สารบัญแบบ

งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

แผ่นที่	หมายเลขของแบบ	แบบแสดง	หมายเหตุ
1	RMUTI-G-AC-00-01	สารบัญแบบ	
2	RMUTI-G-AC-04-01	แปลนพื้นชั้นล่าง	

กองกลาง

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กสินธ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขส่ง	สก. 3038	สุรินทร์ สุขส่ง
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

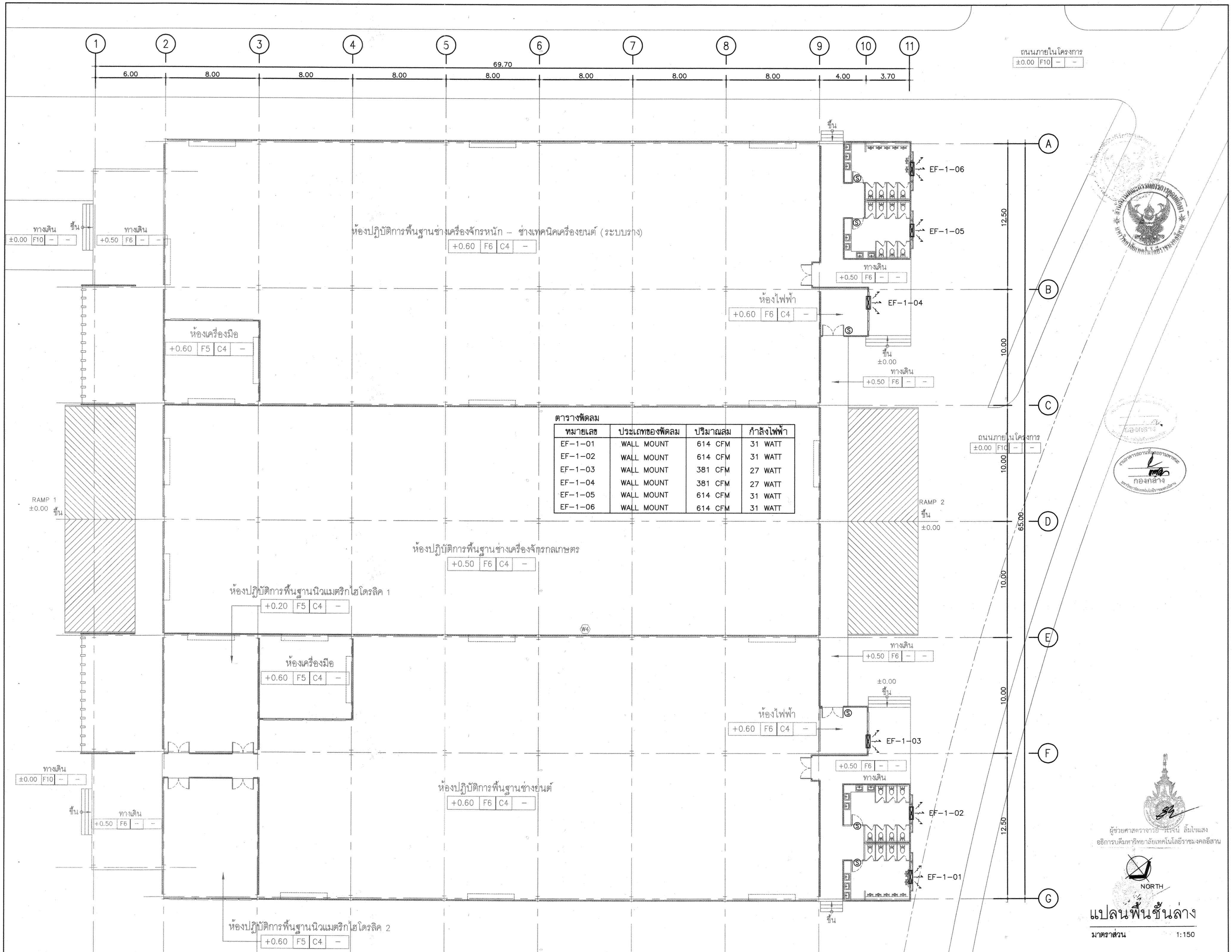
ชื่ออาคาร : ส่วน C
ส่วนฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
สารบัญแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-AC-00-01		0

D:\15008\มทร 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-G\G-AC-2-01.dwg DATE;22/09/2558



ตารางพัดลม

หมายเลข	ประเภทของพัดลม	ปริมาณลม	กำลังไฟฟ้า
EF-1-01	WALL MOUNT	614 CFM	31 WATT
EF-1-02	WALL MOUNT	614 CFM	31 WATT
EF-1-03	WALL MOUNT	381 CFM	27 WATT
EF-1-04	WALL MOUNT	381 CFM	27 WATT
EF-1-05	WALL MOUNT	614 CFM	31 WATT
EF-1-06	WALL MOUNT	614 CFM	31 WATT

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:150

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วน ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :

ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ
แปลนพื้นชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-AC-04-01		0

D:\15008\มทร 2015-09-25\VAC 2015-09-22\อาคาร-G\G-AC-2-01.dwg DATE;22/09/2558

SHEET NO.	DWG. NO.	DESCRIPTION	REMARK
		อาคาร G (อาคารปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)	
1	RMUTI-G-EE-00-00	สารบัญแบบ	
2	RMUTI-G-EE-40-11	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้น 1	
3	RMUTI-G-EE-40-21	แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ และโทรศัพท์ ชั้น 1	
4	RMUTI-G-EE-40-31	แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1	
5	RMUTI-G-EE-40-41	แปลนระบบเสียงประกาศ ชั้น 1	
6	RMUTI-G-EE-40-51	แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่า และรากสายดิน	

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

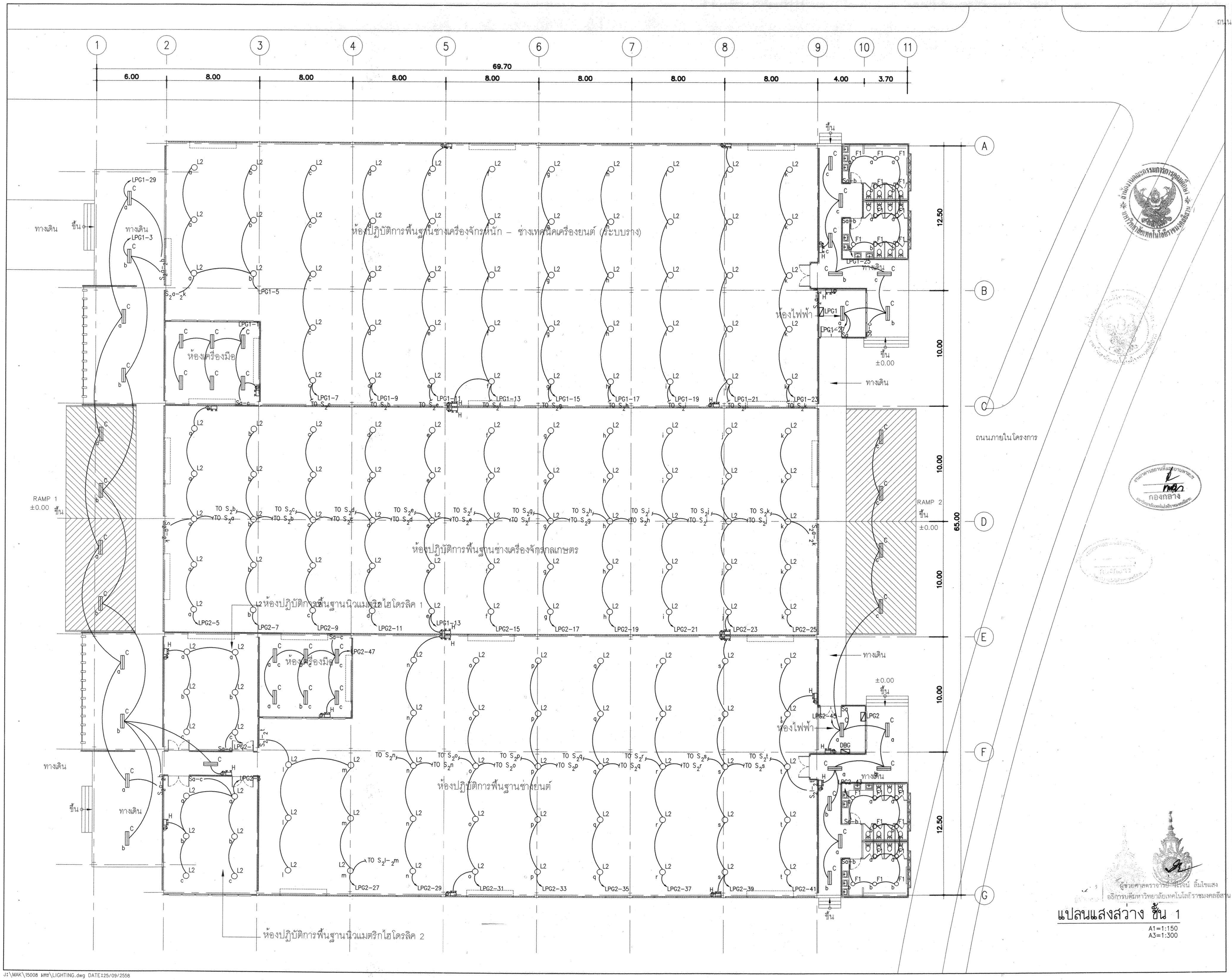
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G

ชื่อแบบ :
ระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
สารบัญแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มนัสชัย คชเสียร	มาตราส่วน	A1= NTS. A3= NTS.
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-EE-00-00		0

J:\MAK\15008 มทร\LIST OF DWG.dwg DATE:25/09/2558



แปลนแสงสว่าง ชั้น 1

A1=1:150
A3=1:300

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

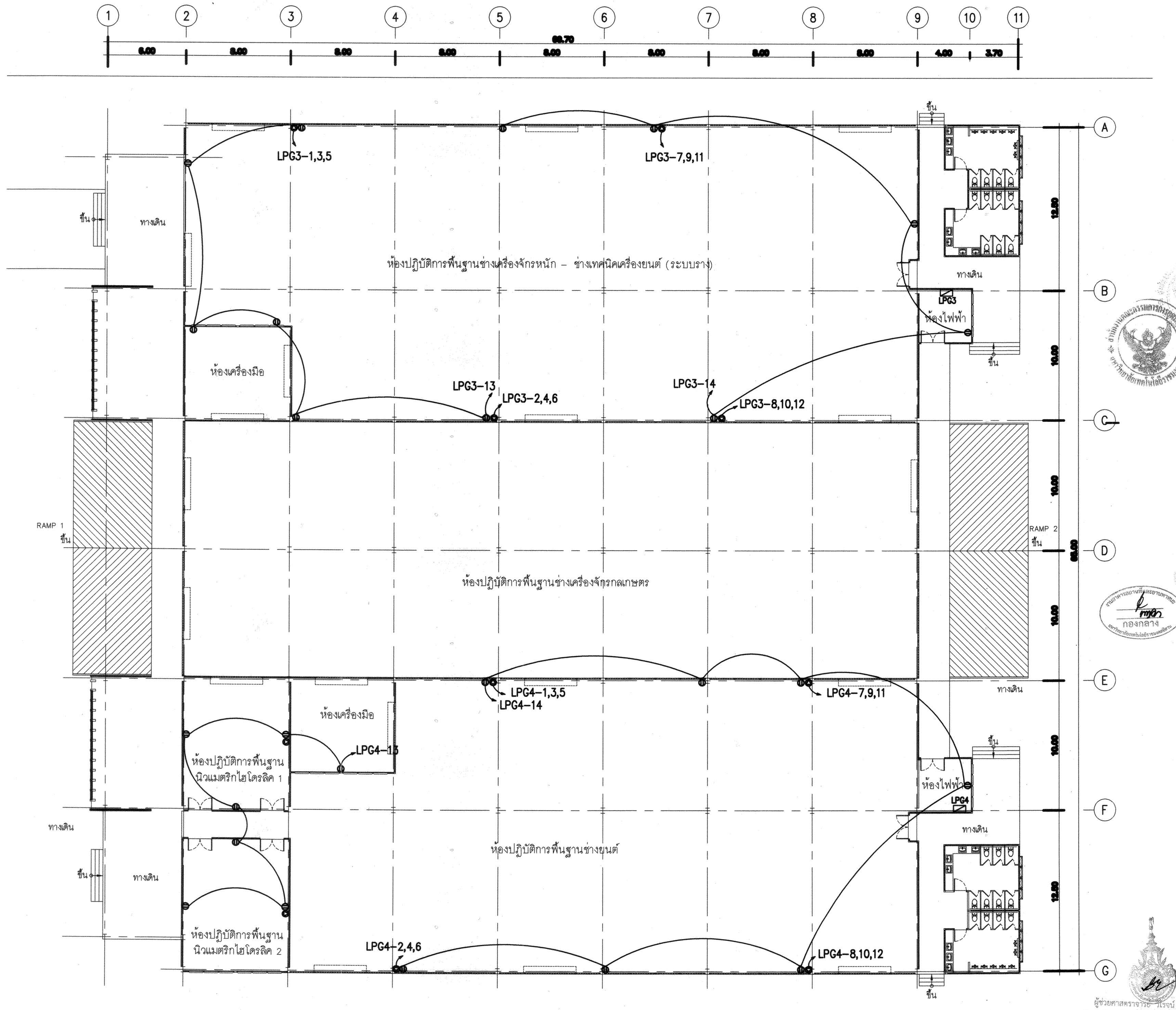
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
ส่วนฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :
ระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
แปลนแสงสว่าง ชั้น 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มนัสชัย คชเศียร	มาตราส่วน	A1= 1:100 A3= 1:200
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-EE-40-11		0



แปลนเต้ารับไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ และ โทรศัพท์ ชั้น 1

SCALE 1:300

งานสารบรรณ กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5088050-6 โทรสาร 02-5088059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กษิณร์ ศวศรี	ภสถ.10316	
นิติพัทธ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
ธรรณพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรชน นพจินดา	สย. 9491	
ธีระ เดนรณฤ	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูสินธ์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิตุนกิจ	ภฟก. 40844	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ ศรีสัพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุดสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

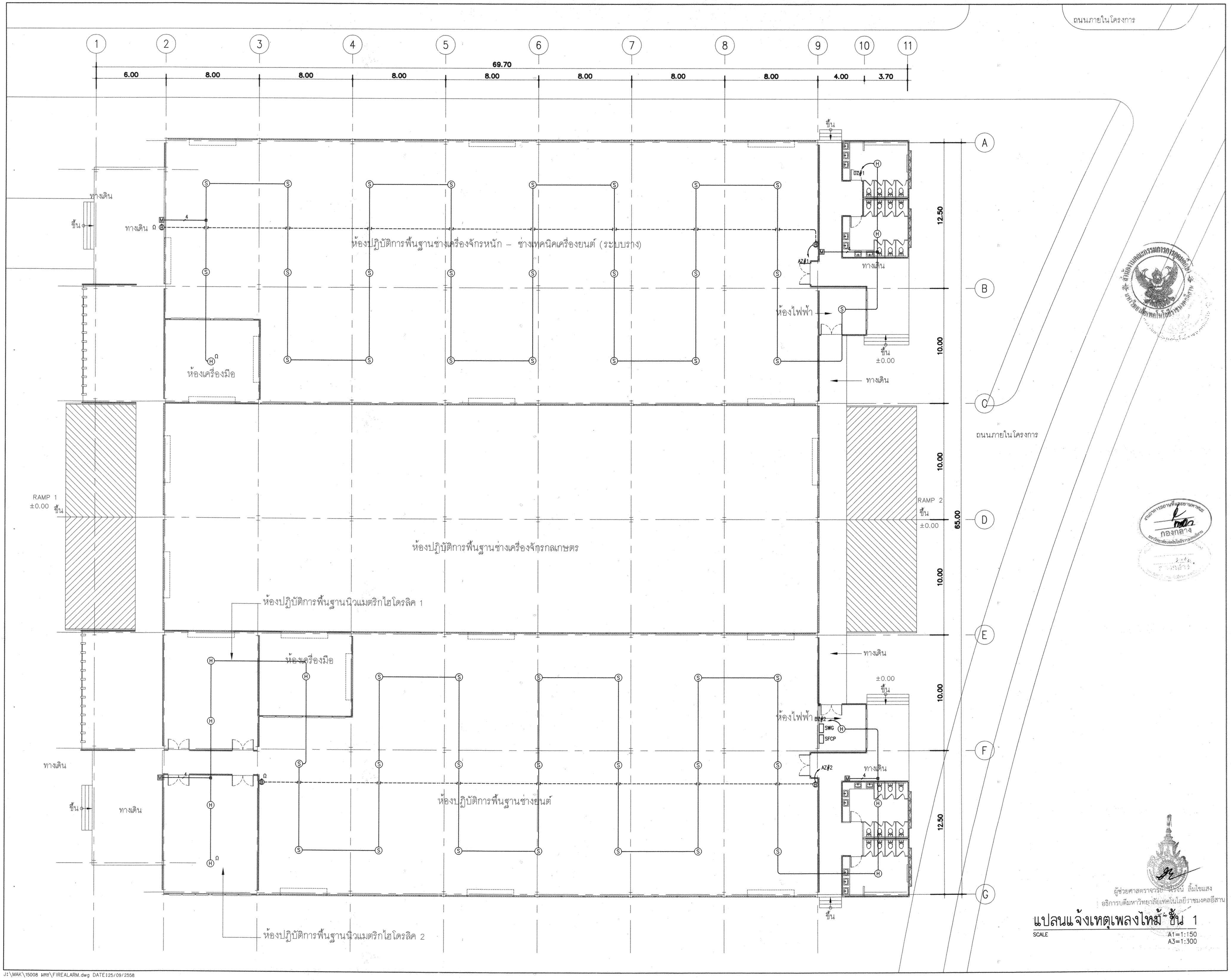
ชื่ออาคาร : ส่วน G
ส่วนฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :

แปลนเต้ารับไฟฟ้า คอมพิวเตอร์
และ โทรศัพท์ ชั้น 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
	มาตราส่วน	A1= 1:300 A3= 1:600
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลสุทธิ์ทา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-EE-40-21		0

AOS.\D:\15008\EE-JANE- 2\RMUTI-G-EE-40-21.dwg DATE;18/09/2558



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนแจ้งเหตุเพลงไหม้ ชั้น 1

SCALE
A1=1:150
A3=1:300

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

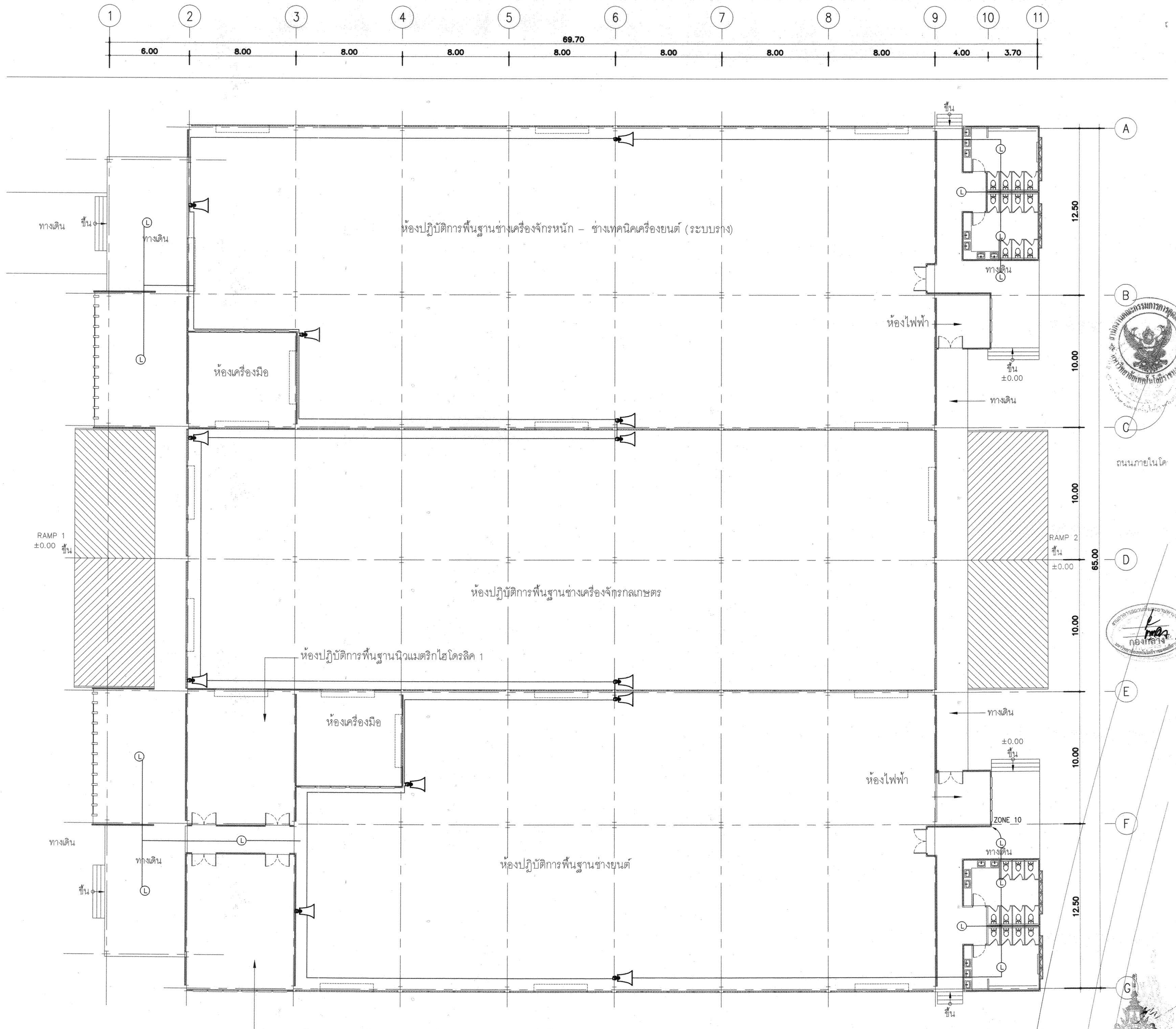
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
ส่วนฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :
ระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
แปลนแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้น 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มนัสชัย คชเศียร	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-EE-40-31		0

J:\MAK\15008 มทร\FIREALARM.dwg DATE:25/09/2558



แปลนเสียงประกาศ ชั้น 1

SCALE A1=1:150 A3=1:300

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

J:\MAK\15008 มทร\แบบระบบเสียงประกาศ.dwg DATE:25/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

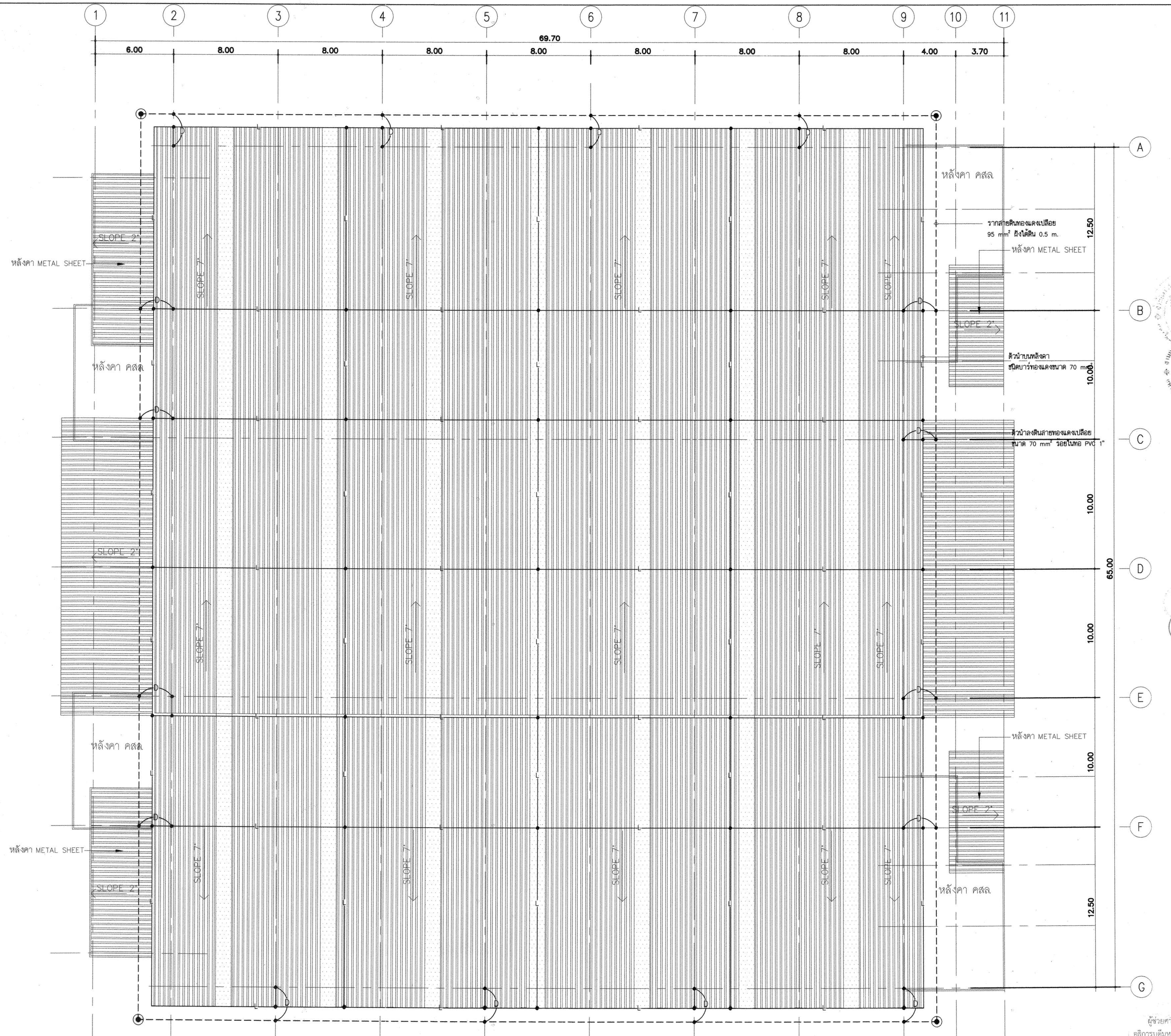
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
ส่วนภฏิบัติการพืนฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :
ระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
แปลนเสียงประกาศ ชั้น 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มนัสชัย คชเศียร	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI–G–EE–40–41		0



กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่าและรากสายดิน

A1=1:150
A3=1:300

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริยพงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,ช่างเครื่องจักรกลหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อแบบ :
ระบบไฟฟ้า – สื่อสาร
แปลนระบบป้องกันฟ้าผ่าและรากสายดิน

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
มนัสชัย คชเศียร	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-EE-40-51		0

J:\MAK\15008 มทร\LIGHTNING.dwg DATE:25/09/2558

สารบัญแบบ

งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง

แผ่นที่	หมายเลขของแบบ	แบบแสดง	หมายเหตุ
1	RMUTI-G-SN-00-01	สารบัญแบบ	
2	RMUTI-G-SN-02-01	รายการอุปกรณ์ และวัสดุติดตั้ง	
3	RMUTI-G-SN-03-01	ไดอะแกรมระบบท่อจ่ายน้ำประปา	
4	RMUTI-G-SN-03-02	ไดอะแกรมระบบท่อน้ำเสีย S,W,V	
5	RMUTI-G-SN-04-01	แปลนพื้นชั้นล่าง	
6	RMUTI-G-SN-07-01	แบบขยายห้องน้ำชั้นล่าง	

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ , ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร**)

ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
สารบัญแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-00-01		0

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-G\สุขาภิบาล\GGG-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558

EQUIPMENT SCHEDULE

1. TREATMENT SYSTEM

SYSTEM	TREATMENT TANK, T-8, T-9
INFLUENT CAPACITY	10 m^3PER DAY
QUANTITIES	2 SET
MATERIALS OF CONSTRUCTION CASTING	PE OR FRP
COVER TYPE	HEAVY DUTY CAST IRON
TREATMENT PROCESS	SEPTIC-ACTIVATED SLUDGE

2. PIPE AND VALVE SCHEDULE

DESCRIPTION	PIPE	VALVE	REMARK
COLD WATER	IN TOILET ROOM : USED PVC PIPE CLASS 13.5 REFER TO TIS UNDERGROUND PIPE : USED HDPE PIPE PN.10/SDR13.6 REFER TO TIS	PRESSURE CLASS 150 ; BRASS OR BRONZE BODY FOR NOMINAL PIPE SIZE UP TO ø2 1/2" AND CAST IRON BODY FOR NOMINAL PIPE SIZE LARGER THAN ø2 1/2"	
SOIL WATER WASTE WATER VENT LINE	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	–	
DRAINAGE WATER	HDPE PIPE PN.6.3 OR/SDR21 REFER TO TIS	CAST IRON BODY ; PRESSURE CLASS 125	
RAIN LEADER WATER	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	–	
KITCHEN WASTE WATER	PVC PIPE CLASS 8.5 REFER TO TIS	–	

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

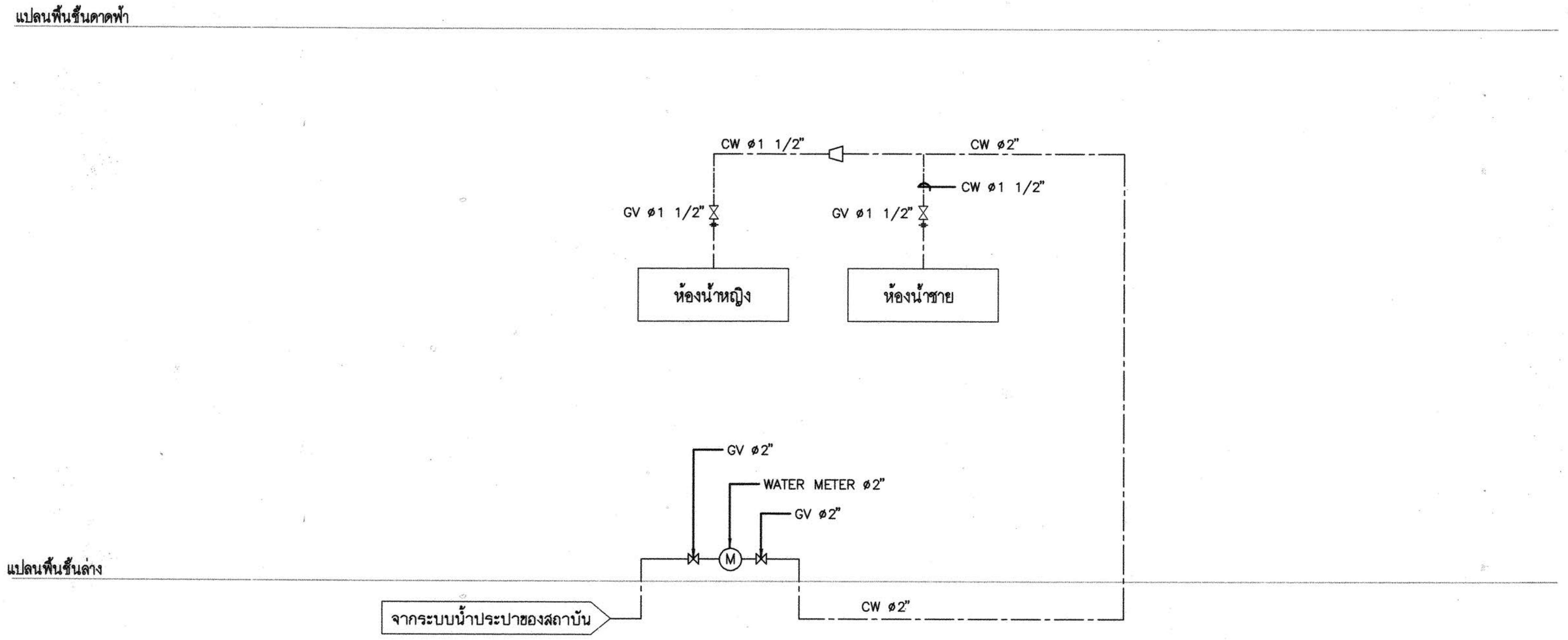
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน**ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ , ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร**)

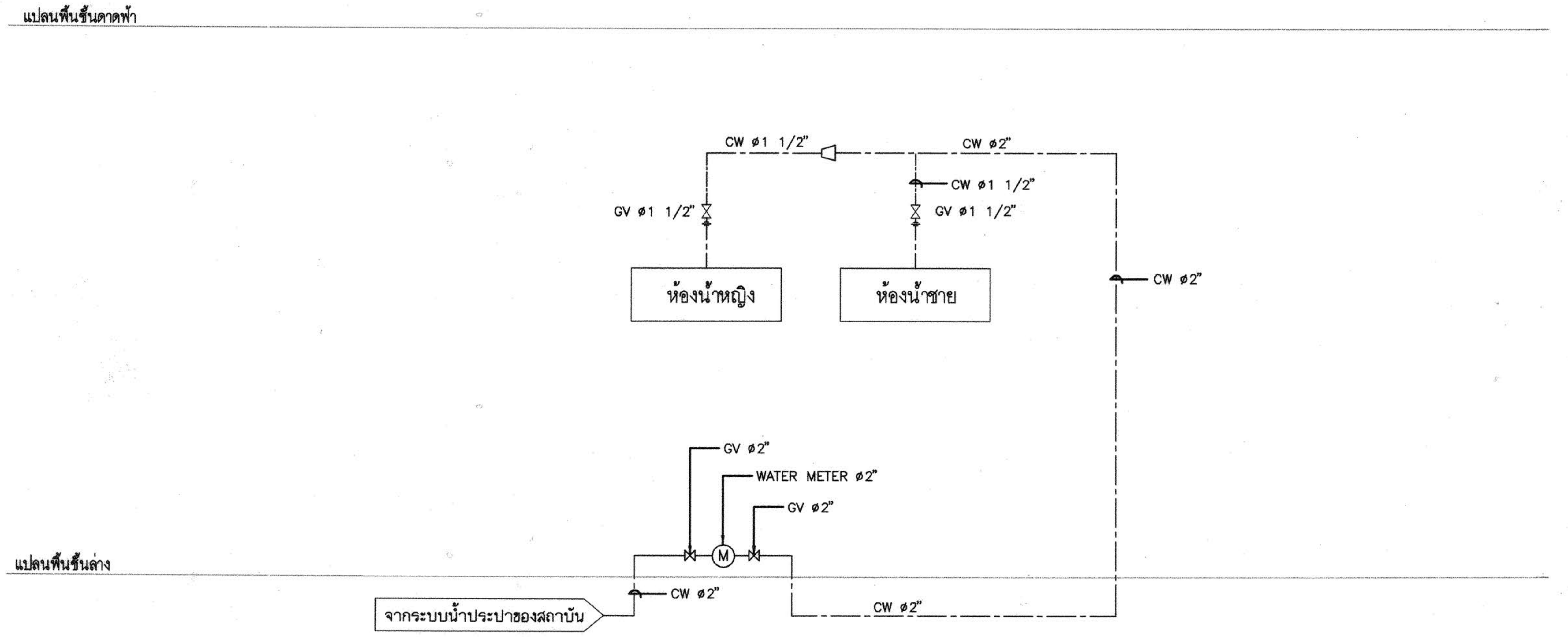
ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
รายการอุปกรณ์ และวัสดุติดตั้ง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-02-01		0



ไดอะแกรมระบบท่อจ่ายน้ำประปา
อาคารห้องปฏิบัติการพื้นฐานช่างเครื่องจักรหนัก



ไดอะแกรมระบบท่อจ่ายน้ำประปา
อาคารห้องปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กสินธ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจ-การจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

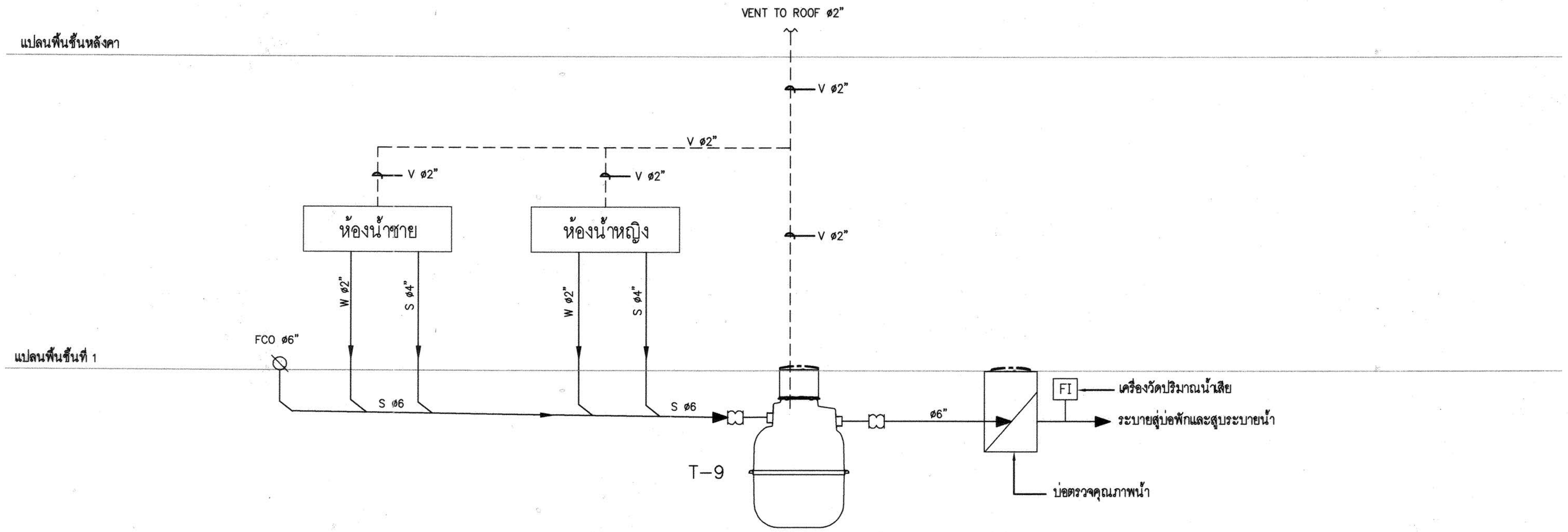
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน**ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ , ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร**)

ชื่อแบบ :
ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
ไดอะแกรมระบบท่อจ่ายน้ำประปา
(อาคารปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ ,
ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

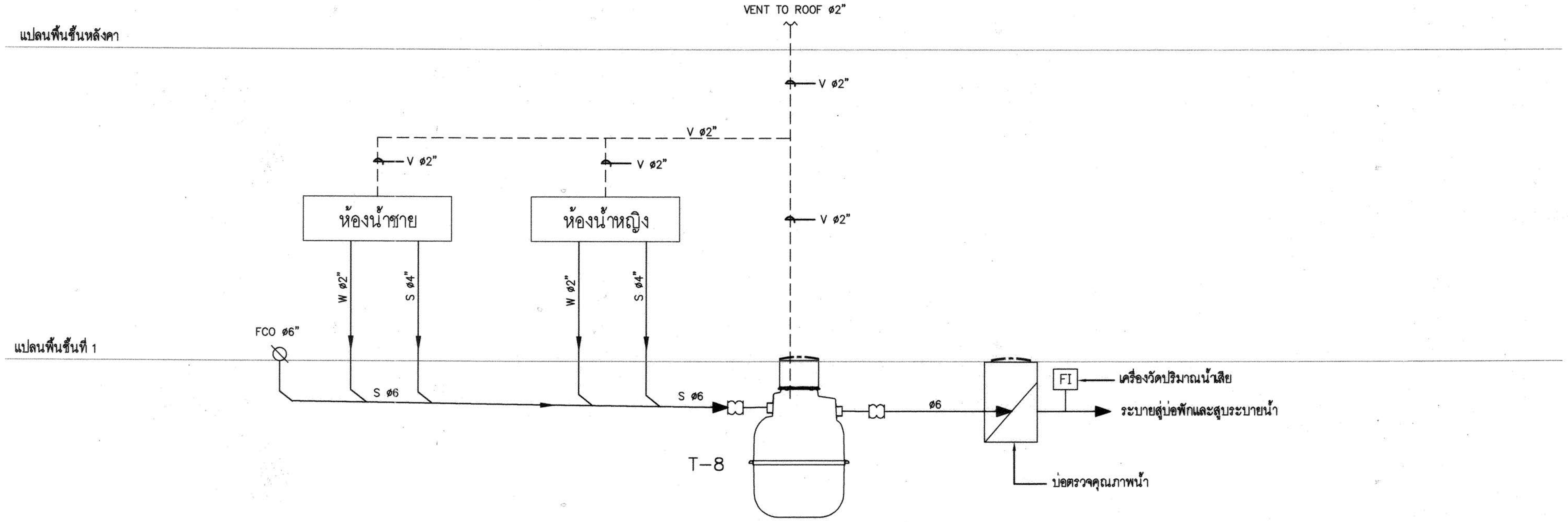
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-03-01		0

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-G\สุขาภิบาล\GGG-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558



ถังบำบัดน้ำเสีย
ขนาดความสามารถ 10.0 ลบ.ม. ต่อ วัน
การบำบัดแบบ SEPTIC-ACTIVATED SLUDGE
INFUENT BOD. ⩾250 PPM (mg/lit)
EFFUENT BOD. ⩽ 20 PPM (mg/lit)

ไดอะแกรมงานท่อ S,W,V
อาคารห้องปฏิบัติการพื้นฐานช่างเครื่องจักรหนัก



ถังบำบัดน้ำเสีย
ขนาดความสามารถ 10.0 ลบ.ม. ต่อ วัน
การบำบัดแบบ SEPTIC-ACTIVATED SLUDGE
INFUENT BOD. ⩾250 PPM (mg/lit)
EFFUENT BOD. ⩽ 20 PPM (mg/lit)

ไดอะแกรมระบบท่อ S,W,V
อาคาร G อาคารห้องปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-G\สุขาภิบาล\GGG-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กสินธ์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุรีย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

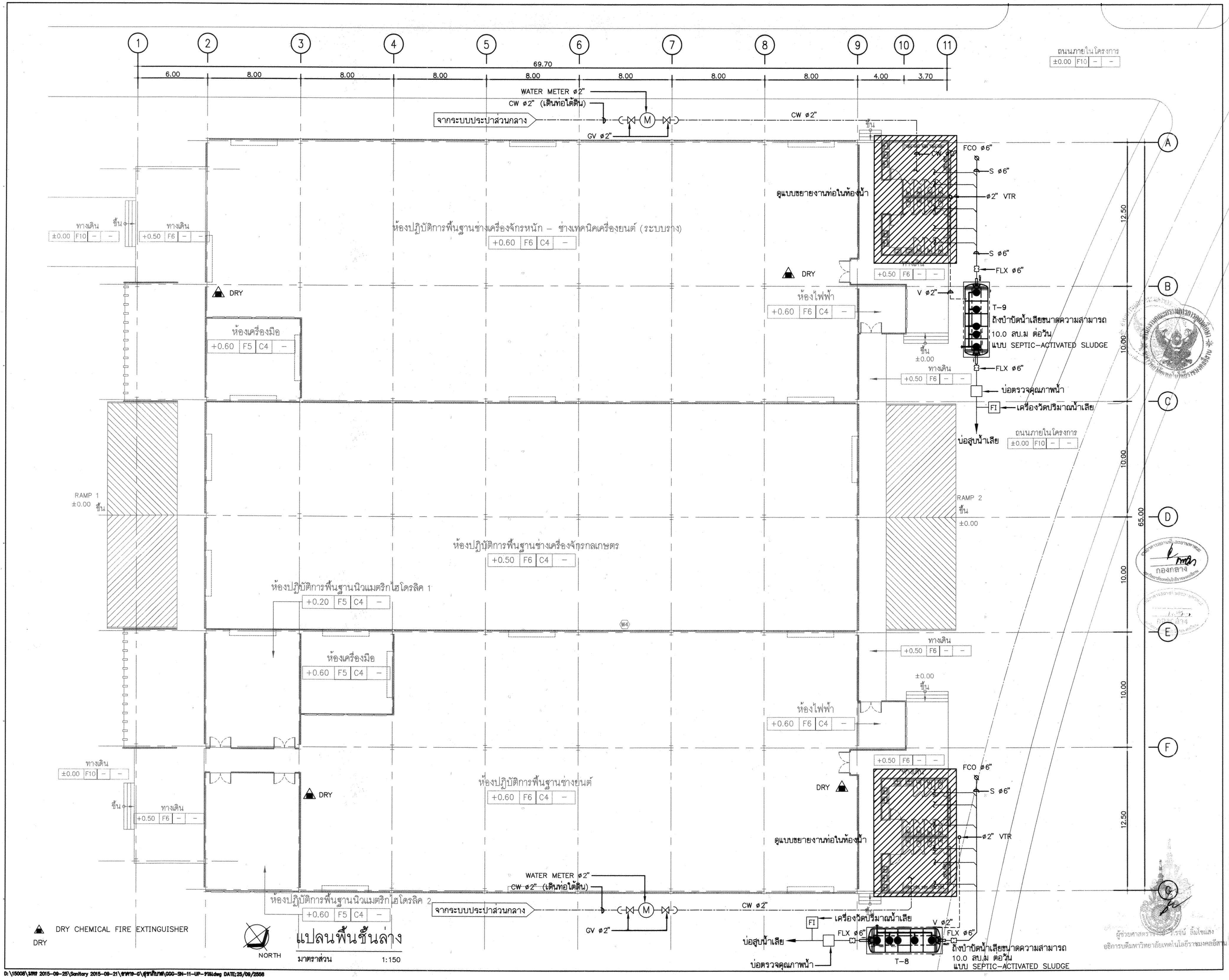
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ , ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร**)

ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
ไดอะแกรมระบบท่อน้ำเสีย S,W,V

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-03-02		0



▲ DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER

DRY

แปลนพื้นชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:150

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-G\สุขาภิบาล\GGG-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เดนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

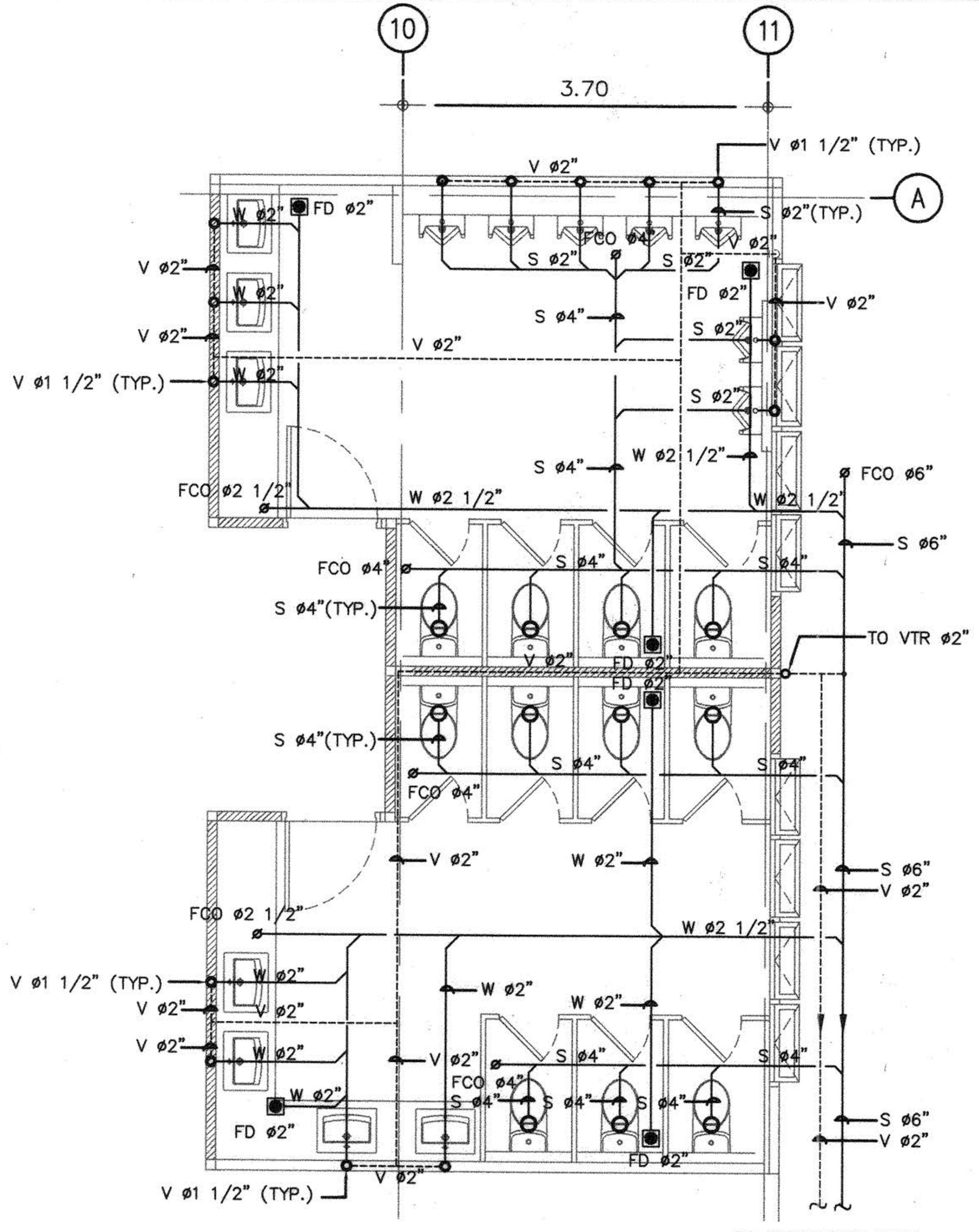
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G (ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐาน ช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก, ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :

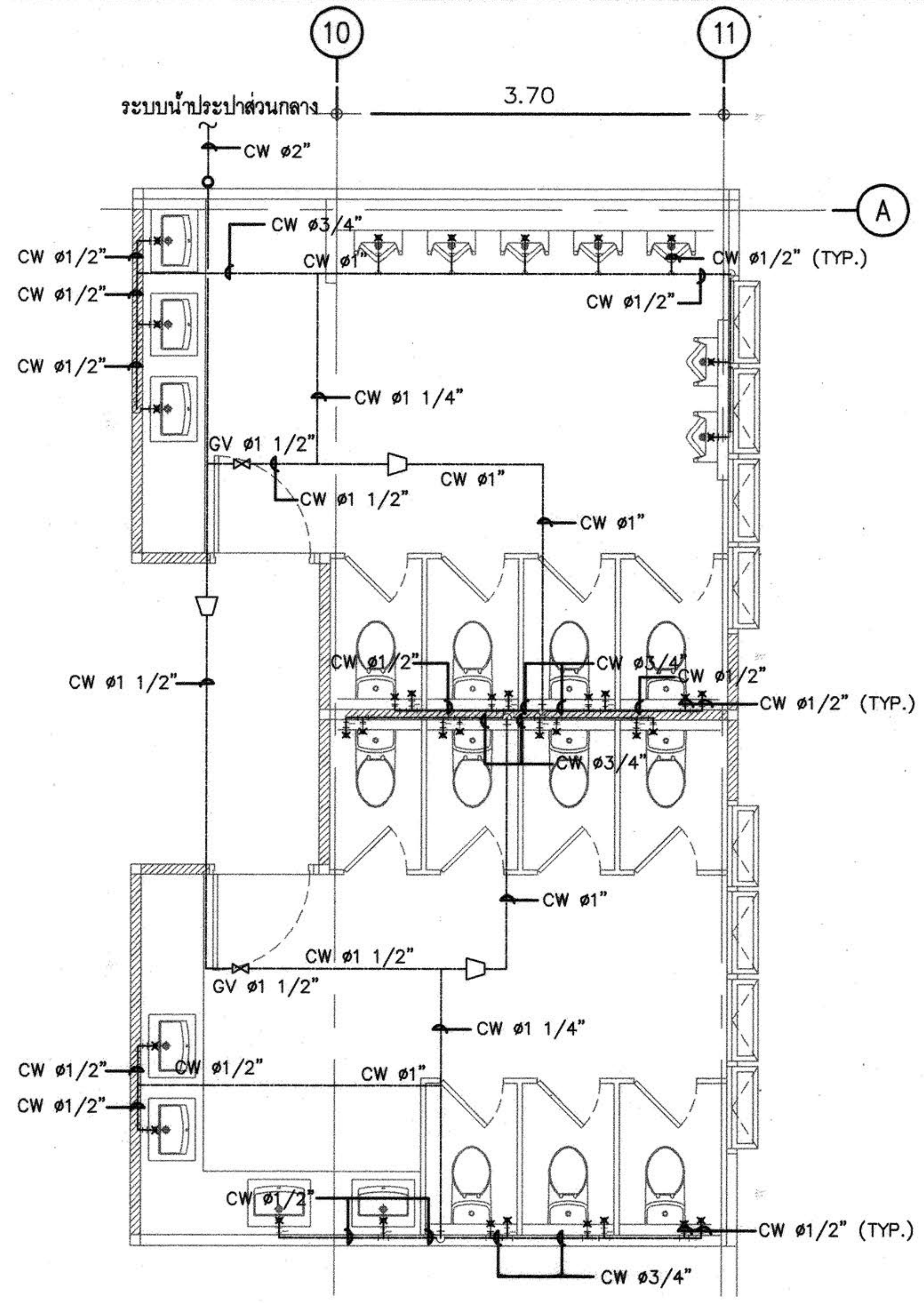
ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
แปลนพื้นชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	**สย. 4536**	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-04-01		0



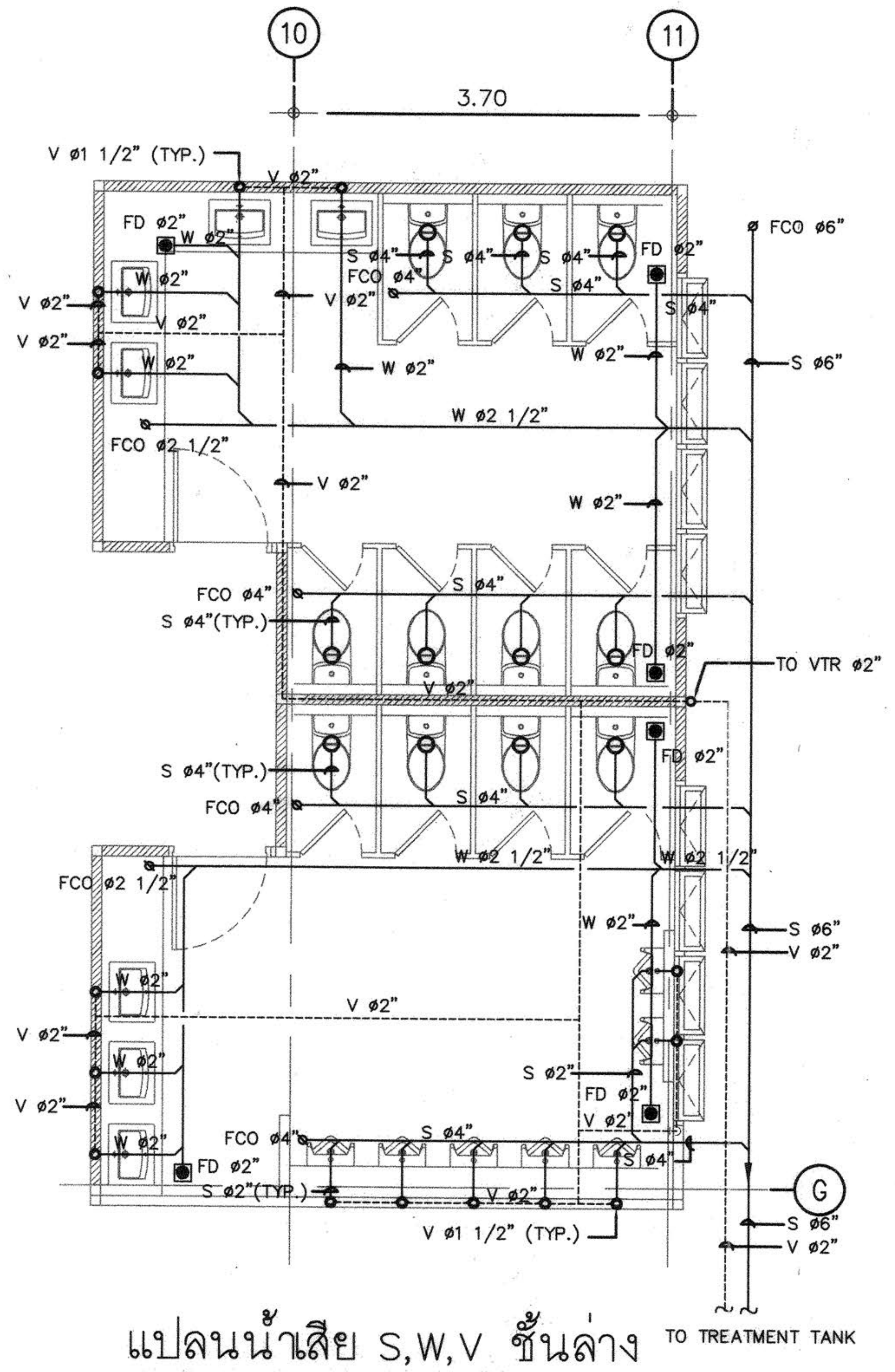
แปลนน้ำเสีย S,W,V ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



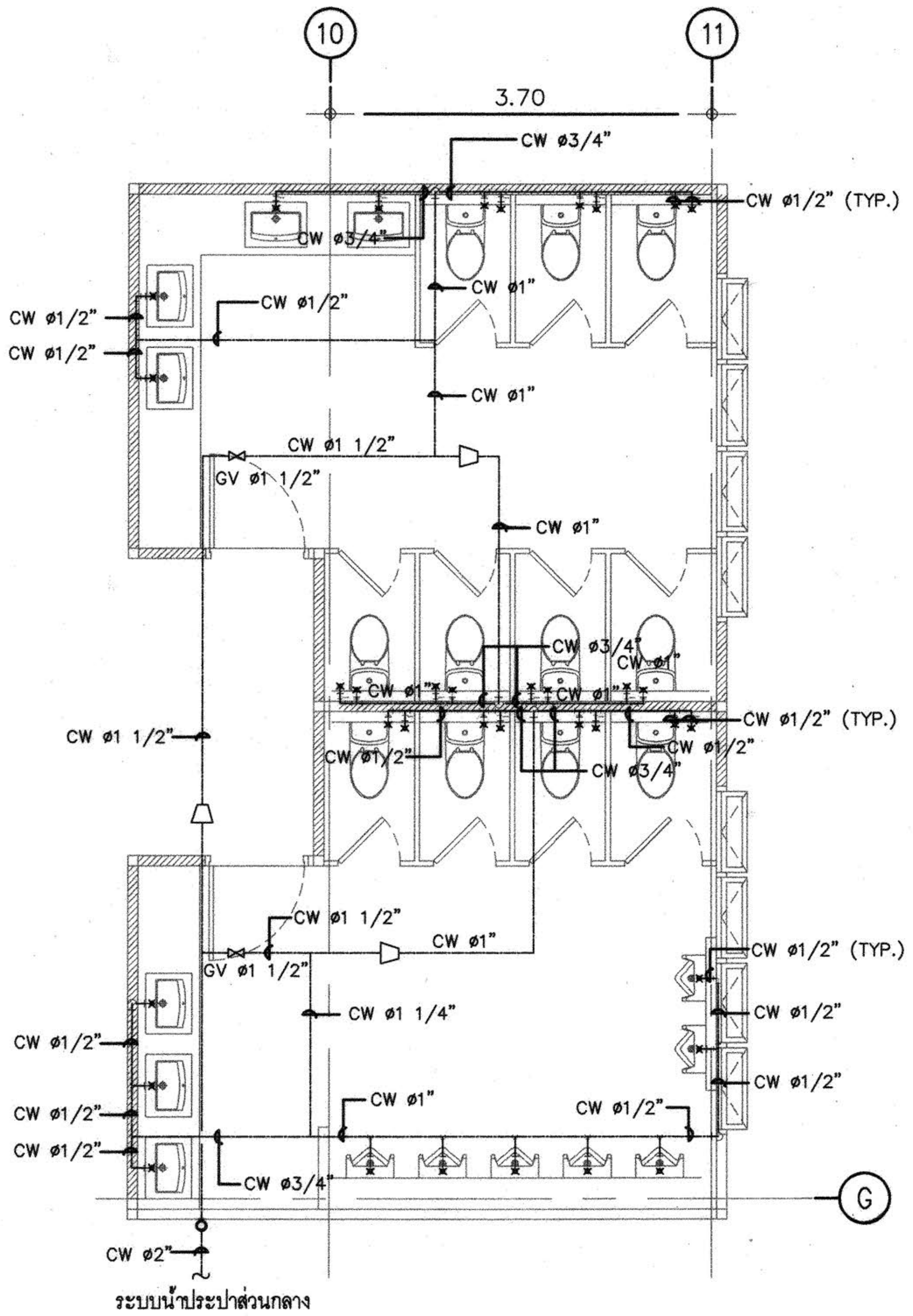
แปลนน้ำประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



แปลนน้ำเสีย S,W,V ชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50



แปลนน้ำประปาชั้นล่าง

มาตราส่วน 1:50

D:\15008\มทร 2015-09-25\Sanitary 2015-09-21\อาคาร-G\สุขาภิบาล\GGG-SN-11-UP-รวม.dwg DATE;25/09/2558

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศ

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน**ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์ , ช่างเครื่องจักรหนัก , ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :

ระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง
แบบแปลนขยายห้องน้ำชั้นล่าง

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
เบญจวรรณ วงศ์สมบูรณ์	มาตราส่วน	A1= A3=
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-SN-07-01		0

สารบัญแบบ

แบบโครงสร้าง

แผ่นที่	หมายเลขของแบบ	แบบแสดง	หมายเหตุ
1	RMUTI-G-ST-00-00	สารบัญแบบ	
2	RMUTI-G-ST-40-01	แปลนเสาเข็ม	
3	RMUTI-G-ST-40-02	แปลนฐานราก	
4	RMUTI-G-ST-40-03	แปลนคาน, พื้นชั้น 1	
5	RMUTI-G-ST-40-04	แปลนหลังคา	
6	RMUTI-G-ST-40-05	แปลนโครงสร้างหลังคาที่ ระดับ +9.75	
7	RMUTI-G-ST-40-06	แปลนโครงสร้างหลังคาที่ ระดับ +11.20	
8	RMUTI-G-ST-60-01	รูปตัด A-A	
9	RMUTI-G-ST-70-01	แบบขยายฐานราก	
10	RMUTI-G-ST-71-01	แบบขยายเสา	
11	RMUTI-G-ST-72-01	แบบขยายคาน	
12	RMUTI-G-ST-73-01	แบบขยายพื้น	
13	RMUTI-G-ST-75-01	แบบขยายโครงสร้างเหล็กแผ่นที่ 1	
14	RMUTI-G-ST-75-02	แบบขยายโครงสร้างเหล็กแผ่นที่ 2	

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

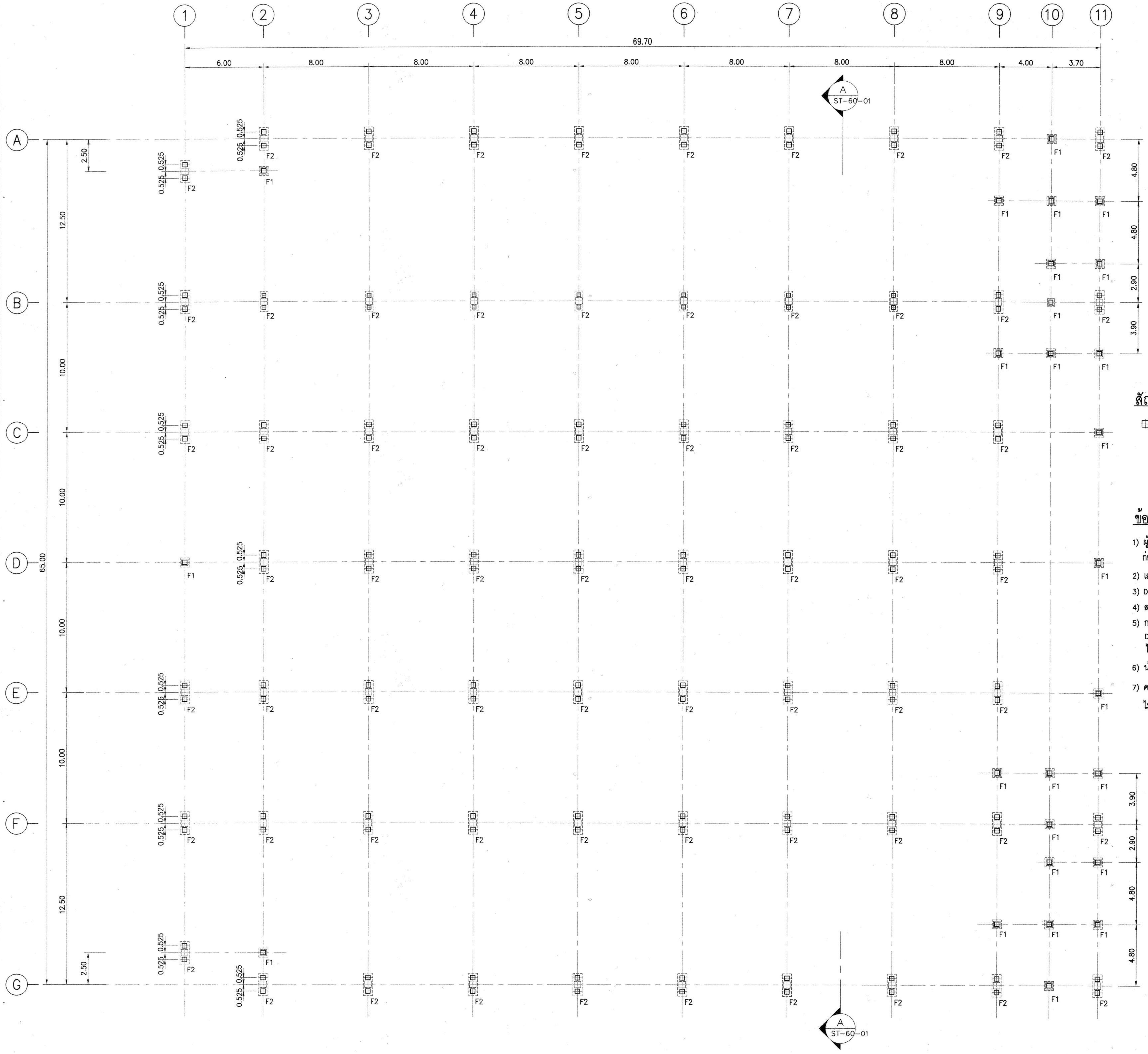
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ : ระบบโครงสร้าง
สารบัญแบบ

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= - A3= -
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤติฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-00-00		0

D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-00-00.dwg DATE;21/09/2558



แปลนเสาเข็ม

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

สัญลักษณ์

⊞ – เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง 0.35x0.35 ม
รับน้ำหนักปลอดภัย ∢ 40 ตัน/ต้น (F.S.=2.5)

– ระยะต่างๆ ที่ไม่ได้ระบุหน่วยให้ใช้หน่วยเป็นเมตร

ข้อกำหนดทั่วไป

1) ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบระดับดินเดิมเทียบกับระดับดินปัจจุบัน ก่อนดำเนินการงานเสาเข็ม
2) เสาเข็มตอกทุกขนาดต้องผลิตได้ตามมาตรฐาน มอก 396 – 2549
3) DOWEL BAR ใช้เหล็ก SD40
4) ลวดเชื่อมใช้ชนิด E70
5) การคำนวณจำนวนครั้งการตอก (BLOW COUNT) ให้ใช้สูตร DANISH'S FORMULA ที่มีค่าความปลอดภัย (FACTOR SAFETY) ไม่น้อยกว่า 2.5
6) น้ำหนักตุ้มตอก อยู่ระหว่าง 0.8 – 1.2 เท่าของน้ำหนักเสาเข็ม
7) คานชั้น 1 ทั่วไปนั่งอยู่บนตอม่อ โดยตอม่อมีความสูงจากระดับฐานราก ไม่น้อยกว่า 10 ซม

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02–5099050–6 โทรสาร 02–5099059 E–mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สภ. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

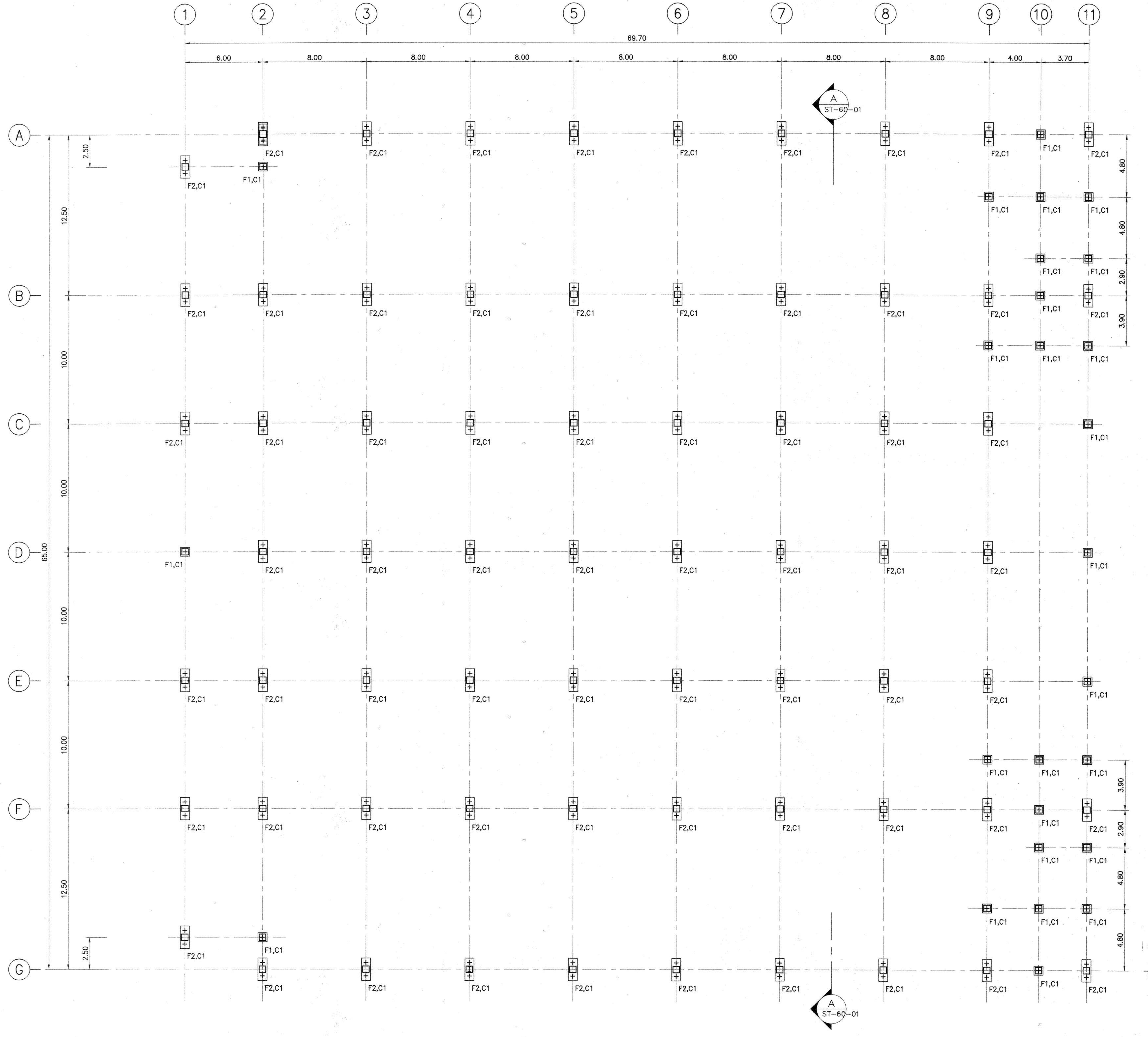
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนเสาเข็ม

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI–G–ST–40–01		0

D:\THK\15008\BUILDING–G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI–G–ST–40–01.dwg DATE;21/09/2558



แปลนฐานราก

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....

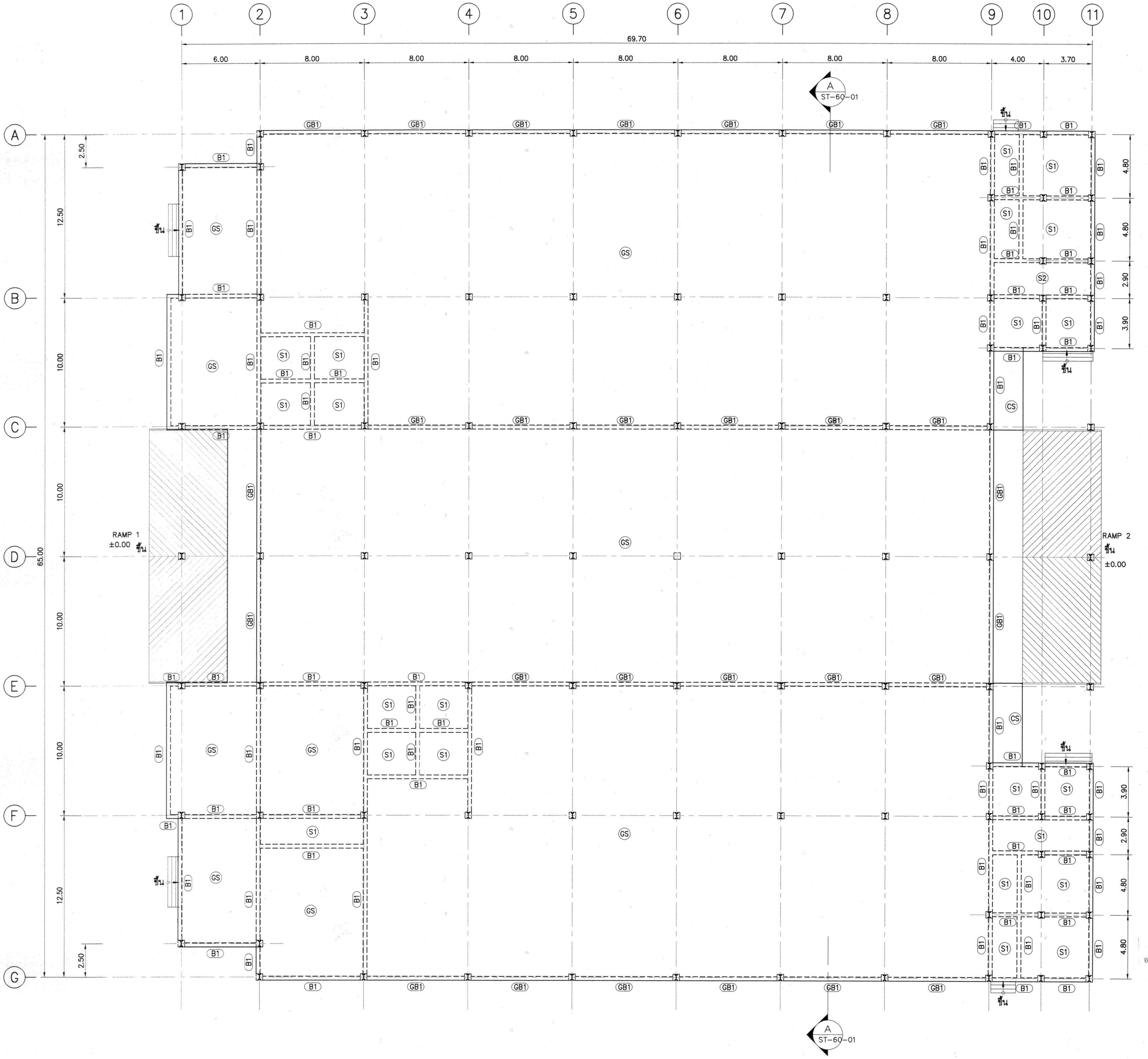
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนฐานราก

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-40-02		0

D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-40-02.dwg DATE;21/09/2558



แปลนคาน, พื้นชั้น 1

มาตราส่วน A1=1:150 A3=1:300

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	GV
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

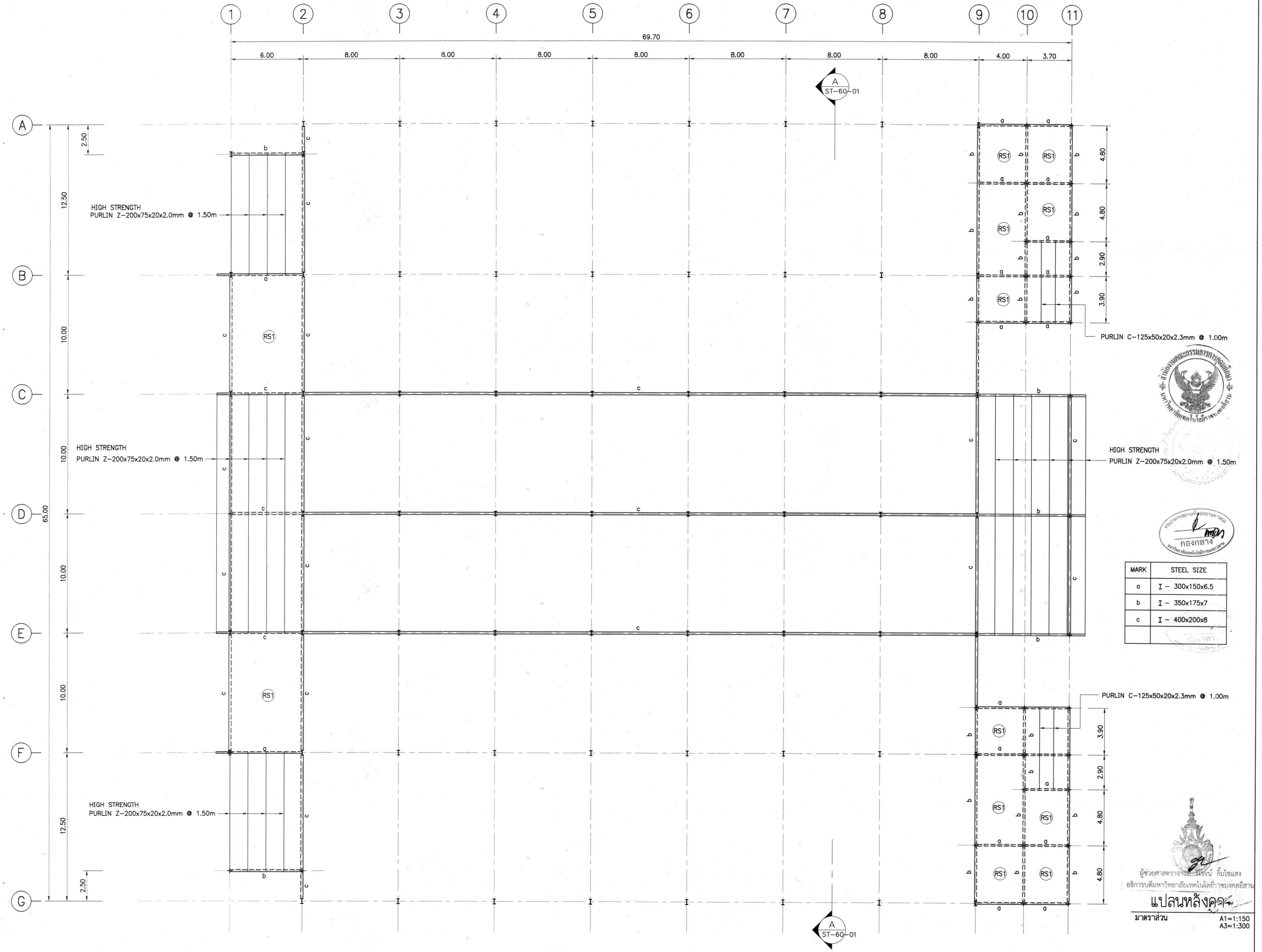
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน**ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, เครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนคาน, พื้นชั้น 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-40-03		0



แปลนหลังคา

มาตราส่วน A1=1:150
A3=1:300

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไข่แสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

MARK	STEEL SIZE
a	I - 300x150x6.5
b	I - 350x175x7
c	I - 400x200x8

D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-40-04.dwg DATE; 21/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

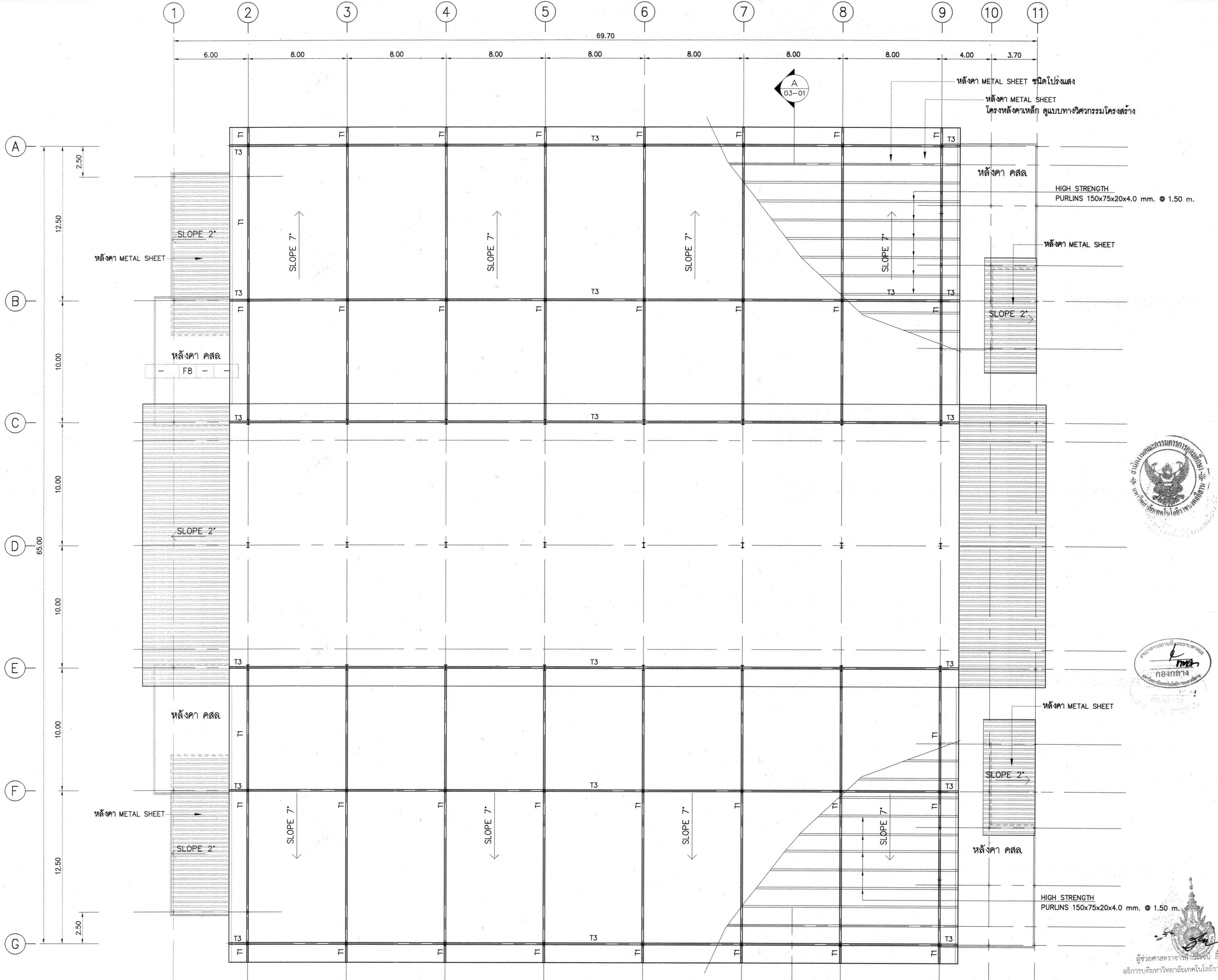
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนหลังคา

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-40-04		0



งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนโครงสร้างหลังคาที่ระดับ +9.75

มาตราส่วน
A1=1:150
A3=1:300

D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-40-05.dwg DATE;21/09/2558

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

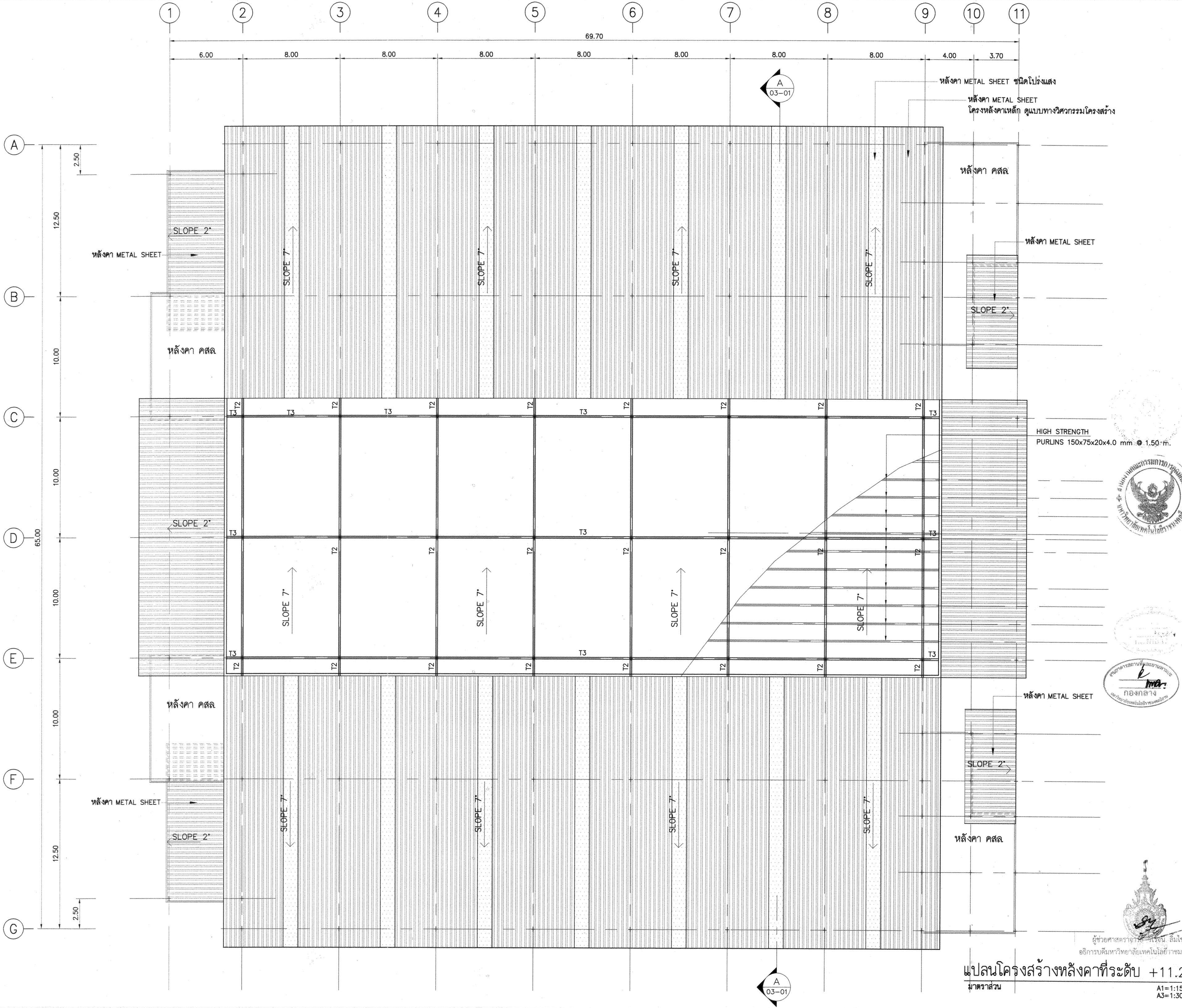
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนโครงสร้างหลังคาที่ ระดับ +9.75

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-40-05		0



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แปลนโครงสร้างหลังคาที่ระดับ +11.20

มาตราส่วน
A1=1:150
A3=1:300

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

กองกลาง

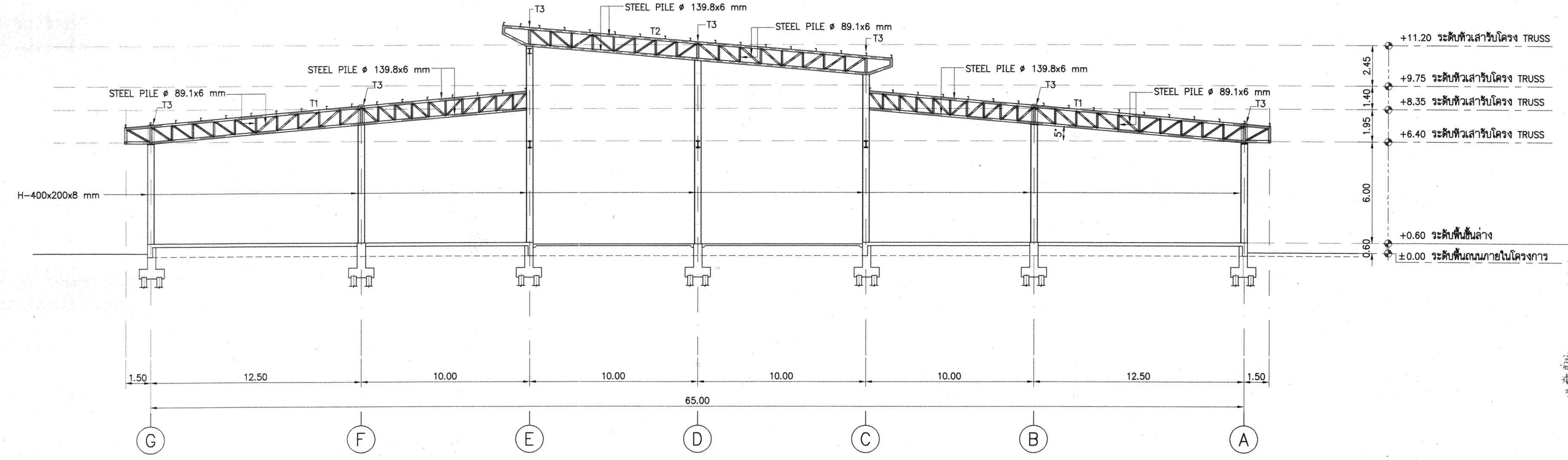
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แปลนโครงสร้างหลังคาที่ ระดับ +11.20

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-40-06		0



รูปตัด A-A

มาตราส่วน 1:150

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขส่ง	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....

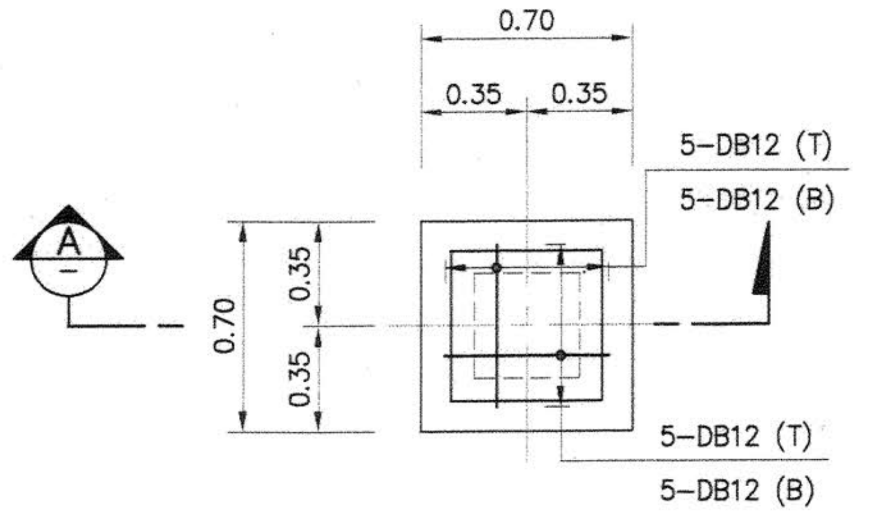
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน**ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

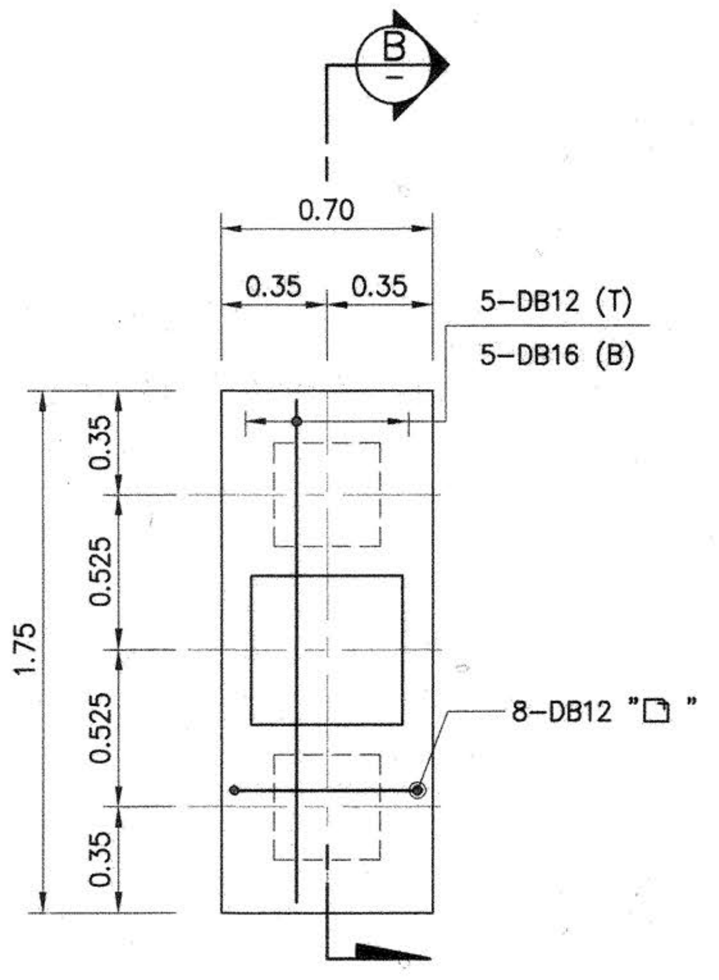
ชื่อแบบ :

ระบบโครงสร้าง
รูปตัด A-A

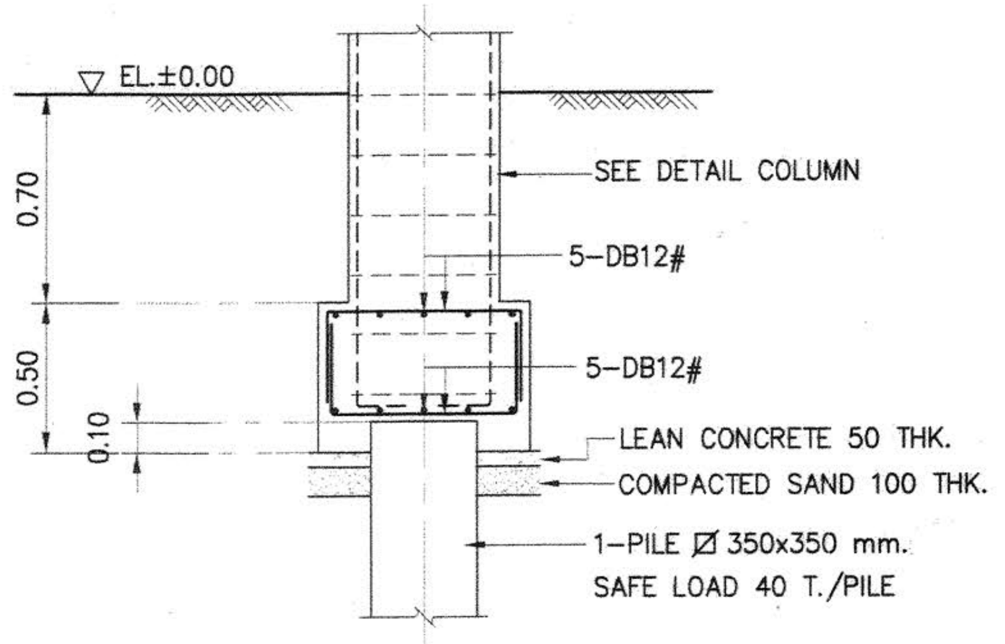
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:150 A3= 1:300
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤติฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-60-01		0



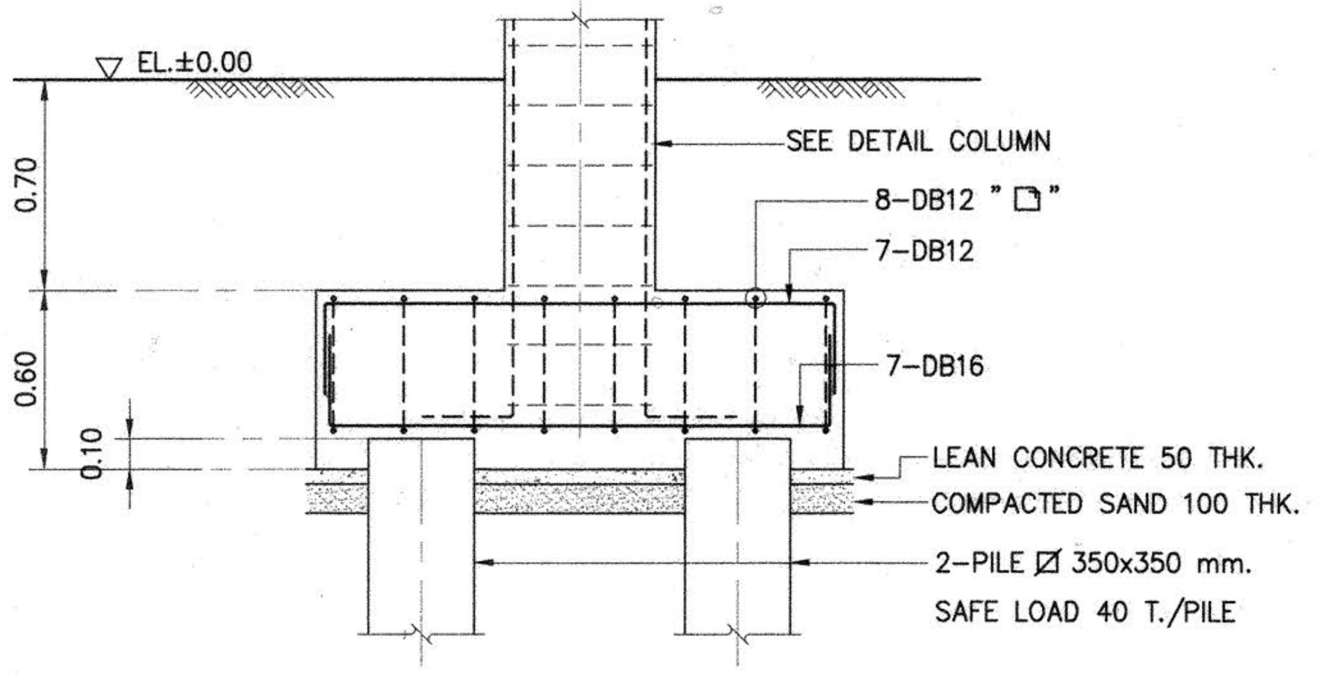
PLAN F1
SCALE 1:25



PLAN F2
SCALE 1:25



SECTION A
SCALE 1:25



SECTION B
SCALE 1:25

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

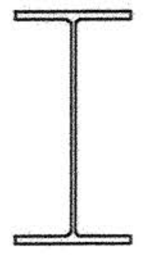
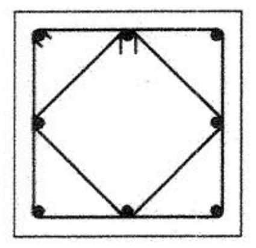
ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :

ระบบโครงสร้าง
แบบขยายฐานราก

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-70-01		0

รายละเอียดเสา

เสา พื้น	C1	
หลังคา พื้นชั้น 1		SIZE H-400x200x8
		MAIN BAR -
		STIRRUP -
พื้นชั้น 1 ฐานราก		SIZE 0.50x0.50
		MAIN BAR 8-DB12
		STIRRUP 2-RB9@0.15

กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

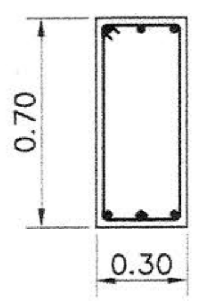
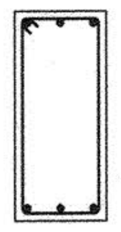
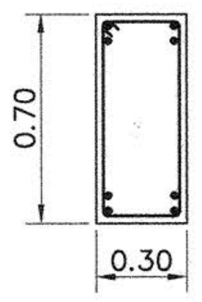
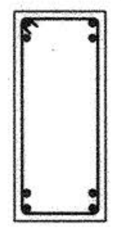
ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วน ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :

ระบบโครงสร้าง
แบบขยายเสา

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= - A3= -
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-71-01		0

D: \THK\1500B\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-71-01.dwg DATE;21/09/2558

BEAM SCHEDULE				
MARKS	GB1		B1	
SECTION	AT SUPPORT 	MID SPAN 	AT SUPPORT 	MID SPAN 
TOP BAR	3-DB16	3-DB16	4-DB20	4-DB20
MID. BAR	–	–	–	–
BOTT. BAR	3-DB16	3-DB16	4-DB20	4-DB20
STIRRUP	RB9@0.20	RB9@0.20	RB9@0.20	RB9@0.20

งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ
กองกลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขส่ง่	สก. 3038	สุรินทร์ สุขส่ง่
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

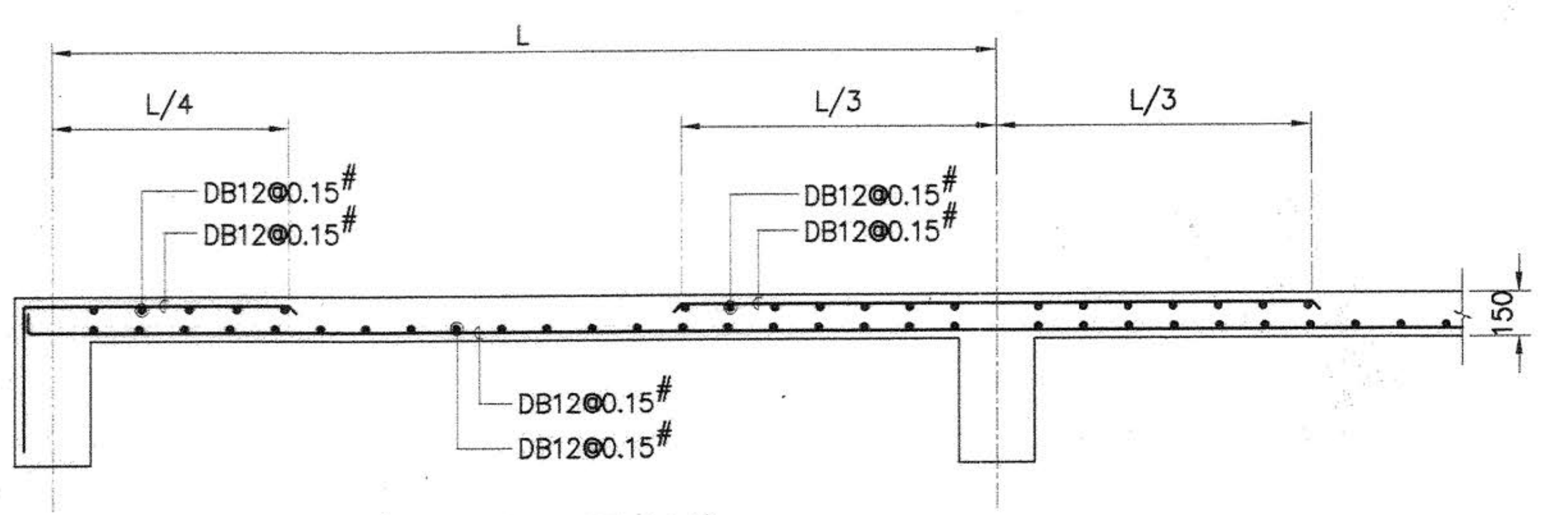
อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

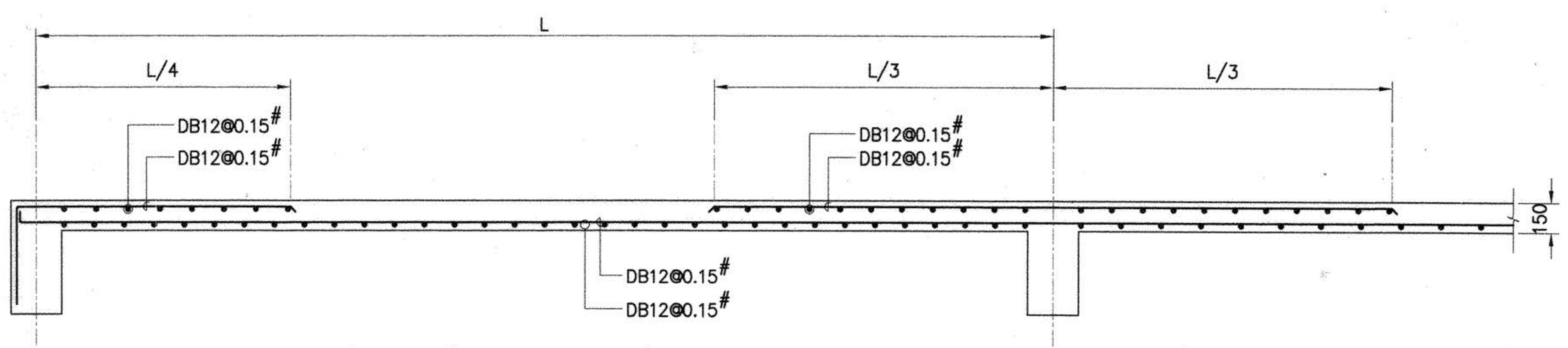
ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แบบขยายคาน

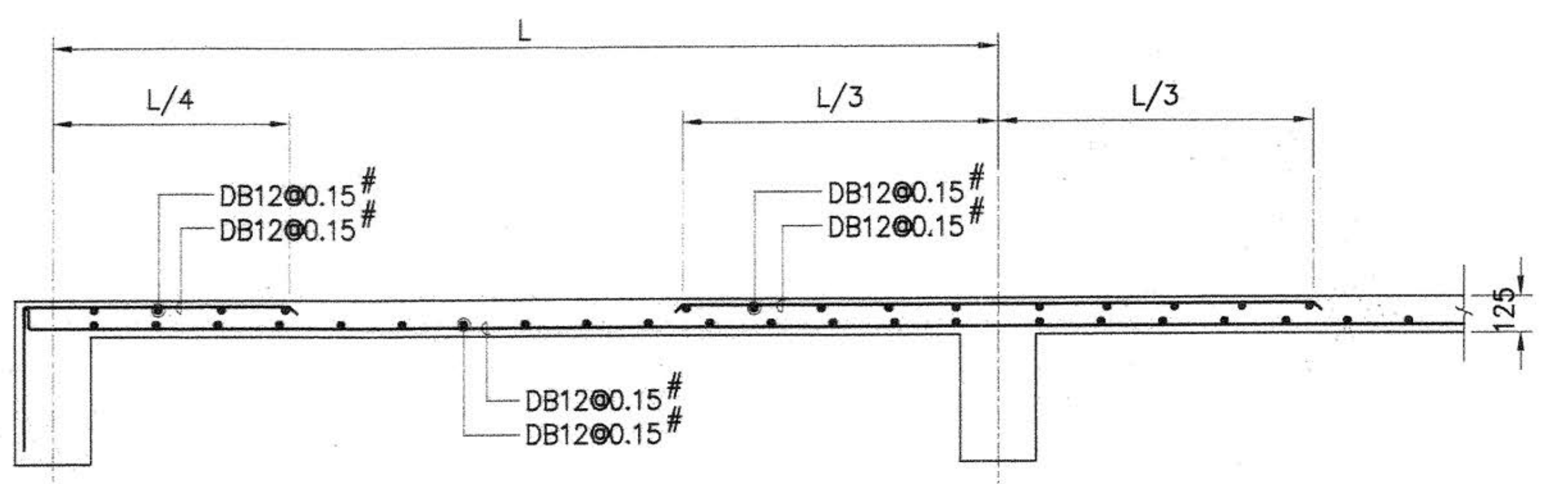
เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= – A3= –
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-72-01		0



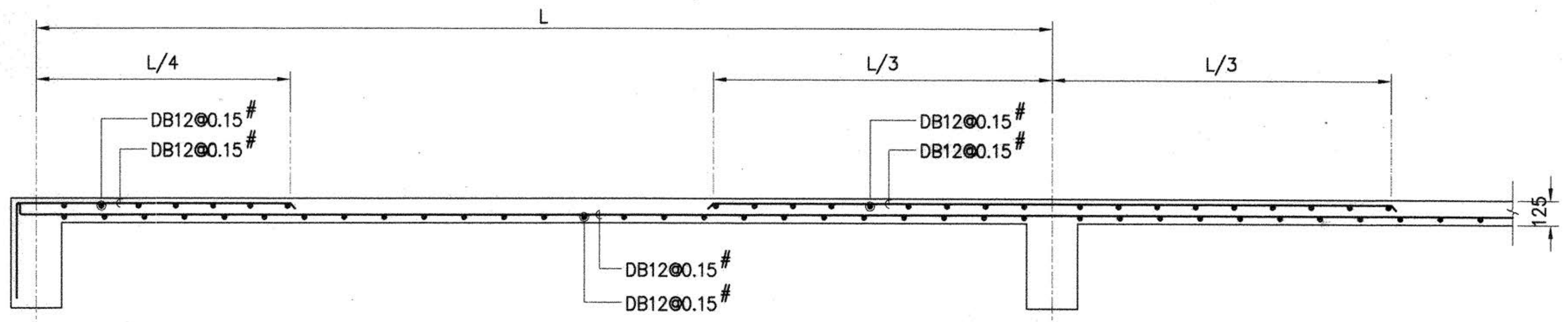
S1 (SHORT SPAN)
SCALE 1:25



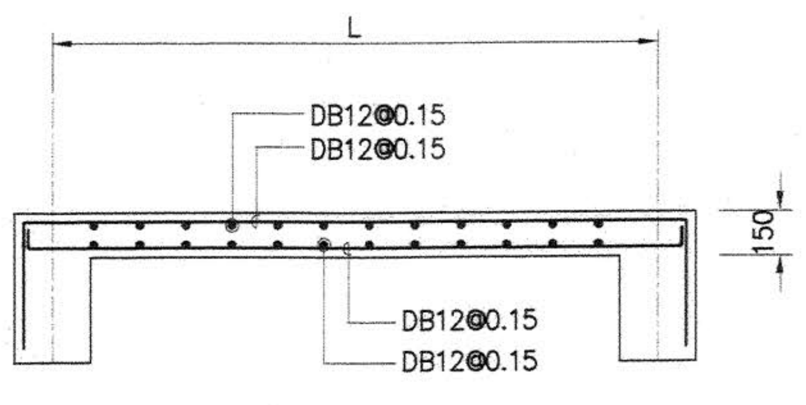
S1 (LONG SPAN)
SCALE 1:25



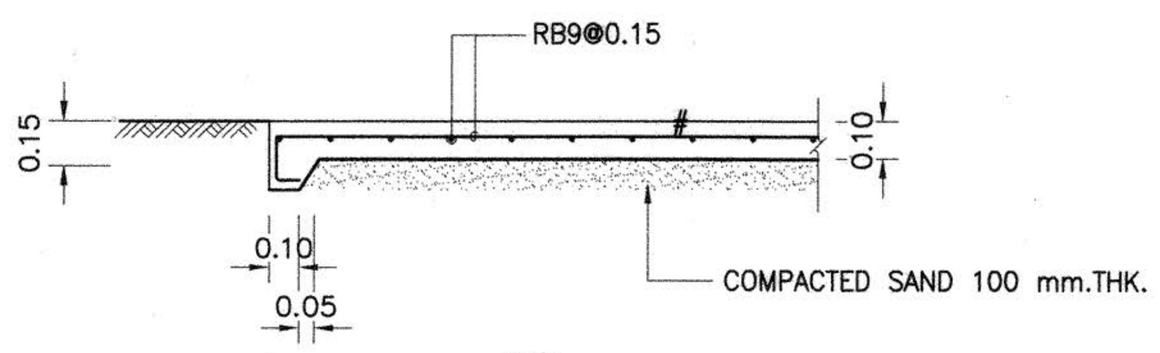
RS1 (SHORT SPAN)
SCALE 1:25



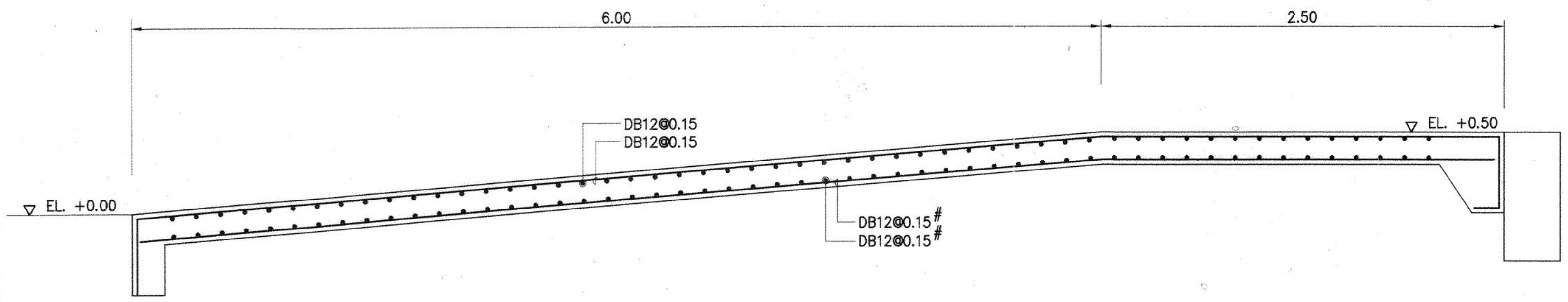
RS1 (LONG SPAN)
SCALE 1:25



CS
SCALE 1:25



GS
SCALE 1:25



RAMP DETAIL
SCALE 1:25

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กคินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

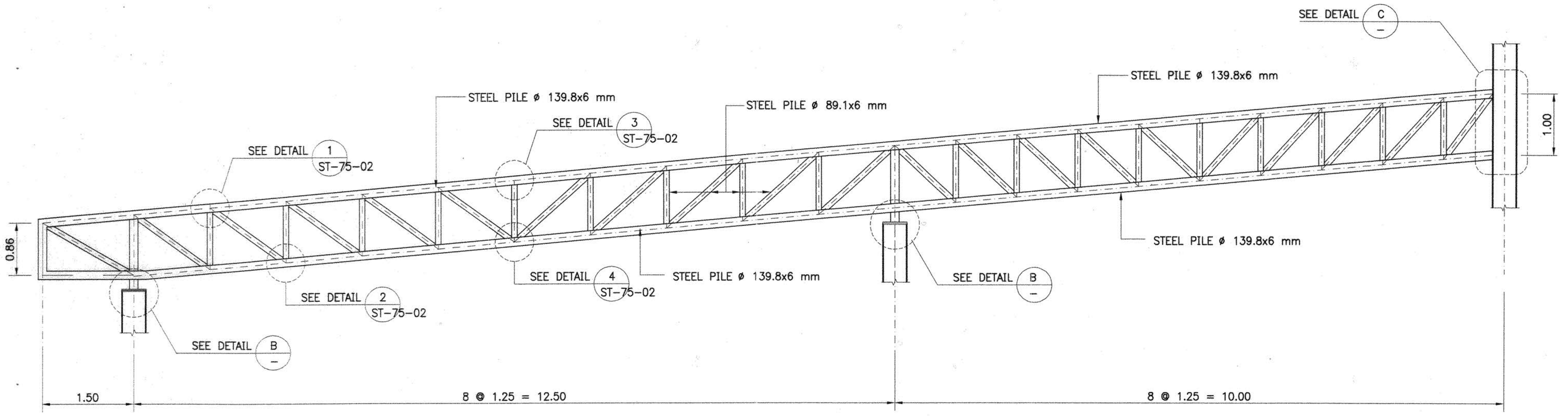
....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร :
ส่วน G
(เส่วน **ปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์, ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)**

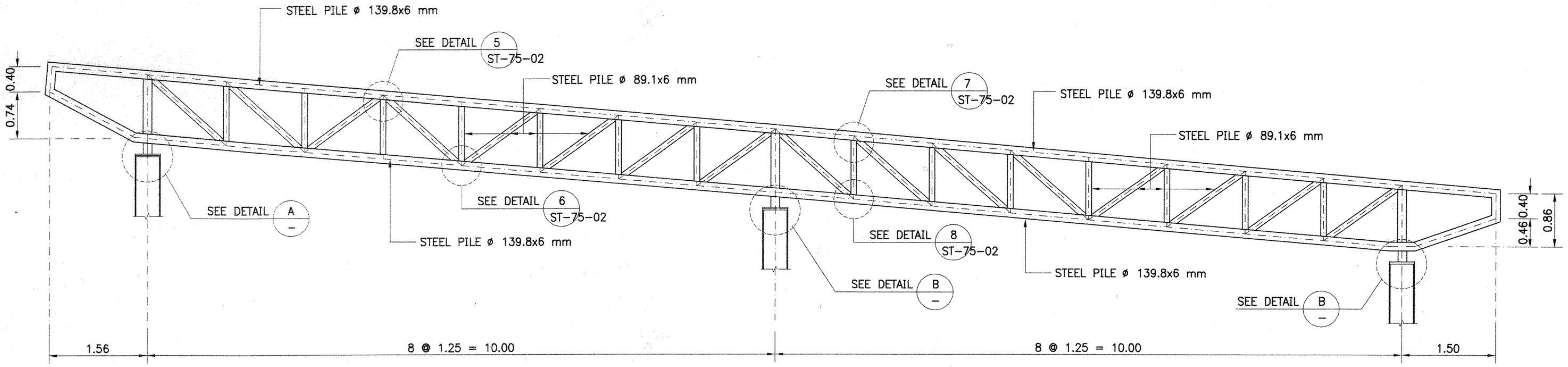
ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง
แบบขยายพื้น

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:25 A3= 1:50
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดีฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-73-01		0

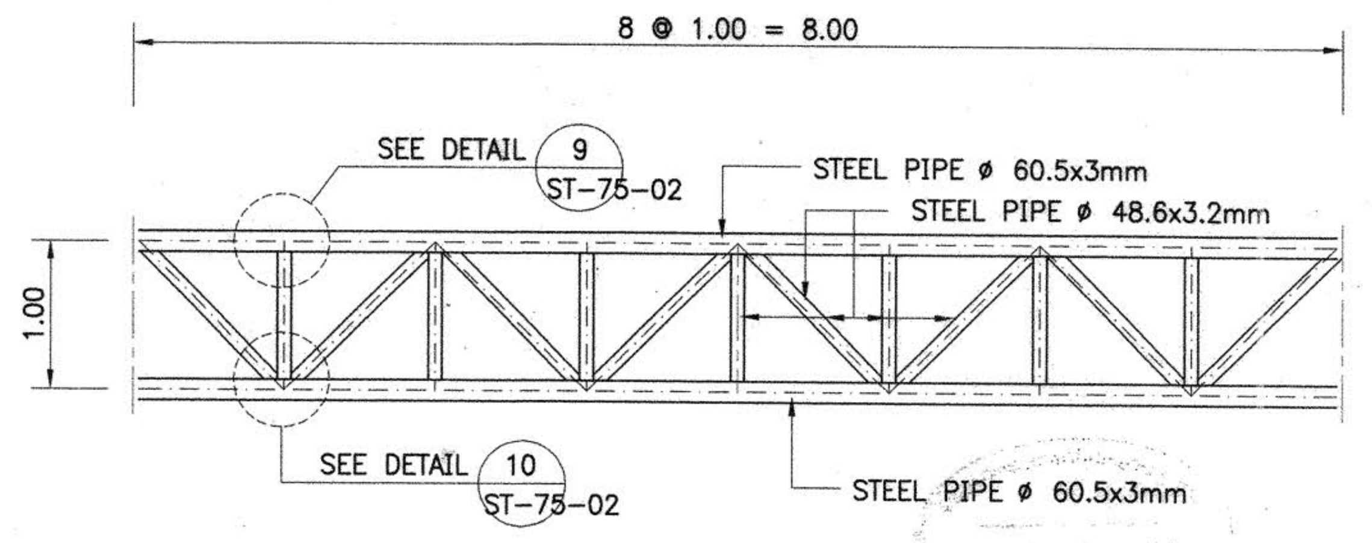
D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-73-01.dwg DATE;21/09/2558



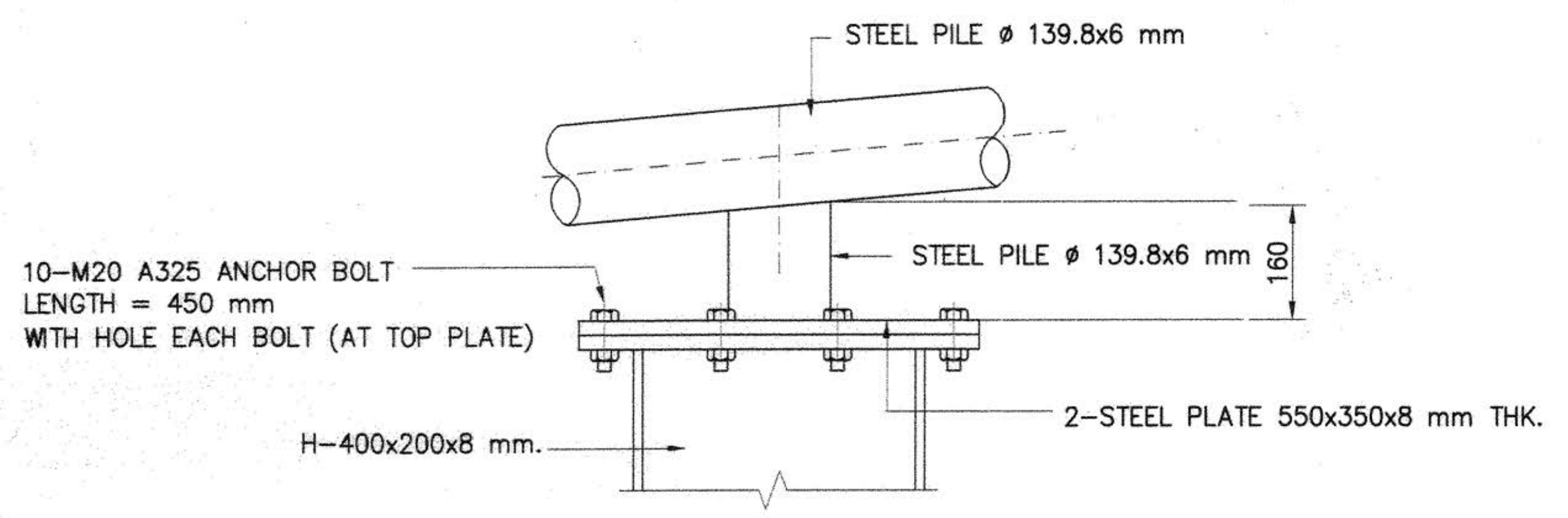
TRUSS T1
SCALE 1:50

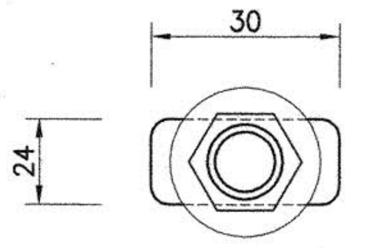


TRUSS T2
SCALE 1:50

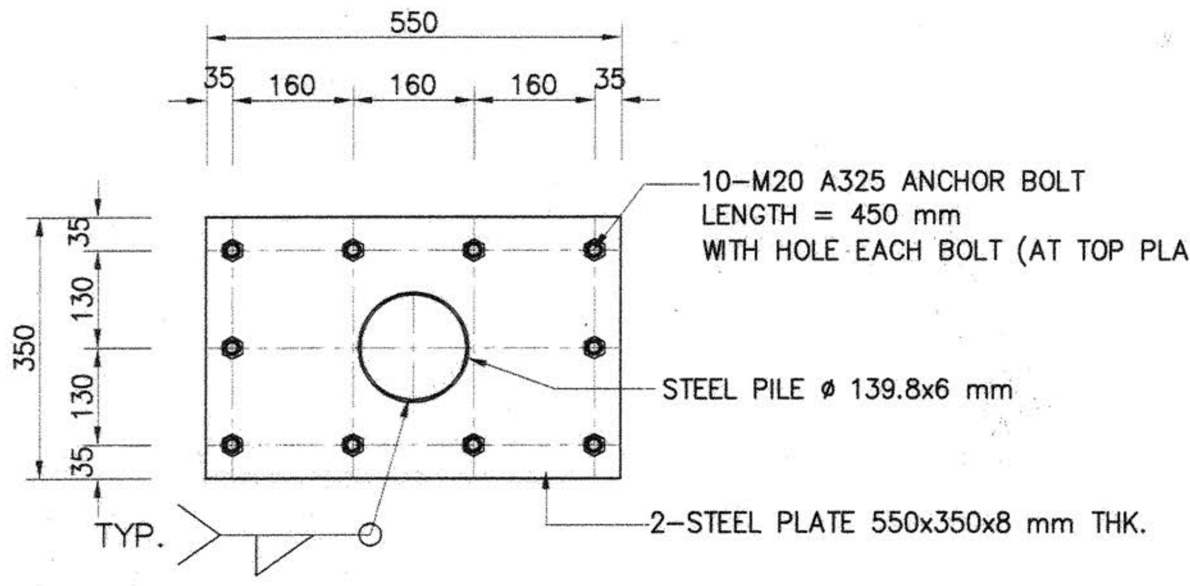


TRUSS T3
SCALE 1:50

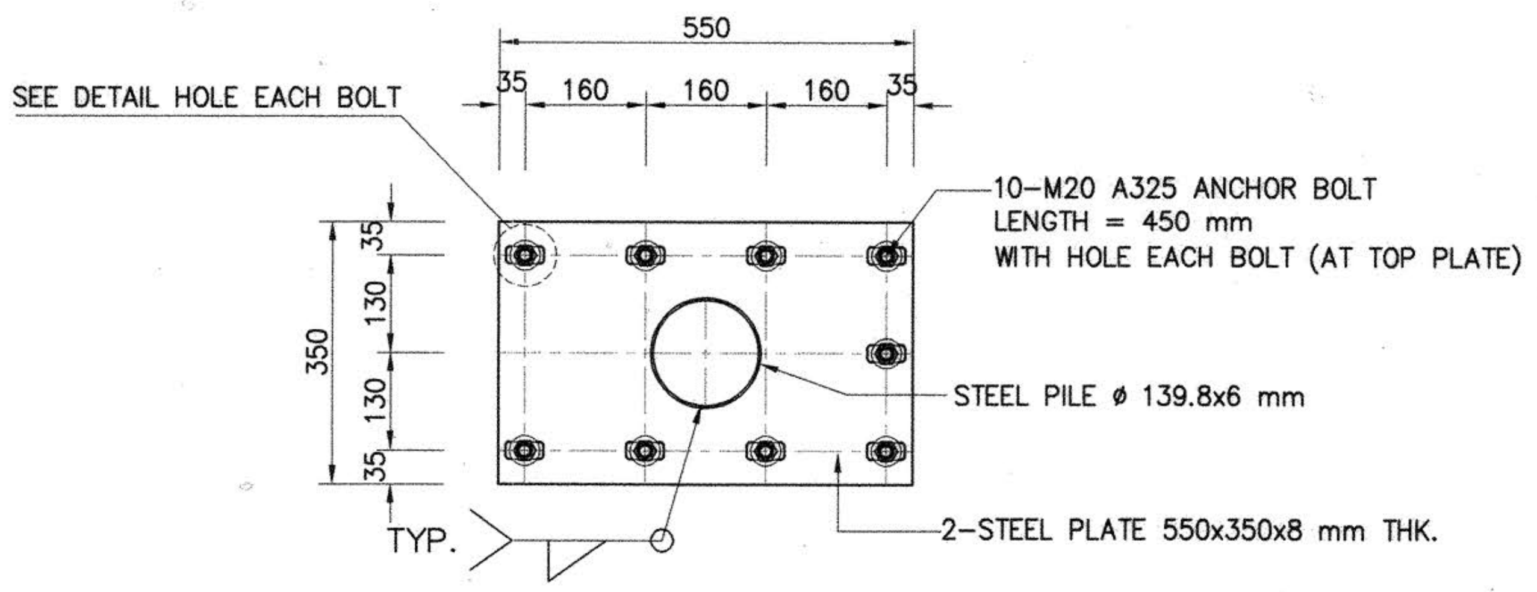




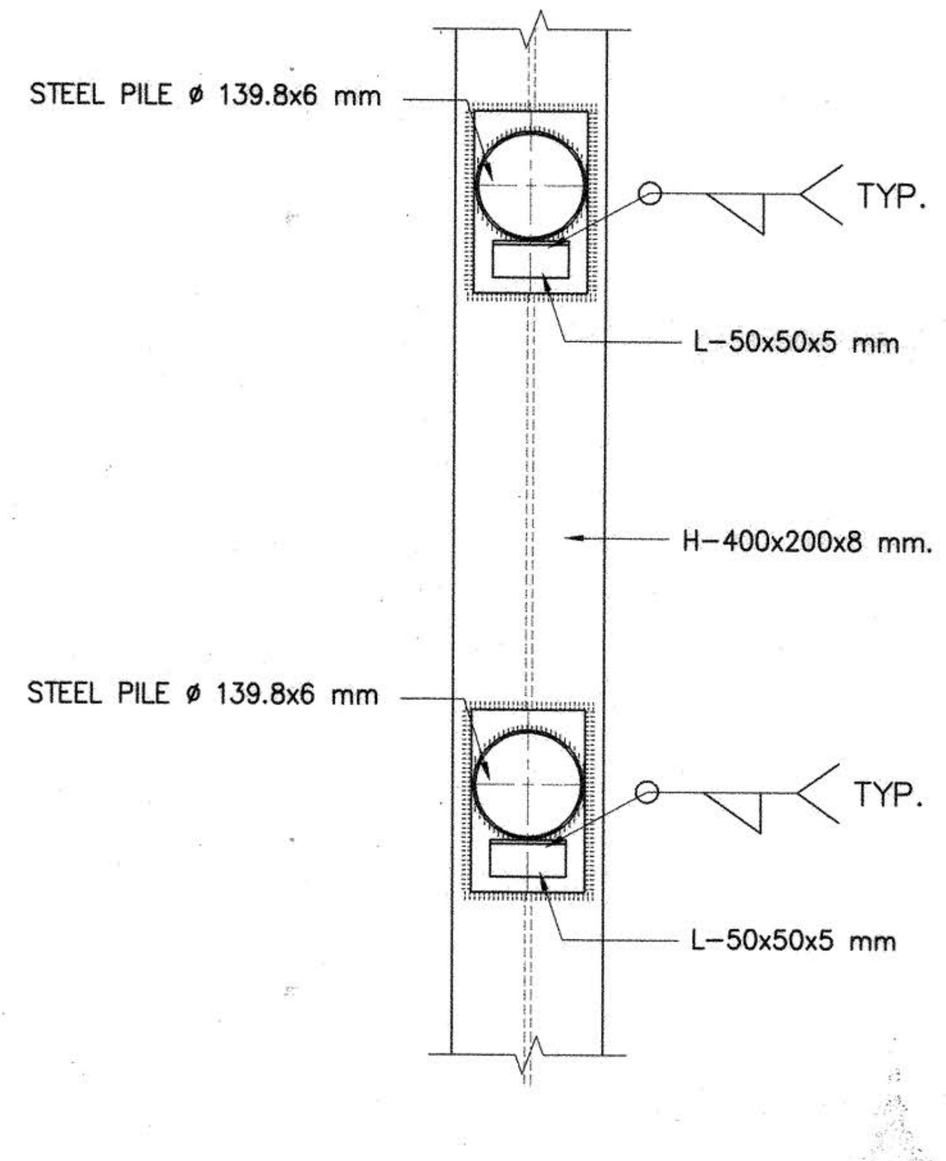
DETAIL HOLE EACH BOLT (AT TOP PLATE)
NOT TO SCALE



DETAIL A
SCALE 1 : 10



DETAIL B
SCALE 1 : 10



DETAIL C
SCALE 1 : 10

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทีม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	สสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เดนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มีทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	
วิศวกรสุขาภิบาล	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
สุรินทร์ สุขส่ง่า	สก. 3038	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

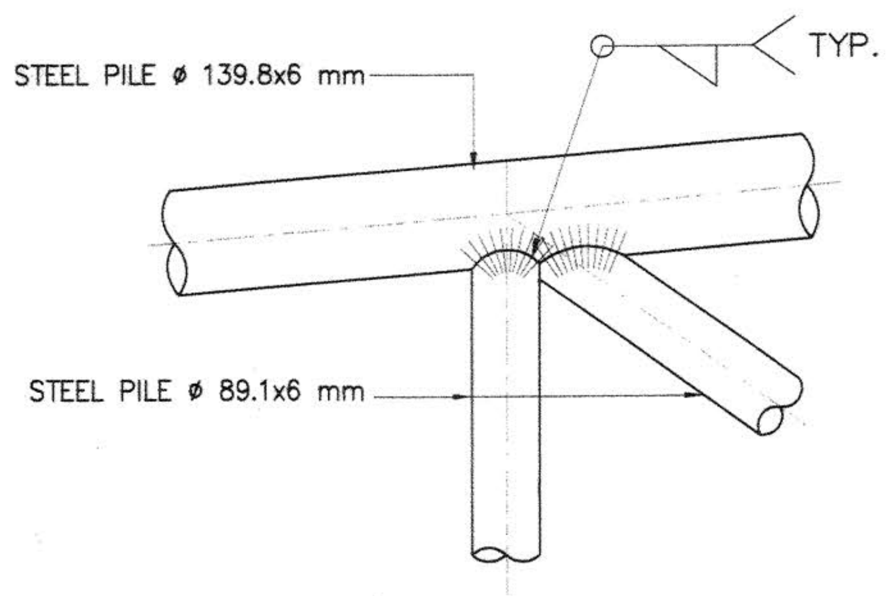
ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ : ระบบโครงสร้าง

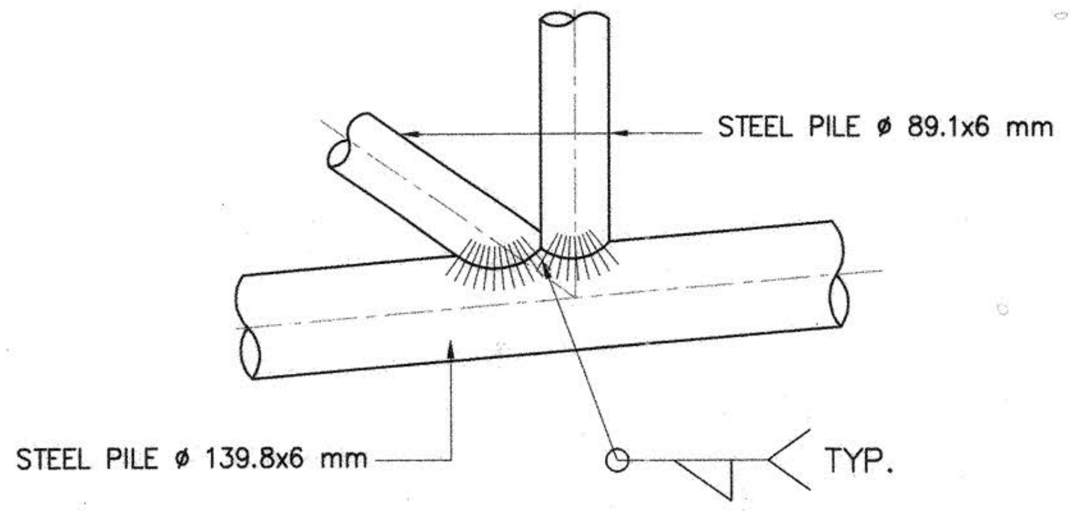
แบบขยายโครงสร้างเหล็กแผ่นที่ 1

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย. 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:50 A3= 1:100
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียนผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤดิฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-75-01		0

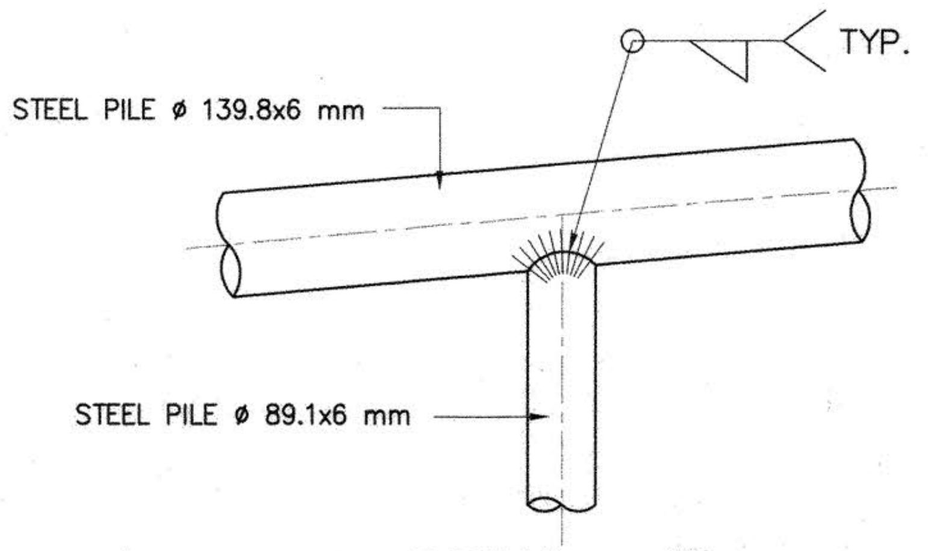
D:\THK\1500B\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย. 2558 (G)\RMUTI-G-ST-75-01.dwg DATE;21/09/2558



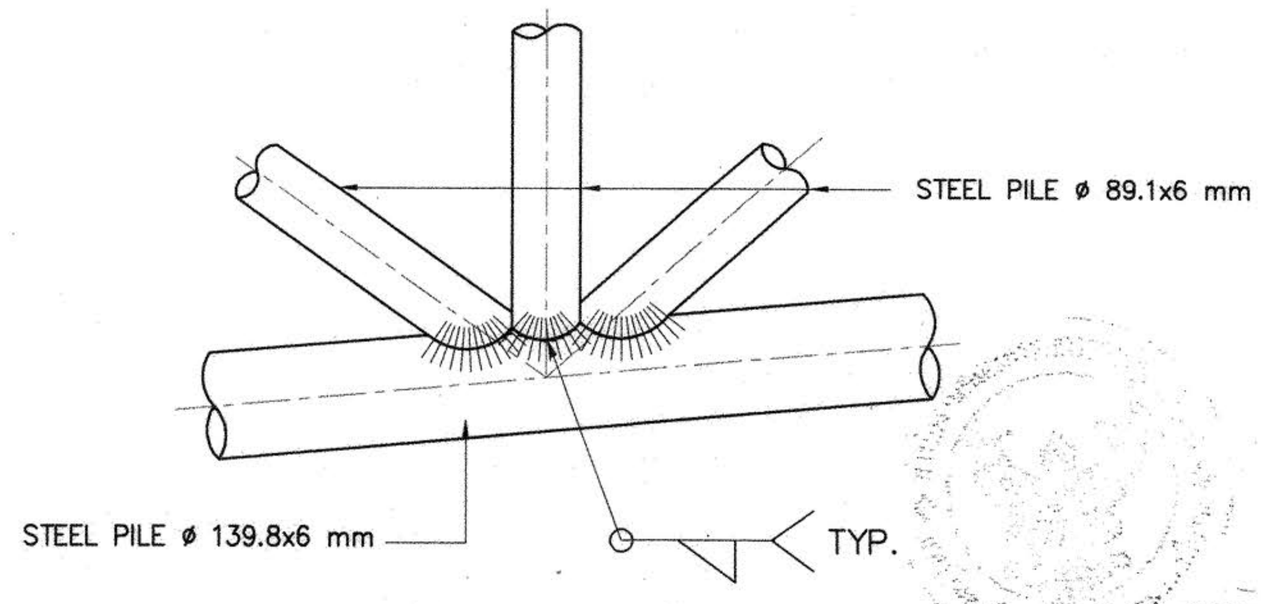
DETAIL ①
SCALE 1 : 10 ST-75-01



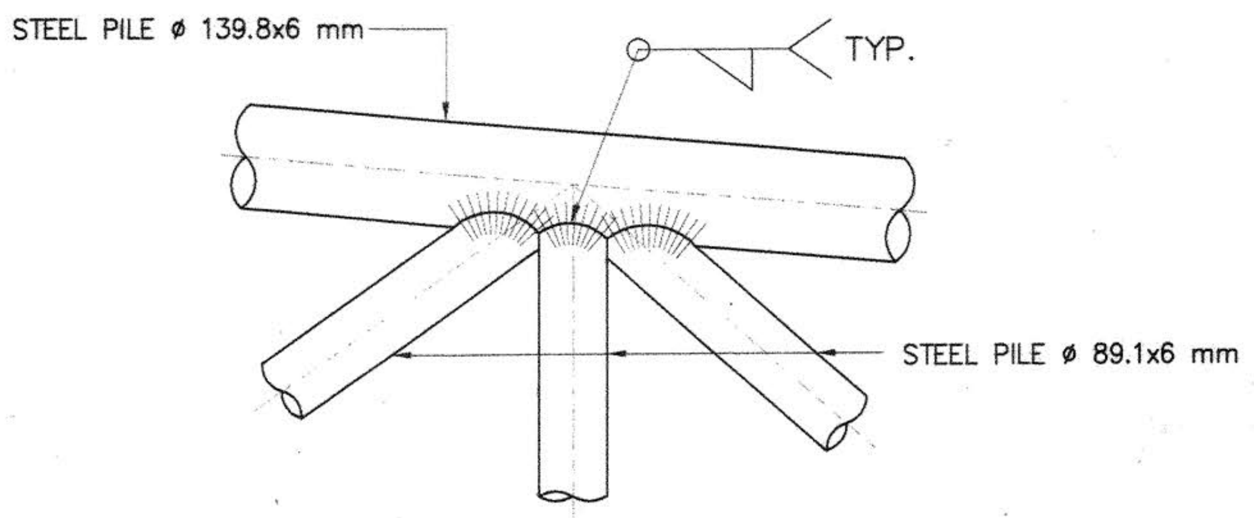
DETAIL ②
SCALE 1 : 10 ST-75-01



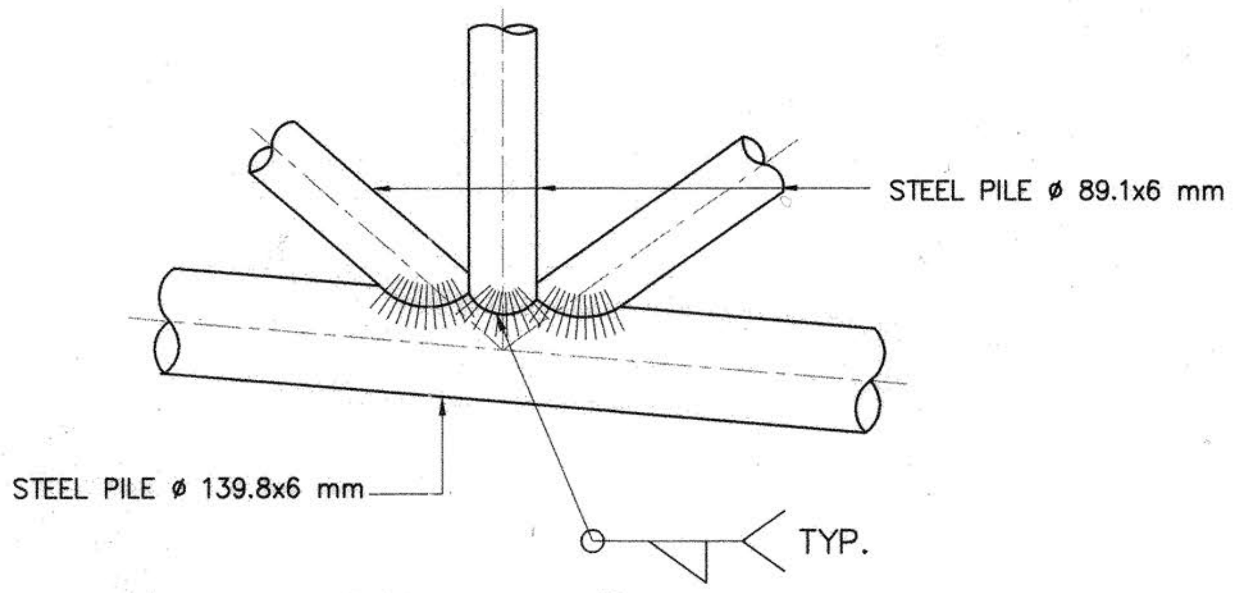
DETAIL ③
SCALE 1 : 10 ST-75-01



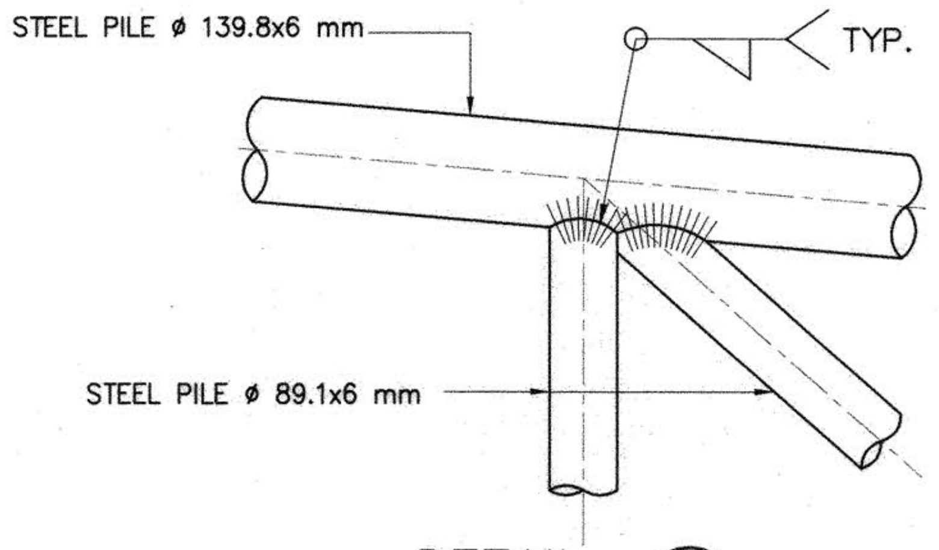
DETAIL ④
SCALE 1 : 10 ST-75-01



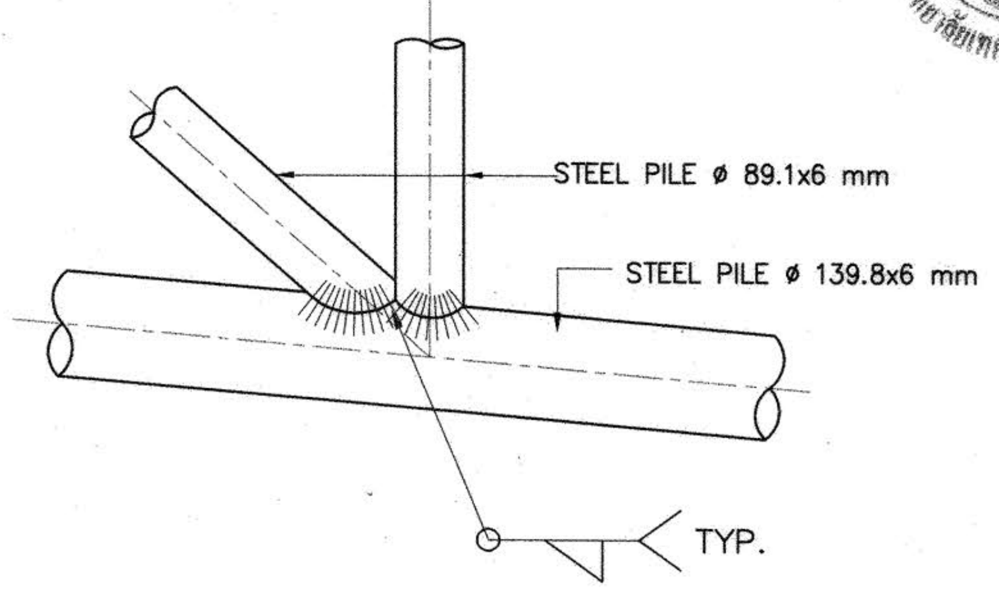
DETAIL ⑤
SCALE 1 : 10 ST-75-01



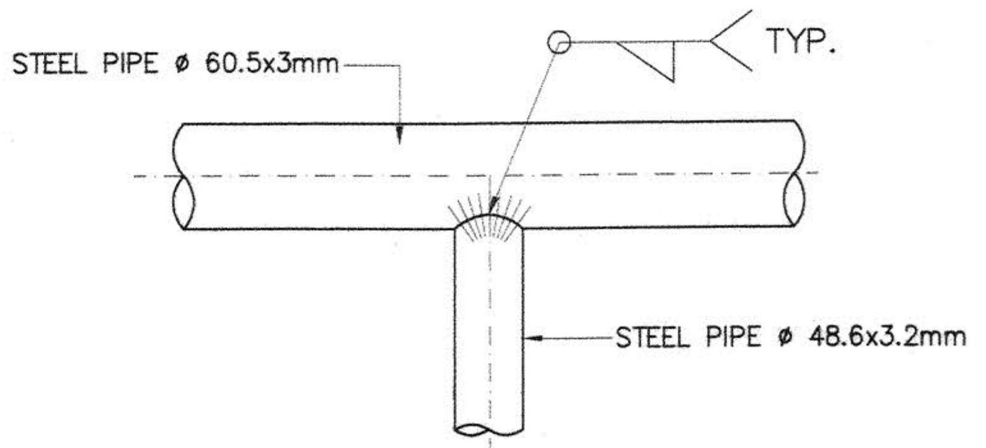
DETAIL ⑥
SCALE 1 : 10 ST-75-01



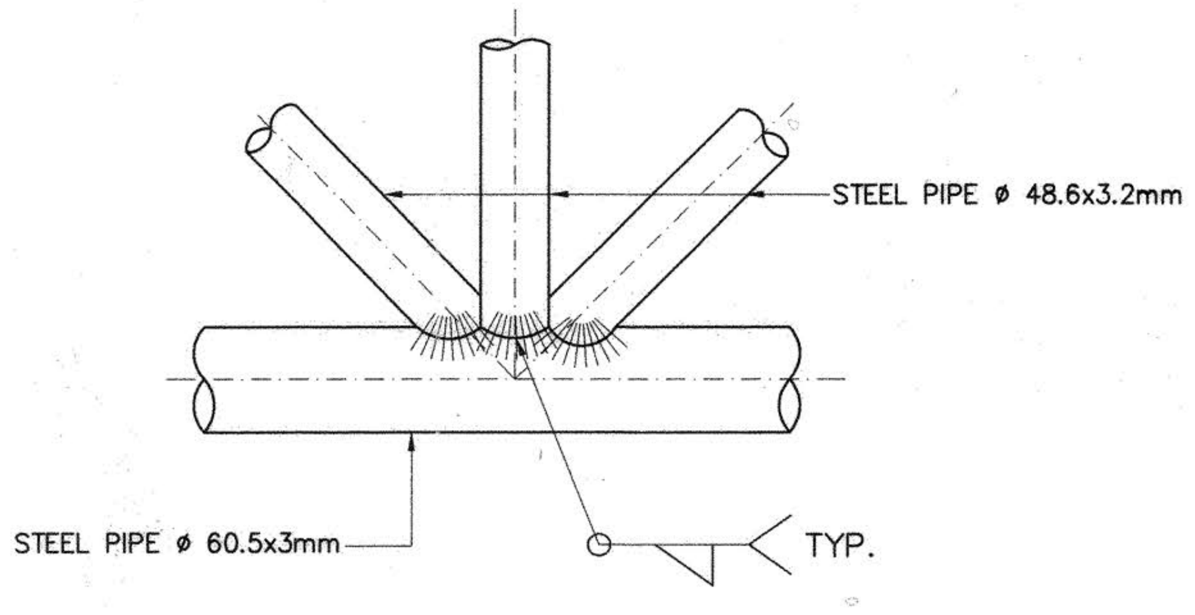
DETAIL ⑦
SCALE 1 : 10 ST-75-01



DETAIL ⑧
SCALE 1 : 10 ST-75-01



DETAIL ⑨
SCALE 1 : 10 ST-75-01



DETAIL ⑩
SCALE 1 : 10 ST-75-01

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิโรจน์ ลิ้มไขแสง
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

กองกลาง

โครงการ

อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทั่วไปและวิชาชีพ
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ATT CONSULTANTS CO.,LTD.
บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
151 อาคารทิม หมู่ 12 ถนน นวลจันทร์ แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ 02-5099050-6 โทรสาร 02-5099059 E-mail : att@attconsult.com

สถานที่ก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง เลขที่ 77 หมู่ 7
ตำบลหนองระเวียง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

สถาปนิก	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
กิตติพันธุ์ เสรีวิริยะกุล	ศสถ.2462	
กศินร์ ศรศรี	ภสถ.10316	
นิธิสิทธิ์ ขาวสะอาด	ภสถ.11869	
อรรถพร ศิริสัมพันธ์	ภสถ.12927	
วิศวกรโครงสร้าง	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วีรมน นพจินดา	สย. 9491	
อิสระ เคนชมภู	ภย. 53690	
ศักดา ชมภูยันต์	ภย. 58585	
วิศวกรไฟฟ้า	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์
ธีระศักดิ์ สุภาพ	ภฟก. 32899	
พรชัย มิทุนกิจ	ภฟก. 40644	พรชัย
ธนพงศ์ เกิดสุข	ภฟก. 45953	ธนพงศ์
นิติพัฒน์ สุริย์พงษ์	ภฟก. 47233	นิติพัฒน์
วิศวกรสุขาภิบาล	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
สุรินทร์ สุขสง่า	สก. 3038	สุรินทร์ สุขสง่า
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
วิทยา ต่อสุวรรณ์	ภส. 1549	
ผู้จัดการโครงการ	**เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ**	**ลายมือชื่อ**
นริศร์ เด่นไพบูลย์	วฟก. 820	นริศร์

คำแนะนำ

1. แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานนครราชสีมา หรือส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ใช้เพื่อจุดประสงค์ตามความต้องการของมหาวิทยาลัย ฯ เท่านั้น ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่นก่อนได้รับอนุญาต
2. ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ
3. ระยะต่างๆในแบบหากขัดแย้งกับระยะในสถานที่จริงให้ปรับให้เข้ากับสถานที่จริง โดยผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากสถาปนิกผู้ออกแบบ
4. ก่อนการปฏิบัติงานในแต่ละงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแบบ SHOP DRAWING ต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเพื่อขออนุมัติก่อนการดำเนินงานทุกครั้ง

ตรวจ :

....
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองกลาง

อนุมัติ :

....
(ผศ.ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)
อธิการบดี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่ออาคาร : ส่วน G
(ส่วนปฏิบัติการพื้นฐานช่างยนต์,
ช่างเครื่องจักรหนัก,ช่างเครื่องจักรกลเกษตร)

ชื่อแบบ :
ระบบโครงสร้าง

แบบขยายโครงสร้างเหล็กแผ่นที่ 2

เขียนโดย :	วันที่	24 ก.ย 2558
ทนงศักดิ์ คณะเจริญ	มาตราส่วน	A1= 1:10 A3= 1:20
ตรวจสอบโดย :	เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพ	ลายมือชื่อ
อานนท์ กุลฤติฤทธา	สย. 4536	
หมายเลขของแบบ		แก้ไขครั้งที่
RMUTI-G-ST-75-02		0

D:\THK\15008\BUILDING-G\แบบส่ง 24 ก.ย 2558 (G)\RMUTI-G-ST-75-02.dwg DATE;21/09/2558