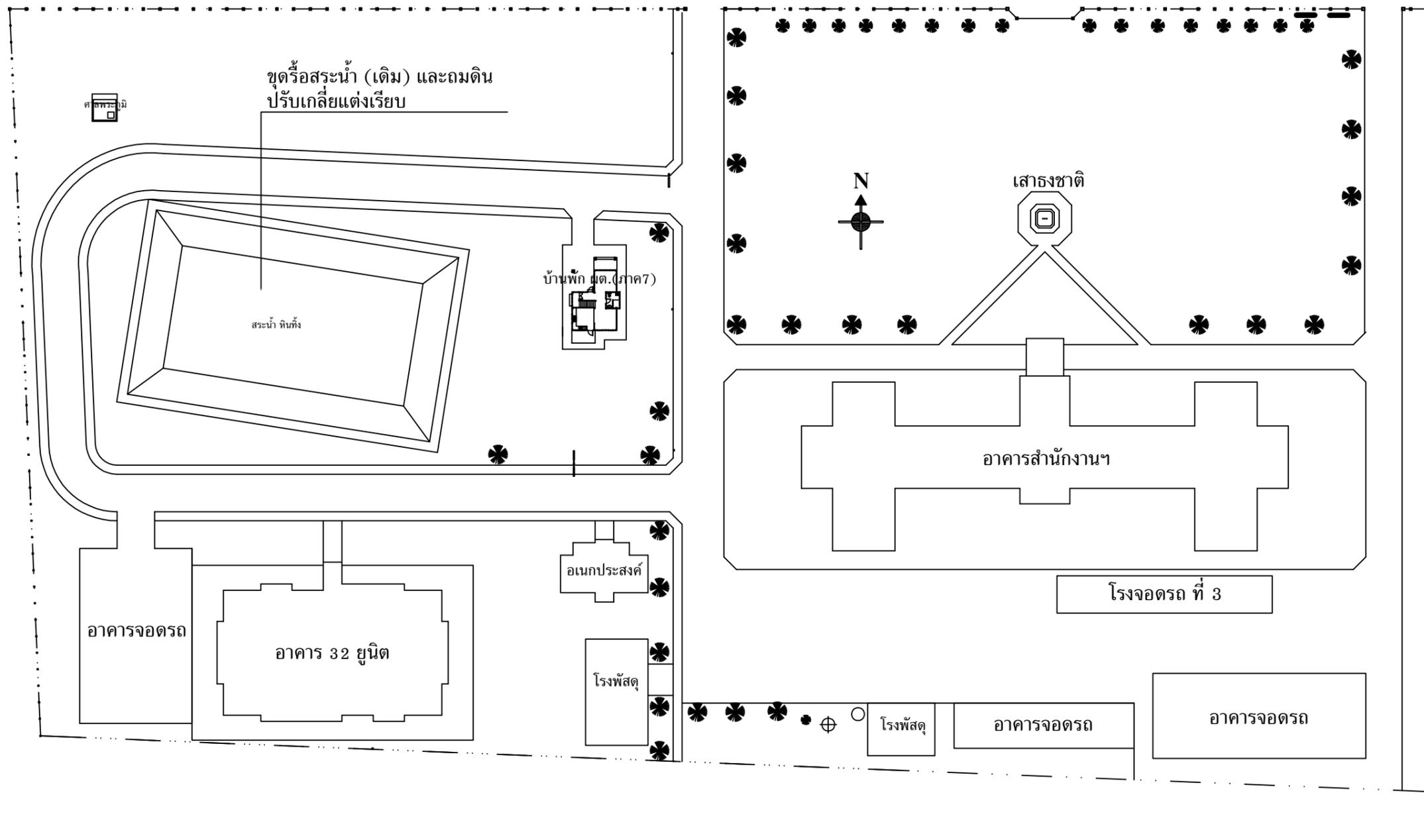


## แบบแปลนก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"  
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

## สถานที่ก่อสร้าง

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)  
ตำบลศิลา อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

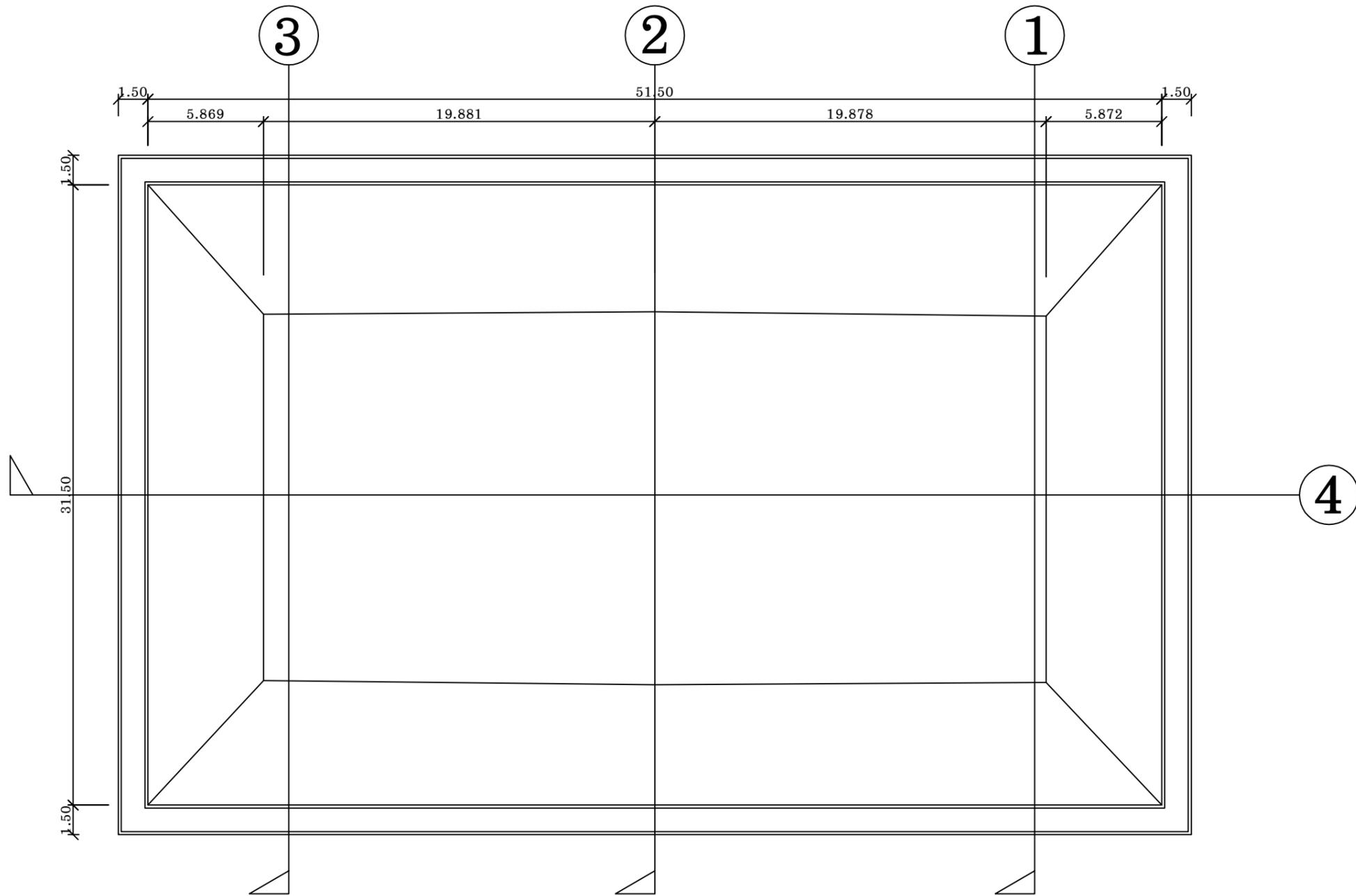


สวนป่าเฉลิมพระเกียรติฯ

### แสดงตำแหน่งชุดหรือสระน้ำ (เดิม) และถมดินปรับเกลี่ยแต่งเรียบ

มาตราส่วน 1 : 750

 <p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แสดงตำแหน่งชุดหรือสระน้ำ (เดิม) และถมดินปรับเกลี่ยแต่งเรียบ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปฉายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ.ก. สดจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สดก.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A1</p>	<p>แผ่นที่ 1</p>	
				<p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ.ก. สดจ.ชก</p>				<p>จำนวนแผ่น</p>
				<p>นายอุดมทรัพย์ ไหมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ป.ก. สดก.7</p>				



แปลนสระน้ำ (เดิม) ที่ขุดรื้อและถมดินปรับเกลี่ยแต่ง

มาตราส่วน 1 : 250

เจ้าของโครงการ



สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

โครงการก่อสร้าง

อาคารเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"

สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

แบบแสดง

แปลนสระน้ำ (เดิม) ที่ขุดรื้อและถมดินปรับเกลี่ยแต่ง

ผู้จัดทำแบบรายการ

นายณัฐวัฒน์ วรรณสาร ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

*ณัฐวัฒน์*

นายทีมาญ ดลเพ็ญ กรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

*ทีมาญ*

นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ  
ตำแหน่ง วศก.ปท. สตจ.7

*ไม้ชัย*

แบบเลขที่  
สตจ.7 -03-2569

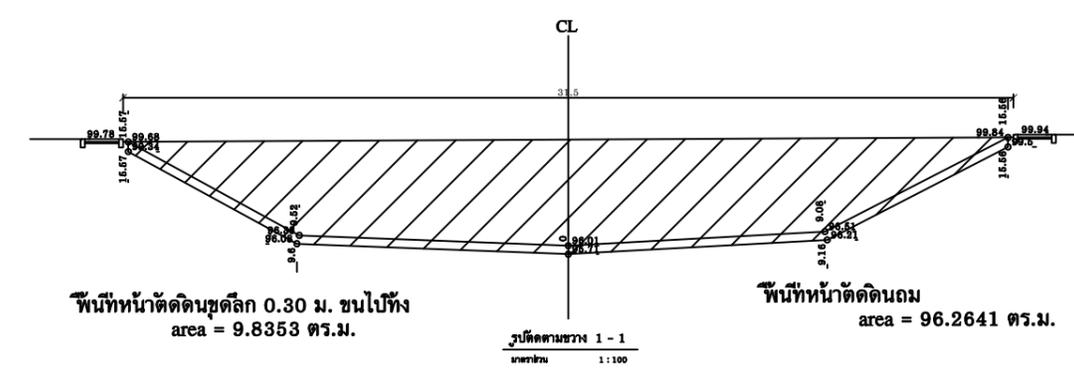
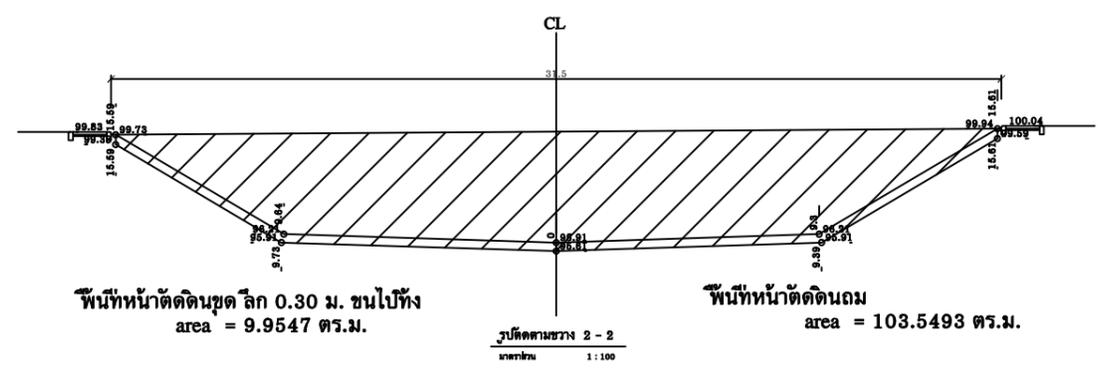
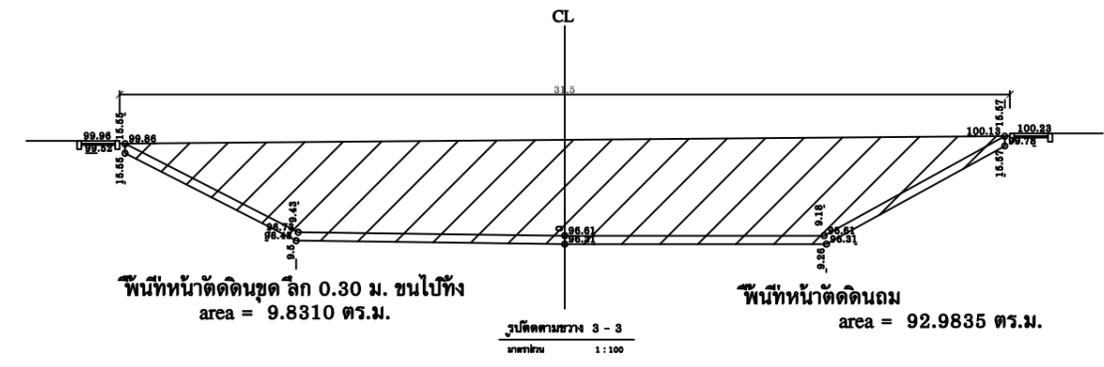
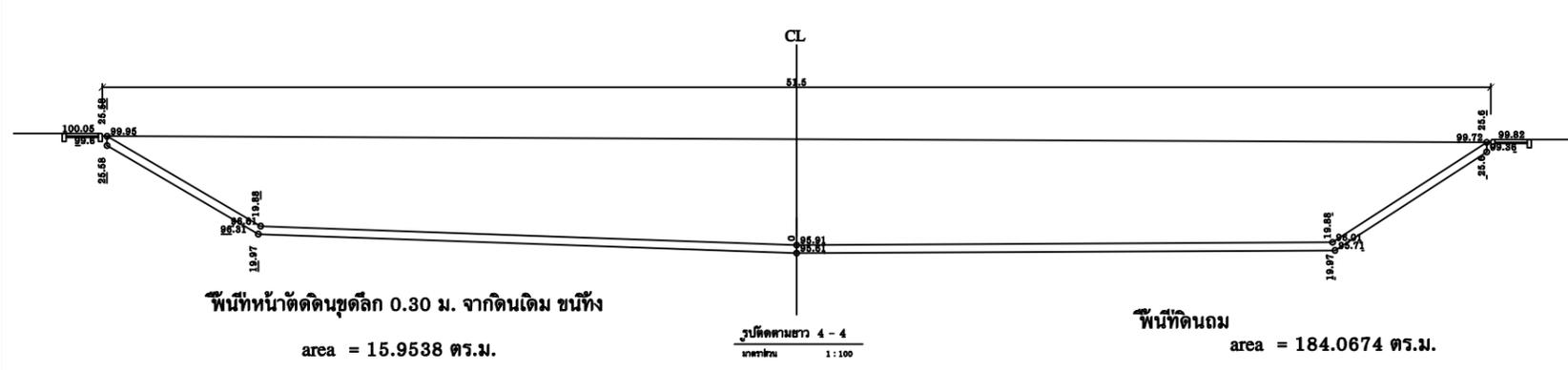
เลขที่

A2

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

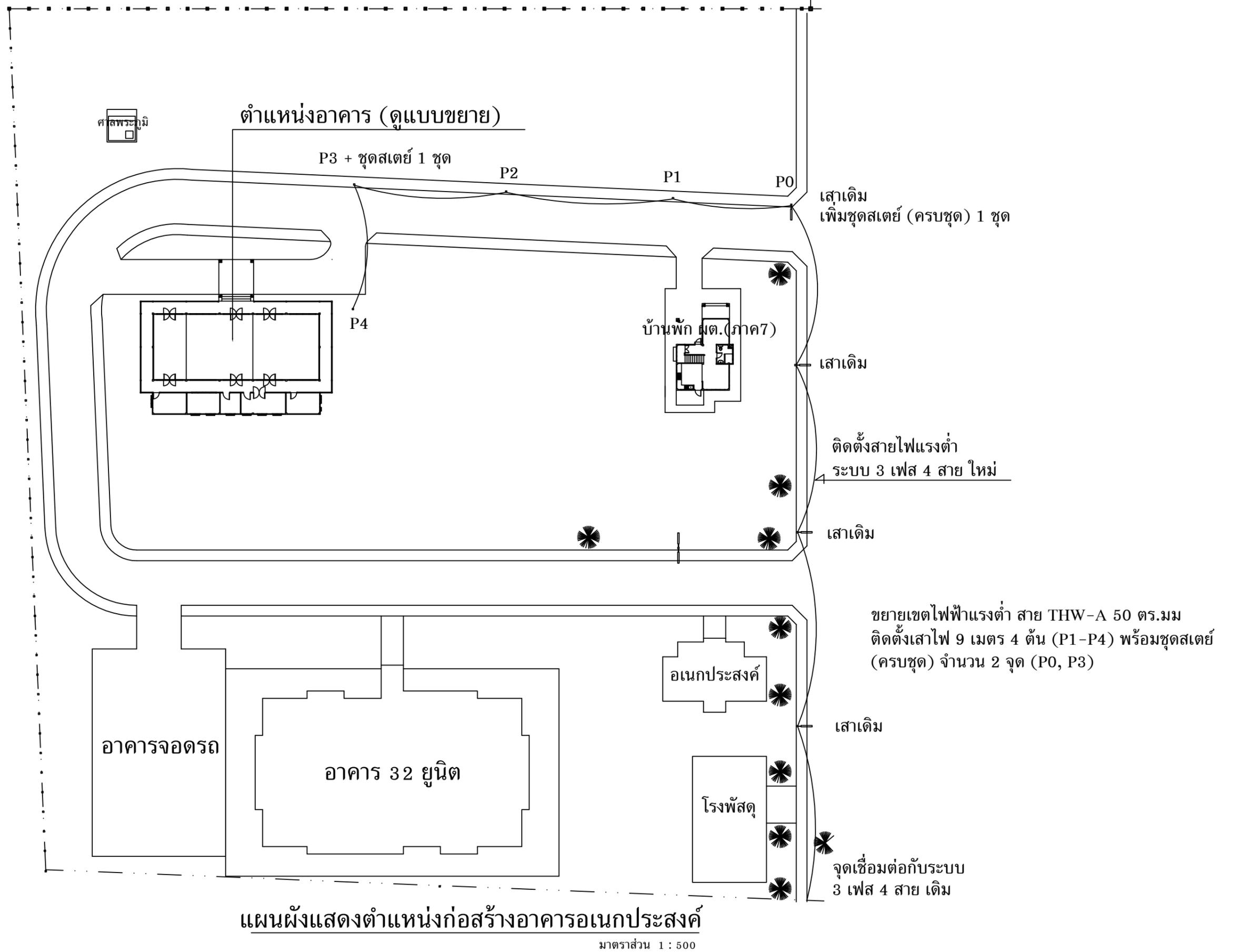
2



## รูปตัดสระน้ำ(เดิม) ที่ขุดหรือและถมดินปรับเปลี่ยนแต่ง

มาตราส่วน 1 : 250

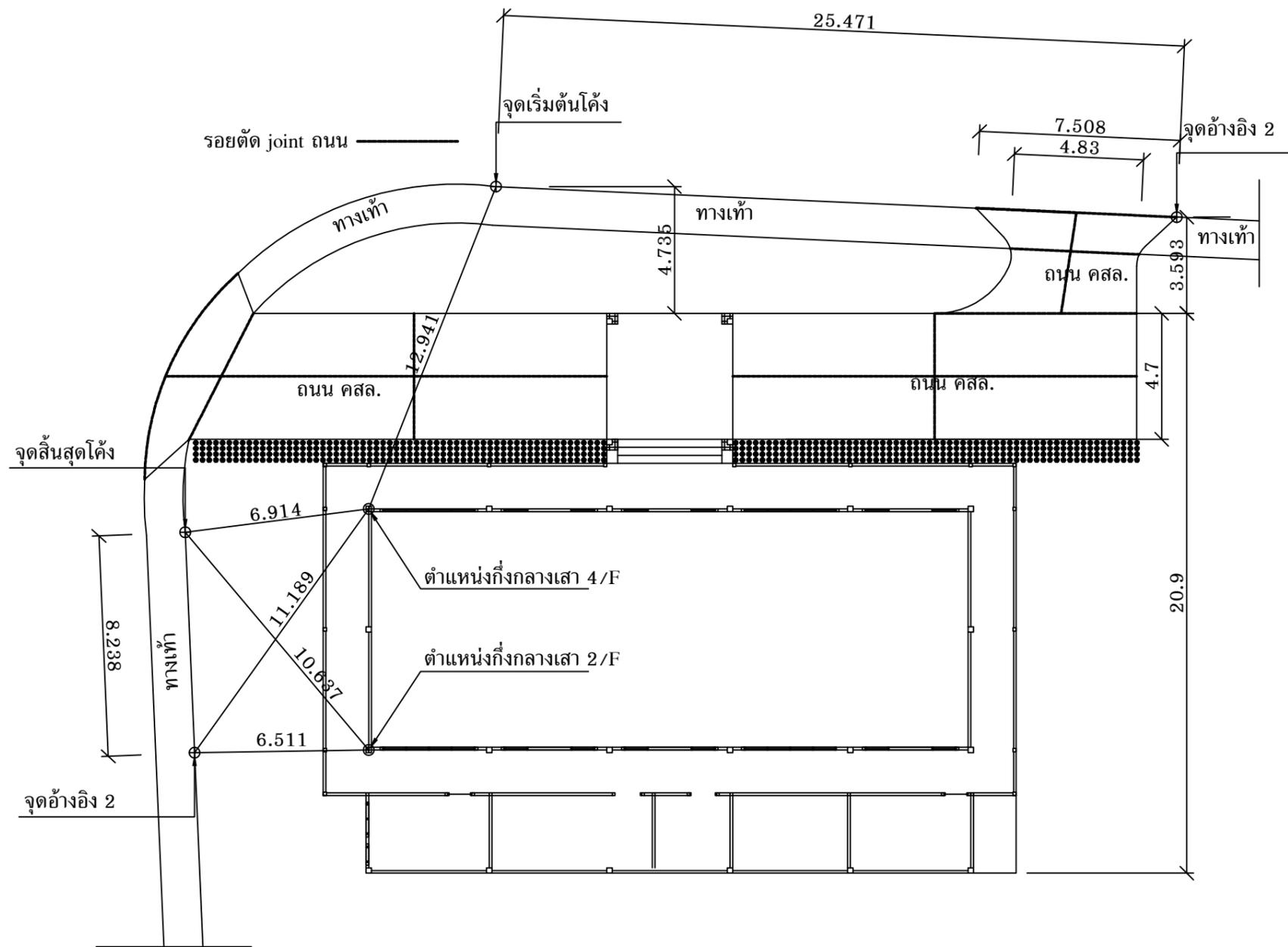
	<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>รูปตัดสระน้ำ(เดิม) ที่ขุดหรือและถมดินปรับเปลี่ยนแต่ง</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายทศยาญ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>A3</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>3</p>
				<p>นายอุทิศ วัฒนวิเศษ</p> <p>นายสุวิทย์ วัฒนวิเศษ</p> <p>นายสมชาย วัฒนวิเศษ</p>		<p>จำนวนแผ่น</p>	



แผนผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์

มาตราส่วน 1 : 500

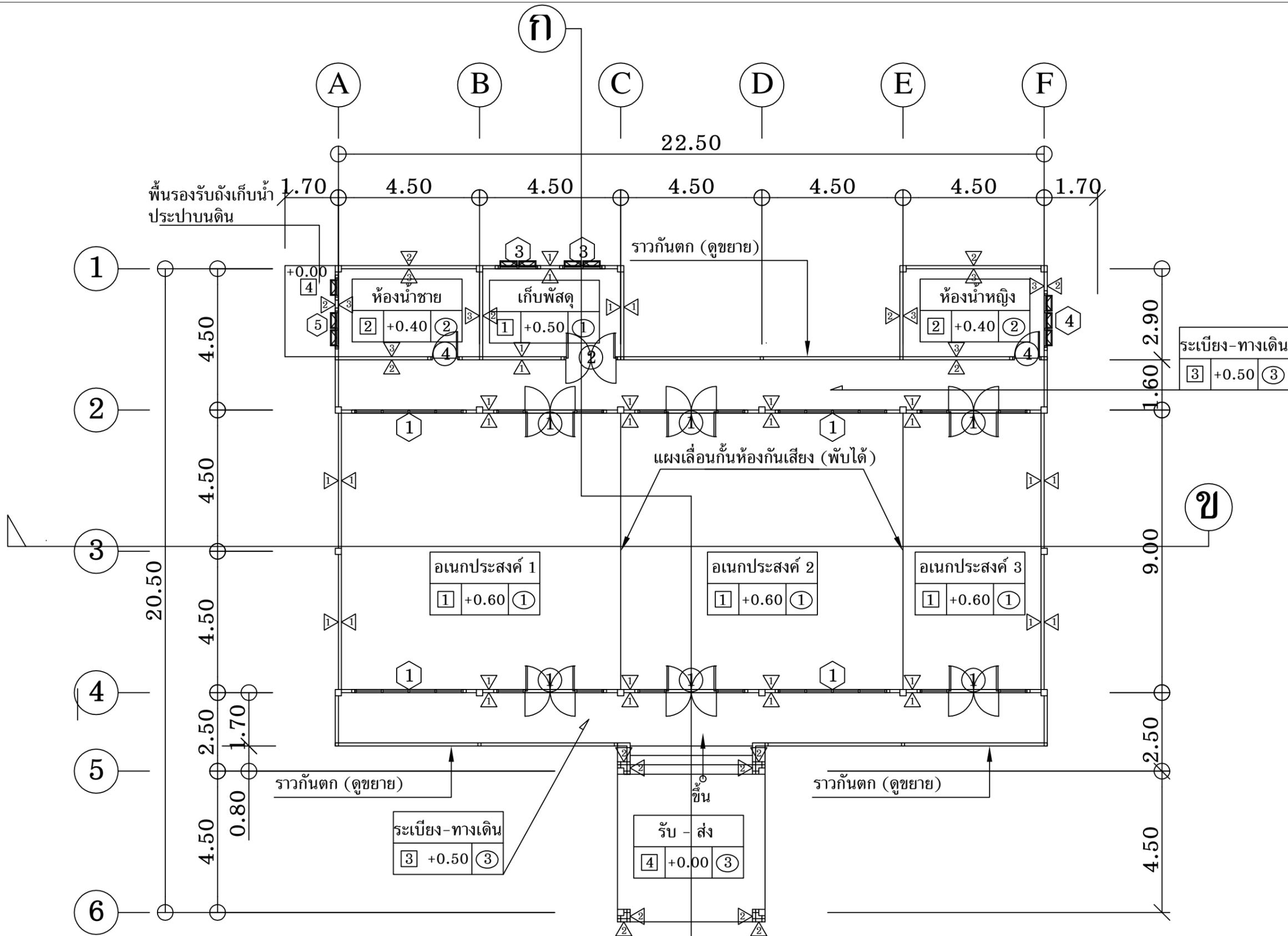
 <p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แผนผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์</p>	<p>ผู้จัดทำแบบบูรณาการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A4</p>	<p>แผ่นที่ 4</p>	
				<p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>				<p>จำนวนแผ่น</p>
				<p>นายอุดมทรัพย์ ไหมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตภ.7</p>				



### แปลนขยายตำแหน่งอาคารอเนกประสงค์ฯ

มาตราส่วน 1 : 200

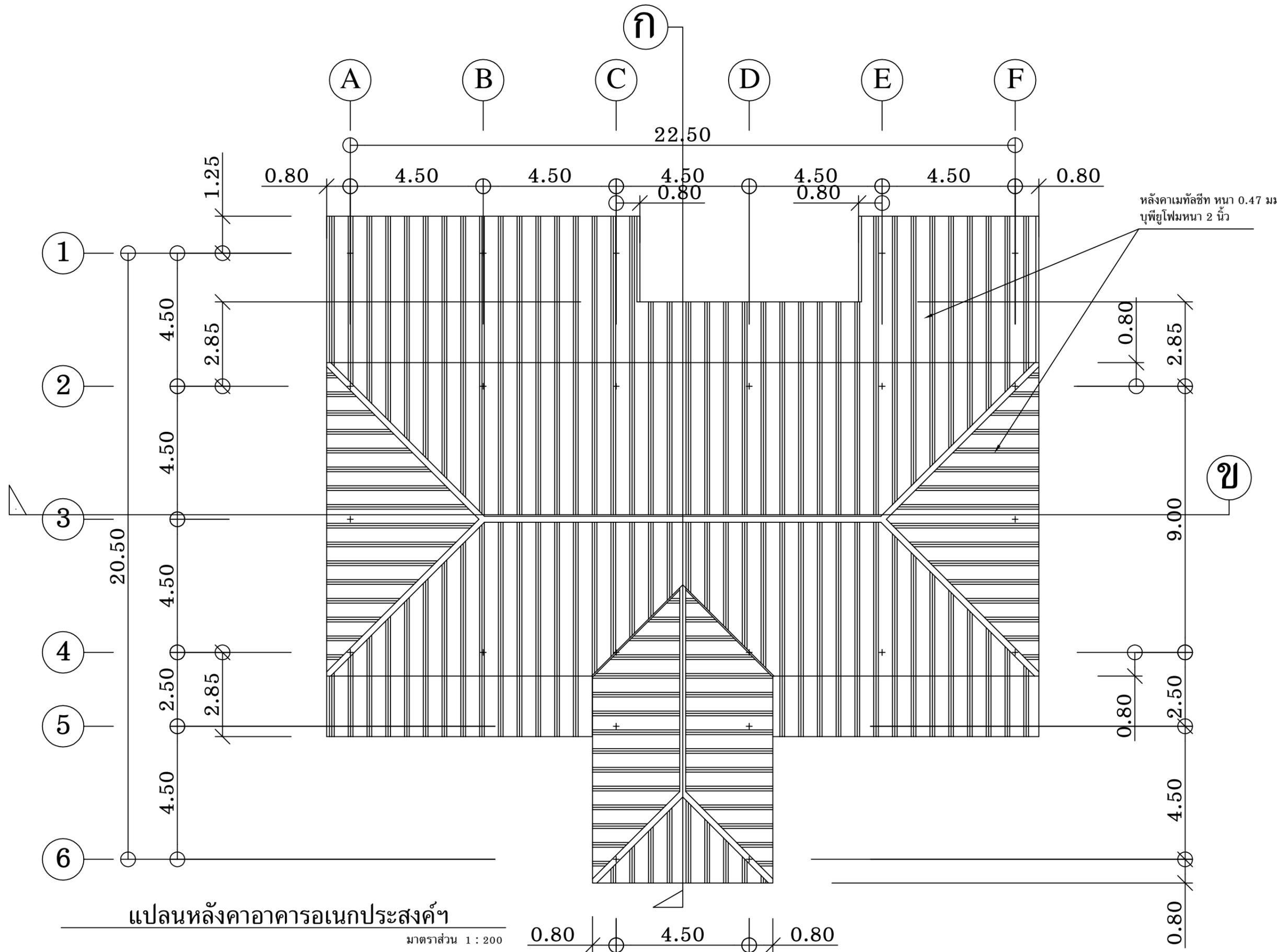
 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนขยายตำแหน่งอาคารอเนกประสงค์ฯ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบบูรณาการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A5</p>	<p>แผ่นที่ 5</p>
			<p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>		<p>จำนวนแผ่น</p>	
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตภ.7</p>			



แปลนพื้นอาคารอเนกประสงค์ฯ

มาตราส่วน 1 : 200

 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนพื้นอาคารอเนกประสงค์ฯ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A6</p>	<p>แผ่นที่ 6</p>	
			<p>นายทีฆายุ ดลเทีย กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>				<p>จำนวนแผ่น</p>
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไหมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7</p>				



แปลนหลังคาอาคารอเนกประสงค์ฯ

มาตราส่วน 1 : 200

 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>โครงการก่อสร้าง</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>แปลนหลังคาอาคารอเนกประสงค์ฯ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>A7</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>7</p>
	<p>นายทศมาญ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>			<p>จำนวนแผ่น</p>			
	<p>นายอุดมทรัพย์ ไหมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>						

## รายการงานตกแต่งพื้น

- ① พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ เกรด A ชนิดผิวเรียบ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว
- ② พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ เกรด A ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร
- ③ พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ เกรด A ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.40 x 0.40 เมตร บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว
- ④ พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กขัดหยาบ

## รายการงานตกแต่งผนัง

- ① ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะครีลิคชนิดกึ่งเงา
- ② ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ทาสีอะครีลิคชนิดกึ่งเงา
- ③ ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น ฉาบปูนเรียบ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ เกรด A ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร
- ④ ผนังกรุแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม. ทั้งสองด้าน ทาสีอะครีลิคชนิดกึ่งเงา โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม. @ 0.40 x 0.60 ม. ทาสีกันสนิม

## รายการงานตกแต่งฝ้าเพดาน

- ① ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสีอะครีลิคชนิดด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. บริเวณห้องอเนกประสงค์ทำระดับตามแบบรูปรายการ สำหรับห้องควบคุม ห้องเก็บพัสดุ และห้องเตรียมอาหาร ให้บุลาดเอียงตามแนวจันทัน
- ② ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. (กันชื้น) ฉาบเรียบ ทาสีอะครีลิคชนิดด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. บุลาดเอียงตามแนวจันทัน
- ③ ฝ้าเพดานแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 6 มม. ทาสีอะครีลิคชนิดด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. บุลาดเอียงตามแนวจันทัน ยกเว้นบริเวณจอตลอด รับ-ส่ง ให้บุระดับเดียวกัน

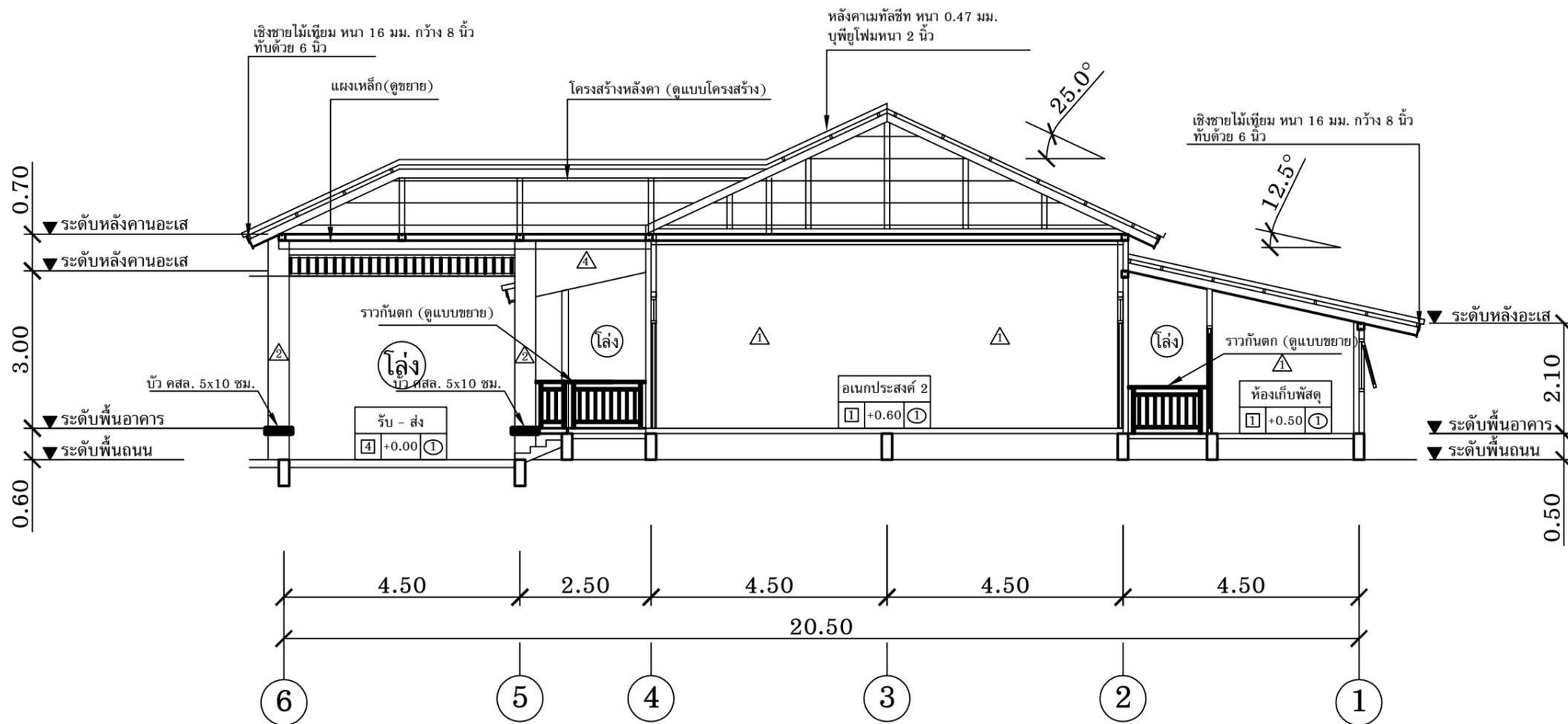
## รายการครุภัณฑ์จัดซื้อ

1. ชุดเครื่องเสียงเคลื่อนที่กำลังขับไม่น้อยกว่า 800 วัตต์ พร้อมไมโครโฟนไร้สาย 2 ตัว จำนวน 1 ชุด

## รายการงานผนังเลื่อนกันเสียง (Movable wall) สูง 3.20 ม. ให้ดำเนินการ ดังนี้

ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบรูป หรือรายการละเอียด หรือ แค็ตตาล็อก ให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ แล้วนำเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบและอนุมัติ ก่อนที่จะดำเนินการจัดหาและติดตั้ง เมื่อได้รับการอนุมัติแล้ว จึงจะดำเนินการติดตั้งได้

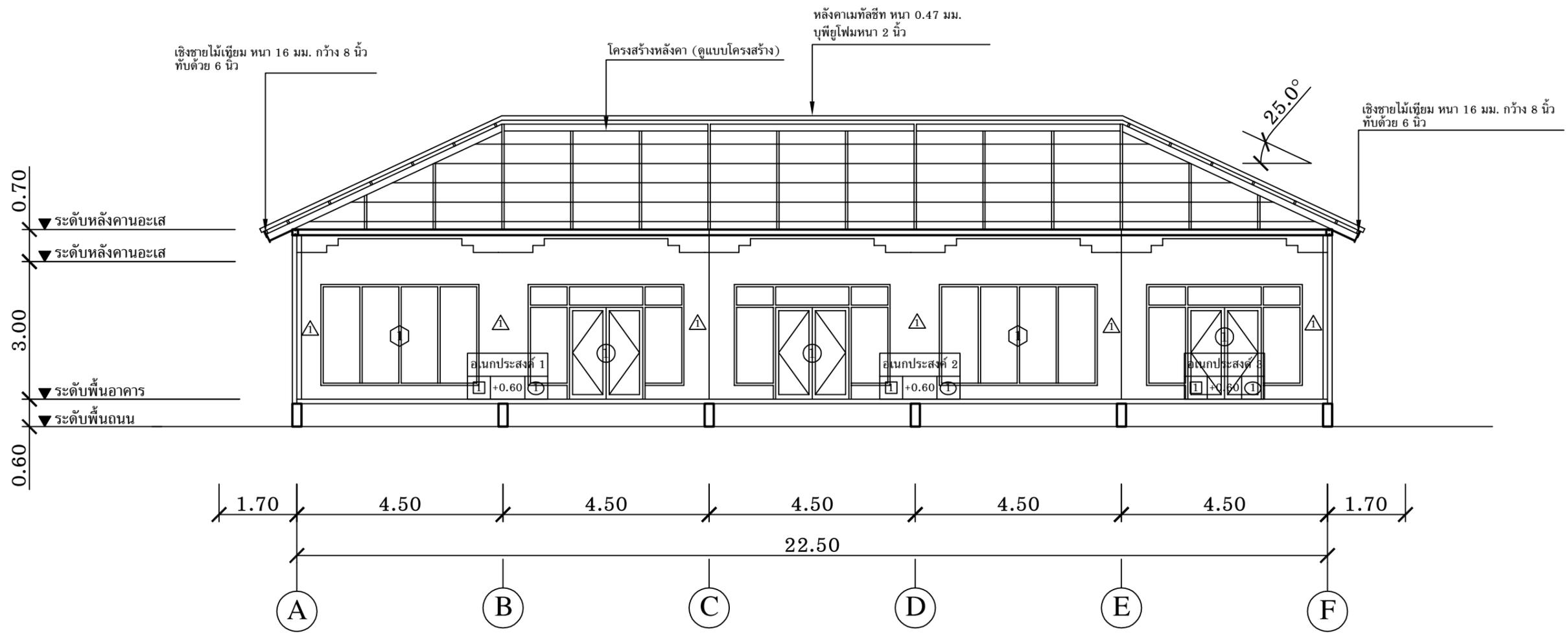
 เจ้าของโครงการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง รายการตกแต่งพื้น ผนัง และฝ้าเพดาน	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ A8	แผ่นที่ 8
				นายทีมาญ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สดภ.7			



รูปตัดตามขวางอาคาร ก - ก

มาตราส่วน 1 : 100

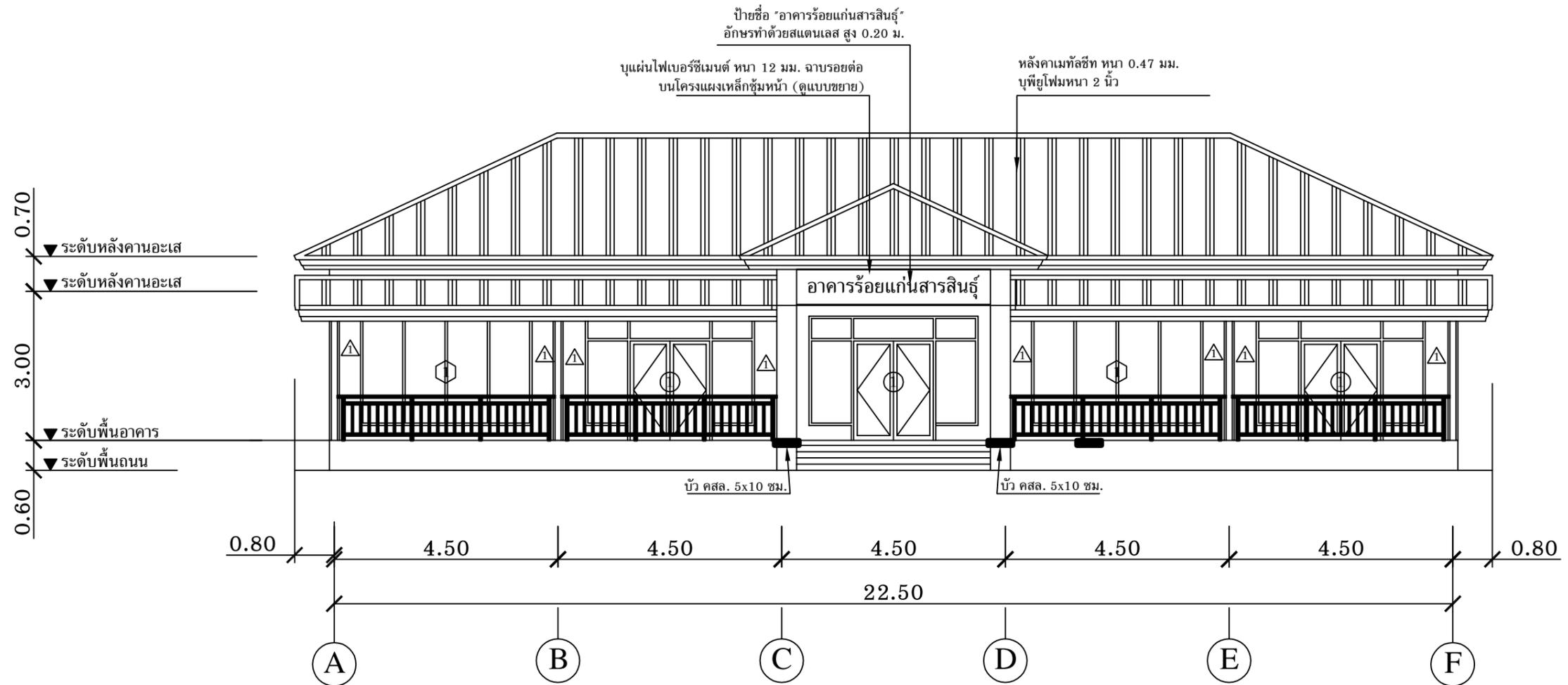
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง รูปตัดตามขวางอาคาร ก - ก	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ A9	แผ่นที่ 9
				นายทศมาศ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตภ.7			



### รูปตัดตามยาวอาคารฯ ข - ข

มาตราส่วน 1 : 100

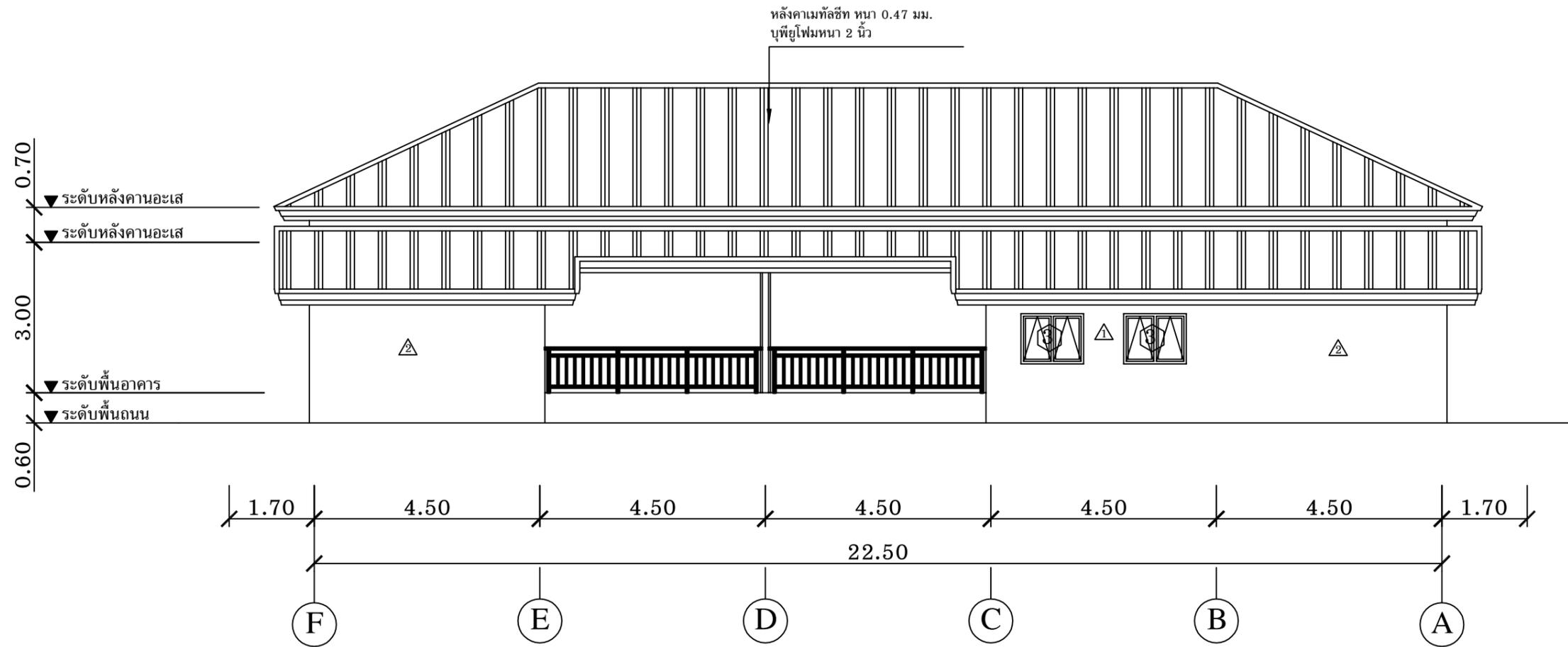
	<p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง รูปตัดตามยาวอาคารฯ ข - ข</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก นายทีฆายุ ดลเทียญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปค. สตจ.7</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A10</p>	<p>แผ่นที่ 10</p>
					<p>จำนวนแผ่น</p>		



## รูปด้านหน้าอาคารฯ

มาตราส่วน 1 : 100

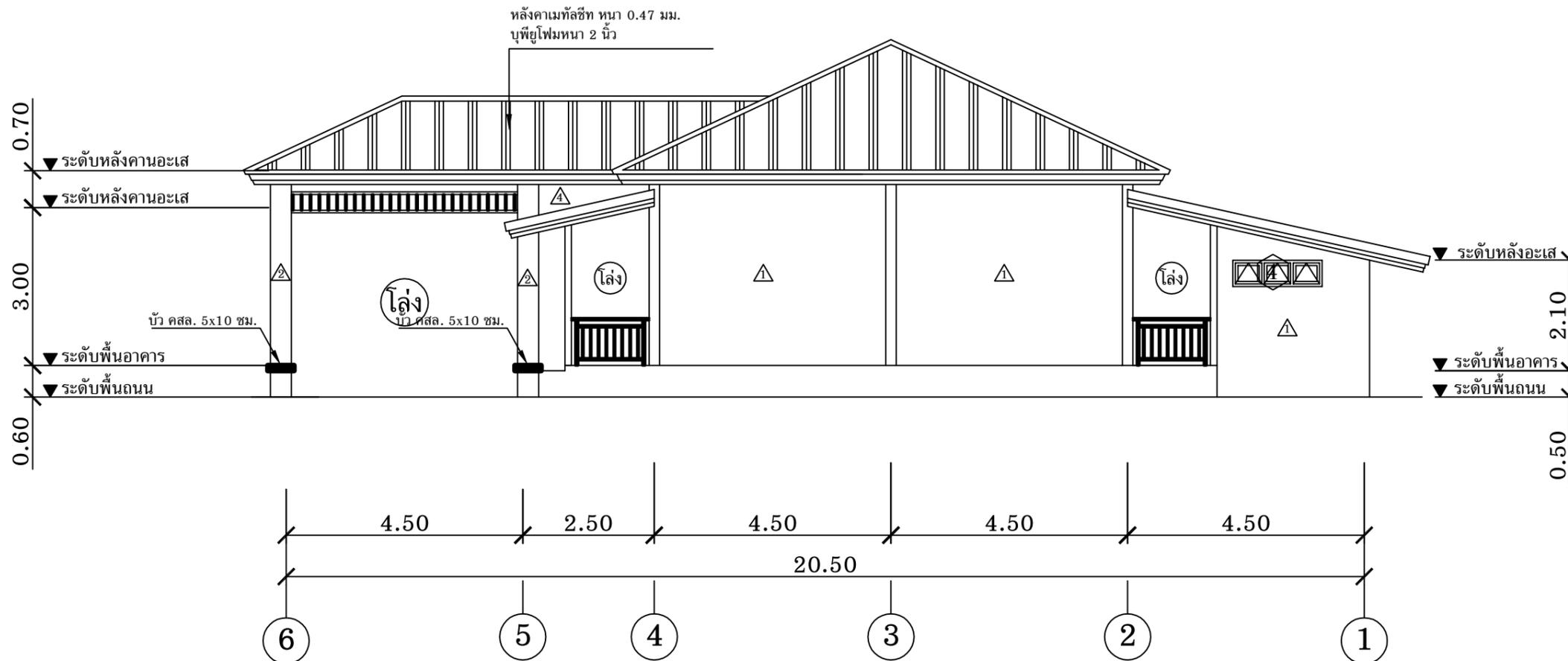
 <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>โครงการก่อสร้าง</p> <p>แบบแสดง</p> <p>รูปด้านหน้าอาคารฯ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปฉายการ</p> <p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>A11</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>11</p>
			<p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>		<p>จำนวนแผ่น</p>	
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>			



### รูปด้านหลังอาคารฯ

มาตราส่วน 1 : 100

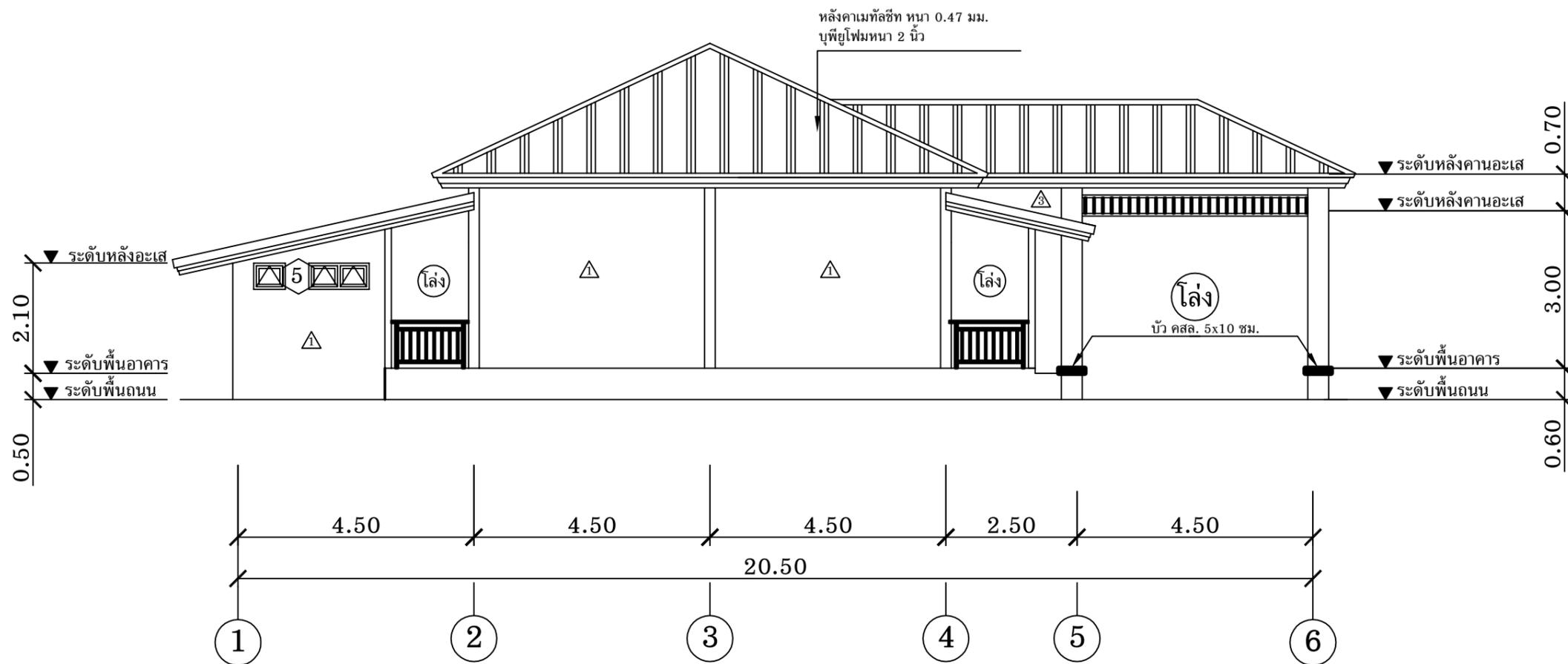
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง รูปด้านหลังอาคารฯ	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก.	แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569	เลขที่ A12	แผ่นที่ 12
				นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก.		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7			



### รูปด้านข้างขวาอาคารฯ

มาตราส่วน 1 : 100

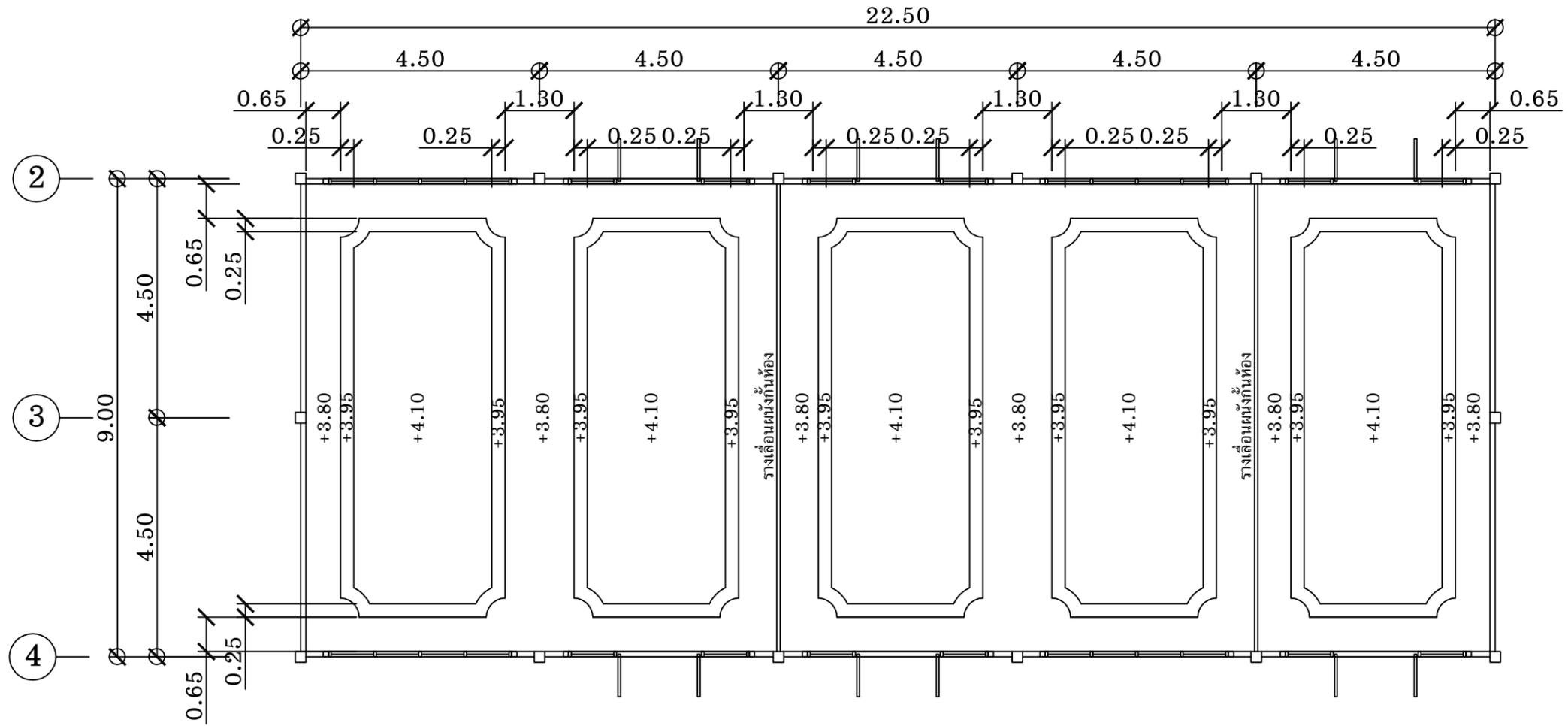
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง รูปด้านข้างขวาอาคารฯ	ผู้จัดทำแบบรูปายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ A13	แผ่นที่ 13
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตภ.7			



## รูปด้านข้างซ้ายอาคารฯ

มาตราส่วน 1 : 100

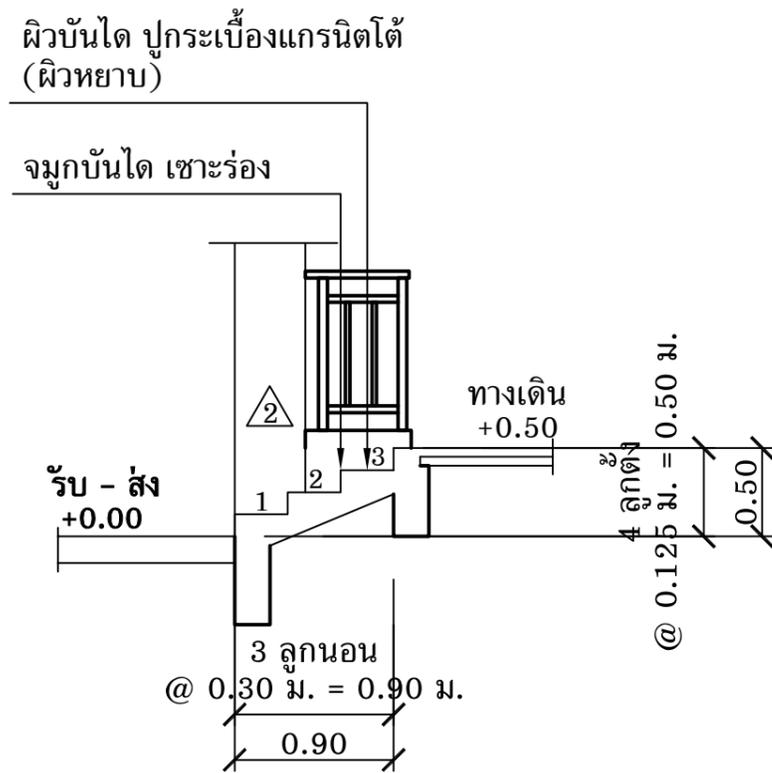
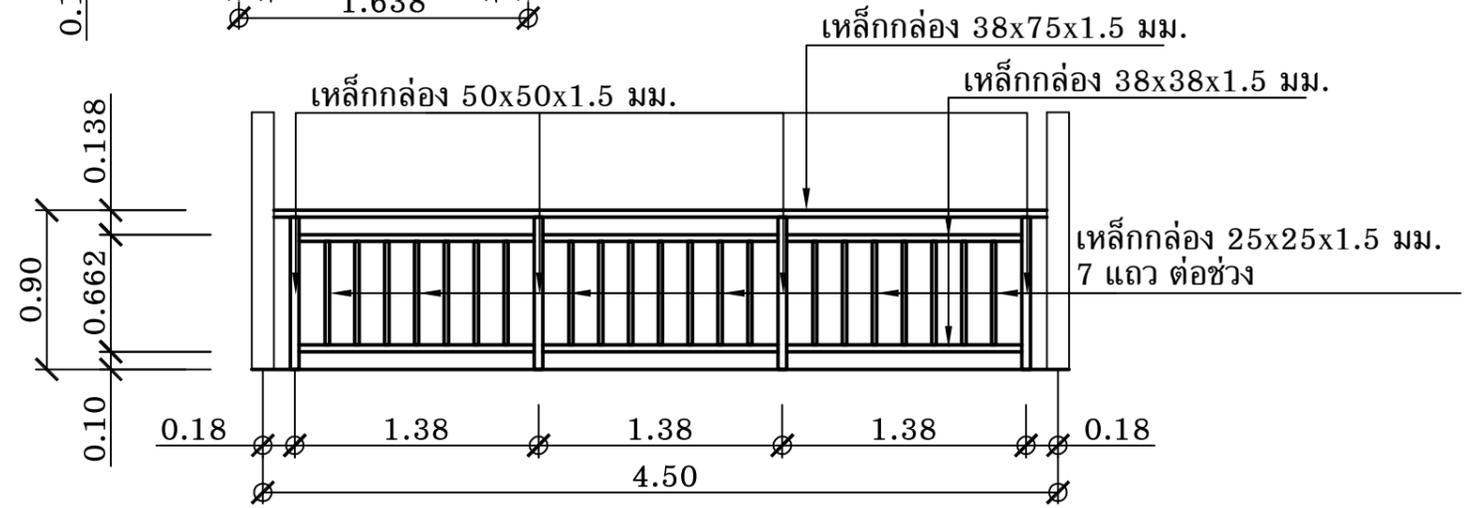
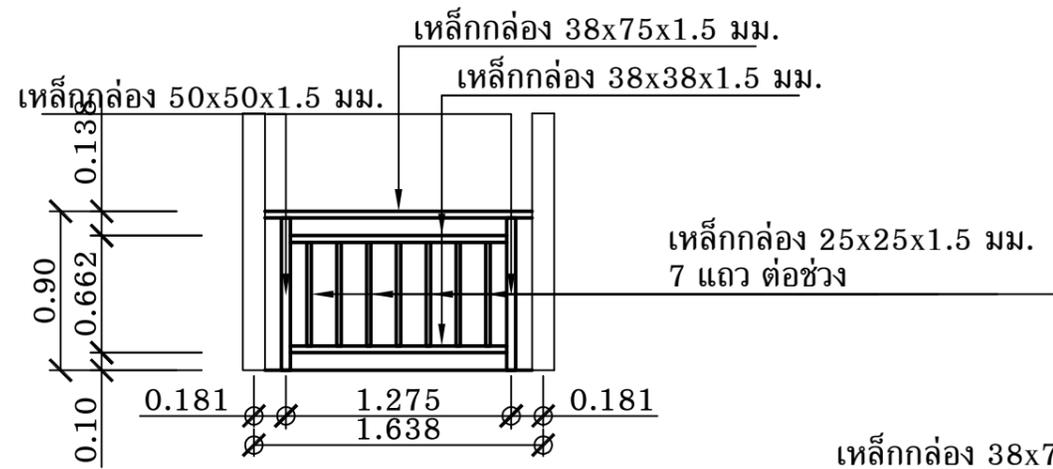
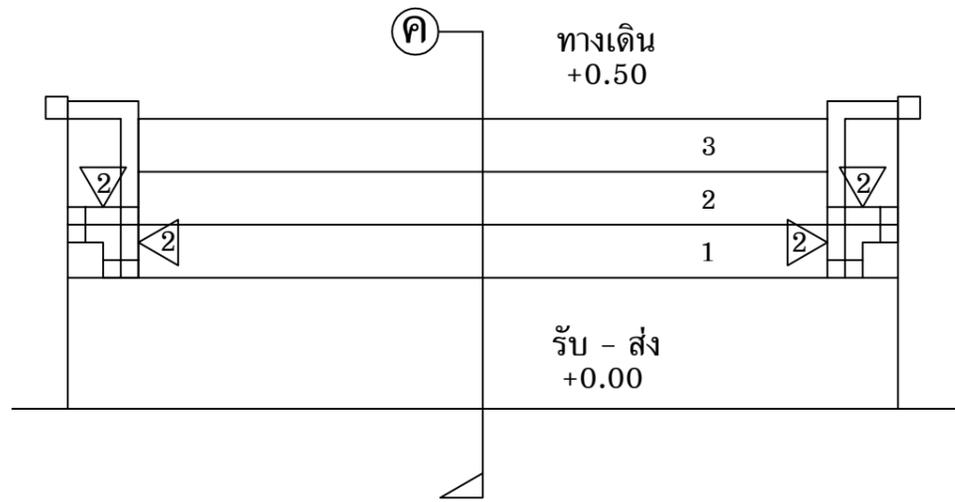
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง รูปด้านข้างซ้ายอาคารฯ	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569	เลขที่ A14	แผ่นที่ 14
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ โมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7			



## แปลนฝ้าเพดานห้องอเนกประสงค์ฯ

มาตราส่วน 1 : 100

 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนฝ้าเพดานห้องอเนกประสงค์ฯ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ A15</p>	<p>แผ่นที่ 15</p>
			<p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>		<p>จำนวนแผ่น</p>	
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>			

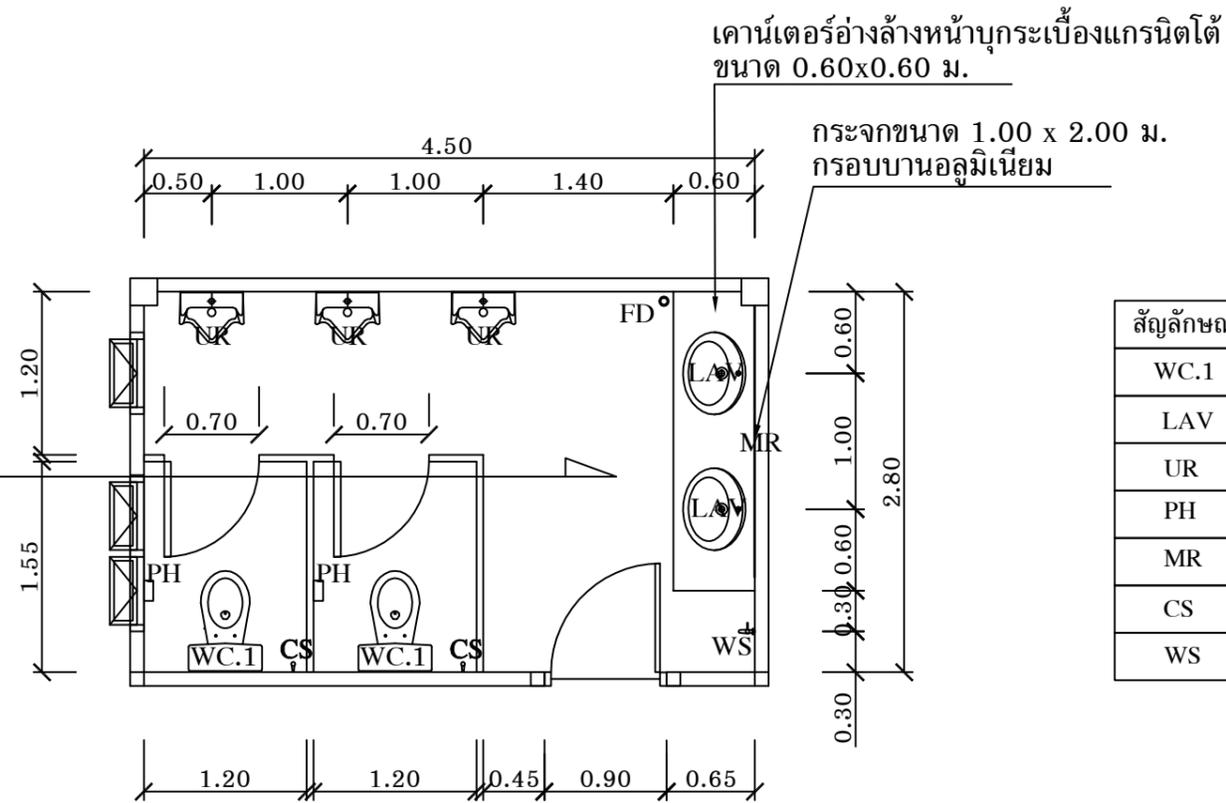


### แบบขยายบันได ราวะระเบียง และแผงเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 40

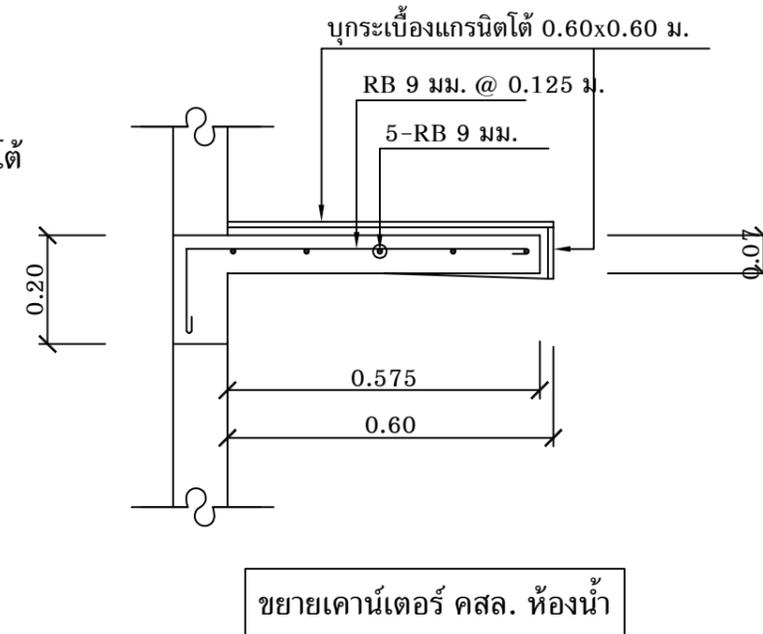
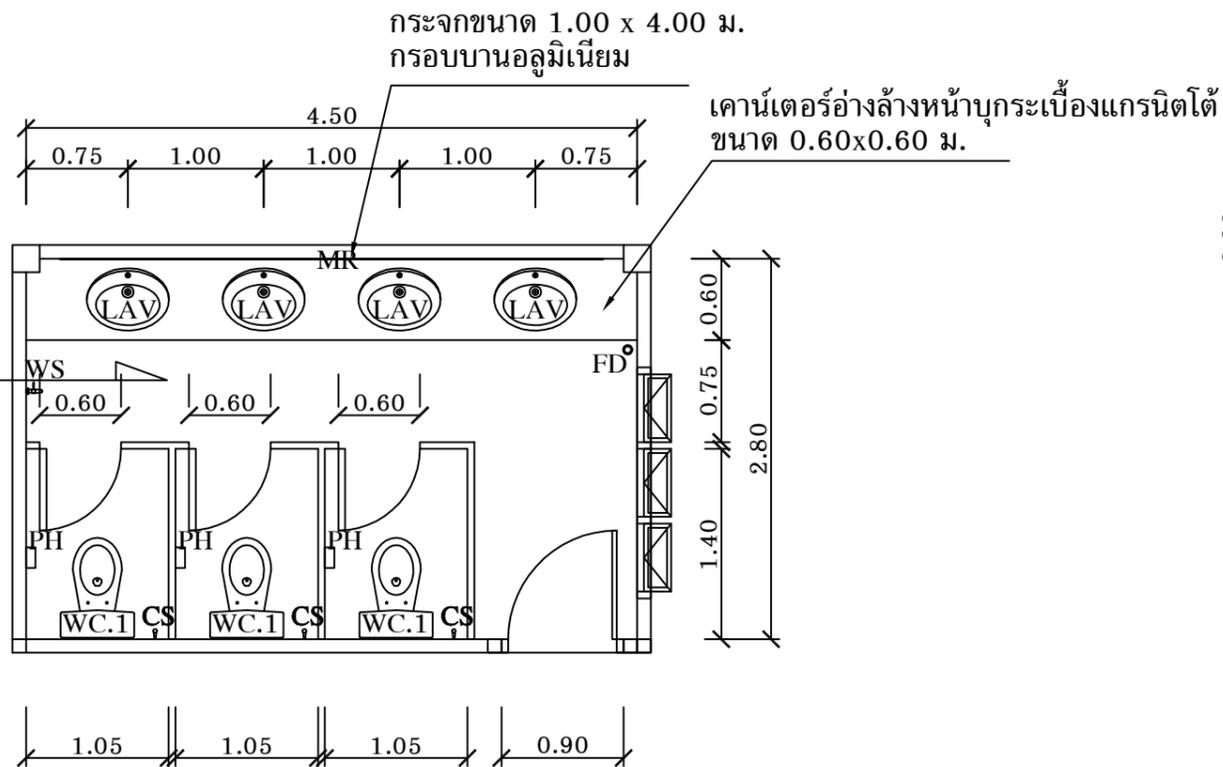
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แบบขยายบันได ราวะระเบียง และแผงเหล็ก	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สดจ.7	นายณัฐวัฒน์ วรสาร นายทีฆายุ ตลเพ็ญ นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ A16	แผ่นที่ 16
					จำนวนแผ่น		

ห้องน้ำชาย  
② +0.40 ②



สัญลักษณ์	รายการสุขภัณฑ์	ติดตั้งสูงจากพื้น (ม.)
WC.1	โถส้วมนั่งราบ อุปกรณ์ครบชุด	
LAV	อ่างล้างหน้าบนเคาน์เตอร์ อุปกรณ์ครบชุด	0.80
UR	โถปัสสาวะชาย อุปกรณ์ครบชุด	0.60
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.80
MR	กระจกเงา หน้า 6 มม.	1.00
CS	สายอ่อนชำระ อุปกรณ์ครบชุด	0.60
WS	ก๊อกน้ำล้างพื้น	0.80

ห้องน้ำหญิง  
② +0.40 ②



### แบบขยายห้องน้ำชาย - หญิง และสุขภัณฑ์

มาตราส่วน 1 : 50

เจ้าของโครงการ



โครงการก่อสร้าง  
อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"  
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

แบบแสดง

แบบขยายห้องน้ำชาย-หญิง และสุขภัณฑ์

ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายณัฐวัฒน์ วรรณ ประสานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก

นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก

นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ  
ตำแหน่ง วศก.ปภ. สดก.7

*Opinion*  
*See below*  
*Summit*

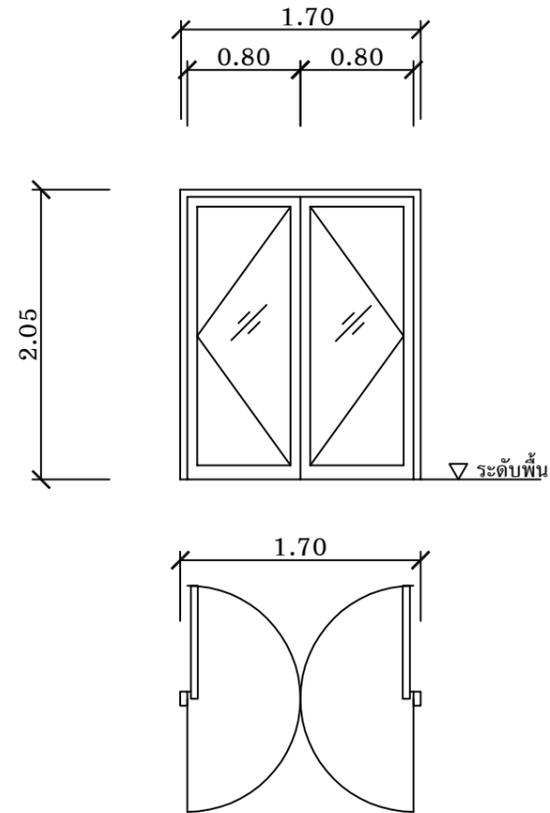
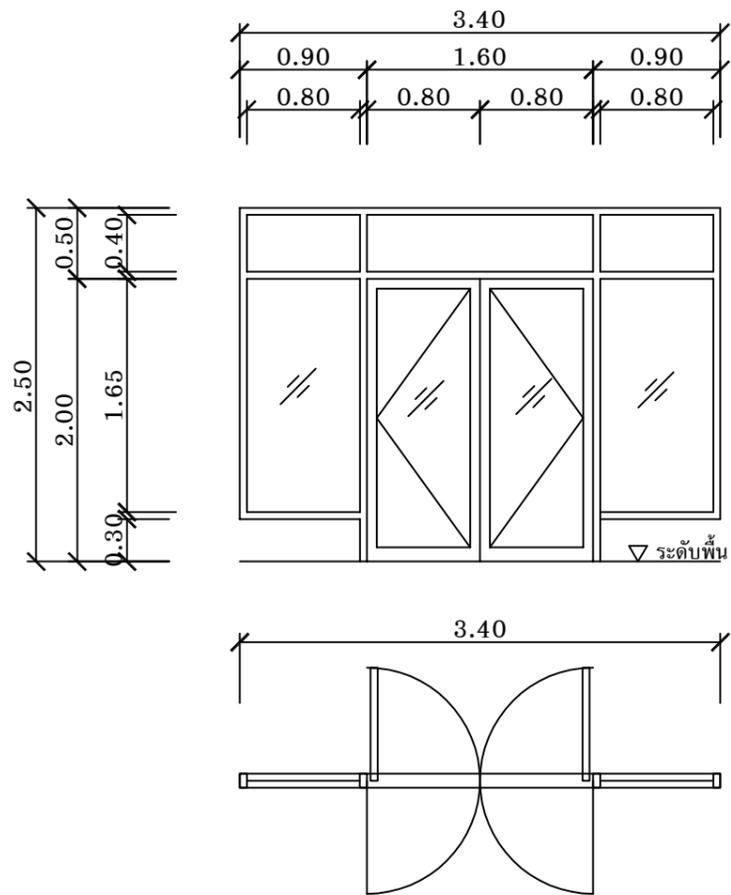
แบบเลขที่  
สดก.7 -03-2569

เลขที่  
A17

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

17



เบอร์ประตู	①
ชนิดบาน	ประตูเปิด+ช่องแสงกระจกใสติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมมอบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมมอบสี
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

เบอร์ประตู	②
ชนิดบาน	ประตูเปิด
วงกบ	อลูมิเนียมมอบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมมอบสี
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

## แบบขยายประตู

มาตราส่วน 1 : 50

เจ้าของโครงการ



สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

โครงการก่อสร้าง

อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"  
สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

แบบแสดง

แบบขยายประตู

ผู้จัดทำแบบรูปายการ

นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ  
ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7

*Signature*  
*Signature*  
*Signature*

แบบเลขที่  
สตจ.7 -03-2569

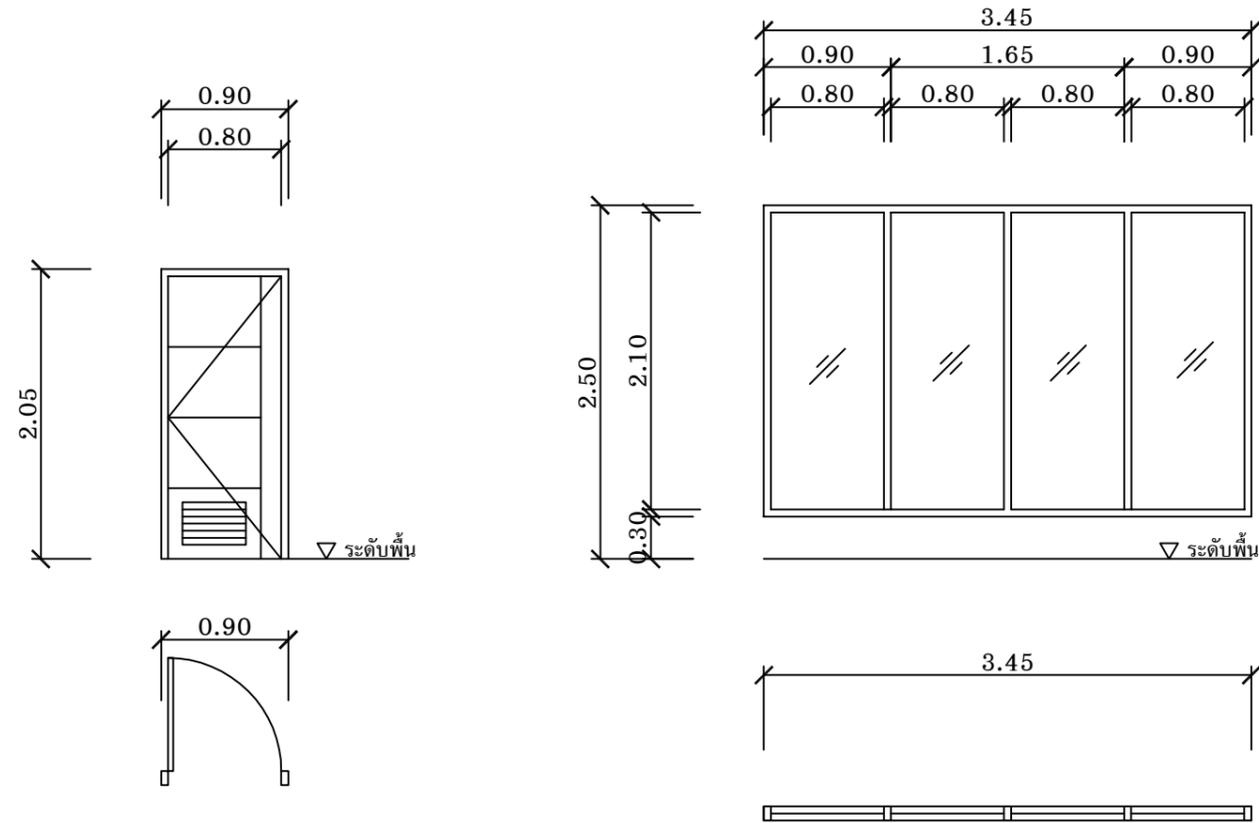
เลขที่

A18

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

18



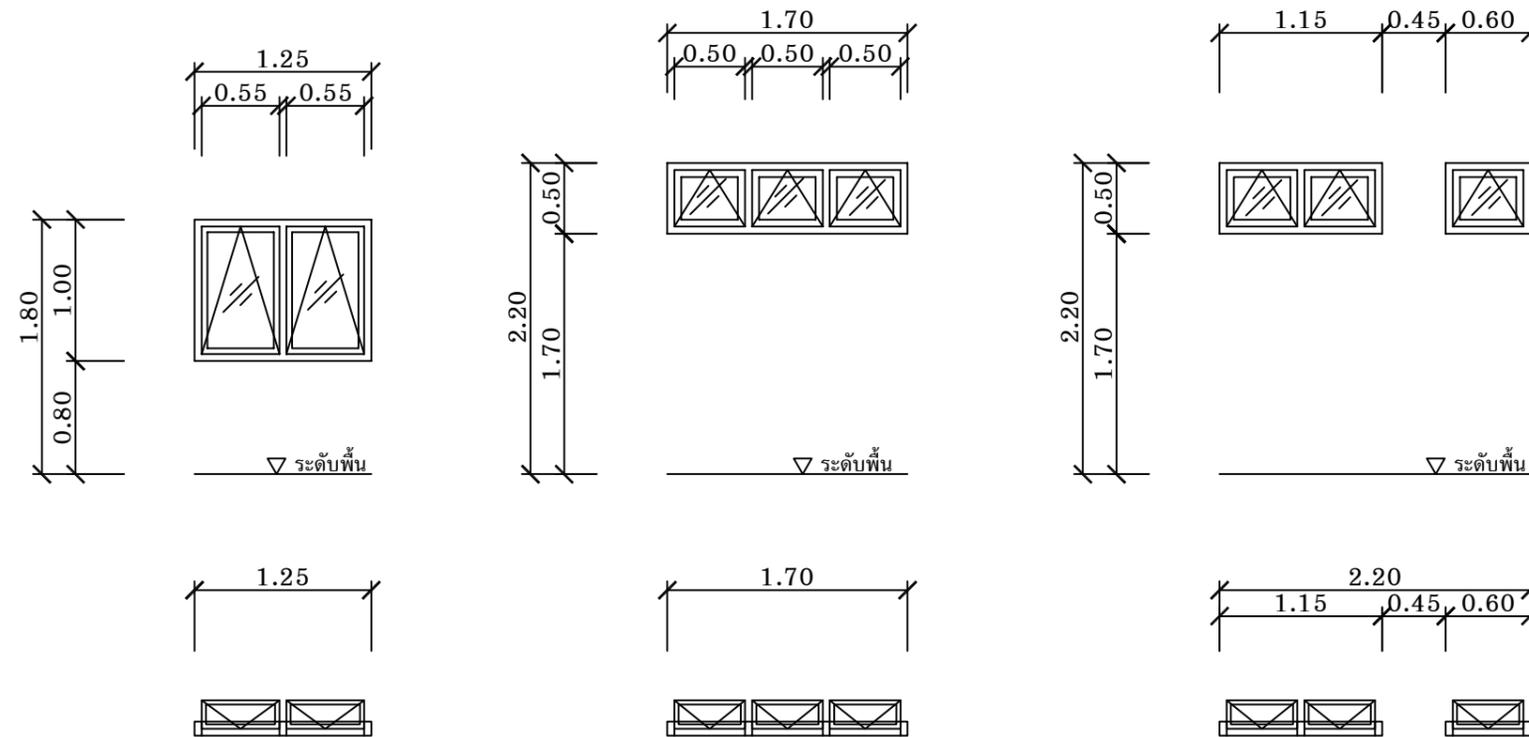
เบอร์ประตู	④
ชนิดบาน	ประตูเปิด
วงกบ	UPVC
กรอบบาน	บาน UPVC เซาะร่อง (ผู้ว่าจ้างเลือกแบบ)
ลูกพับ	ช่องบานเกล็ด UPVC ด้านล่างบาน
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ	

เบอร์หน้าต่าง	①
ชนิดบาน	ช่องแสงกระจกใสติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมอบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	
หมายเหตุ	

## แบบขยายประตูและหน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แบบขยายประตูและหน้าต่าง	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ A19	แผ่นที่ 19
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.			
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สดภ.7			



เบอร์หน้าต่าง	๓	เบอร์หน้าต่าง	๔	เบอร์หน้าต่าง	๕
ชนิดบาน	บานกระทุ้ง	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง	ชนิดบาน	บานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมอบสี	วงกบ	อลูมิเนียมอบสี	วงกบ	อลูมิเนียมอบสี
กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสี
ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.	ลูกพับ	กระจกใส หนา 6 มม.
อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อุปกรณ์	มือจับ ล็อค อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
หมายเหตุ		หมายเหตุ		หมายเหตุ	

## แบบขยายหน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แบบขยายหน้าต่าง	ผู้จัดทำแบบรูปายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก.	แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569	เลขที่ A21	แผ่นที่ 20
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก.			
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7			

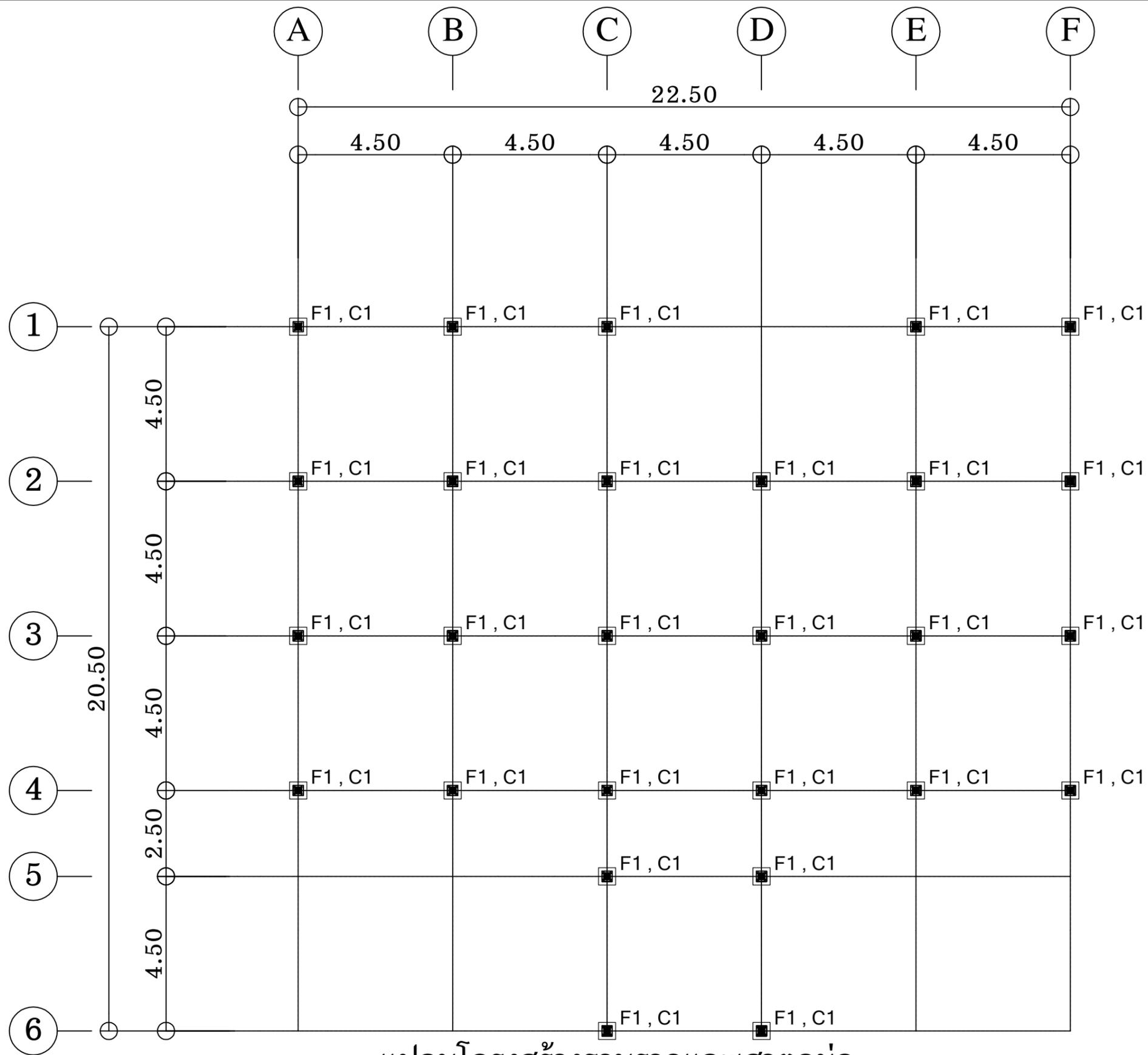
# รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง

ให้ใช้มาตรฐานโยธาธิการและผังเมือง มขผ. 1101-52 ถึง 1101-52 เป็นรายการประกอบแบบทั่วไปและมีรายการเฉพาะแบบดังนี้  
1 คอนกรีต

- 1.1 คอนกรีตโครงสร้าง มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.มม.
- 1.2 คอนกรีตหยาบ มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.มม.
- 2 เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต
  - 2.1 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 มม. ให้ใช้เหล็กเส้นกลม SR-24 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.)
  - 2.2 เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40 (ความต้านแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.)
- 3 งานฐานราก เส้าเข็ม
  - 3.1 สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ต้น
  - 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 396 หรือ มอก.398 หรือ มอก. ที่ใช้ในปัจจุบัน
4. งานแผ่นพื้น
  - 4.1 แผ่นพื้น PS เป็นพื้น SOLID PLANK หนา 5 ซม.
  - 4.2 ให้ทับหน้าด้วยคอนกรีต หนา 5 ซม. เสริมตะแกรงเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 มม. @ 0.20x0.20 ซม.
  - 4.3 เมื่อมีคอนกรีตทับหน้าแล้วต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกกับน้ำหนักวัสดุตกแต่งผิวได้ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.
5. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ
  - 5.1 ต้องมีความต้านทานแรงดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.มม.
  - 5.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องปราศจากสนิมขุ่น ไม่มีดงอเสียรูป
  - 5.3 หากไม่ได้ระบบแบบแปลนรายละเอียด การต่อเชื่อมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ต่อเชื่อมด้วยไฟฟ้า (ARC WELDING) ตลอดแนวสัมผัสตลอดรอบที่ต่อเชื่อม และรอยต่อต้องแข็งแรงไม่น้อยกว่าความแข็งแรงของเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่นำมาต่อกัน
  - 5.4 ให้ทาสีกันสนิมประเภท LEAD OXIDE อย่างน้อย 2 ชั้น ก่อนทาสีจริง
6. แปะเหล็กสำเร็จรูป
  - 6.1 แปะเหล็กสำเร็จรูปต้องมีความหนาตั้งแต่ 0.55 มิลลิเมตรขึ้นไป
  - 6.2 ต้องผ่านกระบวนการชุบสังกะสีบนพื้นผิวเหล็กแบบจุ่มร้อน (HOT DIP) ตามมาตรฐาน มอก.50 หรือ มอก. ที่ใช้ในปัจจุบัน
7. ในการก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กที่สัมผัสดิน หรือน้ำ เช่น พื้นห้องน้ำ ให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม ซึ่งมีอัตราส่วนผสมและกรรมวิธีการใช้งานให้เป็นไปตามมาตรฐานหรือแนะนำของผู้ผลิต
8. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างให้ถูกต้องตามแบบและรายการก่อสร้างที่กำหนดไว้ แต่ถ้าพบว่ามีส่วนที่มีได้ระบุไว้ในแบบหรือรายการแต่มีความจำเป็นต้องก่อสร้างเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องขออนุมัติและทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด
9. รายละเอียดหรือคุณสมบัติของวัสดุหรืออุปกรณ์ในแบบหรือรายการประกอบแบบ ทั้งที่ระบุหรือไม่ได้ระบุไว้ หากมีกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ให้เป็นไปตามมาตรฐาน
10. แบบชุดนี้ให้ใช้ในกรณีดินถมไม่เกิน 1.00 เมตร หากดินถมเกินกว่า 1.00 เมตร ให้ผู้รับจ้างเสนอรายการคำนวณการรับน้ำหนักบรรทุกของเส้าเข็มโดยคิดผลของดินถม ซึ่งรับรองโดย ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ตั้งแต่ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป ให้สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและงานระบบ กรมโยธาธิการและผังเมืองพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
11. งานป้องกันปลวก
 

ให้ผู้รับจ้าง ทำการติดตั้งระบบป้องกันปลวก โดยประสานงานกับผู้ผลิต โดยติดตั้ง ระบบกำจัดปลวก ระบบท่อ โดยการวางท่อมาตรฐาน มอก. HDPE ได้อาคาร และอัดน้ำยาผ่านท่อโดยใช้เครื่องฉีดแรงสูง ฉีดและพ่นน้ำยาเคลือบผิวดินใต้อาคาร เพื่อให้พื้นดินส่วนนั้นเป็นพิษเกินกว่าที่ปลวกจะอาศัยอยู่ หรือ แทรกตัวผ่านขึ้นมาทำลายตัวอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องประสานงานก่อนเทพื้นชั้นล่าง โดยส่งแบบ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบก่อน และวาล์วอัดน้ำยาอยู่ภายนอกอาคารเป็นช่องๆ โดยจะมีการอัดฉีดน้ำยา ซึ่งสามารถควบคุมปลวกได้ ระยะเวลาประกันทุกๆ 3 ปี

<p>เจ้าของโครงการ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง รายการประกอบแบบงานโครงสร้าง</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ S1</p>	<p>แผ่นที่ 21</p>
				<p>นายทีฆายุ ดลเทีย กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>			
				<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7</p>			



แปลนโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ

มาตราส่วน 1 : 125

เจ้าของโครงการ



สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

โครงการก่อสร้าง

อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"  
สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)

แบบแสดง

แปลนโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อ

ผู้จัดทำแบบรูปรายการ

นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ  
ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก

นายอุดมทรัพย์ ไชยชัย กรรมการ  
ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7

*Signature*

*Signature*

*Signature*

แบบเลขที่  
สตจ.7 -03-2569

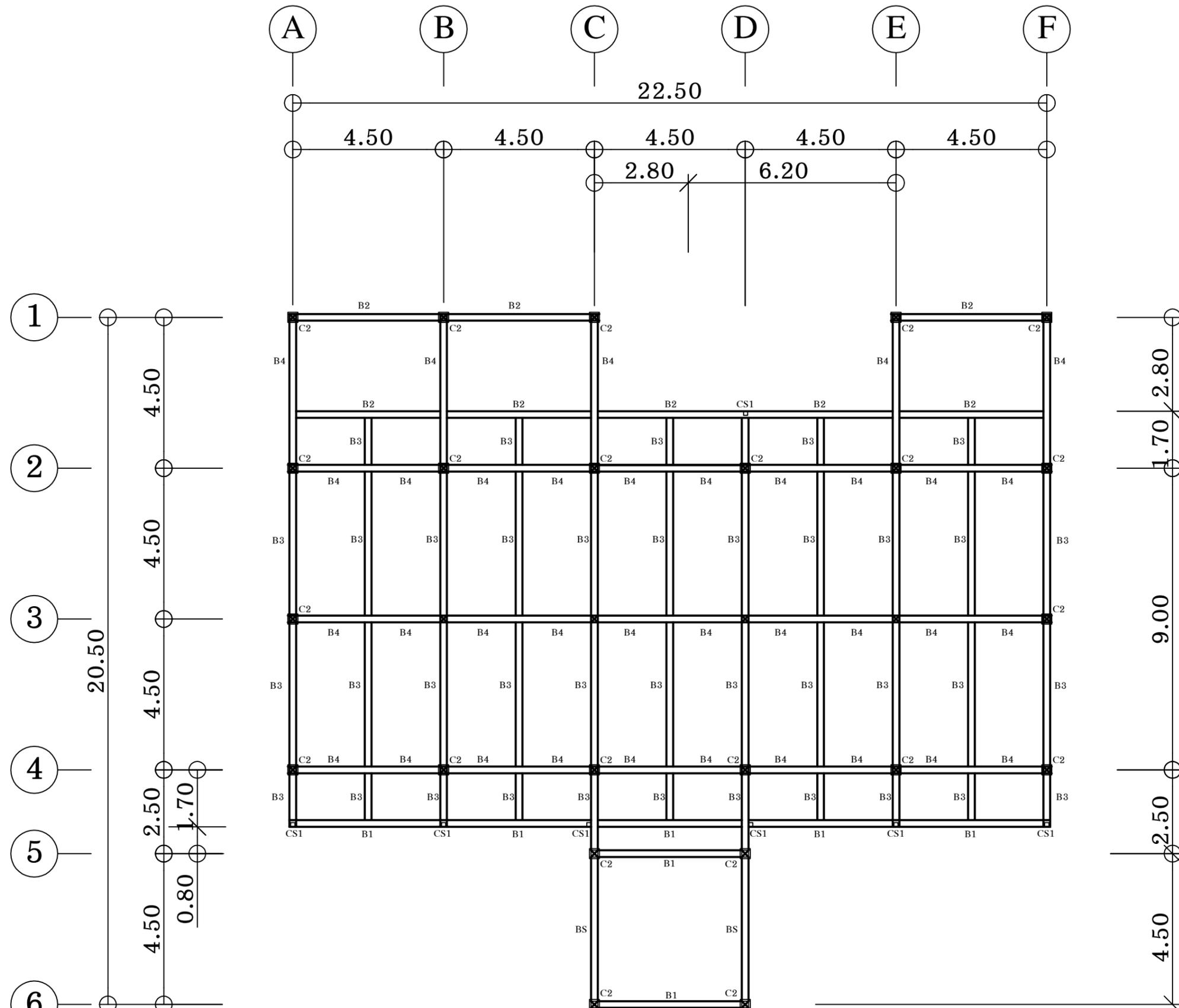
เลขที่

S2

จำนวนแผ่น

แผ่นที่

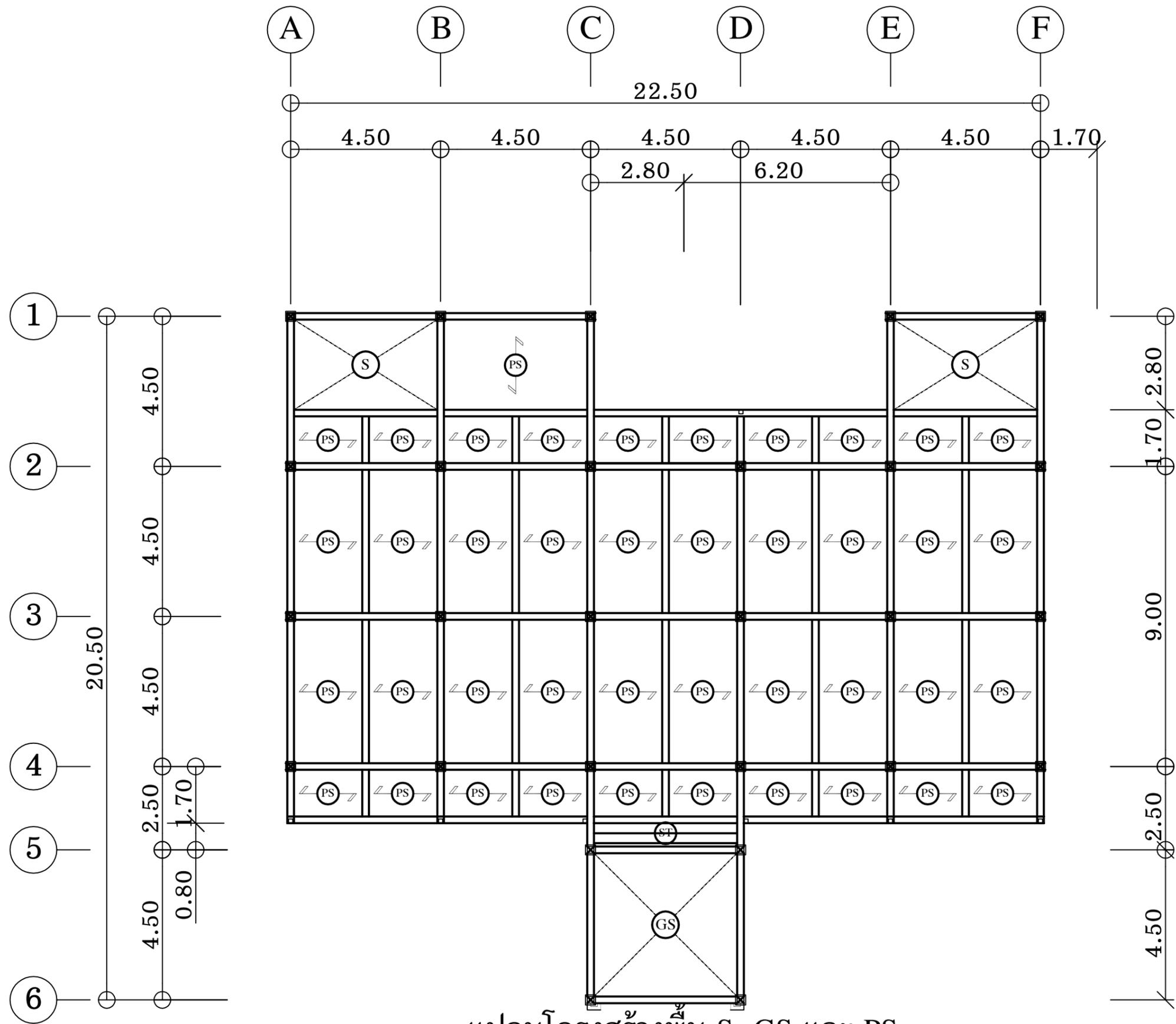
22



แปลนโครงสร้างคานและเสา

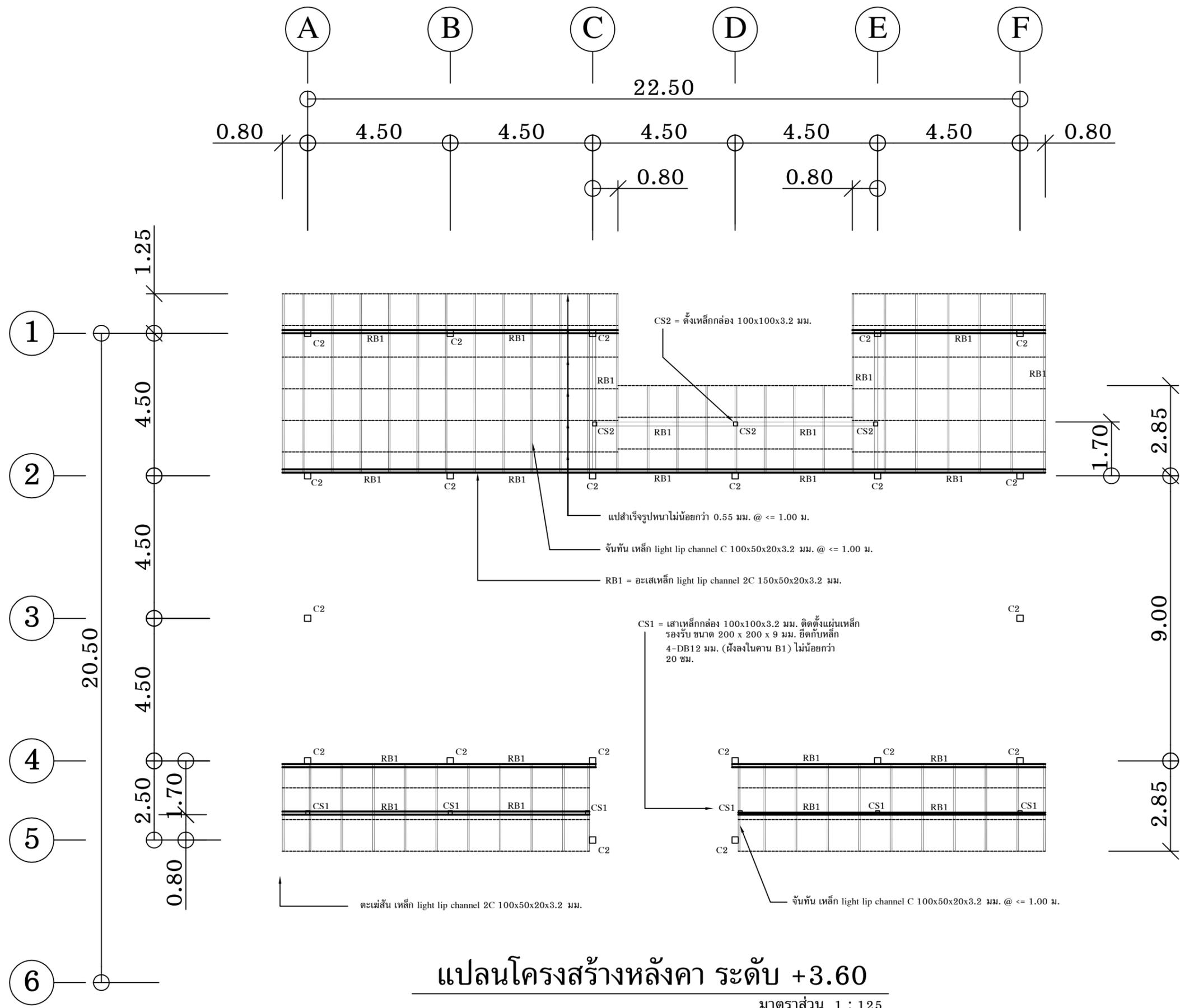
มาตราส่วน 1 : 125

	<p>โครงการก่อสร้าง</p> <p>อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"</p> <p>สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>แปลนโครงสร้างคานและเสา</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตภ.7</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตภ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>S3</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>23</p>
				<p>นายสุวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตภ.7</p>	<p>จำนวนแผ่น</p>		



แปลนโครงสร้างพื้น S GS และ PS  
 มาตรฐาน 1 : 125

	<p>โครงการก่อสร้าง          อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"          สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง          แปลนโครงสร้างพื้น S GS และ PS</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ          ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก          นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ          ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก          นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ          ตำแหน่ง วศก.ปก. สดก.7</p>	<p>แบบเลขที่          สตภ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่          S4</p>	<p>แผ่นที่          24</p>
--	---	---	-----------------------------	---	--	-------------------------------	--------------------------------

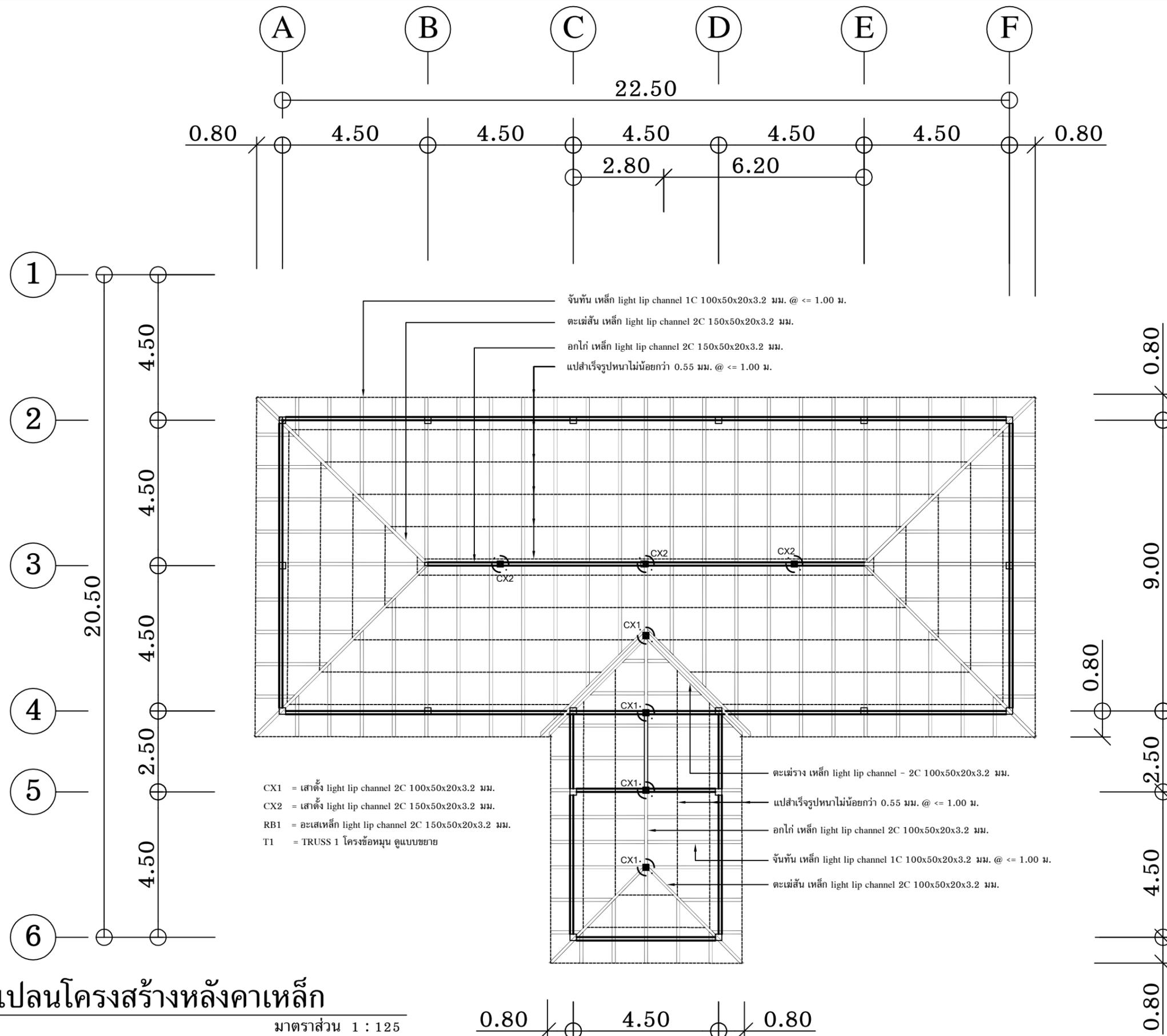


### แปลนโครงสร้างหลังคา ระดับ +3.60

มาตราส่วน 1 : 125

 <p>เจ้าของโครงการ</p> <p>อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>โครงการก่อสร้าง</p> <p>แบบแสดง</p> <p>แปลนโครงสร้างหลังคา ระดับ +3.60</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปฉายการ</p> <p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ โมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>S5</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>25</p>
			<p>จำนวนแผ่น</p>		

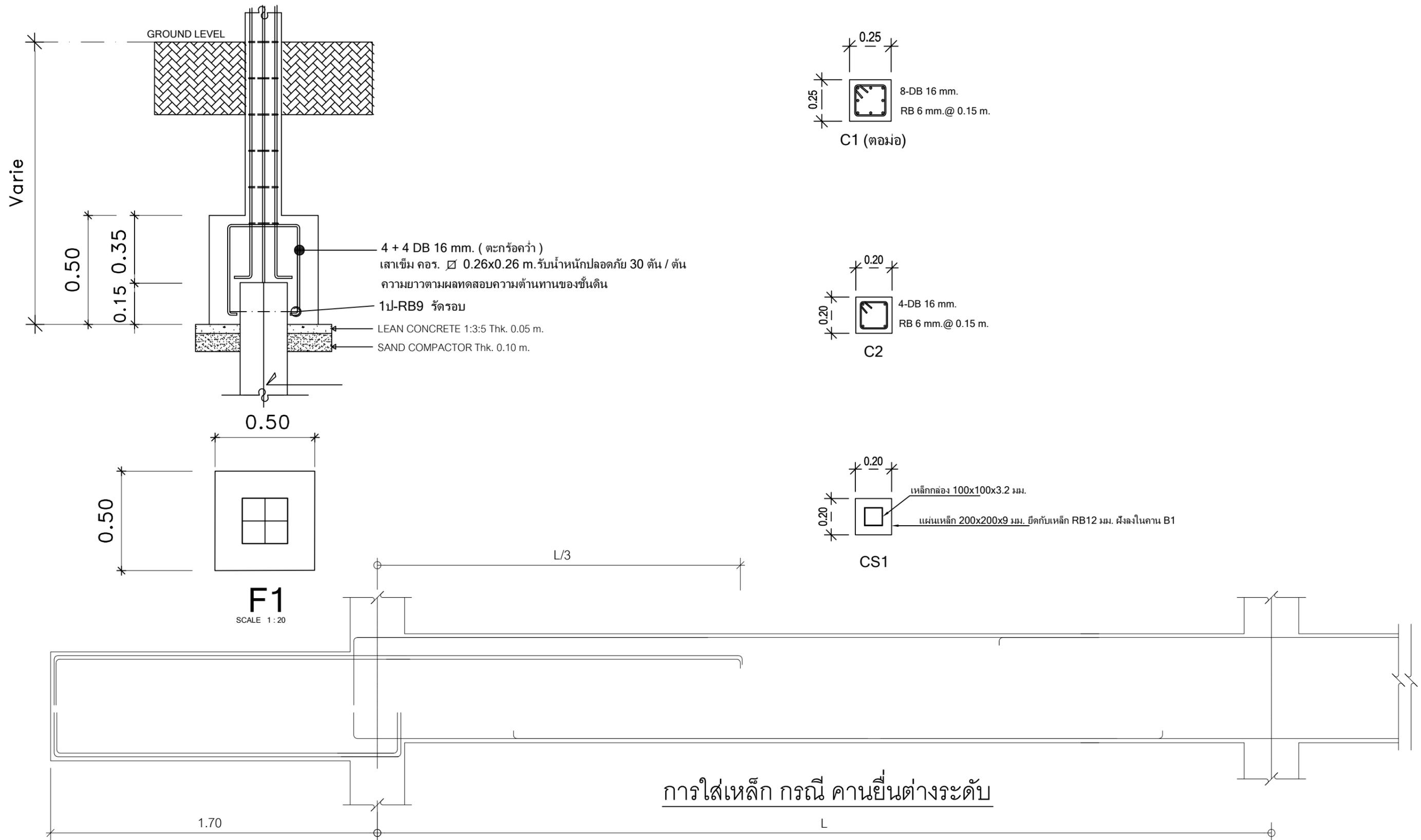




แปลนโครงสร้างหลังคาเหล็ก

มาตราส่วน 1 : 125

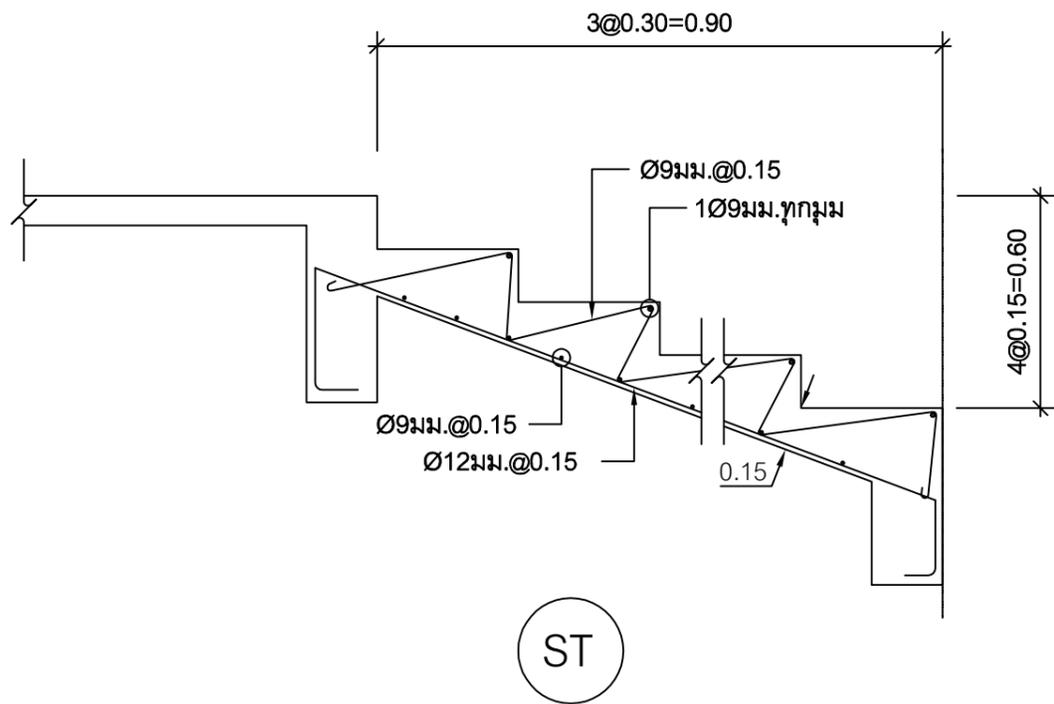
	โครงการก่อสร้าง	แบบแสดง	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	<b>แบบเลขที่</b> <b>สตภ.7 -03-2569</b>	เลขที่	<b>27</b>
	อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์"	แปลนโครงสร้างหลังคาเหล็ก		นายทีฆายุ ดลเทีย กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		S7	
	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)			นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตภ.7		จำนวนแผ่น	



## แบบขยายโครงสร้างฐานราก และเสา

มาตราส่วน 1 : 20

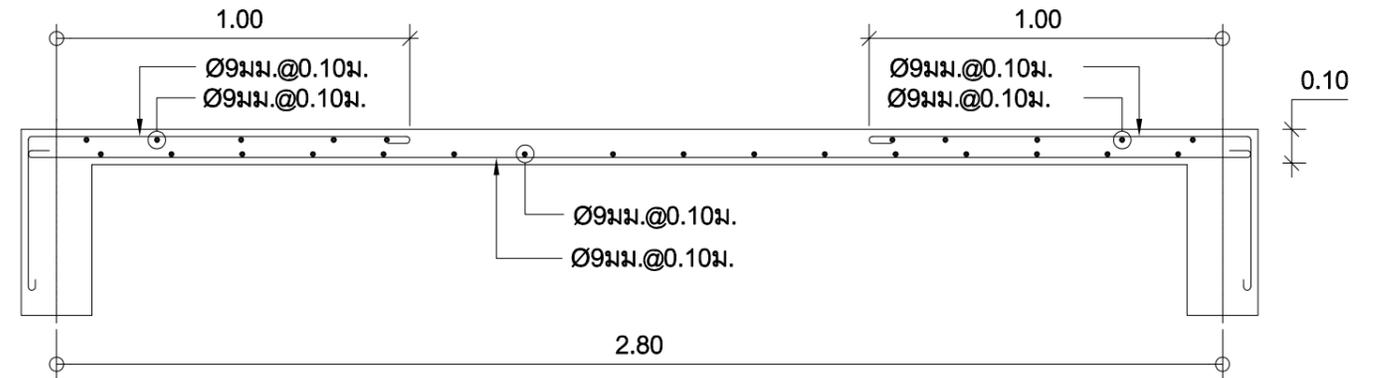
<p>เจ้าของโครงการ</p> <p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>แบบขยายโครงสร้างฐานรากและเสา</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p> <p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก</p> <p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไหมชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สดจ.7</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สถ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>S8</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>28</p>
			<p>จำนวนแผ่น</p>		



ST

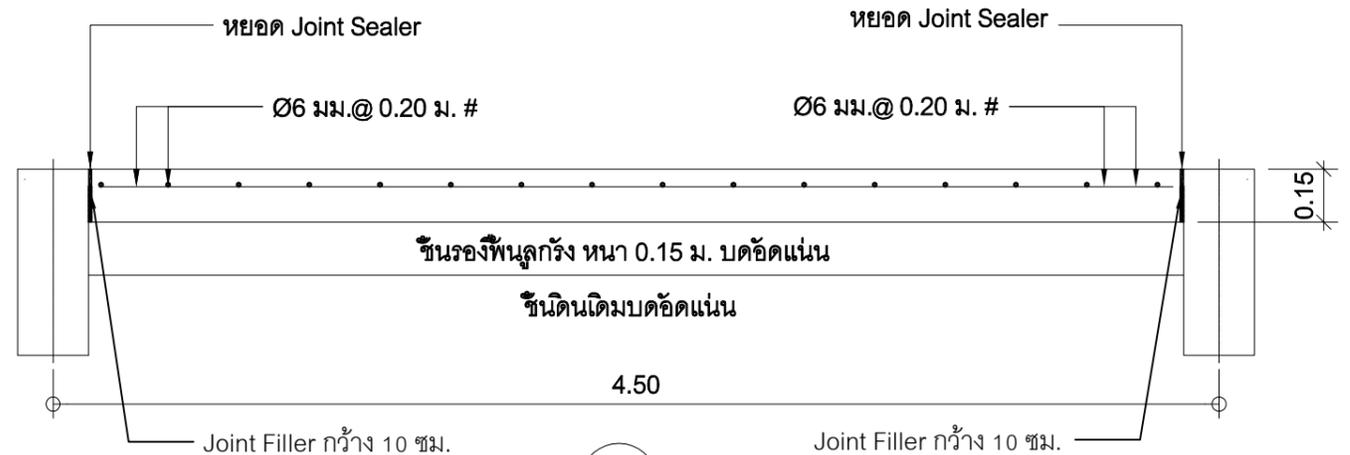
PS

พื้นคอนกรีตสำเร็จท้องแบน รับน้ำหนักจรได้ไม่น้อยกว่า 400 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ขนาดกว้าง 0.35 เมตร หนา 0.05 เมตร วางแนวยาวตามแบบ เสริมเหล็กตะแกรงกันรั่ว wire mesh Ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม. เสริมเหล็กต้านโมเมนต์ลบ ด้วย RB9 มม. @ 0.20 ม. ตลอดความยาวของคานที่รับแผ่น พื้นสำเร็จรูป



S1

ด้านสั้น

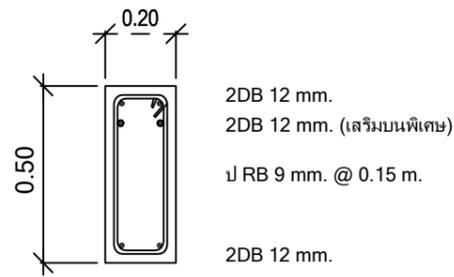


GS

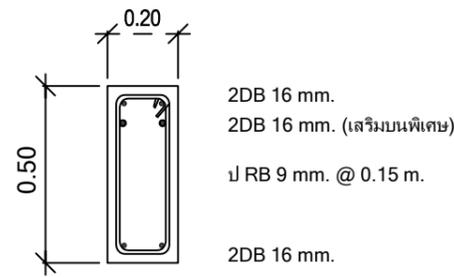
## แบบขยายโครงสร้างพื้นและบันได

มาตราส่วน 1 : 20

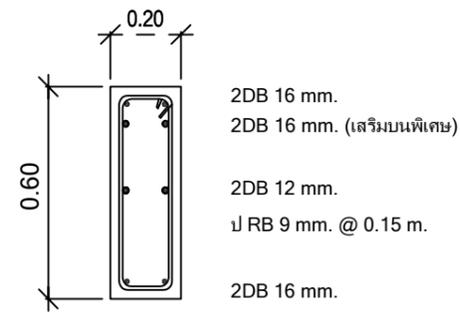
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แบบขยายโครงสร้างพื้นและบันได	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สดก.7	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สดก.7	แบบเลขที่ สดก.7 -03-2569	เลขที่ S9 จำนวนแผ่น	แผ่นที่ 29



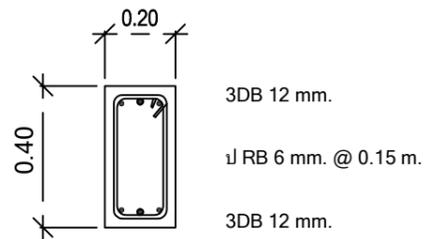
**B2**  
(หัวเสา)



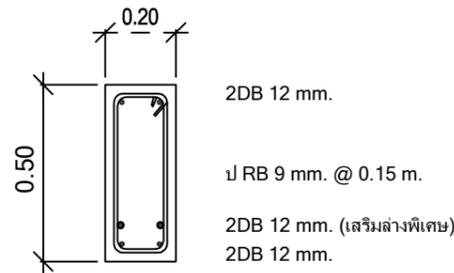
**B3**  
(หัวเสา)



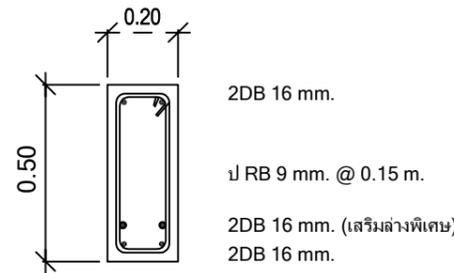
**B4**  
(หัวเสา)



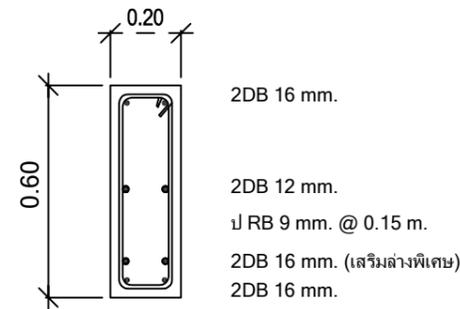
**B1**  
(คาน)



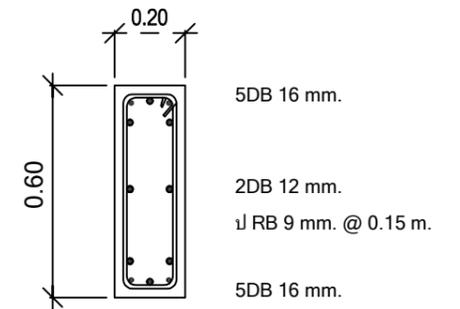
**B2**  
(คาน)



**B3**  
(คาน)



**B4**  
(คาน)

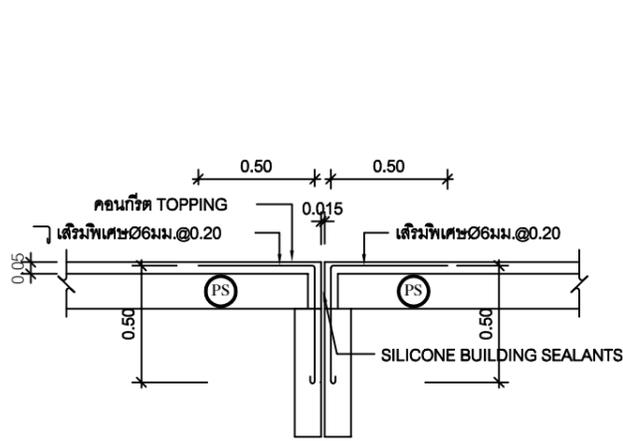


**BS**  
(คาน)

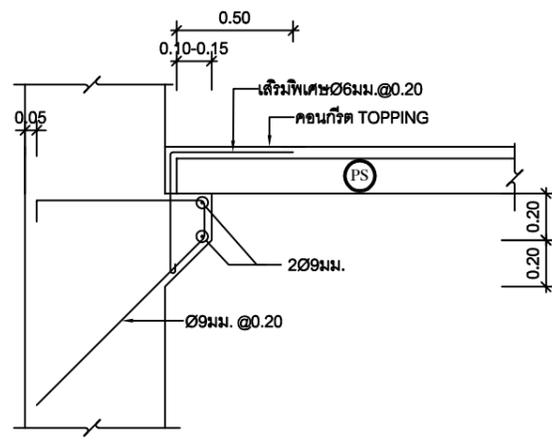
## แบบขยายโครงสร้างคาน

มาตราส่วน 1 : 20

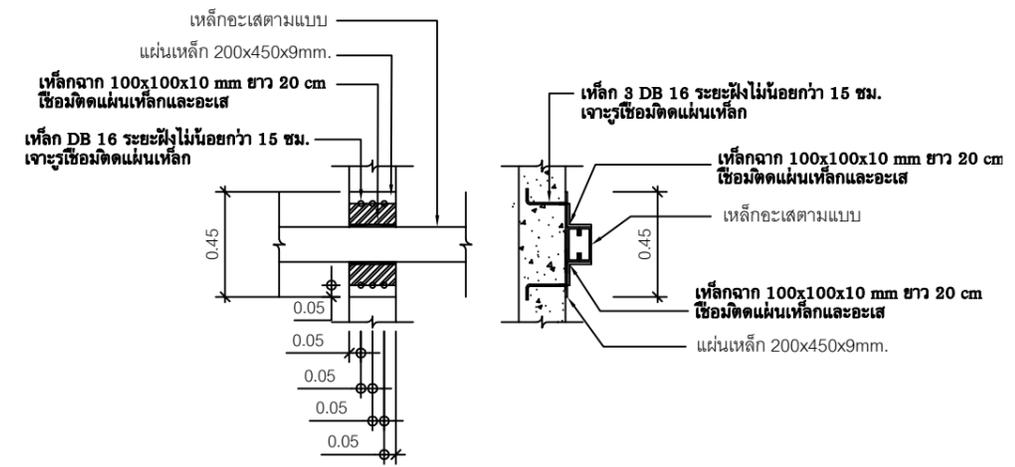
	<b>โครงการก่อสร้าง</b> อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	<b>แบบแสดง</b> แบบขยายโครงสร้างคาน	<b>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</b>	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.	<b>แบบเลขที่</b> สตภ.7 -03-2569	เลขที่ S10	แผ่นที่ <b>30</b>
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สดภ.7			



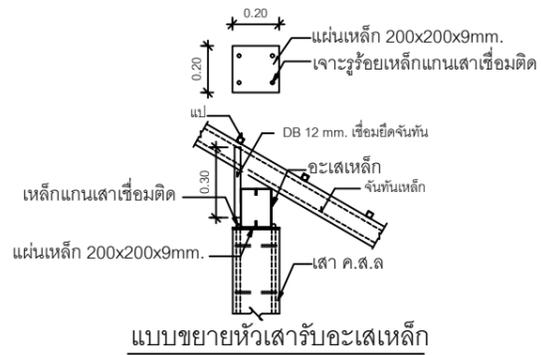
ลักษณะการวางพื้น (PS) บริเวณรอยตัดขาด



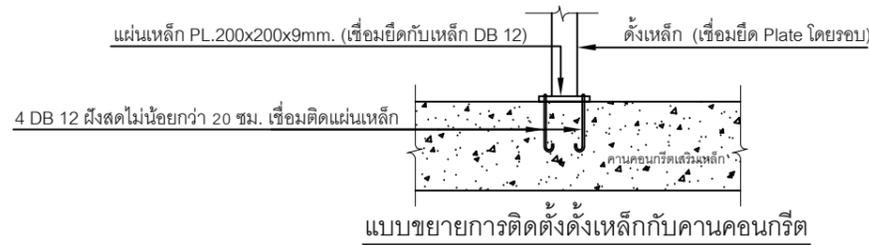
ลักษณะการวางพื้น (PS) บริเวณเสาหรือคานที่ไม่มีที่รองรับ 1:20



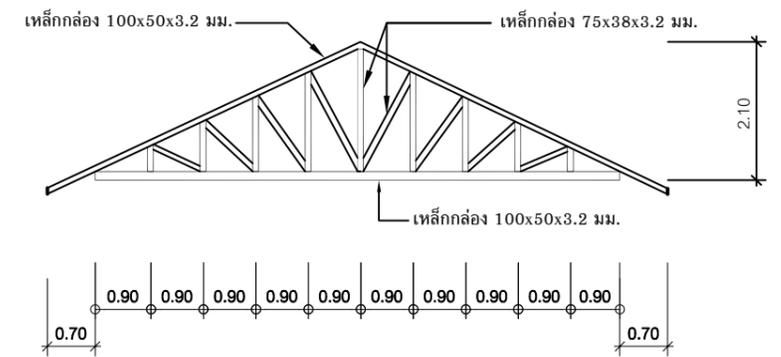
แบบขยายการยึดเหล็ก อะเส เชื่อมติดด้านข้างเสาคอนกรีต



แบบขยายหัวเสารับอะเสเหล็ก



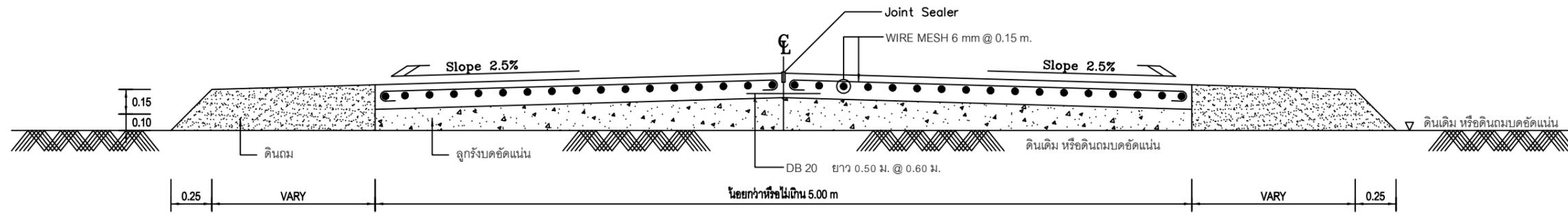
แบบขยายการติดตั้งตั้งเหล็กกับคานคอนกรีต



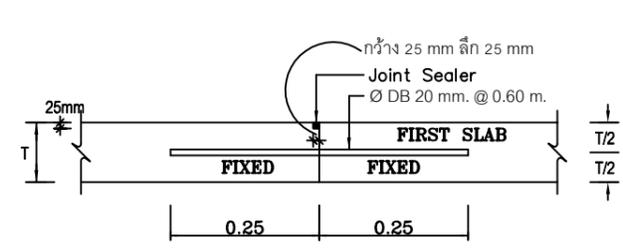
แบบขยาย TRUSS T1

## แบบขยายโครงสร้าง TRUSS-T1 รอยต่อแผ่นพื้น และรอยต่อเหล็กรูปพรรณ

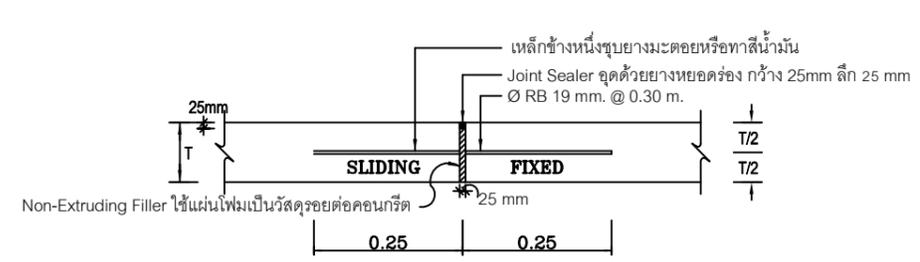
	โครงการก่อสร้าง	แบบแสดง	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	<b>แบบเลขที่</b> <b>สตจ.7 -03-2569</b>	เลขที่	แผ่นที่
	อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"	แบบขยายโครงสร้างรอยต่อแผ่นพื้น และรอยต่อเหล็กรูปพรรณ		นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		S11	31
	สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)			นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปค. สตจ.7		จำนวนแผ่น	



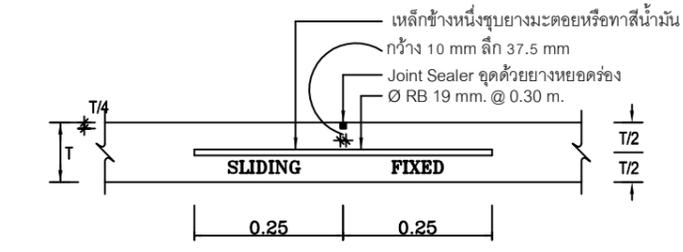
**แบบขยาย ถนน ค.ส.ล.**  
 มาตรฐาน 1 : 25



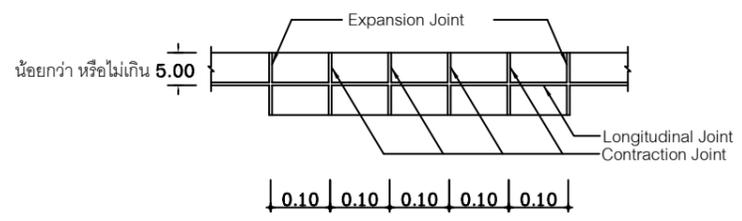
**แบบขยาย Longitudinal Joint**  
 มาตรฐาน 1 : 10



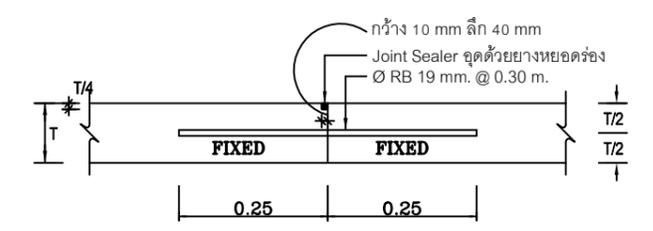
**แบบขยาย Expansion Joint**  
 มาตรฐาน 1 : 10



**แบบขยาย Contraction Joint**  
 มาตรฐาน 1 : 10



**การเสริมเหล็กตามตำแหน่งรอยต่อ**



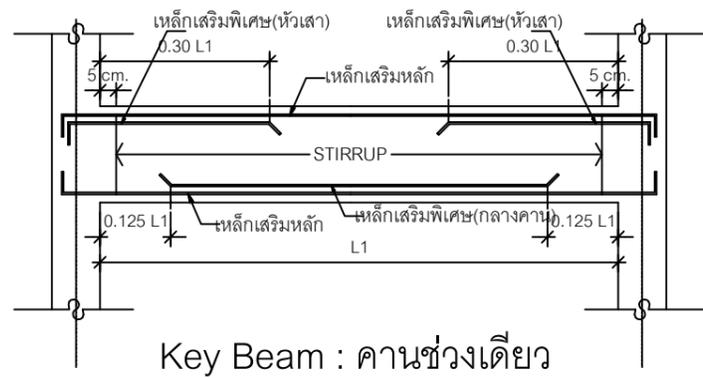
**แบบขยาย Construction Joint**  
 มาตรฐาน 1 : 10

**รายการประกอบแบบ**

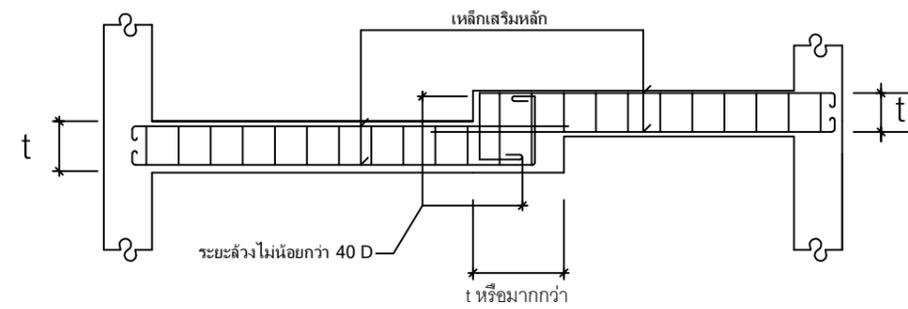
- คอนกรีต กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีต ขนาด 0.15x0.15x0.15 ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม. หรือกรณีจำเป็นต้องใช้ที่ 7 วัน หรือ 14 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.
- ต้องเทคอนกรีตเต็มแผ่นในครั้งเดียว ไม่มีการหยุด หากหยุดต้องทำ Construction Joint
- ถนนต้องทำ Expansion Joint ทุกระยะ 50.00 ม.
- ทำ Contraction Joint ทุกระยะ 10.00 ม.
- ผิวถนนคอนกรีตให้ขีดลายเส้นเดียวตามแนวขวาง ตามมาตรฐาน
- ให้ทดสอบความแน่นการบดอัดตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ดินเดิมบดอัดแน่น CBR >7% ดินถมลูกรังบดอัดแน่น CBR > 20%

**แบบขยายโครงสร้างถนนภายในอาคาร**  
 มาตรฐาน 1 : 20

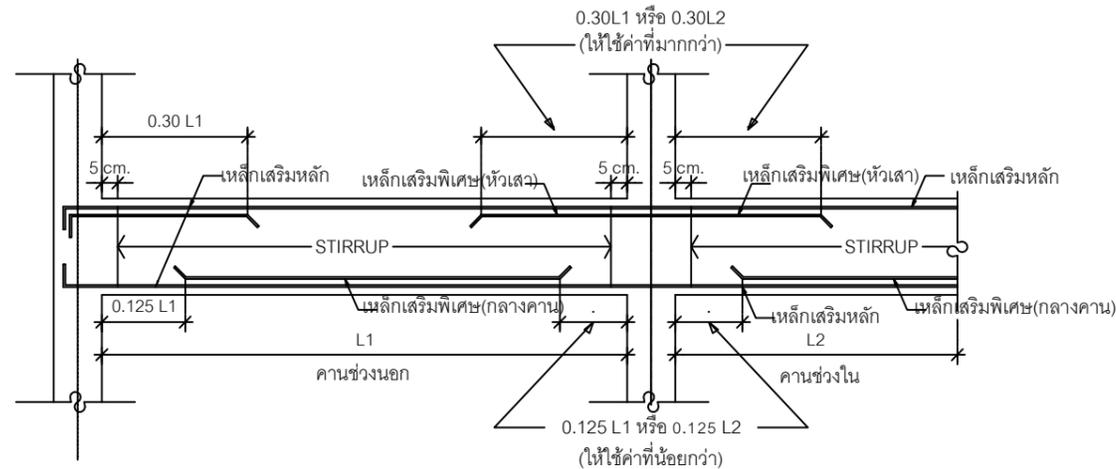
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "รอยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แบบขยายโครงสร้างถนนภายในอาคาร	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ป.ก. สดจ.7	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก. นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ป.ก. สดจ.7	แบบเลขที่ สตภ.7 -03-2569	เลขที่ S12	แผ่นที่ 32
					จำนวนแผ่น		



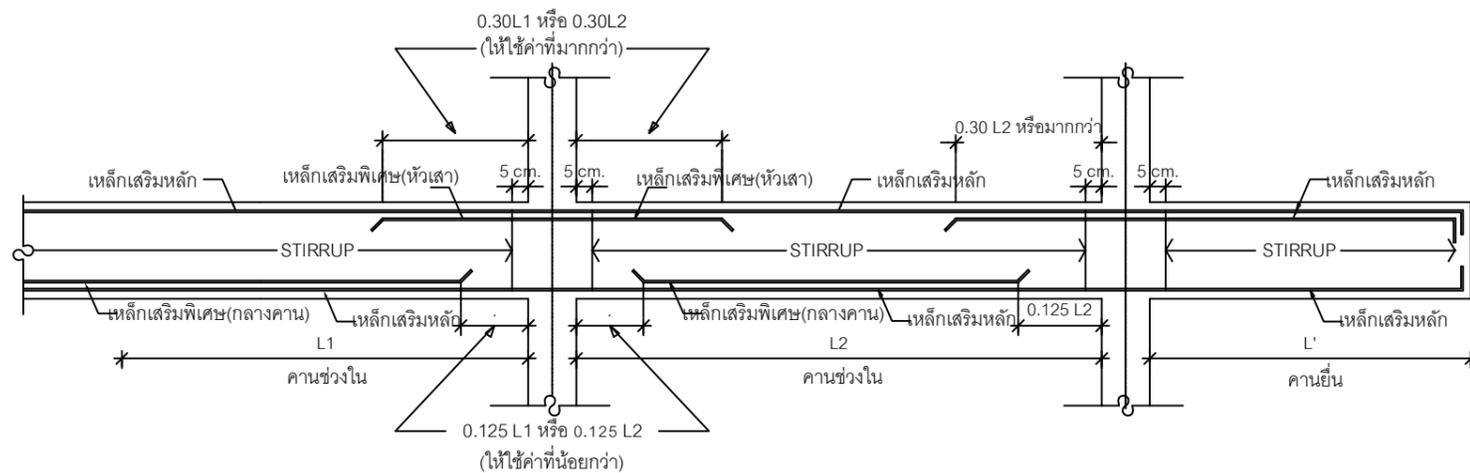
Key Beam : คานช่วงเดียว



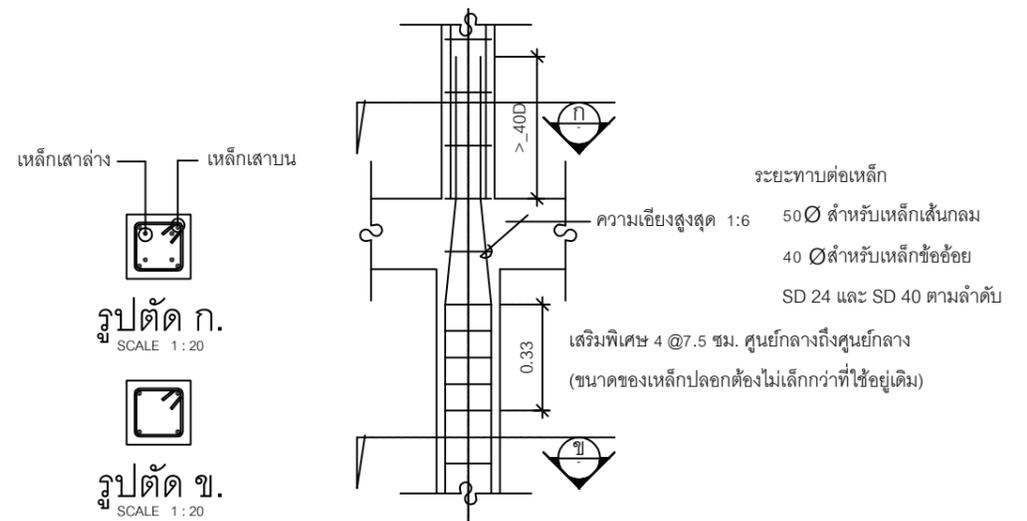
Key beam (กรณี คานต่างระดับ)  
t = ความหนาคาน



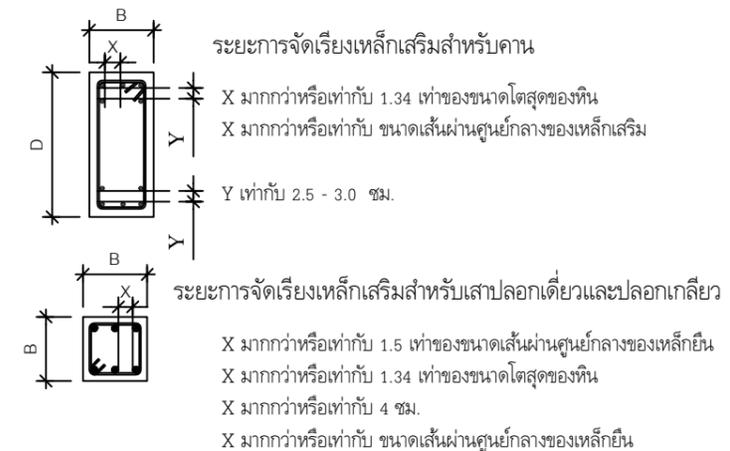
Key Beam : คานต่อเนื่อง



Key Beam : คานต่อเนื่องปลายคานยื่น



Key Column : แบบขยายการต่อเหล็กเสา

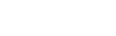


## แบบขยายการเสริมเหล็กเสาและคาน

มาตราส่วน 1 : 20

	<p>โครงการก่อสร้าง</p> <p>อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์"</p> <p>สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง</p> <p>แบบขยายการเสริมเหล็กเสาและคาน</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p> <p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก</p> <p>นายทีฆายุ ดลพิชญ์ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ขก</p> <p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7</p>	<p>แบบเลขที่</p> <p>สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่</p> <p>S13</p>	<p>แผ่นที่</p> <p>33</p>
				<p>จำนวนแผ่น</p>		

## สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า

-  ตู้โพลิตเซอร์ 24 ช่อง ชนิดมีเมนเบรกเกอร์ ติดผนังสูงจากพื้น 1.7 ม.
-  เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง 24,000 BTU
-  โคมไฟ Down Light หน้ากลม 8" LED 18W ติดฝ้าฝ้าเพดาน
-  โคมไฟ Down Light หน้ากลม 12" LED 24W ติดลอย
-  สวิตช์เดี่ยว 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 1.30 ม.
-  เต้ารับคู่มีขาดิน 16A-250V ติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 ม.
-  สายไฟฟ้าเดินร้อยในท่อพีวีซี

### หมายเหตุ:

1. ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการไฟฟ้า
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการอุปกรณ์และต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการก่อนดำเนินการทุกครั้ง

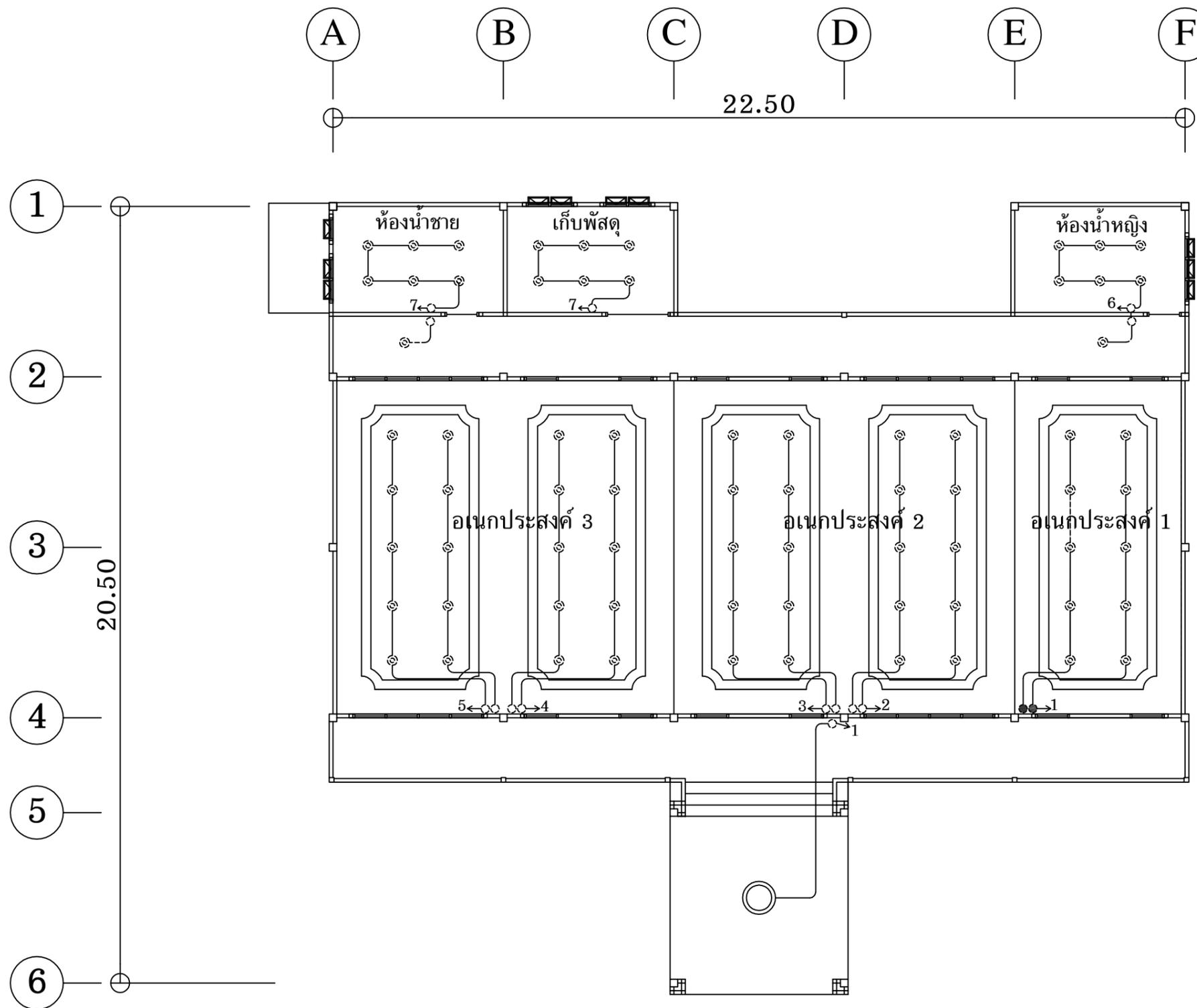
## รายละเอียด

### วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

1. ชนิดและขนาดของสายไฟฟ้าให้ใช้ดังนี้
  - 1.1. สายไฟฟ้าระหว่างดวงโคม และสายจากสวิตช์เข้าดวงโคม ใช้สาย 1.5 ตร.มม. THW
  - 1.2. สายเต้ารับและสายดิน ใช้สาย 2.5 ตร.มม. THW
  - 1.3. สายเครื่องปรับอากาศ ใช้สาย 4.0 ตร.มม. THW- สายดิน ใช้ 2.5 ตร.มม. THW
2. สายไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ มอก.11-2553
3. เต้ารับไฟฟ้า มอก.166-2549
4. สวิตช์ไฟฟ้า มอก.824-2551
5. ตู้โพลิตเซอร์ เป็นผลิตภัณฑ์ของ SQUARE D, ABB, SIEMENS หรือเทียบเท่า
6. วงจรแสงสว่าง 1-7 ใช้ MCB 1P 16A
7. วงจรเต้ารับ 1-3 ใช้ MCB 1P 20A
8. วงจรเครื่องปรับอากาศ 24K BTU ใช้ MCB 1P 20A
9. เมนเบรกเกอร์ 3P 63A
10. เสาไฟฟ้า (P1-P4) ยาว 9 เมตร 4 ต้น พร้อมชุดสเตย์ (ครบชุด) 2 ชุด
11. มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 30(100) A 3 เฟส
12. สายเมน THW-A 50 ตร.มม. ขยายเขตแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย
13. ติดตั้งหลักสายดินทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. สาย THW 16 ตร.มม. พร้อมบ่อพักกราวด์สำเร็จรูป มีฝาปิด
14. ชุดลำโพงเคลื่อนที่ พร้อมไมโครโฟน
  - คุณลักษณะเฉพาะ
    1. เป็น ลำโพงแบบเคลื่อนที่ มีเครื่องขยายเสียงในตัว
    2. กำลังขับไม่น้อยกว่า 240 วัตต์
    3. มีล้อเลื่อนและมือจับ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
    4. รองรับแหล่งจ่ายไฟ AC 220V 50Hz และ/หรือ แบตเตอรี่ในตัว
    5. มีช่องสัญญาณเข้าไมโครโฟนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
    6. รองรับการเชื่อมต่อ USB / Bluetooth
    7. ไมโครโฟนไร้สาย อย่างน้อย 2 ตัว
    8. พร้อมสายไฟ อุปกรณ์ประกอบ และคู่มือการใช้งานครบชุด

## สัญลักษณ์ไฟฟ้า และรายละเอียด

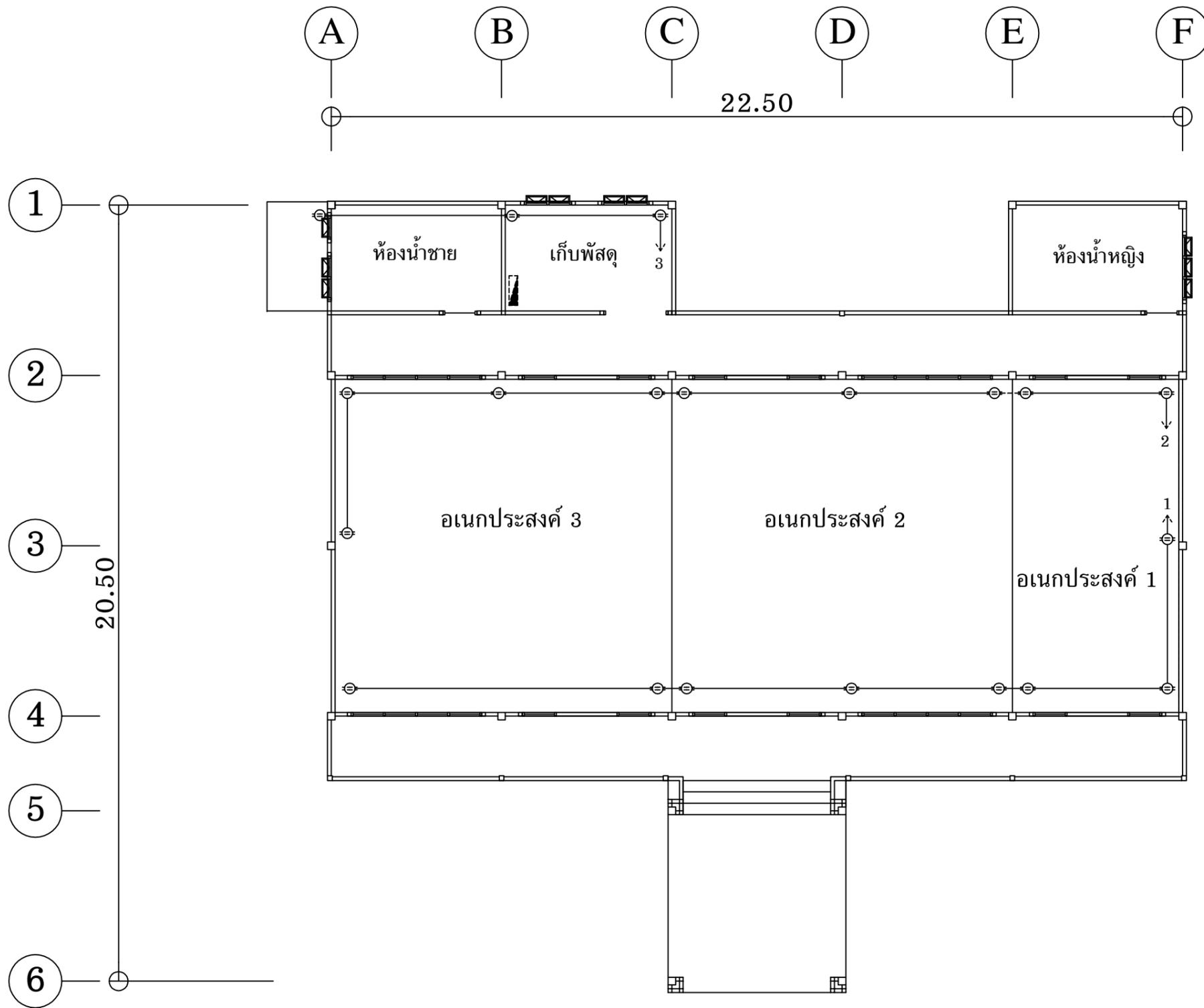
	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง สัญลักษณ์ไฟฟ้าและรายละเอียด	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.  นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก.  นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ป.ก. สดจ.7 	แบบเลขที่ สดจ.7 -03-2569	เลขที่ E1	แผ่นที่ 34
					จำนวนแผ่น	



# แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง

มาตราส่วน 1 : 125

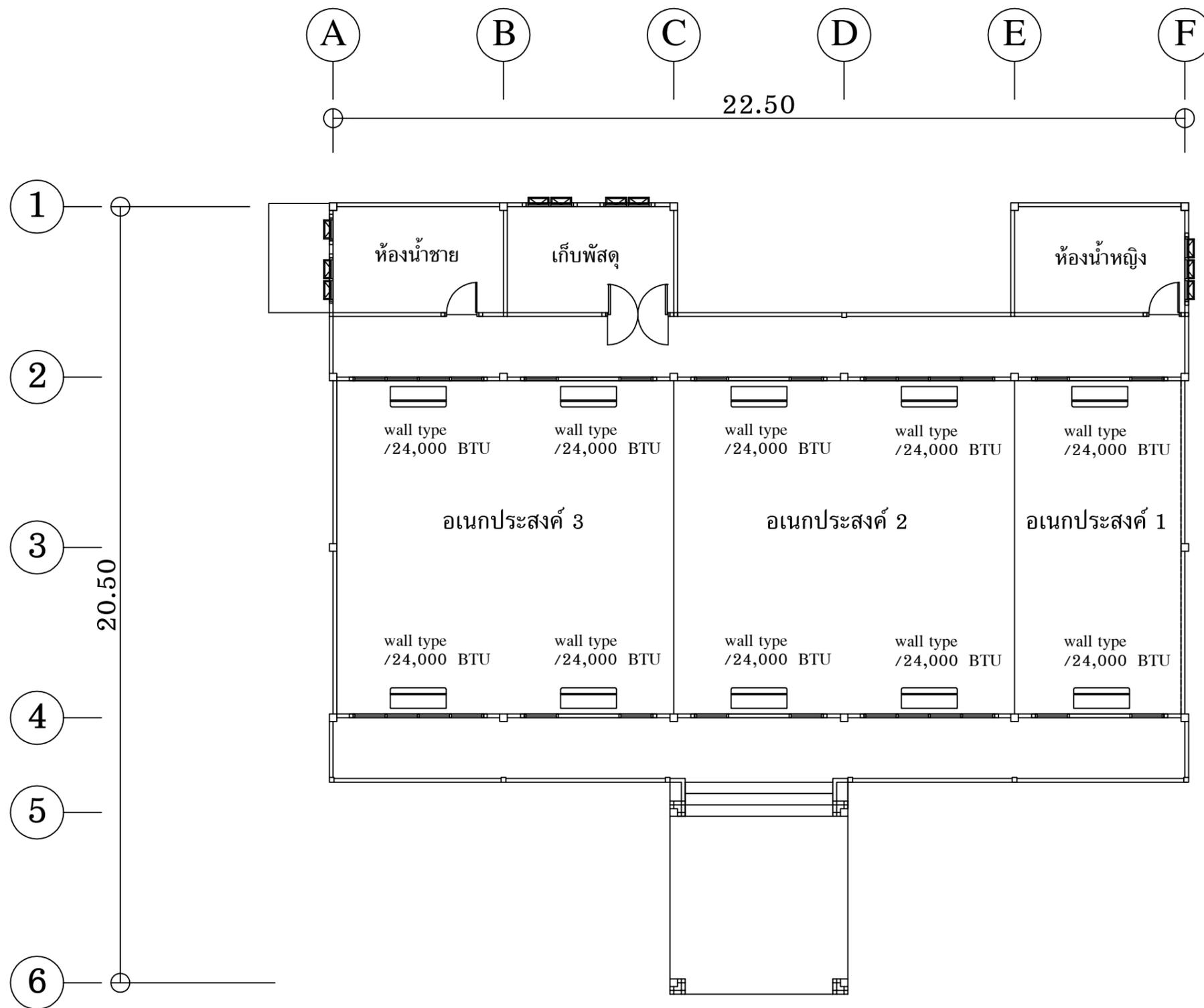
 <p>เจ้าของโครงการ</p>	<p>โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนไฟฟ้าและแสงสว่าง</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ E2</p>	<p>แผ่นที่ 35</p>	
				<p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>				<p>จำนวนแผ่น</p>
				<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7</p>				



### แปลนเต้ารับไฟฟ้า

มาตราส่วน 1 : 125

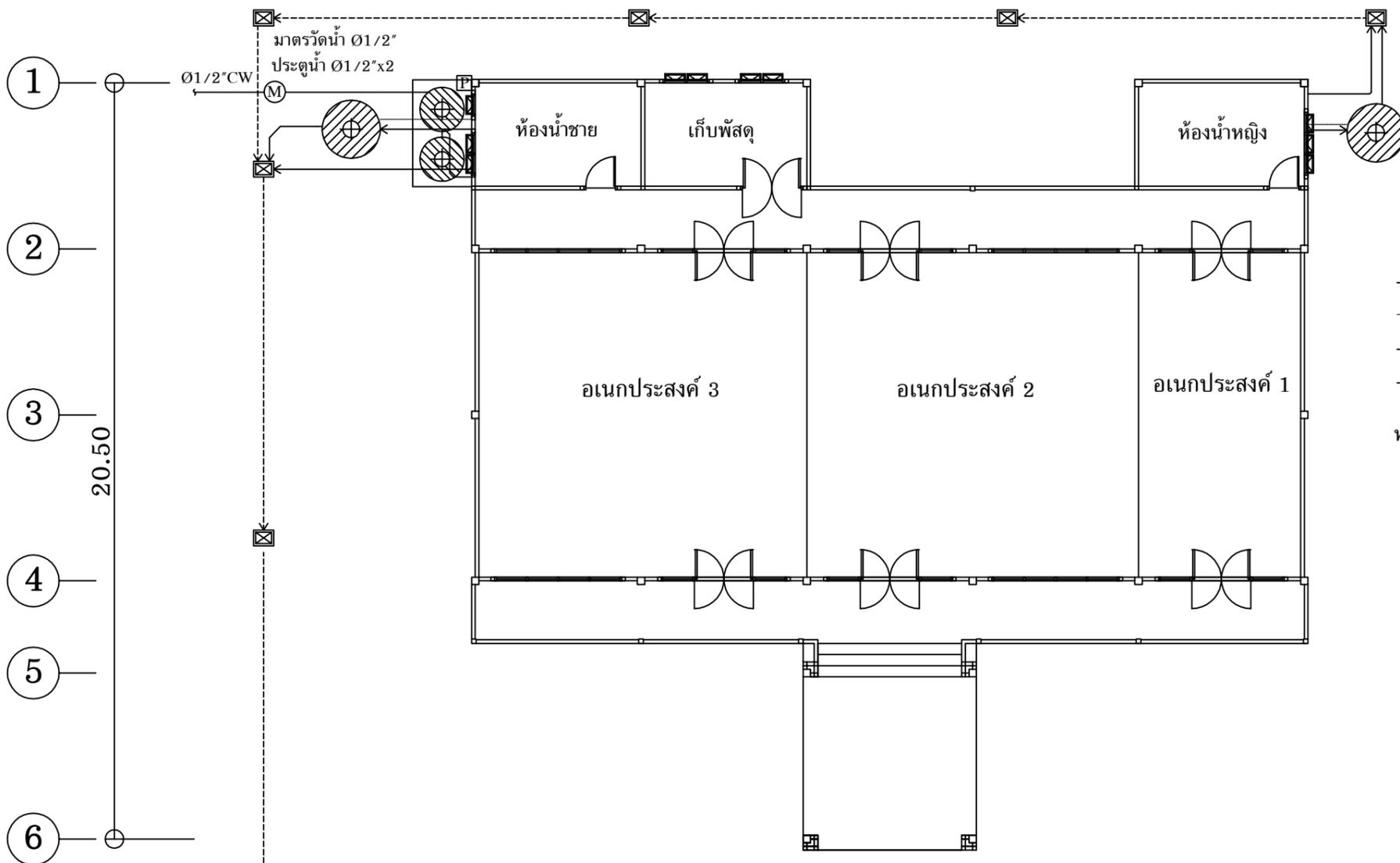
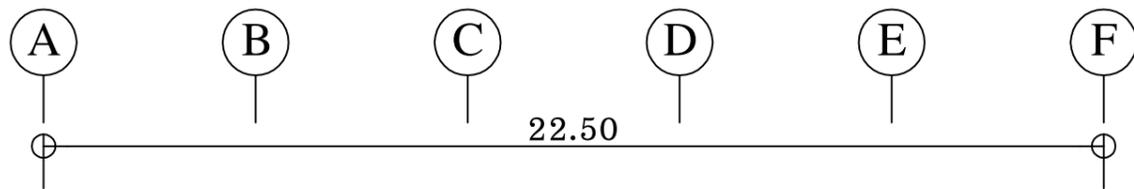
 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนเต้ารับไฟฟ้า</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ E3</p>	<p>แผ่นที่ 36</p>	
			<p>นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก</p>				<p>จำนวนแผ่น</p>
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปภ. สตจ.7</p>				



## แปลนเครื่องปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 125

	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แปลนเครื่องปรับอากาศ	ผู้จัดทำแบบรูปรายการ	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก	แบบเลขที่ สตจ.7 -03-2569	เลขที่ E4	แผ่นที่ 37
				นายทีฆายุ ตลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สตจ.ชก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สตจ.7			



**สัญลักษณ์สุขาภิบาล**

- ถึงเก็บน้ำสำเร็จรูป (บนดิน) ขนาดไม่น้อยกว่า 2000 ลิตร 2 ถัง
- ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดกรองไร้อากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 ลิตร 2 ถัง
- บ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 0.55x0.60 ม. ฝาปิด คสล. /ท่อ คสล. Class3 Ø0.30 ม.
- ปั๊มน้ำอัตโนมัติชนิดแรงดันคงที่ ขนาด 250 วัตต์
- Water Supply
- Floor Drain
- Floor Clean Out
- CW Cold Water : ท่อประปา CW ชนิด PVC ชั้น 13.5 ขนาด Ø1/2"
- V Vent : ท่อน้ำอากาศ V ชนิด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø1"
- S Soil : ท่อน้ำโสโครก S ชนิด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø4"
- W Waste : ท่อน้ำทิ้ง W ชนิด PVC ชั้น 8.5 ขนาด Ø2"

**หมายเหตุ**

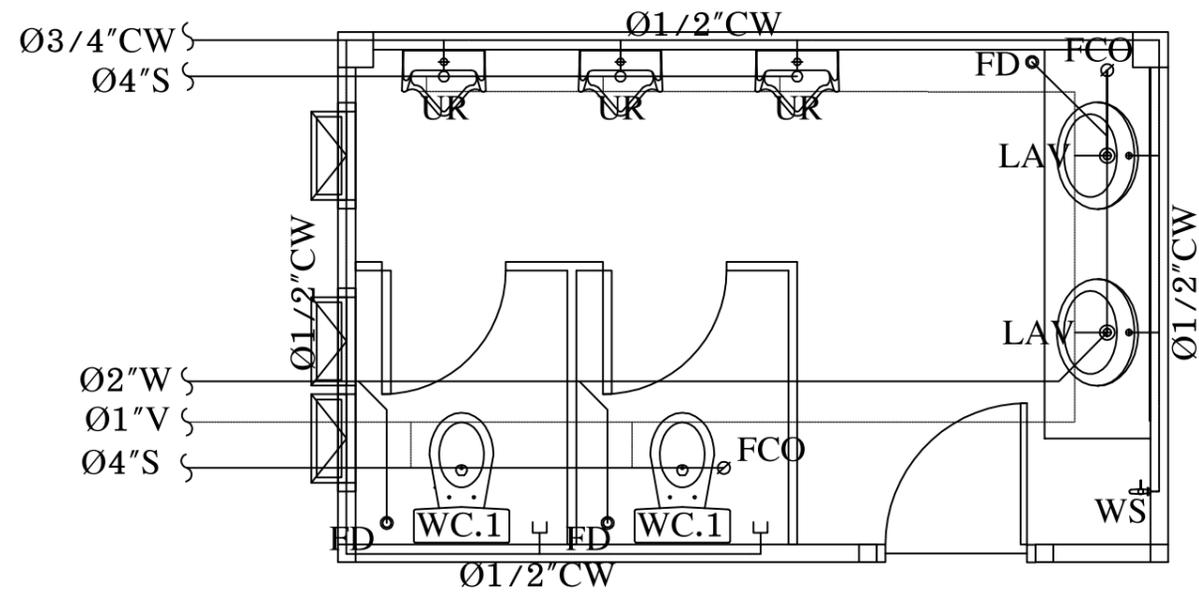
1. รายละเอียดบ่อพักและท่อระบายน้ำ คสล.
  - 1.1. บ่อพัก คสล. ขนาด 0.55x0.60x0.70 ม. (ความลึกไม่คงที่) หนา 0.10 ม. รองพื้นด้วยคอนกรีตหนา 5 ซม.
  - 1.2. เหล็กฉาก 50x50 มม. เสริมรอบขอบบ่อพัก ทาสีกันสนิม
  - 1.3. ฝาปิดบ่อพัก หนา 0.05 ม. เสริมเหล็กเส้น RB9@0.10 ม.# มีรูระบายน้ำ 2 นิ้ว 2 รู
  - 1.4. ท่อระบายน้ำ คสล. มอก ชั้น 3 ขนาด 0.30 ม. พร้อมยาแนวปูนทรายบริเวณรอยต่อ
2. ถังบำบัดน้ำสำเร็จรูป ปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสม
3. ตำแหน่งและทิศทางของบ่อพักและท่อระบายน้ำ คสล. สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของผู้ควบคุมงาน
4. ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการสุขภัณฑ์พร้อมรายการอื่นๆ และต้องได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการก่อนดำเนินการทุกครั้ง

ต่อเชื่อมลงบ่อพักเดิม

**แปลนระบบสุขาภิบาล**

มาตราส่วน 1 : 150

	โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)	แบบแสดง แปลนระบบสุขาภิบาล	ผู้จัดทำแบบรายการ นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สดก.7	นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก	<b>แบบเลขที่</b> <b>สดก.7 -03-2569</b>	เลขที่ <b>SN1</b>	แผ่นที่ <b>38</b>
				นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ. สดจ.ขก		จำนวนแผ่น	
				นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ปก. สดก.7			

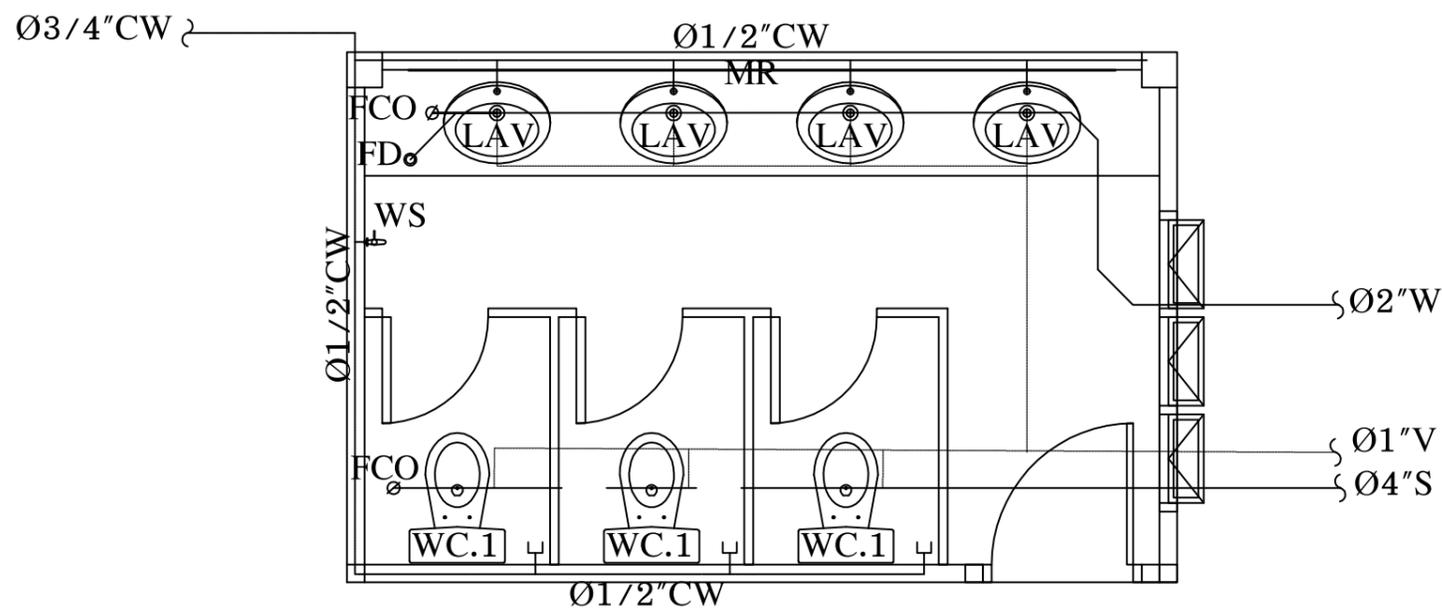


แปลนสุขาภิบาล ห้องน้ำชาย

รายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำ

1. โถส้วมนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์
2. อ่างล้างหน้าวางบนเคาเตอร์ พร้อมอุปกรณ์
3. ที่ปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์
4. ชุดสายชำระสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์
5. กระจุกเงา กรอบอลูมิเนียม
6. ก๊อกน้ำล้างพื้น Ø1/2"

หมายเหตุ : ติดตั้งมินิวาล์วก่อนเข้าชุดสุขภัณฑ์ทุกจุด



แปลนสุขาภิบาล ห้องน้ำหญิง

แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 40

 <p>เจ้าของโครงการ อาคารอเนกประสงค์ "ร้อยแก่นสารสินธุ์" สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาคที่ 7 (จังหวัดขอนแก่น)</p>	<p>แบบแสดง แปลนระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ</p>	<p>ผู้จัดทำแบบรูปรายการ</p>	<p>นายณัฐวัฒน์ วรสาร ประธานกรรมการ ตำแหน่ง ผอ.ก. สดจ.ชก</p>	<p>แบบเลขที่ สดก.7 -03-2569</p>	<p>เลขที่ SN2</p>	<p>แผ่นที่ 39</p>
			<p>นายทีฆายุ ดลเพ็ญ กรรมการ ตำแหน่ง ผอ.ก. สดจ.ชก</p>		<p>จำนวนแผ่น</p>	
			<p>นายอุดมทรัพย์ ไม้ชัย กรรมการ ตำแหน่ง วศก.ป.ก. สดก.7</p>			