

## รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคาร

### 1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำท่างก่อสร้างสนามฟุตบอลขนาด 20.00x40.00 เมตรตามแบบอบค บ้านปรกเลขที่ 5/2560 จำนวน 7 แผ่น

1. รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคาร
2. ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง
3. แบบแผนผัง-แผนที่โดยสังเขป
4. แบบแปลนสนามฟุตบอล
5. แบบขยายแปลนสนามฟุตบอล
6. แบบขยายประตู
7. แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญา ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์


### 2. ขอบเขตของงาน

- 2.1 ทำท่างถมดินปรับระดับบดอัดแน่นให้ได้ความหนาเฉลี่ย 0.20 เมตรขนาด 24.00x44.00 เมตร
- 2.2 ทำท่างถมดินคลุมปรับระดับบดอัดแน่นให้ได้ความหนาเฉลี่ย 0.15 เมตรขนาด 24.00x44.00 เมตร
- 2.3 ทำท่างเทคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นสนามกว้าง 22.00x42.00 เมตรหนา 0.15 ม
- 2.4 ทำท่างตีเส้นสนามตามรายละเอียดในแบบแปลน

### 3. การดำเนินการทั่วไป

- 3.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจดีก่อนที่จะเริ่มทำท่างก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- 3.2 รายละเอียดต่างๆและแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่ป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการหรือรายละเอียดที่ไม่ได้แสดงไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในกรณีที่มีรูปแบบรายการ หรือแบบขยายเกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารรถทำตามรูปแบบ รายการ หรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือช่างผู้ควบคุมงานทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่างให้ได้ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม้อิวว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

(นายมานะชัย สุวรรณ)  
สย.12996

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	เขียนแบบ	(นายมานะ รัตนสุวรรณ์) นายช่างโยธา	ทาน	(นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการก่อสร้าง	อนุมัติ	(นายชนะ รัตนโรจน์) นายก อบจ.สมุทรสงคราม	โครงการก่อสร้าง สนามฟุตบอลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ต.บ้านปรก อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม		
		ตรวจ	(นายสิทธิ์ พวงเขียว) นายช่างโยธา	เห็นชอบ	(นางละลอง ถิ่นนาพันธ์) รักษาการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก			แบบแสดง รายการประกอบแบบ		
								มาตรฐาน แบบเลขที่ 5/2560	แผ่นที่ จำนวนแผ่น	A-1 7

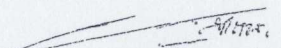
# ข้อกำหนดคุณสมบัติวัสดุก่อสร้าง


- ปูนซีเมนต์**  
ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องเป็นปูนซีเมนต์ประเภทหนึ่ง หรือประเภทสามที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 15
- ทราย**  
2.1 ทรายต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน น้ำอเนก และสารอินทรีย์ต่างๆ  
2.2 ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบและยึด (FINENESS MODULUS)
- หินย้อยหรือ กววด**  
หินย้อยหรือกววดที่ใช้จะต้องมีความแข็งแรง เปื่อย ไม้ และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกววดที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 เท้า
- น้ำ**  
น้ำที่ใช้ผสมและบ่มคอนกรีต จะต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากน้ำมัน ก๊าซ ต่าง กลิ่น น้ำตาล วัสดุพิษหรือสารอื่นใด ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเสริมคอนกรีต
- คอนกรีต**  
งานคอนกรีตโดยทั่วไปคอนกรีตต้องรับกำลังอัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม ที่อายุ 28 วัน ของแท่งลูกบาศก์ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม โดยสามารถใช้ผลการทดสอบกำลังอัดคอนกรีตที่อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกับกำลังอัดคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามหลักวิชาการซึ่งการทดสอบจะต้องทดสอบโดยหน่วยงานราชการ หรือสถาบันการศึกษาของวิศวกรรมคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีตและอยู่ในระยะกำลังแข็งตัว จะต้องป้องกันคอนกรีตจากอันตรายที่เกิดจากแสงแดด ลมแห้ง ฝน น้ำไหลและการเสียดสี โดยวิธีคลุมด้วยกระสอบหรือผ้าใบเปียก ทันทีขณะเวลาบ่มไม่น้อยกว่า 7 วัน
- เหล็กเสริม**
  - เหล็กเส้นกลม SR-24 และต้องคำนวณแรงดึงที่จุดกลาง ได้ไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม
  - เหล็กข้ออ้อย SD-30 และต้องคำนวณแรงดึงที่จุดกลาง ได้ไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม
  - เหล็กชุบพรมจะต้องเป็นเหล็กชุบพรมชั้นรูปเย็น หรือชั้นรูปร้อนที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
  - เหล็ก WIRE MESH ต้องใช้เหล็ก WIRE MESH ตาม มอก 737-2531 และ มอก 747-2531

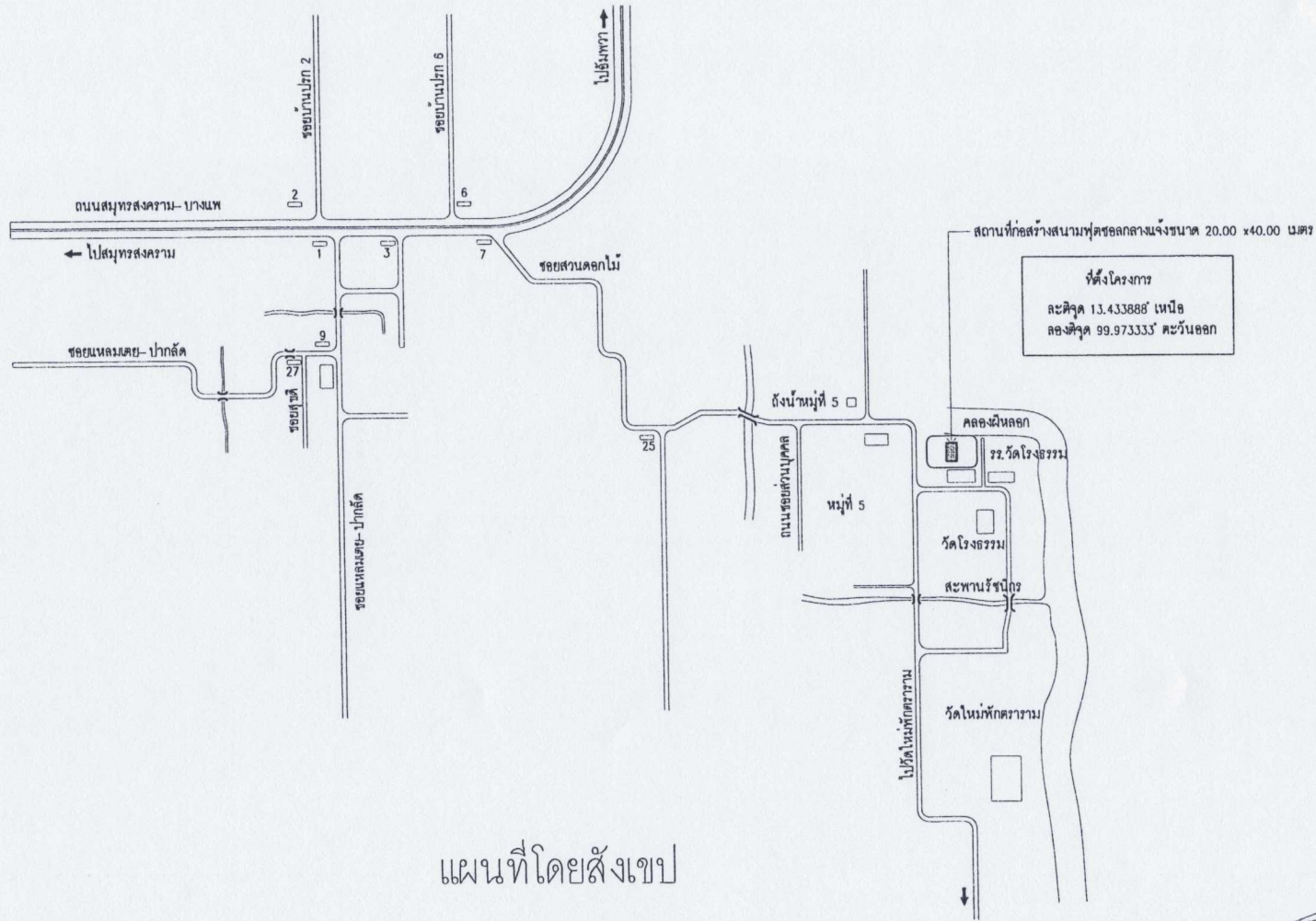
- การแตงผิวหน้าคอนกรีต**  
ให้ทำเมื่อคอนกรีตเริ่มแข็งตัวแล้วโดยให้ใช้ไม้กวาดหรือแปรงกวาด ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบแล้ว ให้กวาดตามขวางถนนจากขอบหนึ่งไปยังอีกขอบหนึ่งอย่างสม่ำเสมอและให้หลวมกัน โดยตั้งจากกับแนวศูนย์กลางถนน และต้องที่บิดจะตั้งลึกไม่เกิน 2 มม
- งานสี**  
ก่อนที่ทำการทาสีต้องทำความสะอาดพื้นผิวงานปราศจากฝุ่นผงและพื้นผิวต้องแห้งสนิทจึงทาสี ทาสีรองพื้นก่อน 1 ครั้งให้ทั่วก่อนที่ทาสีสีจริงทับหน้าอีก 2 ครั้ง ในส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีสนิม 2 ครั้งแล้วจึงทาด้วยสีจริงอีก 2 ครั้ง
- มิติ**  
มิติต่างๆให้เป็นเมตร นอกเหนือจากจะระบุเป็นอย่างอื่น

**หมายเหตุ**

- วัสดุ อุปกรณ์ หรือผลิตภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างจะนำมาใช้หรือติดตั้งหากกระทรวงอุตสาหกรรมไม่มีประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) แล้วหรือผลิตภัณฑ์ที่มีผู้ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ไว้กับกระทรวงอุตสาหกรรมแล้ว ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่มิใช่ผลิตภัณฑ์หรือคุณลักษณะเฉพาะถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน
- บรรดาสั่งคิดขวงการปฏิบัติงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นในดิน ใต้พื้นดิน และในอากาศ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเคลื่อนย้าย และติดตั้งให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด ซึ่งจะเรียกจากผู้รับจ้างไม่ได้
- ตำแหน่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานยังคงเดิม
- แนวสิ่งก่อสร้างสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานแต่ปริมาณงานยังคงเดิม
- รูปแบบใดที่ขัดแย้งหรือรายละเอียดที่ไม่ชัดเจน ให้ปรึกษาผู้ควบคุมงานเพื่อได้ข้อสรุปจากผู้จ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ
- รายการใดที่ไม่ปรากฏในรูปแบบให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างใหม่มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกต้องตามหลักวิชาการ และหลักปฏิบัติโดยอยู่ในการควบคุมดูแลของผู้ควบคุมงาน
- รายการใดที่ไม่ปรากฏในรูปแบบแต่รายการหรือไม่มีชัดเจนให้ผู้รับจ้างทำ SHOP DRAWING เสนอต่อผู้จ้างก่อนที่จะดำเนินการใดๆ
- การทดสอบวัสดุให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทางของ อปท.เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง

  
 (นายมานะชัย สุวรรณ)  
 สย.12996

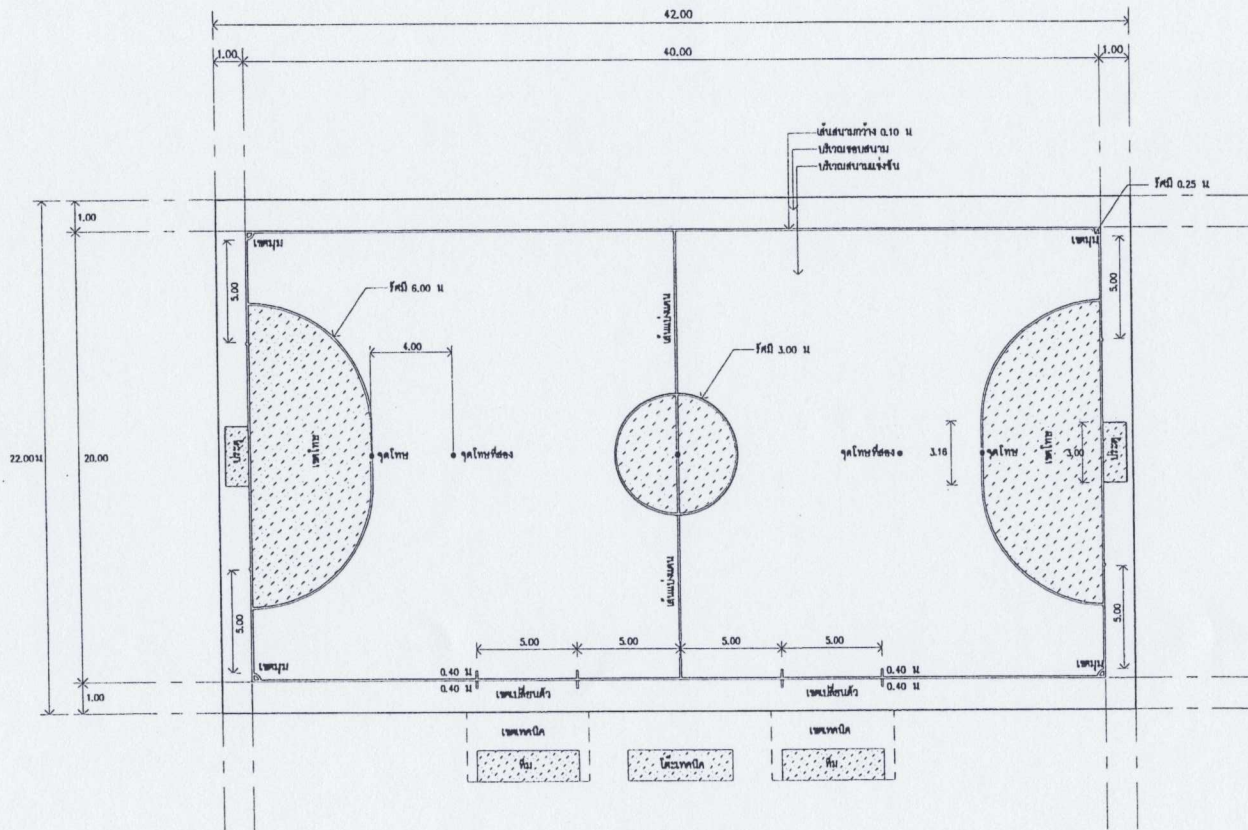
	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	เขียนแบบ	(นายมานพ รัตนสุภากร) นายช่างโยธา	ทาน	(นายมงคล เวชการ) ผู้ชำนาญการช่าง	อนุมัติ	(นายธเนศ อิ่มหรือดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการก่อสร้าง สนามฟุตบอลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านปรก อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม		
		ตรวจ	(นางลลิตะ พวงซึก) นายช่างโยธา	เห็นชอบ	(นางดวงใจ ก้อนแก้ว) รักษาการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก				แบบแปลน	
									รายการประกอบแบบ	
								มาตรฐาน 5/2560	แผนที่ จำนวนแผ่น	A-2 7



แผนที่โดยสังเขป


(นายมานะชัย สุวรรณ)  
สย.12996

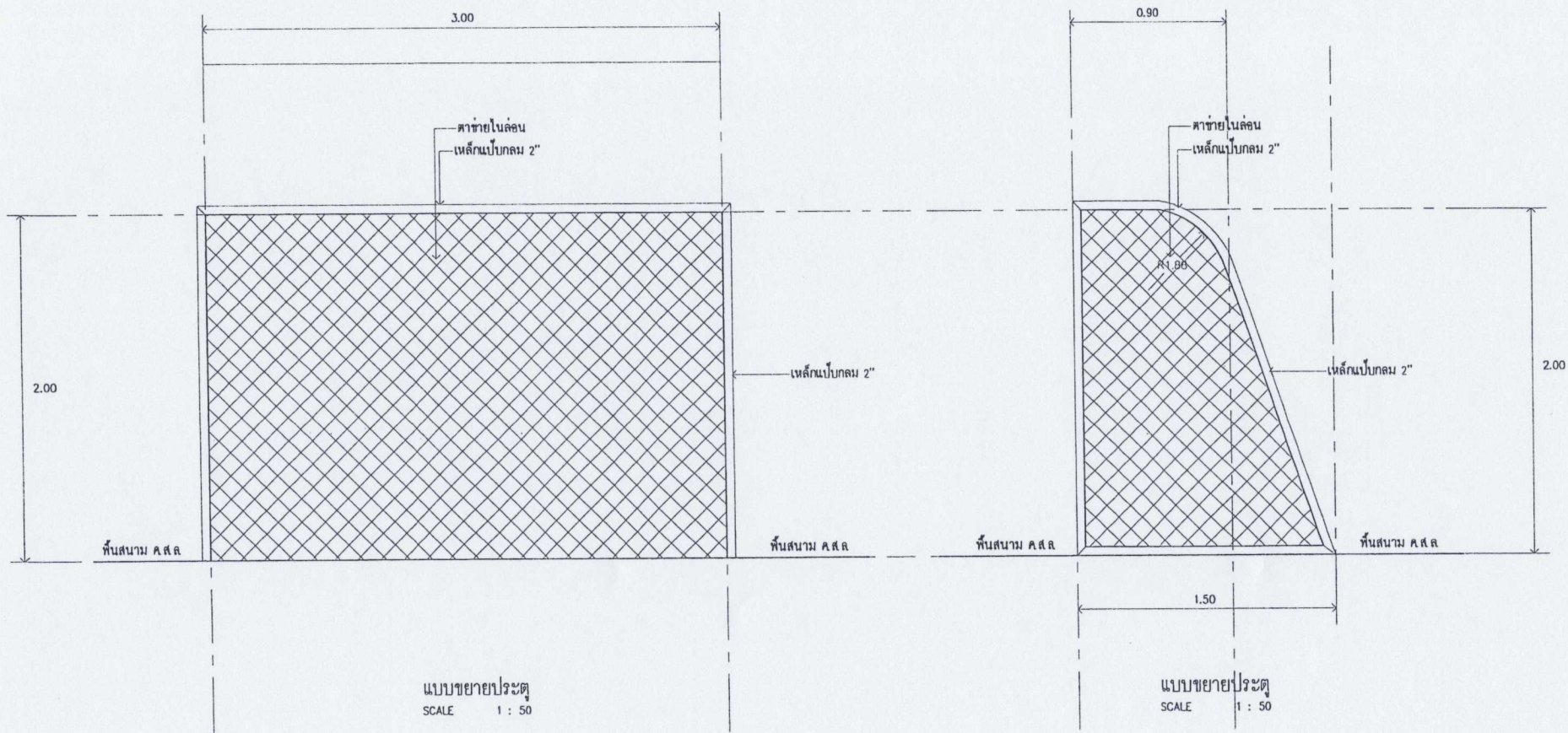
	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> <b>อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม</b>	เขียนแบบ  นายมานะชัย สุวรรณ นายช่างโยธา	ทาน  (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ  (นายชนะ อินทร์โรดี) นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	โครงการก่อสร้าง สนามฟุตบอลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ต.บ้านปรก อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม
		ตรวจ  (นายสิริระ ทรนชัย) นายช่างโยธา	เห็นชอบ  (นางระนอง ยี่อเนพันธ์) ศึกษาราชการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก	แบบแสดง แผนผังบริเวณ	
		มาตรฐาน งบกลาง 5/2560	แผนที่ จำนวนแผ่น	A-3 7	



แบบแปลนสนามฟุตบอล  
SCALE 1 : 50

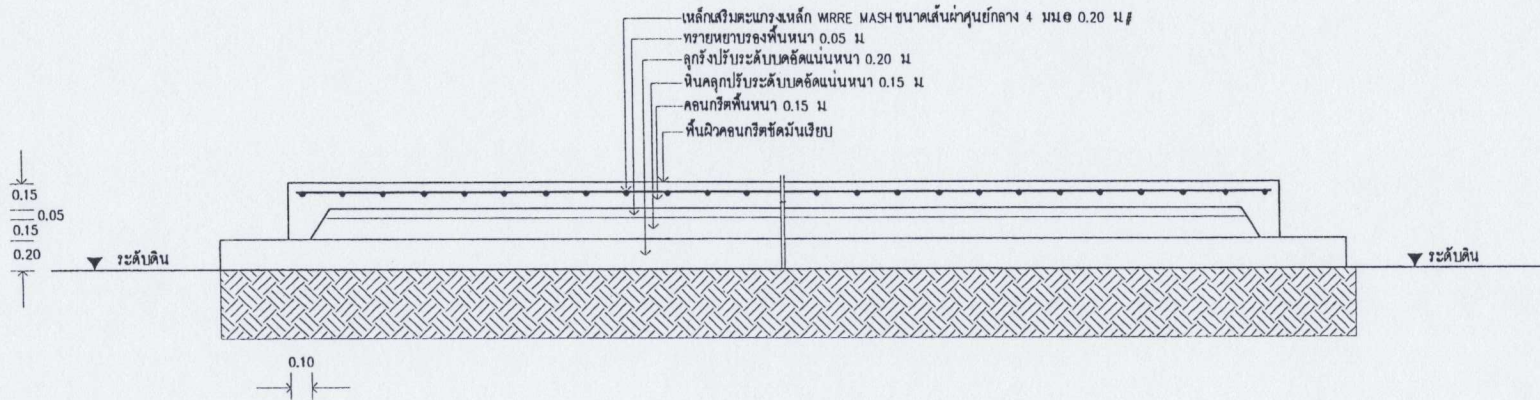
(นายมานะชัย สุวรรณ)  
ถย.12996

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> <b>อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม</b>	เขียนแบบ (นายมานะ จันทร์สุวรรณ) นายช่างโยธา	ทาน (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ (นายประจักษ์ ธีระใจดี) นายกองตรี	โครงการก่อสร้าง สนามฟุตบอลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ต.บ้านปรก อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม
		ตรวจ (นายดิษฐ์ หวังเชิวง) นายช่างโยธา	เห็นชอบ (นางรองลง ธีรนาถพันธ์) ศึกษาราชการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก		งบแสดง งบเห็นส่วน
					มาตรฐาน 5/2560





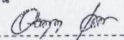
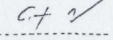


(นายมานะชัย สุวรรณ)  
 สย.12996

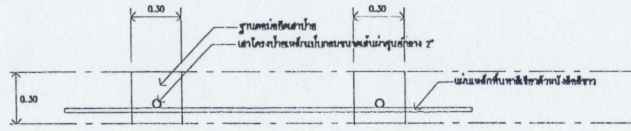
	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> <b>อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม</b>	เขียนแบบ (นายมานะชัย สุวรรณ) นายช่างโยธา	ฐาน (นางฉลอม เวชกุล) ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ (นายมานะชัย สุวรรณ) นายช่างโยธา	โครงการก่อสร้าง สนามฟุตบอลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หนั้ 5 สนามปรก อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม
		ตรวจสอบ (นายฉัตร พวงเขียว) นายช่างโยธา	เห็นชอบ (นางฉลอม เวชกุล) ศึกษาราชการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก		แบบแสดง แบบขยายประตู
					มาตรฐาน 5/2560



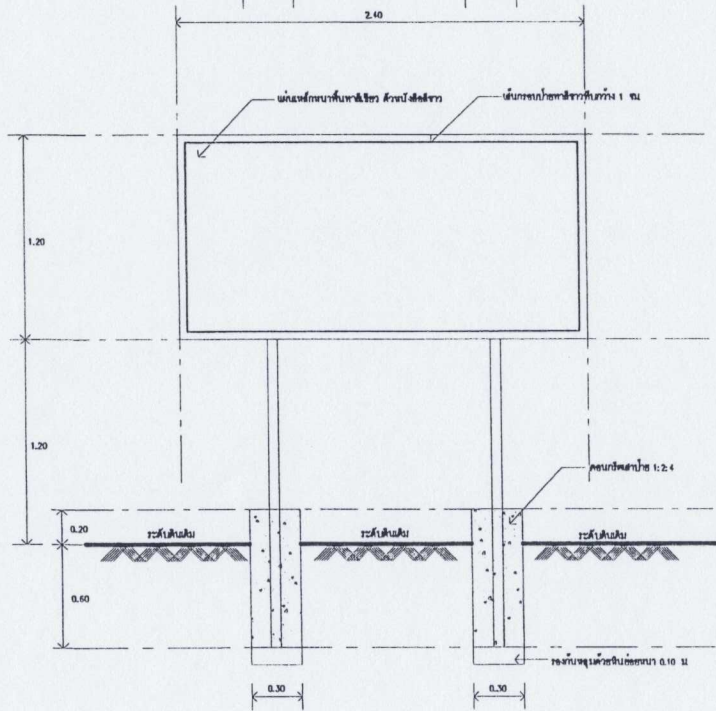
แบบขยายโครงสร้างพื้น  
 SCALE 1 : 25

(นายมานะชัย สุวรรณ)  
 สย.12996

	<b>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก</b> <b>อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม</b>	<b>เขียนแบบ</b>  (นายมานะ จันทร์สุวรรณ์) นายช่างโยธา	<b>ทาน</b>  (นายอลงกต เวชการ) ผู้อำนวยการกองช่าง	<b>อนุมัติ</b>  (นายชนะ สิบประโชติ) นายกองคลังฯ	โครงการก่อสร้าง ถนนฟุตโพลกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ต.บ้านปรก อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม
		<b>ตรวจ</b>  (นายอลิษฐ์ ทรงเชิด) นายช่างโยธา	<b>เห็นชอบ</b>  (นางอะลอง บิลเก่าพันธ์) รักษาการนายกเทศมนตรี อบต.บ้านปรก		<b>แบบแสดง</b> แบบขยายโครงสร้างสนาม
					มาตรฐาน 5/2500



รูปโฉม  
SCALE 1:30



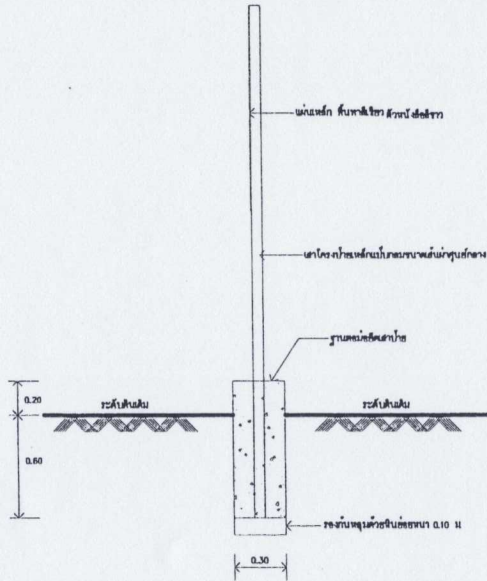
รูปด้านหน้า  
SCALE 1:30

**รายการประกอบแบบ**

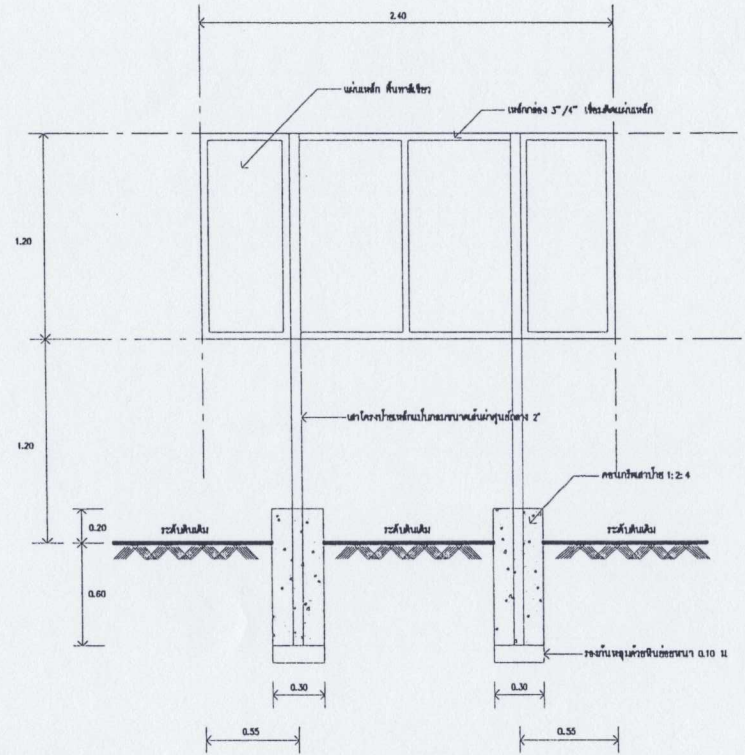
1. เสา 1 คู่ ยึดประตูเหล็ก 2 ช่องบาน ใช้ไม้ฉิม
2. ฝักประตูเหล็ก
3. รางยึดประตูเหล็กบานเลื่อนขนาด 2 นิ้ว ยาวตามยกฝักบาน
4. แผ่นเหล็กบานกว้าง 1.20 ยาว 2.40 ม

**หมายเหตุ**

- วัสดุทำบานเลื่อนประตูบานเลื่อนในบานขี ฝักบานเลื่อนใช้ไม้ฉิม
- ฝักบานเลื่อนใช้เหล็กเส้นขนาด 2 นิ้ว



รูปด้านข้าง  
SCALE 1:30



รูปด้านหลัง  
SCALE 1:30

**หมายเหตุ**

1. บานเลื่อนใช้ใบโลหะ (บานสูงยาว) กว้าง 1.20 ยาว 2.40 ม
2. ฝักประตูเหล็ก 2 ช่องบาน ใช้บานขี ยึดบานขี ยาวตามยกฝักบาน
3. วัสดุบานเลื่อน สลักบานยก ฝักบาน
4. ไม้ทำคานยึดประตูบานเลื่อนใช้โครงเหล็กขนาด 2 นิ้ว

(นายมานะชัย สุวรรณ)  
สย.12996



**องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก**  
อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม

เขียนแบบ: (นายมานะชัย สุวรรณ) นายช่างโยธา  
ตรวจ: (นายอิสระ หงษ์เชิด) นายช่างโยธา

ทาน: (นายอลงกต เวรชาติ) ผู้อำนวยการกองช่าง  
เห็นชอบ: (นางละออง ยี่เฝ้าพันธ์) ศึกษาราชการแทน ปลัด อบต.บ้านปรก

อนุมัติ: (นายชนะ ดินทรโชติ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านปรก

โครงการก่อสร้าง งานชุดออกกลางแจ้งขนาดกว้าง 20.00 ม. ยาว 40.00 ม. หมู่ที่ 5 ต.บ้านปรก อ.เมืองฯ จ.สมุทรสงคราม

แบบแสดง: แบบทำประชาสงฆ์โครงการ

มาตรฐาน: 5/2560  
แผนที่: A-7  
จำนวนหน้า: 7