

# แบบแปลนโครงการก่อสร้าง

เขื่อนกันดิน ค.ส.ล โดยใช้เสาเข็ม

I-0.22 x 0.22 ระยะความยาวรวม 175 เมตร

บริเวณบ้านป่าลิม คลองประชาชนาถ

หมู่ที่ 1 ตำบลขุนแก้ว อำเภอนครชัยศรี

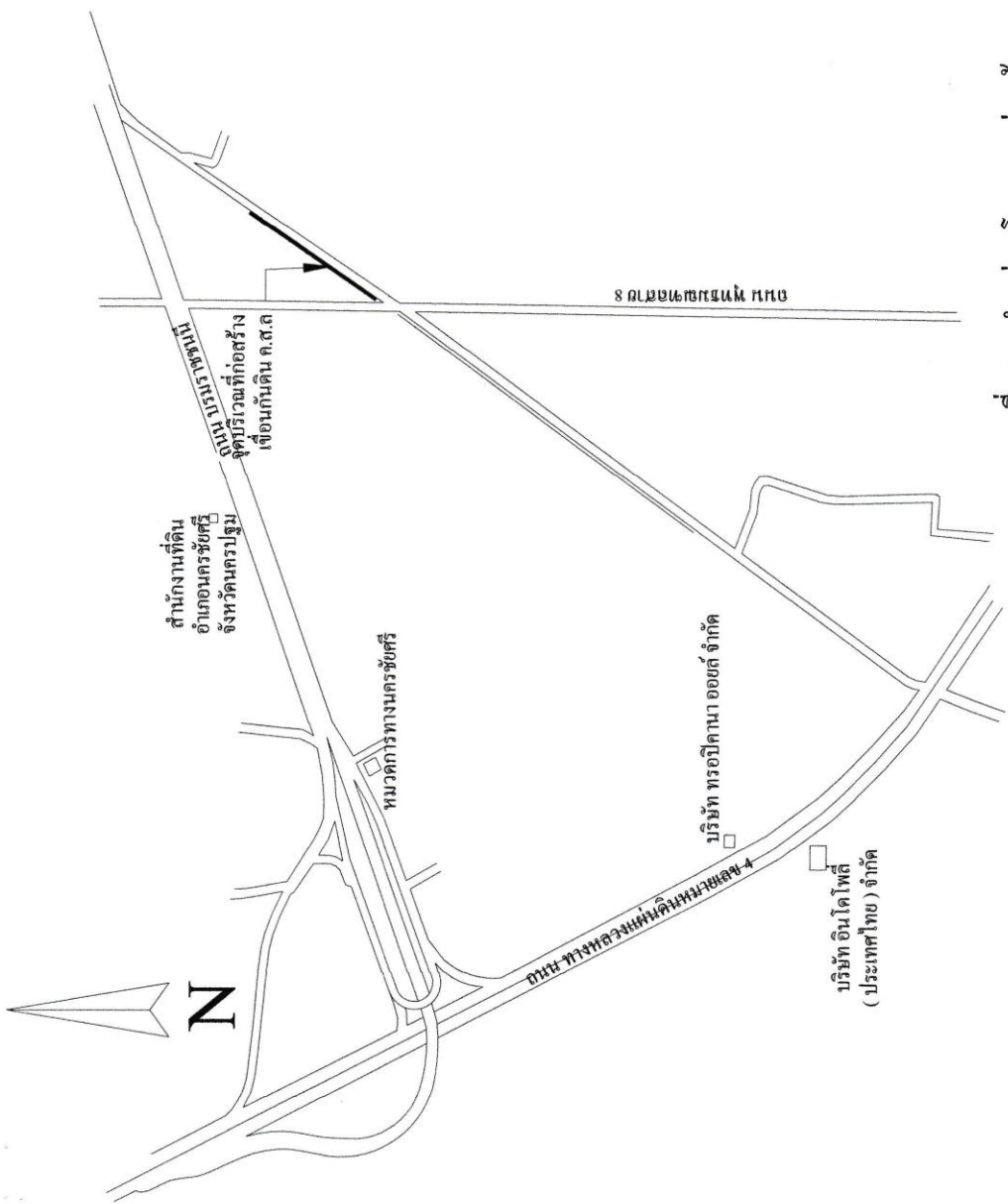
จังหวัดนครปฐม



โครงการ :  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร  
 87 179 น.  
 วิชาที่เกี่ยวข้อง :  
 วิชาออกแบบสถาปัตย์ศิลป์ (ด้านสถาปัตย์)  
 หลักสูตร 1 สาขาวิชา 1 สาขาวิชา 1 สาขาวิชา  
 วิทยากร :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์  
 877 :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์ 1  
 877 :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์  
 เป็นเรื่อง :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์  
 อนุมัติ :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์  
 อนุมัติ :  
 นายสุเมธ ทรัพย์สุพรรณ วิชาสถาปัตย์ศิลป์

REVISION	
NO.	DATE DESCRIPTION
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง : 1 : 100  
 วันที่ : 20 พฤศจิกายน 2564  
 จำนวนแผ่น : 200 TOTAL  
 หมายเลขโครงการ :  
 หมายเลข :  
 1. วัตถุประสงค์ของงานสถาปัตย์ศิลป์  
 2. วัตถุประสงค์ของงานสถาปัตย์ศิลป์  
 3. วัตถุประสงค์ของงานสถาปัตย์ศิลป์



แผนที่แสดงตำแหน่งโครงการก่อสร้าง



โครงการ :  
 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.ศ.ร. มาตรฐานไทย-จีน-2200.22  
 ภา 179 4.  
 สถานที่ย่อสร้าง :  
 บริเวณเขตอุตสาหกรรมบ้านร่มเกล้า (ต.ต.น.)  
 หมู่ 1 อ.ชุมพวง จ.นครราชสีมา  
 วิศวกร :  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์  
 นายสุพรรณ ภูมธนา วิชาสถาปัตย์

โครงการซ่อมแซมเสริมเหล็ก  
 ใช้เหล็กเสริมชนิดขนาดตามแบบแปลนเดิม เป็นเหล็กชนิด A653 หรือ  
 จะต้องมีค่าการยึดเกาะกับคอนกรีตตามแบบ อยากรักษาโครงสร้างเดิม  
 ที่ตั้งเดิมอยู่ตามทางสายส่ง และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในแบบ  
 และกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง และต้องปฏิบัติตามความปลอดภัยจากอัคคีภัยที่  
 หน่วยงานเกี่ยวข้องกำหนดจากหน่วยงานเจ้าของโครงการ

งานโครงสร้างเป็นแบบ TYPE I  
 งานก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ  
 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่ผ่านการอบแห้งแล้ว สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุอื่น  
 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุอื่น  
 ต้องแห้งแข็ง ทนทาน สะอาดปราศจากอินทรีย์วัตถุอื่น  
 ต้องเป็นน้ำสะอาดและใช้สีกบดได้ ปราศจากอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุอื่น  
 ต้องเป็นเหล็กเสริมขนาดตามแบบแปลนเดิม ไม่เป็นสนิม ไม่แตกหัก ชี้นและรอยร้าว  
 แบบขยายโครงสร้าง เหล็กกลมใช้ GR40 SR 24 เหล็กข้อต่อใช้ GR40 SD 30  
 เหล็กโครงสร้างเป็นเหล็กชุบโครม  
 การต่อแบบ เหล็กกลมต้องทานกันไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก  
 การต่อแบบ เหล็กข้อต่อต้องทานกันไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็ก  
 จะต้องมีอัตราส่วนยาวของเหล็ก ต่อจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น  
 การต่อแบบ เหล็กกลมใช้ GR40 SR 24 เหล็กข้อต่อใช้ GR40 SD 30  
 งานก่อสร้างให้เป็นไปตาม  
 งานซ่อมแซมคอนกรีตใช้ส่วนผสม 1:3:5 โดยปริมาตร

- รายการก่อสร้าง
- ลักษณะ
- การปรับระดับพื้นที่ที่ก่อสร้าง
- การสำรวจแบบก่อสร้าง
- วัสดุก่อสร้าง
- ปูนซีเมนต์
- ทรายทราย
- ทรายละเอียด
- หินผสมคอนกรีต
- น้ำ
- เหล็ก
- การต่อเหล็กเสริม
- คอนกรีต
- แบบหล่อคอนกรีต
- การถอดแบบหล่อ

จะสั่งใช้ช่าง แบบและขนาด ตรวจสอบความพร้อมของช่างที่ปรากฏในแบบ  
 และไม่ต้องแจ้งผู้ให้ ใช้ช่างที่มีอายุไม่เกิน 15 ปี และต้องมีเอกสาร  
 อย่างแน่นอน เช่น สำเนาบัตรประชาชน สำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนา  
 ตัวเหล็กเสริมและเหล็กข้อต่อ ต้องช่างงานที่มีอายุไม่น้อยกว่า 7 ปี  
 เจ้า, คาน, ใต้และกำแพง ไม่น้อยกว่า 7 ปี

REVISION	
NO.	DATE DESCRIPTION
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

มาตราส่วน : 1 : 100	DWG. NO. _____
วันที่ : 20 พฤศจิกายน 2561	TOTAL _____
จำนวนชุดพิมพ์ : _____	จำนวนชุดพิมพ์ : _____
จำนวนแผ่น : _____	จำนวนแผ่น : _____
- อนุมัติโดยวิศวกรโครงการ - อนุมัติโดยวิศวกรควบคุมงาน - อนุมัติโดยวิศวกรตรวจสอบงาน	

