

บัญชีรายชื่อสนามกีฬา และเครื่องออกกำลังกาย เทศบาลตำบลนาประดู่

เทศบาลตำบลนาประดู่ อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

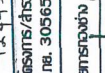
ลำดับ ที่	ชื่อสนามกีฬา/เครื่องออก กำลังกาย	ที่ตั้ง	จำนวน	ผู้ดูแล	หมายเหตุ
๑	สนามวอลเลย์บอล นาประดู่	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ สนาม	ชมรมวอลเลย์บอล นาประดู่	
๒	สนามฟุตบอล นาประดู่	ชุมชนตันเลียบ	๑ สนาม	ชมรมฟุตบอล นาประดู่	
๓	อาคารอเนกประสงค์ เทศบาลตำบลนาประดู่	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ อาคาร	กองการศึกษา	
๔	สนามเปตอง	ชุมชนบ้านนาประดู่	๑ สนาม	กรรมการชุมชนบ้านนาประดู่	
๕	สนามกีฬาชุมชนโคกสูง	ชุมชนโคกสูง	๑ สนาม	กรรมการชุมชนโคกสูง	
๖	สนามตะกร้อ	โรงเรียนอนุบาล เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ สนาม	ชมรมตะกร้อ	
๗	สนามกีฬาชุมชนตลาดใหม่	ชุมชนตลาดใหม่	๓ สนาม	กรรมการชุมชนตลาดใหม่	
๘	เครื่องบริหารข้อเข่าและ สะโพกแบบสลับเท้า	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๙	เครื่องนวดหลังออกกำลังกาย แกน และขาแบบถีบ ๒ ระบบ	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๐	ลู่วิ่งอเนกประสงค์	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๑	เครื่องบริหารเครื่องเข่า	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๒	เครื่องบริหารข้อและสะโพก	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๓	เครื่องออกกำลังกายแขนยก ลดน้ำหนัก	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๔	เครื่องออกกำลังกายเข่า	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๕	เครื่องออกกำลังกายชนิดปั่น	เทศบาลตำบลนาประดู่	๑ เครื่อง	กองการศึกษา	
๑๖	สนามบาสเก็ตบอล	ชุมชนตลาดนัดนาประดู่	๑ สนาม	กรรมการชุมชนตลาดนัด	

(นางสาวปัทมา ปาณะะ)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

เมื่อแต่ผิวคอมพิวเตอร์เสร็จแล้ว ในระหว่างคอมพิวเตอร์เริ่มแข็งตัว ต้องป้องกันไม่ให้ผิวหนังของคนกรีดถูกแสงแดดและกระแสลมร้อน โดยการทำการหลังคาคลุมหรือวิธีการอื่นใดที่เหมาะสมและได้รับอนุญาตล่วงหน้าแล้ว และเมื่อพ้นระยะเวลาลา 24 ชั่วโมง หรือคอมพิวเตอร์แข็งตัวแล้วจะต้องดำเนินการบำบัดวิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปได้

1. ใช้กระสอบป่าน 2 ชั้น วางทับซ้อนกัน ไม่น้อยกว่า 25 เซนติเมตร รดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลานาน 7 วัน
2. ใช้ผ้าสะอาดคลุม โดยยกขอบให้มีน้ำขังอยู่เหนือผิวหน้าคอนกรีต ไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกัน 7 วัน
3. ใช้ทรายสะอาดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนา 5 เซนติเมตร แล้วรดน้ำให้ชุ่มตลอดเวลาต่อเนื่องกัน 7 วัน
4. ใช้น้ำยาบ่มคอนกรีต (Curing Compound) ที่คุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78 (Liquid membrane forming compound for curing concrete type 2 white pigmented) ฟนเคลือบหน้าคอนกรีต 2 ชั้น โดยใช้เครื่องพ่นในขณะที่มีลมผิวระเหยออกหมดแล้ว มีอัตราการพ่นสม่ำเสมอและสามารถควบคุมปริมาณได้ ปริมาณการพ่น การใช้ และเวลาเก็บรักษาให้ขึ้นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากไม่กำหนดไว้ ให้ใช้อัตรา 4.8 ตร.ม.ต่อลิตร หลังจากการพ่นเสร็จแล้ว หากมีฝนตกหนัก หรือภายในเวลา 10 วัน ผิวหน้าของนํ้ายาบ่มคอนกรีตถูกทำลายลงด้วยเหตุใดก็ตาม ต้องให้ผู้รับจ้างทำการฉีดพ่นนํ้ายาบ่มคอนกรีตใหม่ ในบริเวณที่ถูกทำลายไปทันที

8. ผู้รับจ้างต้องให้คอนกรีตผสมเสร็จเท่านั้น หรืออยู่ในตลยพินิจของคณะกรรมการจาง
9. ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างที่มีความรู้และความชำนาญงานในด้านนี้โดยเฉพาะเป็นผู้ดำเนินงานให้เรียบร้อยหากเกิดความเสียหายใดๆ เนื่องจากการก่อสร้างจะต้องรับผิดชอบตามแบบก่อสร้างหรือรายการก่อสร้างถ้าไม่"ได้ระบุไว้ แต่เป็นการจำเป็นจะต้องปฏิบัติตามหลักวิชาชีพช่างที่ดี ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามเงินเพิ่มพิเศษ"ไม่ได้

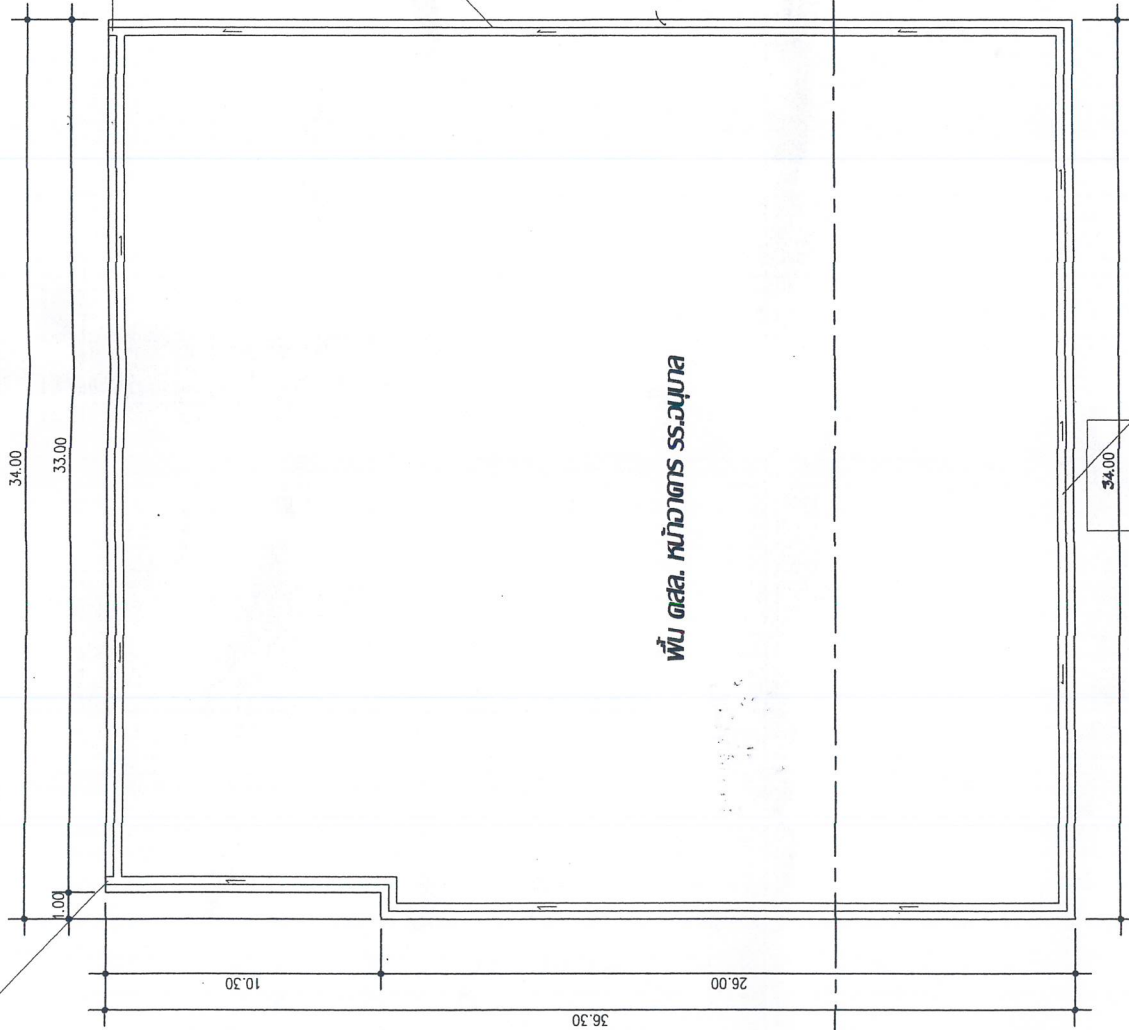
	กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลบึงปรือ	เลขที่ 108/61
โครงการ ก่อสร้างสนามฟิรริสธเนศวร เทศบาลตำบลบึงปรือ		
งานโยธาแผนก	ผู้ตรวจสอบ ต้นฐ	(เดือน.....)
วัดศรีธรรมวงษ์ หมู่ ๕ / ต.บ. 12443 วัดศรีธรรมวงษ์/กรงจ วัดกรง จ. 30565		
		
ผู้อำนวยการแขวง		
ปลัดเทศบาล		
อนุมัติ		
นายกเทศมนตรี		
แสดงตน รายการประกอบแบบ		
เอกสารนี้ :		
ว/อ/ป	หน้า 2	จำนวนแผ่น ๑

รายการประกอบแบบ

1. ปูนซีเมนต์
 - 1.1 ปูนซีเมนต์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างนี้เป็นปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (ตราช้าง)ของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด หรือปูนซีเมนต์ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่านี้ไว้แต่จะ"ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
 - 1.2 ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่บรรจุถุงเรียบร้อย หรือปูนซีเมนต์ที่เก็บในภาชนะบรรจุของบริษัทผู้ผลิตออก จากโรงงานใหม่ๆ ถ้าสงสัยว่าผลิตภัณฑ์ให้คุณภาพตามก่อนนำมาใช้
 - 1.3 ปูนซีเมนต์บรรจุต้องเก็บไว้ในพื้นที่สูงกว่าพื้นดินอย่างน้อย 30 ซม. ในโรงที่มีหลังคาคลุมฝากกันฝนได้
 - 1.4 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น แฉงตัวจับกันเป็นก้อนแล้ว หรือเหตุอื่น
 - 1.5 เมื่อจำเป็นจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ชนิดแข็งตัวเร็ว ให้ใช้ปูนซีเมนต์ตราเอราวัณของบริษัทปูนซีเมนต์ไทย จำกัด ตราสามเพชรของบริษัทชลประทาน จำกัด ตราสามเพชรของบริษัทปูนซีเมนต์ทองแดงของบริษัทปูนซีเมนต์ทองแดงจำกัด หรือปูนซีเมนต์ของบริษัทอื่น ที่มีคุณภาพต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
 2. กรวดหรือหิน
 - 2.1 กรวดหรือหินที่นำมาใช้ผสมคอนกรีตต้องสะอาดปราศจาก เศษพืช ดิน เปลือกหอย หรือโสโครกอื่นๆและเพื่อให้การเป็นไปตามความต้องการนี้ ก่อนทำการผสมคอนกรีตทุกครั้ง ผู้รับจ้างต้องฉีดน้ำล้างกรวดหรือหินที่จะนำมาใช้ให้สะอาด จึงจะใช้ผสมคอนกรีตได้
 - 2.2 ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบที่มีน้ำซึมเข้าได้ ในเมื่อแช่หินหรือกรวดนั้นไว้ในน้ำ เป็นเวลา 24 ชม. แล้วน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 %
 3. ทราย
 - 3.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่หยาบ คม แข็งแรง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และวัชพืชต่างๆ
 4. น้ำ
 - 4.1 น้ำสำหรับผสมคอนกรีตนั้น ผู้รับจ้างนั้นต้องจัดหาน้ำจืดที่สะอาด และปราศจากน้ำมัน กรด ต่าง เกลือ วัชพืชต่างๆ และสิ่งเจือปนต่างๆ
 5. เหล็กเส้น
 - 5.1 เหล็กเส้นสำหรับเสริมคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องใช้เหล็กเส้นใหม่ซึ่งไม่เคยใช้งานมาก่อน มีผิวสะอาด ไม่มีสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว และต้องมีคุณสมบัติตามรายการต่อไปนี้
- ### เหล็กกลม
- ก. แรงเค้นดึงสูงสุด (MAXIMUM TENSILE STRESS) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 3,900 กก./ตร.ซม.
 - ข. แรงเค้นที่จุดยืด (YIELD STRESS) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.
 - ค. ความยืด (ELONGATION) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 21% ในช่วงความยาว 5 เท่า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น
 - ง. คุณสมบัติอื่น ตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
- ### เหล็กขลุ่ย
- ก. แรงเค้นดึงสูงสุด (MAXIMUM TENSILE STRESS) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 4,900 กก./ตร.ซม.
 - ข. แรงเค้นที่จุดยืด (YIELD STRESS) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 3,000 กก./ตร.ซม.
 - ค. ความยืด (ELONGATION) ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 17% ในช่วงความยาว 5 เท่า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น
 - ง. คุณสมบัติอื่น ตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.
- 5.2 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บรักษาเหล็กไว้บนพื้นที่สูงจากพื้นดิน จะวางกองบนพื้นดินไม่ได้ ทั้งต้องเก็บไว้ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุมกำบังฝนและน้ำค้างได้
6. คอนกรีตรับน้ำหนักบรรทุกประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน รูปทรงกระบอก หรือ 280 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์หรือตามสัดส่วนและมีผลรับรองการทดสอบความต้านทานแรงอัดของคอนกรีต

		กองช่าง	เลขที่
		สำนักงานเขตสวนหลวง	108/6
โครงการ ก่อสร้างลานกีฬาอเนกประสงค์			
เทศบาลสวนหลวง			
งานเขียนแบบ	เขียนแบบ	ด้าน	เขียนแบบ
วิศวกรเขียนแบบ	ร.ร.ร.		
ส.ล.	12443		
วิศวกรโครงการ/สำรวจ			
วิศวกร ร.ร. 30565			
ผู้ควบคุมงาน			
เขียนแบบ			
อนุมัติ			
เขียนแบบ			
รายการประกอบแบบ			
เอกสารแนบ :			
ว/ค/ป	หน้า	1	จำนวนหน้า ๑

ทางออกน้ำทิ้งลงคูน้ำสาธารณะ



ทางออกน้ำทิ้งลงคูน้ำสาธารณะ

รางระบายน้ำ แบบราง V

พื้นที่ ๓๓. หน้าอาคาร รร.วณบาล



แสง

รางระบายน้ำ แบบราง V

แปลนอาคาร ๓๓.

มาตราส่วน

1:200



กองช่าง
สำนักงานเทศบาลตำบลปรางค์
108/61

โครงการ ก่อสร้างสำนักพักรอรับดูแล
เทศบาลตำบลปรางค์

งานเขียนแบบ
เขียนร่าง
ตัว
เขียนแบบ

วิศวกรรับแบบ
วส. 11443
วิศวกรโครงการ/สำรวจ
วิศวกร กษ. 30565

ผู้อำนวยการช่าง
บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

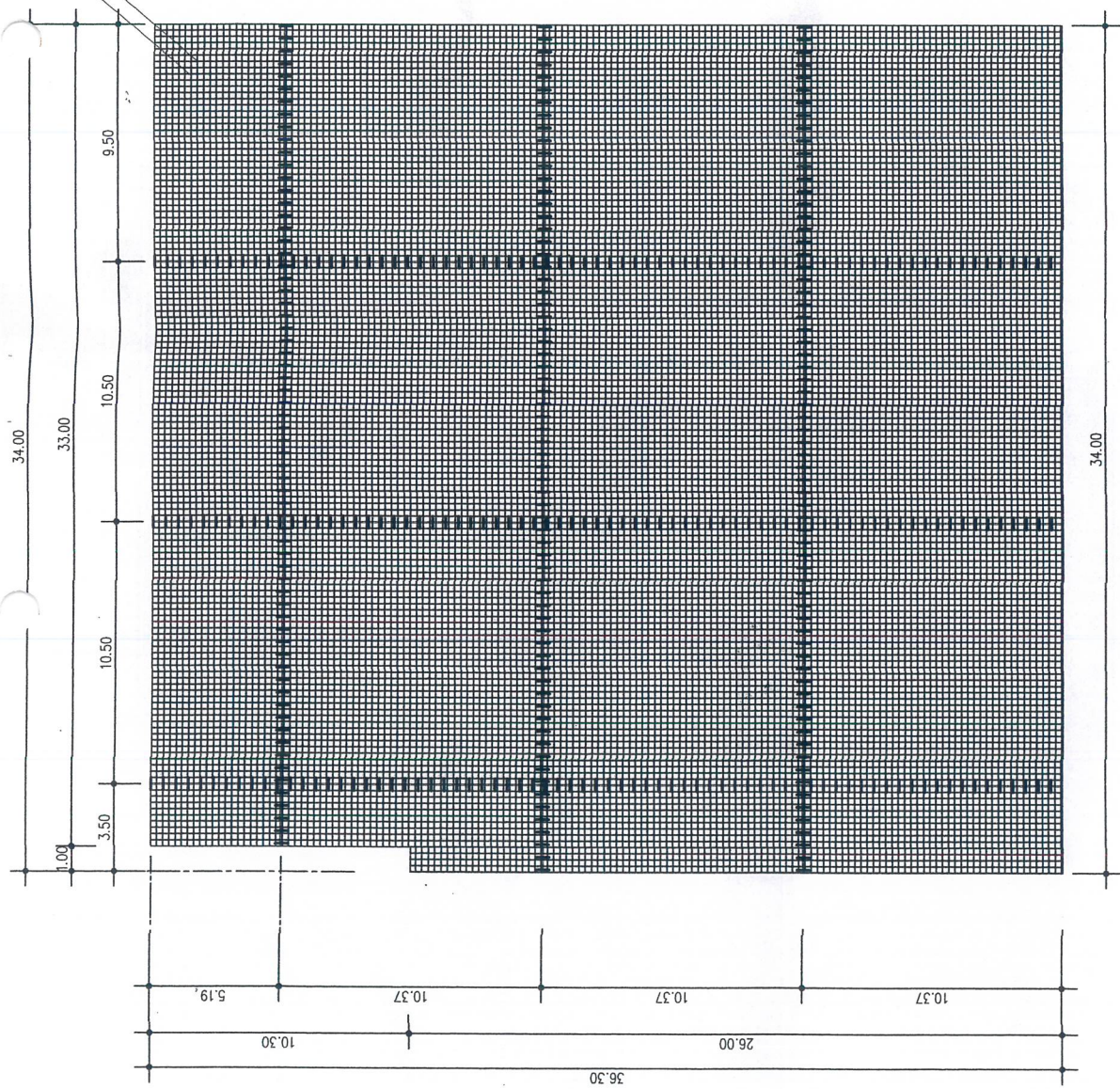
บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท

บริษัท
บริษัท



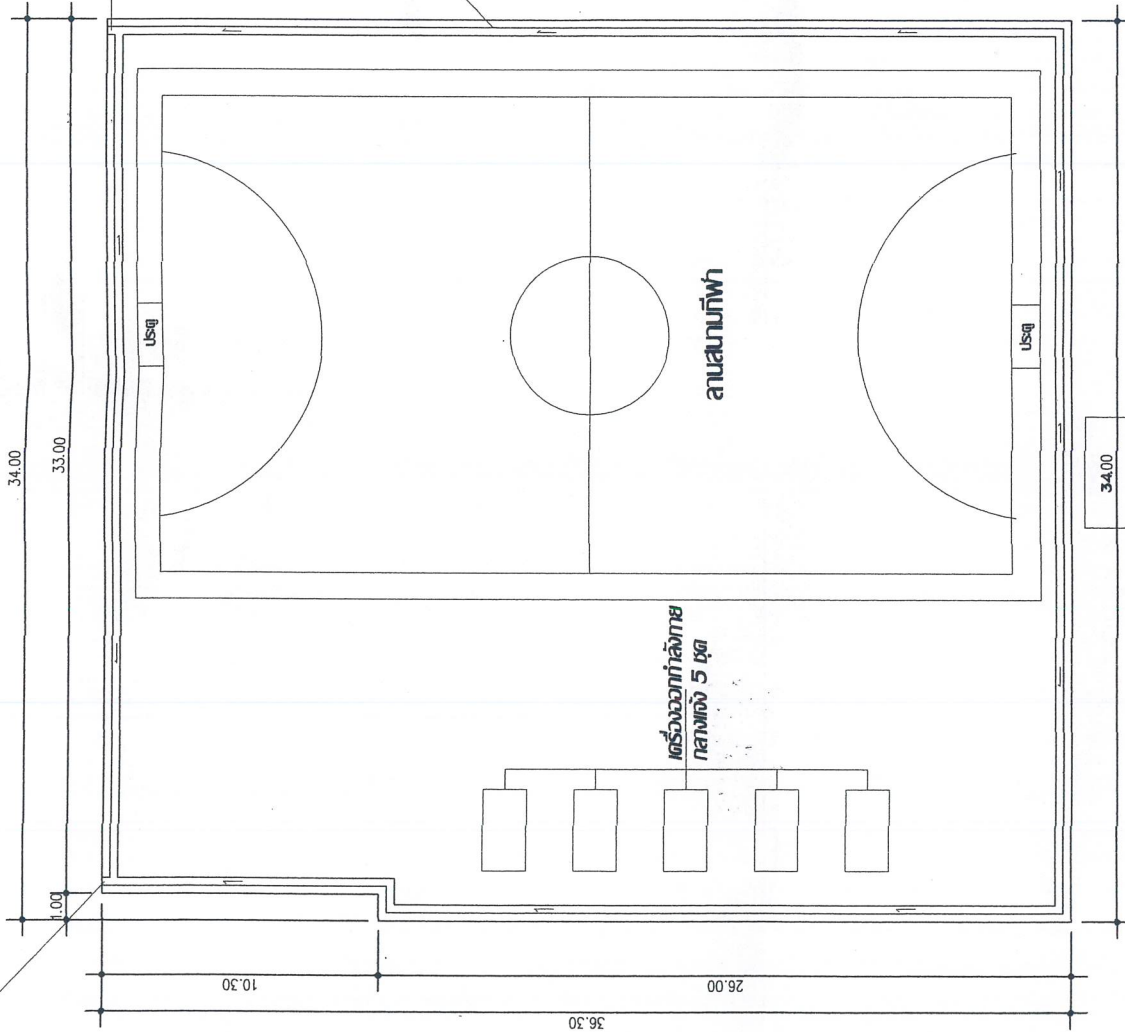
แปลนขยายเสริมเหล็กพื้น ๑๕๑.
มาตราส่วน 1:200

		กองช่าง	แผนผัง
สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านปรือ 108/61			
โครงการ ก่อสร้างงานที่พักรับรองคุณภาพ ตำบลบ้านปรือ			
งานเขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ	เขียนแบบ
วิศวกรรับรองแบบ วรวิทย์		วิศวกรรับรองแบบ วรวิทย์	
สส. 12993		สส. 12993	
วิศวกรโครงการ/สำรวจ		วิศวกรโครงการ/สำรวจ	
วิศวกร กษ. 30565		วิศวกร กษ. 30565	
ผู้อำนวยการกองช่าง			
ปลัดเทศบาล		ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ		อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี		นายกเทศมนตรี	
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปรือ		นายกเทศมนตรีตำบลบ้านปรือ	
มาตราส่วน : 1:200		มาตราส่วน : 1:200	
ว/ด/ป	หน้า	หน้า	หน้า
ว/ด/ป	หน้า	หน้า	หน้า
ว/ด/ป	หน้า	หน้า	หน้า

ทางออกน้ำทิ้งลงคูน้ำสาธารณะ

ทางออกน้ำทิ้งลงคูน้ำสาธารณะ

รางระบายน้ำ แบบราง V



แบบแสดงสนามกีฬาและ
เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
มาตราส่วน 1:200

	กองช่าง	แบบที่
	สำนักงานเทศบาลเมืองประจวบ	108/61
โครงการ ก่อสร้างสนามกีฬาโรงเรียนเทศบาลเมืองประจวบ		
งานเขียนแบบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้เขียนแบบ
วิศวกรรับเหมารวม	1/25/61	
สถาปนิก	1/25/61	
วิศวกรโยธา/สำรวจ	30565	
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง		
ปลัดเทศบาล		
อนุมัติ		
แสดงแบบ	แบบแสดงสนามกีฬาและเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง	มาตราส่วน 1:200
มาตราส่วน	1:200	
ว/ก/ป	หน้า 8	จำนวนหน้า 9

34.00

32.00

B

A

20.00 18.00

R=3.00

6.00

R = 6.00 m.

B

แบบแปลนอาคารแบบกีฬา
มาตราส่วน 1:150

กรมส่งเสริมการเกษตร
สำนักงานเกษตรและสหกรณ์
108/61

โครงการ ก่อสร้างสนามกีฬาโรงเรียนเทศบาล
เทศบาลนครภูเก็ต

งานออกแบบ ภูมิสถาปัตย์
วิศวกรรับจ้าง วิชาญ
ส. 1247

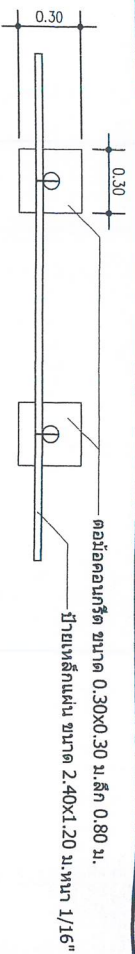
วิศวกรโครงการ/สำรวจ
วิศวกร no. 30565

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
บริษัทสถาปัตย์

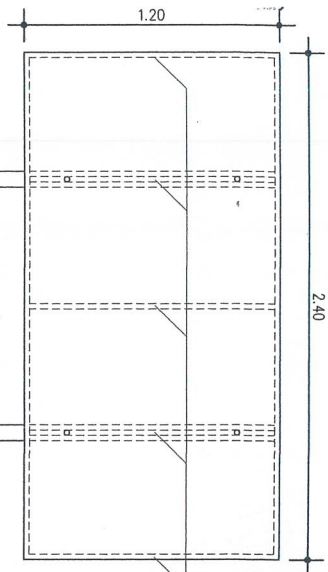
ฉบับที่
มหาวิทยาลัย

ผลงาน
แบบแปลนอาคารแบบกีฬา

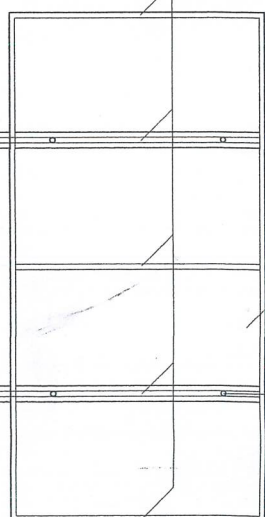
มาตราส่วน : 1:150
ว/ด/ป
หน้า ๑
จำนวนหน้า ๑



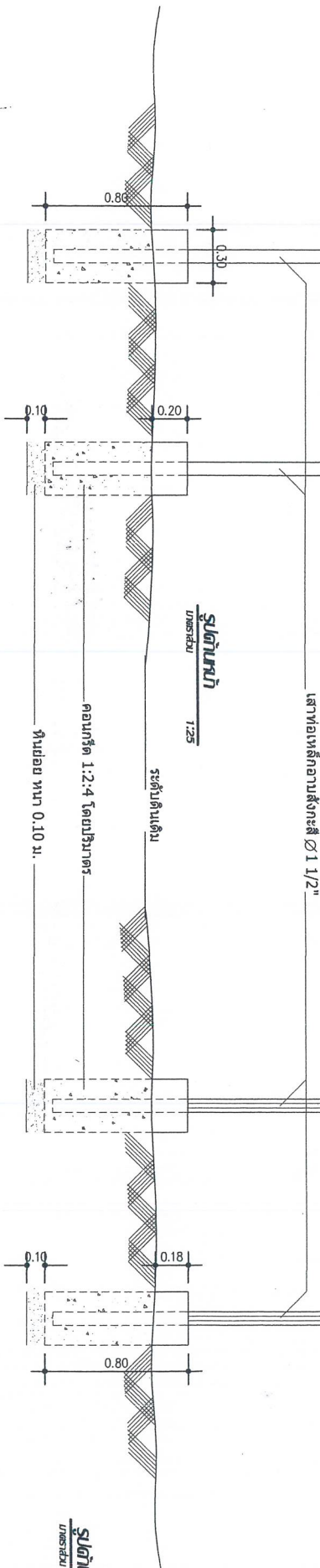
รูปแปลน
1:25



รูปแปลน
1:25



รูปแปลน
1:25



รูปตัดหน้า
1:25

รูปตัดหลัง
1:25

ป้ายเหล็กแผ่น ขนาด 2.40x1.20 ม.หนา 1/16"

เสายึดป้ายเหล็กแผ่นสักระยะขนาด $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "

เหล็กยึดโครง $\square$ ขนาด 1"x1"เชื่อมยึดตลอดแนว

นอตขนาด $\varnothing 9$ มม. ขุดสักระยะรองด้วยแหวนอลูมิเนียม หัว-ท้าย

แสดงการติดตั้งป้าย
1:25

รายละเอียดประกอบ แบบมาตรฐานสำหรับโครงการเทศบาล

โครงการสร้างวงเวียนเทศบาล	
ชื่อโครงการ	
ประเภทงาน	
งบประมาณ	
วันเริ่มสัญญา	
ผู้รับจ้าง	
หน่วยงาน	
การตรวจสอบงาน	
1.	1.
2.	2.
3.	3.
4.	4.
5.	5.

ขนาดของตัวอักษรที่กำหนดตามความเหมาะสมกับข้อความตามแบบส่วนตัวอักษรใช้สีน้ำเงิน (สีขาว)

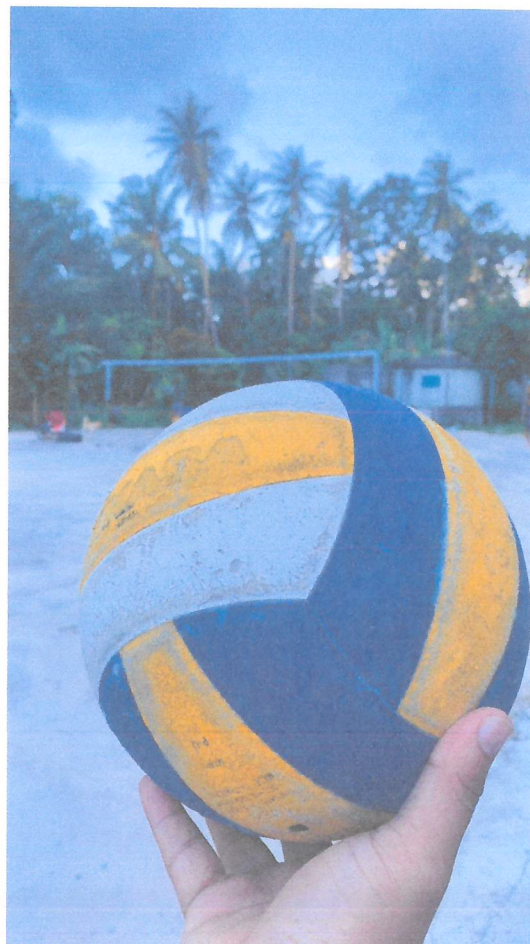
หมายเหตุ

- ปิดตัวป้ายเป็นแบบมาตรฐาน
- ถ้าเป็นวัสดุต่างจากการติดตั้งให้ทำการแจ้งผู้รับเหมาทราบ
- ตามแบบมาตรฐานที่ทำการก่อสร้าง

เครื่องออกกำลังกายเทศบาลตำบลนาประดู่



สนามกีฬาชุมชนโคกสูง/สนามวอลเลย์บอล



สนามฟุตบอล



สนามกีฬาชุมชนตลาดนัด



สนามบาสเก็ตบอล