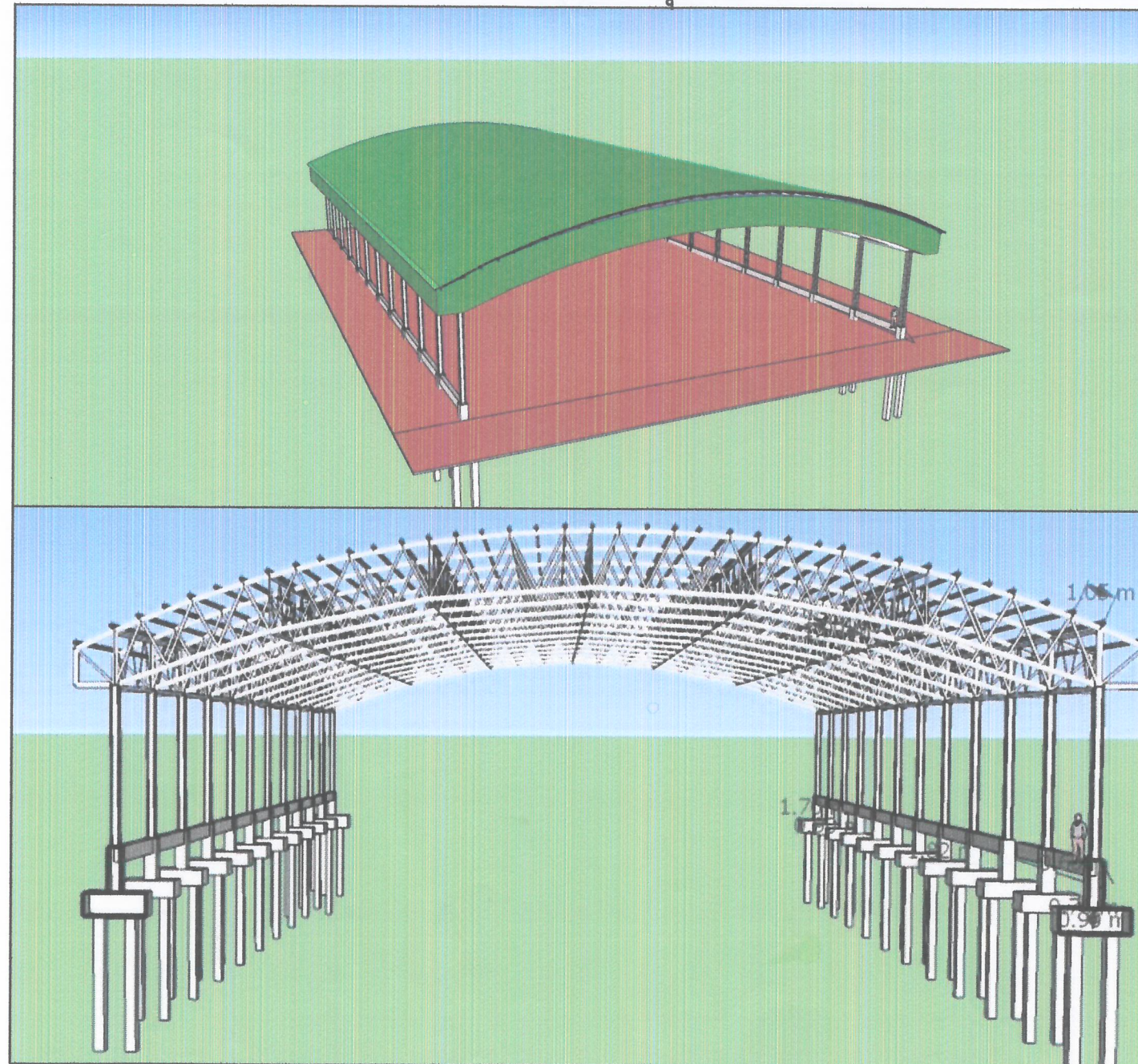


โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอบ้านลาดโดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวที
ลานอเนกประสงค์อำเภอบ้านลาด ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร เทศบาลตำบลบ้านลาด
อำเภอบ้านลาด จังหวัดอุดรธานี





โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววังานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิตถ์ธวัชวณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่1
23

สารบัญแบบ			สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง			
แบบสถาปัตยกรรม				
1	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ			
2	แผนที่สังเขป			
3	ผังบริเวณ			
4	รายการประกอบแบบ			
5	แปลนพื้น			
6	แปลนหลังคา	แปลนฐานราก - เสา		
7	รูปด้าน 1	รูปด้าน 2		
8	รูปด้าน 3	รูปด้าน 4		
9	รูปตัด A-A			
10	รูปตัด B - B			
11				
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า				
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง				
11	แปลนฐานราก			
12	แปลนคาน			
13	ขยาย TRUSS			
14	ขยาย TRUSS			
15	รายการเสริมเหล็ก เสา คาน			
16	ขยาย ฐานราก เสา คาน			
17	ขยายเพลาเสา เพลทหัวเสา			
18	รายละเอียดดอเหล็กเสริม			
19	รายละเอียดดอเหล็กเสริม			
20	รายละเอียดดอเหล็กเสริม			
21	รายละเอียดทาบเหล็ก			
22	รายละเอียดเหล็กรูปพรรณ			
23	ป้ายโครงการ			

ทิศทางการมอง

↑

1 A-01

4 C-01

2 B-01

3 C-01

หมายเหตุรูปด้าน

หมายเหตุเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน

หมายเหตุรูปตัด

หมายเหตุเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงแนวตัด

ชื่อแบบขยาย

X-00

หมายเหตุเลขแบบ

สัญลักษณ์แสดงแบบขยายทั่วไป

X

หมายเหตุเลขประตู

สัญลักษณ์แสดงประตู

X

หมายเหตุเลขหน้าต่าง

สัญลักษณ์แสดงหน้าต่าง

↓ DISTANCE ↓ ระยะศูนย์กลาง-ระยะศูนย์กลาง

↓ DISTANCE ↓ ระยะริม-ริม

↓ DISTANCE ↓ ระยะศูนย์กลาง-ริม, ริม-ศูนย์กลาง

แสดงการบอกระยะ

ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น

คอนกรีต

เหล็ก

ไม้แต่งผิว

ผนังกระฉก

กระฉก

ดิน

SLOPE 1:100

รายละเอียดวัสดุพื้น

พื้น คสล. ผิวเรียบขัดมัน

พื้น คสล. ผิวเรียบขัดหยาบ

รายละเอียดวัสดุผนัง

ผนังก่ออิฐฉาบผิวฉาบปูนเรียบทาสี

ผนังโครงแผ่นรีดลอนเกล็ด 0.35 มม.

รายละเอียดวัสดุผนัง

ฝ้าเพดานฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสี

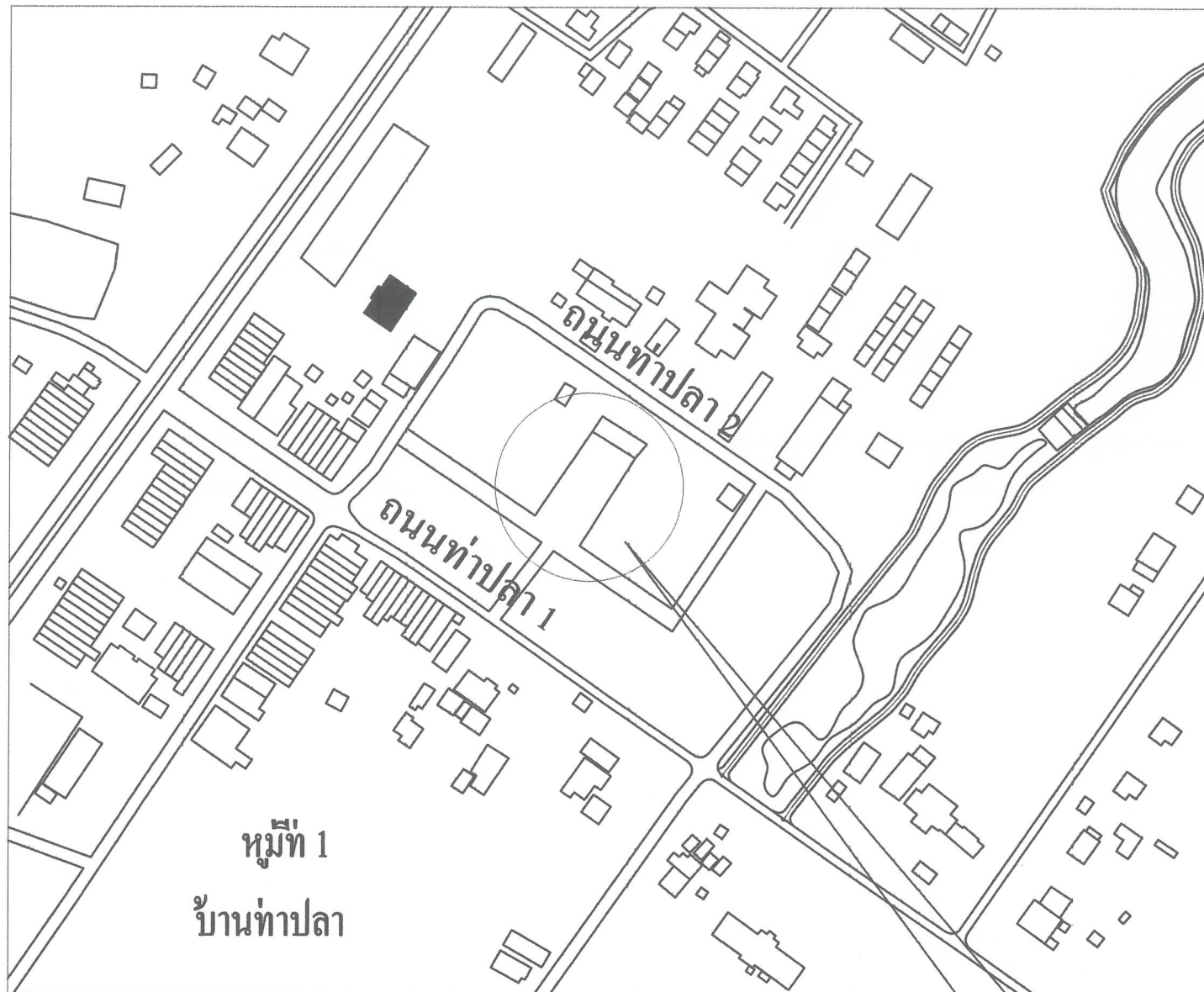
ทึบาร @ 0.40 x 0.60 ม. (ฝ้าเพดานภายใน)

ฝ้าเพดานฉาบเรียบบอร์ดหนา 9 มม. ขีดกันน้ำ โครงเหล็ก

เคลือบสีทึบาร @ 0.60 x 0.60 ม. (ฝ้าเพดานห้องน้ำ)

(นายพงษ์ศักดิ์ นันททอง)

วิศวกรโยธา สช.5859



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

- รายละเอียดและข้อกำหนดที่แสดงในแบบให้ใช้ตามข้อกำหนดนี้ยกเว้นแต่จะกำหนดเป็นอย่างอื่น
- ขนาดทั้งหมดแสดงหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นกำหนดเป็นอย่างอื่น และห้ามวัดระยะโดยตรงจากแบบ
- วัสดุทุกชิ้นที่กำหนดในแบบ หรือข้อกำหนดจะต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ถ้าเกิดการขัดแย้งกันในเรื่องขนาดและรูปร่าง จะต้องทำรายงานแก่ผู้ควบคุมงานทันทีเพื่อหาข้อดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการก่อสร้างเองหากมีรายการใดต้องเพิ่มเพื่อให้งานสมบูรณ์ผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มรายการนั้นทันทีโดยไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและระยะเวลาในการดำเนินการเพิ่ม
- งานหลักกล่องและเหล็กเส้นให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐาน(มอก.)หรือตามแบบกำหนด
- เหล็กโครงสร้างให้ทา.สีกันสนิมอย่างน้อย 2 รอบ
- ถ้าเกิดการขัดแย้งกันในเรื่องขนาดและรูปร่าง จะต้องทำรายงานแก่ผู้ควบคุมงานทันทีเพื่อหาข้อดำเนินการ
- ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายการก่อสร้างเองหากมีรายการใดต้องเพิ่มเพื่อให้งานสมบูรณ์
- คอนกรีตโครงสร้างใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัด 240 ksc.

โครงการก่อสร้าง

N 17.792088 , E 100.376808

(นายพงษ์ศักดิ์ ถังทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เย็นยอศรีชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

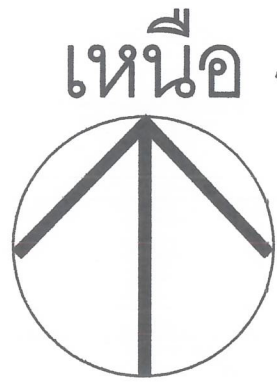
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีพจน์ ดิถีอัศวธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่ ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 2



แผนที่โดยสังเขป

เทศบาลตำบลท่าปลา

ที่ว่าการอำเภอท่าปลา

ถนนท่าปลา 2

ถนนท่าปลา 1

พื้นที่ลงโครงการ

สภ.ท่าปลา

(นายสมศักดิ์ ถัดทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859

หมู่ที่ 1

บ้านท่าปลา



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยววังานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุดรธานี

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เียนยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพรรค์ ดิตถ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

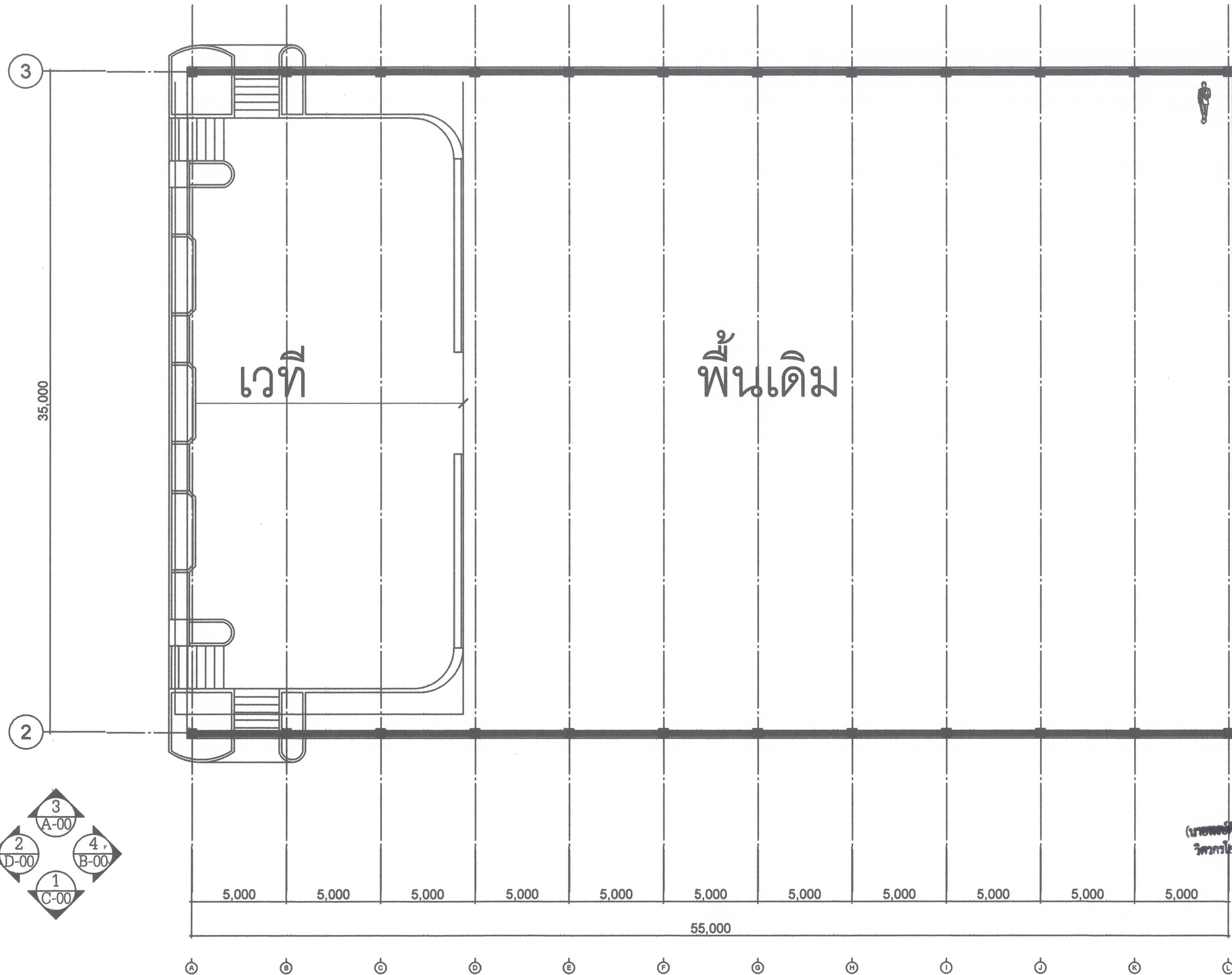
ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่ ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 3

เทศบาลตำบลท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	
โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอท่าปลา โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์ อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์	
สถานที่ก่อสร้าง ... ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์	
ลงชื่อ.....เขียนแบบ (นายพิษณุ เขียววงษ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	
คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...	
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายเดชา ปริมาณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายกิตติ เียนยอติวิชัย) หัวหน้าฝ่ายผลิต	
ลงชื่อ.....กรรมการ (นายปรีพรรห์ ดิตถ์อัศวธนา) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ลงชื่อ.....เห็นชอบ (นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์) ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา	
ลงชื่อ.....อนุมัติ (นายสุรินทร์ ปริมาณ) นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา	
เลขที่ ทพ.ทป.29/2567	แผ่นที่ 4 23

รายการประกอบแบบ(1)	การต่อเหล็กโดยวิธีทาบทเหล็กให้ใช้ระยะทาบดังนี้ - เหล็กเส้นกลม ระยะทาบเท่ากับ 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง - เหล็กเส้นข้ออ้อย ระยะทาบเท่ากับ 30 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลาง	3.3. ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก <table><tr><th>ชนิดของโครงสร้าง</th><th>ระยะคอนกรีตหุ้ม(ซ.ม.)</th></tr><tr><td>คาน</td><td>3.0</td></tr><tr><td>พื้น</td><td>2.0</td></tr><tr><td>เสา</td><td>3.0</td></tr><tr><td>ได้ฐานราก</td><td>5.0</td></tr><tr><td>ข้างฐานราก</td><td>4.0</td></tr></table> 3.4. ผู้รับเหมาต้องเทคอนกรีตหยาบหนา 5 ซ.ม. รองพื้นใต้คานทุกตัวที่สัมผัสดิน	ชนิดของโครงสร้าง	ระยะคอนกรีตหุ้ม(ซ.ม.)	คาน	3.0	พื้น	2.0	เสา	3.0	ได้ฐานราก	5.0	ข้างฐานราก	4.0
ชนิดของโครงสร้าง	ระยะคอนกรีตหุ้ม(ซ.ม.)													
คาน	3.0													
พื้น	2.0													
เสา	3.0													
ได้ฐานราก	5.0													
ข้างฐานราก	4.0													
งานทั่วไป 1. ระยะที่บ่อที่มีหน่วยเป็นเมตร ยกเว้นการเรียกขนาดเหล็กเรียกในหน่วยมิลลิเมตร และที่ระบุเป็นหน่วยอื่น 2. ก่อนทำการก่อสร้างผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบแบบแปลนทางโครงสร้าง ควบคุมกับแบบแปลนทางสถาปัตยกรรม และแบบแปลนการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆไปพร้อมๆกัน 3. ผู้รับเหมาจะต้องป้องกันความเสียหายของโครงสร้าง ขณะทำการก่อสร้างโดยจะต้องจัดหา และทำค้ำยันชั่วคราวไว้ให้เพียงพอ 4. ถ้ามีแบบแปลนขัดแย้งกัน ผู้รับเหมาต้องรายงานและสอบถามวิศวกรของเจ้าของงาน	3. งานเหล็กรูปพรรณ เหล็กรูปพรรณที่ใช้จะต้องมีความเค้นที่ Yield Point (Fy) ไม่น้อยกว่า 2,500 Ksc. 4. งานเชื่อมไฟฟ้า รอยต่อระหว่างชิ้นส่วนโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ถ้าในแบบไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ให้ใช้การต่อเชื่อมโดยใช้ลวดเชื่อมขนาดมีกำลังประลัยเท่ากับ 4,900 ksc.และรอยต่อของเหล็กรูปพรรณใช้วิธีการเชื่อมทาบ 5. งานผนัง 5.1. การฉาบปูน ให้สกัดผิวปูนฉาบเดิมออกหมด แล้วทำการฉาบใหม่ ให้ทำการฉาบ 2 ครั้ง การฉาบปูนครั้งแรกเป็นการฉาบปูนรองพื้นประมาณ 10 ม.ม. แล้วจึงฉาบปูนตกแต่งผิวหน้าอีกชั้นหนึ่งหนา 8 ม.ม.	งานหลังคา 1. กระเบื้องมุงหลังคาใช้หลังคาเหล็กเคลือบสี (เลือกสีภายหลัง) 2. การมุงกระเบื้องต้องปฏิบัติตามกรรมวิธีของ ผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด 3. ความเอียงลาดหลังคา ตามแบบ 4. อุปกรณ์และวัสดุประกอบการมุงหลังคาต้องใช้ของ ผู้ผลิต เท่านั้น งานไฟฟ้า 1. สวิตซ์และปลั๊ก ใช้ของ NATIONAL สีขาว รุ่น FULL COLOUR WIDE หรือเทียบเท่า 2. ดวงโคม ของ NATIONAL หรือเทียบเท่า 3. สายไฟฟ้า ของ THAI YAZAKI , ท่อร้อยสายไฟ P.V.C.หรือเทียบเท่า 4. สายอากาศโทรศัพท์ขนาดRG6 เดินสายจากจุดโทรศัพท์จนถึงไว้เหนือฝ้าอย่างน้อย 1.00 ม. 5. สายโทรศัพท์ สาย 4 CORE 6. แผงควบคุมไฟฟ้า ตามที่ระบุในแบบวิศวกรรมไฟฟ้า												
งานฐานราก 1. แบบแปลนที่แสดงได้แสดงฐานรากที่มีเสาเข็มโดยมีเงื่อนไขดังนี้ 1.1. ถ้าดินสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย(BEARING CAPACITY) ได้มากกว่า 15 ตัน/ตร.ม. ให้ทำฐานรากตามแบบที่ไม่ใช้เสาเข็ม 1.2. ถ้าดินสามารถรับน้ำหนักปลอดภัย(BEARING CAPACITY) ได้น้อยกว่า 15 ตัน/ตร.ม. จะต้องตอกเข็มตามแบบฐานรากที่ใช้เสาเข็ม 1.3. ตามข้อ 1.1. และข้อ 1.2. วิศวกรของเจ้าของงานจะเป็นผู้อนุมัติว่าจะใช้แบบใด 2. ถ้าฐานรากเป็นแบบมีเสาเข็ม เสาเข็มแต่ละต้นต้องรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 2.1 ต้นตอตันโดยมีอัตราส่วนความปลอดภัยมากกว่า 2.00 3. เสาเข็มจะต้องเยื้องศูนย์หรือผิดตำแหน่งได้ไม่เกิน 8.00 ซ.ม.	6. งานสี 6.1. งานฉาบปูน ให้ใช้สีชนิดใช้ทาภายนอก คุณภาพเทียบเท่า TOA 4 SEASON รายละเอียดเบอร์สีทาภายนอกมีดังนี้ - ฐาน ใช้สี OAK BROWN NO. A-6099 - ส่วนกลาง ใช้สี SAND STONE NO. A-6002 - บน ใช้สี DAWN NO. A-6006 - บัว,คิ้ว ใช้สี WHAITE NO. A-1000 - ผ้าเพดาน ใช้สี WHAITE NO. A-1000 รายละเอียดเบอร์สีทาภายในมีดังนี้ - ผนัง ใช้สี SILVER WHITE NO. A-5005 - ผ้าเพดาน ใช้สี WHAITE NO. A-1000 6.2. สีงานไม้ ให้ใช้สีน้ำมัน คุณภาพเทียบเท่า WOOD SHIELD ของ TOA - วงกบ ใช้สี MISSION BROWN NO.W-502 - บานประตู-หน้าต่าง ใช้สี MERINO NO. W-502 - ราวจับไม้,ราวจะเบียง ใช้สี MERINO NO. W-502 - เจึงชาย ใช้สี MERINO NO. W-502 6.2. งานเหล็ก ให้ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม 2 ครั้ง และทาทับด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต	งานไฟฟ้า 1. สวิตซ์และปลั๊ก ใช้ของ NATIONAL สีขาว รุ่น FULL COLOUR WIDE หรือเทียบเท่า 2. ดวงโคม ของ NATIONAL หรือเทียบเท่า 3. สายไฟฟ้า ของ THAI YAZAKI , ท่อร้อยสายไฟ P.V.C.หรือเทียบเท่า 4. สายอากาศโทรศัพท์ขนาดRG6 เดินสายจากจุดโทรศัพท์จนถึงไว้เหนือฝ้าอย่างน้อย 1.00 ม. 5. สายโทรศัพท์ สาย 4 CORE 6. แผงควบคุมไฟฟ้า ตามที่ระบุในแบบวิศวกรรมไฟฟ้า												
รายการประกอบแบบ(2)	รายการประกอบแบบ(3)	มาตรฐานการเชื่อมเหล็ก ตาม มยผ.												
1. งานคอนกรีต 1.1. คอนกรีตต้องมีกำลังประลัยไม่ต่ำกว่า 210 ksc. ที่ 28 วัน ของตัวอย่างรูปทรงกระบอก เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.15 ม.และสูง 0.30 ม. 1.2. คอนกรีตที่ถูกสกัดเพื่อการใดก็ตาม จะต้องได้รับการซ่อมแซม โดยใช้ปูนยา EPOXY ผสมทรายตามอัตราส่วน 2. งานเหล็กเสริมคอนกรีต เหล็กเสริมคอนกรีต ต้องเป็นเหล็กเส้นใหม่ที่ไม่เคยใช้มาก่อน ต้องมีผิวสะอาดและต้องมีคุณภาพดังนี้ 2.1. เหล็กเส้นกลม ก. ความเค้นสูงสุด(Maximum Tensile Stress)ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 3,900 ksc. ข. ความเค้น Yield Point(Yield Stress)ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 2,400 ksc. ค. การยืดตัว(Elongation) ต้องไม่น้อยกว่า 21 ในช่วงความยาว 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น 2.2. เหล็กข้ออ้อย ก. ความเค้นสูงสุด(Maximum Tensile Stress)ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 4,900 ksc. ข. ความเค้น Yield Point(Yield Stress)ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 3,000 ksc. ค. การยืดตัว(Elongation)ต้องไม่น้อยกว่า 17 ในช่วงความยาว 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น การต่อเหล็กเสริมคาน-พื้น นอกจากที่เป็นคานยื่น หรือพื้นที่ระบุไว้ในแบบแปลน จะต้องต่อในตำแหน่งต่อไปนี้ - เหล็กกลางคานและพื้น ให้ต่อตรงบริเวณหัวเสา หรือหัวคาน - เหล็กบนคานและพื้น ให้ต่อตรงบริเวณกลางคาน หรือพื้น	งานคอนกรีต 1. คอนกรีตใช้คอนกรีตที่ให้ กำลังอัดประลัย (fc') ของแท่งรูปทรงกระบอกขนาด 0.15x0.30 ม.ไม่น้อยกว่า 240 ก.ก./ตร.ซ.ม ที่อายุ 28 วัน 2. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตจะต้องใช้ปูนซีเมนต์ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐาน ASTM C 150 หรือเทียบเท่าและอนุมัติโดยวิศวกรของเจ้าของงาน 3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต 3.1. เหล็กที่ใช้ควรจะมี ความแข็งแรงไม่น้อยกว่าเหล็กชั้นคุณภาพ SR24,SD30 ตามมาตรฐาน มอก.หรืออย่างอื่นที่อนุมัติโดยวิศวกรของเจ้าของงาน 3.2. ระยะต่อทาบของเหล็กไม่ควรน้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นที่มีขนาดเล็กกว่า	งานไฟฟ้า 1. สวิตซ์และปลั๊ก ใช้ของ NATIONAL สีขาว รุ่น FULL COLOUR WIDE หรือเทียบเท่า 2. ดวงโคม ของ NATIONAL หรือเทียบเท่า 3. สายไฟฟ้า ของ THAI YAZAKI , ท่อร้อยสายไฟ P.V.C.หรือเทียบเท่า 4. สายอากาศโทรศัพท์ขนาดRG6 เดินสายจากจุดโทรศัพท์จนถึงไว้เหนือฝ้าอย่างน้อย 1.00 ม. 5. สายโทรศัพท์ สาย 4 CORE 6. แผงควบคุมไฟฟ้า ตามที่ระบุในแบบวิศวกรรมไฟฟ้า												
กรณี ที่รูปแบบรายการ แบบแปลน ขัดแย้งให้ผู้รับจ้างได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน														



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางน้ำของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ... *พิชิต* ...เขียนแบบ
(นายพิชิต เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ... *เดชา* ...กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ... *กิตติ* ...กรรมการ
(นายกิตติ เียนยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ... *ปรีพจน์* ...กรรมการ
(นายปรีพจน์ ดิษฐ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

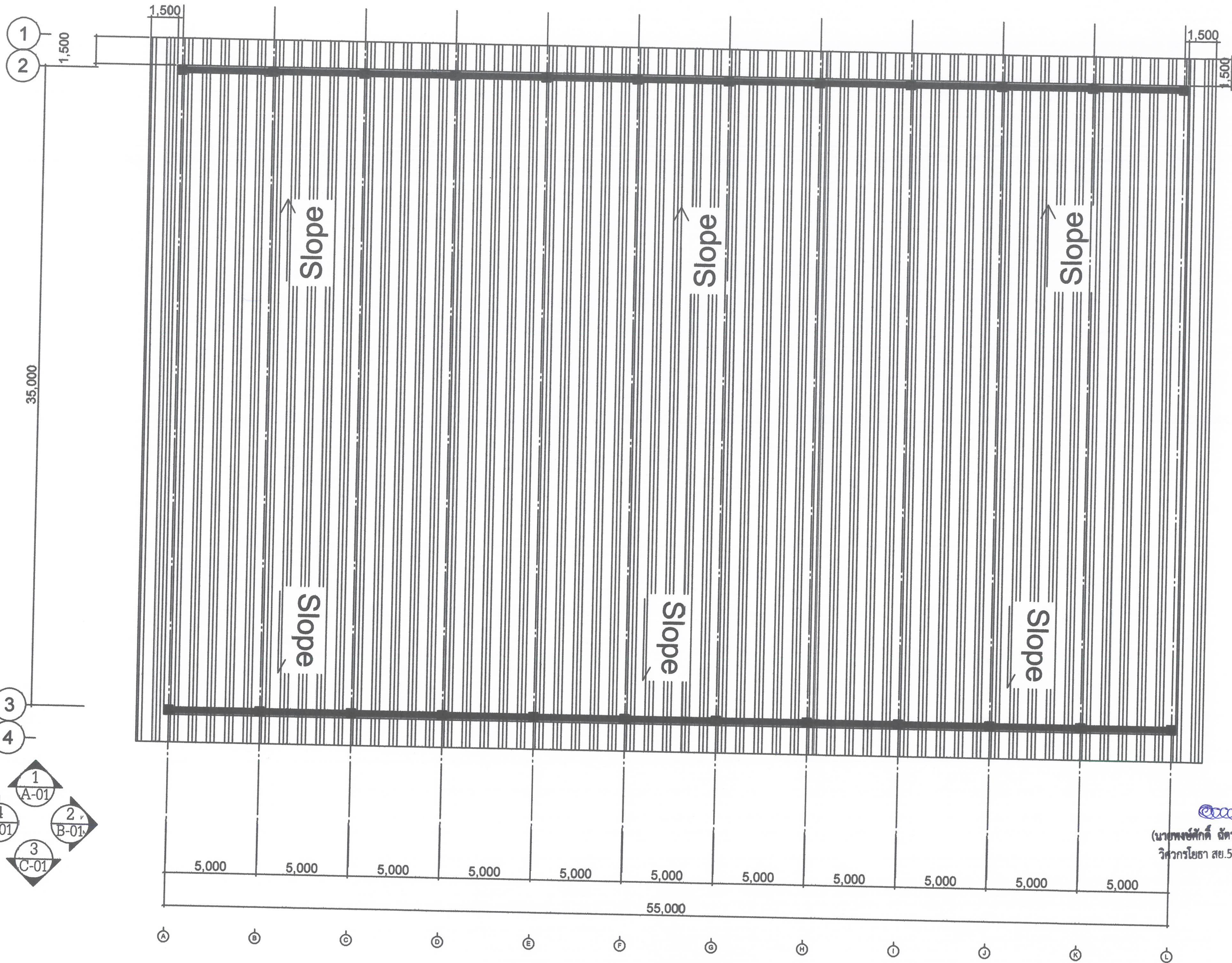
วิศกรโยธา
(นายวิศกร โสภณ)
วิศวกรโยธา สย.5859

ลงชื่อ... *วิเชต* ...เห็นชอบ
(นายวิเชต ปัญญาจักรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ... *สุรินทร์* ...อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 5
23



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางน้ำของตำบลท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ พิชิต เขียนแบบ
(นายพิชิต เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ เดชา กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ กิตติ กรรมการ
(นายกิตติ เข็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

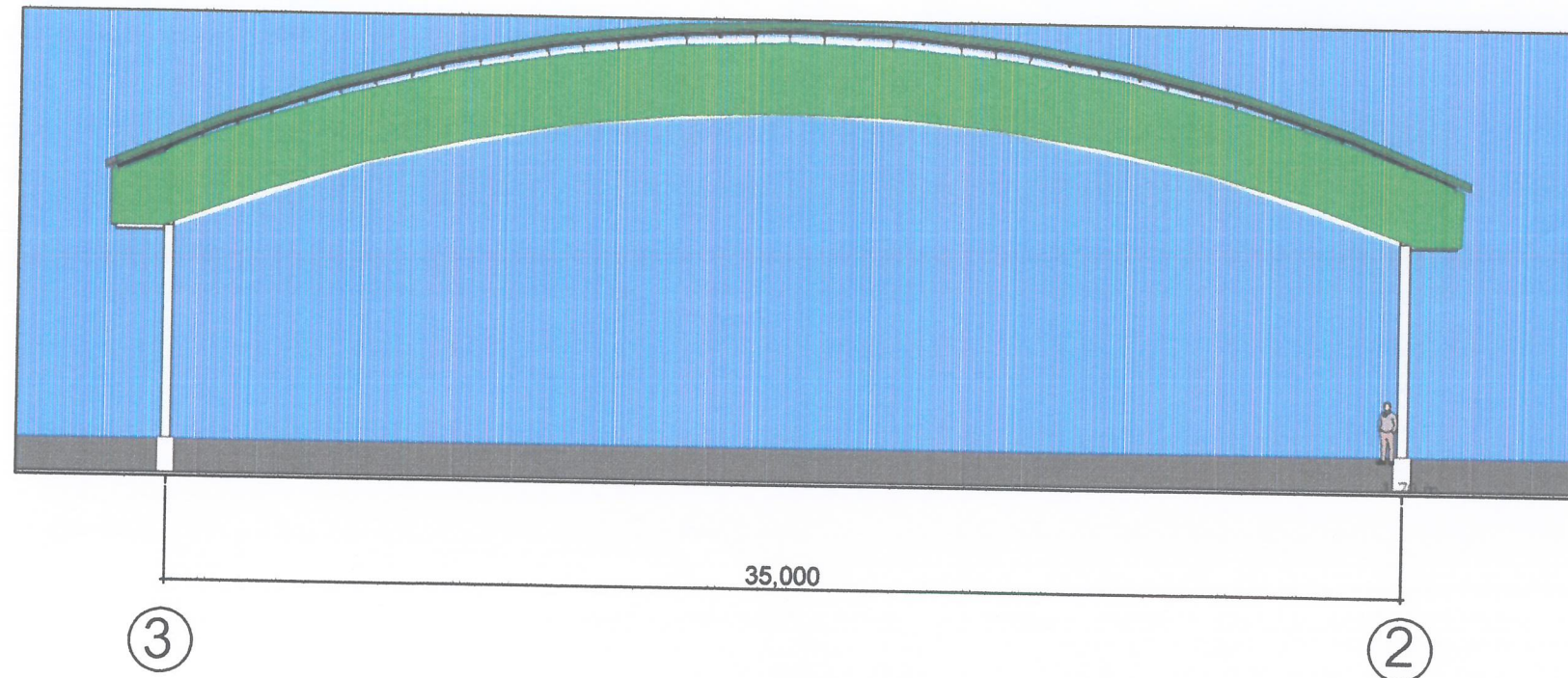
ลงชื่อ ปริพัทธ์ กรรมการ
(นายปริพัทธ์ ดิษฐ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ วิเศษ เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

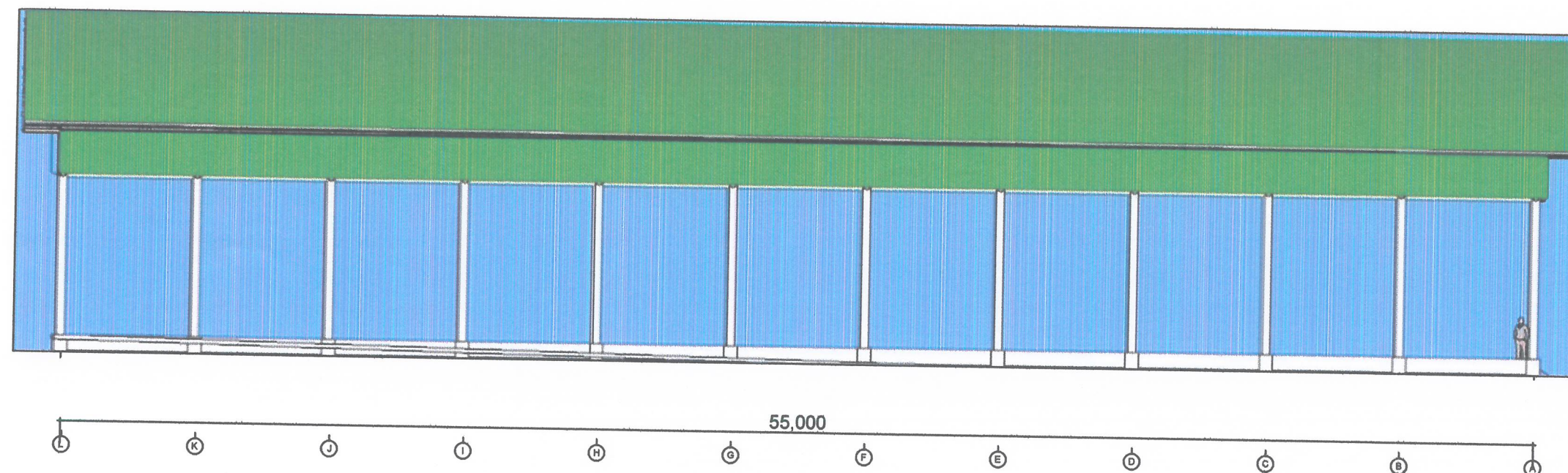
ลงชื่อ สุรินทร์ อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทท.ทป.29/2567

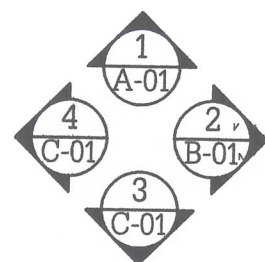
แผ่นที่ 6
23



รูปด้าน 1
1/200



รูปด้าน 2
1/200



๐๐๐๐๖
(นายพงษ์ศักดิ์ ฉัตรทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาทำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เย็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพรรณ์ ดิตต์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 7
23



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอบ้านโป่ง
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอบ้านโป่ง ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.สุพรรณบุรี

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เขื่อนอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

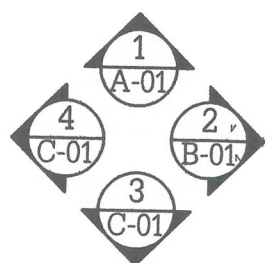
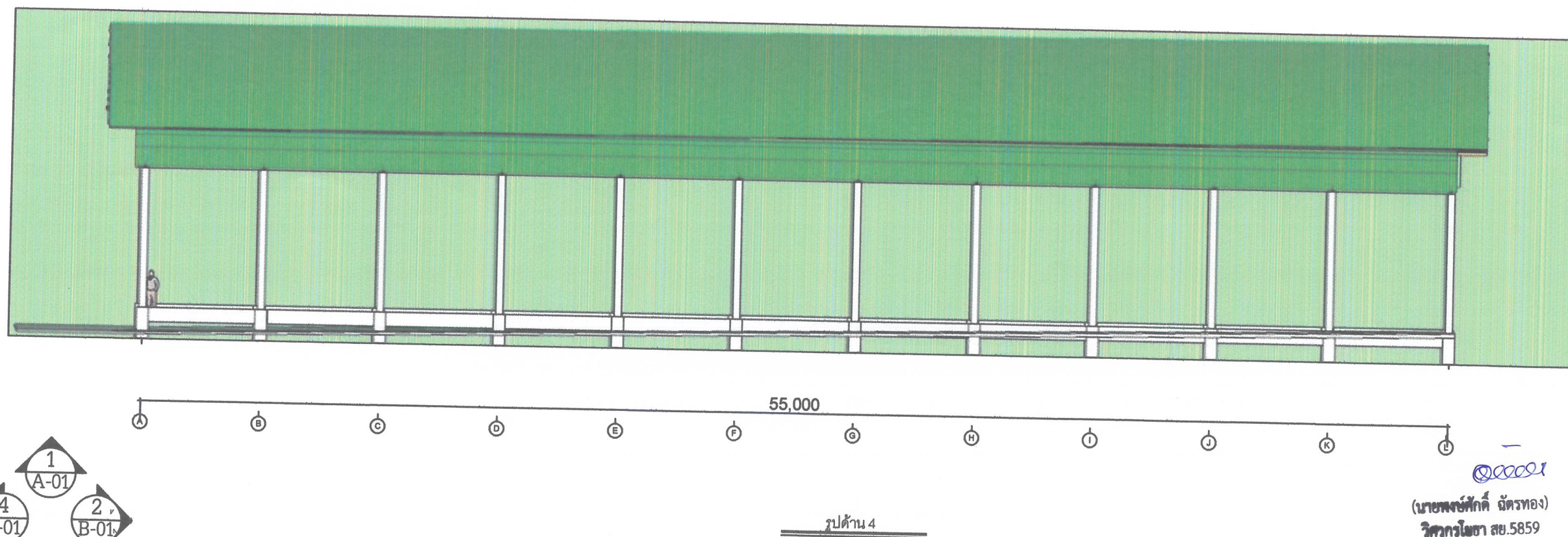
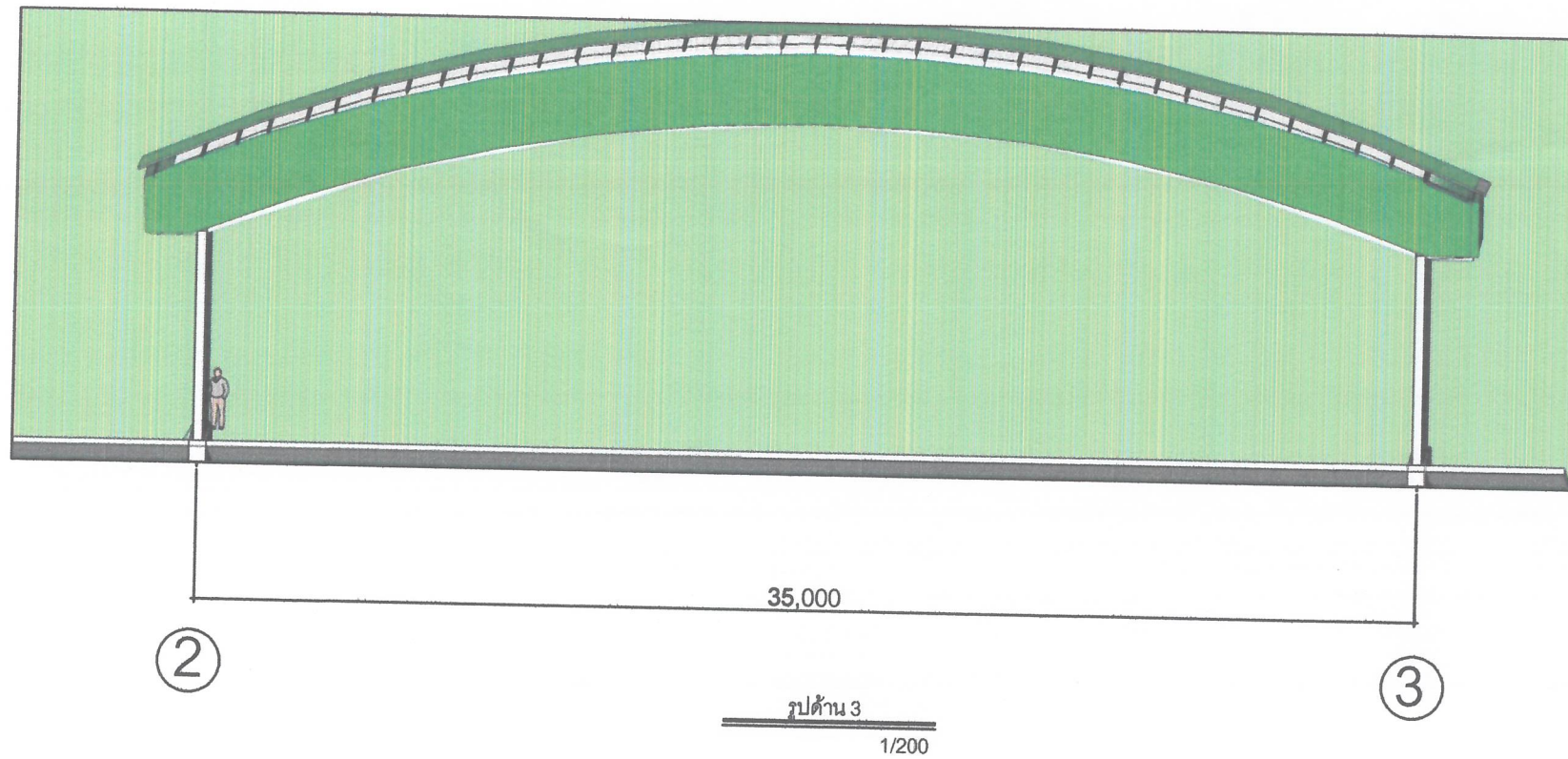
ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิษฐ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจักรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

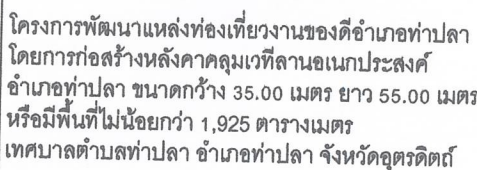
ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

เลขที่
ทต.บป.29/2567

แผ่นที่ 8
23



(นายพิษณุ เขียววงษ์)
วิศวกรโยธา สย.5859



ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เทียววงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ชื่อ.....กรรมการ
(นายปรีพจน์ ดิตต์อัศวนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ บุญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

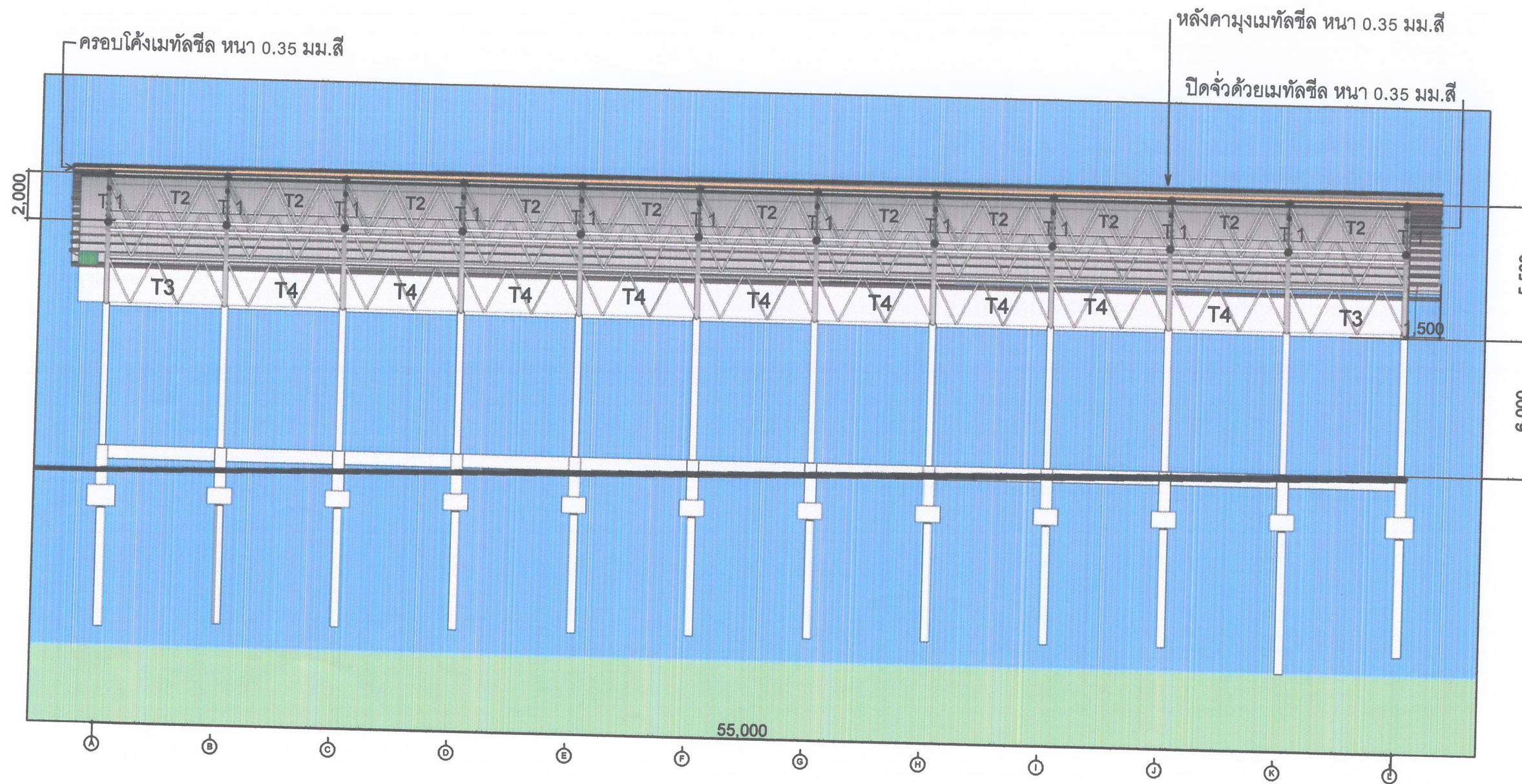
ชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567



1/2000

(นายพงษ์ศักดิ์ ฉัตรทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859



SECTION B - B

1/2000

(นายพงษ์ศักดิ์ ฉัตรทอง)
วิศวกรโยธา สบ.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ... พินิจ ...เขียนแบบ
(นายพินิจ เชื้อวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ... [Signature] ...กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ... [Signature] ...กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

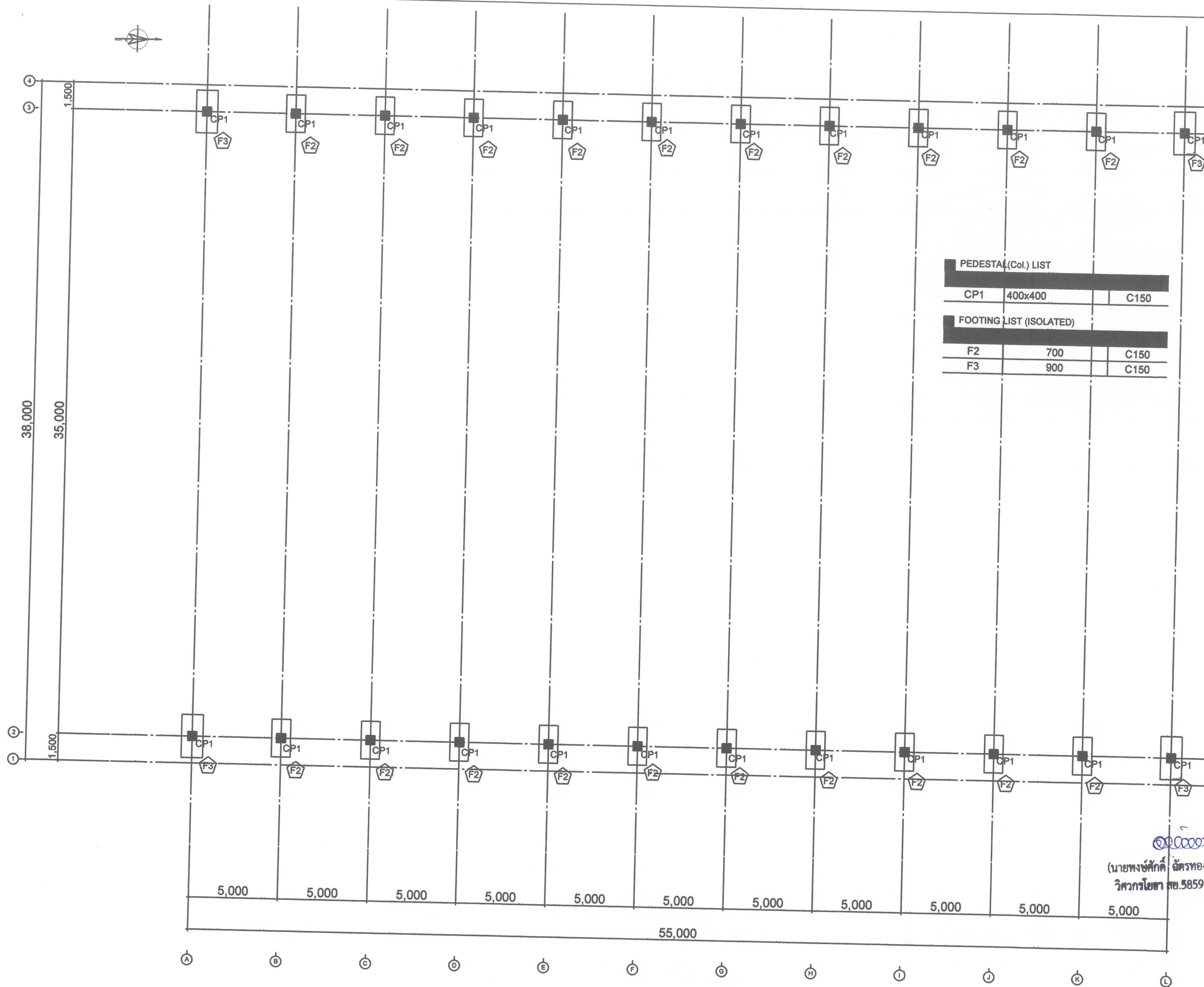
ลงชื่อ... [Signature] ...กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิถีอัสวณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ... [Signature] ...เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ... [Signature] ...อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 10
23



PEDESTAL (Col.) LIST			
CP1	400x400		C150
FOOTING LIST (ISOLATED)			
F2	700		C150
F3	900		C150



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....^{พิชญ์}เขียนแบบ
(นายพิชญ์ เขียนวงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เียนยอติวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพจน์ ดิตต์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

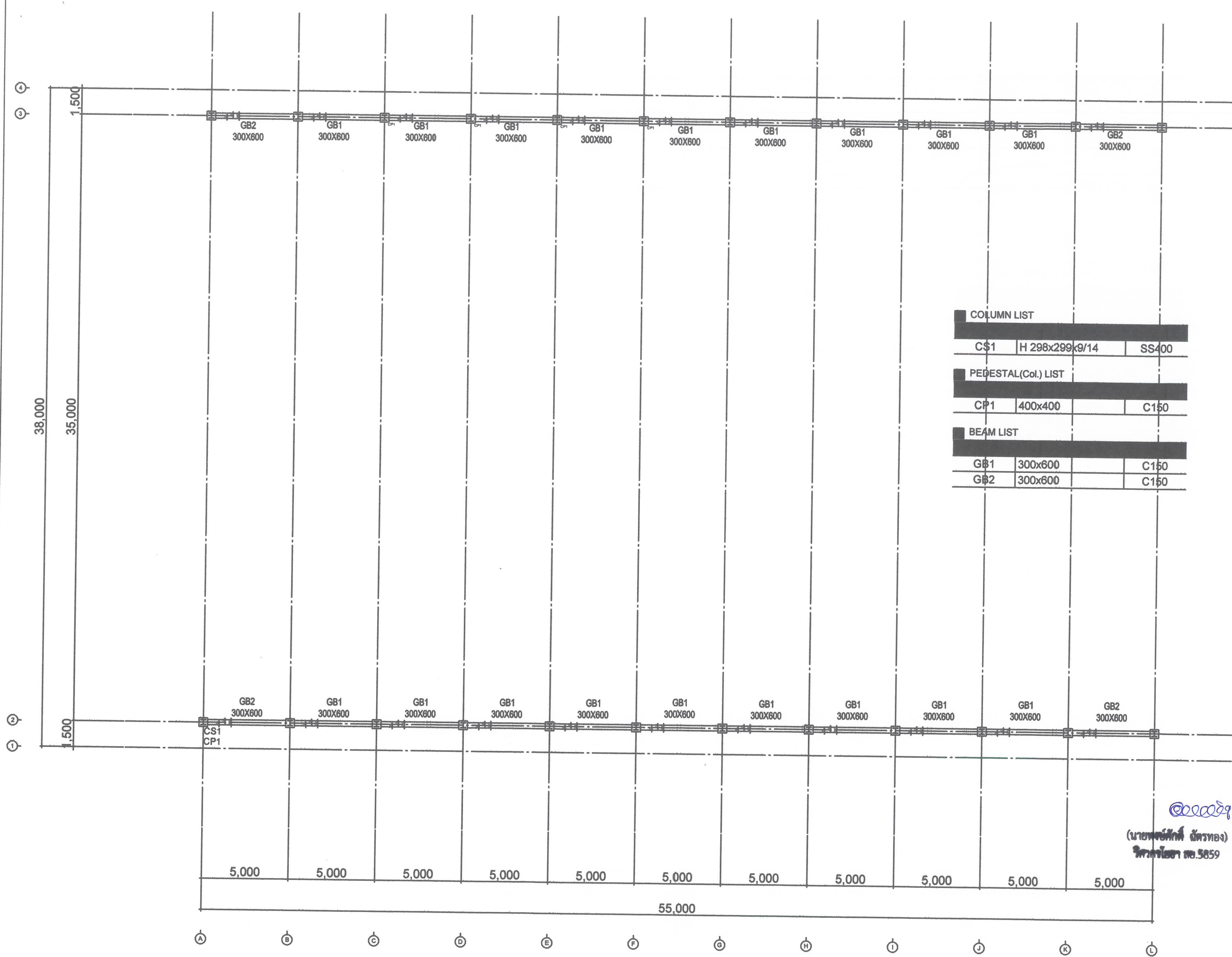
ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 11
23

1
1/15 Framing Plan (EL. -1.50)
11/1/2567



COLUMN LIST		
C\$1	H 298x299x9/14	SS400
PEDESTAL(Col.) LIST		
CP1	400x400	C150
BEAM LIST		
GB1	300x600	C150
GB2	300x600	C150



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอติวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิตถ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

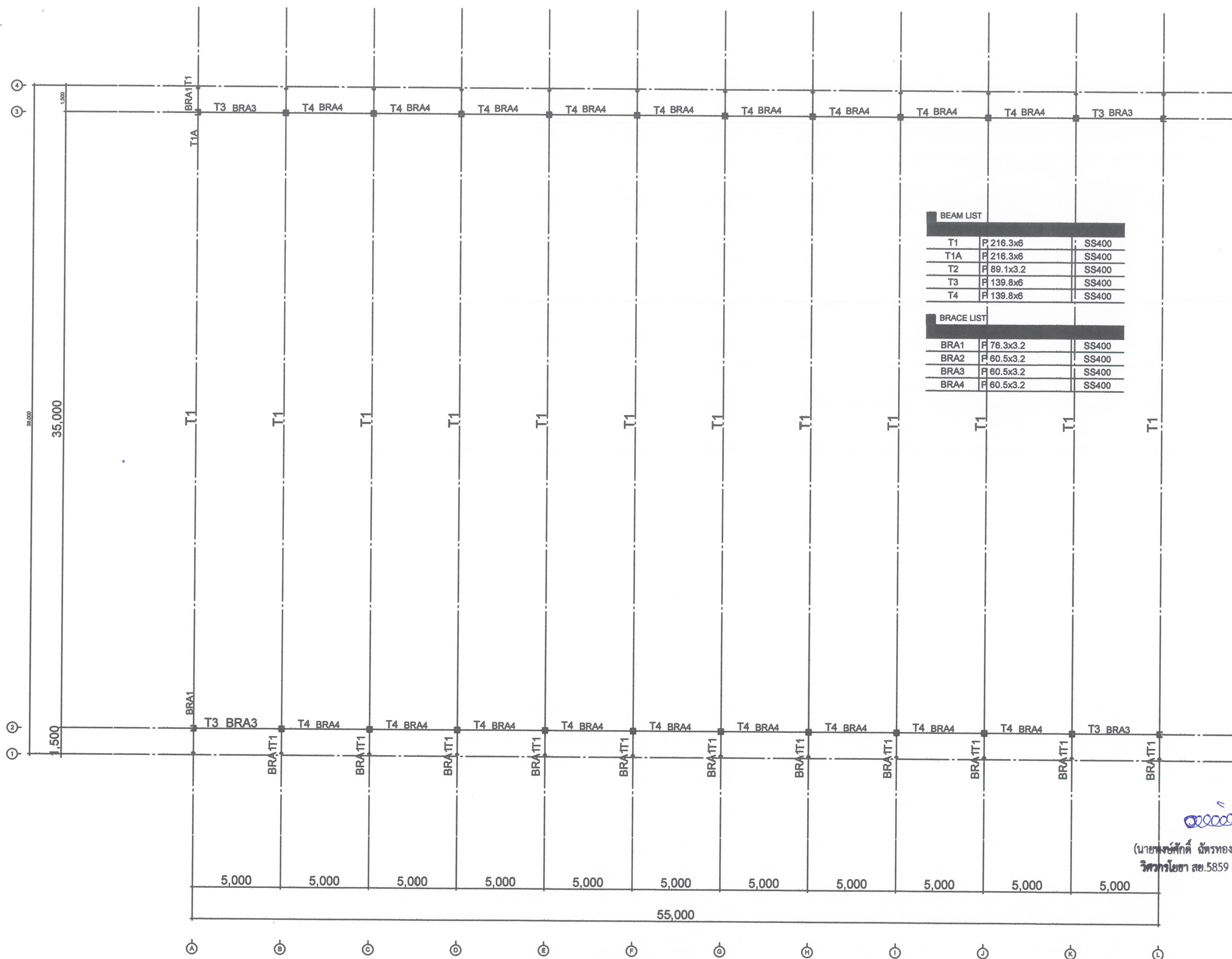
ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 12
23

Framing Plan (EL.0.20)



BEAM LIST		
T1	P 216.3x6	SS400
T1A	F 216.3x6	SS400
T2	F 89.1x3.2	SS400
T3	F 139.8x6	SS400
T4	F 139.8x6	SS400

BRACE LIST		
BRA1	F 76.3x3.2	SS400
BRA2	F 60.5x3.2	SS400
BRA3	F 60.5x3.2	SS400
BRA4	F 60.5x3.2	SS400

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เข็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพจน์ ดิตถ์อัคราน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

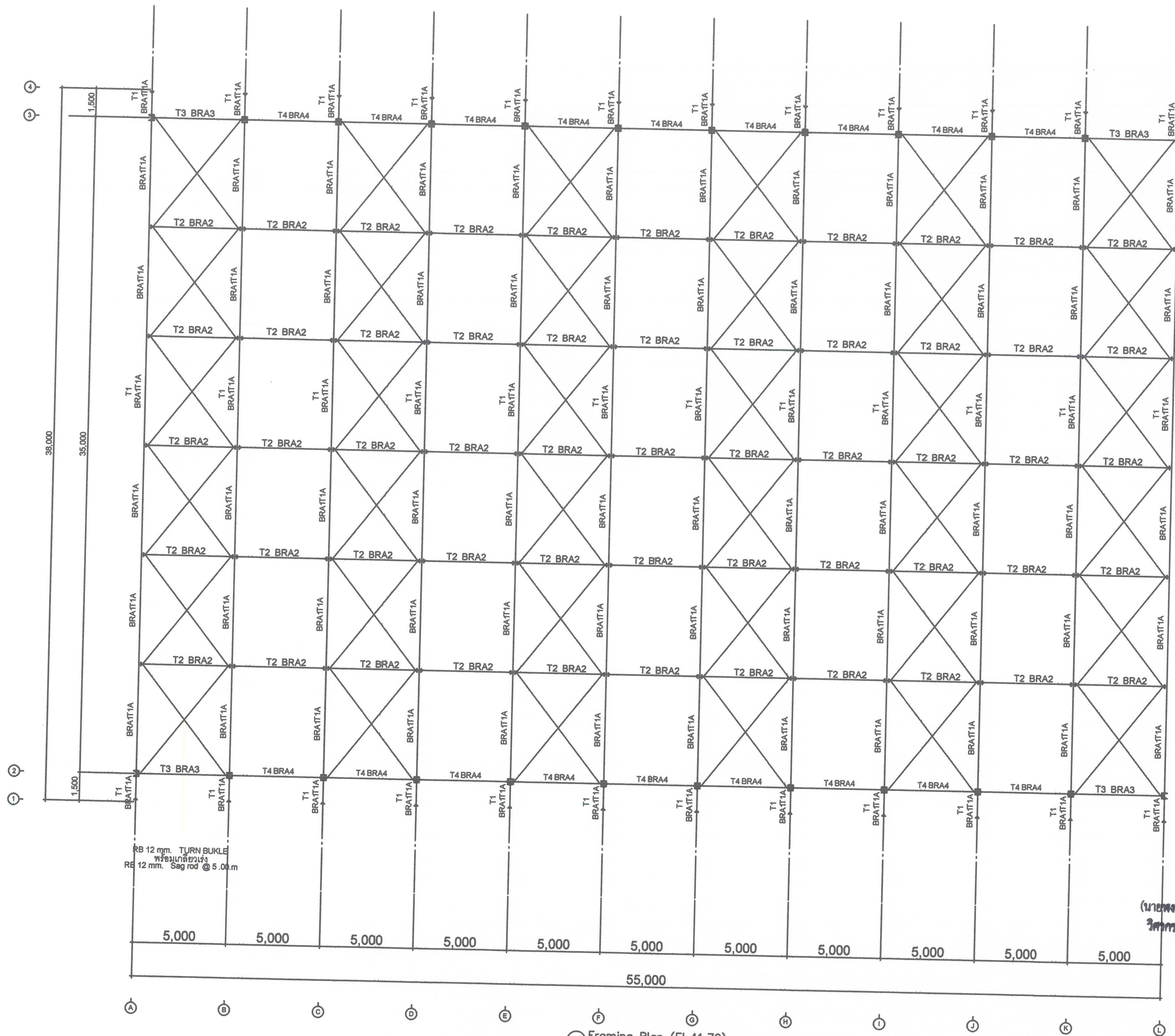
ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่13
23

1/100 Framing Plan (EL.6.20)



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอติวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพจน์ ดิตถ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเศษ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 14

1. GENERAL INFORMATION

PROJECT NAME

DOME1

STRUCTURE NAME

□

SITE LOCATION

DIRECTION FROM NORTH

0°

2. DESIGN CODES AND STANDARDS

COUNTRY CODE

American Standards

NATIONAL ANNEX

None

STEEL DESIGN

AISC360M-16 (LRFD)

CONCRETE DESIGN

ACI 318M-08

WIND LOAD

ASCE7-05

SEISMIC LOAD

DPT.1301/1311

3. MATERIALS

STEEL

KS SS400

CONCRETE

KS C150

■ STEEL COLUMN LIST

NAME	MEMBER SIZE	MATERIAL	REMARKS
CS1	H 298x298x9x14	SS400	

■ STEEL BEAM LIST

NAME	MEMBER SIZE	MATERIAL	REMARKS
T1A	P 216.3x6	SS400	
T1	P 216.3x6	SS400	

■ STEEL SUB BEAM LIST

NAME	MEMBER SIZE	MATERIAL	REMARKS
T4	P 139.8x3.6	SS400	
T3	P 139.8x6	SS400	
T2	P 89.1x3.2	SS400	

■ STEEL BRACE LIST

NAME	MEMBER SIZE	MATERIAL	REMARKS
BRA4	P 80.5x3.2	SS400	
BRA3	P 80.5x3.2	SS400	
BRA2	P 80.5x3.2	SS400	
BRA1A	P 101.8x3.2	SS400	
BRA1	P 76.3x3.2	SS400	

กว้างของ turss 2 M. ศูนย์กลาง

●

STEEL BEAM LIST

4. REBARS			
MEMBER TYPE	DIAMETER	MAIN BAR	SHEAR BAR
BEAM	RB6	-	SR24
	RB9	-	SR24
	DB12	SD40	SD40
	DB16	SD40	-
	DB20	SD40	-
	DB25	SD40	-
	DB32	SD40	-
COLUMN	RB6	-	SR24
	RB9	-	SR24
	DB12	SD40	SD40
	DB16	SD40	-
	DB20	SD40	-
	DB25	SD40	-
	DB32	SD40	-
BRACE	RB6	-	SR24
	RB9	-	SR24
	DB12	SD40	SD40
	DB16	SD40	-
	DB20	SD40	-
	DB25	SD40	-
	DB32	SD40	-
PLATE	RB6	SR24	SR24
	RB9	SR24	SR24
	DB12	SD40	SD40
	DB16	SD40	SD40
	DB20	SD40	SD40
	DB25	SD40	SD40
	DB32	SD40	SD40
WALL	RB9	SR24	SR24
	DB12	SD40	SD40
	DB16	SD40	SD40
	DB20	SD40	SD40
	DB25	SD40	SD40
SLAB/FOUNDATION	RB9	SR24	-
	DB12	SD40	-
	DB16	SD40	-
	DB20	SD40	-
	DB25	SD40	-



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดี

อำเภอท่าปลา

โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลาน

อเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 30 เมตร ยาว 55

เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ...

ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ

(นายพิษณุ เขียววงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชา ปริมาณ)

นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกิตติ เียนยอติวิชัย)

หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปริพพร์ ดิษฐ์อัศวานา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)

ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสุรินทร์ ปริมาณ)

นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่

ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่15

23

๐๐๐๐๐๑

(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)

วิศวกรโยธา สย.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดี
อำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลาน
อเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 30 เมตร ยาว 55
เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เข็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิถีอัสวณาน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

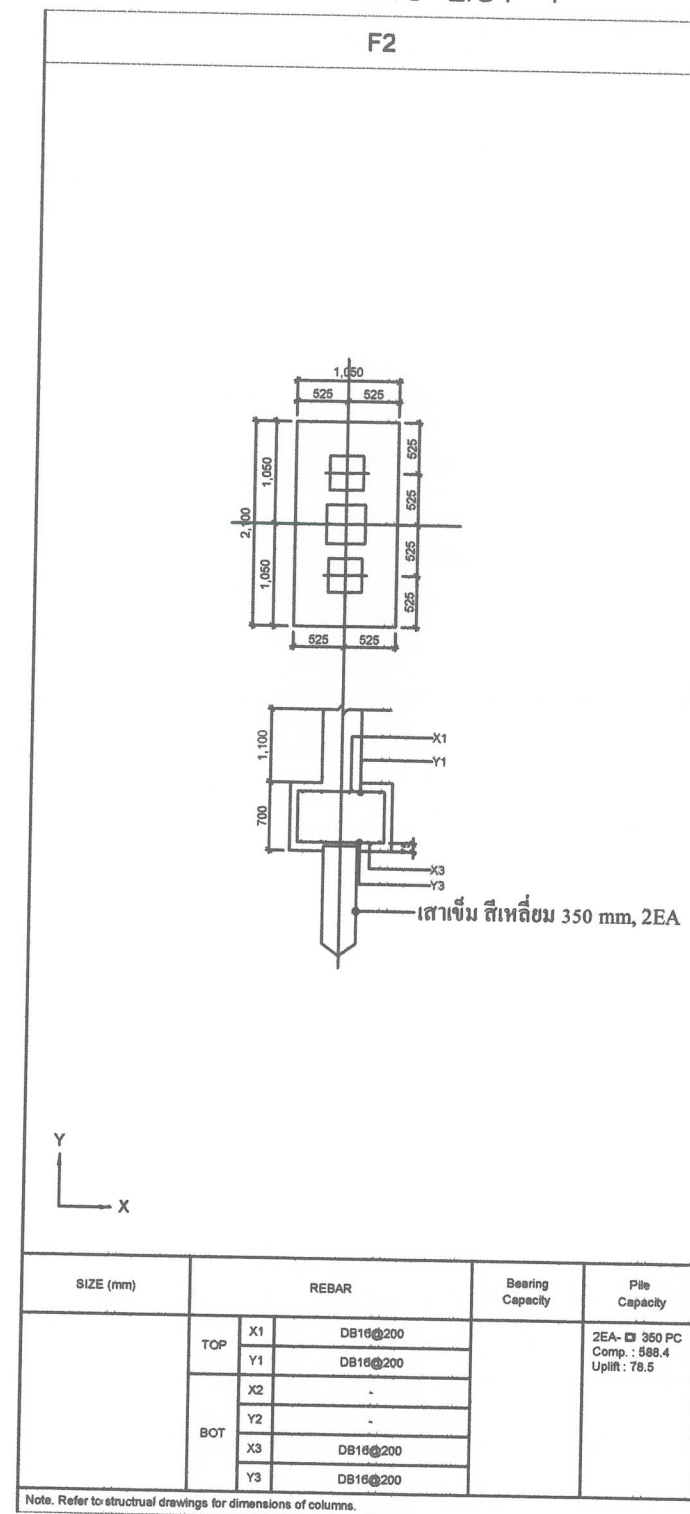
ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจักรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

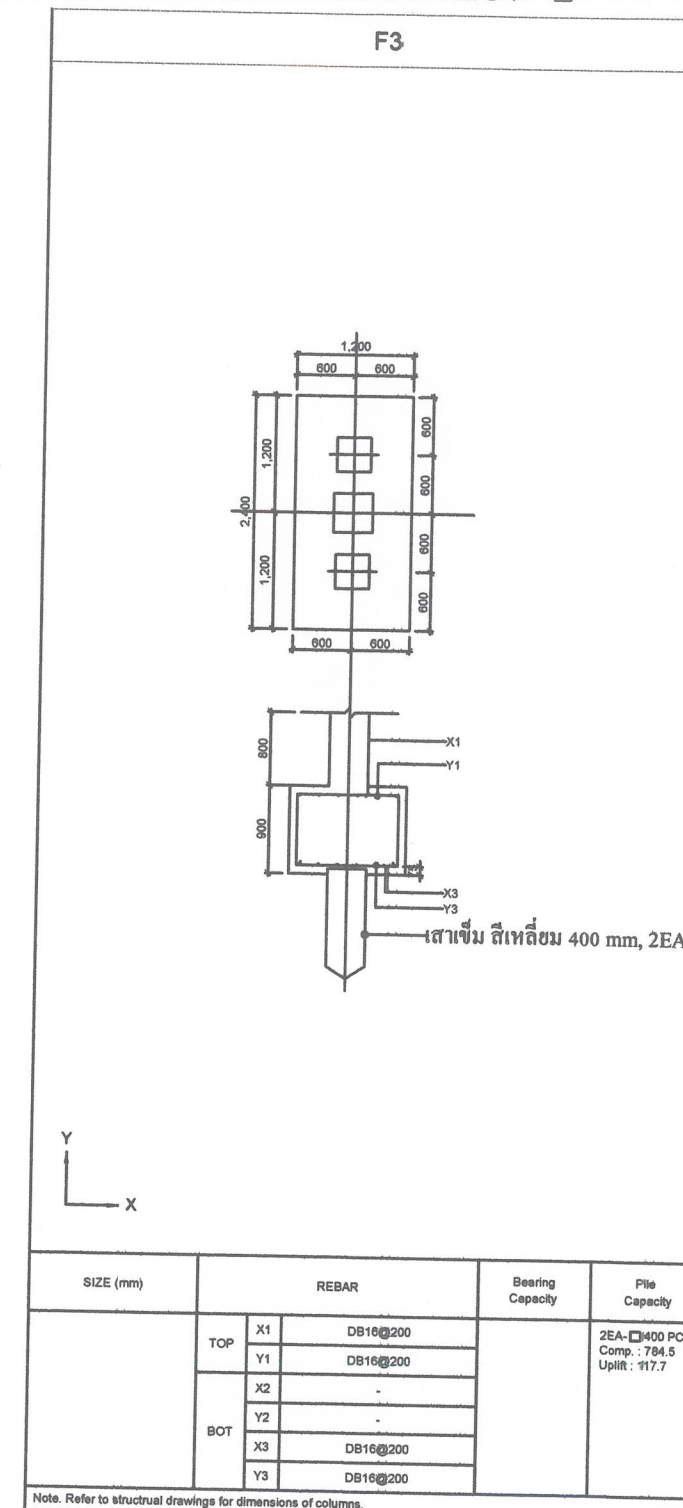
เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่16
23

ISOLATED FOOTING LIST-1



ISOLATED FOOTING LIST-2



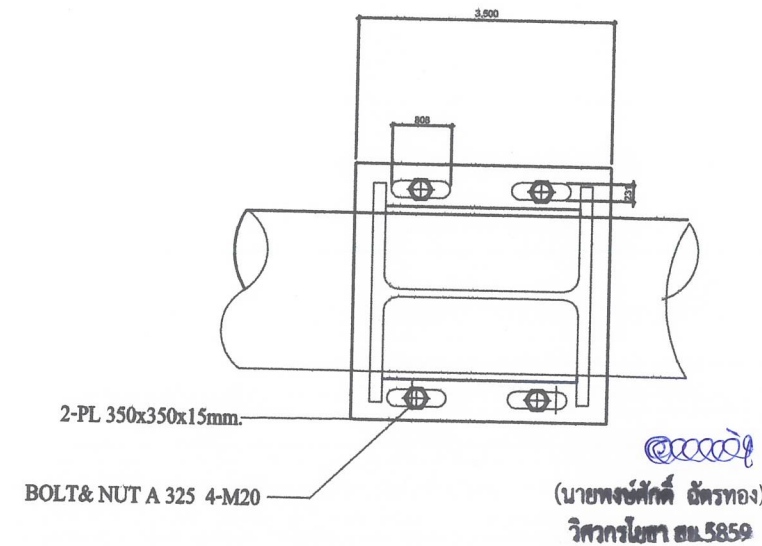
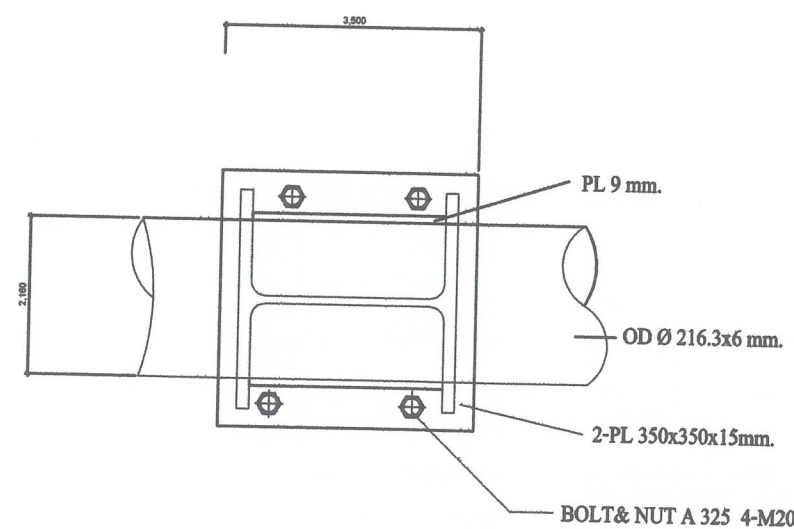
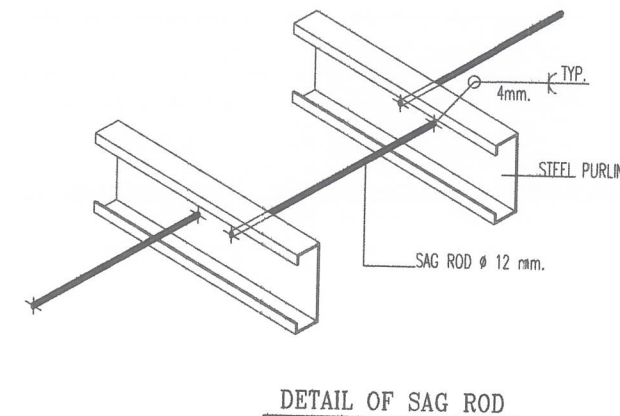
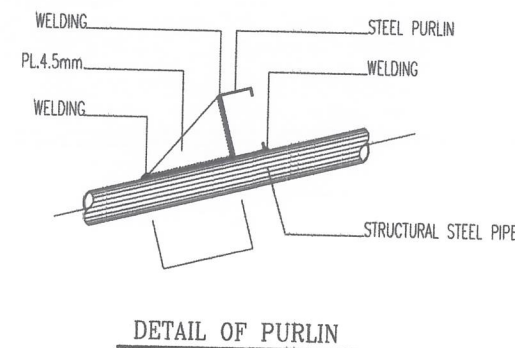
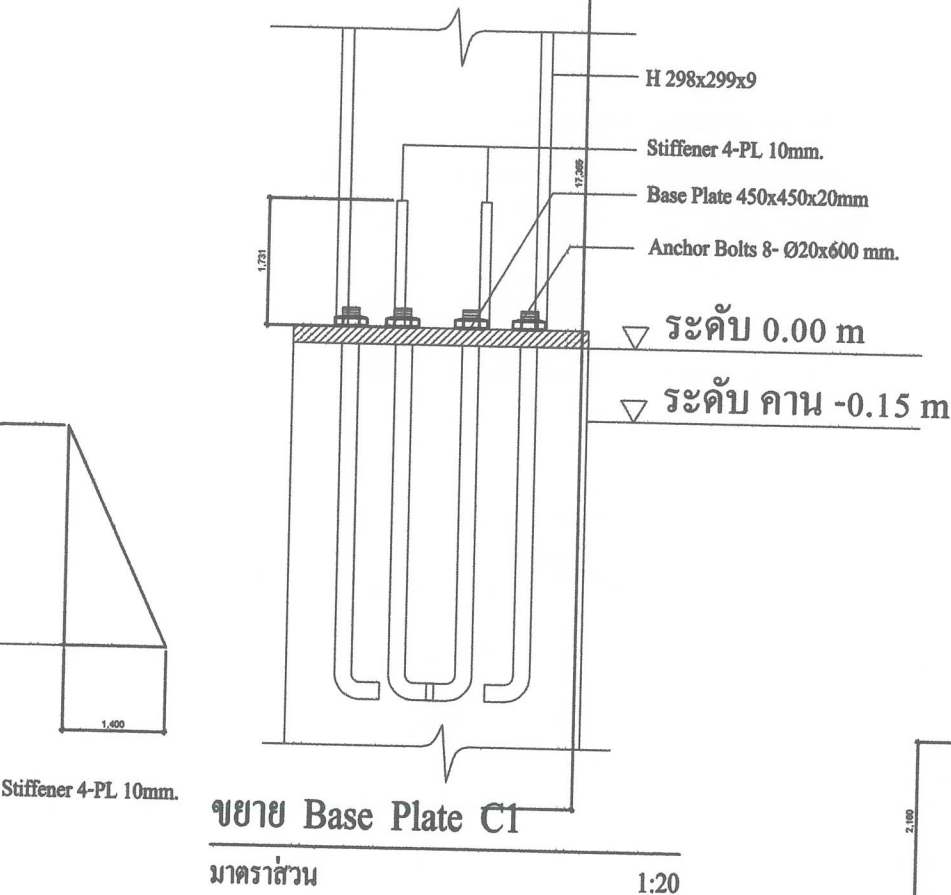
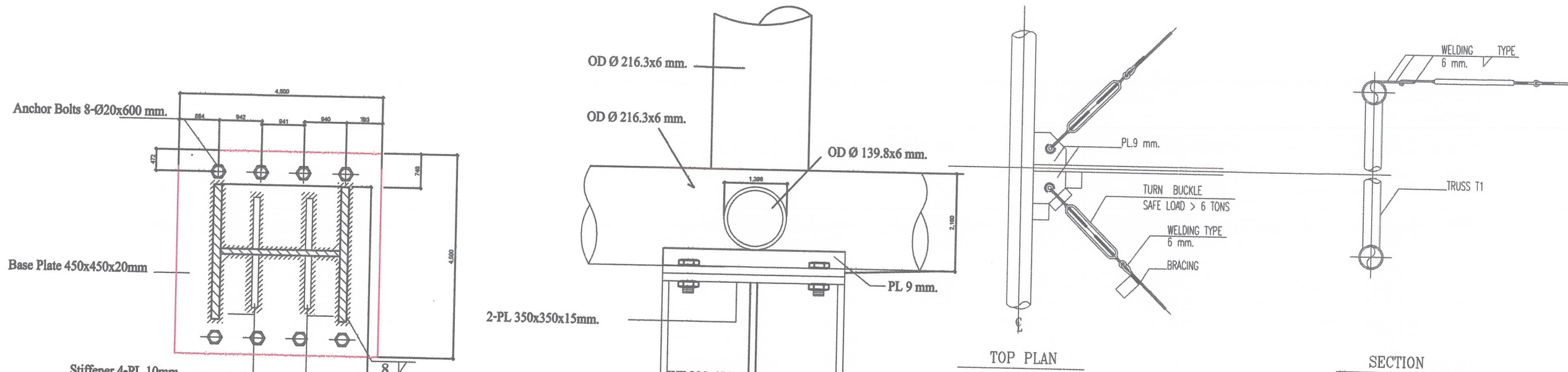
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
วิศวกรโยธา สย.5859

PEDESTAL(Col.) LIST

NAME	CP1
SECTION	
MAIN BAR	12-DB25
HOOP (END)	RB9@125
HOOP (CEN)	RB9@125
NAME	

BEAM LIST

NAME	GB1	GB2
	BOTH END	CEN
SECTION		
TOP BAR	3 - DB16	2 - DB16
BOTTOM BAR	2 - DB16	3 - DB16
STIRRUP	RB9@150	RB9@150
CRITICAL REGION	-	-
SKIN BAR	-	-
NAME		



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของดี
อำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลาน
อเนกประสงค์ ขนาดกว้าง 30 เมตร ยาว 55
เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาทำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เย็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิษฐ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

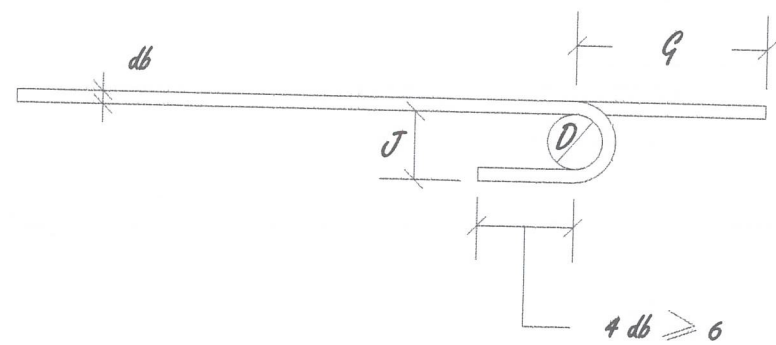
ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจักรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

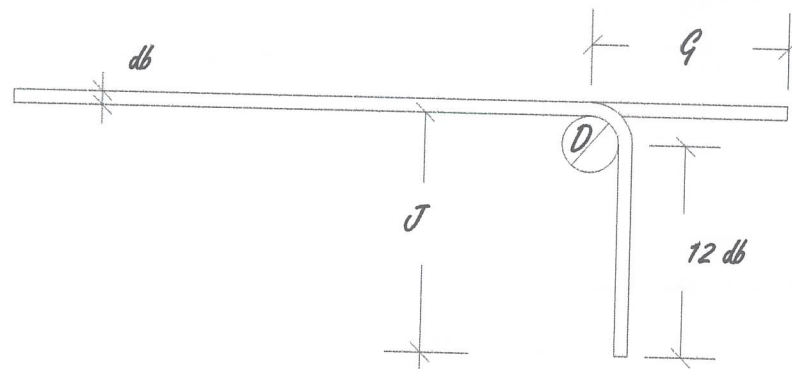
เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 17
23

4.2 ของอของเหล็กเสริม



ของอ 180 หรือครึ่งวงกลม



ของอ 90 หรือมุมฉาก

ของอที่ปลาย

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

$D = 6 \text{ db}$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 28 มม.

$D = 8 \text{ db}$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 28 มม. ถึง 36 มม.

$D = 10 \text{ db}$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 44 มม. ถึง 57 มม.

ขนาดของ เหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 180 °		ของอ 90 °	
		G(ซม.)	J(ซม.)	G(ซม.)	J(ซม.)
RB 9	5.5	11	7.3	12	15
DB10	6.0	12	8.0	13	16
DB12	7.5	13	9.9	16	20
DB16	10.0	16	13.2	21	26
DB20	12.0	19	16	26	32
DB25	15.0	24	20.0	32	40
DB28	22.5	33	28.1	38	43
DB32	25.5	37	31.9	43	56

นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง
วิศวกรโยธา สช.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เียนยอติวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิษฐ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทศ.ทป.29/2567

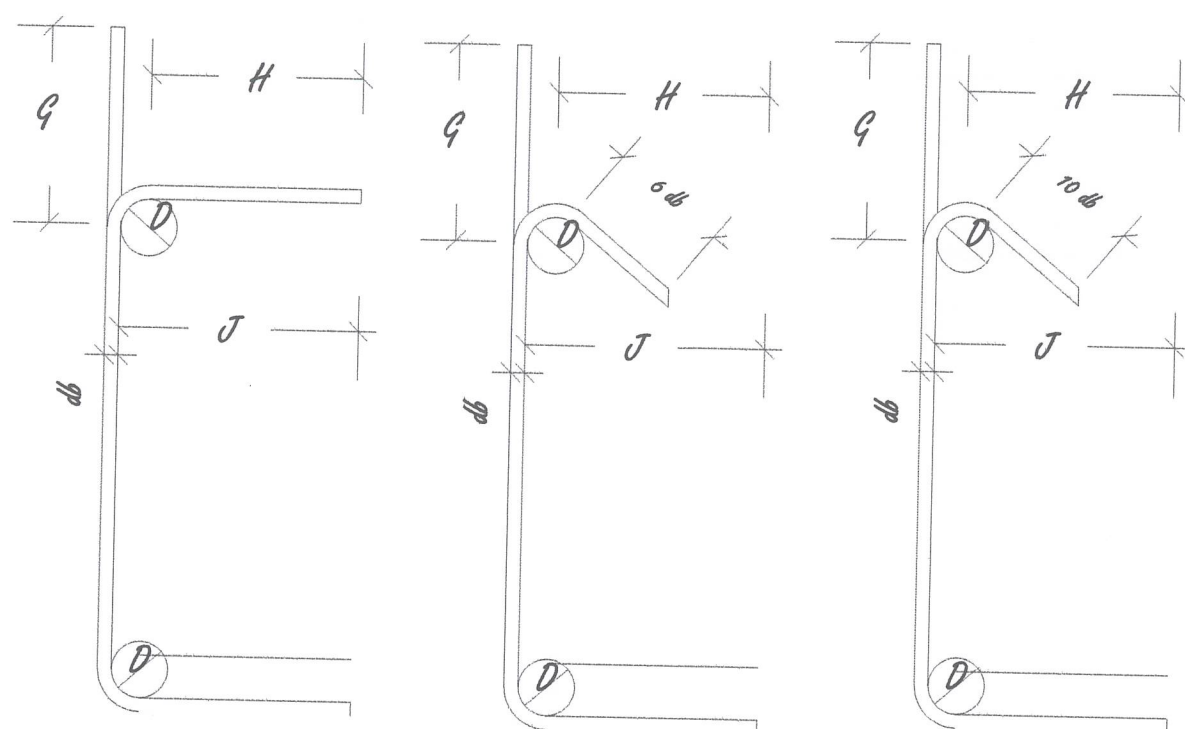
แผ่นที่ 18
23

ของสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเกลียว ของสำหรับเหล็กดัด และเหล็กปลอกเดี่ยวเพื่อกันแผ่นดินไหว

ของอ 90°

ของอ 135°

ของอ 135°



H = 6 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด RB 6 -DB 16

H = 12 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด DB 20 -DB 25

ขนาดของ เหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 135°	
		G(ซม.)	J(ซม.)
DB10	4.0	12	10
DB12	5.0	15	12
DB16	5.5	19	16
DB20	12.0	26	22
DB25	15.0	33	28

ความยาวระยะฝังและระยะทาบ
ของเหล็กเสริม (ซม.)

๐๐๐๐๐๔
(นายพงษ์ศักดิ์ นัครทอง)
วิศวกรโยธา สอ.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรมของดีอำเภوتاปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภوتاปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เย็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิษฐ์สุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่19

H = 6 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด RB 6 -DB 16
H = 12 db สำหรับเหล็กเส้นขนาด DB 20 -DB 25

ขนาดของ เหล็กเส้น	D (ซม.)	ของอ 90		ของอ 135 °	
		G(ซม.)	J(ซม.)	G(ซม.)	J(ซม.)
RB 6	2.5	4	6	5	4.5
RB9	3.5	6	8	7	6.5
DB10	4.0	7	9	8	7.5
DB12	5.0	8	11	10	9.0
DB16	6.5	10	15	13	12.0
DB20	12.0	26	32	18	17.0
DB25	15.0	32	40	23	21.0


(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอบ้านลาด
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานเอนกประสงค์
อำเภอบ้านลาด ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลบ้านลาด อำเภอบ้านลาด จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.บ้านลาด อ.บ้านลาด จ.สุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธานำงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอติวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิตถ์อัครธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านลาด

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านลาด

เลขที่
ทต.บป.29/2567

แผ่นที่20
23



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภอบ้านโป่ง
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอบ้านโป่ง ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลบ้านโป่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาทันงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เข็นยอดวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริวรรต ดิตถ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชฐ ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านโป่ง

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านโป่ง

ความยาวระยะฝั่งและระยะทาบของเหล็กเสริม (ซม.)

ขนาดของ เหล็กเส้น	ความยาวระยะฝั่ง				ความยาวระยะทาบ			
	เหล็กเสริม รับแรงดึง	เหล็กเสริม บน	เหล็กเส้น งอขอ	เหล็กเสริม รับแรงอัด	เหล็กเสริม รับแรงดึง	เหล็กเสริม รับแรงอัด	เหล็กเสริม รับแรงดึง ในเสา	เหล็กเสริม รับแรงอัด ในเสา
DB10	30	40	20	20	40	30	40	30
DB12	35	50	25	25	50	35	50	35
DB16	50	65	30	30	65	50	65	50
DB20	60	80	40	40	80	60	80	60
DB25	100	130	50	50	130	75	130	75
DB28	115	150	56	55	-	-	-	-
DB28	160	210	85	85	-	-	-	-

๐๐๐๐๐๐
(นายพงษ์ศักดิ์ นัทรทอง)
วิศวกรโยธา สบ.5859

รายละเอียดเหล็กรูปพรรณ

วัสดุ

- เหล็กรูปพรรณ และวัสดุประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เกรดเหล็ก SS400 JIS G3101 ซึ่งเป็นหน้าที่ที่ผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุต่อช่างผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ

การต่อและประกอบในสนาม

- ให้ปฏิบัติตามที่ระบุในแบบขยาย และคำแนะนำในการยกติดตั้งโดยเครงครัด
- ค่าผิดพลาดที่ยอมให้ ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานสากล
- ห้ามใช้วิธีตัดด้วยแก๊สเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุมัติหรือมีใบรับรองจากวิศวกร

- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร
- ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ดรอน ตะกรัสนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นที่จะทำให้เกิดผล เสียต่อการเชื่อมได้
- ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดี เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและหน่วยแรงตกค้าง ในระหว่างขบวนการเชื่อม หากสามารถปฏิบัติได้ให้เชื่อมในบริเวณใกล้สถานที่ติดตั้ง
- ในการต่อเชื่อมแบบชน จะต้องเชื่อมในลักษณะที่จะให้ได้การจมเข้า (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยมีให้มีกระเปาะตะกรันขังอยู่ในกรณีนี้ อาจใช้วิธีลบมุมตามขอบหรือใช้แผ่นเหล็กหนุนหลังก็ได้
- ในการเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางชิ้นส่วนให้ชิดกันมากที่สุดเท่าที่ทำได้ และไม่ว่ากรณีใดๆ จะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม. งานสลักเกลียว
- การตอกสลักเกลียว จะต้องทำด้วยความปราณีต โดยไม่ทำให้เกลียวเสียหาย
- ต้องแน่ใจว่าผิวรอยต่อเรียบ และผิวที่รองรับจะต้องสัมผัสกันเต็มหน้าก่อนจะทำการขันเกลียว
- เมื่อขันสลักเกลียวแน่นแล้ว ให้ทุบสลักเกลียว เพื่อให้แป้นเกลียวคลายตัว

(นายพงษ์ศักดิ์ ด้วงทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางของดีอำเภوتاปลา โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์ อำเภوتاปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภوتاปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...

ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เย็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพร์ ดิตถ์อัสวธนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่
ทต.ทป.29/2567

แผ่นที่ 22
23

ป้ายโครงการเทศบาลตำบลท่าปลา

เทศบาลตำบลท่าปลา	
- ชื่อโครงการ - ปริมาณงาน - งบประมาณ - สัญญาจ้าง - วันเริ่มสัญญา - ผู้รับจ้าง - ผู้ควบคุมงาน - กรรมการตรวจรับงานจ้าง	- วันสิ้นสุดสัญญา

กรอบป้าย สีเหลี่ยม 1" X 1"

เสาเหล็กกลม 2" ยาว 3.00 ม. จำนวน 2 ท่อน

ระดับดินเดิม

หมายเหตุ

แผ่นป้ายต้องลักษณะถาวร เช่น แผ่นสังกะสีแผ่นเรียบ เสาเหล็กกลม 2" ยาว 3.00 ม. จำนวน 2 ท่อนป้ายโครงการทาสีน้ำมัน สีเขียวอ่อน เสาเหล็กกลมฝังดินลึกประมาณ 0.50 ม. ตัวอักษรคำว่า เทศบาลตำบลท่าปลา ขนาดความสูง 4 นิ้ว ตัวอักษรรายละเอียดต่างๆ ของโครงการ ขนาดความสูง 0.30 นิ้ว หากมีปัญหาไม่เข้าใจในรายละเอียดต่างๆ แจ้งช่างผู้ควบคุมงานหรือโทร 055499081 ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว(ไว้นิล 1.20x2.40 ม.)

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอท่าปลาโดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลาน อเนกประสงค์อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย กว่า 1,925 ตารางเมตร เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์					
ประเภท : ปริมาณงาน : สัญญาเลขที่ : เริ่มต้นสัญญาวันที่สิ้นสุดสัญญาวันที่ วงเงินงบประมาณ ราคากลาง วงเงินก่อสร้าง ผู้รับจ้าง					
ชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุ <table border="0"> <tr> <td>1.ตำแหน่ง</td> <td rowspan="3">ผู้ควบคุมงาน</td> </tr> <tr> <td>2.ตำแหน่ง</td> </tr> <tr> <td>3.ตำแหน่ง</td> </tr> </table>		1.ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมงาน	2.ตำแหน่ง	3.ตำแหน่ง
1.ตำแหน่ง	ผู้ควบคุมงาน				
2.ตำแหน่ง					
3.ตำแหน่ง					
ติดต่อโทร. 05549-9081-13 กองช่างเทศบาลตำบลท่าปลา ป้ายนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ ผู้ใดมีป้ายให้ครอบครองถือว่ากระทำความผิดกฎหมาย					



๐๐๐๐๐๑
(นายพงษ์ศักดิ์ อัครทอง)
วิศวกรโยธา สย.5859

ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว (ไว้นิล) ขนาด 1.20 x 2.40 ม.
โครงการเทศบาลตำบลท่าปลา



โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวงานของดีอำเภอท่าปลา
โดยการก่อสร้างหลังคาคลุมเวทีลานอเนกประสงค์
อำเภอท่าปลา ขนาดกว้าง 35.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร
หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,925 ตารางเมตร
เทศบาลตำบลท่าปลา อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

สถานที่ก่อสร้าง ...
ม.1 ต.ท่าปลา อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....เขียนแบบ
(นายพิษณุ เขียววงษ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบ...

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเดชา ปริมาณ)
นายช่างโยธาชำนานงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติ เ็นยอติชัย)
หัวหน้าฝ่ายผลิต

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปริพพรี ดิตถ์อัครนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ
(นายวิเชช ปัญญาจิรภัทร์)
ปลัดเทศบาลตำบลท่าปลา

ลงชื่อ.....อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ปริมาณ)
นายกเทศมนตรีตำบลท่าปลา

เลขที่ ทต.ทป.29/2567 แผ่นที่ 23
23