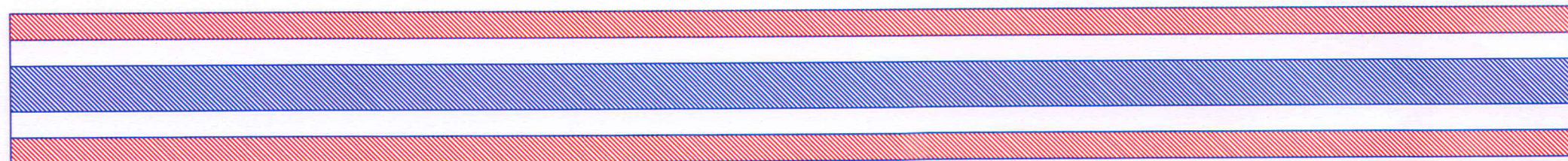


แบบสำรวจหลัก

อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี



รับออกแบบอาคาร ทางเดินศึกษาธรรมชาติ และงานสำรวจ โทร.081-5560537

แบบก่อสร้างฐานและเสาธง
(บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี)

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
AR-01	แบบแสดงผังพื้นฐานเสาธง และรูปด้าน A
AR-02	รูปตัดฐานเสาธง 1 และรูปด้าน B
AR-03	รูปตัด 2 แสดงโครงสร้าง และภูมิทัศน์
AR-04	รูปตัด 3 ,แบบขยายชั้นบันได และทัศนียภาพเสาธงโดยรอบ



รับออกแบบอาคาร
ทางเดินศึกษาธรรมชาติ
และงานสำรวจ
โทร. 081-5560537

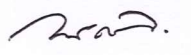
โครงการออกแบบ
เสาธงเหล็ก
ในพื้นที่ ขตอุทยานแห่งชาติ

สถานที่
อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี
(บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)
ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

สำรวจ


(นายธีรยุทธ พรหมแก้ว)

เขียนแบบ/ออกแบบ


(นางสาวพนิดดา เหล่าประเสริฐ)
ภ-สถ. 16981

วิศวกรโยธา


(นายเจฉิมพล เชื้อด้าย)
ภย. 57944

ตรวจ

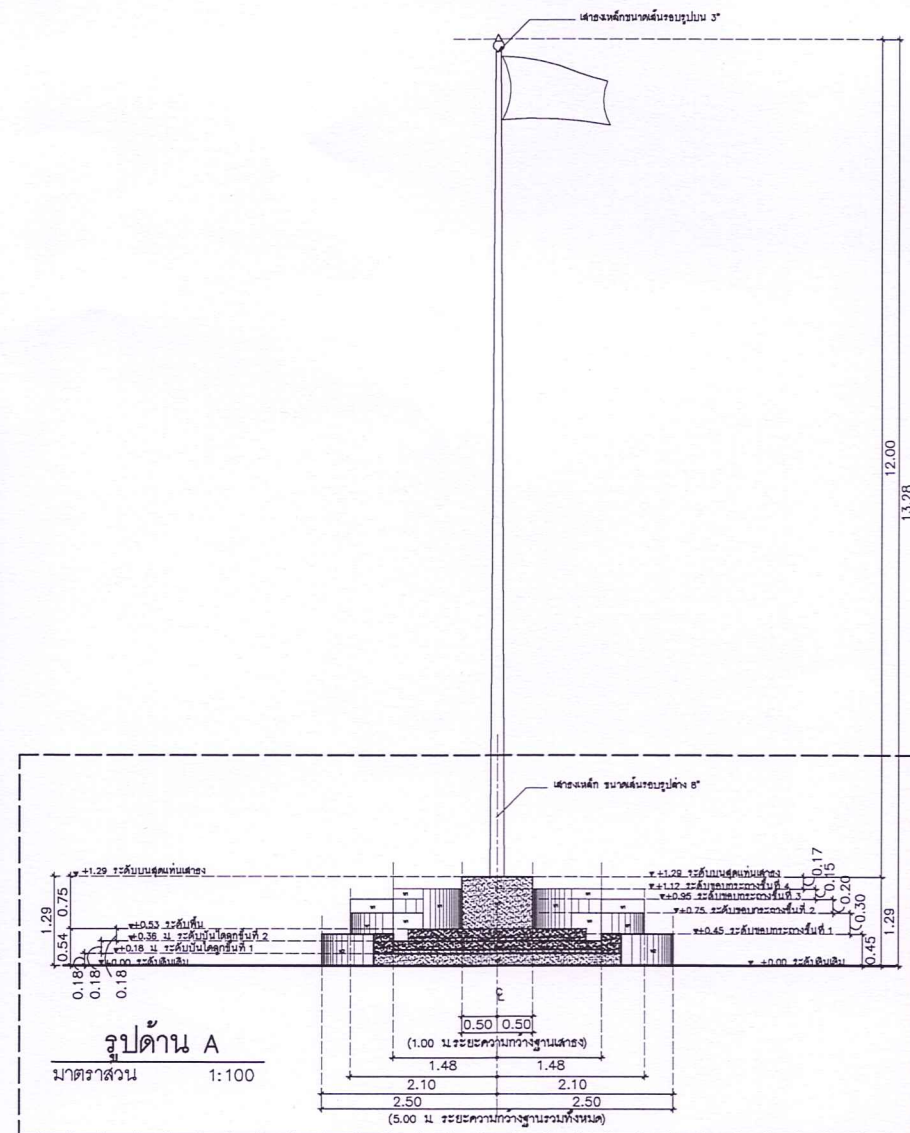
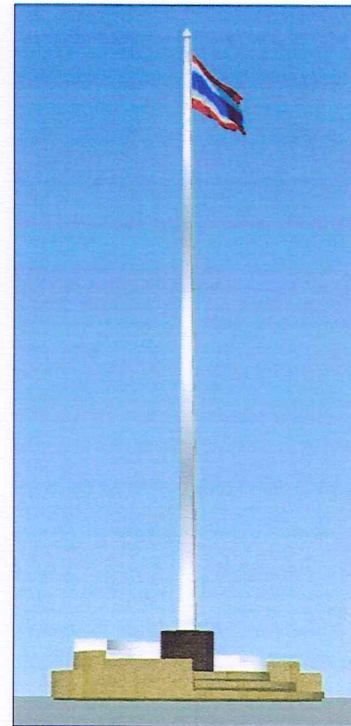
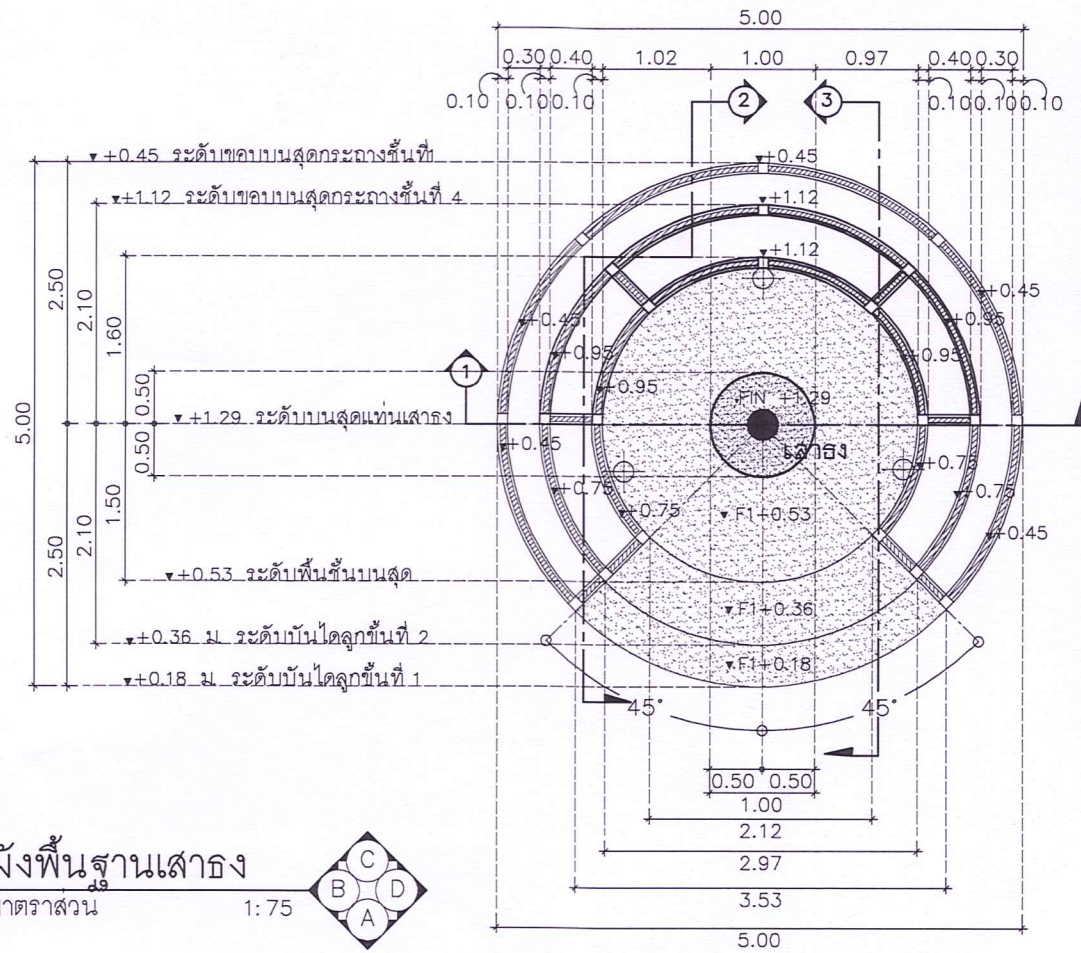
นายศรัญญู ดันเอียด
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

แบบแปลน

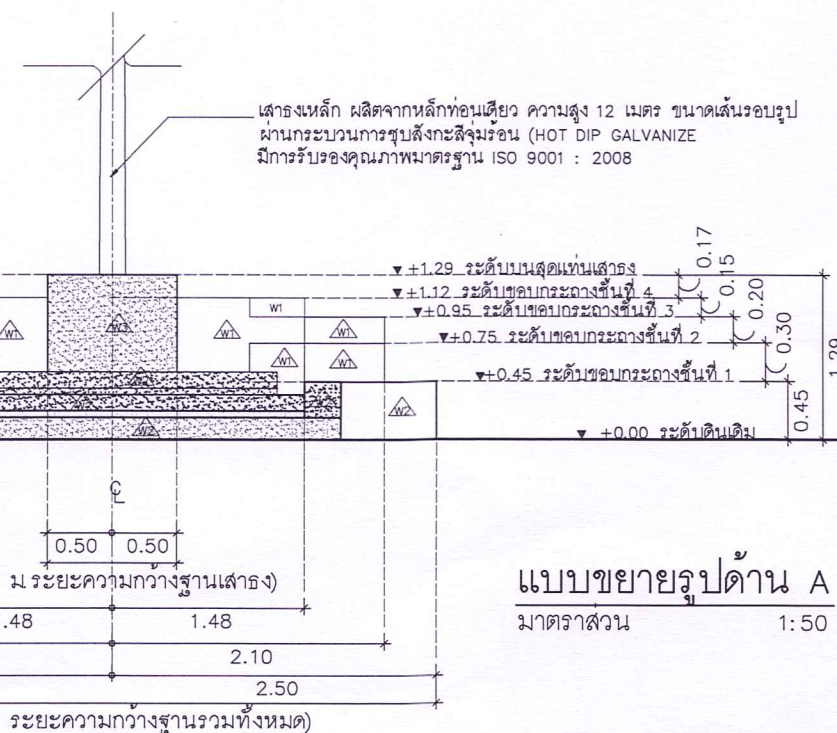
สารบัญแบบ

แผ่นที่		/
วันที่		

แบบก่อสร้างฐานและเสาธง
(บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี)



ดูแบบขยายรูปด้าน A

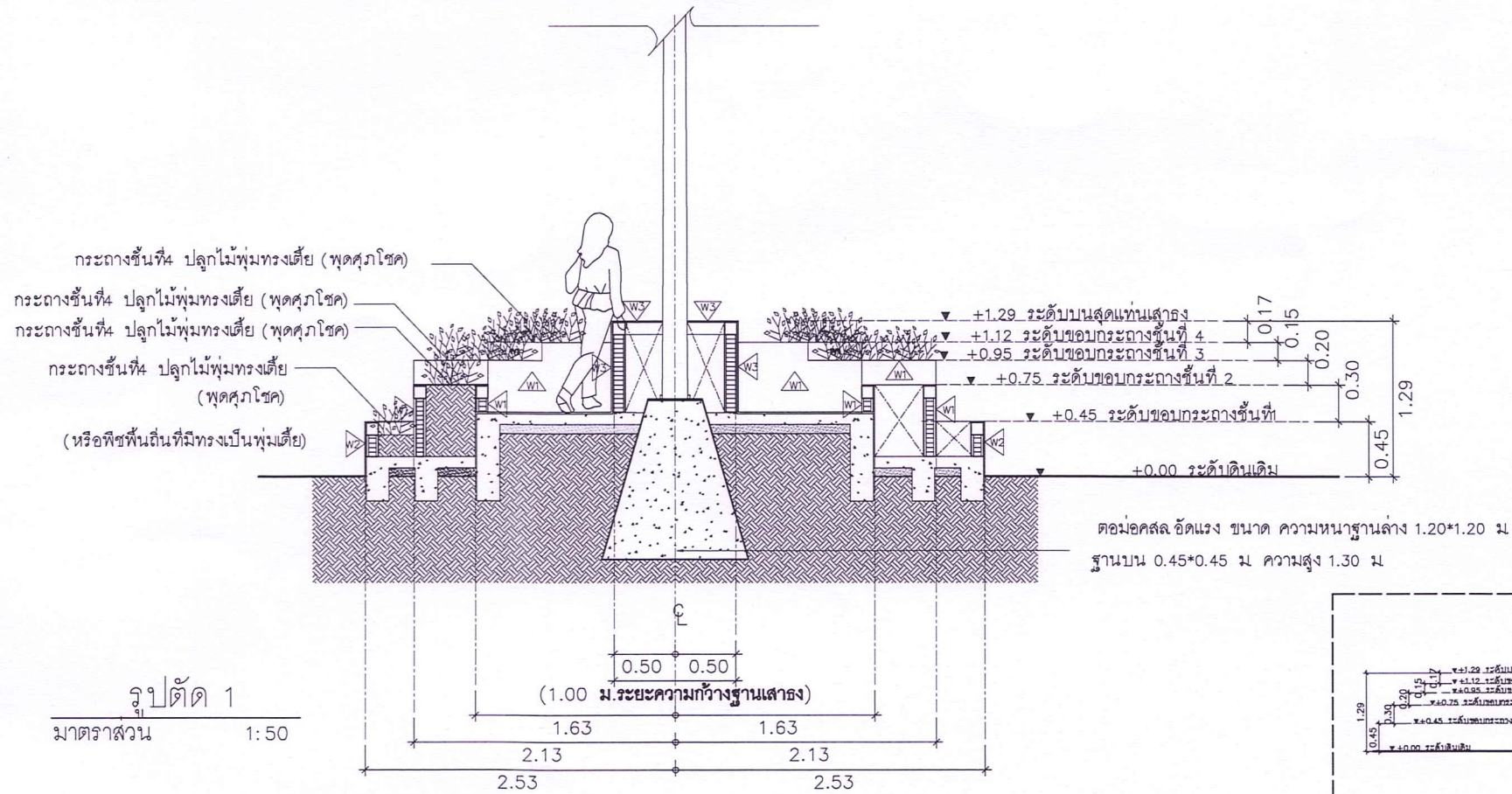


แบบขยายรูปด้าน A
มาตราส่วน 1:50

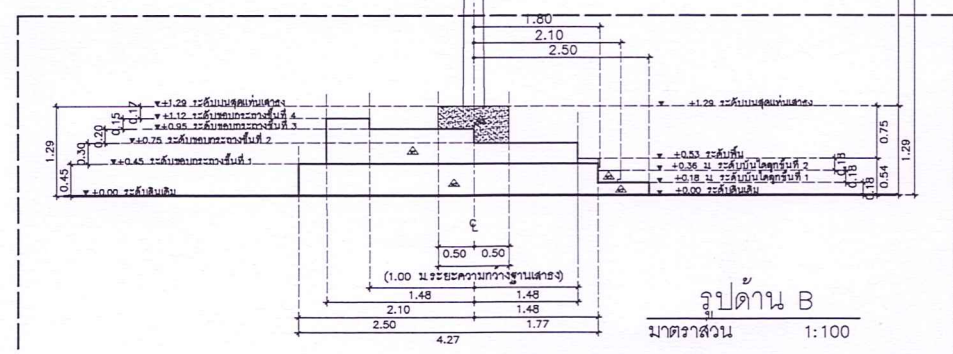
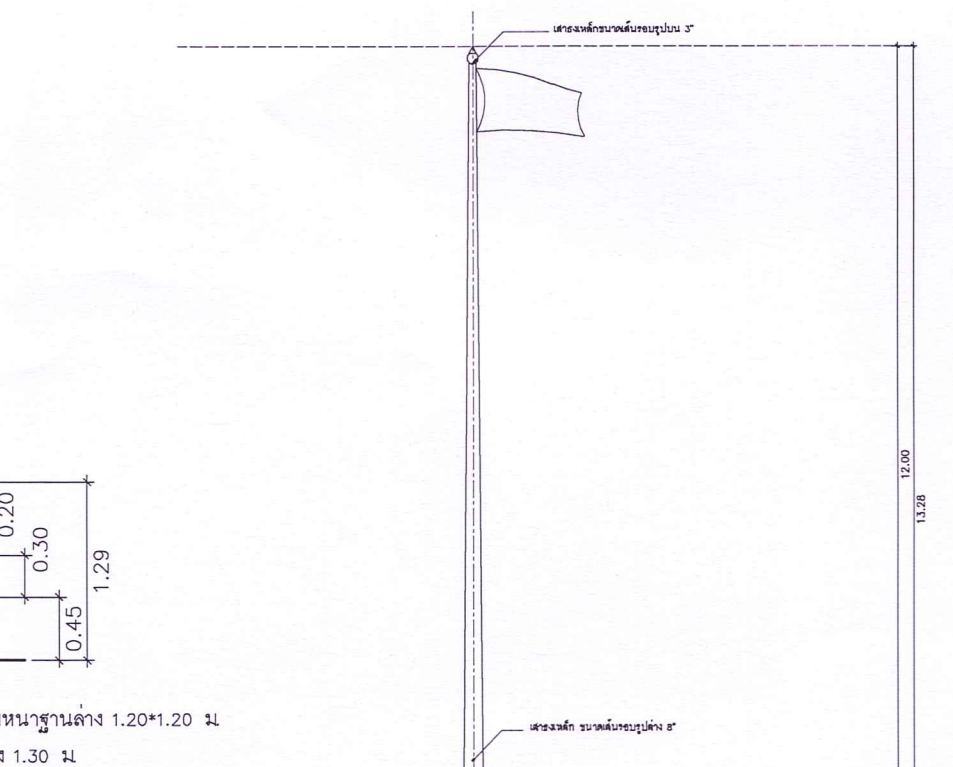
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	พื้นที่ทราแยล่างสีเหลืองทองขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายนอกสีขาว TOA
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีทราแยล่างสีเหลืองทอง ขนาดเม็ดกรวดเบอร์ 5
	ผิวทราแยล่างน้ำตาลอุทยาน ขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ระดับดิน

รับผิดชอบอาคาร ทางเดินศึกษาธรรมชาติ และงานสำรวจ โทร. 081-5560537		
โครงการออกแบบ เสาธงเหล็ก ในพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ		
สถานที่ อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี (บริเวณที่ทำการอุทยานฯ) ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่		
ลสำรวจ (นายธีรยุทธ พรหมแก้ว)		
เขียนแบบ/ออกแบบ (นางสาวพนิดดา เหล่าประเสริฐ) ภ-สถ. 16981		
วิศวกรโยธา (นายเฉลิมพล เขื่อนตาย) ภย. 57944		
ตรวจสอบ นายศรัทธา ดินเถียร หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี		
แบบแปลน แบบแปลนผังพื้นฐานเสาธง และรูปด้าน A		
แผ่นที่	AR-01	1
วันที่		4

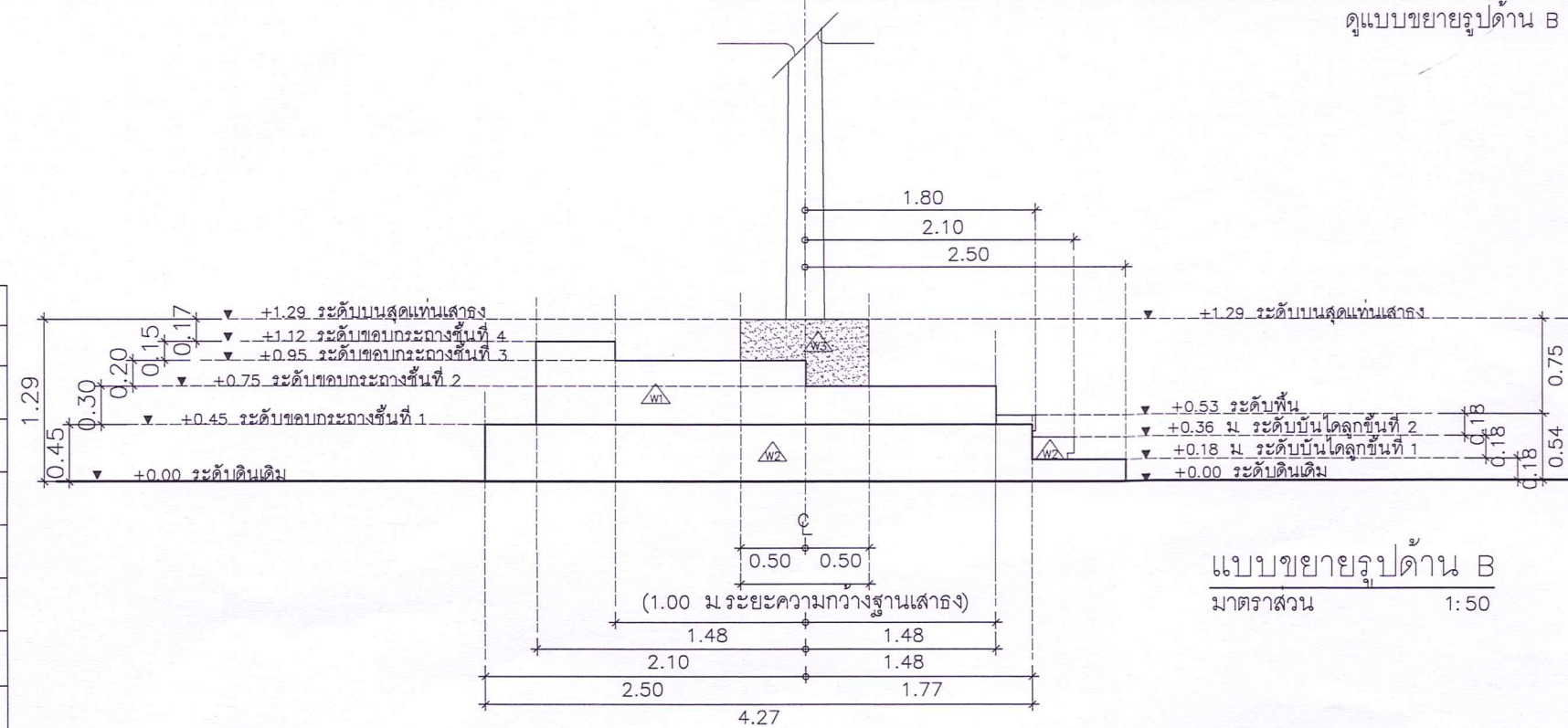
แบบก่อสร้างฐานและเสาธง
(บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี)



รูปตัด 1
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน B
มาตราส่วน 1:100



แบบขยายรูปด้าน B
มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	พื้นทรายล้างสีเหลืองทองขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับภายนอกสีขาว TOA
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีเขียวทราเวลเลอร์สีเหลืองทอง ขนาดเม็ดกรวดเบอร์ 5
	ผิวทรายล้างน้ำตาลอุทยาน ขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ระดับดิน

รับออกแบบอาคาร
ทางเดินศึกษาธรรมชาติ
และงานสำรวจ
โทร. 081-5560537

โครงการออกแบบ
เสาธงเหล็ก
ในพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ

สถานที่
อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี
(บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)
ด.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

สำรวจ

(นายฉิรยุทธ พรหมแก้ว)

เขียนแบบ/ออกแบบ

(นางสาวพนิดดา เหล่าประเสริฐ)
ภ-ฉก. 16981

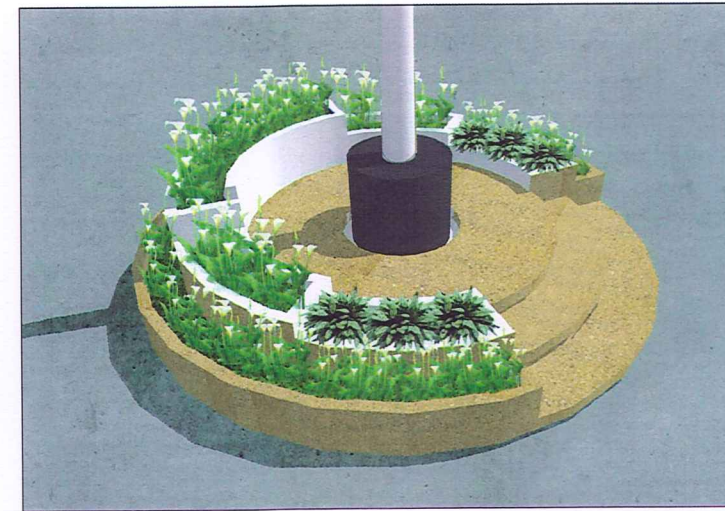
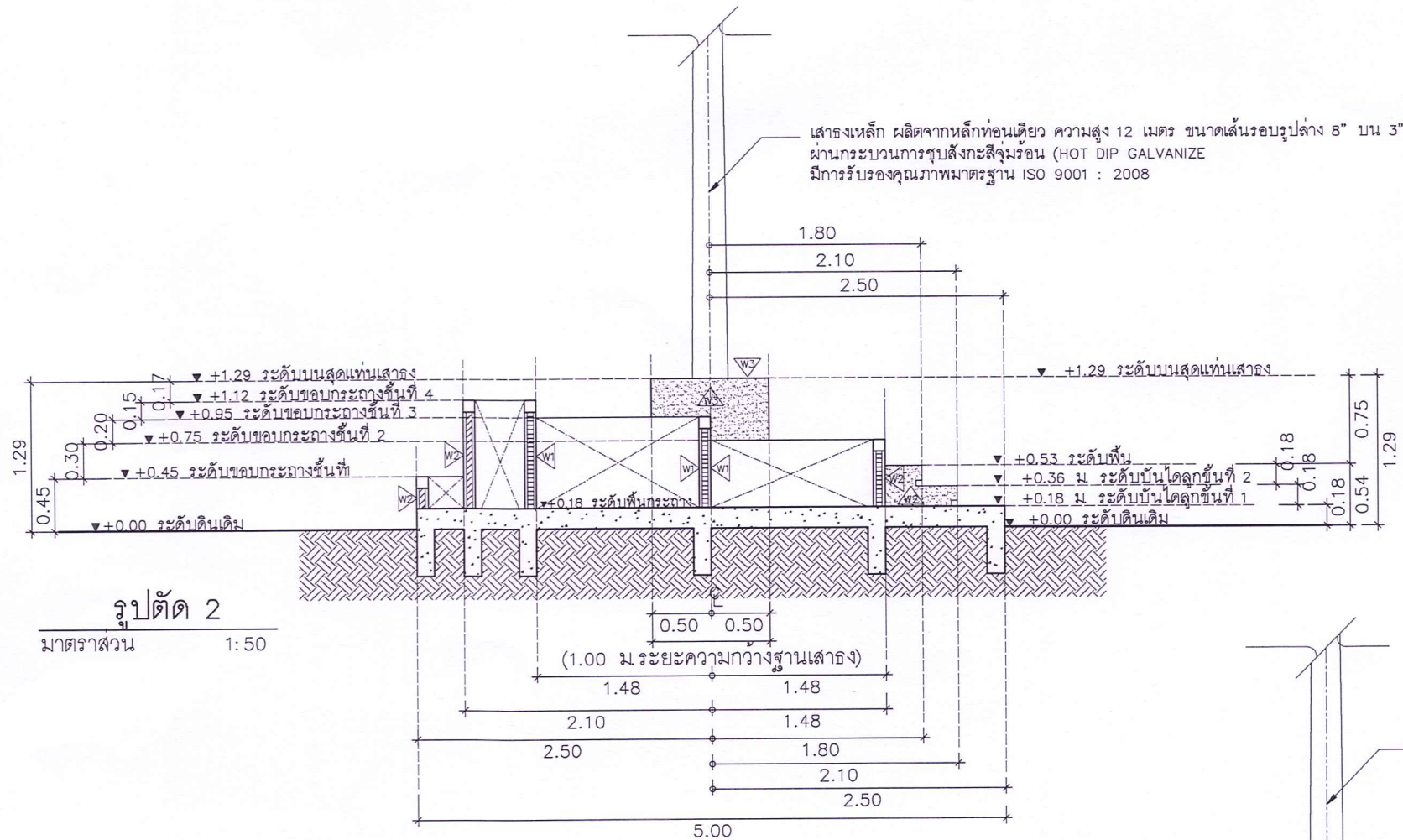
วิศวกรโยธา

(นายเจลิมพล เชื้อด้าย)
ภย. 57944

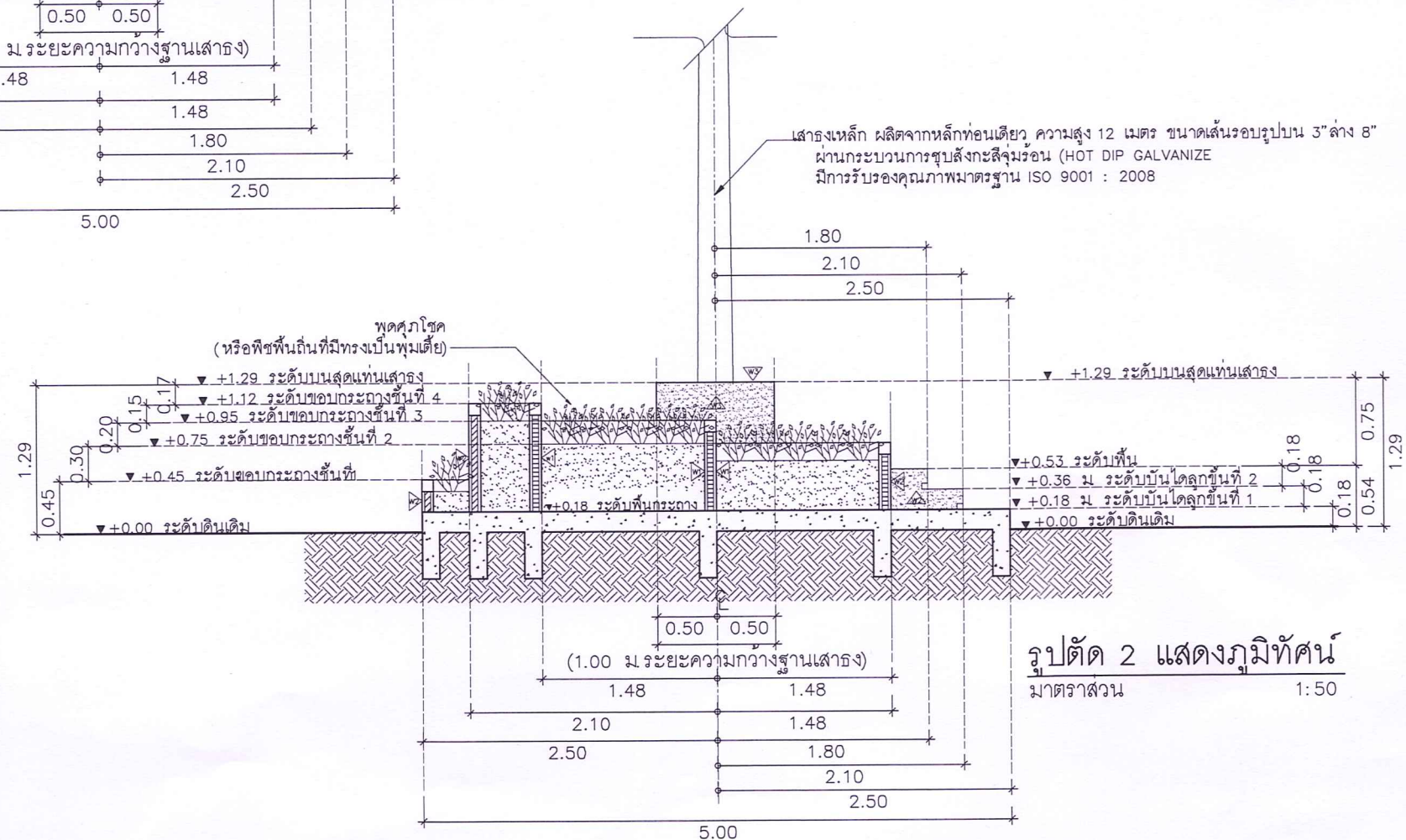
ตรวจ
นายศรายุทธ ดันเถียร
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

แบบแสดง
รูปตัดฐานเสาธง 1
รูปด้าน B

แบบก่อสร้างฐานและเสาธง
(บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี)



● พืชที่นำมาจัดภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบเสาธงควรเป็นพืชพื้นถิ่น
ที่มีทรงเป็นพุ่มเตี้ย
พรรณไม้แนะนำ เช่น พุดศุภโชค พลับพลึงดินเบ็ด



สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	พื้นทรายล้างสีเหลืองทองขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายนอกสีขาว TOA
	ผนังก่ออิฐรูมอญครึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีผิวทรายล้างสีเหลืองทอง ขนาดเม็ดกรวดเบอร์ 5
	ผิวทรายล้างน้ำตาลอุทยาน ขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ระดับดิน

รับออกแบบอาคาร
ทางเดินศึกษาธรรมชาติ
และงานสำรวจ
โทร. 081-5560537

โครงการออกแบบ
เสาธงเหล็ก
ในพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ

สถานที่
อุทยานแห่งชาติหาดพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี
(บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)
ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

สำรวจ

(นายธีรยุทธ พรหมแก้ว)

เขียนแบบ/ออกแบบ

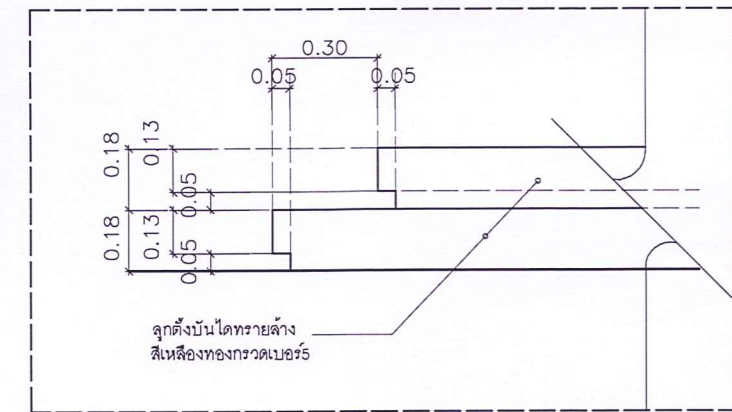
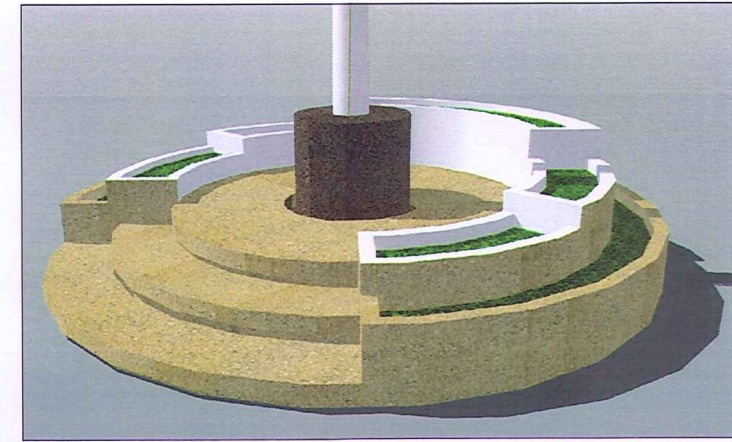
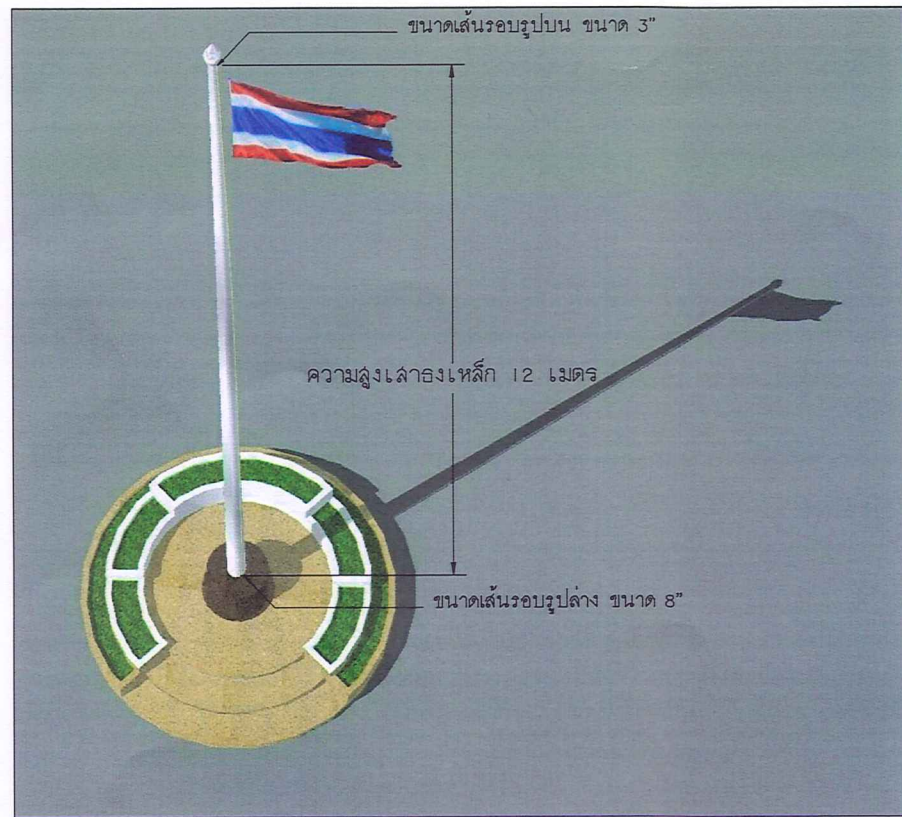
วิศวกรโยธา

(นายเจลิ้มพล เชื้อตาย)
ภ.ฉ. 57944

ตรวจ
นายคำราษฎร์ ดันเถียร
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

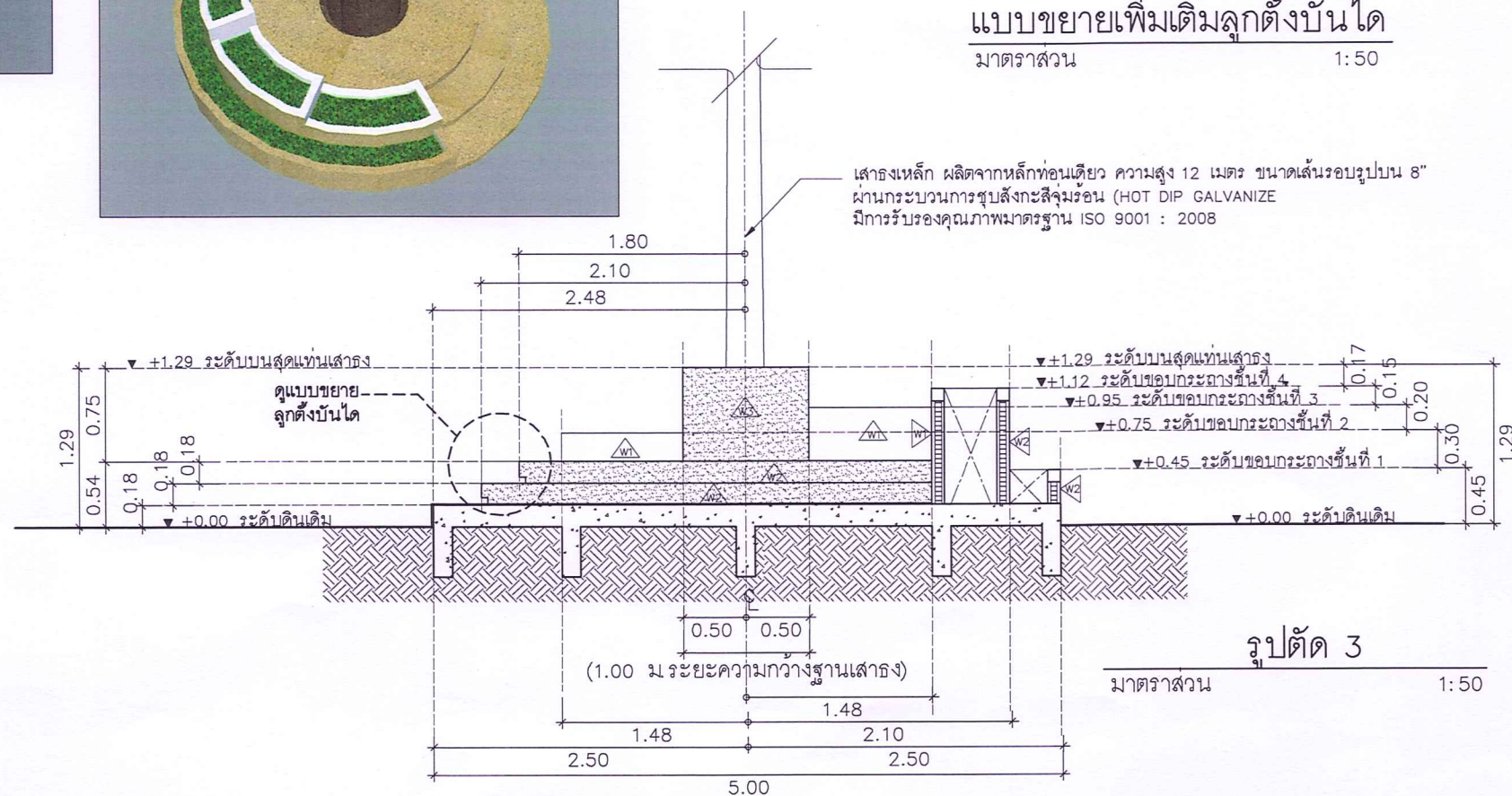
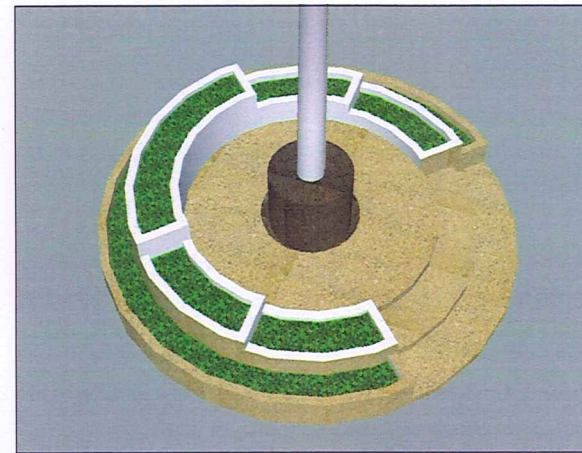
แบบแปลน
รูปตัด 2

แบบก่อสร้างฐานและเสาธง
(บริเวณที่ทำการอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี)



แบบขยายเพิ่มเติมลูกตั้งบันได
มาตราส่วน 1:50

- เสาธงเหล็ก ผลิตจากเหล็กท่อนเดียว ความสูง 12 เมตร ขนาดเส้นรอบรูปล่าง ขนาด 8" ขนาดเส้นรอบรูปด้านบน 3" ผ่านกระบวนการชุบสังกะสีจุ่มร้อน (HOT DIP GALVANIZE) มีการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 : 2008



สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่น
	คอนกรีตเสริมเหล็ก
	พื้นทรายล้างสีเหลืองขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิคสำหรับภายนอกสีขาว TOA
	ผนังก่ออิฐมวลเบาคึ่งแผ่นฉาบเรียบทาสีผิวทรายล้างสีเหลือง ขนาดเม็ดกรวดเบอร์ 5
	ผิวทรายล้างน้ำตาลอุทยาน ขนาดเม็ดกรวด เบอร์ 5
	ระดับดิน

รูปตัด 3

มาตราส่วน 1:50

ผู้ออกแบบอาคาร
ทางเดินศึกษาธรรมชาติ
และงานสำรวจ
โทร. 081-5560537

โครงการออกแบบ
เสาธงเหล็ก
ในพื้นที่เขตอุทยานแห่งชาติ

สถานที่
อุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี
(บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)
ต.อ่าวนาง อ.เมือง จ.กระบี่

สำรวจ

(นายธีรยุทธ พรหมแก้ว)

เขียนแบบ/ออกแบบ

(นางสาวพนิดดา เหล่าประเสริฐ)
ภ-สถ. 16981

วิศวกรโยธา

(นายเฉลิมพล เชื้อด้าย)
ภย. 57944

ตรวจ
นายศรายุทธ ดันเถียร
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี

แบบแปลน
รูปตัด 3
ทัศนียภาพเสาธงโดยรอบ

แผ่นที่	AR-04	4
วันที่		4