

รายการประกอบแบบ
 - ให้ทำการถมดินสระน้ำ
 - ให้ทำการถมดินทั้งบริเวณ ± 0.00 ม. ขึ้นไปให้ระดับ ± 0.00 ตาม BM.
 - ให้ทำการตัดต้นไม้และขุดถอนรากออกพร้อมเคลื่อนย้าย ปรับพื้นที่พร้อมรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม
 BM₀ - อ้างอิง ± 0.00 ม. ด.น.ท. ๓๕๒

ขั้นตอนการถมดินและบดอัดดิน
ขั้นตอนการถมดิน
 (1) การเตรียมพื้นที่
 ต้องเตรียมพื้นที่โดยการกำจัดหญ้าหรือวัชพืชบริเวณหน้าดิน โดยการขุดลอกหน้าดินออกไปอย่างน้อย 30 เซนติเมตร ก่อนดำเนินการบดอัดดิน นอกจากนี้บริเวณพื้นที่ดินอ่อนต้องมีการเสริมกำลังดิน เพื่อป้องกัน การกัดเซาะและการเคลื่อนตัวของดินขณะดำเนินการ ในกรณีที่เป็นพื้นที่น้ำขังหรือบ่อน้ำ, สระน้ำ ต้องดำเนินการสูบน้ำหรือระบายน้ำออกจากพื้นที่ก่อนทำการถม
 (2) การเกลี่ยดินถม
 การเกลี่ยดินถมจะต้องแบ่งชั้นถมอย่างสม่ำเสมอ ความหนาของแต่ละชั้นขึ้นขึ้นกับวัสดุและเครื่องมือที่ใช้ โดยปกติ จะใช้ความหนาของดินก่อนบดอัดไม่เกิน 30 เซนติเมตร
 (3) การควบคุมปริมาณความชื้นของดินถม
 ต้องมีการตรวจสอบความชื้นของดินก่อนถม เพื่อให้ควบคุมความชื้นระหว่างการบดอัดดิน และ ความชื้นของดินจะต้องสม่ำเสมอตลอดในทุกชั้นการบดอัดดิน

ขั้นตอนการบดอัดดิน
 (1) วัสดุถมจะต้องได้รับการบดอัดเป็นชั้นๆ อย่างมีความมั่นคงตามชนิดและตำแหน่งของการถม โดยดินบดอัดต้องมีความหนาแน่นไม่น้อยกว่าข้อกำหนด ตลอดทั้งความหนาของชั้นที่บดอัดนั้นๆ โดยจำนวนเที่ยวการบดอัดขึ้นกับวัสดุและเครื่องมือที่ใช้
 (2) การบดอัดดินสำหรับใช้เป็นโครงสร้างเพื่อการรับแรง ต้องปฏิบัติดังนี้
 (ก) ก่อนทำการถมดินต้องมีการกำจัดพืช ต้นไม้ หน้าดิน หรือวัสดุอื่นๆ เพื่อให้เกิดความ เชื่อมต่อกับดินเดิม ออกอย่างน้อย 30 เซนติเมตร โดยวัดจากดินเดิมลงไปแล้วจึงทำการบดอัด
 (ข) ค่าความหนาแน่นภายหลังการบดอัดดินจะกำหนดโดยความสามารถในการรับแรง หรือ ค่าความชื้นน้ำ หรือคุณสมบัติอื่นๆ ที่ต้องการ ทั้งนี้หากไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่นต้องทำการบดอัดให้ได้ ความหนาแน่นอย่างน้อยร้อยละ 90 ของความหนาแน่นสูงสุดแบบมาตรฐาน (Standard Proctor Test) และต้องมี ความหนาแน่นแห้งของดินถมบดอัดไม่ต่ำกว่า 15 กิโลนิวตันต่อลูกบาศก์เมตร ยกเว้นดินที่มีการปรับปรุงด้าน วิศวกรรมเพื่อให้มีคุณสมบัติตามที่ผู้ออกแบบต้องการ
 (ค) การบดอัดในแต่ละชั้นต้องมีความหนาของชั้นดินก่อนบดอัดไม่เกิน 30 เซนติเมตร หรือ ปรับเพิ่มเติมได้ เมื่อมีการทำแปลงทดสอบการบดอัดแล้วได้ความหนาแน่นตามที่กำหนด
 (ง) หากไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น ความคลาดเคลื่อนของความชื้นวัสดุดินถมระหว่างการบดอัดต้องไม่เกิน $\pm 3\%$ จากข้อกำหนด
 (จ) ขณะบดอัดดินหากมีฝนตกต้องหยุดการบดอัด และตรวจสอบความชื้นของวัสดุดินถมก่อน ดำเนินการบดอัดในชั้นถัดไป
 (ฉ) ปริมาณการทดสอบความหนาแน่นของดินในสนามต้องมีการทดสอบตามเกณฑ์ดังนี้

ขนาดพื้นที่การบดอัด	ปริมาณการทดสอบ
มากกว่า 2,500 ตารางเมตร	3 ตำแหน่ง/ชั้นการบดอัดและ เพิ่มการทดสอบทุกๆ 2,500 ตารางเมตร

<p>สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยภูมิ</p>	<p>แบบ ๓.ดินปรับพื้นที่โครงการสร้างอาคาร ที่ทำการของหน่วยงานในจังหวัดชัยภูมิ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ</p>	<p>เจ้าของ นายอัคร ธิงงศิริวิญ พนักงานเขียนแบบ</p>	<p>สถาปนิก นายสุวัชร ปราบคณะจันทร์ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>วิศวกรโยธา นายวราวุธ รัตนาพร วิศวกรโยธาวิชาชีพสามัญ</p>	<p>ตรวจแบบ นายอนุ ธีงกุล หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>แบบแสดง ผังบริเวณ ขั้นตอนการถมดินและบดอัดดิน</p>
	<p>เขียนแบบ นายอัคร ธิงงศิริวิญ พนักงานเขียนแบบ</p>	<p>นายสุวัชร ปราบคณะจันทร์ พนักงานสถาปนิก</p>	<p>นายวราวุธ รัตนาพร วิศวกรโยธาวิชาชีพสามัญ</p>	<p>นายอนุ ธีงกุล หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ</p>	<p>นายสุวัชร วัฒน โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยภูมิ</p>	<p>เลขที่แบบ : สยพ.ช.บ. ๕2-036 ว/ค/ป.: 19/12/2562 แผ่นที่ : A-01</p>



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดชัยภูมิ

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ ต.น.จ. ชัยภูมิ

แบบ
งานดินถม

สำรวจ
นายออต เศรษฐกิจ
พนักงานเขียนแบบ

สถาปนิก
นายพนธ์พันธ์ พันธุ์ศรี
สถาปนิกปฏิบัติการ

วิศวกรโยธา
นายวรชาติ ชนะพาล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

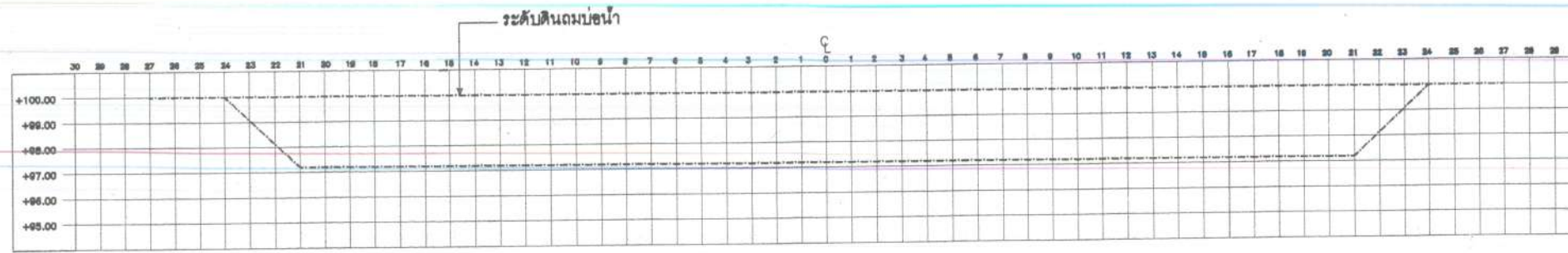
เขียนแบบ
นายสนภภาพ รัตนรงค์
นายช่างโยธาปฏิบัติการ

ตรวจแบบ
นายอนุ สัจจกุล
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

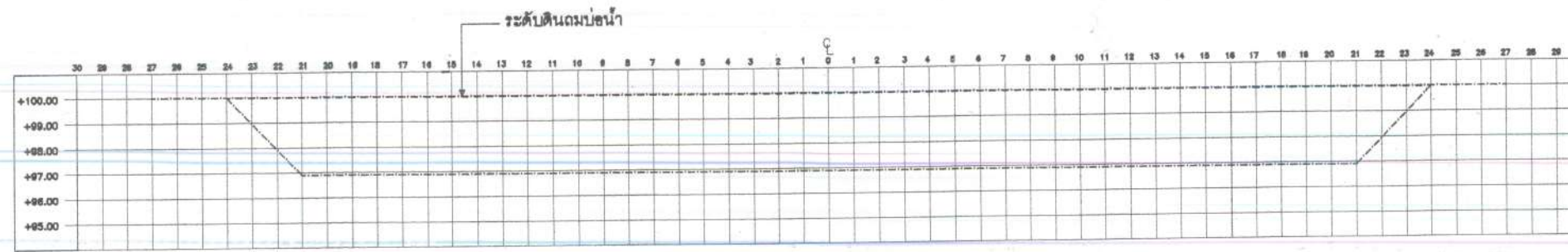
เห็นชอบ
นายธีรพร ทศวัน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยภูมิ

แบบแสดง
รูปตัด

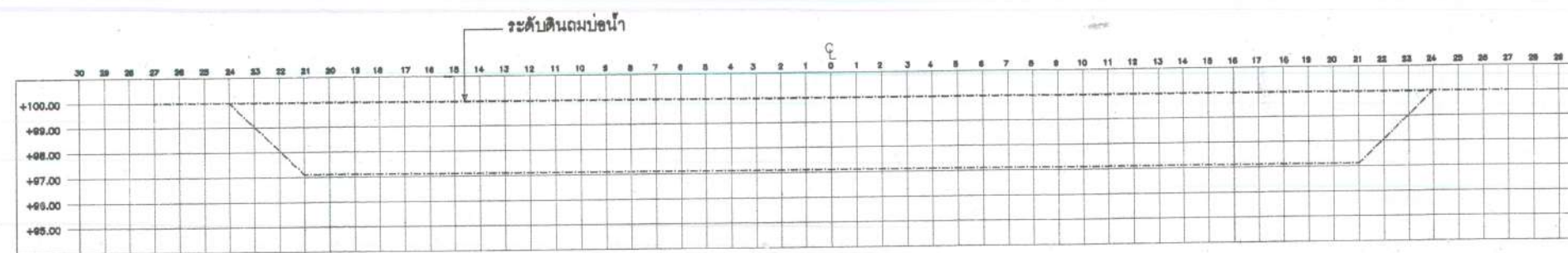
มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	7/8/2563
เลขที่แบบ	ศยผจ. ขย 62-036
แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 2



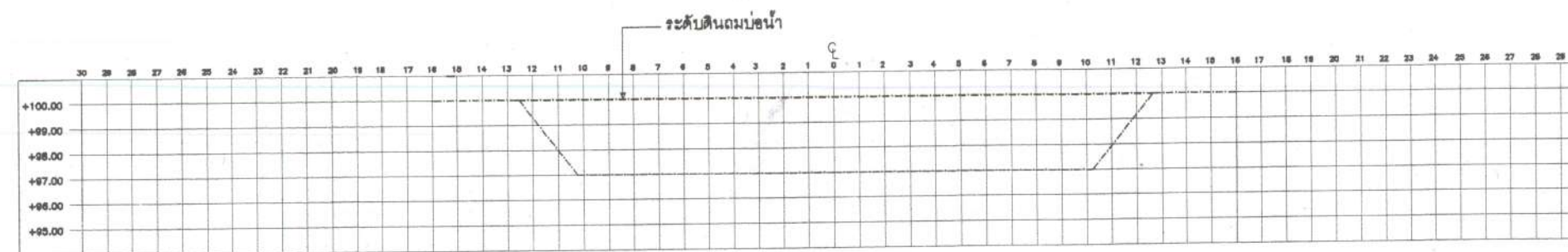
STA 0+000



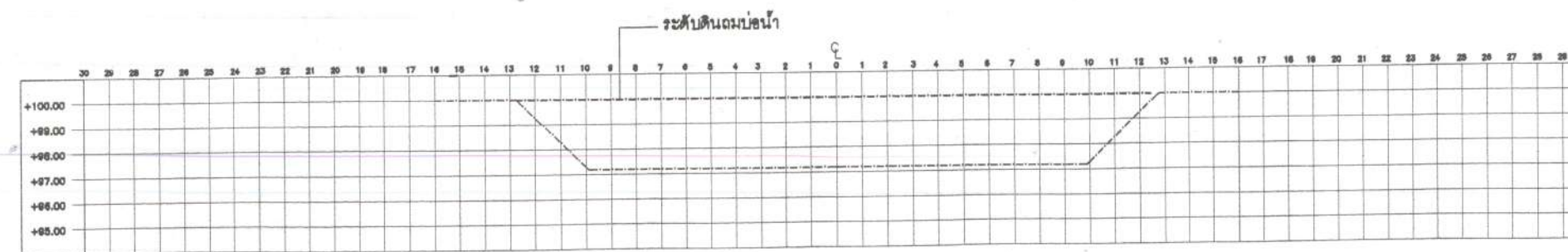
STA 0+010



STA 0+015



STA 0+022



STA 0+033.50



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดชัยภูมิ

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ ต.น.จ. ชัยภูมิ

แบบ
งานดินถม

สำรวจ
นายอรรถ ธีธัชกิจ
พนักงานเขียนแบบ

สถาปนิก
นายพนธ์พนธ์ พันธุ์ศรี
สถาปนิกปฏิบัติการ

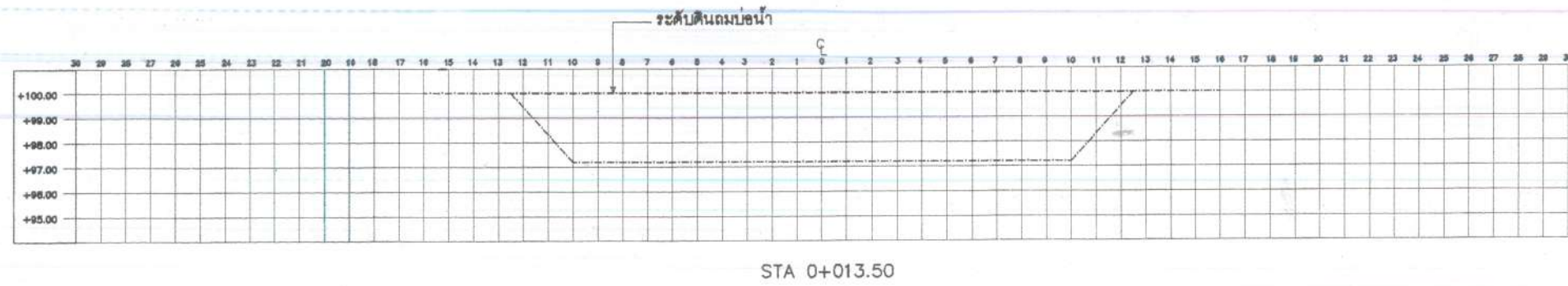
วิศวกรโยธา
นายวรชาติ ชนะพาล
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เขียนแบบ
นายสหภาพ รัตนวงศ์
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ
นายอนุ งามกุล
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

เห็นชอบ
นายธีรพร พลวัน
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดชัยภูมิ

แบบแสดง
รูปตัด



มาตราส่วน	
วัน/เดือน/ปี	7/8/2563
เลขที่แบบ	สยพฯ ขย 62-036
แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 2