



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทาว
(ปรับปรุงอาคารอาคารโรงไฟฟ้า)
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอกงครอ

สารบัญแบบ

แบบงานปรับปรุงอาคาร โรงไฟฟ้า

แบบแผ่นที่	ชื่อแบบ	แบบเลขที่
1	สารบัญแบบ	HPT-D-01
2	รายการประกอบแบบ	HPT-D-02
3	แบบ Lay out	HPT-D-03
4	แบบแปลนพื้นชั้น 1	HPT-D-04
5	แบบแปลนหลังคา	HPT-D-05
6	แบบรูปตัด A-A , รูปตัด B-B	HPT-D-06
7	แบบรูปตัด C-C	HPT-D-07
8	แบบรูปด้าน 1,2,3,4	HPT-D-08
9	แบบรายละเอียด Sun shade, รางน้ำ stainless	HPT-D-09
10	แบบแปลนไฟฟ้า	HPT-D-10

 กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน				
งานปรับปรุงโครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทาวน์ดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองขุ่น อำเภอบางกรวย จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ				
แสดงแบบ :		แบบปรับปรุงอาคาร โรงไฟฟ้า สำราญแบบ		
ออกแบบ		หัวหน้ากลุ่มวิชาการ		
เขียนแบบ		ผู้อำนวยการกอง		
ตรวจ		อนุมัติ		
หัวหน้ากลุ่ม พท.1				
๑๐๐ ภาคตะวันออก	3 ธ.ค. 2563 วันสี่	เลขที่งาน HPT-D-01	แบบเลขที่ 01	จำนวน 10

3					ออกแบบ	หัวหน้างานวิชาการ			
2					เขียนแบบ	ผู้อำนวยการกอง			
1					ตรวจ	อนุมัติ			
					หัวหน้ากลุ่ม พว.1				
ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข	ตรวจสอบ	อนุมัติ	ท100 ภาคฤดูร้อน	3 ธ.ค. 2563 วันที่	เลขที่ HPT-D-01	แบบแผน 01	จำนวน 10

ลัทธิพระราชา

๒. ขอกำหนดทั่วไป

ทำการก่อสร้างอาคารให้เิดตามแบบ แล้วเสร็จจึงลัมปฐนและถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

ทั้งนี้การเป็นสำคัญ การวัดระยะทางถือตัวเลขในแบบเป็นสำคัญ ห้ามวัดระยะจากแบบ ในกรณีที่ไม่แนบชิดแนบกันหรือรายการขัดแย้งกันหรือตัวเลขขัดแย้งกัน

shop drawing เพื่อขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มทำงาน

งานซ่อมแซมหลังคา

- 1.งานรื้อและซ่อมรอยต่อ ยิงซิลิโคนครอบมุม (Flashing)
- 2.งานรื้อและซ่อมแซมผิวผนังงาปลาที่ชำรุดมากภายนอก
- 3.งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. บริเวณหลังคาสูง

1.เปลี่ยนบานประตู PVC 0.8x2.0 ม บานพับ 4 นิ้ว ลูกบิดสแตนเลสด้าน

2.เปลี่ยนผ้าเพดานใหม่ เป็นผ้ายิบซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม เกร้าโลหะชุบสังกะสี ทนความชื้น

1. เปลี่ยนผ้าเปดาน โถงโรงเครื่องจักรใหม่ทั้งหมด เป็นผ้ายับซั่มบอร์ดจาบเรียบหนา 9 มม. คร่าโลหะขบสังกะสี ทนความชื้น

2. ทาสีฝ้าใหม่ทั้งหมด

งานนั่งอาคารทั้งภายในภายนอกภายใน

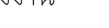
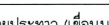
1. งานซ่อมแซมผิวผนังชำรุดแตกร้าวทั้งภายในและภายนอก
2. งานขัดลอกทำความสะอาดผิวผนังปูนทั้งภายในและภายนอก
3. งานทาสีผนังภายในและภายนอกใหม่ทั้งหมด

1. งานรื้อถอนฝ้าเดิม และให้ติดตั้งฝ้าอลูมิเนียมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 0.60x 0.60 คราวที่ปาร์

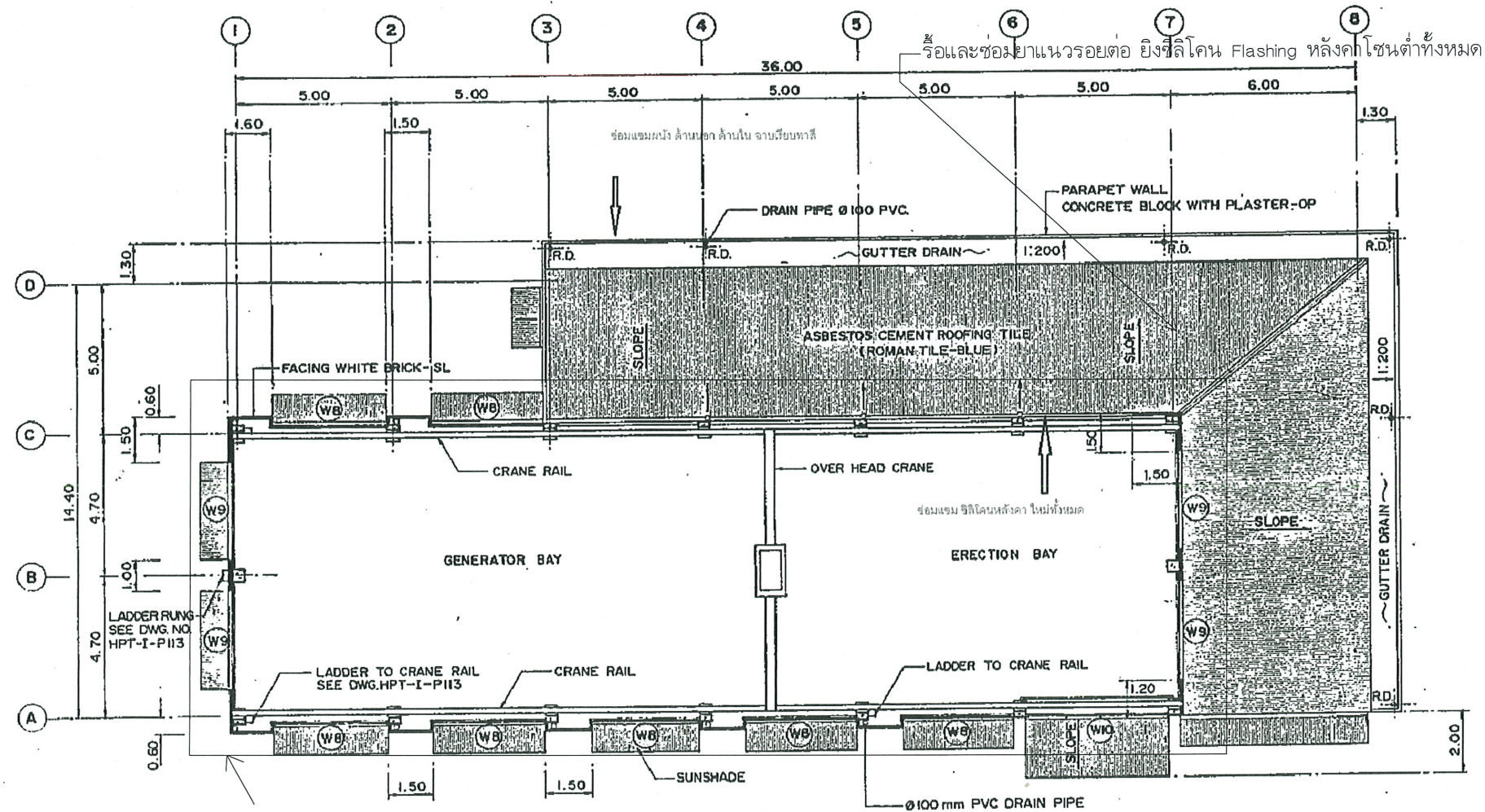
1. งานรื้อถอนฝ้าเดิม และให้ติดตั้งฝ้าอลูมิเนียมบอร์ดหนาไม่น้อยกว่า 15 มม. 0.60x 0.60 เมตร
2. งานรื้อพร้อมซ่อมผิวผนังและติดตั้ง wall paper ระบุสีภายหลัง
3. งานรื้อถอนกระบะเบ้องพื้นและติดตั้งกระบะเบ้องขนาด 24"x24" ระบุสีภายหลัง

1. เปลี่ยนกระเบื้องกันสาด เป็นกระเบื้องแผ่นใส วัสดุโพลีคาร์บอเนตหนา 6 มม
2. งานวางระบายน้ำ คสล สำเร็จรูป พร้อม ฝาทะแกรงเหล็ก ขนาด กว้าง 300 มม ลึก 500 มม
3. งานเปลี่ยนป้ายชื่อโครงการตัวอักษรโลหะ
4. งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและติดตั้งกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 12"x 12"

1. ตูรายการปริมาณงาน BOQ ประกอบการทำงาน

 กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน					
งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองหุ้ม อำเภอแก่งศรีภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ					
แสดงแบบ : แบบอาคารโรงไฟฟ้า รายการประกอบแบบ					
ออกแบบ 					หัวหน้ากลุ่มวิชาการ 
เขียนแบบ 					ผู้อำนวยการกอง 
ตรวจ 					อนุมัติ 
1 หัวหน้ากลุ่ม พว.1 					

ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข	ตรวจสอบ	อนุมัติ	
					AS SHOWN มณฑลราชวิน 3 ธ.ค. 2563 วันที่ เลขที่แบบ HPT-D-02 แบบแผ่นที่ 02 จำนวนแผ่น 10

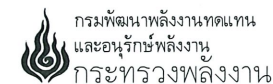


เปลี่ยนผ้าเพดาน โถงเครื่องจักรทั้งหมด

PLAN AT EL.257.80
SCALE "A"



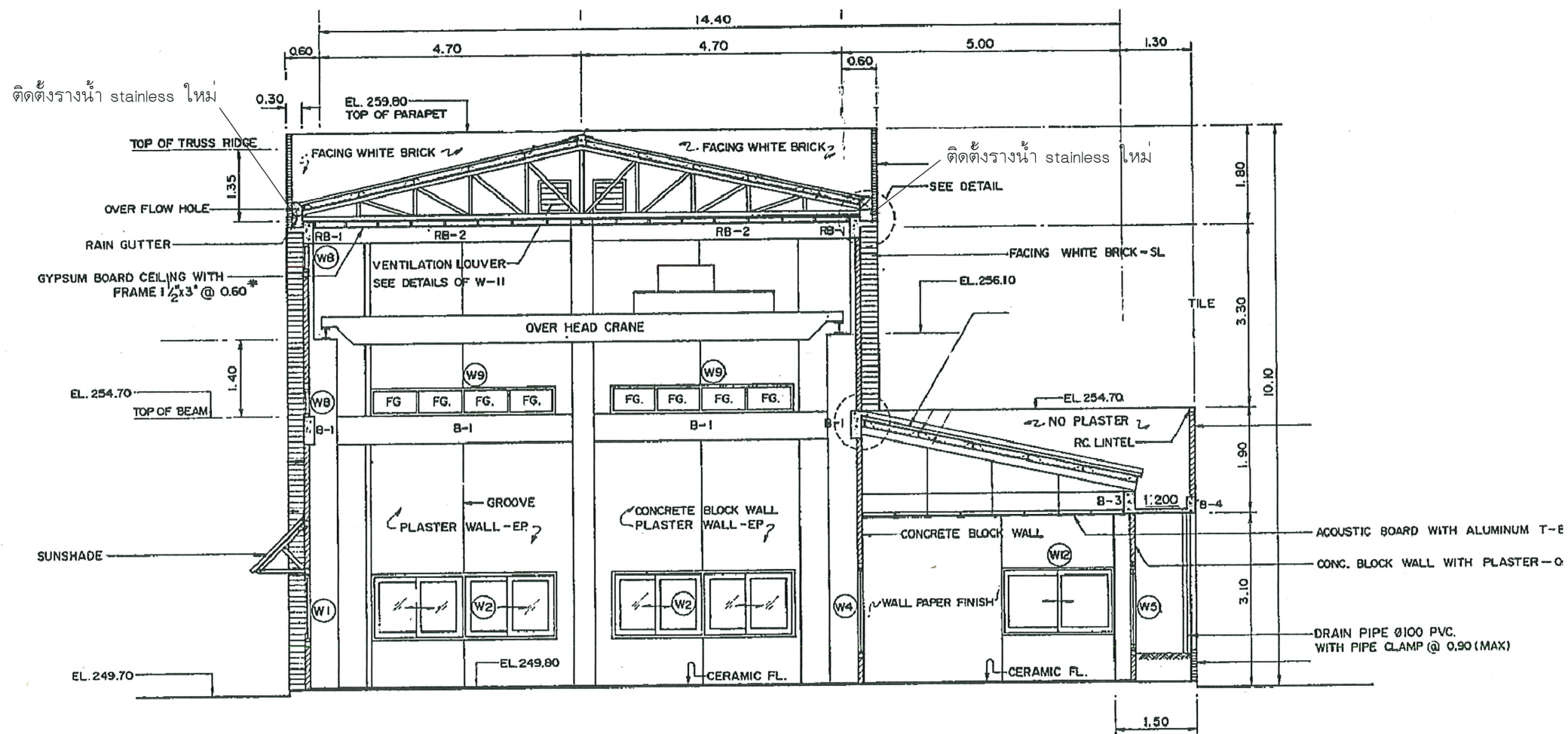
ELEVATION INDEX



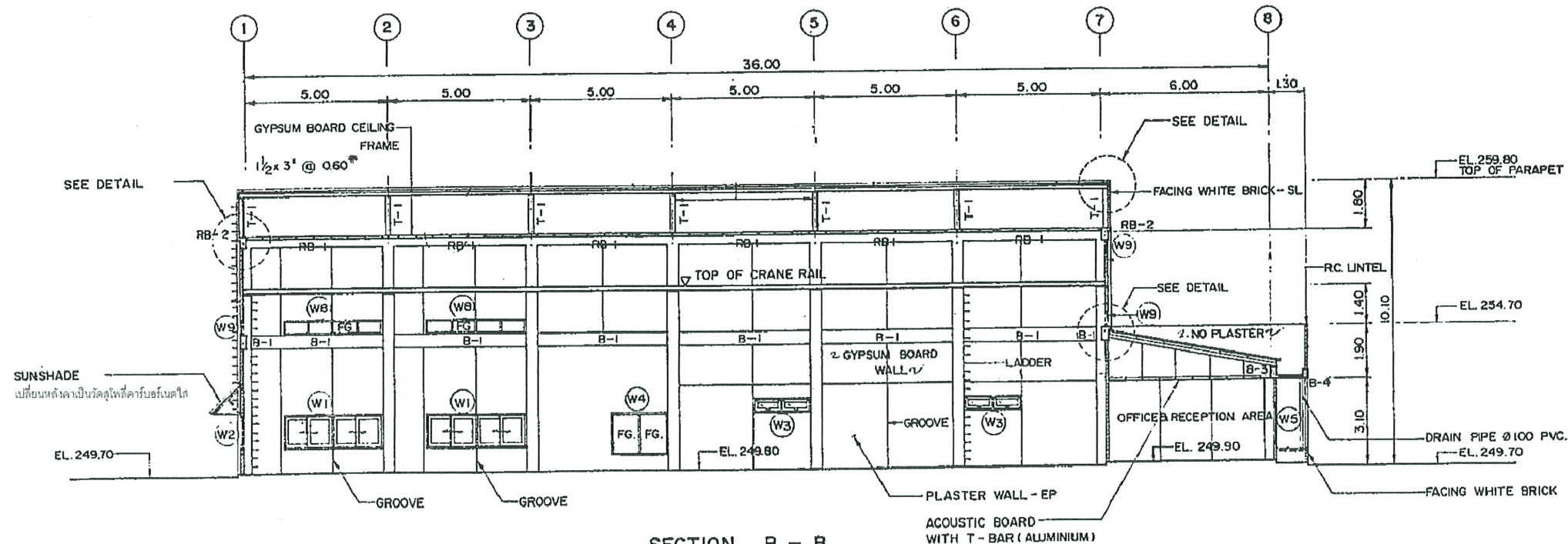
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนบน)
(ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์)
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

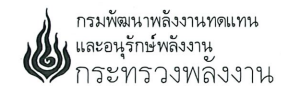
แสดงแบบ :		แบบปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า	
ออกแบบ		แบบแปลนหลังคา	
เขียนแบบ	ท. 3	หัวหน้ากลุ่มวิชาการ	ท. 3
ตรวจ	ท. 2	ผู้อำนวยการกอง	ท. 3
1	ท. 1	อนุมัติ	ท. 3
ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข	ตรวจสอบ
as shown	3 ธ.ค. 2563	เลขที่แบบ	แบบแผ่นที่
มาตราส่วน	วันที่	HPT-D-05	05
			10



SECTION A - A
SCALE "B"



SECTION B - B

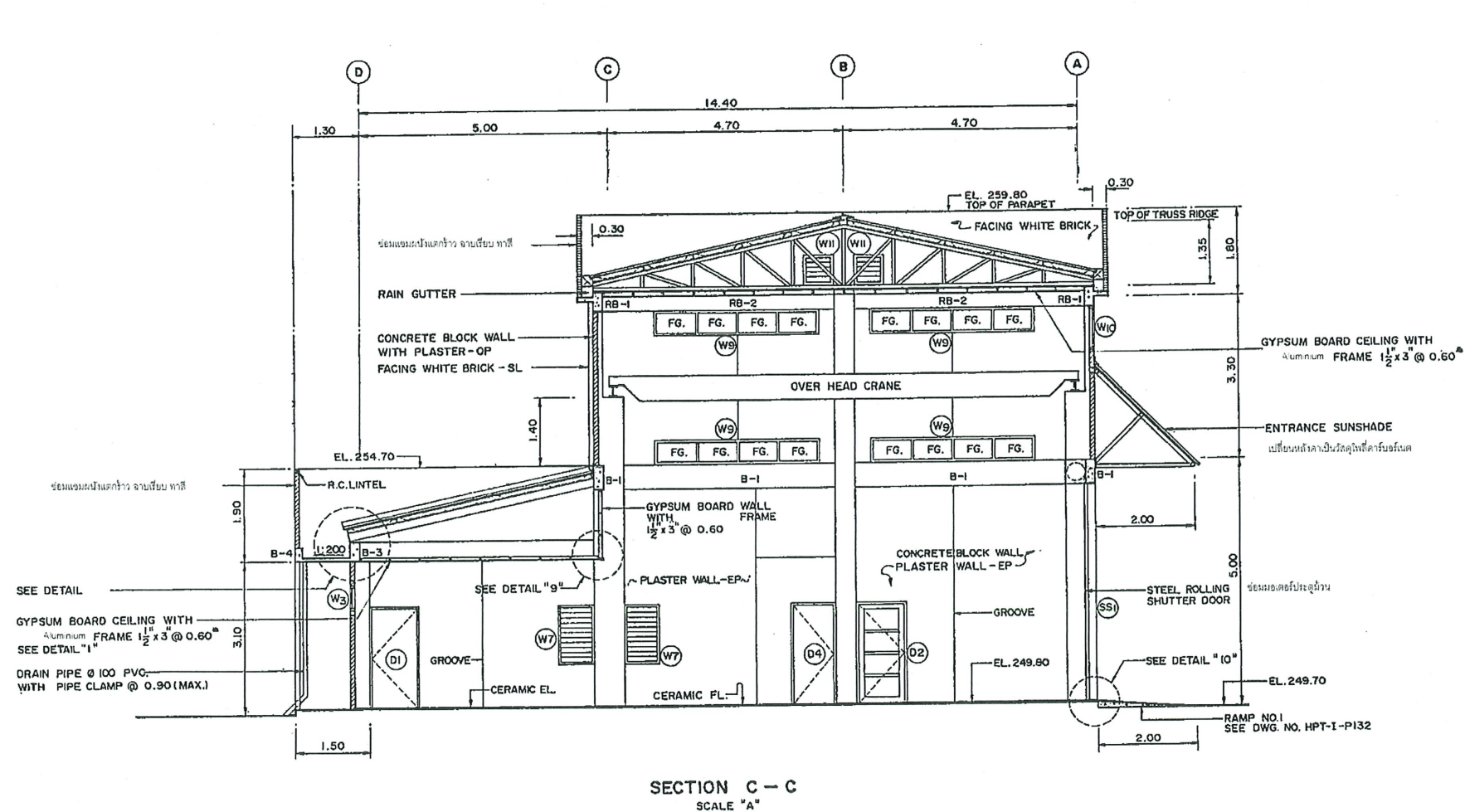


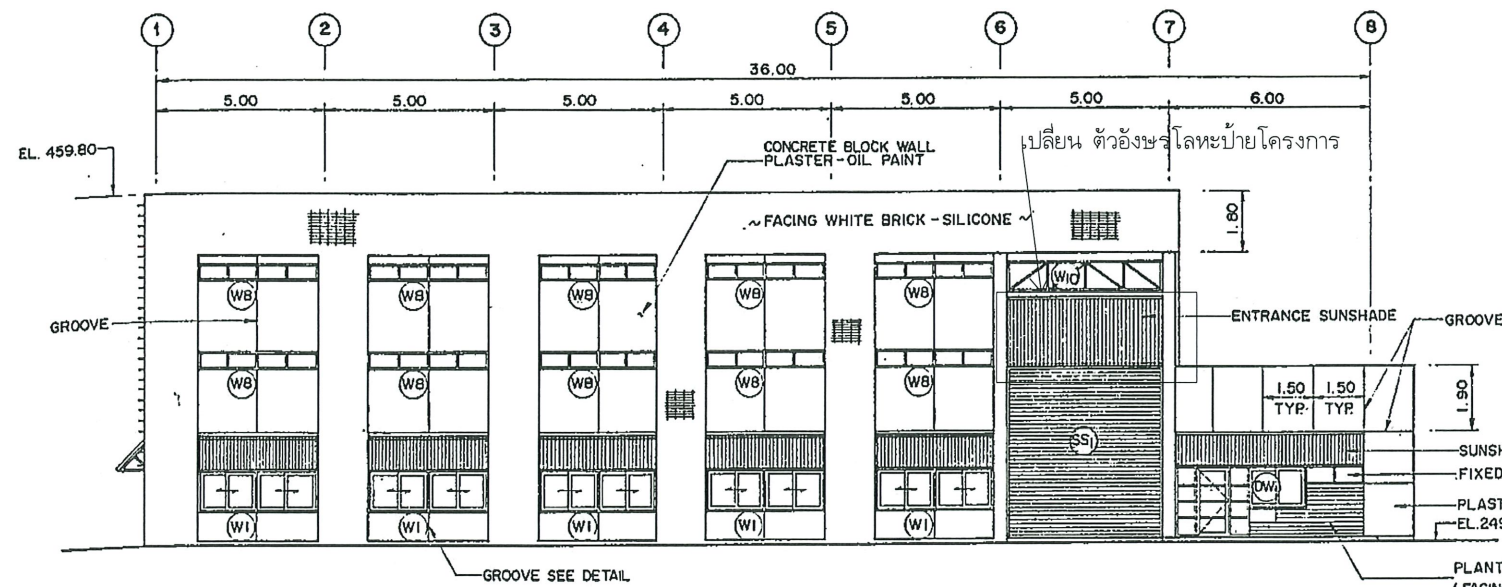
งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนบน)
(ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ท้ายคันดิน และภูมิทัศน์)
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

แสดงแบบ : แบบปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า
แบบรูปตัด A-A, รูปตัด B-B

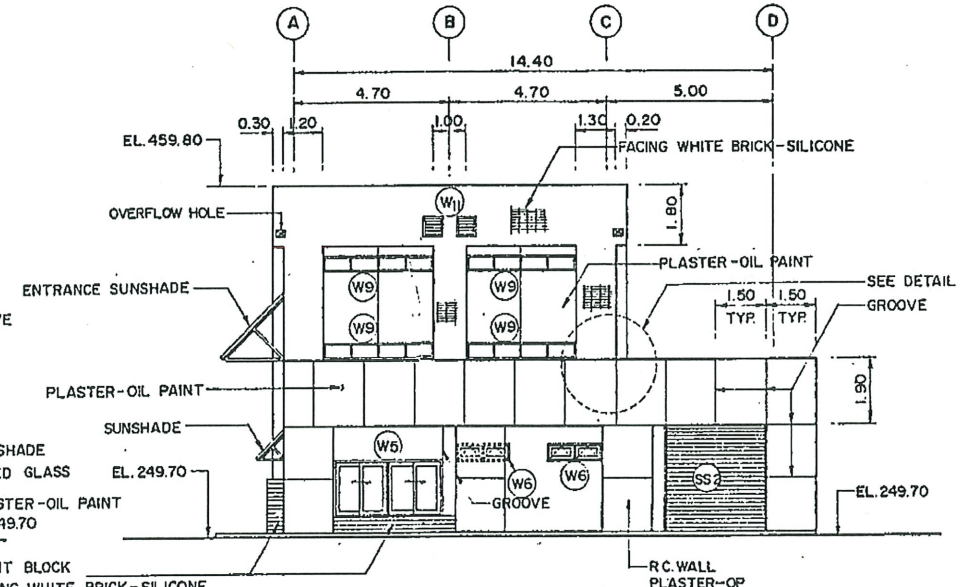
ออกแบบ	หัวหน้ากลุ่มวิชาการ
เขียนแบบ	ผู้ดำเนินการก่อสร้าง
ตรวจ	อนุมัติ
หัวหน้ากลุ่ม พว.1	
AS Shown	3 ธ.ค. 2563
มาตราส่วน	วันที่
เลขที่แบบ	แบบแผนที่
HPT-D-06	06
จำนวนแผ่น	10

3					
2					
1					
ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข	ตรวจสอบ	อนุมัติ	

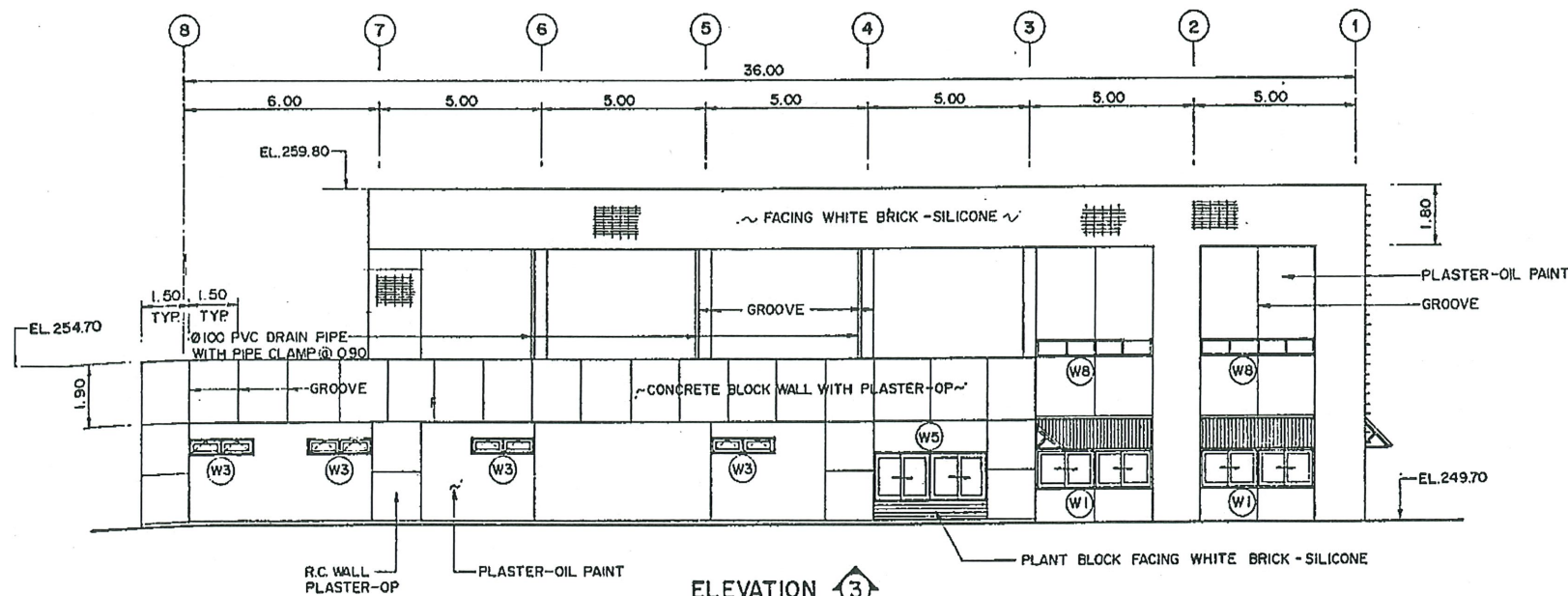




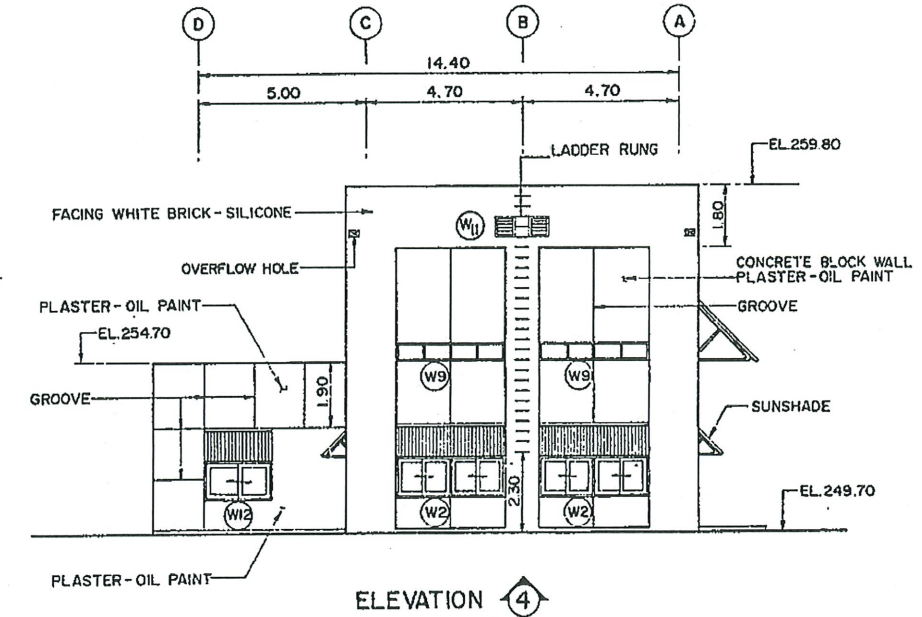
ELEVATION 1
SCALE "A"



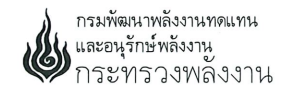
ELEVATION 2
SCALE "A"



ELEVATION 3
SCALE "A"



ELEVATION 4
SCALE "A"



งานปรับปรุงโครงการไฟฟ้าพลังน้ำห้วยปะทาว (เขื่อนบน)
(ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำคันดิน และภูมิทัศน์)
ตำบลนาหนองทุ่ม อำเภอแก่งศรีภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 1 โครงการ

แสดงแบบ : แบบปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า
แบบรูปด้าน 12.3.4

ออกแบบ : หัวหน้ากลุ่มวิชาการ
เขียนแบบ : ผู้อำนวยการกอง
ตรวจสอบ : อนุมัติ

หัวหน้ากลุ่ม พ.พ.1
AS Shown 3 ธ.ค. 2563
มาตราส่วน

เลขที่แบบ : HPT-D-08
แบบแผนที่ : 08
จำนวนแผ่น : 10

3					
2					
1					
ครั้งที่	วันที่	การแก้ไข	ตรวจสอบ	อนุมัติ	

	กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน			
งานปรับปรุงโครงการ ไฟฟ้าพลังน้ำห้วยประทวน (เขื่อนบน) (ปรับปรุงอาคารสำนักงาน อาคารโรงไฟฟ้า บ้านพักข้าราชการ ทำถนน และภูมิทัศน์) ตำบลนาหนองงูเห่า อำเภอแก่งกระจาน จังหวัดชัยภูมิ ๑ โครงการ				
แสดงแบบ : แบบปรับปรุงอาคารโรงไฟฟ้า แบบรายละเอียด Sun shade,รางน้ำ stainless				
ออกแบบ <i>[Signature]</i>	หัวหน้ากลุ่มวิชาการ <i>[Signature]</i>			
เขียนแบบ <i>[Signature]</i>	ผู้อำนวยการกอง <i>[Signature]</i>			
ตรวจ <i>[Signature]</i>	อนุมัติ <i>[Signature]</i>			
หัวหน้ากลุ่ม พทป.				
AS Shown มาตราส่วน	3 บ.ค. 2563 วันที่	เลขที่แบบ HPT-D-09	แบบแผ่นที่ 09	จำนวนแผ่น 10

