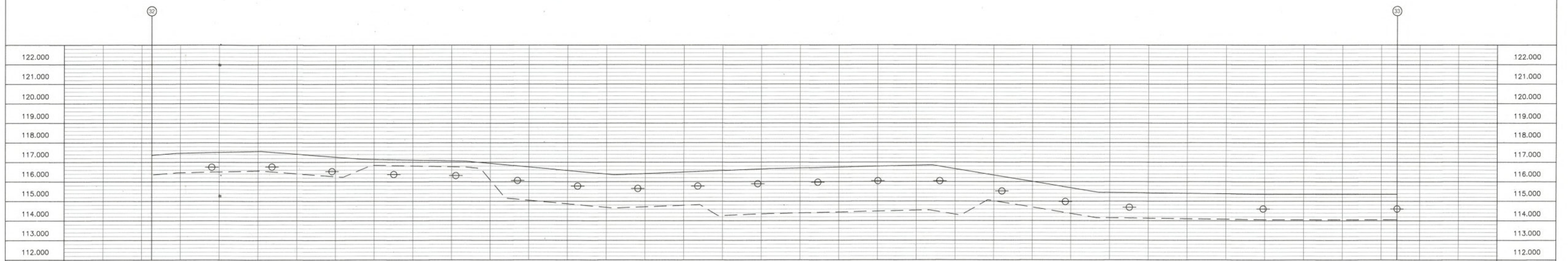


- หมายเหตุ
- ช่วง (A)-(B) เขตพื้นที่ กฟผ. เพชรบุรี
 - ช่วง (B)-(C) เขตพื้นที่ กฟผ. บ้านลาด
 - ช่วง (C)-(D) เขตพื้นที่ กฟผ. พายาง
 - ค่าเนกการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การต่อลงดินเสาทุกต้นเป็นแบบ GR - 3



แนวตั้ง 1:100
 แนวนอน 1:1,000
 คำระดับ

VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION

สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ใช้แทน โดยแบบ เขียน รายการ
■	เสาตอมหีต CONCRETE POLE	22 ม. 18 ตัน	18
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115 เควี. 643 วงจร-ม. ccl-m	643
→	สมอบก ANCHOR GUY	1 ชุด	1
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	1 ชุด	1

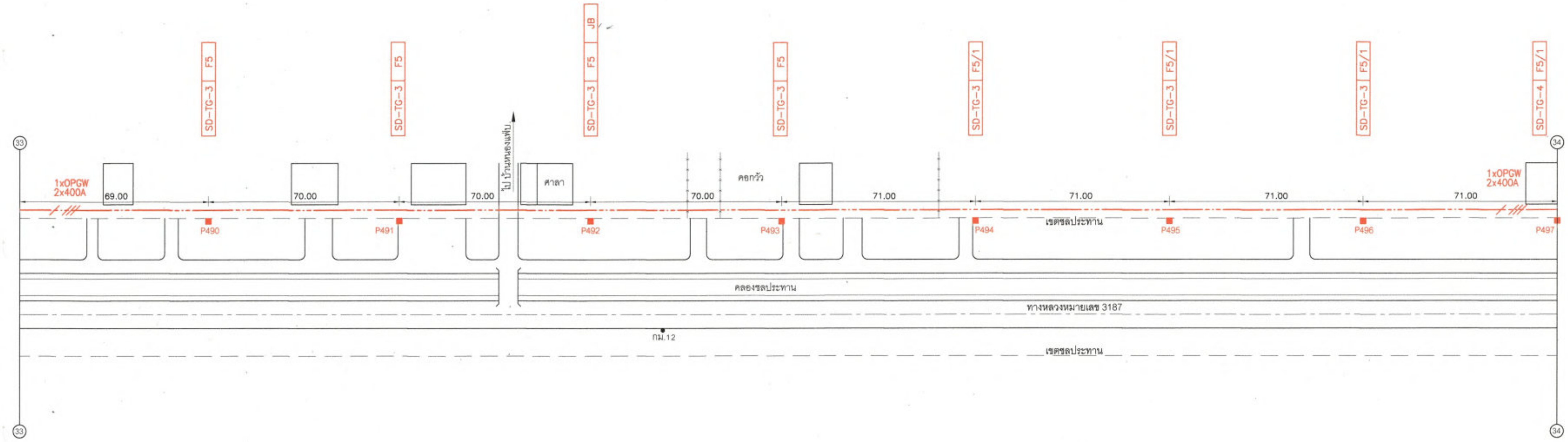
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ใช้แทน โดยแบบ เขียน รายการ
ผู้เขียน: ปิยะพันธ์	ผู้ตรวจสอบ: ภาณุสิน อนุสาร	เขียนรายการที่: 13 มี.ค. 2563
วิศวกร: ธีรวิ	ผู้ดำเนินการ: ธีรวิ	มีคเป็น: 0
หน้าหน้าแบบ	ผู้ชำนาญการ: ธีรวิ	มาตราส่วน: 1:1,000
รองผู้ควบคุมการ	รองผู้ควบคุมการ	

หมายเหตุ: คู่มือข้อกำหนดใช้วัสดุประเภทหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าที่ใส่ในใบเสนอราคา และต้องให้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา	แบบเลขที่: HB3-A1-633015	แผ่นที่: 33 ของจำนวน 58 แผ่น
	AutoCAD / ปรฟ (น.ช.ค.)	FILE ๓๑.๓๓๖๖ ๒๕๖๓

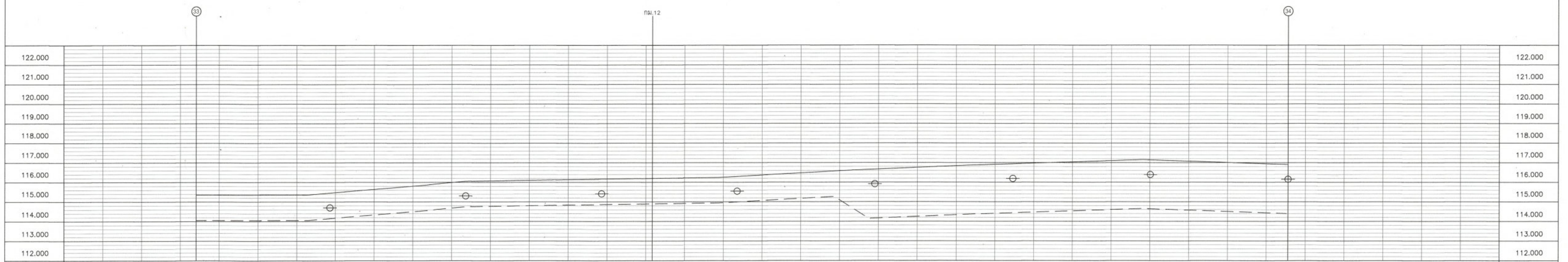
D:\โปรเจกต์\คพจ.2\Project\115KV\งานแบบ\รูปถ่าย



คพจ. 2 แผนผัง GIS
 สถานีไฟฟ้าแรงสูง 2 - สถานีไฟฟ้าจ่าย
 จุดเริ่มต้น ที่ X, Y = 613829.148, 1438744.995 Meters.
 จุดสิ้นสุด ที่ X, Y = 598267.977, 1428358.991 Meters.



- หมายเหตุ
- ช่วง (A)-(B) เขตพื้นที่ กฟง. เพชรบุรี
 - ช่วง (B)-(C) เขตพื้นที่ กฟล. บ้านลาด
 - ช่วง (C)-(D) เขตพื้นที่ กฟล. ฟ้าชาย
 - ตำแหน่งการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การติดตั้งเสาทุกต้นเป็นแบบ GR - 3



แนวตั้ง 1:100
 แนวนอน 1:1,000
 คำระดับ

ระดับผิวจราจร
 ระดับดินเดิม
 ระดับฐานเสาไฟฟ้า

VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION

หมายเหตุ : คู่มือข้อกำหนดใช้สำหรับโครงการหรือกรณีที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นที่สุดที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

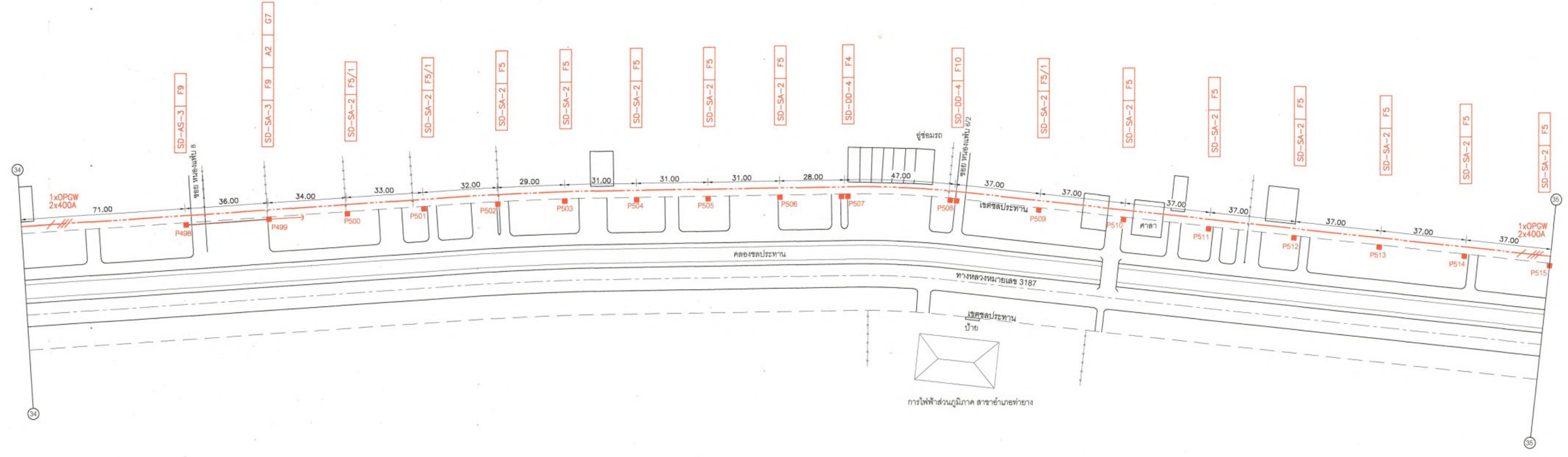
สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	รายละเอียด REMARKS
■	เสาคอนกรีต CONCRETE POLE	22	ม. m	22 ต้น
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115	กิโลเมตร km	563 วงจร-ม. ccl-m
→	สมอ ANCHOR GUY		ชุด SET	
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	1	ชุด SET	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
ผู้ว่าการ	(ลงนาม)
วันที่รับทราบ	13 มี.ค. 2563
แผนผังก่อสร้างสายส่ง 115 kv ตาม คพจ. 2	
สถานีไฟฟ้าแรงสูง 2 - สถานีไฟฟ้าจ่าย	
แบบร่างที่	HB3-A1-633015
แผ่นที่	34 ของจำนวน 58 แผ่น
AutoCAD /	กรฟ (น.จ.ค.)
FILE	คพจ. 2 - 34

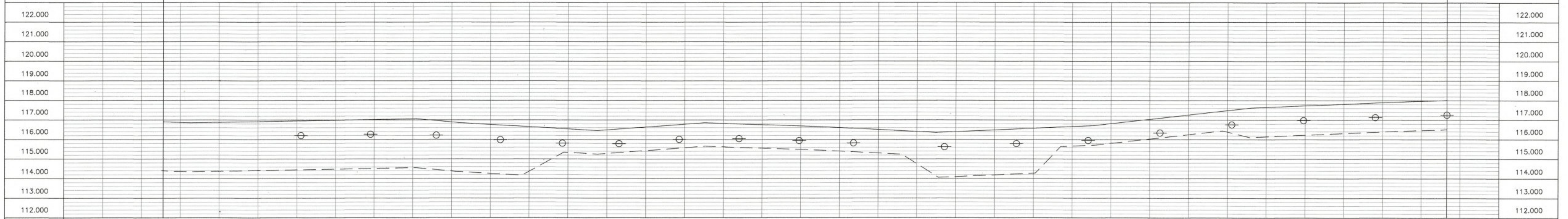
D:\ข้อมูล\งาน\คพจ. 2\Project\15\แบบร่าง\แบบร่างสายส่ง



คพจ.2 แผนผัง GIS
 สถานีไฟฟ้าเพรชบุรี 2 - สถานีไฟฟ้าท่ายาง
 จุดเริ่มต้น (A) ที่ X, Y = 613829.148, 1438744.995 Meters.
 จุดสิ้นสุด (D) ที่ X, Y = 596267.977, 1428358.991 Meters.



- หมายเหตุ
- ช่วง (A) - (B) เขตพื้นที่ กฟผ. เพรชบุรี
 - ช่วง (B) - (C) เขตพื้นที่ กฟผ. บ้านลาด
 - ช่วง (C) - (D) เขตพื้นที่ กฟผ. ท่ายาง
 - ตำแหน่งการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การขุดดินเสาทุกต้นเป็นแบบ GR - 3



แนวตั้ง 1:100
 แนวนอน 1:1,000
 คำระดับ

VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION

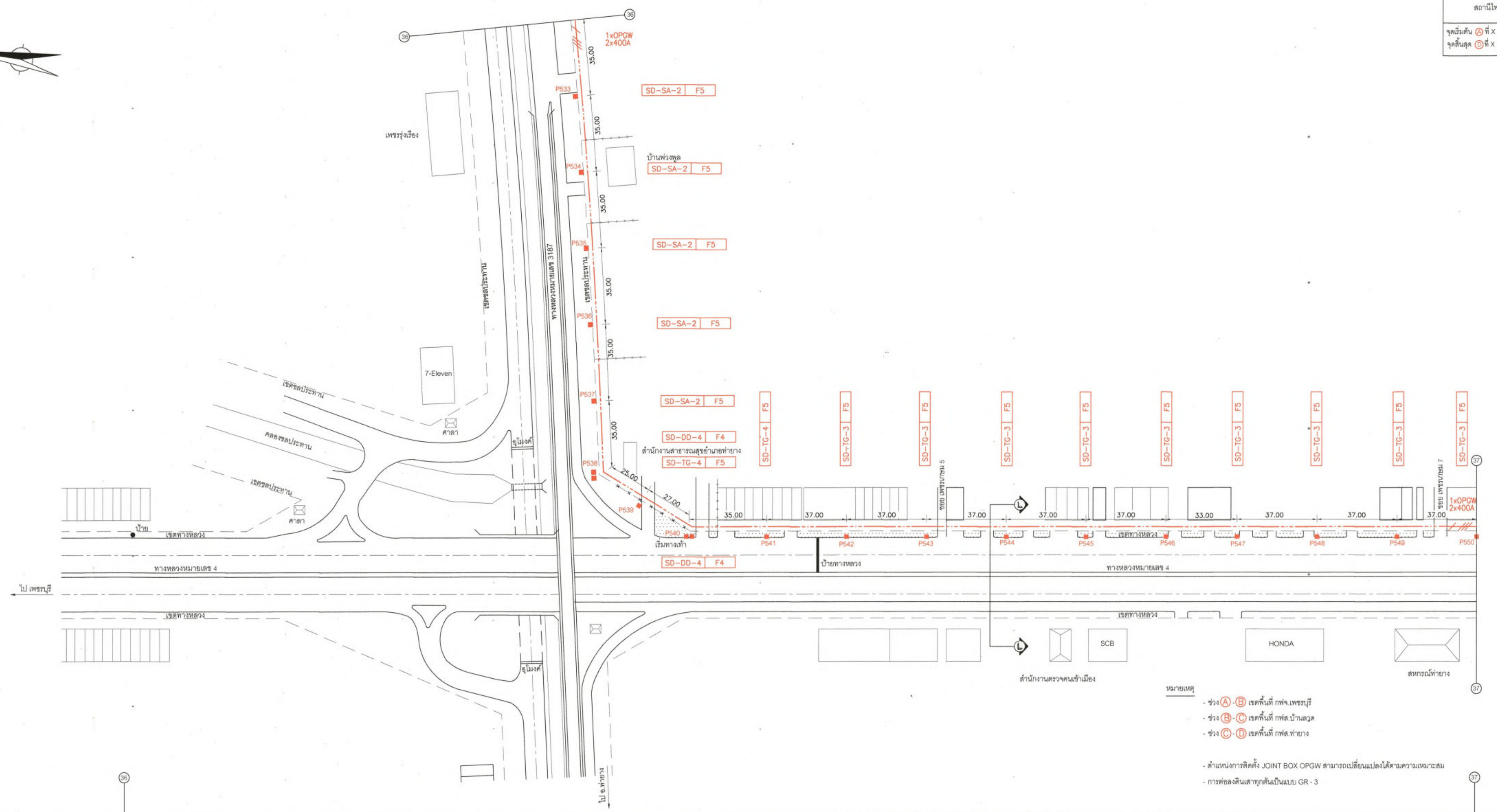
สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	หมายเหตุ
■	เสาเข็มกรวด CONCRETE POLE	22	ม. m	
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115	KV	วงจรม. CCL-ม
→	หมอนอก ANCHOR GUY	1	ชุด SET	
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	1	ชุด SET	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	
ผู้ว่าการ	(ลงนาม)
ตำแหน่งผู้อำนวยการ	ตำแหน่งผู้อำนวยการ
ผู้ชำนาญการฝ่าย	ผู้ชำนาญการฝ่าย
รองผู้จัดการวิศวกรรม	รองผู้จัดการวิศวกรรม

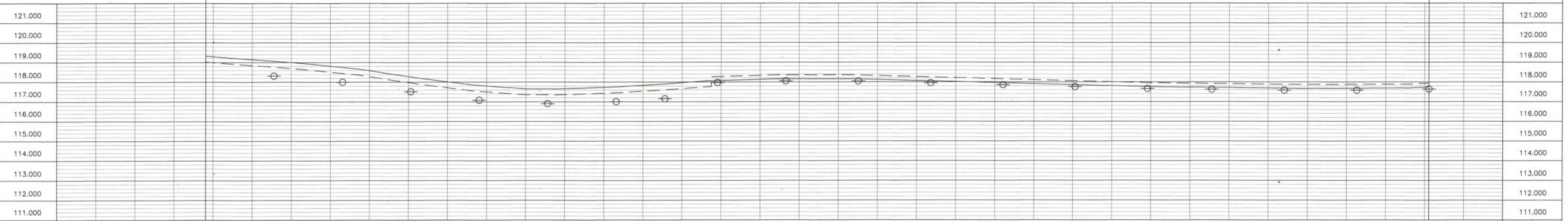
ชื่อแผนแบบ	ถูกเสนอโดยแบบ
วันที่รับทราบ	13 มี.ค. 2563
มีมติเป็น	ม.
มาตราส่วน	1 : 1,000
แบบเลขที่	HB3-A1-633015
แผ่นที่	35 ของจำนวน 58 แผ่น
AutoCAD / ภูมิ (น.อ.ค.)	
FILE	คพจ.2-2-คพ.คพ.

หมายเหตุ : คู่มือจะต้องใช้รหัสประจำตัวหรือครุฑกษัตริย์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ผลิตภายในประเทศไทยโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

จุดเริ่มต้น (○) ที่ X, Y = 613829.148, 1438744.995 Meters.
 จุดสิ้นสุด (○) ที่ X, Y = 598267.977, 1428358.991 Meters.

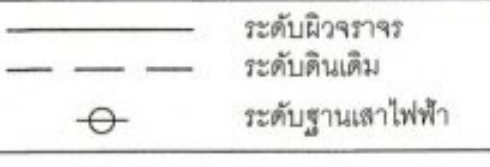


- หมายเหตุ
- ช่วง (A)-(B) เขตพื้นที่ กฟช.เพชรบุรี
 - ช่วง (B)-(C) เขตพื้นที่ กฟช.บ้านลาด
 - ช่วง (C)-(D) เขตพื้นที่ กฟช.ท่ายาง
 - ตำแหน่งการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การทอดลงดินเสาทุกต้นเป็นแบบ GR - 3



แนวตั้ง 1:100
 แนวนอน 1:1,000
 ค่าระดับ

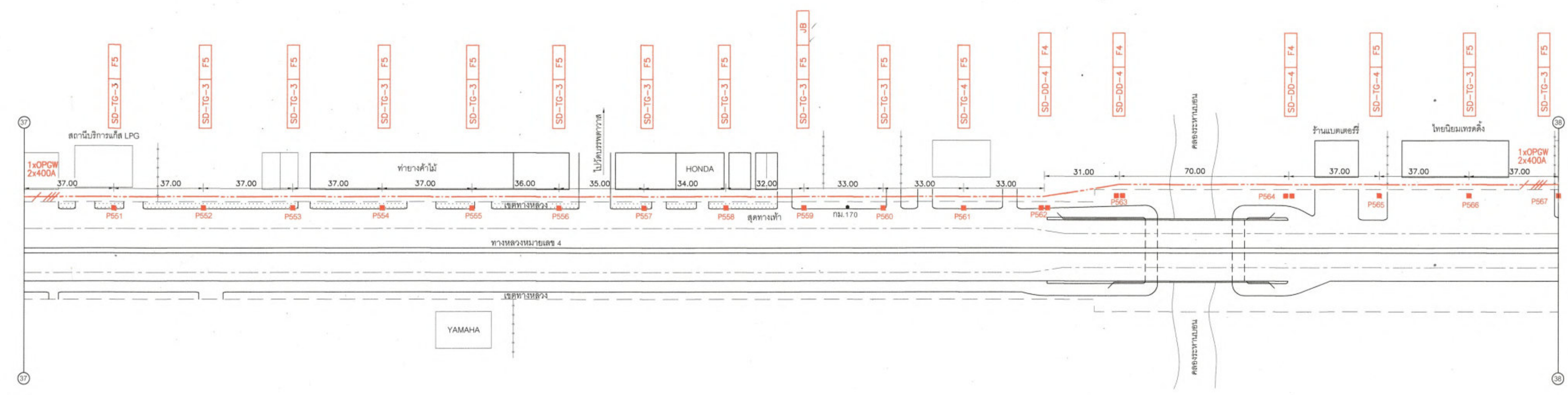
VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION



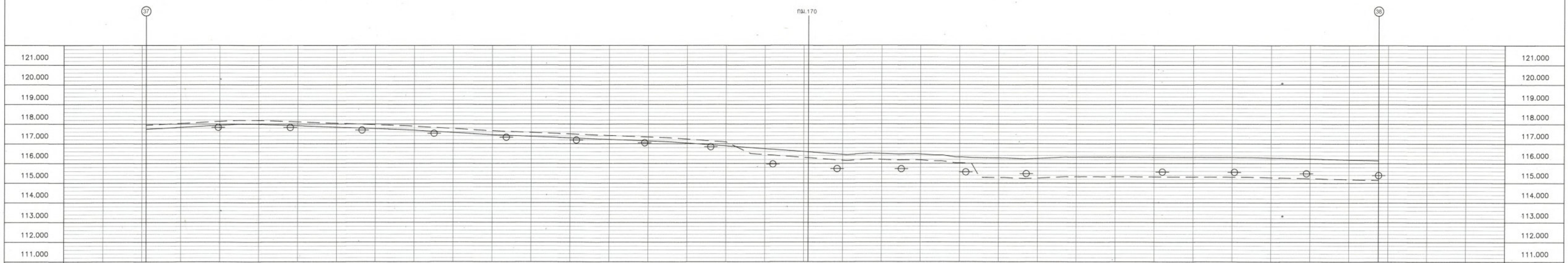
หมายเหตุ : ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	รายละเอียด (Remarks)
■	เสาคอนกรีต CONCRETE POLE	22 ต้น (20 ต้น POLE + 2 ต้น ANCHOR GUY)	
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115 เดวี KV, 626 วงจร-ม cct.-m	
→	สายยึด ANCHOR GUY	จุด SET	
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	จุด SET	

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		ใช้แบบ
ผู้ว่าการ <i>(Signature)</i>	(ตำแหน่ง)	แบบโดย
26 มิ.ย. 2563		เขียนเสร็จวันที่ 13 มี.ค. 2563
แผนกก่อสร้างสายส่ง 115 เดวี ตาม คพจ.2		มีเป็น
		มาตรฐาน 1:1,000
สถานีไฟฟ้าแรงดัน 2 - สถานีไฟฟ้าข่าย เพชรบุรี		แบบเสร็จที่ HB3-A1-633015
		แผนที่ 37 ของจำนวน 58 แผน
		AutoCAD / ทร.(บ.ช.ค.)
		FILE ๒๗.๖๖๖๖ ๖ มิ.ย. ๖๓



- หมายเหตุ
- ช่วง (A)-(B) เขตพื้นที่ กฟจ. เพรทรี
 - ช่วง (B)-(C) เขตพื้นที่ กฟล. บ้านลาด
 - ช่วง (C)-(D) เขตพื้นที่ กฟล. ท่ายาง
 - ตำแหน่งการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การก่อสร้างเป็นแบบ GR-3



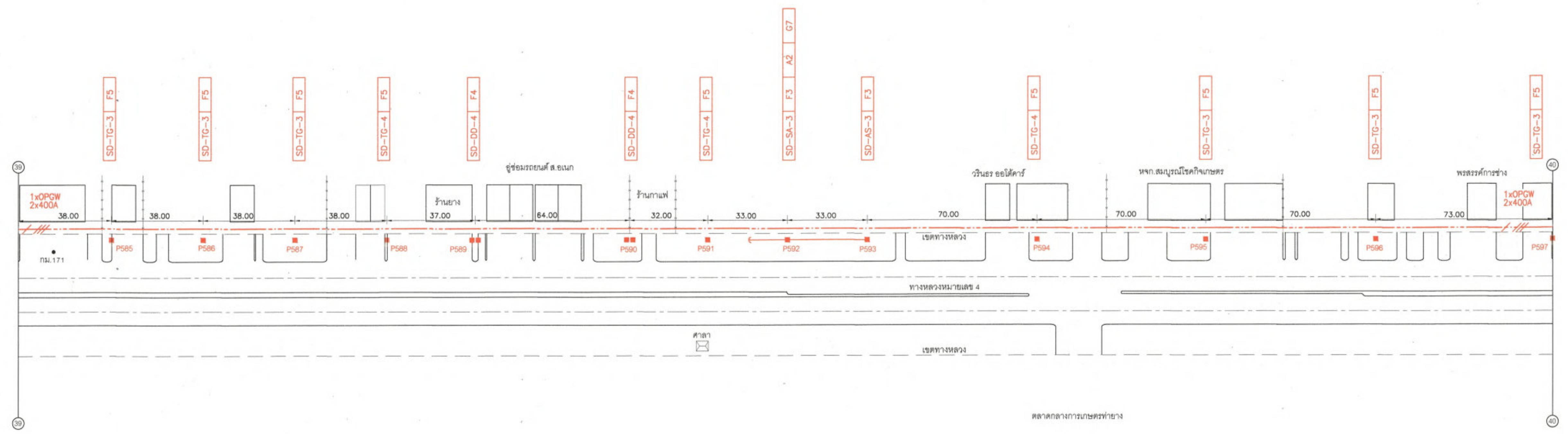
แนวตั้ง 1:100
 แนวนอน 1:1,000
 คำระดับ

ระดับผิวจราจร
 ระดับดินเดิม
 ระดับฐานเสาไฟฟ้า

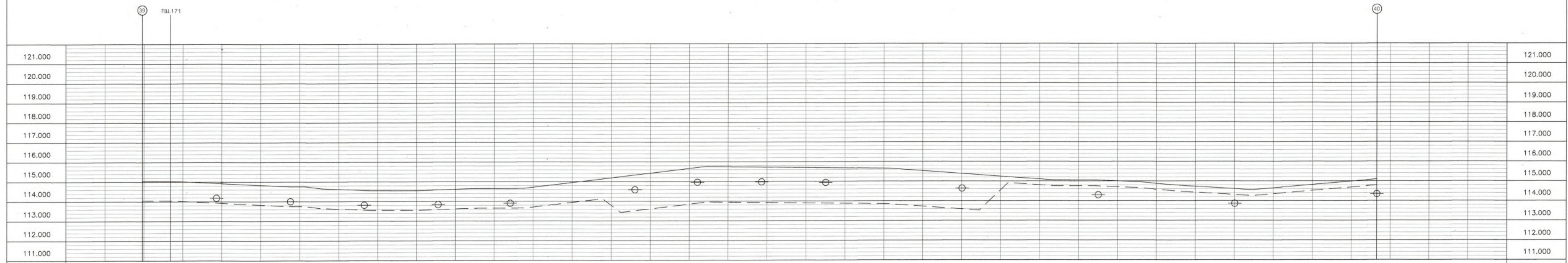
VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION

หมายเหตุ : คู่มือมาตรฐานที่ใช้สำหรับวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทยต้องมีใบรับรองอย่างน้อย ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องมีเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ (แปดสิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

สัญลักษณ์ LEGEND	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	รายละเอียด REMARKS	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ผู้ว่าราชการ 7 เมษายน 2563	ใช้แบบ ตามแบบ เขียนเสร็จวันที่ 13 มี.ค. 2563
■	เสาคอนกรีต CONCRETE POLE	22	ม. m	20 ต้น	ผู้เขียน ปิยะพันธ์ ผู้สำรวจ กานธิสินธุ์, อเนก วิศวกร 2563	มีเป็น ม. มาตราส่วน 1:1,000
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115	เควี KV	833 วงจร-ม oct-m	ผู้ชำนาญการ ผู้ชำนาญการช่าง วิศวกร 2563	แบบเลขที่ HBS-A1-633015 แผ่นที่ 38 ของจำนวน 58 แผ่น
→	สมอบก ANCHOR GUY		ชุด SET		รองผู้ว่าการวิศวกรรม	AutoCAD / กฟ (ม.จ.ค.) FILE ๗ มีนาคม 2563
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	1	ชุด SET			



- หมายเหตุ
- ช่วง (A)-(B) เขตพื้นที่ กฟจ. เพรทรี
 - ช่วง (B)-(C) เขตพื้นที่ กฟล. บ้านลาด
 - ช่วง (C)-(D) เขตพื้นที่ กฟล. พายาง
 - ตำแหน่งการติดตั้ง JOINT BOX OPGW สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 - การรื้อลงดินเสาทุกต้นเป็นแบบ GR - 3



แนวตั้ง 1:100
 แนวขนาน 1:1,000
 คำระดับ

VERTICAL 1:100
 HORIZONTAL 1:1,000
 ELEVATION

สัญลักษณ์	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
LEGEND	DESCRIPTION	QUANTITY	
■	เสาคอนกรีต CONCRETE POLE	22 ม. m	15 ต้น POLE
—	สายส่ง TRANSMISSION LINE	115 KV 634 วงจร-ม ccl-m	
→	สมอ ANCHOR GUY	1 SET	
JB	กล่องต่อสาย OPGW JOINT BOX OPGW	1 SET	

หมายเหตุ: คู่มือมาตรฐานใช้รหัสประเภทหรือรุ่นที่ระบุไว้ในงานก่อสร้างเป็นรหัสที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้อนุมัติ

โครงการ: สถานีไฟฟ้าแรงสูง 2 - สถานีไฟฟ้าแรงต่ำ

วันที่: ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

มาตราส่วน: 1:1,000

AutoCAD / 2 มิติ (ข.ต.)
 FILE ๒๕๖๓/๒/๒๕๖๓

