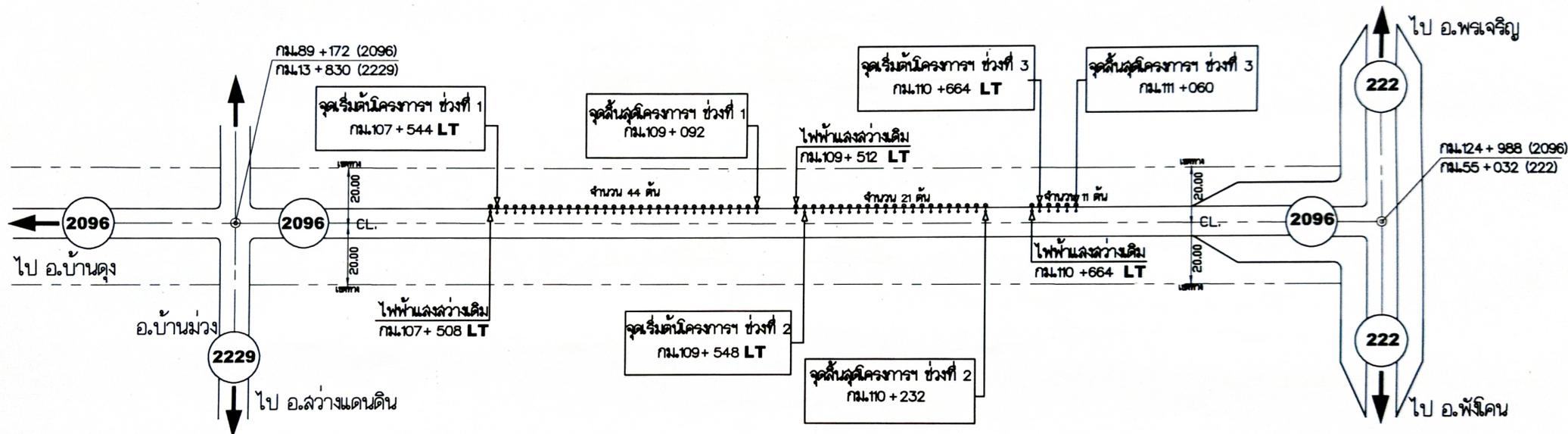




แผนที่สิ่งเขยบ

ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตากล้า
ระหว่าง กม.107+ 544 - กม.111 +060 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงปึงกาฬ
สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สาละนคร)



หมายเหตุ
กม. นำหน้าดำเนินการจัดตั้ง

ผลงานย้อนหลัง 3 ปี			
ปี	รหัส	กม. - กม.	หมายเหตุ
2564	-	-	-
2565	-	-	-
2566	-	-	-

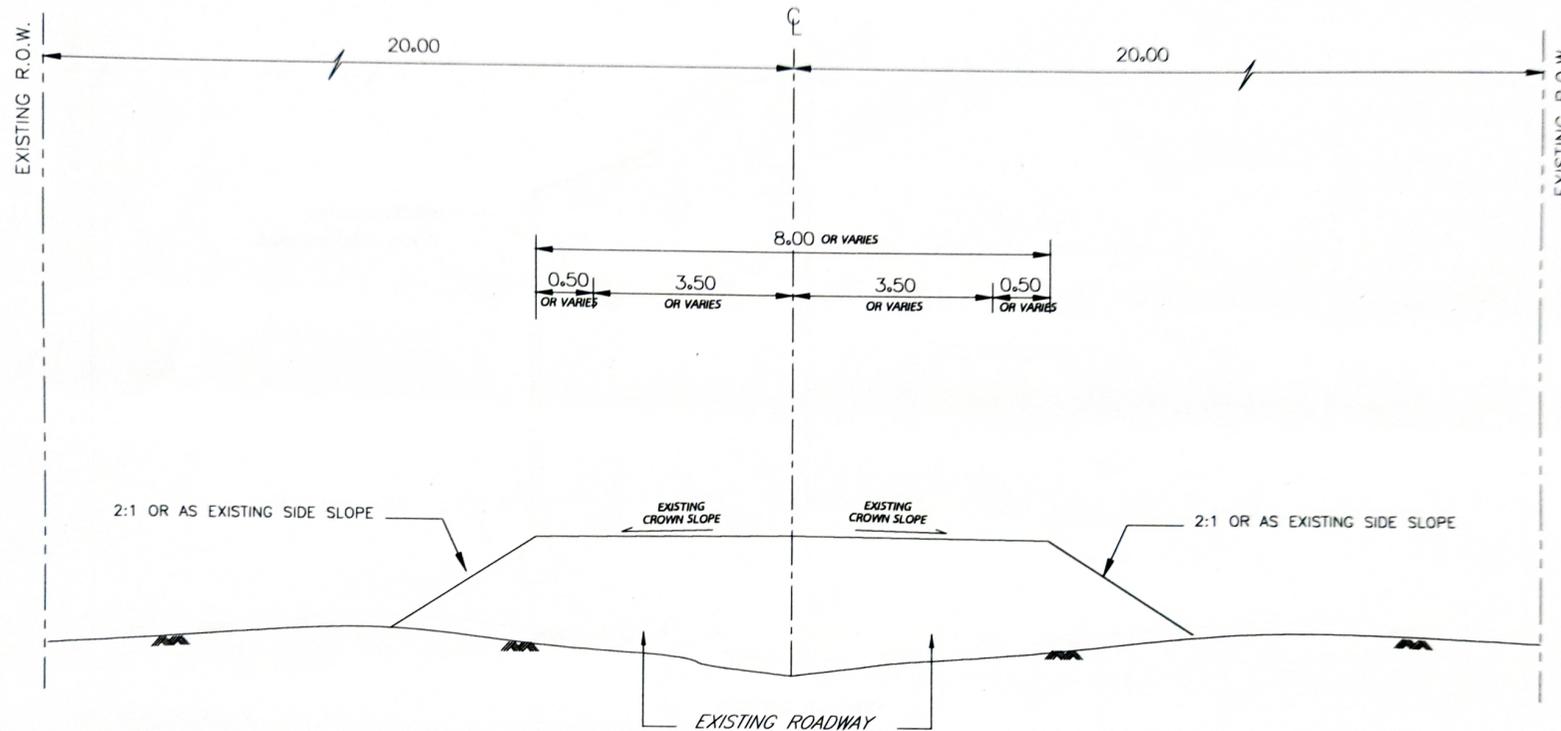
ลงนาม เขียน
(นายชลธิศ ไชยคำจันทร์)
พนักงานโยธา

ลงนาม ตรวจสอบ
(นายฉิมพันธ์ ศรีพันดอน)
ร.อ.ช.ปึงกาฬ(ว)

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตากล้า
ที่ กม.107+ 544- กม.111 +060 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงบึงกาฬ
สำนักงานทางหลวงที่ 3 (ภคนคร)



TYPICAL CROSS SECTION

ระหว่าง กม.107+ 544 - กม.111 +060 (เป็นช่วงๆ) (ก่อนดำเนินการ)

ลงนาม *Ua* เขียน

(นายชลธิศ ไชยคำจันทร์)
พนักงานโยธา

ลงนาม *S. J.* เห็นชอบ

(นายสมจิตร สุภาชาติ)
ผอ.ขท.บึงกาฬ

ลงนาม *Pr* ตรวจสอบ

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)
อ.ขท.บึงกาฬ(๖)

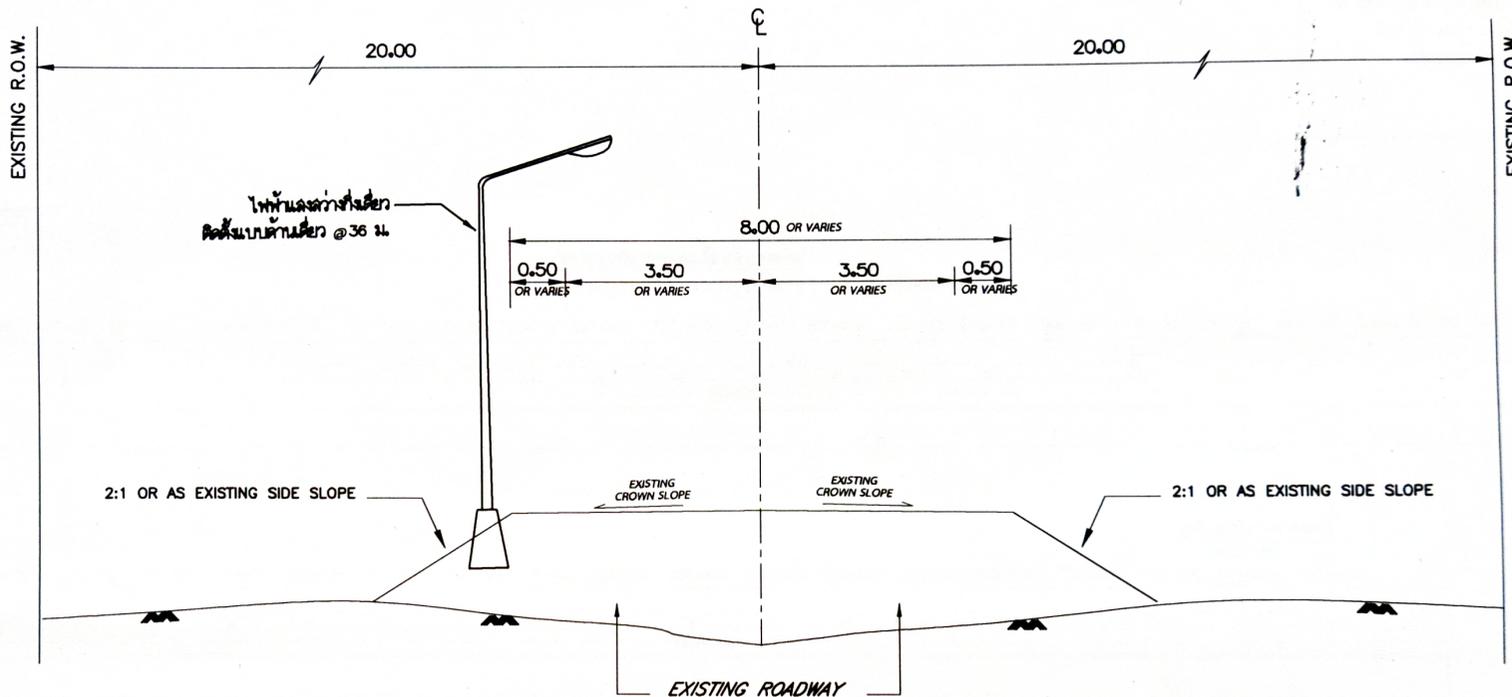
ลงนาม *Pr* อนุมัติ

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)
ผล.ทล.3

TYPICAL CROSS - SECTION

ทางหลวงหมายเลข 2096 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองกา - คำตากลา
ที่ กม.107+ 544- กม.111 +060 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงบึงกาฬ
สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร)



หมายเหตุ

ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้า 36.000 เมตร

TYPICAL CROSS SECTION

ระหว่าง กม.107+ 544 - กม.111 +060 (เป็นช่วง) (หลังดำเนินการ)

ลงนาม เขียน

(นายชลธิศ ไชยคำจันทร์)
พนักงานโยธา

ลงนาม เห็นชอบ

(นายฉมฉัตร สุภาชาติ)
ผอ.ขท.บึงกาฬ

ลงนาม ตรวจ

(นายสัมพันธ์ ศรีพันดอน)
ร.อ.ขท.บึงกาฬ(ว)

ลงนาม อนุมัติ

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)
ผล.ทล.3

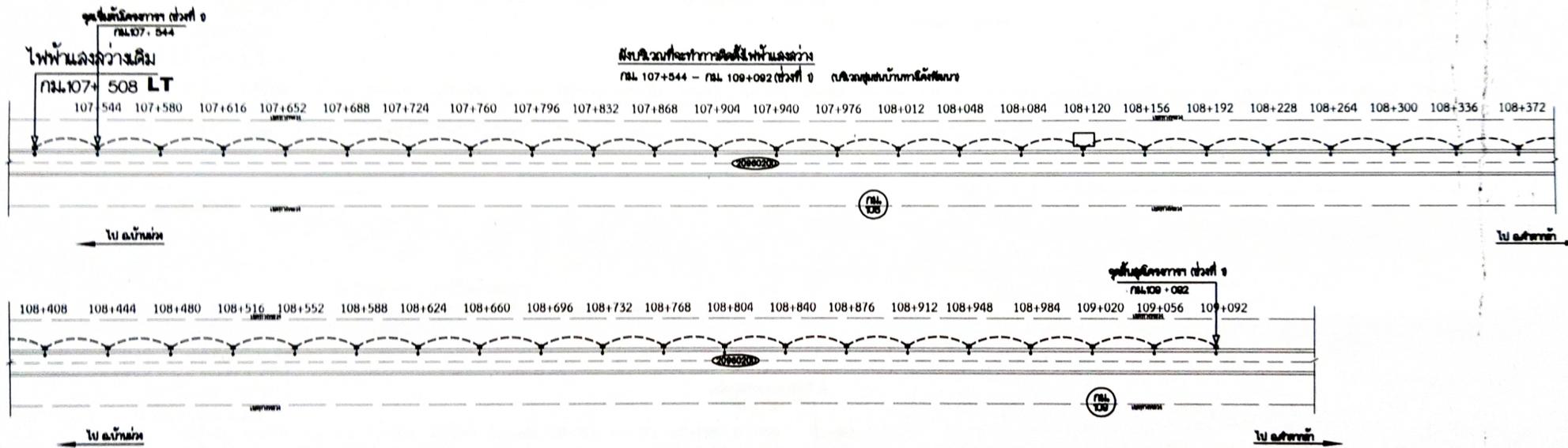
แนะนำกรม.ดำเนินการ

สรุปสำรวจและออกแบบ

สำนักงานโครงการที่ 3	รหัสควบคุม	แผนที่
แขวงทางหลวงปทุมธานี	0200	

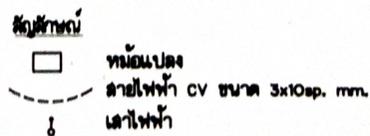
สรุปปริมาณที่ทำการติดตั้งไฟฟ้าและสว่าง SUMMARY OF QUANTITIES
งานรั้ว 3411 งานไฟฟ้าและสว่าง

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2098 ตอน พนมงา - ลำดวน
ระหว่าง กม. 107+544 - กม. 108+000 เป็นช่วง
บริเวณอุโมงค์กม.ที่ 108+000



SUMMARY OF QUANTITIES

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARKS
1.	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	76	
2.	สายทองแดงขนาด 3x10 มม. เป็นสายนำกระแสไฟฟ้าและสายดินต่อ หรือสายนำกระแสดิน ครอบชุด	SET	2	



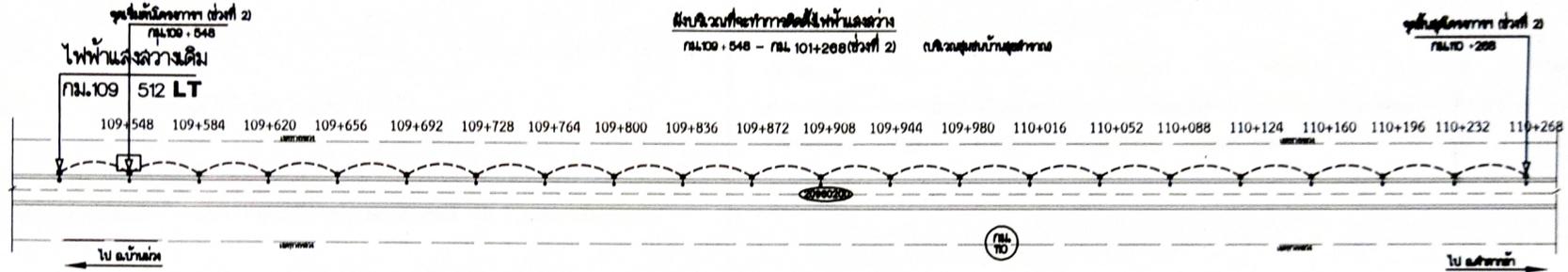
หมายเหตุ
ปริมาณตามที่ระบุไว้ในรายการข้างต้นเป็นแบบ SUMMARY OF QUANTITIES เป็นปริมาณงานเบื้องต้นโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับที่คำนวณรายละเอียดที่จำเป็นของโครงการตามที่ระบุไว้ในแบบซึ่งดำเนินการโดยช่างควบคุมงานก่อสร้าง โดยความเห็นชอบของสำนักงานโครงการที่ 3 ตามแบบ

ลงนาม  เขียน
(นายชยสิทธิ์ โขชัยจันทร์)
พนักงานโยธา

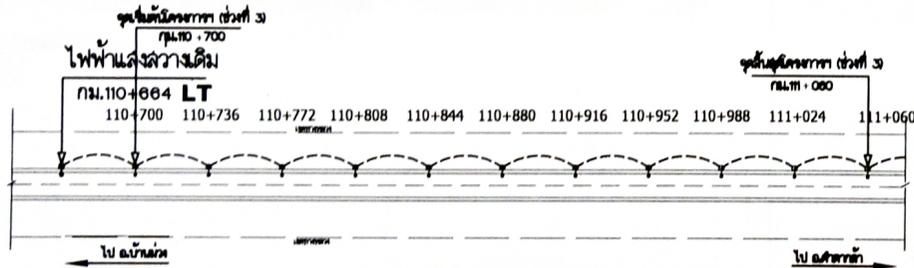
ลงนาม  ตรวจ
(นายสัมพันธ์ ศรีพันธุ์)
จ.อ.ท.ปทุมธานี (ว)

แนบนำกม.ดำเนินการ

คำนวณราคาและออกแบบ		
ชื่อโครงการ/แผนที่	รหัสกรม	แผนที่
แผนผังโครงการ/ปี	0200	
ปริมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ไฟฟ้าและงาน SUMMARY OF QUANTITIES รายการที่ 31411 งานไฟฟ้าและงาน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2095 ตอน พนมตาก - ศาตถา ระหว่าง กม. 107+544 - กม. 111+060 (เป็นช่วง) ณ บริเวณหมู่บ้านพัฒนาบ้านบุ่งสามชัย		



ปริมาณที่คาดว่าจะต้องใช้ไฟฟ้าและงาน
กม.109.548 - กม. 111+060 (ช่วงที่ 3) ณ บริเวณหมู่บ้านบุ่งสามชัย



SUMMARY OF QUANTITIES

ITEM	DESCRIPTION	UNIT	QUANTITIES	REMARKS
1.	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	76	
2.	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตใช้ไฟฟ้าสำหรับเป็นอาคารขยายเขตระบบไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ครบชุด	SET	2	

สัญลักษณ์

- หม้อแปลง
- สายไฟฟ้า CV ขนาด 3x10sq. mm.
- เสาไฟฟ้า

หมายเหตุ

ปริมาณตามที่ระบุไว้ในรายการคำนวณแบบ SUMMARY OF QUANTITIES เป็นปริมาณงานเบื้องต้นโดยประมาณเท่านั้น ปริมาณงานที่แท้จริงขึ้นอยู่กับค่าตรวจรายละเอียดที่จำเป็นของราคาตามแผนที่เป็นจริงในสนามซึ่งดำเนินการโดยช่างควบคุมงานก่อสร้าง ด้วยความเห็นชอบของสำนักงานทางหลวงที่ 3 นครพนม

ลงนาม  เขียน
(นายชลิต ไชยคำจันทร์)
พนักงานโยธา

ลงนาม  ตรวจ
(นายฉัตรชัย ศรีพันธ์)
จ.อ.ข.น.โยธา (2)