

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ข้อโครงการ

ประการดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอยใจดี (ชุมชนบะขาม)

ด้วยวิธีประการดราคาก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชอยใจดี (ชุมชนบะขาม)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๐๑,๘๖๙.๕๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายทศพล วงศ์อาษา	ประธานกรรมการฯ
----------------------	----------------

๗.๒ นายมาโนชช ชาดาจิตติกร	กรรมการ
---------------------------	---------

๗.๓ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์	กรรมการ
----------------------------	---------

๗.๔ นายวีระศักดิ์ อุปมา	กรรมการ
-------------------------	---------

๗.๕ นายวิศรุต เพื่องไธสงค์	กรรมการและเลขานุการ
----------------------------	---------------------

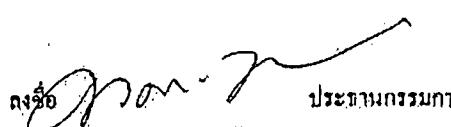
แบบฟอร์มราคาภาระงานท่อส้วมทาง สะพาน และท่อเหล็ก

โครงการ/งานท่อส้วม ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชุดใหญ่ (ญี่ปุ่น) (ญี่ปุ่น)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานท่อส้วม ฝ่ายก่อสร้างท่อส้วม ผู้รับผิดชอบดูแลรักษาท่อส้วม อาคารและท้องเมือง สำนักช่าง เทคนิคด้านครุภัณฑ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาก่อสร้าง	ราคารถ	F _N	ราคาก่อสร้าง × F _N	ราคาก่อสร้าง
1	งานดันทุ่มงานทาง							
	งานดันน							
1.1	งานรื้อสมิททางเดินบัวห้องน้ำไปทัง ระยะทาง 2 กม. (ลิวทาง ก.ส.ก. หนา 0.15 ม.)	ตร.ม.	89.00	76.10	6,772.90	1.3642	103,8156	9,239.59
1.1	งานดันร่วนกองเศษวัสดุบริเวณพื้นที่จุดที่วางถัง	ลบ.ม.	13.35	41.26	550.82	1.3642	56,2869	751.43
1.2	งานดันน ก.ส.ก. หนา 0.15 ม. ค่อนกรีด ก.ส. 320 ksc.	ตร.ม.	196.00	444.03	87,029.88	1.3642	605,7457	118,726.16
1.3	งานถูกรังรังน้ำร่องพื้นทาง (บดดัดเน้น)	ลบ.ม.	39.20	292.03	11,447.58	1.3642	398,3873	15,616.78
1.4	งานติดตั้งโคมไฟ LED ขนาด 110 วัตต์ พร้อมขาตั้งและเก็บโคม	ชุด	2.00	6,505.00	13,010.00	1.3642	8,874,1210	17,748.24
2	งานระบบระบายน้ำ							
2.1	งานดินชุด	ลบ.ม.	72.82	41.46	3,019.12	1.3642	56,5597	4,118.68
2.2	งานท่อระบายน้ำ ก.ส.ก. ขนาด Ø 0.40 ม. (ชั้น 3 นองก. 128)	ม.	79.00	821.59	64,905.61	1.3642	1,120,8131	88,544.23
2.3	งานป้องกันน้ำ ก.ส.ก. หัวอนพางที่หัวต่อสายรูปสี่เหลี่ยมขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อขนาด Ø 0.40 ม. รับน้ำหนัก 25 ตัน	ม.	10.00	18,013.01	180,130.10	1.3642	24,573,3482	245,733.48
3	กำจัดจุลทรรศน์ตามข้อกำหนดและกำจัดสาขาริมแม่น้ำ							
	งานทดสอบรัฐ	รากการ	1.00	1,390.00	1,390.00	1.0000	1,390.0000	1,390.00
รวมเงิน总计							TOTAL	501,868.59

สำเนาถูกต้อง

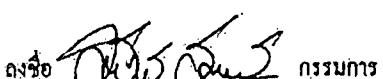
ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายฤทธิเดช วงศ์ชานา)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นางนันทกาน สมบัติกำไร)

นักวิชาการเงินและบัญชี

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายมาโนช ชาดิพิกร)

ผู้อำนวยการสำนักความต้องการและผู้ดูแลเมือง

ลงชื่อ  กรรมการ

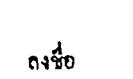
(นายกมลศักดิ์ แก้วมาศ)

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

ลงชื่อ  กรรมการ

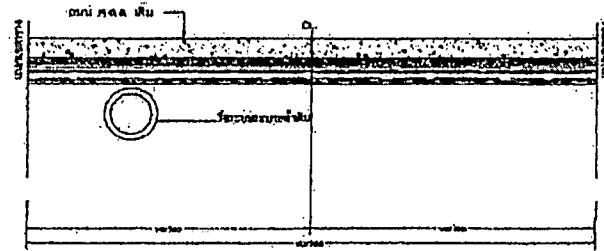
(นายวรวรักษ์ อุปมา)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

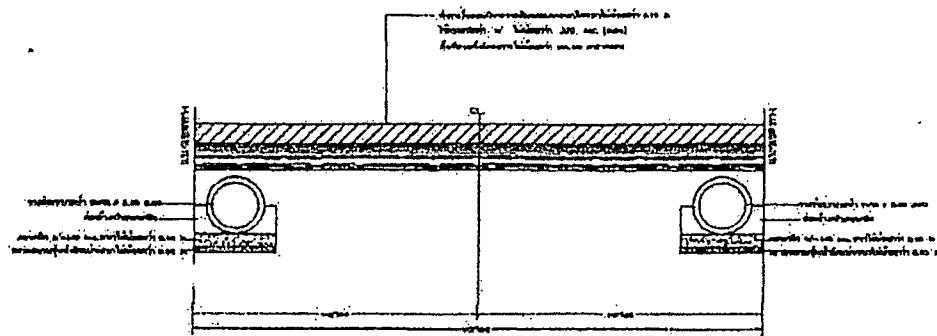
ลงชื่อ 

(นายวิชัย เพื่อง ใจดงค์)

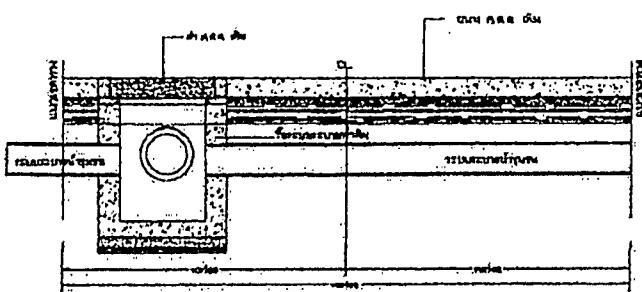
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



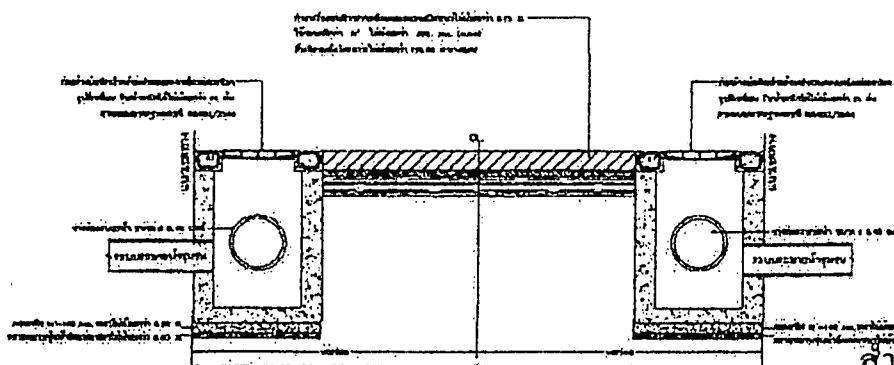
รูปที่ 1 (ด้านหน้า)
NOT TO SCALE



รูปที่ 1 (ในบ้าน)
NOT TO SCALE



รูปที่ 2 (ด้านหลัง)
NOT TO SCALE



รูปที่ 2 (ในบ้าน)
NOT TO SCALE

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
(นางนันทกาน สมบัติกำจ้ำ)

สำนักงานคุ้มครองทรัพย์สินและบัญชี	
สำนักงานคุ้มครองทรัพย์สินและบัญชี	
ผู้ลงนาม	<i>[Signature]</i>
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ
นามสกุล	สมบัติกำจ้ำ
วันที่ลงนาม	๑๖/๐๘/๒๕๖๓
หมายเหตุ	เอกสารนี้ได้ตรวจสอบโดยผู้อำนวยการสำนักงานคุ้มครองทรัพย์สินและบัญชี สมบัติกำจ้ำ (กรุงเทพฯ)
ผู้รับ	ผู้ลงนาม
ผู้รับ	ผู้ลงนาม

เงื่อนไข แสงสว่าง 150 วัตต์

- รับประทานแสงไฟในแต่ละเดือนไม่น้อยกว่า
- หลังไฟติดตั้งต้องมีสิ่งของ LED ที่ Super Bright
- ไฟติดตั้งต้องให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 150 วัตต์
- ไฟติดตั้งต้องให้ความสว่างมากกว่าหนึ่งเท่าเดิม สำหรับไฟติดตั้งต่อไปนี้ ซึ่งต้องติดตั้งต่อไปนี้ หลังไฟติดตั้ง ให้ความสว่างมากกว่าหนึ่งเท่าเดิม ไม่ต้องติดตั้งต่อไปนี้ให้ติดตั้งต่อไปนี้ 21.5 ลู๊ฟ สำหรับหนึ่งเดือน 9.00 วัตต์

เงื่อนไขของวงจรไฟในแต่ละเดือน ใช้ไฟ LED ขนาด 150 วัตต์:

1. ไฟติดตั้งต่อไปนี้

ไฟติดตั้งต่อไปนี้ที่ต้องการติดตั้ง ต้องติดตั้งด้วยไฟ LED ขนาด 150 วัตต์ ตามที่ระบุไว้ในข้อต่อไปนี้ต้องติดตั้ง

2. ไฟติดตั้งต่อไปนี้ที่ต้องการติดตั้งด้วยไฟ LED:

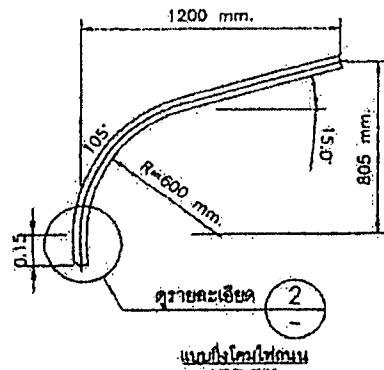
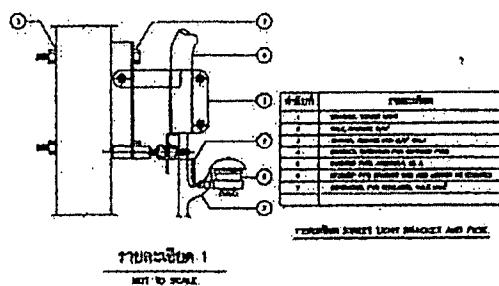
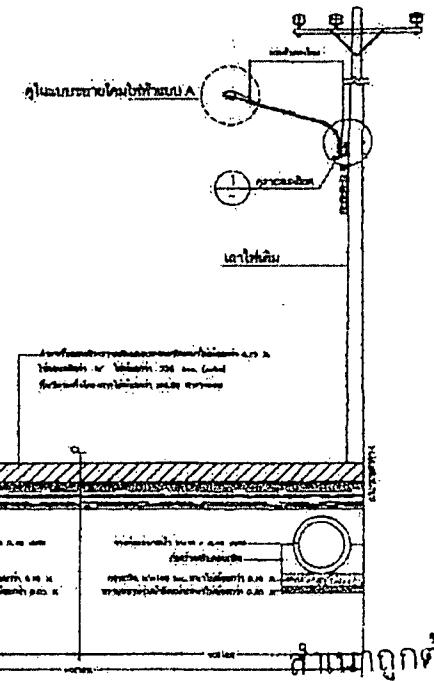
ไฟติดตั้งต่อไปนี้ที่ต้องการติดตั้งด้วยไฟ LED และไฟฟ้ากันน้ำ ต้องติดตั้งต่อไปนี้

2.1 LED หลอด LED (LED module) จุดติดตั้ง ใช้ไฟ LED

- ค่าเฉลี่ยดัดแปลงสี (Color Rendering Index (nominal)) : CR_i ไม่น้อยกว่า 70
- ค่าอุณหภูมิ (Correlated Color Temperature) 3,000–4,700 K ถ้าใช้
- แสงสว่างที่ต้องการติดตั้งต้องติดตั้งต่อไปนี้ ห้องน้ำ กันน้ำ ที่ต้องติดตั้งต่อไปนี้
- เทคนิคการติดตั้งต้องติดตั้งต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง

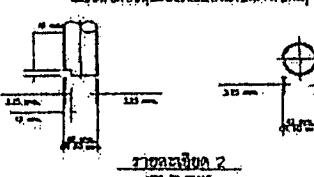
2.2 ไฟติดตั้งต่อไปนี้ (Orion): ต้องติดตั้งต่อไปนี้

- กระแสไฟฟ้าที่ต้องติดตั้งต่อไปนี้ 220V-1~10 x 100 วัตต์ Hz
- ไฟติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้ 50,000 ชั่วโมง
- ความร้อนที่ต้องติดตั้งต่อไปนี้ (Case Temperature, Tc) ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้ 50 องศาเซลเซียส
- ไฟฟ้าที่ต้องติดตั้งต่อไปนี้ (Total Harmonic) ไม่น้อยกว่า 15 %
- ค่าefficiency (Power Factor @ max load) ไม่น้อยกว่า 0.95
- ไฟฟ้า/ไฟฟ้าที่ต้องติดตั้งต่อไปนี้ (Surge Protection) ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้ 10 KV (Line-to-ground) ไม่น้อยกว่าหกปี



หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้
2. ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้
3. ต้องติดตั้งต้องติดตั้งต่อไปนี้ ห้องน้ำ กันน้ำ
4. ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้
5. ต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้ ห้องน้ำ กันน้ำ
6. ต้องติดตั้งต้องติดตั้งต่อไปนี้ต้องติดตั้งต่อไปนี้



ขบวน 3 NOT TO SCALE

	ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ออกแบบ:	ผู้ตรวจสอบ:
ลงนาม:	ลงนาม:

เอกสารนี้ได้รับการรับรองโดย กองอธิบดีเมือง สถาบันฯ (ผู้ออกแบบ)

เอกสารนี้ได้รับการรับรองโดย กองอธิบดีเมือง สถาบันฯ (ผู้ตรวจสอบ)

(นางนันทกานต์ สมบดีกานต์)
นักวิชาการเงินและบัญชี

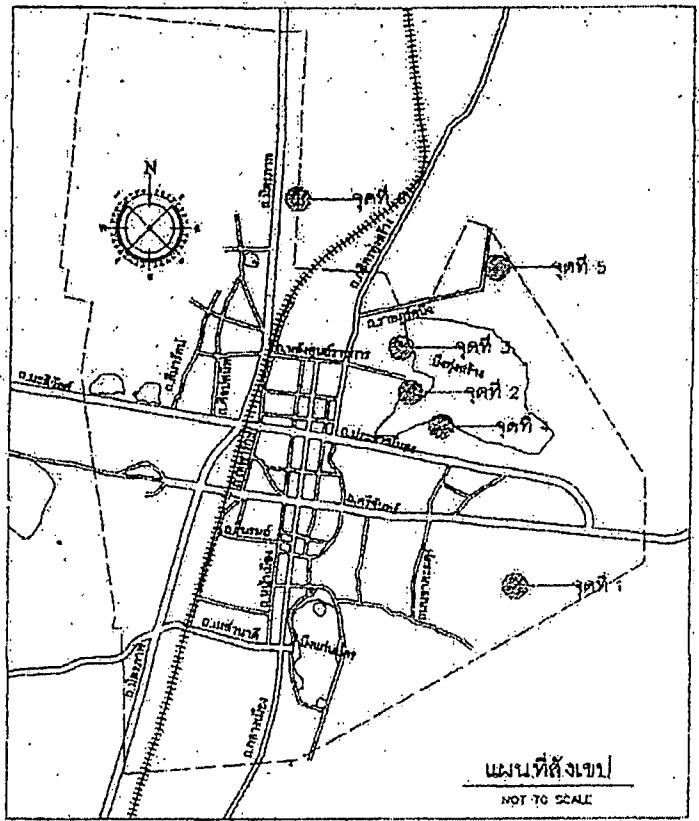
รับทราบ ผู้ออกแบบ:

รับทราบ ผู้ตรวจสอบ:

รับทราบ ผู้ตรวจสอบ:

รับทราบ ผู้ตรวจสอบ:

รับทราบ ผู้ตรวจสอบ:



แผนผังแสดงจุดที่จะเดชวัลลก่อสร้าง

หมายเหตุ

- ① ให้ผู้รับเข้าร่วมที่จะรับดูการร่างแบบโครงการก่อสร้างที่อยู่บนเนื้อที่ดินเลขที่ 1 (ที่ดินนี้เป็นที่ดินที่ไม่ได้รับอนุญาต หมายเหตุ 2,3, หรือ 4) จุดที่ 5 ของทางในที่นี่เป็นที่ดินที่มีความคุ้มครองเป็นพื้นที่สาธารณะ
- ② ผู้รับเข้าร่วมที่ดินและดินที่ไม่ได้รับอนุญาต ที่ดินที่ 5 ของทางในที่นี่เป็นที่ดินที่มีความคุ้มครองเป็นพื้นที่สาธารณะ
- ③ ผู้รับเข้าร่วมที่ดินที่ 5 ของทางในที่นี่เป็นที่ดินที่มีความคุ้มครองเป็นพื้นที่สาธารณะ

ดำเนินการด้วย

๑๕

(นางนันทกา สมบติกำໄ戎)
นักวิชาการเงินและบัญชี

ผู้สำรวจ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้อนุมัติ	
ชื่อ	ลายเซ็น	ชื่อ	ลายเซ็น	ชื่อ	ลายเซ็น
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	
ลงนาม		ลงนาม		ลงนาม	
เอกสารแนบท้าย		เอกสารแนบท้าย		เอกสารแนบท้าย	
เอกสารแนบท้าย		เอกสารแนบท้าย		เอกสารแนบท้าย	
เอกสารแนบท้าย					