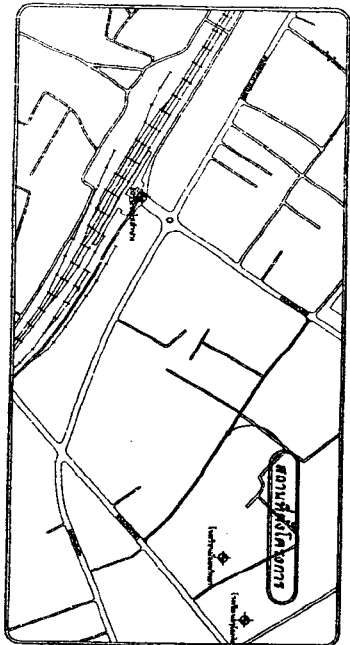




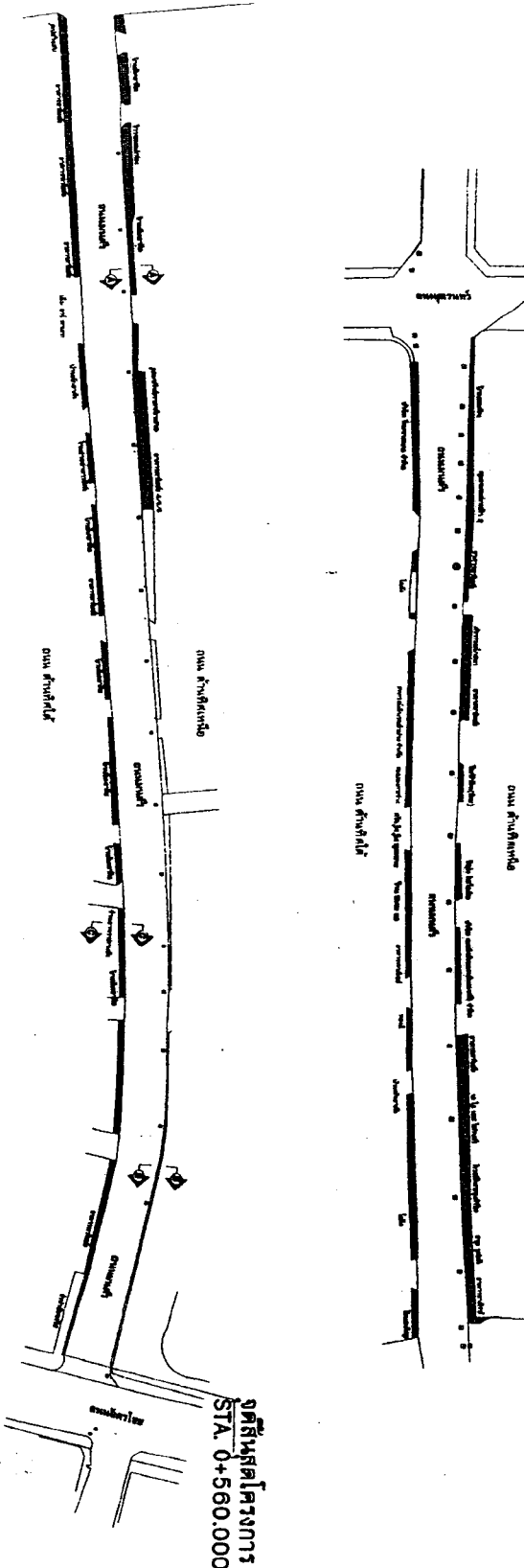
แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

โครงการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ ถึงถนนถั่วเขียว
 เพื่อการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ 0.50 - 2.00 เมตร เพื่อความเหมาะสม ความยาวประมาณ 750 เมตร และปรับปรุงถนนให้เรียบร้อย

รายละเอียดโครงการ

1. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร และท่อรับน้ำ (ใบถนน ห้วยผาคู) ความยาวประมาณ 475.00 เมตร
2. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 0.50 - 2.00 เมตร และท่อรับน้ำ (ใบถนน ห้วยผาคู) ความยาวประมาณ 750 เมตร
3. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร
4. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร
5. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร
6. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร
7. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร
8. ท่อระบายน้ำขนาด 150 ซม. จำนวน 1 แห่ง ความยาวประมาณ 972.00 เมตร

จุดเริ่มต้นโครงการ
 STA. 0+000.000
 (ถนนสายหลัก)



ผังบริเวณโครงการ ขนาดส่วน 1:800

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ
 เพื่อปรับปรุงสภาพทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยในการใช้งาน

2. ขอบเขตของโครงการ
 โครงการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ 0.50 - 2.00 เมตร

3. ระยะเวลาของโครงการ
 โครงการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ 0.50 - 2.00 เมตร

4. งบประมาณของโครงการ
 โครงการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี ห้วยผาคูราษฎร์ 0.50 - 2.00 เมตร



กรมการช่าง
 สำนักช่างเทคนิค

โครงการปรับปรุงทางทำถนนบนศรี
 ห้วยผาคูราษฎร์

จุดเริ่มต้นโครงการ
 STA. 0+000.000

จุดสิ้นสุดโครงการ
 STA. 0+560.000

ขนาดส่วน 1:800

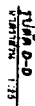
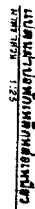
วันที่ 1

หน้า 1

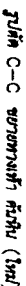
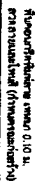
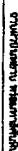
หน้า 1

หน้า 1

หน้า 1

[illegible]

แบบขยายตามวงศักรยะหลักพร้อมสำเนา



1 : 12.5

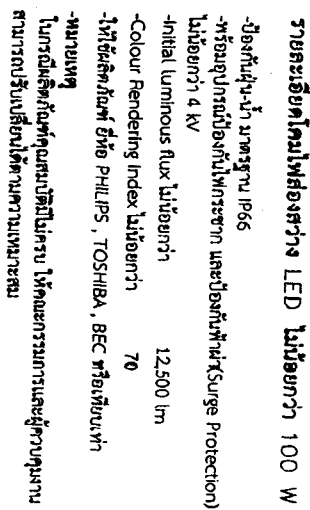
[illegible]

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานเทศบาลเมือง

โครงการปรับปรุงทางเท้า ถนนเทศบาลนครขอนแก่น บริเวณถนนพหลโยธิน ช่วงแยกถนนสุระมนตรี ถึงถนนมิตรภาพ

[illegible]

- แบบฝึกปฏิบัติฝึกมือขวา
- ชุด D-D
- แบบทดสอบฝึกมือขวา
- ชุด A-A
- ชุด B-B
- ชุด C-C
- แบบทดสอบฝึกมือขวา



ลิง

1. ทำการรื้อถอน คาร์บอนไฟ (เดิม) จำนวน 15 ชุด พร้อมขนย้ายเก็บไว้ ณ สถานที่ที่เทศบาลกำหนด

1. ทำการติดตั้งโคมไฟถนน LED ขนาดไม่น้อยกว่า 100 W (ตามรายละเอียดที่ได้กำหนดไว้) พร้อมทั้งโคมสะท้อนแสงที่ถูกต้องกว่าหนึ่ง เมตรจากพื้นผิวถนน
ขนาด ๓๐. 2" ระยะยี่สิบถึงโคมไฟ 1.80 ม. จำนวน 15 ชุด

4. สายไฟต่อแบตเตอรี่ในตู้ VCT 2x1.5 ตร.มม.

5. ให้ผู้รับจ้างขออนุมัติ เสาไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ รวมทั้ง SHOP DRAWING การเดินระบบสายไฟ การติดตั้งอุปกรณ์ผู้ควบคุม (ถ้ามี) และตำแหน่งที่จะติดตั้งเสา โคไฟ โดยวิศวกรไฟฟ้า ระดับ ภาควิชาการ รับผิดชอบในการควบคุมอำนาจการติดตั้ง

6. การติดตั้งสายไฟและอุปกรณ์ การเดินสายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า หรือ มาตรฐาน NEC และประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง "ความปลอดภัย ทางไฟฟ้า"

ให้ทำการต่อสื่อสารระบบไฟฟ้า

7. ให้ทำการต่อเชื่อมระบบไปเพื่อ ลวดทองแดงและสายไฟ

***กรณีที่ผู้สมัครสอบแข่งขันสอบประเภท ก จากดวงเคมเขยกราบระบบเพื่อสาธารณะ ให้ทำการได้ตั้ง

[illegible]

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีวัดค่าพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ
เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ

1. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ โดยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ 60 ของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ

2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ 60 ของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ

3. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ 60 ของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ

หมายเหตุ

ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวกับพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ 60 ของกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ

ตารางการวัดค่าพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ
รายการทดสอบที่วัดค่าการปล่อยมลพิษ

ลำดับ	รายการ	พลังงาน	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

ตารางการวัดค่าพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ
รายการทดสอบที่วัดค่าการปล่อยมลพิษ

ลำดับ	รายการ	พลังงาน	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

ตารางการวัดค่าพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ
รายการทดสอบที่วัดค่าการปล่อยมลพิษ

ลำดับ	รายการ	พลังงาน	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

ตารางการวัดค่าพลังงานและค่าการปล่อยมลพิษ
รายการทดสอบที่วัดค่าการปล่อยมลพิษ

ลำดับ	รายการ	พลังงาน	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ	การปล่อยมลพิษ
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
1						

Исчислен в. за 2008	Исчислен в. за 2008
Исчислен в. за 2008	Исчислен в. за 2008