

ทำอันตรายระบบระบายน้ำพร้อมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเชื่อมถนนสายขอนแก่นแยกหมู่บ้านศรี(ตรงข้ามโรงเรียนอเนก)

โครงการ

เทศบาลเมืองบ้านหมี่

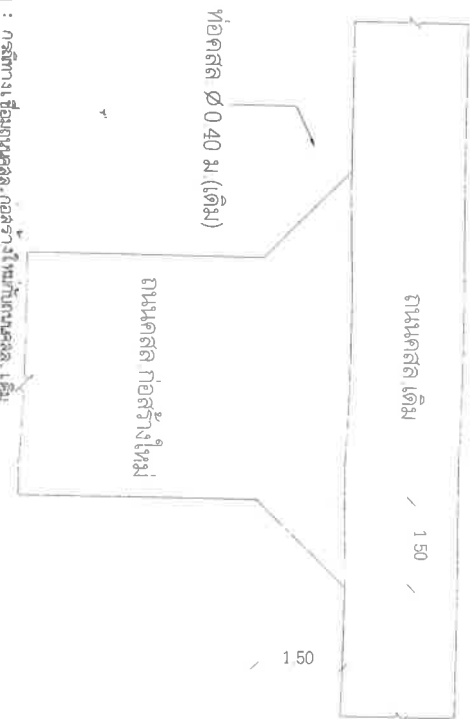
โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเชื่อมถนนสถานีขนส่งผู้โดยสาร (ตรงช่วง) โรงงานเอ็นเมต

ก. รายการราคาก่อสร้างถนน

1. จุดต่อข้าง แนวเขต ระยะส่ง จะกำหนดให้ในเขตทำการก่อสร้างโดยช่างผู้ชำนาญงาน
2. หากมีการขุดหรือ ฝังท่อวาง ท่อระบายน้ำผู้รับจ้างขุดไปบาง ๒ จุดผู้จ้างงานกำหนด
3. ฐานที่ทำการก่อสร้างในค 1 ก่อสร้างผู้ชำนาญงานเฉพาะจุด
4. การขุดต่อวางระบบท่อสร้างกับวางระบบท่อ 1.5m ให้เชื่อมท่อให้สมบูรณ์และเปิดให้ใช้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
5. สายระบายน้ำแบบท่อระบายน้ำที่วางไว้ให้เปิดให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
6. ครอบคลุมผิวจราจรชั้นที่ 1.5m-2.5m 2.13-2.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
7. วัสดุชั้นที่ 2.5m-3.5m 2.56-3.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
8. วัสดุชั้นที่ 3.5m-4.5m 3.56-4.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
9. งานก่อสร้างผิวจราจรแบบไม่ใช้แอสฟัลท์ติกคอนกรีตให้ใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
10. ครอบคลุมผิวจราจร 50 ลูกบาศก์เมตรของทางเท้าแอสฟัลท์ติกคอนกรีต และนำไปเทหล่อบ่มในทางเท้าแอสฟัลท์ติกคอนกรีตตามขอบเขตก่อสร้าง
11. ครอบคลุมผิวจราจร ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
12. ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
13. ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
14. ครอบคลุมผิวจราจร ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
15. ในทางเท้าแอสฟัลท์ติกคอนกรีตที่ในทางก่อสร้าง กำหนดให้ใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
16. ครอบคลุมผิวจราจร ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
17. ครอบคลุมผิวจราจร ผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
18. วัสดุชั้นที่ 1.5m-2.5m 2.13-2.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
19. วัสดุชั้นที่ 2.5m-3.5m 2.56-3.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน
20. วัสดุชั้นที่ 3.5m-4.5m 3.56-4.55 วัสดุผู้รับจ้างจะเลือกใช้วัสดุที่สมควรและให้รถเข็นออก 1 ได้สะดวกตามระดับและบ่อส่งน้ำผู้จ้างงาน

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้บน BAR MESH

BAR MESH (f s - 1,200 Ksc) (ใช้เหล็กเส้นขนาด SR 24)		WIRED MESH (f s - 2,750 Ksc) (ใช้เหล็กเชื่อมขนาด 1.5 มม.)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม. / ม.)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ม. / ม.)
Ø 6 มม. x 0.30 ม.	0.940	Ø 4 มม. x 0.20 ม.	0.419
Ø 9 มม. x 0.30 ม.	2.12	Ø 6 มม. x 0.30 ม.	0.940



เทศบาลเมือง จันทพรขอนแก่น

ผู้อำนวยการ

นาย.....

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตเชื่อมถนนสถานีขนส่งผู้โดยสาร (ตรงช่วง) โรงงานเอ็นเมต

สถาปนิกผู้สร้าง

นาง.....

สำรวจ

นาย.....

เขียนแบบ

นาย.....

จัดซื้อ

นาย.....

ออกแบบ

นาย.....

ช่างเขียน

นาย.....

ช่างสำรวจ

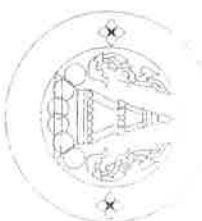
นาย.....

นาย.....

นาย.....

นาย.....

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพรอมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเชื่อมถนนสายขอนแก่นมัญจาคีรี(ตรงข้ามโรงงานอินเตค)



เทศบาลเมืองบึงบอมน้ำ

อำนาจเมือง รุ่งทิวสองแคว

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพรอมปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเชื่อมถนนสายขอนแก่นมัญจาคีรี (ตรงข้ามโรงงานอินเตค)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 4 ตำบล 8 ตำบล
อ.เมือง อ.บึงบอมน้ำ

จำนวน

ฉบับ 1/1 ฉบับ

(ขนาด ๑๑ ไร่ ๓๖ ไร่)
พื้นที่ ๗๕๕๕ ตารางวา

เขียนแบบ

นายณัฐ ฤทธิเดช
ผู้ควบคุมงานเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายณัฐ ฤทธิเดช)
วิศวกรผู้ออกแบบโครงการ

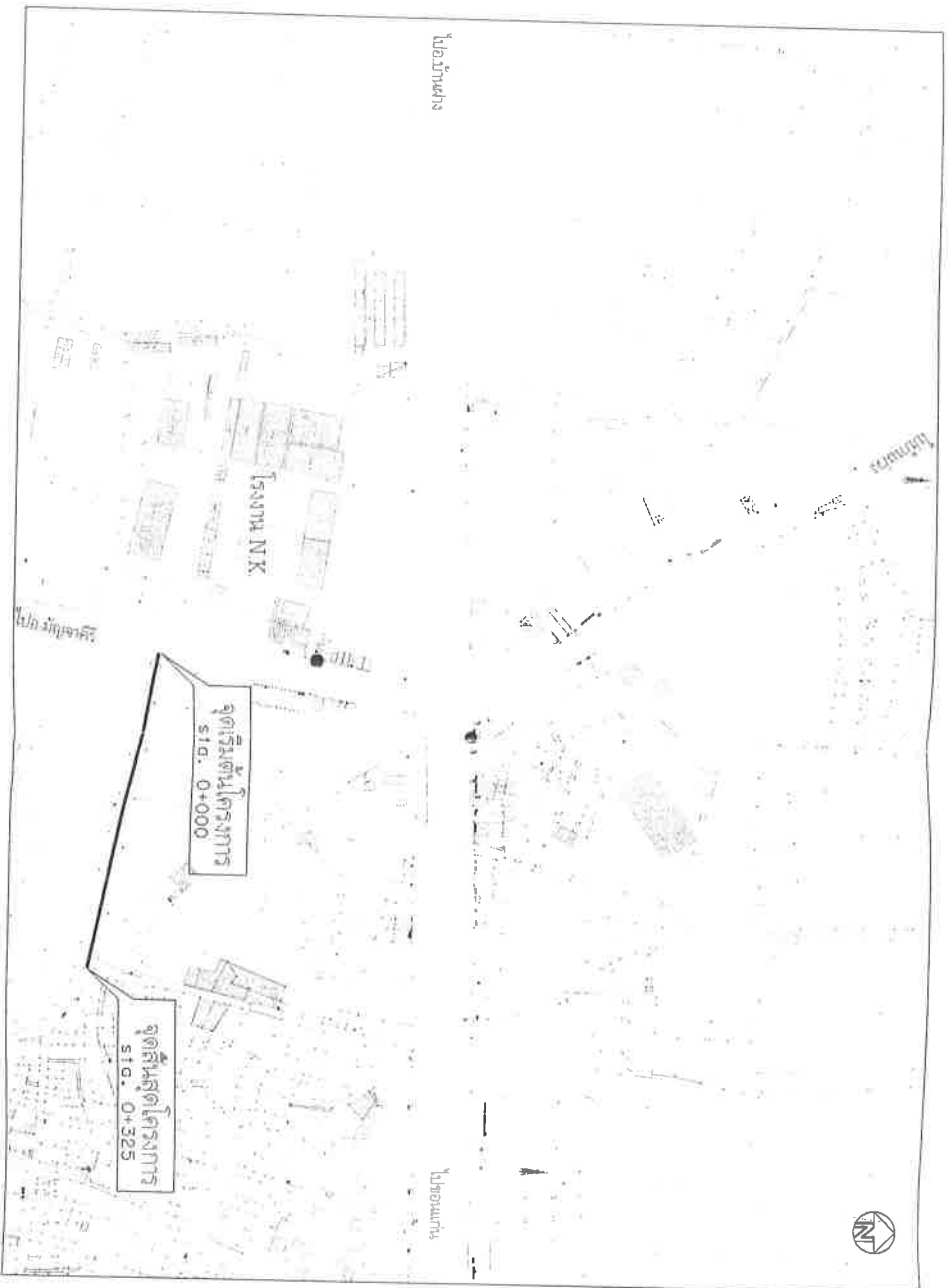
๑๙๙๙

นายณัฐ ฤทธิเดช
(นายณัฐ ฤทธิเดช 1๕๓๓)
ผู้อำนวยการกองช่าง

พิมพ์

นายณัฐ ฤทธิเดช
(นายณัฐ ฤทธิเดช)
ปลัดเทศบาล

(นายณัฐ ฤทธิเดช)
นายกเทศมนตรีเมืองบึงบอมน้ำ

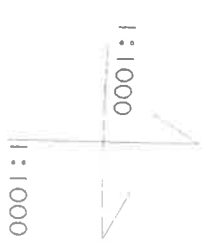


ปริมาณงาน

1. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 ม. จำนวน 589 ท่อน
2. ก่อสร้างบ่อพัก คสล. สำหรับขนาด Ø 0.40 ม. จำนวน 66 บ่อ
3. ก่อสร้างรางวี คสล. ขนาด 0.80 ม. หน้า 0.15 ม. ความยาว 584 ม.
4. ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หน้า 4 ซม. มีพื้นที่ คสล. 1,625 ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองบึงบอมน้ำกำหนด)

แผนที่โครงการ

ไม่แสดงมาตราส่วน



เทศบาลเมืองบ้านนา
 วัฒนคีรี จ.พิจิตร

แบบโครงการ
 1. แผนผังบริเวณก่อสร้าง
 2. 1:1000

สถาปนิกผู้ออกแบบ
 พงษ์ ๕ บ้านนา ต.บ้านนา
 อ.เมือง จ.พิจิตร

เจ้าหน้าที่ยื่น
 อ.เมือง จ.พิจิตร
 (นายสมชาย วัฒนคีรี)
 ผู้อำนวยการเขต

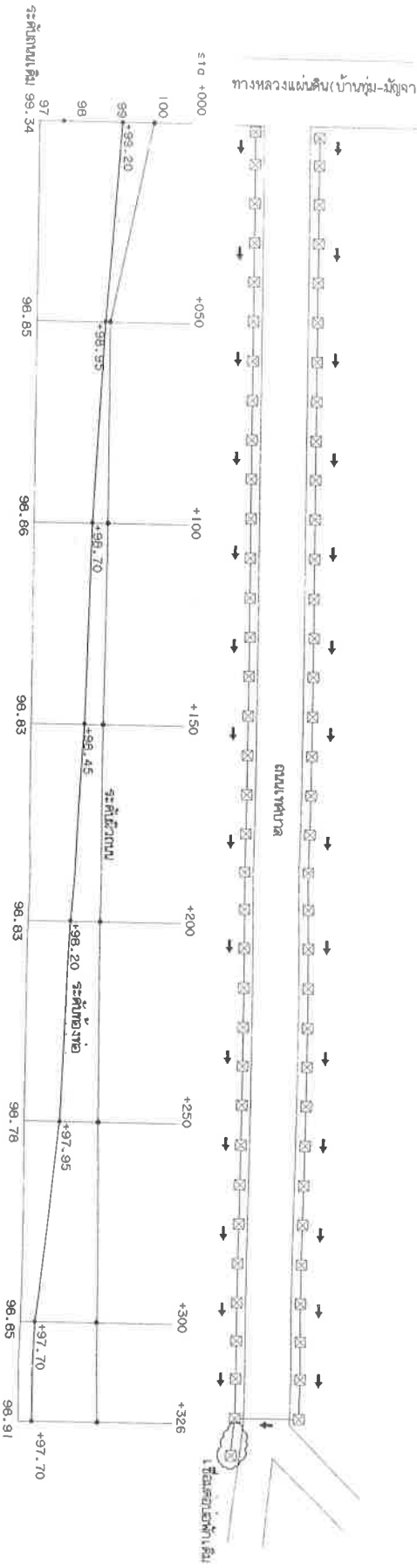
เจ้าหน้าที่ยื่น
 อ.เมือง จ.พิจิตร
 (นายสมชาย วัฒนคีรี)
 ผู้อำนวยการเขต

เจ้าหน้าที่ยื่น
 อ.เมือง จ.พิจิตร
 (นายสมชาย วัฒนคีรี)
 ผู้อำนวยการเขต

เจ้าหน้าที่ยื่น
 อ.เมือง จ.พิจิตร
 (นายสมชาย วัฒนคีรี)
 ผู้อำนวยการเขต

เจ้าหน้าที่ยื่น
 อ.เมือง จ.พิจิตร
 (นายสมชาย วัฒนคีรี)
 ผู้อำนวยการเขต

นางนงนุช วัฒนคีรี



สัญลักษณ์
 ระบุระดับถนน
 ระบุระดับท้องน้ำ
 ระบุทิศทางไปท่อของน้ำ



เทศบาลเมืองบ้านทับ

ชำนาญพิเศษ จังหวัดขอนแก่น

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านบ้านทับเขตตำบลบ้านทับ
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
(ขอรับงบประมาณปี ๒๕๖๒)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๑ ตำบลบ้านทับ
อำเภอเมือง จ.ขอนแก่น

สำรวจ

ลงชื่อ 

(นายอนุช งามเดชะ)

ช่างสำรวจชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ

ลงชื่อ 

(นายสมิทธิ์ งามเดชะ)

ช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

ลงชื่อ 

(นายอดิสร งามเดชะ)

วิศวกรในสาขาช่างโยธา

ตรวจสอบ

ลงชื่อ 

(นายสุวิมล งามเดชะ)

ช่างควบคุมช่างโยธา

ผู้ควบคุม

ลงชื่อ 

(นายวิฑูรย์ สีสอนรัมย์)

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

ลงชื่อ 

(นายวิฑูรย์ สีสอนรัมย์)

นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทับ

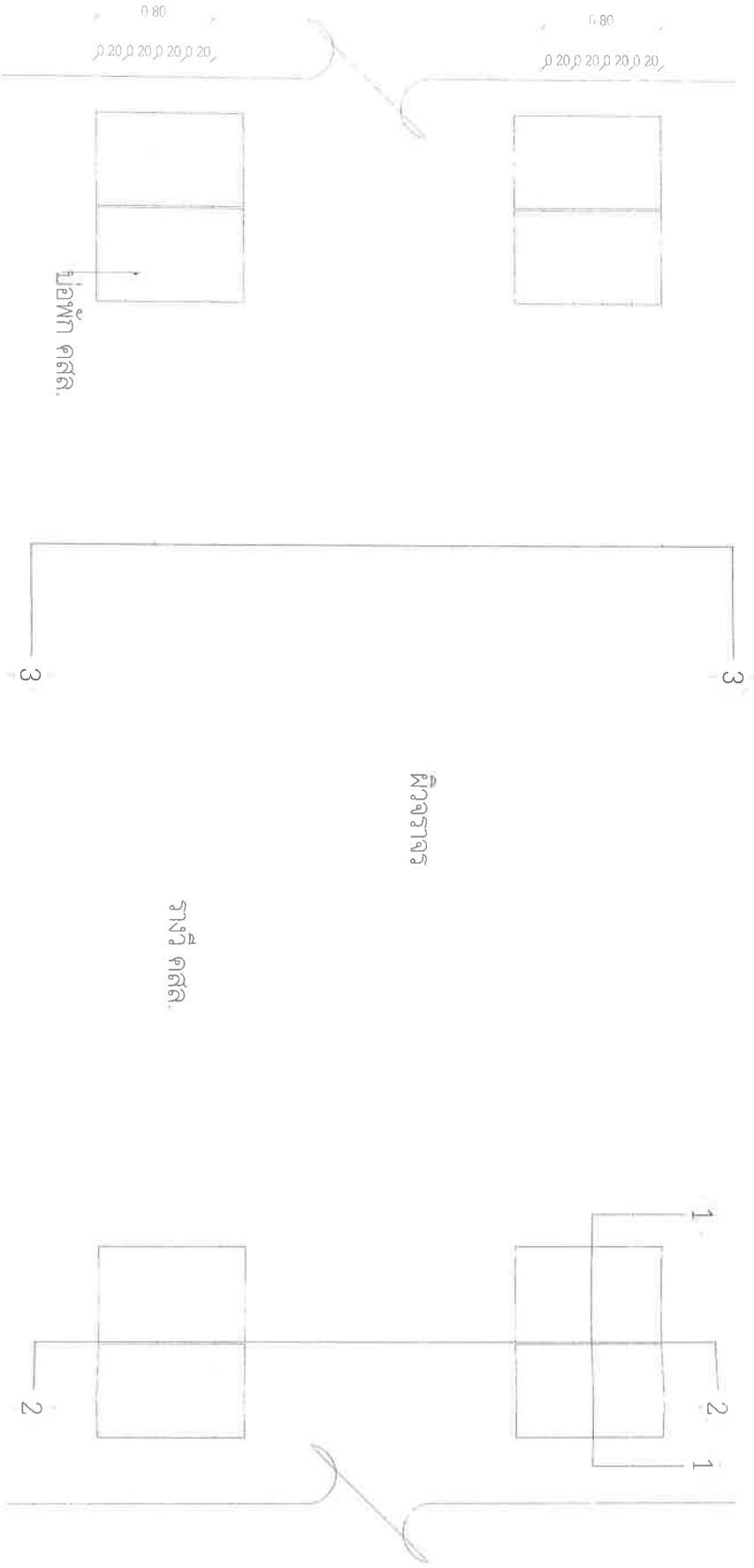
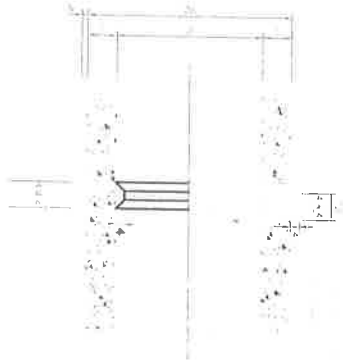


Figure 1

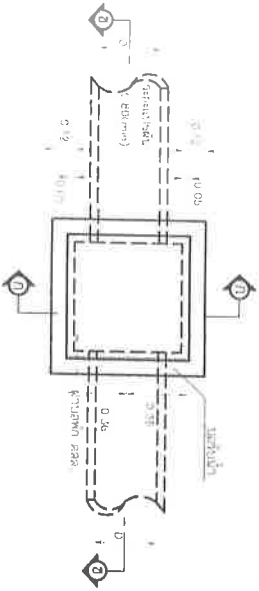
Figure 2

แปลนท่อระบายน้ำ พร้อมท่อพัก คลส. และรางวี



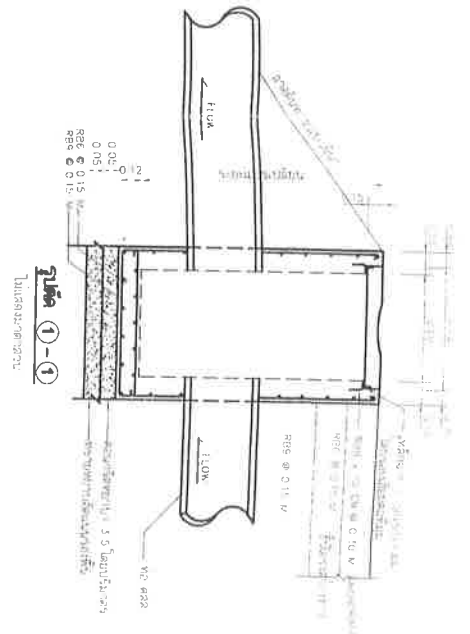
รูปตัดแสดงการต่อท่อภายนอก

ในระนาบยาว



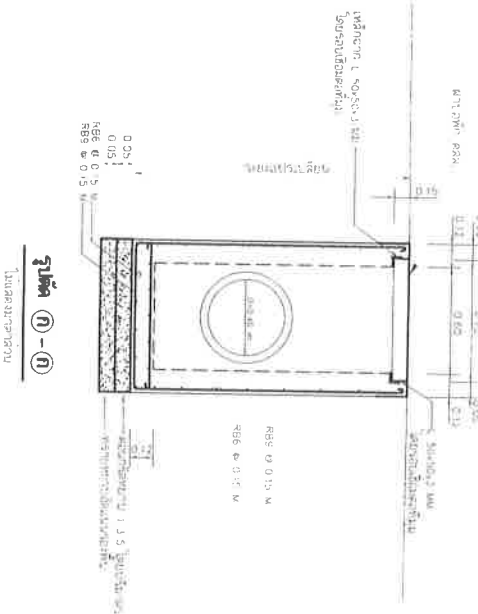
แบบขังที่ถังน้ำลงฟ้าคอนกรีต ขนาดห้อง ๕.๐-๔.๐ ม.

ในระนาบยาว



รูปตัด ๑-๑

ในระนาบยาว



รูปตัด ๒-๒

ในระนาบยาว



ขยายการเสริมเหล็กผ่านชนิด คสล. ขนาดห้อง ๕.๐-๔.๐ ม.

ในระนาบยาว



เทศบาลเมืองนนทบุรี

สำนักงานเมือง สิ่งทอของแผนก

แบบโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำชุมชนในพื้นที่บ้านสวน
และพื้นที่ใกล้เคียงในเขตเทศบาลเมืองนนทบุรี
เพื่อรองรับการขยายตัวของเมือง

สถานที่ก่อสร้าง

เลข ๔ บ้านสวน ๘ บ้านสวน
อ.เมือง ๒. ตำบลสวน

สำรวจ

นาย *[Signature]*
(นางอนุช อนุชกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ

เขียนแบบ

นาย *[Signature]*
(นายอนุช อนุชกุล)
ผู้ชำนาญพิเศษ

ออกแบบ

นาย *[Signature]*
(นายอนุช อนุชกุล)
สถาปนิกชั้นสูง

ตรวจสอบ

นาย *[Signature]*
(นายอนุช อนุชกุล)
สถาปนิกชั้นสูง

อนุมัติ

นาย *[Signature]*
(นายอนุช อนุชกุล)
ปลัดเทศบาล

กำกับ

นาย *[Signature]*
(นายอนุช อนุชกุล)
ปลัดเทศบาล นนทบุรี
นายอนุช อนุชกุล

นายอนุช อนุชกุล



ชื่อโครงการ : ...
ชื่อผู้จัดทำ : ...

แบบโครงการ

รายละเอียดของ ...

สถานที่ก่อสร้าง

เลขที่ ...

วันที่ ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

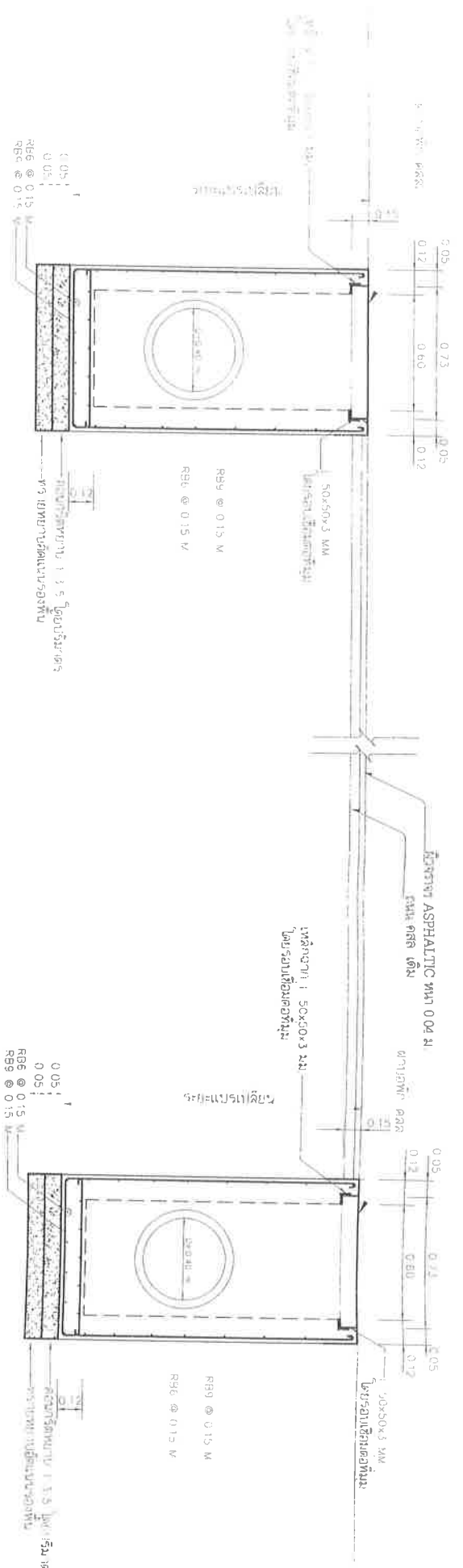
ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ...

แบบโครงการ

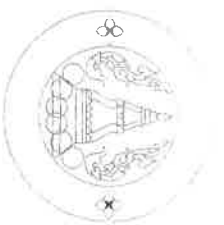
เลขที่

5/9



รูปตัด (2)-(2)

ในแนบตั้งตามทิศทาง



เทศบาลเมืองบ้านนา

สำนักงานเมือง บ้านนา

แผนผังโครงการ

โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านนา
และปรับปรุงระบบน้ำประปาบ้านนา
(ระยะที่ 1) (ฉบับแก้ไข)

สถาปนิกผู้สร้าง

พ.จ. 4 บ้านนา 8 บ้านนา
อ.เมือง 2. หนองนา

สำรวจ

(นางสาว อ. เกตุมาลี)
นางสาว ไชยลักษณ์ งามงาม

เขียนแบบ

(นายอัครวิทย์ ภูสุภา)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

(นายสุวิทย์ ภูสุภา)
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจ

นายสุวิทย์ ภูสุภา
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

ผู้ควบคุม

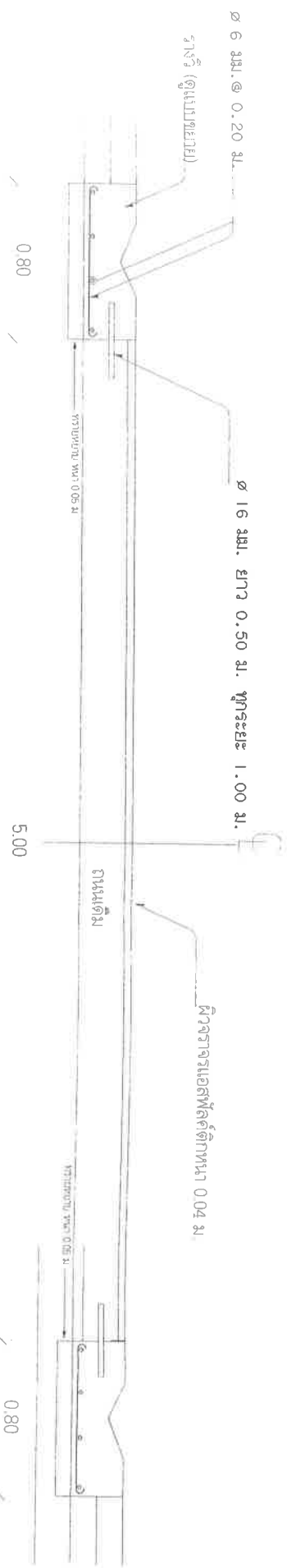
นายสุวิทย์ ภูสุภา
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจสอบ

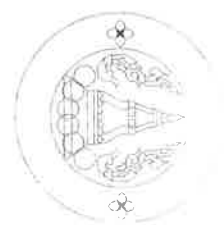
นายสุวิทย์ ภูสุภา
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ

ผู้จัดทำ

นายสุวิทย์ ภูสุภา
ช่างเทคนิคช่างเขียนแบบ



รูปตัด 3-3



เทศบาลเมืองบ้านนา

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบแปลนอาคาร

สำหรับอาคารที่สร้างขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่ตั้งสำนักงานของเทศบาลเมืองบ้านนา
 (ขนาดพื้นที่ ๑๕๐๐ ตารางเมตร)

สถาปนิกที่รับผิดชอบ

พล. ๑. วิชาญ ๑. วิชาญ
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

สำรวจ

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

เขียนแบบ

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ออกแบบ

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ตรวจสอบ

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ผู้ควบคุม

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ผู้รับใช้

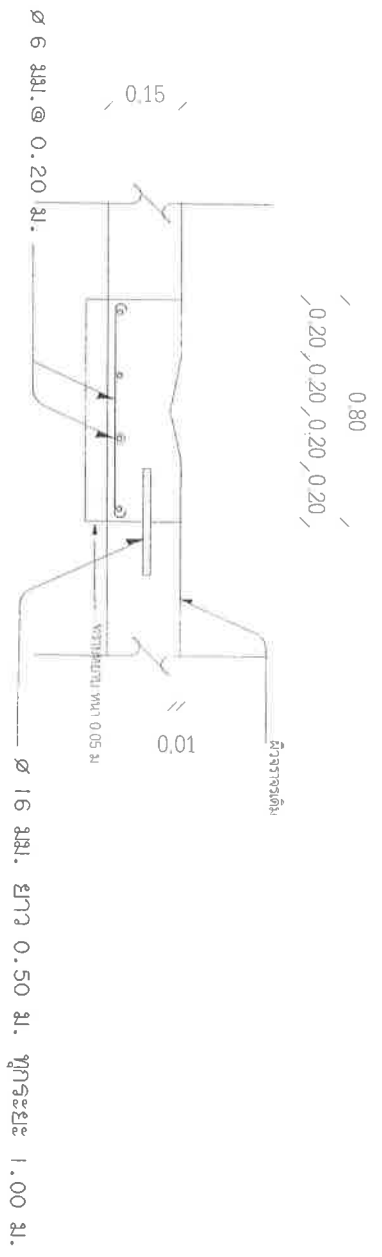
ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ผู้รับใช้

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ

ผู้รับใช้

ลงชื่อ: *[Signature]*
 (นายพล. ๑. วิชาญ)
 ๒. วิชาญ ๑. วิชาญ



แปลนอาคาร ๓ ชั้น



เทศบาลเมืองบ้านบึง

บ้านบึงเมือง จ.ชลบุรี

แบบโครงการ

โครงการจัดสร้างระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียของ
เมืองชลประทานชลประทานชลประทานชลประทาน
(ครั้งที่ ๑) บ้านบึง ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ ๔ ตำบล บ.บ้านบึง
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

สำรวจ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

เขียนแบบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

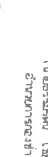
ออกแบบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

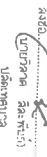
ตรวจ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

รับทราบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

รับทราบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

รับทราบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

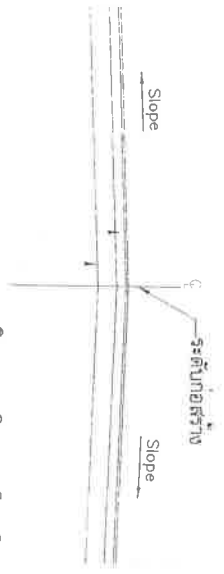
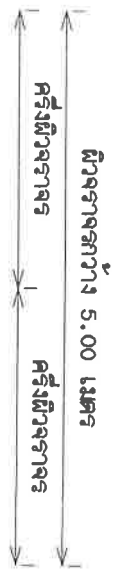
รับทราบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

รับทราบ

ลงชื่อ: 
(นายสมชาย ใจดี)

รับทราบ



ผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE หนา 0.4 ม.

รูปตัดและผังโครงการ
ไม่แสดงมาตราส่วน

รายการข้อมูลทางแปลนที่ติดต่อก่อสร้าง

1. ผิวทางและไหล่ทางเดิมที่ทำการขุดหรือแล้วแต่ทับให้ดูรูปร่างและความหนาตามพื้นที่กำหนดไว้ในแบบนี้ไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
2. PRIME COAT ด้วยยาง CSS-1h, CSS-1 ที่ทางและไหล่ทาง
3. วัสดุทางและไหล่ทางแบบ ASPHALTIC CONCRETE หนา 0.04 ม. และตีเส้นแบ่งทิศทางจราจร

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตามรูปตัดและผังโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามสมควรและค่าวิเคราะห์โครงการทางได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะสร้างให้เหมาะสมกับพื้นที่
2. ภายใต้งานก่อสร้างและติดตั้งที่กำหนดไว้ในแบบนี้อาจจะกำหนดให้ติดตั้งคาน้ำดื่มและถังเก็บน้ำดื่ม และอาจให้เพิ่มบริเวณทางขึ้นและถังออกถังน้ำดื่ม อุตสาหกรรมและสาธารณูปโภคต่างๆในบริเวณนี้
3. วัสดุที่นำมาใช้ก่อสร้างและติดตั้งที่กำหนดไว้ในแบบนี้อาจจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ตามสมควรและค่าวิเคราะห์ให้เหมาะสมกับพื้นที่
4. การเปลี่ยนแปลงแก้ไข ข้อ 1, 2 และข้อ 3 จะต้องให้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงาน
5. ความลึกของการขุดตัด จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
6. ค่ารับแรงอัด (UNCONFINE COMPRESSIVE STRENGTH) จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง
7. ความหนาของผิวแบบ ASPHALTIC CONCRETE จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทาง