

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้างงานก่อสร้าง

- 1. ชื่อโครงการ.....จ้างบูรณะผิวจราจรและบำรุงรักษาทางซอยธารทิพย์ 2 ชุมชนธารทิพย์.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....สำนักงานข้าราชการ เทศบาลนครขอนแก่น.....
- 2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 620,000 บาท
- 3. ลักษณะงานโดยสังเขป

บูรณะผิวจราจรและบำรุงรักษาทางซอยธารทิพย์ 2 ชุมชนธารทิพย์ โดยทำการบูรณะผิวจราจรและบำรุงรักษาทาง ซอยธารทิพย์ 2 ชุมชนธารทิพย์ ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1.งานรื้อถอนผิวจราจรและรางวิคคอนกรีตเดิมที่ชำรุด ภายในซอยธารทิพย์ 2 พร้อมขนทิ้ง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 378 ตารางเมตร 2.งานก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 270 ตารางเมตร 3. งานก่อสร้างรางระบายน้ำรูปตัววีคอนกรีตเสริมเหล็กความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 180 เมตร 4.งานเปลี่ยนผาบ่อพักน้ำเดิมที่ชำรุด จำนวนไม่น้อยกว่า 16 บ่อ 5.งานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

4. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๒ ๓.ค. 2565
 เป็นเงิน..... 614,546.03บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี) บาท

- 5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1..... หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง.....
 - 5.2..... แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
 - 5.3.....

- 6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ชื่อ..... นายทศพล..... สกุล..... วงศ์อาษา.....
 ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง..... ประธาน
 - 6.2 ชื่อ..... นายธวัชชัย..... สกุล..... จนาพิทักษ์กุล.....
 ตำแหน่ง..... ผู้อำนวยการส่วนควบคุมตรวจสอบก่อสร้างอาคารและสิ่งมีตรง..... กรรมการ
 - 6.3 ชื่อ..... นายกมลศักดิ์..... สกุล..... แก้วมาตย์.....
 ตำแหน่ง..... หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง..... กรรมการ
 - 6.4 ชื่อ..... นายอาคม..... สกุล..... สีโยราช.....
 ตำแหน่ง..... วิศวกรโยธาชำนาญการ..... กรรมการ
 - 6.5 ชื่อ..... นายพิชฌ..... สกุล..... นาคณา.....
 ตำแหน่ง..... วิศวกรโยธาสามัญ..... กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างบูรณะผิวจราจรและบำรุงรักษาทาง ของโครงการที่ 2 (ชุมชนราษีไศล)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคาจริง
1	งานก่อสร้างทาง							
1.1	งานถนน (ตามแบบ กส.029/2563)							
1.1.1	งานรื้อผิวทางเดิมพร้อมขนไปทิ้ง (ผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.)	ตร.ม.	378.00	75.81	28,656.18	1.3607	103,154.7	38,992.48
1.1.2	งานผิวทางถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ๙' 320 ksc.	ตร.ม.	270.00	466.11	125,849.70	1.3607	634,235.9	171,243.69
1.1.3	งานทูลวางชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	27.00	353.09	9,533.43	1.3607	480,449.6	12,972.14
1.1.4	งานวางระบายน้ำรูปตัววี ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. คอนกรีต ๙' 240 ksc.	ม.	180.00	498.68	89,762.40	1.3607	678,553.9	122,139.70
1.1.5	งานทูลวางชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	36.00	353.09	12,711.24	1.3607	480,449.6	17,296.19
1.1.6	งานเปลี่ยนฝน้ำบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (เดิมที่ชำรุด) เป็นฝาตะแกรงเหล็กหล่อรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 600x600 มม. สำหรับท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	บ่อ	16.00	11,472.58	183,561.28	1.3607	15,610,739.6	249,771.83
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							
2.1	งานทดสอบวัสดุ (ตามแบบ กส.029/2563)	รายการ	1.00	2,130.00	2,130.00	1.0000	2,130.0000	2,130.00
TOTAL								614,546.03

หมายเหตุ: หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสี่สิบหกบาทสามสตางค์

ผลรวมค่างานคืนทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานคืนทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

450,074.23
-
2,130.00
1.3607
-

(นายอรรษิษฐ์ วนาพิทักษ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกันตศักดิ์ แก้วมาลย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทศพล วงศ์อาษา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัชวาล สุโขทัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศิษย์ นาคเม้ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการบูรณะ:พิพิธภัณฑสถานและบำรุงรักษาทาง ขอยธารทิพย์ 2 ชุมชนธารทิพย์

รายละเอียดโครงการ

เป็นการบูรณะพิพิธภัณฑสถานและบำรุงรักษาทาง ขอยธารทิพย์ 2 ชุมชนธารทิพย์ โดยทำการบูรณะอาคารพิพิธภัณฑสถานและบำรุงรักษาทาง ขอยธารทิพย์ 2 จำนวน 2 อาคาร และทำการบูรณะอาคารพิพิธภัณฑสถานและบำรุงรักษาทาง ขอยธารทิพย์ 1 จำนวน 1 อาคาร โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 1,200,000 บาท

วัตถุประสงค์

- เพื่ออนุรักษ์และรักษาสถาปัตยกรรมและศิลปกรรมของชุมชนโบราณ
- เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมของชุมชนโบราณ
- เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและอนุรักษ์ศิลปกรรมของชุมชนโบราณ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสาย 206 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

- เนื้อที่โครงการ 1 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา
- เนื้อที่ที่ดิน 1 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา
- เนื้อที่ที่ดิน 1 ไร่ 2 งาน 20 ตารางวา

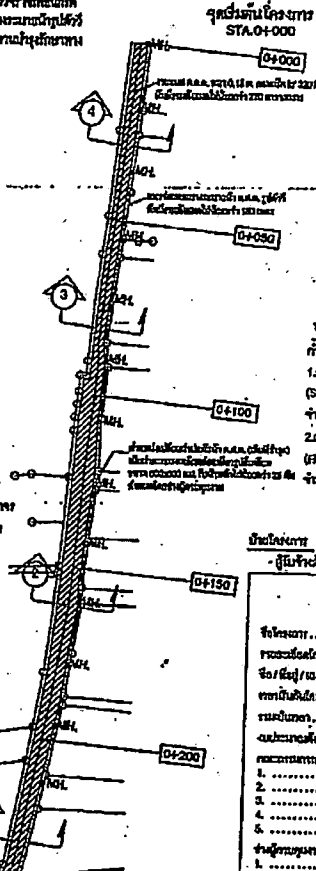
พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสาย 206 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

- วัตถุประสงค์โครงการ 1. เพื่ออนุรักษ์และรักษาสถาปัตยกรรมและศิลปกรรมของชุมชนโบราณ
- วัตถุประสงค์โครงการ 2. เพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมของชุมชนโบราณ
- วัตถุประสงค์โครงการ 3. เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและอนุรักษ์ศิลปกรรมของชุมชนโบราณ

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสาย 206 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสาย 206 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนสาย 206 ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี



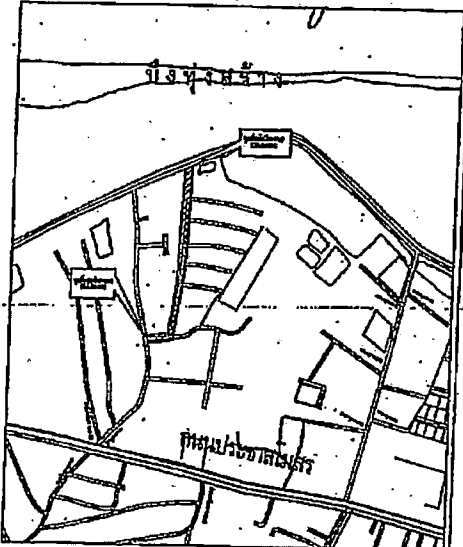
ตารางแสดงรายการวัสดุ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย
1	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553)		ตร.ม.	
1.1	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม.)	378.0	ตร.ม.	
1.2	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม.)			
-	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม. ตามแบบ กส.009/2553)	270.0	ตร.ม.	ตามแบบ กส.164/2550
1.3	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม. ตามแบบ กส.009/2553) (พื้นที่ 1 ตามแบบ กส.009/2553)	27.0	ตร.ม.	
-	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม. ตามแบบ กส.009/2553) (พื้นที่ 2 ตามแบบ กส.009/2553)	180.0	ตร.ม.	
-	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม. ตามแบบ กส.009/2553) (พื้นที่ 3 ตามแบบ กส.009/2553)	90.0	ตร.ม.	
1.4	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม. ตามแบบ กส.009/2553) (พื้นที่ 4 ตามแบบ กส.009/2553)	18.0	ตร.ม.	ตามแบบ กส.009/2550

หมายเหตุ: การทดสอบความแข็งแรงของคอนกรีต (Standard Test Method for Compressive Strength of Concrete) จำนวน 3 จุดต่อช่วง (จุดต่อช่วงคือ 3 เมตรทุกจุด) และ การทดสอบความแข็งแรงของเหล็ก (Field Core Test) จำนวน 3 จุดต่อช่วง (จุดต่อช่วงคือ 1 จุดต่อจุด)

วิธีก่อสร้าง

1. เตรียมพื้นที่ก่อสร้างและขุดลอกดินบริเวณก่อสร้าง
 2. ...
 3. ...
 4. ...
 5. ...



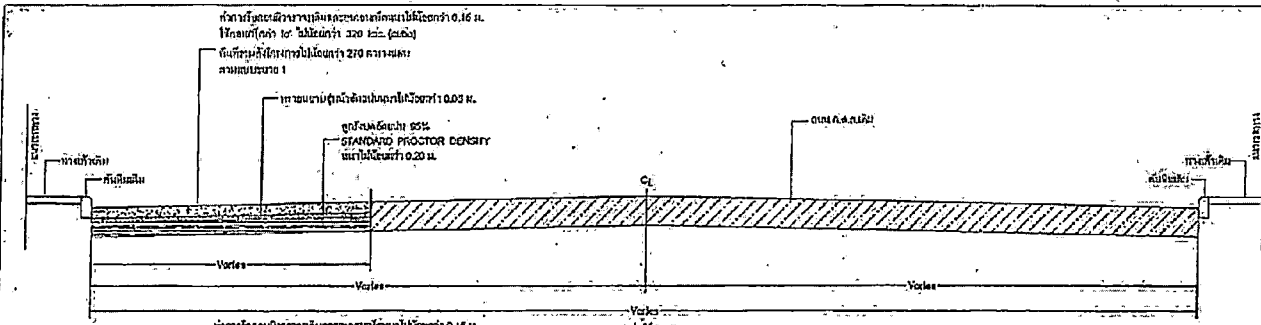
สัญลักษณ์	รายการ
//////	บริเวณก่อสร้างตามแบบ กส.009/2553 (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม.)
■	งานถมดิน (ตามแบบ กส.009/2553) (ความหนา 0.15 ม. ความยาว 320 ซม.)
	บริเวณก่อสร้างตามแบบ กส.009/2550

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานช่าง - เทศบาลนครขอนแก่น

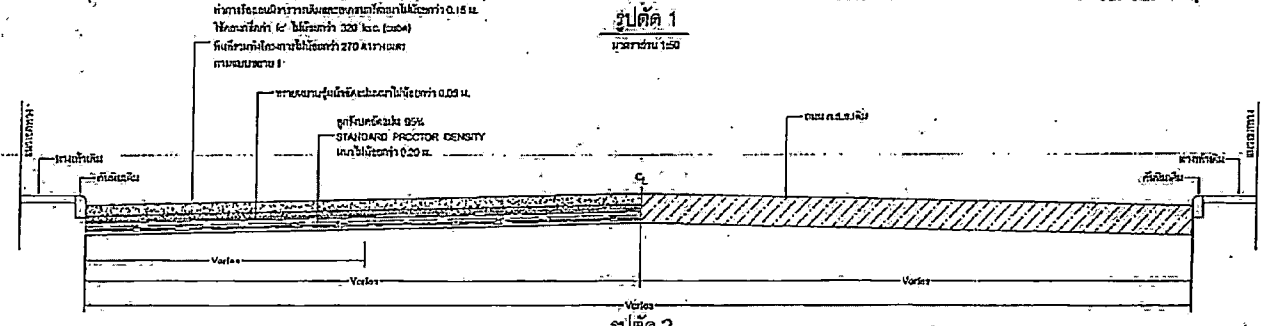
ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
.....
.....
.....

วันที่ 1 / เดือน 3

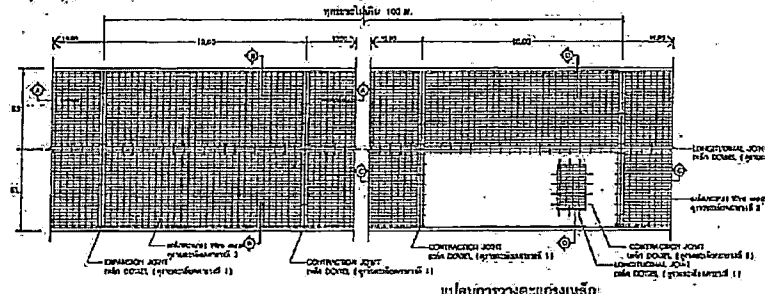
(นางกมลศักดิ์ แก้วมาคย์)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



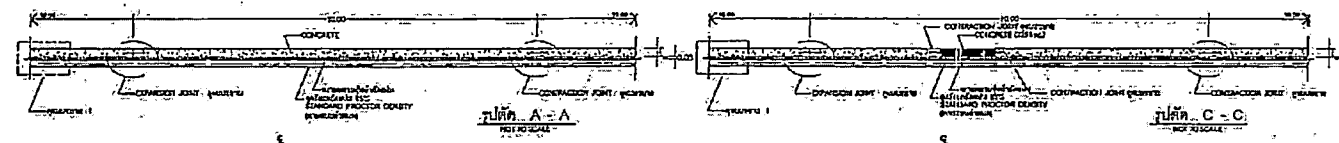
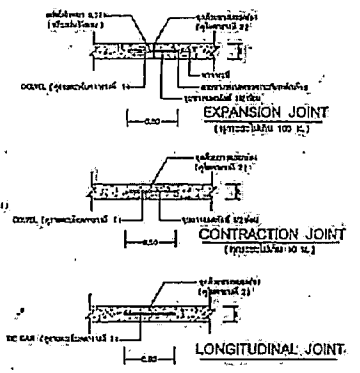
รูปตัด 1
ขนาดหน้า 150



รูปตัด 2
ขนาดหน้า 150

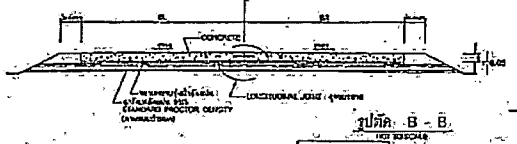


แปลนภาพทาบวงเหล็กรูป
NOT TO SCALE

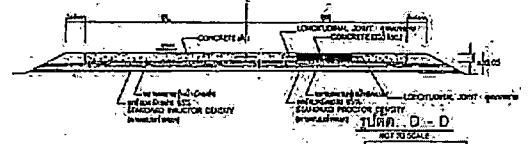


รูปตัด A-A
NOT TO SCALE

รูปตัด C-C
NOT TO SCALE



รูปตัด B-B
NOT TO SCALE



รูปตัด D-D
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1

ขนาดหน้าของเหล็กเสริม มีลักษณะเดียวกับเหล็กเสริมมาตรฐาน
ขนาดหน้า 10 ซม. (ขนาดหน้า)

ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ระยะห่างของเหล็กเสริม			ระยะห่างของเหล็กเสริม			ระยะห่างของเหล็กเสริม			ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)
	EXPANSION JOINT			CONTRACTION JOINT			LONGITUDINAL JOINT			
150	RG 15	500	600	FG 15	600	500	CG 12	500	500	50
200	RH 25	500	600	FG 19	600	500	CG 12	500	500	50

ตารางที่ 2

ขนาดหน้าของเหล็กเสริม มีลักษณะเดียวกับเหล็กเสริมมาตรฐาน
ขนาดหน้า 10 ซม. (ขนาดหน้า)

ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ระยะห่างของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)
ขนาดหน้าของเหล็กเสริม CONTRACTION JOINT	4 - 10	10	40
	11 - 15	15	60
	15 - 20	20	80
ขนาดหน้าของเหล็กเสริม EXPANSION JOINT	ทุกขนาดหน้า (100 ซม.)	25	50
ขนาดหน้าของเหล็กเสริม LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3

ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)	ขนาดหน้าของเหล็กเสริม (มม.)
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.25	0.33	4 มม. Ø 0.10 x 0.30 ซม. 3
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43	5 มม. Ø 0.10 x 0.30 ซม. 6
3.50 x 10.00 x 0.15 ม.	1.05	0.58	4 มม. Ø 0.10 x 0.20 ซม. 8
3.50 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51	5 มม. Ø 0.10 x 0.30 ซม. 8
4.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.25	0.28	5 มม. Ø 0.15 x 0.25 ซม. 6

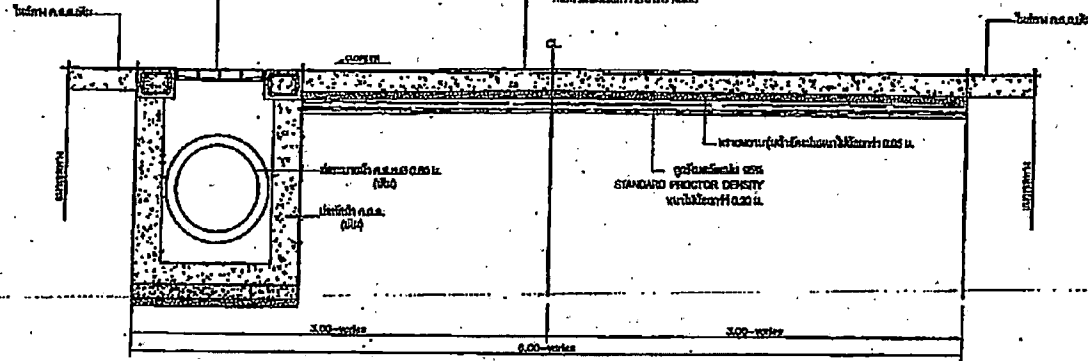
ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักงานก่อสร้าง เทศบาลนครขอนแก่น

ผู้รับ-สร้าง	ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจ	ผู้บันทึก
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม

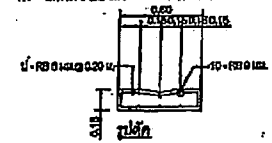
วันที่ 2 จำนวน 3

วงกลมสีแดงในภาพนี้แสดงตำแหน่งของท่อระบายน้ำ
 ที่ติดตั้งอยู่ในอาคารตามแบบที่ 194/2533
 พจนานุกรมแบบก่อสร้าง
 หน้า 194/2533

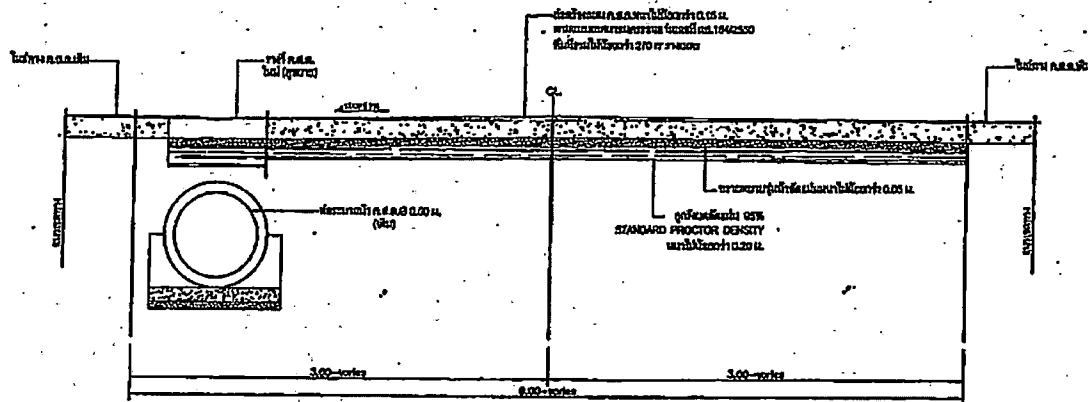
วงกลมสีแดงในภาพนี้แสดงตำแหน่งของท่อระบายน้ำ
 ที่ติดตั้งอยู่ในอาคารตามแบบที่ 194/2533
 พจนานุกรมแบบก่อสร้าง
 หน้า 194/2533



รูปตัด 3
 NOT TO SCALE



แบบขยายของโถงระบายน้ำ
 ขนาด 1:20



รูปตัด 4
 NOT TO SCALE

ส่วนควบคุมการก่อสร้าง			
สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น			
ผู้ควบคุม-ช่าง	<i>[Signature]</i>	นาย	<i>[Signature]</i>
ช่างเขียน	<i>[Signature]</i>	นางสาว	<i>[Signature]</i>
วิศวกร	<i>[Signature]</i>	นาย	<i>[Signature]</i>
ผู้ควบคุมคุณภาพ	<i>[Signature]</i>	นาย	<i>[Signature]</i>
แบบที่	แบบที่ 194/2533	หน้า	3
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำในอาคาร		หน้า
ชื่ออาคาร	อาคารที่ 2		หน้า