



แบบระบบบำบัดสิ่งปฏิกูล ขนาด 40 ลบ.ม.

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข



หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาวรัชฎาภรณ์ เป็นคู่ช)

အဘူရလုပ် :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาวรัชฎาภรณ์ เป็นคู่ช)

เงื่อนไขข้อ :

ลงชื่อ _____
(นางปรีเยศ โชควิญญู)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

အမှတ် : _____

ลงชื่อ _____
(นายพิษณุ แลนประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

DRAWING TITLE :

แปลนเสาเข็ม

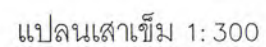
SCALE :	DWG. CODE.
---------	------------

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-02

2/15





โครงการ :

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 40 ลบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็ญใจ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็ญใจ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประจักษ์ ใจดีใจ)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

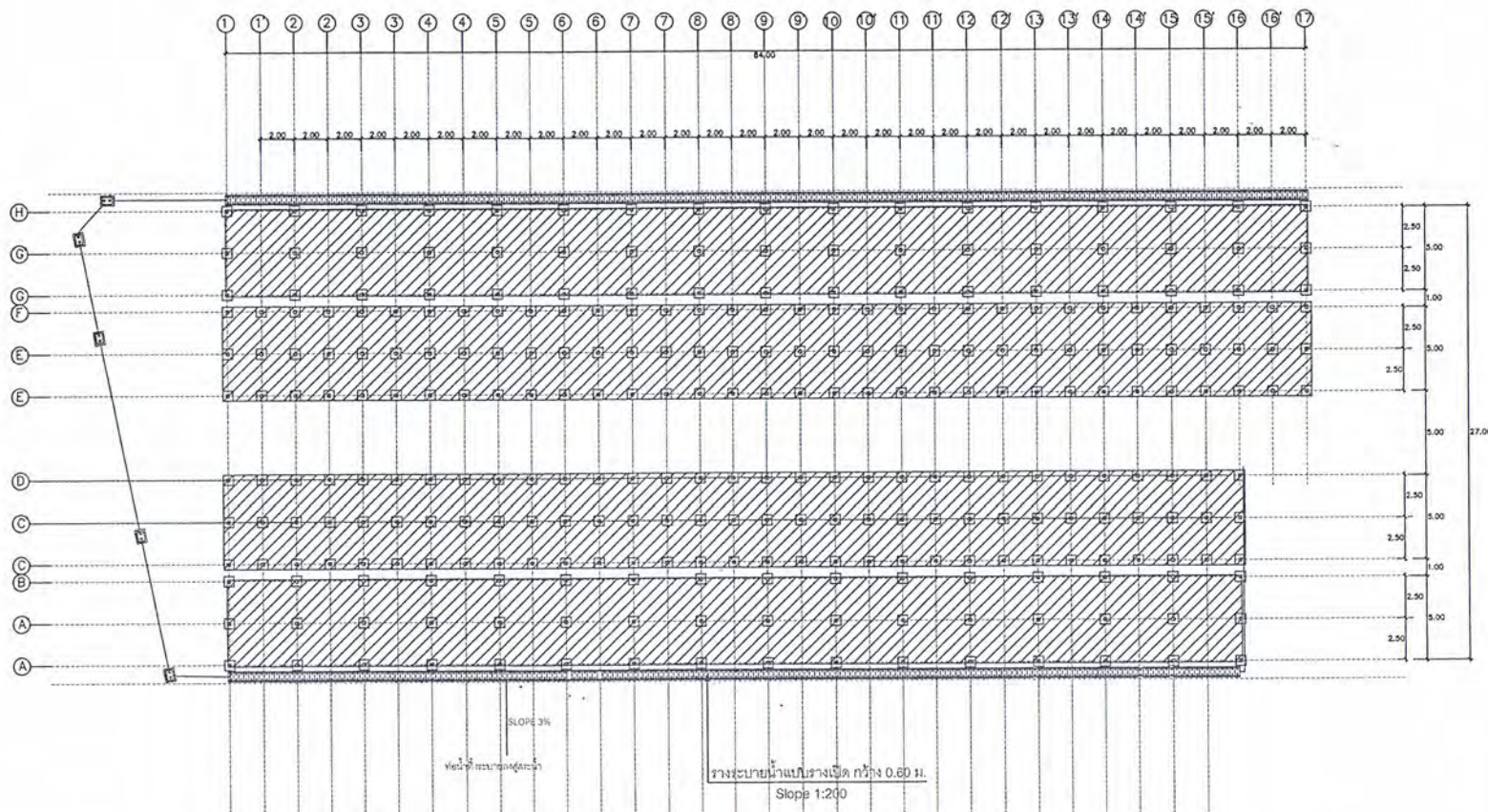
DRAWING TITLE :

แปลนพื้น

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-03 3/15



การระบายน้ำทิ้ง

ใช้ท่อพีวีซี Ø 4" x 3.5 มม. เชื่อมระหว่างบ่อหมักกับบ่อกลั่นกากตะกอน

โดยมีประตูน้ำเปิด-ปิดต่อเชื่อมให้ตามรูปแบบตามที่กำหนดให้แนบ

ช่องท่อให้ยึดตามความเหมาะสมเป็นดินถมระหว่างบ่อเป็นเกณฑ์ ส่วนทางระบายน้ำทิ้งจากบ่อกลั่นกากตะกอนมายังท่อพักน้ำเสีย เป็นทางระบายน้ำแบบรางเปิด กว้าง 0.60 ม. โดยถือแนว SLOPE และความเหมาะสมเป็นเกณฑ์

ส่วนการระบายน้ำทิ้งจากท่อพักน้ำเสียยังสระถ่วงน้ำเสียให้ใช้ท่อ คลส.

Ø 0.40 ม. ตามท้องตลาด ต่อเชื่อมวางแนว SLOPE 3%

หากแนว SLOPE ที่กำหนดไว้ในแบบไม่เหมาะสมให้เปลี่ยนแปลงแก้ไขให้ดีขึ้น

เพื่อให้การระบายน้ำเสียลงสู่สระได้สะดวก

แปลนพื้น 1:300



โครงการ :

จะปลูกไม้ตั้งใช้ขนาด 40 สบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ ภาราการ)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ ภาราการ)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางประวีระดา โชควิญญู)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายวิเศษ แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

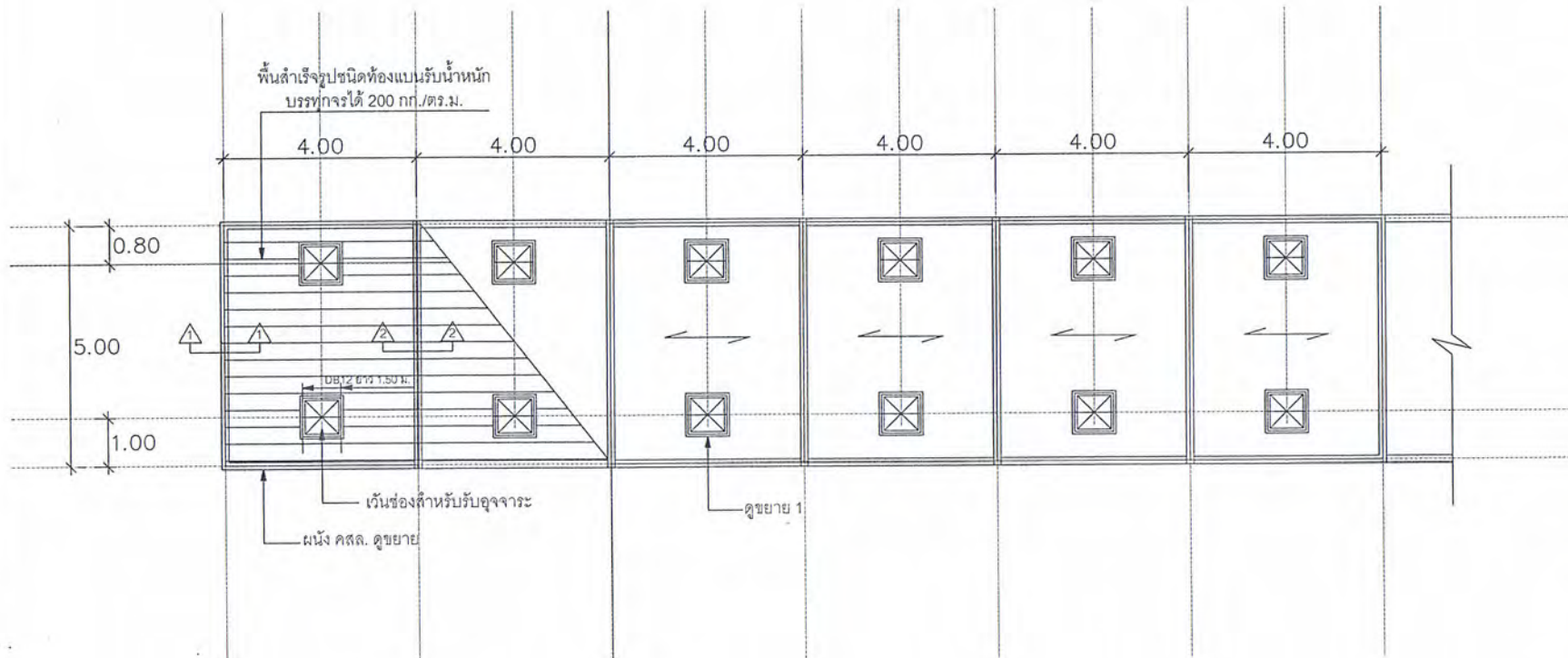
DRAWING TITLE :

แปลนวางแผ่นพื้นสำเร็จบ่อหมักสิ่งปฏิกูล

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-04 4/15



แบบการวางแผนพื้นสำเร็จบ่อหมักสิ่งปฏิกูล 1:100



โครงการ :

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 40 ลบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
กรมมลพิษ กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาวชไมพร เป็ญสูง)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาวชไมพร เป็ญสูง)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางบิษยะดา โชติวีญ)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายคณฐ์ แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมมลพิษ

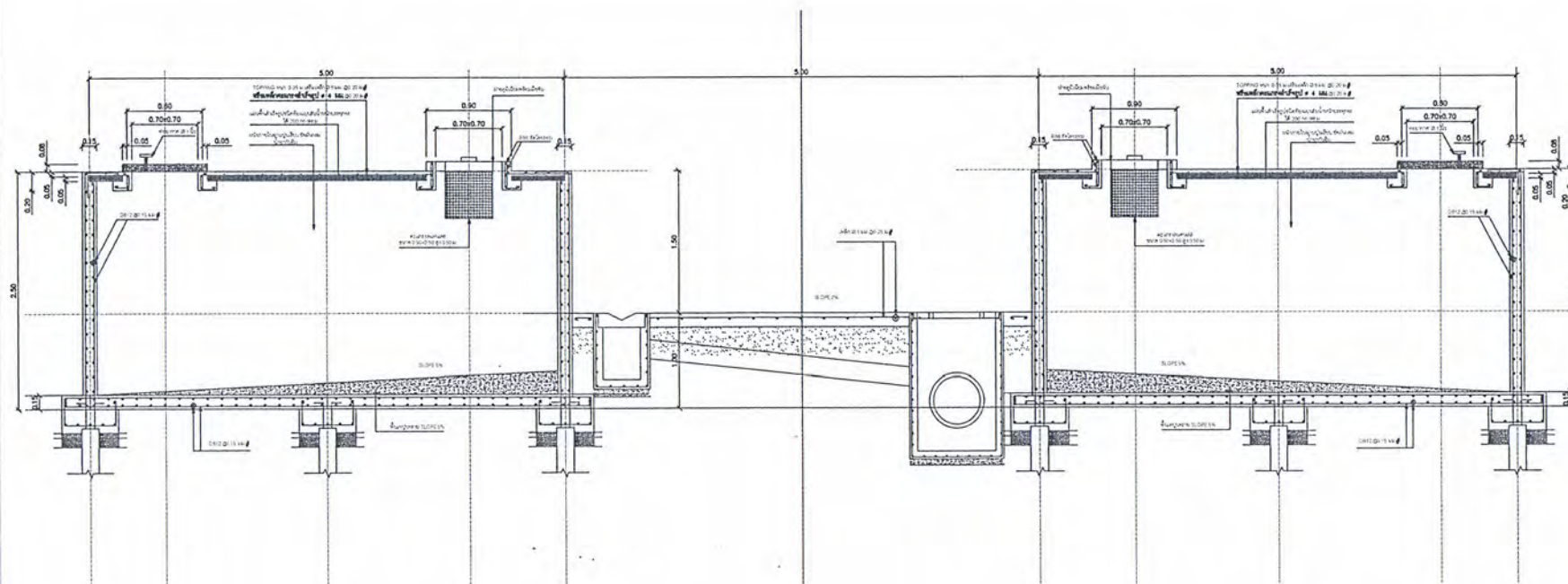
DRAWING TITLE :

แบบการเสริมเหล็กบ่อหมักสิ่งปฏิกูล
และถนน คสล.

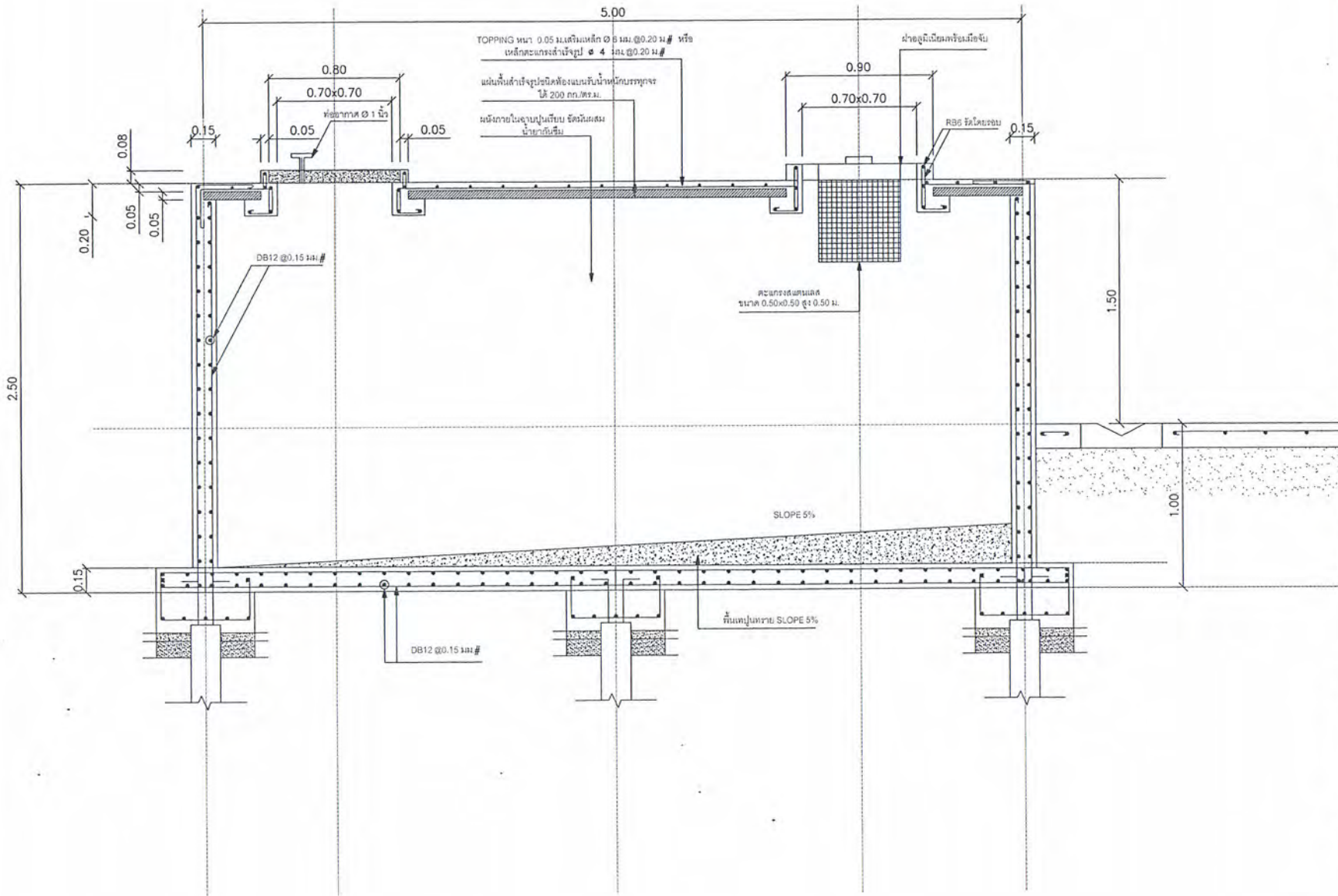
SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-05 5/15



แบบการเสริมเหล็กบ่อหมักสิ่งปฏิกูล - ถนน คสล. 1:50



แบบการเสริมเหล็กบ่อหมักสิ่งปฏิกูล 1:50

โครงการ :

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 40 ลบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานโยธาจังหวัดขอนแก่น
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประสิทธิ์ กระจ่าง)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิไลพร เข็มสูง)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประสิทธิ์ กระจ่าง)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิไลพร เข็มสูง)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางประจักษ์ ใจศิริ)
ผู้อำนวยการสำนักงานโยธาจังหวัดขอนแก่น

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายวิไลพร แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

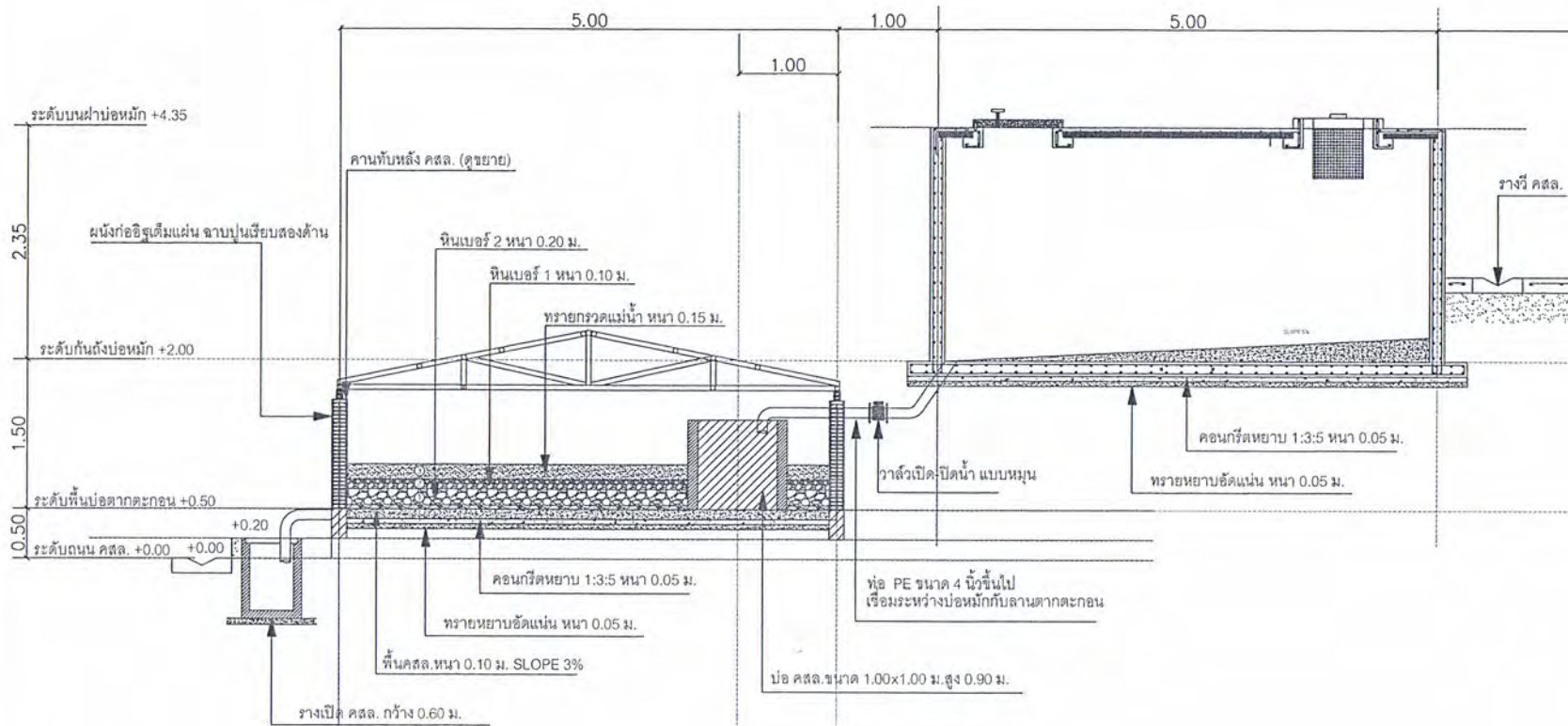
DRAWING TITLE :

แบบขยายการเสริมเหล็กบ่อหมัก

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-06 6/15



วัสดุในลานทรายกรอง

ชั้นที่① รองพื้นด้วยหินเบอร์ 2 หนา 0.20 ม. ทำหน้าที่ในการไหล

ชั้นที่② ใส่หินเบอร์ 1 หนา 0.10 ม.

ชั้นที่③(ชั้นบนสุด) ใส่ทรายกรวดแม่น้ำ หนา 0.15 ม.

แบบแสดงรูปตัด A-A 1:50

โครงการ :

ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 40 ลบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิไลพร เชื้อสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิไลพร เชื้อสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางประยงค์ โชคดีสูง)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายดิษฐ์ แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

DRAWING TITLE :

แบบแสดงรูปตัด A-A

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-07

7/15



โครงการ :

ระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 40 ลบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็ญสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานกราน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เป็ญสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางประติมา โชคโคตร)
ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายพิษณุ แลนประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

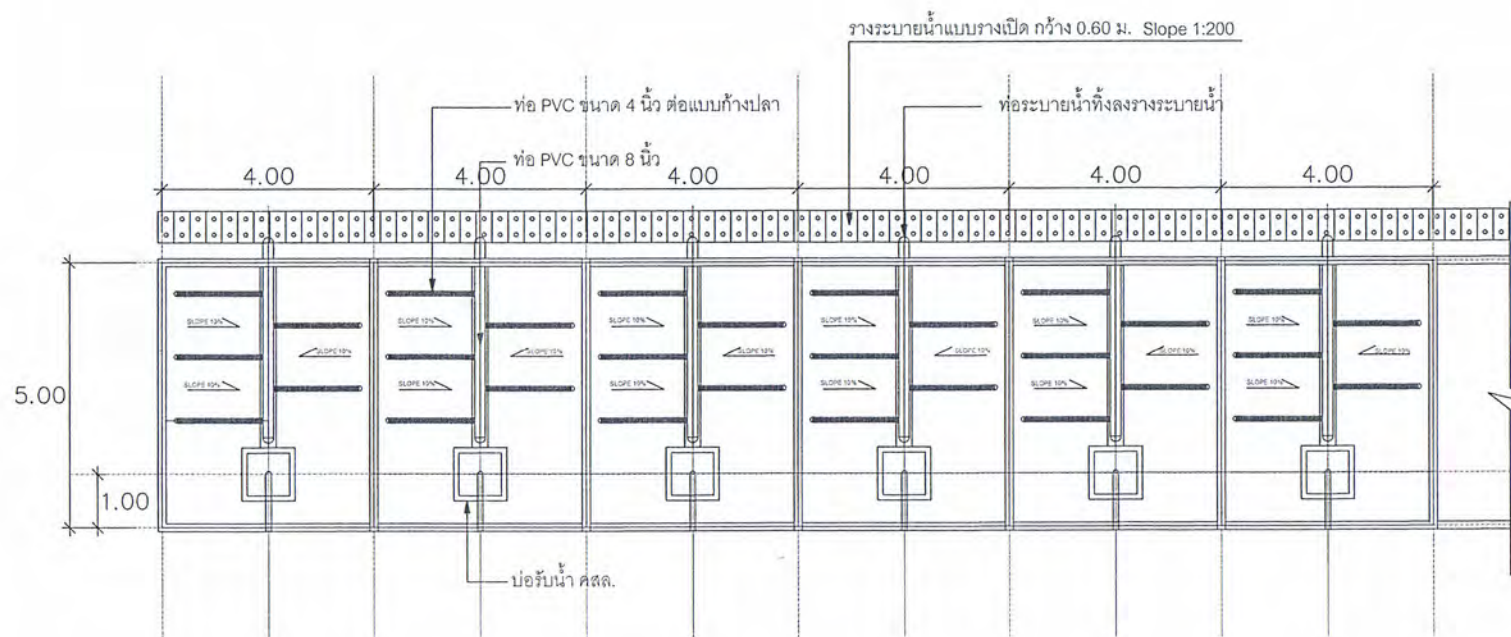
DRAWING TITLE :

แบบแปลนบ่อตกตะกอน
และการวางท่อรับน้ำในลานทรายกรอง

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-08 8/15



แปลนบ่อตกตะกอนและการวางท่อรับน้ำในลานทรายกรอง 1:100



โครงการ :

จะบ่บ่บ่บ่บ่บ่บ่บ่บ่บ่ 40 สบ.ม.

ทนายงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนันต์สิ่งแวดลอม
กรมอนันต์ กระทรวงลาอาณตร

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานจาง)

ลงชื่อ _____
(นางลาวสิมพร เป็ญสุ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กรานจาง)

ลงชื่อ _____
(นางลาวสิมพร เป็ญสุ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางประจักษ์ ใจดี)
ผู้อำนวยการสำนักอนันต์สิ่งแวดลอม

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายคณู แลประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนันต์

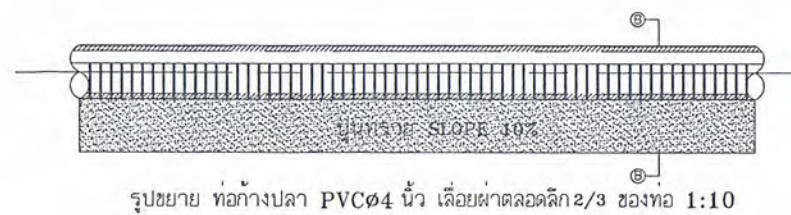
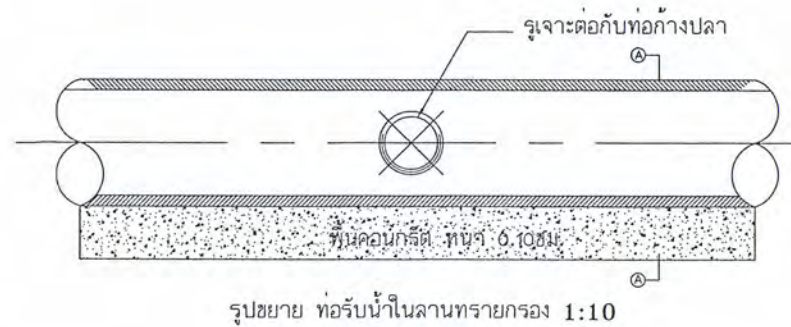
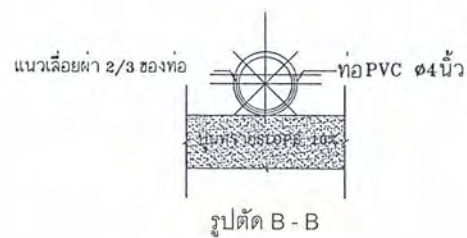
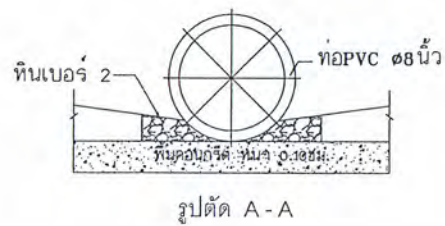
DRAWING TITLE :

แบบขยายท่อรับน้ำในลานทรายกรอง

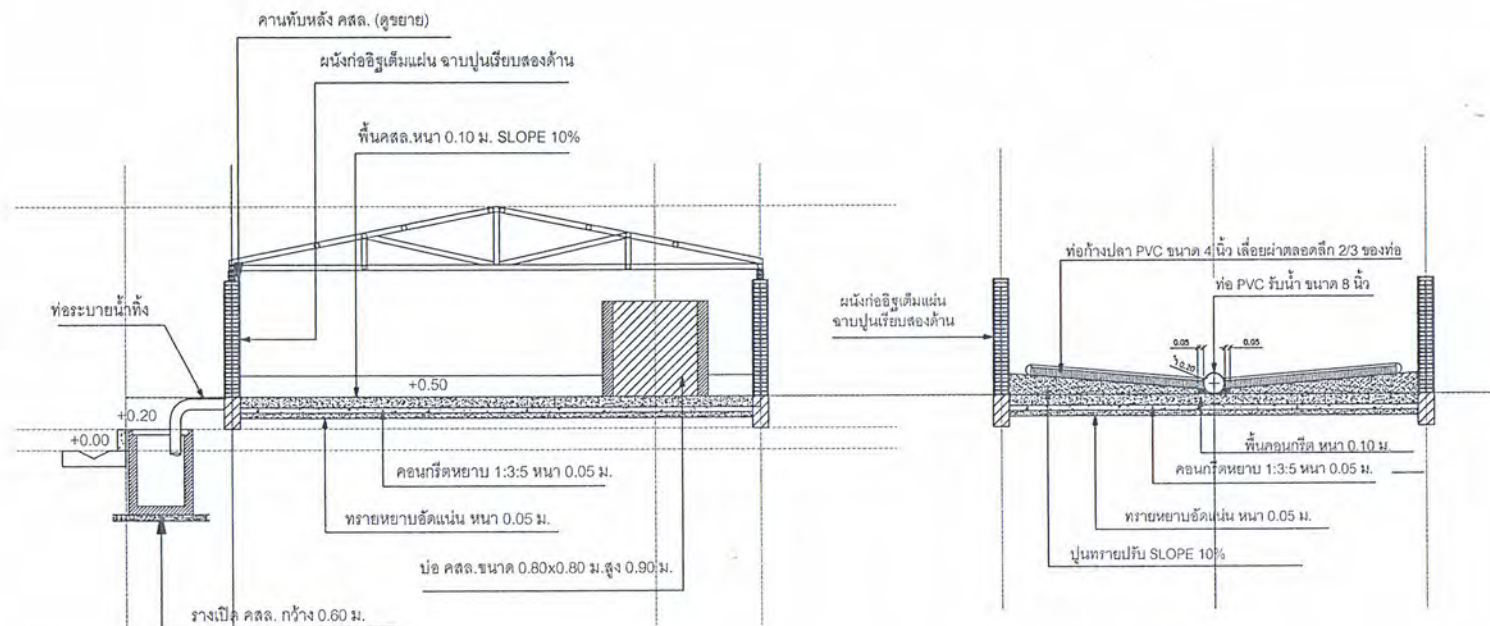
SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-09 9/15



แบบขยายท่อ 1:10



แบบแสดงรูปตัดบ่อตากตะกอน 1:50

โครงการ :	
ระบบบำบัดสิ่งปฏิกูลขนาด 40 ลบ.ม.	
หน่วยงานที่รับผิดชอบ :	
สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข	
ออกแบบ :	
ลงชื่อ _____ (นายประโชติ กรานภาน)	
ลงชื่อ _____ (นางสาววิไลพร เชื้อจุฑ)	
ตรวจสอบ :	
ลงชื่อ _____ (นายประโชติ กรานภาน)	
ลงชื่อ _____ (นางสาววิไลพร เชื้อจุฑ)	
เห็นชอบ :	
ลงชื่อ _____ (นางเบญจมา ชัยศิริ)	
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม	
อนุมัติ :	
ลงชื่อ _____ (นายพิษณุ แสงประเสริฐ)	
รองอธิบดีกรมอนามัย	
DRAWING TITLE :	
แบบรูปตัดบ่อตากตะกอน	
SCALE :	DWG. CODE.
DWG. No.	TOTAL DWG.
A-10	10/15



โครงการ :

จะนำบ้านนี้ไปใช้ขนาด 40 สบ.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักงานส่งเสริมสวัสดิภาพ
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เข็มสุ)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ _____
(นายประโชติ กราบทาน)

ลงชื่อ _____
(นางสาววิมลพร เข็มสุ)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ _____
(นางบิษยะดา ใจดี)

อนุมัติ :

ลงชื่อ _____
(นายดิเรก แสงประเสริฐ)

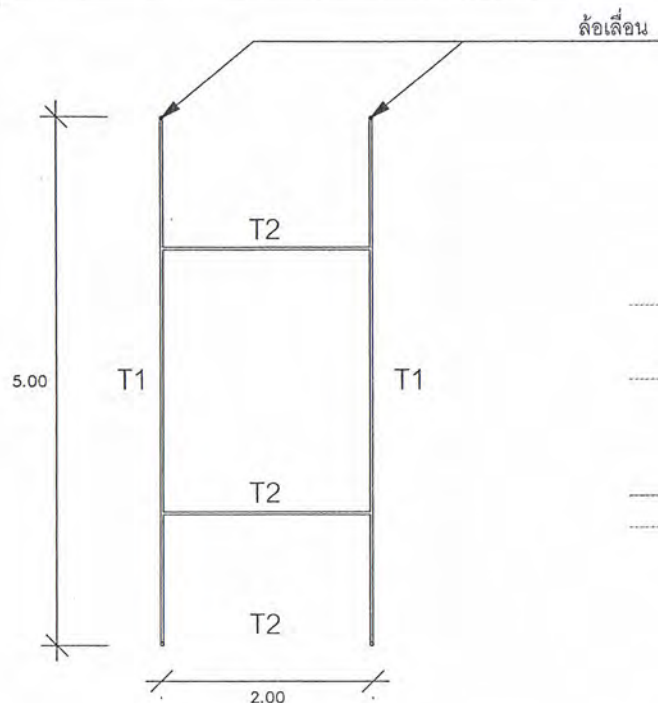
DRAWING TITLE :

แบบหลังคาบ้านพักคน

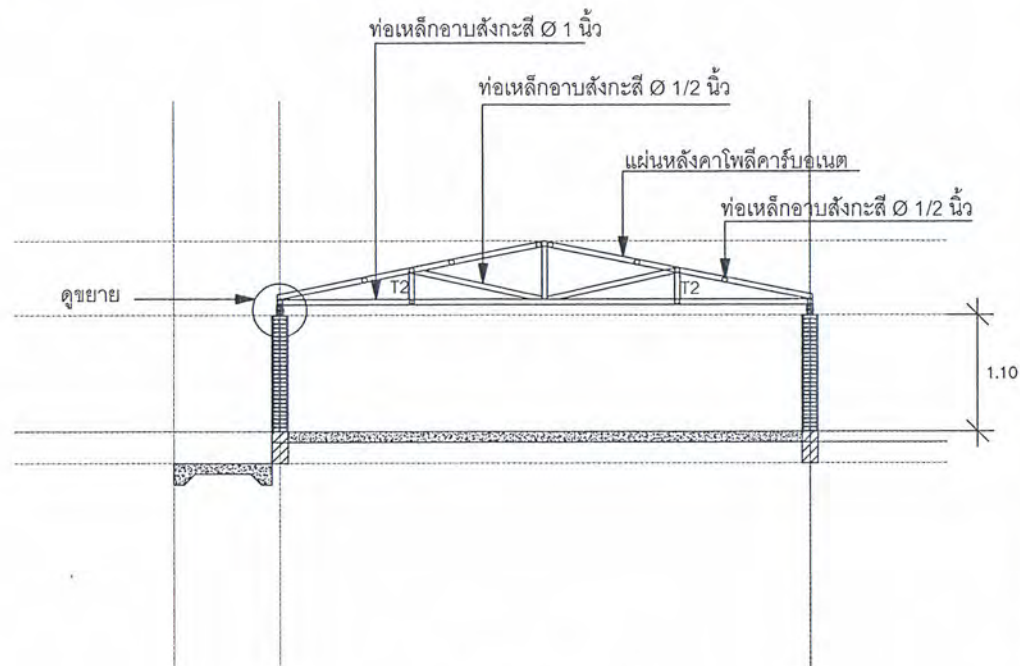
SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

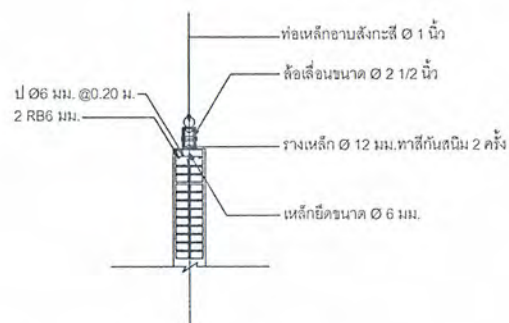
A-11 11/15



แปลนชุดหลังคารางเลื่อน
ขนาด 2.00 x 5.00 ม. จำนวน 8 ชุด



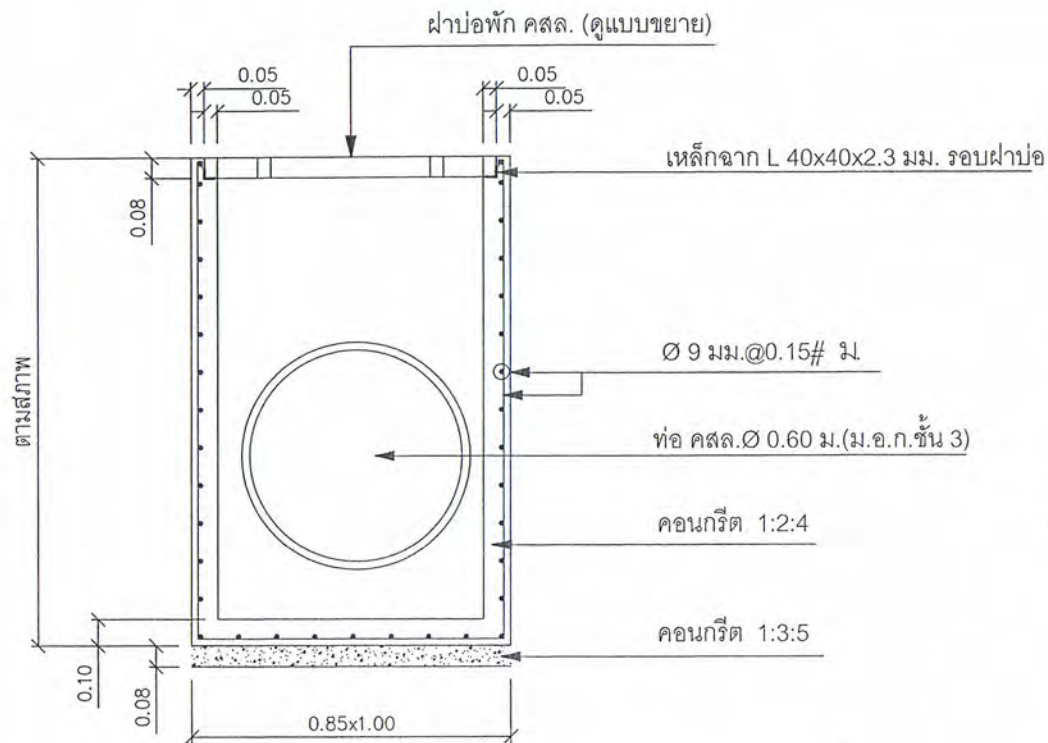
รูปตัดขยาย ① 1:50



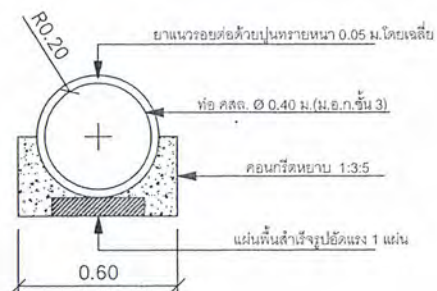
รูปขยายรางลวดลึงโครงหลังคา 1:25

หมายเหตุ - ถ้าแบบแปลนขัดแย้งแบบแปลน แบบแปลนขัดแย้งรายการ รายการขัดแย้งรายการ
สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ตำแหน่งอาคารในผังบริเวณอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมในขณะก่อสร้าง

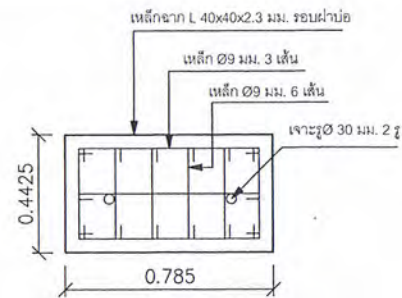
รูปขยายการเสริมเหล็กช่อง
SERVICE 1:20



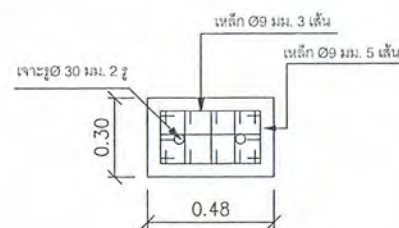
ขยายรูปตัดบ่อพัก คสล. 1: 20



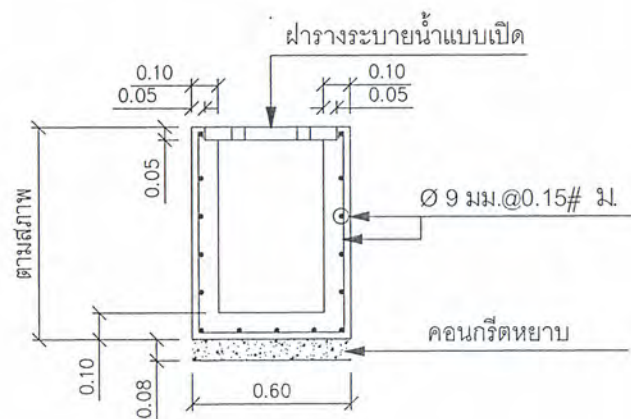
ขยายรูปตัดท่อ คสล. 1: 20



ขยายฝาปิดพักน้ำ 1: 20



ขยายฝารางเปิด 1: 20



ขยายรูปตัดรางระบายน้ำแบบเปิด 1: 20



โครงการ :

ระบอบการดำเนินงาน 40 สป.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
กรมอนุรักษ์ กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ
(นายประสิทธิ์ กระจ่าง)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ
(นายประสิทธิ์ กระจ่าง)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลพร เป็นสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ
(นางประจักษ์ ใจดี)

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)

รองอธิบดีกรมอนุรักษ์

DRAWING TITLE :

แบบการเสริมเหล็กบ่อพัก คสล.
ท่อ คสล. และรางระบายน้ำ

SCALE :

DWG. CODE.

DWG. No.

TOTAL DWG.

A-13

13/15

14/15



โครงการ :

จะปลูกไม้ตั้งเป็นลูกขนาด 40 ซม.ม.

หน่วยงานที่รับผิดชอบ :

สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ :

ลงชื่อ
(นายประสิทธิ์ กระจ่างกร)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลพร เชื้อสุข)

ตรวจสอบ :

ลงชื่อ
(นายประสิทธิ์ กระจ่างกร)

ลงชื่อ
(นางสาววิมลพร เชื้อสุข)

เห็นชอบ :

ลงชื่อ
(นางประจักษ์ ใจดี)
ผู้อำนวยการสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม

อนุมัติ :

ลงชื่อ
(นายพิษณุ แสงประเสริฐ)
รองอธิบดีกรมอนามัย

DRAWING TITLE :

แบบกำแพงกันดินป้องกันน้ำ
การถมที่ปรับระดับ

SCALE : DWG. CODE.

DWG. No. TOTAL DWG.

A-15 15/15

