



กรมการพัฒนาคู่มชชน

# แบบรยลละเยียดงนปร้รรูปแบบเปลงที่ดิน ตลมแบบมตรฐน โคก หนอง นล โมเดล

## พ้ที่ช้ชชนต้ันแบบ

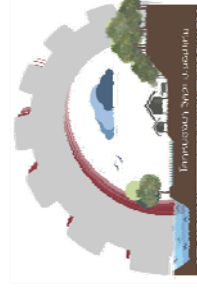
พ้ที่ 15 ไร่



สถลย้เมทคโนโลยี้  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



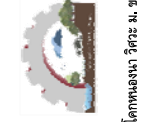
สมลคมเคษย์เก้่วศวกรรมศลสตร์  
มทลยลยลยชอนแก่น



ชมรมโคกหนองงน  
วศล ม. ชอนแก่น

# ข้อกำหนดทั่วไป

1. แบบชุดนี้ออกแบบตามค่ามาตรฐานของดินแต่ละประเภทตามที่ระบุในแบบเท่านั้น ไม่ได้ออกแบบตามสภาพดินตามหน่วยงานจริง ดังนั้นค่าความเค็มในเอกสารที่เหมาะสมให้สามารถปรับเปลี่ยนแปลงตามดุลพินิจของวิศวกรผู้ควบคุมงาน
2. แบบชุดนี้เหมาะสมภายใต้สภาพดิน / ชนิดดิน / ชนิดหิน / และ เงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด
3. หากนำไปใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง
4. แบบรายละเอียดชุดนี้เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการใช้งานและออกแบบภายใต้โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีเหมาะสมยุคสู่โลก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนารัฐมชน ( พช.) เท่านั้น โดยของลงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ให้ไว้วัตถุประสงค์อื่น
5. ผู้ประสงค์จะดำเนินการชุดและปรับเปลี่ยนตามแบบ ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543
6. ตำแหน่งและระยะที่กำหนดในแบบเป็นเพียงระยะเบื้องต้นเท่านั้น การวางตำแหน่งบ่อน้ำ ค่าระดับอ้างอิง ค่าระดับดินถม และ ระยะร่นจากเขตที่ดิน เจ้าของแปลงเป็นผู้ดำเนินการตามสภาพหน้างานจริง โดยต้องมีระยะร่นจากเขตที่ดินถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543
7. ขนาดร่องน้ำ, คลอง, และ คลองใต้ มาตรฐานตามความยาวที่ระบุในแบบ เท่ากับ ปากร่องกว้าง 3 เมตร ที่ร่องกว้าง 1 เมตร และ ] ลึก 1 เมตร ขุดมุมเอียง 45 องศา ปริมาตรดินขุดเฉลี่ย เท่ากับ 2.00 m<sup>3</sup>/m
8. ขั้นตอนดำเนินการ ให้ดำเนินการตามรายละเอียดที่ระบุในเอกสาร "คู่มือคำแนะนำการขุดปรับพื้นที่ ตามหลักวิศวกรรมโยธาของกรมโยธาธิการและผังเมือง"
9. ขั้นตอนการตรวจรับงาน
  - 9.1 หากดำเนินการได้ถูกต้องตามขนาด ความยาว และ ระดับ ตามที่ระบุในแบบ ให้ตรวจรับงานตามที่ระบุในแบบ
  - 9.2 ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขุดร่องน้ำ, คลอง, และ คลองใต้ ได้ความยาว และปริมาตรดินขุด ตามที่ระบุในแบบ ให้ตรวจรับงานตามหน่วยงานจริง



กรมการพัฒนารัฐมชน ( พช.)  
กระทรวงมหาดไทย

ผู้อำนวยการ  
กรมการพัฒนารัฐมชน ( พช.)  
กระทรวงมหาดไทย

ชื่อโครงการ  
เลขที่โครงการ  
ปีงบประมาณ

ชื่อหน่วยงาน  
เลขที่หน่วยงาน  
ปีงบประมาณ

ชื่อผู้จัดทำ  
ชื่อผู้ควบคุมงาน  
ชื่อผู้ตรวจสอบงาน  
ชื่อผู้รับงาน  
ชื่อผู้ดำเนินงาน  
ชื่อผู้ประเมินงาน

ชื่อโครงการ  
เลขที่โครงการ  
ปีงบประมาณ



กรมการพัฒนาชุมชน

# แบบรายละเอียดงานปรับรูปแบบแปลงที่ดิน ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

## พื้นที่ชุมชนต้นแบบ

### พื้นที่ 15 ไร่ ลัดส่วนพื้นที่ 1:1



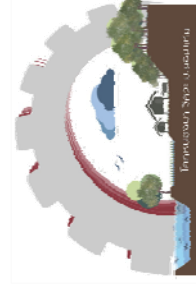
สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา

วิเศษ ม. ขอนแก่น

หน้า ๒ จาก ๒

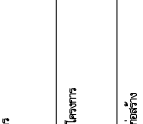
แบบสื่อนี้เห็นรายละเอียดการใช้สภาพดิน / ชนิดพื้นที่ / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด ทากันไม่ได้ใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการสร้างและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่โคก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน ( พช. ) เท่านั้น โดยของสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น





สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



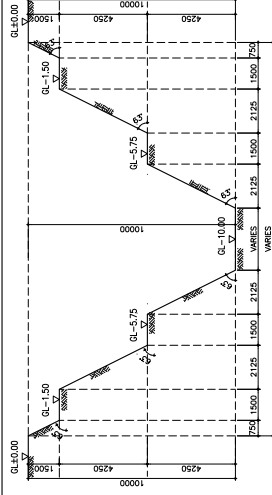
กรมโยธาธิการ และ อ.ขอนแก่น  
โครงการ

กรมโยธาธิการ  
สำนักงานจังหวัด

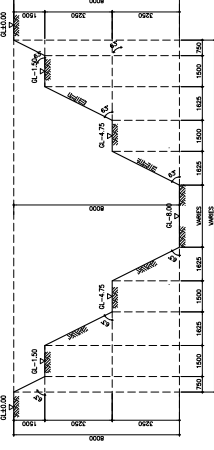
ผู้ชำนาญ  
นายอโณ สุปโย (สถ. 8669)  
ผู้ควบคุมงาน

แบบร่างชุดดิน  
พื้นที่ 15 ไร่ ล็อตส่วน 1:1  
ลำพูนดินเหนียว  
(CLAY ; CI)

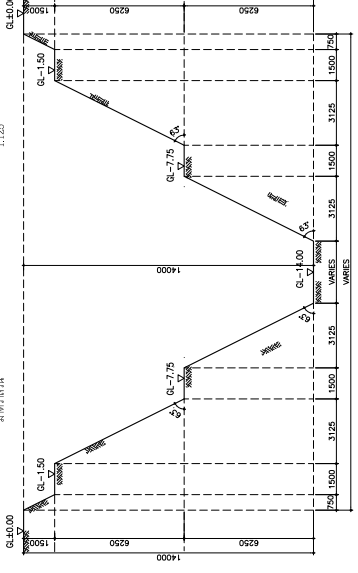
วันที่ 5 ธันวาคม 2563  
แผ่นที่ 2/4  
พิกัด



รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (2) (3) & (4)

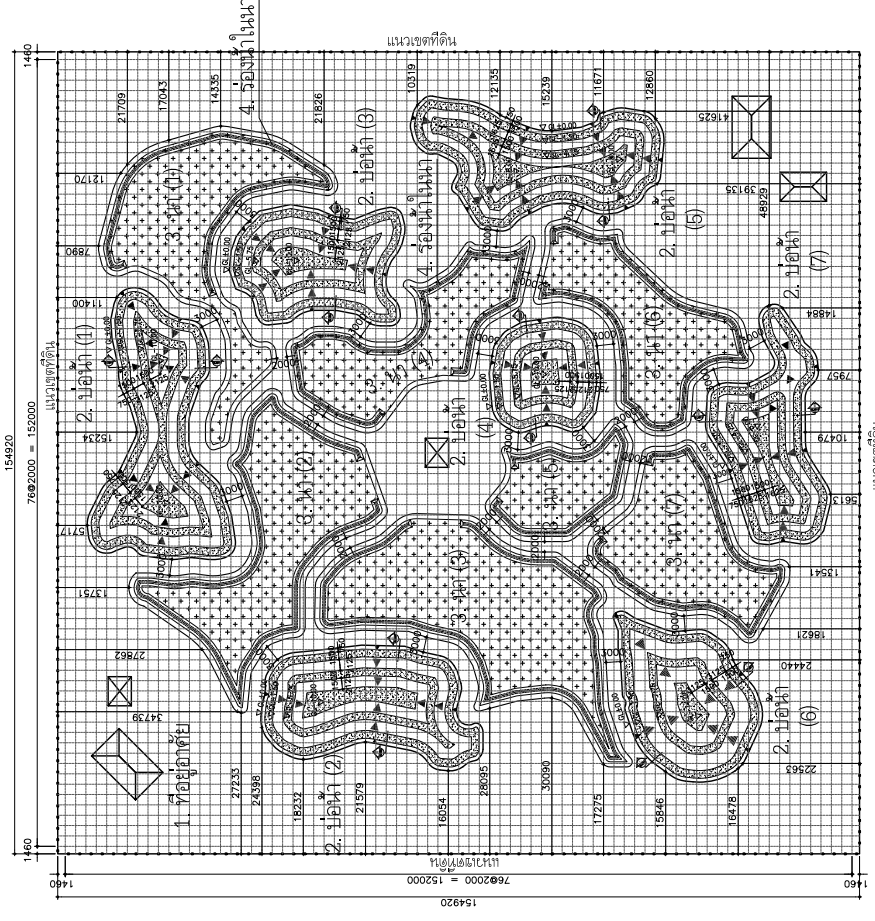


รูปตัด (B) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (5) & (7)



รูปตัด (C) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (6)

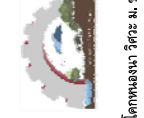
ลำดับที่	ตารางสรุปปริมาณงาน		หน่วย
	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	
1.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 1	3,600	m3
2.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 2	3,500	m3
3.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 3	2,600	m3
4.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 4	1,650	m3
5.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 5	3,000	m3
6.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 6	3,600	m3
7.	ปริมาณขุดขุดพร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 7	2,250	m3
8.	ปริมาณบ่อรับน้ำทั้งหมด (1+4+7)	20,200	m3
9.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำ, ช่อง, ช่องปล่อยน้ำ พร้อมระบายน้ำในบ่อที่ 1 รวมยาว 4,300 เมตร	8,600	m3
10.	รวมปริมาณขุดทั้งหมด	28,800	m3



## แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

1:500

แปลนพื้นที่



กรมการพัฒนาระบบ  
กรมการพัฒนาระบบ

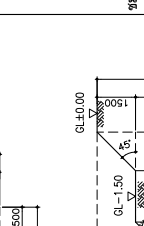
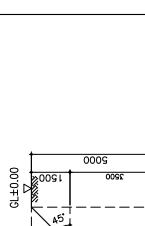
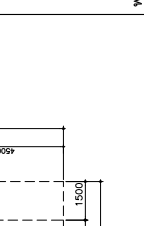
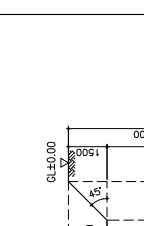
สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชมรมโคกหนองนา วิริยะ ส. หนองนา  
โพธาราม

เจ้าพนักงาน  
เจ้าพนักงาน  
สาขาโพธาราม

ผู้ควบคุม  
นายอโณ สอนใจ (อ. 8069)  
ผู้ควบคุม

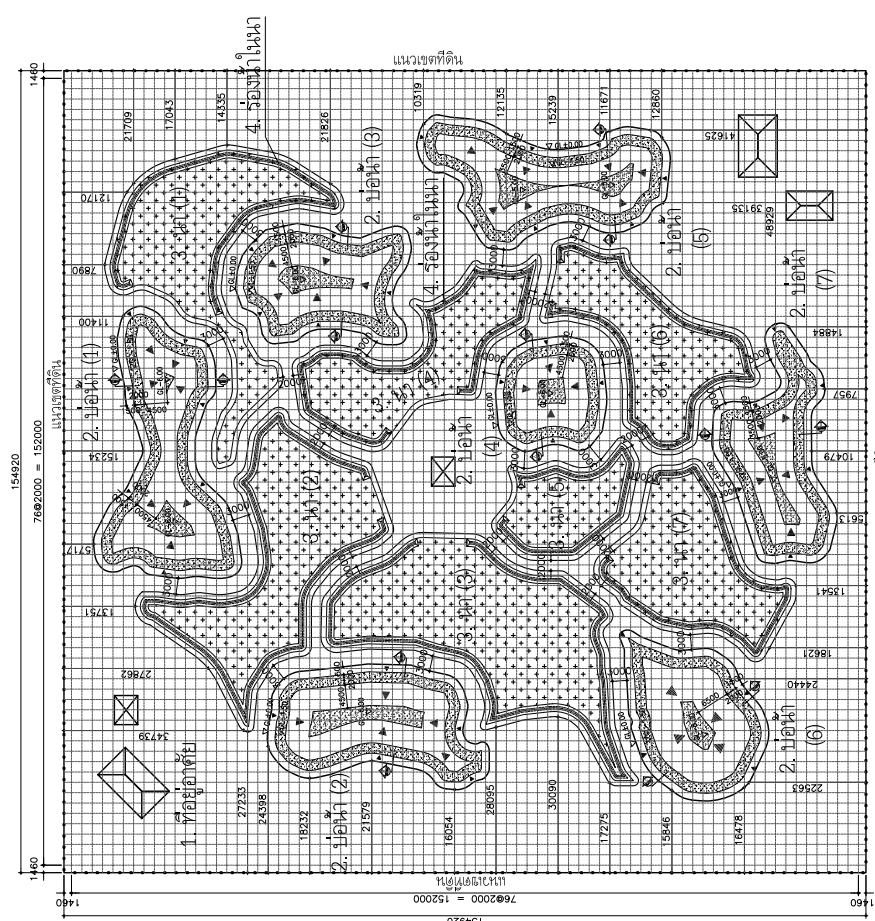


รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1) (2) (3) & (4)

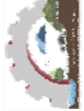
รูปตัด (B) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (5) & (7)

รูปตัด (C) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (6)

ลำดับที่	ตารางสรุปปริมาณงาน	
	รายละเอียดงาน	ปริมาณ หน่วย
1.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 1 บ่อที่ (1)	2,200 m <sup>3</sup>
2.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 2 บ่อที่ (2)	2,100 m <sup>3</sup>
3.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 3 บ่อที่ (3)	1,600 m <sup>3</sup>
4.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 4 บ่อที่ (4)	1,000 m <sup>3</sup>
5.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 5 บ่อที่ (5)	2,000 m <sup>3</sup>
6.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 6 บ่อที่ (6)	2,150 m <sup>3</sup>
7.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำบ่อน้ำที่ 7 บ่อที่ (7)	1,400 m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณการก่อสร้าง (1+7)	12,450 m <sup>3</sup>
9.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำ, ช่อง, ช่องน้ำที่ 4 พร้อมบ่อน้ำที่ 4 ความยาว 8.175 เมตร	16,350 m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณการขุดทั้งหมด	28,800 m <sup>3</sup>



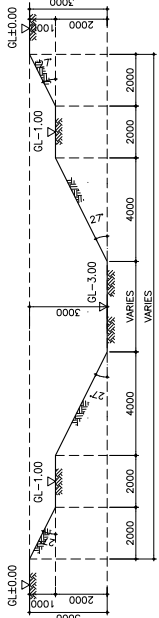
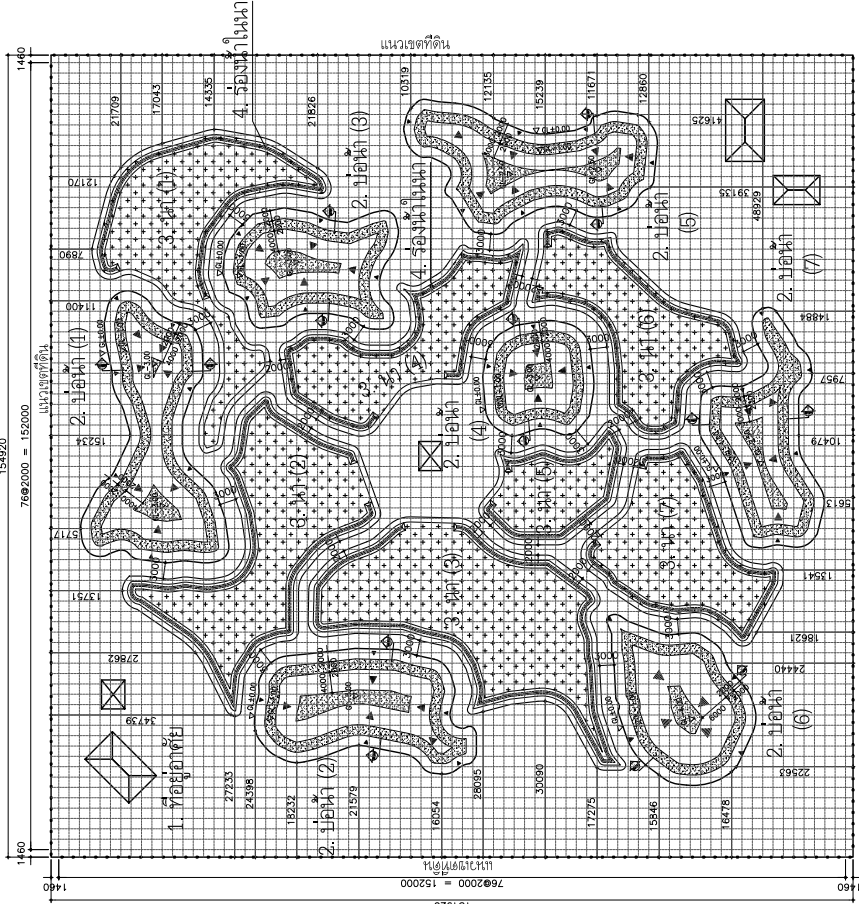
แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ  
ส.ป.ตราสี 214  
1:500



# แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

ส.ป.ตราสี 214

1:500



รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1) (2) (3) & (4)

ขนาดกระดาษ 1:100

ขนาดบ่อน้ำ

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (5) & (7)

ขนาดกระดาษ 1:100

ขนาดบ่อน้ำ

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

รูปตัด (B) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (6)

ขนาดกระดาษ 1:100

ขนาดบ่อน้ำ

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

1:100

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ หน่วย
1.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (1) บ่อ (1)	1,150 m <sup>3</sup>
2.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (2) บ่อ (2)	1,100 m <sup>3</sup>
3.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (3) บ่อ (3)	850 m <sup>3</sup>
4.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (4) บ่อ (4)	550 m <sup>3</sup>
5.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (5) บ่อ (5)	1,200 m <sup>3</sup>
6.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (6) บ่อ (6)	1,100 m <sup>3</sup>
7.	ปริมาณการขุดหลุมบ่อน้ำแบบ (7) บ่อ (7)	900 m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณการบ่มดิน (1+7)	6,850 m <sup>3</sup>
9.	ปริมาณการขุดบ่อน้ำ, ช่อง, ช่องน้ำใต้ดิน พร้อมบ่อน้ำแบบ (1) ความยาว 10.075 เมตร	21,950 m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณขุดทั้งหมด	28,800 m <sup>3</sup>



กรมการพัฒนาชุมชน

# แบบรายละเอียดงานปรับรูปแบบแปลงที่ดิน ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

## พื้นที่ชุมชนต้นแบบ

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 1:2



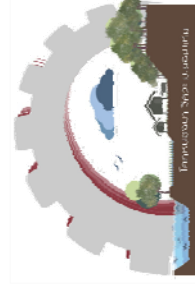
สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



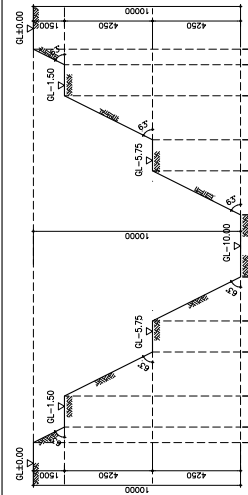
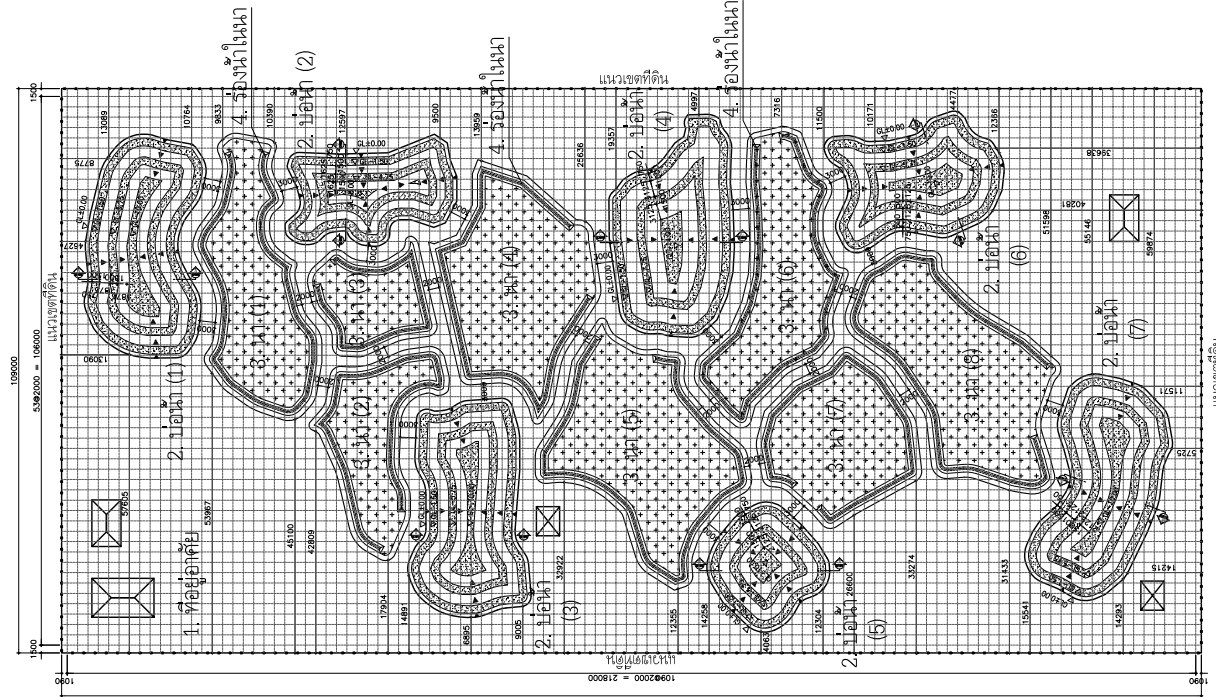
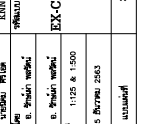
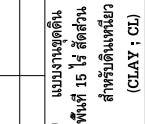
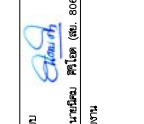
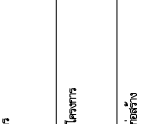
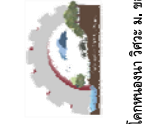
ชมรมโคกหนองนา

วิเศษ ม. ขอนแก่น

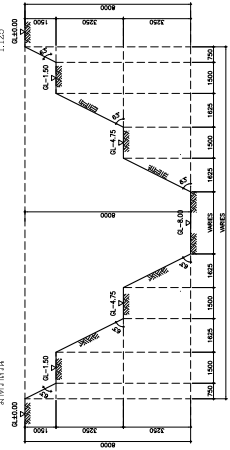
หน้า ๒

แบบสื่อนี้เห็นรายละเอียดการใช้สภาพดิน / ชนิดพื้นที่ / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด ทากันไม่ได้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการสร้างและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่โคก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน ( พช.) เท่านั้น โดยของสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น

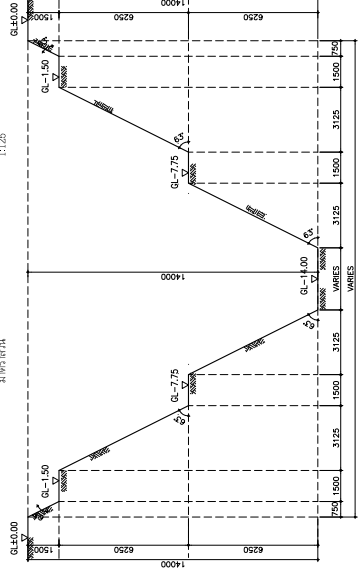




รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (3) (5) (6) & (7)



รูปตัด (B) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)



รูปตัด (C) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (4)

ตารางสรุปปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (1)	3,750	m <sup>3</sup>
2.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (2)	1,600	m <sup>3</sup>
3.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (3)	3,600	m <sup>3</sup>
4.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (4)	4,550	m <sup>3</sup>
5.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (5)	1,650	m <sup>3</sup>
6.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (6)	2,650	m <sup>3</sup>
7.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (7)	3,700	m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณขุดบ่อน้ำทั้งหมด (1-7)	21,500	m <sup>3</sup>
9.	ปรับระดับขุดบ่อน้ำ, ขุดบ่อ, ขุดบ่อฝังท่อระบายน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (รวมรวม) 3,850 เมตร	7,300	m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณขุดบ่อน้ำทั้งหมด	28,800	m <sup>3</sup>

แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

1:500

14 พฤษภ ๖7

2/4



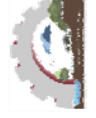
มหาวิทยาลัยศิลปากร  
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์



สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโกลบอลทงนา วิเศษ ส. ขอนแก่น

โครงการ

เจ้าของโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ผู้ออกแบบ

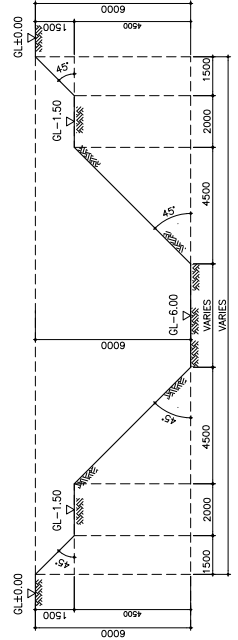
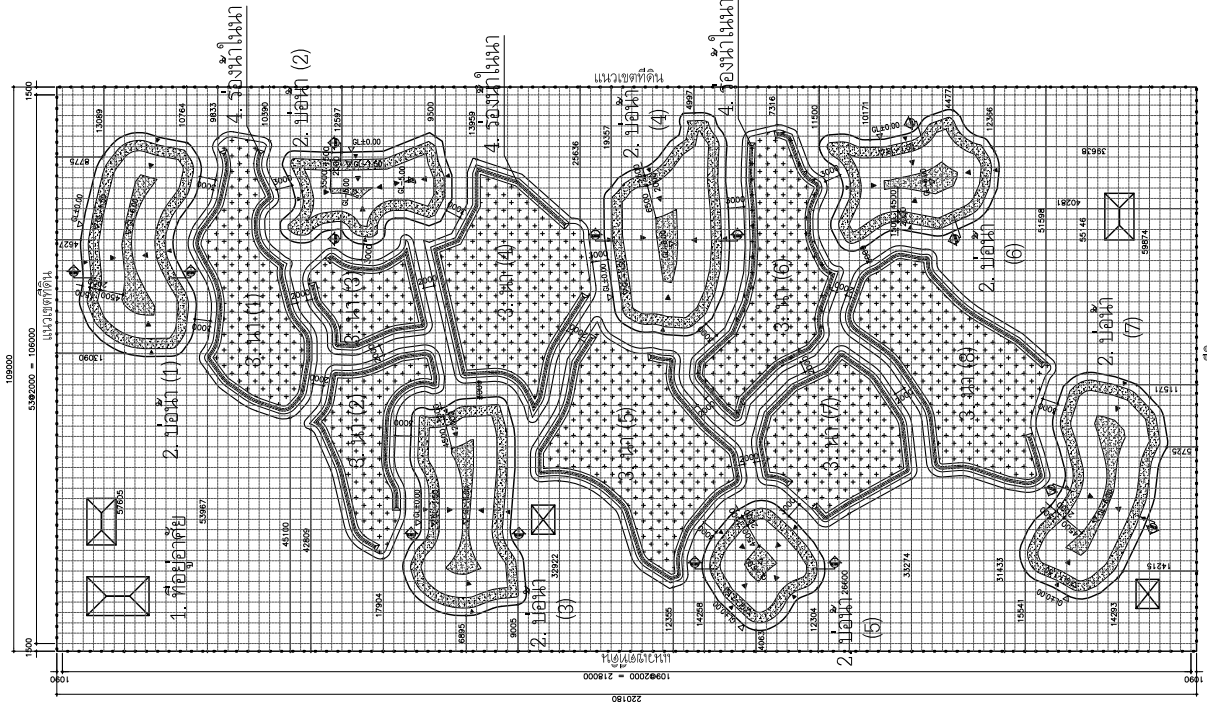
นายปิยะ ธิปไตย (ธ. 8669)

ผู้ควบคุมงาน

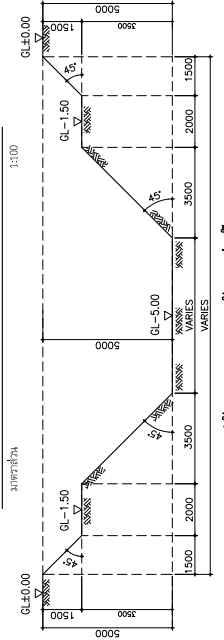
แบบที่

วันที่

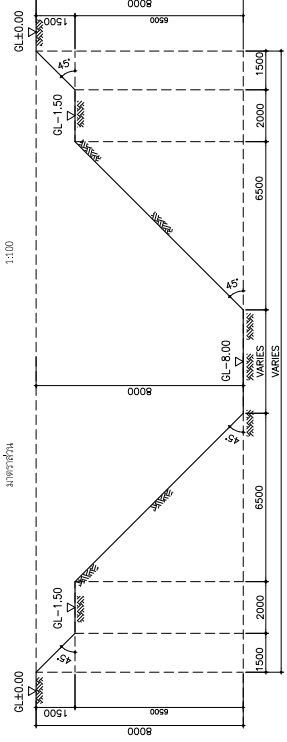
รายละเอียดพื้นที่



รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (3) (5) (6) & (7)



รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2)



รูปตัด (C) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (4)

ตารางสรุปปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (1)	2,250	m <sup>3</sup>
2.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (2)	1,000	m <sup>3</sup>
3.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (3)	2,200	m <sup>3</sup>
4.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (4)	2,700	m <sup>3</sup>
5.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (5)	1,000	m <sup>3</sup>
6.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (6)	1,600	m <sup>3</sup>
7.	ปริมาณขุดบ่อน้ำพร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ (7)	2,250	m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณบ่อซีเมนต์ทั้งหมด (1+2+3+4+5+6+7)	13,000	m <sup>3</sup>
9.	ปริมาณขุดบ่อน้ำ, ทราย, ดินถมบ่อซีเมนต์พร้อมชั้นบ่อซีเมนต์ ทั้งหมด 7,900 เมตร	15,800	m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณขุดบ่อน้ำทั้งหมด	28,800	m <sup>3</sup>

# แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:500

หน้ากระดาษที่ 3/4



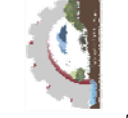
กรมการพัฒนารัฐบาลชนบท



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สาขามechanical Engineering มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการ

แผนกวิศวกรรม

สาขาวิชาวิศวกรรม

ชื่ออาจารย์

นายสมชาย ใจดี (ช. 8888)

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย ใจดี

วันที่

รายละเอียด

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

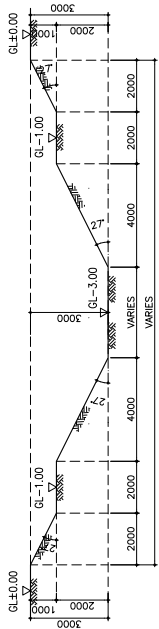
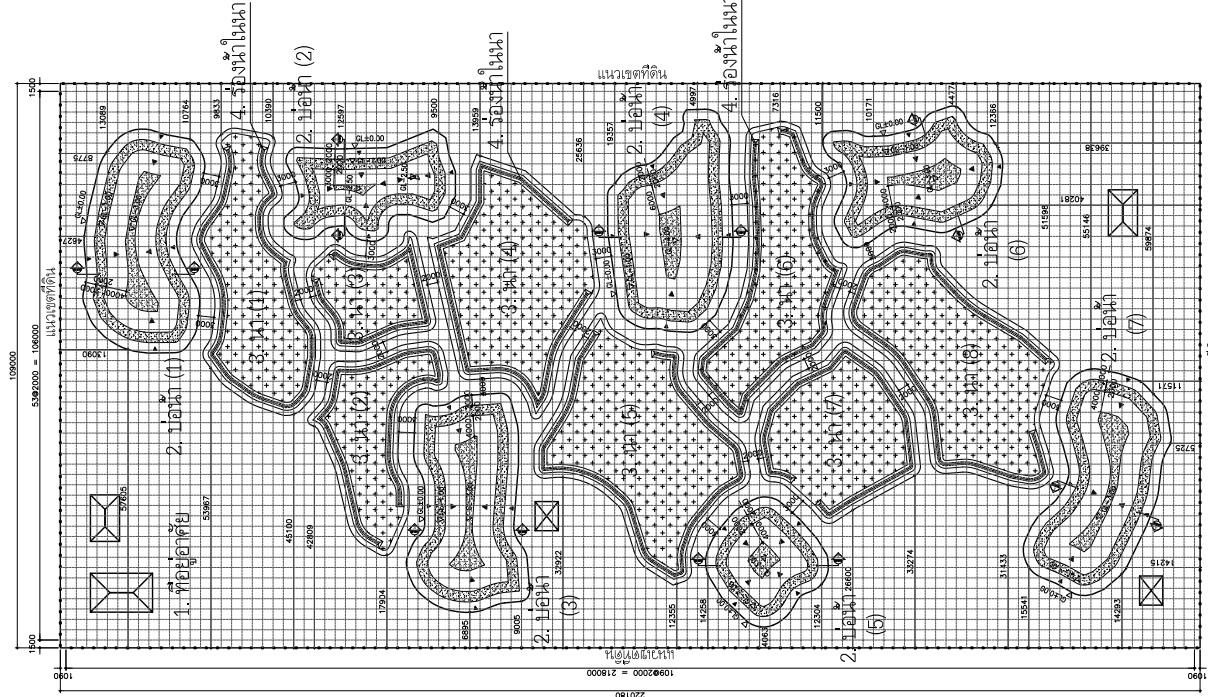
พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

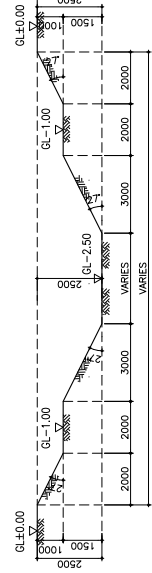
พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2

สำหรับดินทราย (SANDY SOIL : SD)

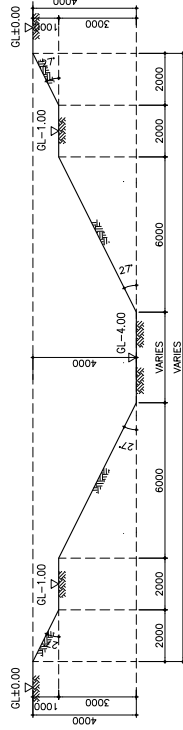
พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:2



รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1) (3) (6) & (7)



รูปตัด (B) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (2)



รูปตัด (C) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (4)

ลำดับที่	รายละเอียดงาน		หน่วย
	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	
1.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 1	1,200	m <sup>3</sup>
2.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 2	550	m <sup>3</sup>
3.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 3	1,200	m <sup>3</sup>
4.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 4	1,400	m <sup>3</sup>
5.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 5	550	m <sup>3</sup>
6.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 6	850	m <sup>3</sup>
7.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 7	1,200	m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณดินถมที่ทั้งหมด (1-7)	6,950	m <sup>3</sup>
9.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำ, ซ่อมแซม, ครอบคลุมพื้นที่บ่อน้ำในที่ดินแปลงที่ 8 ความยาว 10.825 เมตร	21,850	m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณดินถมที่ทั้งหมด	28,800	m <sup>3</sup>

# แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

1:500

15 พฤศจิกายน 2563



กรมการพัฒนาชุมชน

# แบบรายละเอียดงานปรับรูปแบบแปลงที่ดิน ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

## พื้นที่ชุมชนต้นแบบ

พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วนพื้นที่ 1:3



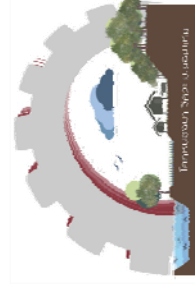
สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



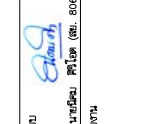
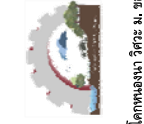
ชมรมโคกหนองนา

วิเศษ ม. ขอนแก่น

หน้า ๒

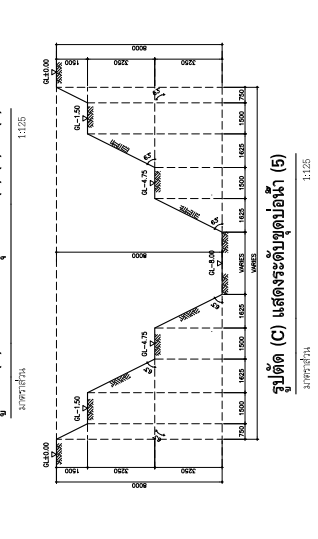
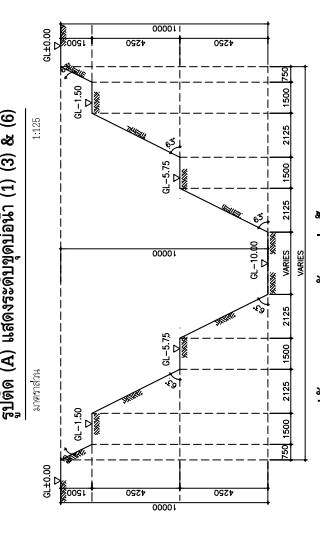
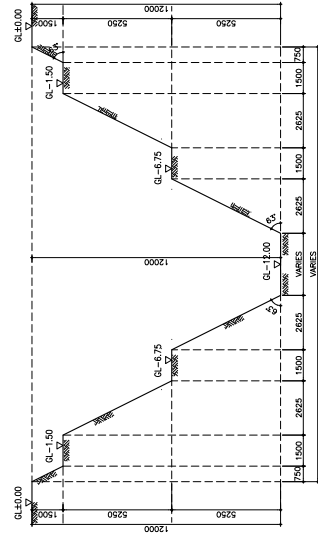
แบบสื่อนี้เห็นพระสมณภายใต้สภาพดิน / ชนิดพื้นที่ / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด หากนำไปใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการสร้างและออกแบบภายใต้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่โคก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน ( พช.) เท่านั้น โดยของสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น



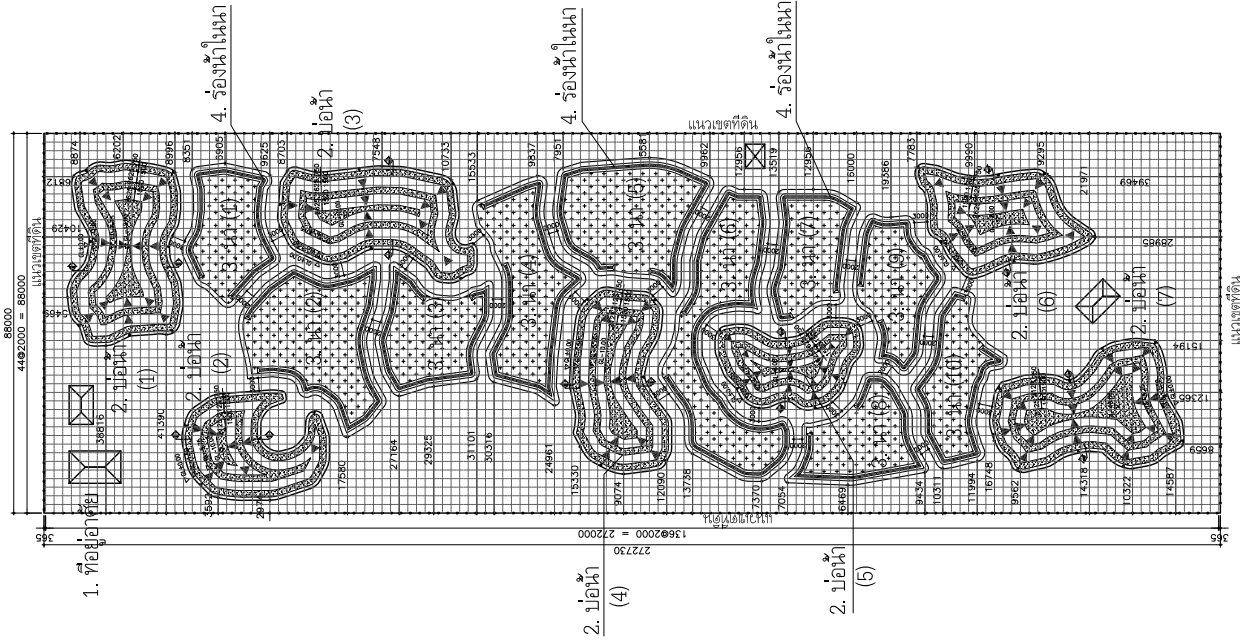


แบบร่างแสดงที่ดิน  
พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 13  
สำหรับดินเหนียว  
(CLAY ; CL)

ชื่อแบบร่าง: 1125 & 1600  
วันที่: 5 ธันวาคม 2563  
แผ่นที่: 2/4

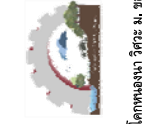


ตารางสรุปปริมาณงาน			
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (1)	5,100	m <sup>3</sup>
2.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (2)	2,250	m <sup>3</sup>
3.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (3)	4,350	m <sup>3</sup>
4.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (4)	3,750	m <sup>3</sup>
5.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (5)	1,900	m <sup>3</sup>
6.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (6)	3,500	m <sup>3</sup>
7.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (7)	4,750	m <sup>3</sup>
8.	<b>ปริมาณบ่อน้ำทั้งหมด (1+7)</b>	<b>25,600</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
9.	ปรับระดับจุดบ่อน้ำ, ขุดลอก, ขุดฝังท่อ พร้อมบ่อน้ำในที่ดินที่บ่อน้ำ (1,600 เมตร)	3,200	m <sup>3</sup>
10.	<b>รวมปริมาณจุดบ่อน้ำทั้งหมด</b>	<b>28,800</b>	<b>m<sup>3</sup></b>



### แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน: 1:600



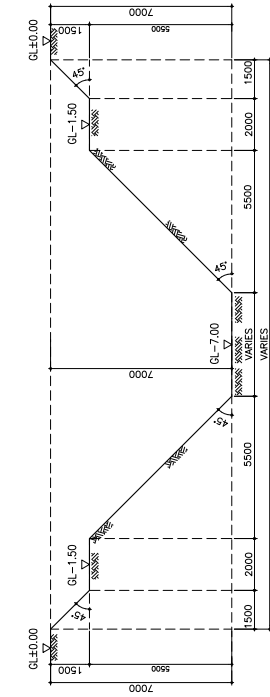
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กรมโยธาธิการ และ ส. ขอนแก่น  
 โคราช

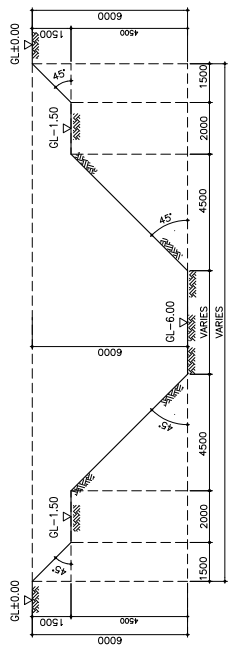
เจ้าพนักงาน  
 สถาปนิก  
 ผู้ควบคุม  
 นายวิชา สอนใจ (ต. 8669)  
 วิศวกร

แบบร่าง  
 วันที่  
 วิชา  
 วิชา

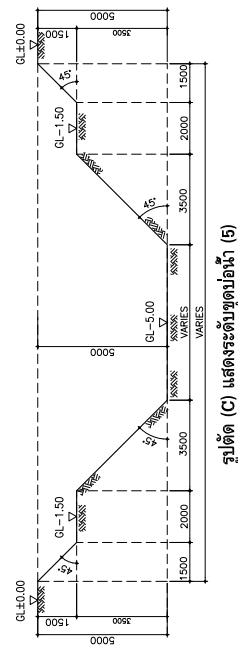
แบบร่าง  
 วันที่  
 วิชา  
 วิชา



รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1) (3) & (6)  
 สเกล 1:100

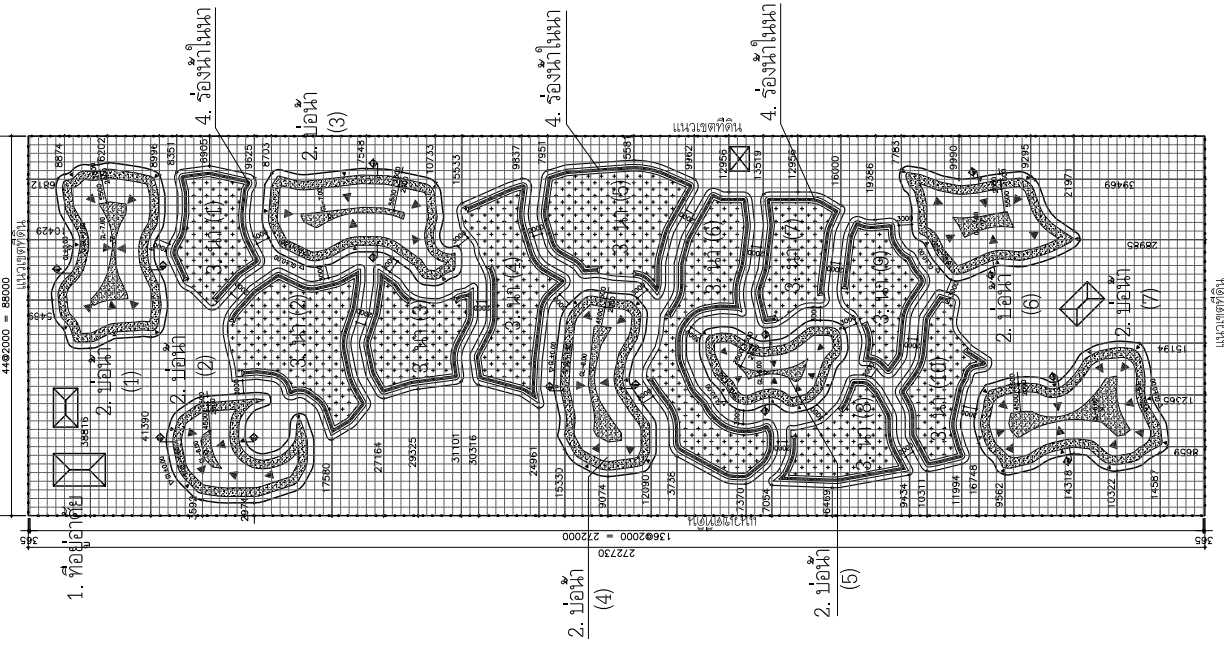


รูปตัด (B) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (2) (4) & (7)  
 สเกล 1:100



รูปตัด (C) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (5)  
 สเกล 1:100

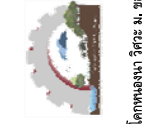
ลำดับที่	ตารางสรุปปริมาณงาน	
	รายละเอียดงาน	ปริมาณ
1.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 1 บ่อน้ำ (1)	3,000 m3
2.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 2 บ่อน้ำ (2)	1,400 m3
3.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 3 บ่อน้ำ (3)	2,600 m3
4.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 4 บ่อน้ำ (4)	2,250 m3
5.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 5 บ่อน้ำ (5)	1,200 m3
6.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 6 บ่อน้ำ (6)	2,100 m3
7.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำที่ 7 บ่อน้ำ (7)	2,800 m3
8.	ปริมาณบ่อเก็บน้ำทั้งหมด (1+7)	15,350 m3
9.	ปริมาณดินถมหรือขุดบ่อน้ำ, ดินถม, ดินถมบ่อเก็บน้ำ หรือขุดบ่อน้ำที่ 1 ความลึก 6.725 เมตร	13,450 m3
10.	รวมปริมาณดินทั้งหมด	28,800 m3



แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

1:600

สถาปัตย์



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา  
 วิทยาลัยสถาปัตย์  
 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

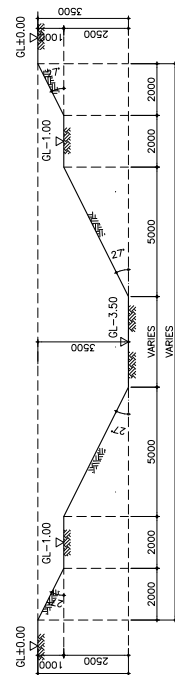
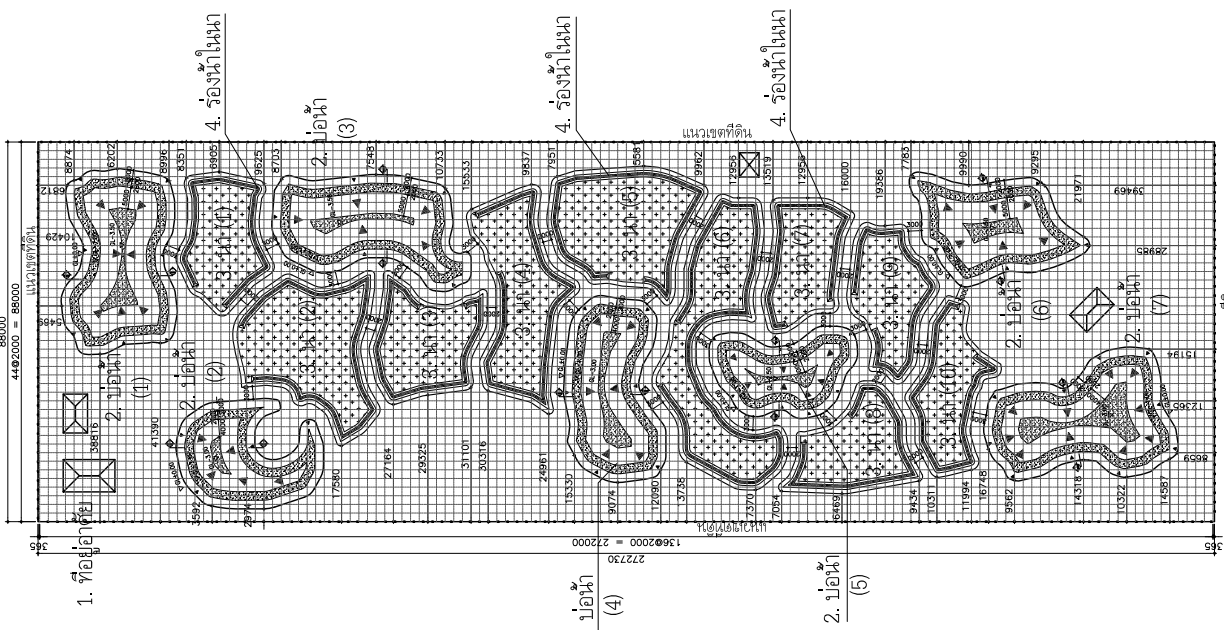
กรมโยธาธิการ  
 วิศวกร  
 สำนักงาน  
 กรุงเทพมหานคร วิชา ส. ขอนแก่น

ชื่อคน  
 นายนันท์ สอนาน (ธ. 6669)  
 ตำแหน่ง

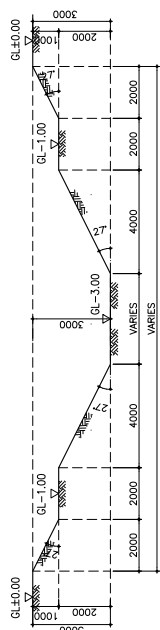
แบบร่าง  
 วันที่ 15 มิ.ย. 2563

ชื่อแบบ  
 แผนผังที่ดิน  
 พื้นที่ 15 ไร่ สัดส่วน 1:3  
 สำหรับยื่นขอสัญญา  
 (SANDY SOIL : SD)

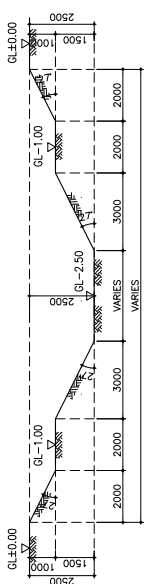
ชื่อโครงการ  
 บ้านเดี่ยว 3 ชั้น  
 จำนวนที่ดิน  
 15 ไร่  
 จำนวนบ้าน  
 10 หลัง  
 จำนวนพื้นที่  
 4/6



รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (3) & (6)



รูปตัด (B) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (2) (4) & (7)



รูปตัด (C) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (5)

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	หน่วย
1.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 1	m <sup>3</sup>
2.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 2	m <sup>3</sup>
3.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 3	m <sup>3</sup>
4.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 4	m <sup>3</sup>
5.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 5	m <sup>3</sup>
6.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 6	m <sup>3</sup>
7.	ปริมาณขุดดินพร้อมถมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 7	m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณบ่อเก็บน้ำทั้งหมด (1-7)	8,100 m <sup>3</sup>
9.	ปริมาณขุดดินบ่อเก็บน้ำ, ถมบ่อ, ถมบ่อเก็บน้ำพร้อมบ่อเก็บน้ำบ่อที่ 1-7 รวมแล้ว 10,800 เมตร	20,700 m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณขุดดินทั้งหมด	28,800 m <sup>3</sup>

## แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:600



กรมการพัฒนาชุมชน

# แบบรายละเอียดงานปรับรูปแบบแปลงที่ดิน ตามแบบมาตรฐาน โคก หนอง นา โมเดล

## พื้นที่ชุมชนต้นแบบ

พื้นที่ 15 ไร่ ลัดสวนพื้นที่ 2:3



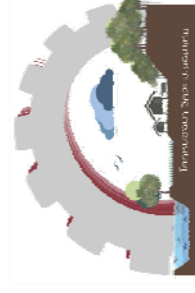
สถาบันเทคโนโลยี

พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมโคกหนองนา

วิเศษ ม. ขอนแก่น

หน้า ๒

แบบสื่อนี้เห็นพระสงฆ์ใช้สภาพดิน / ชนิดพื้นที่ / และเงื่อนไขรูปแบบแปลง เป็นไปตามข้อกำหนด ทักท้วงไม่ได้ใช้ในสภาพพื้นที่และเงื่อนไขที่ต่างไปจากนี้ แนะนำให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ หรือปรับได้ตามความเหมาะสมภายใต้ความรับผิดชอบของเจ้าของแปลง ทั้งนี้ แบบรายละเอียดชุดนี้ เป็นแบบมาตรฐานเพื่อการสร้างและออกมามีได้โครงการพื้นที่ต้นแบบเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตตามหลักทฤษฎีใหม่ประยุกต์สู่โคก หนอง นา โมเดล ของกรมการพัฒนาชุมชน ( พช.) เท่านั้น โดยขอสงวนสิทธิ์ในการนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น



# แบบมาตรฐาน โคกหนองนา โมเดล



### รายละเอียด

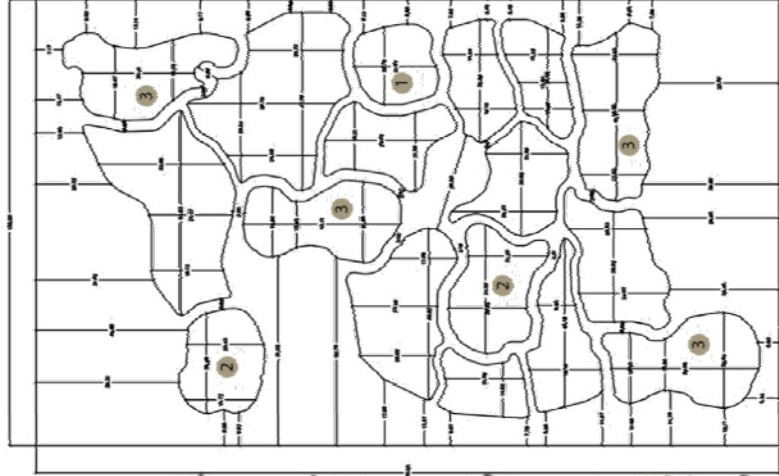
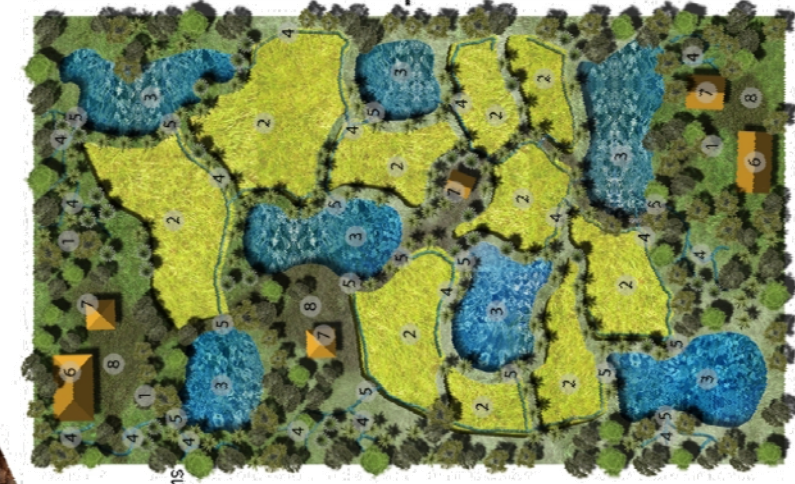
- 1 โคก ปุ่มน้ำ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง
- 2 นา รั้วรอบคันทนาขนาด 1.0 เมตร ลึก 0.5 เมตร
- 3 หนองน้ำ ขุดเป็นตะพักการระดับ 1.0 เมตร กระจายทั่วพื้นที่ เพื่อสร้างความชุ่มชื้น
- 4 คูคลองไส้ไก่ เพื่อการกระจายความชุ่มชื้น
- 5 คันทนาทองคำ ปลูกพืชบนคันทนา ขนาดใหญ่สูง 1.0 เมตร เพื่อกักเก็บน้ำ



### คันทนาทองคำ

คันทนาสูงชัน 4.0 เมตร  
คันทนารอบคัน 2.0 เมตร

- 1 โคก ปุ่มน้ำ 3 อย่าง ประโยชน์ 4 อย่าง
- 2 นา กำคันทนาทองคำ
- 3 หนองน้ำขุด เก็บน้ำและเลี้ยงปลา
- 4 คูคลองไส้ไก่
- 5 ฟาย
- 6 อากาศ
- 7 ศาลา
- 8 สถานเอกประสงค์

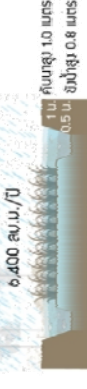


ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,500 มม./ปี  
พื้นที่ขนาด 15 ไร่ > 36,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี

การเก็บน้ำในพื้นที่ให้ได้ 100 %



**โคก 5 ไร่**  
ความสูงการใช้ที่ 5,000 ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณดินบน 28,800 ลูกบาศก์เมตร



**นา 5 ไร่**  
ความสูงการใช้ที่ 5,000 ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณดินบน (หัวคันนา) 1,600 ลูกบาศก์เมตร



**หนอง 3 ไร่**  
ปริมาณน้ำที่กักเก็บ 28,800 ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณน้ำระเหย 14,400 ลูกบาศก์เมตร  
ปริมาณดินขุด 28,800 ลูกบาศก์เมตร

- 1 หนองน้ำขนาด 20.0 x 20.0 ตารางเมตร ปริมาณดินขุด 2,000 ลูกบาศก์เมตร
- 2 หนองน้ำขนาด 20.0 x 30.0 ตารางเมตร ปริมาณดินขุด 3,000 ลูกบาศก์เมตร
- 3 หนองน้ำขนาด 20.0 x 40.0 ตารางเมตร ปริมาณดินขุด 4,000 ลูกบาศก์เมตร



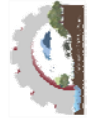
กรมการผังเมือง



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สมาคมศิษย์เก่าวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ชมรมนิเทศมวลชน ไร่ตะ น. หนองนา

โทรสาร

เจ้าคณะตำบล

สภาตำบล



นายธีรพร ศรีโสม (ธ. 8669)

ผู้อำนวยการ

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

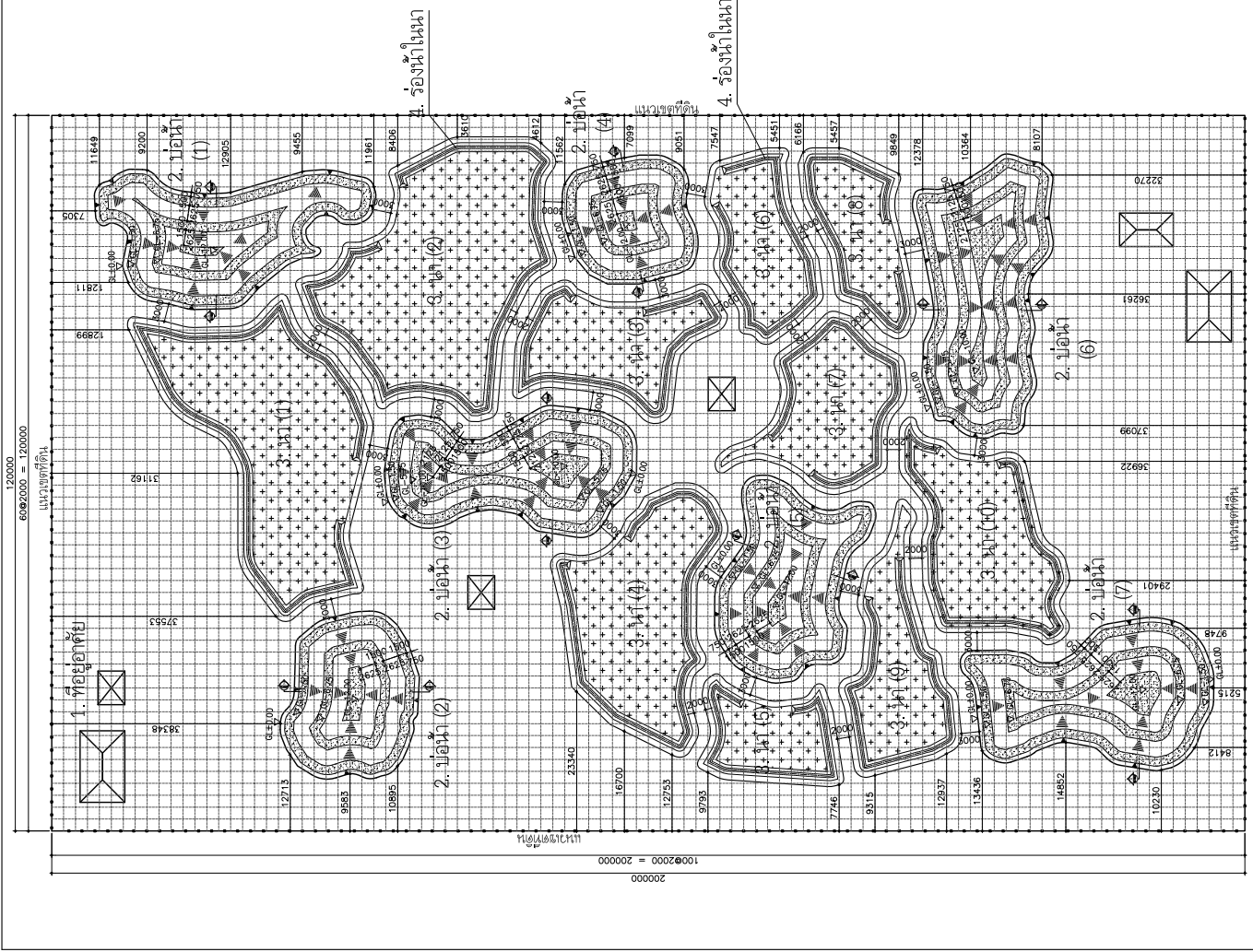
พื้นที่

พื้นที่

พื้นที่

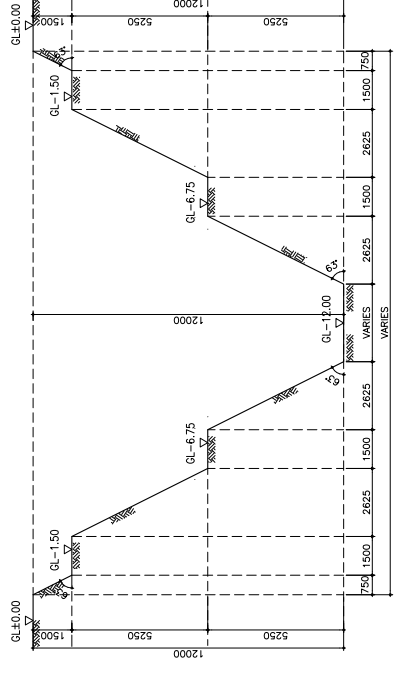
พื้นที่

พื้นที่

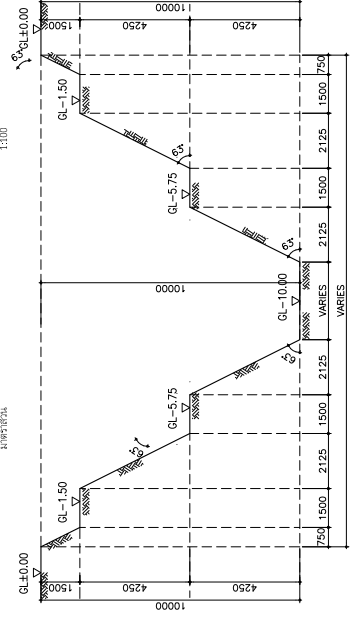


แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ

มาตราส่วน 1:400




รูปตัด (A) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (1) (2) (4) (5) & (7)




รูปตัด (B) แสดงระดับจุดบ่อน้ำ (3) & (6)


ลำดับที่	ตารางสรุปปริมาณงาน	
	รายละเอียดงาน	ปริมาณ หน่วย
1.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 1 บ่อน้ำ (1)	2,850 m <sup>3</sup>
2.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 2 บ่อน้ำ (2)	2,500 m <sup>3</sup>
3.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 3 บ่อน้ำ (3)	2,850 m <sup>3</sup>
4.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 4 บ่อน้ำ (4)	1,750 m <sup>3</sup>
5.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 5 บ่อน้ำ (5)	2,800 m <sup>3</sup>
6.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 6 บ่อน้ำ (6)	3,700 m <sup>3</sup>
7.	ปริมาณขุดดินจุดบ่อน้ำในที่ดินที่ 7 บ่อน้ำ (7)	3,700 m <sup>3</sup>
8.	ปริมาณขุดดินทั้งหมด (1+2+3+4+5+6+7)	20,150 m <sup>3</sup>
9.	ปริมาณดินที่ถมกลับ, ถม, ครอบไว้ที่ บริเวณบ่อน้ำในที่ดินที่ 1 รวมรวม 4,325 เมตร	8,650 m <sup>3</sup>
10.	รวมปริมาณขุดดินทั้งหมด	28,800 m <sup>3</sup>



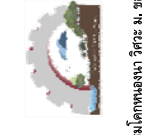
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม




กรมการพัฒนารัฐบาล




สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สาขาระดับปริญญาตรี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

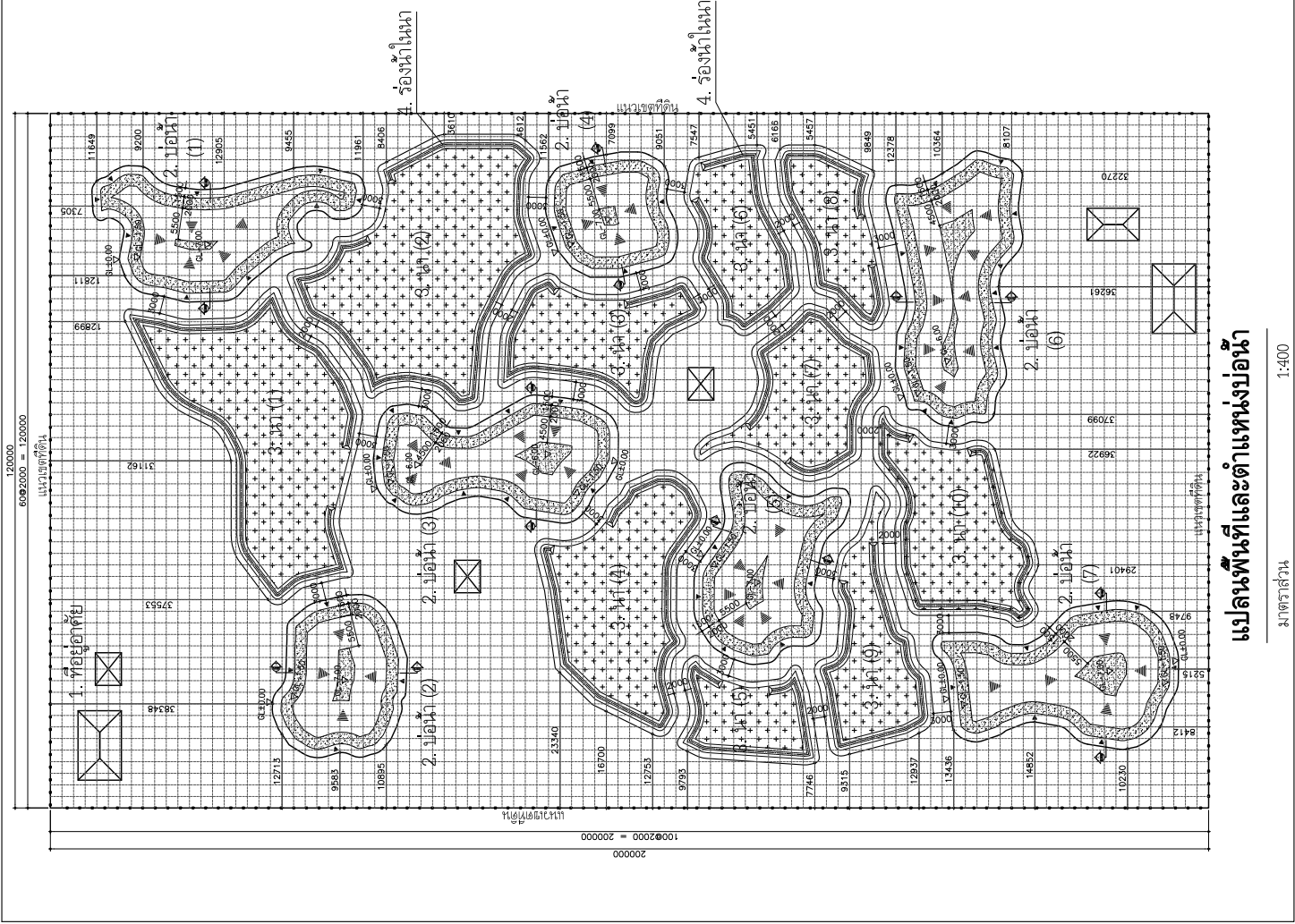
ชื่อโครงการ: ...

ผู้จัดทำ: ...

ผู้ควบคุมงาน: ...

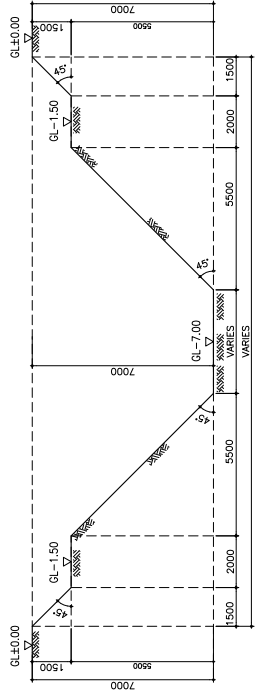
วันที่: ...

สถานที่: ...



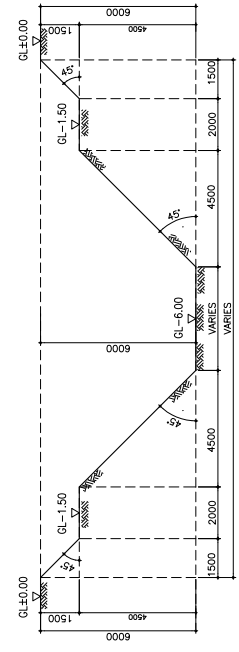
**แปลนพื้นที่และตำแหน่งบ่อน้ำ**

มาตราส่วน 1:400



**รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (2) (4) (5) & (7)**

มาตราส่วน 1:100



**รูปตัด (B) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (3) & (6)**

มาตราส่วน 1:100

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ หน่วย
1.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (1)	1,600 m3
2.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (2)	1,350 m3
3.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (3)	1,750 m3
4.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (4)	1,000 m3
5.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (5)	1,400 m3
6.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (6)	2,700 m3
7.	เตรียมขุดขุดพื้ของบ่อน้ำแบบสี่เหลี่ยม (7)	1,800 m3
8.	<b>ปริมาณขุดทั้งหมด (1-7)</b>	<b>11,000 m3</b>
9.	ปริมาณขุดขุดพื้ของบ่อน้ำ, ซ่อมแซม, ตรวจสอบบ่อน้ำ	17,200 m3
10.	<b>รวมปริมาณขุดทั้งหมด</b>	<b>28,800 m3</b>



กรมการพัฒนาระบบ  
สถาบันเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



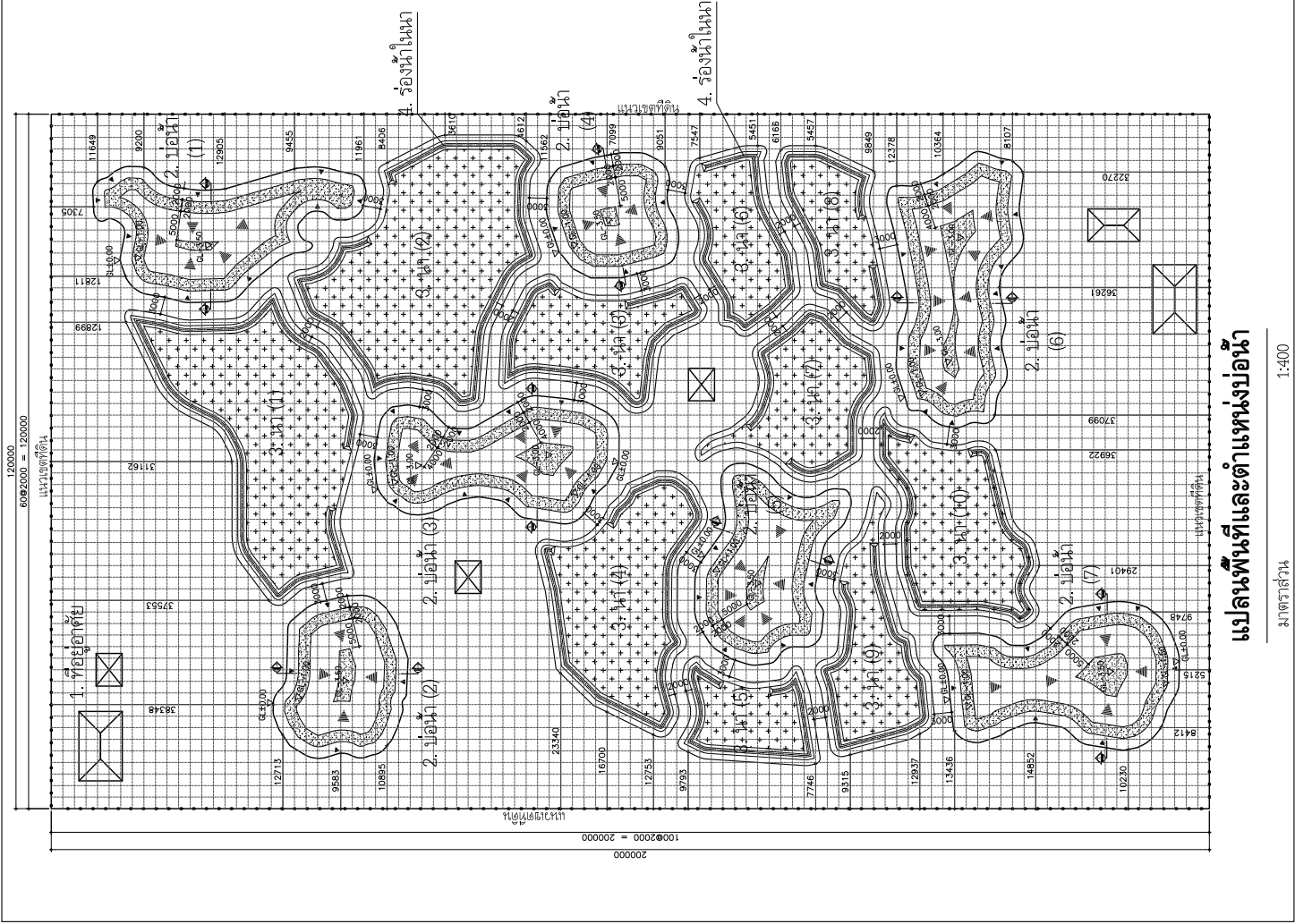
สมาคมศิษย์วิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์


ชมรมโคกหนองนา วิเศษ ส. หนองนา  
โครงการ  
เนืองใจโครงการ  
สาขาวิศวกรรม

ผู้จัดทำ  
นายณัฐ สนิท (ศษ. 6069)  
ผู้ควบคุมงาน


แก้ไข	วันที่	รายละเอียดแก้ไข

ชื่อแบบ : แบบรายงานขุดดิน  
พื้นที่ : 15 ไร่ (สัดส่วน 2:3)  
สำหรับติดตั้งรางพราง  
(SANDY LOAM ; SL)  
วันที่ : 5 ธันวาคม 2563  
หน้า : 3/4






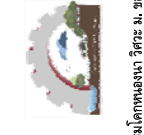
กรมการศึกษานานาชาติ  
สภามหาวิทยาลัย



สภามหาวิทยาลัย  
พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



สภามหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



สภามหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

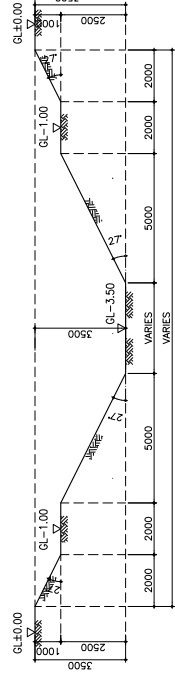
โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

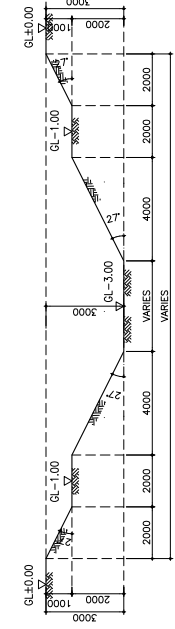
โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ

โครงการพัฒนาระบบ  
การศึกษานานาชาติ



รูปตัด (A) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (1) (2) (4) (5) & (7)  
ขนาดจริง



รูปตัด (B) แสดงระดับขุดบ่อน้ำ (3) & (6)  
ขนาดจริง

ลำดับที่	รายละเอียดงาน	ปริมาณ	หน่วย
1.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (1)	850	m3
2.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (2)	700	m3
3.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (3)	900	m3
4.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (4)	500	m3
5.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (5)	900	m3
6.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (6)	1,400	m3
7.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ (7)	1,200	m3
8.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำ (8-10)	6,450	m3
9.	ปริมาณขุดขุดบ่อน้ำ, ทราย, ทรายกลิ้ง, วัสดุถมบ่อน้ำแบบบ่อน้ำ ความยาว 10.575 เมตร	22,350	m3
10.	รวมปริมาณขุดขุดบ่อน้ำทั้งหมด	28,800	m3