



ประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ขอประกาศเผยแพร่แผนการจัดจ้างก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำและการจัดการน้ำอุปโภคสำหรับนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ต.ทุ่งศรีทอง อ.เวียงสา จ.น่าน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์สุภาวิณี สัตยาภรณ์)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

รายละเอียดแนบท้ายประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (Mb๘๐๙๐๐๒๓๔๕๑) ลงวันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รหัสแผนจัดซื้อจัด จ้าง	ชื่อโครงการ	งบประมาณ โครงการ (บาท)	คาดว่าจะ ประกาศจัดซื้อ จัดจ้าง (เดือน/ปี)
๑	P๖๘๐๙๐๐๒๓๔๕๑	ก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำและจัดการน้ำอุปโภค สำหรับนักศึกษา ต.ทุ่งศรีทอง อ.เวียงสา จ.น่าน	๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐/๒๕๖๘



โครงการออกแบบระบบท่อส่งน้ำ และการจัดการน้ำอุปโภคสำหรับนักศึกษา

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน
ตำบลทุ่งศรีทอง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัยน่าน
ตำบลทุ่งศรีทอง อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

โครงการส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕
 กิจกรรมส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์
 เพื่อส่งเสริม
 การศึกษานอกระบบ
 และการศึกษาตามอัธยาศัย
 ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

บัญชีแบบ

ลำดับที่	บัญชีแบบ	แบบแผน	หมวดหมู่
1	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 1	01	
2	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 2	02	
3	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 3	03	
4	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 4	04	
5	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 5	05	
6	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 6	06	
7	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 7	07	
8	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 8	08	
9	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 9	09	
10	บัญชีแบบ หมวด "ก" - กวี 10	10	
11	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	11	
12	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	12	
13	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	13	
14	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	14	
15	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	15	
16	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	16	
17	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	17	
18	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	18	
19	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	19	
20	บัญชีแบบ หมวด "ข" - ข้าราชการ	19	

โครงการนี้จัดทำขึ้น
 เพื่อประโยชน์ในการศึกษาและ
 ใช้งานเท่านั้น

วัตถุประสงค์:
 เพื่อศึกษาและจัดทำแบบ
 ภูมิสถาปัตย์สำหรับพื้นที่
 1. ศึกษารูปแบบภูมิสถาปัตย์
 2. ศึกษารูปแบบภูมิสถาปัตย์
 3. ศึกษารูปแบบภูมิสถาปัตย์

วันที่: 18.05.2019
 สถานที่:

ชื่อ: นาย วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

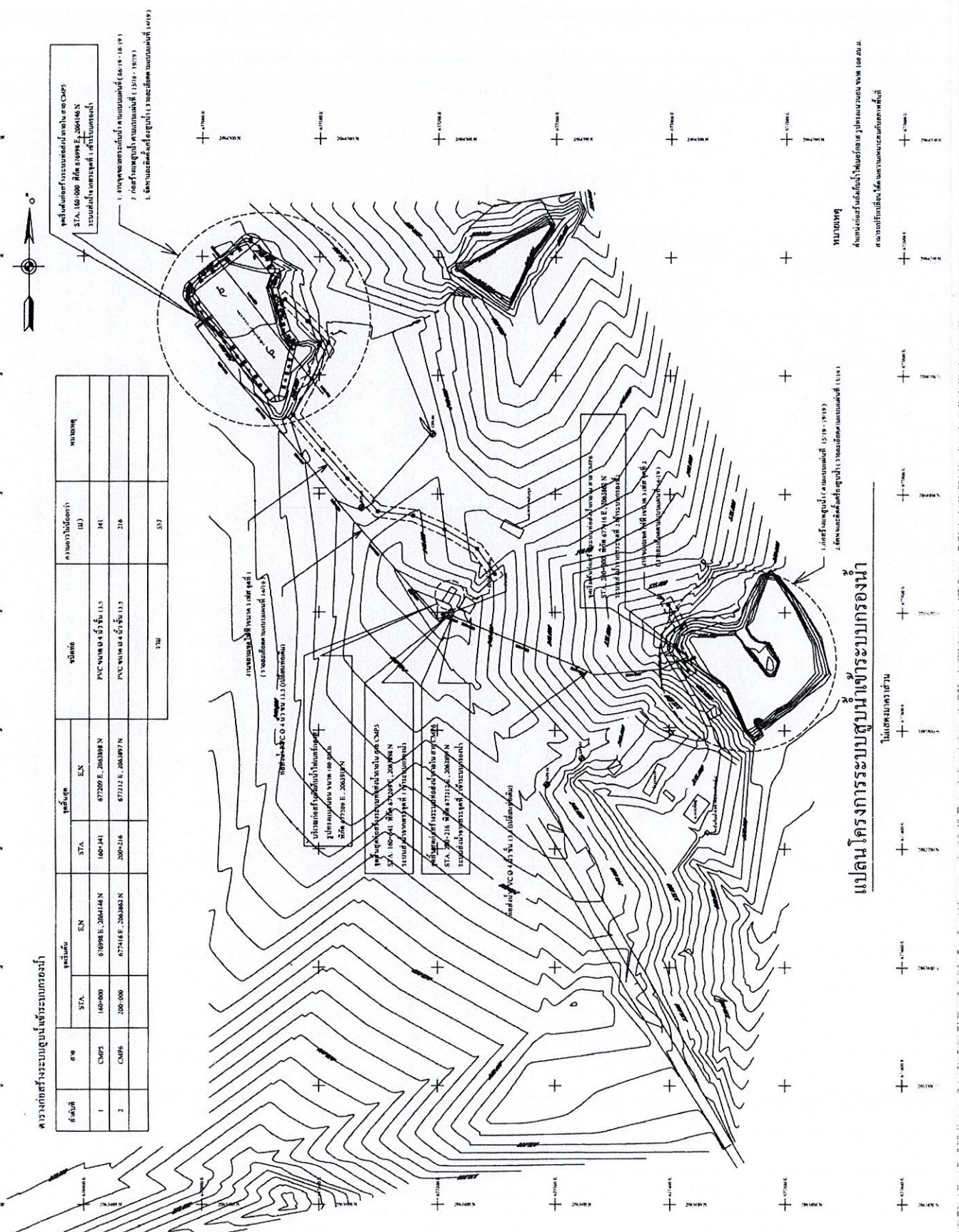
ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084

ชื่อ: นายวิชาญ วิชาญ
 ID: 6084



ตารางค่าตั้งระบบดูบ่งชี้ระบบกรงน้ำ

จุดบ่งชี้	เลข	พิกัด	พิกัด	พิกัด	พิกัด	พิกัด	พิกัด	พิกัด	พิกัด
	CMPS	EN	STA.	EN	STA.	EN	STA.	EN	STA.
1	CMPS	67699 E, 2061146 N	100+041	677209 E, 2063308 N	100+041	677209 E, 2063308 N	100+041	677209 E, 2063308 N	100+041
2	CMPS	67741 E, 2063862 N	200+216	677212 E, 2063973 N	200+216	677212 E, 2063973 N	200+216	677212 E, 2063973 N	200+216
รวม 557									

แผนโครงการระบบดูบ่งชี้ระบบกรงน้ำ
 1. ศึกษารูปแบบภูมิสถาปัตย์ (ดูตามแผนที่ 1519 - 1819)
 2. ศึกษารูปแบบภูมิสถาปัตย์ (ดูตามแผนที่ 1519 - 1819)

นายวิชาญ
 อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ
 วิชาภูมิสถาปัตย์

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบส่งน้ำออกจากระบบกรองน้ำ
บริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่ตั้งโครงการ :
บริเวณพื้นที่โครงการพัฒนาระบบชลประทาน
จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ :
ระบบส่งน้ำออกจากระบบกรองน้ำ

วันที่ :
๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

ชื่อผู้จัดทำ :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อหน่วยงาน :
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

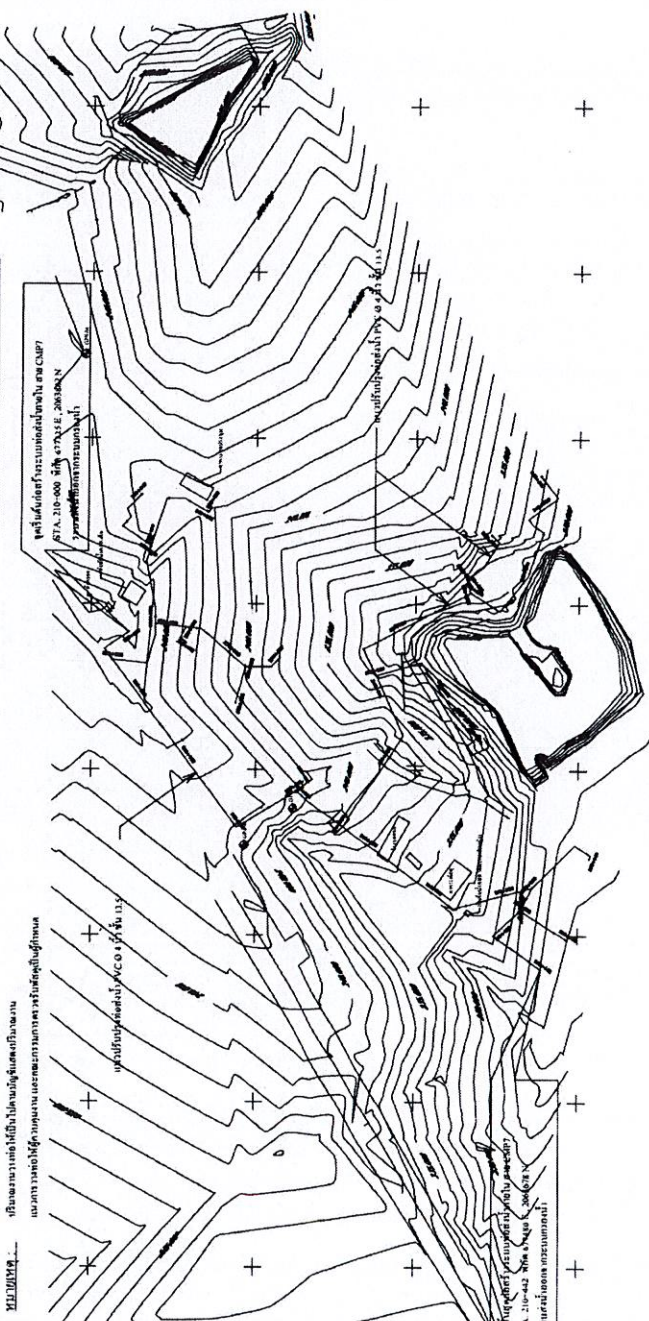
ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล

ชื่อตำแหน่ง :
นาย ประจักษ์ วัฒนกุล



จุดเริ่ม	จุดเริ่มต้น		จุดสิ้นสุด		ชนิดท่อ	จำนวน (ม.)	หมายเหตุ
	STA	E.N	STA	E.N			
1	210+000	67232 E, 206388 N	210+442	67481 E, 206379 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	442	ส่งน้ำส่งบึง
2	210+000	67216 E, 206386 N	220+155	67216 E, 206387 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	155	ส่งน้ำส่งบึง
3	210+000	67328 E, 206376 N	230+020	67336 E, 206378 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	20	ส่งน้ำส่งบึง
4	210+000	67358 E, 206368 N	240+327	67340 E, 206397 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	327	ส่งน้ำส่งบึง
5	250+000	67526 E, 206378 N	250+049	67510 E, 206376 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	49	ส่งน้ำส่งบึง
6	250+000	67348 E, 206371 N	360+033	67266 E, 206397 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	33	ส่งน้ำส่งบึง
7	270+000	67242 E, 206387 N	370+487	67317 E, 206387 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	87	ส่งน้ำส่งบึง
8	280+000	67239 E, 206393 N	280+047	67231 E, 206386 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	47	ส่งน้ำส่งบึง
9	290+000	67226 E, 206376 N	300+012	67261 E, 206379 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	12	ส่งน้ำส่งบึง
10	300+000	67296 E, 206381 N	300+022	67291 E, 206380 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	22	ส่งน้ำส่งบึง
11	310+000	67274 E, 206387 N	310+084	67338 E, 206389 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	84	ส่งน้ำส่งบึง
12	320+000	67437 E, 206396 N	330+045	67450 E, 206391 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	45	ส่งน้ำส่งบึง
13	330+000	67434 E, 206391 N	330+000	67434 E, 206391 N	PVC ขนาด ๑๕ นิ้ว ชั้น 11.5	0	ส่งน้ำส่งบึง
						1,329	



ระบบส่งน้ำออกจากระบบกรองน้ำ

ไม่แสดงพิกัด

ไม่แสดงพิกัด

ไม่แสดงพิกัด

ไม่แสดงพิกัด

ไม่แสดงพิกัด

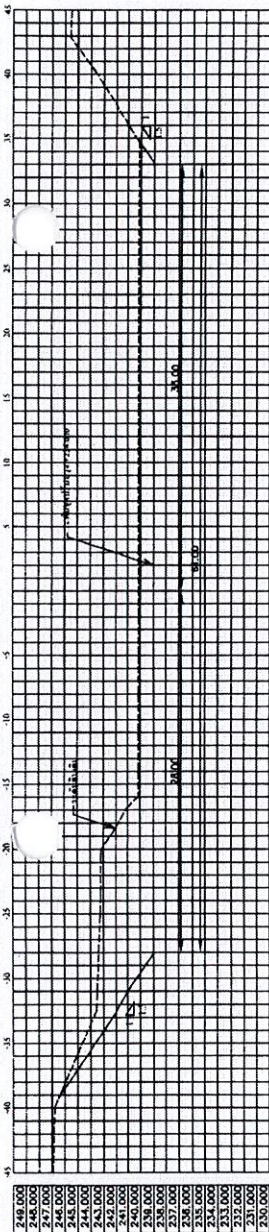
โครงการ : ...
 วัตถุประสงค์ : ...
 วัตถุประสงค์ : ...
 วัตถุประสงค์ : ...
 วัตถุประสงค์ : ...
 วัตถุประสงค์ : ...

วันที่ : ...
 ที่ : ...
 ชื่อ : ...
 ตำแหน่ง : ...
 หน้าที่ : ...

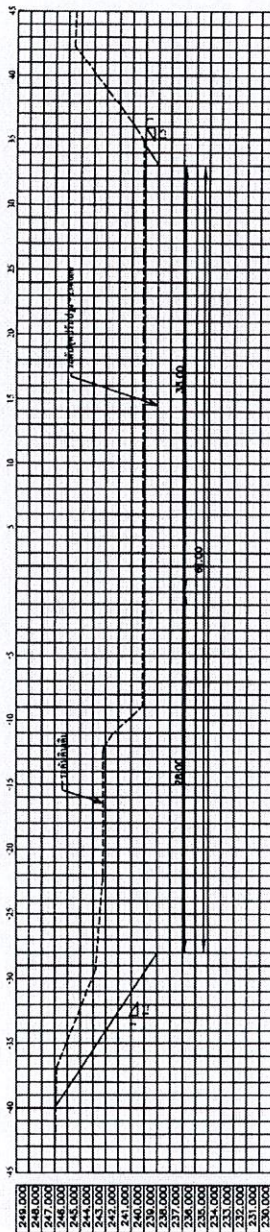
ชื่อ : ...
 ตำแหน่ง : ...
 หน้าที่ : ...

ชื่อ : ...
 ตำแหน่ง : ...
 หน้าที่ : ...

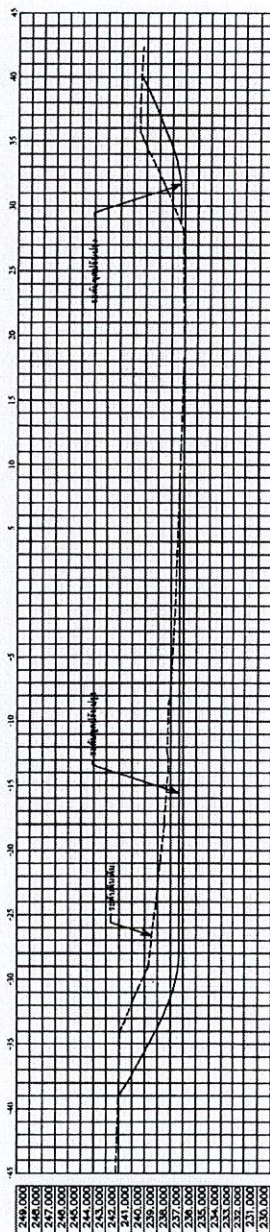
ชื่อ : ...
 ตำแหน่ง : ...
 หน้าที่ : ...



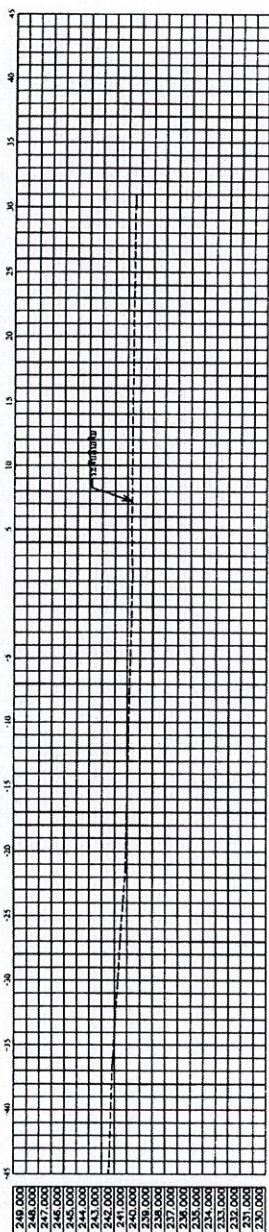
140-030.000



140-020.000



140-010.000



140-000.000

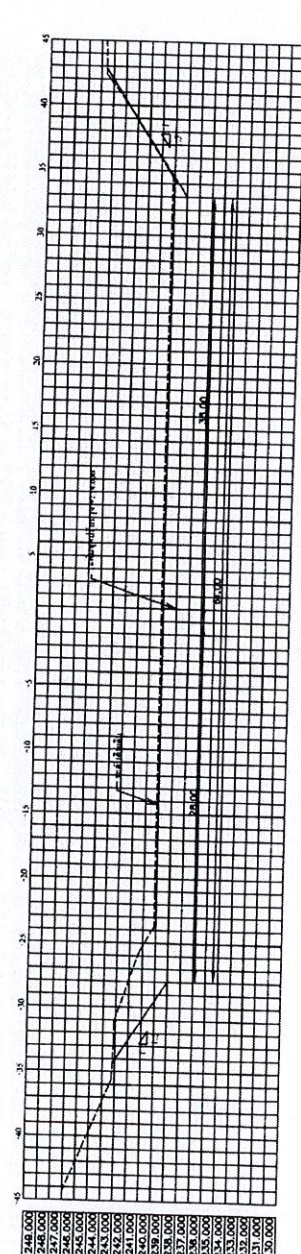
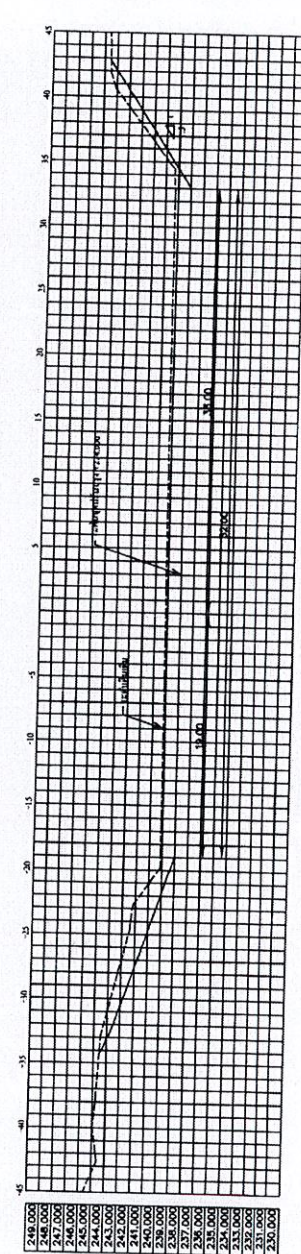
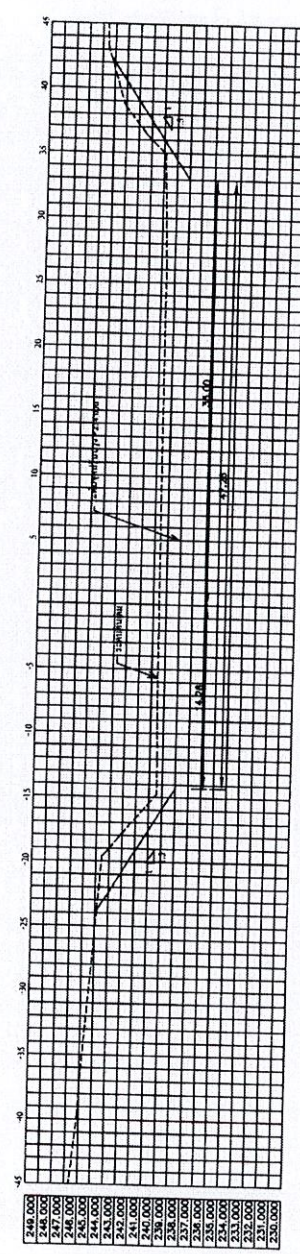
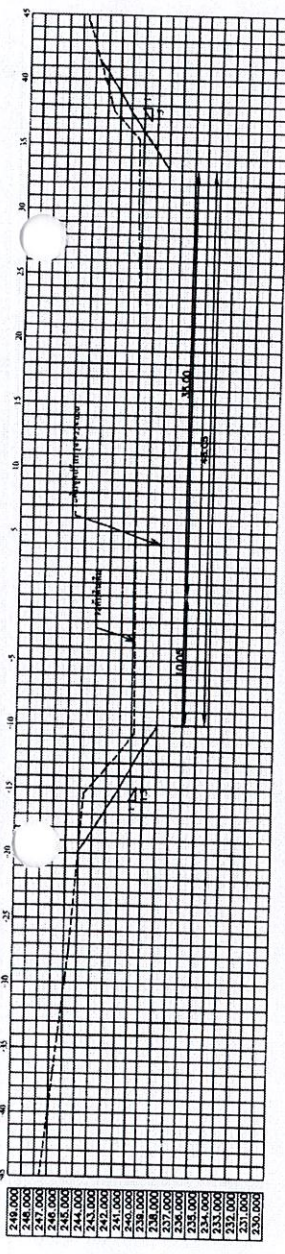


โครงการ: ...
วัตถุประสงค์: ...
สถานที่: ...
วันที่: ...

ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
หน่วยงาน: ...

ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
หน่วยงาน: ...

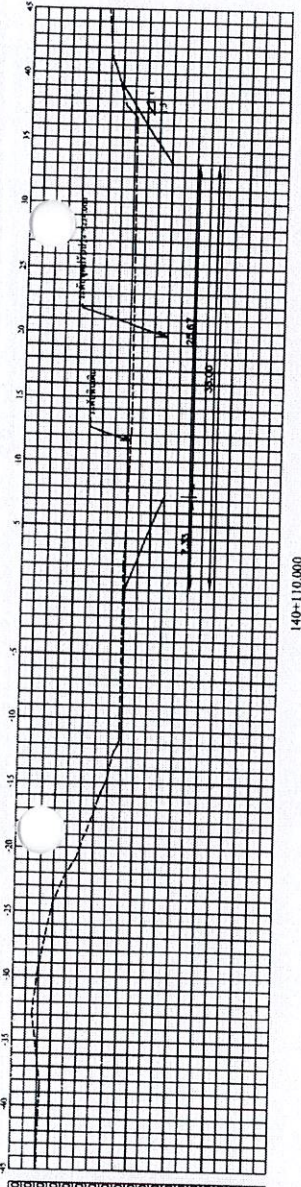
ชื่อ: ...
ตำแหน่ง: ...
หน่วยงาน: ...



รูปตัดแต่งทางอากาศ

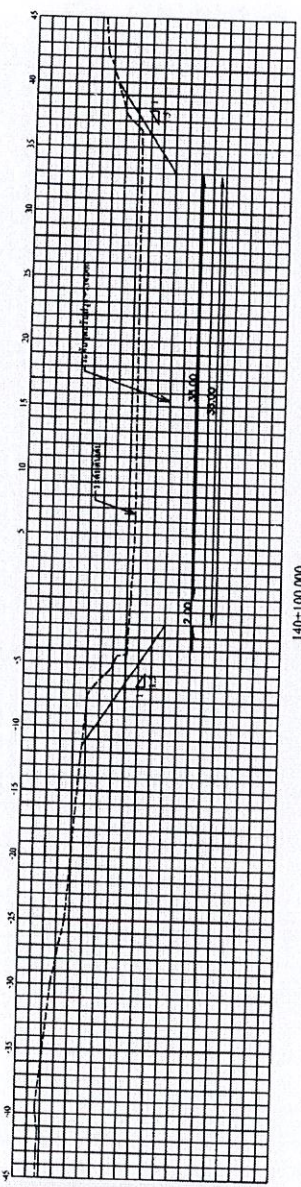


249.000
248.000
247.000
246.000
245.000
244.000
243.000
242.000
241.000
240.000
239.000
238.000
237.000
236.000
235.000
234.000
233.000
232.000
231.000
230.000



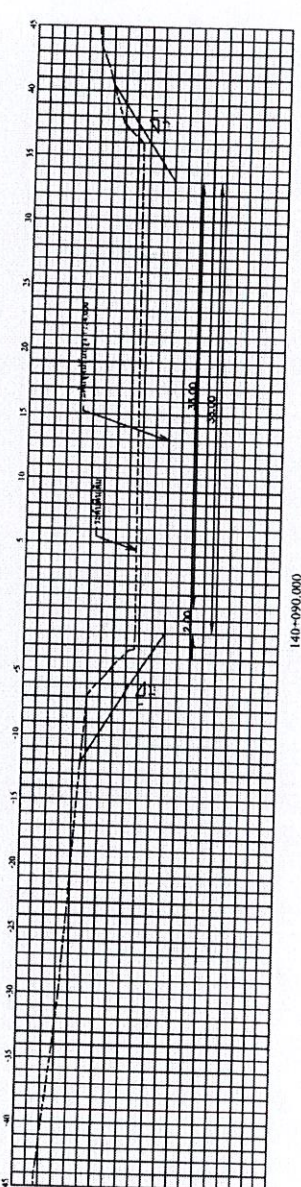
140+110.000

246.000
245.000
244.000
243.000
242.000
241.000
240.000
239.000
238.000
237.000
236.000
235.000
234.000
233.000
232.000
231.000
230.000



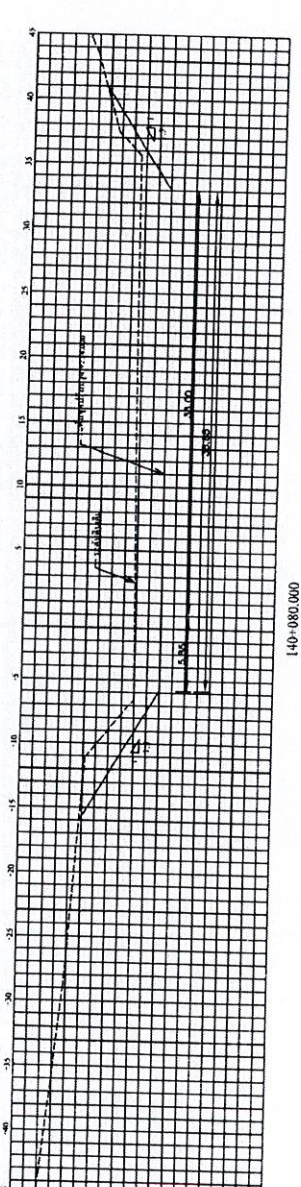
140+100.000

246.000
245.000
244.000
243.000
242.000
241.000
240.000
239.000
238.000
237.000
236.000
235.000
234.000
233.000
232.000
231.000
230.000



140+090.000

246.000
245.000
244.000
243.000
242.000
241.000
240.000
239.000
238.000
237.000
236.000
235.000
234.000
233.000
232.000
231.000
230.000

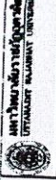


140+080.000

รูปตัดขวางทางหลวง

1:100





มหาวิทยาลัยราชภัฏอุทัยราช
Uthairat Rajabhat University

โครงการ: ...

วันที่: ...

ชื่อ: ...

ตำแหน่ง: ...

09

19

โครงการ: ...
 วัตถุประสงค์: ...
 สถานที่: ...
 วันที่: ...

ชื่อโครงการ: ...
 ชื่อพื้นที่: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...
 ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...
 ตำแหน่ง: ...

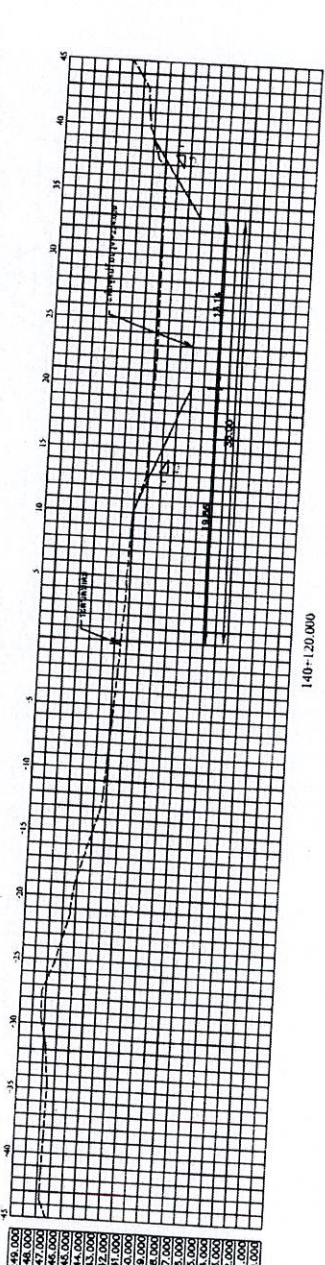
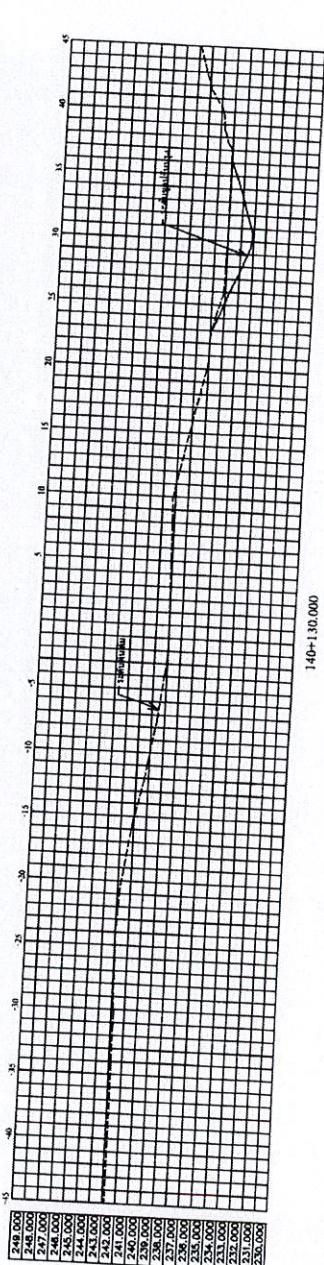
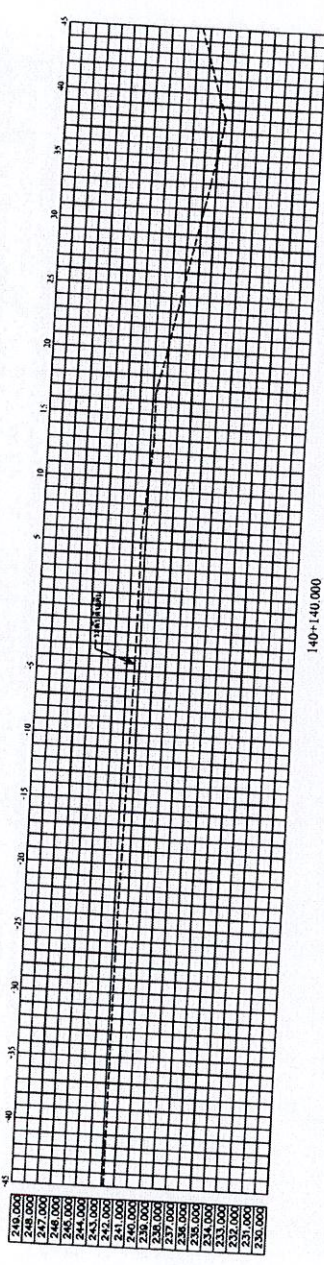
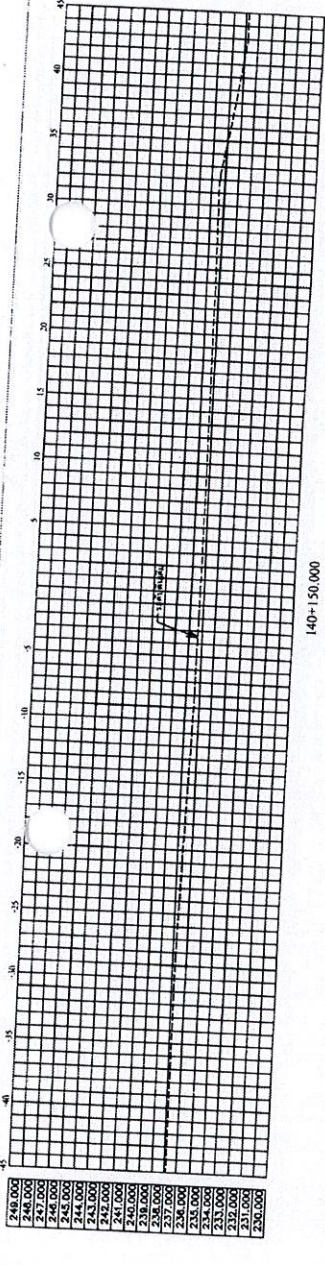
ชื่อผู้อนุมัติ: ...
 ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
 ตำแหน่ง: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...
 ตำแหน่ง: ...

ชื่อโครงการ: ...
 ชื่อพื้นที่: ...

เลขที่: 1200	วันที่: 10/10/2564
ชื่อโครงการ: ...	ชื่อพื้นที่: ...
ชื่อผู้จัดทำ: ...	ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...
ชื่อผู้อนุมัติ: ...	ชื่อผู้รับทราบ: ...
ชื่อผู้รับทราบ: ...	ชื่อผู้รับทราบ: ...



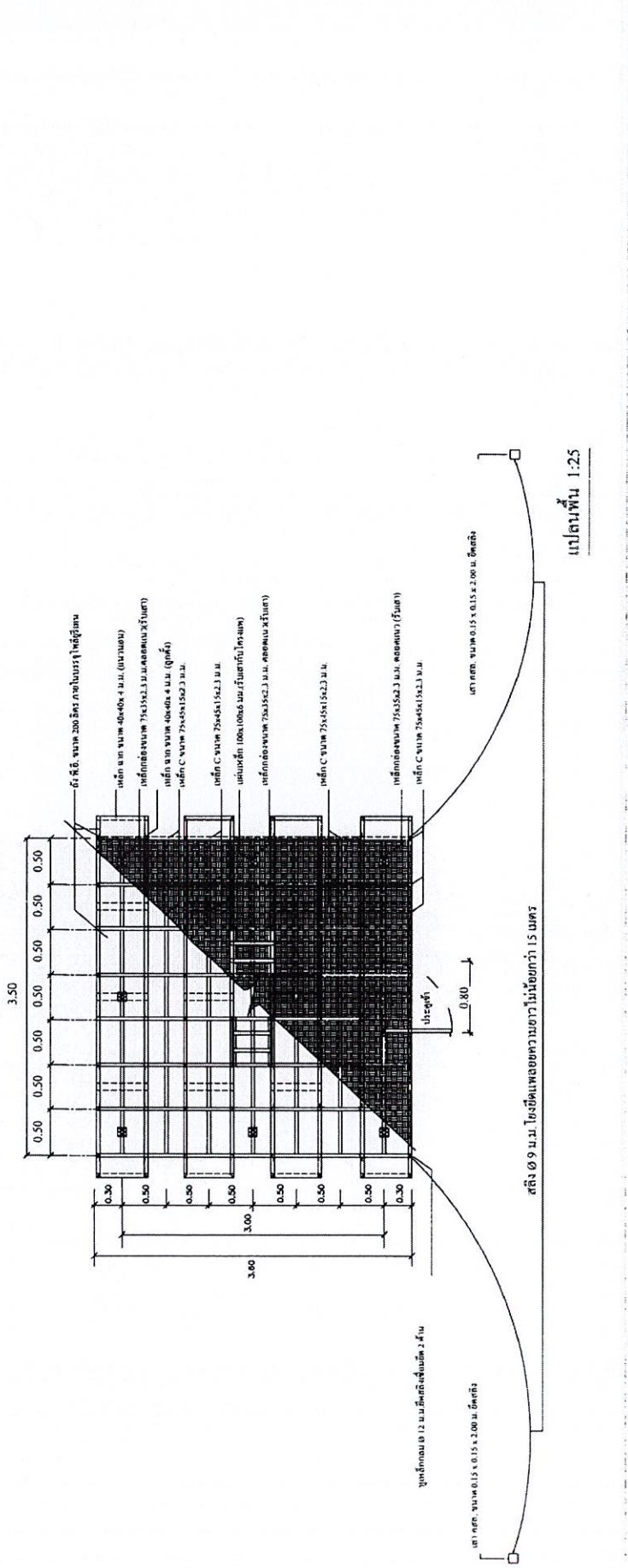
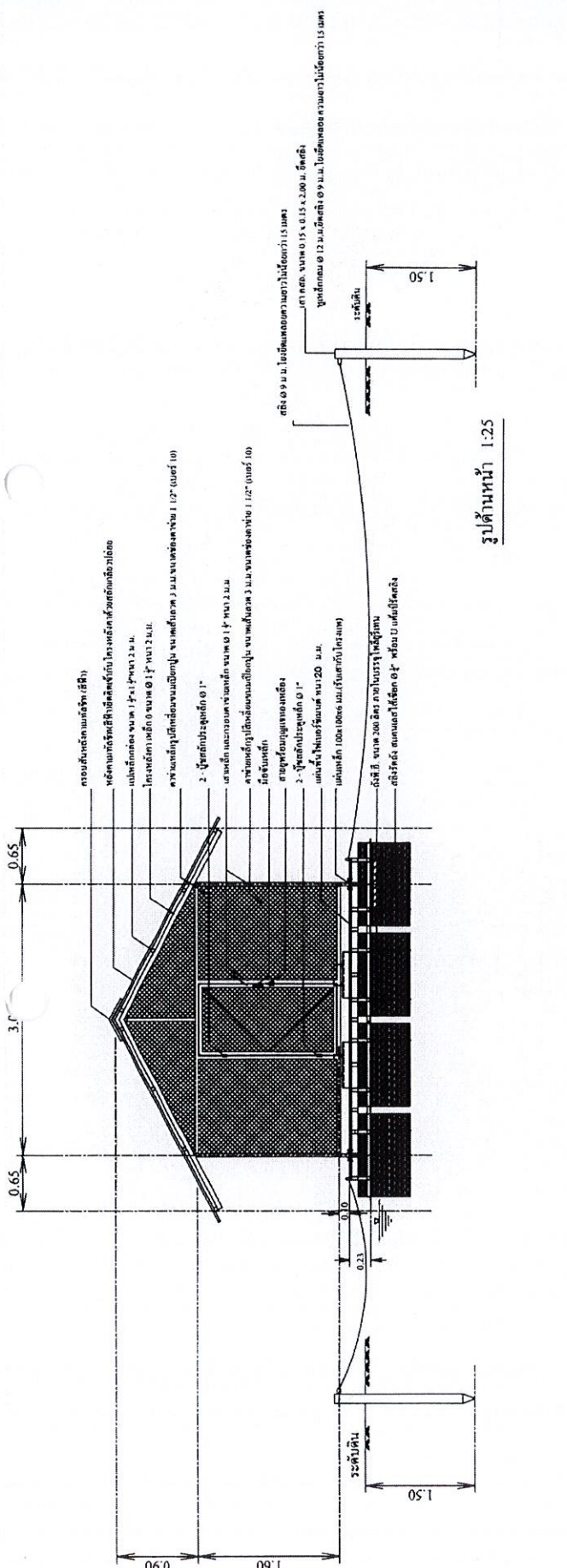
รูปตัดขวางทางรถไฟ



โครงการนี้ได้รับอนุมัติโดย
คณะกรรมการสถาปัตย์สถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เมื่อวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ชื่อโครงการ: ๑๕๖๕
ชื่อผู้จัดทำ: ๑๕๖๕
ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: ๑๕๖๕

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา: ๑๕๖๕
ชื่อผู้จัดทำ: ๑๕๖๕
ชื่อผู้จัดทำ: ๑๕๖๕





บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ แรงงาน และประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุปโภค

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัย น่าน

ต.ทุ่งศรีทอง อ.เวียงสา จ.น่าน

จัดทำโดย

สำนักงานทุ่งกะโล่

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์



สรุปบัญชีราคาค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทกภัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัย น่าน

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและแรงงาน 1.1 ค่าวัสดุก่อสร้าง 1,921,390 1.2 ค่าแรงงานก่อสร้าง 795,983 รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน 2,717,373		
2	Factor F = 1.3045	3,544,813	(รายการที่ 1) x Factor F
3	ค่างานครุภัณฑ์ เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW. 920,000 440,000 เครื่องสูบน้ำผิวดินแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์ 95,200 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 1,455,200 รวมค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างอื่น ๆ 29.10%		
4	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	5,000,012.67	(รายการที่ 2) + (รายการที่ 3)
5	ราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	5,000,012.67	
(ห้าล้านสิบสองบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)			

ลงชื่อ

.....
 (นายปองภพ หวังเจริญ)
 ผู้ประมาณราคา



สรุปบัญชีปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาลัย น่าน

ที่	รายการ	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน จำนวนเงิน (บาท)	สัดส่วน
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	71,021.38	18,232.43	89,253.82	3.28%
2	งานระบบประปา	367,364.57	110,202.08	477,566.65	17.57%
3	งานปรับปรุงสระเก็บน้ำ	-	514,320.00	514,320.00	18.93%
4	งานไฟฟ้า	161,854.22	104,120.00	265,974.22	9.79%
5	งานเบ็ดเตล็ด	1,321,150.00	49,108.00	1,370,258.00	50.43%
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,921,390.17	795,982.51	2,717,372.69	100%
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		2,717,372.69	บาท	



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ทุ่งกะโหลก

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานดินชุด							
	1.1.1 งานดินชุด (ท่อส่งน้ำ) ด้วยเครื่องจักร ระยะ ขนทั้ง 0 กม.	346.25	ลบ.ม.		-	18.78	6,502.58	6,502.58
1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	3.85	ลบ.ม.	411.26	1,583.35	104.00	400.40	1,983.75
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	7.70	ลบ.ม.	2,065.42	15,903.73	327.00	2,517.90	18,421.63
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	15.40	ลบ.ม.	2,102.80	32,383.12	327.00	5,035.80	37,418.92
1.5	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง							
	1.5.1 เสา คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 2.00 ม.	8.00	ม.	120.00	960.00		-	960.00
	1.5.2 ค่าตอกเสาเข็ม	8.00	ม.		-	29.83	238.67	238.67
	1.5.3 ค่าตัดหัวเสาเข็ม	4.00	ต้น		-	125.00	500.00	500.00
1.6	งานไม้แบบ							
	1.6.1 ไม้แบบขนาด 8 นิ้ว x 1 นิ้ว	2.44	ลบ.ฟ.	1,121.50	2,736.46		-	2,736.46
	1.6.2 ค่าแรงประกอบแบบ	2.76	ตร.ม.		-	139.00	383.64	383.64
	1.6.3 ตะปูขนาด 2 นิ้ว	0.69	กก.	46.73	32.24		-	32.24
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	1.7.1 เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อยย ขนาด DB 12	737.07	กก.	23.50	17,321.15	3.60	2,653.45	19,974.60
	1.7.2 ลวดผูกเหล็ก	2.21	กก.	45.85	101.33		-	101.33
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				71,021.38		18,232.43	89,253.82
2	งานระบบประปา							
2.1	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	1,211.10	ม.	271.02	328,232.32	81.30	98,462.43	426,694.75
2.2	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	304.00	อัน	121.50	36,936.00	36.45	11,080.80	48,016.80
2.3	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้ กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	5.00	อัน	439.25	2,196.25	131.77	658.85	2,855.10
	รวมงานระบบประปา				367,364.57		110,202.08	477,566.65
3	งานปรับปรุงสระเก็บน้ำ							
3.1	งานดินชุด (งานชุดลอก) ด้วยเครื่องจักร ระยะขน ทั้ง 1 กม.	12,000.00	ลบ.ม.		-	42.86	514,320.00	514,320.00
	รวมงานปรับปรุงสระเก็บน้ำ				-		514,320.00	514,320.00
4	งานไฟฟ้า							
4.1	สายไฟฟ้า VCT สายกลมอ่อนแกน 4 แกน แรงดัน 450/750 โวลท์ ขนาด 4 x 2.5 ตร.มม.	220.00	ม.	98.62	21,696.40	14.00	3,080.00	24,776.40
4.2	สายไฟฟ้า THW แรงดัน 450/750 โวลท์ สายกลม แกนเดี่ยว ยาว 100 เมตร ขนาด 1 x 50.0 ตร.มม.	1,816.50	ม.	25.08	45,557.82	40.00	72,660.00	118,217.82



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทกภัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4.3	งานขยายเขตไฟฟ้าจุดที่ 1	1.00	แห่ง	51,580.00	51,580.00	15,474.00	15,474.00	67,054.00
4.4	งานขยายเขตไฟฟ้าจุดที่ 2	1.00	แห่ง	43,020.00	43,020.00	12,906.00	12,906.00	55,926.00
	รวมงานไฟฟ้า				161,854.22		104,120.00	265,974.22



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุบโศก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5	งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รูปทรงแนวนอน ขนาด 100 ลบ.ม.	1.00	ชุด	1,188,030.00	1,188,030.00			1,188,030.00
5.2	แพสูบน้ำ	2.00	ชุด	64,400.00	128,800.00	24,230.00	48,460.00	177,260.00
5.3	สลิงขนาด 9 มม.	160.00	ม.	27.00	4,320.00	4.05	648.00	4,968.00
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				1,321,150.00		49,108.00	1,370,258.00



รายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และแรงงานค่าก่อสร้าง
โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทกภัย
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิต์ ทุ่งกะโล่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมทั้งสิ้น
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	4.00	ชุด	230,000.00	920,000.00		-	920,000.00
2	เครื่องสูบน้ำชนิดแบบ Multistage ขนาด 4 กิโลวัตต์ 380 โวลต์	4.00	ชุด	110,000.00	440,000.00		-	440,000.00
	รวม				1,360,000.00		-	1,360,000.00

โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทก
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัย น่าน

งบประมาณการก่อสร้าง 5,000,000 บาท

ระยะเวลาการก่อสร้าง 150 วัน

ขอบเขตงาน :

งานโครงสร้างวิศวกรรม

งานคอนกรีตโครงสร้างรับถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รูปทรงแนวนอน ขนาด 100 ลบ.ม.

งานระบบประปา

งานเดินระบบท่อส่งน้ำประปาภายในพื้นที่

งานปรับปรุงสระเก็บน้ำ

ขุดลอกสระเก็บน้ำภายในของพื้นที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วิทยาลัย น่าน

งานไฟฟ้า

ขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำภายใน 2 จุด

งานเปิดเตล็ด

ติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รูปทรงแนวนอน ขนาด 100 ลบ.ม.

งานติดตั้งแพสูบน้ำ

ใช้สอย :

งวดที่	รายละเอียดงาน	มูลค่างาน (บาท)	ผลงานที่ต้อง ดำเนินการแล้วเสร็จ	ระยะเวลาก่อสร้าง (วัน)
1	งวดที่ 1: วางท่อประปาภายใน ขยายเขตไฟฟ้า และ สร้างฐานรับถัง	800,000.00	16%	60
1.01	จัดทำแผนดำเนินงาน โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทก			
1.02	จัดทำรายการนำเสนอสวัสดุ และ ครุภัณฑ์ เพื่อขอ อนุมัติ			
1.03	จัดทำ แบบก่อสร้าง หน่วยงานจริง โครงการระบบส่งน้ำ และการจัดการอุทก			
1.04	งานระบบประปา แล้วเสร็จ			
1.05	งานไฟฟ้า แล้วเสร็จ			
1.06	งานฐานรับถัง			
2	งวดที่ 2: ปรับปรุงสระเก็บน้ำ	600,000.00	12%	60
2.01	งานขุดดินขยายสระ			
3	งวดที่ 3 : งานติดตั้งระบบปั้ม แหสูบน้ำ ครุภัณฑ์ ทดสอบระบบ และเก็บความเรียบร้อย	3,600,000.00	72%	30
3.01	งานติดตั้งแหสูบน้ำ			
3.02	งานติดตั้งครุภัณฑ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ			
3.03	ติดตั้งถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส รูปทรงแนวนอน ขนาด 100 ลบ.ม.			
3.03	งานเปิดเตล็ดแล้วเสร็จ			
3.04	งานทดสอบระบบ ท่อ ทดสอบระบบไฟฟ้า			
3.05	งานเก็บความเรียบร้อยของโครงการ			
		5,000,000.00	100%	150