

เงื่อนไขเฉพาะของงานก่อสร้าง
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๑. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีความประสงค์ให้ผู้รับจ้างทำงานโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบสูบน้ำขึ้นหอดังสูง ๑ ชุด พร้อมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบท่อ ๑ ระบบ (รายละเอียดตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือกำหนดให้) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านให้ประชาชนได้ใช้น้ำประปาได้อย่างทั่วถึง

๒. สถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้าง ณ บริเวณประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๗ บ้านภูมิสตึง ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๓. แบบรูปและรายการละเอียด

๓.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบสูบน้ำขึ้นหอดังสูง ๑ ชุด พร้อมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบท่อ ๑ ระบบ (รายละเอียดตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือกำหนดให้)

๓.๒ รายละเอียด

- ก่อสร้างถังเก็บน้ำใสขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร และติดตั้งระบบสูบน้ำขึ้นหอดังสูง ๑ ชุด พร้อมปรับปรุงระบบไฟฟ้า ระบบท่อ ๑ ระบบ (รายละเอียดตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือกำหนดให้)
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานระบบประปาหมู่บ้าน กรมทรัพยากรน้ำแบบถังน้ำใส ขนาด ๑๐๐ ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ ๒๑๑๑๐๐
- ผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องมือตามความเหมาะสมกับงาน สำหรับงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่ บ้านภูมิสตึง หมู่ที่ ๗ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

๔. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๖. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณที่เหลือจ่ายจากการจัดซื้อจัดจ้าง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นงบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๘๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

๗. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ ปี

๘. ข้อกำหนดการจัดทำแผนป้ายโครงการ

- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชื่อโครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๘.๑ แผนป้ายในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยมีข้อความดังนี้

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปริมาณงานก่อสร้าง
- (๔) ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับจ้าง
- (๕) ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น
- (๖) วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ
- (๗) ราคาากลางค่าก่อสร้าง
- (๘) วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง
- (๙) ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

กรณีงานก่อสร้างไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแผนป้ายแสดงเหตุของความล่าช้า ระยะเวลาที่คาดว่าจะแล้วเสร็จหรือระยะเวลาที่ได้มีการขยายเวลาตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยติดตั้งคู่กับป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างก่อนหมดระยะเวลาในสัญญาจ้าง

๘.๒. แผนป้ายภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายที่มีความคงทนถาวรแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยอย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ (ต้องติดตั้งเมื่อส่งมอบงานงวดสุดท้าย)

- (๑) ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- (๒) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- (๓) ปีงบประมาณที่ทำการก่อสร้าง
- (๔) วงเงินค่าก่อสร้าง และแหล่งเงินที่ก่อสร้าง
- (๕) ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา (กำหนดวันเริ่มต้น

และวันสิ้นสุดการรับประกัน)

สำหรับจุดบริเวณการติดป้ายถาวร ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

๙. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธา หรือ

๑๐.๒ ช่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและ ระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอด เวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

๑๑. การแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดเดียว เป็นเงิน ๘๒๒,๐๐๐.๐๐ บาท (-แปดแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๒. อัตราค่าปรับ

การจ้างซึ่งต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๓. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้าง ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา ได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

๑๔. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และ สถานที่ติดต่อ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศพล นามวัฒน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปณวัฒน์ ทนทาน)

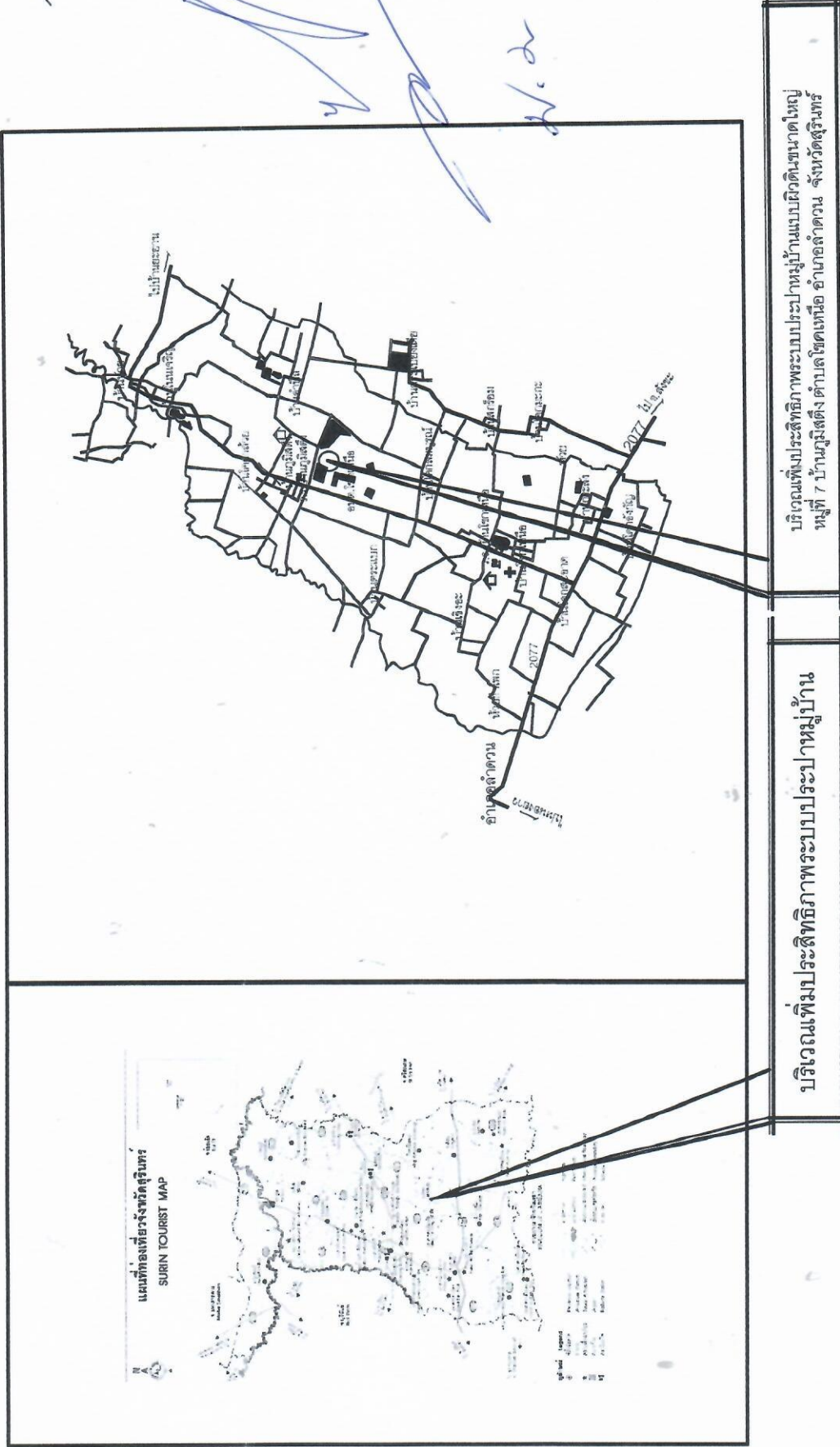


ทิศเหนือ

แผนที่พอสั่งเขป

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
บ้านภูมิสดัง หมู่ที่ 7 ตำบลโชตเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



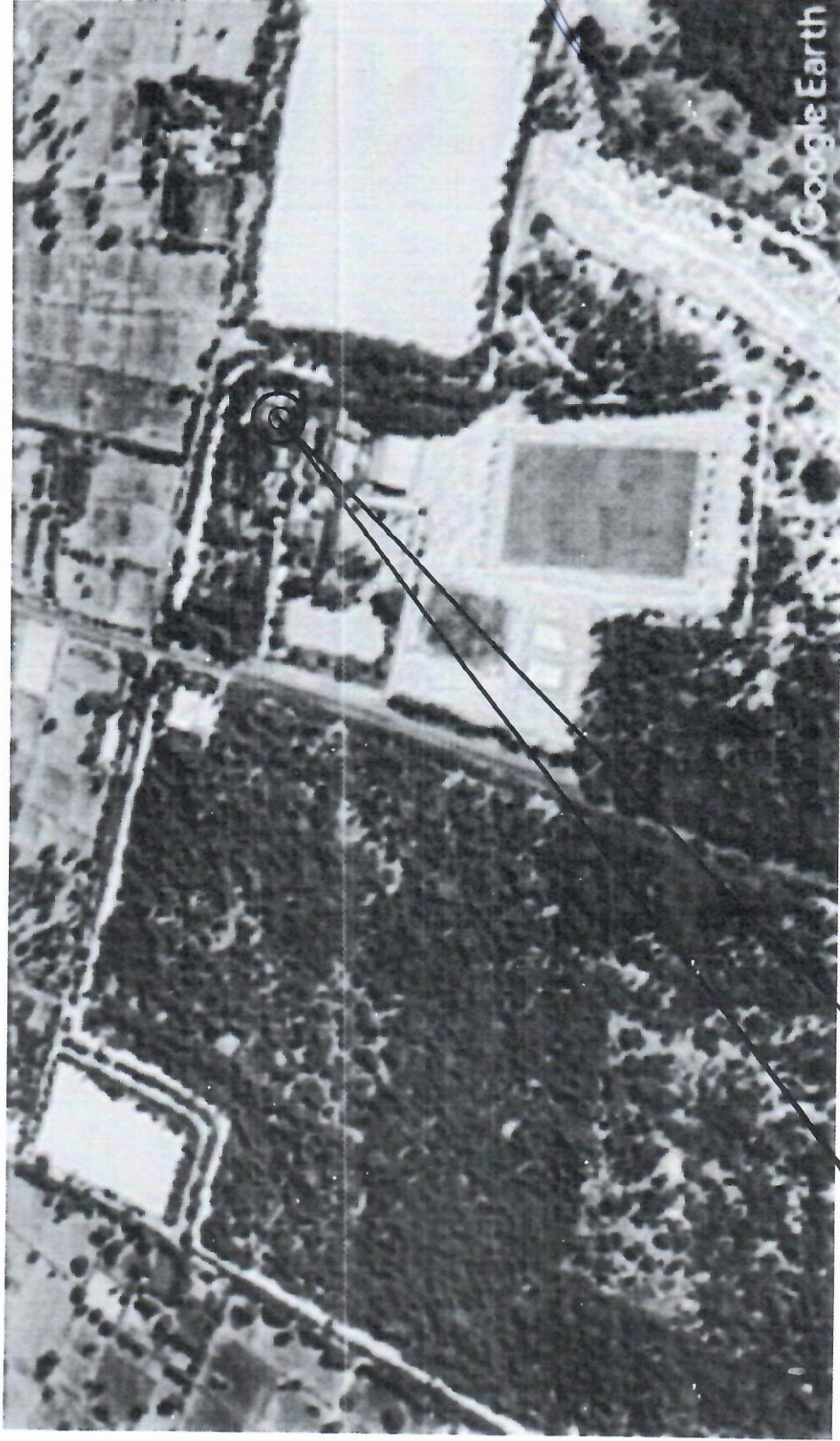
| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---|--|--|---------------------------------|--|-----------------------------|----|----|
| อบต. โชกเทห์ ข. ลำดวน จ. สุรินทร์ แบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ | สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโชตเหนือ | เขียนแบบ : (นายทพล นานรัตน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ วรรณชัย) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง | ให้หมาย : (นายอนุสรณ์ สุยาไทย) ตำแหน่ง วิศวกร อบต. โชกเทห์ | อนุมัติ : (นายเกียรติ จารุณี) ตำแหน่ง นายก อบต. โชกเทห์ | แบบแสดง แบบแสดงแผนที่โดยสังเขป | วันที่ : 20 /06/ 2566 | หมายเลข : เป็นหนังสือขอความเห็นชอบแบบและในแบบ จาก อบต. โชกเทห์ และ อบต. โชตเหนือ แล้วแต่จะขึ้นชื่อแบบและรายละเอียด เห็นชอบโดยเจ้าพนักงานโยธา และเจ้าพนักงานโยธา ให้เห็นชอบแบบฉบับนี้ | แผนที่ : ทั้งหมด. | 01 | 09 |
|--|---|---|--|---|--|--|---------------------------------|--|-----------------------------|----|----|



ทิศเหนือ

แผนผังบริเวณพอสังเขป
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่
บ้านภูมิสดึง หมู่ที่ 7 ตำบลลาดเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

SCALE



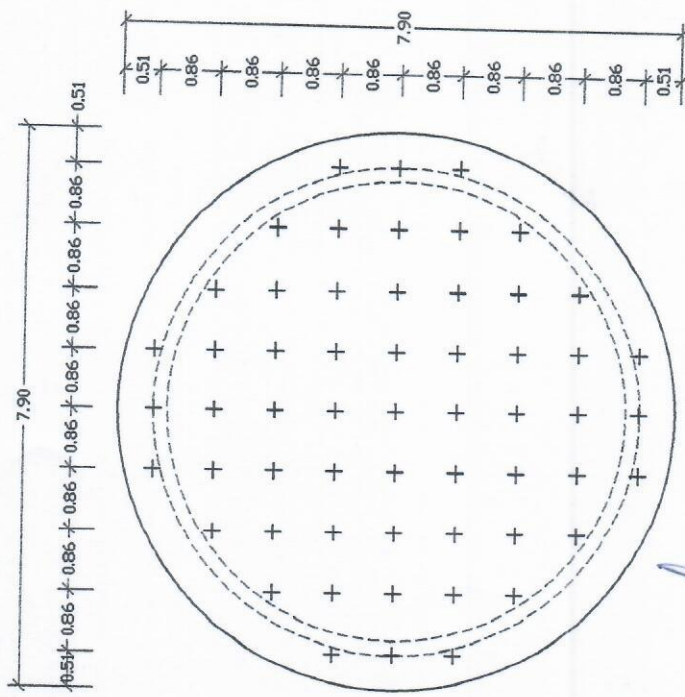
บริเวณเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------|--|------------------------------|----|----|
| อบต.โชคเหนือ จ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบ ประปาหมู่บ้านแบบผิวดิน ขนาดใหญ่ | สถานที่ก่อสร้าง : ประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลโชคเหนือ | เขียนแบบ : (นายคชพล นามวัฒน์) ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน | ตรวจสอบ : (นายบุญสืบ ระวังสีต) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการช่าง | เห็นชอบ : (นายบุญส่ง อยู่วิทยา) ตำแหน่ง ปลัด อบต.โชคเหนือ | อนุมัติ : (นายบัณฑิต จารักษ์) ตำแหน่ง นายก อบต.โชคเหนือ | แบบแสดง แบบแสดงปริมาณปริมาณโดยสังเขป | วันที่ : 20 /06/ 2566 | หมายเลข : 1. ในกรณีที่ผู้ประกอบราชการขอแบบแสดงปริมาณงานก่อสร้างขนาดใหญ่ ซึ่งไม่ได้อยู่ใน พ.ร.บ.ว่าด้วยการว่าจ้างผู้รับจ้าง หรือจะขอแก้ไขเพิ่มเติมงานจากแบบแสดงปริมาณงานก่อสร้าง เดิมที่ผู้รับจ้างได้ทำไว้ 2. ในกรณีที่ผู้ประกอบราชการได้ยื่นแบบแสดงปริมาณงาน แก่ผู้รับจ้างแล้ว | แผ่นที่ : ทั้งหมด. | 02 | 09 |
|--|---|--|---|--|--|--|---------------------------------|--|------------------------------|----|----|

รายการผู้รับจ้างต้องยื่นปฏิบัติ

- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบราคาล้างใต้ให้วิศวกรตรวจสอบเป็นแบบขอเสนอแนะ และให้ดำเนินการก่อสร้างล้างใต้
- ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแบบขอเสนอแนะหรือแบบไม่ขอเสนอแนะ ตามผลการทดสอบดิน โดยทำการสำรวจดินเป็นการทดสอบความสามารในการรับน้ำหนักบรรทุกของดินด้วยวิธี Standard Penetration Test รายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายละเอียดทั่วไป รายละเอียดแปลนการทดสอบและจำนวนจุดที่จะทดสอบ ตามรายการ ซึ่งได้ยื่นไปผลการรับน้ำหนักได้โดยไม่มีข้อขัดข้อง และระบุชนิดของดินที่ทิ้งไว้ โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต ให้เป็นผู้ประกอบพิธีกรรมกรรมสารกัมมันตรังสี และระบุชนิดของดินที่ทิ้งไว้ โดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาต เป็นผู้รับผิดชอบ ให้ผู้รับจ้างพิจารณาตรวจสอบและให้ความเห็นก่อนทำการก่อสร้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ให้ก่อสร้างแบบใช้ฐานแผ่ ผู้รับจ้างไม่ต้องขอเสนอแนะและให้ดำเนินการตามแบบค่าขอเสนอแนะ ตามประมาณการของผู้ขอเสนอแนะให้แก่ผู้จ้าง
- หากผลการทดสอบปรากฏว่าดินรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่น้อยกว่า 12 ตัน/ตารางเมตร ผู้รับจ้างต้องทำการขอเสนอแนะในรูปวิธีรายละเอียดเสริมดังนี้
 - เป็นเสาเข็ม สคร. ความยาวตามผลการทดสอบดิน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร และต้องมีน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 3.2 ตัน
 - มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตารางซ.มิตินมตร
 - มีเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
 - คุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในงานเสริมให้มั่นใจได้ตามมาตรฐานของสมาคมผู้ผลิตคอนกรีต และยึดกำหนดของ สทท.
 - ผู้รับจ้างต้องพิจารณาความรุนแรง และเงื่อนไขการขอเสนอแนะของวิศวกร พร้อมทั้งทำการขออนุญาตจากกรมโยธาธิการและผังเมือง
- ค่าแรงเสริมรับน้ำหนักเสาเข็ม
 - กำลังรับแรงดัดของเสาเข็มที่ความยาว 28 ซม. เป็นดังนี้
 - คอนกรีตโครงสร้างทั่วไป ไม่น้อยกว่า = 175 กก./ตร.ซม.
 - (ส่วนผสม 1 : 2 : 4 โดยปริมาตร ซึ่งปกติ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ตร.ม.)
 - คอนกรีตโครงสร้างพิเศษ ไม่น้อยกว่า = 210 กก./ตร.ซม.
 - (ส่วนผสม 1 : 1.5 : 3 โดยปริมาตร ซึ่งปกติ ไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.)
- ค่าการรับน้ำหนักของเสาเข็มประมาณ 5-12 ซม. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เสนอให้ทำ)
- เหล็กเสริมคอนกรีตต้องมีอัตราค้ำดังนี้
 - ขนาด #6 มม. และ 9 มม. ใช้รหัส SR 24, Fy = 2400 กก./ตร.ซม.
 - ขนาด #12 มม. ขึ้นไปใช้รหัส SD 30, Fy = 3000 กก./ตร.ซม.
 - เหล็กเสริมเสริม Fy = 2400 กก./ตร.ซม.
- ผู้รับจ้างต้องทำการออกแบบก่อสร้างให้เรียบร้อย (โดยไม่ต้องลงแบบ) และให้ตามรูป ทลล 04 ตารางนอก ส่วนที่อยู่ด้านในทั้งหมด พร้อมทั้งจัดทำคู่มือแจกจ่ายของ 1 ชุด
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามสารกัมมันตรังสี ประเภทที่ 3 "ภายในสิ่งกัก" เพื่อป้องกันกัมมันตรังสี (โดยไม่ต้องลงแบบยื่นขอหมาย) ตามกรมวิทย์และคำแนะนำของผู้ผลิตผู้รับจ้างซึ่งต้องส่งแบบขอเสนอแนะและรายละเอียดและรายละเอียดวิธีการใช้และอยู่ระหว่างการพิจารณาจากทางราชการ ซึ่งกรมวิทย์มีหน่วยงานใช้งาน อนึ่งเมื่อเอกสารยื่นขึ้นดังกล่าวแล้วต้องยื่นคืนแบบในรายละเอียดในใบแนบ และไม่มีลักษณะที่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคบริโภค

- ท่อ ขัดต่อ และอุปกรณ์รับระบา เช่นม ประตุน้ำ เข็ควาล์ว ชุดวาล์ว ที่มิระจะใช้ในแบบแปลนนี้
 ด้ดำเนินการตาม มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้ตามมาตรฐาน มอก. รายละเอียดตามรายการทั่วไป (เสนอให้ทำ)

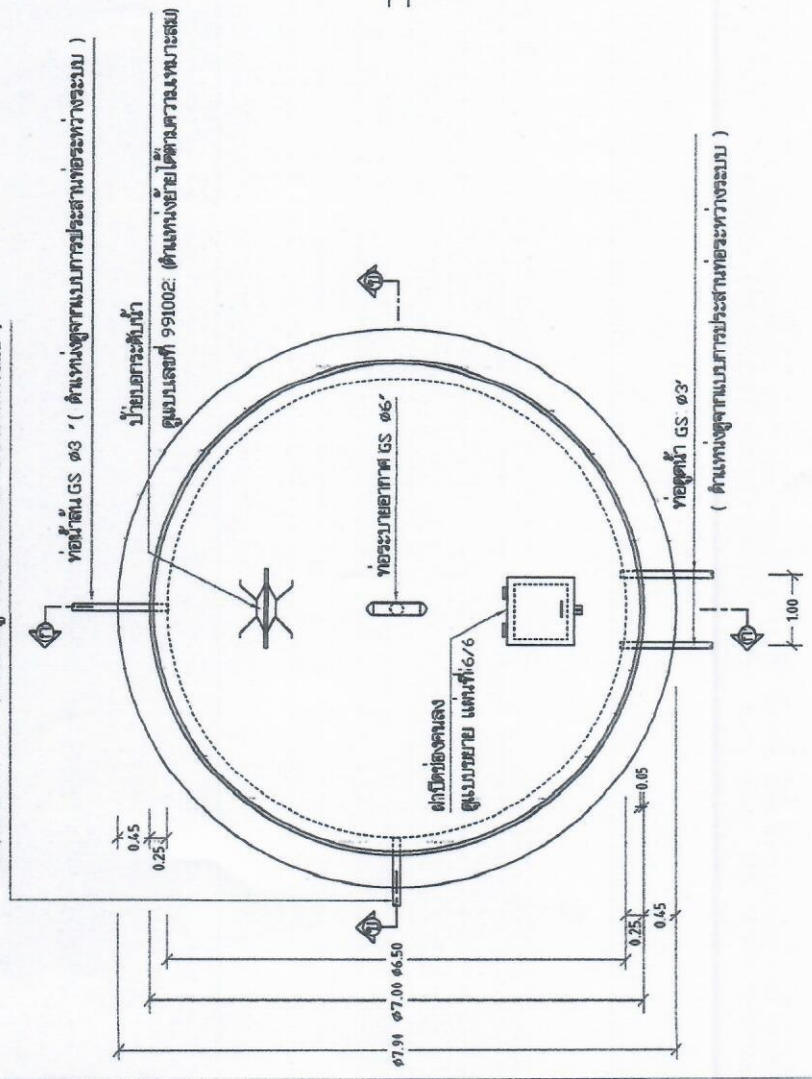


แปลนแสดงตำแหน่งเสาเข็ม 1 : 75

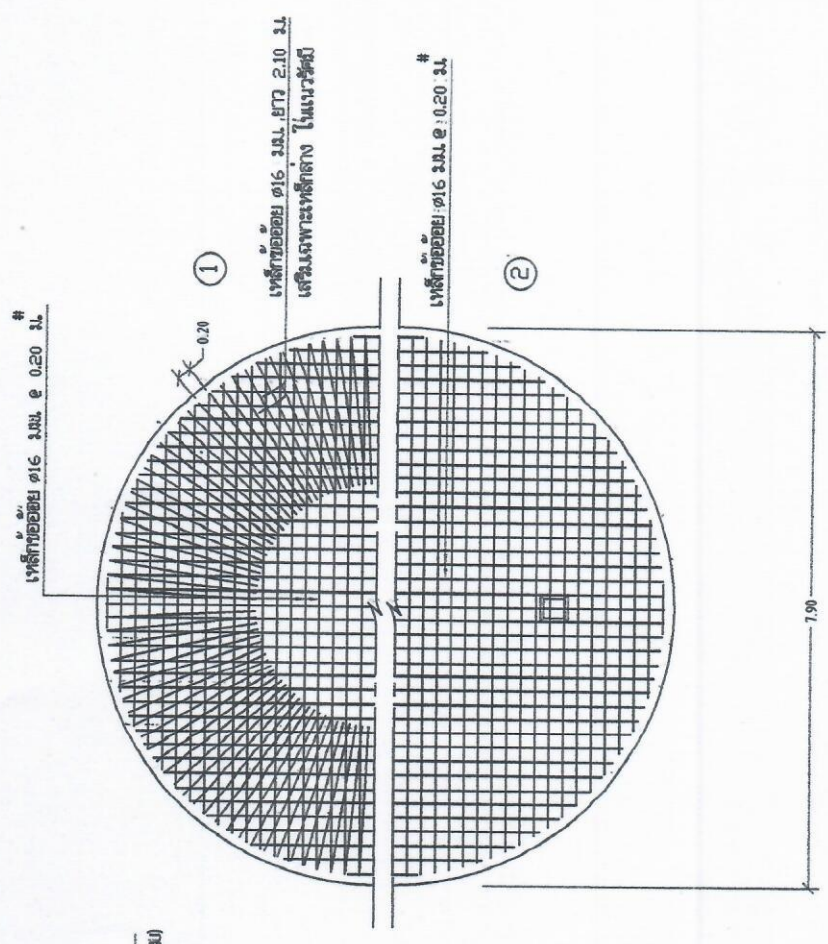
| | | | |
|--|-----------------------|---------|-----|
| สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | | |
| แสดงแบบ | ถังน้ำใส ขนาด 100 ม.³ | | |
| ออกแบบ | กฤษ ใหญ่อง | เห็นชอบ | กฤษ |
| เขียนแบบ | สุก ใหญ่อง | อนุมัติ | กฤษ |
| ตรวจ / ปรึกษา / ควบคุม / อนุมัติ | สุก ใหญ่อง | | |
| บริษัท/ศูนย์/สาขา | กรมทรัพยากรน้ำ | | |
| เลขที่แบบ | 12100 | | |
| วันที่ | 21/11/00 | | |
| แผ่นที่ | 1/4 | | |
| ลายเซ็น | [ลายเซ็น] | | |

(Handwritten signatures and initials)

ท่อรับน้ำถึง GS ๐4 (ด้านทางเข้าน้ำ)



แปลนถึงและแนวทอ 1 : 75



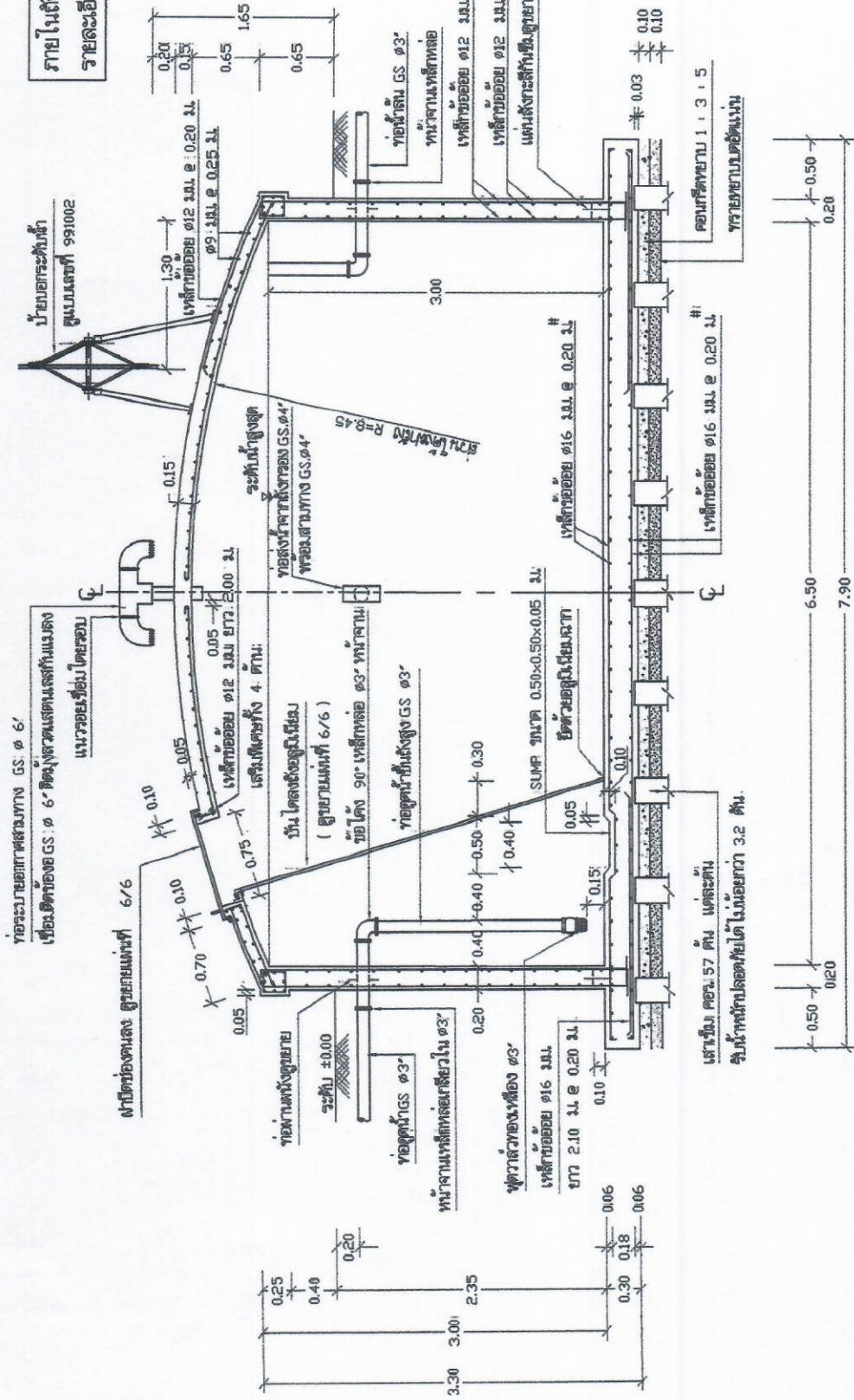
① แปลนการเสริมเหล็กพื้นถึง (เหล็กขึง)
 ② แปลนการเสริมเหล็กพื้นถึง (เหล็กขึง)

1 : 75

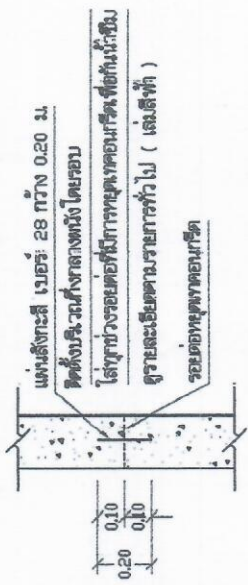
| | | | |
|--|--|---------------|------|
| สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | | |
| แผนก/ส่วน | ตั้งน้ำใสขนาด 100 ม ^๓ | | |
| ชื่อ/ตำแหน่ง | กสิศ ไร่ทอง | แก้ไข/อนุมัติ | คสช. |
| ชื่อ/ตำแหน่ง | ศร โฉมงาม | อนุมัติ | คสช. |
| ตรวจสอบ / รับผิดชอบ | คุณสมชาย ทรัพย์ดี / คุณสุวิภากร ทรัพย์ดี | | |
| ปฏิบัติงาน/แก้ไขจาก | แบบเลขที่ 12000 | | |
| วันที่/สถานที่ | 2/11/60 | | |

(Handwritten signatures and initials)

ภายในตั้งทางสถานีบริเวณทางขึ้นต้นเบต
รายละเอียดตามข้อกำหนด ข้อที่ 9 แผ่นที่ 1/6



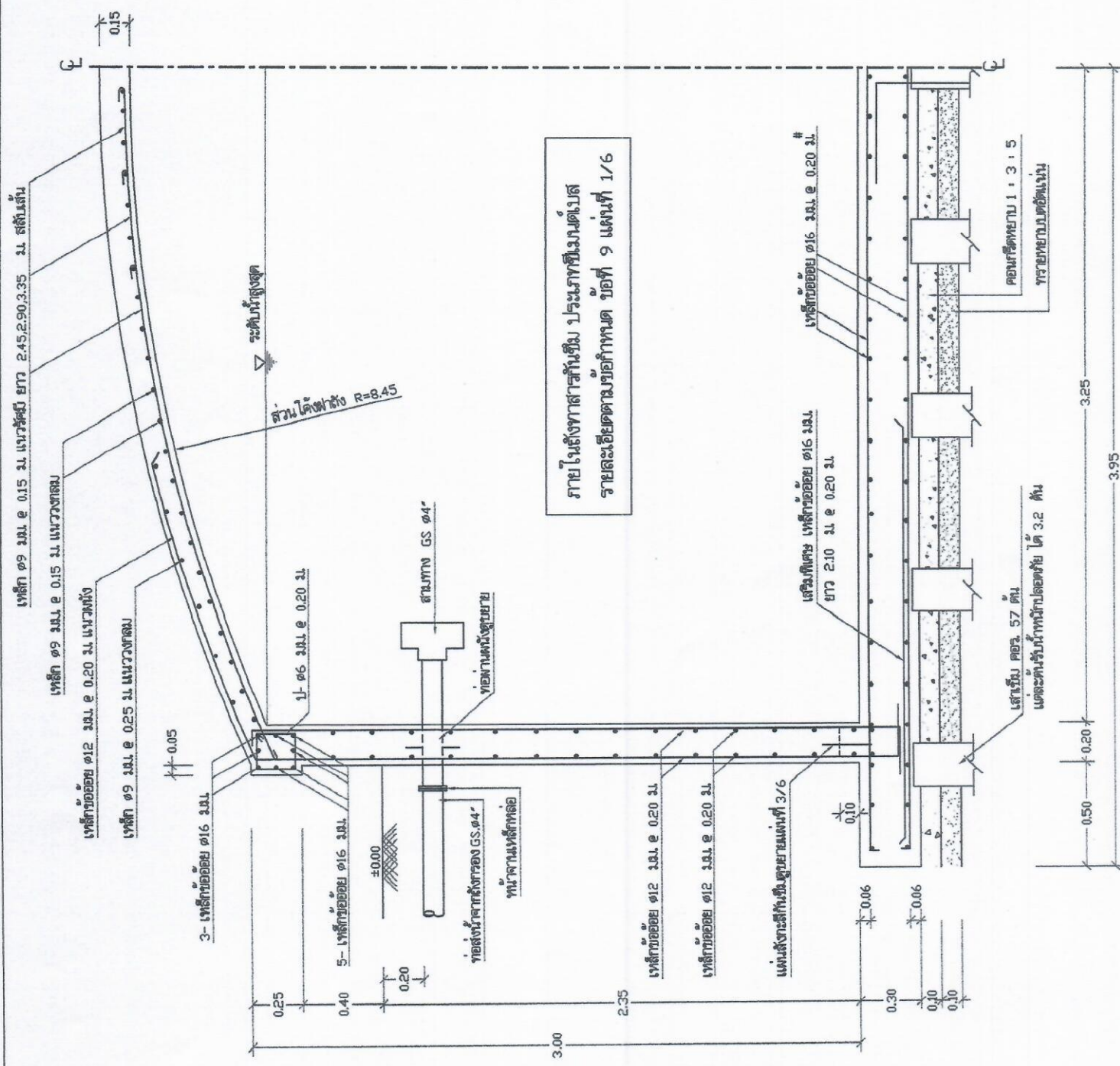
รูปตัด ก - ก 1 : 40



แบบขยายแผนผังถังกรองน้ำ 1:20

| | | | |
|-----------------------------------|---|---------|------|
| สำนักงานโครงการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | | |
| เลขหมาย | ตั้งน้ำใสขนาด 100 ม.๓ | | |
| ออกแบบ | กสิกร ไรทอง | เก็บรอบ | ๑๖-๕ |
| เขียนแบบ | สุวิ ไชยงาม | อนุมัติ | ๑๖-๕ |
| ตรวจ / อนุมัติ | สุเมธธรรม วัฒนศิริ / สุเมธธรรม วัฒนศิริ | อนุมัติ | ๑๖-๕ |
| บริษัท/หน่วยงาน | บริษัท/หน่วยงาน | วันที่ | ๑๖-๕ |
| วันที่ | ๑๖-๕ | หน้า | ๑/๑ |

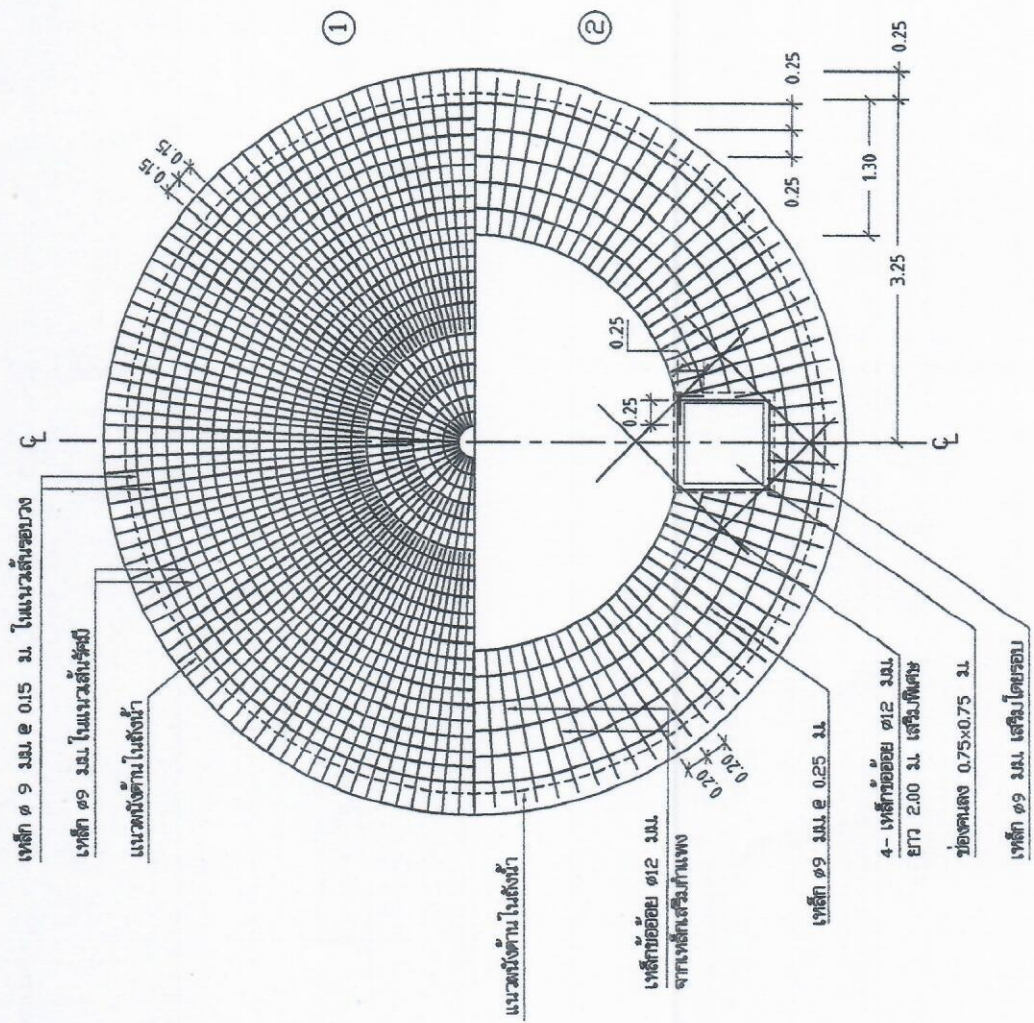
(Handwritten signature and initials)



รูปตัดขยาย ข - ข 1 : 20

Handwritten signature and initials in blue ink.

| | | | |
|--|-----------------------------------|---------|------|
| สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | | |
| แสดงแบบ | ตั้งน้ำใสขนาด 100 ม. | แก้ไข | ๓๓. |
| ออกแบบ | กชิต โททอง | อนุมัติ | ๓๓๖. |
| เขียนแบบ | ศุภ โฉมงาม | อนุมัติ | ๓๓๖. |
| ตรวจ / ปรับปรุง | คุณธรรม กุศลวิทย์ / อ.ดร. อธิวิภา | | |
| อนุมัติ/ส่งแปลน | แผนกสถาปัตย์ | | |
| เลขแบบ | ๒๕๕๓๓ | แผ่นที่ | ๑/๑ |

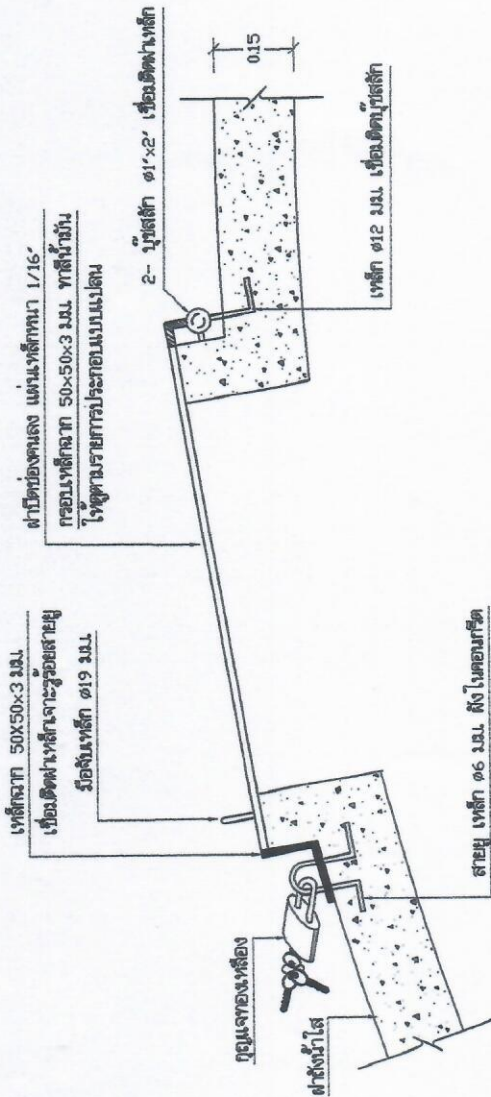


Handwritten signature and initials in blue ink.

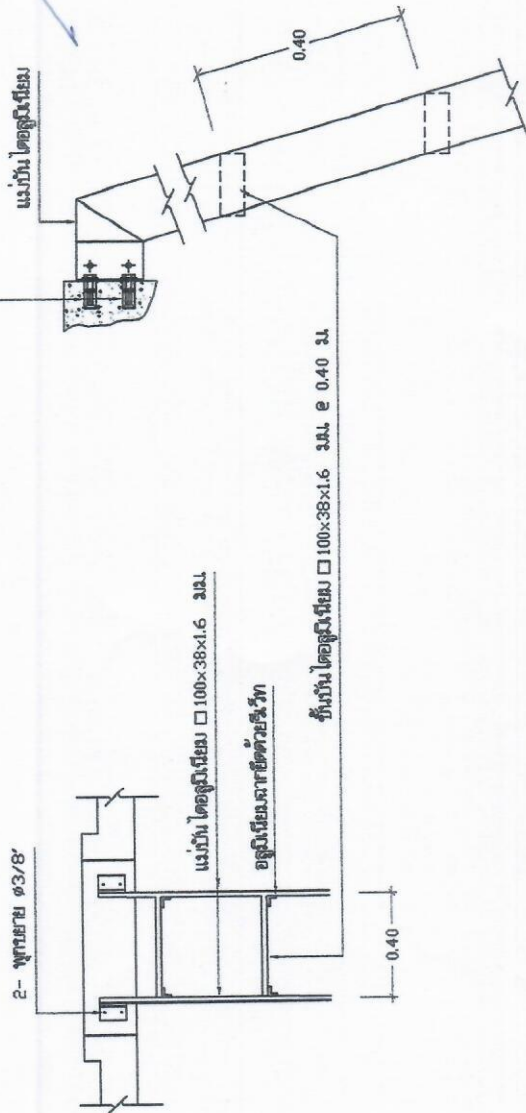
1. แบบแผนการเสริมเหล็กผาดังกล่าว
2. แบบแผนการเสริมเหล็กผาดังบน

1 : 50

| | | | |
|--|-------------------------------|------------|------------|
| สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ | | | |
| แบบฉบับ | ตั้งน้ำไฮขนาด 100 ม.๓ | แก้ไข | ทศ. |
| ออกแบบ | กสิศ ไทยอง | แก้ไข | ทศ. |
| เขียนแบบ | วิศ โฉมงาม | อนุมัติ | ทศ. |
| ตรวจ / อนุมัติ | คุณชวน วัฒนสุข / คุณอ. วิภากร | อนุมัติ | อนุมัติ |
| พิมพ์/ลง/แก้ไขจาก | แบบเลขที่ 12100 | อนุมัติ | อนุมัติ |
| 1111111111 | 1111111111 | 1111111111 | 1111111111 |

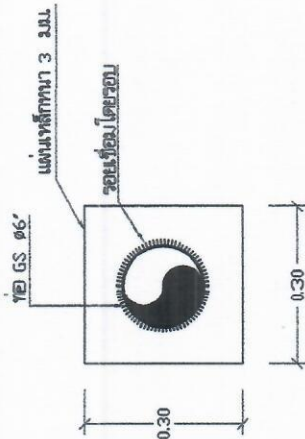
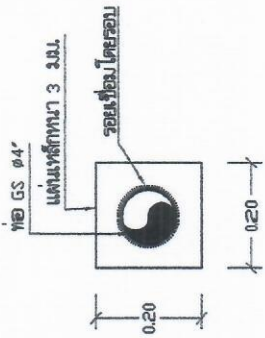
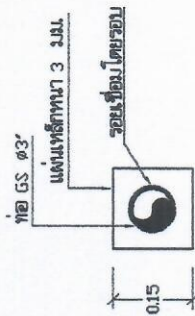


แบบขยายภาพตัดของดาดฟ้า 1:10



แบบขยายภาพตัดบันได 1:20

แบบขยายภาพตัดบันได 1:10



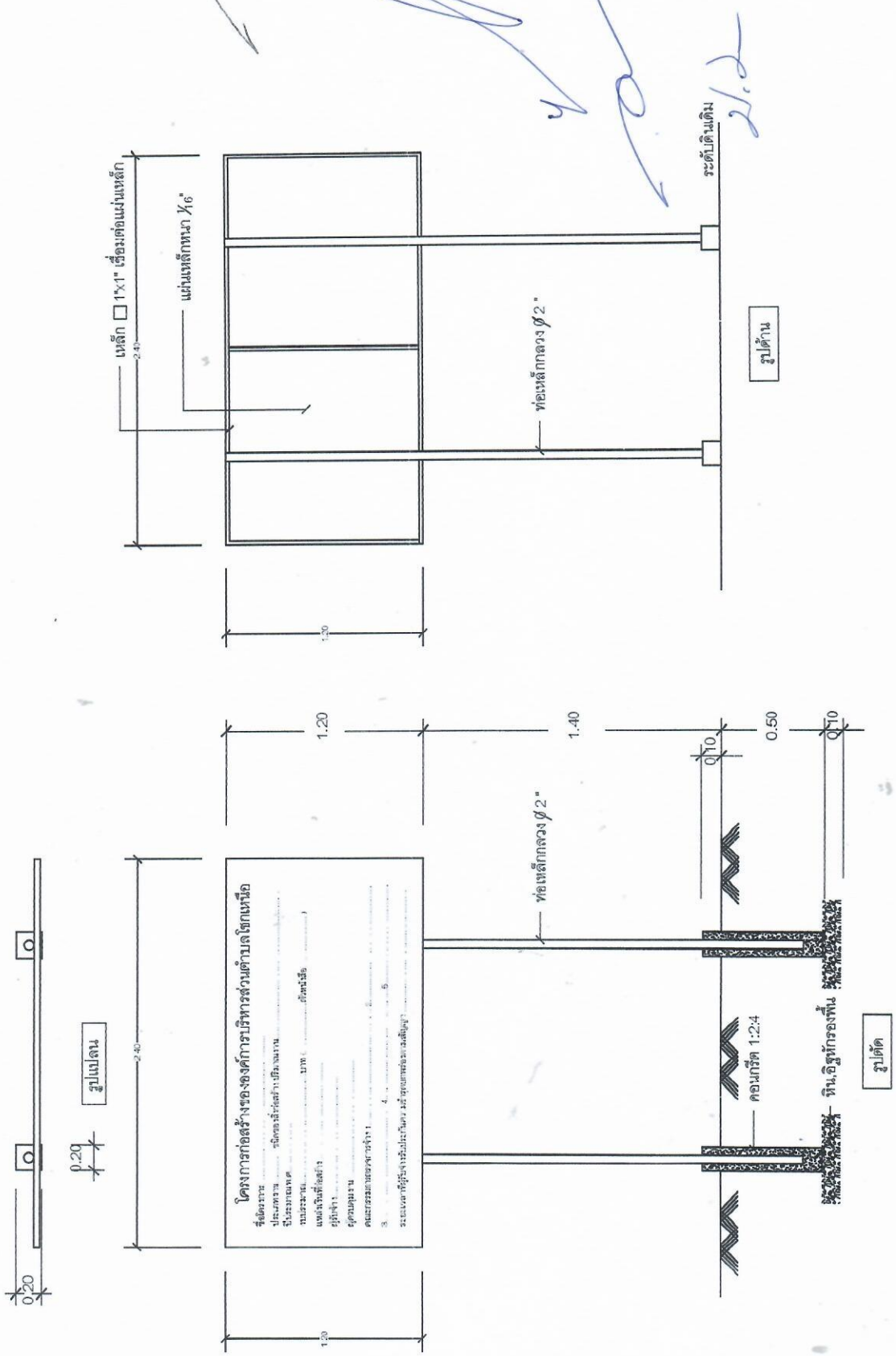
ขยายท่อผ่านผนัง 1 : 10

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

| | | | |
|----------------|------------------------|------|------|
| แบบแปลน | ตั้งน้ำโตนานา 100 ม.ว. | หน้า | หน้า |
| ชื่อแบบ | ทศพร ไทยทอง | หน้า | หน้า |
| ชื่อแบบ | ทศพร ไทยทอง | หน้า | หน้า |
| ตรวจ / อนุมัติ | ทศพร ไทยทอง / อนุมัติ | หน้า | หน้า |
| วันที่รับงาน | หน้า | หน้า | หน้า |
| วันที่ส่งงาน | หน้า | หน้า | หน้า |
| วันที่รับงาน | หน้า | หน้า | หน้า |
| วันที่ส่งงาน | หน้า | หน้า | หน้า |
| วันที่รับงาน | หน้า | หน้า | หน้า |
| วันที่ส่งงาน | หน้า | หน้า | หน้า |

หน้า
หน้า

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------|
| อบต. ไชกเหนือ อ.ลำดวน จ.สุรินทร์ แบบเพิ่มประสิทธิภาพระบบ ประปาหมู่บ้านแบบอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ | สถานที่ก่อสร้าง : งบประมาณบ้าน หมู่ที่ 7 ตำบลไชกเหนือ | เขียนแบบ : ตำแหน่ง นายวิชาญ ขาววิวัฒน์ วิชาเกษตร นานวิวัฒน์ | ตรวจแบบ : (นายอนุสิธ/ วิชาเกษตร) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | เห็นชอบ : (นายอนุสง์ สุขไชย) ตำแหน่ง ปลัด อบต. ไชกเหนือ | อนุมัติ : (นายบัณฑิต จารัตน์) ตำแหน่ง นายก อบต. ไชกเหนือ | แบบแสดง : ป้ายโครงการ | วันที่ : 20 10/6/2566 | หมายเลข : 1.แบบมีชื่อโครงการประกอบแบบแปลนและข้อ 2.แบบมีชื่อโครงการประกอบแบบแปลนและข้อ 3.แบบมีชื่อโครงการประกอบแบบแปลนและข้อ 4.แบบมีชื่อโครงการประกอบแบบแปลนและข้อ 5.แบบมีชื่อโครงการประกอบแบบแปลนและข้อ | แผ่นที่ : ทั้งหมด. | 09 | 09 |
|--|--|--|--|--|---|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|-----------|-----------|



- รายการประกอบแบบ
1. เตา พื้นไม้ยกทาสีทั้งสองด้าน ใช้น้ำน้ำมันกันสนิม เพื่อกันสนิมก่อน 2 ครั้ง แล้วทาสีน้ำมันเคลือบเงา
 2. ดึงหนังสือสัญญา
 3. ขนาดตัวหนังสือข้อกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดข้างต้น
 4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
 5. จุดก่อสร้างป้ายกำหนดตามความเหมาะสม ใช้งบประมาณของเงินได้ชัดเจน