



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน

ที่ กส ๗๖๕๐๓/

วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

### เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูง ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ไปแล้วนั้น และเทศบาลตำบลโนนสูงจะดำเนินการก่อสร้างในโครงการดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๙๓,๓๗๔ บาท

๓.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้ บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๘ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๕๑,๓๙๖ บาท

๔.โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๔๓,๐๐๐ บาท นั้น

### ข้อเท็จจริง

โครงการดังกล่าว เป็นโครงการที่เบิกจ่ายจากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ก่อนที่จะดำเนินการจัดจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำราคากลางเพื่อให้เป็นไปตามมติ คณะรัฐมนตรี หลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด หลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ป.ช.กำหนด และหนังสือสั่งการ ต่างๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ราคาที่เป็นกลางหรือราคาที่เป็นปัจจุบันมากที่สุด หรือราคาที่ยอมรับได้ และเกิดความเป็นธรรมกับผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง

### ระเบียบ/กฎหมาย

๑. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๓๓๓๔/ว ๖๕๓๗ ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๔๑ เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมกันเสนอราคาเฉพาะกรณีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

๒. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/๖๕๓๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕

๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ ว ๒๘ ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ โดยในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการ ประกาศ รายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ช.กำหนด

๔. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ ว ๒๒ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๕๖ เรื่อง การปรับปรุงหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ กรณีมีการเปิดเผย ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และการเปิดเผยราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่นที่มีใช้ งานก่อสร้าง ตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบตามที่กระทรวงการคลังเสนอ

๕. คู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลาง สำนักงาน ป.ป.ช. ซึ่งตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูล รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง การคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และให้บุคคลหรือนิติบุคคลที่เป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการต่อกรมสรรพากร

๖. หนังสือสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๑๒๙ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๖ รายงานผลการดำเนินการจัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางปรับปรุงแนวทางการเปิดเผยราคา กลางตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการปฏิบัติงานโดยเพิ่มเติมแนว ทางการเปิดเผยราคากลาง

๗. หนังสือกระทรวงมหาดไทย ส่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘๒/ว ๒๔๑ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

๘. หนังสือกระทรวงมหาดไทยส่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘๒/ว ๑๓๑ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๘ เรื่อง แจ้งหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการปรับลดค่างานก่อสร้างของหน่วยงานภาครัฐ อันเนื่องมาจากการปรับโครงสร้างราคาน้ำมันดีเซล

๙. หนังสือกระทรวงการคลังส่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๑๐. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กพส ๗/๒๕๓๒ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๗๐ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๔๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ส่วนที่สุด ที่ นร ๐๒๐๕/ว ๑๑๔ ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๔๔ หนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๔๐๗/ว ๑๕๐ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๔๔ หนังสือสำนักงบประมาณที่ นร ๐๔๐๗/ว ๒๔ ลงวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๓

๑๑. ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับปัจจุบัน ข้อ ๒๗ ข้อ ๒๘ และข้อ ๒๙ บังคับใช้โดยอนุโลมเกี่ยวกับการแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

#### ข้อพิจารณา/ข้อเสนอ

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ หนังสือสั่งการและหลักเกณฑ์ที่กระทรวงการคลังกำหนด จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ดังต่อไปนี้

๑. นายวานิช ตาบุตร	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวิระชัย พลสะอาด	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ
๓. นายชินพรรดิ ภูลายาว	ตำแหน่ง นิติกร	กรรมการ/เลขานุการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามในคำสั่งฯ ที่เสนอมาพร้อมนี้

(นายวานิช ตาบุตร)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

พิณวรรณ มีดี

(นางสาวประครอง สาระฆัง)  
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ความเห็นรองนายกเทศมนตรี.....

เพชรพร อหะมัด

(นายทิว นิตยาชิต)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....

อนันต์

(นายคณิต โยมศรีเคน)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง



คำสั่งเทศบาลตำบลโนนสูง  
ที่ ๔๐๒ / ๒๕๕๙  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูง ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ไปแล้วนั้น และเทศบาลตำบลโนนสูงจะดำเนินการก่อสร้างในโครงการดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๙๓,๓๗๔ บาท

๓.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้ บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๘ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๕๑,๓๙๖ บาท

๔.โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๔๓,๐๐๐ บาท นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรา ๑๐๗/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ จัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง การคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ มติคณะรัฐมนตรี เรื่องการกำหนด ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ กำหนดให้ส่วนราชการ องค์กรปกครอง- ส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติตั้งแต่วันที่ทำการแรกหลังวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ และเมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ คณะรัฐมนตรี ได้มีมติเห็นชอบให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศ รายละเอียดการคำนวณราคากลาง ตามแนวทางที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติกำหนด กรณีการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และการเปิดเผยราคากลางของการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่น ที่มีใ้งานก่อสร้าง เพื่อให้การกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ หลักเกณฑ์ของกระทรวงการคลัง เช่น การจัดทำสูตรค่าเค แบบราคากลางตามที่สำนักงาน ป.ป.ช. กำหนด และแบบ ปร.๔ หรือ ปร.๕ หรือ ปร.๖ แล้วแต่กรณี จึงแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

- |                |          |         |                    |                   |
|----------------|----------|---------|--------------------|-------------------|
| ๑. นายวานิช    | ตาบุตรดา | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ     |
| ๒. นายวีระชัย  | พละสรณ์  | ตำแหน่ง | หัวหน้าสำนักปลัด   | กรรมการ           |
| ๓. นายชินพรวดี | ภูลายยาว | ตำแหน่ง | นิติกร             | กรรมการ/เลขานุการ |

โดยมีหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการก่อสร้าง แล้วนำเสนอผู้บริหารให้ความเห็นชอบก่อนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุของอปท.ต่อไป

๒. จัดเตรียม/เก็บรักษารายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ หากมีผู้สนใจขอตรวจดูหรือขอถ่ายสำเนาเอกสารดังกล่าว จะต้องดำเนินการตามคำขอทันที โดยถือปฏิบัติพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๕๐

๓. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคาแตกต่างจากราคากลาง ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายคณิต โยมศรีเคน)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

-สำเนา-

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

ณ. ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลโนนสูง

ผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายวานิช ตาบุตรดา	ประธานกรรมการ	วานิช ตาบุตรดา
๒	วีระชัย พลเสรรค์	กรรมการ	วีระชัย พลเสรรค์
๓	นายชินพรวรรดิ ภูลายยาว	กรรมการ/เลขานุการ	ชินพรวรรดิ ภูลายยาว

ผู้ร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
-	-	-	-

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๔๐ น.

เมื่อฝ่ายเลขานุการฯ ได้ตรวจสอบลายมือชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นว่าผู้มาประชุมครบองค์ประชุมแล้ว เลขานุการได้เรียนเชิญ นายวานิช ตาบุตรดา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ  
-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานครั้งที่ผ่านมา เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙  
นายวานิช ตาบุตรดา ประธานกรรมการ  
ขอให้กรรมการได้ตรวจรายงานการประชุมที่ได้แจกให้ว่ามีที่แก้ไขหรือไม่  
ตรวจสอบแต่ละหน้ามีไหมครับ  
ถ้าไม่มีขอมติที่ประชุมให้การรับรองด้วยครับ  
มติที่ประชุม รับรองด้วยคะแนนเสียงเป็นเอกฉันท์

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอพิจารณา  
นายวานิช ตาบุตรดา ประธานกรรมการ  
ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูงได้มีคำสั่งเทศบาลที่ ๔๐๒ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในโครงการดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท

/๒.โครงการ...

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๙๓,๓๗๔ บาท

๓.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้ บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๘ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๕๑,๓๙๖ บาท

๔.โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๔๓,๐๐๐ บาท นั้น

- เพื่อให้เป็นตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ แจ้งตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/๖๕๗๙ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕,หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๓๑๓.๔/ว ๖๕๓๗ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๑เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมกันเสนอราคา เฉพาะกรณีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ,หนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๒๔๑ลงวันที่ ๔กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘, หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕ว ๓๘ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ เรื่อง การจัดทำรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับ คำน้ำมันเพิ่มเติม,หนังสือกระทรวงมหาดไทยด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว ๑๓๑๑ลงวันที่ ๒๒มกราคม ๒๕๕๘ เรื่อง แจ้งหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการ ปรึบลดค่างานก่อสร้างของหน่วยงานภาครัฐ อันเนื่องมาจากการปรับโครงสร้างราคา น้ำมันดีเซลหนังสือกระทรวงมหาดไทยที่ มท ๐๘๐๘.๒/๒๓๘๙ ลว ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๔ เรื่อง การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี ในส่วนของการจัดซื้อจัดจ้างและ ราคากลาง ที่กำหนดให้ผู้บริหารท้องถิ่นได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างที่ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศสอบราคา ประกวดราคา หรือประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน ๔๕ วัน นับแต่ วันที่ผู้บริหารท้องถิ่นได้ให้ความเห็นชอบ ให้ผู้บริหารท้องถิ่นให้คณะกรรมการกำหนด ราคากลางที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นพิจารณาทบทวนราคากลางให้เป็น ปัจจุบัน และเสนอผู้บริหารท้องถิ่นพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการประกาศสอบ ราคา ประกวดราคา หรือประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และหนังสือ กระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

- ในการออกแบบโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง ขนาดกว้าง ๑๕.๐๐ ม. ยาว ๒๘.๐๐ ม.  
สูง ๙.๙๔ ม. พร้อมป้ายโครงการ ๑ บ้าย รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	หมวดงานโครงสร้าง							
	๑.๑.งานปรับพื้นที่ - วางผัง	๕๗๖	ตร.ม.	๑๐	๕,๗๖๐	๕	๒,๘๘๐	๘,๖๔๐
	๑.๒.งานขุดดิน	๓๑	ลิป.ม.	-	-	๙๙	๓,๐๖๙	๓,๐๖๙
	๑.๓.งานทรายถมรองพื้น	๔๕	ลิป.ม.	๔๖๗	๒๑,๐๑๕	๙๙	๔,๔๕๕	๒๕,๕๗๐
	๑.๔.ทรายหยาบ	๒๑	ลิป.ม.	๔๖๗	๙,๘๐๗	๙๙	๒,๐๗๙	๑๑,๘๘๖
	๑.๕.คอนกรีตหยาบรองพื้น	๑	ลิป.ม.	๑,๘๕๐	๑,๘๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๒,๒๐๐
	๑.๖.คอนกรีตโครงสร้าง f'c = ๒๔๐ KSC	๙๓	ลิป.ม.	๑,๙๔๔	๑๘๐,๗๙๒	๓๕๐	๓๒,๕๕๐	๒๑๓,๓๔๒
	๑.๗.ไม้แบบเวียน ๓ ครั้ง	๑๐๒	ตร.ม.	๒๕๐	๒๕,๕๐๐	๑๕๐	๑๕,๓๐๐	๔๐,๘๐๐
	เหล็กเสริม							
๒	RB ขนาด Ø ๖ มม.(SR๒๔)	๑๘๐	เส้น	๔๕	๘,๑๐๐	๑๑	๑,๙๘๐	๑๐,๐๘๐
	DB ขนาด Ø ๑๒ มม.(SD๓๐)	๑๓๘	เส้น	๑๗๙	๒๔,๗๐๒	๓๖	๔,๙๖๘	๒๙,๖๗๐
	DB ขนาด Ø ๑๖ มม.(SD๓๐)	๑๗๘	เส้น	๒๙๙	๕๓,๒๒๒	๖๐	๑๐,๖๘๐	๖๓,๙๐๒
	๑.๘.ตระแกรงเหล็กวายนเมส ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๔๒๐	ตร.ม.	๒๕	๑๐,๕๐๐	๕	๒,๑๐๐	๑๒,๖๐๐
	๑.๙.ลวดผูกเหล็กเบอร์ ๑๘	๒๐	กก.	๓๕	๗๐๐	-	-	๗๐๐
	งานโครงสร้างเหล็ก							
	๒.๑.สะพานเหล็กโครงถัก T๒	๑๔	ชุด	๒,๒๐๐	๓๐,๘๐๐	๔๐๐	๕,๖๐๐	๓๖,๔๐๐
	๒.๒.สะพานเหล็กค้ำโครงถัก T๑	๘	ชุด	๑๕,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐
	๒.๓.สะพานเหล็กค้ำโครงถัก T๓	๗	ชุด	๒,๓๐๐	๑๖,๑๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐	๑๙,๖๐๐
	๒.๔.สะพานเหล็กค้ำโครงถัก T๔	๑๔	ชุด	๑,๔๐๐	๑๙,๖๐๐	๕๐๐	๗,๐๐๐	๒๖,๖๐๐
	๒.๕.สะพานเหล็กค้ำโครงถัก T๕	๑๘	ชุด	๒๕๐	๔,๕๐๐	๑๐๐	๑,๘๐๐	๖,๓๐๐
	๒.๖.แปเหล็ก C ๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๑๒๐	ท่อน	๔๘๗	๕๘,๔๔๐	๖๐	๗,๒๐๐	๖๕,๖๔๐
	๒.๗.แผ่นเพสบนขนาด๐.๓๐x๐.๓๐x๐.๑๕มม.	๑๙	แผ่น	๑๘๕	๓,๕๑๕	๑๐๐	๑,๙๐๐	๕,๔๑๕
	๒.๘.เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø ๑๕ มม.	๑๔	เส้น	๒๘๐	๓,๙๒๐	๕๕	๗๗๐	๔,๖๙๐
	๒.๙.วัสดุสิ้นเปลือง/ลวดเชื่อม/อื่นๆ	๑	หน่วย	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐
	๒.๑๐.หาสีกันสนิมสีขาว	๖๒๔	ตร.ม.	๔๐	๒๔,๙๖๐	๒๕	๑๕,๖๐๐	๔๐,๕๖๐
	๒.๑๑.ค่าแรงยกติดตั้ง	๑	หลัง	-	-	๓๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๓	งานหลังคามุงเมสซิติสียิวหนา ๐.๓๕ มม./ บุฉนวนกันความร้อน							
	๓.๑.หลังคามุงเมสซิติสียิว/บุฉนวนกัน ความร้อน	๖๓๖	ตร.ม.	๑๗๕	๑๑๑,๓๐๐	๔๐	๒๕,๔๐๐	๑๓๖,๗๔๐
	๓.๒.ครอบข้างมุงเมสซิติสียิว	๔๕	ม.	๑๒๐	๕,๔๐๐	๔๐	๑,๘๐๐	๗,๒๐๐
	๓.๓.วัสดุบุมุง	๑๕	ถุง	๓๕๐	๕,๒๕๐	๑๕๐	๒,๒๕๐	๗,๕๐๐
	งานไฟฟ้า/พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	๔.๑.โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา ๒x๓๖W	๒๑	ชุด	๑,๘๐๐	๓๗,๘๐๐	๒๐๐	๔,๒๐๐	๔๒,๐๐๐
	๔.๒.สวิตช์ชนิดฝังในผนัง	๒๑	ชุด	๑๒๐	๒,๕๒๐	๑๐๐	๒,๑๐๐	๔,๖๒๐
	๔.๓.ปลั๊กชนิดฝังบล็อกลอย	๙	ชุด	๑๕๐	๑,๓๕๐	๑๒๐	๑,๐๘๐	๒,๔๓๐
	๔.๔.ดวงโคมไฟฉุกเฉิน	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๙,๓๐๐
	๔.๕.แผงควบคุมไฟฟ้า	๑	ชุด	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	๓๕๐	๓๕๐	๓,๕๕๐
	๔.๖.สายไฟ ๒x๒.๕	๕	ม้วน	๑,๙๕๐	๙,๗๕๐	๓๕๐	๑,๗๕๐	๑๑,๕๐๐
	๔.๗.สายไฟ ๒x๑.๕	๓	ม้วน	๑,๙๕๐	๕,๐๕๐	๓๕๐	๑,๐๕๐	๕,๑๐๐
	๔.๘.ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ	๑	เหมา	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
๕	ทาสีน้ำพลาสติก							
	๕.๑.ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา	๑๓๐	ตร.ม.	๔๐	๕,๒๐๐	๒๐	๒,๖๐๐	๗,๘๐๐
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน								๑,๐๒๗,๒๕๔

- ค่า Factor F (๑.๒๗๐๘) เป็นเงิน ๑,๓๐๕,๔๓๔.๓๘ บาท  
 - ป้ายโครงการ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท  
 รวมเป็นเงิน ๑,๓๐๘,๔๓๔.๓๘ บาท ปรับราคา ๔.๓๖ บาท  
 - คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑,๓๐๘,๔๓๐ บาท

/ในการออกแบบ...

- ในการออกแบบโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท  
 บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓ ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๔๙.๐๐ ม.  
 หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๖ ตร.ม.ไหล่ทางลงลูกรัง ๐.๕๐ ม.โดยเฉลี่ย  
 โค้งเชื่อมทางหลวง ๑๐ ตร.ม. รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	งานลูกรังไหล่ทาง	๑๕	ลบ.ม.	๑๒๐	๑,๘๐๐	-	-	๑,๘๐๐
๒	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๑๑	ลบ.ม.	๔๖๗	๕,๑๓๗	-	-	๕,๑๓๗
๓	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒)	๓๑	ลบ.ม.	๑,๙๔๔	๖๐,๒๖๔	-	-	๖๐,๒๖๔
	เหล็กเสริม							๕,๑๕๐
	Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๐๖	ตร.ม.	๒๕	๕,๑๕๐	-	-	๕,๑๕๐
	RB ขนาด Ø ๖ มม. (SR๒๔)	๒	เส้น	๒๘๐	๕๖๐	-	-	๕๖๐
	แอสฟัลท์	๑๐	ลิตร	๕๐	๕๐๐	-	-	๕๐๐
๔	ค่าเช่าเครื่องมือ, อุปกรณ์, เครื่องจักรกลฯ	๔	วัน	-	-	๗๐๐	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
	ค่าแรง							๑,๖๐๐
	หัวหน้าช่าง ๑ คน/๔๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๔๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐
	ช่างปูนทั่วไป ๓ คน/๓๕๐ บาท	๔	วัน	-	-	๑,๐๕๐	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
	คนงาน ๒ คน/๓๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๖๐๐	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐
	รวมค่าวัสดุ+ค่าเช่าเครื่องมือ+ค่าแรงงาน							๘๔,๔๑๑

-ราคาวัสดุก่อสร้าง

เป็นเงิน

๗๓,๔๑๑

บาท

-ภาษีมูลค่าเพิ่ม

เป็นเงิน

๕,๑๓๘.๗๗

บาท

รวมเป็นเงิน

เป็นเงิน

๗๘,๕๕๙.๗๗

บาท

-ค่าเช่าเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร

เป็นเงิน

๒,๘๐๐

บาท

-ค่าแรงงาน

เป็นเงิน

๘,๒๐๐

บาท

รวมเป็นเงินก่อสร้างทั้งสิ้น

เป็นเงิน

๘๗,๕๕๐

บาท

- ในการออกแบบโครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้  
บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๔ ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๒๐.๐๐ ม.  
หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม. ไหล่ทางลงลูกรัง ๐.๓๐ ม. โดยเฉลี่ย  
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	งานลูกรังไหล่ทาง	๑๕	ลิป.ม.	๑๒๐	๑,๘๐๐	-	-	๑,๘๐๐
๒	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๑๘	ลิป.ม.	๔๖๗	๘,๔๐๖	-	-	๘,๔๐๖
๓	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒) เหล็กเสริม	๕๔	ลิป.ม.	๑,๙๔๔	๑๐๔,๙๗๖	-	-	๑๐๔,๙๗๖
๔	Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๓๖๐	ตร.ม.	๒๕	๙,๐๐๐	-	-	๙,๐๐๐
	RB ขนาด Ø ๖ มม. (SR๒๔)	๓	เส้น	๒๘๐	๘๔๐	-	-	๘๔๐
	แอสฟัลท์	๒	ลิตร	๕๐	๑๐๐	-	-	๑๐๐
	ค่าเช่าเครื่องมือ, อุปกรณ์, เครื่องจักรกลฯ ค่าแรง	๔	วัน	-	-	๗๐๐	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
	หัวหน้าช่าง ๑ คน/๔๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๔๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐
ช่างปูนทั่วไป ๓ คน/๓๕๐ บาท	๔	วัน	-	-	๑,๐๕๐	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐	
คนงาน ๒ คน/๓๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๖๐๐	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	
รวมค่าวัสดุ+ค่าเช่าเครื่องมือ+ค่าแรงงาน								๑๓๖,๑๒๒

-ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง	เป็นเงิน	๑๒๕,๑๒๒	บาท
-ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	๘,๗๕๘.๕๔	บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>เป็นเงิน</b>	<b>๑๓๓,๘๘๐.๕๔</b>	<b>บาท</b>
-ค่าเช่าเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร	เป็นเงิน	๒,๘๐๐	บาท
-ค่าแรงงาน	เป็นเงิน	๘,๒๐๐	บาท
<b>รวมเป็นเงินก่อสร้างทั้งสิ้น</b>	<b>เป็นเงิน</b>	<b>๑๔๔,๘๘๑</b>	<b>บาท</b>

ในการออกแบบ...

**- ในการออกแบบโครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงาน  
เทศบาลตำบลโนนสูง อาคารเอนกประสงค์ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร  
ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สูง ๔.๕๕ เมตร โดยมีรายการดังนี้**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	หมวดงานโครงสร้าง							
	๑.๑.งานทรายถมรองพื้น	๓๕	ลิป.ม.	๔๖๗	๑๖,๓๔๕	๙๙	๓,๔๖๕	๑๙,๘๑๐
	๑.๒.ทรายหยาบ	๒๐	ลิป.ม.	๔๖๗	๙,๓๔๐	๙๙	๑,๙๘๐	๑๑,๓๒๐
	๑.๓.คอนกรีตโครงสร้าง f'c = ๒๔๐ Ksc.	๓๐	ลิป.ม.	๑,๙๔๔	๕๘,๓๒๐	๓๕๐	๑๐,๕๐๐	๖๘,๘๒๐
	๑.๔.ตระแกรงเหล็กไวเมส ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๘๐	ตร.ม.	๒๕	๗,๐๐๐	๕	๑,๔๐๐	๘,๔๐๐
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							๑๐๘,๓๕๐

- ค่า Factor F (๑.๒๗๐๘) เป็นเงิน ๑๓๗,๖๙๑.๑๘ บาท
- ค่าป้ายโครงการ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑๔๐,๖๙๑.๑๘ บาท ปรับราคา ๑.๑๘ บาท
- คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑๔๐,๖๙๐ บาท

ผมขอให้ท่านกรรมการทุกท่านตรวจดูรายละเอียดให้ครบถ้วน ถ้ามีอะไรแก้ไข  
จะได้แก้ไขในที่นี้เลย ส่วนการประมาณราคา ผมได้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัด  
กาฬสินธุ์ เมื่อเดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๙ และราคาวัสดุโดยใช้ราคามาตรฐานจาก  
หน่วยงานต่างๆหรือสืบราคาตามท้องตลาด ดังนั้น ในการกำหนดราคากลาง จึงใช้  
ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์ ณ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๕๙  
เหตุที่ใช้เดือนนี้เพราะราคาพาณิชย์จังหวัดของเดือน สิงหาคม ๒๕๕๙ ยังไม่ประกาศ  
ราคาวัสดุก่อสร้าง

- ค่า Factor F ใช้ตารางค่า Factor F งานก่อสร้างจาก บัญชีราคามาตรฐาน  
สิ่งก่อสร้าง (ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๕๕) ของสำนักงานประมาณในอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม  
ในอัตรา ๗% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % และหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๒๑.๕/  
๑๗๓๒๑ ลว ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙ เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้  
เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเมื่อคิดราคางานทางในโครงการ  
ดังกล่าว ณ ปัจจุบันก็จะได้ราคากลางซึ่งเป็น ราคากลาง ที่สามารถจะใช้ในการ  
จัดซื้อจัดจ้างและเป็นไปตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วย  
การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐)  
พ.ศ.๒๕๕๘ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด มท ๐๘๐๘.๒/ว๖๔๐๖  
ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การยกเว้นระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วย  
การพัสดุของหน่วยบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไป  
ครับ

/นายวานิช...

นายวานิช ตาบุตรดา  
ประธานกรรมการ

- ตามที่ชี้แจงไปแล้วมีท่านกรรมการท่านใดสงสัยและจะซักถามหรือเสนอ  
แก้ไขรายละเอียดหรือไม่ ขอเชิญครับ

- ถ้าไม่มีกรรมการท่านใดจะซักถาม ผมก็จะขอมติที่ประชุมกรรมการท่านใด  
เห็นชอบกับราคากลางในโครงการนี้ขอได้โปรดยกมือขึ้นครับ

มติที่ประชุม

มีกรรมการฯ ยกมือเห็นชอบ...๓...เสียงไม่เห็นชอบ.....เสียง  
งดออกเสียง.....เสียง

นายวานิช ตาบุตรดา  
ประธานกรรมการ

เป็นอันว่ากรรมการ เห็นชอบกับราคากลางในโครงการนี้  
ด้วยคะแนนเสียงเห็นชอบ...๓...เสียง ไม่เห็นชอบ...-...เสียง  
งดออกเสียง.....เสียง

ต่อไปมอบให้เลขานุการ รายงานผลการกำหนดราคากลางให้ท่านนายกฯ  
ทราบเพื่อพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ระเบียบวาระที่๔

เรื่องอื่นๆ

นายวานิชตาบุตรดา  
ประธานกรรมการ

- มีกรรมการฯท่านใดจะเสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางและ  
อย่างอื่นขอเชิญเสนอได้ครับ เชิญเลยนะครับ  
- ถ้าไม่มี ผมขอปิดการประชุม ครั้งนี้

ปิดประชุม

เวลา ๑๕.๓๐ น.

(ลงชื่อ) ชินพรดี ภูลายยาว ผู้บันทึกการประชุม  
(นายชินพรดี ภูลายยาว)  
นิติกร

กรรมการ/เลขานุการ  
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙

(ลงชื่อ) วานิช ตาบุตรดา ผู้ตรวจบันทึกการประชุม  
(นายวานิช ตาบุตรดา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๙



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง งานก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เทศบาลตำบลโนนสูง

ที่ กส ๗๖๕๐๗/ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ตามที่เทศบาลตำบลโนนสูง ได้ประกาศใช้เทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ ไปแล้วนั้น และเทศบาลตำบลโนนสูงจะดำเนินการก่อสร้างในโครงการดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๙๓,๓๗๔ บาท

๓.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้ บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๘ งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๕๑,๓๙๖ บาท

๔.โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง งบประมาณที่อนุมัติ จำนวน ๑๕๓,๐๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณากำหนดราคากลางในโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดของโครงการดังนี้

๑.โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง อาคารเอนกประสงค์กว้าง ๑๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สูง ๙.๙๔ เมตร พร้อมป้ายโครงการ ๑ ป้าย ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	หมวดงานโครงสร้าง							
	๑.๑.งานปรับพื้นที่ - วางผัง	๕๗๖	ตร.ม.	๑๐	๕,๗๖๐	๕	๒,๘๘๐	๘,๖๔๐
	๑.๒.งานขุดดิน	๓๑	ลบ.ม.	-	-	๙๙	๓,๐๖๙	๓,๐๖๙
	๑.๓.งานทรายถมรองพื้น	๔๕	ลบ.ม.	๔๖๗	๒๑,๐๑๕	๙๙	๔,๔๕๕	๒๕,๔๗๐
	๑.๔.ทรายหยาบ	๒๑	ลบ.ม.	๔๖๗	๙,๘๐๗	๙๙	๒,๐๗๙	๑๑,๘๘๖
	๑.๕.คอนกรีตหยาบรองพื้น	๑	ลบ.ม.	๑,๘๕๐	๑,๘๕๐	๓๕๐	๓๕๐	๒,๒๐๐
	๑.๖.คอนกรีตโครงสร้าง f'c = ๒๔๐ Ksc	๙๓	ลบ.ม.	๑,๙๔๔	๑๘๐,๗๙๒	๓๕๐	๓๒,๕๕๐	๒๑๓,๖๙๒
	๑.๗.ไม้แบบเวียน ๓ ครั้ง	๑๐๒	ตร.ม.	๒๕๐	๒๕,๕๐๐	๑๕๐	๑๕,๓๐๐	๔๐,๘๐๐
	เหล็กเสริม							
	RB ขนาด Ø ๖ มม.(SR๒๔)	๑๘๐	เส้น	๔๕	๘,๑๐๐	๑๑	๑,๙๘๐	๑๐,๐๘๐
	DB ขนาด Ø ๑๒ มม.(SD๓๐)	๑๓๘	เส้น	๑๗๙	๒๔,๗๐๒	๓๖	๔,๙๖๘	๒๙,๖๗๐
	DB ขนาด Ø ๑๖ มม.(SD๓๐)	๑๗๘	เส้น	๒๙๙	๕๓,๒๒๒	๖๐	๑๐,๖๘๐	๖๓,๙๐๒
	๑.๘.ตระแกรงเหล็กฉวยเมส ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๔๒๐	ตร.ม.	๒๕	๑๐,๕๐๐	๕	๒,๑๐๐	๑๒,๖๐๐
	๑.๙.ลวดผูกเหล็กเบอร์ ๑๘	๒๐	กก.	๓๕	๗๐๐	-	-	๗๐๐
๒	งานโครงสร้างเหล็ก							
	๒.๑.สะพานเหล็กโครงถัก T๒	๑๔		๒,๒๐๐	๓๐,๘๐๐	๔๐๐	๕,๖๐๐	๓๖,๔๐๐
	๒.๒.สะพานเหล็กโค้งโครงถัก T๑	๘		๑๕,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๓	๒.๓.สะพานเหล็กโค้งโครงถัก T๓	๗	ชุด	๒,๓๐๐	๑๖,๑๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐	๑๙,๖๐๐
	๒.๔.สะพานเหล็กโค้งโครงถัก T๔	๑๔	ชุด	๑,๔๐๐	๑๙,๖๐๐	๕๐๐	๗,๐๐๐	๒๖,๖๐๐
	๒.๕.สะพานเหล็กโค้งโครงถัก T๕	๑๘	ชุด	๒๕๐	๔,๕๐๐	๑๐๐	๑,๘๐๐	๖,๓๐๐
	๒.๖.แปเหล็ก C ๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ มม.	๑๒๐	ท่อน	๔๘๗	๕๘,๔๔๐	๖๐	๗,๒๐๐	๖๕,๖๔๐
	๒.๗.แผ่นเพสบนขนาด๐.๓๐x๐.๓๐x๐.๑๕มม.	๑๙	แผ่น	๑๘๕	๓,๕๑๕	๑๐๐	๑,๙๐๐	๕,๔๑๕
	๒.๘.เหล็กเส้นกลม RB ขนาด Ø ๑๕ มม.	๑๔	เส้น	๒๘๐	๓,๙๒๐	๕๕	๗๗๐	๔,๖๙๐
	๒.๙.วัสดุสิ้นเปลือง/ลวดเชื่อม/อื่นๆ	๑	หน่วย	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๓,๕๐๐
	๒.๑๐.ทาสีกันสนิมสีขาว	๖๒๔	ตร.ม.	๔๐	๒๔,๙๖๐	๒๕	๑๕,๖๐๐	๔๐,๕๖๐
	๒.๑๑.ค่าแรงยกติดตั้ง	๑	หลัง	-	-	๓๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
	๓	งานหลังคามุงเมสซิทสีเขียวหนา ๐.๓๕ มม./ บุฉนวนกันความร้อน						
๓.๑.หลังคามุงเมสซิทสีเขียว/บุฉนวนกัน ความร้อน		๖๓๖	ตร.ม.	๑๗๕	๑๑๑,๓๐๐	๔๐	๒๕,๔๐๐	๑๓๖,๗๐๐
๓.๒.ครอบข้างมุงเมสซิทสีเขียว		๔๕	ม.	๑๒๐	๕,๔๐๐	๔๐	๑,๘๐๐	๗,๒๐๐
๔	๓.๓.วัสดุมุง	๑๕	ถุง	๓๕๐	๕,๒๕๐	๑๕๐	๒,๒๕๐	๗,๕๐๐
	งานไฟฟ้า/พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	๔.๑.โคมไฟลูออเรสเซนต์ชนิดก้างปลา ๒x๓๖W	๒๑	ชุด	๑,๘๐๐	๓๗,๘๐๐	๒๐๐	๔,๒๐๐	๔๒,๐๐๐
	๔.๒.สวิทช์ชนิดฝังในผนัง	๒๑	ชุด	๑๒๐	๒,๕๒๐	๑๐๐	๒,๑๐๐	๔,๖๒๐
	๔.๓.ปลั๊กชนิดฝังบล็อคลอย	๙	ชุด	๑๕๐	๑,๓๕๐	๑๒๐	๑,๐๘๐	๒,๔๓๐
	๔.๔.ดวงโคมไฟฉุกเฉิน	๑	ชุด	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๕,๘๐๐
	๔.๕.แผงควบคุมไฟฟ้า	๑	ชุด	๓,๒๐๐	๓,๒๐๐	๓๕๐	๓๕๐	๓,๕๕๐
	๔.๖.สายไฟ ๒x๒.๕	๕	ม้วน	๑,๙๕๐	๙,๗๕๐	๓๕๐	๑,๗๕๐	๑๑,๕๐๐
	๔.๗.สายไฟ ๒x๑.๕	๓	ม้วน	๑,๙๕๐	๕,๐๕๐	๓๕๐	๑,๐๕๐	๕,๑๐๐
	๔.๘.ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ	๑	เหมา	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐
๕	ทาสีน้ำพลาสติก							
๕.๑.ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา	๑๓๐	ตร.ม.	๔๐	๕,๒๐๐	๒๐	๒,๖๐๐	๗,๘๐๐	
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน								๑,๐๒๗,๒๕๔

- ค่า Factor F (๑.๒๗๐๘) เป็นเงิน ๑,๓๐๕,๔๓๔.๓๘ บาท  
 - ป้ายโครงการ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท  
 รวมเป็นเงิน ๑,๓๐๘,๔๓๔.๓๘ บาท ปรับราคา ๔.๓๖ บาท  
 - คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑,๓๐๘,๔๓๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๐๘,๔๓๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)  
 โดยให้ใช้ราคากลางนี้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๕ และ ปร.๔)  
 ที่แนบมาพร้อมนี้ และตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วน  
 ท้องถิ่นพ.ศ.๒๕๓๕และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๕๘ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุดมท  
 ๐๘๐๘.๒/ว๖๔๐๖ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การยกเว้นระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุ  
 ของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นพ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

/๒.โครงการ...

๒.โครงการก่อสร้างถนน คสล.สายรอบบ้าน - ทางหลวงชนบท บ้านหนองไผ่ หมู่ ๓  
ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๔๙.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙๖ ตร.ม.  
ไหล่ทางลงลูกรัง ๐.๕๐ ม.โดยเฉลี่ยโค้งเชื่อมทางหลวง ๑๐ ตร.ม. รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	งานลูกรังไหล่ทาง	๑๕	ลบ.ม.	๑๒๐	๑,๘๐๐	-	-	๑,๘๐๐
๒	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๑๑	ลบ.ม.	๔๖๗	๕,๑๓๗	-	-	๕,๑๓๗
๓	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒) เหล็กเสริม	๓๓	ลบ.ม.	๑,๙๔๔	๖๐,๒๖๔	-	-	๖๐,๒๖๔
๔	Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๐๖	ตร.ม.	๒๕	๕,๑๕๐	-	-	๕,๑๕๐
	RB ขนาด Ø ๖ มม. (SR๒๔)	๒	เส้น	๒๘๐	๕๖๐	-	-	๕๖๐
	แอสฟัลท์	๑๐	ลิตร	๕๐	๕๐๐	-	-	๕๐๐
	ค่าเช่าเครื่องมือ, อุปกรณ์, เครื่องจักรกล ค่าแรง	๔	วัน	-	-	๗๐๐	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
	หัวหน้าช่าง ๑ คน/๔๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๔๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐
	ช่างปูนทั่วไป ๓ คน/๓๕๐ บาท	๔	วัน	-	-	๑,๐๕๐	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
คนงาน ๒ คน/๓๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๖๐๐	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	
รวมค่าวัสดุ+ค่าเช่าเครื่องมือ+ค่าแรงงาน								๘๙,๕๑๑

-ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง

เป็นเงิน

๗๓,๔๑๑

บาท

-ภาษีมูลค่าเพิ่ม

เป็นเงิน

๕,๑๓๘.๗๗

บาท

รวมเป็นเงิน

เป็นเงิน

๗๘,๕๕๙.๗๗

บาท

-ค่าเช่าเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร

เป็นเงิน

๒,๘๐๐

บาท

-ค่าแรงงาน

เป็นเงิน

๘,๒๐๐

บาท

รวมเป็นเงินก่อสร้างทั้งสิ้น

เป็นเงิน

๘๖,๕๕๐

บาท

โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖,๕๕๐ บาท (แปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) โดยให้ใช้ราคากลางนี้  
ในการจัดซื้อจัดจ้างตามรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๕และปร.๔) ที่แนบมาพร้อมนี้ และ  
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕และแก้ไข  
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๕๘ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด มท ๐๘๐๘.๒/ว๖๔๐๖ ลงวันที่  
๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การยกเว้นระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วน  
ท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

/๓.โครงการ...



๓.โครงการก่อสร้างถนน คสล. สายข้างวัดป่าโนนสูงใต้ บ้านโนนสูงใต้ หมู่ที่ ๘  
ขนาดผิวจราจรคอนกรีต กว้าง ๓.๐๐ ม. ยาว ๑๒๐.๐๐ ม. หนา ๐.๑๕ ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ ตร.ม.  
ไหล่ทางลงลูกรัง ๐.๓๐ ม.โดยเฉลี่ย รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	งานลูกรังไหล่ทาง	๑๕	ลบ.ม.	๑๒๐	๑,๘๐๐	-	-	๑,๘๐๐
๒	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	๑๘	ลบ.ม.	๔๖๗	๘,๔๐๖	-	-	๘,๔๐๖
๓	งานผิวจราจร คอนกรีต (ค.๒) เหล็กเสริม	๕๕	ลบ.ม.	๑,๙๕๔	๑๐๔,๙๗๖	-	-	๑๐๔,๙๗๖
๔	Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๓๖๐	ตร.ม.	๒๕	๙,๐๐๐	-	-	๙,๐๐๐
	RB ขนาด Ø ๖ มม. (SR๒๔)	๓	เส้น	๒๘๐	๘๔๐	-	-	๘๔๐
	แอสฟัลท์	๒	ลิตร	๕๐	๑๐๐	-	-	๑๐๐
	ค่าเช่าเครื่องมือ, อุปกรณ์, เครื่องจักรกลฯ	๔	วัน	-	-	๗๐๐	๒,๘๐๐	๒,๘๐๐
	ค่าแรง							
	หัวหน้าช่าง ๑ คน/๔๐๐ บาท	๔	วัน	-	-	๔๐๐	๑,๖๐๐	๑,๖๐๐
	ช่างปูนทั่วไป ๓ คน/๓๕๐ บาท	๕	วัน	-	-	๑,๐๕๐	๔,๒๐๐	๔,๒๐๐
คนงาน ๒ คน/๓๐๐ บาท	๕	วัน	-	-	๖๐๐	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	
รวมค่าวัสดุ+ค่าเช่าเครื่องมือ+ค่าแรงงาน								๑๓๖,๑๒๒

-ราคาค่าวัสดุก่อสร้าง เป็นเงิน ๑๒๕,๑๒๒ บาท  
-ภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๘,๗๕๘.๕๔ บาท  
รวมเป็นเงิน เป็นเงิน ๑๓๓,๘๘๐.๕๔ บาท  
-ค่าเช่าเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักร เป็นเงิน ๒,๘๐๐ บาท  
-ค่าแรงงาน เป็นเงิน ๘,๒๐๐ บาท  
รวมเป็นเงินก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑๔๔,๘๘๑ บาท

โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๔,๘๘๑ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบเอ็ดบาทถ้วน-) โดยให้ใช้ราคากลางนี้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา(ปร.๕และปร.๔) ที่แนบมาพร้อมนี้ และตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๕๘ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุดท ๐๘๐๘.๒/ว๖๔๐๖ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การยกเว้นระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

๕.โครงการปรับปรุงอาคารเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง  
อาคารเอนกประสงค์ขนาดกว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๒๘.๐๐ เมตร สูง ๔.๙๕ เมตร โดยมีรายการดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
				หน่วย	รวม	หน่วย	รวม	
๑	หมวดงานโครงสร้าง							
	๑.๑.งานทรายถมรองพื้น	๓๕	ลบ.ม.	๔๖๗	๑๖,๓๔๕	๙๙	๓,๔๖๕	๑๙,๘๑๐
	๑.๒.ทราดยาปูน	๒๐	ลบ.ม.	๔๖๗	๙,๓๔๐	๙๙	๑,๙๘๐	๑๑,๓๒๐
	๑.๓.คอนกรีตโครงสร้าง f'c = ๒๔๐ Ksc.	๓๐	ลบ.ม.	๑,๙๔๔	๕๘,๓๒๐	๓๕๐	๑๐,๕๐๐	๖๘,๘๒๐
	๑.๔.ตระแกรงเหล็กวายเมส ขนาด ๐.๒๐x๐.๒๐ ม.	๒๘๐	ตร.ม.	๒๕	๗,๐๐๐	๕	๑,๔๐๐	๘,๔๐๐
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน							๑๐๘,๓๕๐

- ค่า Factor F (๑.๒๗๐๘) เป็นเงิน ๑๓๗,๖๙๑.๑๘ บาท
- ค่าป้ายโครงการ เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑๔๐,๖๙๑.๑๘ บาท ปรับราคา ๑.๑๘ บาท
- คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น เป็นเงิน ๑๔๐,๖๙๐ บาท

โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๐,๖๙๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหกร้อยเก้าสิบบาทถ้วน-) โดยให้ใช้ราคากลาง  
นี้ในการจัดซื้อจัดจ้างตามรายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๕และปร.๔) ที่แนบมาพร้อมนี้ และ  
ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นพ.ศ.๒๕๓๕และแก้ไข  
เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๕๘ และหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุดมท ๐๘๐๘.๒/ว๖๔๐๖ ลงวันที่  
๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง การยกเว้นระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการพัสดุของหน่วยบริหารราชการส่วน  
ท้องถิ่นพ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวานิช ตาบุตรดา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวีระชัย พลเสรรค์)

หัวหน้าสำนักงานปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายชินพรรดิ ภูลายยาว)

นิติกร

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

ทศพร



(นางสาวประครอง สาระนัง)  
ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

ความเห็นรองนายกเทศมนตรี.....

ทรงาม



(นายทิว นิตยาชิต)  
รองนายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ความเห็นนายกเทศมนตรี.....

ยงยุทธ อารมณ์



(นายคณิต โยมศรีเคน)  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

การเปิดเผยราคาและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างหลังคาคคลุมลานเอนกประสงค์ คสล.ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง	เทศบาลตำบลโนนสูง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๓๓๘,๐๐๐ บาท	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ตามแบบที่สำนักงานเทศบาลกำหนด	
๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๙		
เป็นเงิน	๑,๓๐๘,๔๓๐ บาท	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง		เป็นเงิน ๔๒๒,๓๕๙ บาท
๑. งานโครงสร้าง		เป็นเงิน ๓๕๘,๗๐๕ บาท
๒. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก		เป็นเงิน ๑๕๑,๔๔๐ บาท
๓. งานงานหลังคามุงเมสซีตีสีเขียวหนา ๐.๓๕ มม./ปูนฉาบกันความร้อน		เป็นเงิน ๘๖,๙๕๐ บาท
๔. งานไฟฟ้า/พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท
๕. ทาสีน้ำพลาสติก		๑,๐๒๗,๒๕๔ บาท
	ค่าวัสดุ+ค่าแรง (รวมทั้งสิ้น)	
- ค่า Factor F (๑.๒๗๐๘)		เป็นเงิน ๑,๓๐๕,๔๓๔.๓๘ บาท
- ป้ายโครงการ		เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๑,๓๐๘,๔๓๔.๓๘ บาท		ปรับราคา ๔.๓๘ บาท
- คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น		เป็นเงิน <u>๑,๓๐๘,๔๓๐</u> บาท
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		ประธานกรรมการ
๖.๑ นายวานิช ดานุดตา		กรรมการ
๖.๒ นายวีระชัย พละสรณ์		กรรมการ/เลขานุการ
๖.๓ นายชินพรรดิ ภูลายาว		

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ: ...  
 วัตถุประสงค์: ...  
 สถานที่: ...  
 หน่วยงาน: ...  
 ปีงบประมาณ: ...  
 วันที่: ๒๕๕๙

รายการ	จำนวน	แผ่น	เมื่อ	สิงหาคม ๒๕๕๙	
รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
...		1,027,254.00	1.2708	1,305,434.38	
...		3,000.00	1.0000	3,000.00	
...				-	
- เงินส่วนหน้าจ่าย 0 %				-	
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				-	
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				-	
รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น				1,308,434.38	ปรับลดราคา
คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง				1,308,430.00	4.380
คำอธิบาย	หนึ่งล้านสามแสนแปดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน				

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.  
 (... ..) ประมาณการ  
 (นายพิทัย ดลรัศมี)  
 นายช่างโยธา ทต.โนนสูง  
 (... ..) ตรวจสอบ  
 (นายวานิช ตาบุตรดา)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.โนนสูง  
 (... ..) ตรวจสอบ  
 (นางสาวประครอง สาระรัง)  
 ปลัด ทต.โนนสูง  
 (... ..) อนุมัติ  
 (นายคณิต โยมศรีเคน)  
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายวานิช ตาบุตรดา)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.โนนสูง  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวีระชัย พละสรรค์)  
 หัวหน้าสำนักปลัด ทต.โนนสูง  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายชินพรรดิ ภูลายยาว)  
 นิติกร ทต.โนนสูง

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
โครงการ	โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
สถานที่ดำเนินการ	ลานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
รายละเอียดโครงการ	1.อาคารขนาดกว้าง 15.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร สูง 9.94 เมตร

ประมาณการเมื่อวันที่		สิงหาคม 2559	ตามแบบ		ทต.โนนสูง เลขที่ /2559		รวมเงิน (บาท)
ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	หมวดงานโครงสร้าง						
1.1	งานปรับพื้นที่ - วางผัง	576 ตร.ม.	10	5,760	5	2,880	8,640
1.2	งานดินขุด	31 ลบ.ม.			99	3,069	3,069
1.3	งานดินถม	ลบ.ม.					
1.4	งานทรายถมรองพื้น	45 ลบ.ม.	467	21,015	99	4,455	25,470
1.5	ทรายหยาบ	21 ลบ.ม.	467	9,807	99	2,079	11,886
1.6	คอนกรีตหยาบรองพื้น	1 ลบ.ม.	1,850	1,850	350	350	2,200
1.7	คอนกรีต f'c = 240 ksc.	93 ลบ.ม.	1,944	180,792	350	32,550	213,342
1.8	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	ตร.ม.	270	0	50	0	0
1.9	ไม้แบบเวียน 3 ครั้ง	102 ตร.ม.	250	25,500	150	15,300	40,800
1.10	ไม้ค้ำยัน	ตร.ม.	200	0	40	0	0
	เหล็กเสริม						
	- RB6mm. SR24	180 เส้น	45	8,100	11	1,980	10,080
	- DB12mm. SD30	138 เส้น	179	24,702	36	4,968	29,670
	- DB16mm. SD30	178 เส้น	299	53,222	60	10,680	63,902
1.11	ตระแกรงเหล็กกวางเมส ขนาด 0.20x0.20 ม.	420 ตร.ม.	25	10,500	5	2,100	12,600
1.12	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	20 กก.	35	700	0	0	700
	รวม 1			341,948		80,411	422,359
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก						
2.1	สะพานเหล็กโครงถัก T2	14 ชุด	2,200	30,800	400	5,600	36,400
2.2	สะพานเหล็กโค้งโครงถัก T1	8 ชุด	15,000	120,000	2,500	20,000	140,000
2.3	สะพานเหล็กบนโครงถัก T3	7 ชุด	2,300	16,100	500	3,500	19,600
2.4	สะพานเหล็กบนโครงถัก T4	14 ชุด	1,400	19,600	500	7,000	26,600
2.5	สะพานเหล็กบนโครงถัก T5	18 ชุด	250	4,500	100	1,800	6,300
2.6	แปเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	120 ท่อน	487	58,440	60	7,200	65,640
2.7	แผ่นเหล็บนขนาด 0.30x0.30x0.15 มม.	19 แผ่น	185	3,515	100	1,900	5,415
2.8	เหล็กเส้นกลม RB 15 มม.	14 เส้น	280	3,920	55	770	4,690
2.9	วัสดุอื่นเบื่องานเชื่อมอื่นๆ	1 หน่วย	3,000	3,000	500	500	3,500
2.10	ค่าลิฟต์คนโดยสาร	624 ตร.ม.	40	24,960	25	15,600	40,560
2.11	ค่าแรงยกติดตั้ง	1 ครั้ง	0	0	10,000	10,000	10,000
	รวม 2			284,835		73,870	358,705

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	โครงการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์สถานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
โครงการ	โครงการก่อสร้างอสังหาริมทรัพย์สถานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
สถานที่ดำเนินการ	สถานเอนกประสงค์ ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง
รายละเอียดโครงการ	อาคารขนาดกว้าง 15.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร สูง 9.94 เมตร
ประมาณการเมื่อวันที่	เดือนพฤษภาคม 2559 ตามแบบ ทต.โนนสูง เลขที่ /2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานหลังคามุงเมทัลชีตสีเขียวหนา 0.35 มม./ ปูนฉาบกันความชื้น						
	3.1 หลังคามุงเมทัลชีตสีเขียว/ปูนฉาบกันความชื้น	636 ตร.ม.	175	111,300	40	25,440	136,740
	3.2 ครอบข้างมุงเมทัลชีตสีเขียว	45 ม.	120	5,400	40	1,800	7,200
	3.3 วัสดุฉนวน	15 ฝูง	350	5,250	150	2,250	7,500
	รวม 3			121,950		29,490	151,440
4	งานไฟฟ้า/พร้อมอุปกรณ์ครบชุด						
	4.1 โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดกึ่งปลา 2x36W	21 ชุด	1,800	37,800	200	4,200	42,000
	4.2 สวิตช์ชนิดฝังในผนัง	21 ชุด	120	2,520	100	2,100	4,620
	4.3 ปลั๊กชนิดฝังบล็อกลอย	9 ชุด	150	1,350	120	1,080	2,430
	4.4 ดวงโคมไฟฉุกเฉิน	1 ชุด	4,500	4,500	300	300	4,800
	4.5 แผงควบคุมไฟฟ้า	1 ชุด	3,200	3,200	300	300	3,500
	4.6 สายไฟ 2x2.5	5 ม้วน	1,950	9,750	350	1,750	11,500
	4.7 สายไฟ 2x1.5	3 ม้วน	1,350	4,050	350	1,050	5,100
	4.8 ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ	เหมารวม	1	10,000	1	3,000	13,000
	รวม 4			73,170		13,780	86,950
5	ทาสีน้ำพลาสติก						
	5.1 ทาสีน้ำพลาสติกชนิดกึ่งเงา	130 ตร.ม.	40	5,200	20	2,600	7,800
	รวม 5			5,200		2,600	7,800
	รวมงาน 1-5						

บัญชีการประเมินปริมาณงาน

รายการประมาณราคา

โครงการประเมินปริมาณงานก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น 20 ห้องเรียน ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

โครงการ

โครงการประเมินปริมาณงานก่อสร้างอาคารเรียน 2 ชั้น 20 ห้องเรียน ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

สถานที่ดำเนินการ

อาคารเรียน 2 ชั้น 20 ห้องเรียน ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

รายละเอียดโครงการ

ปีงบประมาณ 2559 ตามแบบ ทด.โนนสูง เลขที่ /2559

ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
				341,948		80,411	422,359
1	งานโครงสร้าง			284,835		73,870	358,705
2	งานโครงสร้างหลังคา			121,950		29,490	151,440
3	งานหลังคา			73,170		13,780	86,950
4	งานไฟฟ้า			5,200		2,600	7,800
5	งานทาสีน้ำพลาสติก			827,103		200,151	1,027,254
	รวม 1-5						



# มาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก

## รายการประกอบแบบทั่วไป

ขอชี้แจงว่ามาตรฐานดังกล่าวเป็นมาตรฐานที่จัดทำขึ้นโดยสมาคมผู้ผลิตคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็กแห่งประเทศไทย และใช้เป็นมาตรฐานที่ควรปฏิบัติตามในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ

### 1. ข้อกำหนดสำหรับวัสดุภัณฑ์ และการทดสอบ (SPECIFICATIONS AND TESTS FOR MATERIALS)

#### 1.1 ปูนซีเมนต์

- 1.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นปูนซีเมนต์ชนิดที่ 1 หรือ 2 ตามมาตรฐานของกรมการช่าง มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้
  - 1.1.1.1 ประเภทที่ 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา สำหรับใช้ในการก่อสร้างทั่วไป
  - 1.1.1.2 ประเภทที่ 2 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนสูงอย่างต่ำ และมีความต้านทานต่อการแช่ในน้ำ
  - 1.1.1.3 ประเภทที่ 3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ให้ความร้อนสูง (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT) สำหรับใช้ในการก่อสร้างที่ก่อสร้างให้เร็วขึ้น
  - 1.1.1.4 ประเภทที่ 4 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ใช้ในทางเรือ
  - 1.1.1.5 ประเภทที่ 5 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ใช้ในทางเรือ

#### 1.2 ทราย

- 1.2.1 ทรายเป็นทรายที่สะอาดปราศจากสิ่งสกปรก มีขนาดตามแบบ และสะอาดปราศจากวัตถุอื่น เช่น ไม้หรือหิน

#### 1.3 หินหรืออิฐ

- 1.3.1 หินหรืออิฐที่ใช้ก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นหินหรืออิฐที่แข็งแรง

#### 1.4 ไม้

- 1.4.1 ไม้ที่ใช้ก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นไม้ที่แข็งแรง
- 1.4.2 ไม้ที่ใช้ก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นไม้ที่ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

#### 1.5 คอนกรีต

- 1.5.1 ค่าแรงของคอนกรีตจากการทดสอบต้องไม่ต่ำกว่า 240 XSC

#### 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1.6.1 ไม้ยึดไม้ตาม มอก. 109 : มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

### 2. ข้อกำหนดในการก่อสร้าง (CONSTRUCTION REQUIREMENTS)

#### 2.1 ปูนซีเมนต์

- 2.1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 หรือ 2 ตามมาตรฐานของกรมการช่าง มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้
- 2.1.2 ถ้าใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา สำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1
- 2.1.3 ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่บรรจุถุงหรือบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการระบุชื่อและน้ำหนักสุทธิ
- 2.1.4 ปูนซีเมนต์ที่บรรจุถุง ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง 30 วันก่อนใช้
- 2.1.5 ไม้หรืออิฐที่บรรจุถุง ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง 30 วันก่อนใช้

#### 2.2 วัสดุผสม

- 2.2.1 ทรายและหินหรืออิฐ ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง และปิดมิดชิด

#### 2.3 การผสมคอนกรีต

- 2.3.1 การผสมคอนกรีตในสถานที่ก่อสร้าง ไม้หรืออิฐที่บรรจุถุง และทรายและหินหรืออิฐที่บรรจุถุง ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง และปิดมิดชิด

#### 2.4 การเสริมคอนกรีต

คอนกรีตที่เสริมเหล็กควรใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามแบบ และใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามแบบ

#### 2.5 การนวดคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 หรือ 2 ตามมาตรฐานของกรมการช่าง มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

#### 2.6 ระยะเริ่มของคอนกรีต

ถ้าใช้คอนกรีตที่เสริมเหล็กในอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรใช้คอนกรีตที่เสริมเหล็กที่มีขนาดตามแบบ และใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามแบบ

หิน	1.8	ขนาดตามแบบ
ทราย	2.8	ขนาดตามแบบ
เหล็กเสริม	4.0	ขนาดตามแบบ
ปูนซีเมนต์	5.0	ขนาดตามแบบ

#### 2.7 แบบหล่อ

- 2.7.1 แบบหล่อที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นแบบหล่อที่แข็งแรง

- 2.7.2 แบบหล่อที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นแบบหล่อที่แข็งแรง และใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามแบบ

แบบหล่อ	จำนวน	ขนาด
แบบหล่อ	จำนวน	ขนาด
แบบหล่อ	จำนวน	ขนาด
แบบหล่อ	จำนวน	ขนาด

- 2.7.3 ไม้หรืออิฐที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นไม้หรืออิฐที่แข็งแรง

- 2.7.4 แบบหล่อที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นแบบหล่อที่แข็งแรง และใช้เหล็กเสริมที่มีขนาดตามแบบ

#### 2.7.5 ไม้ยึดไม้

- 2.7.5.1 ไม้ยึดไม้ตาม มอก. 109 : มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

#### 2.8 งานปูน

- 2.8.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 หรือ 2 ตามมาตรฐานของกรมการช่าง มอก. 15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ซึ่งแบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

- 2.8.2 ถ้าใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ธรรมดา สำหรับใช้ในการก่อสร้างอาคารและโครงสร้างอื่น ๆ ควรใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1

- 2.8.3 ต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่บรรจุถุงหรือบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด และมีการระบุชื่อและน้ำหนักสุทธิ

#### 2.9 งานเหล็ก

- 2.9.1 ไม้ยึดไม้ตาม มอก. 109 : มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 2.9.2 ทรายและหินหรืออิฐ ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง และปิดมิดชิด

- 2.9.3 ไม้หรืออิฐที่บรรจุถุง ควรเก็บไว้ในที่ที่แห้ง 30 วันก่อนใช้

#### หมายเหตุ

- รายการวัสดุอุปกรณ์ ที่ระบุไว้ในแบบ ควรเป็นวัสดุที่มีคุณภาพดี
- หากมีการเปลี่ยนแปลงวัสดุอุปกรณ์ ควรแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ



โครงการก่อสร้างของ ท.ค.ป.บ.บ.บ.  
ประจำปีงบประมาณ 2559

#### โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ค.ศ.ล.  
ภายในสำนักงานเทศบาลเมืองบึงขัง

#### เขียนแบบ

บาทศรีทอง ศรีศรี  
นางสาวจิรา

#### ตรวจสอบ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### ตรวจเสนอ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### ตรวจรับ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### อนุมัติ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### อนุมัติ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### อนุมัติ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### อนุมัติ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

#### อนุมัติ

นางสาวจิรา ศานตภา  
ผู้ชำนาญการก่อสร้าง ท.ค.ป.บ.บ.บ.

### สัญลักษณ์แบบ

#### รายการวัสดุก่อสร้างประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายการพื้น
ท.๑	พื้น คสล. ปูผิวกระเบื้องเซรามิก 10x10 นิ้วมัน
ท.๒	พื้น คสล. ผิวหยาบ
ท.๓	พื้น คสล. ผิวหยาบรองบนลค

สัญลักษณ์	รายการผนัง
๕.๑	ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก
๕.๒	ผนังก่อด้วยไม้ประดู่ขนาด 4 นิ้ว โกร่งไม้เนื้อแข็ง 2x27ทาสีฉาบไม้
๕.๓	ผนังก่อด้วยแอสทิลซีเมนต์สีเทาหนา 0.35 ม. โกร่งเหล็ก 2x2"
๕.๔	ผนังระอบเสาจากปูนขาวร่องขนาด 0.15 ม.

สัญลักษณ์	รายการฝ้า

#### สัญลักษณ์มาตรฐาน

สัญลักษณ์เสา	(A) —
สัญลักษณ์ประตู	(๑) (๒) ประตูแบบประตู พิเศษชนิดประตู
สัญลักษณ์หน้าต่าง	(๓) (๔) ประตูแบบหน้าต่าง พิเศษชนิดหน้าต่าง
สัญลักษณ์วัสดุผนังภายใน และภายนอก	(๕) ผนังแบบผนัง
สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร	(๖) ส่วนรูปด้านอาคาร ขนาดตามผังที่แสดงรูปด้าน
สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร	(๗) ส่วนรูปตัดอาคาร ขนาดตามผังที่แสดงรูปตัด
สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร	(๘) ส่วนรูปตัดอาคาร ขนาดตามผังที่แสดงรูปตัด
สัญลักษณ์แบบขยาย	(๙) ส่วนแบบขยาย ขนาดตามผังที่แสดงรูปตัด
สัญลักษณ์แสดงระดับ	๗ แสดงระดับ ๘ แสดงระดับพื้น
สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร	(๑๐) ส่วนรูปด้านอาคาร
สัญลักษณ์รูปด้านอาคาร	(๑๑) ส่วนรูปด้านอาคาร
สัญลักษณ์แสดงทิศทาง	(๑๒) ส่วนรูปด้านอาคาร
เส้นแสดงผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบ 2 ด้าน	เส้นแสดงผนังก่ออิฐบล็อก ฉาบ 2 ด้าน
เส้นแสดงผนัง คสล.	เส้นแสดงผนัง คสล.
เส้นแสดงสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่ไม่รวมในสัญญา	เส้นแสดงสิ่งก่อสร้าง หรืออุปกรณ์ที่ไม่รวมในสัญญา
เส้นแสดงขอบเขตของการก่อสร้าง	เส้นแสดงขอบเขตของการก่อสร้าง
เส้นแสดงขนาด	เส้นแสดงขนาด
± 0.95 ± 0.04 ±	เส้นแสดงระดับ
+	สัญลักษณ์ประตูบานเปิด
—	สัญลักษณ์ประตูหรือหน้าต่างบานเลื่อน

#### สัญลักษณ์มาตรฐาน

(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	สัญลักษณ์หน้าค้ำบานประตู
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	สัญลักษณ์หน้าค้ำบานหน้าต่างบานเลื่อน
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	สัญลักษณ์หน้าค้ำบานหน้าต่าง (ชนิด ๒๗๐)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	สัญลักษณ์พื้นหลาดแบบธรรมดา
(ลูกศรชี้ซ้าย)	แสดงทิศทางการเดินรถ มีไว้ใช้ ทิศทางเดิน
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ดิน
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ทราย, กรวด
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	เหล็ก (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ไม้ดีด (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ไม้ที่ไม่ได้สีและฉาบ (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ไม้ที่ได้สีและฉาบ (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ฉาบเรียบ (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	คอนกรีต (แบบรูปตัด, แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	คอนกรีตบล็อก ฉาบผิว (แบบรูปตัด, แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	อิฐมวลเบา (แบบรูปตัด, แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ฉนวนที่มีลักษณะฉนวนแข็ง (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	ฉนวนที่มีลักษณะฉนวนอ่อน (แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	กระดาษ (รูปด้าน)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	กระดาษ (รูปตัด, แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	กระเบื้อง (รูปตัด, แบบขยาย)
(รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)	แผ่นฉนวนใยแก้ว (รูปตัด, แบบขยาย)



โครงการก่อสร้างของ พต.โอบฮง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานรถประมงค์ ค.ส.ค.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโอบฮง

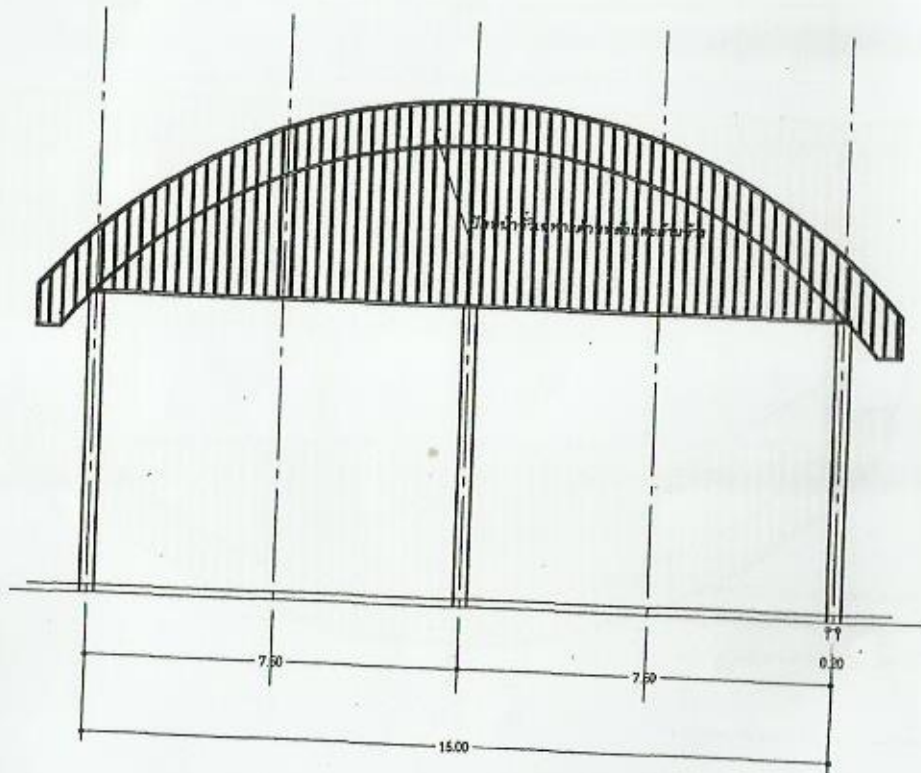
เขียนแบบ  
นายพิชัย สดโหมี  
นายรุ่งโรจน์

ตรวจสอบ  
นายวิชาญ สาบุดา  
ผู้อำนวยการกองช่าง พต.โอบฮง

ตรวจสอบ  
นางสาวประจักษ์ ช่างเหล็ก  
ปลัด พต.โอบฮง

อนุมัติ  
นายคณิต โสมศรีเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโอบฮง

รายการประกอบแบบ

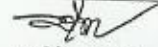


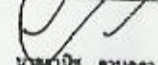
แปลนรูปด้านหน้า  
SCALE 1:100

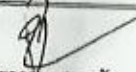


โครงการก่อสร้างของ ทค.โบ.สูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาจตุรสถานแบบประสม ค.ส.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลเวียงสูง

เขียนแบบ   
นายคิทัส ตรีศรี  
นายช่างโยธา

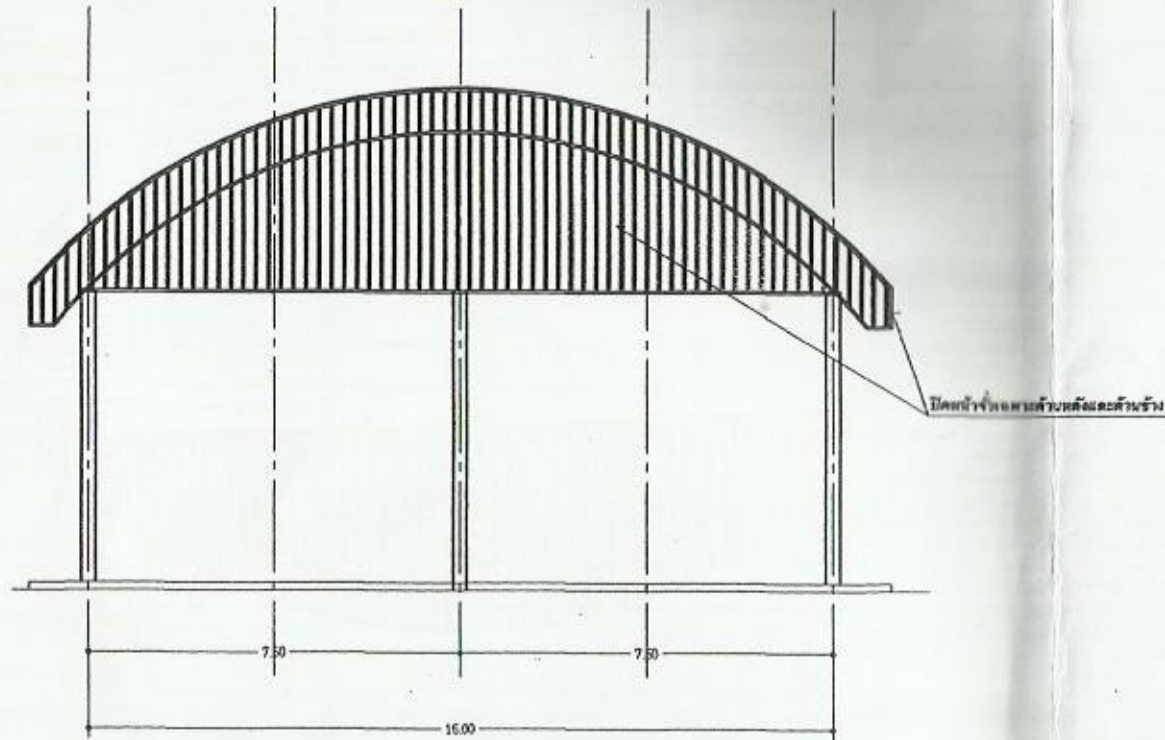
ตรวจสอบ   
นายธานี สาบุคา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค.โบ.สูง


ตรวจสอบ   
นางสาวประคอง สหะณี  
ปลัด ทค.โบ.สูง

อนุมัติ   
นายณิศ โชนศิริ  
นายกเทศมนตรีตำบลเวียงสูง

แปลนรูปด้านหน้า 1:100

แบบที่ 2559

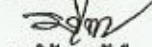


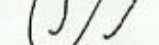

 แบบรูปด้านหน้า  
 SCALE 1:100





โครงการก่อสร้างของ ทค.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานเอนกประสงค์ ค.ร.ร.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ   
นatchanon ชาติดี  
นางช่างโสต

ตรวจสอบ   
นatchanon ชาติดี  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค.โนนสูง

ตรวจสอบ   
นางสาวประไพจิตร สารอนันต์  
ปลัด ทค.โนนสูง

อนุมัติ   
นatchanon ชาติดี โฆษกเทศมนตรี  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แบบรูปด้านหน้า 1 : 100

แบบเลขที่ 12558

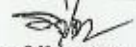
8



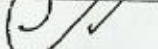
Dir. jpg

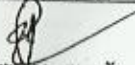
โครงการก่อสร้างของ ทค. โยนบุรี  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานรถบรรทุก ค.ศ.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโยนบุรี

เขียนแบบ  
  
นายกีต คองส์สม

นายช่างโยธา

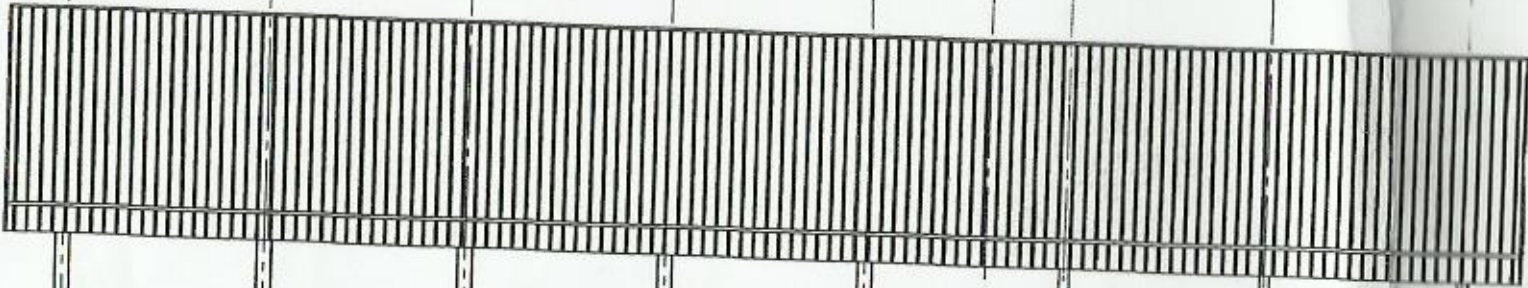
ตรวจสอบ  
  
นายวันชัย ศาบุดดา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค. โยนบุรี

ตรวจเสนอ  
  
นางสาวประสิทธิ์ สารณัง  
ปลัด ทค. โยนบุรี

อนุมัติ  
  
นายพนิต โยมนิโค  
นายกเทศมนตรีตำบลโยนบุรี

แปลรูปด้วยมือ 1 : 100

ฉบับลงมือ 2009 2.



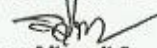
แปลรูปด้วยมือ  
SCALE 1 : 100

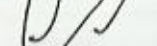



D:\...jpg

โครงการก่อสร้างของ ทค.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถประมง ค.ส.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ  
  
นายทีช ตรีศรี  
นางช่างโยธา

ตรวจสอบ  
  
นายชวน ชาญกล้า  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค.โนนสูง

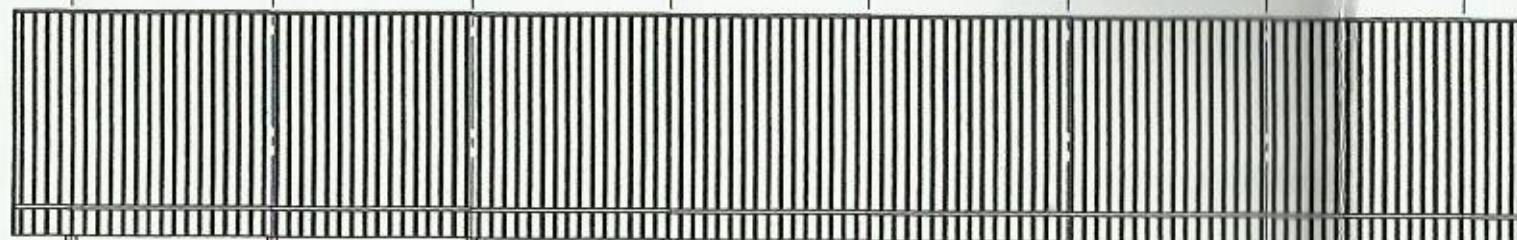
ตรวจสอบ  
  
นางสาวประครอง สาระห์  
ปลัด ทค.โนนสูง

อนุมัติ  
  
นายสมคิด โสมศรีเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

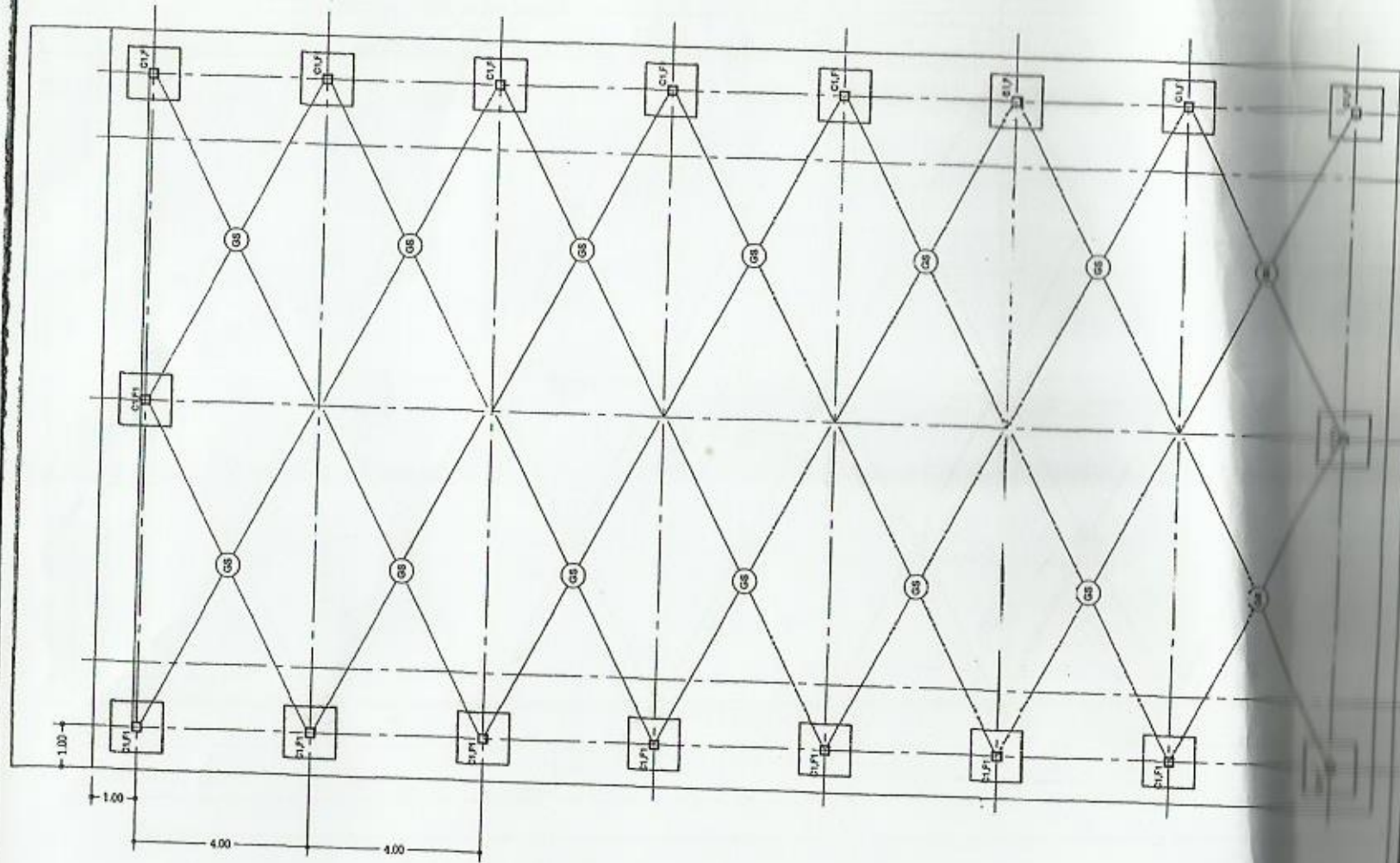
แปลนรูปด้านข้าง 1 : 100

แบบเลขที่ 2559

๑  
๐



แปลนรูปด้านข้าง  
SCALE 1 : 100



โครงการก่อสร้างของ ทค.โบนซู  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างรั้วความปลอดภัยถนนเขตประมงค์ ค.ม.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโบนซู

เขียนแบบ   
นายพิชัย คลังคมี  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ   
นายสุวิทย์ สาบุคา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค.โบนซู

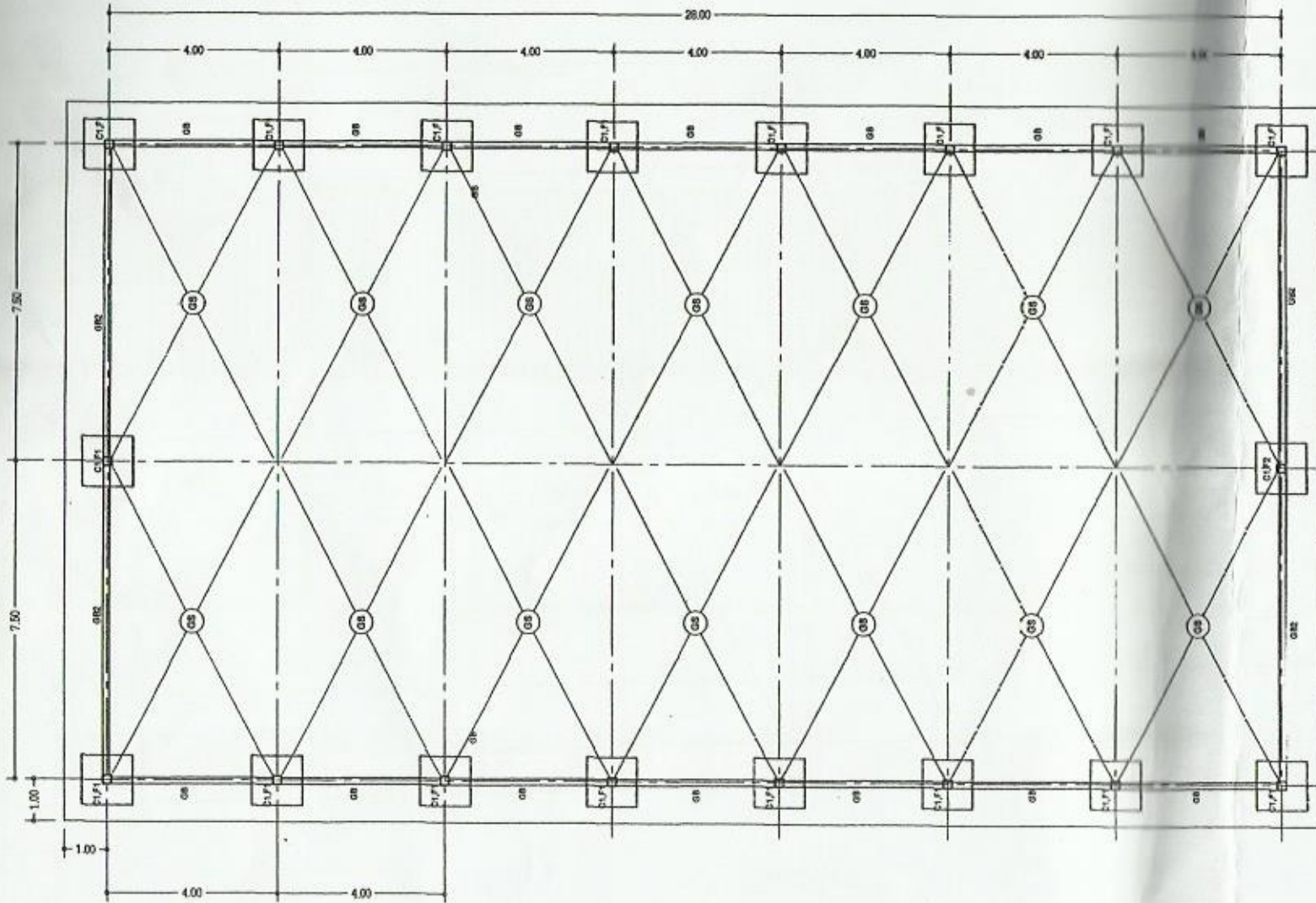
ตรวจเสนอ   
นางสาวประครอง สารหัง  
ปลัด ทค.โบนซู

อนุมัติ   
นายคณิต โชนศิริเนน  
นายกเทศมนตรีตำบลโบนซู

แปลนฐานจาก ภาพลดหิน 1 : 125

แปลนความ เหนือ, หนึ่งกับสอง  
SCALE 1:100

แบบลงที่ 2559



แปลนคาน, ฝ้า, ห้องเก็บของ  
SCALE 1:100



โครงการก่อสร้างของ ทศ.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ค.ศ.๑.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ  
นายสิทธิ์ ศรีรัมย์  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นายวิชาญ ศาบุค  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง ทศ.โนนสูง

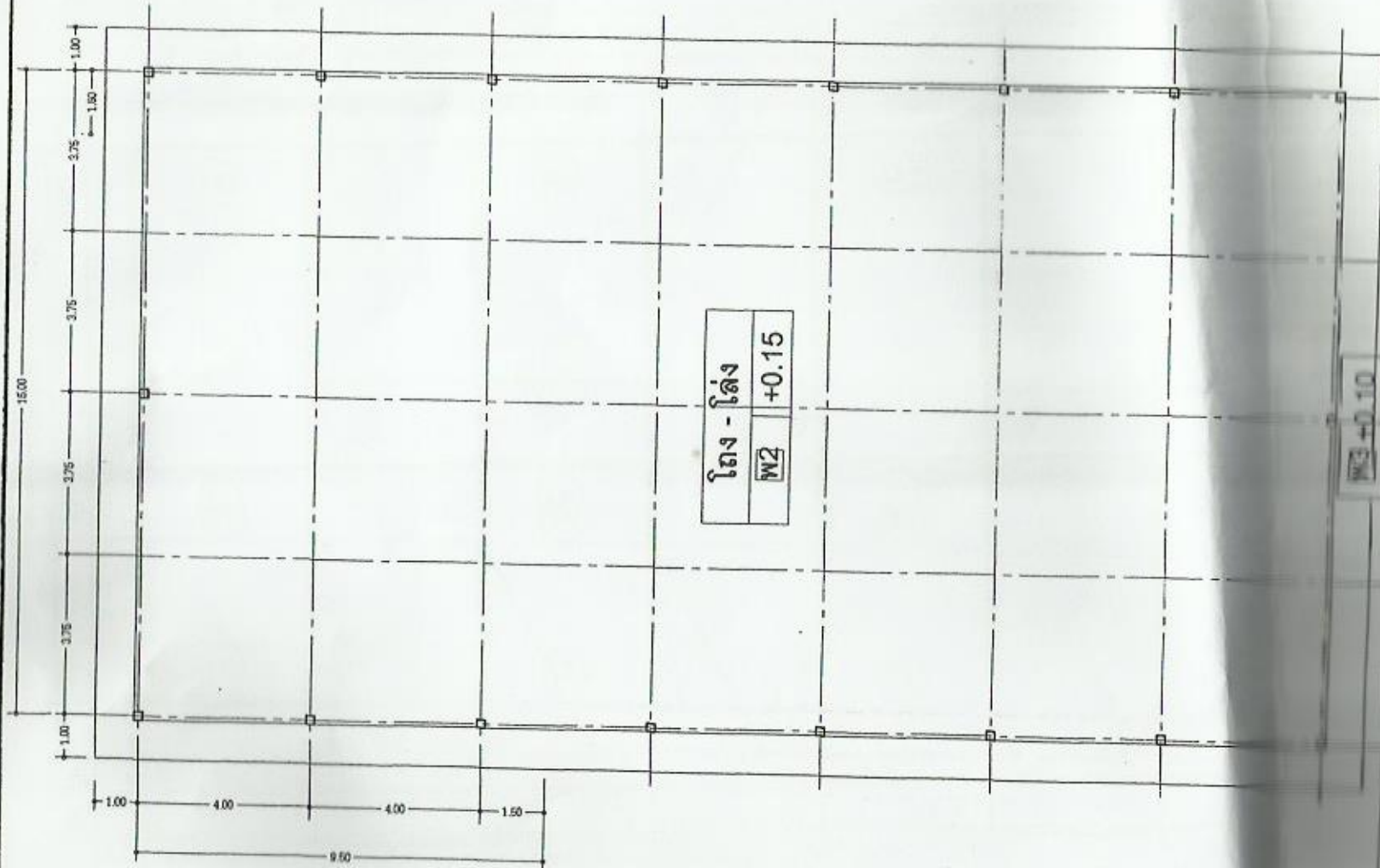
ตรวจแบบ  
นายสวาท ประคอง สารชะงัด  
ปลัด ทศ.โนนสูง

อนุมัติ  
นายคณิต โสมศรีเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แปลนฐานราก คานคอดิน 1 : 125

แบบเลขที่ 2559





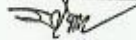
โถง - โถง  
W2 +0.15

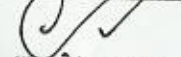
W3 +0.10




โครงการก่อสร้างของ ทค. โบบสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างห้องศาลากลางแบบประชิด ค.ศ.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโบบสูง

เขียนแบบ  
  
นายพิชิต คลัททิม  
นางช่างโยธา

ตรวจชอบ  
  
นายมานิช ดาบุดธา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค. โบบสูง

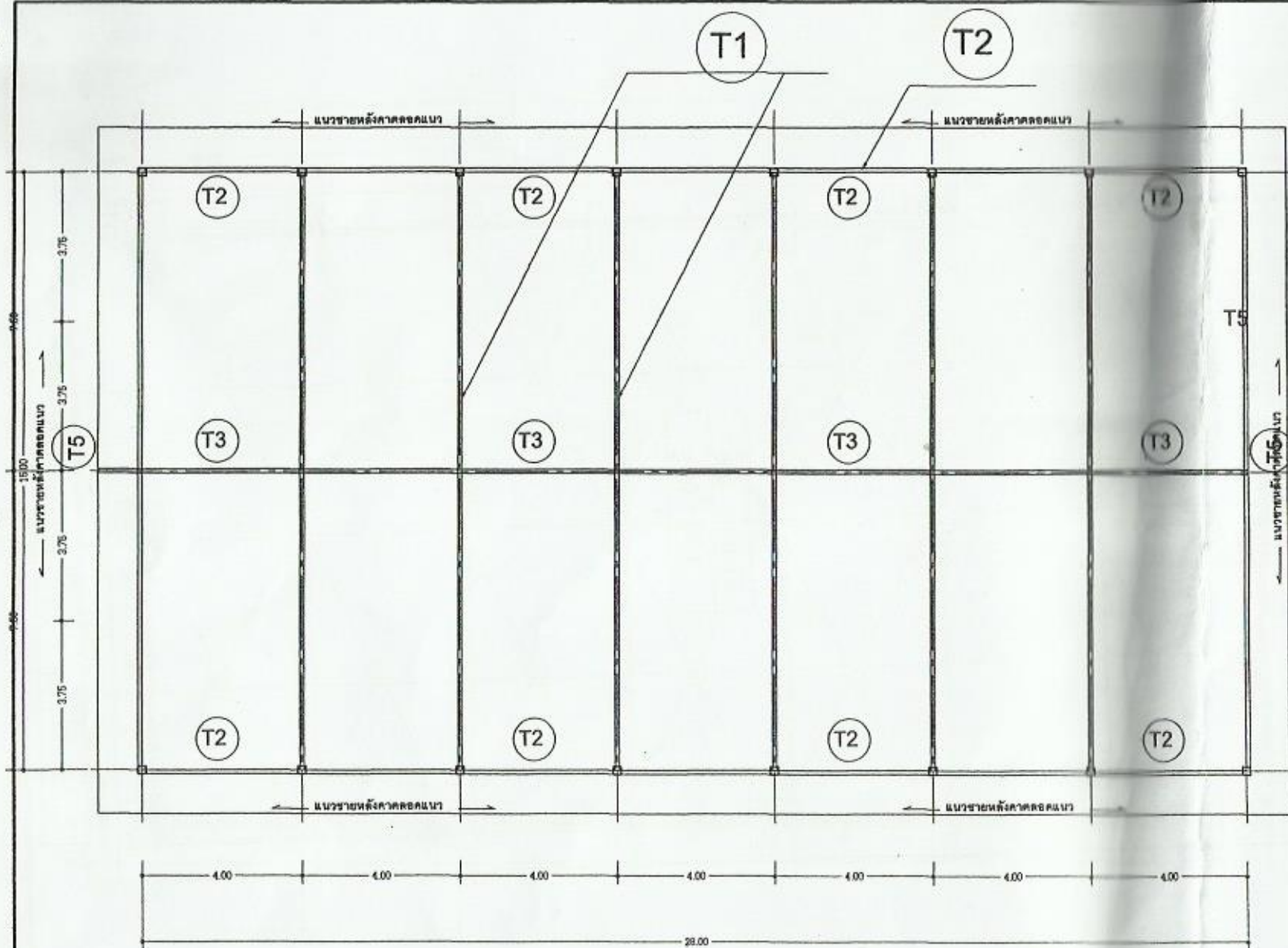
ตรวจเสนอ  
  
นางสาวประครอง สารพงษ์  
ปลัด ทค. โบบสูง

อนุมัติ  
  
นายคณิต โสมศรีเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโบบสูง

แปลนตามชั้นลด 1 : 125

แปลนตามชั้นลด  
SCALE 1 : 100

แบบลงที่ 2559



โครงการก่อสร้างของ พต. โบนัส  
 ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
 ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ค.ศ.อ.  
 ภายในสำนักบริหารเขตก่อสร้าง โบนัส

เขียนแบบ   
 นายนิธิ ชาติคีมี

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ   
 นายนิธิ ชาติคีมี  
 ผู้อำนวยการกองช่าง พต. โบนัส

ตรวจสอบ   
 นางสาวประคอง สาระรัง  
 ปลัด พต. โบนัส

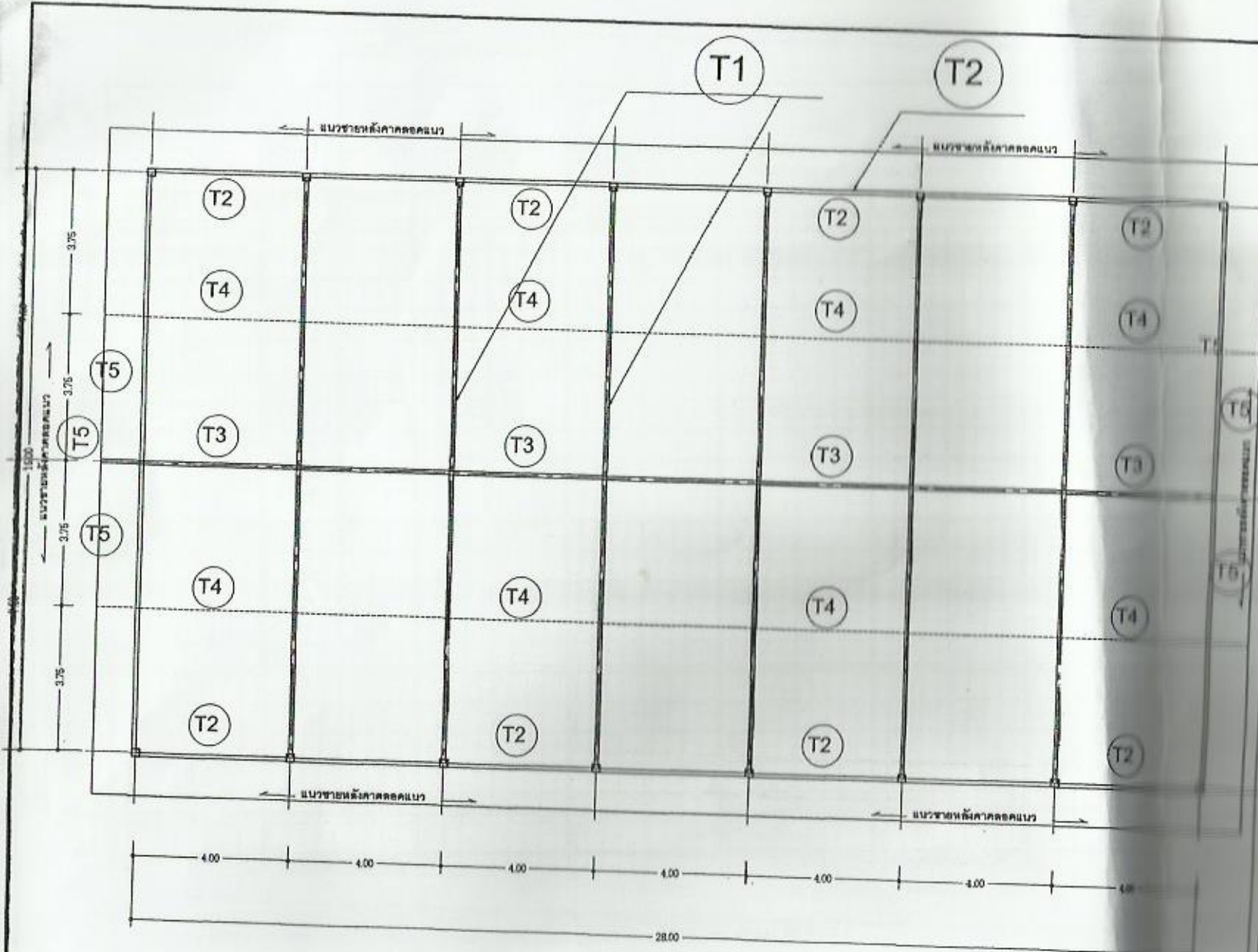
อนุมัติ   
 นายคณิต วัฒนศิริเคน  
 นายกเทศมนตรีตำบลโพนสูง

แปลนตามรับโครงการปีงบประมาณ 1 : 125

แบบร่างที่ 12559

๑

แปลนตามรับโครงการปีงบประมาณ  
 SCALE 1 : 100



แปลนวางรับโครงหลังคาแบบ  
SCALE 1:100



โครงการก่อสร้างของ ทศ.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถของค.ศ.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

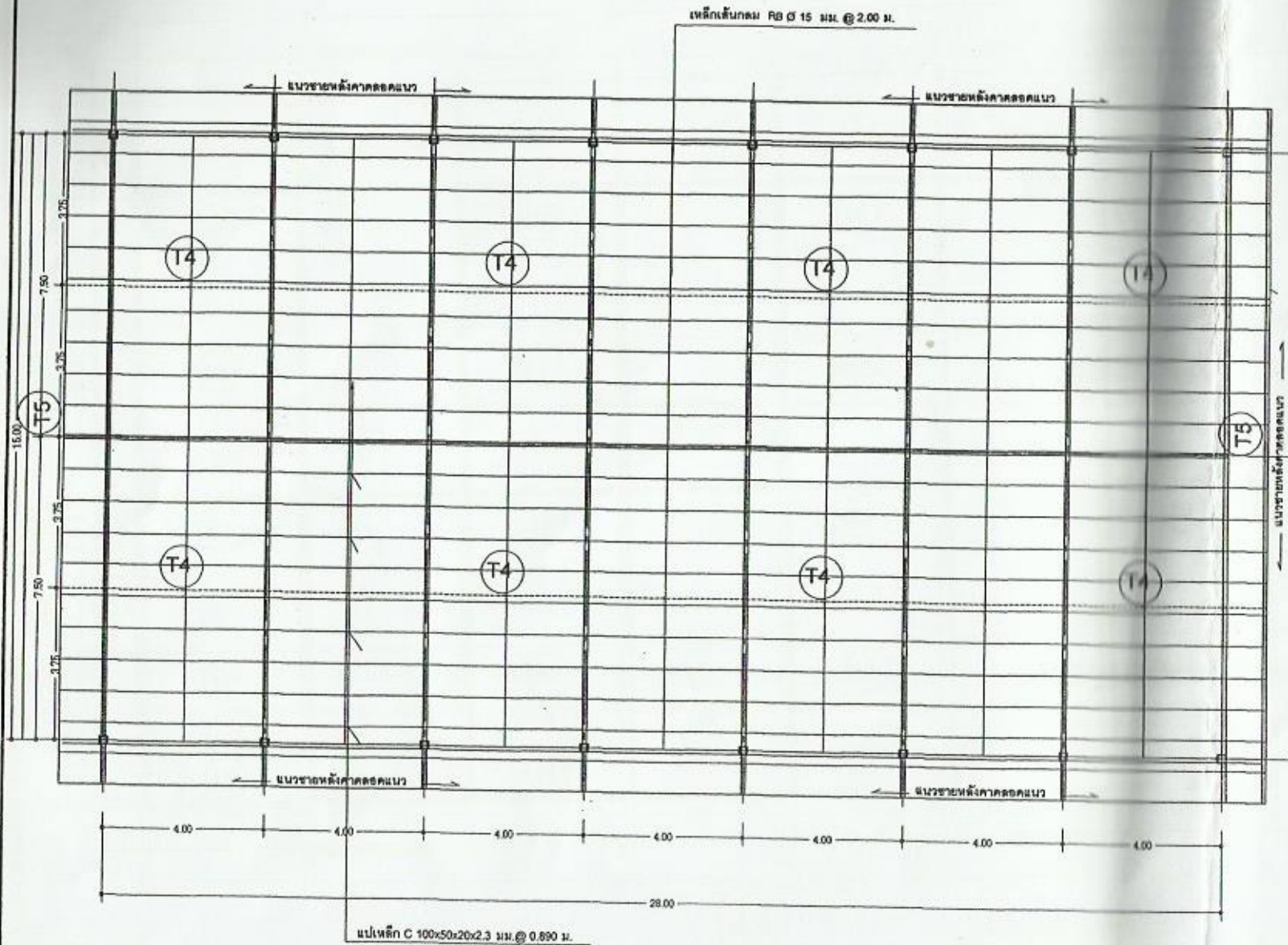
เขียนแบบ   
นายชัย ชัยวัฒน์  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ   
นายวณิช สาธุศลา  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง ทศ.โนนสูง

ตรวจแบบ   
นางสาวประสิทธิ์ สารสมัง  
ปลัด ทศ.โนนสูง

อนุมัติ   
นายวณิช โชนศิริพน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แปลนวางรับโครงหลังคา 1:125



1:100  
 SCALE 1:100



โครงการก่อสร้างของ ทต.โนนสูง  
 ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
 ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ค.ศ.ต.  
 ภายในส่วนนิคมเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ   
 นายพิเชษฐ์ คงศักดิ์  
 ราชภัฏโนนสูง

ตรวจสอบ   
 นายพิเชษฐ์ คงศักดิ์  
 ผู้อำนวยการส่วน ทต.โนนสูง

ตรวจสอบ   
 นายสารประเสริฐ ช่างสวัสดิ์  
 ปลัด ทต.โนนสูง

อนุมัติ   
 นายสมคิด โสมศรีโนน  
 นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

1:125  
 1:125

๑  
 ๒  
 ๒๕๕๙



โครงการก่อสร้างของ ทค. โบบุช  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ค.ร.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโบบุช

เขียนแบบ   
นายพิชิต คอรัทธิมิ  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ   
นายสุวณัฐ สาธุคชา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทค. โบบุช

ควบคุม   
นายสารประเสริฐ สาระฉิ  
ปลัด ทค. โบบุช

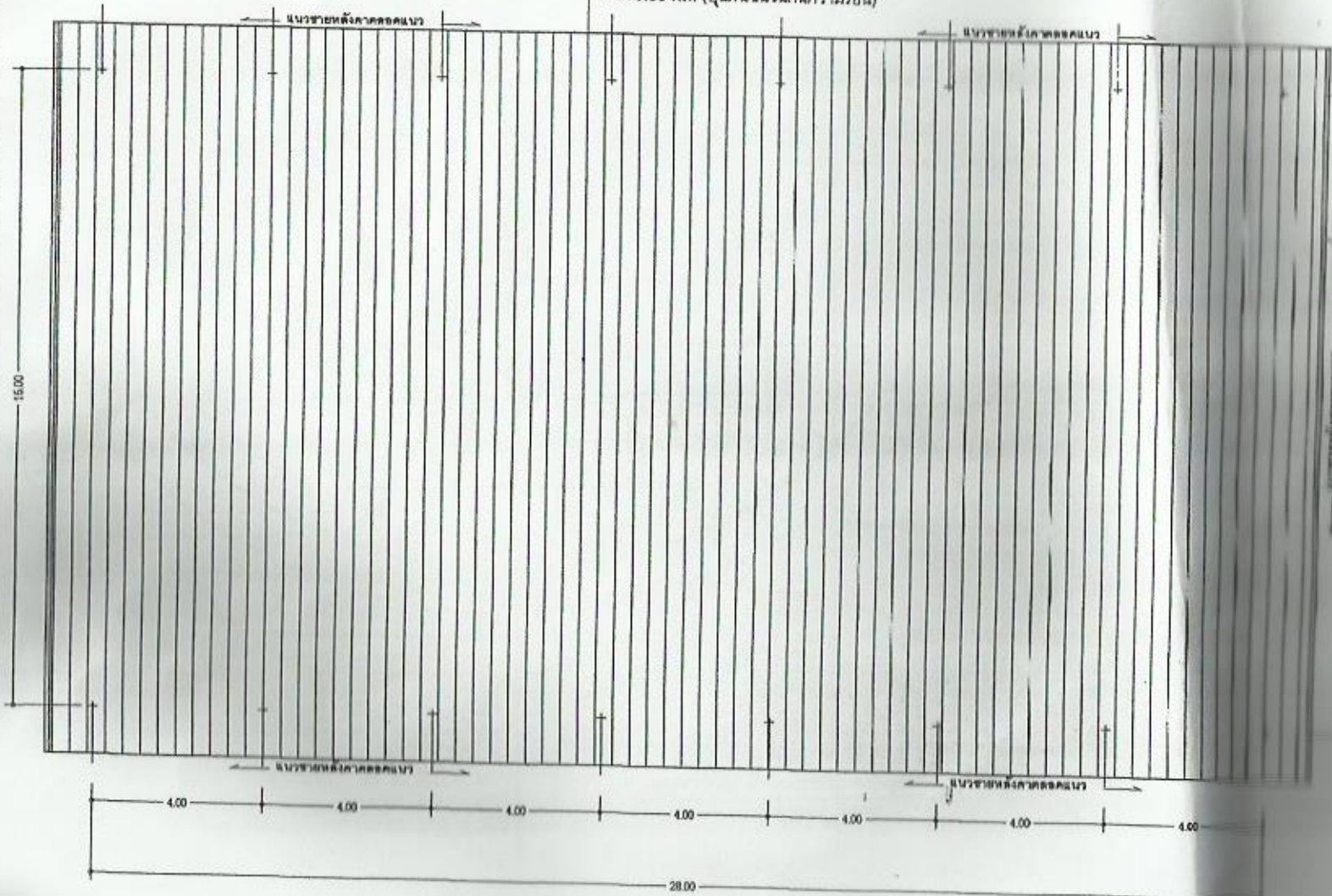
อนุมัติ   
นายทัศนัย โธมศิริเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโบบุช

แปลนหน้า 1 : 125

แบบเลขที่ 2559

๑๓

หลังคาบุ้งเมสท์ลิตซีซีเขียวทึบโค้ง  
หนา 0.35 มม. (บุ่งหน้าจนวนก้นความกว้าง)

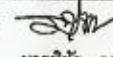



แปลนหน้า  
SCALE 1 : 100

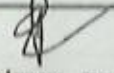


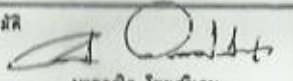
โครงการก่อสร้างของ ทค.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมงานเอเนกประสงค์ ค.ศ.๑.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ   
นายพิชิต คงศักดิ์  
นายช่างโยธา

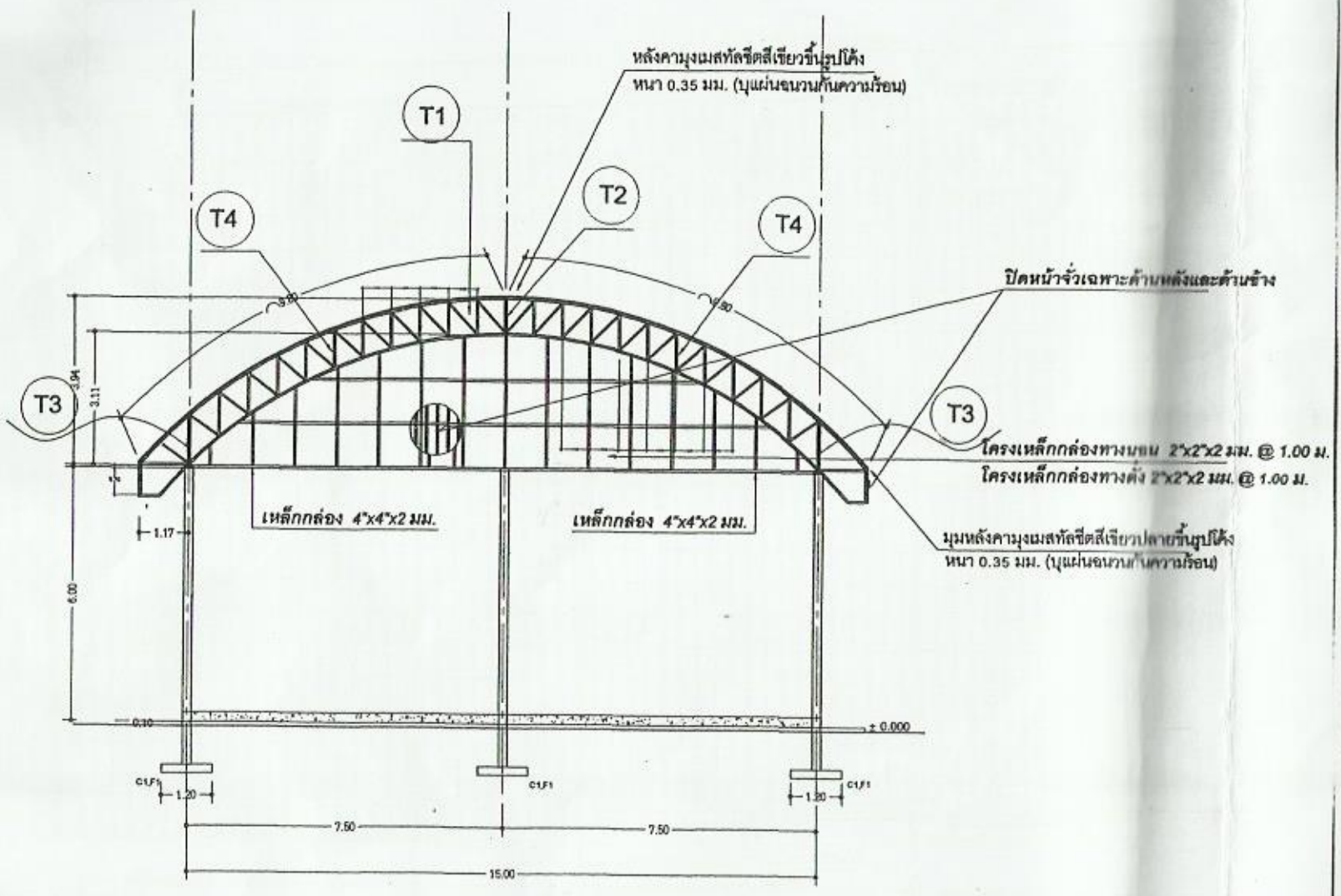
ตรวจสอบ   
นางนงนุช คานุกา  
ผู้อำนวยการก่อสร้าง ทค.โนนสูง



ตรวจเสนอ   
นางสาวประภัสสร สารสมิ  
ปลัด ทค.โนนสูง

อนุมัติ   
นายคณิศ โขมศรีโชน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

แปลรูปเล็ก 1 : 100

แบบเลขที่ 12559



แปลรูปเล็ก    
SCALE 1:100



772.jpg

โครงการก่อสร้างของ ทต.โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาอาคารรถจักรยานยนต์ ค.ส.จ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ  
*[Signature]*  
นายคิทธิ์ คอวิรัมย์  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
*[Signature]*  
นางสาวโซ ศานุดดา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต.โนนสูง

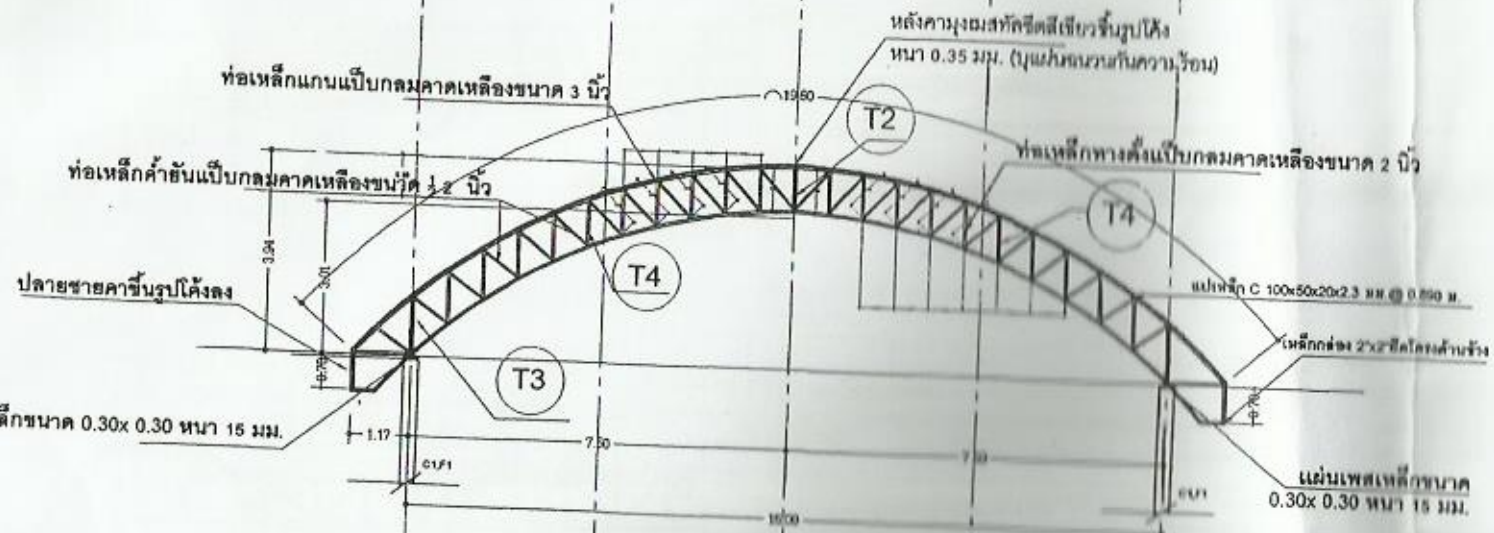
ตรวจสอบ  
*[Signature]*  
นางสาวประครอง สารณัง  
ปลัด ทต.โนนสูง

อนุมัติ  
*[Signature]*  
นายคณิต โสมศรีเบน  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

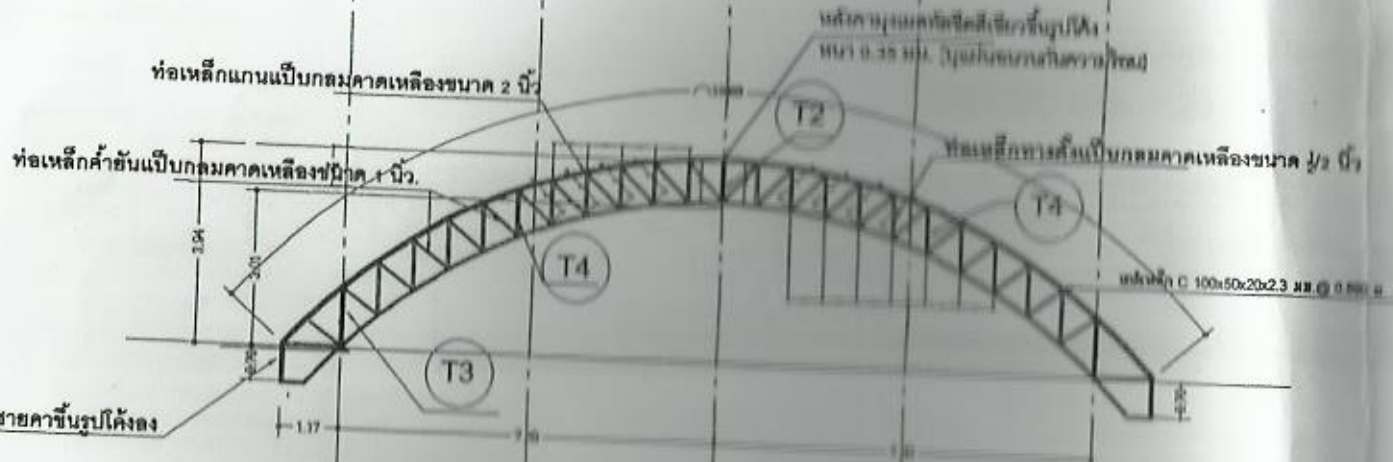
ขยายโครง T1

๑  
๒

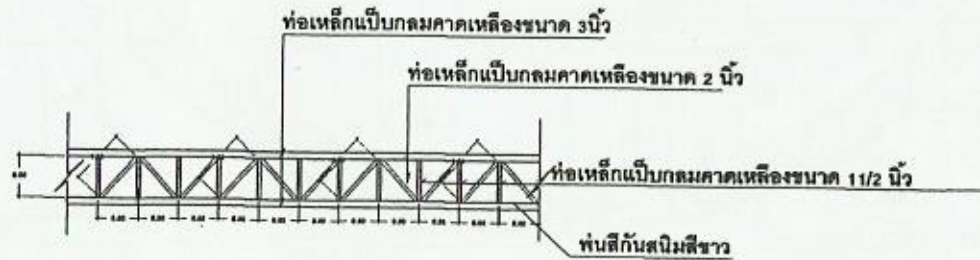
แบบเลขที่ /2559



ขยายโครง TRUCK T1



ขยายโครง TRUCK T5



ขยายโครง Truss T2



ขยายโครง Truss T3



ขยายโครง Truss T4



โครงการก่อสร้างของ พค. โยนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานรถบรรทุก ค.ส.จ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโยนสูง

เขียนแบบ  
นายศักดิ์ หอ  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
นายวิชาญ คำบุคา  
ผู้อำนวยการกองช่าง พค. โยนสูง

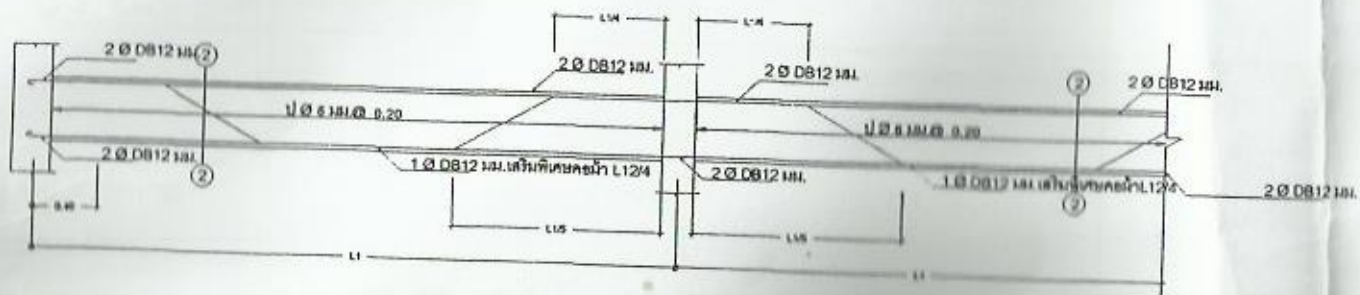
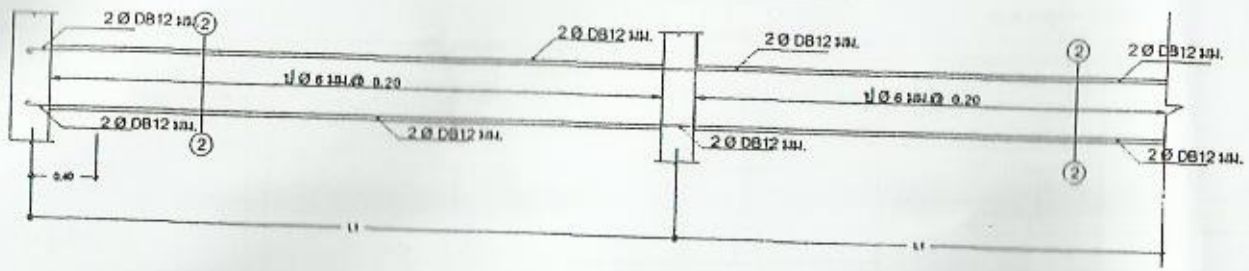
ตรวจสอบ  
นางสาวประวีระ สาระชัย  
ปลัด พค. โยนสูง

อนุมัติ  
นายคณิต ไชยศรีเคน  
นายกเทศมนตรีตำบลโยนสูง

ขยายโครงถัก T1, T2, T3, T4

แบบเลขที่ 12559

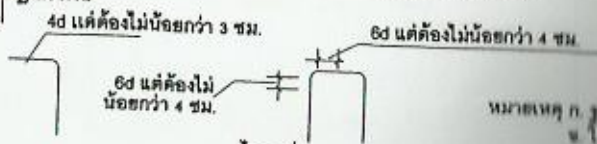




การค้ำเหล็กและการต่อเส้นเหล็ก  
 การงอขอบปลายเหล็ก  
 การงอขอให้ใช้วิธีค้ำเช่น ดังรูป



ของ ๑๐ องศา ของ ๑๕ องศา  
 D ไม่น้อยกว่า 4 d สำหรับเหล็กเส้นกลม  
 D ไม่น้อยกว่า 5 d สำหรับเหล็กข้ออ้อยทุกขนาด และเหล็กเส้นกลมขนาดตั้งแต่ 15 มม.ขึ้นไป  
 การงอขอเหล็กปลอก คาน และเสา สำหรับเหล็กขนาด ๑ มม. หรือ ๑ มม. ให้ปฏิบัติ ดังนี้



D=4 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางใหญ่กว่า 25 มม.  
 D=3 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ถึง 25 มม.  
 D=2 ซม. สำหรับเหล็กแกนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ถึง 16 มม.

DETAIL GB 1:20

การค้ำเหล็กคานดำ ถ้าไม่ระบุไว้ในแบบรายละเอียด ให้ปฏิบัติดังนี้  
 ถ้าคานค้ำให้ใช้เหล็กเส้นคาน 1/4 ช่วงความยาวที่ยาวกว่า

หมายเหตุ ก. รูปแสดงเป็นการแสดงการเสริมค้ำเหล็กข้ออ้อยอันเป็นเหล็กเส้นตามธรรมชาติปลายเหล็กจะต้องงอตามข้อ  
 ข. ในกรณีนี้คานมีปริมาณเหล็กมากกว่า บางส่วนของคานยาวซึ่งทำหน้าที่ต่าง ๆ ของเหล็กคานอาจจะใช้ตามรูปข้างบนนี้ไม่ได้



โครงการก่อสร้างของ ทค. โยนสูง  
 ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
 ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามเอนกประสงค์ ค.ส.๓  
 ภายในสำนักบริหารเขตตำบลโยนสูง

เขียนแบบ  
 นายทิว ตรีศมี  
 นายช่างโยธา

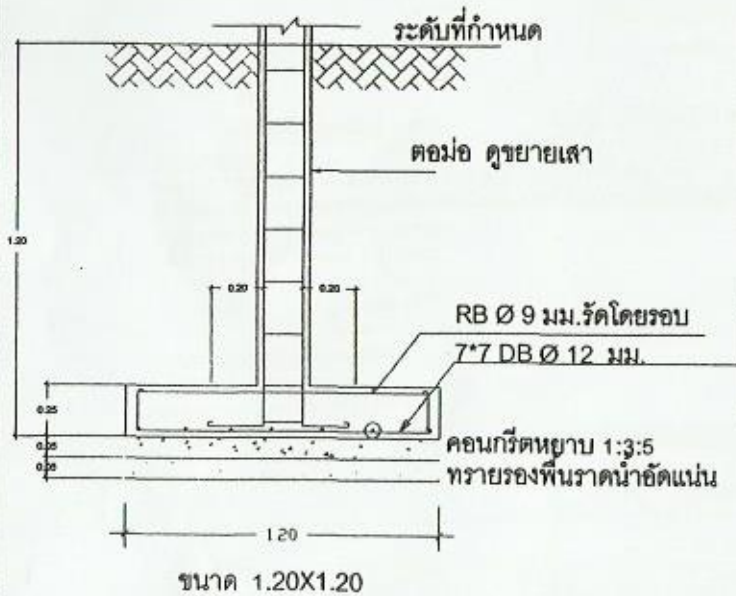
ตรวจสอบ  
 นายวงษ์ ศาบุคคา  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ทค. โยนสูง

ตรวจเสนอ  
 นางสาวประจักษ์ ราชวัง  
 ปลัด ทค. โยนสูง

อนุมัติ  
 นายคณิต ไซศรีเดช  
 นายกเทศมนตรีตำบลโยนสูง

ขยายโครงการ 1:20

แบบเลขที่ 12559

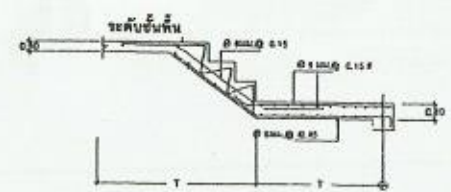
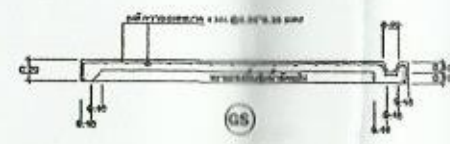
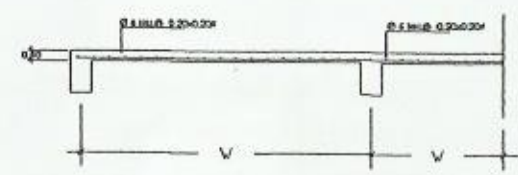


ขนาด 1.20X1.20



F1-F2  
มาตราส่วน 1:20

NO	C1	C2
คอม่อ	<p>3 DB 16 1 ป-Ø 8 มม. @ 175 3 DB 16</p>	<p>3 DB 16 1 ป-Ø 8 มม. @ 175 3 DB 16</p>
ชั้น 1	<p>3 DB 16 1 ป-Ø 8 มม. @ 175 3 DB 16</p>	<p>3 DB 16 1 ป-Ø 8 มม. @ 175 3 DB 16</p>



GS  
รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้น (ค.ส.อ)  
มาตราส่วน 1:125



โครงการส่งเสริมของ พล.โท  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ส่งเสริมสิ่งแวดลอมตามแผนประยงค์ ค.ส.อ.  
ภายในสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

เขียนแบบ  
นายพิเชิ์ คุ้มดี  
นายจำเริญ

ตรวจสอบ  
นายประยงค์ กาญจนา  
ผู้อำนวยการส่งเสริม พล.โท

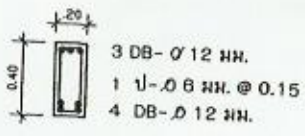
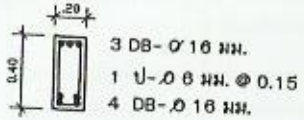
ตรวจสอบ  
นายประยงค์ กาญจนา  
ปลัด พล.โท

อนุมัติ  
นายศักดิ์ โยคีโย  
นายกเทศมนตรีตำบลหนอง

ขยายโครงการ 1:20

แบบเลขที่ 12559

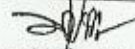
๓๗

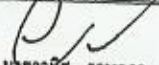
GB	GB2	B2	B3
			
B3x	คานกลูกโซ่	B4	B5





โครงการก่อสร้างของ ทต. โนนสูง  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถ ส.บ.อ.  
ภายในสำนักงานเทศบาลตำบลโนนสูง

เขียนแบบ   
นายพิทักษ์ คงพิณี  
นายช่างโยธา

ตรวจสอบ   
นายวุฒิศักดิ์ คำสุตา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทต. โนนสูง

ตรวจสอบ   
นางสาวประภัสสร สาระนันท์  
ปลัด ทต. โนนสูง





อนุมัติ   
นายคณิต โยศรีโหม  
นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

ขนาดโครงการ 1:20

แบบเลขที่ /2559

10/1

## รายการประกอบแบบไฟฟ้า

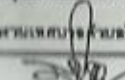
อุปกรณ์	รายการ
	ตู้ควบคุมอัตโนมัติติดตั้งสูงจากพื้น 1.80 ม.
(S)	สวิท เปิด-ปิด 1 ทางฝั่งในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม. , สูง 0.20 ม.
(S2)	สวิท เปิด-ปิด 2 ทาง ทางฝั่งในผนังสูงจากพื้น 1.20 ม. , สูง 0.20 ม.
	เคำรับไฟฟ้า 3 ขา จำนวน (แบบมีสายดิน) สูง 1.20 ม. , สูง 0.20 ม.
⊕	ดวงโคมควาไลท์ ขนาด 4 นิ้ว หลอดตะเกียบ 1x 18 w
	หลอดไฟ ฟูลูออเรสเซนต์ 2x 36 w โคมพลาสติกกึ่งพลาสติกแขวน มีขาอีก 2.00 ม./ พร้อมอุปกรณ์บาดาสต์และสสารเทอร์ครบชุด
—	หลอดฟูลูออเรสเซนต์ 1x36 W
	หลักสายดินทองแดง ขนาด 5/8 นิ้วยาว 2.00 เมตร
—	สายเมนหลัก 2x2.5 มม.
- - - - -	สายเมนหลัก 2x1.5 มม.

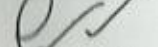
- หมายเหตุ 1. การเดินสายไฟฟ้าในอาคารทั้งหมด กำหนดให้เดินท่อร้อย 1", 3/4" ยึดด้วย CLEAMP ทุกระยะ 300 ซม.
2. สายไฟฟ้าสำหรับวงจรย่อยทั้งหมด ให้ใช้ขนาด 2x2.5 / 2x1.5 มม.+G (TABLE 11) แทนด้วยสัญลักษณ์เส้นทึบ
3. แนวการเดินสายไฟฟ้าหรือการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆตามที่แสดงไว้ในแบบแปลน
4. ในกรณีที่จะต้องเดินสายไฟฟ้าผ่านผนังหรือทะลุผนัง, โครงสร้างของผนังจะต้องใช้ (SLEEVE) ทำด้วย PVC
5. ระบบไฟฟ้าของอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค




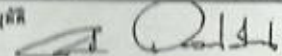
โครงการก่อสร้างของ ทศ.โอบุระ  
ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
ก่อสร้างศูนย์กีฬาและสวนแบบประติมากรรม ค.ศ.ร.  
ภายในสำนักวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

เขียนแบบ  
  
นายสันติ ตรีรัตน์  
นางจันทร์ฉา

ตรวจสอบ  
  
นายวิชาญ ศานติศา  
ผู้อำนวยการกองช่าง ทศ.โอบุระ

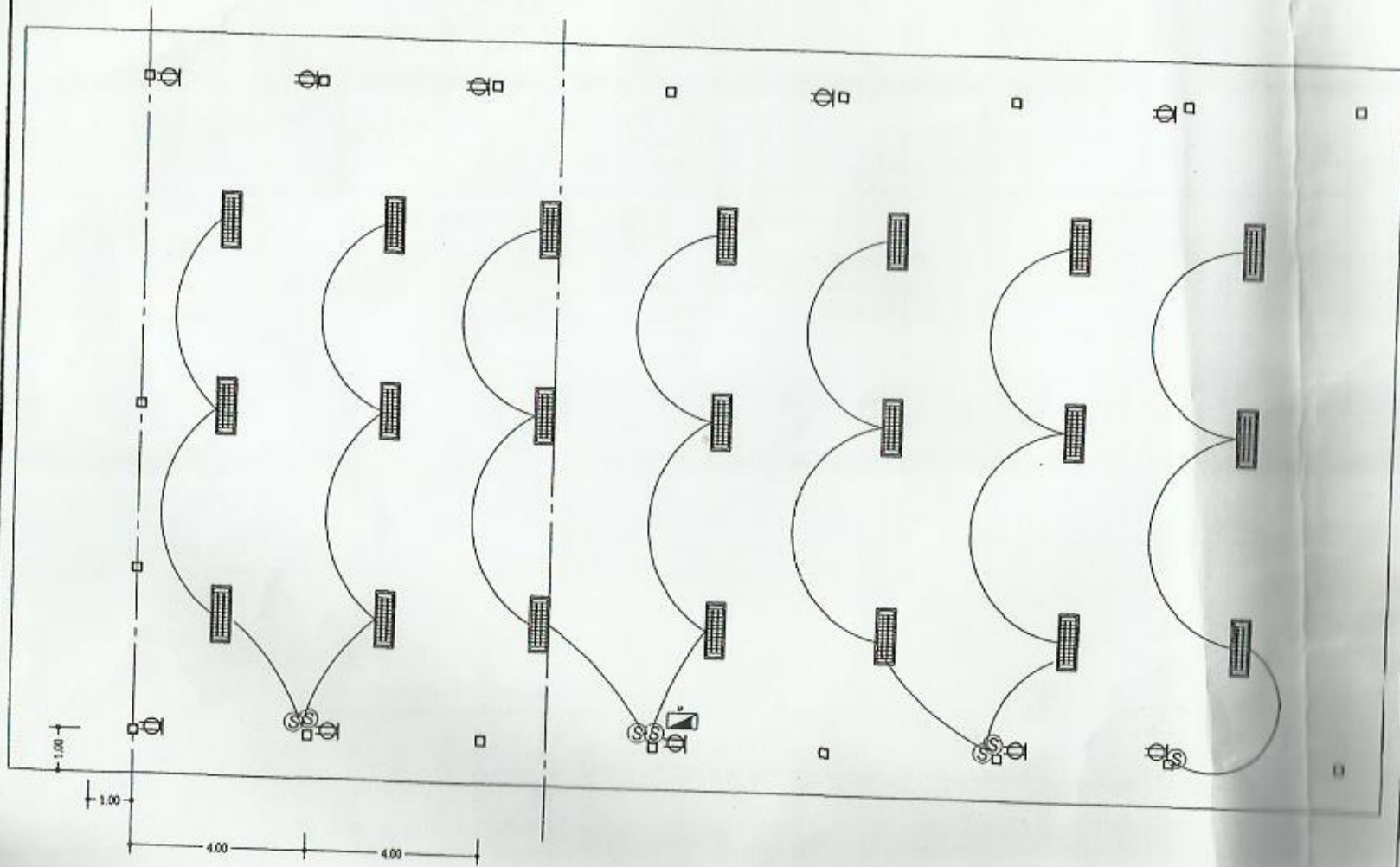
ตรวจแบบ  
  
นางสาวประคอง สารชนันท์  
ปลัด ทศ.โอบุระ


อนุมัติ  
  
นายสันติ โอบุระ  
นายกเทศมนตรีตำบลโอบุระ

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

แบบเลขที่ 1259

ค



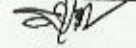

 สเกลพื้นที่ก่อสร้าง  
 SCALE 1:100





Dr. / pg

โครงการก่อสร้างของ ท.บ.ในสูง  
 ประจำปีงบประมาณ 2559

โครงการ  
 ก่อสร้างหลังคาคลุมลานเล่นกีฬา ค.ส.อ.  
 ภายในสำนักสถานศึกษาส่วนสูง

เขียนแบบ  
  
 นายพิทักษ์ คลวัศม์  
 นายช่างโยธา

ตรวจสอบ  
  
 นายวราภรณ์ ศาบุคคา  
 ผู้อำนวยการกองช่าง ท.บ.ในสูง

ตรวจสอบ  
  
 นางสาวประสิทธิ์พร สารชนันท์  
 ปัก ท.บ.ในสูง

อนุมัติ  
  
 นายคณิต วัฒนศิริโค  
 นายเทศมนตรีส่วนสูง

แปลนพื้นที่ 1 : 125

แบบเลขที่ /2559

๒๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโนนสูง  
 ประเภท งานทาง  
 เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลโนนสูง  
 สถานที่ดำเนินการ สายสามแยกข้างหนองจาน หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนสูง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์  
 ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลโนนสูง  
 ตามแบบ ทด.โนนสูง เลขที่ /๐๕๕๙  
 ปริมาณราคาคตามแบบ ปจ.๔ จำนวน ๑ แผ่น เมื่อ ๐๖ กันยายน ๒๕๕๘

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	๓๒๖,๐๒๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๓๒๖,๐๒๐.๐๐	
๒	ค่าส่วนต่อเติม อุปกรณ์ เครื่องจักรงาน	๓,๕๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	
๔	ค่าแรงงาน	๑๐,๒๕๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๑๐,๒๕๐.๐๐	
๕	ป้ายโครงการ		๑.๐๐๐๐		
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗%		๑.๐๐๐๐		
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %		-		
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น	๘,๘๒๑.๔๐	๑.๐๐๐๐	๘,๘๒๑.๔๐	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง(พิเศษ)			๑๔๘,๕๙๑.๔๐	
	ตัวอักษร			๑๔๘,๕๙๑.๐๐	

หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

.....) ประมาณการ

(นายพิชัย ตลรัศมี)

นายช่างโยธา

.....) ตรวจสอบ

(นายวานิช ตานุดตา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....) ตรวจสอบ

(นางสาวประครอง สาระมัง)

ปลัดเทศบาลตำบลโนนสูง

.....) อนุมัติ

(นายคณิต โยมศรีเคน)

นายกเทศมนตรีตำบลโนนสูง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว  
 เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายวานิช ตานุดตา)

(ลงชย) ..... กรรมการ

(นายธีระชัย พลเสสรค์)

หัวหน้าสำนักงานปลัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายชินทรรต์ ภูลายยาว)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายศิริชัย ศรีคราม)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

สมาชิกสภาเทศบาล

(นายศุภชัย คำปลิว)

สมาชิกสภาเทศบาล