



# องค์การบริหารส่วนตำบลกาแล

อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง

โครงการ

**สำเนาถูกต้อง**

ก่อสร้างติดตั้งป้ายบอกชื่อถนนและชื่อซอยต่างๆ

จำนวน 70 ป้าย

นาย ร. ศ. อภรณ์ อัมพันธ์  
ผู้อำนวยการกองช่าง

# สารบัญแบบ

เลขที่	รายการ
01	สารบัญแบบ สัญลักษณ์ประกอบแบบ และรายการวัสดุ
02	รายการประกอบแบบ
03	แบบสีงานสี
04	รูปด้าน E-1 รูปด้าน E-2
05	แบบขยายป้ายฐานราคา
06	แบบป้ายโครงการ
07	แบบป้ายโครงการ

**ผู้อำนวยการกอง**

**ผู้ช่วยราชการกองช่าง**



องค์การบริหารส่วนตำบลประเดาสี

โครงการ	เงินงบประมาณ	รับจากเงิน	นำส่งเงิน
ก่อสร้างบึงชลประทาน	5	5	5

## รายการประกอบแบบก่อสร้าง

### การเตรียมงาน

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจสถานที่ก่อสร้าง ทำรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผัง จัดทำระดับและระยะต่างๆ และตรวจสอบความถูกต้องของหนังสือขุดดิน
- แบบและรายการก่อสร้าง หากมีส่วนขัดแย้งกันที่ก่อสร้างในจุดของสถาปนิกหรือวิศวกรเป็นหลัก
- การเทียบหาของวัสดุและการใช้วัสดุขึ้นแทนต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรหรือสถาปนิกและผู้จ้างก่อน
- โดยให้ผู้รับจ้างเสนอตัวอย่างวัสดุที่ขุดดินนั้น ในการเสนอราคาก่อสร้างหรือในขณะก่อสร้าง หรือตามความจำเป็นแต่การ
- การเตรียมพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องขุดลอกพื้นที่แบบก่อสร้างทิ้ง หากมีข้อผิดพลาดหรือสงสัยให้แจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อทำการแก้ไขหรือทำความเข้าใจถูกต้องเสียก่อน จึงจะลงมือทำงานต่อไป ผู้รับจ้างจะต้องขุดวางผังสถานที่ก่อสร้างที่ถูกต้องตามแบบก่อสร้าง และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการในขั้นต่อไป
- การปรับพื้นที่เป็นไปตามแบบ และต้องวางระดับที่ถูกต้อง การทำระดับทั้งหมดที่ปรากฏในคู่มือเอาพื้นถนนภายในอาคารเป็นการขุดดินเพื่อทำฐานรากหรือส่วนก่อสร้างขุดดิน ผู้รับจ้างจะต้องขุดดินให้เป็นไปตามขนาดที่ถือการ การขุดดินฐานรากหลุมฐานรากให้ขุดกว้างกว่าฐานราก เพื่อที่จะสามารถวางและถอดแบบได้ ต้องทำระดับด้านข้างของหลุมให้แข็งแรงอย่าให้ดินพังลงมา ต้องปรับระดับดินหลุมให้ระดับอย่างต
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดสร้างรั้วชั่วคราวรอบบริเวณที่ก่อสร้าง โดยผู้จ้างเป็นผู้กำหนดแนวรั้วชั่วคราวให้ กรมโยธาธิการเป็นผู้ดำเนินการในคราวเสียไทย
- ผู้รับจ้างจะต้องรักษาระดับน้ำ, ดิน, ถนน, อาคารข้างเคียงที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างที่มิได้ขุดวางแบบก่อสร้างให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย
- ในกรณีที่จะทำการก่อสร้างที่ขุดวางการจราจร ทางระบายน้ำ หรืองานอื่นๆ ที่ก่อความเดือดร้อนนั้น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งการป้องกัน และแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เริ่มขุดทันที
- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งการป้องกันภัยต่างๆ อันเกิดขึ้นแก่บุคคล และทรัพย์สินในบริเวณก่อสร้าง และบริเวณข้างเคียง ซึ่งไม่รวมถึงการก่อสร้างอาคารหลังนี้
- ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยหรือเปลี่ยนใหม่ในกรณีที่ส่งผลกระทบต่อสามารถใช้งานได้ โดยค่าเช่าต่างๆ ในการนี้เป็นของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการสั่นไหวของวัสดุในบริเวณที่ทำการก่อสร้าง และบริเวณข้างเคียง

การตรวจ	เงิน	ค่าจ้าง	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	ค่าอื่น	รวม
(วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๕ ณ บึงชลประทาน)	๕	๕	๕	๕	๕	๕

งานคอนกรีต

- รายละเอียดเกี่ยวกับคอนกรีตที่ไม่ได้ระบุในแบบ และบทกำหนดนี้ให้อุปบัติตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ที่ 100 / 16 ทุกประการ
- ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ในตราช้าง ตราพญานาคสีเขียว หรือตราเพชรสำหรับงานก่อผนัง และฉาบปูนให้ฉ่ำราเสมอ ปูนที่นำมาใช้ต้องเก็บในที่ป้องกันความชื้นทั้งหมด จากผนัง หลังคา และพื้นที่ยกสูงมีน้อยกว่า 0.30 ม. ห้ามใช้ปูนที่เสื่อมคุณภาพ ชื้น และแข็งเป็นก้อนแล้ว
- น้ำที่นำมาใช้จะต้องสะอาดปราศจากน้ำมัน, กรด, ด่าง, เกลือ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่มีคุณสมบัติขัดแย้งกับปูนปอร์ตเมนต์
- มวลรวมที่ใช้สำหรับคอนกรีตจะต้องผสมอย่างถูกต้องตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้ในแบบ
- มวลรวมที่ใส่สำหรับคอนกรีตจะต้องผสมอย่างถูกต้องตามอัตราส่วนที่กำหนดไว้ในแบบ
- ระยะเวลาการบ่มคอนกรีตให้พอเหมาะสมควร

การทดสอบการยึด

- ก่อนจะทำการทดสอบการยึดผู้รับเหมานำคอนกรีตไปทิ้งจากวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานเสียก่อน และเมื่อได้รับการอนุมัติแล้วผู้รับเหมาย่อมเริ่มทดสอบการยึดภายใน 48 ชม. จะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานเสียก่อน
- การทดสอบการยึดจะต้องกระทำต่อเนื่องกันตลอดทั้งพื้นที่ รอยต่อและก่อผนังจะต้องอยู่ที่ตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแบบหรือได้รับ
- ความเห็นชอบแล้ว การทดสอบการยึดจะต้องกระทำโดยตราที่คอนกรีตซึ่งแห้งแล้วจะต้องยึดกับคอนกรีตที่จะเทใหม่อย่างสมบูรณ์
- พอยท์จะทดสอบหรือทำมีพื้นที่คอนกรีตต่อกับคอนกรีตซึ่งแห้งแล้วภายใน 30 นาที แต่จะต้องทิ้งไว้ประมาณ 20 ชม. จึงจะทดสอบได้
- เมื่อทดสอบการยึดลงแบบหล่อแล้ว จะต้องยึดคอนกรีตนั้นในหน้าภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องผสม
- นอกจากจะนำเครื่องชั่งน้ำหนักหรือเครื่องวัดความหนาแน่นคอนกรีตที่คอนกรีตอยู่ตลอดเวลา ในการผสมนี้ให้เพิ่มเวลาได้เป็น 2 ชม. นับตั้งแต่บรรจุคอนกรีตเข้าเครื่องผสม และจะต้องเทให้เสร็จภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องชั่ง
- การทดสอบการยึดจะต้องทดสอบการยึดที่ตำแหน่งมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อหลีกเลี่ยงการแยกตัวอันเนื่องมาจากการบดขยี้ และการ
- วัสดุช่วยของคอนกรีตต้องระวังอย่าใช้วิธีการใดๆ ที่จะทำให้คอนกรีตเกิดการแยกตัว หรือการยึดคอนกรีตที่ต่ำกว่า 2 เมตร นอกจากจะได้รับการอนุมัติจากวิศวกรเสียก่อน

**สัญญา**  
**ร.ท. อภิสิทธิ์ ชิมพันธ์**  
**ผู้อำนวยการกองช่าง**

งานเหล็กกรู๊ปพรรณ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานเหล็กกรู๊ปพรรณ
- รายละเอียดเกี่ยวกับงานเหล็กกรู๊ปพรรณ ซึ่งมีระบุในแบบ และบทกำหนดนี้ให้อุปบัติตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กกรู๊ปพรรณของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยทุกประการ
- เหล็กกรู๊ปพรรณทั้งหมดจะต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ มอก 16\_2517 หรือ ASTM หรือ JIS ที่เหมาะสม

การติดตั้ง และการเชื่อมเหล็กกรู๊ปพรรณ

- ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งและการเชื่อมเหล็กกรู๊ปพรรณ
- การติดตั้งเหล็กจะต้องใช้เครื่องมือกลที่เหมาะสม หากใช้ตัวงานร่อนการทำให้เย็นจะต้องปล่อยให้เย็นตามธรรมชาติหรือใช้น้ำพิเศษ
- การเชื่อมให้ปฏิบัติตามมาตรฐาน วิศวกรรมการเชื่อมไปงานก่อสร้างอาคาร
- ชิ้นส่วนที่ต่อเชื่อมเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางให้ตั้งกับที่เชื่อมมากที่สุดเท่าที่จะมากได้ และในวักกรเชื่อมจะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม
- การเชื่อมเหล็กความยาวที่ย่อมให้ลวดลวดเชื่อมได้ วัสดุโดยทาบเหล็กนั้นเป็น 2 มม

งานสี

- ให้ทาสีส่วนที่มองเห็นทั้งหมด ยกเว้นผนังที่วัสดุประดับบางส่วน ห้ามทาสีขณะที่มีอุณหภูมิสูงถึงการทาสีเป็น
- สีภายนอก คือ สีที่ทาอาคารที่อยู่ด้านนอก ให้ทาด้วยสีพลาสติคที่ซุกภายในอาคาร
- การเตรียมงานผิวที่ทาจะต้องสะอาด ปราศจากฝุ่น น้ำมัน ชี้น้ำมัน ผนังที่จับปุ๋ยและขี้โคลน
- การทาสีให้ทาสีรอบพื้นที่ 1 ครั้งก่อนแล้วทาสีทับหน้าอีก 2 ครั้งการทาแต่ละครั้งต้องทิ้งช่วงให้สีแห้งและเก็บรักษาผนังก่อน
- สีพลาสติคที่ทาภายนอกก่อนทาต้องทำความสะอาดก่อนแล้วทาสีรอบพื้นที่ 1 ครั้ง เว้นไว้ 7 วันให้สีรอบพื้นที่แห้งสนิทแล้วจึงทาสีสีรองอีก 2 ครั้ง หรือทำตามคำแนะนำของบริษัผู้ผลิต
- สีภายใน คือ สีที่ทาผนังภายในทั้งหมด ให้ทาด้วยสีพลาสติคที่ซุกสำหรับภายใน
- สีทาผนัง คือ สีที่ทาผนังทุกชนิด (ยกเว้นเหล็กม้วน) และข้อต่อต่างๆ ให้ทาสีกับสีผนังก่อนติดตั้ง
- ให้ทาด้วยสีกันสนิม ก่อน 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง
- เหล็กที่ทาต้องสะอาด ปราศจากฝุ่นและทาสีจริง จำนวน 2 ครั้ง
- การทาสีต้องเรียบร้อยกันตลอด ไม่เรียบร้อยบางส่วน และรอยต่อของสี
- การทาสีสีผิวผนัง ต้องไม่มีสีและเบื่อนบริเวณข้างเคียงที่ระบุสีต่างๆ กัน

	องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง	โครงการ	โรงเรียน	สถานที่	งบ	ปี
		ก่อสร้างห้องเรียน/โรง	เกาะกลาง	บ้านสีตึก หมู่ ๕ ต.เกาะกลาง	งบ ๕.๕	๒๕๖๓
		วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
		๒๕๖๓	๒๕๖๓	๒๕๖๓	๒๕๖๓	๒๕๖๓









