

# รายการประกอบแบบก่อสร้าง

## งานคอนกรีต

- รายละเอียดเกี่ยวกับคอนกรีตที่ไม่ได้ระบุในแบบ และบทกำหนดนี้ให้ถือเป็นวิธีคำนวณราคาฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ที่ 1001 / 16 ทุกประการ
- ปูนซีเมนต์จะต้องเป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดที่ 1 ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ใช้ราคาข้าง ทรายภูเขาหินเขียว หรือทรายพรุสำหรับงานก่อผนัง และฉาบปูนให้ใช้ตราเสือ ปูนที่นำมาใช้ต้องเก็บในถังที่มิดชิดความชื้นทั้งหมด จากผนัง หลังคา และพื้นที่สูงไม่น้อยกว่า 0.30 ม. ห้ามใช้ปูนที่เสื่อมคุณภาพ ซึ่ง และแข็งเป็นก้อนแล้ว
- น้ำที่นำมาใช้จะต้องสะอาดปราศจากน้ำมัน , กรด , ด่าง , เกลือ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับประปา
- มวลรวมที่ใช้สำหรับคอนกรีตจะแบ่งเป็น 3 ชนิด , กรด , ด่าง , เกลือ และอินทรีย์วัตถุต่างๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ากับประปา
- มวลรวมที่ขาย และมวลละเอียด ให้ถือเป็นสัดส่วนและอย่างมวลรวมที่ขายขนาดหรือหลายขนาดผสมกันจะต้องมีส่วนขนาดละเอียดตามเกณฑ์กำหนดของข้อกำหนด ASTM ที่เหมาะสม
- สำหรับผนัง สำหรับคอนกรีตส่วนที่มีใช้ฐานรากทั้งหมด ให้ใช้ WORKABLEY AGENT ส่วนที่เป็นโครงสร้างทั้งหมดทั้งหมดให้ผสมเต็มที่ซึ่งชนิดที่ทนแรง และกันน้ำ ได้ โดยใช้ตามคำแนะนำของผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด นอกจากนี้ที่กล่าวมานี้ใช้สำหรับผนังชนิดอื่น หรือปูนซีเมนต์ที่ผสมสารเหล่านี้ นอกจกจะได้รับอนุมัติจากวิศวกรก่อน

## คุณสมบัติของคอนกรีต

- องค์ประกอบคอนกรีต ต้องประกอบด้วยปูนซีเมนต์ ทราย มวลรวมหยาบ น้ำ และสารผสมที่ตามข้อกำหนดผสมให้เข้ากันเป็นอย่างดี โดยมีควมย่นเหลวที่พอเหมาะ
- ความชื้นเหลือของคอนกรีตที่จะใช้กับทุกส่วนของงานจะต้องผสมให้เข้ากันพอดีโดยที่ โดยมีความชื้นเหลือที่พอเหมาะหรือทำให้เป็นเนื้อเดียวกัน โดยมีความชื้นเหลือที่พอเหมาะหรือทำให้เป็นเนื้อเดียวกัน และรอยย่นหลังจากอัดแน่น โดยการกระทำด้วยมือหรือโดยวิธีอื่นที่ที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว
- กำลังที่ติดองการ ตลอดจนความหนาแน่นของสารเคมีผสม ความแข็งแรง ความทนต่อการกัดกร่อนโดยกรดหรือด่างในกรณีนี้
- กำลังยึดคอนกรีตสำหรับแต่ละส่วนของอาคารจะต้องมีกำลังยึดตามที่กำหนด กำลังยึดสูงสุดให้ติดต่อกัน 28 วันเป็นหลักฐานการทดสอบด้วยช่างคอนกรีตทรงคุณภาพระดับ A5X15R15 ผสม

- การยุบตัวของคอนกรีตซึ่งมีน้ำหนักปกติ ซึ่งหาโดยวิธีทดสอบค่าการยุบตัวของคอนกรีตซึ่งใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ( ASTM C 143 ) จะต้องเป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ใน

ชนิดของงานก่อสร้าง	ค่าการยุบตัว ( ซม. )
ฐานราก	สูงสุด 7
แผ่นพื้น คาน ผนัง คสล.	2
เสา	10
คาน คสล และผนังบาง	4
	10
	5
	12

## การติดตั้งคอนกรีต

- ก่อนจะทำการเทคอนกรีตผู้รับเหมาจะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานเสียก่อน และเมื่อได้รับการอนุมัติแล้วผู้รับเหมาจะไม่เริ่มเทคอนกรีตภายใน 48 ชม. จะต้องได้รับการอนุมัติจากวิศวกร หรือผู้ควบคุมงานอีกครั้งจึงจะทำการเท
- การเทคอนกรีตจะต้องกระทำต่อเนื่องกันตลอดทั้งพื้นที่ รอยต่อของคอนกรีตจะก่ออยู่ที่ตำแหน่งที่กำหนดไว้ในแบบหรือได้รับความเห็นชอบแล้ว การเทคอนกรีตจะต้องกระทำในอัตราที่คอนกรีตซึ่งเทไปแล้วจะก่อที่คอนกรีตที่จะเทใหม่ยังคงสภาพเหลวพอที่จะหล่อไปหรือที่ให้มีให้เทคอนกรีตต่อกับคอนกรีตซึ่งเทไปแล้วภายใน 30 นาที แต่จะต้องทิ้งไว้ประมาณ 20 ชม. จึงจะหล่อไปได้
- เมื่อเทคอนกรีตลงในแบบหล่อแล้ว จะต้องอัดคอนกรีตนั้นในแบบภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องผสม นอกจากนี้เครื่องมือที่เตรียมพร้อมแล้ว จะต้องอัดคอนกรีตนั้นในแบบภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องผสม นับตั้งแต่บรรจุคอนกรีตเข้าเครื่องผสม และจะต้องเทให้เสร็จภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องผสม
- การเทคอนกรีตจะต้องเทคอนกรีตให้เต็มตำแหน่งที่กำหนดให้ในแบบภายใน 30 นาที นับตั้งแต่ปล่อยคอนกรีตออกจากเครื่องผสม

โปรดของคอนกรีตต้องระมัดระวังใช้วิธีการใด ๆ ที่จะทำให้คอนกรีตเกิดการแยกตัว ห้ามปล่อยคอนกรีตจากที่สูงเกินกว่า 2 เมตร นอกจากนี้จะได้รับอนุมัติจากวิศวกรเสียก่อน



โครงการ	ชื่อแบบ	วิศวกร		ผู้ควบคุมงาน		วันที่ / เดือน / ปี	แผ่นที่
		ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง		
โครงการบริหารส่วนตำบลเกาะสาหร่าย	บ้านเลขที่ 1001 / 16	นายสมชาย ใจดี	วิศวกร	นายสมชาย ใจดี	วิศวกร	11 / 11 / 2563	03