

บริษัท ชูติพงษ์ แอล จำกัด
อำเภอเมืองสมุทรปราการ

เลขที่ 12 หมู่ที่ 9 ซอยแบริ่ง 16 ตำบลสำโรงเหนือ
จังหวัดสมุทรปราการ 10270

โครงการบ้านร่มไม้โรจนะ บ้านทาวเฮ้าส์ 2 ชั้น 101 หน่วย ที่ตั้งโครงการ ตำบลสาม
เรือน อำเภอบางปะอิน
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13160

ภาพถ่ายโครงการบ้านร่มไม้โรจนะ





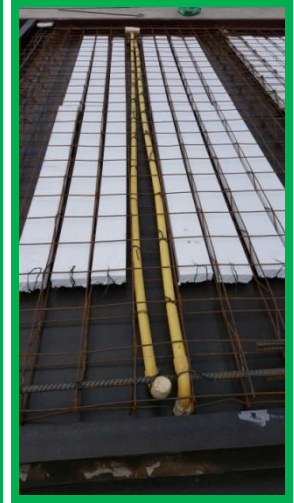
ภาพถ่ายโรงงานและแคมป์คนงาน บริษัท ชูติพงษ์ แอล จำกัด



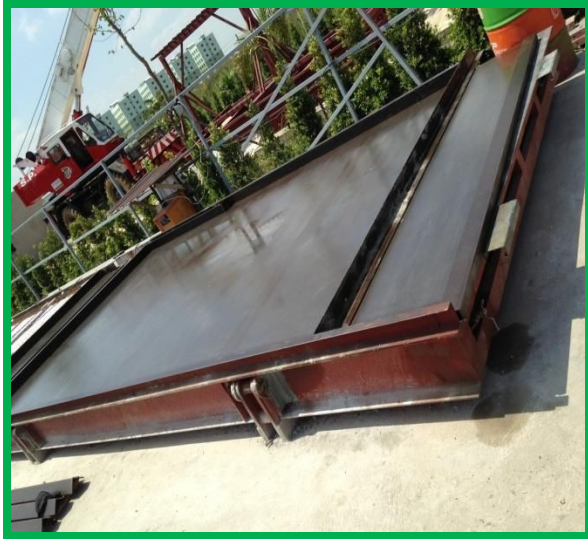


ขั้นตอนการผลิตแผ่นสำเร็จรูป





การเตรียมแผ่นตระแกรงเหล็กใส่ไฟม,วางท่องานระบบ



การเตรียมพื้นผิวของโต๊ะหล่อแผ่นผนัง







การเทแผ่นพื้นผนังสำเร็จรูป



ทวี่สำหรับเก็บแผ่น



การ จัดเก็บแผ่นรอประกอบ



แผ่นสำเร็จรูปเตรียมประกอบ

การทำฐานรากและพื้นสำหรับติดตั้งผนังสำเร็จแบบรับแรงที่เราเรียกว่า Precast



รูปการตัดหัวเข็มก่อนตัด
รูปหัวเข็มที่ถูกตัดแล้ว

หลังจากทำการวางฐานรากถึงสำเร็จรูปลงบนหัวเสาเข็ม จะใช้เหล็กเสริมเสาวางลงไปหลังจากนั้นจึงทำการเทคอนกรีตฐานราก



รูปฐานรากกิ่งเสาเข็มและเหล็กเสริมเสา
ที่ทำการเทคอนกรีตเสร็จแล้ว

รูปฐานราก

การติดตั้งผนังเสาเข็มรูปชั้น 1

เมื่อเราทำการเทคอนกรีตที่พื้นเสร็จแล้วจะใช้เวลาประมาณ 7 วัน รอให้คอนกรีตเซ็ทตัว
แห้งดี แล้วจึงทำการวางผนังสำเร็จรูปชั้นที่ 1 โดยจะทำการเจาะรูที่พื้นในบริเวณตำแหน่ง
ที่จะวางผนังก่อน แล้วตอกเหล็ก Dowel ลงไปเพื่อช่วยในการยึดผนัง ซึ่งคล้ายกับกรณี
การวางพื้นลาด



รูปการเทพื้นและคานในที่ ชั้น 1

จากนั้นใช้รถเครนยกแผ่นผนังสำเร็จรูปมาวางไว้ที่ตำแหน่งที่จะวางผนัง โดยให้รูของแผ่นตรงกับเหล็ก Dowel



รูปแผ่นผนังสำเร็จรูปเตรียมติดตั้ง



รูปการวางผนัง
รูปการวางแผ่นผนังให้เข้าตำแหน่ง



รูปเหล็ก Dowel
ผนังที่เจาะเพื่อให้ เหล็ก Dowel เข้าได้

รูปของ



รูปเหล็ก Plate ที่จะใช้เป็นตัวยึดระหว่างผนัง

เมื่อเราได้วางแผนโดยให้รูของผนังเข้ากับเหล็ก Dowel แล้ว จากนั้นจะทำการเจาะพื้น และเจาะผนังด้วยสว่านแล้วใช้ขาเหล็กมาช่วยยึดตัวผนังอีกครั้ง เนื่องจากตอนนี้ผนังเอง ยังไม่สามารถทรงตัวอยู่ได้ เพราะยังไม่ได้เชื่อมและเกร้าซีเมนต์ Non-shrink จึงต้องมีการยึดค้ำไว้ชั่วคราวก่อน โดยจะทำการขันน็อตที่ปลายขาเหล็กยึดที่พื้นและผนัง



รูปการเจาะเพื่อยึดขาตั้งค้ำยันผนัง
น็อตเพื่อยึดขาตั้ง



รูปการขัน

เมื่อตั้งขาตั้งค้ำยันผนังและทำการขันน็อตเรียบร้อยแล้ว จากนั้นจะทำการปรับผนังให้ได้ระดับ ตั้งตรง ให้ได้ดัง ฉาก ไม่เอียง โดยการหมุนที่ตัวขาตั้งซึ่งจะมีเกลียวอยู่ซึ่งจะยึดและหดได้ ตามการปรับเกลียว จากนั้นใช้ระดับน้ำช่วยวัด จึงค่อยทำการใช้เหล็กฉาก เชื่อมตามจุดฝัง Plate ต่างๆ เมื่อเชื่อมเสร็จแล้วจะใช้ ซีเมนต์เพสต์ Non-shrink ปิดรอยเชื่อมและช่องว่างระหว่างชิ้นส่วนบริเวณเหล็ก Dowel



รูปรอยต่อโดยใช้เหล็กฉาก ยึดเพลทระหว่างผนัง



รูปซีเมนต์ Non-shrink
รอยต่อด้วยซีเมนต์เฟสท์ Non-shrink

รูปการปิดทับ



รูปติดตั้งผนังชั้น 1 เสร็จ

การติดตั้งพื้นสำเร็จรูปชั้น 2

พื้นชั้น 2 จะเป็นพื้น Pre-Strang และพื้นลาดใช้รถเครนยกพื้นมาวางตามจุดต่างๆ เชื่อมยึดชั่วคราวระหว่างแผ่นพื้น Pre Strang ป้องกันการขยับเขยื้อน เมื่อเสร็จแล้วก็จะทำการเทปูนปิดรอยเชื่อมตามจุดต่าง ๆ ด้วยปูนซีเมนต์และเทปูนเกร้าท์ Non-Shrink ตามรอยต่อระหว่างแผ่น ทำชั้นตอนเหมือนประกอบผนัง เนื่องจากแผ่นพื้นที่ใช้เป็นแบบ Pre Slab

ทำความเข้าใจเพื่อรอกการปูกระเบื้องหรือปูพื้นไม้ได้เลย ไม่จำเป็นต้องเทท๊อปปิ้งหน้าเหมือนโครงการอื่นๆ





รูปแผนพื้นชั้น 2 รอการติดตั้ง





รูปถ่ายการติดตั้งแผ่นพื้นและผนังชั้น 2

การติดตั้งผนังสำเร็จรูปชั้น 2

การติดตั้งผนังชั้น 2 ก็จะเหมือนกับการติดตั้งผนังชั้น 1 คือเริ่มจากการเจาะรูผนังชั้น 1 เพื่อใส่เหล็ก Dowel แล้วทำการยกผนังชั้น 2 มาวางให้ตรงตำแหน่ง หลังจากนั้นใช้ขาตั้ง ค้ำยันชั่วคราวยึดผนังเพื่อป้องกันผนังล้ม พร้อมทั้งเป็นตัวใช้ปรับผนังให้ได้ระดับไปด้วย ในตัว เสร็จแล้วจึงทำการเชื่อม ณ จุดต่อต่างๆ แล้วปิดด้วยซีเมนต์เพสต์ Non-shrink



เมื่อผนังชั้น 2 เสร็จ ก็จะมีการติดตั้งโครงหลังคา และทำงานในส่วนของการสถาปัตยกรรมต่อไป

การเก็บงานความเรียบร้อย

จะเก็บในเรื่องของความสะอาด การฉาบผิวเพิ่มเติมจะไม่ค่อยมีปัญหา ขึ้นส่วนเรียบเนียนดี แต่อาจจะต้องมาแต่งบ้างในส่วนที่มีการแตกเล็กน้อยและเก็บตรงที่ฉาบปิดรอยเชื่อมยึดผนังในส่วนที่โชว์ให้เรียบร้อยสวยงาม เพื่องานอื่น ๆ เช่น ทาสีหรือติดวอลเปเปอร์