

บริษัท ชูติพงศ์ แอล จำกัด เลขที่ 12 หมู่ที่ 9 ซอยແນรີ່ງ 16 ตำบลສຳໂຮງເໝືອ ອຳເກົດເມືອງສຸມທຽບ  
ຈັງວັດສຸມທຽບ 10270

ໂຄຮງການບ້ານຮ່ວມໄມ້ໂຮງຈະ ບ້ານທາວເຂົ້າສົ່ວ 2 ຂັ້ນ 110 ຍົນິຕ ທີ່ຕັ້ງໂຄຮງການ ຕຳນັດສາມເຮືອນ ອຳເກົດນາງປະອິນ  
ຈັງວັດພຣະນຄຣອຍຸ້ຍາ 13160

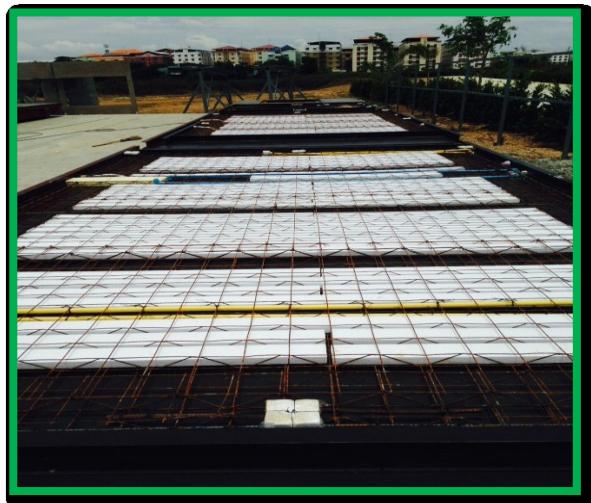
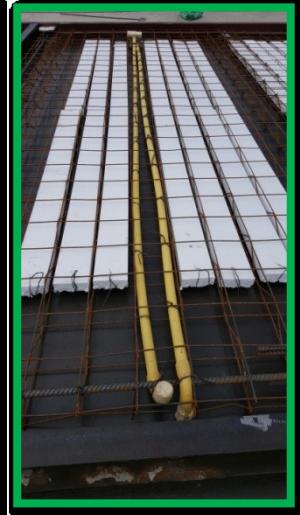
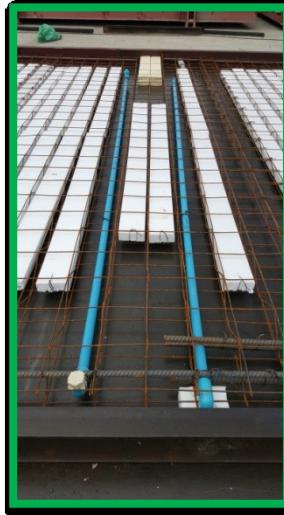
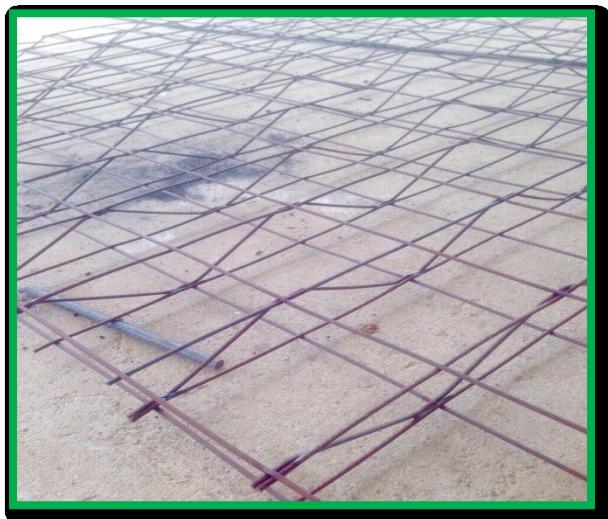
ກາພຄ່າຍໂຄຮງການບ້ານຮ່ວມໄມ້ໂຮງຈະ



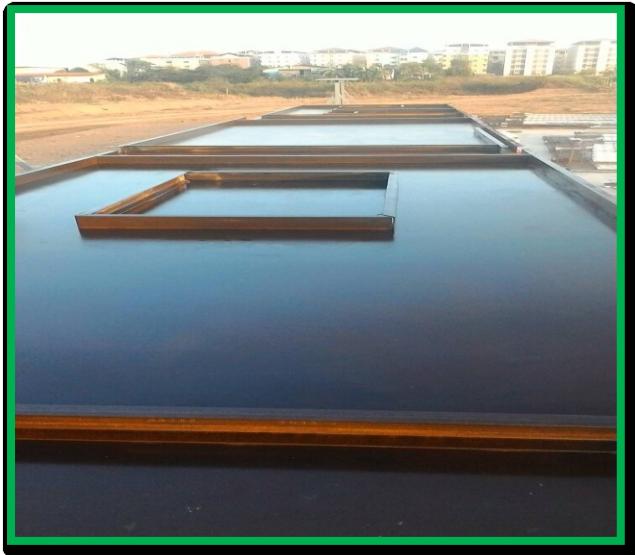
ภาพถ่ายโครงการและแคมป์คุนงาน บริษัท ชุติพงศ์ แอล จำกัด



## ขั้นตอนการผลิตแผ่นสำเร็จรูป



การเตรียมแผ่นกระดังเหล็กใส่ไฟม, วางแผนระบบ



การเตรียมพื้นผิวของตัวหล่อแผ่นผนัง





การเทแผ่นพื้นผังสำเร็จรูป



ห่วงสำหรับเก็บแผ่น



การ จัดเก็บแผ่นรองคอนกรีต



**ແຜ່ນສໍາເຮັງຈຸປະເຕເຕີມປະກອບ**  
**ການທຳລູ້ນາງຮາກແລະພື້ນສໍາຫຼັບຕິດຕັ້ງພັນສໍາເຮັງແບບຮັບແຮງທີ່ເຮົາເຮີຍກວ່າ Precast**



ຮູບປາກຕັດຫັວເຂັ້ມກົນຕັດ



ຮູບຫັວເຂັ້ມທີ່ຖືກຕັດແລ້ວ

ໜັງຈາກທາກາວງຽນຮາກກົງສໍາເຮັງຈຸປະເຕປັບປຸງຫັວເສາເຂັ້ມ ຈະໃຫ້ເຫັນເສີມເສາວາງລົງໄປໜັງຈາກນັ້ນຈຶ່ງທາກາວເທຄອນກົດ  
ຮຽນຮາກ



ຮູບລູ້ນາງຮາກກົງສໍາເຮັງແລະເຫັນເສີມເສາ



ຮູບລູ້ນາງຮາກທີ່ທຳກາວເທຄອນກົດເສີມແລ້ວ

## การติดตั้งผังสาเร็จรูปชั้น 1

เมื่อเราทำการเทคอนกรีตที่พื้นเสร็จแล้วจะใช้เวลาประมาณ 7 วัน รอให้คอนกรีตเซ็ตตัวแห้งดี แล้วจึงทำการวางผังสำหรับชั้นที่ 1 โดยจะทำการเจาะรูที่พื้นในบริเวณตำแหน่งที่จะวางผังก่อน แล้วตอกเหล็ก Dowel ลงไปเพื่อช่วยในการยึดผัง ซึ่งคล้ายกับกรณีการวางพื้นดาด



รูปการเทพื้นและดำเนินที่ชั้น 1

จากนั้นใช้รถเกรนยกแผ่นผังสำหรับชั้น 1 ไว้ที่ตำแหน่งที่จะวางผัง โดยให้รูของแผ่นตรงกับเหล็ก Dowel



รูปแผ่นผังสำหรับชั้น 1 ที่ติดตั้ง



รูปการวางผนัง



รูปการวางแผนผนังให้เข้าตำแหน่ง



รูปเหล็ก Dowel



รูปรูของผนังที่เจาะเพื่อให้เหล็ก Dowel เข้าได้



รูปเหล็ก Plate ที่จะใช้เป็นตัวยึดระหว่างผนัง

เมื่อเราได้วางผนังโดยใช้รูของผนังเข้ากับเหล็ก Dowel และจากนั้นจะทำการเจาะพื้นและเจาะผนังด้วยสว่านแล้วใช้ขาเหล็กมาช่วยยึดตัวผนังอีกรั้ง เนื่องจากตอนนี้ผนังเองยังไม่สามารถทรงตัวอยู่ได้ เพราะยังไม่ได้เชื่อมและเกรวซิเมนต์ Non-shrink จึงต้องมีการยึดค้ำไว้ชั่วคราวก่อน โดยจะทำการขันน็อตที่ปลายขาเหล็กยึดที่พื้นและผนัง



รูปการเจาะเพื่อยึดขาตั้งค้ำยันผนัง



รูปการขันน็อตเพื่อยึดขาตั้ง

เมื่อตั้งขาตั้งค้ำยันผนังและทำการขันน็อตเรียบร้อย จากนั้นจะทำการปรับผนังให้ได้ระดับตั้งตรง ให้ได้ดี ลาก ไม่เอียง โดยการหมุนที่ตัวขาตั้งซึ่งจะมีเกลียวอยู่ซึ่งจะยึดและหดได้ตามการปรับเคลื่อน จากนั้นใช้ระดับนำช่วยวัด จึงค่อยทำการใช้เหล็กจาก เชือมตามจุดผิง Plate ต่างๆ เมื่อเชื่อมเสร็จแล้วจะใช้ซีเมนต์เพสต์ Non-shrink ปิดรอยเชื่อมและช่องว่างระหว่างชิ้นส่วนบริเวณเหล็ก Dowel



รูปรอยต่อโดยใช้เหล็กจาก ยึดเพลทระหว่างผนัง



รูปชิemenต์ Non-shrink



รูปการปิดทับรอยต่อด้วยชิemenต์เพสต์ Non-shrink



รูปติดตั้งผนังชั้น 1 เสร็จ

## การติดตั้งพื้นสารีจูปชั้น 2

พื้นชั้น 2 จะเป็นพื้น Pre-Strang และพื้นถ้าดใช้รอดเครนยกพื้นมาวางตามจุดต่างๆ เชื่อมยึดช่วงระหว่างแผ่นพื้น Pre Strang ป้องกันการขับเบี้ยอน เมื่อเสร็จแล้วก็จะทำการเทปูนปิดรอยเชื่อมตามจุดต่าง ๆ ด้วยปูนซีเมนต์และเทปูนเกร็ท Non-Shrink ตามรอยต่อระหว่างแผ่น ทำขั้นตอนเหมือนประกอบผนัง เนื่องจากแผ่นพื้นที่ใช้เป็นแบบ Pre Slab ทำความหนาตามเพื่อรองรับการปูนกระเบื้องหรือปูพื้น ไม่ได้เลย ไม่จำเป็นต้องเทห้อปปิงหน้าเหมือนโครงการอื่นๆ



รูปแผ่นพื้นชั้น 2 รอการติดตั้ง



รูปถ่ายการติดตั้งแผ่นพื้นและผนังชั้น 2

## การติดตั้งผนังสาเร็จรูปชั้น 2

การติดตั้งผนังชั้น 2 ก็จะเหมือนกับการติดตั้งผนังชั้น 1 คือเริ่มจากการเจาะรูผนังชั้น 1 เพื่อใส่เหล็ก Dowel แล้วทำการยกผนังชั้น 2 มาวางให้ตรงตำแหน่ง หลังจากนั้นใช้ขาตั้งคำยันชั่วคราวยึดผนังเพื่อป้องกันผนังล้ม พร้อมทั้งเป็นตัวใช้ปรับผนังให้ได้ระดับไปด้วยในตัว เสร็จแล้วจึงทำการเชื่อม ณ จุดต่อต่างๆ แล้วปิดด้วยซีเมนต์เพสต์ Non-shrink



เมื่อผนังชั้น 2 เสร็จ ก็จะทำการติดตั้ง โครงหลังคา และทำงานในส่วนของงานสถาปัตยกรรมต่อไป

## การเก็บงานความเรียบร้อย

จะเก็บในเรื่องของความสะอาด การล้างผิวเพิ่มเติมจะ ไม่ค่อยมีปัญหา ชิ้นส่วนเรียบเนียนดี แต่อาจจะต้องมาแต่งบ้างในส่วนที่มีการแตกเล็กน้อยและเก็บตรงที่จับปิดรอยเชื่อมยึดผนังในส่วนที่หัวไว้ให้เรียบร้อยสวยงามนียม เพื่องานอื่น ๆ เช่น พาสีหรือติดวอลเปเปอร์