



เอกสารประกอบการประชุม

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันศุกร์ ที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันศุกร์ ที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๐๐ น.
ณ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

วาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

- ๑.๑ เรื่อง ที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ
- ๑.๒ เรื่อง ที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ
- ๑.๒.๑ เรื่อง รายงานความคืบหน้าโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ

วาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ครั้งที่ ๑

วาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง

- ไม่มี

วาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

- ๔.๑ เรื่อง ขออนุมัติแบบก่อสร้างฐานราก
- ๔.๒ เรื่อง ขออนุมัติระบบป้องกันและกำจัดปลวกโครงการก่อสร้าง
- ๔.๓ เรื่อง ขออนุมัติขอเปลี่ยนแปลงความยาวเสาเข็ม ๒๑.๐๐ เมตร และขอความอนุเคราะห์
ไม่ตัดเป็นงานลด
- ๔.๔ เรื่อง หารื้องานเพิ่มเติมดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคาร งานถมดินถนนชั่วคราว งาน
ประปาชั่วคราว และงานไฟฟ้าชั่วคราว
- ๔.๕ เรื่อง ส่งมองานและเบิกเงินค่าผลงาน งานวันที่ ๑

วาระที่ ๕ เรื่อง อื่น ๆ

วาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๑.๑ เรื่อง ที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

๑.๑.๑ เรื่อง.....

มติที่ประชุม.....

๑.๑.๒ เรื่อง.....

มติที่ประชุม.....

๑.๑.๓ เรื่อง.....

มติที่ประชุม.....

๑.๒ เรื่องที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

๑.๒.๑ เรื่อง รายงานความคืบหน้าโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานฯ
สาระสำคัญ.....

มติที่ประชุม

๑.๒.๒ เรือง

มติที่ประชุม

๑.๒.๓ เรื่อง

มติที่ประชุม



บันทึกข้อความ

2.2.1

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐ ๓๗๓๑ ๑๔๔๘

ที่ นย ๐๐๒๒.๑/โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น

วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการก่อสร้าง

นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

รายงานผลการก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณที่ ๑๕ / ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม - ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ /
โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
สัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓
เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๗๒๐ วัน
วงเงินค่าก่อสร้าง ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ผู้ว่าจ้าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ผู้รับจ้าง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด
ผู้ออกแบบ บริษัท อีฟแมน ดีไซน์ จำกัด

ง
กองวิชา ๓๕๔
วันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๓
รับวันที่ ๑๑.๔๕
เวลา.....น.
คำปรับวันที่ ๒๗,๒๐๐,๐๐๐ ของกรมราชวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ที่ ๓๙๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๓)

๑. พระสุพรรณเมธากรณ์, ผศ.	ตำแหน่ง	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ประธานกรรมการ
๒. พระมหาชำนาญ มหาชาโน	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
๓. นายปรีดี สถิตชัยวัฒนา	ตำแหน่ง	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก	กรรมการ
๔. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา	ตำแหน่ง	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๕. ผศ.ดร.สามารถ สุขประการ	ตำแหน่ง	อาจารย์ประจำบัณฑิตศึกษา วิทยาเขตนครสวรรค์	กรรมการ
๖. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์	ตำแหน่ง	สถานปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก	กรรมการ
๗. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ
๘. นางสาวสุภัทรา ทองดี	ตำแหน่ง	นิติกรชำนาญการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๙. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ	ตำแหน่ง	นิติกร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

การปฏิบัติงาน				เงินงบประมาณ และการเบิกจ่าย					
% ผลงานก่อสร้าง			ระยะเวลา ก่อสร้างคงเหลือ	จำนวนงวดงาน		ปีงบประมาณ	จำนวน	เบิกจ่ายแล้ว	คงเหลือ
แผน	ผลงาน	+เร็ว/-ช้า		ทั้งหมด	ตรวจรับแล้ว				
๑๙.๒๔	๕.๓๓	-๑๓.๙๕	๖๑๕ วัน ๘๕.๔๒%	๑๒	-	พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึง พ.ศ. ๒๕๖๕	๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ -	- -	๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ -
ค่าจ้างล่วงหน้า - บาท						รวม	๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐	-	๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดทราบ

(นายเอกอนันท์ ทนจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

- ทราบ/แจ้งคณะกรรมการ

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน

(นายอนันท์ นรมมาตร)

รองผู้อำนวยการกองกิจการพิเศษ

(นายอมร ณรงค์อัสตร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(พระสุพรรณเมธากรณ์, ผศ.)

ประธานกรรมการ

คณะกรรมการ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน	
๒. นายปรีดี สถิตชัยวัฒนา	
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา	
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขประการ	
๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์	
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร	
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี	
๘. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ	

ผลการดำเนินการปฏิบัติงาน
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	สัดส่วนงาน %	ผลงาน ๑๐๐%				หมายเหตุ
			สะสม	ประจำสัปดาห์	รวม	สัดส่วนผลงานรวม %	
	งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๓ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว และบ้านพักคนงาน	๐.๕๐	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๐.๕๐	
๒	ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ปักผังงานก่อสร้าง กันขอบเขตบริเวณก่อสร้าง	๑.๐๐	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๑.๐๐	
๓	เจาะสำรวจดิน ติดป้ายประกาศก่อสร้าง	๐.๑๕	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๐.๑๕	
๔	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบประปาชั่วคราว	๐.๓๐	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๐.๓๐	
๕	งานตอกเข็มแล้วเสร็จ ๓๐%	๑.๗๐	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๑.๗๐	
๖	งานจัดทำ Shop Drawing งานผังและงานฐานรากแล้วเสร็จ	๐.๑๐	๑๐๐.๐๐	๐.๐๐ ✓	๑๐๐.๐๐	๐.๑๐	
	งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานตอกเข็มแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๓.๘๐	๓๑.๕๕ ✓	๑๐.๐๖ ✓	๔๑.๕๑ ✓	๑.๕๘ ✓	
๒	งานถมดินแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานหล่อฐานรากแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานจัดทำถังน้ำใต้ดินแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานหล่อเสาตอม่อแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานผนังลิฟท์รับชั้นใต้ดินแล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานฝัง Sleeve และวางท่องานระบบที่เกี่ยวข้อง	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	แล้วเสร็จ ๑๐๐%						
๘	งานจัดทำ Shop Drawing งานผังโครงสร้างชั้นที่ ๑	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	และงานระบบส่วนที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ ๑๐๐%						
๙	งานจัดทำ Shop Drawing งานผังสถาปัตยกรรมพื้นที่ชั้นที่ ๑	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	แล้วเสร็จ ๑๐๐%						
	งวดที่ ๓ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานหล่อคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานเสารับพื้นที่ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานผนังลิฟท์รับพื้นที่ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานเดินท่อกำจัดปลวก	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานหล่อบันไดชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานจัดทำ Shop Drawing งานผังโครงสร้างชั้นที่ ๒	๐.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	งานโครงสร้างบันได งานโครงสร้างผนังลิฟท์						
๘	งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นที่ชั้นที่ ๒	๐.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	แล้วเสร็จ						

ผลการดำเนินการปฏิบัติงาน
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น
ตำบลบางปลาเกศ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	สัดส่วนงาน %	ผลงาน ๑๐๐%				หมายเหตุ
			สะสม	ประจำสัปดาห์	รวม	สัดส่วนผลงานรวม %	
	งวดที่ ๔ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานหล่อคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานหล่อพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๙๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานหล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานหล่อบันไดชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๓ งานโครงสร้างบันได งานโครงสร้างผนังลิฟท์	๐.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	งวดที่ ๕ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานหล่อคานชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานหล่อพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานหล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานหล่อบันไดชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้งชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๔ งานโครงสร้างบันได งานโครงสร้างผนังลิฟท์	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐	งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	งวดที่ ๖ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานหล่อคานชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานหล่อพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานหล่อเสารับพื้นชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานหล่อบันไดชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานฉาบผนัง ภายในชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้งชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐	งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๕ และงานระบบที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๑	งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้าง	๐.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	

ผลการดำเนินการปฏิบัติงาน
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศวิทยา
ตำบลบางปลาเกะ อำเภอกงศรีรักษ์ จังหวัดนครนายก
สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	สัดส่วนงาน %	ผลงาน ๑๐๐%				หมายเหตุ
			สะสม	ประจำสัปดาห์	รวม	สัดส่วนผลงานรวม %	
	งวดที่ ๗ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานหล่อคานชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานหล่อพื้นชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานหล่อเสารับพื้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานหล่อหลังคาบันไดชั้นที่ ๕ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๓๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานฉาบผนังภายในชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ	๐.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทั้งชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๖๐%	๑.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐	งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคา บันไดหลัก	๐.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	เขียนเป็น ISOMETRIC และ DETAIL						
	งวดที่ ๘ เป็นเงินร้อยละ ๘ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณมุงหลังคา แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานฉาบผนังภายในชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ	๐.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทั้งชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานเดินท่อร้อยสายไฟ ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๒ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๘๐%	๑.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานปูกระเบื้อง ผนังชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคา Metal Sheet	๐.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ						
๑๐	งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	งวดที่ ๙ เป็นเงินร้อยละ ๙ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานผนังก่ออิฐชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานฉาบผนังภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๖๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทั้งชั้นดาดฟ้า	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	แล้วเสร็จ ๑๐๐%						
๔	งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานปูกระเบื้อง ผนังชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๖๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานจัดทำ Shop Drawing ระบบเดินท่อปรับอากาศ	๐.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ						
๑๐	งานติดตั้งสวิทช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	

ผลการดำเนินการปฏิบัติงาน
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	สัดส่วนงาน %	ผลงาน ๑๐๐%				หมายเหตุ
			สะสม	ประจำสัปดาห์	รวม	สัดส่วนผลงานรวม %	
	งวดที่ ๑๐ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานฉาบภายในและภายนอกชั้นคาน้ำฟ้าและชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานฝ้าเพดาน ภายนอก ภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานเดินท่อปรับอากาศ แล้วเสร็จ	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งาน BUSDUCT ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานเดินระบบสายคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จ	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้แล้วเสร็จ	๑.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานทาสีภายนอก ภายใน แล้วเสร็จ ๖๐%	๐.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานติดตั้งประตูหน้าต่าง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐	งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๑	งานติดตั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๘๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๒	งานปูกระเบื้องพื้น ผนังชั้นที่ ๔ และชั้นคาน้ำฟ้า และบันได แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๓	งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๔	งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ๘๐%	๐.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๕	งานจัดทำ Shop Drawing ระบบป้องกันฟ้าผ่า	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	งวดที่ ๑๑ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานฝ้าเพดานชั้นคาน้ำฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๓ ชั้นที่ ๔ ชั้นคาน้ำฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานฉาบผนังภายนอกชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานติดตั้งลิฟท์โดยสาร แล้วเสร็จ ๘๐%	๒.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๔ ห้องคาน้ำฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๗๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๘	งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๔ ห้องคาน้ำฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๓๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๙	งานติดตั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๔ ห้องคาน้ำฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๐	งานเดินท่อย่อยสายระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๑	งานเดินท่อย่อยสายระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๒	งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ทั้งหมด แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๑.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๓	งานตู้ MDB แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๓๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๔	งานปูกระเบื้องพื้น ผนังชั้นที่ ๓ ชั้นที่ ๔ ชั้นคาน้ำฟ้า และบันได แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๕	งานพื้นทรายล่าง คอนกรีตขัดมัน และอื่นๆ แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๑๖	งานจัดทำ Shop Drawing เสาคอมโพสิต	๐.๒๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	

ผลการดำเนินการปฏิบัติงาน
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
สัปดาห์ที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

ที่	รายการ	สัดส่วนงาน %	ผลงาน ๑๐๐%				
			สะสม	ประจำสัปดาห์	รวม	สัดส่วนผลงานรวม %	หมายเหตุ
	งวดที่ ๑๒ เป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด						
๑	งานเสอลูมิเนียมคอมโพสิต แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๒	งานสีภายในและสีภายนอก แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๓	งานลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ ๑๐๐%	๐.๙๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๔	งานทดสอบระบบและส่งมอบเอกสารทั้งหมด	๐.๖๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๕	งานส่งมอบกุญแจทั้งหมด	๐.๑๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๖	งานส่งมอบ As Built Drawing พร้อมวิศวกรลงสนาม	๐.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
๗	งานรื้ออาคาร สำนักงาน บ้านพักคนงานชั่วคราวทั้งหมด	๐.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	
	ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว						
	รวม	๑๐๐.๐๐				๕.๓๓	

เครื่องจักรและเครื่องมือกลที่ใช้งาน
ตารางแสดงประเภทและจำนวนของเครื่องจักรที่ปฏิบัติงาน

ลำดับ ที่	ประเภทเครื่องจักร	๗ ต.ค. ๖๓	๘ ต.ค. ๖๓	๙ ต.ค. ๖๓	๑๐ ต.ค. ๖๓	๑๑ ต.ค. ๖๓	๑๒ ต.ค. ๖๓	๑๓ ต.ค. ๖๓
๑	ปั้นจั่นตอกเสาเข็ม	-	-	-	-	-	-	-
๒	ทาวเวอร์เครน	-	-	-	-	-	-	-
๓	รถเครน	-	-	-	-	-	-	-
๔	รถแบ็คโฮแขนสั้น	-	-	-	๑	๑	๑	๑
๕	รถแทรกเตอร์	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	-	-	-	-	-	-	-
๗	รถบรรทุก ๖ ล้อ	-	-	-	-	-	-	-
๘	รถกระบะ	-	-	-	-	-	-	-
๙	เครื่องตัดเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-
๑๐	เครื่องตัดเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-
๑๑	เครื่องจักรคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-
๑๒	เครื่องเชื่อม	-	-	-	-	-	-	-
๑๓	เครื่องตบดิน	-	-	-	-	-	-	-
๑๔	เครื่องสูบน้ำ	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒
๑๕	รถเกรด	-	-	-	-	-	-	-
๑๖	เครื่องผสมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-
๑๗	รถน้ำ	-	-	-	-	-	-	-
๑๘	รถดล้อหนาม	-	-	-	-	-	-	-
๑๙	รถดล้อเรียบ	-	-	-	-	-	-	-
๒๐	เครื่องมือสำรวจ	-	-	-	-	-	-	-
๒๑	อื่นๆ	๔	๔	๔	๔	๔	๔	๔
	รวม	๗	๗	๗	๘	๘	๘	๘

บันทึกการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน
ตำบลบางปลาเกะ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	หมายเหตุ
๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๓ ต้น ✓	
๘ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น , งานตอกเสาเข็ม SQ-๐.๔๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น	
๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐ x ๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น , ทดสอบ Dynamic Load Test, จำนวน ๕ ต้น	
๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น , งานตอกเสาเข็ม SQ-๐.๔๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๒ ต้น	
๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น , งานตอกเสาเข็ม SQ-๐.๔๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๒ ต้น	
๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SQ-๐.๔๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๔ ต้น ✓	
๑๓ ตุลาคม ๒๕๖๓ ✓	- งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๕.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น , งานตอกเสาเข็ม SPUN-๐.๖๐X๒๑.๐๐ m. จำนวน ๑ ต้น	

หัวหน้าผู้ควบคุมงาน

(นายเอกธัช ทันจันทร์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ผู้ควบคุมงาน

(นายอานนท์ นรมาตร์)

รองผู้อำนวยการกองกิจการพิเศษ

ผู้รับจ้าง/ผู้แทน



ผู้ควบคุมงาน

(นายอเมียร์ ณรงค์อัสดร)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

วาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ครั้งที่ ๑

สาระสำคัญ

() รับรองโดยไม่มีการแก้ไข

() รับรองโดยมีการแก้ไข ดังนี้

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

หน้าที่.....บรรทัดที่.....แก้คำว่า.....เป็น.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓

วันจันทร์ ที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุม ๓๐๓ อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น ๓
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ประธานที่ประชุม พระสุวรรณเมธาภรณ์,ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
กรรมการที่มาประชุม

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน,ดร. กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๒. นายปรีดี สติยชัยวัฒนา กรรมการ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล เย็นใจมา กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาการรัฐศาสตร์
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ สุขุประการ กรรมการ
อาจารย์ประจำบัณฑิตศึกษา วิทยาเขตนครสวรรค์
๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์ กรรมการ
สถานิกปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ
๗. นายทวิชณ์ จันทร์เทพ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นิติกร กองนิติการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

กรรมการที่ไม่ได้มาประชุม (ลา)

๑. นางสาวสุภัทรา ทองดี กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
รองผู้อำนวยการกองนิติการ/นิติกรชำนาญการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายเอกธัช ทันจันทร์ หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
วิศวกรชำนาญการพิเศษ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๒. นายอานนท์ นรมาตร ผู้ควบคุมงาน
รองผู้อำนวยการกองกิจการพิเศษ
๓. นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร ผู้ควบคุมงาน
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

เมื่อกรรมการมาครบองค์ประชุมพร้อมแล้ว ประธานที่ประชุม กล่าวนำบูชาพระรัตนตรัย และกล่าว
เปิดประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่อง แจ้งเพื่อทราบ

๑.๑ เรื่อง ที่ประธานแจ้งเพื่อทราบ

- ไม่มี

๑.๒ เรื่อง ที่เลขานุการแจ้งเพื่อทราบ

๑.๒.๑ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

พระมหาศรีทนต์ สมจาโร กรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ด้วยมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้มีคำสั่งที่ ๓๙๐/๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานงาน สำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอบางละมุง จังหวัดนครนายก ลงวันที่ ๒๘ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๓ มีคณะกรรมการ จำนวน ๙ ท่าน ประกอบด้วย

๑. พระสุวรรณเมธาภรณ์,ผศ. ประธานกรรมการ
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
๒. พระมหาชำนาญ มหาชาโน,ดร. กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักหอสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. นายปรีดี สติยชัยวัฒนา กรรมการ
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพล เย็นใจมา กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาการรัฐศาสตร์
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ สุขุประการ กรรมการ
อาจารย์ประจำบัณฑิตศึกษา วิทยาเขตนครสวรรค์
๖. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์ กรรมการ
สถาปนิกปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๗. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร กรรมการและเลขานุการ
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ
๘. นางสาวสุภัทรา ทองดี กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
รองผู้อำนวยการกองนิติการ/นิติกรชำนาญการ
๙. นายทวิชณ์ จันทร์เทพ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
นิติกร กองนิติการ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ผู้ควบคุมงาน จำนวน ๓ ท่าน ประกอบด้วย

๑. นายเอกธัช ทันจันทร์ หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
วิศวกรชำนาญการพิเศษ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก
๒. นายอานนท์ นรมาตร ผู้ควบคุมงาน
รองผู้อำนวยการกองกิจการพิเศษ
๓. นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร ผู้ควบคุมงาน
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก

จึงแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๒.๒ เรื่อง การอนุมัติพื้นที่ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติวิปัสสนากรรมฐานฯ

พระมหาศรีทนต์ สมจาโร กรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑๒ งวดงาน

การดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้มอบพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว

จึงแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๒.๓ เรื่อง การส่งแผนงานโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐานและขอเข้าพื้นที่

พระมหาศรีทนต์ สมจาโร กรรมการและเลขานุการ แจ้งว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

ผู้รับจ้างได้มีหนังสือที่ WD3MCU-2563-004 ลงวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ได้ส่งแผนงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก เอกสารแผนงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น พร้อมกันนี้ ผู้รับจ้าง ได้มีหนังสือที่ WD3MCU-2563-003 ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ขอเข้าพื้นที่โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

รายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบการพิจารณา แผนงานเอกสารแยกเล่ม

จึงแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

ที่ประชุมรับทราบ

๑.๒.๔ เรื่อง เร่งรัดการดำเนินงาน

นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร ผู้ควบคุมงาน แจ้งว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

ปัจจุบันการดำเนินงานตามแผนงาน ทำได้ร้อยละ ๐.๓๐ จากเป้าหมาย ร้อยละ ๒.๐๒ ซ้ำกว่าเป้าหมายร้อยละ ๑.๗๒

จึงแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ

ที่ประชุมรับทราบและขอให้ผู้ควบคุมงานเร่งรัดผู้รับจ้างให้ดำเนินการตามแผนงานโดยเร่งด่วนต่อไป

วาระที่ ๒ เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

- (ไม่มี)

วาระที่ ๓ เรื่อง สืบเนื่อง

- (ไม่มี)

วาระที่ ๔ เรื่อง เสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ เรื่อง การกำหนดระดับพื้นที่ ๑ ของอาคาร

พระสุวรรณหเมธาภรณ์,ผศ. ประธานที่ประชุม เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ จังหวัดนครนายก ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าในรูปแบบรายการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐานฯ หมวดงานโครงสร้าง หน้า S-๐๑ ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ ๒ การปฏิบัติการ ข้อย่อยที่ ๒.๑ ระดับ ให้ถือระดับความสูงสุดชนทางเท้าที่ดินเป็นระดับ +๐.๐๐ ซึ่งพบว่าบริเวณถนนหน้าสถานที่ก่อสร้างไม่พบทางเท้า และระดับดินเดิมของโครงการก่อสร้างฯ ต่ำกว่าระดับถนนหน้าโครงการ เห็นว่า ควรพิจารณาระดับพื้นที่ ๑ ของอาคารฯ ต่อไป

รายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบการประชุม

จึงเสนอที่ประชุมพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาเอกสารประกอบการประชุม พร้อมสอบถามรายละเอียดจากผู้รับจ้างแล้ว จึงมีมติ ดังนี้

๑. ระดับ +๐.๐๐ พื้นที่ ๑ ให้สูงกว่าถนนทางหลวงชนบท +๑.๐๐ เมตร

๒. ดำเนินการได้โดยไม่ต้องรอรับรองรายงานการประชุม

๔.๒ เรื่อง การใช้กำลังอัดของคอนกรีตโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น หล่อกับที่

พระสุวรรณหเมธาภรณ์,ผศ. ประธานที่ประชุม เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท)

งบบุคลากร ปี ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ จังหวัดนครนายก ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้ตรวจสอบแล้วในแบบรูปรายการก่อสร้างอาคารฯ หมวดงานโครงสร้าง หน้า So-๐๑ ข้อกำหนดทั่วไป ข้อ ๒ การปฏิบัติการข้อย่อย ๒.๕ งานคอนกรีต ๒.๕.๑ คอนกรีตโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น หล่อในที่ ให้ใช้คอนกรีต ประเภท ๑ ส่วนผสมของคอนกรีตต้องได้กำลังอัดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ กก./ชม.ในเวลา ๒๘ วัน (รูปทรงกระบอก) คอนกรีตโครงสร้าง เสา ให้ใช้คอนกรีตประเภทที่ ๑ ส่วนผสมของคอนกรีตต้องได้กำลังอัดไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ กก./ชม. ในเวลา ๒๘ วัน (รูปทรงกระบอก) เห็นว่า ควรพิจารณายืนยันการใช้กำลังอัดของคอนกรีตโครงสร้างต่อไป

รายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบการพิจารณา

จึงเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาเอกสารประกอบการประชุม พร้อมสอบถามรายละเอียดจากผู้รับจ้างแล้วและผู้ควบคุมงานแล้ว มีมติ ยืนยันงานคอนกรีต ๒.๕.๑ คอนกรีตโครงสร้าง ฐานราก คาน พื้น หล่อในที่ ให้ใช้คอนกรีต ประเภท ๑ ส่วนผสมของคอนกรีตต้องได้กำลังอัดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ กก./ตร.ชม.ในเวลา ๒๘ วัน (รูปทรงกระบอก) คอนกรีตโครงสร้าง เสา ให้ใช้คอนกรีตประเภทที่ ๑ ส่วนผสมของคอนกรีตต้องได้กำลังอัดไม่ต่ำกว่า ๓๒๐ กก./ตร.ชม. ในเวลา ๒๘ วัน (รูปทรงกระบอก) ตามรูปแบบรายการที่กำหนด

วาระที่ ๕ เรื่อง อื่น ๆ

๕.๑ การขุดดินเพื่อถมพื้นที่บริเวณก่อสร้าง

นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร ผู้ควบคุมงาน เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ไชน่ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท) งบบุคลากร ปี ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว ผู้รับจ้างได้ขออนุมัติขุดดินจากสระน้ำตามแผนแม่บทโครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

รายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบการพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาเอกสารประกอบการประชุม พร้อมสอบถามรายละเอียดจากผู้รับจ้างแล้วและผู้ควบคุมงานแล้ว มีมติให้ขุดดินจากสระน้ำตามแผนแม่บท เพื่อนำไปถมบริเวณก่อสร้างอาคารศูนย์ฯ ความลึกให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติขุดดินถมดิน โดยความความเห็นชอบของวิศวกรผู้ควบคุมงาน

๕.๒ ขออนุมัติบริษัทเจาะสำรวจดิน

นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร ผู้ควบคุมงาน เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ไชน่ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวม

ทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว ผู้รับจ้างได้ขออนุมัติ บริษัท เอ็น.เค.เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ทำการเจาะสำรวจดิน

ประชุมพิจารณาเอกสารประกอบการประชุม พร้อมสอบถามรายละเอียดจากผู้รับจ้างแล้วและผู้ควบคุมงานแล้ว จึงมีมติอนุมัติให้ บริษัท เอ็น.เค.เอเชีย คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ทำการเจาะสำรวจดิน โดยจะเข้าเจาะ ๔ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓

๕.๓ ขออนุมัติตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจดิน

นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร ผู้ควบคุมงาน เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอบางละมุง จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว ผู้รับจ้างได้ขออนุมัติตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจดิน รายละเอียดปรากฏในเอกสารประกอบการประชุม

จึงเสนอประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติ อนุมัติตำแหน่งเจาะสำรวจดิน ๒ ตำแหน่ง ประกอบด้วย ตำแหน่งที่ ๑ กึ่งกลางอาคารที่ก่อสร้าง ระหว่าง (๖-๗ EF) ตำแหน่งที่ ๒ ตำแหน่ง (L-๑๕) ริมอาคารก่อสร้างตามตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนด

๕.๔ การยืนยันผังบริเวณและตำแหน่งอาคารก่อสร้างและขอสงวนสิทธิ์ขยายเวลาทำการ

นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร ผู้ควบคุมงาน เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอบางละมุง จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว ผู้รับจ้าง ได้ขอให้มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ยืนยันตำแหน่งพิกัดก่อสร้างและขอสงวนสิทธิ์ขยายเวลาทำการต่อไป

จึงเสนอประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มติยืนยันตำแหน่งพิกัดก่อสร้างเดิม ตามแบบ ไม่ให้สิทธิ์ขยายเวลาทำการตามสัญญา

๕.๖ เรื่อง ขออนุมัติแนวเดินไฟฟ้า ประปา ที่ตั้งสำนักงาน

นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร ผู้ควบคุมงาน เสนอว่า ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัดก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองพันหกกร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว ผู้รับจ้าง ได้ขออนุมัติแนวเดินไฟฟ้า ประปา ที่ตั้งสำนักงาน ในพื้นที่ก่อสร้างต่อไป

จึงเสนอประชุมเพื่อพิจารณา

ที่ประชุมพิจารณาแล้ว มีมติ ดังนี้

๑. อนุมัติให้ผู้รับจ้างที่ตั้งสำนักงานในพื้นที่ก่อสร้างตามเสนอ
๒. ไฟฟ้า ประปา ให้ใช้แบบชั่วคราว โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการ

เมื่อสมควรแก่เวลา ประธานที่ประชุมกล่าวขอบคุณและอนุโมทนากรรมคุณทุกท่านที่มาประชุม แล้วกล่าวปิดประชุม พร้อมกล่าวบูชาหน้าพระรัตนตรัย

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

(พระสุวรรณเมธาภรณ์,ผศ.)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ประธานคณะกรรมการ

(พระมหาศรีทนต์ สมจาโร)

กรรมการและเลขานุการ

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

(นางสาวสุพัทธา ทองดี)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

มติที่ประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๔๐ วันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติแบบก่อสร้างงานฐานราก โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๓๔ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติแบบก่อสร้างงานฐานราก โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตามรูปแบบรายการ เห็นควรอนุมัติแบบก่อสร้างงานฐานราก ต่อเมื่อมีผลการทดสอบเหล็กเสริมคอนกรีต ผลการทดสอบตัวอย่างคอนกรีต และการอนุมัติเสาเข็มจากคณะกรรมการและวิศวกรผู้ออกแบบของผู้รับจ้าง ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธนิช ทั้นจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร)

อนุมัติ/แจ้งคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธากรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชนม์ จันทร์เทพ.....

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-039

วันที่ 24 กันยายน 2563

เรื่อง ขออนุมัติ แบบก่อสร้างงานฐานราก สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด
อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างอิง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนา
กรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด จะขออนุมัติ แบบก่อสร้างงานฐานราก ของโครงการก่อสร้าง โดยมี
รายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้

1. เอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 ชุด

กราบนมัสการมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

นมัสการด้วยความเคารพ
บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ

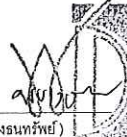
(นายกิตติ พยุงธนทรัพย์)

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ
WORAWAT DESIGN CO., LTD.

จุฬารัตน์/ตรวจ
สุกัญญา/พิมพ์/ทาน

Request For Approval		รหัสเอกสาร : WD-MCU-DST
	Material :	เริ่มใช้วันที่ : 24 กันยายน 2563
	Shop Drawing : ขออนุมัติ แบบก่อสร้างงานฐานราก	แก้ไขครั้งที่ :
	ระเบียบงานที่ :-	
	ประเภทงาน : งานระบบโครงสร้าง	แผนที่ :
โครงการ :	อาคารปฏิบัติธรรม งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย	เลขที่ : WD-MCU-DST-005
เจ้าของ :	มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย	
ที่ปรึกษา :	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด นครนายก	วันที่ : 24 กันยายน 2563
ผู้รับจ้าง :	บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด	
เรียน : ประธานกรรมการตรวจการจ้าง บริษัท : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด นครนายก บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน ขอนำส่งเอกสาร ขออนุมัติ แบบก่อสร้างงานฐานราก โปรดพิจารณาอนุมัติตามรายการที่เสนอ ดังนี้ ☐ Material Approve ☒ Shop Drawing Approve โดยได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้ ☐ รายการเปรียบเทียบคุณสมบัติ ตามรายการประกอบแบบ ☐ เอกสารผู้ผลิต ☐ เอกสารคุณสมบัติของวัสดุ ☐ เอกสารรับรองมาตรฐาน ☐ ตัวอย่างวัสดุ รายละเอียดรายการที่เสนอ : ขออนุมัติแบบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้ แบบก่อสร้างงานฐานราก เอกสารที่ส่งมาด้วย : จำนวน 4 ชุด		
☐ เรียนผู้รับจ้าง/ตัวแทนผู้รับจ้าง ☐ เรียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ 1: _____ _____ (.....) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก / /		
☐ เรียนผู้ควบคุมงาน ☐ เรียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ 1: _____ _____ (.....) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย / /		

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด


 (นายกิตติ พุ่งอนทรัพย์)

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด WDV DESIGN CO., LTD.

24-Sep-63

สำเนา

☐

ผู้ว่าจ้าง

☐

ผู้ควบคุมงาน

☐

ผู้รับจ้าง



นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท รววัฒน ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๓๗ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๓ เรื่อง ส่งผลทดสอบเหล็กเสริม และลวดอัดแรงงานเสาเข็ม โดยสถาบันเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ของโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาต อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตามรูปแบบรายการ เห็นควรอนุมัติให้ใช้เหล็กเสริม และลวดอัดแรงงานเสาเข็มของผู้รับจ้าง ต่อไป

จึงน้อมสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธวัช พันจันทร์)

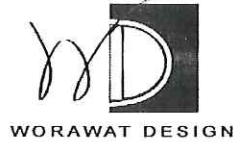
ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร)

ลงชื่อ ว. ชู ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขประการ.....
๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรียนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชญ์ จันทร์เทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-037

วันที่ 24 กันยายน 2563

เรื่อง ส่งผลทดสอบ เหล็กเสริม และลวดอัดแรง งานเสาเข็ม โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการ
วิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาгод อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างอิง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างอิง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการ
กรรมฐาน ตำบลบางปลาгод อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ส่งผลทดสอบ เหล็กเสริม และลวดอัดแรง งานเสาเข็ม โดยสถาบัน เทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้

ซึ่งรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้เอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 ชุด

กราบนมัสการมาเพื่อทราบ

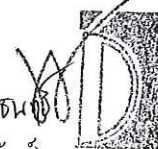
9 ต.ค. 63

นมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง
บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

ก้องดี พงษ์ธนทรัพย์

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)
WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



จุฑารัตน์/ตรวจ

สุกัญญา/พิมพ์/ทาน



Metallurgical Laboratory Division, Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology, Thanyaburi, Thailand

Certificate of Analysis

Sample ID: STEEL BARS FOR REINFORCED CONCRETE
Project: งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิทย์สนากรรมฐาน
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
Customer: บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด
Test Date: September 18, 2020
Testing Machine: Universal Tensile Testing Machine (GOTECH GT-7001-LAC50)

TENSION TEST OF METALLIC MATERIALS

Specimen mark.	Weight (kg/m)	Diameter (mm)	Cross Section Area (mm ²)	Gauge Length (mm)	Elongation (%)	Load (kN)		Strength (N/mm ²)		Re mark
						Yield	Ultimate	Yield	Ultimate	
PC 5	0.153	5.0	19.63	30	10	34.01	35.18	1732.16	1791.85	-
PC 5	0.153	5.0	19.63	30	10	34.40	35.61	1753.69	1813.43	-
PC 5	0.154	5.0	19.63	30	12	34.22	35.59	1742.58	1812.60	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	66.10	67.38	1719.90	1750.83	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	62.74	68.52	1630.29	1780.45	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	60.96	66.17	1584.16	1719.46	-
DB16 SD40T	1.518	15.36	185.30	80	28	100.03	128.36	539.81	692.75	-
DB16 SD40T	1.505	15.20	181.46	80	27	109.50	129.23	603.42	712.17	-
DB16 SD40T	1.502	15.20	181.46	80	28	109.74	134.68	604.78	742.21	-
Standard: 1. มอก. 24 – 2559 (DB)					15 (min.)			390 (min.)	560 (min.)	
2. มอก. 95 – 2540 (PC)					-			-	1670 (min.)	

The tension tests of metallic materials are accord with the regulations of the following Thai Industrial Standard (มอก.)

Remark: This certificate applies to the analyzed samples only

Mr. Somkuan Vaodee
Engineer Operator
Instructor in Industrial Engineering Dept.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘

ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๔๖ วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผู้รับจ้างก่อสร้างผลทดสอบคอนกรีตเสาเข็ม โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาผ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๔๕ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ส่งผลทดสอบคอนกรีตเสาเข็ม โดยสถาบันเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ของโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาผ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้งานวัสดุเสาเข็มของผู้รับจ้าง ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธนิช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร)

อนุมัติ/แจ้งคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์
๖. พระมหาศรียนต์ สมจาโร
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี
๘. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-045

วันที่ 1 ตุลาคม 2563

เรื่อง ส่งผล ทดสอบคอนกรีตเสาค้ำ โครงสร้างก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างอิง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างอิง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ขอส่ง ผลทดสอบคอนกรีตเสาค้ำ โดยสถาบัน เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยมีรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้

ซึ่งรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้เอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 ชุด

กราบนมัสการมาเพื่อทราบ

นมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ พงษ์ทรัพย์
(นายกิตติ พงษ์ทรัพย์)



ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ Worawat Design Co., Ltd.

จุฑารัตน์/ตรวจ

สุกัญญา/พิมพ์/ทาน



ที่ ยธ (พิเศษ) ๔๖๗ / ๒๕๖๓

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ถ.รังสิต-นครนายก อำเภอธัญบุรี

จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๑๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลทางวิศวกรรม

เรียน เจ้าของหน่วยงาน

ตามที่หน่วยงานของท่านได้มอบหมายให้ภาควิชาวิศวกรรมโยธาพิจารณาข้อมูลเพื่อผลทางวิศวกรรมดังรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บัดนี้ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการพิจารณาพร้อมรายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาด้วยนี้

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาขอขอบพระคุณมายังหน่วยงานของท่านที่ให้โอกาสและไว้วางใจภาควิชาวิศวกรรมโยธาเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุกม ลิปิเลิศ)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

โทร. ๐ ๒๕๔๙ ๓๔๑๐

โทรสาร ๐ ๒๕๔๙ ๓๔๑๒



COMPRESSION TEST

STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

Project : โครงการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Specimens from : บริษัท วรรณคดีไซน์ จำกัด

Type of specimen : คอนกรีตทั่วไป (ทรงกระบอก)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	Ø10x20	3,860	16/9/2563	23/9/2563	7	-	15,291	195	มอก.600x1300
2	Ø10x20	3,900	16/9/2563	23/9/2563	7	-	18,349	234	
3	Ø10x20	3,880	16/9/2563	23/9/2563	7	-	19,368	247	

Tested by:

(นายสมบูรณ์ จินดาราม)

Engineer by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล ตั้งปภาติล)

Certified by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุคม ลิปิเสศ)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

Remarks 1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.

-2. Not valid unless be signed.



COMPRESSION TEST

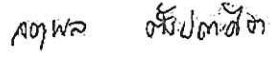
STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

Project : โครงการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Specimens from : บริษัท วรรณดีไซน์ จำกัด
Type of specimen : คอนกรีตทั่วไป (ทรงกระบอก)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	Ø10x20	3,880	18/9/2563	25/9/2563	7	-	25,484	324	นอก.600x1200
2	Ø10x20	3,840	18/9/2563	25/9/2563	7	-	21,916	279	
3	Ø10x20	3,880	18/9/2563	25/9/2563	7	-	22,426	285	

Tested by: 
(นายสมบุรณ์ จินดาราม)

Engineer by: 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล ตั้งปกาศิต)

Certified by: 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขุม ลิปิเสศ)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

Remarks 1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.

2. Not valid unless be signed.



COMPRESSION TEST

STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

C 467/2563

Project : โครงการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Specimens from : บริษัท วรรณดีไซน์ จำกัด

Type of specimen : คอนกรีตทั่วไป (ทรงกระบอก)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	Ø10x20	3,900	18/9/2563	25/9/2563	7	-	15,291	195	มอก.540x1000
2	Ø10x20	3,820	18/9/2563	25/9/2563	7	-	16,310	208	
3	Ø10x20	3,800	18/9/2563	25/9/2563	7	-	23,445	298	

Tested by:

(นายสมบุญ จินคาราม)

Engineer by:

ส.พ.ล. จักรพันธ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล ตั้งปลาคิต)

Certified by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทนต์ ลิขิต)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

Remarks. 1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.

2. Not valid unless be signed.



COMPRESSION TEST

STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

Project : โครงการก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Specimens from : บริษัท วรรณดีไซน์ จำกัด

Type of specimen : คอนกรีตทั่วไป (ทรงกระบอก)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	Ø10x20	3,920	19/9/2563	26/9/2563	7	-	20,387	259	นอก.600x1200
2	Ø10x20	3,880	19/9/2563	26/9/2563	7	-	23,445	298	
3	Ø10x20	3,940	19/9/2563	26/9/2563	7	-	22,426	285	

Tested by:

(นายสมบุญ ชินคาราม)

Engineer by:

ส.พ.ล. ตั้งศักดิ์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล ตั้งปลาคิด)

Certified by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขุม ลิขิต)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

- Remarks
1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.
 2. Not valid unless be signed.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๔ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างขออนุมัติกำจัดปลวก โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๔๗ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขออนุมัติกำจัดปลวก ในโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว ปรากฏว่าเป็นไปตามรูปแบบรายการ เห็นควรอนุมัติให้ผู้รับจ้างกำจัดปลวก โดยผลิตภัณฑ์ แม็กนัมโปร ของบริษัท แอ็ดวานซ์ กรู๊ปเอเซีย จำกัด ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร)

อนุมัติ/แจ้งคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธามรณ, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชณ์ จันทร์เทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-047

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติ กำจัดปลวก โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบาง
ปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนา
กรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด จะขออนุมัติ กำจัดปลวก ผลัดกันที่ แม่น้ำแม่โป้ โดยบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป
เอเชีย จำกัด โดยมีรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้

ซึ่งรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้เอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 ชุด

กราบนมัสการมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

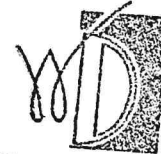
นมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ พงษ์ธนทรัพย์

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



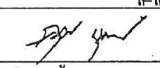
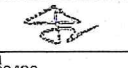
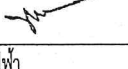
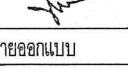
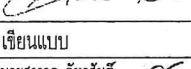
WORAWAT DESIGN CO., LTD.

จุฑารัตน์/ตรวจ

สุกัญญา/พิมพ์/ทาน



Hopman Design Co., Ltd

สถาปนิก	
นายคุณเดช บุญเต็ม	ศ-ศด.804
	
วิศวกรโครงสร้าง	
นายประสาน แซ่ตั้ง	ศม 7126
	
วิศวกรเครื่องกล	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	จก 916
	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายณัฐพล บัวคอม	ศก 5743
	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	ศส 116
	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
นายสมมติ เทพทาส	
	
เขียนแบบ	
นายสราวุธ ภัทรสันดี	

โครงการ	
งานก่อสร้าง	
ศูนย์วิจัยพลังงานทดแทน	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยมหานาคพาลนคร	
ราชวิทยาลัย	
สถานที่	
ที่ดิน มจร. อำเภอคงรักษ์	
จังหวัดนครนายก	
แบบแสดง	
ขอทำปฏิทิน (ขอทำ 8)	
รายการประกอบแบบ 1	

รายการแก้ไข	

แบบเลขที่	
วันที่	
ตรวจ	แบบแผนที่
	A-02
มาตราส่วน	รวม (แผ่น)

ลงกว่าที่กำหนด หรือใช้ฐานมากเป็นอย่างอื่นให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่มเติมตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานและวัสดุ
รับจ้างจะต้องยื่นขอบริการที่ผู้จ้างคิดราคาเปลี่ยนแปลงไว้

2.1.3.2 ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาใช้พิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่มเติม ให้อธิบายรายละเอียดเพิ่มเติม
(Pile Tip) จากระดับดิน ณ วันที่จะสำรวจ ตามที่วิศวกรฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดการรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

2.1.3.3 เมื่อทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของ
เสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจดิน ในความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง โดยจะ
คิดเงินเพิ่มจากทาง มจร. มิได้ แต่สามารถคิดเวลาเพิ่มได้ตามความจำเป็น (เช่นการต้องใช้เวลาเพื่อทดสอบการรับ
น้ำหนักของเสาเข็มต้นใหม่)

2.1.3.4 ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้รายละเอียดฐานมากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว เป็นหน้าที่
ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาเอกสารรูปแบบรายละเอียดเสนอผู้จ้างพิจารณาทั้งด้านเทคนิค ทั้งด้านคุณสมบัติผู้ให้คำแนะนำ
ปรึกษา ในการออกแบบและลงลายมือชื่อรับรองรายการคำนวณจะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา หรือสูงกว่าเท่านั้น และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน
เพิ่มเติมตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้รับมอบหมายอย่างถูกต้องและกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

2.1.4 มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบ

2.1.4.1 ASTM D 420-69 (Guide to Site Characterization for Engineering, Design, and
Construction Purposes), incorporated by reference in 35 III. Adm. Code 720.111(a).

2.1.4.2 ASTM D 1452-65 (Standard Practice for Soil Investigation and Sampling by Auger
Borings), incorporated by reference in 35 III. Adm. Code 720.111(a).

2.1.4.3 ASTM D 1586 REV A Standard Test Method for Standard Penetration Test (SPT) and
Split-Barrel Sampling of Soils

2.1.4.4 ASTM D 1587 Standard Practice for Thin-Walled Tube Sampling of Soils for
Geotechnical Purposes

2.1.4.5 ASTM D 2488 -69: Description of Soil (Visual-Manual Procedures).

2.1.4.6 ASTM D 2573 Standard Test Method for Field Vane Shear Test in Cohesive Soil

2.2 งานสำรวจและวางผัง

2.2.1 รายการทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังตัวอาคารและระบุเขตบริเวณก่อสร้าง ดังที่แสดงในภาพการทำงานสำรวจผู้รับ
จ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขเมื่อผู้รับจ้างทำการวางผังและทำระดับเรียบร้อยแล้ว จะต้องให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
ทำการตรวจสอบว่าถูกต้องตามแบบและรายการแล้วจึงจะเริ่มลงมือทำการก่อสร้างได้ ผู้รับจ้างจะเป็นผู้กำหนดมูลค่า
ระดับมาตรฐาน (Bench Mark) ให้อยู่กับผู้รับจ้างจะต้องรักษามูลค่าระดับมาตรฐานดังกล่าวไว้คงไว้ตลอดระยะเวลา
ก่อสร้าง

ถ้าหากมีสิ่งกีดขวางในการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการย้ายถอน ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการทำงาน
ไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ผู้รับจ้างและสิ่งก่อสร้างข้างเคียง ค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากความผิดพลาดในการวาง
ตำแหน่งและให้ระดับของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งสิ้น

2.1.2 การวางผัง ระดับเบี่ยงเบน

ผู้รับจ้างต้องสำรวจตรวจสอบเขตบริเวณก่อสร้างทำระดับอาคาร ถนน ทุกระเบียงน้ำและสิ่งอื่นๆ ที่

อยู่ในขอบเขตของงานให้ถูกต้องตามแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอำนาจงานวิศวกรสำรวจ
พร้อมเครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับวางผัง วัดระดับ และจุดอ้างอิงในงานก่อสร้าง และให้ประจำจุดตลอดเวลาเพื่อใช้
ตรวจสอบแนวระยะ และระดับต่างๆ ตั้งแต่เริ่มต้นงานก่อสร้างอาคารจนเสร็จงานตามสัญญา

2.1.3 การทำแบบแสดงผังก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องเริ่มต้นงานก่อสร้างอาคารจากผังก่อสร้างอาคาร หมู่ และแนวอ้างอิงที่ได้รับความเห็นชอบ
จากผู้ควบคุมงานแล้วเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบผังหมู่ และแนวอ้างอิงดังกล่าวลงในแบบรายละเอียดฉบับบริเวณ
แล้วทำสำเนาของชุด ชุดให้ผู้ควบคุมงานเก็บไว้ใช้งาน

2.1.4 ความรับผิดชอบ

ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขการวางผังก่อสร้างรวมทั้งระดับ และแนวที่ผิดต่างๆ ในการก่อสร้างอาคารให้
ถูกต้องตามแบบ และพร้อมที่จะให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบวางแผนผังที่ผิด
อาคาร รวมทั้งอ้างอิงสำเนาให้ผู้รับจ้างรายอื่นๆ ทุกฝ่ายที่เจ้าของโครงการได้จ้างโดยตรงในงานก่อสร้างอาคารนี้ด้วย

2.3 การกองเก็บวัสดุก่อสร้างพื้นฐาน

ปูนซีเมนต์ จะต้องเก็บในสภาพที่แห้ง ปกคลุมผิวด้านบนหรือลิ้นชักที่จะทำให้เป็นพื้นที่เปียกชื้น
เพื่อคุณภาพ ถ้าเป็นปูนผงจะต้องเก็บในถุง (Silos) ที่มีผิวด้านบนปิดผนึกและมัดปิดเป็นมัดมัด ถ้าเป็นปูนชนิดบรรจุถุง ที่
เก็บจะต้องยกพื้นสูงจากดินไม่ต่ำกว่า 30 ซม. ลมผ่านได้สะดวก

หิน, หินกรวด ให้เก็บกองไว้บนพื้นที่ที่ระบายน้ำได้ง่ายและเป็นพื้นที่แข็งรับระดับเรียบบดอัดแน่น
การกองให้กองเป็นชั้นๆ ตามระดับตามเพื่อมิให้วัสดุก้อนใหญ่ในกองแตกออกจากวัสดุก้อนเล็ก (Segregation)

เหล็กเส้นและเหล็กรูปพรรณ จะต้องเก็บกองแยกเป็นขนาดต่าง ๆ มิให้ละกัน สถานที่เก็บจะต้องมีสิ่ง
รองรับเพื่อป้องกันมิให้สัมผัสดินหรือเปียกชื้น น้ำฝน สารเคมี และวัสดุประเภทอื่น ๆ และจะต้องมีสิ่งปกคลุมเพื่อ
ป้องกันมิให้ถูกน้ำฝนหรือน้ำที่ทำให้เกิดสนิมได้

2.4 ข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการประกอบแบบ

ในกรณีที่ข้อขัดแย้งระหว่างแบบรายละเอียดและรายการประกอบแบบให้ผู้รับจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง
จัดหาพร้อมรายละเอียดแก้ไขเพิ่มเติมให้

2.5 ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างและเอกสารประกอบสัญญา

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบสถานที่และแบบแปลน แผนผังและรายการก่อสร้างต่างๆ ที่ประกอบสัญญาโดย
ถ้วนและเข้าใจความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ในกรณีที่แบบและรายการก่อสร้างระบุให้ใช้วัสดุเฉพาะชนิดใด
หรือการขัดแย้งใดๆ ซึ่งอาจจะมีขึ้นในแบบหรือรายการก่อสร้างหรือข้อขัดแย้งระหว่างแบบและพื้นที่ก่อสร้างจะต้องได้รับ
(การตัดสินใจจากผู้รับจ้างเสียก่อน) จึงจะดำเนินการก่อสร้างงานในส่วนที่มีปัญหาขึ้นได้

2.6 การวางผัง ปักหมุด

ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผัง วางแนว วางระดับที่จำเป็นและสะดวกในการทำงานและการตรวจสอบ

2.7 การทดสอบวัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ในการทดสอบคุณภาพและคุณสมบัติของวัสดุที่จะนำมาใช้ใน
โครงการตามที่ระบุในแบบหรือรายการก่อสร้าง การทดสอบจะกระทำโดยปฏิบัติตามในสนามหรือห้องปฏิบัติการ
ของทางราชการ หรือห้องปฏิบัติการของเอกชนที่ผู้รับจ้างเชื่อถือได้เป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้รับจ้าง
เสียก่อน

1.7.3 การทำความสะอาดสถานที่
ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาด ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณ รวมทั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย และ
ผู้จ้างสามารถใช้งานได้ทันทีหลังจากการตรวจรับ และส่งมอบงานก่อสร้างแล้ว และในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้อง
ส่งมอบรายการต่างๆ ดังต่อไปนี้ให้ผู้จ้างด้วย

1.7.4 กฎแห่งงานที่ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีรายการ และรายละเอียดให้กับลูกจ้างให้ตรงกับแผนภูมิแจก
ชนิด

1.7.5 เอกสารการทดสอบวัสดุ อุปกรณ์ และงานส่วนต่างๆ ที่จัดทำขึ้นในระหว่างก่อสร้างทั้งหมด ซึ่งได้รับการ
พิจารณาอนุมัติแล้วจากผู้ควบคุมงาน โดยให้แนบให้เรียบร้อยเป็นจำนวน 2 ชุด

1.7.6 คู่มือ เอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ การบำรุงรักษา การแก้ไข ข้อแนะนำต่างๆ รวมทั้งรวบรวมหลักฐาน
ใบรับประกันสำหรับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร ระบบอำนวยความสะดวกประกอบอาคารต่างๆ ที่ติดตั้งในอาคารนี้ โดยให้
แนบให้เรียบร้อยเป็น จำนวน 2 ชุด

1.7.7 เครื่องมือ และชิ้นส่วนอะไหล่ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเครื่องมือ และชิ้นส่วนอะไหล่ที่มีมากับอุปกรณ์ให้
เจ้าของโครงการเก็บไว้ทั้งหมด

1.7.8 แบบก่อสร้างจริง (AS-BUILT DRAWING) แบบกระดาษ 1 ชุด และแบบพิมพ์เขียว จำนวน 3 ชุด

1.8 ระบบป้องกันและกำจัดปลวก

1.8.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงาน , วัสดุ อุปกรณ์ และสิ่งจำเป็นอื่นๆ ในการติดตั้งระบบป้องกัน และกำจัด
ปลวกจนเสร็จเรียบร้อย

1.8.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ และประสานงานกับบริษัทผู้ติดตั้ง ระบบป้องกันและกำจัด ปล ก ฎ ที่ ได้ รับ
ใบอนุญาตมีใช้ครอบครองซึ่งวัสดุเคมีและยาในสำนักงานการขึ้นทะเบียนวัตถุพิษ

1.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING แสดงวิธี และระบบป้องกัน และกำจัดปลวกนำเสนอสู่ เพื่อขออนุมัติ
จากผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

1.8.4 เพื่อผลงานสูงสุดในการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องให้ความสำคัญในการผสมน้ำยาตามอัตราส่วน และ
วิธีการที่แบ่งไว้ในเอกสารกำกับยาของบริษัทผู้ผลิต

1.8.5 ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 3 ปี และออกใบรับประกัน (WARRANTY CERTIFICATE)
ให้เมื่อปฏิบัติงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว และให้บริการตรวจเช็คโดยไม่คิดค่าใช้จ้างใดๆ ทุ ก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลา

รับประกัน หากมีการพบปลวกขึ้นในพื้นที่ซึ่งผู้รับจ้างรับผิดชอบ ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้เจ้าหน้าที่ทำการแก้ไข และ
ให้บริการพิเศษ โดยไม่คิดค่าบริการใด ๆ ทั้งสิ้น

1.8.6 ผู้รับจ้างนำเสนอคุณสมบัติของน้ำยาที่สามารถป้องกันปลวกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยต่อสัตว์เลื้อยคลาน

1.8.7 SOIL TREATMENT SYSTEM

ผู้รับจ้างดำเนินการฉีดพ่นน้ำยากำจัดปลวก โดยรอบอาคารหลังจากที่ได้รับการปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว
ด้วยสารเคมี ให้ดำเนินการฉีดพ่นน้ำยากำจัดปลวกประมาณ 1 - 15 ฟุต ห่างจากฐานอาคารประมาณ 20 เซนติเมตร และทั้ง
ระยะห่างจุดประมาณ 1 เมตร ตามแนวชายโดยใช้น้ำยาผสมเสร็จประมาณ 5 ลิตร ต่อ 1 จุด หลังจากนั้นก็ทำการฉีด
เคมีพ่นน้ำยาเคมีลงดินในบริเวณที่ผสมระหว่าง 1 เมตร รอบ ๆ ฐานอาคาร เพื่อให้ยาซึมลงไปในระยะกับน้ำยาที่
ฉีดไว้ได้ดินดิน โดยใช้น้ำยาผสมเสร็จในปริมาณเฉลี่ย 15 ลิตร ต่อทุก ๆ 7 เมตร

1.8.8 SPRINKLER CHEMICAL PIPE TREATMENT SYSTEM

เป็นระบบวางท่อฉีดน้ำยาใต้พื้นอาคารระหว่างการก่อสร้าง โดยให้ดำเนินการในช่วงการก่อสร้างก่อนเท
คอนกรีตชั้นล่างที่จะนำมาใช้เป็นท่อ PVC ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรม สามารถทนแรงอัดได้
สูง และมีความหนาแน่นเป็นพิเศษขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 1/2 นิ้ว และมีระยะห่างท่อไม่น้อยกว่าทุก
ระยะ 0.50 เมตร และมีหัวฉีดรอบอาคารเป็นช่วงๆ โดยมีหัวฉีด 1 จุดทุก ความยาว 10 - 15 เมตรของท่อ

2. งานวิศวกรรมโครงสร้าง

การดำเนินงานวิศวกรรมโครงสร้างของงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยปฏิบัตินิยม โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยปัสตนา
กรรมฐานฯ

2.1 การเจาะสำรวจดิน

ก่อนการดำเนินการก่อสร้างอาคาร ให้ผู้รับจ้างดำเนินการเจาะสำรวจดิน เพื่อหาข้อมูลดินในชั้นบริเวณ
ก่อสร้างอาคารเพื่อออกแบบฐานรากที่เหมาะสม พร้อมทั้งเสนอขนาดหน้าตัดและความยาวของเสาเข็ม ให้สอดคล้องกับ
แบบแปลนที่ใช้ก่อสร้างอาคาร ซึ่งหากมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบ หรือองค์ประกอบใด ๆ ของฐานราก ผู้รับจ้างจะต้อง
ยื่นขอบริการที่ผู้จ้างคิดราคาเปลี่ยนแปลงไว้

การเสนอให้เช่าเครื่องมือ หรือให้เช่าเครื่องมือแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบแปลน หรือแบบแก้ไข
เปลี่ยนแปลงฐานราก (ถ้ามี) ของผู้รับจ้าง ให้ถือผลการวินิจฉัยของผู้รับจ้างเป็นหลัก ผู้รับจ้างจะใช้เวลา 30 วัน ในการ
พิจารณาดำเนินการนับจากวันที่ได้รับข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วน และระยะเวลา 30 วันในการพิจารณาจากผู้รับจ้าง
สามารถคิดเวลาเพิ่มได้ตามความจำเป็น

2.1.1 ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน

2.1.1.1 ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test

2.1.1.2 ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในจุดที่วิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจ
ทั้งนี้ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงานและอาคารศูนย์วิจัยปฏิบัตินิยมโครงการก่อสร้างศูนย์
วิจัยปัสตนากรรมฐานฯ โดยจำนวนจุดต้องไม่น้อยกว่า 2 จุด และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5 (F.S = 2.5)

2.1.1.3 รายงานผลการเจาะสำรวจดินในส่วนของการสรุปผลจะต้องจัดเจนครบถ้วนและต้องระบุชนิด
ฐานรากให้สอดคล้องกับรายละเอียดฐานรากของอาคาร

2.1.1.4 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานการเจาะสำรวจดินให้ผู้รับจ้างเพื่อพิจารณาการดำเนินการ
ก่อสร้างในชั้นต่อไป โดยส่งจำนวน 4 ชุด (เป็นต้นฉบับ 1 ชุด สำเนา 3 ชุด) และให้บันทึกรายงานการเจาะสำรวจดินลง
แผ่น CD จำนวน 2 แผ่น

2.1.1.5 ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดินไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่
ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้างอื่นก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ คิดตามค่า ผู้รับจ้างจะต้องเป็น
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายแก่ผู้จ้างทั้งสิ้น

2.1.2 คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน

จะต้องเป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญและเป็นผู้รับผิดชอบและปฏิบัติตามข้อกำหนดที่
โดยเฉพาะ โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ ปรึกษา พร้อมทั้งส่งงานรับของและสรุปข้อเสนอสู่หน่วยงานที่จะต้อง
เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธาเท่านั้น

2.1.3 ผลการเจาะสำรวจดิน

2.1.3.1 หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มยาวมากขึ้น หรือสั้น

รายละเอียดประกอบแบบ

การดำเนินงาน การบริหารจัดการและกำกับกับการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง งาน
วิศวกรรมสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร งานวิศวกรรมเครื่องกล (ระบบปรับอากาศและระบาย
อากาศ) งานสิ่งแวดล้อมงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยปฏิบัตินิยม โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยปัสตนากรรมฐานฯ

1. ความต้องการทั่วไป

การดำเนินงาน การบริหารจัดการและกำกับกับการก่อสร้างโดยทั่วไปของงานก่อสร้างอาคารศูนย์วิจัยปฏิบัตินิยม
โครงการก่อสร้างศูนย์วิจัยปัสตนากรรมฐานฯ

1.1 แบบก่อสร้าง และรายการประกอบแบบก่อสร้าง

1.1.1 ระยะและมาตราส่วนต่างๆ ให้ถือเอาตัวเลขที่ระบุในแบบก่อสร้างเป็นหลักด้านวิธจากแบบโดยตรง ถ้ามี
ข้อสงสัยให้สอบถามจากผู้ควบคุมงาน หรือตัวแทนของผู้จ้างก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง

1.1.2 แบบ และรายการข้อกำหนดต่างๆ ที่ปรากฏในแบบที่ หรือเป็นลายลักษณ์อักษรที่ได้นั้น อาจมีบางส่วน
ไม่ได้แสดงไว้ หรือไม่อาจอธิบายให้ละเอียดจนเกินความจำเป็น หรือมีบางส่วนละทิ้งไว้ให้ผู้ที่ปฏิบัติงาน
ช่างที่ถูกต้องและใช้ทั่วไปเป็นบรรทัดฐานในการปฏิบัติงาน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามหลักปฏิบัติทางช่างโดยไม่มีข้อ
โต้แย้ง

1.1.3 ให้ผู้รับจ้างทำการศึกษาแบบ และหน่วยงานก่อสร้าง หากมีรูปแบบขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข
ตามคำแนะนำของผู้ควบคุมแบบ และผู้จ้าง โดยค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้าง

1.1.4 ให้ผู้รับจ้างยื่นขออนุมัติการใช้วัสดุ หรือยื่นขอคัดเลือกลักษณะวัสดุ หรือลักษณะผลิตภัณฑ์เป็นลายลักษณ์อักษร
ยื่นต่อผู้ออกแบบก่อนดำเนินการติดตั้ง

1.2 การสำรวจตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องสำรวจตรวจสอบสถานที่ในบริเวณก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียงก่อนเริ่มการก่อสร้าง จนทราบ
เป็นที่พอใจแล้วถึงลักษณะ และสภาพทั่วไปทั้งระดับพื้นเดิม และขอบเขตสิ่งก่อสร้าง และสาธารณูปโภคต่างๆ อัน
เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ข้อมูลต่างๆ ดังกล่าวที่ปรากฏอยู่ในแบบก่อสร้าง และรายการก่อสร้าง หรือข้อมูล
ที่ได้รับจากผู้จ้างไม่เพียงพอ หรือลายลักษณ์อักษร ให้ถือว่าเป็นเพียงการชี้แนะเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใน
การตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวเอง จะถือความคลาดเคลื่อนของข้อมูล เป็นข้ออ้างในการยกเลิกไม่รับผิดชอบตามสัญญา
และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมไม่ได้

1.3 ความคลาดเคลื่อน บทร่าง ข้อขัดแย้ง และความผิดพลาดระหว่างแบบก่อสร้าง รายละเอียด
ประกอบแบบก่อสร้าง และเอกสารสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบก่อสร้าง รายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาต่างๆ ว่ามีความถูกต้อง
ตามหลักวิชาเกี่ยวกับความมั่นคงแข็งแรงเพียงใด มีปัญหาความขัดแย้ง ความคลาดเคลื่อน ไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏในแบบ
ก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างหรือไม่ ให้เป็นที่ยอมรับโดยผู้รับจ้างเสียก่อน ถ้ามีข้อสงสัยส่วนใดแสดงถึง
ความไม่ถูกต้อง หรือไม่สอดคล้องกับผู้รับจ้างรับแจ้งหรือมีข้อสงสัยส่วนใดแสดงถึงผู้ควบคุมงานตรวจสอบ จะยื่นข้อ
ระหว่างการก่อสร้างมีปัญหาเกิดขึ้น ทั้งๆ ที่ผู้รับจ้างได้กระทำตามแบบก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้างแล้ว
ก็ตาม ผู้รับจ้างจะถือว่าผู้รับจ้างต้องอยู่ในภาวะที่จะต้องรับผิดชอบ และต้องรับแก้ไขจนเป็นที่ถูกต้อง และปลอดภัยโดย

ผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น ผู้รับจ้างจะพ้นความรับผิดชอบในกรณีที่ผู้รับจ้างรายละเอียดของความไม่
ถูกต้องให้ผู้จ้าง ผู้ควบคุมงาน และผู้ออกแบบทราบแล้วและได้รับการยืนยันให้ดำเนินการก่อสร้างไปจนแบบก่อสร้าง
เดิม

ผู้รับจ้างให้ผู้รับจ้างทำแบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING) เพิ่มเติมเท่าที่จำเป็นในระหว่างดำเนินการ
ก่อสร้าง เพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องซึ่งจะต้องถือเป็นเอกสารสำคัญเช่นเดียวกัน เมื่อผู้รับจ้างเห็นชอบแล้วต้อง
ส่งแบบให้ผู้รับจ้างจำนวน 3 ชุด เพื่อใช้ในการควบคุมงาน การอนุมัติของผู้รับจ้างเป็นการเห็นชอบในหลักการมิได้ปลด
ภาระของผู้รับจ้างในการที่จะรับผิดชอบ หากไม่สามารดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการที่
จะต้องรับผิดชอบ เพื่อแก้ไขในตามแต่ผู้รับจ้างจะเห็นสมควร โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

1.4 ข่ามีฝีมือแรงงานและวัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดี และมีความชำนาญในแต่ละสาขาทำงานอย่างเพียงพอ พร้อมจัดหาวัสดุ
ก่อสร้างที่มีคุณภาพและมีคุณสมบัติต้องครบถ้วนตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบก่อสร้าง วัสดุ
ดังกล่าวจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนเคยใช้วัสดุซ้ำหรือวัสดุซ้ำ หากผู้รับจ้างไม่อาจจัดหาวัสดุก่อสร้างได้ครบถ้วน
ตามแบบก่อสร้างและรายละเอียดประกอบแบบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่าตามแบบ ทั้งนี้จะต้องส่ง
ตัวอย่างวัสดุหรือพินิจรับรองคุณภาพของวัสดุทดแทนให้ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบและอนุมัติเสียก่อน จึงจะนำวัสดุนั้นไป
ใช้งานได้

1.5 การขออนุญาตตามข้อบังคับตามกฎหมาย

ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการในการขออนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นตามกฎหมายสำหรับการก่อสร้างอาคาร เช่น การ
ทำงานนอกบริเวณ หรือที่ติดกับบริเวณก่อสร้าง การขุดดินทิ้ง และใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โทรศัพท์ชั่วคราว น้ำประปาชั่วคราว
และการขอใช้รถถนนชั่วคราว และการขอใช้รถถนนออกไปเมื่อเสร็จงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเป็นผู้ชำระ
ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

1.6 การหลีกเลี่ยงเหตุเดือดร้อนรำคาญ

ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่างานก่อสร้างใดจะเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
กับสถานที่ก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานอาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างนั้นตามกรรมวิธี และเพื่อหลีกเลี่ยงการใน
เวลาที่เหมาะสมในชั้นที่จะลดเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้คิด
เมื่อให้แล้วในการทางดังกล่าว ทั้งในเรื่องเวลาทำงานและค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

1.7 การส่งมอบงาน

1.7.1 การปรับปรุงแก้ไขงานขั้นสุดท้าย

เมื่อการก่อสร้างใกล้จะเสร็จสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างและผู้ควบคุมงานจะตรวจสอบ และทดสอบระบบต่างๆ
ของอาคาร ส่วนประกอบอาคาร และจะเตรียมรายละเอียดรายการที่ข้อปรับปรุงแก้ไขผลงาน ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไข
ปรับปรุงขั้นสุดท้ายให้ได้นานที่สุดสมบูรณ์ และเมื่อผู้รับจ้างได้ปรับปรุงแก้ไขงานขั้นสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว เป็นที่พอใจของผู้
รับจ้าง และผู้ควบคุมงานแล้ว ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือยืนยันเสนอรับรองหลักฐานผลงานที่ได้ทำเสร็จสมบูรณ์ เพื่อแสดงงาน
ก่อสร้างนี้พร้อมจะส่งมอบงานขั้นสุดท้าย

1.7.2 การตรวจงานขั้นสุดท้ายจะประกอบไปด้วยฝ่ายผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงาน และฝ่ายผู้รับจ้าง โดยจะทำการ
ตรวจสอบ ทดสอบอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ระบบต่างๆ อย่างละเอียด หากมีข้อบกพร่องต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องรีบ
ดำเนินการแก้ไขจนสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

	Request For Approval		รหัสเอกสาร : TNSS-WD-MST
	Material : ขออนุมัติ ก่อสร้าง		เริ่มใช้วันที่ : 14 ตุลาคม 2563
	Shop Drawing :		แก้ไขครั้งที่ :
	ระเบียบงานที่ : -		
	ประเภทงาน : งานระบบโครงสร้าง		แผ่นที่ :
โครงการ :	อาคารปฏิบัติการ งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย		เลขที่ : TNSS-WD-MST-021
เจ้าของ :	มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย		
ที่ปรึกษา :	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด นครนายก		วันที่ : 14 ตุลาคม 2563
ผู้รับจ้าง :	บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด		
เขียน : คุณชนิษฐา ล้วนวรรณ ผ่าน : คุณกิตติ พงษ์ธนทรัพย์ บริษัท : บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด กิจการร่วมค้า ที่ เอ็น เอส เอส วิศวกรรม ซึ่งเป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติการ งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน ขอนำส่งเอกสาร ขออนุมัติ ก่อสร้าง ปรกติพิจารณาอนุมัติตามรายการที่เสนอ ดังนี้ ☒ Material Approve ☐ Shop Drawing Approve โดยได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้ ☐ รายการเปรียบเทียบคุณสมบัติ ตามรายการประกอบแบบ ☒ เอกสารผู้ผลิต ☒ เอกสารคุณสมบัติของวัสดุ ☒ เอกสารรับรองมาตรฐาน ☒ ตัวอย่างวัสดุ รายละเอียดรายการที่เสนอ : ขออนุมัติ ก่อสร้าง ผลิตภัณฑ์ แม็กนัมโปร โดย บริษัท แอ็คควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด สำนักงานใหญ่ 234/9 ถ.เสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230 เอกสารที่ส่งมาด้วย : จำนวน 4 ชุด  นาย กิตติ พงษ์ธนทรัพย์ ผู้จัดการร่วมค้า ที่ เอ็น เอส เอส วิศวกรรม 14 ตุลาคม 2563			
☐ เขียนผู้รับจ้างตัวแทนผู้รับจ้าง ☐ เขียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ วันที่ : _____ (นาย กิตติ พงษ์ธนทรัพย์) บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด / /			
☐ เขียนผู้ควบคุมงาน ☐ เขียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ วันที่ : _____ (.....) ผู้ควบคุมงาน / /			

สำเนา

☐

ผู้ว่าจ้าง

☐

ผู้ควบคุมงาน

☐

ผู้รับจ้าง



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-047

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขออนุมัติ กำจัดปลวก โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบาง
ปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนา
กรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด จะขออนุมัติ กำจัดปลวก ผลิตภัณฑ์ แม็กนัม โพร โดยบริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป
เอเชีย จำกัด โดยมีรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้

ซึ่งรายละเอียดแนบในเอกสารดังนี้เอกสารประกอบการพิจารณาอนุมัติ จำนวน 1 ชุด

กราบนมัสการมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

นมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ

จุฑารัตน์/ตรวจ
สุกัญญา/พิมพ์/ทาน

	Request For Approval		รหัสเอกสาร : WD-MCU-MST
	Material : ขออนุมัติ ก่อสร้างปลวก		เริ่มใช้วันที่ : 14 ตุลาคม 2563
	Shop Drawing :		แก้ไขครั้งที่ :
	ระเบียบงานที่ : -		
ประเภทงาน : งานระบบโครงสร้าง		แผ่นที่ :	
โครงการ : อาคารปฏิบัติธรรม งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย เจ้าของ : มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย ที่ปรึกษา : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด นครนายก ผู้รับจ้าง : บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด			เลขที่ : WD-MCU-MST-021 วันที่ : 14 ตุลาคม 2563
เรียน : ประธานกรรมการตรวจการจ้าง ผ่าน : ผู้ควบคุมงาน บริษัท : สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัด นครนายก บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงการ ก่อสร้าง อาคารปฏิบัติธรรม งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน ขอนำส่งเอกสารขออนุมัติ ก่อสร้างปลวก โปรดพิจารณาอนุมัติตามรายการที่เสนอ ดังนี้ ☒ Material Approve ☐ Shop Drawing Approve โดยได้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา ดังต่อไปนี้ ☐ รายการเปรียบเทียบคุณสมบัติ ตามรายการประกอบแบบ ☒ เอกสารผู้ผลิต ☒ เอกสารคุณสมบัติของวัสดุ ☒ เอกสารรับรองมาตรฐาน ☐ ตัวอย่างวัสดุ รายละเอียดรายการที่เสนอ : ขออนุมัติ ก่อสร้างปลวก ผลิตภัณฑ์ แม็กนัมโปร โดย บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด สำนักงานใหญ่ 234/9 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันยาว เขตคลองตันยาว กรุงเทพฯ 10230 เอกสารที่ส่งมาด้วย : จำนวน 4 ชุด (นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์) บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด 14-Oct-63			
☐ เรียนผู้รับจ้าง/ตัวแทนผู้รับจ้าง ☐ เรียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ วันที่ : _____ (.....) สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก / /			
☐ เรียนผู้ควบคุมงาน ☐ เรียนผู้ว่าจ้าง ผลการพิจารณาเป็นดังนี้ ☐ อนุมัติ ☐ อนุมัติตามบันทึก ☐ ไม่อนุมัติ ☐ ส่งคืนเพื่อ _____ วันที่ : _____ (.....) มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย / /			

สำเนา

☐

ผู้ว่าจ้าง

☐

ผู้ควบคุมงาน

☐

ผู้รับจ้าง

รายละเอียด

การให้บริการป้องกันและกำจัดปลวก

ระบบ Pipe&Soil Treatment

(วางท่อพร้อมอัดสารเคมี)

อาคารปฏิบัติธรรม

งานก่อสร้างศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน

โครงการพัฒนาที่ดิน

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก

ดำเนินการโดย

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

รายละเอียดการทำบริการกำจัด “ ปลวก ”

ระบบ PIPE & SOIL TREATMENT (ท่อ PVC)

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ระบบ PIPE & SOIL TREATMENT

ขั้นตอนที่ 1

หลังจากฝ่ายก่อสร้าง ได้ทำการเทคานคอดินเสร็จเรียบร้อยแล้ว เจ้าหน้าที่จะทำการวางท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว ขนานติดกับแนวกานทูล็อก ด้านในรอบตัวอาคาร ซึ่งท่อจะมีหัวปล่อยสารเคมีระยะห่างกันทุกๆ 50 เซนติเมตร และมีหัวอัดสารเคมีไว้รอบนอกอาคารเป็นช่วงๆ โดยมีหัวอัด 1 จุดทุกๆ ความยาว 15 เมตรของท่อ สำหรับอัดฉีดสารเคมีเข้าท่อได้ตลอดอายุของอาคาร

ขั้นตอนที่ 2

หลังจากเดินท่อ PVC เรียบร้อยแล้ว จะทำการอัดน้ำยาลงใต้ดินลึกประมาณ 1 – 15 ฟุต ห่างจากฐานอาคารประมาณ 20 เซนติเมตร และทิ้ง ระยะห่างต่อจุดประมาณ 1 เมตร ตามแนวยาวโดยใช้น้ำยาผสมเสร็จประมาณ 5 ลิตรต่อ 1 จุด หลังจากนั้นให้ทำการฉีดเคลือบพ่นน้ำยา ตลอดระยะห่าง 1 เมตร รอบๆ ฐานอาคาร เพื่อให้ยาซึมลงไปประสานกับน้ำยาที่อัดไว้ใต้ผิวดิน โดยใช้น้ำยาผสมเสร็จในปริมาณเฉลี่ย 15 ลิตร ต่อทุกๆ 7 เมตร เมื่ออาคารก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่ทำการเจาะอัดน้ำยา 1 ลิตรทุก 25 เซนติเมตรและพ่น 1 ลิตรต่อเมตรในพื้นที่รอบนอก

ขั้นตอนที่ 3

การตรวจเช็คปัญหาปลวก หลังจากดำเนินงานวางท่อ และอัดสารเคมีลงพื้นดินเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจเช็คทุกๆ 3 เดือน จนครบกำหนดระยะเวลาสัญญารับประกัน 3 ปี ในระหว่างการรับประกัน หากสงสัยว่าอาจมีปัญหาปลวกกรบกวน โปรดแจ้งให้บริษัทฯ ทราบ ทางบริษัทฯ จะส่งเจ้าหน้าที่มาดำเนินการแก้ไขปัญหาให้โดยด่วน

สารเคมีที่ใช้ ปลวก ใช้สารเคมีแม็กนัมโปร

การรับประกัน

- รับประกันการบริการระยะเวลา 3 ปี โดยเริ่มต้นจากวันเริ่มสัญญา ถึง วันสิ้นสุดระยะสัญญาพร้อมมีเอกสารใบรับประกัน
- การรับประกันไม่รวมถึงค่าความเสียหายที่เกิดจากการทำลายของปลวก
- บริการตรวจเช็คทุก 3 เดือน / ครั้ง จนครบระยะสัญญา
- กรณีพบปัญหาสามารถเรียกใช้บริการได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

Termite





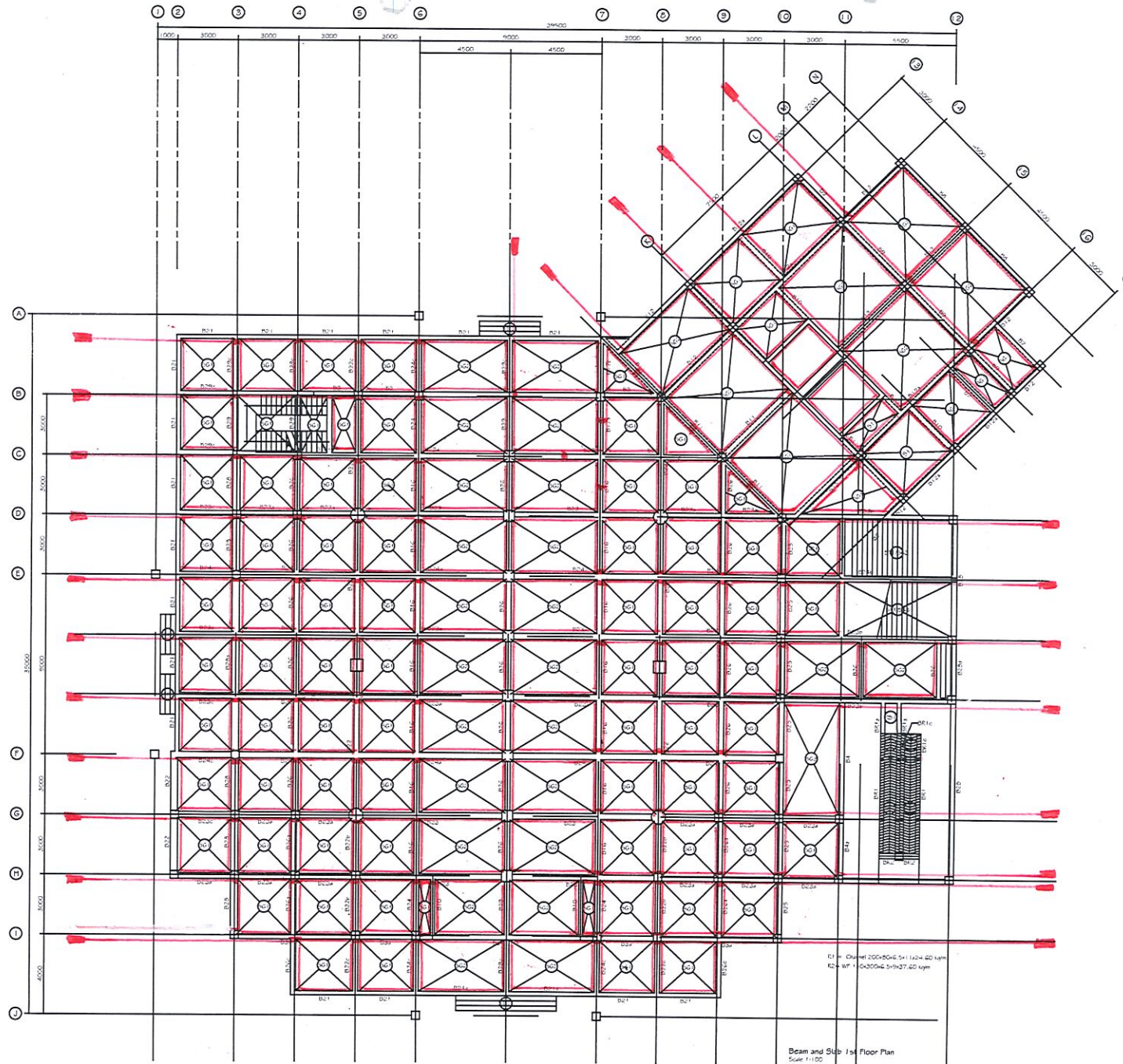
HopmanDesign Co., Ltd.

สถาปนิก	
นายคุณท์ บุญรัตน์	ร.ศ. ๒๒๐๔
วิศวกรโครงสร้าง	
นายสมชาย ธรรม์	ร.ศ. ๖๖๖
วิศวกรเครื่องกล	
นายจิรุตม์ วัฒนสิน	ร.ศ. ๖๖๖
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุวิทย์ วัฒนสิน	ร.ศ. ๖๖๖
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายสมชาย วัฒนสิน	ร.ศ. ๖๖๖
หัวหน้าช่างออกแบบ	
นายสมชาย วัฒนสิน	ร.ศ. ๖๖๖
เขียนแบบ	
นายสมชาย วัฒนสิน	ร.ศ. ๖๖๖

โครงการ	
งานก่อสร้าง	
ศูนย์วิจัยและพัฒนา	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	
สถานที่	
ที่ดิน ม.๖ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ	
แปลนอาคาร	
แปลนอาคาร-พื้นที่ 1	

รายการงาน	

แปลนอาคาร	
วันที่	๕๑-๐๑
ตรวจสอบ	แปลนอาคาร
มาตรฐาน	รวม (แปลน)



1. ก่อนแนบใบอนุญาต ควรศึกษา เงื่อนไขการรับ ไว้ในใบเปิดแบบ
ณ ๒๒๐๖/๒๕๖๒ ผู้ดำเนินการให้ใบเปิด 500 บาท
2. เมื่อเปิดแล้วการดำเนินการในใบอนุญาต จะถือว่าเสร็จสิ้นการ
เมื่อครบกำหนดชำระค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมอีก
3. หากใบอนุญาตสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ
ให้แจ้งสำนักงานรับใบเปิดใบอนุญาตภายใน 15 วัน นับ
แต่วันที่ได้รับใบเปิดแจ้งการสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุด



46
คำเตือน การนำใบอนุญาตไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจะถือว่าผิด
ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ดำเนินการให้ใบเปิด
ภายใน 30 วัน มิฉะนั้น หากประสงค์จะดำเนินการให้ใบเปิดต่อไป
จะต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาตใหม่ และต้องจ่ายค่าธรรมเนียม
เจ้าหน้าที่กองบังคับคดี จะดำเนินการให้ใบเปิดใหม่

แบบ อก.2

รายต่อ ๒๕๖๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

☐ รายใหม่ ☒ ต่ออายุ ☐ โอนกิจการ

เล่มที่ 431101 เลขที่ 089 ปี 2561

4362112-390

อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

☒ เป็นนิติบุคคล ประเภท บริษัทจำกัด จดทะเบียนเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2555

สำนักงานอยู่เลขที่ 234/9 หมู่ที่ ๑ ต.ระบอง/ชอช - ถนน เสรีไทย

ตำบล/แขวง คันนายาว อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2704-5333 โทรสาร 0-2704-5353 โดยผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ดังนี้

1. นางศรีนวล อรรถสุขวัฒนา 313 ช.พัฒนาการ 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการ สะสมสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ประเภท การผลิต สะสม บรรจุขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหนะนำโรค

ลำดับที่ 12.16.2 ค่าธรรมเนียม 2,800 บาท ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 0848/0446 เลขที่ 948/63

วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

พื้นที่ประกอบการ 96.00 ตารางเมตร จำนวนเครื่องจักร เครื่อง กำลังเครื่องจักรโดยรวม แรงม้า

(กรณีที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริการให้ระบุจำนวนห้อง ห้อง หรือจำนวนที่นั่ง ที่นั่ง

กรณีที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ให้ระบุจำนวนตัว ตัว) จำนวนคนงาน 3 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 234/9 ต.ระบอง/ชอช - ถนน เสรีไทย

แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2704-5333 โทรสาร 0-2704-5353

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

และไม่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามหมวด 5 แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

2. หากตรวจพบภายหลังว่าการประกอบกิจการ ณ สถานที่นี้ขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอาจพิจารณาเพิกถอนใบอนุญาตได้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 10 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

(นางช่อทิพย์) สิริพิสุทธิ

(ผู้อำนวยการเขตคันนายาว)

ปลัดเขต (นางช่อทิพย์) สิริพิสุทธิ กรุงเทพมหานคร

คำเตือน แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

1. ก่อนแสดงใบอนุญาต ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องนำใบนี้ไปแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตที่ตนมีอำนาจหน้าที่ให้ใบอนุญาต
2. เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่กำหนดในใบอนุญาตแล้ว ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องนำใบนี้ไปแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตที่ตนมีอำนาจหน้าที่ให้ใบอนุญาต
3. หากใบอนุญาตสูญหาย ผู้ขอรับใบอนุญาตต้องนำใบนี้ไปแสดงต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในเขตที่ตนมีอำนาจหน้าที่ให้ใบอนุญาต



คำเตือน: การที่เจ้าของใบอนุญาตได้ยื่นใบนี้ให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว มิได้หมายความว่าเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะออกใบอนุญาตให้โดยอัตโนมัติ และเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะออกใบอนุญาตให้โดยอัตโนมัติหรือไม่ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของเจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบ อก.2

รายต่อ ๒๕๖๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

☐ รายใหม่ ☒ ต่ออายุ ☐ โอนกิจการ

เล่มที่ 431101 เลขที่ 089 ปี 2561

4362112-390

อนุญาตให้ บริษัท แอ๊ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

☒ เป็นนิติบุคคล ประเภท บริษัทจำกัด จดทะเบียนเมื่อ 9 กุมภาพันธ์ 2555

สำนักงานอยู่เลขที่ 234/9 หมู่ที่ 1 ต.ตรอก/ชอย - ถนน เสรีไทย

ตำบล/แขวง คันนายาว อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2704-5333 โทรสาร 0-2704-5353 โดยผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขออนุญาต ดังนี้

1. นางศรีนวล อรรถสุขวัฒนา 313 ช.พัฒนาการ 61 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการ สะสมสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ประเภท การผลิต สะสม บรรจุขนส่งสารกำจัดศัตรูพืชหรือพาหนะนำโรค

ลำดับที่ 12.16.2 ค่าธรรมเนียม 2,800 บาท ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 0848/0446 เลขที่ 248/63

วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า บริษัท แอ๊ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด

พื้นที่ประกอบการ 96.00 ตารางเมตร จำนวนเครื่องจักร เครื่อง กำลังเครื่องจักรโดยรวม แรงม้า

(กรณีที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับการบริการให้ระบุจำนวนห้อง ห้อง หรือจำนวนที่นั่ง ที่นั่ง

กรณีที่เป็นกิจการที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงสัตว์ให้ระบุจำนวนตัว ตัว) จำนวนคนงาน 3 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 234/9 ตรอก/ชอย - ถนน เสรีไทย

แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0-2704-5333 โทรสาร 0-2704-5353

ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะดังต่อไปนี้

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2561

และไม่ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตามหมวด 5 แห่ง พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ. 2535

2. หากตรวจพบภายหลังว่าการประกอบกิจการ ณ สถานที่นี้ขัดต่อกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอาจพิจารณาเพิกถอนใบอนุญาตได้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 10 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

(ลงชื่อ)

(นางช่อทิพย์) สิริพิสุทธิ์

ผู้อำนวยการเขตคันนายาว

ปลัดเขตกรุงเทพมหานคร

คำเตือน แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต



ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่..... 7/2555

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 28 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2555

อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุป เอเชีย จำกัด สัญชาติ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105555020936

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 2600 หมู่ - ซอยลาดพร้าว 128/2 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ 08 4652 3721, 09 0198 7500 โทรสาร 0 2375 6675

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย ชื่อ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุป เอเชีย จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 2600 หมู่ - ซอยลาดพร้าว 128/2 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 08 4652 3721, 09 0198 7500 โทรสาร 0 2375 6675

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการเก็บรักษา/การใช้รับจ้าง(ในกรณีที่มิมีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา 20 (2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ) นายณณณ ลือชัย
ปริมาณการครอบครองรวมสูงสุด 600 กิโลกรัม

พื้นที่เฉพาะในส่วนของการครอบครองรวมสูงสุด 15 ตารางเมตร

มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย โดยมีวัตถุประสงค์ของการครอบครองเพื่อ ใช้รับจ้างกำจัดปลวก แมลง และสัตว์ฟันคู้

ชื่อวัตถุอันตราย⁽¹⁾ ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ชื่อทางการค้าของวัตถุอันตราย⁽²⁾ ที่ได้รับอนุญาตมีไว้ในครอบครอง

ทะเบียนเลขที่

(ในกรณีที่วัตถุอันตรายมีไว้ในครอบครองมากกว่า 1 รายการ ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง)

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557

(ลายมือชื่อ)



พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายวินัย อัครเอกดาลิน)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 7/2555

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

1. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า คอนแทค บล็อกซ์
ทะเบียนเลขที่ 1601/2554
2. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า ไฟนอล บล็อกซ์
ทะเบียนเลขที่ 1602/2554
3. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า นอร์ตัน
ทะเบียนเลขที่ 644/2553
4. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า อัลฟ่า-โกลด์
ทะเบียนเลขที่ 1303/2554
5. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า ไบฟอร์ช 10 เอสซี
ทะเบียนเลขที่ 1147/2554
6. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า ไบตรอน
ทะเบียนเลขที่ 619/2553
7. ชื่อวัตถุอันตราย
ชื่อทางการค้า เดสการ์ด 100
ทะเบียนเลขที่ 328/2554

(ลายมือชื่อ)

อ.ว.

พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายวิวัฒน์ อัครเอกมาสิน)

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

THAI. FDA. A4 0782559

รายการด้านหลังใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 7/2555

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครอง

8. ชื่อวัตถุอันตราย

ชื่อทางการค้า ไโซเปอร์แทค 25 อีซี

ทะเบียนเลขที่ 1283/2554

(ลายมือชื่อ)

ผู้บัญชาการสำนักงาน อัครเอกเทศาภิบาล
ผู้บัญชาการสำนักงาน อัครเอกเทศาภิบาล
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

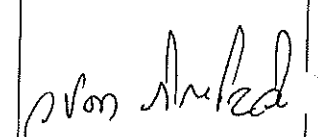
พนักงานเจ้าหน้าที่

หมายเหตุ

(1) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ระบุเฉพาะชื่อวัตถุอันตราย

(2) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ให้ระบุเฉพาะชื่อทางการค้า

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
1	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 40/2555	10 กันยายน 2555	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 7 รายการ คือ 1. โบรมาดิโอรัด วอส. 595/2553 2. ราดูมิน เฟสท์ วอส. 689/2555 3. เคลตาไซด์ วอส. 1369/2554 4. ราดูมิน (ผง) วอส. 1584/2554 5. ควิก ไบท์ วอส. 364/2555 6. อะควา เรสซิเจน วอส. 546/2555 7. อะควา เค-โอทรีน วอส. 253/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2555 เป็นต้นไป	 (นางวนิดา วิทยัญญะวิทย์) แม่ข่ายควบคุมการวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนา เลขที่การควบคุมวัตถุอันตราย 10

นางวนิดา วิทยัญญะวิทย์

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
2	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 65/2555	13 ธันวาคม 2555	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 3 รายการ คือ 1.แม็กซ์ฟอร์ซ ควอนตัม (MAXFORCE QUANTUM) วอส. 316/2555 2.ราคูมิน เพสต์ (RACUMIN PASTE) วอส. 689/2555 3.อะควา เรสซิเจน (AQUA RESIGEN) วอส 546/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2555 เป็นต้นไป	(นางวนิดา ภิญโญวิวัฒน์) ผู้อำนวยการพิเศษ ฝ่ายวิชาการแผนกวิชาการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
3	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 2/2556	14 มกราคม 2556	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ 1. เอวาทาร์ (AVATAR) วอศ. 480/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป	<i>(ลายเซ็น)</i> (นายณัฏฐา อิลโยธิวัฒน์) อดีตรองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม <i>(ลายเซ็น)</i> <i>(ลายเซ็น)</i>

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
4	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 23/2556	12 กุมภาพันธ์ 2556	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 5 รายการ คือ 1. เกมไครท์ อารีโน วอส. 1748/2554 2. ฟิปฟอร์ช เพาเคอร์ วอส. 435/2552 3. ฟิปฟอร์ช 5 เอสซี วอส. 1145/2554 4. อวเจนคัวอีซี-25 วอส. 1463/2554 <i>ยกเลิก</i> 5. แม็กซ์ฟอร์ช ฟอर्टได้ วอส. 1710/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป	<i>ส.อ.</i> (นางสุดาวรรณ อ่วมอ่อง) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา <i>สุภาวดี</i>

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
5	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 31/2556	14 มีนาคม 2556	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 1. แมกซ์นัม วอส.43/2556 2. เพอร์ท ฟ็อกกิง วอส.551/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป	<i>[Signature]</i> (นางสุดาพรรณ อ่วมอ่อง) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก พิมพ์ชนก ๒๕ มี.ค. ๕๖

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่..... 7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
6	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 71/2556	5 สิงหาคม 2556	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด แก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อผู้ควบคุมการใช้วัตถุอันตราย เพื่อใช้รับจ้างจากเดิมเป็น นายศรีวิชัย สุธารส ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2556 เป็นต้นไป (นางอุรริดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	อ. ๗๐๕

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
7	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 4/2557	28 มกราคม 2557	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด แก้ไขเปลี่ยนแปลง จำนวน 2 รายการ คือ 1. เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายจำนวน 2 รายการ คือ 1. คีลินเบท โกลด์ วอส.455/2552 2. สะตัน วอส.412/2556 2. เพิ่มรายชื่อผู้ควบคุมใช้วัตถุอันตรายเพื่อใช้รับจ้าง 1 ท่าน คือ นางสาวศิริกาญจน์ มะลิทอง ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป (นางอุษิตา ทองธรรมชาติ) นางสาวอุษิตา ทองธรรมชาติ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	อ. ทศพร

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
8	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 18/2557	20 มีนาคม 2557	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ เพอร์เมคาร์ด วอศ. 166/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป	อ. ทศ (นางอุรธิดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
9	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 29/2557	22 พฤษภาคม 2557	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการคือ 1. เอรีนาเจล วอส. 14/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป (นางอรุณิกา พงษ์ธรรมาชาติ) เลขาธิการสำนักงานกฤษฎีกา ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	จ. ทศ.

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่ 7/2555

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	
คำขอต่ออายุ เลขที่ 7/2557	18 ธ.ค. 2557	1	31 ธ.ค. 2560	ได้ชำระค่าธรรมเนียม การต่ออายุใบอนุญาตไว้แล้ว ตามใบเสร็จรับเงิน เลขที่ 58/07852	อ. ๗๑๕, (นางอุรธิดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
10	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 13/2558	12 มีนาคม 2558	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด ยกเลิกรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 1 คลีนเบท โกลด์ วอส. 455/2552 2 เคมไครท์ ฮาวิโน วอส. 1748/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป (นางสุรวิดา ทองธรรมชาติ) นางกรรณ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	อ. ทน

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
10	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 14/2558	12 มีนาคม 2558	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 1 แม็กซีนัม โปร วอส. 283/2557 2 ไบโพร วอส. 171/2557 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	อ. ทอ (นางอรุธิดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
10	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 18/2558.	25 มีนาคม 2558	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ เจนไดรท์ สเตดฟาส 10 อีซี วอศ. 1155/2555 ตั้งแต่วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป (นางอรุณิดา ทวงธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	อ. ทอ,

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
11	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 32/2558	15 มิถุนายน 2558	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ เบนไตรท์ สเตรดฟาส 8 เอสซี วอส. 56/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	อ. ทอว์, (นางอรุณิดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
12	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 41/2558	21 กันยายน 2558	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 1. สะตอ วอศ. 415/2558 2. ครากชน แชน วอศ. 88/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 25 เดือน กันยายน พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป	อ. ทอ, (นางอรธิดา ทองธรรมชาติ) นางษกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
13	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 13/2559	27 พฤษภาคม 2559	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด แก้ไขเปลี่ยนแปลงสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตราย จากเดิมเป็น เลขที่ 1460/1 ซอยลาดพร้าว 101 (วัดบึงทองหลาง) แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 โทรศัพท์ 0 2704 5333 โทรสาร 0 2704 5353 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป	 (นางวนิดา ฤทธิชัย) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

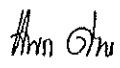
บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
14	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 33/2559	22 กันยายน 2559	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 3 รายการ คือ 1. วาโปน้า 50 อีซี วอศ. 431/2555 2. ซีลัส 1000 วอศ. 967/2555 3. ฟรีแม็กซ์ เจล วอศ. 695/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป	เกสลิ เพ็ญสงามัก (นางสาวเกวลี เชื้อมสามัคคี) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
15	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 14/2560	31 มีนาคม 2560	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ อิมโฟร์ช 20 เอสซี วอส. 951/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป (นางอรุณิดา ทองธรรมชาติ) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ผู้เฝ้าระวังสารแทนเลขสารคณะกรรมการอาหารและยา	อ. ทอส,

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่.....7/2555.....

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
16	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 30/2560	26 มิถุนายน 2560	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ 1. เทมพริค เอสซี วอส. 1201/2555 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป	 (นางสาวแพรวพรรณ คำนมงคลทิพย์) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหาร และยา

2 - 2

รายการต่ออายุใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเลขที่

7/2555

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	
คำขอต่ออายุ เลขที่ 490/2560	7 พ.ย. 2560	2	31 ธ.ค. 2563	-	อุรธิดา ทองธรรมชาติ (นางอุรธิดา ทองธรรมชาติ) พนักงานเจ้าหน้าที่ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

- 3/17 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
17	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด	เลขรับที่ 2/2561	9 มกราคม 2561	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ ไพรีทรีม ไมโคร วอส. 420/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป (นางสาวเกวดี เชื้อมสามัคคี) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	เกวดี เชื้อมสามัคคี

- 3/18 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการใบอนุญาตครอบครองวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
18	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 155/2561	14 มิถุนายน 2561	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 1. เพสกาต สเปซ วอส. 368/2557 2. ซูมิไรออน 20 ซีเอส วอส. 598/2554 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป	นางสาว ปารวี วีระรังสรรค์ (นางสาวปารวี วีระรังสรรค์) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

- 3/1 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
1	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 22/2562	9 มกราคม 2562	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด แก้ไขเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดต่อของ ผู้รับใบอนุญาตและสถานที่เก็บรักษา วัตถุอันตราย จากเดิมเป็น เลขที่ 243/9 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์. 0 2704 5333 โทรสาร. 0 2704 5353 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป  (นาย.....)	

- 3/20 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
20	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 86/2562	8 มีนาคม 2562	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด แก้ไขเปลี่ยนแปลงจำนวน 2 รายการ คือ 1. ยกเลิกรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ใน ครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ แม็กซ์ฟอร์ช พอร์เต้ วอส. 1710/2554 2. เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 2 รายการ คือ 2.1 สะตัน โปร วอส. 734/2560 2.2 แม็กซ์ฟอร์ช พอร์เต้ วอส. 45/2561 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562 เป็นต้นไป (นางสาวเกวลี เชื้ออมสามัคคี) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	นางสี เชื้ออมสามัคคี

- 3/21 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่

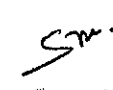
7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
21	บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 57/2563	6 กุมภาพันธ์ 2563	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ควานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ ไซเปอร์การ์ด 25 อีซี วอส. 444/2553 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2563 เป็นต้นไป	Osm (นางสาววรพร นาคบรรพต) เภสัชกรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

- 3/22 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

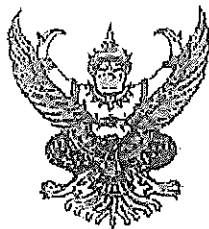
ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
22	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 102/2563	5 มีนาคม 2563	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ ใบรมาการด์ วอส. 124/2556 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 10 เดือน มีนาคม พ.ศ.2563 เป็นต้นไป	 (นางสาวสุวดี เกษโกวิท) เกษียณราชการ ปฏิบัติราชการแทนเจ้าพนักงานกรมการอาพาธและยา

- 3/23 -

บันทึกการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย เลขที่

7/2555

ครั้งที่	หนังสือ	ที่	ลงวันที่	รายการการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
23	บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด	เลขรับที่ 156/2563	16 เมษายน 2563	อนุญาตให้ บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด เพิ่มรายชื่อวัตถุอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง จำนวน 1 รายการ คือ ควิกโบท์ ดับบลิวจี 10 วอส. 425/2556 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป (นางสาวเกวลี เขื่อนสามัคคี) เกวลี เขื่อนสามัคคี ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	เกวลี เขื่อนสามัคคี



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

เลขที่ 283/2557

อนุญาตให้ บริษัท เฮอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สัญชาติ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107547000346

สถานที่ติดต่อของผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตั้งอยู่เลขที่ 1061, 1063, 1065, 1067, 1069 หมู่ - ซอย - ถนน ศรีนครินทร์
แขวง สวนหลวง เขต สวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0 2320 2288 โทรสาร 0 2320 2670

เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ชื่อทางการค้า แม็กซ์โปร

MAXNUM PRO

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ) ฟิโพรนิล (Fipronil) 5 % w/v

ประเภทของการใช้ กำจัดปลวก

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว (เหลว)

ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต บริษัท เฮอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

90/1 หมู่ 9 ซอย - ถนน บางนา-ตราด ตำบล บางวัว อำเภอ บางปะกง จังหวัด ฉะเชิงเทรา 24180

โทรศัพท์ 0 3852 2302 โทรสาร 0 3852 2311

ใบสำคัญนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ -กรณีผลิตเพื่อการส่งออกอนุญาตให้ใช้ชื่อการค้าอื่นนอกจากที่ระบุไว้ได้

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ออกให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ลายมือชื่อ)

(นางคนกร ตั้งจุฑาชัย)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ผู้อำนวยการสำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

- 3/1 -

รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลงใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย เลขที่ 283/2557

ครั้งที่	เลขรับที่	ลงวันที่	รายการแก้ไขเปลี่ยนแปลง	พนักงานเจ้าหน้าที่
1	727/2561	9 สิงหาคม 2561	อนุญาตให้ บริษัท เซอร์วิวด์ เคมิคอล จำกัด (มหาชน) แก้ไขเปลี่ยนแปลงจำนวน 3 รายการ คือ 1. แก้ไขเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากเดิมเป็น บริษัท เซอร์วิวด์ คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 2. แก้ไขเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดต่อของผู้รับใบสำคัญ การขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย จากเดิมเป็น เลขที่ 1065 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทรศัพท์ 0 2320 2288 โทรสาร 0 2320 2670 3. แก้ไขเปลี่ยนแปลงที่อยู่ของผู้ผลิต จากเดิมเป็น เลขที่ 90/1 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ หมู่ 9 ซอย - ถนนบางนา-ตราด กม.36 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180 โทรศัพท์ 0 3852 2302 โทรสาร 0 3852 2311 ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป (นางสาวเกวลี เชื้อมสามัคคี) เภสัชกรปฏิบัติการ ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	เกวลี เชื้อมสามัคคี

- ๒ -

รายการต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่

283/2557

เลขรับที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	การชำระค่าธรรมเนียม	
คำขอต่ออายุ เลขที่ 99/2562	15 พ.ย. 2562	1	31 ธ.ค. 2568	ค่าธรรมเนียม 2,000 บาท ชำระแล้ว	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

หมายเหตุ การต่ออายุฉบับนี้ ออกโดยอัตโนมัติผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา



บริษัท เฮอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็กนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 1 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

ชื่อผลิตภัณฑ์ :	แม็กนัมโปร (MAXNUM PRO)
รหัสผลิตภัณฑ์ :	83845
การใช้ผลิตภัณฑ์ :	ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงคลานในบ้านเรือน หรืออาคารสถานที่ และงานอุตสาหกรรม เช่น แมลงสาบและแมลงคลานเล็กๆ อื่นๆ
ชื่อบริษัท :	บริษัท เฮอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ :	1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวง คลองหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรสาร :	0-2320-2288
ผู้ผลิต :	บริษัท เฮอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
โทรศัพท์ :	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อ.ระยอง จ.ฉะเชิงเทรา 24180
โทรสาร :	0-3852-2311
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน :	หมายเลข 0-3852-2302

2. การชี้บ่งอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS:	การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
	การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 1
	ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง	ประเภทย่อย 2
	)จากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว(	
	ความเป็นพิษต่อระบบหายใจเป้าหมายที่เฉพาะเจาะจง	ประเภทย่อย 2
	)จากการได้รับสัมผัสซ้ำ(	
	ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - เลียบพลา	ประเภทย่อย 1
	ความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - เรื้อรัง	ประเภทย่อย 1



สัญลักษณ์ตามระบบ GHS:

อันตราย

คำสัญญาณ :



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 4 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

ระหว่างดับเพลิง:	ไฮโดรเจนคลอไรด์, ไนโตรเจนออกไซด์, สารประกอบ organochlorine สาร / กลุ่มของสารที่กล่าวถึงจะถูกปล่อยออกในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง:	-สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self – Contained Breathing Apparatus , SCBA) -ให้ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:	- อพยพคนออกจากบริเวณ - ห้ามสัมผัสสารเคมีโดยตรง - ห้ามสูดดมไอระเหยของสารเข้าไป
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล:	- สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ, รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:	- ป้องกันไม่ไห้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด:	- สวมชุดป้องกันสารเคมีพร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอ, รองเท้าและถุงมือกันสารเคมี. - ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ - ห้ามสัมผัสสารเคมี - เก็บสารที่หกในภาชนะบรรจุแล้วดูดซับสารที่เหลือด้วย หวาย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บใส่ในภาชนะที่สนิทแล้วเคลื่อนย้ายออกสู่ที่โล่ง - จัดการทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บลงในภาชนะที่ - จะสอดคล้องกับการกำจัดของเสีย.

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังในการ	- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
ขนถ่าย เคลื่อนย้าย	- ให้ใช้สารในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
ใช้งานอย่างปลอดภัย:	- ห้ามใช้สารในที่อับอากาศ - ขณะใช้งาน ไม่กินดื่มหรือสูบบุหรี่, มือและ/หรือใบหน้าควรล้างก่อนที่จะหยุดพักและในตอนท้ายของการเสร็จสิ้นการทำงาน
ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย:	- ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท - เก็บให้ห่างจากความร้อน, อาหาร, สัตว์เลี้ยง และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ - เก็บในบริเวณที่มีการระบายอากาศได้ดี - เก็บในที่แห้งและเย็น และป้องกันไม่ให้โดนแสงแดดโดนตรง.



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 5 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม - ไม่มีข้อมูล

การรับสัมผัส:

การควบคุมทาง
วิศวกรรมที่เหมาะสม:

- ปิดคลุมกระบวนการผลิตเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของสาร
- จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ
- จัดให้มีที่ดูดอากาศเฉพาะที่

อุปกรณ์ป้องกันส่วน
บุคคล:

- การป้องกันระบบหายใจ : สวมอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดดูดซับก๊าซและไอที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2382-2551
- การป้องกันตา : แว่นครอบตา / กระบังหน้า
- การป้องกันมือ : ถุงมือกันสารเคมี

ข้อควรปฏิบัติ :

- สวมชุดป้องกันสารเคมีเพื่อป้องกันการสัมผัสทางผิวหนัง
- เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมี
- ล้างมือและหน้าหลังจากการทำงานกับสาร ก่อนกินอาหารหรือสูบบุหรี่
- ห้ามกินอาหาร/ดื่ม สูบบุหรี่ ที่ทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป : - สารสีขาวขุ่น

กลิ่น : - ไม่มีกลิ่น

ค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) : - 5.5 – 7.0 ที่อุณหภูมิ 25°C

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง : - ไม่มีข้อมูล

จุดเดือดเริ่มต้นและจุดเดือด : - ไม่มีข้อมูล

การเดือด : - ไม่มีข้อมูล

จุดวาบไฟ : - ไม่มีข้อมูล

อัตราการระเหย : - ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการลุกติดไฟ : - ไม่ติดไฟ

ความดันไอ : - ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ : - ไม่มีข้อมูล

(อากาศ=1) :

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1) : - ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายน้ำ (g/L) : - แขนวลอยในน้ำ

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n - octanol ต่อ น้ำ (log k_{ow}) : - ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : - ไม่มีข้อมูล

อุณหภูมิของการสลายตัว : - ไม่มีข้อมูล

ความหนืด : - 300 – 400 cPs

ความถ่วงจำเพาะ/ความ : - 1.03 – 1.05 Kg/L ที่อุณหภูมิ 30°C



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 2 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

ข้อความแสดงความเป็น อันตราย :

ทางด้านกายภาพ

ทางด้านสุขภาพ

H302
H316
H318
H371
H373

- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
- ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
- อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท
- ทำอันตรายต่อระบบประสาท, ระบบโลหิตวิทยา เมื่อสัมผัสเป็นเวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ

ทางด้านสิ่งแวดล้อม

H400
H410

- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

ทั่วไป

P101
P102
P103

- ต้องการคำแนะนำจากแพทย์ ให้นำภาชนะหรือฉลากไปด้วย
- เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
- อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน

P260
P264
P270
P273
P280

- หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอ หรือ ละออง เข้าไป
- ล้างมือให้ทั่วหลังจากปฏิบัติงานกับผลิตภัณฑ์นี้
- ห้ามดื่มกิน หรือสูดควัน เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม
- ให้สวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/หน้า

การตอบโต้

P301+P312
P305+P351+P338

P308+P311
P330
P332+P313
P391

- ถ้ากลืนกินเข้าไป: ถ้ารู้สึกผิดปกติให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือปรึกษาแพทย์
- หากเข้าตา: ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป
- หากได้รับสัมผัสหรือรู้สึกผิดปกติ ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือปรึกษาแพทย์
- ล้างปากให้ทั่ว
- หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังให้ปรึกษาแพทย์
- เก็บสารที่หกไว้ให้ไกล



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 3 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

การเก็บรักษา

- จัดเก็บในสถานที่ที่ปิดล็อกได้

P405

การกำจัด

P501

- กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ/นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติ หรือ ระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

เอกลักษณ์ของสารเคมี	CAS Number	Concentration %
Fipronil	120048-37-5	5.0 - 5.5
Propylene glycol	57-13-6	10 - 15
Other ingredients determined not to be hazardous	mixture	Balance

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

การหายใจ :

- ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้นั่งพักผ่อน นำส่งแพทย์ทันที

ผิวหนัง :

- ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก นำส่งแพทย์ ถ้าอาการระคายเคือง ไม่ทุเลา

ตา :

- ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก ถอดคอนแทคเลนส์ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้ น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที

การกลืนกิน :

- หากกลืนกิน, ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที

คำแนะนำทางการแพทย์ :

- รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่ :

เหมาะสม:

- ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้งหรือก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

ไม่เหมาะสม:

- ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้น

- คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์; กรดไฮโดรไซยานิก



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 6 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

หนาแน่น :

ขีดจำกัดของการติดไฟ:

(LEL)% - ไม่มีข้อมูล

(UEL)% - ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

- การเกิดปฏิกิริยา : - ดูหัวข้อที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ
- ความเสถียรทางเคมี : - เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและใช้งาน
- ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตรายน : - ไม่เกิดเกิดปฏิกิริยาโพลีเมอร์ไรเซชัน
- สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : - ความร้อน, หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่รุนแรง เช่น ต่ำกว่า และสูงกว่า 40°C
- วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : - สารออกซิไดซ์รุนแรง ต่างแก่
- ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย : - ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ปาก)	: LD ₅₀ = > 5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, หนู => ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การสูดดม)	: LD ₅₀ = > 5,000 มิลลิกรัม/กิโลกรัม, กระต่าย => ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (การหายใจ)	: LC ₅₀ = 128.05 มิลลิกรัม/ลิตร, 4 ชั่วโมง, หนู => ไม่จำแนกประเภท

การกัดกร่อน/การคายเคืองผิวหนัง : ประเภทย่อย 3 = ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง/ระคายเคืองตา : ประเภทย่อย 1 = ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจหรือทางผิวหนัง

อาการแพ้ระบบทางเดินหายใจ	: ไม่สามารถจำแนกประเภท
อาการแพ้ทางผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จำแนกประเภท

การก่อมะเร็ง : ไม่จำแนกประเภท



บริษัท เชอร์วู้ด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 7 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว : ประเภทย่อย 2 = อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ : ประเภทย่อย 2 = อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท, ระบบเลือด และตับ เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ไม่สามารถจำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นพิษ :

ความเป็นพิษเฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ประเภทย่อย 1 => เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	ประเภทย่อย 1 => เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

การตกค้างยาวนาน และความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ : ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

ผลิตภัณฑ์

วิธีการกำจัด

ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม. อย่าทิ้งลงสู่สิ่งแวดล้อม, ทางน้ำ, ท่อระบายน้ำ และท่อน้ำทิ้ง. ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ.

สำหรับบรรจุภัณฑ์

วิธีการในการการกำจัด

อย่าเผาไฟเผาไหม้ในขณะที่ยังบรรจุภัณฑ์ว่างเปล่า. ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค.



บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ข้อมูลความปลอดภัย แม็คนัมโปร (MAXNUM PRO)

หน้า 9 จาก 9

วันที่มีผล : 28 เมษายน 2559

ฉบับที่ : 1.0 พิมพ์เมื่อ : 11 พฤษภาคม 2559

ประโยคความปลอดภัย (S)

- S2 เก็บให้พ้นจากมือเด็ก
- S9 เก็บภาชนะในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- S13 เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์
- S20/21 หลีกเลี่ยงการรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม และสูบบุหรี่
- S25 หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา
- S26 เมื่อเข้าตาให้ล้างทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ และไปพบแพทย์
- S29/56 ห้ามเทลงในทางระบายน้ำ ถ้าจัดสารนี้และภาชนะบรรจุภัณฑ์ที่จัดเก็บของเสียอันตราย
- S36/37/39 สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และแว่นตา/หน้ากากที่เหมาะสม
- S45 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือรู้สึกไม่สบาย ดึงภาชนะหรือศูนย์ข้อมูลยาพิษทันที
- S57 ใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนต่อสิ่งแวดล้อม
- S61 หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างถึงคำแนะนำพิเศษ / เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- S62 หากกลืนกิน ห้ามอาเจียน : ปรึกษาแพทย์ทันทีและแสดงภาชนะบรรจุ

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

บริษัท เชอร์วูด เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

1061,1063,1065,1067,1069 ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250, โทรศัพท์ : 0-2320-2288

โทรสาร : 0-2320-2670

เว็บไซต์: www.sherwood.co.th โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ตลอดเวลา 038-522-302

ข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่ปรับปรุงครั้งล่าสุด: 28 เมษายน 2559

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลข้างต้นเป็นความรู้ที่มีอยู่ขณะจัดเตรียมข้อมูลและความบริสุทธิ์ใจที่จะอธิบายผลกระทบของการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีต่อสุขภาพ ความปลอดภัย ตลอดจนสภาพแวดล้อมเท่านั้น จึงไม่ถือว่าเป็นข้อรับประกันคุณสมบัติเฉพาะใดๆ ของผลิตภัณฑ์ที่กล่าวถึงนี้

END OF MSDS

คำเตือน/ข้อควรระวัง

1. ห้ามรับประทาน
2. ระวังอย่าให้เข้าตา ลูกดิ้นหนึ่ง หรือถูกลม
3. ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง ขณะใช้ควรระวังอย่าให้มือสัมผัสกับผิวหนัง
4. ต้องสวมถุงมือยาง รองเท้ายาง หมวกาก เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับ สัมผัสร่างกายขณะปฏิบัติงาน
5. ห้ามดื่ม น้ำ รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ ขณะใช้ผลิตภัณฑ์
6. เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์หมดแล้ว ให้ล้างภาชนะบรรจุด้วยน้ำ 3 ครั้ง ก่อนนำไปทำลายหรือกำจัด
7. ห้ามหายใจหรือสัมผัสโดยตรง หรือนำสารเคมีบรรจุ อุปกรณ์ เครื่องมือสารลงในภาชนะสำหรับใส่ของ
8. ต้องอ่านคำ ระวัง อ่าน เลื่อนแผ่นข้อมูล ที่ติดอยู่ด้านหลังของภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์ให้เสร็จแล้ว
9. ห้ามคน สัตว์ เข้าไปในบริเวณที่ใช้ผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 24 ชั่วโมง
10. ผลิตภัณฑ์นี้เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิต

วิธีเก็บรักษา

ต้องเก็บ แม็กซีมัม โปร ให้มิดชิดในภาชนะเดิมที่มีฉลากติดอยู่ แห้งบิสสำหรับใช้สอย สถานที่เก็บต้องแห้งและเย็น ห่างไกลจากเด็ก อาหาร น้ำดื่ม สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ และความร้อน

อาการเกิดพิษ

1. หากสูดดม อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
2. หากสัมผัสผิวหนัง อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
3. หากเข้าตา อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกตา
4. หากกลืนกิน อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร

วิธีปฏิบัติเบื้องต้น

1. ถ้าสูดดม ให้นำผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
2. ถ้าสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบถอดออก และรีบชำระล้างร่างกายด้วยสบู่และน้ำให้สะอาด
3. ถ้าเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก จนอาการระคายเคืองหายไป ถ้าไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
4. ถ้ากลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้ดื่มน้ำหรืออมยาล้างปากเพื่อเจือจาง แล้วรีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที

ห้ามรับประทานยา หรือดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่

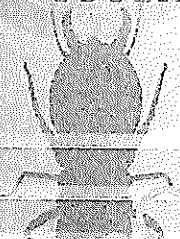


ผลิตโดย บริษัท เซอร์วิค เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 กรมอุตสาหกรรมพิเศษ 90/1 ม.9 คลองจันทน์ อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24180
 โทรศัพท์ 0-3852-2302 (สำนักงาน) โทรศัพท์ 0-2320-2288

ขนาดบรรจุ 1 ลิตร

วัน เดือน ปี ที่ผลิต
 หรือที่ผลิต

แม็กซีมัม โปร
Maximum Pro



ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและสัตว์รบกวน
กลุ่มสารเคมี pyrethroid

ชื่อการค้า: แม็กซีมัม โปร
 ชื่อสามัญ: (Fipronil) 5 % W/V SC

จัดจำหน่ายโดย
 บริษัท เซอร์วิค เทคโนโลยี จำกัด
 2584-2589 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองจันทน์ เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10240
 โทรศัพท์ 0-377-115-6 โทรสาร 0-2377-7187
 e-mail : info@scf.co.th website : www.scf.co.th



0104580135

ทะเบียนวัตถุอันตรายเลขที่ กปค.

ประโยชน์

แม็กซีมัม โปร เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดปลวก ในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ โรงงานแปรรูปผลิตภัณฑ์สัตว์ และโรงงานผลิตอาหารสัตว์

วิธีใช้

ใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต แม็กซีมัม โปร ผสมน้ำในอัตราส่วน 1 : 200 (ใช้ผลิตภัณฑ์ 1 ส่วนต่อ น้ำ 200 ส่วน) แล้วนำไปพ่นหรือฉีดพ่นลงดินด้วยเครื่องพ่นที่มีความดันต่ำ (25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ปลวกหัวเล็ก โดยฉีดพ่นในอัตรา 5 ลิตร ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

ก. สำหรับก่อนการปลูกสร้าง

หลังจากปรับพื้นที่เรียบร้อยแล้ว แม็กซีมัม โปร ตามอัตราส่วนผสมข้างต้นพ่นทั่วพื้นที่หรือพ่นลงดิน บริเวณที่จะก่อสร้างอาคารโดยใช้เครื่องพ่นที่มีความดันต่ำ (ประมาณ 25 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว)

ในอัตรา 5 ลิตรต่อ 1 ตารางเมตร ควรพ่นก่อนการก่อสร้างภายในวันเดียว (หากไม่สามารถพ่นก่อนการก่อสร้างได้ในวันนั้นได้ ให้ใช้แผ่นพลาสติก ปิดดินที่พื้นปลูกดินที่ปลูกแล้ว) หลังจากนั้นให้พ่นซ้ำหรือฉีดพ่น แม็กซีมัม โปร รอบบริเวณแนวที่ก่อสร้าง โดย

1. ใช้พ่นฉีด (spraying) แม็กซีมัม โปร ที่ผสมแล้วพ่นในอัตรา 5 ลิตร ต่อความยาว 1 เมตร (ฉีด 30 เมตร) หรือ

2. ใช้พ่นฉีดพ่นในอัตรา 15 เซนติเมตร ถึง 30 เซนติเมตร ให้ทั่วบริเวณที่ปลูกดินหรือพ่นลงดิน แม็กซีมัม โปร ที่ผสมแล้วพ่นในอัตรา 5 ลิตรต่อความยาว 1 เมตร แล้วพ่นซ้ำที่ปลูกดินแล้วลงไปในร่องหรือทางเดินที่ปลูกดินแล้วลงไปในร่องแล้วพ่นซ้ำที่ปลูกดินแล้วลงไปในร่องด้วยอัตราข้างต้น

ข. สำหรับอาคารที่ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

เจาะรูที่พื้นอาคารและที่ผนังคอนกรีตบริเวณใต้ฐานจากกันจุดละประมาณ 20 - 30 เซนติเมตร แล้วพ่นฉีด แม็กซีมัม โปร ตามอัตราส่วนข้างต้น โดยใช้เครื่องพ่นที่มีความดันต่ำ (ประมาณ 25 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว) ลงไปใต้พื้นคอนกรีตที่เจาะทั้งในและนอกอาคารในอัตรา 5 ลิตร และสำหรับดินบริเวณรอบแนวที่คอนกรีตก่ออาคารให้พ่นฉีด หรือพ่นลงดินด้วยวิธีในข้อ ก.

สำหรับบริเวณรอบๆอาคารและตามแนวท่อที่พ่นปลวก มด หรือแมลงได้ดิน ใช้ แม็กซีมัม โปร ตามอัตราส่วนผสมข้างต้นพ่นทั่วพื้นที่หรือพ่นลงดินและตามท่อที่พ่นปลวกและแมลงอื่นๆจนทั่ว

ตรวจแล้วถูกต้อง ตามทะเบียน
 ลงชื่อ
 (นางสาวศิริสวัสดิ์ จันทร์ศรี)
 นายสัตวแพทย์ ปฏิบัติการ
 พุน้ำงานเจ้าหน้าที่
 24 ส.ค. 2558



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๓ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างขอเปลี่ยนแปลงความยาวเสาเข็ม ๒๑.๐๐ เมตร และขอความอนุเคราะห์ไม่ตัดเป็นงานลด
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการ
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์
จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓
สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-CM-๒๕๖๓-๐๐๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม
๒๕๖๓ เรื่อง งานเปลี่ยนแปลงความยาวเสาเข็ม ๒๑.๐๐ เมตร และขอความอนุเคราะห์ไม่ตัดเป็นงานลด
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ
และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วม
ประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกณัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสต)

ทราบ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมประชุมพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชณ์ จันทรเทพ.....

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-CM-2563-001

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

เรื่อง งานเปลี่ยนแปลงความยาวเสาเข็ม 21.00 ม.และขอความอนุเคราะห์ไม่ตัดเป็นงานลด
โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
เรียน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก
อ้างถึง 1.สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563
2.หนังสือเลขที่ WD-MCU-2563-017 ขออนุมัติ เสาเข็มตอก ขนาด 0.40x0.40 x 25.0 ม. และเสาเข็ม Spun ขนาด
0.60 x 25 ม. ชนิด 2 ท่อนต่อเชื่อม ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2563
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคางานเปลี่ยนแปลงเสาเข็ม จำนวน 1 ชุด

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนา
กรรมฐาน ตำบลบางปลาตอก อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

ในการนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้ดำเนินการตอกเสาเข็มตั้งแต่วันที่ 21 กันยายน 2563 จนถึงปัจจุบันฯ ได้
ดำเนินการตอกเสาเข็ม 50 ต้น ซึ่งอยู่ในงวดที่ 1 ทั้งนี้พบว่าเสาเข็ม 25.00 ม. ตอกแล้วแผ่พื้นดินประมาณ 4.00-4.50 ม. โดย
ขอเปลี่ยนแปลงความยาวเสาเข็ม มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.เสาเข็มสี่เหลี่ยม 40 x 21.00 ม. (DOWEL 4-DB 16 mm. L=5.00 m.) จำนวน 39 ต้น

2.เสาเข็มกลม 60 x 21.00 ม. จำนวน 74 ต้น

กิจการร่วมค้าฯเสนอราคา งานลดเสาเข็ม เป็นเงินทั้งสิ้น -103,438.22 บาท (ลบหนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยสามสิบ
แปดบาทยี่สิบสองสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวง
ขอสงวนสิทธิ์ไม่ตัดเป็นงานลด เนื่องจาก มีงานเพิ่มเติมอื่นๆ ที่เกิดขึ้นในโครงการ โดยยังไม่ได้พิจารณา
เรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความเคารพอย่างสูง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ พงษ์ธนทรัพย์



(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์) WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ

จุฬารัตน์/ตรวจ

สุกัญญา/พิมพ์/ทาน

ผู้ประสานงานโครงการ/095-2276591 (สุกัญญา ป้องชื่น)

๔.๔ เรื่อง หารีonganเพิ่มเติมดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคาร งานถมดินถนนชั่วคราว งานประปาชั่วคราว และงานไฟฟ้าชั่วคราว

สาระสำคัญ

ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด ก่อสร้างอาคารสำหรับการจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินก่อสร้างรวมทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๒,๖๘๐ บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองพันหก ร้อยแปดสิบบาท) งบผูกพันข้ามปี เริ่มสัญญาวันที่ ๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาวันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น ความทราบแล้ว นั้น

การดังกล่าว สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ จังหวัดนครนายก ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ได้เสนอว่า ผู้รับจ้าง หารืองานเพิ่มเติม ๔ งาน ประกอบด้วย

๑. ดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๒,๒๗๑,๙๕๖.๒๗ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๑๔ วัน
๒. ขอรื้องานเพิ่มเติมงานถมดินถนนชั่วคราว
๓. ขอเสนองานเพิ่มเติมงานประปาชั่วคราว และ
๔. งานเพิ่มเติมงานไฟฟ้าชั่วคราว

เอกสารประกอบการพิจารณา

บันทึกข้อความ ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๒ ที่ ๐๔๙ ที่ ๐๕๐ และที่ ๐๕๑ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓

ประเด็นที่เสนอ เสนอเพื่อพิจารณา

ผู้เสนอเรื่อง พระสุวรรณเมธากรณ์,ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ข้อเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติ

มติที่ประชุม

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๒ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างหาหรืองานเพิ่มเติมดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคาร โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-CM-๒๕๖๓-๐๐๕ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง หาหรืองานเพิ่มเติมดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคารฯ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วมประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร)

ทราบ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมประชุมพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สถิตชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชณม์ จันทรเทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-CM-2563-005

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

เรื่อง หารืองานเพิ่มเติมดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคารฯ
โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการนิคมอุตสาหกรรมวิปัสสนากรรมฐาน

เรียน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแบบแปลนดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด
2. เอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคาดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้าง จำนวน 1 ชุด

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิคมอุตสาหกรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ เสนอราคา หารืองานเพิ่มเติม ดินถมบริเวณขอบเขตก่อสร้างอาคารฯ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,271,956.27 บาท (สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วนยี่สิบเก้าเจ็ดสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวง ระยะเวลาดำเนินการ 14 วัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความเคารพอย่างสูง
กิตติ พงษ์ชนทรัพย์
(นายกิตติ พงษ์ชนทรัพย์)
ผู้จัดการ โครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



จุฬารัตน์/ตรวจ
สุกัญญา/พิมพ์/ทาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ต.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก	
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานเพิ่มเติม งานดินถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
1	งานก่อสร้างอาคาร	2,271,956.27	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,271,956.27	
	ราคากลาง		
	ตัวอักษร	สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์	

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ต.บางปลากรด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางปลากรด อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานเพิ่มเติม งานดินถมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง				
1	ประเภทงานอาคาร	1,885,128.00	1.2052	2,271,956.27	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			2,271,956.27	
	ตัวอักษร	สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวขนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาผ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลาผ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการ โดย บริษัท วรรณศิลป์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง				
ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ		1,885,128.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,885,128.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		2,271,956.27	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.2052			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		2,271,956.27	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		-	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		2,271,956.27	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย / งาน

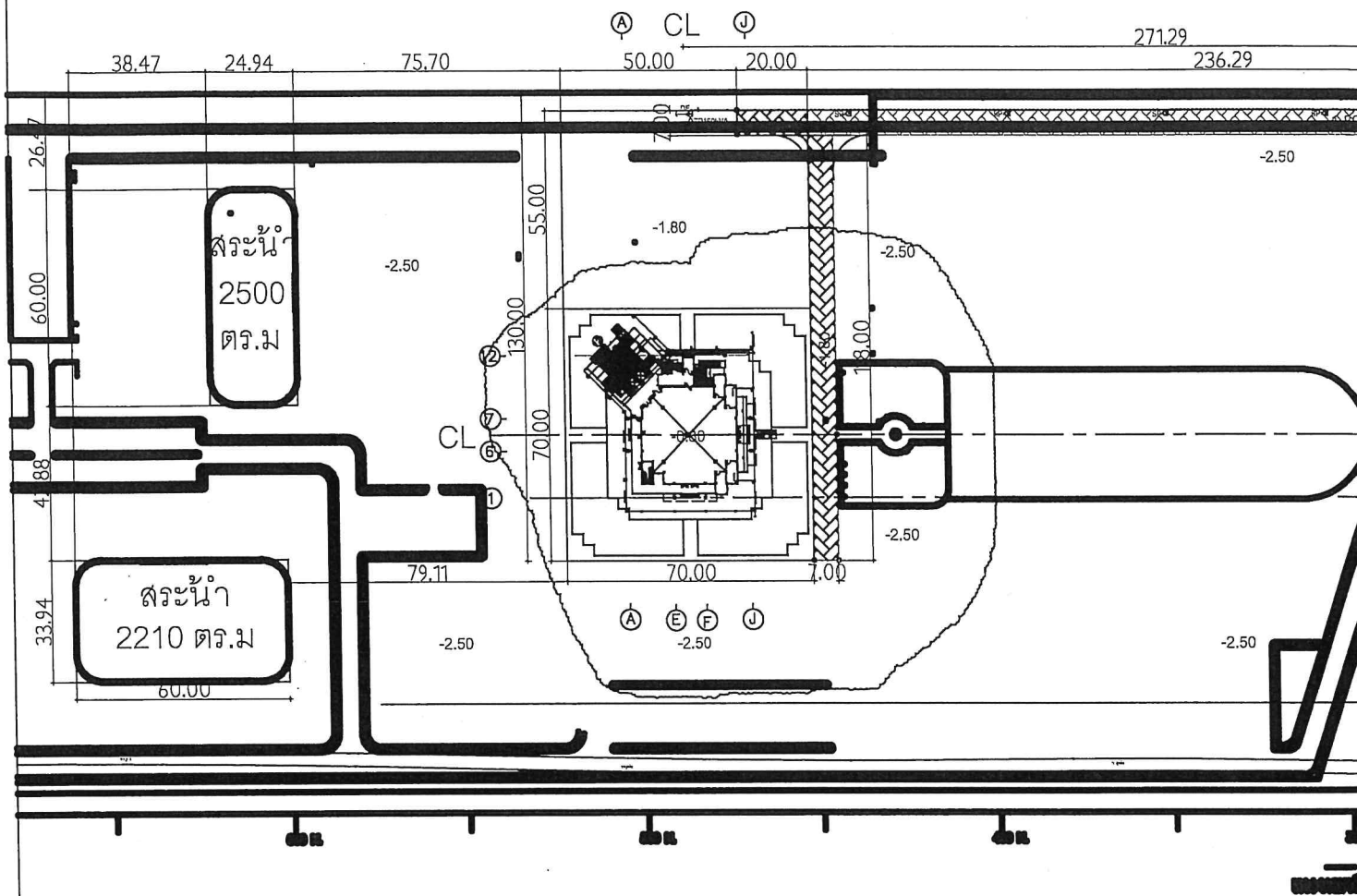
สำนัก / กอง

กรม

ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดี ไซน์ จำกัด

เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

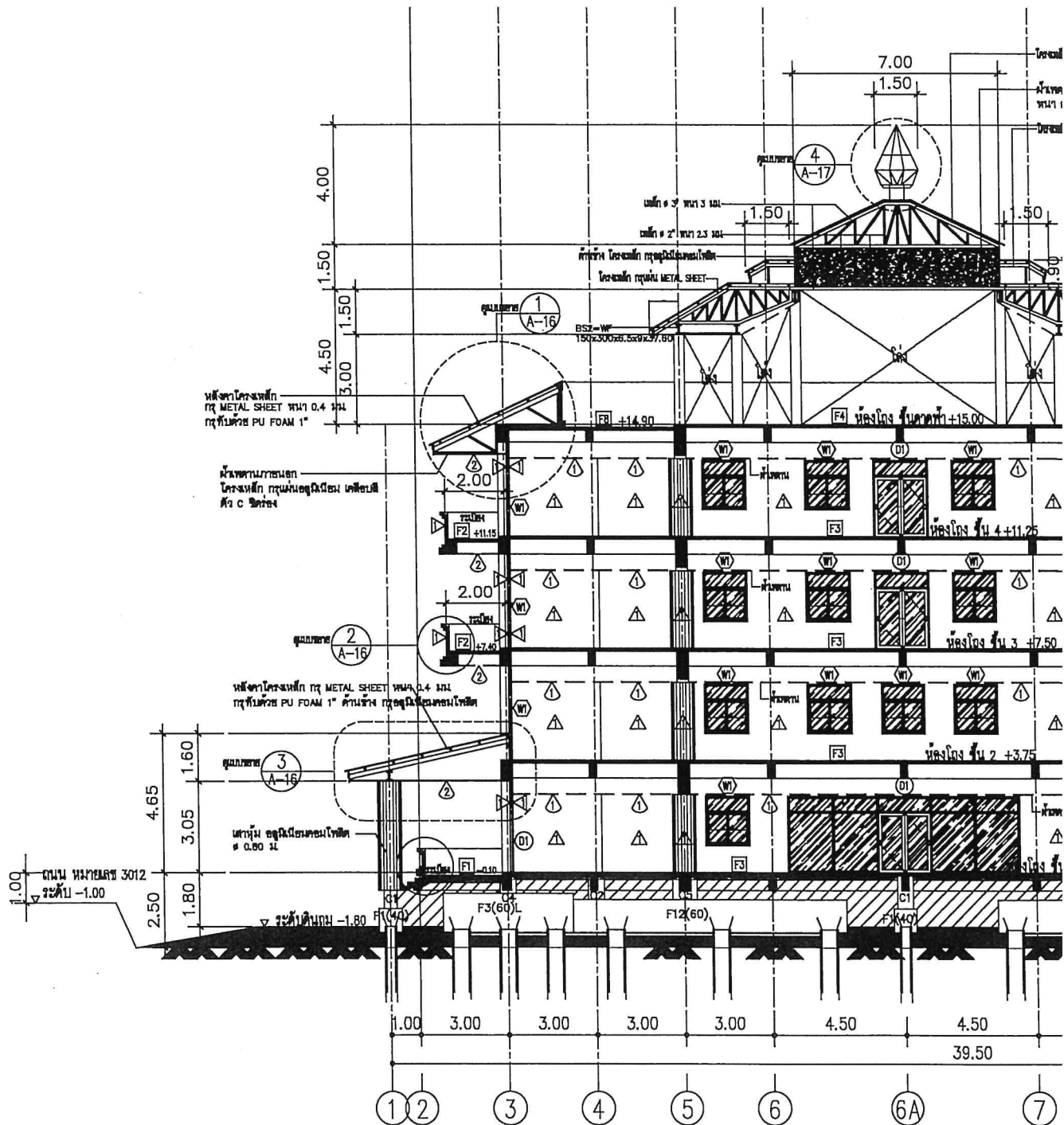
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานเพิ่มเติมครั้งที่ 1 ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง								
	พื้นที่ก่อสร้าง ถมดิน 70.00x70.00= 4900.00 ตร.ม (สูง 0.70 ม.)								
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง								
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ								
	- ดินถมภายนอกโครงการ	4,116.00	ลบ.ม.	343.00	1,411,788.00	90.00	370,440.00	1,782,228.00	
	- บดอัดแน่นธรรมชาติ	4,116.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	102,900.00	102,900.00	
	รวมราคาวัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ				1,411,788.00		473,340.00	1,885,128.00	
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				1,411,788.00		473,340.00	1,885,128.00	



งานดินถมบริเวณเขตก่อสร้าง

มาตราส่วน

1:2000





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๔๙ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างหาหรืองานเพิ่มเติมงานถมดินถนนชั่วคราว โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนา
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-CM-๒๕๖๓-๐๐๒ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง หาหรืองานเพิ่มเติมงานถมดินถนนชั่วคราว โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วมประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมียร์ ณรงค์อัสตร)

ทราบ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมประชุมพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรียนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชณ์ จันทร์เทพ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศฐาน ด.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานถนนชั่วคราวโครงการ		
1	งานดินถมถนนชั่วคราวโครงการ	1,252,185.93	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,252,185.93	
	ราคากลาง		
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์	

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวกนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ต.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ต.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานถนนชั่วคราวโครงการ				
1	ประเภทงานอาคาร	1,038,986.00	1.2052	1,252,185.93	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			1,252,185.93	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวชนิษฐา ล้วนรววัฒน์)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

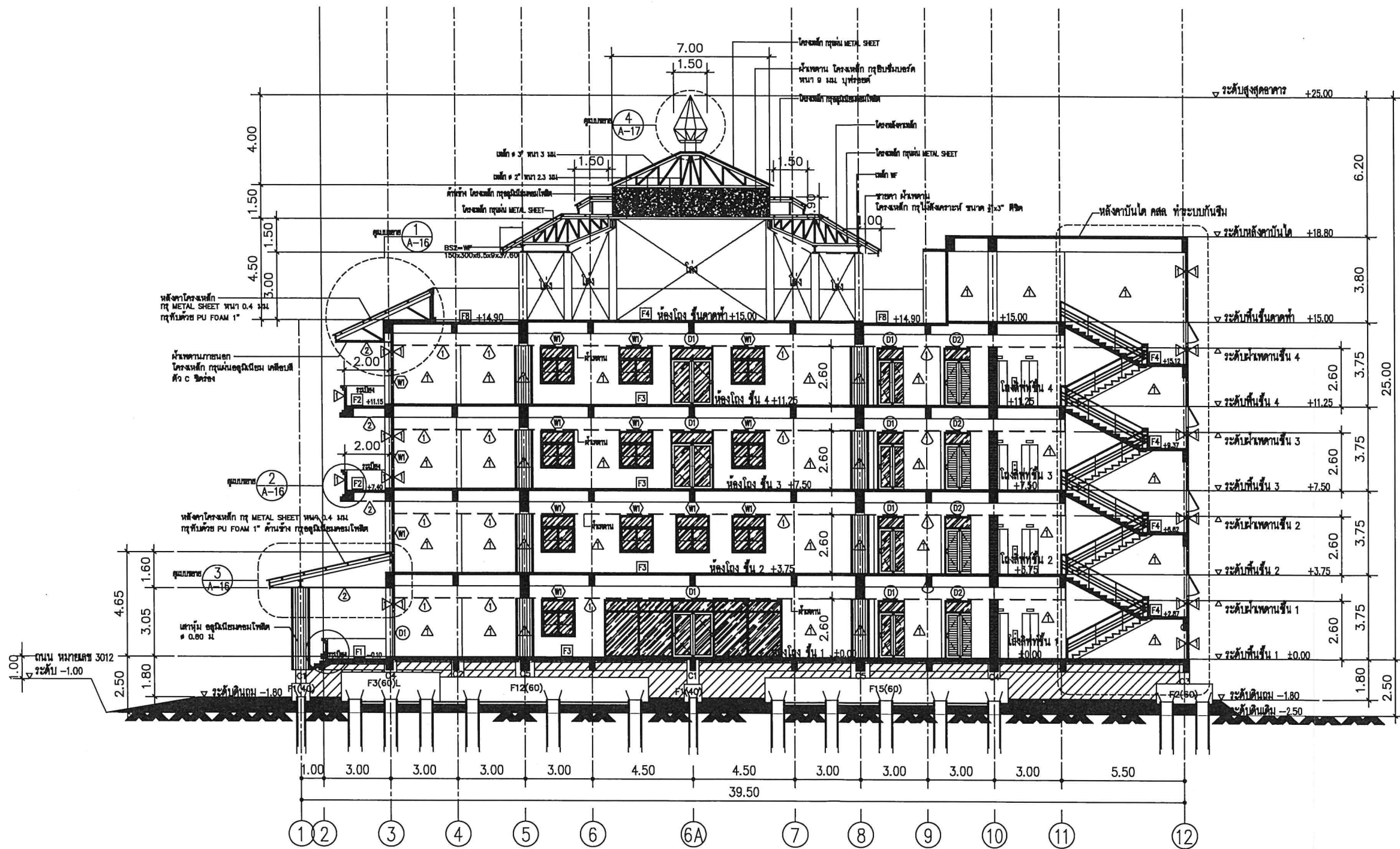
รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดีไซน์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง				
ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	วัสดุถมดินถนนชั่วคราวโครงการ		1,038,986.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		1,038,986.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		1,252,185.93	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินยาล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.2052			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		1,252,185.93	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		-	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก.+ข้อ ข. + ข้อ ค.		1,252,185.93	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง		แบบเลขที่		รายการเลขที่			
ฝ่าย / งาน		สำนัก / กอง		กรม			
ประมาณการโดย บริษัท วรรณวิธาน จำกัด							
เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563							
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม		
	งานเพิ่มเติมครั้งที่ 2 งานถนนชั่วคราวโครงการ						
	พื้นที่ก่อสร้าง ถนนกว้าง 7.00 ม.ยาว 389.29 ม.= 2,725.00 ตร.ม (สูง 0.70 ม.)						
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง						
1	กลุ่มงานที่ 1						
1.1	วัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ						
	- ดินถมภายนอกโครงการ สูง 0.40 ม.	1,362.00	ลบ.ม.	343.00	467,166.00	90.00	589,746.00
	- ดินลูกรังถมภายนอกโครงการ สูง 0.30 ม.	1,021.00	ลบ.ม.	350.00	357,350.00	90.00	449,240.00
	- ปคอัดแน่นธรรมดา	2,725.00	ลบ.ม.	-	-	25.00	68,125.00
	รวมราคาวัสดุถมบริเวณ เพื่อปรับระดับ				824,516.00		1,038,986.00
	รวมราคางานวิศวกรรมโครงสร้าง				824,516.00	214,470.00	1,038,986.00



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:200

รูปตัด A-A



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ๐๕๐ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างเสนอราคางานเพิ่มเติมงานประปาชั่วคราว โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-CM-๒๕๖๓-๐๐๓ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ทาร้องงานเพิ่มเติมงานประปาชั่วคราว (ในกรณีที่มหาวิทยาลัยใช้งานต่อ) โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่นฯ ดังกล่าว เพื่อร่วมประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร)

ทราบ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมประชุมพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธากรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-CM-2563-003

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

เรื่อง ทาหรืองานเพิ่มเติมงานประปาชั่วคราว (ในกรณีที่มีมหาวิทยาลัยใช้งานต่อ)
โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการและพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ
เรียน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก
อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแบบแปลนประปาชั่วคราว จำนวน 1 ชุด
2. เอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคางานประปาชั่วคราวโครงการ จำนวน 1 ชุด

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการและพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำ กรมชลประทาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด เสนอราคา งานเพิ่มเติมงานประปาชั่วคราว เป็นเงินทั้งสิ้น 7,532.50 บาท (เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วนห้าสิบสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวง ระยะเวลาดำเนินการ 3 วัน

เรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความเคารพอย่างสูง
บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ พงษ์ธนทรัพย์

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)

ผู้จัดการ โครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



WORAWAT DESIGN CO., LTD.

จุฬารัตน์/ตรวจ

สัญญา/พิมพ์/ทาน

ผู้ประสานงานโครงการ/095-2276591 (สัญญา ป้องชื่น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการมวีปัสสนากรรมฐาน ต.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานประปาชั่วคราว		
1	งานอาคารประปาชั่วคราว	7,532.50	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,532.50	
	ราคากลาง		
	ตัวอักษร	เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบสตางค์	

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ไชนส์ จำกัด

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ด.บางปลากรด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ด.บางปลากรด อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานประจำชั่วคราว				
1	ประเภทงานอาคารประจำชั่วคราว	6,250.00	1.2052	7,532.50	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			7,532.50	
	ตัวอักษร	เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบสตางค์			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท / ตร.ม.

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

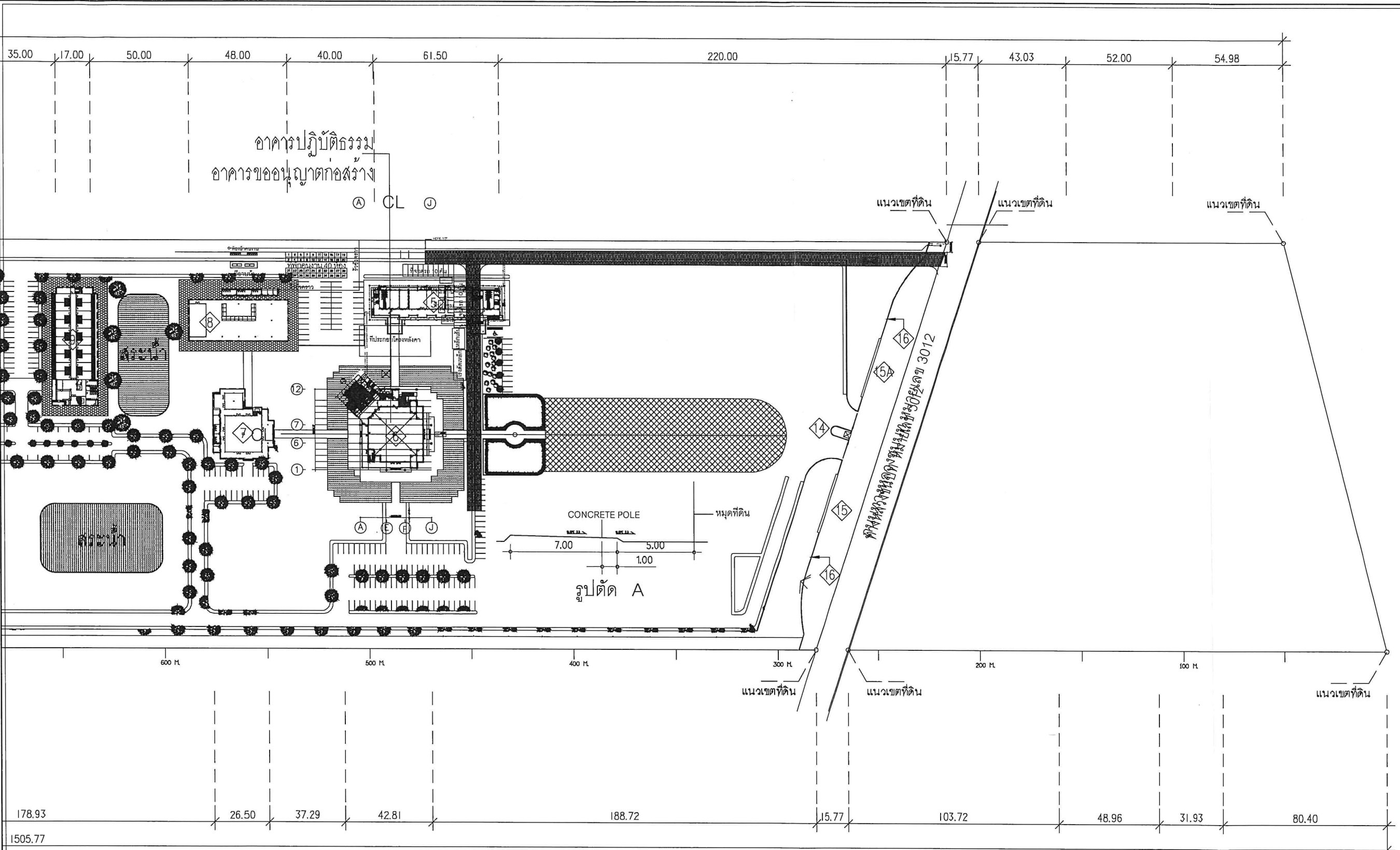
(นางสาวชนิษฐา ส่วนรววัฒน์)

บริษัท รววัฒน์ดีไซน์ จำกัด

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

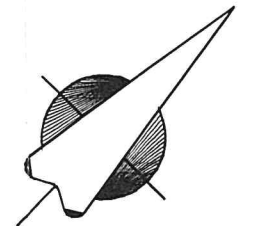
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดี โซน จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง				
ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	งานอาคารประปาชั่วคราว		6,250.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		6,250.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		7,532.50	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินจ่ายล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.2052			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		7,532.50	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		-	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		7,532.50	



ผังบริเวณงานประปาชั่วคราว
 มาตรฐาน 1:2000

ผังบริเวณ
 มาตรฐาน 1:2000



เจ้าของโครงการ	116
โครงการ	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
ผู้ควบคุมงาน	
REMARK :	
☐	APPROVED
☐	APPROVED AS NOTE
☐	NOT APPROVED
ผู้รับจ้าง	
 WORAWAT DESIGN บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด 57/56 ซอยนิมิตใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510 โทร : 02-9146636 แฟกซ์ : 02-9146637 E-mail : worawat_design@yahoo.com	
แบบสำหรับก่อสร้าง	
แบบแสดง	
แบบ งานระบบประปาชั่วคราว	
ตรวจสอบ	นายกิตติ พญานาทรัพย์
เขียนแบบ	นายฤทธิชัย คุกคาว
มาตรฐาน	วันที่ 16-07-63
จำนวนแผ่น	แบบเสร็จ A-01



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๑ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างหารื้องานเพิ่มเติมงานไฟฟ้าชั่วคราว โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนา
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.-บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๐๔ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง หารื้องานเพิ่มเติมงานไฟฟ้าชั่วคราว (ในกรณีที่มหาวิทยาลัยใช้ต่อ) โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วมประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนําสมามาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร)

ทราบ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมประชุมพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เ็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวิชณ์ จันทร์เทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-004

วันที่ 14 ตุลาคม 2563

เรื่อง ให้งานเพิ่มเติมงานไฟฟ้าชั่วคราว (ในกรณีที่มีมหาวิทยาลัยใช้ต่อ)

โครงการก่อสร้าง สถานประกอบการศูนย์ปฏิบัติการสัตวศาสตร์และสัตวแพทย์

เรียน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารแบบแปลนไฟฟ้าชั่วคราว

จำนวน 1 ชุด

2. เอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคางานไฟฟ้าชั่วคราวโครงการ

จำนวน 1 ชุด

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการสัตวศาสตร์และสัตวแพทย์ ตำบลบางปลาจืด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บัดนี้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด หารือเสนอราคา งานเพิ่มเติมงานไฟฟ้าชั่วคราว เป็นเงินทั้งสิ้น 518,236.00 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบหกบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พึงปรารถนา ระยะเวลาดำเนินการ 7 วัน

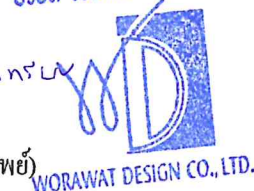
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ด้วยความเคารพอย่างสูง

กิตติ พงษ์ธนทรัพย์

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)

ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



จุฑารัตน์/ตรวจ

สุกัญญา/พิมพ์/ทาน

ผู้ประสานงานโครงการ/095-2276591 (สุกัญญา ป้องชื่น)

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาฐาน ต.บางปลากด อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานไฟฟ้าชั่วคราว		
1	งานอาคาร(ไฟฟ้าชั่วคราว)	518,236.00	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	518,236.00	
	ราคากลาง		
	ตัวอักษร	ในแนบหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบหกบาทถ้วน	

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวกนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้าง และซ่อมบำรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ค.บางปลาคอ อ.องครักษ์ จ.นครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ค.บางปลาคอ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่ _____ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ที่แบบ _____ มีจำนวน _____ หน้า

ประมาณการโดย บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานฟ้าชั่วคราว				
1	ประเภทงานอาคาร	430,000.00	1.2052	518,236.00	
2	ประเภทงานทาง	-		-	
3	ประเภทงานชลประทาน	-		-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-		-	
5	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง			518,236.00	
	ตัวอักษร	ห้าแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบหกบาทถ้วน			
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท / ตร.ม.			

ผู้เสนอราคา

กรรมการผู้จัดการ

(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)

บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

แบบ ปร.4 หน้าที่.....1.....จาก.....1.....หน้า

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลาเกะ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดี จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

สรุปบัญชีแสดงปริมาณงานและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง			
1	งานฟ้าชั่วคราว		430,000.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		430,000.00	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งก่อสร้างหรือจัดซื้อ			
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
	รวมค่างานส่วนที่ 2		-	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
	รวมค่างานส่วนที่ 3		-	
	ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด			
ก.	ค่างานส่วนที่ 1 คูณกับค่าใช้จ่ายทั้งหมดในรูปของ FACTOR F จากตาราง FACTOR F		518,236.00	
	โดยใช้ค่า FACTOR F ที่เงินยืมล่วงหน้า 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%			
	F=1.2052			
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก		518,236.00	
ข.	ค่างานส่วนที่ 2 บวกกับภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7%		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข		-	
ค.	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		-	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค		-	
	รวมเป็นค่างานก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.		518,236.00	

แบบ ปร.4

หน้าที่.....1....จาก...4...หน้า

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย/งาน	สำนัก/กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
	งานไฟฟ้าชั่วคราว								
1	เสาไฟฟ้าคอน. ขนาด 12.00 เมตร	9	EA	4,800.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
2	คอสบันคอน. ขนาด 2.00 เมตร	10	EA	700.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3	คอสบันคอน. ขนาด 2.50 เมตร	7	EA	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
4	สตัปคอน. ขนาด 0.30*0.30*4.00 เมตร	9	EA	2,600.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
5	แผ่นสมอคอนกรีต 550*550*180 มม.	4	EA	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
6	สลักเกลียว เอ็ม 16*130	14	EA	28.00	392.00	-	-	392.00	
7	สลักเกลียว เอ็ม 16*170	20	EA	32.00	640.00	-	-	640.00	
8	สลักเกลียว เอ็ม 16*200	12	EA	36.00	432.00	-	-	432.00	
9	สลักเกลียว เอ็ม 16*250	26	EA	41.00	1,066.00	-	-	1,066.00	
10	สลักเกลียว เอ็ม 16*300	10	EA	46.00	460.00	-	-	460.00	
11	สลักเกลียว เอ็ม 16*350	8	EA	49.00	392.00	-	-	392.00	
12	สลักหัววงกลม เอ็ม 16*250	2	EA	60.00	120.00	-	-	120.00	
13	สลักหัววงกลม เอ็ม 16*450	8	EA	85.00	680.00	-	-	680.00	
14	น๊อตสตัป 24*800 มม.	27	EA	240.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
15	นัทรูปหัววง เอ็ม 16	8	EA	45.00	360.00	-	-	360.00	
16	แหวนสี่เหลี่ยมจตุรัส 52*52*4.5 มม. รู 18 มม.	300	EA	7.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
17	เหล็กประกับไม้ค้อน 30*6 มม. ยาว 760 มม.	34	EA	65.00	2,210.00	-	-	2,210.00	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการบรรณวิยาศนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดีไซน์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
18	ก้านสมอห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2000 มม.	4	EA	240.00	960.00		-	960.00	
19	สลักห้วงแบบธรรมดาเดี่ยว 45 องศา เอ็ม 16*250 มม.	4	EA	65.00	260.00		-	260.00	
20	กานทิมเบิลสำหรับสายยึดโยง 50-95 ต.มม.	10	EA	20.00	200.00		-	200.00	
21	ยูแคลมป์ สลัก 1 ตัว เอ็ม 8	130	EA	15.00	1,950.00		-	1,950.00	
22	ยูแคลมป์ สลักคู่ เอ็ม 16	32	EA	50.00	1,600.00		-	1,600.00	
23	ลวดเหล็กดีเกลียว 25 ต.มม.	360	M	25.00	9,000.00		-	9,000.00	
24	ลวดเหล็กดีเกลียว 50/7 ต.มม.	40	M	30.00	1,200.00		-	1,200.00	
25	ลวดเหล็กดีเกลียว 95 ต.มม.	80	M	50.00	4,000.00		-	4,000.00	
26	ลวดอูมมีเนียมกลม 4 ต.มม.	5	KG	190.00	950.00		-	950.00	
27	ฟรีฟอร์มเข้าปลายสาย SAC 50 ต.มม.	24	EA	230.00	5,520.00		-	5,520.00	
28	เทปพันเคเบิลอากาศแรงสูง ขนาด 3/4 นิ้ว 30	6	EA	240.00	1,440.00		-	1,440.00	
29	หางปลา ขนาด 185 ต.มม.	10	EA	100.00	1,000.00		-	1,000.00	
30	ลูกถ้วยไลต์โพสท์ 22 เควี เพาเวอร์ฮาร์ด (Standard)	33	EA	870.00	28,710.00		-	28,710.00	
31	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (52-1) (Standard)	84	EA	390.00	32,760.00		-	32,760.00	
32	ทิมเบิลเควิส สำหรับฟรีฟอร์มเข้าปลายสาย	24	EA	50.00	1,200.00		-	1,200.00	
33	พีจี. คอนเนคเตอร์สลักคู่ 25-95 ต.มม.	9	EA	45.00	405.00		-	405.00	
34	ดรอฟท์เข้าที่ พิวส์คัทเทอร์ 33 เควี 100 แอมป์	3	EA	2,800.00	8,400.00		-	8,400.00	
35	พิวส์ลิ่งขนาด 8 แอมป์	3	EA	120.00	360.00		-	360.00	

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการบรรณวิยาศนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
36	ล่อฟ้า 24-26 เครวี 5 กิโลแอมป์ (Precise)	3	EA	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
37	แอลทีสวิตช์แรงต่ำ พร้อมฟิวส์ H.R.C.250 แอมป์	3	SET	930.00	2,790.00		-	2,790.00	
38	สายอลูมิเนียม ขนาด 185 ค.มม. (THW-A)	70	M	83.00	5,810.00		-	5,810.00	
39	สายแอร์ไลน์ ขนาด 50 ค.มม. (SAC) FF	1,080	M	91.00	98,280.00		-	98,280.00	
40	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 เครวี (ล่อฟ้าแรงต่ำ)	3	EA	230.00	690.00		-	690.00	
41	ลูกถ้วยยึดโยงแบบ ง (54-4) (ลูกสเดน)	4	EA	90.00	360.00		-	360.00	
42	เทปแรงต่ำ	8	EA	22.00	176.00		-	176.00	
43	ลวดอลูมิเนียมแบน 1*10 มม.	1	KG	190.00	190.00		-	190.00	
44	เหล็กรูปรางน้ำขนาด 100*50*5 มม.	5	EA	1,200.00	6,000.00		-	6,000.00	
45	เหล็กฉากรับสายล่อฟ้าทางตรง 65*65*6 มม.	5	EA	800.00	4,000.00		-	4,000.00	
46	ท่อ พีวีซี แข็งขนาด 20*4000 มม.	5	EA	55.00	275.00		-	275.00	
47	ท่อ พีวีซี แข็งขนาด 65*1000 มม.	1	EA	130.00	130.00		-	130.00	
48	กราวด์ร็อก 60*60*5 มม. ยาว 2 เมตร	5	EA	600.00	3,000.00		-	3,000.00	
49	การวัดสายปลั๊กปั๊บบาง 1152	5	EA	35.00	175.00		-	175.00	
50	ลวดเหล็กกลม 4 มม. เส้นเดียว	10	KG	80.00	800.00		-	800.00	
51	เบอร์ดการ์ด ครอบครอบเข้าหัท	3	EA	290.00	870.00		-	870.00	
52	ไม้มัดเตอร์ 30-60 เซนติเมตร	1	SET	400.00	400.00		-	400.00	
53	สลีปมีเดีย ขนาด 50 ค.มม.ข	6	EA	60.00	360.00		-	360.00	

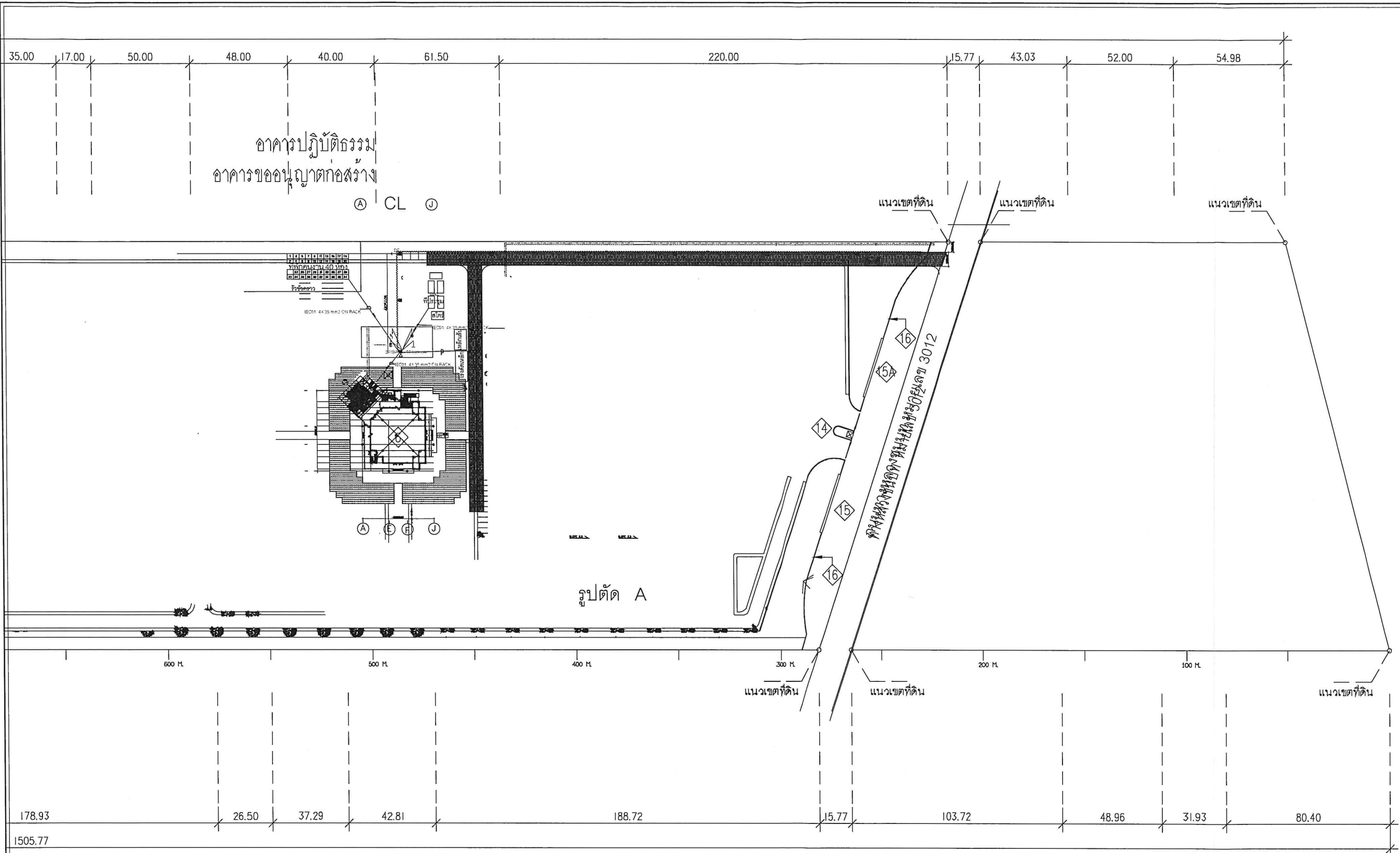
แบบ ปร.4

หน้าที่.....4....จาก...4...หน้า

รายการประมาณการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการบรรณวิยาศนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก	แบบเลขที่	รายการเลขที่
ฝ่าย / งาน	สำนัก / กอง	กรม
ประมาณการโดย บริษัท วรรณคดีไซน์ จำกัด		เมื่อวันที่ 14 เดือน ตุลาคม 2563

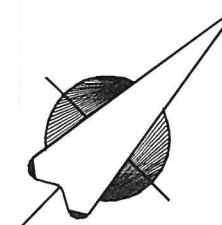
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	รวม	ราคา/หน่วย	รวม		
54	สเน็คการ์ด อลูมิเนียม	9	EA	450.00	4,050.00		-	4,050.00	
55	สเน็คการ์ด ดาข่าย	9	EA	450.00	4,050.00		-	4,050.00	
56	หม้อแปลง 160 เควีเอ. 3 เฟส 22-0.4 เควี		EA		0.00		-	0.00	
57	ค่าตรวจสอบแบบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)		JOB				-	-	
58	ค่ารถเครื่องจักร	2	DAY			8,000.00	16,000.00	16,000.00	
59	ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1	JOB			5,000.00	5,000.00	5,000.00	
60	ค่าใช้จ่ายดำเนินการ (ค่าแบบ-วิศวกร)		JOB				-	-	
61	ค่าแรง	1	JOB			75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมราคางานไฟฟ้าชั่วคราว				334,503.00		96,000.00	430,503.00	
	- Discount				503.00		-	503.00	
	รวมราคางานไฟฟ้าชั่วคราวทั้งสิ้น				334,000.00		96,000.00	430,000.00	



ผังบริเวณงานไฟฟ้าชั่วคราว

มาตราส่วน 1:2000

ผังบริเวณ
มาตราส่วน 1:2000



เจ้าของโครงการ	126
โครงการ	
ผู้ออกแบบ	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
ผู้ควบคุมงาน	
REMARK :	
☐	APPROVED
☐	APPROVED AS NOTE
☐	NOT APPROVED
ผู้รับจ้าง	
	
บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด	
57/56 ซอยนิมิตใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน	
เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510	
โทร : 02-9146636 แฟกซ์ : 02-9146637	
E-mail : worawat_design@yahoo.com	
แบบสำหรับก่อสร้าง	
แบบแสดง	
ผังบริเวณตำแหน่งไฟฟ้าชั่วคราว	
ตรวจสอบ	นายกิตติ ทุมธนทรัพย์
เขียนแบบ	นายกฤษฎ์ คุสุสาร
มาตราส่วน	วันที่ 16-07-63
จำนวนแผ่น	แบบเลขที่ A-02



บันทึกข้อความ

128

4.5

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘

ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๔๘ วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ผู้รับจ้างขอส่งมอบงาน และเบิกเงินค่าผลงาน งานงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน

นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD/MCU/๒๕๖๓/๐๐๑ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอส่งมอบงาน และเบิกเงินค่าผลงาน งานงานที่ ๑ ของโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบโครงการก่อสร้างฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติการส่งมอบงาน งานงานที่ ๑ ของผู้รับจ้าง ต่อไป

จึงน้อมส่งมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช พันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสดร)

อนุมัติ/แจ้งคณะกรรมการฯ ร่วมตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรณ์เมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรียนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ขอยนิมิตใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510 โทร 02-9146636

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-10556218517-1

เลขที่ WD/MCU/๒๕๖๓/๐๐๑

วันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งมอบงาน และเบิกเงินค่าผลงาน งวดงานที่ ๑

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกะ อำเภอบางบาล จังหวัดนครนายก

นมัสการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผอ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประกอบกรตรวจรับงาน งวดงานที่ ๑

จำนวน ๓ ชุด

๒. ใบแจ้งหนี้

จำนวน ๑ ชุด

ตามสัญญาจ้างที่อ้างถึง ทางมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุยะพรหม ได้พิจารณาให้ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน จำนวน 1 หลัง มูลค่างานก่อสร้างตามสัญญา ๘๗,๒๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕,๗๐๕,๓๒๗.๑๖ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือว่าราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๑๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว จะจ่ายให้ ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงานชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ปรับพื้นที่ดินบริเวณก่อสร้าง บังคับงานก่อสร้าง กั้นขอบเขตบริเวณงานก่อสร้างแล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- เจาะสำรวจดิน ดินป้ายประกาศก่อสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ติดตั้งระบบประปาชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- งานคอกเสาเข็ม แล้วเสร็จร้อยละ ๓๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานตั้งและงานฐานรากแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งมอบงาน และเบิกเงินค่าผลงาน งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๖๑๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงน้อมกราบเพื่อทราบและโปรดพิจารณา บริษัทฯ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความเคารพอย่างสูง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์

(ลงชื่อ) กิตติ พงษ์ธนทรัพย์ ผู้จัดการโครงการ

(นายกิตติ พงษ์ธนทรัพย์)

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

WORAWAT DESIGN CO., LTD.



ฝ่ายประสานงาน / 095-227-6591

บริษัท วรรณศิลป์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

57/67 ซอยบุญมีมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

ใบแจ้งหนี้

(ต้นฉบับ)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105562185171

(02) 914-6636 FAX : (02) 914-6637

ลูกค้า M0006

เลขที่ใบแจ้งหนี้

IV 6309007

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

79 หมู่ที่ 1 ตำบลลำไทร

วันที่

2/10/2563

อำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

เคดิต

เลขที่ใบส่งใบ

จว.

พนักงานขาย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000164386

สำนักงานใหญ่/สาขา : สำนักงานใหญ่

เขตการขยาย

No.	รหัสสินค้า / รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน
-----	-------------------------	-------	-------	-----------

1	4100-02 รายได้จากการให้บริการ	1.0 ครั้ง		2,445,140.19
---	-------------------------------	-----------	--	--------------

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวิเทศนานาการธรรมฐาน
ตำบลบางปลา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

งวดที่ 1

รวมเป็นเงิน	2,445,140.19	0.00	2,445,140.19	0.00	2,445,140.19	จำนวนเงิน
หักส่วนลด						
ยอดหนี้สุทธิ						
หักเงินมัดจำ #A1						
จำนวนเงินส่งมอบหนี้สุทธิ						
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%						
จำนวนเงินรวมหนี้สุทธิ						
2,616,300.00						

หมายเหตุ

ข้อความทั้งหมดในหนังสือแนบมาทั้งหมดนี้เป็นเอกสารของบริษัท

ได้รับส่งตามรายการที่แนบมาในใบแจ้งหนี้

และอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท

ในนาม บริษัท วรรณศิลป์ จำกัด



WORNAM DESIGN CO., LTD.

บริษัท วรรณศิลป์ จำกัด

บริษัท วรรณ ดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

57/67 ซอยนิมิตใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

(02) 914-6636 FAX : (02) 914-6637

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105562185171

ใบแจ้งหนี้

(สำเนา)

ลูกค้า M0006

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

79 หมู่ที่ 1 ตำบลลำไทร

อำเภอวังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

13170

โทร. 035-248000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000164386

สำนักงานใหญ่/สาขา : สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบแจ้งหนี้

IV 6309007

วันที่

2/10/2563

เครดิต วัน

เลขที่ใบส่งขาย

ลวท.

พนักงานขาย

เขตการขาย

No.	รหัสสินค้า / รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1	4100-02 รายได้จากการให้บริการ โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก งวดที่ 1	1.0 ครั้ง	2,445,140.19	2,445,140.19
หมายเหตุ		รวมเป็นเงิน		2,445,140.19
		หักส่วนลด		0.00
		ยอดหลังหักส่วนลด		2,445,140.19
		หักเงินมัดจำ #AI		0.00
		จำนวนเงินหลังหักมัดจำ		2,445,140.19
		จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%		171,159.81
สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน		จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น		2,616,300.00
ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนนี้ไว้ถูกต้อง				
และอยู่ในสภาพเรียบร้อยทุกประการ				
ผู้รับสินค้า..... วันที่/...../.....		ในนาม บริษัท วรรณ ดีไซน์ จำกัด		
		ผู้รับมอบอำนาจ 		

บริษัท วรรณ ดีไซน์ จำกัด



WAT DESIGN CO., LTD.

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ต.บางปลากรด อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๑ หลัง

รายงานส่งมอบงานงวดที่ ๑ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓



ที่ปรึกษาควบคุมงาน

จัดทำโดย



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน
ต.บางปลาหมอ อ.องครักษ์ จ.นครนายก ๑ หลัง

รายงานส่งมอบงานงวดที่ ๑ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓



ที่ปรึกษาควบคุมงาน

จัดทำโดย



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

สารบัญ

รายการ	หน้า
๑. รายละเอียดโครงการ	๑
๒. ผลการดำเนินงาน	๓
๒.๑ ผลการดำเนินงานงวดที่ ๑	๔
๒.๒ การเบิกงวดงาน	๑๒
๒.๓ รูปถ่ายการดำเนินงาน	๑๔
๓. ผลทดสอบ	๓๕
๓.๑ ผลทดสอบ เหล็กเสริม ทดอัดแรง	๔๐
๓.๒ ผลทดสอบ คอนกรีตเสาเข็ม	๔๒
๔. ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข	๑๒๕
๕. สรุปผลการดำเนินงาน	๑๒๗
๖. แผนงาน กราฟสรุปผลงาน การดำเนินงาน	๑๒๕
๗. สรุปรายงาน	๑๓๑
๗.๑ รายงานจำนวนแรงงาน	๑๓๒
๗.๒ รายงานจำนวนเครื่องจักร	๑๓๖
๗.๓ รายงานสภาพดินฟ้าอากาศ	๑๔๐
๘. ภาคผนวก	๑๔๔
ภาคผนวก ก. สัญญาจ้าง	๑๔๕

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ๑ หลัง

๑. รายละเอียดโครงการ

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๑. รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	:	โครงการ ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาผด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๑ หลัง
สถานที่ตั้งโครงการ	:	ตำบลบางปลาผด อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก
เจ้าของโครงการ	:	มหาวิทยาลัย มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
ที่ปรึกษาควบคุมงาน	:	สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง นครนายก
ผู้รับจ้าง	:	บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด
เลขที่สัญญาจ้าง	:	สัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓
ระยะเวลาในการก่อสร้าง	:	๙๒๐ วัน
สัญญาเริ่มตั้งแต่	:	วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓
สัญญาสิ้นสุด	:	วันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓
มูลค่าตามสัญญา	:	๘๙,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.ผลการดำเนินงาน

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.๑ ผลการดำเนินงานงวดที่ ๑

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.๑ ผลการดำเนินงานงวดที่ ๑

งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๑๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงานชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ๑๐๐%
- ปรับพื้นที่ดินบริเวณก่อสร้าง ปักผังงานก่อสร้าง กั้นขอบเขตบริเวณงานก่อสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ๑๐๐%
- เจาะสำรวจดิน ทัดป้ายประกาศก่อสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ๑๐๐%
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ติดตั้งระบบประปาชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐ ๑๐๐%
- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๓๐ ๑๐๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังและงานฐานรากแล้วเสร็จ ๑๐๐%

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๒ กันยายน ๒๕๖๓ นับถัดจากวันเริ่มที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- งานเสาเข็ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานมคิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อฐานราก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานจัดทำถ้ำน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อเสาตอม่อ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานผนังลิฟท์รับชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานฝัง Sleeve และท่องานระบบที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝัง โครงสร้างพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ และงานระบบส่วนที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ ๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๐%

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิเสศนากรรมฐาน ๑ หลัง

งวดงานที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๗๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานเสารับพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานเดินท่อกำจัดปลวกแล้วเสร็จ ๐ %
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๒ งานโครงสร้างบันได ๐ %
- งานโครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้น ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๐ %

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่ม

ทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๗๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานเสารับพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐ %
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๓ งาน โครงสร้างบันไดชั้นที่ ๓ ๐ %
- งาน โครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ๐ %

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่ม

ทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

งวดงานที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๗๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานเสารับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๐%
- งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐ ๐%
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐ ๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝัง โครงสร้างชั้นที่ ๔ งาน โครงสร้างบันไดชั้นที่ ๔ ๐%
- งานโครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ๐%

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่ม

ทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๗๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้

ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานหล่อคานชั้น ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานเสารับพื้นชั้นคาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานผนังลิฟท์ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ ๐%
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ๐%
- งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ๐%
- งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐ ๐%
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐ ๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝัง โครงสร้างชั้นคาดฟ้าและงานระบบที่เกี่ยวข้อง ๐%
- แล้วเสร็จ

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ	๐ %
ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว	

งวดงานที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๑๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานหล่อคานชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานหล่อพื้นชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานเสารับหลังคาชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานหล่อหลังคาบันไดหลัก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐%
- งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ	๐%
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐	๐%
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๖๐	๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคาบันไดหลัก โครงสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า เขียนเป็น ISOMETRIC และ DETAIL รายละเอียดการติดตั้งและงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ	๐ %
ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๘ กันยายน ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว	

งวดงานที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน บาท เงิน ๖,๕๑๖,๘๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณและมุงหลังคา แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ	๐%
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานปูกระเบื้องพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐%

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

- | | |
|---|----|
| - งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคา metal sheet ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ | ๐% |
| - งานร้อยสายไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ | ๐% |
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๔๘,๕๐๐.๐๐บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- | | |
|--|----|
| - งานผนังก่ออิฐชั้นคาถาฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานฉาบผนังภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานเดินท่อระบบประปา ท่อน้ำทิ้ง ชั้นคาถาฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นคาถาฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานปลูกกระเบื้องพื้น ผนัง ชั้นที่ ๒ ชั้นA ที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานติดตั้ง ประตู หน้าต่าง ภายใน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ | ๐% |
| - งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานจัดทำ Shop Drawing ระบบเดินท่อปรับอากาศ และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ | ๐% |
| - งานติดตั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๒๑,๐๐๐.๐๐บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- | | |
|--|----|
| - งานฉาบผนังภายนอก ภายในชั้นที่ ๔ และภายนอกชั้นคาถาฟ้า และชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานเพดาน ภายนอก ภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ | ๐% |
| - งานเดินท่อปรับอากาศ แล้วเสร็จ | ๐% |

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปสสนากรรมฐาน ๑หลัง

- งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้ แล้วเสร็จ	๐%
- งานทาสีภายนอก ภายใน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๖๐	๐%
- งานติดตั้ง ประตู หน้าต่าง ภายในชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐%
- งานติดตั้งสวิทช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานปูกระเบื้องพื้น ผนัง ชั้นที่ ๔ และชั้นดาดฟ้า และบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานติดตั้งดวง โคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ	๐%
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานจัดทำ Shop Drawing งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	๐%

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดงานที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๒๑,๐๐๐.๐๐บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- งานฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๔ ชั้นดาดฟ้ารวมถึงภายนอกชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานฉาบผนังภายนอก ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานฝ้าเพดานภายนอก ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งลิฟท์โดยสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐	๐%
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งดวง โคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๔ ห้องดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานร้อยสายไฟ ชั้นที่ ๔ ห้องดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งสวิทช์ ปลั๊ก ชั้นที่ ๔ ห้องดาดฟ้า แล้วเสร็จ ๑๐๐	๐%
- งานเดินท่อร้อยสายระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ ๑๐๐	๐%
- งานเดินท่อร้อยสายระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ๑๐๐	๐%
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐	๐%

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

- | | |
|--|----|
| - งานตู้ MDB แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานปูกระเบื้อง พื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๔ คาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานพื้นทรายล่าง คอนกรีตขัดมัน และอื่น ๆ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานจัดทำ Shop Drawing เสาคอมโพสิต | ๐% |

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๑๖ เมษายน ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจงานจ้างแล้ว

งวดที่ 12 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง ได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จดังนี้

- | | |
|--|----|
| - งานเสาอุโมงค์นิคมคอมโพสิต แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานสีภายใน และสีภายนอก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานลิฟท์โดยสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐ | ๐% |
| - งานทดสอบระบบ และส่งมอบเอกสารทั้งหมด | ๐% |
| - งานส่งมอบกุญแจทั้งหมด | ๐% |
| - ส่งมอบไฟล์ As Built Drawing พร้อมวิศวกรลงนาม | ๐% |
| - งานรื้ออาคารสำนัก บ้านพักคนงานชั่วคราวทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย | ๐% |

ทำการก่อสร้างงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ ภายใน ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.๒ การเบิกงบประมาณ

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.๒ ผลงานประจำงวดงานที่ ๑

สรุปการเบิกงวดงาน ตั้งแต่วันเริ่มสัญญา ในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

สรุปการเบิกงวดงาน

มูลค่างานก่อสร้างตามสัญญา	๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
มูลค่างานที่ทำการเบิกในงวดนี้	๒,๖๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
มูลค่างานที่ทำการเบิกงวดงานสะสม	๒,๖๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
คงเหลือมูลค่างานที่ยังไม่ได้ทำการเบิก	๘๔,๕๙๔,๐๐๐.๐๐	บาท

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๒.๓ รูปถ่ายการดำเนินงาน

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศฐาน ๑ หลัง



งานสำนักงานชั่วคราว

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิทยุสื่อสารพื้นฐาน ๑ หลัง



งานบ้านพักคนงานชั่วคราว



งานบ้านพักคนงานชั่วคราว

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ๑ หลัง



งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง



งานปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งานปักผังงานก่อสร้าง



งานปักผังงานก่อสร้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิทัศน์สวนสาธารณะฐาน ๑ หลัง



งานกันขอบเขตบริเวณก่อสร้าง



งานกันขอบเขตบริเวณก่อสร้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งานเจาะสำรวจดิน



งานเจาะสำรวจดิน

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสนากรรมฐาน ๑ หลัง

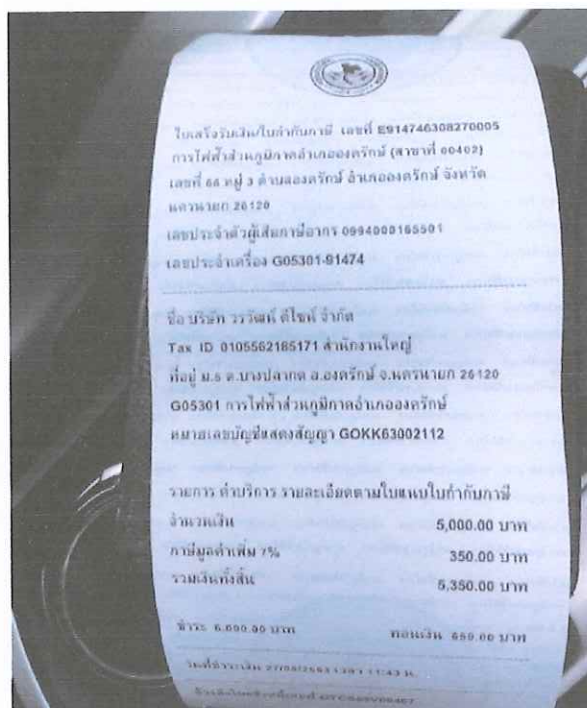


งานติดป้ายประกาศก่อสร้างโครงการ



งานติดป้ายประกาศก่อสร้างโครงการ

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



ดำเนินการขออนุญาตขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราว ระบบ 22 kV. 160 kVA.



ปักเสาไฟฟ้า

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศฐาน ๑ หลัง



งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



งานปักเสาไฟฟ้า

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า



งานติดตั้งตู้ไฟฟ้า

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

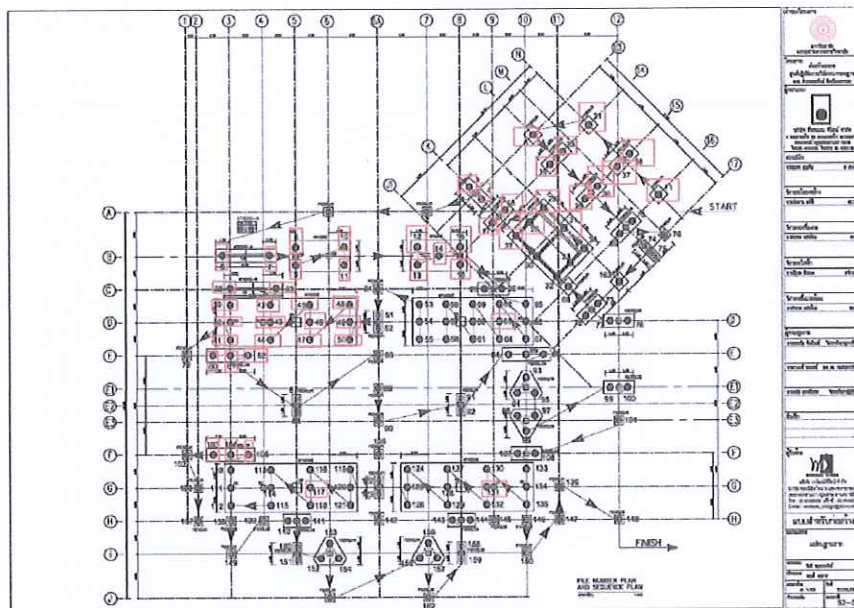


งานติดตั้งประปาชั่วคราว



งานติดตั้งประปาชั่วคราว

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิธานกรมฐาน ๑ หลัง



แปลนแสดงการตอกเสาเข็ม 30%



งานตอกเสาเข็ม

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งานตอกเสาเข็ม



งานตอกเสาเข็ม

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ๑ หลัง



งานตอกเสาเข็ม



งานตอกเสาเข็ม

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิทยุสื่อสารกรมฐาน ๑ หลัง



ผู้ควบคุมงานตรวจงานวางผัง



ผู้ควบคุมงานตรวจงานเสาเข็ม

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

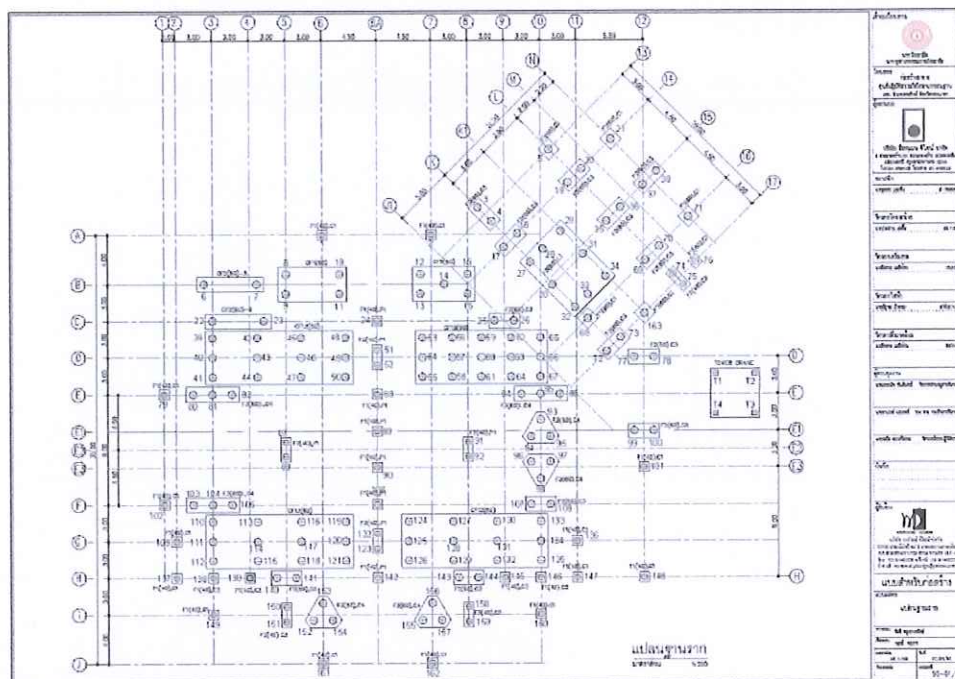


ผู้ควบคุมงานตรวจงานเสาเข็ม



ผู้ควบคุมงานตรวจงานเสาเข็ม

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งาน shop Drawing งานเสาเข็มและงานฐานราก

[illegible]

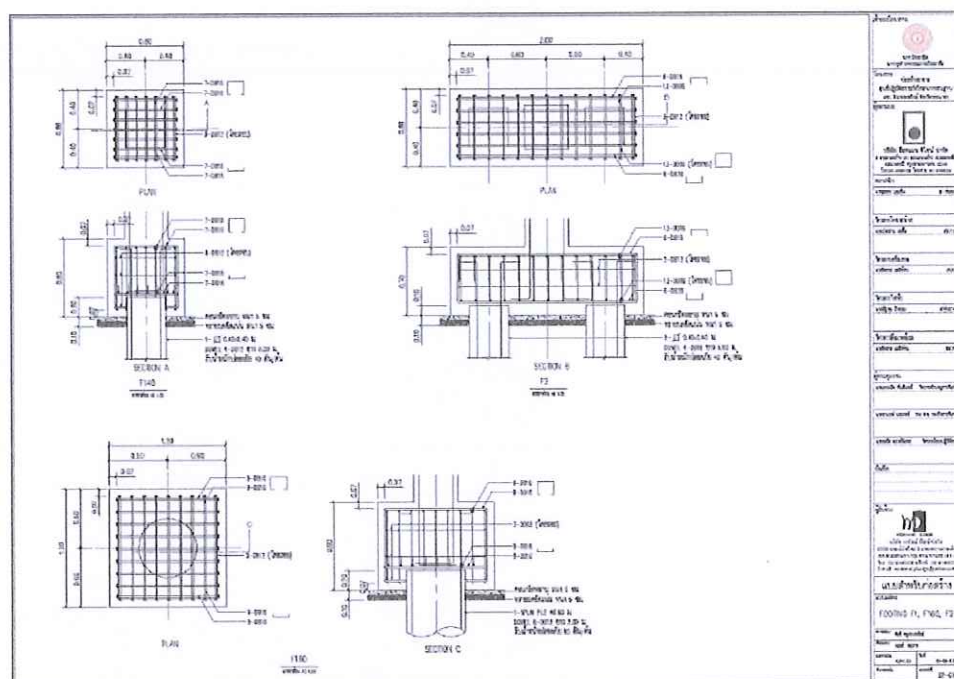
10-6	0366
10	1.009730
11	1.009730
12	1.009730
13	1.009730
14	1.009730
15	1.009730
16	1.009730
17	1.009730
18	1.009730
19	1.009730
20	1.009730
21	1.009730
22	1.009730
23	1.009730
24	1.009730
25	1.009730
26	1.009730
27	1.009730
28	1.009730
29	1.009730
30	1.009730
31	1.009730
32	1.009730
33	1.009730
34	1.009730
35	1.009730
36	1.009730
37	1.009730
38	1.009730
39	1.009730
40	1.009730
41	1.009730
42	1.009730
43	1.009730
44	1.009730
45	1.009730
46	1.009730
47	1.009730
48	1.009730
49	1.009730
50	1.009730
51	1.009730
52	1.009730
53	1.009730
54	1.009730
55	1.009730
56	1.009730
57	1.009730
58	1.009730
59	1.009730
60	1.009730
61	1.009730
62	1.009730
63	1.009730
64	1.009730
65	1.009730
66	1.009730
67	1.009730
68	1.009730
69	1.009730
70	1.009730
71	1.009730
72	1.009730
73	1.009730
74	1.009730
75	1.009730
76	1.009730
77	1.009730
78	1.009730
79	1.009730
80	1.009730
81	1.009730
82	1.009730
83	1.009730
84	1.009730
85	1.009730
86	1.009730
87	1.009730
88	1.009730
89	1.009730
90	1.009730
91	1.009730
92	1.009730
93	1.009730
94	1.009730
95	1.009730
96	1.009730
97	1.009730
98	1.009730
99	1.009730
100	1.009730

စာမျက်နှာ	အနိမ့်
၈၁	၁.၁၀၆၁၇၁
၈၂	၁.၁၀၇၁၈၁
၈၃	၁.၁၀၈၁၉၁
၈၄	၁.၁၀၉၂၀၁
၈၅	၁.၁၁၀၂၁၁
၈၆	၁.၁၁၁၂၂၁
၈၇	၁.၁၁၂၂၃၁
၈၈	၁.၁၁၃၂၄၁
၈၉	၁.၁၁၄၂၅၁
၉၀	၁.၁၁၅၂၆၁
၉၁	၁.၁၁၆၂၇၁
၉၂	၁.၁၁၇၂၈၁
၉၃	၁.၁၁၈၂၉၁
၉၄	၁.၁၁၉၃၀၁
၉၅	၁.၁၂၀၃၁၁
၉၆	၁.၁၂၁၃၂၁
၉၇	၁.၁၂၂၃၃၁
၉၈	၁.၁၂၃၃၄၁
၉၉	၁.၁၂၄၃၅၁
၁၀၀	၁.၁၂၅၃၆၁
၁၀၁	၁.၁၂၆၃၇၁
၁၀၂	၁.၁၂၇၃၈၁
၁၀၃	၁.၁၂၈၃၉၁
၁၀၄	၁.၁၂၉၄၀၁
၁၀၅	၁.၁၃၀၄၁၁
၁၀၆	၁.၁၃၁၄၂၁
၁၀၇	၁.၁၃၂၄၃၁
၁၀၈	၁.၁၃၃၄၄၁
၁၀၉	၁.၁၃၄၄၅၁
၁၁၀	၁.၁၃၅၄၆၁
၁၁၁	၁.၁၃၆၄၇၁
၁၁၂	၁.၁၃၇၄၈၁
၁၁၃	၁.၁၃၈၄၉၁
၁၁၄	၁.၁၃၉၅၀၁
၁၁၅	၁.၁၄၀၅၁၁
၁၁၆	၁.၁၄၁၅၂၁
၁၁၇	၁.၁၄၂၅၃၁
၁၁၈	၁.၁၄၃၅၄၁
၁၁၉	၁.၁၄၄၅၅၁
၁၂၀	၁.၁၄၅၅၆၁
၁၂၁	၁.၁၄၆၅၇၁
၁၂၂	၁.၁၄၇၅၈၁
၁၂၃	၁.၁၄၈၅၉၁
၁၂၄	၁.၁၄၉၆၀၁
၁၂၅	၁.၁၅၀၆၁၁
၁၂၆	၁.၁၅၁၆၂၁
၁၂၇	၁.၁၅၂၆၃၁
၁၂၈	၁.၁၅၃၆၄၁
၁၂၉	၁.၁၅၄၆၅၁
၁၃၀	၁.၁၅၅၆၆၁
၁၃၁	၁.၁၅၆၆၇၁
၁၃၂	၁.၁၅၇၆၈၁
၁၃၃	၁.၁၅၈၆၉၁
၁၃၄	၁.၁၅၉၇၀၁
၁၃၅	၁.၁၆၀၇၁၁
၁၃၆	၁.၁၆၁၇၂၁
၁၃၇	၁.၁၆၂၇၃၁
၁၃၈	၁.၁၆၃၇၄၁
၁၃၉	၁.၁၆၄၇၅၁
၁၄၀	၁.၁၆၅၇၆၁
၁၄၁	၁.၁၆၆၇၇၁
၁၄၂	၁.၁၆၇၇၈၁
၁၄၃	၁.၁၆၈၇၉၁
၁၄၄	၁.၁၆၉၈၀၁
၁၄၅	၁.၁၇၀၈၁၁
၁၄၆	၁.၁၇၁၈၂၁
၁၄၇	၁.၁၇၂၈၃၁
၁၄၈	၁.၁၇၃၈၄၁
၁၄၉	၁.၁၇၄၈၅၁
၁၅၀	၁.၁၇၅၈၆၁
၁၅၁	၁.၁၇၆၈၇၁
၁၅၂	၁.၁၇၇၈၈၁
၁၅၃	၁.၁၇၈၈၉၁
၁၅၄	၁.၁၇၉၉၀၁
၁၅၅	၁.၁၈၀၉၁၁
၁၅၆	၁.၁၈၁၉၂၁
၁၅၇	၁.၁၈၂၉၃၁
၁၅၈	၁.၁၈၃၉၄၁
၁၅၉	၁.၁၈၄၉၅၁
၁၆၀	၁.၁၈၅၉၆၁
၁၆၁	၁.၁၈၆၉၇၁
၁၆၂	၁.၁၈၇၉၈၁
၁၆၃	၁.၁၈၈၉၉၁
၁၆၄	၁.၁၈၉၉၀၁
၁၆၅	၁.၁၉၀၉၁၁
၁၆၆	၁.၁၉၁၉၂၁
၁၆၇	၁.၁၉၂၉၃၁
၁၆၈	၁.၁၉၃၉၄၁
၁၆၉	၁.၁၉၄၉၅၁
၁၇၀	၁.၁၉၅၉၆၁
၁၇၁	၁.၁၉၆၉၇၁
၁၇၂	၁.၁၉၇၉၈၁
၁၇၃	၁.၁၉၈၉၉၁
၁၇၄	၁.၁၉၉၉၀၁
၁၇၅	၁.၂၀၀၉၁၁
၁၇၆	၁.၂၀၁၉၂၁
၁၇၇	၁.၂၀၂၉၃၁
၁၇၈	၁.၂၀၃၉၄၁
၁၇၉	၁.၂၀၄၉၅၁
၁၈၀	၁.၂၀၅၉၆၁
၁၈၁	၁.၂၀၆၉၇၁
၁၈၂	၁.၂၀၇၉၈၁

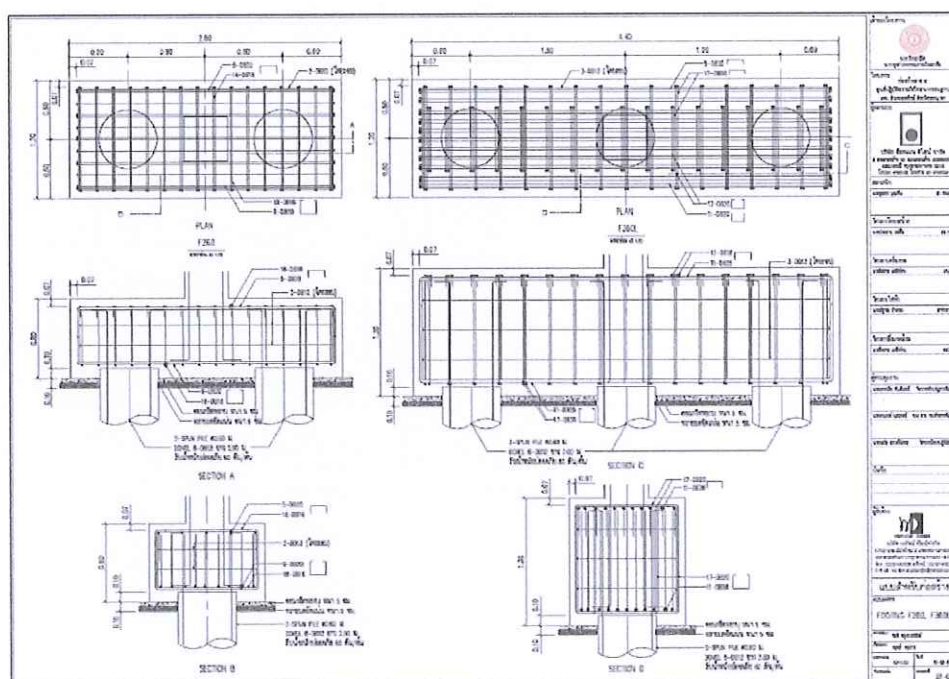
[illegible][illegible]

งาน shop Drawing งานเสาเข็มและงานฐานราก

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการรวมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

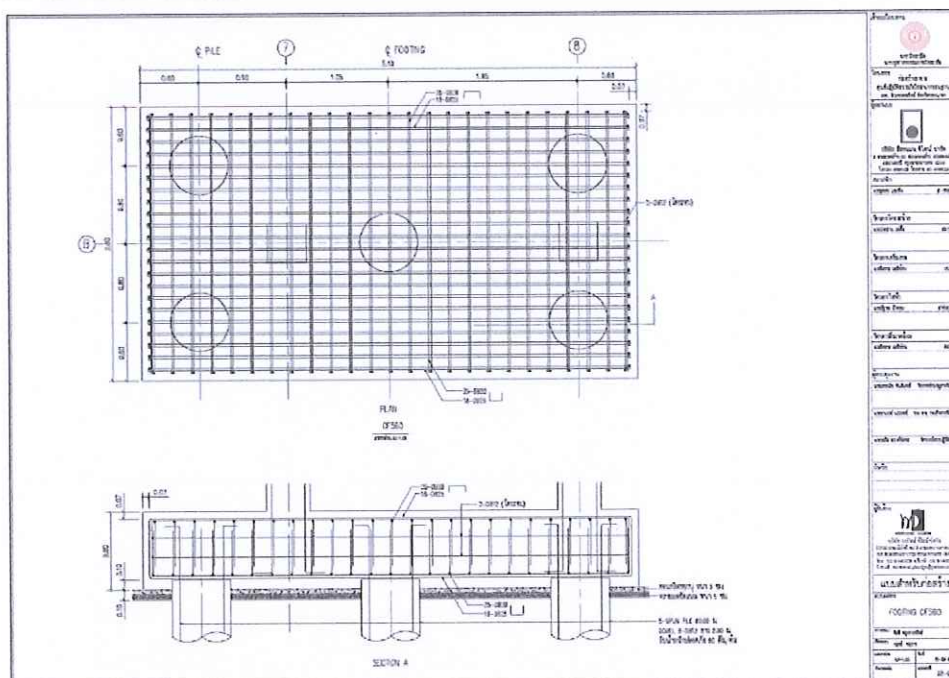


งาน shop Drawing งานฐานราก

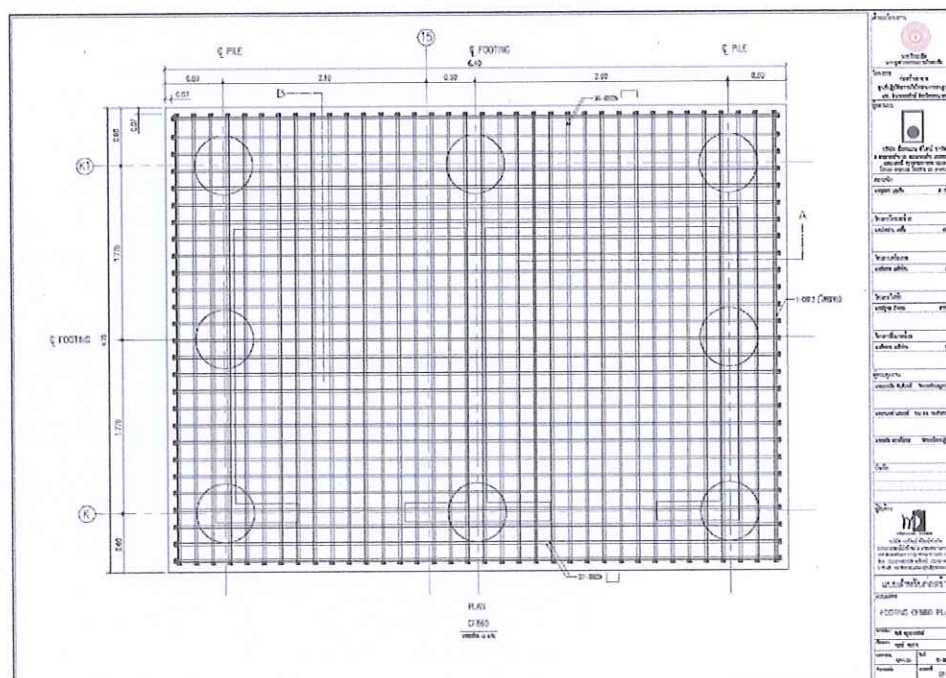


งาน shop Drawing งานฐานราก

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

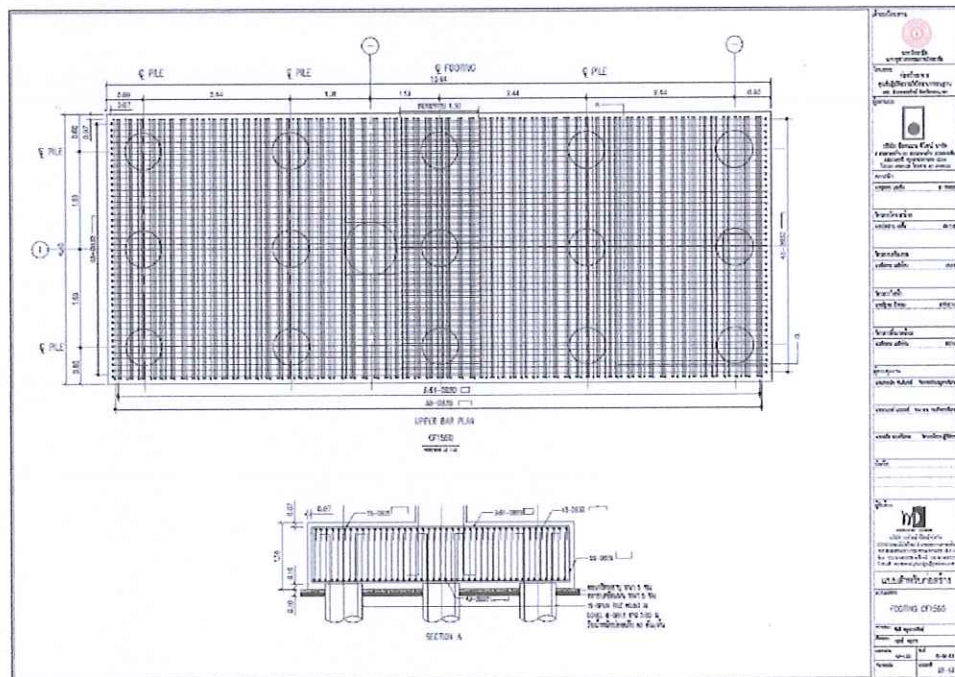


งาน shop Drawing งานฐานราก

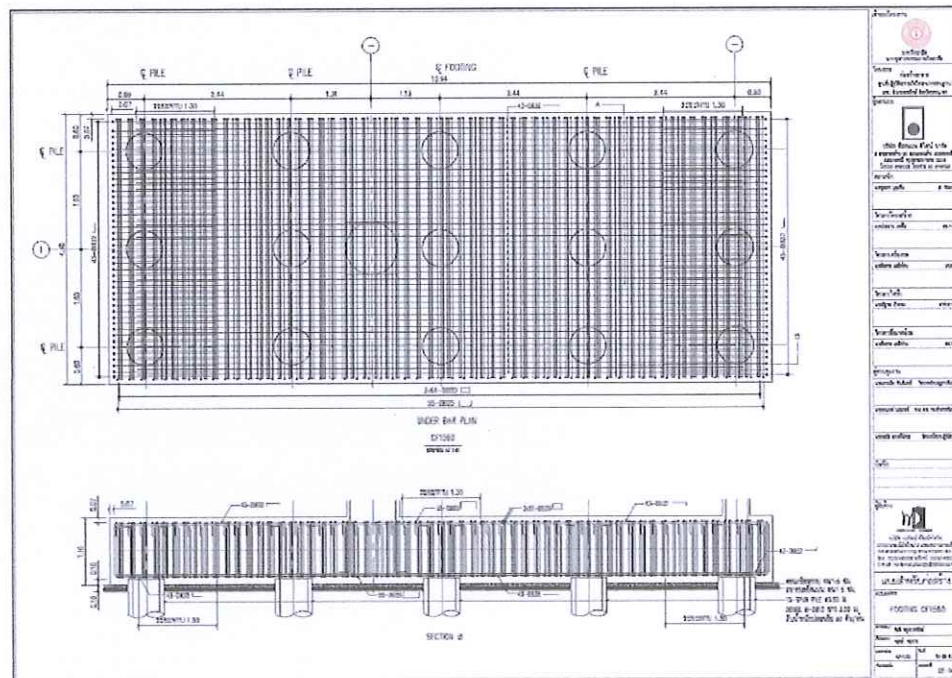


งาน shop Drawing งานฐานราก

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวีสสนากรรมฐาน ๑ หลัง



งาน shop Drawing งานฐานราก



งาน shop Drawing งานฐานราก

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๓. ผลทดสอบ

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๓.๑ ผลทดสอบ เหล็กเสริม ลวดอัดแรง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ๑ หลัง



Metallurgical Laboratory Division, Department of Industrial Engineering
Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology, Thanyaburi, Thailand

Certificate of Analysis

Sample ID: STEEL BARS FOR REINFORCED CONCRETE
Project: งานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก
Customer: บริษัท วรรณดี ดีไซน์ จำกัด
Test Date: September 18, 2020
Testing Machine: Universal Tensile Testing Machine (GOTECH GT-7001-LAC50)

TENSION TEST OF METALLIC MATERIALS

Specimen mark.	Weight (kg/m)	Diameter (mm)	Cross Section Area (mm ²)	Gauge Length (mm)	Elongation (%)	Load (kN)		Strength (N/mm ²)		Remark
						Yield	Ultimate	Yield	Ultimate	
PC 5	0.153	5.0	19.63	30	10	34.01	35.18	1732.16	1791.85	-
PC 5	0.153	5.0	19.63	30	10	34.40	35.61	1753.69	1813.43	-
PC 5	0.154	5.0	19.63	30	12	34.22	35.59	1742.58	1812.60	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	66.10	67.38	1719.90	1750.83	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	62.74	68.52	1630.29	1780.45	-
PC 7	0.302	7.0	38.50	35	10	60.96	66.17	1584.16	1719.46	-
DB16 SD40T	1.518	15.36	185.30	80	28	100.03	128.36	539.81	692.75	-
DB16 SD40T	1.505	15.20	181.46	80	27	109.50	129.23	603.42	712.17	-
DB16 SD40T	1.502	15.20	181.46	80	28	109.74	134.68	604.78	742.21	-
Standard: 1. มอก. 24 - 2559 (DB)					15 (min.)			390 (min.)	560 (min.)	
2. มอก. 95 - 2540 (PC)					-			-	1670 (min.)	

The tension tests of metallic materials are accord with the regulations of the following Thai Industrial Standard (มอก.)

Remark: This certificate applies to the analyzed samples only.


Mr. Somkuan Vaoelee

Engineer Operator
Instructor in Industrial Engineering Dept.

ผลทดสอบ เหล็กเสริม ลวดอัดแรง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ๑ หลัง

๓.๒ ผลทดสอบ คอนกรีตเสาเข็ม

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิสารสนเทศฐาน ๑ หลัง

ที่ ยธ (พิเศษ) ๕๓๔/๒๕๖๓



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ถ.รังสิต-นครนายก อำเภอธัญบุรี
จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๓๐

๘ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานผลทางวิศวกรรม

เรียน เจ้าของหน่วยงาน

ตามที่หน่วยงานของท่านได้มอบหมายให้ภาควิชาวิศวกรรมโยธาพิจารณาข้อมูลเพื่อผลทางวิศวกรรมดังรายละเอียดที่ทราบแล้วนั้น บัดนี้ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการพิจารณาพร้อมรายละเอียดเอกสารที่แนบมาด้วยนี้

ภาควิชาวิศวกรรมโยธาขอขอบพระคุณมายังหน่วยงานของท่านที่ให้โอกาสและไว้วางใจภาควิชาวิศวกรรมโยธาเป็นอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุขุม สิลป์चित)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
โทร. ๐ ๒๕๕๔๔ ๓๔๑๐
โทรสาร ๐ ๒๕๕๔๔ ๓๔๑๒

ผลทดสอบ คอนกรีตเสาเข็ม



COMPRESSION TEST

STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

C 534 / 2563

Project : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

Specimens from : บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด
Type of specim : คอนกรีตทั่วไป (ทรงลูกบาศก์)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	15x15x15	8,420	28/9/2563	5/10/2563	7	-	134,557	598	เสาเข็ม Ø 600 mm x 8.0 m. มอก
2	15x15x15	8,380	28/9/2563	5/10/2563	7	-	130,479	580	
3	15x15x15	8,390	28/9/2563	5/10/2563	7	-	128,440	571	

Tested by:

(นายสมบุญ จินดาราม)

Engineer by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ ตั้งปภาจิต)

Certified by:

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุคม ลิขิต)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

- Remarks
1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.
 2. Not valid unless be signed.

Page 1/4

แผนแม่บทของ กองคาน

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการ ภาควิชาวิศวกรรมโยธา



COMPRESSION TEST

STRUCTURE AND MATERIAL TESTING LABORATORY
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THANYABURI

C 534 /2563

Project : โครงการก่อสร้างอาคารปฏิบัติธรรม มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

Specimens from : บริษัท วรวัฒน์ดีไซน์ จำกัด

Type of specim : คอนกรีตทั่วไป (ทรงลูกบาศก์)

Specimen No	Nominal Size cm	Weight g	Date of Casting dd/mm/yy	Date of Testing dd/mm/yy	Age of Specimen day	Slump cm	Maximum Load kg	Compressive Stress ksc	Remark
1	15x15x15	8,340	28/9/2563	5/10/2563	7	-	95,821	426	เส้นเข็ม Ø 400 mm x 13.0 m. มอก
2	15x15x15	8,320	28/9/2563	5/10/2563	7	-	98,879	439	
3	15x15x15	8,350	28/9/2563	5/10/2563	7	-	96,840	430	

Tested by:

(นายสมบุญ ชินคาราม)

Engineer by:

ศฤพล ตันพนาสัย
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพล ตั้งภาสิต)

Certified by:


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุกุม ลิขิต)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา

Remarks 1. This test results is only responsible for the specified specimens that have undergone the test.
2. Not valid unless be signed.

Page 2/4

แผนแม่บทศูนย์ ปอณดณณ

PROJECT

อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์อำนวยการบริหาร
โครงการพัฒนาศูนย์อำนวยการบริหาร
อ.อรัญญ์ อเนกนาค

รายการเสาเข็ม

Spun Pile Ø - 0.60 x 25.00 m. 2 ตช.	=	49	ต้น
	รวม	49	ต้น

ระบบทำงาน Pure Drive



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด
THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.



THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.
THE CALCULATION OF PRESTRESSED CONCRETE PILE.
STANDARD TIS. 398 - 2537

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PRESTRESSED SPUN-CONCRETE PILES.	600 mm.	WELDING
Detail of pile length		Total m.
Length from.		7 - 19

Properties Of Concrete.

fc = compressive strength at service load (Cylinder 10 X 20)		500	ksc.
fci = compressive strength at transfer (Cylinder 10 X 20)		250	ksc.
E _c = modulus of elasticity at service load	$4270 \cdot w^{1.5} \cdot \sqrt{f_c}$	400288	ksc.
E _{ci} = modulus of elasticity at transfer	$4270 \cdot w^{1.5} \cdot \sqrt{f_{ci}}$	283047	ksc.

Allowable Stress In Concrete.

Transfer (ACI ... 318)

fci = compression stress at transfer	$0.60 \cdot f_{ci}$	150.00	ksc.
f _{ti} = tension stress at transfer	$0.795 \cdot \sqrt{f_{ci}}$	12.57	ksc.

Transport & Lifting (TIS ... 398)

fc = compression stress at transport & lifting	$0.45 \cdot f_c$	225.00	ksc.
f _{ct} = tension stress at transport & lifting	$1.59 \cdot \sqrt{f_c}$	35.55	ksc.

Service - Load (TIS ... 398)

fca = compression stress at service-load	$0.33 \cdot f_c$	165.00	ksc.
f _{ta} = tension stress at service-load	$1.19 \cdot \sqrt{f_c}$	26.61	ksc.
f _{cr} = cracking-tension stress of concrete	$2.00 \cdot \sqrt{f_c}$	44.72	ksc.

Section Properties.

A _c = area of pile		1571	cm ²
L _p = perimeter of pile		188.50	cm
O.d = outside diameter of pile		60.00	cm
I.d = inside diameter of pile		40.00	cm
t = wall thickness of pile		10.00	cm
I = moment of inertial of section		510508.81	cm ⁴
w = weight of pile		408.46	kg/m.
Z _c = section modulus of concrete		17016.96	cm ³
Z _t = transform section modulus of concrete		17016.96	cm ³
L = length use design		19.00	m.

6/8/63



THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.
THE CALCULATION OF PRESTRESSED CONCRETE PILE.
STANDARD TIS. 398 - 2537

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาศูนย์มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PRESTRESSED SPUN-CONCRETE PILES. 600 mm.			WELDING
<u>Properties of wire.</u> (PC - Wire - SI - 7 - 1670 - Relax 2 . TIS. 95 - 2540)			
Ds = diameter of wire		7	mm
Np = no. of wire use		17	nos.
F's = ultimate tensile of wire		17000	ksc.
As = area of wire		38.48	mm ²
Tu = ultimate tensile load		6541.60	kg.
Pu = total ultimate tensile load	F's * As * Np	111207.20	kg.
Po = initial tensile load	74% * Pu	82293.33	kg.
Fe = eff. tensile load after losses	11.20 %	73079.54	kg.
Es = Modulus of elasticity of wire		2.0E+06	ksc.
Fce= effective. stress after losses (TIS ... 398)		46.52	ksc.
<u>Detail of Losses. (ACI 318 M - 95)</u>			
(a) Shrinkage (SH).....(ACI-ASCE)			
V/S = Ac/Lp		8.33	
SH = $8.2 \times 10^{-6} \cdot K_{sh} \cdot E_s (1 - 0.024 V/S) (100 - RH)$		334.55	ksc.
{RH=75%, Ksh=1}			
(b) Elastic Shortening(ES).....(ACI-ASCE)			
fcs = $K_{cir} \cdot (P_o/A)${Kcir=0.9}		47.14	ksc.
ES = $K_{es} \cdot fcs \cdot E_s / E_{ci}$(Kes=1)		339.78	ksc.
(c) Creep Of Concrete (CR)			
CR = $K_{cr} \cdot (E_s/E_c) \cdot (fcs - feds)${feds=0}		480.53	ksc.
{Kcr= 2.0}.....ACI-ASCE			
(d) Relaxation Of Pretening Wire (RE)			
(Kre = 307.40) , (J = 0.035) , (C = 0.95)			
RE = $\{Kre - J(SH + CR + ES)\} C$(ACI-ASCE)		253.63	ksc.
Total Losses= ES+CR+SH+RE		1408.49	ksc.
Percentage Of Losses.		11.20	%

6/8/63



THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.
THE CALCULATION OF PRESTRESSED CONCRETE PILE.
STANDARD TIS. 398 - 2537

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PRESTRESSED SPUN-CONCRETE PILES. 600 mm. WELDING

Moment

M = bending-moment for transport & lifting	$1/2 * W * (0.207L)^2$	3159.13	kg-m.
Allow. impact into M =	30.00%	2 point	
Md = design - moment(TIS.398)		4106.87	kg-m.
Ml = bending-moment when transport & lifting	$(fct+fce)*Zc$	13966.05	kg-m.
Mer = bending-cracking-moment	$(fer+fce)*Zc$	15526.14	kg-m.
Mu = Ultimate bending moment	$0.35*(OD)*As*F's*Np$	23353.51	kg-m.
Ma = allowable bending moment		11676.76	kg-m.

Final Stress at transport & lifting

fb = flexural- stress	Md/Zc	24.13	ksc.
fct = allowable compression stress	$(+fb+fce)$	70.65	ksc.
fit = allowable tension stress	$(-fb+fce)$	22.38	ksc.
Qtu = ultimate tensile-load on pile	fce X Ac	73.08	tons.
Qa = allowable load on pile	$(0.33*fce-0.27fce) X Ac$	239.48	tons.
Qu = ultimate load on pile. (long-term)	$(0.85*fce-0.6fce) X Ac$	623.83	tons.

Design Joint of Spun Pile

Cal.at Welding / Plate:

Px = welding length at X-axis		188.50	cm
dw = effec. thickness of welding		0.90	cm.
fpv = yield point of steel plate	A36	2520	ksc.
Pp = steel-plate thickness		1.50	cm.
Wfv = shear stress of welding	$0.40*fpv$	1008	ksc.
Wft = tensile stress of welding	$0.55*fpv$	1386	ksc.
Wfb = flexural stress of welding	$0.6*fpv$	1512	ksc.
Wf = working tension welding area	$(Wft*dw*Px)$	235129	kg.

Cal. Shear at Welding Plate

Zw = section modulus of welding X-axis		1911	cm ³
Vw = shear by welding control>	$(Wfv*dw*Px)$	171003	kg

Cal. Moment at Welding Plate

Mw = moment at welding X-axis	Wfb*Zw	28894	kg-m.
Md = design - moment(TIS.398)	4107 < Mw	ok.	

THIS SECTION IS SATISFIED

31.12358

6/8/63



STANDARD DRAWING
PRESTRESSED SPUN CONCRETE PILES
Dia. 600 MM.

PROJECT NAME

โครงการพัฒนาระบบ การป้องกันและบรรเทา
ผลกระทบจากน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา
และลำน้ำสาขา

Drawn Sunaree

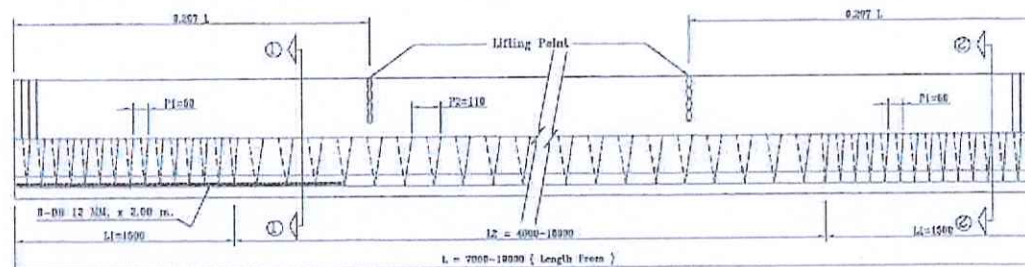
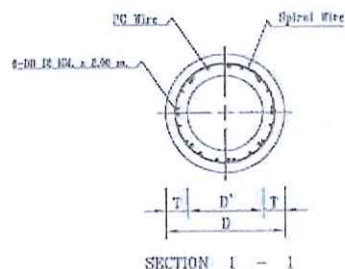
Approved

Scale AS SHOWN

Date 06 August 2020

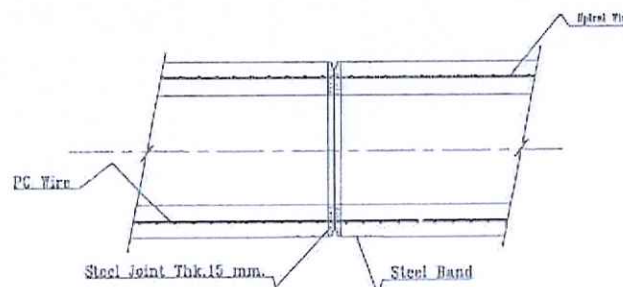
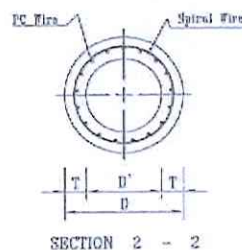
Dwg.
TIS - 001
CUS
PACO

Sheet No.
06082020
Rev.00



PILE LONGITUDINAL ELEVATION AND SECTION

Concrete	Pile Size			PC Wire		Spiral Wire			Steel Band	
	D	D'	T	Dia.	Nos.	Dia.	L1	L2	Thk.	W
1671 cm ³	600	400	168	7	17	4.2	1500	Varies	1.6	100



DETAIL OF JOINT

SPECIFICATION

1. CONCRETE

- 1.1 THE PROPERTIES OF AGGREGATE CONFORM TO TIS.588
- 1.2 CEMENT SHALL BE USED PORTLAND WHICH CONFORM TO TIS 16-2555
- 1.3 ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF STANDARD CYLINDER 10 X 20 IS NOT LESS THAN 500 KSC. AT 7 DAYS.

2. PRESTRESSING WIRE

- 2.1 PC WIRE CONFORM TO TIS 95 - 2540

3. STIRRUPS STEEL

- 3.1 VERTICAL REINFORCEMENT SHALL CONFORM TO TIS 24 - 2550 (GRADE SD40)
- 3.2 SPIRAL REINFORCEMENT SHALL CONFORM TO TIS 104 - 2535

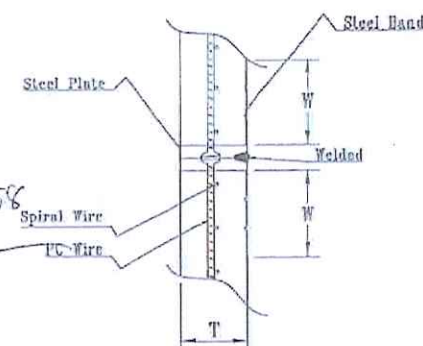
4. JOINT

- 4.1 ALL JOINT PARTS SHALL BE MADE OF MILD STEEL GRADE SS 400
- 4.2 JOINT SHALL BE WELDED, HAVING YIELD POINT NOT LESS THAN 24 KG/SQ.MM. ULTIMATE STRENGTH

5. REINFORCING BARS

- 5.1 STRUCTURE STEEL GRADE SD 30

6. ALL DIMENSION ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED



WELDED JOINT DETAIL

Sw 92358
6/8/03



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



๕๐-๕๙ นายภคฤฎา สารณบุตร
เลขประจำตัวประชาชน 3500100468302
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา (โยธา)
นาย **สามัญพิรุณ** เกษมณีนันท์ เลขที่ 12358
วันอนุญาต 30 เม.ย. 2558 วันที่เริ่มใช้ 28 เม.ย. 2558
ค่าธรรมเนียม 144583
วันออกบัตร 30 เม.ย. 2558 มีวาระผลอายุ 29 เม.ย. 2568

ผู้รับใบอนุญาต

นายภคฤฎา สารณบุตร

เพื่อรับรองรายการคำนวณ Prestress Concrete
และแบบเสาเข็ม ของ เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด .
• $\square - 0.40 \times 25.00 \text{ m}$ (12.50 + 12.50) เมตรฐาน มอก. 396-2549
• $\phi - 0.60 \times 25.00 \text{ m}$ (12.50 + 12.50) เมตรฐาน มอก. 395-2537
ของ บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด ลำปาง โครงการ
อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนา
ที่ดินมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ลำปาง โครงการพัฒนา
อ.นครนายก เท่านั้น
สำเนาถูกต้อง
ลงชื่อ (ภคฤฎา สารณบุตร)
6/5/63



220576



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD

1339 อาคารอวอร์ด ถนนประชาราษฎร์ 1 ซ้างสะพานพระราม 7 เขตบางซื่อ กทม. 10800

Tel.(02)587-0198-200(AUTO-32 LINES)Fax.(662)587-4761,587-4763,587-4774

186

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Dia. 0.60 x 25.00 M.

FORMULA | DANISH FORMULA

18 Aug 20

Qu = ULTIMATE BEARING CAPACITY OF PILE (TONS)

10:02:31 AM

$$Qu = \frac{EWH}{S + C}$$

$$C = \sqrt{EWH L / 2A Me}$$

Qu = ULTIMATE BEARING CAPACITY OF PILE	TONS.	200.00
Qa = ALLOWABLE BEARING CAPACITY OF PILE	TONS.	80.00
F.S. = FACTOR OF SAFETY		2.50
W = WEIGHT OF RAM USE DROP HAMMER	TONS	7.00
H = RAM STROKE	CM.	50
E = EFFICIENCY OF HAMMER	%	80
Me = MODULUS OF ELASTICITY OF CONCRETE	TONS/CM.^2	400
A = CROSS SECTION AREA OF PILE	CM.^2	1571
L = LENGTH OF PILE	CM.	2500
P = WEIGHT OF PILE	TONS.	10.21
S = SETTLEMENT PER BLOW (ASSUMED)	CM.	0.654
(AVERAGE FROM LAST 10 BLOWS)		

$$C = \sqrt{\frac{0.80 \times 7.00 \times 50 \times 2500}{2 \times 1571 \times 400}} = 0.75$$

$$Qu = \frac{0.80 \times 7.00 \times 50}{0.654 + 0.75}$$

$$Qa = \frac{1.0}{2.50} \times \frac{280.00}{1.40}$$

$$Qa = 80.00 \text{ Tons.} = 80.00 \text{ Tons. OK.}$$

REQUIRE LAST 10 BLOWS = 6.54 Cm.

NUMBER OF BLOW PER FOOT = 46 Blows

SUBMIT :

ENGINEER :

APPROVED :

85.12358

18/8/13



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๖

ชื่อ-สกุล นายกฤษณา สุวรรณโคตร
เลขประจำตัวประชาชน ๙-๙๐๐๑-๐๐๔๖๙๓๐๒
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา ๑+
วิชาชีพ วิศวกรโยธา เลขที่ ๑๒๓๕๘
วันอนุญาต ๓๐.๑๑.๒๕๕๖ วันหมดอายุ ๒๘.๑๑.๒๕๕๘
วันออกบัตร ๓๐.๑๑.๒๕๕๖ เลขที่ ๑๔๔๘๙๓
วันออกบัตร ๓๐.๑๑.๒๕๕๖ วันครบอายุ ๒๘.๑๑.๒๕๕๘

ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายกฤษณา สุวรรณโคตร

เพื่อรับรองรายการคำนวณ Blow
ของเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงขนาด $\phi-0.60 \times 25.00$ ม
ของ บริษัท ปทุมธานี คอนกรีต จำกัด

โครงการพัฒนาที่ดิน อาคารพาณิชย์รวม ศูนย์วิจัยสู่สาธารณะฐาน
อ.องครักษ์ จ.นครนายก เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

ส.ย. ๑๒๓๕๘

(กฤษณา สุวรรณโคตร)
๑๘/๘/๖๓



220576



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด 188

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD

1339 อาคารอวอร์ด ถนนประชาชื่น 1 ซ้างสะพานพระราม 7 เขตบางซื่อ กทม. 10800

Tel.(02)587-0198-200(AUTO-32 LINES)Fax.(662)587-4761,587-4763,587-4774

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

Dia. 0.60 x 25.00 M.

FORMULA | DANISH FORMULA

22 Sep 20

Qu = ULTIMATE BEARING CAPACITY OF PILE (TONS)

02:01:25 PM

$$Qu = \frac{EWH}{S + C}$$

$$C = \sqrt{EWH L / 2A Me}$$

Qu = ULTIMATE BEARING CAPACITY OF PILE	TONS.	200.00
Qa = ALLOWABLE BEARING CAPACITY OF PILE	TONS.	80.00
F.S. = FACTOR OF SAFETY		2.50
W = WEIGHT OF RAM USE DROP HAMMER	TONS	8.00
H = RAM STROKE	CM.	40
E = EFFICIENCY OF HAMMER	%	80
Me = MODULUS OF ELASTICITY OF CONCRETE	TONS/CM.^2	400
A = CROSS SECTION AREA OF PILE	CM.^2	1571
L = LENGTH OF PILE	CM.	2500
P = WEIGHT OF PILE	TONS.	10.21
S = SETTLEMENT PER BLOW (ASSUMED)	CM.	0.566
(AVERAGE FROM LAST 10 BLOWS)		

$$C = \sqrt{\frac{0.80 \times 8.00 \times 40 \times 2500}{2 \times 1571 \times 400}} = 0.71$$

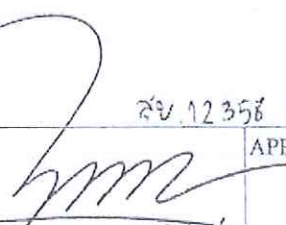
$$Qu = \frac{0.80 \times 8.00 \times 40}{0.566 + 0.71}$$

$$Qa = \frac{1.0}{2.50} \times \frac{256.00}{1.28}$$

$$Qa = 80.00 \text{ Tons.} = 80.00 \text{ Tons. OK.}$$

REQUIRE LAST 10 BLOWS = 5.66 Cm.

NUMBER OF BLOW PER FOOT = 53 Blows

SUBMIT :	ENGINEER : 	APPROVED :
----------	---	------------

ส.บ. 12358

23/9/63



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒



ชื่อ-สกุล นายอดุลย์ สุวรรณไธ
เลขประจำตัวประชาชน 3500100469302
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาใด
สาขา วิศวกรรมโยธา สบ.12358
วันอนุญาต 30 ม.ค. 2561 วันหมดอายุ 29 ม.ค. 2566
หมายเลขใบ 144693
วันออกใบ 30 ม.ค. 2561 ปีที่หมดอายุ 29 ม.ค. 2566

ผู้รับใบอนุญาต



นายอดุลย์ สุวรรณไธ

เพื่อรับราชการ ตามงาน Blow Curve ตาม Danish Formula
ขอรับเพิ่มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรง

- $\square 0.40 \times 18.00 \text{ m}$

- $\square 0.40 \times 25.00 \text{ m}$

- $\phi 0.35 \times 25.00 \text{ m}$

- $\phi 0.60 \times 25.00 \text{ m}$

ผลิตภัณฑ์ ของ บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด
โครงการซ่อมแซมปรับปรุงโครงสร้าง

โครงการซ่อมแซมปรับปรุงโครงสร้าง
อ. อวดรักชัย

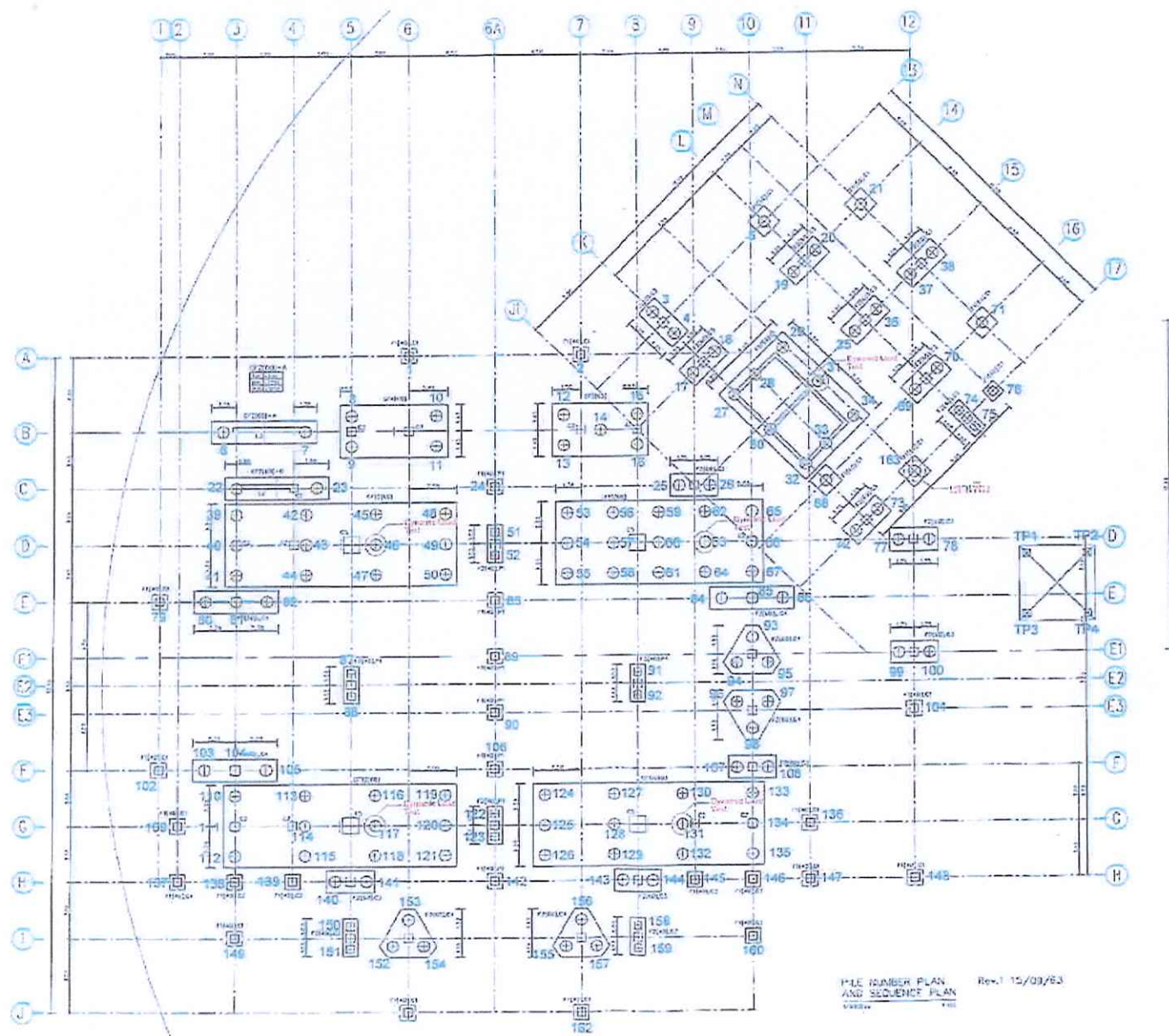


220576

สำเนาติดตัว

สบ.12358

(กฤษฎา สุวรรณไธ)



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

1339 ARWAN BUILDING, PRACHARAT I RD., WONGSAWANG, BANGSUE DISTRICT, BANGKOK 10800

Tel. 02-587-0198-200 (Auto-32 Lines) Fax. (662) 02-587-4761, 02-587-4763, 02-587-4774

PILING DATA TABLE

ASBUILT RECORD

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PILING SYSTEM : PURE DRIVE

Item	Date of Driving	Rig No.	Location	Pile No.	Type of Pile	Pile elevation		No. of Blows Per FL			Deviation				Settlement 10 Blows (cm.)	Hammer Weight (tons)	Hammer Height (cm.)	Pile capacity		Remark
						Pile top	Pile tip	Last 3 Foot			N	E	W	S				Require	Actual	
						FL (m.)	FL (m.)	1	2	3	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)				(tons)	(tons)	
1	27/09/2020	PD#02	K-13	3	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	49	52	82	2	-	2	-	3.3	8.00	40	80	98.12	
2	27/09/2020	PD#02	K-13	4	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	40	48	85	2	2	-	-	3.2	8.00	40	80	99.07	
3	26/09/2020	PD#02	L-13	5	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	50	65	78	2	-	2	-	3.6	8.00	40	80	95.38	
4	01/10/2020	PD#02	B-2	6	Ø - 0.60 x 25.00 m.	1.70	-23.30	56	54	65	2	-	2	-	4.6	8.00	40	80	87.25	
5	30/09/2020	PD#02	B-4	7	Ø - 0.60 x 25.00 m.	2.70	-22.30	51	67	46/20.	2	-	2	-	4.3	8.00	40	80	89.54	
6	30/09/2020	PD#02	B-5	8	Ø - 0.60 x 25.00 m.	2.50	-22.50	54	54	40/10.	-	-	2	2	4.0	8.00	40	80	91.95	
7	30/09/2020	PD#02	B-5	9	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	38	42	72	2	2	-	-	4.5	8.00	40	80	88.00	
8	29/09/2020	PD#02	B-6	10	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	46	53	79	2	2	-	-	3.7	8.00	40	80	94.50	
9	29/09/2020	PD#02	B-6	11	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	33	56	77	-	2	-	2	3.8	8.00	40	80	93.64	
10	29/09/2020	PD#02	B-6A	12	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	36	53	73	2	2	-	-	4.1	8.00	40	80	91.14	
11	28/09/2020	PD#02	B-8	13	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	45	52	87	2	-	2	-	3.3	8.00	40	80	98.12	
12	28/09/2020	PD#02	B-8	14	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	37	42	85	2	2	-	-	3.5	8.00	40	80	96.28	
13	28/09/2020	PD#02	B-8	15	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	38	40	80	2	-	2	-	3.9	8.00	40	80	92.79	
14	28/09/2020	PD#02	B-8	16	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	45	52	76	2	2	-	-	3.0	8.00	40	80	101.03	
15	27/09/2020	PD#02	K-14	17	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	50	54	84	1	-	2	-	3.2	8.00	40	80	99.07	
16	27/09/2020	PD#02	K-14	18	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	45	47	85	2	2	-	-	3.1	8.00	40	80	100.04	
17	26/09/2020	PD#02	L-14	19	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.70	-21.30	42	40	44	2	1	-	-	4.4	8.00	40	80	88.77	
18	26/09/2020	PD#02	L-14	20	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.75	-21.25	44	47	81	1	1	-	-	3.6	8.00	40	80	95.38	
19	25/09/2020	PD#02	N-14	21	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.80	-21.20	39	44	90	-	3	-	2	2.9	8.00	40	80	102.03	
20	02/10/2020	PD#02	C-13	22	Ø - 0.60 x 25.00 m.	1.30	-23.70	54	64	67	2	-	2	-	3.0	8.00	40	80	101.03	

APPROVED BY CLIENT :

FM - 06SO - 25 (Rev. 00)

บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

1339 ARWAN BUILDING, PRACHARATI RD., WONGSAWANG, BANGSUE DISTRICT, BANGKOK 10800

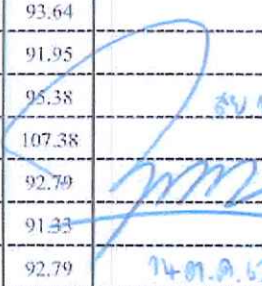
Tel. 02-587-0198-200 (Auto-32 Lines) Fax. (662) 02-587-4761, 02-587-4763, 02-587-4774

PILING DATA TABLE

ASBUILT RECORD

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PILING SYSTEM : PURE DRIVE

Item	Date of Driving	Rig No.	Location	Pile No.	Type of Pile	Pile elevation		No. of Blows Per Ft.			Deviation				Settlement 10 Blows (cm.)	Hammer Weight (tons)	Hammer Height (cm.)	Pile capacity		Remark
						Pile top FL (m.)	Pile tip FL (m.)	Last 3 Foot			N (cm.)	E (cm.)	W (cm.)	S (cm.)				Require (tons)	Actual (tons)	
								1	2	3										
21	01/10/2020	PD#02	C-4	23	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	39	49	78	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
22	27/09/2020	PD#02	K-14	27	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	42	56	76	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
23	26/09/2020	PD#02	K-14	28	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.75	-21.25	35	59	73	1	2	-	-	4.1	8.00	40	80	91.14	
24	26/09/2020	PD#02	K-14	29	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.65	-21.35	45	56	70/15	2	-	2	-	3.2	8.00	40	80	99.07	
25	24/09/2020	PD#02	K-11	31	Ø - 0.60 x 25.00 m.	2.70	-22.30	70	67	80	2	2	-	-	3.0	8.00	40	80	101.03	
26	25/09/2020	PD#02	L-15	35	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.70	-21.30	38	55	70	2	-	2	-	3.4	8.00	40	80	97.19	
27	25/09/2020	PD#02	L-15	36	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.70	-21.30	47	53	85	1	1	-	-	3.6	8.00	40	80	95.38	
28	25/09/2020	PD#02	N-15	37	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.60	-21.40	54	68	73	2	2	-	-	3.6	8.00	40	80	95.38	
29	24/09/2020	PD#02	N-15	38	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.40	-21.60	65	70	80	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
30	03/10/2020	PD#02	D-3	39	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	53	60	80	2	2	-	-	3.7	8.00	40	80	94.50	
31	03/10/2020	PD#02	D-3	40	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	46	50	75	-	-	2	2	4.0	8.00	40	80	91.95	
32	03/10/2020	PD#02	D-3	41	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	45	50	78	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
33	01/10/2020	PD#02	C-4	42	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	40	53	75	2	2	-	-	4.0	8.00	40	80	91.95	
34	03/10/2020	PD#02	D-4	43	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	38	54	83	2	2	-	-	3.6	8.00	40	80	95.38	
35	04/10/2020	PD#02	D-4	44	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	47	52	96	2	-	2	-	2.4	8.00	40	80	107.38	
36	30/09/2020	PD#02	C-5	45	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	54	55	76	2	2	-	-	3.9	8.00	40	80	92.79	
37	22/09/2020	PD#02	D-5	46	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.60	-21.40	63	72	89	2	-	2	-	4.8	7.00	50	80	91.33	
38	29/09/2020	PD#02	C-5	48	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	54	56	76	2	-	2	-	3.9	8.00	40	80	92.79	
39	23/09/2020	PD#02	D-9	63	Ø - 0.60 x 25.00 m.	2.20	-22.80	63	68	80	1	2	-	-	3.4	8.00	40	80	97.19	
40	24/09/2020	PD#02	N-16	71	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	48	72	80	-	-	2	2	3.4	8.00	40	80	97.19	

APPROVED BY CLIENT :

FM - 06SO - 25 (Rev. 00)

บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด (ฝ่ายปฏิบัติการ)

1339 ARWAN BUILDING, PRACHARAT I RD., WONGSAWANG, BANGSUE DISTRICT, BANGKOK 10800

Tel. 02-587-0198-200 (Auto-32 Lines) Fax. (662) 02-587-4761, 02-587-4763, 02-587-4774

PILING DATA TABLE

ASBUILT RECORD

PROJECT NAME : อาคารปฏิบัติธรรม ศูนย์วิปัสสนากรรมฐาน โครงการพัฒนาที่ดินมหาวิทยาลัยมหาดุสิตราชวิทยาลัย อ.องครักษ์ จ.นครนายก

PILING SYSTEM : PURE DRIVE

Item	Date of Driving	Rig No.	Location	Pile No.	Type of Pile	Pile elevation		No. of Blows Per Ft.			Deviation				Settlement 10 Blows (cm.)	Hammer Weight (tons)	Hammer Height (cm.)	Pile capacity		Remark
						Pile top	Pile tip	Last 3 Foot			N	E	W	S				Require	Actual	
						FL (m.)	FL (m.)	1	2	3	(cm.)	(cm.)	(cm.)	(cm.)				(tons)	(tons)	
41	04/10/2020	PD#02	E-2	80	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	46	53	83	2	2	-	-	3.3	8.00	40	80	98.12	
42	04/10/2020	PD#02	E-3	81	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	45	50	80	-	2	-	2	3.5	8.00	40	80	96.28	
43	04/10/2020	PD#02	E-3	82	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	42	52	78	2	2	-	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
44	05/10/2020	PD#02	F-3	103	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	43	52	76	2	2	-	-	3.9	8.00	40	80	92.79	
45	05/10/2020	PD#02	F-3	104	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	44	50	78	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
46	06/10/2020	PD#02	F-3	105	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	47	50	78	2	-	2	-	3.8	8.00	40	80	93.64	
47	06/10/2020	PD#02	G-3	110	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.20	-21.80	44	52	76	2	2	-	-	3.9	8.00	40	80	92.79	
48	22/09/2020	PD#02	G-5	117	Ø - 0.60 x 25.00 m.	3.50	-21.50	80	80	107	2	-	2	-	1.8	7.00	50	80	120.91	
49	23/09/2020	PD#02	G-9	131	Ø - 0.60 x 25.00 m.	2.20	-22.80	66	67	73	2	1	-	-	3.8	8.00	40	80	93.64	

70.12358

14.01.63

APPROVED BY CLIENT :

FM - 06SO - 25 (Rev. 00)



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๗



ชื่อ-สกุล นายสุรชัย สุวรรณไตร
เลขประจำตัวประชาชน 3500100489302
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา ๒๒
ระดับ สามัญวิศวกร ประเภทอื่น สบ. 12358
วันอนุญาต 30.11.2551 วันสิ้นสุด 28.11.2556
ประเภทหนังสือสามัญ เลขที่ 144593
วันออกบัตร 30.11.2551 ปีการอนุญาต 28.11.2556

ศูนย์รับใบอนุญาต

นายสุรชัย สุวรรณไตร

เพื่อรับรองรายงานผลการสอบ (Driving Record)
ของเจ้าเพิ่มคอนกรีต เรือเหล็กอัดแรงท่อ 600 mm x 25.00 m
ผลิตภัณฑ์ของ บริษัท ปทุมวันคอนกรีต จำกัด สำหรับโครงการ
อาคารปฏิสังขรณ์ ศูนย์วิจัยประสานงานโครงการพัฒนาที่ดิน
มหาวิทยาลัยมหจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เท่านั้น
สำเนาถูกต้อง สบ. 12358
เกตุกาน สุวรรณไตร
12 ต.ค. 63



220576



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด
 THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.
 1338 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,
 BANGKOK 10800, THAILAND.
 GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK
 TEL. 02-587-0195-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : ถนนพหลโยธิน		Type of Pile : Ø 600 x 25.00	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : 22-9-63	Rig No. # 02	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : - 0.80		Weight of Hammer (T) : 7.7	Drop (m) : 50.0	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
1	D-5	46	10.20	12.35	-	+2.50	+3.60	-21.40	18	21	23	25	24	25	22	26	25	27	28	30	29	30	35	34	50	50	46	48	2	-	2	-	N W+E S	29-8-20-2862 22-8-20 1770
									49	49	62	60	63	72	89																	N W+E S	19	
2	G-5	117	14.50	15.55	-	-	+3.50	-21.50	17	16	15	17	20	23	22	25	28	33	35	34	35	34	32	30	35	19	16	18	2	-	2	-	N W+E S	19-8-20-1477 12-8-20 1770
									39	40	50	68	65	80	80	107																	N W+E S	
																																	N W+E S	19-8-20-1486 2-9-20 185
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative

☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
 LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
 BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	22.9.83	
PILE เสา	NO เลขที่	180 117	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH นํ้าตก / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			BSA
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	7
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ซม.	50
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวของเสา ต่	S =	CM. ซม.	0.18
REBOUNDING / BLOW การเด้งคืนตัวของเสา ต่	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจํา	Qu =	T. ตัน	297.87
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	119.14
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

2



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

CABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-867-0190-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>อ.มร.ส.ป.ม.ร.ว. ร.ม.ร.ว.</u>		Type of Pile : <u>Ø 600 x 25.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>23-9-53</u>	Rig No. : <u>7002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>- 0.20</u>		Weight of Hammer (T) : <u>8 P.</u>	Drop (m) : <u>40 P.</u>	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks	
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S			
1	G-9	131	10.40	14.05	-	-	+2.20	-22.80	20	18	18	17	18	20	20	20	21	22	25	26	20	41	41	48	57	40	3.8	3.8	2	1	-	-	N W+E S	12.8-20 / 486 29-20 / 85	
									50	52	52	50	56	58	62	64	68	66	67	73												N W+E S	29.8-20 - -		
2	D-9	63	14.40	16.20	-	-	+2.20	-22.80	15	15	17	17	18	19	23	24	24	24	28	28	29	29	30	37	40	37	36	34	1	2	-	-	N W+E S	29.8-20 2567 29-20 / 04	
									43	46	49	46	50	53	55	60	62	63	68	80													N W+E S	- -	
																																	N W+E S		
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER On 25.15PACO Rep. x

APPROVED BY CLIENT'S Rep.

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	23-7-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 131	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	25.0	M. ม.
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH ปั้นจั่น / ไดรอป
MODEL แบบของหัวตอก			Y-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การยุบตัวของเสา	S =	0.38	CM. ซม.
REBOUNDING/BLOW การกระดอนกลับ	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	234.86	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	2.8	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	90.94	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	23-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 63	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัน / ไฮดรอลิก
MODEL แบบหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะชักถ่วง	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		0.83
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของดิน / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.34
REBOUNDING / BLOW การกระดอนกลับ / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประลัย	Qu =	T. ตัน	243.80
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.8
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	87.52
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

2



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10900, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-557-0198-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>005/22/55555 55555</u>		Type of Pile : <u>Ø 600 x 25.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>24.9.63</u>	Rig No. : <u>2002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>- 0.80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>8.9</u>	Drop (m) : <u>60</u>	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)				Remarks	
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
1	K-15	31	10.20	11.27	-	-	72.90	-22.30	15	17	16	19	20	25	27	29	30	30	34	33	44	41	48	57	49	34	21	30	2	2	-	-	N W+E S	12.00 22-7-20 1238 12-9-20 1603
									50	56	58	58	62	67	70	67	80																N W+E S	-
2	N-16	71	11.30	13.40	-	-	73.20	-21.80	30	36	37	45	48	72	80											49	39	34	-	-	2	2	N W+E S	22-7-20 1340 13-9-20 1762
																																	N W+E S	-
																																	N W+E S	21-7-20 1296 13-9-20 1759
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



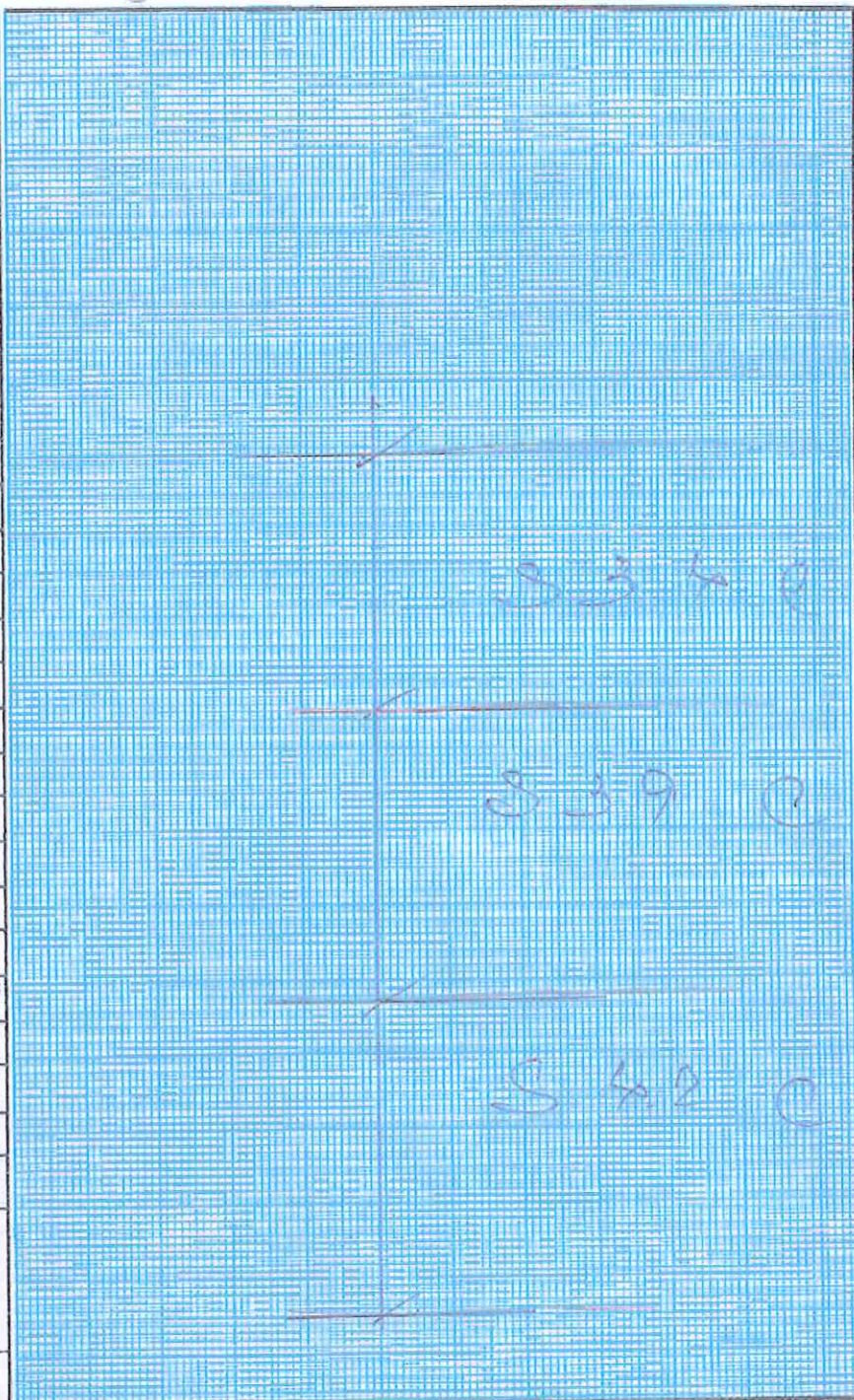
PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	24-2-63	
PILE เสา	NO เลขที่	150 31	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวรถกลัด	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / ไซครอลิก
MODEL แบบของหัวรถกลัด			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะรถกลัดขึ้น	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพรถกลัด	B =		
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.50
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัวของเสา ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	T. ตัน	253.46
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกข้อมติ	Qa =	T. ตัน	101.38
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		1	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	24-9-63	
PILE เสา	NO เลขที่	No 71	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	8600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	28.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัม / ไซควอลิค
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา	S =	CM. ซม.	0.54
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับของเสา	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	243.80
FACTOR OF SAFETY ค่าความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกที่ปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	97.52
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO. 2			





บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GASLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-967-0196-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project: <i>โครงการสร้างถนน 2 ทิศทาง ระยะ 6.600 x 28.00</i>		Type of Pile:	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date: <i>14-9-20</i>	Rig No. <i>#002</i>	Weight of Pile (T):	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level: <i>- 0.80</i>		Weight of Hammer (T): <i>87</i>	Drop (m): <i>40</i>	Tel No:	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)							Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S				
3	N-15	38	13.55	15.28	-	-	+2.40	-21.60	35	39	32	35	55	57	65	70	80									40	49	38	1	-2	-		N W+E S	300 21.7-20 1296 13-9-20 1759		
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	24.9-63	
PILE เสา	NO เลขที่	140 38	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ² ตร.ซม.	600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	2500
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH นํ้าหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			Y-900
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสา	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงแท่ง	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.38
REBOUNDING/BLOW ความกระดอนกลับ / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	T. ตัน	237.86
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =		2.8
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.94
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

7



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

CABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-887-9188-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>WATER WORKS PROJECT</u>		Type of Pile : <u>Ø600 x 25.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>25-9-20</u>	Rig No. : <u>#002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>-0.80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>85</u>	Drop (m) : <u>40C</u>	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)				Remarks		
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S			
1	N-15	37	8.00	9.10	-	-	+3.60	-21.40	54	68	73															41	40	36	2	2	-	-	N W+E S	13.00 29-8-20 2668 129.20 1680	
2	N-14	21	9.50	11.20	-	-	+3.80	-21.20	20	32	35	34	35	39	44	90											30	30	29	-	3	-	2	N W+E S	3-9-20 2768 139.20 1960
3	L-15	36	11.50	13.40	-	-	+3.70	-21.30	35	40	39	41	45	47	53	85											40	40	36	1	1	-	-	N W+E S	2-7-20 1294 139.20 1761
4	L-15	35	15.05	16.54	-	-	+3.70	-21.30	34	32	34	36	37	38	53	70											41	36	34	2	-	2	-	N W+E S	9-9-20 229 13-7-20 127 (1)
																																	N W+E S		
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	
																																		N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	25-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 39	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	CM. ตร.ซม.	6600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	25.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซเคิลตอก
MODEL แบบของหัวตอก			4/100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ซม.	400 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงตอก (จูล)	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	0.36	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW ความกระดอนกลับ ตี	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	239.25	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ตัวคูณความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	95.70	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

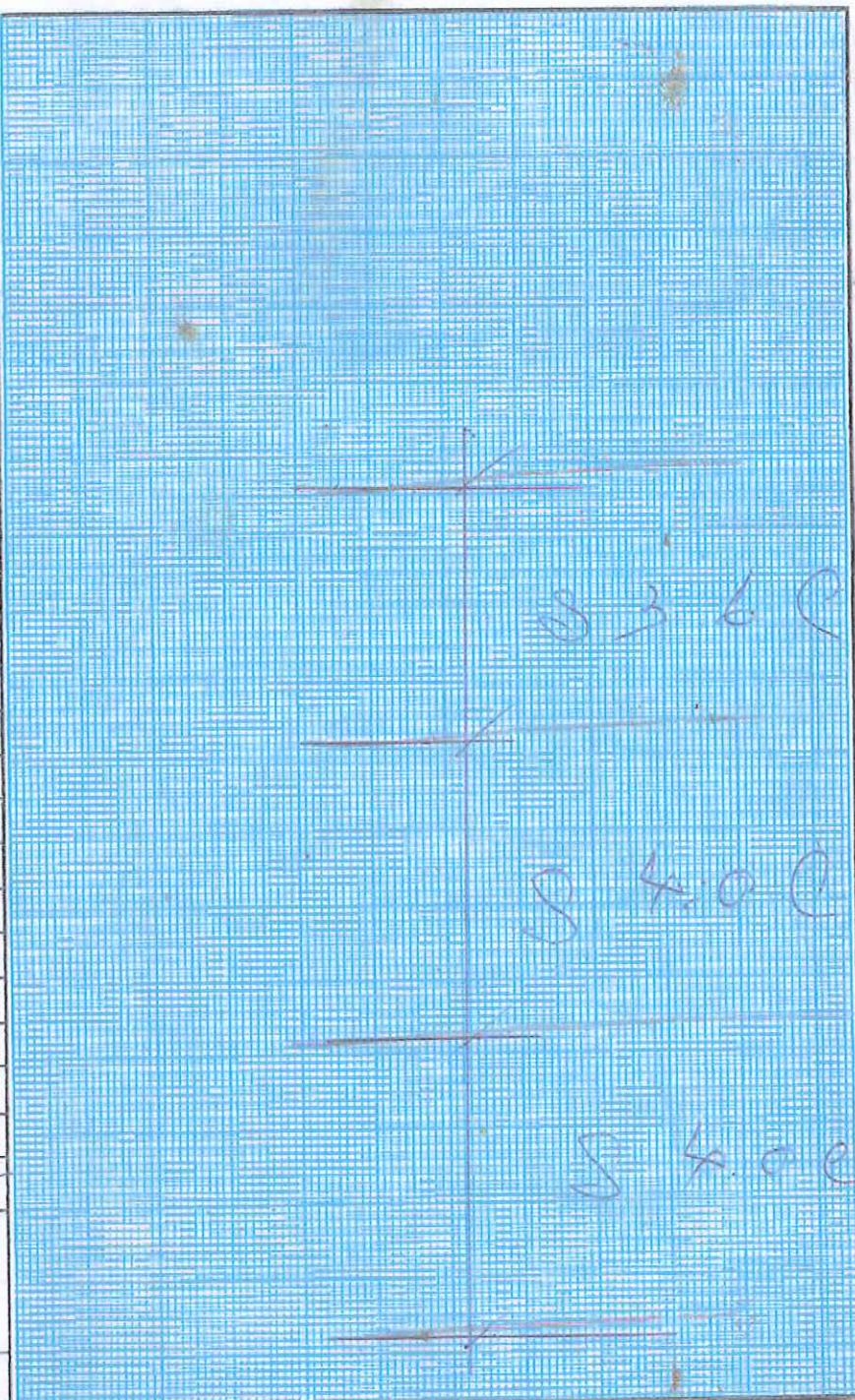
DATE วันที่	TIME เวลา	25-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	180 21	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	4600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	28.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HR ปัดขึ้น / 1 ชั่วโมง
MODEL แบบรวมหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอกเสาเข็ม	E =		180
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	CM. ซม.	0.29
REBOUNDING / BLOW ความกลับคืนตัวของเสา ตี	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	T. ตัน	256
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	102.4
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 2



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	25-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 36	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-900
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพหัวตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดหัวตอก/ ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.36
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งขึ้นหัวตอก / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	239.25
FACTOR OF SAFETY ส่วนประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	95.70
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		3	





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	25-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 35	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซตวลิก
MODEL แบบตอกหัวตอก			Y-200
RAM WEIGHT น้ำหนักหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอกเสาเข็ม	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.34
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งคืนตัว / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	243.80
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกที่ปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	97.52
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 4



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE.

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-6198-209 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>ถนนสาย 210 ม. 10 ต. บางพลี อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ</u>		Type of Pile : <u>Ø 600 x 25.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>26-9-20</u>	Rig No. <u>002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>-1.80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>8 T</u>	Drop (m) : <u>40 Cm</u>	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks	
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S			
1	L-13	5	7.30	8.47	-	-	+3.50	-21.50	28	37	35	39	40	43	50	45	78										41	35	36	2	-	2	-	N W+E S	9-9-20 225 17-7-20 132 (1)
2	L-14	20	9.15	10.40	-	-	+3.75	-21.25	29	25	30	34	38	44	47	81											38	37	36	1	1	-	-	N W+E S	9-9-20 228 21-6-20 068 (1)
3	L-14	19	11.10	12.55	-	-	+3.70	-21.30	30	35	37	40	44	49	52	78											42	40	44	2	1	-	-	N W+E S	11-6-20 001 12-6-20 069 (1)
4	K-14	29	13.15	14.50	-	-	+3.65	-21.35	28	36	39	35	37	39	45	56	70/50cm										44	37	32	2	-	2	-	N W+E S	20-6-20 022 19-6-20 085 (1)
5	K-14	28	15.55	17.20	-	-	+3.75	-21.25	28	29	32	32	31	35	59	73											44	45	41	1	2	-	-	N W+E S	20-6-20 023 19-6-20 086 (1)
																																	N W+E S		
																																	N W+E S		
																																	N W+E S		
																																	N W+E S		
																																	N W+E S		
																																	N W+E S		

NOTE

.....

.....

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER นายสมชาย งามเมืองPACO Rep. นายสมชาย งามเมือง

APPROVED BY CLIENT'S Rep.



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	26.9.83	
PILE เสา	NO เลขที่	10 5	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	φ600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-200
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงแท่ง	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	0.36	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับของเสา ตี	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	239.25	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	95.70	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก	อ.ม.ร.น.		
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	26.9.20	
FILE แฟ้ม	NO เลขที่	No 20	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ตร.ซม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปั้นจั่น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-10
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.36
REBOUNDING / BLOW รายการคืนตัว / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	T. ตัน	237.25
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	95.70
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก	Op. 5/14		
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		2	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	26.9.20	
PILE เสา	NO. เลขที่	No 19	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ส.ม.	600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพหัวตอก	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวของเสา ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.44
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัวของเสา ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประลัย	Qu =	T. ตัน	222.60
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	89.04
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สม.กมล
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		3	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	26-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 29	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	φ 100
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครดิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวลงของเสา ต่	S =	CM. ซม.	0.32
REBOUNDING / BLOW ความกระดอนกลับของเสา ต่	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจํา	Qu =	T. ตัน	248.54
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	99.41
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรคำนวณ			

SHEET NO.

9



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	26.9.20	
FILE เลขที่	NO	No 28	
AREA พื้นที่หน้าดิน	SIZE ขนาด	Cm. ค.ม.	Ø 600
LENGTH ความยาว	WEIGHT น้ำหนัก	M. ม.	28.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอก	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH นิ้ว / 10 ครั้ง
MODEL แบบ			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	80
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพ	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวตอก	S =	CM. ซม.	0.41
REBOUNDING / BLOW การกระเด้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	T. ตัน	228.57
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	91.42
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			Original
FORMULA สูตรคำนวณ			
SHEET NO.		5	

TEL. 02-587-0199-200 (32 LINES)

Project: 030552 Pile 1000 x 1000 mm		Type of Pile: Pile 1000 x 1000 mm	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date: 27-9-20	Rig No. #002	Weight of Pile (T):	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level: - 0.80		Weight of Hammer (T): 8 T.	Drop (m): 100 cm	Tel No:	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks	
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S			
																																	13.00	12.00	
1	K-14	27	8.00	9.30	-	-	73.20	-21.80	26	33	34	36	38	40	39	42	56	76																7-9-20 216	17-6-20 084 (1)
2	K-14	18	9.50	11.00	-	-	73.50	-21.50	29	30	32	30	35	39	45	47	85																	15-9-20 829	17-6-20 057 (2-1)
3	K-14	17	11.30	13.50	-	-	73.50	-21.50	27	31	34	36	40	45	50	54	84																	19-6-20 021	17-6-20 052 (1)
4	K-13	4	14.10	15.20	-	-	73.50	-22.50	29	32	35	38	41	39	40	48	85																	16-7-20 868	17-6-20 052 (2-1)
5	K-13	3	15.40	17.20	-	-	73.20	-21.80	27	30	30	32	34	39	42	49	52	82																19-6-20 020	18-9-20 253 (1+2)

☒ By page

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 27	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH เป็นจัม / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			Y-200
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	80
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR N =			
COEFF RESTITUTION Cr =			
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของดิน ต่อ 1 ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.38
REBOUNDING / BLOW ความกระดอนกลับของดิน ต่อ 1 ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	23486
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.8
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกขุด	Qa =	T. ตัน	23.94
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			010-555
FORMULA สูตรการคำนวณ			

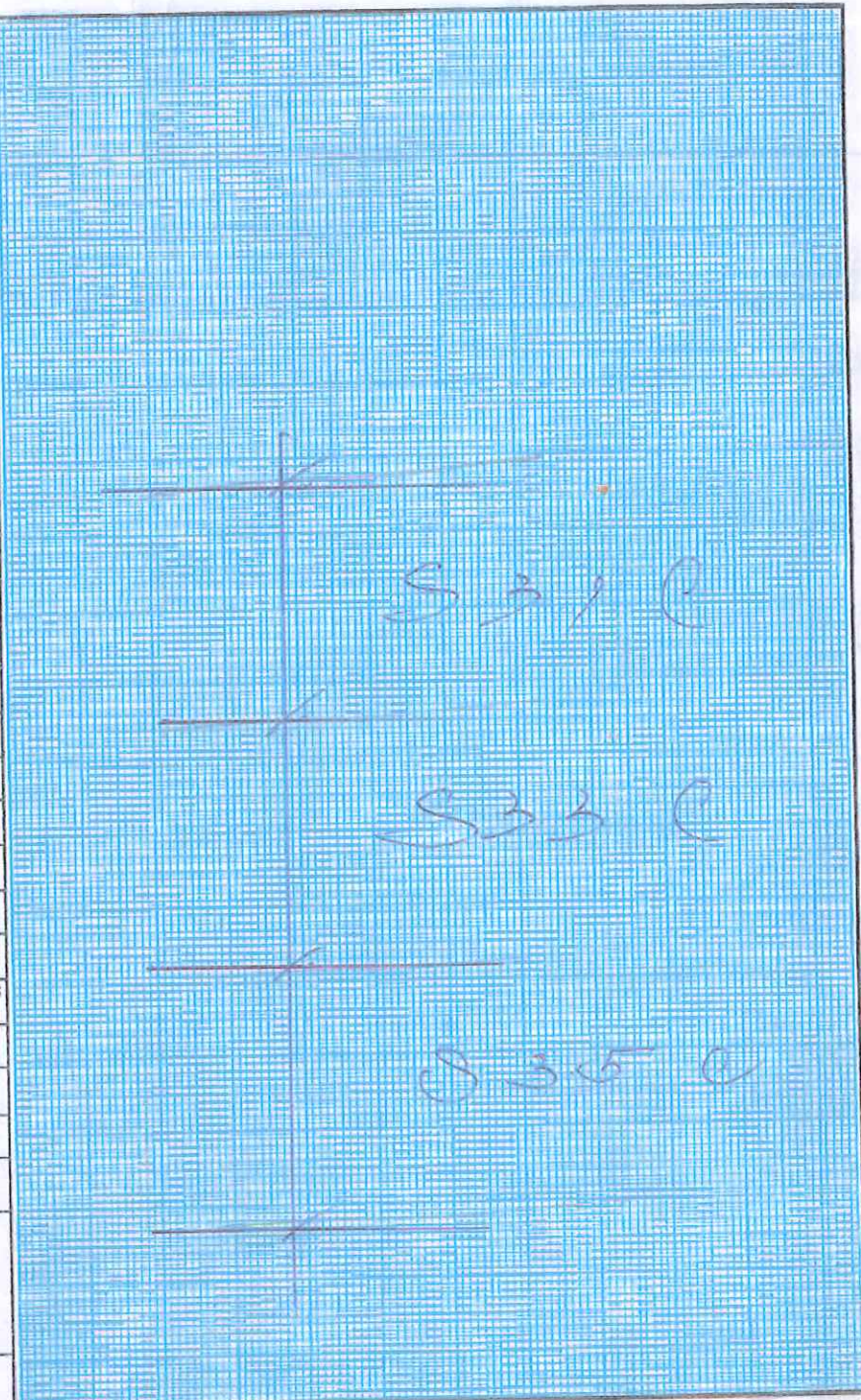
SHEET NO. /



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 18	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	8600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	2500
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัม / ไลครอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			Y-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงแท่ง	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต่ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.31
REBOUNDING / BLOW การกระดอนกลับของเสา ต่ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประลัย	Qu =	T. ตัน	250.98
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	100.39
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			อมรรณ
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		1	

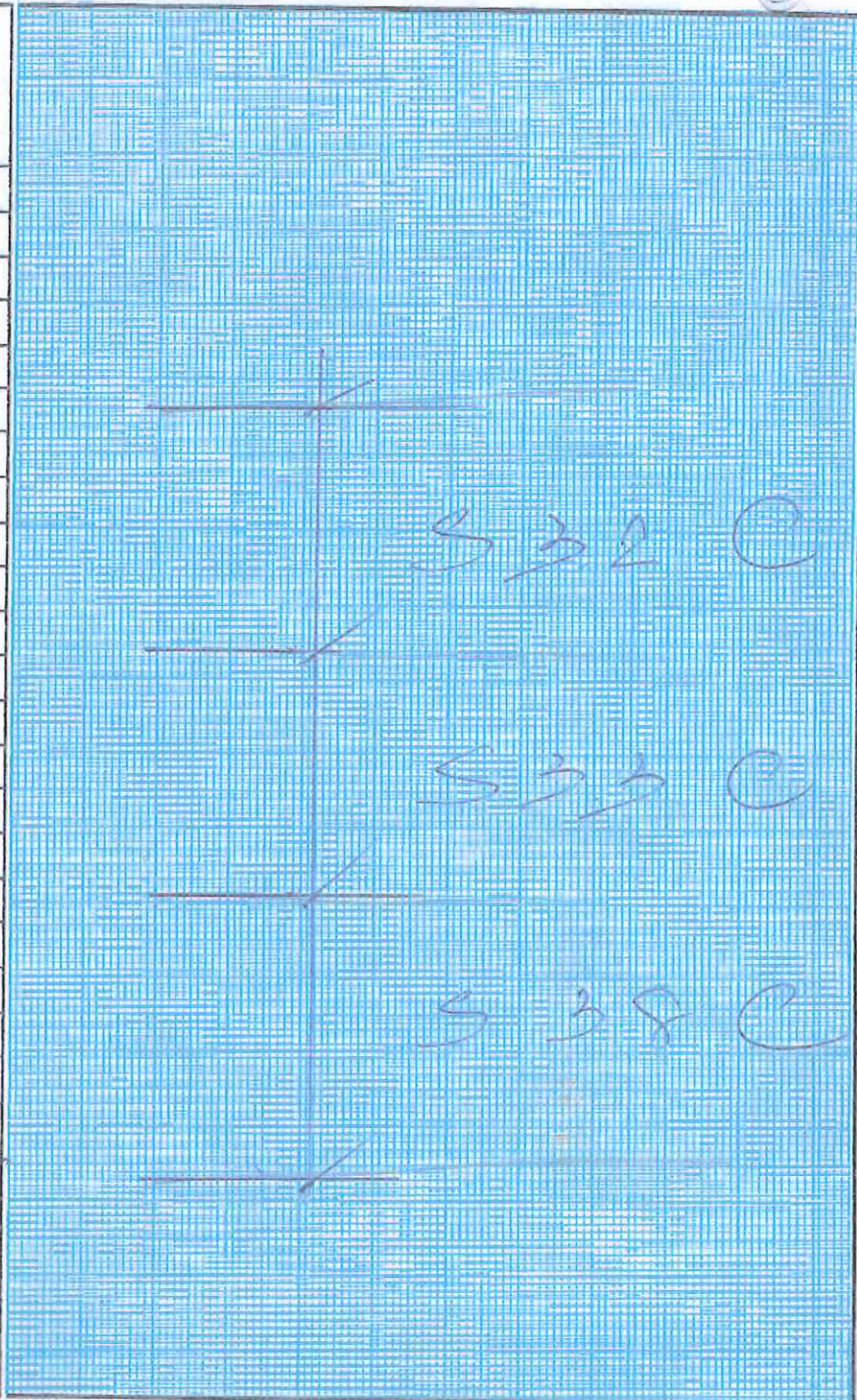
FM-06SO-30 (Rev.00)





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	10 17	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ² ตร.ซม.	Ø 100
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / ไลศรอลัก
MODEL แบบของหัวตอก			V-700
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตีครั้ง	S =	CM. ซม.	0.32
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัวของเสา ตีครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	248.54
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	99.41
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO. 3			





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 4	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวเสาตอก	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวเสา			Y-200
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต่	S =	CM. ซม.	0.32
REBOUNDING / BLOW ความกระดอนกลับของเสา ต่	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	248.54
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	99.41
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27.9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	180 17	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	CM. ส.ม.	Ø 600
LENGTH ความยาว	WEIGHT น้ำหนัก	28.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอก	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปันจัน / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-300
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8 ตัน
RAM STROKE ระยะยกถ่วง	H =	CM. ซม.	40 ซม.
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพ	E =		80
REPULSION FACTOR N =			
COEFF RESTITUTION Cr =			
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวต่อแรงตอก	S =	0.32	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW ความเด้งคืนต่อแรงตอก	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	248.53	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	99.41	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรคำนวณ			

SHEET NO. 3



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	1803	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	4600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH ปั้นจั่น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะของหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา/ ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.33
REBOUNDING/BLOW การเด้งกลับของเสา/ ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	246.15
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกที่ปลอดภัย	Qs =	T. ตัน	98.46
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			079.554
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 5



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-0199-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>ถนนสุขุมวิทปรับปรุงผิวจราจร 600 x 25.00</u>		Type of Pile :		Total Piles Driven		Client's Name:		Job No:	
Date : <u>28-9-20</u>	Rig No. : <u>#002</u>	Weight of Pile (T) :		Accumulated Total		Client's Rep:		Drawing No:	
Ground Level : <u>- 0.80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>8 T</u>		Drop (m) : <u>40 Cm</u>		Tel No :		Sheet No :	

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)				Remarks	
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
																																1600	1200	
1	B-8	16	7.40	9.45	-	-	+3.20	-21.80	29	31	35	39	40	41	40	45	52	76								49	39	30	2	2	-	-	N W+E S	16-7-20 867 18-9-20 2532 (2)
2	" "	15	10.00	11.35	-	-	+3.50	-21.50	30	32	34	36	35	37	38	40	80									44	43	39	2	-	2	-	N W+E S	26-6-20 014 18-9-20 2533 (1+2)
3	" "	14	11.50	13.50	-	-	+3.50	-21.50	29	31	35	35	34	36	37	42	85									45	35	35	2	2	-	-	N W+E S	17-7-20 954 17-6-20 077 (1+1)
4	" "	13	14.20	16.50	-	-	+3.20	-21.80	25	26	27	27	28	30	31	45	52	87								43	37	33	2	-	2	-	N W+E S	16-7-20 858 16-6-20 080 (2)
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER ChaiwanPACO Rep. W. S. P.

APPROVED BY CLIE'S Rep.

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	28-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	NO 16	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ค.ม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	28.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวเสาตอก	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH น้ำหนัก / ไซควิล
MODEL แบบหัวเสา			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักหัว	W =	T. ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะตอกหัว	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/ BLOW การยุบตัวของเสา	S =	0.30	CM. ซม.
REBOUNDING/ BLOW การกระเด้งของเสา	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	253.46	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	101.38	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	28-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	150 15	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกลูกตุ้ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ป่นจัน / ไซควอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-700
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกลูกตุ้ม	H =	CM. ซม.	100
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		90
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.37
REBOUNDING / BLOW การกระดอนกลับ / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	T. ตัน	232.72
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.09
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

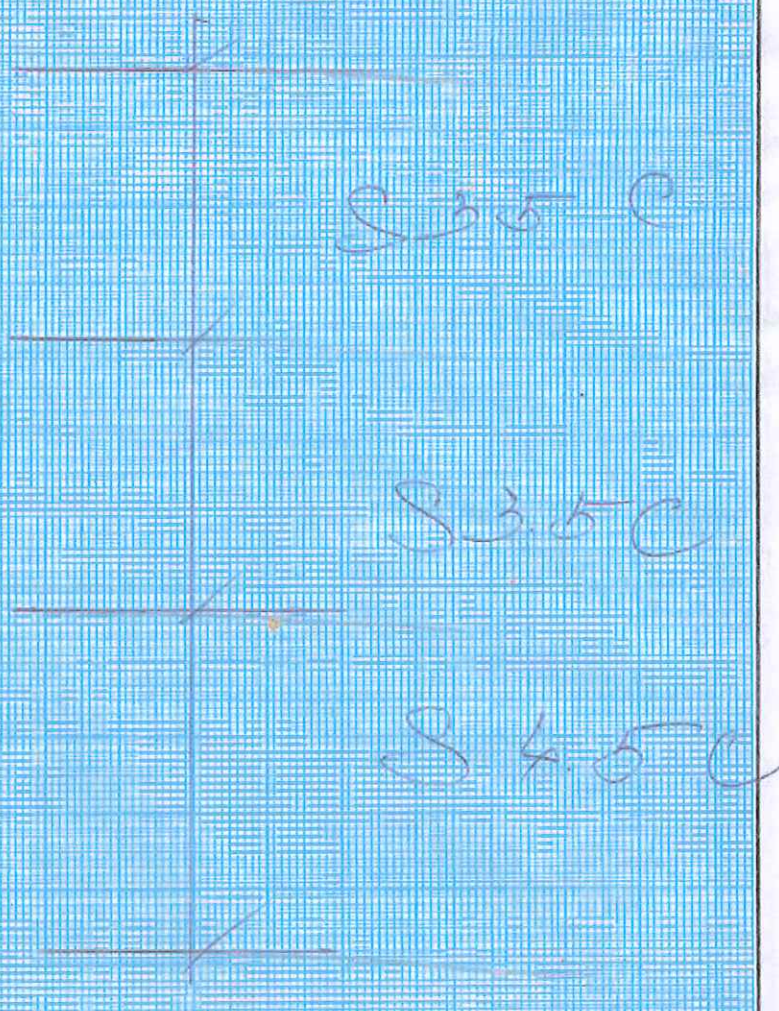
2



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	28.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	150 14	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปั้นจั่น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การยุบตัวของเสา ตีครั้ง	S =	CM. ซม.	0.35
REBOUNDING/BLOW รวมการคืนตัว/ ตีครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	T. ตัน	241.80
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	96.60
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			original
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 3





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	28-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	110 13	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซตอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-900
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	CM. ซม.	0.33
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับของเสา ตี	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	24615
FACTOR OF SAFETY ส่วนการปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qs =	T. ตัน	98.46
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			019-554
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		4	



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROOMGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-0188-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project: <i>ถนนลาดพร้าว</i>		Type of Pile: <i>Ø 600 x 25.0</i>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date: <i>29-9-20</i>	Rig No. <i># 002</i>	Weight of Pile (T):	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level: <i>- 0.80</i>		Weight of Hammer (T): <i>8-P</i>	Drop (m): <i>40 (1)</i>	Tel No:	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
																																13.00	18.00	
1	B-6A	12	7.40	9.35	-	-	13.50	-21.50	26	28	30	32	34	36	53	73										47	41	41	2	2	-	-	N W+E S	16.2.20 931 -1-9-20 191 (2-1)
2	C-5	48	10.40	12.00	-	-	13.20	-21.80	29	31	32	35	37	40	44	54	56	76								38	38	39	2	-	2	-	N W+E S	17.6.20 017 18-9-20 2534 (1-2)
3	B-6	10	13.00	14.55	-	-	13.50	-21.50	29	30	29	32	35	37	46	55	79									50	41	37	2	2	-	-	N W+E S	16.6.20 015 3-9-20 193 (1)
4	B-6	11	15.20	17.00	-	-	13.20	-21.80	29	28	29	28	29	30	32	33	56	77								47	41	38	-	2	-	2	N W+E S	18.6.20 019 16-9-20 2331 (1-2)
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

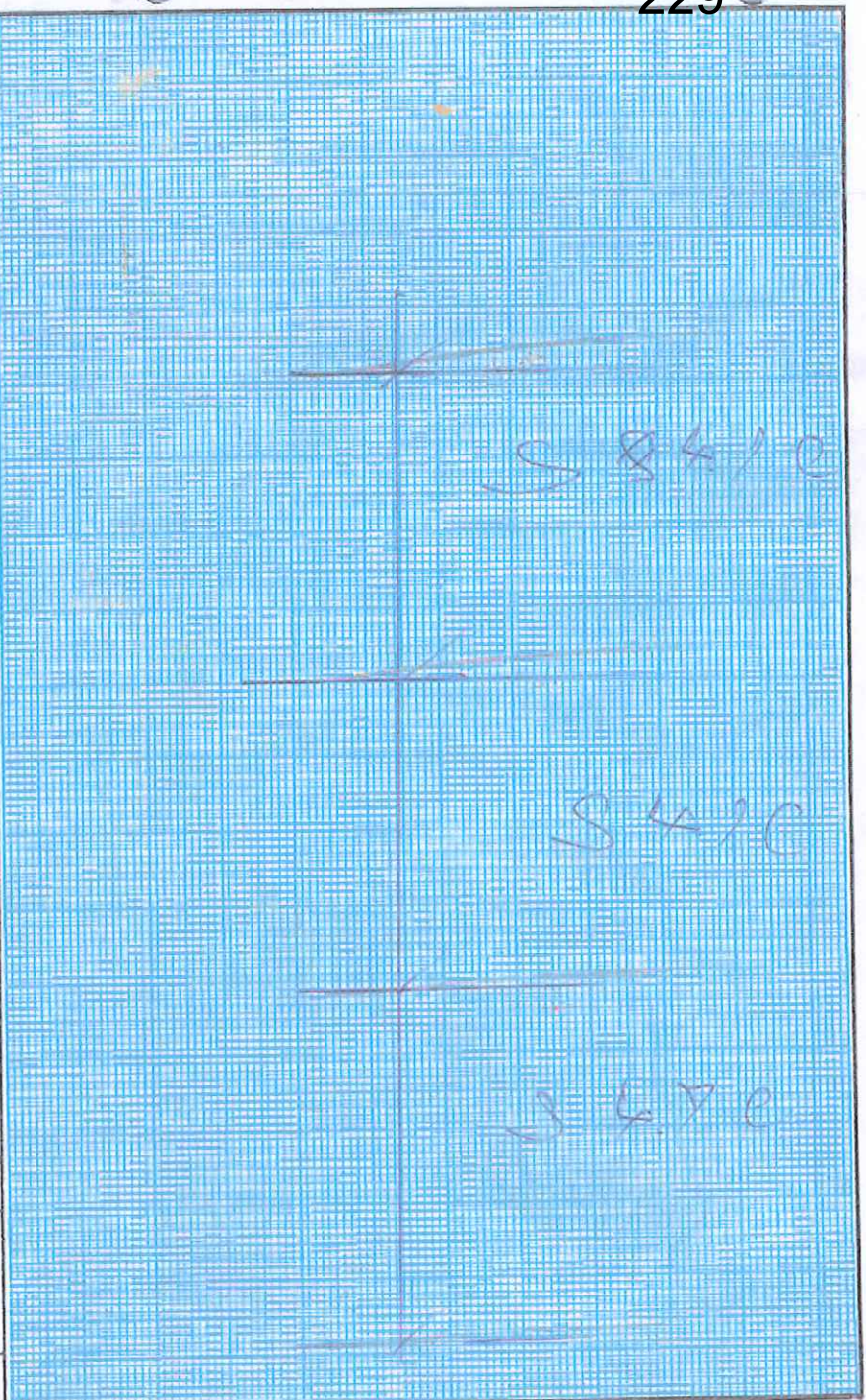
APPROVED BY CLIENT'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	29-9-20	
PILE เสา	NO. เลขที่	No 12	
AREA พื้นที่หน้าตัด (ตร.ม.)	SIZE ขนาด	CM. ซ.ม.	Ø 600
LENGTH ความยาว (ม.)	WEIGHT น้ำหนัก (กก.)	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซ.ม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ขึ้น / 1 ต. หรือ 2 ต.
MODEL แบบของหัวตอก			V-200
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM. ซ.ม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพ (%)	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต. / ต.	S =	CM. ซ.ม.	0.41
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัว / ต. / ต.	K =	CM. ซ.ม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	228.57
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	91.41
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก	signature		
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO. 1			

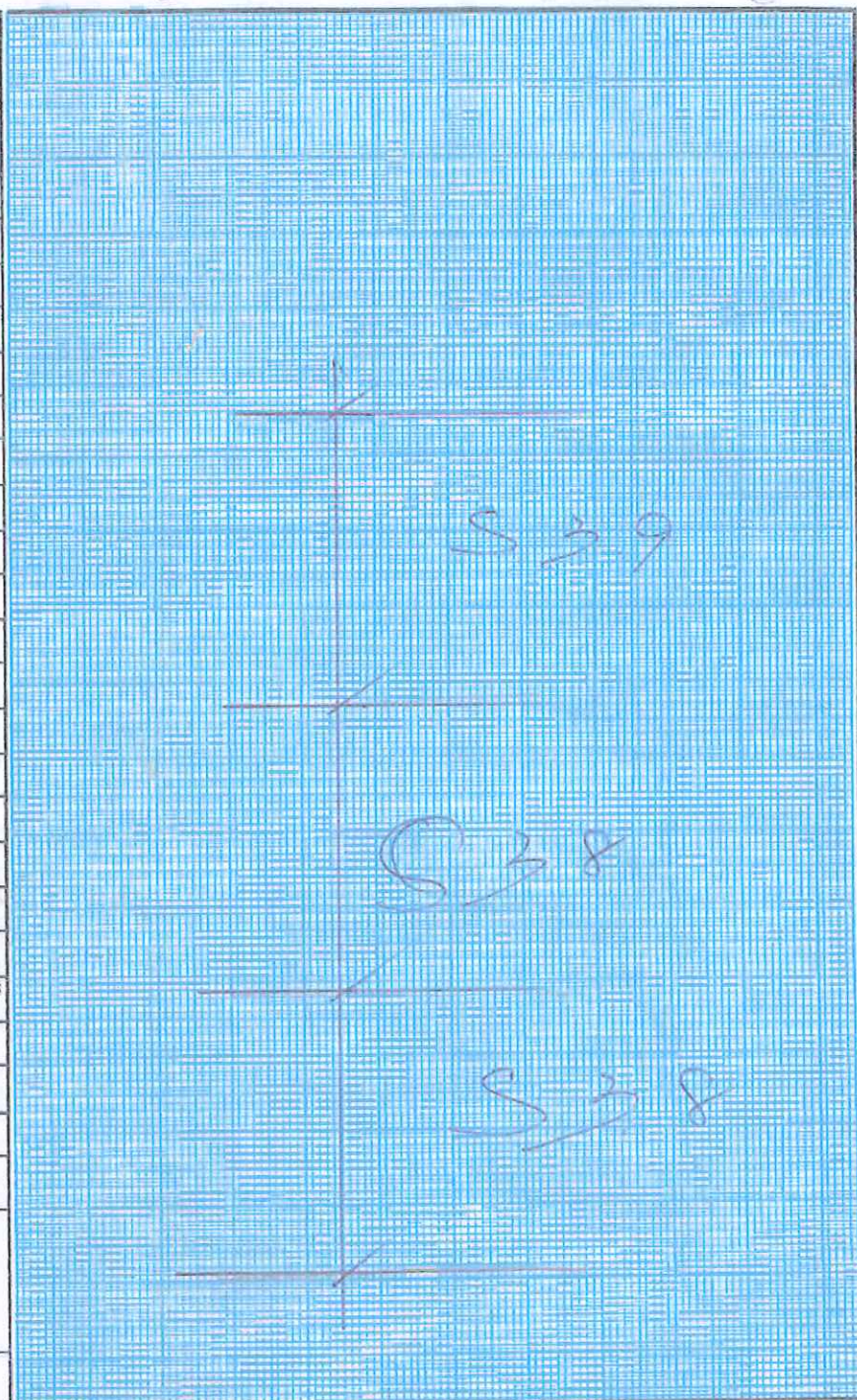




PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	29.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	NO 48	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ² ซ.ม. ²	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซ.ม.	
HAMMER หัวกลัด	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัด / ไซโครลิก
MODEL แบบหัวกลัด			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะถ่วงถ่วง	H =	CM. ซ.ม.	40
ENERGY FORCE แรงแท่ง	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพ	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา ครั้ง	S =	CM. ซ.ม.	0.39
REBOUNDING/BLOW ความกระดอนกลับ ครั้ง	K =	CM. ซ.ม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	T. ตัน	232.72
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.09
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			09/05/20
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 2





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	29-9-29	
PILE เสา	NO เลขที่	No 10	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	2500
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจิ้น / ไซโครดิก
MODEL แบบหัวเสา			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักหัว	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะการตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต่อกอง	S =	CM. ซม.	0.37
REBOUNDING / BLOW ความกระเด้งกลับของเสา ต่อกอง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	237.03
FACTOR OF SAFETY อัตราความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	94.81
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			signature
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 3





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	27-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	P80 11	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ² ตร.ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.0
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH นํ้าหนัก / ไร่หรือลิ้น
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		-80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.38
REBOUNDING / BLOW การเด้งกลับ / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	234.86
FACTOR OF SAFETY ตัวคูณความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	93.94
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 4



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

CABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-897-0198-200 (32 LINES)

FILE DRIVING RECORD

Project : 01012/ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด		Type of Pile : 600 x 250	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : 30-7-20	Rig No. 101	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : - 80 cm		Weight of Hammer (T) : 8 T	Drop (m) : 40	Tel No :	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
																																13.00	12.00	
1	C-5	45	7.20	9.10	-	-	+3.20	-21.80	29	30	32	35	37	39	40	57	53	76								49	45	3.9	2	2	-	-	N W+E S	18.6.20 0/8 16.9.20 2328 (1+2)
2	B-5	8	10.10	11.50	-	-	+2.50	-22.50	27	29	29	26	26	27	27	28	30	42	57	54	40	10	0			46	44	40	-	-	2	2	N W+E S	7.9.20 2/5 2.9.20 192 (1)
3	B-5	9	12.00	13.45	-	-	+3.50	-21.50	30	32	34	34	35	36	38	42	72									45	44	45	2	2	-	-	N W+E S	5.9.20 208 22.8.20 183 (1)
4	B-5	7	15.10	16.50	-	-	+2.70	-22.30	27	27	29	30	31	29	32	39	42	57	67	46	20	0				46	45	43	2	-	2	-	N W+E S	7.9.20 2/4 31.8.20 170 (1)
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By Project owner or representative

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-08SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	30-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 45	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	Ø 60
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ป้อน / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	90
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัว/ตอก 1 ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.39
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับ/ตอก 1 ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	T. ตัน	232.72
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.09
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	30.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 8	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	8600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / โครตอัด
MODEL แบบของหัวตอก			V-80
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต่อบlow	S =	CM. ซม.	0.40
REBOUNDING / BLOW ความกระเด้งกลับของเสา ต่อบlow	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	230.63
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกที่ปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	92.25
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			Original
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		2	



PILE DRIVING RECORD

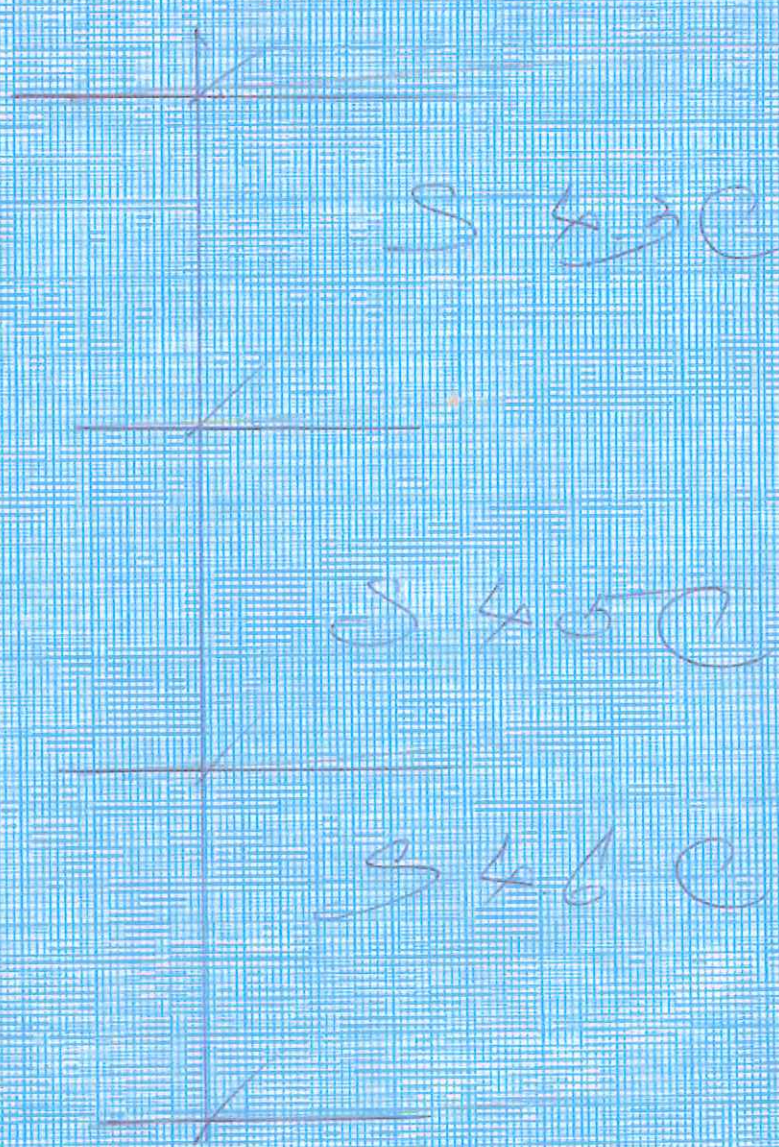
DATE วันที่	TIME เวลา	30-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 9	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ตร.ม.	φ600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันได / ไขควง
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	400
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	CM. ซม.	0.45
REBOUNDING / BLOW การกระดอนกลับของเสา ตี	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	220.68
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	88.27
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		3	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	30.9.20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 7	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	CM. ซ.ม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซ.ม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัม / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักค้อน	W =	T ตัน	87
RAM STROKE ระยะตอกค้อน	H =	CM. ซ.ม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Ct =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตีครั้ง	S =	CM. ซ.ม.	0.43
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับ ตีครั้ง	K =	CM. ซ.ม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	T. ตัน	224.58
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qu =	T. ตัน	89.82
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 4





บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-9198-200 (32 LINES)

FILE DRIVING RECORD

Project: <i>ถนนสายหลัก</i>		Type of Pile: <i>PH 600 x 800</i>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date: <i>1-10-20</i>	Rig No. <i>#001</i>	Weight of Pile (T):	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level: <i>- 80</i>		Weight of Hammer (T): <i>8 T</i>	Drop (m): <i>40 C</i>	Tel No:	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)				Remarks			
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S				
1	E-4	23	7.20	7.00	-	-	73.2	-21.80	27	28	29	29	30	31	37	39	49	78								50	43	38	2	-	2	-	N W+E S	13.00	12.00	5.9-20 211 27-8-20 189 (1)
2	E-4	42	9.45	11.26	-	-	73.20	-21.80	30	32	29	30	31	35	36	40	53	75								44	44	40	2	2	-	-	N W+E S			5.9-20 206 27-8-20 196 (1)
3	B-2	6	11.50	16.20	-	-	71.70	-23.30	26	28	27	31	34	37	38	39	40	42	41	50	56	57	65		48	48	46	2	-	2	-	N W+E S			5.9-20 207 27-8-20 189 (1)	
																																N W+E S				
																																	N W+E S			
																																	N W+E S			
																																	N W+E S			
																																	N W+E S			
																																	N W+E S			
																																	N W+E S			

NOTE.....

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

REPORTED BY.....

APPROVED BY CLIENT'S Rep.....

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By paco



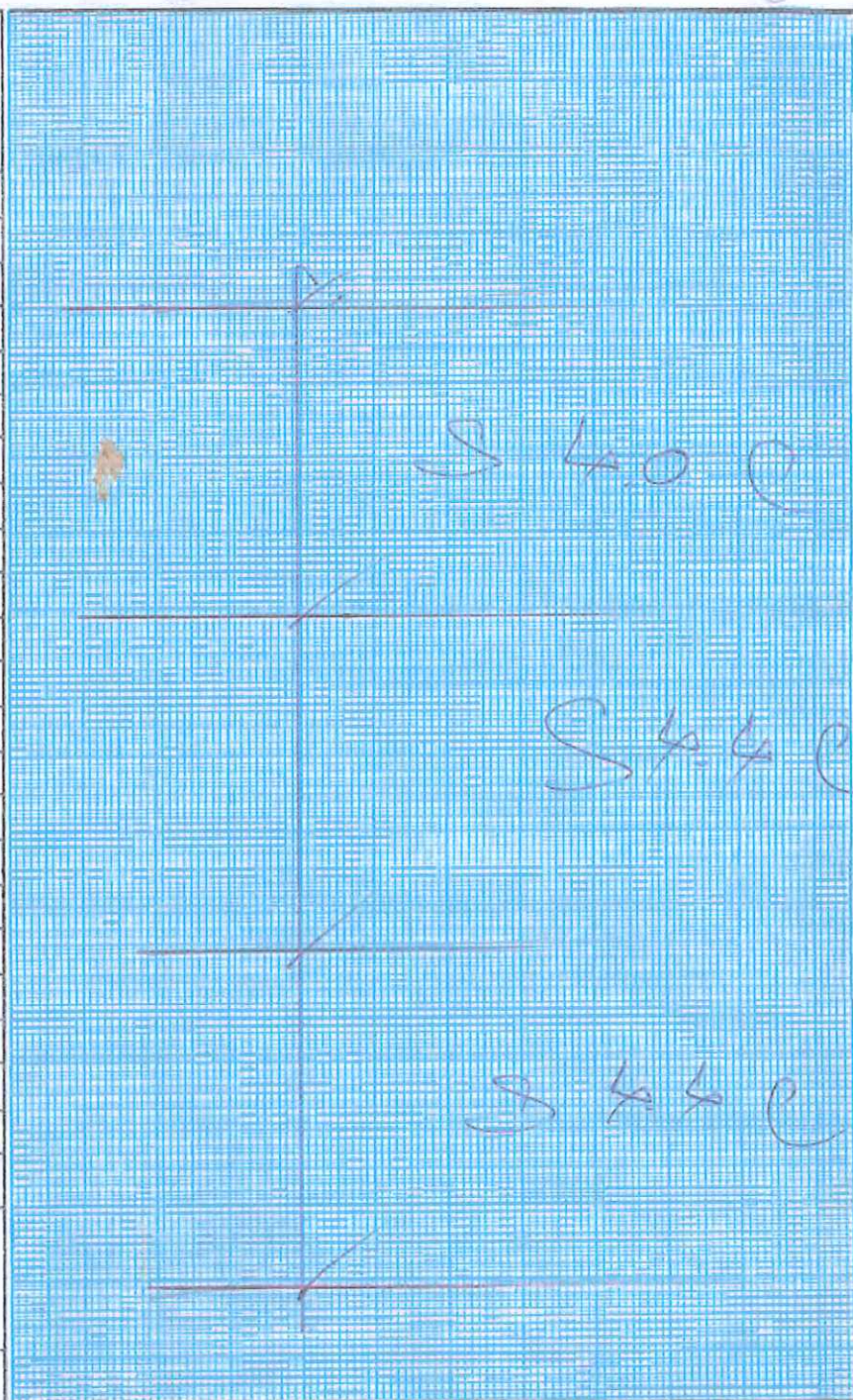
PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	1-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	110-23	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ซ.ม.	Ø 60
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	25.00	M. ม.
ELEVATION (GL.) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซ.ม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH ปั้นจั่น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซ.ม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก (จูล)	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		0.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา ครั้ง	S =	0.38	CM. ซ.ม.
REBOUNDING/BLOW การกระดอนกลับครั้ง ครั้ง	K =		CM. ซ.ม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	234.86	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY อัตราความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	93.94	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		1	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	1-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	110 42	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ² ตร.ซม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวรถกลึง	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH มัน้ำน / ไซครอลิก
MODEL แบบของหัวรถกลึง			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะรถกลึง	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงแท่ง	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพรถกลึง	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.40
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับ / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	230.63
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	92.25
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			09/10/20
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		2	





PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	1-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	180 6	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	600
LENGTH ความยาว	WEIGHT น้ำหนัก	M. ม.	2500
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH น้ำหนัก / ไซตอลิก
MODEL แบบ			V-900
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะการตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การยุบตัวของเสา ต่ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.46
REBOUNDING/BLOW การกระเด้งกลับของเสา ต่ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	218.80
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	1.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	87.52
INSPECTOR ผู้ตรวจ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			01/10/20
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

3



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-507-0195-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <i>โครงการพัฒนาระบบประปา</i>		Type of Pile : <i>Ø 600 x 25.0</i>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <i>2-10-20</i>	Rig No. <i>R002</i>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <i>- 0.00</i>		Weight of Hammer (T) : <i>8.5</i>	Drop (m) : <i>40 cm</i>	Tel No :	Sheet No :

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)				Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S	
1	C-3	22	14.50	16.50	-	-	71.30	-23.70	27	28	28	27	30	31	30	32	53	58	53	85	67	67				40	29	30	2	-2	-	N W+E S	1300 8-7-20 087
																																N W+E S	1300 29-20 117
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	
																																N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By pace

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	2-9-20	
PILE เสา	NO เลขที่	110 22	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ม.
HAMMER หัวตอกเสา	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ใต้ตอก
MODEL แบบตอกเสา			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกถ่วง	H =	CM. ม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวของเสา	S =	CM. ม.	0.30
REBOUNDING / BLOW การกระดอนกลับของเสา	K =	CM. ม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	253.46
FACTOR OF SAFETY ส่วนประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	101.38
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก	สมชาย		
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		1	



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-897-0198-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project: <u>ถนนสุขุมวิท ขยายทาง 600x25.0</u>		Type of Pile: <u>PH 600x25.0</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date: <u>3-7-20</u>	Rig No. <u>2002</u>	Weight of Pile (T):	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level: <u>-0.80</u>		Weight of Hammer (T): <u>8 F.</u>	Drop (m): <u>40 C.</u>	Tel No:	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)							Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S				
1	D-3	39	9.00	11.10	-	-	+3.20	-21.80	26	26	26	98	30	30	50	53	60	80								45	38	37	2	2	-	-	N W+E S	2-7-20 061	2-7-20 116	
2	D-3	40	11.30	13.50	-	-	+3.20	-21.80	28	29	29	32	36	34	40	46	50	75								47	42	42	-	-	2	2	N W+E S	2-7-20 064	3-7-20 120	
3	D-4	43	14.10	15.50	-	-	+3.50	-21.50	27	27	29	30	31	32	38	57	83									41	37	36	2	2	-	-	N W+E S	17-9-20 2413	3-7-20 121	
4	D-3	41	16.30	18.50	-	-	+3.20	-21.80	28	28	29	34	35	36	37	45	50	98								42	38	38	2	-	2	-	N W+E S	17-9-20 2439	17-9-20 2418	
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				
																																N W+E S				

NOTE.....

REPORTED BY.....

APPROVED BY CLIENT'S Rep.....

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	3-10-80	
PILE เสา	NO เลขที่	No 39	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	CM. ซม.	600
LENGTH ความสูงเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / โยนกลับ
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักหมอน	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR การสะท้อนกลับ	N =		
COEFF RESTITUTION สัมประสิทธิ์การคืนสภาพ	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวต่อสอย ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.37
REBOUNDING / BLOW ความเด้งกลับต่อสอย ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	T. ตัน	237.93
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.8
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกขย	Qa =	T. ตัน	84.81
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	3-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	PRO 40	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	CM. ซม.	φ600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักค้อน	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะของค้อน	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE พลังงาน	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา ค้อน	S =	CM. ซม.	0.40
REBOUNDING/BLOW การกระดอนกลับของเสา ค้อน	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	Qu =	T. ตัน	230.63
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	92.25
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		2	



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	3-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 43	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	4600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	15.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V. 100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัวของเสา ต่ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.36
REBOUNDING/BLOW การคืนตัวของเสา ต่ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจํา	Qu =	T. ตัน	239.25
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกจํา	Qa =	T. ตัน	95.70
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย งาม
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 3



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	3-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	NO 41	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	660
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซตรอลลิค
MODEL แบบของหัวตอก			V-200
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอกเสาเข็ม	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การยุบตัวของเสา	S =	CM. ซม.	0.38
REBOUNDING/BLOW ความคืนตัวของเสา	R =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	T. ตัน	234.86
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	1.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.94
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			อ.กมล
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

4



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	4-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 44	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร.ซม.	8600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	18.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8 ตัน
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40 ซม.
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ตี	S =	CM. ซม.	0.14
REBOUNDING / BLOW การกระเด้งกลับของเสา ตี	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	269.47
FACTOR OF SAFETY อัตราความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	1.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	109.78
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO. 1			



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	4-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	No 80	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ค.ม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนัก	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันได / ไซโครลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	60
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	CM. ซม.	0.33
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัว / ครั้ง	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	T. ตัน	246.15
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	98.46
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 2



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	4-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	10 81	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	Ø 100
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / ไซรตอก
MODEL แบบหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา ต่	S =	CM. ซม.	0.35
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัว ต่	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประลัย	Qu =	T. ตัน	241.50
FACTOR OF SAFETY ตัวประกอบปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	96.60
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 3



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	4-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	NO 82	
AREA พื้นที่หน้าตัด	SIZE ขนาด	Cm. ตร.ซม.	φ 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	25.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวทุบ	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัน / ไซโครลิก
MODEL แบบหัวทุบ			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะทุบ	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงกระแทก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพทุบ	E =		- 80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวรวมเสา / ครั้ง	S =	0.38	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW รวมการคืนตัว / ครั้ง	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักปลายัด	Qu =	234.86	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	93.94	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก		สมชาย	
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		4	



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO., LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE,

BANGKOK 10800, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-0186-200 (32 LINES)

PILE DRIVING RECORD

Project : <u>โครงการสร้างอาคารพาณิชย์ 6 ชั้น</u>		Type of Pile : <u>600 x 95.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>5-10-20</u>	Rig No. : <u>#002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>- 80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>85</u>	Drop (m) : <u>40 C</u>	Tel No :	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
1	F-3	103	13.40	15.00	-	-	73.20	-21.80	26	26	28	29	32	35	39	43	52	76								40	39	39	2	2	-	-	N W+E S	13.00 18.00 10-7-20 068 25-8-20 185
2	R-3	104	15.10	16.30	-	-	73.20	-21.80	25	27	29	30	31	37	39	44	56	78								40	39	38	2	-	2	-	N W+E S	9-7-20 603 17-9-20 217
																																N W+E S		
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	
																																	N W+E S	

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

Surveyed By ☐ By Project owner or representative☒ By PACO

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIEN'S Rep.....

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	5-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	K0 103	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ² ตร. ซม.	Ø 600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	15.00
ELEVATION (GL.) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวเสาตอก	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP/HH ป้อน / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวเสา			V-80
RAM WEIGHT ถ่วงน้ำหนัก	W =	T ตัน	5
RAM STROKE ระยะตอก	H =	CM ซม.	40
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพ	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT/BLOW การทรุดตัว/ตอก	S =	CM. ซม.	0.39
REBOUNDING/BLOW การกระดอน/ตอก	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qu =	T. ตัน	212.72
FACTOR OF SAFETY ส่วนประกอบ	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุก	Qa =	T. ตัน	93.09
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	5-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	NO 104	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ² ตร.ซม.	Ø600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	M. ม.	25.00
ELEVATION (GL) ระดับ		M. ม.	
DEVIATION ความเบี่ยงเบน		CM. ซม.	
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH บันจัม / ไฮดรอลิก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT ถ่วงหัวตอก	W =	T. ตัน	8
RAM STROKE ระยะตอกหัวตอก	H =	CM. ซม.	40
ENERGY FORCE แรงตอก	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพของหัวตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวของเสา ตี	S =	CM. ซม.	0.38
REBOUNDING / BLOW การเด้งกลับของเสา ตี	K =	CM. ซม.	
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	T. ตัน	234.86
FACTOR OF SAFETY ตัวคูณความปลอดภัย	Fs =	TIMES เท่า	2.5
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	T. ตัน	93.94
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก			สมชาย
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO.

2



บริษัท ปทุมธานีคอนกรีต จำกัด

THE PATHUMTHANI CONCRETE CO.,LTD.

1339 PRACHARAT 1 RD. WONGSAWANG, BANGSUE.

BANGKOK 10900, THAILAND.

GABLE ADD. "ROONGROJ" BANGKOK

TEL. 02-587-0198-200 (32 LINES)

FILE DRIVING RECORD

Project : <u>โครงการพัฒนาชุมชนบ้านใหม่</u>		Type of Pile : <u>600x25.00</u>	Total Piles Driven	Client's Name:	Job No:
Date : <u>6-10-20</u>	Rig No. : <u>#002</u>	Weight of Pile (T) :	Accumulated Total	Client's Rep:	Drawing No:
Ground Level : <u>- 0.80</u>		Weight of Hammer (T) : <u>8 T.</u>	Drop (m) : <u>50 Cm</u>	Tel No :	Sheet No:

NO.	Location	Pile No.	Driving Time		Elev. Spec. (m.)		Actual Elev. Driven (m.)		No. of Blows Per Ft.																	Settlement/ 10 Blows			Deviation of Direction (cm.)					Remarks
			Start	Finish	P.Top	P.Tip	P.Top	P.Tip	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1	2	3	N	E	W	S		
1	F-3	105	7.40	9.30	-	-	13.20	-21.80	25	26	29	30	32	35	36	37	50	78								39	39	38	2	-	2	-	N W+E S	13.00 12.00 16.5.20 065 17.9.20 2/8
2	G-3	110	9.40	11.00	-	-	13.20	-21.80	23	25	27	30	35	37	39	44	52	76								41	39	39	2	2	-	-	N W+E S	17.6.20 0/6 24.8.20 182
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		
																																N W+E S		

NOTE

REPORTED BY

APPROVED BY CLIENT'S Rep

ALL PILES HAVE BEEN DRIVEN AT THE CORRECT
LOCATION, PLAN AND ELEVATION AS LOCATED
BY AUTHORIZED INSPECTOR OF THE EMPLOYER

(EXISTING GROUND ELEVATION =)

RECORDER.....

PACO Rep.....

APPROVED BY CLIE'S Rep.....

Surveyed By ☐ By Project owner or representative

FM-06SO-01 (Rev.01)



PILE DRIVING RECORD

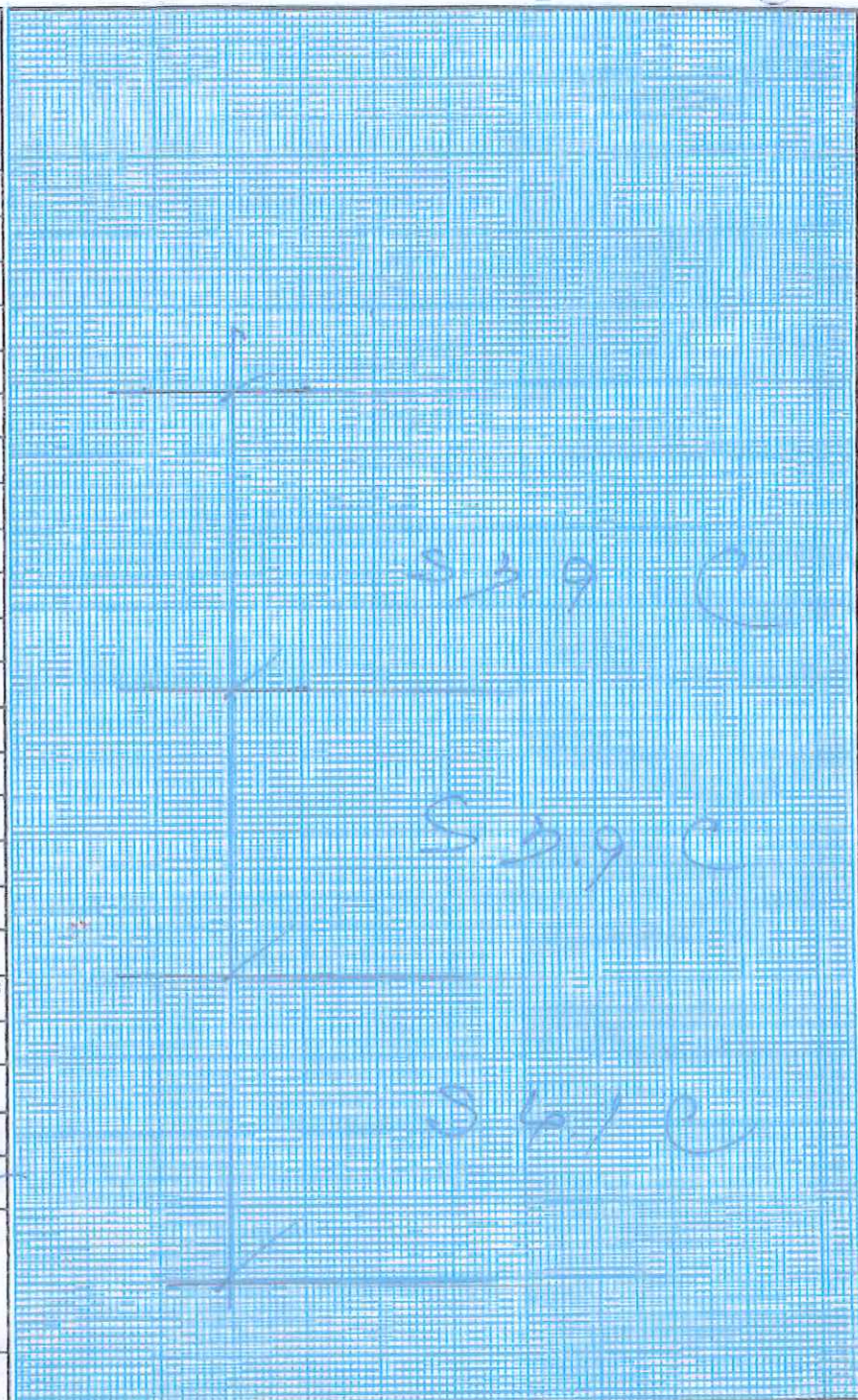
DATE วันที่	TIME เวลา	6.10.20	
PILE เสา	NO. เลขที่	No 105	
AREA พื้นที่หน้าเสา	SIZE ขนาด	Cm. ตร. ซม.	φ600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	25.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH ปัดขึ้น / ไฮดรอลิก
MODEL แบบรวมหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT จุดน้ำหนัก	W =	T ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะตอกเสาเข็ม	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE (แรงกระแทก)	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิผลตอกเสาเข็ม	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การยุบตัวของเสา	S =	0.38	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW ความกระเด้งกลับ	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักประจักษ์	Qu =	234.86	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ตัวคูณความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักปลอดภัย	Qa =	93.94	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก		อภินันท์	
FORMULA สูตรการคำนวณ			

SHEET NO. 1



PILE DRIVING RECORD

DATE วันที่	TIME เวลา	6-10-20	
PILE เสา	NO เลขที่	180 110	
AREA พื้นที่หน้าตัดเสา	SIZE ขนาด	CM. ซม.	φ600
LENGTH ความยาวเสา	WEIGHT น้ำหนักเสา	285.00 M. ม.	T. ตัน
ELEVATION (GL) ระดับ			M. ม.
DEVIATION ความเบี่ยงเบน			CM. ซม.
HAMMER หัวตอกเสาเข็ม	TYPE ประเภท	DIESEL ดีเซล	DROP / HH น้ำหนัก / โครสลัก
MODEL แบบของหัวตอก			V-100
RAM WEIGHT น้ำหนักค้อน	W =	T. ตัน	8 T. ตัน
RAM STROKE ระยะการตอก	H =	CM. ซม.	40 CM. ซม.
ENERGY FORCE แรงกระทำ	F =		
EFFICIENCY ประสิทธิภาพการตอก	E =		.80
REPULSION FACTOR	N =		
COEFF RESTITUTION	Cr =		
SETTLEMENT / BLOW การทรุดตัวของเสา / ครั้ง	S =	0.39	CM. ซม.
REBOUNDING / BLOW ความเด้งคืนตัว / ครั้ง	K =		CM. ซม.
ULTIMATE LOAD น้ำหนักบรรทุกประจักษ์	Qu =	232.72	T. ตัน
FACTOR OF SAFETY ส่วนความปลอดภัย	Fs =	2.5	TIMES เท่า
ALLOWABLE LOAD น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย	Qa =	93.09	T. ตัน
INSPECTOR ผู้ตรวจสอบ			
ENGINEER วิศวกร			
RECORDER ผู้บันทึก	สมชาย		
FORMULA สูตรการคำนวณ			
SHEET NO.		2	



ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ๑ หลัง

๔.ปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ๑ หลัง

๔. ปัญหาและอุปสรรคการทำงาน

สาเหตุ เนื่องจากสภาพอากาศ ฝนตกต่อเนื่อง สภาพดินในโครงการเป็นดินอิมตัว ไม่สามารถนำมาปรับพื้นที่งานก่อสร้างได้ และสถานที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ต่ำกว่าถนนทางหลวง -2.00 เมตร และในบริเวณรอบๆ เป็นพื้นที่สูงกว่าสถานที่ก่อสร้าง ทำให้เวลาฝนตกหรือการระบายน้ำเป็นจุดรับน้ำ ไม่สามารถสูบน้ำออกได้

แนวทางแก้ไข นำดินจากภายนอกโครงการเข้ามาปรับพื้นที่

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๕.สรุปผลการดำเนินงาน

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๕. สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลงานความคืบหน้าของโครงการ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ระยะเวลาการทำงานตามสัญญา	๓๒๐	วัน	คิดเป็น	๑๐๐.๐๐ %
ระยะเวลาที่ดำเนินการแล้ว	๕๒	วัน	คิดเป็น	๑๖.๒๕ %
ระยะเวลาทำงานคงเหลือ	๒๖๘	วัน	คิดเป็น	๘๓.๗๕ %

มูลค่าตามสัญญาจ้าง	๘๓,๒๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท	คิดเป็น	๑๐๐.๐๐ %
มูลค่าผลงานที่ทำได้จริง	๒,๖๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท	คิดเป็น	๓.๑๐ %
มูลค่าผลงานสะสม	๒,๖๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท	คิดเป็น	๓.๑๐ %
มูลค่างานคงเหลือ	๘๐,๕๙๔,๐๐๐.๐๐	บาท	คิดเป็น	๙๖.๙๐ %

ผลงานตามแผนงาน	คิดเป็น	๑๖.๒๕ %
ผลงานที่ดำเนินงานจริง	คิดเป็น	๓.๑๕ %
ดำเนินงาน ช้า กว่าแผนงาน	คิดเป็น	-๓.๐๐ %

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๖. กราฟสรุปผลงาน การดำเนินงาน

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๓.สรุปรายงาน

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาวัฒนธรรมฐาน ๑

๗.๑ รายงานจำนวนแรงงาน

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปศนากรรมฐาน ๑

ตารางแสดงจำนวนบุคลากรของศูนย์ปฏิบัติการมวิปศนากรรมฐาน ปีที่ 1 ค.ศ. 63 - 31 ค.ศ. 63
โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปศนากรรมฐาน จำนวนบุคลากร จำนวนเฉลี่ย จำนวนเงิน เงินรวมรวม 1 ปี

ลำดับ	บุคลากร	ก.	ข.	ค.	ง.	จ.	ฉ.	ช.	ซ.	ด.	ต.	ถ.	ท.	ธ.	น.	บ.	ป.	ผ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	ฝ.	รวม	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ผู้บัญชาการ																														19
2	วิศกร																														76
3	สถาปนิก																														0
4	วิศวกร																														33
5	ช่างเทคนิค																														19
6	ช่างไฟฟ้า																														19
7	ช่างเทคนิค																														0
8	ช่างไฟฟ้า																														19
9	ช่างเทคนิค																														0
10	ช่างไฟฟ้า																														0
11	ช่างเทคนิค																														0
12	ช่างไฟฟ้า																														0
13	ช่างเทคนิค																														0
14	ช่างไฟฟ้า																														0
15	ช่างเทคนิค																														0
16	ช่างไฟฟ้า																														0
17	ช่างเทคนิค																														0
18	ช่างไฟฟ้า																														0
19	ช่างเทคนิค																														0
20	ช่างไฟฟ้า																														0
21	ช่างเทคนิค																														0
22	ช่างไฟฟ้า																														0
23	ช่างเทคนิค																														0
24	ช่างไฟฟ้า																														0
25	ช่างเทคนิค																														0
26	ช่างไฟฟ้า																														0
27	ช่างเทคนิค																														33
28	ช่างไฟฟ้า																														0
29	ช่างเทคนิค																														0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	256

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการรวมวิศสานกรรมฐาน ๑

การมอบผลงานของโครงการศูนย์ปฏิบัติการรวม วิศ. ๑๓.๖๓ - ๓๑.๖๓.๖๓
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการรวมวิศสานกรรมฐาน จำนวน ๑ อาคาร ๑ ชั้น ๑๓.๖๓.๖๓ ๑ ชั้น

ลำดับ	บุคลากร	ส.	อ.	ค.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	อ.	รวม	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	ผู้ติดตามโครงการ	1	1			1	1	1				1		1	1	1			1	1	1	1			1	1	1		1	1	1	1	39	
2	วิศวกร	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119	
3	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
4	วิศวกร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	69	
5	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
6	วิศวกร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
7	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
8	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
9	วิศวกร	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
10	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
11	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
12	วิศวกร	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
13	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
14	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
15	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
16	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
17	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
18	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
19	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
20	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
21	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
22	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
23	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
24	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
25	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
26	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
27	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
28	ช่างเทคนิค	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	39	
29	ช่างเทคนิค	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	179	
		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	588

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๗.๒ รายงานเครื่องจักร

ตารางแสดงจำนวนเครื่องจักร ของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงาน วันที่ 1 ก.ค. 63 – 31 ก.ค. 63
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาจก อำเภอดงศรีภญ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

ลำดับ	เครื่องจักรกล	พ.	พญ.	ส.	ส.	อา.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อา.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อา.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อา.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	รวม
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ทาวเวอร์เครน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	รถโม่บด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	สิบล้อ	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	รถ 6 ล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	รถเข็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	รถแบคโฮ PC-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	รถแบคโฮ PC-120	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	รถแบคโฮ PC-200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	รถแทรกเตอร์	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	เครื่องคอกเสาเข็ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	เครื่องควดดิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	เครื่องลม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	เครื่องจักรถอนกรวด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	เครื่องสูบน้ำพญานาค	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	เครื่องเชื่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ส่งมอบงานวันที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

ตารางแสดงจำนวนเครื่องจักร ของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงาน วันที่ 1 ส.ค. 63 – 31 ส.ค. 63
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิทย์สาธารณสุข ตำบลบางปลาเกะ อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

ลำดับ	เครื่องจักรกล	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.ญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.ญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.ญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.ญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	รวม	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1	ทาวเวอร์เครน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	รถโมบาย	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	สิบล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	
4	รถ 6 ล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
5	รถเข็น	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
6	รถแบคโฮ PC-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	รถแบคโฮ PC-120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
8	รถแบคโฮ PC-200	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	
9	รถแทรกเตอร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	เครื่องคอกเสาเข็ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13	เครื่องคบดิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	เครื่องถม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15	เครื่องจักรคอนกรีต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17	เครื่องสูบน้ำที่ขนาดใหญ่	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18	เครื่องเชื่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	21

๑ แผนบริหารงานแม่ข่ายนิคมฯที่ใช้แผนผังแม่ข่ายโครงการก่อสร้าง

ตารางแสดงจำนวนเครื่องจักร ของผู้รับจ้างที่ปฏิบัติงาน วันที่ 1 ก.ย. 63 – 30 ก.ย. 63
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก 1 หลัง

ลำดับ	เครื่องจักรกล	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พญ.	ส.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	รวม	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	ทาวเวอร์เครน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	รถโม่บด	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	สิบล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	รถ 6 ล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	รถสิบล้อ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	รถแบคโฮ PC-30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	รถแบคโฮ PC-120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	รถแบคโฮ PC-200	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	รถแทรกเตอร์	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	เครื่องตอกเสาเข็ม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	เครื่องตัดเหล็ก	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	เครื่องตบดิน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	เครื่องลม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	เครื่องจักรคอนกรีต	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16	เครื่องสูบน้ำแบบขุม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	เครื่องสูบน้ำพญานาค	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18	เครื่องเชื่อม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิวิปัสสนากรรมฐาน ๑

๓.๓ รายงานสภาพอากาศ

๑๒๑

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ปีที่ ๖๖, ๖๗ - ๖๘ ค.ศ. ๖๖

โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิทย์ฯ สถาน ๑

ลำดับ	1301	เดือน กรกฎาคม ค.ศ. 2563																															หมายเหตุ
		จ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ	อ	ส	พ	ศ			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	8:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
2	9:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
3	10:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
4	11:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
5	12:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
6	13:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
7	14:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
8	15:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
9	16:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
10	17:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
11	18:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
12	19:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
13	20:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
14	21:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
15	22:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
16	23:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
17	24:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
18	1:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
19	2:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
20	3:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
21	4:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
22	5:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
23	6:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			
24	7:00 น.	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀	☀			

สรุป

☀ แดดจ้าจำนวน _____ ชม.

☁ มีเมฆมากจำนวน _____ ชม.

☁ มีเมฆเล็กน้อย-ปานกลางจำนวน _____ ชม.

☁ มีเมฆมากจำนวน _____ ชม.

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนา ปีที่ 1 (๒๕๖3 - ๒๕๖๕)																																			
โครงการพัฒนาระบบข้อมูลศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนา ปีที่ ๑ (๒๕๖๓ - ๒๕๖๕)																																			
สัปดาห์	1901	เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563																														หมายเหตุ			
		อ.	จ.	อ.	อ.	อ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.	พ.				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31		
1	8:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
2	9:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
3	10:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
4	11:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
5	12:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
6	13:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
7	14:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
8	15:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
9	16:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
10	17:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
11	18:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
12	19:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
13	20:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
14	21:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
15	22:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
16	23:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
17	24:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
18	1:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
19	2:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
20	3:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
21	4:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
22	5:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
23	6:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
24	7:00 น.	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️	☀️			
สรุป		☀️	แดดจ้า		จำนวน			๒.๓.																											
	☁️	มีเมฆมาก		จำนวน			๒.๓.																												
	☔️	ฝนตกเล็กน้อย-ปานกลาง		จำนวน			๒.๓.																												
	☔️	ฝนตกหนัก		จำนวน			๒.๓.																												

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

ภาคผนวก

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

ภาคผนวก ก.

สัญญาจ้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ๑

ต้นฉบับ



สัญญาจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น
ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๑ หลัง

สัญญาเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เลขที่ ๗๙ หมู่ที่ ๑ ตำบลลำไทร อำเภอน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุธะพรหม ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ๐๙๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท วรรณวิทย์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๗/๖๗ ซอยนิมิตใหม่ ๙ แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณวิทย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ที่ ๑๐๐๓๑๒๐๐๐๕๕๐๘ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๖๒๑๑๘๕๑๗๑ ลงวันที่ ๒๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานจ้างก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิปัญญาท้องถิ่น ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ๑ หลัง ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดที่ใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

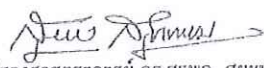
ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

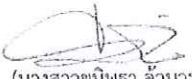
๒.๑ ผัง ๑ แบบรูปงานสถาปัตยกรรม จำนวน ๒๔ หน้า

๒.๒ ผัง ๒ แบบรูปงานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๒๐ หน้า

๒.๓ ผัง ๓ แบบรูปงานระบบไฟฟ้า จำนวน ๔๐ หน้า


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุธะพรหม)

ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณวิทย์)
ผู้รับจ้าง

บริษัท วรรณวิทย์ จำกัด

WIRAWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวีสถาณกรรมฐาน ๑

- ๒ -

ต้นฉบับ

- ๒.๔ ผนวก ๔ แบบรูปงานระบบสุขาภิบาล จำนวน ๑๗ หน้า
 ๒.๕ ผนวก ๕ แบบรูประบบปรับอากาศและระบายอากาศ จำนวน ๙ หน้า
 ๒.๖ ผนวก ๖ รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคาร จำนวน ๒๕ หน้า
 ๒.๗ ผนวก ๗ ใบแจ้งปริมาณงานและราคา จำนวน ๓๓ หน้า
 ๒.๘ ผนวก ๘ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ หน้า
 ๒.๙ ผนวก ๙ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา จำนวน ๑ หน้า
 ๒.๑๐ ผนวก ๑๐ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จำนวน ๑๔ หน้า
 ๒.๑๑ ผนวก ๑๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัท จำนวน ๖ หน้า
 ๒.๑๒ ผนวก ๑๒ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปนิกและวิศวกรรมควบคุม จำนวน ๖ หน้า
 ๒.๑๓ ผนวก ๑๓ หนังสือยืนยันเสนอราคางานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการมวีสถาณกรรมฐาน ๑ หลัง ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุดและผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าไถ่ใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๑๐๐๐๓๒๖๔๗๐๖๗ สาขาถนนเสรีไทย ๔๖ (สวนสยาม) เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๖๐,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตัวจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิใช่ครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ส่งมอบแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตาม

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภฤกษ์ ห่อห่อ)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)

ผู้รับจ้าง

บริษัท วรดิษฐ์ ดีไซน์ จำกัด

WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

- ๓ -

ต้นฉบับ

สัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดสิบเจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕,๗๐๕,๓๒๗.๑๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสิบสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๑๖,๓๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงานชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- ปรับพื้นที่ดินบริเวณก่อสร้าง ปักผังงานก่อสร้าง กั้นขอบเขตบริเวณงานก่อสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- เจาะสำรวจดิน ติดป้ายประกาศก่อสร้าง แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าชั่วคราว ติดตั้งระบบประปาชั่วคราว แล้วเสร็จร้อยละ ๑๐๐
- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๓๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังและงานฐานรากแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานถมดิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อฐานราก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำถังน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อเสาตอม่อ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังลิฟท์รับชั้นใต้ดิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฝัง Sleeve และท่องานระบบที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นพื้นที่ ๑ และงานระบบส่วนที่เกี่ยวข้อง

แล้วเสร็จ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สยงพรรณ)

ผู้ว่าจ้าง



(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ์)

ผู้รับจ้าง

บริษัท วรรณศิลป์ จำกัด
WANNAPIT PESTION CO., LTD.

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปศนากรรมฐาน ๑

- ๔ -

ต้นฉบับ

- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเสารับพื้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังลิฟท์รับพื้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเดินท่อน้ำคัปปลากแล้วเสร็จ
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๒ งานโครงสร้างบันได งานโครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นที่ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเสารับพื้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังลิฟท์รับพื้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานฝังโครงสร้างชั้นที่ ๓ งานโครงสร้างบันไดชั้นที่ ๓ งานโครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นที่ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๖ เมษายน ๒๕๖๔ นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล อริยะพัฒน์)
ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ล้วนรวัด)
ผู้รับจ้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวีสถาณกรรมฐาน ๑

- ๕ -

ต้นฉบับ

90

- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเสารับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังลิฟท์รับพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานผังโครงสร้างชั้นที่ ๔ งานโครงสร้างบันไดชั้นที่ ๔ งานโครงสร้างผนังลิฟท์ และงานระบบ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อย บาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้น ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเสารับพื้นชั้นคานฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังลิฟท์ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อบันไดชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังก่ออิฐ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานผังโครงสร้างชั้นคานฟ้าและงานระบบที่เกี่ยวข้อง แล้วเสร็จ
- งานจัดทำ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรมพื้นชั้นคานฟ้า แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อย บาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานหล่อคานชั้นคานฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อพื้นชั้นคานฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ สุยะพรหม)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ถ้วนวรรณ์)

ผู้รับจ้าง

WIRAWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิเสนากรรมฐาน ๑

- ๖ -

ต้นฉบับ

๑๑

- งานเสารับหลังคาชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานหล่อหลังคาบันไดหลัก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานฉาบผนังภายใน ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๖๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคาบันไดหลัก โครงสร้างหลังคาชั้นดาดฟ้า เขียนเป็น ISOMETRIC และ DETAIL รายละเอียดการติดตั้งและงานระบบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๑๘ กันยายน ๒๕๖๔ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๖,๙๗๖,๘๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานโครงสร้างหลังคาเหล็กรูปพรรณและมุงหลังคา แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานผนังก่ออิฐชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานเดินท่อย่อยสายไฟ ชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๒ และชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานปูกระเบื้องพื้น ผนัง ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานโครงสร้างหลังคา metal sheet ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๗,๘๔๘,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานผนังก่ออิฐชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฉาบผนังภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเดินท่อระบบประปา ท่อน้ำทิ้ง ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ สุวีระกุล)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวนิษฐา ถ้วนวรรณ์)

ผู้รับจ้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิศนกรรฐาน ๑

- ๗ -

ต้นฉบับ

- งานเดินท่อร้อยสายไฟ ชั้นคาตฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฝ้าเพดานภายใน ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานปูกระเบื้องพื้น ผืนง ชั้นที่ ๒ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้ง ประตู หน้าต่าง ภายใน ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing ระบบเดินท่อปรับอากาศ และการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- งานติดตั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐

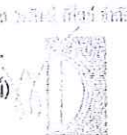
ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๖ มกราคม ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๐๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานฉาบผนังภายนอก ภายในชั้นที่ ๔ และภายนอกชั้นคาตฟ้า และชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฝ้าเพดาน ภายนอก ภายในชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อปรับอากาศ แล้วเสร็จ
- งาน BUSDUCT ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ แล้วเสร็จ
- งานระบบเดินสายคอมพิวเตอร์ แล้วเสร็จ
- งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้ แล้วเสร็จ
- งานทาสีภายนอก ภายใน แล้วเสร็จ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๖๐
- งานติดตั้ง ประตู หน้าต่าง ภายในชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งผนังสำเร็จรูปห้องน้ำ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานร้อยสายไฟชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสวิตช์ ปลั๊กไฟ ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานปูกระเบื้องพื้น ผืนง ชั้นที่ ๔ และชั้นคาตฟ้า และบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๓ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานจัดทำ Shop Drawing งานระบบป้องกันฟ้าผ่า

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๒ มีนาคม ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ หุຍะพิน) 
ผู้ทำจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ถ้วนวรรณ์) 
ผู้รับจ้าง

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปศนากรรมฐาน ๑

- ๘ -

ต้นฉบับ

๐๗

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานฝ้าเพดานทั้งหมดแล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๓ ชั้นที่ ๔ ชั้นคาตฟ้ารวมถึงภายนอกชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฉาบผนังภายนอก ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานฝ้าเพดานภายนอก ชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๘๐
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งราวบันได แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า ชั้นที่ ๔ ห้องคาตฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานร้อยสายไฟ ชั้นที่ ๔ ห้องคาตฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งสวิชต์ ปลั๊ก ชั้นที่ ๔ ห้องคาตฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเดินท่อร้อยสายระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานเดินท่อร้อยสายระบบโทรศัพท์ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ ทั้งหมด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานตู้ MDB แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานปูกระเบื้อง พื้น ผนัง ชั้นที่ ๓ ชั้นที่ ๔ คาตฟ้า แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานพื้นทรายล้าง คอนกรีตขัดมัน และอื่น ๆ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานจัดทำ Shop Drawing เสาคอมโพสิต

ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายใน ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ นับตั้งแต่วันที่ได้รับ
แจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๒๑,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนสอง
หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเสาอุโมงค์นิคมคอมโพสิต แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานสีภายใน และสีภายนอก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานลิฟต์โดยสาร แล้วเสร็จ ร้อยละ ๑๐๐
- งานทดสอบระบบและส่งมอบเอกสารทั้งหมด
- งานส่งมอบกุญแจทั้งหมด
- ส่งมอบ As Built Drawing พร้อมวิศวกรลงนาม
- งานรื้ออาคารส่วนนี้ บ้านพักคนงานชั่วคราวทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุยะพรหม)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรดิภักดิ์)
ผู้รับจ้าง

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

- ๙ -

ต้นฉบับ

- ทำการก่อสร้างงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา และครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยทั้งหมด ให้แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการ ภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งให้เริ่มทำงาน และผ่านการตรวจรับจากกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

ข้อ ๕ กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่ยอมรับแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ที่หักง้อหรือได้ขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ยกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือ


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล ฝอยทอง)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวชนิษฐา ถิ่นวรรณ)
ผู้รับจ้าง

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปสสนากรรมฐาน ๑

- ๑๐ -

ต้นฉบับ

เสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ขัดใจค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้ผู้รับจ้างจ้างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้กลับคืนหรือเปลี่ยนใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล หุยมะรินทร์)

ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ส่วนวรรคิน)

ผู้รับจ้าง

WATWAI DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปสสนากรรมฐาน ๑

- ๑๑ -

ต้นฉบับ

เสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลง เมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความเสี่ยงภัยทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

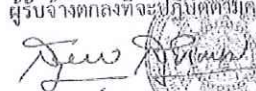
ข้อ ๑๑ การตรวจงานจ้าง

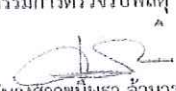
ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษ เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปกปิดความผิดนี้แก่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุวิมล ฝอยพรรณ)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวนิษฐา ล้วนวิวัฒน์)
ผู้รับจ้าง

WORWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการมวิปสสนามรฐาน ๑

- ๑๒ -

ต้นฉบับ

หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการงานชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

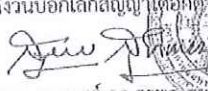
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้ในหรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญา หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงซึ่งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่เกิดตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ ๘๗,๒๑๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ ๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๖ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุยะพรหม)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวชนิษฐา ล้วนรวัดณ์)
ผู้รับจ้าง

WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบงวดงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิเสนากรรมฐาน ๑

- ๑๓ -

ต้นฉบับ

ข้อ ๑๖ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง สิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ วัน (เจ็ดวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ที่จะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๑๙ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันที่ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด


(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิวะสิทธิ์ วัฒนวิทย์)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)
ผู้รับจ้าง

WIRAWAT E-CON CO., LTD.

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการวิปัสสนากรรมฐาน ๑

- ๑๔ -

ต้นฉบับ

ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วแต่ตั้งต้น

การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีธงเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้วได้


(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุนพงษ์)
ผู้ว่าจ้าง


(นางสาววิชชุา สันวรวัฒน์)
ผู้รับจ้าง

WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ส่งมอบผลงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ๑

- ๑๕ -

ต้นฉบับ

๒๑๐

ข้อ ๒๑ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๑.๑ วิศวกรโยธา สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๒๑.๒ วิศวกรไฟฟ้า สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๒๑.๓ สถาปนิก สาขาสถาปัตยกรรม ระดับสามัญสถาปนิกขึ้นไป จำนวน ๑ คน

๒๑.๔ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ระดับหัวหน้างาน ๑ คน

๒๑.๕ ช่างไฟฟ้าตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๑.๖ ช่างเขียนแบบ วุฒิ ปวส. จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าวในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๒ การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้
ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก ๑๐

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุนทรพจน์)
ผู้ว่าจ้าง

(นางสาวชนิษฐา ล้วนรวีรัตน์)
ผู้รับจ้าง
WATWAT BANGKOK CO., LTD.

ส่งมอบงานที่ ๑ โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการภูมิวิปัสสนากรรมฐาน ๑

- ๑๖ -

ต้นฉบับ

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) สุรพล ลุยพรหม ผู้ว่าจ้าง
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล ลุยพรหม)

บริษัท วรวิไล ดีไซน์ จำกัด

(ลงชื่อ) ชนิษฐา ล้วนวรรณ ผู้รับจ้าง
(นางสาวชนิษฐา ล้วนวรรณ)
WORAWAT DESIGN CO., LTD.

(ลงชื่อ) ชาติชาย พัทธกันชนา
(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติชาย พัทธกันชนา)

(ลงชื่อ) ณัฏฐ์ พยาน
(นายธวัช แยมปั่ว)

เลขที่โครงการ ๖๓๐๔๗๐๒๗๑๖๖

เลขที่คู่สัญญา ๖๓๐๕๒๒๐๓๖๔๔๕

วาระที่ ๕ เรื่อง อื่น ๆ

๕.๑ เรือง

มติที่ประชุม_

๕.๒ เรือ

มติที่ประชุม_



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิเทศกรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๖ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างติดตามเอกสารรายการคำนวณโครงสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิเทศกรรมวิปัสสนา
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการ
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิเทศกรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์
จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓
สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU-๒๕๖๓-๐๔๘ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม
๒๕๖๓ เรื่อง ติดตามเอกสารรายการคำนวณโครงสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิเทศกรรมวิปัสสนา
กรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ
และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการนิเทศกรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วม
ประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกธัช ทันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์).

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมีร์ ณรงค์อัสตร)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธามรณ, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายทวีชนม์ จันทร์เทพ.....

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพฯ 10510

โทร 02 – 9146636 Email: worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU-2563-048

วันที่ 15 ตุลาคม 2563

เรื่อง ติดตามเอกสารรายการคำนวณ โครงสร้าง
อาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน
นั้สการ พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ
ประธานกรรมการตรวจการจ้าง
ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก
อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2563

ตามที่อ้างถึง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบล บางปลาผด อำเภอ องค์กรักษ์ จังหวัด นครนายก กับ มหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

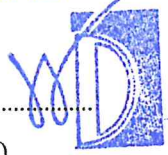
จากการประชุมครั้งที่ 2 วันที่ 8 กันยายน 2563 มีหัวข้อเรื่องขอรายการคำนวณ โครงสร้างแต่ทางบริษัทยังไม่ได้รับ รายการคำนวณดังกล่าว และบริษัทฯ พบปัญหาจากแบบงานคานชั้น 1-คานฟ้า พบ หน้าตัดคานไม่ครบ และแบบขัดแย้ง ซึ่งต้องมีการตรวจสอบตามหลักวิศวกรรมรายการคำนวณ โดยทางบริษัทฯ ได้ขอหนังสือสำเนารายการคำนวณ โครงสร้างที่มีรายเซ็นต์ ผู้ออกแบบ จำนวน 1 ชุด ไว้กรณีเหตุขัดแย้งจากแบบที่พบต่อไปข้างหน้าระหว่างดำเนินการก่อสร้าง เพื่อทำแบบ Shop Drawing แก้ไขแบบก่อสร้างในการขออนุมัติแบบต่อผู้ควบคุมงานต่อไป ให้บรรลุจุดประสงค์ของโครงการอาคารปฏิบัติการกรมวิปัสสนากรรมฐาน

จึงกราบนั้สการมาเพื่อโปรดอนุมัติ

ขอกราบนั้สการด้วยความเคารพอย่างสูง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

กิตติ พยุงธนทรัพย์
(นายกิตติ พยุงธนทรัพย์)
ผู้จัดการโครงการ



WORAWAT DESIGN CO., LTD.

ผู้ประสานงานโครงการ/095-2276591 (สุกัญญา ป้องชื่น)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครนายก กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ โทร. ๐-๓๗๓๑-๑๔๔๘
ที่ นย ๐๐๒๒.๑/คก.ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ๐๕๖ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๓
เรื่อง ผู้รับจ้างขอสอบถามรายละเอียดงาน คสล. โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนาฯ
นมัสการ ประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ)

๑. เรื่องเดิม

มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ได้ว่าจ้างบริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ในวงเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ๘๗,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเจ็ดพันสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๐๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๓ เริ่มสัญญาจ้างวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ สิ้นสุดสัญญาจ้างวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕ นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้มีหนังสือ ที่ WD-MCU/RPI-๒๕๖๓-๐๐๑ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๓ เรื่อง ขอสอบถามรายละเอียดงาน คสล. ที่ไม่มีรายละเอียดในแบบวิศวกรรมของโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลาเกศ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

๓. ข้อเสนอแนะ/ข้อพิจารณา

ผู้ควบคุมงาน ได้ตรวจสอบเอกสารฯ ดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว เห็นควรแจ้งคณะกรรมการฯ และวิศวกรผู้ออกแบบก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการวัฒนธรรมวิปัสสนากรรมฐานฯ ดังกล่าว เพื่อร่วมประชุมพิจารณา ต่อไป

จึงนมัสการมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....หัวหน้าผู้ควบคุมงาน
(นายเอกรักษ์ หันจันทร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอานนท์ นรมาตร์)

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมงาน
(นายอะมัย ณรงค์อัสตร)

อนุมัติ/แจ้งคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(พระสุวรรณเมธาภรณ์, ผศ.)

คณะกรรมการฯ

๑. พระมหาชำนาญ มหาชาโน.....
๒. นายปรีดี สติชัยวัฒนา.....
๓. ผศ.ดร.รัฐพล เย็นใจมา.....
๔. ผศ.ดร.สามารถ สุขุประการ.....

๕. นางสาวชลธิชา กำลังทรัพย์.....
๖. พระมหาศรีทนต์ สมจาโร.....
๗. นางสาวสุภัทรา ทองดี.....
๘. นายวิชณม์ จันทรเทพ.....



บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

57/67 ซอยนิมิตรใหม่ 9 แขวงทรายกองดิน เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510

โทร. 02-914-6636 E-mail : worawat_design@yahoo.com

ที่ WD-MCU/RFI-2563-001

วันที่ 27 ตุลาคม 2563

เรื่อง ขอสอบถามรายละเอียดคาน คสล.ที่ไม่มีรายละเอียดในแบบวิศวกรรม

นมัสการ พระสุวรรณเมธารักษ์, ผศ. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ประธานกรรมการตรวจการจ้าง

ผ่าน ผู้ควบคุมงาน สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครนายก

บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 014/2563 ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแปลนคานชั้น 1 จำนวน 1 ชุด

2. แบบแปลนคานชั้น 2 จำนวน 1 ชุด

3. แบบแปลนคานชั้น 3,4 จำนวน 1 ชุด

ตามที่ บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างงานก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการภูมิทัศน์ศิลปศึกษาธรรมวิปัสสนากรรมฐาน ตำบลบางปลากรด อำเภอกองครักษ์ จังหวัดนครนายก กับ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย นั้น

บริษัทฯ ได้ตรวจสอบและดำเนินการจัดทำแบบ Shop-Drawing เพื่อใช้ประกอบการก่อสร้างอาคารฯ นั้นพบว่า มีข้อสงสัยและความไม่ชัดเจนในแบบงานคานชั้น 1 ถึงชั้น 4 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ (ตามแบบแนบที่ส่งมาด้วย)

1. ชั้น 1 คาน B23, B23a, B23b, B23c มีรูปตัด Long Section แต่ไม่มีรูปตัด Cross Section แสดงขนาดหน้าตัดคาน

คาน BR1, BR2 คานรับ RAMP ไม่มี Detail และรูปตัด

คาน B29, B29C ไม่มี Detail

คาน Grid Line D-E/11 ไม่มี Detail

โครงสร้างผนังป้อ Grid Line 11/F-M ไม่มี Detail

2. ชั้น 2 คาน B14, B14a, B14b, B14d ไม่มี Detail Long Section และ Cross Section

คานรับพื้น Grid Line 11/D-H และ Grid Line 2/G-H ไม่มีหมายเลขคานระบุ

3. ชั้น 3 และ 4 คาน B14, B14a, B14b, B14d ไม่มี Detail Long Section และ Cross Section

คานรับพื้น Grid Line 11 ไม่มีหมายเลขคานระบุ (ช่องบันได)

จากปัญหาข้างต้นดังกล่าว จึงเป็นสาเหตุที่ไม่สามารถจัดทำแบบ SHOP DRAWING สำหรับก่อสร้างงานได้ จึงเรียนปรึกษาเพื่อหาข้อสรุปปัญหาดังกล่าวข้างต้น ขอให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขแบบแปลนคานและแบบขยายคาน เพื่อให้มีรายละเอียดทางวิศวกรรมครบถ้วนเพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานต่อไป

กราบนมัสการมาเพื่อทราบ

นมัสการด้วยความเคารพอย่างสูง บริษัท วรวัฒน์ ดีไซน์ จำกัด

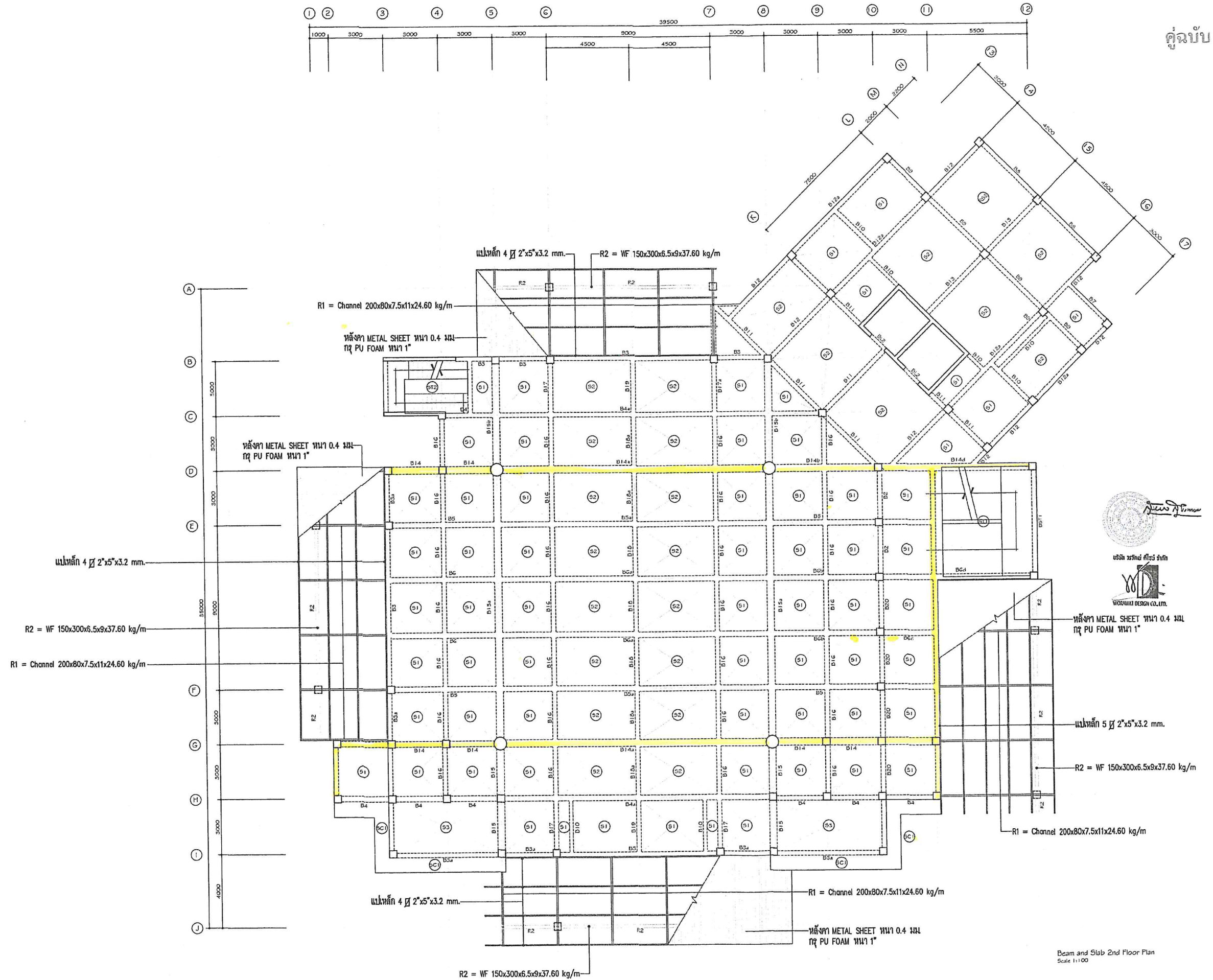
กิตติ พงษ์ชนทรัพย์

(นายกิตติ พงษ์ชนทรัพย์)

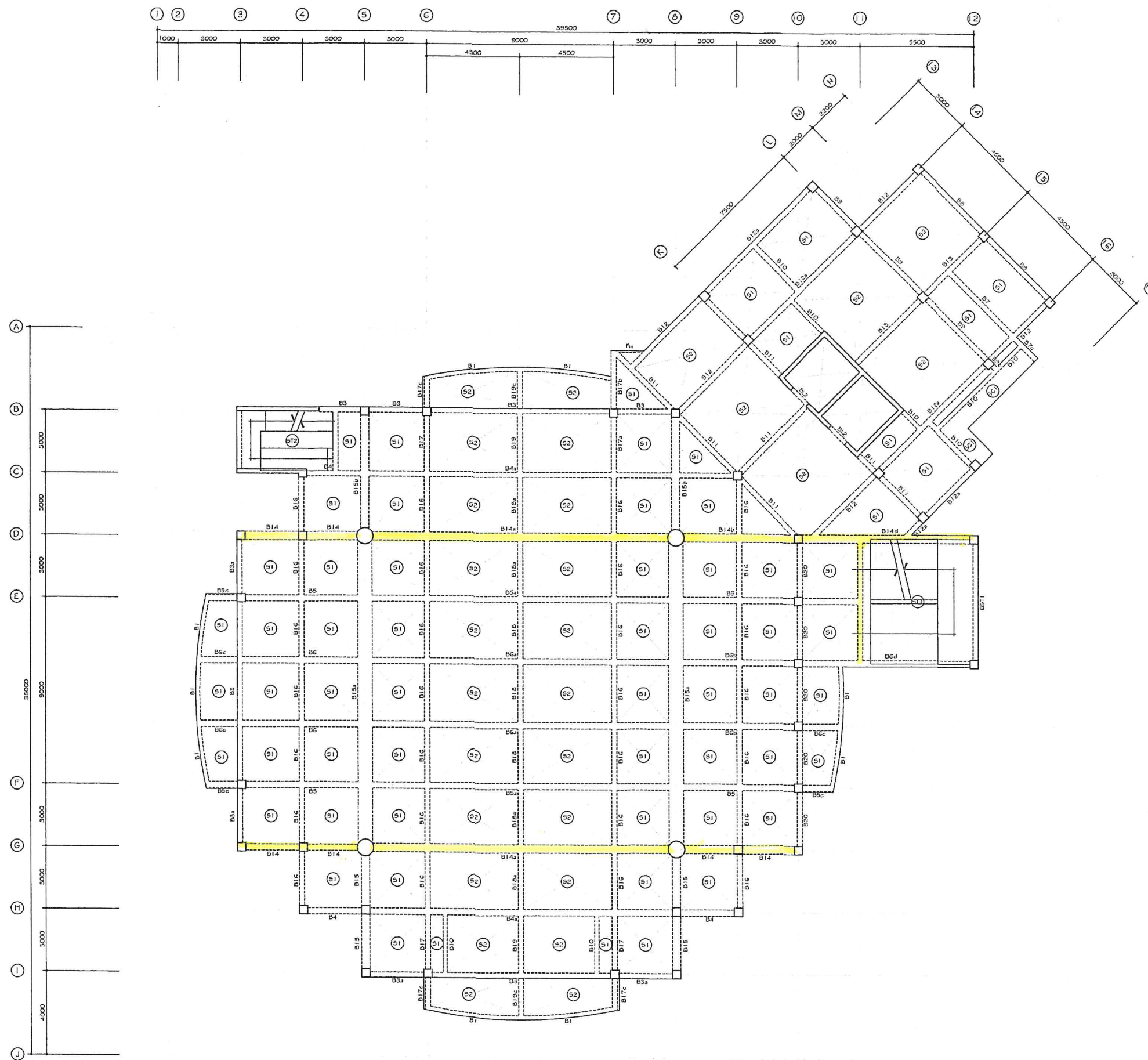
ผู้จัดการโครงการ แทนกรรมการผู้จัดการ



WORAWAT DESIGN CO. LTD.



สถาปนิก	
นายคุณศ มงคล	ส-80804
วิศวกรโครงสร้าง	
นายประสาด แซ่ตั้ง	สท7125
วิศวกรเครื่องกล	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	ทก916
วิศวกรไฟฟ้า	
นายณัฐพล บัวอ่อน	สทก5743
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	สท116
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
นายสมมติ เทพทาด	
เขียนแบบ	
นายสุภากร มีทสันต์	
โครงการ	
งานก่อสร้าง	
ศูนย์วิจัยสัณฐานกรรมฐาน	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยมหานาคพาลกรณ	
ราชวิทยาลัย	
สถานที่	
ที่ดิน มจร. อำเภอคงรักษ์	
จังหวัดนครนายก	
แบบแสดง	
แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 2	
รายละเอียด	
แบบเลขที่	
วันที่	51-02
ตรวจ	แบบแผ่นที่
มาตราส่วน	รวม (แผ่น)



คู่มือ

สถาปนิก	
นายอนุช บุญเพิ่ม	ส-สธ804
วิศวกรโครงสร้าง	
นายประสกร แซ่ตั้ง	สธ7126
วิศวกรเครื่องกล	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	ทก916
วิศวกรไฟฟ้า	
นายณัฐพล บัวคณ	สทก5743
วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
นายจิตรกร มะลิซ้อน	สธ1116
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
นายสมมติ เพชรกุล	
เขียนแบบ	
นายสราวุธ ภัทรพงศ์	
โครงการ	
งานก่อสร้าง	
ศูนย์วิจัยสสสารธรรมชาติ	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย	
สถานที่	
ที่ดิน มจร. อำเภอองครักษ์	
จังหวัดนครนายก	
แบบแสดง	
แปลนอาคาร-พื้นที่ 3-4	
รายการแก้ไข	
แบบเลขที่	
วันที่	51-03
ตรวจ	แบบแผ่นที่
มาตราส่วน	รวม (แผ่น)

Beam and Slab 3rd - 4th Floor Plan
Scale 1:100

