

กำหนดวงงาน - วงเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารเอนกประสงค์ สถาบันพระบรมราชชนก (โครงสร้างด้านแผ่นดินไหว) จำนวน ๑ หลัง แบบเลขที่ ๑๐๑๗๗ + เอกสารเลขที่ ๐๔-๔๐๘๗๕-๙๗๖๗/๖๙-๖๙ + เอกสารเลขที่ ๐๔-๔๐๘๗๕- ๙๗๖๘๘๑-๖๙ + สปช. ๒๕/ม.ย./๖๙
สถานที่ก่อสร้าง	สถาบันพระบรมราชชนก จังหวัดนนทบุรี
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐ %
ระยะเวลาก่อสร้าง	๗๒๐ วัน (เจ็ดร้อยยี่สิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๑๘ วงด (สิบแปดวงด)
วงดที่ ๑	จำนวนเงิน ๙.๐๐ % (ร้อยละเก้า ของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๑.๑ ปรับพื้นที่ บริเวณก่อสร้าง ๑.๒ รื้อถอน สิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ไปเก็บสถานที่กำหนด ๑.๓ ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง, ป้อมยาม, ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการก่อสร้าง ๑.๔ ติดตั้ง รั้วกั้นบริเวณก่อสร้างทั้ง ๒ รูปแบบความสูง ๑.๕ ทดสอบ คุณสมบัติของดิน (BORING TEST) พร้อมส่งผลทดสอบ ๑.๖ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ ได้ ร้อยละ ๕๐ ๑.๗ ปักผัง พร้อมส่งแบบ SHOP DRAWING ผังแสดงตำแหน่งของอาคาร และบริเวณโดยรอบ ๑.๘ ส่ง แผนงานก่อสร้าง Bar Chart และ S-Curve ๑.๙ ส่งแบบ SHOP DRAWING รั้วกั้นบริเวณก่อสร้างทั้ง ๒ รูปแบบความสูง ๑.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING ผังเสาเข็มเสาเข็มเจาะ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๘๐ วัน)
วงดที่ ๒	จำนวนเงิน ๙.๔๐ % (ร้อยละเก้าจุดสี่ ของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๒.๑ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ ส่วนที่เหลือ พร้อมส่งรายงานผล ทั้งหมด ๒.๒ ทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็มวิธีสถิตศาสตร์ (Static Load Test) พร้อมส่งรายงานผล ๒.๓ ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มวิธีพลศาสตร์ (Dynamic Load Test) พร้อมส่งรายงานผล ๒.๔ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (Seismic Test) พร้อมส่งรายงานผล ๒.๕ ส่งแบบ SHOP DRAWING รายละเอียดการตั้ง และรายละเอียดฐานราก TOWER CRANE ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)
วงดที่ ๓	จำนวนเงิน ๖.๓๐ % (ร้อยละหกจุดสาม ของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ๓.๑ ติดตั้ง TOWER CRANE ๓.๒ ก่อสร้าง ฐานราก ๓.๓ ก่อสร้าง เสาต่อม่อ ๓.๔ ก่อสร้าง ถึงเก็บน้ำใต้ดิน พร้อมทำระบบกันซึม ๓.๕ ส่งแบบ SHOP DRAWING งานวิศวกรรมโครงสร้าง ชั้นที่ ๑

- ๓.๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทูกระบบ ชั้นที่ ๑
 ๓.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING แนววางท่อน้ำยา หัวกระจายน้ำยา หัวอัดน้ำยา ระบบป้องกันและกำจัดปลวก
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๕ วัน)

งวดที่ ๔

- จำนวนเงิน ๕.๒๐ % (ร้อยละห้าจุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 ๔.๑ ปรับถมดินกลับ ที่ระดับ ± 0.00 เมตร ในบริเวณพื้นที่ภายในอาคาร ทั้งหมด
 ๔.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. ชั้นที่ ๑
 ๔.๓ หล่อ คีรีบ คสล. ห้อยใต้คานหรือพื้น ชั้น ๑ โดยรอบอาคาร ทั้งหมด
 ๔.๔ หล่อ เสา ชั้นที่ ๑
 ๔.๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
 ๔.๖ ทำระบบ ป้องกันและกำจัดปลวกบริเวณภายในอาคาร ๒ ชั้นตอน (เดินท่อน้ำยา และอัดน้ำยาลงดิน)
 ๔.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
 ๔.๘ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทูกระบบ ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๕ วัน)

งวดที่ ๕

- จำนวนเงิน ๔.๐๐ % (ร้อยละสี่ ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 ๕.๑ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๒ B
 ๕.๒ หล่อ เสา ชั้นที่ ๒ B
 ๕.๓ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๒ B
 ๕.๔ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
 ๕.๕ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทูกระบบ ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
 ๕.๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING การติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ทุกชั้น
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๖

- จำนวนเงิน ๔.๒๐ % (ร้อยละสี่จุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 ๖.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๑ โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ
 ๖.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๒ A
 ๖.๓ หล่อ เสา ชั้นที่ ๒ A
 ๖.๔ หล่อ ผนังลิฟต์ ชั้นที่ ๒ A
 ๖.๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๒ B
 ๖.๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
 ๖.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทูกระบบ ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๗

จำนวนเงิน ๔.๒๐ % (ร้อยละสี่จุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๓ B

๗.๒ หล่อ เสา ชั้นที่ ๓ B

๗.๓ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๒ A

๗.๔ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B

๗.๕ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B

๗.๖ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๘

จำนวนเงิน ๔.๒๐ % (ร้อยละสี่จุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B

โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ

๘.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๓ A

๘.๓ หล่อ เสา ชั้นที่ ๓ A

๘.๔ หล่อ ผนังลิฟต์ ชั้นที่ ๓ A

๘.๕ ฝัง SLEEVE, ฝังท่อ CONDUIT, ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๓ B

๘.๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B

๘.๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B

๘.๗ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๙

จำนวนเงิน ๔.๒๐ % (ร้อยละสี่จุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๔ B

๙.๒ หล่อ เสา ชั้นที่ ๔ B

๙.๓ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๔ A

๙.๔ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๐

จำนวนเงิน ๔.๙๐ % (ร้อยละสี่จุดเก้า ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B

โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ

๑๐.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๔ A

๑๐.๓ หล่อ เสา ชั้นที่ ๔ A

๑๐.๔ หล่อ ผนังลิฟต์ ชั้นที่ ๔ A

๑๐.๕ หล่อ บันได - ทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๑

๑๐.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๔ A

- ๑๐.๗ หล่อ คอนกรีต คสล. ชั้นที่ ๑
- ๑๐.๘ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๑
- ๑๐.๙ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๑
- ๑๐.๑๐ ฝัง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๑
- ๑๐.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๑
- ๑๐.๑๒ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๑

- จำนวนเงิน ๕.๒๐% (ร้อยละห้าจุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑๑.๑ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๕ B
- ๑๑.๒ หล่อ เสา ชั้นที่ ๕ B
- ๑๑.๓ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๕ B
- ๑๑.๔ หล่อผนัง คสล. W-Car ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๑.๕ หล่อ คอนกรีต คสล. ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๑.๖ ฉาบบางแต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๑
- ๑๑.๗ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๑.๘ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๑
- ๑๑.๙ ฝัง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๑.๑๐ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๑.๑๑ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๒

- จำนวนเงิน ๕.๘๐ % (ร้อยละห้าจุดแปด ของเงินสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑๒.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ
- ๑๒.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๕ A
- ๑๒.๓ หล่อ เสา ชั้นที่ ๕ A
- ๑๒.๔ หล่อ ผนังลิฟต์ ชั้นที่ ๕ A
- ๑๒.๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๕ A
- ๑๒.๖ หล่อ บันได - ทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๓ B
- ๑๒.๗ หล่อ ผนัง คสล. W-Car ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
- ๑๒.๘ หล่อ คอนกรีต คสล. ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
- ๑๒.๙ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST TENSION ชั้นที่ ๒ B
- ๑๒.๑๐ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
- ๑๒.๑๑ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
- ๑๒.๑๒ ฝัง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
- ๑๒.๑๓ เดิน ท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๑

๑๒.๑๔ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
๑๒.๑๕ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๓

จำนวนเงิน ๕.๘๐ % (ร้อยละห้าจุดแปด ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๓.๑ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๖ B
๑๓.๒ หล่อ เสา ชั้นที่ ๖ B
๑๓.๓ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๖ B
๑๓.๔ หล่อ บันได - ทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๕ หล่อ ผนัง คสล. W-Car ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๖ หล่อ เคา์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๗ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๒ A
๑๓.๘ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๙ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
๑๓.๑๐ ฝัง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๑๑ เดินท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๒ A และ ชั้นที่ ๒ B
๑๓.๑๒ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๓.๑๓ ส่งแบบ COMBINE DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๔

จำนวนเงิน ๕.๘๐ % (ร้อยละห้าจุดแปด ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๔.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ
๑๔.๒ หล่อ คาน พื้น ผนัง คสล. และ หล่อพื้นระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๖ A
๑๔.๓ หล่อ เสา ชั้นที่ ๖ A
๑๔.๔ หล่อ ผนังลิฟต์ ชั้นที่ ๖ A
๑๔.๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๖ A
๑๔.๖ หล่อ บันได - ทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๕ B
๑๔.๗ หล่อ ผนัง คสล. W-Car ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
๑๔.๘ หล่อ เคา์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
๑๔.๙ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๓ B
๑๔.๑๐ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
๑๔.๑๑ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๔.๑๒ ทำ กันซึมห้องน้ำ ก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๑ - ๒ A และ ชั้นที่ ๑ - ๒ B
๑๔.๑๓ ปู พื้น และ กรู ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๑ - ๒ A และ ชั้นที่ ๑ - ๒ B
๑๔.๑๔ ปู กระเบื้องพื้นชั้นที่ ๑
๑๔.๑๕ ฝัง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B

๑๔.๑๖ เดินท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๓ A และ ชั้นที่ ๓ B
๑๔.๑๗ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๕

จำนวนเงิน ๕.๓๐ % (ร้อยละห้าจุดสาม ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๕.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ
๑๕.๒ หล่อ หลังคาคลุมลิฟต์ คลุมบันได คสล. พร้อมขัดมันทำระบบกันซึม
๑๕.๓ ติดตั้ง โครงหลังคา
๑๕.๔ ทาสี ทนไฟโครงหลังคา
๑๕.๕ หล่อ บันได - ทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๖ B
๑๕.๖ หล่อ ผนัง คสล. W-Car ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
๑๕.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
๑๕.๘ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๓ A
๑๕.๙ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
๑๕.๑๐ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
๑๕.๑๑ ทำ กันซึมห้องน้ำ ก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๓ A - ๔ A และ ชั้นที่ ๓ B - ๔ B
๑๕.๑๒ ปู พื้น และ กรู ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๓ A - ๔ A และ ชั้นที่ ๓ B - ๔ B
๑๕.๑๓ ผึง ท่อ CONDUIT และ ผึงกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๖
๑๕.๑๔ เดินท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๔ A และ ชั้นที่ ๔ B
๑๕.๑๕ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๖
๑๕.๑๖ ติดตั้ง ท่อน้ำยา ท่อน้ำทิ้ง พร้อมฉนวน เครื่องปรับอากาศ ห้องควบคุมระบบ ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๖

จำนวนเงิน ๕.๒๐ % (ร้อยละห้าจุดสอง ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๖.๑ ติดตั้ง ผ้าใบกันฝุ่นชนิด Mesh Sheet ชั้น หลังคาคลุมลิฟต์ - คลุมบันได - หลังคา
โดยรอบอาคาร ยกเว้นติดขัดกับช่องขนส่งวัสดุ
๑๖.๒ มุง หลังคา METEL SHEET
๑๖.๓ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST.ชั้นที่ ๔ B
๑๖.๔ ฉาบปูน ภายใน ชั้นที่ ๖ A และ ชั้นที่ ๖ B
๑๖.๕ ฉาบปูน ภายนอกอาคาร ทุกชั้น
๑๖.๖ ทำ กันซึมห้องน้ำ ก่อนปูกระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๕ A - ๕ B และ ชั้นที่ ๖ A
๑๖.๗ ปู พื้น และ กรู ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๕ A - ๕ B และ ชั้นที่ ๖ A
๑๖.๘ เดินท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๕ A และ ชั้นที่ ๕ B
๑๖.๙ ติดตั้ง บัว GRC ทุกชั้น
๑๖.๑๐ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป
๑๖.๑๑ ทำผิว ทราaylor
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๗

จำนวนเงิน ๕.๘๐ % (ร้อยละห้าจุดแปด ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๗.๑ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ALUMINIUM COMPOSITE ชั้นที่ ๖
และ ติดตั้ง ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE ปิดโครงหลังคา ด้านหน้า - หลัง และด้านข้าง
- ๑๗.๒ ติดตั้ง ฝ้าเพดานห้องน้ำ ทั้งหมด
- ๑๗.๓ ติดตั้ง ผนัง METAL SHEET ชั้นที่ ๖
- ๑๗.๔ ฉาบบาง แต่งผิวเรียบ Skim Coat ท้องพื้น POST. ชั้นที่ ๔ A , ๕ B , ๕ A , ๖ B และ ๖ A
- ๑๗.๕ ติดตั้งบัว คสล.กันน้ำย่นใต้ขอบพื้น POST. ทุกชั้น
- ๑๗.๖ ตกแต่ง ผิวบันได
- ๑๗.๗ ติดตั้ง วงกบ - ประตูหน้าต่าง
- ๑๗.๘ ปู หินแกรนิตเคาน์เตอร์
- ๑๗.๙ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ และกระຈก
- ๑๗.๑๐ เดินท่อ - ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๖
- ๑๗.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง แนวตั้งทุกชั้น
- ๑๗.๑๒ ทดสอบ วงจรสายไฟฟ้า และสายสัญญาณ ทุกชั้น พร้อมส่งผลทดสอบ
- ๑๗.๑๓ ทดสอบ แรงดันน้ำ รอยรั่วซึม ท่อ ระบบประปา-สุขาภิบาล ท่อดับเพลิง ทุกชั้น พร้อมส่งผลทดสอบ
- ๑๗.๑๔ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ , พัดลมดูดอากาศ และพัดลมระบายอากาศ
- ๑๗.๑๕ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
- ๑๗.๑๖ ทาสีรองพื้น ภายใน และภายนอก
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๘ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๕.๕๐ % (ร้อยละห้าจุดห้า ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ๑๘.๑ ทำระบบ ป้องกันและกำจัดปลวกส่วนที่เหลือ (อัดลงดินบริเวณนอกอาคารโดยรอบ)
- ๑๘.๒ ติดตั้งกล่องเก็บหัวรวมท่อน้ำยา สำหรับอัดน้ำยากำจัดปลวก
- ๑๘.๓ ติดตั้ง ป้ายเครื่องหมายต่างๆ , ทาสีเสาบอกเลขชั้น , เลขบอกชั้นลิฟต์ ,
ป้ายสแตนเลสแสดงรายการก่อสร้าง
- ๑๘.๔ ติดตั้ง ขอบกันล้อ และ ติดตั้งกันชนมุมเสา
- ๑๘.๕ ติดตั้ง รวาสแตนเลสกันตก , บันไดสแตนเลสลงถึงเก็บน้ำ และงานสแตนเลสส่วนที่เหลือทั้งหมด
- ๑๘.๖ ติดตั้ง ไฟฉุกเฉิน และป้ายหนีไฟ
- ๑๘.๗ ติดตั้ง ระบบแจ้งเพลิงไหม้ และ ติดตั้ง ระบบป้องกันฟ้าผ่า
- ๑๘.๘ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์
- ๑๘.๙ ติดตั้ง ตู้ MDB และตู้ LOAD CENTER
- ๑๘.๑๐ ติดตั้ง สายเมนไฟฟ้าเข้าอาคาร พร้อมต่อเชื่อมระบบเมนไฟฟ้า
- ๑๘.๑๑ ติดตั้ง หัว SPRINKLER ทั้งหมด , ติดตั้งตู้ดับเพลิง และถังดับเพลิง
- ๑๘.๑๒ ติดตั้ง รางระบายน้ำฝนรอบอาคาร
- ๑๘.๑๓ ติดตั้ง งานสุขาภิบาลภายนอกอาคาร พร้อมต่อเชื่อมระบบประปา-สุขาภิบาล
- ๑๘.๑๔ ติดตั้ง บ่อตกไขมัน บ่อพักน้ำเสีย ถึงบำบัดน้ำเสียพร้อมฐานรองรับ
- ๑๘.๑๕ หล่อ ถนน คสล. พร้อมทาสีเส้นจราจร - เส้นแบ่งช่องจอดรถ
- ๑๘.๑๖ ติดตั้ง ทางเท้าพร้อมคันหิน สำเร็จรูป

- ๑๘.๑๗ ติดตั้ง วัสดุเคลือบผิวพื้น โพลียูรีเทน ชนิด Polyurethane Floor Coating และทาสีเส้นจราจร - เส้นแบ่งช่องจอดรถ วัสดุเคลือบผิวพื้นชนิดเดียวกัน
- ๑๘.๑๘ ติดตั้งงาน Façade ภายนอกอาคาร ทั้งหมด
- ๑๘.๑๙ ติดตั้งวัสดุ ผิวพื้น และผิวผนัง ส่วนที่เหลือ ทั้งหมด
- ๑๘.๒๐ ทดสอบ TEST RUN งานระบบทุกระบบ ส่งรายงานพร้อมรับรองผลทดสอบโดยวิศวกร ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระบบงาน
- ๑๘.๒๑ ก่ออิฐปิดประตูลิฟต์ชั่วคราว และติดตั้งผนังชั่วคราวปิดรอบผนังหน้าลิฟต์ ทุกชั้น
- ๑๘.๒๒ ทาสีจริง ภายใน และภายนอก
- ๑๘.๒๓ ทำความสะอาด ภายในอาคาร-ภายนอกอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคาร
- ๑๘.๒๔ ส่ง เอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ของงานระบบต่าง ๆ ทุกระบบพร้อมหนังสือคู่มือการใช้งาน แต่ละระบบงาน และใบประกันวัสดุอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนด
- ๑๘.๒๒ ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง จนเข้าใจการใช้งาน และวิธีการบำรุงรักษา ระบบต่างๆ
- ๑๘.๒๕ ส่ง แบบที่ก่อสร้างจริง AS – BUILT DRAWING งานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง งานพื้น POST TENSION งานวิศวกรรมไฟฟ้า งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม และ งานวิศวกรรมเครื่องกล (ลงในกระดาษขาว ขนาด A๓ และกระดาษขาว ขนาด A๑ พร้อมสำเนา ๒ ชุด และ ลงในไฟล์ Flash Drive ๑ ชุด)
- และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ รายการและสัญญา ทุกประการ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการ จ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (โครงสร้างแผ่นดินไหว)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายทองศักดิ์ หอมทรัพย์)

รองอธิการบดีสถาบันพระบรมราชชนก
สถาบันพระบรมราชชนก

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชาญยุทธ พรหมประพัฒน์)
รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการ (ด้านบริหาร)
สถาบันพระบรมราชชนก

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายนิรันดร์ คุชรรัตน์)
บุคคลภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจักรกริชณ์ แซ่เล้า)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจิระศักดิ์ โลกมิตร)
สถาปนิกชำนาญการ
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ