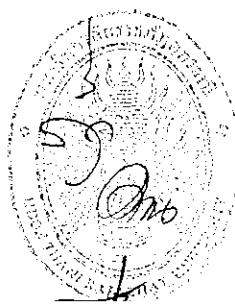




รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม
Architectural Specification Book

โครงการตกแต่งทางเท้ารอบอาคารเรียนรวม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี สามพร้าว

วันที่ 19 มีนาคม 2563



สารบัญ

บทที่ 1	ข้อกำหนดทั่วไป
บทที่ 2	งานทั่วไปในบริเวณก่อสร้าง
บทที่ 3	งานคุนกรีตเสริมเหล็กและงานเหล็กรูปพรรณ
บทที่ 8	งานตกแต่งผิว





บทที่ 1
ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 ขอบเขตทั่วไป

- งานก่อสร้างประกอบด้วยขอบเขตของงานทั่วไปตามแบบบูรณาและรายการประกอบแบบ ดังนี้
- 1.1.1 งานก่อสร้างอาคารด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมโครงสร้างอาคาร
 - 1.1.2 งานเบ็ดเตล็ด
 - 1.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ประกอบการใช้จ่ายและจัดหาวัสดุ แรงงานฝีมือดี มีประสบการณ์สูงและมีความชำนาญงานโดยเฉพาะในแต่ละลักษณะงาน พร้อมอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องจักร และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆที่จำเป็นทุกชนิด สำหรับการทำงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบและรายการประกอบแบบทุกประการ
 - 1.1.4 รายการต่างๆที่ได้กล่าวถึง หรือกำหนดไว้หรือแสดงไว้ในรายการประกอบแบบ แบบก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาดำเนินการติดตั้งให้เรียบร้อยตลอดจนทดสอบให้ใช้งานได้
 - 1.1.5 ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความผิดพลาดเสียหายที่บังเกิดแก่งานนี้ ตลอดถึงทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างและบุคคลผู้ได้รับความเสียหายต่อความผิดพลาดเสียหายที่บังเกิดแก่งานนี้ จากเหตุแห่งความล่าช้าในการปฏิบัติงานก็ได้ ไม่ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ก็ได้ ปฏิบัติงานด้วยความประมาทเลินเล่อ ก็ได้ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ก็ได้ เจตนาทุจริตก็ได้ ปฏิบัติผิดแผนแบบรายการประกอบแบบโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก็ได้ ไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างหรือวิธีที่ถูกต้องก็ได้ ด้วยการยินยอมชัดใช้ค่าเสียหาย หรือซ่อมแซม หรือรื้อถอน ทำให้ใหม่คราวแก่เหตุที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรจนกว่าจะปราศจากความเสียหายได้ทั้งนั้น และผู้รับจ้างจะนำมาเป็นเหตุเพื่อยืดเวลาแล้วเสร็จออกใบอิกไมได้
 - 1.1.6 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่องานนี้โดยตลอด เมื่อว่างงานบางส่วนผู้ว่าจ้างจะได้ตรวจสอบค่าจ้างไปแล้วก็ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบในส่วนนั้นไม่ ผู้รับจ้างต้องดูแลเก็บรักษาและดำเนินการป้องกันสิ่งก่อสร้างและวัสดุที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างมิให้ได้รับความเสียหายใดๆ ได้จนกว่าจะส่งมอบงานที่แล้วเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด





ဖြန့်ကြေးပေါ်

ធនការជាតិ	សាស្ត្រ	សាស្ត្រ
សាស្ត្រ	សាស្ត្រ	សាស្ត្រ

ԱՀԱՅԵՑ ԾՐԱԿԵՐՏԱՎՈՒՄՆԵՐ ՊՈԽՄԱԾԵԼԻ	ՏՊԲԱՆ	ՌՈՒՍՅԱ
ԱՆԱՀԱՅԵՑ ԾՐԱԿԵՐՏԱՎՈՒՄՆԵՐ ՊՈԽՄԱԾԵԼԻ	ՏՊԲԱՆ	ՌԱՍՏԵԼԻ

ក្រុងការបង្កើតរោងចក្ខុវិកនៃសមាគារ	នគរបាល
ក្រុងការបង្កើតរោងចក្ខុវិកនៃសមាគារ	នគរបាល
ក្រុងការបង្កើតរោងចក្ខុវិកនៃសមាគារ	នគរបាល

1.2



1.3 สถาบันมาตรฐาน

มาตรฐานทั่วไปที่ระบุในแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบ เพื่อใช้อ้างอิง สำหรับงานตามสัญญาในโครงการนี้ให้อิฐมาตรฐานฉบับล่าสุดของสถาบันดังต่อไปนี้

- 1.3.1 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)
- 1.3.2 วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวท.)
- 1.3.3 INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO)
- 1.3.4 American Society For Testing Materials (ASTM)
- 1.3.5 American Concrete Institute (ACI)
- 1.3.6 American Welding Society (AWS)
- 1.3.7 British Standard (BS)
- 1.3.8 Australia Standard (AS)
- 1.3.9 Japanese Industrial Standard (JIS)
- 1.3.10 Underwriters Laboratories Inc. (UL)

1.3.3 มาตรฐานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบ หรือในแบบก่อสร้าง

1.4 สถาบันตรวจสอบ

ในการนี้ต้องทดสอบคุณภาพ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างตามสัญญานี้ อนุมัติให้ทดสอบในสถาบันดังต่อไปนี้

- 1.4.1 คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 1.4.2 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 1.4.3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- 1.4.4 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
- 1.4.5 สถาบันอื่นๆ ที่ผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการการตรวจสอบการจ้างเห็นชอบ

1.5 การตรวจสอบสถาบันที่

ผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจตรวจสอบสถาบันที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียง จนทราบเป็นที่พอใจแล้วถึง ลักษณะและสภาพทั่วไปทั้งระดับพื้นดินและขอบเขต สิ่งก่อสร้างต่างๆ ที่มีอยู่ สิ่งสาธารณูปโภคทั้งหลาย สิ่งที่ต้อง ระมัดระวังรักษาไว้ ตลอดจนสู่ทางเข้าออก การขนส่งวัสดุสิ่งของและคนงาน ความสะอาดและความขัดข้องทั้งหลาย การจัดสถานที่ที่จำเป็นสำหรับใช้ในการก่อสร้างตามที่ต้องการ พร้อมทั้งมีความเข้าใจอย่างดีในการศึกษาวิธีการ จัดทำโครงงาน การจัดทำมาตรฐานการต่างๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดยันอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน จัดทำมาตรฐานการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดทำวิธีป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาการจราจรที่เกิดจากการก่อสร้าง จัดทำ วิธีป้องกันสิ่งสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ได้รับความเสียหาย รวมทั้งจัดทำสถานที่พักคนงานให้เหมาะสม สามารถทำงานให้เสร็จสมบูรณ์ได้ อีกทั้งข้อมูลที่จำเป็นทั้งหลายอันเกี่ยวตัวกับความเสี่ยงภัย ความผันผวนของ เหตุการณ์และเหตุอื่นๆ ซึ่งอาจมีผลกระทบกระเทือนการทำงานก่อสร้างนี้เป็นอย่างตัวแล้ว ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะ ยกข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ทราบข้อเท็จจริงต่างๆ เพื่อประยิชน์ของตนเองมิได้



၁၈.၂ နိဂုံးများ

የኢትዮጵያዊያንስ ቢሮስና ማኅበር ቤት ከተሰጠው የግዢ መመሪያ እና ተከራካሪ የሚያስፈልግ የሚያስፈልግ ቤት በአዲስ አበባ ነው፡፡

1.8.1 የፖ.ሮ.ሪ. ንግድ በኋላ ማረጋገጫ

საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის მინისტრი

17

የኢትዮጵያ የፌዴራል ማስተዳደር ነው

၁၃၆

1.6.1

1.6. ပြည်ထောင်စုနှင့်မြို့တော်မြို့နယ်



อุปกรณ์ประกอบสำนักงานที่จำเป็น เช่นเครื่องทำน้ำเย็น โต๊ะกางแบบพร้อมที่แขวนแบบ เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องโทรสาร ตู้เอกสาร คอมพิวเตอร์ เป็นต้น

1.8.3 บ้านพักคนงาน

ผู้รับจ้างจะต้องสร้างบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม และสิ่งสาธารณูปโภคที่จำเป็นเพียงพอในบริเวณที่ผู้ควบคุมงานกำหนดไว้ โดยมีการดูแลให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ถูกสุขลักษณะ มีการจัดซื้อยานพาหนะ ประจำ ห้ามผู้รับจ้างหรือคนงานปลูกสร้างร้านค้า ร้านอาหารภายนอกในเขตของผู้รับจ้างเป็นอันขาด นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้รับจ้าง

1.8.4 ห้องประชุม

ผู้รับจ้าง ต้องจัดห้องประชุมในสำนักงานชั่วคราว สำหรับประชุมในงานก่อสร้าง ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 30 ตร.ม. ประกอบด้วย ระบบปรับอากาศ โดย เก้าอี้ กระดานพร้อมอุปกรณ์เครื่องเขียน และสิ่งจำเป็นต่างๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานต้องการ

1.8.4 แบบรายละเอียดผังหน่วยงานและสำนักงานชั่วคราว

ผู้รับต้องจัดทำแบบรายละเอียดแสดงการจัดวางตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว และสำนักงานชั่วคราวให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนอย่างน้อย 7 วัน และต้องเริ่มก่อสร้างชั่วคราวและสำนักงานชั่วคราวทันที เมื่อผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติเรียบร้อยแล้ว ในกรณีถอนชั่วคราว ให้พิพากษานัดคำบัญชีให้ตรง กับถนนที่จริง(เฉพาะในกรณีที่แบบมีถนน) และจำต้องจัดลำดับตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างให้สัมพันธ์กับวิธีการก่อสร้าง รวมทั้งจัดระบบการระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดการติดขัดหรือกีดขวางการจราจรส่วนรวม

1.8.6 การรักษาความสะอาดและสิ่งแวดล้อม

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคาร โดยยึดถือปฏิบัติตามคุณมีอกรับปฏิบัติงาน กำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค หรือข้อกำหนดของเทศบาลในพื้นที่นั้น และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

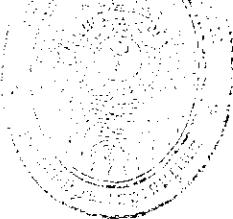
1.8.11 การดูแลรักษา

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีคนงานประจำ เพื่อดูแลความสะอาดทั่วไปตามที่ระบุไว้ และที่สำนักงานชั่วคราวทุกวัน และผู้รับจ้างมีหน้าที่ซ้อมและดูแล บำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

1.8.13 ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการจัดให้มีสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว การดูแลรักษาความสะอาดและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการจัดหาและในการใช้งานระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ค่าบำรุง และคนงานประจำ เพื่อดูแลความสะอาด ตลอดจนการเก็บภาครื้อถอนออกไปเมื่อเสร็จงานเป็นภาระของผู้รับจ้างทั้งสิ้น





የኢትዮጵያዊያን

ԵՐԵՎԱՆԻ ՊՐԵՍՏՐԱՆԳՈՒՅՆ

ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱԿԱՐԱՐԱ

ԱՅս աշխատանքում պահանջված է առաջին անգամ կազմակերպությունը առաջնահարց աշխատանքում մասնակի դեր ունենալու համար և այս աշխատանքում պահանջված է առաջին անգամ կազմակերպությունը առաջնահարց աշխատանքում մասնակի դեր ունենալու համար:

ԵՐԵՎԱՆԻ ՊՐԵՍՏՐԱՆԳՈՒՅՆ

საქართველოს კულტურის მუზეუმი

ပြန်လည်ပေါ်မှုများ



1.11 น้ำประปาที่ใช้ในการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีน้ำประปาชั่วคราวภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อใช้งานก่อสร้างจนงานเสร็จ โดยผู้รับจ้าง เป็นผู้ออกแบบ ตั้งแต่ขออนุญาตติดตั้งระบบน้ำประปาจาก การประปา รวมทั้งค่าใช้จ่ายอุปกรณ์ทั้งหลาย จนถึงรื้อดอกน

1.12. การป้องกันการล่วงล้ำ

ผู้รับจ้างต้องจำกัดของเขตการก่อสร้างมิให้มีการล่วงล้ำบุกรุกเข้าไปในที่ข้างเดียงนอกบริเวณที่ก่อสร้างและต้องจัดให้มี การป้องกันดูแลมิให้คนงานของตนบุกรุกที่ผู้อื่นด้วย รวมทั้งต้องจัดให้มีการป้องกันความเสียหาย อันอาจเกิดกับ สาธารณูปโภคต่างๆ หรือทรัพย์สินของบุคคลในบริเวณพื้นที่ข้างเดียง และต้องเป็นผู้ออกแบบ ค่าซดเชย รวมทั้ง การแก้ไขให้คืนดีในเมื่อเกิดการเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการกระทำของตนในกรณีข้างต้น

1.13 การป้องกันบุคคลภายนอก

ผู้รับจ้างต้องไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้คุ้มงาน หรือผู้ที่ผู้รับจ้างหรือผู้แทนของผู้รับจ้างได้ออก คำสั่งก้ามเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนให้ผู้รับจ้างออกคำสั่งให้ ผู้จัดการงาน ก่อสร้าง และยามเฝ้า(ถ้าต้องมี) บริเวณปฏิบัติตามข้อนี้อย่างเคร่งครัดและเมื่อถึงเวลาเลิกงานในแต่ละ วันให้ผู้รับจ้างจัดการดูแลให้ทุกคนออกไปจากสถานที่ก่อสร้าง

1.14 การป้องกันสาธารณูปโภค

ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาสภาพสถานที่สาธารณะทั้งหลาย และสิ่งสาธารณูปโภค ให้อยู่ในสภาพดีใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นต่อสถานที่สาธารณะทั้งหลาย หรือสิ่งสาธารณูปโภคทั้งหลายอัน เกิดจากการ ก่อสร้าง โดยต้องดูแล แก้ไขซ่อมแซม ให้คืนดั้งเดิม โดยไม่ซักซ้ำและเป็นผู้ออกแบบ ค่าใช้จ่ายในกรณีนี้ ทั้งสิ้น โดยให้ถือว่าผู้รับจ้างได้คิดค่าใช้จ่ายเพื่อไว้แล้วสำหรับความเสียหายใดๆ ในเรื่องนี้รวมอยู่ในจำนวนเงินตาม สัญญาและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำให้เกิดการกีดขวางทางสัญจรไปมาของบุคคลทั่วไปตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง

1.15 การป้องกันสิ่งก่อสร้างที่มือยุ่งเดิม

● สิ่งปลูกสร้างข้างเคียง

ผู้รับจ้างต้องป้องกันมิให้เกิดความเสียหายใดๆ แก่สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงระหว่างการทำงาน ก่อสร้าง หาก เกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขให้คืนสภาพดีดั้งเดิมโดยไม่ซักซ้ำ โดยถือเป็นความ รับผิดชอบของผู้รับจ้างที่ต้องปฏิบัติตามและออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

● สิ่งก่อสร้างใต้ดิน

ผู้รับจ้างต้องสำรวจจนเข้าใจดีแล้วว่า อาจจะมีสิ่งปลูกสร้างที่อยู่ใต้ดินในบริเวณที่ก่อสร้างหรือบริเวณ ใกล้เคียง เช่น ท่อประปา ท่อระบายน้ำ สายโทรศัพท์ ฐานราก ฯลฯ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องระวังรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิมโดยเร็ว ตลอดเวลา หากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบให้แก้ไขซ่อมแซมในอัตรายี่ห้อเดิม โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

ឈរការពីទំនាក់ទំនងសាខាអាសយដ្ឋាន និងសាខាអាសយដ្ឋាន នៃក្រសួងបច្ចេកទេស

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱռավարության և ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ Ազգային ժողովի կողմէ հայտադրությունը՝ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ Ազգային ժողովի կողմէ հայտադրությունը՝

ଫେରିଲେଖା କାହାର ଦ୍ୱାରା ତଥା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

၁၈၂

Digitized by srujanika@gmail.com

گذشتاریا (Interim Certificates) نوبلانچا

ମେଲାର୍ଯ୍ୟାନିକ୍ସିକ୍

ԵԱՊՏՎԵԼՈՒԹՅԱՆ ՄԱՐԴԿԱՆԱԿԱՐԱՎՈՒԹՅՈՒՆ ԱՎԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԵՂՄԱՆԱԿԱՐԱՎՈՒԹՅՈՒՆ

၁၂၃

៥៥

Digitized by srujanika@gmail.com



1.18 การหลักเลี่ยงเหตุเดือดร้อนรำคาญ

ในกรณีผู้ควบคุมงานเห็นว่า งานก่อสร้างใดน่าจะเป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้างผู้ควบคุมงานต้องออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างนั้น ตามวิธีและในเวลาที่เหมาะสมในอันที่จะลดเหตุเดือดร้อนรำคาญดังกล่าวให้น้อยที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นสมควรและให้ถือว่าผู้รับจ้างคิดเพื่อไว้แล้ว ในการทำงานดังกล่าวในเรื่องเวลาการทำงานและค่าใช้จ่ายทั้งหมด

1.19 ความปลอดภัยในการทำงาน

- ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องอำนวยความสะดวกทั้งหลายในการทำงาน รวมทั้งให้มีสภาพการทำงานที่ดี ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตของคนงาน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่างๆ และหรือขัดสร้างร่วงกันตกจากที่สูงทั้งหมดแก่พนักงาน ผู้ควบคุมงาน รวมทั้งผู้มาเยี่ยมดูงานก่อสร้าง ทั้งหมดนี้ให้ผู้ควบคุมงานมีอำนาจออกคำสั่งให้ผู้รับจ้างให้มีการปรับปรุงแก้ไขได้ตามที่เห็นควร
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างโดยยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

1.20 การปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ช่วยชีวิต

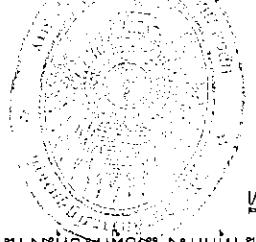
ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องเวชภัณฑ์ ในการปฐมพยาบาลช่วยชีวิตตามความสมควรและ/หรือตามที่มีข้อบัญญัติใดๆ กำหนดไว้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีด้วยสามัญประจำบ้านไว้ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

1.21 เงินค่าสวัสดิการแรงงานตามกฎหมายแรงงาน

ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้คิดเพื่อไว้แล้ว สำหรับค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นให้มีเงินสะสม เงินทดแทน เงินที่ต้องเป็น เป็นกองทุนต่างๆ ในสวัสดิการแรงงานหรือตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นจากการจัดให้มี สวัสดิการแรงงานตามที่กฎหมายบังคับ และ/หรือจะมีขึ้นใช้บังคับระหว่างระยะเวลา ก่อสร้าง

1.22 การขออนุญาตตามข้อบังคับกฎหมาย

ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ติดต่อดำเนินการ และออกค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการขออนุญาตต่างๆ ที่จำเป็นตามกฎหมายสำหรับการทำางก่อสร้างที่ต้องทำงกอบบริเวณหรือที่ติดกับบริเวณการก่อสร้าง รวมทั้งการขอติดตั้งและใช้ไฟฟ้าชั่วคราว โทรศัพท์ชั่วคราว น้ำประปาชั่วคราว ที่ผู้รับจ้างต้องใช้ในงานของตน และการขอให้รื้อถอนออกไปเมื่อ งานเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ชำระค่าธรรมเนียมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น



ពតេជ្ជកម្មនឹងរាជរដ្ឋបាលនិងសាធារណរដ្ឋបាល

1.27. ამ კონკრეტულ გადახდას შემთხვევაში მარტინ გადახდას გადაუსახლებელი არ იყო.

የሸጋድና ሰራተኞች ለአገልግሎት ትንተና ትንተና

ទេស្ថន៍របាយការណ៍

1.26

ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԱՏՇԵՔՆԱԽՈՎԵՐՆԵՐՆ ԽԵՂՄԱԳԻՉՆԵՐՆԵՐՆ ԵՎ ԽՄԱԿԱՎՈՒՄՆԵՐՆ ԱՎԱՐԱՐ





● คำวินิจฉัยต่างๆ

หากผู้รับจ้างขอคำวินิจฉัยเกี่ยวกับเรื่องแบบ และรายการประกอบแบบ โดยไม่แจ้งรายละเอียด ของข้อขัดแย้งระหว่างแบบและรายการประกอบแบบ ให้ผู้ควบคุมงานทราบว่ามีอยู่ในส่วนใดบ้าง หรือมี ความสัมพันธ์กับงานอื่นๆ ในส่วนใดบ้าง คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานอาจจะเปลี่ยนแปลงใหม่ตามความ เหมาะสม และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน โดยจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มและขอ ต่อสัญญาไม่ได้

- 1.28 การประสานงานกันระหว่างผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างช่วงที่กำหนด ผู้จัดหาที่กำหนดหรือผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้ จ้างโดยตรง

● การให้ความสะดวกแก่ผู้รับจ้างช่วงในการทำงาน

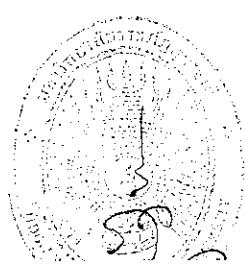
ผู้รับจ้างต้องคิดเผื่อไว้ ในการอำนวยความสะดวกต่างๆ แก่การทำงานของผู้รับจ้างช่วงที่กำหนด ผู้จัดหาที่กำหนดรวมทั้งผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้จ้างโดยตรง เพื่อให้งานก่อสร้างนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างต้องขออนุญาตให้ใช้สิ่งต่างๆ ในการทำงาน เช่นนั่งร้าน/ไฟอำนวย

● การให้ข้อมูลสำหรับงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องรับรู้ความต้องการต่างๆ ในงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานของผู้รับจ้างช่วงที่กำหนด ผู้จัดหาที่กำหนดและผู้รับจ้างรายอื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้จ้างโดยตรงโดยมีผู้ควบคุมงานเป็นคนประสานงาน เพื่อให้ทราบความต้องการต่างๆ ที่เกี่ยวกับตำแหน่ง และขนาดซึ่งบอกรูปในงานคณกรีตที่ต้องเว้นเผื่อไว้ ล่วงหน้า เสาหรือแท่นคณกรีต ระดับพื้นและความลาดเอียง ฯลฯ ผู้รับจ้างต้องให้ข้าครະยะต่างๆ ที่เป็น จริงแก่ผู้รับจ้างช่วงที่กำหนด ผู้จัดหาที่กำหนดและผู้รับจ้างรายอื่นที่ผู้ว่าจ้างได้จ้างโดยตรง เพื่อสามารถ ทำงานได้สมบูรณ์ สอดคล้องกันไปได้ดี การแก้ไขเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างที่ ไม่ให้ข้อมูลที่ถูกต้องที่กล่าวข้างต้น ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียว

● การติดต่อประสานงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องทำให้แน่ใจว่า งานก่อสร้างของผู้รับจ้างที่กำหนดช่วง ผู้จัดหาที่กำหนดและผู้รับจ้าง อื่นๆ ที่ผู้ว่าจ้างได้จ้างโดยตรงไม่เป็นเหตุขัดขวางงานก่อสร้างให้ล่าช้า ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบและจัดให้มี การประสานงานติดต่อระหว่างผู้รับจ้างกับผู้รับจ้างที่กำหนด และ/หรือผู้รับจ้างอื่นๆ นั้น โดยจัดให้มี แผนงานแสดงขั้นตอนต่างๆ ที่วางแผนไว้เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปด้วยดีซึ่งกันและกัน ผู้รับจ้างต้องวางแผน การก่อสร้างทุกรอบบในขอบเขตงานของสัญญา อย่างละเอียดถี่ถ้วนและสอดคล้องกันเป็นอย่างดี เพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จทันกำหนดเวลาตามสัญญา แผนงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุม งานก่อนดำเนินงาน



ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ



- ความเสียหาย

มีข้อบกพร่องหรือเสียหายอันได้เกิดขึ้นจากความล่าช้า เนื่องจากการไม่สูนใจติดตามงานหรือมิได้เตรียมงานไว้อย่างถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบแก้ไขสิ่งบกพร่องนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และจะขอต่ออายุสัญญาเพิ่มไม่ได้ เว้นเสียแต่ว่างานที่บกพร่องเสียนั้นเกิดจากผู้รับจ้างรายอื่นหรือเป็นงานในหน้าที่โดยตรงของผู้รับจ้างรายอื่นความรับผิดชอบเหล่านั้นจึงตกเป็นของผู้รับจ้างรายนั้น

- การเปลี่ยนแปลง

หากผู้ควบคุมงานเห็นว่าจำเป็นต้องปรับปรุงแผนปฏิบัติงาน เพื่อให้เหมาะสมกับเวลาและเพื่อปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานเพื่อให้เหมาะสมกับเวลาและเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานตามความเป็นจริง ผู้รับจ้างจะต้องทำแผนการปฏิบัติงานใหม่อีกสี่ให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาแทนแผนงานปฏิบัติงานของเก่าทันที

1.30 การเตรียมผิวเพื่อตอกแต่งภายหลัง

ในพื้นที่บางส่วนของอาคาร ในกรณีที่มีการกำหนดไว้ในแบบก่อสร้างให้เตรียมผิวสำหรับงานตกแต่งภายหลัง ผู้รับจ้างต้องลดระดับและทำการเตรียมผิวให้ถูกต้องกับวัสดุที่นำมาตอกแต่งผิว การเตรียมผิวจะต้องทำด้วยความประณีตและต้องใช้ช่างฝีมือดี ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานลงความเห็นว่าการเตรียมผิวที่ผู้รับจ้างทำไว้ดีไม่พอ หรือไม่ถูกต้องห้าวสุดที่จะนำมาตอกแต่งผิวและสั่งให้ผู้รับจ้างทำการแก้ไข ผู้รับจ้างจะต้องการทำให้ใหม่จนเป็นที่พอใจ ของผู้ควบคุมงานโดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างรวมทั้งจะถือเป็นข้อ้อ้างในการต่ออายุสัญญาไม่ได้ และผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับจ้างงานตกแต่งทั้งตำแหน่งและระดับ

1.31 การให้ความร่วมมือช่วยเหลือผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือช่วยเหลือผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน ในการทำงานตรวจสอบ วัด เที่ยบ จัดทำตัวอย่าง ทำการทดลองวัสดุ ฯลฯ ในงานก่อสร้างและหรือในงานใดๆ ที่เดียวข้องกับสัญญา ทั้งนี้ถือว่าผู้รับจ้างได้คิดເដືອໄວແລ້ວໃນเรื่องนี้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และให้รวมถึงค่าใช้จ่ายและเวลาทั้งหลายในการจัดให้มีคิณงาน พนักงาน ช่าง ตลอดจนเครื่องมือ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ทุกชนิดที่ต้องมีอยู่ตลอดเวลาในบริเวณก่อสร้าง เช่น กล้อง วัดระดับและวางแผนก่อสร้างพร้อมอุปกรณ์แบบหล่อตัวอย่างคงกระตือร เครื่องซั่งงานและอุปกรณ์ ฯลฯ สำหรับผู้ออกแบบ หรือผู้ควบคุมงานดังกล่าว



ԱՐԱԿԱՆԱԳՐԸ ԵԶՈՒՄՆԵՐԸ

11.32 ԱՇԽԱՏԱԳՐԱԿԱՆԱԿԱՐԱԳՐԱՎՐԱԿՐՈՒՄ



1.34 การสั่งวัสดุอุปกรณ์มาใช้ในงาน

- ให้เป็นที่เข้าใจว่า ก่อนที่ผู้ว่าจ้างจะสั่งวัสดุอุปกรณ์ใดๆ มาใช้ในงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งรายละเอียด และวัสดุอุปกรณ์ (Request for approval) ให้ผู้ออกแบบหรือผู้ควบคุมงานหรือผู้ว่าจ้างตรวจสอบก่อน ไม่ว่าอุปกรณ์นั้นจะมีข้อห้ามหรือข้อผิดพลาดใดๆตามที่กำหนดไว้เพียงใดก็ตาม และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างมีหน้าที่จัดเตรียมการในเรื่องนี้โดยได้คิดเพื่อไว้แล้วทั้งเวลาและค่าใช้จ่าย วัสดุอุปกรณ์ใดที่ต้องสั่งจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดและสั่งซื้อล่วงหน้าเพื่อให้ได้วัสดุมาทันต่อการทำงาน ไม่ว่าในกรณีใดๆผู้รับจ้างจะใช้เป็นข้ออ้างในการที่วัสดุส่งเข้ามาไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญาหรือเปลี่ยนไปใช้ผลิตภัณฑ์อื่นมาได้ และต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด
- มาตรฐานวัสดุคุณภาพต่างๆตามที่กำหนดในแบบและ/หรือรายการประกอบแบบนี้เป็นมาตรฐานต่ำที่ต้องการ ผู้รับจ้างอาจใช้วัสดุอย่างเดียวกัน ที่มีเครื่องหมายการค้าต่างกันและมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยต้องมีหลักฐานเปรียบเทียบที่ผู้ว่าจ้าง ให้ความเชื่อถือแสดงต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนจึงจะใช้ได้
- วัสดุและอุปกรณ์ที่อนุญาตนำมาใช้เทียบเท่า หากมีราคากลางว่าเดิมหรือทำให้ผู้รับจ้างต้องเป็นวิธีการก่อสร้าง ในส่วนที่เกี่ยวข้องให้เหมาะสมกับวัสดุอุปกรณ์ที่นำมาทดแทน ผู้รับจ้างต้องไม่เรียกร้องค่าจ้างเพิ่มขึ้น หรือขอจัดกำหนดเวลาแล้วเสร็จออกไปอีกอย่างให้ทั้งสิ้น

1.35 การเลือกวิธีการทำงาน และการทำแบบรายละเอียดการทำงาน (Shop Drawing) แบบรายละเอียดงานที่ทำจริง (As Build Drawing)

- การเลือกวิธีก่อสร้าง
ผู้รับจ้างอาจเสนอกรรมวิธีการทำงาน และรายละเอียดขั้นตอนการทำงานก่อสร้างในแต่ละส่วนตามที่ตนมีความชำนาญหรือประสบการณ์เฉพาะงานนั้นๆ ข้อเสนอสำหรับผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานจะรับไว้พิจารณา และในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่า กรรมวิธีและรายละเอียดขั้นตอนที่ผู้รับจ้างเสนอเป็นผลดีถูกต้องและได้ผลงานสมความมุ่งหมายที่ออกแบบ และถูกต้องตามข้อกำหนดสัญญา ผู้ควบคุมงานก็จะให้ใช้กรรมวิธี และรายละเอียดขั้นตอนนั้นๆได้ โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและไม่มีการคิดราคาหรือเวลาเพิ่มเติม
- แบบรายละเอียดแสดงการทำงานของผู้รับจ้าง (Shop Drawing)
ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบรายละเอียดแสดงการทำงานของผู้รับจ้าง แสดงกรรมวิธีในการดำเนินงานและเป็นผู้คำนวณรายละเอียดต่างๆ ตามที่กำหนดหรือตามคำสั่งของผู้ควบคุมงานและส่งให้ผู้ควบคุมงาน จำนวน 3 ชุด สำหรับตรวจสอบและให้ความเห็นชอบ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบสำเนารายละเอียดแสดงการทำงานของผู้รับจ้างที่ได้รับอนุมัติแล้ว แจกจ่ายให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องไว้ใช้ทำงานก่อสร้างด้วย



ပြည့်ကြိုက်များ

កំណើនដោយសារពន្លេ ១.៣៩

ទី២៧នៃក្រោរបៀវត្ស

სამიეროვანი სამიეროვანი/სამიეროვანის მისამართის დაცვის უზრუნველყოფის მიზანით
ჩატარებულ მოვლენას შესაბამის მიზანით და მისამართის დაცვის უზრუნველყოფის მიზანით
მოვლენას და მისამართის დაცვის უზრუნველყოფის მიზანით და მისამართის დაცვის უზრუნველყოფის მიზანით

ទេសវេណិកបន្ថែម

1.37 ԱՏՎԱՐԱՆ





- รายละเอียดต่างๆ ที่ระบุไว้ในรายการประกอบแบบและแบบก่อสร้างทั้งหมด ถือเป็นงานที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ และได้คิดราคาร่วมอยู่ในการเสนอราคาครั้งนี้แล้วทั้งหมด ไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะยกเป็นข้ออ้างถึงการที่ตนไม่ได้คิดราคารายการโดยรายการหนึ่งเพื่อประโยชน์ใดๆ ของตนไม่ได้
- สิทธิในการเพิ่มและลดงาน ในขณะที่การก่อสร้างกำลังดำเนินอยู่นี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มเติมหรือลดงานนี้ก็ได้ ซึ่งผู้รับจ้างต้องแก้ไขเพื่อเติมหรือลดงานนี้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และในกรณีถ้าทำให้ต้องเสียเวลาหรือเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น หรือลดลงแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องตกลงกับผู้ว่าจ้างเสียก่อนที่จะปฏิบัติต่อไป

1.40 การจัดทำรายงาน

- รายงานประจำวัน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานประจำวันตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน รายงานประจำวันนี้ต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

- 1.40.1.1 จำนวนพนักงาน คนงานทุกประเภทของผู้รับจ้างในหน่วยงานก่อสร้าง
- 1.40.1.2 วัสดุที่มีอยู่ในบริเวณก่อสร้าง วัสดุที่ขึ้นส่งเข้ามาและวัสดุที่ได้ใช้ไป
- 1.40.1.3 อุปกรณ์ เครื่องมือ ที่มีอยู่ในบริเวณก่อสร้าง
- 1.40.1.4 ความก้าวหน้าของงานก่อสร้าง
- 1.40.1.5 อุปสรรคและความล่าช้าของงานก่อสร้าง
- 1.40.1.6 คำสั่งของผู้ควบคุมงานและการเปลี่ยนแปลงในงานก่อสร้างที่ผู้ควบคุมงานสั่งให้ทำ
- 1.40.1.7 แบบก่อสร้างและแบบแก้ไข ที่ได้รับจากผู้ควบคุมงาน
- 1.40.1.8 เหตุการณ์พิเศษ รวมทั้งการเกิดอุบัติเหตุขึ้นในบริเวณก่อสร้าง และผู้มาเยี่ยมหน่วยงานก่อสร้าง

- รายงานประจำเดือน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานประจำเดือนและส่งให้ผู้ควบคุมงาน 3 ชุด ภายใน 7 วันแรกของเดือนถัดไป ตามแบบฟอร์มเอกสาร ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้ควบคุมงาน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสรุปจากรายงานประจำวัน ความก้าวหน้าของงานในช่วงเดือนที่ผ่านมา และการเปรียบเทียบความก้าวหน้าของงานกับแผนงานก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งรูปถ่ายแสดงความก้าวหน้าของงานในแต่ละเดือนอย่างน้อย 6 รูป

