


รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการเป็นลายลักษณ์อักษรและแจ้งช่างผู้ควบคุมงานทราบก่อนการดำเนินการ ไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ในวันทำการ
2. ให้ทำการก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงลานพื้น ค.ส.ล. และขยายพื้นที่ทาง หน้าลานพระบรมรูปฯ และรายการตามรูปแบบให้แล้วเสร็จ
3. หากมีปัญหา อุปสรรค เกี่ยวกับการทำงานให้เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการดำเนินการ ห้ามกระทำโดยพลการโดยเด็ดขาด
4. แบบแปลนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
5. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบเหล็กมาตรฐานมาหล่อด้วยคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. ต่อหน้าผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและนำเก็บบ่มที่ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วิทยาเขตตรัง เพื่อนำไปทดสอบแรงอัด การหล่อแท่งคอนกรีตแต่ละชุด ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต เป็นชุด 1 ละ 3 ลูก จำนวน 3 ชุด โดยแท่งคอนกรีตแต่ละชุดให้ทำการทดสอบค่าแรงอัดคอนกรีต ค่ากำลังแรงอัดของแท่งคอนกรีต (พื้น GS1 ต้องไม่น้อยกว่า 320 ksc) (พื้น GS , GS2 , กำแพงกันดิน , โครงสร้าง ต้องไม่น้อยกว่า 240 ksc)
6. สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบรูป หรือรายละเอียด แต่จำเป็นเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาช่างแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำงานนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มอีก
7. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายต่าง ๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องมาจากการดำเนินการก่อสร้างนั้น
8. ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิเปลี่ยนแปลง ทิศทางตำแหน่ง แบบรูป ได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหลักวิชาช่างที่ดี แต่ต้องรักษาปริมาณงานเท่าเดิม
9. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเครื่องหมายจราจรเครื่องป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายต่าง ๆ ที่จะเกิดแก่วัยยานพาหนะและบุคคลภายนอกเนื่องจากการดำเนินการนั้น
10. ในขณะที่ก่อสร้างถ้ามีอุปสรรคขัดขวาง หรือเกิดความเสียหายกับท่อประปา สายเคเบิลสื่อสาร สายเคเบิลโทรศัพท์ สายไฟฟ้า และอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและออกค่าใช้จ่าย
11. เมื่อปรับพื้นที่กำจัดวัชพืชให้ได้ระดับ พร้อมบดอัดดินเดิมให้แน่น
12. ถมหินลูกรังหรือดินถมตามรูปแบบปรับให้ได้ระดับ โดยบดอัดเป็นชั้น ๆ ละ 30 ซม. หรือบดอัดแน่นชั้นสุดท้ายไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 โดยทดสอบหาความหนาแน่นของดินในสนาม พื้นตรงกลางทดสอบ 4 จุด พื้นด้านซ้ายและขวาทดสอบด้านละ 1 จุด ให้ผู้รับจ้างส่งตัวอย่าง ซอนูมิติก่อนเข้าถม
13. เมื่อปรับแก้ไขแต่งให้ได้ระดับแล้วก่อนตั้งแบบ ให้รองพื้นทรายหยาบ พรวนน้ำให้ทรายอึ่มตัวพร้อมทั้งเกลี่ยแต่งปรับให้เรียบบดแน่นสม่ำเสมอ ภายหลังจากการเกลี่ยปรับแต่งระดับของชั้นทรายต้องไม่มีจุดใดสูงกว่าในแบบและแจ้งให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนจึงดำเนินการขั้นต่อไปได้
14. รายละเอียดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานช่าง หรือตามดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยค่าใช้จ่ายที่อาจเพิ่มขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
15. การเข้าทำงานก่อสร้างทุกครั้ง ต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบเพื่อตรวจสอบล่วงหน้าก่อนอย่างน้อย 24 ชั่วโมง ระยะเวลาทำงานเริ่ม 08.00 น. ถึง 16.30 น. หากทำงานในวันหยุด วันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบล่วงหน้าก่อนอย่างน้อย 48 ชั่วโมง
16. กรณีข้อกำหนดมาตรฐานขัดแย้งกันในแบบก่อสร้างที่ใช้ประกอบโครงการก่อสร้างให้รับดำเนินการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร เสนอผ่านผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา และให้ยึดถือข้อวินิจฉัยและดุลยพินิจของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นที่สิ้นสุด
17. วัสดุก่อสร้างทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่ซ้ำชุด หรือแตกกร้าว เลื่อมคุณภาพ
18. วัสดุต่าง ๆ สำหรับงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ควบคุมงานและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติ ให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่า วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบ ความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
19. คอนกรีตโครงสร้างผสมด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15
20. งานคอนกรีตโครงสร้าง กำหนดให้ใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตโดยปริมาตร 1 : 2 : 4 (ปูนซีเมนต์ : ทรายหยาบ : หินหรือกรวดขนาด 1" - 2") วัสดุที่ใช้ผสม ทราย หิน ต้องมีความสะอาดล้างหินให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต น้ำที่ใช้ผสมต้องสะอาด
21. การหยุดการเทคอนกรีต ในระหว่างที่ทำงานต้องปรึกษาผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
22. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางชั้นตอนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามงานก่อสร้างแต่ละรายการ หากมีความจำเป็นจะต้องดัดแปลงแก้ไข รายการใด ในขณะก่อสร้าง ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้ โดยความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
23. การเทคอนกรีตในช่วงฤดูฝนผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำฝน สำรองไว้ที่หน้างานอุปกรณ์สำหรับป้องกันน้ำฝนต้องอยู่ในสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที ในกรณีเกิดฝนตกเมื่อเทคอนกรีตและตบแต่งงานคอนกรีตเรียบร้อยแล้วแต่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว เครื่องป้องกันน้ำฝนจะต้องเป็นแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนนำมาใช้งาน
24. ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรควบคุมงาน มาประจำการ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดวันที่มีการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอผู้ว่าจ้าง
25. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งและมอบอำนาจผู้มีอำนาจเต็ม ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขเหตุการณ์ต่าง ๆ แทนผู้รับจ้างได้ มาประจำการ ณ สถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อประสานงานก่อสร้าง จับ-ส่ง เอกสารงานก่อสร้าง และเข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ซึ่งจะต้องทำเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอผู้ว่าจ้าง
26. มิติต่าง ๆ ในแบบมีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
27. ถ้าใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากโรงงาน ต้องมีใบแสดงรายการกำลังของคอนกรีต รายการคำนวณอัตราส่วนผสมคอนกรีต หนังสือรับรองการคำนวณโดยวิศวกรโยธา หนังสือรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก. 213)
28. ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม.
29. รถขนส่งวัสดุ รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
30. การบดอัดให้ใช้ รถบดแบบสันละเทือน ล้อลูกกลิ้งดินแคะ ล้อเหล็ก ในพื้นที่แคบใช้เครื่องบดอัดแบบสันหรือแบบกระทง เป็นต้น
31. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และมอก.24 หรือเทียบเท่าได้ไม่ต่ำกว่านี้
32. วัสดุอุดรอยต่อคอนกรีต ใช้แผ่นโพลี , กระดาษขานอ้อย
33. วัสดุยาอุดรอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทอร์ออน
34. เหล็ก WIRE MESH ตาม มอก. 737-2549 และในกรณีที่มีการต่อทาบระยะการทาบต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
35. ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือแจ้งขออนุญาตการใช้น้ำและไฟฟ้าของทางมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์วิทยาเขตตรัง โดยนำส่งที่งานอาคารสถานที่ ฝ่ายจัดการทรัพย์สิน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์วิทยาเขตตรัง และผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าน้ำและค่าไฟฟ้าให้แก่มหาวิทยาลัยด้วย
36. ไม่อนุญาตให้พักในสถานที่ก่อสร้าง
36. ให้ผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อผู้เข้าทำงาน ตำแหน่ง พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน เป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนเข้าทำงาน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างจะไม่ประสานงานใด ๆ กับบุคคลที่ไม่ได้รับการแจ้งชื่อจากผู้รับจ้างอย่างถูกต้อง

	โครงการ ปรับปรุงลานพื้น ค.ส.ล. และขยาย พื้นที่ทาง หน้าลานพระบรมรูปฯ	เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วิทยาเขตตรัง	วิศวกรโครงสร้าง นายปิยะวีร์ ศรีรัมย์ นายวุฒิวัฒน์ คำจตุ	วิศวกรไฟฟ้า นายเอกพงศ์ แลงแก้ว	หัวหน้างานอาคารสถานที่ นายเชน บูรพาศิริวัฒน์	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และโครงสร้างกายภาพ ดร.อรรถชัย สุวรรณพงศ์	แบบแปลน รายการประกอบแบบก่อสร้าง	แผ่นที่ / SHEET No. A-02-1
	ที่ตั้งโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ วิทยาเขตตรัง ตำบลควนบึง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง	ผู้ออกแบบ นายเชน บูรพาศิริวัฒน์	วิศวกรงานระบบ นายอมฤต เครือเดียว	เขียนแบบ นายปิยะวีร์ ศรีรัมย์	หัวหน้าฝ่ายจัดการทรัพย์สิน นายเชน บูรพาศิริวัฒน์	รองอธิการบดีวิทยาเขตตรัง รศ.ดร.อุดมเดช พิเศษไพบุณย์	มาตรฐาน / SCALE NTS	วันที่ / DATE