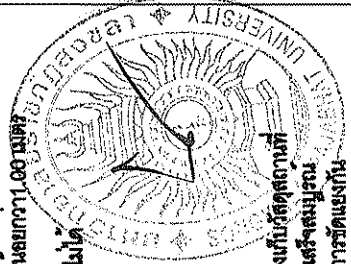



รายการประกอบแบบ

1. คอนกรีต
 - คอนกรีต มีกำลังต้านทานแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ซ.ม.² ที่อายุ 28 วัน โดยทดสอบจากแท่งตัวอย่าง CYLINDER Ø 15 x 30 ซม.
 - ให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากโรงงานที่อยู่ที่ก่อสร้างได้โดยสามารถขนส่งคอนกรีตสดถึงหน้างานพร้อมกันได้ภายใน 1/2 ชั่วโมง เว้นแต่กรณีใช้สารหน่วงการก่อตัว (RETARDING AGENT) ซึ่งจะคงได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อน
 - กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ให้ส่งรายการคำนวณออกแบบส่วนผสม (CONCRETE MIX DESIGN) พร้อมเอกสารอ้างอิง หนังสือรับรองของวิศวกรรับทราบความเห็นชอบจากเทศบาลก่อนดำเนินการ
2. การหล่อทางคอนกรีต
 - เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตว่าดีพอหรือไม่ให้ผู้รับจ้างหล่อแบบทั้งหมดเสร็จก่อนเทงานก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แห่ง
 - ให้หล่อแบบทางคอนกรีตที่ยาวน้อย 3 แห่ง สำหรับแต่ละส่วนของโครงสร้างหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตแล้วให้ตั้งวันที่ เดือน ปี และอายุตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนในแบบทางทดสอบ เมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนำแท่งคอนกรีตที่ไปมให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วัน ก่อนจึงส่งไปทำการทดสอบ
 - การหล่อแบบทางคอนกรีตให้ใช้คอนกรีตลงไปในแบบที่ละชั้น รวม 3 ชั้น และระหว่างชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกรรมเลียมขนาด 10 มม. ขนาด 5" และปาดผิวหน้าให้เรียบ
 - การตรวจสอบแบบทางคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายในการทดสอบครั้งถัดไป
3. เหล็กเสริมคอนกรีต
 - เหล็กกลม (ROUND BAR) ให้ผลิตชนิดที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน มอก.24 GRADE SD 30
 - ขนาด และระยะห่างของเหล็กเสริม หากมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมที่กำหนดไว้ต้องขอรับความเห็นชอบจากหน่วยงานผู้ออกแบบก่อนดำเนินการ
4. การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบ
 - หากมีข้อสงสัยหรือตรวจสอบคุณภาพของเหล็กเส้น ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างทั่วไปทำการทดสอบคุณภาพได้ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จ่ายค่าใช้จ่ายตั้งแต่ต้น
 - การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากของเหล็กในสถานที่ก่อสร้างของหน่วยงานผู้รับจ้าง โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อน ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
 - การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติ ผู้รับจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
 - ถ้าเหล็กเส้นมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้รับจ้างจะเป็นผู้พิจารณาให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้
5. ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต จะต้องเป็นทรายหยาบชนิด หยาบ คม และแห้งแฉง
6. มิติต่างๆที่แสดงไว้ในแบบเป็นเมตร ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
7. ระยะและจำนวนต่างๆ ที่ระบุไว้ในแบบให้ถือตามตัวเลข หากตัวเลขกับแบบมีความขัดแย้งกัน ให้อยู่ในจุดที่ขึ้นชื่อของผู้ออกแบบ
8. การทำความสะอาด และสีอ่อนไม้ที่ตอปฏิบัติ
 - เมื่อผู้รับแบบก่อสร้าง เสร็จตามรูปแบบและรายการ และสัญญาที่ระบุไว้แล้ว จะขออนุญาตสถานที่ที่พร้อมบริเวณให้เยี่ยมชมที่อาคารและสถาปัตย์ที่ก่อสร้างไว้โดยผู้รับจ้าง
 - ผู้รับจ้างที่มิได้ส่งมอบงาน อนึ่ง นอกจากรูปแบบและรายการที่ได้กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง ไปตามสภาพของงานบางส่วน แต่ควรจะต้องทำในเสร็จสมบูรณ์
 - ผู้รับจ้างยอมรับว่าได้ ทำการตรวจรูปแบบและรายการก่อสร้างภายในโครงการเรียบร้อยแล้วจะเข้าสู่สัญญา หากปรากฏว่า ขณะก่อสร้างมีรูปแบบและรายการขัดแย้งกัน
 - ต้องให้สถาปนิกและวิศวกรผู้ออกแบบ เป็นผู้ชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดนั้นถือว่าเป็นข้อยุติที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามทุกประการ



	กองช่างเทคนิคจังหวัดสกลนคร หมายเหตุ: สำหรับทำแบบแปลน วิชาช่างเทคนิคและช่างสำรวจ
1. ชื่อโครงการ วิชาช่างเทคนิคและช่างสำรวจ	2. เลขที่โครงการ ๑.๕๖๖ ๑.๕๖๖
3. ชื่อแบบ นายที่ปรึกษา และ นายช่างโยธาชำนาญงาน	4. ชื่อ
5. ชื่อ	6. ชื่อ
7. ชื่อ	8. ชื่อ
9. ชื่อ	10. ชื่อ
11. ชื่อ	12. ชื่อ
13. ชื่อ	14. ชื่อ
15. ชื่อ	16. ชื่อ
17. ชื่อ	18. ชื่อ
19. ชื่อ	20. ชื่อ
21. ชื่อ	22. ชื่อ
23. ชื่อ	24. ชื่อ
25. ชื่อ	26. ชื่อ
27. ชื่อ	28. ชื่อ
29. ชื่อ	30. ชื่อ
31. ชื่อ	32. ชื่อ
33. ชื่อ	34. ชื่อ
35. ชื่อ	36. ชื่อ
37. ชื่อ	38. ชื่อ
39. ชื่อ	40. ชื่อ
41. ชื่อ	42. ชื่อ
43. ชื่อ	44. ชื่อ
45. ชื่อ	46. ชื่อ
47. ชื่อ	48. ชื่อ
49. ชื่อ	50. ชื่อ
51. ชื่อ	52. ชื่อ
53. ชื่อ	54. ชื่อ
55. ชื่อ	56. ชื่อ
57. ชื่อ	58. ชื่อ
59. ชื่อ	60. ชื่อ
61. ชื่อ	62. ชื่อ
63. ชื่อ	64. ชื่อ
65. ชื่อ	66. ชื่อ
67. ชื่อ	68. ชื่อ
69. ชื่อ	70. ชื่อ
71. ชื่อ	72. ชื่อ
73. ชื่อ	74. ชื่อ
75. ชื่อ	76. ชื่อ
77. ชื่อ	78. ชื่อ
79. ชื่อ	80. ชื่อ
81. ชื่อ	82. ชื่อ
83. ชื่อ	84. ชื่อ
85. ชื่อ	86. ชื่อ
87. ชื่อ	88. ชื่อ
89. ชื่อ	90. ชื่อ
91. ชื่อ	92. ชื่อ
93. ชื่อ	94. ชื่อ
95. ชื่อ	96. ชื่อ
97. ชื่อ	98. ชื่อ
99. ชื่อ	100. ชื่อ

การแบ่งงวดงานงวดเงิน
งานก่อสร้างลานสนามกีฬาอเนกประสงค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา วิทยาเขตสตูล

- งวดที่ 1. เป็นจำนวนเงิน 30 % ของเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ดังนี้
- ถมดินปรับพื้นที่ แล้วเสร็จ
 - เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- ภายใน 40 วัน นับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา
- งวดที่ 2. เป็นจำนวนเงิน 30 % ของเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ดังนี้
- ก่อสร้างรั้วรอบสนาม แล้วเสร็จ
- ภายใน 70 วัน นับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา
- งวดที่ 3. เป็นจำนวนเงิน 40 % ของเงินทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงาน ดังนี้
- ทาสีและตีเส้นสนาม แล้วเสร็จ
 - ส่งมอบครุภัณฑ์ แล้วเสร็จ
 - ทำความสะอาดบริเวณ และทำสิ่งอื่น ๆ ที่เหลือ แล้วเสร็จ
- ภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา

