

เสาเข็มคอนกรีต

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ขย.

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ ๕๖๒๐ - ๐๐ - ๓๓๑ - ๐๐๒๒

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เสาเข็มคอนกรีต หน่วยนับ ต้น

๑. ขอบเขต เพื่อเป็นหลักในการจัดหา ใช้ในการก่อสร้าง ซ่อมบำรุงหรือคำสั่งอื่น ๆ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ เป็นเสา ซึ่งหล่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กโดยหล่อเป็นรูปต่าง ๆ เช่น กลม, เหลี่ยม, รูป T หรือ Y

๒.๑.๒ การหล่อเสาเข็มคอนกรีต จะหล่อโดยวิธี PRECAST หรือ PRESTRESS หรือ โดยวิธีแรงเหวี่ยง ก็ได้

๒.๑.๓ ขนาดของเสาเข็มสามารถตรวจสอบได้ตามทางราชการกำหนด (ขนาดหน้าตัดเสาเข็ม พื้นที่หน้าตัดเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มและขนาดเหล็กเสริม )

๒.๒ ลักษณะบังคับ

๒.๒.๑ กำลังคอนกรีตที่นำมาให้หล่อ ต้องรับแรงอัดประลัยไม่ต่ำกว่า ๒๑๐ กก./ซม<sup>๒</sup>เมื่อหล่อแบบ PRECAST หรือไม่ต่ำกว่า ๔๕๐ กก./ ซม. เมื่อหล่อแบบ PRECAST ( CUBE STRENGTH )

๒.๒.๒ ขนาดและจำนวนของเหล็กเส้นที่เสริมขึ้นอยู่กับความยาวของเข็มที่จะหล่อและน้ำหนักบรรทุกที่จะใช้ ต้องแสดงแบบ รายละเอียดของเสาเข็มประกอบด้วย

๒.๒.๓ พื้นที่หน้าตัด , ขนาด และความยาวของเสาเข็มตาม ๒.๑.๑ จะต้องสามารถรับน้ำหนักได้ตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๒.๔ เหล็กเส้นที่นำมาใช้ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ม.อ.ก. และตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๒.๕ เสาเข็มทุกชนิดต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๒๘ วันนับจากวันหล่อ จึงจะขนย้ายเพื่อส่งมอบให้ทางราชการได้ ตามสถานที่และเวลาที่ทางราชการกำหนด โดยไม่มีการแตกร้าว ทำให้เสื่อมคุณภาพแต่อย่างใด

๓. การตรวจสอบ

๓.๑ โดยนำตัวอย่างมา ตรวจ , วัด , ขนาดต่าง ๆ ตาม ๒.๑.๓ และเอกสารตาม ๒.๒.๑ และ ๒.๒.๒

๓.๒ การทดลอง การทดลองจะกระทำเมื่อมีการใช้เสาเข็มในการก่อสร้างโดยการตอกเสาเข็มนั้น ซึ่งเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้ตรวจสอบทางวิชาการซึ่งต้อง รับน้ำหนักได้ตามกำหนด หากผลการตรวจสอบทางวิชาการไม่ได้ตามที่กำหนดไว้ให้มีการทดลองน้ำหนักบรรทุก ทั้งนี้เจ้าหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้กำหนดต้นและจำนวนที่ต้องการทดลอง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ทั้งสิ้น

๔. การบรรจุหีบห่อ ปฏิบัติตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมยุทธโยธาทหารบก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ของ ขช.ทบ.

|          |      |         |                |               |
|----------|------|---------|----------------|---------------|
| (ลงชื่อ) | พ.อ. | ประจวบ  | โปษยนันท์      | ประธานกรรมการ |
|          |      | (ประจวบ | โปษยนันท์)     |               |
| (ลงชื่อ) | พ.อ. | ทวี     | วิเชียร โรจน์  | กรรมการ       |
|          |      | (ทวี    | วิเชียร โรจน์) |               |
| (ลงชื่อ) | พ.ท. | ถาวร    | คำโดนด         | กรรมการ       |
|          |      | (ถาวร   | คำโดนด)        |               |

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ขช. ของ ทบ.

|          |      |           |              |               |
|----------|------|-----------|--------------|---------------|
| (ลงชื่อ) | พ.อ. | สัมฤทธิ์  | พรหมพิจิตร   | ประธานกรรมการ |
|          |      | (สัมฤทธิ์ | พรหมพิจิตร)  |               |
| (ลงชื่อ) | พ.ท. | แสวง      | เทพบริรักษ์  | กรรมการ       |
|          |      | (แสวง     | เทพบริรักษ์) |               |
| (ลงชื่อ) | พ.ท. | ธานี      | กลัมพสุต     | กรรมการ       |
|          |      | (ธานี     | กลัมพสุต)    |               |

อนุมัติ ผบ.ทบ. ทำขึ้นที่กข้อความ กบ.ทบ. ที่ กท ๐๓๑๘/๑๖๕๒๗/๒๐ ถึง ๑๗ เม.ย. ๒๑