

AIT

Doc No S0826H-15

Asian Institute of Technology

Km. 42 Paholyothin Highway, Klong Luang, Pathumthani, Thailand 12120

P. O. Box 4 Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand. Tel. (66-2) 524-5527, 524-6427 Fax.(66-2) 524-5544

STRUCTURAL ENGINEERING LABORATORY
STRUCTURAL ENGINEERING FIELD OF STUDY
SCHOOL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

TYPE OF TEST: PULL-OUT TEST IN AXIAL TENSION**TEST SPECIMEN:** Three (3) specimens of " Iccons Stud Grade 5.8 M24x300 " bonded with " Iccons VDP-Q (Chemical Capsule) M24 " in concrete blocks having a size of 400 x 1,200 x 1,200 mm. were tested.**CLIENT:** ICCONS (THAILAND) CO., LTD.**DATE OF TEST:** October 26, 2015**TEST RESULTS:** ขนาดดอก ความลึก สามารถรับน้ำ
ส่วนที่ใช้ ของรูเจาะ หนักได้ต่อจุด

Specimen No.	Type of Specimen	Diameter of Drill hole (mm.)	Depth of Drill hole (mm.)	Span Length (mm.)	Maximum Load (kg.)	Mode of Failure แท่งเกลียวเหล็กขาด หรือคอนกรีตแตก เมื่อรับกำลังสูงสุดประมาณ 26 ตัน
1	Iccons Stud M24x300	26	210	300	27,140	-The anchor stud failure occurred when applied the maximum load.
2	Iccons Stud M24x300	26	210	300	26,590	-The anchor stud failure occurred when applied the maximum load.
3	Iccons Stud M24x300	26	210	300	26,370	-The failure occurred due to concrete breakout when applied the maximum load.

Note : This report certifies the adequacy and representative character of the test sample(s) only.

TESTED BY:



MR. SAMWAI SORNSRIDA
TECHNICIAN

CHECKED BY:



MR. EKKACHAI YOOPRASERTCHAI
RESEARCH ASSOCIATE

APPROVED BY:



PROFESSOR PENNUNG WARNITICHAI
FIELD COORDINATOR OF STE/SET
November 5, 2015



CLIENT: ICCONS (THAILAND) CO., LTD.

DATE OF TEST: October 26, 2015

TEST RESULTS: ขนาดดอก ความลึก สามารถรับน้ำหนักได้ต่อจุด
สว่านที่ใช้ ของรูเจาะ

Specimen No.	Type of Specimen	Diameter of Drill hole (mm.)	Depth of Drill hole (mm.)	Span Length (mm.)	Maximum Load (kg.)	Mode of Failure แท่งเกลียวเหล็กขาด หรือคอนกรีตแตก เมื่อรับกำลังสูงสุดประมาณ 26 ตัน
1	Iccons Stud M24x300	26	210	300	27,140	-The anchor stud failure occurred when applied the maximum load.
2	Iccons Stud M24x300	26	210	300	26,590	-The anchor stud failure occurred when applied the maximum load.
3	Iccons Stud M24x300	26	210	300	26,370	-The failure occurred due to concrete breakout when applied the maximum load.