



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL
CENTRO PERUANO-JAPONÉS DE INVESTIGACIONES
SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES
LABORATORIO DE ESTRUCTURAS



Of. N° 030-LE-CISMID/2014

Lima, 04 de Setiembre de 2014

Señores:
ACEROS PROCESADOS S.A.
Calle Chiclayo N° 893 - Miraflores
Lima - Perú

Att. : Sr. Rollin Buse Thorne
Gerente General
Ref. : Ensayos de losa colaborante
Acero-Deck

Estimados señores:

Mediante la presente les informamos que hemos concluido con la realización de ensayos para sus productos del sistema constructivo de losas elaboradas con planchas metálicas y concreto para su sistema constructivo Acero-Deck.

Según Informe N° 03-LE-CISMID-2002, Informe N° 05-2007-LE-CZT, Informe N° 25 LE-CISMID/2009, Informe N° 16 LE-CISMID/2010 y Informe N° 07-LE-CISMID/2014.

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| - Flexión simplemente apoyado | (Norma ASTM – C-78) |
| - Flexión con vigas de concreto | (Norma ASTM – C-78) |
| - Flexión con vigas metálicas | (Norma ASTM – C-78) |
| - Resistencia al Fuego | (Norma ASTM – E-119) |
| - Push Out para conectores de corte | (Eurocódigos 4 sección 10) |
| - Vibración Forzada | |
| - Flexión Estática Pura | (Norma ASTM – C78) |

Los ensayos se han realizado bajo las normas internacionales ASTM-C-78, ASTM-E-119 y eurocódigos 4 sección 10 para losas con sus productos Placa Colaborante de los tipos AD-900 (peralte 38 mm), AD-600 (peralte 60 mm) y AD-730 (peralte 75 mm) en los espesores de laminas de acero estructural galvanizado en gage 20 (0.90 mm) y gage 22 (0.76 mm) para losas con alturas totales desde 9 a 20 centímetros.

Y los Conectores de Corte tipo Nelson Stud para sus productos NS-500/250 (1/2 x 2 1/2"), NS-625/250 (5/8 x 2 1/2"), NS-625/300 (5/8 x 3"), NS-750/300 (3/4 x 3"), NS-625/400 (5/8" x 4") y NS-750/400 (3/4 x 4") mediante los ensayos flexión con vigas metálicas y ensayos de Push-Out en probetas reducidas de losas con placa colaborante.

Sin otro particular queda de Uds.

Atentamente,


Dr. Carlos Zavala Toledo
Jefe del Laboratorio de Estructuras (e)