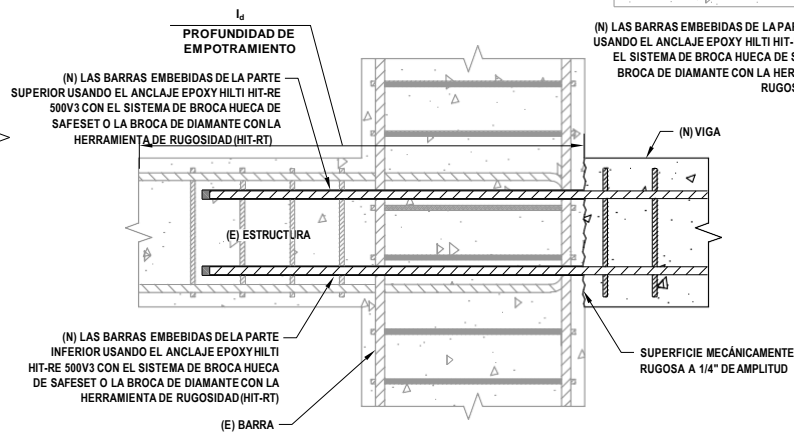
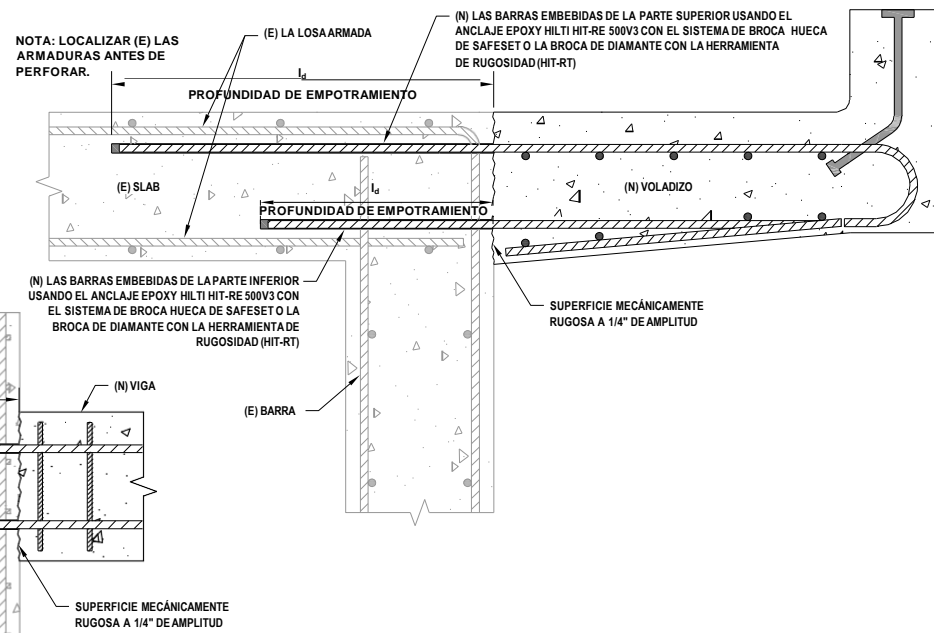


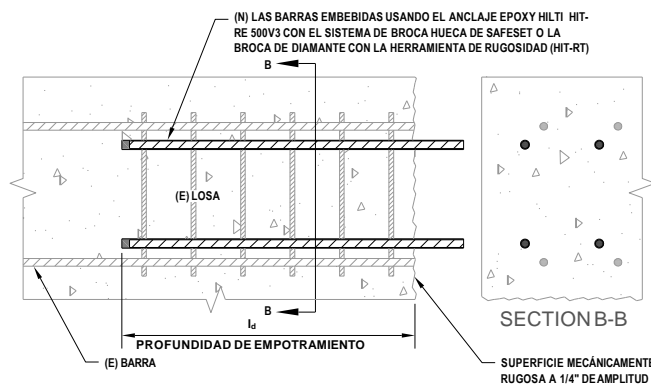
1
R.0.1
REFUERZOS POST INSTALADOS A CORTANTE PARA NUEVOS RECUBRIMIENTOS DEL MURO CORTANTE
NO EN ESCALA



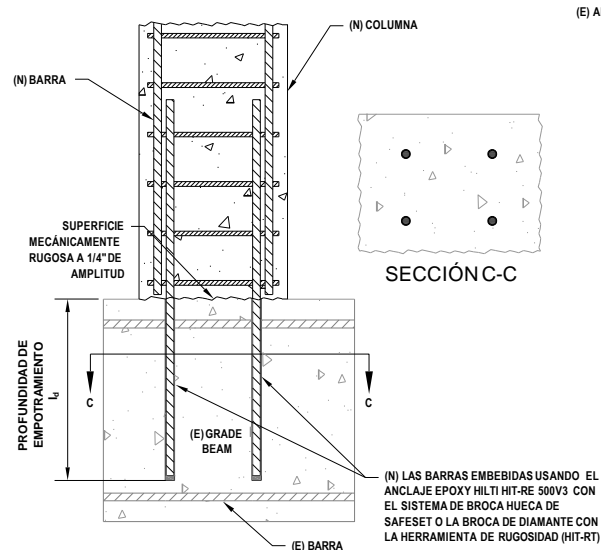
2
R.0.1
REFUERZOS POST INSTALADOS PARA MOMENTOS ESPECIALES EN VIGA-COLUMNA
NO EN ESCALA



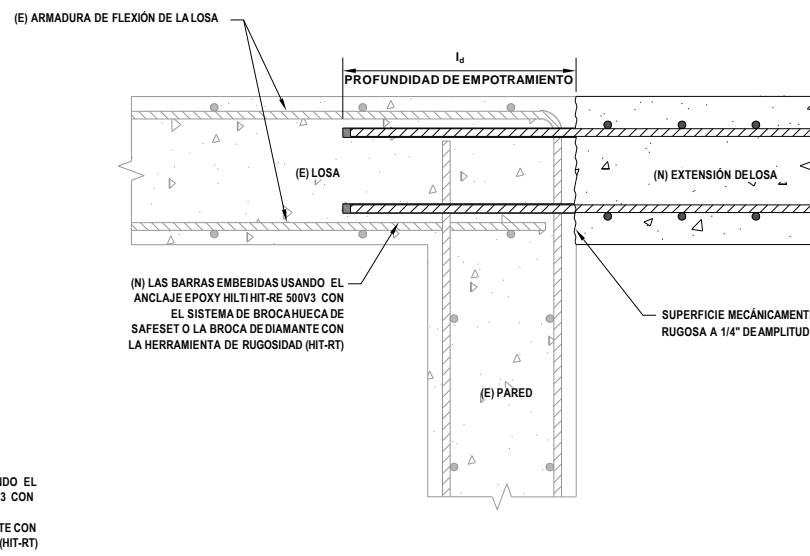
3
R.0.1
EXTENSIÓN DE LOSA EN VOLADIZO
NO EN ESCALA



4
R.0.1
EXTENSIÓN DE LOSA
NO EN ESCALA



5
R.0.1
BARRAS PRINCIPALES PARA LA EXTENSIÓN DE LA COLUMNA EN LA BASE EXISTENTE
NO EN ESCALA



6
R.0.1
EXTENSIÓN DE LOSA
NO EN ESCALA

Notas generales

LAS CONEXIONES DE BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI SERÁN DISEÑADAS DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN ACI 318 PARA HORMIGÓN ESTRUCTURAL (ACI 318-11).

1. LAS CONEXIONES DE BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI CONSISTIRÁ DE LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ANCLAJES EPOXY FACILITADOS POR HILTI. CONTACTA HILTI AL (TELÉFONO OT O CS?) PARA DUDAS RELACIONADAS CON LOS PRODUCTOS.

a. CONEXIONES DE BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI EN HORMIGÓN

a.a. SISTEMAS DE ANCLAJE EPOXY ANCHOR CON TECNOLOGÍA Safe Set™ :

a.a.a. HILTI HIT-RE 500V3 SISTEMA DE ANCLAJE EPOXY CON BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI USANDO LA BROCA HUECA (TE-CD OR TE-YD), Y EL ASPIRADOR DE POLVO HILTI VC 20/40.

a.a.b. HILTI HIT-RE 500V3 SISTEMA DE ANCLAJE EPOXY CON BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI USANDO LA BROCA DE DIAMANTE Y LA HERRAMIENTA DE RUGOSIDAD DE HILTI Y (HIT-RT O TE-YRT?)

2. EL DISEÑO DE LAS BARRAS DE REFUERZO RECTAS INSTALADAS A POSTERIORI SERÁ SEGÚN LOS REQUISITOS DE DESARROLLO Y EMPALME DEL CÓDIGO DE CONSTRUCCIÓN ACI 318 PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN (ACI 318-11). EL SISTEMA DE BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI ES UNA ALTERNATIVA A LAS BARRAS EMBEBIDAS DE REFUERZO SEGÚN ACI 318 Y EL CAPÍTULO 19 DE IBC.

3. EL SISTEMA DE ANCLAJES EPOXY DEBERÁ SER PROBADO EN ACUERDO CON LOS CRITERIOS DE APROBACIÓN DE ICC-ES PARA ANCLAJES QUÍMICOS INSTALADOS A POSTERIORI EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN (AC308), TABLA 3.8. LOS DATOS TÉCNICOS SE PUBLICARÁN EN UN REPORTE DE ICC-ES DE EVALUACIÓN DE SERVICIO MOSTRANDO CUMPLIMIENTO CON IBC 2012.

a. ICC-ES ESR-XXXX PARA ANCLAJES EPOXY HILTI HIT-RE 500V3 Y CONEXIONES DE BARRAS DE REFUERZO INSTALADAS A POSTERIORI EN HORMIGÓN FISURADO Y NO FISURADO.

4. LA INSTALACIÓN DE BARRAS DE REFUERZO A POSTERIORI SERÁ REALIZADA POR PERSONAL FORMADO PARA INSTALAR EL SISTEMA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PUBLICADAS POR EL FABRICANTE, INCLUIDAS EN EL EMBALAJE DEL ANCLAJE. EL CONTRATISTA FACILITARÁ UN REPRESENTANTE DEL FABRICANTE PARA IMPARTIR UNA FORMACIÓN EN LA OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE BARRAS DE REFUERZO A POSTERIORI. EL INGENIERO ESTRUCTURAL ENCARGADO DEBE RECIBIR UNA CONFIRMACIÓN DOCUMENTADA ANTES DEL COMIENZO DE LA INSTALACIÓN DE LAS BARRAS, DE QUE TODO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA QUE VA REALIZAR LA INSTALACIÓN DE LA BARRAS DE REFUERZO A POSTERIORI, HA SIDO FORMADO PARA INSTALAR EL SISTEMA SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PUBLICADAS POR EL FABRICANTE.

5. LA POSICIÓN DE LAS BARRAS DE REFUERZO EXISTENTES EN LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN DEBE SER LOCALIZADA ANTES DE COLOCAR LAS BARRAS INSTALADAS A POSTERIORI. LAS BARRAS EXISTENTES DEBEN SER LOCALIZADAS USANDO HILTI FERROSCAN, GPR, X-RAY, CINCELANDO EL HORMIGÓN O MEDIANTE OTROS MEDIOS.

NOTAS PARA EL INGENIERO ENCARGADO:

- EL INGENIERO ENCARGADO INDICARÁ EL TAMAÑO DE LAS PATILLAS DE LAS BARRAS INSTALADAS A POSTERIORI, EL ESPACIAMIENTO, LA DISTANCIA A BORDE, LA PROFUNDIDAD DE EMPOTRAMIENTO, Y PROTRUDING LENGTH EN LOS DOCUMENTOS DE CONSTRUCCIÓN
- DOWELS SHALL BE ASTM A615 GRADE 60
- SISTEMA DE FIJACIÓN: EL SISTEMA DE ANCLAJES EPOXY HILTI HIT-RE 500V3, INSTALAR SEGÚN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PUBLICADAS POR EL FABRICANTE, RANGO DE TEMPERATURA DE HORMIGÓN PERMITIDA PARA LA INSTALACIÓN: 23°F-105°F, EL HORMIGÓN DEBERÁ SER SECO DURANTE LA INSTALACIÓN DE LAS PATILLAS.
- TALADRAR CON LA BROCA HUECA DE HILTI CON LA TECNOLOGÍA SAFESET

<Notes to designer (delete this note after reading and replace with title block information)>
 2. Details shown are up to date as of September 2015.

JOB NUMBER: _____

DRAWN: _____

CHECKED: _____

ISSUE DATE: _____

REVISIONS: _____

CONTENTS: _____

SHEET NAME: _____

R.0.1

SHEET NUMBER: _____