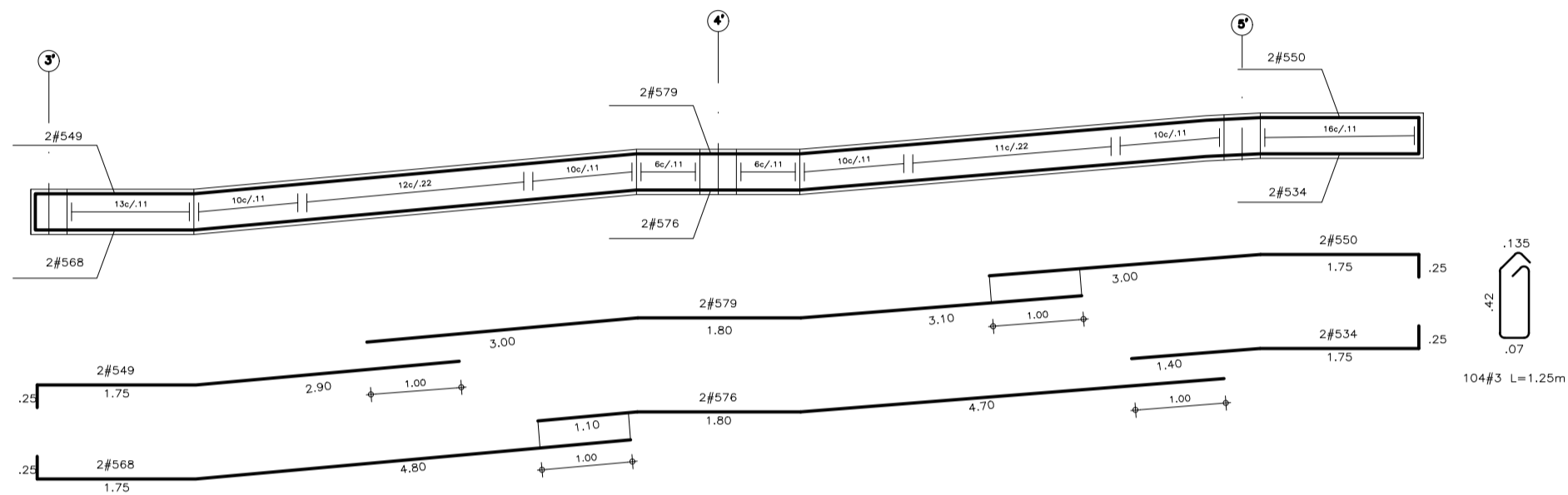
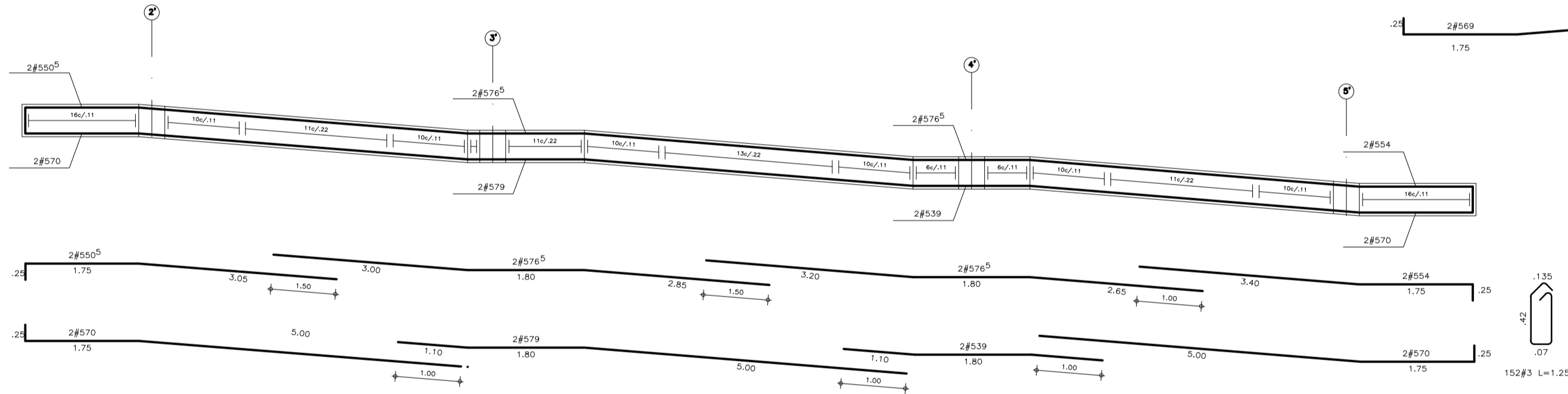


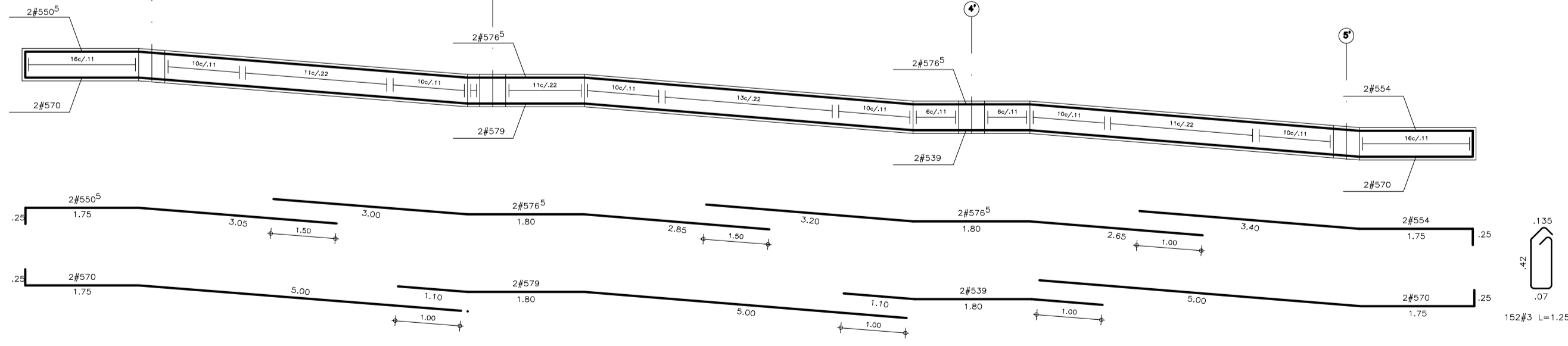
VIGA VI-1 [S=15x50]
ESC. 1:50



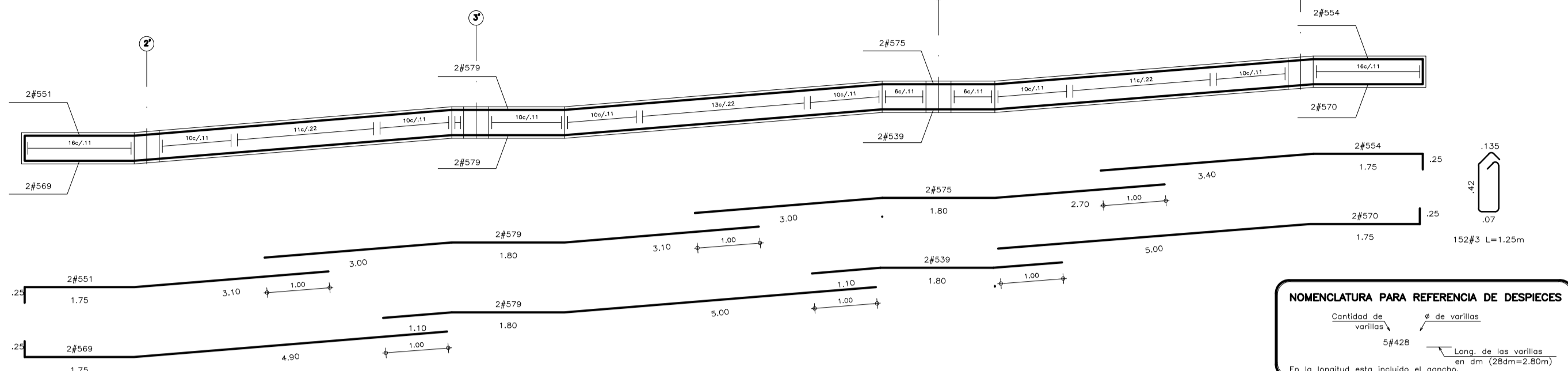
VIGA VI-2 [S=15x50]
ESC. 1:50



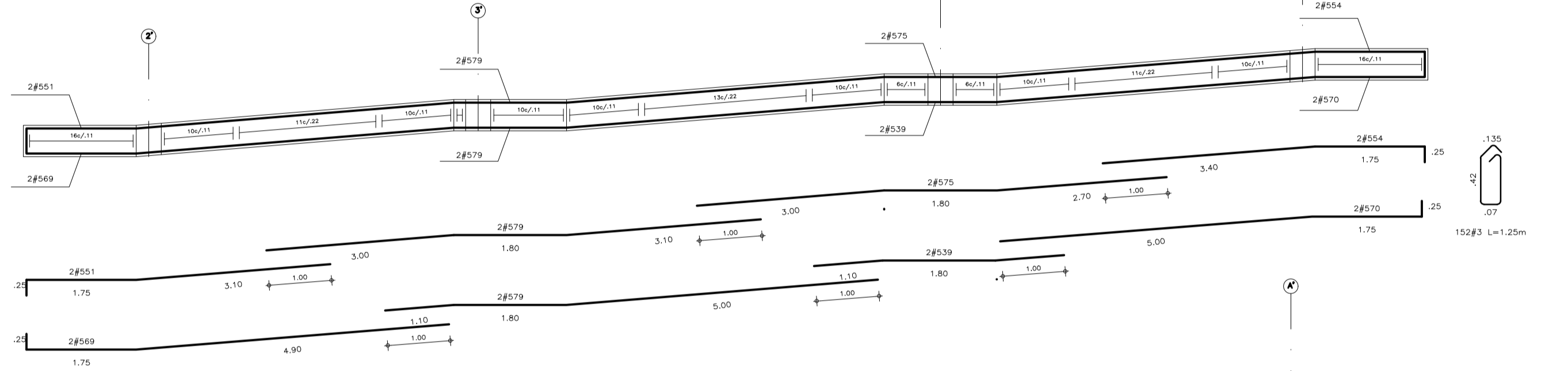
VIGA VI-3 [S=15x50] (Son 2)
ESC. 1:50



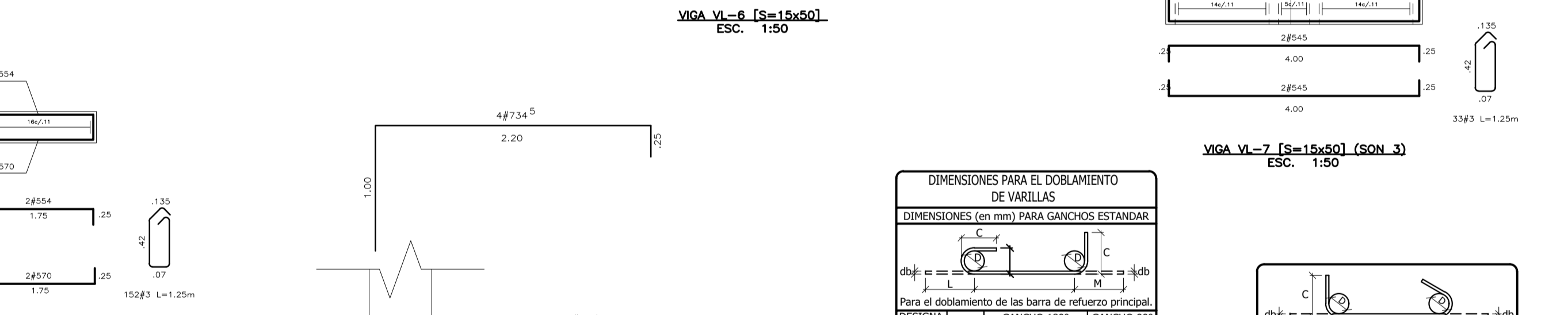
VIGA VI-4 [S=15x50] (Son 2)
ESC. 1:50



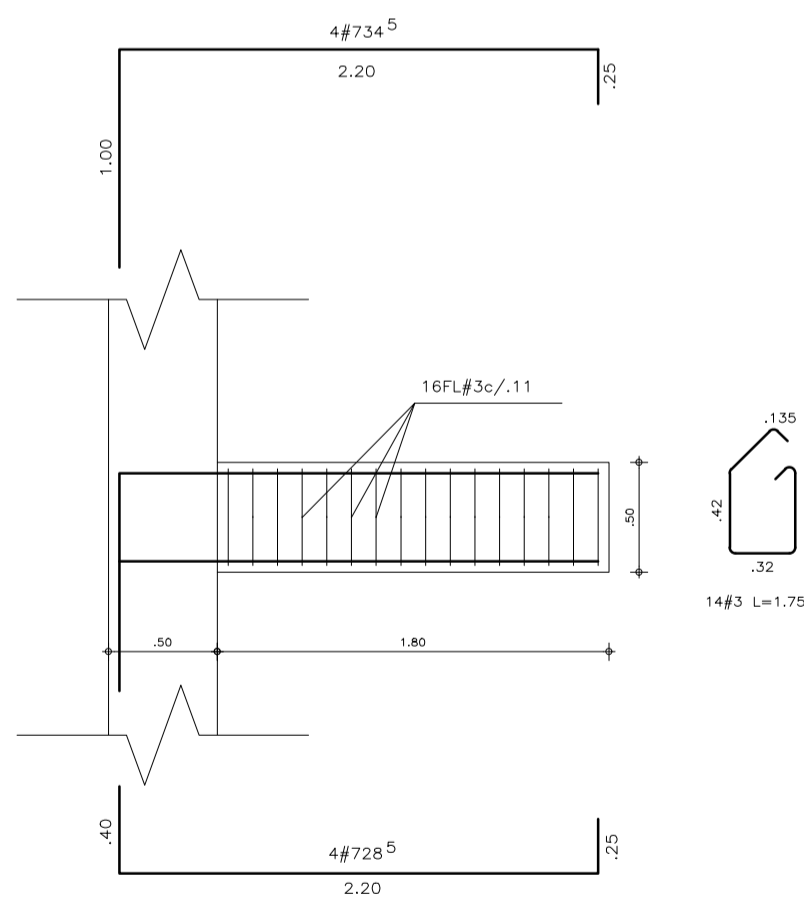
VIGA VI-5 [S=15x50]
ESC. 1:50



VIGA VI-6 [S=15x50]
ESC. 1:50



VIGA VI-7 [S=15x50] (Son 3)
ESC. 1:50



DETALLE VR-1 (S=40x50)
ESC. 1:25

NOMENCLATURA PARA REFERENCIA DE DESPIECES

Cantidad de varillas
 de varillas
 Long. de las varillas
 en dm (28mm=2.80m)
 En la longitud está incluido el gancho.

DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO DE VARILLAS

DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTANDAR

Para el doblamiento de las barra de refuerzo principal:

DESIGNACION DE LA BARRA	GANCHO 180°				GANCHO 90°	
	D	L	C	M	L	C
N04	76.2	190	102	102	222	203
N05	95.4	238	127	127	278	254
N06	114.6	286	153	153	334	306
N07	133.2	333	178	178	388	355
N08	152.4	381	203	203	444	406
N09	171.6	429	228	228	500	462
N10	190.8	477	253	253	556	518
N11	210.0	525	278	278	612	574
N14	286.4	649	322	322	683	609
N18	430.0	915	430	430	887	774
	573.0	1219	573	573	1183	1031

Para el doblamiento de estribos:

DESIGNACION DE LA BARRA	D	GANCHO 90°		GANCHO 135°	
		L	C	L	L
N03	38.0	94	86	86	131
N04	50.8	126	114	114	151
N05	63.6	158	143	143	189
N06	76.4	190	171	171	227
N07	89.2	222	202	202	265
N08	102.0	254	232	232	303

PROYECTO
CENTRO DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA - CAE EL REDENTOR - RAMPA

PROMOTOR
I.C.B.F. - FONDECUN

SITUACIÓN: BOGOTÁ D.C. - COLOMBIA
DISEÑO: ING. FELIPE APARICIO ZAMORA

arquidiseños
arquiconsorcio@gmail.com

FONDECUN
Fondo de Desarrollo de Proyectos de Construcción

BIENESTAR FAMILIAR

PLANO: E03/-E03

ESCALAS: 1:75

ULTIMA VERSION: 04/02/15

RESPONSABLE:
ING. JAIR LOSECHE MACIAS
MATRICULA #: 25202 - 56174 CND

NOTAS:
- ANTES DE FUNDIR:
- Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos.
- No se permite ningún cambio de diseños a menos que se autorice por el calculista.

EL CONTRATO DEBE HACER UNA MUESTRA DE TODOS LOS ACABADOS PARA SER SOMETIDOS A APROBACION POR PARTE DE LA INTERVENCIÓN Y EL ARQUITECTO.
DEBE VERIFICAR EL DISEÑO DE LOS ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN OBRA, CUALQUIER MODIFICACION DEBE CONSULTARLA CON EL ARQUITECTO.
ANTES DE LA FABRICACION DE CUALQUIER ELEMENTO LOS PLANOS DE TALLER DEBEN SER APROBADOS POR LA INTERVENCIÓN Y EL ARQUITECTO.
LAS ESPECIFICACIONES DADAS EN ESTE PLANO DE CONSTRUCCIÓN SON BASE PARA EL DISEÑO DEPARTAL, EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR Y CUMPLIR EN ESTE PLANO DE CONSTRUCCIÓN LAS ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES Y A SU LO REQUIERE, PREVIA COORDINACION CON LA INTERVENCIÓN Y EL ARQUITECTO.

Diseños & Estructuras
INGENIEROS CIVILES PBX 6007070 - CEL. 310 882 06 88
dye.ingenieros@disenosyestructuras.com
www.disenosyestructuras.com BOGOTÁ, D.C.

PARAMETROS SISMICOS	NORMATIVIDAD	ESPECIFICACIONES	CARGAS	NOTAS
ESTRUCTURA CON CAPACIDAD DE DISIPACION MODERADA DE ENERGIA NSR-10 TIPO DE SUELO = F GRUPO DE USO = III GRUPO DE AMENAZA SISMICA INTERMEDIA MICROZONIFICACION: ALLUVIAL 100 GRADO DE DESEMPEÑO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES: SUPERIOR	El diseño de todas las estructuras se realizó basado en la Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente Ley 400 de 1997 (Modificada Ley 1279 de 2008) y Decreto 926 de Marzo de 2010, en el Decreto 523 de 2010 (Microzonificación Sísmica de Bogotá) y en el Reglamento para Concreto Estructural ACI 318S-08 Decreto 092 del 17 de Enero de 2011. Decreto 0340 del 13 de Febrero de 2012.	CONCRETO: -fc= 3000 p.s.i. Cimentación, Placas vigas entrepiso y cub. -fc= 4000 p.s.i. Columnas HIERRO: -fy = 60000 p.s.i. Todos los diámetros	-Carga viva = 100kg/m ² para Cub. Liv. -Carga viva = 180kg/m ² para Entrepiso.	ANTES DE FUNDIR: - Verificar medidas, niveles con los planos arquitectónicos. - No se permite ningún cambio de diseños a menos que se autorice por el calculista.