

ALCALDIA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.
Secretaría de
INTEGRACIÓN SOCIAL
Alcalde Mayor de Bogotá D.C.
SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS
FÍSICAS

CENTRO CRECER
CAMPO ALEGRE
LOCALIDAD
KENNEDY
DIRECCIÓN
CARRERA 88 N°6A-36

PROYECTO
ESTRUCTURAL

SUB-DIRECCIÓN DE PLANTAS FÍSICAS SDIS
CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
SUB-DIRECTOR

CONSULTOR DE DISEÑO
CONSORCIO CRECER DSB TALLAR
NIT: 901.141.805-5
CONTRATO N°: 9278

DIEGO SUÁREZ BETANCOURT
REPRESENTANTE LEGAL

PROYECTO ESTRUCTURAL
DISEÑO:

IVÁN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
Ingeniero Civil
Mat. Prof.: 25202-65724 CND

DISEÑADOR ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
DISEÑO:

IVÁN MAURICIO GUEVARA RODRIGUEZ
Ingeniero Civil
Mat. Prof.: 25202-65724 CND

INTERVENTOR
RODRIGO GONZÁLEZ ANDRADE
NIT: 19498.203
CONTRATO N°: 8248

RODRIGO GONZÁLEZ ANDRADE
REPRESENTANTE LEGAL

INTERVENTOR
APROBÓ:

RAUL ENRIQUE LOZANO MORA
Ingeniero Calculista Interventoria
Mat. Prof.: 25202-46709 CND

EQUIPO DE DISEÑO
ING. DERLY RAMIREZ
ING. JAVIER CORREA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



CONTIENE
DESPIECE DE
VIGUETAS NE+0.10 Y NE+4.25

VERSIÓN/FECHA	OBSERVACIONES
1 - 04/07/2018	VERSIÓN INICIAL
2 - 02/08/2018	OBSERVACIONES INTERVENTORIA

NOMBRE DEL ARCHIVO
490-EST-(12-22)-DES.dwg

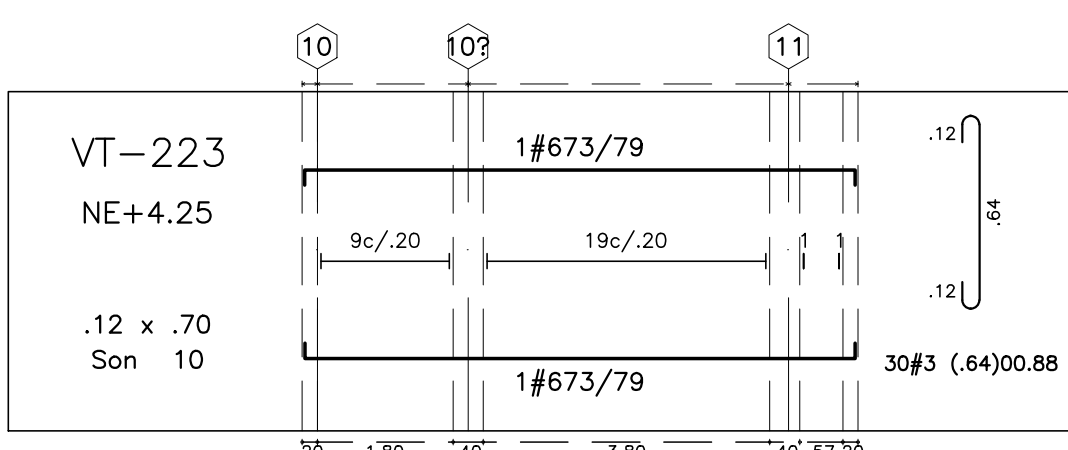
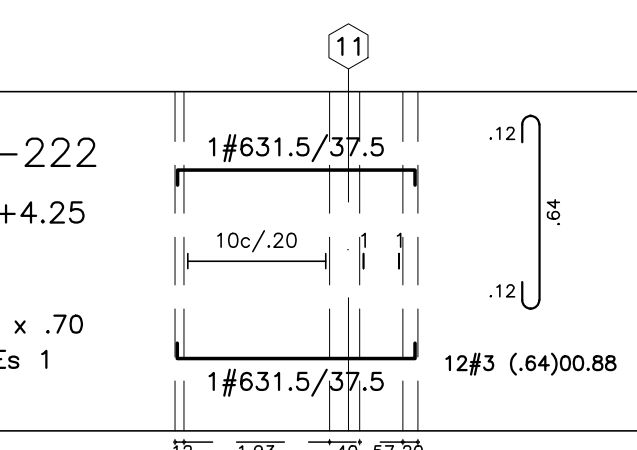
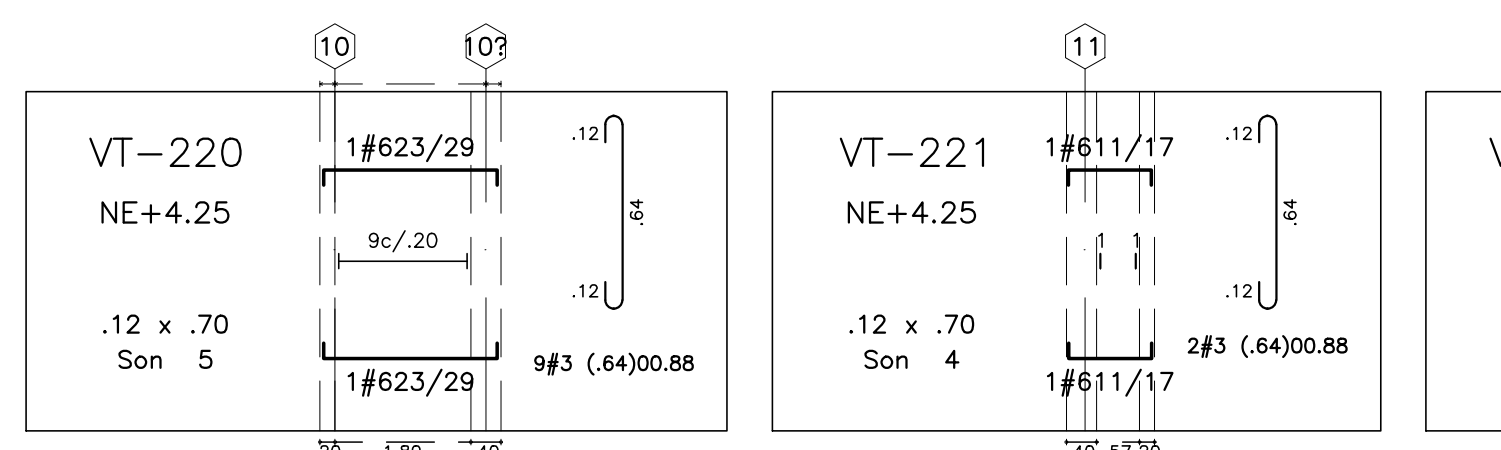
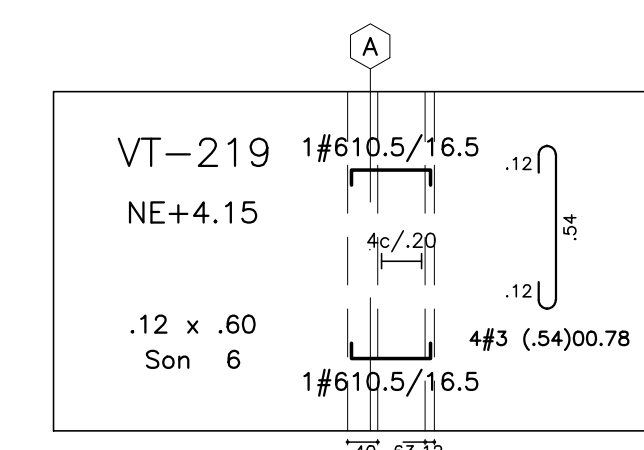
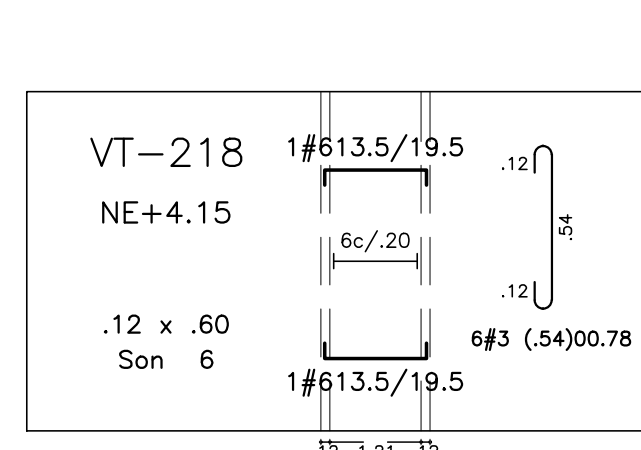
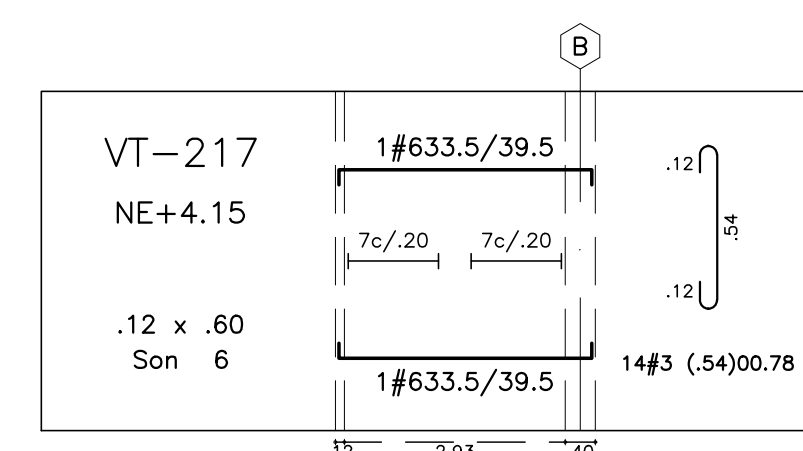
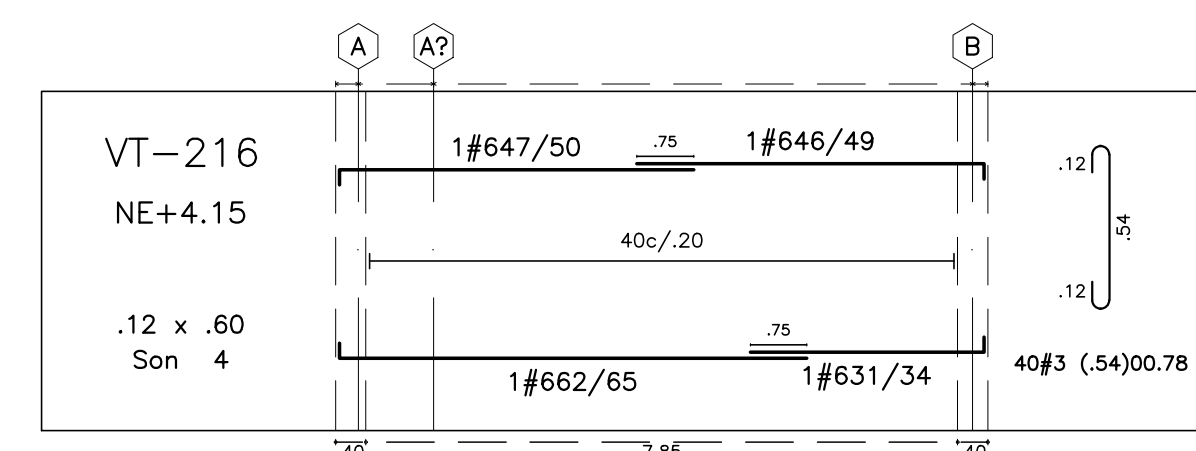
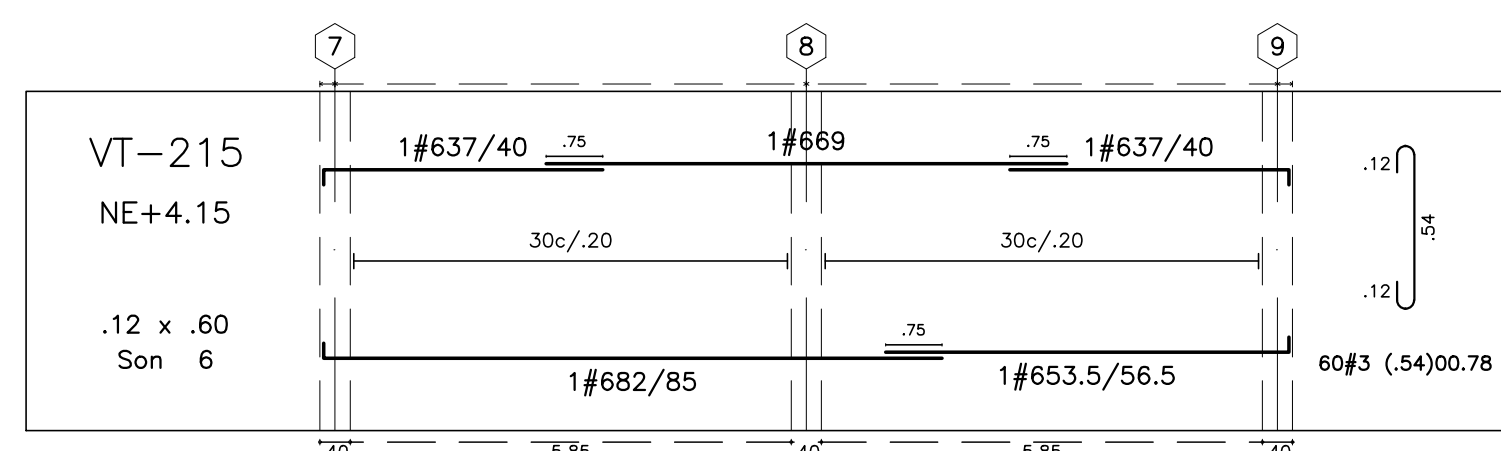
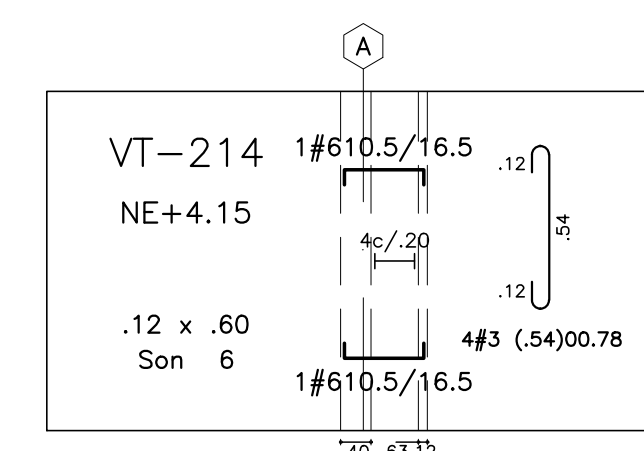
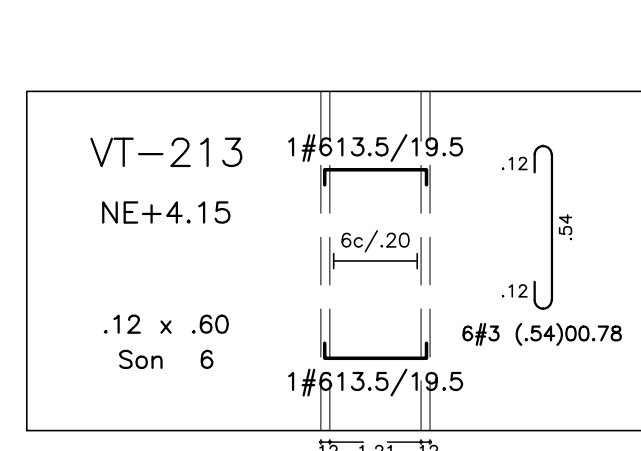
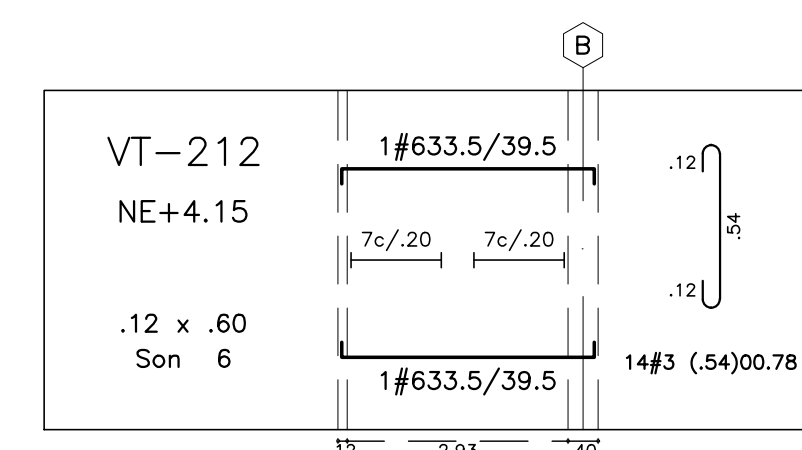
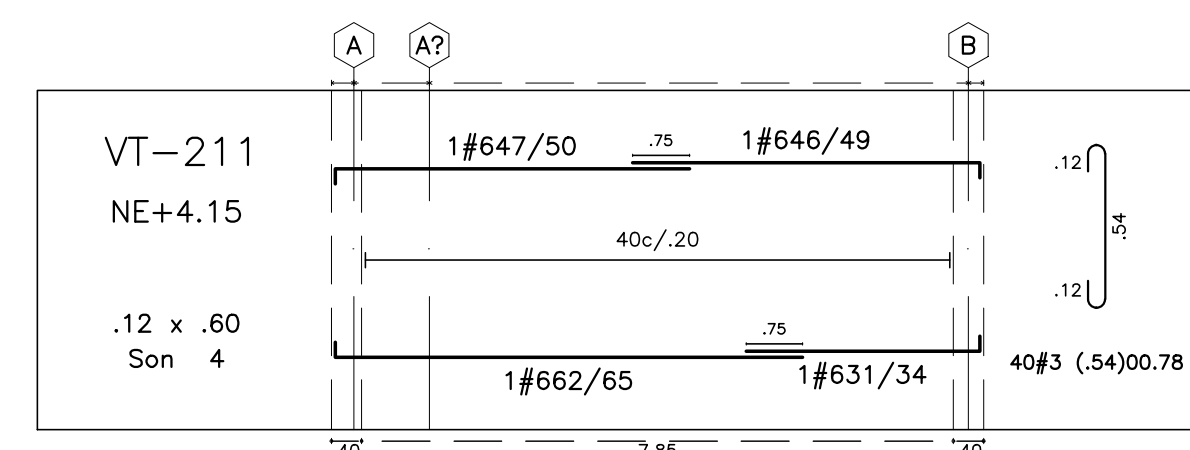
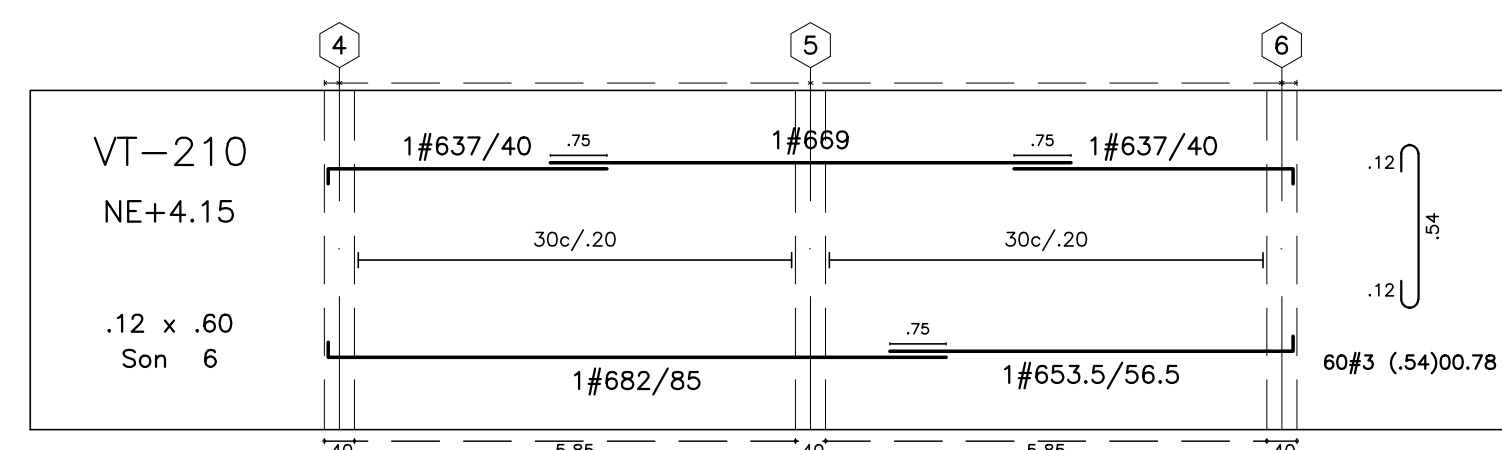
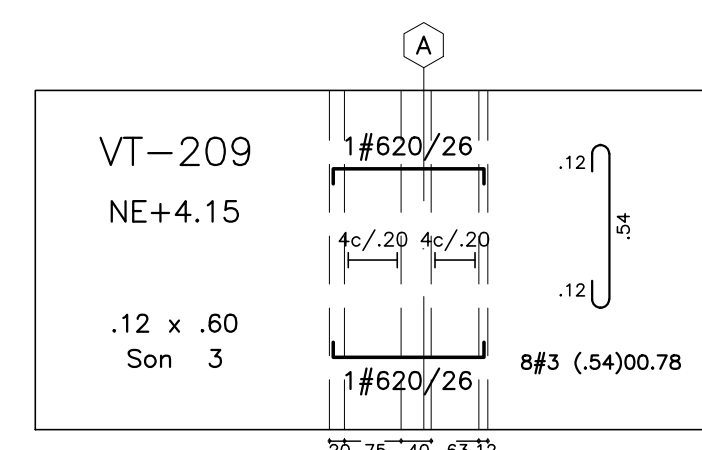
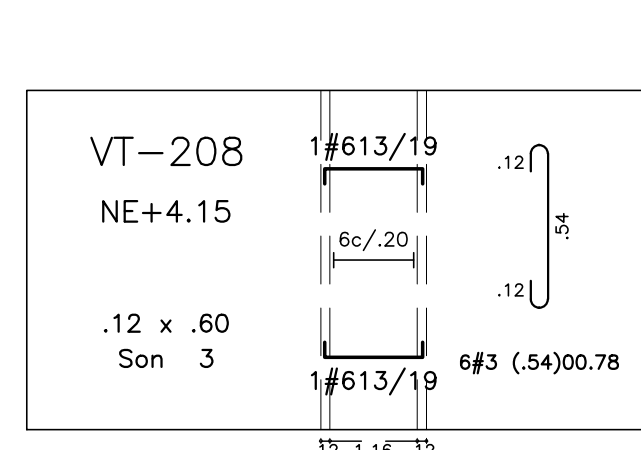
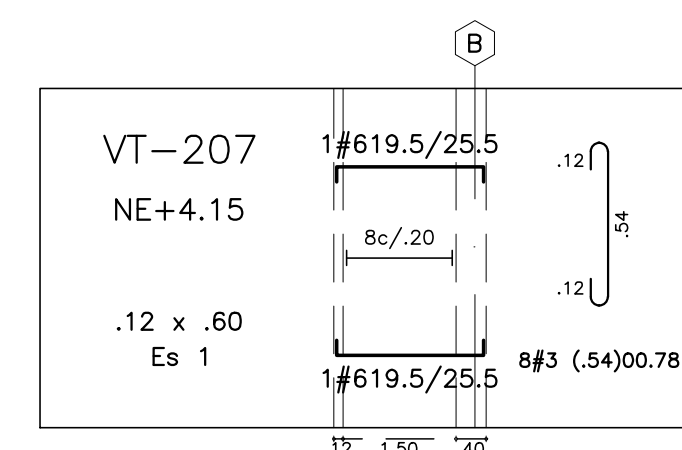
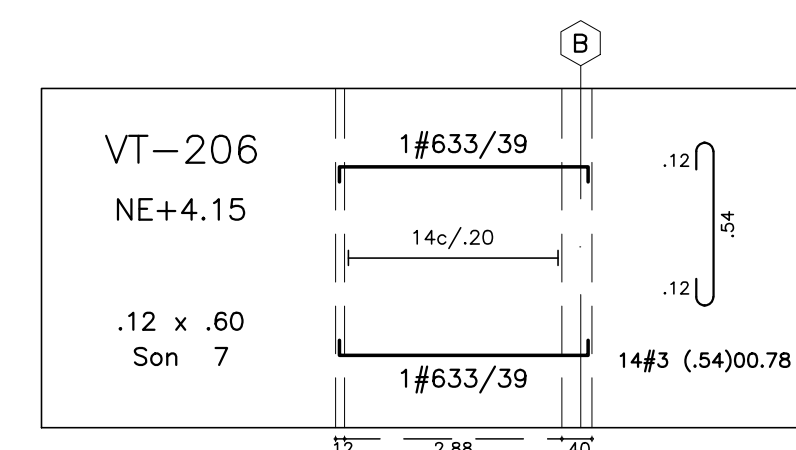
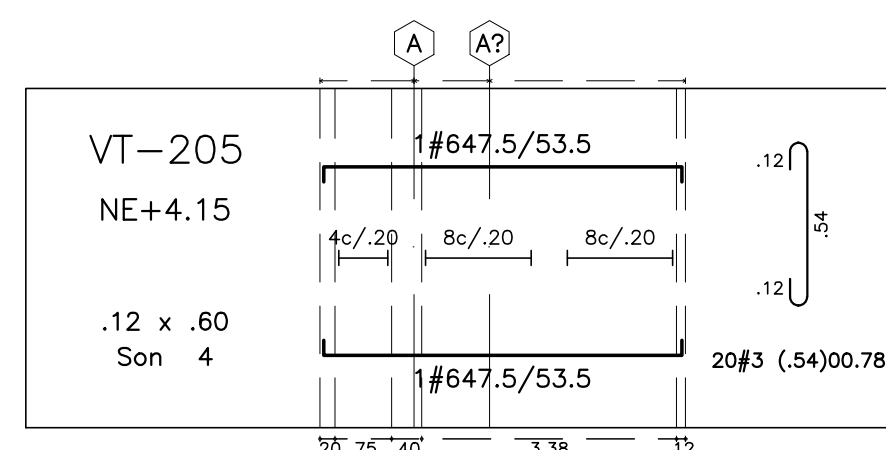
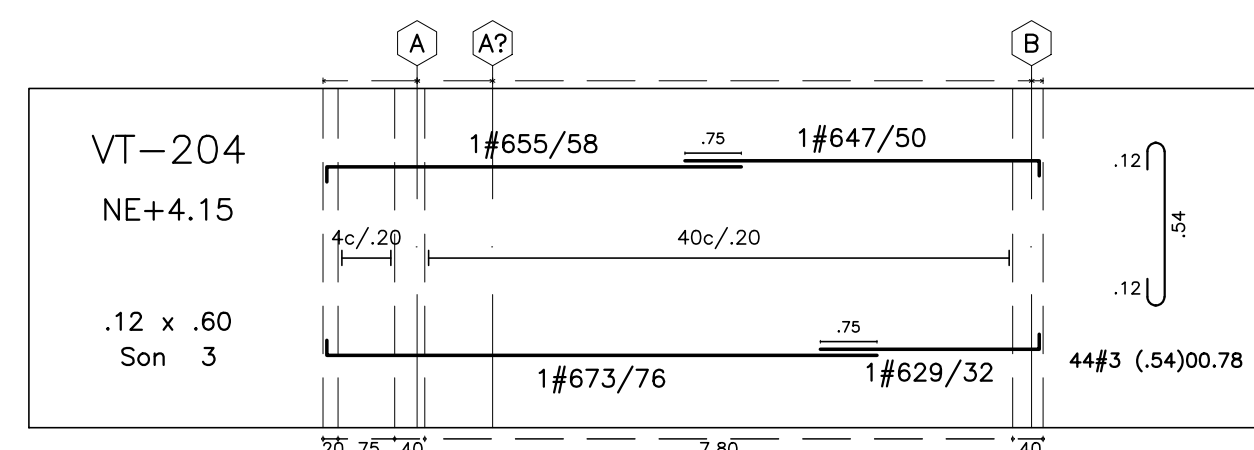
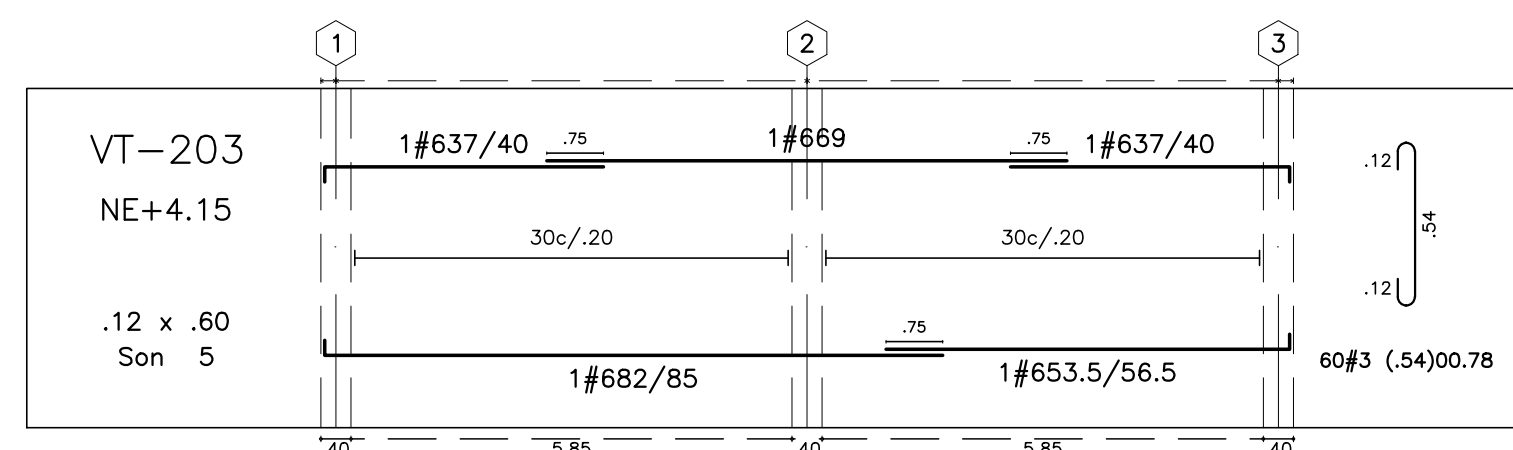
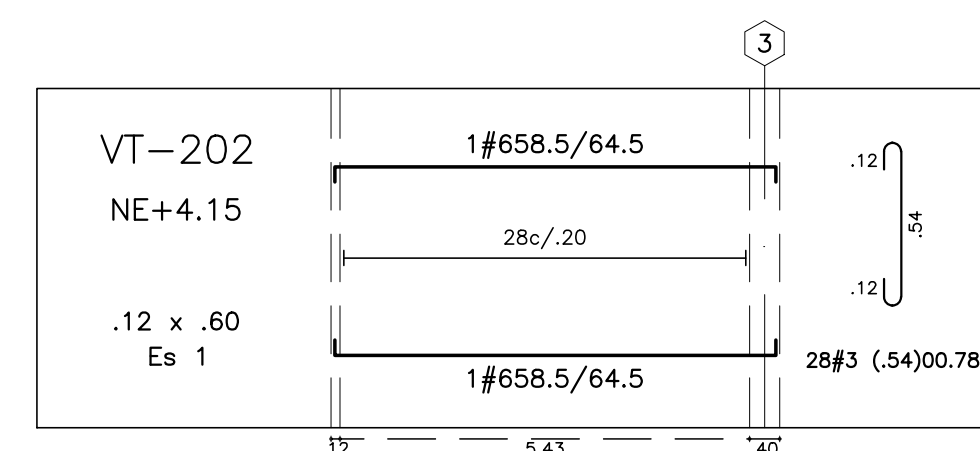
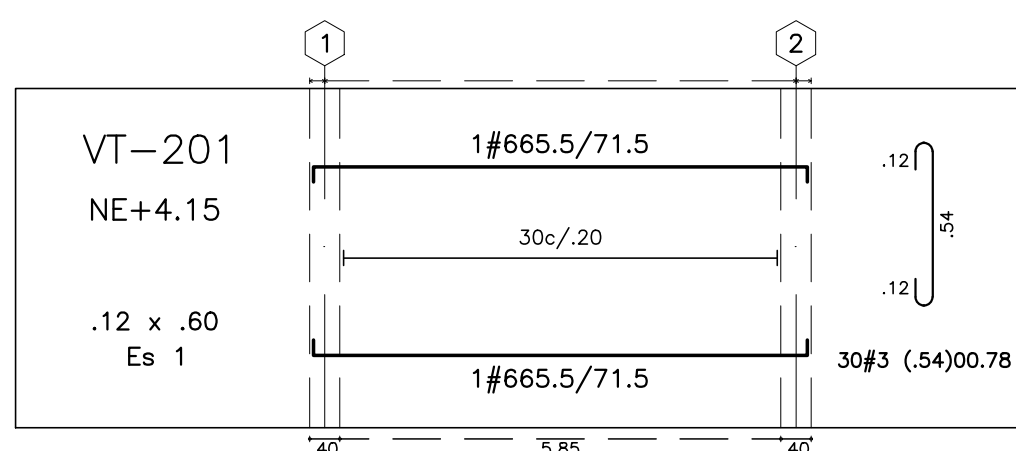
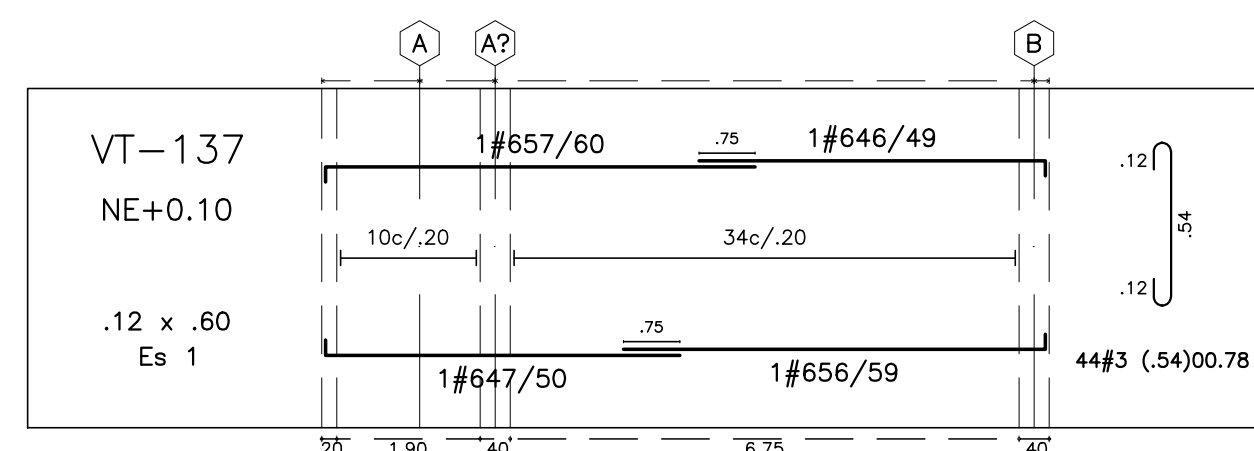
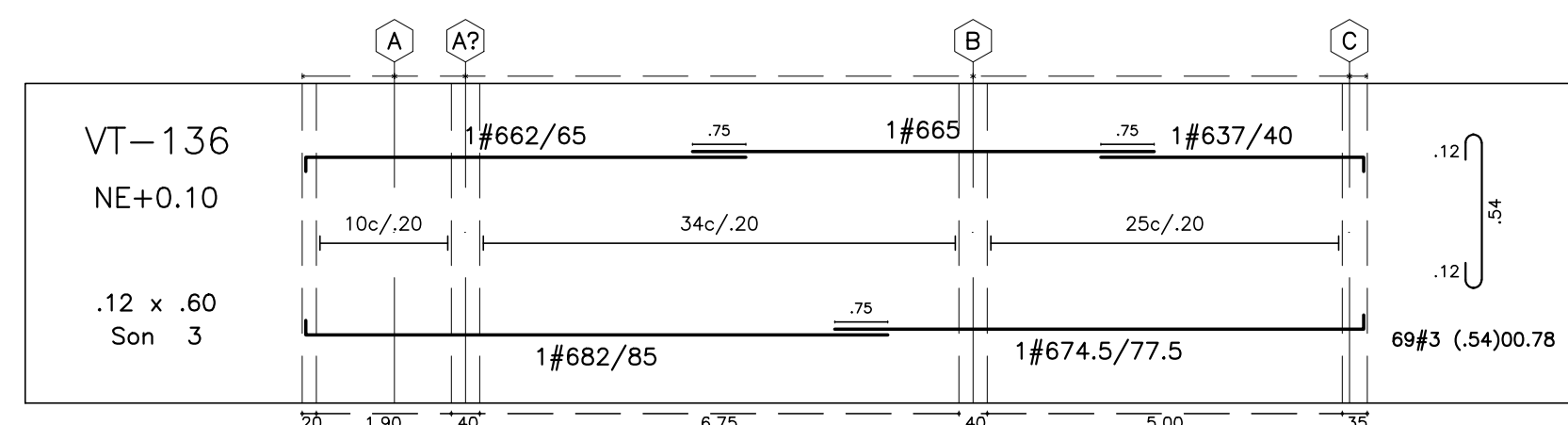
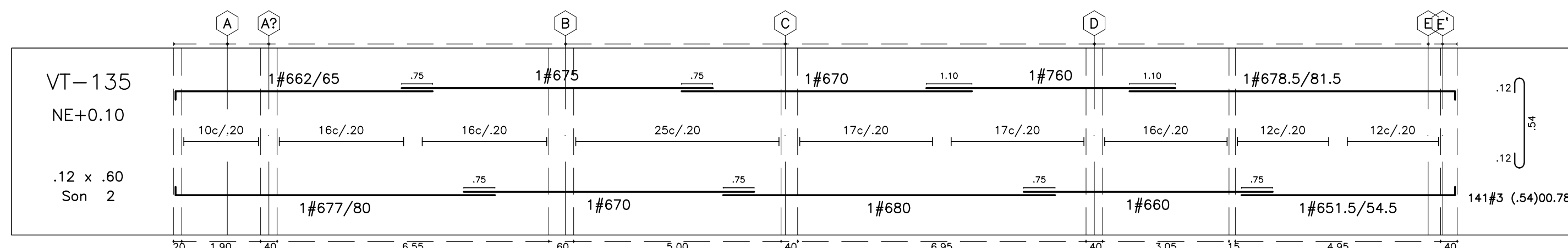
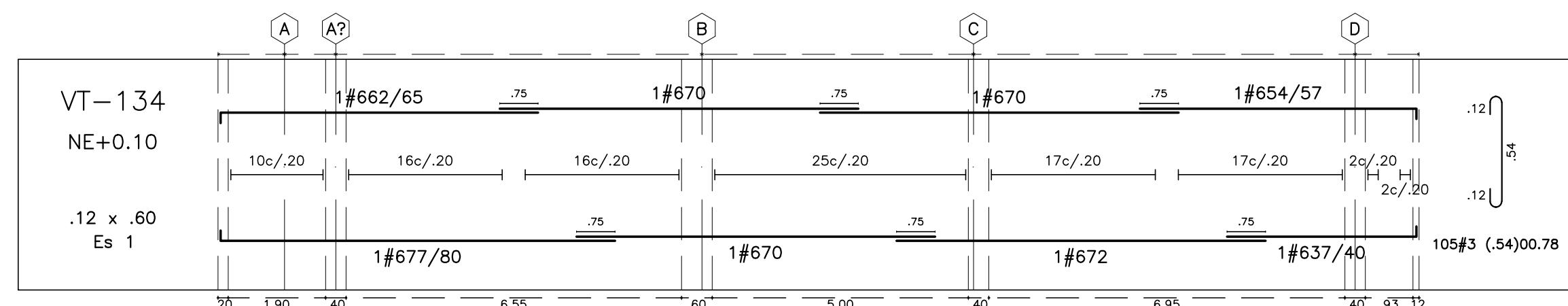
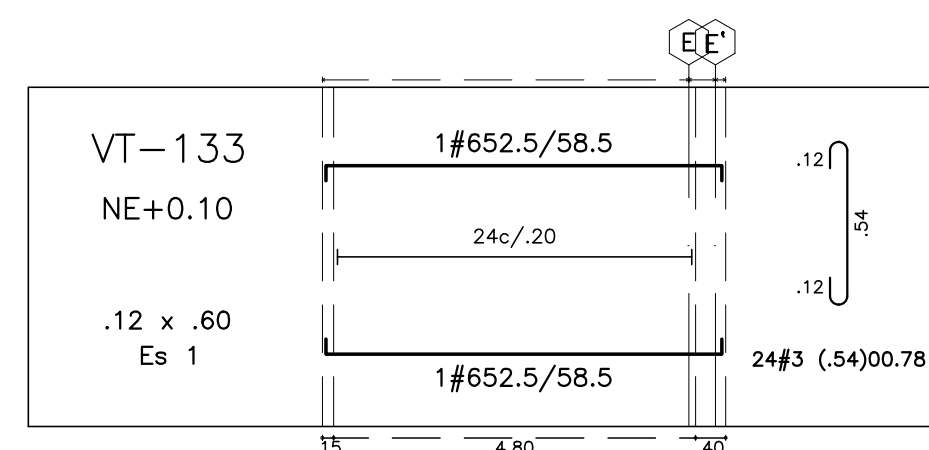
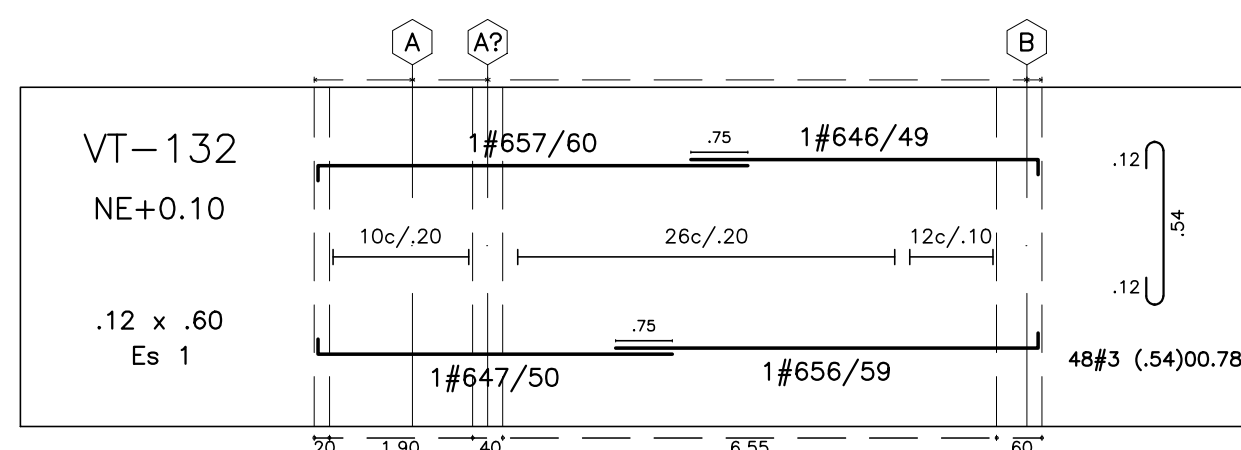
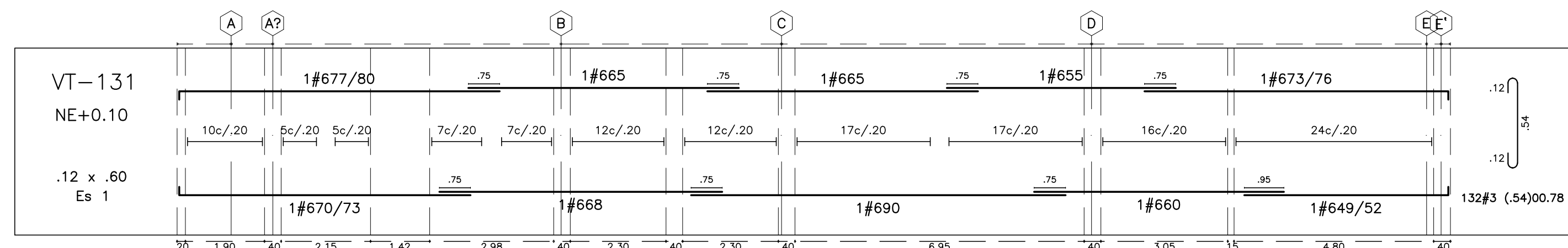
FECHA
04.07.2018

ESCALA
1 : 100

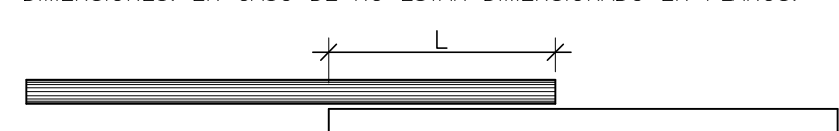
PLANO
20

DE
24

DISEÑO



EMPALME DE REFUERZO:
LOS EMPALMES REQUERIDOS SE EJECUTAN POR TRASLAPES EN LAS ZONAS INDICADAS EN LOS PLANOS, EN EL MISMO PLANO HORIZONTAL. DIMENSIONES, EN CASO DE NO ESTAR DIMENSIONADO EN PLANOS.



DIAMETRO DE VARILLAS LONGITUD DE TRASLAP

Ø	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
3/8"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
1/2"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
5/8"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
3/4"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
7/8"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.
1"	50 cm.	60 cm.	75 cm.	90 cm.	125 cm.	150 cm.

NOTAS:

- Ver notas, convenciones, especificaciones y planos de referencia en plano N°01
- Todas las medidas están dadas en metros a menos que se indique otra unidad.

Ø	VARILLAS	ELEMENTOS EN CONCRETO	ESTRIBOS	RECUBRIMIENTOS (mínimos)
3/8"	C1(mínimo) GANCHO 90°	C3(mínimo) GANCHO 180°	TRASLAP (mínimo) f _c =21 MPa	TRASLAP (mínimo) f _c =28 MPa
1/2"	0.15	0.15	0.45	0.40
5/8"	0.20	0.20	0.60	0.55
3/4"	0.25	0.25	0.75	0.70
7/8"	0.30	0.30	0.90	0.80
1"	0.35	0.35	1.25	1.20
1"	0.40	0.40	1.50	1.35

SECCION TÍPICA VIGA

SECCION VIGA AEREA

SECCION COLUMNAS

DETALLE DE UNIÓN Ó CRUCE DE VIGAS

NOTA: -APLICA EN TODAS LAS UNIONES O CRUCES DE VIGAS Y CUANDO NO HAY COLUMNA.
-LOS ESTRIBOS ADICIONALES NO ESTÁN CONTEMPLADOS EN LOS DESPIECES Y DEBEN SER SER TENIDOS EN CUENTA AL MOMENTO DE REALIZAR EL PEDIDO DE MATERIALES.