



ALCALDÍA MAYOR DE
BOGOTÁ D.C.
Secretaría de
INTEGRACIÓN SOCIAL
Alcaldía 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 Interventoría

Mat. Prof.: 25202-46709 CND

EQUIPO DE DISEÑO

ING. DERLY RAMIREZ

ING. JAVIER CORREA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



CONTIENE

DESPIECE DE

VIGUETAS NE+4.25 Y NE+4.55

VERSION/FECHA

1 - 04/07/2018

2 - 02/08/2018

VERSION INICIAL

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

NOMBRE DEL ARCHIVO

490-EST-(12-22)-DES.dwg

FECHA

04.07.2018

ESCALA

1 : 100

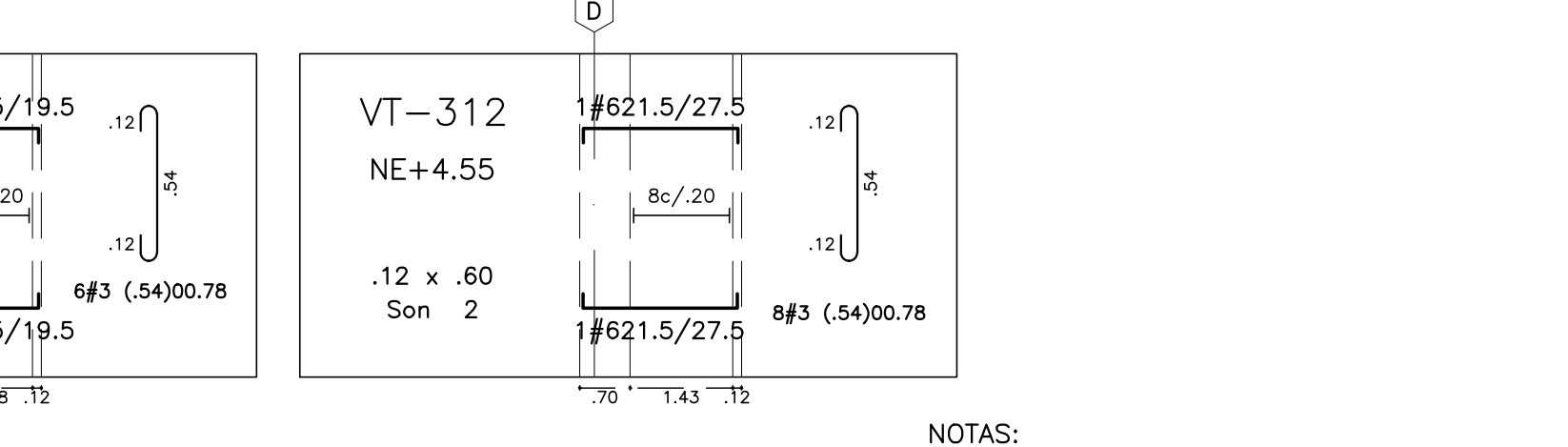
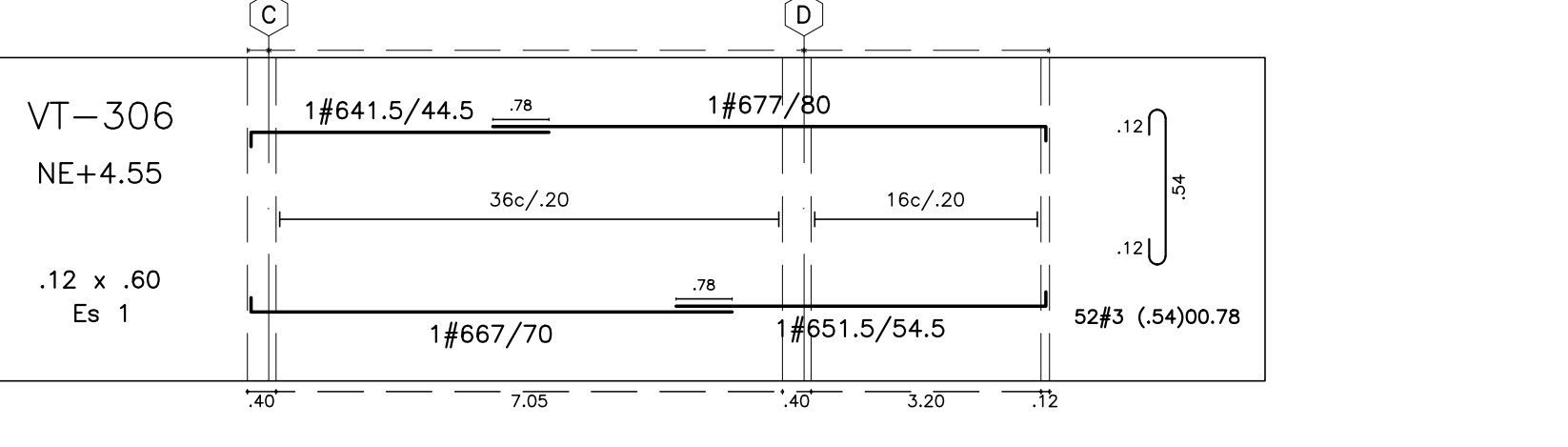
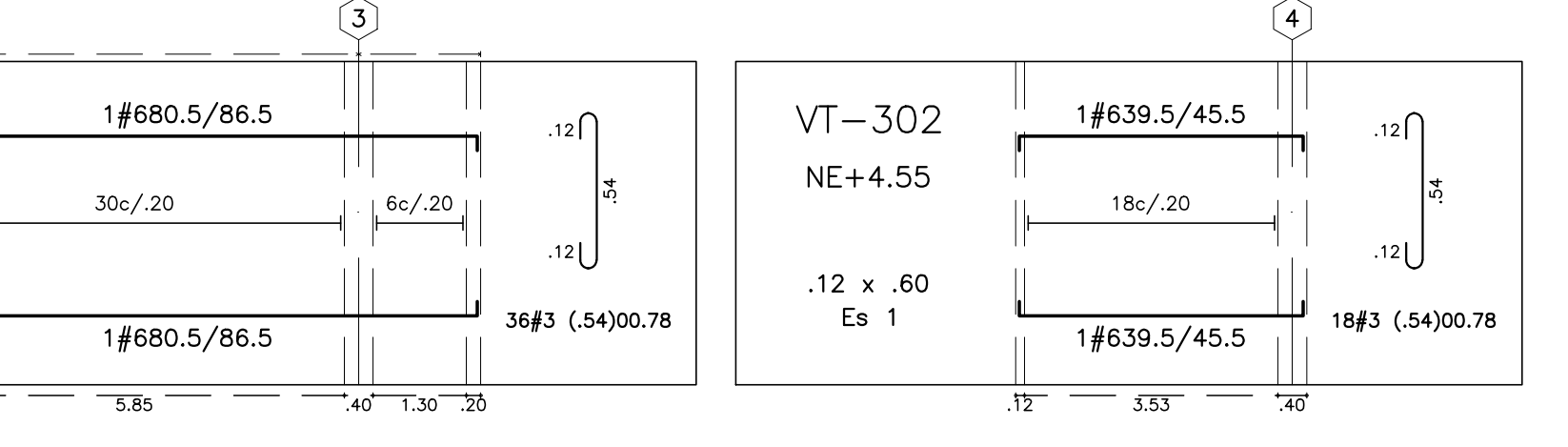
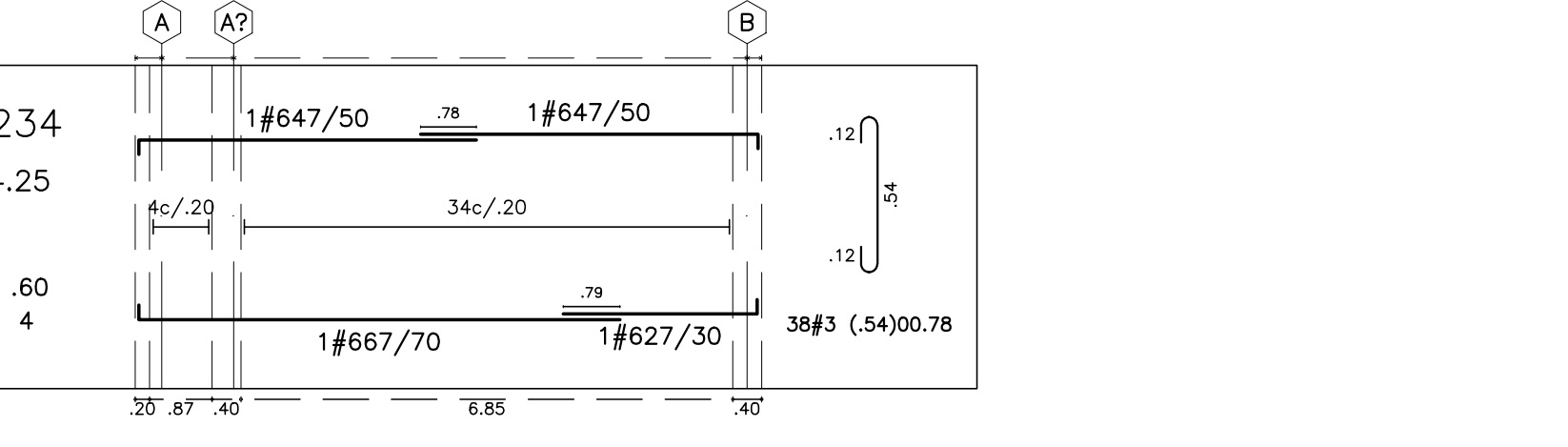
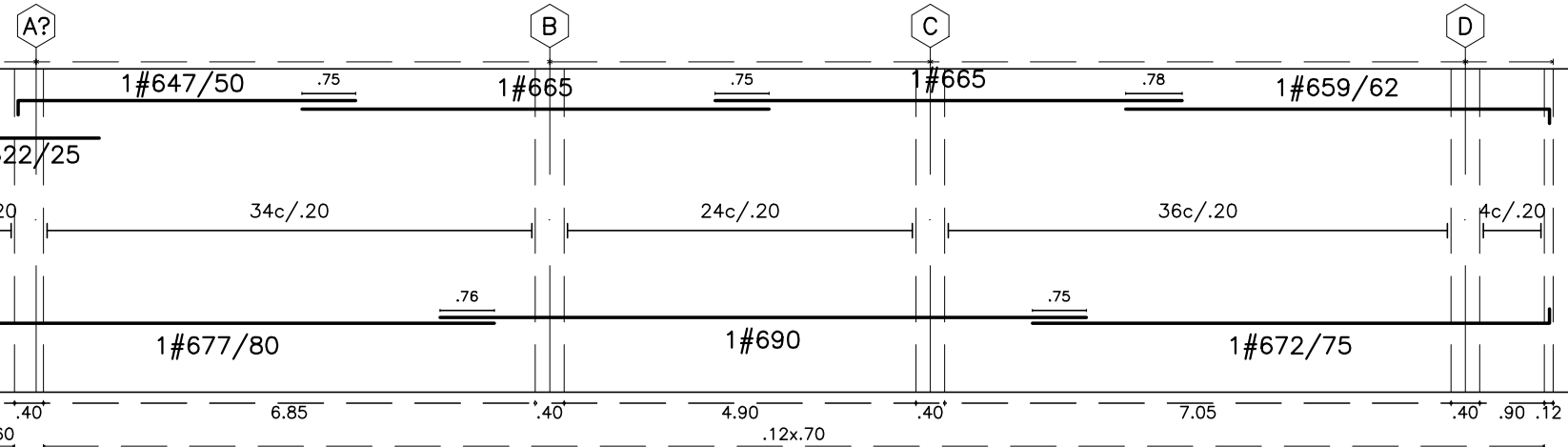
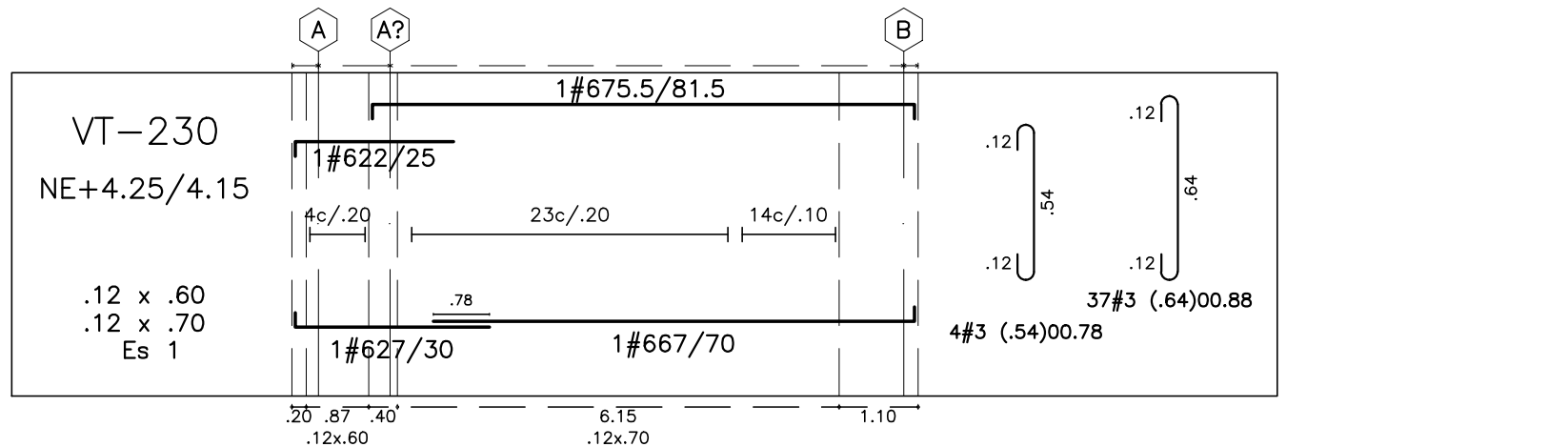
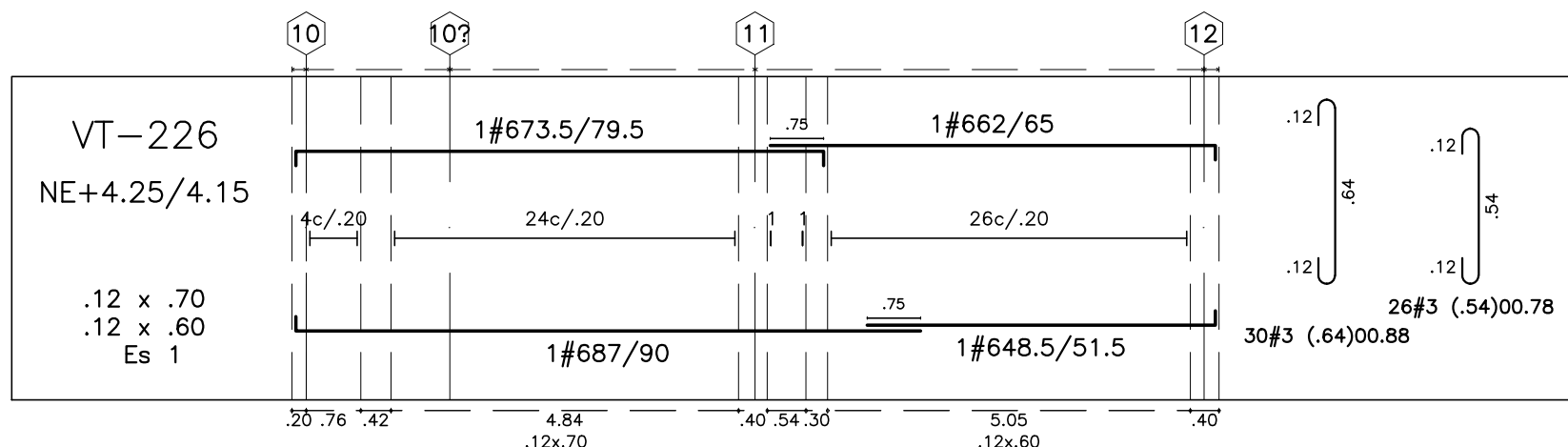
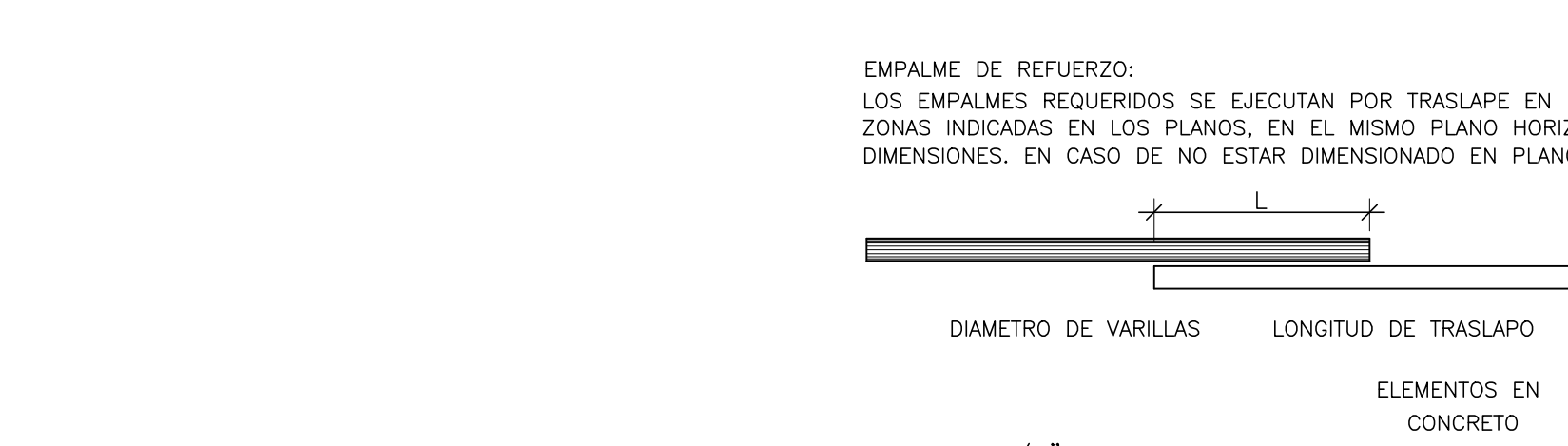
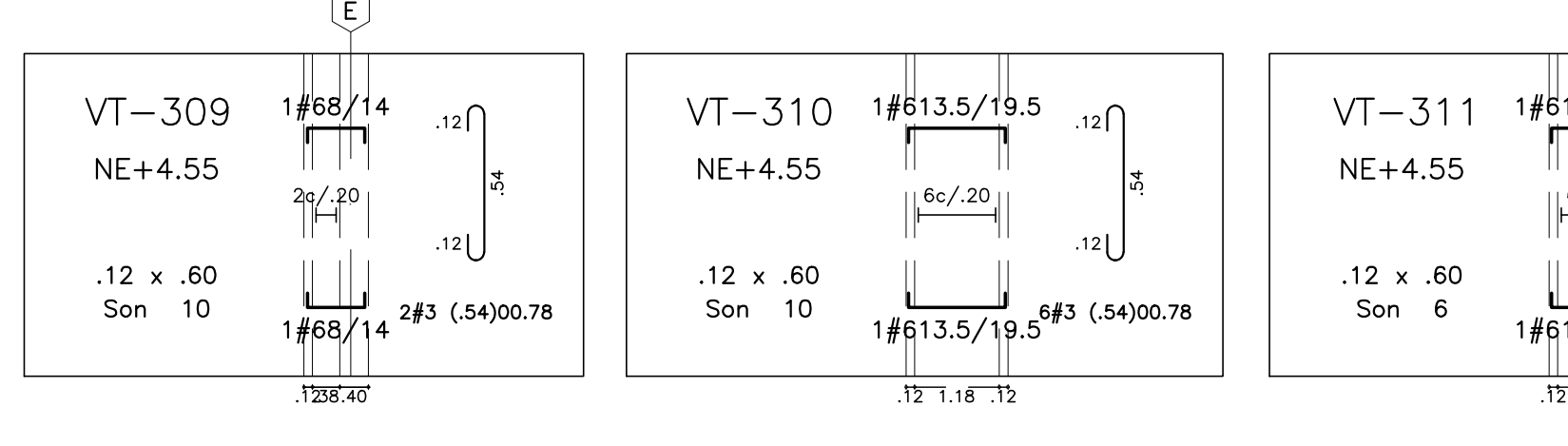
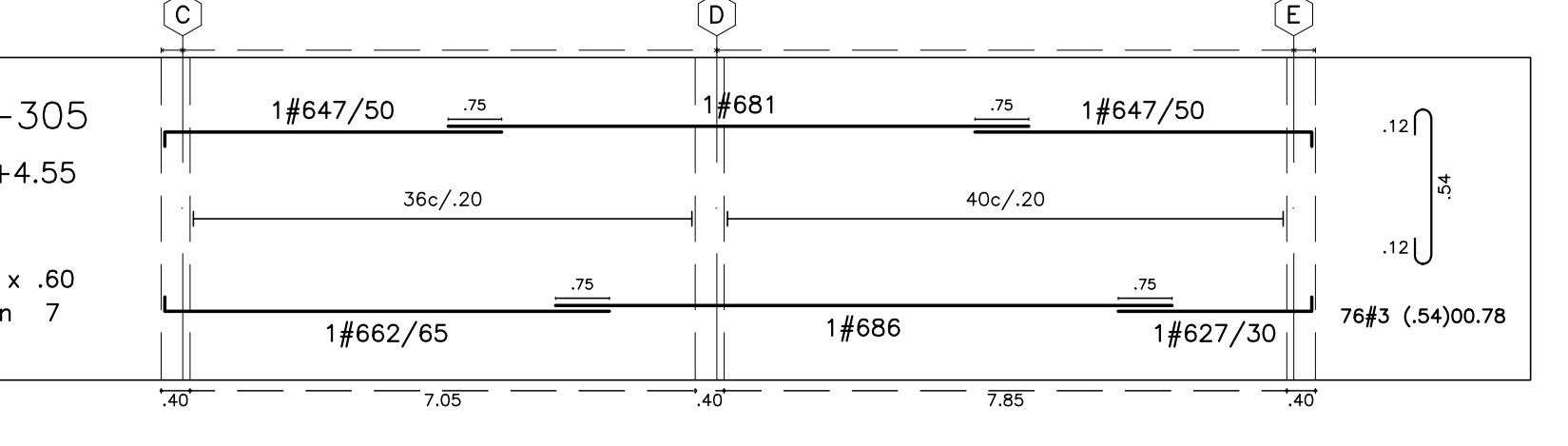
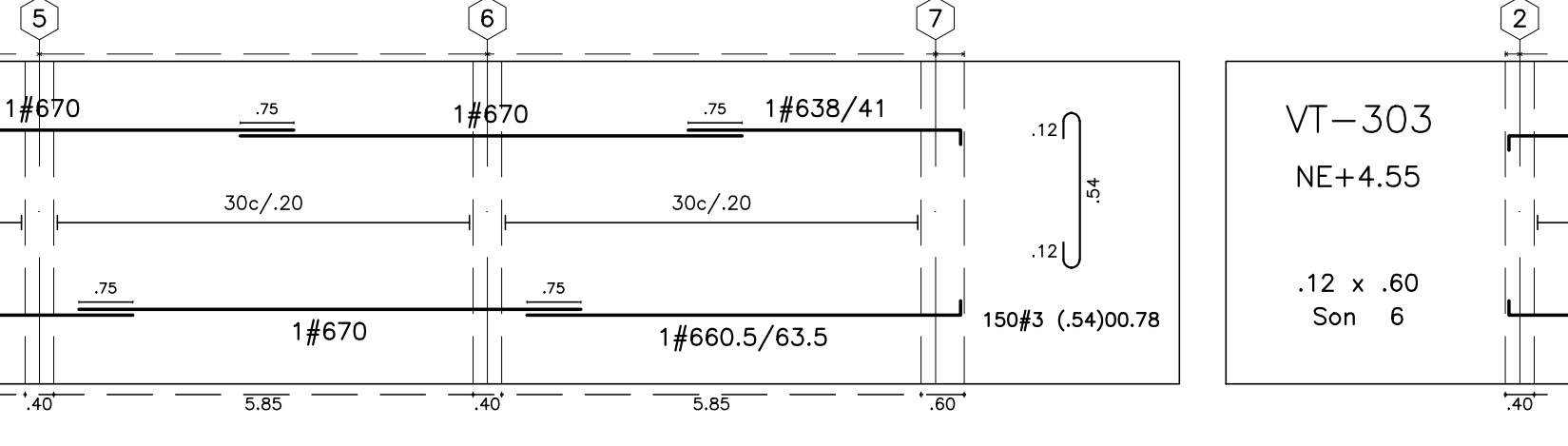
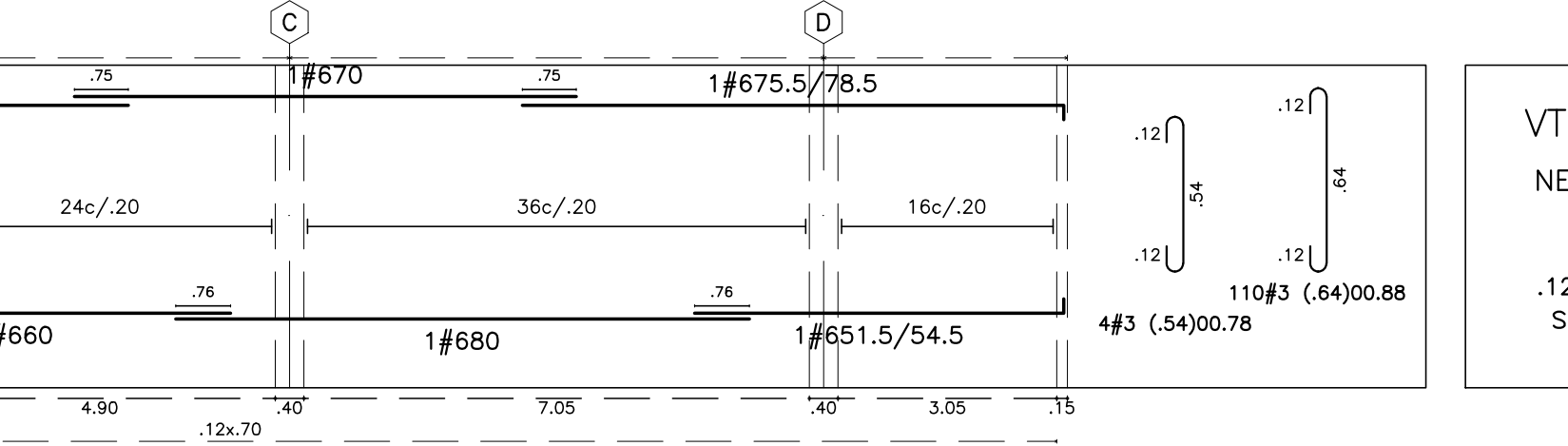
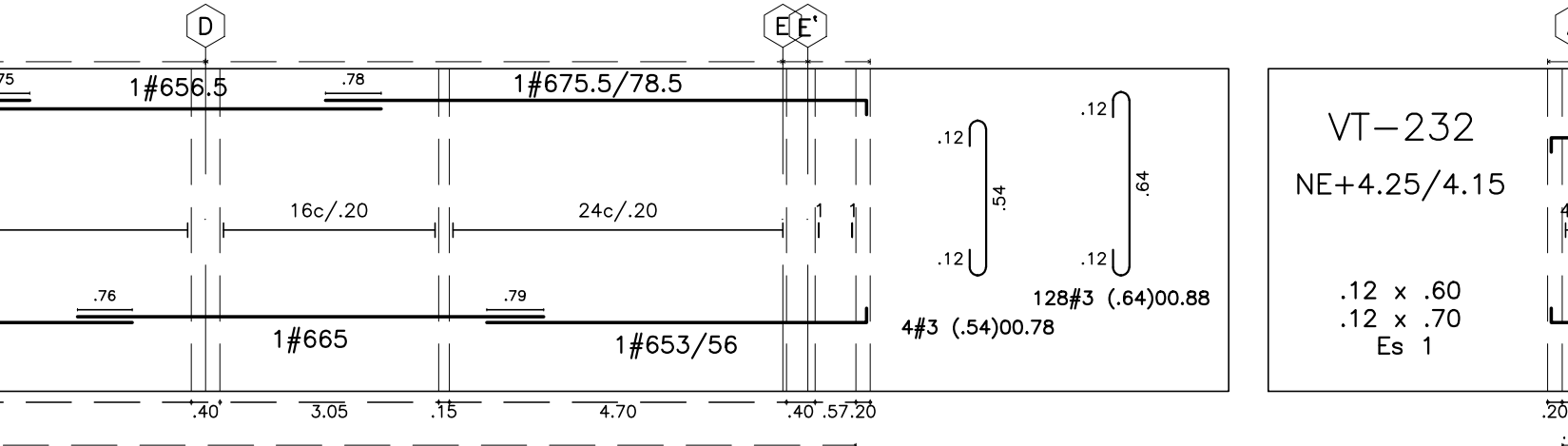
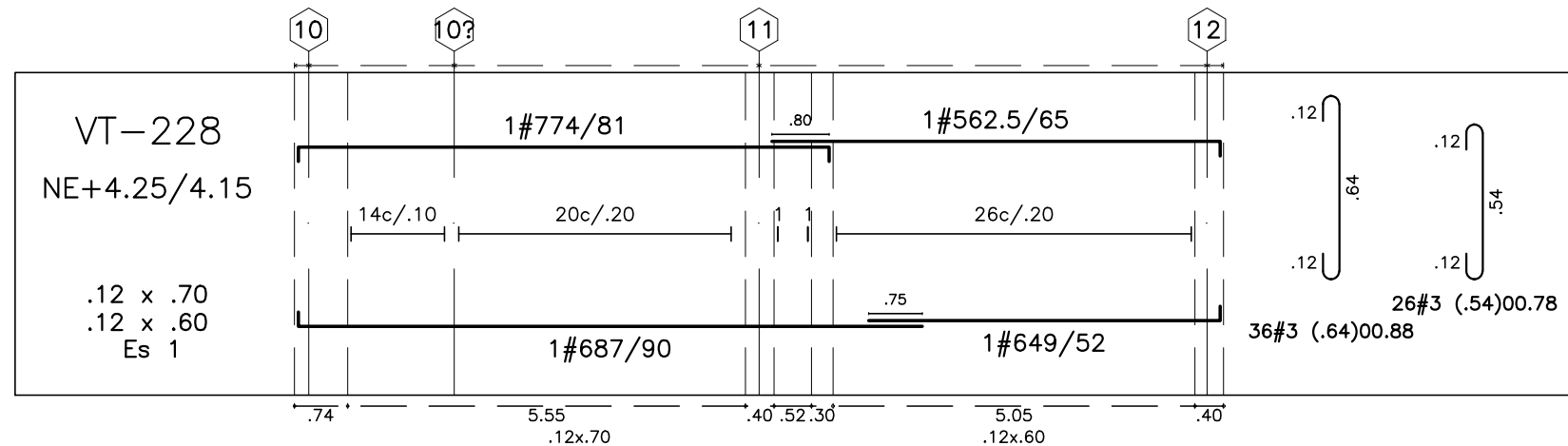
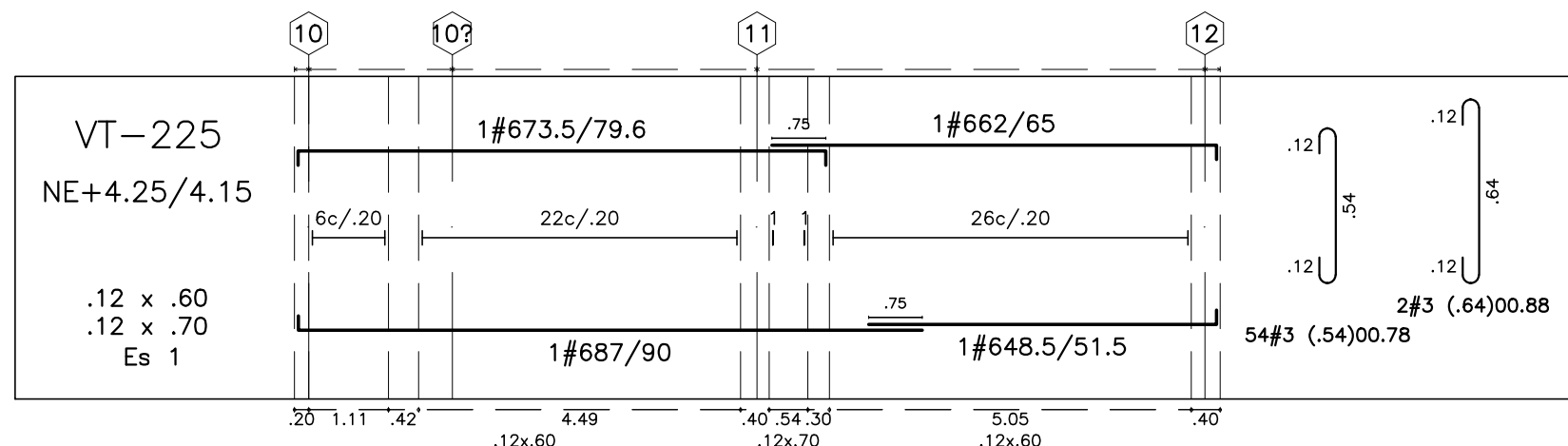
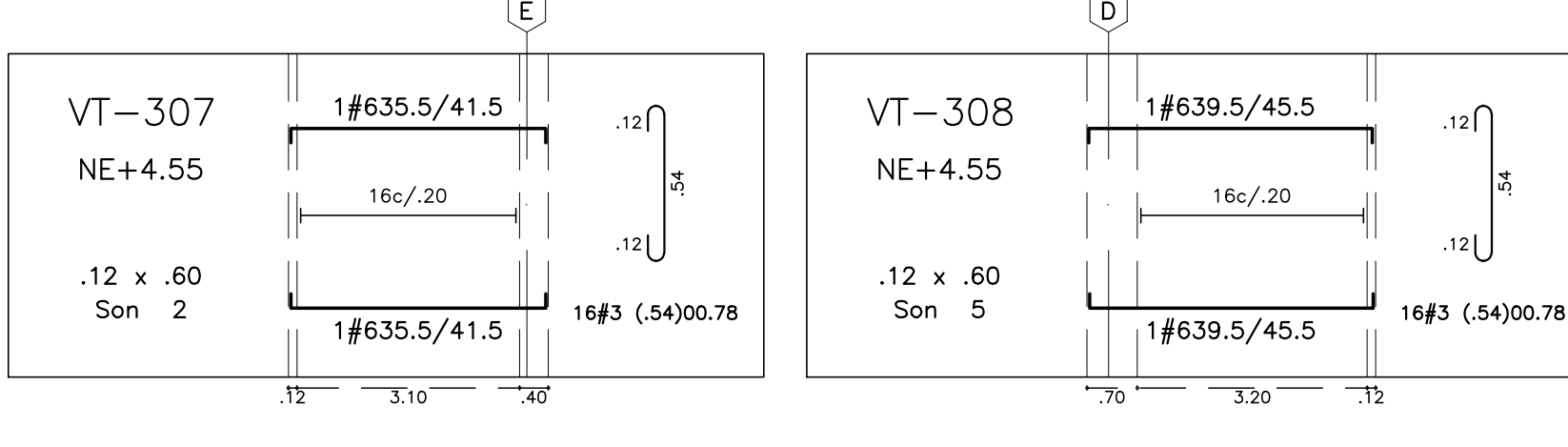
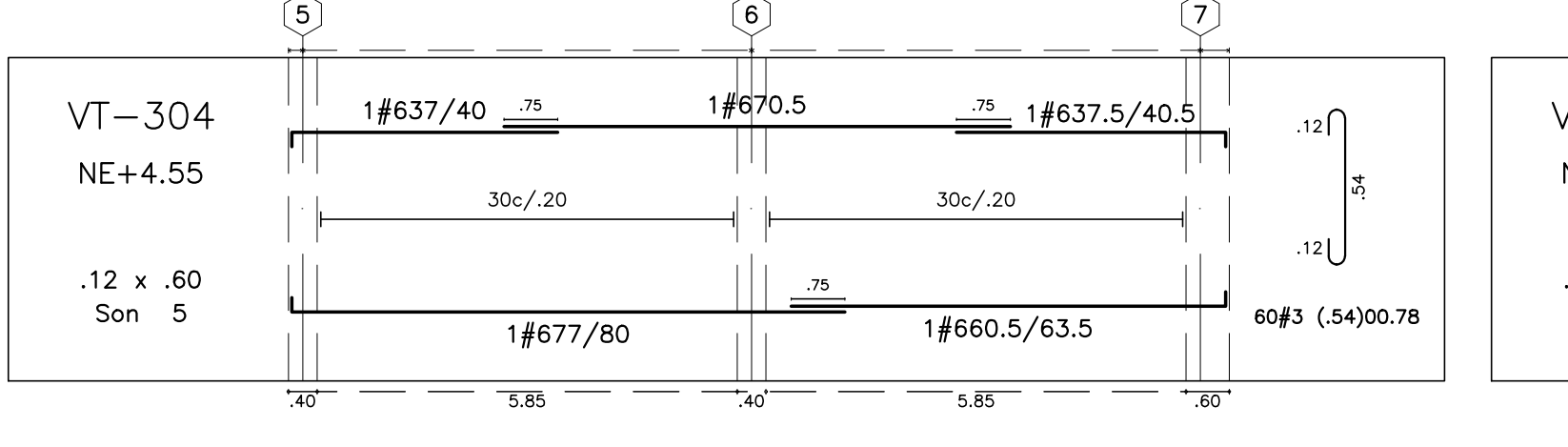
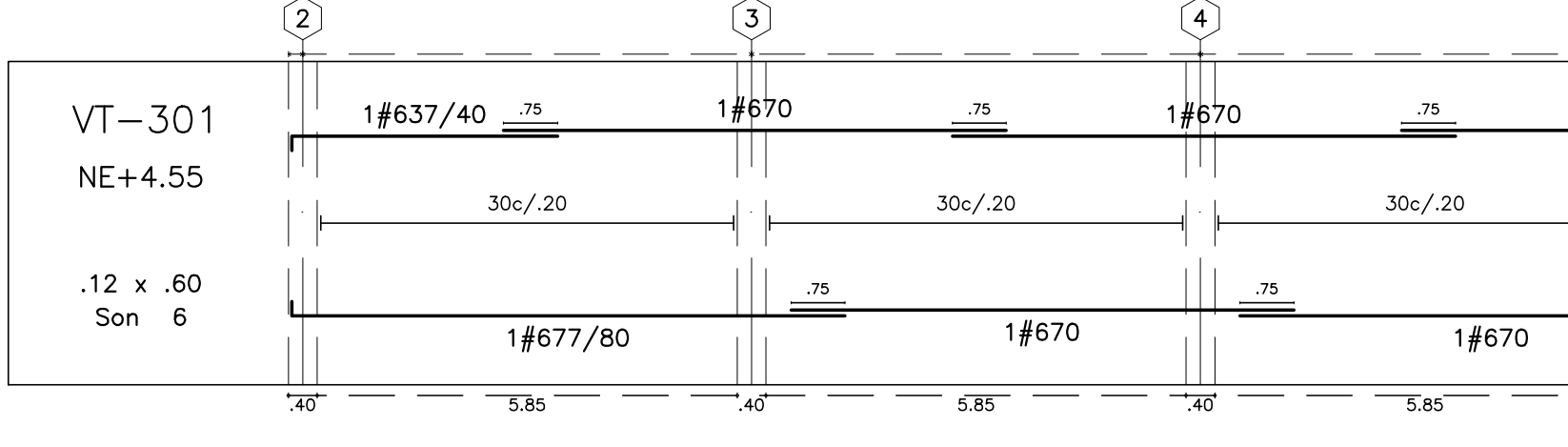
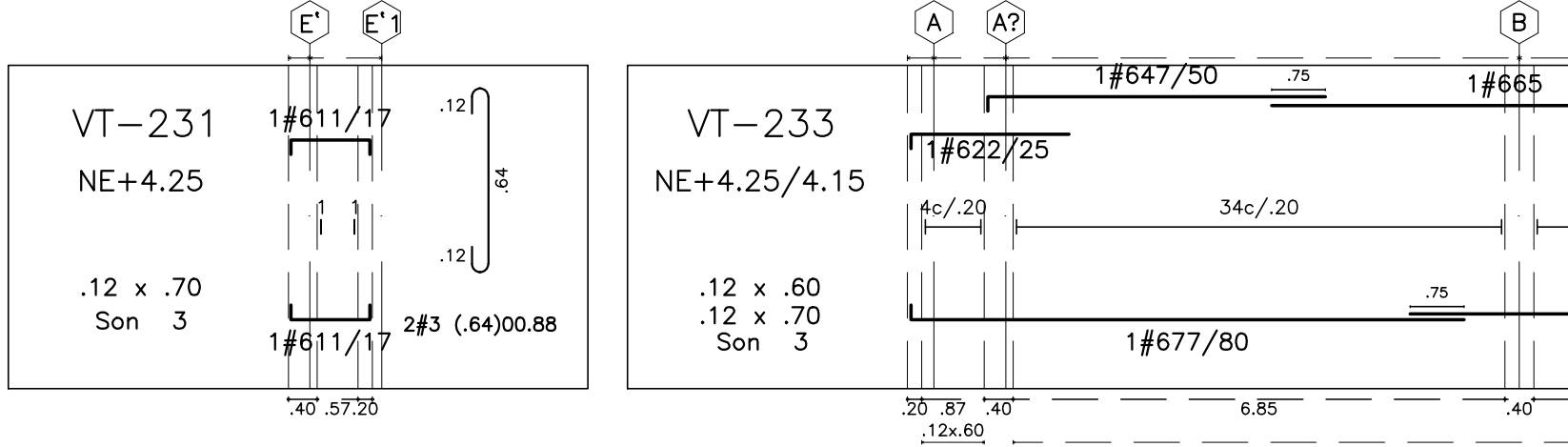
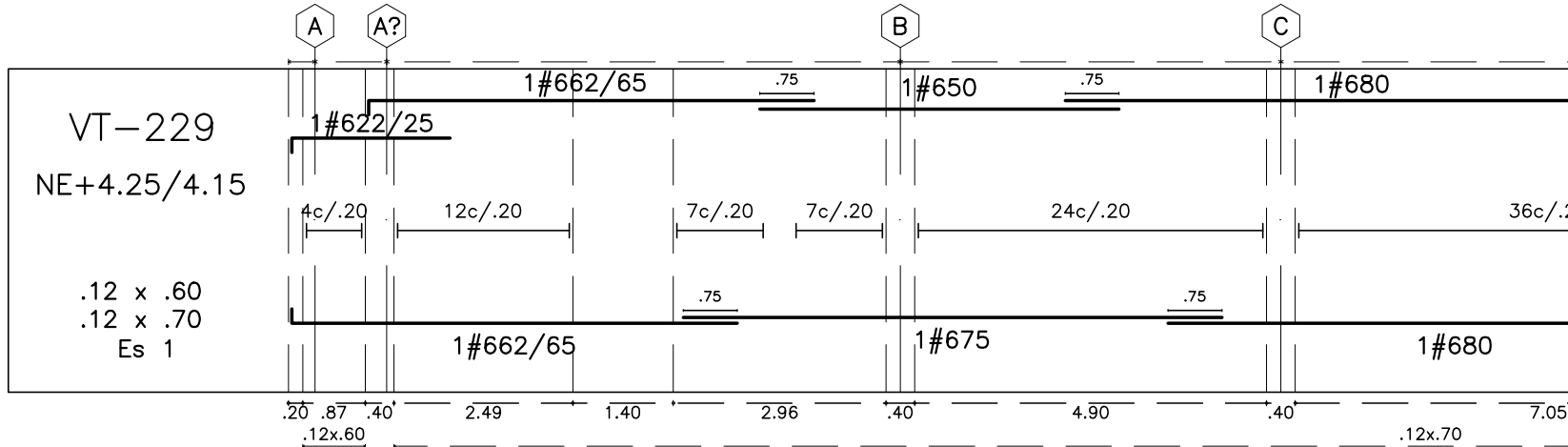
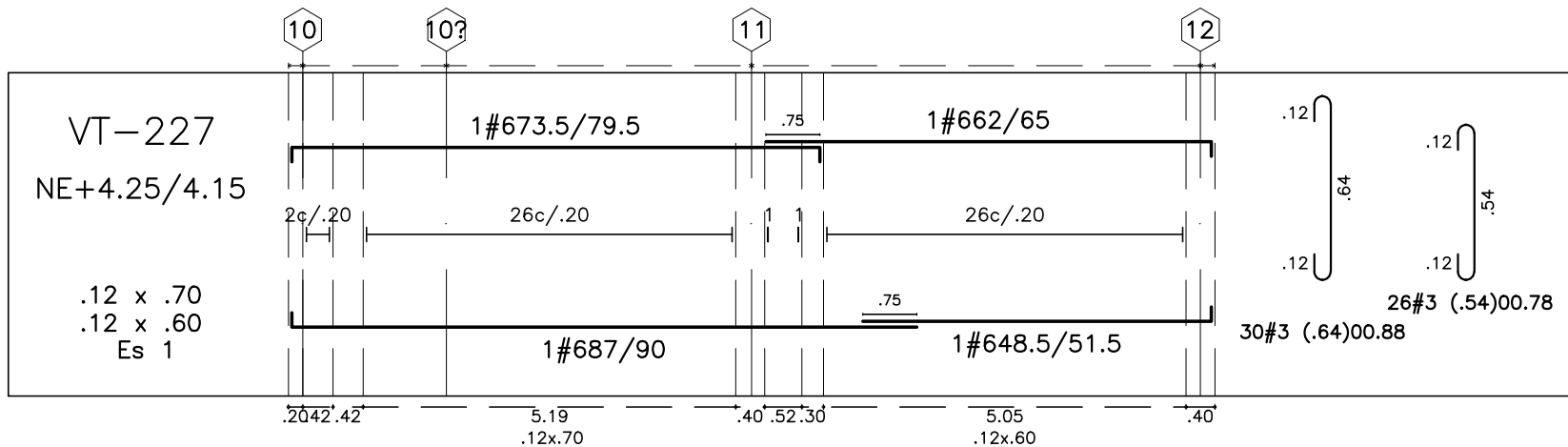
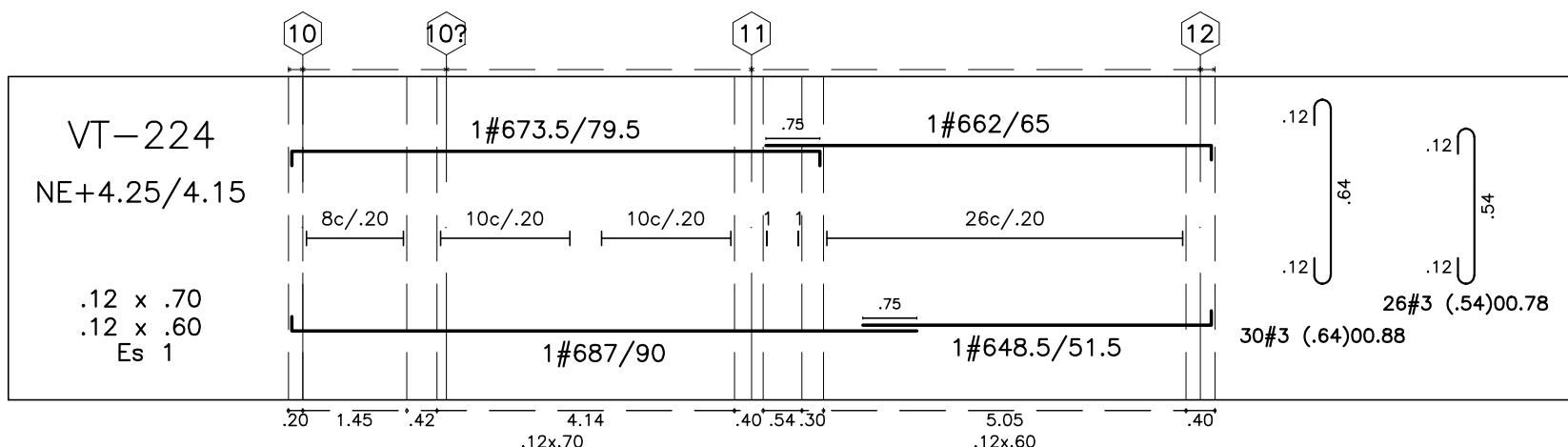
PLANO

21

DE

24

DISEÑO



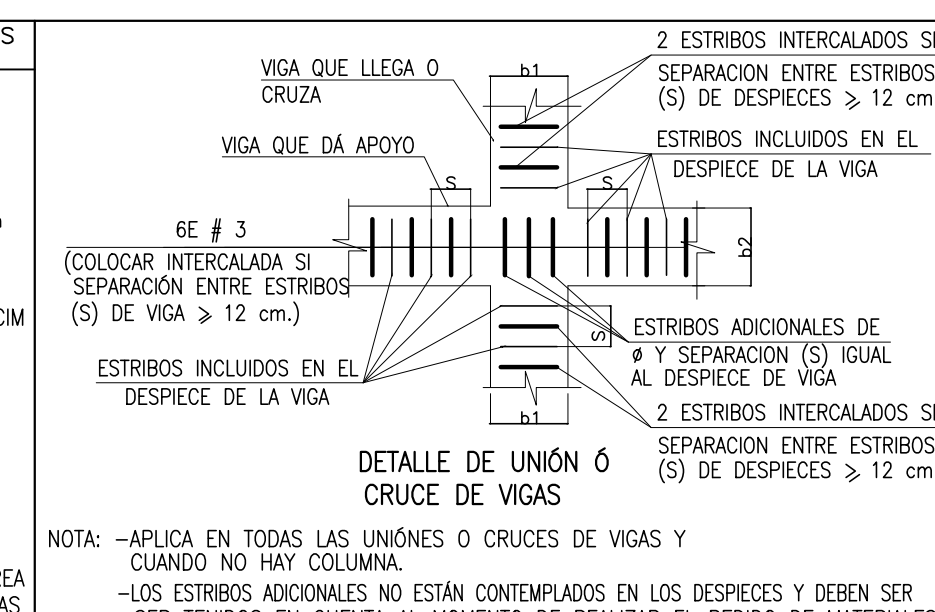
NOTAS:

- 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.

EMPALME DE REFUERZO:
LOS EMPALMES REQUERIDOS SE EJECUTAN POR TRASLAPSE 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 TRASLAPSO
Ø 3/8"	50 cm.
Ø 1/2"	60 cm.
Ø 5/8"	75 cm.
Ø 3/4"	90 cm.
Ø 7/8"	125 cm.
Ø 1"	150 cm.

Ø	VARILLAS		ELEMENTOS EN CONCRETO			ESTRIBOS	RECURBIMIENTO (mínimos)
	C1(mínimo) GANCHO 90°	C3(mínimo) GANCHO 180°	TRASLAPSO (mínimo) f _c =21 MPa	TRASLAPSO (mínimo) f _c =24 MPa	TRASLAPSO (mínimo) f _c =28 MPa	C2(mínimo) GANCHO 135°	
3/8"	0.15	0.15	0.45	0.40	0.40	0.10	
1/2"	0.20	0.20	0.60	0.55	0.50	0.13	
5/8"	0.25	0.25	0.75	0.70	0.65	0.15	
3/4"	0.30	0.30	0.90	0.80	0.75	0.18	
7/8"	0.35	0.35	1.25	1.20	1.10		
1"	0.40	0.40	1.50	1.35	1.30		
SECTION TÍPICA VIGA							
SECTION VIGA AER SECCION COLUMNA							



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.