

ALCALDIA 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 Interventoria  
Mat. Prof.: 25202-46709 CND

EQUIPO DE DISEÑO  
ING. DERLY RAMIREZ  
ING. JAVIER CORREA

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



CONTIENE  
DESPIECE DE  
VIGAS N.E+4.55 Y N.E+8.45

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

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

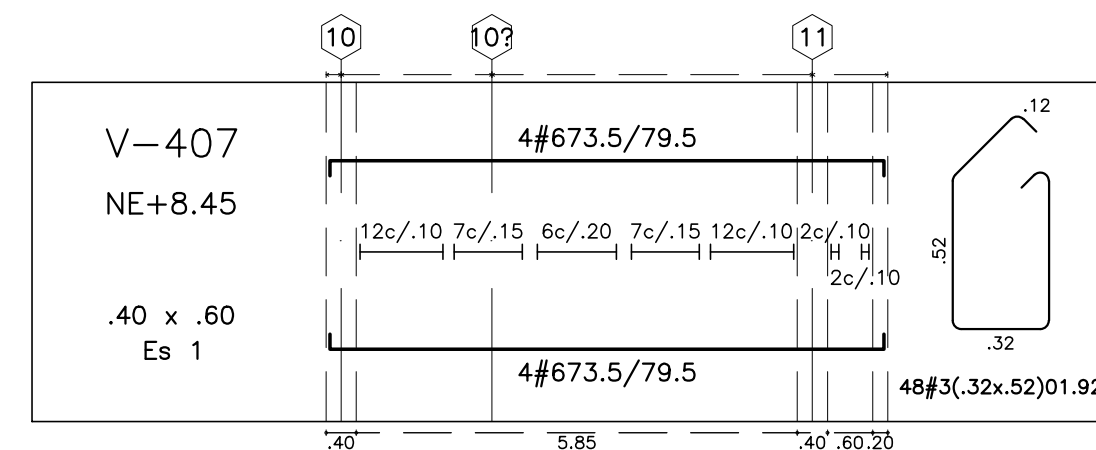
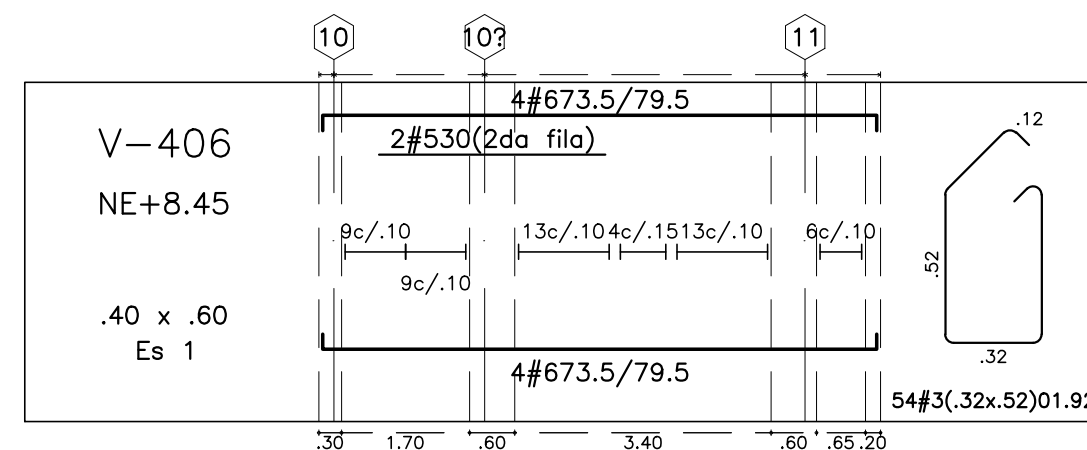
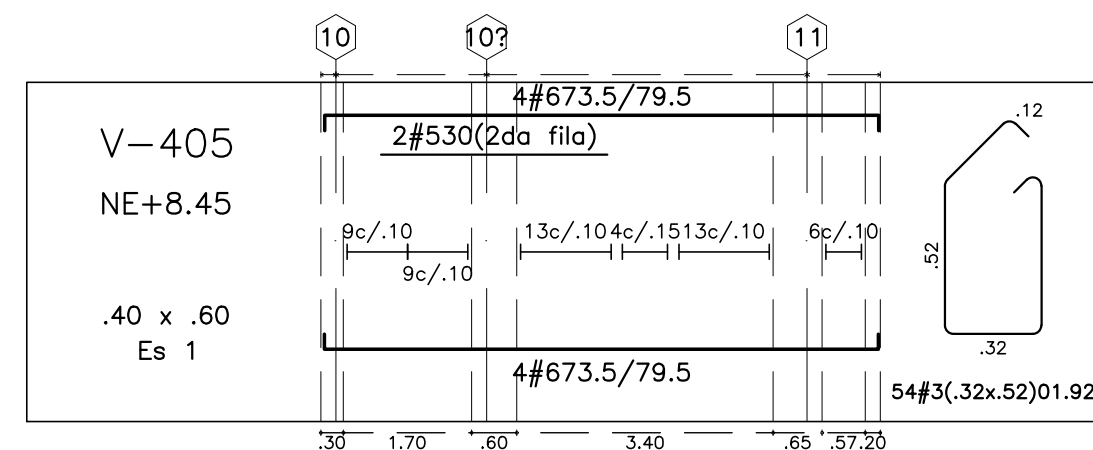
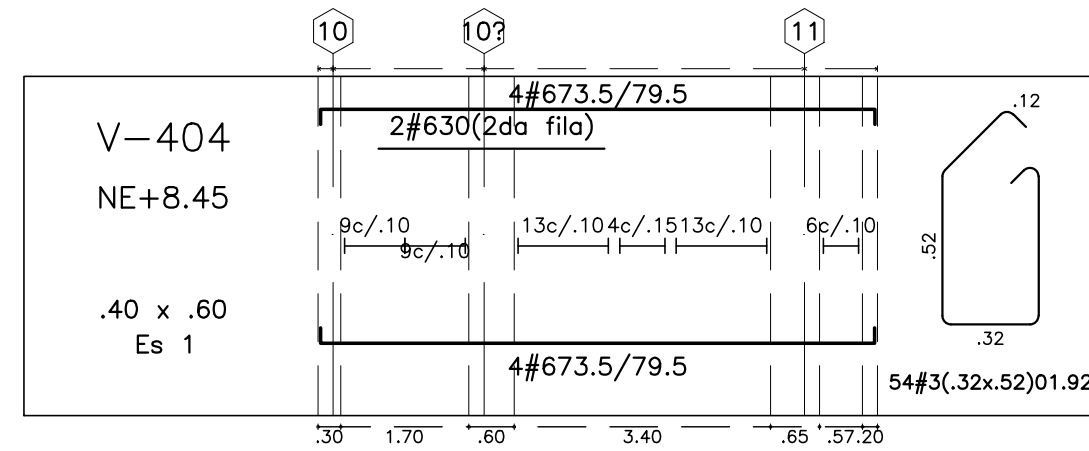
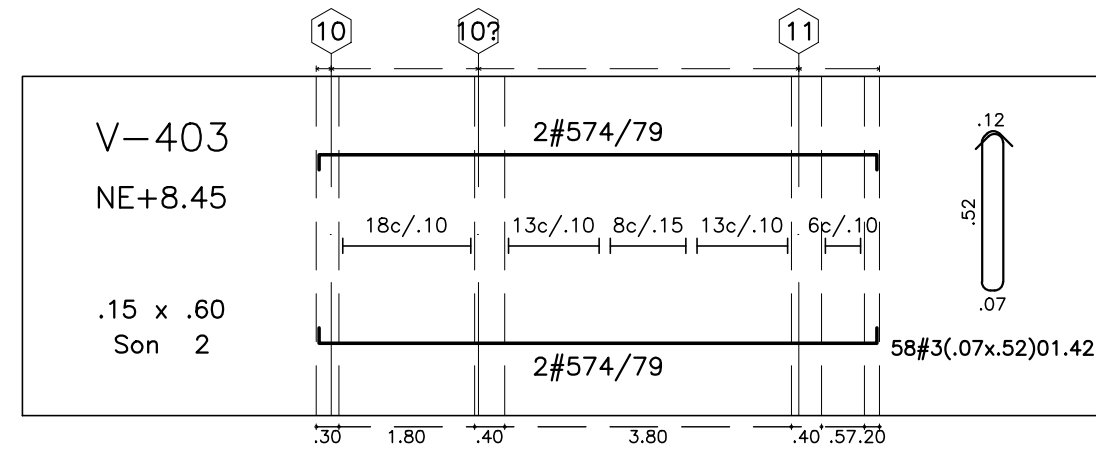
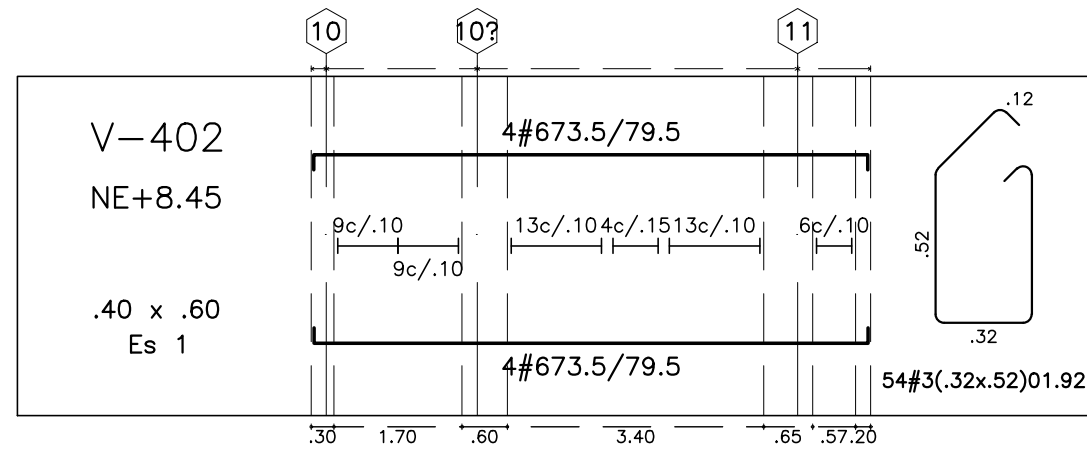
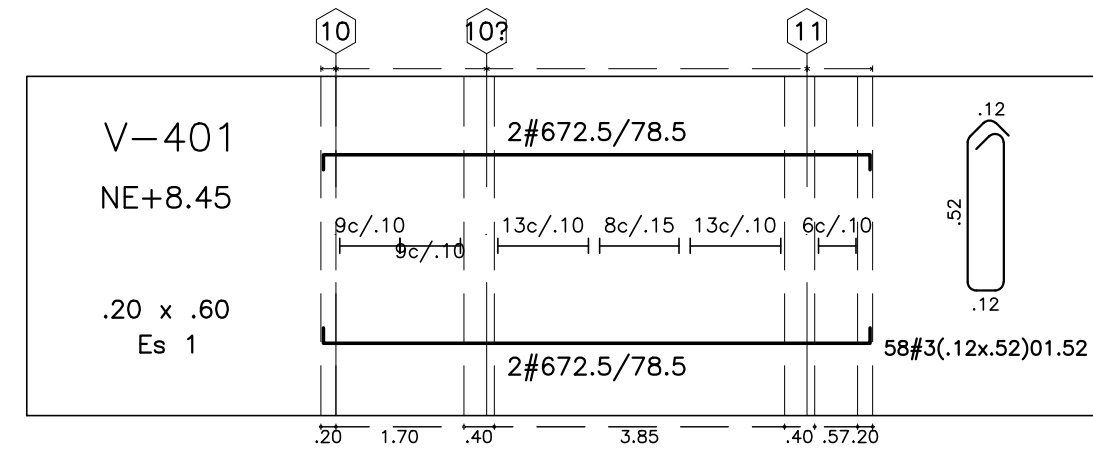
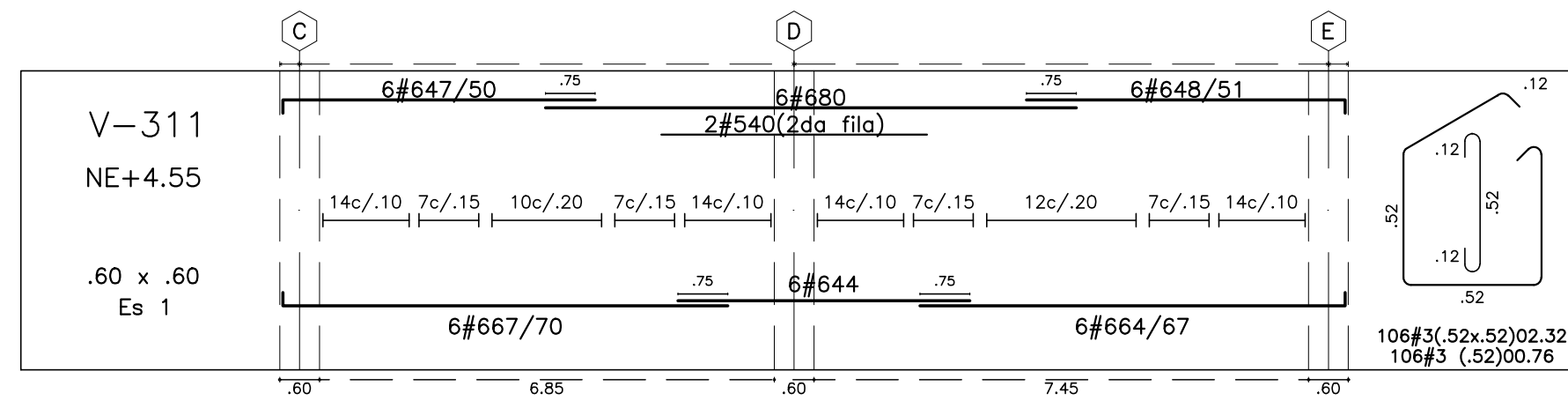
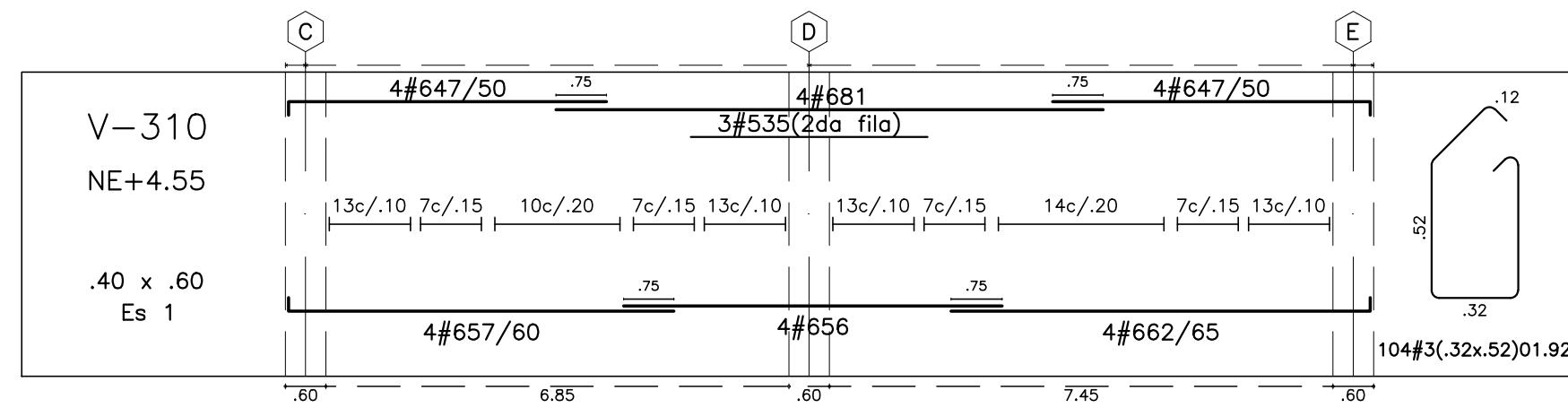
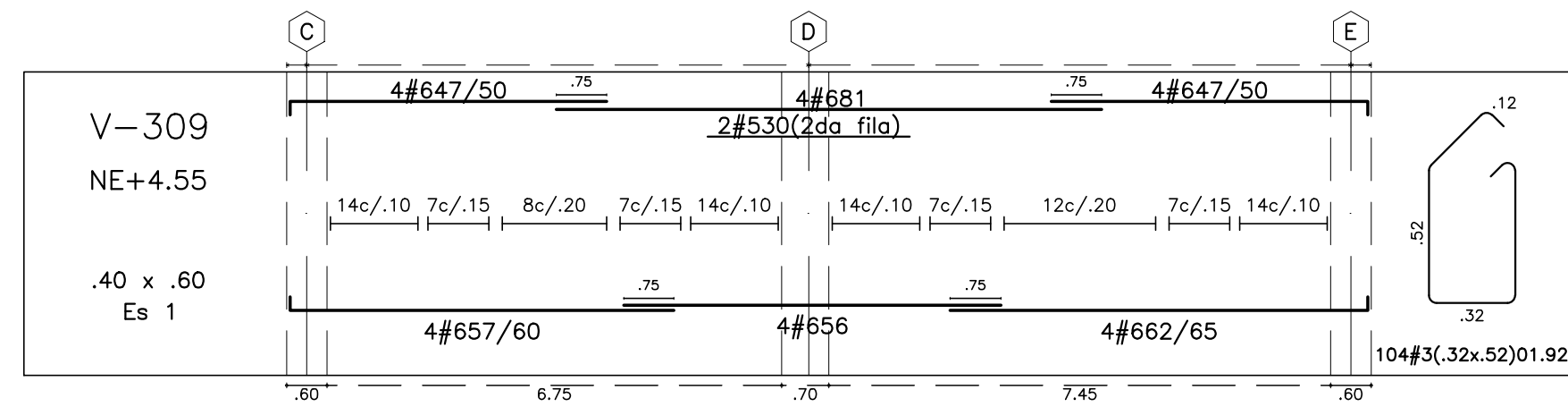
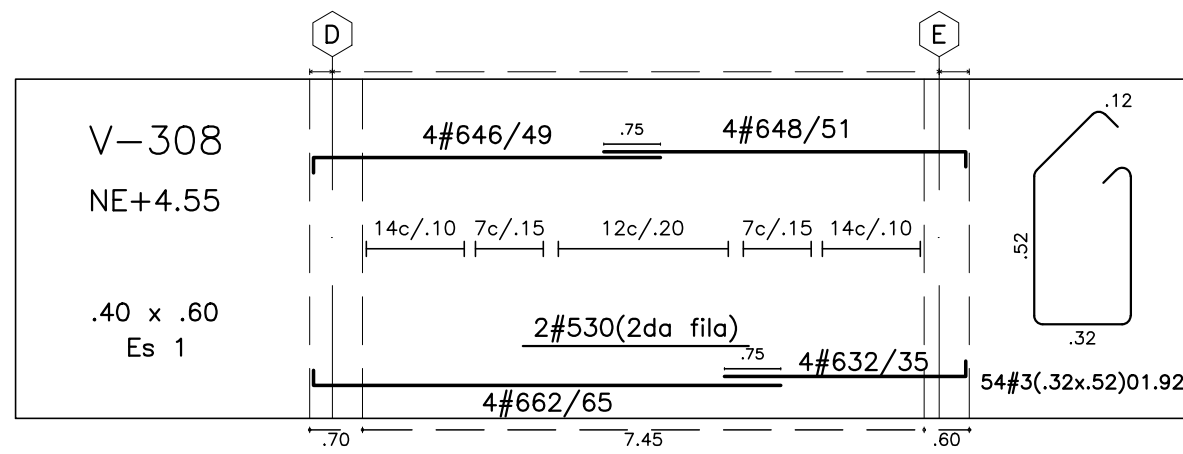
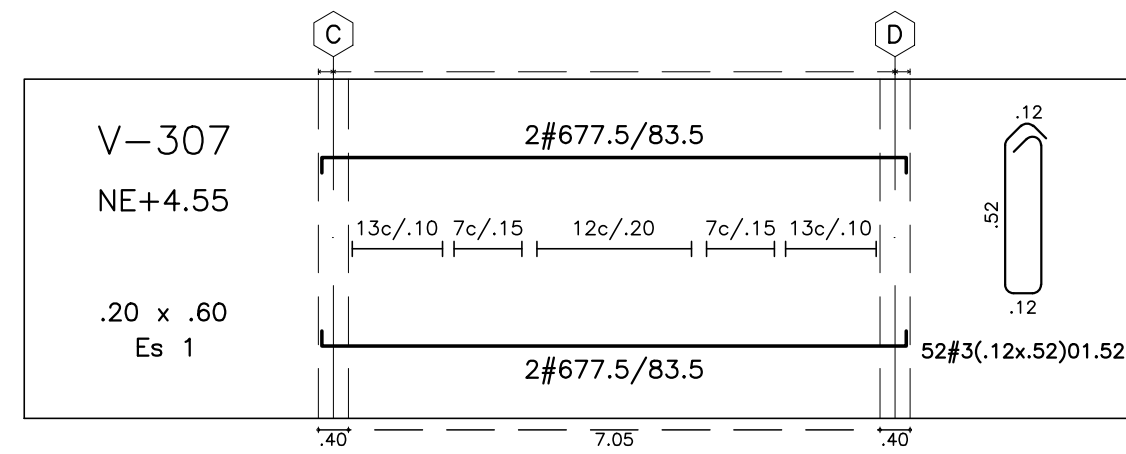
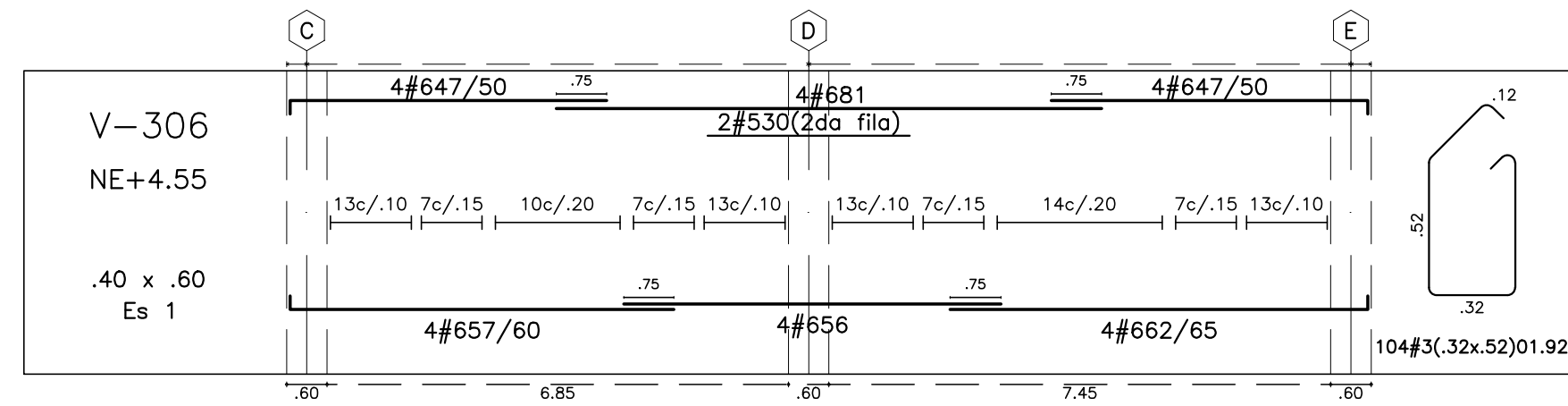
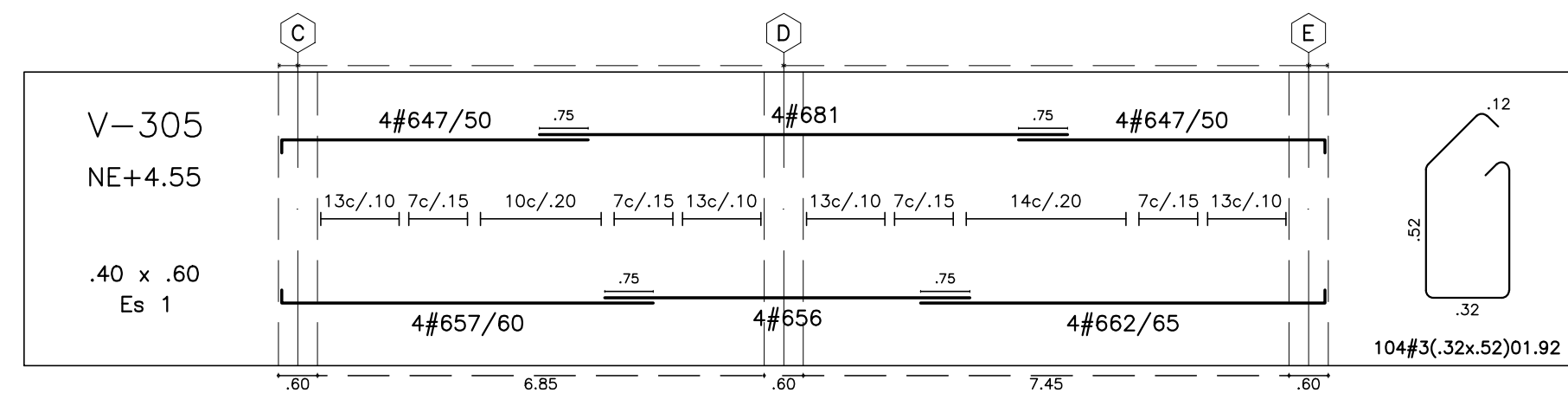
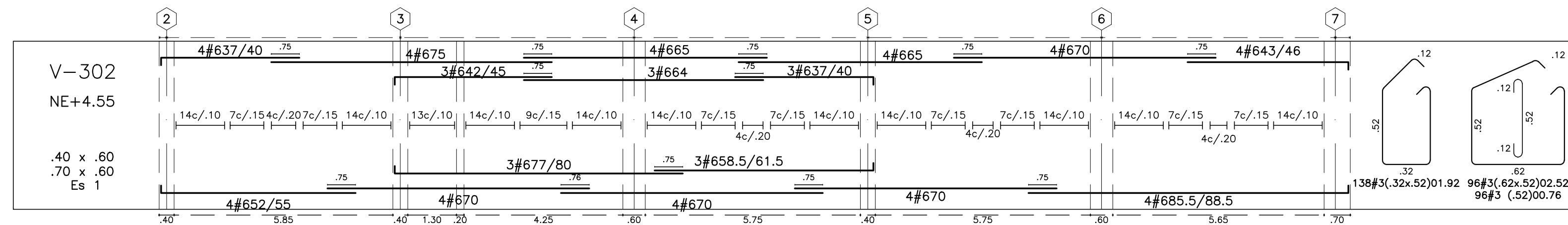
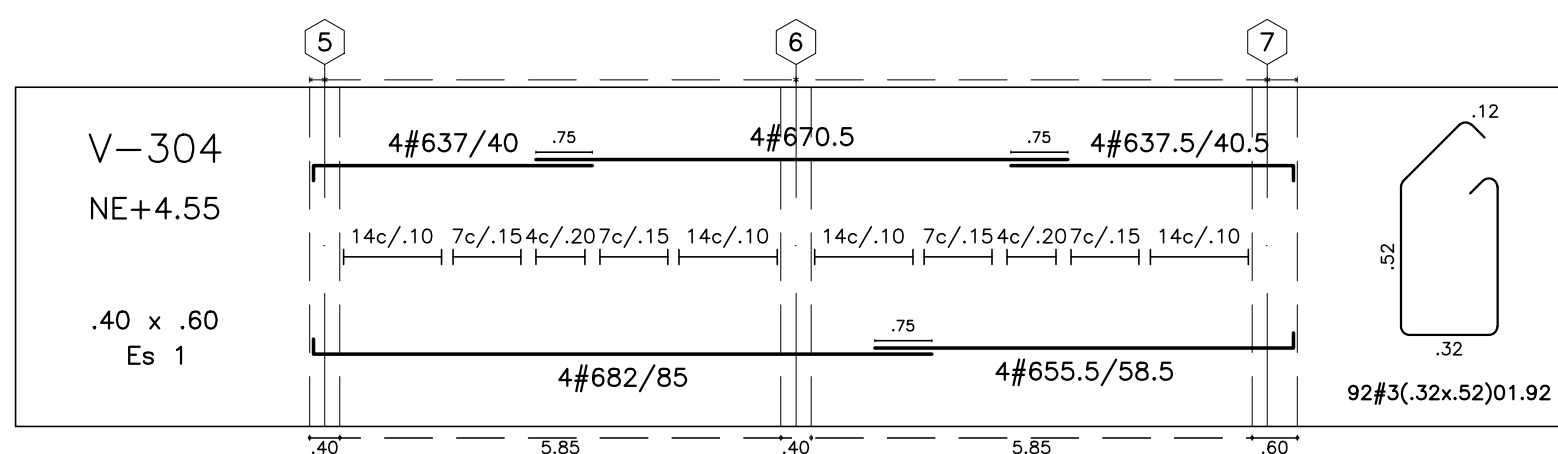
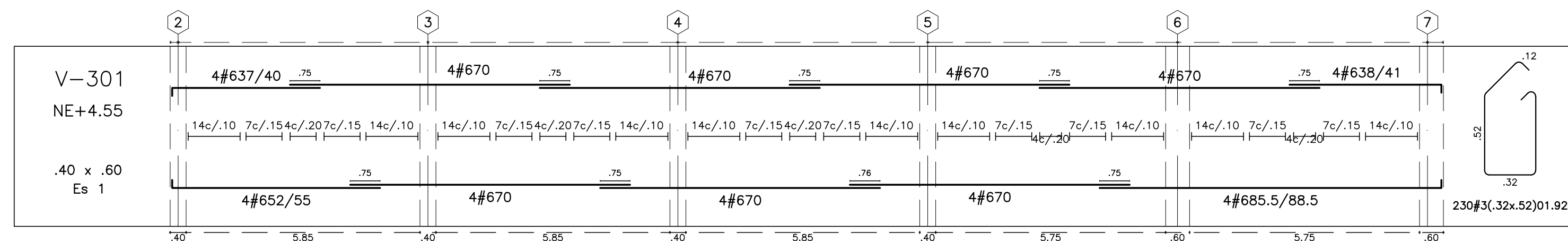
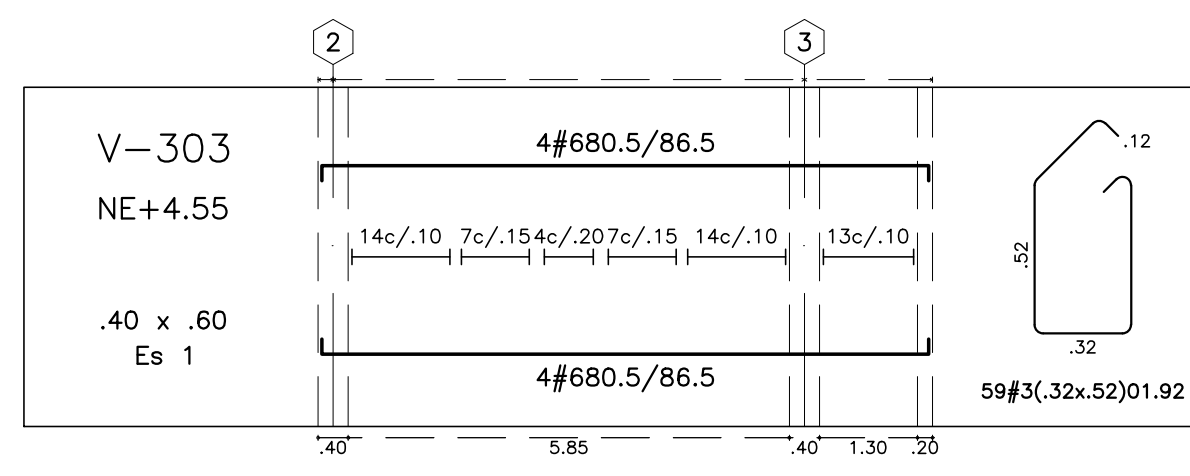
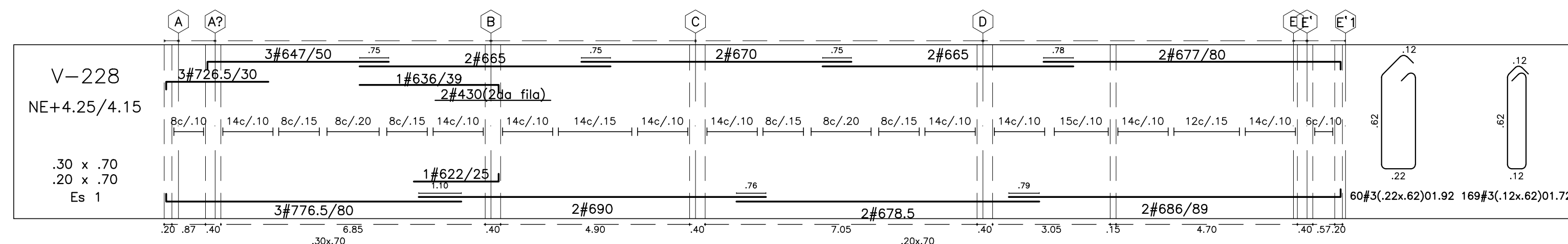
FECHA  
04.07.2018

ESCALA  
1 : 100

PLANO  
17

DE  
24

DISEÑO

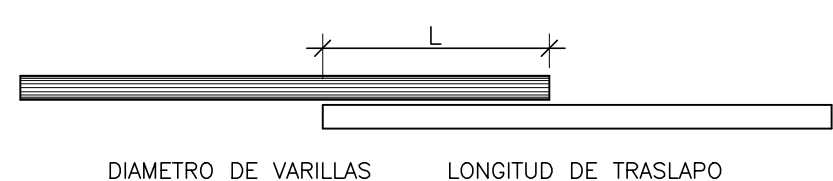


#### NOTAS:

- 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 TRASLAPE 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 TRASLAPE

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

Ø	VARILLAS		ELEMENTOS EN CONCRETO			ESTRIBOS	RECURRIMIENTOS (mínimos)
	C1(mínimo) GANCHO 90°	C3(mínimo) GANCHO 180°	TRASLAPE (mínimo) f <sub>c</sub> =21 MPa	TRASLAPE (mínimo) f <sub>c</sub> =24 MPa	TRASLAPE (mínimo) f <sub>c</sub> =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		

SECCION TÍPICA VIGA

(COLOCAR INTERCALADA SI SEPARACIÓN ENTRE ESTRIBOS (S) DE VIGA > 12 cm.)

ESTRIBOS INCLUIDOS EN EL DESPIECE DE LA VIGA

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 TENIDOS EN CUENTA AL MOMENTO DE REALIZAR EL PEDIDO DE MATERIALES.