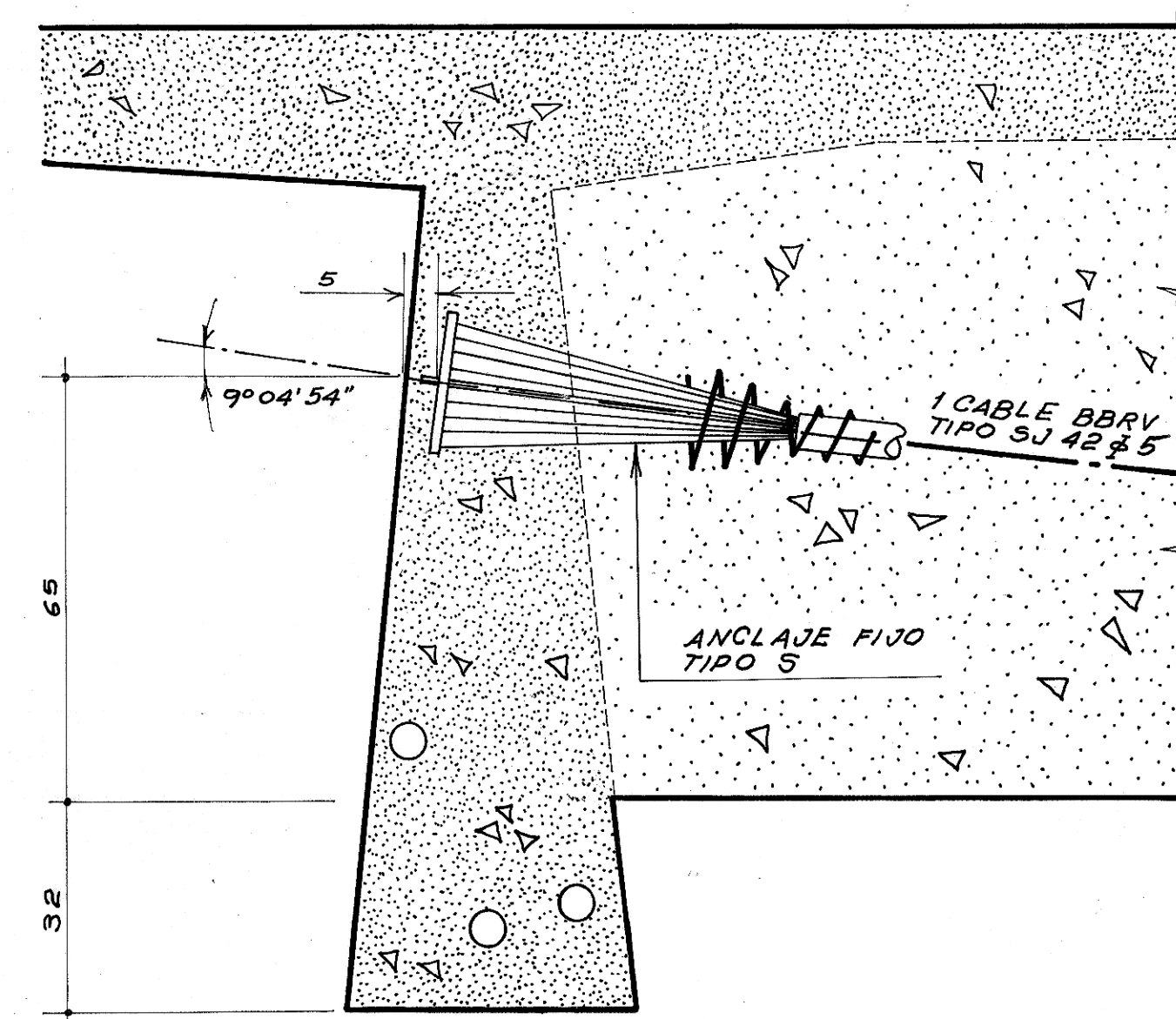


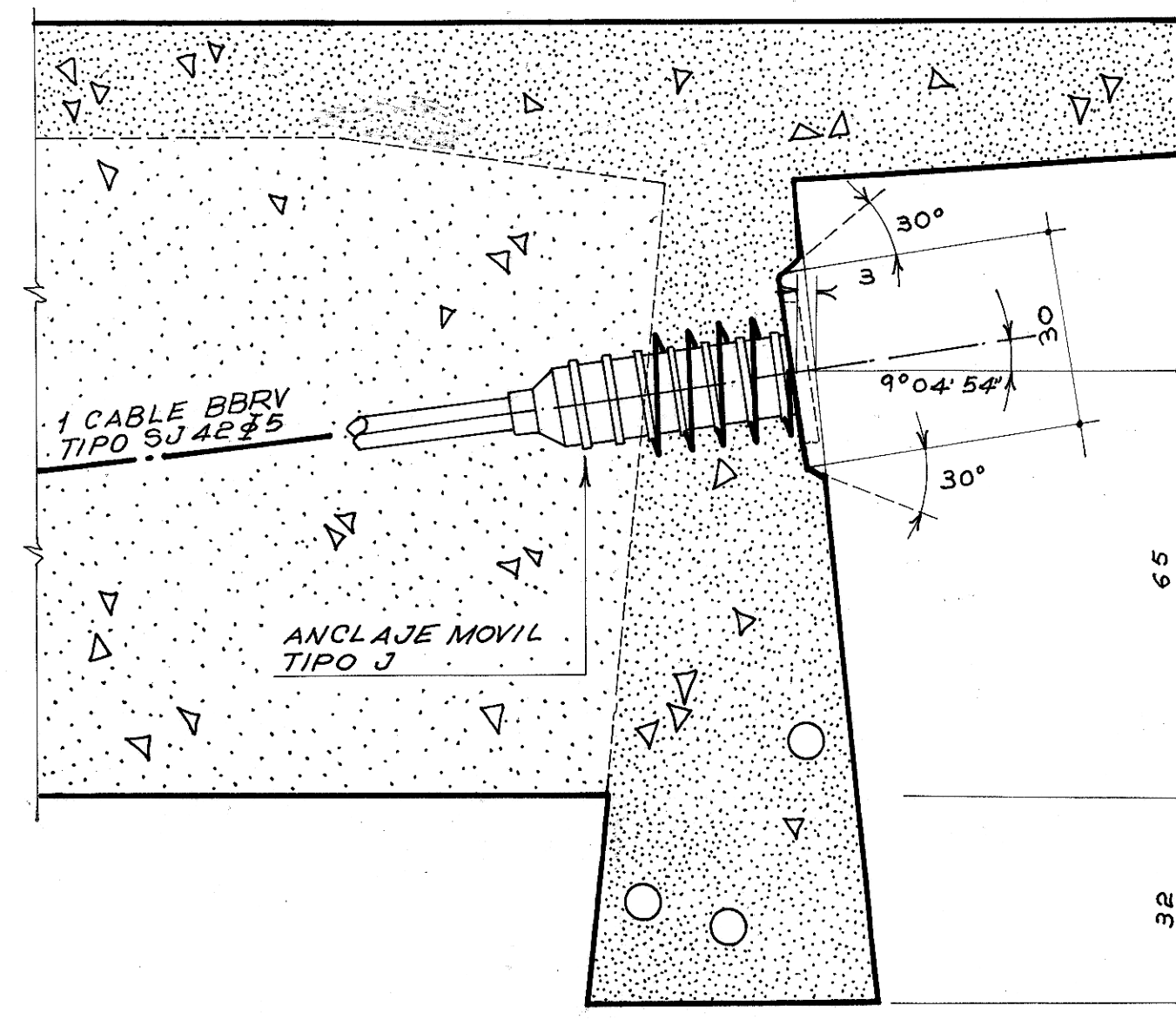
PLANILLA DE UBICACION DE CABLES

SECCION 0	SECCION 1	SECCION 2	SECCION 3	SECCION 4	SECCION 5	SECCION 6	SECCION 7	SECCION 8	SECCION 9	SECCION 10
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
63,0	54,7	48,3	43,7	40,9	40,0	40,9	43,7	48,3	54,7	63,0

ANCLAJE EXTREMO IZQUIERDO

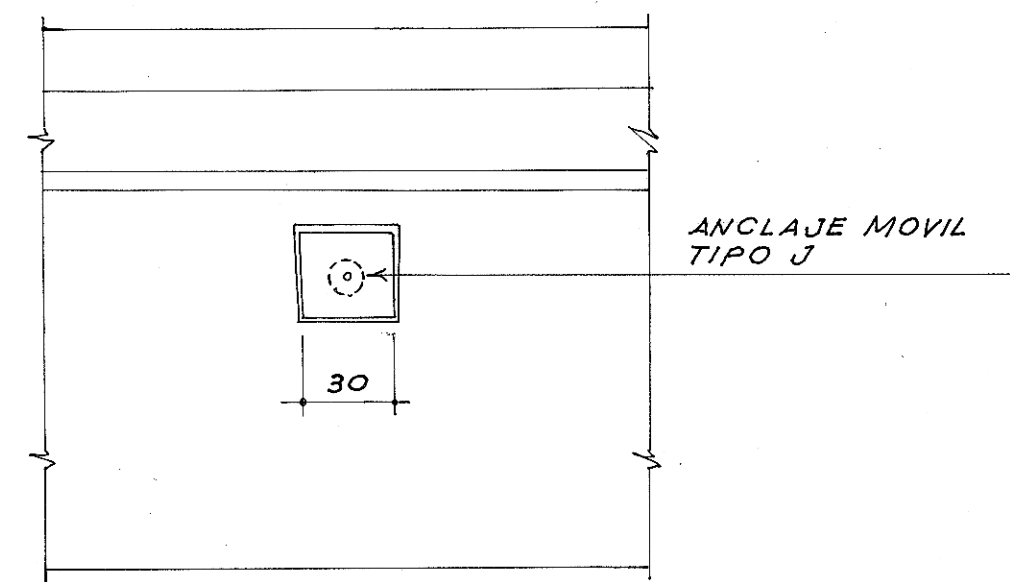


ANCLAJE EXTREMO DERECHO



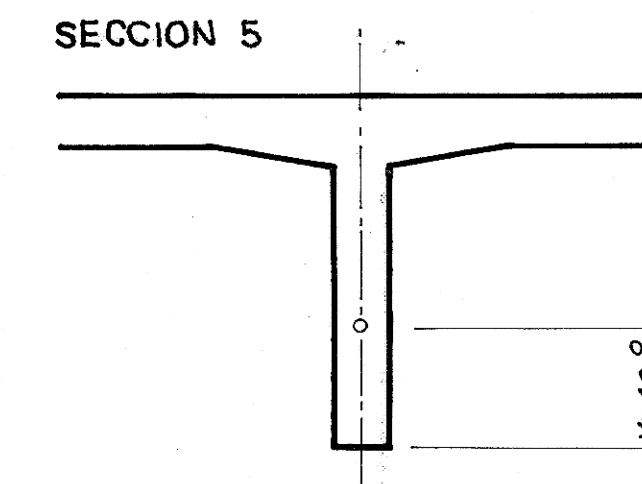
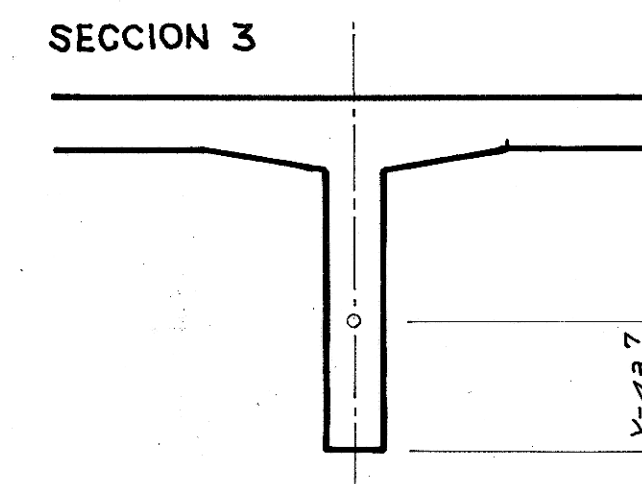
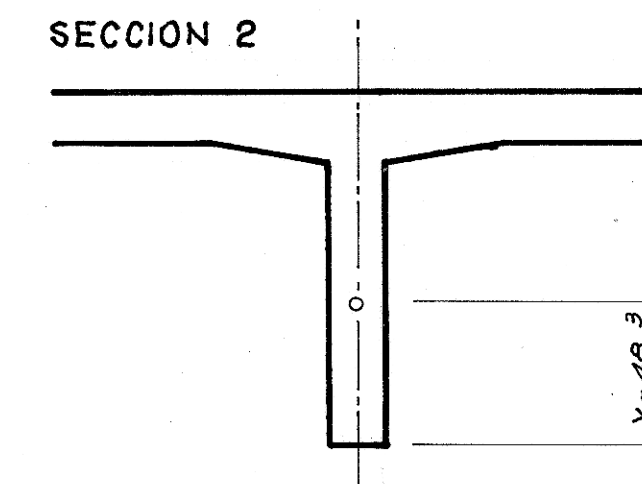
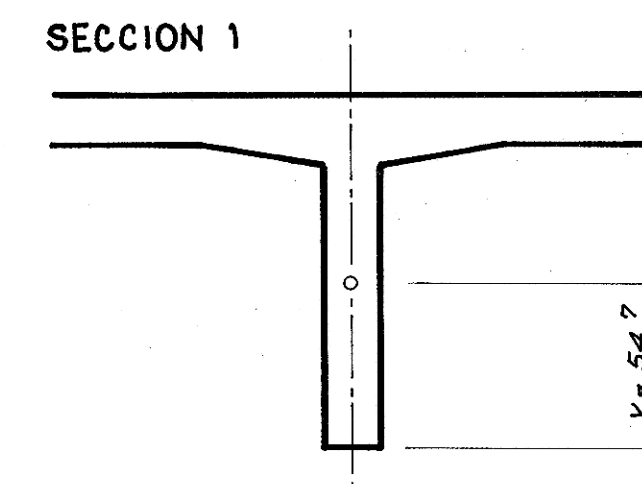
VISTA EXTREMA

ESCALA 1:25



SECCIONES TRANSVERSALES

ESCALA 1:25



PROTOCOLO DE PRETENSADO

LA EDAD DE LAS VIGAS AL PRETENSAR SERA DE MINIMO 3 SEMANAS.

EL PRETENSADO DE LAS VIGAS TRANSVERSALES SERA POSTERIOR AL PRETENSADO DE LAS VIGAS LONGITUDINALES.

TODOS LOS CABLES SE PRETENSARAN CON UN ESFUERZO DE 96,3 t.

EL ORDEN DE PRETENSADO DE LAS VIGAS TRANSVERSALES ES INDIFERENTE.

MATERIALES

ACERO DE PRETENSADO INDICADO  $\Phi$ , CON TENSION MINIMA DE FLUENCIA DE 13 500 Kg/cm<sup>2</sup> Y TENSION MINIMA DE ROTURA DE 16 000 Kg/cm<sup>2</sup>.

000001

RUTA N° 24 PUENTE SOBRE ARROYO NEGRO

TRAMO: BELLAÇO - SAN MANUEL

ARMADURA PRETENSADA VIGAS TRANSVERSALES

VARIANTE SUPERESTRUCTURA  
PRECOMPRESA SISTEMA BBRY  
PROYECTO N° 10338  
ESCALAS 1:10 1:25

DECRETO N.º 13.972  
121 121 121 121

INGENIERO  
DIBUJANTE  
OSVALDO LATIANO

LAMINA N° 9

M. O. P.

DIRECCION DE VIALIDAD

TECHINT S.A.C.I.  
HETZEL-BENNETT

CONSTRUCTORES  
PROYECTISTAS