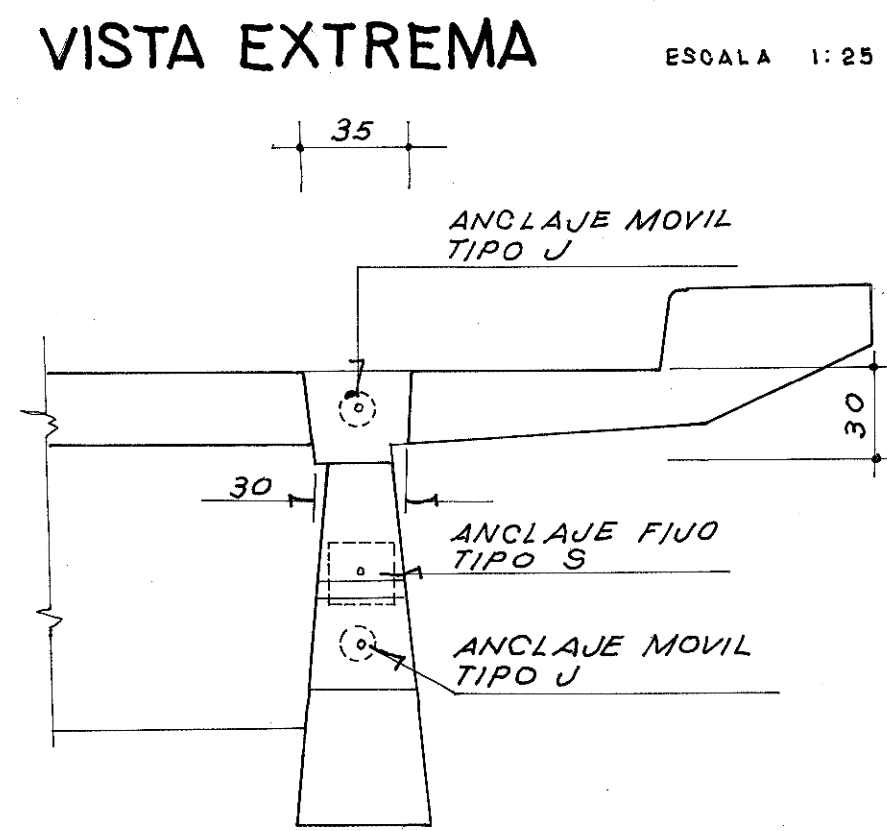
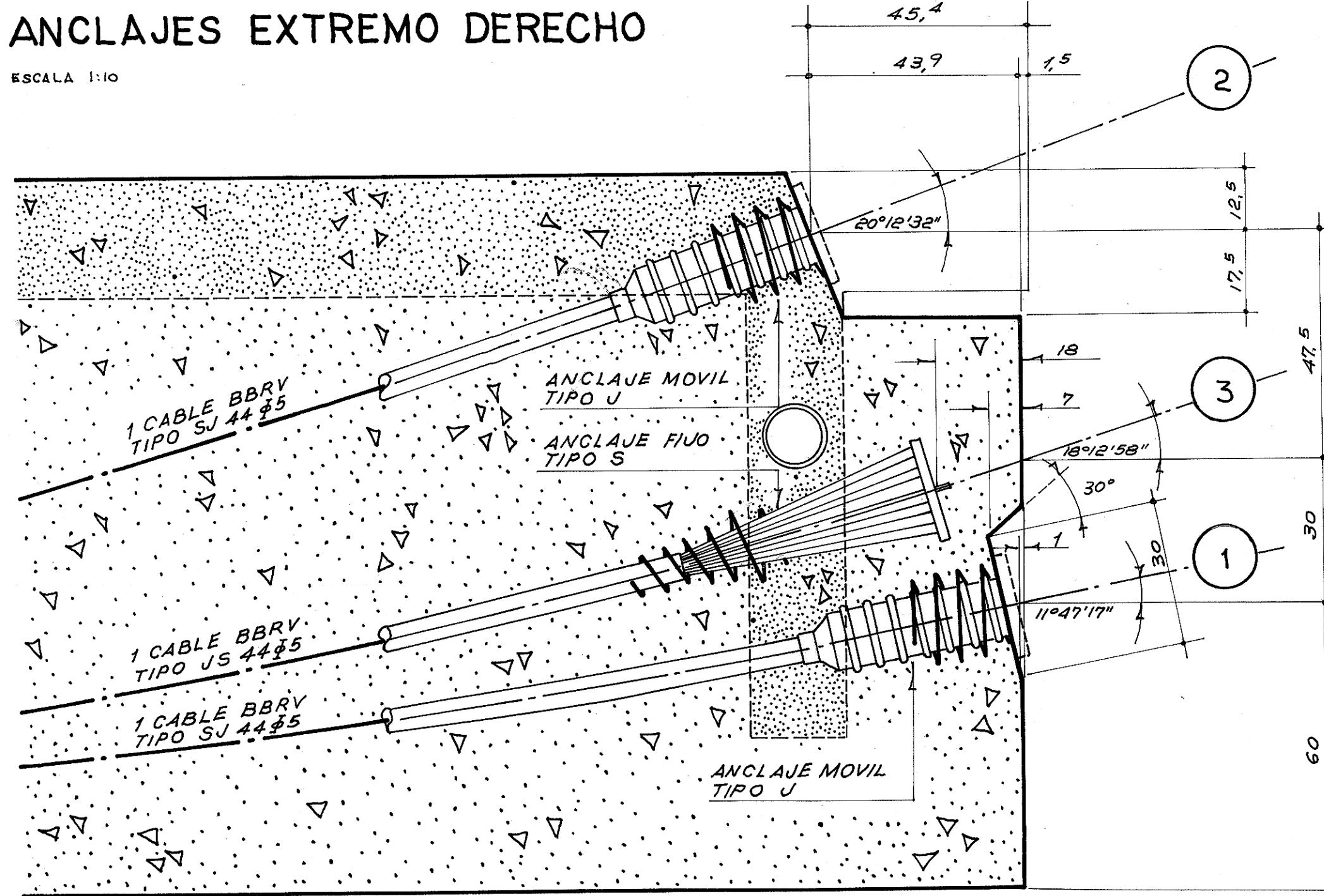
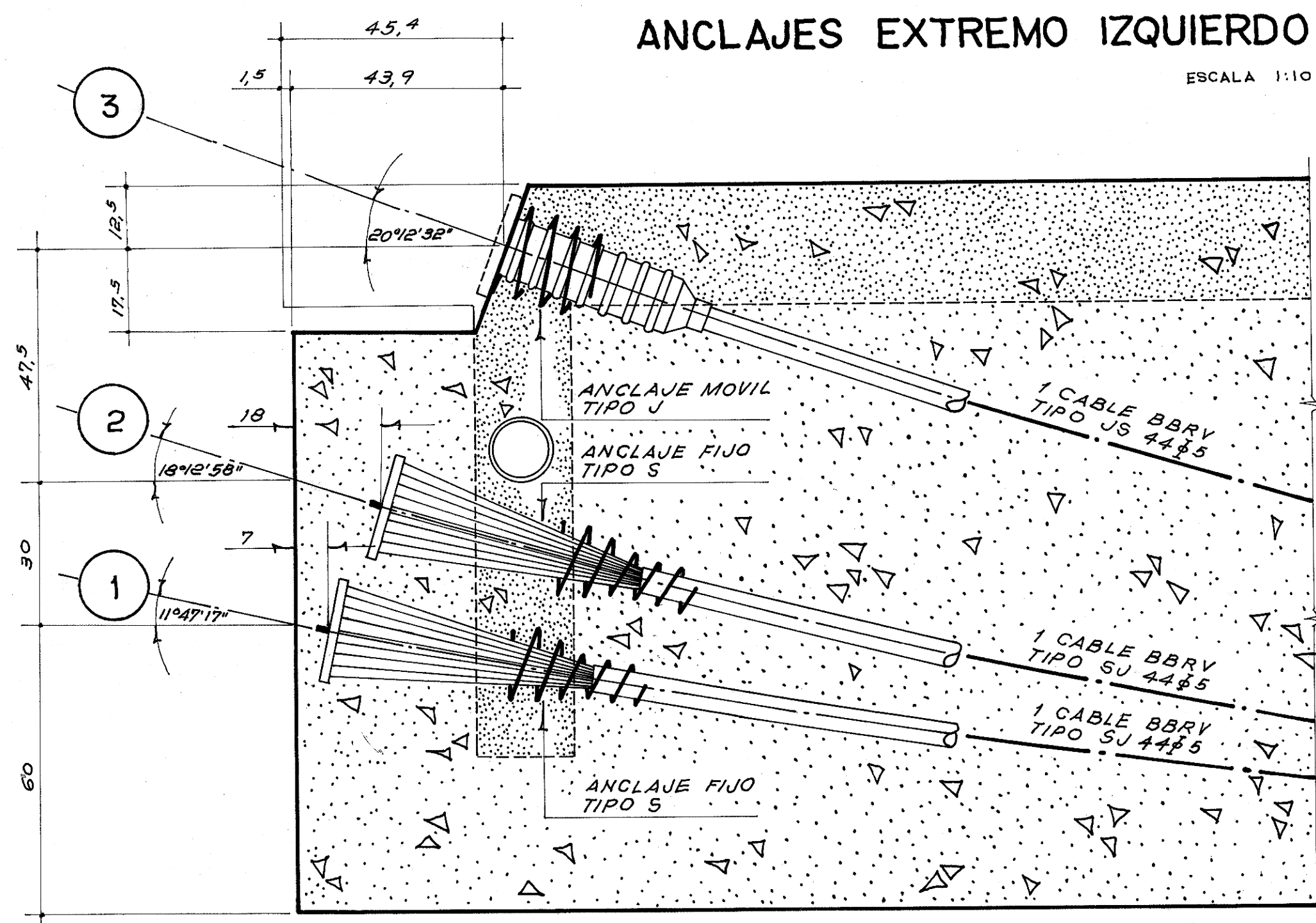


PLANILLA DE UBICACION DE CABLES

SECTION 0																																												SECTION 1		SECTION 2		SECTION 3		SECTION 4		SECTION 5		SECTION 6		SECTION 7		SECTION 8		SECTION 9		SECTION 10		SECTION 11		SECTION 12		SECTION 13		SECTION 14		SECTION 15		SECTION 16		SECTION 17		SECTION 18		SECTION 19		SECTION 20	
Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z		Y		Z																																					
①	55,4	±0,0	42,6	±0,0	32,3	±0,0	24,3	±0,0	18,2	±0,0	13,9	±0,0	11,0	±0,0	9,3	±0,0	8,4	±0,0	8,0	±0,0	8,0	±0,0	8,4	±0,0	9,3	±0,0	11,0	±0,0	13,9	±0,0	18,2	±0,0	24,3	±0,0	32,3	±0,0	42,6	±0,0	55,4	±0,0																																											
②	82,8	+1,3	62,5	+5,0	46,3	+8,0	33,7	+10,3	24,2	+12,0	17,4	+13,3	12,8	+14,1	9,0	+14,6	6,6	+14,9	5,1	+15,0	4,0	+15,0	3,4	+14,8	3,0	+14,6	2,0	+14,6	1,0	+14,6	0,0	+14,6	0,0	+14,6	1,0	+14,6	3,0	+14,6	6,6	+14,9	5,1	+15,0																																									
③			119,4	-2,1	96,0	-4,8	75,4	-7,2	57,5	-9,3	42,4	-11,0	30,0	-12,5	20,4	-13,6	13,5	-14,4	9,4	-14,8	8,0	-15,0	8,1	-15,0	9,6	-14,9	10,0	-14,6	12,8	-14,1	17,4	-13,3	24,2	-12,0	33,7	-10,3	46,3	-8,0	62,5	-5,0	82,8	-1,3																																									



**PROTOCOLO DE PRETENSADO**

LA EDAD DE LAS VIGAS AL PRETENSAR ① SERA MINIMO 1 SEMANA.

LA EDAD DE LAS VIGAS AL PRETENSAR ② Y ③ SERA MINIMO 3 SEMANAS.

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

TODOS LOS CABLES SE PRETENSARAN CON UN ESFUERZO DE 103,7 T.

LOS CABLES SE PRETENSARAN EN EL ORDEN SIGUIENTE:

1 VIGA IZQUIERDA ① VIGA DERECHA ② VIGA IZQUIERDA ② VIGA DERECHA ③ VIGA IZQUIERDA ③ VIGA DERECHA

**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>.

SECCIONES TRANSVERSALES

