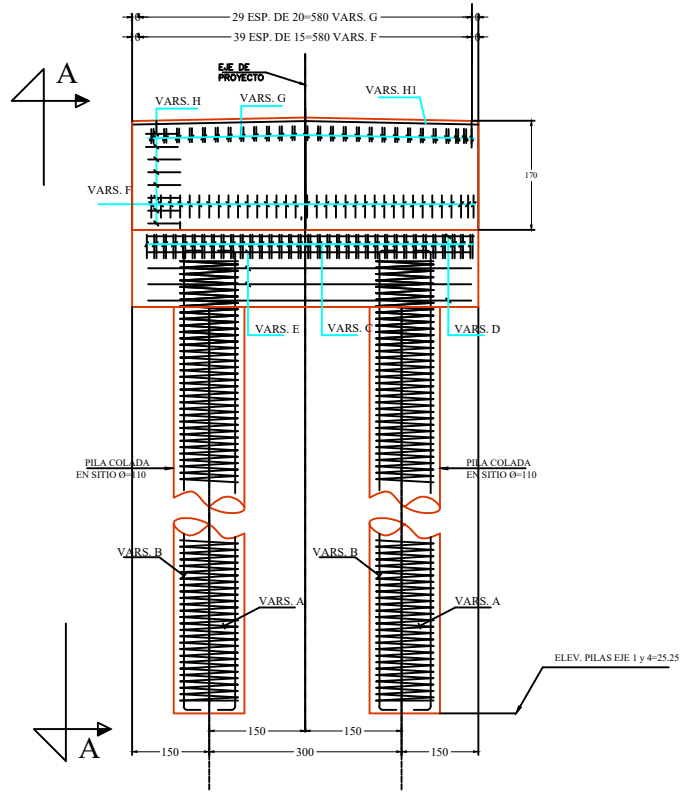
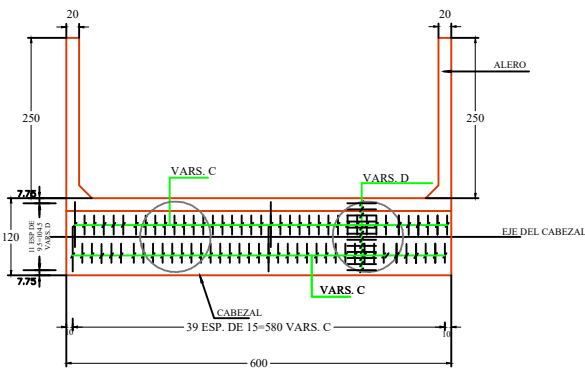




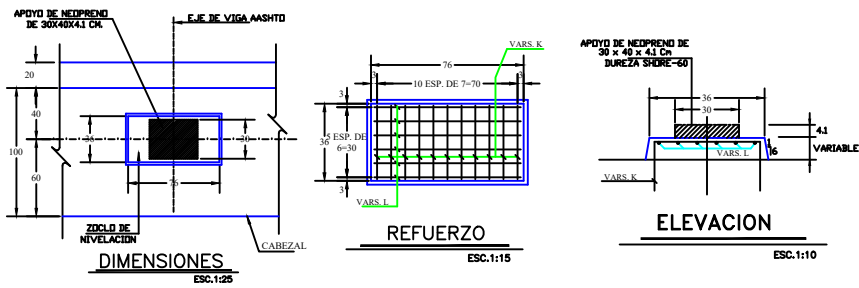
ELEVACION - REFUERZO

ESCALA 1:50

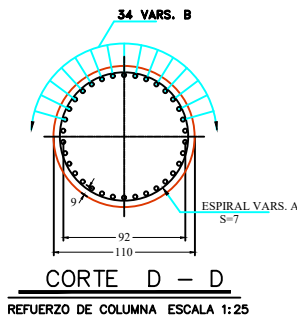


PLANTA - REFUERZO DE CABEZAL

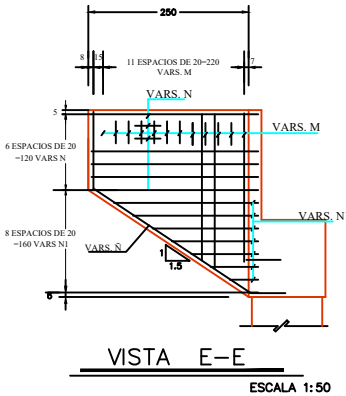
ESCALA 1:50



DETALLE DE ZOCLOS DE NIVELACION

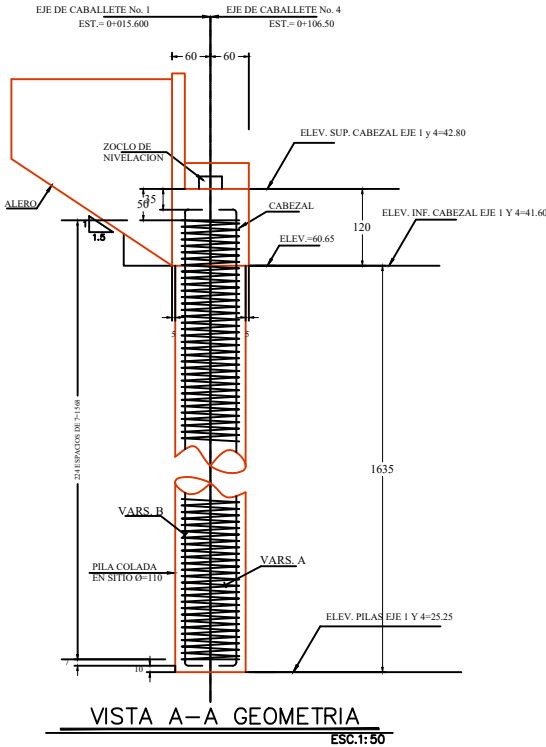


REFUERZO DE COLUMNA ESCALA 1:25



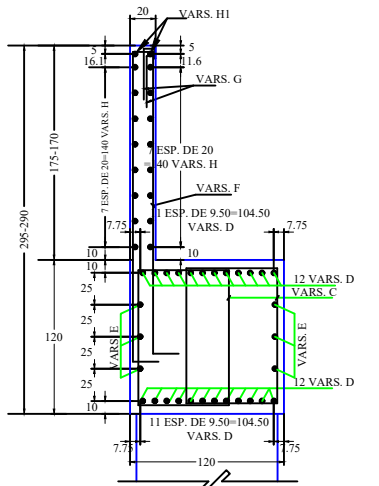
VISTA E-E

ESCALA 1:50



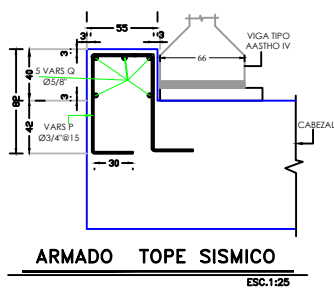
VISTA A-A GEOMETRIA

ESCALA 1:50



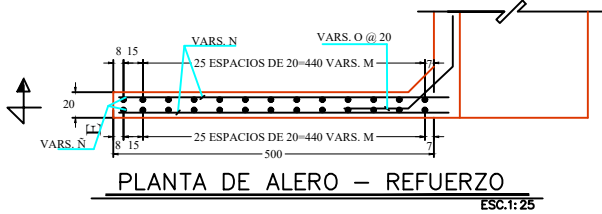
REFUERZO DE CABEZAL

ESCALA 1:25



ARMADO TOPE SISMICO

ESCALA 1:25



PLANTA DE ALERO - REFUERZO

ESCALA 1:25

LISTA DE VARILLAS										
VAR. No.	DIA. #	CANTIDAD TOTAL	LONGITUD (CMS)	DIST. #	CROQUIS	A	B	C	PESO (KG)	
PILAS (con 4 PZAS)	A	4C	4	87717	7		2114	95.8	-	2718
	B	8C	4 JCS DE 24=18	1790	-		1720	35	-	9758
CABEZAL (con 4 PZAS)	C	4C	4 JCS DE 32=18	378	15		103	75	-	481
	D	8C	4 JCS DE 12=48	850	9.5		490	30	-	1059
	E	4C	4 JCS DE 5=12	480	25		490	-	-	89
	F	8C	4 JCS DE 35=95	574	15		14	260	20	991
ZOCLOS (con 6 PZAS)	K	3C	6 JCS DE 11=58	152	8		32	60	-	56
	L	3C	6 JCS DE 9=36	182	8		72	60	-	39
RESBALDO (con 1 PZAS)	G	4C	4 JCS DE 25=100	48	20		40	8	-	48
	H	4C	4 JCS DE 8=32	484	20		484	-	-	158
	H1	4C	4	484	-		484	-	-	20
	M	4C	4 JCS DE 12=48	20	20		14	270 mm 122	10	207
	N	4C	6 JCS DE 7=28	290	20		290	-	-	145
ALEROS (con 4 cables)	N1	4C	6 JCS DE 7=28	30	20		230 mm 50	50	-	73
	R	4C	4 JCS DE 2=6	455	-		120	285	50	36
	O	4C	4 JCS DE 10=40	145	-		50	45	90	87
TOPE SISMICO	P	8C	4 JCS DE 7=28	258	15		45	77	30	165
	Q	8C	4 JCS DE 8=32	95	-		95	-	-	30

NOTAS

- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS EN OTRA UNIDAD.
- ELEVACIONES EN METROS REFERIDAS AL BANCO DE NIVEL B.M. 1 UBICADO SOBRE FICHA PINTADA DE ROJO EN ESQUINA DE CISTERNA, COORDENADAS X=256,893.782 Y=2768676.002 Z=40.441

- TODAS LAS ARISTAS SE TERMINARAN CON CHAPLANES DE 2X2

ESPECIFICACIONES

- LA ULTIMA EDICION DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T. EN PARTICULAR LA QUE CORRESPONDA A LOS CAPITULOS SIGUIENTES:

CEMENTO	S.C.T. 4.01.02.004 TIPO 1
AGREGADOS	S.C.T. 4.01.02.004
AGUA PARA CONCRETO	S.C.T. 4.01.02.004
ACERO DE REFUERZO	S.C.T. 4.01.02.004 TIPO A, B 6 C CORRUGADO DE GRADO DURO CON LE > 4000 Kg/cm2 CON ALARGAMIENTO MEDIDO EN 20 CM. DE 8 % COMO MINIMO.
SOLDADURA	S.C.T. 4.01.02.006.

CONCRETO

- SE USARA CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2 CUYA COMPACIDAD NO SERA MENOR DE 0.8 CON

CONCRETO DEBERA JUSTIFICAR OPORTUNAMENTE LA CALIDAD Y DOSIFICACION DE ESTOS PRODUCTOS PRESENTANDO A LA S.C.T. PRUEBAS SATISFATORIAS DE SU USO CON LOS AGREGADOS Y CEMENTO A UTILIZAR Y OBTENIENDO LA AUTORIZACION OFICIAL CORRESPONDIENTE.

- LA FIJACION DEL ACERO DE REFUERZO SE HARA DE TAL FORMA QUE EL ARMADO NO SE DESPLAZA O SE DESLINE DURANTE EL COLADO Y VIBRADO, EL RESIDENTE DICTARA LAS MEDIDAS AL RESPECTO.

ARMADO, ALAMBRE, TRASLAPES, ETC. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

JUNTAS DE CONSTRUCCION

- EL COLADO ENTRE JUNTAS DE CONSTRUCCION DEBERA HACERSE EN UNA SOLA OPERACION

EL INCISO 3.01.02.26-f DE LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION DE LA S.C.T.

RECOMENDACIONES DE CONSTRUCCION

- LAS PERFORACIONES PARA ALOJAR A LAS PILAS COLADAS EN EL LUGAR SE HARAN DEL MISMO DIAMETRO QUE ESTAS, CON EMPLEO DE Lodos BENTONITICOS Y/O ADHESIVO METALICO RECUPERABLE, CON OBJETO DE EVITAR CAIDOS.

- PREVIAMENTE AL COLADO DE CADA PILA SE HARA UNA PERFORACION DEL MISMO DIAMETRO CUYA EJECUCION SE DEBERA UTILIZAR EQUIPO Y HERRAMIENTAS ADECUADAS A LAS CARACTERISTICAS DE LOS SUELOS POR ATRAVEZAR Y SUSTITUIR EL MATERIAL POR Lodos BENTONITICOS DE LAS SIGUIENTES CARACTERISATICAS:

- DENSIDAD: 1.1 Ton/m3
- VISCOSIDAD MARSH: 30 A 60s
- VISCOSIDAD PLASTICA: 10 A 25 CENTIPOISES
- FILTRACION: MENOR DE 20 cm3 DE AGUA
- CONTENIDO DE ARENA: MENOR DE 3%

- INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINAR CADA PERFORACION SE PROCEDERA A INSTALAR EL ARMADO DE LAS PILAS, A REVISAR QUE EL FONDO ESTE LIBRE DE AZOLVE Y AL COLADO ASCENDENTE DEL CONCRETO CON DESPLAZAMIENTO DEL LODO USANDO TUBO "TREMIE", CUYA DESCARGA SE MANTENDRA SIEMPRE DENTRO DEL CONCRETO YA COLADO. EL CONCRETO DEBERA TENER TAMARO MAXIMO DE AGREGADOS Y FLUIDEZ APROPIADOS, ASI COMO COLOCARSE SIN SEGREGACION NI CONTAMINACION CON EL LODO.



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PUENTE VEHICULAR EN CAMINO LOS MAYOS - EL CIRUELAR, SINDICATURA DE SANALONA.

CULIACAN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:

CONTENIDO:

- REFUERZO DE CABALLETES EN EJE 1 Y 5.

OBSERVACIONES:



ARL. JUAN DE DIOS GARCIA MENDOZA PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. SIREC MOISES MINARREZ FELIX DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°52'33.54"N, 106°58'47.80"W

ESCALA:

S/ES. 2025

ARCHIVO:

251681 - PV LOS MAYOS - EL CIRUELAR, SIND. SANALONA

NUMERO DE PLANO:

8 DE 16