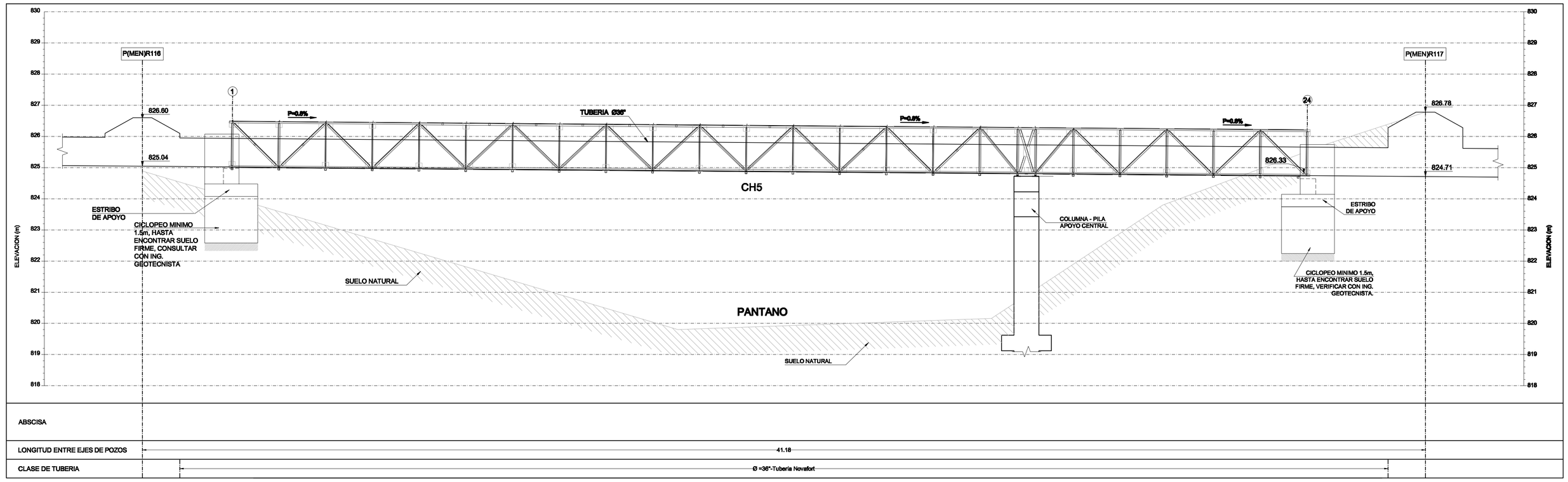
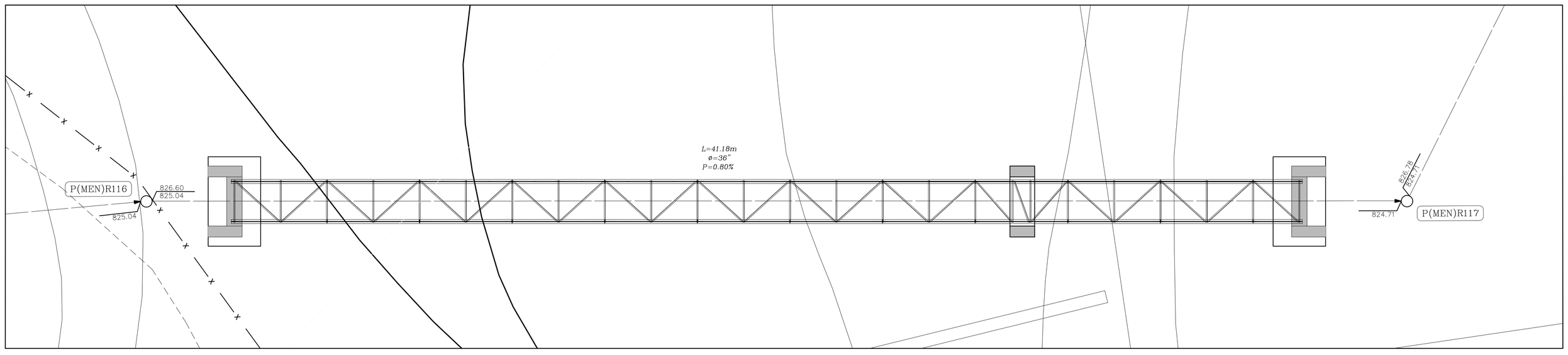
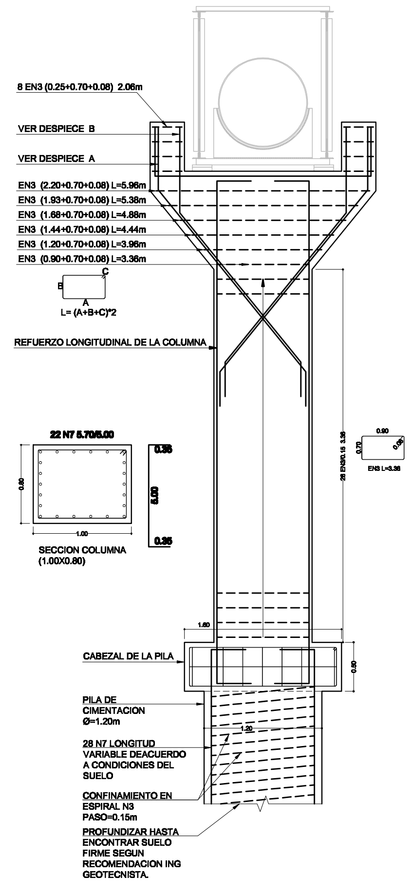
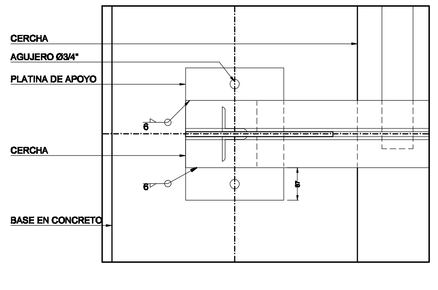


PERFIL DE CH9

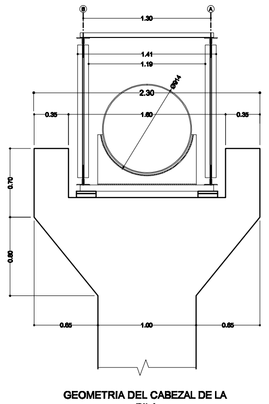


VISTA EN PLANTA DE CH9

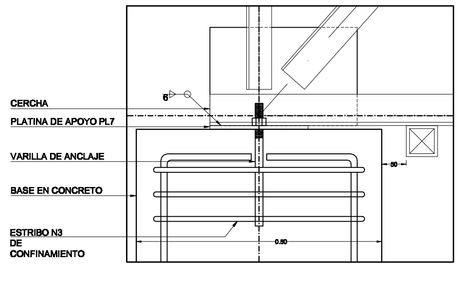




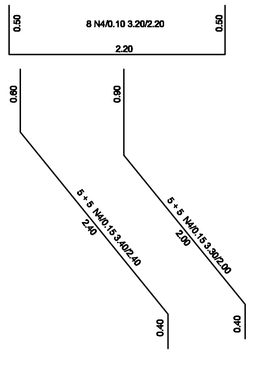
DETALLE
VISTA SUPERIOR DEL APOYO FIJO SOBRE PLATINA
ESC 1:SIN

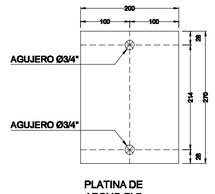


GEOMETRIA DEL CABEZAL DE LA PILA
ESC 1:SIN



DETALLE
VISTA LATERAL DEL APOYO FIJO SOBRE PLATINA
ESC 1:SIN

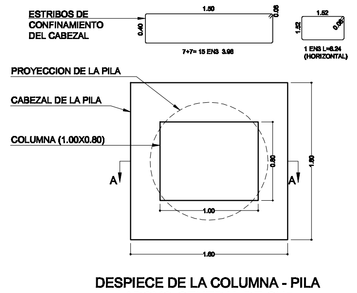




PLATINA DE APOYO PL7 (200X270X3/16" (7.9mm))

VARILLA DE ANCLAJE 2.0Ø" L=0.25m

ESTRIBO DE CONFINAMIENTO N3 L=1.44



DESPIECE DE LA COLUMNA - PILA APOYO CENTRAL DE CH5
ESC 1:SIN

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y DE CONSTRUCCION

1. DIMENSIONES EN METROS Y EN MILIMETROS
2. MATERIALES :
   CONCRETO: f'c = 21 MPa (3000 Psi)
   ACERO DE REFUERZO f'y = 420 MPa (60000 Psi)
   PLATINAS,ANGULOS f'y = 252 MPa (A - 36)
   SOLDADURA E 7018 DE CONEXION
   APOYOS DE NEOPRENO : DUREZA 60
   LIMPIEZA : CHORRO DE ARENA GRADO COMERCIAL
   PINTURA : ANTICORROSIVA PINTUCO 900 O SIMILAR
   ACABADO : PINTUCO ECP-100 O SIMILAR (SMILLS
3. CARGA VIVA (L) = 1.00 KNM
4. LOS SOLDADORES DEBEN ESTAR CALIFICADOS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y SEGUIR EL PROCEDIMIENTO DEL ESTRUCTURAL WELDING CODE. AWS D.1.1 Ó D1.3.
5. LA ESTABILIDAD DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN SERÁ RESPONDABILIDAD DEL CONTRATISTA. LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN SERÁN PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.
6. EL CONTRATISTA DEBE VERIFICAR EN CAMPO TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES MARCADOS, ANTES DE PROCEDER A FABRICAR LA ESTRUCTURA.
7. LAS CANTIDADES DE OBRA DEBERÁN SER REVISADAS POR EL CONSTRUCTOR Y APROBADAS POR EL INTERVENTOR, EN CASO DE DUDA PRIMA LO INDICADO EN PLANOS DE REFUERZO.
8. LA INTERVENTORIA EXIGIRÁ LAS CALIFICACIONES VIGENTES DE LOS SOLDADORES (NO SUPERIOR A 6 MESES) Y LA CALIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA, AMBOS EXPEDIDOS POR AUTORIDAD COMPETENTE Y GUARDARÁ COPIA DE ESTOS EN LAS MEMORIAS DE CONSTRUCCIÓN.
9. LA PROFUNDIDAD DE CIMENTACION Y LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA POR UN INGENIERO IDONEO EN EL TEMA DE CIMENTACIONES. CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO SEGUN ESTUDIO DE SUELOS = 200KN/m²

EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO DE SANTANDER S.A. E.S.P.	DISEÑO Y CALCULO: MAURICIO ALBERTO SANTOS REY INGENIERO CIVIL	REVISO: ING. GLADYS E. RUEDA	DIBUJO : L.F.A.B. DISEÑO : L.C.C. FECHA : Abril de 2009 ESCALA : 1:75	APROBADO ING. LUDWING URIBE GARCIA	REVISIONES REFERENCIA / FECHA / RESPONS.	CONSULTORIA PARA EL DISEÑO DEL SISTEMA SANITARIO MENSULI – ARANZOQUE CONTRATO DE CONSULTORIA N° 000288 DE 2008	PASO A DESNIVEL P(MEN)R116 – P(MEN)R117 CAÑO, FLORIDABLANCA DESPIECE ESTRUCTURAL DE CERCHA DETALLES DE CONEXIONES ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y DE CONSTRUCCION	PLANO: 18 / SON: 18 EMPAS-288-08-EST-18