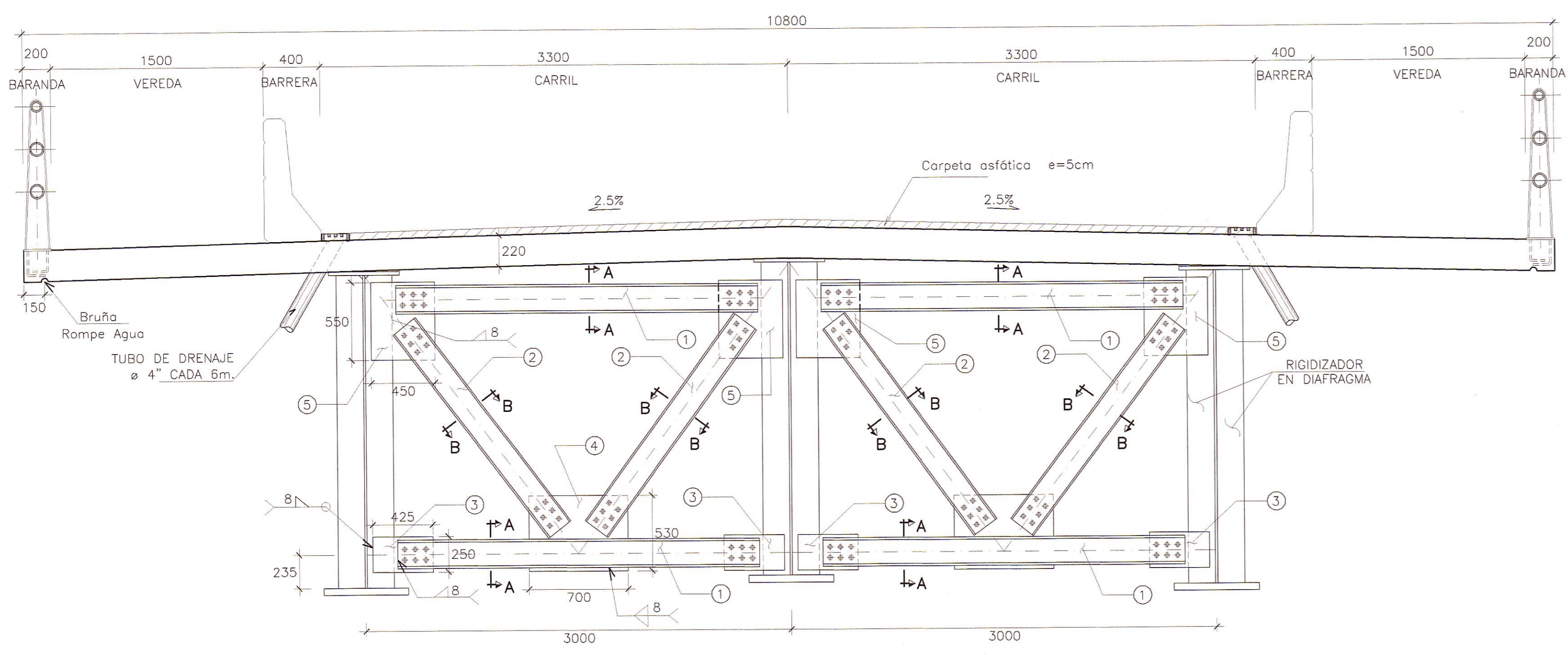
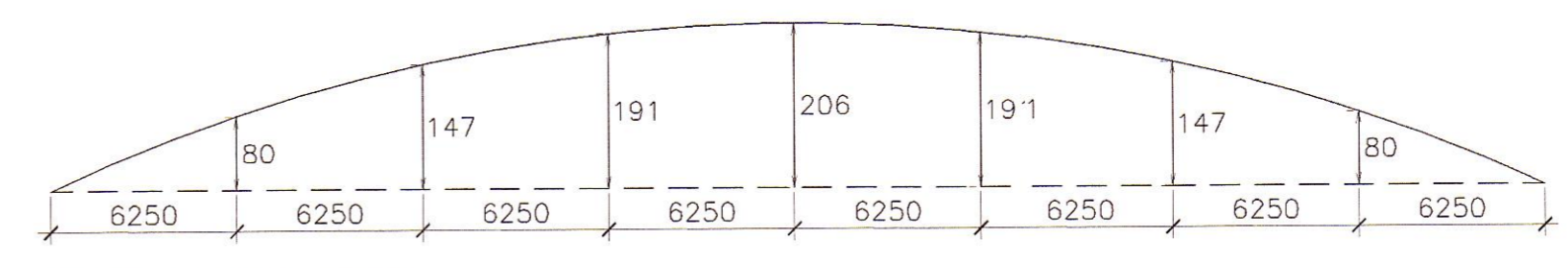


PLANTA
ESCALA 1:100



SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:25

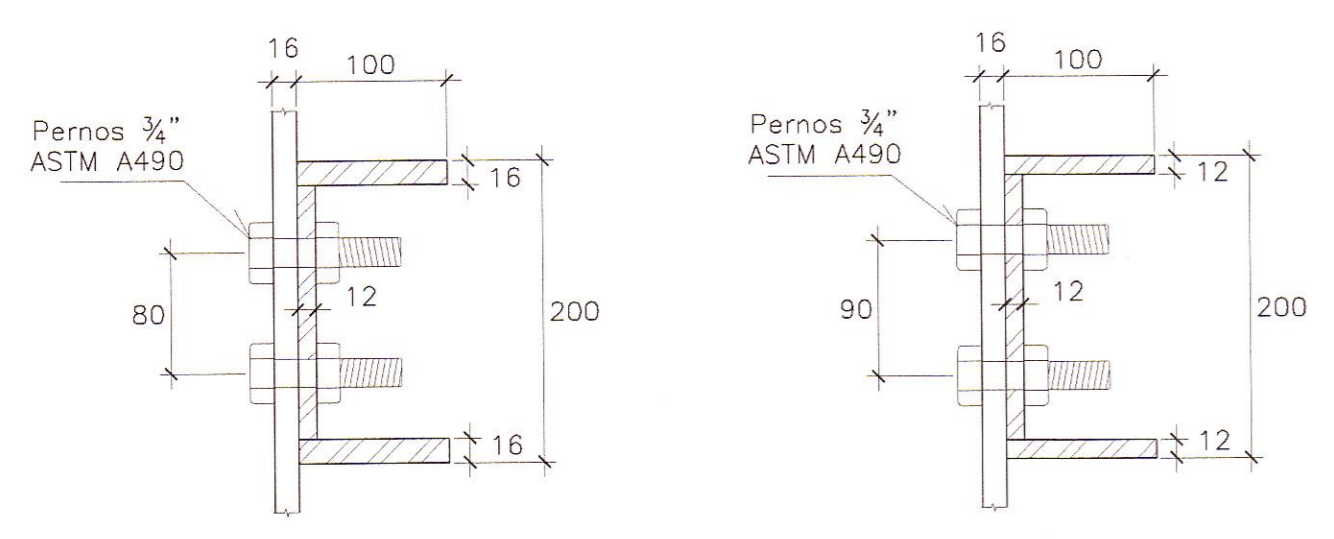


CONTRAFLECHA (mm)
S/E

NOTA:
EL CONTRATISTA DEBERA DE PROVEER EL ARRIOSTRAMIENTO TEMPORAL DE LAS VIGAS DURANTE EL LLENADO DE LA LOSA DE CONCRETO.

NOTAS :

- 1.- La ubicación y cantidad de los rigidizadores y conectores de corte se especifican en el plano CA-04
- 2.- Los empalmes de los elementos del arriostramiento temporal serán soldados, salvo que el contratista proponga otra forma de empalme, la cual se realizará con aprobación de la supervisión.
- 3.- Las dimensiones, de los elementos metálicos del arriostramiento temporal, están dadas en milímetros.
- 4.- Las dimensiones de la geometría de losa están dadas en milímetros.
- 5.- El contratista deberá proveer el arriostramiento temporal de las vigas tal como se muestra en la planta de la superestructura, salvo mejor propuesta previa aprobación de la Supervisión.



DIAMETRO	TENSION AXIAL
3/4"	142kN
7/8"	176kN

ELEMENTO	PERFIL	LONGITUD	CANTIDAD
1	Canal 1	2550	36
2	Canal 2	1800	36
3	PL 425X250X16	-	36
4	PL 700x530x16	-	18
5	PL 450x550x16	-	36

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- PARA LA FABRICACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL, PINTURA, EMPALME Y MONTAJE SE UTILIZARÁN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:
- AASHTO LRFD BRIDGE DESIGN SPECIFICATIONS
- ANSI/AASHTO/AWS D1.5 BRIDGE WELDING CODE 2010

CONCRETO

- ESTRIBOS $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- LOSA DE TABLERO $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$
- LOSA DE TRANSICIÓN $f'c = 280 \text{ Kg/cm}^2$

ACERO DE REFUERZO

- ACERO CORRUGADO ASTM A 615 GRADO 60 $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$

ACERO ESTRUCTURAL

- VIGAS Y RIGIDIZADORES ASTM A 709 GRADO 345 $F_y = 3,500 \text{ Kg/cm}^2$
- PLANCHAS DE APOYO ASTM A 709 GRADO 250 $F_y = 2,500 \text{ Kg/cm}^2$
- CONECTORES ASTM A 108 GRADO 1015 $F_y = 3,500 \text{ Kg/cm}^2$

SOLDADURA

- ELECTRODOS AWS E7018 (SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS)

DIPOSITIVOS DE APOYO

- NEOPRENO DUREZA 60 SHORE A

HOB CONSULTORES S.A. (Logos and signatures)

PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones Provias Nacional

Compañía de Minas Buenaventura

HOB CONSULTORES S.A. Calle Agujada Blanca N° 102 - Lima 33 - Perú

Jefe Estudio: ING. CESAR GUEVARA
Especialista: ING. AERLS DE LA ROSA TORO

REVISIONES		
N°	FECHA	DESCRIPCIÓN

ESTUDIO DEFINITIVO DE LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO CARRETERA: HUANCAVELICA - LIRCAY TRAMO: 1+550(Av. Los Chancas)-LIRCAY CONTRATO N° 7341-2012

VIGAS DIAFRAGMA ARRIOSTRAMIENTO TEMPORAL
FECHA: SEPTIEMBRE 2013
ESCALA FORMATO A1: 1/500 ESCALA FORMATO A3: 1/1000
7341-12-PU-01c