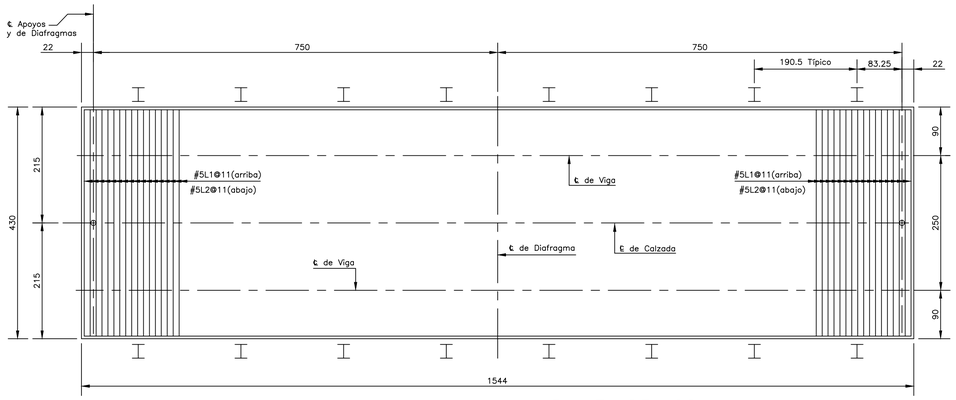
Este plano es propiedad intelectual del MOPT. Se prohibe su reproducción total o parcial para fines privados.

APROBACIÓN COMISIÓN REVISADORA DE PERMISOS DE COSTRUCCIÓN

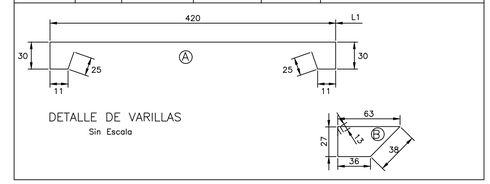


(MOSTRANDO REFUERZO TRANSVERSAL)
ESCALA 1:50

PLANTA DE LOSA

ACERO DE REFUERZO

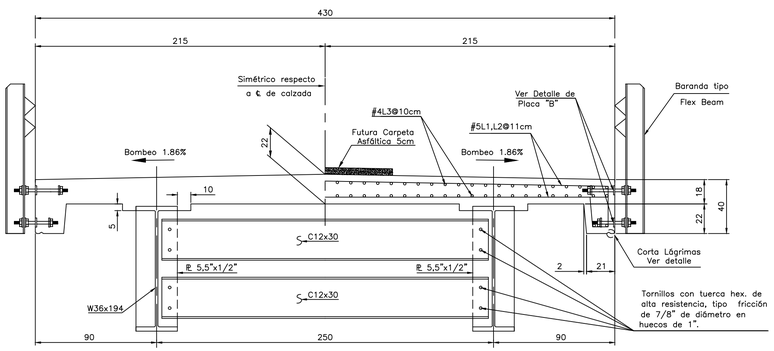
MARCA	ø	CANTIDAD	LONGITUD	DETALLE	UBICACION
L1	#5	140	552	A	Losa--transversales --arriba
L2	#5	140	420	Rectas	Losa--transversales - abajo
L3	#4	86	1534	Rectas	Losa -longitudinales
L4	#4	30	190	B	Losa - Bloque Final - Estribos
L5	#6	6	420	Rectas	Losa--bloque final--transversal



DETALLE DE VARILLAS
Sin Escala

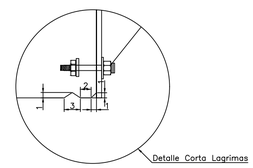
ESTIMACION DE CANTIDADES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	SUPER	TOTAL
CR 552.02(b)	Concreto estructural clase B, f'c=280kg/cm2	m^3	16	16
CR 554.01(b)	Varilla de Acero para Refuerzo Grado 60 fy=4200 kgr./cm2	Kg	4290	4290
CR 555.01(a,b)	Acero Estructural A992 grado 50, Fabricado y Eregido fy=3500 kgr./cm2	Kg	8800	8800
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Sin Conectores).	Kg	998	998
CR 555.02(a,b)	Acero Estructural ASTM grado 36, Fabricado y Eregido fy=2520 kgr./cm2 (Opción Conectores Tipo Canal).	Kg	333	333
CR 717.05	Conectores de Cortante Tipo Stud Ø 7/8" (Opción Conectores Tipo Stud).	Unid.	138	138
CR 556.01(b)	Baranda de Acero para Puentes Tipo Flex-Beam	m. Lineal	26	26

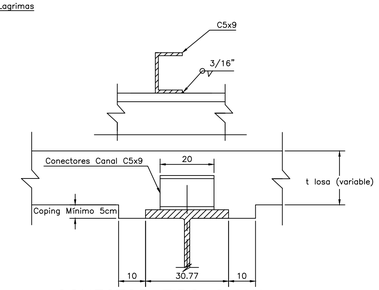


SECCION TRANSVERSAL

(MOSTRANDO DIAFRAGMA INTERMEDIO) ESCALA 1:20

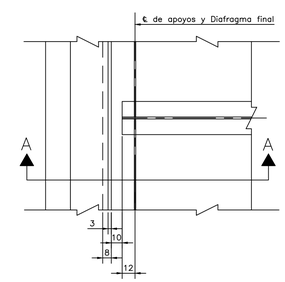


DETALLE DE CORTA LAGRIMAS
ESCALA 1:5



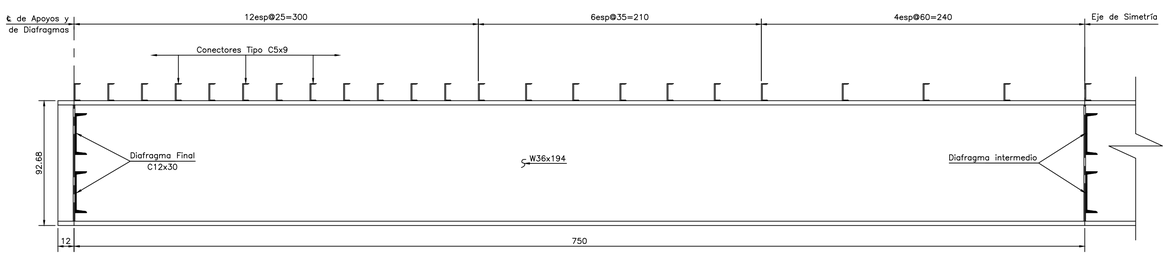
CONECTOR TIPO CANAL

ESC. 1:10



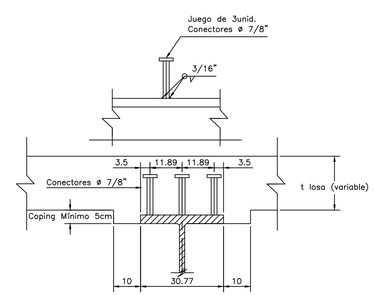
FINAL DE LOSA EN BASTION

ESCALA 1:25



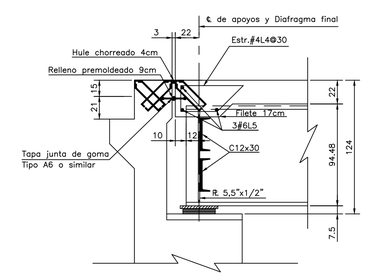
MEDIA ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO CANAL

ESCALA 1:20



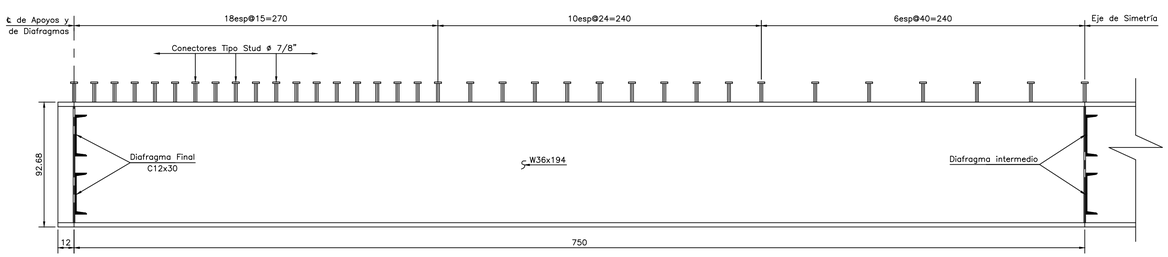
CONECTOR TIPO STUD

ESC. 1:10



SECCION A-A

ESCALA 1:25



MEDIA ELEVACION DE VIGA - CONECTORES TIPO STUD

ESCALA 1:20

Nota:
- Todas las dimensiones están dadas en centímetros, excepto indicación.

CARGA VIVA: HL-93 A.A.S.H.T.O. LRFD

GOBIERNO DE COSTA RICA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN DE PUENTES
DEPARTAMENTO DISEÑO DE PUENTES

PROYECTO:

SUPERESTRUCTURA ESTANDAR
LONGITUD 15m.

PROPIETARIO:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:

DIBUJANTE: EDGAR CORDOBA ALVAREZ

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO:
NOMBRE: ING. M. GABRIELA MUÑOZ P.
FIRMA: No. REG. IC-11675

PROFESIONAL RESPONSABLE DE REVISION:
NOMBRE: ING. MARÍA RAMÍREZ GONZALEZ
FIRMA: No. REG. IC-5632

PROFESIONAL RESPONSABLE DE APROBACION:
NOMBRE: ING. MARÍA RAMÍREZ GONZALEZ
FIRMA: No. REG. IC-5632

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIREC. TECNICA:
NOMBRE: ING. _____
FIRMA: No. REG. IC-____

ESCALA	FECHA	LÁMINA
INDICADA	AGOSTO 2020	1 / 2