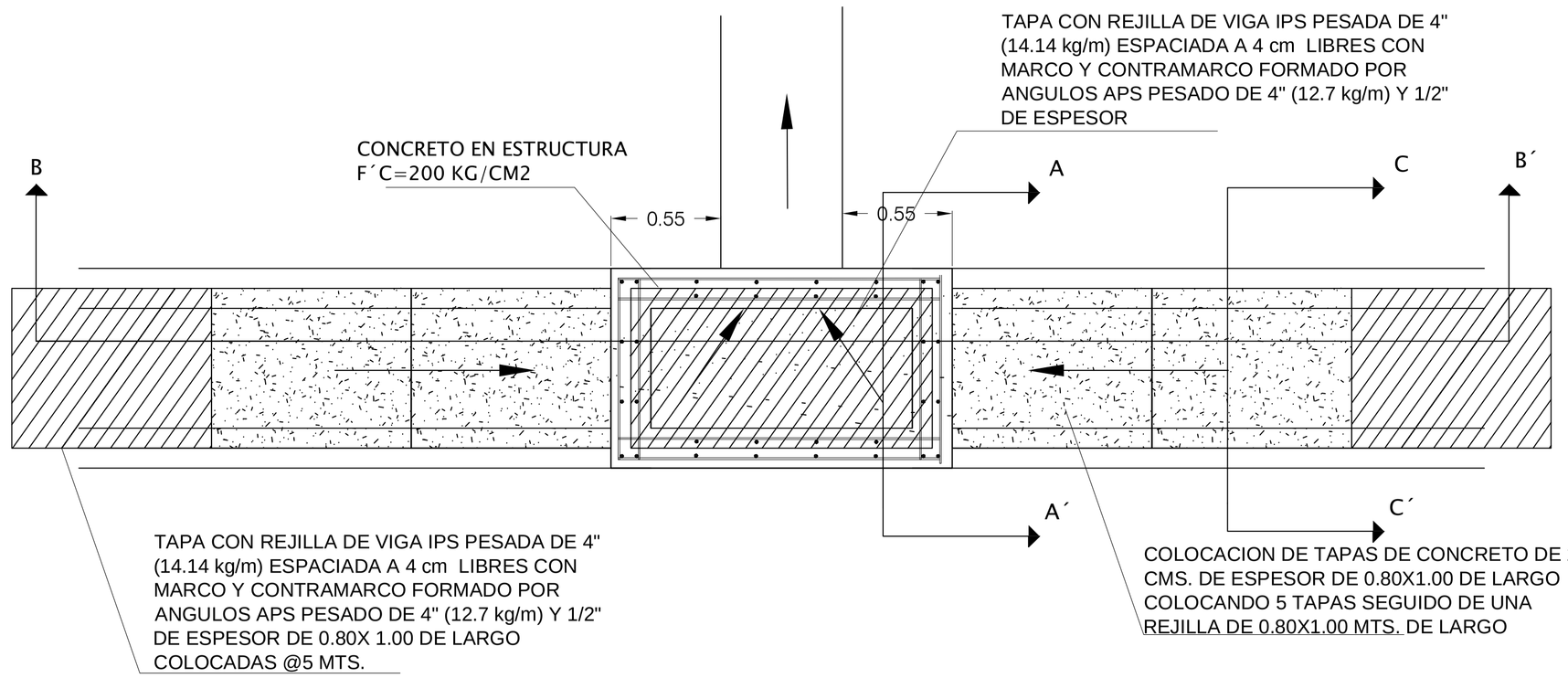
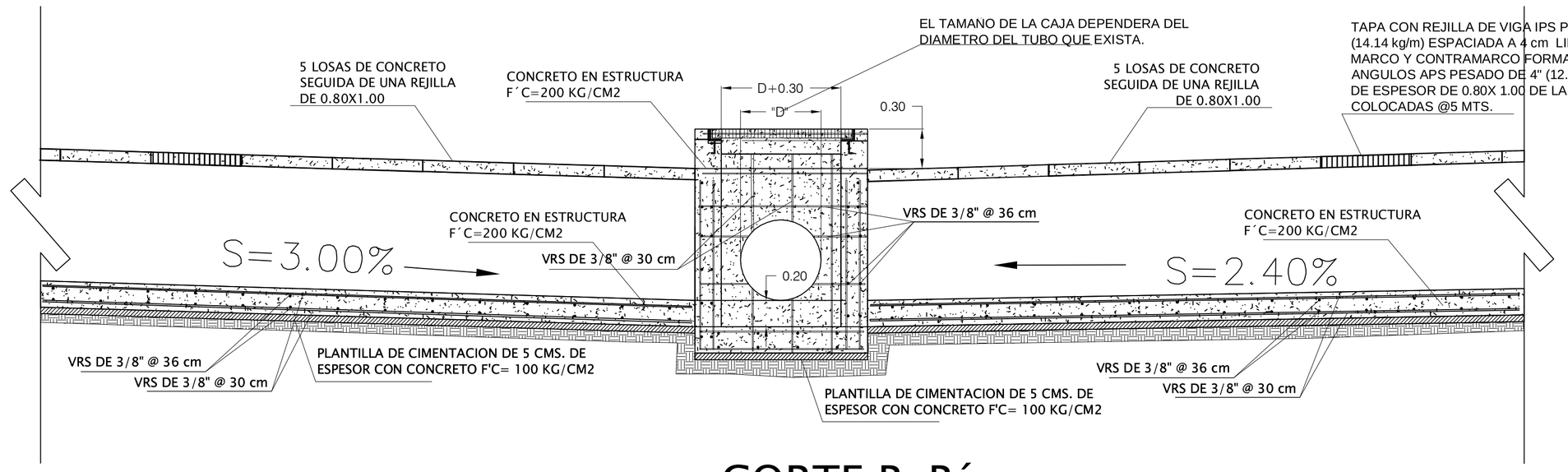
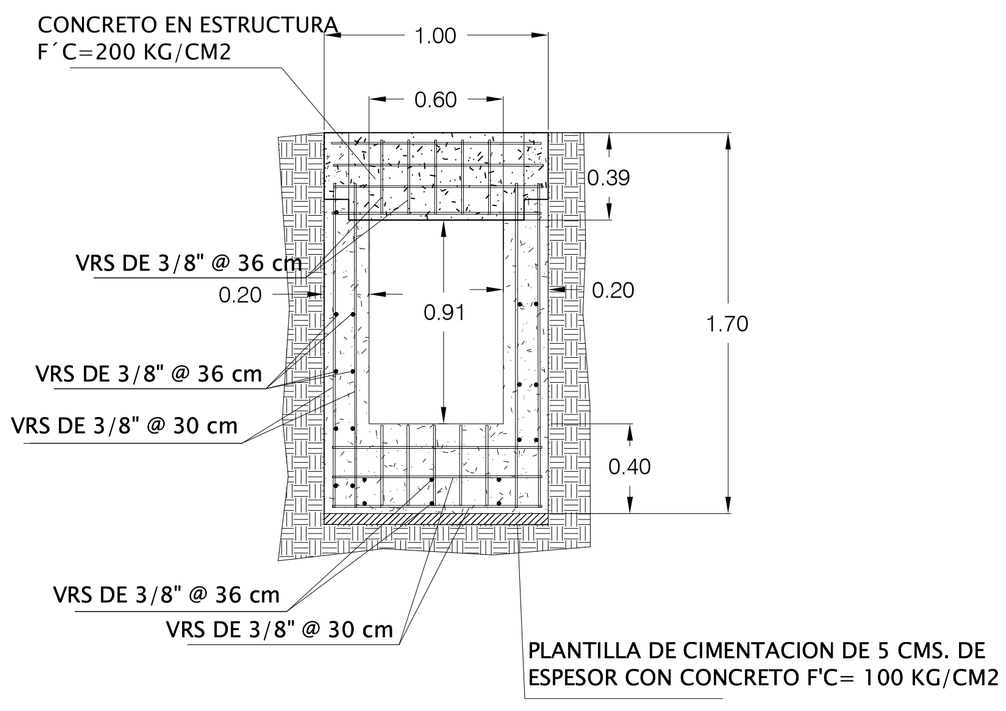


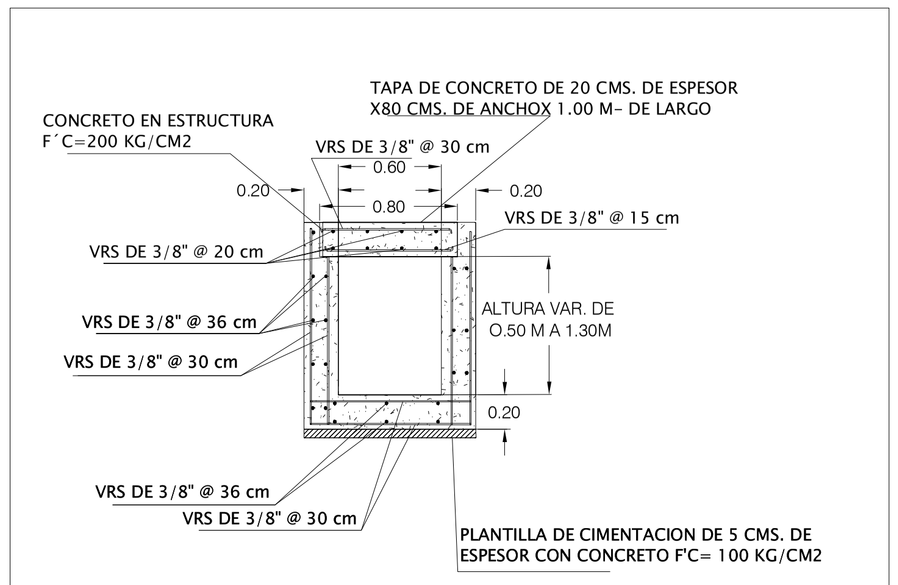
PLANTA DE ENTRADA EN CAJA



CORTE B-B´



CORTE A-A´



CORTE C-C´

[illegible]

RECUBRIMIENTOS

*LOS ACEROS PARALELOS A LA SUPERFICIE EXTERIOR DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE CONCRETO ARMADO, DEBERAN ESTAR PROTEGIDOS POR UN RECUBRIMIENTO DE CONCRETO, NO MENOR AL DIAMETRO MAYOR DE LAS VARILLAS.
*LOS RECUBRIMIENTOS EN CIMENTACION, COMO MINIMO SERAN IGUAL AL DOBLE DEL DIAMETRO DE LAS VARILLAS.

*LOS ACEREOS PODRAN CALZARSEPARA DAR LOS RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS CON SILLETAS DE ACERO.

TRASLAPES

*PARA TODAS LAS VARILLAS CORRUGADAS, LA LONGITUD MINIMA DE TRASLAPES SERA DE 40 DIAMETROS, D ELA VARILLA DE MAYOR DIAMETRO A TRASLAPAR EN ESE PUNTO.

*LOS TRASLAPES D ELAS VARILLAS SOLO SE PERMITIRAN ALTERNADOS, ESTO ES, QUE EN UNA SECCION TRANSVERSALDE UN ELEMENTO ESTRUTURAL NO SE PERMITIRA MAS DEL 50% DE TRASLAPES.

ANCLAJE

*PARA TODAS LAS VARILLAS CORRUGADAS, LA LONGITUD MINIMA DE ANCLAJE SERA MINIMO DE 40 DIAMETROS.

*EL ACERO DE LOS CASTILLOS AHOGADOS DEBERA DE ANCLARSE TANTO EN LA LOSA DE CIMENTACION, ENTREPISO Y/O AZOTEA SEGUN SEA EL CASO, UN MINIMO DE 40 DIAMETROS.

GANCHOS Y DOBLECES

LOS DOBLECES Y GANCHOS SE HARAN ALREDEDOR DE UN PERNO, CUYO DIAMETRO NO SERA MENOR A 6 VECES EL DIAMETRO DE LA VARILLA A DOBLAR.

CONCRETO

*SE USARA CONCRETO CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE F'c=200 KG/CM2 ES RECOMENDABLE CONSULTAR A UN LABORATORIO PARA QUE INDIQUE EL PROPORCIONAMIENTO ADECUADO EN FUNCION D ELOS AGREGADOS EXISTENTES EN EL LUGAR.

*EL TAMAõ O MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 3/4"

*RECUBRIMIENTOS LIBRES DE ZAPATAS 4 cm. DEBERAN SER VERIFICADOS ANTES Y DURANTE EL COLADO.

*LA PLANBTILLA SERA DE CONCRETO POBRE DE 5 CMS. DE ESPESOR CON UN F'c=100 KG/CM2
EL CORTE DEL COLADO SE HARA EN EL TERCIO MEDIO.

CIMBRA

*LA CIMBRA DEBERA DE ESTAR COMPLETAMENTE LIMPIA, NIVELADA CON CONTRA FLECHA SI SE ESPECIFICA A PLOMO SEGUN SE REQUIERA.

*EL ENGRASADO DEBERA HACERSE ANTES DE COLOCAR EL ARMADO.

*EL APOYO DE PUNTALES DEBERA DE HACERSE SOBRE ARRASTRES ADECUADOS PERFECTAMENTE APOYADOS SOBRE EL TERRENO.

FECHA	REVISIÓN	ZONA.	DESCRIPCIÓN DE MODIFICACIÓN.	POR	APROBÓ.

ALTAMIRA PUERTOS DE MEXICO

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE ALTAMIRA S.A. DE C.V.

DIRECTOR GENERAL.	GERENTE DE INGENIERIA.	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS.
JOSE JULIAN DIP LEOS LICENCIADO	HECTOR OLGUIN ALONSO INGENIERO	ROMAN RODRIGUEZ ALONSO INGENIERO

REVISÓ	ALBERTO TREJO SALDAÑA INGENIERO
REVISÓ	ABEL MARISCAL RUIZ INGENIERO
DIBUJÓ	SOCORRO RUIZ ROQUE INGENIERO
ACOTACIONES	METROS

NOMBRE DEL PROYECTO
PROYECTO EJECUTIVO PARA LA PAVIMENTACION DEL BULEVARD PRIMEX EN AMBOS CUERPOS INCLUYE: DISEÑO DE RETORNOS, ACCESOS Y DRENAJE PLUVIAL DEL MISMO UBICADO EN EL PUERTO INDUSTRIAL DE ALTAMIRA

NOMBRE DEL PLANO
DETALLES ESTRUCTURALES
ALCANTARILLA FRENTE A PRIMEX

FECHA	ESCALA	NUMERO DE PLANO
DICIEMBRE/2010	S/E	3 DE 5