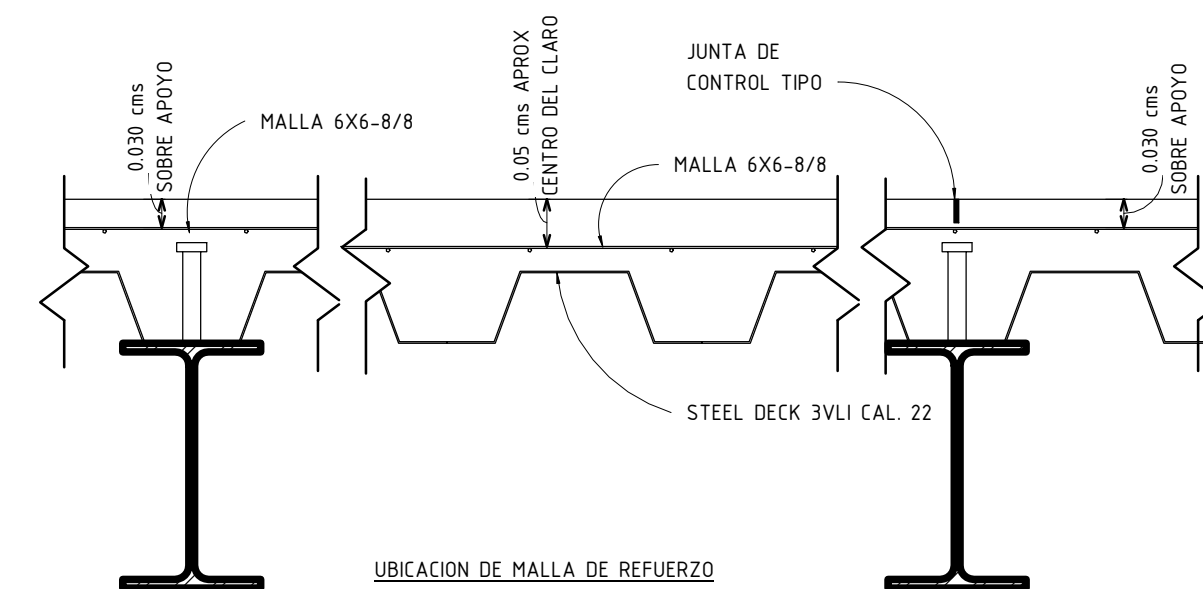
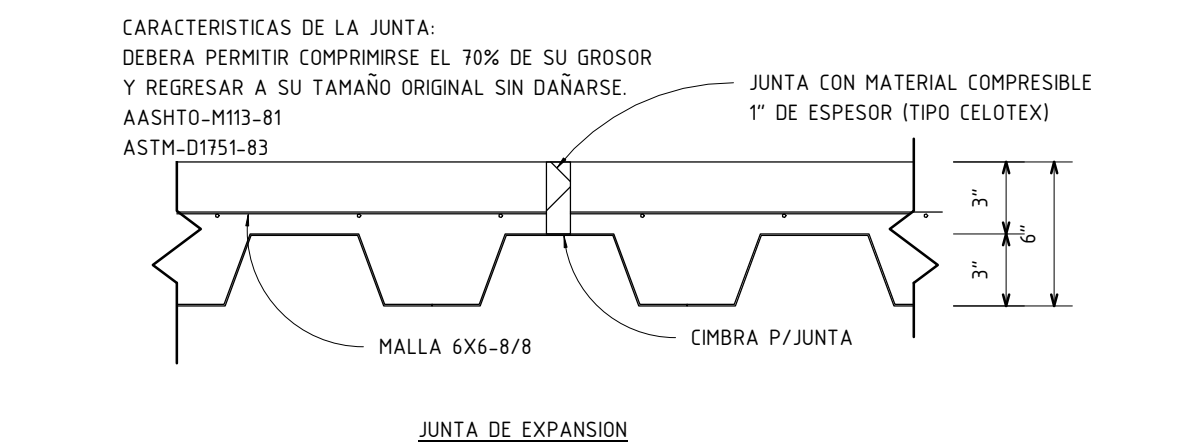
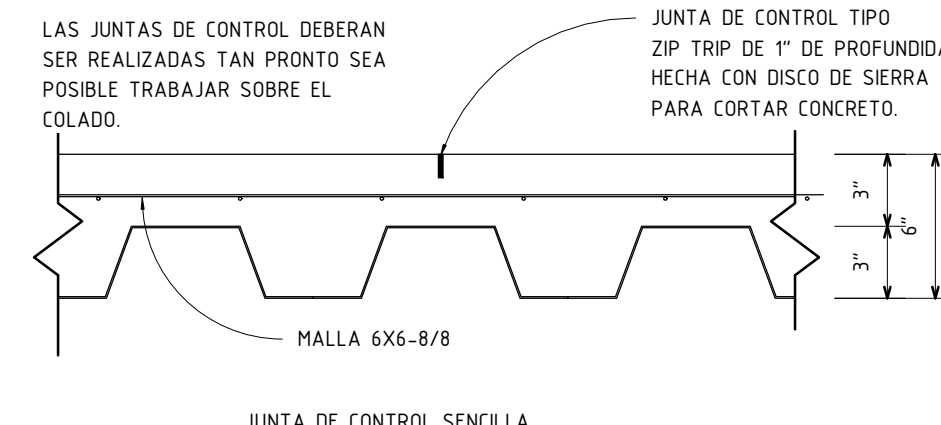
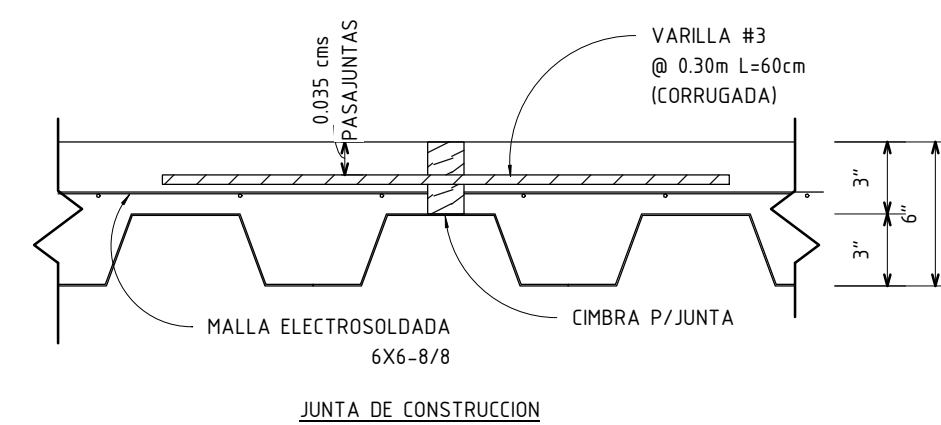
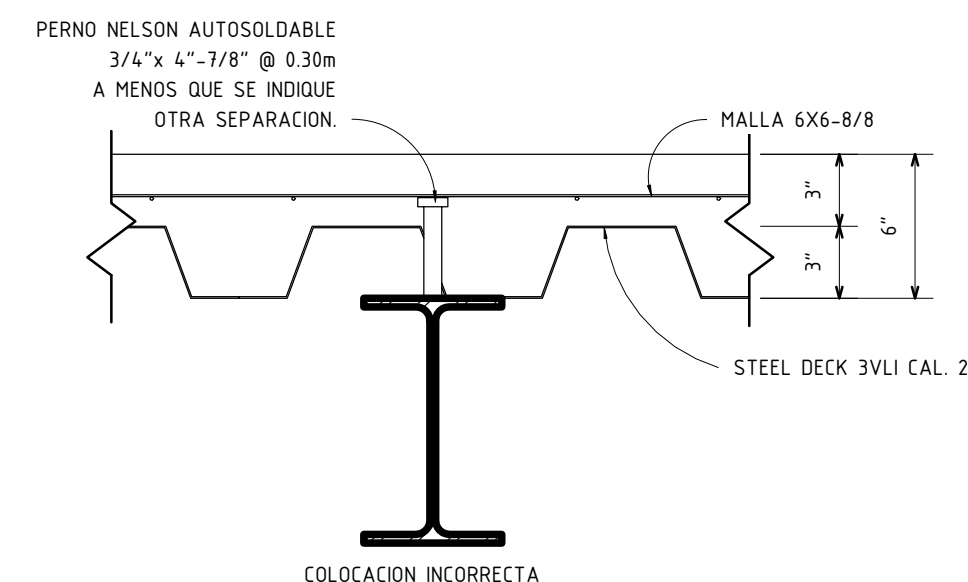
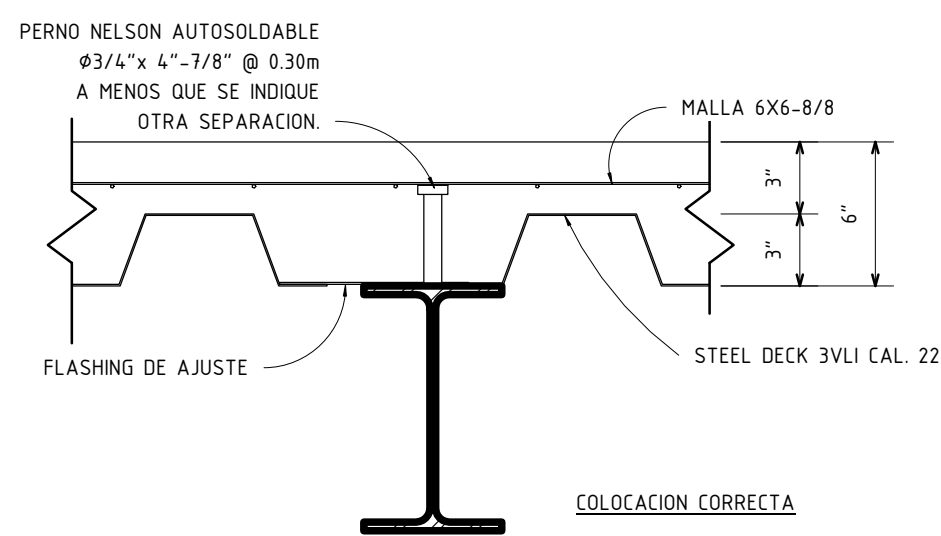
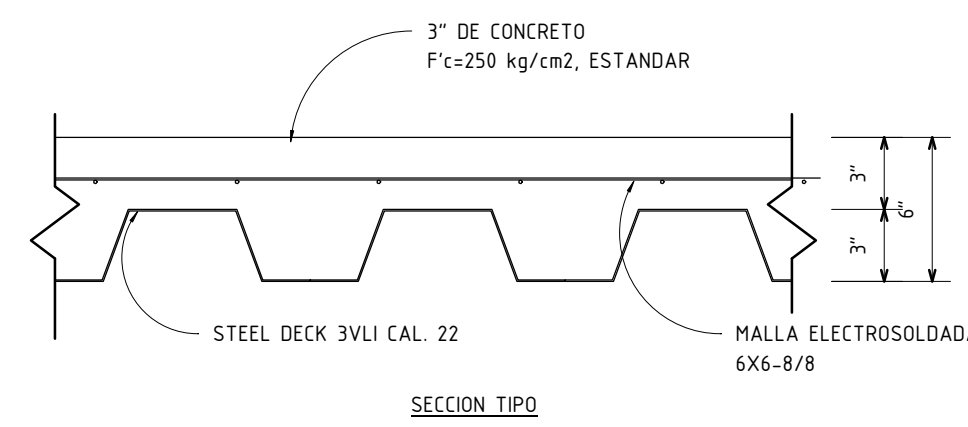


LOSAS DE ENTREPISO

- PRELIMINAR.
 - SE ACLARA QUE LAS RECOMENDACIONES AQUI ENLISTADAS SON PARA MINIMIZAR LA FORMACION DE AGRIETAMIENTO POR CONTRACCION Y SECADO EN ETAPAS TEMPRANAS DE CONSTRUCCION SIN EMBARGO EL CONTRATISTA DEBERA SENALAR LOS PUNTOS EN LOS QUE NO SE ESTE DE ACUERDO YA QUE UNA VEZ ESTUDIADAS Y ACEPTADAS ESTAS RECOMENDACIONES, SERA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA LA CALIDAD FINAL DE LOS ACABADOS.
 - LOS DANOS POR PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEFICIENTES, COMO DESALINEAMIENTO DE PUNTALES, RETIRO DE CIMBRAS EN TEMPORADA, MALA CALIDAD DE MATERIAL ETC. NO SON PARTE DEL ALCANZE DE ESTAS RECOMENDACIONES Y SERA RESPONSABILIDAD DEL EJECUTOR DAR SOLUCION A LOS PROBLEMAS QUE SE OCASIONEN.
- TECNOLOGIA DE CONCRETO
 - UTILIZAR UN CONCRETO ESTANDAR DONDE EL PROVEEDOR DE CONCRETO, COMPRUEBE UNA BUENA CALIDAD Y CANTIDAD EN EL AGREGADO GRUESO (3/4" MINIMO), Y QUE TENGA MASA VOLUMETRICA DEL ORDEN DE 2300-2400KG/M3 MIN.
- TECNICAS DE CONSTRUCCION
 - LOS CORTES EN LAS LOSA DE ENTREPISO DEBERAN REALIZARSE EN UN PERIODO DE NO MAYOR A 4HRS DESPUES DEL COLADO, EN LAS LOCALIZACIONES INDICADAS.
 - LA PROFUNDIDAD DE CORTE DE LOSA DEBERA SER DE 2.5CM DE PROFUNDIDAD, COMO SE INDICA EN DETALLES.
 - EN IGUAL FORMA Y TIEMPO SE DEBERAN HACER LOS CORTES EN FORMA DE DIAMANTE ALREDEDOR DE TODAS LAS COLUMNAS SECUNDARIAS Y UN DIAMANTE DE GEOMETRIA EXTENDIDA (ALREDEDOR DE 180MM POR LADO), EN LAS COLUMNAS DONDE SOBRESALEN DE LA LOSA LAS PLACAS DE CONEXION DE LOS BRACES.
 - UTILIZAR IMPLEMENTOS DE CALZADO DE ARMADO DE REFUERZO (SILLETAS) PARA DAR LA ELEVACION Y RECUBRIMIENTOS ESPECIFICADOS. NO UTILIZAR ELEMENTOS QUE ADELGAZEN LAS SECCIONES DEL PERALTE EFECTIVO DE LAS LOSAS.
 - SE DEBERA VERIFICAR QUE LOS ARMADOS DE LA LOSA ESTEN A LAS ALTURAS INDICADAS Y QUE NO EXISTAN DEFORMACIONES, ANTES DE EMPEZAR EL PROCESO DE COLADO.
 - SE DEBERA EVITAR COLADOS EN ALTAS TEMPERATURAS.
 - EVITAR LA PERDIDA DE HUMEDAD DE LAS LOSAS EN LOS PRIMEROS 7 DIAS DE COLADO MEDIANTE UN PROCESO DE CURADO ADECUADO (MEMBRANAS, PLASTICOS O SIMILAR).
 - DEBERAN DE PROVERSE JUNTAS DE CONSTRUCCION AL FINALIZAR CADA ETAPA DE COLADO.
 - NO SE RECOMIENDA RETIRAR LA CIMBRA DE LAS LOSAS ANTES DE LOS 7 DIAS DE COLADO.
 - SE RECOMIENDA UTILIZAR EL PATRON DE CORTES EN LOSAS DE ENTREPISO, PARA UN TABLERO TIPO.
- PROCESO DE APUNTALAMIENTO
 - SE EXIGE CONTAR CON UN PROCESO DE APUNTALAMIENTO RIGUROSO, QUE NO SUFRA DEFORMACIONES DURANTE EL PROCESO DE COLADO. (APUNTALAMIENTO PREFABRICADO DE ACERO PREFERENTEMENTE).
 - ANTES DE INICIAR EL COLADO DE LOSAS VERIFICAR QUE:
 - LOS ALINEAMIENTOS DE CADA TRABE, (QUE NO TENGAN DEFORMACIONES PREVIAS AL PROCESO DE COLADO), ASI COMO ASEGURARSE DE LA CORRECTA EJECUCION DE LAS CONEXIONES, VERIFICACION DE LOS CONECTORES DE CORTANTE Y ATIESAMIENTOS LATERALES ESPECIFICADOS.
 - ADEMAS VERIFICAR PUNTUALMENTE LA COLOCACION DE LA STEEL DECK DE MANERA QUE ESTA NO DISMINUYA LOS ESPESORES ESPECIFICADOS SOBRE LAS CRESTAS. EL PROPOSITO FUNDAMENTAL DEL APUNTALAMIENTO ES ABATIR LAS DEFORMACIONES POR COLADO EN EL ESTADO FRESCO DEL CONCRETO.
 - NO RETIRAR PUNTALES EN LAS LOSAS ANTES DE LOS 7 DIAS DE EDAD, NI ANTES DE LOS 21 SI ESTA VA A SER UTILIZADA PARA CARGAR OTRA SERIE DE PUNTALES DEL ENTREPISO SUPERIOR, NO SE PODRAN USAR MAS DE DOS PISOS APUNTALADOS A LA VEZ Y LA LOSA DEBE CONTAR CON 14 DIAS DE EDAD COMO MINIMO PARA SER PARTE DE UN CIMBRADO DOBLE.
 - UNA LOSA CON 28 DIAS DE EDAD PODRA CARGAR SOLAMENTE UNA SERIE DE PUNTALES DE ENTREPISO, SIN ESTAR APUNTALADA.
 - EN PRIMER NIVEL DONDE LA ALTURA LIBRE SON 4.50M, SE DEBERAN PROVEER ALMENOS 3 POSTES METALICOS @ TRABE (VERIFICAR CON PROVEEDORES DISPONIBLES). ESTOS POSTES GENERALMENTE PERTENECEN A LA SEGUNDA GAMA DE RESISTENCIA DE LA MAYORIA DE LOS PROVEEDORES.
 - PARALOS ENTREPISO RESTANTES SE DEBRAN COLOCAR ALMENOS 2 POSTES METALICOS DE UNA CAPACIDAD DE 2.34 ton EN 3.65m. DE ALTURA. LA SEPARACION MAXIMA DEBERAS SER 3.6M (3 MODULOS).
 - NO SE DEBERAN PROVEER EXTENSIONES DE LOS POSTES DE APUNTALAMIENTO QUE NO ESTEN AUTORIZADAS POR EL PROVEEDOR, PARA ASEGURAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CIMBRADO.
 - SE DEBERA PROVEER ATIESAMIENTO LATERAL AL SISTEMA DE APUNTALAMIENTO.
 - LOS POSTES METALICOS DE APUNTALAMIENTO DEBERAN SER DE ALMENOS 3" DE DIAMETRO.
 - VERIFICAR QUE LAS TRABES PRINCIPALES NO TENGAN DEFORMACIONES PREVIAS, ASI COMO LA COMPLETA EJECUCION DE LAS CONEXIONES ATORNILLADAS DE ESTAS.

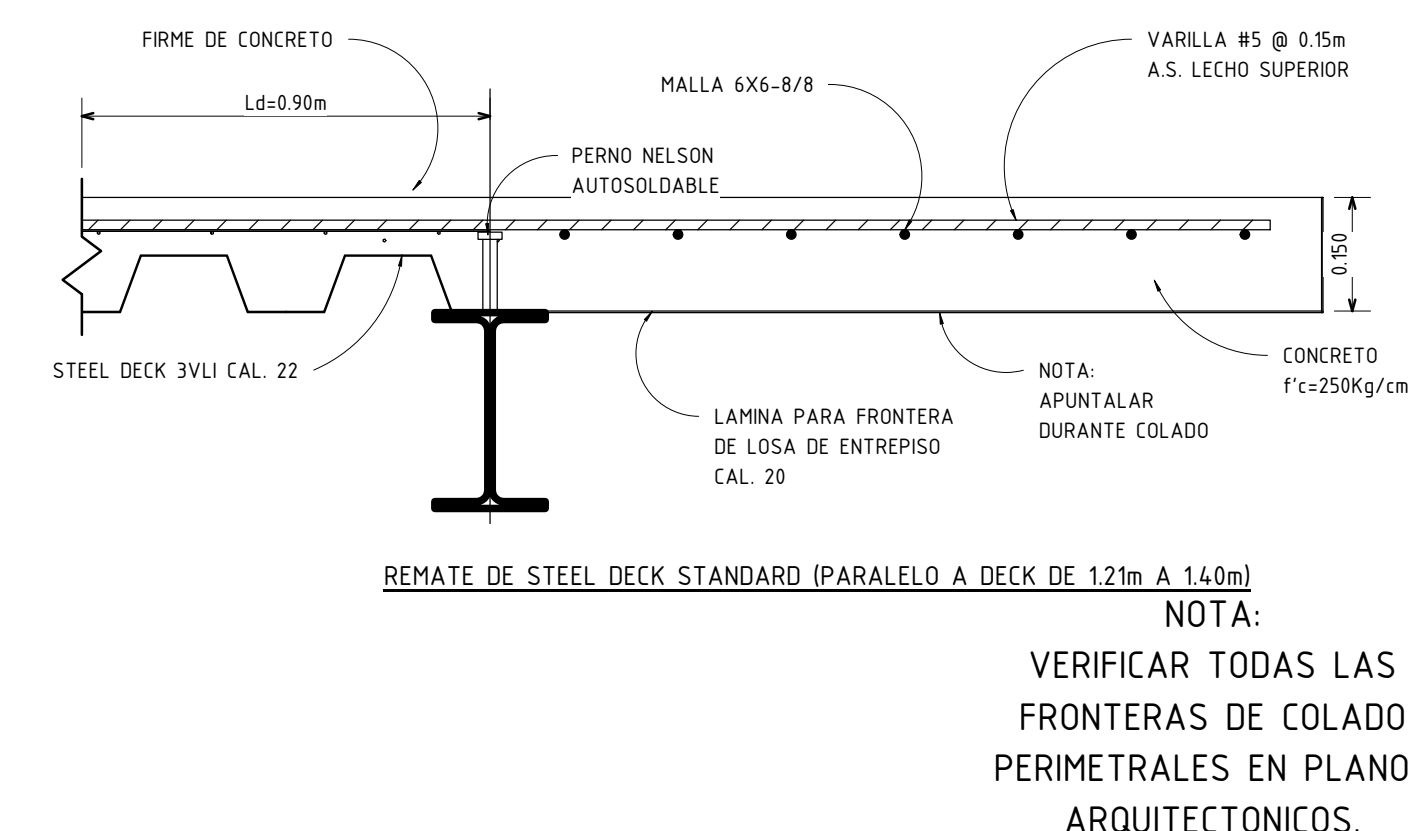
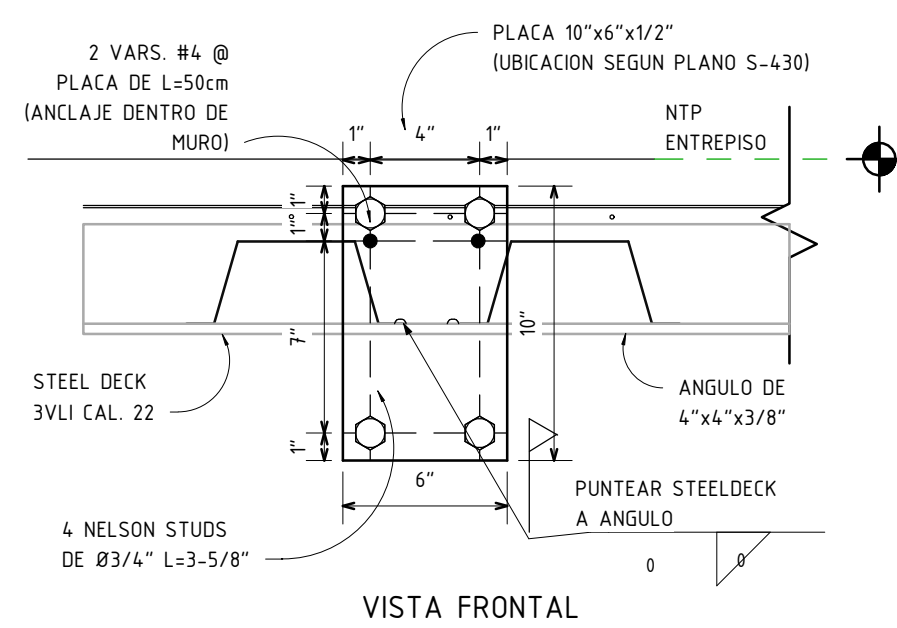
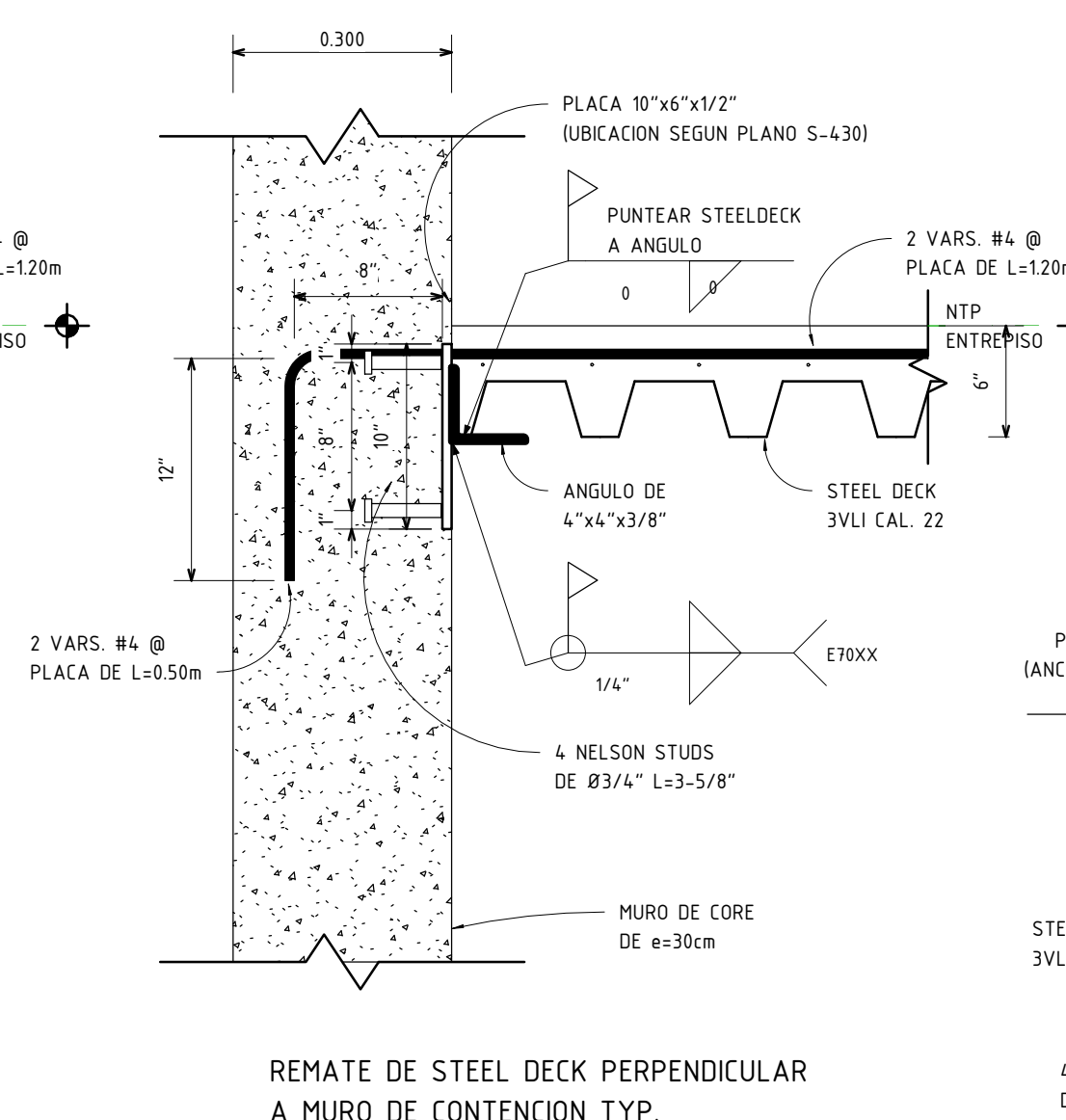
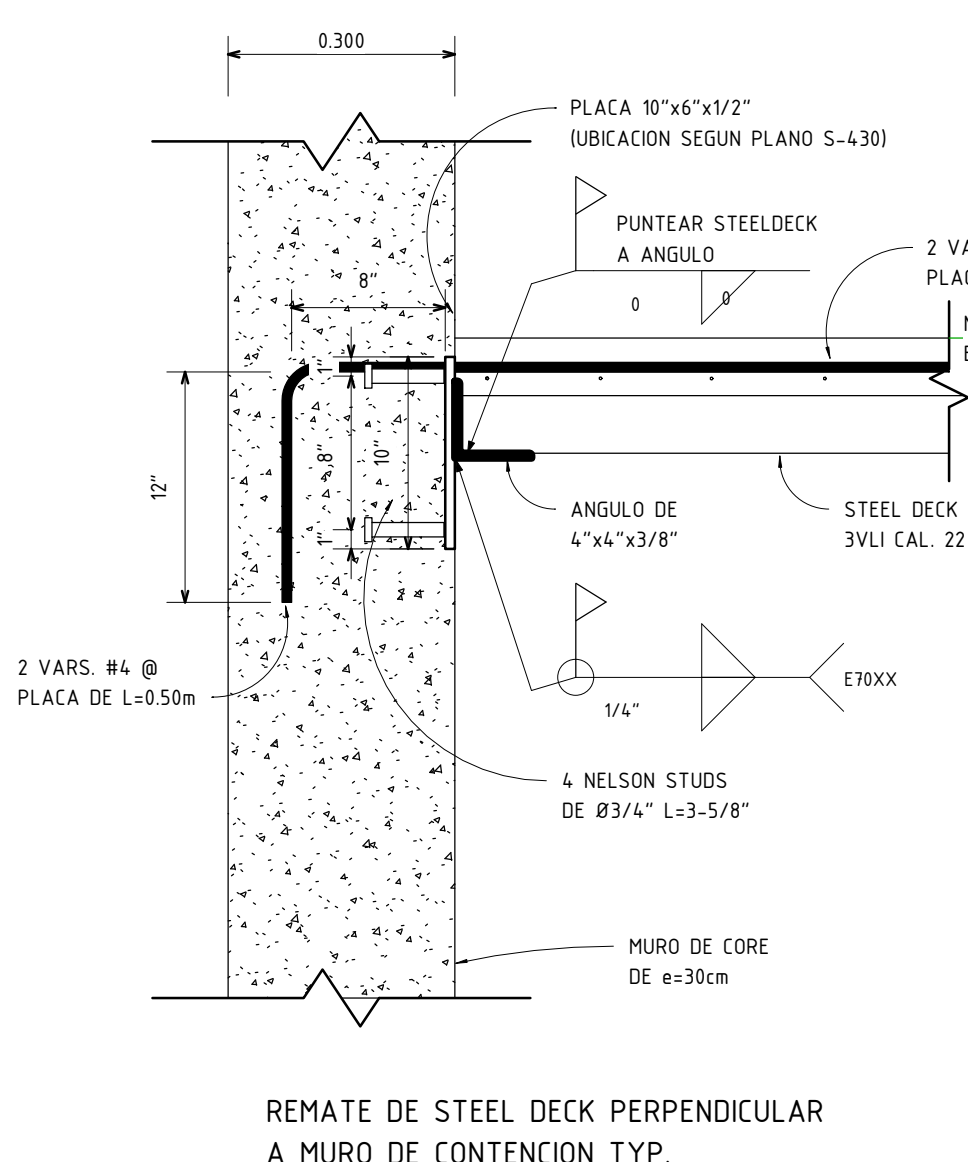
PROPIEDADES DE STEEL DECK 3VLI CAL. 22

PROPIEDAD	SIN COLAR	COMPUESTA
CALIBRE	22	
INERCIA	10100 cm4/m	
SB	23.05 cm3/m	
ST	23.75 cm3/m	
PESO/m2	8.65 Kg/m2	
Fy	2800 kg/cm2	



2 DETALLES DE STEEL DECK

Section 1:7.5



SD - REMATES TYP DE STEEL DECK A MURO

3 C/ANGULO

Section 1:10



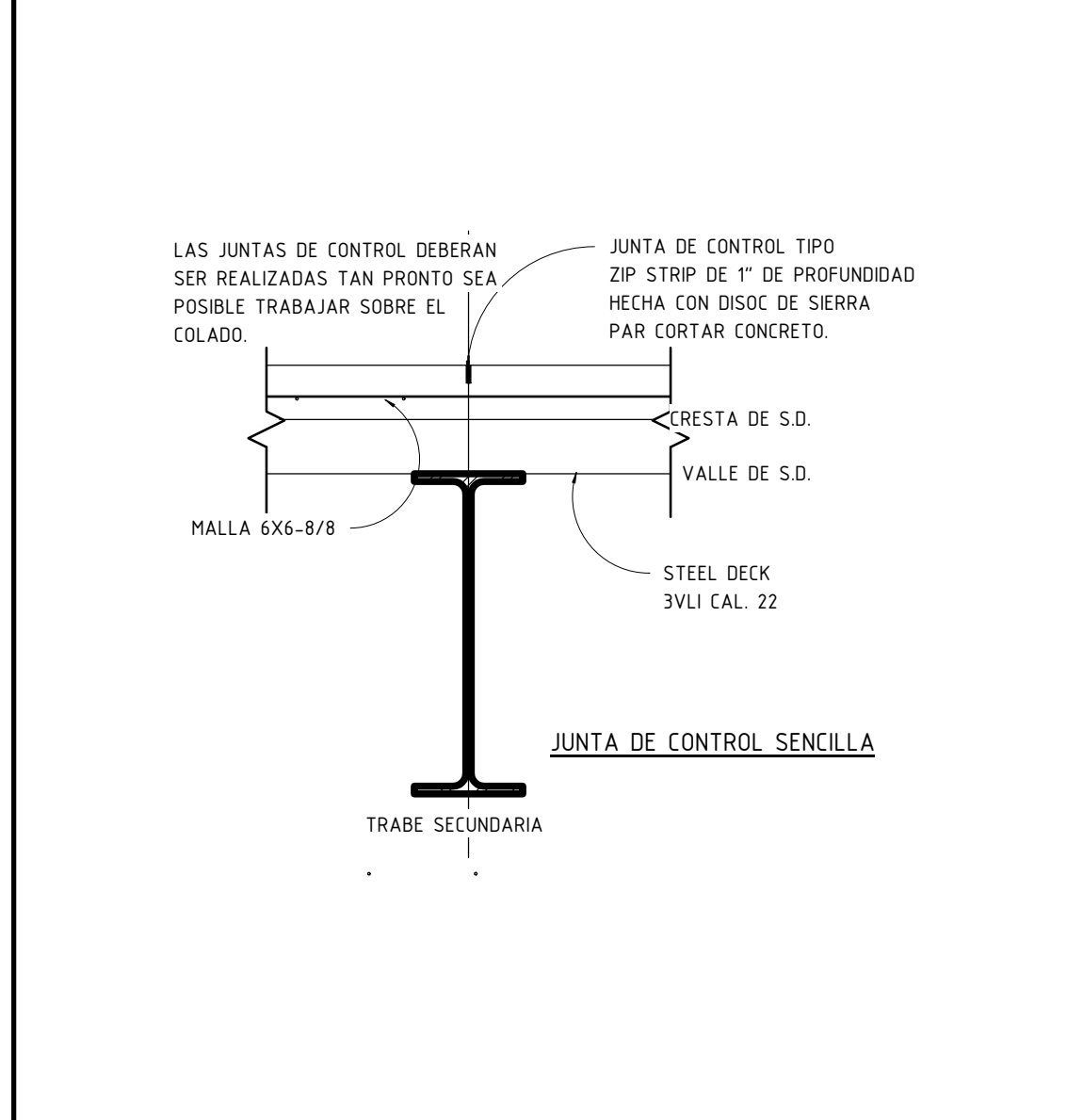
SD - VOLADOS ESPECIALES EN LOSA DE STEEL

4 DECK

Section 1:10

1 ESPECIFICACIONES DE STEEL DECK

Section 1:10



5 SD - JUNTA DE CONTROL SENCILLA

Section 1:10

RESPONSABLE DIRECTOR DE OBRA
ARQ.- CED.EST. CED.FED. PERITO No.

RESPONSABLE PROYECTISTA
ARQ.- CED.EST. CED.FED. PERITO No.

Vo. Bo. ADMINISTRACION

ARQ.-

REVISIONES

No	FECHA	REVISION	DESCRIPCION
1	17/10/2025	Revision 1	
2	10/11/2025	Revision 2	
3	01/12/2025	Revision 3	

NOTAS GENERALES
1.-TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE PROPORCIONARAN EN METROS.
2.-NO SE TOMARAN MEDIDAS A ESCALA DE LOS PLANOS. LAS COTAS RIGEN SOBRE LOS PLANOS.
3.-EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE TRABAJAR SIEMPRE CON UN JUEGO COMPLETO DE PLANOS, CUALQUIER DUDA EN LA INTERPRETACION DE LOS MISMOS, DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCION DE OBRA.
4.-TODAS LAS COTAS Y NIVELES SE VERIFICARAN EN OBRA CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERA CONSULTARSE CON LA DIRECCION DE OBRA.
5.-CUALQUIER CAMBIO EN LA ESPECIFICACION DE MATERIALES, ACCESORIOS, TECNICA CONSTRUCTIVA, MODIFICACION EN LA EJECUCION DE DISEÑO Y SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS, DEBERAN SER COORDINADAS, VERIFICADAS Y APROBADAS POR EL CLIENTE Y LA FIRMA, PREVIAMENTE A SU EJECUCION.

ED. PODER EJECUTIVO
PROPIETARIO:
UBICACION: Calz Independencia 994, Centro Civico, 21000 Mexicali, B.C.

CONTIENE:
DETALLES DE STEEL DECK

PLANO No:
01-S-505

ESCALA: As Indicado
FECHA: 10/11/2025
ARCHIVO:
DIBUJO: B.T.L