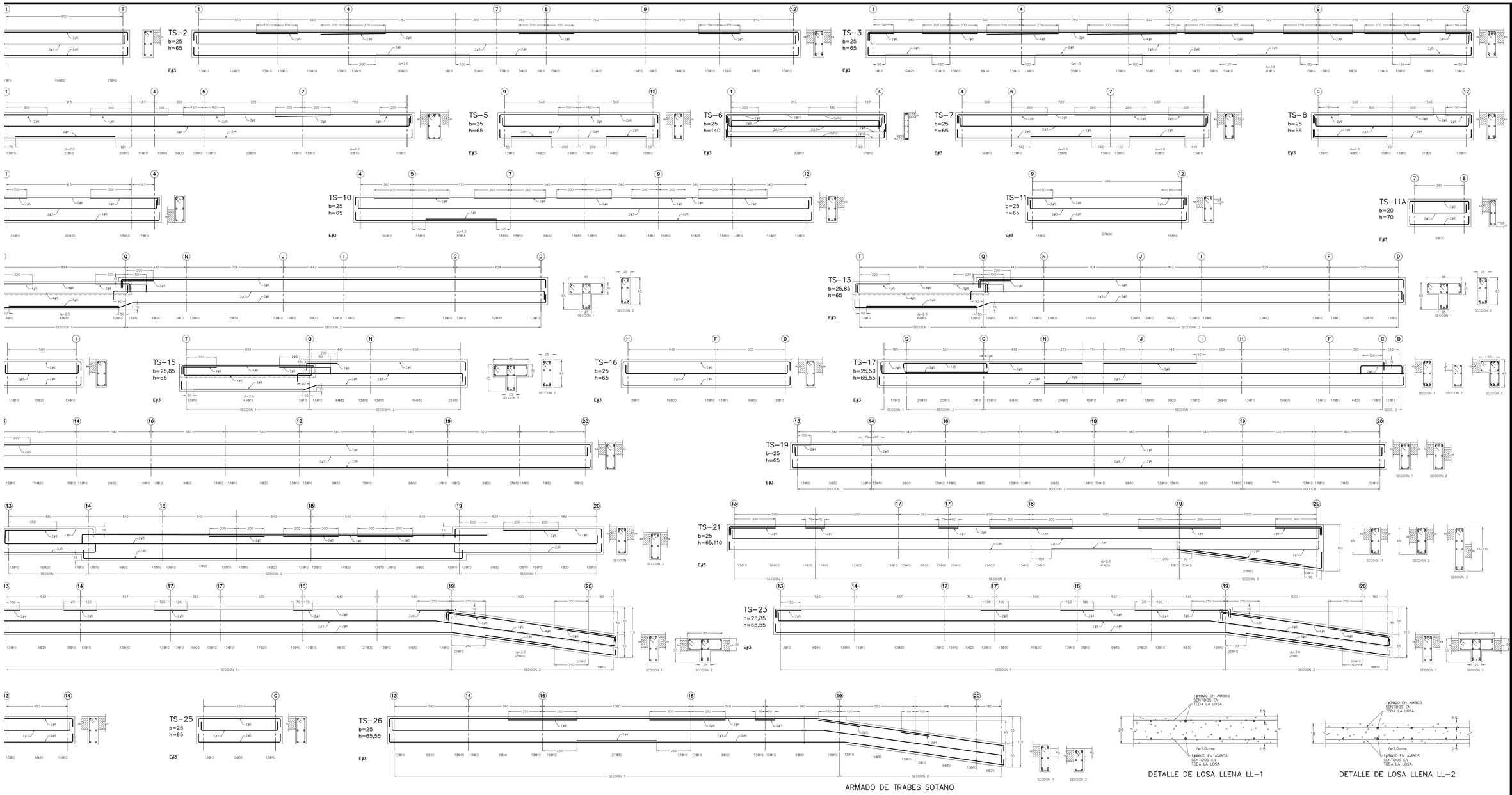


ARMADO DE TRABES SOTANO

DETALLE DE LOSA LLENA LL-1

DETALLE DE LOSA LLENA LL-2

NOTAS GENERALES

1.- ACOTACIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE OTRA UNIDAD.
2.- ELEVACIONES EN METROS.
3.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR
4.- VERIFICAR COTAS Y EJES CON PLANOS ARQUITECTI CASO DE NO CONCORDAR AVISAR AL DEPART. CALCULO.

NOTAS DE PROYECTO

1.- RESISTENCIA DEL CONCRETO(f'_c):

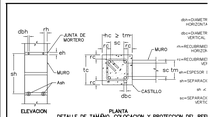
COLUMNAS _____
MUROS DE CONCRETO _____
TRABES _____
NERVIOS _____
LOSAS _____

2.- ACERO DE REFUERZO:
VARILLA GRADO 42 _____ F_y

3.- LAS LOSAS DEBERAN PERMANECER APUNTALADAS A CON UNA MADRINA HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE L RESITENCIA DE PROYECTO, MIENTRAS LA LOSA SUPERIOR DESAPUNTALADA, LA MADRINA DEBE ESTAR APUNTALADA INFERIOR PARA TRANSMITIR LOS ESFUERZOS DIRECTOS AL

4.- EL COLADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRET REALIZARSE DE MANERA INTEGRAL, EN FORMA MONOLITIC GARANTICE LA ADECUADA TRANSMISION DE ESFUERZO EN ELEMENTOS.

5.- DURANTE TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO DEBERA UNA ADECUADA SUPERVISION DE OBRA, QUE GARANTICE CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESPECIFIC PLASMADAS EN ESTOS PLANOS ESTRUCTURALES



TODO DOBLEZ DEBERA HACERSE EN FRIO. NO SE MAS DEL 50 % DE LAS VARILLAS DENTRO DE UNA UNA LONGITUD DE TRASLAPE.

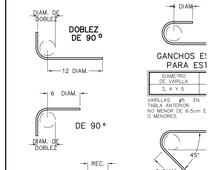
LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

No	EN COLUMNAS Y EN LECHOS INFERIORES DE TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES	LAS LONGITUDES DEBERAN MULTIPLICA POR: 1.3 EN EL CASO DE CUATRO VARILLA MAS POR LECHO; 1.5 EN UN PAQUETES DE 3 VARILLAS; 2.0 EN EL MISMO LUGAR SOTE.
2.5	40cm.	50cm.	
3	50cm.	60cm.	
4	65cm.	80cm.	
5	125cm.	175cm.	
6	180cm.	250cm.	

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

GRADO DEL ACERO	DIAMETRO MINIMO DE VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
Todos los esfuerzos	3 al 8	6 diam.
	9 al 11	8 diam.
	14 al 18	10 diam.
Grado 40	3 al 11	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °



GANCHOS ES PARA EST

DIAMETRO DE VARILLA	
3 al 5	

VARILLAS #3 EN TABLA ANTERIOR. NO MENOR DE 6.5cm. O MENORES.

RECUBRIMIE

TRABES
NERVIOS
LOSAS

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A L ESPECIFICACIONES PARA LAS CONSTRUCCIONES D REFORZADO, A.C.I. 318S-05, Y A LAS NORMAS TECNIC MENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRU MAMPOSTERIA.

EDICION	FECHA	REVISION
01	17/JUL/19	J.B.M.

СТРОЙК
STROIKA DISEÑ
INGENIERIA ESTRUCT
CIRCUITO LANDEROS #171 COL. LADERON DE GUEVARA, GDJ
TEL. (33) 36-15-13-06 /36-16-94-7 (ESTRUCTURAL@HOTMA

PROYECTO: VILLA PLATA / KINDEF

UBICACION: AV. RAMON CORONA ESQ. PASEO DEL ANOCHECER / ZAPOPAN, JALISC

CLIENTE: ARQ. HECTOR FRANCISCO

CONTENIDO: ARMADO DE TRABES SOT. ARMADO DE NERVIOS SOT ARMADO DE LOSAS LLEN

DIBUJO	CALCULO	REVISO
C.H.L.	O.M.M.	O.M.M.
APROBO	FECHA	ESCALA
J.B.M.	JULIO '19	INDICADA