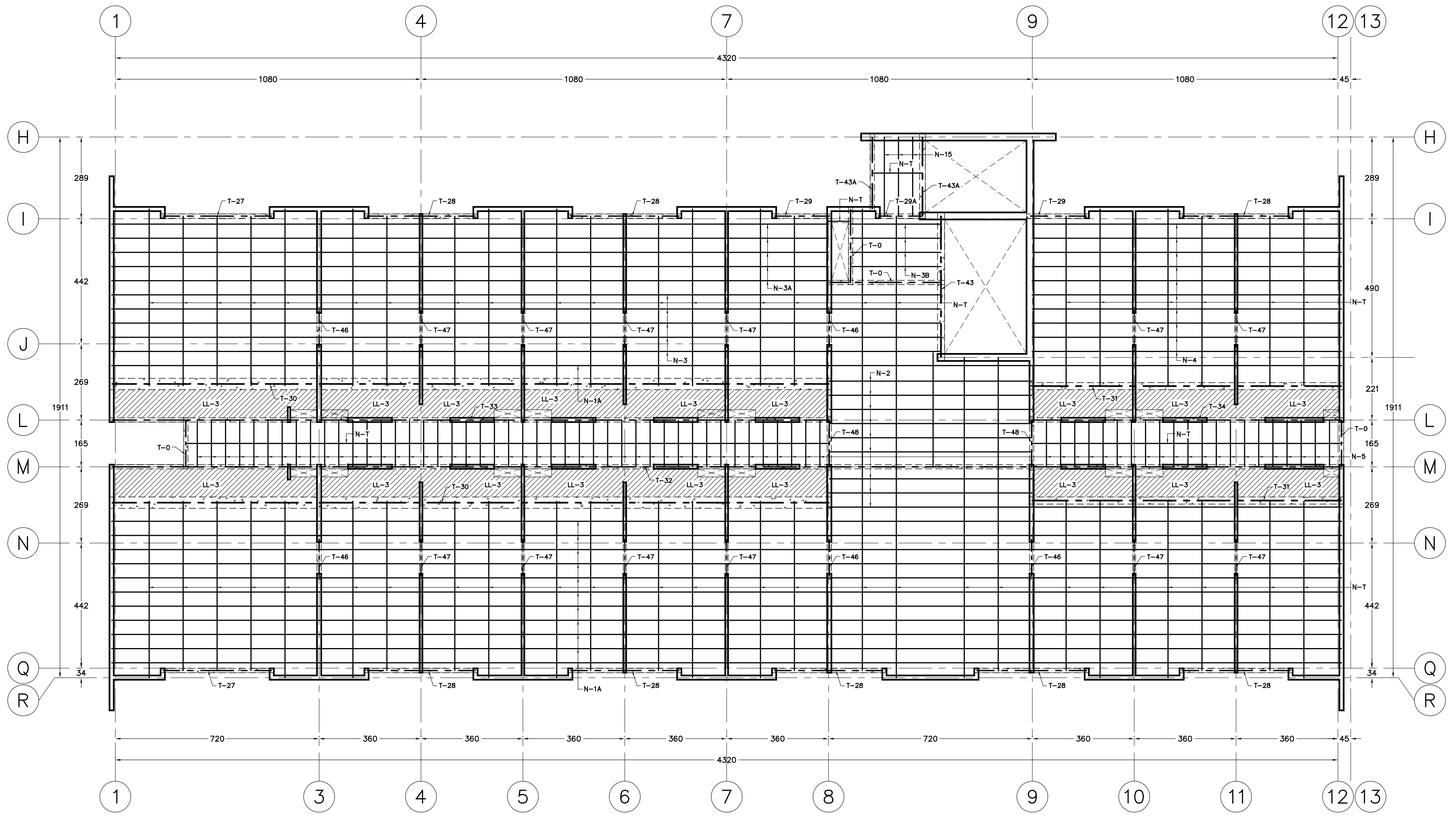
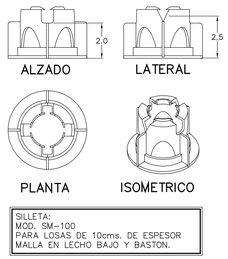
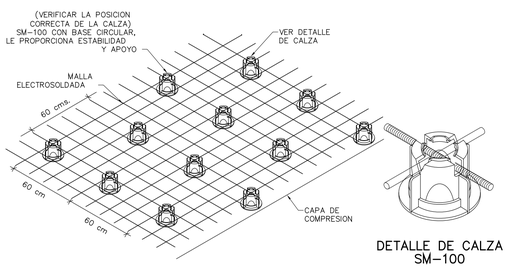


PLANTA DE CUBIERTA DE NIVELES 2 AL 4

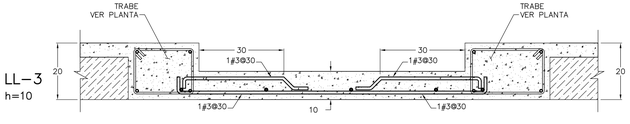
ESC.
1:100



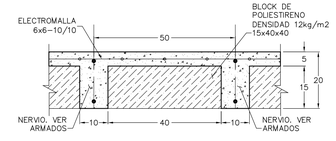
SILLETA MOD. SM-100 PARA CAPA DE COMPRESION



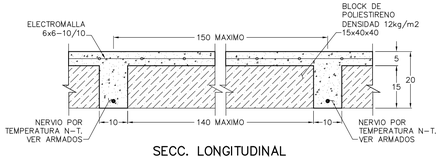
COLOCACION DE CALZAS PARA MALLA EN CAPA DE COMPRESION



ARMADO DE LOSA LLENA LL-3



SECC. TRANSVERSAL



SECC. LONGITUDINAL

DETALLE DE LOSA NERVADA EN UN SENTIDO CON CASCARA h=20cms

NOTAS GENERALES

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

NOTAS DE PROYECTO

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

COLUMNAS _____ 250kg/cm2
MUROS DE CONCRETO _____ 250kg/cm2
TRABES _____ 200kg/cm2
NERVIOS _____ 200kg/cm2
LOSAS _____ 200kg/cm2

2.- ACERO DE REFUERZO:
VARILLA GRADO 42 _____ Fy=4200kg/cm2

3.- LAS LOSAS DEBERAN PERMANECER APUNTALADAS A LO LARGO CON UNA MADRINA HASTA QUE EL CONCRETO ALCANCE EL 85% DE SU RESITENCIA DE PROYECTO. MIENTRAS LA LOSA SUPERIOR NO SEA DESAPUNTALADA, LA MADRINA DEBE ESTAR APUNTALADA EN EL NIVEL INFERIOR PARA TRANSMITIR LOS ESFUERZOS DIRECTOS AL TERRENO.

4.- EL COLADO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DEBERA REALIZARSE DE MANERA INTEGRAL, EN FORMA MONOLITICA QUE GARANTICE LA ADECUADA TRANSMISION DE ESFUERZO ENTRE ELEMENTOS.

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

ESPECIFICACIONES

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

LONGITUD DE TRASLAPE PARA VARILLAS INDIVIDUALES

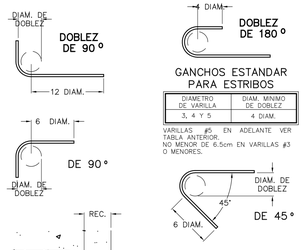
NO	EN COLUMNAS Y LECHOS INFERIORES DE TRABES	EN LECHOS SUPERIORES DE TRABES
2.5	40cm.	50cm.
4	40cm.	50cm.
5	65cm.	90cm.
6	80cm.	110cm.
8	125cm.	175cm.
10	160cm.	250cm.

LAS LONGITUDES DE TRASLAPE DEBERAN MULTIPLICARSE POR 1.2 EN PAQUETES DE TRES VARILLAS, Y POR 1.33 EN PAQUETES DE CUATRO VARILLAS.
LOS TRASLAPES DE LAS VARILLAS INDIVIDUALES DENTRO DE UN PAQUETES NO DEBEN COINCIDIR EN EL MISMO LUGAR EN MAS DE UN 50%.

GANCHOS ESTANDAR PARA REFUERZO PRINCIPAL

GRADO DEL ACERO	DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MIN. DE DOBLEZ
Todos los grados de varillas	3 al 8 9, 10 y 11 14 al 18	6 diam. 8 diam. 10 diam.
Grado 40	3 al 11	5 diam.

UNICAMENTE PARA DOBLEZ DE 180 °



GANCHOS ESTANDAR PARA ESTRIBOS

DIAMETRO DE VARILLA	DIAM. MINIMO DE DOBLEZ
3, 4 Y 5	4 DIAM.

VARILLAS #6 EN ADELANTE VER TABLA ANTERIOR.
NO MENOR DE 6.5cm EN VARILLAS #3 O MENORES.

RECUBRIMIENTOS	
TRABES	2.50cm.
NERVIOS	2.00cm.
LOSAS	2.00cm.

EL CONSTRUCTOR DEBERA APEGARSE A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PARA LAS CONSTRUCCIONES DE CONCRETO REFORZADO; A.C.I. 318S-05, Y A LAS NORMAS TECNICAS COMPLEMENTARIAS PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA.

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

CSTROЙKA
STROIKA DISEÑO
INGENIERIA ESTRUCTURAL
CARLOS F. LANDEROS #311 COL. LADRON DE GUEVARA. GUADALAJARA JAL.
TEL. (33) 36-15-15-86 36-16-94-7 D.ESTRUCTURAL@STROIKA.COM.MX

PROYECTO:	VILLA PLATA
UBICACION:	AV. RAMON CORONA ESQ. AV. PASEO DEL ANOCHECER / SOARE II ZAPOPAN, JALISCO
CLIENTE:	ARQ. HECTOR FRANCISCO CORNEJO
CONTENIDO:	PLANTA DE CUBIERTA DE NIVELES 2 AL 4

DIBUJO	CALCULO	REVISO	LAMINA
C.H.L.	O.M.M.	O.M.M.	12/24
APROBO	FECHA	ESCALA	
J.B.M.	JULIO '19	INDICADA	