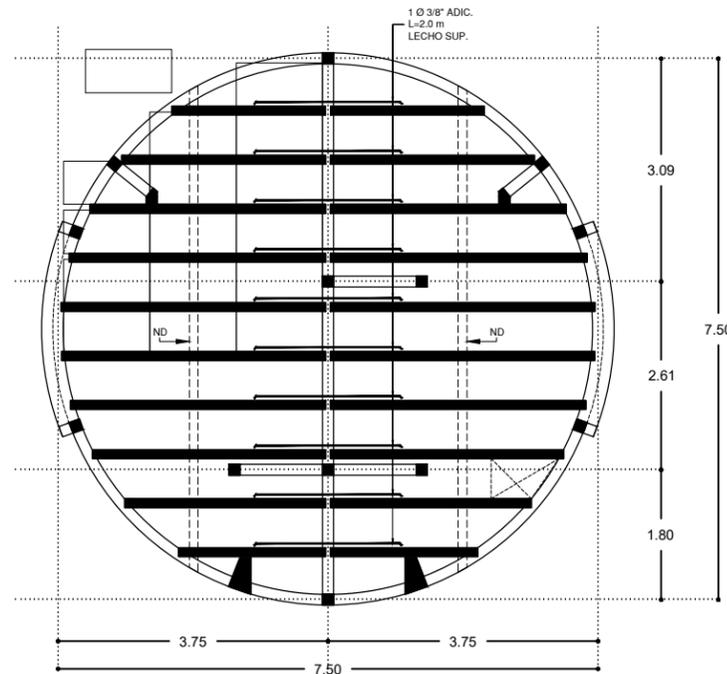
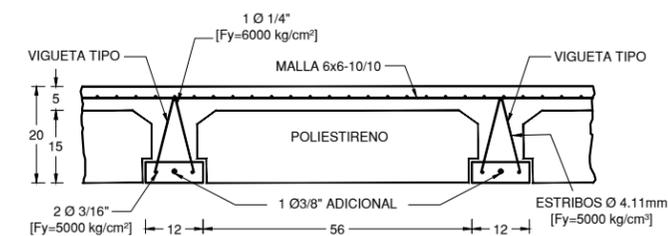


DAR CONTRAFLECHA DE 1.5 cm AL CENTRO DE LA VIGUETA, ENTRE APOYOS

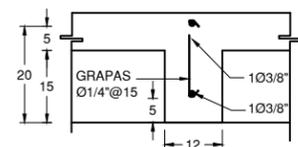


LOCALIZACIÓN DE REFUERZO ADICIONAL EN EL LECHO SUPERIOR

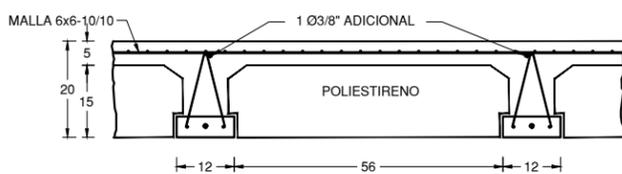
PLANTA DE ARMADO DE LOSA ESCALA 1:100



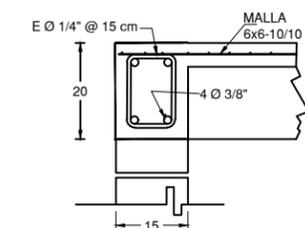
REFUERZO BASE DE VIGUETAS



NERVADURA DE DISTRIBUCIÓN "ND"



REFUERZO BASE DE VIGUETAS CON 1 Ø 3/8" ADIC. LECHO SUPERIOR



NERVADURA SOBRE MURO

CALIDAD DE LOS MATERIALES:

- CONCRETO EN :
 - CIMENTACIÓN Y COLUMNAS $f'c=250$ Kg/cm²
 - CASTILLOS, DALAS Y LOSA $f'c= 200$ Kg/cm²
- ACERO :
 - VARILLA Ø 3/8", Ø 1/2" Y Ø 5/8" $Fy=4200$ Kg/cm²
 - ARMEX Y MALLA ELECTROSOLDADA $Fy=5000$ Kg/cm²
 - ESTRIBOS Ø 1/4" $Fy=2800$ Kg/cm²
 - TEC-60 $Fy=6000$ Kg/cm²
- MAMPOSTERÍA :
 - TABIQUE ROJO RECOCIDO $f'm=50$ Kg/cm²
 - MORTERO $f'p=50$ Kg/cm²

GANCHOS Y TRASLAPES $F'c = 200$ Kg/cm².

	DIAM	a	b	c	d	Ldh
	3	6	4	12	45	22
	4	6	5	15	60	28
	5	6	6	20	75	35
	6	8	8	25	90	40

NOTA : EL TRASLAPE DEBERA HACERSE EN EL TERCIO MEDIO DEL CLARO DE LA VIGA ENTRE APOYOS.

NOMENCLATURA

Vs	VARILLAS
Ø	DIAMETRO
E	ESTRIBOS
NSM	NERVADURA SOBRE MURO
NB	NERVADURA DE BORDE
ND	NERVADURA DE DISTRIBUCIÓN
⊙	A CADA

ESPECIFICACIONES:

- EL CONCRETO $f'c=200$ kg/cm² SE ELABORARA CON UN TMA = 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. + 2 CM. Y SE LE DARA EL SIGUIENTE TRATAMIENTO :
 - USO DE VIBRADOR DE INMERSION PARA SU CONSOLIDACION.
 - EL ACABADO DE LAS LOSAS DEBERA INICIARSE DESPUES DE LA EVAPORACION DEL AGUA DE LA SUPERFICIE.
 - EL CURADO PODRA SER CON REGADO DE AGUA O CON MEMBRANA DE CURADO.
- EL LEVANTAMIENTO DE MUROS SOBRE LA CIMENTACION SE DEBERA INICIAR HASTA QUE EL CONCRETO HAYA ALCANZADO UNA RESISTENCIA MINIMA DEL 40% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO.
- EL DESCIMBRADO DE LA LOSA DE AZOTEA Y ENTREPISO DEBERA HACERSE CUANDO EL CONCRETO HAYA ALCANZADO UNA RESISTENCIA MINIMA DEL 70% DE LA RESISTENCIA DE PROYECTO Y DEBERA PERMANECER APUNTALADA DURANTE 10 DIAS DESPUES DE DESCIMBRADA.
- LOS MUROS SE PEGARAN CON MORTERO QUE CUMPLA CON LA CALIDAD ESPECIFICADA
- LA CONSISTENCIA DEL MORTERO SE AJUSTARA TRATANDO DE QUE ALCANCE LA MAXIMA FLUIDEZ COMPATIBLE CON UNA FACIL COLOCACION. LOS MATERIALES SE MEZCLARAN EN UN RECIPIENTE NO ABSORBENTE, DE SER POSIBLE CON UN MEZCLADO MECANICO. EL TIEMPO DE MEZCLADO, UNA VEZ QUE EL AGUA SE AGREGA, NO DEBE SER MENOR DE 3 MINUTOS.
- SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE, PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.
- LOS MORTEROS DEBERAN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO INICIAL.
- LOS CONCRETOS PARA EL COLADO DE ELEMENTOS DE REFUERZO, INTERIORES O EXTERIORES AL MURO TENDRAN LA CANTIDAD DE AGUA QUE ASEGURE UNA CONSISTENCIA LIQUIDA SIN SEGREGACION DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES. EL TAMANO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1 CM.
- EL MORTERO EN LAS JUNTAS CUBRIRA TOTALMENTE LAS CARAS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LA PIEZA. SU ESPESOR SERA EL MINIMO QUE PERMITA UNA CAPA UNIFORME DE MORTERO Y LA ALINEACION DE LAS PIEZAS. EL ESPESOR DE LAS JUNTAS NO EXCEDERA DE 1.6 CM.
- LOS CASTILLOS SE COLARAN DE MANERA QUE SE OBTENGA UN LLENADO COMPLETO DE LAS FORMAS. EL COLADO SE EFECTUARA EN TRAMOS NO MAYORES DE 1.5M. A MENOS QUE EL ÁREA DEL HUECO SEA MAYOR DE 65 CM², CASO EN EL CUAL SE PERMITIRA EL COLADO EN TRAMOS HASTA DE 3 M., SIEMPRE QUE SEA POSIBLE COMPROBAR, POR ABERTURAS EN LA CIMBRA, QUE EL COLADO LLEGA HASTA EL EXTREMO INFERIOR DEL ELEMENTO.
- EN NINGUN PUNTO EL EJE DE UN MURO DISTARA MAS DE 2 CM. DEL EJE DE PROYECTO.
- EL DESPLOME DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE 1 CM.



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

Proyecto:

CONSTRUCCION DE SERVICIOS SANITARIOS, EN TEATRO GRIEGO EN INSTALACIONES DEL PARQUE 87, COLONIA REPUBLICA MEXICANA.

CULIACAN, SINALOA.

CONTENIDO:

LOSA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN:



OBSERVACIONES:



LIC. JESUS ESTRADA FERREIRO
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. CESAR MANUEL OCHOA SALAZAR
GERENTE MPAL DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. JAVIER MASCAREÑO QUIÑONEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

ARQ. PEDRO ALBERTO PICOS CAMACHO

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'10.19"N 107°23'16.94"W

ESCALA:

INDICADA 2019

ARCHIVO:

CLAVE DE PRESUPUESTO:

SERVISTEATROGRIEGO

NUMERO DE PLANO:

7 DE 8

DETALLE DE ARMADO DE LOSA