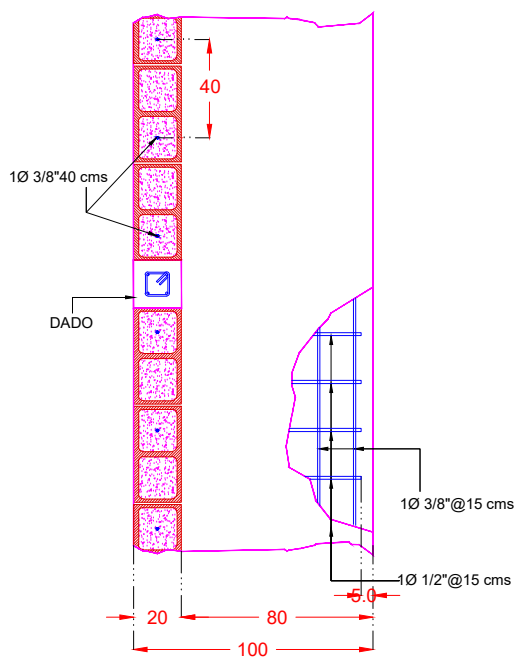
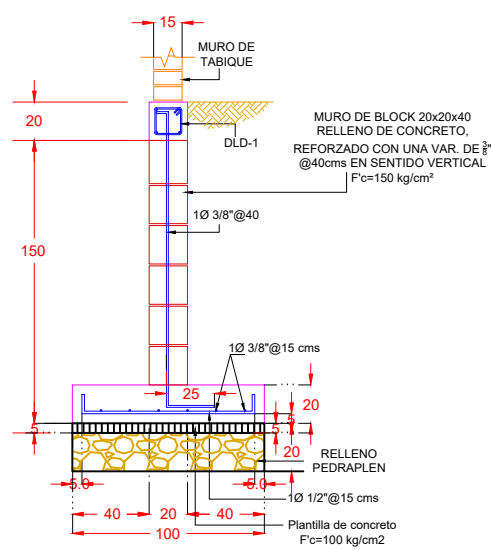


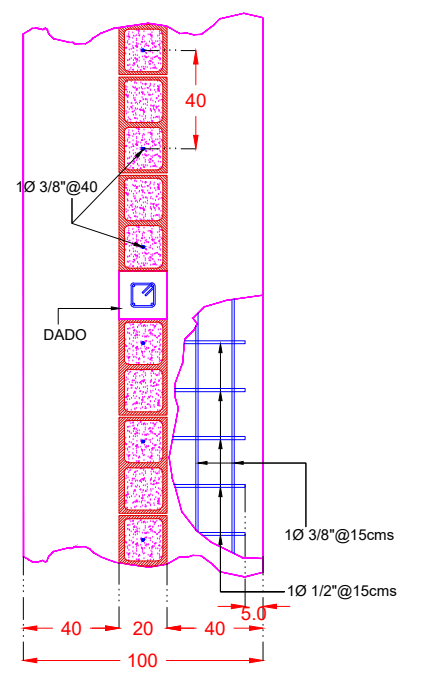
ZAPATA CORRIDA DE LINDERO ALZADO



ZAPATA CORRIDA DE LINDERO ZCL

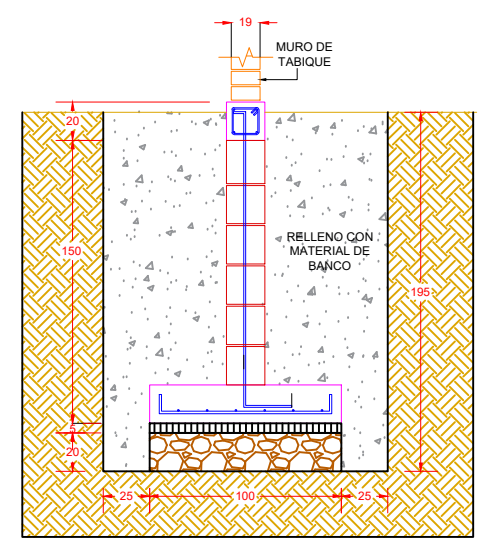


ZAPATA CORRIDA ALZADO



ZAPATA CORRIDA ZC-1

NOTA: SE COLOCARA MATERIAL ESTABILIZADOR, DE ACUERDO A LABORATORIO SE RECOMIENDA UNA CAPA DE 20 CMS DE PEDRAPLEN.



EXCAVACION PARA ZAPARA

ESPECIFICACIONES:

- EL CONCRETO $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$, $f_t=200 \text{ kg/cm}^2$ Y $f_c=250 \text{ kg/cm}^2$ SE ELABORARA CON UN TMA-3/4", REVENIMIENTO DE $10 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ 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 DE AGUA DE LA SUPERFICIE.
 - EL CURADO PODRA SER REGADO DE AGUA O CON MEMBRANA DE CURADO.
- EL LEVANTAMIENTO DE MUROS SOBRE LA CIMENTACION SE DEBERA DE INICIAR HASTA QUE EL CONCRETO HAYA ALCANZADO UNA RESISTENCIA MINIMA DEL 40% DE LA RESISTENCIA DEL PROYECTO.
- LOS MUROS SE PEGARAN CON MORTERO QUE CUMPLA CON RESISTENCIA REQUERIDA.
- 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.
- LOS MORTEROS DEBERAN USARSE DENTRO DEL LAPSO DE 2.5 HORAS A PARTIR DEL MEZCLADO INICIAL.
- SI EL MORTERO EMPIEZA A ENDURECERSE, PODRA REMEZCLARSE HASTA QUE VUELVA A TOMAR LA CONSISTENCIA DESEADA, AGREGANDOLE AGUA SI ES NECESARIO.
- LOS CONCRETOS PARA EL COLADO DE ELEMENTOS DE REFERENCIA INTERIORES O EXTERIORES AL MURO TENDRA LA CANTIDAD DE AGUA QUE ASEGURE UNA CONSISTENCIA LIQUIDA SIN SEGREGACION DE LOS MATERIALES CONSTITUYENTES. EL TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO.
- 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 EXCEDIRA 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 1.5 m. A MENOS QUE EL AREA DE HUECO SEA MAYOR DE 6 m², CASO EN EL CUAL SE PERMITIRA EL COLADO EN TRAMOS HASTA DE 3 m, SIEMPRE QUE SEA POSIBLE COMPROMETAR, POR ABERTURAS EN LA CUBRIDA, QUE EL COLADO LLEGA HASTA EL EXTREMO INFERIOR DEL ELEMENTO.
- EL DESPLOME DE UN MURO NO SERA MAYOR QUE 1 cm.
- EN NINGUN PUNTO EL EJE DE UN MURO DISTARA MAS DE 2 cm.

CALIDAD DE LOS MATERIALES

1.- CONCRETO EN:	
- CIMENTACION (ZAPATAS, DADOS, DALAS Y TRABES DE LIGA)	$f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
- LOSA DE AZOTEA	$f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
- LOSA DE ENTREPISO	$f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
- VIGAS	$f_c=250 \text{ kg/cm}^2$
- CASTILLOS Y DALAS	$f_c=250 \text{ kg/cm}^2$

2.- ACERO:	
- VARILLA Ø3/8", Ø1/2", Ø5/8" Y Ø3/4"	$f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$
- ESTRIBOS Ø3/8"	$f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$
- ESTRIBOS Ø1/4"	$f_y=2800 \text{ kg/cm}^2$
- MALLA 6x6-10/10	$f_y=5000 \text{ kg/cm}^2$
- ARMEX	$f_y=5000 \text{ kg/cm}^2$

3.- MAMPOSTERIA:	
- TABIQUE ROJO RECOCIDO	$f_m=40 \text{ kg/cm}^2$
- MORTERO	$f_m=50 \text{ kg/cm}^2$

NOMENCLATURA:

- Ø=DIAMETRO	- A=ZAPATA AISLADA
- E=ESTRIBOS	- ZC=ZAPATA CORRIDA
- t=ESPESOR	- ZCL=ZAPATA CORRIDA DE LINDERO
- ADIC=ADICIONAL	- ZCOM=ZAPATA COMBINADA
- C CASTILLO	- TRL=TRABE DE LIGA
- V=COLUMNA	- DLD=DALA DE DESPLANTE
- V=VIGA DE CONCRETO	- DC=DADO DE CASTILLO SOBRE MURO
- NSM=NERVADURA	- DK=DADO DE COLUMNA BAJO MURO
- NBM=NERVADURA BAJO MURO	- LS=LECHO SUPERIOR DE BORDE
- NI=NERVADURA DE BORDE	- LI=LECHO INFERIOR

NOTA: ESTOS PLANOS SON ESTRUCTURALES Y FORMAN PARTE DE LOS PLANOS CONSTRUCTIVOS.

DETALLES DE CIMENTACION.-



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN



CONSTRUNOROESTE SA DE CV URBANIZACION Y TERRACERIAS

PROYECTO:
AMPLIACION Y REMODELACION DE ALMACEN ESPECIAL EN LA SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA Y TRANSITO MUNICIPAL (SSPYTM) UBICADO EN CALZADA AEROPUERTO, COL. BACHIGUALATO.

CULIACAN, SINALOA.

ELABORADO:
CONSTRUNOROESTE SA DE CV



CONTENIDO:
- DETALLES DE CIMENTACION.

OBSERVACIONES:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA
SRIO. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

REVISO:
DEPARTAMENTO DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:
POLI22SSPYTMALMACENSPECIALOK

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°46'33.1"N 107°27'33.1"W

ESCALA:
S/ESCALA
FECHA:
2022

ARCHIVO:
2201-IESP. AMPLIACION Y REMODELACION EN SSPYTM

NUMERO DE PLANO:
12 DE 31