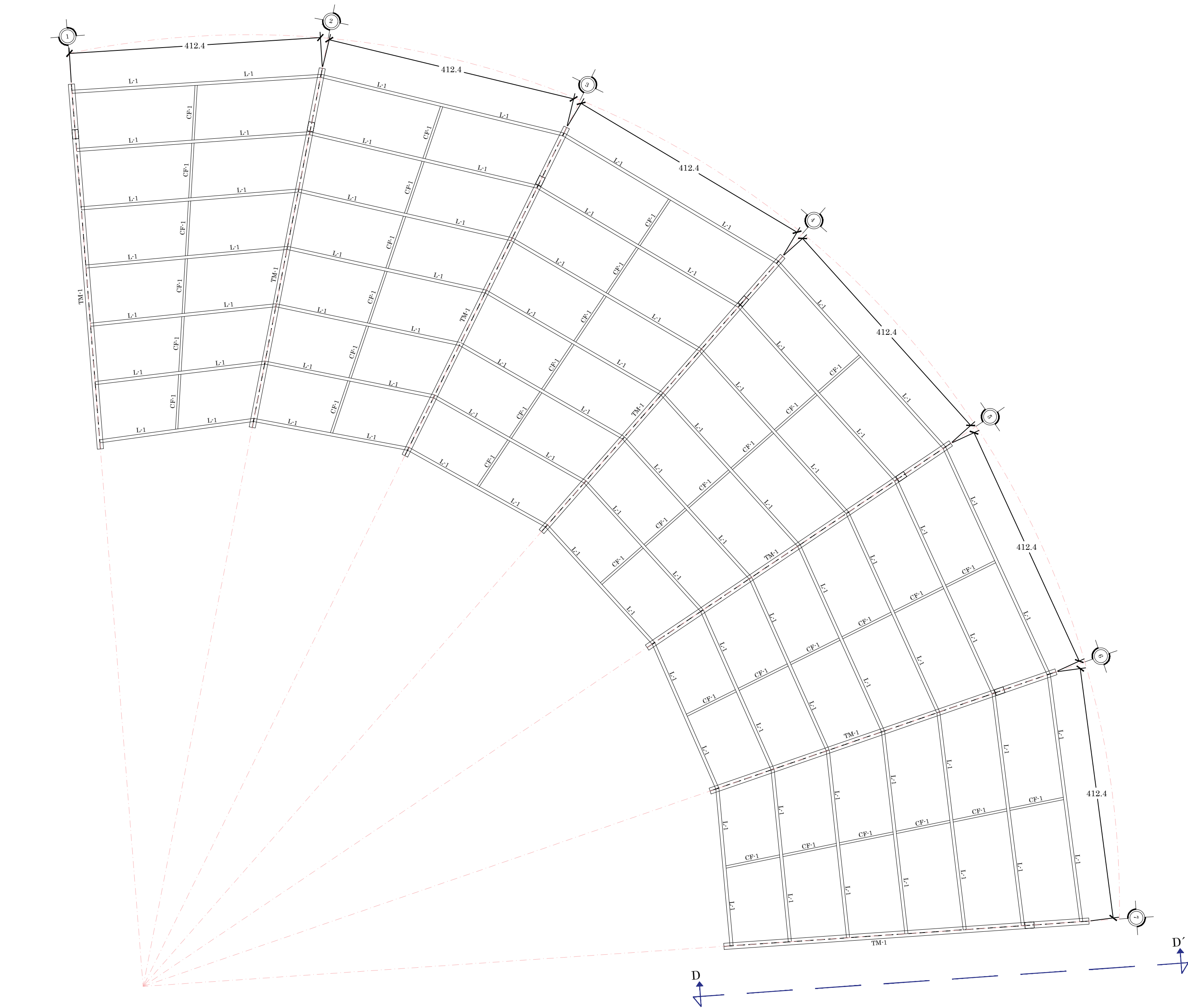
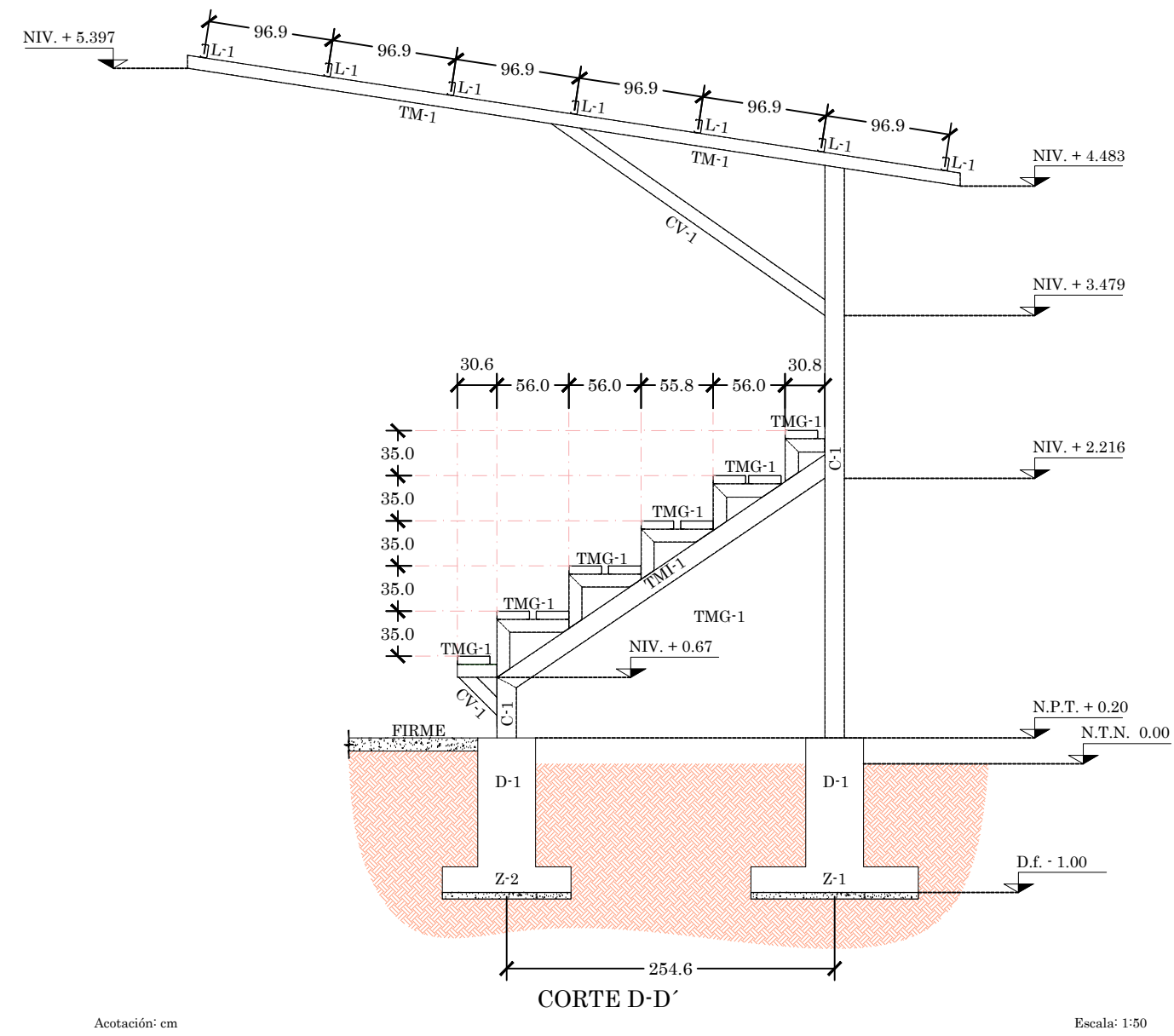




Anotación: cm

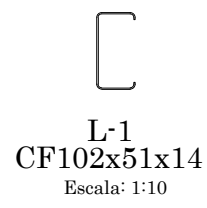
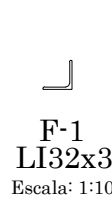
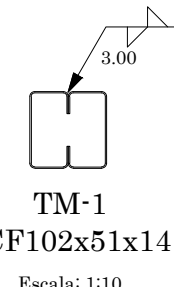
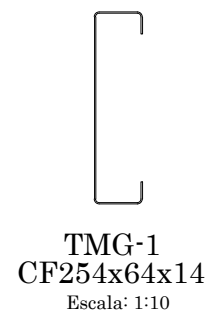
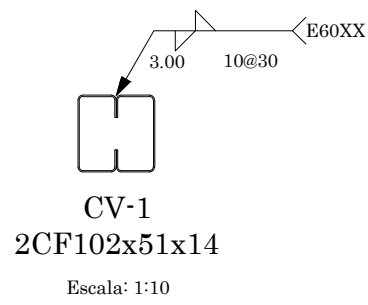
PLANTA DE LARGUEROS PARA CUBIERTA

Escala: 1/50



Anotación: cm

Escala: 1/50



ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES

- Concreto en zapatas y dadas: $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$.
- Concreto en plantillas: $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$.
- Acero de refuerzo longitudinal 60.00 ($f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$).
- Acero de refuerzo transversal, grado 36.00 ($f_y=2,530 \text{ kg/cm}^2$).
- Acero estructural en perfiles CF grado 30 ($f_y=2,100 \text{ kg/cm}^2$).
- Acero estructural en placas, OS y LI grado 36 ($f_y=2,530 \text{ kg/cm}^2$).
- Soldadura: usar electrodos E60XX por el proceso SMAW.

NOMENCLATURAS

- N.T.N.: Nivel de terreno natural.
- D.F.: Profundidad de desplante.
- N.P.T.: Nivel de piso terminado.
- N.I.R.: Nivel inferior de riostra.
- N.L.Cu.: Nivel inferior de cubierta.
- N.S.Cu.: Nivel superior de cubierta.
- TM: Trabe metálica inclinada.
- TMG: Trabe metálica para gradas y
- CV: Contravento.

NORMAS Y MANUALES

- Normas Técnicas Complementarias de la Ciudad de México 2023 (NTC-CDMX-2023).
- Instituto Americano del Concreto (ACI): ACI-318-14 y
- Manual de Diseño de Obras Civiles por Viento CPE 2020 (MDOC- VIENTO-2020).

Nota: el diseñador ha realizado meticulosamente los cálculos, bajo los estados límite de resistencia y servicio, con base en las consideraciones de las normas y manuales antes mencionados, por lo cual, el proyectista solo se hace responsable de lo entregado a la parte contratante. Con esto, queda exento de cambios que pudiesen presentarse post entrega de proyecto, así como de las malas prácticas en los procesos constructivos.