



SED-US-065-2024

Señores

CONSORCIO CLARIDAD

Ing. Jairo Ernesto Jiménez Pineda
Director de obra
Carrera 80 A No. 25C -19
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 “INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS” – GRUPO 5.

Asunto: OBSERVACIONES A ESTRUCTURA METÁLICA DE CAMPAMENTO

Respetado ingeniero Jiménez,

Una vez revisada la información suministrada mediante el comunicado correo electrónico, nuestro especialista estructural presenta las siguientes inquietudes:

1- Memorias de Calculo:

Nuevamente se hace el llamado al calculista para que se complete adecuadamente la memoria de cálculo cumpliendo con el numeral A.1.5.2.1 de la NSR-10. En tal sentido es necesario que se presente explícitamente datos de extrema importancia tales como:

- Grado de Capacidad de Disipación de energía.
- Calculo de la fuerza sísmica.
- Tipo de análisis estructural utilizado (Incluyendo Periodos de vibración, % de masa, etc)
- Datos de entrada al procesador (incluyendo, definición de materiales, definición de cada una de las secciones transversales y asignación al modelo).
- Falta el chequeo de las conexiones.
- No se presenta tampoco el diseño de las conexiones a la base.
- Falta firma del profesional responsable del diseño.





- **Planos:**

En general los planos presentan los despieces de los elementos y las platinas, sin embargo, no se presenta especificación alguna de las conexiones y placas base (Soldaduras, pernos, etc). Dado que los planos son de taller dada la necesidad de fabricación, deben contener lo establecido en F.2.13.1 de la NSR-10.

No se está incluyendo las especificaciones de la protección contra la corrosión por lo que es necesario definirla (Pintura y/o galvanizado?).

Los planos deben venir firmados por el profesional responsable.

Así las cosas, quedamos atentos a la subsanación de dichas observaciones.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES

Director de Interventoría

CB Ingenieros S.A.S.

CC: Supervisor contrato interventoría Ferney Jiménez Neira fjimenez@educacionbogota.gov.co y Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

Anexo: ING_045_2024_CONCEPTO CUBIERTA CAMPAMENTO, tres (3) folios.

