Neiva, 29 de marzo de 2023

Señores (as):
CONSORCIO PANAL LYM
Atn. DIEGO MEDINA GUERRERO
Representante Legal.

CVN-06-3-10086-2022- 063

Ref.**:** Contrato de obra No. 06-6-10178-22 **"CONSTRUCCION Y DOTACION EDIFICIO ATENCION AL CUIDADANO E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS DE LA PRIMERA FASE 1- B DEL COMANDO DE POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA DE HUILA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"**

Asunto: Requerimientos para fundida de columnas con concreto autocompactante.

Cordial Saludo.

Con el acostumbrado respeto la firma CAROS ARTURO VERGARA NEGRETE en calidad de interventor de la obra en referencia, se permite manifestarle lo siguiente:

Teniendo en cuenta que con la modificatoria N°1 se incluyó la creación del ítem NP7 CONCRETO PLASTICO PREMEZCLADO, 1/2¨ ALTAMENTE FLUIDO Y AUTOCOMPACTANTE PARA COLUMNAS DE 5000 PSI, INCLUYE ESTACIONARIA DE CONCRETO O AUTOBOMBA¨ m3, y en vista de las condiciones especiales de este concreto, es necesario también un manejo especial, por lo tanto la interventoría requiere que para el uso de este tipo de concreto se cumpla con los siguientes requerimientos para garantizar un correcto proceso y un buen resultado:

Condiciones y requerimientos para la fundida de columnas con concreto autocompactante.

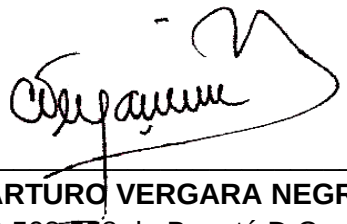
Para el proceso de fundida de las columnas es necesario tener en cuenta los siguientes requerimientos para el manejo, aplicación y transporte del concreto autocompactante:

- Previamente el contratista de obra debe presentar a la interventoría un diseño de mesclas especial para los elementos que utilizaran este tipo de concretos.
- El vaciado no debe ser demorado ya que el inicio del fraguado afecta la fluides del concreto.
- Este es un concreto que genera mayor presión que el concreto normal y por su fluidez se pueden presentar fugas por aberturas y orificios de la formaleta durante la colocación, por lo tanto, se requiere una formaleta especial, que sea resistente y que garantice el completo sellado para evitar fugas y deformaciones de la misma.
- El mixer que transporta el concreto no debe ser llenado en su totalidad.

- El personal a aplicar el concreto debe ser capacitado y tener experiencia en este tipo de concretos
- Este es un hormigón que presenta una baja cohesibidad, por lo tanto, no se puede usar el cono de Abrams para conocer su consistencia, por lo que se recomienda utilizar el ensayo de "extensión de flujo" o "Slump Flow".
- Una vez desmoldado el elemento debe realizarse lo mas pronto posible el proceso de curado.

Agradecemos se tenga en cuenta estos requerimientos ya que son criterios para la aceptación por parte de la interventoría del elemento estructural.

Atentamente,



CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C.

Copia: My Gustavo Quiroz Waldo – Supervisor.

Dirección: Calle 52 A No. 14-17, Montería – Córdoba
Telefax: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925
E – mail: contratoscvn@gmail.com