27-12-19 Personal = 1 boal - 1 Ayudante

Clima = Soleado

Maquinaria = Sin maquinaria

En recorrido de interventoría se evidencia que no se estan ejecutando actividades de obra, se mantiene cerramiento perimetral en buenas condiciones, se le solicita al contratista reiniciar las actividades de obra en este frente.

Interventoría

Se realiza recorrido en frente de obra, se evidencia cerramiento en buen estado, areas limpias, equipos de epps y emergencias completos y con señalización. Unidad Sanitaria y Carpa en estado de aseo y limpieza.

Contratista

Claudia E.

Residente SST

Vigilancia Profesional Ambiental

Norma

27/12/19 Estado del clima: Parcialmente Nublado
Maquinaria y Equipos: Herramienta Menor
Personal: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra, 1 oficial, 1 boal.
Actividades:
- Se realiza jornada de órden y aseo general del frente de obra.

CONTRATISTA
Resid. obra
Insp. de

28-12-19 Clima = Parcialmente nublado
Maquinaria: herramienta menor - sin maquinaria
Personal: 1 boal - 1 Ayudante
En recorrido de interventoría, se evidencia que no se ejecutan actividades de obra, se mantiene aseado el frente de obra y cerramiento perimetral en buenas condiciones Interventoría

29/12/19. NO HAY NINGUN TIPO DE ACTIVIDAD EN OBRA.
8 DIAS SIN NOVEDAD ALGUNA NI AVANCE DE ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN, NO HAY PROGRAMACIÓN EN NINGÚN MEDIO NI FÍSICO

Norma

Digital.
Se presenta en obra el Ing. Oscar Xavier Pardo Flores en rep. del Fondo Local de Desarrollo.

08:57

28/12/19 Estado del clima: parcialmente nublado
Personal: 1 ing. residente de obra, 1 inspector de obra, 2 ayudantes, 1 operario.
Maquinaria: herramienta menor, 1 retroexcavadora.
Actividades:
- Se realiza jornada de orden y aseo interno y externo al frente de obra.

Contratista
Resid. obra

30/12/19 Estado del clima: parcialmente nublado.
Personal: 1 ing. residente de obra, 1 inspector de obra, 1 ayudante, 1 operario, 1 cad.
Maquinaria: 1 retroexcavadora, herramienta menor.
Actividades:
- Se continúa con demolición de placa de concreto encontrándose espesores de 30 cm.

Norma

- Se realiza mantenimiento al cerramiento del frente de obra.

Contratista
Resid. obra

En visita por parte de la interventoría se definió el espesor de la carpeta de concreto existente de 25 cm desde la abscisa K0+100 hasta la curva circular, quedando pendiente verificar el espesor desde el inicio del AU hasta la abscisa K0+100.

Eliana Peña Franco
Interventoría.

1-Dic-19 Estado del clima: Nublado

Maquinaria: 1 Retroexcavadora, Herramienta Menor

Personal: 1 operador, 1 oficial, 1 boal, 1 Resid. de obra, 1 inspector.

Actividades:

- Se continúa con la demolición de placa en concreto en media calzada costado interoeste.

Norma

- Limpieza, orden y aseo general del frente de obra.

CONTRATISTA
Resid obra | Inspector obra

2/01/20 Estado del clima: parcialmente nublado
Personal: 1 ing. residente obra, 1 inspector de obra, 1 ayudante, 1 boal.
Maquinaria: 1 retroexcavadora, herramienta menor
Actividades:
- Se continúa con la demolición de placa en concreto en media calzada costado sur.
- Se realiza mantenimiento al cerramiento del frente de obra.

Contratista
Resid obra

Se realiza inspección del cerramiento, punto ecologico, sumideros y senderos peatonales. Se encuentra en buen estado.

Vanessa Saenz
Profesional Ambiental
Contratista

Norma

CIV 2001775 – CL50A con kr13

BITACORA DE OBRA.

CONTRATO Nº 142 DE 2018

CIV (2001775 Calle 50A - Kr 13 - cerrada)

CONTRATISTA: Consultoria y Construcción SAS

INTERVENTORIA: Consorcio M&A 05

OBJETO:
"Contratar por precios unitarios fijos y a monto agotable, sin formula de reajuste, la conservación de la infraestructura vial urbana y rural y el espacio público de la localidad de chapinero, en Bogotá"

23/12/19. PARA EL CIV. 2001775 SE REALIZA VISITA POR PARTE DE LA EAAB-ESP. DONDE SE EVIDENCIA UNA RED EN GRES Φ 10" QUE NO FIGURA EN SISTEMA CON FLUJO EN SENTIDO OMENTE-OCCIDENTE LA CUAL SE DEBE CAMBIAR A PVC Φ 10" Y SE DEBEN CONSTRUIR SUMIDERO TIPO COMBINADO CON SELLO HIDRAULICO. LOS. NECESAMOS PARA EL DRENAJE DE LA VÍA CON CONEXION. DIRECTA A POZO EN Φ 12". SE DEBE ESCALAR. LA PROFUNDIDAD. A LA QUE QUEDARÁ LA RED DE ACCANTARILLADO CON RESPECTO A LA RASANTE FINAL PARA VER SI REQUIERE CANCAMO. DE PROTECCIÓN. COMO. NO MANEJA ESPACIO. PÚBLICO SE DEBE CONSTRUIR LA CASA DE INSPECCIÓN DESPUES. DEL SARDINEL. CON PLENA UNA CAMARA DE 0,30 * 0,30 M. CON TAPA PREFABRICADA Y. REFORZADA. A LA FECHA NO HAN ENTREGADO LA TOPOGRAFÍA DE ESTE FRENTE LA CUAL SE REQUIERE DE MANERA INMEDIATA PARA AVALAR EL INICIO. DE OBRA COMO SE HA MANEJADO EN LOS DEMÁS FRENTES. EN SISTMA FIGURA UNA RED DE ACUEDUCTO Φ 2" HG. LA CUAL

Norma

SE DEBE REALIZAR APIQUE Y CONSTATAR QUE DEBE ESTAR MÍNIMO EN Ø4" PVC DE NO COMPLIR SE DEBE RENOVAR Y COORDINAR CON EL ING ORLANDO JAIMES DEL ACUEDUCTO.

ALEXANDER GÓMEZ M
EAAB-ESP.

En reunion con el contratista de obra, se definen los pavimentos del segmento vial, los anchos dadas las condiciones del corredor vial, se solicita instalar a ambos costados bordillos prefabricados para dar confinamiento a la estructura de pavimento.

Se solicita de manera urgente hacer entrega de la topografia con inventario de redes, dado que la obra esta proxima a iniciar y se tiene prevista la reunion de inicio en horas de la tarde.

RES INTEN.

Con respecto a la nota del Acueducto EAAB-ESP se informa que el dia de hoy asistio la topografia del contratista con el fin de

obtener los datos de los pozos existentes para enviar el respectivo levantamiento.
Igualmente se realizo el apique solicitado verificando que por el costado norte de la calle 50A para una red de acueducto en PVC Ø = 3" por tanto

Residente Contratista

Dadas las condiciones del segmento donde no esta definidos Reglamentariamente el espacio publico, se solicita corroborar la informacion de la limitaciones y ancho de via mediante plano catastral y acatar estas dimensiones para la intervencion

RCS
INTERV.

26/12/19 Estado del clima: Soleado
Maquinaria y Equipos: 1 Retroexcavadora, Herramienta menor, Equipos de topografía.
Personal: 1 Residente de obra, 1 Inspector de obra, 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 boal

obtener los datos de los pozos existentes para emp
el respectivo levantamiento.
Igualmente se realizo el apique solicitado verificar
que por el costado norte de la calle 50A para un
red de acueducto en PVC Ø = 3" por tanto

Residente Contratista

Dadas las condiciones del segmento donde no
esta definidos Reglamentariamente el espacio
publico, se solicita corroborar la informacion
de la limitaciones y ancho de via mediante
plano catastral y acotar estas dimensiones
para la intervencion

RES
INTERV.

26/12/19 Estado del clima: Soleado
Maquinaría y Equipos: 1 Retroexcavadora, Herra
mienta menor, Equipos de topografía.
Personal: 1 Residente de obra, 1 Inspector de
obra, 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 boal

Actividades:

- Se da inicio a la actividad de demolición de carpeta asfaltica, a una profundidad aproximada de 2T cms con el fin de no dejar la subrasante descubierta y que pueda ser afectada por lluvias.

D. Contratista.

26-12-19 En recorrido de interventoría se evidencia inicio de trabajos con demolición de carpeta asfaltica, se le solicita al contratista realizar el cambio del cerramiento perimetral ya que no se cumple con las especificaciones, se encuentra pendiente la instalación del sendero peatonal sobre la carrera 13, no se encuentra campamento de obra, ni una unidad sanitaria, personal y maquinaria se encuentran en el dia.

Interventoría

26-12-2019

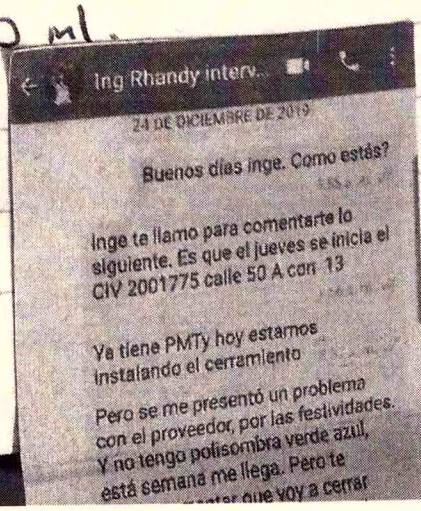
Con respecto a la nota de interventoria se informa lo siguiente:

- El cerramiento perimetral conforme a lo pactado ente los profesionales Ambiental de interventoria y contratista se instaló malla azul, la cual será cambiada apenas llegue la polisombra verde azul.
- El dia de hoy se implemento el sendero peatonal sobre la camera 13 con calle 50A
- El baño portatil sera suministrado el dia de hoy en obra.

Adicionalmente ya se instalo el punto satelite para la informacion social del proyecto

Se esta realizando el dia de hoy la demolicion de la carpeta asfaltica la cual ha salido con un espesor promedio de 9cm, sin embargo se demolio una carpeta localizada sobre unas redes de ETB siendo su espesor de 16 cm y un ancho de 66 cms. longitud total 25,10 ml.

Res contratista



27 - 12 - 2019

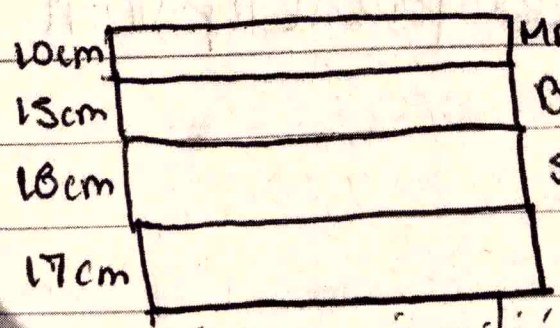
Maquinaria y equipo: 1 retroexcavadora, herramienta menor

Personal: 1 residente de obra, 1 inspector, 1 oficial, 2 ayudantes, 1 operador, 2 boal.

Se esta realizando la excavación parcial de la estructra de via.

Se define la estructura de la via, partiendo de que la red de alcantarillado se encuentra muy superficial entre 60-65 cm, por tanto, se realizará una estructura de la siguiente manera:

Estructura Pavimento.



RES INTERV.

27-12-2019 Con respecto a la nota de interventoría el día 26 de Diciembre de 2019 se informa lo siguiente:

- El Sendero Peatonal se implementó el día 26 de Diciembre de 2019, adicionalmente se Suministro la unidad Sanitaria y el campamento del frente. (Imagen 1)
- El frente de obra cuenta con Punto ecologico.
- El cerramiento perimetral se le cambio la malla azul por polisombra verde azul (costado sur), de acuerdo a lo Pactado con interventoría
- El PMT se instaló el día 19 de diciembre de 2019 (4 señales). En la inspección de Hoy se encontró que una de las señales se la robaron, se deja evidencia fotografica de la señal instalada y se inicia el proceso para su reposición. (Imagen 2)

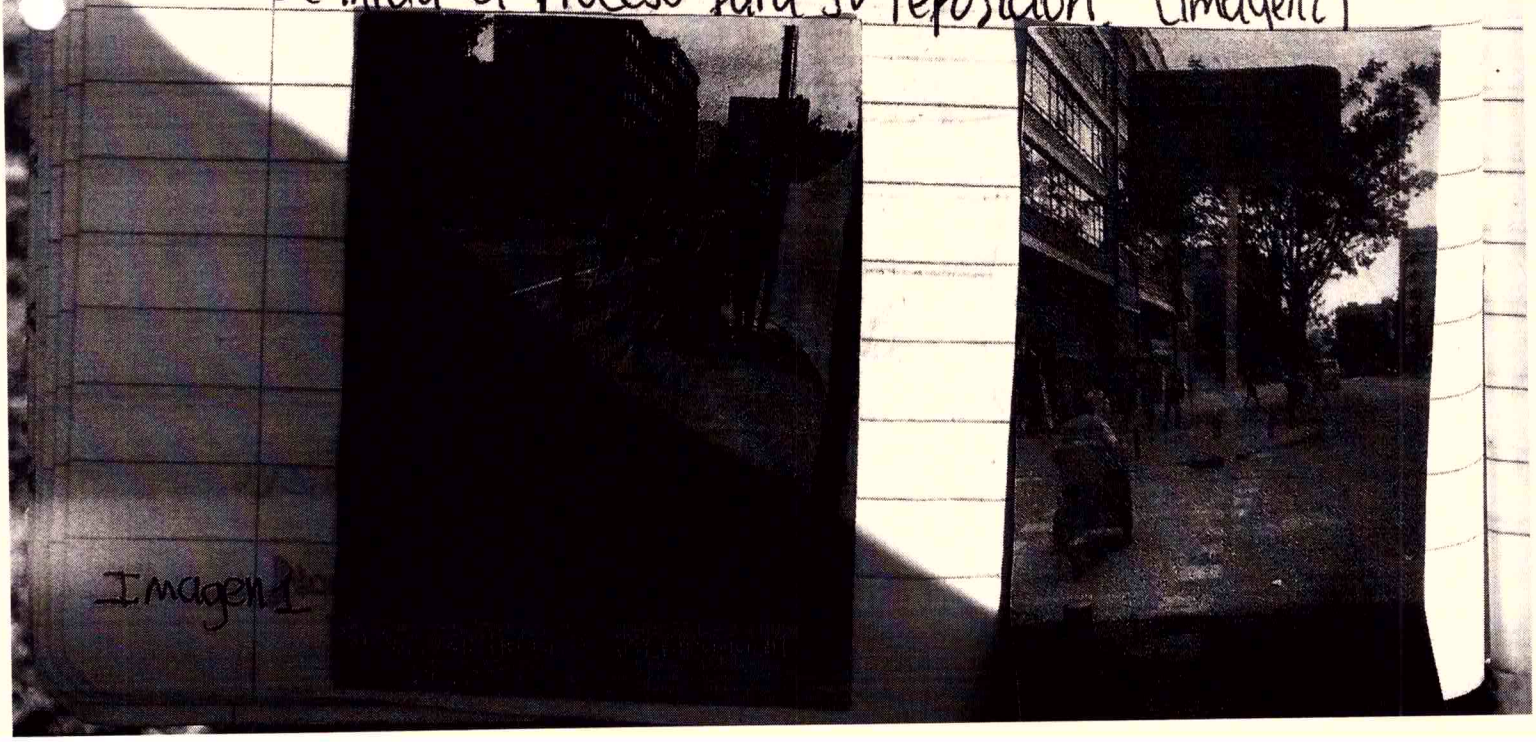


Imagen 1

Se realizo recorrido con Interventoria para evidencia de condiciones ambientales y SST encontrando que equipos de emergencia estan completos y con señalización, Cuerpo, Unidad Sanitaria, punto de hidratación, inspección preoperacional al día, maquinaria con botiquin y extintor. Al extintor se le debe cambiar el Pin de Seguridad. Señalización SST completa, Carpeta actualizada. Cerramiento en buen estado. Sendero peatonal en buen estado y sin obstaculos.

Contratista	Contratista	Interventoria
Claudia C	Vanessa Sagre	Ray Hernandez
Residente SST	Profesional Ambiental	Prof. SST

27. 28-12-19 ESTADO DE CLIMA SOLEADO

*SE REALIZA INSPECCIÓN DE OBRA EN RECORRIDO SE EVIDENCIA QUE NO HAY SENDERO PEATONAL EN EL COSTADO DE CALLE 13 YA QUE LAS COLOMBINAS QUE SE TENÍAN PARA EL SENDERO FUERON HURTADAS EN LA NOCHE DEL DIA 27-12-19 Y MADRUGADA DEL 28-12-19, SE REALIZARA NUEVAMENTE LA INSTALACIÓN DEL SENDERO EN EL TRANSCURSO DEL DÍA

*SE REVISA CERRAMIENTO PERIMETRAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES, LA OBRA CUENTA CON CASILLA EQUIPOS DE CHARGOLAS BOTIQUIN EXTINTOR Y KIT AMBIENTAL SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO

30

30

NELSON TORRES
INSPECTOR SST-PMB
CONTRATISTA

28-12-19 Clima: soleado

Personal: 1 oficial, 1 ayudante, 1 operador, 1 Raed

Maquinaria: retroexcavadora

Se termina demolición cerramiento existente. se carga y se realiza desplazo a escombrera, se programa visita ETB para inventario de postes se realiza

U.SITIO. a

30-12-19 ESTADO CLIMA SOLEADO

SE REALIZA INSPECCIÓN DE OBRA, SE REVISA CERRAMIENTO PERIMETRAL, EN BUEN ESTADO, SE REALIZA INSTALACIÓN DE SONIDO PERSONAL SOBRE CARRERA 13

SE REALIZA JORNADA DE ORDEN Y ASEO

LEISON TORRES
INSPECTOR SST-AMB

30-12-19 Estado del tiempo seco, Equipo: retroexcavad
Se este realizando la actividad de retiro
material proveniente de la excavacion con k
volquetas placas SOS 611 y TBZ 002.
Personal: 1 operador de retroexcavadora,
boal, 2 conductores de volqueta, 1 residen
1 inspector.

Residente Contratista

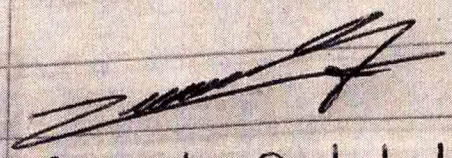
2. 30-12-19 Conforme a la solicitud de la Interventoria del 23-12-2019 con el fin de corroborar las dimensiones de la via. Se procedio hacer las respectivas consultas en Planeación Distrital, donde se manifiesta que no existia planos urbanisticos con el fin de verificar un perfil vial del CIV ; igual consulto se realizo en el IDU donde se verifico que el area de calzada se encuentre en la reserva vial del IDU para ser intervenida por el contrato de Obra 142/20 sin embargo los demas elementos como son andenes y bahia no esten en dicha reserva vial.

Con el fin de dar claridad a lo anteriormente mencionado anexamos fotografia con las areas delimitadas conforme a la base del IDU.



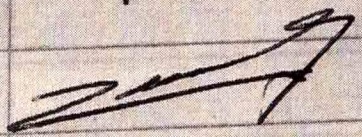
Conforme a conversación telefónica con el Ingeniero Oliver Sanchez por parte de la Alcaldia de chapinero a las 10:20 AM, fue autorizada la construcción

de la bahia.



Residente Contratista.

31-12-2019 Tiempo: nublado
Personal: 1 boal.
No se realizan actividades el dia de hoy, se reporta el frente limpio y las lluvias no afectaron los predios vecinos.



Residente Contratista

2-02-2020 Tiempo seco
Personal: 1 residente, 3 boal, 1 operador de retroexcavadora, 1 (volquet) Conductor.
Maquinaria: 1 volqueta, 1 retroexcavadora.
El dia de hoy se recibe visita de ETB con el fin de realizar inventario de la infraestructura existente.
Igualmente se realiza el traslado de la

CIV 2001342 – Kr6 entre cl66 y kr67

Bitacora de Obra

Contrato N142 de 2018

CIV - 2001342

Contratista: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

Interventoria: CONSORCIO MSA 05

OBJETO:
"Contratar por precios unitarios Fijos y amanto agotable, sin Formula de reajuste, la conservacion de la Infraestructura Vial urbana y rural y el espacio publico de la localidad de chapinero, en Bogota"

11-12-2019 Personal- 1 Oficial, 1 Ayudante, 1 Operador, 1 Residente, 1 Inspector, 1 Boal.
Maquinaria = Retro excavadora
Clima = Despejado. Nubes en la tarde. "LPM".
Inicio actividades en frente de obra. Demolicion de cajera existente PTAR ynstalado desde sabado 07-12-19. en el transcurso del dia se realizan excavaciones de nivelacion, los espesores varian desde 10cm hasta 18cm en empalmes Bocacalle. con calle 66 se hallan Tuberias y ductos empresa ETB. y se solicita delegado de la empresa ETB para inspeccion e inventario de redes. igualmente se chequean pozos de inspeccion "alcantarillado" Tuberia.

Heidy Cortes
R. Contratista

12-12-2019 Clima: Nublado.
Personal: 1 oficial. 1 Ayudante. 1 Operador. 2 Boal.
Maquinaria: Retro Excavadora.
Continua demolicion cajera de Radadura., se realizan apiques y se encuentran conexiones agua potable en tuberia de acero galvanizado igualmente se realizan apiques para tuberia de alcantarillado. periodo de lluvias en hora de la tarde. se ejecuta dos vigas de cajera demolida.

Heidy Cortes
R. Contratista

13-12-2019 Clima: seco 9:00 am.
Personal: 1 oficial, 1 ayudante, 1 operador, 2 boal
Maquinaria: 1 retroexcavadora
9:00 am se estan colocando por parte de la topografia del Contratista los niveles definitivos de terminacion a nivel concreto asfaltico.
Se realiza visita de verificacion de condiciones de redes y estado del corredor vial en aras de definir la estabilizacion de la subrasante teniendo en cuenta la estructura del diseño presentado por el contratista de obra.
Se da viabilidad por interventoria de realizar la estructura de pavimento de la siguiente manera:
[illegible] cm C 15 cm BG + 10 cm MD12 o' GCR

lo anterior en aras de brindar mayores rendimientos en los trabajos adelantados por el contratista de obra.

Ecs INTEGRAL.

Se realiza anotacion que el ingeniero residente del contratista de obra Sr Victor Rodriguez esta pendiente por entregar documentacion para aprobacion de la hoja de vida, sin embargo, el contratista ya tiene a su ingeniero en obra por lo cual asume la responsabilidad ante cualquier eventualidad Presentada.

Se esta a la espera de definir visita con la ETB para realizar inventario de la red que atraviesa el segmento sobre la calle 66.

13-12-19 Clima: seco 3:00 Pm.

Personal: 1 oficial 1 ayudante 2 local 1 Operador.

Se tienen 3 vigas de cabeza estatica Demolido.. de acuerdo a lo anterior se acuerda que se solicita visita del delegado ETB desde el dia 12-12-19 y quedo Programada para el dia 16-12-19 se va a realizar un nuevo cateo y excavacion alcantarillado por Inspector Tecnico y materiales Presentes si se dan condiciones se realizan actividades contratas. sobre K0+00 a 30cm de Profundidad se halla OGD aparentemente limpia se opta x Revisar. Si existe Tubería de OGD Tonable que este Taponado o Roto su Punto de origen. De acuerdo a la anterior Sano Ing. victor Rodriguez se Recalca que los documentos de Ingreso Fueron Radicados el Dia 13-12-19. y su correspondiente hoja de vida estan en gestion y organizacion para Respectiva aprobacion como Ingeniero Residente y. Soporte y Presente en el Civ. este como apoyo y Reforzamiento en temas de definicion. ante Interventoria en el tema de estructuras Vial. ya aprobada su H.V. Seguira sus Funciones Establecidas.

Fernando Aguilar Heidy Cortes

14-12-19 Clima: Nublado 10 00 Am

Personal: 1 oficial, 1 Ayudante. 1 operador 2 Peon

Maquinaria: Retroexcavadora.

se Realiza Primer Caseo en Ko+06 y a 40cm se halla Roca. hasta Ko+13, se decide Rosar y dejar Nivel dicho cero y Comenzar con excavacion Tubo alcantarillado en el avance se. encuentra que a nivel de terminado el Tubo Grego 10" a Cota clave 92 cm se. determina que cero de Roca no llega hasta Nivel del Tubo y que se Puede Proceder con el Proceso y estructura definidos inicialmente. Sobre Ko+15 se encuentran 4 de alcantarillado ciegas Tapadas en adoquin. Sobre. Ko+17 Demolimos en mal estado y con Posibles Fugas Material adicional Cotol. Mallas y algunas Presencias de Vetas mas oscuras. en hora de la mañana se Retira material Demolido y excavado afuera

Heidy Cortes
R Contratista

16-12-19 Clima: Seco

Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 1 Peon

Maquinaria: Retroexcavadora

Continua Caseo desde Ko+25. se Realiza. apiques de domiciliarios. se hallan en Ko+09, Ko+17. hacia las 9:00 am. llego delegado ETB y se Realiza inventario. de Redes en el Sitio. Se hallan. Tuberias y cableado entre Call 66 y Kr 6. estos ubicados al Final de Tramo existen. Tuberias obstruidas que conducen a cuarto ETB. ubicado en Ko+75 en costado oriente de la calzada. los datos estan. en Catastro Publico y se Replica el chaze. de estas Redes entre. Ko+73 y Ko+77.

Heidy Cortes
R. Contratista

17-12-19 Clima: Seco

Personal: 1 oficial. 2 Ayudantes. 1 operador, 2 Peon

Maquinaria: Retro cargador.

Continua excavacion. Tuberia. alcantarillado sobre Ko+25 y Ko+30 se hallan "4" ciegas, sobre este mismo Tramo se encuentra material organico Pero aun se encuentra sobre dimensiones de [illegible]

se Recadera sondeos Manuales y se chequean medidas de cámara a boro de tubo > 1m. . sobre la macha de excavación Tubello se halla dentro de Cantera. y queda pendiente Nuevo toma medición

Heidy Cortes
R. Contratista

18-12-19. Se hace revisión del Frente de obra, se actualiza la carpeta con seguridad social vigente del personal, se entrega señalización, se anexan inspecciones SST a la carpeta, y se verifica con el personal de la maquinaria la realización del preoperacional de la misma y se realizó orden y aseo en el frente de trabajo.

Juan Camilo Duque
Insp. SISOMA CONVICON.

19-12-19 Clima: Soleado

Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 Operador, 2 Raqui

Maquinaria: Retroexcavadora.

Continua Cajeo y excavación tubería de alcantarillado. sigue excavación a bordo de tubo. Durante Proceso se Presentan Fallos en Puntos locales de agarre y material. arcillosa Blanda, no se han presentado lluvias x lo que reduce estado Húmedo del material. climático. se desplaza 5 viajes de material excavado y se evitan accidentes durante el día.

Heidy Cortes
R. Cortes

19-12-19. Clima: seco

Personal: 1 oficial, 2 Ayudantes 1 operador. 2 Raqui

Maquinaria: Retroexcavadora

Continuan actividades de excavación, hasta K0+63 se Presentan fallos en arcillas Blandas y arenosas desde K0+38 hasta K0+63 se evidencia en limpieza y apiques material muy Blando y al contacto con agua o óxido Puede indicar que se trate de material limo-arcilloso y debido a su condición Húmeda Realiza un mejoramiento en el fondo de la excavación establecida.

Heidy Cortes
R. Contratista

20-12-19

Clima: seco
Personal. 1 oficial, 2 Ayudantes, 1 operador, 2 peon
Maquinaria, Retro,
se continua excavacion de tubetito hasta. KO+70 se Perfila y cajea a 45cm Bajo el CU. exist. KO+65 se halla tubetito de Agua negra obstruida y Taponada con ladrillo dicha domiciliaria del predio calle 6 #166-11 este en funcionamiento y residente del domicilio y/o edificio indica que ocasionalmente. se habilo. Presentado Fallas en estos desagues y se genera inundaciones en Pozos de cerraduras y demas. se realiza excavacion y se deja desagando indicando que la tuberia y transicion se encontraban en muy mal estado interno.. se desplazan. 1 viaje de excavacion, tierra Cortes R contratista

21/12/19 Se presenta en Obra el Ing. Oscar J Pacheco Sierra parte del fondo de INTER. Vda Ladrillo de Chiriaco, Supervisor de Contrato de Interventoria

11:23am.

Clima: soleado
Maquinaria: sierra, herramienta menor
Personal: 1 Oficial, 1 ayudante, 1 operador, 1 peon
Actividades
No se evidencian actividades de obra, se desabre la red existente en gres 10", esta a la espera de la llegada de la tubera para iniciar la reparacion.

RES INTERV.

Se solicita ampliar el retamiento perimetral hasta la Km 00 la cual es el inicio del segmento y hasta donde va allegar la intervencion.

RES INTERV.

21-12-19 Clima: seco- soleado
Personal: 1 oficial. 1 Ayudante, 1 local. 1 Afectado
Maquinaria: 1 Retroexcavadora.
se realiza recolido General con Ing. oscar Falco. se retira material excavado. se realiza apiques para. Ubicar cotas de Transicion. y arreglos de alcantarillado.

Heidy Cortes
R. Contratista

23-12-19 Clima: soleado
Personal: 1 OFICIAL. 1 Ayudante, 1 local.
se Realiza excavaciones de Red de alcantarillado., Pozo inicio sobre Bodeballe con calle CC. se aplica cerramiento afectado y Reparaciones. rotura acerados. y

Heidy Cortes
R. Contratista

24-12-19. Clima: soleado
Personal. 1 OFICIAL. 1 Ayudante. 1 local.
se Realizan excavaciones de cajas de transicion Costado oriental se. continua excavacion. longitudinal se llega a Pozo de inicio se halla tuberia. Rotura conexion de ETB. 2 Tubos a -57cm a Cota clave. para el empalme con Pozo de inicio se halla doble Pared y Recubrimiento. Excavaciones manual.

Heidy Cortes
R. Contratista

26-12-19 Clima: soleado
Personal.: 1 OFICIAL. 1 Ayudante. 1 local.
se inicia. desnivel. demolicion de cano de concreto lateral en Red de alcantarillado existente. de 20 cm. Planeta Costado oriental y 10cm. Planeta en costado occidental. demolicion Manual. Tramo de canaletas de aire. se descubre Parte de cerramiento Perimetral. se hacen canaletas y se Realiza sangria de limpieza y aden.

Heidy Cortes.
R. Contratista

27-12-19 Climas: Lluvia
Personal: 1 Oficial, 1 Ayudante, 1 Local.
Continua descole de tubería desde K0+43. se esta a la espera de tubería para Red Principal de alcantarillado y domiciliarios así como tiltrado para Protección.
Heidy Cortes
L Contratista

Se realiza recorrido de inspección con interventoría, se encuentra el frente en buen estado, se evidencia el cumplimiento de los requerimientos SST y ambiental.
Claudia Esperanza Profesional Ambiental
Interventoría Residente SST Vanessa Saenz
Contratista

SAICON INGENIERÍA

Bogotá D.C., Diciembre 27 de 2019

S-E-2019-322

SEÑORES:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S (CON & CON S.A.S)
Atn. ING. ANGELA CASTRO

REF: *CONTRATO Nº 142-2018: "CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS Y A MONTO AGOTABLE, SIN FORMULA DE REAJUSTE, LA CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA Y RURAL Y EL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE CHAPINERO, EN BOGOTA, D.C."*

ASUNTO: Concepto sobre mejoramiento del tramo de la Carrera 6 entre calle 66 y 67 – CIV 2001342.

El pasado jueves 19 de diciembre se realizó una visita al tramo de la carrera 6 entre calles 66 y 67, identificado con el CIV 2001342 con el fin de observar el material de subrasante que esta apareciendo tras las excavaciones del segmento. De acuerdo con los estudios de diseño, en este segmento se realizaron dos apiques, los cuales mostraron valores de CBR de 2.1% y 3.2%, con lo cual se proyecto un mejoramiento mediante el uso de geoceldas. Al realizar las excavaciones se identificó una tubería de alcantarillado a menos de 1.0m de profundidad, la cual presenta varias averías en toda su longitud, generando fugas y humedecimiento del material que se encuentra en la zona adyacente.

Se realizó inspección visual del material de subrasante y se identifica una arcilla de alta plasticidad y humedad. El segmento presenta al algunos tramos, mejoramiento con material granular tipo rajón, pero no es consistente en toda la longitud, con lo cual hace que el comportamiento mecánico sea muy variable y esto se aprecia en la conformación de la plataforma para la construcción de la vía, donde se presentan ahuellamientos en zonas particulares ante el paso de maquinaria. Debido a esta variabilidad, la cual no pudo ser considerada en los diseño, es probable que algunos sectores requieran de espesores de mejoramiento adicionales a los considerados en los diseños.

La presencia de la tubería en mal estado implica realizar el reemplazo total de la red y por consiguiente se debe optar por la opción de mejoramiento que garantice de forma adecuada la integridad estructural de la tubería. De esta forma se recomienda optar por solución de mejoramiento mediante geoceldas, las cuales proporcionan una adecuada transferencia de carga evitando el punzonamiento de la tubería.

Debido al alto estado de humedad que presenta la subrasante es posible que el mejoramiento en geoceldas requiera de un espesor mayor a 15cm. Con el fin de establecer el espesor requerido en campo se recomienda realizar una excavación de 30 cm por debajo del nivel de la subbase granular, extender el geotextil y colocar la primera fila de geocelda, dejando un espesor mínimo de 2cm en material granular sobre la geocelda (17cm de espesor en total). Con esta capa instalada se deberá realizar prueba de carga con el transito de volqueta cargada y verificar si se presentan ahuellamientos

granular e instalar una segunda fila de geocelda dejando nuevamente los 2cm de cobertura para evitar dañar la geocelda. Sobre la segunda fila se deberá realizar nuevamente prueba de carga y posteriormente extender las capas granulares de la estructura. En caso que no se presenten ahuellamiento con una sola fila de geoceldas, se deberá renivelar con el mismo material granular de lleno de las geoceldas hasta alcanzar el nivel de rasante y realizar el mejoramiento en el resto del tramo como esta establecido en el diseño.

Quedamos atentos a atender cualquier otra duda u observación que surja de los diseños,

Atentamente,
SAICON SAS
NIT: 900.641.841-2

Juan Daniel Moya Robayo
Gerente Técnico

Redacto: JEFR
Aprobó: JDMR

28-12-19 Clima = Soleado
Personal - 1 oficial - 2 local
Maquinaria = sin maquinaria - herramienta menor
Se continúa con la demolición del atranque de tubería en gres. Actividades a media marcha.
Se solicita al contratista avanzar con mas actividades. Interventoría

SE PRESENTA EN OBRA EL ING OSCAR JAVIER YARCE SIERRA DE PARTE DEL FONDO DE DESARROLLO LOCAL 01:48
- NO HA LLEGADO LA TUBERÍA A LA OBRA
- NO HAY PROGRAMACIÓN.

30-12-19 Clima = Nublado
Personal = 1 oficial, 1 ayudante, 2 local, comisión topográfica.
Maquinaria = Sin maquinaria.
Se hace visita por parte de la interventoria y se evidencia poca actividad en el frente de obra, ya llego la tubería de 10" pero no hay maquinaria para instalarla. Se le solicita al contratista avanzar con las actividades de obra.

Eliana Peña Franco
Interventoria.

30-12-19 Clima : Nublado
Personal : 1 oficial, 1 Ayudante, 2 local,
Llega tubería 10" y tubería 6" domiciliaria continua. Demolición de Tubos atascados, la tubería se va a acopiar cuando y proceder en provisional cerca a la obra. x lo tanto no van a quedar acopios en obra. se realiza jornada de limpieza y orden. se ordenan sanitarios. con respecto a maquinaria y canecos estan en temporada de descanso x lo que se reprogramo. Radicado Para. 02-01-20 y 03-01-20.

31-12-19	No se realizaron actividades de obra. Diana M. Prado R. Residente Interventoría.
02-01-2020	No se realizan actividades de obra Diana M. Prado R. Residente Interventoría
03-01-2020	No se realizan actividades de obra Diana M. Prado R. Residente Interventoría.
04-01-2020	En recorrido realizado por la Interventoría se verifica que no se realizan actividades de obra. No existe suministro de material para la construcción de la red de alcantarillado, no existe maquinaria ni personal técnico para ejecutar actividades. Se observa cerramiento de obra, campamento, baño movil y punto ecológico en buen estado. Existe daño de domiciliaria en el predio 66-27 (de acuerdo) generando saturación de la subrasante. Existen residuos de excavación sin evacuar, con una permanencia mayor a 48 horas, por lo que se solicita el retiro inmediato. Diana M. Prado R. Residente Interventoría.