Bogotá, D. C., 22 de agosto de 2023

Señores
CONSORCIO VÍAS DE KENNEDY 22
Ing. Gladys Sarita Molita Pita
Director de obra
Carrera 13 No 94ª-44 Oficina 501
cvk22.correspondencia@gmail.com
Ciudad

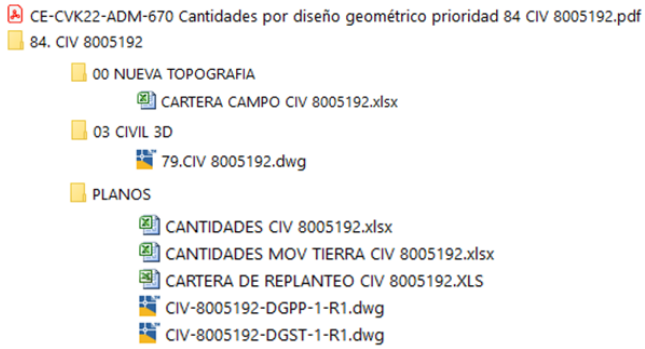
Ref.: **Cto N° CIN-717-2022.** Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera, Jurídica, Ambiental, Social y de Seguridad y Salud en el Trabajo a los contratos de Obra Pública resultantes del proceso de Licitación Pública N° FDLK-LP-004-2022 cuyo objeto es: INV-014 contratar las obras de construcción por el sistema de precios unitarios a monto agotable de la malla vial local y su espacio público asociado de la Localidad de Kennedy. **Grupo 2 - COP-690-2022.**

Asunto: **Aprobación a las cantidades de obra de acuerdo con el Diseño Geométrico del CIV 8005192 (P84). Responde comunicación CE-CVK22-ADM-670.**

Respetados Señores:

El Consorcio SCLV, con NIT No 900.547.145-2, en cumplimiento de sus obligaciones como firma interventora, informa que, una vez revisada la comunicación ***CE-CVK22-ADM-670*** de fecha 15 de agosto de 2023 con asunto ***"Alcance a comunicado CE-CVK22-ADM-653, entrega de cantidades de obra de acuerdo al diseño geométrico de la prioridad 84 CIV 8005192",*** se tienen las siguientes precisiones:

1. DOCUMENTACIÓN RECIBIDA



2. OBSERVACIONES SEGÚN LA REVISIÓN REALIZADA A LA INFORMACIÓN RECIBIDA

Se establece que, según la información suministrada, el alcance corresponde únicamente a los CIV Prioridad No. 84 (8005192), revisada la información se tienen las siguientes observaciones:

Revisada la información se tienen las siguientes precisiones:

- Se puede establecer que el Diseño Geométrico del CIVIL 3D corresponde al Diseños Geométrico presentado en los Planos de Planta – Perfil y Secciones Transversales.
- Las Cotas de Pavimento registradas en el Perfil del archivo ***CIV-8005192-DGPP-1-R1.dwg*** no corresponden a la rasante proyectada, se debe realizar la actualización respectiva. Se recomienda que las cotas de pavimento en la cartera de replanteo se generen mínimo cada 2 metros, esto en razón a la curva vertical pronunciada entre el K0+012 al K0+024, por lo cual, se requiere una materialización detallada de la rasante en obra que garantice en lo posible esta geometría vertical adecuada para la operación vehicular.
- El reporte de materiales generado desde el archivo identificado como ***79.CIV 8005192.dwg*** (cabe indicar que el número 79 no corresponde al CIV), este archivo correspondiente al CIVIL 3D, este reporte registra las cantidades de las capas FRESADO RAP+SOLID SOIL y MEJORAMIENTO MAT. SELEC de cada andén. No se establece o se registra la claridad que estos volúmenes unificados o sumados corresponde a la capa FRESADO RAP. Lo anterior corresponde a la cartera CANTIDADES CIV 8005192.xlsx adjunta n la información entregada.
- La Sección Típica registrada en el Plano de Secciones Transversales del Diseño Geométrico se registra en la siguiente ilustración 1.

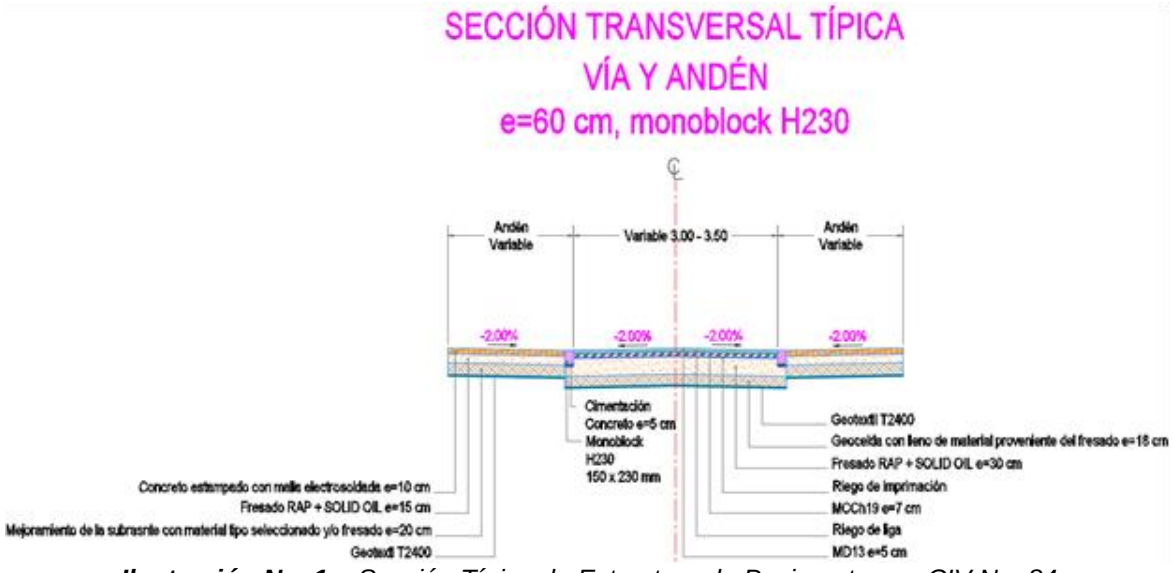


Ilustración No. 1 *– Sección Típica de Estructura de Pavimentos en CIV No. 84*

Teniendo en cuenta la claridad indicada en anteriores comunicaciones, respecto con la unión de las capas de mejoramiento y fresado estabilizado cuyos volúmenes corresponden al fresado RAP de los andenes en cada CIV, se tiene que las cantidades del presente CIV Prioridad 84(8005192) corresponden a lo siguiente:

Tabla No. 1 – *Registro de unión de las Capas FRESADO RAP+SOIL con MEJORAMIENTO MAT. a FRESADO RAP de la Estructura de Pavimentos en los andenes del CIV No. 84*

ESTRUCTURA	MATERIAL	ORDEN	10	ESTRUCTURA	MATERIAL	ORDEN	10
		PRIORIDAD	48			PRIORIDAD	48
		CIV	8004699			CIV	8004699
		UNIDAD	VOLÚMENES			UNIDAD	VOLÚMENES
VIA	CORTE	m3	52.58	VIA	CORTE	m3	52.58
	LLENO	m3	0.00		LLENO	m3	0.00
	MD13	m3	4.24		MD13	m3	4.24
	MCCh19	m3	5.93		MCCh19	m3	5.93
	FRESADO RAP+SOLID SOIL	m3	26.43		FRESADO RAP+SOLID SOIL	m3	26.43
ANDEN DER	CONCRETO ESTAMPADO	m3	3.72	ANDEN DER	CONCRETO ESTAMPADO	m3	3.72
	FRESADO RAP+SOLID SOIL ANDEN	m3	5.58		FRESADO RAP	m3	13.02
	MEJORAMIENTO MAT. SELEC.	m3	7.44				
VIA	CONCRETO 4.000 PSI	m3	0.36	VIA	CONCRETO 4.000 PSI	m3	0.36
	GEOCELDA	m3	16.55		GEOCELDA	m3	16.55
ANDEN DER	EXPLANACION AD(Cut)	m3	32.27	ANDEN DER	EXPLANACION AD(Cut)	m3	32.27
	EXPLANACION AD(Fill)	m3	0.00		EXPLANACION AD(Fill)	m3	0.00
ANDEN IZQ	EXPLANACION AI(Cut)	m3	21.69	ANDEN IZQ	EXPLANACION AI(Cut)	m3	21.69
	EXPLANACION AI(Fill)	m3	0		EXPLANACION AI(Fill)	m3	0
	CONCRETO ESTAMPADO I	m3	3.75		CONCRETO ESTAMPADO I	m3	3.75
	FRESADO RAP+SOLID SOIL ANDEN I	m3	5.62		FRESADO RAP	m3	13.12
	MEJORAMIENTO MAT. SELEC. I	m3	7.5				

Se debe ajustar o dejar indicado en cada una de estas Secciones Típicas lo referente a la unión de las capas de mejoramiento y fresado estabilizado cuyos volúmenes corresponden al fresado RAP de los andenes en cada CIV.

Teniendo en cuenta la unificación de las capas indicadas, las cantidades de Pavimentos y Movimientos para el CIV 84 (8005192) se registran en la siguiente Tabla No. 2:

Tabla No. 2 – *Cantidades de Pavimentos y Movimientos de tierra del CIV No. 84 (8005192)*

ESTRUCTURA	MATERIAL	ORDEN	10
		PRIORIDAD	48
		CIV	8004699
		UNIDAD	VOLÚMENES
VIA	CORTE	m3	52.58
	LLENO	m3	0.00
	MD13	m3	4.24
	MCCh19	m3	5.93
	FRESADO RAP+SOLID SOIL	m3	26.43
ANDEN DER	CONCRETO ESTAMPADO	m3	3.72
	FRESADO RAP	m3	13.02
VIA	CONCRETO 4.000 PSI	m3	0.36
	GEOCELDA	m3	16.55
ANDEN DER	EXPLANACION AD(Cut)	m3	32.27
	EXPLANACION AD(Fill)	m3	0.00
ANDEN IZQ	EXPLANACION AI(Cut)	m3	21.69
	EXPLANACION AI(Fill)	m3	0
	CONCRETO ESTAMPADO I	m3	3.75
	FRESADO RAP	m3	13.12

CONCLUSIONES:

Revisada la información suministrada mediante la comunicación CE-CVK22-ADM-670, cuyo alcance indica entrega de cantidades de obra acorde con el Diseño Geométrico del CIV 84 (8005192) se puede concluir lo siguiente:

- Se ***APRUEBAN*** las cantidades de Pavimentos y Movimientos de Tierra según las Estructuras de Pavimento indicada para los andenes con la unión de las capas de mejoramiento y fresado estabilizado cuyos volúmenes corresponden al fresado RAP y las de la calzada respectiva del CIV, acorde con los Diseños Geométricos ajustados de la vía del CIV Prioridad No. 84 (8005192), estas cantidades se registran en la Tabla No. 2 del presente documento.

Cordialmente,

CONSORCIO SCLV



JUAN MANUEL ALBA ROJAS
Representante Legal

Anexo: Sin Anexos

c.c. Ing. Andrés Mauricio Rojas Llanos – Infraestructura FDLK – Profesional de Apoyo
Ing. Danilo Meneses Toro – Infraestructura FDLK – Profesional de Apoyo
Archivo

Elaboró: OLCH - AMCA Revisó: OLCH Aprobó: JMAR