



CHIQUITA CANYON
A Waste Connections Company

11 de noviembre de 2025

Por e-mail

Karen Gork
Jefa Especialista en Salud Ambiental
Departamento de Salud Pública del Condado de Los Ángeles
Agencia de Cumplimiento Local
División de Programas Ambientales
5050 Commerce Drive,
Baldwin Park, California 91706
KGork@ph.lacounty.gov

Ref.: Informe Semanal de Chiquita Canyon, LLC sobre la Documentación y el Seguimiento de Problemas con las Cubiertas, Resumen Mensual y Mapa Isopáquico Mensual

Estimada Sra. Gork:

En cumplimiento con la carta de la Agencia de Cumplimiento Local ("LEA") del 2 de mayo de 2024 que aprueba el Segundo Plan Escrito Revisado para Documentar y Llevar un Seguimiento de Problemas con las Cubiertas ("Segundo Plan Escrito Revisado") de Chiquita, con la carta de la LEA del 29 de mayo de 2024 y con la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024, del 16 de abril de 2024, Chiquita presenta el informe adjunto para documentar y llevar un seguimiento de los problemas con las cubiertas de la semana que corre del 3 de noviembre de 2025 al 8 de noviembre de 2025.

También se incluyen en este informe el mapa isopáquico mensual y el resumen mensual de fisuras y grietas por tensión elaborado para octubre de 2025, en cumplimiento con el Segundo Plan Escrito Revisado.

Por favor, comuníquese conmigo si tiene alguna pregunta sobre este tema.

Atentamente,

Amanda Froman

Amanda Froman
Gerente de Cumplimiento
Chiquita Canyon, LLC

Adjunto: Informe Semanal de Problemas con las Cubiertas de 11 de noviembre de 2025
cc: Mark Como, Departamento de Salud Pública
Eric Morofuji, Departamento de Salud Pública

29201 Henry Mayo Drive | Castaic, California 91384
www.chiquitacanyon.com

Fisuras y Grietas por Tensión

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

3 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

3 de noviembre de 2025 a las 9:19 AM PST

Elaborado por

Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

Sí

Utilizando la imagen adjunta, anote todas las áreas en las que los inspectores identificaron una fisura o grieta por tensión.



Ubicación en la Cuadrícula

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

3 de noviembre de 2025 a las 9:29 AM PST

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2



Foto 3

Longitud de la grieta (en pies) o zona que contiene múltiples grietas (pies x pies) 15 pies x 40 pies

Compensación Horizontal (ancho) Pequeña 0.5-2" de ancho

Compensación Vertical (alto) Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección) Noroeste a Sudeste

Ubicación Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.435678263527414, -118.64724388243863)

¿La Fisura o Grita se reparó? Si se reparó, agregue una fotografía y la descripción de las reparaciones realizadas **Sí**



Foto 4

Fecha y hora de las reparaciones 3 de noviembre de 2025 10:06 AM PST

Descripción de las reparaciones Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

4 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

4 de noviembre de 2025 a las 9:15 AM PST

Elaborado por

Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 163



Foto 1

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

5 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completado

Realizado el

5 de noviembre de 2025 a las 9:34 AM PST

Elaborado por

Tom Roe

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

Sí

Utilizando la imagen adjunta, anote todas las áreas en las que los inspectores identificaron una fisura o grieta por tensión.



Ubicación en la Cuadrícula

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

5 de noviembre de 2025 a las 9:35 AM PST

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Longitud de la grieta (en pies) o zona que contiene múltiples grietas (pies x pies)

40' x 15'

Compensación Horizontal (ancho)

Grande >4" de ancho

Compensación Vertical (alto)

Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección)

Noroeste a Sudeste

Ubicación

Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.4357524263585,
-118.6470503764627)

¿La Fisura o Grita se reparó? Si se reparó, agregue una fotografía y la descripción de las reparaciones realizadas

Sí



Foto 5



Foto 6

Fecha y hora de las reparaciones

5 de noviembre de 2025 10:05 AM PST

Descripción de las reparaciones

Otro (por favor describa)

Se pasó el tractor oruga por encima de las grietas donde estaba accesible y se agregó tierra y se compactó en otros lugares.

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

6 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

6 de noviembre de 2025 a las 9:55 AM PST

Elaborado por

John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

Sí

Utilizando la imagen adjunta, anote todas las áreas en las que los inspectores identificaron una fisura o grieta por tensión.



Ubicación en la Cuadrícula

147

Fecha y Hora del Descubrimiento

6 de noviembre de 2025 a las 10:51 AM PST

Imagen de la Fisura/Grieta por Tensión



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Longitud de la grieta (en pies) o zona que contiene múltiples grietas (pies x pies)

22 pies

Compensación Horizontal (ancho)

Pequeña 0.5-2" de ancho

Compensación Vertical (alto)

Extra Pequeña <0.5" de alto

Orientación (dirección)

Noroeste a Sudeste

Ubicación

Castaic CA 91384
Estados Unidos
(34.43524325212597,
-118.6459991595963)

¿La Fisura o Grita se reparó? Si se reparó, agregue una fotografía y la descripción de las reparaciones realizadas

Sí



Foto 5



Foto 6

Fecha y hora de las reparaciones

6 de noviembre de 2025 12:06 PM PST

Descripción de las reparaciones

Las grietas se reconocieron recorriendo el lugar.

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

7 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

7 de noviembre de 2025 a las 9:48 AM PST

Elaborado por

John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 147



Foto 1

Inestabilidad

¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

4050 - Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

8 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completado

Realizado el

8 de noviembre de 2025 a las 7:29 AM PST

Elaborado por

John Boucher

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita

Seguimiento de Fisuras y Grietas por Tensión en la Zona de Reacción de Chiquita 1

¿Se Encontraron Fisuras o Grietas por Tensión?

No

Cuadrícula 147



Foto 1

Inestabilidad

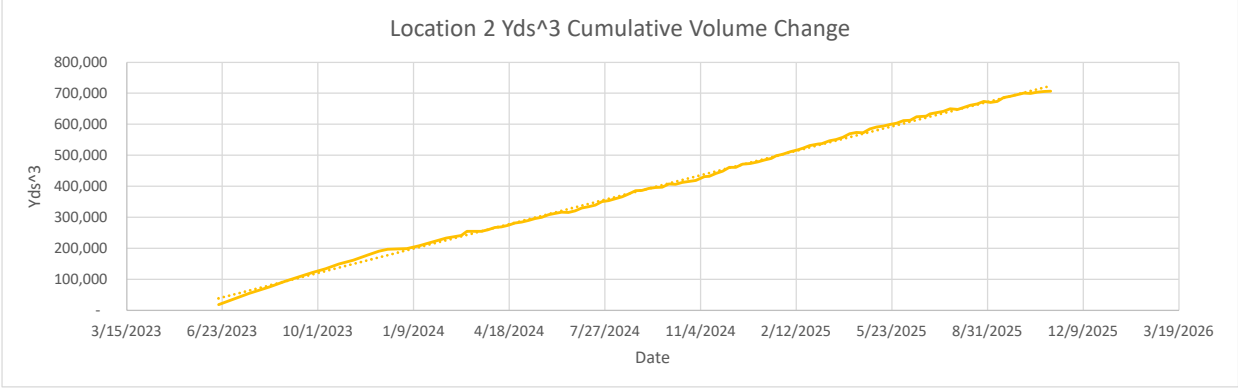
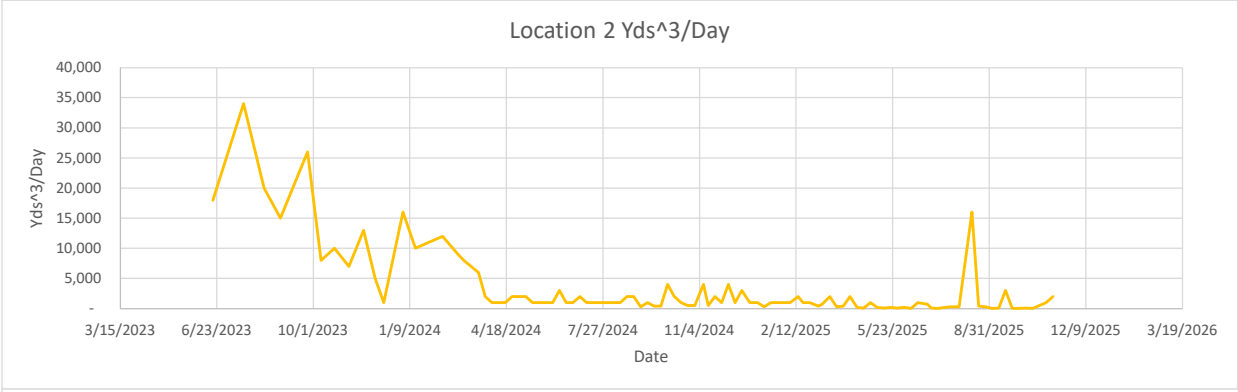
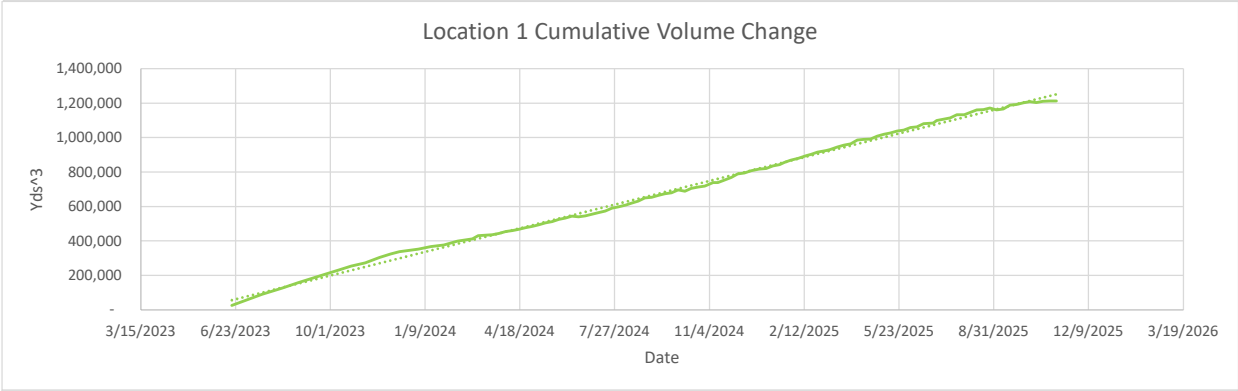
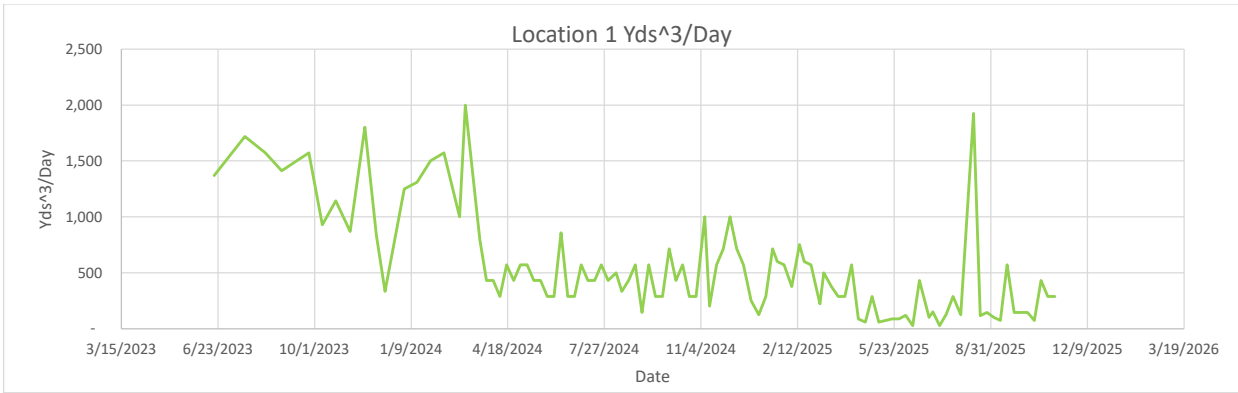
¿Hay algún indicio de inquietudes sobre la estabilidad de la pendiente?

No

Solución

Notas sobre los Datos del Asentamiento

- Los cuadros de la página siguiente muestran el asentamiento en yardas cúbicas, medidas en un lugar fijo.
 - Chiquita volvió a colocar los postes de referencia topográfica entre el 31 de julio de 2025 y el 13 de agosto de 2025 para mantener su precisión. Después de realizar otros estudios, Chiquita ha confirmado que volver a colocar los postes hizo que los datos mostraran una cantidad de asentamiento inflada, no transmitiendo con precisión la índice de asentamiento real.
- El mapa muestra el área entre el 8/11/2024 y el 5/11/2025 donde cambiaron las pendientes más de 10 pies. Un índice de estrés de MSW típico es de un 3% por año - para un vertedero con una columna de desechos de 300 pies, sería de 9 pies por año.
- Durante operaciones normales en el sitio antes del cierre, se mantuvieron grandes pilas de materiales de piedra que a veces se movían cuando las necesitaban otras operaciones. Las áreas utilizadas para estas pilas de materiales fueron al sur y al este de la zona delineada. No hay forma de diferenciar entre asentamiento y movimiento de la pila de material.
- Todos los meses SCS realiza la toma y revisión de datos, para determinar si cambiaron los límites de la Zona Reactiva, como se definen en la Orden de Depuración Estipulada en el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD). El Comité de Reacción, formado por expertos bajo la Orden Estipulada, analiza en mayor profundidad y presenta estas determinaciones mensuales al SCAQMD. Estas determinaciones también se encuentran en el sitio web de Chiquita. Como parte de esta revisión mensual, SCS considera los siguientes factores para determinar el límite estimado de la zona reactiva, conforme a la Orden Estipulada.
 - Temperaturas del cabezal del pozo de biogás (LFG) que exceden aproximadamente los 160 grados Fahrenheit.
 - Mala calidad del gas (definida como niveles de metano inferiores al 30 por ciento) junto con relaciones de metano a dióxido de carbono ($\text{CH}_4:\text{CO}_2$) inferiores a 1.0.
 - La concentración de hidrógeno (H_2) en el LFG que mide más del 2 por ciento por volumen.
 - La concentración de monóxido de carbono (CO) en el LFG que mide más del 2,000 ppm.
 - Asentamiento acelerado de la superficie del vertedero, definir como aproximadamente 18 pulgadas o más dentro de un período de 60 días y grietas en la cubierta del vertedero.
 - Observaciones de primera mano del Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero) y/o del personal de Campo de ingeniería, construcción y operaciones y mantenimiento de SCS que está en el sitio. 1) exceso atípico de cantidades de lixiviados (presencia y cantidad de líquidos); 2) instancias de líquidos presurizados que salen de la superficie del Vertedero, de pozos durante la perforación y de pozos de LFG; y 3) las características de los olores que se originan en áreas selectas de la huella de desechos (generalmente descritas como "similares a productos químicos" y distintivamente diferentes al LFG típico u olores del trabajo del vertedero).
 - Observaciones de condiciones y características de los desechos de la subsuperficie como se indica en los registros de perforación del pozo para nuevos pozos y/o TMPs, recién instalados.
 - Temperaturas de la subsuperficie registradas en las TMPs de desechos in-situ durante el mes evaluado.
 - Temperatura del gas o de los líquidos medida en profundidad dentro del tubo elevador del pozo de LFG (utilizando un transmisor automatizado o instrumentación de campo manual).



Location 1

Flyover Date	Days Between Flights	Volume Change	Cumulative Volume Change	Volume Change Per Day
5/31/2023	0	-	-	-
6/19/2023	19	26,000	26,000	1,368
7/21/2023	32	55,000	90,000	1,719
8/11/2023	21	33,000	126,000	1,571
8/28/2023	17	24,000	156,000	1,412
9/25/2023	28	44,000	205,000	1,571
10/9/2023	14	13,000	229,000	929
10/23/2023	14	16,000	254,000	1,143
11/7/2023	15	13,000	272,000	867
11/22/2023	15	27,000	304,000	1,800
12/4/2023	12	10,000	325,000	833
12/13/2023	9	3,000	338,000	333
1/2/2024	20	25,000	352,000	1,250
1/15/2024	13	17,000	367,000	1,308
1/29/2024	14	21,000	377,000	1,500
2/12/2024	14	22,000	398,000	1,571
2/28/2024	16	16,000	411,000	1,000
3/5/2024	6	12,000	430,000	2,000
3/20/2024	15	12,000	436,000	800
3/27/2024	7	3,000	442,362	429
4/3/2024	7	3,000	454,000	429
4/10/2024	7	2,000	459,000	286
4/17/2024	7	4,000	467,000	571
4/24/2024	7	3,000	476,000	429
5/1/2024	7	4,000	484,000	571
5/8/2024	7	4,000	494,000	571
5/15/2024	7	3,000	505,000	429
5/22/2024	7	3,000	511,000	429
5/29/2024	7	2,000	524,000	286
6/5/2024	7	2,000	532,000	286
6/12/2024	7	6,000	542,853	857
6/19/2024	7	2,000	540,000	286
6/26/2024	7	2,000	545,000	286
7/3/2024	7	4,000	555,000	571
7/10/2024	7	3,000	563,000	429
7/17/2024	7	3,000	573,000	429
7/24/2024	7	4,000	590,000	571
7/31/2024	7	3,000	597,000	429
8/8/2024	8	4,000	609,000	500
8/14/2024	6	2,000	619,000	333
8/21/2024	7	3,000	631,000	429
8/28/2024	7	4,000	649,000	571
9/4/2024	7	1,000	654,000	143
9/11/2024	7	4,000	665,000	571
9/18/2024	7	2,000	673,000	286
9/25/2024	7	2,000	679,000	286
10/2/2024	7	5,000	696,000	714
10/9/2024	7	3,000	689,000	429
10/16/2024	7	4,000	706,000	571
10/23/2024	7	2,000	712,000	286
10/30/2024	7	2,000	719,000	286
11/8/2024	9	9,000	739,000	1,000
11/13/2024	5	1,000	739,000	200
11/20/2024	7	4,000	753,000	571
11/27/2024	7	5,000	768,000	714
12/4/2024	7	7,000	788,000	1,000
12/11/2024	7	5,000	794,000	714
12/18/2024	7	4,000	807,000	571
12/26/2024	8	2,000	816,000	250
1/3/2025	8	1,000	821,000	125
1/10/2025	7	2,000	835,000	286
1/17/2025	7	5,000	843,000	714
1/22/2025	5	3,000	856,000	600
1/29/2025	7	4,000	868,000	571
2/6/2025	8	3,000	880,000	375
2/14/2025	8	6,000	894,000	750
2/19/2025	5	3,000	903,000	600
2/26/2025	7	4,000	915,000	571
3/7/2025	9	2,000	925,000	222
3/11/2025	4	2,000	930,000	500
3/19/2025	8	3,000	945,000	375
3/26/2025	7	2,000	956,000	286
4/2/2025	7	2,000	964,000	286
4/9/2025	7	4,000	985,000	571
4/16/2025	7	600	990,000	86
4/23/2025	7	400	991,000	57
4/30/2025	7	2,000	1,009,000	286



*Waste fill near reaction area

*Waste fill near reaction area

5/7/2025	7	400	1,020,000	57
5/14/2025	7	500	1,027,000	71
5/21/2025	7	600	1,038,000	86
5/28/2025	7	600	1,044,000	86
6/4/2025	7	822	1,058,000	117
6/11/2025	7	200	1,062,000	29
6/18/2025	7	3,000	1,081,000	429
6/28/2025	10	1,000	1,084,000	100
7/2/2025	4	600	1,099,000	150
7/9/2025	7	200	1,106,000	29
7/16/2025	7	900	1,114,000	129
7/23/2025	7	2,000	1,132,000	286
7/31/2025	8	1,000	1,132,000	125
8/13/2025	13	25,000	1,160,000	1,923
8/20/2025	7	800	1,163,000	114
8/27/2025	7	1,000	1,172,000	143
9/3/2025	7	700	1,160,000	100
9/10/2025	7	500	1,167,000	71
9/17/2025	7	4,000	1,189,000	571
9/24/2025	7	1,000	1,193,000	143
10/1/2025	7	1,000	1,202,000	143
10/8/2025	7	1,000	1,209,000	143
10/15/2025	7	500	1,203,000	71
10/22/2025	7	3,000	1,211,000	429
10/29/2025	7	2,000	1,214,000	286
11/5/2025	7	2,000	1,212,000	286

Location 2

Flyover Date	Days Between Flights	Volume Change	Cumulative Volume Change	Volume Change Per Day
5/31/2023	0	-	-	-
6/19/2023	19	18,000	18,000	947
7/21/2023	32	34,000	54,000	1,063
8/11/2023	21	20,000	75,000	952
8/28/2023	17	15,000	93,000	882
9/25/2023	28	26,000	121,000	929
10/9/2023	14	8,000	134,000	571
10/23/2023	14	10,000	149,000	714
11/7/2023	15	7,000	161,000	467
11/22/2023	15	13,000	178,000	867
12/4/2023	12	5,000	190,000	417
12/13/2023	9	1,000	197,000	111
1/2/2024	20	16,000	199,000	800
1/15/2024	13	10,000	208,000	769
1/29/2024	14	11,000	220,000	786
2/12/2024	14	12,000	233,000	857
2/28/2024	16	9,000	241,000	563
3/5/2024	6	8,000	254,000	1,333
3/20/2024	15	6,000	254,000	400
3/27/2024	7	2,000	260,000	286
4/3/2024	7	1,000	267,000	143
4/10/2024	7	1,000	269,000	143
4/17/2024	7	1,000	274,000	143
4/24/2024	7	2,000	281,000	286
5/1/2024	7	2,000	284,000	286
5/8/2024	7	2,000	289,000	286
5/15/2024	7	1,000	296,000	143
5/22/2024	7	1,000	300,000	143
5/29/2024	7	1,000	308,000	143
6/5/2024	7	1,000	312,000	143
6/12/2024	7	3,000	316,000	429
6/19/2024	7	1,000	315,000	143
6/26/2024	7	1,000	320,000	143
7/3/2024	7	2,000	330,000	286
7/10/2024	7	1,000	334,000	143
7/17/2024	7	1,000	339,000	143
7/24/2024	7	1,000	350,000	143
7/31/2024	7	1,000	354,000	143
8/8/2024	8	1,000	361,000	125
8/14/2024	6	1,000	366,000	167
8/21/2024	7	2,000	375,000	286
8/28/2024	7	2,000	385,000	286
9/4/2024	7	300	387,000	43
9/11/2024	7	1,000	393,000	143
9/18/2024	7	400	396,000	57
9/25/2024	7	400	397,000	57
10/2/2024	7	4,000	407,000	571
10/9/2024	7	2,000	406,000	286
10/16/2024	7	1,000	412,000	143



*Waste fill near reaction area

*Waste fill near reaction area

10/23/2024	7	500	415,000	71
10/30/2024	7	500	419,000	71
11/8/2024	9	4,000	431,000	444
11/13/2024	5	500	432,000	100
11/20/2024	7	2,000	441,000	286
11/27/2024	7	1,000	448,000	143
12/4/2024	7	4,000	461,000	571
12/11/2024	7	1,000	461,000	143
12/18/2024	7	3,000	471,000	429
12/26/2024	8	1,000	473,000	125
1/3/2025	8	1,000	478,000	125
1/10/2025	7	300	485,000	43
1/17/2025	7	1,000	490,000	143
1/22/2025	5	1,000	498,000	200
1/29/2025	7	1,000	503,000	143
2/6/2025	8	1,000	511,000	125
2/14/2025	8	2,000	518,000	250
2/19/2025	5	1,000	523,000	200
2/26/2025	7	1,000	531,000	143
3/7/2025	9	400	536,000	44
3/11/2025	4	700	537,000	175
3/19/2025	8	2,000	547,000	250
3/26/2025	7	300	551,000	43
4/2/2025	7	400	558,000	57
4/9/2025	7	2,000	569,000	286
4/16/2025	7	200	573,000	29
4/23/2025	7	60	572,000	9
4/30/2025	7	1,000	585,000	143
5/7/2025	7	200	591,000	29
5/14/2025	7	80	594,000	11
5/21/2025	7	200	599,000	29
5/28/2025	7	60	603,000	9
6/4/2025	7	200	612,000	29
6/11/2025	7	40	613,000	6
6/18/2025	7	1,000	624,000	143
6/28/2025	10	700	626,000	70
7/2/2025	4	100	633,000	25
7/9/2025	7	30	637,000	4
7/16/2025	7	200	641,000	29
7/23/2025	7	300	650,000	43
7/31/2025	8	300	648,000	38
8/13/2025	13	16,000	661,000	1,231
8/20/2025	7	400	665,000	57
8/27/2025	7	300	674,000	43
9/3/2025	7	50	670,000	7
9/10/2025	7	90	674,000	13
9/17/2025	7	3,000	686,000	429
9/24/2025	7	40	690,000	6
10/1/2025	7	50	695,000	7
10/8/2025	7	100	700,000	14
10/15/2025	7	30	699,000	4
10/22/2025	7	500	703,000	71
10/29/2025	7	1,000	705,000	143
11/5/2025	7	2,000	707,000	286





Cubierta Geosintética

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

3 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	3 de noviembre de 2025 a las 9:19 AM PST
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No

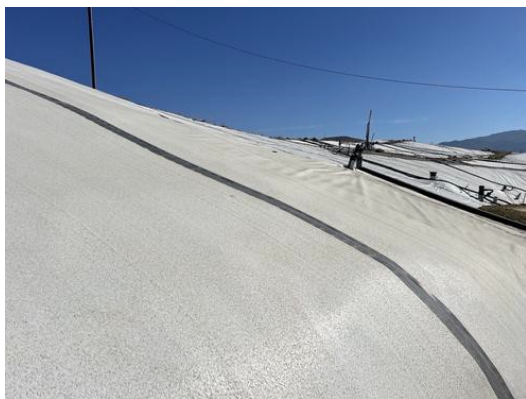


Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

4 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	4 de noviembre de 2025 a las 9:57 AM PST
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

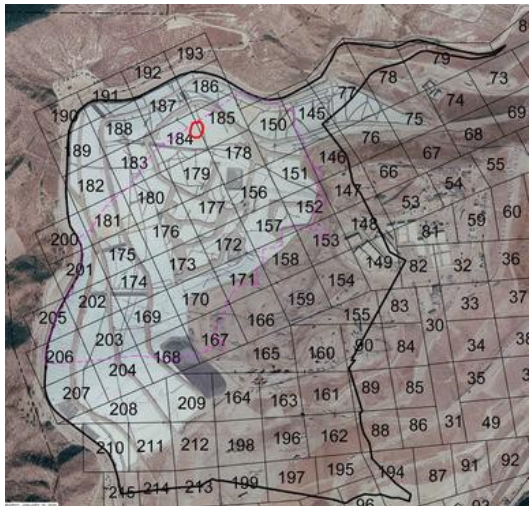
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

4 de noviembre de 2025 a las 2:09 PM PST

Ubicación en la Cuadrícula



Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Tuvieron que emparcharse y soldarse por extrusión algunos desgarros y agujeros del revestimiento.

Tomar una foto de la reparación



Foto 6



Foto 7



Foto 8

Descripción de la obra de reparación

Los desgarros se encintaron y se pusieron en bolsas de arena al ser descubiertos. La reparación final se completó el 5/10/25.

Fecha y hora de la reparación (dentro de las 2 horas)

4 de noviembre de 2025 a las 2:24 PM PST

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?

No

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

5 de noviembre de 2025 / Tom Roe

Completada

Ítems Marcados	0
Realizado el	5 de noviembre de 2025 a las 2:24 PM PST
Elaborado por	Tom Roe

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

6 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
----------------	---

Realizado el	6 de noviembre de 2025 a las 10:59 AM PST
--------------	---

Elaborado por	John Boucher
---------------	--------------

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

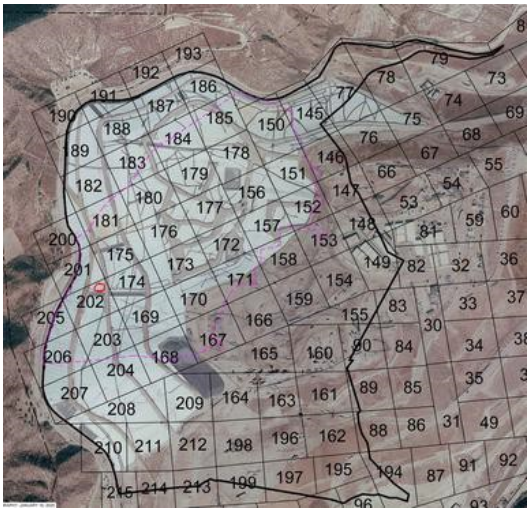
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

6 de noviembre de 2025 a las 11:18 AM PST

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 202

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

El revestimiento se desagarró.
Debe emparcharse /soldarse
por extrusión.

Tomar una foto de la reparación



Foto 2



Foto 3

Descripción de la obra de reparación

El desgarro se selló con cinta flexible al ser descubierto. Se soldó por extrusión el 6/11/25 a las 4:00 pm

Fecha y hora de la reparación (dentro de las 2 horas)

6 de noviembre de 2025 a las 11:25 AM PST

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?

No

Problema Identificado 2

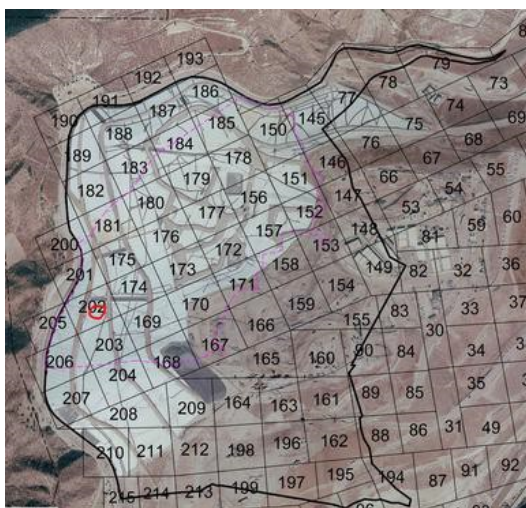
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

6 de noviembre de 2025 a las 12:07 PM PST

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 202

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

Se desgarró el revestimiento y debe emparcharse /soldarse por extrusión.

Tomar una foto de la reparación



Foto 7



Foto 8

Descripción de la obra de reparación

Los desgarros se sellaron al ser descubiertos. Se emparcharon y se soldaron por extrusión el 11/11/25.

Fecha y hora de la reparación (dentro de las 2 horas) 6 de noviembre de 2025 a las 12:08 PM PST

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?	No
---	----

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?	No
---	----

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
--	----

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No
--	----

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

7 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
----------------	---

Realizado el	7 de noviembre de 2025 a las 10:55 AM PST
--------------	---

Elaborado por	John Boucher
---------------	--------------

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

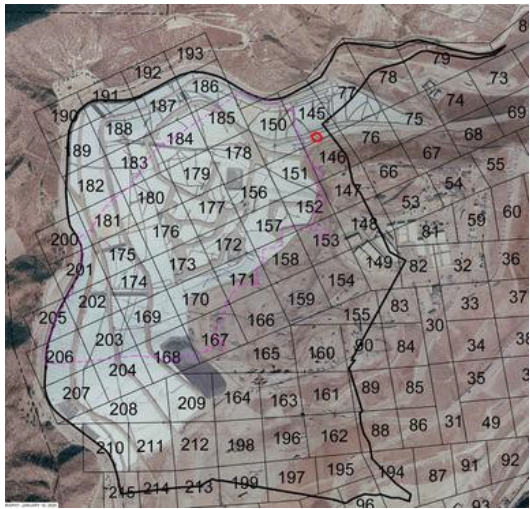
¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

Sí

Fecha y Hora del Descubrimiento del Problema

7 de noviembre de 2025 a las 12:21 PM PST

Ubicación en la Cuadrícula



Cuadrícula 145

Tomar fotos de los problemas identificados



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Notar cuál es el problema y qué debe repararse

El revestimiento se desagarró.
Debe emparcharse y soldarse por extrusión.

Tomar una foto de la reparación



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

Descripción de la obra de reparación

Los desgarros se sellaron con cinta flexible al ser descubiertos. El revestimiento se emparchó/se soldó por extrusión el 11/11/2025

Fecha y hora de la reparación (dentro de las 2 horas) 7 de noviembre de 2025 a las 12:30 PM PST

¿Se requieren otras reparaciones permanentes?	No
---	----

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?	No
---	----

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?	No
--	----

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?	No
--	----

4050 - Inspección de Cubiertas Geosintéticas

8 de noviembre de 2025 / John Boucher

Completada

Ítems Marcados	0
----------------	---

Realizado el	8 de noviembre de 2025 a las 7:29 AM PST
--------------	--

Elaborado por	John Boucher
---------------	--------------

Identificación de Problemas

Problema Identificado

Problema Identificado 1

¿Hay algún problema con la cubierta geosintética?

No



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5

Inestabilidad debajo de la cubierta

¿Hay áreas anómalas (inusuales o inesperadas) de daño o deformación de la cubierta que pudieran indicar una inestabilidad subyacente?

No

¿Hay algún indicio de grieta por tensión pendiente abajo en la parte superior de la pendiente o protuberancias en o cerca del talud de la pendiente?

No

¿Hay algún movimiento de equipos que penetre verticalmente en la cubierta (ej. inclinación)?

No

11 de noviembre de 2025

Sra. Kate Logan
Vertedero de Chiquita Canyon
29201 Henry Mayo Drive
Castaic, California 91384

**RESUMEN DEL MONITOREO DE FISURAS Y GRIETAS POR TENSIÓN EN EL VERTEDERO DE
CHIQUITA CANYON DE OCTUBRE DE 2025
CASTAIC, CALIFORNIA**

Estimada Sra. Logan:

Este informe mensual resumido fue elaborado por Geo-Logic Associates, Inc. (GLA) para resumir el monitoreo y seguimiento de las fisuras y grietas por tensión que se realizaron en el Vertedero de Chiquita Canyon (el Vertedero) entre el 1 de octubre y el 31 de octubre de 2025, conforme al Objetivo 2B de la Orden de Cumplimiento de la Agencia de Cumplimiento Local (LEA) del 6 de junio de 2024, previamente referida como Medida de Mitigación #2B. Este resumen fue elaborado conforme al Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita Canyon, LLC (Chiquita) del 16 de abril de 2024 (el "Segundo Plan Escrito Revisado") para documentar y llevar un seguimiento de problemas con las cubiertas y está asociado al Objetivo 2B.

Como se describe en mayor detalle a continuación, la grieta documentada en septiembre y octubre de 2025 se trazó en relación al área que experimentó un asentamiento de aproximadamente 10 pies entre octubre de 2024 y octubre de 2025 y se analizó utilizando perfiles topográficos recientes, las observaciones de campo (incluyendo documentación fotográfica) e información de los estudios aéreos con drones de Chiquita. Las conclusiones de GLA también se informan en base a las observaciones que se han estado realizando durante varias visitas al sitio desde principios de 2023; la visita más reciente fue el 3 de septiembre de 2025.

Esta evidencia indica que el agrietamiento es localizado y poco profundo, que ocurre cerca del margen del área de asentamiento (reacción) y no está asociado a inestabilidad a escala de la pendiente. Las grietas son cortas, aisladas y están orientadas oblicuas o perpendiculares a las caras de las pendientes cercanas, que están alineadas de forma inconsistente con el movimiento de la pendiente. Los registros de campo y las fotografías documentan una compensación vertical mínima, sin evidencia de ensanchamiento progresivo o extensión y sin indicadores de peligro en la pendiente como abultamientos, filtraciones anómalas o cambio de nivelación de la superficie. Por lo tanto, en base a los datos disponibles, el agrietamiento muy probablemente representa una tensión superficial asociada a un asentamiento diferencial en el borde de la zona reactiva y no un problema mayor de inestabilidad de la pendiente.

OBSERVACIONES DE OCTUBRE

Chiquita realiza monitoreos diarios de la cubierta del suelo para observar si hay fisuras o grietas por tensión y para observar si la zona cubierta con geomembrana presenta daños o evidencia de una posible inestabilidad. Las grietas y fisuras que fueron observadas en octubre de 2025 se resumen en la Tabla 1. La Tabla 2 resume las observaciones diarias realizadas en las áreas cubiertas por geomembrana de octubre de 2025. Chiquita reparó todas las grietas identificadas en la Tabla 1 y todos los desgarros pequeños de la geomembrana identificados en la Tabla 2. Como se indicó en estas tablas, no se informó ninguna evidencia de inestabilidad en las áreas cubiertas de tierra ni en las áreas cubiertas por geomembranas.

Se revisaron las grietas y las fisuras resumidas en la Tabla 1 con respecto a los criterios de "significante" como se define el término en el Segundo Plan Revisado de Chiquita.¹ Según estos criterios y esa definición, las siguientes grietas y fisuras son consideradas "significantes":

- El 29 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 50 pies de largo dentro de un área de 60 pies x 5 pies con compensación horizontal "pequeña" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 23 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 73 pies de largo con compensación horizontal "pequeña" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 30 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 50 pies de largo dentro de un área de 80 pies x 10 pies con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 27 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 50 pies de largo dentro de un área de 40 pies x 90 pies con compensación horizontal "pequeña" y compensación vertical "extra pequeña" en el límite de las Cuadrículas 147 y 148.

Las figuras 1 y 3 muestran las ubicaciones y orientaciones aproximadas de estas grietas en base a la información de las fotografías y al registro diario. La figura 1 presenta una representación esquemática de las grietas y las áreas de agrietamiento identificadas en septiembre de 2025. La figura 3 muestra las grietas de septiembre y octubre de 2025 y las áreas de agrietamiento llevadas a escala. No se notaron problemas de estabilidad de la pendiente en estas cuadrículas al momento de la observación y

¹ Conforme al Segundo Plan Escrito Revisado, una fisura o grieta por tensión "significativa" es una fisura o grieta por tensión que (1) mide 100 pies o más de largo; (2) tiene una compensación horizontal de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide por lo menos 50 pies de largo; o (3) tiene una compensación vertical de 0.5 pulgadas o más cuando la fisura/grieta mide por lo menos 50 pies de largo o hay varias fisuras/grietas orientadas en la misma dirección. La clasificación de una grieta o fisura como "significante" para propósitos de este resumen no significa que haya un problema de inestabilidad de la pendiente o que el sistema de contención del Vertedero está comprometido. Los criterios se establecieron únicamente con propósitos comparativos.

en las siguientes secciones de este informe resumido se presenta una evaluación adicional de estas grietas.

Aunque no son "significantes", en octubre se observaron otras seis grietas o fisuras con compensación horizontal "mediana" o "grande"

en los lugares aproximados que se muestran en la Figura

1. La observación de estas grietas no indica inestabilidad de la pendiente ni posibles impactos en el sistema de contención del vertedero; sino que se identificaron durante la inspección de rutina y se informaron para que sea consistente con la documentación previa de todas las grietas o fisuras con compensaciones horizontales y/o verticales medianas o mayores. Estas grietas y fisuras incluyen:

- El 13 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 12 pies de largo con una compensación horizontal "grande" y una compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 16 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 7 pies de largo con compensación horizontal "grande" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 146.
- El 15 de octubre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 100 pies x 70 pies con una o más grietas con compensación horizontal "grande" de no más de 3 pies y compensación vertical "pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 3 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 30 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 4 de octubre de 2025 se identificó una grieta de aproximadamente 8 pies de largo con compensación horizontal "mediana" y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 147.
- El 10 de octubre de 2025 se identificó un área de aproximadamente 50 pies x 30 pies con una o más grietas con compensación horizontal "grande" de no más de 15 pies y compensación vertical "extra pequeña" en la Cuadrícula 163.²

Se repararon todas las grietas identificadas en la Tabla 1 y arriba. Los cortes transversales que comparan la topografía del 24 de septiembre y de 2025 y del 29 de octubre de 2025 se muestran en las Figuras 2A a 2E. Las ubicaciones de estos cortes transversales se muestran en la Figura 1. Las secciones no muestran diferencias importantes en la pendiente ni evidencia de inestabilidad entre los perfiles de septiembre de 2025

² Durante una reunión por video realizada el 30 de octubre de 2025, un representante de CalRecycle informó que se observó un agrietamiento en la Cuadrícula 164 durante una inspección del Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur (SCAQMD) el 9 de octubre de 2024. Después de la reunión, CalRecycle proporcionó fotografías de estas grietas pero no incluyó información sobre sus ubicaciones o características (ej. longitud, superficie o desplazamiento horizontal o vertical). Los registros de campo diarios de Chiquita no documentan ningún agrietamiento en la Cuadrícula 164 el 9 de octubre ni en ninguna fecha en octubre de 2025. Sin embargo, los registros indican agrietamiento en la Cuadrícula 163 contigua, cerca del límite de la Cuadrícula 164 el 10 de octubre de 2025. Las fotografías de las grietas adjuntas al registro de Chiquita parecen ser similares a las proporcionadas por CalRecycle. Por consiguiente, GLA asume que ambos sets de fotografías exhiben las mismas características de agrietamiento.

y los perfiles de octubre de 2025, que es consistente con los registros de observación registrados, resumidos en las Tablas 1 y 2.

TENDENCIAS DE LAS CUADRÍCULAS

El monitoreo de mayo, junio y diciembre de 2024 y de junio, julio, agosto, septiembre y octubre de 2025 documentó grietas que potencialmente cumplen con la definición de "significante", término definido en el Segundo Plan Escrito Revisado de Chiquita, en las siguientes cuadrículas:

- **Cuadrícula 183.** El 23 de mayo de 2024, se observó una grieta por tensión de 65 pies con compensación horizontal de 0.5-2 pulgadas ("pequeña"). Se reparó pasando un tractor oruga y no se informaron otras grietas en las inspecciones posteriores de mayo y junio de 2024. Desde ese momento la cuadrícula se cubrió con geomembrana, sin evidencia de inestabilidad observada desde julio de 2024 hasta octubre de 2025.
- **Cuadrícula 151.** Se notó agrietamiento el 20 y el 28 de mayo de 2024. Una inspección realizada el 19 de junio de 2024 confirmó múltiples grietas dentro de un área de 15 pies x 35 pies, que incluye una con compensación horizontal de >4 pulgadas ("grande") y compensación vertical de 0.5 - 2 pulgadas ("pequeña"). El 2 de julio de 2024 se observó otra grieta no significativa con compensaciones similares, que se reparó. La mayor parte de esta cuadrícula desde ese momento se ha cubierto con geomembrana y no se han informado otros agrietamientos para la parte expuesta de la cuadrícula por más de un año, desde agosto de 2024 hasta octubre de 2025.
- **Cuadrícula 180.** El 3 de junio de 2024, se observó una grieta de 60 pies con compensación horizontal "pequeña". La característica no estuvo presente en los monitoreos posteriores de junio de 2024. Ese momento la cuadrícula se cubrió con geomembrana, sin evidencia de inestabilidad observada hasta octubre de 2025.
- **Cuadrícula 152.** El 24 de junio de 2024, se observó una grieta de 55 pies con compensación horizontal "pequeña". No se informó ninguna grieta en esta cuadrícula en inspecciones posteriores hasta más de un año más tarde. El 30 de julio de 2025 se documentó un área de grietas de 10 pies x 5 pies con compensaciones horizontales "medianas" y verticales "extra pequeñas", clasificadas como no significativas, que se repararon. La mayor parte de esta cuadrícula está cubierta parcialmente por geomembrana y estas grietas no fueron identificadas en agosto, septiembre u octubre de 2025.
- **Cuadrícula 146.** Se documentó una grieta de 55 pies con compensaciones horizontales medianas y verticales extra pequeñas, que se reparó el 4 de diciembre de 2024. Se identificaron otras grietas menores con compensaciones horizontales entre medianas y grandes que se repararon en mayo y junio de 2025. El 8 de julio de 2025 se observó una grieta de 75 pies de largo con compensación horizontal y una grieta extra pequeña con compensación vertical en el límite de las Cuadrículas 146/147 que se reparó. Se observaron dos grietas menores más adelante en julio, una en agosto y cinco en septiembre de 2025; se repararon todas. En octubre de 2025 se documentaron una grieta potencialmente significativa

- y dos grietas menores que posteriormente se repararon colocando tierra y pasando el tractor oruga. Las ubicaciones de las grietas se muestran en la Figura 3.
- **Cuadrícula 147.** Se documentó una grieta de 100 pies con compensaciones horizontales grandes y verticales medianas, que se reparó el 23 de junio de 2025. El 8 de julio de 2025 se observó y se reparó una grieta de 25 pies distribuida entre las Cuadrículas 146 y 147 con compensaciones horizontales pequeñas y verticales extra pequeñas. Las inspecciones de julio que se realizaron más adelante identificaron tres grietas menores con compensaciones entre medianas y grandes; se repararon todas. En agosto de 2025 se documentaron y repararon una grieta de 65 pies y varias grietas localizadas o características de "colapso" relacionadas con un asentamiento pequeño. Se observaron otras cinco grietas menores que se repararon en septiembre. En octubre de 2025 se documentaron dos grietas potencialmente significantes dentro de la Cuadrícula 147 y una distribuida entre las Cuadrículas 147 y 148, junto con tres grietas menores. Todas las características de octubre se repararon colocando tierra y pasando el camión oruga por encima. Las ubicaciones de las grietas se muestran en la Figura 3.
 - **Cuadrícula 164.** El 12 de septiembre de 2025 se observó un agrietamiento potencialmente significativo en la Cuadrícula 164 por la presencia de un área de aproximadamente 40 pies x 50 pies que contenía múltiples grietas interceptadas, donde la más larga medía 50 pies. La compensación horizontal (el ancho) de las grietas se identificó como "grande", la compensación vertical (la altura) de las grietas se identificó como "extra pequeña" y la orientación de las grietas se identificó como de noreste a sudoeste. No se notaron problemas de estabilidad de la pendiente en esta cuadrícula al momento de la observación y las grietas se repararon. La ubicación de esta área de agrietamiento se muestra en la Figura 3. No se documentó ningún agrietamiento en la Cuadrícula 164 en los registros de campo de octubre.

EVALUACIÓN DE LOS AGRIETAMIENTOS DE LAS CUADRÍCULAS 146, 147, 147-148, 163 Y 164

Como se analizó con representantes de CalRecycle y de la LEA durante la reunión por video del 30 de octubre, el agrietamiento observado en las Cuadrículas 146, 147, 148, 163 y 164 se evaluó en parte trazando las ubicaciones de las grietas de septiembre y octubre a escala, en la Figura 3. La Figura 3 también ilustra el diseño de la cuadrícula y los límites aproximados de la superficie que experimentó unos 10 pies de asentamiento entre el 9 de octubre de 2024 y el 8 de octubre de 2025. Las grietas trazadas se resumen en la Tabla 3. Además, los perfiles topográficos mensuales tomados entre el 28 de mayo y el 22 de octubre de 2025 fueron construidos a lo largo de las dos secciones transversales (A-A' y B-B') que se muestran en la Figura 3. Estos perfiles se presentan en las Figuras 4A, 4B, 5A y 5B, con las figuras "A" trazadas a una escala de 1H:1V (horizontal:vertical) y las figuras "B" trazadas a una escala de 1H:5V.

Las figuras respaldan en su conjunto un hallazgo de que el agrietamiento muy probablemente refleja una tensión de tracción localizada cerca de la superficie en el margen de la zona reactiva y no es una inestabilidad de la pendiente, en base a las siguientes observaciones:

- **Escala Pequeña y Extensión del Límite.** Las grietas que se extienden por una parte sustancial de la cresta de la pendiente formando redes conectadas típicamente son de mayor preocupación que las grietas la cortas y aisladas que se muestran en la Figura 3. Las grietas discretas ubicadas muy por detrás de la pendiente que mira hacia el norte (Cuadrículas 146, 147 y 148) y la pendiente que mira hacia el sur (Cuadrículas 163 y 164) son inconsistentes con el agrietamiento de tensión relacionado con la cresta por el movimiento de la pendiente en esas direcciones, respaldando una características de tensión relacionada con un asentamiento. Como se muestra en las Figuras 5A y 5B, las grietas en las Cuadrículas 163 y 164 ocurren cerca de la parte superior de la pendiente que mira hacia el oeste, pero están orientadas perpendiculares a los contornos de la pendiente, que no es consistente con inestabilidad de la pendiente que mira hacia el oeste.
- **Orientación de las grietas.** Las grietas asociadas a inestabilidad de la pendiente generalmente se esperaría que tiendan a estar aproximadamente paralelas a los contornos de la pendiente. En contraposición, las grietas de las Cuadrículas 146, 147 y 148 están perpendiculares a la pendiente cercana que mira hacia el norte y las de las Cuadrículas 163 y 164 están oblicuas a la pendiente que mira hacia el sur, perpendiculares a la pendiente que mira hacia el oeste. Como se muestra en la Figura 3, la zona de asentamiento de aproximadamente 10 pies asociada a la reacción forma una amplia fosa de depresión con tendencia hacia el noreste. Las grietas trazadas están predominantemente subparalelas a esta fosa en sus márgenes de noreste a sudeste, consistente con el agrietamiento por tensión que se desarrolló cuando respondió la superficie al asentamiento a lo largo del límite de la reacción.
- **Crecimiento de la Grieta y Compensación Vertical Con el Paso del Tiempo** Un ensanchamiento progresivo, extensión lateral o compensación vertical con el tiempo podrá indicar un movimiento continuo o acumulación de tensión. A la inversa, las grietas que se mantienen estables sugieren efectos de alivio de tensión o disecación localizada de la superficie. Las grietas de la Cuadrícula 164 se repararon el 12 de septiembre de 2025 y no se volvieron a observar en las inspecciones diarias hasta el 31 de octubre de 2025, sin proporcionar evidencia de continuación de la propagación. La grieta observada en la Cuadrícula 163 el 10 de octubre de 2025 está aproximadamente en la misma orientación hacia el noreste que el agrietamiento de la Cuadrícula 164. Sin embargo, esta grieta no volvió a ocurrir después de la reparación, tampoco proporcionando evidencia de crecimiento de la grieta. El agrietamiento en la cubierta superior (Cuadrículas 146, 147 y 148) no se expandieron hacia las cuadrículas contiguas, que es consistente con una zona de asentamiento localizado.
- **Indicadores Asociados a Peligro en la Pendiente.** No se observaron indicadores secundarios comunes de inestabilidad de la pendiente, como agrietamiento en el margen lateral, abultamiento en la zapata, filtraciones anómalas o cambios de nivel de la superficie en las áreas que rodean las Cuadrículas 146, 147, 148, 163 o 164. Las secciones transversales topográficas de las Figuras 4A, 4B, 5A y 5B no muestran cambios que puedan medirse en el nivel de la superficie entre el 28 de mayo y el 22 de octubre de 2025, respaldando aún más la interpretación de que el agrietamiento observado no está relacionado con la pendiente.

En resumen, las grietas que se muestran en la Figura 3 son pequeñas en relación a las crestas de la pendiente contigua, orientada de forma oblicua a las caras de las pendientes cercanas y están ubicadas a varios cientos de pies de los márgenes de las pendientes. La documentación de campo indican una compensación vertical mínima, sin evidencia de ensanchamiento o alargamiento progresivo y sin indicadores de movimiento en la pendiente como abultamientos o cambio de nivelación de la superficie. En base a su escala, orientación y estabilidad en el tiempo, la grietas parecen representar una tensión superficial localizada en el borde de la zona reactiva y no un problema mayor de estabilidad de la pendiente. Se considera apropiado realizar un monitoreo de rutina continuo conforme al procedimiento existente, con particular atención a las cuadrículas contiguas y a reactivación del agrietamiento en la Cuadrícula 164.

Por favor, no dude en decirme si tiene alguna pregunta sobre la información de este informe.

Atentamente,
Geo-Logic Associates, Inc.



Richard A. Mitchell, PG, Geólogo
Principal en Ingeniería de CEG



Table 1
SUMMARY OF OCTOBER 2025 FISSURE AND TENSION CRACK OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	INSPECTOR	GRID	LOCATION	TYPE	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNS
10/1/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/2/2025	John Boucher	146	No Cracks Found	N/A									No
10/2/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/3/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	30		Medium	Extra Small	NW	34.441139	-118.639852	Yes	No
10/4/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	8		Medium	Extra Small	NW	34.429750	-118.644284	Yes	No
10/6/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		80x20 (30)	Small	Extra Small	NW	34.435846	-118.646836	Yes	No
10/7/2025	Tom Roe	147	No Cracks Found	N/A									No
10/7/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/8/2025	Tom Roe	146	No Cracks Found	N/A									No
10/8/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/9/2025	John Boucher	148	Top Deck	Linear	7		Small	Extra Small	NW	34.435639	-118.646397	Yes	No
10/10/2025	John Boucher	163	Top Deck (South)	Area		50x30 (15)	Large	Extra Small	NE	34.434682	-118.647595	Yes	No
10/11/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/13/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Linear	12		Large	Small	NW	34.435942	-118.646949	Yes	No
10/14/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/15/2025	Tom Roe	147	Top Deck	Area		100x70 (3)	Large	Small	NW	34.435516	-118.646921	Yes	No
10/16/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	7		Large	Extra Small	NW	34.436158	-118.647737	Yes	No
10/17/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/18/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/20/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		40x10	Small	Extra Small	NS	34.435997	-118.646887	Yes	No
10/21/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/22/2025	Tom Roe	90	Top Deck (Southeast)	Area		15x45	Small	Extra Small	NW	34.435250	-118.647136	Yes	No
10/23/2025	John Boucher	147	Top Deck	Area		5x8	Extra Small	Extra Small	NW	34.435588	-118.646786	Yes	No
10/23/2025	John Boucher	147	Top Deck	Linear	73		Small	Extra Small	NS	34.428960	-118.616060	Yes	No
10/24/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/25/2025	John Boucher		No Cracks Found	N/A									No
10/27/2025	Tom Roe	147-148	Top Deck	Area		40x95 (50)	Small	Extra Small	NW	34.435489	-118.646242	Yes	No
10/28/2025	Tom Roe		No Cracks Found	N/A									No
10/29/2025	Tom Roe	146	Top Deck	Area		60x5 (50)	Small	Extra Small	NS	34.435982	-118.646790	Yes	No

Table 1
SUMMARY OF OCTOBER 2025 FISSURE AND TENSION CRACK OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	INSPECTOR	GRID	LOCATION	TYPE	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNS
10/30/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	3		Small	Extra Small	NW	34.436144	-118.647712	Yes	No
10/30/2025	John Boucher	147	Top Deck	Area		80x10 (50)	Medium	Extra Small	NW	34.435748	-118.646749	Yes	No
10/31/2025	John Boucher	146	Top Deck	Linear	3		Small	Extra Small	NS	34.436420	-118.646963	Yes	No

NOTE: The numeric value in parenthesis following an area measurement represents the largest crack length in the area. For example, 80x20 (30) means the largest crack in the area was 30 feet long.

HORIZONTAL CRACK DEFINITIONS

Extra Small <0.5-in Width
Small 0.5-in to 2-in Width
Medium 2-in to 4-in Width
Large >4-in Width

VERTICAL CRACK DEFINITIONS

Extra Small <0.5-in Height
Small 0.5-in to 2-in Height
Medium 2-in to 4-in Height
Large >4-in Height

Pursuant to the Second Revised Written Plan, a “significant” fissure or tension crack is one that (1) is 100 feet or longer in length; (2) has a horizontal offset of 0.5 inches or more when the fissure/crack is at least 50 feet in length; or (3) has a vertical offset of 0.5 inches or more when the fissure/crack is at least 50 feet in length or there are multiple fissures/cracks oriented in the same direction. The classification of a crack or fissure as “significant” for purposes of this summary does not mean that there is a concern for slope instability or that the Landfill’s containment system is compromised. The criteria were established for comparison purposes only.

Table 2
SUMMARY OF OCTOBER 2025 GEOMEMBRANE COVER OBSERVATIONS
Chiquita Canyon Landfill

DATE	ISSUES OR CONCERNS			
	Issue Identified	Evidence of Underlying Deformation	Tension Cracks at Top of Slope or Bulging at Toe of Slope	Vetical Deformation of Infrastructure Such as Wells or Probes
10/1/2025	No	No	No	No
10/2/2025	No	No	No	No
10/3/2025	No	No	No	No
10/4/2025	No	No	No	No
10/6/2025	Yes ¹	No	No	No
10/7/2025	No	No	No	No
10/8/2025	No	No	No	No
10/9/2025	Yes ^{2,3}	No	No	No
10/10/2025	Yes ⁴	No	No	No
10/11/2025	No	No	No	No
10/13/2025	No	No	No	No
10/14/2025	No	No	No	No
10/15/2025	No	No	No	No
10/16/2025	No	No	No	No
10/17/2025	No	No	No	No
10/18/2025	No	No	No	No
10/20/2025	Yes ⁵	No	No	No
10/21/2025	Yes ⁶	No	No	No
10/22/2025	No	No	No	No
10/23/2025	No	No	No	No
10/24/2025	No	No	No	No
10/25/2025	No	No	No	No
10/27/2025	No	No	No	No
10/28/2025	Yes ⁷	No	No	No
10/29/2025	No	No	No	No
10/30/2025	No	No	No	No
10/31/2025	No	No	No	No

October Notes:

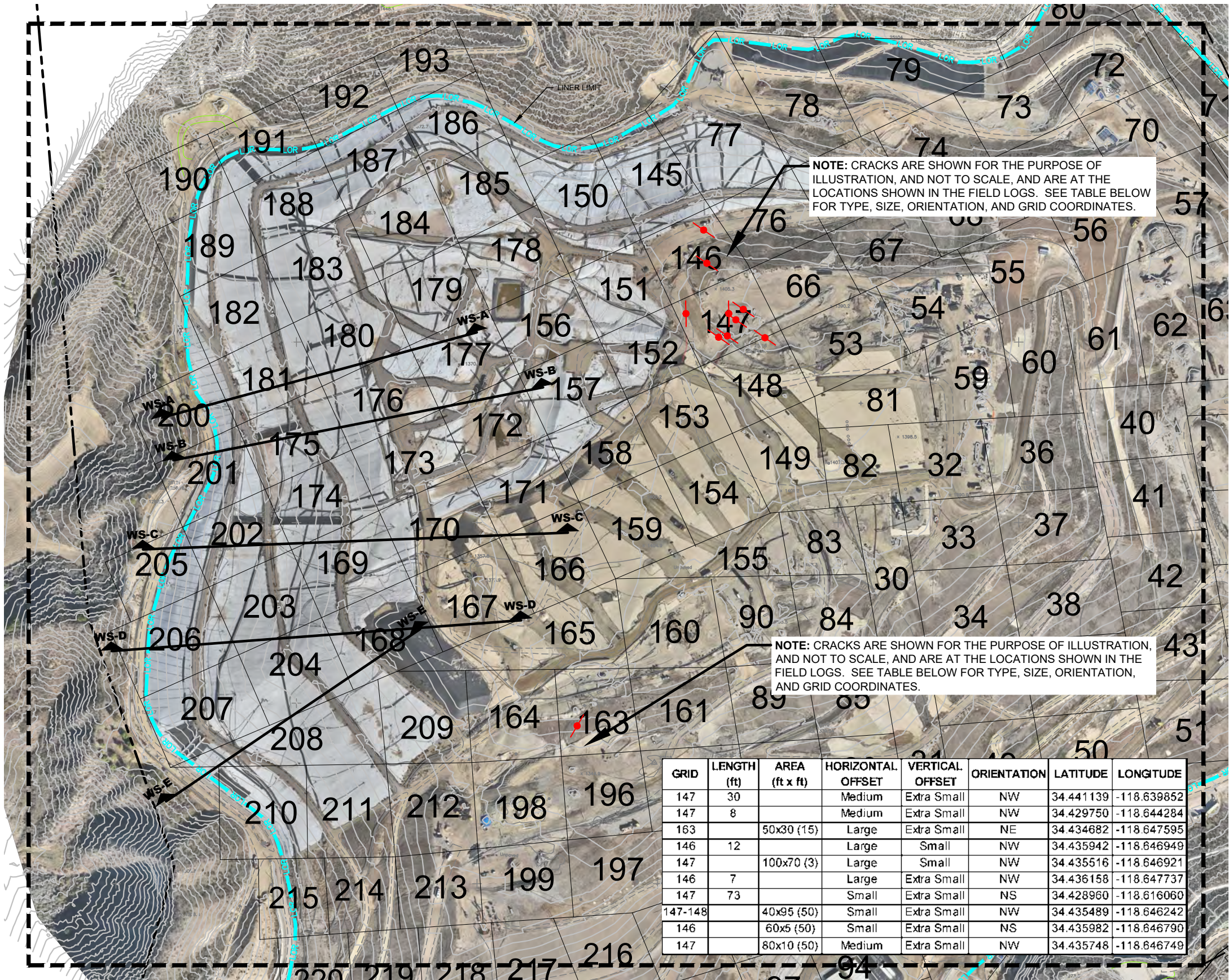
1. Tear in liner (Grid 200) to be patched/extrusion welded. Tear was taped and then permanently repaired on 10/6/2025.
2. Small tear in liner (Grid 189) to be patched/extrusion welded. Tear was taped on 10/9/2025 and patched and extrusion welded on 10/10/2025.
3. Small tear in liner (Grid 189) to be patched/extrusion welded. Tear was taped on 10/9/2025 and patched and extrusion welded on 10/10/2025.
4. Tear in liner (Grid 158) to be patched/extrusion welded. Tear was taped on 10/10/2025 and patched and extrusion welded on 10/13/2025.
5. Tear in liner (Grid 150). Tear was taped on discovery and patched and extrusion welded on 10/20/2025.
6. Tears in the liner need to be patched/extrusion welded (Grid not identified). Tears were taped on discovery and patched and extrusion welded on 10/22/2025.
7. Tear in the liner (Grid 201) to needs to be patched/extrusion welded. Tear was taped on discovery and patched and extrusion welded on 10/28/2025.

Table 3
SUMMARY OF SEPTEMBER AND OCTOBER 2025 FISSURES AND TENSION CRACKS PLOTTED IN FIGURE 3
Chiquita Canyon Landfill

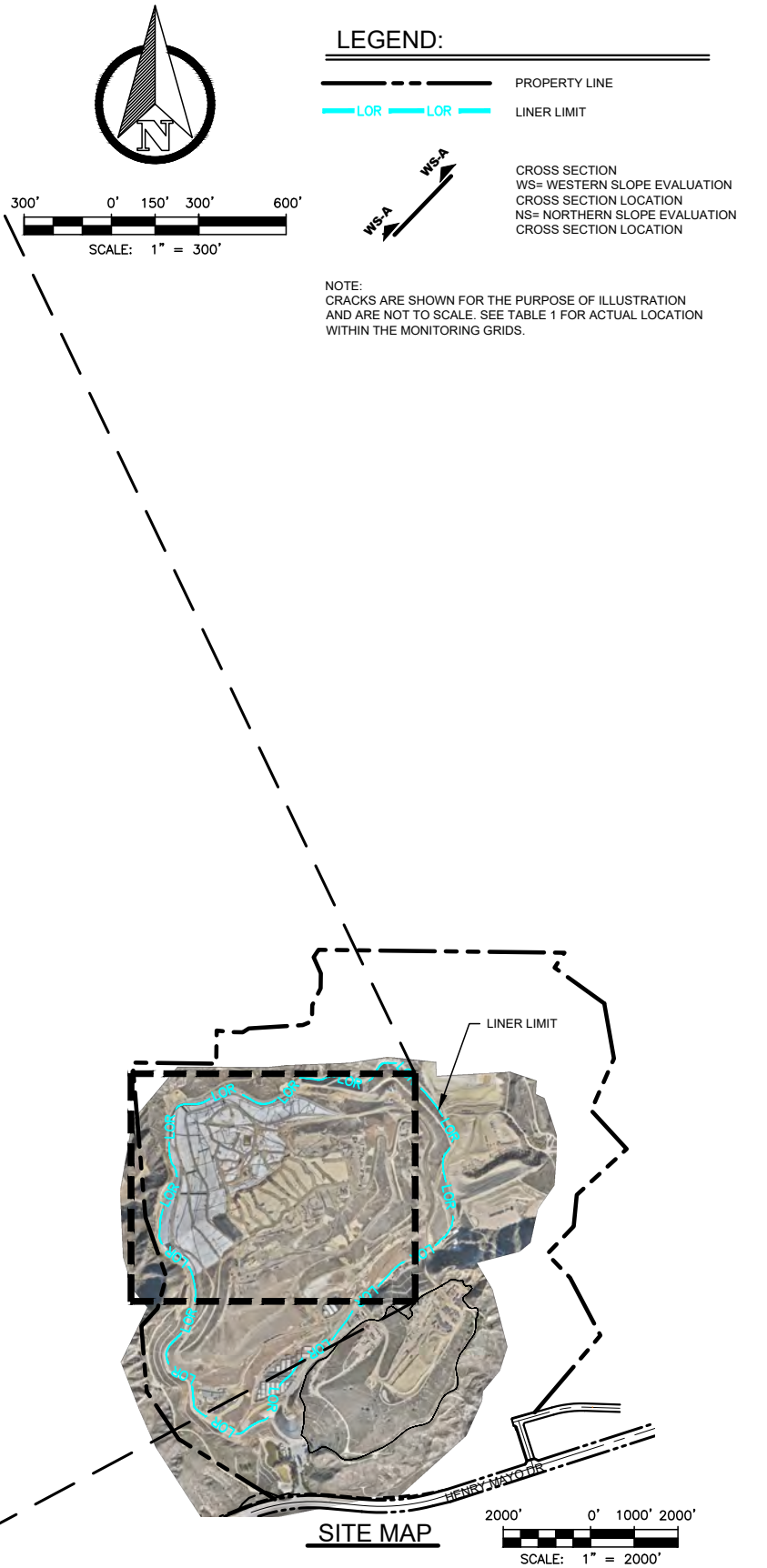
DATE	GRID	ID IN FIGURE 3	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	REPAIRED	INDICATIONS OF SLOPE STABILITY CONCERNS
9/2/2025	147	1		155x5	Small	Small	NW	Yes	No
9/5/2025	147	2	5		Medium	Extra Small	NW	Yes	No
9/9/2025	146	1		4x25	Large	Small	NS	Yes	No
9/10/2025	147	3		45x25	Medium	Extra Small	NE	Yes	No
9/11/2025	146	2	20		Medium	Extra Small	NE	Yes	No
9/12/2025	164	1		40x50	Large	Extra Small	NE	Yes	No
9/12/2025	147	4	7		Medium	Extra Small	NW	Yes	No
9/16/2025	147	5		60x5	Small	Extra Small	NW	Yes	No
9/25/2025	147	6		30x20	Medium	Extra Small	NW	Yes	No
9/25/2025	146	3	5		Medium	Extra Small	NW	Yes	No
9/26/2025	146	4	8		Medium	Extra Small	NS	Yes	No
9/26/2025	146	5	6		Medium	Extra Small	NS	Yes	No
9/30/2025	147	7		25x2	Medium	Extra Small	NW	Yes	No
9/30/2025	146	6		40x20	Small	Extra Small	NS	Yes	No
10/3/2025	147	1	30		Medium	Extra Small	NW	Yes	No
10/4/2025	147	2	8		Medium	Extra Small	NW	Yes	No
10/6/2025	147	3		80x20 (30)	Small	Extra Small	NW	Yes	No
10/10/2025	163	1		50x30 (15)	Large	Extra Small	NE	Yes	No
10/13/2025	146	1	12		Large	Small	NW	Yes	No
10/15/2025	147	4		100x70 (3)	Large	Small	NW	Yes	No
10/16/2025	146	2	7		Large	Extra Small	NW	Yes	No
10/23/2025	147	5	73		Small	Extra Small	NS	Yes	No
10/27/2025	147-148	6		40x95 (50)	Small	Extra Small	NW	Yes	No
10/29/2025	146	3		60x5 (50)	Small	Extra Small	NS	Yes	No
10/30/2025	147	7		80x10 (50)	Medium	Extra Small	NW	Yes	No

NOTE: The numeric value in parenthesis following an area measurement represents the largest crack length in the area. For example, 80x20 (30) means the largest crack in the area was 30 feet long.

P:\SITES\CHQUITA CYN LF MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 1-(2025-11-06).DWG November 10, 2025 -- 10:04 AM BY: GLA--USER



GRID	LENGTH (ft)	AREA (ft x ft)	HORIZONTAL OFFSET	VERTICAL OFFSET	ORIENTATION	LATITUDE	LONGITUDE
147	30		Medium	Extra Small	NW	34.441139	-118.639852
147	8		Medium	Extra Small	NW	34.429750	-118.644284
163		50x30 (15)	Large	Extra Small	NE	34.434682	-118.647595
146	12		Large	Small	NW	34.435942	-118.646949
147		100x70 (3)	Large	Small	NW	34.435516	-118.646921
146	7		Large	Extra Small	NW	34.436158	-118.647737
147	73		Small	Extra Small	NS	34.428960	-118.616060
147-148		40x95 (50)	Small	Extra Small	NW	34.435489	-118.646242
146		60x5 (50)	Small	Extra Small	NS	34.435982	-118.646790
147		80x10 (50)	Medium	Extra Small	NW	34.435748	-118.646749



This drawing has not been published but rather has been prepared by Geo-Logic Associates, Inc. for use by the client named in the title block, solely in respect of the construction operation, and maintenance of the facility named in the title block. Geo-Logic Associates, Inc. shall not be liable for the use of this drawing on any other facility or for any other purpose.

ISSUED FOR REVIEW
REFERENCE AERIAL TOPO BASED ON OCTOBER 29, 2025 AERIAL SURVEY PROVIDED BY PROPELLER

REV. NO.	DATE	DESCRIPTION	APPROVED BY

DATE OF ISSUE: **NOVEMBER 2025**
DESIGNED BY: **R MITCHELL**
CAD DESIGN BY: **L PADILLA**
CHECKED BY: **R MITCHELL**
APPROVED BY: **R MITCHELL**



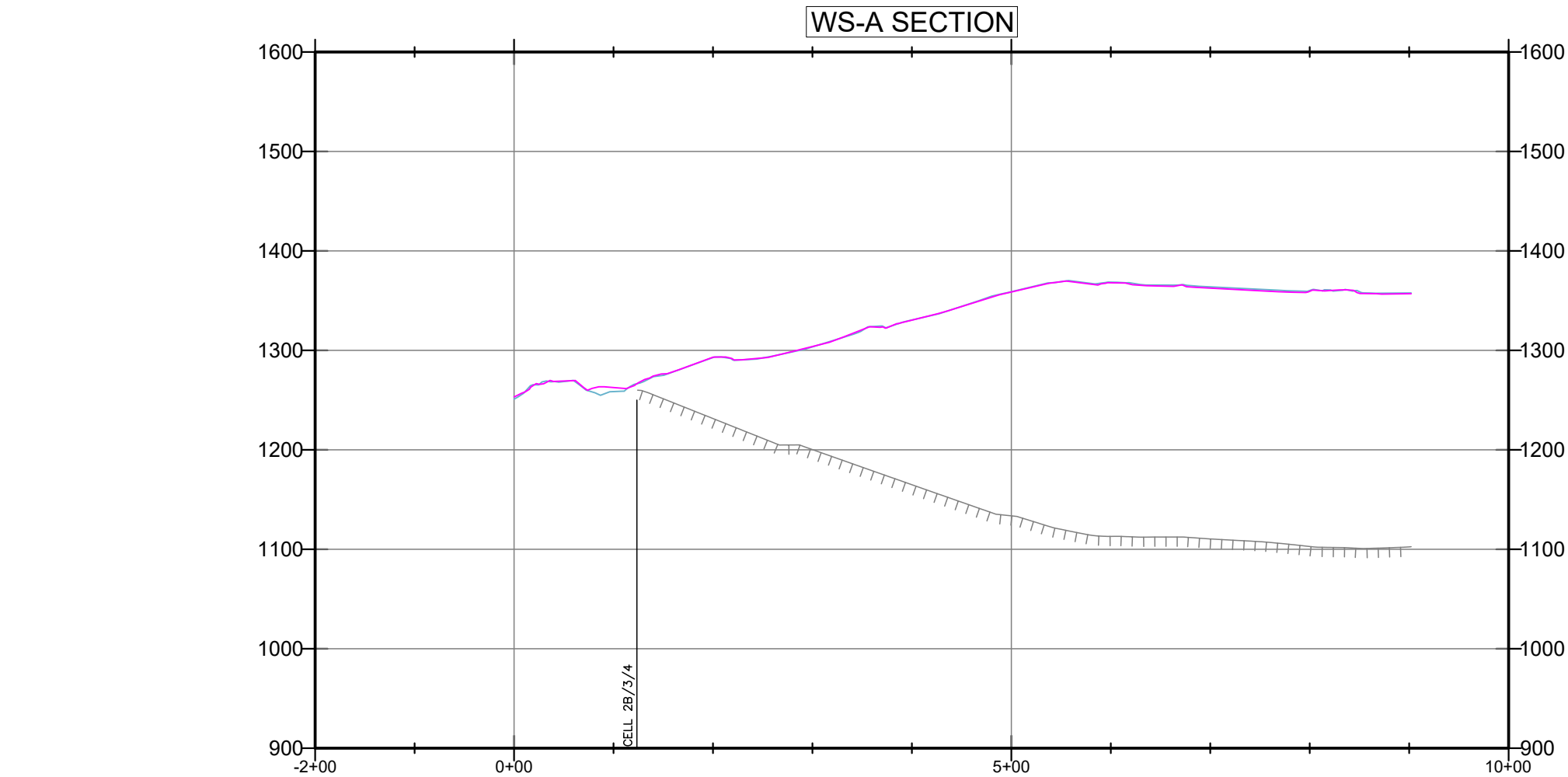
Geo-Logic ASSOCIATES
2777 EAST GUASTI ROAD
SUITE 1
ONTARIO, CA 91761
(909) 626-2282
www.geo-logic.com

CHIQUITA CANYON
A Waste Connections Company
29201 HENRY MAYO DRIVE
CASTAIC, CA 91384

OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA
MONITORING GRID

FIG NO.
01
PROJECT NO.
RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-11-06).DWG November 7, 2025 - 1:04 PM BY: GLA-USER



LEGEND:

- SUBGRADE
- TOPO 2025-09-24
- TOPO 2025-10-29

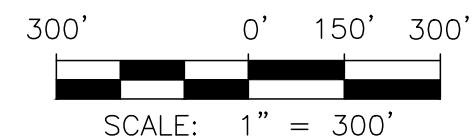
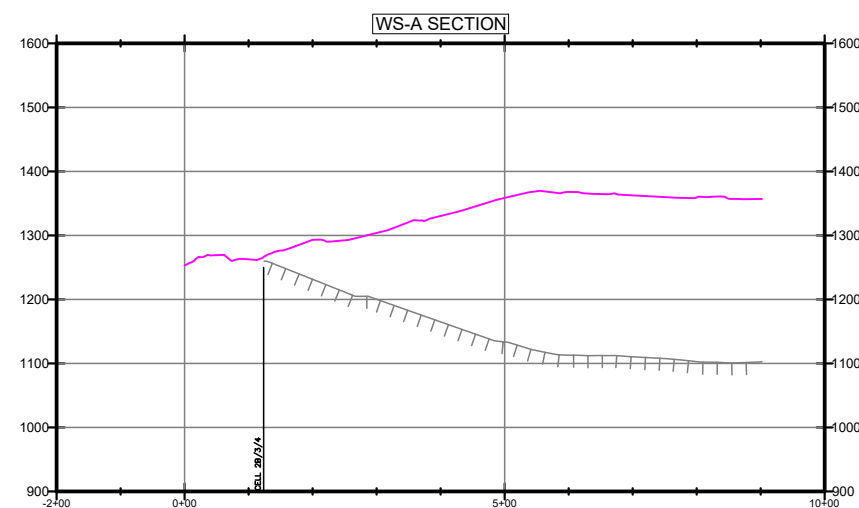
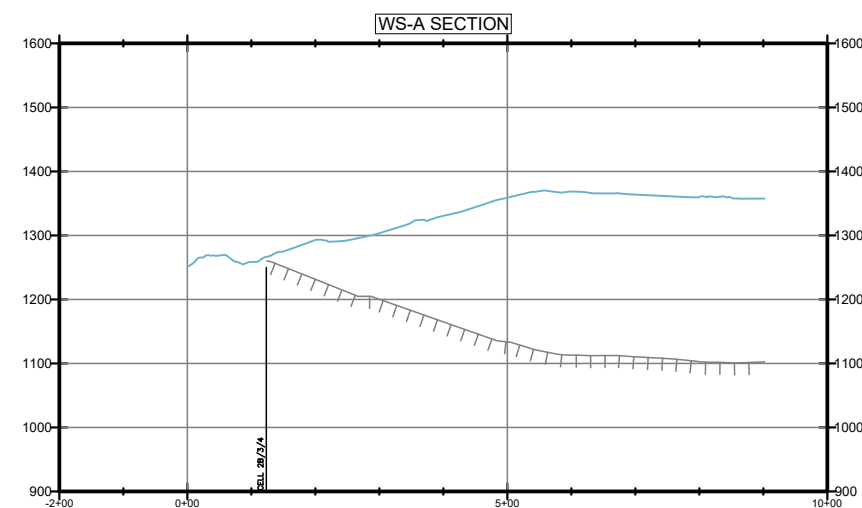
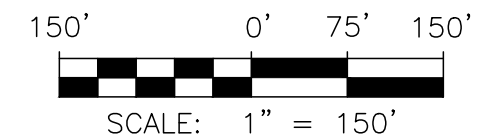


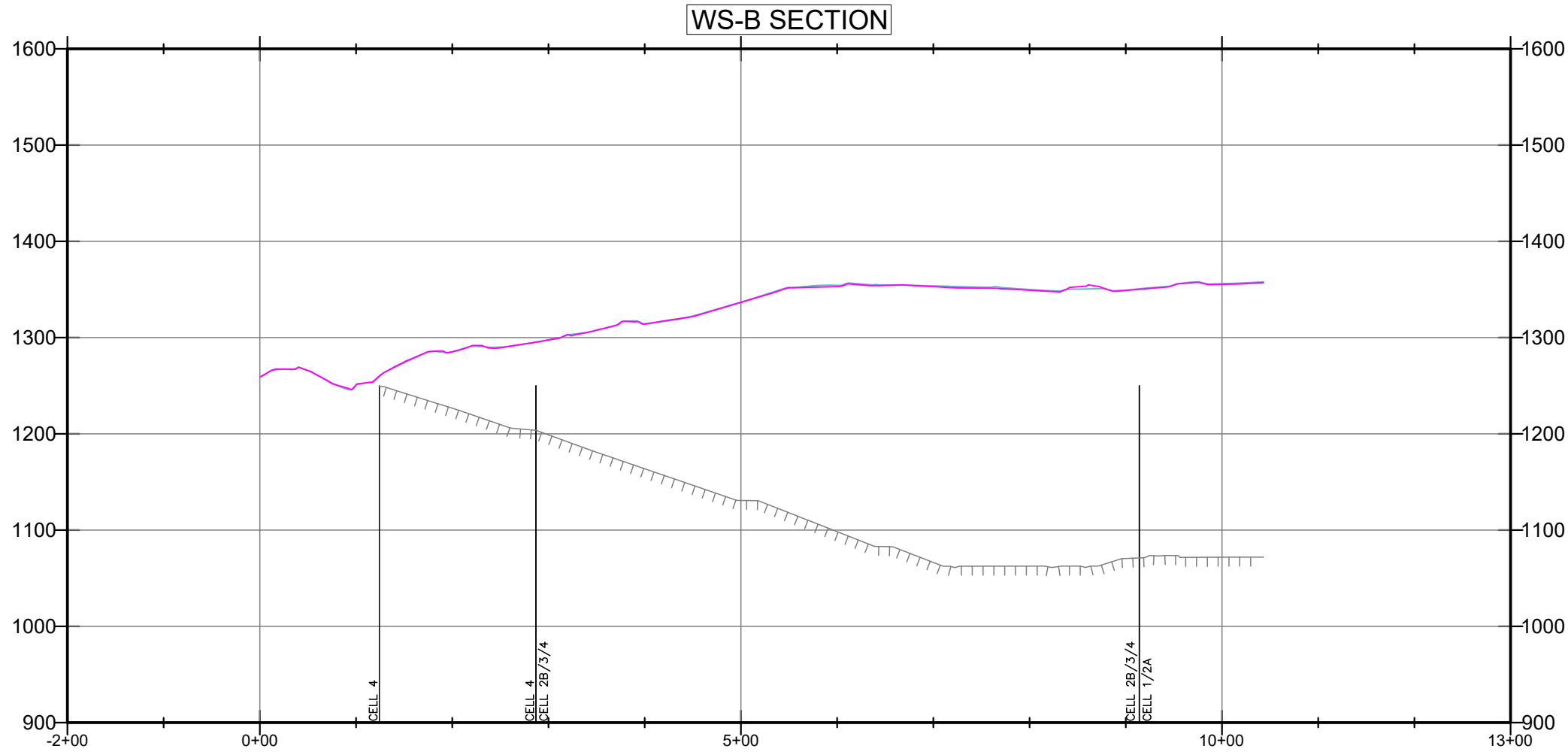
FIGURE 2A

WESTERN SLOPE CROSS SECTION A
OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-11-06).DWG November 7, 2025 - 1:04 PM BY: GLA-USER

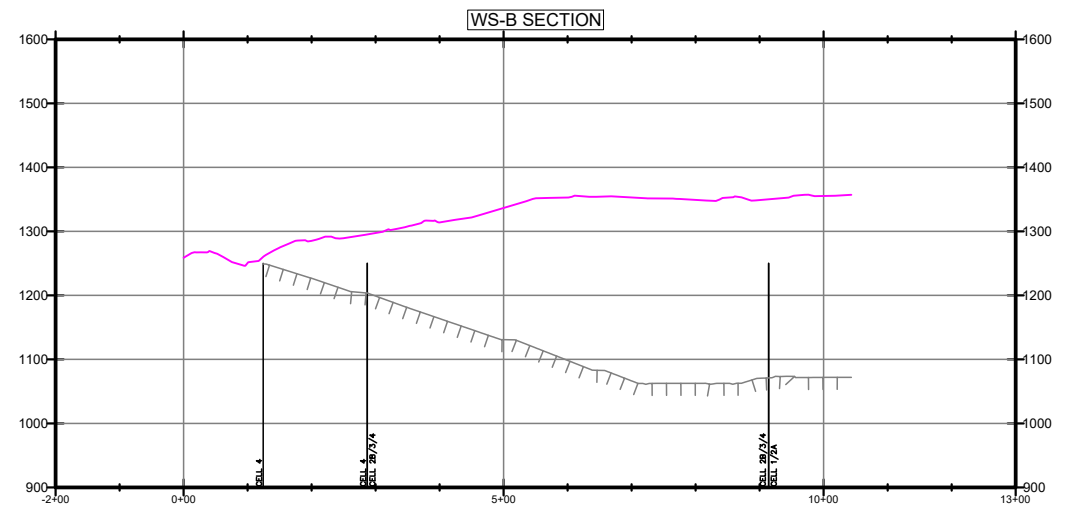
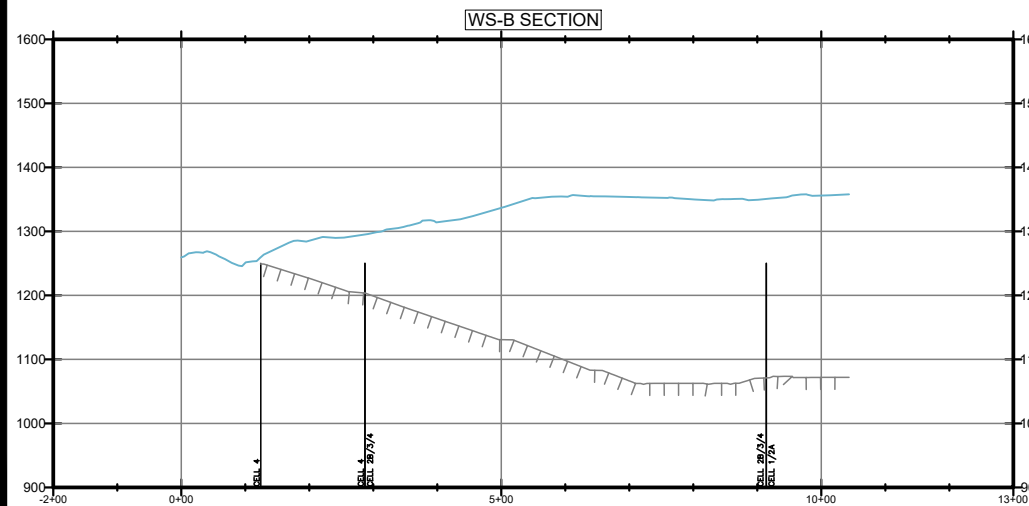


LEGEND:

- SUBGRADE
- TOPO 2025-09-24
- TOPO 2025-10-29

150' 0' 75' 150'

SCALE: 1" = 150'



300' 0' 150' 300'

SCALE: 1" = 300'

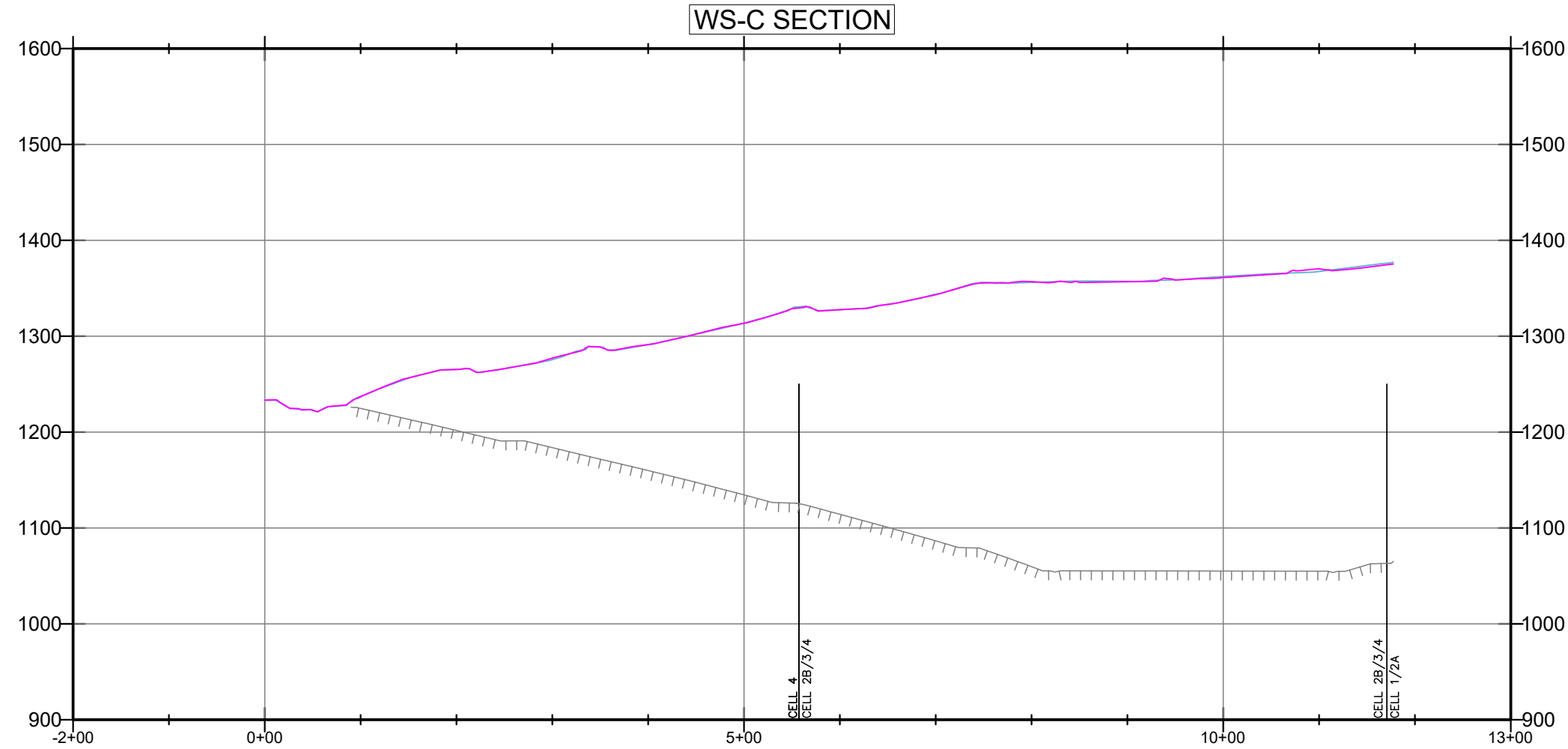
FIGURE 2B

WESTERN SLOPE CROSS SECTION B
OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-11-06).DWG November 7, 2025 -- 1:03 PM BY: GLA-USER



LEGEND:

- SUBGRADE
- TOPO 2025-09-24
- TOPO 2025-10-29

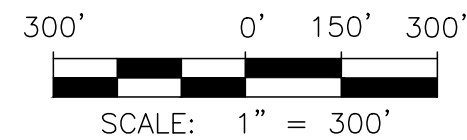
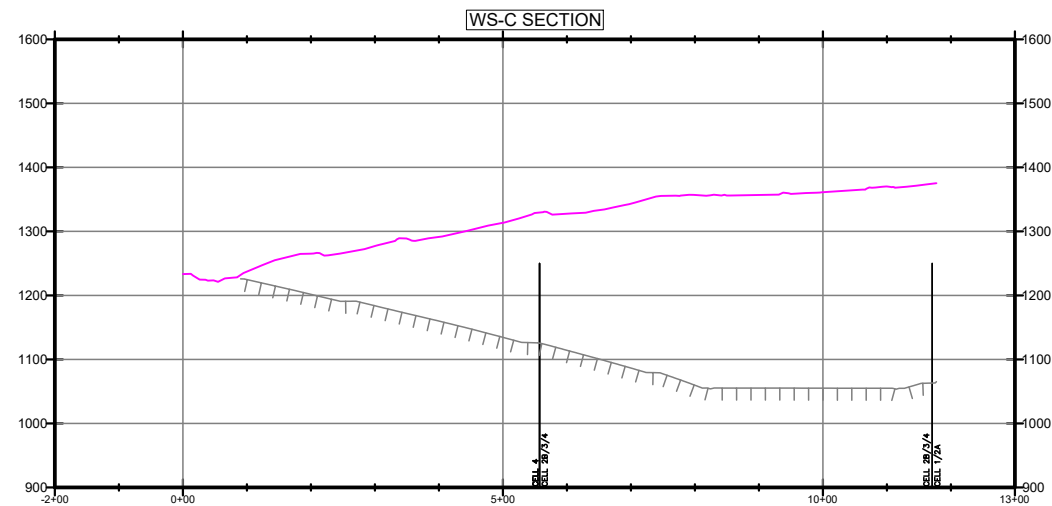
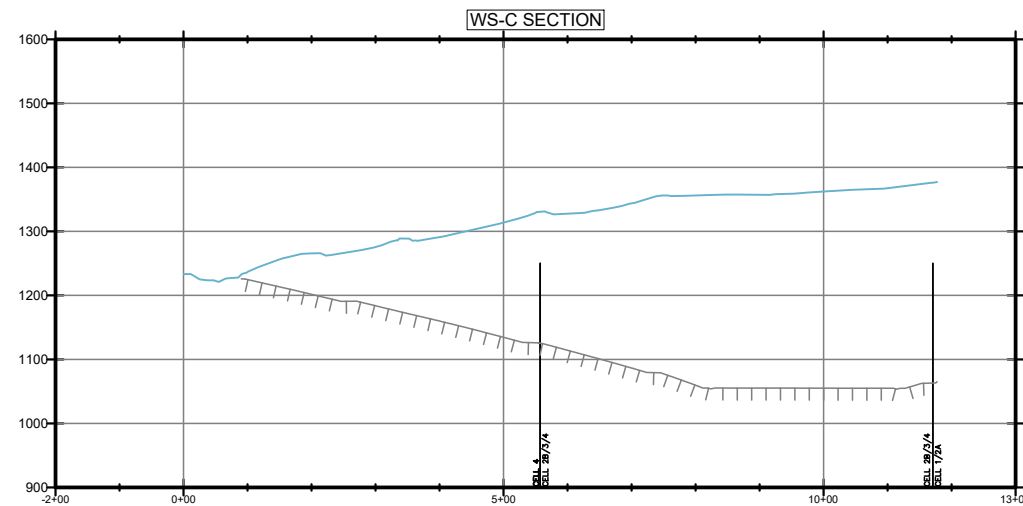
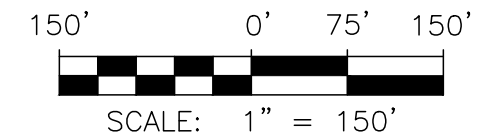


FIGURE 2C

WESTERN SLOPE CROSS SECTION C
OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-11-06).DWG November 7, 2025 -- 1:03 PM BY: GLA-USER

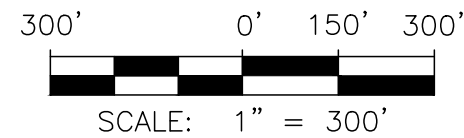
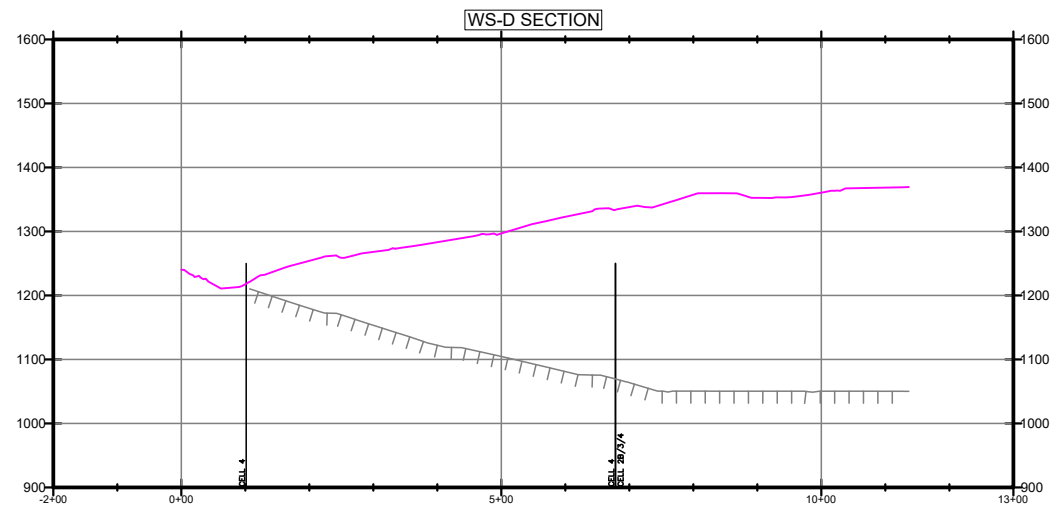
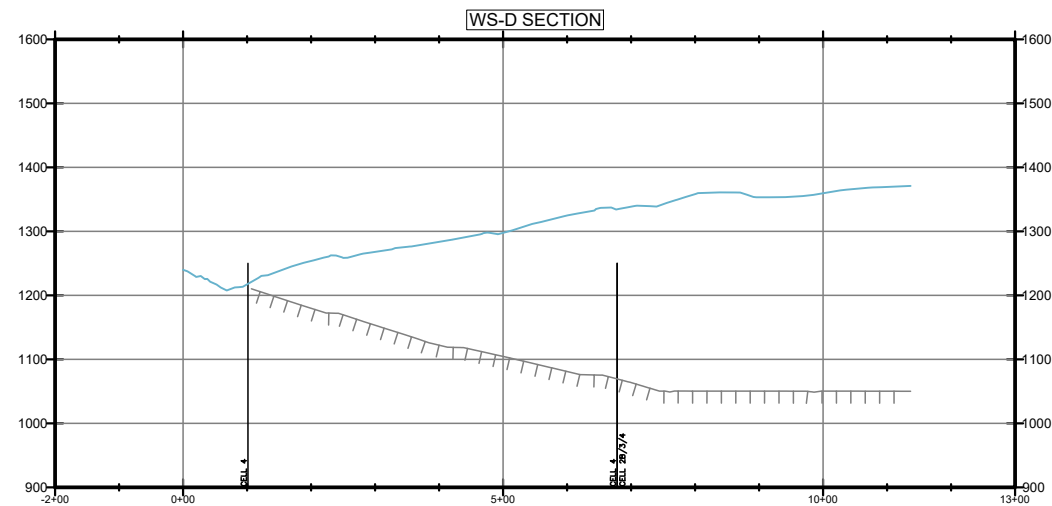
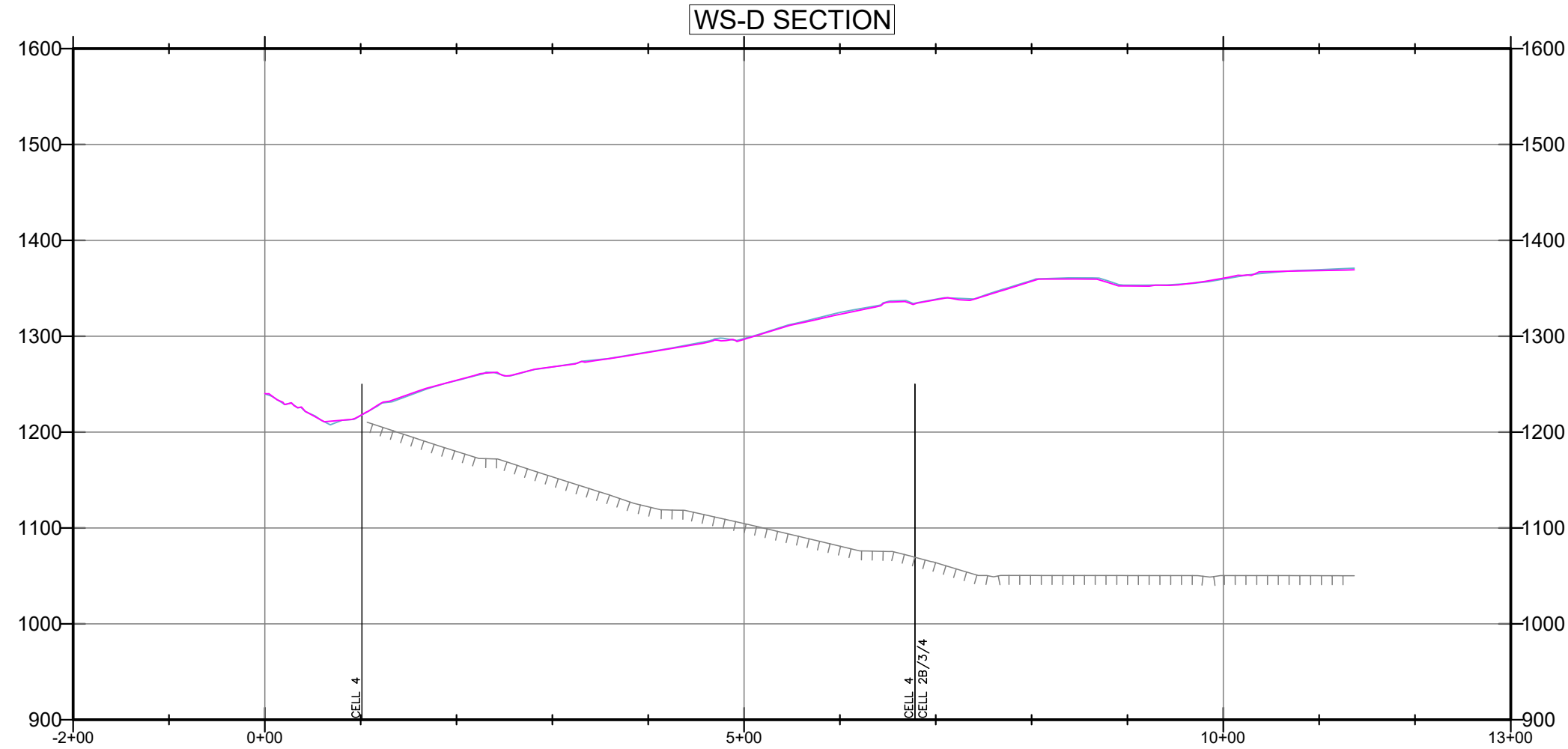


FIGURE 2D
WESTERN SLOPE CROSS SECTION D
OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 2A-2E-(2025-11-06).DWG November 7, 2025 -- 1:02 PM BY: GLA-USER

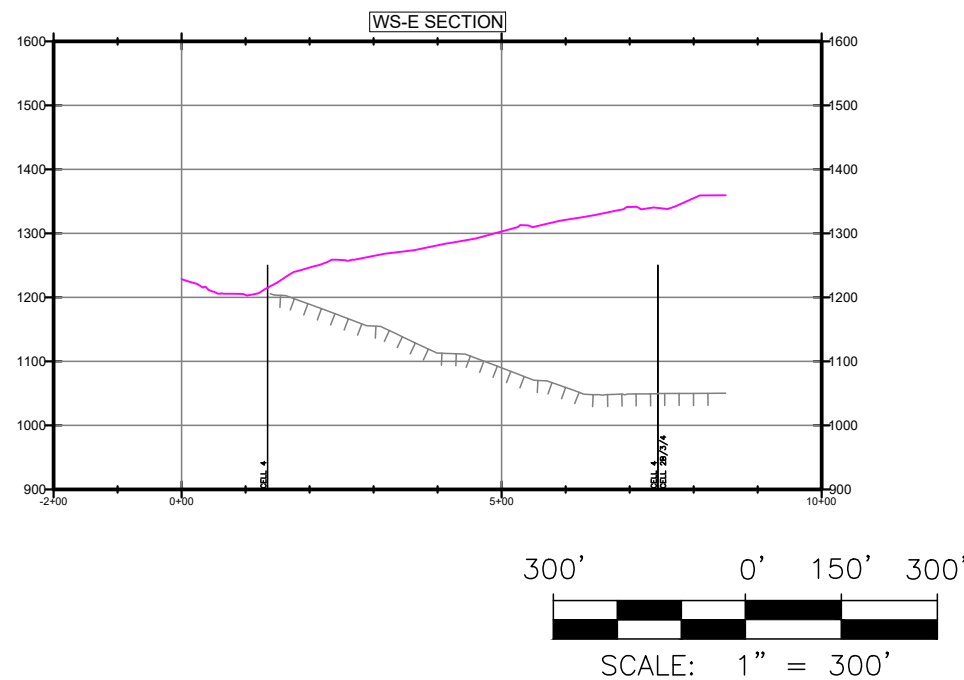
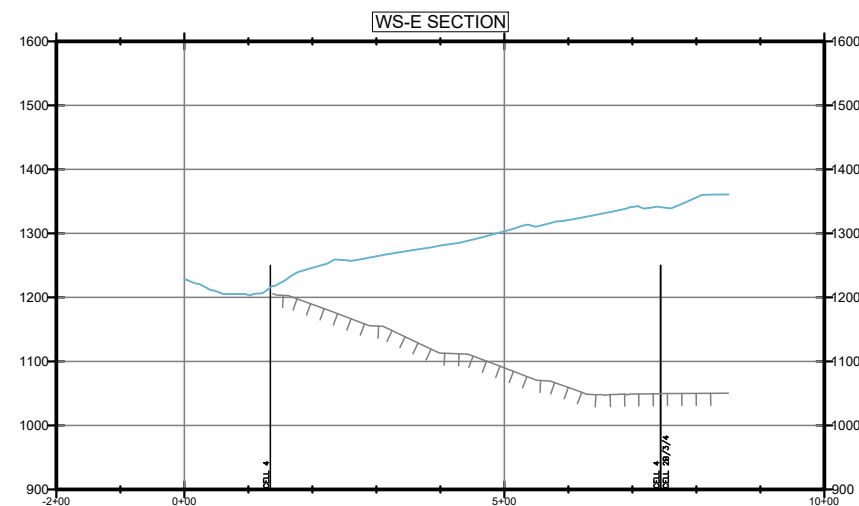
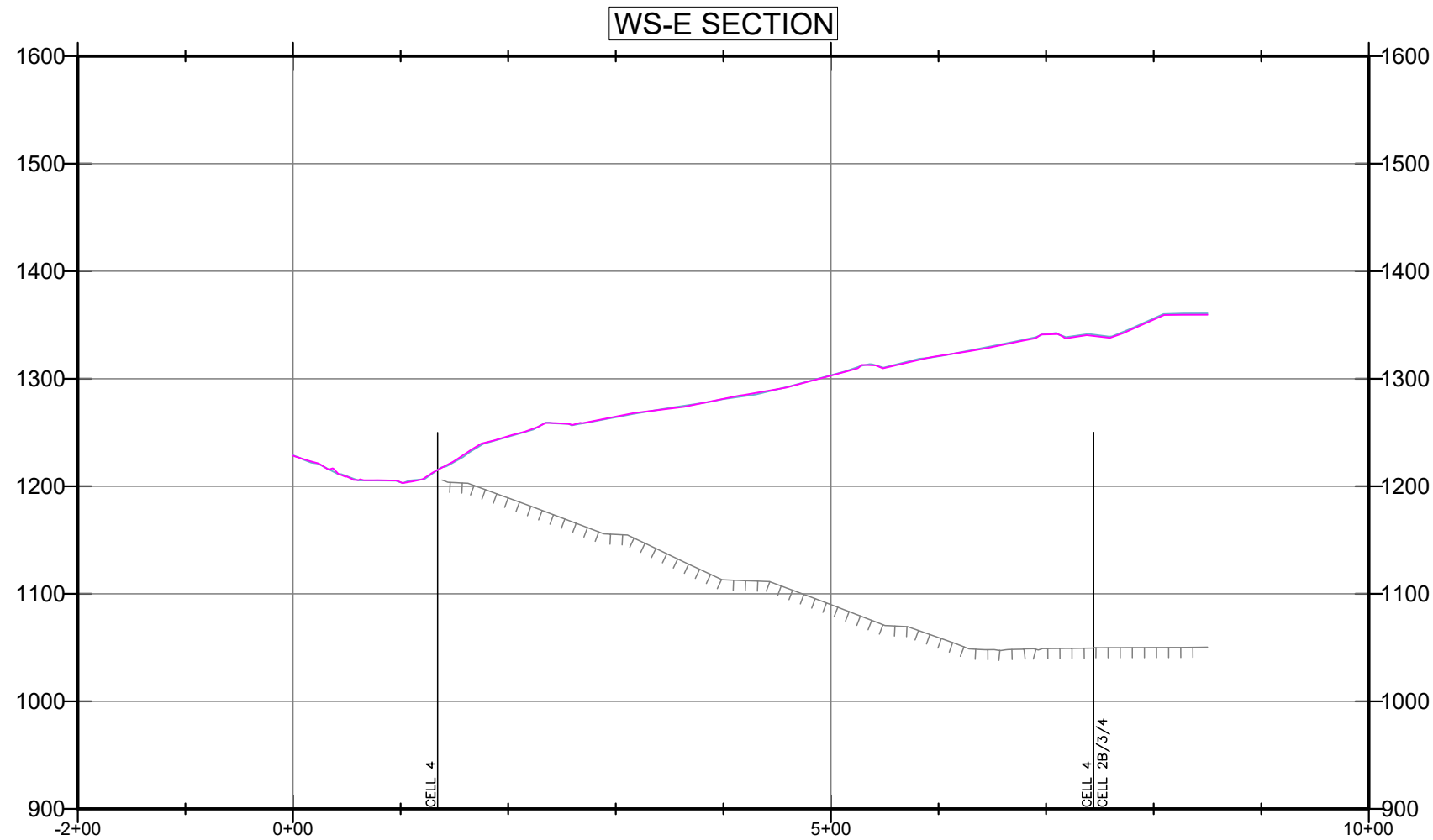
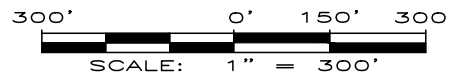
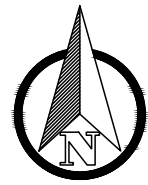
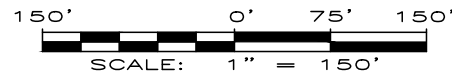
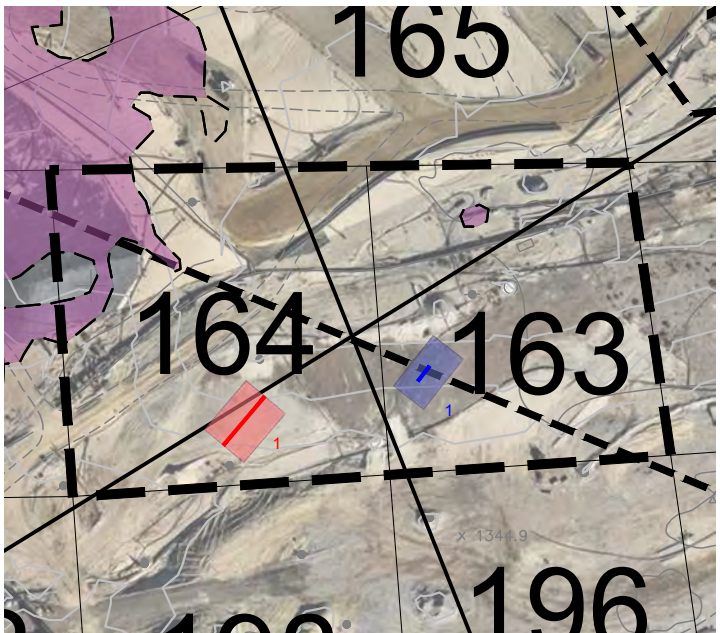
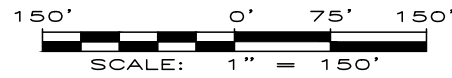
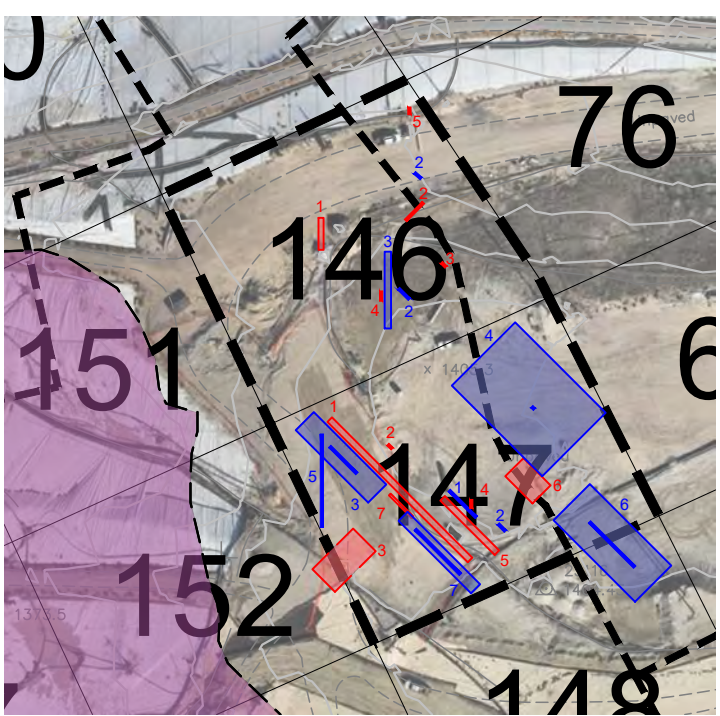
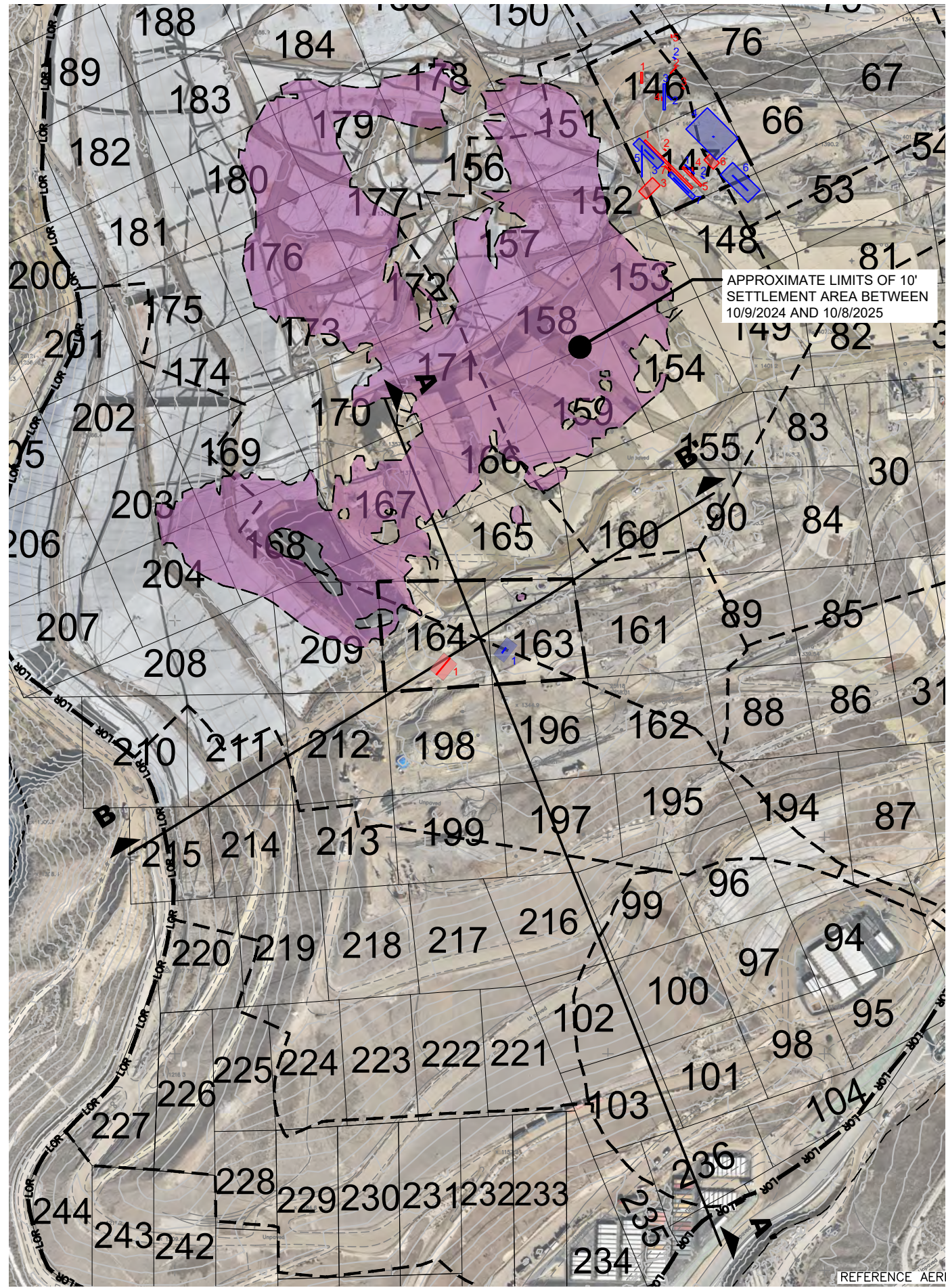


FIGURE 2E
WESTERN SLOPE CROSS SECTION E
OCTOBER 2025 MONITORING SUMMARY
CHIQUITA CANYON LANDFILL
COUNTY OF LOS ANGELES, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-NS-FIG 3--(2025-11-06).DWG November 10, 2025 - 10:56 AM BY: GLA--USER



LEGEND:

- PROPERTY LINE
- LOR --- APPROXIMATE LIMIT OF REFUSE
- CELL LIMIT

NOTES:

1. TENSION CRACKS SHOWN IN THE FIGURE MEET THE DEFINITION OF "SIGNIFICANT" OR HAVE BEEN IDENTIFIED AS CRACKS WITH "MEDIUM" OR "LARGE" HORIZONTAL DISPLACEMENT.
2. SEE TABLE 3 FOR TENSION CRACK DETAILS.
3. TENSION CRACK LENGTHS AND AREAS DRAWN TO SCALE.
4. WIDTH OF TENSION CRACKS SHOWN AT 2.5 FT FOR CLARITY.
5. WHEN NOTED IN LOGS, LENGTH OF LARGEST TENSION CRACK IN AN AREA IS PLOTTED TO SCALE WITHIN THE AREA.
6. AREA AND LINE LOCATIONS BASED ON INFORMATION IN THE FIELD LOGS AND ARE APPROXIMATE.
7. "NW" ORIENTATION PLOTTED AT -45 DEGREES.
8. "NE" ORIENTATION PLOTTED AT 45 DEGREES.
9. "NS" ORIENTATION PLOTTED AT 0 DEGREES.
10. RED AREAS AND LINES WERE OBSERVED IN SEPTEMBER 2025.
11. BLUE AREAS AND LINES WERE OBSERVED IN OCTOBER 2025.

FIGURE 3

GRIDS 146, 147, 148, 163, AND 164
TENSION CRACKS OBSERVED IN
SEPTEMBER AND OCTOBER 2025

CHIQUITA CANYON LANDFILL
CASTAIC, CA



DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

REFERENCE AERIAL TOPO BASED ON OCTOBER 29, 2025 AERIAL SURVEY PROVIDED BY PROPELLER

P:\SITES\CHIQUITA_CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 4_5-(2025-11-06).DWG November 10, 2025 -- 11:17 AM BY: GLA-USER

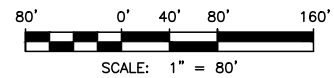
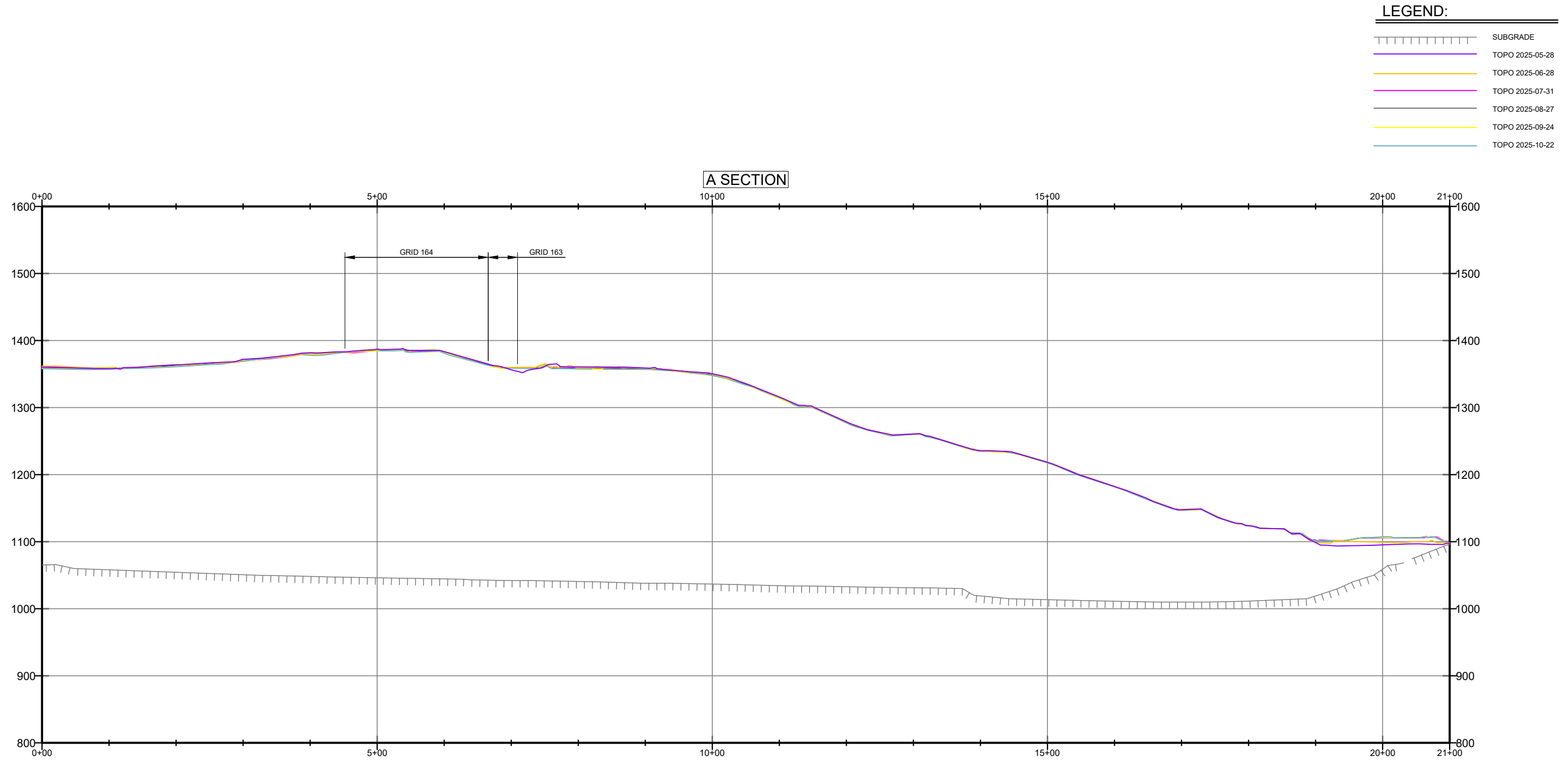
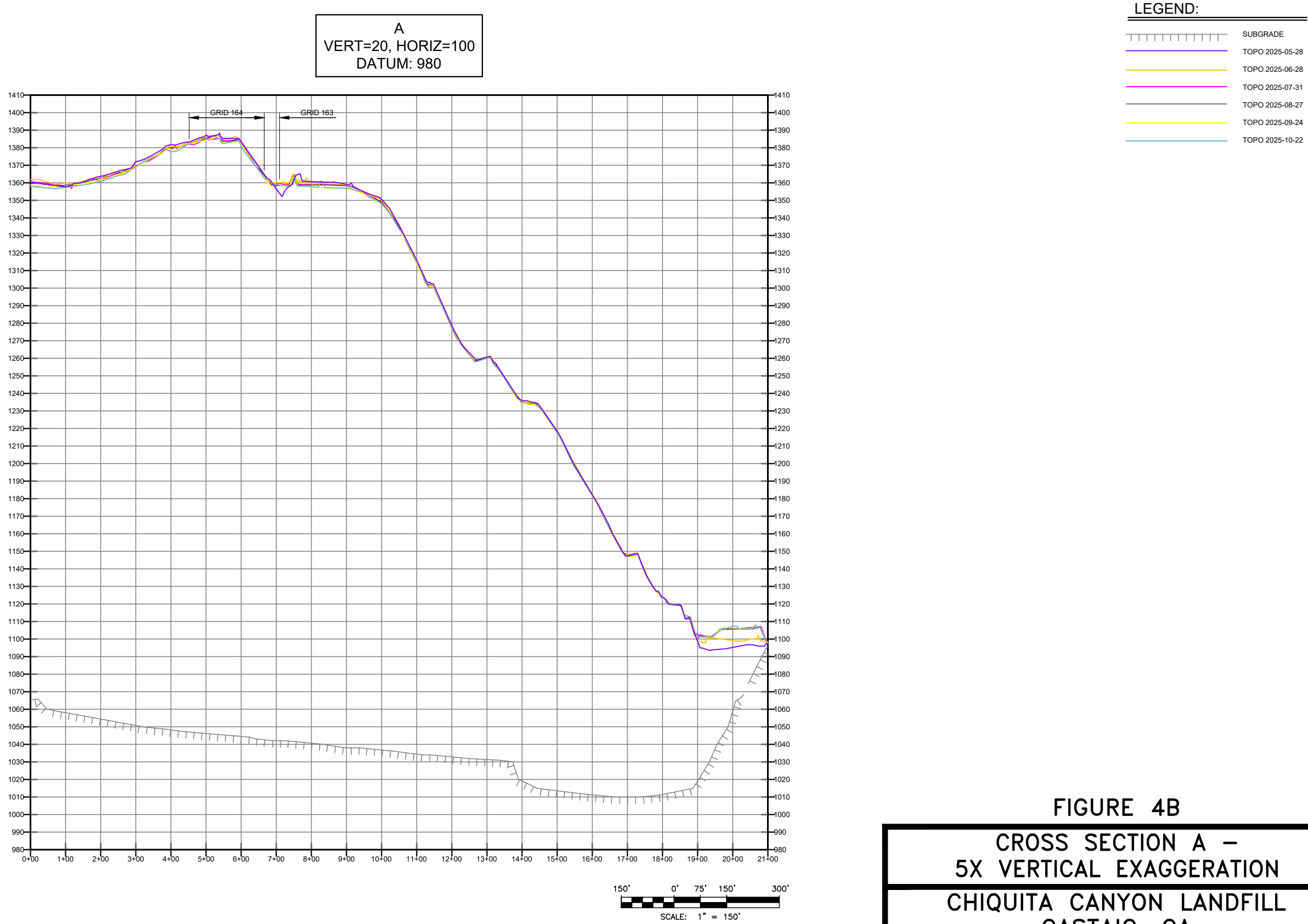


FIGURE 4A
CROSS SECTION A –
1X VERTICAL EXAGGERATION
CHIQUITA CANYON LANDFILL
CASTAIC, CA

Geo-Logic
ASSOCIATES

DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 4_5-(2025-11-06).DWG November 10, 2025 -- 11:16 AM BY: GLA-USER



P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-NS-FIG 4_5-(2025-11-06).DWG November 10, 2025 - 11:13 AM BY: GLA-USER

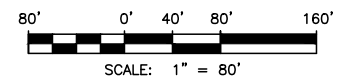
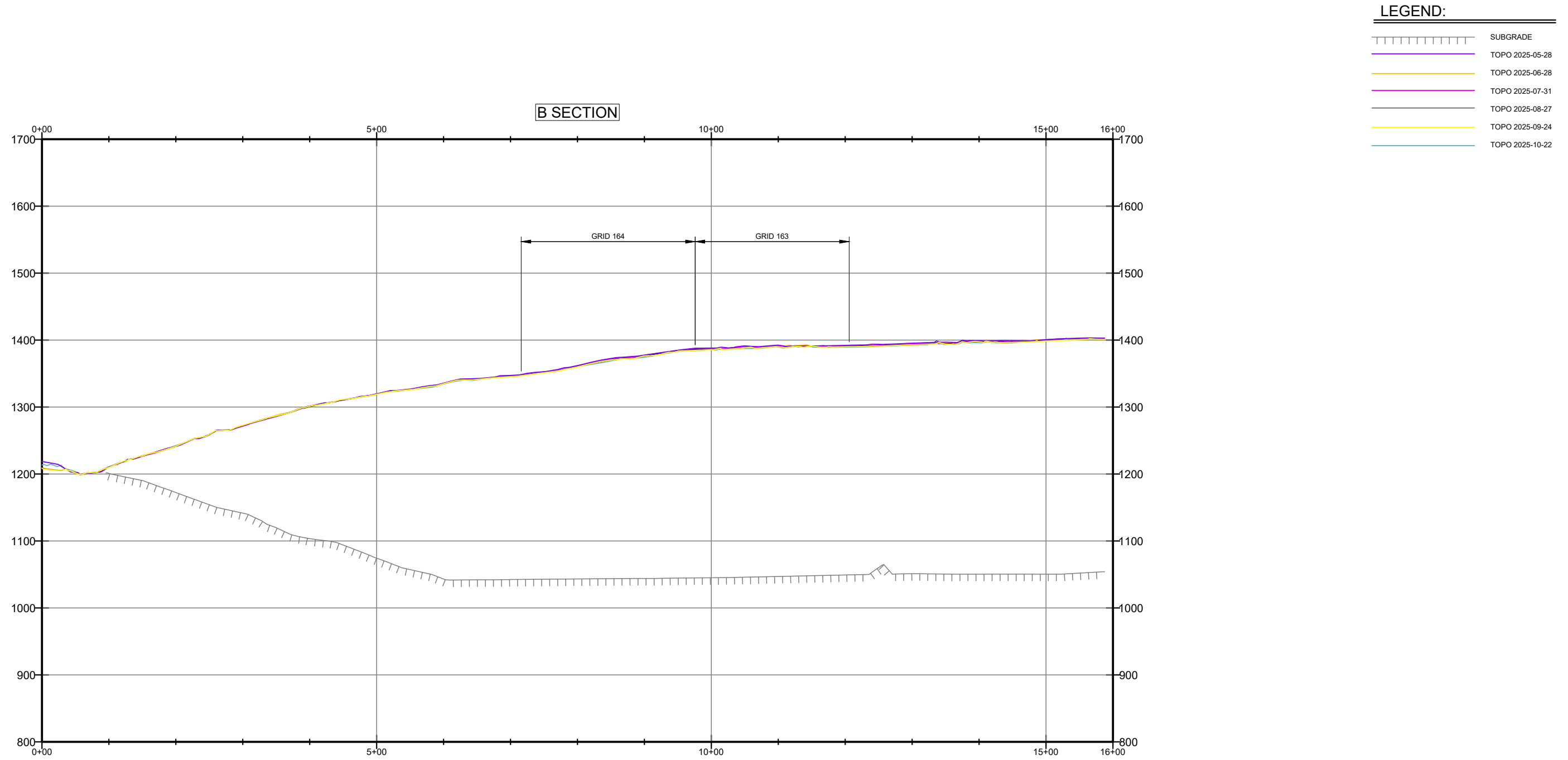


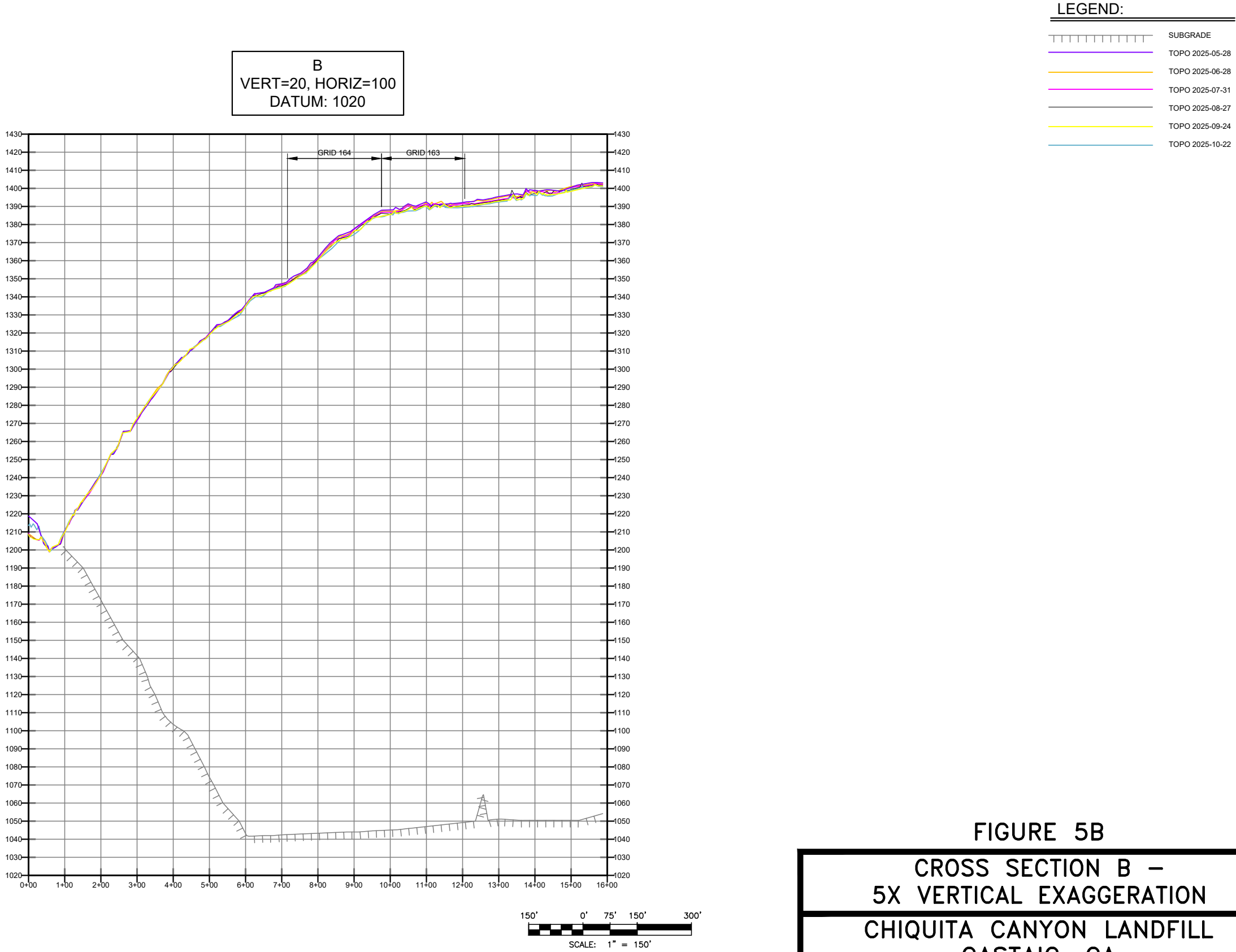
FIGURE 5A

**CROSS SECTION B –
1X VERTICAL EXAGGERATION
CHIQUITA CANYON LANDFILL
CASTAIC, CA**

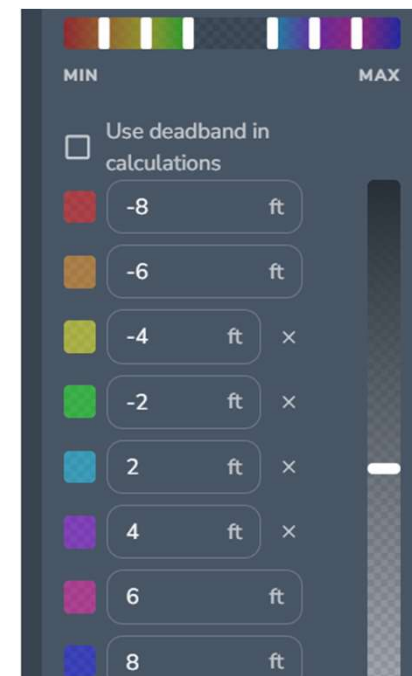


DRAWN BY: LP/RM | DATE: NOVEMBER 2025 | JOB NO.: RM22.1077

P:\SITES\CHIQUITA CYN LF\MONITORING SUMMARY\FIGURES\RM22.1077-CCL-MS-FIG 4_5-(2025-11-06).DWG November 10, 2025 - 11:15 AM BY: GLA-USER



Chiquita Canyon Landfill - Isopach



October 29, 2025 Survey Image. October 1, 2025 vs October 29, 2025