

# Informe de Construcción Final Revisado

## Instalación de Sondeas de Monitoreo de Temperatura en el Vertedero de Chiquita Canyon en Castaic, California en 2024-2025

Sr. William Haley  
Chiquita Canyon, LLC  
29201 Henry Mayo Drive  
Castaic, CA 91384

**SCS ENGINEERS**

01204123.45 | 6 de junio de 2026

3900 Kilroy Airport Way, Suite 300  
Long Beach, California 90806  
562-426-9544

## Tabla de Contenido

Sección.....	Página
1 INTRODUCCIÓN .....	3
2 RESUMEN DE LA CONSTRUCCIÓN .....	3
3 MODIFICACIONES D LAS PROFUNDIDADES DE LAS PERFORACIONES DE LOS POZOS.....	6
4 DATOS SOBRE LAS SONDAS DE TEMPERATURA.....	7

## Tablas

Tabla 1.	Profundidad de la Profundidad de la Sonda .....	1
Tabla 2.	Profundidades de las Termocuplas de las Sondas Tal Como Están.....	5

## Apéndices

Apéndice A	Registros de Cumplimiento con las Sondas de Monitoreo de Temperatura de Perforaciones y Topográficos
Apéndice B	Perfiles de Temperatura de Perforaciones para Desechos Sólidos
Apéndice C	Mapa del Sitio de Sondas de Monitoreo de Temperatura

# 1 INTRODUCCIÓN

SCS Engineers (SCS) fue contratado por Chiquita Canyon, LLC para que diseñe, construya e instale sondas de monitoreo de temperatura (TMP/sonda) en el Vertedero de Chiquita Canyon (Chiquita/Sitio), ubicado en Castaic, California. El proceso de instalación involucró la colocación de un total de veinte (20) TMPs.

Los siguientes documentos de respaldo están incluidos como adjuntos a este informe:

- Los registros de terminación de perforaciones y de sondas de monitoreo de temperatura según los planos, elaborados por SCS o por Tetra Tech, se incluyen en el *Apéndice A*.
- Perfiles de las Temperaturas en la Perforación del Pozo de Desechos Sólidos en el *Apéndice B*.
- Mapa del Sitio de las Sondas de Monitoreo de Temperatura en el *Apéndice C*.

# 2 RESUMEN DE LA CONSTRUCCIÓN

El proyecto de las TMPs de 2024–2025 incluía el diseño, la construcción y la instalación de veinte (20) sondas nuevas, que fueron perforadas entre el 15 de noviembre de 2024 y el 11 de diciembre de 2025. Se implementó un programa integral de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción (CQA) durante toda la perforación y actividades de instalación para verificar el cumplimiento de los criterios de diseño aprobados y los requerimientos de la Agencia de Cumplimiento Local (LEA).

Las perforaciones de las sondas fueron realizadas por los subcontratistas Cascade Remediation Services, LLC (Cascade) y Boart Longyear utilizando los siguientes equipos de perforación:

- Una plataforma de perforación de lodos giratoria montada sobre un camión GEFCO 50K equipada con una barrena con vástago hueco de 8.6 pulgadas de diámetro.
- Una plataforma de perforación sónica montada en un camión ProSonic 600T utilizando herramientas sónicas de 4 pulgadas a 6 pulgadas de diámetro y energía resonante de alta frecuencia para el avance.
- Una plataforma de perforación sónica montada en un camión Boart Longyear LS 450 utilizando herramientas sónicas de 6 pulgadas a 8 pulgadas de diámetro y energía resonante de alta frecuencia para el avance.

Las veinte (20) sondas se construyeron como instalaciones de una sola terminación, con profundidades de perforaciones que varían de aproximadamente 50 pies a 320 pies por debajo de la superficie del suelo. En la **Tabla 1** se proporciona un resumen de las profundidades de las perforaciones de las sondas. Las ubicaciones de las sondas se presentan en el **Apéndice C** como referencia.

Tabla 1. Profundidades de las Perforaciones de las Sondas de Monitoreo de Temperatura

Código de Sonda	Fecha de Instalación	Profundidad Total de la Perforación (pies)	Profundidad Total de la Sonda (pies)
TP-21	6/2/2025	110	110
TP-22	12/11/2025	147	30
TP-23	22/10/2025	107	80
TP-24	24/1/2025	320	320
TP-25	10/12/2024	138	138
TP-26	17/12/2024	159	159
TP-27	5/12/2024	154	154
TP-28	23/12/2024	173	173

Código de Sonda	Fecha de Instalación	Profundidad Total de la Perforación (pies)	Profundidad Total de la Sonda (pies)
TP-29	27/11/2024	245	245
TP-30	22/11/2024	200	200
TP-31	15/11/2024	290	290
TP-32	12/12/2024	196	196
TP-33	11/12/2025	50	48
TP-34	3/12/2024	124	124
TP-35	19/12/2024	142	142
TP-36	25/6/2025	250	250
TP-37	25/8/2025	180	180
TP-38	4/9/2025	250	250
TP-39	18/9/2025	190	190
TP-40	24/9/2025	220	220
	<b>Total</b>	<b>3645</b>	<b>3499</b>

La construcción de la sonda consistía en perforar hasta profundidades que pudieran lograrse, en base a las condiciones del campo y a la instalación de un revestimiento sólido, de acero inoxidable, de 2 pulgadas de diámetro. El diseño original requería que se instalara relleno de tierra dentro de los 5 pies de la superficie del suelo, seguido de un sello de bentonita de 2 pies y rellenando el espacio anular restante con tierra para terminar la nivelación. No obstante, en base a las observaciones en el campo y a las condiciones del sitio encontradas durante las operaciones de perforación, la terminación de relleno final varió entre diferentes ubicaciones de sondas.

Las configuraciones de los rellenos de los pozos tal como están se resumen a continuación:

- Las sondas TP-25, TP-26, TP-27, TP-28, TP-32, TP-34, TP-35 y TP-36 se completaron con relleno de tierra, con un tapón superior de bentonita de 1 pie de espesor y con relleno de tierra hasta la superficie del suelo.
- La sonda TP-33 se completó con relleno de tierra y con un sello superior de bentonita de 1 pie de espesor, hasta la superficie del suelo.
- Las sondas TP-29, TP-30, TP-31, TP-37, TP-38, TP-39 y TP-40 se completaron con relleno de tierra, con un tapón superior de bentonita de 2 pies de espesor y con relleno de tierra hasta la superficie del suelo.
- La sonda TP-24 se completó con relleno de tierra y con un tapón superior de bentonita de 5 pies de espesor, hasta la superficie del suelo.
- La sonda TP-23 se completó con relleno de tierra y con un tapón superior de bentonita de 15 pies de espesor, que se extendió hasta la superficie del suelo.
- La sonda TP-21 se completó con relleno de tierra y los tapones de bentonita de 2 pies de espesor, tanto superior como inferior, se separaron con relleno de suelo.
- La sonda TP-22 incluyó la colocación de aproximadamente 65 pies de argamasa de bentonita debido a las presiones elevadas en la subsuperficie encontradas durante la perforación y para proporcionar más estabilización a la perforación del pozo.

El espesor y la configuración de los tapones de bentonita fueron seleccionados en base a las condiciones del campo, que incluyen condiciones de temperaturas y presión elevadas en la subsuperficie. Las configuraciones detalladas del relleno de la perforación del pozo y las longitudes de los revestimientos se proporcionan en los registros de perforación de sondas incluidos en el **Apéndice A**.

Al completar cada sonda, los revestimientos de acero inoxidable se taparon con un ensamble de sensores bridados de 2 pulgadas para evitar la emisión de biogás antes de la instalación del sistema de termocuplas. Al revestimiento de cada sonda también se le colocaron termocuplas Cleveland Electric Modelo MGO-K-3-4-U en los intervalos de profundidades elevadas indicados en la **Tabla 2** a continuación. Se evaluaron los intervalos de las profundidades de las termocuplas después de instalarse el revestimiento de las sondas y posteriormente se colocaron en las profundidades designadas en base a una mayor evaluación del sitio.

Tabla 2. Profundidades de las Termocuplas de las Sondas Tal Como Están

Código de Sonda	Profundidad de la Termocupla (pies)							
	15	30	45	60	70	85	95	110
TP-21	15	30	45	60	70	85	95	110
TP-22	15	-	-	-	-	-	-	-
TP-23	15	30	45	75	-	-	-	-
TP-24	15	30	45	100	155	210	265	320
TP-25	15	30	45	60	75	90	110	130
TP-26	15	30	45	60	80	100	125	150
TP-27	15	30	45	60	80	100	1250	150
TP-28	15	30	45	70	95	120	145	170
TP-29	15	30	45	80	120	160	200	240
TP-30	15	30	45	70	100	130	160	190
TP-31	15	30	45	80	130	180	230	280
TP-32	15	30	45	70	100	130	160	190
TP-33	15	30	45	-	-	-	-	-
TP-34	15	30	45	60	75	90	110	120
TP-35	15	30	45	65	85	105	125	140
TP-36	15	30	45	75	120	165	210	250
TP-37	15	30	45	75	100	130	155	180
TP-38	15	30	45	75	120	165	210	250
TP-39	15	30	45	75	105	135	160	-
TP-40	15	30	45	75	110	155	185	220

Había personal de CQA de campo de SCS en el sitio durante la perforación e instalación de los revestimientos de las sondas TP-22, TP-23 y TP-33, observando las actividades de construcción. El resto de la supervisión de la construcción durante la perforación e instalación de los diecisiete (17) revestimientos de sondas restantes la proporcionó personal de Tetra Tech. Todas las actividades de construcción de sondas fueron documentadas en los registros de perforación incluidos en el **Apéndice A**. Se inspeccionaron las actividades de los contratistas a diario, para verificar el cumplimiento con las especificaciones del proyecto.

Aquí se proporciona un enlace para descargar fotografías de los desechos recogidas durante las operaciones de perforación entre el 15 de noviembre de 2024 y el 11 de diciembre de 2025:

Fotos de TMPs de 2024 - 2025 (TP-21 - TP-40)

Informe de Sondas de Monitoreo de Temperatura en el Vertedero de Chiquita Canyon en 2024-2025

[www.scsengineers.co](http://www.scsengineers.co)

### 3 MODIFICACIONES DE LAS PROFUNDIDADES DE LAS PERFORACIONES DE LOS POZOS

Conforme a la Orden de Cumplimiento del 1 de mayo de 2025 (Medida de Mitigación 4.4) de la LEA, SCS estableció profundidades de perforaciones objetivo antes de la construcción para cumplir con los intervalos de la instalación de TMPs requeridos (15, 30, 45 y 75 pies por debajo de la superficie del suelo y profundidades calculadas pasando los 75 pies donde corresponde). Las sondas generalmente se construían en cumplimiento con los documentos de diseño, excepto las modificaciones analizadas con el ingeniero del diseño, presentadas a la LEA en la actualización semanal de las TMPs.

Durante las operaciones de perforación, las condiciones del campo, que incluyeron de forma enunciativa más no limitativa, la presencia de líquidos libres, presiones elevadas de gas en la subsuperficie e inestabilidad de la perforación del pozo no permitieron que varias perforaciones lleguen a sus profundidades totales previstas. Como resultado, las sondas TP-21, TP-22, TP-23, TP-24, TP-25, TP-26, TP-28, TP-29, TP-30, TP-33, TP-34, TP-35, TP-37, TP-39 y TP-40 se completaron en profundidades menos profundas que en el diseño original. Las sondas TP-27, TP-31, TP-32, TP-36 y TP-38 no se vieron afectadas por estas condiciones y llegaron satisfactoriamente a las profundidades de las perforaciones según el diseño.

Las perforaciones se avanzaron hasta la profundidad máxima segura y prácticamente posible al momento de la instalación. Como resultado, fueron necesarias reducciones a las profundidades totales de las perforaciones durante la construcción.

Los intervalos de las termocuplas después se configuraron conforme a los intervalos de la Medida de Mitigación 4.4 requerida, en base a las profundidades alcanzadas durante la perforación. Se debe tener en cuenta que se instaló una termocupla en TP-22 porque la perforación del pozo colapsó a los 30 pies, no permitiendo la instalación del revestimiento más allá de los 30 pies y solo permitiendo que se instale una sola termocupla a una profundidad de 15 pies conforme a la Medida de Mitigación 4.4.

Las sondas TP-25, TP-26, TP-27 y TP-34 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 60 pies. Las sondas TP-30 y TP-32 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 70 pies. Las sondas TP-29 y TP-31 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 80 pies. Las termocuplas a los 60 pies, 70 pies y 80 pies fueron instaladas en lugar del intervalo a 75 pies.

Las TMPs TP-25, TP-26, TP-27, TP-29, TP-30, TP-31, TP-32 y TP-34 fueron instaladas en las profundidades previstas; sin embargo, se programaron longitudes de termocuplas incorrectas en el sistema de control de monitoreo remoto. Cada TMP estaba equipada con termocuplas en intervalos a 15, 30, 45 y 60 pies (según la solicitud por e-mail de la LEA), pero los datos fueron informados inicialmente en profundidades incorrectas. Las profundidades informadas fueron corregidas en mayo de 2025, como se documenta en las actualizaciones semanales de las TMPs presentadas a la LEA durante ese período. Como se detalla en la sección de Modificaciones de las Profundidades de las Perforaciones de los Pozos del Informe Final revisado:

En febrero de 2025, las termocuplas en TP-25, TP-26, TP-27, TP-29, TP-30, TP-31, TP-32 y TP-34 estaban exhibiendo profundidades incorrectas de 25, 40, 50 y 70 pies en lugar de las profundidades requeridas de 15, 30, 45 y 60 pies. Desde ese momento, las profundidades de instalación finales para estas termocuplas se han verificado y corregido en el sistema de monitoreo, como se resume a continuación.

- Las TMPs TP-25, TP-26, TP-27 y TP-34 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 60 pies. Las TMPs TP-30 y TP-32 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 70 pies.
- Las TMPs TP-29 y TP-31 tienen termocuplas instaladas en profundidades a 15, 30, 45 y 80 pies. Las termocuplas a los 60 pies, 70 pies y 80 pies fueron instaladas en lugar del intervalo a 75 pies.

A solicitud de la LEA, la planilla de Excel se presenta como parte de las actualizaciones semanales de las TMP, que se elabora con datos crudos y por lo tanto no incluyen texto explicativo. Los planos de todas las TMPs tal como están se incluyen como adjuntos, como se estipula en la carta con fecha 8 de mayo de 2024, en los puntos 2 y 3 y en la Orden de Cumplimiento de la LEA del 6 de junio de 2024. Las profundidades reales se incluyen en las planillas de cálculo semanales que contienen datos crudos, que se presentan a la LEA como parte de las actualizaciones de las TMPs.

Se pueden consultar la **Tabla 2** y el **Apéndice C** para observar la información sobre las profundidades de las termocuplas tal como están.

## 4 DATOS SOBRE LAS SONDAS DE TEMPERATURA

Los datos de las termocuplas tomados en cada TMP se obtuvieron de las termocuplas instaladas en las profundidades solicitadas por la LEA en la Medida de Mitigación 4.4 al momento de la instalación de cada TMP. Por lo tanto, la red de monitoreo de temperatura fue diseñada e implementada de forma que sea consistente con el plan objetivo y con las posteriores comunicaciones con la LEA.

Para validar los datos de las temperaturas, se implementó un modelo de aseguramiento de la calidad/control de calidad (QA/QC) que se enfocaba en confirmar que los datos fueran tomados de las ubicaciones de las TMPs y profundidades de termocuplas correctas, que los datos fueran registrados de forma regular y que los datos fueran revisados para confirmar que estén completos, sean consistentes y sensatos. Este proceso de QA/QC incluye verificar que el revestimiento de cada TMP contenga las profundidades de las termocuplas necesarias, que se confirme que los puntos de monitoreo corresponden a las ubicaciones y a las profundidades identificadas en el plan y se revisen las lecturas de las temperaturas resultantes, para identificar potenciales anomalías, brechas en los datos, problemas en los equipos o lecturas inconsistentes con las tendencias observadas en las temperaturas.

Como parte del cumplimiento de la Medida de Mitigación No. 1B del 6 de junio de 2024 de la Orden de Cumplimiento de la LEA, Chiquita instaló un Sistema de Telemetría para monitorear las profundidades de cada termocupla ubicada dentro del revestimiento de cada sonda. El sistema utiliza Dispositivos de Internet Industrial de las Cosas montados en cada elevador de sonda, para transmitir datos a la plataforma en la nube RMC GeoScience (RMC) de SCS para el monitoreo, revisión y análisis remotos. El Sistema de Telemetría acepta procesos de QA/QC proporcionando toma de datos continua en cada profundidad de las termocuplas, informes automatizados, avisos con alarmas por mensaje de texto y correo electrónico y almacenamiento seguro en la nube de los datos de monitoreo. Los datos de las temperaturas se registran y se cargan en la nube en intervalos de 1-2 horas, permitiendo una visibilidad casi en tiempo real de las tendencias de las temperaturas y del rendimiento del sistema.

La revisión de QA/QC de los datos de las temperaturas incluyen confirmar la recepción de los datos de cada TMP activa y profundidad de sonda, verificando que las cargas ocurran a la frecuencia esperada, evaluando si los datos son completos y continuos y evaluando las tendencias de las temperaturas para observar si hay cambios abruptos, valores atípicos o potenciales problemas con los sensores o de comunicación. Donde se identifican brechas en los datos, lecturas anómalas o problemas relacionados con equipos, se revisan los datos afectados, se evalúa la potencial causa y si corresponde, se realizan controles en el campo, mantenimiento de equipos, verificación de sensores y/o calificaciones de los datos.

Durante este proceso, Chiquita y SCS validan que los datos de las temperaturas se hayan tomado de las ubicaciones y profundidades de las TMPs previstas, que se hayan registrado y se hayan transmitido en la frecuencia prevista, por cuestiones de calidad y consistencia. La revisión de QA/QC de los datos de las temperaturas incluye confirmar que se estén recibiendo los datos de cada una.

Todas las TMPs están completamente operativas y están proporcionando activamente datos de las temperaturas al Sistema de Telemetría. En el **Apéndice B** se proporcionan ejemplos de registros de datos de temperatura desde el 01 de enero hasta el 11 de febrero de 2026 que se entregan a la LEA todas las semanas.

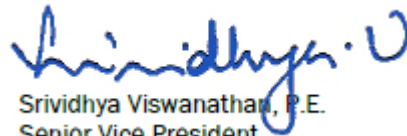
## DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Personal de SCS y de Tetra Tech implementó el programa de Aseguramiento de la Calidad de la Construcción (CQA) durante la instalación de las nuevas sondas de monitoreo de temperatura de 2024-2025 en el Vertedero de Chiquita Canyon, Castaic, California. El programa verifica que las obras se completaron conforme a la intención del diseño que se muestra en los planos del proyecto. Si tiene alguna pregunta no dude en comunicarse con la firmante Rachelle Huber (925) 789-5710 o con Srividhya Viswanathan, PE, llamando al (858) 524-9525.

Atentamente,



Rachelle Huber  
Gerente de Proyectos  
**SCS ENGINEERS**



Srividhya Viswanathan, P.E.  
Senior Vice President  
Srividhya Viswanathan, P.E.  
Vicepresidente Superior  
**SCS ENGINEERS**

## Appendix A

### Boring and As-Built Temperature Monitoring Probe Completion Logs



**DRILLING LOG**

Record Prepared By: Tom Gordon  
 Site: Chiquita Canyon Landfill  
 Date: 10/28/2025 & 10/30/2025 - 10/31/2025  
 Northing: 1981376.636  
 Easting: 6366017.682  
 Surface Elevation: 1352  
 Liner Elevation: 1071  
 Temperature Probe Pipe Size: (In.) 2  
 Temperature Probe Material: Stainless Steel  
 Solid Pipe: (Ft.) 30 (reference from top of ground surface)  
 Boring depth: (Ft.) 147

Temperature Probe ID: TP-22  
 Driller Name: Boart Longyear  
 Bench (Y/N) N  
 Weather: -  
 Start Drill Time: 9:50:00 AM (10/28) / 9:00:00 AM (10/30) / 7:30:00 AM (10/31)  
 End Drill Time: 4:30:00 PM (10/28) / 4:30:00 PM (10/30) / 11:00:00 AM (10/31)  
 Seal Type: Bentonite Plug  
 Latitude: 34.4351601  
 Longitude: -118.6488676

Starting Depth	Ending Depth	Composition	Temp (F)	Degree of Decomposition	Amount of Moisture	Comments
0	10	soil	99.5	moderate	moist	
10	20	soil, metal, rocks, plastic, paper	124.5	moderate	moist	
20	30	metal, plastic, paper	124.5	moderate	moist	
30	40	metal, plastic, paper	178.5	moderate	moist	
40	50	-	-	-	-	No recovery
50	60	metal, plastic, paper	180.5	moderate	moist	
60	70	metal, plastic, paper	164.5	moderate	moist	
70	80	-	-	-	-	No recovery
80	90	-	-	-	-	No recovery
90	100	-	-	-	-	No recovery
100	110	-	-	-	-	No recovery
110	120	metal, plastic, paper	180.0	well	moist	
120	130	metal, plastic, paper	185.0	well	moist	
130	147	metal, plastic, paper	183.5	well	moist	

**Comments:**  
 Drilling was halted at 147' due to high pressure within the borehole, which prevented removal of the drilling rods. A grout mixture was placed to stabilize the borehole. The drilling crew returned on 11/12, and the borehole was deemed stable and safe for installation of the temperature probe casing. Due to the high pressure, the drilling rods could only advance to 65', and the temperature probe casing could not be installed beyond 30'. Therefore, the temperature probe casing was installed at 30'.

**ETOOLS ID**

-

**Alias**

TP-22

**Site Name:**

CHIQUITA CANYON LANDFILL

**Date Installed:**

11/12/2025

**City:**

CASTAIC

**State:**

CA

**Installation Contractor:**

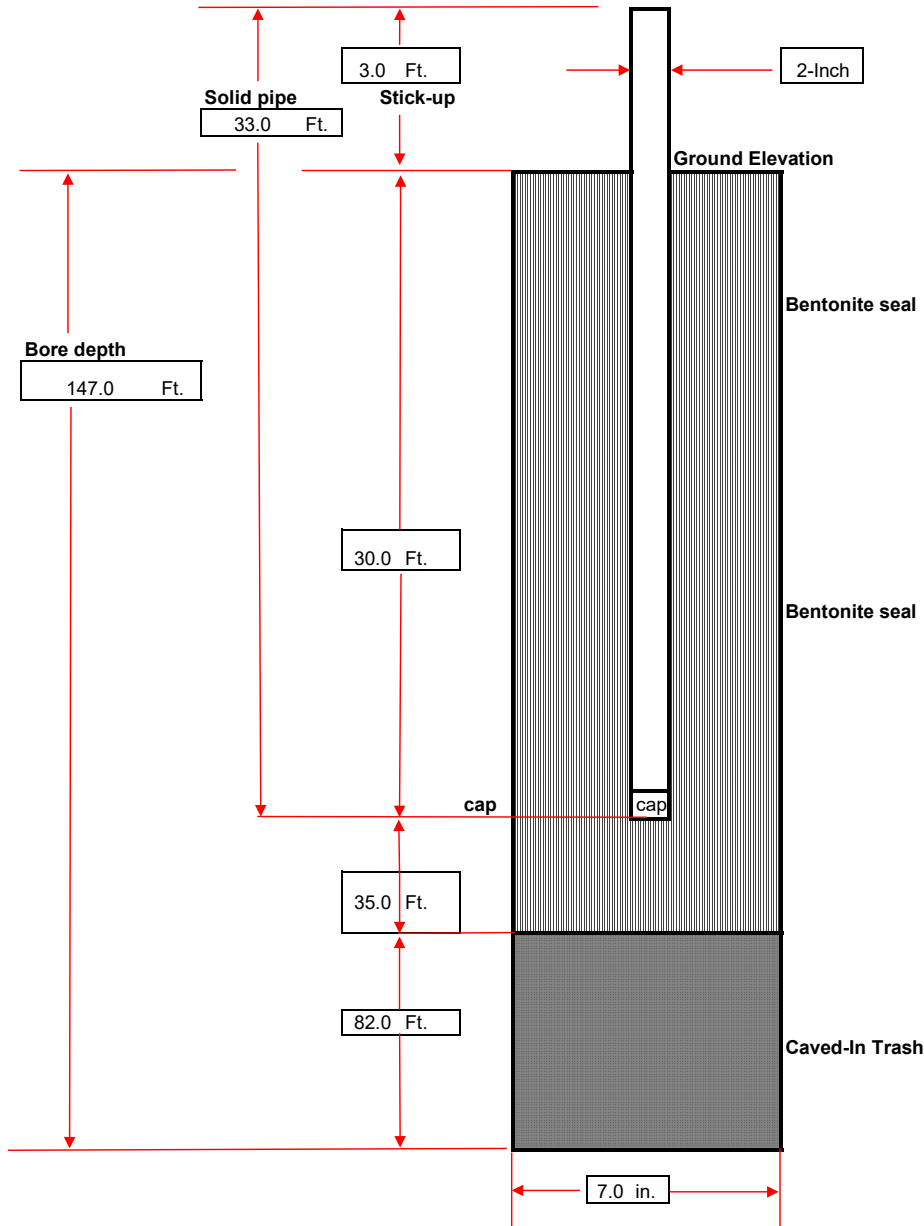
Boart Longyear

**General Comments:**

Coordinates :  
 Northing: 1981376.636  
 Easting: 6366017.682  
 Ground Elevation (MSL): 1352  
 Notes: Drilling was halted at 147' due to high pressure within the borehole, which prevented removal of the drilling rods. A grout mixture was placed to stabilize the borehole. The drilling crew returned on 11/12, and the borehole was deemed stable and safe for installation of the temperature probe casing. Due to the high pressure, the drilling rods could only advance to 65', and the temperature probe casing could not be installed beyond 30'. Therefore, the temperature probe casing was installed at 30'.

**Pipe Material:**

Stainless Steel



**DRILLING LOG**

Record Prepared By: Eli Ortenberg  
 Site: Chiquita Canyon Landfill  
 Date: 10/17/2025 & 10/20/2025  
 Northing: 1981728.756  
 Easting: 6366232.457  
 Surface Elevation: 1367  
 Liner Elevation: 1203  
 Temperature Probe Pipe Size: (In.) 2  
 Temperature Probe Material: Stainless Steel  
 Solid Pipe: (Ft.) 80 (reference from top of ground surface)  
 Boring depth: (Ft.) 107

Temperature Probe ID: TP-23  
 Driller Name: Boart Longyear  
 Bench (Y/N) N  
 Weather: -  
 Start Drill Time: 11:00:00 AM (10/17) / 7:30:00 AM (10/20)  
 End Drill Time: 4:30:00 PM (10/17) / 5:30:00 PM (10/20)  
 Well Seal Type: Bentonite Plug  
 Latitude: 34.4361314  
 Longitude: -118.6481628

Starting Depth	Ending Depth	Composition	Temp (F)	Degree of Decomposition	Amount of Moisture	Comments
0	7	soil	115.0	none to little	dry	
7	17	black soil, metal	142.0	none to little	dry	
17	27	plastic, paper, glass	122.0	moderate	dry	
27	37	plastic, paper	152.0	moderate	dry	
37	47	plastic, cardboard, paper	125.0	moderate	dry	
47	57	soil, metal, plastic	158.0	moderate	moist	
57	67	metal, plastic, soil, wood	130.0	moderate	moist	
67	77	soil, wood, paper, plastic, glass	176.0	well	moist	
77	87	soil, plastic, wood	192.0	well	moist	
87	97	-	-	-	-	No recovery
97	107	-	-	-	-	No recovery

**Comments:**  
 During preparation for temperature probe casing installation, the borehole experienced a collapse from 107' to 86'. Elevated borehole pressure prevented re-drilling to the original depth of 107'. Due to the availability of temperature probe casing in 20-foot sections, the probe was ultimately installed at a depth of 80'.

**ETOOLS ID**

-

**Alias**

TP-23

Site Name:

CHIQUITA CANYON LANDFILL

Date Installed:

10/22/2025

City:

CASTAIC

State:

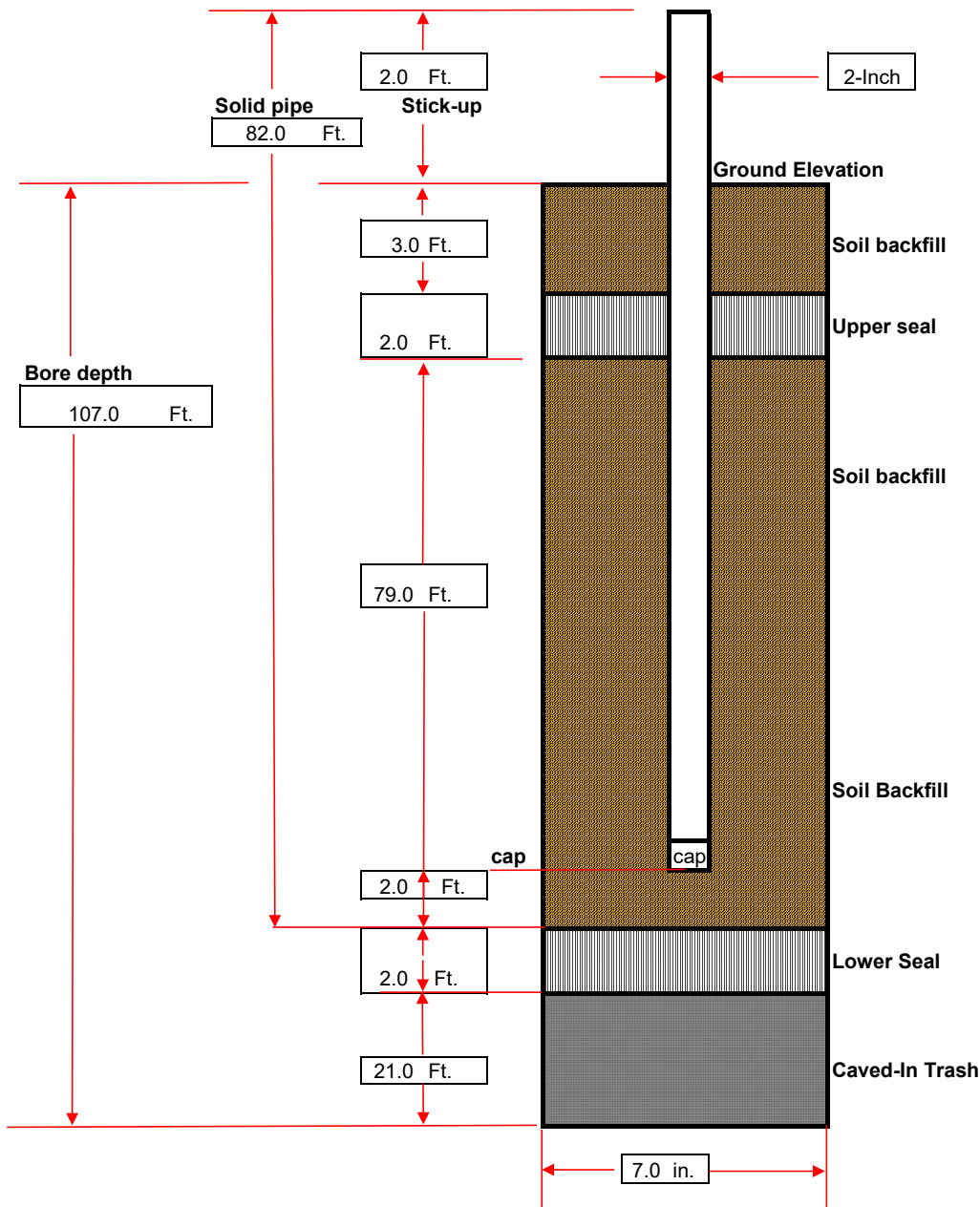
CA

Installation Contractor:

Boart Longyear

**General Comments:**

Coordinates :  
 Northing: 1981728.756  
 Easting: 6366232.457  
 Ground Elevation (MSL): 1367  
 Notes: During preparation for temperature probe casing installation, the borehole experienced a collapse from 107' to 86'. Elevated borehole pressure prevented re-drilling to the original depth of 107'. Due to the availability of temperature probe casing in 20-foot sections, the probe was ultimately installed at a depth of 80'.













Tetra Tech, BAS Inc.				TEMPERATURE PROBE ID:	TP-29		
SITE NAME:	CHIQUITA CANYON LANDFILL			COORDINATES:	N: 1,980,633, E: 6,366,655		
START DATE:	11/25/2024			SURFACE ELEVATION:	1,399		
COMPLETION DATE:	11/27/2024			TOP OF CASING ELEVATION:	1,402		
CQA MONITOR:	Ana Levosada			WELL CASING MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
CONTRACTOR:	Cascade Remediation Services, LLC			END CAP MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
DRILLER:	Cascade Remediation Services, LLC			TARGET DEPTH:	325 FT		
DRILL RIG:	ProSonic 600T			COMPLETION DEPTH:	245 FT		
<b>EXISTING LITHOGRAPHY</b>				<b>COMPLETION LOG</b>			
<b>FT. BGS TO FT. BGS</b>	<b>DESCRIPTION (TYPE, DECOMPOSITION, MOISTURE)</b>			<b>PIPE:</b>		<b>FT.</b>	<b>FT. BGS TO FT. BGS</b>
0 TO 10	NOT MONITORED			RISER STICK UP	3		
10 TO 20	PAPER/PLASTIC, SOME, DRY			SOLID PIPE	245	0 TO 245	
20 TO 30	NOT MONITORED						
30 TO 40	PAPER/PLASTIC/TEXTILE, MODERATE, DRY						
40 TO 50	PAPER/PLASTIC, MODERATE, MOIST						
50 TO 60	PAPER/PLASTIC, MODERATE, MOIST						
60 TO 70	WOOD/PLASTIC, MODERATE, MOIST						
70 TO 80	ROCKS, MODERATE, DRY						
80 TO 90	PAPER/WOOD/PLASTIC, MODERATE, DRY						
90 TO 100	NOT MONITORED						
100 TO 110	PAPER/WOOD/PLASTIC, MODERATE, MOIST						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	PAPER/PLASTIC/TEXTILE, MODERATE, MOIST						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	NOT MONITORED						
160 TO 170	PAPER/WOOD/PLASTIC/TEXTILE, MODERATE, MOIST						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	NOT MONITORED						
190 TO 200	PAPER/PLASTIC, SEVERE, MOIST						
200 TO 210	NOT MONITORED						
210 TO 220	NOT MONITORED						
220 TO 230	PAPER/PLASTIC/WOOD, MODERATE, MOIST						
230 TO 245	NOT MONITORED						
<b>DEPTH (FT. BGS)</b>				<b>TEMPERATURE (°F)</b>			
0 TO 10	NOT MONITORED						
10 TO 20	NOT MONITORED						
20 TO 30	NOT MONITORED						
30 TO 40	NOT MONITORED						
40 TO 50	NOT MONITORED						
50 TO 60	NOT MONITORED						
60 TO 70	NOT MONITORED						
70 TO 80	NOT MONITORED						
80 TO 90	NOT MONITORED						
90 TO 100	NOT MONITORED						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	NOT MONITORED						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	NOT MONITORED						
160 TO 170	NOT MONITORED						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	NOT MONITORED						
190 TO 200	NOT MONITORED						
200 TO 210	NOT MONITORED						
210 TO 220	NOT MONITORED						
220 TO 230	NOT MONITORED						
230 TO 245	NOT MONITORED						

RISER PIPE

5'X5' REBAR SAFETY GRATE

SOLID PIPE

GROUND SURFACE

UPPER SOIL PLUG

BENTONITE SEAL

**BACKFILL:**

UPPER SOIL PLUG 3 0 TO 3

BENTONITE SEAL 2 3 TO 5

LOWER SOIL PLUG 240 5 TO 245

**BORING DIAMETER:**

6 INCHES 105 0 TO 105

4 INCHES 140 105 TO 245

LOWER SOIL PLUG

Tetra Tech, BAS Inc.				TEMPERATURE PROBE ID:	TP-30		
SITE NAME:	CHIQUITA CANYON LANDFILL			COORDINATES:	N: 1,980,817, E: 6,366,867		
START DATE:	11/20/2024			SURFACE ELEVATION:	1,404		
COMPLETION DATE:	11/22/2024			TOP OF CASING ELEVATION:	1,407		
CQA MONITOR:	Ana Levosada			WELL CASING MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
CONTRACTOR:	Cascade Remediation Services, LLC			END CAP MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
DRILLER:	Cascade Remediation Services, LLC			TARGET DEPTH:	319 FT		
DRILL RIG:	ProSonic 600T			COMPLETION DEPTH:	200 FT		
<b>EXISTING LITHOGRAPHY</b>				<b>COMPLETION LOG</b>			
FT. BGS TO FT. BGS	DESCRIPTION (TYPE, DECOMPOSITION, MOISTURE)			PIPE:	FT.	FT. BGS TO FT. BGS	
0 TO 10	NOT MONITORED			RISER STICK UP	3		
10 TO 20	ROCK/SOIL, SOME, DRY			SOLID PIPE	200	0 TO 200	
20 TO 30	PAPER/TEXTILE, MODERATE, MOIST						
30 TO 40	WOOD/TEXTILE, MODERATE, MOIST						
40 TO 50	TEXTILE/PLASTIC, MODERATE, MOIST						
50 TO 60	PAPER/PLASTIC, SEVERE, MOIST						
60 TO 70	NOT MONITORED						
70 TO 80	PAPER/TEXTILE, SEVERE, MOIST						
80 TO 90	PLASTIC/TEXTILE, SEVERE, MOIST						
90 TO 100	PLASTIC/ROCK/PAPER, SEVERE MOIST						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	ROCK, SOME, DRY						
130 TO 140	NOT MONITORED						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	ROCK/PLASTIC, SEVERE, MOIST						
160 TO 170	NOT MONITORED						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	TEXTILE/PLASTIC, SEVERE, MOIST						
190 TO 200	PLASTIC/ROCK/PAPER, SEVERE, MOIST						
<b>BACKFILL:</b>							
				UPPER SOIL PLUG	3	0 TO 3	
				BENTONITE SEAL	2	3 TO 5	
				LOWER SOIL PLUG	195	5 TO 200	
<b>BORING DIAMETER:</b>							
				6 INCHES	107	0 TO 107	
				4 INCHES	93	107 TO 200	
DEPTH (FT. BGS)	TEMPERATURE (°F)						
0 TO 10	NOT MONITORED						
10 TO 20	102						
20 TO 30	110						
30 TO 40	130						
40 TO 50	156						
50 TO 60	154						
60 TO 70	NOT MONITORED						
70 TO 80	156						
80 TO 90	152						
90 TO 100	156						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	172						
130 TO 140	NOT MONITORED						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	158						
160 TO 170	NOT MONITORED						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	160						
190 TO 200	160						

Tetra Tech, BAS Inc.				TEMPERATURE PROBE ID:	TP-31		
SITE NAME:	CHIQUITA CANYON LANDFILL			COORDINATES:	N: 1,981,476, E: 6,367,157		
START DATE:	11/12/2024			SURFACE ELEVATION:	1,402		
COMPLETION DATE:	11/15/2024			TOP OF CASING ELEVATION:	1,405		
CQA MONITOR:	Julian Obusan, E.I.T.			WELL CASING MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
CONTRACTOR:	Cascade Remediation Services, LLC			END CAP MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
DRILLER:	Cascade Remediation Services, LLC			TARGET DEPTH:	290 FT		
DRILL RIG:	ProSonic 600T			COMPLETION DEPTH:	290 FT		
<b>EXISTING LITHOGRAPHY</b>				<b>COMPLETION LOG</b>		<b>FT.</b>	<b>FT. BGS TO FT. BGS</b>
<b>FT. BGS TO FT. BGS</b>	<b>DESCRIPTION (TYPE, DECOMPOSITION, MOISTURE)</b>			<b>PIPE:</b>			
0 TO 10	NOT MONITORED			RISER STICK UP		3	
10 TO 20	PAPER/PLASTIC/TEXTILE, MODERATE, MOIST			SOLID PIPE		290	0 TO 290
20 TO 30	NOT MONITORED			GROUND SURFACE			
30 TO 40	PAPER/PLASTIC/TEXTILE, MODERATE, MOIST			UPPER SOIL PLUG			
40 TO 50	NOT MONITORED			BENTONITE SEAL			
50 TO 60	PAPER/WOOD, MODERATE, MOIST			<b>BACKFILL:</b>			
60 TO 70	NOT MONITORED			UPPER SOIL PLUG		3	0 TO 3
70 TO 80	PAPER/WOOD, SEVERE, WET			BENTONITE SEAL		2	3 TO 5
80 TO 90	NOT MONITORED			LOWER SOIL PLUG		285	5 TO 290
90 TO 100	PAPER/PLASTIC/TEXTILE, SEVERE, WET						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	NOT MONITORED						
140 TO 150	PLASTIC, SEVERE, WET						
150 TO 160	NOT MONITORED			<b>BORING DIAMETER:</b>			
160 TO 170	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET			6 INCHES		115	0 TO 115
170 TO 180	NOT MONITORED			4 INCHES		175	115 TO 290
180 TO 190	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
190 TO 200	NOT MONITORED						
200 TO 210	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
210 TO 220	NOT MONITORED						
220 TO 230	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
230 TO 240	NOT MONITORED						
240 TO 250	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
250 TO 260	NOT MONITORED						
260 TO 270	NOT MONITORED						
270 TO 280	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
280 TO 290	PAPER/PLASTIC, SEVERE, WET						
<b>DEPTH (FT. BGS)</b>	<b>TEMPERATURE (°F)</b>						
0 TO 10	NOT MONITORED						
10 TO 20	120						
20 TO 30	NOT MONITORED						
30 TO 40	134						
40 TO 50	NOT MONITORED						
50 TO 60	136						
60 TO 70	NOT MONITORED						
70 TO 80	144						
80 TO 90	NOT MONITORED						
90 TO 100	150						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	NOT MONITORED						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	NOT MONITORED						
160 TO 170	135						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	160						
190 TO 200	NOT MONITORED						
200 TO 210	178						
210 TO 220	NOT MONITORED						
220 TO 230	145						
230 TO 240	NOT MONITORED						
240 TO 250	150						
250 TO 260	NOT MONITORED						
260 TO 270	NOT MONITORED						
270 TO 280	152						
280 TO 290	150						



**DRILLING LOG**

Record Prepared By: Eli Ortenberg  
 Site: Chiquita Canyon Landfill  
 Date: 12/11/2025  
 Northing: 1981455.963  
 Easting: 6366283.972  
 Surface Elevation: 1366  
 Liner Elevation: -  
 Temperature Probe Pipe Size: (In.) 2  
 Temperature Probe Material: Stainless Steel  
 Solid Pipe: (Ft.) 48 (reference from top of ground surface)  
 Boring depth: (Ft.) 50

Temperature Probe ID: TP-33  
 Driller Name: Boart Longyear  
 Bench (Y/N) N  
 Weather: -  
 Start Drill Time: 10:30:00 AM  
 End Drill Time: 1:20:00 PM  
 Seal Type: Bentonite Plug  
 Latitude: 34.4353828  
 Longitude: -118.6479862

Starting Depth	Ending Depth	Composition	Temp (F)	Degree of Decomposition	Amount of Moisture	Comments
0	7	soil, gravel	75.0	none to little	dry	
7	17	paper, plastic	90.0	moderate	moist	
17	27	wood, cardboard	100.0	moderate	moist	
27	37	paper, plastic, cardboard	100.0	moderate	moist	
37	47	wood, paper, plastic	108.0	well	moist	
47	50	wood, paper, plastic	110.0	well	moist	

Comments:  
 Stopped drilling at 50' before encountering high pressure.

**ETOOLS ID**

-

**Alias**

TP-33

**Site Name:**

CHIQUITA CANYON LANDFILL

**Date Installed:**

12/11/2025

**City:**

CASTAIC

**State:**

CA

**Installation Contractor:**

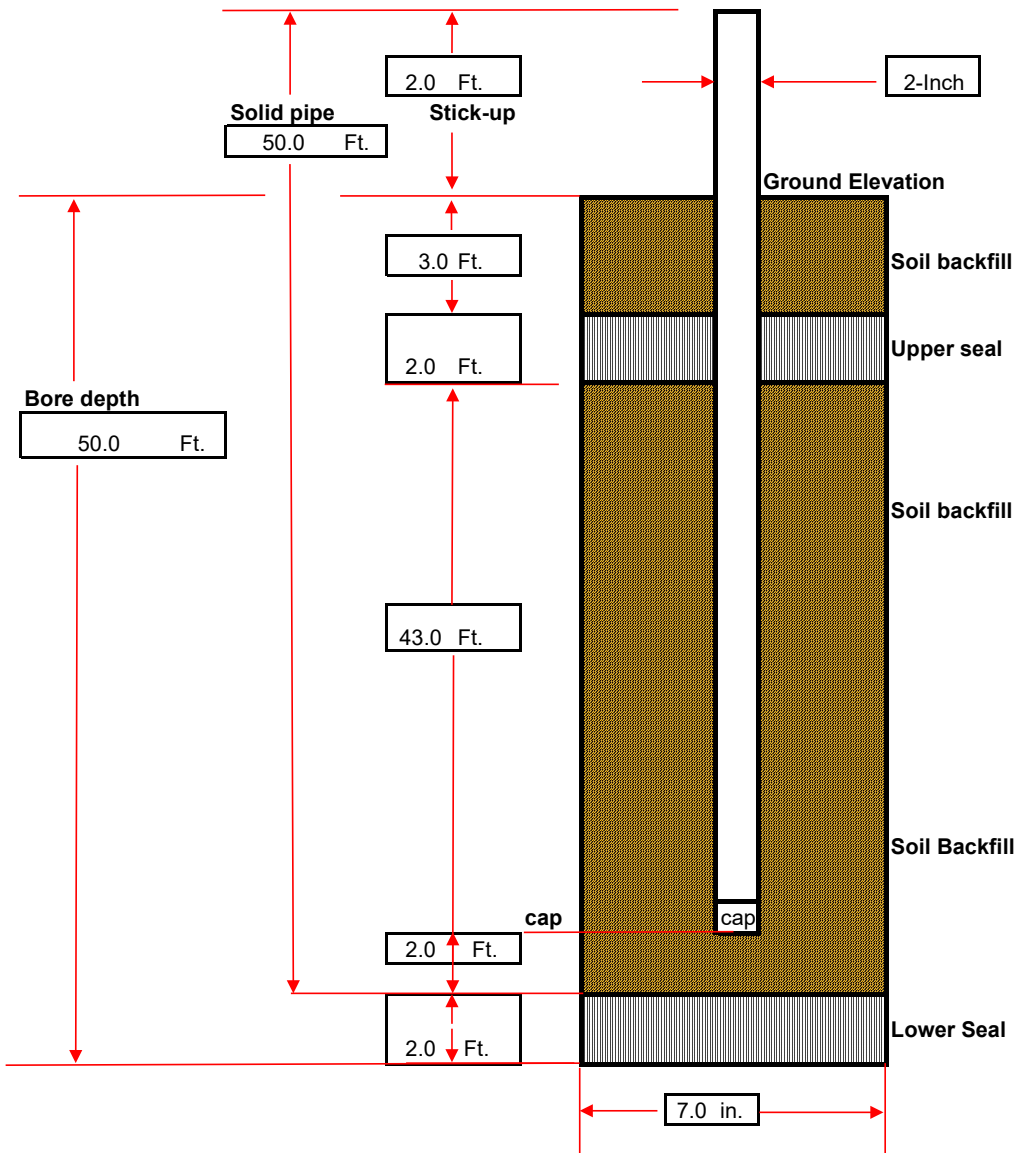
Boart Longyear

**General Comments:**

Coordinates :  
Northing: 1981455.963  
Easting: 6366283.972  
Ground Elevation (MSL): 1366  
Notes: Stopped drilling at 50' before encountering high pressure.

**Pipe Material:**

Stainless Steel








Tetra Tech, BAS Inc.				TEMPERATURE PROBE ID:	TP-36		
SITE NAME:	CHIQUITA CANYON LANDFILL			COORDINATES:	N: 1,980,190, E: 6,366,176		
START DATE:	6/24/2025			SURFACE ELEVATION:	1,371		
COMPLETION DATE:	6/25/2025			TOP OF CASING ELEVATION:	1,376		
CQA MONITOR:	Julian Obusan, E.I.T.			WELL CASING MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
CONTRACTOR:	Cascade Remediation Services, LLC			END CAP MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
DRILLER:	Cascade Remediation Services, LLC			TARGET DEPTH:	250 FT		
DRILL RIG:	PRO SONIC 600 T			COMPLETION DEPTH:	250 FT		
EXISTING LITHOGRAPHY				COMPLETION LOG		FT.	FT. BGS TO FT. BGS
FT. BGS TO FT. BGS	DESCRIPTION (TYPE, DECOMPOSITION, MOISTURE)			PIPE:			
0 TO 10	NOT MONITORED			RISER STICK UP		5	
10 TO 20	NOT MONITORED			SOLID PIPE		250	0 TO 250
20 TO 30	NOT MONITORED						
30 TO 40	NOT MONITORED			GROUND SURFACE			
40 TO 50	NOT MONITORED			UPPER SOIL PLUG			
50 TO 60	NOT MONITORED			BENTONITE SEAL			
60 TO 70	NOT MONITORED			BACKFILL:			
70 TO 80	NOT MONITORED			UPPER SOIL PLUG		2	0 TO 2
80 TO 90	NOT MONITORED			BENTONITE SEAL		1	2 TO 3
90 TO 100	NOT MONITORED			ROCK		247	3 TO 247
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	PLASTIC, SEVERE, DRY			BORING DIAMETER:			
140 TO 150	NOT MONITORED			6 INCHES		247	0 TO 247
150 TO 160	NOT MONITORED						
160 TO 170	NOT MONITORED						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	PLASTIC, MODERATE, DRY						
190 TO 200	NOT MONITORED						
200 TO 210	NOT MONITORED						
210 TO 220	PLASTIC, MODERATE, DRY						
220 TO 230	NOT MONITORED						
230 TO 240	NOT MONITORED						
240 TO 250	PLASTIC, MODERATE, DRY						
DEPTH (FT. BGS)	TEMPERATURE (°F)						
0 TO 10	NOT MONITORED						
10 TO 20	NOT MONITORED						
20 TO 30	NOT MONITORED						
30 TO 40	NOT MONITORED						
40 TO 50	NOT MONITORED						
50 TO 60	NOT MONITORED						
60 TO 70	NOT MONITORED						
70 TO 80	NOT MONITORED						
80 TO 90	NOT MONITORED						
90 TO 100	NOT MONITORED						
100 TO 110	NOT MONITORED						
110 TO 120	NOT MONITORED						
120 TO 130	NOT MONITORED						
130 TO 140	163						
140 TO 150	NOT MONITORED						
150 TO 160	NOT MONITORED						
160 TO 170	NOT MONITORED						
170 TO 180	NOT MONITORED						
180 TO 190	130						
190 TO 200	NOT MONITORED						
200 TO 210	NOT MONITORED						
210 TO 220	162						
220 TO 230	NOT MONITORED						
230 TO 240	NOT MONITORED						
240 TO 250	150						







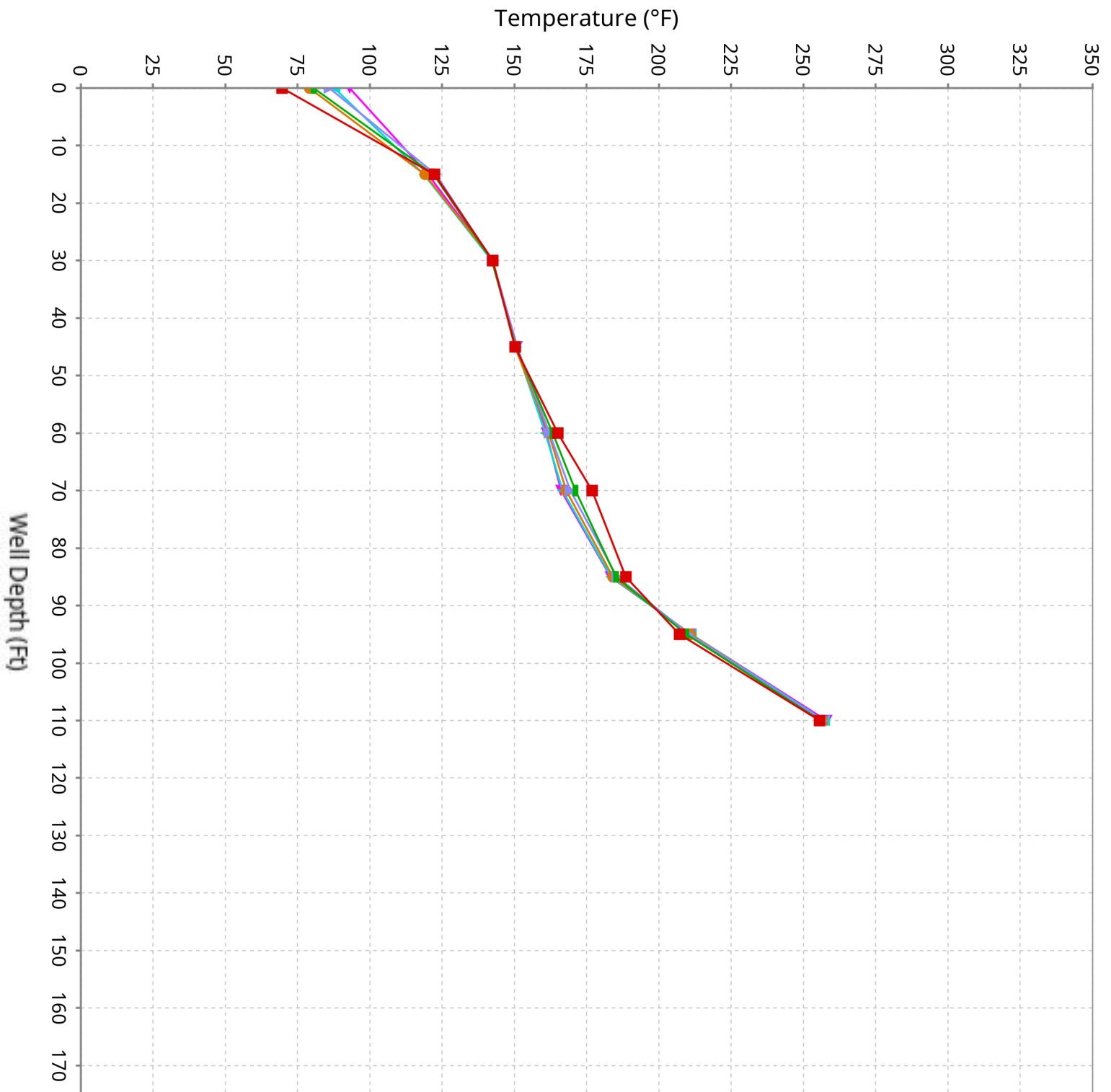
Tetra Tech, BAS Inc.				TEMPERATURE PROBE ID:	TP-40		
SITE NAME:	CHIQUITA CANYON LANDFILL			COORDINATES:	N: 1,979,663, E: 6,365,958		
START DATE:	9/20/2025			SURFACE ELEVATION:	1,277		
COMPLETION DATE:	9/24/2025			TOP OF CASING ELEVATION:	Zxas		
CQA MONITOR:	Ana Levisada and Keith Hussain			WELL CASING MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
CONTRACTOR:	Boart Longyear			END CAP MATERIAL:	2-INCH STAINLESS STEEL		
DRILLER:	Boart Longyear			TARGET DEPTH:	221 FT		
DRILL RIG:	LS 450			COMPLETION DEPTH:	220 FT		
EXISTING LITHOGRAPHY				COMPLETION LOG		FT.	FT. BGS TO FT. BGS
FT. BGS TO FT. BGS	DESCRIPTION (TYPE, DECOMPOSITION, MOISTURE)			PIPE:			
0 TO 10	METAL/PLASTIC/WOOD, MODERATE, MOIST			RISER STICK UP	2		
10 TO 20	METAL/PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			SOLID PIPE	220	0 TO 220	
20 TO 30	METAL/PLASTIC/TEXTILE/WOOD, SOME, DRY						
30 TO 40	PLASTIC/WOOD, SOME, DRY			GROUND SURFACE			
40 TO 50	PLASTIC/WOOD, SOME, DRY			UPPER SOIL PLUG			
50 TO 60	PLASTIC, MODERATE, MOIST			BENTONITE SEAL			
60 TO 70	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			BACKFILL:			
70 TO 80	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			UPPER SOIL PLUG	3	0 TO 3	
80 TO 90	PLASTIC, MODERATE, MOIST			UPPER BENTONITE SEAL	2	3 TO 5	
90 TO 100	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			LOWER SOIL PLUG	215	5 TO 220	
100 TO 110	PLASTIC, MODERATE, MOIST						
110 TO 120	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			BORING DIAMETER:			
120 TO 130	PLASTIC, MODERATE, DRY			7 INCHES	60	0 TO 60	
130 TO 140	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY			6 INCHES	160	60 TO 220	
140 TO 150	SOIL/WOOD/PLASTIC, MODERATE, DRY						
150 TO 160	SAND/PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY						
160 TO 170	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY						
170 TO 180	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY						
180 TO 190	PLASTIC/WOOD, MODERATE, DRY						
190 TO 200	PLASTIC/WOOD, MODERATE, MOIST						
200 TO 210	PLASTIC, MODERATE, DRY						
210 TO 220	PLASTIC, SEVERE, DRY						
DEPTH (FT. BGS)	TEMPERATURE (°F)						
0 TO 10	130						
10 TO 20	152						
20 TO 30	116						
30 TO 40	162						
40 TO 50	170						
50 TO 60	90						
60 TO 70	110						
70 TO 80	110						
80 TO 90	104						
90 TO 100	118						
100 TO 110	110						
110 TO 120	102						
120 TO 130	112						
130 TO 140	132						
140 TO 150	156						
150 TO 160	154						
160 TO 170	154						
170 TO 180	144						
180 TO 190	142						
190 TO 200	180						
200 TO 210	148						
210 TO 220	148						



Appendix B  
Solid Waste Borehole Temperature Profiles

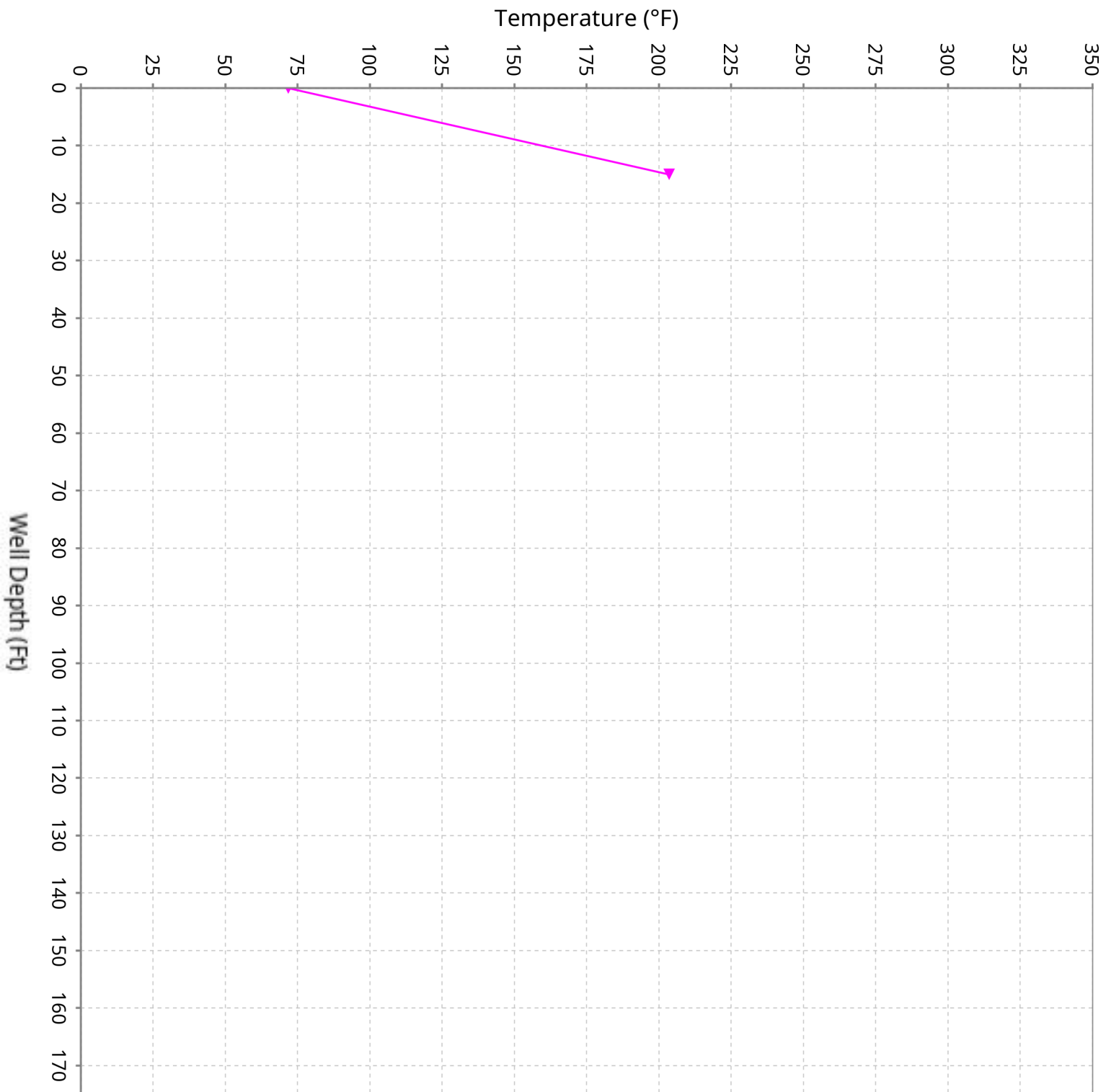
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-21

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



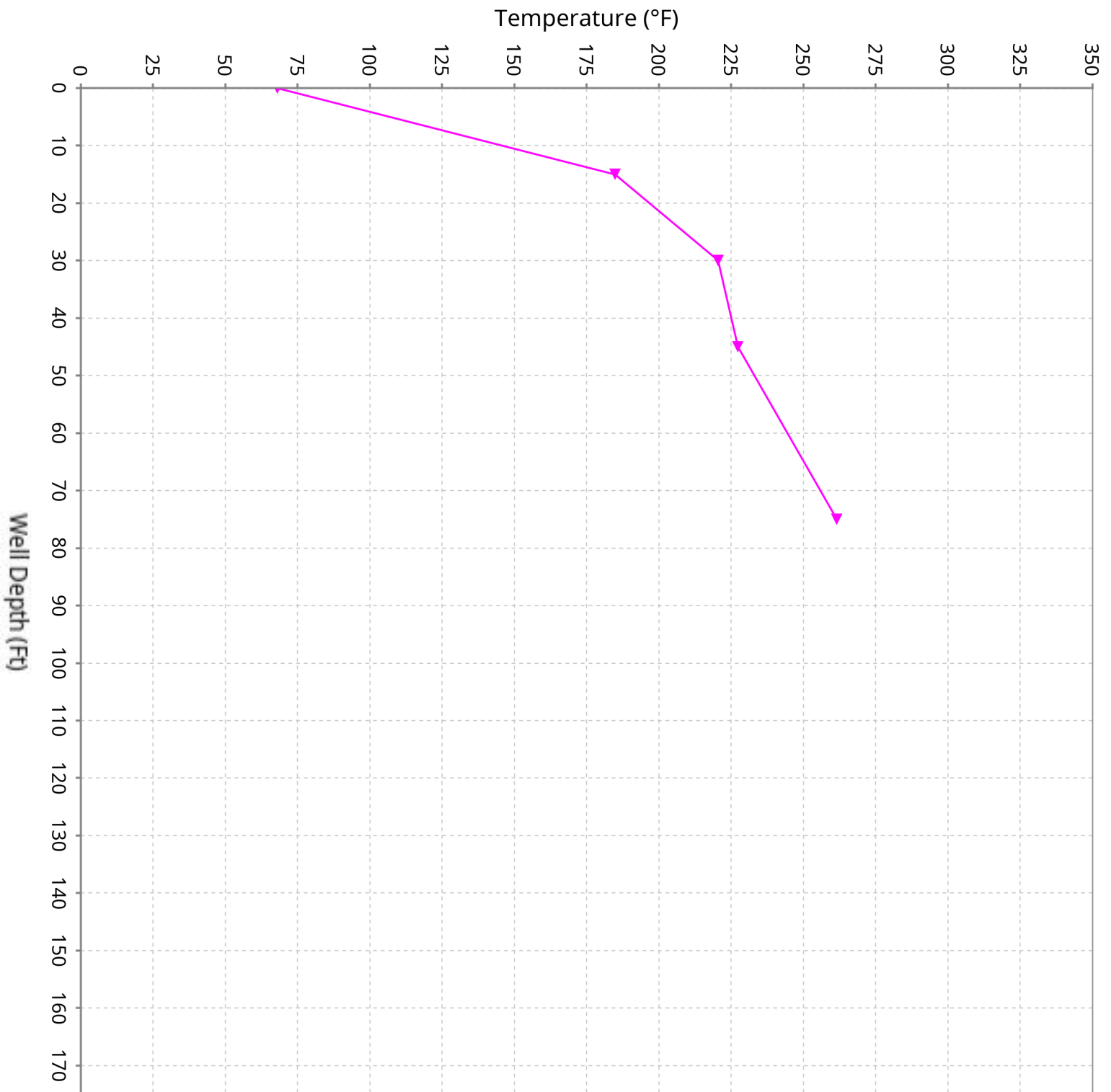
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-22

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



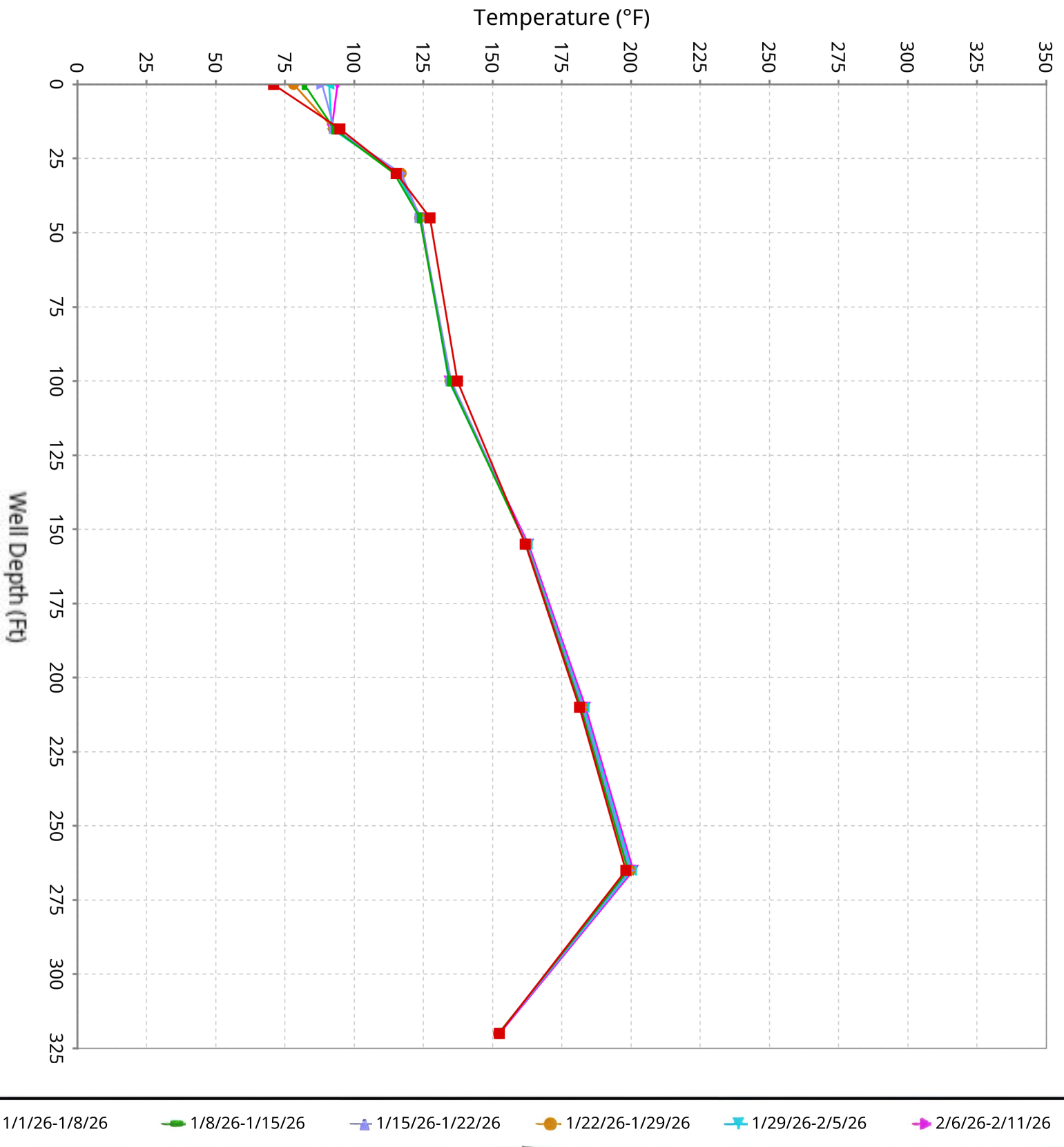
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-23

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



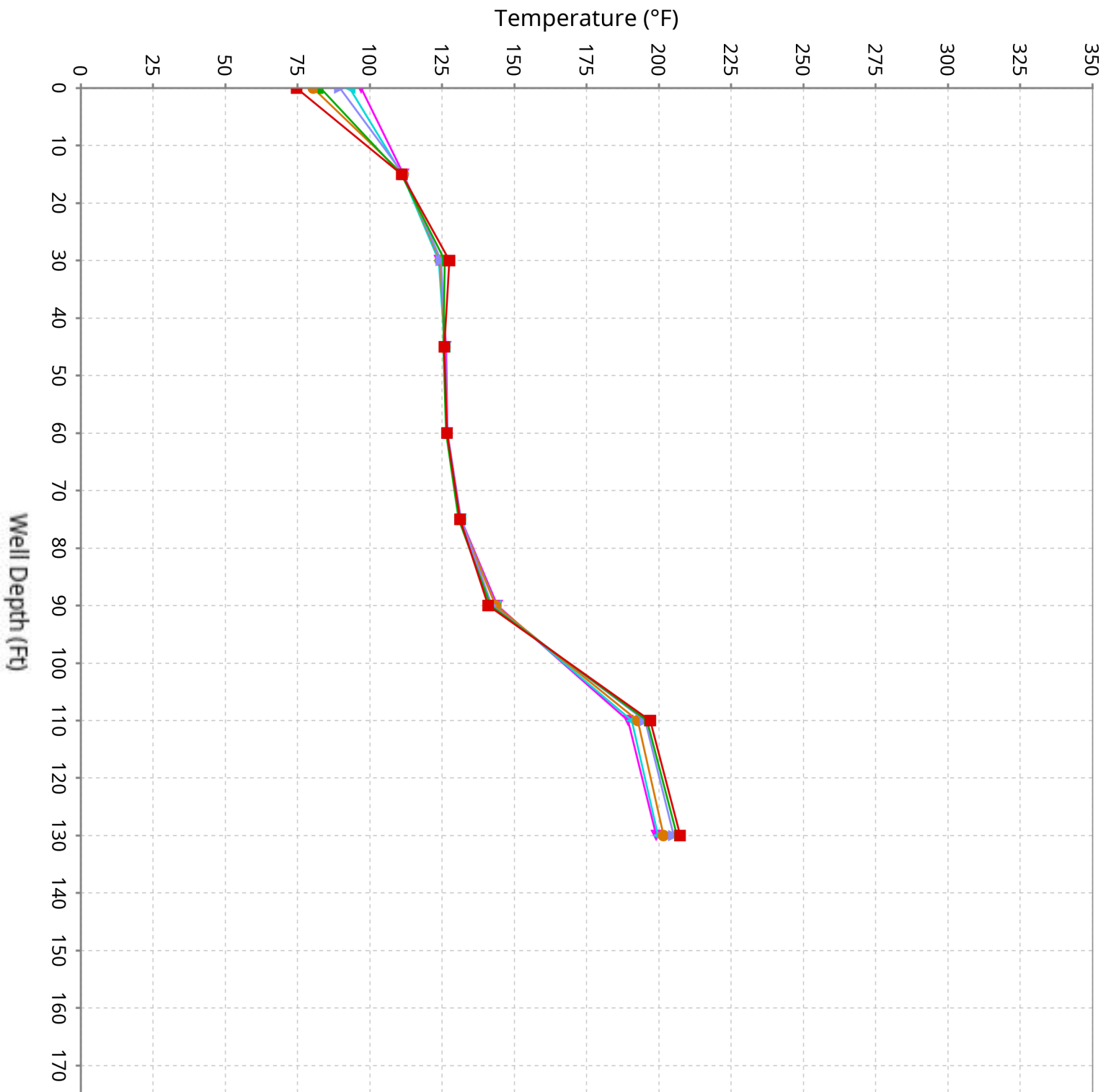
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-24

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



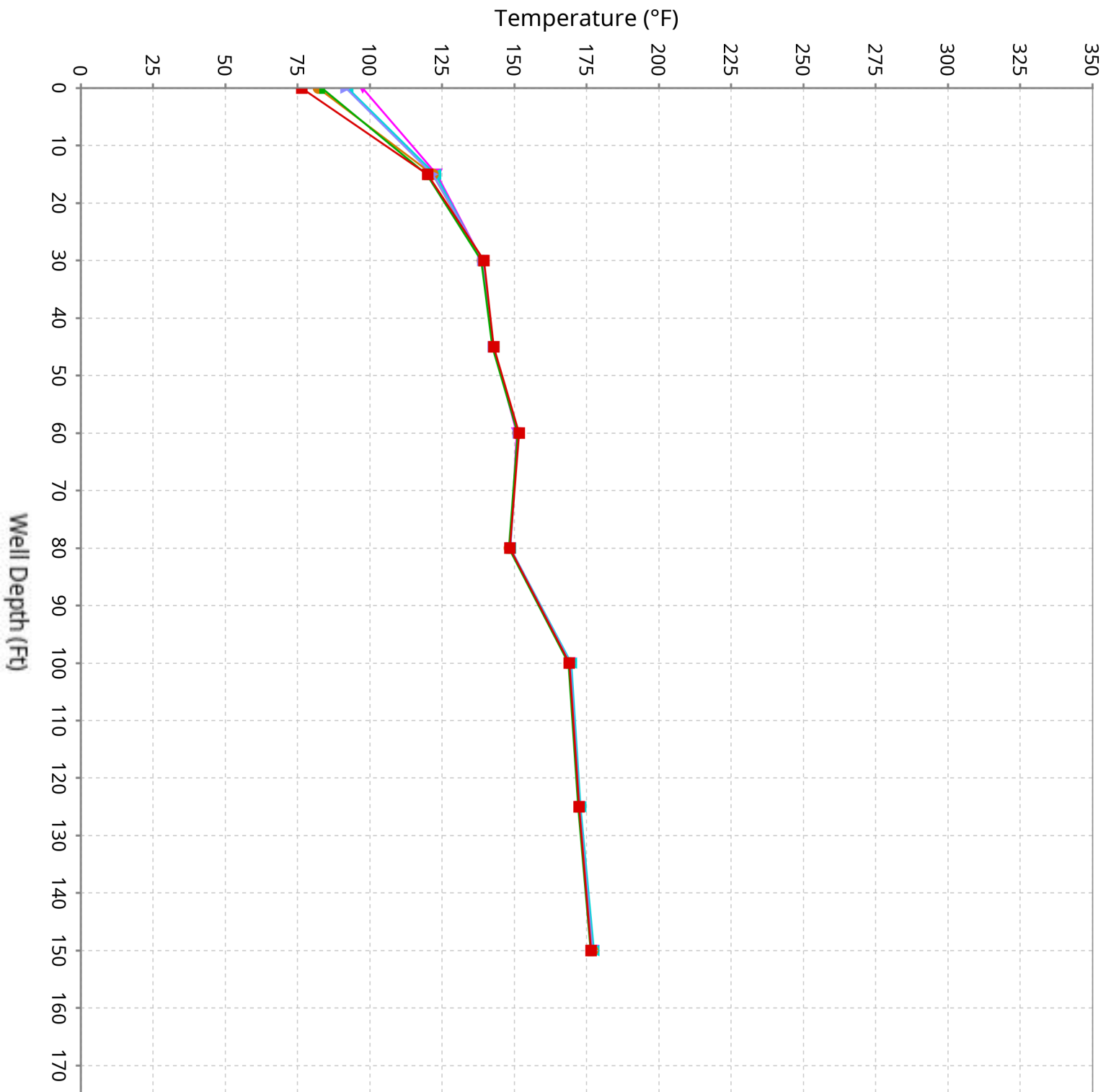
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-25

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



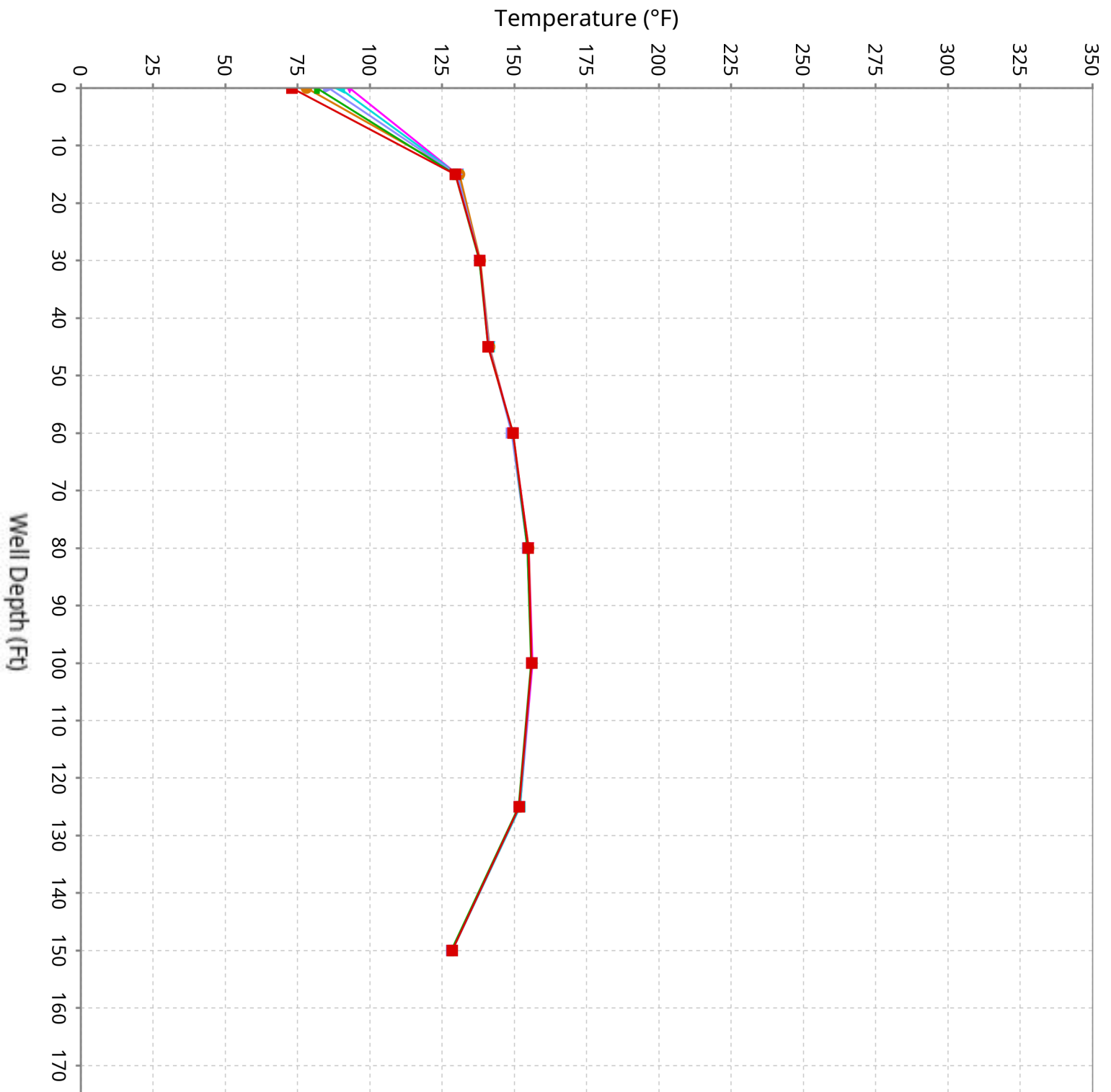
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-26

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



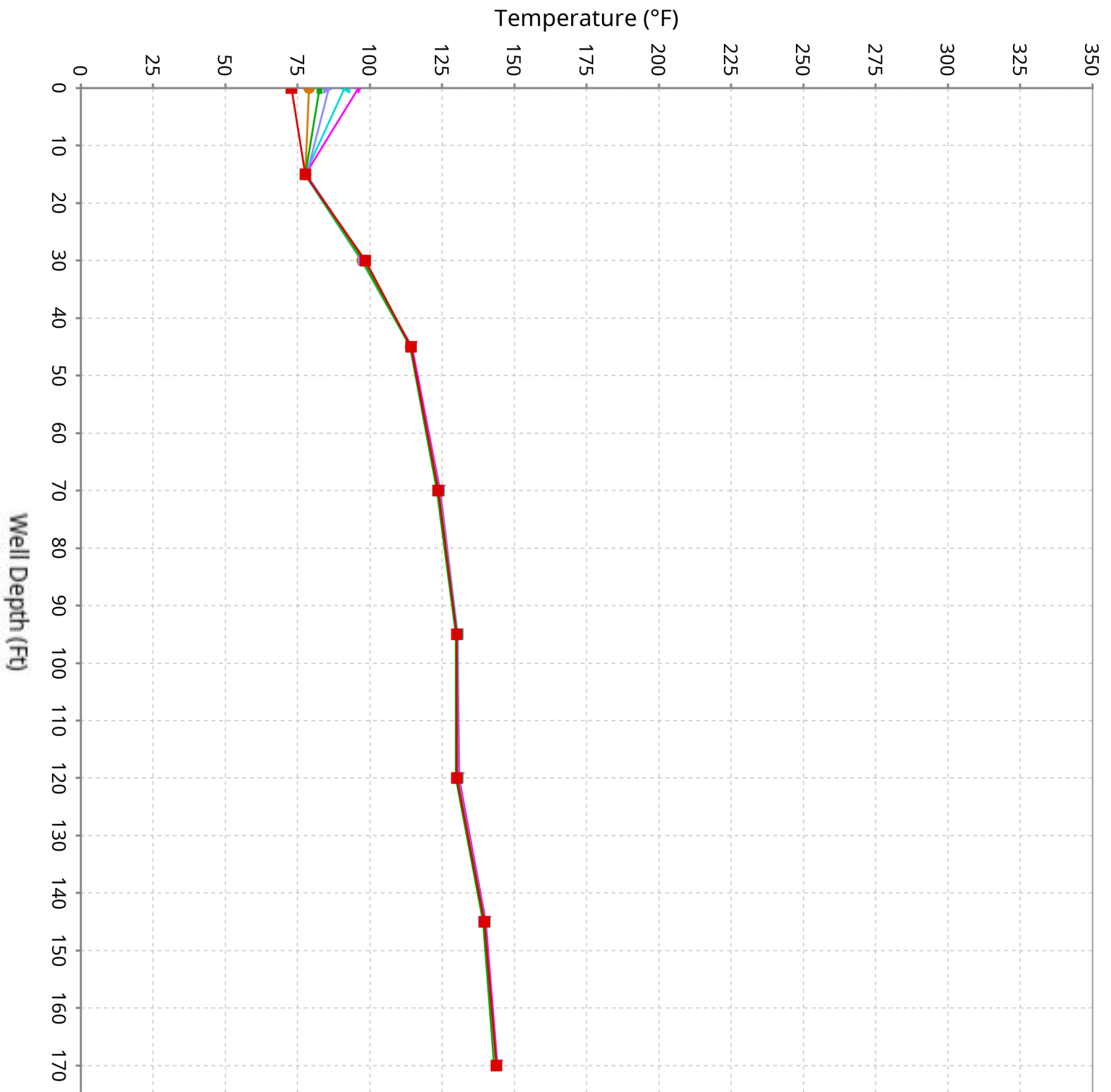
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-27

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



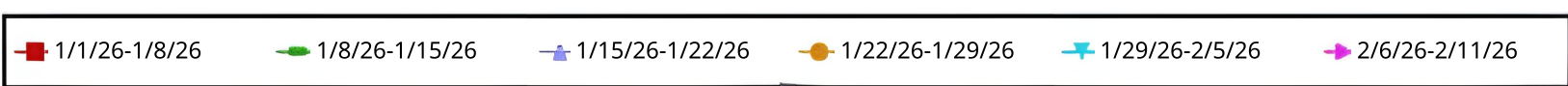
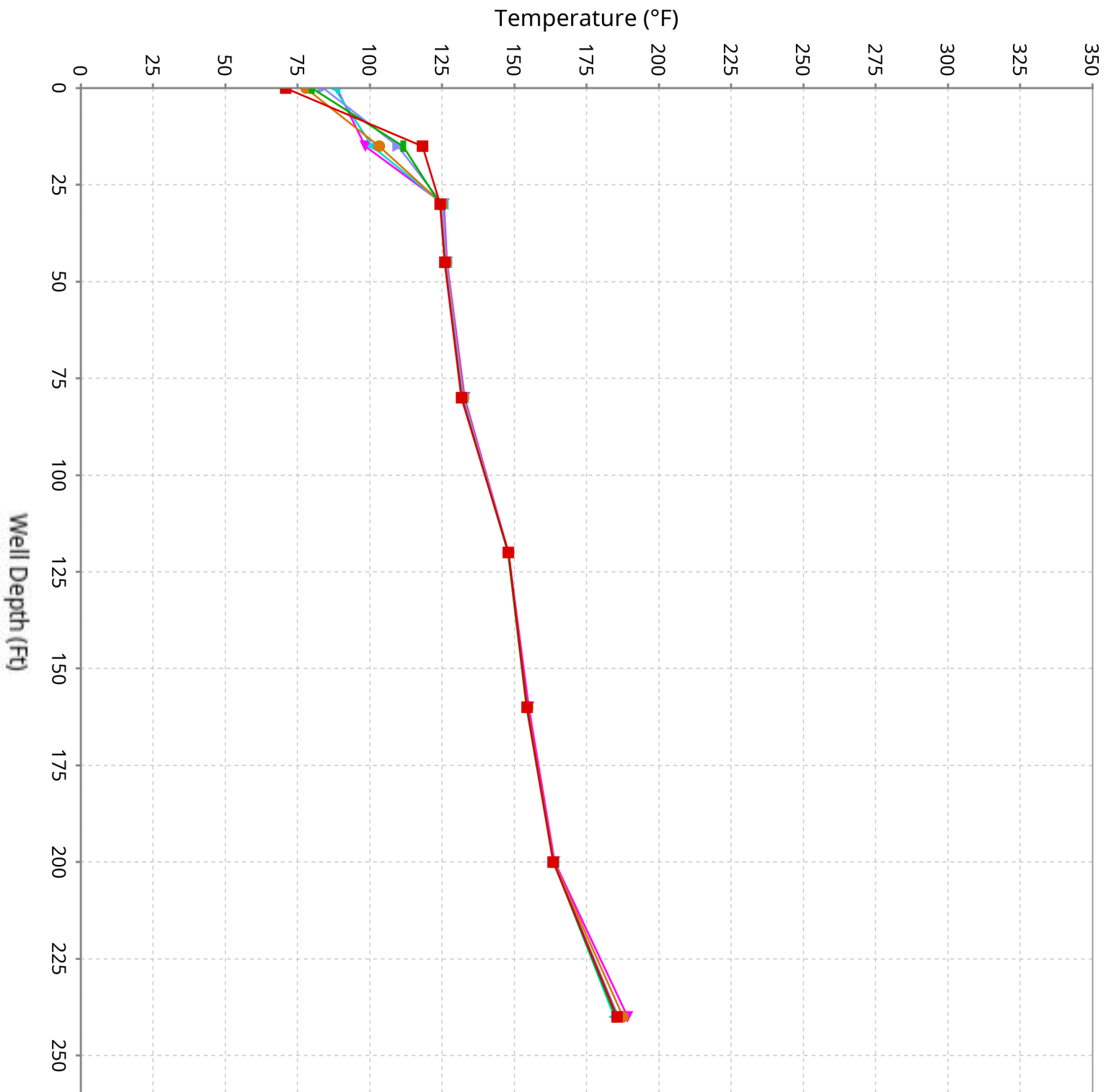
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-28

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



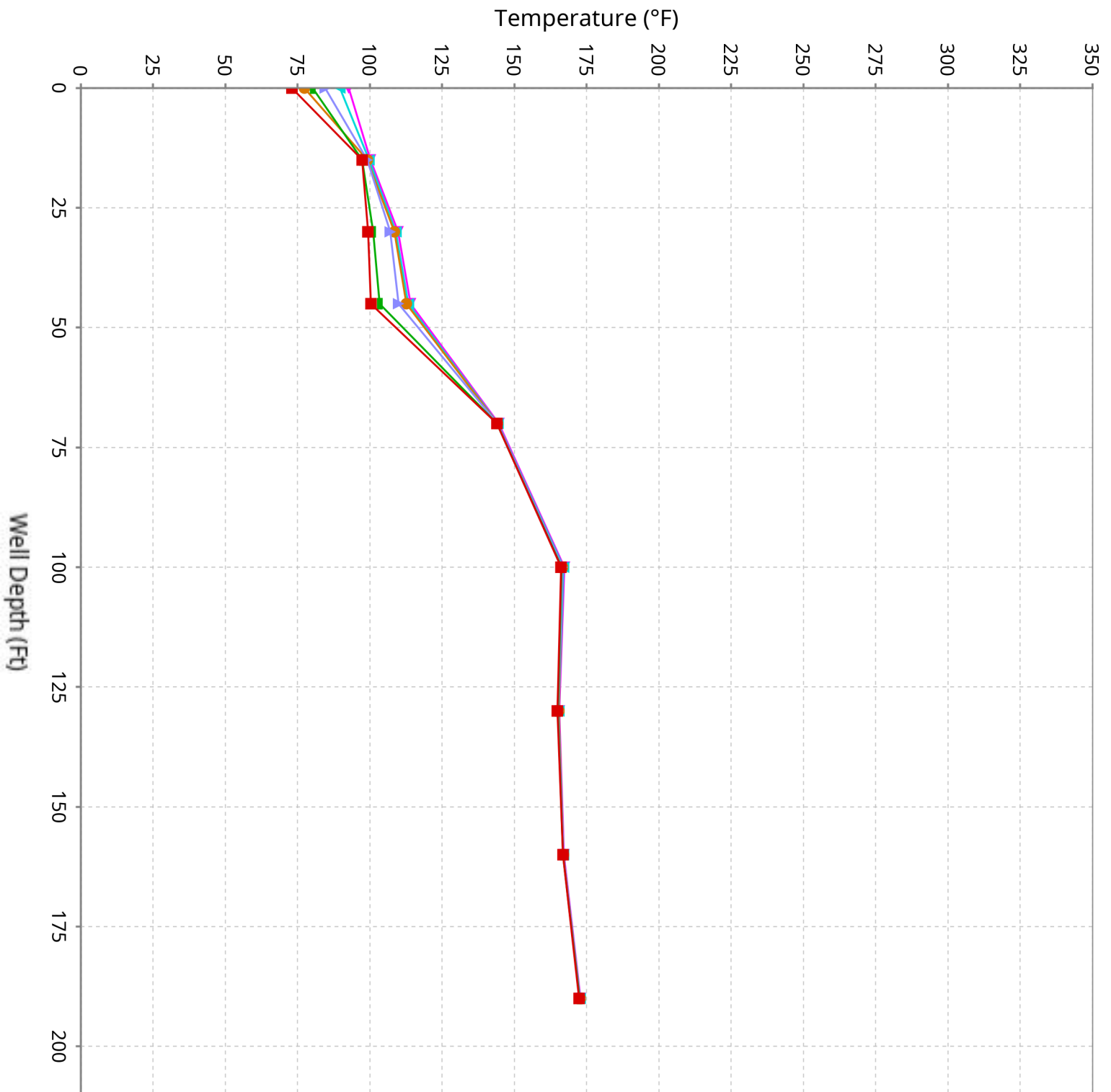
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-29

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



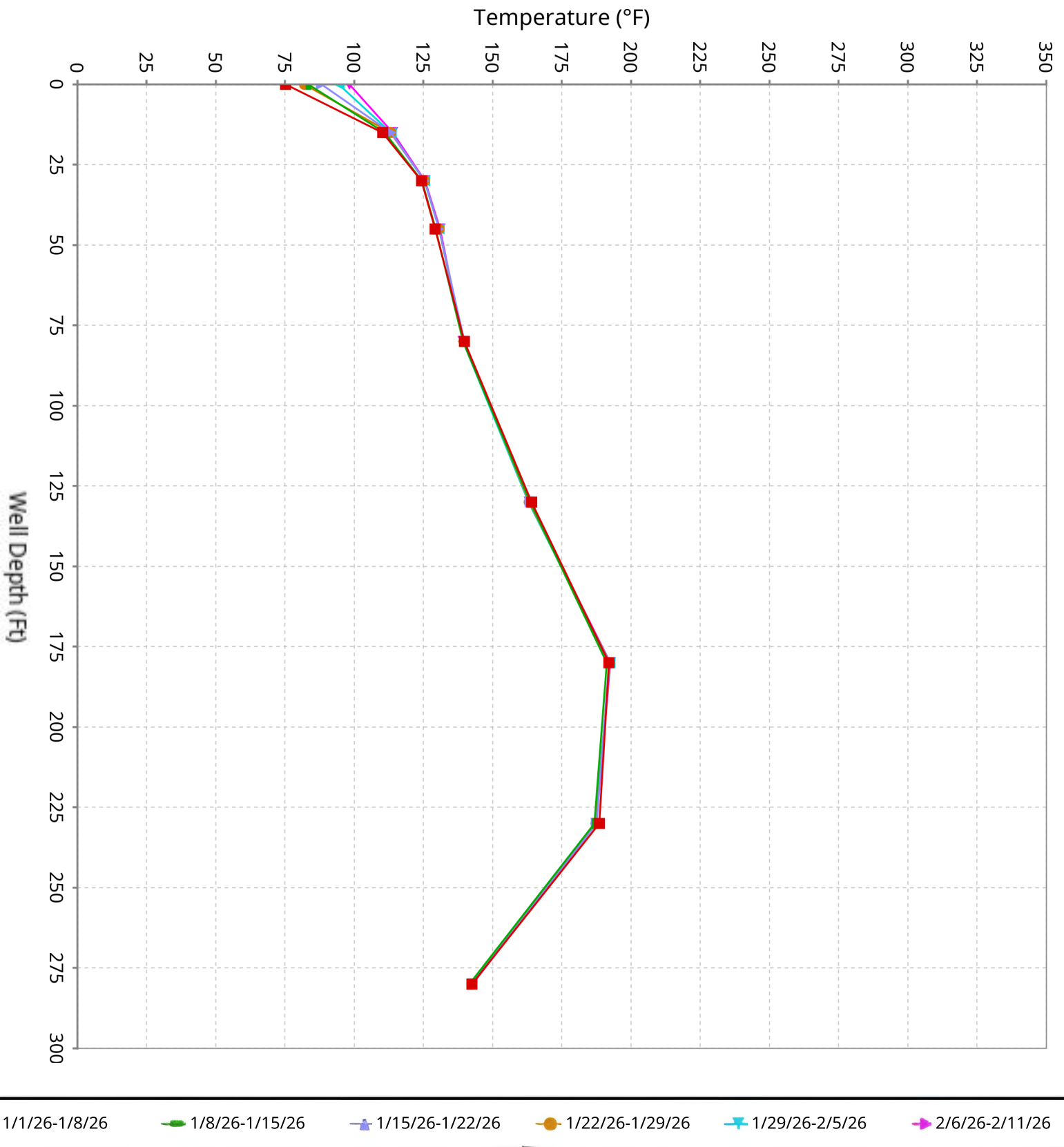
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-30

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



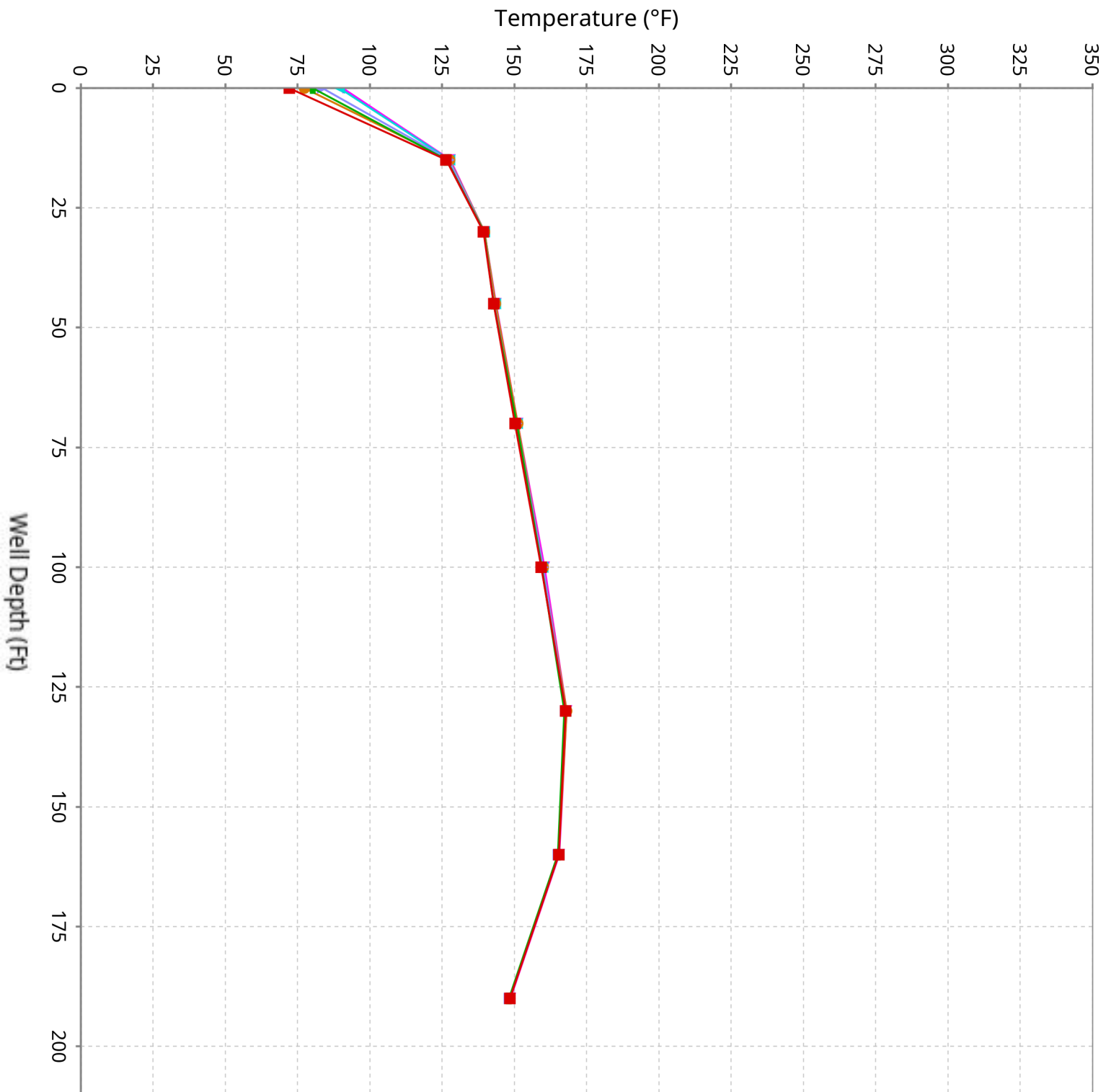
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-31

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



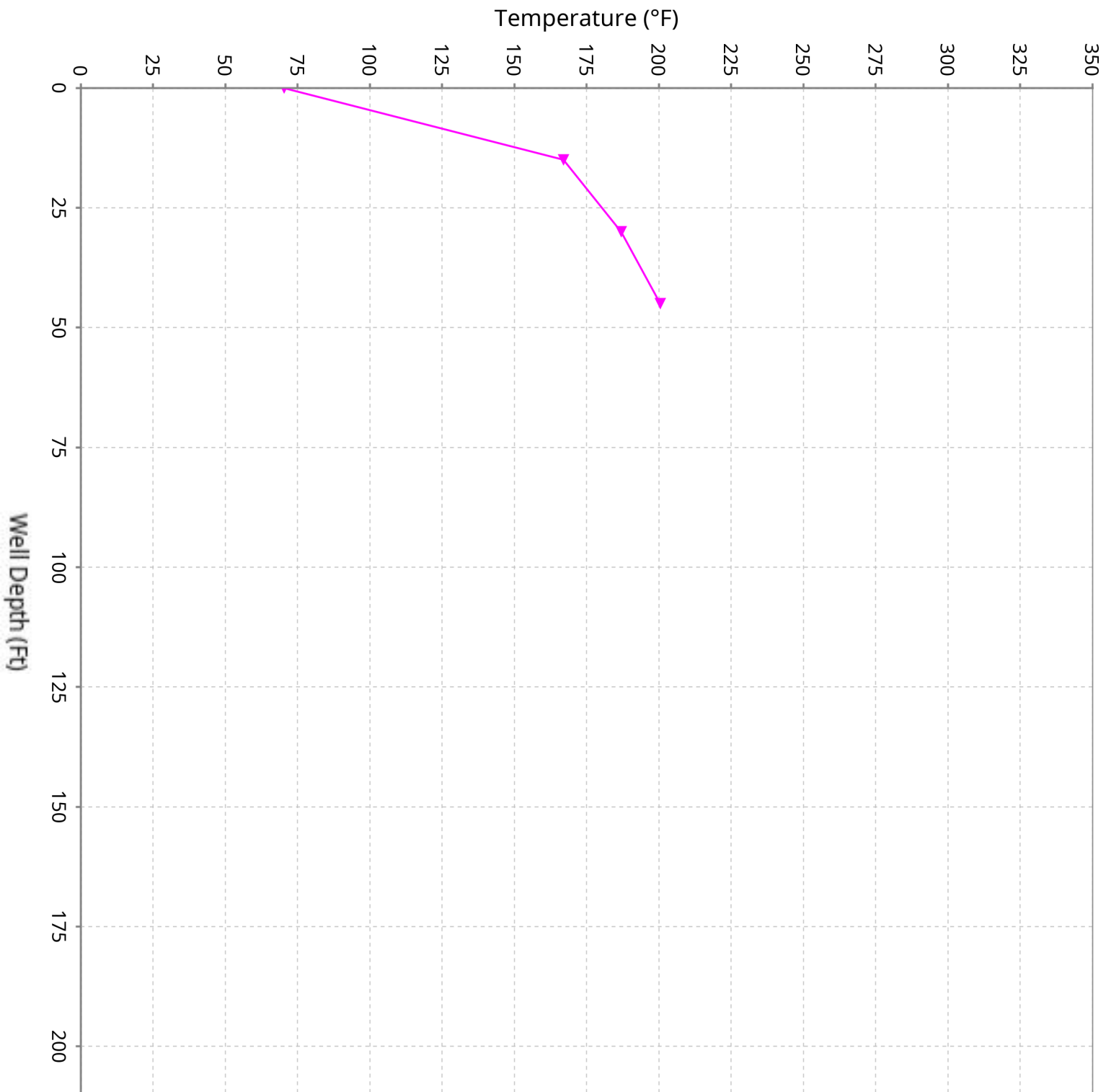
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-32

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



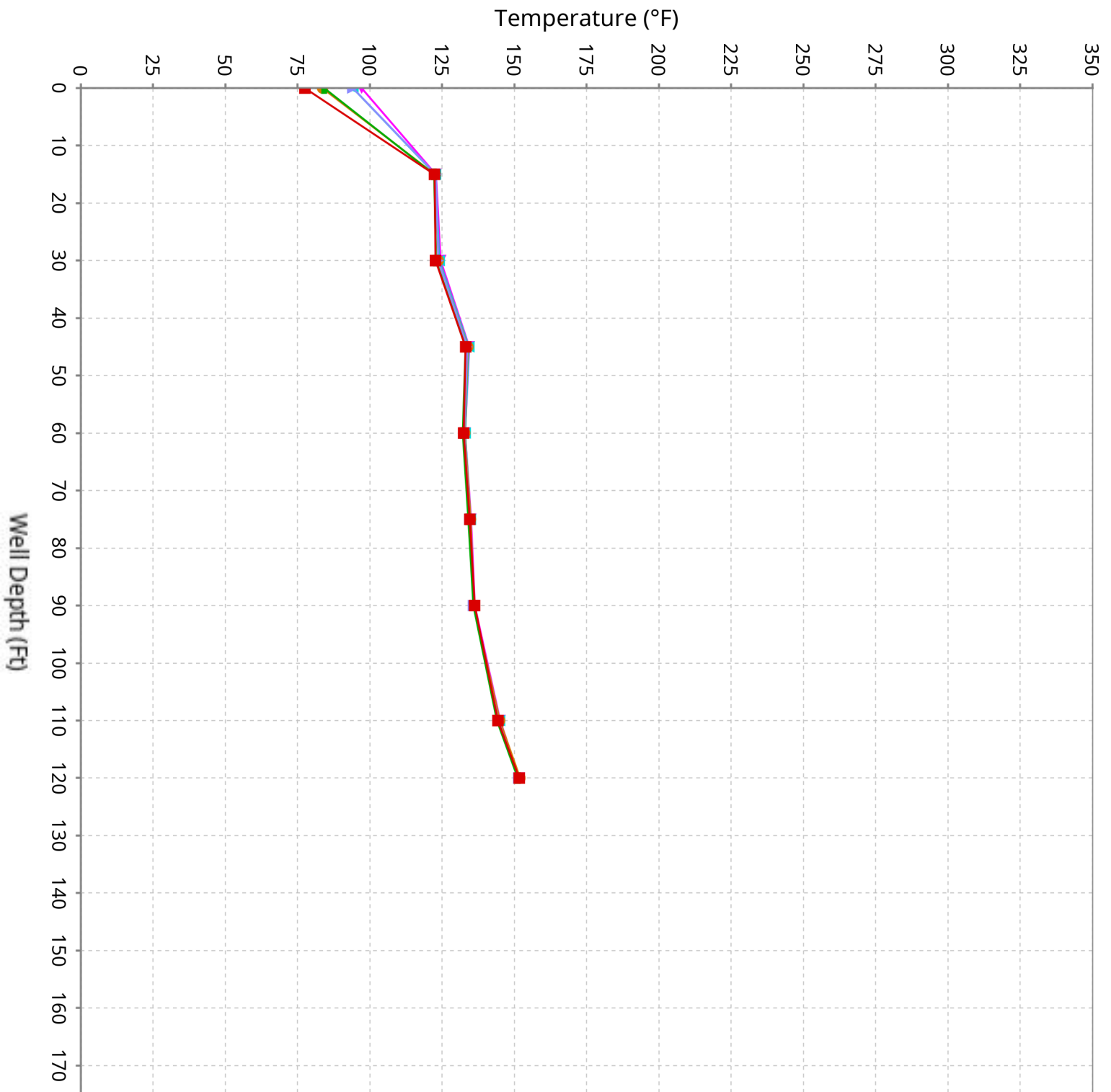
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-33

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



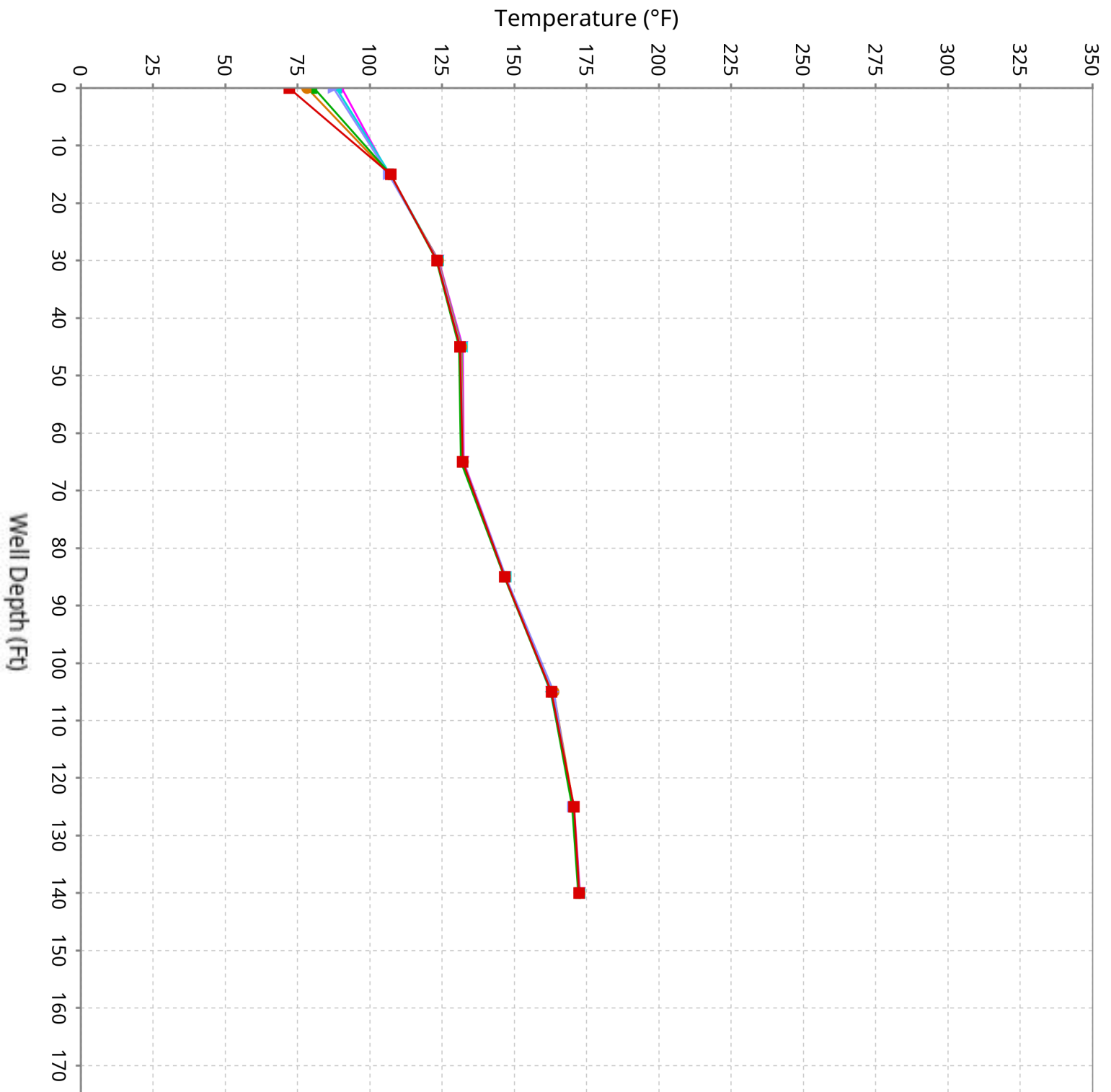
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-34

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



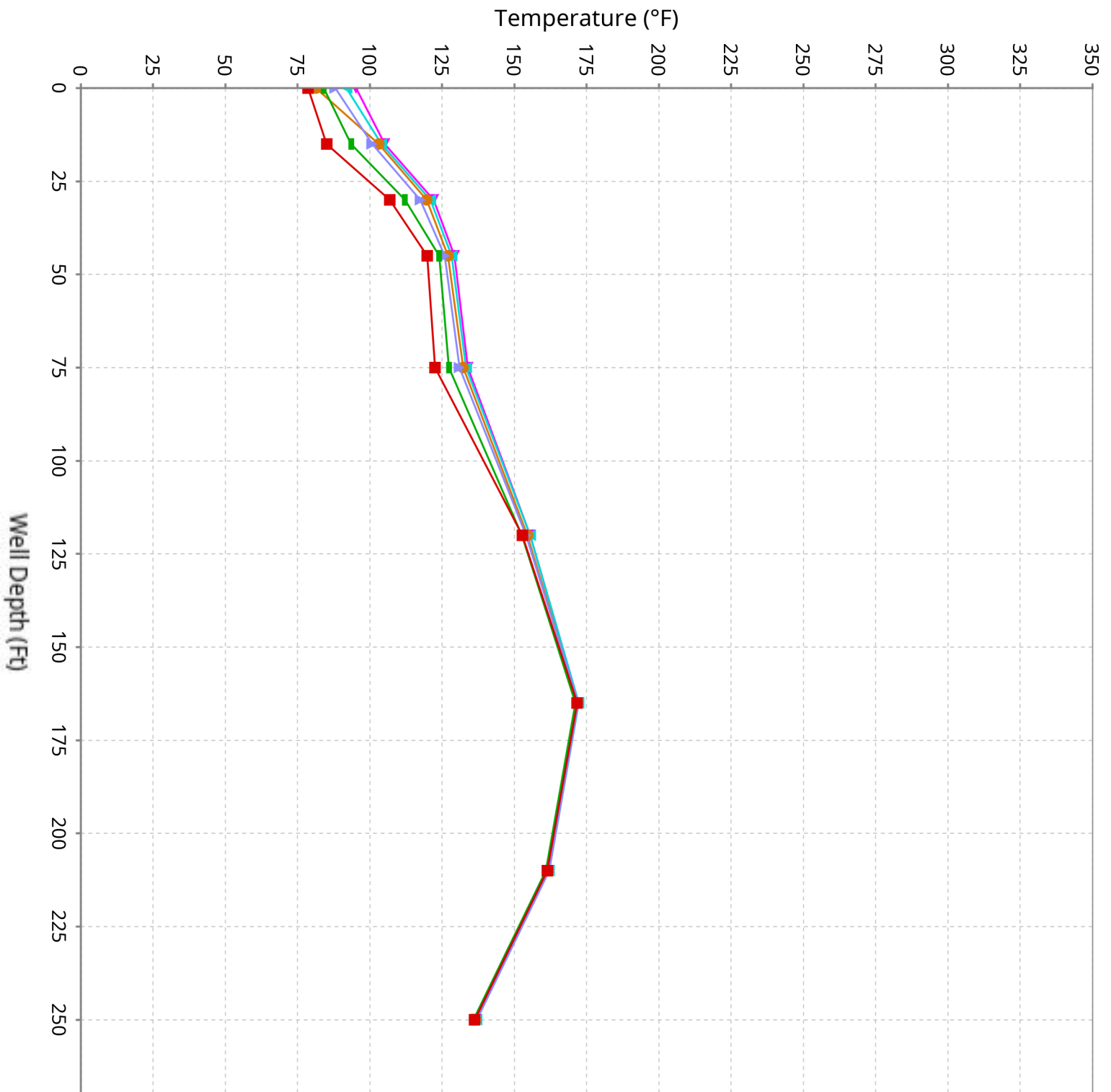
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-35

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



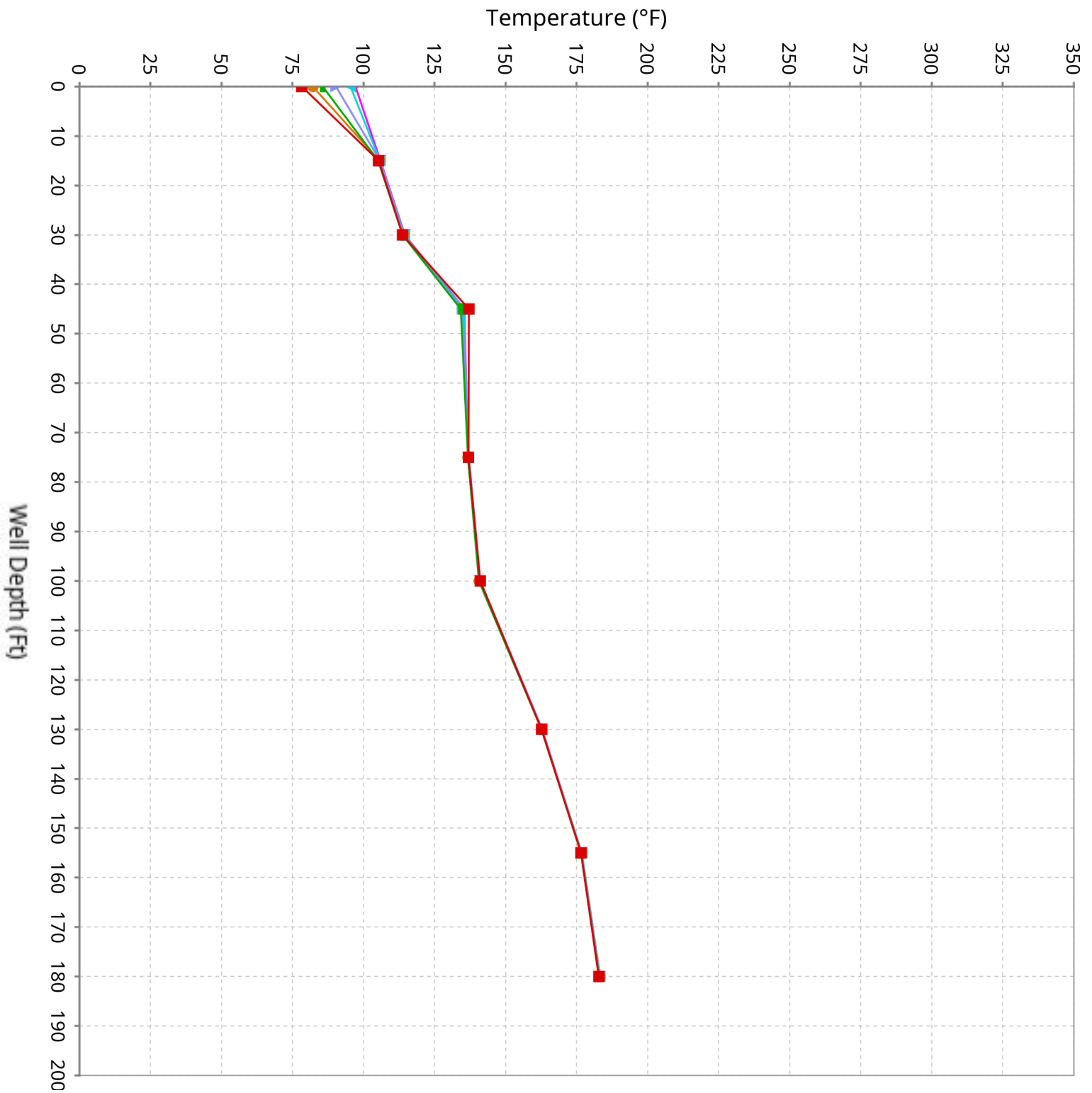
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-36

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



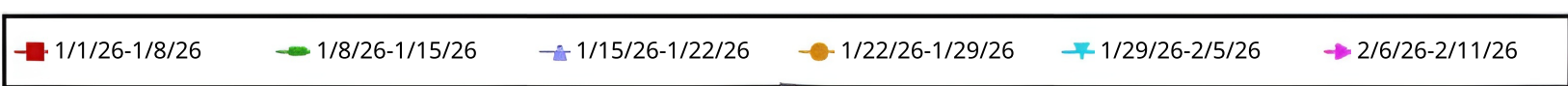
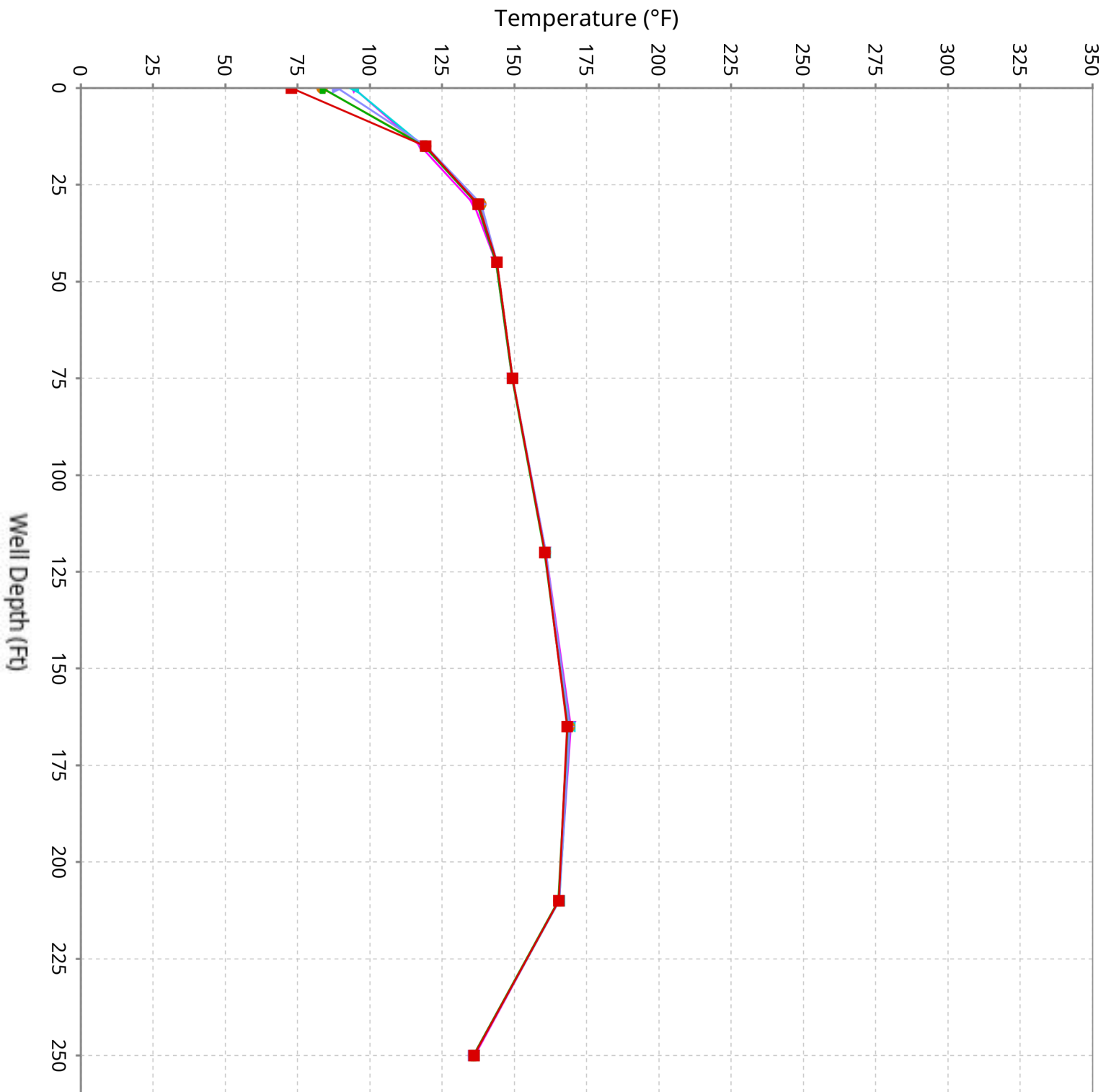
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-37

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



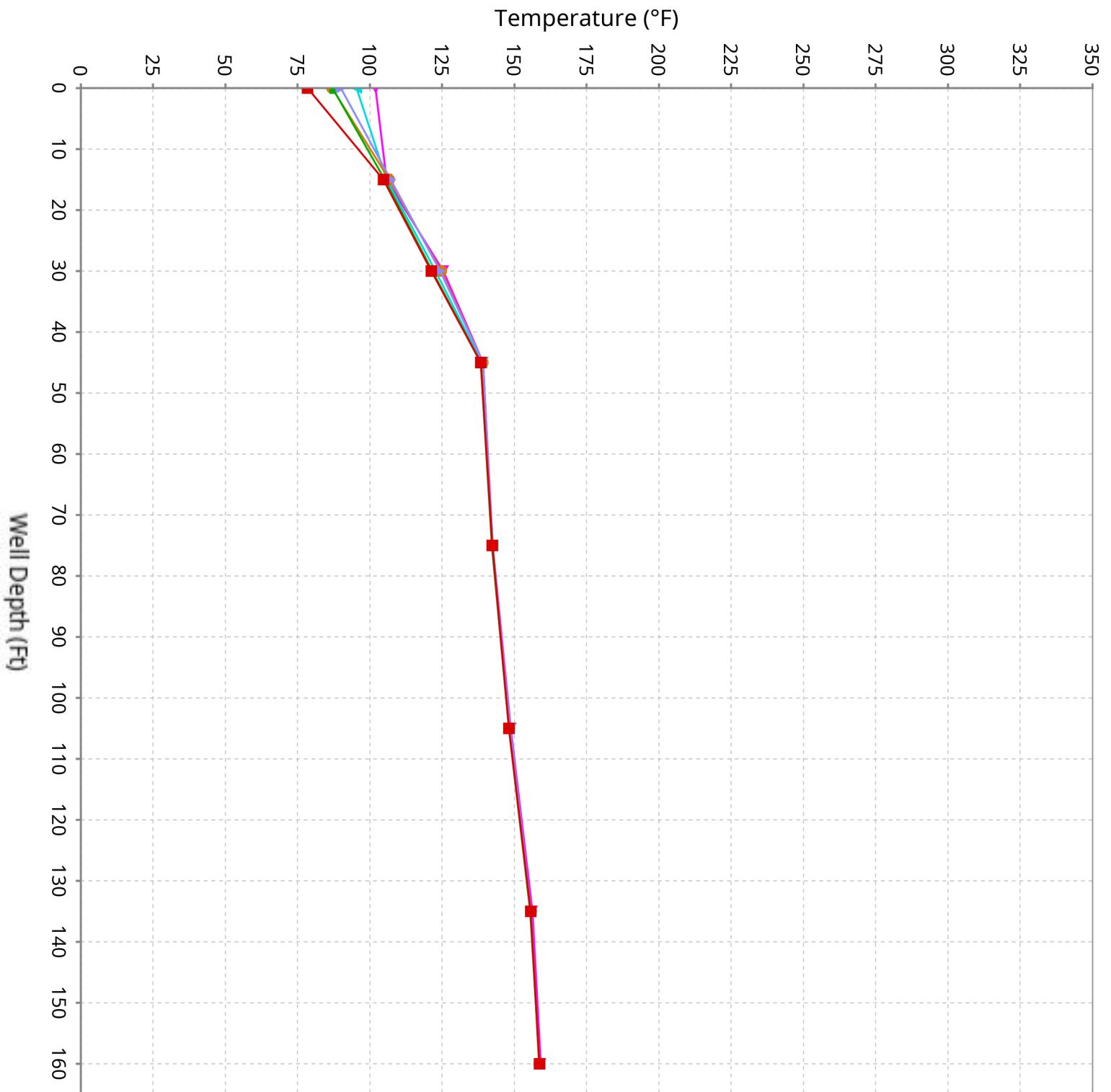
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-38

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



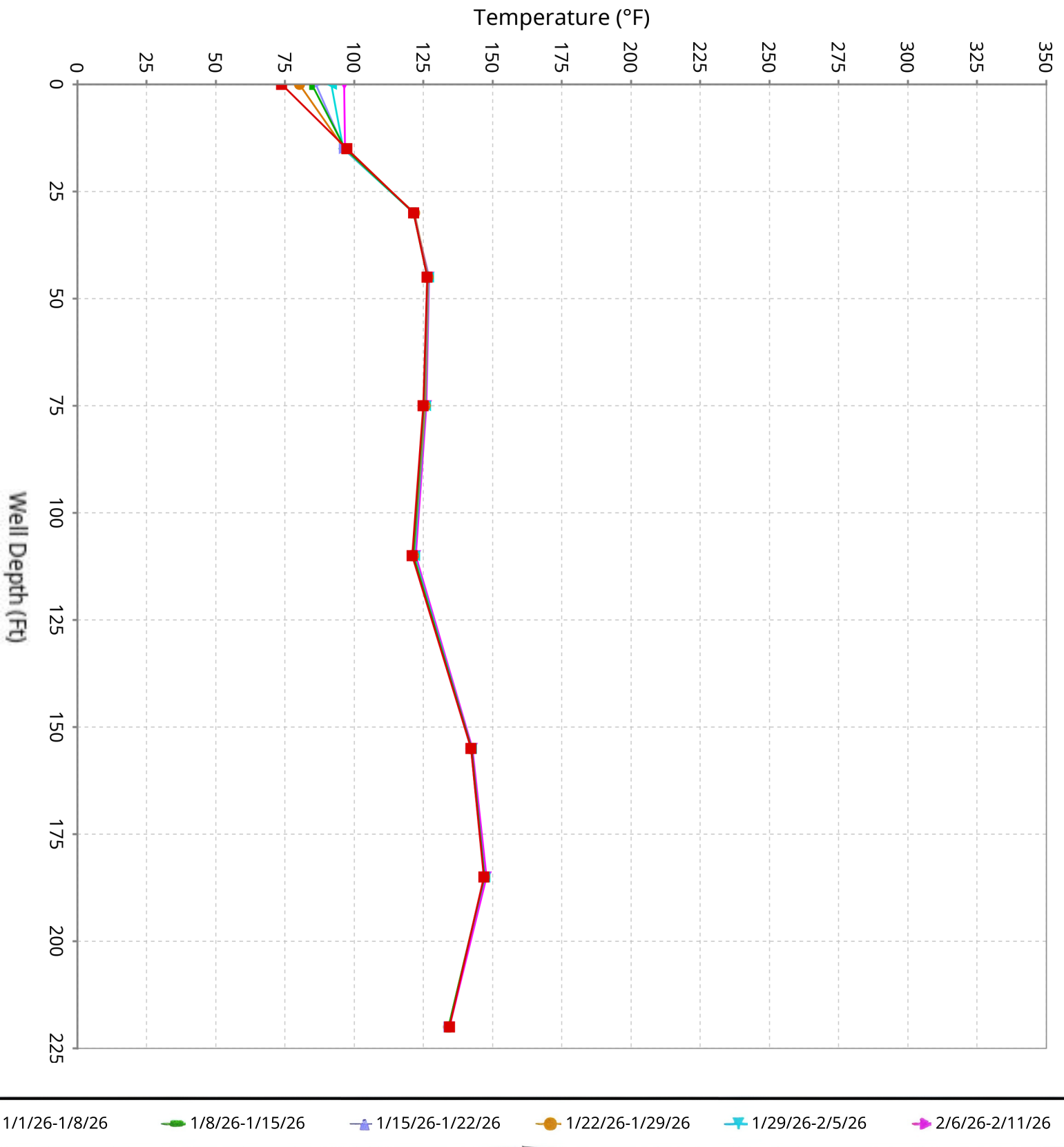
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-39


Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026



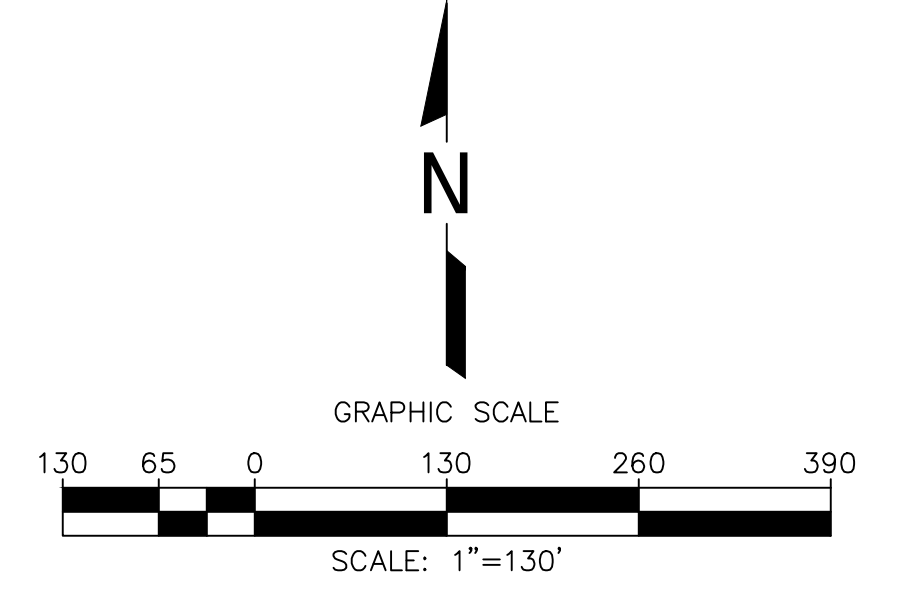
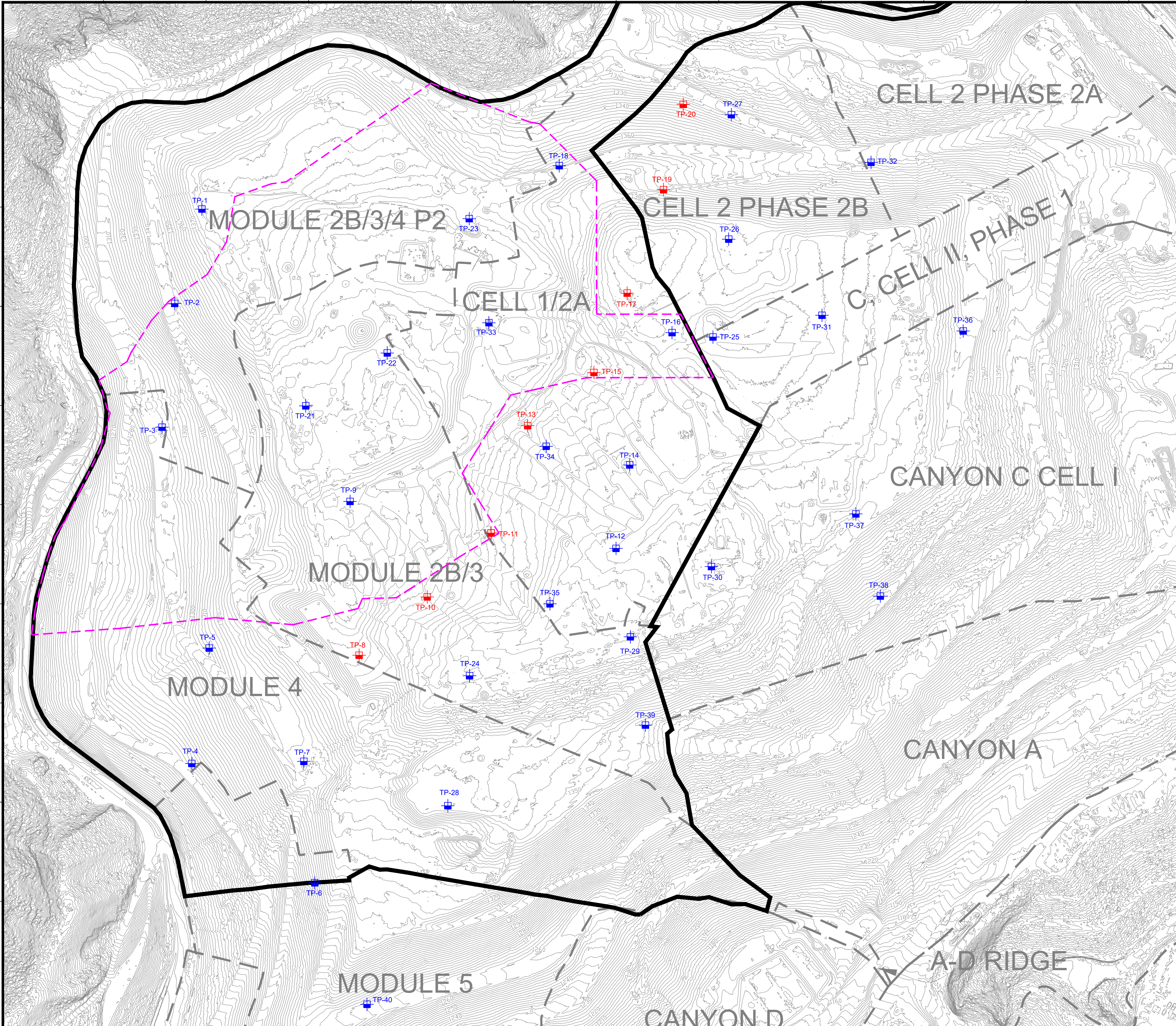
# Vertical Temperature Profiles from Temperature Probes at Chiquita Landfill for TP-40

Maximum data for 1/1/2026 to 2/11/2026





Appendix C  
Temperature Monitoring Probe Site Map



**LEGEND**

	EXISTING TOPOGRAPHIC CONTOUR
	EXISTING CELL LIMITS (APPROXIMATE)
	INSTALLED TEMPERATURE PROBES - STANDALONE
	INSTALLED TEMPERATURE PROBES - INSTALLED WITHIN WELL CASING
	REACTION AREA BOUNDARY (APPROXIMATE) - BASED ON DATA REVIEW
	REACTION AREA BOUNDARY - CONDITION 9A

NO.	REVISION	DATE

SHEET TITLE:	EXISTING TEMPERATURE PROBE MAP
PROJECT TITLE:	CHICUITA CANYON LANDFILL CASTAIC, CALIFORNIA

CLIENT:

CHICUITA CANYON LANDFILL  
CASTAIC, CALIFORNIA

DATE:	02/18/2026
SCALE:	AS SHOWN
SHEET:	1

- GENERAL DRAWING NOTES:**
- EXISTING TOPOGRAPHIC SURVEY INFORMATION SHOWN WAS PROVIDED BY PROPELLER. AERIAL PHOTOGRAPHY DATED FEBRUARY 10, 2026.
  - NORTH ARROW SHOWN HERE IS REFERENCE TO THE CALIFORNIA STATE PLANE ZONE V COORDINATE SYSTEM, NAD 83.