

Document Front Sheet



NE-LCP Contractor/Supplier	Contract or Purchase Number and Description: LC-G-002 (Project No. 505573)		Contractor/Supplier Name: SNC-Lavalin Inc.		
	Document Title: 350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskrat Falls to Soldiers Pond			Total Number of Pages Incl. Front Sheet 80	
	Contractor/ Supplier Document Number:			Revision Number:	
	EPC(M) Document Number: 505573-462B-4GER-0001			Issue Number: 00	
	NE-LCP Document Number: ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01			NE-LCP Issue Number: B1	
	Approver's Signature: <i>g. Galt</i>		Date (dd-mmm-yyyy): 03-APR-2012		Review Class:
Comments:				Equipment Tag or Model Number:	

NE-LCP or EPC(M)	REVIEW DOES NOT CONSTITUTE APPROVAL OF DESIGN DETAILS, CALCULATIONS, TEST METHODS OR MATERIAL DEVELOPED AND/OR SELECTED BY THE CONTRACTOR, NOR DOES IT RELIEVE THE CONTRACTOR FROM FULL COMPLIANCE WITH CONTRACTUAL OR OTHER OBLIGATIONS. <input checked="" type="checkbox"/> 01 – REVIEWED AND ACCEPTED – NO COMMENTS <input type="checkbox"/> 02 – REVIEWED – INCORPORATE COMMENTS, REVISE AND RESUBMIT <input type="checkbox"/> 03 – REVIEWED - NOT ACCEPTED <input type="checkbox"/> 04 – INFORMATION ONLY <input type="checkbox"/> 05 – NOT REVIEWED			
	Lead Reviewer: <i>JWds</i>	Date (dd-mmm-yyyy): <i>16-Apr-2012</i>	Area Manager: <i>[Signature]</i>	Date (dd-mmm-yyyy): <i>18-Apr-2012</i>
	NE-LCP or EPC(M) Management: <i>[Signature]</i>	Date (dd-mmm-yyyy): <i>17-Apr-2012</i>		
	General Comments:			



Lower Churchill Project

350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE

Muskrat Falls to Soldiers Pond

SLI Document No. 505573-462B-4GER-0001-Rev.00

Nalcor Reference No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01-Rev.B1

03-APR-2012



Prepared by:

Michel D. Belanger
Lead Engineer – Towers & Foundations

Checked by:

J.P. Schell
Consultant


Approved by:

Gokhan Saltan
Engineering Manager

Approved by:

Keenan Healey
Area Manager



	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond				Revision		Page
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01				B1	Date	
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001				00	03-APR-2012	i

REVISION LIST

Revision						Remarks
N°	By	Chec.	Appr.	Appr.	Date	
00	MB	JS	GS	KH	03-Apr-2012	Issued for design / detailed engineering.


	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskrat Falls to Soldiers Pond		Revision		Page
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01	B1	Date		
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001	00	03-APR-2012		ii


TABLE OF CONTENTS

	PAGE
1 INTRODUCTION.....	1
2 PURPOSE - GENERAL	1
3 REFERENCES	1
4 CODES AND STANDARDS	3
5 SAFETY / LOADING FACTORS	3
6 WATER TABLE.....	4
7 SOIL/ROCK DENSITY AND BEARING PRESSURE	4
8 FOUNDATION TYPES.....	5
9 FROST PROTECTION.....	7
10 UPLIFT CAPACITY OF FOUNDATIONS.....	7
11 REPORTS AND RESULTS BASED ON THE EXISTING DATA.....	7

List of Tables

Table 5-1: Comparison of Overload / Safety Factors.....	4
Table 9-1: Frost Depth	7

APPENDIX A	AMEC Technical Memo March 2012
APPENDIX B1	350 kV HVdc Geotechnical Conditions Along the Line Structures 1 to 1298 Labrador
APPENDIX B2	350 kV HVdc Geotechnical Conditions Along the Line Structures 1 to 2335 Newfoundland
APPENDIX C	AMEC Technical Memo on Frost Depth for the Lower Churchill Project
APPENDIX D	350 kV HVdc Geotechnical Investigation Recommendation
APPENDIX E	Foundation Type Selection Decision Chart
APPENDIX F	Foundation Type Selection and Test Results Table

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Muskrat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	1

1 INTRODUCTION

This document should be read in conjunction with the “350 kV HVdc Foundations Design Criteria” (document No. MFA-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01) for the HVdc line between Muskrat Falls and Soldiers Pond.


A general description of the line features, design features and environmental conditions are given in the introduction section of the “350 kV HVdc Transmission Line Design Criteria” (document No. ILK-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01).

2 PURPOSE - GENERAL


The purpose of the Geotechnical Baseline is to define the soil and rock data required for the foundation design, including the definition of the selected soil parameters to be used, the selection of the appropriate foundation type for each of the tower location and to define the geotechnical investigations to be done to reduce the level of uncertainty due to the lack of appropriate data for each tower location.

3 REFERENCES

- MFA-SN-CD-6200-TL-DC-0003-01 - 350 kV HVdc Tower Design Criteria, Muskrat Falls to Soldiers Pond
- ILK-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01- 350 kV HVdc Transmission Line Design Criteria, Muskrat Falls to Soldiers Pond
- MFA-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01- 350 kV HVdc Foundations Design Criteria, Muskrat Falls to Soldiers Pond
- CL-0021 - LCP-PT-ED-0000-EN-RP-0001-01 – Lower Churchill Project – Basis of Design
- CL-0012 - LCP-PT-ED-0000-EN-PH-0022-01 – Design Philosophy for HVdc Transmission Lines
- OT-0024 – DC-1051 - Field Investigations and Construction Infrastructure HVdc Line GI to SP – Geotechnical Report (Volume 1), June 2009, by AMEC Project No: TF8310458

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Muskrat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	2

- OT-0025 – DC-1051 - Field Investigations and Construction Infrastructure HVdc Line GI to SP – Corridor And Test Location Maps (Volume 2), June 2009, by AMEC Project No: TF8310458
- MF1300 – Muskrat Falls 2010 Site Investigations, Volume 2C – Geotechnical Report for Switchyard, Converter Station and Accommodation Complex, prepared by SNC Lavalin, 2011.
- LiDAR images and air photos prepared by Terrapoint Canada Inc. and provided by Nalcor, 2010.
- Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey, Landforms and Surficial Geology maps and Granular Aggregate Resource maps provided on several NTS 1:50,000 scale map sheets along the route.
- SNC Lavalin – spreadsheets, prepared on October to December, 2011, providing tower staking and type along the route.
- Canadian Foundation Engineering Manual, 2006. 4th Edition. Canadian Geotechnical Society.
- A.W. Hannah, J.P. Schell, D. Butt, 230 kV CAT ARM TRANSMISSION FACILITY USE OF EXISTING TOWER DESIGNS IN SEVERE LOADING REGIONS, Newfoundland and Labrador Hydro and Monenco Consultants Limited, March 1986, paper prepared for presentation to the Canadian Electrical Association, Transmission Section, Engineering and Operating Division, Toronto.
- Tomlinson, M.J., Pile Design and Construction Practice, fourth edition
- Graham, J., Raymond. G.P., and Suppiah, A. (1984). Géotechnique 34, No. 2. 173-182.
- Bowles, J.E., 1996. Foundation Analysis and Design, 5th Edition, McGraw-Hill.
- Peck, R.B., Walter H.E., and Thornburn, T.H., 1953. Foundation Engineering. John Wiley & Sons, Inc.
- Hough, B.K., 1969. Basic Soils Engineering, Second Edition. The Roland Press Company, New York.

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Muskat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	3

- Kiessling, F., Nefzger, P., Nolasco, J.F., Kaintzyk, U., 2003. Overhead Power Lines: Planning, Design, Construction. Springer – Verlag Berlin Heidelberg.
- Post Tensioning Institute, 2004. Recommendations for Progressed Rock and Soil Anchors, 4th Edition.
- Wyllie, D.C. 1999. Foundations on Rock. E&FN Spon.
- Richard Richardson, Helical Pier Systems Ltd., Technical Presentation, SNC Lavalin LCP Project Office, St. John's, NL, October 27, 2011.

4 CODES AND STANDARDS

Unless specifically stated otherwise, the design of the foundations for the 350 kV HVdc transmission line towers will be based on the applicable parts of the latest revision of the following codes, specifications, standards, regulations and other documents. In the event of conflicting requirements, the most stringent will apply:

- CAN/CSA – C22.3 No. 60826 – Design Criteria of Overhead Transmission Lines
- ASTM D2487 – Standard Practice for Classification of Soils for Engineering Purposes (Unified Soil Classification System)
- CSA S37-01: Antennas, Towers, and Antenna Supporting Structure (Reaffirmed, 2006).
- IEEE-691: Guide for Transmission Structure Foundation Design and Testing, 2001.
- Newfoundland and Labrador Hydro Standards, TM Series.

5 SAFETY / LOADING FACTORS

Safety factors to be used for the foundation design are given in the Foundation Design Criteria Document No. MFA-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01. One of the most useful documents to be used for the application safety factors is the 230 kV paper prepared by Hannah, Schell and Butt, in 1986.

The following table compares the safety factors used for projects done in Newfoundland (TL's 247 and 248) and the new 350 kV HVdc line.


	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Muskkrat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	4

Table 5-1: Comparison of Overload / Safety Factors

Item	TL's 247 and 248 1986	350 kV HVdc 2012
Towers	All towers; 1.1	Towers A, B; 1.11 (or 1/0.9) Towers C, D, E; 1.25 (or 1/0.8)
Footing bearing	1.5	Minimum of 2.0
Footing uplift/stability	1.25	1.375
Conductors and overhead shield wires	1.25 1.33	1.33 (or 1/0.75)
Guy wires	1.1	Broken condition; 1.11 (or 1/0.9) Intact condition; 1.43 (or 1/0.7)
Suspension insulators	1.5	2.0
Strain insulators	2.0	2.0

In summary, for the 350 kV Transmission Line, each of the safety factors are equal to or exceeding the safety factor defined for previous significant projects done in Newfoundland and Labrador.

6 WATER TABLE

Based on previous geotechnical investigations and test pit reports, the water table varies seasonally and with location. The uplift criteria will assume the water table to be at 1.0 m depth and selected as the most appropriate depth applicable for the line.


7 SOIL/ROCK DENSITY AND BEARING PRESSURE

Two types of soil are defined within the next section for foundation Type 1 and Type 2.

Two types of soil were used by AMEC when defining the preliminary foundation type selection and estimating the proportion of each foundation type. Appendix B shows the foundation selection along the line.

For the rock bearing capacity and the grout-rock adhesion, two types of rock are defined for the rock foundation Type 3 in Section 8.

Soil and rock data used for the foundation design are based on the definition of the type of soils and rock present along the transmission line as defined by AMEC report.

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Musktrat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	5


The “350 kV HVdc Foundations Design Criteria” (document No. MFA-SN-CD-6200-TL-DC-0001-01) details how the calculations are performed using the selected soil and rock data as defined within this document.

8 FOUNDATION TYPES

The Appendices A and B define the soil and required parameters for the design of the foundation types.

Due to the large variety of soil and rock conditions, it was decided, based on past experience, to define two sets of soil data and to define two foundation types for granular soils, one type for rock, and one type for deep clayey or sandy soil:

- Type 1: Compact granular and dense granular soil, using a steel grillage foundation for the mast of the tower Types A and B and for the legs of the tower Types C, D and E. For the backfill material, the average frustum angle of 25° will be used, assuming a modified Proctor dry unit weight of 20.7 kN/m³ and a submerged density of 12.9 kN/m³. For the Type 1 foundation, the minimum net allowable bearing capacity is assumed to be 250 kPa. In the cases where the minimum bearing pressure cannot be met or the soil density and frustum angle cannot be reached, foundation Type 2 will be the first alternative. See Section 9.2.3 of the “Foundation Design Criteria” for the guy wire anchor in this type of soil for tower Types A and B.
- Type 2: Less compact granular and less dense granular soil, using a steel grillage foundation for the mast of the tower Types A and B and for the legs of the tower Types C, D and E. For the backfill material, the average frustum angle of 20° will be used, assuming a modified Proctor dry average unit weight of 13.6 kN/m³. For the Type 2 foundation, the minimum net allowable bearing capacity is assumed to be 100 kPa. In the cases where the minimum bearing capacity is between 80 kPa and 100 kPa, a 500 mm granular pad will be used. If the soil density and angle frustum angle cannot be reached, then the Type 4 deep foundation will be used. See Section 9.2.3 of the “Foundation Design Criteria” document for the guy wire anchor in this type of soil for tower Types A and B.

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskrat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	6


- Type 3: This is the rock foundation and it includes an adjustable steel stub to reach the bedrock level foundation for the mast of the tower Types A and B and for the legs of the tower Types C, D and E. Two types of rock will be assumed with two bearing capacities: 3000 kPa and 1000 kPa. Four mechanical rock anchors will be used for the mast foundation on rock (tower Types A and B) and four mechanical rock anchors will be used for the legs on rock (tower Types C, D and E). In most of the cases, the total length of the rock anchor is defined by the volume of rock with the appropriate apex angle. Two apex angles will be used to define the rock anchor length: an apex angle of 90° will be used for normal rock and an apex angle of 60° will be used for weak rock or highly fractured rock. If the apex angle is not appropriate because of bad rock condition, then an appropriate design will be undertaken on a case by case basis. See section 9.2.4 of the “Foundation Design Criteria” document for the guy wire grouted rock anchor for tower Types A and B. Appendix C describes the anchor calculation method for single anchor and for a group of anchors.
- Type 4: Where foundation Types 1, 2 and 3 are not suitable, deep foundation will be used. For the tower Types A and B mast footings and the tower Types C, D and E leg footings, foundations will be either a driven pile design or a modified grillage design, depending upon the specific soil conditions at the tower site and the relative cost of each.

For the guy anchors for tower Types A and B, the design will be a long drilled over burden guy anchor; depending upon the specific soil/rock conditions at the tower site.

Where foundation Types 1, 2, 3 and 4 are not applicable, special foundations will be designed on a case by case basis. There may be locations where the on-site conditions indicate that relocating the tower is the best choice.

For rock locations, precautions will be taken to protect concrete and grout from water while the concrete and grout is setting.

A foundation Type 5 is defined for bog area where the bog depth is less than the grillage foundation depth. Foundation Type 1 or Type 2 or Type 3 will be used with the construction

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE		Revision		
	Muskkrat Falls to Soldiers Pond				
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	7

of a cribb. If the bog depth exceeds the grillage depth, then the tower could be relocated or the foundation Type 4 (pile foundation) could be used.

9 FROST PROTECTION

According to the geotechnical recommendations (APPENDIX D), the maximum depth of frost penetration in Newfoundland and Labrador is defined as per the following table:

Table 9-1: Frost Depth

Transmission Line Location	Calculated Frost Depth (m)	Foundation Depth (m)
Soldiers Pond – Sunnyside (km 0 to km 113)	1.7	1.95
Sunnyside to Grand Falls (km 113 to km 304)	2.0	2.25
Grand Falls – Shoal Cove (km 304 to km 695)	2.3	2.55
Forteau – Muskkrat Falls (Labrador 384 km)	3.0	3.25


A buffer of 0.25 m is added to the frost depth to obtain the total foundation depth. The foundation depth is controlled by the frost depth for all of the mast foundations for tower Types A and B. For the tower Types C, D and E, all the foundation depth will be 3.5 m for the uplift capacity calculations.

10 UPLIFT CAPACITY OF FOUNDATIONS

The uplift capacity of the steel grillages Types 1 and 2 for soil and of the rock foundation Type 3 are defined in Sections 9.4 and 9.5, respectively, of the Foundation Design Criteria document for the 350 kV HVdc line.

11 REPORTS AND RESULTS BASED ON THE EXISTING DATA

Appendix D presents the SLI recommendations for the geotechnical investigation to be completed, including details of the investigation types, equipments and costs.

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	A

APPENDIX A

AMEC TECHNICAL MEMO MARCH 2012

**Memo**

To **SLI Foundation Design Team (SLI)** File no **TF1116574**
From **Janet Williams, P. Eng (AMEC)** cc **Calvin Miles**
Tel **709.722.7023** **Prapote Boonsinsuk**
Fax **709.722.7353**
Date **March 16, 2012**

Subject 350 kv HVdc Transmission Line Foundations, Soldiers Pond to Muskrat Falls: Geotechnical Design Parameters.

INTRODUCTION

In late September, 2011, members of AMEC's Environment and Infrastructure (AMEC), St. John's office were requested to join SNC Lavalin's (SLI), Lower Churchill Project (LCP) team in order to provide geotechnical expertise with respect to the surficial and bedrock geology that would be encountered along the AC and DC line corridors and to provide specific geotechnical parameters related to design of the transmission tower foundations along the corridors. The assessment of the AC line corridor from Muskrat Falls to Churchill Falls was completed and summarized in the AMEC Technical Memo dated March 16, 2012. The methodologies outlined in that memo have also been used in conducting the assessment of the DC line corridor from Muskrat Falls to Soldier's Pond with the results summarised below.

SURFICIAL & BEDROCK GEOLOGY***Sources of Information***

Information was obtained from several sources as follows:

- Technical reports prepared for Nalcor associated with the LCP and other NL Hydro transmission lines on the Great Northern Peninsula of the Island of Newfoundland:
 - DC1050 – Corridor Selection and Construction Infrastructure – Gull Island to Soldier's Pond, Final Report, Prepared by Hatch 2008.
 - DC1051 – Field Investigation & Construction Infrastructure, HVdc Transmission Line, Gull Island to Soldiers Pond, prepared by AMEC, 2009.
 - DC1090 – Site Investigations – Converter Stations, Gull Island and Soldiers Pond, SNC-Lavalin, 2008.
 - Muskrat Falls Hydroelectric Development, Final Feasibility Study, Volume 2 – 1998 Geotechnical Study, 1999.
 - TL256 – Geotechnical Investigation Bear Cove Terminal Station to St. Anthony Airport Terminal Station, prepared by C P Miles and Associates Limited, 1994.



- TL241 - Geotechnical Investigation Daniel's Harbour to Hawke's Bay, prepared by C P Miles and Associates Limited, 1994.
- LiDAR images and air photos prepared by Terrapoint Canada Inc., and provided by Nalcor, 2010.
- Quaternary Geology of the Atlantic Appalachian Region of Canada, Chapter 5 of Quaternary Geology of Canada and Greenland edited by R J Fulton, Geological Survey of Canada, 1989.
- Quaternary Geology of the St Anthony – Blanc Sablon Area, Newfoundland and Quebec, D R Grant, Memoir 92-45, Geological Survey of Canada, 1992.
- Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey, Landforms and Surficial Geology maps and Granular Aggregate Resource maps provided on several NTS 1:50,000 scale map sheets along the route.
- Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey, Various on-line bedrock geological along the proposed transmission line route.
- MF1300 – Muskrat Falls 2010 Site Investigations, Volume 2C – Geotechnical Report for Switchyard, Converter Station and Accommodation Complex, prepared by SNC Lavalin, 2011.
- Muskrat Falls Power Development & 345 kV Transmission Intertie to Churchill Falls. 1979 Field Investigation, prepared by SNC/Lavalin Newfoundland Limited, 1980.
- SNC Lavalin – spread sheets, provided in November 2011, providing tower staking and type along the route.

Summary of Results

Bedrock – Approximately 2315 towers will require foundations on bedrock. Bedrock is estimated to be at or within frost depth, i.e., below any organic, soil or weathered layers. The proportion of towers to be founded on bedrock increases westward and northward toward Muskrat Falls. Bedrock can be very strong material, such as granite or gneiss which is the predominant foundation material from near Muskrat Falls south eastward to near Forteau Point. Shale exists near Forteau Point. Bedrock conditions can vary significantly on the Island of Newfoundland. The majority of the rock to be encountered will be strong to very strong, granite, gneiss, volcanic, and sediments, such as, limestone/dolomite, sandstone, siltstone, conglomerate and others. There are several areas of shale, siltstone, altered metamorphic rocks and weathered limestone/dolomite where the rock quality is weak to moderately strong.

Karst and Sinkholes – Approximately 300 towers will be located on limestone. While most limestone is relatively strong, the development of karst or a sinkhole is a long term geological process that tends to be irregular through the rock mass and is difficult to predict. Several areas of karst and the development of sinkholes were recognized on the LiDAR images. Several



sinkholes were identified in the same rock units in other Hydro transmission line geotechnical reports. These were located a short distance from the proposed HVdc alignment.

Clean Uniform Sand With Some Fines– Approximately 26 towers will be founded on clean uniform sand. This material is found near Muskrat Falls, where river terraces exist, and the Kenamu River area, where a large glaciofluvial soil deposit is located.

Fluvial Sand and Gravel – Approximately 94 towers will be founded on sand and gravel with varying amounts of cobbles and small boulders, interpreted to be derived from a fluvial source, either modern day fluvial deposits or historic deposits pertaining to eskers or esker complexes and raised beach deposits. The deposits usually contain a trace of fines. These soils are more common along the central portion of the Labrador section of the route. A raised beach exists at the terminus of the line at Forteau Head and several others are located along the lower elevations of the Great Northern peninsula.

Sand and Gravel derived from Glacial Till – Approximately 1,089 towers will be founded on till that is a diamicton of sand and fines, with gravel, cobbles and boulders. This material was deposited directly by a glacier with little or no sorting and can vary in composition and thickness over short distances. These soils are common throughout the route where thicknesses greater than 3 m are expected. Till is also present as a thin layer, usually a metre or two, over much of the area identified above as bedrock.

Silty/Clayey Sand, Silt and Clay – Approximately 1 tower will be founded on apparent glaciomarine or glacio-lacustrine sediments comprised generally of a mix of fine grained materials such as silt, and clay. This location (Structure 5) is located in a gully where there appears to be rapid erosion of the surrounding hillsides.

Peat (bog) – Approximately 76 towers will be located in bog where significant accumulations of peat and other organic sediments exist. A general trend is that more bogs were unavoidable on the Island of Newfoundland portion of the route.

TOWER FOUNDATION DESIGN PARAMETERS

Sources of Information

Information was obtained from and reference has been made to the following sources:

- Canadian Foundation Engineering Manual, 2006. 4th Edition. Canadian Geotechnical Society.
- Graham, J., Raymond. G.P., and Suppiah, A. (1984). Géotechnique 34, No. 2. 173-182.
- Bowles, J.E., 1996. Foundation Analysis and Design, 5th Edition, McGraw-Hill.
- Peck, R.B., Walter H.E., and Thornburn, T.H., 1953. Foundation Engineering. John Wiley & Sons, Inc.

- Hough, B.K., 1969. Basic Soils Engineering, Second Edition. The Roland Press Company, New York.
- Conception des fondations des pylônes à treillis de type rigide, SN-41.6 (PRÉLIMINAIRE), Hydro-Québec Équipement, 2007.
- CSA S37-01: Antennas, Towers, and Antenna Supporting Structure (Reaffirmed 2006).
- IEEE-691: Guide for Transmission Structure Foundation Design and Testing, 2001.
- Kiessling, F., Nefzger, P., Nolasco, J.F., Kaintzyk, U., 2003. Overhead Power Lines: Planning, Design, Construction. Springer – Verlag Berlin Heidelberg.
- Post Tensioning Institute, 2004. Recommendations for Prestressed Rock and Soil Anchors, 4th Edition.
- Habibagahi, K., and J.A. Langer, 1983. Laterally Loaded Deep Foundations: Analysis and Performance. ASTM Special Technical Publication 835.
- Wyllie, D.C. 1999. Foundations on Rock. E&FN Spon.
- Randy Richardson, Helical Pier Systems Ltd., Technical Presentation, SNC Lavalin LCP Project Office, St. John's, NL, October 27, 2011.

Minimum Foundation Depth for Frost Protection

The frost penetration depth along the transmission line corridor was calculated as outlined in the AMEC Technical Memo dated December 9, 2011. Based on these depths, SLI determined the minimum foundation depths to reduce the effects of seasonal frost as summarized below:

Table 1: Estimated Frost Penetration Depths and Minimum Foundation Depths.

Transmission Line Location	Tower Types	Calculated Frost Depth (m)	Foundation Depth ¹ (m)
Soldier's Pond- Sunnyside	A & B	1.7	1.95
Soldier's Pond- Sunnyside	C,D&E	1.7	3.50 ²
Sunnyside to Grand Falls	A & B	2.0	2.25
Sunnyside to Grand Falls	C,D&E	2.0	3.50 ²
Grand Falls - Shoal Cove	A & B	2.3	2.55
Grand Falls - Shoal Cove	C,D&E	2.3	3.50 ²
Forteau - Muskrat Falls	A & B	3.0	3.25
Forteau - Muskrat Falls	C,D&E	3.0	3.50 ²

Notes: 1) As provided by SLI.

2) Minimum depth due to required uplift resistance, as provided by SLI.

Allowable Bearing Capacity (Granular Soils) – General Shear Failure Criterion

SLI requested that only two (2) types of granular soils be considered with respect to the bearing surface and allowable bearing capacities along the AC line corridor, i.e., Type 1 – good soil, Type 2 – poor soil. SLI also requested that these soils be selected so that the Type 1 soil should generally have an allowable bearing capacity of 250 kPa and that the Type 2 soil should generally have an allowable bearing capacity of 100 kPa. In accordance with SLI standard practice the allowable bearing capacities cited above are based on a Factor of Safety (FOS) of two (2) due to ultimate design loads being considered.

In order to accommodate the request for two soil types AMEC has made a number of assumptions regarding the soil data with respect to each soil type. Soil description and soil data associated with each soil type can be found in the following table.

Table 3: Granular soil types and parameters for steel grillage foundations (shear failure).

Soil Type	Internal Friction Angle	Cohesion (kPa)	Dry Unit Weight (kN/m ³)	Submerged Unit Weight (kN/m ³)
Compact, well-graded, silty, sand and gravel (Type 1 soil)	32°	0	18.4	11.6
Loose, clean, uniform sand (Type 2 soil)	26°	0	13.6	8.4

Notes: 1) Groundwater table set at 1.0 mbgs (SLI design condition).
 2) Soil data was estimated based on Peck et al, 1953. And B.K. Hough, 1969.
 3) Dry unit weight to be used for soils above the water table instead of moist unit weight.
 4 The bearing surface (see Table 1) will be located at 1.95 - 3.25 mbgs (Tower types A & B) or 3.50 mbgs (Tower Type C, D & E)

SLI has provided AMEC with ultimate design loads and other data related to each tower type. Using the ultimate bearing capacity equation (10.1) presented on page 150 of the Canadian Foundation Engineering Manual, 2006, AMEC has confirmed, on a preliminary basis (see next paragraph), that if the soil types described above have, as a minimum, the corresponding soil parameters, then the required allowable bearing capacities for each soil type, with a FOS of 2, can be achieved.

It should be noted that the bearing capacity equation was originally developed based on theoretical and experimental work using footings that are in full contact with the bearing surface and, therefore, may not accurately calculate the ultimate bearing capacity for a steel grillage made up of a number of individual sleepers (I-beams). However, it has been reported (see Graham *et al.*, 1984), because of interference effects associated with the *failure* zones underneath each individual sleeper, the bearing capacity of the soil may be higher compared to individual footings of the same contact area, provided that the ratio of the centerline spacing of the sleepers to the width of an individual sleeper does not exceed four (4). Considering the evidence presented in Graham *et al.*, 1984, the bearing capacity equation cited above, when applied to a steel grillage made up of individual I-beams, may lead to some minor differences in the ultimate bearing capacity of a steel grillage. Therefore, for ease of calculating the bearing



capacity of a steel grillage, the gross footprint of a steel grillage (from its outer edge to the opposite outer edge, with full-contact area) can be considered.

Allowable Bearing Pressure (Granular Soils) – Settlement Criterion

Several methods can be used to provide a preliminary indication of the amount of settlement that can be expected underneath a footing, e.g., Burland and Burbidge, 1985, Peck *et al.*, 1974, (details of both methods can be found on Page 173 of the Canadian Foundation Manual, 2006) and Bowles, 1996, however each method has its limitations.

SLI geotechnical personnel advocate the use of Bowles, 1996, (equation in Figure 4-7) for settlement calculations involving granular soils. This figure provides estimates of the allowable bearing pressure with settlement limited to 25 mm. However, this equation is for surface loaded footings and may not accurately calculate the allowable bearing pressure, with settlement limited to 25 mm, and where loads are being transferred by truss action to the surface of a steel grillage located at a depth greater than or equal to approximately 3.10 mbgs.

In addition, the foundation width used in this equation, as with the other equations cited above, is for footing in full contact with the bearing surface and therefore may not be entirely suitable for predicting settlement underneath a steel grillage comprised of a number of sleepers. For example, the same reference cited in the previous section, i.e., Graham *et al.*, 1984, found that the same interference effect, which contributes to increased bearing capacity at failure, also causes an increase in pre-failure settlements.

For these reasons AMEC recommends that careful consideration be given to the choice of equation used to perform settlement calculations as well as its applicability to a steel grillage foundation. Additionally, the amount of bearing pressure and how it is calculated can also have a considerable impact on settlement, i.e., if the gross area of the grillage is used versus the effective contact area. Due to the potential for increased settlement because of the possible interference effects between sleepers AMEC recommends that any preliminary or rough calculations that are used to estimate the amount of settlement be based on the actual contact area of the grillage. Furthermore, AMEC recommends that detailed analyses for settlement using the actual grillage area and a proper analytical method (e.g., finite element method) be used, if accurate settlement calculations are required. Otherwise, the use of any other semi-empirical or empirical methods/equations should be substantiated by full-scale loading tests.

The use of safety factors to limit foundation settlement should be evaluated based on the method used and the level of confidence in the applicability of the method. Additionally, more than one method should be used and the results compared.

For design purposes SLI have placed settlement limits of 50 mm for foundations supporting the mast on tower types A& B (guyed towers) and 25 mm for the foundations supporting the legs of lattice towers, tower types C, D, & E.



Uplift Capacity (Granular Soils) – Grillage Foundations

For design calculations relating to uplift capacity, the earth cone method can be used to calculate stability. This method assesses the volume and thus weight contained in an inverted frustum cone, which is then compared to the required uplift resistance. A general form of the equation for the calculation can be found on Page 6, of *Conception des fondations des pylônes à treillis de type rigide, SN-41.6 (PRÉLIMINAIRE)*, Hydro-Québec Équipement, 2007. The method outlined in that document utilizes an average unit weight for the soil contained in the inverted frustum. However, it is unclear how the average is obtained.

Another way to calculate the total volume of soil contained within the frustum is to calculate two separate volumes, i.e., volume of material below the water table and one above. Two separate unit weights would then be used to calculate the total weight of soil contained in the inverted frustum. A comparison between the two methods indicates that using a weighted average (when the groundwater level is fixed) produces more conservative results, compared to the two volume method, when the same frustum angle is used.

When calculating the volume of soil, the depth should be taken from the top of the steel grillage, for example, if the grillage is made of W150 x 22 beams and placed at a depth of 3.5 m, then the depth to be used in the calculation is approximately 3.45 m. The thickness of the organic layer, if present at ground level, should not be used in the calculation.

It has been indicated to AMEC that SLI's design team will use a FOS of 1.25 for preliminary design calculations.

For preliminary design purposes, the data presented in Table 4 can be used. It should be noted that the magnitude of the earth frustum angle depends on the installation method of the foundation, its dimensions, the type of backfill and the degree of compaction. The frustum angles cited below are based on the backfill being compacted in layers not exceeding 150 mm and optimal compaction of the backfill is achieved. Where groundwater is encountered, the excavation must be kept dry through pumping and frozen backfill is not to be used.

It should be noted that there are other methods available for calculating uplift resistance and it is recommended that at least one additional method be used to evaluate uplift capacity. IEEE Standard 691-2001 provides additional methods.

Table 4: Granular backfill soil types and parameters for steel grillages (uplift capacity)

Soil Type	Dry Unit Weight (kN/m ³)	Submerged Unit Weight (kN/m ³)	Average Unit Weight (kN/m ³)	Earth Frustum Angle (β)	Type of Compaction
Compact, clean, uniform sand	15.7	9.7	11.4	16°	Controlled + 90% modified proctor
Compact, well graded, silty sand and gravel	18.4	11.6	13.6	20°	Controlled + 90% modified proctor
Produced Granular A	*18.8	*11.7	13.8	22°	Controlled + 90% modified proctor
Produced Granular B	*20.7	*12.9	15.2	25°	Controlled + 90% modified proctor

- Notes:
- 1) Groundwater table set at 1.0 mbgs (SLI design condition).
 - 2) Soil data was estimated based on Peck et al, 1953; B.K. Hough, 1969 and *based on unpublished results produced by AMEC for 90% modified proctor values, the moist unit weights have been converted.
 - 3) Frustum angles were based on several sources; the most consideration was given to Kiessling *et al.*, 2003.
 - 4) Dry unit weight to be used for soils above the water table versus moist unit weight.
 - 5) Percentages (28%, 72%) used to calculate the weighted average were based on groundwater being at 1.0 mbgs and the maximum depth to grillage being 3.45 m.

Uplift Capacity (Granular Soils) – Gravity Grouted Soil Anchors

In general, soil anchors offer an alternative solution to ground engineering problems if they are installed in stiff clay, or dense silts, sands and gravels, and provided that the design load places the required bond length within practical limits.

For guyed towers type A & B, SLI has indicated that gravity grouted soil anchors may be used to resist uplift. The average ultimate bond stress (cohesionless soil/grout) for gravity grouted anchors with a straight shaft is 0.07 – 0.14 MPa (PTI, 2004). Normal practice is to then apply a minimum FOS of 2.0 in order to obtain the working bond stress. The above values are for preliminary design purposes only and subject to confirmation by field investigation and further analysis.

Normally the bond length for soil anchors is in the range of 6 - 12 m, bond lengths greater than 15 m are usually not efficient (PTI, 2004). In addition, as a rule of thumb the Post Tensioning Institute recommends that a free stressing length of 3 m be added to the required bond length. This puts a practical limit of 9 - 15 m for the required length of anchor bar.

Geotechnical Design of Stub Members (Granular Soils)

For grillage foundations each tower type design will utilize a stub which will transmit the tower loads to and from the subsurface grillage foundation. One aspect of tower design is the lateral resistance/support of the soil surrounding the stub to withstand lateral deflections along the length of the stub.

The Broms method, as per the Canadian Foundation Engineering Manual, 2006 (Figure 18.9) can be used to estimate the ultimate lateral resistance along the stub.

For design purposes Rankine coefficients based on the specified materials internal angle of friction can be used.

The coefficient of horizontal subgrade reaction method is a simplified method that can be used to analyze the stub response to lateral loads and moments. This method requires that strength/deformation characteristics of the adjacent soil be modeled by springs for which values of the coefficient of horizontal subgrade reaction (k_h) are required. In granular soils the coefficient of variation, n_h , is used to calculate k_h , based on the relationship:

$$k_h = n_h (z/D)$$

where: n_h = the coefficient of variation
 z = depth below grade
 D = stub width

The recommended value for n_h is 4400 kN/m³, and is representative for a compact, submerged sand that has an internal friction angle of 34° (Habibagahi and Langer, 1983).

It should be noted that the stub will be located within the zone of frost penetration and consideration should be given to the affect that freeze/thaw cycles will have on lateral resistance/support.

Preliminary Design Bearing Pressure (Bedrock)

The bedrock along the DC corridor is comprised predominantly of igneous, metamorphic and sedimentary rocks and the quality of these rocks with respect to bearing capacity can vary considerably depending on the degree of weathering, discontinuity spacing and aperture, attitude of foliations, etc.

For igneous and non foliated metamorphic rocks in sound condition, i.e., minor cracks have a spacing not closer than 1 m a preliminary design bearing capacity of 10,000 kPa can be used (Canadian Foundation Engineering Manual, 2006).

For foliated metamorphic rocks, sandstone and limestone (without cavities) in sound condition (see definition above) a preliminary bearing capacity of 3000 kPa can be used. The foliations/strata must be parallel or nearly so with the base of the foundation and the area must have lateral support (Canadian Foundation Engineering Manual, 2006).



For cemented shale and siltstone, a preliminary bearing capacity of 1000 kPa can be used. (Canadian Foundation Engineering Manual, 2006).

For foliated metamorphic rocks and igneous rocks with an RQD between 50-90% a preliminary design bearing capacity of 1000 kPa can be used (Wyllie, 1999).

In the case of very weak rock, (e.g., highly weather gneiss) or a rock with very closely spaced joints, allowable bearing capacities should be analyzed on a case by case basis.

Uplift Capacity (Bedrock) – Grouted Rock Anchors

AMEC understands that grouted rock anchors may be used to resist uplift for each tower design and the detailed design plans have not been provided to AMEC at this time. SLI has asked AMEC to provide working bond stress (rock/grout) values for preliminary design purposes.

In the absence of testing of bedrock, the working bond stress (rock/grout) can be taken as 700 kPa, however, for weak rock, i.e., the uniaxial compressive strength is less than 25 MPa (Canadian Foundation Engineering Manual, 2006), a working bond stress of 350 kPa should be used (PTI, 2006).

The previous values are for preliminary design purposes only and subject to confirmation by field investigation and further analysis.

For preliminary design purposes an apex angle of 90° can be used to calculate the cone of rock mobilized by the rock anchor. For weak rock or highly fractured rock, 60° should be used. Additionally, the position of the apex should be taken at the midpoint of the bond length.

AMEC has not been asked to provide confirmation of SLI calculations with respect to the total length of rock anchor required for each tower type. However, AMEC recommends that for the determination of uplift capacity the buoyant weight of the mobilized cone of rock, as well as the resisting force developed on the surface of the mobilized cone of rock, should be used to determine the ultimate uplift capacity for a particular rock anchor. For a detailed treatment of tension foundations and rock anchors, PTI and other references, such as Wyllie, 1999 should be referred to.

If more than one rock anchor is to be use for a particular foundation element then group effects need to be considered.

As with soil anchors, the Post Tension Institute recommends a free stressing length of 3 m in addition to the required bond length (PTI, 2004).

Grout must have a minimum compressive strength of 21 MPa at the time of stressing (PTI, 2006) and must have a minimum compressive strength of 25 MPa at 28 days (CSA S37-01, 2006).



Helical Piles

One of the tower foundations will be founded in cohesive soils. Helical piles offer an alternative solution to foundations required in cohesive, as well as cohesionless soils, provided that there is enough soil cover to allow adequate design.

It is AMEC's understanding that the design of the helical pile will be carried out by the supplier and would be done so based on information supplied by SLI, i.e., required compression load, uplift resistance, lateral resistance, soil properties, etc.

Helical piles may offer an alternative solution to foundations required in granular soils. For example, areas comprised of uniform sands may also be a good candidate for helical pile foundations. Combining the percent of uniform sand and cohesive deposits, which are expected to be encountered along the DC corridor, means that approximately 0.7% of the DC line could potentially utilize helical pile foundations.

A technical presentation was given by Randy Richardson (Helical Pier Systems), held on October 27, 2011 outlining helical pile capabilities. At the request of SLI, the general recommendations given at the meeting are summarized below and are not the necessarily the opinions of AMEC.

In general, a minimum of 3 metres of soil cover, where there is at least one helical diameter below frost depth, is required before helical piles become effective (Randy Richardson, personnel communication, October 27, 2011).

The deposits classified as fluvial sands and gravel and glacial till may also be amenable to helical pile foundations, however, material can be present within these deposits that can interfere with pile installation. For example boulders with a minimum diameter of 200 – 300 mm can cause problems during installation (Randy Richardson, personnel communication, October 27, 2011).

Bedrock along the DC corridor is not anticipated to be soft enough to permit helical pile installation; therefore screwing the pile into bedrock is not an option. Also, helical piles are generally not suitable for very dense material, i.e., soils with an SPT N value greater than 50 (Randy Richardson, personnel communication, October 27, 2011)



Closure

This summary of geotechnical conditions interpreted to exist along DC corridor and the cohesionless soils data provided herein was prepared for the exclusive use of SNC Lavalin (SLI) and their client Nalcor Energy (Nalcor) for specific application to the project site. The interpretation of the geological conditions and soils data was performed using generally accepted geological practices used in the industry and in accordance with the work plan developed with SLI. No other warranty is expressed or implied. The limitations of this technical memorandum are attached.

We trust that this information meets your current needs, if you have any questions or concerns please do not hesitate to contact us.

Sincerely,

AMEC Environment & Infrastructure
a division of AMEC Americas Limited

A handwritten signature in blue ink that reads "Janet Williams".

Janet Williams, P. Eng.
Geotechnical Engineer

Reviewed By:

A handwritten signature in black ink that reads "Calvin Miles".

Calvin Miles, P. Geo.
Senior Associate

Attachments

- Limitations



**AMEC Environment & Infrastructure
A division of AMEC Americas Limited**

LIMITATIONS

The information and design criteria given in this Technical Memorandum are based on information provided to AMEC Environment and Infrastructure (AMEC) from SNC - Lavalin (SLI), as well as acceptable geotechnical engineering practices and methods currently used in the industry. The information contained herein in no way reflects on the environmental aspects of the project, unless otherwise stated. Intrusive field investigations were not included in the current Scope of Work and conditions may become apparent during future investigations/works, which could not be detected or anticipated at the time that this Technical Memorandum (Memorandum) was prepared. It is the recommended practice that the Geotechnical Consultant of record be retained during any future works to confirm that the subsurface conditions across the site, *i.e.*, the current (at the time of this report) layout for the proposed 315 kv HVAC corridor from Muskrat Falls to Churchill Falls, Labrador, as defined by SLI and as part of the Scope of Work, does not deviate materially from the assumptions made in this report.


The design criteria given in this report are applicable only to the project described in the text and then only if constructed substantially in accordance with the details stated in this Memorandum. Since all details of the design are not known, we recommend that we be retained during the final stage to verify that the transmission tower foundation designs and the geotechnical parameters/properties used in the design are consistent with our Memorandum and that the assumptions made in our report are valid.

Any comments made in this Memorandum on potential construction problems and possible methods are intended only for guidance of the designer. The contractors bidding on this project or undertaking the construction should, therefore, make their own interpretation of the factual information presented and draw their own conclusions as to how the subsurface conditions may affect their work.

The work performed as part of this Memorandum was carried out in accordance with the Standard Terms and Conditions made as part of our contract with SLI, as well as verbal requests from the client (SLI). The information presented herein is based solely upon the scope of services and time and budgetary limitations described in our contract. This work has been undertaken in accordance with normally accepted geotechnical engineering practices. No other warranty is expressed or implied.

This report was prepared exclusively for SNC-Lavalin (SLI) and their client Nalcor Energy (Nalcor) by AMEC Environment and Infrastructure, a division of AMEC Americas Limited (AMEC). The quality of the information, summaries and estimates contained herein is consistent with the level of effort involved in AMEC's services and based on: i) information available at the time of preparation, ii) data supplied by SLI and iii) the assumptions, conditions and qualification set forth in this report. This report is for use by the SLI and their Client (Nalcor), subject to the terms and conditions of its contract with AMEC.

Any use which a third party makes of this report, or any reliance on or decisions made based on it, are the responsibility of such third parties. AMEC Americas Limited accepts no responsibility for damages, if any, suffered by any third party as a result of decisions made or actions based on this report.

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	B-1

APPENDIX B1

**350 KV HVDC GEOTECHNICAL CONDITIONS ALONG THE LINE
STRUCTURES 1 TO 1298 LABRADOR**

NALCOR ENERGY TRANSMISSION LINE GEOTECHNICAL INVESTIGATION RESULTS AND RECOMMENDATIONS COMPILATION BASED ON LIDAR/API AND LIMITED FIELD INVESTIGATIONS																							
LEGEND																							
Soil Type:		F: Fill; C: Cobbles and Boulders; Tv: less than 2 m till; Tb: 2 to 6 m till; SGv: less than 2 m Sand or Sand and Gravel; SGB: 2 to 6 m Sand or Sand and Gravel; SG: more than 6 m Sand and Gravel; Ov: Organic Soil less than 2 m; Ob: 2 to 6 m Organic Soil; CMv: less than 2 m Clayey Silt to Silty Clay; CMB: 2 to 6 m Clayey Silt to Silty Clay; CM: more than 6 m Clayey Silt to Silty Clay; SMv: less than 2 m Sandy Silt to Silty Sand; Smb: 2 to 6 m Sandy Silt to Silty Sand; SM: More than 6 m Sandy Silt to Silty Sand; R: Bedrock																					
Sounding Method:		API Air Photo Interpretation; Borehole with SPT: BH; Dynamic Cone Penetration Test: DCPT; Vane Test: V; Mechanical Testpit: TP _{me} ; Manual Testpit: TP _{ma} ; Percussion Probing: PB; Rod Probing: RP; Site Visits: SV; Bog Probes: BP; Nearby Construction or Borrow Pit/Quarry: NC																					
Geotechnical Parameters		S _u average: Average Undrained Shear Strength (2B below foundation); s _p : Preconsolidation Pressure (estimated from S _u and I _p); N average: Average Standard Penetration Test Index (2B below foundation); N _{dc} average: Average Dynamic Cone Penetrometer Blow Count (2B below foundation)																					
GENERAL INFORMATION					GEOTECHNICAL INFORMATION												REMARKS						
Structure Number	Kilometric Point (m)	Proposed Tower Type (angle)	Ground Surface Elevation	Subsurface Conditions	Sounding Method	Peat Thickness (m)	Water Table (m)	Geotechnical Parameters	Refusal Depth (m)					Estimated Rock Elevation	q _{ult} settlement (kPa) (note 1)	Rock Foundation Type	Soil Foundation Type	Piles, length (m)	Reuse of excavated soils	Water Infiltration	REMARKS		
1	2	3	5	6	7	8	9.0	10	11A	11B	11C	11D	11E	12	14	15	16	17	18	19	20		
LABRADOR																							
1	60	E1+0.0	40.9	SMB	API, BH, TP me	NA	4.0	TBC	11	NA	NA	NA	NA	20.9	0	20	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	CS-BH-4-10
2	248	A1+7.5	46.8	SMB	API, BH, TP me	NA	5.0	TBC	11	NA	NA	NA	NA	20.8	0	26	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	CS-BH-4-10
3	540	A1+0.0	76.2	SMB	API, BH, TP me	NA	5.0	TBC	11	NA	NA	NA	NA	20.2	0	56	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	CS-BH-4-10
4	841	A1+1.5	76.6	SMB	API, BH, TP me	NA	5.0	TBC	11	NA	NA	NA	NA	20.6	0	56	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	CS-BH-4-10
5	1,141	A1+1.5	76.4	SMB	API, BH, TP me	NA	0.0	TBC	NA	NA	NA	NA	NA	26.4	0	50	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	In wet gully, slope stability assessment
6	1,425	A1+1.5	70.7	SMB	API, BH, TP me	NA	2.0	TBC	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3	1	71	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	CS-BH-4-10
7	1,891	B1+10.5	91.6	SGb	API, TP me	NA	5.0	TBC	NA	NA	NA	NA	NA	15.6	0	76	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	GD-11-TP-1-10
8	2,288	B1+1.5	96.3	SGb	API, TP me	NA	2.0	TBC	NA	NA	NA	NA	NA	20.3	0	76	TBC	NA	deep	TBC	NA	NA	GD-11-TP-1-10, boggy to the east
9	2,698	A1+3.0	141.7	R	API, TP me	NA	>.8	NA	0.8	NA	NA	NA	NA	0.5	1	141	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	GD-10-TP-3-10
10	3,061	B1+6.0	219.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	0	219	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
11	3,257	A1+1.5	214.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	214	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
12	3,647	E1+0.0	139.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	0	138	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
13	3,880	A1+4.5	132.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	1	132	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
14	4,340	A1+6.0	138.6	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.6	0	136	NA	3000 kPa	NA	NA	Y	NA	
15	4,611	A1+7.5	166.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	0	165	NA	3000 kPa	NA	NA	Y	NA	
16	4,911	A1+0.0	231.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	231	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
17	5,177	A1+3.0	236.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	0	236	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
18	5,590	A1+3.0	253.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4	0	252	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
19	5,869	A1+3.0	288.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6	0	287	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
20	6,187	A1+6.0	313.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	0	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
21	6,510	A1+6.0	324.8	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	0	324	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet just to the south
22	6,883	A1+6.0	306.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	0	306	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
23	7,252	A1+12.0	310.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	0	309	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
24	7,597	A1+9.0	296.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	0	295	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
25	7,833	A1+6.0	286.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0	0	285	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
26	8,343	A1+3.0	311.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	311	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
27	8,578	A1+1.5	337.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	0	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
28	8,907	A1+0.0	334.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.0	0	303	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
29	9,331	A1+4.5	354.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	354	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
30	9,639	D1+9.0	372.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	0	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
31	10,041	A1+10.5	381.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	0	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
32	10,430	A1+10.5	374.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
33	10,823	A1+0.0	397.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
34	11,127	A1+3.0	411.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	0	410	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
35	11,434	A1+9.0	415.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2	1	415	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
36	11,813	A1+3.0	411.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	1	411	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
37	12,187	A1+6.0	432.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
38	12,501	A1+1.5	444.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	0	444	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
39	12,892	A1+4.5	461.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	1	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
40	13,228	A1+3.0	452.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	1	452	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
41	13,553	A1+7.5	435.3	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	1	435	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet area
42	13,987	A1+12.0	433.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4	1	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
43	14,321	A1+10.5	446.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1	1	446	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
44	14,701	D1+4.5	430.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.0	0	428	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
45	15,100	A1+3.0	432.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
46	15,427	A1+6.0	432.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
47	15,880	A1+1.5	444.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2	1	444	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
48	16,220	A1+6.0	428.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2	0	426	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
49	16,548	A1+4.5	413.1	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1	0	410	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
50	16,847	A1+0.0	409.5	Tb	API	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	3.5	0	406	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
51	17,234	A1+1.5	428.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.7	1	428	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
52	17,551	A1+9.0	438.0	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	434	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
53	18,008	A1+0.0	444.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	0	443	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
54	18,346	A1+3.0	452.2	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2	0	449	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
55	18,648	A1+4.5	467.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
56	19,008	A1+3.0	480.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.8	0	479	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
57	19,354	A1+4.5	464.4	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.4	0	461	250	NA	grillage				

101	35,136	A1+1.5	407.4	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	407	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
102	35,563	A1+9.0	390.2	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	386	250	NA	grillage	NA	Y	Y
103	35,917	A1+7.5	382.6	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	379	250	NA	grillage	NA	Y	Y
104	36,233	A1+4.5	373.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
105	36,472	D1+0.0	372.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
106	36,758	A1+3.0	378.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
107	37,112	A1+1.5	378.9	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
108	37,419	A1+1.5	384.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
109	37,689	A1+0.0	385.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
110	38,099	A1+10.5	378.8	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
111	38,399	C1+10.5	380.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
112	38,693	A1+7.5	383.3	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
113	39,044	A1+6.0	373.9	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	370	250	NA	grillage	NA	Y	Y
114	39,428	A1+9.0	367.0	Tb	API, NC	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	363	250	NA	grillage	NA	Y	Y
115	39,770	E1+0.0	366.6	Tb	API, NC	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	363	250	NA	grillage	NA	Y	Y
116	40,066	A1+1.5	368.9	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y
117	40,363	A1+1.5	369.3	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y
118	40,663	A1+1.5	368.6	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y
119	40,979	A1+6.0	368.4	Tb	API, NC	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	grillage	NA	Y	Y
120	41,295	E1+0.0	367.3	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	363	250	NA	grillage	NA	Y	Y
121	41,630	A1+9.0	369.0	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y
122	42,033	A1+12.0	372.0	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	368	250	NA	grillage	NA	Y	Y
123	42,427	A1+7.5	369.8	Tb	API, NC	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	366	250	NA	grillage	NA	Y	Y
124	42,813	A1+10.5	369.0	Tb	API, NC	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y
125	43,223	A1+12.0	368.0	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	grillage	NA	Y	Y
126	43,563	A1+3.0	366.6	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	363	250	NA	grillage	NA	Y	Y
127	43,861	C1+3.0	363.8	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	360	250	NA	grillage	NA	Y	Y
128	44,231	A1+12.0	360.7	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	357	250	NA	grillage	NA	Y	Y
129	44,636	A1+12.0	359.5	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	355	250	NA	grillage	NA	Y	Y
130	45,013	A1+3.0	360.5	Tb	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	357	250	NA	grillage	NA	Y	Y
131	45,345	A1+4.5	365.1	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
132	45,714	A1+7.5	369.6	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
133	46,082	A1+6.0	370.5	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
134	46,480	A1+4.5	384.1	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
135	46,873	A1+1.5	398.1	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
136	47,204	A1+4.5	435.8	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	435	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
137	47,541	A1+10.5	433.7	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
138	47,910	A1+9.0	406.5	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	406	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
139	48,300	A1+9.0	381.8	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
140	48,658	A1+6.0	360.9	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	360	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
141	49,077	A1+7.5	344.6	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	344	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
142	49,452	A1+12.0	343.9	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
143	49,827	A1+1.5	341.8	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	340	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
144	50,160	A1+9.0	341.3	Ob	API, NC	NA	2	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	Y
145	50,544	A1+7.5	344.8	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	343	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
146	50,920	A1+4.5	356.1	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
147	51,272	D1+0.0	352.0	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
148	51,598	A1+6.0	352.5	Ob	API, NC	NA	2	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	Y
149	51,979	A1+9.0	353.6	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	352	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
150	52,389	A1+6.0	352.0	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
151	52,737	A1+6.0	356.9	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
152	53,102	A1+7.5	345.6	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	344	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
153	53,499	A1+10.5	346.5	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	345	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
154	53,882	A1+6.0	351.7	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
155	54,255	A1+7.5	359.4	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	358	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
156	54,675	A1+12.0	388.6	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
157	55,042	A1+3.0	418.7	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	418	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
158	55,239	A1+6.0	399.0	R	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	0.5	1	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
159	55,614	A1+7.5	384.2	SGv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
160	56,013	A1+12.0	350.8	Tv	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA	1.5	0	349	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
161	56,406	A1+7.5	314.1	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
162	56,803	A1+10.5	287.7	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
163	57,195	A1+10.5	274.5	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
164	57,580	A1+7.5	265.3	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
165	57,924	D1+3.0	258.0	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
166	58,292	A1+10.5	253.8	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
167	58,691	A1+9.0	255.8	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
168	59,083	A1+10.5	255.3	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
169	59,476	A1+9.0	247.1	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
170	59,877	A1+10.5	242.0	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
171	60,264	A1+7.5	242.3	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
172	60,652	A1+12.0	249.8	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
173	61,048	A1+12.0	246.4	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
174	61,433	A1+7.5	240.4	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
175	61,803	A1+7.5	232.4	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
176	62,144	A1+6.0	222.5	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	NA
177	62,581	A1+3.0	222.1	SM	API, NC	NA	1	0	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	deep	NA	

201	71210	A1+3.0	378.2	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
202	71538	A1+3.0	388.2	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	387	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
203	71996	A1+7.5	426.8	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	425	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
204	72296	A1+3.0	457.5	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	457	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
205	72601	A1+6.0	456.0	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	455	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
206	72985	A1+7.5	456.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	456	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
207	73338	A1+9.0	461.0	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
208	73693	A1+6.0	443.1	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	442	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
209	74094	A1+12.0	429.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	429	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
210	74481	A1+9.0	427.8	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	427	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
211	74889	A1+12.0	409.2	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
212	75259	D1+4.5	403.2	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	403	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
213	75555	A1+1.5	402.3	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	402	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
214	75799	A1+1.5	405.8	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	404	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
215	76091	C1+0.0	402.5	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	401	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
216	76394	A1+1.5	399.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	398	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
217	76735	A1+6.0	400.4	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	399	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
218	77095	A1+6.0	403.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	402	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
219	77429	A1+4.5	400.9	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	399	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
220	77765	A1+3.0	398.8	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	397	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
221	78120	A1+9.0	399.1	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	398	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
222	78425	C1+0.0	420.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	420	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
223	78678	A1+0.0	420.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	420	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
224	78993	A1+6.0	419.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	419	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
225	79338	A1+4.5	414.1	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	413	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
226	79691	A1+7.5	409.2	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	408	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
227	80090	A1+9.0	405.0	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	404	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
228	80436	A1+0.0	406.4	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	406	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
229	80763	A1+4.5	407.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	407	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
230	81060	A1+3.0	402.5	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	401	NA	3000 kPa	grillage	NA	NA	NA	
231	81559	B1+4.5	431.5	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	431	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
232	81939	A1+10.5	412.3	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	412	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
233	82298	D1+1.5	405.5	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	401	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
234	82610	A1+4.5	402.9	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	399	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
235	82973	A1+7.5	410.3	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	410	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
236	83407	A1+12.0	431.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	431	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
237	83687	A1+3.0	438.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	438	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
238	84132	A1+7.5	446.1	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	446	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
239	84475	A1+6.0	449.1	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
240	84895	A1+6.0	441.3	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	441	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
241	85268	A1+9.0	451.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	451	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
242	85635	A1+10.5	448.7	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
243	86013	A1+1.5	437.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	437	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
244	86384	A1+9.0	422.9	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
245	86761	A1+9.0	432.1	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
246	87137	A1+12.0	434.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
247	87479	C1+0.0	434.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
248	87721	A1+0.0	431.6	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	430	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
249	88097	A1+3.0	442.5	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	442	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
250	88473	A1+1.5	433.8	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
251	88741	A1+0.0	433.2	Ob	API, NC	2	0	NA	NA	NA	NA	NA			TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	Y	Located in bog
252	89032	A1+0.0	432.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	431	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
253	89361	A1+10.5	438.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	437	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
254	89798	A1+9.0	459.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	459	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
255	90119	A1+0.0	465.8	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
256	90396	A1+0.0	478.0	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	477	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
257	90779	A1+10.5	450.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	450	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
258	91180	A1+4.5	426.1	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	425	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
259	91566	A1+7.5	426.4	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	425	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
260	91970	A1+4.5	466.5	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
261	92255	A1+12.0	455.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	455	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
262	92692	A1+7.5	467.7	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
263	93035	A1+0.0	462.9	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	462	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
264	93402	A1+4.5	464.4	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	463	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
265	93693	A1+4.5	461.3	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	460	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
266	94041	A1+4.5	438.5	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	438	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
267	94450	A1+6.0	427.9	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	424	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
268	94840	A1+6.0	439.3	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	435	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
269	95231	A1+9.0	472.1	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	468	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
270	95598	A1+6.0	491.8	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	488	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
271	95988	A1+12.0	493.5	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	490	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
272	96391	A1+12.0	497.8	Tb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	494	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
273	96786	A1+10.5	498.0	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	497	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
274	97168	A1+12																				

301	106713	A1+1.5	528.4	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	528	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
302	107022	C1+0.0	535.8	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	535	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
303	107317	C1+4.5	543.3	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
304	107663	A1+10.5	545.0	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	544	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
305	108063	A1+9.0	530.9	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
306	108437	A1+9.0	523.9	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	523	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
307	108790	A1+7.5	520.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	519	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
308	109204	A1+10.5	524.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	522	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
309	109590	C1+1.5	524.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	522	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
310	109954	A1+10.5	523.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	522	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
311	110353	A1+10.5	526.8	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	525	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Boulder fields in area.
312	110740	A1+7.5	527.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
313	111126	A1+9.0	537.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	536	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
314	111509	A1+10.5	536.7	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	535	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
315	111875	A1+12.0	531.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Boulder fields in area.
316	112301	A1+6.0	544.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	542	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
317	112667	A1+6.0	539.8	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	538	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
318	113010	A1+1.5	534.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	533	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
319	113343	A1+4.5	530.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	529	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
320	113711	A1+6.0	524.7	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	523	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
321	114091	A1+10.5	524.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	523	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
322	114452	A1+0.0	522.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	521	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
323	114802	C1+0.0	531.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
324	115073	A1+4.5	529.3	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	525	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
325	115427	A1+6.0	522.2	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	518	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
326	115773	A1+4.5	521.3	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	517	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
327	116116	A1+3.0	523.9	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	522	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
328	116454	A1+7.5	531.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
329	116768	C1+0.0	527.9	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
330	117082	A1+4.5	526.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	525	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
331	117429	A1+3.0	527.1	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
332	117761	A1+7.5	528.9	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	525	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
333	118158	A1+9.0	528.0	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	524	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
334	118512	A1+3.0	523.8	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	520	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
335	118881	A1+9.0	519.7	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	516	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
336	119243	A1+7.5	518.6	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	515	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
337	119601	A1+3.0	515.6	SGb	API, NC	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	512	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Near bog
338	119960	A1+6.0	523.1	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	519	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
339	120364	A1+7.5	542.9	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	539	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
340	120721	A1+10.5	546.7	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	545	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
341	121101	A1+7.5	534.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	533	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
342	121499	A1+6.0	521.5	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	520	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
343	121839	A1+3.0	526.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	525	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
344	122147	A1+6.0	527.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
345	122637	C1+7.5	546.4	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	545	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
346	122938	A1+3.0	528.9	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	527	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
347	123389	B1+0.0	507.8	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	504	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
348	123784	A1+9.0	525.1	SGv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	524	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
349	124093	A1+9.0	531.4	SGv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
350	124467	A1+3.0	503.9	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
351	124728	A1+12.0	479.0	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	479	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
352	125256	A1+1.5	511.3	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	511	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
353	125513	A1+9.0	500.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	499	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
354	125944	A1+7.5	479.4	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	475	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
355	126266	A1+3.0	471.4	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	467	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
356	126647	A1+6.0	454.2	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	450	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
357	126990	A1+3.0	447.5	SGb	API, NC	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	443	250	NA	grillage	NA	Y	Y	At edge of bog and on apparent floodplain of nearby river.
358	127353	A1+3.0	451.9	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	448	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
359	127727	A1+4.5	449.6	SGb	API, NC	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	446	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Near bog
360	128124	A1+9.0	466.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	465	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
361	128462	A1+3.0	468.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
362	128826	A1+7.5	482.8	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	481	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
363	129178	A1+10.5	497.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	496	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
364	129537	C1+4.5	501.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	500	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
365	129870	A1+9.0	514.2	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	513	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
366	130223	A1+12.0	494.3	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
367	130655	A1+3.0	482.3	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	478	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
368	131005	A1+4.5	493.3	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
369	131354	A1+10.5	487.9	R	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	487	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
370	131759	A1+6.0	468.4	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
371	132131	A1+7.5	454.2	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	450	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
372	132507	A1+7.5	446.7	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	443	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
373	132895	A1+9.0	442.5	SGb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	439	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
374	133256	A1+9.0	438.8	SGb	API, NC	NA	1															

401	142983	A1+3.0	524.6	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	523	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
402	143388	A1+10.5	515.0	Tv	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	514	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
403	143761	A1+10.5	512.8	Tb	API, NC	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	509	250	NA	grillage	NA	Y	Y
404	144154	A1+6.0	509.9	Ob	API, NC	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	N	Y
405	144546	A1+10.5	513.7	Tb	API, NC	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	510	250	NA	grillage	NA	Y	Y
406	144938	A1+10.5	524.7	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	521	250	NA	grillage	NA	Y	Y
407	145332	A1+6.0	526.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	523	250	NA	grillage	NA	Y	Y
408	145709	A1+6.0	533.3	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	529	250	NA	grillage	NA	Y	Y
409	146120	A1+10.5	545.8	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	542	250	NA	grillage	NA	Y	Y
410	146503	A1+12.0	550.4	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	546	250	NA	grillage	NA	Y	Y
411	146881	A1+7.5	543.1	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	539	250	NA	grillage	NA	Y	Y
412	147271	A1+4.5	535.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	531	250	NA	grillage	NA	Y	Y
413	147653	A1+7.5	551.5	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	547	250	NA	grillage	NA	Y	Y
414	147945	A1+1.5	547.0	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	543	250	NA	grillage	NA	Y	Y
415	148295	A1+9.0	539.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	536	250	NA	grillage	NA	Y	Y
416	148681	A1+9.0	538.9	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	535	250	NA	grillage	NA	Y	Y
417	149008	D1+0.0	538.8	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	535	250	NA	grillage	NA	Y	Y
418	149325	A1+6.0	540.3	Tb	API, TPm	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	536	250	NA	grillage	NA	Y	Y
419	149706	A1+6.0	534.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	531	250	NA	grillage	NA	Y	Y
420	150097	A1+9.0	528.3	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	524	250	NA	grillage	NA	Y	Y
421	150462	A1+1.5	531.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	528	250	NA	grillage	NA	Y	Y
422	150762	A1+1.5	536.5	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	532	250	NA	grillage	NA	Y	Y
423	151093	A1+4.5	529.2	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	525	250	NA	grillage	NA	Y	Y
424	151453	A1+6.0	530.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	527	250	NA	grillage	NA	Y	Y
425	151837	A1+9.0	528.5	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	524	250	NA	grillage	NA	Y	Y
426	152157	E1+0.0	524.3	Tv	API	NA	0.8	NA	2.1	NA	NA	NA	2.1	0	522	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
427	152446	A1+6.0	514.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	513	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
428	152823	A1+6.0	510.6	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	509	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
429	153162	A1+9.0	503.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	502	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
430	153566	A1+9.0	496.3	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	492	250	NA	grillage	NA	Y	Y
431	153932	A1+6.0	495.7	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	492	250	NA	grillage	NA	Y	Y
432	154285	A1+6.0	501.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	498	250	NA	grillage	NA	Y	Y
433	154657	A1+10.5	501.3	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	497	250	NA	grillage	NA	Y	Y
434	155029	A1+9.0	507.8	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	504	250	NA	grillage	NA	Y	Y
435	155415	A1+10.5	511.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	510	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
436	155819	A1+10.5	505.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	504	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
437	156205	A1+9.0	492.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	491	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
438	156612	A1+7.5	494.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
439	156993	A1+9.0	507.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	506	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
440	157408	A1+10.5	517.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	516	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
441	157717	A1+1.5	514.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	513	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
442	158107	A1+7.5	509.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	508	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
443	158335	D1+0.0	537.1	Tv	API	NA	>1.8	NA	1.8	NA	NA	NA	2.1	0	535	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
444	158605	A1+1.5	532.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	531	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
445	158952	A1+4.5	525.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	524	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
446	159288	A1+4.5	532.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	531	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
447	159613	A1+0.0	530.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
448	159952	A1+1.5	533.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	533	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
449	160330	A1+7.5	511.6	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	510	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
450	160674	A1+4.5	500.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	500	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
451	161028	A1+7.5	480.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	480	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
452	161423	A1+7.5	466.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
453	161785	A1+7.5	465.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	463	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
454	162143	A1+7.5	474.8	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	471	250	NA	grillage	NA	Y	Y
455	162527	A1+4.5	483.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	483	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
456	162922	A1+6.0	507.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	506	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
457	163292	A1+10.5	502.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	501	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
458	163709	A1+9.0	496.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	495	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
459	164074	A1+10.5	492.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	491	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
460	164483	A1+9.0	483.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	480	250	NA	grillage	NA	Y	Y
461	164866	A1+6.0	488.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	488	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
462	165238	A1+6.0	484.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	484	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
463	165643	A1+7.5	485.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	485	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
464	165962	D1+9.0	481.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	481	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
465	166325	A1+7.5	479.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	478	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
466	166702	A1+9.0	486.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	486	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
467	167091	A1+6.0	489.9	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	489	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
468	167445	A1+4.5	490.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	489	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
469	167831	A1+12.0	495.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	494	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
470	168214	A1+1.5	504.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
471	168510	A1+1.5	504.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
472	168878	A1+9.0	511.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	510	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
473	169273	A1+12.0	504.8	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
474	169614	C1+0.0	502.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	501	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
475	169980	A1+12.0	494.6	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
476	170391	A1+9.0	493.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
477	170736	A1+1.5	496.7	Tv	API	NA															

501	179795	A1+9.0	543.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	539	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
502	180162	A1+7.5	532.9	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	529	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
503	180538	A1+10.5	524.5	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	521	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
504	180940	A1+12.0	515.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	511	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
505	181309	A1+9.0	494.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	491	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
506	181721	A1+7.5	490.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	487	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
507	182035	A1+4.5	498.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	494	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
508	182407	A1+9.0	489.9	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	486	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
509	182761	A1+1.5	477.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	474	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
510	183110	A1+0.0	480.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	477	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
511	183502	A1+4.5	465.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	461	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
512	183862	A1+12.0	438.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	434	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
513	184252	A1+9.0	434.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	431	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
514	184602	A1+1.5	422.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	418	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
515	184999	A1+7.5	426.5	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	423	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
516	185400	A1+6.0	425.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	422	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
517	185788	A1+12.0	424.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	420	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
518	186198	A1+12.0	424.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	421	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
519	186557	D1+3.0	421.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	418	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
520	186898	A1+9.0	424.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	421	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
521	187266	A1+12.0	419.9	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	416	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
522	187642	A1+3.0	424.9	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	421	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
523	188022	A1+9.0	431.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	427	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
524	188396	A1+12.0	423.2	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	419	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
525	188733	A1+3.0	420.1	SGb	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	416	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area, wet
526	189048	A1+9.0	419.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	415	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Large esker complex in area
527	189477	A1+6.0	396.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
528	189829	A1+7.5	396.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
529	190213	A1+12.0	393.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet area
530	190611	A1+7.5	390.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet area
531	190970	A1+7.5	388.1	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet area
532	191331	D1+3.0	386.1	R	API, TPm	NA	0.5	NA	0.9	NA	NA	NA	0.9	0	385.2	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 22 TP046, thin till on bedrock, wet
533	191692	A1+10.5	383.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet area
534	192089	A1+9.0	382.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
535	192470	A1+9.0	382.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
536	192868	A1+10.5	380.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
537	193244	A1+7.5	376.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	376	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
538	193624	A1+9.0	371.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
539	194012	A1+9.0	367.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
540	194402	A1+7.5	365.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	365	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
541	194779	A1+7.5	360.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	360	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
542	195152	A1+3.0	361.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	360	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
543	195560	A1+10.5	359.6	Tv	API	NA	1	NA	1.8	NA	NA	NA	-175.4	1	535	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
544	195889	A1+0.0	357.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
545	196233	A1+0.0	358.6	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	357	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
546	196559	A1+1.5	363.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	362	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
547	196869	A1+1.5	374.8	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
548	197178	A1+1.5	384.2	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
549	197450	C1+0.0	385.4	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
550	197795	A1+6.0	395.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
551	198104	A1+1.5	390.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
552	198531	A1+6.0	409.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	409	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
553	198787	A1+1.5	404.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	404	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
554	199117	A1+9.0	378.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
555	199543	A1+7.5	356.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	353	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
556	199884	A1+7.5	360.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	360	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
557	200249	A1+3.0	359.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	359	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
558	200615	A1+7.5	358.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	358	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
559	200985	A1+3.0	356.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	356	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
560	201326	D1+1.5	357.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	353	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
561	201646	A1+3.0	361.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
562	201966	A1+0.0	360.5	Ob	API	2	0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	N	Y	Located in bog.
563	202326	A1+9.0	367.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	366	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
564	202743	A1+4.5	385.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
565	203071	A1+6.0	389.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
566	203495	A1+10.5	418.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	417	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
567	203814	A1+9.0	434.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	434	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
568	204181	A1+7.5	415.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	413	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
569	204535	A1+4.5	396.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
570	204917	A1+9.0	376.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
571	205296	A1+9.0	371.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
572	205670	A1+6.0	362.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
573	206033	A1+6.0	357.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
574	206393																					

601	216462	A1+1.5	362.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	362	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
602	216781	A1+4.5	353.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	352	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
603	217140	A1+6.0	348.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	348	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
604	217533	A1+6.0	353.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	353	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
605	217895	A1+4.5	353.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	352	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
606	218318	D1+1.5	369.4	Tv	API	NA	0.5	NA	1.5	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 25 TP-042, refusal 1.5 m, wet till
607	218621	A1+7.5	391.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
608	218974	A1+9.0	397.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
609	219378	A1+6.0	407.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	407	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
610	219761	A1+9.0	397.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
611	220149	A1+10.5	387.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
612	220520	A1+4.5	380.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
613	220884	A1+4.5	377.2	SGb	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	373	250	NA	grillage	NA	N	Y	Floodplane of stream
614	221238	A1+7.5	394.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	391	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
615	221563	A1+10.5	389.2	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	385	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
616	221937	A1+9.0	388.0	SGb	API	2	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	384	250	NA	grillage	NA	N	Y	Bog
617	222349	A1+9.0	405.1	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
618	222713	A1+12.0	415.2	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	415	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
619	223142	A1+12.0	438.4	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	438	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
620	223475	A1+7.5	444.6	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	444	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
621	223838	A1+4.5	422.9	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	422	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
622	224247	A1+6.0	399.8	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
623	224620	D1+7.5	383.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	379	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
624	224997	A1+0.0	402.2	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	398	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
625	225264	A1+0.0	409.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	405	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
626	225508	C1+0.0	400.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	397	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
627	225859	A1+6.0	382.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	378	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
628	226242	A1+4.5	369.8	SGv	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog
629	226617	A1+10.5	369.0	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
630	226999	A1+9.0	374.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	370	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
631	227388	A1+7.5	385.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	382	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
632	227774	A1+12.0	372.1	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	368	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
633	228179	A1+12.0	370.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	367	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
634	228515	C1+3.0	360.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	357	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
635	228879	A1+9.0	350.6	SGb	API	2	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	347	250	NA	grillage	NA	N	Y	Bog
636	229252	A1+9.0	350.4	SGb	API	2	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	346	250	NA	grillage	NA	N	Y	Bog
637	229550	C1+0.0	349.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	345	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
638	229847	A1+10.5	357.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	353	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
639	230236	A1+10.5	370.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	366	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
640	230512	D1+12.0	373.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	370	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
641	230939	C1+1.5	390.5	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	387	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
642	231286	A1+3.0	375.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	371	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
643	231687	B1+12.0	378.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	375	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
644	232023	A1+3.0	384.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	380	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
645	232314	A1+0.0	368.1	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
646	232677	A1+10.5	348.3	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	344	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
647	233045	A1+4.5	344.0	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	340	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
648	233448	A1+6.0	345.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	342	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
649	233830	A1+9.0	345.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	341	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
650	234195	A1+4.5	346.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	343	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
651	234576	A1+10.5	343.5	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	340	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
652	234984	A1+7.5	346.7	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	343	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
653	235318	A1+4.5	347.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	344	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
654	235658	A1+3.0	341.7	SGb	API	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	338	250	NA	grillage	NA	N	Y	Near stream
655	236006	A1+0.0	347.1	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	343	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
656	236281	A1+1.5	351.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	348	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
657	236652	A1+4.5	356.5	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	356	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
658	237027	A1+12.0	338.5	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	338	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
659	237430	A1+6.0	368.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
660	237778	A1+10.5	362.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	359	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
661	238188	A1+10.5	364.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
662	238567	A1+6.0	353.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	353	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
663	238912	D1+0.0	356.4	Tv	API	NA	>1.2	NA	1.2	NA	NA	NA	1.1	0	355.3	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 27 TP-040, till
664	239213	A1+12.0	358.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	358	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
665	239637	A1+9.0	361.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
666	239959	A1+7.5	367.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
667	240308	A1+1.5	359.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	359	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
668	240661	A1+6.0	362.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
669	241019	A1+3.0	363.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	363	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
670	241448	A1+6.0	370.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
671	241764	A1+9.0	378.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
672	242155	A1+9.0	373.2	Tv	API	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	In or near bog
673	242549	A1+9.0	373.2	Tv	API	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	In or near bog
674	242918	A1+4.5	377.0	Tv	API	NA	0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	In or near bog</

701	252783	A1+4.5	353.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	352	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
702	253107	D1+1.5	356.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
703	253466	A1+12.0	371.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
704	253818	A1+4.5	374.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
705	254178	A1+7.5	369.2	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	NA	NA	Y	Y
706	254570	A1+9.0	367.8	Tb	API	NA	0.8	NA	3.4	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	NA	NA	Y	Y
707	254956	A1+6.0	368.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	365	250	NA	NA	NA	Y	Y
708	255330	A1+7.5	373.7	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	370	250	NA	NA	NA	Y	Y
709	255719	A1+9.0	376.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	373	250	NA	NA	NA	Y	Y
710	256089	A1+7.5	383.0	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	379	250	NA	NA	NA	Y	Y
711	256463	A1+7.5	383.5	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	379	250	NA	NA	NA	Y	Y
712	256828	A1+6.0	373.9	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	370	250	NA	NA	NA	Y	Y
713	257179	A1+6.0	365.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
714	257574	A1+7.5	356.3	Tb	API	NA	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.0	0	352	250	NA	NA	NA	Y	Y
715	257926	A1+3.0	351.3	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	347	250	NA	NA	NA	Y	Y
716	258290	A1+7.5	347.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	344	250	NA	NA	NA	Y	Y
717	258667	A1+6.0	340.6	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	337	250	NA	NA	NA	Y	Y
718	259046	A1+7.5	339.3	Ob	API, PB	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBD	TBC	N	Y
719	259407	D1+4.5	339.1	Tb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	335	250	NA	NA	NA	Y	Y
720	259796	A1+9.0	347.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	346	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
721	260186	A1+12.0	337.0	R	API, PB	NA	1	NA	0.7	NA	NA	NA	0.7	0	336.3	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
722	260557	E2+12.0	324.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	324	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
723	260769	A2+10.5	328.4	R	API, PB	NA	1	NA	0.6	NA	NA	NA	0.8	0	327.6	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
724	260979	A2+10.5	335.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	335	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
725	261192	A2+12.0	344.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	343	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
726	261401	A2+9.0	348.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
727	261576	A2+7.5	348.2	Tv	API, PB	NA	1	NA	2.3	NA	NA	NA	1.5	0	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
728	261758	A2+9.0	347.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	346	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
729	261946	A2+10.5	346.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	345	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
730	262145	A2+9.0	343.2	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
731	262352	A2+12.0	341.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	341	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
732	262558	A2+6.0	341.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	341	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
733	262693	A2+4.5	342.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
734	262928	A2+12.0	339.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	339	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
735	263110	A2+6.0	353.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	353	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
736	263248	A2+6.0	361.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
737	263413	A2+7.5	367.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
738	263603	A2+7.5	377.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
739	263847	A2+12.0	394.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	393	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
740	264027	A2+7.5	418.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	418	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
741	264199	A2+10.5	423.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	423	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
742	264403	A2+10.5	417.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	417	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
743	264608	A2+10.5	408.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
744	264811	A2+9.0	397.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
745	264981	A2+6.0	390.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
746	265160	A2+9.0	379.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
747	265385	A2+10.5	373.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
748	265550	A2+6.0	379.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
749	265714	A2+9.0	382.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
750	265936	A2+12.0	392.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
751	266122	A2+12.0	404.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	404	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
752	266313	A2+9.0	406.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	406	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
753	266469	A2+9.0	399.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
754	266687	B2+12.0	391.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	391	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
755	266866	A2+7.5	387.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
756	267042	B2+10.5	375.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
757	267251	D2+12.0	372.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
758	267430	A2+7.5	379.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
759	267616	A2+10.5	382.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
760	267831	A2+10.5	386.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
761	268022	A2+7.5	387.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
762	268188	A2+6.0	387.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
763	268382	A2+9.0	389.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
764	268583	A2+10.5	387.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
765	268788	A2+9.0	386.5	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
766	268981	A2+7.5	383.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
767	269176	A2+10.5	380.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
768	269390	A2+12.0	376.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
769	269585	A2+7.5	372.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
770	269765	A2+7.5	369.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
771	270000	A2+9.0	368.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
772	270189	A2+10.5	374.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
773	270399	A2+12.0	381.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
774	270619	A2+12.0	392.8	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	391	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
775	270804	A2+7.5	411.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	411	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
776	270979	A2+10.5	414.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	414	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
777	271212	A2+10.5	416.8	R	API	NA	1														


801	275923	A2+9.0	344.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	343	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
802	276119	A2+10.5	343.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
803	276326	A2+10.5	341.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	339	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
804	276543	A2+10.5	342.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	341	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
805	276743	A2+12.0	343.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	343	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
806	276956	A2+10.5	345.1	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	345	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
807	277160	A2+9.0	346.8	Tv	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	345	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Area 18-LOT 1-7
808	277353	A2+9.0	348.3	Tv	API, BP	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Area 18-LOT 1-1
809	277560	A2+10.5	348.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
810	277768	B2+9.0	351.1	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
811	277950	A2+7.5	355.5	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
812	278136	A2+10.5	359.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	359	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
813	278339	A2+10.5	373.7	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
814	278525	A2+7.5	390.5	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
815	278683	A2+4.5	395.1	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
816	278857	A2+10.5	396.3	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	396	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
817	279037	A2+7.5	396.5	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	396	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
818	279218	A2+10.5	391.0	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
819	279465	A2+12.0	395.3	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
820	279648	A2+7.5	408.0	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
821	279840	A2+10.5	395.0	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
822	280050	A2+12.0	385.0	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
823	280253	A2+10.5	370.8	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
824	280464	A2+10.5	362.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
825	280664	A2+10.5	360.8	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	359	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
826	280883	A2+10.5	364.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	363	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
827	281081	A2+12.0	368.1	Tv	API	NA	0.0	NA	2.3	NA	NA	NA	1.5	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
828	281273	D2+6.0	371.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	367	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
829	281432	A2+6.0	372.9	Tb	API, Trpme	0.4	0.4	NA	2.8	NA	NA	NA	4.0	0	369	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
830	281608	A2+7.5	375.3	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	371	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
831	281779	A2+7.5	381.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	378	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
832	281956	B2+6.0	387.1	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	383	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
833	282113	A2+4.5	390.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	387	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
834	282292	A2+12.0	390.0	Tv	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog
835	282510	A2+9.0	389.0	Tv	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog
836	282685	A2+9.0	387.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
837	282889	A2+9.0	384.8	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
838	283084	A2+7.5	385.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
839	283271	A2+7.5	388.2	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
840	283459	A2+7.5	395.0	Tv	API, Trpme	NA	0.0	NA	1.5	NA	NA	NA	1.5	0	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 1 PI 31-TP-034, 0.25 km north of line
841	283642	A2+10.5	388.9	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
842	283849	A2+9.0	390.9	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
843	284032	C2+6.0	400.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	400	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
844	284148	A2+4.5	409.7	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	409	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
845	284306	A2+9.0	414.6	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	414	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
846	284514	A2+12.0	407.2	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	406	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
847	284739	A2+10.5	399.4	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
848	284927	A2+10.5	391.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
849	285135	B2+12.0	382.2	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
850	285323	A2+10.5	384.0	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
851	285562	A2+9.0	392.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
852	285733	A2+12.0	392.9	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
853	285940	A2+12.0	385.5	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
854	286140	A2+9.0	378.2	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
855	286357	A2+12.0	370.1	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
856	286549	A2+6.0	376.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
857	286692	A2+6.0	375.4	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
858	286877	A2+9.0	369.2	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
859	287087	A2+10.5	369.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
860	287305	A2+10.5	369.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
861	287500	A2+9.0	368.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
862	287705	A2+10.5	368.0	Tb	API, Trpme	NA	0.0	NA	3.2	NA	NA	NA	1.5	0	366	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
863	287902	A2+7.5	366.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	363	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
864	288083	A2+6.0	367.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
865	288257	A2+7.5	370.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	366	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
866	288444	A2+10.5	367.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	364	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
867	288672	A2+12.0	365.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	362	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
868	288875	A2+9.0	362.5	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	358	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
869	289068	D2+9.0	361.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	358	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
870	289286	A2+12.0	360.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	357	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
871	289495	A2+7.5	364.1	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	360	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
872	289675	A2+7.5	366.0	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	362	250	NA	NA	NA	NA	Y	Y
873	289879	A2+12.0	367.1	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	366	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	

901	295043	A2+7.5	403.5	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	403	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
902	295183	A2+7.5	407.1	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	407	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
903	295376	A2+9.0	389.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
904	295582	A2+9.0	379.7	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
905	295766	A2+6.0	374.4	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
906	295912	A2+6.0	369.4	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
907	296086	A2+9.0	357.7	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	356	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
908	296284	A2+7.5	352.2	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	351	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
909	296456	A2+6.0	352.4	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	351	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
910	296619	A2+10.5	351.1	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
911	296859	A2+10.5	364.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
912	297025	A2+10.5	379.8	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
913	297214	A2+10.5	383.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
914	297392	A2+10.5	378.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
915	297599	A2+10.5	371.1	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
916	297803	D2+7.5	371.1	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
917	298010	A2+12.0	370.6	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
918	298231	A2+12.0	371.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
919	298450	A2+12.0	369.4	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
920	298633	A2+7.5	376.5	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	376	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
921	298798	A2+10.5	378.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
922	299018	A2+9.0	384.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
923	299198	A2+12.0	379.1	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
924	299433	A2+12.0	377.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
925	299621	A2+10.5	376.5	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	376	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
926	299846	A2+12.0	365.4	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
927	300039	A2+6.0	363.8	Tv	API			NA	2.3	NA	NA	NA	NA	1.5	0	362	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
928	300189	A2+3.0	365.1	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
929	300328	A2+6.0	364.7	Tv	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	363	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog.
930	300455	A2+4.5	370.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
931	300639	A2+4.5	372.7	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
932	300766	A2+4.5	373.8	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
933	300975	A2+10.5	373.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
934	301159	A2+7.5	386.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
935	301337	A2+10.5	390.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
936	301541	A2+12.0	390.7	Ob	API, RP	>2.5	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	Y	Bog >2.5 m depth nearby (south). Percussion 1.5 m to rock nearby (north).
937	301770	A2+7.5	398.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
938	301914	A2+9.0	401.1	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	401	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
939	302149	A2+12.0	392.1	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
940	302322	A2+6.0	397.8	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
941	302474	A2+7.5	395.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
942	302681	A2+9.0	388.3	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
943	302889	A2+10.5	382.7	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
944	303119	A2+9.0	379.6	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog.
945	303305	A2+9.0	379.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
946	303505	A2+12.0	381.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
947	303719	A2+10.5	375.6	Tv	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog.
948	303943	A2+12.0	374.6	Ob	API	2 + ?	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	Y	Middle of bog
949	304144	A2+9.0	376.3	Tv	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
950	304337	A2+7.5	379.5	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
951	304522	A2+9.0	379.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
952	304734	A2+12.0	378.8	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
953	304952	A2+10.5	374.1	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
954	305146	A2+10.5	372.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
955	305369	A2+12.0	371.9	Ob	API	2 + ?	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	Y	Middle of bog
956	305576	A2+9.0	375.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
957	305752	D2+9.0	377.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
958	305987	A2+10.5	379.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
959	306175	A2+10.5	376.0	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	376	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Edge of bog.
960	306389	A2+12.0	377.8	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
961	306611	A2+12.0	382.5	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
962	306806	A2+9.0	387.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
963	307007	A2+9.0	392.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
964	307159	A2+9.0	393.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	393	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
965	307336	A2+10.5	394.6	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
966	307574	A2+9.0	408.2	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
967	307770	A2+7.5	424.7	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	424	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
968	307929	A2+9.0	435.9	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	435	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
969	308143	A2+10.5	449.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	449	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
970	308326	A2+10.5	451.4	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	451	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
971	308549	A2+10.5	447.0	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	447	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
972	308759	A2+12.0	437.3	R	API			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	437	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
973	308967	A2+12.0	422.3	R	API, PB			NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	422	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 1 PI 35-09-2, 0.4 to 0.9 to rock
974</																							

1,001	313933	A2+10.5	381.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,002	314148	A2+9.0	382.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,003	314318	A2+6.0	384.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,004	314497	A2+9.0	384.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,005	314704	A2+10.5	387.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,006	314882	A2+9.0	385.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,007	315048	A2+6.0	385.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,008	315221	A2+9.0	385.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,009	315414	A2+9.0	384.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,010	315606	A2+10.5	384.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,011	315831	A2+9.0	386.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,012	316041	A2+10.5	387.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,013	316239	A2+10.5	384.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,014	316457	A2+12.0	383.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	383	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,015	316669	A2+10.5	381.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,016	316881	A2+12.0	379.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	379	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,017	317103	A2+10.5	382.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,018	317290	A2+9.0	386.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,019	317505	A2+12.0	392.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,020	317715	A2+9.0	393.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	393	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,021	317911	A2+10.5	394.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,022	318064	A2+12.0	398.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,023	318289	A2+9.0	409.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	409	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,024	318488	A2+9.0	420.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	420	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,025	318624	A2+6.0	432.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,026	318833	A2+9.0	421.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,027	319013	A2+9.0	404.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	404	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,028	319218	A2+12.0	385.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,029	319407	A2+7.5	375.3	Tv	API, Trpme	1	0	NA	1.3	NA	NA	NA	1.5	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,030	319545	C2+4.5	371.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,031	319665	A2+9.0	373.0	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,032	319880	A2+10.5	369.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,033	320078	A2+7.5	377.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,034	320272	A2+12.0	378.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,035	320432	A2+6.0	382.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,036	320568	A2+9.0	366.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	366	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,037	320777	A2+10.5	348.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	348	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,038	320999	A2+12.0	334.4	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	333	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,039	321176	A2+7.5	333.5	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	329	250	NA	NA	NA	Y	Y
1,040	321319	A2+6.0	334.6	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	331	250	NA	NA	NA	Y	Y
1,041	321491	A2+7.5	335.4	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	331	250	NA	NA	NA	Y	Y
1,042	321693	A2+10.5	335.8	SGb	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	4.0	0	332	250	NA	NA	NA	Y	Y
1,043	321883	A2+4.5	342.5	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	341	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,044	322022	A2+7.5	339.7	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	338	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,045	322168	B2+12.0	338.1	SGv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,046	322442	A2+12.0	354.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	354	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,047	322601	A2+4.5	376.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	376	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,048	322726	A2+7.5	386.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,049	322896	A2+9.0	381.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,050	323040	A2+4.5	371.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,051	323130	C2+0.0	361.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	361	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,052	323222	C2+6.0	348.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	348	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,053	323504	C2+10.5	355.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,054	323634	A2+10.5	374.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,055	323785	A2+10.5	387.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	387	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,056	323927	A2+12.0	384.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,057	324078	A2+9.0	381.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,058	324239	A2+10.5	376.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	375	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,059	324429	A2+10.5	371.9	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,060	324602	A2+10.5	373.0	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,061	324777	A2+12.0	377.8	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,062	324956	A2+10.5	388.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,063	325132	A2+12.0	397.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,064	325337	A2+12.0	402.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	402	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,065	325521	A2+9.0	405.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,066	325667	A2+12.0	399.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,067	325913	A2+12.0	390.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,068	326104	A2+6.0	395.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,069	326243	A2+6.0	388.3	R	API, PB	NA	1	NA	0.3	NA	NA	NA	0.5	1	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,070	326435	A2+10.5	371.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	371	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,071	326599	A2+12.0	364.3	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	363	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,072	326789	A2+9.0	365.9	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	364	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,073	326920	A2+7.5	370.1	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,074	327101	A2+12.0	373.7	Tv	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,075	327251	A2+6.0	389.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,076	327368	A2+4.5	399.9	R	API																

1,101	331420	A2+7.5	421.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,102	331612	A2+12.0	405.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,103	331838	A2+9.0	403.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	403	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,104	331988	A2+6.0	408.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,105	332136	A2+4.5	416.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	416	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,106	332313	A2+9.0	424.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	424	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,107	332481	A2+9.0	426.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	426	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,108	332671	A2+12.0	427.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	427	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,109	332864	A2+9.0	426.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	426	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,110	333038	A2+10.5	420.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	420	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,111	333247	A2+10.5	413.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	413	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,112	333420	A2+10.5	405.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,113	333630	A2+10.5	400.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	400	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,114	333821	A2+10.5	399.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,115	333999	A2+10.5	402.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	402	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,116	334211	A2+12.0	401.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	401	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,117	334382	A2+4.5	403.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	403	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,118	334553	A2+7.5	399.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,119	334672	D2+9.0	395.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,120	334813	A2+10.5	407.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	407	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,121	334975	A2+10.5	413.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	413	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,122	335146	A2+9.0	415.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	415	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,123	335327	A2+9.0	410.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	410	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,124	335536	A2+12.0	408.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,125	335734	A2+6.0	420.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	420	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,126	335918	A2+9.0	405.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,127	336119	A2+9.0	397.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,128	336326	A2+7.5	385.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	385	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,129	336488	A2+6.0	380.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,130	336681	A2+10.5	367.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,131	336838	A2+6.0	366.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	366	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,132	337051	A2+7.5	360.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	360	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,133	337229	A2+10.5	350.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,134	337382	A2+7.5	350.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,135	337576	A2+10.5	339.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	339	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,136	337773	A2+10.5	335.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	335	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,137	337960	A2+7.5	329.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	329	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,138	338142	A2+7.5	326.0	R	API	1	0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	325	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,139	338338	A2+7.5	327.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	327	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,140	338528	A2+6.0	322.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	322	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,141	338656	A2+9.0	319.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	319	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,142	338864	A2+12.0	317.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	317	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,143	339078	A2+12.0	312.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,144	339259	A2+12.0	313.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,145	339461	A2+4.5	322.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	322	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,146	339583	A2+7.5	317.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	317	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,147	339780	A2+7.5	311.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	311	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,148	339973	A2+10.5	309.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	309	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,149	340154	A2+10.5	314.0	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	313	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,150	340367	A2+12.0	314.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	314	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,151	340568	A2+12.0	316.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	316	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,152	340758	A2+10.5	311.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	311	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,153	340924	A2+9.0	303.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	303	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,154	341101	E2+9.0	298.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,155	341311	A2+9.0	324.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	324	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,156	341485	A2+9.0	333.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	333	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,157	341621	A2+3.0	326.9	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	326	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,158	341711	A2+10.5	307.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	307	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,159	342043	C2+10.5	274.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	274	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,160	342145	A2+7.5	281.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	281	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,161	342304	A2+12.0	286.2	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	286	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,162	342555	A2+12.0	299.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	299	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,163	342725	A2+10.5	308.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	308	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,164	342876	A2+10.5	297.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	297	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,165	343076	D2+12.0	261.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	261	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,166	343302	C2+9.0	264.6	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	264	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,167	343451	A2+4.5	288.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	288	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,168	343540	A2+6.0	300.7	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	300	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,169	343687	A2+9.0	305.8	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	305	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,170	343874	A2+12.0	290.1	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	290	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,171	344115	B2+12.0	280.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	280	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,172	344258	A2+4.5	287.5	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	287	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,173	344400	A2+7.5	285.4	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	285	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,174	344545	A2+7.5	277.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	277	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,175	344718	A2+12.0	254.3	R	API	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	254	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA
1,176	344870	D2+4.5	250.0	R	API	NA	1	NA	NA												

1,201	350274	A9+7.5	313.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,202	350571	A9+1.5	318.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	318	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,203	350801	A9+0.0	316.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	316	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,204	351136	A9+6.0	307.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	307	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,205	351583	A9+10.5	322.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	322	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,206	351925	A9+3.0	347.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,207	352266	A9+7.5	334.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	334	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,208	352671	A9+3.0	324.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	324	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,209	353030	D9+6.0	317.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	317	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,210	353405	A9+7.5	321.4	R	API, PB	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	321	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 41 PD-04, 1 to 3 ave 0.4 to solid rock.
1,211	353763	A9+1.5	316.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	316	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,212	354068	A9+0.0	311.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	311	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,213	354455	A9+4.5	298.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,214	354830	A9+10.5	298.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,215	355201	A9+4.5	287.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	287	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,216	355543	A9+7.5	281.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	280	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,217	355871	A9+1.5	278.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	278	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,218	356171	A9+4.5	256.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	256	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,219	356482	C9+0.0	263.0	R	API, PB	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	263	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 42 PD-04, 1 and 2, 0.8 m and 1.3 m to solid rock.
1,220	356724	A9+7.5	268.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	268	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,221	357113	A9+7.5	259.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	258	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,222	357495	A9+3.0	269.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	269	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,223	357827	A9+6.0	273.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	273	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,224	358207	A9+9.0	269.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	269	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,225	358609	A9+7.5	264.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	264	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,226	358943	A9+0.0	257.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	257	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,227	359261	A9+0.0	259.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	259	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,228	359539	A9+0.0	248.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	248	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,229	359815	E9+0.0	244.7	R	API, PB	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	244	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 1 PI 43 PD-1 to 3, 0.2 m to 0.6 m to solid rock
1,230	360128	A9+12.0	238.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	238	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,231	360522	A9+9.0	230.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	230	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,232	360914	A9+1.5	225.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	225	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,233	361207	A9+0.0	219.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	219	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,234	361523	A9+0.0	212.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	211	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,235	361880	A9+9.0	222.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	221	NA	3000 kPa	NA	NA	N	Y	
1,236	362281	A9+9.0	220.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	220	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,237	362665	A9+10.5	241.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	239	NA	3000 kPa	NA	NA	N	Y	
1,238	363055	A9+12.0	244.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	244	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,239	363438	A9+6.0	242.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	242	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,240	363849	A9+10.5	245.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	245	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,241	364236	A9+9.0	278.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	278	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,242	364576	A9+6.0	289.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	288	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,243	364999	A9+1.5	296.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	296	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,244	365348	A9+10.5	278.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	278	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,245	365708	A9+4.5	275.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	275	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,246	366059	A9+6.0	277.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	277	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,247	366373	D9+0.0	279.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	279	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,248	366673	A9+9.0	294.2	R	API, PB	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	294	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 1 PI 44, PD 1 to 3, 0.3 m to 0.7 m to solid rock
1,249	367045	A9+12.0	299.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	299	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,250	367434	A9+9.0	292.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	292	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,251	367799	A9+6.0	290.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	290	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,252	368174	A9+7.5	292.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	292	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,253	368565	A9+10.5	276.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	276	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,254	368964	A9+7.5	265.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	265	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,255	369345	A9+9.0	260.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	260	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,256	369736	A9+9.0	267.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	267	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,257	370122	A9+10.5	261.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	260	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,258	370515	A9+12.0	261.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	261	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,259	370894	A9+12.0	257.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	257	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,260	371297	A9+10.5	242.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	242	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Occasional pockets of till in this area
1,261	371671	A9+10.5	223.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	223	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Boulder fields nearby.
1,262	371995	D9+0.0	205.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	205	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,263	372242	A3+1.5	174.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	174	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,264	372452	A3+0.0	134.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	134	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,265	372841	B3+3.0	77.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	77	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,266	373275	A3+12.0	65.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	65	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,267	373634	A3+12.0	46.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	46	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,268	374041	A3+1.5	26.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	25	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,269	374431	A3+6.0	15.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	0	14	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,270	374802	A3+4.5	14.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	14	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,271	375184	A3+0.0	36.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	36	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,272	375502	A3+10.5	64.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.5	1	64	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1,273	375928																					

 SNC • LAVALIN	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	B-2

APPENDIX B2

**350 KV HVDC GEOTECHNICAL CONDITIONS ALONG THE LINE
STRUCTURES 1 TO 2335 NEWFOUNDLAND**

NALCOR ENERGY TRANSMISSION LINE GEOTECHNICAL INVESTIGATION RESULTS AND RECOMMENDATIONS COMPILATION BASED ON LIDAR/API AND LIMITED FIELD INVESTIGATIONS																						
LEGEND																						
Soil Type:		F : Fill; C : Cobbles and Boulders; Tv : less than 2 m till; Tb : 2 to 6 m till; SGv : less than 2 m Sand or Sand and Gravel; SGb : 2 to 6 m Sand or Sand and Gravel; SG : more than 6 m Sand and Gravel Ov : Organic Soil less than 2 m; Ob : 2 to 6 m Organic Soil; CMv : less than 2 m Clayey Silt to Silty Clay; Cmb : 2 to 6 m Clayey Silt to Silty Clay; CM : more than 6 m Clayey Silt to Silty Clay SMv : less than 2 m Sandy Silt to Silty Sand; SMb : 2 to 6 m Sandy Silt to Silty Sand; SM : More than 6 m Sandy Silt to Silty Sand; R = Bedrock																				
Sounding Method:		API Air Photo Interpretation; Borehole with SPT - BH; Dynamic Cone Penetration Test : DCPT; Vane Test : V; Mechanical Testpit : TP _{me} ; Manual Testpit : TP _{ma} ; Percussion Probing : PB; Rod Probing : RP; Site Visit: SV; Bog Probes: BP; Nearby Construction or Borrow Pit/Quarry; NC																				
Geotechnical Parameters		S _{u average} : Average Undrained Shear Strength (2B below foundation); s _p : Preconsolidation Pressure (estimated from Su and I _p); N _{average} : Average Standard Penetration Test Index (2B below foundation); N _{dc average} : Average Dynamic Cone Penetrometer Blow Count (2B below foundation)																				
GENERAL INFORMATION					GEOTECHNICAL INFORMATION														REMARKS			
Structure Number	Kilometric Point (m)	Proposed Tower Type (angle)	Ground Surface Elevation	Subsurface Conditions	Sounding Method	Peat Thickness (m)	Water Table (m)	Geotechnical Parameters	Refusal Depth (m)					Rock Elevation (m)	q _{ult} settlement (kPa) (note 1)	Rock Foundation Type	Soil Foundation Type	Piles, length (m)	Reuse of excavated soils	Water Infiltration	REMARKS	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11A	11B	11C	11D	11E	12	14	15	16	17	18	19	20	
NEWFOUNDLAND																						
1	0	E5+0.0	16.0																			
2	359	A5+7.5	19.7																			
3	737	A5+1.5	18.5																			
4	1085	A5+3.0	16.3																			
5	1459	A5+3.0	13.9																			
6	1764	D5+0.0	12.0																			
7	2115	A5+6.0	14.6																			
8	2531	A5+9.0	18.4																			
9	2887	C5+0.0	24.0																			
10	3231	A5+4.5	21.4																			
11	3605	D5+1.5	23.0																			
12	3924	A5+1.5	22.7																			
13	4284	A5+4.5	22.4																			
14	4579	A5+3.0	22.1																			
15	4939	A5+3.0	21.8																			
16	5291	D5+0.0	21.5																			
17	5681	A5+10.5	24.0																			
18	6109	A5+10.5	26.8																			
19	6535	A5+6.0	25.9																			
20	6931	A5+6.0	25.0																			
21	7306	A5+6.0	24.2																			
22	7725	A5+9.0	27.7																			
23	8145	A5+9.0	32.0																			
24	8565	A5+7.5	35.1																			
25	8980	A5+7.5	33.6																			
26	9403	A5+9.0	31.5																			
27	9820	A5+4.5	29.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	28	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
28	10234	A5+4.5	31.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	30	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
29	10569	D5+0.0	24.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	22	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	D-Structure	
30	10726	D5+0.0	27.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	26	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	D-Structure	
31	11036	A5+0.0	29.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	28	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Appears marshy / wet	
32	11378	A5+4.5	39.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	38	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
33	11757	A5+4.5	38.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	37	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
34	12153	A5+4.5	36.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	35	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
35	12524	D5+0.0	39.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	37	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. D-Structure	
36	12724	A10+1.5	48.7	Tv	API, TP _{me}	NA	1.1	NA	2.5	NA	NA	NA	2.50	0	46	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	LOT 2-PI 1-TP-071	
37	13133	A10+1.5	53.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	52	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
38	13550	A10+7.5	56.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	55	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
39	13989	A10+10.5	55.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	54	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
40	14382	A10+1.5	63.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	62	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
41	14704	C10+1.5	72.2	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	68	250	NA	grillage	NA	Y	Wet, edge of bog. C-Structure	
42	15049	A10+12.0	54.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	54	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
43	15478	A10+7.5	46.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	45	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
44	15912	A10+9.0	49.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	48	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
45	16336	A10+12.0	48.3	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	47	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
46	16718	C10+1.5	48.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	47	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog	
47	17104	A10+6.0	54.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	53	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
48	17531	A10+0.0	61.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	60	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. Apparent	
49	17860	A10+0.0	55.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	54	NA	3000 kPa	NA	NA	NA		
50	18165	D10+0.0	49.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	48	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	Wet, apparent karst. D-	
51	18491	A10+0.0	58.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	57	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	Apparent Karst	
52	18830	A10+3.0	64.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	62	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. D-Structure	
53	19172	C10+0.0	65.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	64	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	Apparent Karst	
54	19537	A10+9.0	68.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	67	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	Apparent Karst	
55	19921	C10+4.5	72.5	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog, apparent karst
56	20352	A10+9.0	88.7	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	85	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
57	20778	A10+12.0	80.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	79	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
58	21224	C10+9.0	86.2	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog, apparent karst
59	21638	A10+1.5	91.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	90	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
60	22027	A10+1.5	89.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	88	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
61	22394	A10+0.0	77.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	76	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
62	22766	A10+0.0	78.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	77	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
63	23144	E10+1.5	80.2	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog. E-Structure
64	23540	A10+10.5	75.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	74	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
65	23992	A10+9.0	84.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	80	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
66	24419	A10+10.5	83.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	82	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
67	24866	A10+7.5	80.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	78	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
68	25249	C10+0.0	80.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	79	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. C-Structure
69	25612	A10+4.5	86.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	85	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
70	25986	A10+4.5	87.3	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	83	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
71	26344	A10+0.0	84.6	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog.
72	26672	D10+0.0	76.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	75	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. Apparent
73	26893	A10+3.0	77.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	76	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog. Apparent
74	27273	A10+3.0	81.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	80	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
75	27646	A10+3.0	77.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	76	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
76	28053	A10+4.5	75.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	74	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
77	28386	E10+4.5	72.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	71	NA						

101	37514	A10+9.0	121.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	120	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
102	37924	A10+3.0	117.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
103	38335	A10+1.5	138.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	137	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
104	38672	A10+0.0	172.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
105	39002	A10+1.5	167.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	166	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
106	39432	A10+6.0	179.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	178	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
107	39818	A10+1.5	169.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	167	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
108	40254	A10+7.5	173.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	172	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
109	40685	A10+3.0	171.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	170	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
110	40994	A10+0.0	166.8	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	165	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Water nearby
111	41274	C10+0.0	172.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
112	41647	A10+9.0	180.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	179	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
113	42055	A10+9.0	190.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	189	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
114	42480	A10+12.0	207.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	206	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
115	42931	A10+4.5	212.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	211	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
116	43301	A10+10.5	214.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	213	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
117	43740	A10+10.5	222.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	221	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
118	44163	A10+3.0	234.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	233	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
119	44520	A10+1.5	235.7	Tv	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	234	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
120	44851	D10+0.0	227.2	R	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	227	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
121	45269	A10+0.0	193.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	191	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
122	45607	A10+0.0	182.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	181	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
123	46021	A10+7.5	165.9	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	164	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
124	46436	C10+0.0	187.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	187	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
125	46728	A10+0.0	200.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	199	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
126	47056	A10+1.5	209.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	208	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
127	47442	A10+1.5	194.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	193	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
128	47808	A10+9.0	195.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	194	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
129	48200	C10+1.5	198.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	198	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	C-Structure. Apparent karst.
130	48563	A10+6.0	200.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	199	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
131	48960	A10+7.5	201.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	200	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
132	49307	A10+6.0	178.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	174	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Potential Slope Stability Hazard
133	49756	A10+4.5	159.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
134	50182	A10+9.0	171.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	170	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
135	50618	A10+3.0	166.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	165	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
136	51019	D10+6.0	172.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
137	51455	A10+12.0	157.3	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	156	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
138	51895	A10+12.0	160.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	159	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
139	52325	A10+12.0	156.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	155	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
140	52772	A10+12.0	161.9	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
141	53184	A10+1.5	160.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
142	53574	A10+3.0	172.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
143	53991	A10+3.0	169.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	169	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
144	54411	A10+3.0	163.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	162	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
145	54747	C10+0.0	163.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	162	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
146	55064	A10+0.0	171.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	170	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent Karst
147	55389	A10+0.0	178.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	177	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
148	55778	A10+0.0	186.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	185	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
149	56103	A10+3.0	191.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	190	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
150	56523	A10+4.5	179.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	178	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
151	56848	A10+0.0	173.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	172	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
152	57297	A10+7.5	118.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
153	57702	C10+7.5	115.6	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog. C-Structure
154	57993	A10+0.0	116.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	115	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
155	58310	A10+0.0	121.0	Tb	API, TP _{me}	NA	1.3	NA	2.5	NA	NA	NA	2.50	0	119	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 2 - PI 7 - TP-077
156	58694	A10+0.0	120.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	119	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
157	58974	A10+0.0	120.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	118	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
158	59333	D10+3.0	119.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	118	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
159	59736	A10+7.5	144.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	143	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
160	60095	A10+0.0	145.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	144	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
161	60339	A10+0.0	146.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	145	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
162	60538	C10+0.0	138.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	137	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
163	60907	A10+7.5	141.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	140	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
164	61211	A10+1.5	134.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
165	61483	A10+0.0	121.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	119	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
166	61848	B10+3.0	122.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	121	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
167	62195	A10+9.0	109.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	108	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
168	62524	A10+1.5	115.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	114	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
169	62925	B10+7.5	94.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	93	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
170	63197	A10+0.0	105.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	104	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
171	63521	A10+0.0	94.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	93	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
172	63868	B10+0.0	91.9	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC		

201	69302	A6+6.0	322.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	321	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
202	69447	A6+7.5	333.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	333	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
203	69615	A6+10.5	349.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	349	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
204	69719	A6+9.0	348.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	348	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
205	69990	A6+12.0	344.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	344	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
206	70157	A6+9.0	351.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	351	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
207	70313	A6+7.5	362.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	362	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
208	70529	A6+4.5	384.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	384	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
209	70623	A6+6.0	391.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
210	70785	A6+7.5	389.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
211	70981	B6+12.0	383.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
212	71218	B6+9.0	392.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	392	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
213	71421	A6+10.5	402.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	402	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
214	71629	A6+10.5	412.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	412	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
215	71780	A6+7.5	421.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	420	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
216	71980	A6+9.0	426.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	425	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
217	72215	A6+10.5	440.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	440	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
218	72416	D6+7.5	453.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	452	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
219	72587	A6+9.0	459.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	458	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
220	72775	A6+9.0	467.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
221	72963	A6+7.5	466.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	465	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
222	73143	A6+9.0	465.4	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
223	73328	B6+7.5	464.2	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
224	73524	B6+12.0	461.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	460	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
225	73751	A6+10.5	462.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
226	73897	A6+6.0	465.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
227	74061	A6+7.5	465.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
228	74187	A6+12.0	464.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	463	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
229	74340	D6+4.5	476.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	475	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
230	74451	A6+6.0	492.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	491	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
231	74595	A6+9.0	497.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	497	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
232	74779	A6+7.5	494.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	494	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
233	74962	A6+9.0	491.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	491	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
234	75138	A6+7.5	496.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	496	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
235	75307	A6+9.0	493.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
236	75461	A6+9.0	482.9	Tv	API, TP _{ms}	NA	>1.3	NA	1.3	NA	NA	NA	1.30	0	482	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI9B - TP-079
237	75668	A6+10.5	468.8	Tv	API, TP _{ms}	NA	>1.3	NA	1.3	NA	NA	NA	1.30	0	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI9B - TP-079
238	75874	A6+7.5	466.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	465	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
239	76056	A6+10.5	462.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
240	76276	A6+12.0	452.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	451	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
241	76447	A6+7.5	443.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	442	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
242	76627	A6+12.0	430.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	429	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
243	76849	A6+12.0	425.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	424	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
244	77052	A6+7.5	422.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
245	77226	A6+12.0	413.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	412	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
246	77456	A6+12.0	411.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	410	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
247	77655	A6+10.5	406.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
248	77872	A6+10.5	398.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
249	78073	A6+9.0	390.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
250	78249	A6+9.0	387.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
251	78441	A6+10.5	383.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
252	78651	A6+12.0	378.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	377	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
253	78860	A6+9.0	374.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	373	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
254	79052	A6+7.5	369.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
255	79246	A6+7.5	364.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	363	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
256	79420	A6+4.5	365.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	365	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
257	79616	A6+12.0	355.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	355	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
258	79822	A6+9.0	347.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
259	80029	A6+9.0	343.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	343	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
260	80181	A6+7.5	340.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	340	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
261	80367	A6+7.5	337.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
262	80550	A6+9.0	333.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	333	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
263	80782	A6+9.0	335.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	335	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
264	80922	A6+9.0	337.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
265	81087	A6+10.5	337.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
266	81307	A6+12.0	344.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	344	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
267	81500	A6+10.5	349.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	349	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
268	81708	A6+12.0	339.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	339	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
269	81912	A6+10.5	334.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	334	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
270	82100	A6+10.5	332.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	332	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
271	82298	A6+9.0	328.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	328	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
272	82509	A6+9.0	328.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	328	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
273	82706	D6+7.5	331.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	331	NA	3000 kPa	NA</				

301	87769	A6+12.0	304.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	303	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
302	87973	A6+9.0	305.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	304	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
303	88169	A6+12.0	300.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	299	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
304	88358	A6+10.5	298.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	297	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
305	88565	A6+10.5	301.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	300	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
306	88763	A6+10.5	305.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	304	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
307	88958	A6+12.0	299.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
308	89125	A6+12.0	299.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
309	89310	A6+10.5	306.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	305	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
310	89504	A6+12.0	302.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	301	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
311	89678	A6+10.5	302.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	301	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
312	89864	A6+10.5	293.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	292	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
313	90044	A6+10.5	285.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	284	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
314	90251	A6+12.0	279.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	278	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
315	90437	A6+12.0	277.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	276	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
316	90619	A6+12.0	278.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	277	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
317	90801	A6+12.0	284.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	283	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
318	90954	A6+4.5	282.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	280	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
319	91098	A6+10.5	270.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	269	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
320	91338	A6+12.0	264.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	263	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
321	91528	A6+7.5	271.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	270	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
322	91710	A6+9.0	276.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	275	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
323	91903	A6+10.5	273.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	272	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
324	92104	A6+10.5	269.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	268	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
325	92315	A6+10.5	268.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	267	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
326	92492	A6+10.5	270.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	269	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
327	92627	D4+0.0	264.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	263	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
328	92970	A4+3.0	263.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	262	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
329	93311	A4+7.5	259.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	258	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
330	93651	A4+7.5	244.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	243	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
331	94090	A4+9.0	209.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	208	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
332	94470	A4+10.5	184.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	183	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
333	94900	A4+12.0	170.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	169	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
334	95310	A4+1.5	155.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	155	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
335	95684	A4+0.0	153.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	153	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
336	96040	A4+0.0	113.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	113	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
337	96371	A4+4.5	86.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	86	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
338	96719	A4+3.0	87.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	87	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
339	97197	A4+4.5	57.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	56	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
340	97579	A4+12.0	56.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	55	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
341	97947	A4+12.0	52.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	52	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
342	98334	A4+3.0	56.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	55	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
343	98615	A4+4.5	60.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	59	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
344	99013	D4+3.0	92.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	91	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
345	99431	A4+12.0	83.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	82	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
346	99818	A4+10.5	53.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	52	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
347	100183	A4+9.0	49.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	48	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
348	100628	A4+12.0	49.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	48	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
349	101033	D4+6.0	62.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	61	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
350	101475	A4+10.5	87.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	87	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
351	101774	A4+7.5	105.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	105	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
352	102252	A4+7.5	137.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	137	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
353	102589	A4+7.5	155.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	155	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
354	102952	A4+7.5	144.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	144	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
355	103327	A4+6.0	139.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	139	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
356	103699	A4+7.5	133.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	133	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
357	104037	A4+4.5	112.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	112	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
358	104465	A4+10.5	106.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	105	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
359	104869	A4+10.5	100.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	99	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
360	105260	A4+10.5	100.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	99	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
361	105687	D4+9.0	100.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	98	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
362	106086	A4+9.0	93.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
363	106467	A4+12.0	92.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	91	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
364	106868	A4+12.0	88.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	87	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
365	107274	A4+7.5	85.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	84	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
366	107664	A4+12.0	85.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	84	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
367	108079	A4+10.5	80.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	79	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
368	108497	A4+12.0	84.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	83	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
369	108855	A4+7.5	81.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	77	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
370	109242	A4+9.0	86.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	83	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
371	109595	A4+3.0	95.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	92	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
372	109883	A4+0.0	108.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
373	110197	E4+3.0	113.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure
374	110601	A4+12.0	110.2	T																		

401	120251	C4+0.0	66.8	Ob	API, BP	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog	
402	120529	A4+4.5	62.8	Tv	API, TP _{me}	NA	0.0	NA	2.0	NA	NA	NA	NA	2.00	0	61	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog. LOT 2-P115A-TP-070
403	120872	A4+0.0	84.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	84	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
404	121122	A4+0.0	106.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	105	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
405	121472	C4+0.0	103.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	102	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	C-Structure
406	121822	A4+7.5	89.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	88	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
407	122197	A4+7.5	83.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	82	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
408	122551	A4+3.0	93.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	93	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
409	122866	A4+3.0	110.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	109	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
410	123171	A4+6.0	110.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	109	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
411	123618	A4+7.5	112.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	111	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
412	124015	A4+7.5	103.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	102	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
413	124353	C4+0.0	92.8	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog, C-Structure
414	124651	A4+6.0	87.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	86	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	
415	125054	A4+12.0	73.9	Tv	API, TP _{me}	NA	>0.8	NA	0.8	NA	NA	NA	NA	1.50	0	72	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	LOT 2-P116-TP-086
416	125474	A4+12.0	62.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	61	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
417	125886	A4+6.0	67.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	66	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
418	126260	A4+12.0	53.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	52	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
419	126662	A4+12.0	49.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	46	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
420	127136	A4+1.5	66.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	65	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
421	127494	A4+10.5	57.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	56	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
422	127898	A4+12.0	59.1	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	55	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet nearby
423	128332	A4+10.5	76.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	75	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
424	128684	D4+3.0	85.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	84	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure, Apparent karst
425	129082	A4+10.5	74.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	71	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
426	129501	A4+12.0	56.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	53	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
427	129922	A4+12.0	56.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	53	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
428	130349	A4+10.5	70.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	66	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
429	130745	A4+7.5	71.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	67	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Edge of dried bog
430	131165	A4+10.5	79.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
431	131604	A4+10.5	93.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
432	132016	A4+12.0	98.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	97	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
433	132435	A4+6.0	98.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	97	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
434	132760	A4+10.5	97.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	96	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
435	133156	A4+12.0	93.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
436	133552	A4+1.5	98.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	97	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
437	133944	A4+7.5	117.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
438	134309	A4+12.0	119.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	118	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
439	134722	D4+6.0	126.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	125	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure, Apparent karst
440	135005	A4+1.5	120.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	119	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
441	135319	A4+0.0	120.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	119	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
442	135597	A4+3.0	127.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	126	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
443	135961	A4+4.5	118.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog, Apparent karst
444	136369	A4+10.5	123.9	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
445	136799	A4+12.0	122.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	121	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
446	137240	A4+12.0	137.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	136	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
447	137576	A4+4.5	144.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	143	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
448	137929	A4+3.0	151.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	150	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
449	138324	A4+1.5	180.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	179	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
450	138641	A4+0.0	184.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	183	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
451	138934	A4+3.0	185.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	184	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
452	139332	A4+10.5	180.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	179	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
453	139740	A4+4.5	187.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	186	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
454	140055	A4+0.0	190.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	189	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
455	140303	D4+0.0	182.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	181	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
456	140643	A4+4.5	171.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	170	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
457	141010	A4+6.0	157.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	156	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
458	141368	A4+9.0	157.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	156	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
459	141747	A4+4.5	148.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	147	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
460	142081	A4+3.0	155.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	154	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
461	142465	A4+12.0	130.7	Tv	API	NA																	

501	154929	A6+12.0	113.6	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet - on flood plain of river
502	155130	A6+12.0	114.6	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	111	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet - on flood plain of river
503	155366	A6+12.0	120.8	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	117	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet - on flood plain of river
504	155544	D6+4.5	126.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	125	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
505	155645	A6+12.0	131.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	130	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
506	155840	A6+12.0	135.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	134	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
507	156046	A6+10.5	142.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	141	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
508	156234	A6+10.5	153.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	152	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
509	156406	A6+9.0	169.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	168	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
510	156612	A6+12.0	191.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	190	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
511	156746	B6+9.0	213.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	212	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
512	156806	B6+6.0	226.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	225	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
513	157101	A6+6.0	287.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	287	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
514	157161	A6+6.0	299.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
515	157307	A6+10.5	325.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	325	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
516	157461	A6+9.0	336.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	336	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
517	157626	A6+6.0	329.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	329	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
518	157740	C6+1.5	328.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	327	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
519	157858	A6+9.0	327.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	326	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
520	158024	A6+6.0	334.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	334	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
521	158133	C6+7.5	329.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	328	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
522	158350	C6+12.0	327.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	326	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
523	158485	D6+10.5	348.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	347	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
524	158604	C6+12.0	383.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	382	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
525	158663	A6+12.0	400.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	400	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
526	158723	A6+4.5	416.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	416	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
527	158797	D6+12.0	399.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
528	158942	A6+12.0	393.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	393	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
529	159137	A6+10.5	389.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
530	159282	C6+12.0	386.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
531	159317	A6+3.0	397.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
532	159395	A6+10.5	388.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
533	159549	C6+7.5	388.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	388	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
534	159671	A6+3.0	403.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	403	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
535	159771	C6+7.5	403.1	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
536	159975	D6+12.0	398.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
537	160089	A6+12.0	413.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	413	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
538	160262	A6+9.0	443.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	443	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
539	160367	A6+12.0	457.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	457	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
540	160521	A6+10.5	470.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	470	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
541	160675	A6+10.5	473.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	471	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
542	160890	A6+10.5	478.4	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	477	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
543	161067	A6+9.0	476.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	475	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
544	161231	A6+12.0	474.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	473	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
545	161466	A6+12.0	483.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	482	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog
546	161613	A6+10.5	494.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
547	161790	A6+9.0	500.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	499	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
548	161960	A6+10.5	508.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	506	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
549	162165	A6+9.0	510.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	509	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
550	162371	A6+10.5	508.9	SGv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	507	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby; fluvial ? Investigate
551	162571	A6+9.0	505.2	SGv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	504	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby; fluvial ? Investigate
552	162774	A6+10.5	504.7	SGv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby; fluvial ? Investigate
553	162954	A6+7.5	507.6	SGv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	506	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby; fluvial ? Investigate
554	163154	A6+10.5	510.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	509	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
555	163366	A6+10.5	515.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	513	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
556	163552	A6+9.0	522.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	521	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
557	163714	E6+6.0	528.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	527	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
558	163864	A6+10.5	515.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	514	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
559	164074	A6+10.5	501.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	500	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
560	164266	A6+10.5	489.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	488	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
561	164500	A6+12.0	478.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	478	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
562	164683	A6+7.5	476.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	476	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
563	164843	A6+10.5	468.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	468	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
564	165048	A6+9.0	451.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	451	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
565	165213	C6+3.0	448.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	448	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Apparent karst
566	165457	A6+9.0	458.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	458	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
567	165643	C6+10.5	462.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
568	165873	A6+12.0	484.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	483	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
569	166064	A6+10.5	513.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	512	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
570	166202	A6+7.5	533.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	533	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
571	166347	A6+10.5	528.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	528	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
572	166495	C6+9.0	504.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
5																						

601	170798	A6+12.0	524.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	524	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
602	170960	A6+9.0	526.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
603	171147	C6+4.5	532.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	532	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
604	171320	A6+4.5	558.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	558	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
605	171403	A6+7.5	569.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	568	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
606	171586	D6+9.0	582.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	582	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
607	171617	A6+7.5	589.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	589	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
608	171739	A6+9.0	578.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	578	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
609	171946	C6+10.5	560.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	560	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
610	172149	E6+6.0	576.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	576	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
611	172357	A6+9.0	587.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	587	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
612	172424	C6+10.5	587.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	587	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
613	172641	A6+12.0	570.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	570	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
614	172752	B6+10.5	554.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	554	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
615	172938	C6+12.0	499.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	498	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
616	173108	C6+7.5	479.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	478	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
617	173291	A6+9.0	476.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	475	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
618	173346	C6+4.5	481.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	480	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
619	173440	A6+1.5	493.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
620	173576	A6+1.5	495.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	495	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
621	173707	A6+4.5	495.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	494	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
622	173879	A6+7.5	498.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	497	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
623	174047	A6+10.5	502.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	502	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
624	174222	A6+9.0	514.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	513	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
625	174407	D6+9.0	519.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	518	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
626	174582	A6+10.5	529.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	529	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
627	174769	A6+12.0	520.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	520	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
628	174967	A6+12.0	507.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	507	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
629	175187	A6+7.5	502.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	502	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
630	175336	C6+6.0	499.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	499	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
631	175516	A6+7.5	515.6	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	515	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
632	175662	A6+7.5	524.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	524	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
633	175792	A6+10.5	517.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	517	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
634	175931	C6+9.0	506.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	506	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
635	176068	A6+12.0	504.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	504	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
636	176248	A6+12.0	494.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	494	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
637	176413	A6+7.5	495.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	495	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
638	176514	A6+12.0	489.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	489	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
639	176710	A6+12.0	459.1	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	459	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
640	176916	D6+12.0	422.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
641	177127	C6+3.0	429.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	429	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
642	177163	A6+7.5	427.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	427	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
643	177269	A6+6.0	435.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	435	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
644	177330	A6+10.5	421.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	421	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
645	177546	C6+6.0	398.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	398	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
646	177751	A6+12.0	395.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	395	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
647	177914	A6+6.0	408.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
648	178044	B6+10.5	412.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	412	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
649	178303	C6+12.0	437.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	436	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
650	178390	A6+12.0	457.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	456	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
651	178552	A6+12.0	494.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
652	178708	A6+10.5	513.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	512	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
653	178817	A6+9.0	528.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	527	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
654	178924	A6+7.5	521.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	520	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
655	179084	A6+7.5	496.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	495	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
656	179234	A6+3.0	465.9	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby
657	179287	D6+6.0	450.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	449	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby, D-Structure
658	179386	C6+10.5	432.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	431	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
659	179687	C6+6.0	439.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	438	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
660	179807	D6+1.5	462.3	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	461	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog, D-Structure
661	179847	A6+6.0	461.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	460	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
662	180014	D6+10.5	445.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	443	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
663	180268	A6+9.0	470.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	470	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
664	180377	A6+4.5	486.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	486	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
665	180512	A6+6.0	480.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	480	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
666	180608	E6+3.0	473.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	473	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet nearby, E-Structure
667	180776	A6+9.0	472.5	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	472	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
668	180876	A6+10.5	476.4	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	476	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
669	181142	A6+7.5	502.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	502	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
670	181289	A6+12.0	505.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	505	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
671	181489	A6+3.0	509.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	509	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
672	181548	A6+9.0	501.7	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	501	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
673	181758	C6+7.5	500.9	R	API	NA	1.0	NA	NA													

701	186388	A6+12.0	555.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	555	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
702	186560	C6+3.0	541.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	541	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
703	186710	C6+7.5	539.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	539	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
704	186958	A6+9.0	582.4	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	581	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
705	187104	A6+4.5	616.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	615	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
706	187226	B6+12.0	626.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	625	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
707	187420	A6+10.5	620.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	619	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
708	187602	A6+10.5	594.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	593	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
709	187782	A6+12.0	564.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	563	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
710	187937	C6+6.0	550.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	549	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
711	188171	A6+12.0	544.9	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
712	188373	A6+10.5	543.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
713	188474	A6+7.5	537.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	537	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
714	188664	C6+4.5	527.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	527	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
715	188896	A6+12.0	543.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	542	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
716	189076	A6+6.0	571.5	Tv	API, TP _{me}	NA	0.6	NA	2.2	NA	NA	NA	2.20	0	569	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 31 - TP-098
717	189228	A6+7.5	578.9	Tv	API, TP _{me}	NA	0.6	NA	2.2	NA	NA	NA	2.20	0	577	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 31 - TP-098
718	189393	B6+9.0	575.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	574	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
719	189548	B6+9.0	573.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	572	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
720	189743	A6+12.0	573.3	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	572	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
721	189964	A6+12.0	577.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	576	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
722	190168	A6+9.0	591.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	590	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
723	190342	A6+10.5	594.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	593	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
724	190557	A6+10.5	590.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	589	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
725	190750	A6+10.5	582.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	581	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
726	190955	A6+12.0	573.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	572	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
727	191175	A6+9.0	567.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	566	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
728	191392	C6+12.0	563.1	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	563	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
729	191573	A6+12.0	573.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	572	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
730	191707	C6+4.5	584.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	584	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
731	191782	A6+7.5	582.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	582	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
732	191974	A6+12.0	571.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	571	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
733	192142	A6+9.0	562.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	561	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
734	192276	A6+10.5	544.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	544	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
735	192506	A6+10.5	519.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	519	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
736	192638	A6+10.5	509.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	509	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
737	192860	A6+9.0	500.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	499	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
738	193021	A6+7.5	499.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	499	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
739	193143	A6+4.5	488.5	R	API, PB	NA	1.0	NA	0.5	NA	NA	NA	0.50	1	488	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 32C-PD-19
740	193311	A6+12.0	465.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	465	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
741	193516	A6+3.0	450.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	450	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
742	193664	C6+10.5	425.0	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	421	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, marshy conditions, C-Structure
743	193853	A6+10.5	426.0	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	422	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, marshy conditions
744	194058	D6+12.0	422.5	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	418	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, marshy conditions, D-Structure
745	194293	C6+12.0	430.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	429	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
746	194389	A6+10.5	448.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
747	194492	A6+10.5	445.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	444	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
748	194764	A6+12.0	432.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	432	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
749	194820	A6+10.5	433.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
750	195075	A6+12.0	433.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	433	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
751	195231	D6+4.5	442.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	442	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
752	195362	A6+12.0	448.1	R	API, TP _{me}	NA	>0.6	NA	0.6	NA	NA	NA	0.60	1	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 33C - TP-099
753	195597	A6+10.5	465.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
754	195766	A6+7.5	474.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	473	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
755	195909	A6+9.0	479.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	478	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
756	196092	A6+12.0	479.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	478	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
757	196300	D6+7.5	473.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	472	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
758	196443	A6+4.5	479.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	478	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
759	196617	A6+9.0	477.2	Tv	API, TP _{me}	NA	>0.9	NA	0.9	NA	NA	NA	0.90	0	476	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 34C - TP-100
760	196779	A6+7.5	477.9	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	476	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
761	196934	A6+4.5	468.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
762	197103	A6+9.0	449.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	449	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
763	197254	A6+10.5	435.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	435	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
764	197369	C6+6.0	415.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	415	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
765	197436	C6+10.5	394.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	394	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
766	197540	C6+12.0	375.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
767	197709	C6+6.0	371.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	370	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
768	197851	C6+7.5	369.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	368	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
769	197990	A6+7.5	371.0	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog.
770	198149	C6+6.0	373.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	372	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
771	198308	C6+6.0	399.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	397	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
772	198398	C6+4.5	405.3	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA												

801	203258	A6+12.0	488.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	487	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
802	203395	A6+10.5	491.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	490	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
803	203613	A6+12.0	477.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	474	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
804	203800	A6+9.0	465.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	461	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
805	203980	A6+9.0	451.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	447	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
806	204234	C6+10.5	437.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	436	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
807	204377	C6+4.5	438.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	437	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
808	204571	A6+9.0	451.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	450	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
809	204776	A6+10.5	470.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	469	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
810	204968	A6+12.0	494.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	493	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
811	205104	A6+7.5	520.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	518	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
812	205286	A6+9.0	542.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	541	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
813	205411	A6+1.5	544.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
814	205511	A6+4.5	537.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	536	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
815	205662	A6+12.0	528.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	527	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
816	205902	A6+12.0	530.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	529	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
817	206054	A6+12.0	531.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
818	206249	A6+10.5	520.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	519	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
819	206391	C6+10.5	504.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
820	206597	E6+12.0	504.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	503	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
821	206752	A6+3.0	516.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	515	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
822	206825	E6+1.5	515.9	Tv	API, TP me	NA	1.4	NA	1.4	NA	NA	NA	1.40	0	514	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 37C-TP-102, E-Structure
823	206944	A6+12.0	502.4	Tv	API, TP me	NA	1.4	NA	1.4	NA	NA	NA	1.40	0	501	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2 - PI 37C-TP-102
824	207153	C6+7.5	473.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	472	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
825	207355	C6+9.0	459.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	458	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Appears wet
826	207537	C6+9.0	468.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	467	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
827	207756	C6+12.0	501.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	500	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
828	207937	B6+12.0	527.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	526	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
829	208152	A6+9.0	523.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	520	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
830	208326	C6+6.0	516.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	513	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
831	208573	A6+10.5	531.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	530	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
832	208761	A6+9.0	544.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
833	208937	A6+6.0	544.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	543	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
834	209120	A6+12.0	525.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	524	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
835	209365	A6+10.5	515.1	Tb	API, BP	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	511	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
836	209537	A6+3.0	518.9	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	515	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Appears wet
837	209641	A6+4.5	518.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	517	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
838	209804	A6+7.5	510.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	509	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
839	209984	A6+9.0	499.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	498	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
840	210220	A6+12.0	492.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	488	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
841	210404	A6+9.0	491.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	490	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
842	210622	C6+12.0	487.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	486	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
843	210813	A6+10.5	483.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	480	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
844	210997	A6+10.5	457.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	454	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
845	211177	A6+7.5	433.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	429	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
846	211423	C6+10.5	400.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
847	211602	A6+7.5	409.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	408	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
848	211767	A6+7.5	417.2	SGv	API, TP me	NA	>2.0	NA	2.3	NA	NA	NA	2.30	0	415	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2-PI 37-TP-103
849	211896	A6+7.5	426.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	425	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
850	212077	A6+12.0	436.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	433	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
851	212286	A6+12.0	454.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	450	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
852	212449	A6+9.0	467.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
853	212603	A6+6.0	464.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	463	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
854	212791	A6+12.0	454.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	451	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
855	213019	A6+10.5	459.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	456	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
856	213166	A6+1.5	475.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	471	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
857	213233	A6+1.5	479.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	475	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
858	213356	A6+9.0	477.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	476	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog
859	213525	A6+9.0	469.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	468	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
860	213705	A6+12.0	456.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	455	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
861	213944	A6+12.0	449.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
862	214060	A6+6.0	456.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	455	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
863	214249	A6+12.0	457.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	456	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
864	214427	D6+12.0	458.0	Tv	API, TP me	NA	>1.7	NA	1.7	NA	NA	NA	1.70	0	456	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Lot 2-PI 38-TP-104, D-Structure
865	214616	A6+12.0	467.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	466	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
866	214819	A6+12.0	477.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	476	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
867	215026	A6+9.0	488.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	488	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
868	215182	A6+12.0	472.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	472	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
869	215419	C6+4.5	453.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	450	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
870	215591	A6+4.5	459.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	458	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
871	215711	A6+7.5	455.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	454	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
872	215923	A6+12.0	456.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	455	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
873	216128																					

901	221093	A6+4.5	391.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	391	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
902	221315	A6+12.0	381.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
903	221492	A6+7.5	390.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	389	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
904	221666	A6+12.0	391.0	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	390	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
905	221880	A6+10.5	386.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	386	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
906	222066	A6+7.5	368.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
907	222268	A6+6.0	355.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	354	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
908	222450	A6+10.5	342.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
909	222656	C6+7.5	342.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
910	222873	A6+12.0	366.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	365	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
911	223072	A6+12.0	378.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	378	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
912	223258	A6+12.0	369.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
913	223429	A6+10.5	348.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	348	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
914	223573	A6+9.0	334.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	334	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
915	223820	A6+12.0	312.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
916	223995	C6+9.0	304.5	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	304	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to pond
917	224190	A6+10.5	308.3	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	308	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to pond
918	224396	A6+9.0	307.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	306	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
919	224504	A6+4.5	311.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	311	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
920	224660	A6+4.5	312.8	Ob	API, BP	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 43A
921	224788	A6+6.0	314.9	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	314	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
922	224973	A6+7.5	315.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	315	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
923	225184	A6+12.0	314.3	Ob	API, BP	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 43B
924	225346	A6+4.5	314.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	314	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
925	225510	A6+4.5	312.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
926	225681	A6+4.5	314.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	313	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
927	225886	A6+7.5	319.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	318	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
928	226101	A6+9.0	311.3	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	310	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
929	226212	A6+6.0	311.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	310	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
930	226403	A6+7.5	310.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	309	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
931	226614	A6+10.5	314.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	311	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
932	226722	E6+1.5	326.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	325	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
933	227054	A4+0.0	320.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	319	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
934	227397	A4+0.0	313.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	312	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
935	227691	A4+1.5	306.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	306	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
936	228048	A4+4.5	310.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	310	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
937	228397	A4+12.0	311.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	310	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
938	228828	A4+12.0	322.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	322	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
939	229188	A4+1.5	308.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	308	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
940	229548	A4+10.5	298.6	Ob	API, BP	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 44B
941	229916	A4+4.5	290.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	289	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
942	230307	A4+10.5	296.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	295	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
943	230711	A4+9.0	304.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	302	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
944	231041	A4+4.5	301.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	301	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
945	231421	B4+10.5	301.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	300	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
946	231834	A4+12.0	301.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	300	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
947	232267	A4+12.0	318.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	317	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
948	232661	A4+9.0	337.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	337	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
949	233056	A4+12.0	342.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	342	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
950	233509	A4+12.0	368.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	367	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
951	233866	A4+10.5	405.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	405	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
952	234261	D4+1.5	451.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	451	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
953	234624	A4+9.0	448.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	448	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
954	234914	A4+9.0	464.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	464	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
955	235331	A4+3.0	432.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	431	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
956	235624	A4+6.0	411.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	411	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
957	236077	A4+3.0	400.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	399	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
958	236308	A4+4.5	408.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	407	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
959	236688	A4+3.0	380.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	380	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
960	237079	A4+3.0	375.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	374	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
961	237417	A4+0.0	356.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	356	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
962	237694	A4+4.5	340.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	340	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
963	238171	C4+3.0	351.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	351	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	C-Structure
964	238390	A4+0.0	391.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	391	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
965	238729	A4+0.0	372.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	372	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
966	239046	A4+0.0	367.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	367	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
967	239351	A4+1.5	364.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	364	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
968	239747	A4+0.0	367.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	367	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
969	240040	A4+3.0	349.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	348	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
970	240411	A4+1.5	361.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	360	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
971	240793	A4+9.0	324.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	323	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
972	241223	A4+0.0	313.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	313	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
973	241556	A4+0.0	314.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	314	NA	1000 kPa					

1001	251300	A4+10.5	141.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.81	0	136	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1002	251664	A4+3.0	142.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	138	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1003	252101	A4+10.5	139.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	135	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1004	252426	A4+1.5	136.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	133	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1005	252746	A4+1.5	131.8	Ob	API, PB	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
1006	253078	A4+7.5	131.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	127	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1007	253530	A4+12.0	138.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	134	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1008	253933	A4+12.0	143.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	140	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1009	254244	A4+9.0	160.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	157	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1010	254538	C4+0.0	159.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	155	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1011	254946	A4+9.0	204.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	203	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1012	255260	A4+0.0	222.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	221	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1013	255536	A4+1.5	221.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	220	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1014	255941	A4+3.0	222.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	221	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1015	256213	A4+1.5	228.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	227	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1016	256520	A4+7.5	217.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	216	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1017	256926	A4+9.0	189.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	186	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1018	257309	C4+3.0	193.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	189	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1019	257668	C4+1.5	195.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	191	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1020	258115	A4+7.5	214.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	213	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1021	258497	A4+7.5	221.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	220	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1022	258841	A4+10.5	240.6	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	239	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1023	259220	B4+1.5	244.6	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	243	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1024	259466	A4+4.5	246.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	245	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1025	259822	A4+12.0	224.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	223	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1026	260235	A4+12.0	218.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	214	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1027	260657	A4+10.5	221.5	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
1028	261106	A4+9.0	214.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	211	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1029	261394	A4+9.0	218.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	214	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1030	261851	A4+10.5	238.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	234	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1031	262259	A4+10.5	235.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	232	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1032	262640	A4+12.0	233.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	232	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1033	263044	A4+12.0	218.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	217	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1034	263351	D4+12.0	210.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	209	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1035	263687	C4+12.0	189.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	186	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1036	263870	D4+12.0	212.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	208	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1037	264169	A4+0.0	221.3	Ob	API, PB	>2.5	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
1038	264336	C4+1.5	219.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	215	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1039	264735	A4+12.0	218.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	217	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1040	265014	A4+0.0	201.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	201	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1041	265289	A4+7.5	163.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	162	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1042	265729	A4+9.0	152.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	151	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1043	266093	A4+7.5	156.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	155	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1044	266460	A4+7.5	156.5	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
1045	266858	A4+10.5	158.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	155	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1046	267283	A4+9.0	174.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	173	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1047	267687	A4+7.5	196.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	195	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1048	267959	A4+0.0	209.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	208	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1049	268269	A4+0.0	189.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	188	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1050	268574	A4+0.0	192.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	191	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1051	268959	A4+10.5	197.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	196	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1052	269355	A4+10.5	206.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	205	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1053	269792	A4+9.0	217.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	216	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1054	270183	A4+7.5	223.5	Tv	API	NA	~ 1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	222	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1055	270507	A4+1.5	214.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	213	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1056	270869	A4+12.0	209.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	208	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1057	271322	A4+12.0	211.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	210	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1058	271691	A4+0.0	209.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	208	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1059	272007	A4+1.5	211.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	210	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1060	272300	A4+3.0	217.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	216	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1061	272608	D4+7.5	224.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	221	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1062	272944	A4+1.5	238.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1063	273205	A4+7.5	251.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	247	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1064	273563	A4+10.5	225.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	224	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1065	273955	A4+4.5	211.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	208	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1066	274310	A4+1.5	212.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	211	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1067	274706	A4+12.0	214.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	213	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1068	275098	A4+12.0	210.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	209	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1069	275485	A4+3.0	203.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	202	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1070	275805	A4+6.0	212.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	211	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1071	276205	A4+10.5	202.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	198	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1072	276612	A4+9.0	200.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	199	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1073	277005	A4+7.5	196.8	Tv	API	NA	1.0															

1101	287043	A4+1.5	274.6	Tb	API, TP _{me}	NA	>1.9	NA	>1.9	NA	NA	NA	NA	4.00	0	271	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1102	287232	D6+10.5	246.0	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	242	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog. D-Structure
1103	287328	A6+10.5	261.3	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	257	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1104	287431	A6+6.0	264.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	261	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1105	287606	A6+7.5	265.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	262	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1106	287803	A6+10.5	264.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	260	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1107	288010	A6+10.5	271.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	268	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1108	288236	A6+12.0	273.0	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	269	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1109	288445	A6+12.0	275.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	272	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, base of slope
1110	288668	A6+12.0	282.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	282	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1111	288829	A6+4.5	298.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1112	288963	A6+12.0	298.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	298	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1113	289152	C6+6.0	296.6	Tb	API, TP _{me}	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	293	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-PI46-TP024. C-Structure
1114	289290	A6+12.0	298.9	Tb	API, TP _{me}	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	295	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-PI46-TP024
1115	289493	A6+10.5	315.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	311	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1116	289690	A6+9.0	332.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	328	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1117	289875	A6+7.5	348.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	345	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1118	290047	A6+9.0	355.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	352	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1119	290257	A6+10.5	371.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	367	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1120	290429	A6+9.0	383.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	379	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1121	290624	A6+9.0	393.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	389	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1122	290816	A6+6.0	390.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	386	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1123	290957	A6+3.0	384.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	381	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1124	291077	A6+4.5	377.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	373	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1125	291227	A6+9.0	367.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	364	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1126	291377	A6+12.0	363.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	359	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1127	291579	D6+10.5	368.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	365	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1128	291705	A6+10.5	375.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	371	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1129	291912	A6+12.0	379.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	376	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1130	292126	A6+12.0	390.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	386	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1131	292339	A6+9.0	410.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	410	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1132	292490	A6+6.0	423.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	423	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1133	292664	A6+12.0	417.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	414	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1134	292869	A6+6.0	420.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	417	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1135	293090	A6+7.5	416.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	413	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1136	293244	A6+7.5	419.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	415	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1137	293398	A6+9.0	424.1	Ob	API, BP	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	DC 1051 HvDC - Bog Area 50D
1138	293624	A6+10.5	427.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	423	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1139	293774	A6+7.5	429.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	426	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1140	293966	A6+9.0	429.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	425	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1141	294172	A6+10.5	428.4	Tb	API, PB	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	424	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-PI47-PD028
1142	294353	A6+12.0	420.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	419	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1143	294530	A6+7.5	402.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	401	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1144	294709	C6+3.0	382.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	381	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	C-Structure
1145	294823	A6+10.5	370.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	369	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1146	294997	A6+7.5	351.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	350	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1147	295175	A6+7.5	326.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	325	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1148	295324	A6+6.0	307.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	306	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1149	295473	A6+4.5	290.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	287	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1150	295592	A6+4.5	279.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	275	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1151	295803	A6+12.0	254.9	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.88	0	251	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1152	296010	A6+9.0	247.3	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.28	0	243	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1153	296201	A6+7.5	243.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	239	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1154	296363	A6+10.5	239.1	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1155	296598	A6+10.5	244.2	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	240	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1156	296776	A6+12.0	245.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	242	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1157	296968	A6+12.0	246.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	243	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1158	297115	E4+3.0	254.0	Tb	API, TP _{me}	NA	2.5	NA	2.6	NA	NA	NA	NA	2.60	0	251	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-PI48-TP107 E-Structure.
1159	297503	A4+12.0	237.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	236	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1160	297885	A4+4.5	217.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	216	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1161	298334	A4+10.5	199.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	196	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1162	298681	A4+10.5	196.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	192	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1163	299124	A4+9.0	214.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	210	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1164	299461	A4+12.0	214.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	213	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1165	299885	A4+9.0	201.6	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog
1166	300287	A4+12.0	213.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	210	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1167	300692	A4+9.0	234.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	230	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1168	301074	A4+12.0	256.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	252	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1169	301486	A4+12.0	277.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	273	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1170	301879	A4+10.5	297.1	Tb</																			

1201	313147	C4+6.0	264.89	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	263	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog, C-Structure
1202	313568	A4+7.5	259.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	256	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1203	313919	A4+3.0	257.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	253	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1204	314253	A4+1.5	257.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	253	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1205	314613	A4+7.5	259.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	255	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1206	314987	A4+3.0	259.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	256	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1207	315366	A4+10.5	259.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	256	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1208	315765	A4+9.0	251.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	248	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1209	316130	A4+4.5	251.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	248	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1210	316494	A4+7.5	251.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	247	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1211	316875	A4+1.5	245.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	244	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1212	317203	D4+1.5	241.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	240	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog, D-Structure
1213	317549	A4+0.0	246.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	245	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1214	317900	A4+0.0	247.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	243	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1215	318164	A4+0.0	247.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	246	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1216	318523	A4+12.0	247.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	243	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1217	318911	A4+10.5	240.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	236	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1218	319302	A4+4.5	232.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	228	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1219	319683	A4+0.0	232.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	229	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1220	319916	A4+0.0	220.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	219	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1221	320330	A4+10.5	218.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	217	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1222	320745	A4+10.5	213.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	212	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1223	321169	A4+12.0	210.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	207	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1224	321551	A4+7.5	205.0	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	201	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1225	321948	A4+10.5	199.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	196	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1226	322419	A4+7.5	222.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	221	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1227	322798	A4+9.0	227.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	224	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1228	323150	A4+3.0	236.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	232	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1229	323532	A4+4.5	240.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22	1	240	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1230	323862	A4+0.0	223.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	220	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1231	324224	A4+6.0	214.9	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	211	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1232	324596	A4+10.5	207.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	204	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1233	325037	A4+10.5	203.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	202	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1234	325421	A4+7.5	206.0	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	204	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog
1235	325816	A4+7.5	210.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	206	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1236	326214	A4+10.5	218.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	214	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1237	326541	A4+6.0	229.3	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	225	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1238	326844	D4+0.0	229.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	225	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1239	327236	A4+9.0	224.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	220	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1240	327646	A4+10.5	232.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	229	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1241	328034	A4+6.0	240.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	236	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1242	328399	A4+6.0	252.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	249	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1243	328741	A4+6.0	252.2	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	248	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1244	329114	A4+9.0	247.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	244	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1245	329494	A4+7.5	241.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	237	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1246	329855	A4+6.0	234.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	230	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1247	330218	A4+9.0	231.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	228	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1248	330629	A4+12.0	222.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	218	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1249	331031	A4+10.5	216.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	213	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1250	331419	A4+7.5	207.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	203	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1251	331811	A4+9.0	192.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	191	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1252	332177	A4+9.0	176.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	174	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1253	332594	A4+12.0	159.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1254	333012	A4+10.5	153.9	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	150	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1255	333421	A4+10.5	151.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	148	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1256	333764	E4+4.5	152.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	149	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog, E-Structure
1257	334165	A4+12.0	159.8	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	156	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1258	334624	A4+12.0	164.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1259	335027	A4+12.0	174.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	170	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1260	335417	A4+10.5	201.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	198	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1261	335811	A4+12.0	226.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	225	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1262	336179	A4+9.0	218.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	217	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1263	336574	A4+12.0	213.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	209	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1264	336989	A4+12.0	223.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	219	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1265	337434	A4+10.5	219.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	218	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1266	337845	A4+4.5	229.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	225	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1267	338148	A4+9.0	243.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	239	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1268	338511	A4+0.0	222.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	221	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1269	338803	A4+9.0	210.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	209	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1270	339239	A4+12.0	201.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA</												

1301	351264	A4+1.5	173.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.79	0	170	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1302	351626	A4+7.5	187.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.87	0	184	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1303	351992	A4+6.0	200.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.35	0	196	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1304	352332	A4+7.5	212.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.24	0	208	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1305	352689	D4+0.0	205.7	Tb	API, TP _{me}	NA	0.8	NA	NA	NA	NA	NA	4.15	0	202	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-PI52-TP111, D-Structure
1306	353037	A4+7.5	192.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.65	0	189	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet
1307	353448	A4+9.0	173.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.84	0	170	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1308	353829	A4+7.5	167.8	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.77	0	164	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet
1309	354239	A4+12.0	168.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.50	0	165	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1310	354619	A4+6.0	168.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	167	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1311	354968	A4+3.0	169.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	168	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1312	355359	A4+6.0	170.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	169	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog
1313	355712	A4+9.0	177.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	176	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1314	356092	A4+9.0	179.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	176	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1315	356483	A4+12.0	178.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.48	0	175	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1316	356897	A4+10.5	174.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.47	0	171	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1317	357294	A4+10.5	170.1	Ob	API	2	0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog.
1318	357687	A4+10.5	163.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.55	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1319	358073	A4+9.0	150.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	149	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1320	358455	A4+12.0	134.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1321	358872	A4+12.0	119.0	Tb	API, NC	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	115	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1322	359250	A4+12.0	110.3	SGb	API, NC	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.25	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1323	359680	A4+10.5	103.3	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.25	0	99	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near Badger Brook
1324	359903	E4+0.0	116.7	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.17	0	113	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure
1325	360220	A4+10.5	103.8	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.83	0	100	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet
1326	360623	C4+10.5	103.7	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.69	0	100	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog, C-Structure
1327	361007	A4+3.0	112.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	111	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1328	361364	A4+9.0	123.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.38	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1329	361741	A4+7.5	123.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.86	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1330	362095	A4+4.5	124.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.26	0	121	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1331	362471	A4+6.0	128.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.15	0	125	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1332	362860	A4+9.0	119.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.12	0	115	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1333	363273	A4+10.5	119.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.32	0	115	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1334	363661	A4+12.0	128.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.04	0	125	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1335	364032	A4+7.5	129.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.83	0	126	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1336	364431	A4+10.5	124.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.20	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1337	364823	A4+12.0	129.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.99	0	125	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1338	365231	A4+10.5	121.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.30	0	117	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1339	365656	A4+10.5	118.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	114	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1340	366036	D4+4.5	126.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.05	0	123	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1341	366437	A4+9.0	126.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.43	0	124	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1342	366866	A4+12.0	123.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.61	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1343	367254	A4+9.0	121.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.43	0	119	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1344	367676	A4+12.0	122.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.67	0	119	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1345	368119	A4+9.0	134.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1346	368458	A4+9.0	137.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	136	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1347	368790	A4+4.5	136.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	135	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1348	36981	A4+9.0	136.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.87	0	133	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1349	369627	A4+10.5	144.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	143	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1350	370052	A4+12.0	161.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	160	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1351	370435	A4+10.5	162.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.76	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1352	370848	A4+10.5	157.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.74	0	154	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1353	371250	D4+12.0	162.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	161	NA	1000 kPa	NA	NA	Y	NA	D-Structure
1354	371540	D4+12.0	187.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	187	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1355	371899	A4+10.5	177.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	177	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1356	372297	A4+10.5	168.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	164	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1357	372715	A4+9.0	164.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1358	373115	A4+6.0	162.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1359	373450	A4+3.0	162.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1360	373842	A4+10.5	168.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	168	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1361	374205	A4+9.0	179.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	175	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1362	374659	A4+12.0	181.1	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	181	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1363	375039	D4+6.0	200.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	200	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1364	375505	C4+7.5	212.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	212	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1365	375665	C4+7.5	224.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	224	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1366	376148	A4+3.0	178.8	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	178	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1367	376533	A4+9.0	160.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	157	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1368	376907	A4+7.5	162.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1369	377310	A4+12.0	164.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	161	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1370	377678	A4+4.5	164.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	161	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1371	378062	A4+10.5	163.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1372	378431	A4+6.0	160.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	156	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1373	378823	A																				

1401	389007	B4+4.5	89.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	86	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1402	389338	A4+9.0	79.0	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1403	389699	A4+7.5	59.2	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	55	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near river	
1404	390064	A4+9.0	61.0	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	57	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1405	390447	A4+10.5	64.6	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	61	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1406	390890	C4+12.0	62.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure	
1407	391163	C4+10.5	66.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	62	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure	
1408	391263	E4+12.0	66.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	62	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure	
1409	391605	A4+0.0	72.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	68	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1410	391902	A4+0.0	56.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	52	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1411	392210	A4+6.0	50.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	47	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1412	392609	A4+10.5	54.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	50	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1413	392996	A4+10.5	68.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	65	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1414	393333	A4+10.5	78.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	74	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1415	393732	A4+6.0	95.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	91	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1416	394109	A4+12.0	99.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	96	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1417	394579	A4+7.5	88.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1418	394926	A4+0.0	98.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	94	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1419	395217	A4+0.0	103.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	99	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1420	395503	A4+7.5	107.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1421	395864	A4+10.5	106.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	102	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1422	396268	A4+10.5	106.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	102	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1423	396666	A4+9.0	109.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1424	397043	A4+12.0	103.0	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	99	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near pond	
1425	397468	A4+9.0	116.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	113	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1426	397850	A4+12.0	104.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	100	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1427	398254	A4+10.5	88.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1428	398694	A4+9.0	105.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	102	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1429	398989	A4+10.5	95.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	91	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1430	399362	A4+10.5	102.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	102	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1431	399689	A4+4.5	109.4	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	109	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1432	400041	A4+3.0	109.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	105	250	NA	grillage	NA	Y	Y		
1433	400340	A4+0.0	113.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near pond	
1434	400648	B4+12.0	116.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1435	401058	A4+12.0	101.1	Tb	API, TP _{me}	1	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	97	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-REP P156 to P157-TP112. Wet, edge of bog.	
1436	401424	A4+7.5	109.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	109	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1437	401774	A4+12.0	112.3	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	112	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1438	402175	A4+10.5	119.0	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	119	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1439	402596	B4+9.0	125.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	124	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog
1440	403026	A4+12.0	115.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	114	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, surrounded by bog
1441	403411	A4+9.0	118.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1442	403793	A4+7.5	109.8	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	109	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1443	404221	A4+10.5	88.2	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, near bog	
1444	404639	A4+10.5	80.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	76	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1445	405001	A4+3.0	78.2	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	74	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet	
1446	405284	A4+10.5	78.7	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet	
1447	405637	A4+6.0	88.0	SGb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet	
1448	406019	A4+7.5	110.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1449	406328	A4+6.0	140.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	140	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1450	406685	A4+0.0	121.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	121	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1451	407027	A4+0.0	120.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	0.50	1	120	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1452	407421	A4+4.5	94.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	93	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1453	407720	A4+7.5	94.5	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	93	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet
1454	408084	A4+7.5	102.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	101	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1455	408475	A4+10.5	108.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	1.50	0	107	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Wet, near stream
1456	408863	A4+3.0	108.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, edge of bog.	
1457	409246	A4+12.0	117.0	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	113	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, near bog	
1458	409676	A4+12.0	126.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	123	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1459	410055	A4+9.0	132.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, edge of bog.	
1460	410430	A4+9.0	131.0	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	127	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, edge of bog.	
1461	410790	A4+4.5	137.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	134	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1462	411105	C4+0.0	147.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	C-Structure	
1463	411429	A4+3.0	151.8	Ob	API, BP	3	0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Y	Y	DC 1051 HvDC - Bog Area 55A
1464	411757	A4+1.5	153.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	150	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, edge of bog.	
1465	412085	A4+1.5	162.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1466	412446	A4+10.5	173.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	169	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1467	412901	A4+12.0	188.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	184	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1468	413303	A4+9.0	207.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	204	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, near bog	
1469	413672	A4+10.5	224.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	220	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1470	414016	A4+6.0	222.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	219	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y	Wet, edge of bog.	
1471	414444	A4+12.0	226.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0	223	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Y		
1472	414752	A4+9.0	205.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	4.00	0										

1501	426135	A4+9.0	275.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	272	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1502	426505	A4+6.0	277.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	274	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1503	426863	A4+6.0	285.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	282	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1504	427200	A4+4.5	292.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	289	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1505	427529	A4+7.5	291.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	287	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1506	427865	A4+7.5	271.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	268	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1507	428208	A4+3.0	253.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	250	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1508	428541	A4+3.0	233.9	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	230	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
1509	428867	A4+4.5	228.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	224	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1510	429312	C4+0.0	239.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1511	429511	D4+0.0	266.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	265	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1512	429919	A4+10.5	257.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	256	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1513	430275	A4+12.0	232.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	228	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1514	430732	A4+9.0	234.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	231	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1515	431149	A4+12.0	230.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	227	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1516	431565	A4+12.0	212.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	208	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1517	431963	A4+12.0	195.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	191	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1518	432374	A4+10.5	172.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	168	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1519	432779	A4+12.0	155.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	152	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1520	433155	D4+0.0	143.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	140	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1521	433449	A4+4.5	128.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	125	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1522	433770	B4+0.0	110.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1523	434043	A4+6.0	99.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	96	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1524	434380	A4+6.0	84.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	81	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1525	434739	A4+10.5	62.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1526	435163	A4+7.5	53.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	49	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1527	435574	C4+10.5	41.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	37	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1528	436050	A4+6.0	57.8	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	54	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1529	436438	A4+9.0	62.9	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1530	436803	A4+7.5	89.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	86	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1531	437196	A4+6.0	143.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1532	437571	A4+10.5	154.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	150	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1533	437945	A4+7.5	173.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	173	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1534	438330	A4+10.5	174.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	171	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1535	438733	C4+0.0	161.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	157	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1536	439060	A4+0.0	163.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1537	439339	A4+3.0	166.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	162	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1538	439707	A4+10.5	162.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1539	440106	A4+9.0	166.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	162	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1540	440498	A4+10.5	163.1	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near pond
1541	440899	A4+10.5	171.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	169	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1542	441304	A4+12.0	168.2	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	164	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near pond
1543	441698	A4+4.5	173.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	169	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1544	442045	A4+7.5	182.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	179	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1545	442407	A4+9.0	188.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	185	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1546	442782	A4+9.0	184.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	180	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1547	443154	A4+3.0	180.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	176	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1548	443483	A4+4.5	179.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	175	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1549	443834	A4+6.0	166.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	163	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1550	444184	A4+7.5	159.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	155	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1551	444573	A4+10.5	151.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	147	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1552	444961	A4+9.0	146.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1553	445328	A4+6.0	141.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	138	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1554	445712	A4+10.5	137.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	134	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1555	446120	A4+9.0	140.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	137	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1556	446489	A4+3.0	117.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	114	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1557	446814	A4+7.5	109.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near river
1558	447255	A4+9.0	140.0	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	136	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog
1559	447679	A4+7.5	162.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1560	448081	A4+9.0	187.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	184	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1561	448476	A4+6.0	198.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	195	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1562	448824	A4+7.5	210.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	207	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1563	449195	A4+7.5	217.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	213	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1564	449553	A4+7.5	218.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	215	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1565	449937	A4+9.0	211.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	207	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1566	450310	A4+10.5	200.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	196	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1567	450739	A4+12.0	195.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	191	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1568	451156	A4+9.0	183.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	179	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1569	451523	A4+3.0	171.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	168	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1570	451881	A4+4.5	158.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	154	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1571	452214	A4+1.5	146.6	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1572	452605	A4+6.0	145.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	141	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1573	452978	A4+9.0	177.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	177	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	

1601	463670	A4+7.5	299.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.30	0	295	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1602	464060	A4+12.0	298.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.96	0	292	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1603	464454	A4+9.0	299.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.48	0	294	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1604	464851	A4+12.0	297.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.42	0	293	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1605	465242	A4+7.5	296.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	6.86	0	290	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1606	465622	A4+10.5	295.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.32	0	290	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1607	466004	A4+10.5	290.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.03	0	285	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1608	466370	A4+4.5	286.6	Tb	API, TP _{ms}	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.56	0	283	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1609	466725	A4+7.5	276.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.65	0	273	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1610	467098	A4+10.5	260.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.25	0	256	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1611	467485	A4+7.5	243.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.05	0	240	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1612	467873	A4+12.0	225.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	223	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1613	468262	A4+6.0	199.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	198	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1614	468656	A4+7.5	176.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	175	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1615	469082	A4+9.0	161.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.57	0	158	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near river
1616	469451	A4+6.0	165.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.62	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1617	469852	A4+6.0	185.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.72	0	180	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1618	470207	A4+7.5	208.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.04	0	203	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1619	470576	A4+7.5	225.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.32	0	220	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1620	470928	D4+1.5	238.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.28	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1621	471281	A4+6.0	246.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.09	0	241	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1622	471647	A4+9.0	244.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.10	0	239	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1623	471995	A4+4.5	230.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.03	0	225	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1624	472321	A4+6.0	208.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.23	0	204	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1625	472681	A4+4.5	183.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	182	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1626	473067	A4+7.5	117.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1627	473444	A4+4.5	69.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.12	0	65	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1628	473768	A4+6.0	35.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.43	0	30	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1629	474161	A4+0.0	31.5	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.49	0	26	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near river
1630	474427	A4+1.5	34.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.58	0	30	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1631	474889	A4+9.0	70.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.93	0	67	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1632	475212	A4+3.0	106.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.06	0	103	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1633	475617	A4+12.0	142.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.17	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1634	476019	D4+1.5	170.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.49	0	166	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1635	476361	A4+7.5	196.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	6.13	0	190	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1636	476713	A4+7.5	207.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.15	0	202	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1637	477086	A4+6.0	216.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.46	0	211	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1638	477437	A4+6.0	220.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.57	0	215	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1639	477787	A4+6.0	220.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.51	0	215	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1640	478151	A4+4.5	214.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.42	0	210	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1641	478515	A4+12.0	205.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.22	0	200	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1642	478935	A4+12.0	191.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.74	0	187	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1643	479327	C4+1.5	185.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.02	0	180	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1644	479692	A4+6.0	184.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.08	0	179	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1645	480084	A4+12.0	178.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.59	0	173	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1646	480497	A4+10.5	177.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.73	0	173	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near river
1647	480915	A4+7.5	187.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	2.99	0	184	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1648	481332	A4+12.0	202.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	2.57	0	200	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1649	481743	A4+7.5	227.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.22	0	222	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1650	482113	A4+10.5	239.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.20	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1651	482530	A4+9.0	246.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.44	0	242	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1652	482860	A4+7.5	244.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.39	0	240	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1653	483279	A4+10.5	233.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.48	0	229	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1654	483689	A4+6.0	240.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.62	0	236	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1655	484020	D4+0.0	243.4	Tb	API	1	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	239	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1656	484363	A4+7.5	243.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	240	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1657	484708	A4+10.5	237.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	233	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1658	485072	C4+10.5	237.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	2.70	0	235	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1659	485413	A4+12.0	240.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.71	0	236	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1660	485836	A4+10.5	271.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	6.05	0	265	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1661	486210	A4+9.0	292.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.79	0	287	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1662	486590	A4+10.5	300.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.85	0	295	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1663	486998	A4+12.0	301.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.44	0	296	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1664	487390	A4+10.5	289.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.73	0	285	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1665	487793	A4+10.5	267.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.61	0	262	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1666	488201	A4+10.5	253.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	6.11	0	247	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1667	488570	A4+0.0	235.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	5.31	0	230	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1668	488959	A4+12.0	226.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	3.01	0	223	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1669	489358	A4+12.0	220.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	217	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1670	489732	A4+0.0	218.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	215	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1671	490032	A4+3.0	212.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	209	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1672	490367	A4+3.0	211.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	210	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1673	490688	A4+3.0	196.7	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	195	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	

1701	501159	A4+3.0	150.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	146	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1702	501465	A4+12.0	131.3	Tb	API, TP _{me}	NA	1.2	NA	3.2	NA	NA	NA	NA	3.20	0	128	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Lot 3-REP PI62 to PI63-TP21
1703	501908	A4+10.5	105.8	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	102	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1704	502331	A4+6.0	93.1	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	89	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1705	502664	A4+1.5	93.4	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	89	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1706	503020	A4+12.0	91.7	SGb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	88	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1707	503418	A4+10.5	108.5	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	105	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1708	503798	A4+6.0	114.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	111	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1709	504144	A4+6.0	127.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	124	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1710	504540	A4+12.0	134.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	131	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1711	504960	A4+10.5	139.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	136	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1712	505338	A4+12.0	144.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	141	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1713	505752	A4+12.0	133.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	130	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1714	506164	A4+7.5	133.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1715	506532	A4+6.0	142.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1716	506865	D4+1.5	142.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog, D-Structure
1717	507242	A4+12.0	140.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	136	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1718	507663	A4+9.0	132.8	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	DC 1051 HvDC - Bog Area 60H
1719	508002	A4+1.5	131.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	128	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1720	508327	A4+3.0	126.4	SGb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	122	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1721	508690	A4+7.5	132.9	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1722	509085	A4+12.0	137.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	134	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1723	509461	A4+9.0	150.0	Ob	API / BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	DC 1051 HvDC - Bog Area 60K
1724	509853	A4+10.5	147.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1725	510261	A4+12.0	142.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1726	510704	A4+12.0	144.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	140	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1727	511093	A4+4.5	145.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	141	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1728	511432	A4+3.0	145.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	141	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog.
1729	511796	E4+10.5	156.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	153	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, edge of bog., E-Structure
1730	512212	A4+12.0	158.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	157	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, near bog
1731	512599	A4+9.0	156.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	155	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1732	512998	A4+12.0	150.2	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	146	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
1733	513417	A4+4.5	146.7	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet
1734	513833	A4+1.5	154.4	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	150	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet
1735	514123	A4+0.0	162.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	161	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1736	514503	A4+1.5	166.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	165	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1737	514931	A4+6.0	127.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	127	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1738	515230	A4+6.0	119.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	119	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1739	515484	A4+1.5	112.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	112	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1740	515927	A4+12.0	114.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1741	516351	A4+10.5	130.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	129	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1742	516762	A4+12.0	133.9	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1743	517084	A4+3.0	139.6	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	139	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, edge of bog.
1744	517373	A4+4.5	140.9	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	DC 1051 HvDC - Bog Area 60P
1745	517625	D4+12.0	137.2	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	137	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, surrounded by bog, D-Structure
1746	517799	C7+0.0	134.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1747	518015	A7+4.5	135.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	134	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1748	518319	A7+1.5	134.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1749	518599	A7+1.5	137.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	136	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1750	518930	A7+3.0	152.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	151	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1751	519190	A7+1.5	140.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	139	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1752	519459	A7+1.5	122.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	119	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1753	519753	A7+12.0	114.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Next to pond
1754	520133	A7+12.0	114.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1755	520453	A7+3.0	102.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	101	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1756	520801	A7+6.0	83.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	81	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1757	521115	A7+12.0	93.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1758	521452	A7+9.0	96.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	93	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1759	521786	A7+6.0	101.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	97	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1760	522115	A7+9.0	106.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	105	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1761	522453	A7+9.0	100.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	99	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1762	522795	A7+9.0	104.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	101	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1763	523055	A7+3.0	114.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	111	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1764	523406	A7+7.5	103.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	102	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1765	523761	A7+6.0	110.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	109	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1766	524029	A7+1.5	91.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	90	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1767	524339	A7+0.0	94.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	91	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1768	524573	A7+7.5	107.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1769	524910	A7+12.0	104.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	100	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1770	525248	A7+4.5	9																				

1801	535072	A7+12.0	76.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	72	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1802	535407	A7+7.5	78.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	74	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1803	535759	A7+3.0	112.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	108	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1804	536062	A7+7.5	149.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	145	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1805	536308	A7+0.0	191.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	190	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1806	536494	D7+1.5	204.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	204	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1807	536666	A7+0.0	190.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	190	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1808	537042	A7+9.0	174.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	174	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1809	537360	A7+12.0	180.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	177	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1810	537654	A7+12.0	159.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1811	538064	B7+9.0	121.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	121	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1812	538421	A7+10.5	122.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	122	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1813	538781	A7+9.0	122.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	121	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1814	539121	A7+7.5	135.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	134	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1815	539432	A7+4.5	178.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	177	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1816	539778	A7+12.0	208.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	207	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1817	540108	A7+10.5	234.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	230	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1818	540437	A7+9.0	242.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	238	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1819	540772	A7+4.5	241.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	240	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1820	541072	A7+10.5	242.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	241	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1821	541396	A7+7.5	246.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	245	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1822	541717	A7+6.0	252.3	Ob	API, BP	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 63-LOT 3-23
1823	542023	A7+9.0	259.4	Ob	API, BP	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 63-LOT 3-9
1824	542342	A7+4.5	260.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	260	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1825	542622	A7+4.5	262.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	262	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1826	542942	A7+9.0	260.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	260	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1827	543250	A7+10.5	235.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	235	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1828	543590	A7+0.0	216.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	213	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1829	543818	A7+1.5	217.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	214	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1830	544126	A7+12.0	212.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	209	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1831	544473	A7+12.0	193.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	192	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1832	544822	A7+9.0	178.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	178	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1833	545177	A7+10.5	172.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	172	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1834	545427	A7+1.5	150.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	150	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1835	545575	A7+12.0	135.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	135	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1836	545973	A7+12.0	142.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	139	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1837	546242	A7+10.5	177.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	173	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1838	546644	A7+10.5	198.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	195	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1839	546909	A7+7.5	210.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	207	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1840	547281	A7+12.0	187.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	187	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1841	547619	A7+0.0	212.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	212	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1842	547929	A7+1.5	205.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	204	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1843	548204	A7+0.0	185.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	185	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1844	548479	A7+1.5	166.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	163	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1845	548689	A7+12.0	158.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	154	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1846	549044	A7+12.0	146.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	143	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1847	549315	A7+12.0	132.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	131	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1848	549715	A7+1.5	131.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	130	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1849	549920	A7+0.0	143.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	142	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1850	550219	A7+4.5	154.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	153	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1851	550500	A7+3.0	159.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1852	550727	D8+0.0	153.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	152	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
1853	550990	A8+10.5	151.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	150	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1854	551328	A8+9.0	145.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	144	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1855	551618	A8+7.5	129.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	128	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1856	551963	A8+10.5	130.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	130	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1857	552327	A8+9.0	120.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	120	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1858	552623	A8+10.5	107.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	107	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1859	553023	A8+9.0	76.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	75	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1860	553320	A8+9.0	76.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	75	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1861	553652	A8+12.0	77.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	76	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1862	553986	A8+12.0	111.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	110	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1863	554319	A8+1.5	133.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1864	554619	A8+10.5	158.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	155	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1865	554896	A8+3.0	171.0	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 64B-LOT 3-3
1866	555201	A8+3.0	172.4	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1867	555512	A8+10.5	186.8	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	186	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1868	555865	A8+12.0	193.6	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	193	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1869	556206	B8+12.0	206.8	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	206	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1870	556551	C8+6.0	199.6	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	199	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog, C-Structure
1871	556734	A8+4.5	193.0	R	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	192	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1872	557014	A8+7.5	193.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	190	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to pond
1873	557209	A8+0.0	195.6	Tv	API	NA	1.0															

1901	565651	A8+4.5	125.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	125	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1902	565876	A8+9.0	121.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	121	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1903	566201	A8+4.5	113.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1904	566524	A8+7.5	117.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1905	566828	A8+4.5	114.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	114	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1906	567099	B8+7.5	112.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	112	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1907	567456	A8+12.0	114.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1908	567716	C8+3.0	110.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	109	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog, C-Structure
1909	567937	E8+0.0	111.2	R	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	111	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to pond, E-Structure
1910	568187	A8+1.5	114.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	114	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1911	568473	A8+4.5	113.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	112	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1912	568792	A8+4.5	118.7	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
1913	569152	A8+4.5	123.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	120	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1914	569434	A8+3.0	120.4	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 67B
1915	569744	A8+9.0	125.8	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 67B
1916	570042	A8+10.5	114.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	111	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1917	570401	A8+6.0	100.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	97	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1918	570665	A8+0.0	97.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	94	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1919	570953	A8+3.0	75.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	71	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1920	571219	A8+1.5	81.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	77	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1921	571564	A8+4.5	69.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	66	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1922	571863	A8+4.5	66.0	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 67D
1923	572140	A8+3.0	69.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	65	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1924	572471	A8+3.0	77.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	73	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1925	572741	A8+3.0	88.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1926	573013	A8+6.0	91.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	88	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1927	573358	A8+1.5	109.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1928	573579	A8+10.5	103.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	100	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to pond
1929	573885	A8+0.0	106.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	102	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to pond
1930	574082	A8+6.0	110.4	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	106	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to pond
1931	574394	D8+10.5	110.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	107	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
1932	574755	A8+12.0	102.3	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 68A
1933	575076	A8+7.5	87.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	83	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1934	575418	A8+3.0	88.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	84	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1935	575792	A8+10.5	96.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	93	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1936	576106	A8+9.0	103.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	99	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1937	576432	A8+9.0	113.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	109	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1938	576764	A8+9.0	109.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	105	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1939	577090	A8+4.5	109.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	105	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1940	577368	A8+3.0	85.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	82	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1941	577645	A8+7.5	80.4	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	76	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1942	577936	A8+9.0	58.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	54	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1943	578256	A8+9.0	59.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	55	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1944	578579	A8+6.0	49.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	45	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1945	578877	A8+4.5	53.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	49	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1946	579184	A8+7.5	63.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1947	579468	A8+4.5	62.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1948	579789	A8+9.0	51.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	48	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1949	580086	A8+3.0	53.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	49	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1950	580359	A8+0.0	46.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	43	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1951	580681	A8+7.5	41.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	38	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1952	581017	A8+6.0	42.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	38	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1953	581309	A8+9.0	21.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	17	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1954	581630	A8+6.0	30.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	26	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1955	581852	A8+1.5	53.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	50	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1956	582052	A8+7.5	41.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	38	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1957	582409	A8+10.5	25.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	22	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1958	582611	A8+3.0	43.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	39	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1959	582810	B8+4.5	62.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1960	583153	B8+10.5	40.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	37	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1961	583530	C8+9.0	66.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	63	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
1962	583848	A8+12.0	57.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	53	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1963	584155	A8+9.0	59.9	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	56	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
1964	584374	B8+6.0	51.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	47	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1965	584669	C8+4.5	52.6	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	51	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to pond, C-Structure
1966	584949	B8+4.5	55.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	54	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1967	585280	A8+12.0	73.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	72	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1968	585566	A8+12.0	90.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	89	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1969	585966	C8+6.0	92.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	91	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog, C-Structure
1970	586239	A8+1.5	112.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	111	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1971	586440	A8+4.5	86.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	85	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
1972	586777	A8+6.0	71.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	67	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
1973	587130	A8+12.0	61.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	58	250	NA	grillage	NA	Y		

2001	595696	A8+6.0	105.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	104	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2002	595933	A8+12.0	117.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2003	596314	B8+6.0	139.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	138	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2004	596601	A8+9.0	125.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	125	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2005	596793	D8+6.0	132.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	131	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
2006	597224	B8+12.0	99.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	99	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2007	597518	A8+6.0	124.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	124	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2008	597807	A8+0.0	117.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	116	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2009	598103	A8+12.0	116.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	115	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2010	598418	A8+12.0	157.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	157	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2011	598719	A8+0.0	177.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	177	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2012	599075	A8+7.5	146.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	145	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2013	599379	A8+9.0	134.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	132	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2014	599688	A8+0.0	146.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	146	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2015	599828	A8+0.0	144.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	144	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2016	600228	A8+0.0	159.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	159	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2017	600480	A8+3.0	150.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	150	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2018	600796	A8+12.0	157.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	157	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2019	601186	B8+10.5	162.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	162	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2020	601580	A8+3.0	175.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	175	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2021	601796	B8+4.5	189.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	189	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2022	602091	A8+12.0	138.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	138	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2023	602444	B8+12.0	118.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	118	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2024	602819	C8+6.0	124.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	123	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2025	603030	A8+6.0	132.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	131	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2026	603375	A8+12.0	124.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	123	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2027	603590	A8+3.0	147.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	146	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2028	603962	A8+0.0	125.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	125	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2029	604145	A8+10.5	106.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	105	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2030	604567	A8+6.0	124.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	124	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2031	604818	D8+3.0	138.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	137	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
2032	605165	A8+10.5	141.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	141	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2033	605442	A8+10.5	140.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	140	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2034	605787	A8+10.5	122.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	122	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2035	606097	C8+3.0	101.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	100	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2036	606405	A8+0.0	114.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	114	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2037	606665	A8+9.0	87.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	86	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2038	606963	A8+12.0	84.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	83	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2039	607321	B8+12.0	121.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	121	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2040	607592	C8+12.0	107.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	106	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2041	607833	A8+1.5	103.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	102	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2042	608080	A8+12.0	85.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	84	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2043	608477	B8+3.0	93.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	93	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2044	608874	A8+12.0	92.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	91	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2045	609189	E8+12.0	100.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	99	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
2046	609493	C8+7.5	113.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2047	609851	A8+9.0	115.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	115	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2048	610152	A8+6.0	126.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	125	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2049	610478	A8+9.0	119.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	118	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2050	610808	A8+10.5	130.2	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	129	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2051	611150	A8+12.0	143.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	143	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2052	611488	A8+10.5	140.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	140	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2053	611822	A8+12.0	149.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	149	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2054	612054	A8+3.0	164.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	164	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2055	612380	E8+12.0	141.7	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	141	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
2056	612698	A8+12.0	131.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	131	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2057	613016	A8+10.5	133.6	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2058	613351	A8+7.5	130.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	130	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2059	613612	A8+10.5	143.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	143	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2060	613917	A8+9.0	141.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	141	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2061	614268	A8+9.0	108.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	108	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2062	614575	E8+3.0	93.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	93	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	E-Structure
2063	614894	A8+10.5	93.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	93	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2064	615228	A8+6.0	86.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	85	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2065	615543	A8+1.5	101.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	101	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2066	615837	A8+0.0	106.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	106	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2067	616078	A8+1.5	86.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	83	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2068	616389	A8+12.0	79.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	78	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2069	616700	A8+12.0	76.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	76	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2070	617079	A8+6.0	74.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	74	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2071	617399	A8+9.0	53.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	53	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2072	617673	A8+10.5	40.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	39	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2073	618014	A8+12.0	61.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1</								

2101	627022	A8+6.0	155.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	154	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2102	627264	A8+7.5	140.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	139	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2103	627608	A8+12.0	131.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	127	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2104	627918	A8+0.0	118.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2105	628191	B8+12.0	93.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2106	628545	C8+12.0	115.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	114	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2107	628791	C8+9.0	69.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	65	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2108	628935	E8+0.0	67.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	63	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure
2109	629088	E8+0.0	53.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	50	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure
2110	629347	C8+12.0	15.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	12	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2111	629700	B8+9.0	39.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	38	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2112	629923	A8+0.0	82.0	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	82	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2113	630104	B8+0.0	91.5	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	91	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2114	630375	A8+10.5	47.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	43	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2115	630667	A8+4.5	40.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	39	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2116	630970	D8+9.0	45.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	41	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
2117	631229	B8+6.0	87.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	86	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2118	631689	B8+9.0	64.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	63	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2119	632005	A8+9.0	79.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2120	632328	A8+7.5	81.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	81	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2121	632661	A8+9.0	85.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	81	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2122	632962	A8+6.0	89.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	85	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2123	633292	A8+7.5	96.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	95	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2124	633630	A8+7.5	117.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	113	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2125	633934	A8+9.0	119.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	116	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2126	634257	A8+1.5	133.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2127	634509	A8+1.5	130.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	126	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2128	634784	A8+9.0	122.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	118	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2129	635074	A8+7.5	97.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	93	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2130	635388	A8+6.0	92.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	88	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2131	635694	A8+10.5	74.1	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	70	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2132	636029	A8+10.5	75.8	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	74	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2133	636382	A8+12.0	78.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2134	636709	A8+6.0	82.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	79	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2135	637032	A8+9.0	69.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	65	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2136	637336	A8+3.0	67.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	63	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2137	637608	A8+1.5	67.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	64	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2138	637900	A8+3.0	78.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	75	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2139	638248	A8+0.0	113.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2140	638509	A8+4.5	100.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	100	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2141	638842	A8+10.5	99.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	96	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2142	639143	A8+3.0	108.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2143	639440	D7+9.0	104.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	101	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog, D-Structure
2144	639776	A7+12.0	107.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	104	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2145	640086	A7+12.0	84.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	81	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2146	640421	A7+12.0	65.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	61	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2147	640718	A7+3.0	55.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	51	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2148	640999	A7+4.5	47.0	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 76B
2149	641287	A7+10.5	44.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	40	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2150	641608	A7+3.0	49.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	45	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2151	641873	A7+3.0	41.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	38	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2152	642179	A7+10.5	46.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	43	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2153	642486	A7+12.0	56.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	52	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2154	642811	C7+12.0	59.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	55	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2155	643116	A7+4.5	62.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2156	643438	A7+6.0	73.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	70	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2157	643714	A7+3.0	72.4	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	68	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2158	643961	A7+6.0	83.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	80	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2159	644229	A7+4.5	85.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	81	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2160	644557	C7+7.5	70.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	67	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Located on small island in pond
2161	644852	A7+6.0	73.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	69	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2162	645181	A7+12.0	87.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	83	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2163	645483	A7+12.0	100.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	96	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2164	645784	A7+12.0	93.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	90	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2165	646035	C7+12.0	91.0	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 76D
2166	646386	D7+12.0	91.9	Ob	API, BP	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	AREA 76D
2167	646720	C7+7.5	93.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	90	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2168	647051	B7+9.0	82.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	79	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2169	647448	A7+10.5	86.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	82	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2170	647690	C7+3.0	75.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	71	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2171	647964	A7+9.0	82.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	79	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2172	648173	C7+3.0	77.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	74	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2173	648467	A7+7.5	74.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	70	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2174	648789	C7+7.5	75.																			

2201	656755	A7+4.5	98.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	95	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2202	657034	A7+0.0	116.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	113	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2203	657259	A7+0.0	112.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	108	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2204	657517	A7+12.0	96.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	93	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2205	657854	A7+12.0	101.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	97	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2206	658155	A7+10.5	105.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	101	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2207	658535	A7+12.0	119.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	116	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2208	658871	A7+12.0	127.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	123	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2209	659189	A7+12.0	137.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	133	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2210	659532	C7+12.0	121.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	118	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2211	659882	D7+12.0	130.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	126	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
2212	660224	A7+10.5	141.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	138	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2213	660564	A7+12.0	143.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	140	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2214	660935	A7+1.5	144.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	140	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2215	661165	A7+0.0	154.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	153	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2216	661379	A7+0.0	146.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	142	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2217	661677	A7+12.0	136.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	132	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2218	662013	C7+12.0	127.6	Tb	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	124	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to pond
2219	662344	C7+7.5	132.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2220	662620	C7+12.0	186.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	182	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2221	662832	D7+12.0	214.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	210	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
2222	663101	C7+12.0	188.8	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	188	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2223	663409	A7+4.5	174.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	170	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2224	663714	A7+7.5	170.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	167	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2225	663989	C7+6.0	159.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	158	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2226	664241	A7+4.5	139.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	138	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2227	664489	A7+0.0	140.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	139	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2228	664691	A7+4.5	128.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	127	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2229	665005	A7+7.5	121.3	Tv	API	NA	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	120	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to pond
2230	665285	A7+0.0	128.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	127	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2231	665522	A7+7.5	133.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	132	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2232	665831	A7+4.5	134.6	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	133	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2233	666074	A7+4.5	118.5	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	117	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2234	666310	A7+6.0	106.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	105	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2235	666547	A7+3.0	93.9	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	92	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2236	666789	D7+0.0	96.1	Tv	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	95	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	Wet, next to bog
2237	667016	A7+9.0	86.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	84	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2238	667338	A7+12.0	83.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	82	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2239	667704	A7+9.0	114.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	113	NA	1000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2240	668001	A7+10.5	120.4	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	119	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2241	668359	A7+4.5	132.7	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	129	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2242	668598	A7+4.5	152.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	149	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2243	668856	A7+12.0	125.2	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	124	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2244	669250	A7+12.0	107.4	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	107	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2245	669517	A7+12.0	94.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	94	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2246	669876	C7+12.0	94.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	90	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2247	670148	A7+9.0	98.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	94	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2248	670397	A7+0.0	113.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	110	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2249	670667	A7+0.0	140.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	139	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2250	670903	A7+4.5	144.9	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	143	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2251	671117	A7+3.0	127.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	126	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2252	671452	C7+10.5	73.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	69	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2253	671714	A7+7.5	62.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	59	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2254	671959	A7+0.0	69.0	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog.
2255	672211	C7+12.0	72.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	69	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2256	672559	C7+12.0	68.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	64	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2257	672839	A7+7.5	60.3	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	56	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, next to bog
2258	673155	A7+7.5	66.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	62	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2259	673432	A7+10.5	59.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	56	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2260	673758	A7+3.0	65.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	62	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2261	674042	B7+10.5	77.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	74	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2262	674379	D7+12.0	137.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	134	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
2263	674649	A7+7.5	162.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2264	674927	A7+12.0	176.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	173	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2265	675293	A7+3.0	244.3	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	243	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2266	675536	A7+7.5	247.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	244	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2267	675828	A7+4.5	232.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	229	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2268	676111	A7+4.5	227.8	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	226	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2269	676320	A7+0.0	212.2	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	212	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2270	676617	C7+9.0	197.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	193	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2271	676838	D7+9.0	211.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	207	250	NA	grillage	NA	Y	Y	D-Structure
2272	677036	E7+12.0	208.8	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	205	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure
2273	677174	A7+7.5	206.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0								

2301	685332	A7+6.0	254.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	250	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2302	685646	A7+12.0	242.7	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	239	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2303	685989	A7+10.5	245.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	242	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2304	686295	A7+12.0	245.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	242	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2305	686651	A7+10.5	245.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	241	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2306	686944	A7+7.5	249.1	Ob	API	2	0.0	NA	NA	NA	NA	NA			TBC	TBC	TBD	TBC	TBC	TBC	Y	Located in bog.
2307	687228	A7+9.0	236.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	235	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2308	687534	A7+12.0	225.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	224	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2309	687852	A7+10.5	226.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	225	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2310	688168	A7+7.5	203.3	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	199	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2311	688479	A7+4.5	194.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	190	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2312	688815	A7+9.0	186.5	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	183	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2313	689147	A7+7.5	183.0	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	179	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2314	689443	A7+3.0	182.2	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	178	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2315	689729	A7+9.0	193.1	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	192	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2316	690017	A7+7.5	204.9	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	204	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2317	690270	D7+12.0	228.1	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	228	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	D-Structure
2318	690608	A7+12.0	196.3	R	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	0.50	1	196	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2319	690972	A7+7.5	173.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	171	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2320	691260	A7+4.5	177.5	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	176	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2321	691549	A7+9.0	168.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	166	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2322	691910	A7+10.5	164.7	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	163	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2323	692142	A7+0.0	183.0	Tv	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	1.50	0	181	NA	3000 kPa	NA	NA	NA	NA	
2324	692397	A7+12.0	176.4	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	172	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2325	692753	A7+12.0	166.0	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	162	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2326	693035	A7+0.0	163.1	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2327	693254	A7+0.0	163.5	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2328	693512	C7+0.0	163.9	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	C-Structure
2329	693736	A7+3.0	163.8	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	160	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2330	694077	A7+12.0	162.6	Tb	API	1	0.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	159	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Wet, near bog
2331	694417	A7+4.5	159.6	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	156	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2332	694623	A7+3.0	165.0	Tb	API, TP _{me}	NA	3.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	161	250	NA	grillage	NA	Y	Y	Near SP-CS-TP6 through TP10
2333	694826	E7+12.0	167.7	Tb	API, TP _{me}	NA	3.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	164	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Struc., SP-CS-TP6 through TP10
2334	695104	A7+7.5	169.2	Tb	API	NA	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	165	250	NA	grillage	NA	Y	Y	
2335	695362	E7+0.0	167.0	Tb	API, TP _{me}	NA	3.5	NA	NA	NA	NA	NA	4.00	0	163	250	NA	grillage	NA	Y	Y	E-Structure, near SP-CS-TP22

458

UNKNOWN	26
TBC	0
Grillage 100 kPa	0
Grillage 250 kPa	927
Rock 1000 kPa	410
Rock 3000 kPa	910
Bog	62
Deep	0
Totals	2335

TBC : To be calculated

Investigation Recommended

Bedrock Expected

*Allowable bearing capacity determined for 50 mm settlement for Guy anchored tower and 25 mm settlement for Lattice towers.


No data available

Structure in bog

NA = Not Applicable or Not Available due to insufficient data.

Y = Yes

N = No

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	C

APPENDIX C

AMEC TECHNICAL MEMO ON FROST DEPTH FOR THE LOWER CHURCHILL PROJECT

Memo

To **SLI Foundation Design Team (SLI)** File no **TF1116574**
From **Janet Williams, P. Eng (AMEC)** cc **Calvin Miles**
Tel **709.722.7023** **Prapote Boonsinsuk**
Fax **709.722.7353**
Date **December 9, 2011**

**Subject Transmission Line Foundations, Lower Churchill Project:
Frost Depth Estimation**

INTRODUCTION

In late September, 2011, members of AMEC's Environment and Infrastructure (AMEC), St. John's office were requested to join SNC Lavalin's (SLI), Lower Churchill Project (LCP) team in order to provide geotechnical expertise with respect to the surficial and bedrock geology that would be encountered along the AC and DC line corridors and to provide specific geotechnical parameters related to design of the transmission tower foundations along the corridors. As part of this work, AMEC was asked to provide the estimated depth of frost along the transmission line corridor. Below is a summary of the methodology used to determine the frost penetration depths.

METHODOLOGY

The transmission line corridor was divided into six sections, in accordance with mean freezing index conditions, as follows:

HVDC

1. Soldier's Pond- Sunnyside
2. Sunnyside to Grand Falls
3. Grand Falls - Shoal Cove
4. Forteau - Muskrat Falls

HVAC

1. Muskrat Falls - Pope's Hill
2. Pope's Hill - Churchill Falls

As per the Canadian Foundation Engineering Manual, 4th Edition (CFEM), the modified Berggren equation was used to calculate the frost penetration depths. The primary input for this calculation is the surface freezing index which is estimated from the design air freezing index and a ground surface interface factor. Common practice is to use the coldest winter data for the last ten years to determine the design surface freezing index. However, an in depth evaluation



of historical climate data was not possible since this data is not available for much of the line corridor. Therefore, a modified equation given in the CFEM, which calculates the design air freezing index based on the mean freezing index, was used. The mean freezing index was obtained from Environment Canada's National Climate Data and Information Archive website. For each line segment, data from weather stations near the line corridor were evaluated and the highest mean air freezing index for each line segment was used in the design air freezing index calculation. The ground surface interface factor was taken as 0.7 for bare soil as per Technical Manual No. 5-852-6, Air Force Regulation AFR88-19, Volume 6.

Another input into the Berggren equation is the thermal conductivity of the frozen soil. CFEM provides two charts (after Kerstren, 1949) to determine this value; one for coarse grained soil and one for fine grained soil. The majority of the foundations that will be founded on soil are located in areas of glacial till which is a diamicton of sand and fines, with gravel, cobbles and boulders and fits neither the definition of fine grained or coarse grained soil. Also the moisture content of the soil, which affects the thermal conductivity value, varies depending on the water table location. Therefore the thermal conductivity was determined by evaluating the glacial till as both a fine grained and coarse grained material and with varying moisture contents. The highest thermal conductivity (which results in the deepest frost penetration) was assumed to be a moist, coarse grained material with a moisture content of 10%. The dry unit weight of the glacial till was taken as 18.4 kN/m³ as per AMEC's memo dated November 21, 2011.

Following the methodology outlined in CFEM, the frost penetration depth was calculated as summarized below:

Table 1. Estimated Frost Penetration Depths

Transmission Line Location	Calculated Frost Depth (m)
HVDC	
Soldier's Pond- Sunnyside	1.7
Sunnyside to Grand Falls	2.0
Grand Falls - Shoal Cove	2.3
Forteau - Muskrat Falls	3.0
HVAC	
Muskrat Falls - Pope's Hill	3.0
Pope's Hill - Churchill Falls	3.5

Transmission Line Foundations, Lower Churchill Project:
Frost Depth Estimation
TF1116574
December 9, 2011



CLOSURE

This memo was prepared for the exclusive use of SNC Lavalin (SLI) and their client Nalcor Energy (Nalcor) for specific application to the project site. The interpretation of the geological conditions and soils data was performed using generally accepted engineering/geological practices used in the industry and in accordance with the work plan developed with SLI. No other warranty is expressed or implied.

We trust that this information meets your current needs, if you have any questions or concerns please do not hesitate to contact us.

Sincerely,

AMEC Environment & Infrastructure
a division of AMEC Americas Limited

A handwritten signature in blue ink that reads "Janet Williams".

Janet Williams, P. Eng.
Geotechnical Engineer


A handwritten signature in blue ink that reads "Calvin Miles".

Calvin Miles, P Geo
Senior Associate

Reviewed By:

A handwritten signature in blue ink that reads "Prapote Boonsinsuk".

Prapote Boonsinsuk, Ph.D., P. Eng.
Principal Geotechnical Engineer

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Musktrat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	D

APPENDIX D

350 KV HVDC GEOTECHNICAL INVESTIGATION RECOMMENDATION

**Memo**

To **SLI Foundation Design Team (SLI)** File no **TF1116574**
From **Calvin Miles, P Geo** cc **Prapote Boonsinsuk**
Tel **709.722.7023** **Janet Williams, P. Eng (AMEC)**
Fax **709.722.7353**
Date **December 14, 2011**

**Subject HVDC Transmission Line Foundations, Muskrat Falls to Soldiers Pond:
Geotechnical Investigation – Results and Recommendations Compilation**

INTRODUCTION

In late September, 2011, members of AMEC's Environment and Infrastructure (AMEC), St. John's office were requested to join SNC Lavalin Inc (SLI), Lower Churchill Project (LCP) team in order to provide geotechnical expertise with respect to the surficial and bedrock geology that would be encountered along the AC and DC line corridors and to provide specific geotechnical parameters related to design of the transmission tower foundations along the corridors. The assessment of the AC line corridor from Muskrat Falls to Churchill Falls has been completed and summarized in the AMEC Technical Memo dated December 12, 2011. The methodologies outlined in that memo have also been used in conducting the surficial and bedrock geology assessment of the DC line and the results are summarised below.

AMEC reviewed previous reports prepared by various consultants pertaining to the LCP along with government geological reports. LiDAR images along with recent air photos were examined in detail to predict the foundation conditions along the proposed route.

SURFICIAL & BEDROCK GEOLOGY***Sources of Information***

Information was obtained from several sources as follows:

- Technical reports prepared for Nalcor associated with the LCP and other NL Hydro transmission lines on the Great Northern Peninsula of the Island of Newfoundland:
 - DC1050 – Corridor Selection and Construction Infrastructure – Gull Island to Soldier's Pond, Final Report, Prepared by Hatch 2008.
 - DC1051 – Field Investigation & Construction Infrastructure, HVdc Transmission Line, Gull Island to Soldiers Pond, prepared by AMEC, 2009.
 - DC1090 – Site Investigations – Converter Stations, Gull Island and Soldiers Pond, SNC-Lavalin, 2008.
 - Muskrat Falls Hydroelectric Development, Final Feasibility Study, Volume 2 – 1998 Geotechnical Study, 1999.



- TL256 – Geotechnical Investigation Bear Cove Terminal Station to St. Anthony Airport Terminal Station, prepared by C P Miles and Associates Limited, 1994.
- TL241 - Geotechnical Investigation Daniel's Harbour to Hawke's Bay, prepared by C P Miles and Associates Limited, 1994.

- LiDAR images and air photos prepared by Terrapoint Canada Inc., and provided by Nalcor, 2010.
- Quaternary Geology of the Atlantic Appalachian Region of Canada, Chapter 5 of Quaternary Geology of Canada and Greenland edited by R J Fulton, Geological Survey of Canada, 1989.
- Quaternary Geology of the St Anthony – Blanc Sablon Area, Newfoundland and Quebec, D R Grant, Memoir 92-45, Geological Survey of Canada, 1992.
- Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey, Landforms and Surficial Geology maps and Granular Aggregate Resource maps provided on several NTS 1:50,000 scale map sheets along the route.
- Government of Newfoundland and Labrador, Department of Mines and Energy, Geological Survey, Various on-line bedrock geological along the proposed transmission line route.
- MF1300 – Muskrat Falls 2010 Site Investigations, Volume 2C – Geotechnical Report for Switchyard, Converter Station and Accommodation Complex, prepared by SNC Lavalin, 2011.
- Muskrat Falls Power Development & 345 kV Transmission Intertie to Churchill Falls. 1979 Field Investigation, prepared by SNC/Lavalin Newfoundland Limited, 1980.

Summary of Results

Bedrock – Approximately 2315 towers will require foundations on bedrock. Bedrock is estimated to be at or within frost depth, i.e., below any organic, soil or weathered layers. The proportion of towers to be founded on bedrock increases westward and northward toward Muskrat Falls. Bedrock can be very strong material, such as granite or gneiss which is the predominant foundation material from near Muskrat Falls south eastward to near Forteau Point. Shale exists near Forteau Point. Bedrock conditions can vary significantly on the Island of Newfoundland. The majority of the rock to be encountered will be strong to very strong, granite, gneiss, volcanic, and sediments, such as, limestone/dolomite, sandstone, siltstone, conglomerate and others. There are several areas of shale, siltstone, altered metamorphic rocks and weathered limestone/dolomite where the rock quality is weak to moderately strong.

Karst and Sinkholes – Approximately 300 towers will be located on limestone. While most limestone is relatively strong, the development of karst or a sinkhole is a long term geological process that tends to be irregular through the rock mass and is difficult to predict. Several areas of karst and the development of sinkholes were recognized on the LiDAR images. Several sinkholes were identified in the same rock units in other Hydro transmission line geotechnical reports. These were located a short distance from the proposed HVdc alignment.

Clean Uniform Sand With Some Fines– Approximately 26 towers will be founded on clean uniform sand. This material is found near Muskrat Falls, where river terraces exist, and the Kenamu River area, where a large glaciofluvial soil deposit is located.



Fluvial Sand and Gravel – Approximately 94 towers will be founded on sand and gravel with varying amounts of cobbles and small boulders, interpreted to be derived from a fluvial source, either modern day fluvial deposits or historic deposits pertaining to eskers or esker complexes and raised beach deposits. The deposits usually contain a trace of fines. These soils are more common along the central portion of the Labrador section of the route. A raised beach exists at the terminus of the line at Forteau Head and several others are located along the lower elevations of the Great Northern peninsula.

Sand and Gravel derived from Glacial Till – Approximately 1,089 towers will be founded on till that is a diamicton of sand and fines, with gravel, cobbles and boulders. This material was deposited directly by a glacier with little or no sorting and can vary in composition and thickness over short distances. These soils are common throughout the route where thicknesses greater than 3 m are expected. Till is also present as a thin layer, usually a metre or two, over much of the area identified above as bedrock.

Silty/Clayey Sand, Silt and Clay – Approximately 1 tower will be founded on apparent glaciomarine or glacio-lacustrine sediments comprised generally of a mix of fine grained materials such as silt, and clay. This location (Structure 5) is located in a gully where there appears to be rapid erosion of the surrounding hillsides.

Peat (bog) – Approximately 76 towers will be located in bog where significant accumulations of peat and other organic sediments exist. A general trend is that more bogs were unavoidable on the Island of Newfoundland portion of the route.

Water Table – The groundwater level or water table is expected to be high, generally a metre or two beneath the ground surface, over most of the route. The entire route has been glaciated with generally poor drainage patterns, except in areas of significant relief. Rainfall records indicate that mean annual precipitation can be less than 1000 mm to over 1,400 mm over the route. Many ponds, lakes and extensive wet bogs exist along the route.

Please note that either LiDAR images and/or air photos were not available for approximately 32 tower locations.

INFORMATION PROVIDED ON THE SPREADSHEETS

There will be approximately 3,633 structures constructed between Muskrat Falls to Soldiers Pond. SLI provided spreadsheets with numbering sequence, station, tower type and ground surface elevation. This information was then transferred into another spreadsheet supplied by SLI which was named Transmission Line Geotechnical Investigation, Results and Recommendations Compilation. This original spreadsheet contained 20 columns. Column 4, named Foundation ID was not used for this compilation as the information was not readily available. Column 13 named Q_{all} was not used for this compilation. Although these columns were removed, the original column numbering has been retained (1, 2, 3, 5, 6, etc) to facilitate adding the columns later after a more detailed geotechnical investigation. Many other columns, although included, are not filled in; they cannot be completed until a detailed geotechnical investigation is done. A complete legend is located on the top of each spreadsheet.

For convenience of preparation, there are 35 spreadsheets, each containing the information for 100 structure locations. There is one spreadsheet containing the information for remaining 98



structures on the Labrador section and another with the information for the remaining 33 structures on the Island section. The total number of spread sheets is 37.

AMEC personnel have provided interpreted information for Columns 6 through 20 (except 13). They are:

6. Subsurface Conditions – as interpreted from available data;
7. Sounding Method - LiDAR, air photos, nearby construction, test pit or borehole data, percussion probing, bog probing or site visits;
8. Peat Thickness – including bog. This was interpreted using several conditions:
 - a. Near or adjacent to bog lands – 1 m depth assumed,
 - b. Located in or on a bog – 2 m assumed with recommendation to probe further,
 - c. Located in a bog with probe information available from previous studies. The deepest value from previous studies is provided;
9. Water Table – the depth to the water table was assumed from the following:
 - a. 1 m – a depth of 1 m below the ground surface has been chosen for all sites where no data exists,
 - b. 0 m – if a structure was located near a stream or at the edge of a bog the water table was estimated at or very near the ground surface,
 - c. 4 m, 2 m, >0.8 m, etc – the actual depth as measured in a borehole, test pit, etc;
10. Geotechnical parameters – this column would normally contain such data as the N values from Standard Penetration Testing, Average Undrained Shear Strength from Nilcon vane, etc. This information was available from very limited locations;
11. Refusal Depth – this would be provided from jack hammer probing, from Dynamic Cone Penetration Test, or test pit information. There could be as many as 5 tests at a structure depending on the type;
12. Rock Elevation – All values provided have been rounded to the nearest metre. The bedrock elevation was provided for all locations as follows:
 - a. For areas interpreted to underlain by rock the depth was assumed to be the ground surface elevation minus 0.5 m,
 - b. For soil types that were modified by v (vener) the depth was assumed to be the ground surface elevation minus 1.5 m,
 - c. For soils where the modifier was b (blanket) the depth was assumed to be the ground surface minus 4 m,
 - d. There were a few locations where the depth to rock was beneath the borehole or test pit depth the elevation was estimated,
 - e. At a few locations the depth to bedrock was known from previous studies and the actual elevation was given;
13. q_{all} failure – not used at this time.
14. q_{all} settlement– Allowable Bearing Capacity – This is the bearing capacity, allowing for moderate settlement, as determined from a study into the available bearing capacities available from the soil types in the area and is presented in a separate memo. Maximum settlements used are 50 mm for guy towers and 25 mm for lattice towers. The Allowable Bearing Capacity values are as follows:
 - a. 100 kPa – this is the Allowable Bearing Capacity for all soil whose major constituent is compact sand,
 - b. 250 kPa - this is the Allowable Bearing Capacity for all soil whose major constituents are dense to very dense sand and gravel. These soils may also contain significant cobbles and small boulders along with some fines,



15. Rock Foundation Type – All foundations on rock will be supported on concrete pads with rock bolts if bedrock is at or near the ground surface. The bearing capacity of the bedrock is given here. Two Allowable Bearing Capacities are provided as follows:
 - a. 3000 kPa - strong to very strong, granite, gneiss, volcanic, and sediments, such as, limestone/dolomite, sandstone, siltstone, conglomerate and others in unweathered condition,
 - b. 1000 kPa – unweathered shale, siltstone, altered metamorphic rocks and weathered limestone/dolomite where the rock quality is weak to moderately strong;
16. Soil Foundation Type – Two types of soil foundations are expected, as follows:
 - a. Deep – these foundations will be piles, such as, screw type,
 - b. Grillage – these will be steel H beam lattice type and be designed for both bearing capacity and uplift parameters as required;
17. Pile Length – this will apply to any deep foundations;
18. Reuse of Excavated Soils – in most cases where grillage foundations will be used the excavated soil can be used depending on moisture content and environmental conditions, such as, freezing conditions;
19. Water Infiltration – this applies to grillage foundations where relatively deep excavations will be required. Y for yes is given to all of these foundations as it has been determined through the limited test pits excavated along most of the route that the watertable often exists within one to two metres of the ground surface;
20. Remarks – the test pit, borehole, and percussion probe numbers are listed along with any information that may help the designers or constructors of the structures. Also provided here is a blue shading suggesting locations where additional geotechnical work should be performed to firm up the foundation type and design parameters.

Additional shading is provided in selected cells on the spreadsheet to indicate: to be calculated; unweathered bedrock; no data available; and structures that are located in bog.

At the bottom of each spreadsheet the foundation type and number of structures that will be included in each category are summarized.

Please note that two (2) numbering sequences are provided. The first sequence is from 1 to 1,298 and is in the Labrador section from Muskrat Falls to Forteau Head. The second sequence is from 1 to 2,335 and is in the Newfoundland section from Shoal Cove to Soldiers Pond. The appropriate area, i.e. Labrador or Newfoundland is in the title section of the spreadsheets.

A summary of foundation types that may be expected along the proposed HVdc transmission line is as follows:



Table 1 – Foundation Types Along the Proposed Route

TYPE			NUMBER	PERCENT
Grillage 100 kPa			12	0.3%
Grillage 250 kPa			1171	32.2%
Rock 1000 kPa			416	11.5%
Rock 3000 kPa			1899	52.3%
Bog			76	2.1%
Deep			27	0.7%
Totals			3601	99.1%
MISSING DATA			32	0.9%

RECOMMENDATIONS FOR FURTHER GEOTECHNICAL INVESTIGATIONS

Past programs have provided preliminary geotechnical parameters along a defined corridor. This corridor has changed over much of the proposed transmission line. Notable sections are from Muskrat Falls southeast to the St. Augustine River Area (approximately 400 structures) and the area west of Daniel's Harbour and Portland Creek (approximately 200 structures) where the route is in completely new territory. Other smaller sections have been moved a few hundred metres such as at Forteau Point and much of the Avalon Peninsula.

Good, high confidence level, field, geotechnical information is available only for a portion of the proposed new routing where it crosses or is on the same alignment as the original route. A large portion of the new proposed route has no field work at all; only LiDAR and air photo interpretation have been performed to date. The LiDAR images and air photos have provided a good basis for surficial geology determination, however, there are many areas away from existing construction or data points, where the surficial geology is little more than a guess. This is especially true in areas of very flat terrain. Conversely, there are areas on the LiDAR that are well defined and our confidence level is very high.

There are approximately 32 towers where no information is available, i.e., LiDAR and/or air photos are missing.

In order to obtain geotechnical information on the portions of the proposed route where no investigations have been performed and where there is spotty information, a full geotechnical investigation is required. This investigation would include stages as follows:

- A complete review of existing data in relation to the proposed route with recommendations for the type of investigation that would be required. It could be as little as a site reconnaissance by a geologist or geotechnical engineer for most sites, or sampled boreholes as would be required for structures located in fine grained sensitive soils;
- Prepare work plans;
- Prepare H&S, Quality and EPP plans for the proposed fieldwork;
- Prepare tenders or quotation requests for specialized equipment, such as Nilcon vane and geotechnical drilling;
- Perform the fieldwork and laboratory analysis;



- Prepare detailed geotechnical reports as required.

CLOSURE

This summary of geotechnical conditions interpreted to exist along the DC corridor and the cohesionless soils data provided herein was prepared for the exclusive use of SNC Lavalin (SLI) and their client Nalcor Energy (Nalcor) for specific application to the project site. The interpretation of the geological conditions and soils data was performed using generally accepted geological practices used in the industry and in accordance with the work plan developed with SLI. No other warranty is expressed or implied.

Sincerely,

AMEC Environment & Infrastructure
a Division of AMEC Americas Limited


Reviewed By:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "C. Miles".

Calvin Miles, P. Geo.
Senior Associate

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "P. Boonsinsuk".

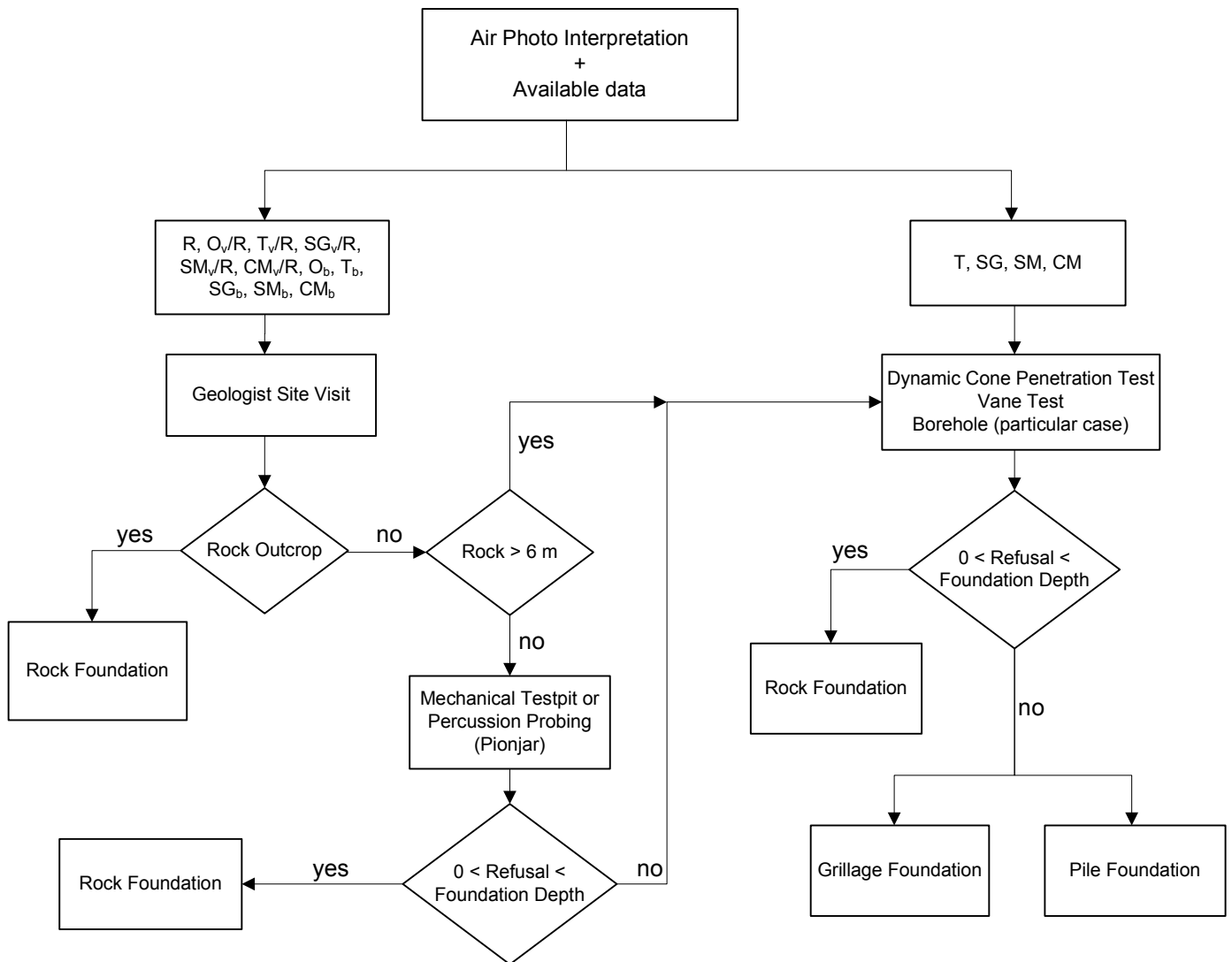
Prapote Boonsinsuk, Ph.D., P. Eng.
Principal Geotechnical Engineer

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	E

APPENDIX E

FOUNDATION TYPE SELECTION DECISION CHART


DECISION CHART



Note: Site visit by geologist and intrusive testing will be performed at every angle structure location and where rock is expected between 0 and foundation depth. Elsewhere, segmentation of the line will be done, and some intrusive testing will be performed at representative location.

Legend

- R: Bedrock
- O_v/R: Less than 2 m organic soil over bedrock
- T_v/R: Less than 2 m till over bedrock
- SG_v/R: Less than 2 m sand or sand and gravel over bedrock
- SM_v/R: Less than 2 m sandy silt to silty sand over bedrock
- CM_v/R: Less than 2 m clayey silt to silty clay over bedrock
- O_b: 2 to 6 m organic soil
- T_b: 2 to 6 m till
- SG_b: 2 to 6 m sand or sand and gravel
- SM_b: 2 to 6 m sandy silt to silty sand
- CM_b: 2 to 6 m clayey silt to silty clay
- T: More than 6 m till
- SG: More than 6 m sand or sand and gravel
- SM: More than 6 m sandy silt to silty clay
- CM: More than 6 m clayey silt to silty clay

	350 kV HVdc LINE GEOTECHNICAL BASELINE Muskat Falls to Soldiers Pond		Revision		
	Nalcor Doc. No. ILK-SN-CD-6200-GT-RP-0001-01		B1	Date	Page
	SLI Doc. No. 505573-462B-4GER-0001		00	03-APR-2012	F

APPENDIX F

FOUNDATION TYPE SELECTION AND TEST RESULTS TABLE

