

b) Khu vực kè ngoài B

Hố khoan - Borehole No: O-01

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 619962 Y = 2300312

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.96

Độ sâu - Depth of Hole, m: 30.00

Ngày khởi công - Start Date: 24-Apr-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 27-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

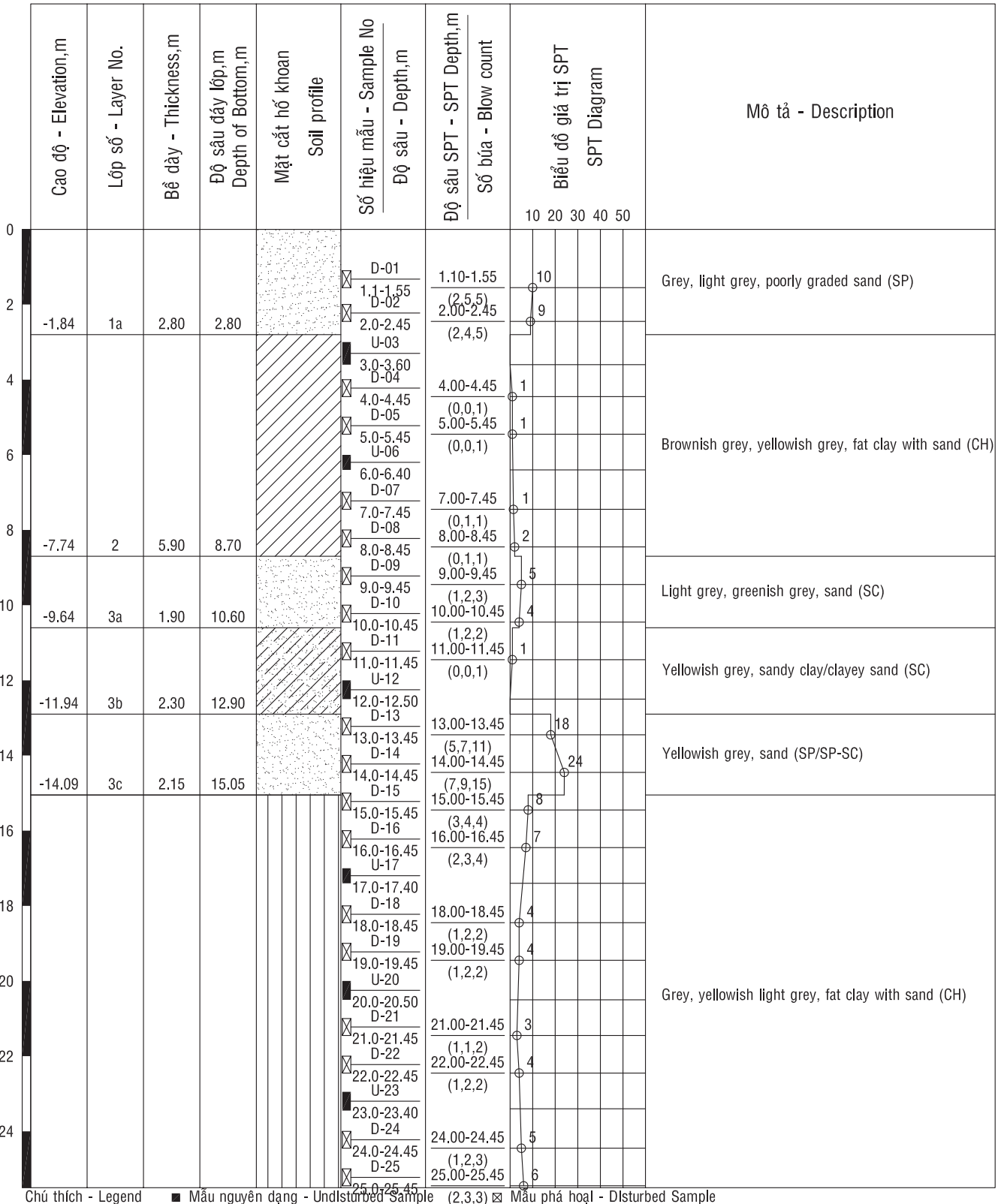
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-01

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 619962 Y = 2300312

Độ sâu - Depth of Hole, m: 30.00

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.96

Ngày khởi công - Start Date: 24-Apr-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 27-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi

Cao độ - Elevation, m	Lớp số - Layer No.	Bề dày - Thickness, m	Độ sâu đáy lớp, m Depth of Bottom, m	Mặt cắt hố khoan Soil profile	Số hiệu mẫu - Sample No Độ sâu - Depth, m	Độ sâu SPT - SPT Depth, m Số búa - Blow count	Biểu đồ giá trị SPT SPT Diagram					Mô tả - Description
							10	20	30	40	50	
26					U-26 26.0-26.40							Grey, yellowish light grey, fat clay with sand (CH)
-26.64	5	12.55	27.60		D-27 27.0-27.45	27.00-27.45	13					
					D-28 28.0-28.45	(3,5,8) 28.00-28.45						Yellowish grey, light grey, silty, clayey sand (SM/SC-SM)
-28.64	8c	2.00	29.60		D-29 29.0-29.45	(13,23,31) 29.00-29.45						
-29.04	9	0.40	30.00			(2,26,25/10cm)						Completely weathered sandstone: hard, reddish brown, sandy clay with fragment
												Kết thúc lỗ khoan tại độ sâu 30m End of boring at the depth of 30m
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												

Chú thích - Soil profiles ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-02

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620012 Y = 2300228

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.36

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 21-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 21-Jun-11

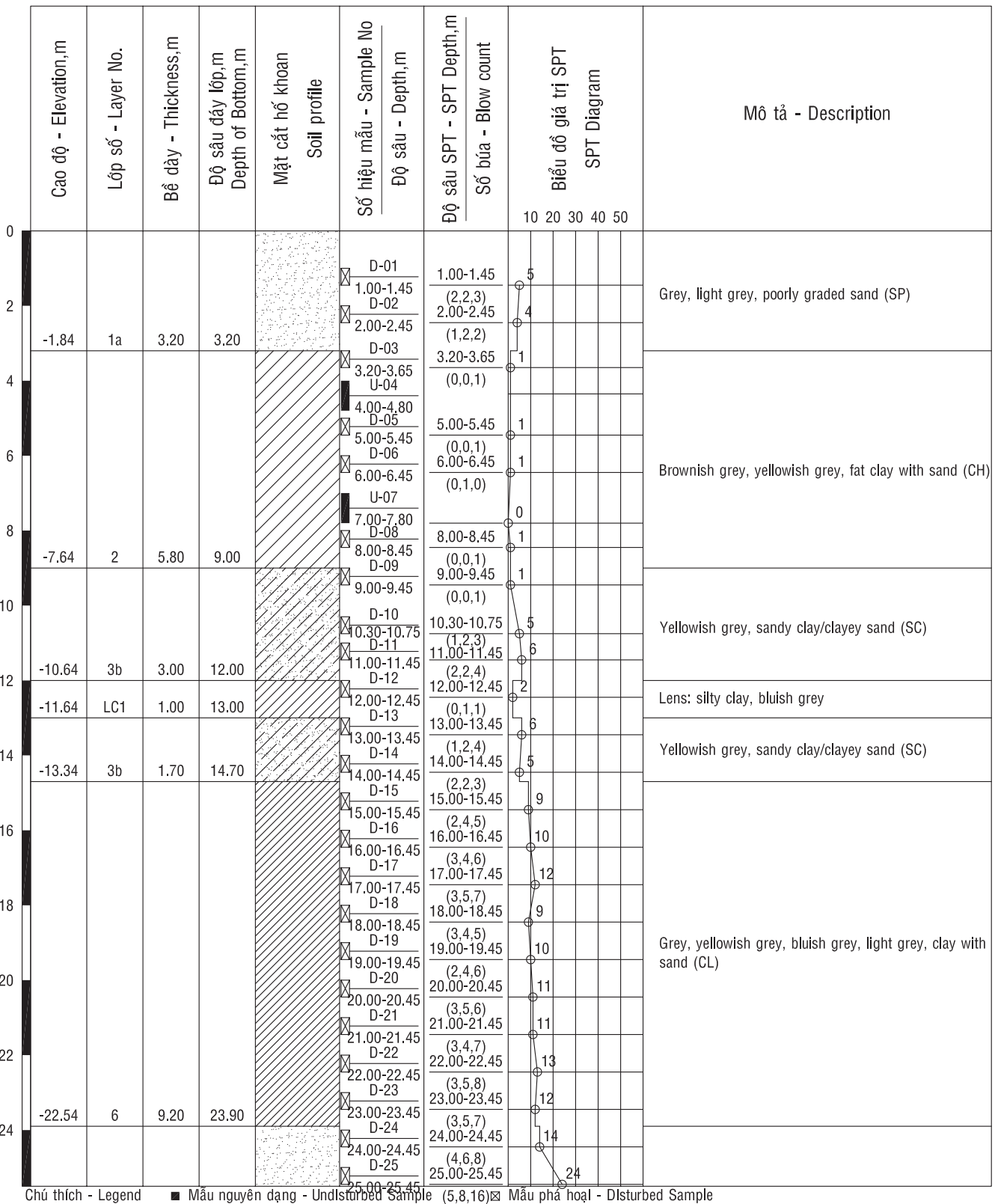
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-02

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620012 Y = 2300228

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.36

Ngày khởi công - Start Date: 21-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 21-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

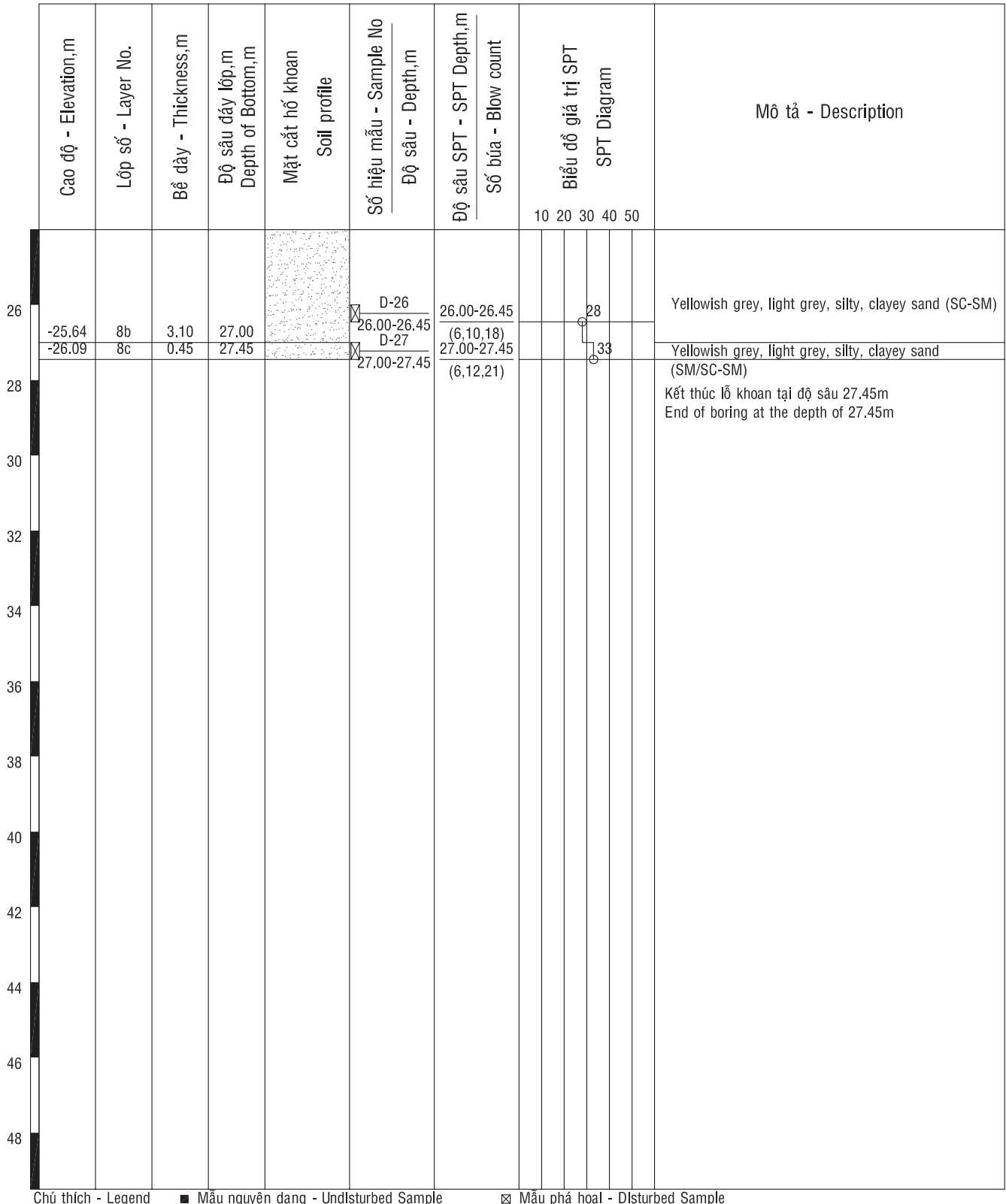
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-03

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620064 Y = 2300138

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.70

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +2.12

Ngày khởi công - Start Date: 24-Apr-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 28-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

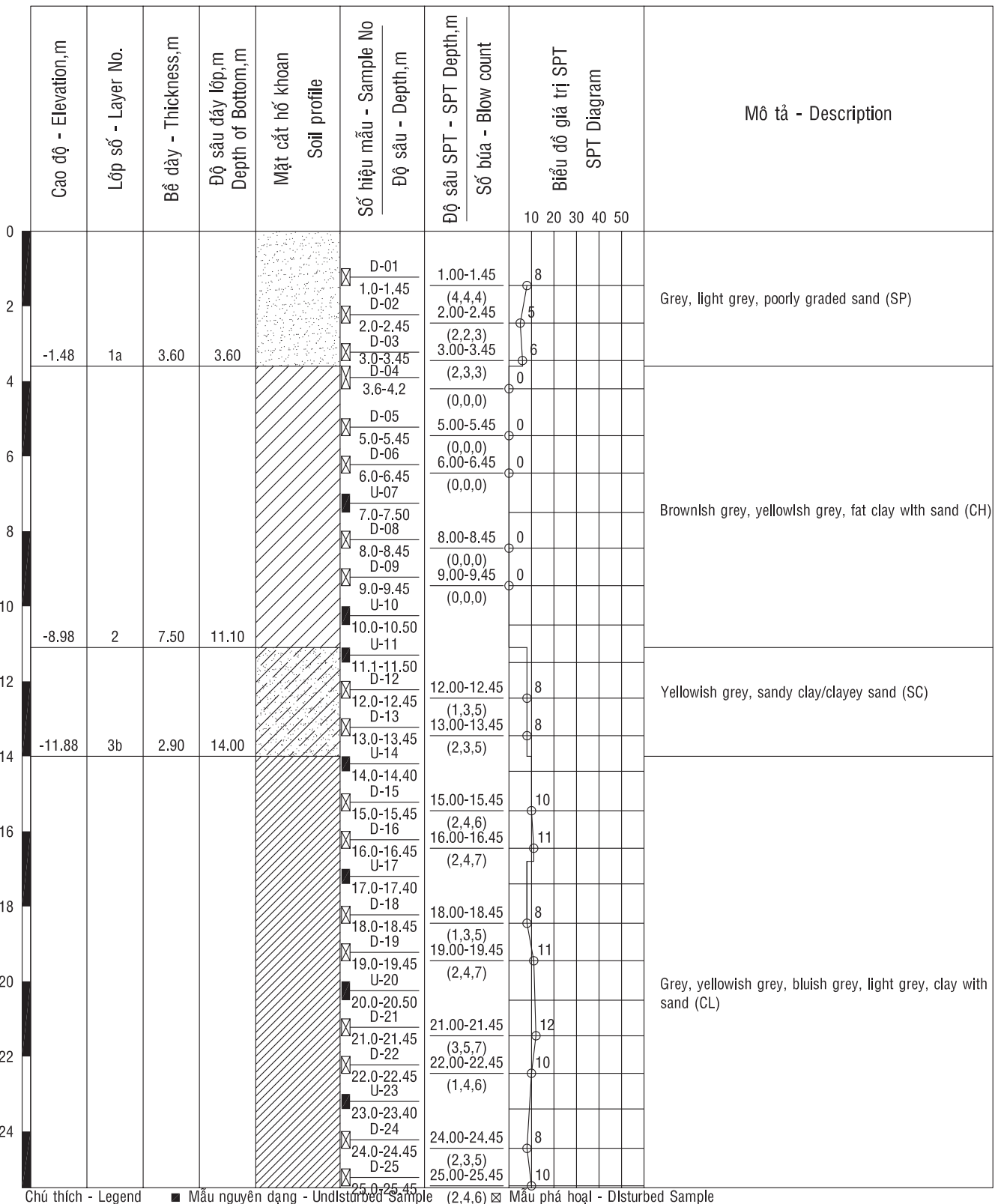
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-03

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620064 Y = 2300138

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.70

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +2.12

Ngày khởi công - Start Date: 24-Apr-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 28-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

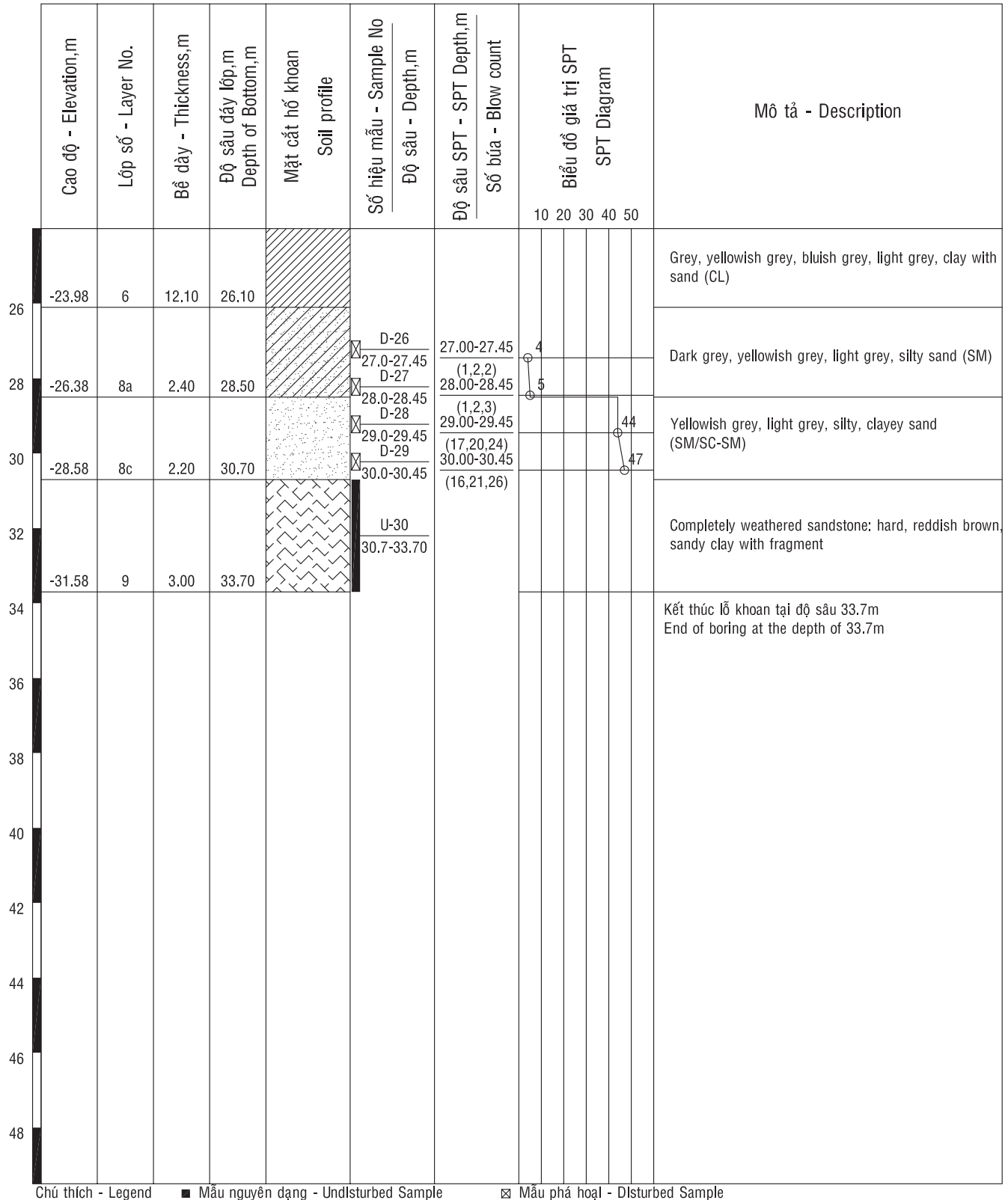
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Hố khoan - Borehole No: O-04

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620114 Y = 2300054

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.29

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 22-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 22-Jun-11

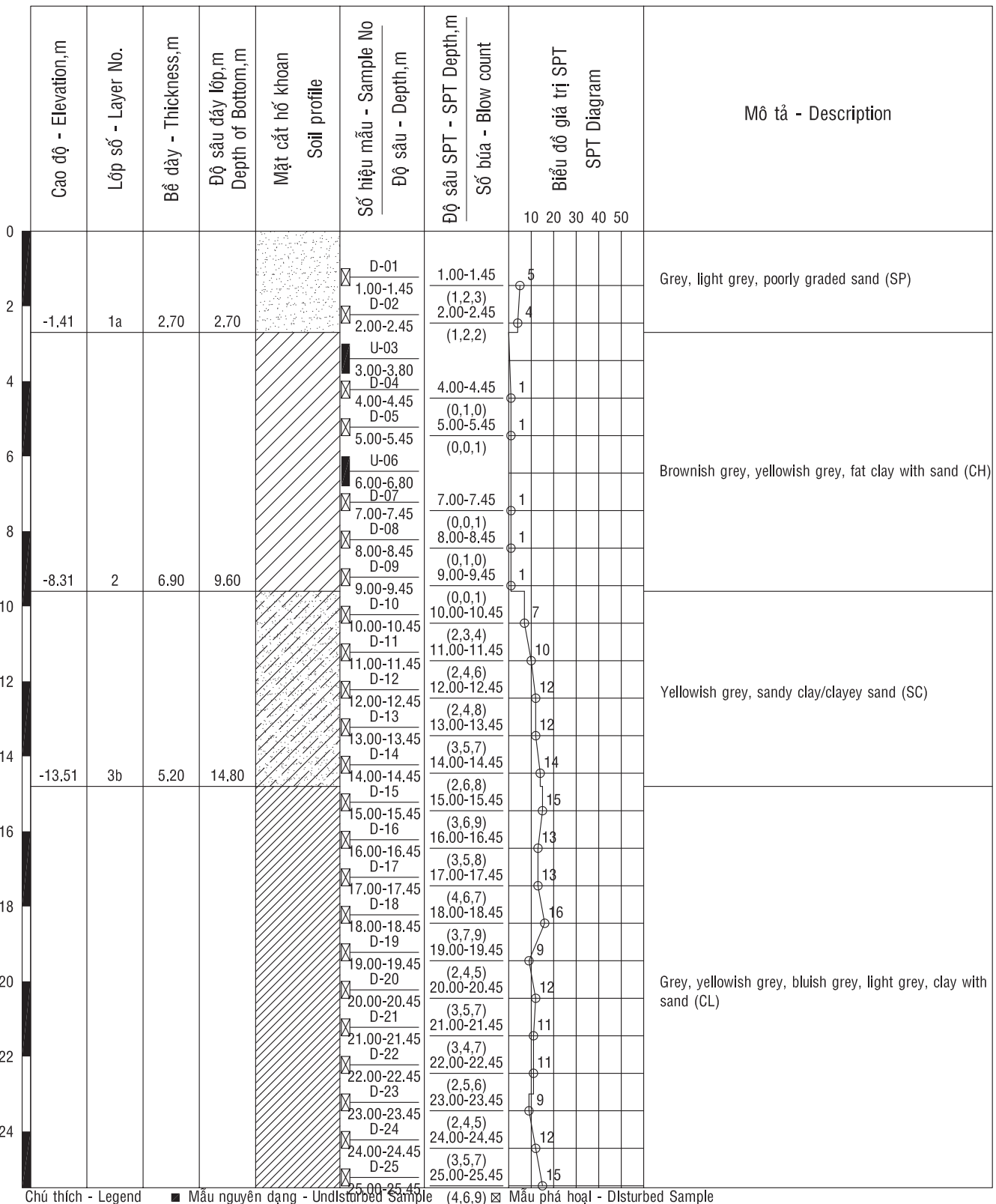
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-04

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620114 Y = 2300054

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.29

Ngày khởi công - Start Date: 22-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 22-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

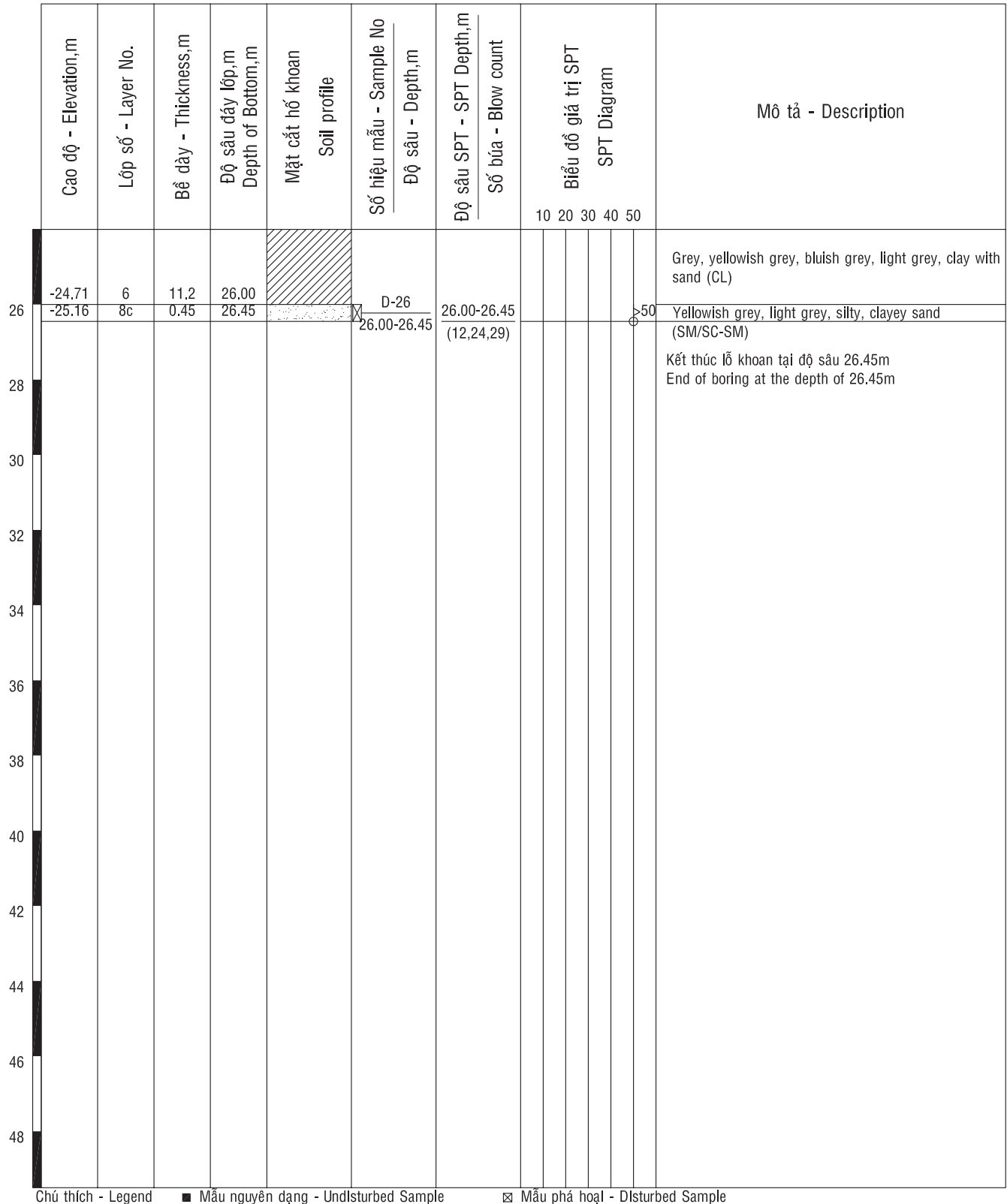
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-05

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620168 Y = 2299967

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.65

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.40

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 25-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 29-Apr-11

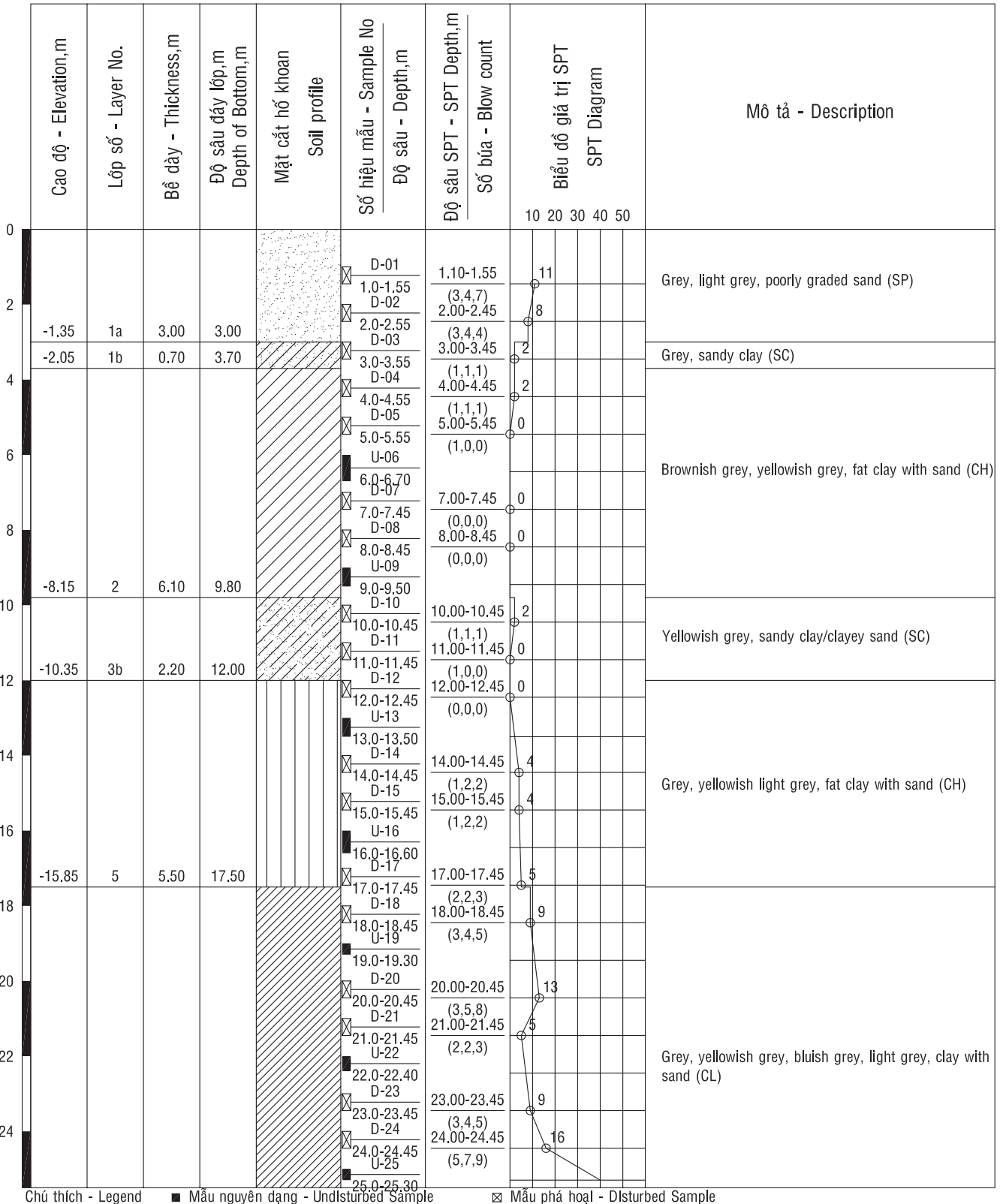
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-05

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620168 Y = 2299967

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.40

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.65

Ngày khởi công - Start Date: 25-Apr-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 29-Apr-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

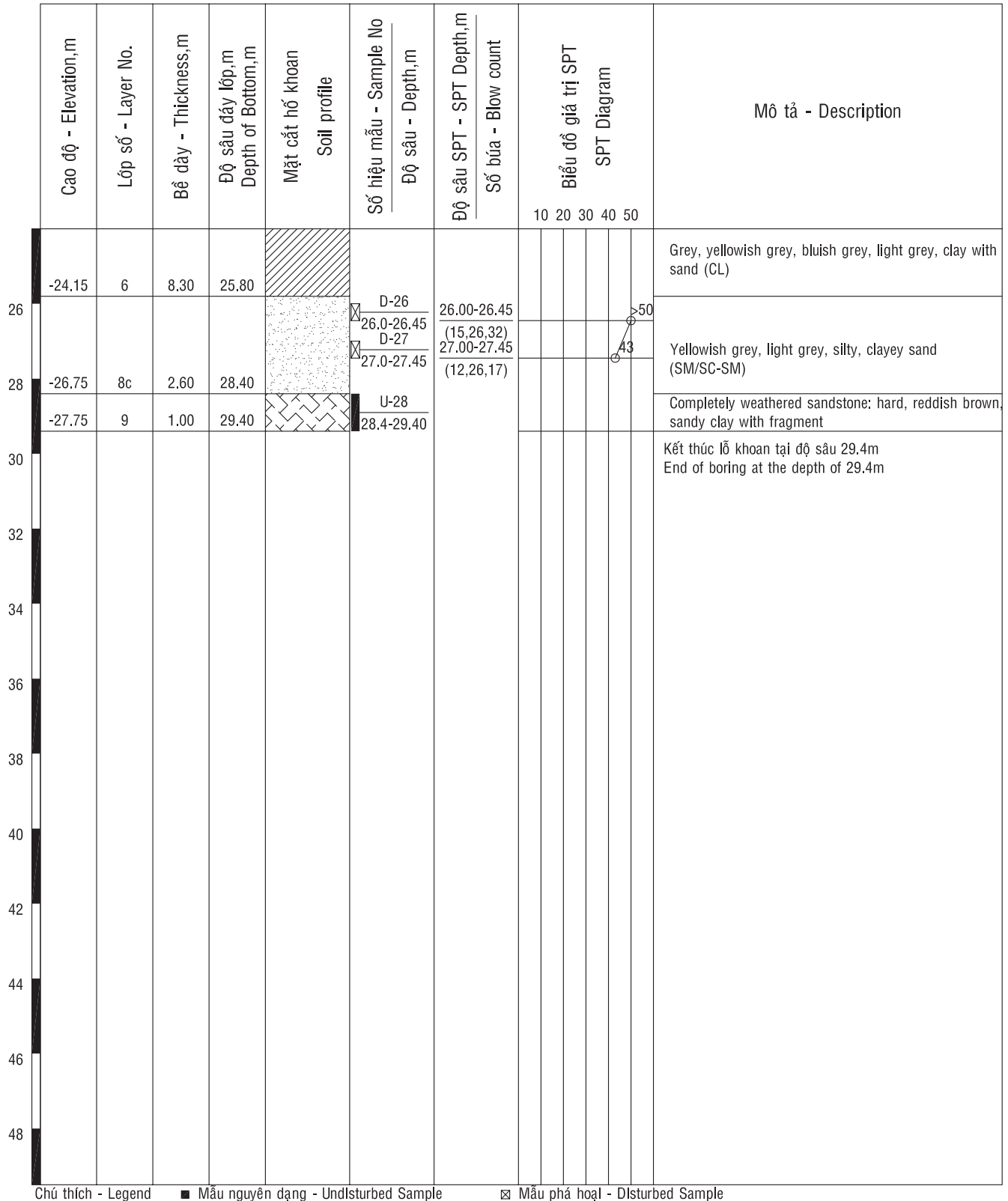
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-06

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620218 Y = 2299882

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.64

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 23-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-Jun-11

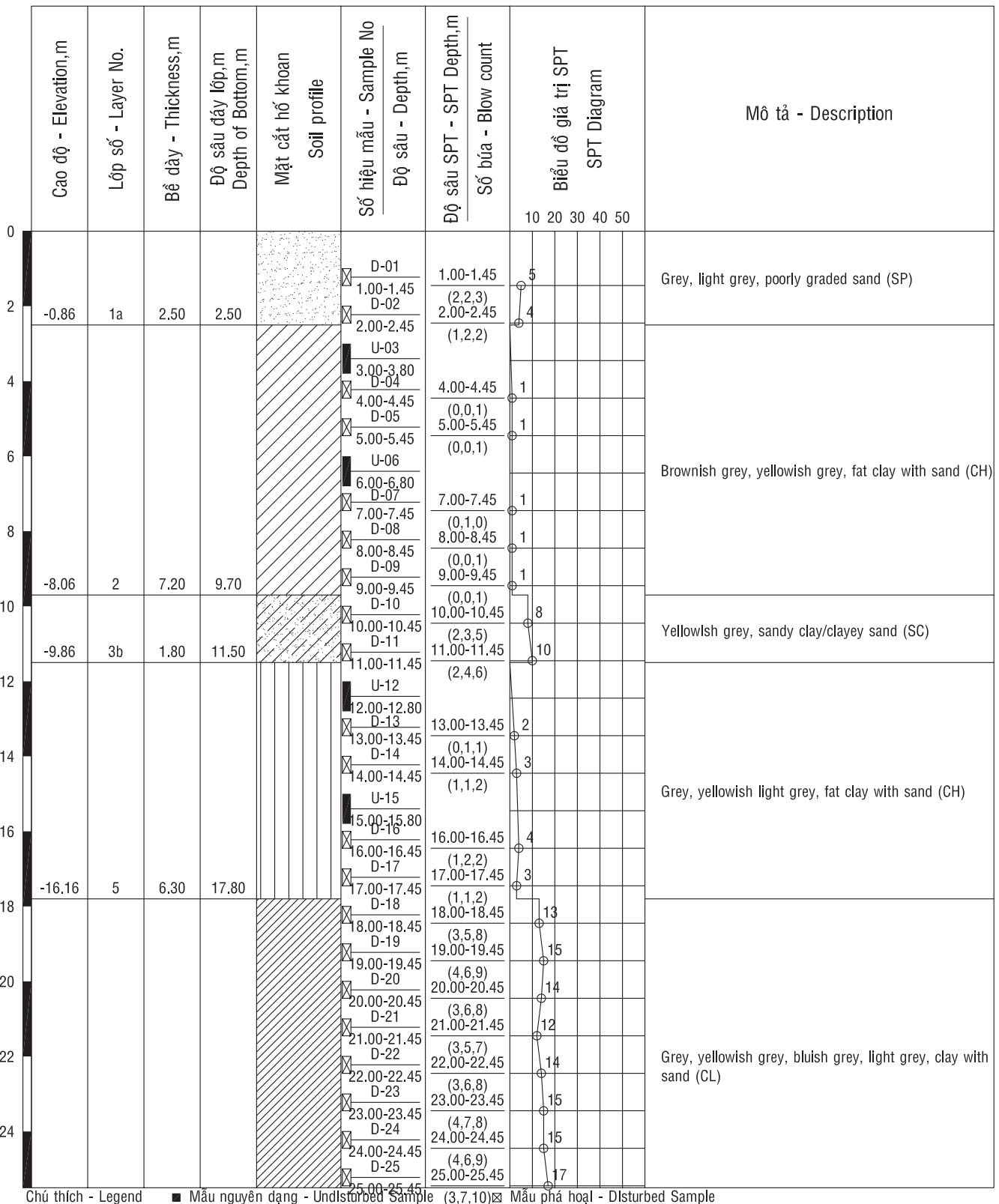
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-06

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620218 Y = 2299882

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.64

Ngày khởi công - Start Date: 23-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

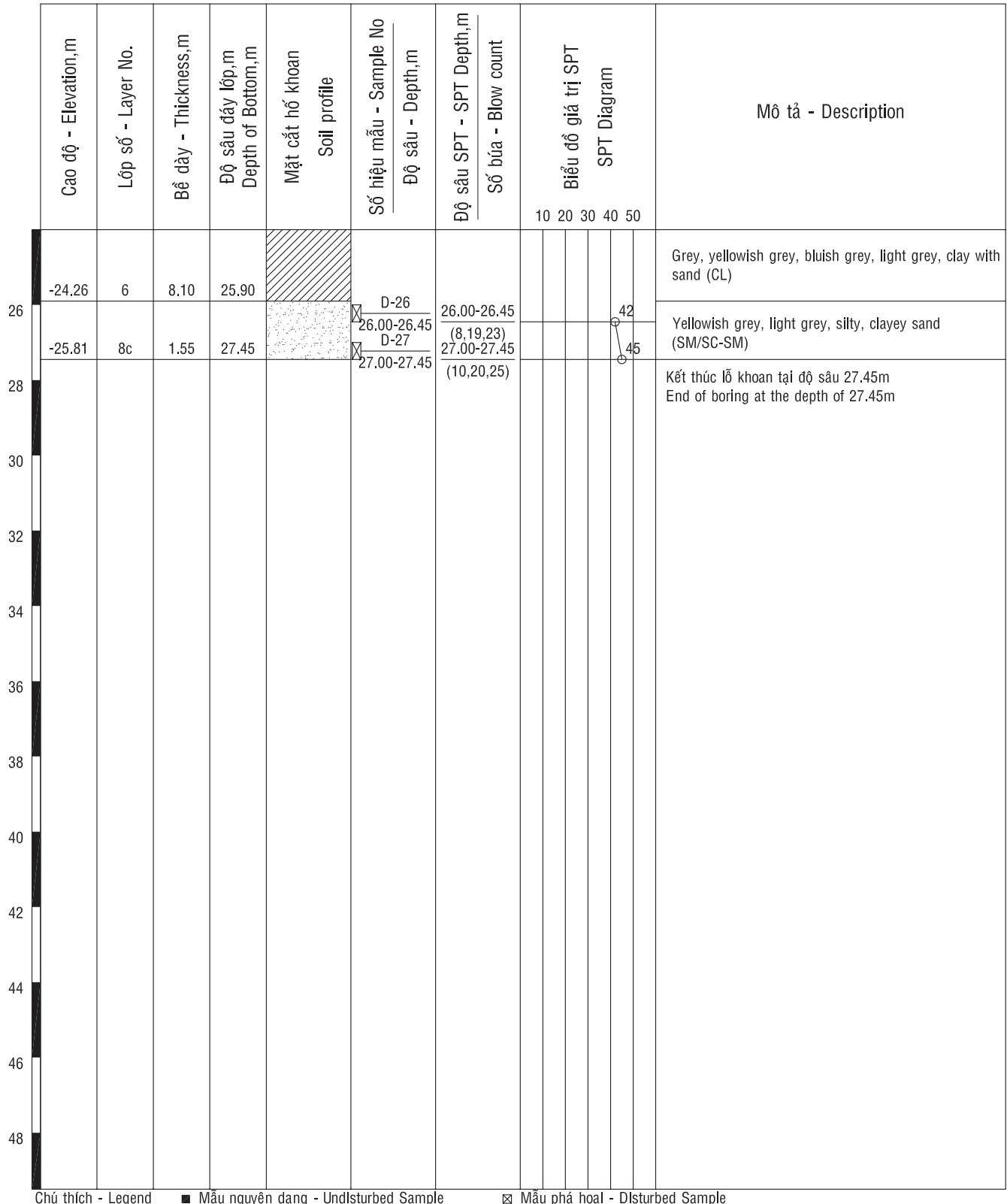
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-07

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620271 Y = 2299797

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.42

Độ sâu - Depth of Hole, m: 30.90

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 4-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-May-11

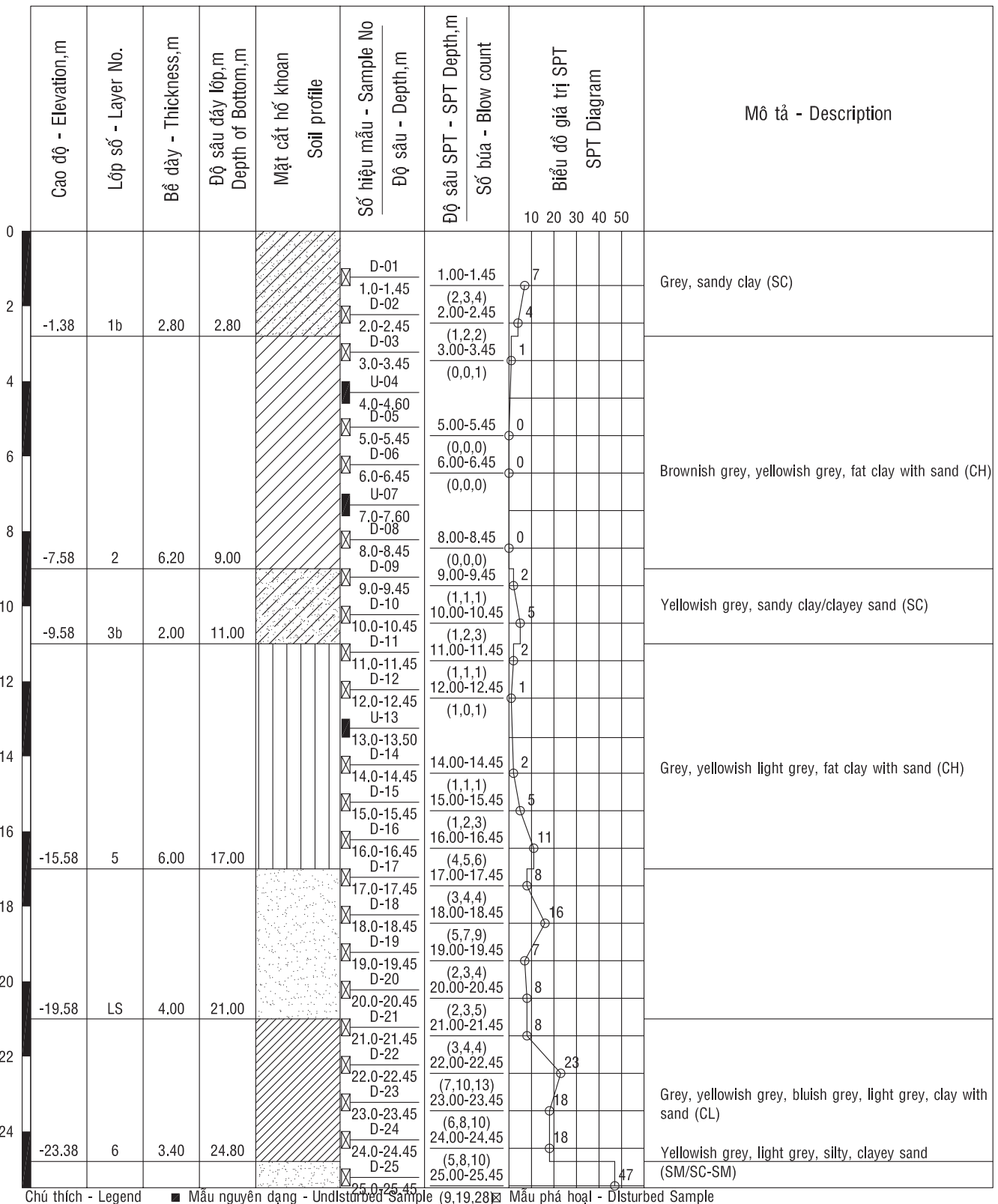
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-07

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620271 Y = 2299797

Độ sâu - Depth of Hole, m: 30.90

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.42

Ngày khởi công - Start Date: 4-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

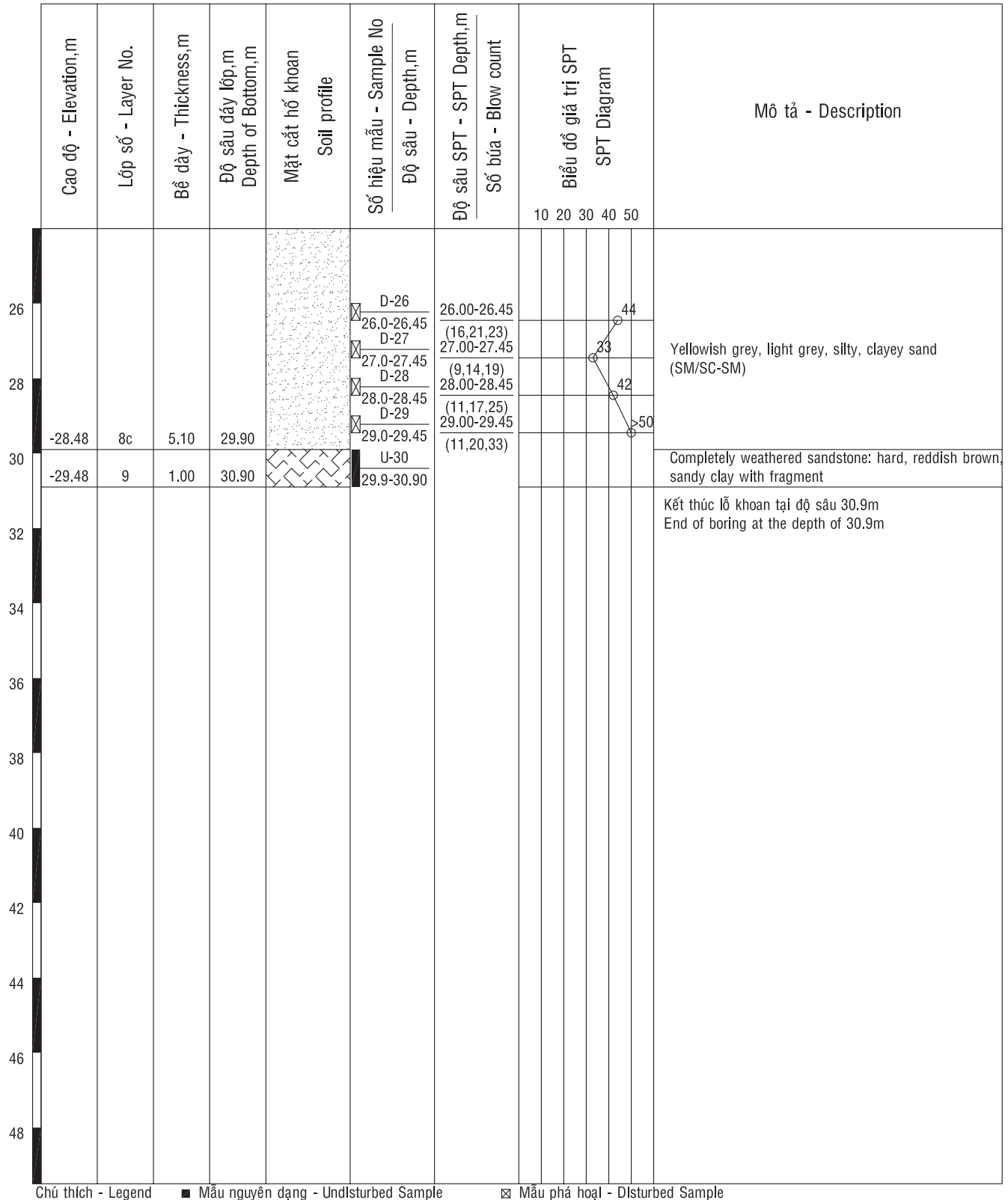
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-08

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620324 Y = 2299711

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level,m: 1.53

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Ngày khởi công - Start Date: 6-Jul-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

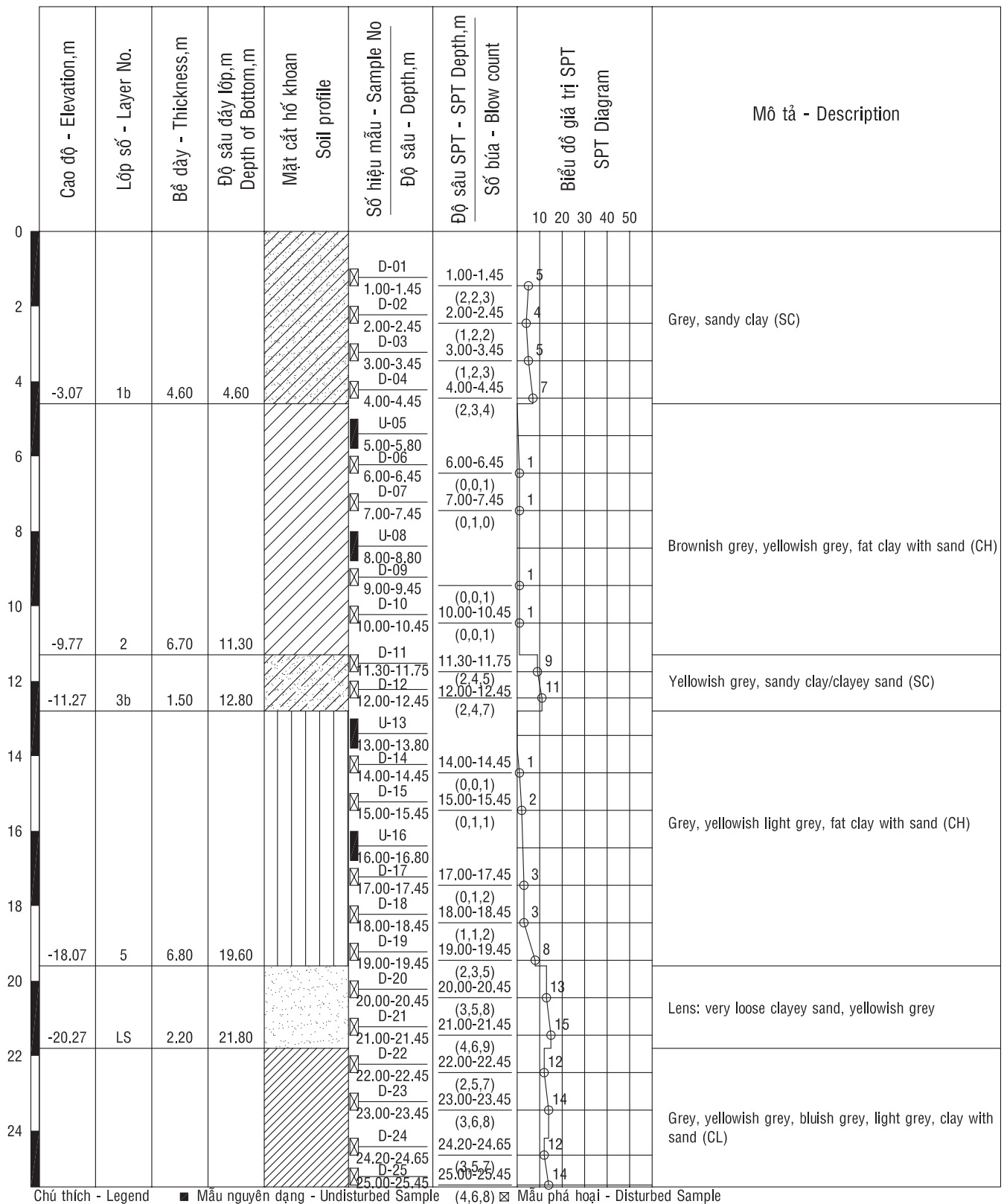
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter,mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mực nước ngầm - Ground water,m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-08

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620324 Y = 2299711

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 1.53

Ngày khởi công - Start Date: 6-Jul-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

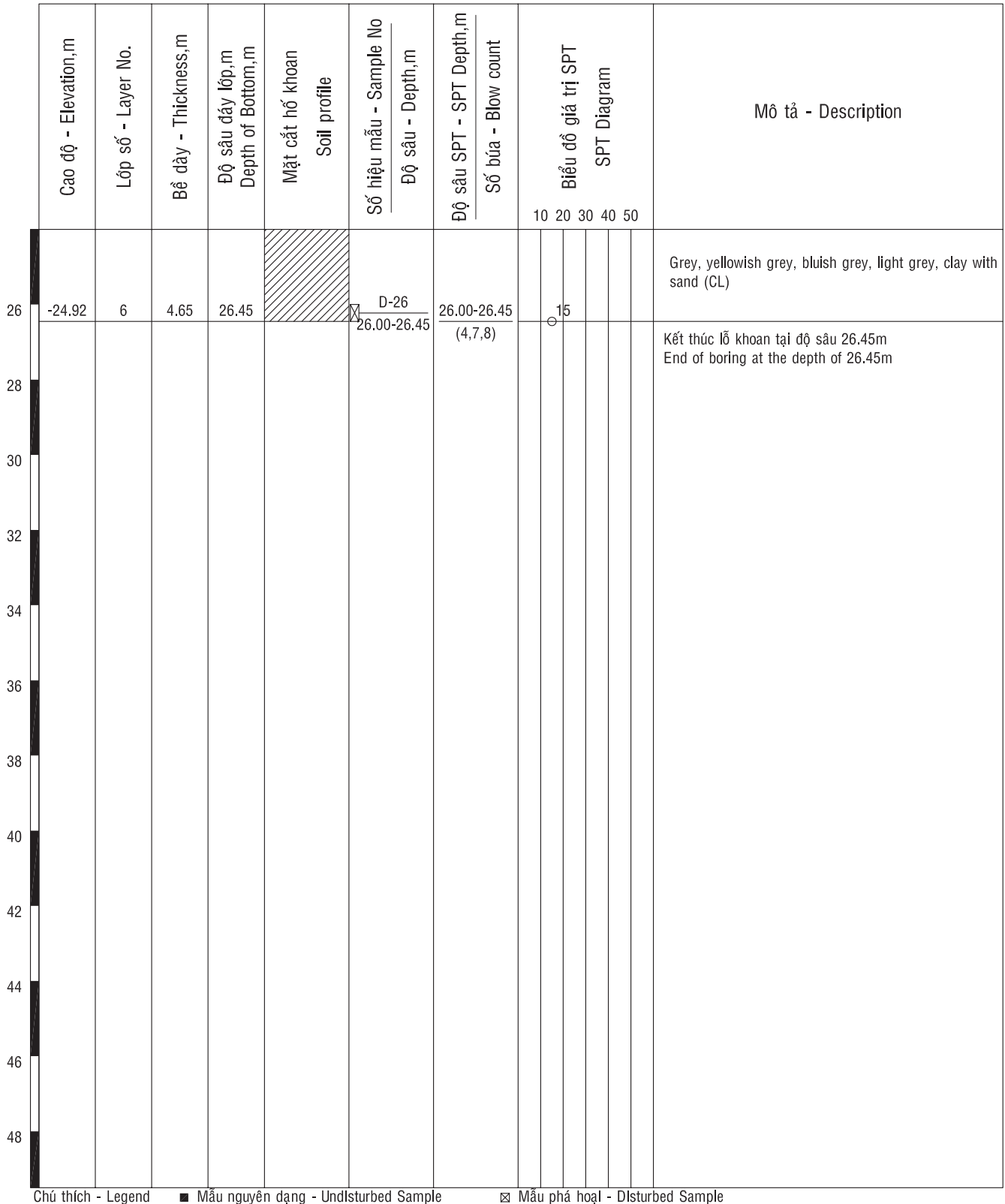
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-09

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620373 Y = 2299625

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.32

Độ sâu - Depth of Hole, m: 31.60

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 5-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-May-11

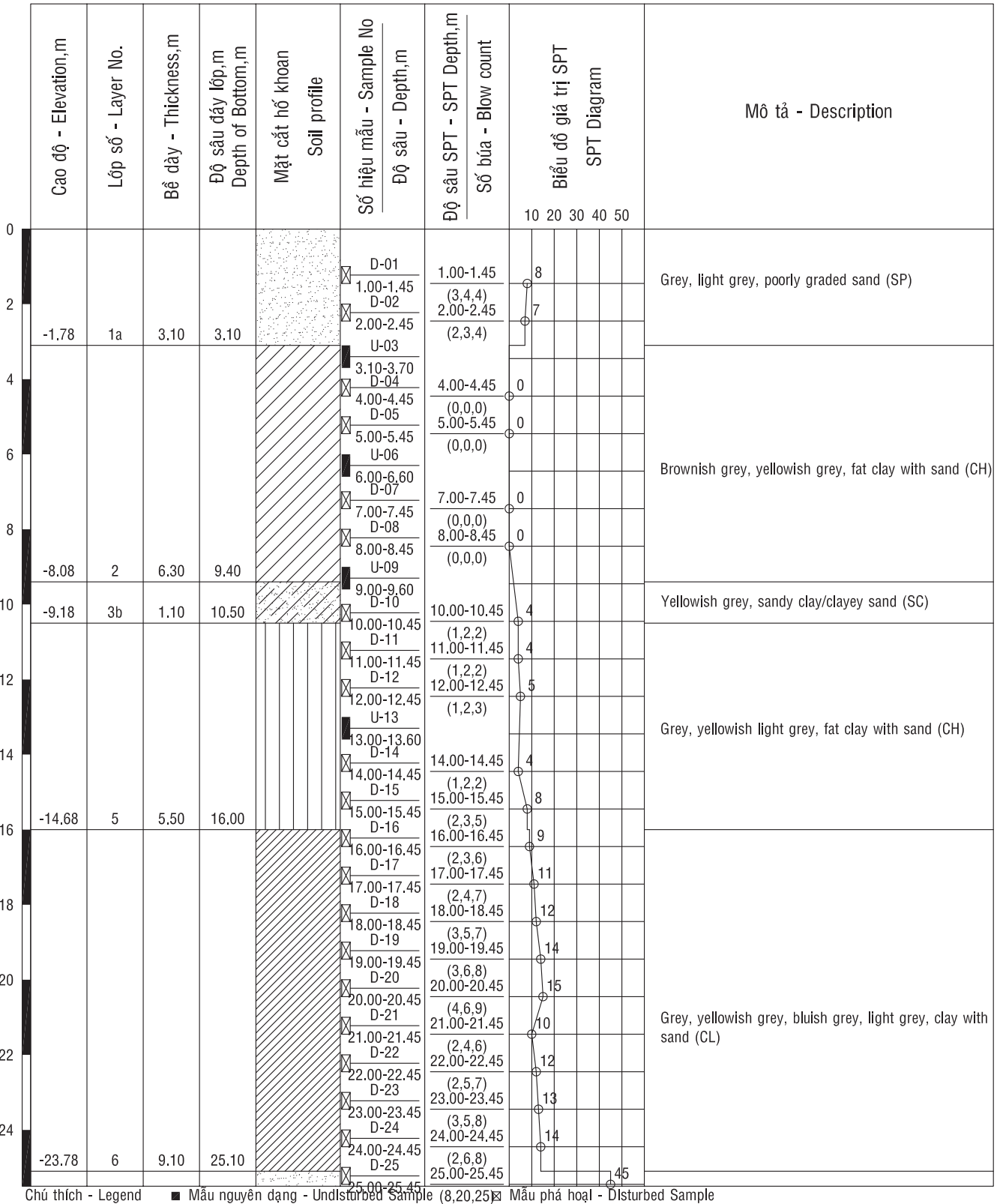
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (8,20,25) ✕ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-09

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620373 Y = 2299625

Độ sâu - Depth of Hole, m: 31.60

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +1.32

Ngày khởi công - Start Date: 5-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

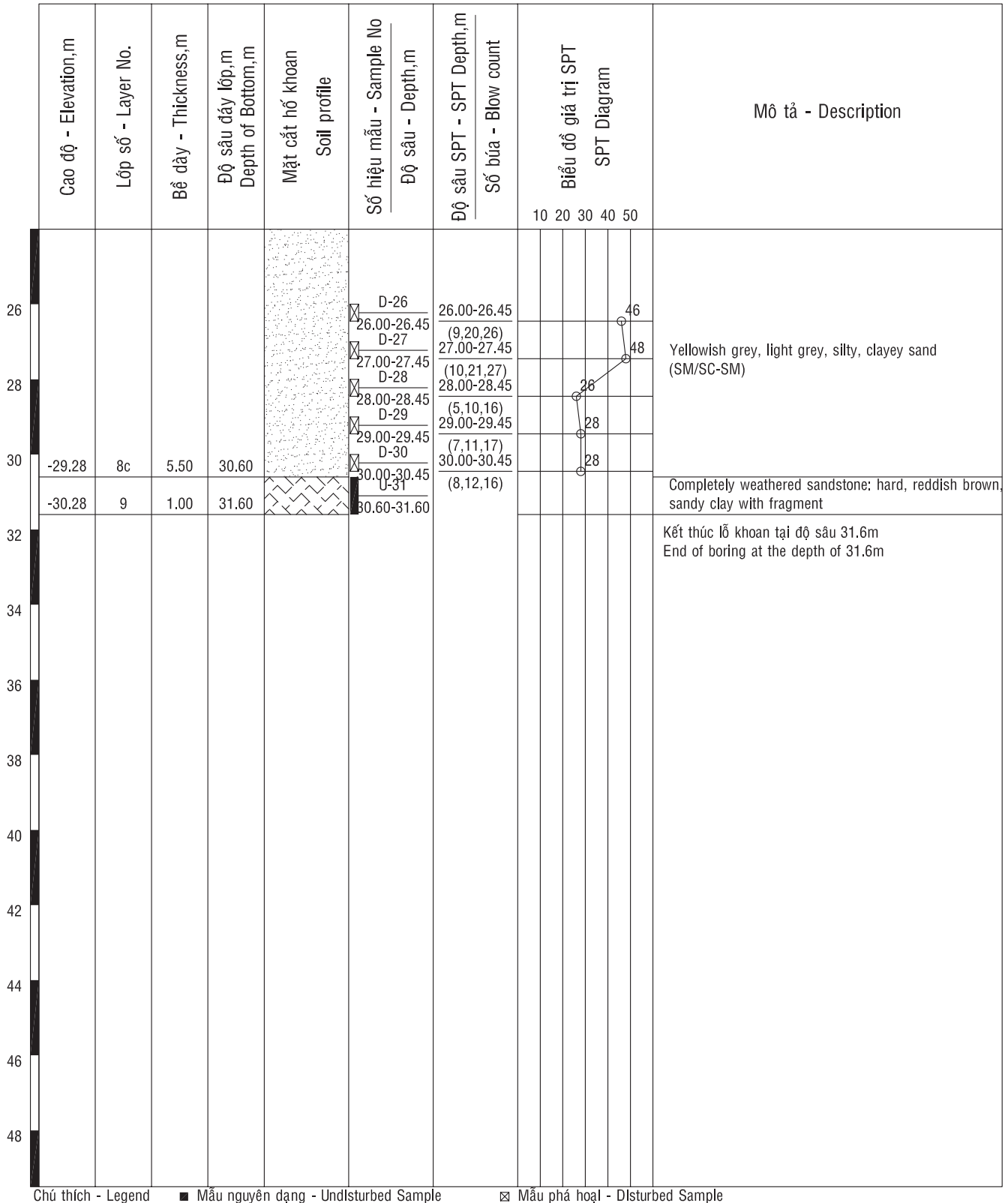
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Hố khoan - Borehole No: O-10

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620423 Y = 2299537

Độ sâu - Depth of Hole, m: 24.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.99

Ngày khởi công - Start Date: 9-Jul-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 9-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

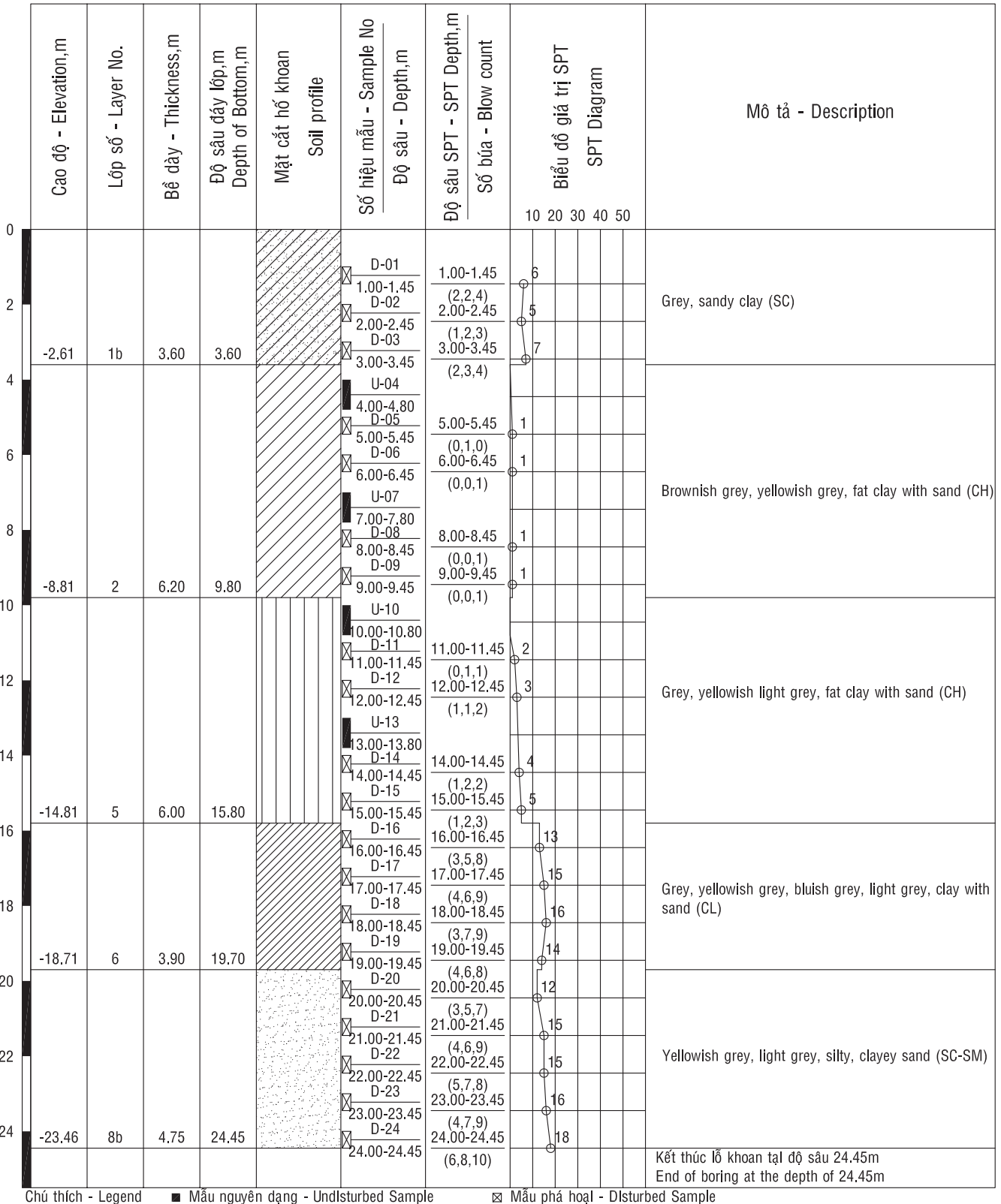
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-11

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620476 Y = 2299453

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.10

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.52

Ngày khởi công - Start Date: 5-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 7-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

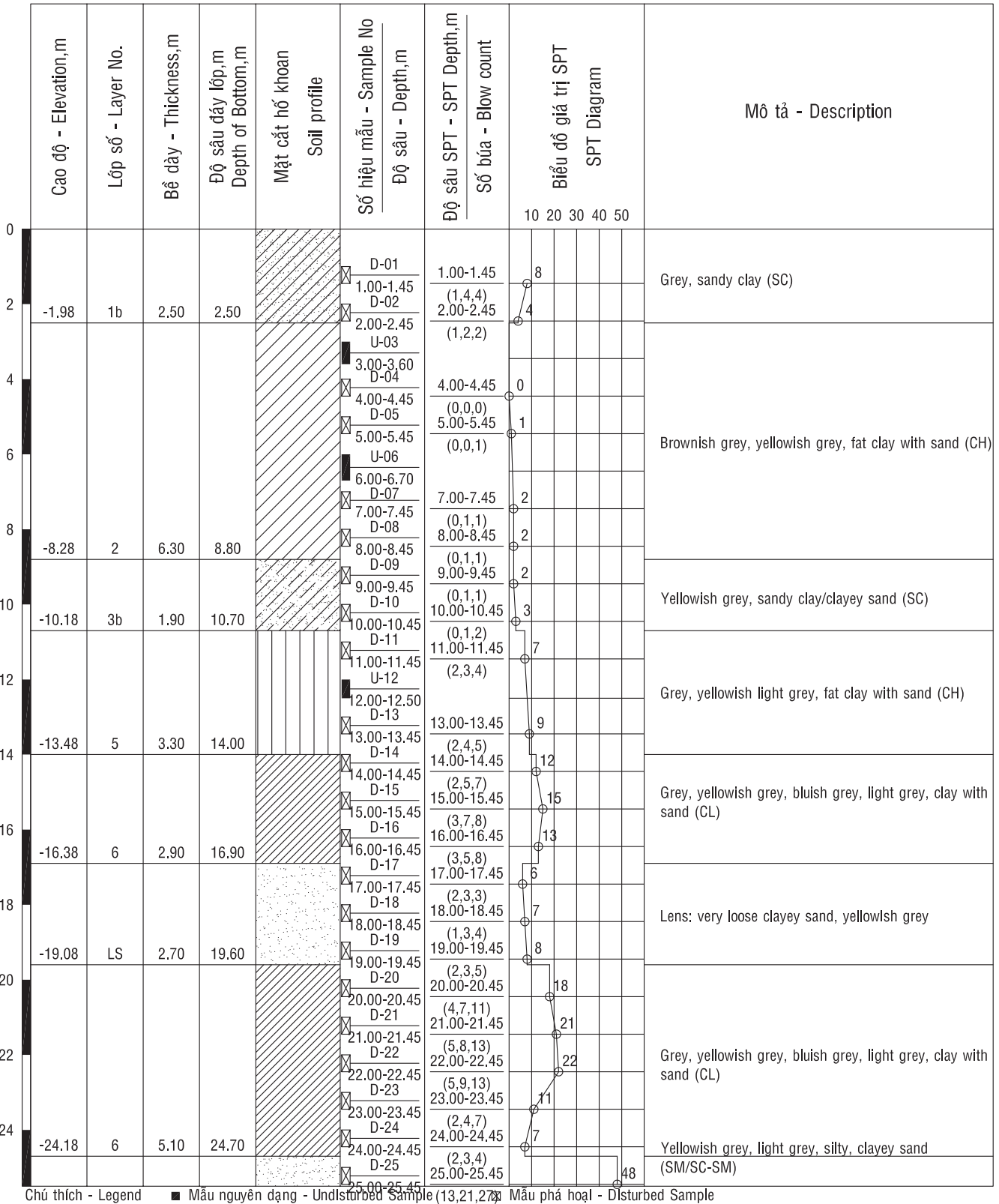
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (13,21,27) ■ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-11

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620476 Y = 2299453

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.10

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.52

Ngày khởi công - Start Date: 5-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 7-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

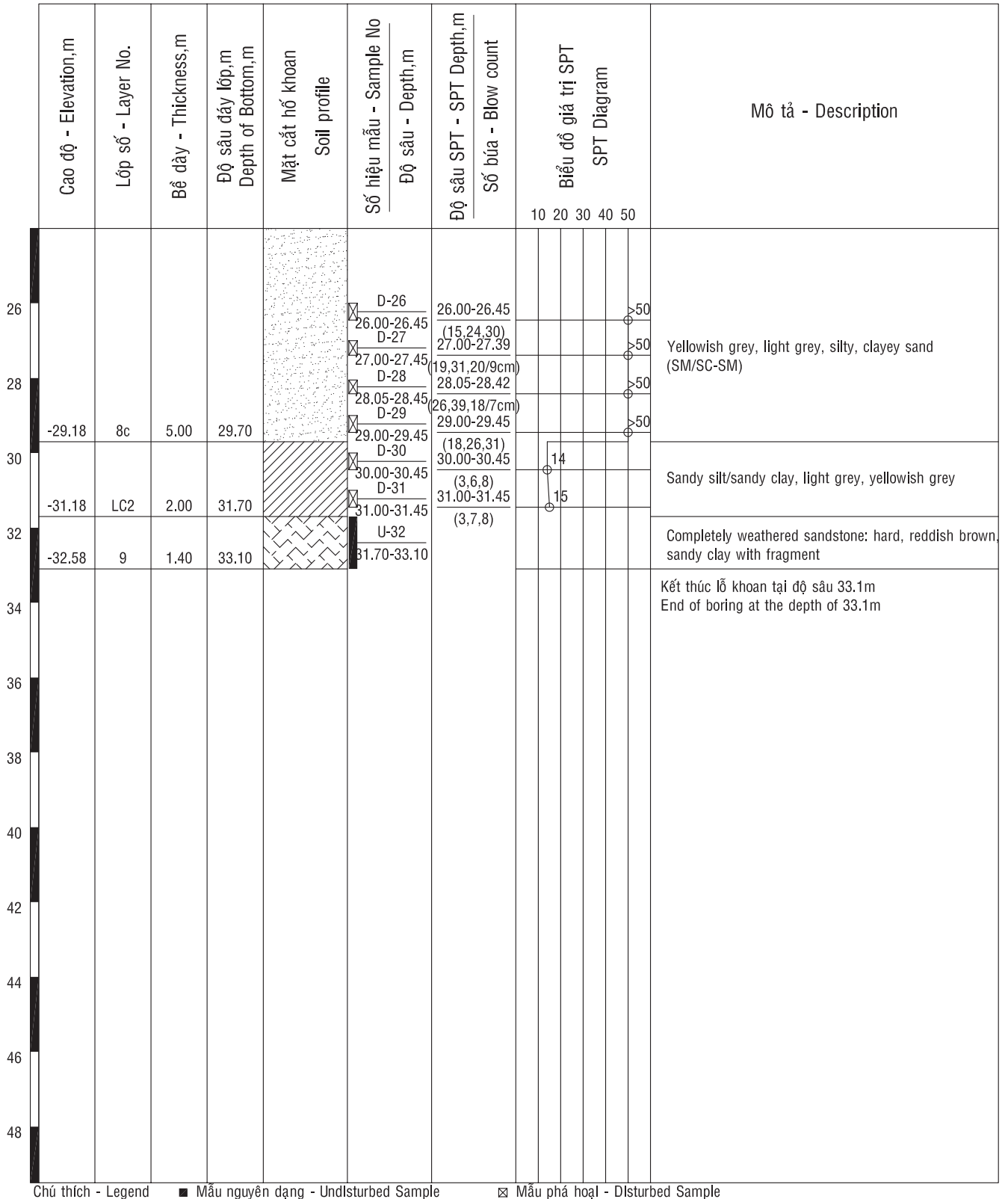
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-12

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620527 Y = 2299369

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.02

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 9-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 9-Jul-11

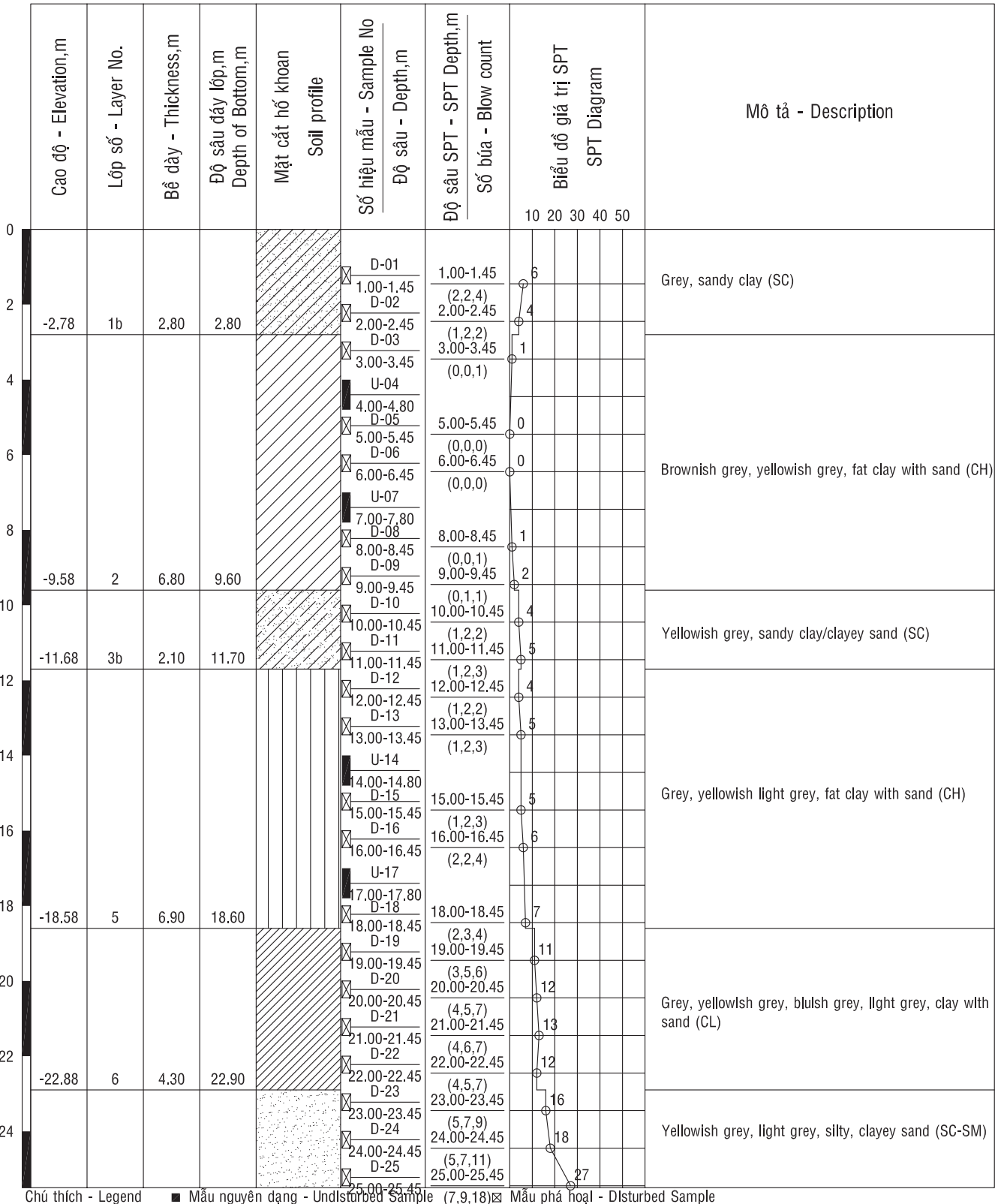
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-12

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620527 Y = 2299369

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.02

Ngày khởi công - Start Date: 9-Jul-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 9-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi

Cao độ - Elevation, m	Lớp số - Layer No.	Bề dày - Thickness, m	Độ sâu đáy lớp, m Depth of Bottom, m	Mặt cắt hố khoan Soil profile	Số hiệu mẫu - Sample No Độ sâu - Depth, m	Độ sâu SPT - SPT Depth, m Số búa - Blow count	Biểu đồ giá trị SPT SPT Diagram					Mô tả - Description
							10	20	30	40	50	
26	-25.98 -26.43	8b 8c	3.10 0.55	26.00 26.45	D-26 26.00-26.45	26.00-26.45 (9,13,21)					34	Yellowish grey, light grey, silty, clayey sand (SC-SM) Yellowish grey, light grey, silty, clayey sand (SM/SC-SM) Kết thúc lỗ khoan tại độ sâu 26.45m End of boring at the depth of 26.45m
28												
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												

Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-13

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620578 Y = 2299281

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.01

Độ sâu - Depth of Hole, m: 35.80

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 7-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 9-May-11

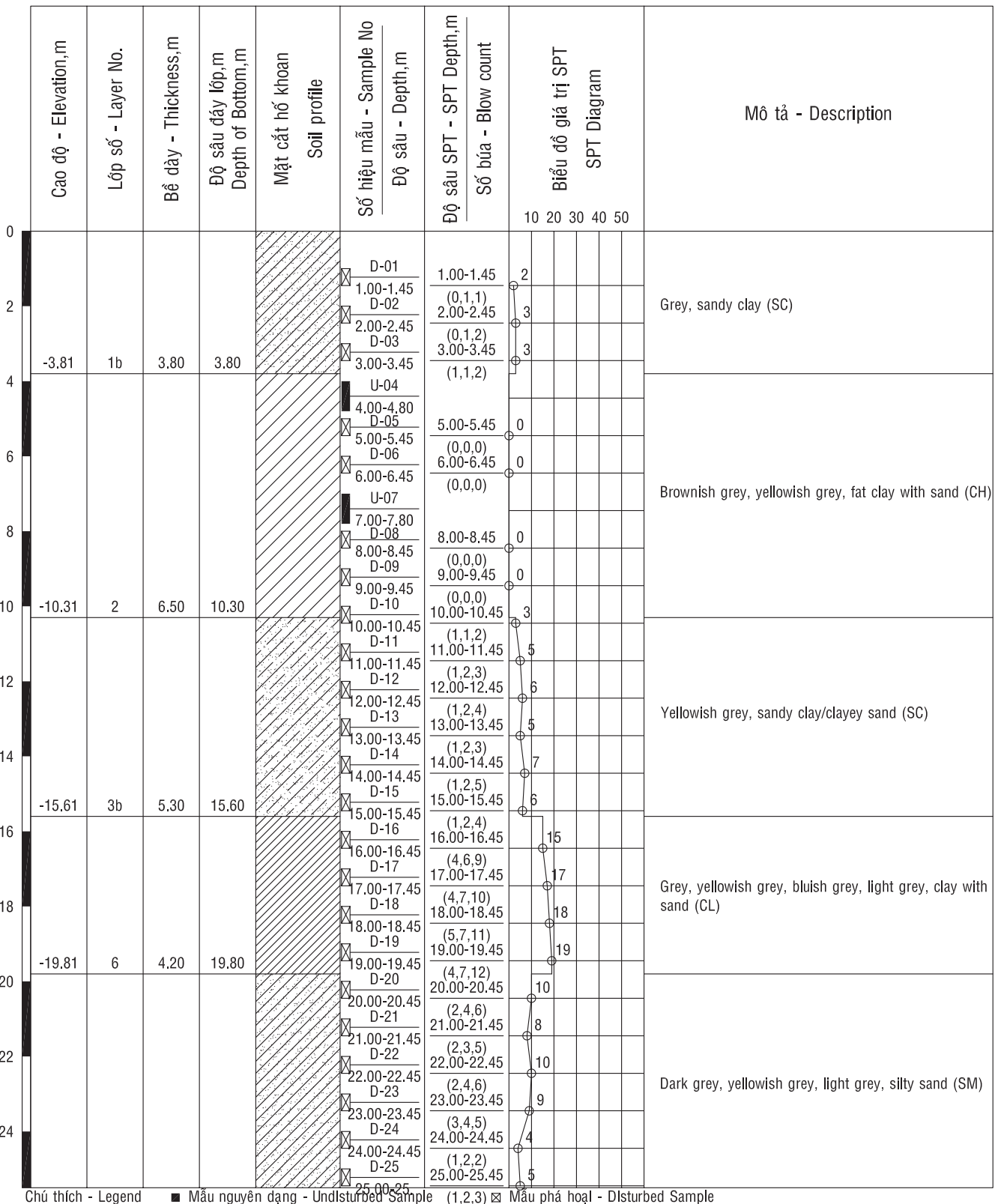
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-13

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620578 Y = 2299281

Độ sâu - Depth of Hole, m: 35.80

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.01

Ngày khởi công - Start Date: 7-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 9-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

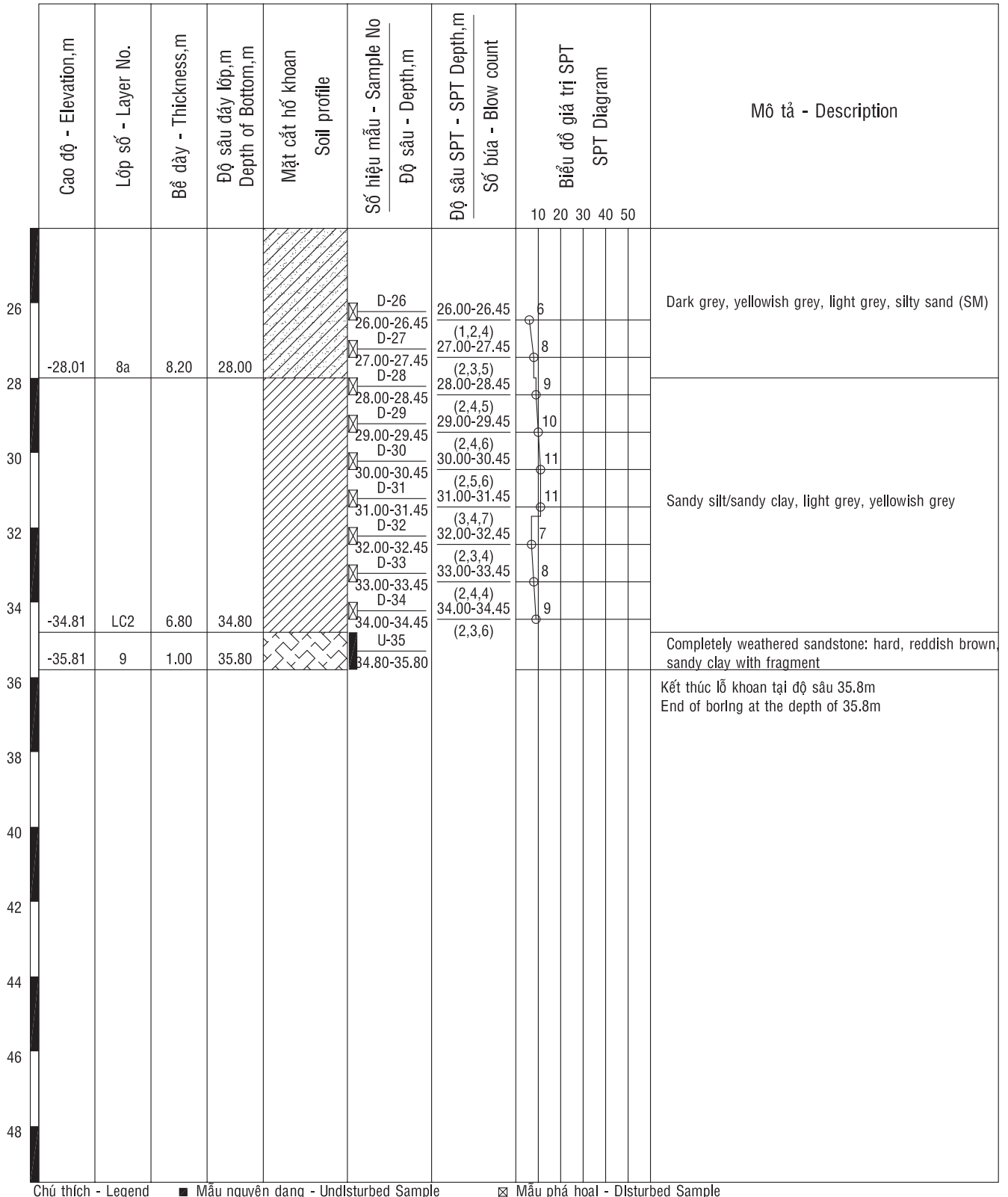
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-14

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620631 Y = 2299198

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.80

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 30-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 4-Jul-11

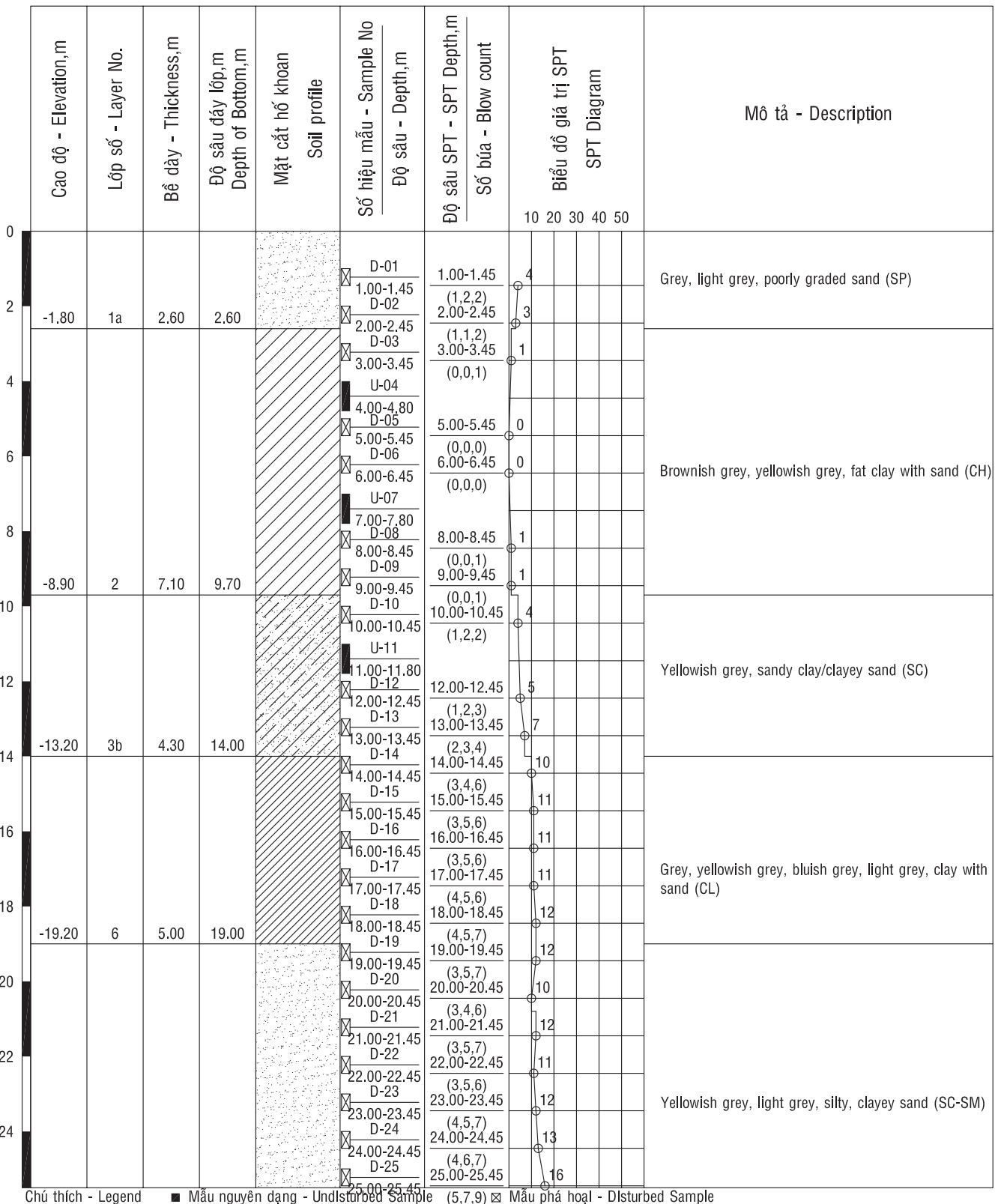
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-14

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620631 Y = 2299198

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.80

Ngày khởi công - Start Date: 30-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 4-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi

Cao độ - Elevation, m	Lớp số - Layer No.	Bề dày - Thickness, m	Độ sâu đáy lớp, m Depth of Bottom, m	Mặt cắt hố khoan Soil profile	Số hiệu mẫu - Sample No Độ sâu - Depth, m	Độ sâu SPT - SPT Depth, m Số búa - Blow count	Biểu đồ giá trị SPT SPT Diagram					Mô tả - Description
							10	20	30	40	50	
26	-25.70	8b	5.70	26.50	D-26 26.00-26.45 ☒	26.00-26.45 (5,8,11)	19					Yellowish grey, light grey, silty, clayey sand (SC-SM)
	-26.65	8c	0.95	27.45	D-27 27.00-27.45 ☒	27.00-27.45 (7,13,21)			34			Yellowish grey, light grey, silty, clayey sand (SM/SC-SM)
28												Kết thúc lỗ khoan tại độ sâu 27.45m End of boring at the depth of 27.45m
30												
32												
34												
36												
38												
40												
42												
44												
46												
48												

Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-15

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620681 Y = 2299108

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.26

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.45

Ngày khởi công - Start Date: 13-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

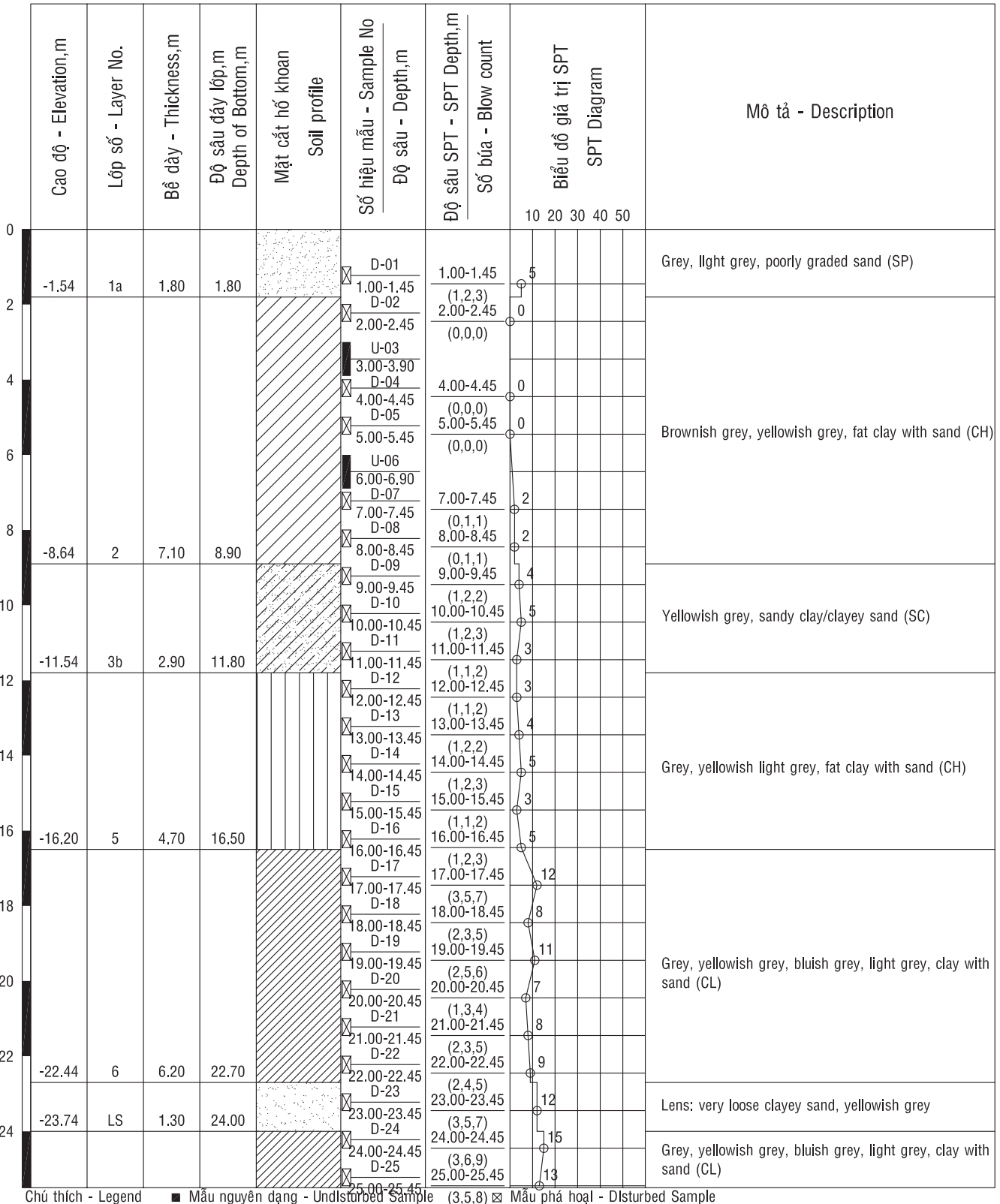
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-15

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620681 Y = 2299108

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.26

Ngày khởi công - Start Date: 13-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

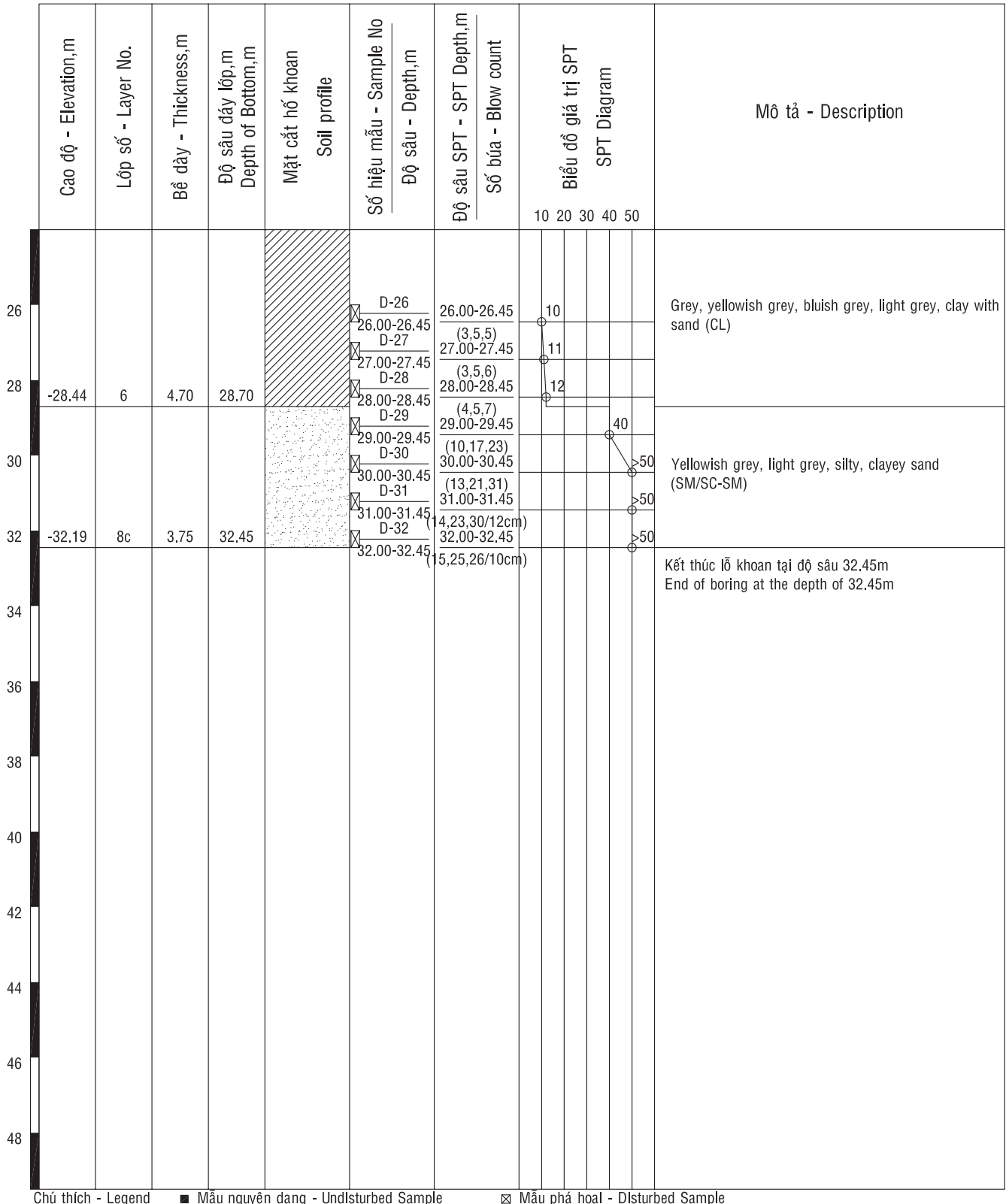
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-16

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620733 Y = 2299028

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.04

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.55

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 23-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-Jun-11

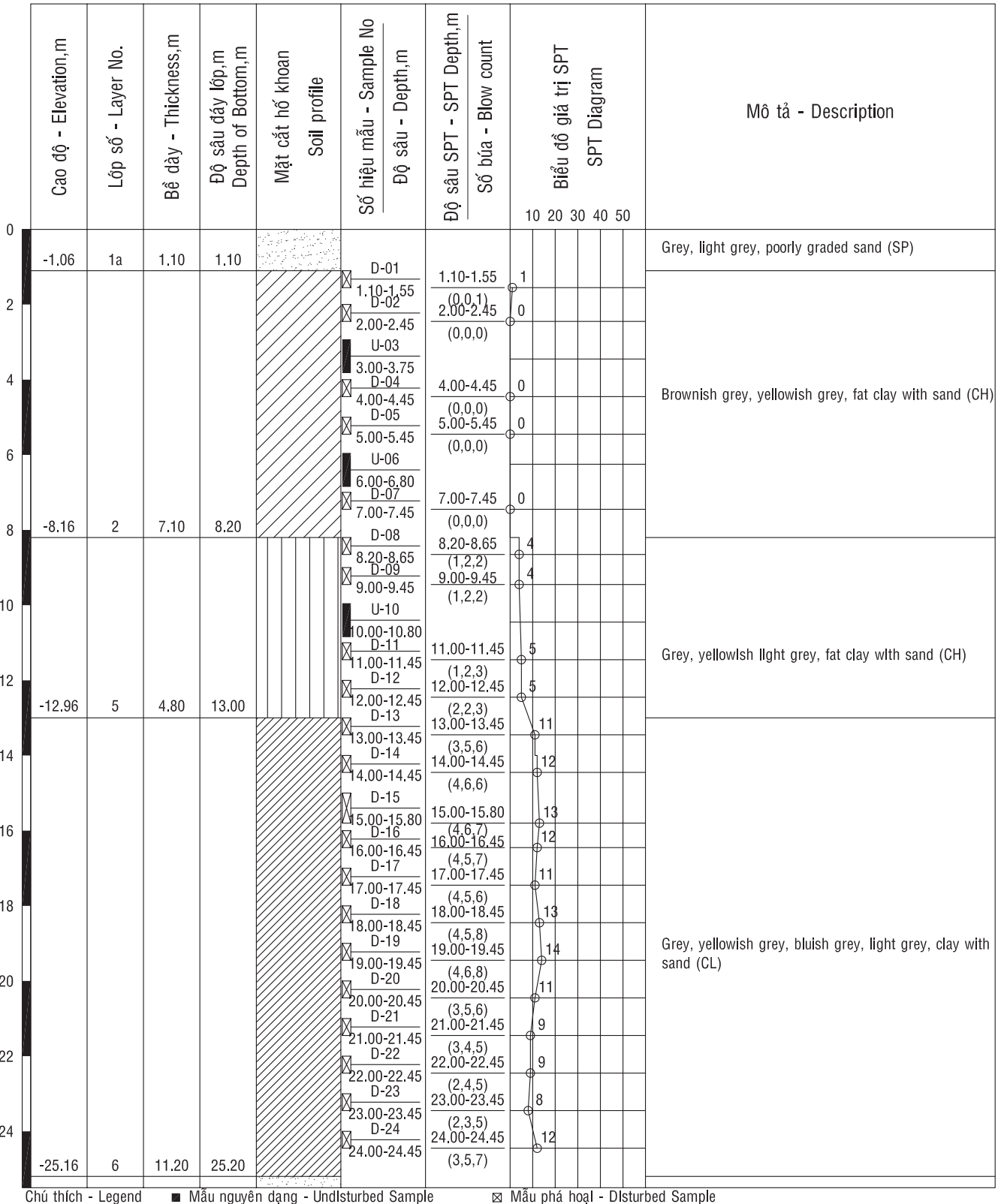
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-16

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620733 Y = 2299028

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.04

Ngày khởi công - Start Date: 23-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

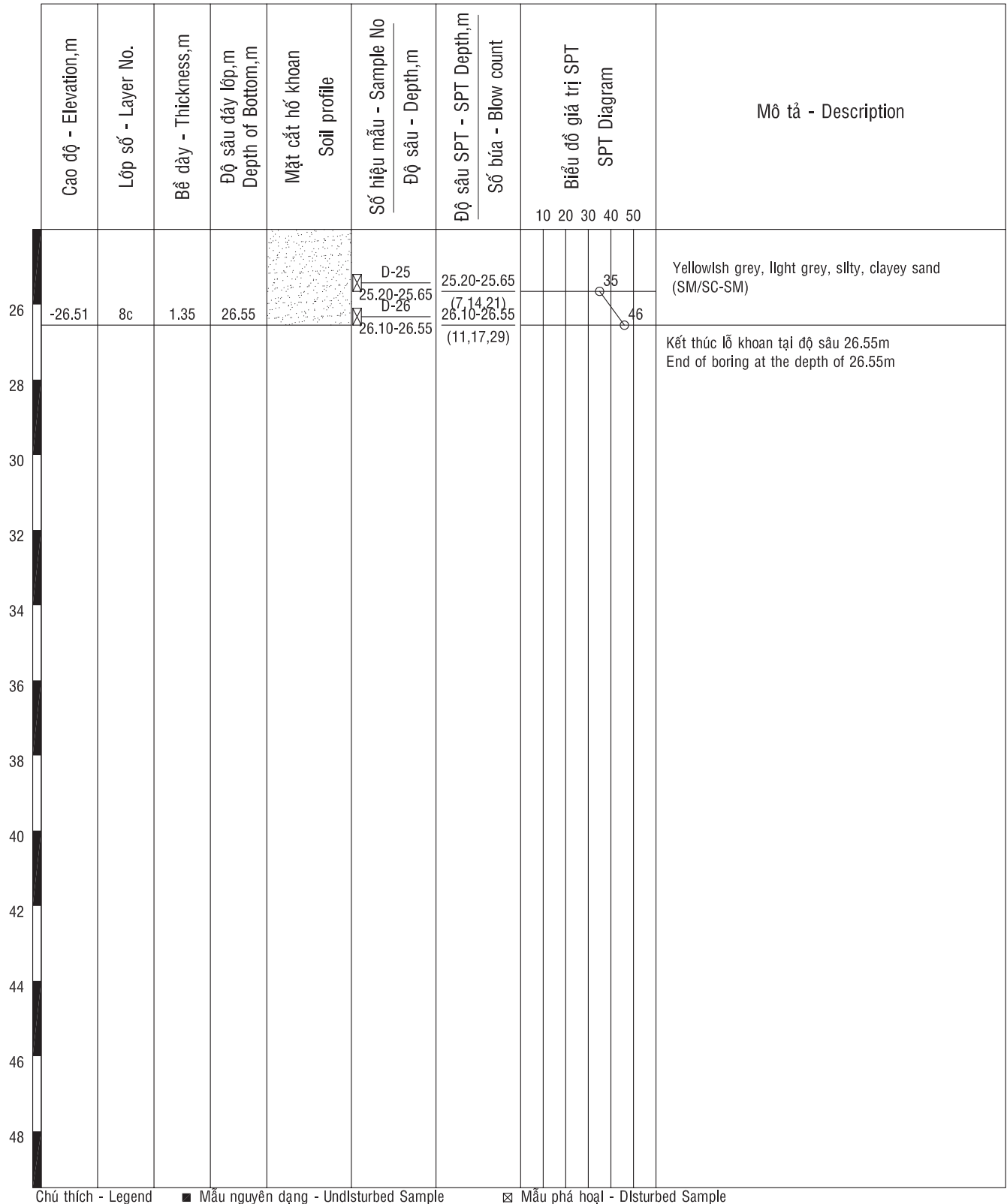
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-17

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620796 Y = 2298948

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.14

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 12-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

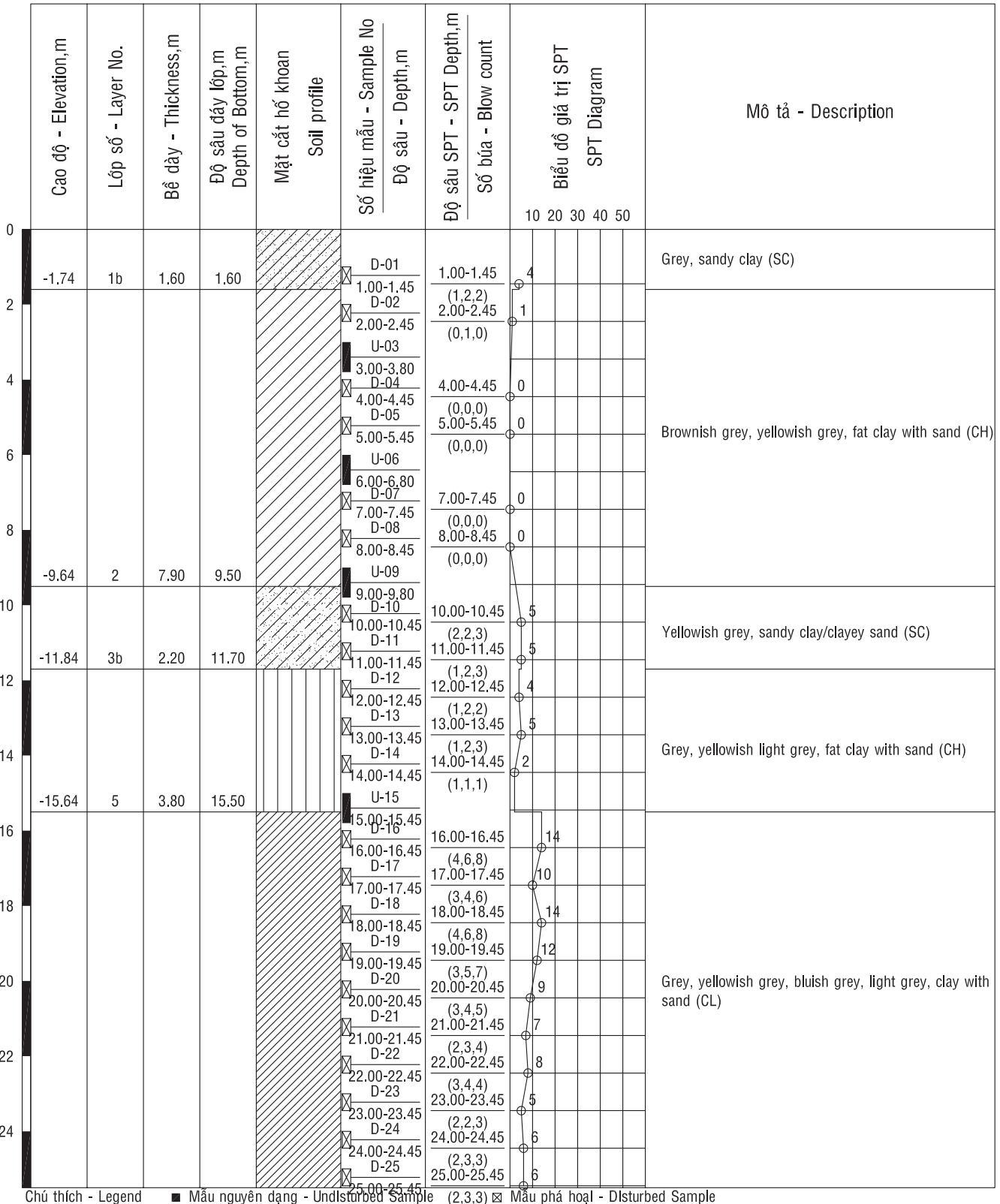
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-17

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620796 Y = 2298948

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.14

Ngày khởi công - Start Date: 12-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

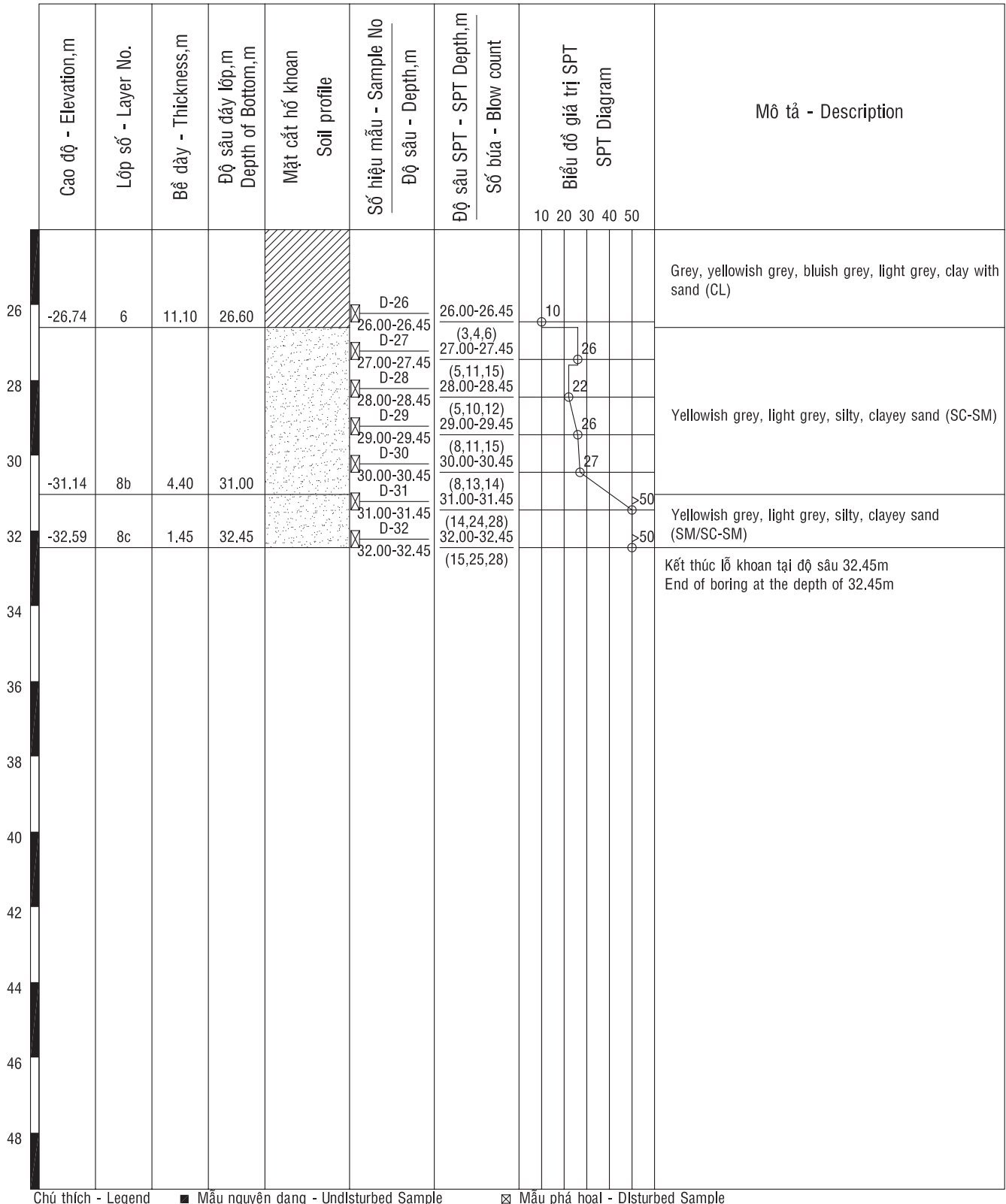
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-18

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620862 Y = 2298868

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.19

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.55

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 22-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 22-Jun-11

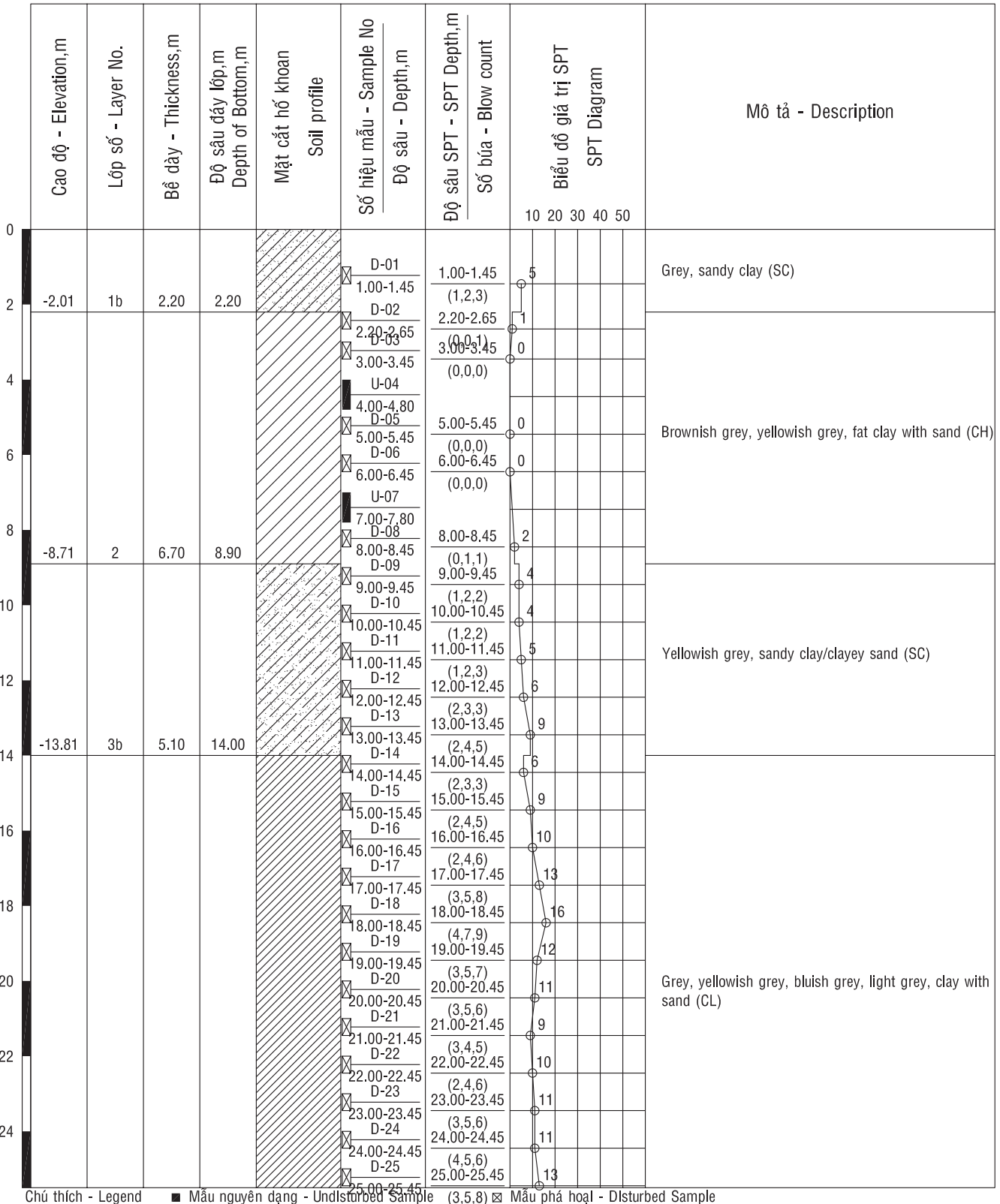
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-18

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620862 Y = 2298868

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.19

Ngày khởi công - Start Date: 22-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 22-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

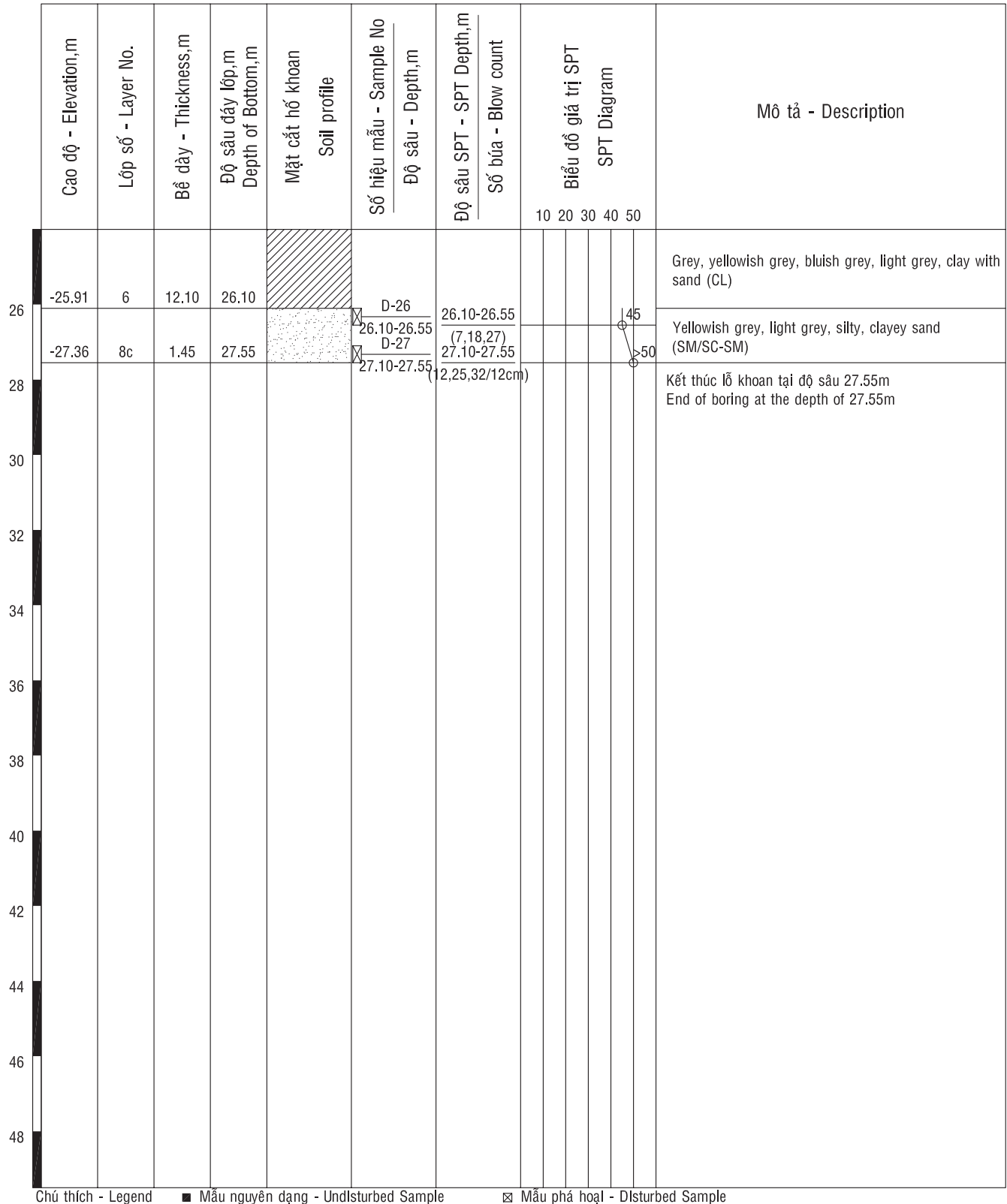
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-19

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620922 Y = 2298792

Độ sâu - Depth of Hole, m: 37.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.04

Ngày khởi công - Start Date: 13-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

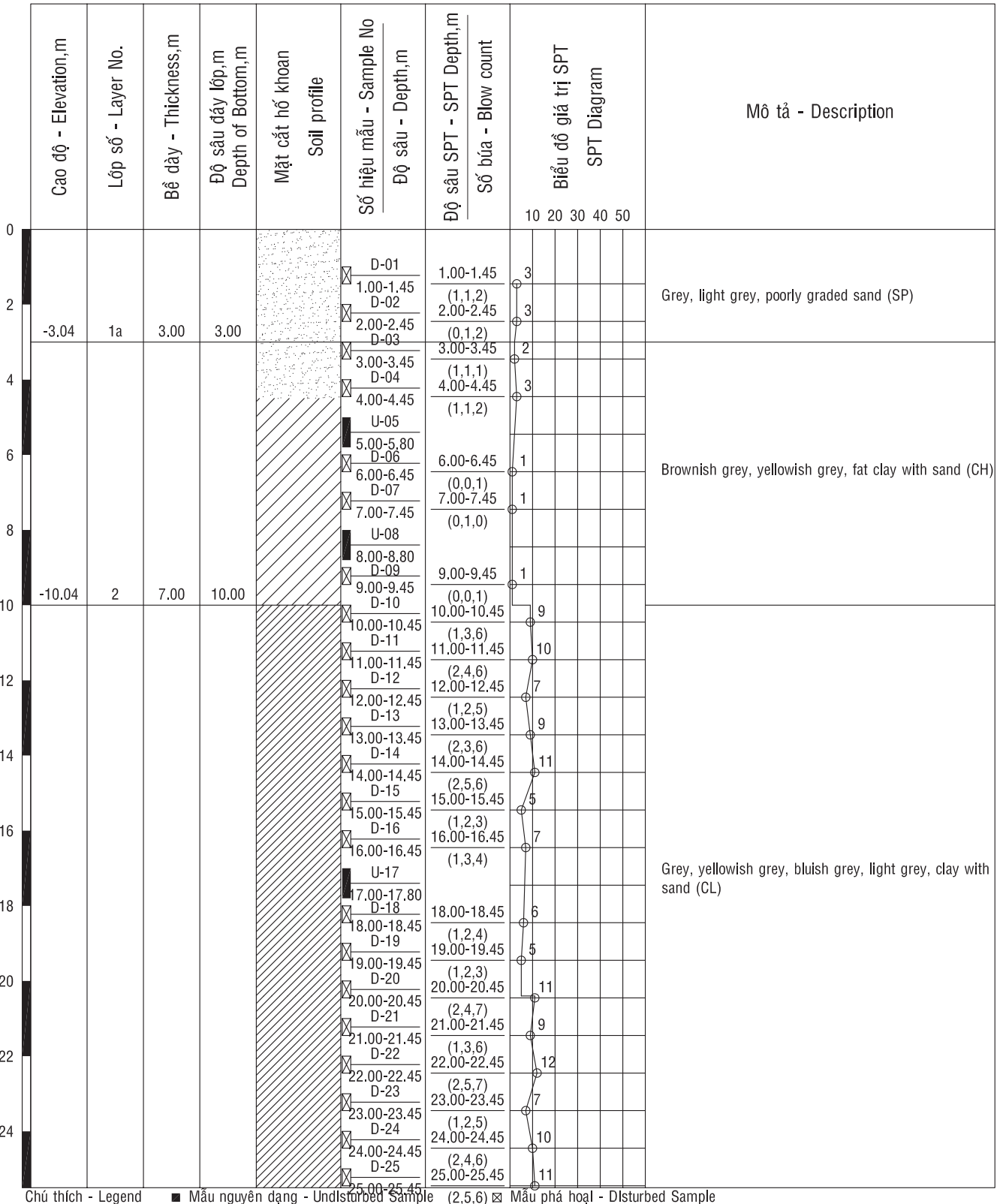
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: O-19

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620922 Y = 2298792

Độ sâu - Depth of Hole, m: 37.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.04

Ngày khởi công - Start Date: 13-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

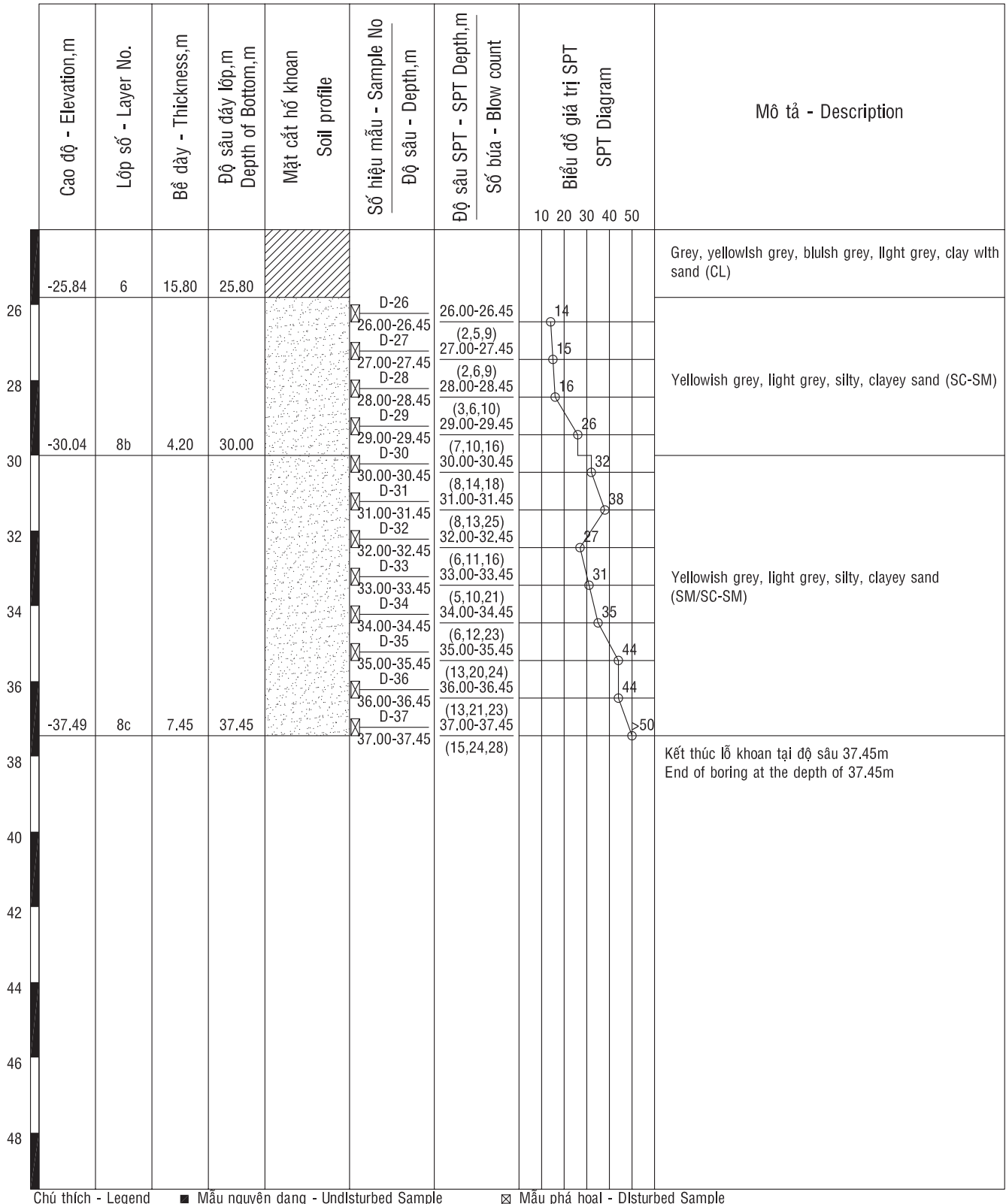
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-20

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620988 Y = 2298716

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.01

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 20-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 20-Jun-11

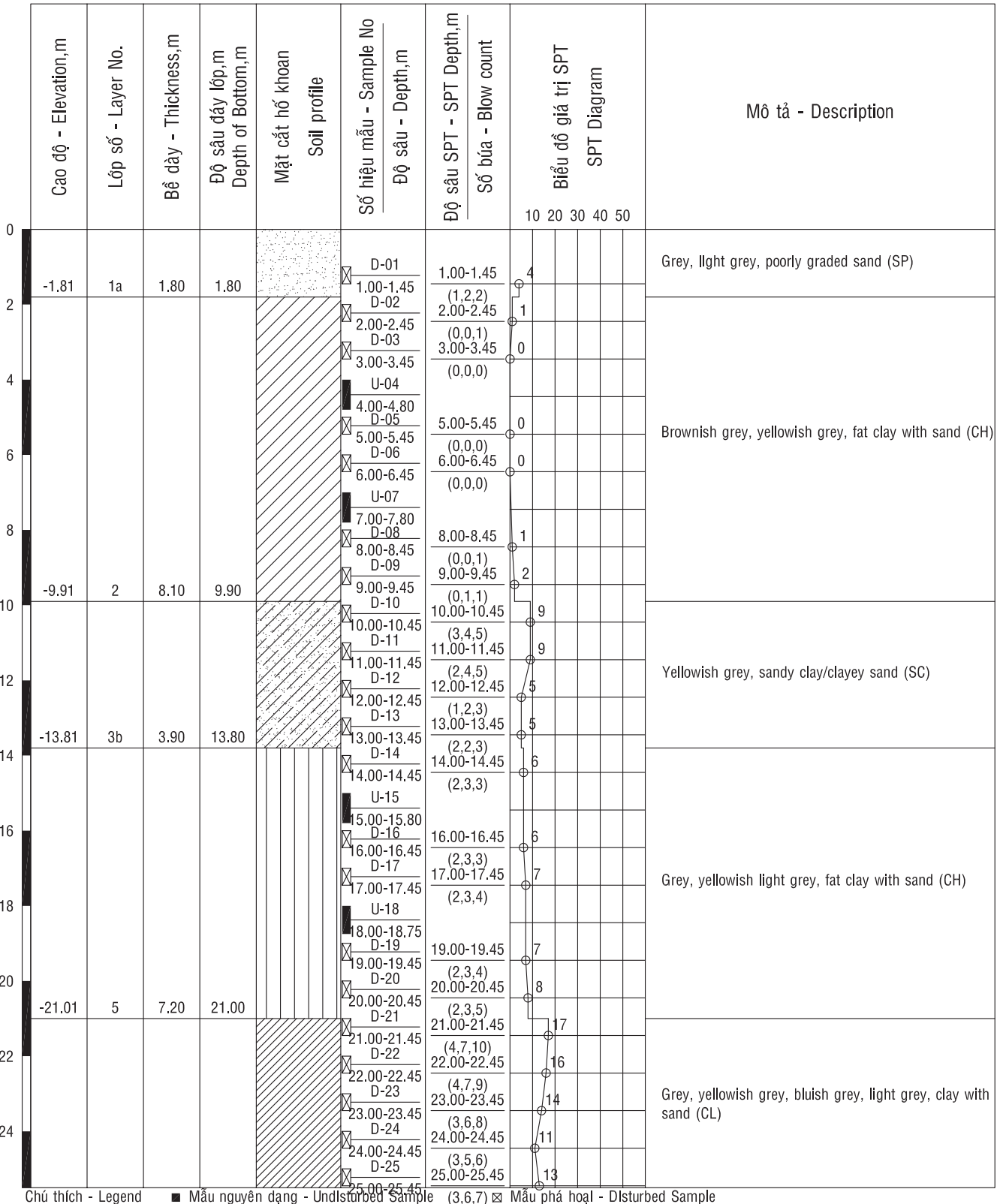
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-20

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 620988 Y = 2298716

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.01

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 20-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 20-Jun-11

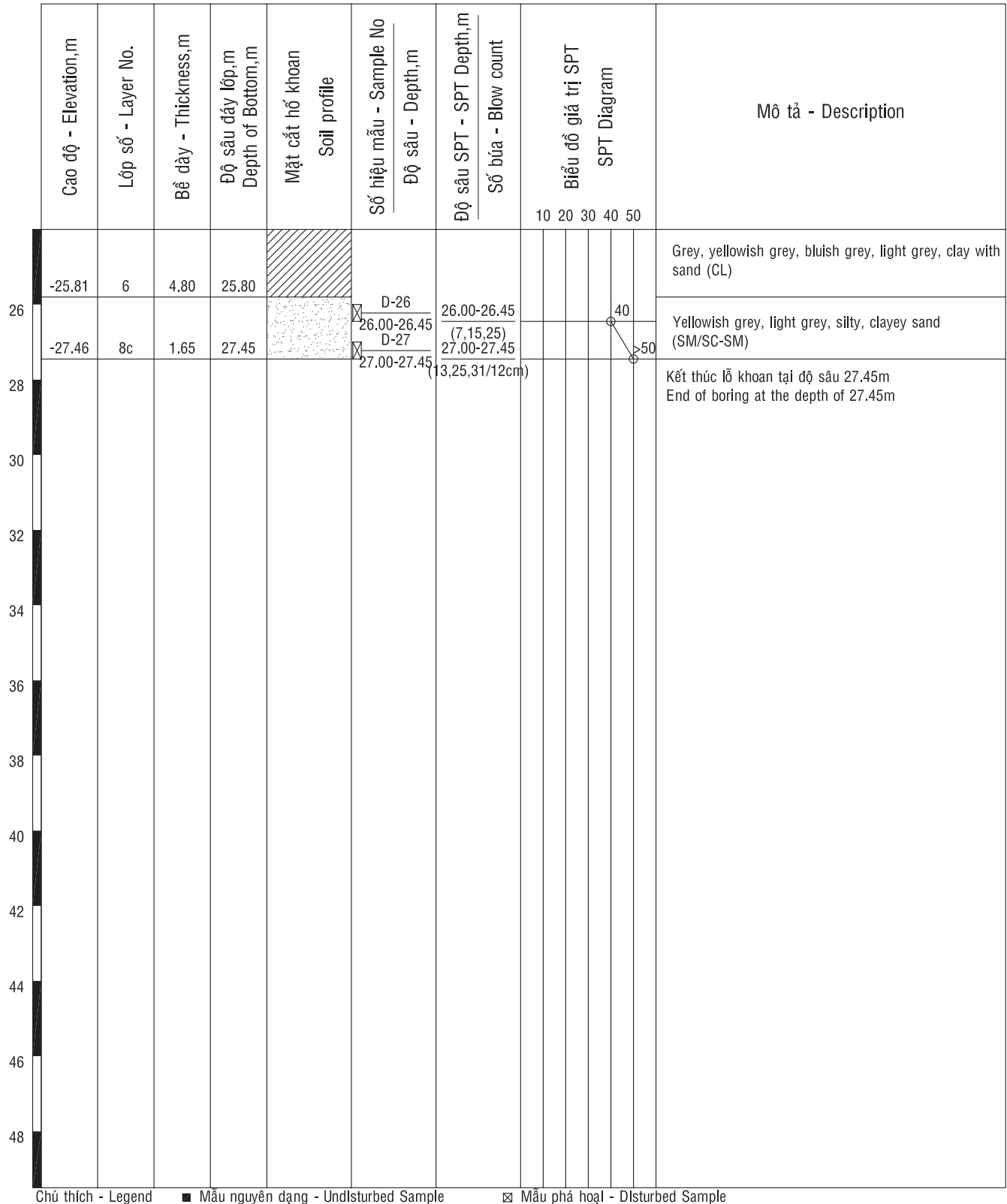
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-21

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621048 Y = 2298635

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.17

Độ sâu - Depth of Hole, m: 36.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 14-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-May-11

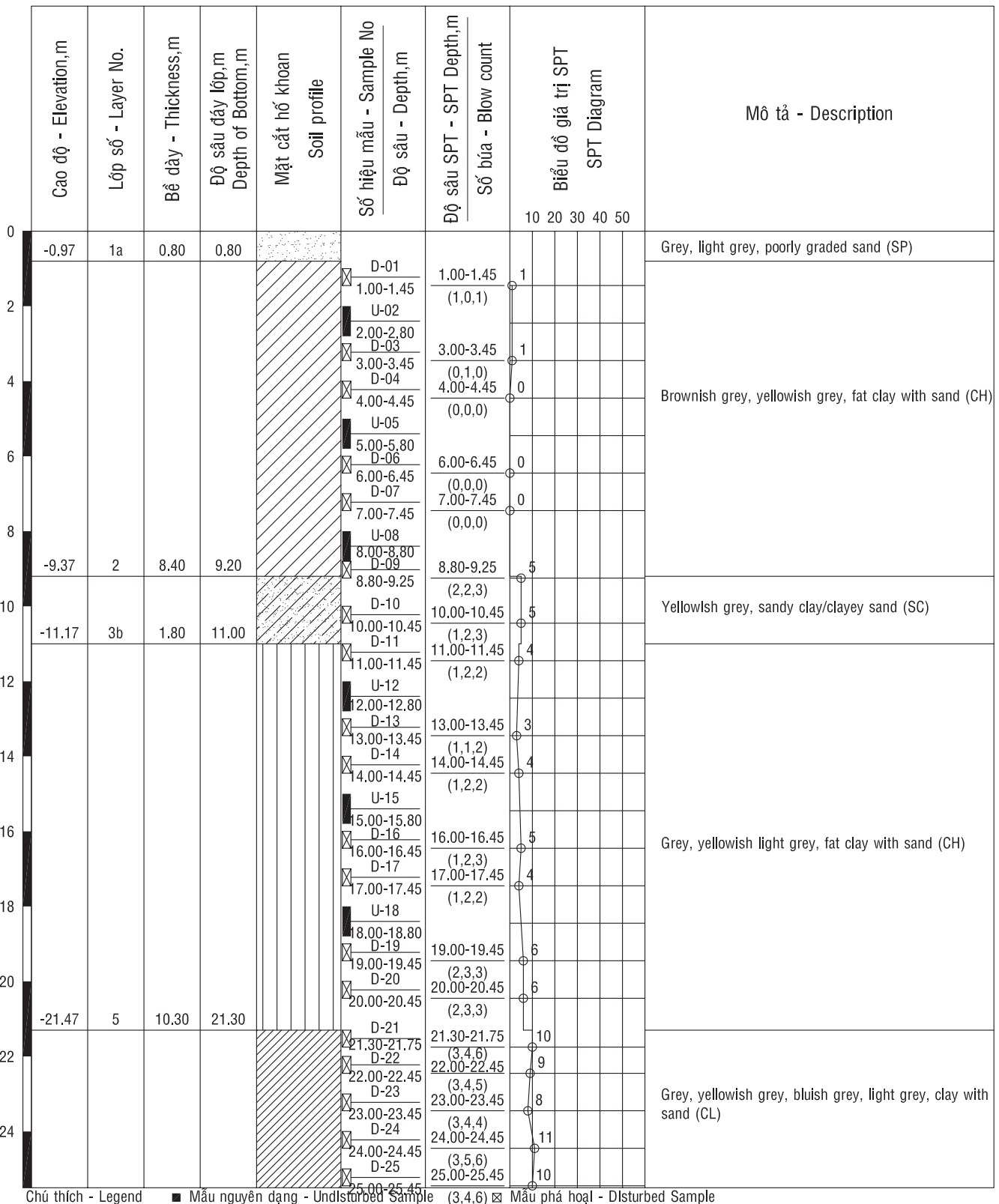
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-21

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621048 Y = 2298635

Độ sâu - Depth of Hole, m: 36.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.17

Ngày khởi công - Start Date: 14-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

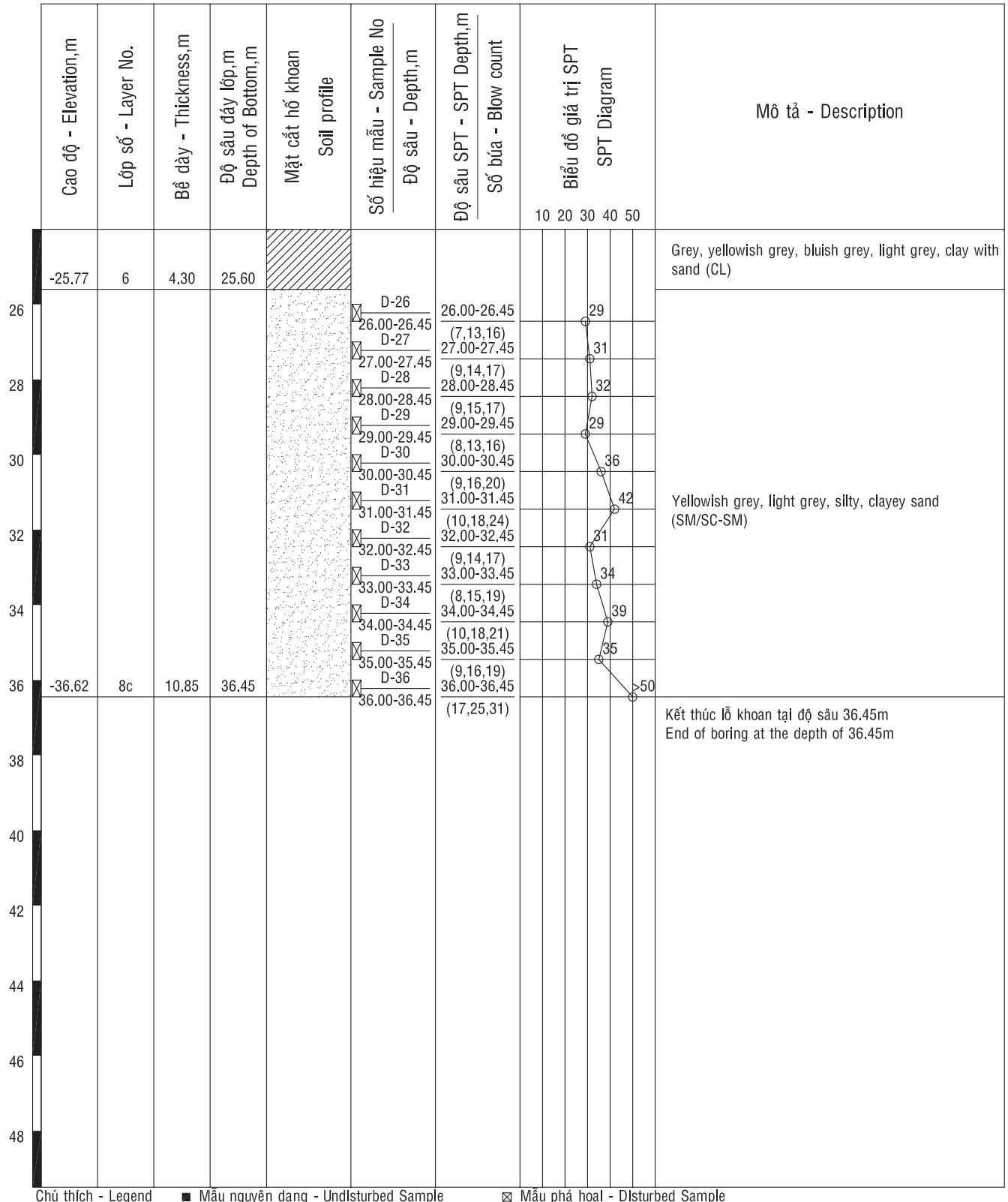
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: O-22

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621107 Y = 2298556

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.54

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.55

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 10-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 10-Jul-11

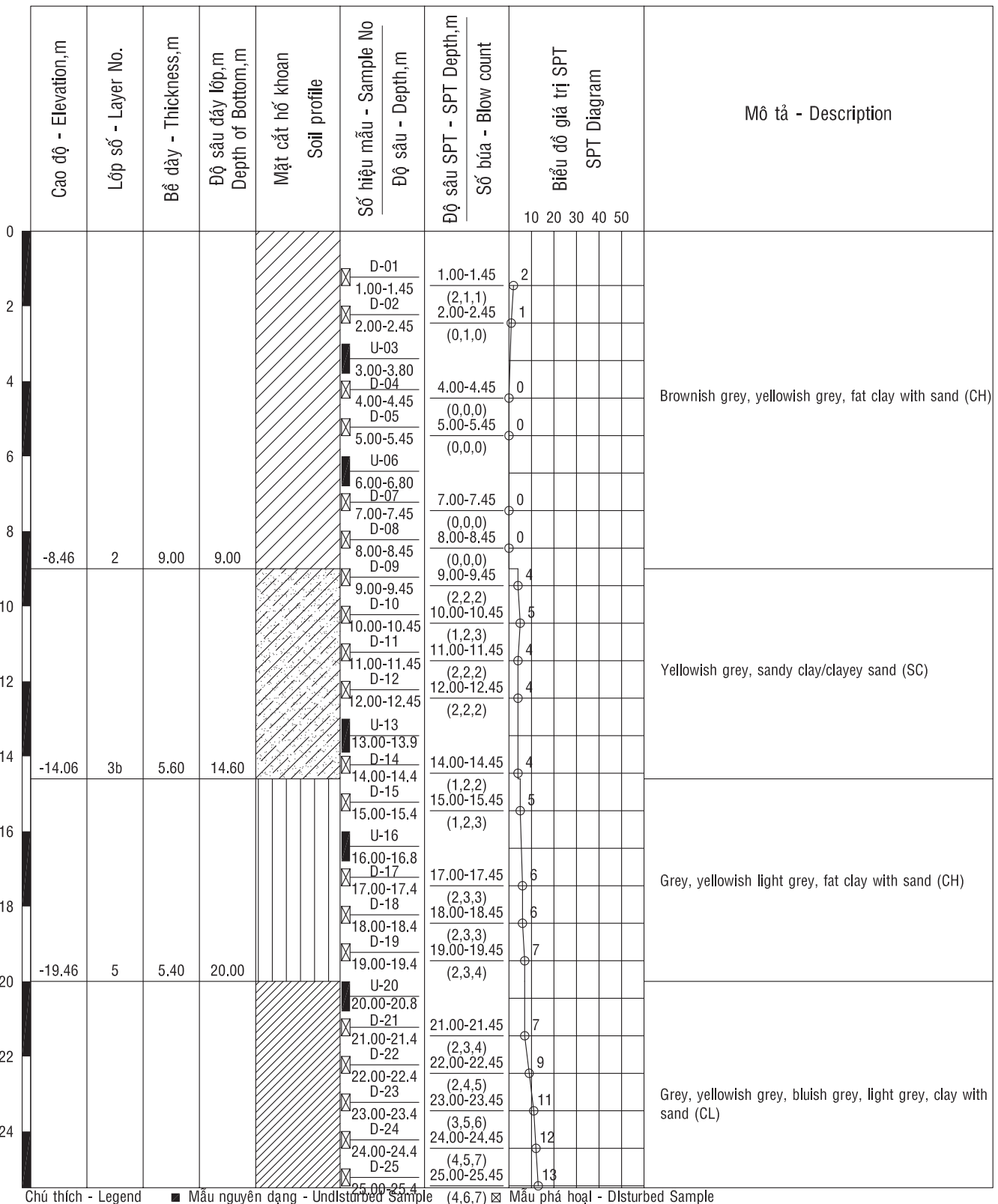
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-22

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621107 Y = 2298556

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.54

Ngày khởi công - Start Date: 10-Jul-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 10-Jul-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

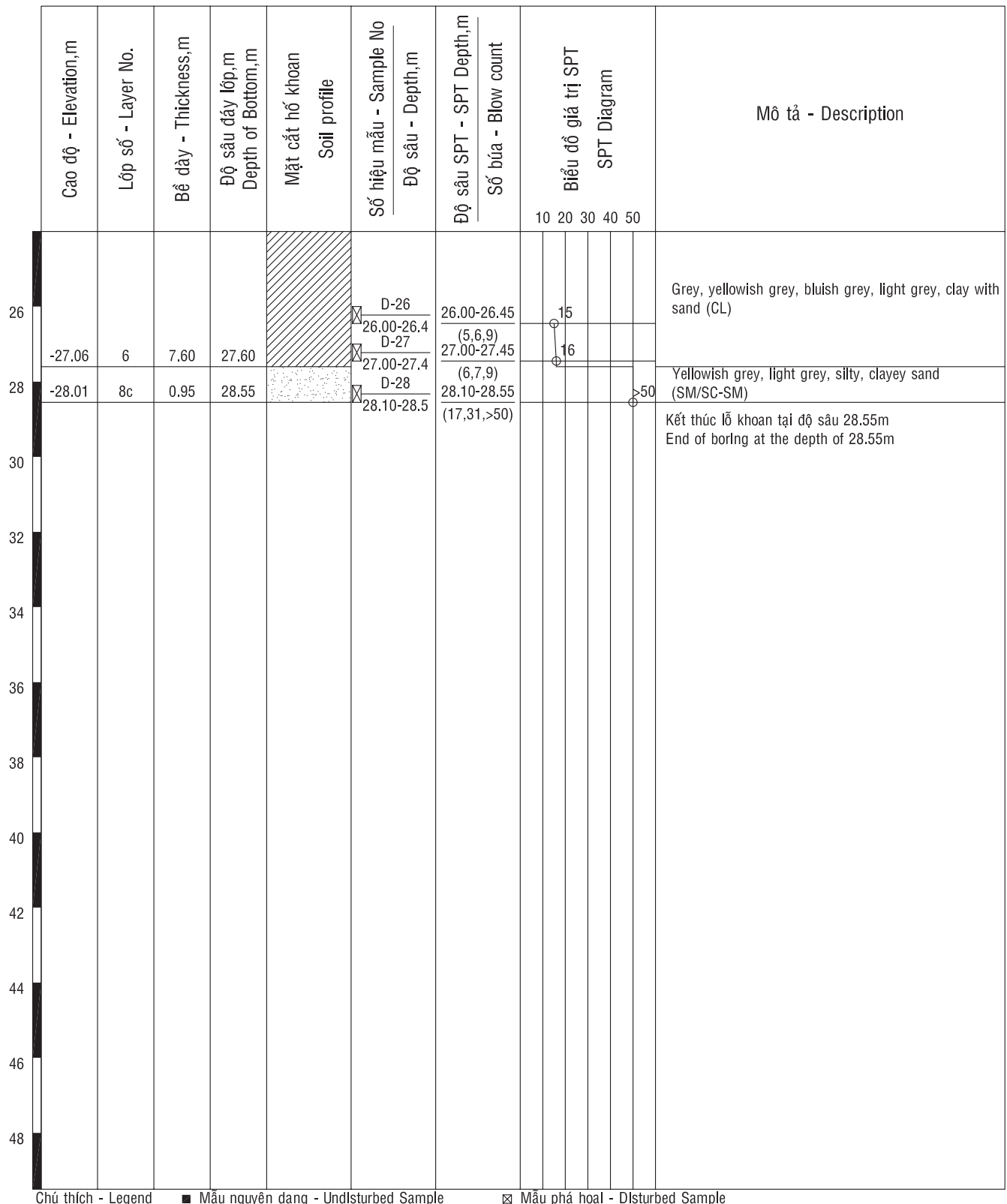
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-23

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621169 Y = 2298474

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.25

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.65

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 15-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-May-11

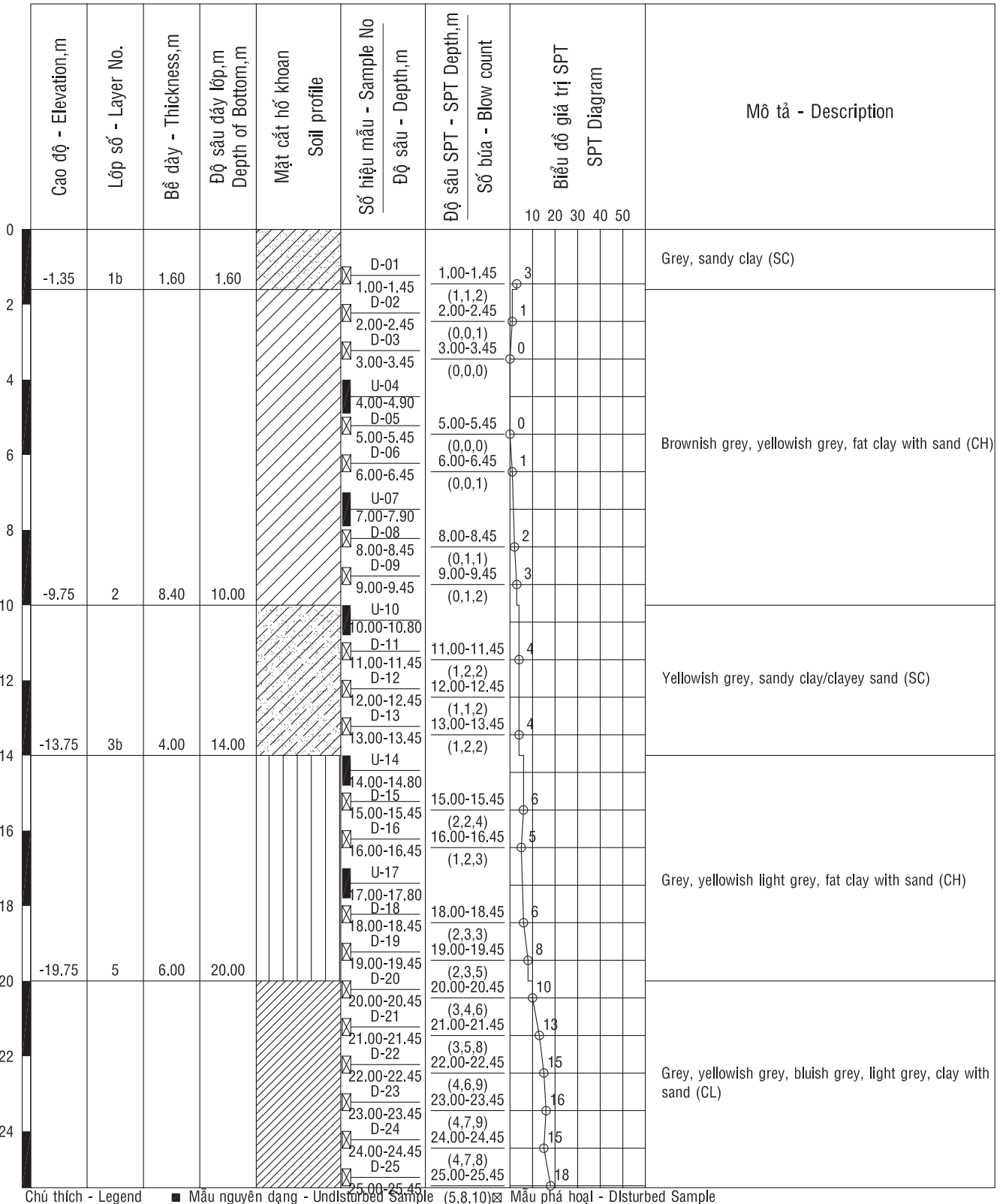
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: O-23

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621169 Y = 2298474

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.65

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: +0.25

Ngày khởi công - Start Date: 15-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

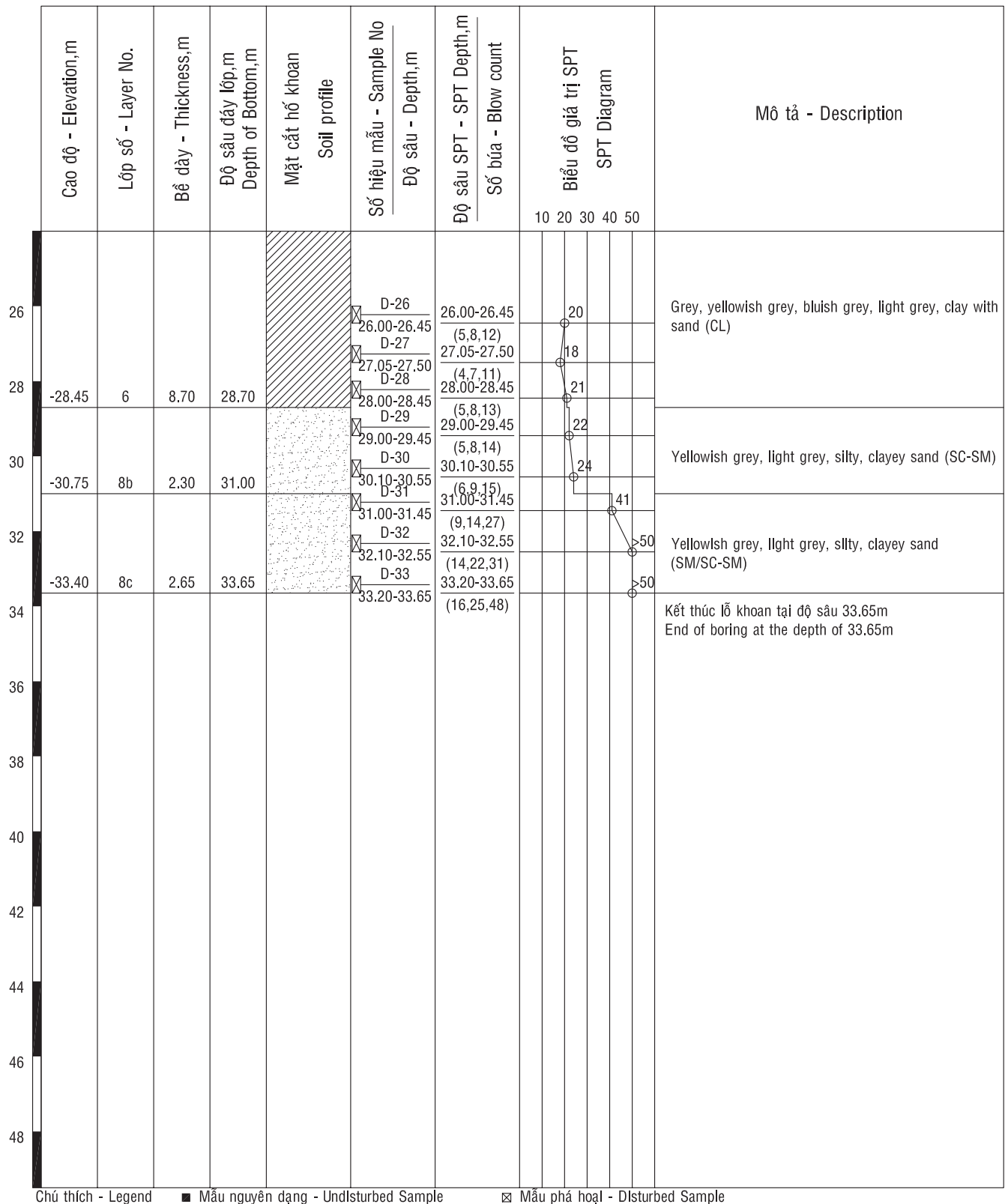
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Legend ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample

Hố khoan - Borehole No: O-24

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621235 Y = 2298403

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.76

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 12-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-Jun-11

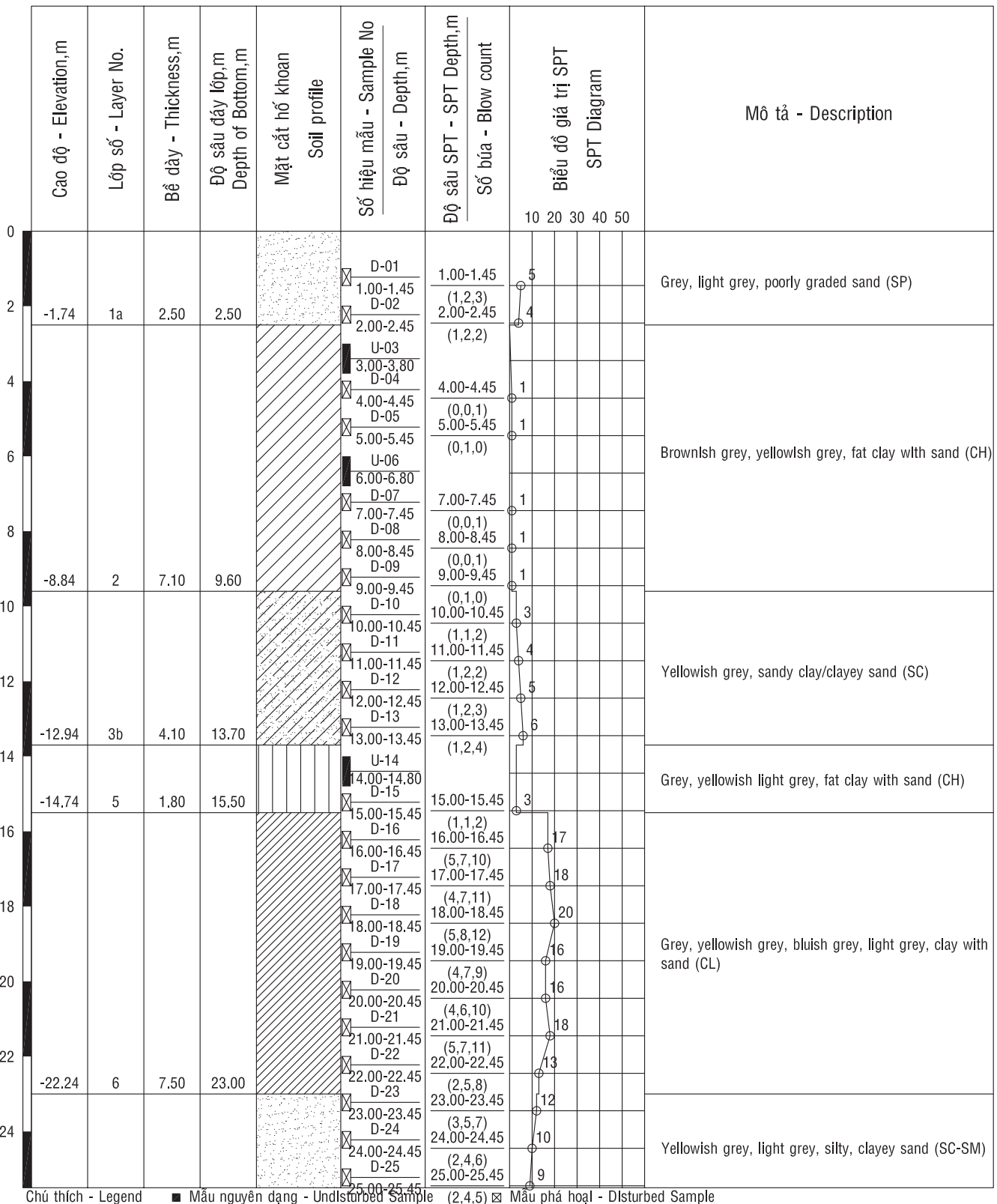
Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Hố khoan - Borehole No: O-24

Công trình - Project: The detailed design study (JICA study)
on Lach Huyen port infrastructure construction project

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Tọa độ - As-built Coordinates, VN-2000: X = 621235 Y = 2298403

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.76

Ngày khởi công - Start Date: 12-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 16-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

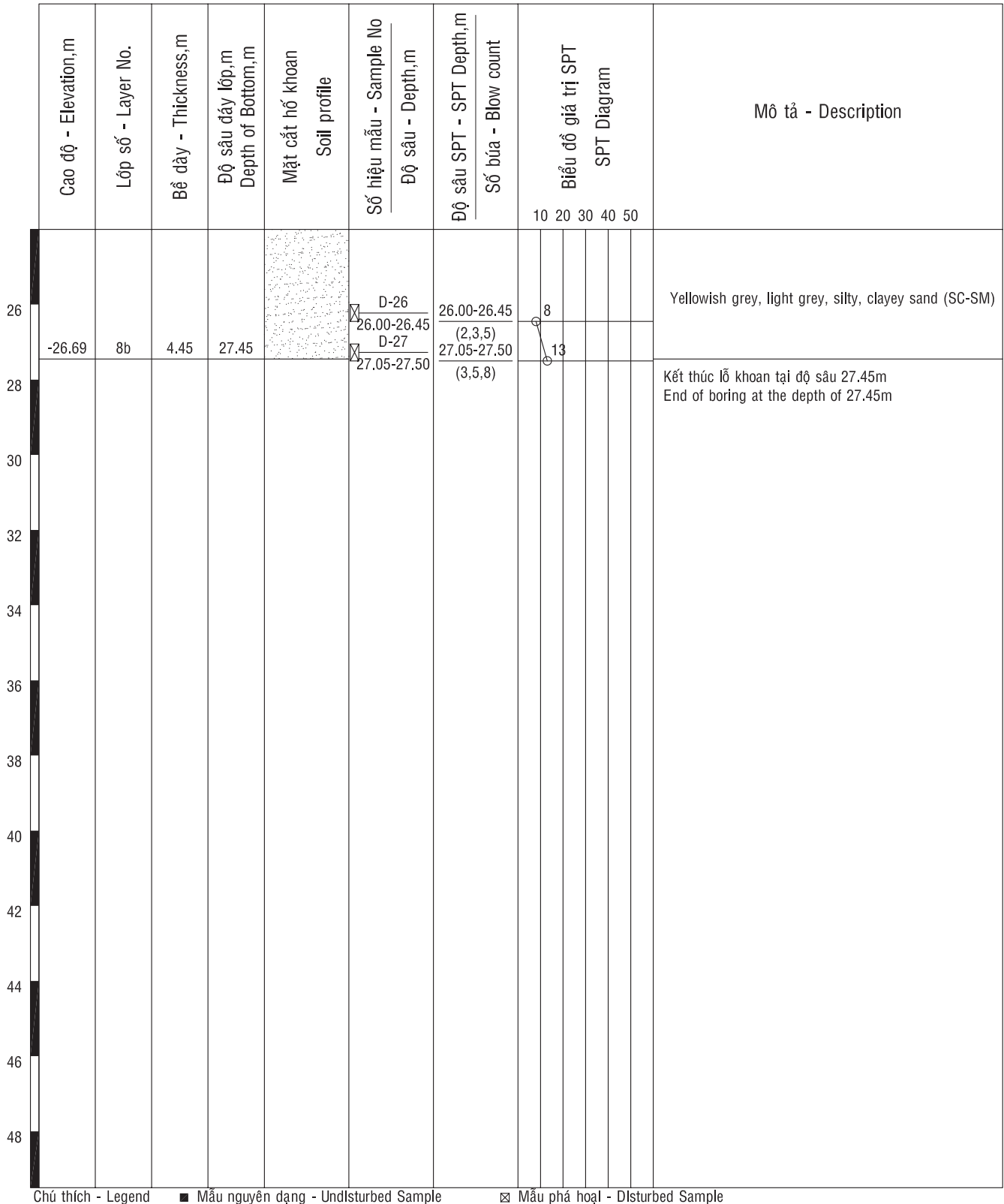
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



c) Khu vực đê chắn cát

Hố khoan - Borehole No: D-01

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2298164 Y = 621412

Độ sâu - Depth of Hole, m: 37.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.68

Ngày khởi công - Start Date: 15-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 17-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

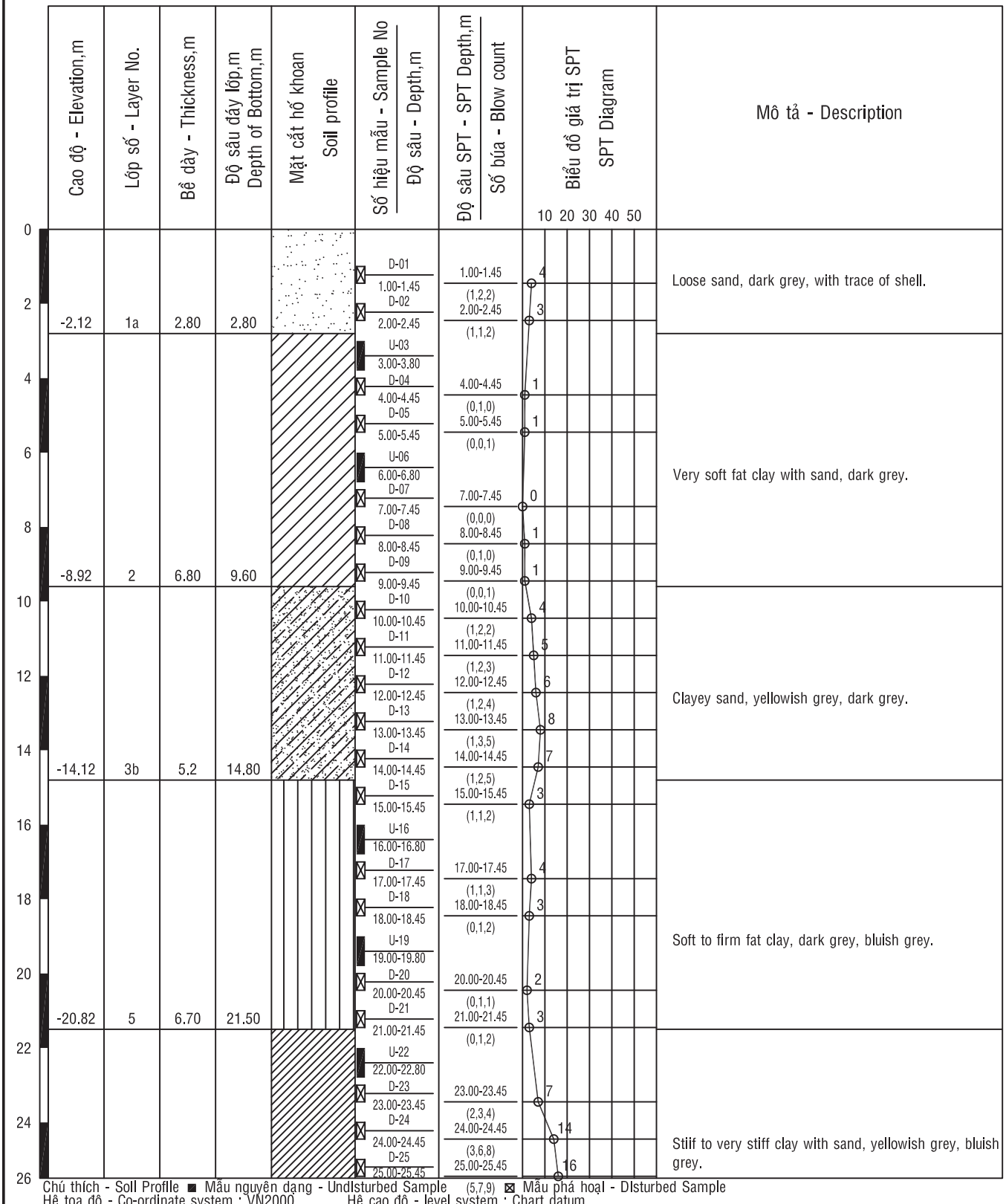
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Hố khoan - Borehole No: D-01

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2298164 Y = 621412

Độ sâu - Depth of Hole, m: 37.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.68

Ngày khởi công - Start Date: 15-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 17-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

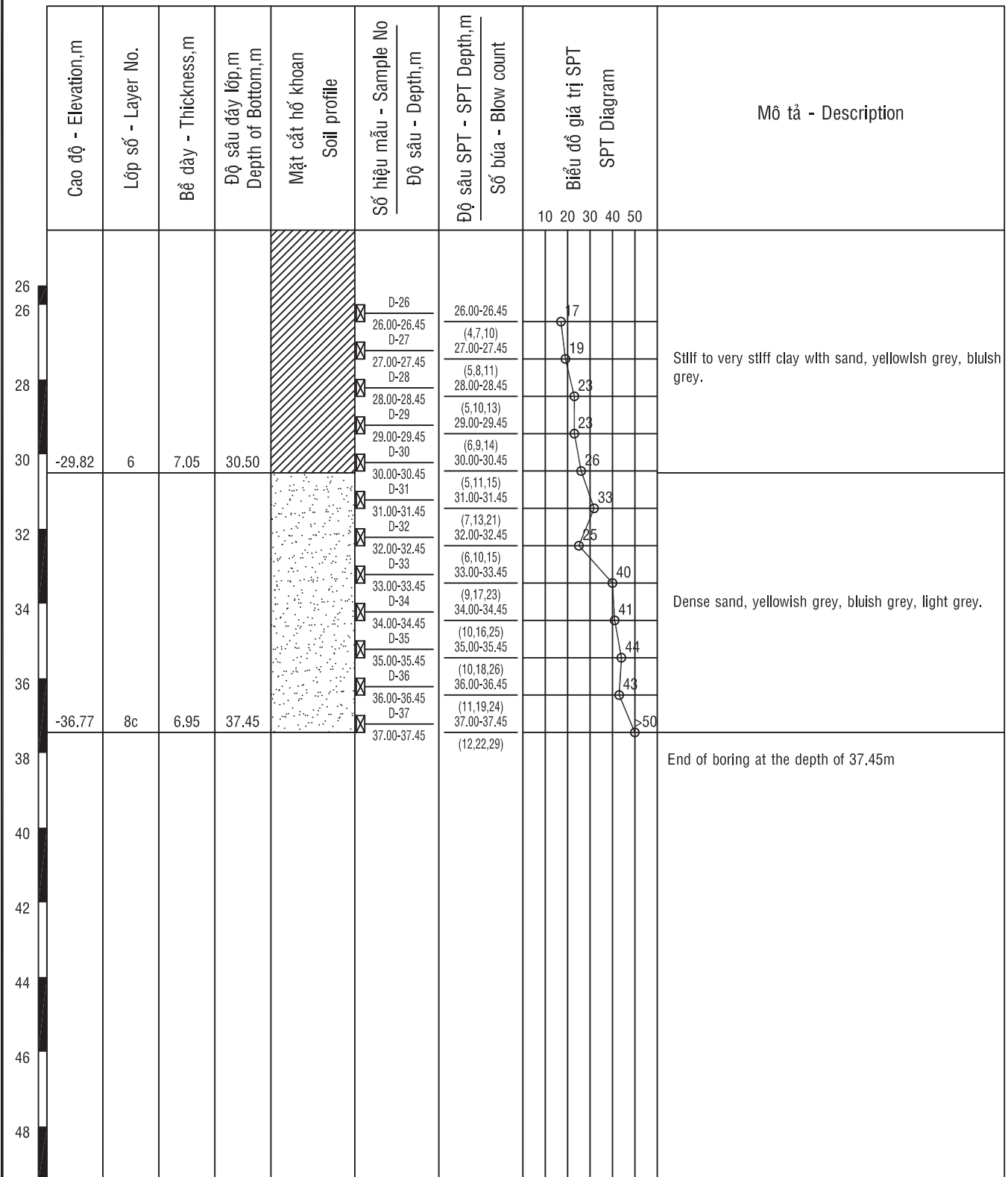
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
 Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-02

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297929 Y = 621589

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: 0.52

Ngày khởi công - Start Date: 12-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 12-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

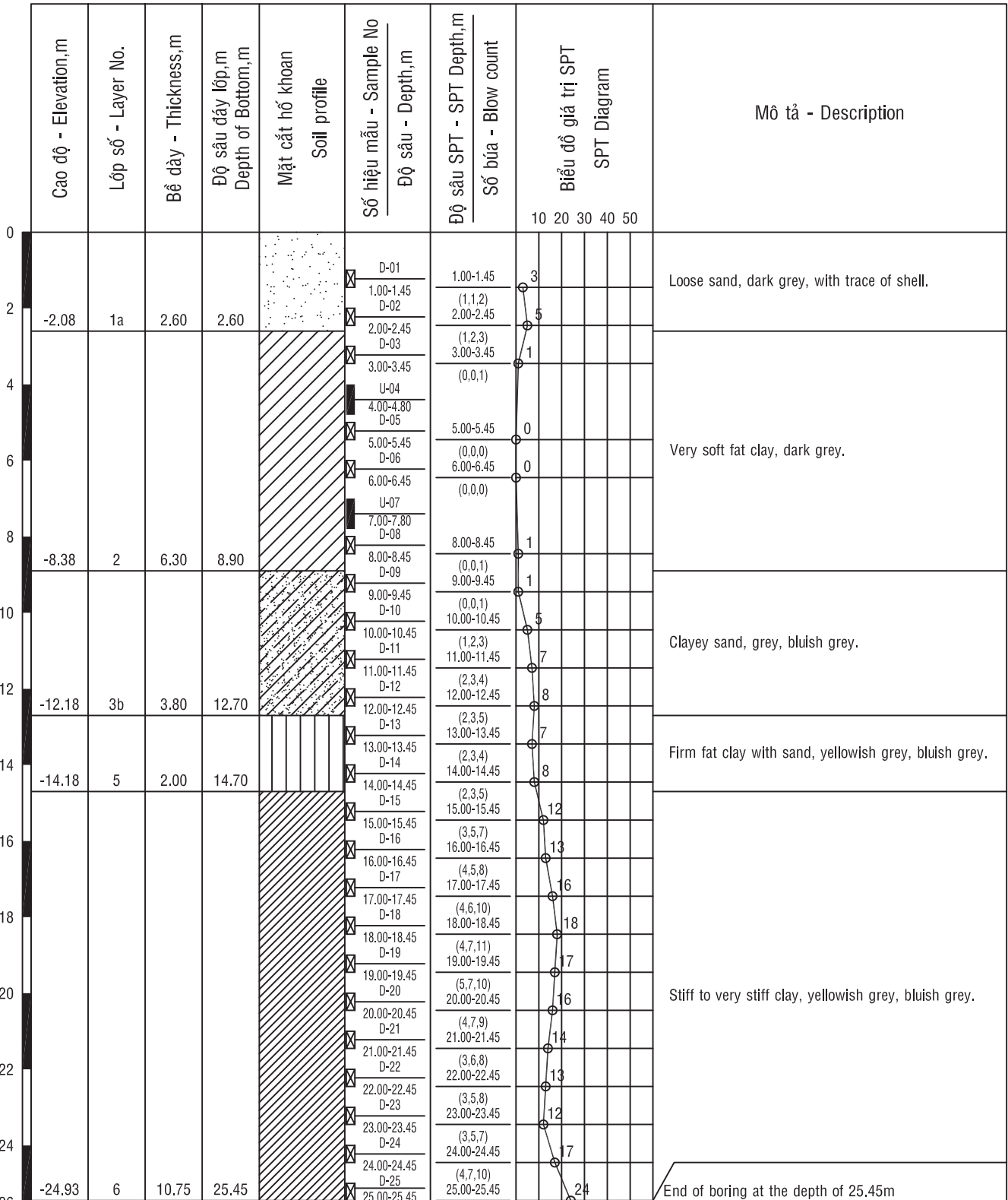
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (6,10,14) ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-03

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297695 Y = 621758

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.47

Ngày khởi công - Start Date: 17-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 18-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

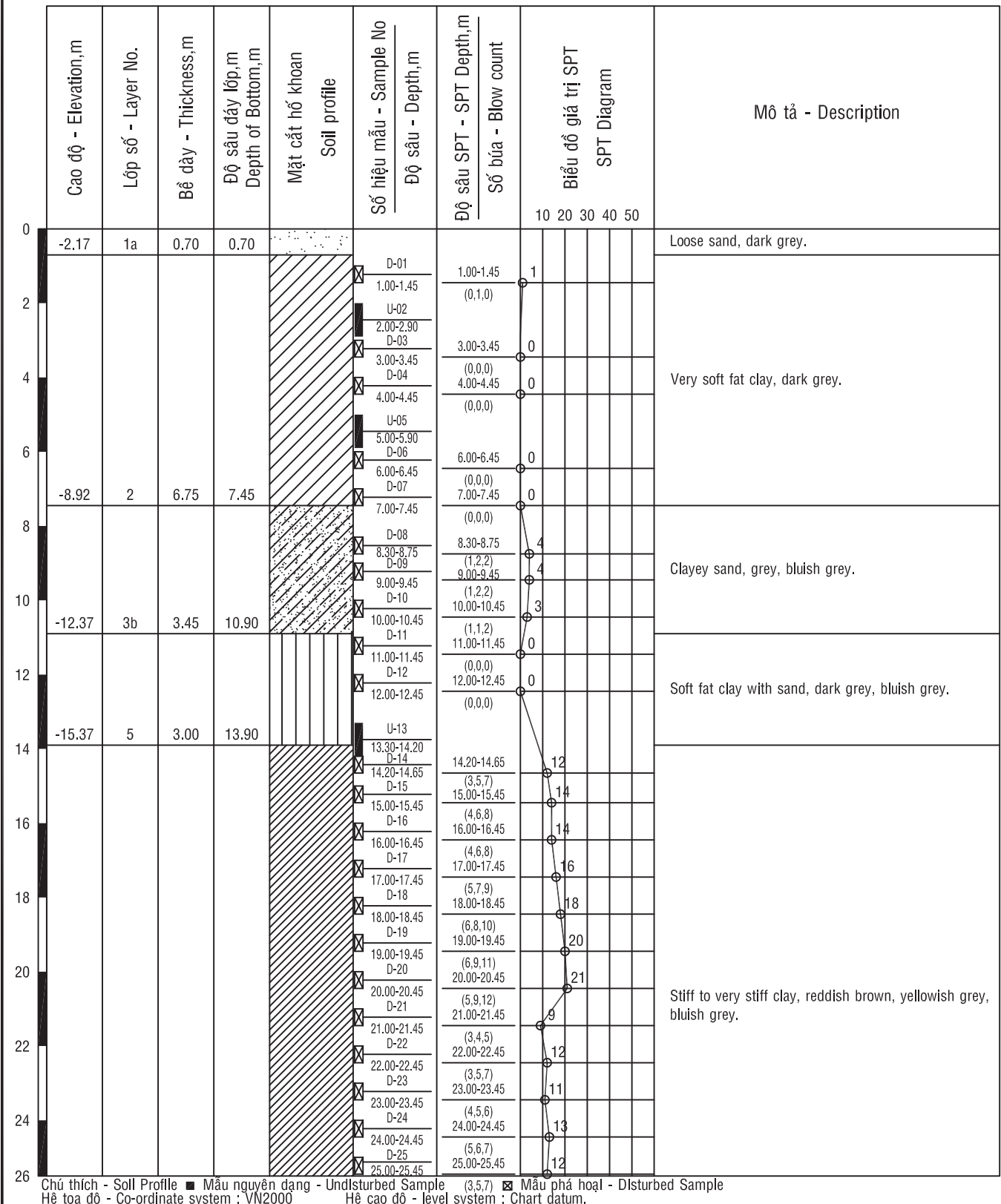
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: D-03

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297695 Y = 621758

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.47

Ngày khởi công - Start Date: 17-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 18-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

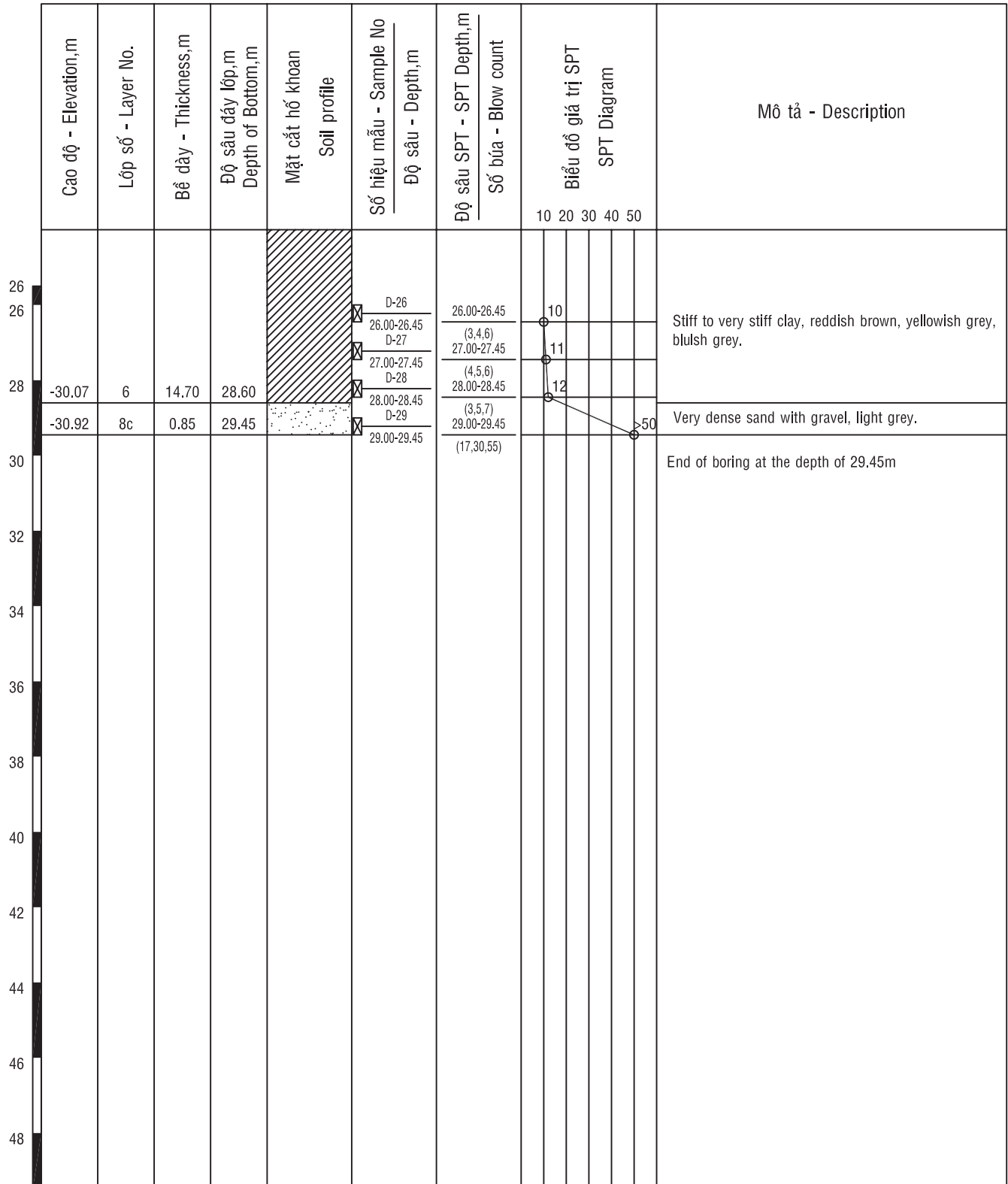
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-04

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297463 Y = 621932

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.64

Ngày khởi công - Start Date: 2-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 2-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

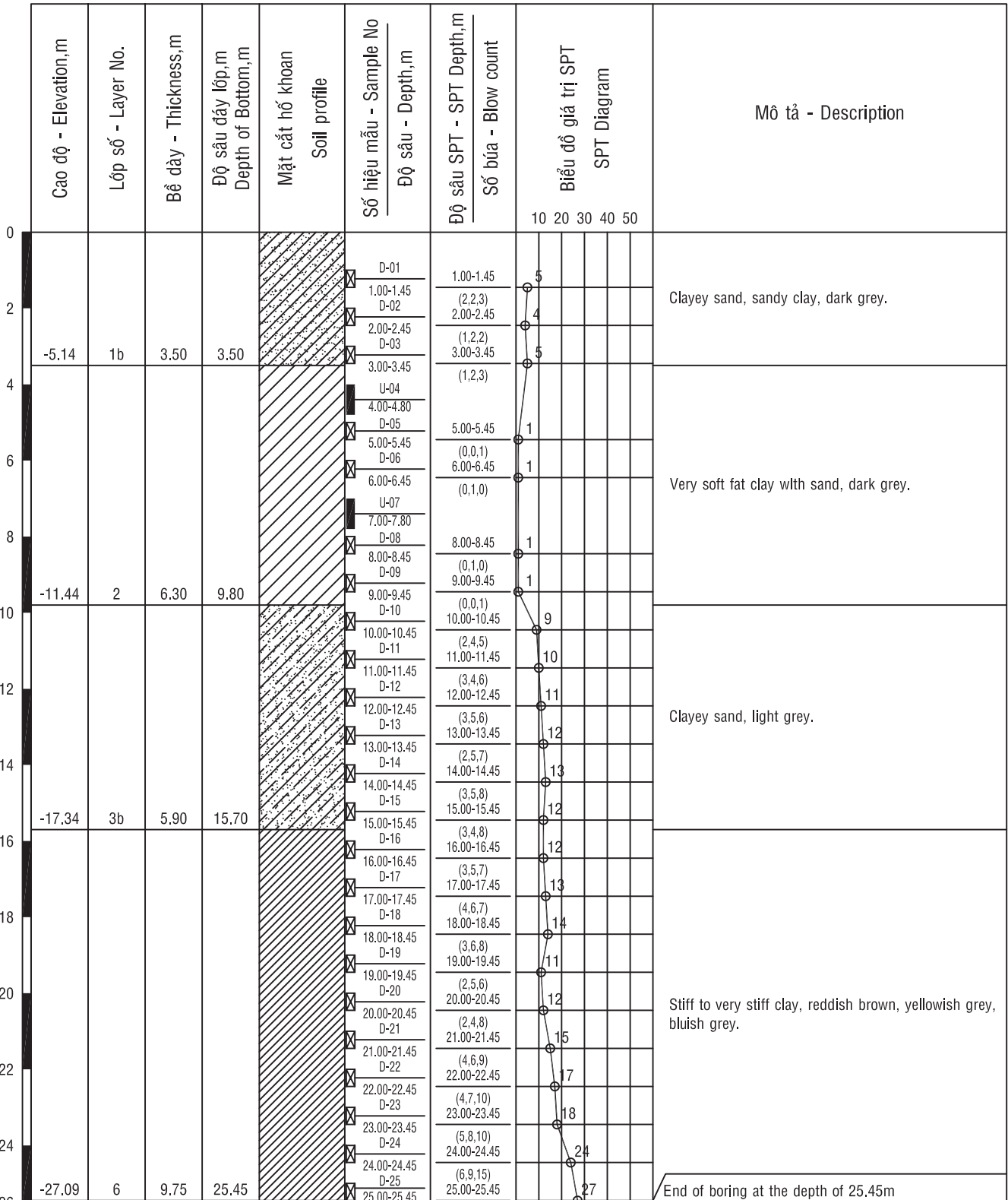
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (6,11,16) ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-05

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297231 Y = 622103

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.87

Ngày khởi công - Start Date: 17-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 19-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

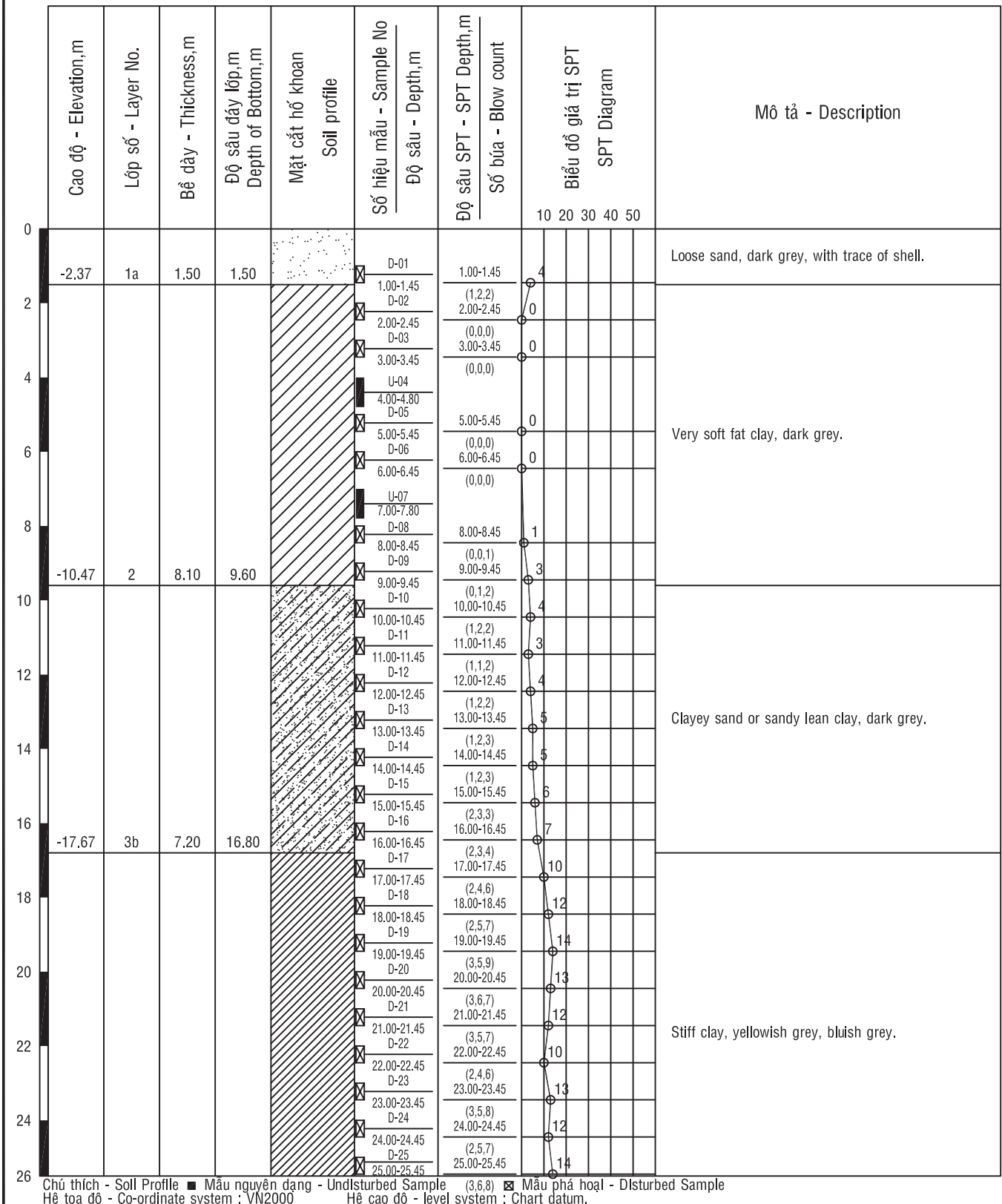
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuý

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: D-05

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2297231 Y = 622103

Độ sâu - Depth of Hole, m: 32.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -0.87

Ngày khởi công - Start Date: 17-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 19-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

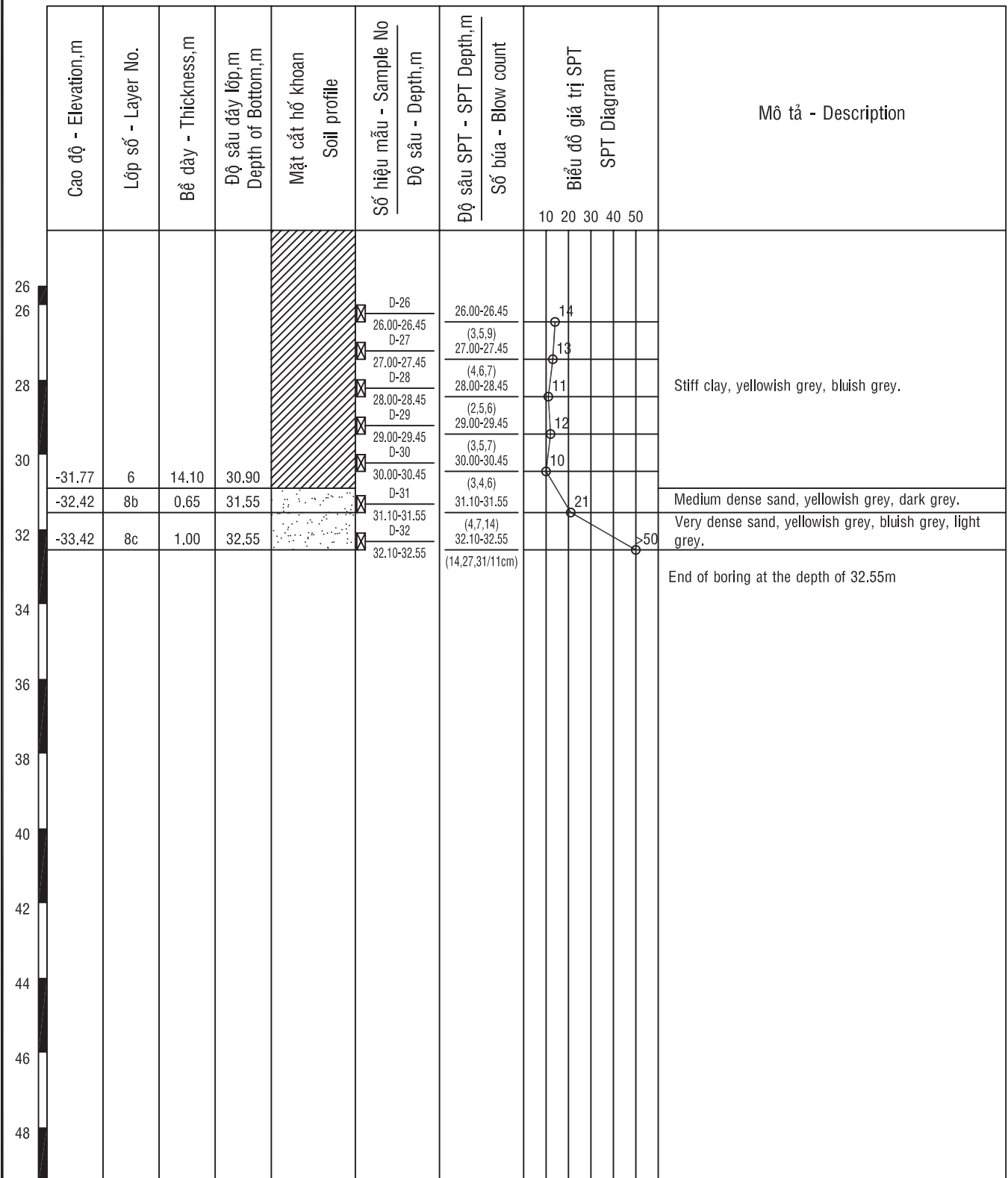
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-06

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296998 Y = 622278

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.40

Ngày khởi công - Start Date: 2-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 2-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

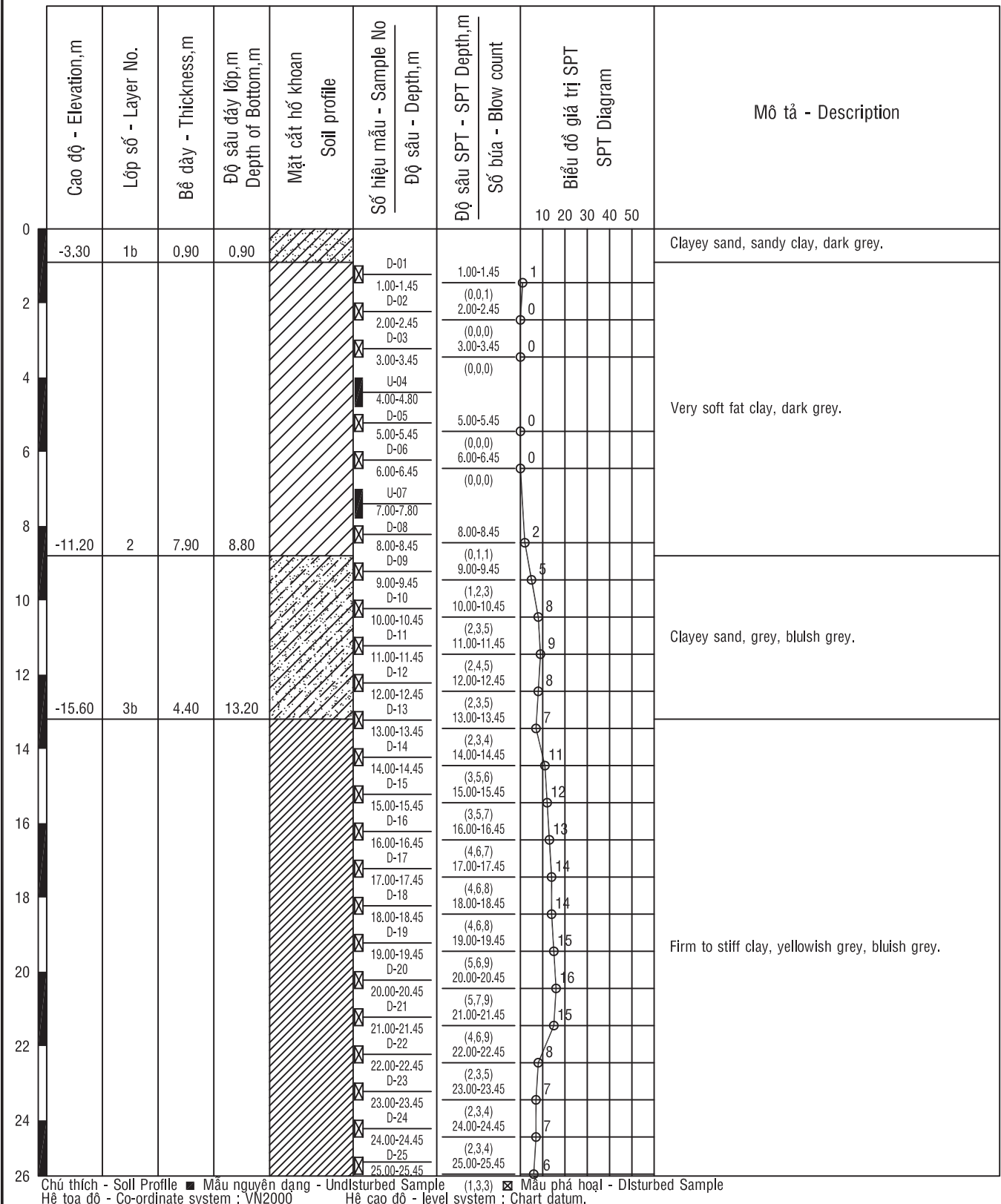
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: D-06

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296998 Y = 622278

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.40

Ngày khởi công - Start Date: 2-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 2-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

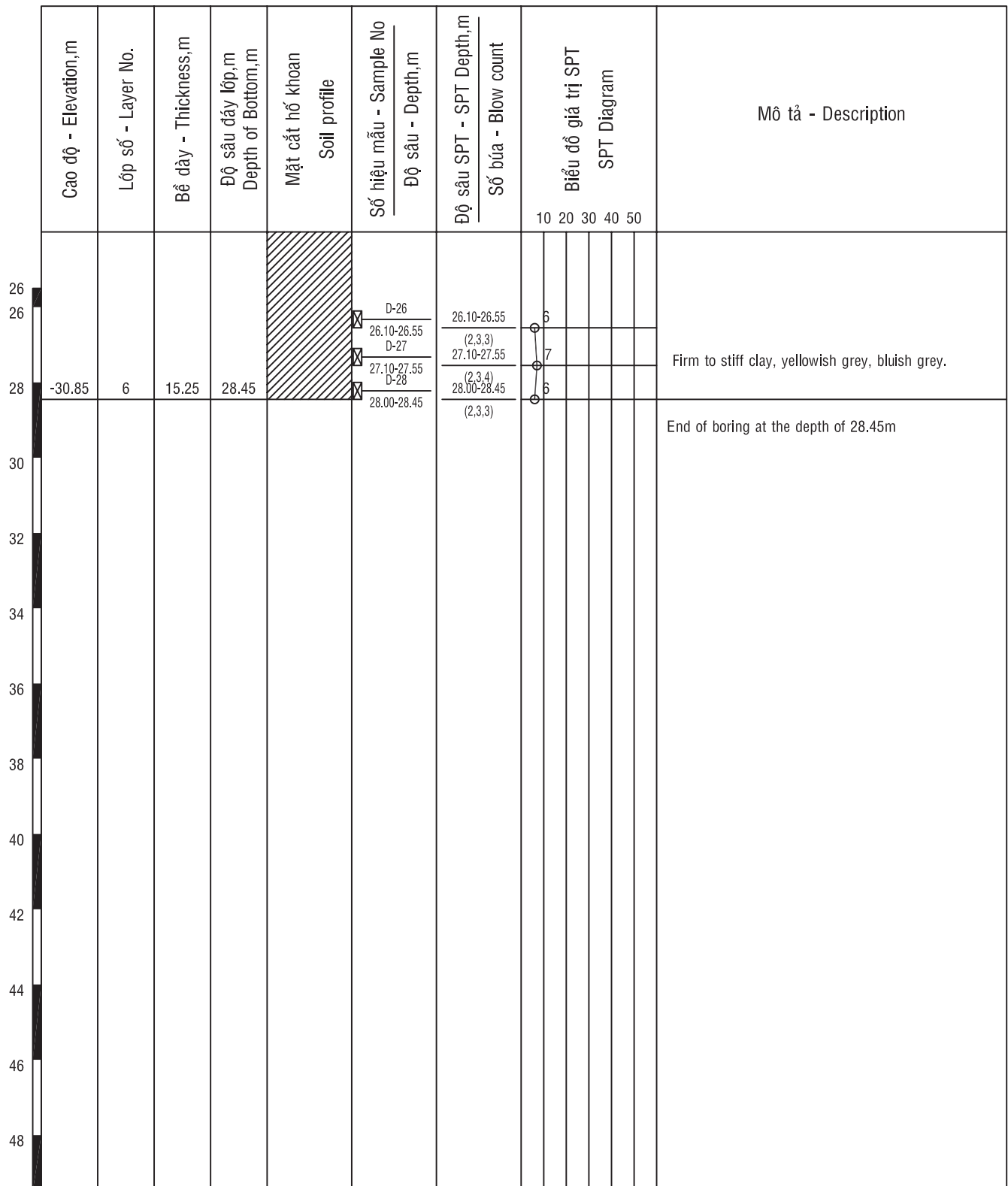
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-07

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296764 Y = 622451

Độ sâu - Depth of Hole, m: 26.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -3.26

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

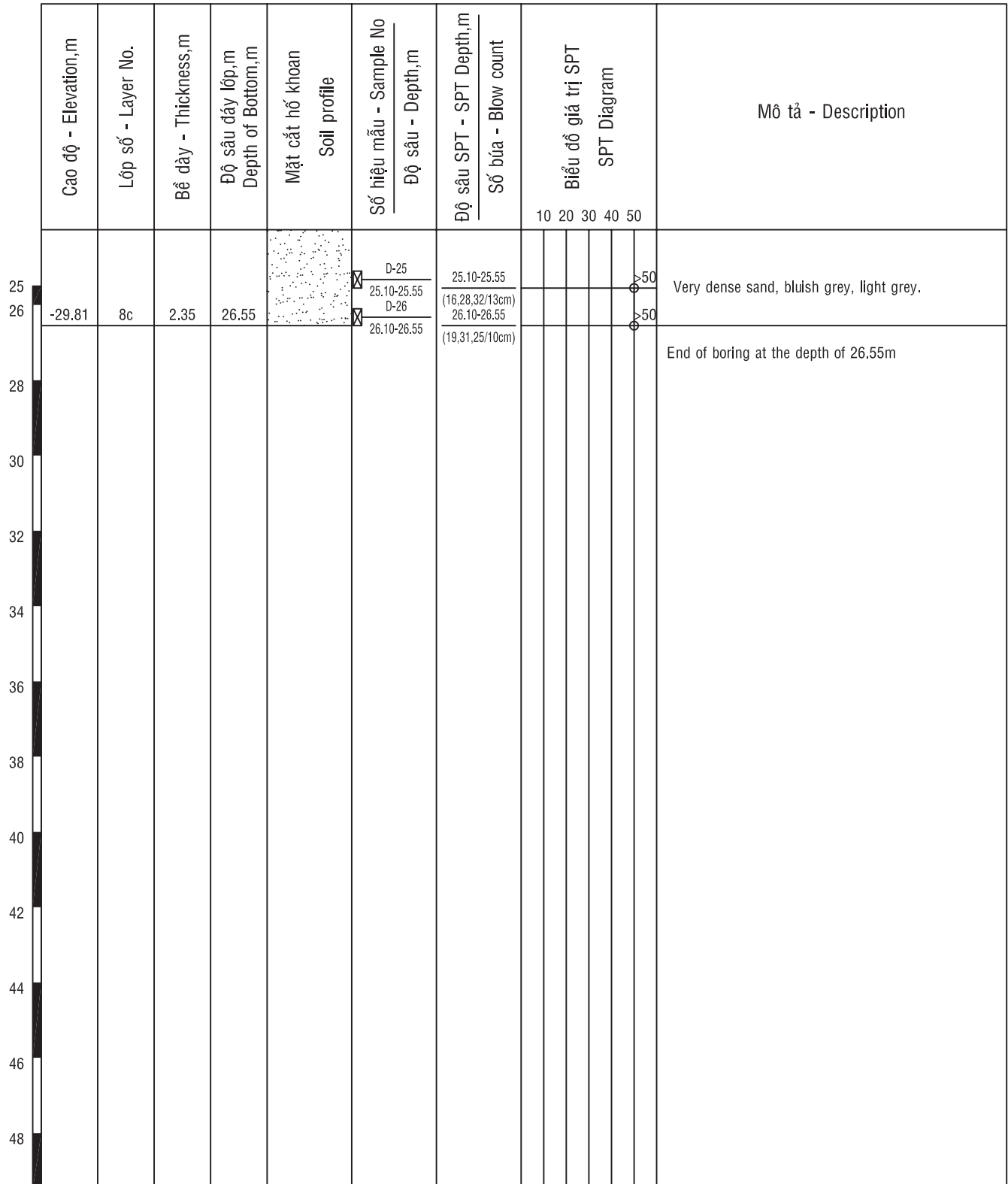
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-08

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296533 Y = 622624

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.15

Ngày khởi công - Start Date: 1-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 2-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

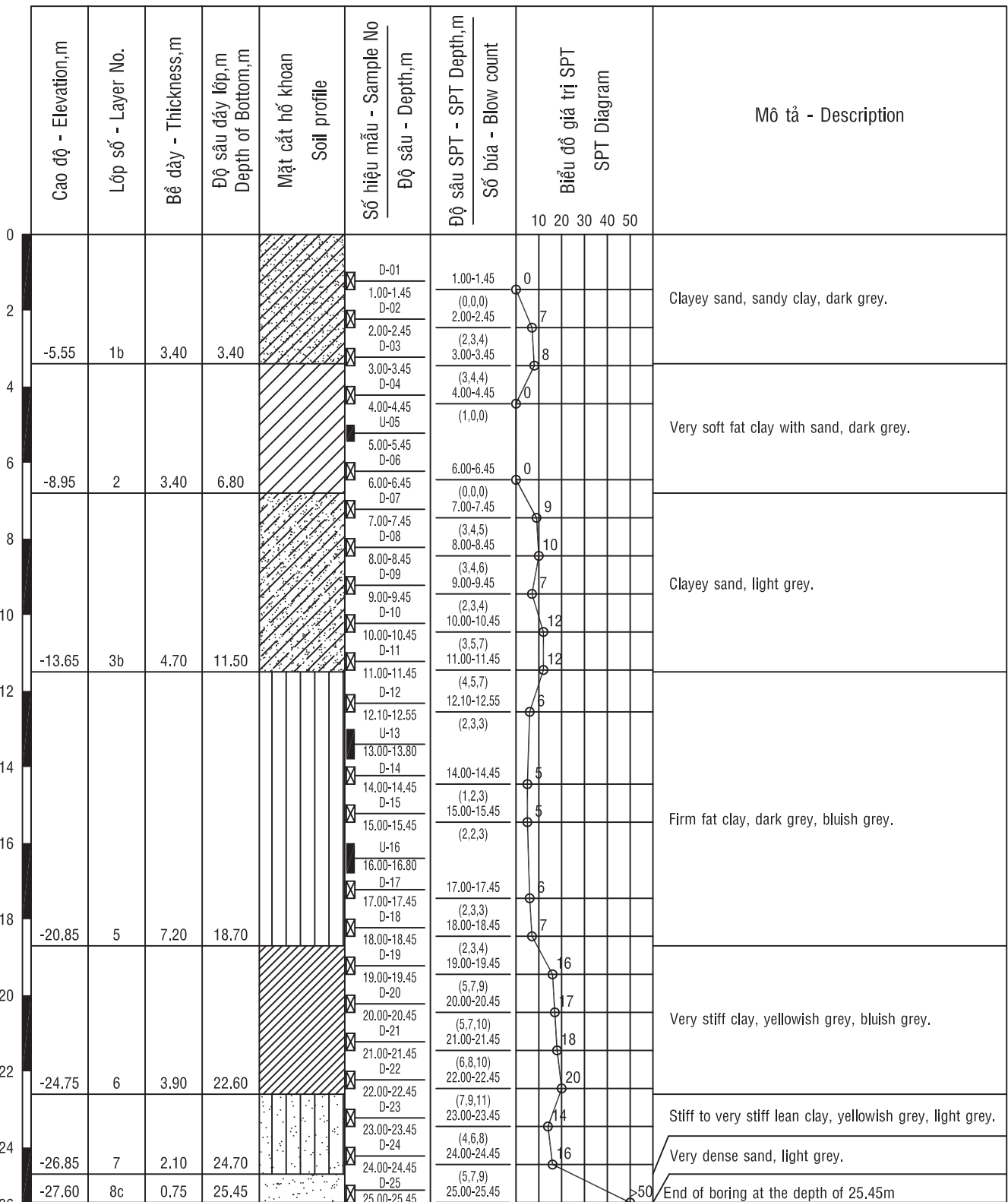
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample □ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-09

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296297 Y = 622795

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.96

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

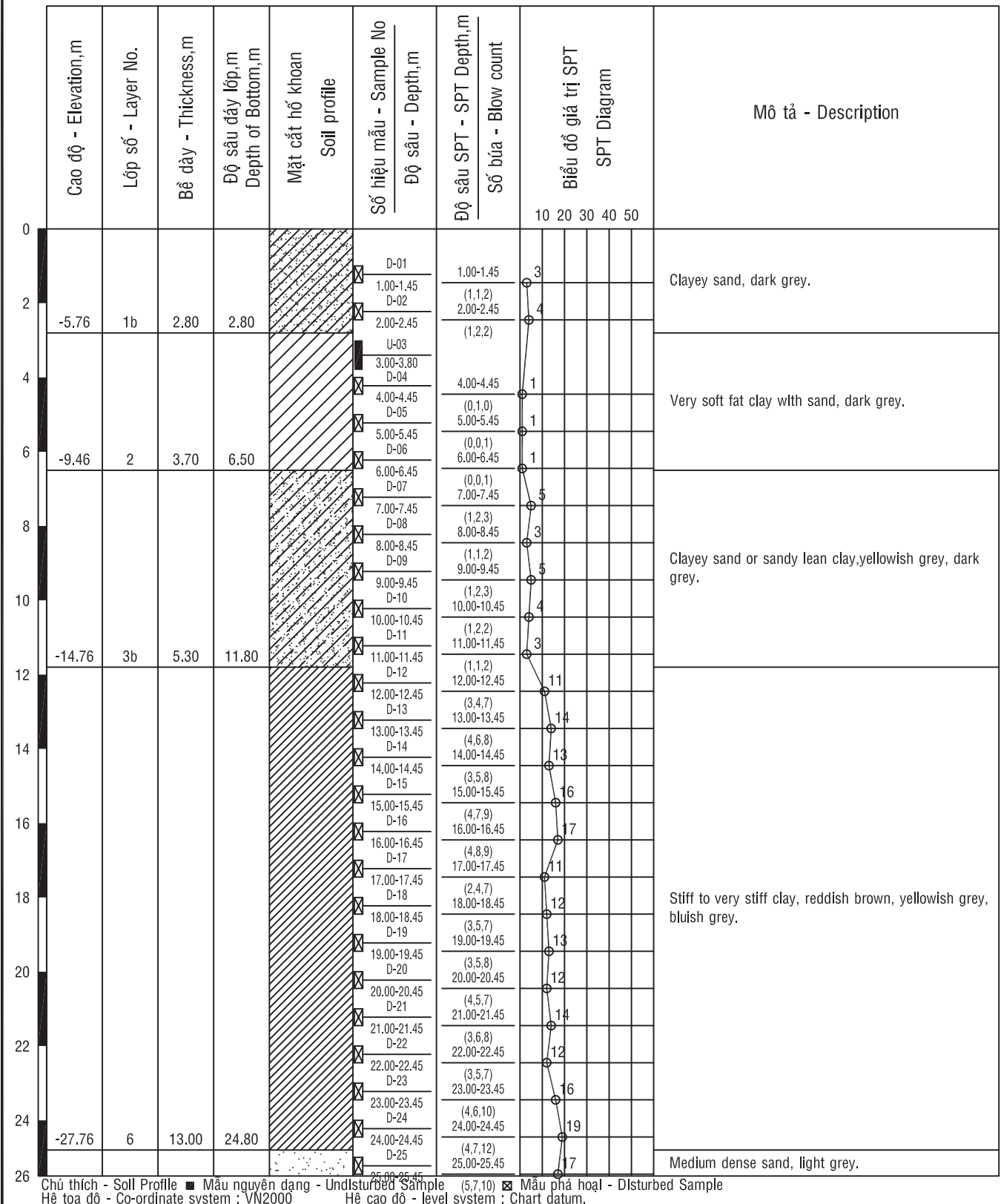
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thúc



Hố khoan - Borehole No: D-09

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296297 Y = 622795

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.96

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

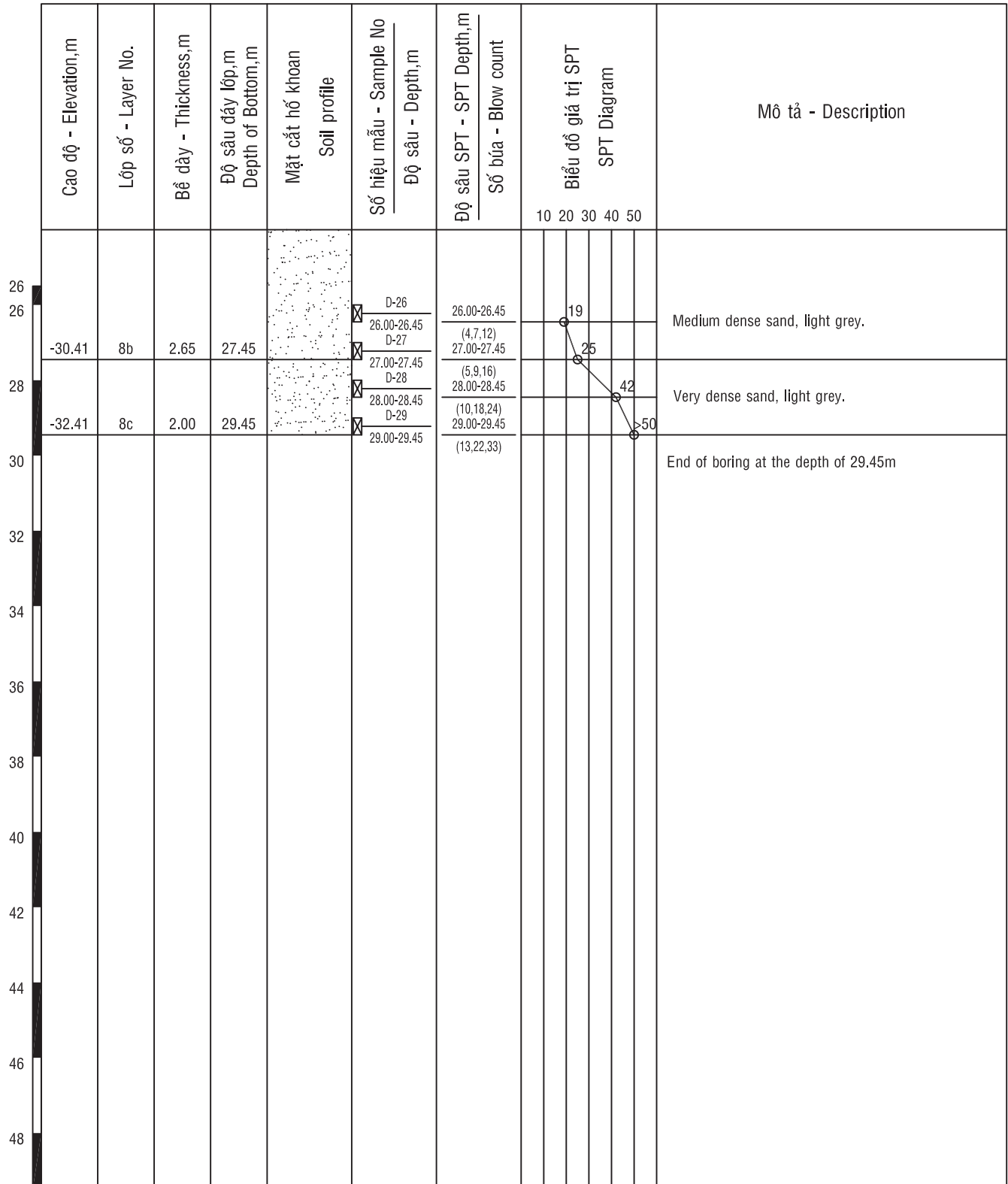
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-10

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296064 Y = 622968

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.26

Ngày khởi công - Start Date: 31-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 31-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

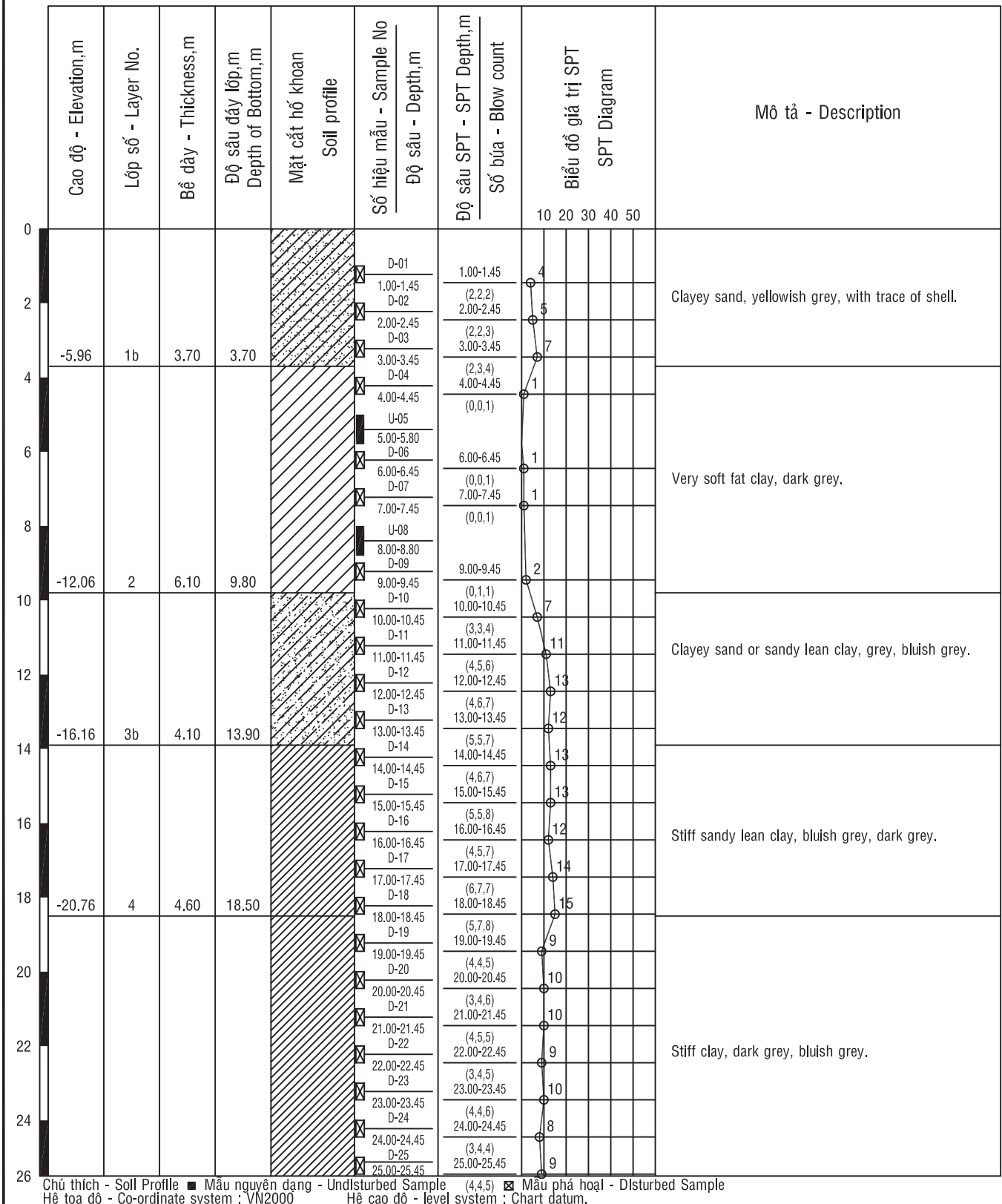
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Ngọc Tính

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Phú Tạo



Hố khoan - Borehole No: D-10

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2296064 Y = 622968

Độ sâu - Depth of Hole, m: 33.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.26

Ngày khởi công - Start Date: 31-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 31-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

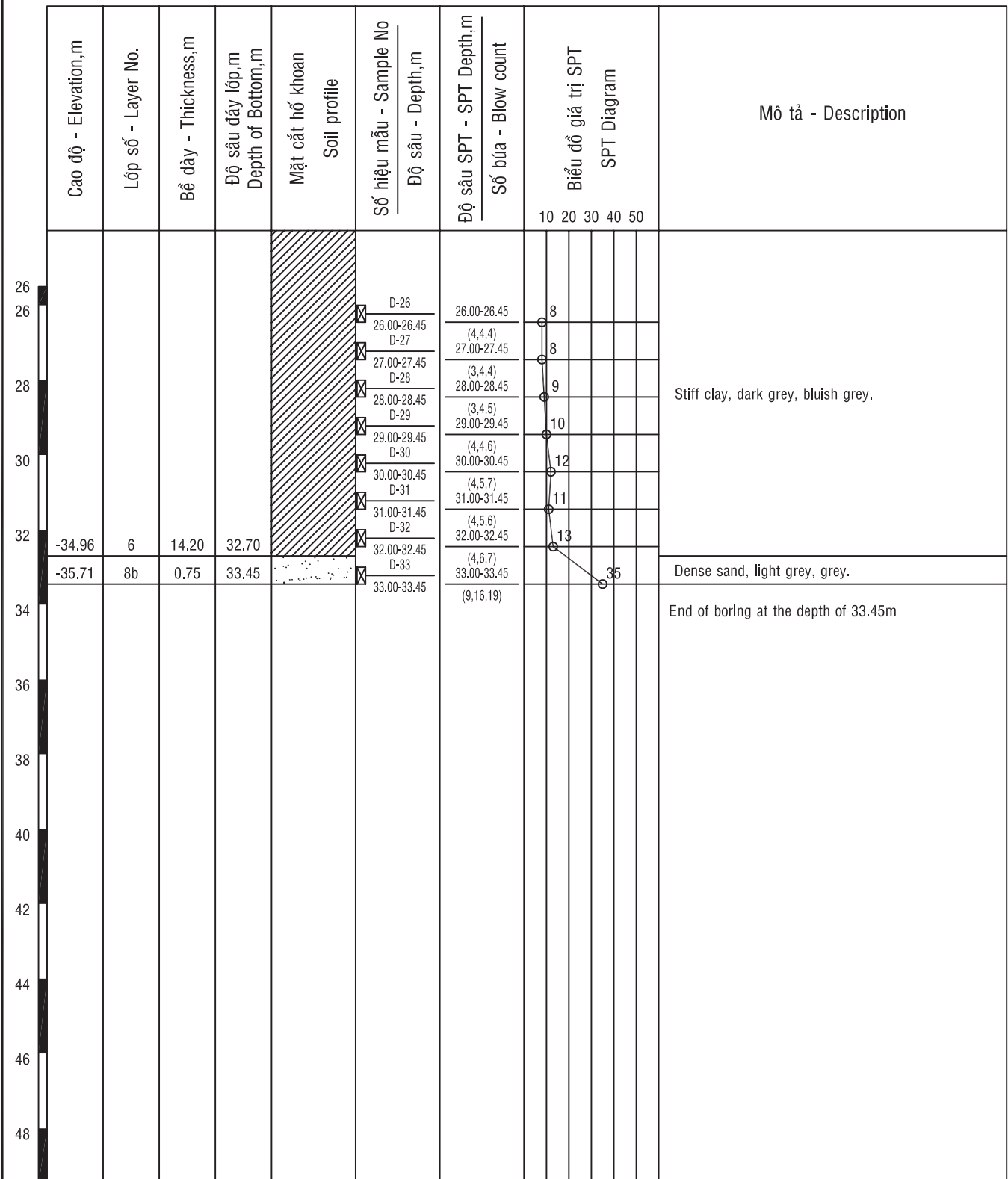
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Ngọc Tính

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Phú Tạo



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-11

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295832 Y = 623144

Độ sâu - Depth of Hole, m: 52.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.94

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

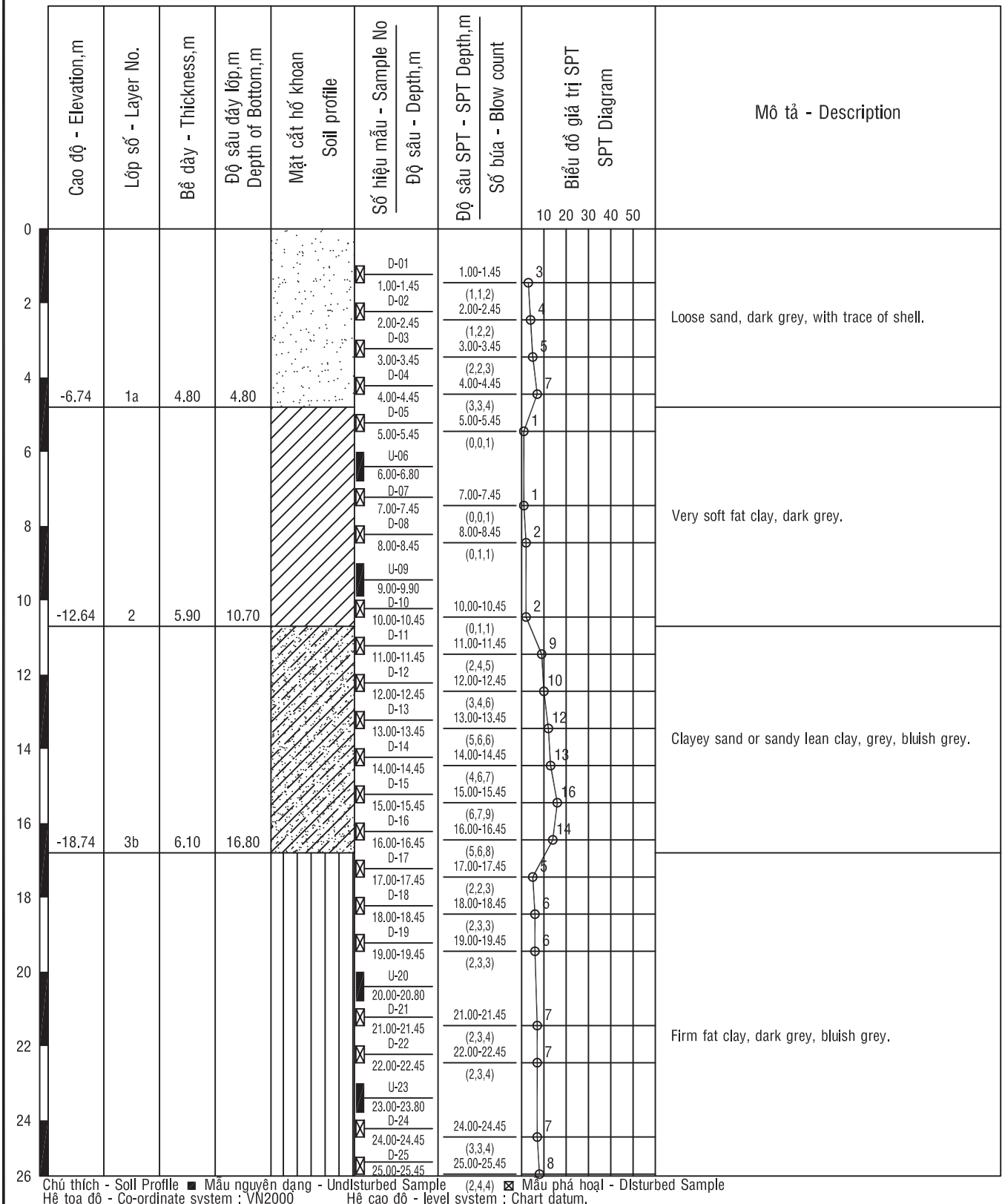
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Ngọc Tính

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Phú Tạo



Hố khoan - Borehole No: D-11

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295832 Y = 623144

Độ sâu - Depth of Hole, m: 52.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.94

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

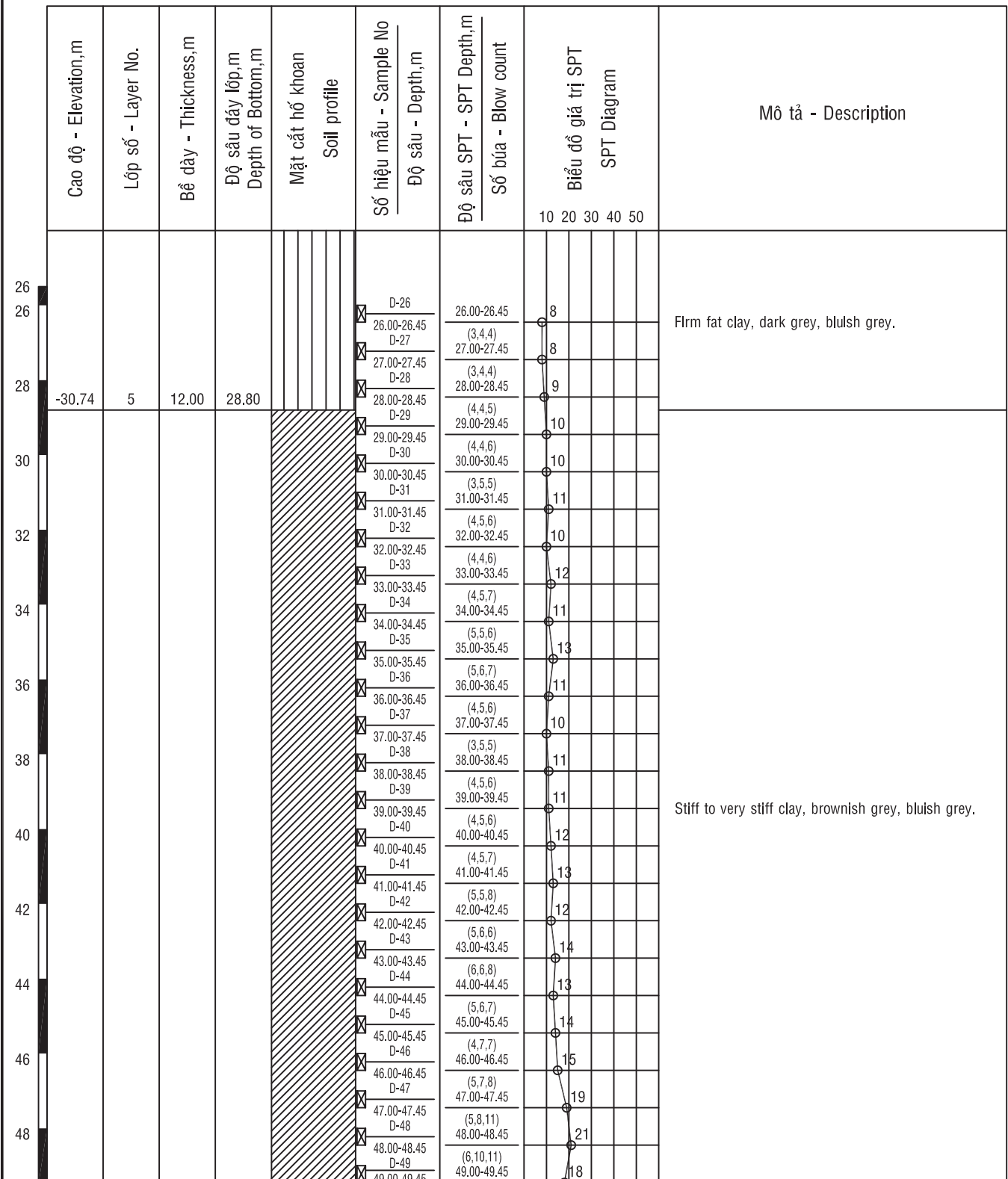
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Ngọc Tính

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Phú Tạo



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (6,9,9) ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-11

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295832 Y = 623144

Độ sâu - Depth of Hole, m: 52.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.94

Ngày khởi công - Start Date: 22-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 23-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

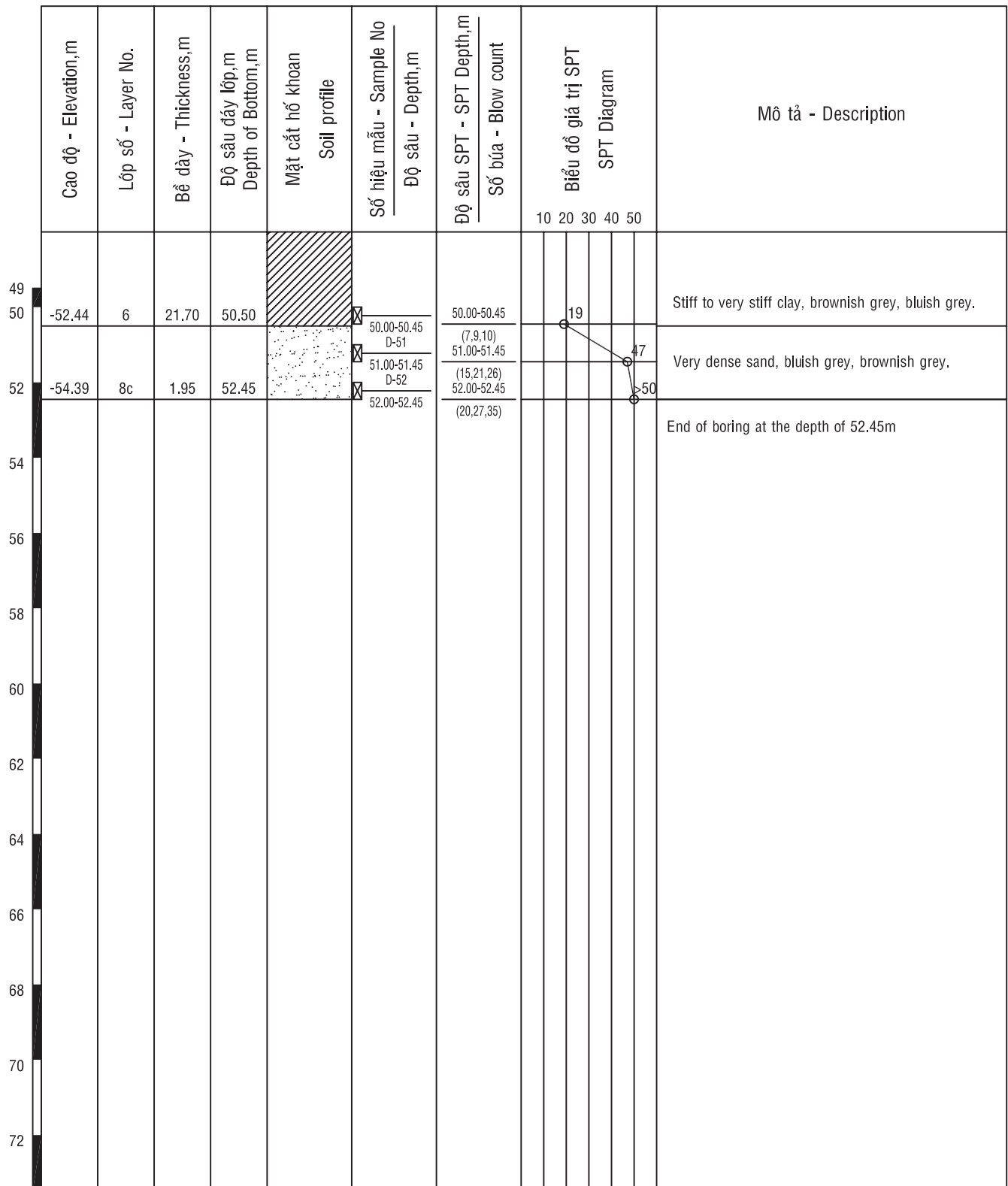
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Ngọc Tính

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Phú Tạo



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-12

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295602 Y = 623314

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.39

Ngày khởi công - Start Date: 1-Jun-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 1-Jun-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

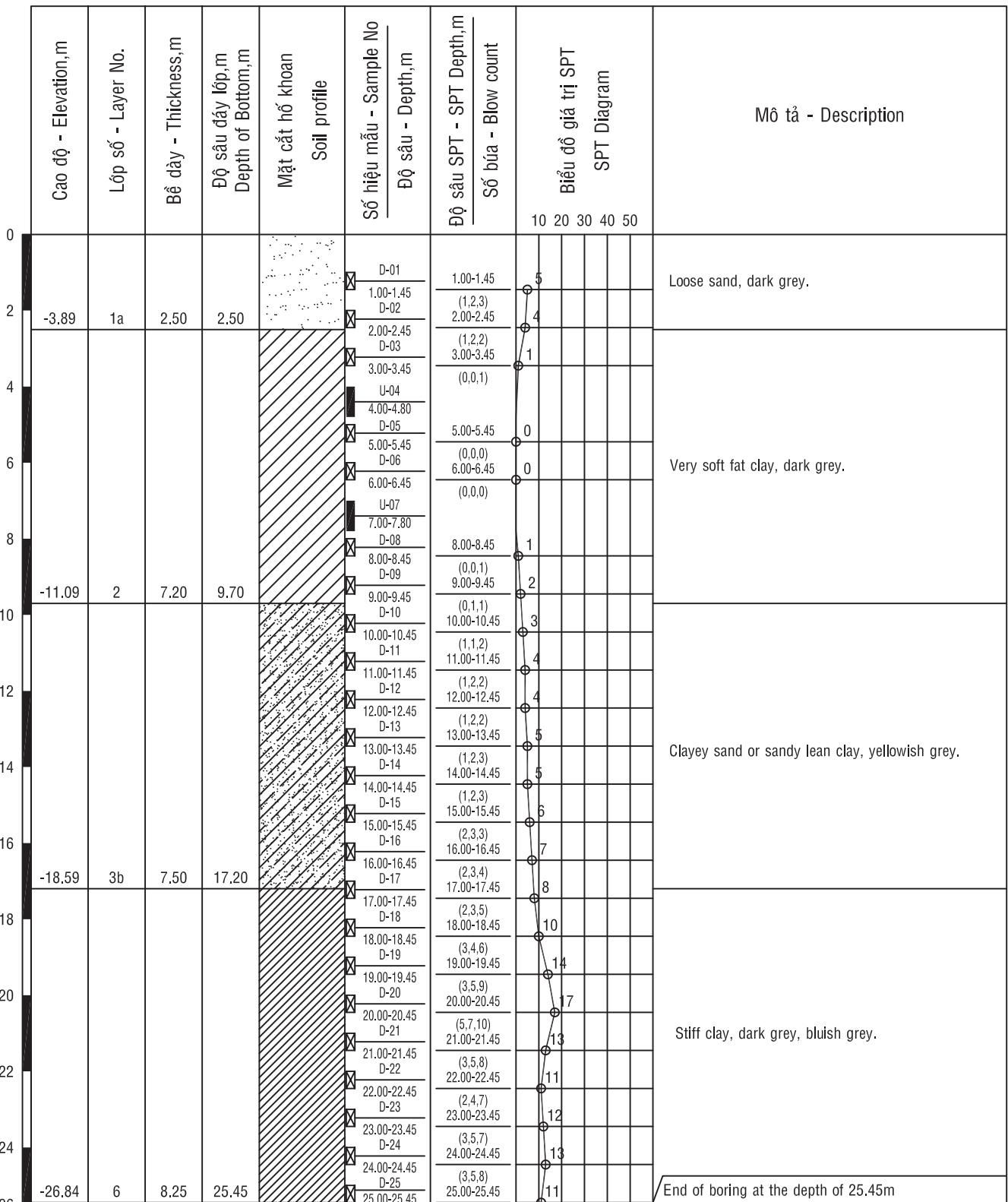
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuý

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (3,5,6) ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
 Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-13

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295366 Y = 623487

Độ sâu - Depth of Hole, m: 46.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.69

Ngày khởi công - Start Date: 23-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 25-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

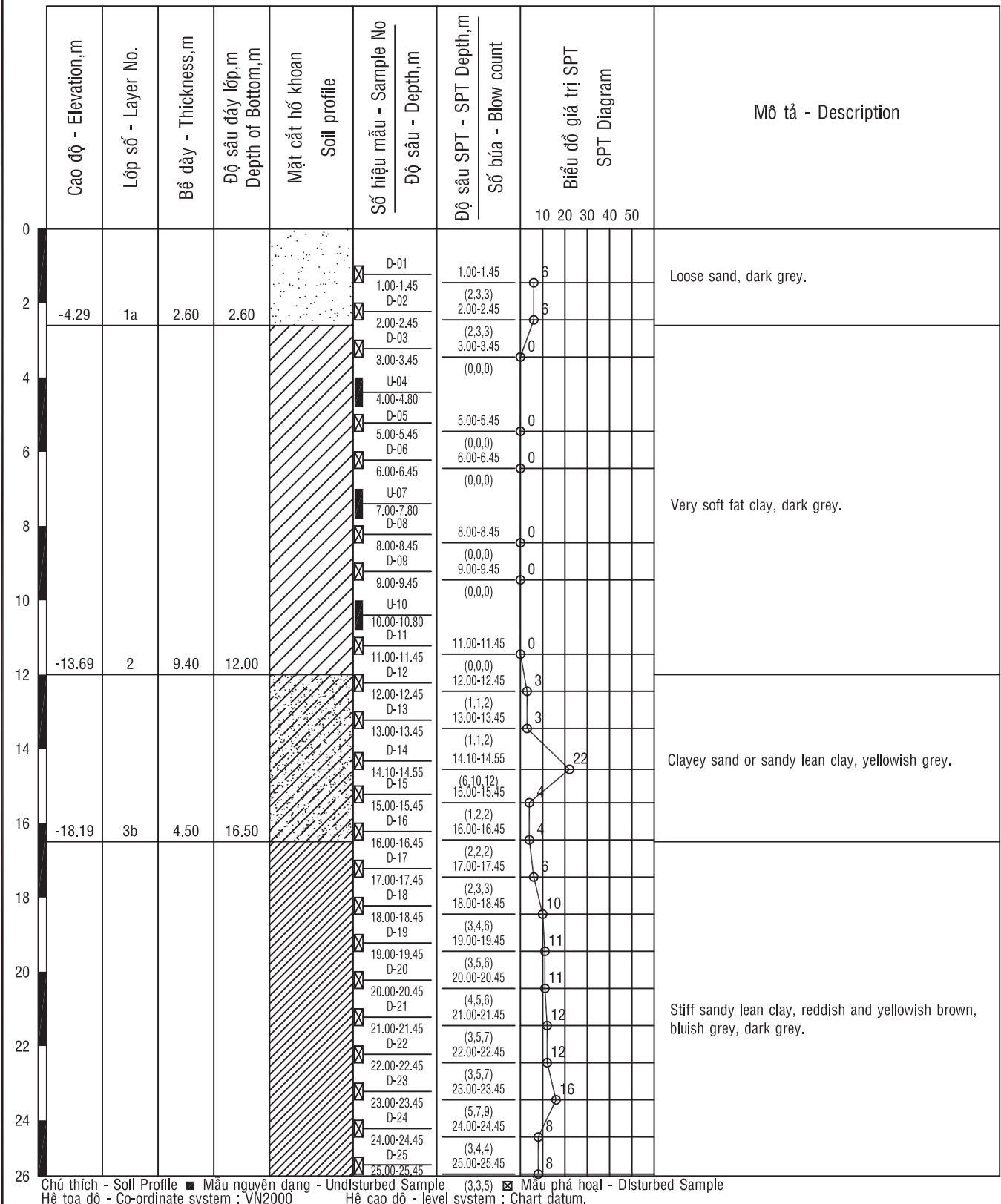
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: D-13

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295366 Y = 623487

Độ sâu - Depth of Hole, m: 46.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.69

Ngày khởi công - Start Date: 23-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 25-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

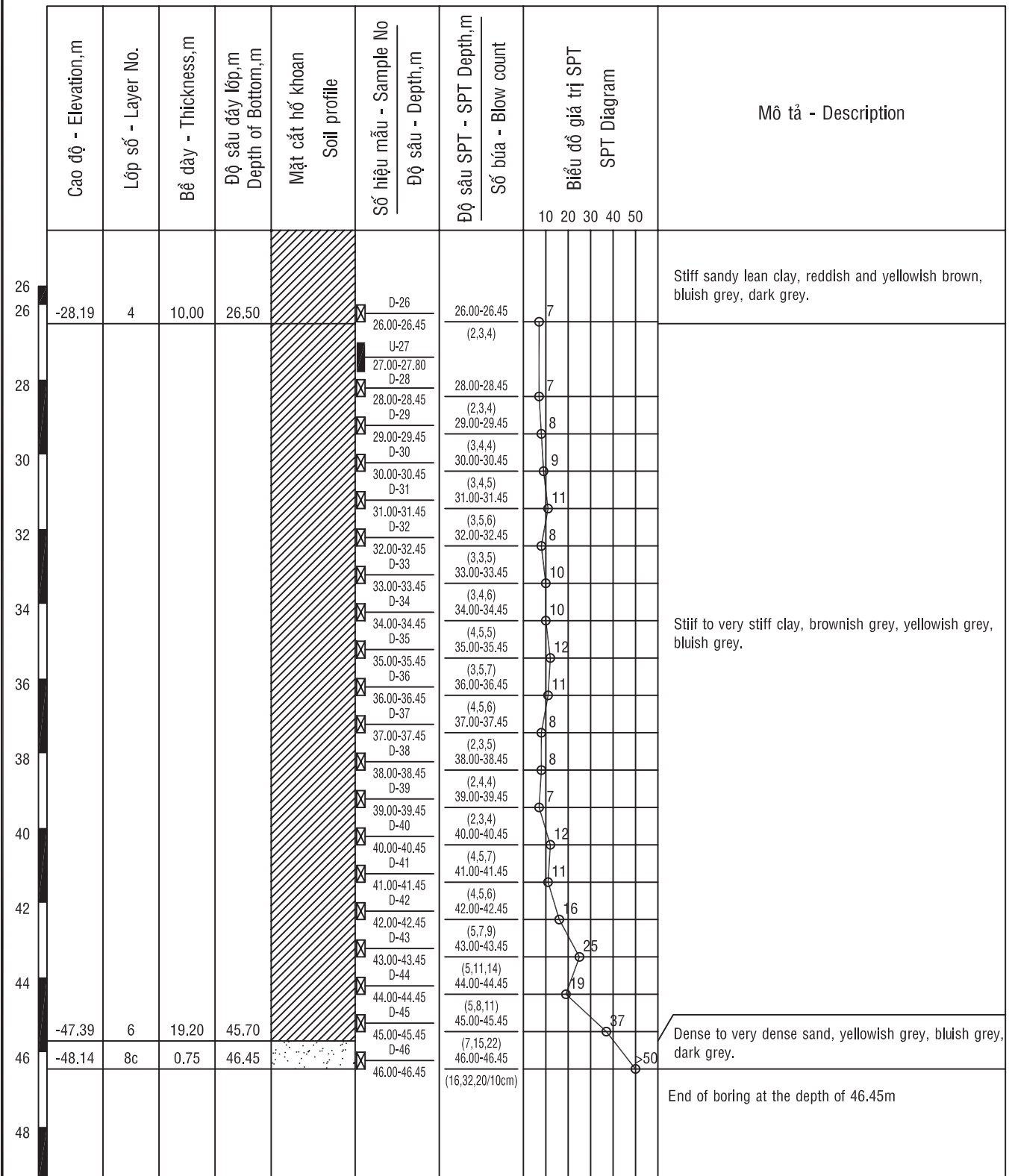
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Trang

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-14

Tỷ lệ - Scale: 1 : 150

Công trình - Project: The detailed design study (JICA STUDY) on Lach Huyen port infrastructure construction project.

Tọa độ - As-built Coordinates (VN2000): X = 2295133 Y = 623661

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.40

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.70

Ngày khởi công - Start Date: 30-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 31-May-11

Phương pháp khoan - Type of drilling: Xoay rửa nước - Wash rotating

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Việt Khải

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến

