

c) Sand Protection Dyke Area

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

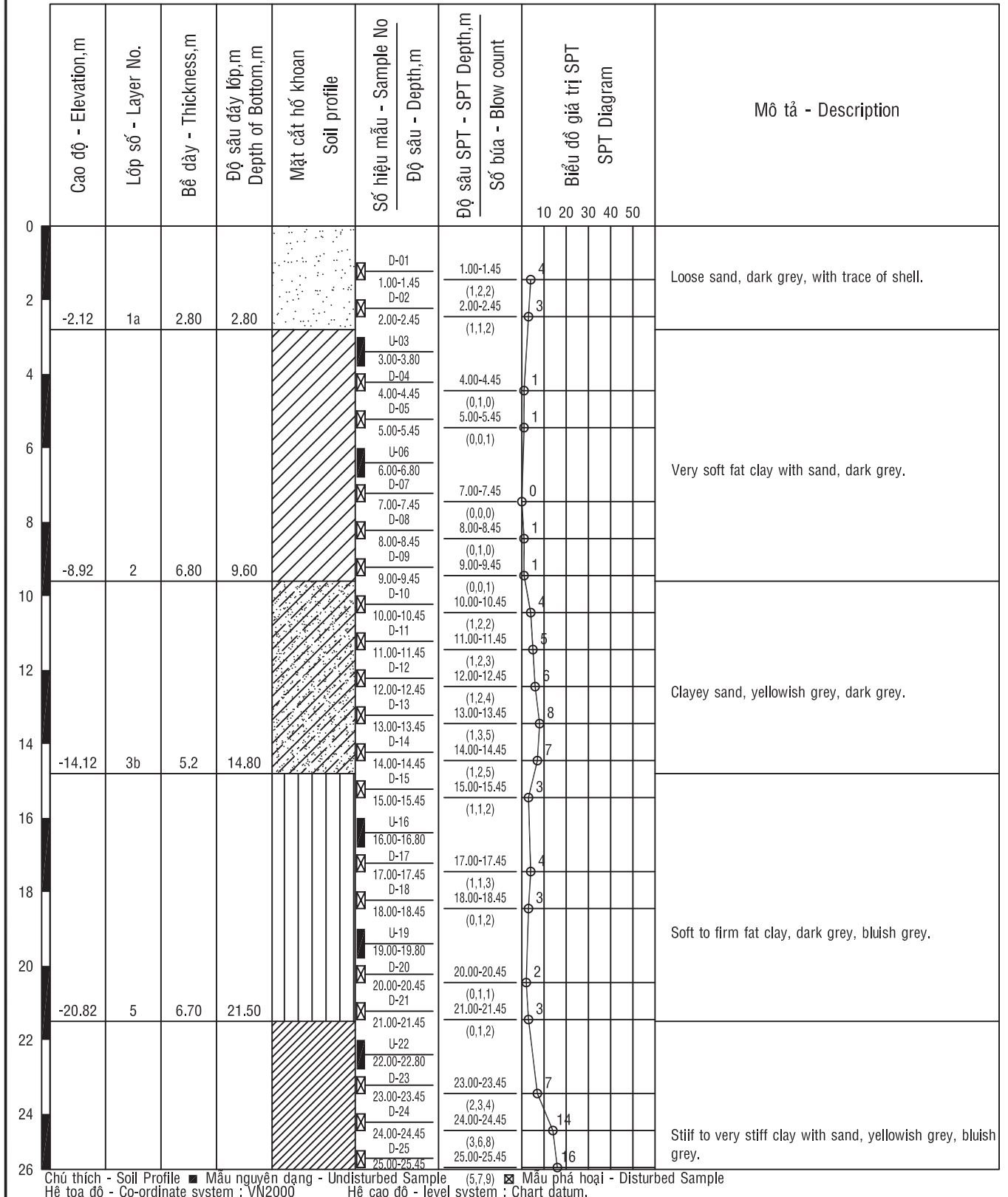
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 Thức



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

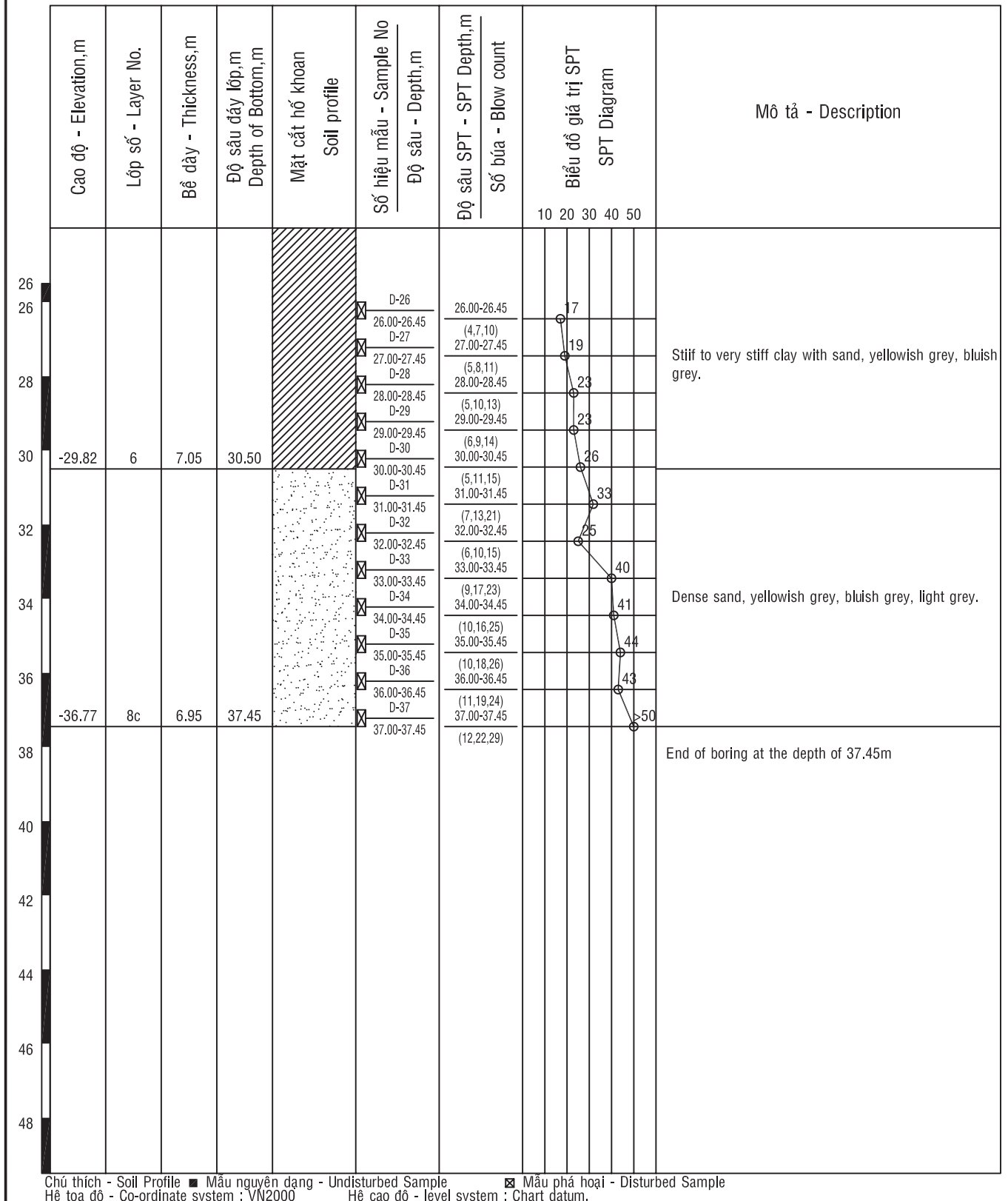
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 Thức



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

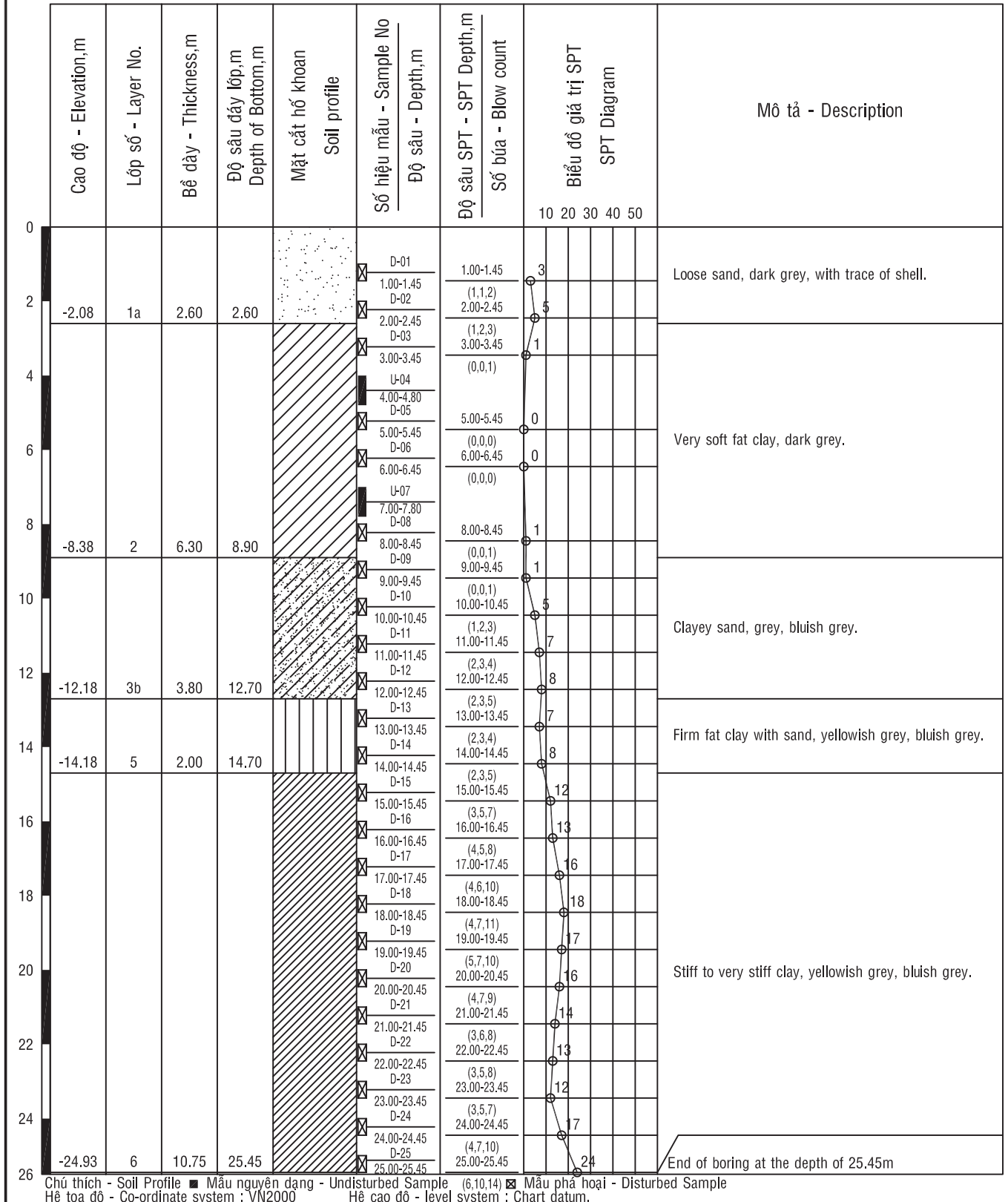
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

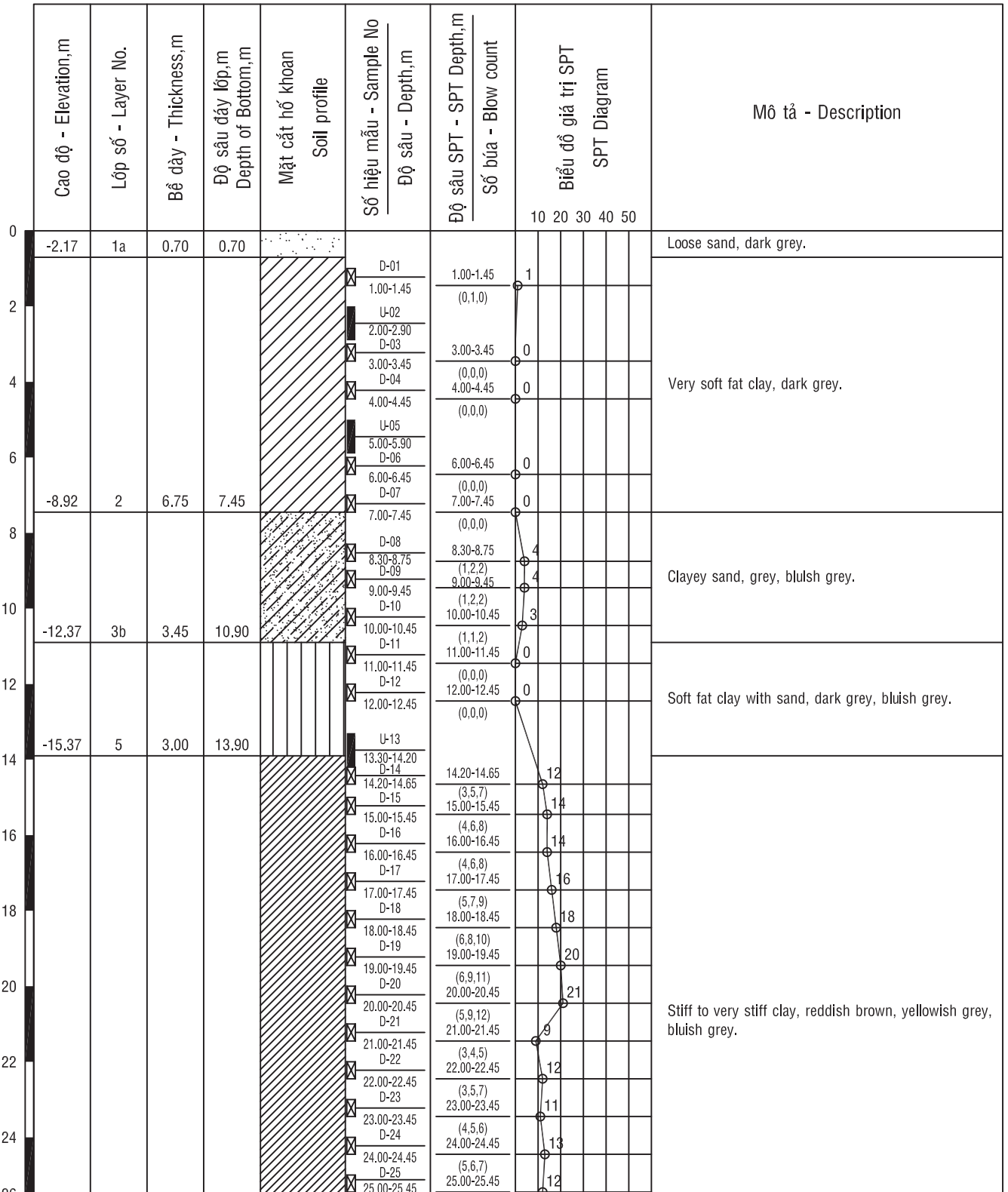
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

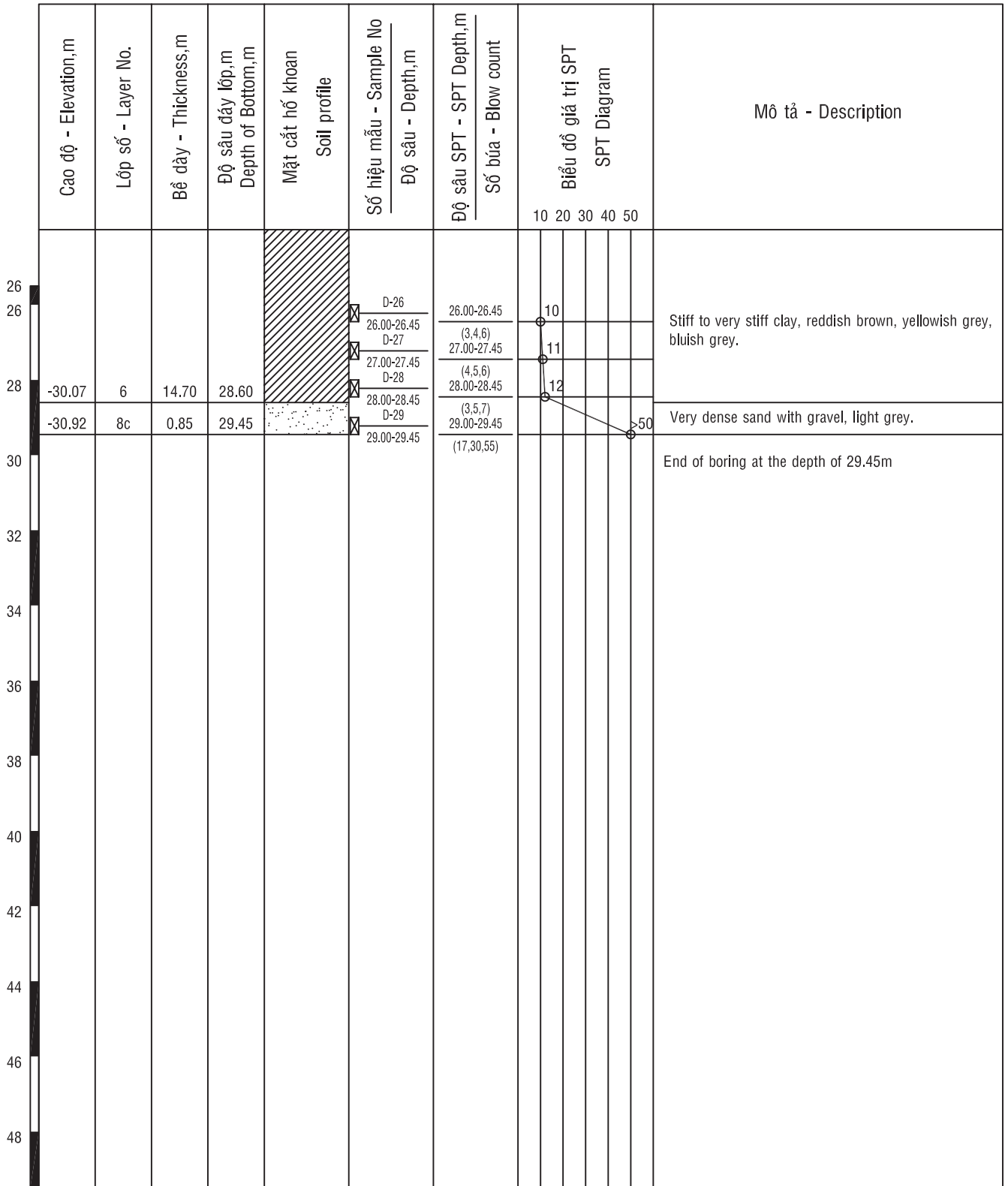
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

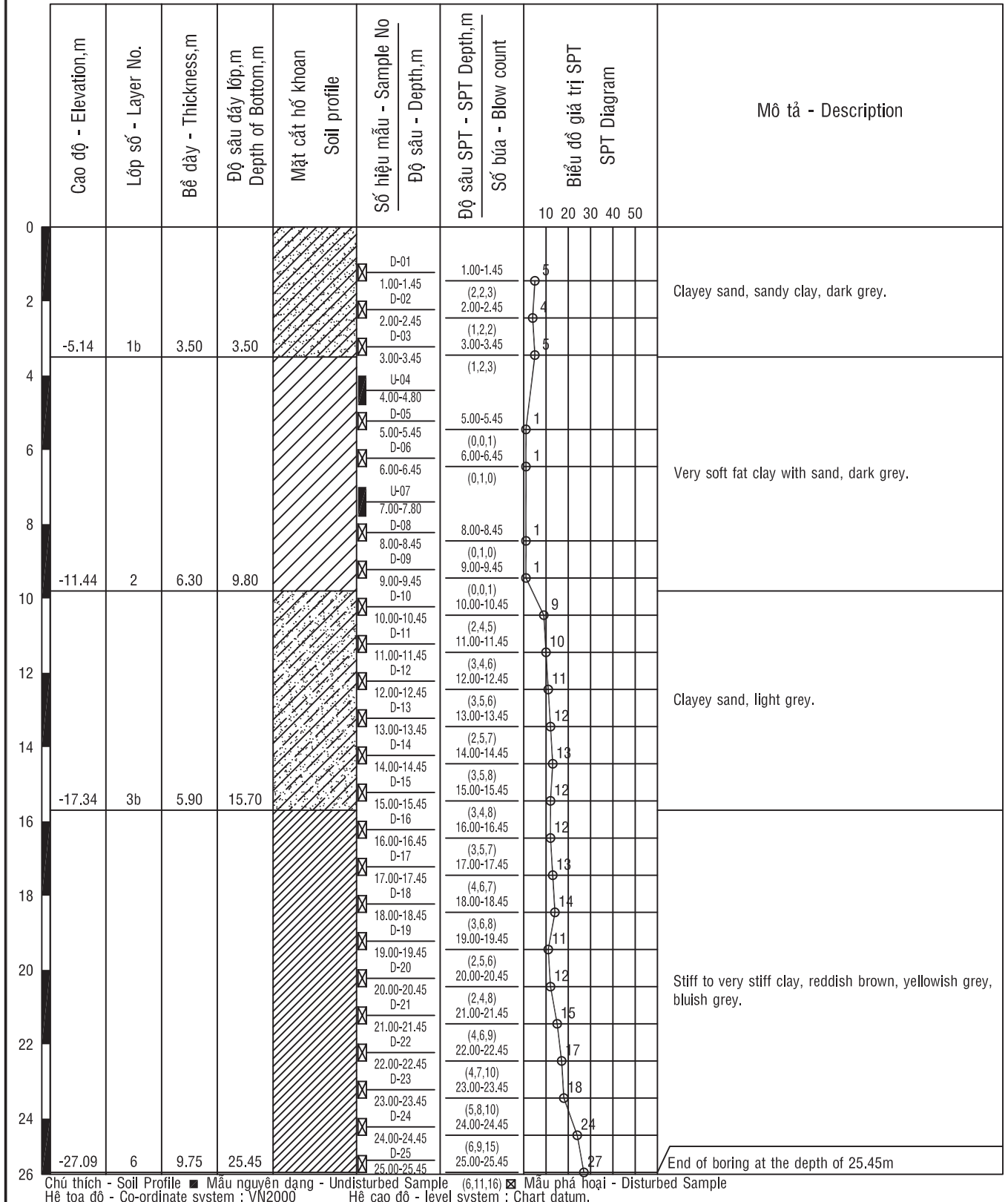
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 Thức



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

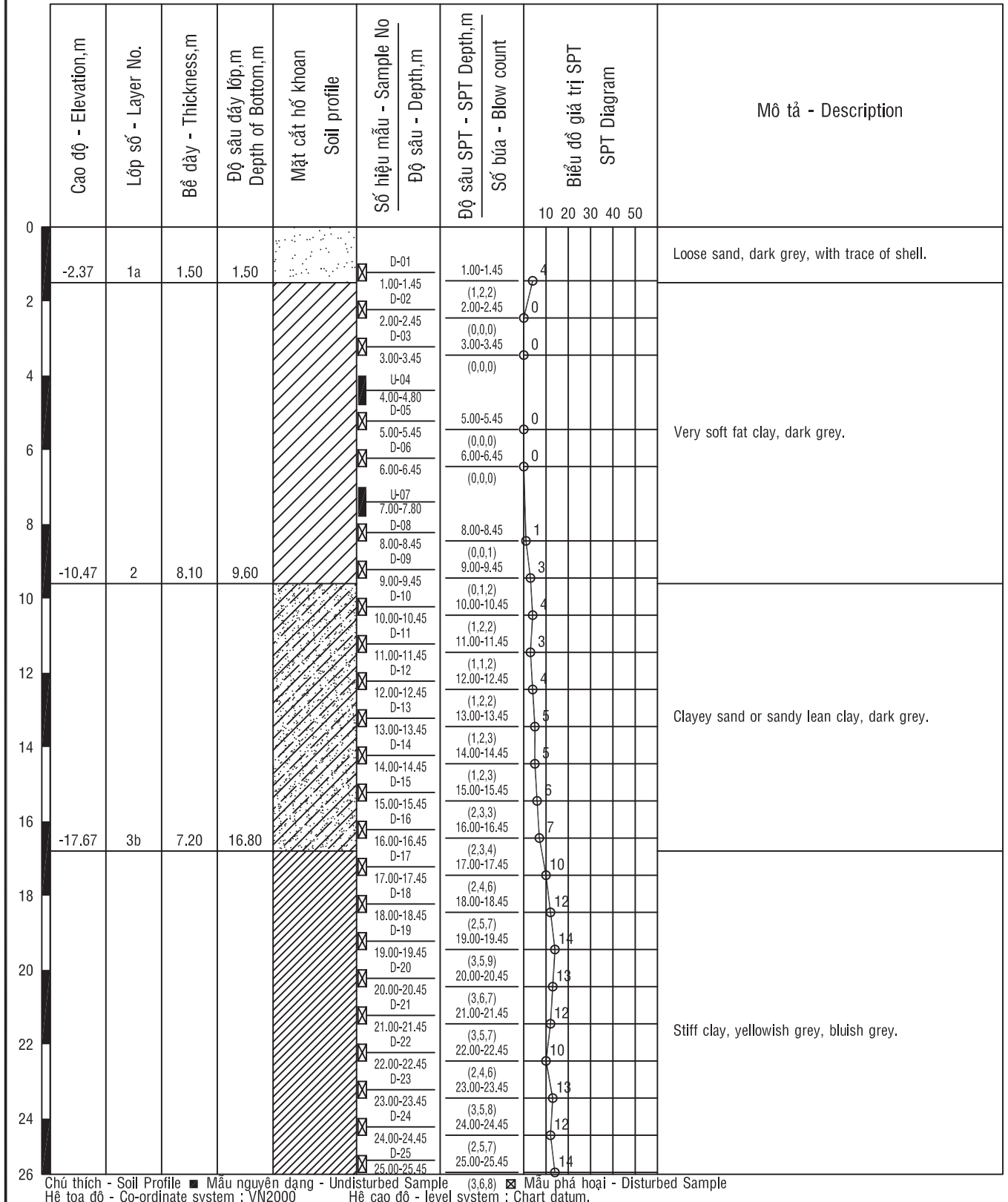
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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 miêng 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

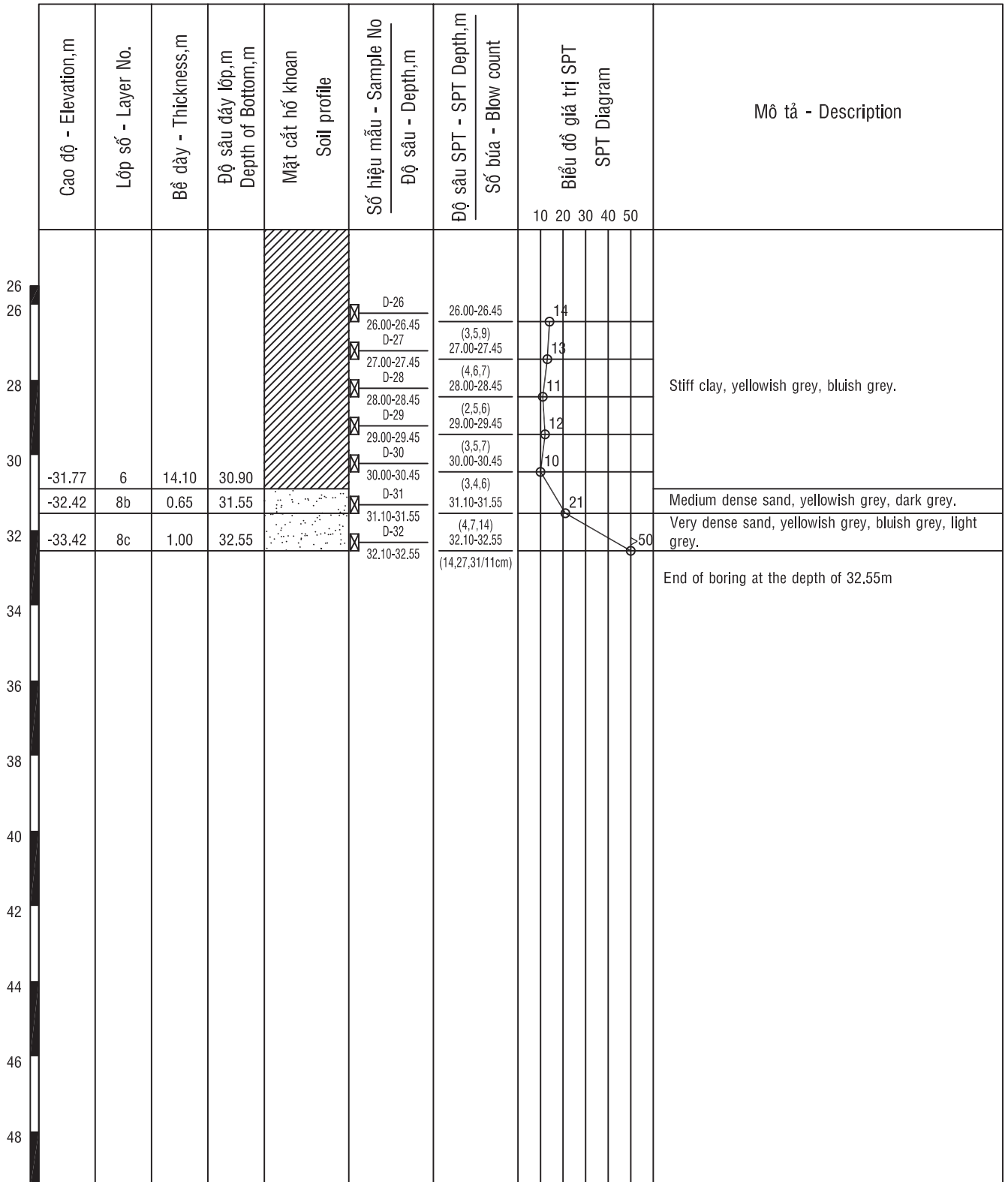
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

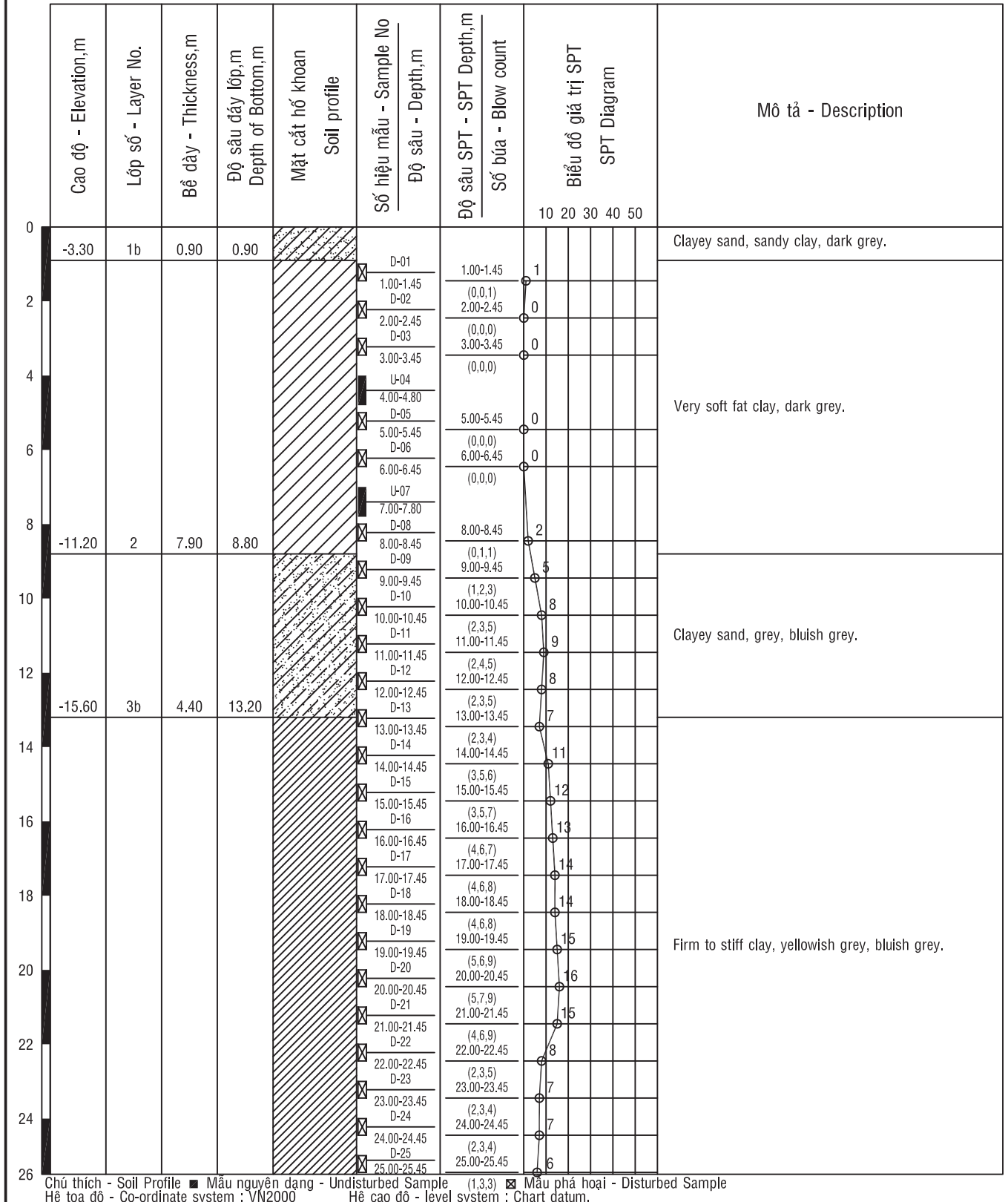
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

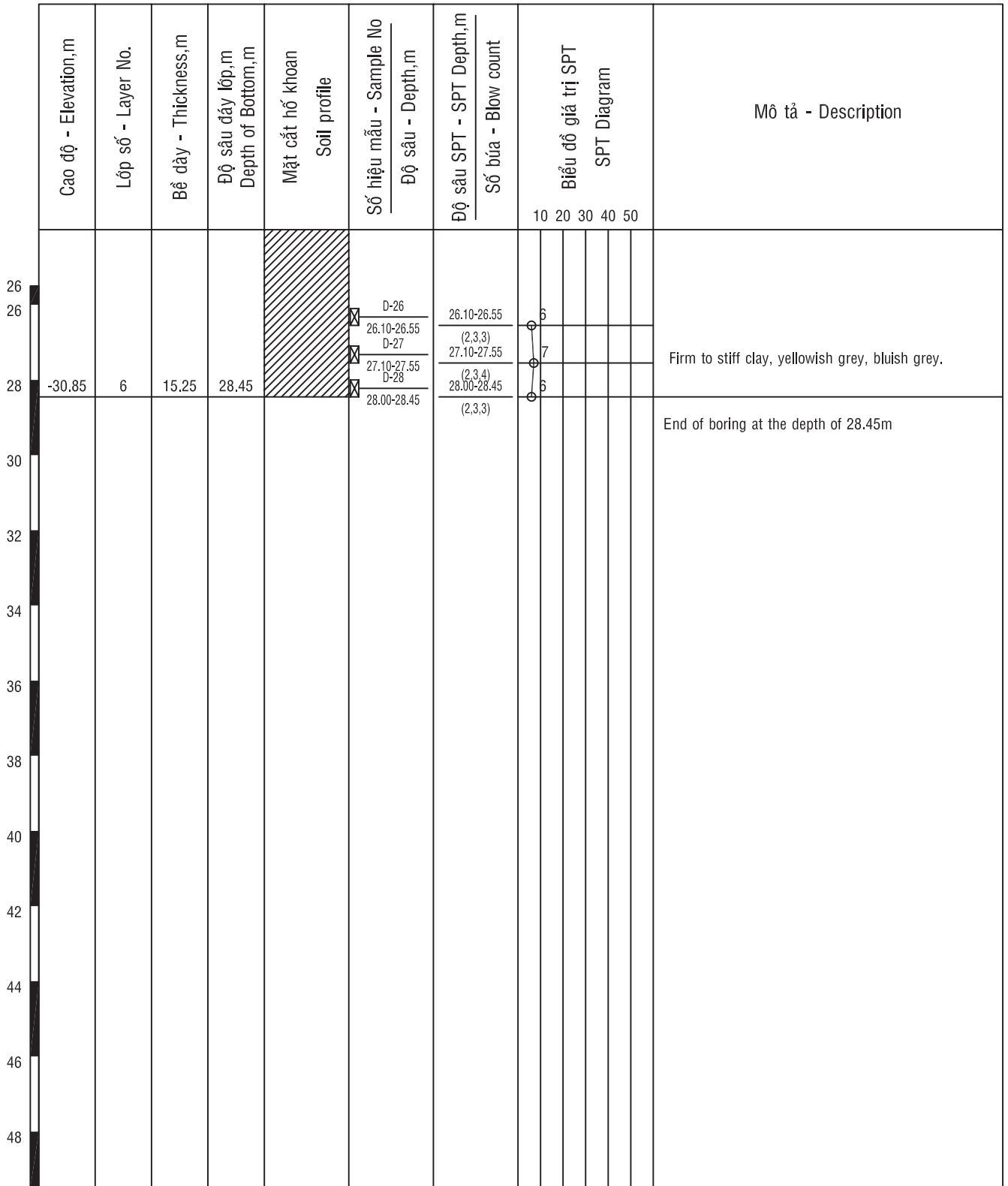
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

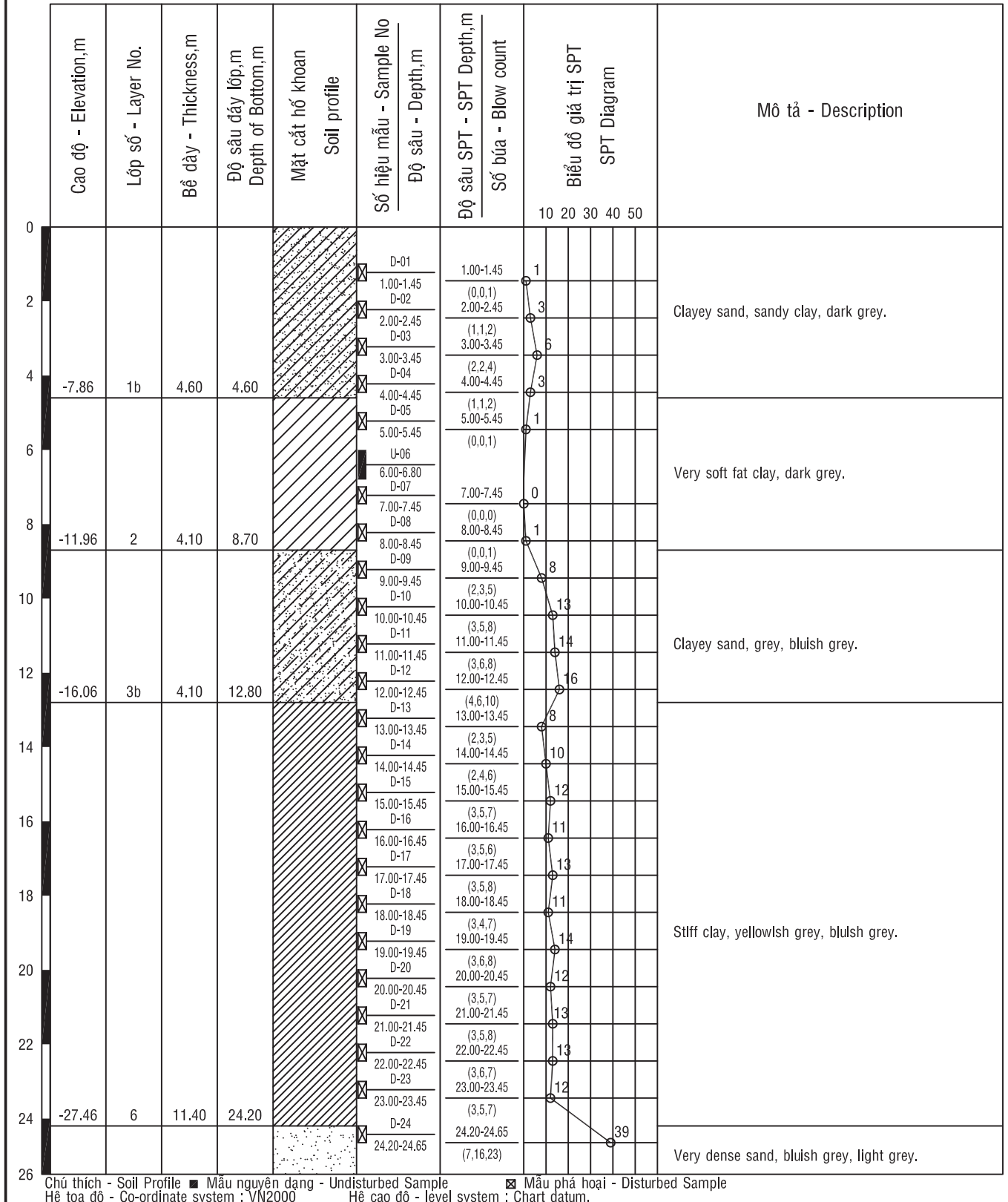
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

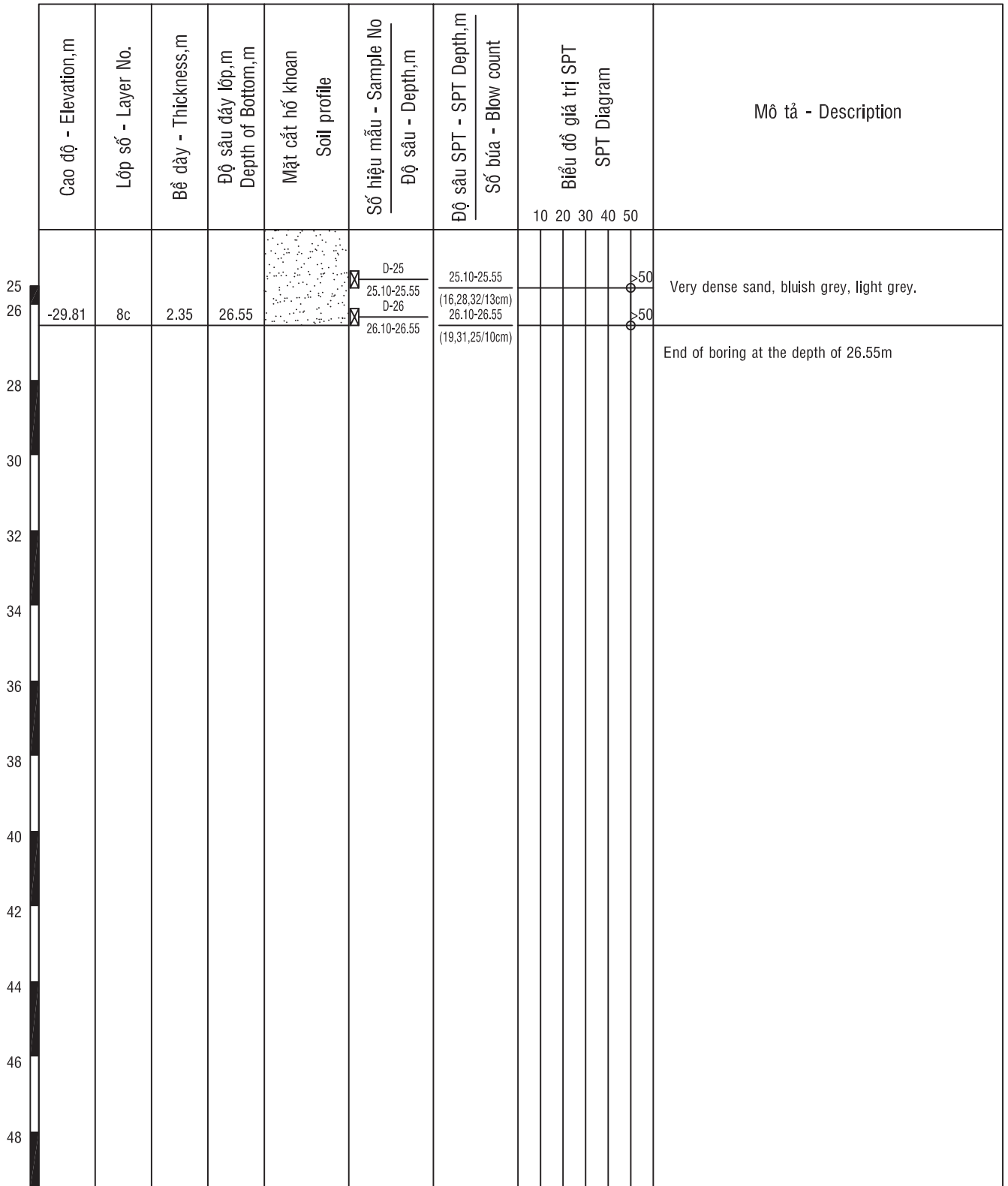
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

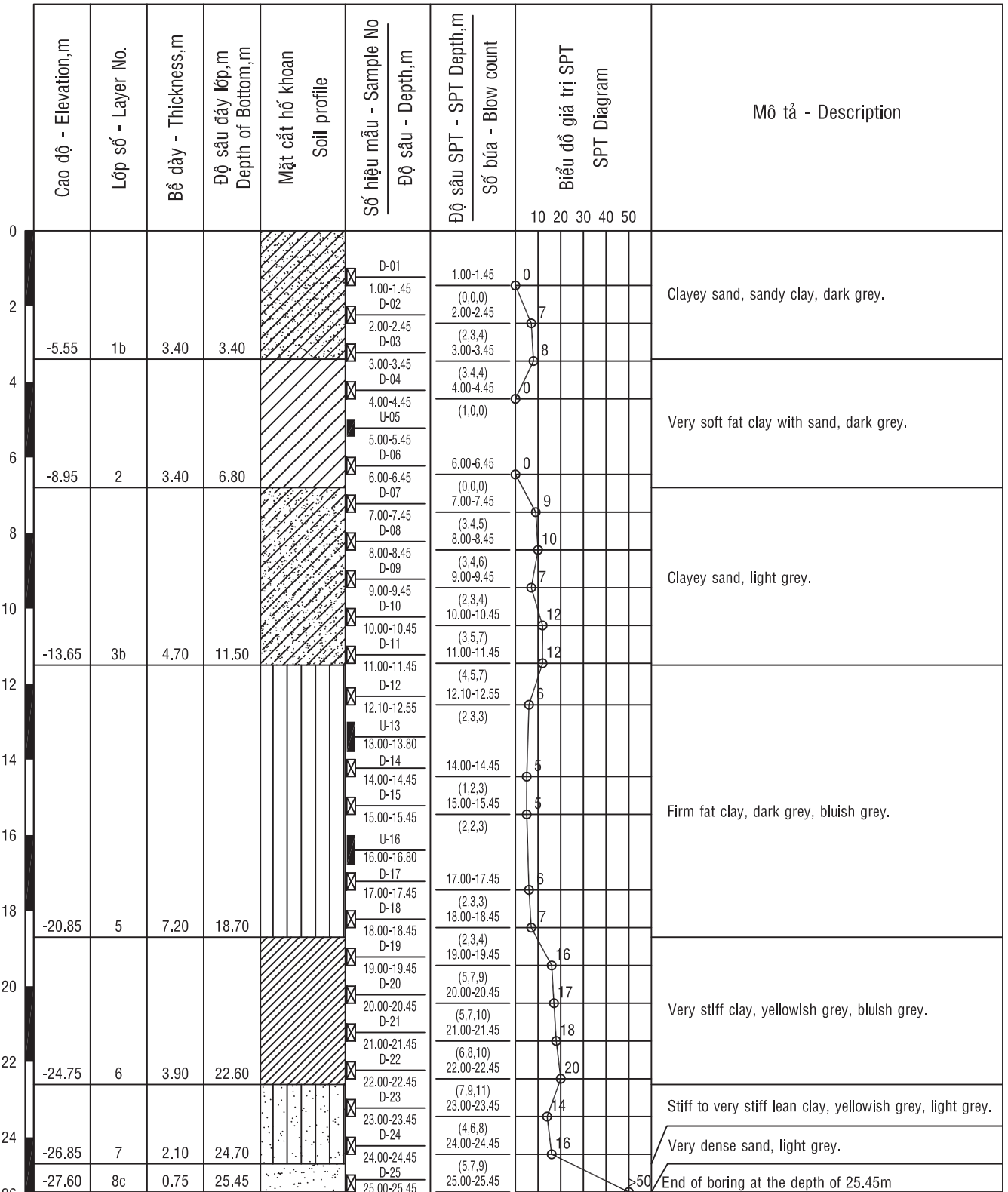
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 14.33.20/10 ■ 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

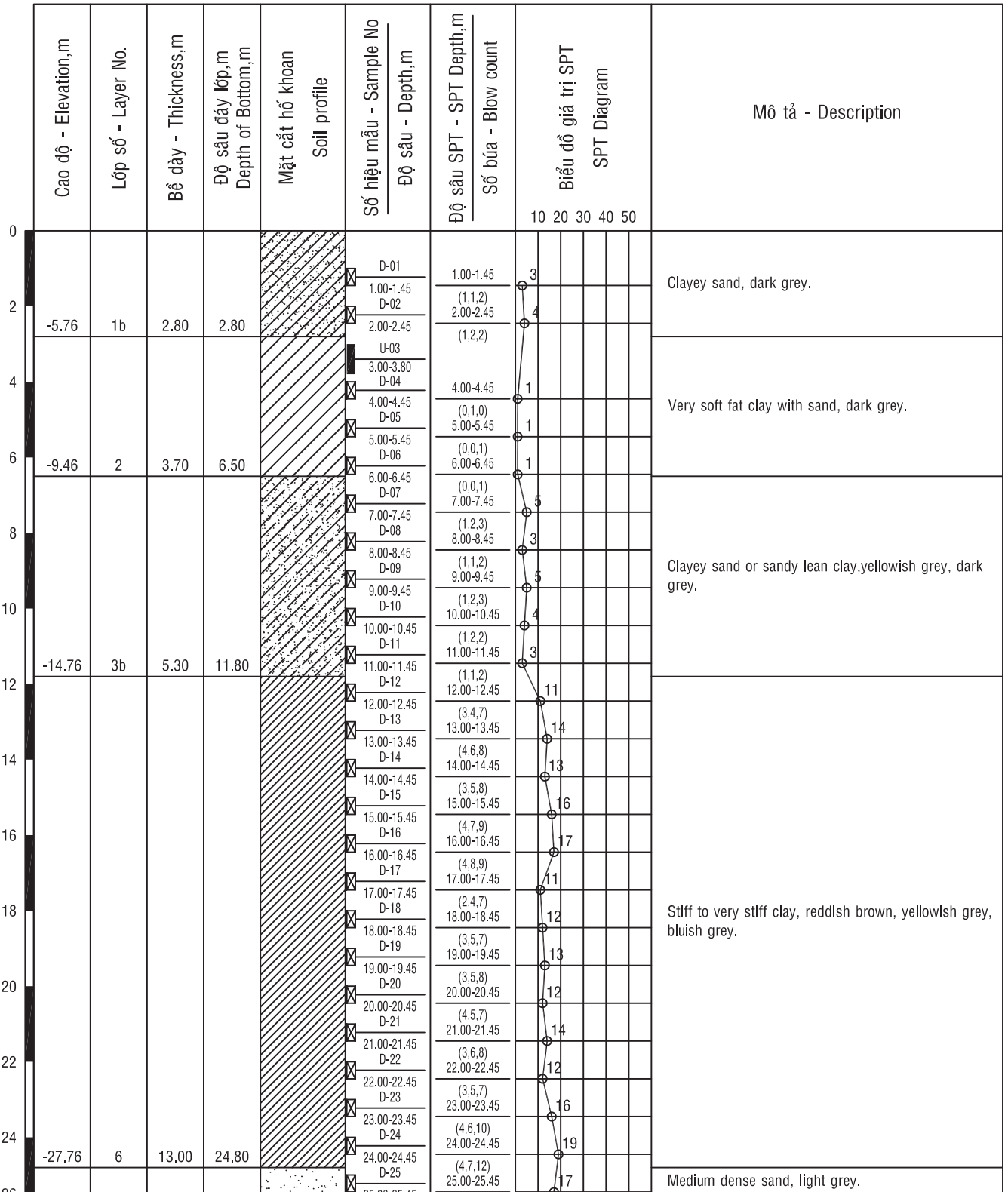
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 Thức



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (5,7,10) ☒ 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 miêng 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

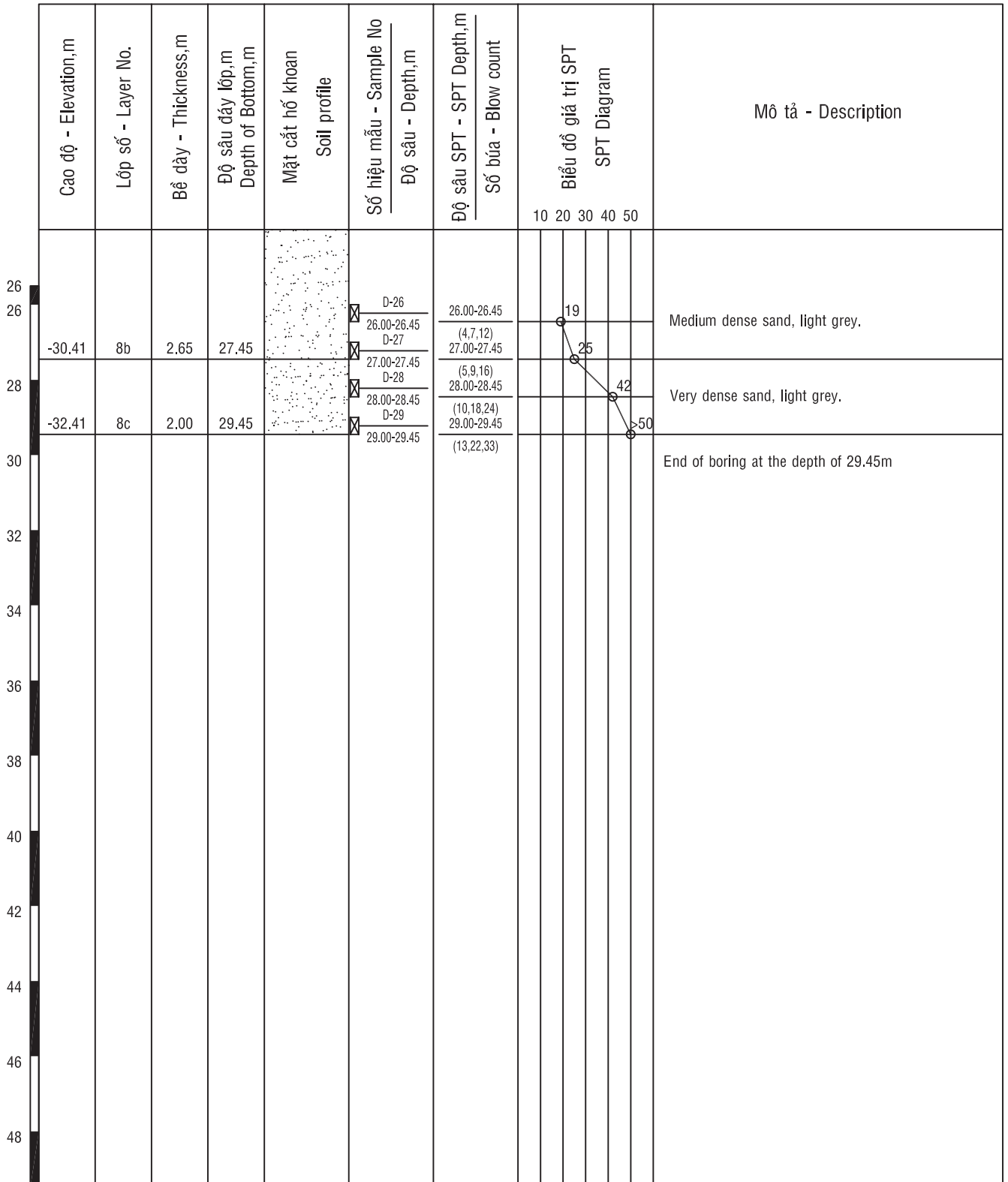
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

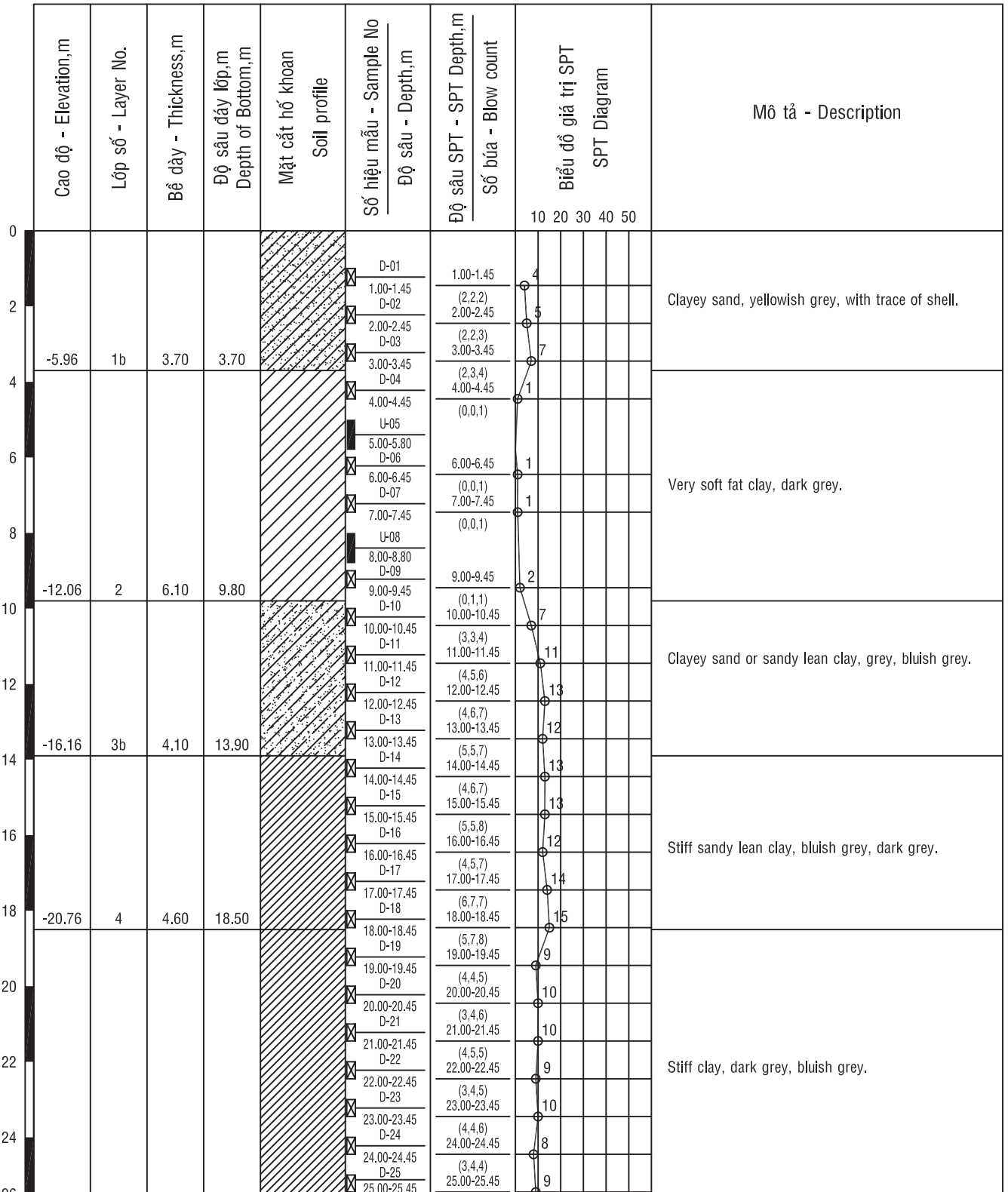
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

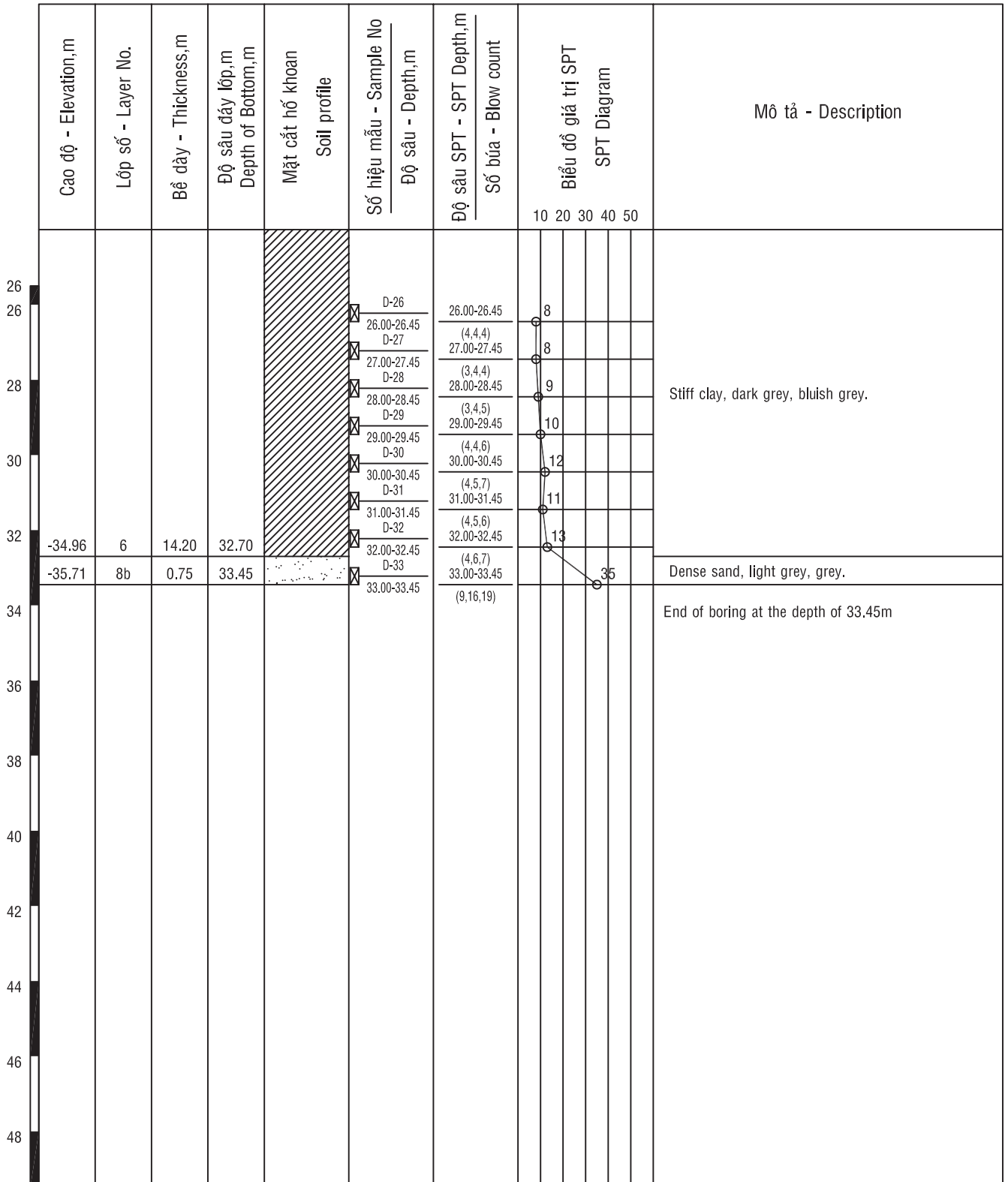
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

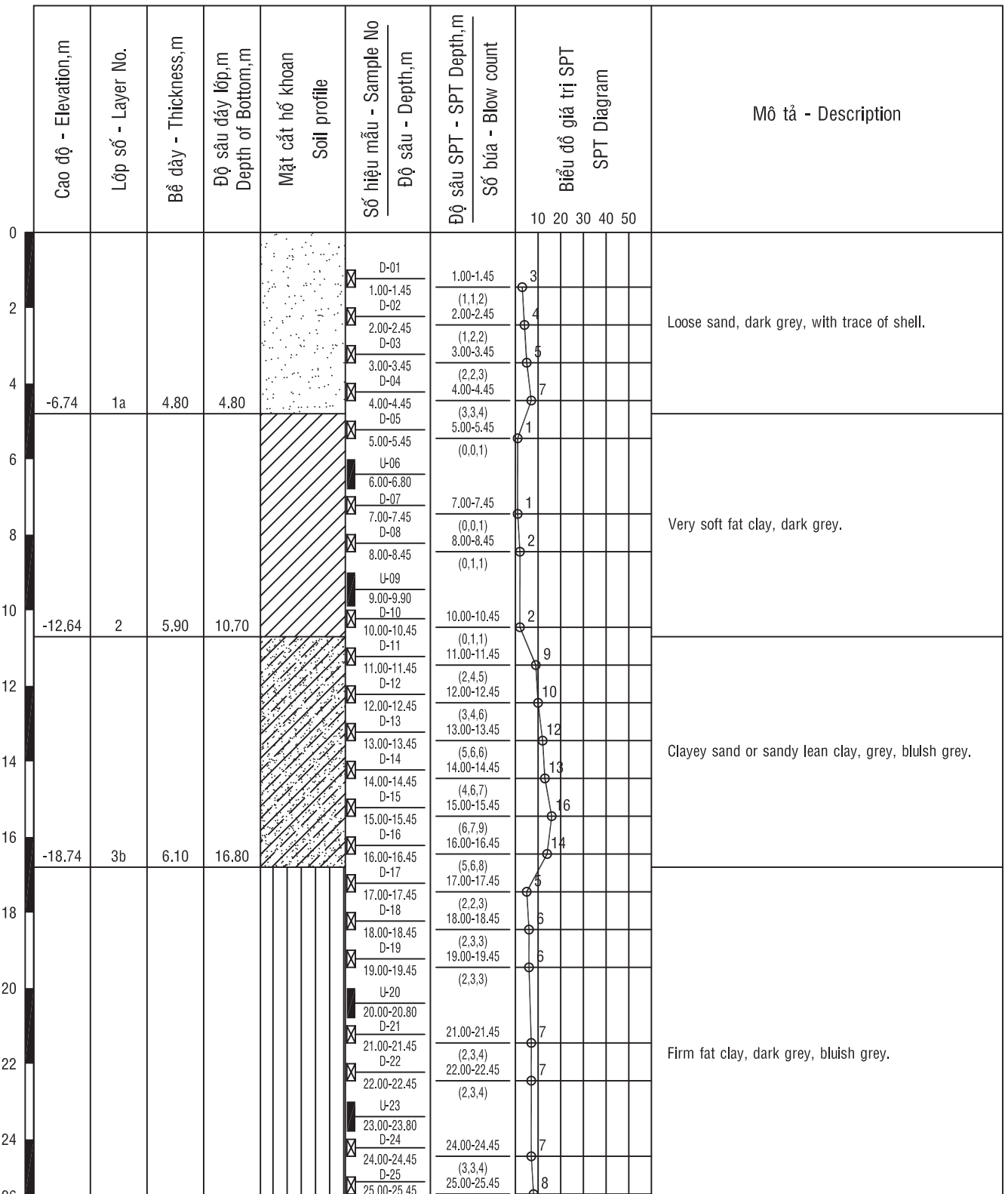
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (2,4,4) ☒ 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 miêng 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

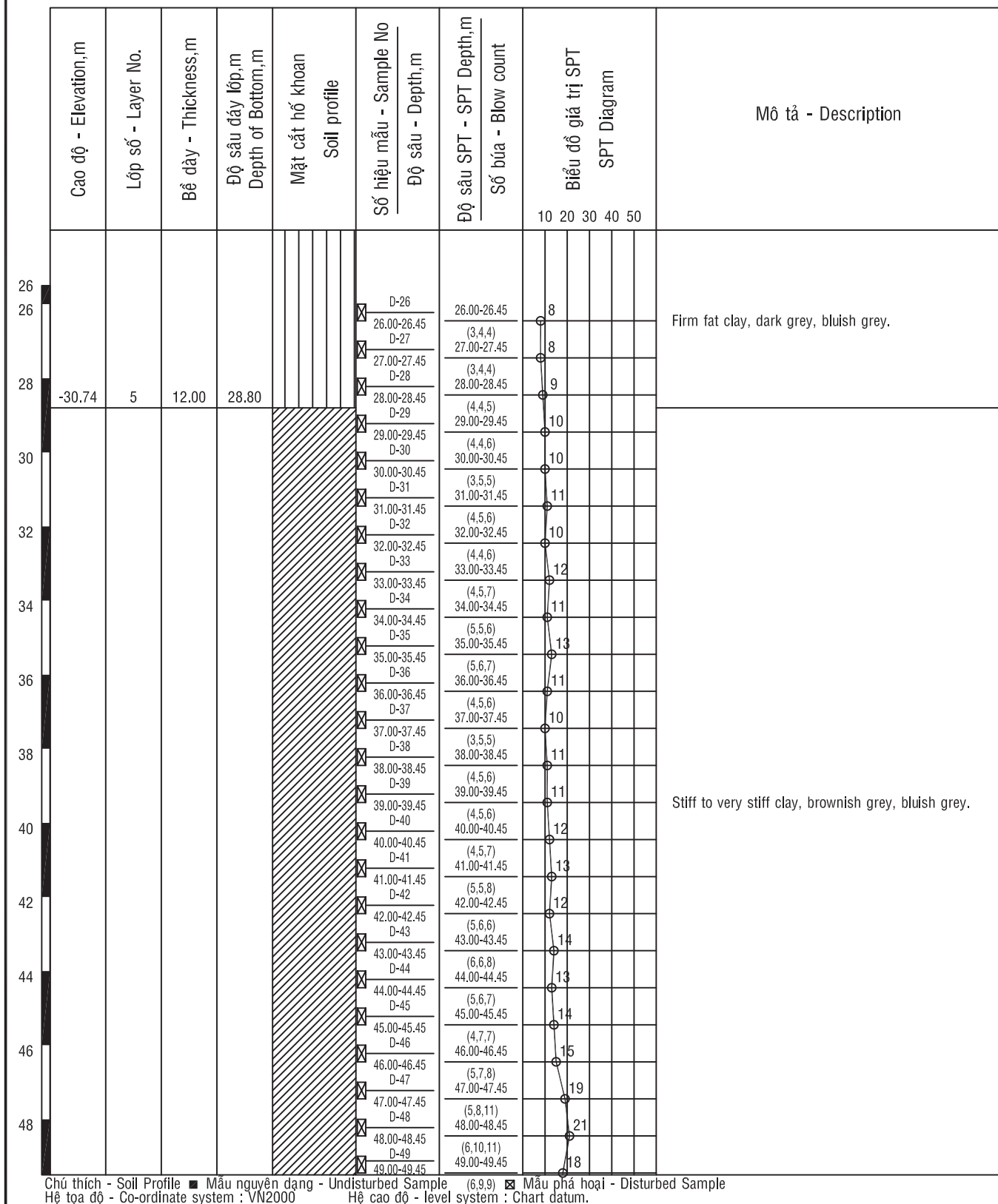
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 miêng 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

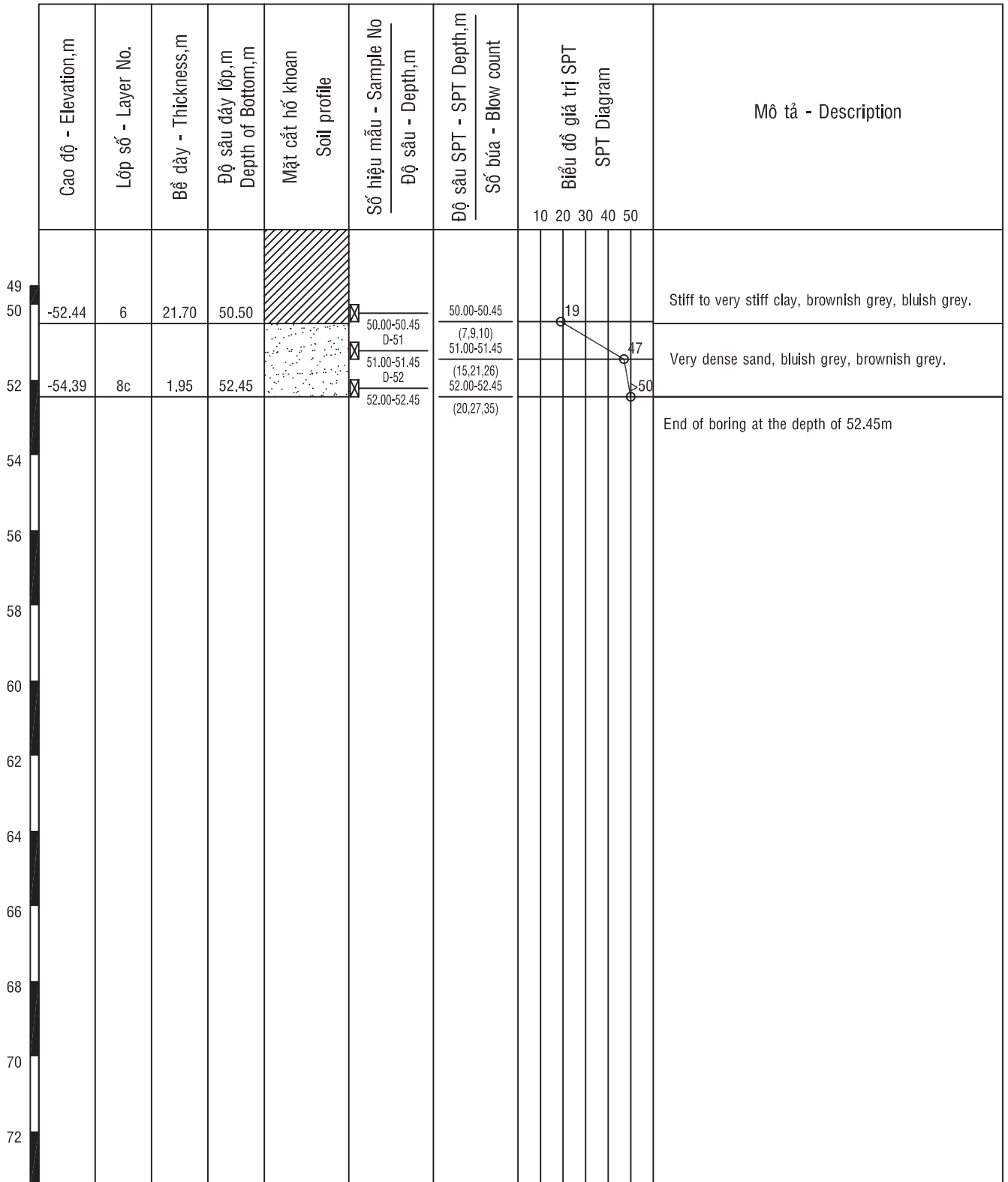
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

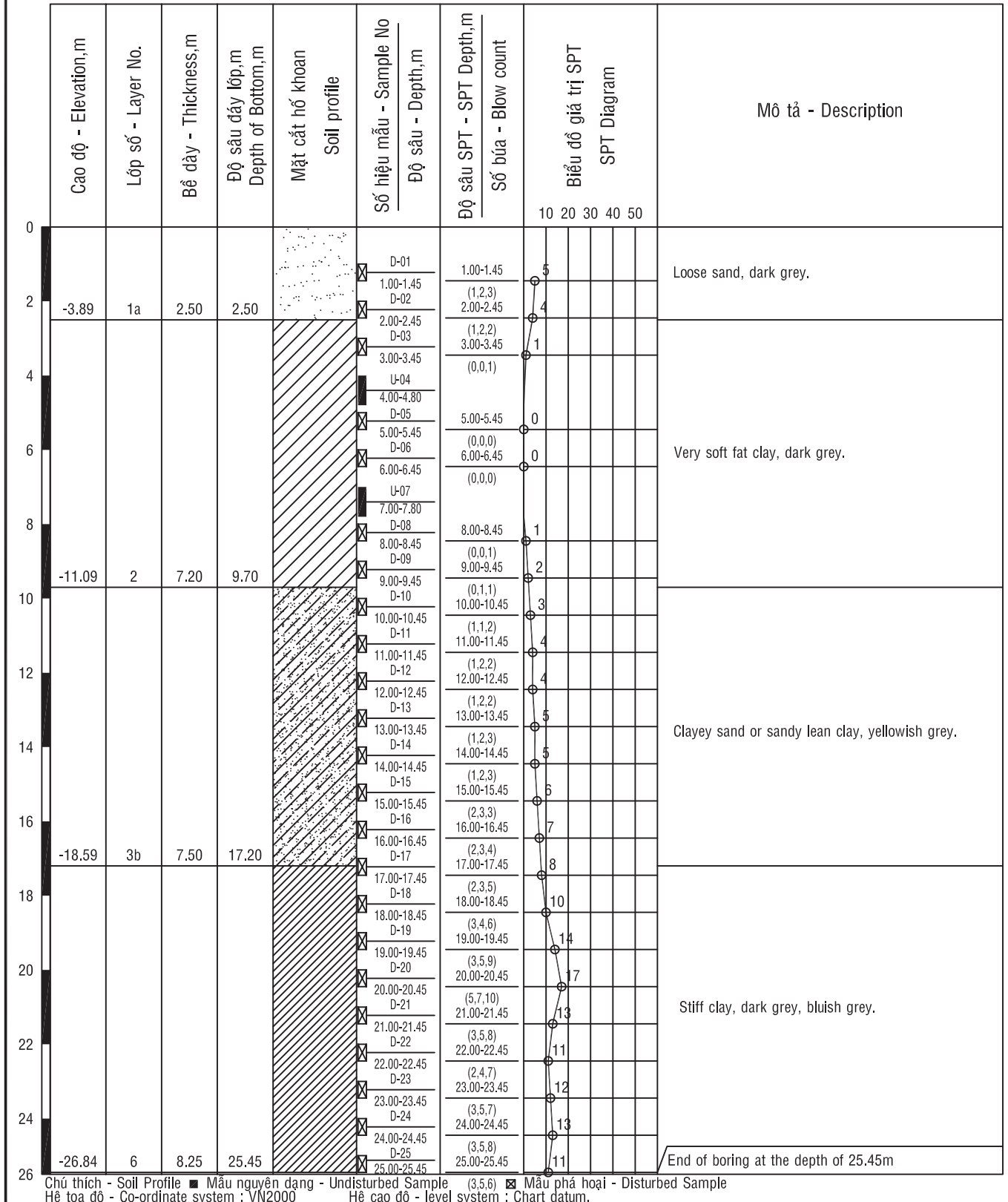
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



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

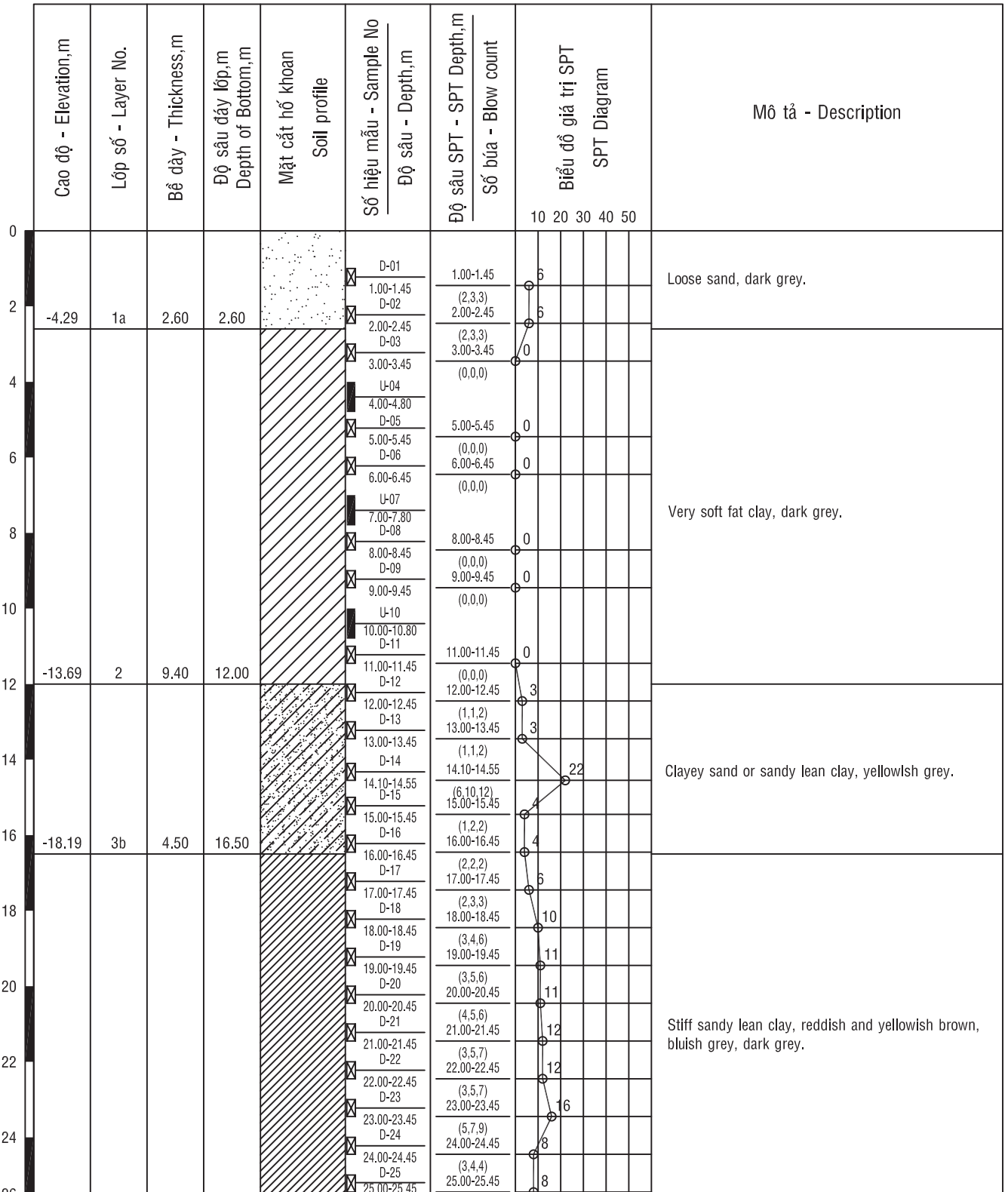
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

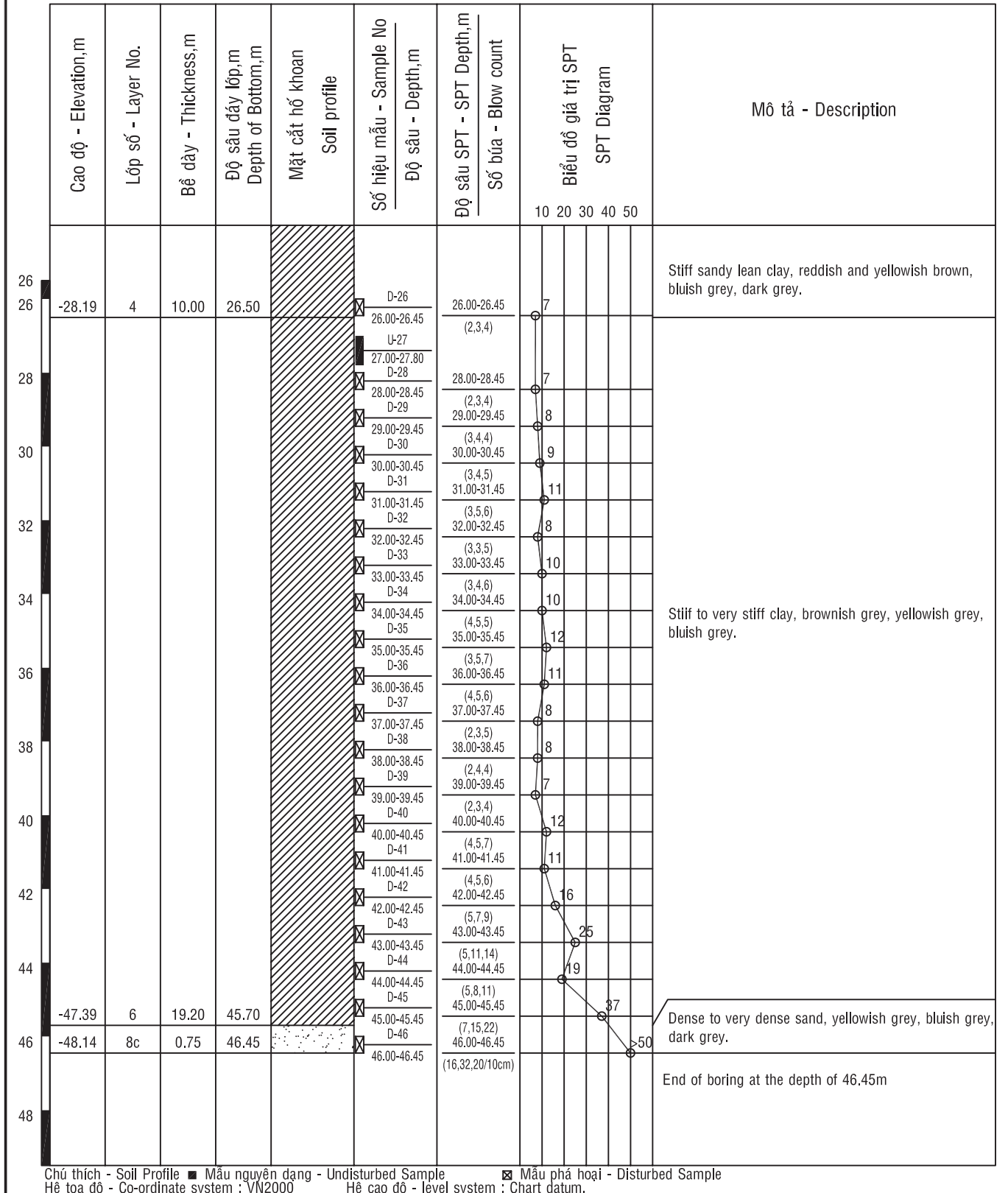
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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

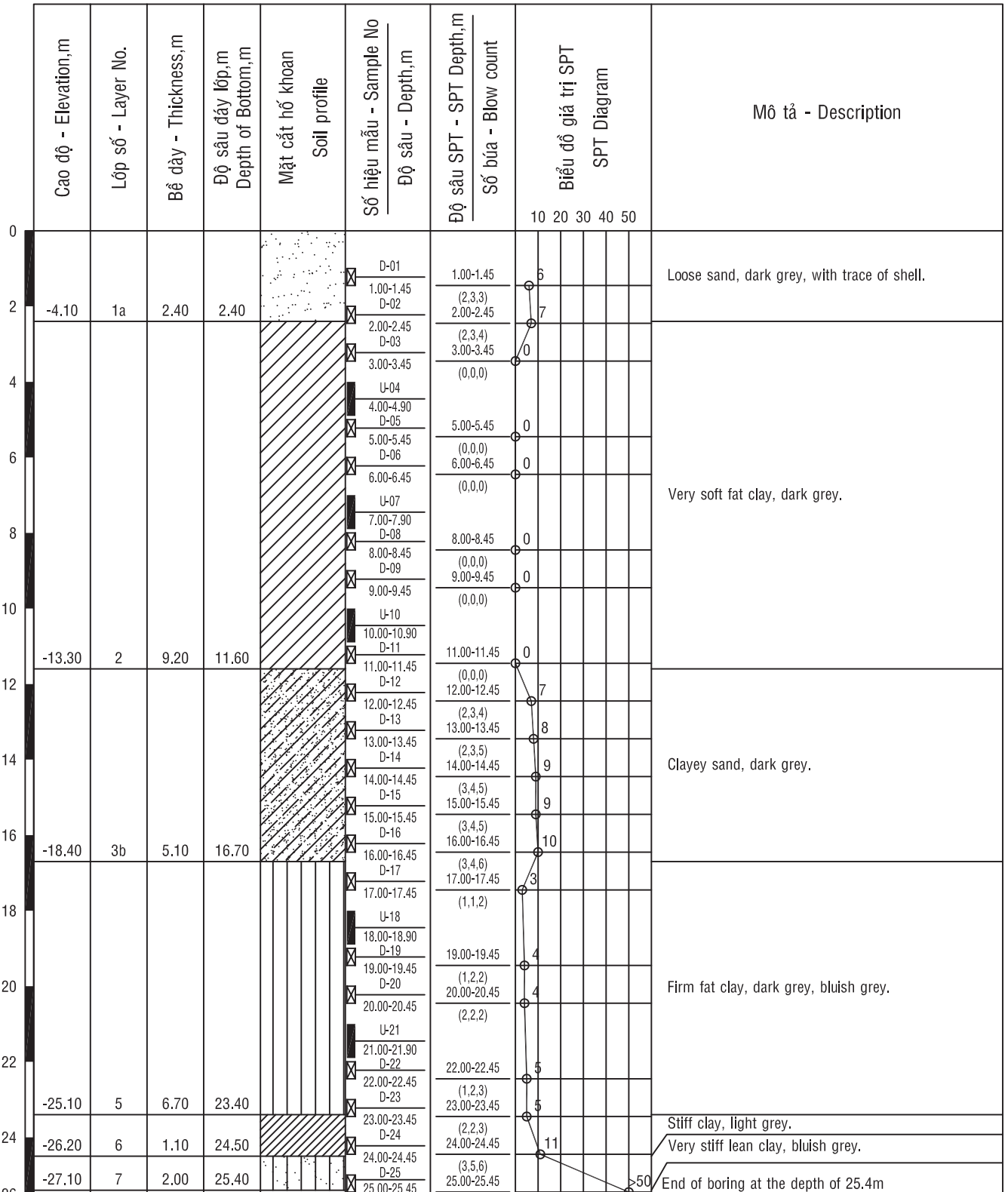
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Viết Khải

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (4,6,43/10cm) ■ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample  
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-15

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 = 2294902 Y = 623832

Độ sâu - Depth of Hole, m: 41.45

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

Ngày khởi công - Start Date: 24-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

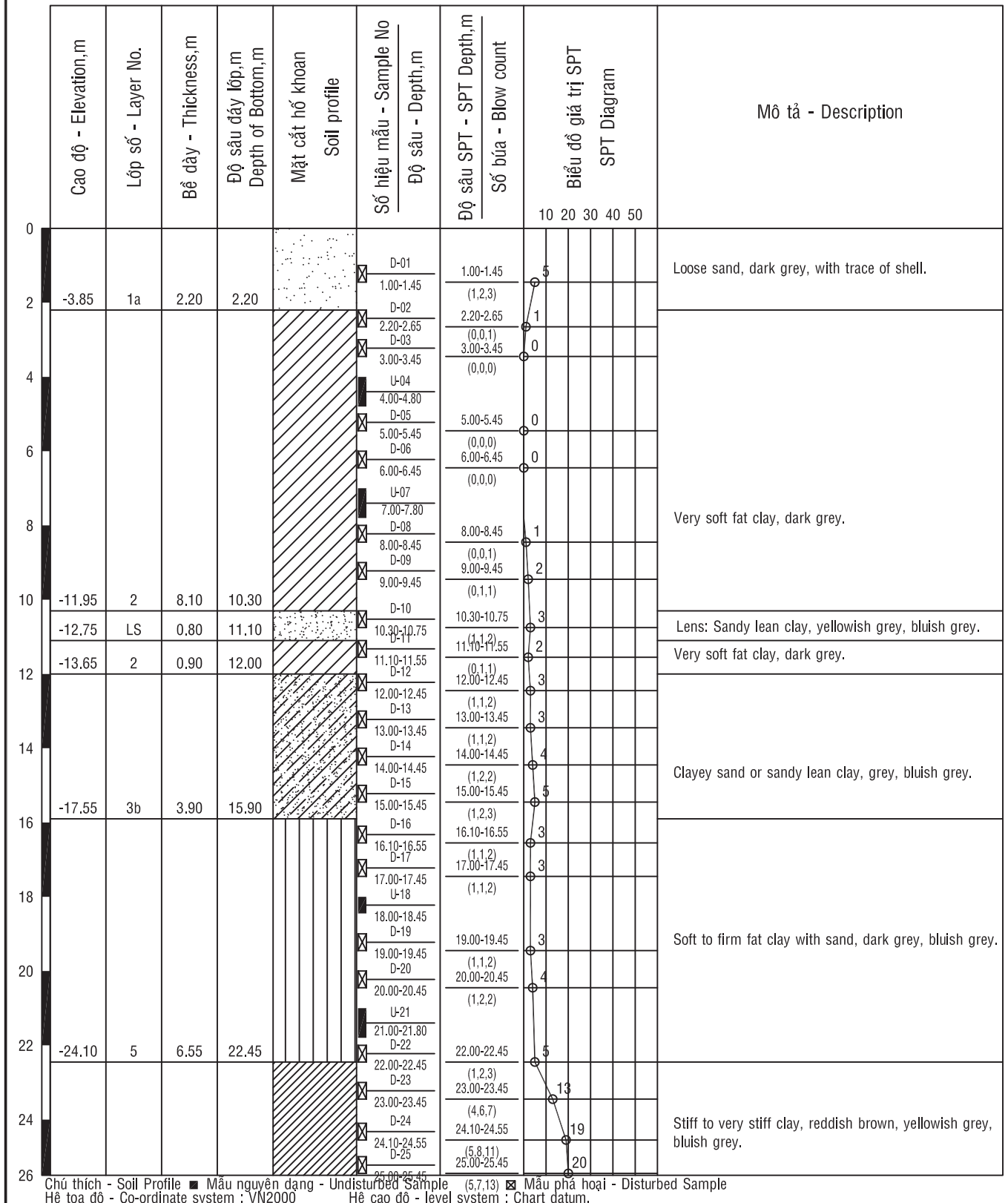
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: D-15

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 = 2294902 Y = 623832

Độ sâu - Depth of Hole, m: 41.45

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

Ngày khởi công - Start Date: 24-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

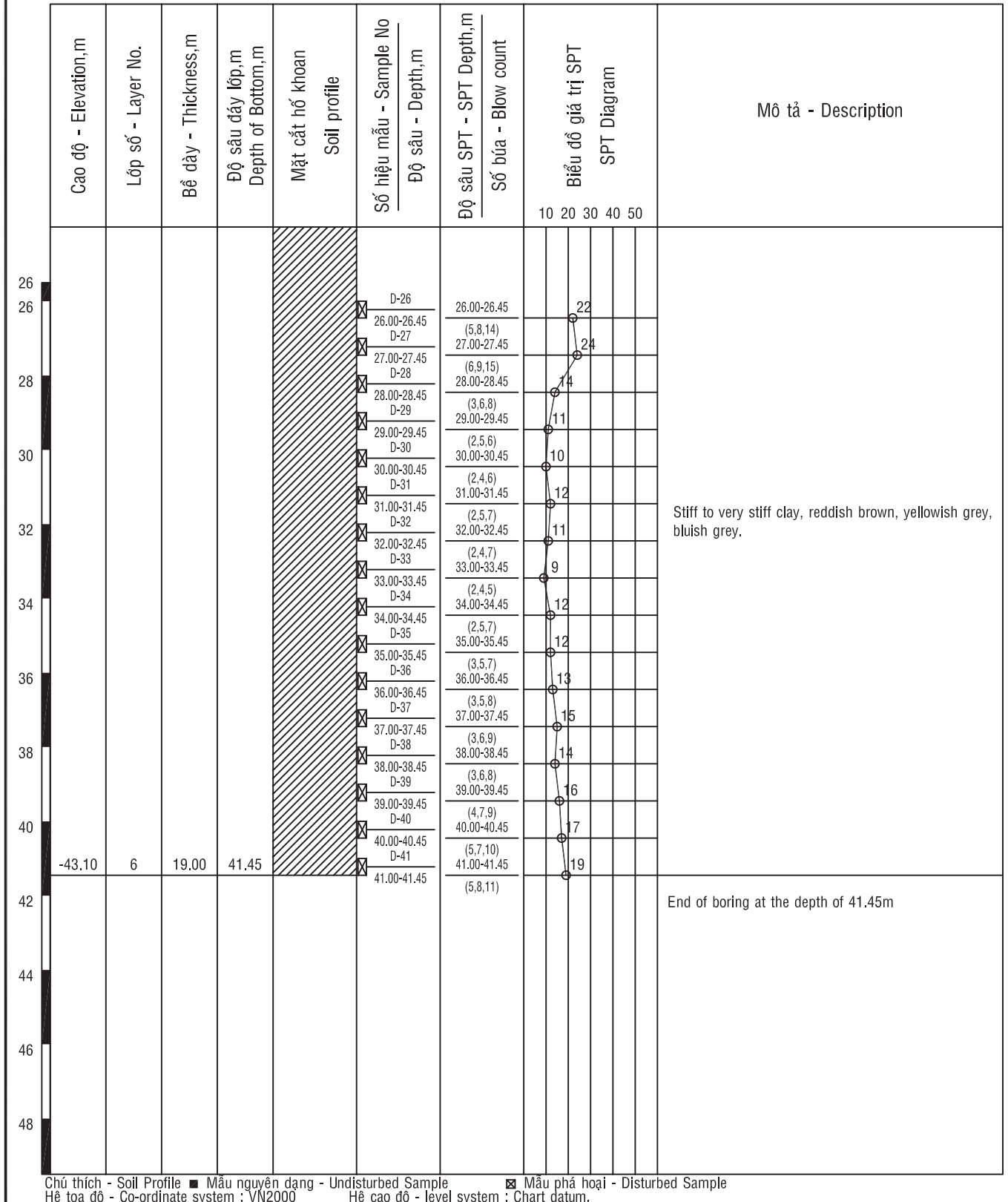
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Huy Thuyết

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Nguyễn Văn Lợi



Hố khoan - Borehole No: D-16

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 = 2294668 Y = 624005

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -1.77

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

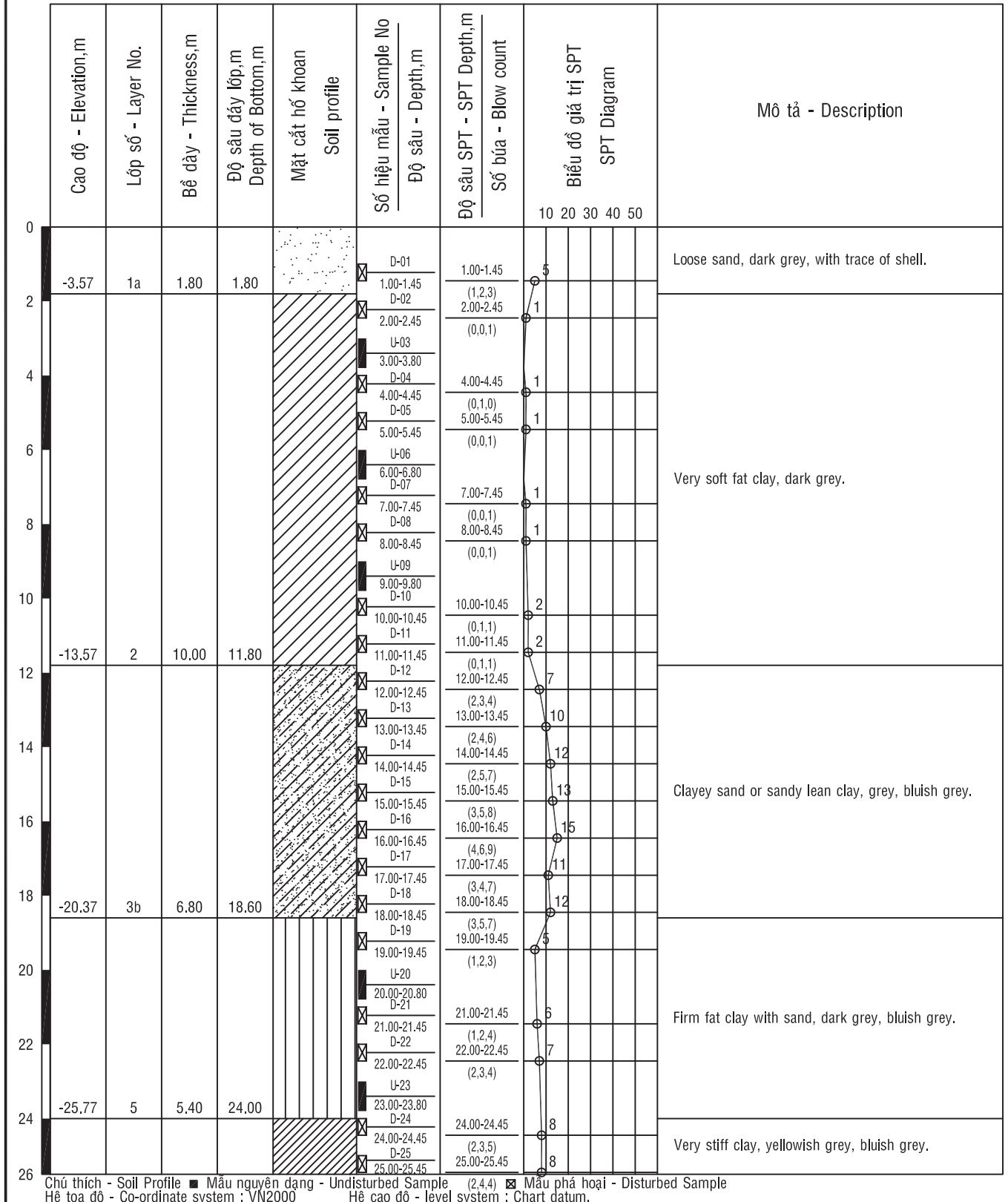
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Phạm Văn Thức



Hố khoan - Borehole No: D-16

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 = 2294668 Y = 624005

Độ sâu - Depth of Hole, m: 28.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -1.77

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

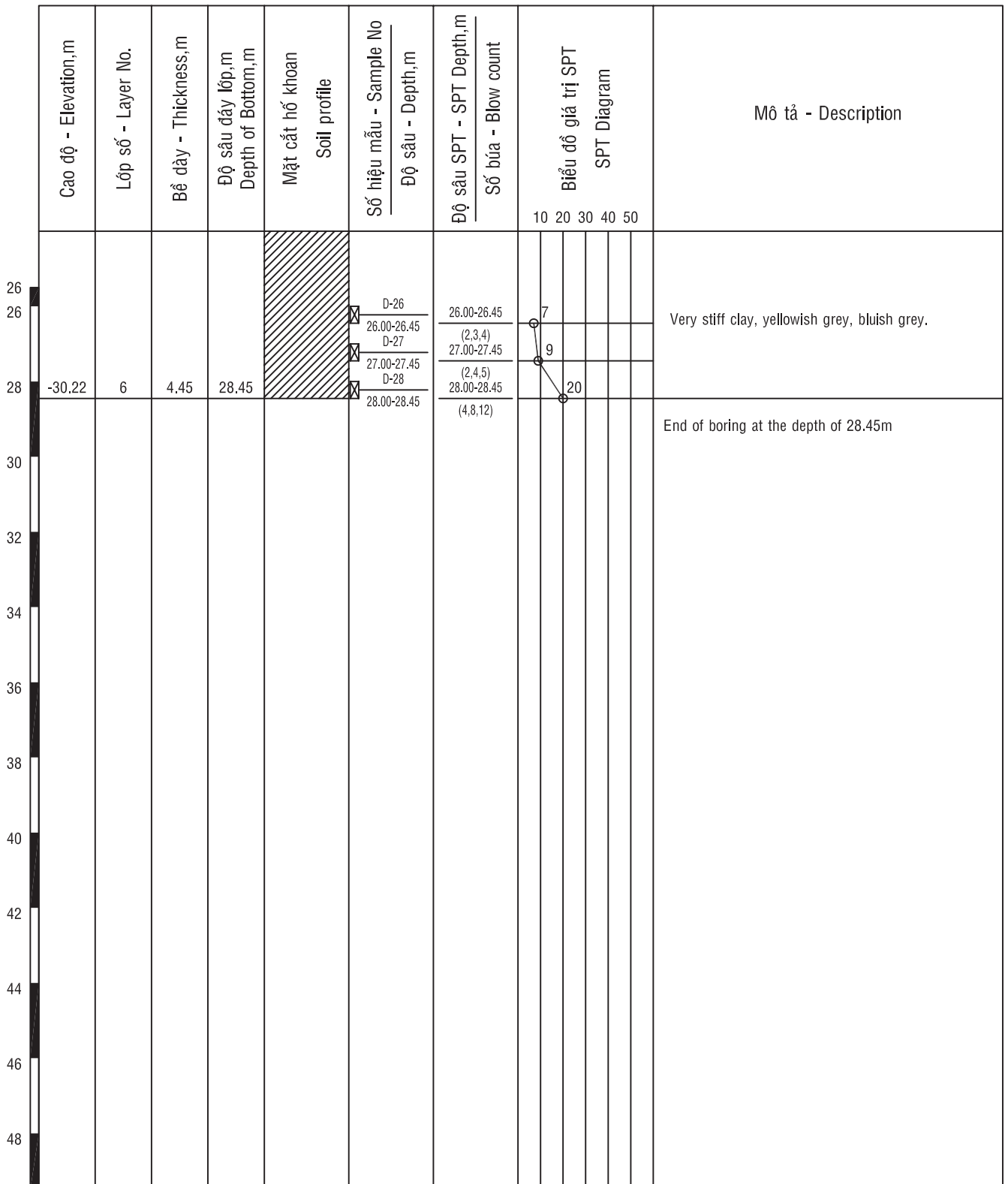
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn 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-17

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 = 2294435 Y = 624178

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.57

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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 26-May-11

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

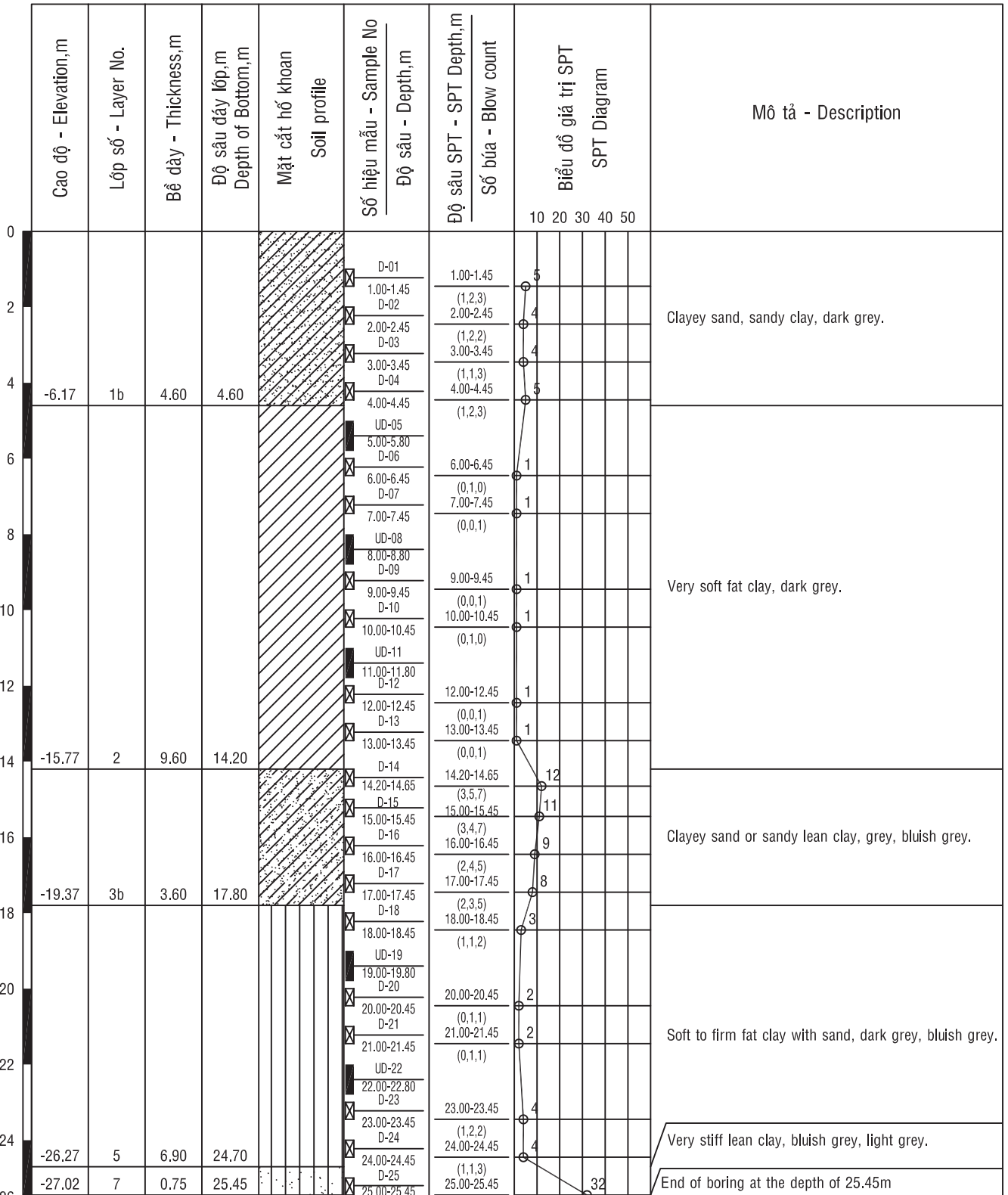
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-18

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 = 2294202 Y = 624352

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.37

Ngày khởi công - Start Date: 29-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

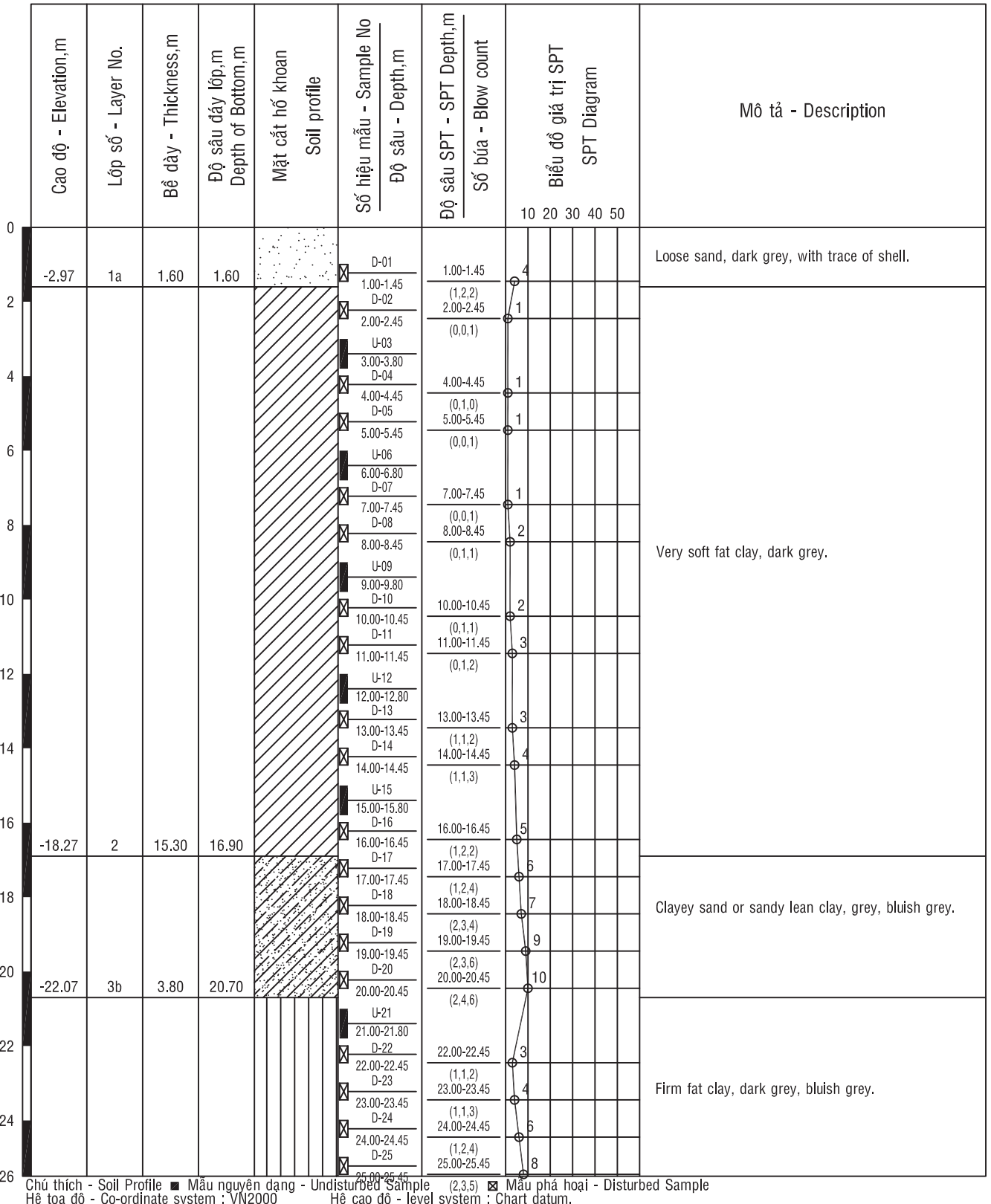
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-18

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 = 2294202 Y = 624352

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -1.37

Ngày khởi công - Start Date: 29-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

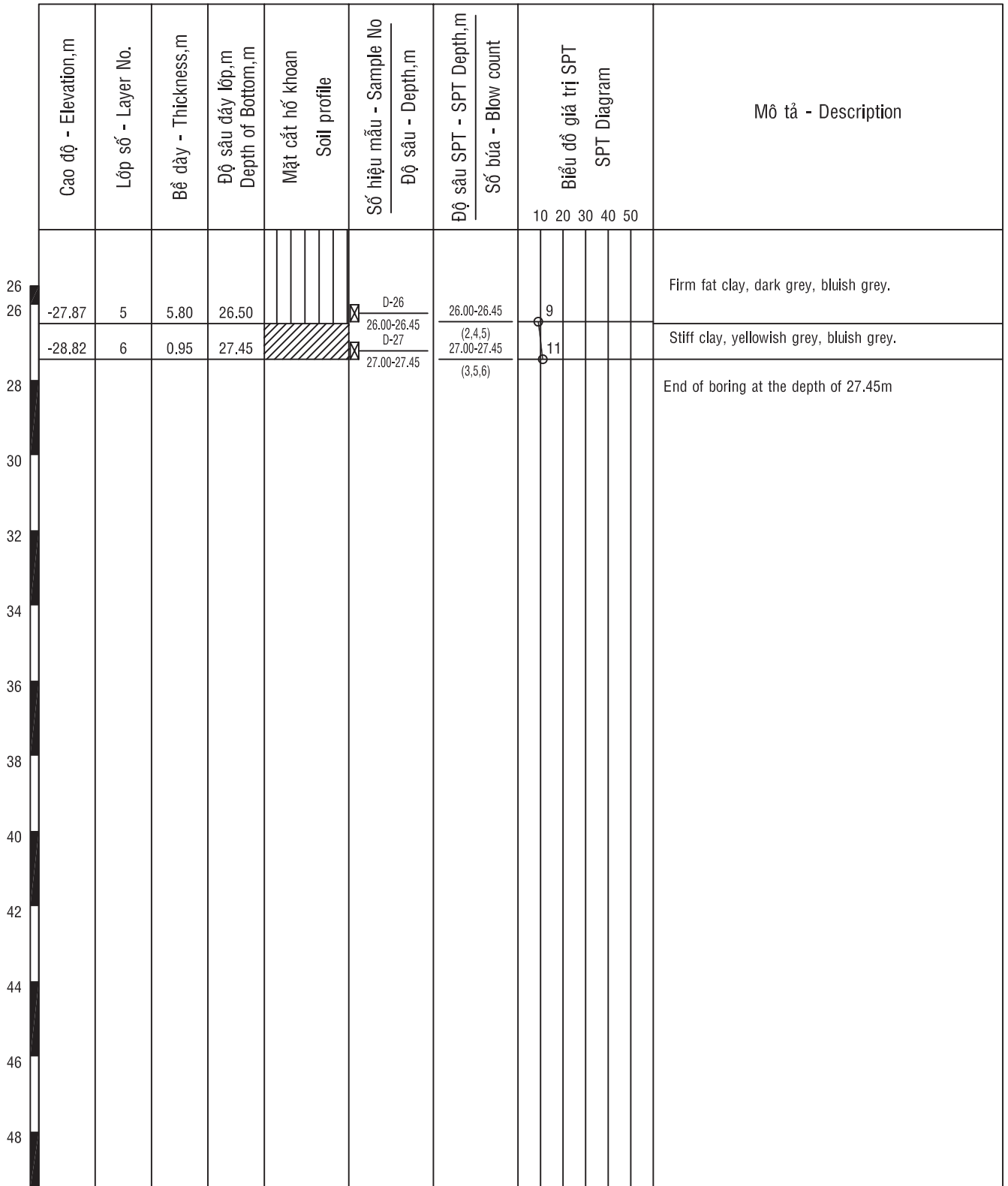
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-19

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 = 2293971 Y = 624522

Độ sâu - Depth of Hole, m: 35.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.59

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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 26-May-11

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

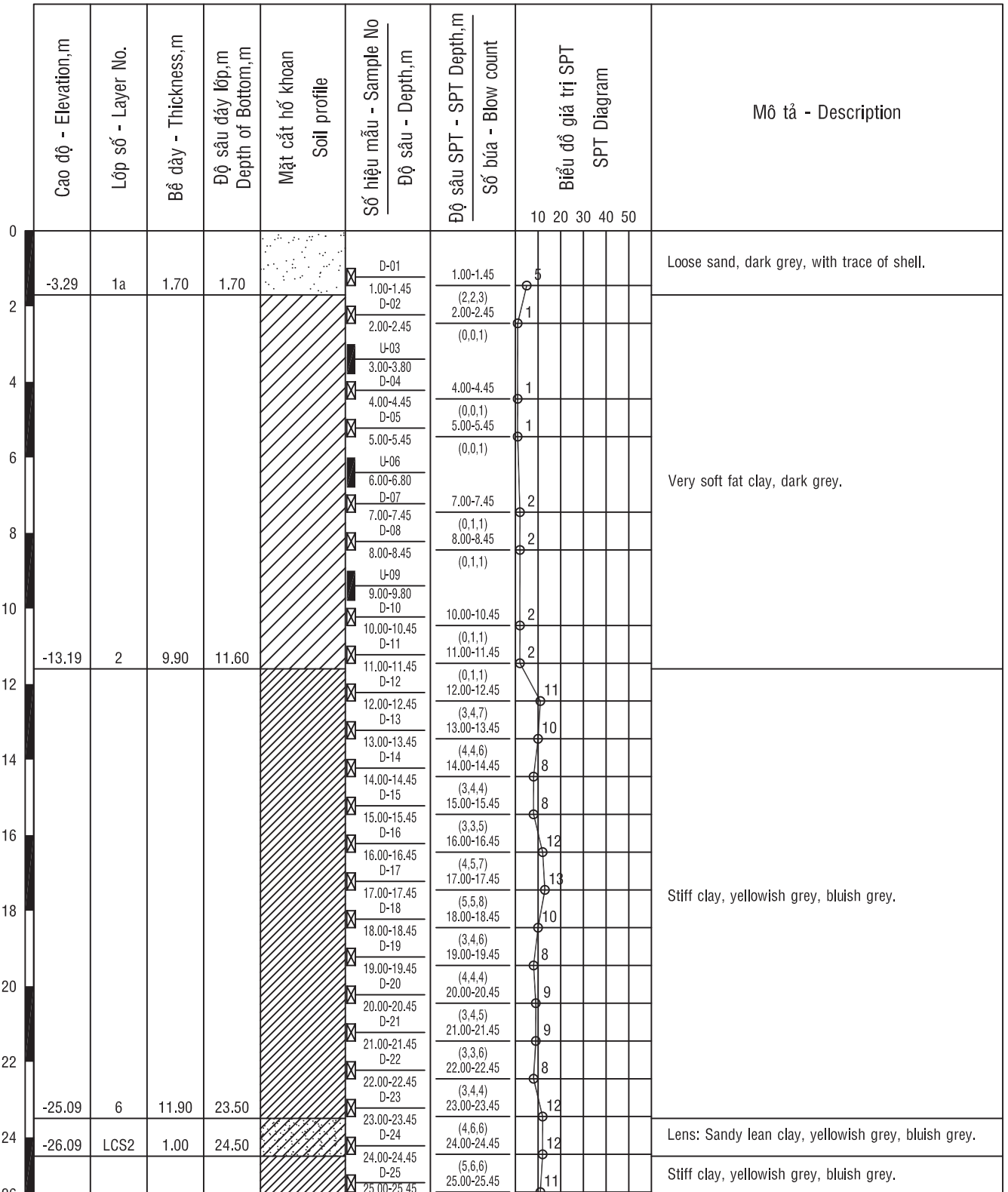
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-19

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 = 2293971 Y = 624522

Độ sâu - Depth of Hole, m: 35.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -1.59

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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 26-May-11

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

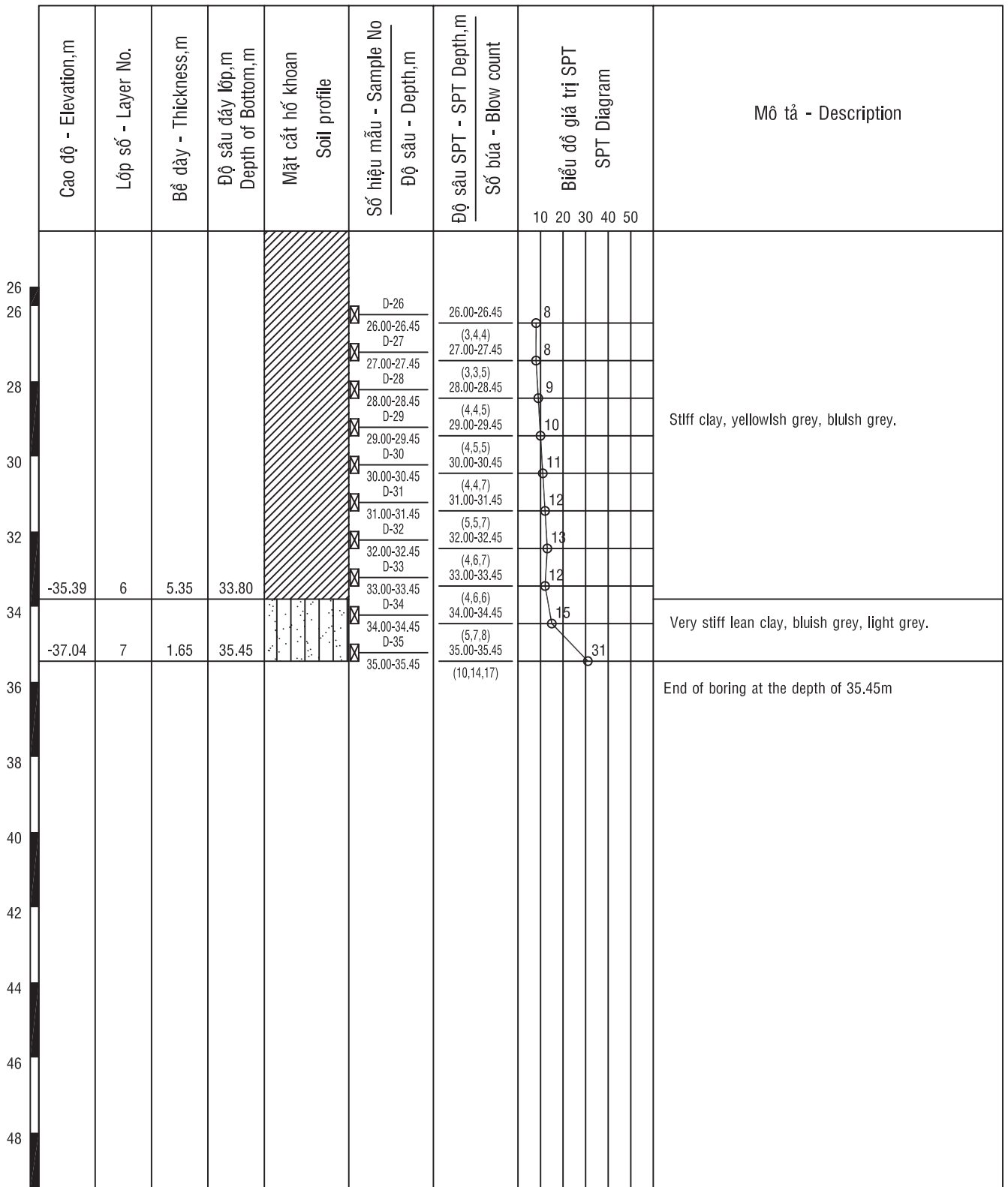
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-20

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 = 2293738 Y = 624697

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -1.74

Ngày khởi công - Start Date: 28-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

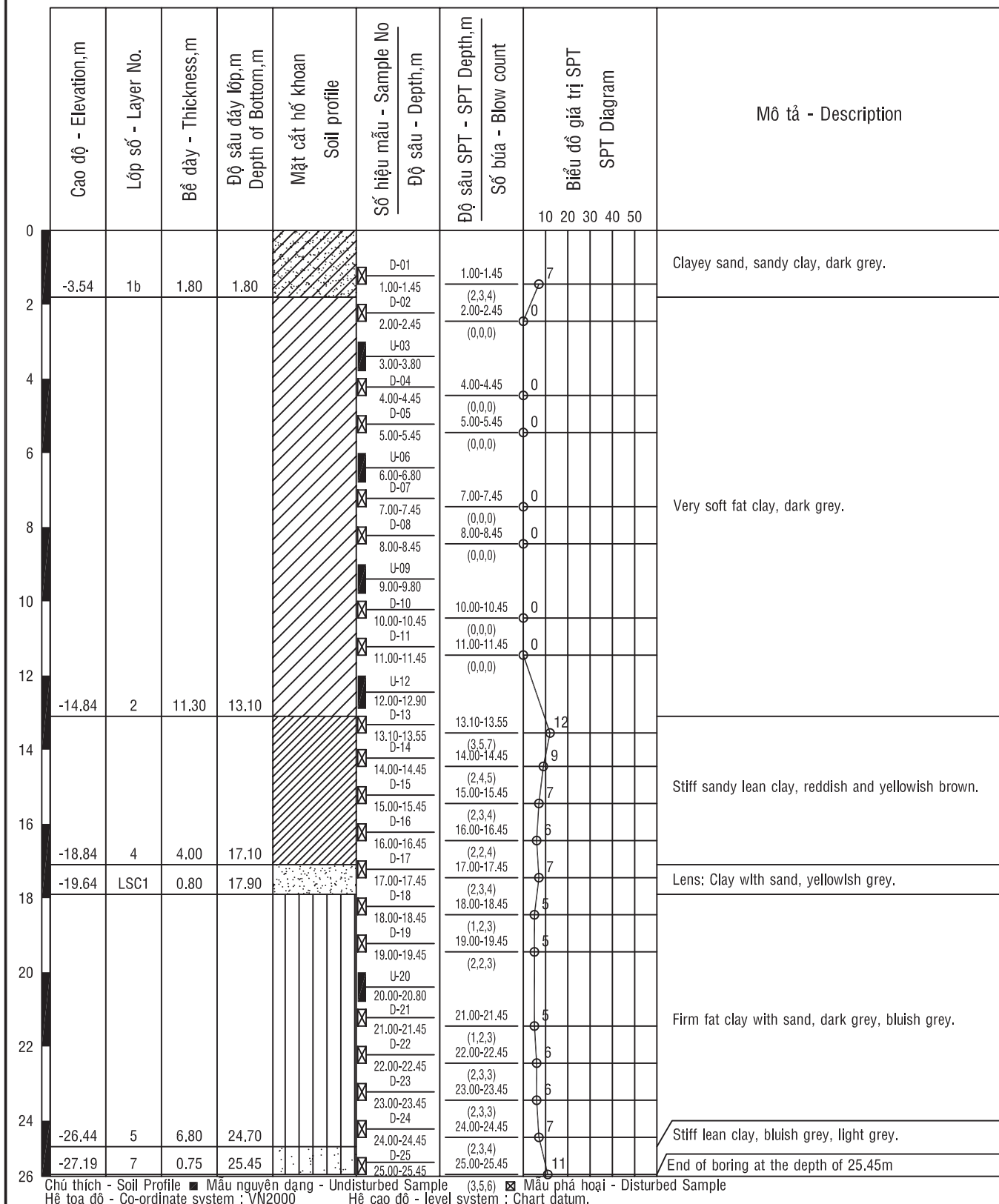
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Viết Khải

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Hố khoan - Borehole No: D-21

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 = 2293504 Y = 624871

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.07

Ngày khởi công - Start Date: 26-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

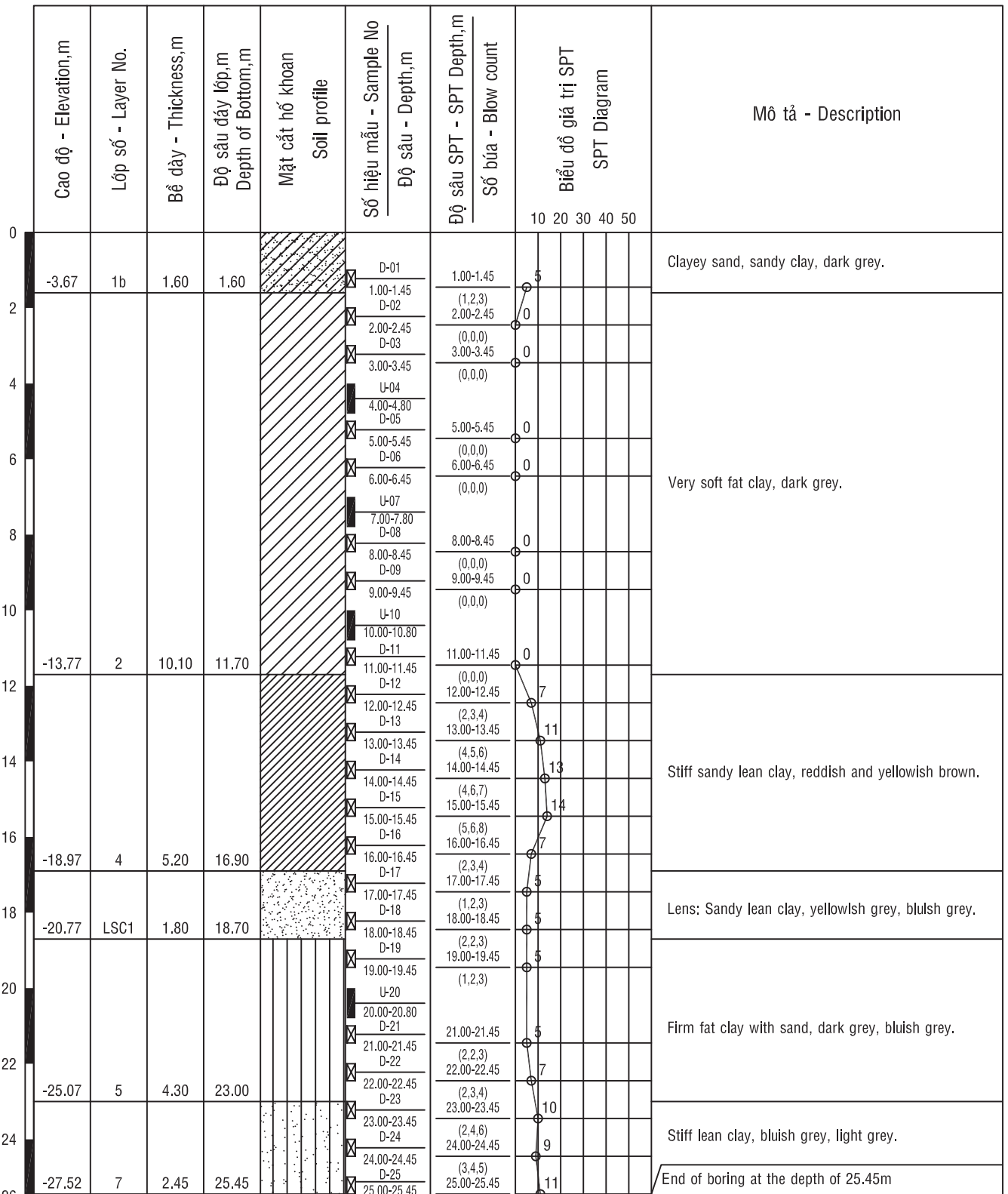
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Đường kính hố khoan - Borehole diameter, mm: 110

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Viết Khải

Mức nước ngầm - Ground water, m:

Giám sát - Inspector: Trần Văn Mến



Chú thích - Soil Profile ■ Mẫu nguyên dạng - Undisturbed Sample (4,5,6) ☒ Mẫu phá hoại - Disturbed Sample  
Hệ tọa độ - Co-ordinate system : VN2000 Hệ cao độ - level system : Chart datum.

Hố khoan - Borehole No: D-22

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 = 2293271 Y = 625045

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.55

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -2.57

Ngày khởi công - Start Date: 29-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

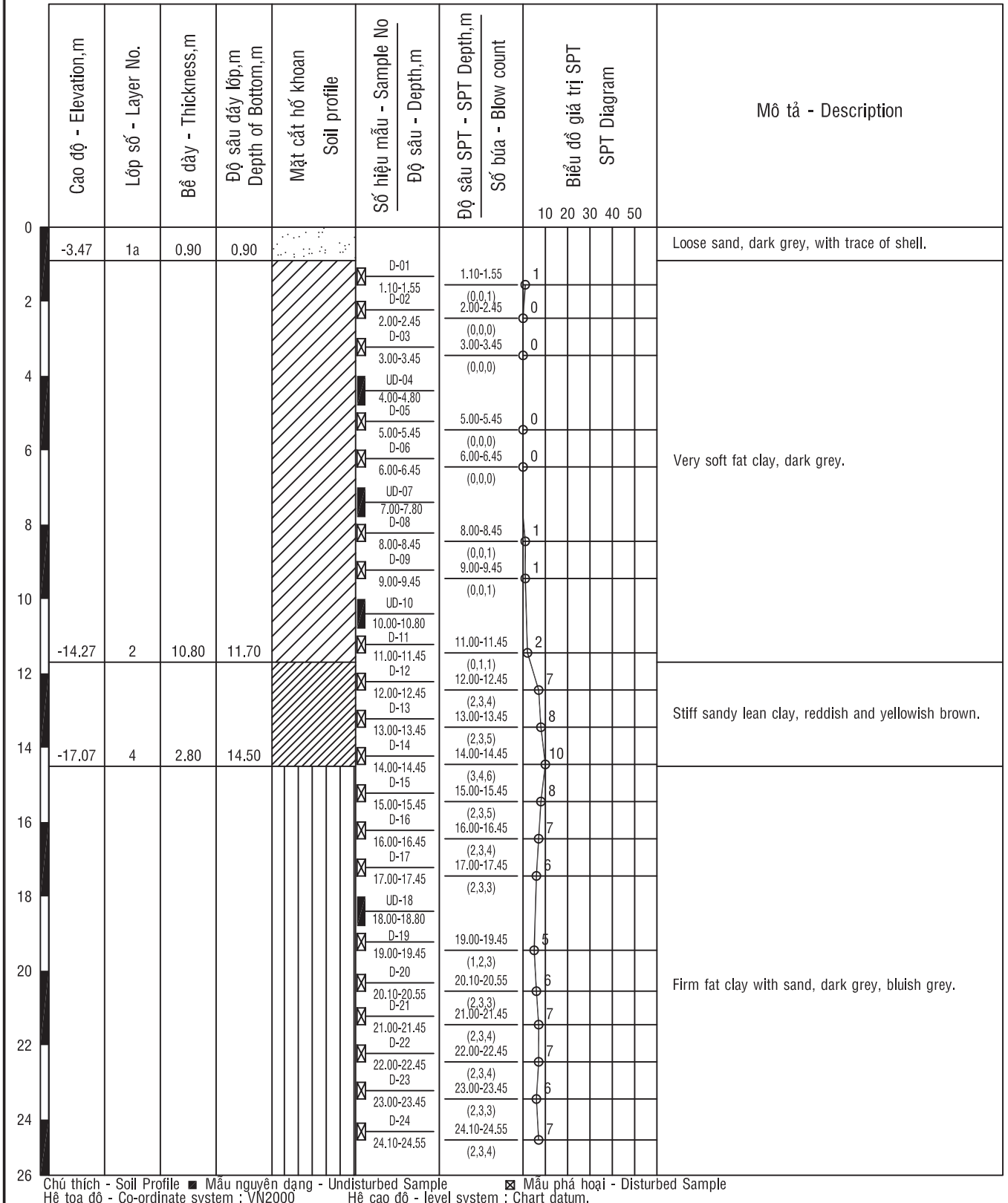
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-22

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 = 2293271 Y = 625045

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.55

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -2.57

Ngày khởi công - Start Date: 29-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

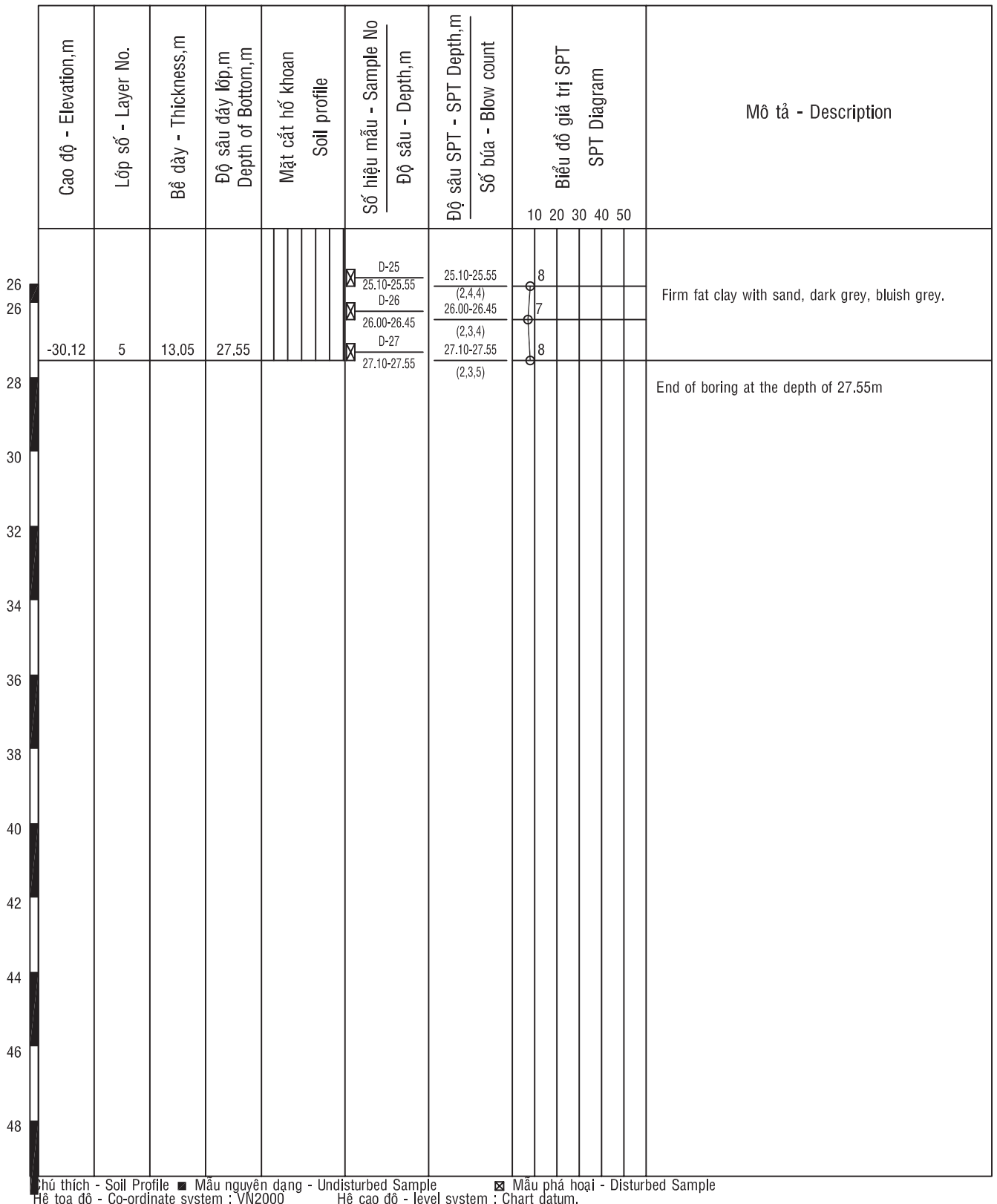
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-23

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 = 2293038 Y = 625216

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -3.17

Ngày khởi công - Start Date: 27-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

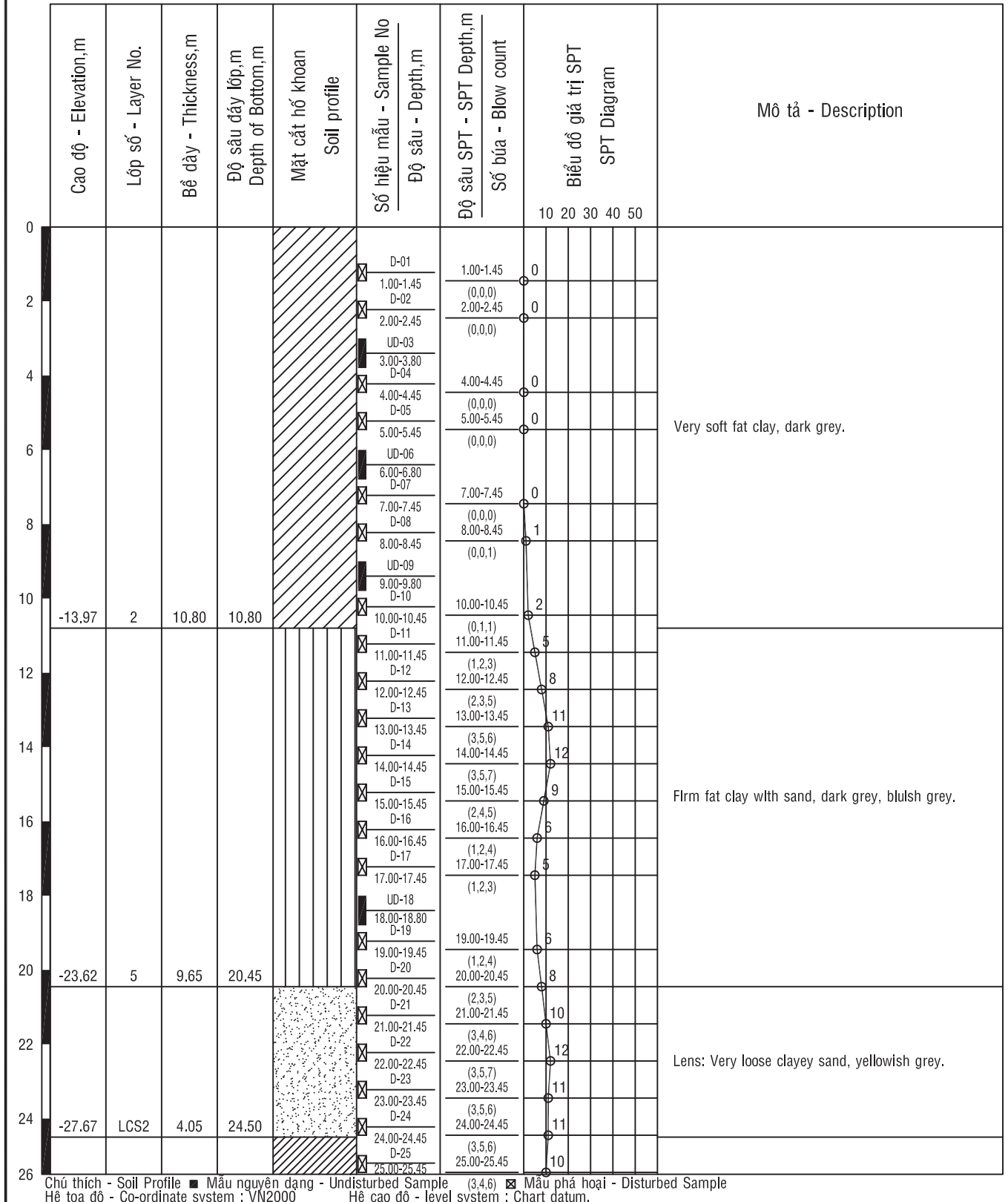
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-23

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 = 2293038 Y = 625216

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -3.17

Ngày khởi công - Start Date: 27-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 28-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

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					D-26	26.00-26.45							Stiff clay, yellowish grey, bluish grey.
26					26.00-26.45	(3,5,6)	11						
-30.62	6	2.95	27.45		D-27	27.00-27.45	(3,5,7)	12					
28													End of boring at the depth of 27.45m
30													
32													
34													
36													
38													
40													
42													
44													
46													
48													

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-24

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 = 2292806 Y = 625389

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -4.17

Ngày khởi công - Start Date: 27-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

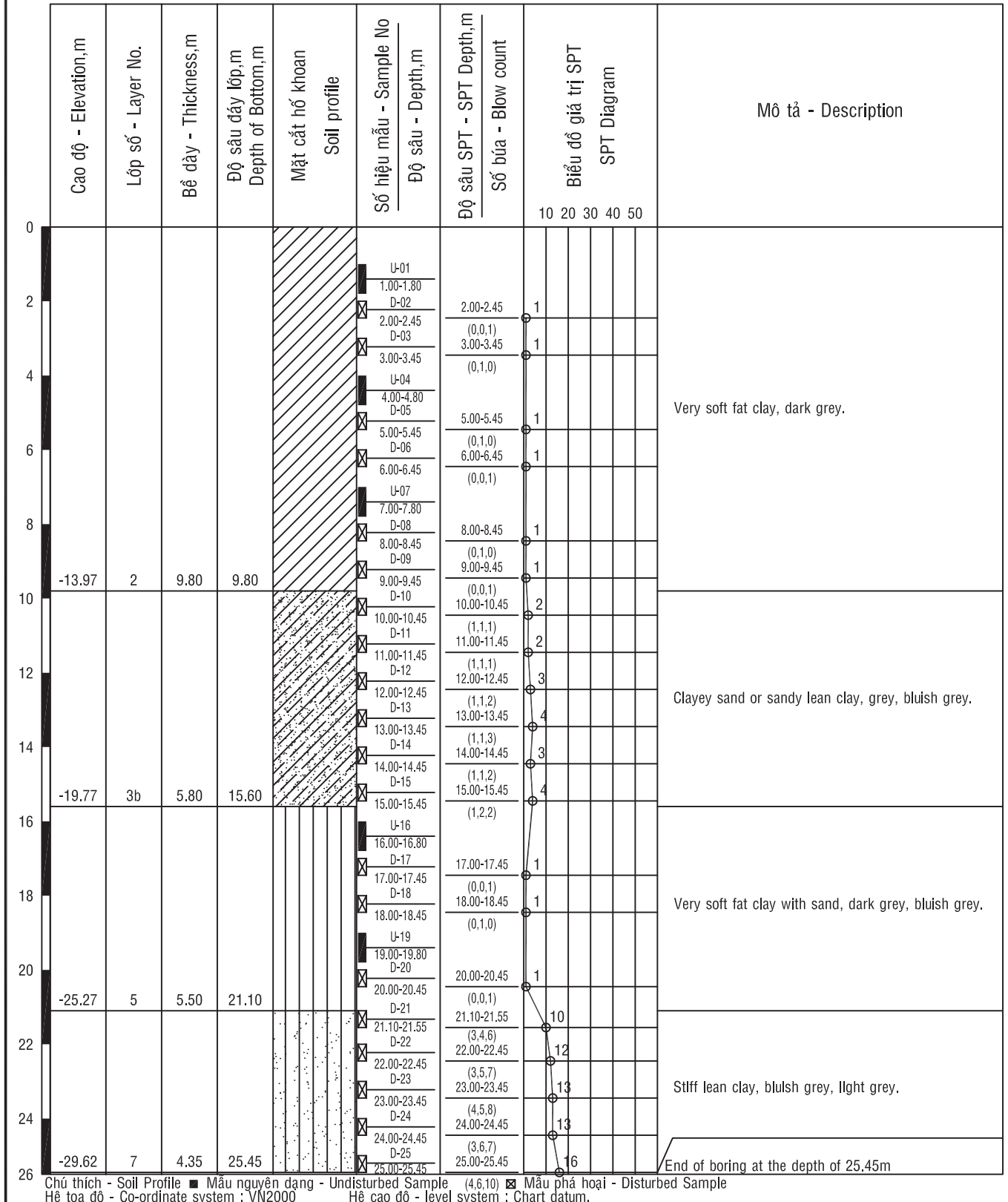
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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: D-25

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 = 2292572 Y = 625561

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -4.17

Ngày khởi công - Start Date: 27-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

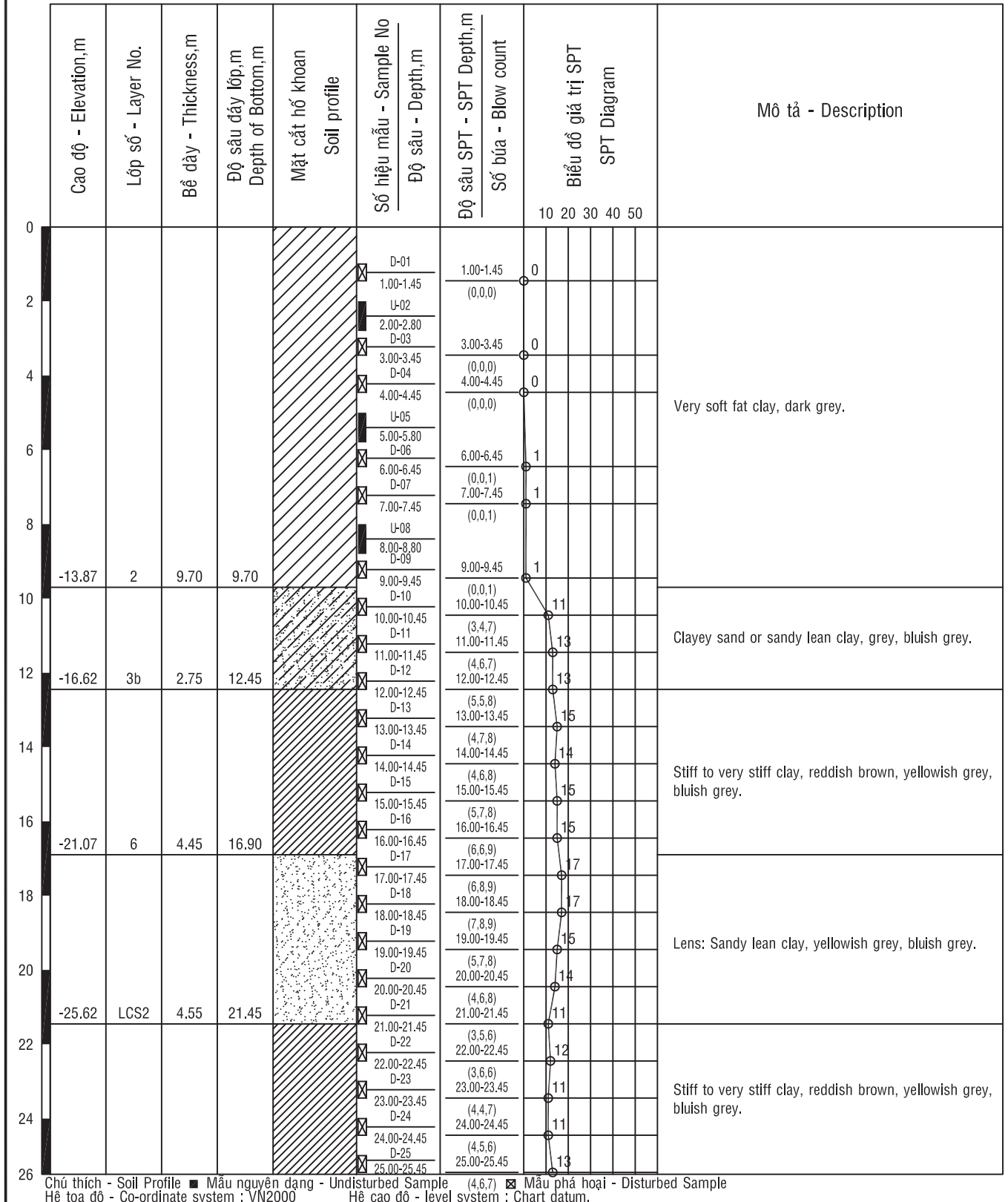
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-25

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 = 2292572 Y = 625561

Độ sâu - Depth of Hole, m: 29.45

Cao độ miêng hố khoan - Existing ground level, m: -4.17

Ngày khởi công - Start Date: 27-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

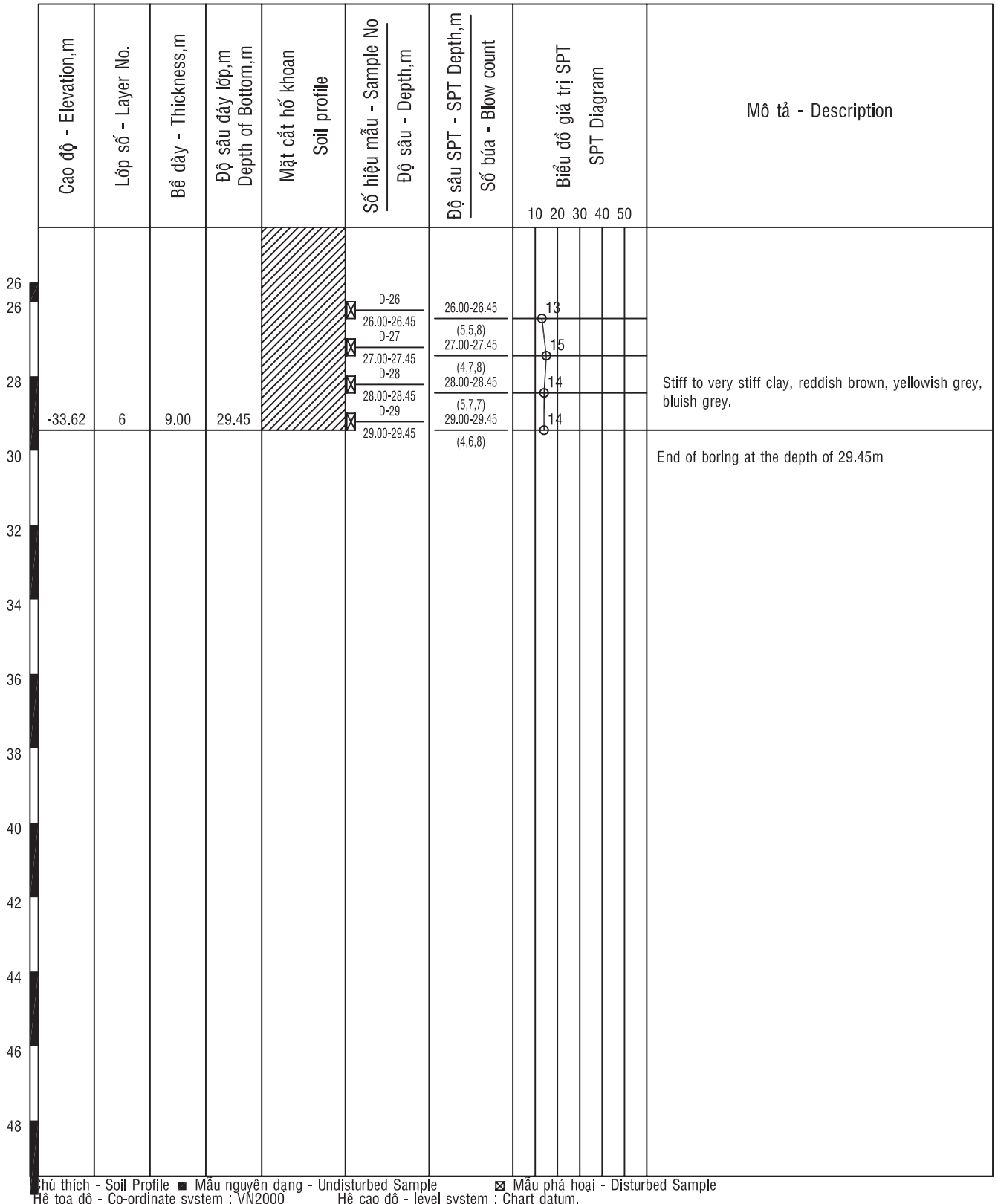
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-26

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 = 2292291 Y = 625770

Độ sâu - Depth of Hole, m: 25.45

Cao độ miệng hố khoan - Existing ground level, m: -4.82

Ngày khởi công - Start Date: 29-May-11

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày kết thúc - Finish Date: 29-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

