

b) Outer Revetment B Area

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

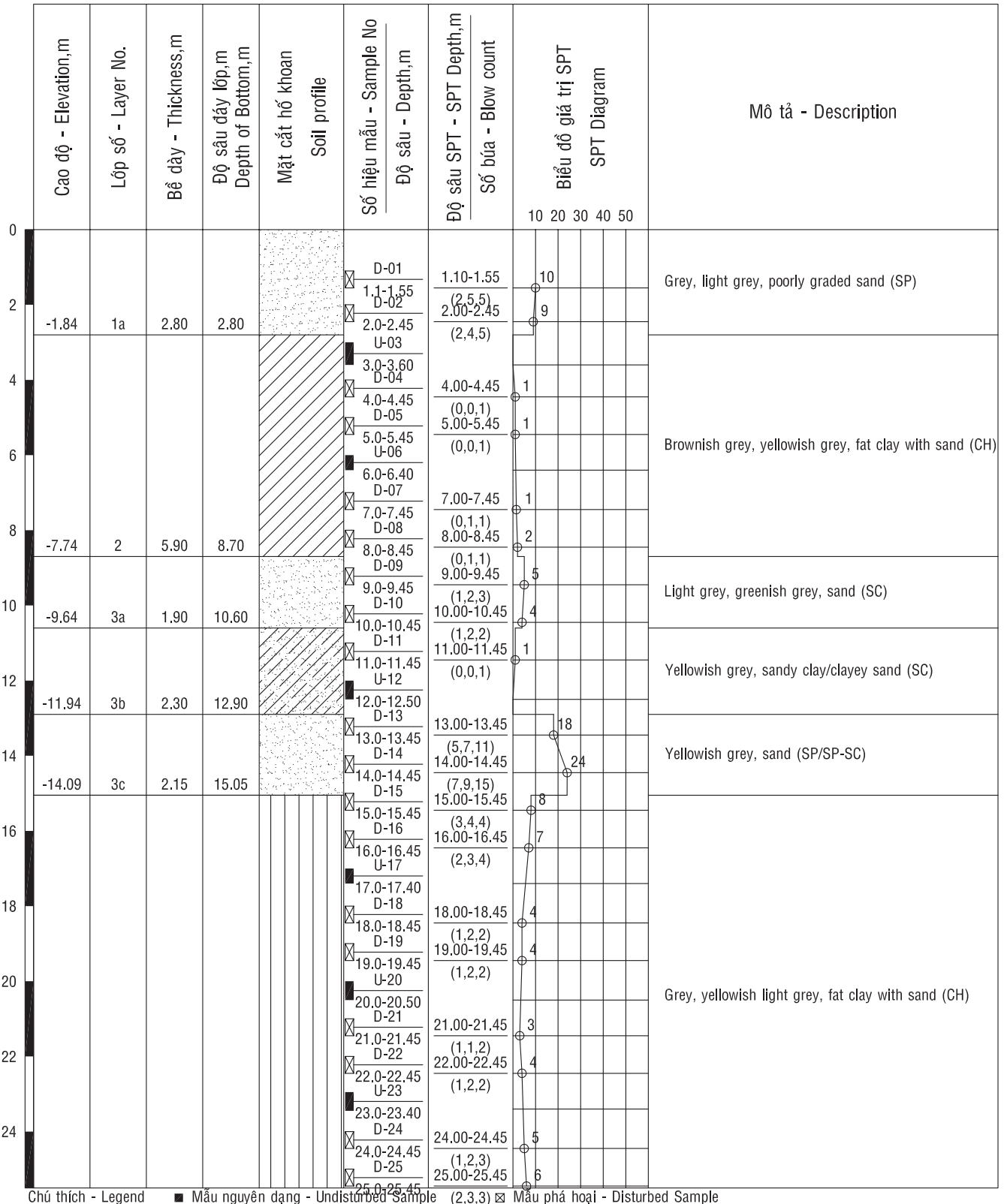
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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					
28					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						
30						(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

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

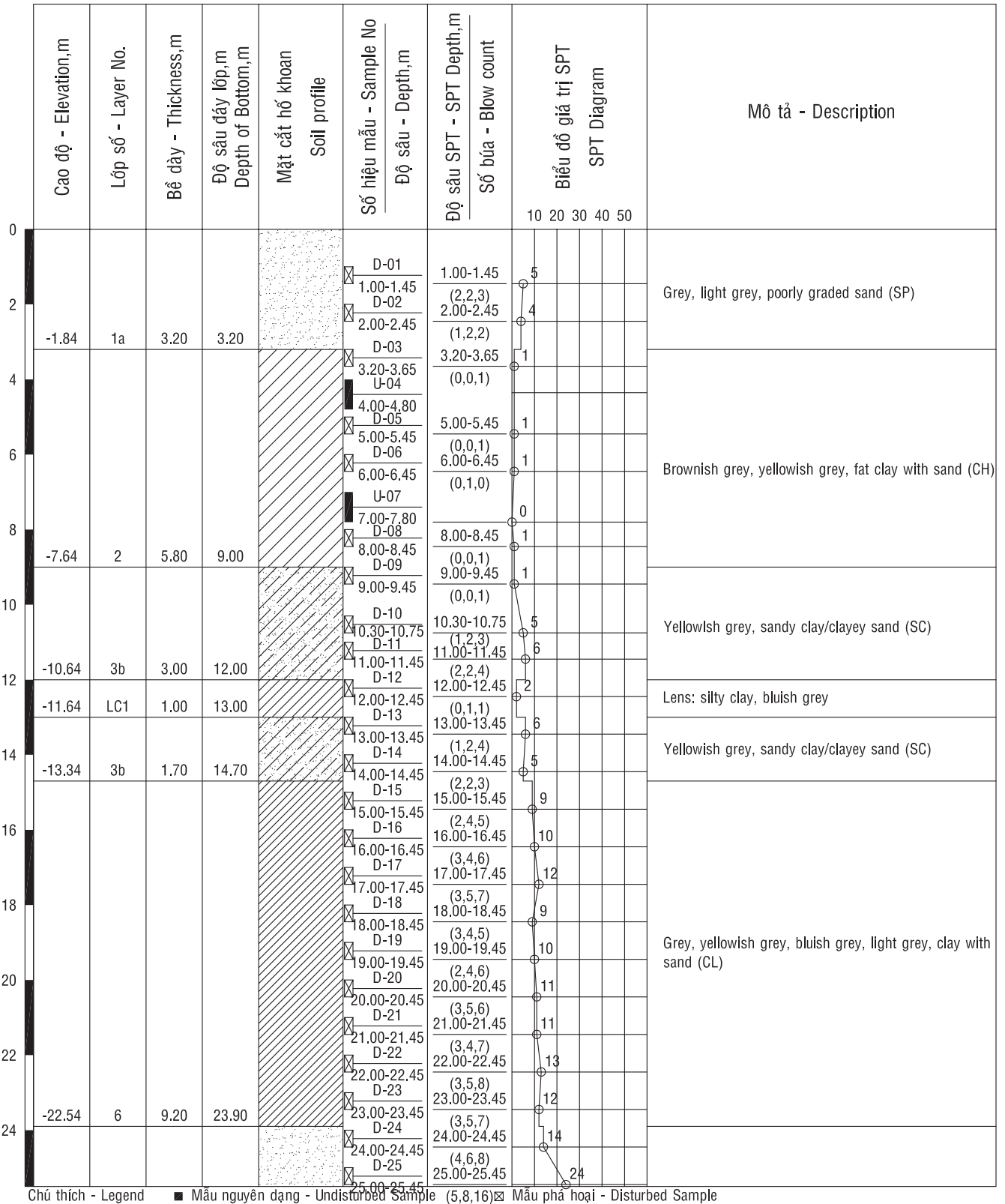
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

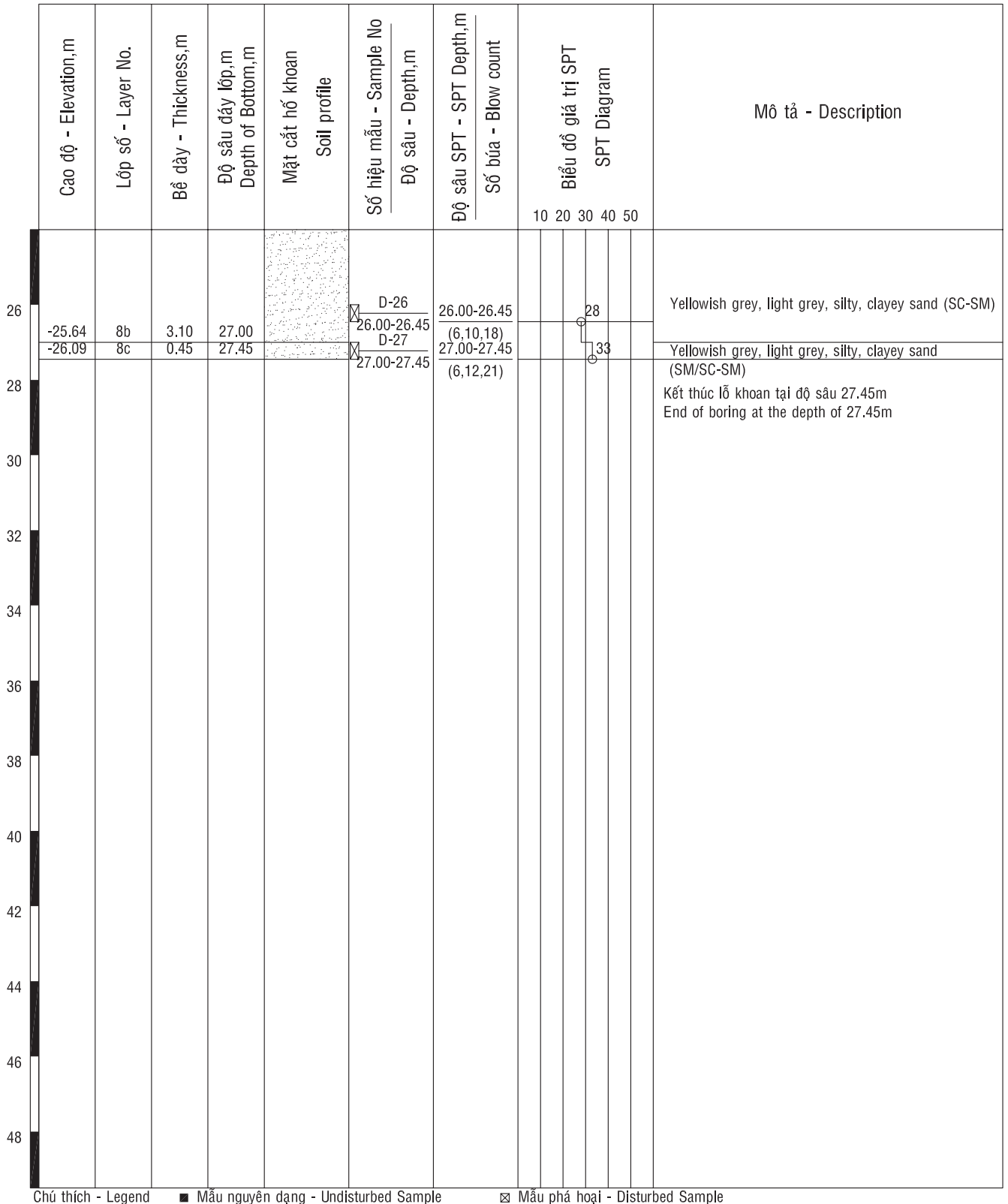
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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

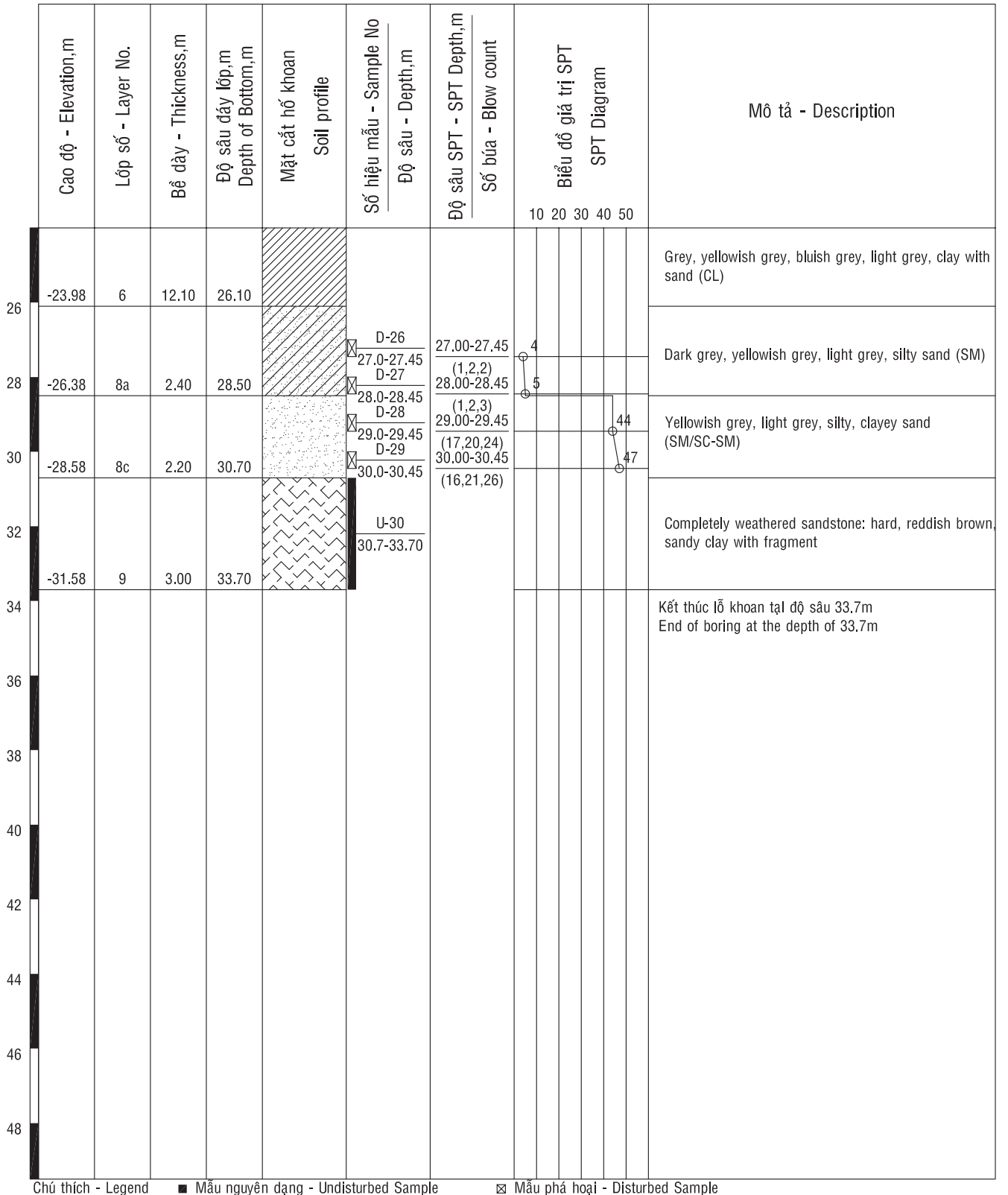
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

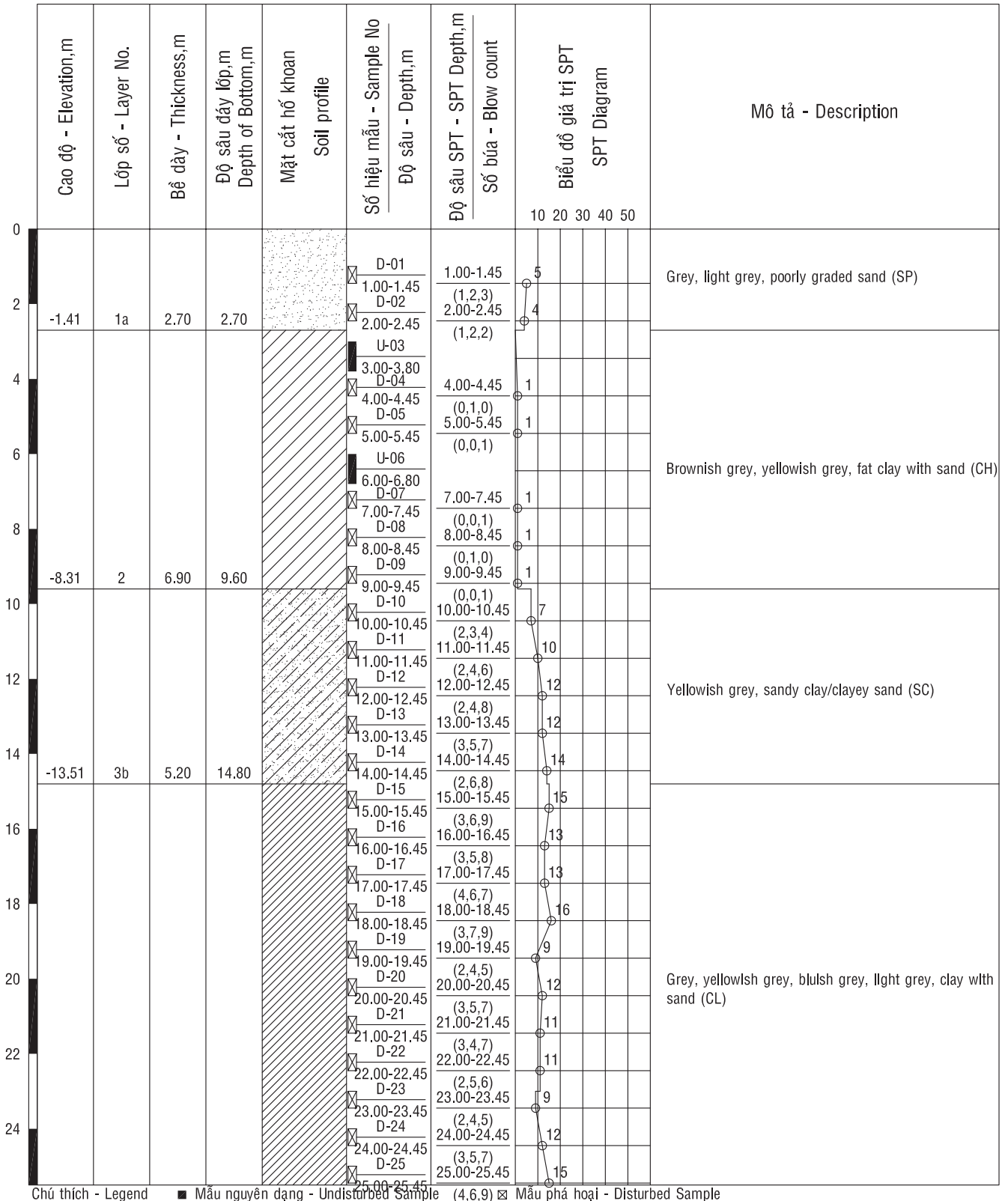
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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 miêng 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

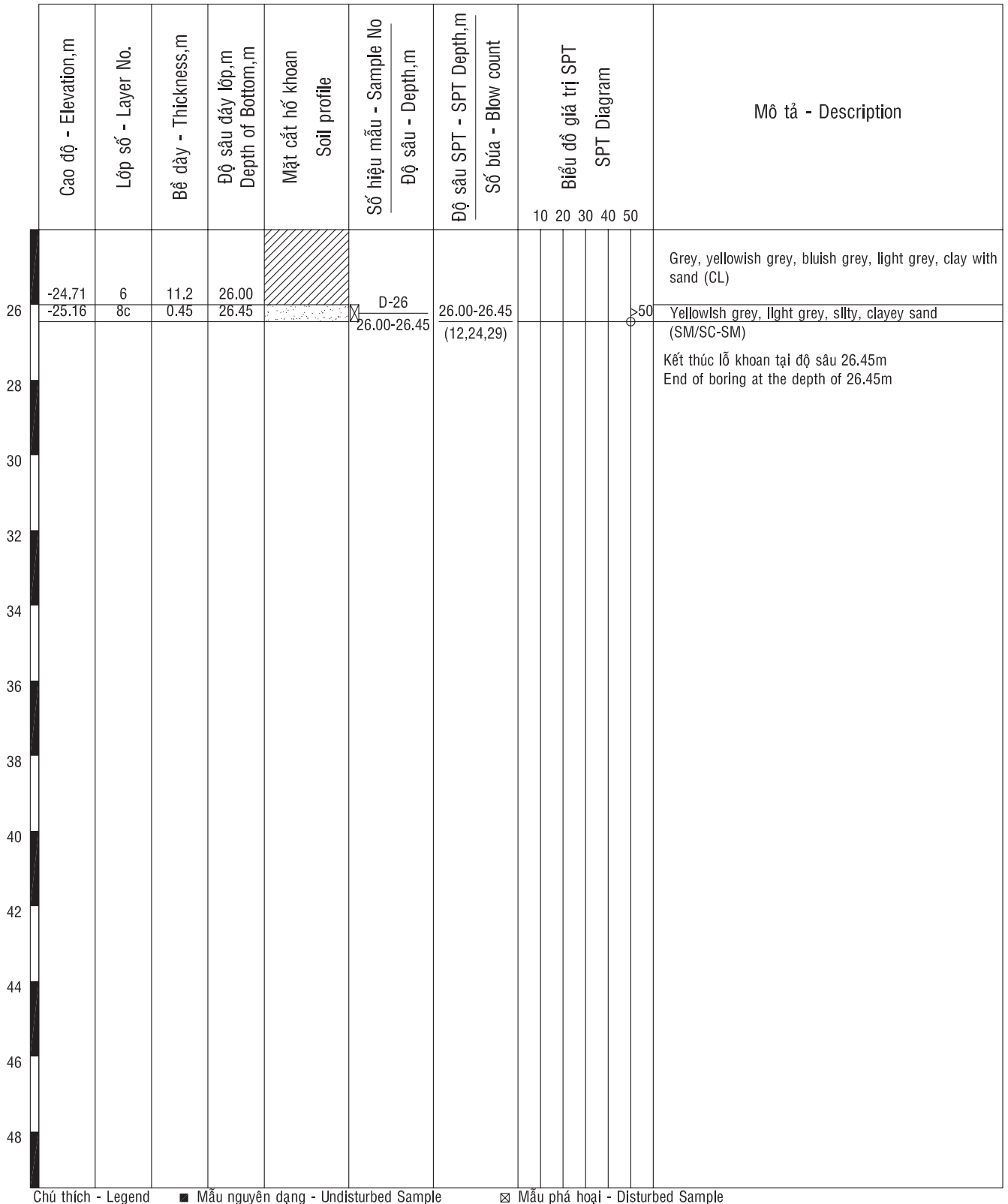
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

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

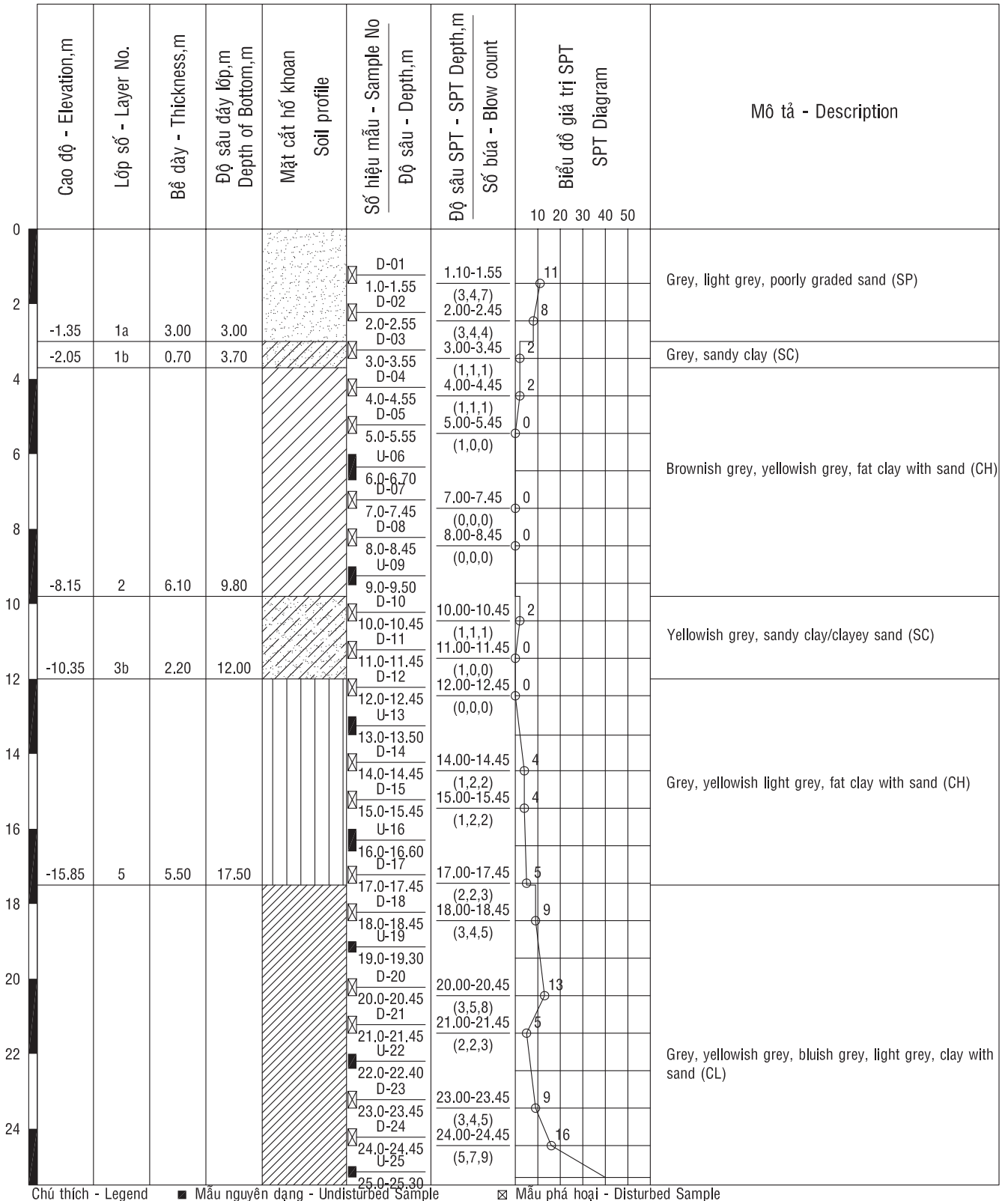
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

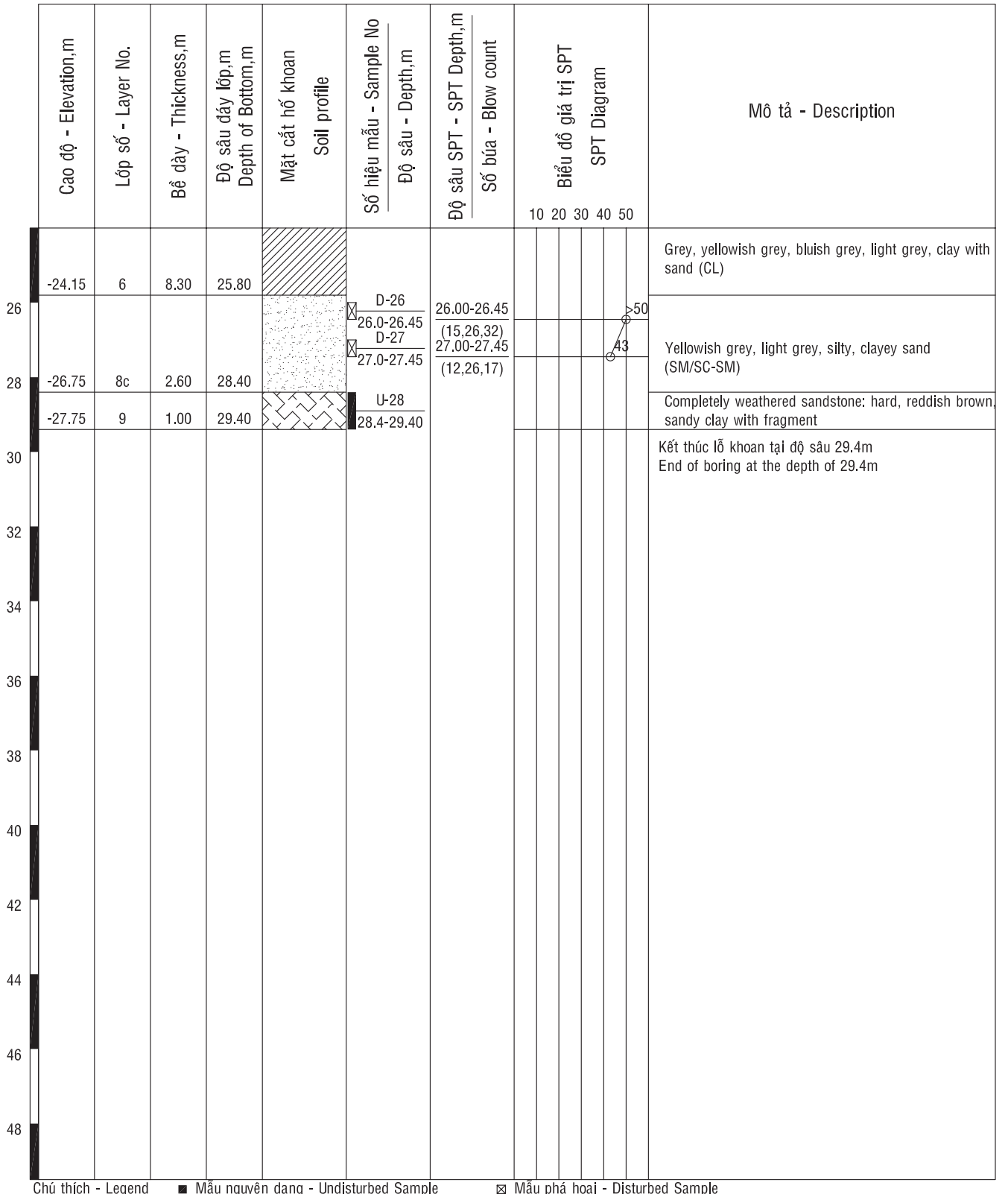
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

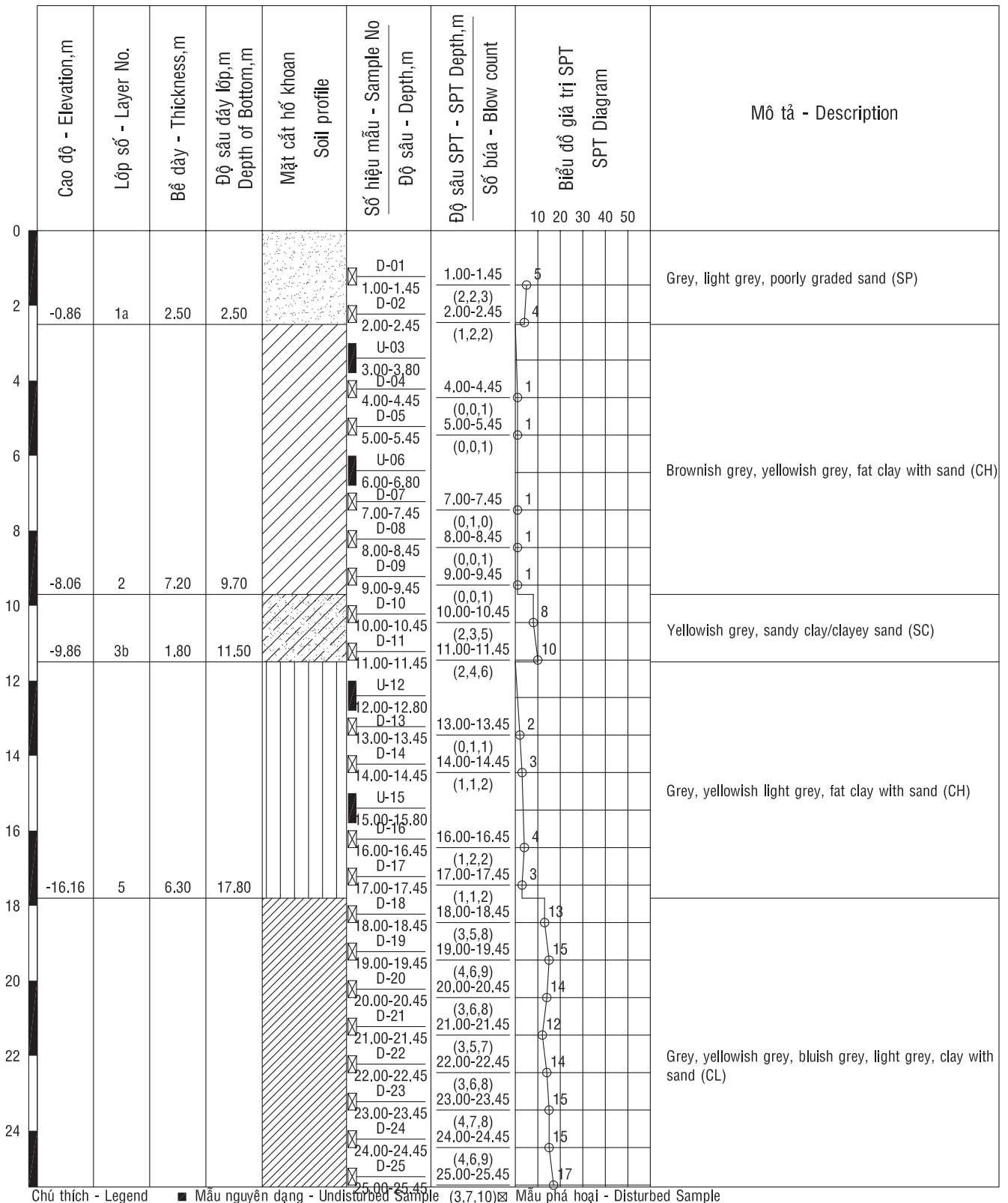
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

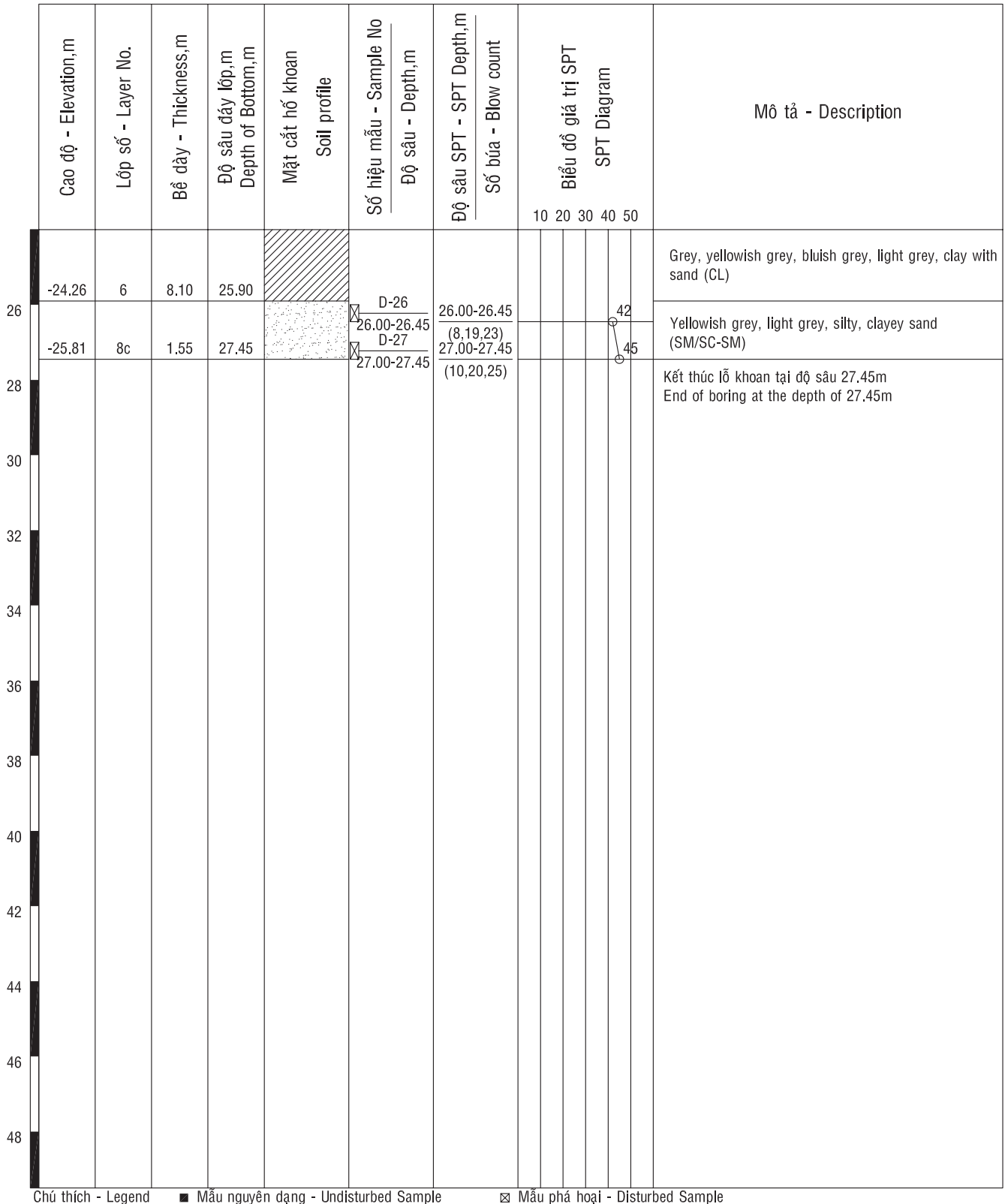
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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

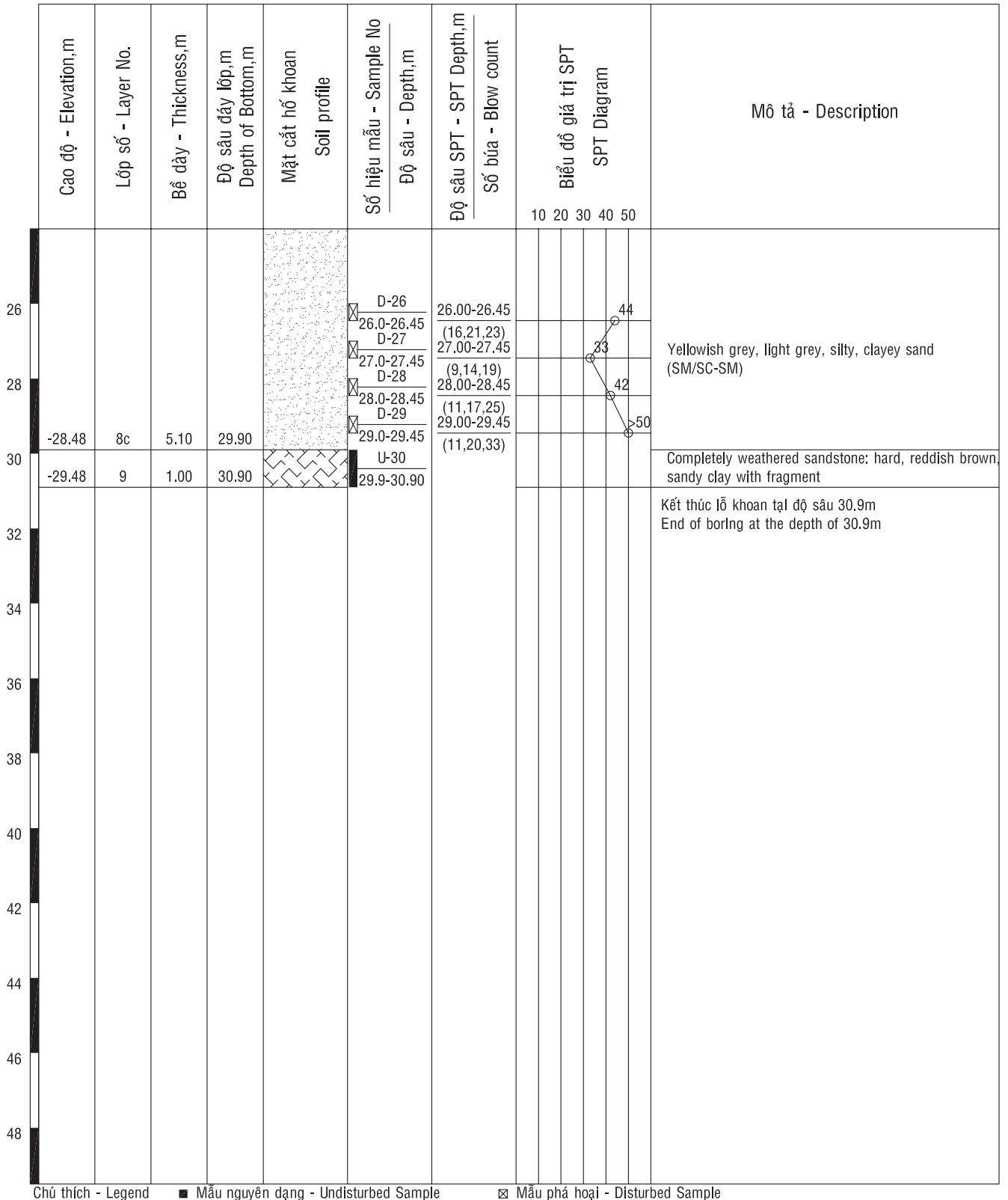
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

Ngày khởi công - Start Date: 6-Jul-11

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

Ngày kết thúc - Finish Date: 6-Jul-11

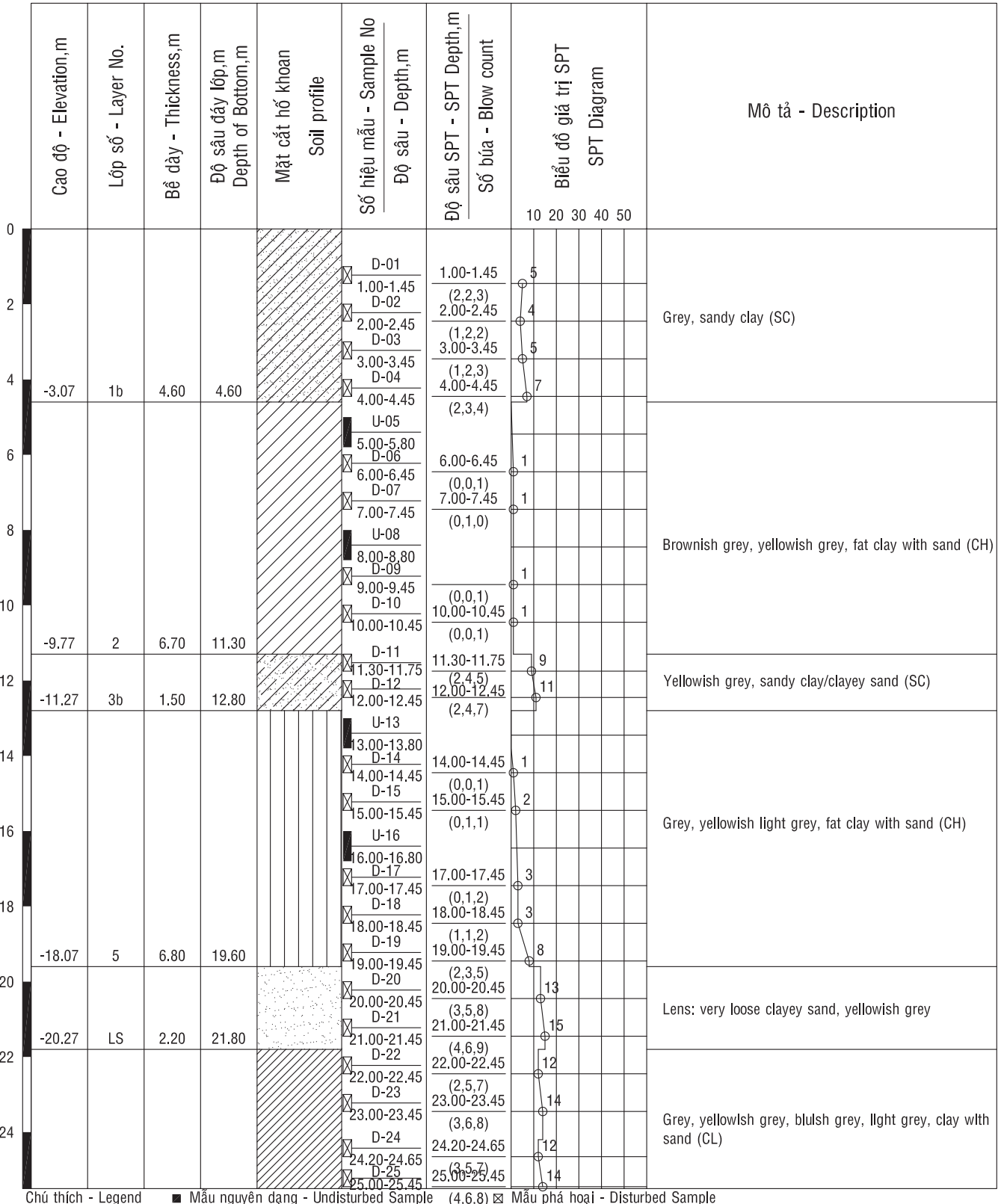
Đường kính hố khoan - Borehole diameter,mm: 110

Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

Mức nước ngầm - Ground water,m:

Tổ khoan - Driller: Nguyễn Văn Thắng

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

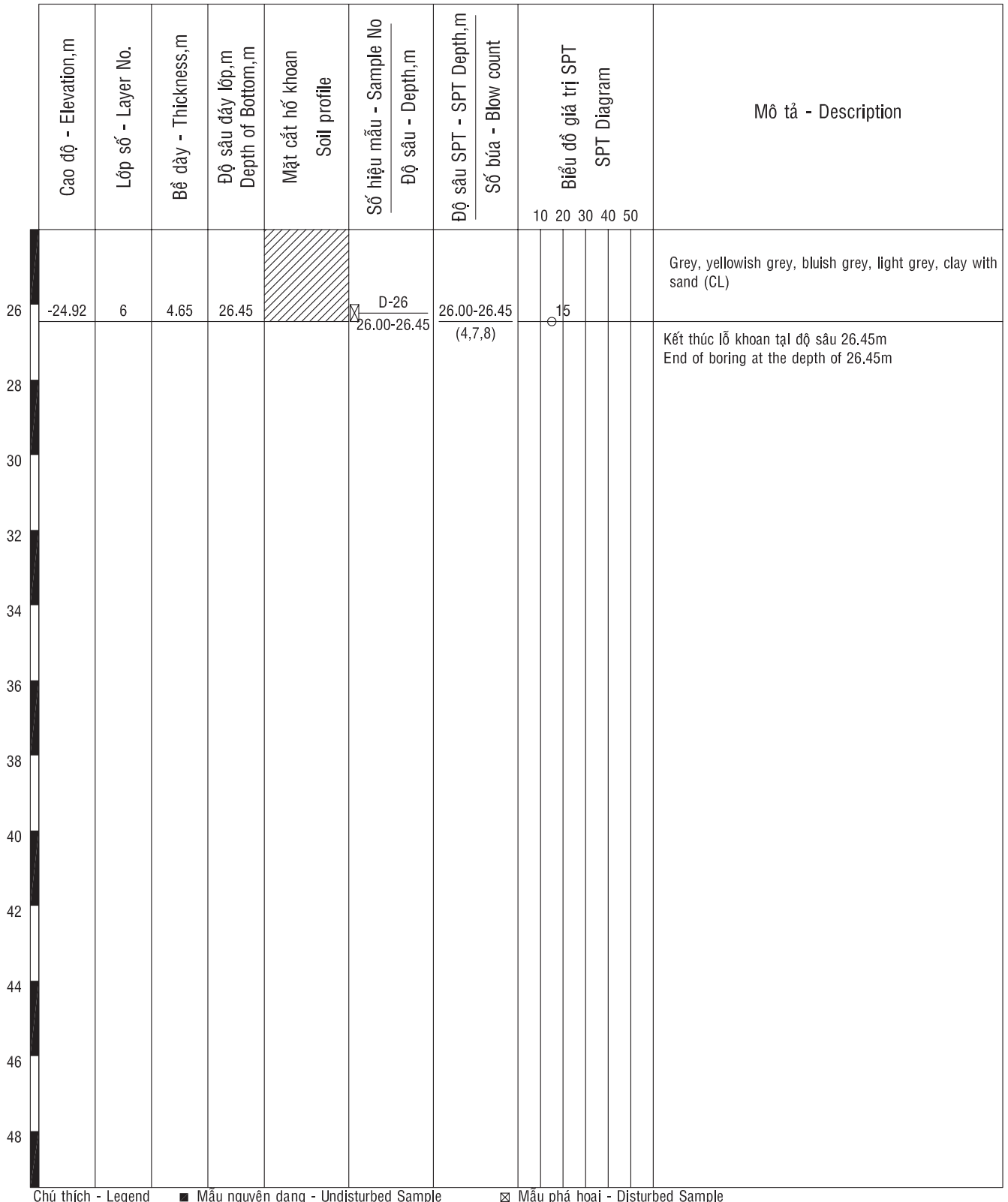
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

Độ sâu - Depth of Hole, m: 31.60

Cao độ miêng 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

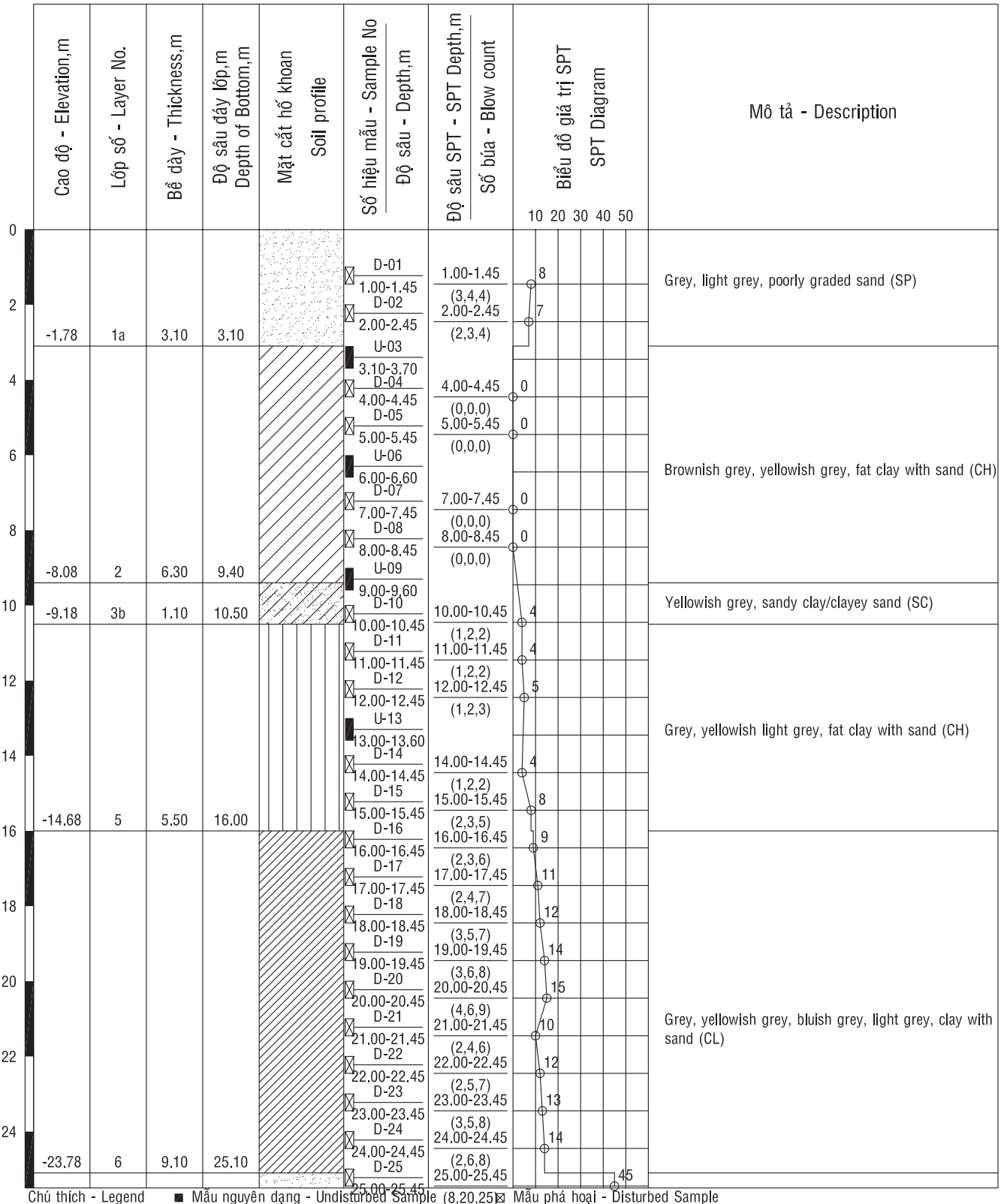
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 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

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

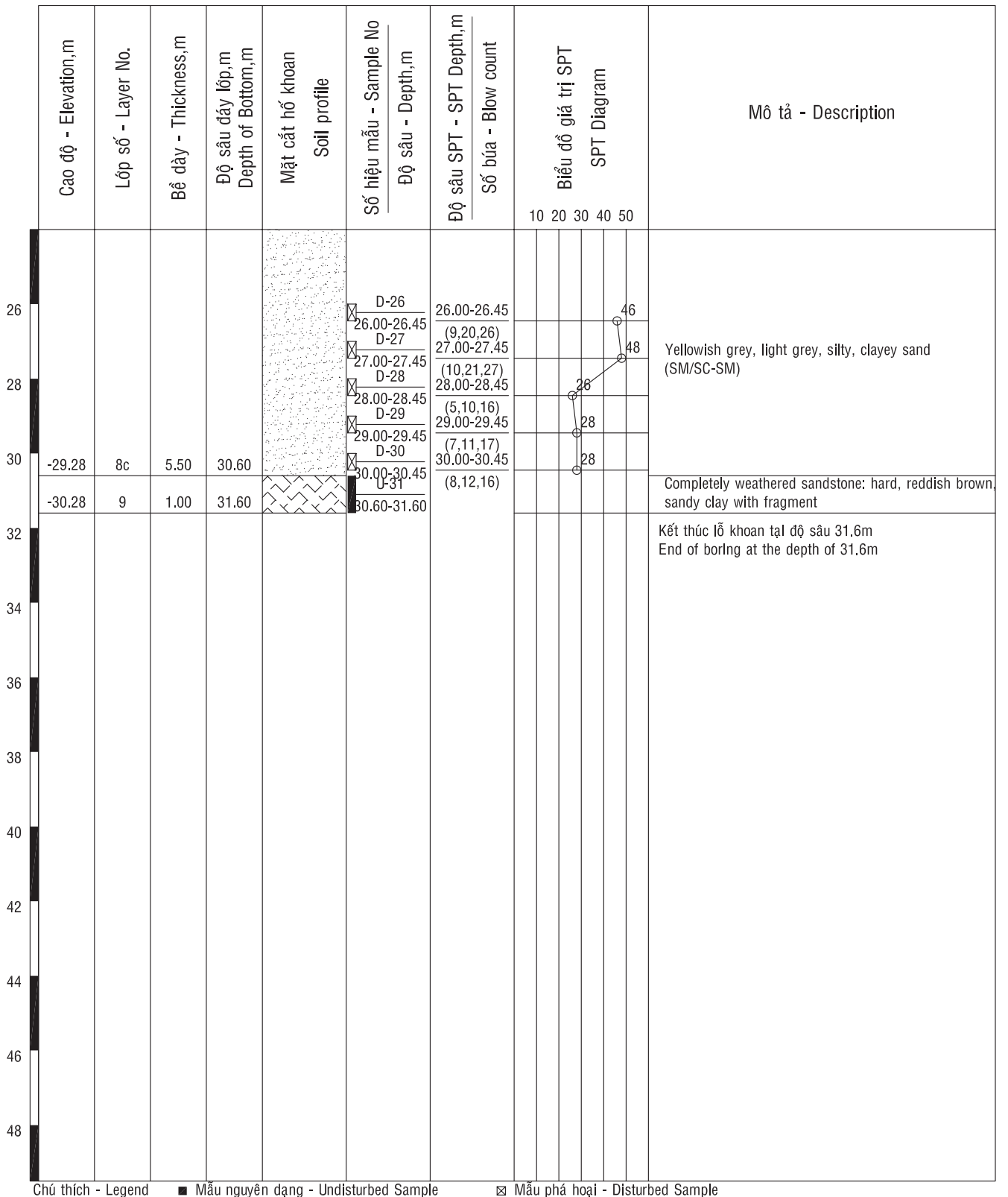
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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 Thức



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

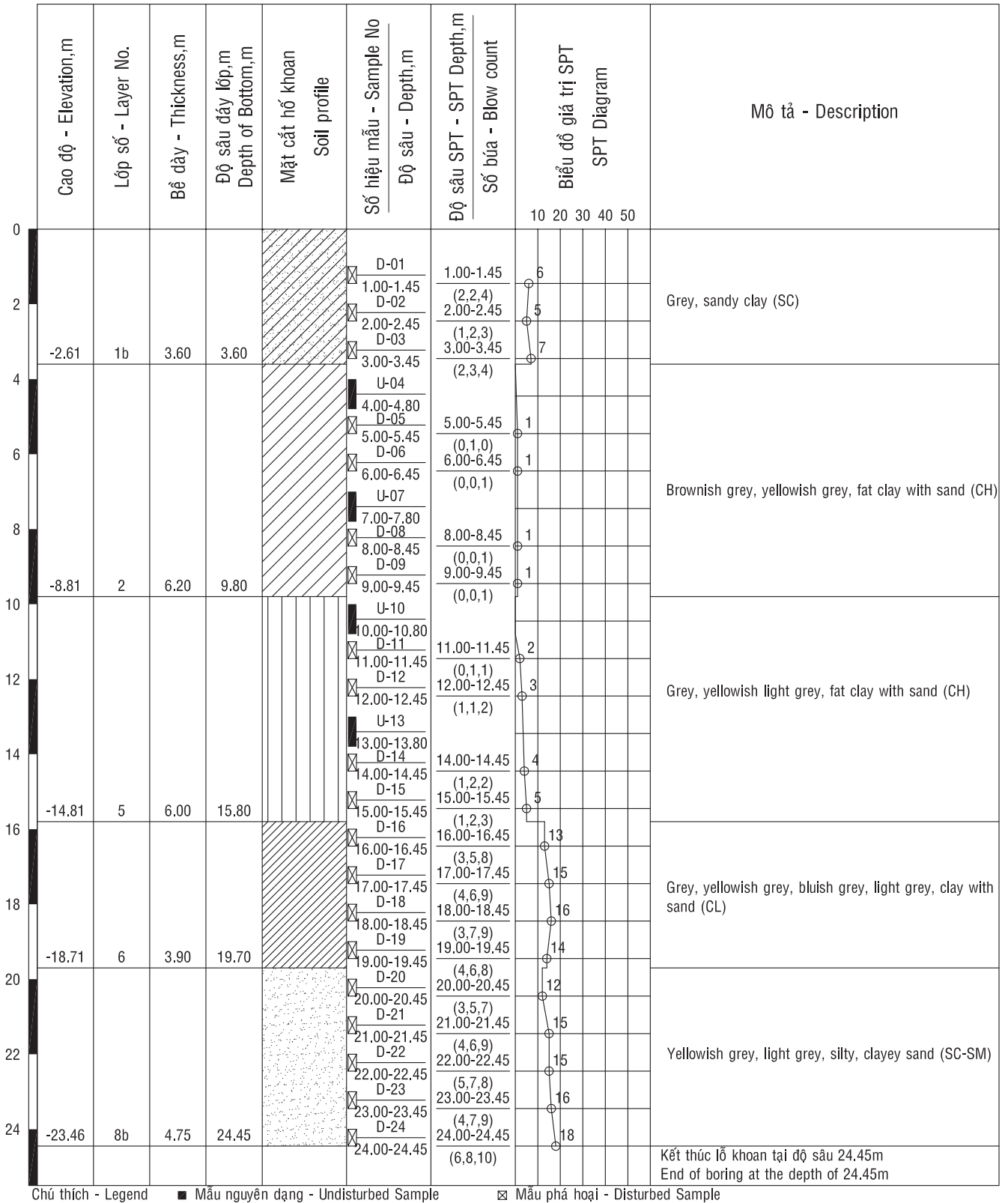
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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 miêng 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

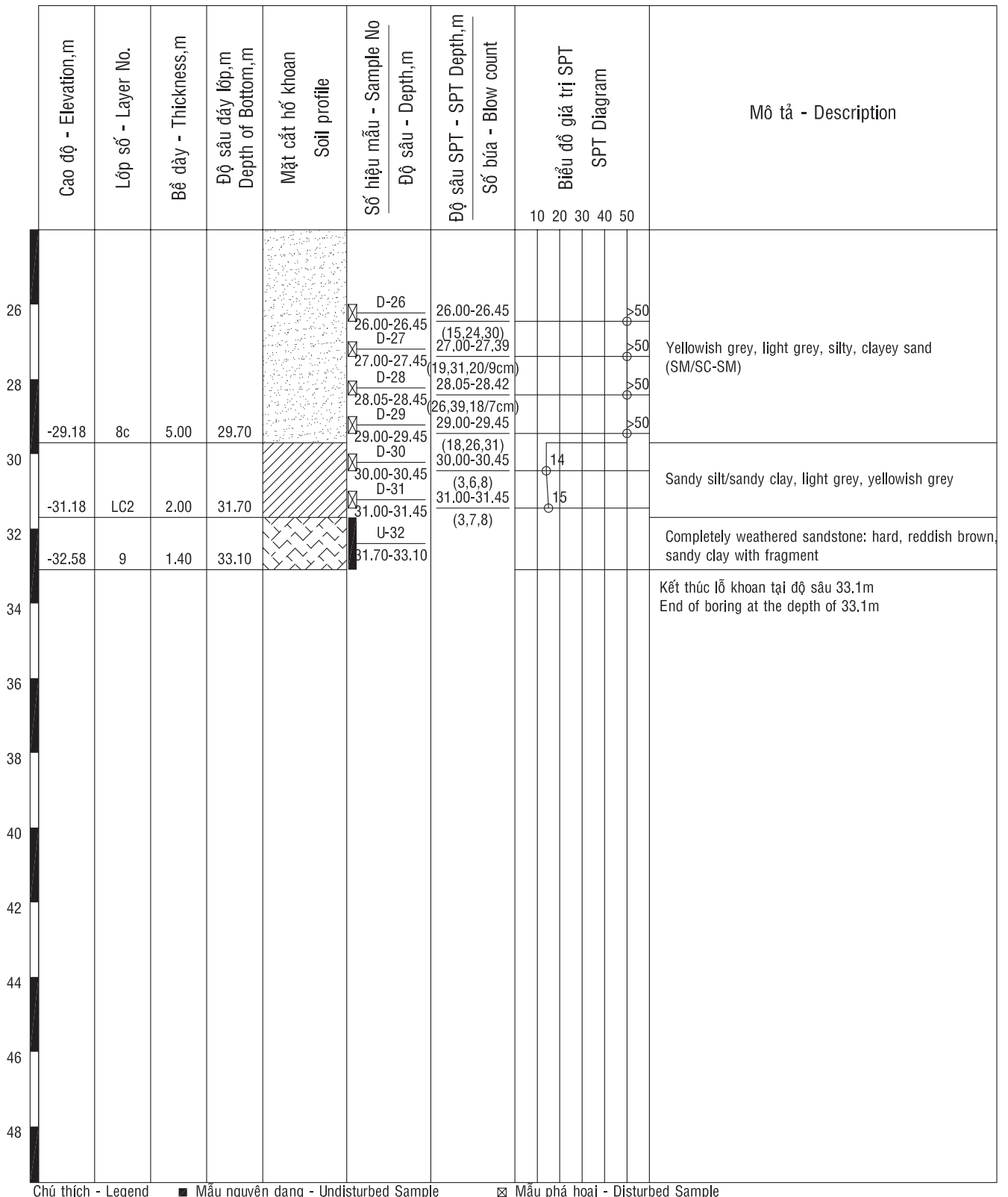
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

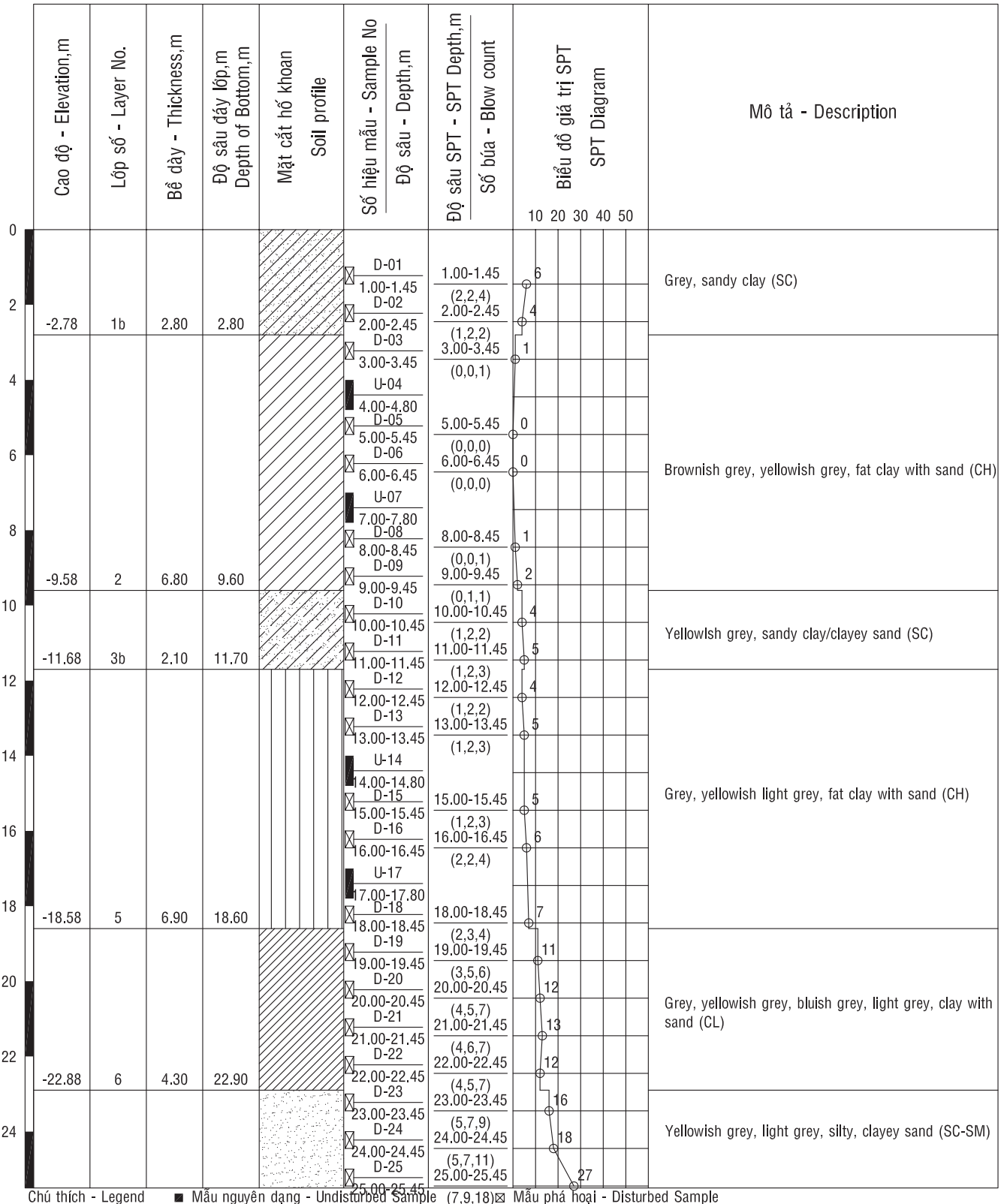
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

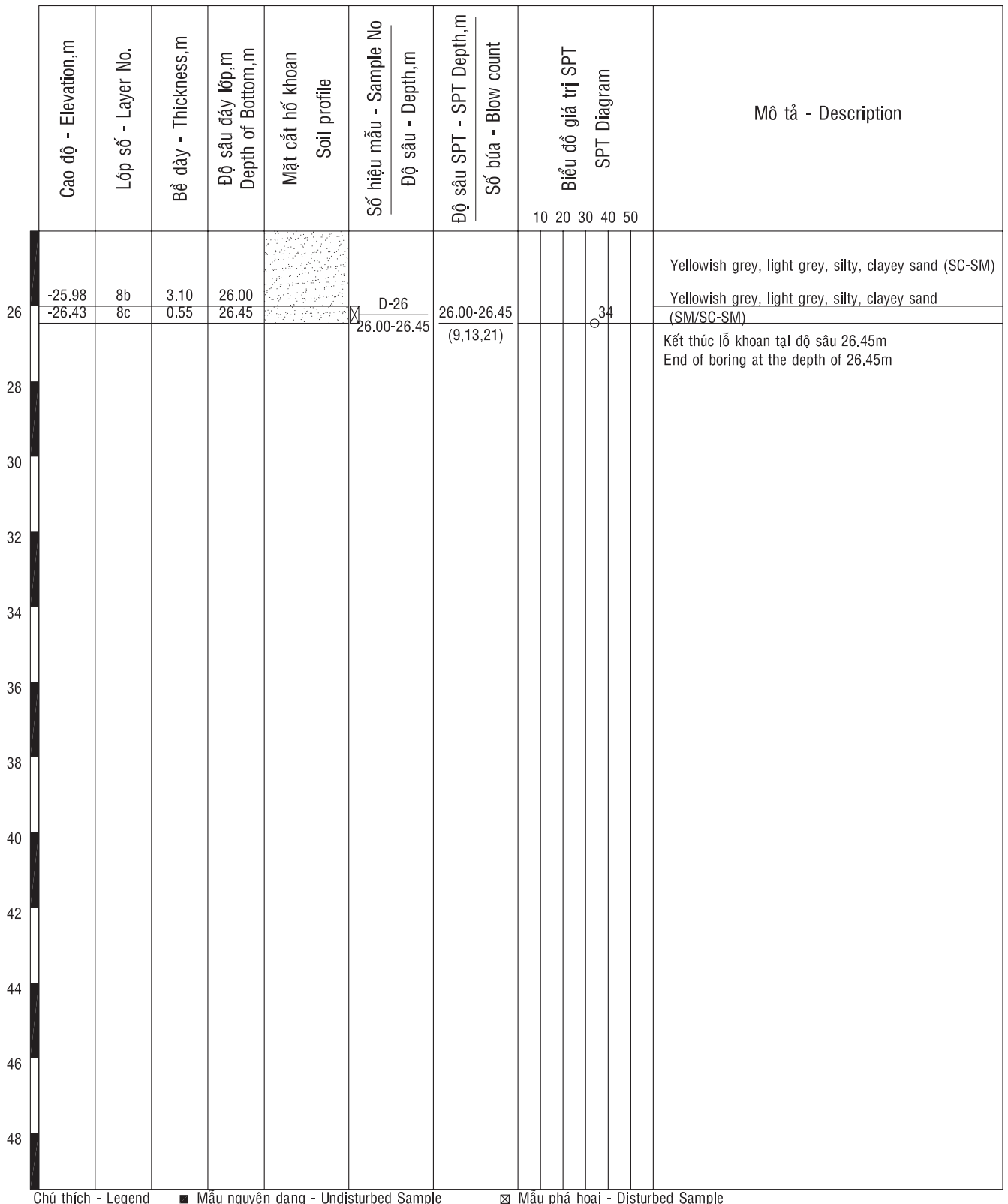
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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





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

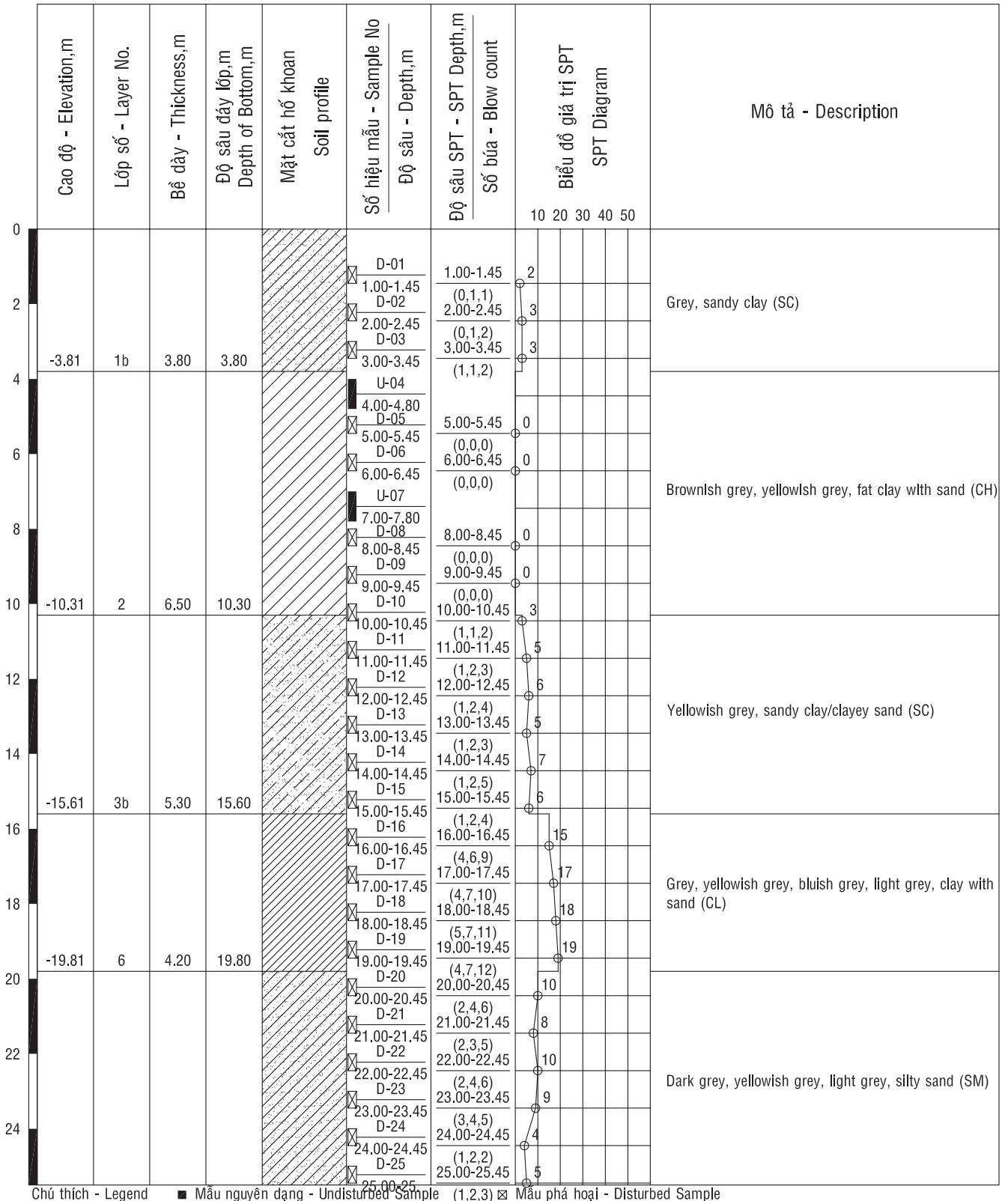
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

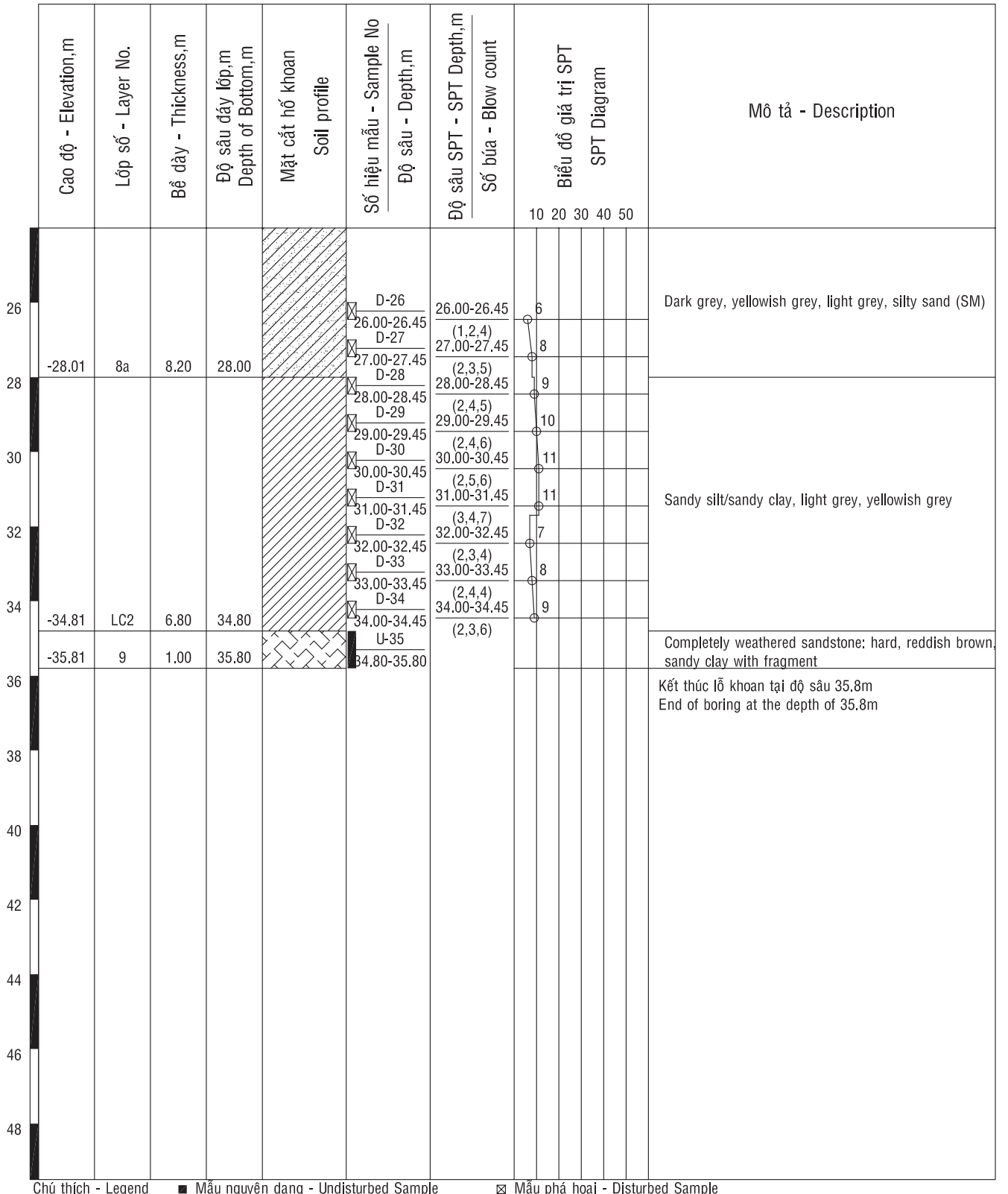
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

Cao độ miêng 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

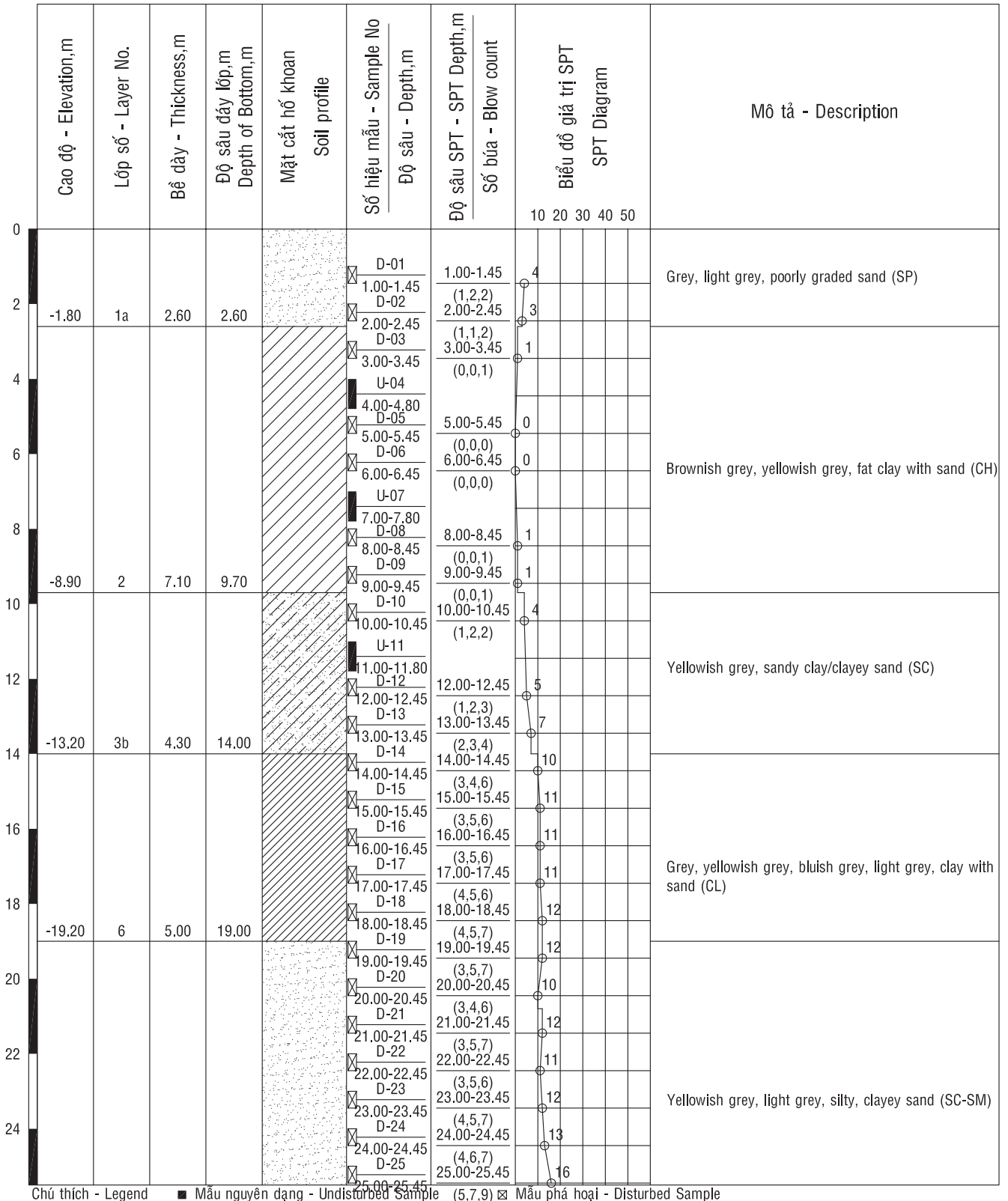
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

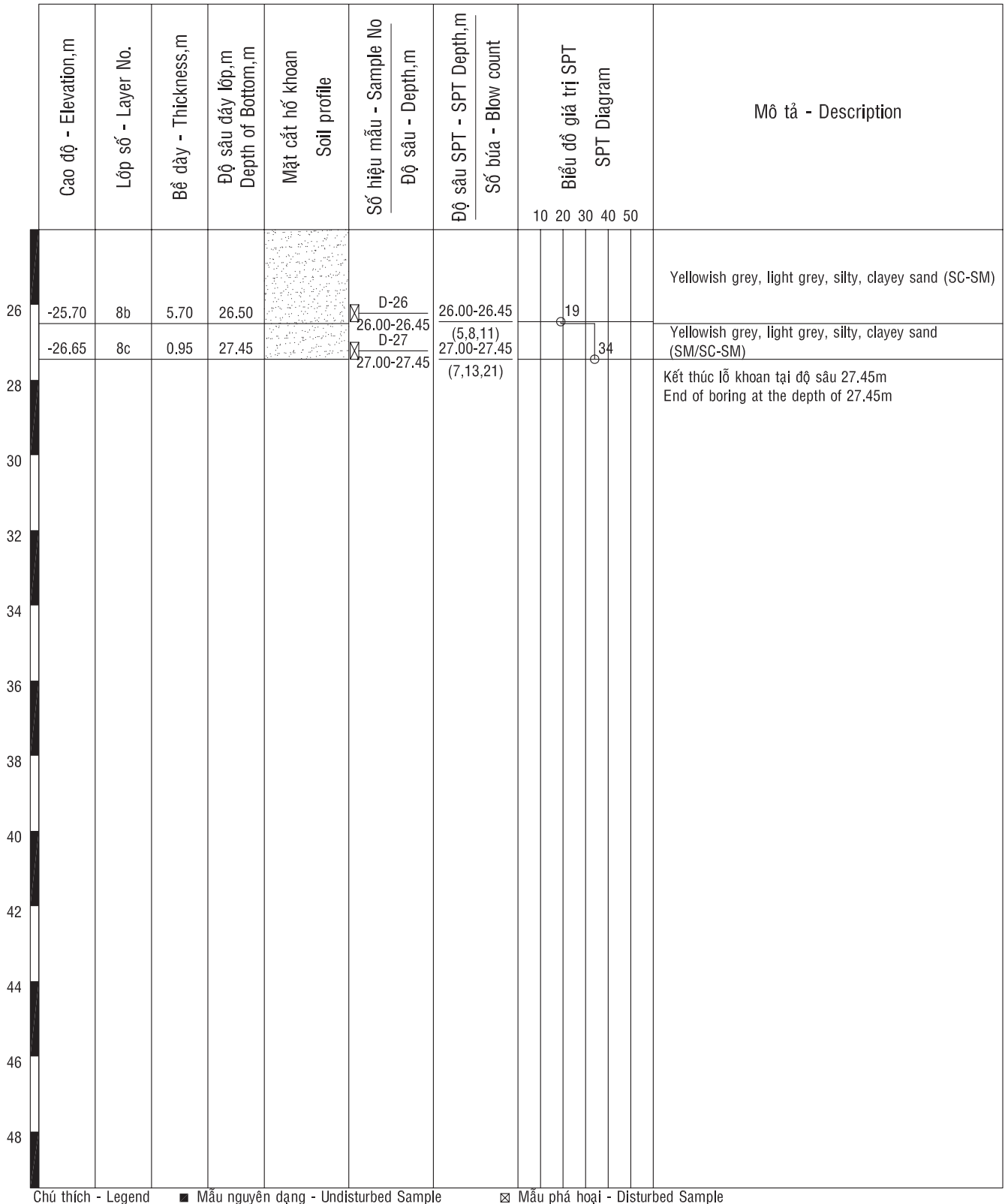
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

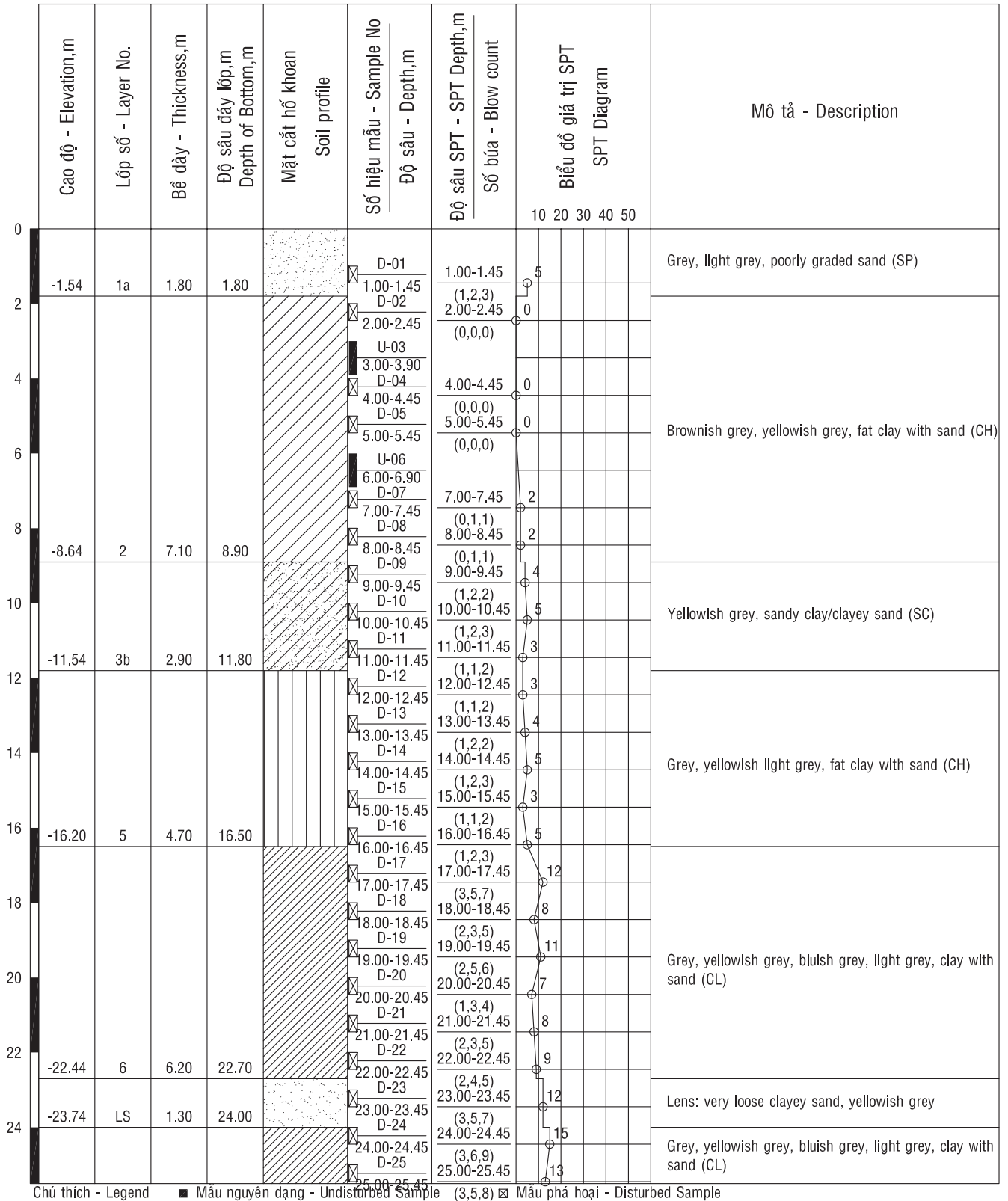
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

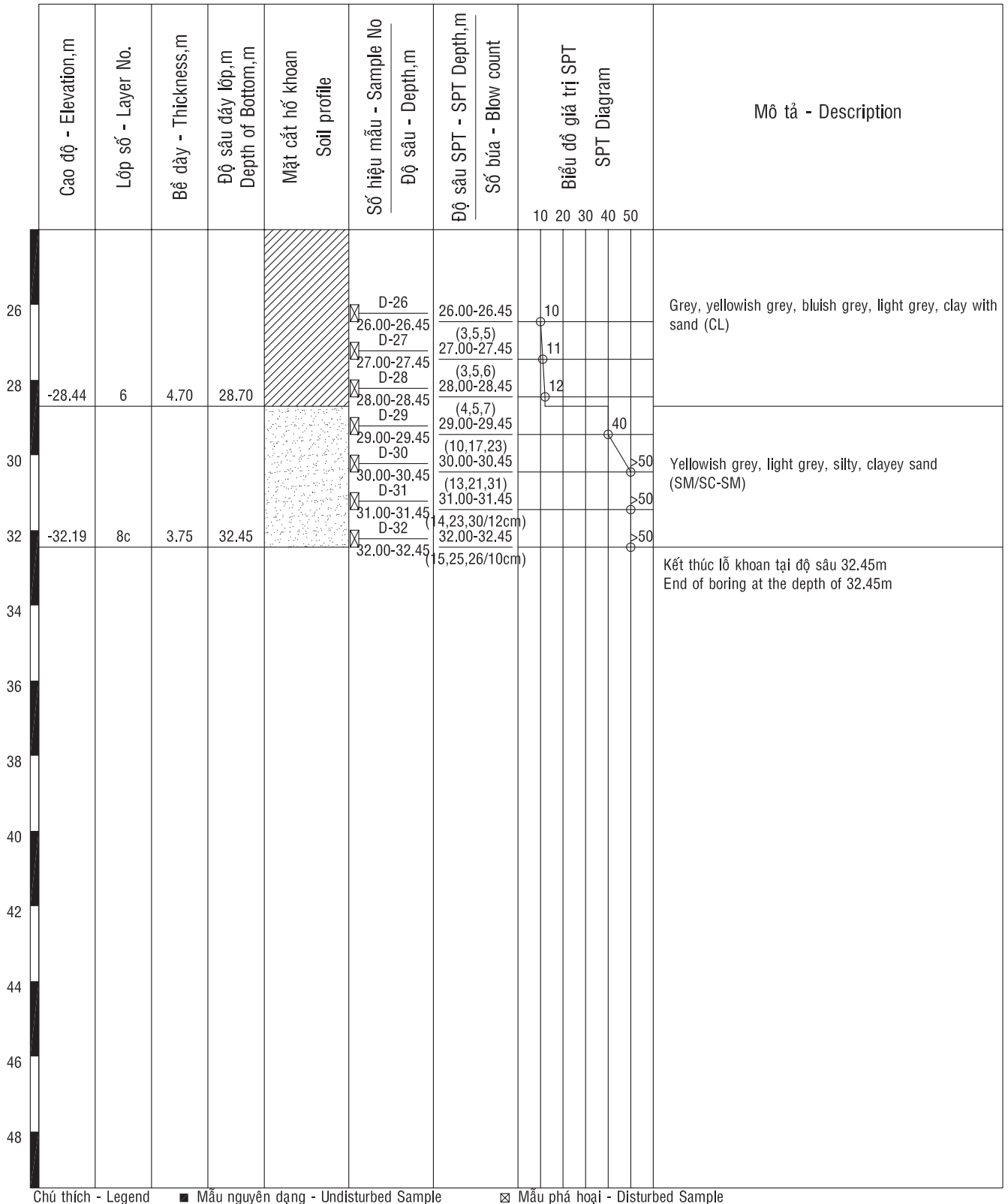
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

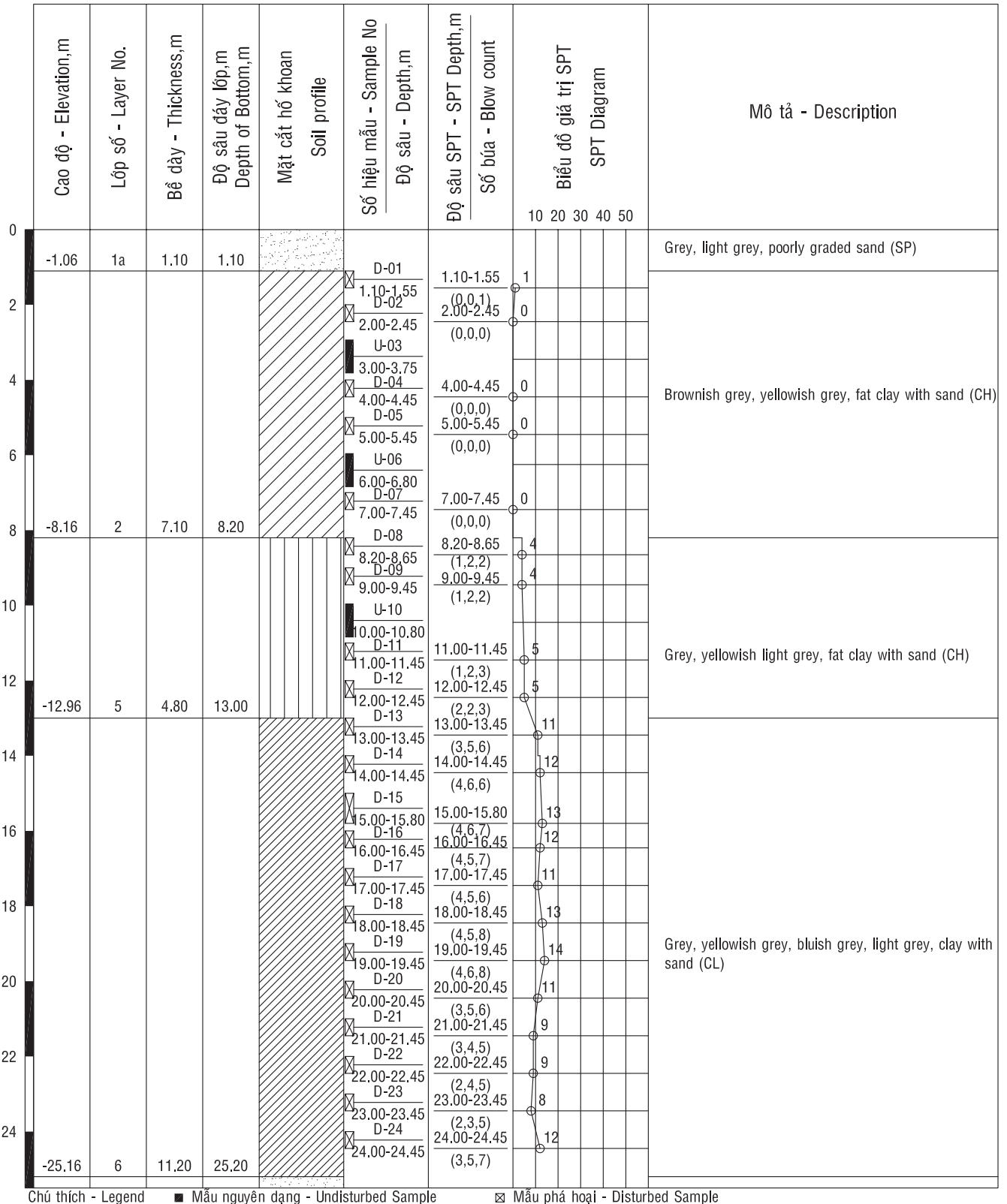
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

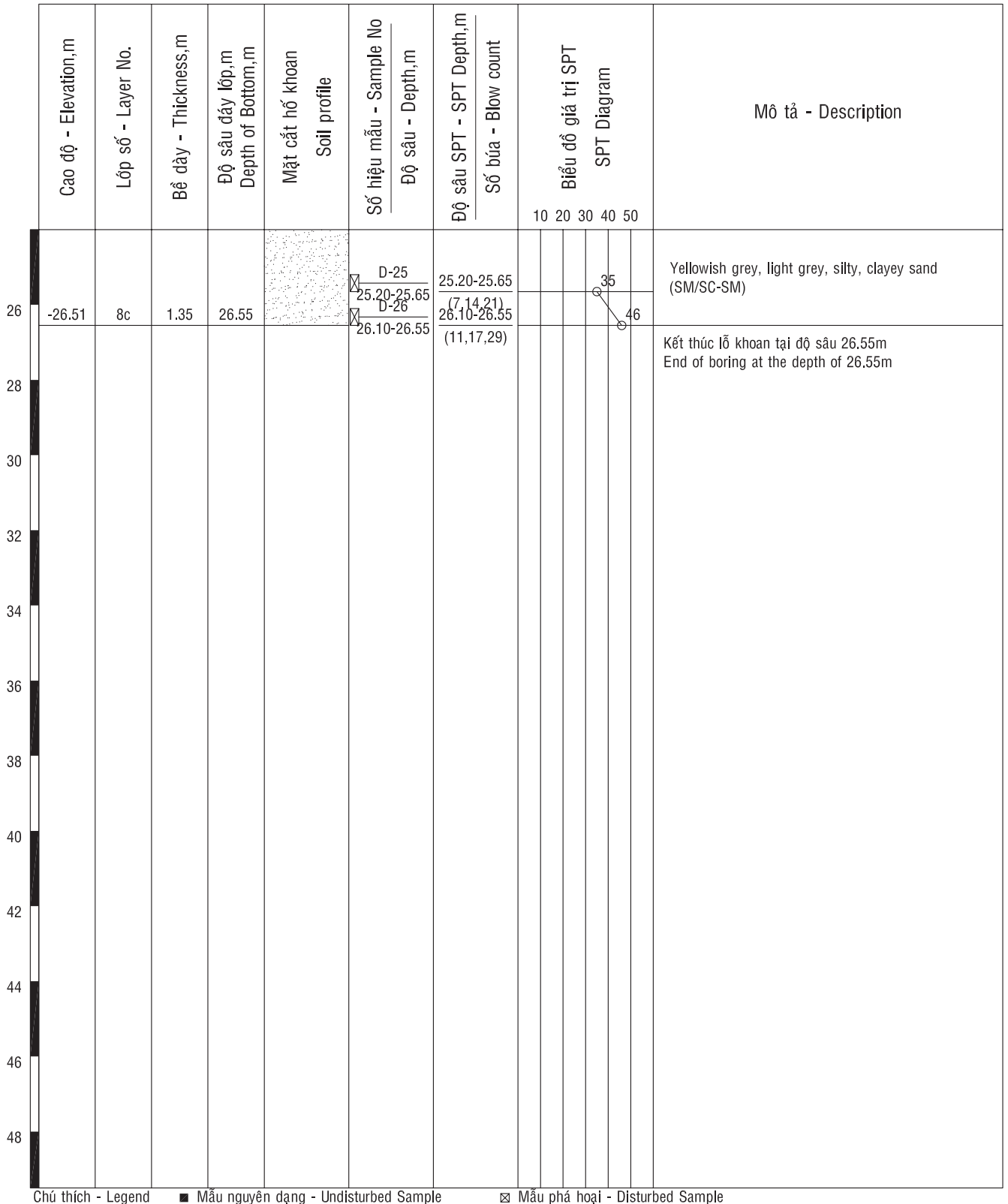
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

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

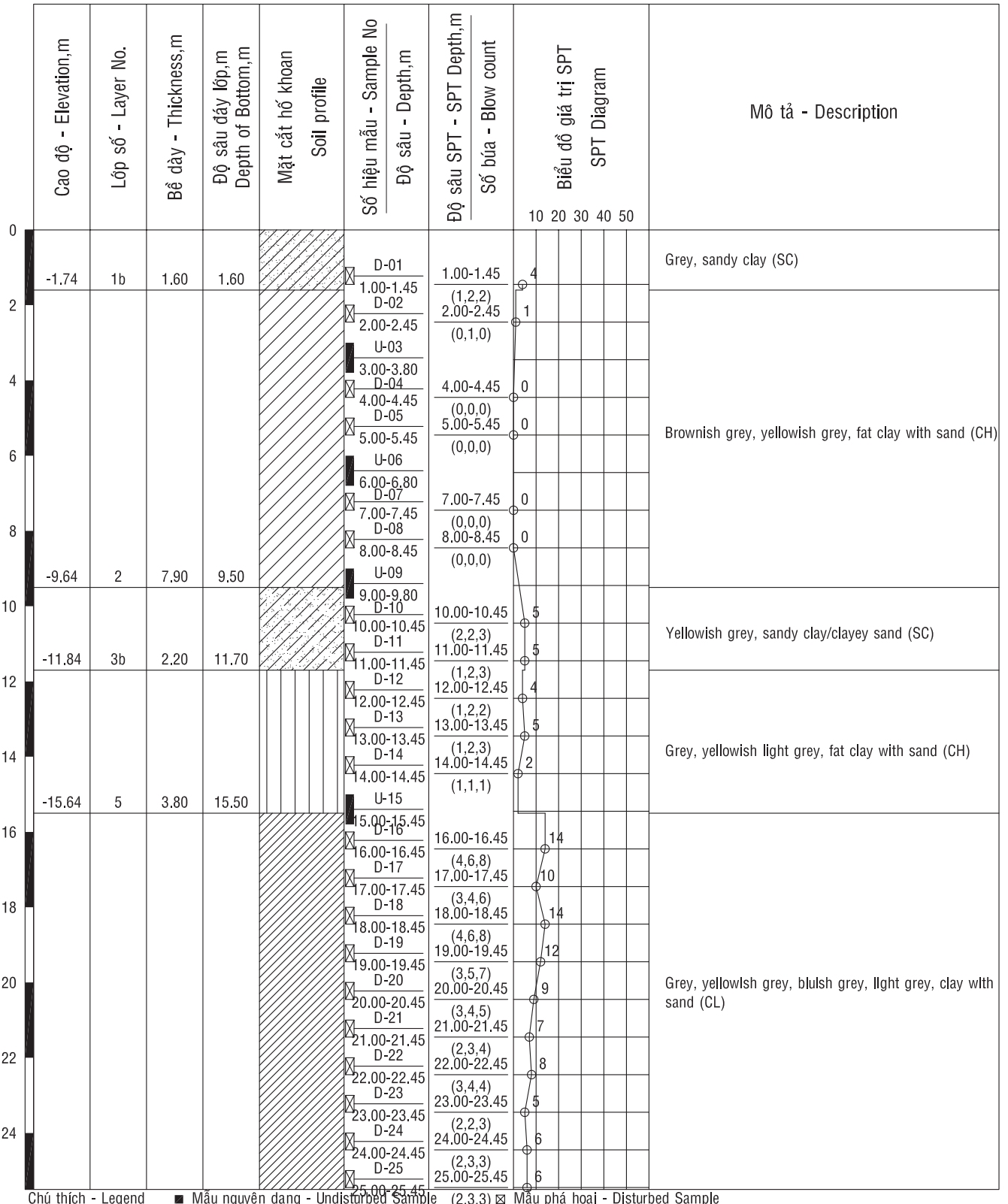
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

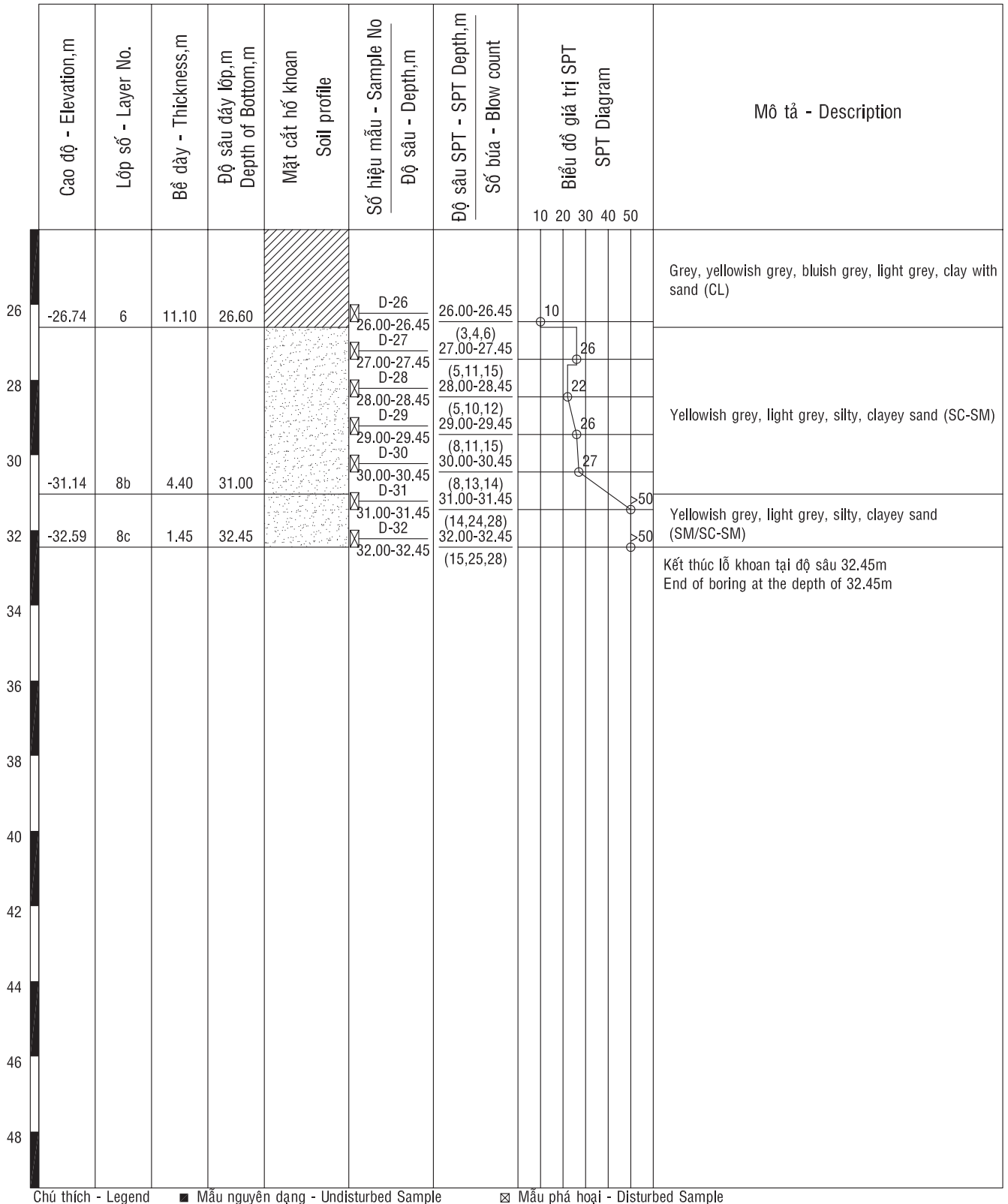
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

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

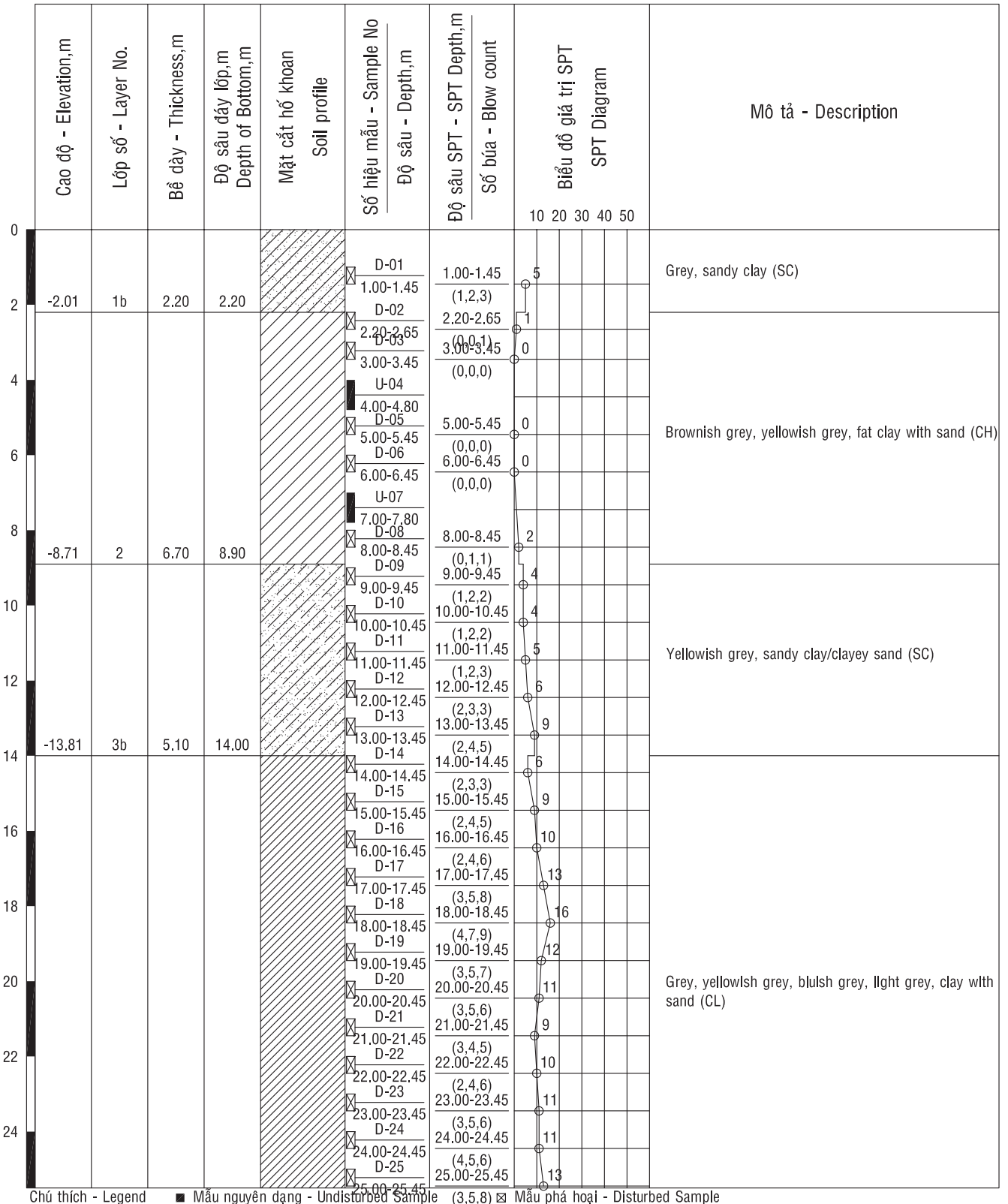
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

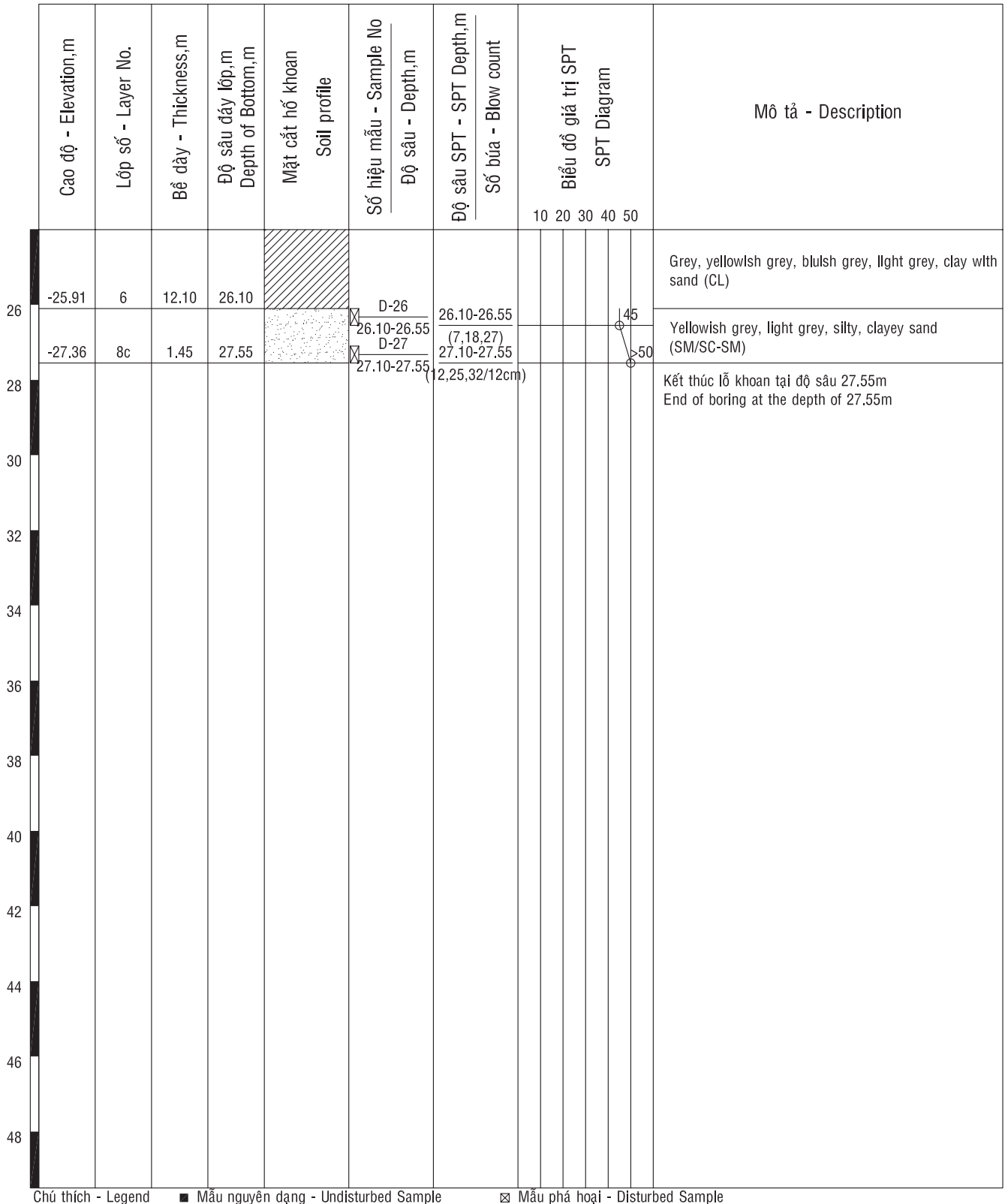
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

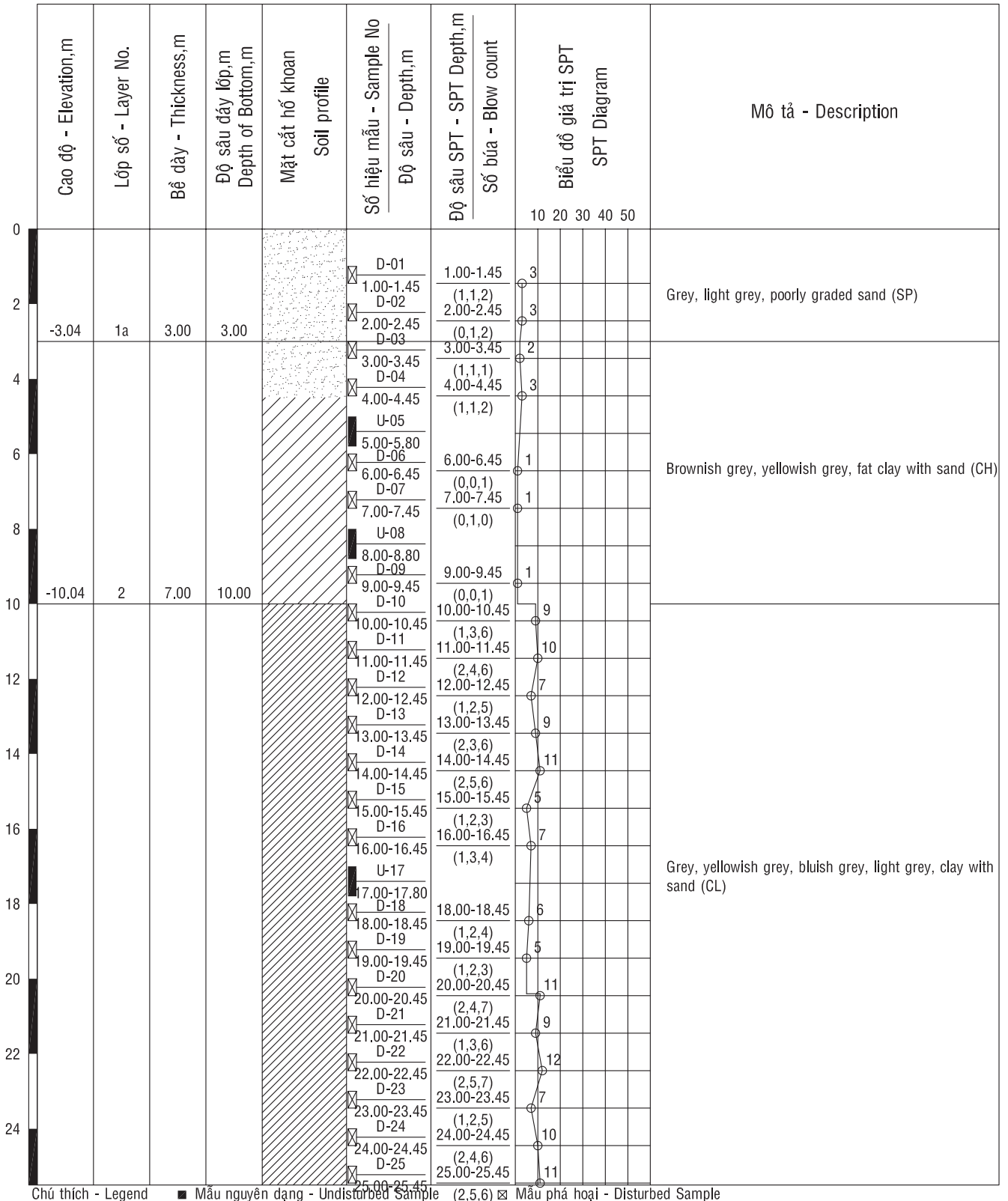
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

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

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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

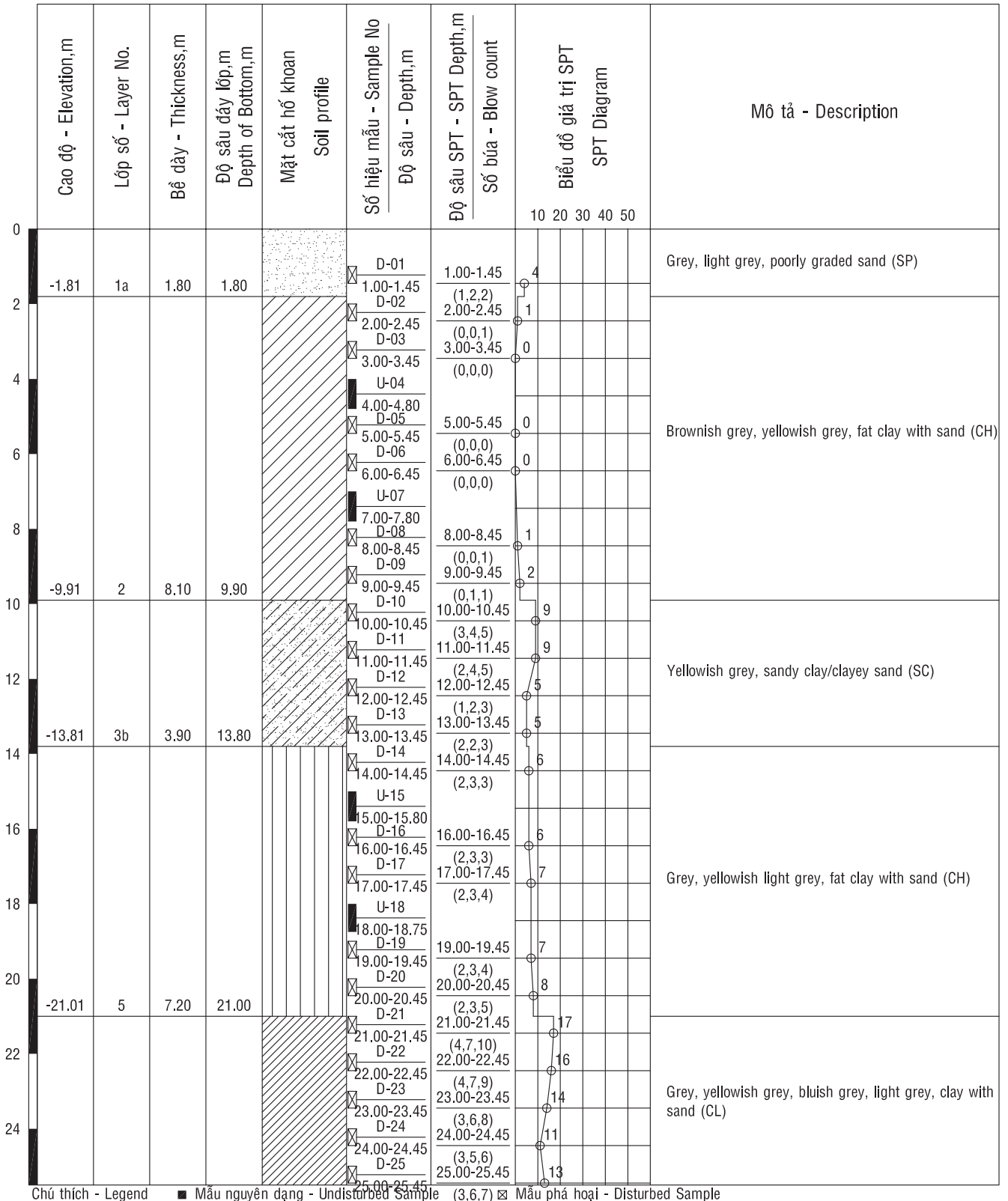
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

Độ sâu - Depth of Hole, m: 27.45

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

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

Máy khoan - Drilling machine: XY - 1

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

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

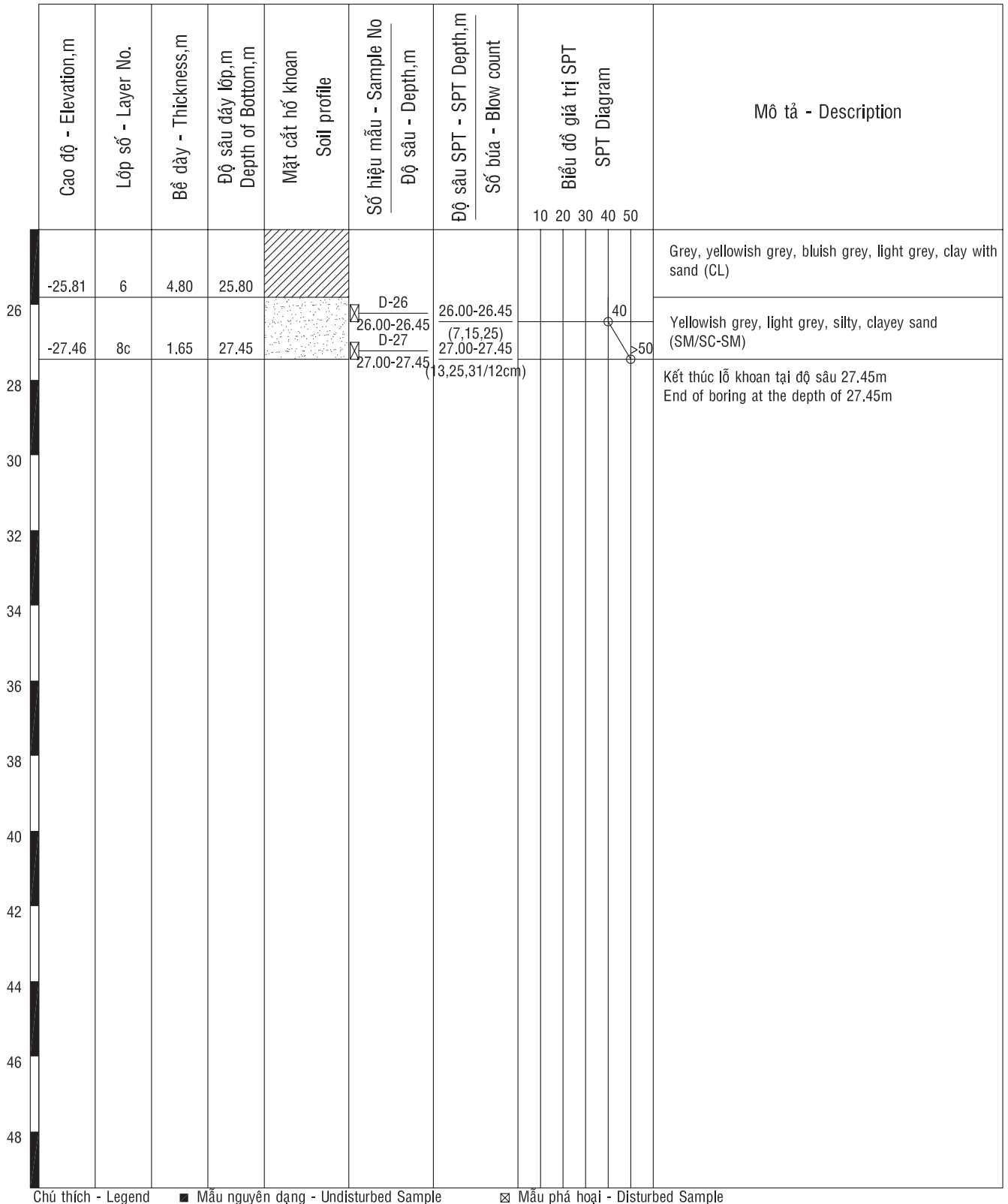
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

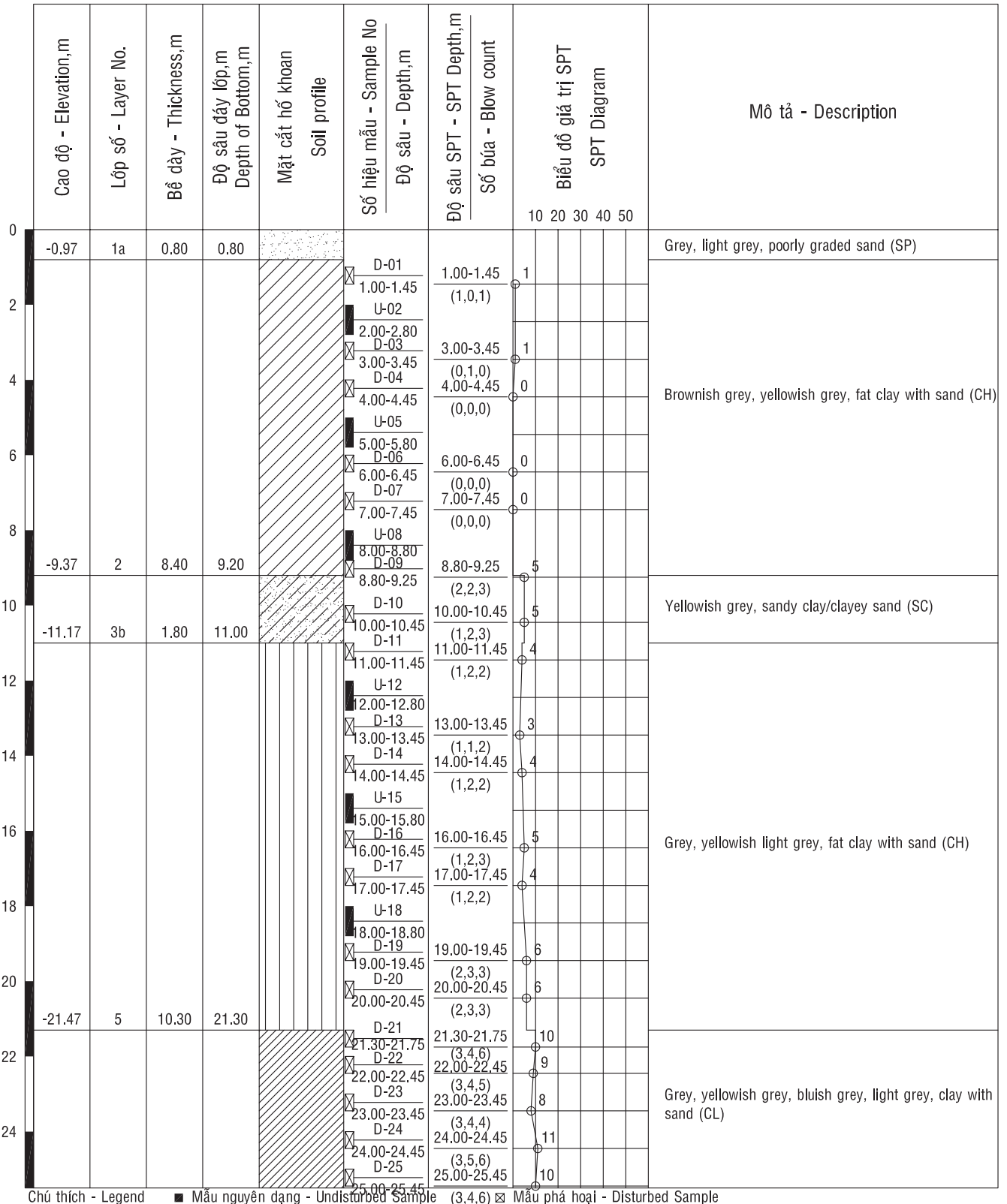
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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-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

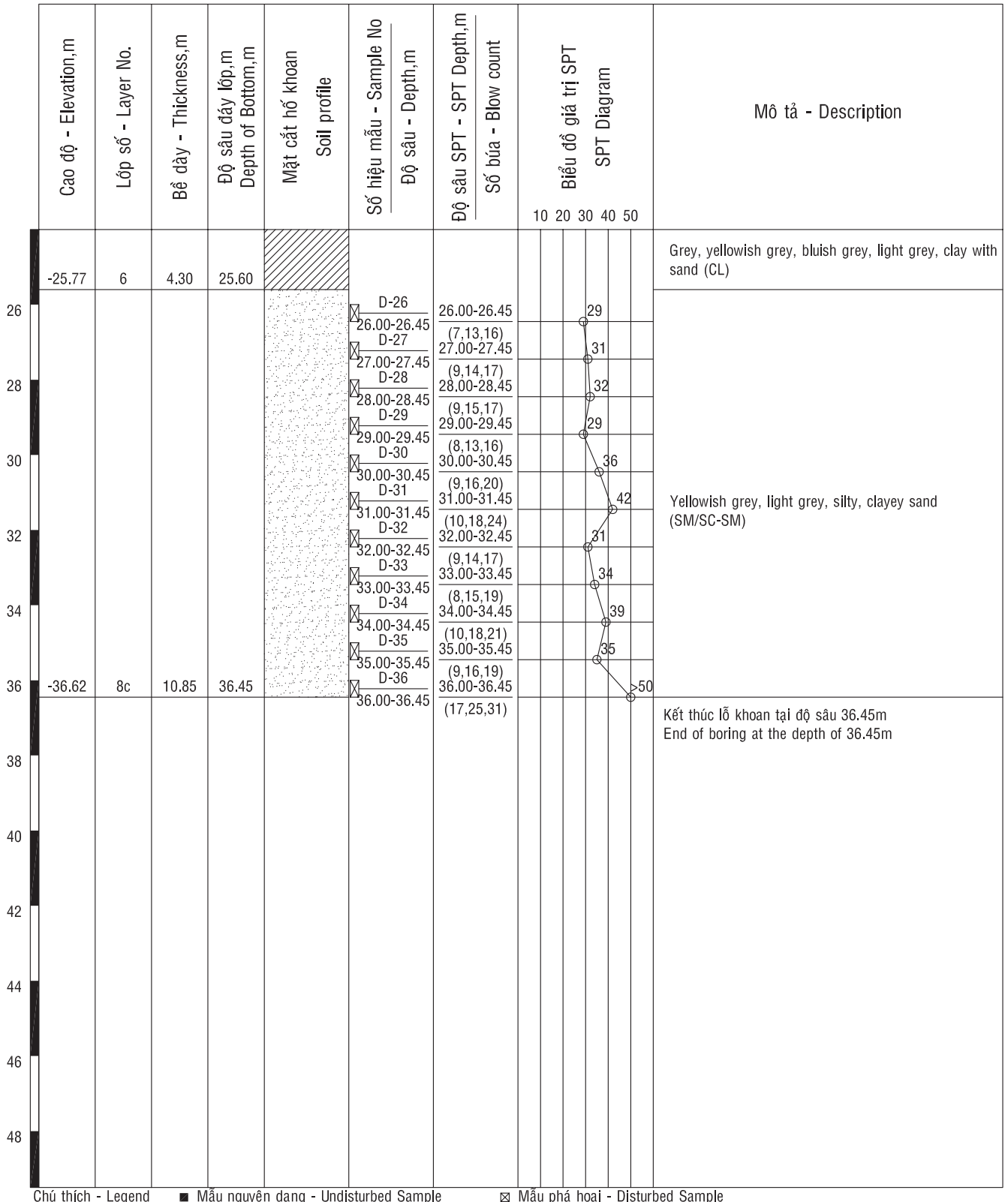
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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

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

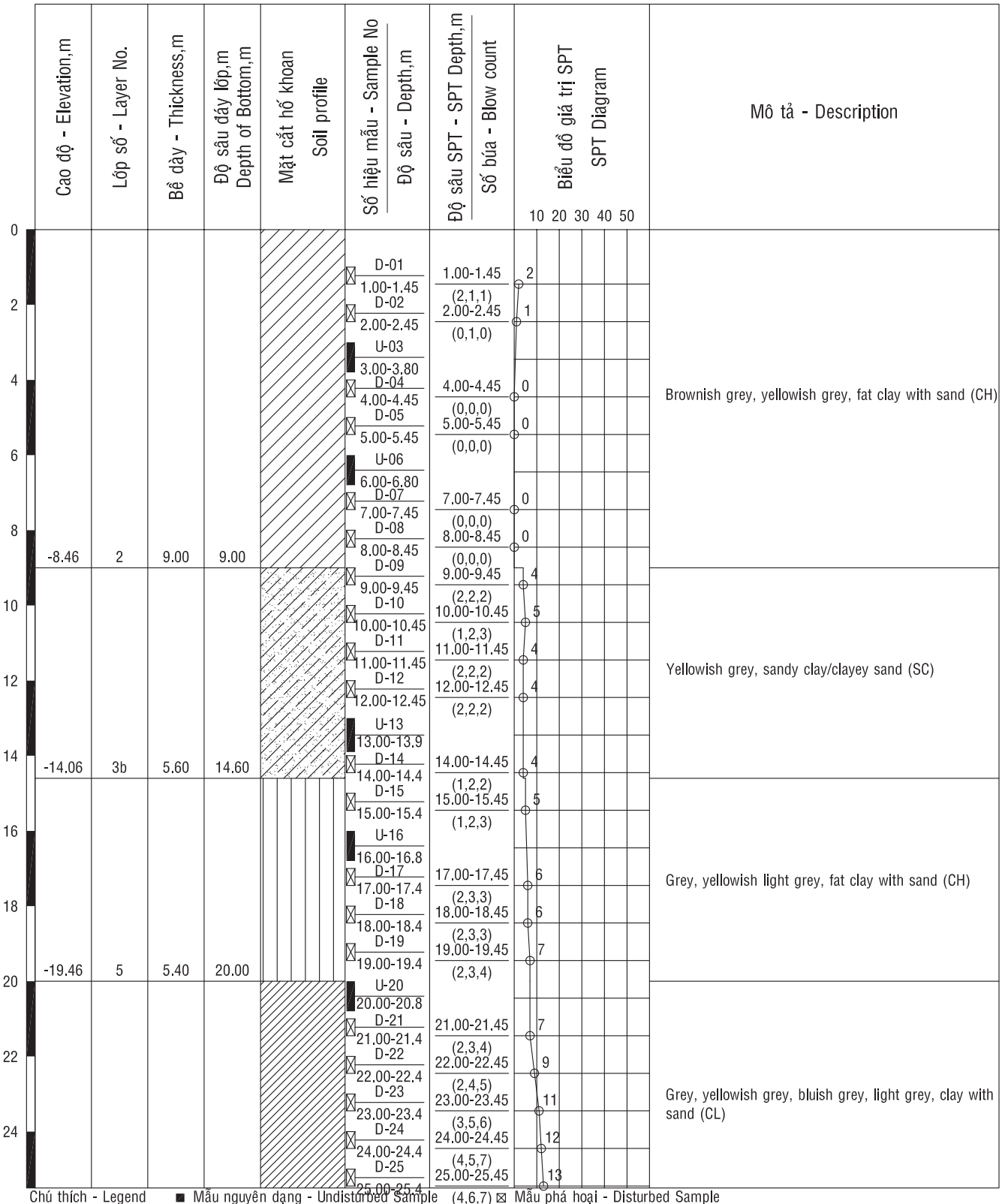
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

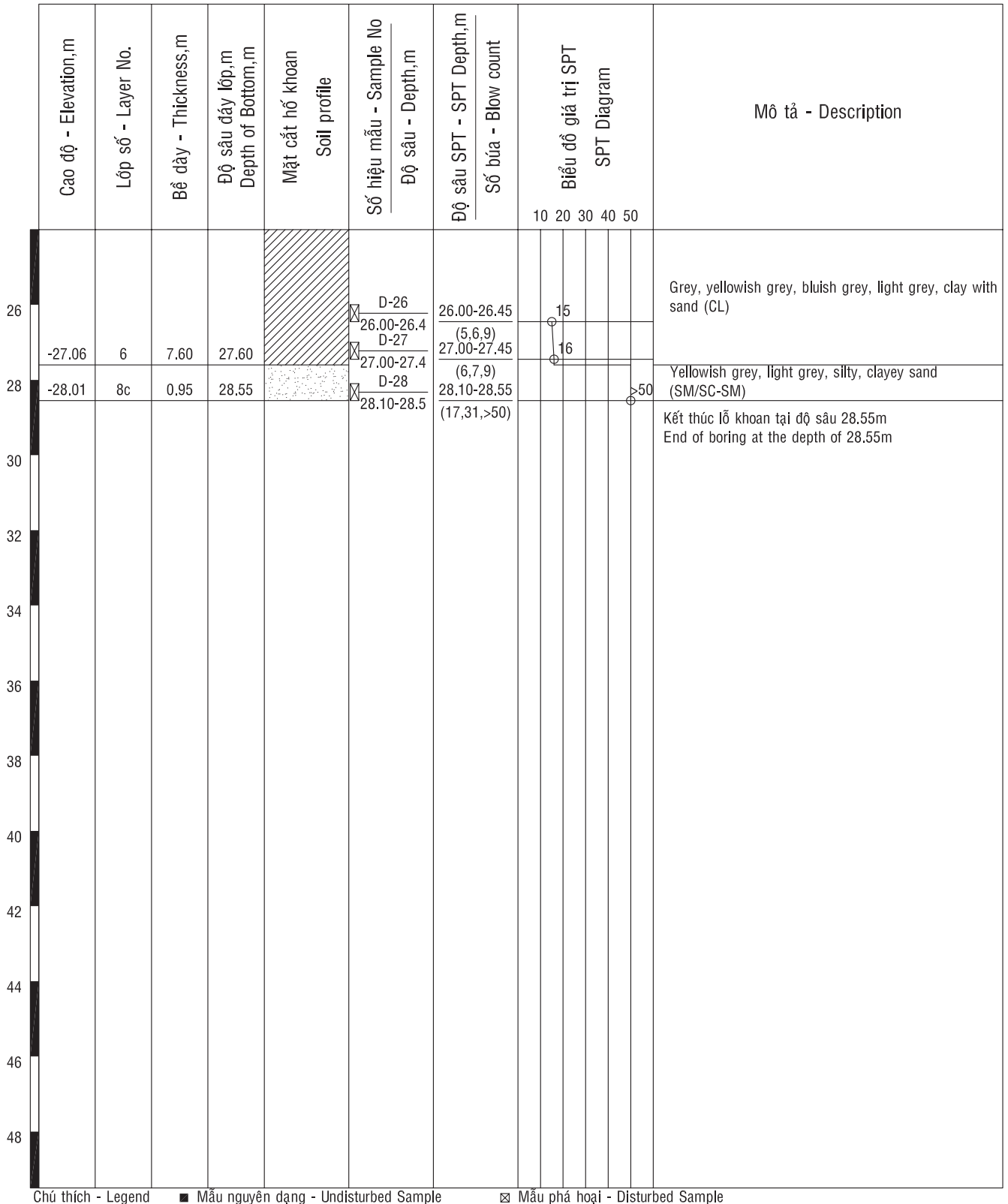
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

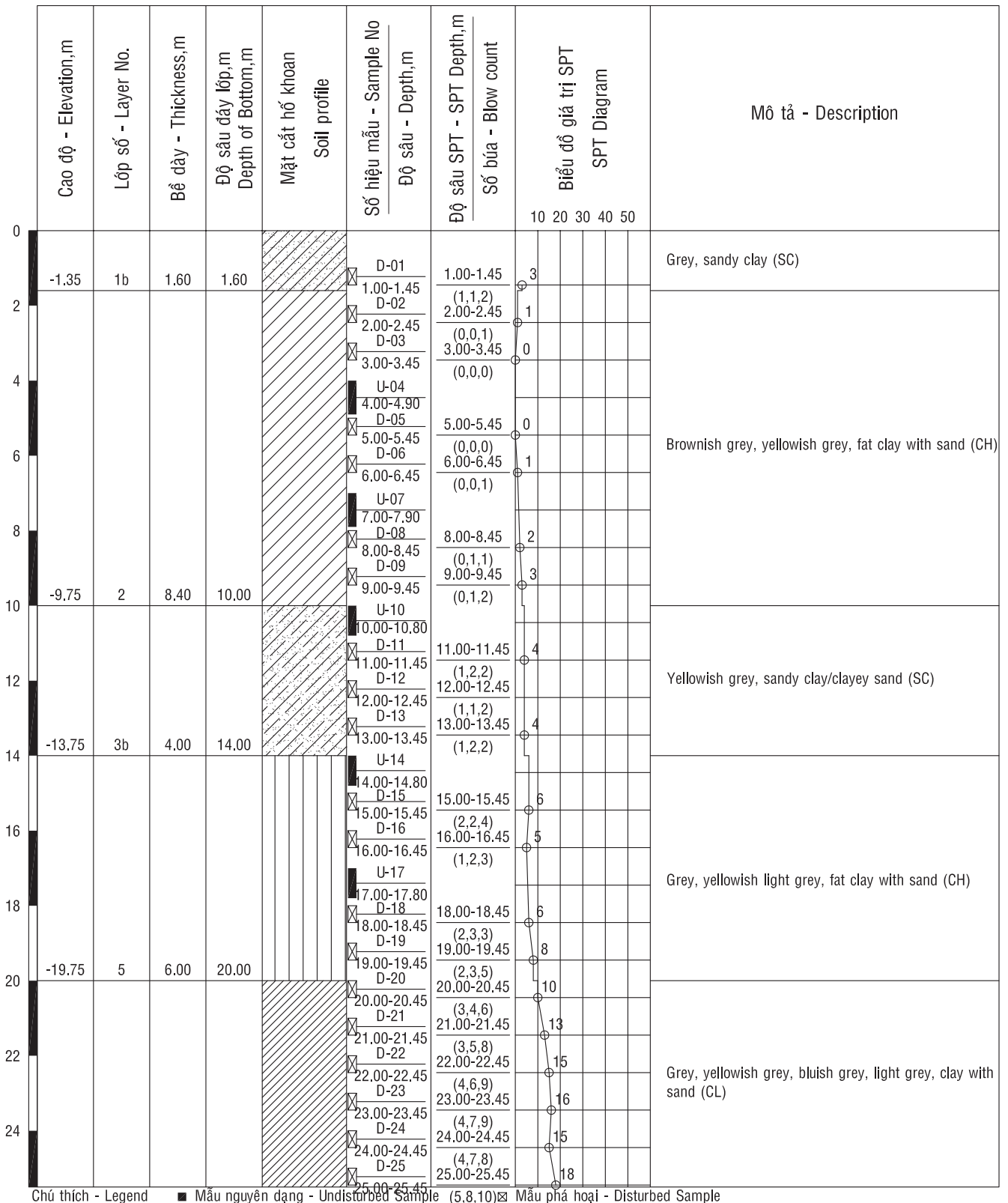
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

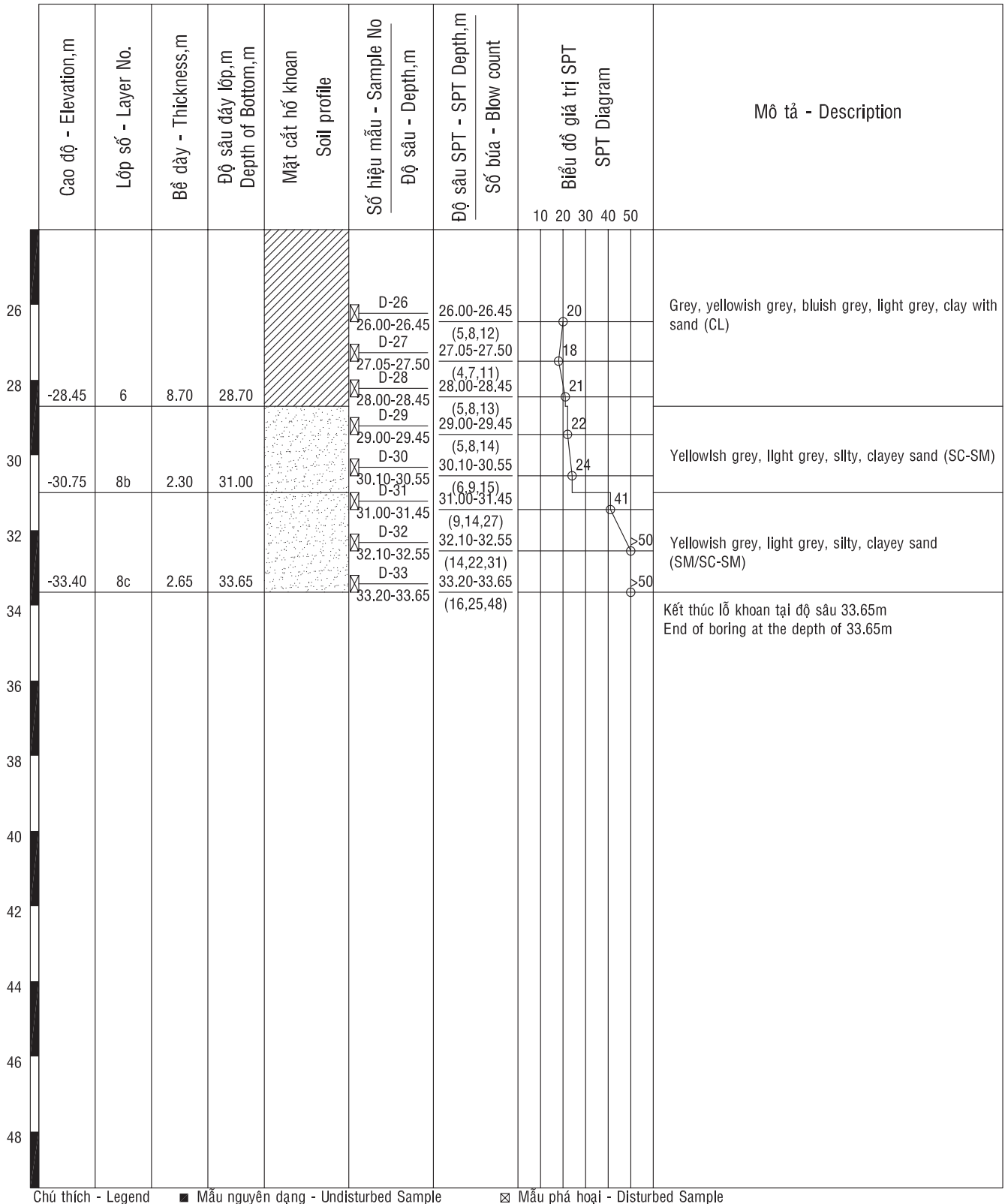
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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

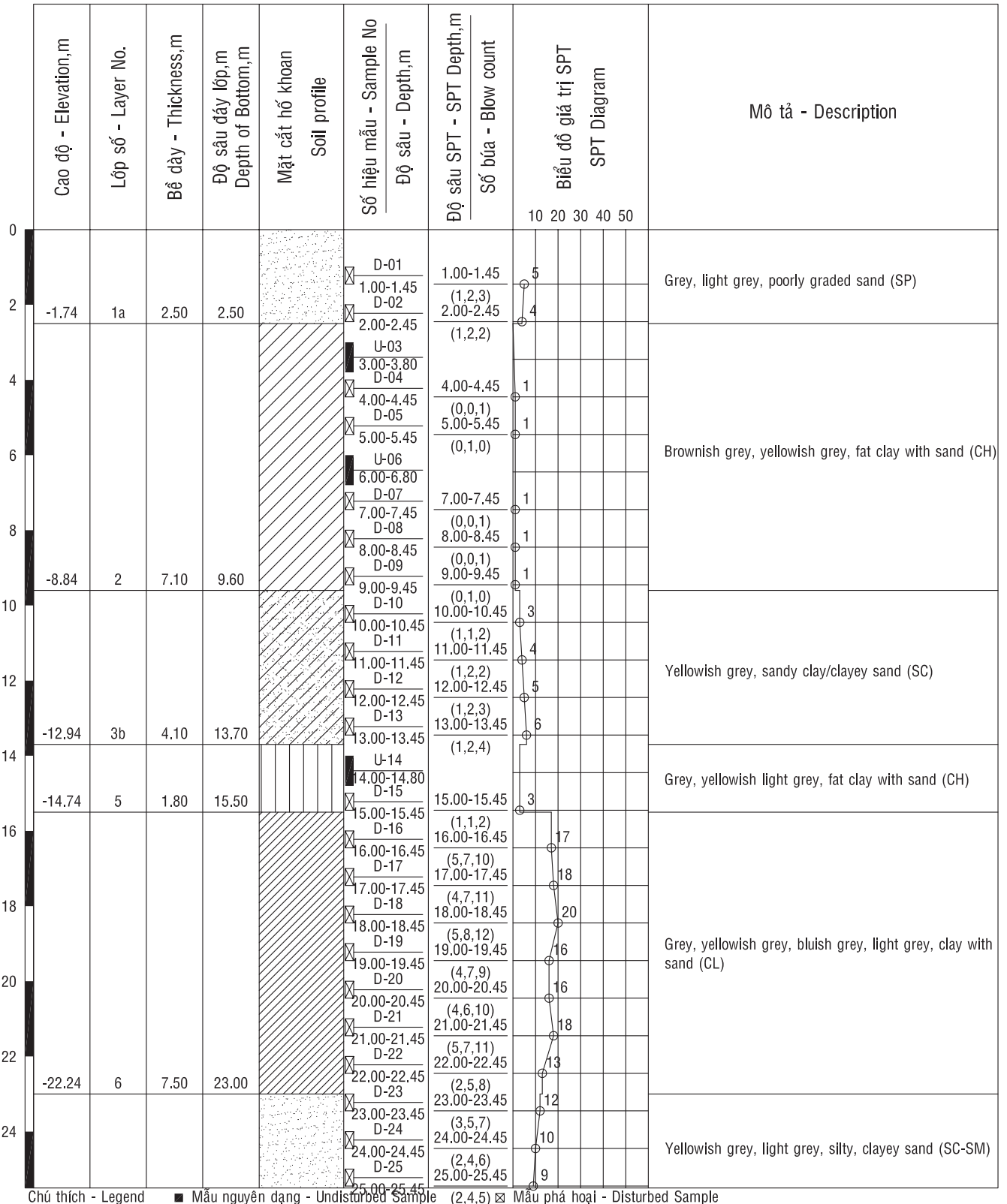
Điều kiện thời tiết - Weather: Nắng tốt - Sunny

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



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 miêng 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

