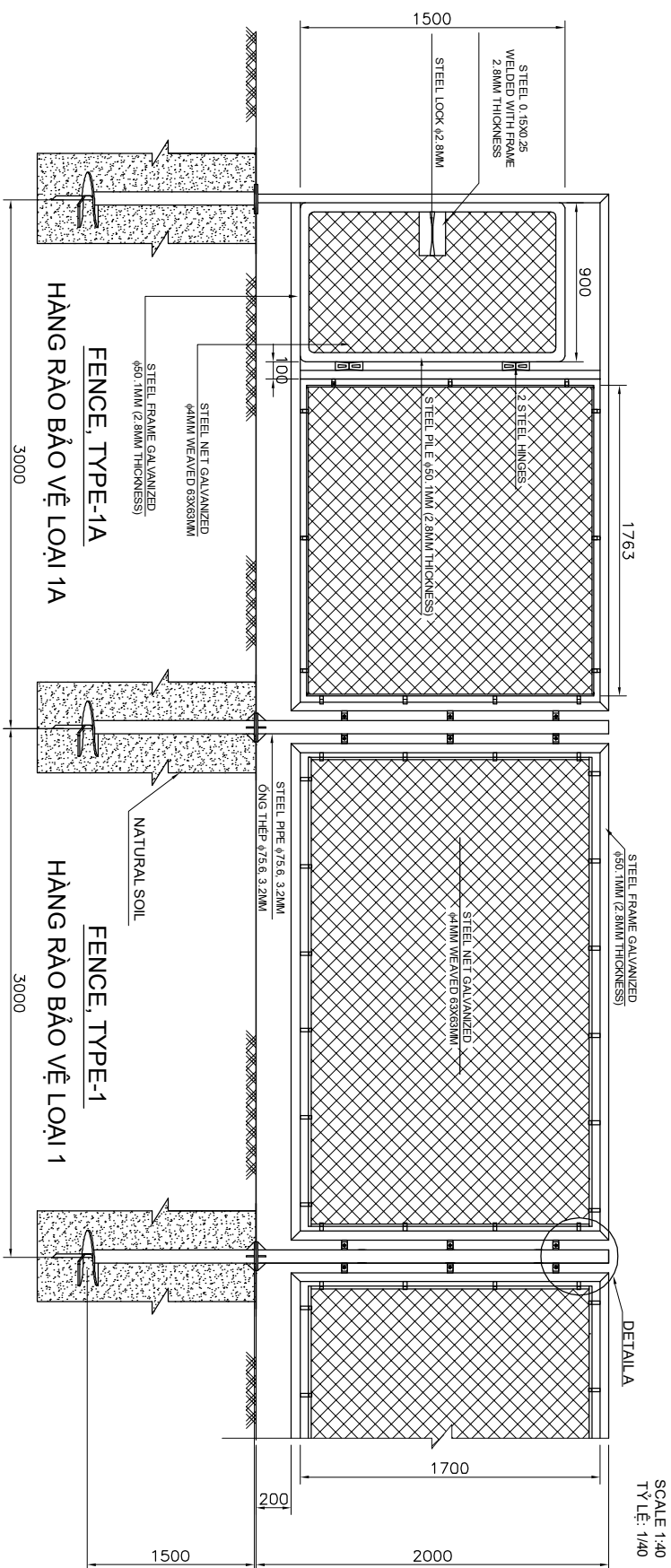
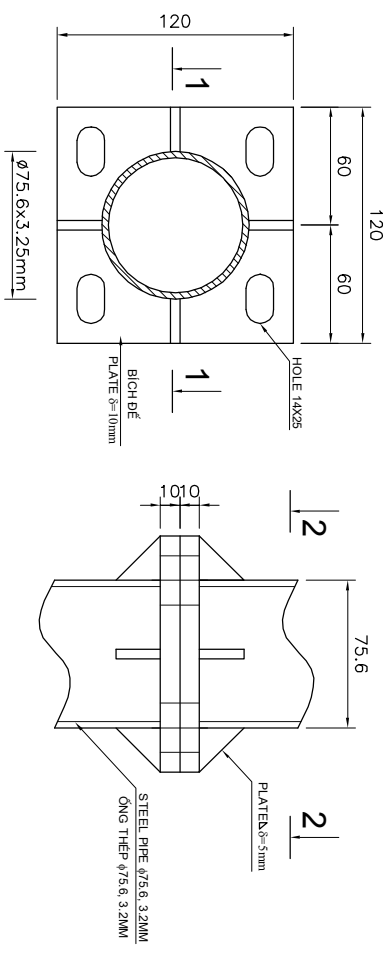
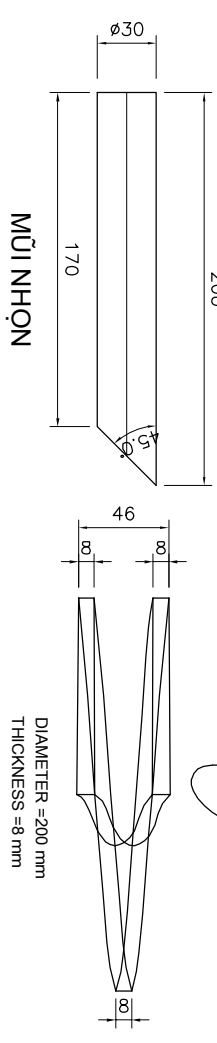
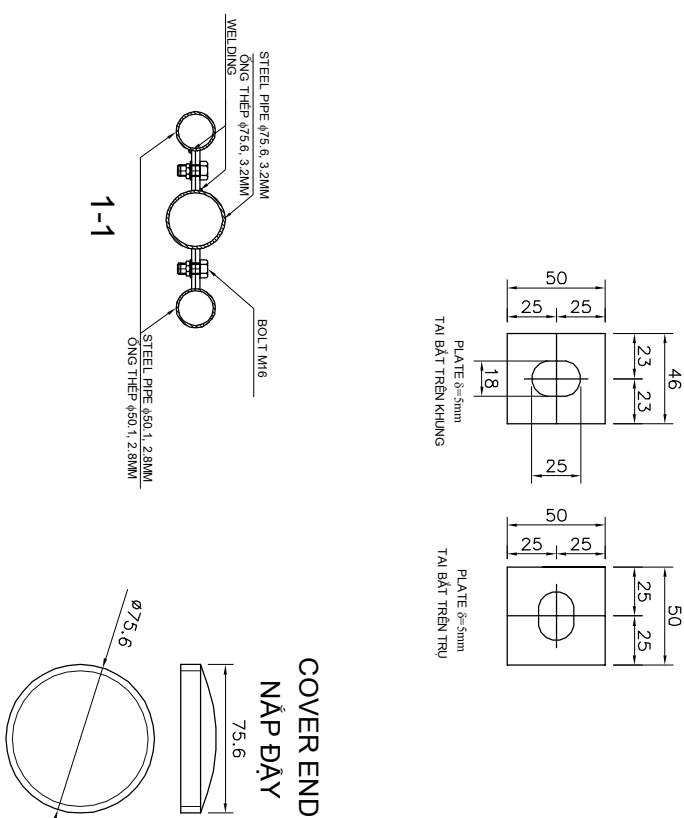
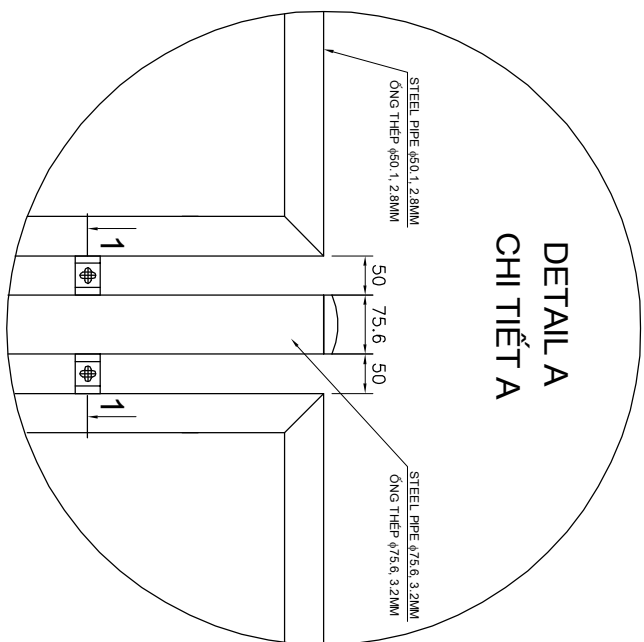
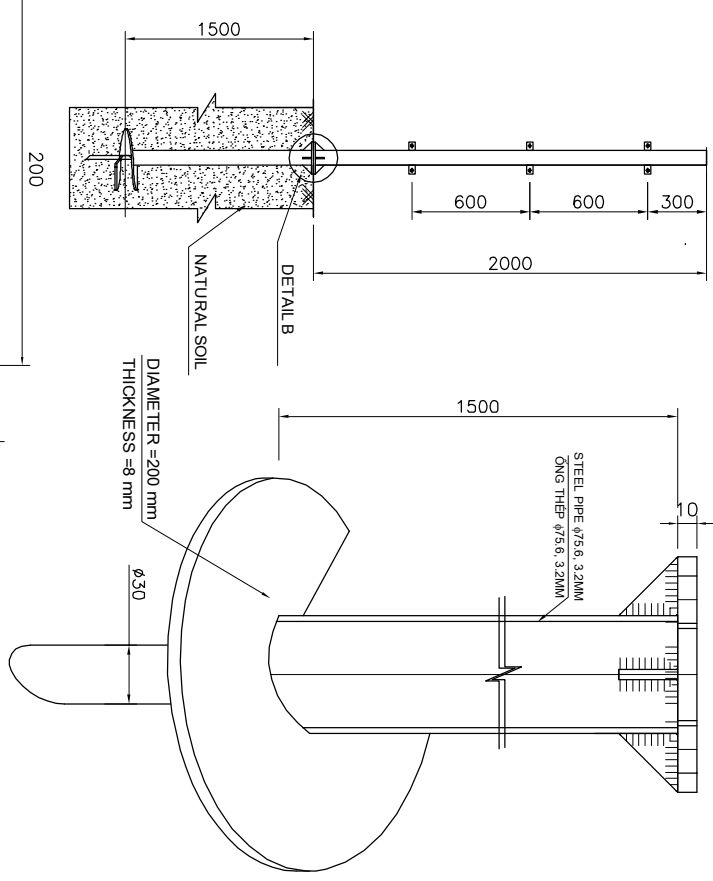


## DETAILS OF GUARD FENCE/CHI TIẾT HÀNG RÀO BẢO VỆ



SCALE 1:40  
TỶ LỆ: 1/40

DETAIL OF CONCRETE PILE      SHAPE OF HELICAL PILE

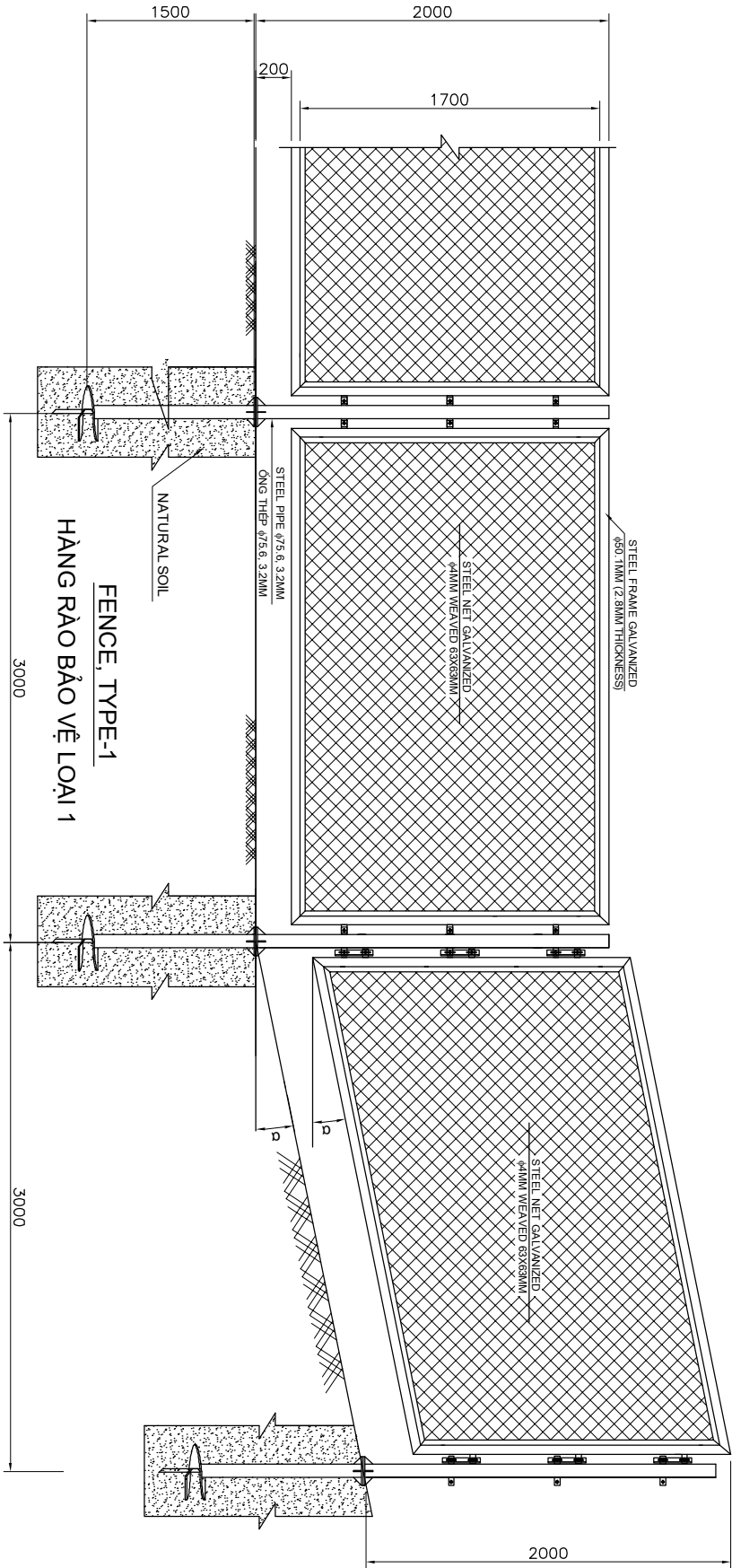


NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER OTHERWISE SHOWN.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC.
- ALL STEEL STRUCTURE MUST COMPLY WITH PROJECT SPECIFICATION.
- TẤT CẢ KẾT CẤU THIẾT TẾ THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA DỰ ÁN.
- ALL PARTS (DETAILS) SHALL BE HOT DIPPED GALVANIZED
- TOÀN BỘ CÁC CHI TIẾT VẪN CẦN MÀNG NUNG NÓNG.

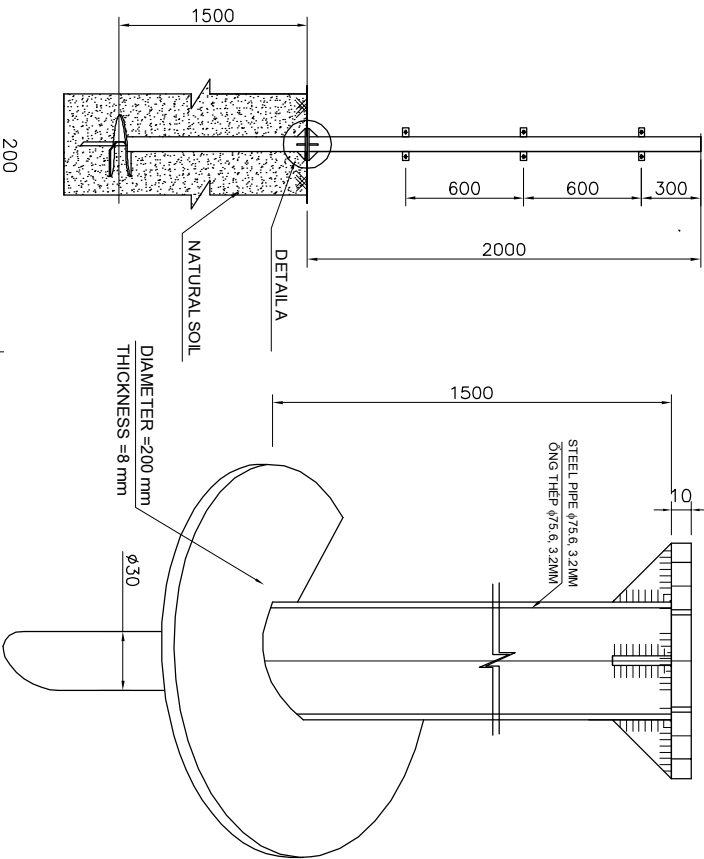
MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM		ENGINEERING DESIGN CONSULTANT		REMARKS:	
CLIENT	PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT	The Joint Venture of Nippon Koei Co., Ltd. Nippon Engineering Consultants Co., Ltd. Chodai Co., Ltd. Thai Engineering Consultants Co., Ltd.			
VIETNAM EXPRESSWAY CORPORATION	PROJECT MANAGEMENT UNIT NO.85				
		DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT Package: 14B2 Section: Km099+500 - Km139+203.627			
		PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	DETAILS OF GUARD FENCE (1/2)
		NAME	HOANG DUC CHAU	TAKAYASU NAAGI	IISHIMOTO
		SIGNATURE			SCALE
		DATE			1 : 400
					DRAWING NO.
					REV. NO.
					1
					PKG/4B2-MI-AMSC-170

DETAILS OF GUARD FENCE/CHI TIẾT HÀNG RÀO BẢO VỆ

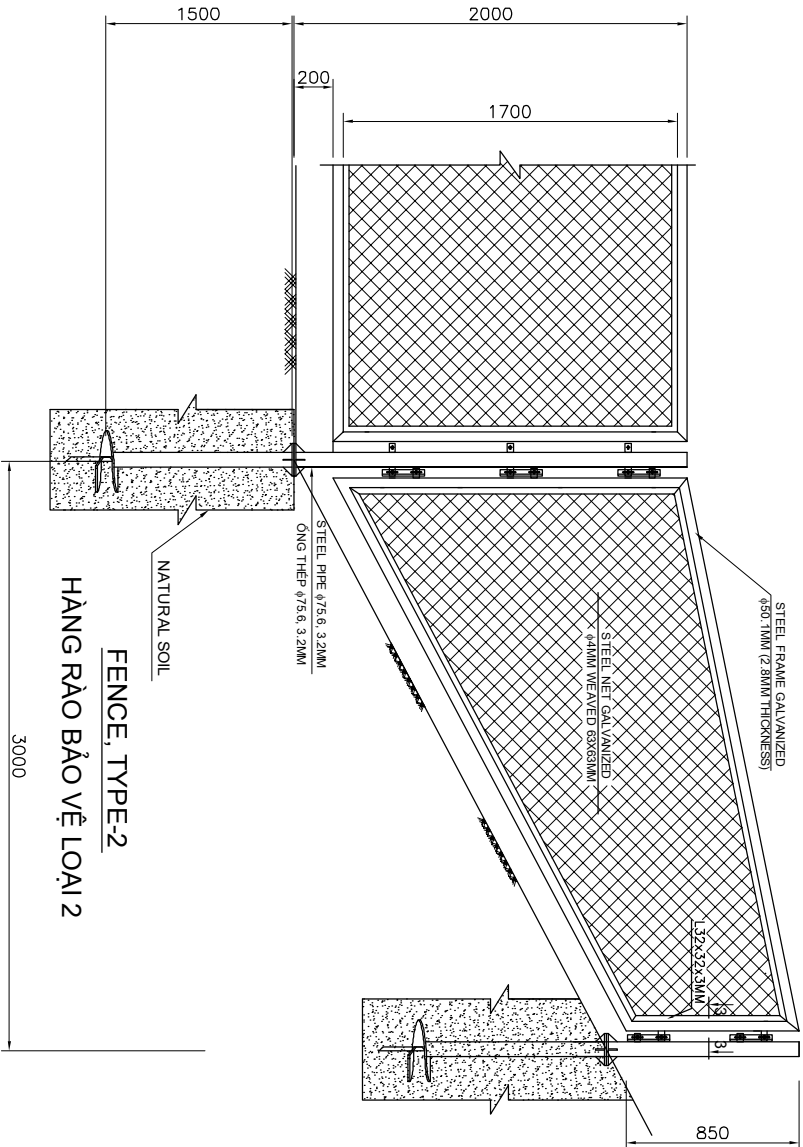


FENCE, TYPE-1  
HÀNG RÀO BẢO VỆ LOẠI 1

DETAIL OF CONCRETE PILE  
CHI TIẾT CỘT HÀNG RÀO

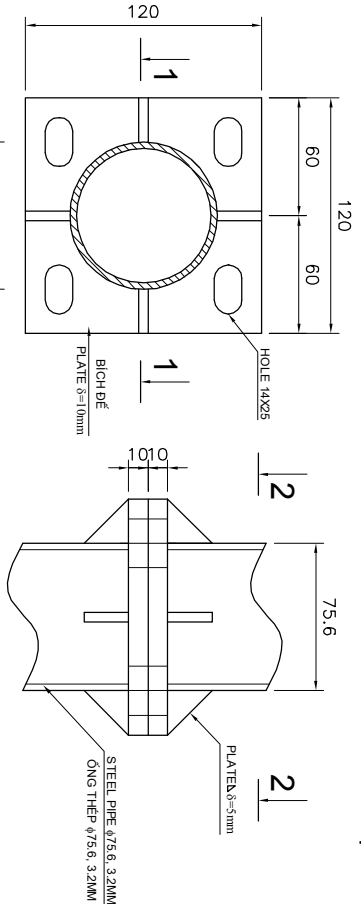


SHAPE OF HELICAL PILE  
HÌNH DẠNG MŨI NEO

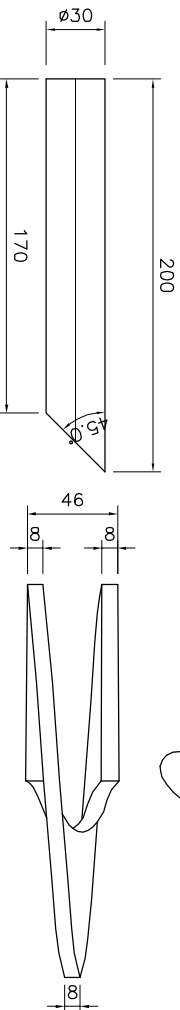


FENCE, TYPE-2  
HÀNG RÀO BẢO VỆ LOẠI 2

DETAIL A  
CHI TIẾT A

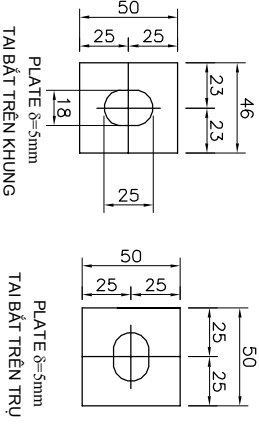


MŨI NHỌN



2-2

1-1



NOTES:

- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER OTHERWISE SHOWN.
- KÍCH THƯỚC TRONG BẢN VẼ LÀ MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ DẪN KHÁC.
- ALL STEEL STRUCTURE MUST COMPLY WITH PROJECT SPECIFICATION.
- TẤT CẢ KẾT CẤU THIẾT TÍNH THEO YÊU CẦU KỸ THUẬT CỦA DỰ ÁN.
- ALL PARTS (DETAILS) SHALL BE HOT DIPPED GALVANIZED
- TOÀN BỘ CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC MÀ KÈM NHỮNG NỒNG.

MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM		ENGINEERING DESIGN CONSULTANT		REMARKS:			
CLIENT	PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT	The Joint Venture of Nippon Koei Co., Ltd. Nippon Engineering Consultants Co., Ltd. Chodai Co., Ltd Thai Engineering Consultants Co., Ltd.					
VIETNAM EXPRESSWAY CORPORATION	PROJECT MANAGEMENT UNIT NO.85						
				DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT Package: 14B2 Section: Km099+500 - Km139+203.627			
		PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	DETAILS OF GUARD FENCE (2/2) CHI TIET HANG RAO BAO VE (2/2)		
NAME		HOANG DUC CHAU	TAKAYASU INAGAI	IISHIMOTO			
SIGNATURE					SCALE	DRAWING NO.	REV. NO.
DATE					1 : 400	PKG14B2-ML-MISC-171	2

UNIT QUANTITY OF GUARD FENCE , ANTI-GLARE SCREEN AND GUARD RAIL

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO HÀNG RÀO, TẦM CHỖNG LỎA VÀ HỘ LAN

UNIT QUANTITY OF GUARD FENCE

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO HÀNG RÀO

UNIT QUANTITY OF ANTI-GLARE SCREEN (FOR ROAD)

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 TẦM CHỖNG LỎA (ĐƯỜNG)

UNIT QUANTITY OF GUARD RAIL

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO TƯỜNG HỘ LAN

Item/Tên cấu kiện	Dimension/Kích thước (mm)		Total amount/ SL tổng	Unit/ Đơn vị tính
	Length/ Dài	Width/ Rộng		
1 Module 3m(no gate/không cửa).	Cốt + trụ neo (P 75 6x3.2)	3600		1 Ống
	Tai bắt trên trụ + Khung (d 5)	50	50	12 Tấm
	Bu lông M16x22	22		6 Bô
	Bu lông M12x32	32		6 Bô
	Tấm đệm (d 10)	130	130	2 Tấm
	Sườn gia cường (d 5)	28	14	8 Tấm
TYPE 1 / LOẠI 1	Bàn xoắn neo (d 8)	400	200	1 Tấm
	Mũi neo (F 30)	200		1 Thanh
	ống khung (P 50 1x2.8)	9030		1 Ống
	Thép tấm 4x14	8540	14	1 Tấm
	Thép tấm 4x20	86	20	12 Tấm
	Thép tấm 4x20	66	20	8 Tấm
	Lưới thép	2660	1610	1 m <sup>2</sup>

1 Module 3m(gate/có cửa).	Cốt + trụ neo (P 75 6x3.2)	3600		1 Ống
	Tai bắt trên trụ + Khung (d 5)	50	50	6 Tấm
	Bu lông M16x22	22		3 Bô
	Bu lông M12x32	32		4 Bô
	Tấm đệm (d 10)	130	130	2 Tấm
	Sườn gia cường (d 5)	28	14	8 Tấm
TYPE 1A / LOẠI 1A	Bàn xoắn neo (d 8)	400	200	1 Tấm
	Mũi neo (F 30)	200		1 Thanh
	ống khung (P 50 1x2.8)	6750	14	1 Tấm
	Thép tấm 4x14	14670		1 Ống
	Thép tấm 4x20	86	20	6 Tấm
	Thép tấm 4x20	66	20	8 Tấm
	Lưới thép	2660	1610	1

1 Module 3m	Cốt + trụ neo (P 75 6x3.2)	2350		1 Ống
	Tai bắt trên trụ + Khung (d 5)	50	50	10 Tấm
	Bu lông M16	22		10 Bô
	Tấm đệm (d 10)	120	120	2 Tấm
	Bu lông M12x32	32		10 Bô
	Sườn gia cường (d 5)	28	14	8 Tấm
TYPE 2 / LOẠI 2	Bàn xoắn neo (d 8)	400	200	1 Tấm
	Mũi neo (F 30)	200		1 Thanh
	ống khung (P 50 1x2.8)	8480		1 Ống
	Thép tấm 26x2	8480	26	1 Tấm
	Thép tấm 32x5	230	32	5 Tấm
	Thép hình L32x3	8480		1 Thanh
	Lưới thép	2236	1360	1 m <sup>2</sup>

No.	Item	Hạng mục	Unit / Đơn vị	Amount / Số lượng	Quantity / Khối lượng
1	Wire mesh (1750x120)mm	Lưới thép gấp gập (1750x120)mm	Each	2	2.000
2	Steel Rectangular (40x20)	Thép hộp (40x20)	m	2	9.320
3	Steel Pipe (D60.3)	Ống thép (D60.3)	m	2	1.060
4	Steel sheet (200x200x10)mm	Thép tấm (200x200x10)mm	Each	2	2.000
5	Steel sheet (60x60x5)mm	Thép tấm (60x60x5)mm	Each	8	8.000
6	Steel sheet (70x70x5)mm	Thép tấm (70x70x5)mm	Each	8	8.000
7	Bolt M12	Bulông M12	Each	16	16.000
8	Steel Cover	Nắp dầy thép	Each	2	2.000
9	Yellow reflective Pasting	Dán phản quang màu vàng	Each	2	2.000

UNIT QUANTITY OF ANTI-GLARE SCREEN (FOR BRIDGE)

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 TẦM CHỖNG LỎA ( CẦU)

No.	Item	Hạng mục	Unit / Đơn vị	Amount / Số lượng	Quantity / Khối lượng
1	Wire mesh (1750x120)mm	Lưới thép gấp gập (1750x120)mm	Each	2	2.000
2	Steel Rectangular (40x20)	Thép hộp (40x20)	m	2	9.320
3	Steel Pipe (D60.3)	Ống thép (D60.3)	m	2	1.060
4	Steel sheet (200x200x10)mm	Thép tấm (200x200x10)mm	Each	2	2.000
5	Steel sheet (60x60x5)mm	Thép tấm (60x60x5)mm	Each	8	8.000
6	Steel sheet (70x70x5)mm	Thép tấm (70x70x5)mm	Each	8	8.000
7	Bolt M12	Bulông M12	Each	16	16.000
8	Steel Cover	Nắp dầy thép	Each	2	2.000
9	Yellow reflective Pasting	Dán phản quang màu vàng	Each	2	2.000

Item/Tên cấu kiện	Dimension/Kích thước (mm)	Total amount/ SL tổng	Unit/ Đơn vị tính
1 Modul 3m(hộ lan loại 1	Tôn song (d 4)	479	1 Tấm
	Bu lông M16x36	36	10 Bô
	Bu lông M16x220	220	1 Bô
	Bu lông M14x36	36	1 Bô
	Tấm đệm (d 5)	530	1 Tấm
	Nắp bit (d2)	141	1 Tấm
Trụ thép (P 141, 1x4.5)	Từu thép (P 141, 1x4.5)	2020	1 Ống
	Từu phân quang (d 2)	170	1 Tấm
1 Modul 3m(hộ lan loại 1A	Tôn song (d 4)	479	1 Tấm
	Bu lông M16x36	36	10 Bô
	Bu lông M16x220	220	1 Bô
	Bu lông M14x36	36	1 Bô
	Tấm đệm (d 5)	530	1 Tấm
	Nắp bit (d2)	141	1 Tấm
Trụ thép (P 141, 1x4.5)	Từu thép (P 141, 1x4.5)	2020	1 Ống
	Từu phân quang (d 2)	170	1 Tấm
Đầu tôn song loại 1, 1A, 2	Tôn song (d 4)	479	1 Tấm
	Bu lông M16x36	36	10 Bô
	Bu lông M16x220	220	1 Bô
	Bu lông M14x36	36	1 Bô
	Tấm đệm (d 5)	530	1 Tấm
	Nắp bit (d2)	141	1 Tấm
Trụ thép (P 141, 1x4.5)	Từu thép (P 141, 1x4.5)	170	1 Tấm
	Từu phân quang (d 2)	2020	1 Ống
1 Modul 2m(hộ lan loại 2	Tôn song (d 4)	479	1 Tấm
	Bu lông M16x36	36	10 Bô
	Bu lông M16x220	220	1 Bô
	Bu lông M14x36	36	1 Bô
	Tấm đệm (d 5)	530	1 Tấm
	Nắp bit (d2)	141	1 Tấm
Trụ thép (P 141, 1x4.5)	Từu thép (P 141, 1x4.5)	1620	1 Ống
	Từu phân quang (d 2)	170	1 Tấm
	Bê tông C20		1 m3
	Ebô đất		1 m3
1 Modul 2m(hộ lan loại 2B	Tôn song (d 4)	479	1 Tấm
	Bu lông M16x36	36	10 Bô
	Bu lông M16x220	220	1 Bô
	Bu lông M14x36	36	1 Bô
	Tấm đệm (d 5)	530	1 Tấm
	Nắp bit (d2)	141	1 Tấm
Trụ thép (P 141, 1x4.5)	Từu thép (P 141, 1x4.5)	1620	1 Ống
	Từu phân quang (d 2)	170	1 Tấm
	Bê tông C20		1 m3
	Ebô đất		1 m3

MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM		ENGINEERING DESIGN CONSULTANT	REMARKS:
CLIENT	PROJECT MANAGEMENT CONSULTANT	The Joint Venture of Nippon Koei Co., Ltd Nippon Engineering Consultants Co., Ltd. Chodai Co., Ltd Thai Engineering Consultants Co., Ltd	
VIETNAM EXPRESSWAY CORPORATION	PROJECT MANAGEMENT UNIT NO.85		

DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT									
Package : 14B2 Section: Km099+500 - Km139+203.627									
	PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	UNIT QUANTITY OF GUARD FENCE, ANTI-GLARE SCREEN AND GUARD RAIL KH01/LVONG DON VI/CHO HANG RAO, TAM CHONG LOA VA HO LAN					
NAME	HOANG DUC CHAU	TAKA YASU INAGAI	IISHIMOTO						
SIGNATURE				SCALE		DRAWING NO.	REV. NO.		
DATE				NONE SCALE		PKG14B2-ML-MISC-172	2		