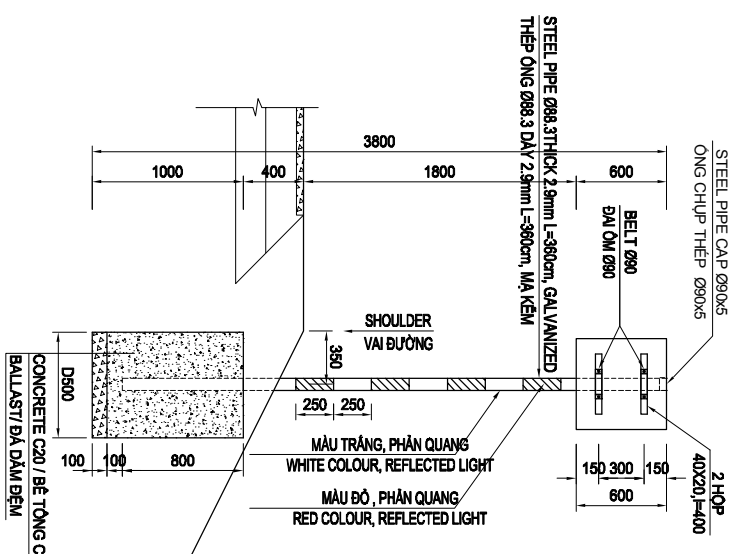
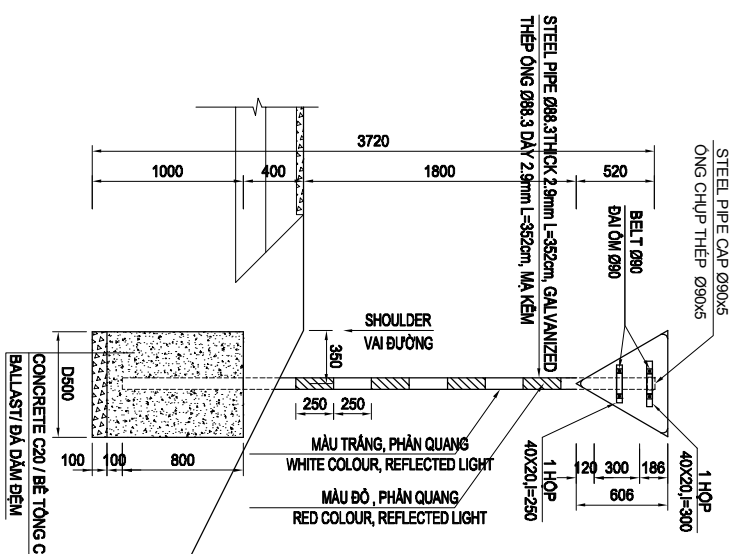
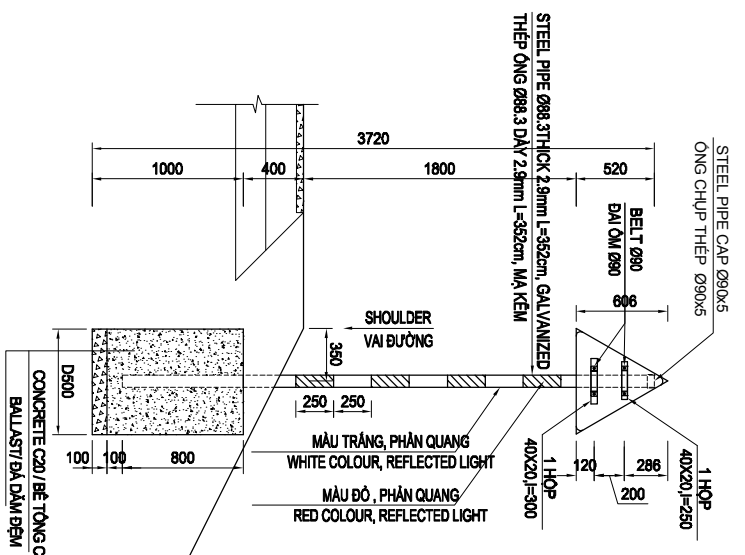
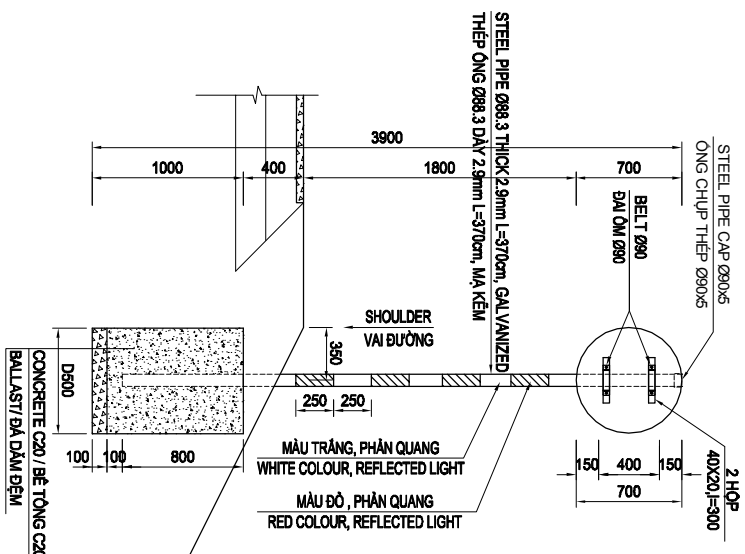


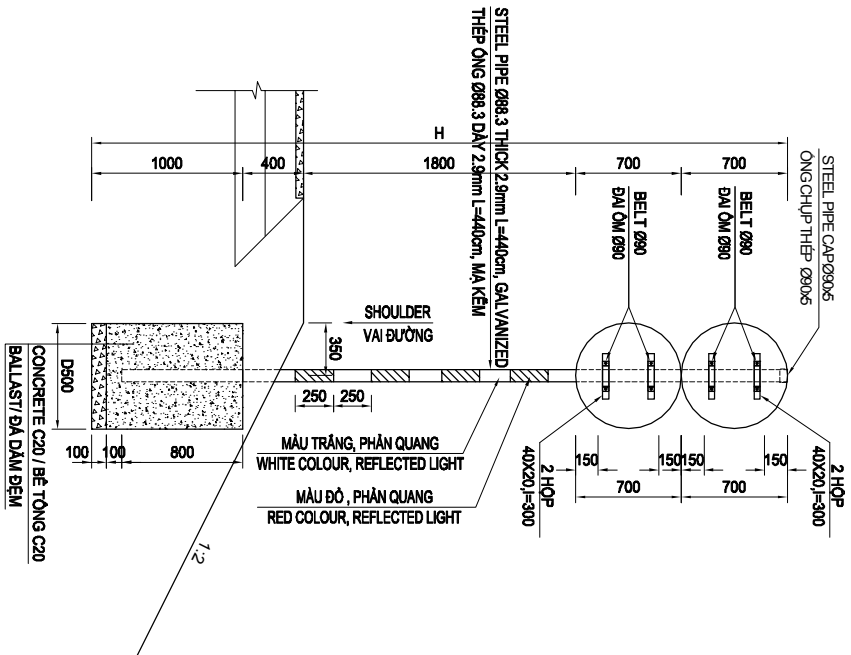
DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (1/8)

CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO (1/8)



TYPE / LOAI - 2A (V <= 60km/h)

LOẠI - 1A (V <= 60km/h)
SCALE / TỈ LỆ: 1/50



TYPE / LOAI - 1A (V ≤ 60km/h)

SCALE / TỈ LỆ: 1/50

No	COMPONENTS NAMES	UNIT	COMPONENT	QUANTITY
STT	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ BỘ PHẬN	KHOẢNG LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø68.3 THICK 2.5mm THÉP Ø68.3 DÀY 2.5mm	m	1	3.7
2	BELTS BÁN CẦU	bộ	1	2
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m ³	1	0.177
4	BALLAST BÁ ĐÁM BÊM	m ³	1	0.02
5	STEEL PIPE CAP Ø90x5 ÔNG CÁP THÉP Ø90x5	Pipe	1	1

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 1A

KHOẢNG LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIÊN BẢO - LOẠI 1A

No	COMPONENTS NAMES	UNIT	COMPONENT	QUANTITY
STT	TÊN CẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ BỘ PHẬN	KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø80.3 THICK 2.5mm THÉP Ø80.3 DÀY 2.5mm	m	1	4.4
2	BELTS	bộ	1	2
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m ³	1	0.177
4	BALLAST BÀ DẠM BÊM	m ³	1	0.02
5	STEEL PIPE CAP Ø80.5 ÔNG CHẬP THÉP Ø80.5	Pipe	1	1

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 2A

KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIÊN - LOẠI 2A

MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT

REMARKS:

DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT

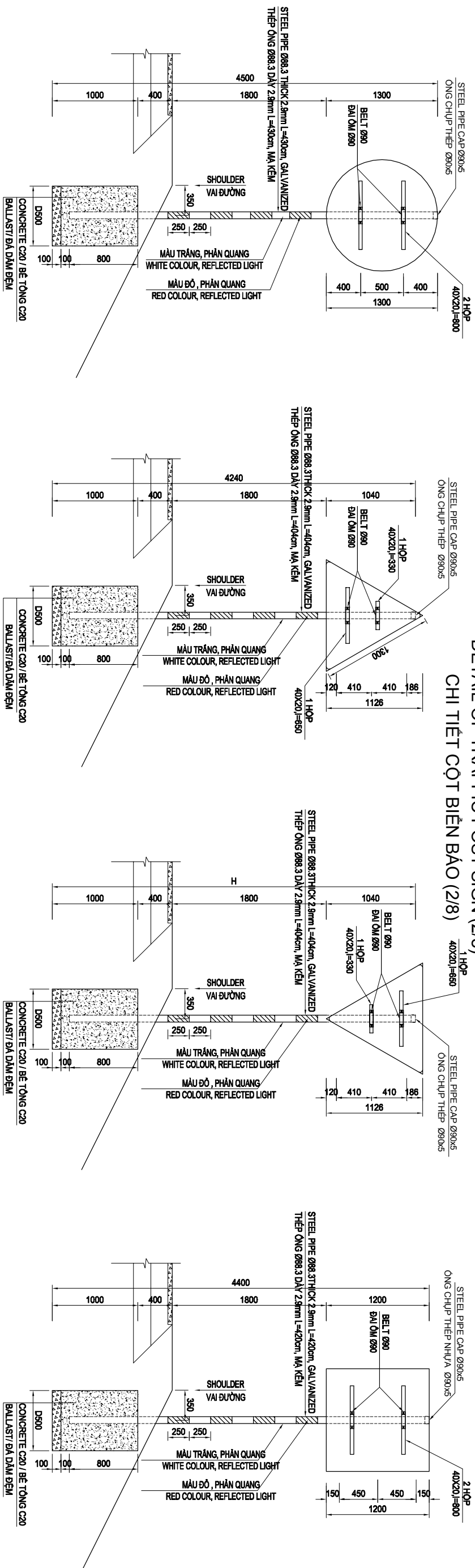
Package: 14B1 Section: Km065+000 - Km099+500.00

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.	DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (1/8) CHI TIẾT CỘT BIỂN BẢO (1/8)			
VIETNAM EXPRESSWAY CORPORATION	PROJECT MANAGEMENT UNIT NO.85			PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY
			NAME	HOANG DUC CHAU	TAKAYASU NGAI	I.SHIMOTO
			SIGNATURE			
			SCALE	DRAWING NO.	REV. NO.	
			AS SHOWN	PKG14B-4H-JMSC-010	3	

NOTES / GHI CHÙ:

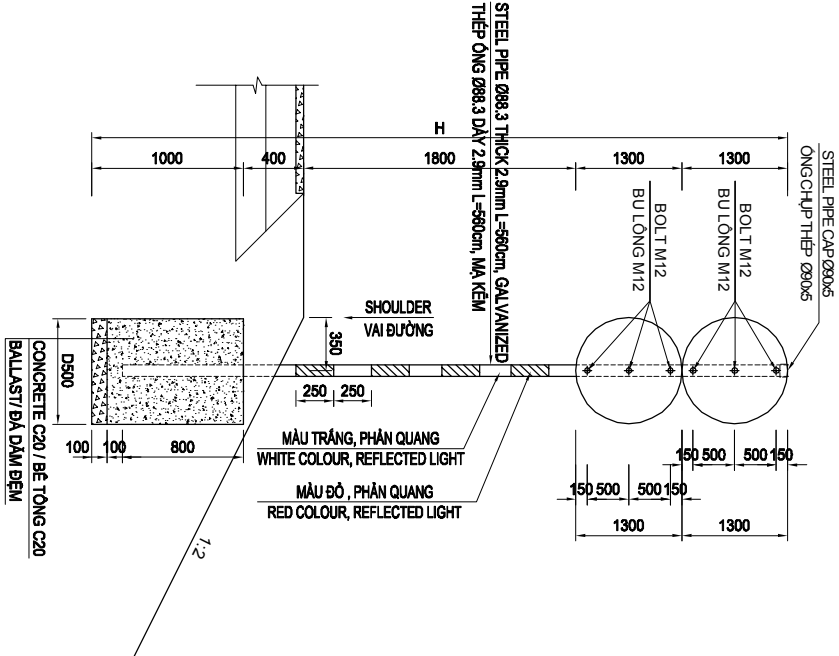
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED
KÍCH THƯỚC GHI BẢNG MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.

DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (2/8) 40/
CHI TIẾT CỘT BIỂN BÁO (2/8)



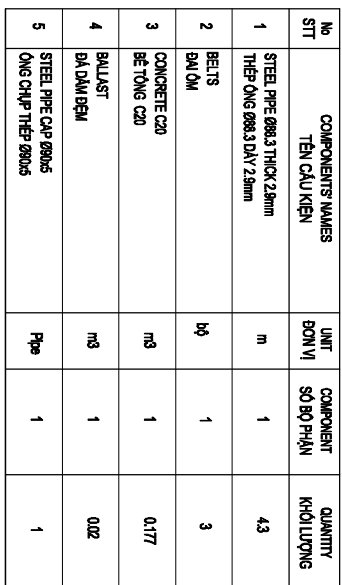
TYPE / LOÀI - 2B (V > 60km/h)

TYPE / LOẠI - 1B (V > 60km/h)



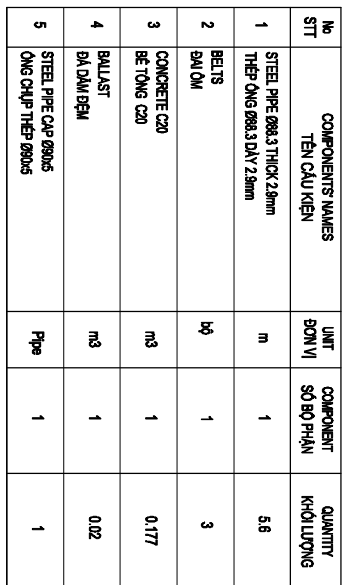
TYPE / LOẠI - 1B (V > 60km/h)

SCALE / TỈ LỆ: 1/50



TYPE / LOÀI - 1B (V > 60km/h)

SCALE / TỈ LỆ: 1/50



MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM

CLIENT
VIETNAM EXPRESSWAY
CORPORATION

PROJECT MANAGEMENT
CONSULTANT
PROJECT MANAGEMENT
UNIT NO.85

ENGINEERING DESIGN CONSULTANT

Nippon Koei Co., Ltd.
Nippon Engineering Consultants Co., Ltd.
Chodai Co., Ltd.
Thai Engineering Consultants Co., Ltd.

DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT

Package: 14B1 Section: Km065+000 - Km099+500.00

			DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (2/8)		
			CHI TIẾT CỘT BIỂN BAO (2/8)		
NAME	HOANG DUC CHAU	TAKAYASU MNGAI	IISHIMOTO		
SIGNATURE					
DATE				SCALE	DRAWING NO.
				AS SHOWN	PKG14B1-ML-MISC-020
					3

NOTES / GHI CHÙ:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED.
KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 1B

KHOI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIÊN BAO - LOẠI 1B

No STT	COMPONENTS NAMES TÊN THÀNH PHẦN	UNIT ĐƠN VỊ	COMPONENT SỐ BỘ PHẬN	QUANTITY KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø89.3 THICK 2.9mm THÉP ỐNG Ø89.3 DÀY 2.9mm	m	1	4.3
2	BELTS BÁN ỐM	bộ	1	3
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m ³	1	0.177
4	BULLAST BÀ DÀM BÈM	m ³	1	0.02
5	STEEL PIPE CAP Ø90x5 ỐNG CHẬP THÉP Ø90x5	Pipe	1	1

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 2B

KHOI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIÊN - LOẠI 2B

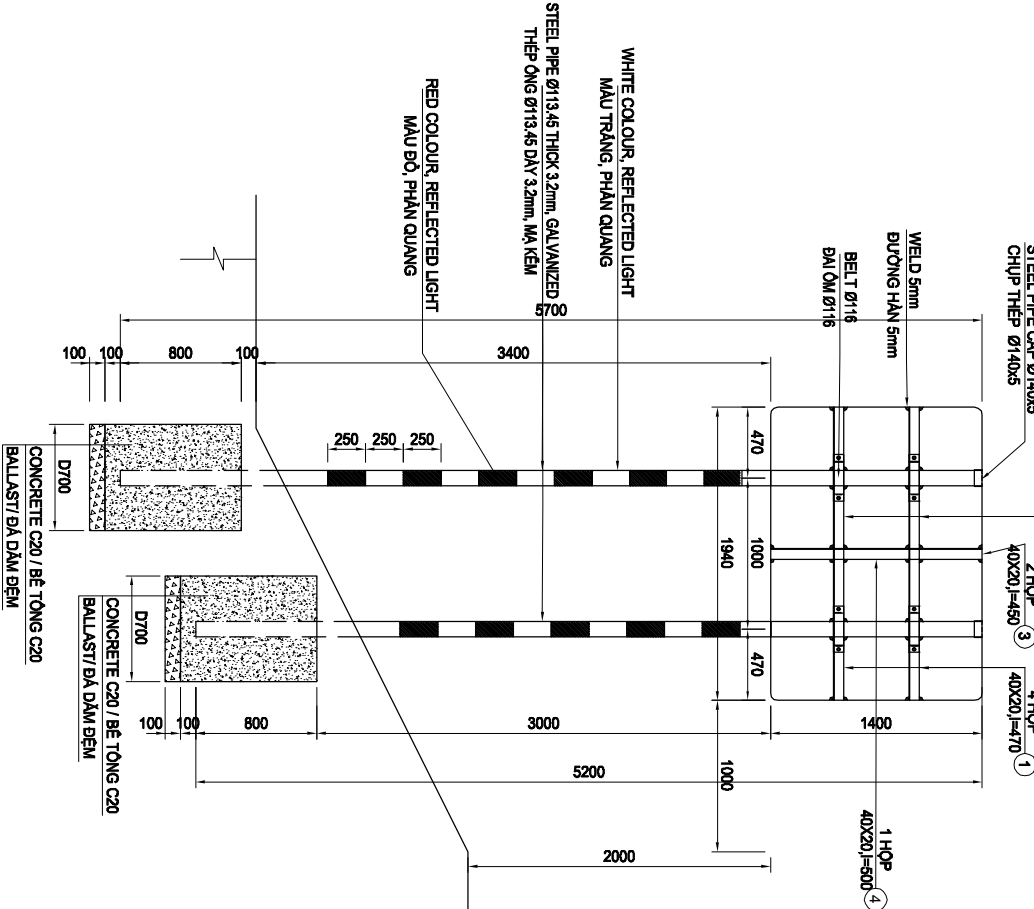
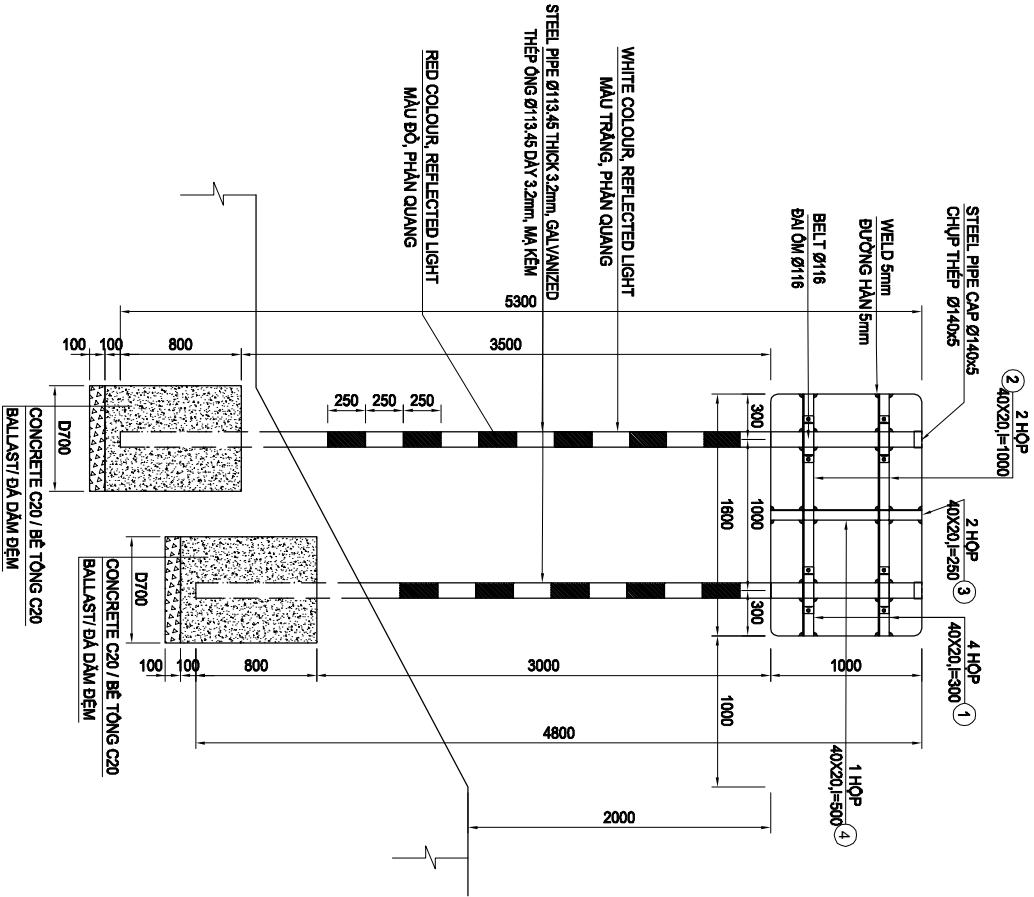
No	COMPONENTS NAMES	UNIT	COMPONENT	QUANTITY
STT	TÊN CHẤU KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ BỘ PHẬN	KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø86.3 THICK 2.9mm THÉP ỐNG Ø86.3 DÀY 2.9mm	m	1	5.6
2	BELTS DÂY DẪM	bộ	1	3
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m3	1	0.177
4	BALLAST BÀ DẪM BÊM	m3	1	0.02
5	STEEL PIPE CAP Ø90x5 ỐNG CHẬP THÉP Ø90x5	Pipe	1	1

DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (3/8)

CHI TIẾT CỘT BIỂN BẢO (3/8)

STRUCTURE FOR SIGN POST - TYPE 3A (V <= 60km/h, S < 3m²)
BỐ TRÍ KẾT CẤU CỘT BIỂN BẢO - LOẠI 3A (V <= 60km/h, S < 3m²)

STRUCTURE FOR SIGN POST - TYPE 3B (V > 60km/h, S < 3m²)
BỐ TRÍ KẾT CẤU CỘT BIỂN BẢO - LOẠI 3B (V > 60km/h, S < 3m²)



UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 3A
KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIỂN BẢO - LOẠI 3A

No STT	COMPONENTS NAMES TÊN CẤU KIỆN	UNIT ĐƠN VỊ	COMPONENT SỐ BỘ PHẬN	QUANTITY KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø113.45 THICK 3.2mm THÉP ØNG Ø113.45 dày 3.2mm	m	2	10.10
2	BELTS BÀI ØM	bộ	4	4
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m ³	2	0.692
4	BALLAST BÀ DẠM ĐEM	m ³	2	0.076
5	STEEL PIPE CAP Ø140x5 ØNG CHỤP THÉP Ø140x5	Pipe	2	2

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 3B
KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIỂN BẢO - LOẠI 3B

No STT	COMPONENTS NAMES TÊN CẤU KIỆN	UNIT ĐƠN VỊ	COMPONENT SỐ BỘ PHẬN	QUANTITY KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE Ø113.45 THICK 3.2mm THÉP ØNG Ø113.45 dày 3.2mm	m	2	10.40
2	BELTS BÀI ØM	bộ	4	4
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m ³	2	0.692
4	BALLAST BÀ DẠM ĐEM	m ³	2	0.076
5	STEEL PIPE CAP Ø140x5 ØNG CHỤP THÉP Ø140x5	Pipe	2	2

NOTES / GHI CHÚ:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED.
KÍCH THƯỚC GHI ĐĂNG MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.

MINISTRY OF TRANSPORT VIETNAM		ENGINEERING DESIGN CONSULTANT		REMARKS:			
CLIENT	PROJECT MANAGEMENT	The Joint Venture of Nippon Koei Co., Ltd. Nippon Engineering Consultants Co., Ltd. Choda Co., Ltd. Thai Engineering Consultants Co., Ltd.					
	CONSULTANT						
VIETNAM EXPRESSWAY CORPORATION		PROJECT MANAGEMENT	UNIT NO.85				
				DA NANG-QUANG NGAI EXPRESSWAY DEVELOPMENT PROJECT			
				Package: 14B1 Section: Km065+000 - Km099+500.00			
		PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (3/8)		
		NAME	HOANG DUC CHAU	TAKA/YASU INAGAI	IISHIMOTO	CHI TIẾT CỘT BIỂN BẢO (3/8)	
		SIGNATURE				SCALE	DRAWING NO.
		DATE				AS SHOWN	PKG14B1-AL-AMSC-030
							REV. NO.
							3

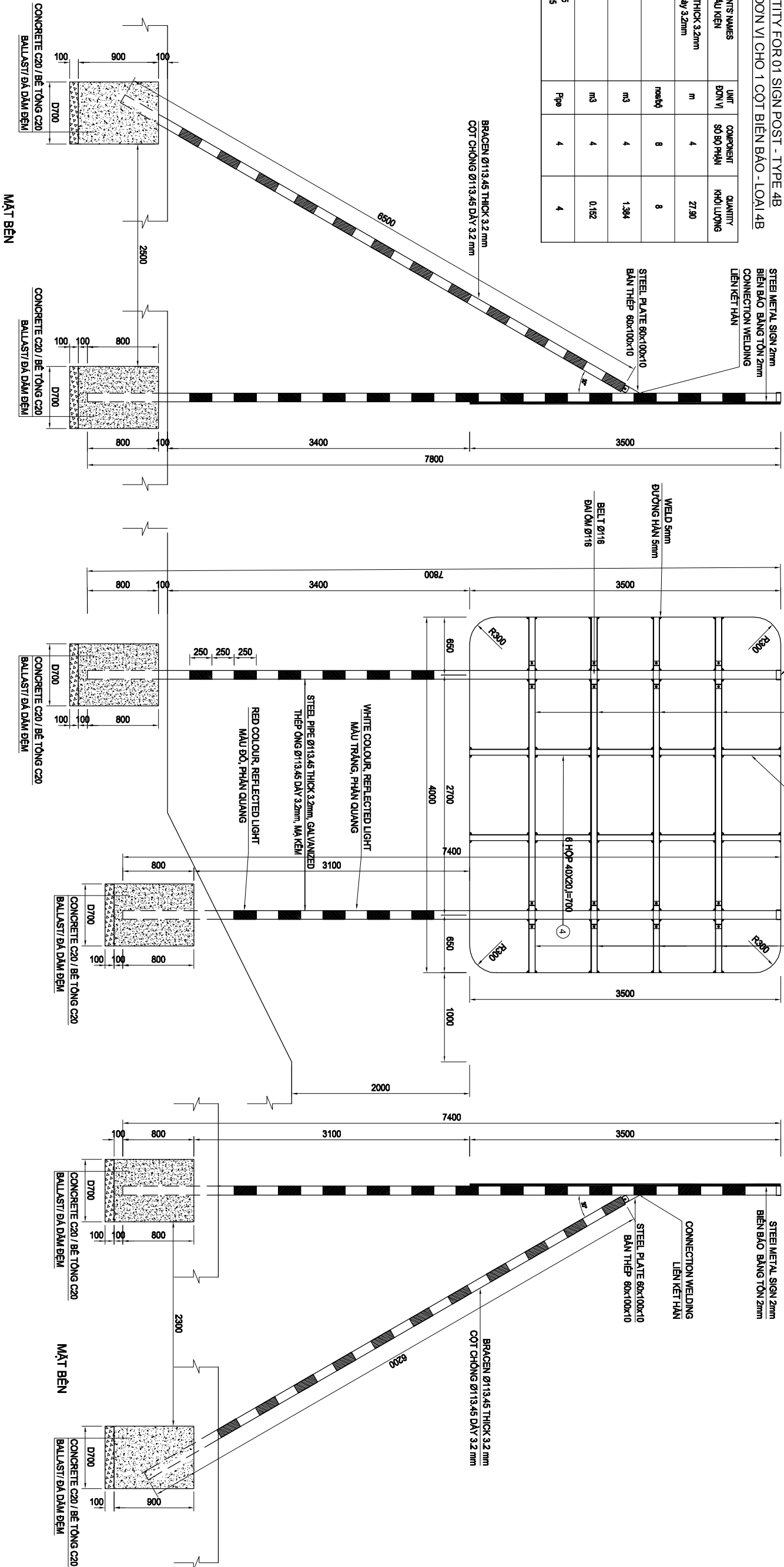
DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (5/8)

CHI TIẾT CỘT BIỂN BẢO (5/8)

STRUCTURE FOR SIGN POST - TYPE 4B (V > 60km/h, S >= 3m2)

BỐ TRÍ KẾT CẤU CỘT BIỂN BẢO - TYPE 4B (V > 60km/h, S >= 3m2)

UNIT QUANTITY FOR 01 SIGN POST - TYPE 4B				
KHỐI LƯỢNG ĐƠN VỊ CHO 1 CỘT BIỂN BẢO - LOẠI 4B				
No STT	COMPONENTS NAMES TÊN CẤU KIỆN	UNIT ĐƠN VỊ	COMPONENT SỐ BỘ PHẬN	QUANTITY KHỐI LƯỢNG
1	STEEL PIPE D113.45 THICK 3.2mm THÉP Ø113.45 dày 3.2mm	m	4	27.80
2	BELTS DÂY D	mỗi bộ	8	8
3	CONCRETE C20 BÊ TÔNG C20	m3	4	1.384
4	BALLAST ĐÁ DÀM ĐỆM	m3	4	0.162
5	STEEL PIPE CAP Ø140x5 ỐNG CHẬP THÉP Ø140x5	Pipe	4	4



NOTES / GHI CHÚ:

1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETER UNLESS OTHERWISE INDICATED.
KÍCH THƯỚC GHI BẰNG MM, TRỪ KHI CÓ CHỈ ĐỊNH KHÁC.

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: 14B1 Section: Km065+000 - Km099+500.00							
		PREPARED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	DETAIL OF TRAFFIC POST SIGN (5/8) CHI TIẾT CỘT BIỂN BẢO (5/8)		
NAME		HOANG DUC CHAU	TAKAYASU NGAI	IISHIMOTO			
SIGNATURE					SCALE	DRAWING NO.	REV. NO.
DATE					AS SHOWN	PKG14B1-ML-MISC-060	3