

8 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164

18 SPACES @ 5500 = 99000

3500

1025

2500

5000

5000

5000

5000

5000

5000

5000

5550

4450

1200

3800

2500

650

5000

19500

35000

2150

3500

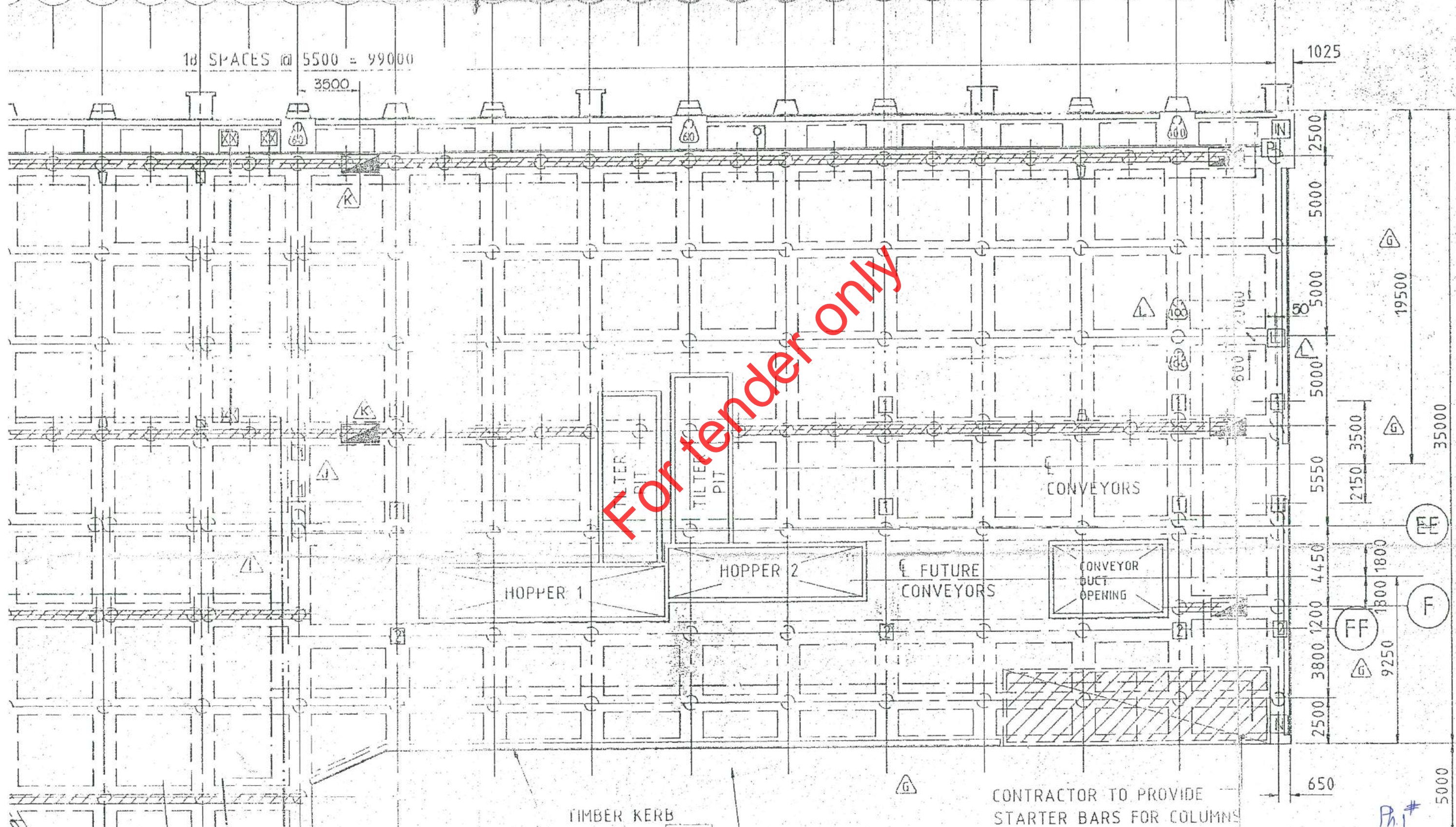
1800

1800

9250

650

5000



TIMBER KERB
REFER DWG 1023

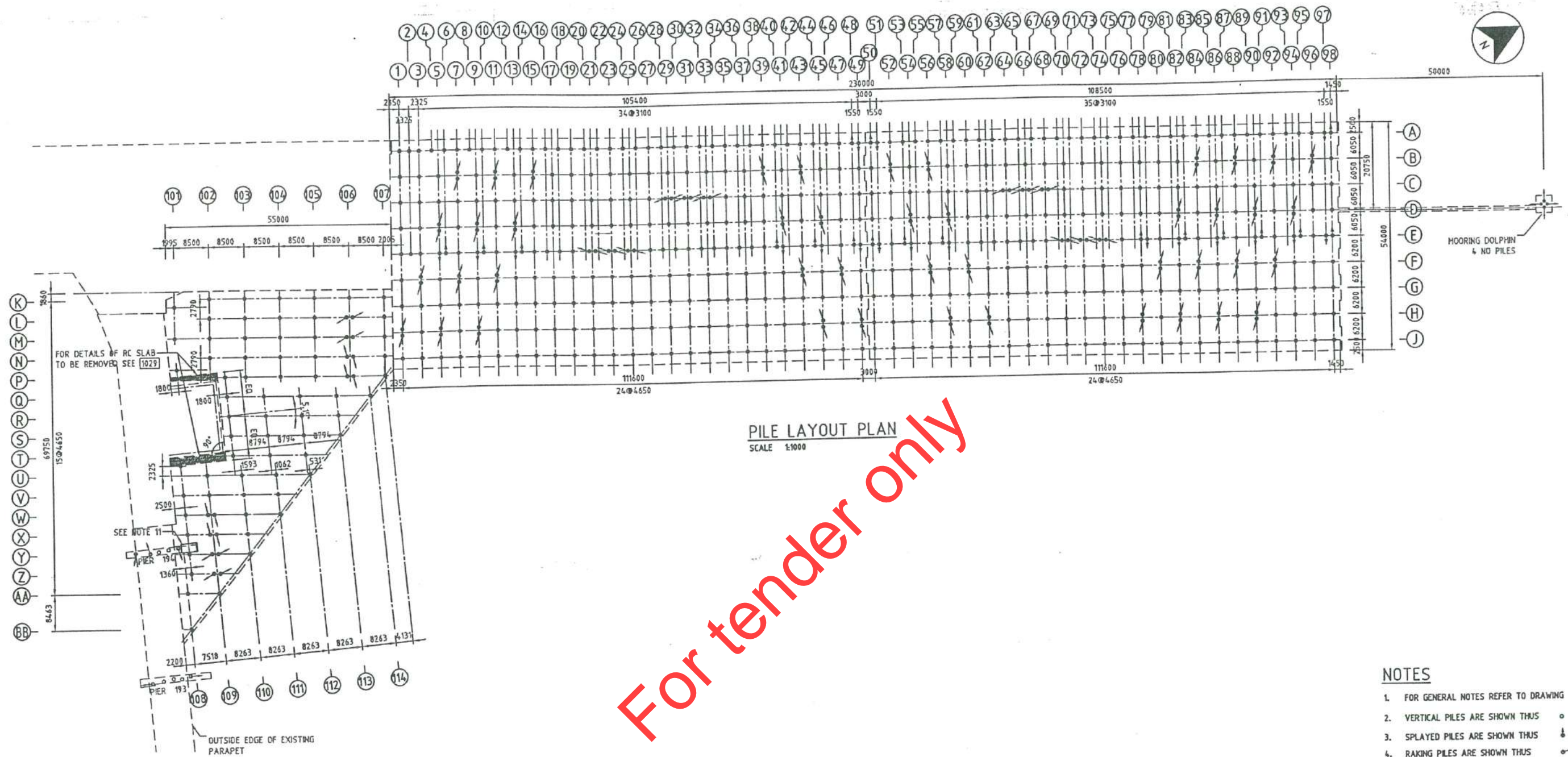
CONTRACTOR TO PROVIDE
STARTER BARS FOR COLUMNS
TO FUTURE TOILET BLOCK

FOR LOADING STATION DETAILS
REFER DRAWING 1024

NOTES

1. FOR GENERAL NOTES REFER TO

M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
REV
PRO
CLIE
CHIS
TITL
DRA
DES



PILE LAYOUT PLAN
SCALE 1:1000

For tender only

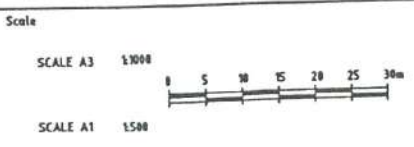
NOTES

1. FOR GENERAL NOTES REFER TO DRAWING 1000
2. VERTICAL PILES ARE SHOWN THUS
3. SPLAYED PILES ARE SHOWN THUS
4. RAKING PILES ARE SHOWN THUS
5. SPLAYED PILES ARE RAKED AT 1 IN 20 UNLESS SHOWN OTHERWISE
6. RAKING PILES ARE RAKED AT 1 IN 4 UNLESS NOTED OTHERWISE
7. RAKING PILE OFFSETS FROM GRID LINES 1-114 TO BE 14 DEG UNLESS SHOWN OTHERWISE
8. RAKING PILE OFFSETS FROM GRID LINES A-CC TO BE 18 DEG UNLESS SHOWN OTHERWISE
9. ALL VERTICAL PILES ARE 800mm OD x 120 THICK PRESTRESSED AND PLAYED CONCRETE HOLLOW SPUN SIZES AS FOLLOWS :
 BERTH EXTENSION (GRIDS 1-98) 800mm DIAMETER OD x 16mm THICK
 SPLAY AREA (GRIDS 101-114) 600mm DIAMETER OD x 12mm THICK
11. IF NECESSARY TO ASSIST LOCALISED PILE DRIVING THIS CANTILEVER PORTION TO EXISTING PIER 194 CAN BE CUT OFF

Concern:
Conflict between existing raking piles and the new piles.
Ref. to 233/T/1006 8.10.07

© Copyright Sindh Maunsell Consultants Co Ltd and Maunsell Australia Pty Ltd
This drawing is confidential and shall only be used for the purposes of this project

No.	BY	DATE	DESCRIPTION	APPRO
A4	RA	23/12/84	PILE LAYOUT IN SPLAY AREA REVISED AND NOTE 11 ADDED	
A3	RA	3/12/84	TENDER ISSUE	
A2	RA	19/11/84	MEASUREMENT ISSUE	
A1	RA	16/11/84	PRE-TENDER ISSUE	



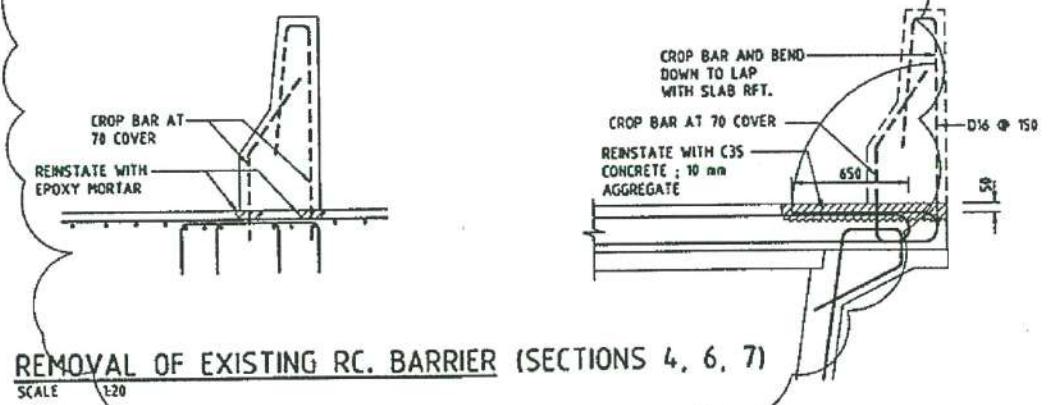
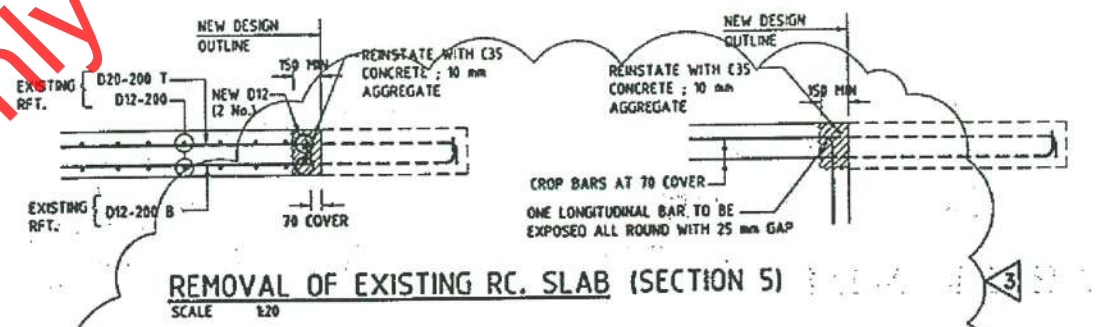
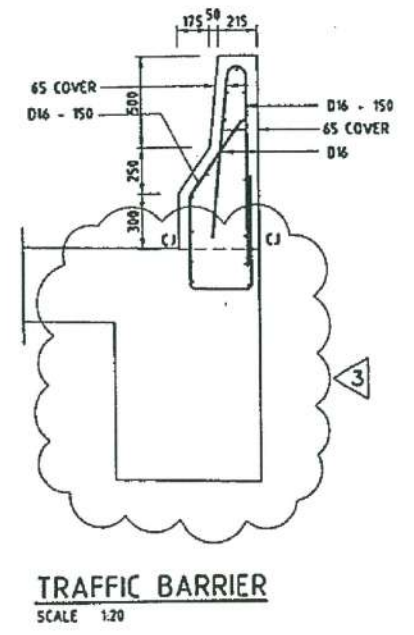
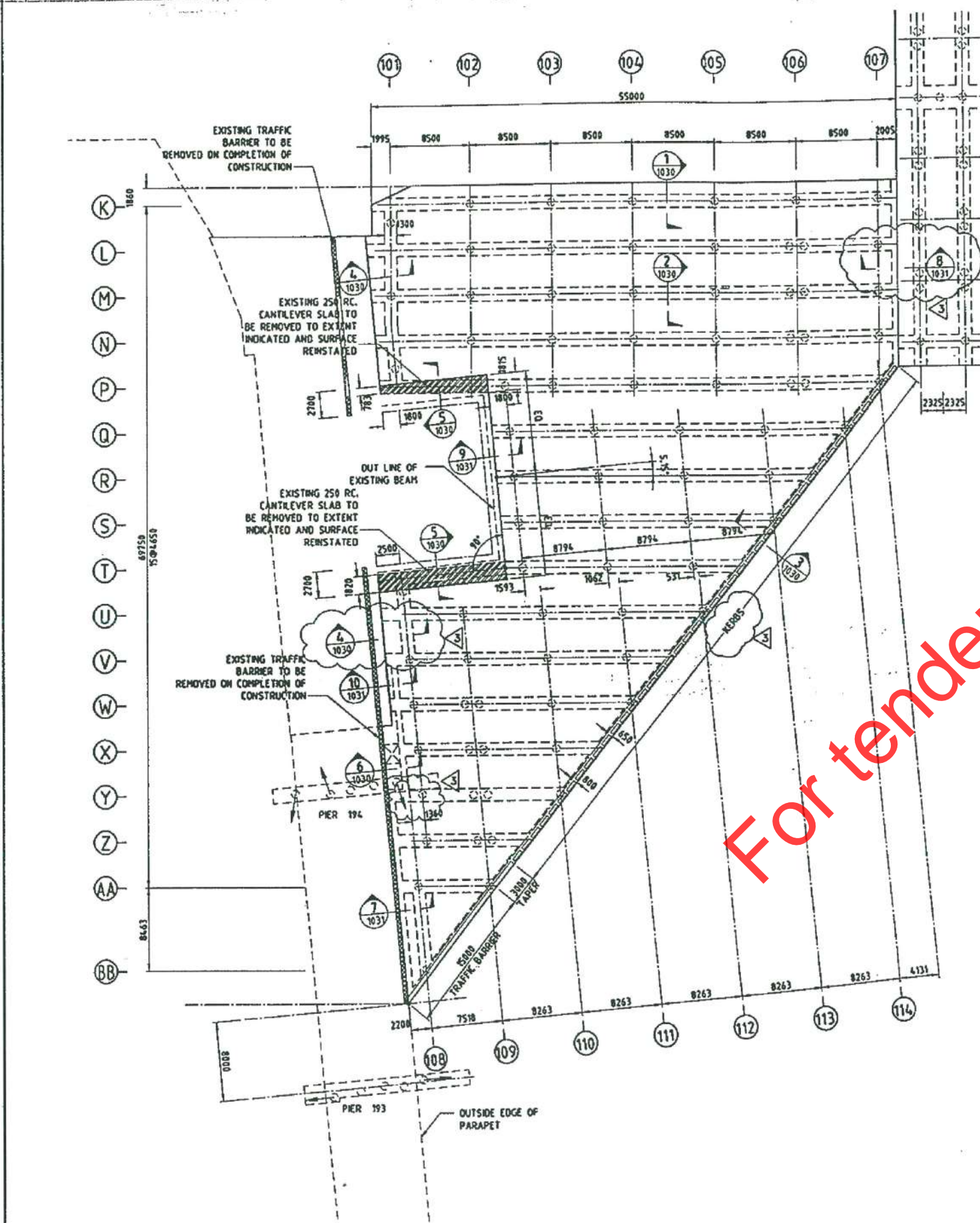
DESIGNED		CHECKED	
DRAWN	CK	CHECKED	
APPROVED		DATE	05-10-84

maunsell

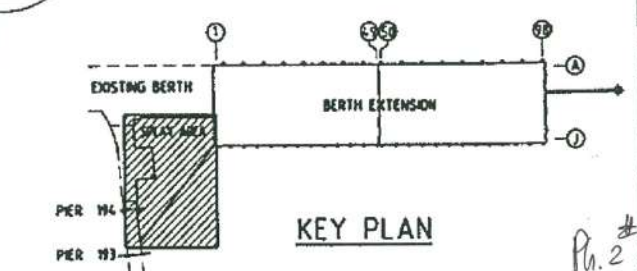
Sindh Maunsell Consultants Co Ltd
A member of the AECOM Group

Kerry Seam Seaport Limited

PORT AT AO UDOM BERTH EXTENSION CONSTRUCTION PROJECT	
PILE LAYOUT	
Status	TENDER
Dwg No.	58001302/1009
Rev.	A4



NOTE:
 SETTING OUT OF SPLAY AREA DEPENDS ON DIMENSIONS OF EXISTING STRUCTURE. THE CONTRACTOR IS TO CHECK SETTING OUT AND AGREE ANY MODIFICATIONS WITH THE ENGINEER



Copyright Sindh Maunsell Consultants Co Ltd and Maunsell Australia Pty Ltd
 This drawing is confidential and shall only be used for the purposes of this project

No.	BY	DATE	DESCRIPTION	APPD
A3	RA	27/01/05	VARIOUS REVISIONS AS SHOWN	
A7	RA	3/12/04	TENDER ISSUE	
A1	RA	19/11/04	MEASUREMENT ISSUE	

Scale

SCALE A3 1:500

SCALE A1 1:250

DESIGNED	CHECKED	
DRAWN	EX	CHECKED
APPROVED	DATE	05-10-04

maunsell
 Sindh Maunsell Consultants
 A member of the ACCOM Group

Kerry Siam Seaport Limited

PORT AT AO UDOM
 BERTH EXTENSION CONSTRUCTION PROJECT

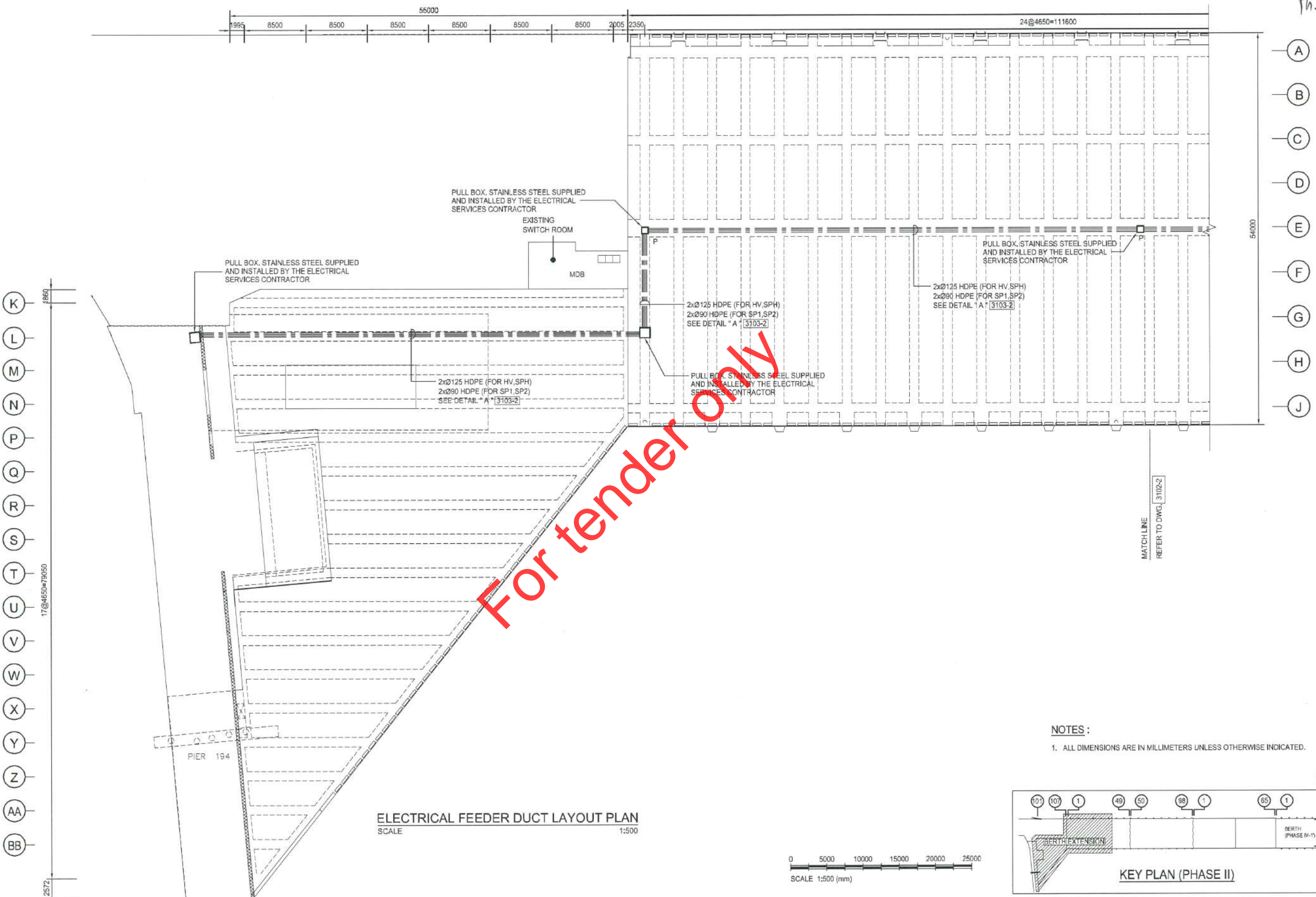
SPLAY AREA
 CONCRETE DETAILS
 DECK PLAN

STATUS: TENDER

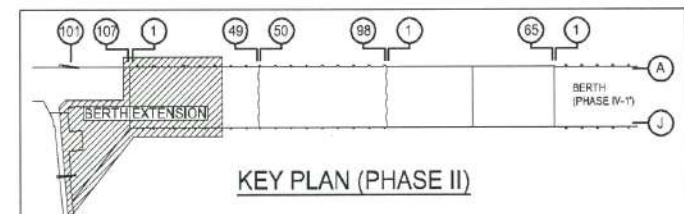
Dwg No. 58001302/1029

Rev. A3

Ph. # 2 3/3

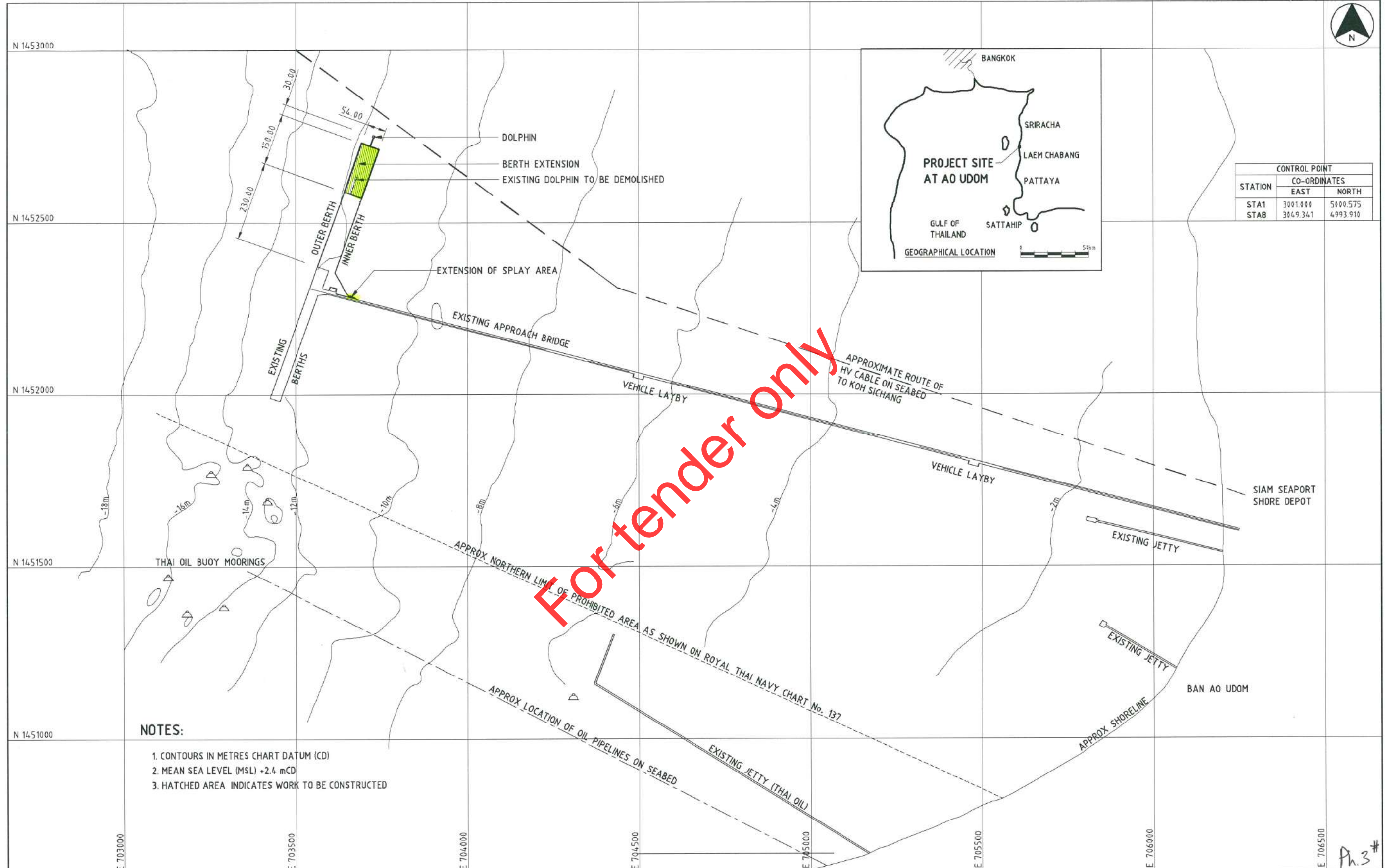


ELECTRICAL FEEDER DUCT LAYOUT PLAN
SCALE 1:500



CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	AS-BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr. Rattha Nakprada	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT
				PROJECT ENGINEER Mr. Kathavuth Dhanuathal	JOB NO.: 5715 TITLE: ELECTRICAL SYSTEM BERTH EXTENSION LAYOUT PLAN, SHEET 1
BANGKOK OFFICE: 804 8/F Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Sunn Piu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7528-29, E-mail : onestopservices@kerrylogistics.com	SPC Building, 1 Soi Chaeamchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2391-2778 Email : smc@smc.co.th	ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD. 2034/132-181 ITALIAN TOWER, NEW PETDUBURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL 716-1800 FAX 716-1488	ENGINEER Mr. Kathavuth Dhanuathal	SCALE: 1:500 DATE: 10-08-2018	FOR TENDER DRAWING NO.: 5715-TEN-3102-1 REVISION: 0

Ph.3# 1/4

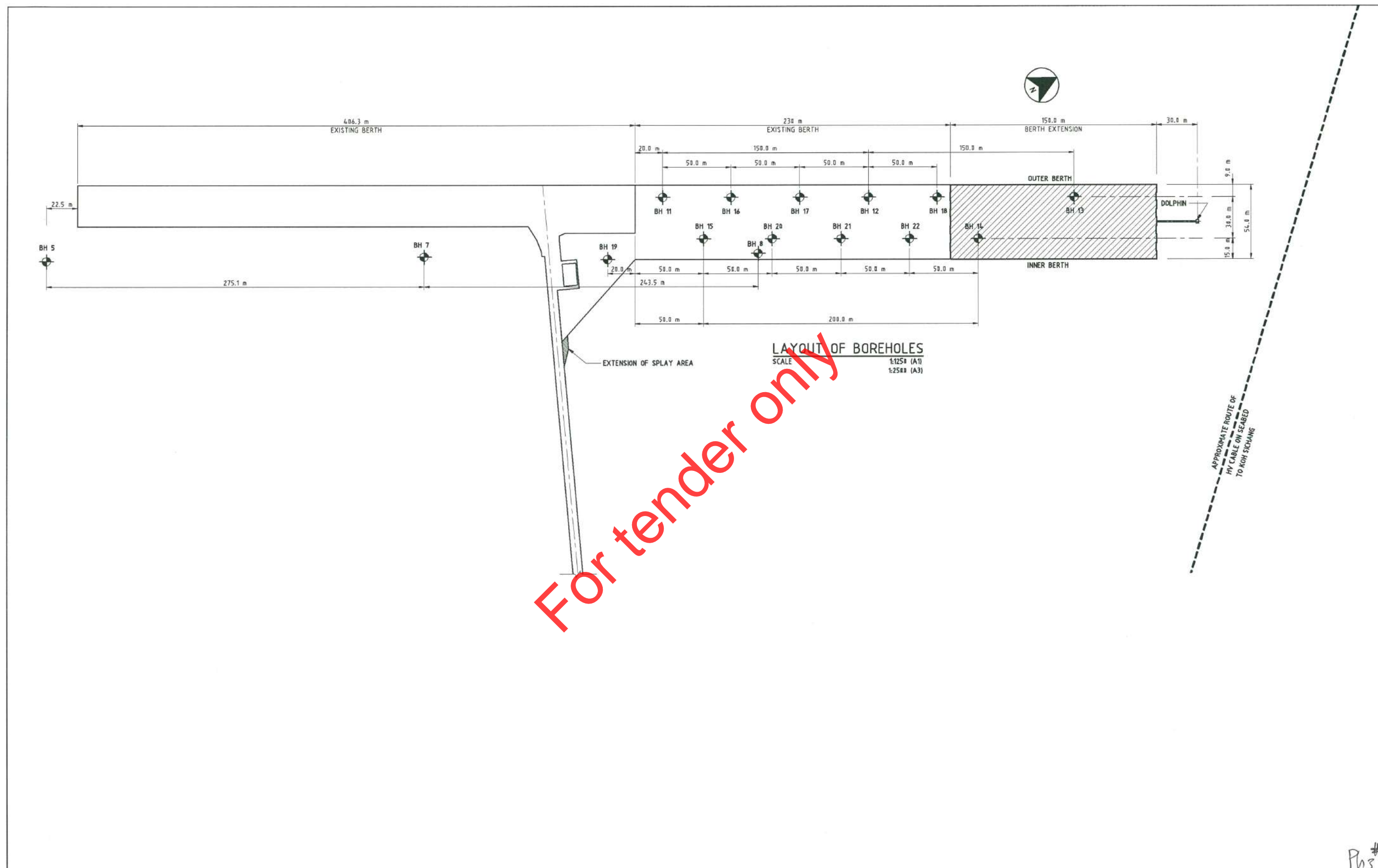


- NOTES:**
1. CONTOURS IN METRES CHART DATUM (CD)
 2. MEAN SEA LEVEL (MSL) +2.4 mCD
 3. HATCHED AREA INDICATES WORK TO BE CONSTRUCTED

For tender only

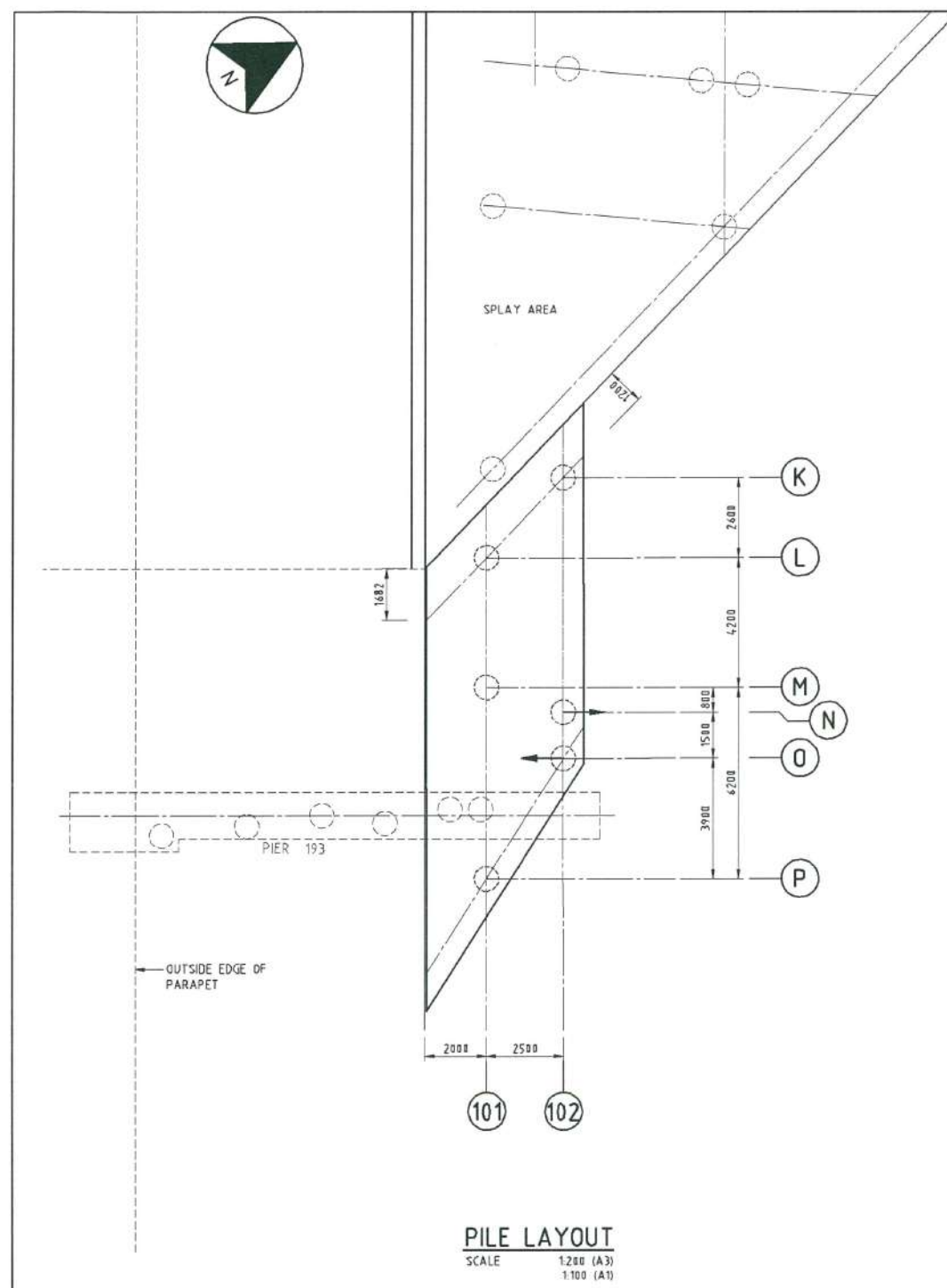
CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	STATUS: AS BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER: Mr.Jadesada Choachat	PROJECT: KERRY SIAM SEAPORT BERTH EXTENSION PROJECT (PHASE III)	
				PROJECT ENGINEER: Mr.Rattha Nakprada	JOB NO.: 540B	TITLE: LOCATION PLAN AND SETOUT
				ENGINEER: Mr.Kathawut Duangnuethai	SCALE: AS SHOWN	
				ELECTRICAL ENGINEER: Mr.Vachiraphan Chansomriku	DATE: 19/OCTOBER/2012	DRAWING NO.: AS-54.08-1001
					SHEET	002

Ph.3#



LAYOUT OF BOREHOLES
SCALE 1:125# (A1)
1:25# (A3)

CLIENT: Kerry Siam Seaport BANGKOK OFFICE: 204, 8/7 Chao Phraya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (0) 696 8600, Fax : +66 (0) 237 7928-29, E-mail : arastopawee@kerrylogistics.com BIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tongueh, Sriracha, Chonburi 20220, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-26, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER: smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chomchaisri, Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR: ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHABURI ROAD, BANGKOK HUAIKRANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL: 710-1900 FAX: 716-1486	STATUS : AS BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr.Jadesada Choochat	PROJECT : KERRY SIAM SEAPORT BERTH EXTENSION PROJECT (PHASE III)			
				PROJECT ENGINEER Mr.Rattha Nakprada	JOB NO. : 5408	TITLE : BOREHOLE LOCATION PLAN		
				ENGINEER Mr.Kathawut Duangruethai	SCALE : AS SHOWN	DRAWING NO. : AS-5408-1002		SHEET 003
				ELECTRICAL ENGINEER Mr.Vachiraphon Chansamritkul	DATE : 19/OCTOBER/2012			



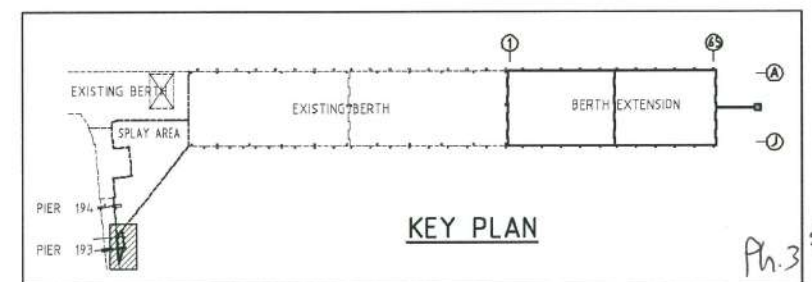
PILE SCHEDULE

PILE ROW	NO OF PILES	DIAMETER (mm)	WALL THICKNESS (mm)	TYPE	DEVIATION		PILE RAKE	PILE CUT OFF LEVEL (m)	ACTUAL TOE LEVEL (m)	HIGHEST ALLOWABLE TOE LEVEL (m)	WORKING COMPRESSION (kN)	MINIMUM ULTIMATE RESISTANCE COMPRESSION (kN)	WORKING TENSION (kN)	MINIMUM ULTIMATE RESISTANCE TENSION (kN)	HIGHEST BOTTOM LEVEL OF STEEL PILE COATING mCD
					X (m.)	Y (m.)									
K	1	800	16	STEEL	-0.130	-0.067	0°	5355	-44.663	-35	2600	5150	-	-	-13.5
L	1	800	16	STEEL	+0.148	-0.077	0°	5580	-44.926	-35	2600	5150	-	-	-13.5
M	1	800	16	STEEL	-0.078	+0.105	0°	5580	-44.842	-35	2600	5150	-	-	-13.5
N	1	800	16	STEEL	-0.158	-0.015	1.4	5355	-44.404	-35	2600	5150	-	-	-13.5
O	1	800	16	STEEL	+0.120	+0.066	1.4	5355	-44.724	-35	2600	5150	-	-	-13.5
P	1	800	16	STEEL	-0.089	+0.048	0°	5580	-44.620	-35	2600	5150	-	-	-13.5

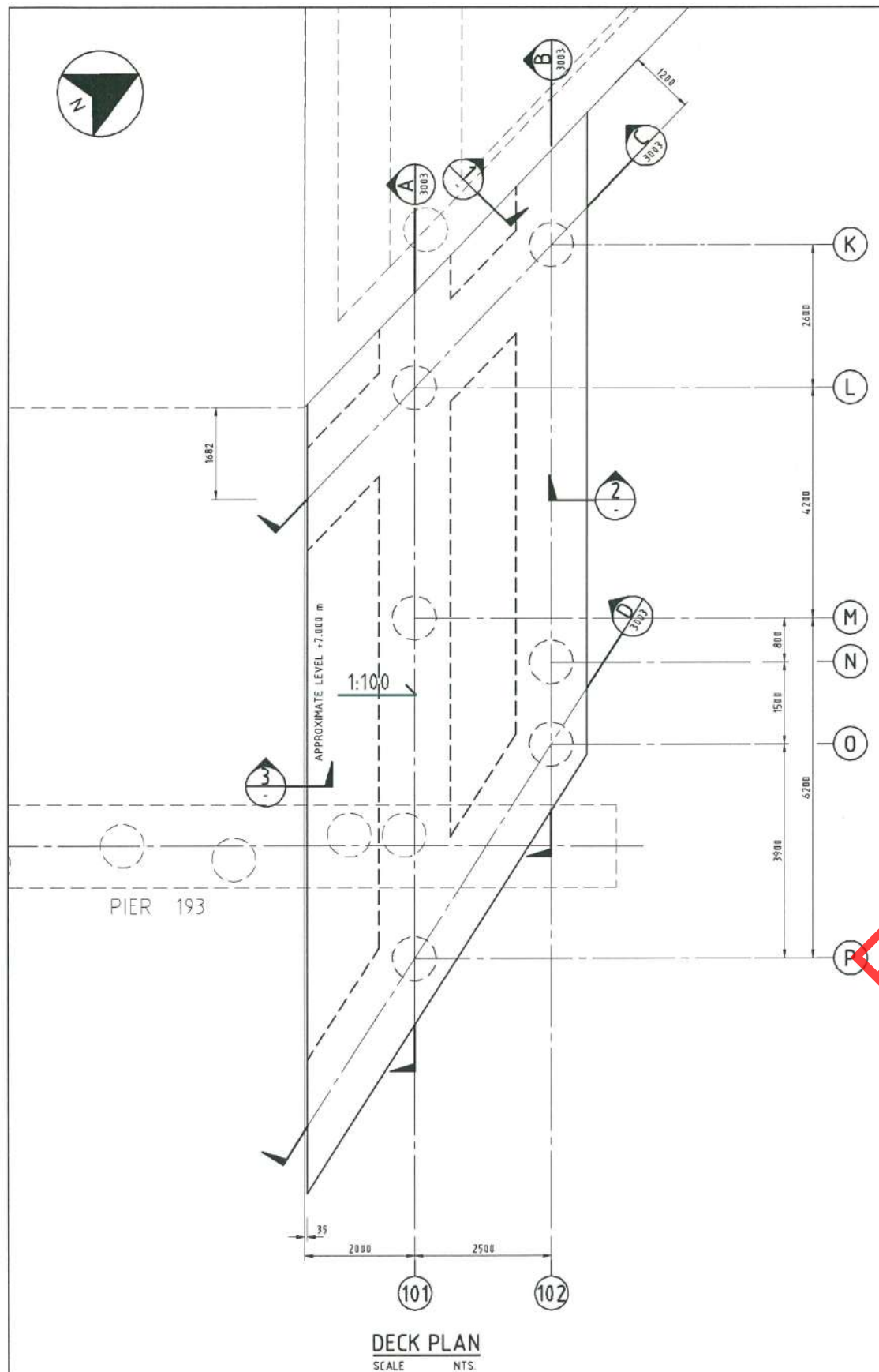
NOTES :

- PILE CUT OFF LEVELS SHOWN ON THIS DRAWING TO BE CHECKED BY THE CONTRACTOR BASED ON HIS SURVEY OF THE EXISTING DECK LEVELS AND THE DESIGN CROSS FALLS
- "APPROX PREDICTED TOE LEVEL" IS ESTIMATED ON THE BASIS OF CURRENTLY AVAILABLE GEOTECHNICAL INFORMATION. THE ACTUAL TOE LEVEL OF ANY PARTICULAR PILE WILL VARY FROM THE PREDICTED LEVEL AS NECESSARY TO ACHIEVE THE REQUIRED RESISTANCE LOADS SHOWN ON THIS DRAWING
- THE ULTIMATE RESISTANCE COMPRESSION AND TENSION PILE LOADS ARE THE MINIMUM PILE CAPACITIES REQUIRED AND CONFIRMED BY TESTING. FOR PILE TEST REQUIREMENTS REFER TO THE SPECIFICATION. THE INTERPRETATION OF THE TEST RESULTS SHALL BE SUBJECT TO THE APPROVAL OF THE ENGINEER
- THE CONTRACTOR SHALL FABRICATE AND SPLICE PILE SHOE TO PILES AS DETAILED IN THE DRAWINGS.
- PILES SHALL BE CUT OFF TO THE LEVELS SHOWN ON THE DRAWING WITH A PERMISSIBLE TOLERANCE OF ± 10mm.
- ANY PILE COATING DAMAGED UPON COMPLETION OF CONSTRUCTION SHALL BE REPAIRED AS PER THE SPECIFICATION.
- ELECTRICAL INTERLINKING OF STEEL PILES IS REQUIRED FOR FUTURE INSTALLATION OF CATHODIC PROTECTION IN ACCORDANCE WITH THE SPECIFICATION.
- STEEL PILES TO BE COATED AS SPECIFICATION.
COATING THICKNESS :
2.0mm FROM CUT OFF DOWN TO NO HIGHER THAN -2.5mCD
1.0mm ON DOWN TO NO HIGHER THAN LEVEL SHOWN IN TABLE

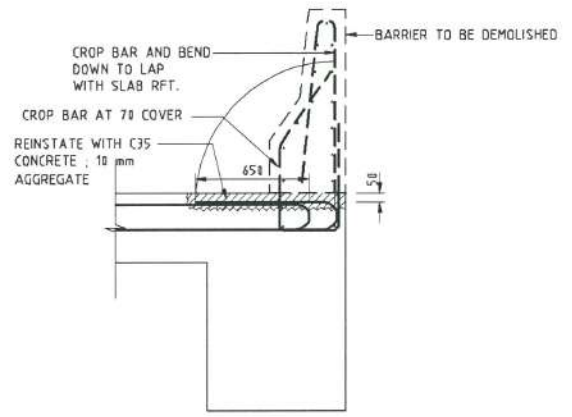
For tender only



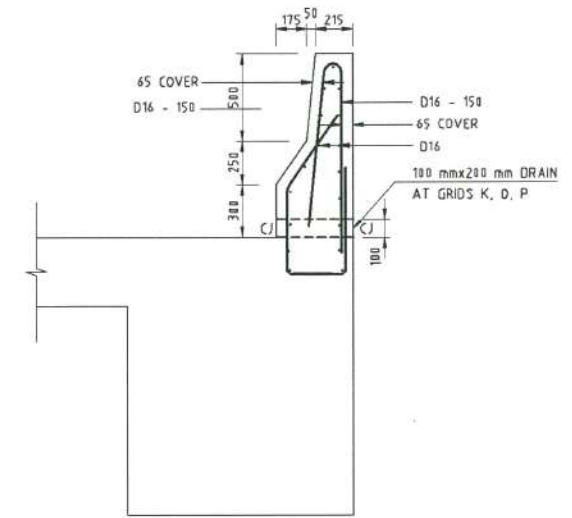
CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	STATUS : AS BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr.Jadesada Choochat	PROJECT : KERRY SIAM SEAPORT BERTH EXTENSION PROJECT (PHASE III)		
				PROJECT ENGINEER Mr.Rattha Nakprada	JOB NO. : 5408	TITLE : EXTENSION OF SPLAY AREA PILE LAYOUT	
BANGKOK OFFICE: 804/877 Chao Phraya Tower, 89 Sil Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10580, THAILAND Tel : +66 (2) 698 8900, Fax : +66 (2) 237 7828-29, E-mail : area@seaport@kerrylogistics.com BURACHA OFFICE: 113/1 Moo 4, Tungkuh, Srisahe, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-26, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340				ENGINEER Mr.Kathawut Duangruethai	SCALE : AS SHOWN	DRAWING NO. : AS-5408-3001	SHEET 041
				ELECTRICAL ENGINEER Mr.Vachiraphan Chansomritkul	DATE : 19/OCTOBER/2012		



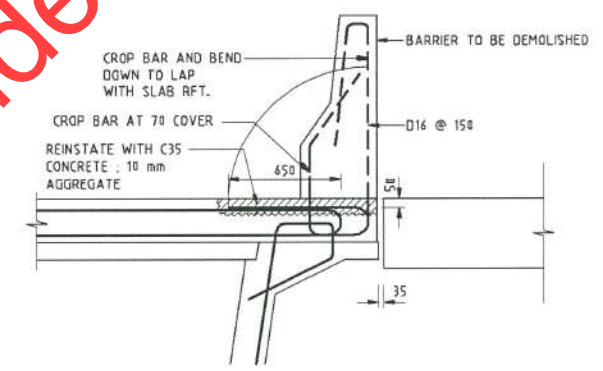
DECK PLAN
SCALE NTS



SECTION 1
SCALE 1:40 (A3)
1:20 (A1)



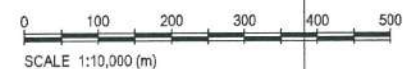
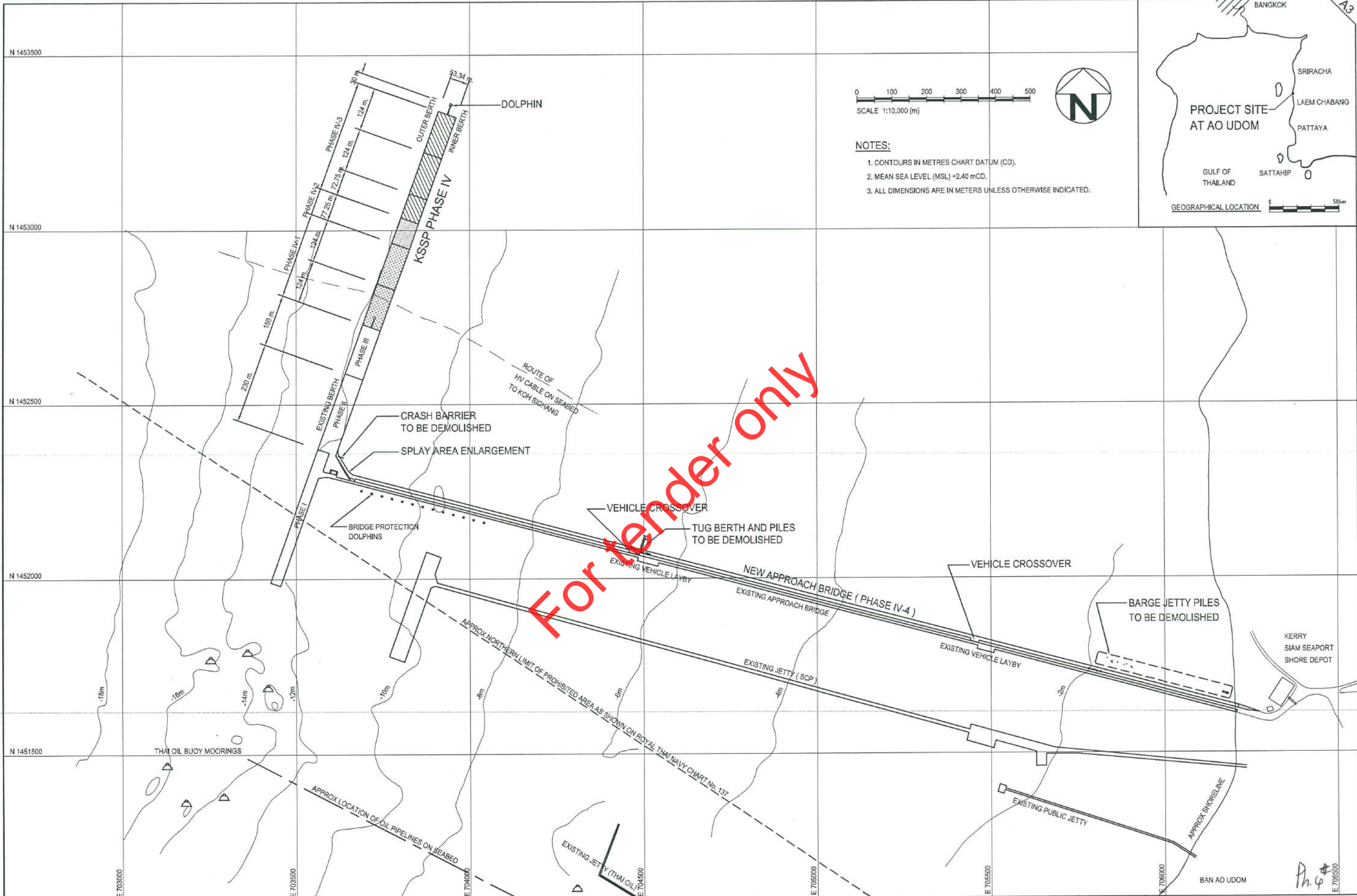
SECTION 2
SCALE 1:40 (A3)
1:20 (A1)



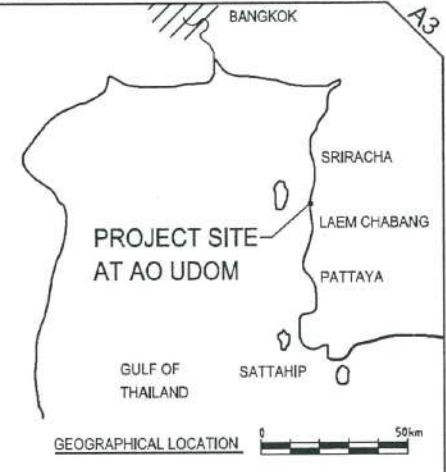
SECTION 3
SCALE 1:40 (A3)
1:20 (A1)

For tender only

CLIENT: Kerry Siam Seaport BANGKOK OFFICE: 804 8/7 Chao Phraya Tower, 89 Soi Wat Sun Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (0) 688 8999, Fax : +66 (0) 237 7929-29, E-mail : onestopservices@kerrylogistics.com BIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tungskaha, Biracha, Donkuri 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER: smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chomnichat, Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR: ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-141 ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAYKHWANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL: 719-1900 FAX: 719-1486	STATUS : AS BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr.Jadesada Chaochat	PROJECT : KERRY SIAM SEAPORT BERTH EXTENSION PROJECT (PHASE III)		
				PROJECT ENGINEER Mr.Rattha Nakprado	JOB NO. : 5408	TITLE : EXTENSION OF SPLAY AREA CONCRETE DETAILS DECK PLAN	
				ENGINEER Mr.Kathawut Duangruethai	SCALE : AS SHOWN		
				ELECTRICAL ENGINEER Mr.Vachiraphan Chansomritkul	DATE : 19/OCTOBER/2012	DRAWING NO. : A5-5408-3082	SHEET 042



- NOTES:**
1. CONTOURS IN METRES CHART DATUM (CD).
 2. MEAN SEA LEVEL (MSL) +2.40 mCD.
 3. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.



CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	PROJECT MANAGER: Mr. Rattha Nakprada	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
				PROJECT ENGINEER: Mr. Kathavuth Duangruethal	JOB NO.: 5715	TITLE: BERTH EXTENSION LOCATION PLAN AND SETTING OUT
ENGINEER: Mr. Kathavuth Duangruethal	SCALE: AS SHOWN	DATE: 10-08-2018			REVISION: 0	
	AS-BUILT DRAWING			FOR TENDER	DRAWING NO.: 5715-TEN-1001	REVISION: 0

BANGKOK OFFICE:
 804 8/F Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Pui, New Road, Bangkok 10500, THAILAND
 Tel : +66 (2) 686 8995, Fax : +66 (2) 237 7528-29, E-mail : onestopservice@kerrylogistics.com

SRIRACHA OFFICE:
 113/1 Moo 1, Tungkuha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND
 Tel : +66 (38) 352 325-29, +66 (38) 352 352, Fax : +66 (38) 352 340

SPC Building, 1 Sol Chaechan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand
 Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344
 Fax : (66) 2381-2778
 Email : amc@smc.co.th

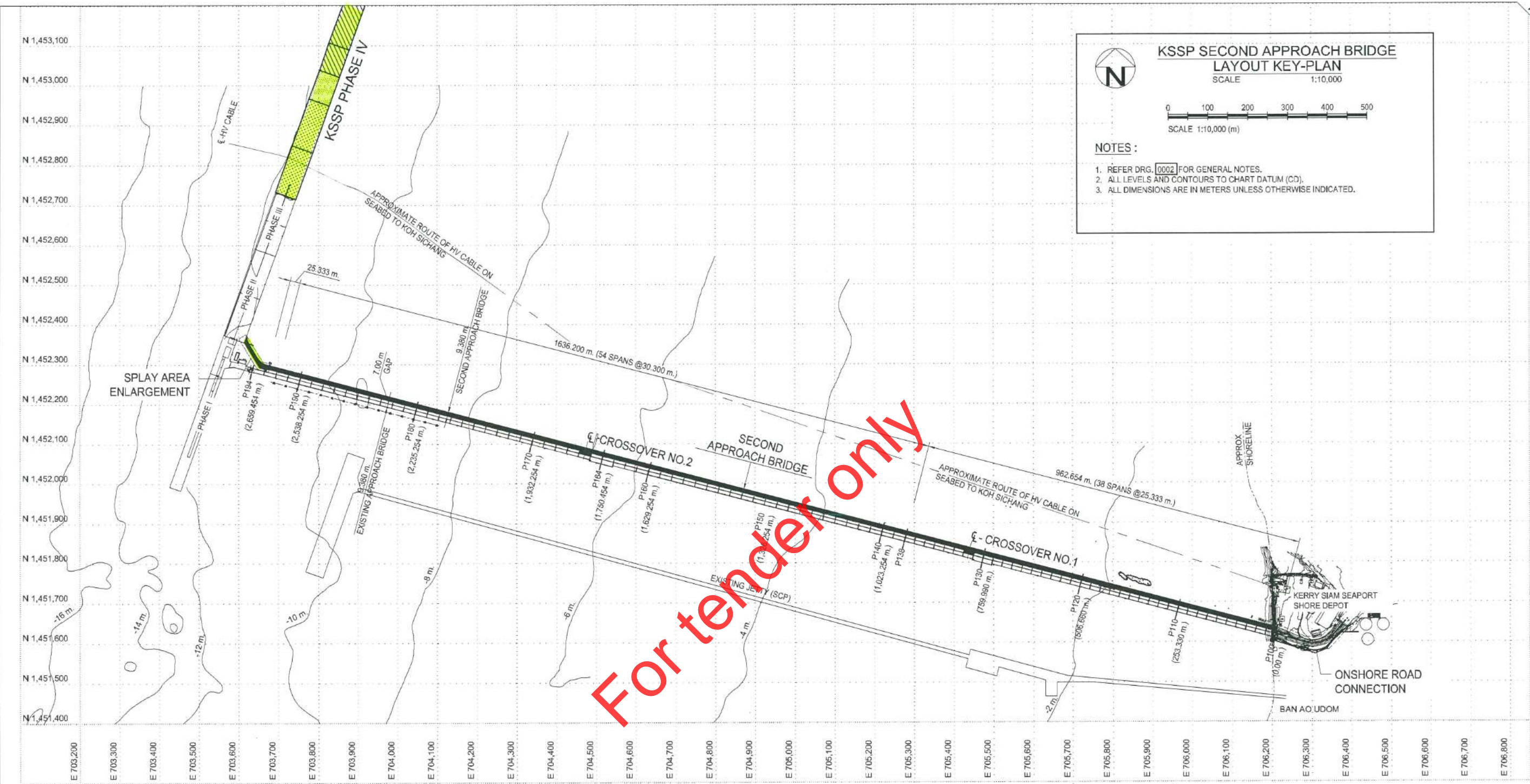
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO., LTD.
 2034/132-151 ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK
 HUAIKWANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL: 716-1500 FAX: 716-1488

D:\00-L224700-AS BUILT\DWG-Rev-3\10-5715-TEN-1001_2.dwg 6/28/2018 1:24:12 PM

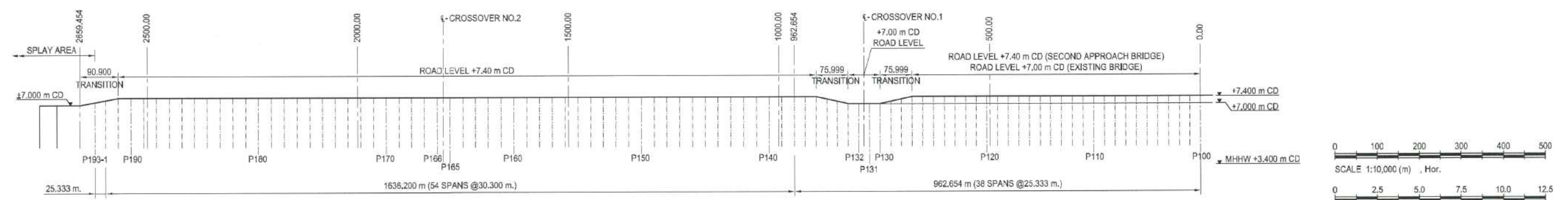
KSSP SECOND APPROACH BRIDGE LAYOUT KEY-PLAN
SCALE 1:10,000

NOTES :

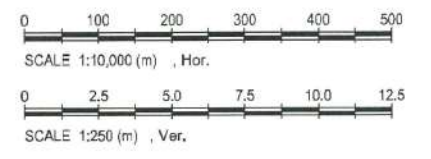
- REFER DRG. 0002 FOR GENERAL NOTES.
- ALL LEVELS AND CONTOURS TO CHART DATUM (CD).
- ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.



For tender only

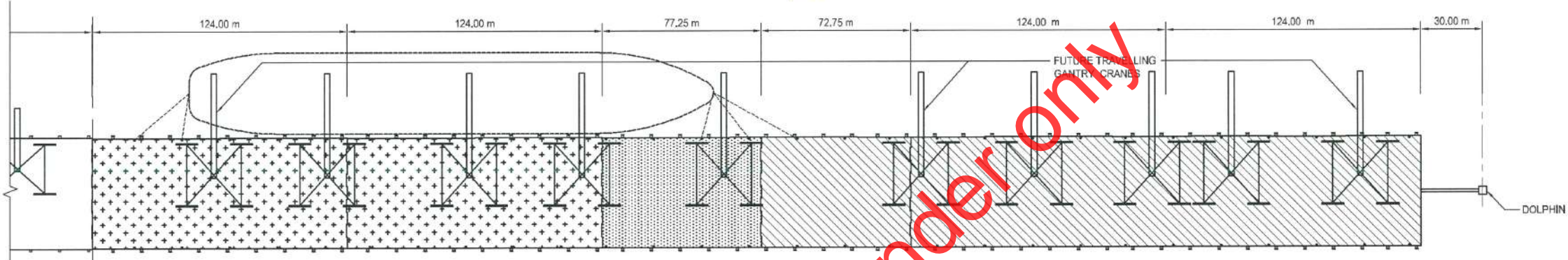
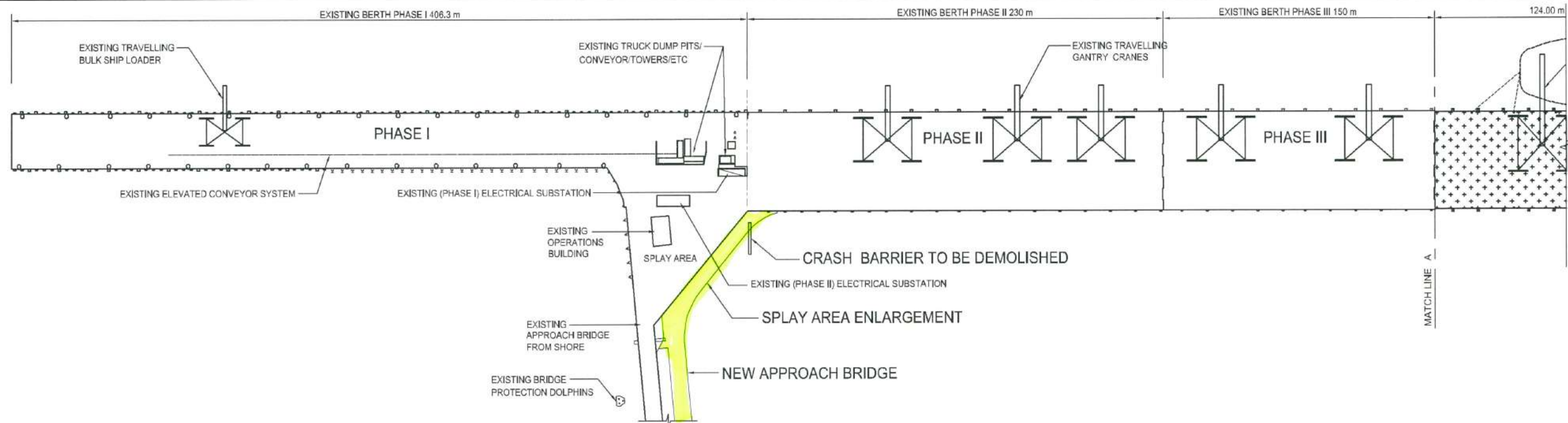


VERTICAL ALIGNMENT
SCALE 1:10,000 Hor. / 1:250 Ver.

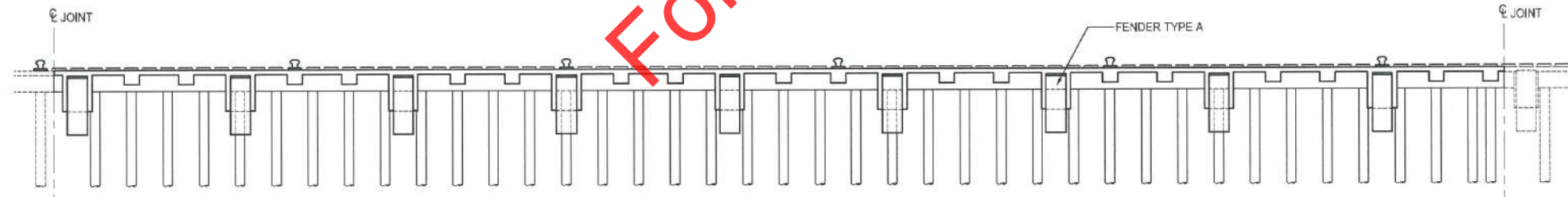


CLIENT : BANGKOK OFFICE: 504 5/F Chao Phraya Tower, 59 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : onestopservice@kerrylogistics.com SRIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tungkuha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (38) 352 325-29, +66 (38) 352 352, Fax : +66 (38) 352 340	DESIGNER : SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR : ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAIKWANG, BANGKOK 10320, BANGKOK, TEL:716-1820 FAX:716-1480	AS-BUILT DRAWING		PROJECT MANAGER Mr.Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
			PROJECT ENGINEER Mr.Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	ENGINEER Mr.Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	JOB NO. : 5715 SCALE : AS SHOWN DATE : 10-08-2018	TITLE : APPROACH STRUCTURE LOCATION PLAN AND SETTING OUT		FOR AS-BUILT DRAWING NO. : 5715-TEN-2001

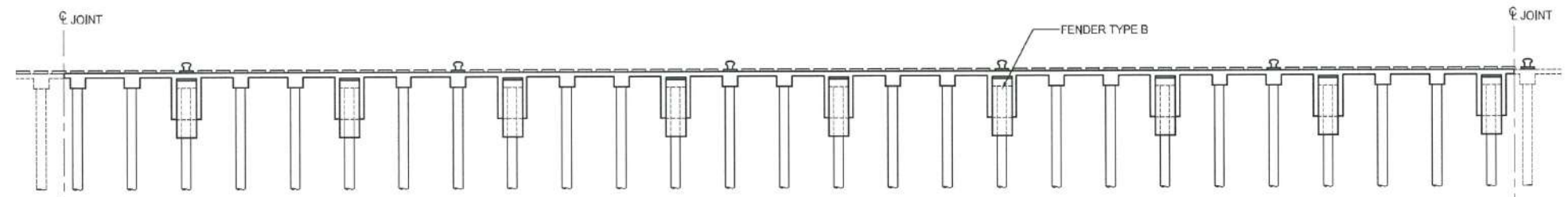
Ph.4
7/3/14



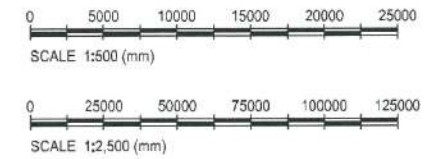
LAYOUT PLAN
SCALE 1:2500



TYPICAL ELEVATION - OUTER BERTH
SCALE 1:500



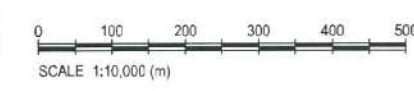
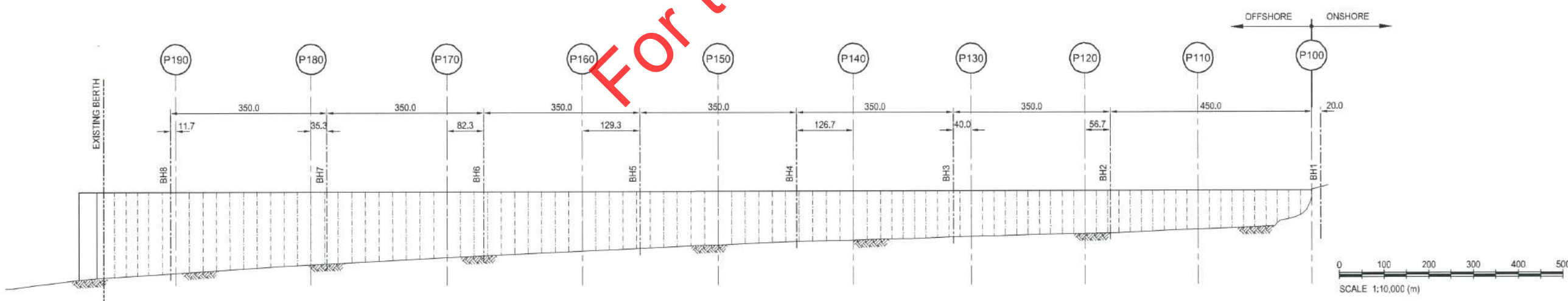
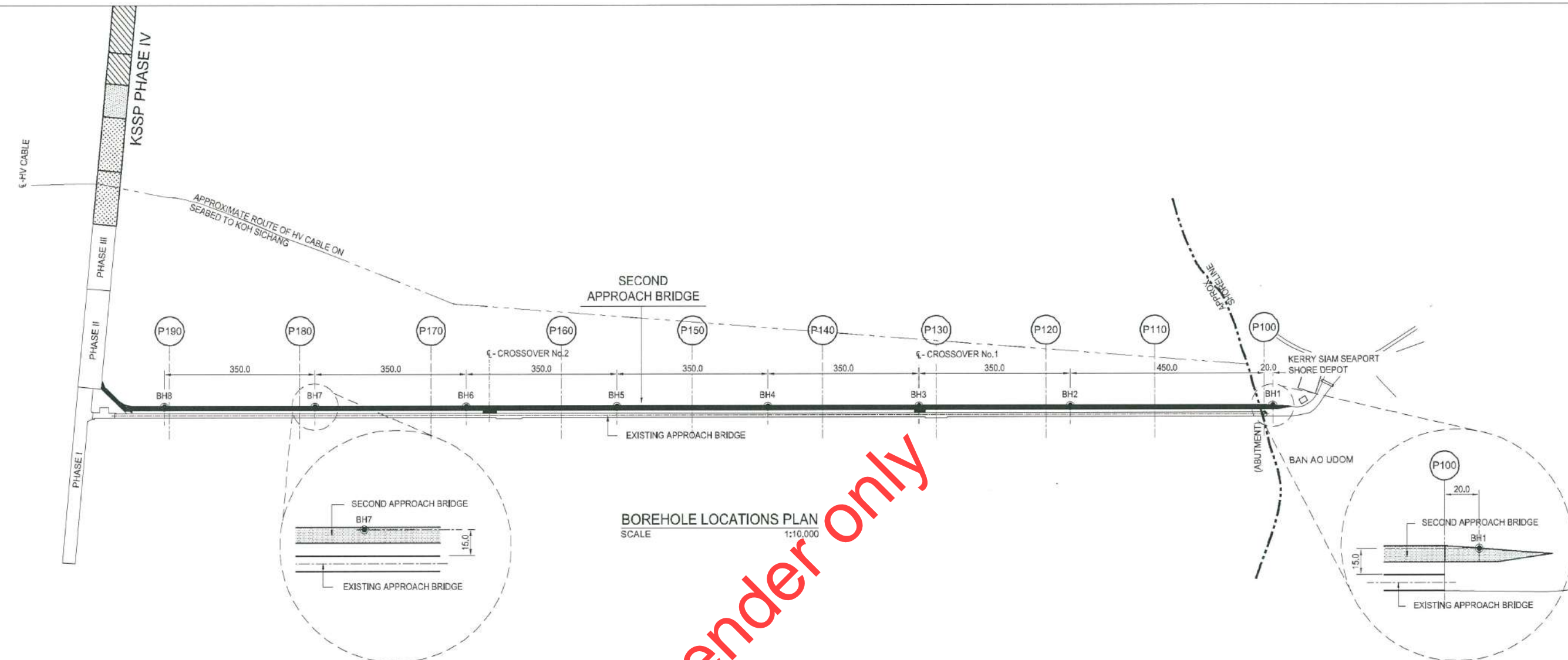
TYPICAL ELEVATION - INNER BERTH
SCALE 1:500



NOTE:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.

Ph.4

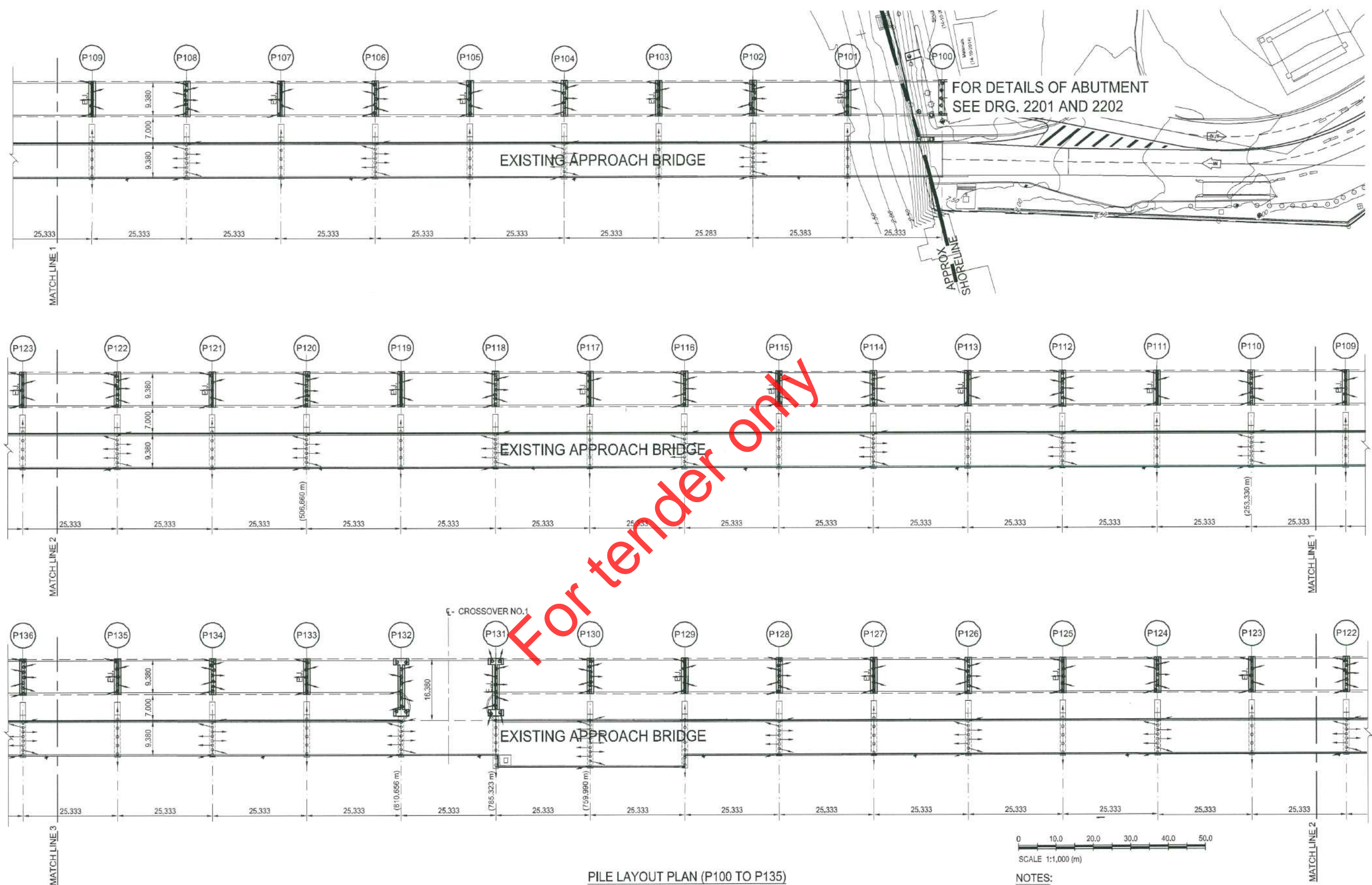
CLIENT: BANGKOK OFFICE: 804 8/F Chase Phis Tower, 89 Soi Wat Suan Pli, New Road, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7828-29, E-mail : onestopservice@kerrylogistics.com SRIRACHA OFFICE: 113/7 Moo 1, Tungsaikha, Sriracha, Chonburi 20220, THAILAND Tel : +66 (38) 352 325-29, +66 (38) 352 352, Fax : +66 (38) 352 340	DESIGNER: SMC CONSULTING ENGINEERS SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2391-2778 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR: ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2054/732-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL 716-1800 FAX 716-1400	AS-BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr. Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT				
				PROJECT ENGINEER Mr. Kothavuth Dhangruathal <i>Kothavuth Dhangruathal</i>	JOB NO.: 5715	TITLE: BERTH EXTENSION GENERAL ARRANGEMENT LAYOUT PLAN AND ELEVATION			
				ENGINEER Mr. Kothavuth Dhangruathal <i>Kothavuth Dhangruathal</i>	SCALE: AS SHOWN	DATE: 10-08-2018	FOR TENDER	DRAWING NO.: 5715-TEN-1005	REVISION: 0



LEGEND :
● BOREHOLES FOR SECOND APPROACH BRIDGE, TOTAL 8 no.

NOTE :
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.

CLIENT : BANGKOK OFFICE : 804 8/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : onestopservices@kerrylogistics.com SRIRACHA OFFICE : 113/1 Moo 1, Tungsakha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER : smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2391-2773 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR : ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUIKWIANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL:716-1820 FAX:715-1428	AS-BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr. Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT ENGINEER Mr. Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	ENGINEER Mr. Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT	JOB NO. : 5715	TITLE : APPROACH STRUCTURE BOREHOLE LOCATION PLAN	SCALE : 1:10,000	DATE 10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO. : 5715-TEN-2002	REVISION : 0
				PROJECT MANAGER Mr. Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT ENGINEER Mr. Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	ENGINEER Mr. Kathavuth Deangruathal <i>Kathavuth Deangruathal</i>	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT	JOB NO. : 5715	TITLE : APPROACH STRUCTURE BOREHOLE LOCATION PLAN	SCALE : 1:10,000	DATE 10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO. : 5715-TEN-2002	REVISION : 0



FOR DETAILS OF ABUTMENT
SEE DRG. 2201 AND 2202

EXISTING APPROACH BRIDGE

EXISTING APPROACH BRIDGE

EXISTING APPROACH BRIDGE

ε - CROSSOVER NO.1

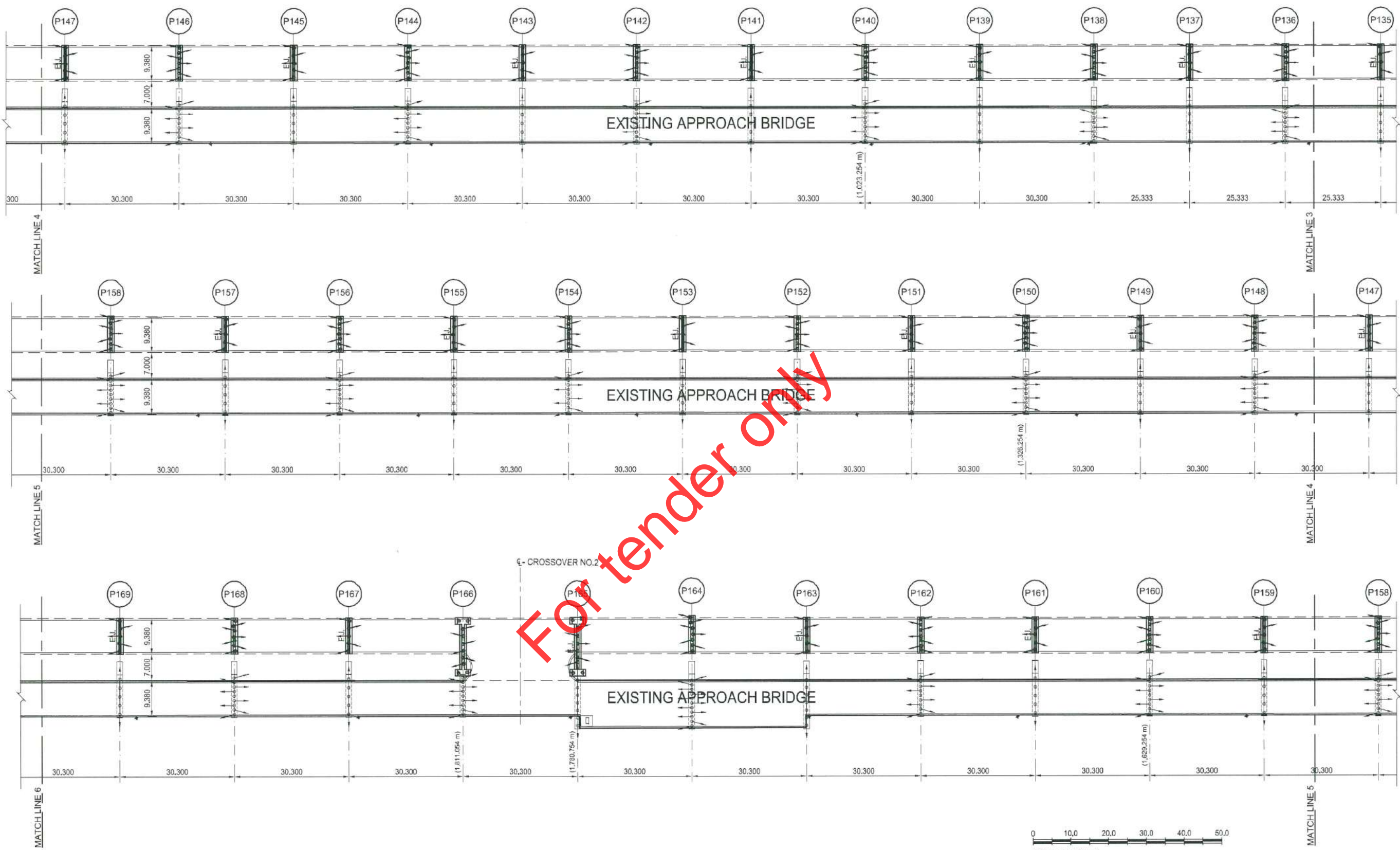
PILE LAYOUT PLAN (P100 TO P135)
SCALE 1:1,000



- NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. CONTRACTOR SHALL CHECK ALIGNMENT OF EXISTING BRIDGE PILES IN RELATION TO NEW BRIDGE PILES AND ADVISE THE ENGINEER OF ANY POTENTIAL CONFLICTS.

CLIENT : BANGKOK OFFICE: 804 9/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7826-29, E-mail : onestopservice@kerrylogistics.com SRIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tungkha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER : smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2773 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR : ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAIKWANG, BANGKOK 10320, BANGKOK, TEL:716-1820 FAX:716-1488	AS-BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr.Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
				PROJECT ENGINEER Mr.Kathovuth Deangruethal <i>Kathovuth Deangruethal</i>	JOB NO. : 5715	TITLE : APPROACH STRUCTURE PILE LAYOUT PLAN SHEET 1	
				ENGINEER Mr.Kathovuth Deangruethal <i>Kathovuth Deangruethal</i>	SCALE : 1:1000	DRAWING NO. : 5715-TEN-2004-1	
				DATE : 10-08-2018	FOR AS-BUILT	REVISION : 0	

Ph. 4
b/14



For tender only

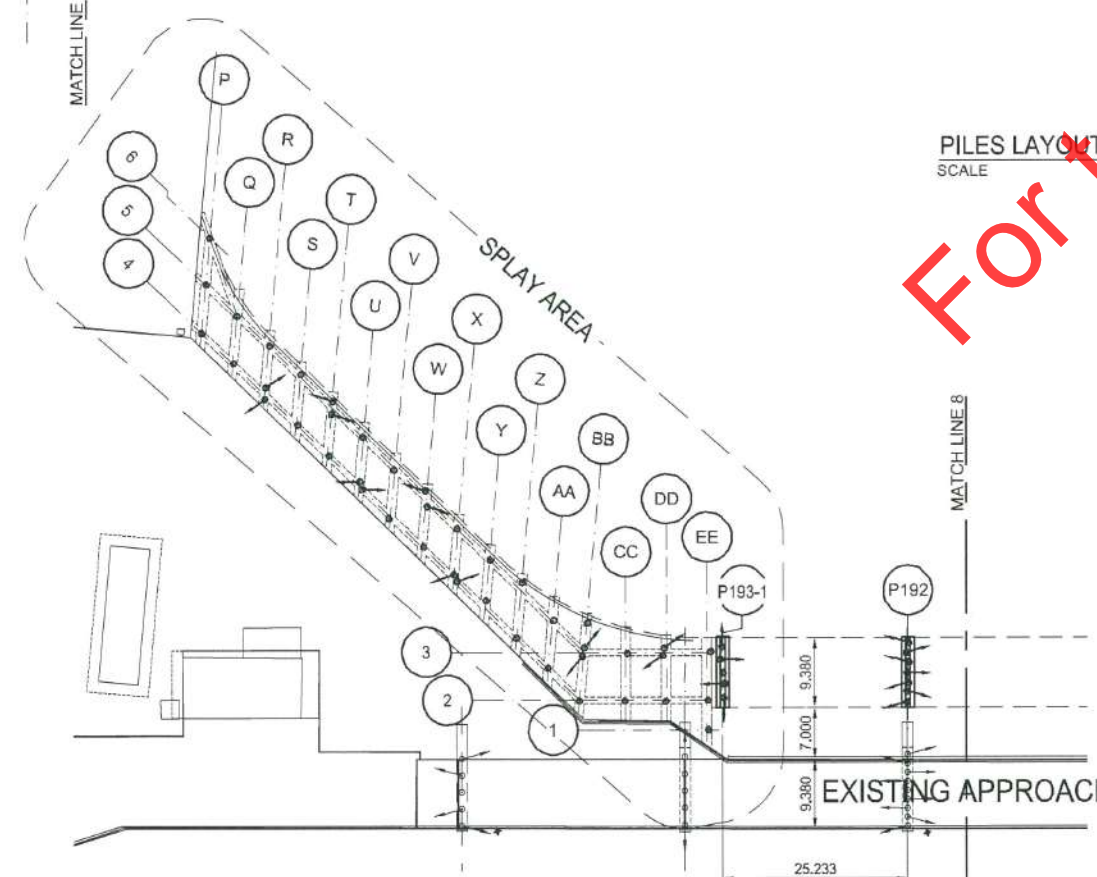
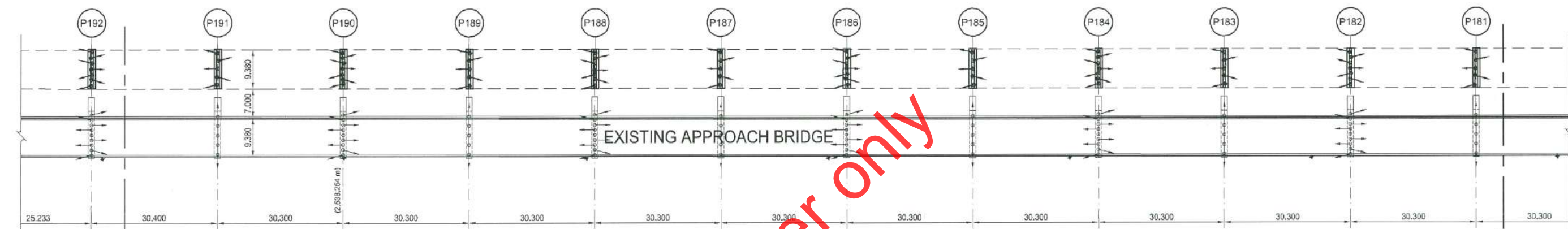
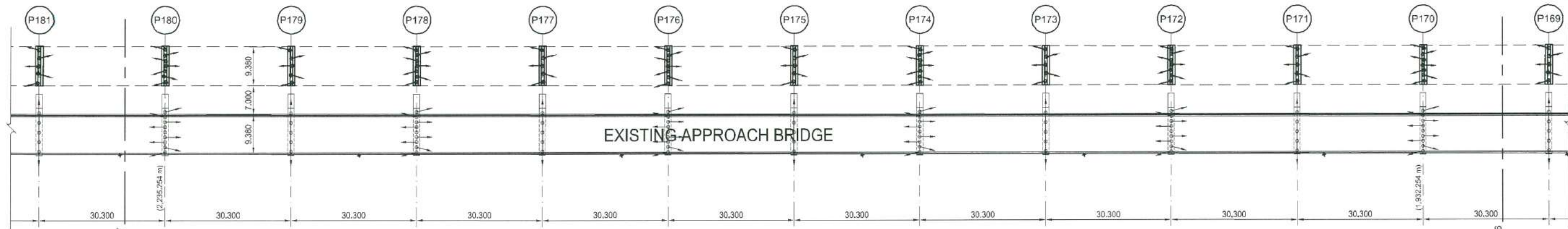
PILES LAYOUT PLAN (P136 TO P169)
SCALE 1:1,000



- NOTES:
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. CONTRACTOR SHALL CHECK ALIGNMENT OF EXISTING BRIDGE PILES IN RELATION TO NEW BRIDGE PILES AND ADVISE THE ENGINEER OF ANY POTENTIAL CONFLICTS.

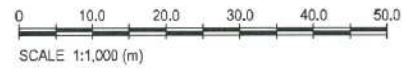
CLIENT: 	DESIGNER: smc consulting engineers	CONTRACTOR: ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. <small>2034/132-151 ITALTHAI TOWER, NEW PETO-BURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10323, BANGKOK TEL:716-1800 FAX:716-1488</small>	PROJECT MANAGER Mr.Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
			PROJECT ENGINEER Mr.Kathavuth Dhangruethal <i>Kathavuth Dhangruethal</i>	JOB NO.: 5715	TITLE: APPROACH STRUCTURE PILE LAYOUT PLAN SHEET 2	
SRIRACHA OFFICE: <small>113/1 Moo 1, Tungsakha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340</small>	Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smo@smc.co.th	AS-BUILT DRAWING	ENGINEER Mr.Kathavuth Dhangruethal <i>Kathavuth Dhangruethal</i>	SCALE: 1:1000	DATE: 10-08-2018	DRAWING NO.: 5715-TEN-2004-2

Ph. 4



For tender only

PILES LAYOUT PLAN (P170 TO P193-1) AND SPLAY AREA
SCALE 1:1,000

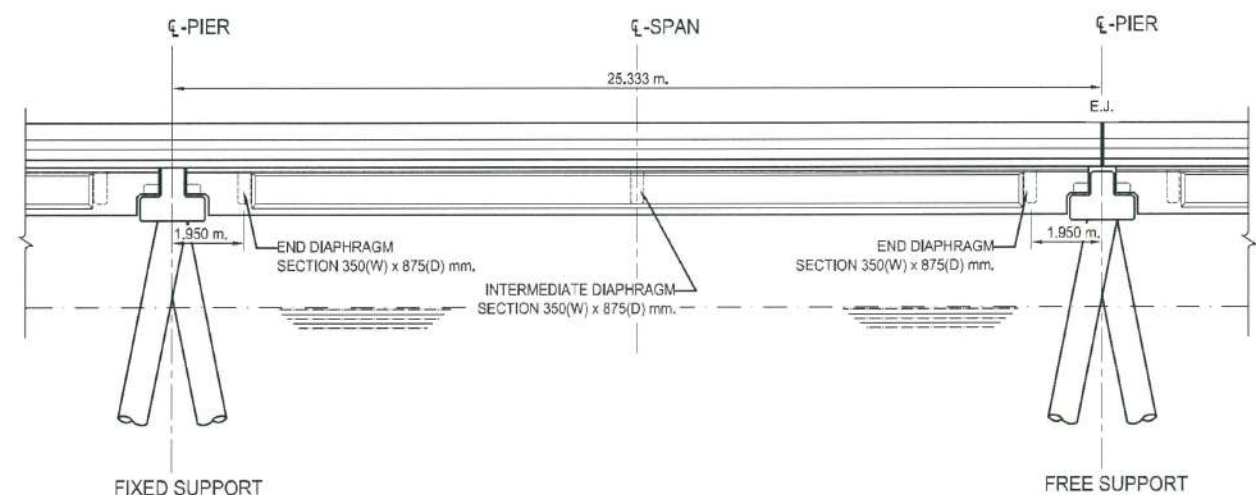


- NOTES:**
1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. CONTRACTOR SHALL CHECK ALIGNMENT OF EXISTING BRIDGE PILES IN RELATION TO NEW BRIDGE PILES AND ADVISE THE ENGINEER OF ANY POTENTIAL CONFLICTS.
 3. SEE DWG. [2601] FOR SETTING OUT IN SPLAY AREA.

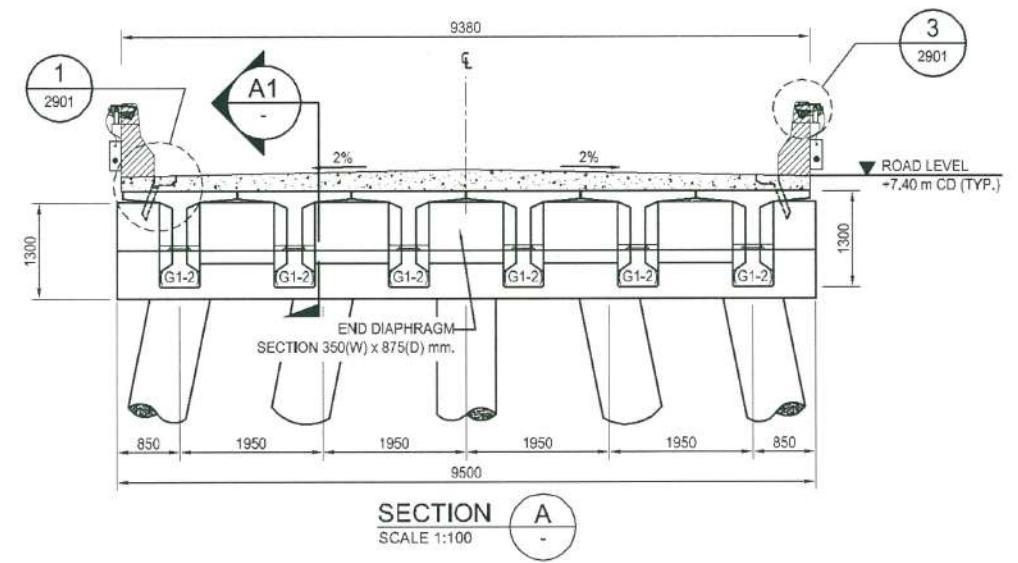
Ph. 4

CLIENT : BANGKOK OFFICE : 804 8/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 696 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : smc@kerrylogistics.com SRIRACHA OFFICE : 113/1 Moo 1, Tungkuha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER : smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smc@smc.co.th	CONTRACTOR : ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2054/132-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL: 716-1800 FAX: 716-1488	AS-BUILT DRAWING	PROJECT MANAGER Mr. Rattha Nakprada <i>Rattha Nakprada</i>	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT	
				PROJECT ENGINEER Mr. Kathavuth Deangruethal <i>Kathavuth Deangruethal</i>	JOB NO. : 5715 SCALE : 1:1000 DATE : 10-08-2018	TITLE : APPROACH STRUCTURE PILE LAYOUT PLAN SHEET 3 FOR AS-BUILT DRAWING NO. : 5715-TEN-2004-3

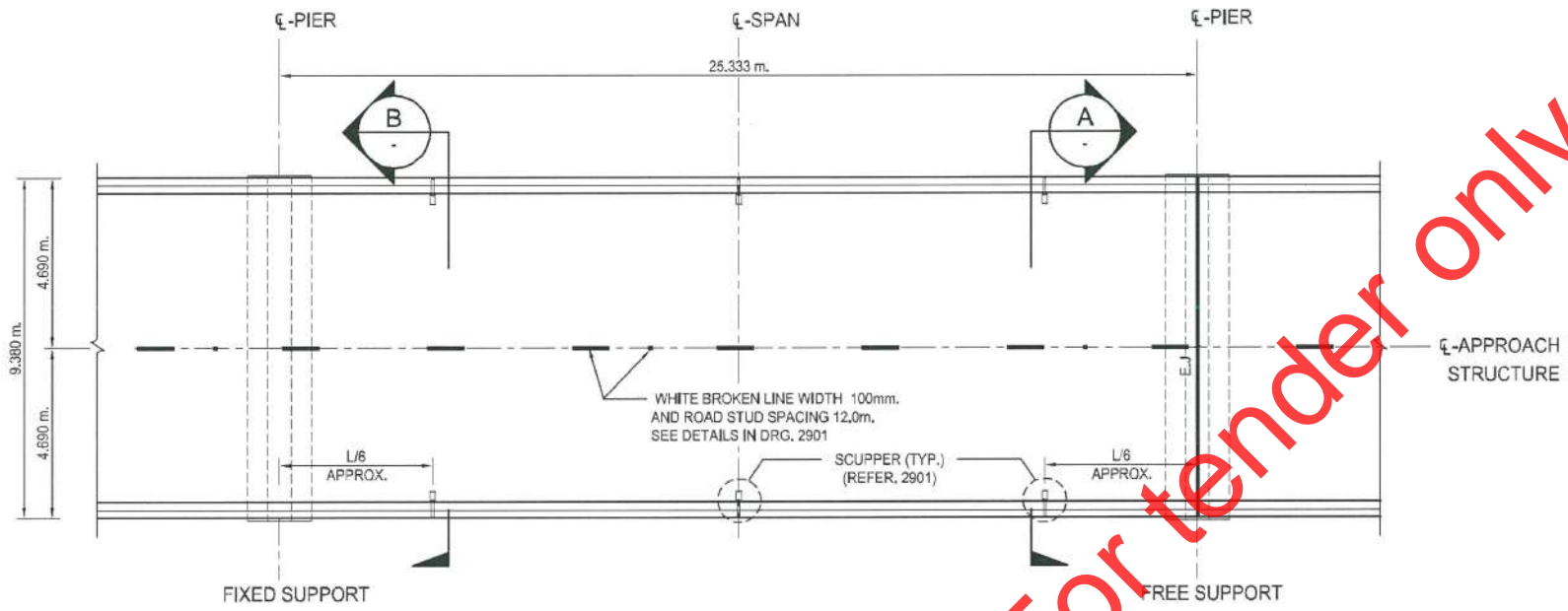
Ph-4
8/14



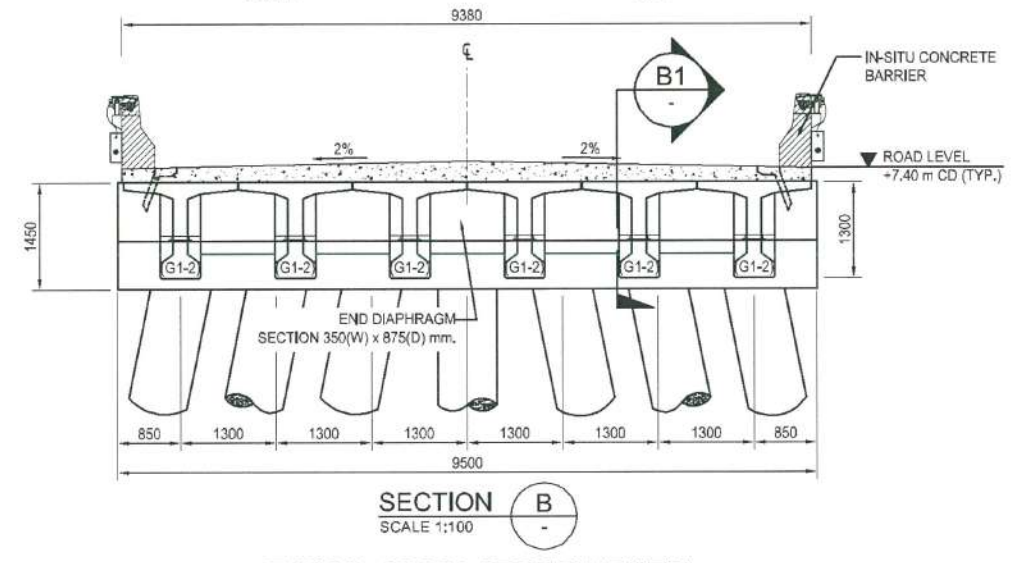
TYPICAL ELEVATION SPAN 25.333 m.
SCALE 1:200



TYPICAL CROSS SECTION (FREE)
SCALE 1:100

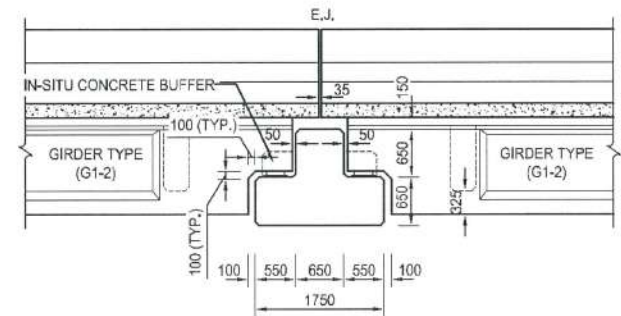


TYPICAL PLAN SPAN 25.333 m.
SCALE 1:200

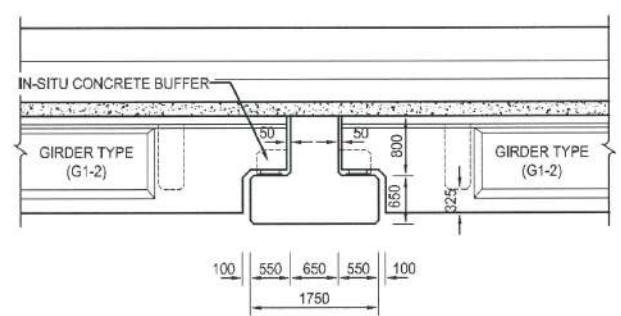


TYPICAL CROSS SECTION (FIXED)
SCALE 1:100

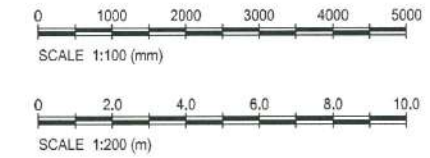
For tender only



SECTION A1
SCALE 1:100
DETAIL - FREE SUPPORT
SCALE 1:100



SECTION B1
SCALE 1:100
DETAIL - FIXED SUPPORT
SCALE 1:100

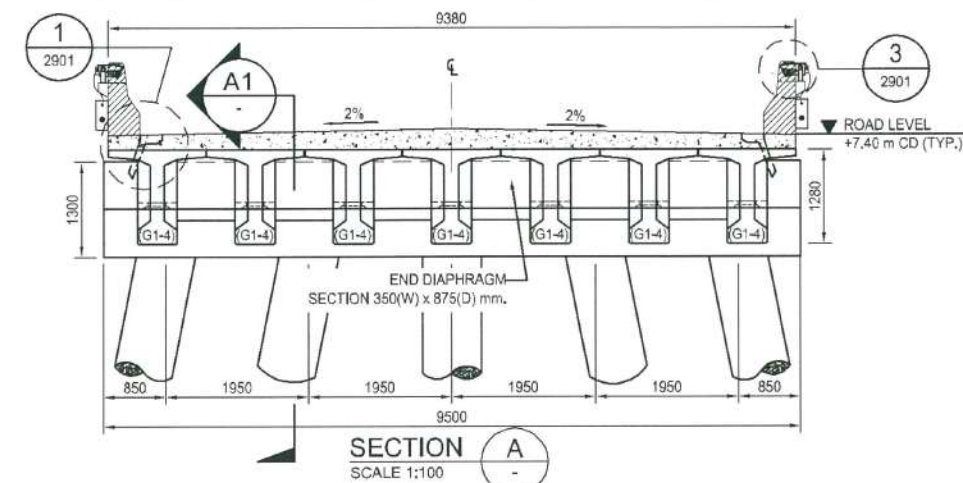
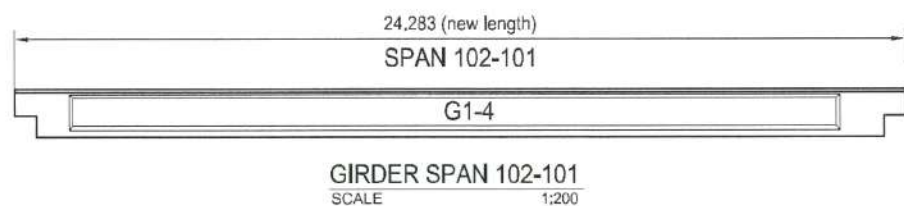
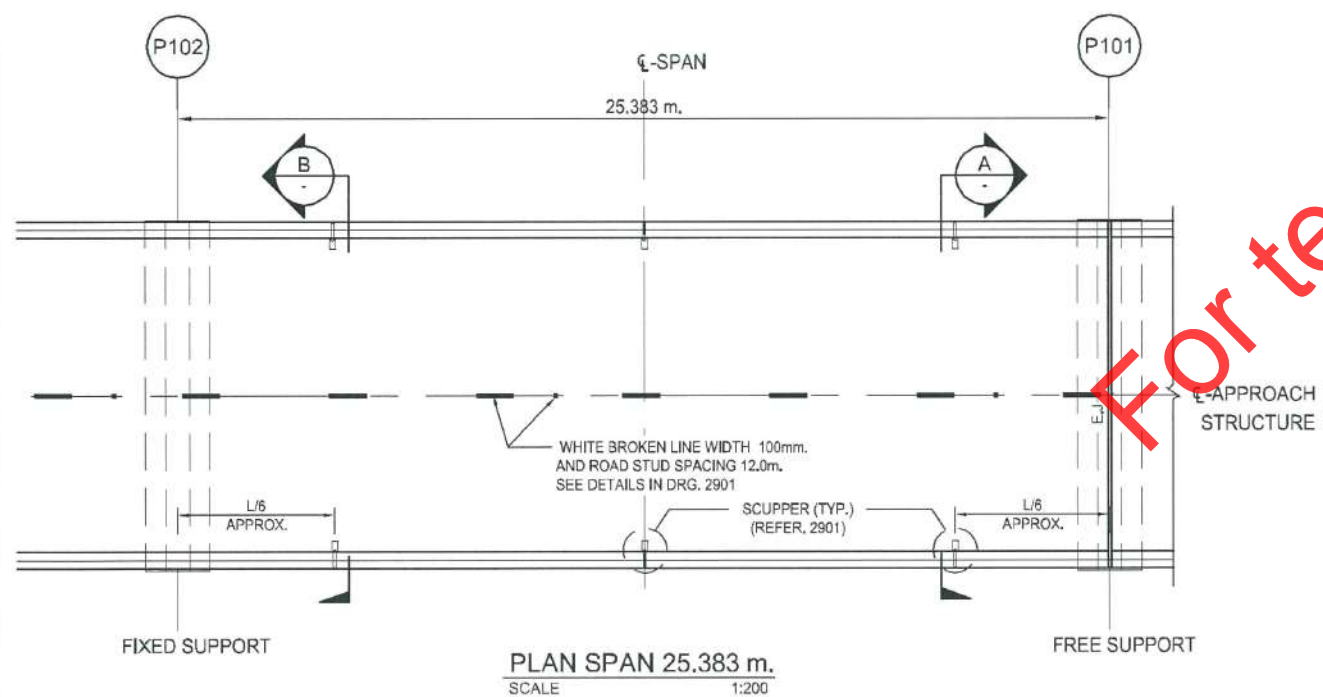
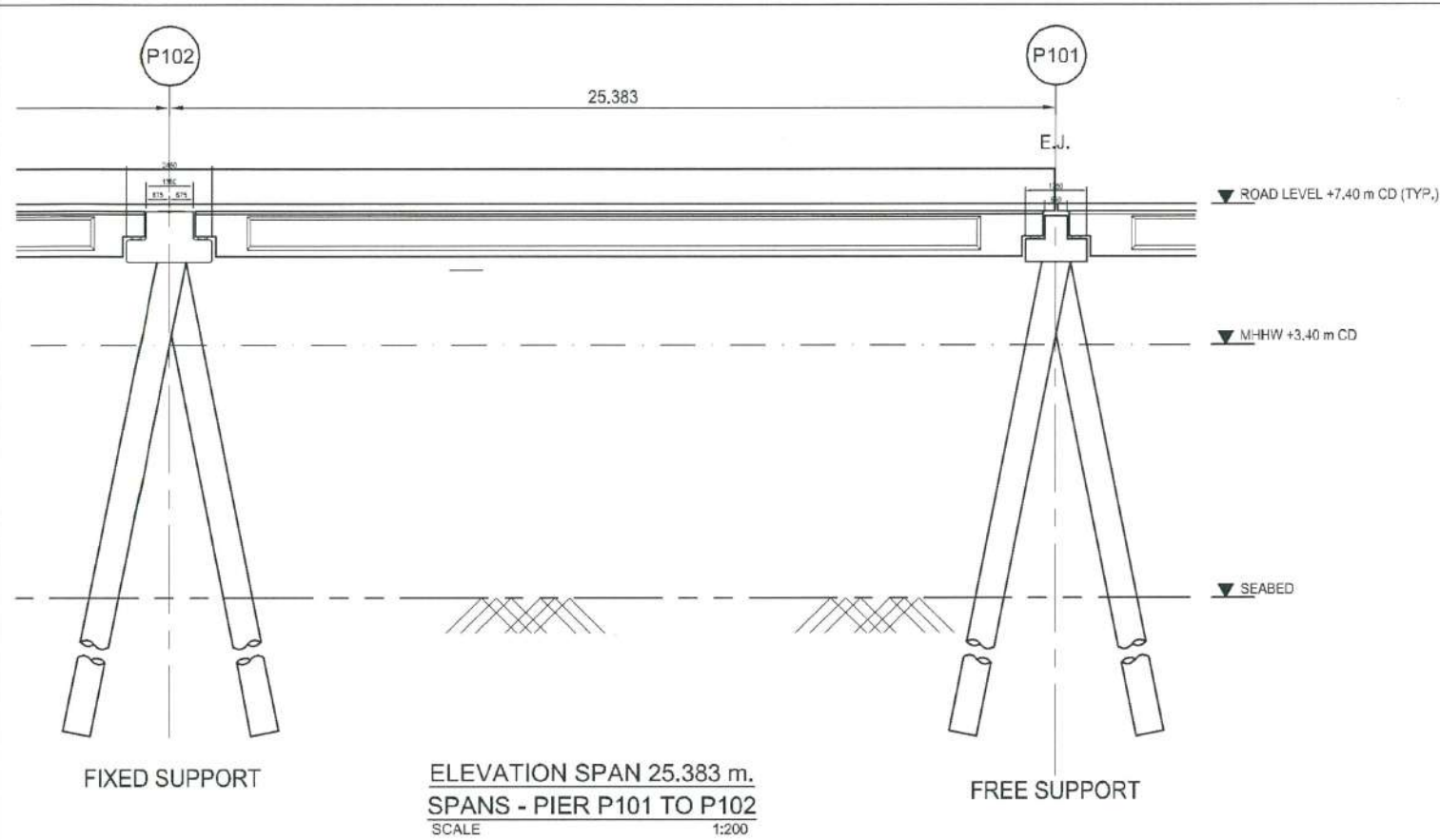


- NOTES:
- ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 - GIRDER TYPE REFER DWG. [2301]
 - ALL CORNERS OF HEADSTOCKS TO HAVE CHAMFER SIZE 50x50 mm, (TYP.) UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 - E.J. IS EXPANSION JOINT.

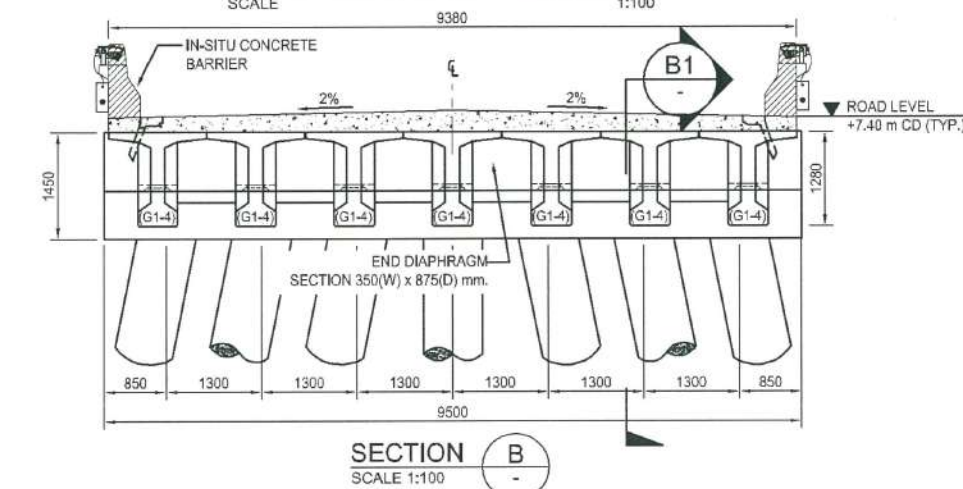
CLIENT : 	DESIGNER : 	CONTRACTOR : 	PROJECT MANAGER	Mr. Rattha Nakprada	PROJECT : PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT			
			PROJECT ENGINEER	Mr. Kathawuth Duanruethal	JOB NO. : 5715	TITLE : APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 2		
BANGKOK OFFICE : 804 5/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : anastopsserlows@kerrylogistics.com			ENGINEER Mr. Kathawuth Duanruethal		DATE	10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO. : 5715-TEN-2006-2
SRIRACHA OFFICE : 113/1 Moo 1, Tungpho, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340			AS-BUILT DRAWING					

Ph-4

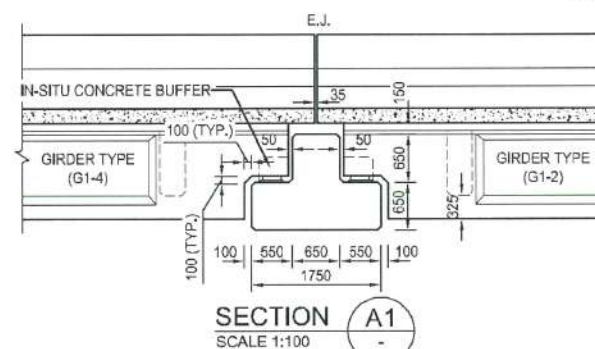
Ph. 4
A3
9/14



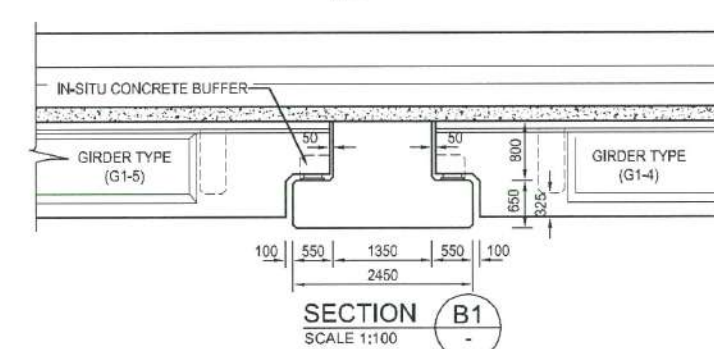
TYPICAL CROSS SECTION (FREE)
SCALE 1:100



TYPICAL CROSS SECTION (FIXED)
SCALE 1:100



DETAIL - FREE SUPPORT
SCALE 1:100



DETAIL - FIXED SUPPORT
SCALE 1:100

PIER NO.	CHAINAGE (m.)	ROAD * LEVEL (m CD)	SUPPORT TYPE	NOMINAL SPAN (m.)	GIRDER LENGTH (m.)	COMMENTS
P 100	0.000	+7.40	ABUTMENT	N/A	N/A	
P 101	25.333	+7.40	1A	25.333	25.333	
P 102	50.666	+7.40	2A-1	25.383	24.283	
P 103	75.999	+7.40	1A	25.283	24.183	

Ph. 4

CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	PROJECT MANAGER: Mr. Rattha Nakprada	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
				PROJECT ENGINEER: Mr. Kathawuth Dhanurathal	JOB NO.: 5715	TITLE: APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 3
ENGINEER: Mr. Kathawuth Dhanurathal	SCALE: AS SHOWN	DATE: 10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-3	REVISION: 0	

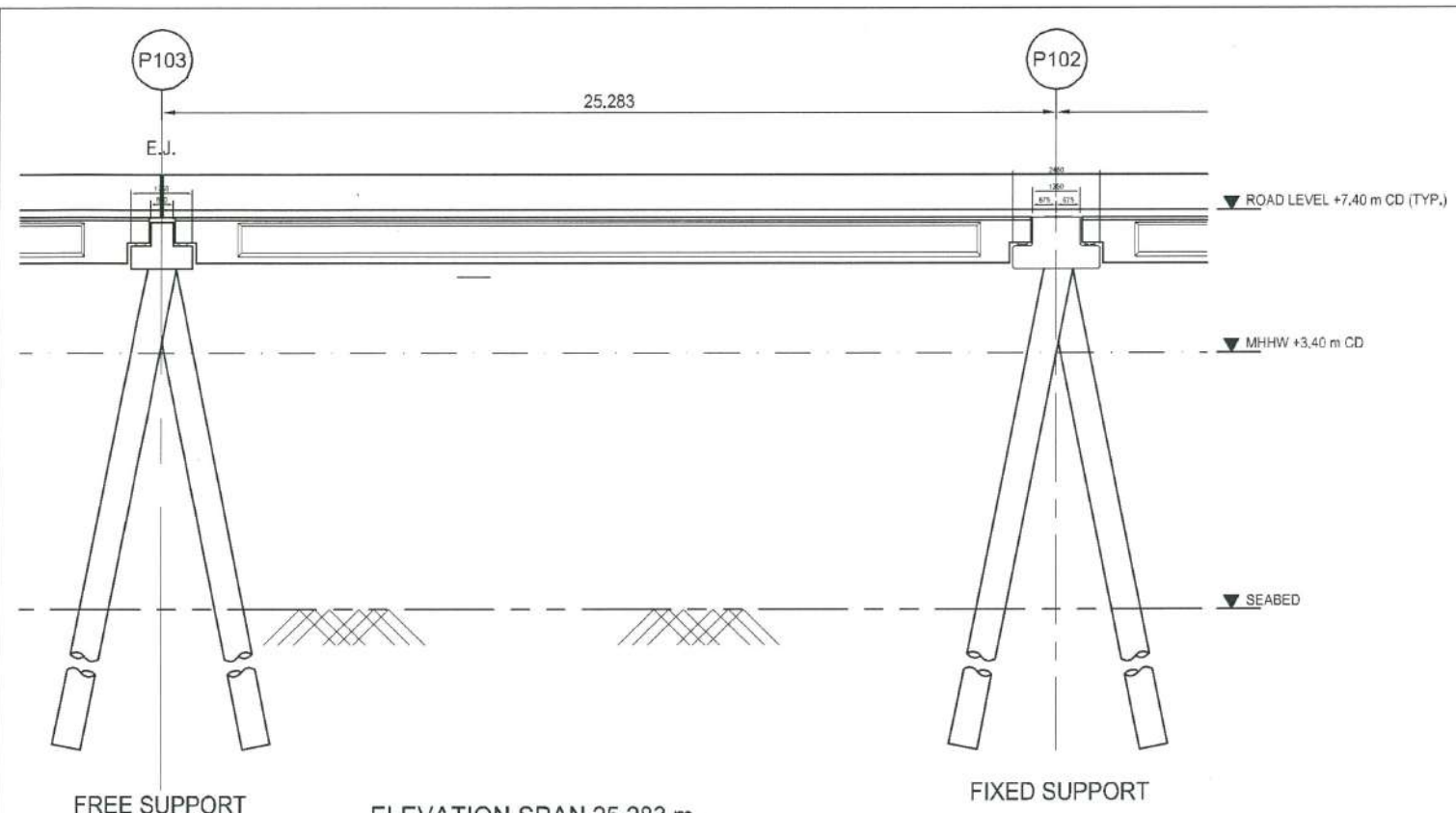
AS-BUILT DRAWING

BANGKOK OFFICE:
 804 8/F Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND
 Tel : +66 (2) 696 8999, Fax : +66 (2) 237 7828-29, E-mail : onestopservice@kerrylogistics.com

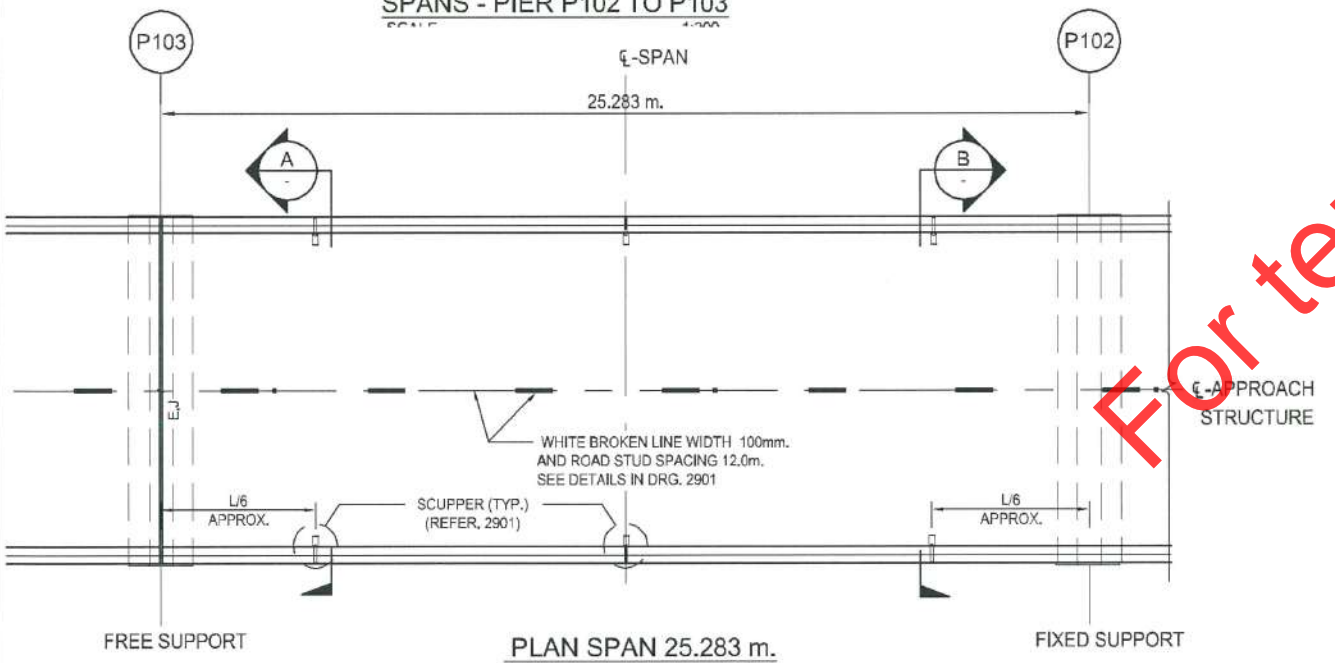
SRIRACHA OFFICE:
 113/71 Moo 1, Tungkuha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND
 Tel : +66 (36) 352 328-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340

SPC Building, 1 Soi Chaemchan, Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand
 Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344
 Fax : (66) 2301-2778
 Email : smc@smc.co.th

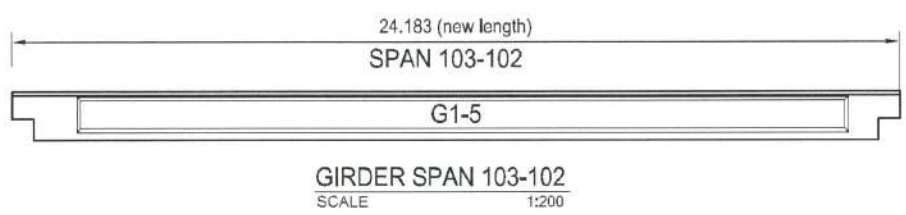
ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.
 2034/132-151 ITALIAN TOWER, NEW PETCH-BURI ROAD, BANGKOK
 HJAYKANG, BANGKOK 10329, BANGKOK TEL 716-1900 FAX 716-1488



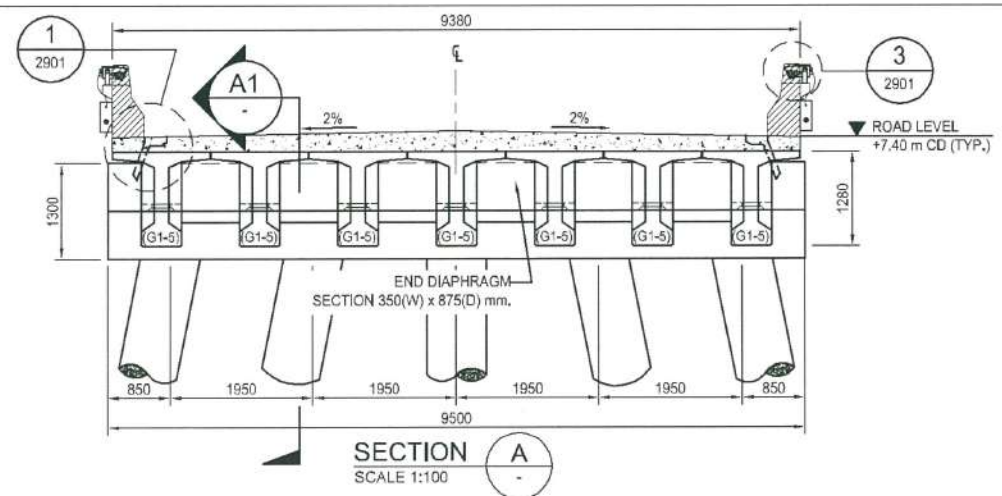
ELEVATION SPAN 25.283 m.
SPANS - PIER P102 TO P103



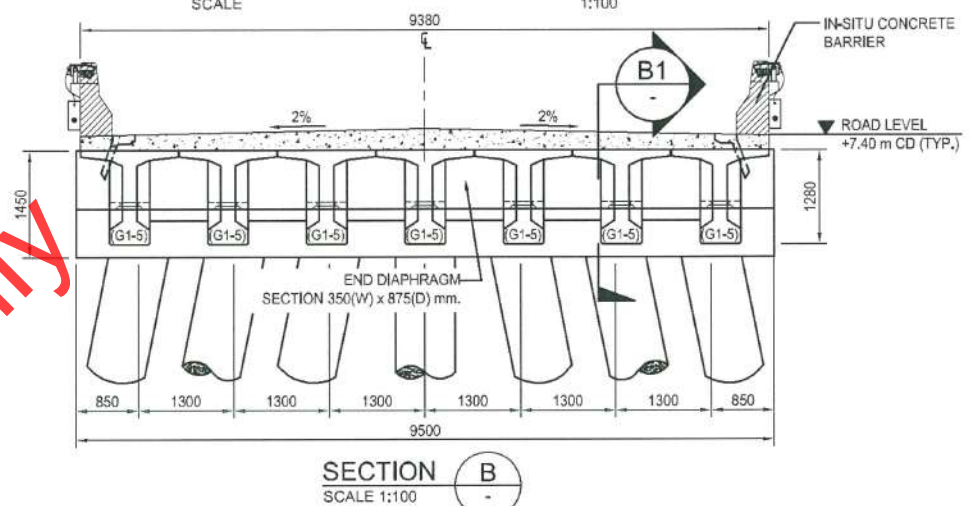
PLAN SPAN 25.283 m.
SCALE 1:200



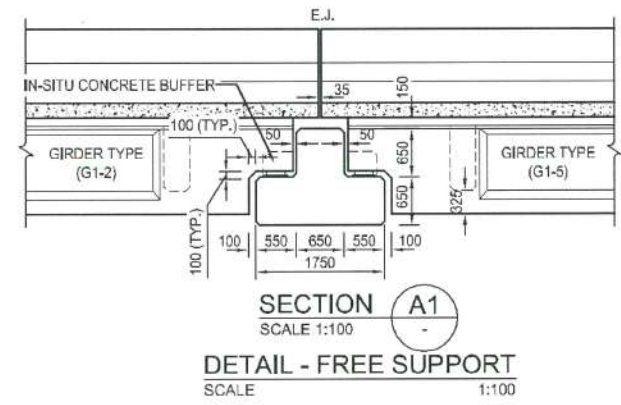
GIRDER SPAN 103-102
SCALE 1:200



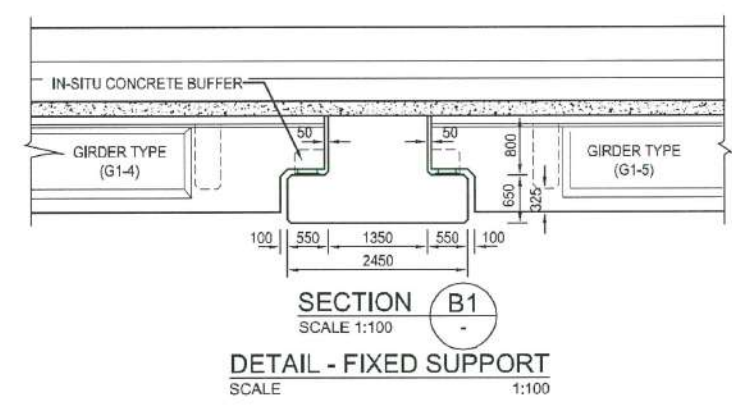
TYPICAL CROSS SECTION (FREE)
SCALE 1:100



TYPICAL CROSS SECTION (FIXED)
SCALE 1:100



DETAIL - FREE SUPPORT
SCALE 1:100



DETAIL - FIXED SUPPORT
SCALE 1:100

PIER NO.	CHAINAGE (m.)	ROAD* LEVEL (m CD)	SUPPORT TYPE	NOMINAL SPAN (m.)	GIRDER LENGTH (m.)	COMMENTS
P 100	0.000	+7.40	ABUTMENT	N/A	N/A	
P 101	25.333	+7.40	1A	25.333	25.333	
P 102	50.666	+7.40	2A-1	25.383	24.283	
P 103	75.999	+7.40	1A	25.283	24.183	

For tender only

CLIENT: **Kerry Siam Seaport**
BANGKOK OFFICE: 804 8/F Chao Phya Tower, 89 Sol Wat Suan Piu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND
Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : sncstpservices@kerrylogistics.com
SRIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tungsohka, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND
Tel : +66 (36) 352 326-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340

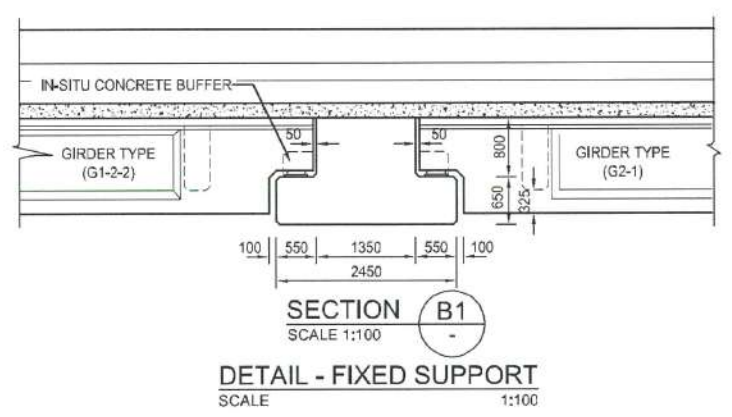
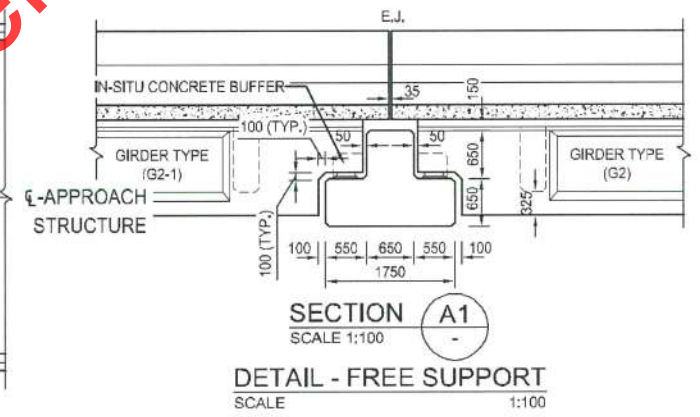
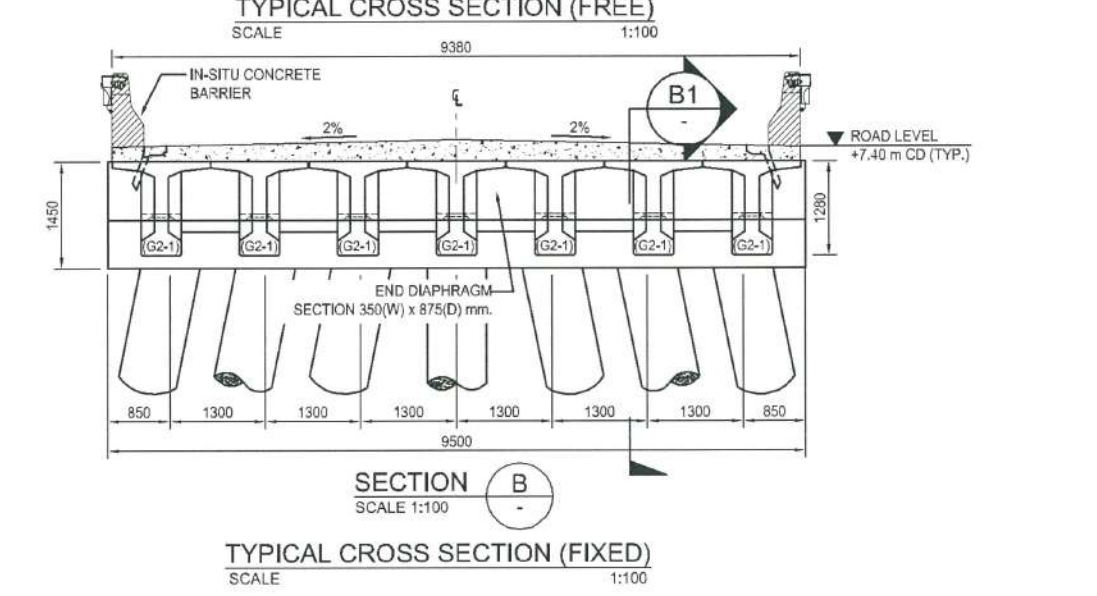
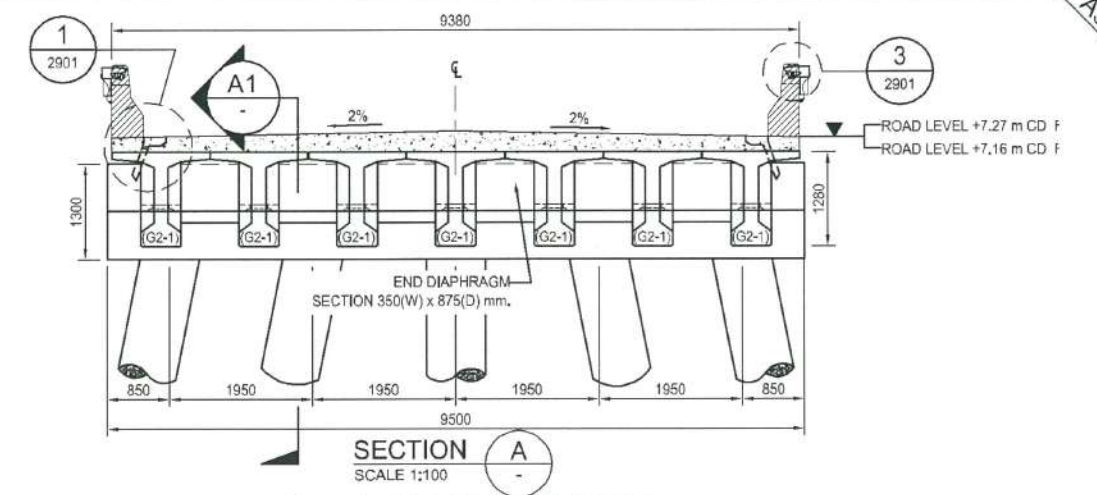
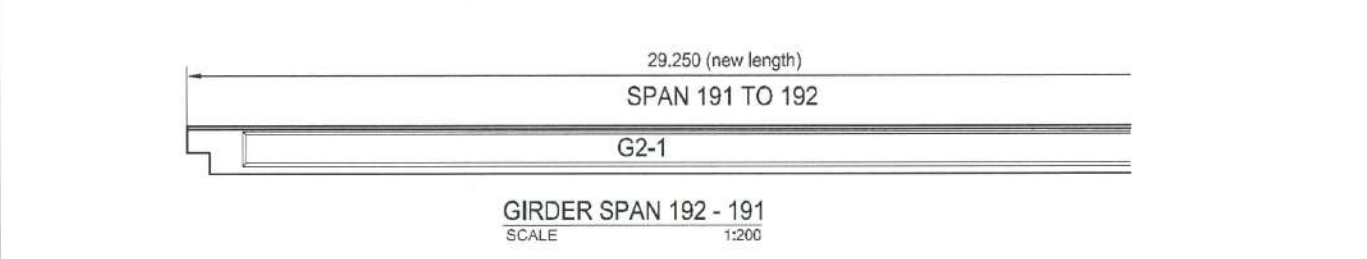
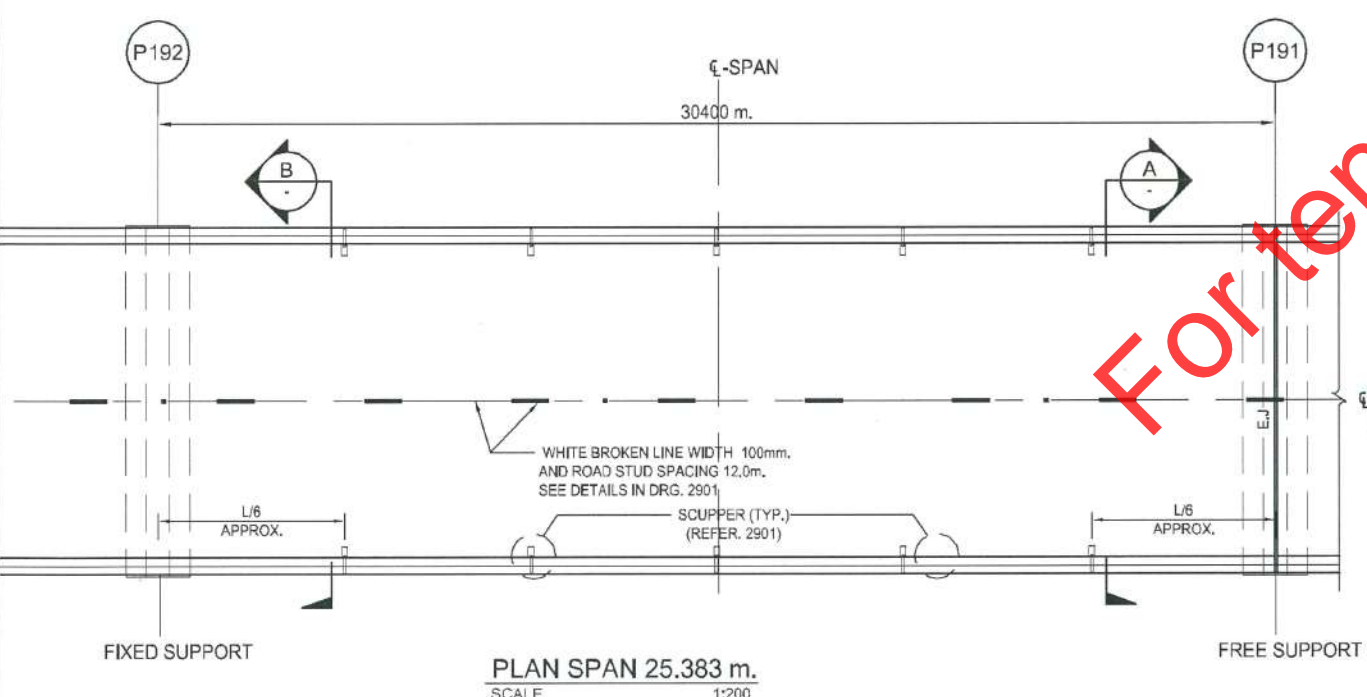
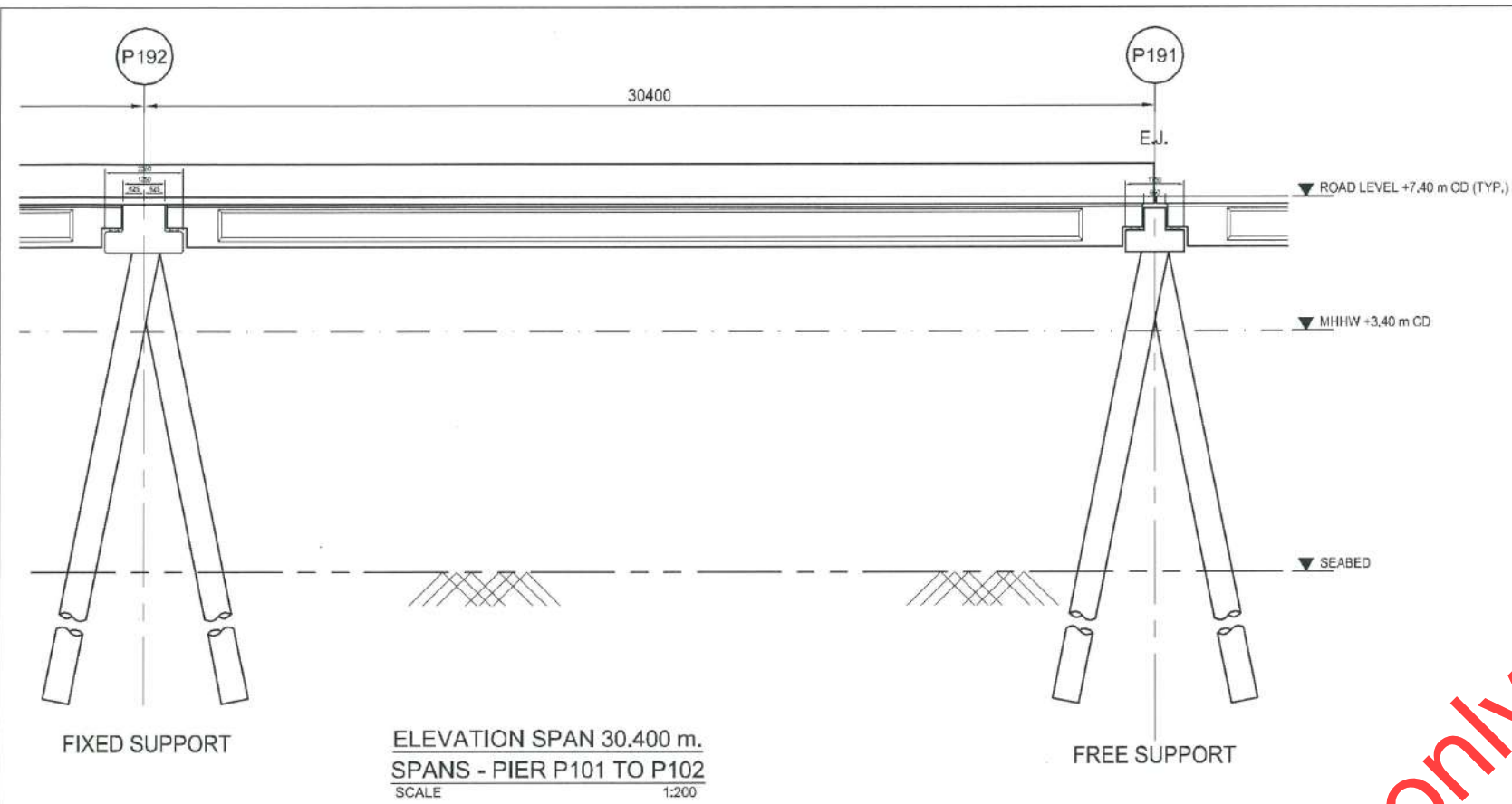
DESIGNER: **smc consulting engineers**
SPC Building, 1 Sol Chaechan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand
Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344
Fax : (66) 2391-2778
Email : smo@smc.co.th

CONTRACTOR: **ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD.**
2034/732-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK
HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL:716-1800 FAX:716-1498

AS-BUILT DRAWING

PROJECT MANAGER: **Mr.Rattha Nakprada**
PROJECT ENGINEER: **Mr.Kathavuth Deangruethal**
ENGINEER: **Mr.Kathavuth Deangruethal**

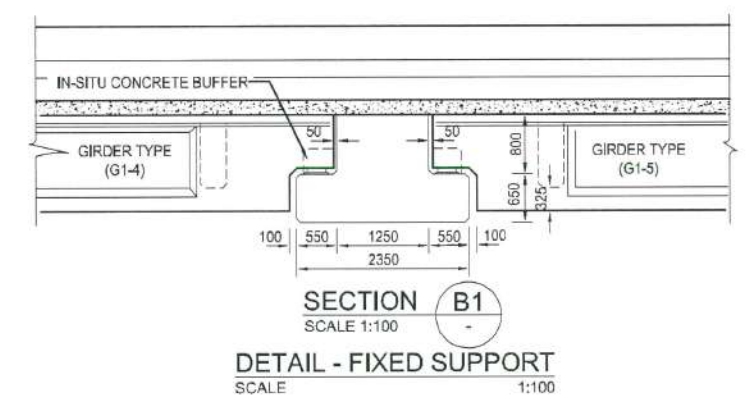
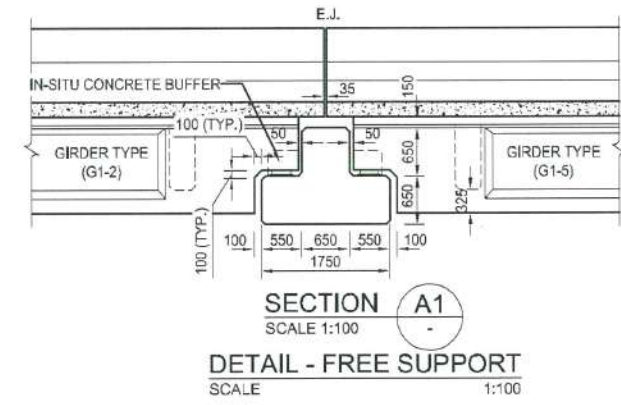
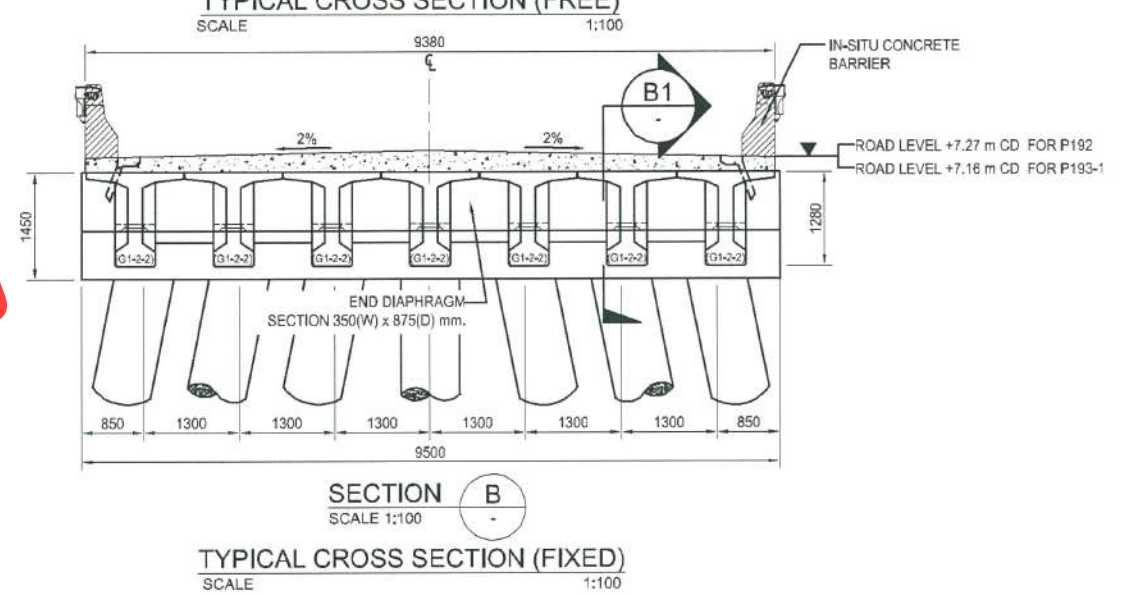
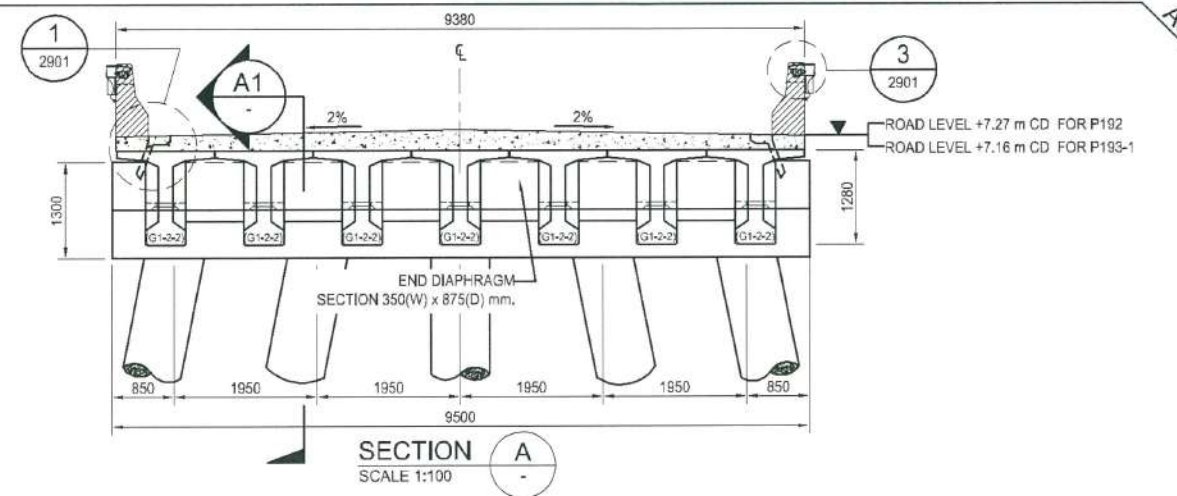
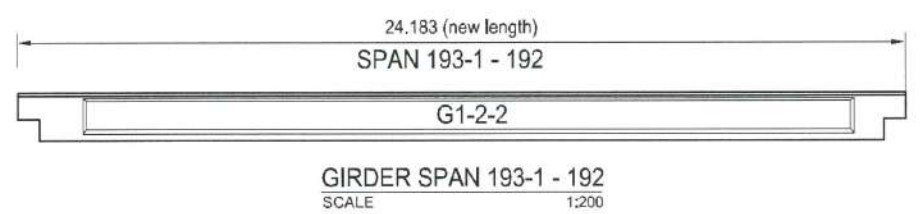
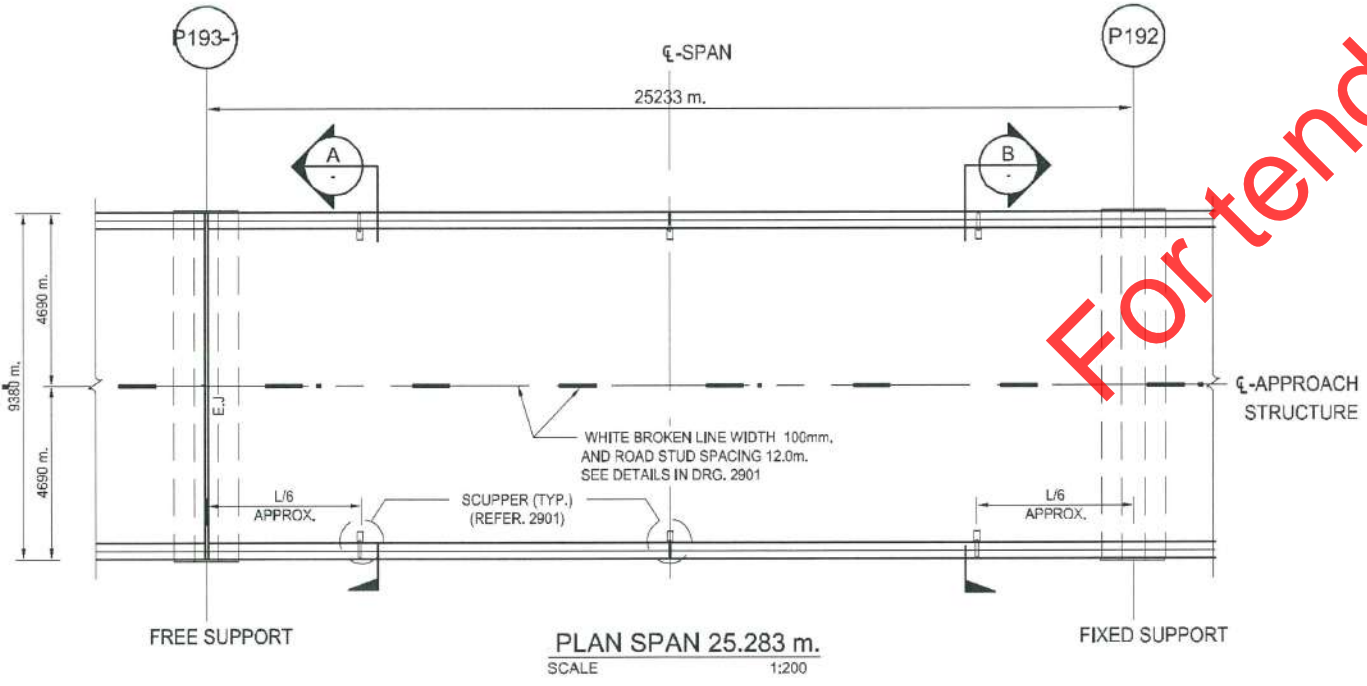
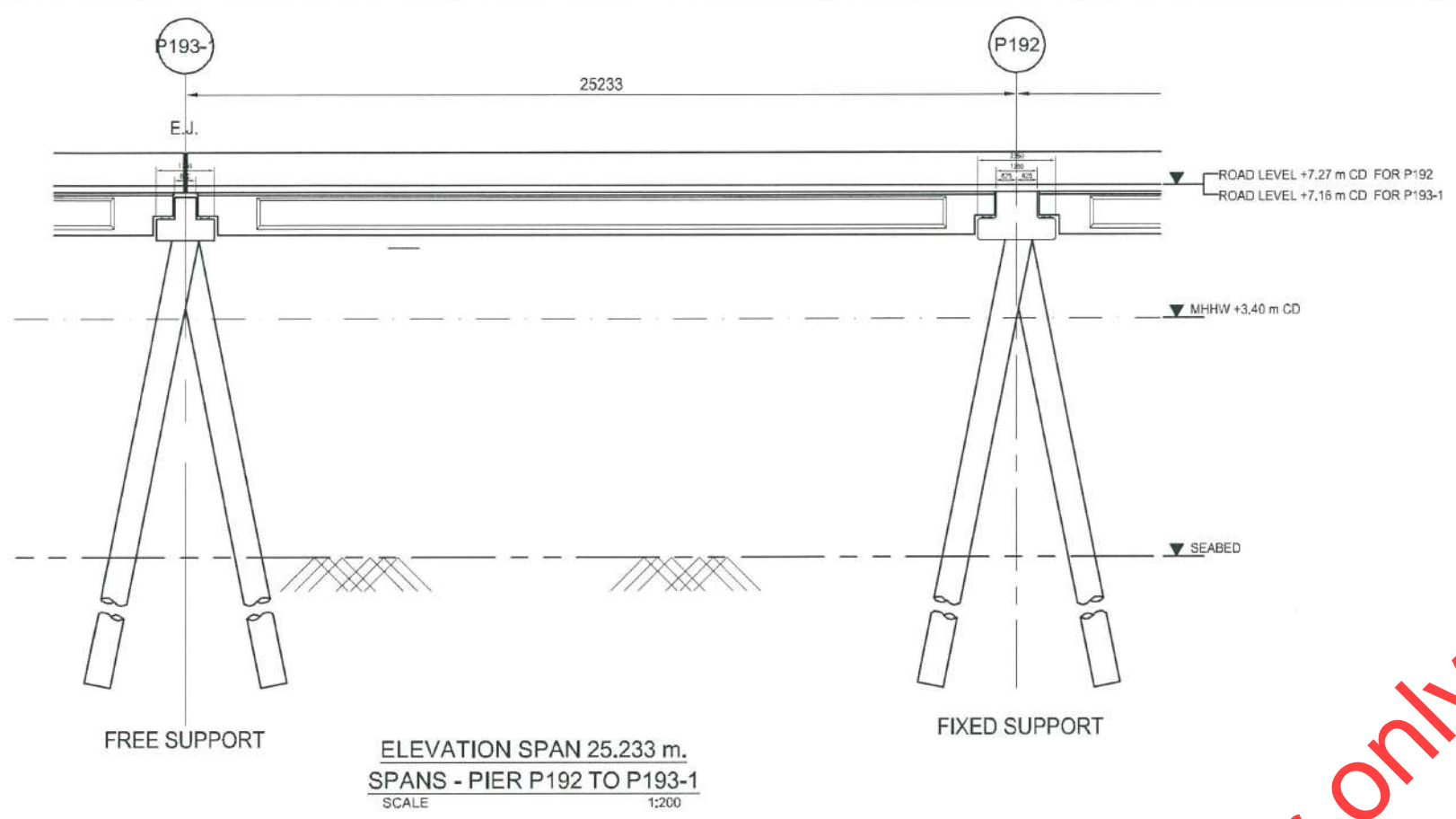
PROJECT: **PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT**
JOB NO.: 5715
SCALE: AS SHOWN
DATE: 10-08-2018
TITLE: **APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 4**
FOR AS-BUILT
DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-4
REVISION: 0



PIER NO.	CHAINAGE (m.)	ROAD * LEVEL (m CD)	SUPPORT TYPE	NOMINAL SPAN (m.)	GIRDER LENGTH (m.)	COMMENTS
P 190	2538.254	+7.40	2B	30.300	29.550	
P 191	2568.554	+7.40	1B	30.300	29.550	
P 192	2598.954	+7.27	2C-1	30.400	29.250	
P 193-1	2624.187	+7.16	1C	25.233	24.183	

For tender only

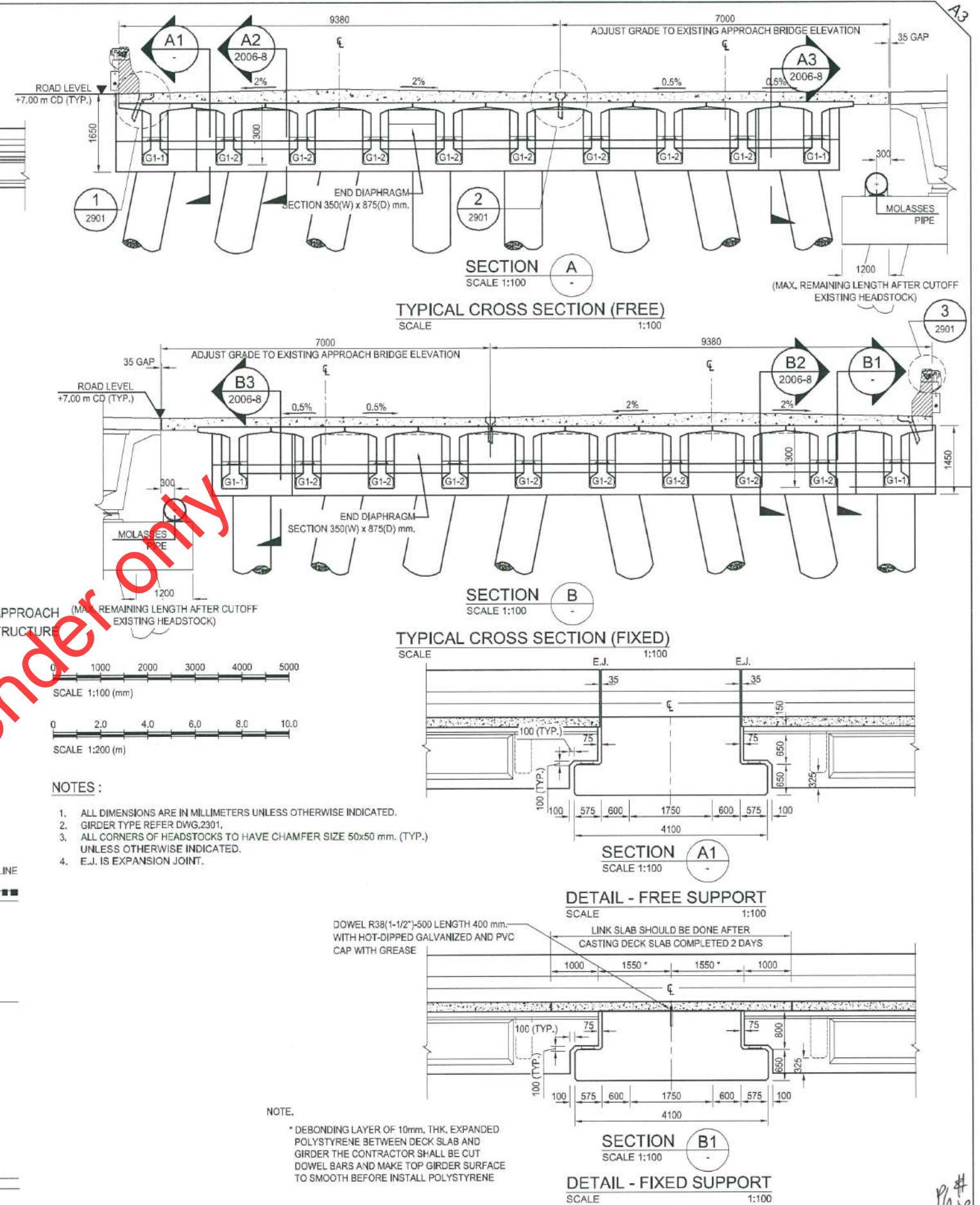
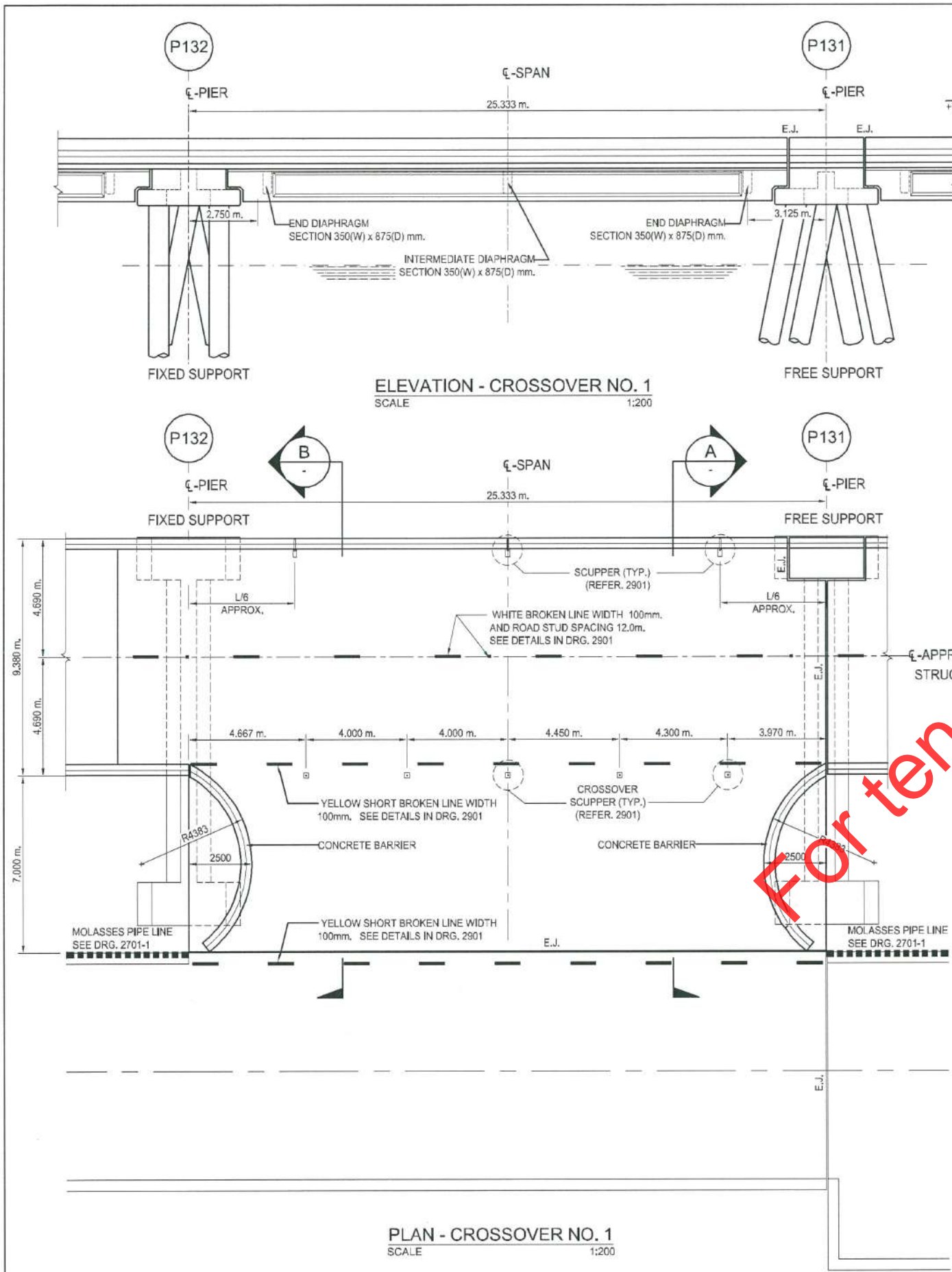
<p>CLIENT:</p> <p>BANGKOK OFFICE: 804 9/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : onaslosservice@kerrylogistics.com</p> <p>SRIRACHA OFFICE: 113/7 Moo 1, Tungkuh, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340</p>	<p>DESIGNER:</p> <p>SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smc@smc.co.th</p>	<p>CONTRACTOR:</p> <p>ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2024/122-161 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL:716-1800 FAX:716-1488</p>	<p>AS-BUILT DRAWING</p>	<p>PROJECT MANAGER: Mr. Rattha Nakprada</p> <p>PROJECT ENGINEER: Mr. Kathawuth Duanruethal</p> <p>ENGINEER: Mr. Kathawuth Duanruethal</p>	<p>PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT</p> <p>JOB NO.: 5715</p> <p>SCALE: AS SHOWN</p> <p>DATE: 10-08-2018</p>	<p>TITLE: APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 5</p> <p>FOR AS-BUILT</p> <p>DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-5</p> <p>REVISION: 0</p>
---	---	---	-------------------------	---	--	---



PIER NO.	CHAINAGE (m.)	ROAD * LEVEL (m CD)	SUPPORT TYPE	NOMINAL SPAN (m.)	GIRDER LENGTH (m.)	COMMENTS
P 190	2538.254	+7.40	2B	30.300	29.550	
P 191	2568.554	+7.40	1B	30.300	29.550	
P 192	2598.954	+7.27	2C-1	30.400	29.250	
P 193-1	2624.187	+7.16	1C	25.233	24.183	

For tender only

<p>CLIENT:</p> <p>BANGKOK OFFICE: 804 8/F Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Sun Plu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 080 8999, Fax : +66 (2) 237 7528-29, E-mail : anes@services.kerrylogistics.com</p> <p>SRIRACHA OFFICE: 113/1 Moo 1, Tungkuha, Sriracha, Chonburi 20230, THAILAND Tel : +66 (38) 352 325-26, +66 (38) 352 352, Fax : +66 (38) 352 340</p>	<p>DESIGNER:</p> <p>SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2301-2778 Email : smo@smc.co.th</p>	<p>CONTRACTOR:</p> <p>ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALTHAI TOWER, NEW PETCHABURI ROAD, BANGKOK HIAKYMANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL:716-1890 FAX:718-1488</p>	<p>AS-BUILT DRAWING</p>	<p>PROJECT MANAGER: Mr.Rattha Nakprada</p> <p>PROJECT ENGINEER: Mr.Kathavuth Deangruathal</p> <p>ENGINEER: Mr.Kathavuth Deangruathal</p>	<p>PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT</p> <p>JOB NO.: 5715</p> <p>SCALE: AS SHOWN</p> <p>DATE: 10-08-2018</p>	<p>TITLE: APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 6</p> <p>FOR AS-BUILT</p> <p>DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-6</p> <p>REVISION: 0</p>
--	---	--	--------------------------------	--	--	---



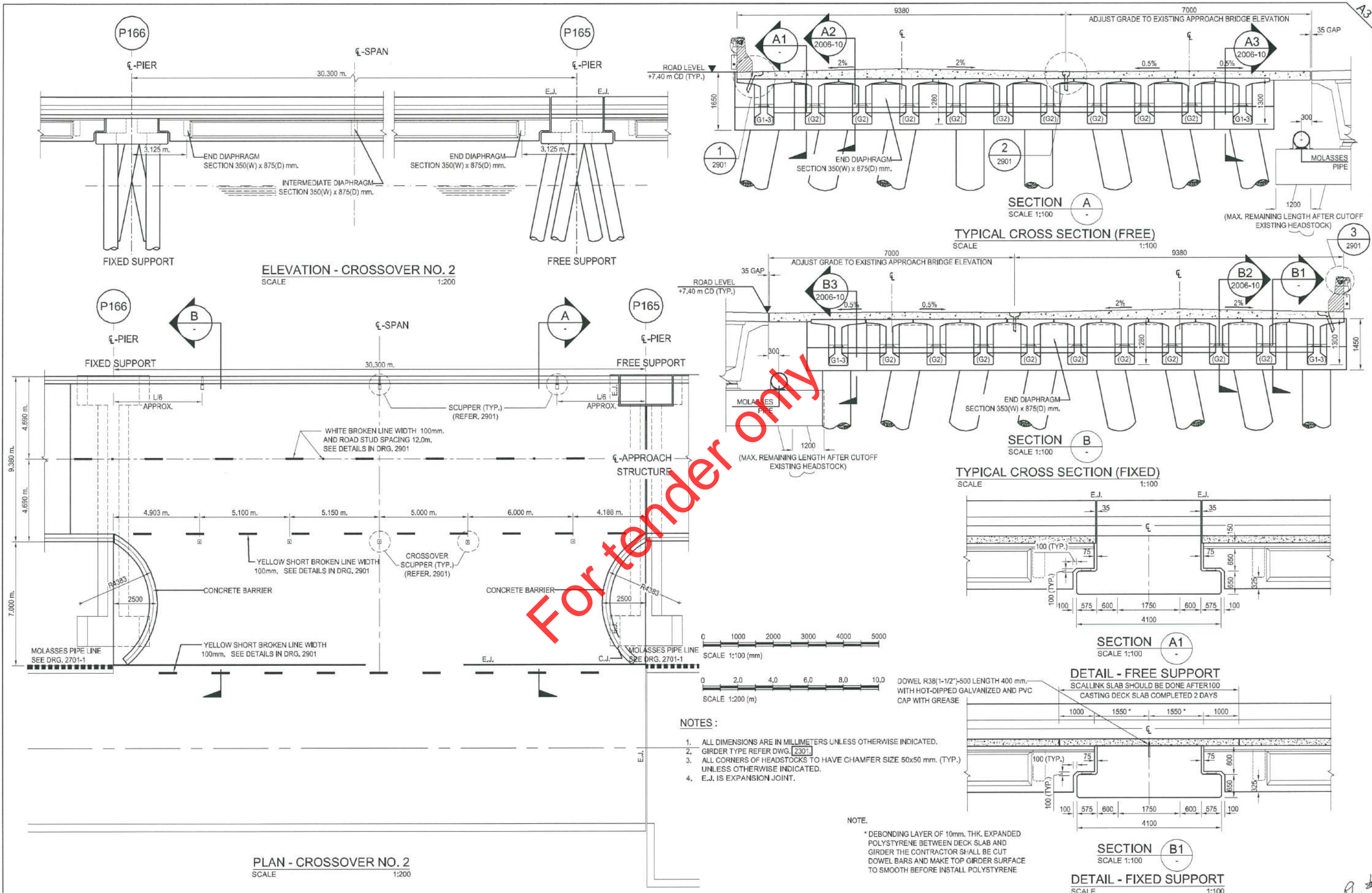
- NOTES:**
1. ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 2. GIRDER TYPE REFER DWG.2301.
 3. ALL CORNERS OF HEADSTOCKS TO HAVE CHAMFER SIZE 50x50 mm. (TYP.) UNLESS OTHERWISE INDICATED.
 4. E.J. IS EXPANSION JOINT.

NOTE.

* DEBONDING LAYER OF 10mm. THK. EXPANDED POLYSTYRENE BETWEEN DECK SLAB AND GIRDER THE CONTRACTOR SHALL BE CUT DOWEL BARS AND MAKE TOP GIRDER SURFACE TO SMOOTH BEFORE INSTALL POLYSTYRENE

CLIENT: 	DESIGNER: 	CONTRACTOR: 	PROJECT MANAGER: Mr. Rattha Nakprada	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT		
				PROJECT ENGINEER: Mr. Kathavuth Dhanuathal	JOB NO.: 5715	TITLE: APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 7
ENGINEER: Mr. Kathavuth Dhanuathal	SCALE: AS SHOWN	DATE: 10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-7	REVISION: 0	

AS-BUILT DRAWING



CLIENT: BANGKOK OFFICE: 804 8/7 Chao Phya Tower, 89 Soi Wat Suan Phu, New Road, Bangkok, Bangkok 10500, THAILAND Tel : +66 (2) 686 8999, Fax : +66 (2) 237 7628-29, E-mail : onas@kerryseaport.com SRIRACHA OFFICE: 113/71 Moo 1, Tungpho, Sriracha, Chonburi 20220, THAILAND Tel : +66 (36) 352 325-29, +66 (36) 352 352, Fax : +66 (36) 352 340	DESIGNER: smc consulting engineers SPC Building, 1 Soi Chaemchan Sukhumvit 55, Bangkok 10110, Thailand Tel : (66) 2381-7232, (66) 2381-3344 Fax : (66) 2381-2778 Email : smo@smc.co.th	CONTRACTOR: ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PUBLIC CO.,LTD. 2034/132-181 ITALIAN TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKOK HUAYKANG, BANGKOK 10320, BANGKOK TEL:716-1800 FAX:716-1408	PROJECT MANAGER Mr.Rattha Nakprada Rattha Nakprada PROJECT ENGINEER Mr.Kathawuth Deangruathal Kathawuth Deangruathal ENGINEER Mr.Kathawuth Deangruathal Kathawuth Deangruathal	PROJECT: PHASE IV DEVELOPMENT PROJECT	
				TITLE: APPROACH STRUCTURE GENERAL ARRANGEMENT AND DETAILS SHEET 9	
AS-BUILT DRAWING		JOB NO.: 5715 SCALE: AS SHOWN DATE: 10-08-2018	FOR AS-BUILT	DRAWING NO.: 5715-TEN-2006-9 REVISION: 0	

1.2

แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

บัญชีแสดงราคาแบบต่อหน่วย
 งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
 ประมวลราคาเลขที่ PEA-I(EB) 001/2564

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	ค่าวัสดุอุปกรณ์	ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน
1	22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang (chonburi Province)	***	***	***
2	Remomve of existing submarine power cable	***	***	***
3	Factory acceptance test, Factory inspection and On-site training	***	***	***
รวมเป็นเงิน		***	***	***
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)				***
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				***

ลงชื่อ (ผู้ยื่นข้อเสนอ)

(.....)

ตำแหน่ง

ลงวันที่

(โปรดประทับตราบริษัทฯ/ห้าง/ร้าน)

บัญชีแสดงราคาแบบต่อหน่วย
งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 KV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
ประกวดราคาเลขที่ PEA-I(EB) 001/2564

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang								
1.1	Submarine cable, 3-core, 3x120 sq.mm. with 24 core fiber optic cable	km	10.175	***	***	***	***	***	
1.2	Outdoor terminator for submarine cable system (3 each/1 set)	Sets	2	***	***	***	***	***	
1.3	Surge arrester. (3 each/1 set)	Sets	2	***	***	***	***	***	
1.4	Repair Joint (if any)	Sets	1	***	***	***	***	***	
1.5	Accessories :								
	(1) Earthing system.(Riser pole structure at Sriracha and Ko Sichang site)	System	2	***	***	***	***	***	
	(2) Outdoor optical distribution frame (Outdoor ODF)	Sets	2	***	***	***	***	***	
	(3) Steel supporting structure	Sets	2	***	***	***	***	***	
1.6	Automatic Identification system (AIS) and accessories	Lot	1	***	***	***	***	***	
1.7	Repair the existing submarine cable landmarks	Lot	1	***	***	***	***	***	
	(1) Repaint the existing sign and steel structure 4 sets								
	(2) Replace the existing range light 4 sets								
	(3) Replace the existing solar powered supply system 4 sets								
1.8	Auxiliary equipment, and accessories necessary to complete the sound function, (Give details)	Lot	1	***	***	***	***	***	
1.9	Survey costs for item 1 (Give details).								
	(1) Pre lay Survey before installation	Lot	1	***	***	***	***	***	
	(2) Post lay survey after installation	Lot	1	***	***	***	***	***	
1.10	After installation test of complete power/optical fiber composite submarine cable	Lot	1	***	***	***	***	***	
	Total of Item 1			***	***	***	***	***	

บัญชีแสดงราคาแบบต่อหน่วย
งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 KV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี
ประกวดราคาเลขที่ PEA-(EB) 001/2564

(สกุลเงิน: บาท)

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าดำเนินการ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
2	Remove of existing submarine power cable								
2.1	Remove & testing of existing power/optical fiber composite submarine cable	km	10.175	***	***	***	***	***	
	Total of Item 2			***	***	***	***	***	
3	Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training								
3.1	Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training	Lot	1	***	***	***	***	***	
	Total of Item 3			***	***	***	***	***	
	Grand total of Item 1+2+3			***	***	***	***	***	
4	Spare part for item 1 with								
4.1	Submarine cable, 3-core, 3x120 sq.mm. with 24 core fiber optic cable 500 m, in uncut length per drum	Drum	1	***	***	***	***	***	
4.2	Repair Joint	Sets	2	***	***	***	***	***	
4.3	Special tool (give detail)	Sets	1	***	***	***	***	***	
	Total of Item 4			***	***	***	***	***	

Remark: PEA reserves the right to purchase some or all of items, to adjust their quantities or to cancel them, not to include evaluated.

1.3

แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.

ระหว่าง (๒)

โดย (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๔ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑(แบบรูป)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒(รายการละเอียด)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย
ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือ
ค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)

ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)

ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คุณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อค่าจ่ายค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ.....
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร
ของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....
เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใด
เกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจาก
จำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง
(ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่
กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับ
เงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคาร
ภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะ
กระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญา
เท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นในทางอื่น
ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้าง
ล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า
เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก
ผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงิน
ค่าจ้างล่วงหน้าที่คืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง
ในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้าง
ในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว
ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๕ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้าง
ในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้าง
ในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้น
ค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใดๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือ
เพื่อชดใช้ความรับผิดต่างๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะ
หักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก)

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือคำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนี้

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา

หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา ซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะ เรียกหรือค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง ไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจ รอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุด บกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกหรือ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้าง ต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงิน ของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นนั้น

ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญานี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้ และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็น จำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จ ตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือ จำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้อง กลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลา ทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่งผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๒๓.๑
- ๒๓.๒
- ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าว ในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญา นี้ของผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

1.4

แบบหนังสือค่าประกัน

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการเสนอราคา)

เลขที่ วันที่ (วันที่ออกหนังสือค้ำประกัน)

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
โดย(ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมแทนธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ (ชื่อผู้เสนอราคา*) ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง(ระบุ
ชื่องาน)..... ตามประกวดราคาเลขที่ (ระบุเลขที่ประกวดราคา) ซึ่งต้องวางหลักประกันซอง
ตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นจำนวนเงิน (ตามกำหนดในประกาศ
ประกวดราคา)บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวนไม่เกิน(ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา)... บาท (.....)
ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี...(ชื่อผู้เสนอราคา).... ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา หรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่
.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือ
มิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่
กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่จำเป็นต้องเรียกกร้องให้...(ชื่อผู้เสนอราคา)....
ชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. ถ้า (ชื่อผู้เสนอราคา) ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปเป็นเวลาเท่ากับระยะเวลายื่นราคาที่ได้
ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

* กรณีการเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)

เลขที่

วันที่ (วันที่ออกหนังสือค้ำประกัน)

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
โดย(ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมแทนธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ (ชื่อผู้รับจ้าง*) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง...(ระบุ
ชื่องาน).....กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ (ระบุเลขที่สัญญา) ลงวันที่ ซึ่งผู้รับจ้าง
ต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงินบาท (.....)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ 10 (สิบ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ
ผู้ว่าจ้างจำนวนไม่เกิน(ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา)... บาท (.....) ในฐานะเป็น
ลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับหรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้
รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้อง
เรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่
เดือน..... พ.ศ. (ระบุวันที่ครบกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันความ
ชำรุดบกพร่อง) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

* กรณีการเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า)

เลขที่ วันที่ (วันที่ออกหนังสือค้ำประกัน)

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
โดย(ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมแทนธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ (ชื่อผู้รับจ้าง*) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้างกับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่ (ระบุเลขที่สัญญา) ลงวันที่ ซึ่งผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอรับเงิน
ค่าจ้างล่วงหน้าเป็นจำนวนเงินบาท (.....) นั้น

ข้อ 2. ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการจ่ายเงิน
ค่าจ้างล่วงหน้าให้ผู้รับจ้างได้รับไป ภายในวงเงินไม่เกิน บาท (.....)

ข้อ 3. หากผู้รับจ้างซึ่งได้รับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ 1. จากผู้ว่าจ้างไปแล้ว ไม่ปฏิบัติตามสัญญา
หรือตามเงื่อนไขอื่นๆแนบท้ายสัญญา อันเป็นเหตุให้ต้องจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปดังกล่าวคืนให้แก่
ผู้ว่าจ้าง หรือผู้รับจ้างมีความผูกพันที่จะต้องจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าแก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใดๆ ข้าพเจ้า
ตกลงที่จะจ่ายคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวน.....บาท (.....) หรือตามจำนวนที่
ยังค้างอยู่ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับคำบอกกล่าวเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง
โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

ข้อ 4. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญางวดสุดท้าย)/ (วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบ
กำหนดแล้ว)/(วันที่หักเงินล่วงหน้าจากเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนแล้ว)... และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอน
การค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 5. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

* กรณีการเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการรับเงินประกันผลงาน)

เลขที่ วันที่ (วันที่ออกหนังสือค้ำประกัน)

ข้าพเจ้า(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด
โดย(ระบุชื่อผู้มีอำนาจลงนามทำนิติกรรมแทนธนาคาร/บริษัทเงินทุน)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน
ธนาคาร/บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่ (ชื่อผู้รับจ้าง*) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง...(ระบุ
ชื่องาน).....กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่ (ระบุเลขที่สัญญา) ลงวันที่ โดยตาม
สัญญาจ้างดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะหักเงินประกันผลงานไว้ในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างแต่ละงวดที่ถึง
กำหนดจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น

ข้อ 2 ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนเป็นผู้ค้ำประกันผู้รับจ้างสำหรับเงินประกันผลงาน ซึ่งผู้ว่าจ้าง
ได้หักไว้จากค่าจ้างที่ได้จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้นบาท (.....)
ซึ่งผู้รับจ้างได้ขอรับคืนไป กล่าวคือหากผู้รับจ้างปฏิบัติบกพร่อง หรือผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งอันก่อให้เกิด
ความเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงิน
ค่าเสียหายใดแก่ผู้ว่าจ้าง หรือจะต้องรับผิดชอบใช้หนี้แก่ผู้ว่าจ้างไม่ว่ากรณีใด ข้าพเจ้ายอมชำระเงิน
ค่าเสียหายหรือหนี้ดังกล่าวข้างต้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทันทีที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้าง
ไม่ต้องใช้สิทธิทางศาลก่อน ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างไม่มีหน้าที่ต้องพิสูจน์ถึงข้อบกพร่องดังกล่าวของผู้รับจ้างแต่ประการ
ใดอีกด้วย

ข้อ 3. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้น จนถึงวันที่
เดือน..... พ.ศ. (วันจ่ายเงินตามสัญญาจ้างงวดสุดท้าย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำ
ประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 4. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้าได้ยินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

* กรณีการเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

**แบบหนังสือยินยอมนำพันธบัตรรัฐบาล
เป็นหลักประกันการเสนาอราคา**

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่
ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต
จังหวัด ได้ทำหนังสือฉบับนี้ให้ไว้ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักฐาน
ในการยินยอมนำพันธบัตรรัฐบาลวางเป็นหลักประกันของประกวดราคา ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่..... (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า*)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ประสงค์จะ
เสนาอราคา” ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจ้าง ตามเอกสารประกวดราคา
เลขที่ (ระบุเลขที่ประกวดราคา) ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขประกวดราคาต่อการไฟฟ้า
ส่วนภูมิภาค เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้าผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล พันธบัตรเลขที่ เลขทะเบียน
ลงวันที่ ออกโดย ยินยอมนำพันธบัตรดังกล่าววางเป็น
หลักประกันของประกวดราคา จำนวนเงินไม่เกิน บาท (.....) โดย
มอบไว้ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในวันเปิดซองประกวดราคา ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนาอราคาไม่ปฏิบัติ
ตามเงื่อนไขประกวดราคาอันเป็นเหตุให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีสิทธิริบหลักประกันของ หรือให้خذใช้
ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนาอราคาได้ถอนใบเสนาอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบ
เสนาอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญา เมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกัน
สัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ข้าพเจ้ายินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบังคับ
ชำระหนี้เอาจากพันธบัตรดังกล่าวได้ โดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้ง และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ประสงค์จะเสนาอราคาชำระหนี้ก่อน

ข้อ 2. ความยินยอมดังกล่าวตามข้อ 1. มีผลใช้บังคับตั้งแต่ จนถึงวันที่
และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนความยินยอมภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

ข้อ 3. ถ้า ... (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า) ... ขยายกำหนดเวลายื่นราคา ของการเสนาอราคา
ออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไป เป็นเวลาเท่ากับระยะเวลายื่น
ราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า) ซึ่งเป็นผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล
จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล
(.....)
ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

* กรณีการเสนาอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

แบบหนังสือยินยอมนำพันธบัตรรัฐบาล เป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

วันที่ เดือน พ.ศ.

ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ได้ทำหนังสือฉบับนี้ให้ไว้ต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นหลักประกันในการยินยอมนำพันธบัตรรัฐบาลวางเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ตามที่..... (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า*)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง เลขที่ (ระบุเลขที่สัญญาที่แจ้งไว้ในหนังสือสั่งจ้าง) กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยจะต้องวางหลักประกันตามสัญญาจ้างต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นเงิน (จำนวนเงินที่กำหนดไว้ในหนังสือสั่งจ้าง) บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญานั้น

ข้าพเจ้าผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล พันธบัตรเลขที่ เลขทะเบียน ลงวันที่ ออกโดย ยินยอมนำพันธบัตรดังกล่าววางเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาเป็นจำนวนเงินไม่เกิน(จำนวนเงินที่กำหนดไว้ในหนังสือสั่งจ้าง) บาท (.....) โดยได้ออกรวมสิทธิ์หรือจำนำพันธบัตรดังกล่าวให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไว้ โดยถูกต้องแล้วในวันทำสัญญา ในกรณีที่ ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาจ้างที่ทำไว้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เรียกค่าปรับและหรือค่าเสียหายใดๆ จากผู้รับจ้างได้แล้ว ข้าพเจ้ายินยอมให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคบังคับชำระหนี้เอาจากพันธบัตรดังกล่าวได้ทันที โดยปราศจากเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และ โดยมีต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระก่อน

ข้อ 2. ข้าพเจ้ายอมรับรู้ และยินยอมด้วยในกรณีที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ยินยอมให้ผิดหรือผ่อนเวลาหรือผ่อนผันการปฏิบัติตามสัญญาจ้างดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ข้าพเจ้าทราบ

ข้อ 3. ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนความยินยอมดังกล่าวในระหว่างที่ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบอยู่ตามสัญญาจ้างดังกล่าว

เพื่อเป็นหลักประกัน ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท/ห้าง/กลุ่มร่วมค้า) ซึ่งเป็นผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ให้ไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) ผู้ทรงพันธบัตรรัฐบาล
(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) พยาน
(.....)

* กรณีการเสนอราคาโดยกิจการร่วมค้า ให้ระบุชื่อของกิจการร่วมค้า พร้อมทั้งแสดงรายชื่อผู้เข้าร่วมค้าทุกราย

1.5

บทนิยาม

บทนิยาม

1.1 “ผู้เสนอราคามีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาในการจัดจ้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในการประกวดราคาของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประกวดราคาครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประกวดราคาครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิสดารเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประกวดราคาครั้งนี้หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วนหรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณีและห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประกวดราคาคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

1.2 “การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดหรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

1.6

แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกแผ่น

และต้องทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง และ

1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

4. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาทั้งหมด ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

*ลงชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)
ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

* ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ

บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารทุกแผ่น
และต้องทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง และ

1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
2. หลักประกันการเสนอราคา
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
3. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง (ถ้ามี)
 ไม่มีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
 มีหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
4. บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณและราคาวัสดุก่อสร้าง (BOQ) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
5. อื่นๆ (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาทั้งหมด ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

*ลงชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

* ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดและข้อมูลในการเสนอราคา

ประกวดราคาเลขที่ เปิดซองวันที่

ชื่อบริษัทฯ / ห้างฯ / ร้าน / บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล

ทุนจดทะเบียน.....(บาท) จำนวนหุ้น.....หุ้น หุ้นละ.....(บาท)

1. ผู้จัดการ / หุ่นส่วนผู้จัดการ / กรรมการผู้จัดการ / ผู้บริหาร / ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล คู่สมรส	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล บุตร	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	หมายเหตุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาในการประกวดราคาค้างนี้ ถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

- ข้อความใดไม่ใช่ให้ขีดทับ
- ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หมายถึง ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น (บริษัทจำกัด / บริษัท มหาชน จำกัด) หรือในอัตราอื่นที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด
- บุตร หมายถึง บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
- หากแบบฟอร์มนี้ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียด ให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกรายละเอียดและข้อมูลในการเสนอราคา

ประกวดราคา เลขที่.....เปิดซองวันที่.....

ชื่อบริษัทฯ / ห้างฯ / ร้าน / บุคคลธรรมดา / นิติบุคคล.....

ทุนจดทะเบียน.....(บาท) จำนวนหุ้น.....หุ้น หุ้นละ.....(บาท)

2. หุ้นส่วนสามัญ / หุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด / ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด / ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทมหาชนจำกัด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล คู่สมรส	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	ชื่อ - สกุล บุตร	จำนวนหุ้น (คิดเป็น %) หรือหุ้นส่วน (บาท)	หมายเหตุ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นมาในการประกวดราคาค้างนี้ ถูกต้อง และเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ

- ข้อความใดไม่ใช่ให้ขีดทับ
- ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ หมายถึง ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละ 25 ในกิจการนั้น (บริษัทจำกัด / บริษัท มหาชน จำกัด) หรือในอัตราอื่นที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนด
- บุตร หมายถึง บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ
- หากแบบฟอร์มนี้ไม่เพียงพอที่จะกรอกรายละเอียด ให้ผู้เสนอราคาจัดพิมพ์แบบฟอร์มเพิ่มเติม เพื่อกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนได้

1.7

รายละเอียดการคำนวณราคากลาง
งานก่อสร้างตาม Bill of Quantities
(BOQ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ ๒๒ KV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๑๒,๔๙๓,๘๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วยงานสำรวจสภาพทางทะเล งานรื้อถอนสายเคเบิลใต้น้ำเส้นเดิมที่ชำรุด งานจัดหาสายเคเบิลใต้น้ำและอุปกรณ์ประกอบ งานติดตั้งวางสายเคเบิลใต้น้ำทดแทนเส้นเดิมและอุปกรณ์ประกอบ(ระยะทางประมาณ ๑๐.๑๗๕ กม.) งานทดสอบสายเคเบิลใต้น้ำที่โรงงานผู้ผลิตและงานทดสอบหลังการติดตั้ง งานรื้อถอนและติดตั้งระบบ Automatic Identification System (AIS) งานซ่อมแซมและปรับปรุง Cable Landmark
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๘๑๒,๔๙๓,๘๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง รายละเอียดไฟล์ที่แนบ
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการพิจารณาราคากลาง งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ
 - ๖.๒ แบบสรุปผลการคำนวณราคากลาง งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีระ	ศรีใหม่	(ประธานกรรมการ)
๗.๒ นายนิพนธ์	เกียรติพงษ์ชัย	(กรรมการ)
๗.๓ นางนงลักษณ์	สุวรรณจำรัส	(กรรมการ)
๗.๔ นายดนตรี์	บุญนาค	(กรรมการ)
๗.๕ นายปิยะศักดิ์	ทับแสง	(กรรมการ)

แบบสรุปผลการพิจารณาราคากลางงานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีซัง

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีซัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่:

รายละเอียดการคำนวณตามแบบสรุปผลการคำนวณราคากลาง

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีซัง	789,112,000.00	สูงกว่าวงเงินงบประมาณ
	รวมค่าก่อสร้าง	789,112,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7	55,237,840.00	
	ราคากลาง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	844,349,840.00	
	ราคากลาง แปรร้อยละสี่สี่ล้านสามแสนสี่หมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน		

จากการตรวจสอบพบว่า วงเงินงบประมาณโครงการงานจ้างก่อสร้างขอมสายเคเบิลใต้น้ำข้างต้น มีวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 812,493,800.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของ กฟภ. จึงเห็นควรกำหนดวงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 812,493,800.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่:

(หน่วย : บาท)

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F (รวมในรูป Factor)	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง	789,112,850.00	-	789,112,850.00	ราคาจากการสืบราคา
รวมค่าก่อสร้าง				789,112,850.00	
say				<u>789,112,000.00</u>	

หมายเหตุ :

1. การสืบราคาได้รวมค่าใช้จ่ายในขั้นตอนการประกวดราคาและทำสัญญา ค่าใช้จ่ายสำนักงาน ที่พักคนงานและโรงงาน ค่าใช้จ่ายบริหารโครงการและบุคลากรในการดำเนินการก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการบริหารความเสี่ยง ค่าดอกเบี้ย และค่ากำไร ไว้แล้ว
2. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : สืบราคาจากท้องตลาด 5 ราย ดังนี้
 - 1) บริษัท แอ็ควานซ์อินฟอร์เมชั่นเทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
 - 2) บริษัท กันกุลเอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)
 - 3) บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
 - 4) บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
 - 5) บริษัท แกรนด์ไลน์ อินโนเวชั่น จำกัด

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **คำนวณราคากลางโดย :** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ :**

Item	Description	Supply of Equipment (Thai baht)	Installation (Thai baht)	Total (Thai baht)
1	22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang (chonburi Province)	283,884,900.00	405,352,950.00	689,237,850.00
2	Remomve of existing submarine power cable	***	94,875,000.00	94,875,000.00
3	Factory acceptance test, Factory inspection and On-site training	***	5,000,000.00	5,000,000.00
Total		283,884,900.00	505,227,950.00	789,112,850.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คำนำณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่:

(สกุลเงิน: บาท)

Item	Description	Unit	Quantity	Supply of Equipment (THB)		Installation (THB)		Total(A+B) (THB)
				Unit price	Total(A)	Unit price	Total(B)	
22 kV. Submarine Cable repair for Ko Sichang								
1	22 kV XLPE power/optical fiber composite submarine cable system repair for Ko Sichang							
1.1	Submarine cable, 3-core, 3x120 sq.mm. with 24 core fiber optic cable .(Approx. 10.175 km)	Lot	1	***	266,811,600.00	***	272,034,000.00	538,845,600.00
1.2	Outdoor terminator for submarine cable system (3 each/1 set)	Sets	2	350,000.00	700,000.00	230,000.00	460,000.00	1,160,000.00
1.3	Surge arrester. (3 each/1 set)	Sets	2	130,000.00	260,000.00	85,000.00	170,000.00	430,000.00
1.4	Repair Joint (if any)	Sets	1	1,122,550.00	1,122,550.00	511,500.00	511,500.00	1,634,050.00
1.5	Accessories :							
	(1) Earthing system.(Riser pole structure at Sriracha and Ko Sichang site)	System	2	750,000.00	1,500,000.00	250,000.00	500,000.00	2,000,000.00
	(2) Outdoor optical distribution frame (Outdoor ODF)	Sets	2	37,000.00	74,000.00	22,000.00	44,000.00	118,000.00
	(3) Steel supporting structure	Sets	2	300,000.00	600,000.00	180,000.00	360,000.00	960,000.00
1.6	Automatic Identification system (AIS) and accessories	Lot	1	***	12,184,250.00	***	343,850.00	12,528,100.00
1.7	Repair the existing submarine cable landmarks	Lot	1	***	632,500.00	***	276,000.00	908,500.00
	(1) Repaint the existing sign and steel structure 4 sets			***	***	***	***	***
	(2) Replace the existing range light 4 sets			***	***	***	***	***
	(3) Replace the existing solar powered supply system 4 sets			***	***	***	***	***
1.8	Auxiliary equipment, and accessories necessary to complete the sound function, (Give details)	Lot	1	***	-	***	-	-
1.9	Survey costs for item 1 (Give details).							
	(1) Pre lay Survey before installation	Lot	1	***	***	***	56,325,600.00	56,325,600.00
	(2) Post lay survey after installation	Lot	1	***	***	***	71,568,000.00	71,568,000.00
1.10	After installation test of complete power/optical fiber composite submarine cable	Lot	1	***	***	***	2,760,000.00	2,760,000.00
	Total of Item 1			***	283,884,900.00	***	405,352,950.00	689,237,850.00

กลุ่มงาน/งาน : งานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างก่อสร้างซ่อมสายเคเบิลใต้น้ำ ระบบ 22 kV วงจร อ.ศรีราชา-เกาะสีชัง

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดชลบุรี

แบบรูปและรายละเอียด : จำนวน 69 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค **คำนวณราคากลางโดย :** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่ :**

(สกุลเงิน: บาท)

Item	Description	Unit	Quantity	Supply of Equipment (THB)		Installation (THB)		Total(A+B) (THB)
				Unit price	Total(A)	Unit price	Total(B)	
2	Remove of existing submarine power cable							
2.1	Remove & testing of existing power/optical fiber composite submarine cable (Approx. 10.175 km)	Lot	1	***	***	***	94,875,000.00	94,875,000.00
	Total of Item 2			***	***	***	94,875,000.00	94,875,000.00
3	Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training							
3.1	Factory acceptance test ,Factory inspection and On-site training	Lot	1	***	***	***	5,000,000.00	5,000,000.00
	Total of Item 3			***	***	***	5,000,000.00	5,000,000.00
	Grand total of Item 1+2+3			***	283,884,900.00	***	505,227,950.00	789,112,850.00

1.8

แบบบัญชีรายชื่ออุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ
(List of suppliers)

แบบบัญชีรายชื่ออุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ (List of suppliers)

ตารางสรุปรายการอุปกรณ์ที่เสนอ ของ บริษัทฯ / ห้างฯ / ร้านฯเสนอราคาวันที่.....

1. รายการอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า

ที่	ประเภทวัสดุ	ผลิตภัณฑ์ ⁽¹⁾	รุ่น(Model) ⁽²⁾	ประเทศผู้ผลิต ⁽³⁾	เอกสารอ้างอิง ⁽⁴⁾
1	Composite submarine cable 22 kV, XLPE (120 sq.mm.)				
2	Outdoor termination for submarine cable				
3	Surge arrester for 22 kV				
4	Repair Joint and accessories				
5	Auxiliary equipment, and accessories (Give details)				

2. รายการวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ

ที่	ประเภทวัสดุ	ผลิตภัณฑ์ ⁽¹⁾	รุ่น(Model) ⁽²⁾	ประเทศผู้ผลิต ⁽³⁾	เอกสารอ้างอิง ⁽⁴⁾
1	Automatic Identification System (AIS) and accessories				
2	Outdoor optical distribution frame (Outdoor ODF)				
3	ชุดอุปกรณ์ต่อลงดิน (Ground rod และ ชุด Exothermic welding)				
4	Range light/Solar powered supply system for cable landmark				
5	Steel supporting structure				
6	อุปกรณ์ hardware (nut, bolt, etc.)				
7	อื่นๆ (โปรดระบุ)				

(1) ผลิตภัณฑ์ : ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ระบุชื่อ (ยี่ห้อ) ของผลิตภัณฑ์สำหรับรายการอุปกรณ์ที่จะใช้ในงานประกวดราคาครั้งนี้เพียงผลิตภัณฑ์เดียว

(2) รุ่น (Model): ในแต่ละผลิตภัณฑ์ที่จำเป็นต้องเสนออุปกรณ์หลายรุ่น ให้ผู้ยื่นข้อเสนอระบุรุ่น (model) ของผลิตภัณฑ์ให้ครบถ้วนสอดคล้องกับงานประกวดราคาครั้งนี้

(3) ประเทศผู้ผลิต : ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ระบุประเทศผู้ผลิตของแต่ละผลิตภัณฑ์ให้ชัดเจน

(4) เอกสารอ้างอิง : ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงสำหรับแต่ละรายการ

1.9

มาตรฐานและคุณสมบัติทางเทคนิค
(Standard and specification)

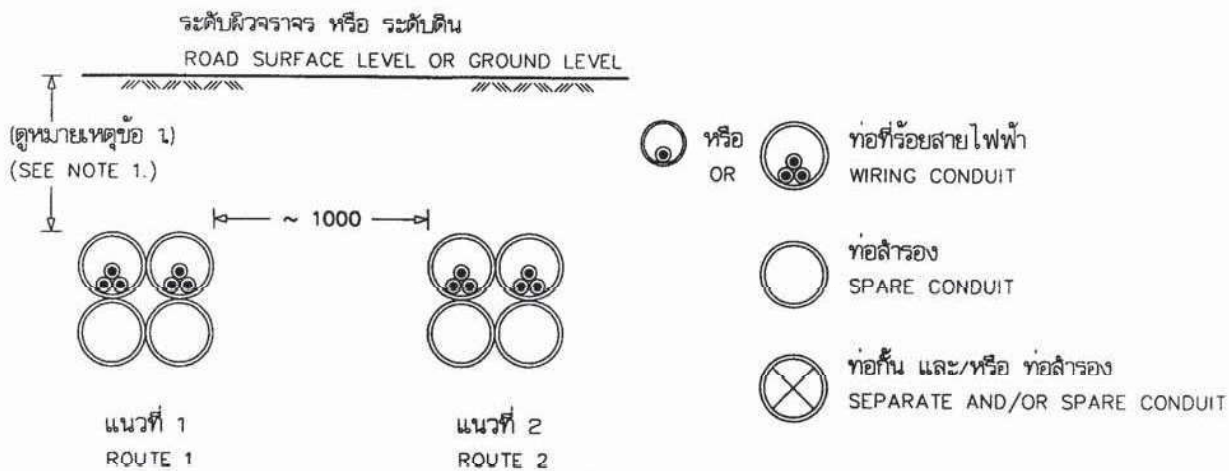
สารบัญ

แบบมาตรฐานและข้อกำหนดทางเทคนิค (Specification)

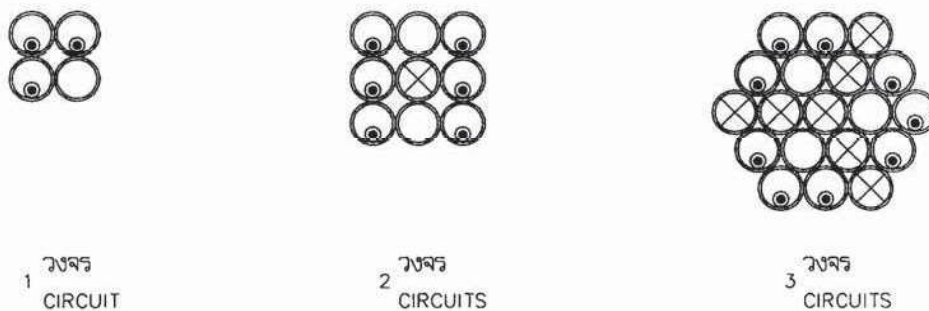
ลำดับที่	รายละเอียด
1.	แบบมาตรฐาน แผนกโยธา
1.1	แบบมาตรฐาน HDD, Semi-direct burial, Ductbank
1.2	แบบมาตรฐานหลักบอกราวสายและเสาบอกราวสาย
2.	แบบมาตรฐาน แผนกไฟฟ้า
2.1	แบบมาตรฐานการก่อสร้าง Riser pole สำหรับเคเบิลใต้น้ำและแบบประกอบ
2.2	แบบมาตรฐานการการต่อลงดิน
3.	ข้อกำหนดทางเทคนิค(Specifications) ของอุปกรณ์
3.1	22 kV Power/optic fiber submarine composite power cable systems - Submarine composite power cable - Repair joint (if any) - Surge arrester - Termination kit
3.2	Automatic identification system (AIS) and accessories
3.3	Outdoor optical distribution frame (Outdoor ODF)
4.	แบบการทดสอบอุปกรณ์ และแบบรายการคำนวณ
4.1	แบบฟอร์มรายงานผลการทดสอบคุณสมบัติท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง (HDPE)
4.2	ภาพสเก็ชการทดสอบท่อสำหรับร้อยสายเคเบิล
4.3	แบบฟอร์มรายงานผลการทดสอบหลังการติดตั้งสายเคเบิล
4.4	แบบฟอร์ม Commissioning acceptance test สาย fiber optic
4.5	การคำนวณแรงดึงและแรงกดด้านข้างของสายเคเบิล

1.แบบมาตรฐานแผนกโยธา

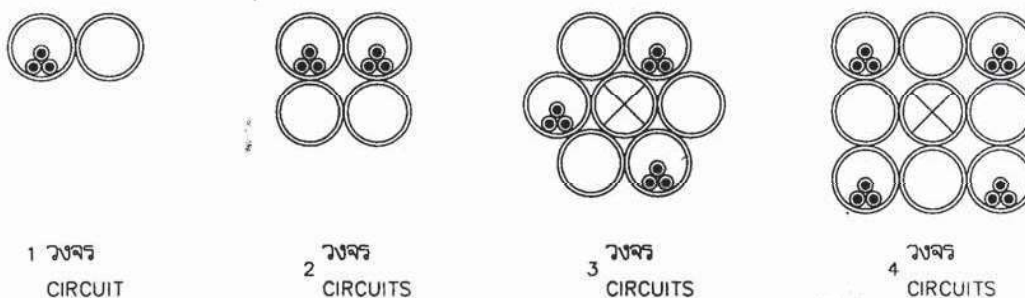
1.1 แบบมาตรฐาน HDD, Semi-direct burial, Ductbank



กรณี ร้อยสายไฟฟ้า 1 เส้น ต่อท่อ
FOR 1 CABLE PER CONDUIT



กรณี ร้อยสายไฟฟ้า 3 เส้น ต่อท่อ
FOR 3 CABLES PER CONDUIT



กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ SA1-015/37022 ถูกแทนโดยแบบ
ผู้เขียน คนกริย์ ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ (cm.)	เขียนเสร็จวันที่ 3 ก.พ. 2549 แกบแบบวันที่ ผลิตเป็น มิลลิเมตร มาตรฐาน
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนา ระบบไฟฟ้า (cm.)	การเดินสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินระบบ 22 kv, 33 kv แบบไม่ต้องขุดเปิดหน้าดิน PRIMARY UNDERGROUND CONSTRUCTION 22 kv, 33 kv SYSTEM DIRECTIONAL DRILLING METHOD	แบบเลขที่ SA1-015/49003 แผ่นที่ 1. ของจำนวน 2. แผ่น

ตาราง ระดับความลึกมากที่สุด ของการไขท่อโพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง สำหรับร้อยสายไฟฟ้า
 TABLE MAXIMUM DEPTH LEVEL OF HIGH DENSITY POLYETHYLENE CONDUIT (HDPE) FOR WIRING CABLE

ขนาดท่อ (มม.) SIZE (mm)	ระดับความลึกมากที่สุด (ม.) MAXIMUM DEPTH LEVEL (m)		
	ชั้นคุณภาพ PN6.3 CLASS PN6.3	ชั้นคุณภาพ PN8 CLASS PN8	ชั้นคุณภาพ PN10 CLASS PN10
75	2.0	4.20	8.20
90	2.0	4.20	8.20
110	2.0	4.20	8.20
125	2.0	4.20	8.20
140	2.0	4.20	8.20
160	-	2.00	4.00
180	-	2.00	4.00
200	-	2.00	4.00

หมายเหตุ

- ระดับความลึกในการดึงท่อร้อยสาย ตามที่เจ้าของพื้นที่อนุญาต (กรมทางหลวง , แขวงทางหลวง , เทศบาล หรือ อื่นๆ) ทั้งนี้ไม่น้อยกว่า 900 มม.
- 1 ท่อ ใ้ร้อยสายไฟฟ้า 1 เส้น หรือ 3 เส้น โดยพื้นที่หน้าตัดสายไฟฟ้าต้องไม่เกิน 53 % หรือ 40 % ของพื้นที่หน้าตัดภายในท่อร้อยสาย ตามลำดับ
- ให้ติดตั้งหลักบอกแนวสายเคเบิล และ/หรือ เสาบอกแนวสายเคเบิล ตามแบบเลขที่ SA1-015/36026. SA1-015/36027 (การประกอบเลขที่ 7901 และ 7902)
- หลังจากดึงท่อร้อยสายเรียบร้อยแล้ว ต้องปล่อยทิ้งไว้ไม่น้อยกว่า 24 ชม. เพื่อให้ท่อคืนสภาพ
- ระยะห่างระหว่างกลุ่มท่อกับกลุ่มท่อ หรือกลุ่มท่อกับกลุ่มท่อหุ้มคอนกรีตประมาณ 1000 มม.

NOTES

- DEPTH LEVEL OF CONDUIT DRILLING IS DEPENDED ON AREA'S OWNER (DEPARTMENT OF HIGHWAYS OR LOCAL MUNICIPALITY OR etc.), NOT LESS THAN 900 mm.
- 1-CONDUIT FOR 1 CABLE OR 3 CABLES, AND CROSS SECTION AREA OF CABLE DO NOT MORE THAN 53 % OR 40 % OF INSIDE AREA OF CONDUIT RESPECTIVE.
- INSTALL CABLE ROUTE MARKER AND/OR CABLE ROUTE MARKER POST AS DWG. NO. SA1-015/36026 AND SA1-015/36027. (ASSEMBLY NO. 7901 AND 7902)
- AFTER TENSILE, CONDUIT MUST BE RELIEVED TO THE ORIGINAL, NOT LESS THAN 24 HOURS.
- THE CLEARANCE BETWEEN GROUPS OF DUCT OR BETWEEN GROUP OF DUCT AND DUCT BANK ARE 1,000 mm (APPROXIMATE).

กองมาตรฐานระบบไฟฟ้า ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	ใช้แทนแบบ SA1-015/3/022 ถูกแทน โดยแบบ
ผู้เขียน คมกริช ผู้สำรวจ วิศวกร หัวหน้าแผนก ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการฝ่าย	ผู้ว่าการ การเดินสายไฟฟ้าแรงสูงใต้ดินระบบ 22 kv, 33 kv แบบ ไม่ต้องขุดเปิดหน้าดิน	เขียนเสร็จวันที่ 3. ก.พ. 2549 แก้แบบวันที่ มิติเป็น มาตราส่วน
รองผู้ว่าการวางแผน และพัฒนา ระบบไฟฟ้า	PRIMARY UNDERGROUND CONSTRUCTION 22 kv, 33 kv SYSTEM DIRECTIONAL DRILLING METHOD	แบบเลขที่ SA1-015/49003 แผ่นที่ 2. ของจำนวน 2. แผ่น