

Detailed Design Study of Cai Mep-Thi Vai International Terminals

Cai Mep International Container Terminal

Building Works

4. Building Works

2) Building Structure Works

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

Structure	Concrete	Forms	Total table										Beam sapot	Pile D-600(15+15+10+8)	Pile D-500(15+15+10+8)			
			Reinforcing bar						Processing assembly									
			D10	D13	D16	D19	D22	D25										
			85.53						50.65				130.9423					
			A	B	C	D	E	F	A-F									
SUBTOTAL			35566.54	45996.52	673.62	5765.72	16503.76	26428.75	130934.91									
			1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04										
			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001										
TOTAL	1203.42 m ³	5267.43 m ²	1128.66 m ²	36.99 t	47.84 t	0.7 t	6.0 t	17.16 t	27.49 t	136.18 t	460.565 m						60 No	10 No
F1	391.36	1751.05																
ES	259.87	-188.47																
F2	146.28	871.62																
GS	94.19	547.41																
GF	179.74	1190.58																
1F	123.45	989.32																
PHF	8.53	105.92																
			1128.66	35566.54	45996.52	673.62	5765.72	16503.76	26428.75		460.57							
Earth Work																	60	10

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
Foudation																						
F1	1.25	0.50	1.25	6	4.69	1.25	0.50	12	7.5	BS	D13	1.90	8	6		91.20						
						1.25	0.50	12	7.5	BS	D13	1.90	8	6		91.20						
						1.25	1.25	6	9.38													
FC	0.60	1.50	0.60	6			1.50	12		M	D25	2.00	8	6							96.00	
						0.60	1.50	12	10.8	hoop	D10	1.20	9	6	64.80							
F2	2.50	1.50	1.25	2			1.50	4		BS	D19	0.95	8	2				15.20				
						1.25	1.50	4	7.5	BS	D13	1.90	1	2		3.80						
							1.25	2		H	D13	1.35	8	2		21.60						
										H	D13	1.35	1	2		2.70						
										top	D13		8	2								
										top	D13	1.25	1	2		2.50						
										W	D13		2	2								
										W	D13	1.25	2	2		5.00						
										Tai	D10	1.25	2	2	5.00							
										Tai	D10		1	2								
FC	0.60	1.50	0.60	2	1.08	0.60	1.50	4	3.6	M	D25	1.50	8	2							24.00	
						0.60	1.50	4	3.6	hoop	D10	2.40	7	2	33.60							
F3	3.23	1.50	2.80	20	271.32	2.37	1.50	60	213.3	BS	D19	4.18	1	20				83.60				
	0.43	1.50	0.75	-20	-9.68	0.87	1.50	60	78.3	BS	D19	3.75	3	20				225.00				
	1.18	1.50	2.05	-20	-72.57	3.23	2.80	20	180.88	BS	D19	3.00	8	20				480.00				
						0.43	0.75	-20	-6.45	BS	D19	3.75	3	20				225.00				
						1.18	2.05	-20	-48.38	BS	D19	2.84	6	20				340.80				
										BS	D19	1.82	4	20				145.60				
										BS	D19	3.04	3	20				182.10				
										BS	D19	1.54	3	20				92.10				
										H	D13	1.35	25	20		675.00						
										top	D13	2.80	1	20		56.00						
										top	D13	2.05	4	20		164.00						
										top	D13	2.80	1	20		56.00						
										top	D13	1.89	3	20		113.40						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										top	D13	0.87	2	20		34.80						
										top	D13	2.09	3	20		125.10						
										top	D13	0.59	3	20		35.10						
										W	D13	2.37	3	20		142.20						
										W	D13	0.87	3	20		52.20						
										Tai	D10	2.05	3	20	123.00							
										Tai	D10	2.09	3	20	125.10							
FC	0.60	1.50	0.60	20	10.8	0.60	1.50	40	36	M	D22	3.88	8	20					620.80			
						0.60	1.50	40	36	hoop	D10	2.40	14	20	672.00							
										Tai	D10	0.60	7	40	168.00							
A,D			0.6																			
FG1	0.35	1.50	6.40	4	13.44	6.40	1.50	8	76.8	bs	D25	8.18	2	4							65.40	
						6.40	0.35	4	8.96	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	3.95	3	4							47.40	
										st	D10	4.05	33	4	534.60							
										wb	D10	6.46	6	4	155.04							
										tie	D10	0.35	8	12	33.60							
A,D			0.6																			
FG1	0.35	1.50	6.40	4	13.44	6.40	1.50	8	76.8	bs	D25	7.00	2	4							56.00	
						6.40	0.35	4	8.96	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	3.95	3	4							47.40	
										st	D10	4.05	33	4	534.60							
										wb	D10	6.46	6	4	155.04							
										tie	D10	0.35	8	12	33.60							
C			0.6																			
FG1	0.35	1.50	6.40	2	6.72	6.40	1.50	4	38.4	bs	D25	8.15	2	2							32.60	
						6.40	0.35	2	4.48	joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bc	D25	3.95	3	2							23.70	
										st	D10	4.05	33	2	267.30							
										wb	D10	6.46	6	2	77.52							
										tie	D10	0.35	8	6	16.80							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
B			0.6																			
FG1A	0.35	1.50	6.40	2	6.72	6.40	1.50	4	38.4	bs	D25	8.15	2	2							32.60	
						6.40	0.35	2	4.48	joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bc	D25	3.95	3	2							23.70	
										st	D10	4.05	33	2	267.30							
										wb	D10	6.46	6	2	77.52							
										tie	D10	0.35	8	6	16.80							
1,5			0.6																			
FG1	0.35	1.50	7.40	4	15.54	7.40	1.50	8	88.8	bs	D25	8.00	2	4							64.00	
						7.40	0.35	4	10.36	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	4.45	3	4							53.40	
										st	D10	4.05	38	4	615.60							
										wb	D10	7.46	6	4	179.04							
										tie	D10	0.35	9	12	37.80							
1,5			0.6																			
FG1	0.35	1.50	7.40	2	7.77	7.40	1.50	4	44.4	bs	D25	9.15	2	2							36.60	
						7.40	0.35	2	5.18	joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bc	D25	4.45	3	2							26.70	
										st	D10	4.05	38	2	307.80							
										wb	D10	7.46	6	2	89.52							
										tie	D10	0.35	9	6	18.90							
2,3,4			0.6																			
FG1	0.35	1.50	7.40	3	11.66	7.40	1.50	6	66.6	obs	D25	9.15	2	3							54.90	
						7.40	0.35	3	7.77	joint	D25	1.00	2	3							6.00	
										bc	D25	4.45	3	3							40.05	
										st	D10	4.05	38	3	461.70							
										wb	D10	7.46	6	3	134.28							
										tie	D10	0.35	9	9	28.35							
2,3,4			0.6																			
FG1A	0.35	1.50	7.40	3	11.66	7.40	1.50	6	66.6	obs	D25	9.15	2	3							54.90	
						7.40	0.35	3	7.77	joint	D25	1.00	2	3							6.00	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										bc	D25	4.45	3	3							40.05	
										st	D10	4.05	38	3	461.70							
										wb	D10	7.46	6	3	134.28							
										tie	D10	0.35	9	9	28.35							
A,B			0.6																			
FG4	0.35	1.35	4.15	4	7.84	4.15	1.35	8	44.82	ts	D25	5.33	2	4							42.60	
						4.15	0.35	4	5.81	ote	D25	2.29	1	4							9.16	
										ite	D25	1.41	1	4							5.64	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bs	D25	5.93	2	4							47.40	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	2.83	1	4							11.32	
										st	D10	3.40	22	4	299.20							
										wb	D10	4.21	4	4	67.36							
										tie	D10	0.35	6	8	16.80							
C,D			0.6																			
FG5	0.35	1.35	4.15	4	7.84	4.15	1.35	8	44.82	ts	D25	5.33	2	4							42.60	
						4.15	0.35	4	5.81	ote	D25	2.29	1	4							9.16	
										ite	D25	1.41	1	4							5.64	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bs	D25	5.93	2	4							47.40	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	2.83	1	4							11.32	
										st	D10	3.40	22	4	299.20							
										wb	D10	4.21	4	4	67.36							
										tie	D10	0.35	6	8	16.80							
6,7			0.6																			
FG2	0.35	1.35	6.87	2		6.87	1.35	4	37.1	ts	D25	8.05	2	2							32.18	
						6.87		2		ote	D25	2.97	2	2							11.88	
										ite	D25	2.39	2	2							9.56	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										bs	D25	8.65	2	2							34.58	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bc	D25	4.19	1	2							8.38	
										st	D10	2.70	36	2	194.40							
										wb	D10	6.93	4	2	55.44							
										tie	D10		8	4								
6,7			0.6																			
FG2	0.35	1.35	7.40	2	6.99	7.40	1.35	4	39.96	ts	D25	8.58	2	2							34.30	
						7.40	0.35	2	5.18	ote	D25	3.10	2	2							12.40	
										ite	D25	2.23	2	2							8.92	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bs	D25	9.18	2	2							36.70	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bc	D25	4.45	1	2							8.90	
										st	D10	3.40	38	2	258.40							
										wb	D10	7.46	4	2	59.68							
										tie	D10	0.35	9	4	12.60							
6,7			0.6																			
FG3	0.50	1.35	7.40	2	9.99	7.40	1.35	4	39.96	ts	D25	9.15	3	2							54.90	
						7.40	0.50	2	7.4	ote	D25	3.10	5	2							31.00	
										ite	D25	3.10	5	2							31.00	
										joint	D25	1.00	3	2							6.00	
										bs	D25	9.75	3	2							58.50	
										joint	D25	1.00	3	2							6.00	
										bc	D25	4.45	2	2							17.80	
										st	D10	3.70	38	2	281.20							
										wb	D10	7.46	4	2	59.68							
										tie	D10	0.50	9	4	18.00							
AB,7-			0.6																			
CFG1	0.35	0.95	1.40	2	0.93	1.40	0.95	4	5.32	ts	D25	2.28	3	2							13.65	
						1.40	0.35	2	0.98	te	D25	1.95	2	2							7.80	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										bs	D25	2.28	3	2							13.65	
										st	D10	2.60	8	2	41.60							
										wb	D10	1.46	4	2	11.68							
										tie	D10	0.35	3	4	4.20							
A-D,-1			0.6																			
CFG1	0.35	0.95	2.90	4	3.86	2.90	0.95	8	22.04	ts	D25	3.78	3	4							45.30	
						2.90	0.35	4	4.06	te	D25	2.70	2	4								21.60
										bs	D25	3.78	3	4								45.30
										st	D10	2.60	16	4	166.40							
										wb	D10	2.96	4	4	47.36							
										tie	D10	0.35	4	8	11.20							
CD,7-			0.6																			
CFG2	0.50	0.95	1.40	2	1.33	1.40	0.95	4	5.32	ts	D25	2.28	3	2								13.65
						1.40	0.50	2	1.4	te	D25	1.95	5	2								19.50
										bs	D25	2.28	3	2								13.65
										st	D10	2.90	8	2	46.40							
										wb	D10	1.46	4	2	11.68							
										tie	D10	0.50	3	4	6.00							
67,D-			0.6																			
CFG2	0.50	0.95	2.90	2	2.76	2.90	0.95	4	11.02	ts	D25	3.78	3	2								22.65
						2.90	0.50	2	2.9	te	D25	2.70	5	2								27.00
										bs	D25	3.78	3	2								22.65
										st	D10	2.90	16	2	92.80							
										wb	D10	2.96	4	2	23.68							
										tie	D10	0.50	4	4	8.00							
1-5,D-			0.6																			
CFG1	0.35	0.95	2.90	5	4.82	2.90	0.95	10	27.55	ts	D25	3.78	3	5								56.63
						2.90	0.35	5	5.08	te	D25	2.70	2	5								27.00
										bs	D25	3.78	3	5								56.63
										st	D10	2.60	16	5	208.00							
										wb	D10	2.96	4	5	59.20							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										tie	D10	0.35	4	10	14.00							
1-6,-A			0.6																			
CFG1	0.35	0.95	2.90	6	5.79	2.90	0.95	12	33.06	ts	D25	3.78	3	6							67.95	
						2.90	0.35	6	6.09	te	D25	2.70	2	6								32.40
										bs	D25	3.78	3	6								67.95
										st	D10	2.60	16	6	249.60							
										wb	D10	2.96	4	6	71.04							
										tie	D10	0.35	4	12	16.80							
5-6,			0.35																			
FB1	0.40	0.60	4.28	3	3.08	4.28	0.60	6	15.39	ots	D22	5.22	3	3								46.98
						4.28	0.40	3	5.13	ite	D22	1.57	4	3								18.84
										joint	D22	0.88	3	3								7.92
										bs	D22	5.00	3	3								45.00
										joint	D22	0.88	3	3								7.92
										bc	D22	2.80	2	3								16.80
										st	D10	2.60	23	3	179.40							
										wb	D10	4.34	2	3	26.01							
										tie	D10	0.40	6	3	7.20							
5-6,			0.35																			
FB1	0.40	0.60	4.40	3	3.17	4.40	0.60	6	15.84	ts	D22	5.35	3	3								48.11
						4.40	0.40	3	5.28	ite	D22	1.61	4	3								19.32
										joint	D22	0.88	3	3								7.92
										bs	D22	5.13	3	3								46.13
										joint	D22	0.88	3	3								7.92
										bc	D22	2.86	2	3								17.16
										st	D10	2.60	23	3	179.40							
										wb	D10	4.46	2	3	26.76							
										tie	D10	0.40	6	3	7.20							
5-6			0.35																			
FB3	0.35	0.50	3.65	1	0.64	3.65	0.50	2	3.65	ts	D22	5.19	3	1								15.57

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
						3.65	0.35	1	1.28	bs	D22	4.75	3	1					14.25		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	1.70	20	1	34.00						
										wb	D10	3.71	2	1	7.42						
										tie	D10	0.35	5	1	1.75						
-A,D-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	6.78	2	3.25	6.78	0.60	4	16.26	ts	D22	7.72	3	2					46.32		
						6.78	0.40	2	5.42	ote	D22	2.20	2	2					8.80		
										ite	D22	2.57	2	2					10.28		
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										bs	D22	7.50	3	2					45.00		
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										st	D10	2.60	35	2	182.00						
										wb	D10	6.84	2	2	27.34						
										tie	D10	0.40	8	2	6.40						
-A,D-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	6.65	6	9.58	6.65	0.60	12	47.88	ts	D22	7.00	3	6					126.00		
						6.65	0.40	6	15.96	ote	D22	2.17	2	6					26.04		
										ite	D22	2.17	2	6					26.04		
										joint	D22	0.88	3	6					15.84		
										bs	D22	7.00	3	6					126.00		
										joint	D22	0.88	3	6					15.84		
										st	D10	2.60	35	6	546.00						
										wb	D10	6.71	2	6	80.52						
										tie	D10	0.40	8	6	19.20						
-A,D-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	4.40	2	2.11	4.40	0.60	4	10.56	ts	D22	4.75	3	2					28.50		
						4.40	0.40	2	3.52	ote	D22	1.61	2	2					6.44		
										ite	D22	1.61	2	2					6.44		
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										bs	D22	4.75	3	2					28.50		

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										st	D10	2.60	23	2	119.60						
										wb	D10	4.46	2	2	17.84						
										tie	D10	0.40	6	2	4.80						
-A,D-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	4.40	1	1.06	4.40	0.60	2	5.28	ts	D22	5.35	3	1					16.04		
						4.40	0.40	1	1.76	ote	D22	2.20	2	1					4.40		
										ite	D22	1.61	2	1					3.22		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	5.13	3	1					15.38		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	2.60	23	1	59.80						
										wb	D10	4.46	2	1	8.92						
										tie	D10	0.40	6	1	2.40						
-A,D-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	7.10	1	1.70	7.10	0.60	2	8.52	ts	D22	8.05	3	1					24.14		
						7.10	0.40	1	2.84	ote	D22	2.88	2	1					5.76		
										ite	D22	2.28	2	1					4.56		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.83	3	1					23.48		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	2.60	37	1	96.20						
										wb	D10	7.16	2	1	14.32						
										tie	D10	0.40	9	1	3.60						
-1,7-			0.35																		
FB6	0.40	0.60	7.78	4	7.46	7.78	0.60	8	37.32	ts	D22	8.72	3	4					104.64		
						7.78	0.40	4	12.44	ote	D22	3.04	2	4					24.32		
										ite	D22	2.45	2	4					19.60		
										joint	D22	0.88	3	4					10.56		
										bs	D22	8.50	3	4					102.00		
										joint	D22	0.88	3	4					10.56		

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										st	D10	2.60	40	4	416.00							
										wb	D10	7.84	2	4	62.68							
										tie	D10	0.40	9	4	14.40							
-1,7-			0.35																			
FB6	0.40	0.60	7.65	2	3.67	7.65	0.60	4	18.36	ts	D22	8.00	3	2					48.00			
						7.65	0.40	2	6.12	ote	D22	2.42	2	2					9.68			
										ite	D22	2.42	2	2					9.68			
										joint	D22	0.88	3	2					5.28			
										bs	D22	8.00	3	2					48.00			
										joint	D22	0.88	3	2					5.28			
										st	D10	2.60	40	2	208.00							
										wb	D10	7.71	2	2	30.84							
										tie	D10	0.40	9	2	7.20							
,7-																						
FB6	0.40	0.60	1.45	1	0.35	1.45	0.60	2	1.74	ts	D22	2.22	3	1					6.66			
						1.45	0.40	1	0.58	te	D22	1.46	4	1					5.84			
										bs	D22	2.55	3	1					7.65			
										st	D10	2.60	9	1	23.40							
										wb	D10	1.51	2	1	3.02							
										tie	D10	0.40	3	1	1.20							
,-1																						
FB6	0.40	0.60	2.45	5	2.94	2.45	0.60	10	14.7	ts	D22	3.22	3	5					48.30			
						2.45	0.40	5	4.9	te	D22	1.71	4	5					34.20			
										bs	D22	3.55	3	5					53.25			
										st	D10	2.60	14	5	182.00							
										wb	D10	2.51	2	5	25.10							
										tie	D10	0.40	4	5	8.00							
ABCD			0.6																			
FG	0.35	0.15	4.15	8	1.74	4.15	0.15	16	9.96	ar	D13	5.06	2	8					80.96			
										ast	D10	1.35	22	8	237.60							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
67			0.6																			
FG	0.35	0.15	7.40	4	1.55	7.40	0.15	8	8.88	ar	D13	8.31	2	4		66.48						
										ast	D10	1.35	38	4	205.20							
67			0.6																			
FG	0.50	0.15	7.40	2	1.11	7.40	0.15	4	4.44	ar	D13	8.31	2	2		33.24						
										ast	D10	1.50	38	2	114.00							
			0.6																			
CFG	0.35	0.15	1.90	2	0.20	1.90	0.15	4	1.14	ar	D13	2.81	2	2		11.24						
										ast	D10	1.35	11	2	29.70							
			0.6																			
CFG	0.35	0.15	2.90	15	2.28	2.90	0.15	30	13.05	ar	D13	3.81	2	15		114.30						
										ast	D10	1.35	16	15	324.00							
			0.6																			
CFG	0.50	0.15	2.90	2	0.44	2.90	0.15	4	1.74	ar	D13	3.81	2	2		15.24						
										ast	D10	1.50	16	2	48.00							
			0.6																			
CFG	0.50	0.15	1.90	2	0.29	1.90	0.15	4	1.14	ar	D13	2.81	2	2		11.24						
										ast	D10	1.50	11	2	33.00							
F1	sab total				391.36					1751.05												
					m3					m2												
sub																						
A-B																						
S7	6.78	0.3	7.78	2	31.61	6.78	0.30	-4	-8.13	sts	D13	7.62	40	2		609.20						
						7.78	0.30	-4	-9.33	Sbs	D13	7.08	40	2		566.00						
										lts	D13	8.62	18	2		310.14						
										lts	D10	8.48	17	2	288.15							
										lbs	D13	8.08	18	2		290.70						
										lbs	D10	8.08	17	2	274.55							
											DPL	6.78	7.78	2								105.35

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	WL	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
A-B,C-D																						
S7	6.65	0.3	7.78	4	62.04	6.65	0.30	-8	-15.96	sts	D13	7.49	40	4		1198.40						
						7.78	0.30	-8	-18.66	Sbs	D13	6.95	40	4		1112.00						
										lts	D13	8.62	18	4		620.28						
										lts	D10	8.48	17	4	576.30							
										lbs	D13	8.08	18	4		581.40						
										lbs	D10	8.08	17	4	549.10							
										DPL	6.65	7.78	4									206.82
B-C																						
S7	6.78	0.3	7.65	2	31.1	6.78	0.30	-4	-8.13	sts	D13	7.62	40	2		609.20						
						7.65	0.30	-4	-9.18	Sbs	D13	7.08	40	2		566.00						
										lts	D13	8.49	18	2		305.64						
										lts	D10	8.35	17	2	283.90							
										lbs	D13	7.95	18	2		286.20						
										lbs	D10	7.95	17	2	270.30							
										DPL	6.78	7.65	2									103.66
B-C																						
S7	6.65	0.3	7.65	2	30.52	6.65	0.30	-4	-7.98	sts	D13	7.49	40	2		599.20						
						7.65	0.30	-4	-9.18	Sbs	D13	6.95	40	2		556.00						
										lts	D13	8.49	18	2		305.64						
										lts	D10	8.35	17	2	283.90							
										lbs	D13	7.95	18	2		286.20						
										lbs	D10	7.95	17	2	270.30							
										DPL	6.65	7.65	2									101.75
C-D																						
S7	3.15	0.3	7.65	1	7.23	3.15	0.30	-2	-1.89	sts	D13	3.99	40	1		159.60						
						7.65	0.30	-2	-4.59	Sbs	D13	3.45	40	1		138.00						
										lts	D13	8.49	9	1		76.41						
										lts	D10	8.35	8	1	66.80							
										lbs	D13	7.95	9	1		71.55						
										lbs	D10	7.95	8	1	63.60							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
C-D											DPL	3.15	7.65	1								24.10
S7	3.28	0.3	7.65	1	7.52	3.28	0.30	-2	-1.97	sts	D13	4.12	40	1		164.60						
						7.65	0.30	-2	-4.59	Sbs	D13	3.58	40	1		143.00						
										lts	D13	8.49	10	1		84.90						
										lts	D10	8.35	9	1	75.15							
										lbs	D13	7.95	10	1		79.50						
										lbs	D10	7.95	9	1	71.55							
										DPL	3.28	7.65	1									25.05
C-D																						
S6	6.78	0.3	7.78	1	15.8	6.78	0.30	-2	-4.07	sts	D13	7.62	27	1		205.61						
						7.78	0.30	-2	-4.67	sts	D13	7.62	26	1		197.99						
										Sbs	D13	7.08	27	1		191.03						
										Sbs	D13	7.08	26	1		183.95						
										lts	D13	8.62	35	1		301.53						
										lbs	D13	8.08	35	1		282.63						
										DPL	6.78	7.78	1									52.68
S5	4.28	0.15	3.78	2	4.84	4.28	0.15	-4	-2.57	sts	D13	4.62	12	2		110.76						
						3.78	0.15	-4	-2.27	sts	D10	4.48	11	2	98.45							
										Sbs	D13	4.08	12	2		97.80						
										Sbs	D10	4.08	11	2	89.65							
										lts	D10	4.98	31	2	308.45							
										lbs	D10	4.58	31	2	283.65							
										DPL	4.28	3.78	2									32.28
S5	4.28	0.15	3.65	3	7.02	4.28	0.15	-6	-3.85	sts	D13	4.49	12	3		161.64						
						3.65	0.15	-6	-3.29	sts	D10	4.35	11	3	143.55							
										Sbs	D13	3.95	12	3		142.20						
										Sbs	D10	3.95	11	3	130.35							
										lts	D10	4.98	31	3	462.68							
										lbs	D10	4.58	31	3	425.48							
										DPL	4.28	3.65	3									46.81

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
S5	2.14	0.15	3.65	2	2.34	2.14	0.15	-4	-1.28	sts	D13	2.98	7	2		41.69						
						3.65	0.15	-4	-2.19	sts	D10	2.84	6	2	34.05							
										Sbs	D13	2.44	7	2		34.13						
										Sbs	D10	2.44	6	2	29.25							
										lts	D10	4.35	31	2	269.70							
										lbs	D10	3.95	31	2	244.90							
											DPL	2.14	3.65	2								15.60
S5	4.28	0.15	4.13	2	5.29	4.28	0.15	-4	-2.57	sts	D13	5.12	12	2		122.76						
						4.13	0.15	-4	-2.48	sts	D10	4.83	11	2	106.15							
										Sbs	D13	4.43	12	2		106.20						
										Sbs	D10	4.43	11	2	97.35							
										lts	D10	4.98	33	2	328.35							
										lbs	D10	4.58	33	2	301.95							
											DPL	4.28	4.13	2								35.27
S5	4.28	0.15	3.65	4	9.36	4.28	0.15	-8	-5.13	sts	D13	5.12	12	4		245.52						
						3.65	0.15	-8	-4.38	sts	D10	4.35	11	4	191.40							
										Sbs	D13	3.95	12	4		189.60						
										Sbs	D10	3.95	11	4	173.80							
										lts	D10	4.98	31	4	616.90							
										lbs	D10	4.58	31	4	567.30							
											DPL	4.28	3.65	4								62.42
S5	2.00	0.15	7.78	2	4.67	2.00	0.15	-4	-1.2	sts	D13	2.84	21	2		119.28						
-1						7.78	0.15	-4	-4.67	sts	D10	2.70	20	2	108.00							
										Sbs	D13	2.30	21	2		96.60						
										Sbs	D10	2.30	20	2	92.00							
										lts	D10	8.48	22	2	372.90							
										lbs	D10	8.08	22	2	355.30							
											DPL	2.00	7.78	2								31.10
S5	2.00	0.15	7.78	1	2.33	2.00	0.15	-2	-0.6	sts	D13	2.84	21	1		59.64						
-1						7.78	0.15	-2	-2.33	sts	D10	2.70	20	1	54.00							
										Sbs	D13	2.30	21	1		48.30						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										Sbs	D10	2.30	20	1	46.00							
										lts	D10	8.48	22	1	186.45							
										lbs	D10	8.08	22	1	177.65							
											DPL	2.00	7.78	1								15.55
S5	1.00	0.15	7.78	2	2.33	1.00	0.15	-4	-0.6	sts	D13	1.84	21	2		77.28						
7-						7.78	0.15	-4	-4.67	sts	D10	1.70	20	2	68.00							
										Sbs	D13	1.30	21	2		54.60						
										Sbs	D10	1.30	20	2	52.00							
										lts	D10	8.48	17	2	288.15							
										lbs	D10	8.08	17	2	274.55							
											DPL	1.00	7.78	2								15.55
S5	1.00	0.15	7.65	1	1.15	1.00	0.15	-2	-0.3	sts	D13	1.84	21	1		38.64						
7-						7.65	0.15	-2	-2.3	sts	D10	1.70	20	1	34.00							
										Sbs	D13	1.30	21	1		27.30						
										Sbs	D10	1.30	20	1	26.00							
										lts	D10	8.35	17	1	141.95							
										lbs	D10	7.95	17	1	135.15							
											DPL	1.00	7.65	1								7.65
S5	1.00	0.15	2.50	1	0.38	1.00	0.15	-2	-0.3	sts	D13	1.84	8	1		14.72						
7-						2.50	0.15	-2	-0.75	sts	D10	1.70	7	1	11.90							
										Sbs	D13	1.30	8	1		10.40						
										Sbs	D10	1.30	7	1	9.10							
										lts	D10	3.20	17	1	54.40							
										lbs	D10	2.80	17	1	47.60							
											DPL	1.00	2.50	1								2.50
S5	2.00	0.15	2.50	2	1.5	2.00	0.15	-4	-1.2	sts	D13	2.84	8	2		45.44						
-1						2.50	0.15	-4	-1.5	sts	D10	2.70	7	2	37.80							
										Sbs	D13	2.30	8	2		36.80						
										Sbs	D10	2.30	7	2	32.20							
										lts	D10	3.20	22	2	140.80							
										lbs	D10	2.80	22	2	123.20							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
											DPL	2.00	2.50	2								10.00
S5	6.78	0.15	2.50	4	10.16	6.78	0.15	-8	-8.13	sts	D13	7.62	18	4		548.28						
-A,D-						2.50	0.15	-8	-3	sts	D10	3.20	17	4	217.60							
										Sbs	D13	2.80	18	4		201.60						
										Sbs	D10	2.80	17	4	190.40							
										lts	D10	7.48	25	4	747.50							
										lbs	D10	7.08	25	4	707.50							
										DPL	6.78	2.50	4									67.75
S5	6.65	0.15	2.50	4	9.98	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	7.49	18	4		539.28						
-A,D-						2.50	0.15	-8	-3	sts	D10	3.20	17	4	217.60							
										Sbs	D13	2.80	18	4		201.60						
										Sbs	D10	2.80	17	4	190.40							
										lts	D10	7.35	25	4	735.00							
										lbs	D10	6.95	25	4	695.00							
										DPL	6.65	2.50	4									66.50
S5	4.28	0.15	2.50	2	3.21	4.28	0.15	-4	-2.57	sts	D13	5.12	12	2		122.76						
-A,D-						2.50	0.15	-4	-1.5	sts	D10	3.20	11	2	70.40							
										Sbs	D13	2.80	12	2		67.20						
										Sbs	D10	2.80	11	2	61.60							
										lts	D10	4.98	25	2	248.75							
										lbs	D10	4.58	25	2	228.75							
										DPL	4.28	2.50	2									21.38
S5	4.40	0.15	2.50	1	1.65	4.40	0.15	-2	-1.32	sts	D13	5.24	12	1		62.88						
-A,D-						2.50	0.15	-2	-0.75	sts	D10	3.20	11	1	35.20							
										Sbs	D13	2.80	12	1		33.60						
										Sbs	D10	2.80	11	1	30.80							
										lts	D10	5.10	25	1	127.50							
										lbs	D10	4.70	25	1	117.50							
										DPL	4.40	2.50	1									11.00
S5	2.95	0.15	2.50	1	1.11	2.95	0.15	-2	-0.89	sts	D13	3.79	9	1		34.11						
-A,D-						2.50	0.15	-2	-0.75	sts	D10	3.20	8	1	25.60							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										Sbs	D13	2.80	9	1		25.20						
										Sbs	D10	2.80	8	1	22.40							
										lts	D10	3.65	25	1	91.25							
										lbs	D10	3.25	25	1	81.25							
											DPL	2.95	2.50	1								7.38
CS1	36.25	0.15	0.30	1	1.63	0.30	0.15	2	0.09	sts	D13	0.72	183	1		131.76						
-A										Sbs	D10	0.45	183	1	82.35							
										lts	D10	36.25	3	1	108.75							
										lbs	D10	36.25	3	1	108.75							
											DPL	36.25	0.30	1								10.88
CS1	43	0.15	0.30	1	1.94	0.30	0.15	2	0.09	sts	D13	0.72	216	1		155.52						
-A										Sbs	D10	0.45	216	1	97.20							
										lts	D10	43.00	3	1	129.00							
										lbs	D10	43.00	3	1	129.00							
											DPL	43.00	0.30	1								12.90
CS1	30.4	0.15	0.30	1	1.37					sts	D13	0.72	153	1		110.16						
-1										Sbs	D10	0.45	153	1	68.85							
										lts	D10	30.40	3	1	91.20							
										lbs	D10	30.40	3	1	91.20							
											DPL	30.40	0.30	1								9.12
CS1	26.5	0.15	0.30	1	1.19					sts	D13	0.72	134	1		96.48						
-1										Sbs	D10	0.45	134	1	60.30							
										lts	D10	26.50	3	1	79.50							
										lbs	D10	26.50	3	1	79.50							
											DPL	26.50	0.30	1								7.95
CS1	7.95	0.15	0.50	1	0.6					sts	D13	0.92	41	1		37.72						
-1										Sbs	D10	0.65	41	1	26.65							
										lts	D10	7.95	3	1	23.85							
										lbs	D10	7.95	3	1	23.85							
											DPL	7.95	0.50	1								3.98

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
ES	sab total				259.87 m3				-188.47 m2												
FC	0.60	1.50	0.60	20	10.8	0.60	1.50	40	36	M	D22	2.38	8	20					380.80		
						0.60	1.50	40	36	hoop	D10	2.40	7	20	336.00						
										Tai	D10	0.60	5	40	120.00						
A,D			0.6																		
FG1	0.35	1.35	6.40	4	12.10	6.40	1.35	8	69.12	ts	D25	8.18	2	4						65.40	
										joint	D25	1.00	2	4						8.00	
										te	D25	2.85	3	4						34.20	
										te	D25	2.28	3	4						27.36	
										st	D10	3.05	33	4	402.60						
										wb	D10	6.46	6	4	155.04						
										tie	D10	0.35	8	12	33.60						
A,D			0.6																		
FG1	0.35	1.35	6.40	4	12.10	6.40	1.35	8	69.12	ts	D25	7.00	2	4						56.00	
										joint	D25	1.00	2	4						8.00	
										te	D25	2.28	3	4						27.36	
										te	D25	2.28	3	4						27.36	
										st	D10	3.05	33	4	402.60						
										wb	D10	6.46	6	4	155.04						
										tie	D10	0.35	8	12	33.60						
C			0.6																		
FG1	0.35	1.35	6.40	2	6.05	6.40	1.35	4	34.56	ts	D25	8.15	2	2						32.60	
										joint	D25	1.00	2	2						4.00	
										te	D25	2.85	3	2						17.10	
										te	D25	2.85	3	2						17.10	
										st	D10	3.05	33	2	201.30						
										wb	D10	6.46	6	2	77.52						
										tie	D10	0.35	8	6	16.80						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
B			0.6																			
FG1A	0.35	1.35	6.40	2	6.05	6.40	1.35	4	34.56	ts	D25	8.15	2	2							32.60	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										te	D25	2.85	3	2							17.10	
										te	D25	2.85	3	2							17.10	
										st	D10	3.05	33	2	201.30							
										wb	D10	6.46	6	2	77.52							
										tie	D10	0.35	8	6	16.80							
1,5			0.6																			
FG1	0.35	1.35	7.40	4	13.99	7.40	1.35	8	79.92	ts	D25	8.58	2	4							68.60	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										te	D25	3.10	3	4							37.20	
										te	D25	2.53	3	4							30.36	
										st	D10	3.05	38	4	463.60							
										wb	D10	7.46	6	4	179.04							
										tie	D10	0.35	9	12	37.80							
1,5			0.6																			
FG1	0.35	1.35	7.40	2	6.99	7.40	1.35	4	39.96	ts	D25	8.58	2	2							34.30	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										te	D25	2.53	3	2							15.18	
										te	D25	2.53	3	2							15.18	
										st	D10	3.05	38	2	231.80							
										wb	D10	7.46	6	2	89.52							
										tie	D10	0.35	9	6	18.90							
2,3,4			0.6																			
FG1	0.35	1.35	7.40	2	6.99	7.40	1.35	4	39.96	ts	D25	9.15	2	2							36.60	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										te	D25	3.10	3	2							18.60	
										te	D25	3.10	3	2							18.60	
										st	D10	3.05	38	2	231.80							
										wb	D10	7.46	6	2	89.52							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										tie	D10	0.35	9	6	18.90							
2,3,4			0.6																			
FG1A	0.35	1.20	7.40	4	12.43	7.40	1.20	8	71.04	ts	D25	9.15	2	4							73.20	
										joint	D25	1.00	2	4								8.00
										te	D25	3.10	3	4								37.20
										te	D25	3.10	3	4								37.20
										st	D10	2.75	38	4	418.00							
										wb	D10	7.46	6	4	179.04							
										tie	D10	0.35	9	12	37.80							
BC			0.6																			
G3	0.35	1.80	6.40	4	16.13	6.40	1.80	8	92.16	ts	D25	7.58	2	4								60.60
										te	D25	2.85	2	4								22.80
										joint	D25	1.00	2	4								8.00
										bs	D25	8.18	2	4								65.40
										joint	D25	1.00	2	4								8.00
										bc	D25	3.95	1	4								15.80
										st	D10	4.30	33	4	567.60							
										wb	D10	6.46	8	4	206.72							
										tie	D10	0.35	8	8	22.40							
											DPL	0.35	6.40	4								8.96
234			0.6																			
G1	0.35	1.80	6.40	3	12.10	6.40	1.80	6	69.12	ts	D25	7.58	2	3								45.45
										te	D25	2.85	4	3								34.20
										joint	D25	1.00	2	3								6.00
										bs	D25	8.18	2	3								49.05
										joint	D25	1.00	2	3								6.00
										bc	D25	3.95	1	3								11.85
										st	D10	4.30	33	3	425.70							
										wb	D10	6.46	8	3	155.04							
										tie	D10	0.35	8	6	16.80							
											DPL	0.35	6.40	3								6.72

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
			0.35																			
CG1	0.35	0.75	1.75	1	0.46	1.75	0.75	2	2.63	ts	D25	2.63	2	1							5.25	
						1.75	0.35	1	0.61	te	D25	2.13	1	1							2.13	
										bs	D25	2.38	2	1							4.75	
										st	D10	2.20	10	1	22.00							
										wb	D10	1.81	2	1	3.62							
										tie	D10	0.35	3	1	1.05							
A-B,B-C			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.65	2	3.19	6.65	0.60	4	15.96	ots	D22	7.60	3	2							45.57	
						6.65	0.40	2	5.32	ite	D22	2.17	4	2							17.36	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	
										bs	D22	7.38	3	2							44.25	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	
										bc	D22	3.99	2	2							15.96	
										st	D10	2.60	35	2	182.00							
										wb	D10	6.71	2	2	26.84							
										tie	D10	0.40	8	2	6.40							
B-C			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.78	1	1.63	6.78	0.60	2	8.13	ots	D22	7.72	3	1							23.16	
						6.78	0.40	1	2.71	ite	D22	2.20	4	1							8.80	
										joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bs	D22	7.50	3	1							22.50	
										joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bc	D22	4.05	2	1							8.10	
										st	D10	2.60	35	1	91.00							
										wb	D10	6.84	2	1	13.67							
										tie	D10	0.40	8	1	3.20							
A-B			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.78	1	1.63	6.78	0.60	2	8.13	ots	D22	8.32	3	1							24.95	
						6.78	0.40	1	2.71	ite	D22	2.79	4	1							11.16	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.88	3	1					23.63		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bc	D22	4.05	2	1					8.10		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.84	2	1	13.67						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
B-C			0.35																		
B2	0.40	0.60	6.65	1	1.60	6.65	0.60	2	7.98	ots	D22	7.00	3	1					21.00		
						6.65	0.40	1	2.66	ite	D22	2.17	8	1					17.36		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.00	3	1					21.00		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.71	2	1	13.42						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
A-B			0.35																		
B2	0.40	0.60	6.65	1	1.60	6.65	0.60	2	7.98	ots	D22	7.60	3	1					22.79		
						6.65	0.40	1	2.66	ite	D22	2.17	4	1					8.68		
										ite	D22	2.76	4	1					11.04		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.38	3	1					22.13		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.71	2	1	13.42						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
B-C			0.35																		
B3	0.35	0.50	3.56	1	0.62	3.56	0.50	2	3.56	ts	D22	5.10	3	1					15.29		
						3.56	0.35	1	1.24	bs	D22	4.66	3	1					13.97		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										st	D10	1.70	19	1	32.30						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										wb	D10	3.62	2	1	7.23							
										tie	D10	0.35	5	1	1.75							
C-D			0.35																			
B3	0.35	0.50	1.46	1	0.26	1.46	0.50	2	1.46	ts	D22	3.00	3	1					9.01			
						1.46	0.35	1	0.51	bs	D22	2.56	3	1					7.69			
										joint	D22	0.88	3	1					2.64			
										st	D10	1.70	9	1	15.30							
										wb	D10	1.52	2	1	3.05							
										tie	D10	0.35	3	1	1.05							
C-D			0.35																			
B3	0.35	0.50	3.25	1	0.57	3.25	0.50	2	3.25	ts	D22	4.79	3	1					14.37			
						3.25	0.35	1	1.14	bs	D22	4.35	3	1					13.05			
										joint	D22	0.88	3	1					2.64			
										st	D10	1.70	18	1	30.60							
										wb	D10	3.31	2	1	6.62							
										tie	D10	0.35	5	1	1.75							
C-D			0.35																			
B3	0.35	0.50	3.19	2	1.12	3.19	0.50	4	6.38	ts	D22	4.16	3	2					24.95			
						3.19	0.35	2	2.23	bs	D22	3.94	3	2					23.63			
										joint	D22	0.88	3	2					5.28			
										st	D10	1.70	17	2	57.80							
										wb	D10	3.25	2	2	12.99							
										tie	D10	0.35	5	2	3.50							
A-B,C-D			0.35																			
B4	0.40	0.60	7.78	4	7.46	7.78	0.60	8	37.32	ots	D22	9.32	3	4					111.78			
						7.78	0.40	4	12.44	joint	D22	0.88	3	4					10.56			
										bs	D22	8.88	3	4					106.50			
										joint	D22	0.88	3	4					10.56			
										bc	D22	4.55	4	4					72.80			
										st	D10	2.60	40	4	416.00							
										wb	D10	7.84	2	4	62.68							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										tie	D10	0.40	9	4	14.40							
B-C			0.35																			
B4	0.40	0.60	7.65	1	1.84	7.65	0.60	2	9.18	ots	D22	9.19	3	1							27.57	
						7.65	0.40	1	3.06	joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bs	D22	8.75	3	1							26.25	
										joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bc	D22	4.49	4	1							17.96	
										st	D10	2.60	40	1	104.00							
										wb	D10	7.71	2	1	15.42							
										tie	D10	0.40	9	1	3.60							
C-D			0.35																			
B4	0.40	0.60	6.65	1	1.60	6.65	0.60	2	7.98	ots	D22	8.19	3	1							24.57	
						6.65	0.40	1	2.66	joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bs	D22	7.75	3	1							23.25	
										joint	D22	0.88	3	1							2.64	
										bc	D22	3.99	4	1							15.96	
										st	D10	2.60	35	1	91.00							
										wb	D10	6.71	2	1	13.42							
										tie	D10	0.40	8	1	3.20							
			0.35																			
CB1	0.40	0.75	1.75	1	0.53	1.75	0.75	2	2.63	ts	D22	2.52	2	1							5.04	
						1.75	0.40	1	0.7	te	D22	1.98	2	1							3.96	
										bs	D22	2.30	2	1							4.60	
										st	D10	3.05	10	1	30.50							
										wb	D10	1.81	2	1	3.62							
										tie	D10	0.40	3	1	1.20							
B			0.6																			
FG	0.35	0.15	4.35	1	0.23	4.35	0.15	2	1.31	ar	D13	5.26	2	1						10.52		
										ast	D10	1.35	23	1	31.05							
BCD			0.6																			
FG	0.35	0.15	6.40	7	2.35	6.40	0.15	14	13.44	ar	D13	7.31	2	7						102.34		

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
B			0.6							ast	D10	1.35	33	7	311.85							
FG	0.35	0.15	3.30	1	0.17	3.30	0.15	2	0.99	ar	D13	4.21	2	1		8.42						
D			0.6							ast	D10	1.35	18	1	24.30							
FG	0.35	0.15	3.25	1	0.17	3.25	0.15	2	0.98	ar	D13	4.16	2	1		8.32						
D			0.6							ast	D10	1.35	18	1	24.30							
FG	0.35	0.15	5.15	1	0.27	5.15	0.15	2	1.55	ar	D13	6.06	2	1		12.12						
										ast	D10	1.35	27	1	36.45							
1.5			0.6																			
FG	0.35	0.15	7.00	7	2.57	7.00	0.15	14	14.7	ar	D13	7.91	2	7		110.74						
										ast	D10	1.35	36	7	340.20							
1.5			0.6																			
FG	0.35	0.15	3.70	3	0.58	3.70	0.15	6	3.33	ar	D13	4.61	2	3		27.66						
										ast	D10	1.35	20	3	81.00							
1.5			0.6																			
FG	0.35	0.15	1.92	1	0.10	1.92	0.15	2	0.58	ar	D13	2.83	2	1		5.66						
										ast	D10	1.35	11	1	14.85							
F2	sab total				146.28					871.62												
					m3					m2												
sub																						
A-B																						
S1	3.19	0.15	7.78	2	7.43	3.19	0.15	4	-1.91	sts	D13	4.10	40	2		327.80						
						7.78	0.15	4	-4.67	Sbs	D13	3.49	40	2		279.00						
						3.19	7.78	2	49.57	lts	D10	8.48	17	2	288.15							
										lbs	D10	8.08	17	2	274.55							
A-B																						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
S1	6.65	0.15	3.69	4	14.71	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	4.60	35	4		643.65						
						3.69	0.15	-8	-4.43	Sbs	D13	3.99	35	4		558.25						
						6.65	3.69	4	98.09	lts	D10	7.35	20	4	588.00							
										lbs	D10	6.95	20	4	556.00							
A-B																						
S1	6.78	0.15	3.69	2	7.49	6.78	0.15	-4	-4.07	sts	D13	4.60	35	2		321.83						
						3.69	0.15	-4	-2.21	Sbs	D13	3.99	35	2		279.13						
						6.78	3.69	2	49.97	lts	D10	7.48	20	2	299.00							
										lbs	D10	7.08	20	2	283.00							
B-C																						
S1	3.19	0.15	7.65	2	7.32	3.19	0.15	-4	-1.91	sts	D13	4.10	40	2		327.80						
						7.65	0.15	-4	-4.59	Sbs	D13	3.49	40	2		279.00						
						3.19	7.65	2	48.77	lts	D10	8.35	17	2	283.90							
										lbs	D10	7.95	17	2	270.30							
B-C																						
S1	6.65	0.15	3.63	4	14.46	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	4.54	35	4		634.90						
						3.63	0.15	-8	-4.35	Sbs	D13	3.93	35	4		549.50						
						6.65	3.63	4	96.43	lts	D10	7.35	20	4	588.00							
										lbs	D10	6.95	20	4	556.00							
B-C																						
S1	6.78	0.15	3.70	1	3.76	6.78	0.15	-2	-2.03	sts	D13	4.61	35	1		161.18						
						3.70	0.15	-2	-1.11	Sbs	D13	4.00	35	1		139.83						
						6.78	3.70	1	25.03	lts	D10	7.48	20	1	149.50							
										lbs	D10	7.08	20	1	141.50							
B-C																						
S1	3.19	0.15	3.56	2	3.4	3.19	0.15	-4	-1.91	sts	D13	4.10	19	2		155.71						
						3.56	0.15	-4	-2.13	Sbs	D13	3.49	19	2		132.53						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
						3.19	3.56	2	22.66	lbs	D10	4.26	17	2	144.67							
										lbs	D10	3.86	17	2	131.07							
C-D																						
S1	3.19	0.15	5.72	2	5.47	3.19	0.15	-4	-1.91	sts	D13	4.10	30	2		245.85						
						5.72	0.15	-4	-3.43	Sbs	D13	3.49	30	2		209.25						
						3.19	5.72	2	36.47	lbs	D10	6.42	17	2	218.28							
										lbs	D10	6.02	17	2	204.68							
C-D																						
S1	3.19	0.15	1.71	2	1.63	3.19	0.15	-4	-1.91	sts	D13	4.10	10	2		81.95						
						1.71	0.15	-4	-1.02	Sbs	D13	3.49	10	2		69.75						
						3.19	1.71	2	10.87	lbs	D10	2.41	17	2	81.77							
										lbs	D10	2.01	17	2	68.17							
C-D																						
S1	4.88	0.15	7.78	1	5.69	4.88	0.15	-2	-1.46	sts	D13	5.79	40	1		231.40						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	5.18	40	1		207.00						
						4.88	7.78	1	37.9	lbs	D10	8.48	26	1	220.35							
										lbs	D10	8.08	26	1	209.95							
C-D																						
S1	1.38	0.15	1.70	1	0.35	1.38	0.15	-2	-0.41	sts	D13	2.29	10	1		22.85						
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	1.68	10	1		16.75						
						1.38	1.70	1	2.33	lbs	D10	2.40	8	1	19.16							
										lbs	D10	2.00	8	1	15.96							
C-D																						
S1	1.38	0.15	5.73	1	1.18	1.38	0.15	-2	-0.41	sts	D13	2.29	30	1		68.55						
						5.73	0.15	-2	-1.72	Sbs	D13	1.68	30	1		50.25						
						1.38	5.73	1	7.88	lbs	D10	6.43	8	1	51.44							
										lbs	D10	6.03	8	1	48.24							
C-D																						
S1	6.65	0.15	5.73	1	5.72	6.65	0.15	-2	-2	sts	D13	6.64	35	1		232.40						
						5.73	0.15	-2	-1.72	Sbs	D13	6.03	35	1		211.05						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
						6.65	5.73	1	38.1	lbs	D10	7.35	30	1	220.50							
										lbs	D10	6.95	30	1	208.50							
C-D																						
S1	6.65	0.15	1.65	1	1.64	6.65	0.15	-2	-2	sts	D13	2.63	55	1		144.38						
						1.65	0.15	-2	-0.49	Sbs	D13	1.95	35	1		68.08						
						6.65	1.65	1	10.94	lbs	D13	7.63	15	1		114.45						
										lbs	D13	6.95	10	1		69.50						
C-D																						
S1	3.13	0.15	7.78	1	3.64	3.13	0.15	-2	-0.94	Sts	D13	8.76	26	1		227.63						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	8.08	17	1		137.28						
						3.13	7.78	1	24.3	lbs	D13	4.11	64	1		262.72						
										lbs	D13	3.43	40	1		137.00						
C-D																						
S1	3.25	0.15	1.71	1	0.83	3.25	0.15	-2	-0.98	sts	D13	2.69	27	1		72.50						
						1.71	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.01	18	1		36.09						
						3.25	1.71	1	5.54	lbs	D13	4.23	15	1		63.45						
										lbs	D13	3.55	10	1		35.50						
C-D																						
S1	3.25	0.15	5.72	1	2.79	3.25	0.15	-2	-0.98	sts	D13	6.70	27	1		180.90						
						5.72	0.15	-2	-1.72	Sbs	D13	6.02	18	1		108.36						
						3.25	5.72	1	18.59	lbs	D13	4.23	47	1		198.81						
										lbs	D13	3.55	30	1		106.50						
CS1	1.75	0.15	1.71	1	0.45	1.71	0.15	-2	-0.51	sts	D13	2.13	10	1		21.25						
-1						1.75	1.71	1	2.98	Sbs	D10	1.86	10	1	18.55							
										lbs	D10	1.75	8	1	14.00							
										lbs	D10	1.75	8	1	14.00							
CS1	11.13	0.15	0.45	1	0.75	11.13	0.45	1	5.01	sts	D13	0.87	57	1		49.59						
-1										Sbs	D10	0.60	57	1	34.20							
										lbs	D10	11.13	3	1	33.38							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										lbs	D10	11.13	3	1	33.38							
CS1	6.52	0.15	0.45	1	0.44	6.52	0.45	1	2.93	sts	D13	0.87	34	1		29.58						
-1										Sbs	D10	0.60	34	1	20.40							
										lts	D10	6.52	3	1	19.56							
										lbs	D10	6.52	3	1	19.56							
CS1	21.9	0.15	1.35	1	4.43	21.90	1.35	1	29.57	sts	D13	1.77	111	1		196.47						
D-										Sbs	D10	1.50	111	1	166.50							
										lts	D10	21.90	7	1	153.30							
										lbs	D10	21.90	7	1	153.30							
CS1	3	0.15	1.35	1	0.61	3.00	1.35	1	4.05	sts	D13	1.77	16	1		28.32						
-1										Sbs	D10	1.50	16	1	24.00							
										lts	D10	3.00	7	1	21.00							
										lbs	D10	3.00	7	1	21.00							
GS	sab total				94.19					547.41												
					m3					m2												
GF	3.9	0.8																				
GC	0.60	3.90	0.60	20	28.08	0.60	3.90	40	93.6	M	D19	4.78	8	20				764.80				
						0.60	3.90	40	93.6	hoop	D10	2.40	21	20	1008.00							
										Tai	D10	0.60	9	40	216.00							
A		0.6																				
G4	0.35	0.70	6.40	2	3.14	6.40	0.70	4	17.92	ts	D25	7.58	2	2							30.30	
						6.40	0.35	2	4.48	joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										bs	D25	7.58	2	2								30.30

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										st	D10	2.10	33	2	138.60							
										wb	D10	6.46	2	2	25.84							
										tie	D10	0.35	8	2	5.60							
,D		0.6																				
G4A	0.35	0.70	6.40	2	3.14	6.40	0.70	4	17.92	ts	D25	7.58	2	2							30.30	
						6.40	0.35	2	4.48	joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										te	D25	5.00	1	2							9.99	
										bs	D25	7.58	2	2							30.30	
										joint	D25	1.00	2	2							4.00	
										be	D25	5.00	1	2							9.99	
										st	D10	2.10	33	2	138.60							
										wb	D10	6.46	2	2	25.84							
										tie	D10	0.35	8	2	5.60							
A,D		0.6																				
G4	0.35	0.70	6.40	4	6.27	6.40	0.70	8	35.84	ts	D25	7.00	2	4							56.00	
						6.40	0.35	4	8.96	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bs	D25	7.00	2	4							56.00	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										st	D10	2.10	33	4	277.20							
										wb	D10	6.46	2	4	51.68							
										tie	D10	0.35	8	4	11.20							
BC		0.6																				
G3	0.35	0.70	6.40	4	6.27	6.40	0.70	8	35.84	ts	D25	7.58	2	4							60.60	
						6.40	0.35	4	8.96	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										ite	D25	2.85	2	4							22.80	
										ite	D25	2.28	2	4							18.20	
										bs	D25	7.58	2	4							60.60	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	3.95	1	4							15.80	
										st	D10	2.10	33	4	277.20							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										wb	D10	6.46	2	4	51.68							
										tie	D10	0.35	8	4	11.20							
BC		0.6																				
G3	0.35	0.70	6.40	3	4.70	6.40	0.70	6	26.88	ts	D25	7.00	2	3							42.00	
						6.40	0.35	3	6.72	joint	D25	1.00	2	3							6.00	
										ite	D25	2.28	2	3							13.65	
										ite	D25	2.28	2	3							13.65	
										bs	D25	7.00	2	3							42.00	
										joint	D25	1.00	2	3							6.00	
										bc	D25	3.95	1	3							11.85	
										st	D10	2.10	33	3	207.90							
										wb	D10	6.46	2	3	38.76							
										tie	D10	0.35	8	3	8.40							
BC		0.6																				
G3A	0.35	0.80	6.40	1	1.79	6.40	0.80	2	10.24	ts	D25	8.15	2	1							16.30	
						6.40	0.35	1	2.24	joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	2.85	3	1							8.55	
										bs	D25	8.15	2	1							16.30	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										bc	D25	3.95	1	1							3.95	
										st	D10	2.30	33	1	75.90							
										wb	D10	6.46	2	1	12.92							
										tie	D10	0.35	8	1	2.80							
	0.35	0.35	1.72	1	0.21	1.72	0.35	2	1.2	ar	D16	3.19	3	1			9.57					
										st	D10	1.75	10	1	17.50							
1-5		0.6																				
G2	0.35	0.80	7.40	9	18.65	7.40	0.80	18	106.56	ts	D25	8.58	2	9							154.35	
						7.40	0.35	9	23.31	joint	D25	1.00	2	9							18.00	
										te	D25	3.10	3	9							83.70	
										te	D25	2.53	3	9							68.18	
										bs	D25	8.58	2	9							154.35	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										joint	D25	1.00	2	9							18.00	
										bc	D25	4.45	2	9							80.10	
										st	D10	2.30	38	9	786.60							
										wb	D10	7.46	2	9	134.28							
										tie	D10	0.35	9	9	28.35							
1-5		0.6																				
G2	0.35	0.80	7.40	1	2.07	7.40	0.80	2	11.84	ts	D25	9.15	2	1							18.30	
						7.40	0.35	1	2.59	joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	3.10	3	1							9.30	
										te	D25	3.10	3	1							9.30	
										bs	D25	9.15	2	1							18.30	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										bc	D25	4.45	2	1							8.90	
										st	D10	2.30	38	1	87.40							
										wb	D10	7.46	2	1	14.92							
										tie	D10	0.35	9	1	3.15							
1-5		0.6																				
G1	0.35	0.80	7.40	1	2.07	7.40	0.80	2	11.84	ts	D25	8.58	2	1							17.15	
						7.40	0.35	1	2.59	joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	3.10	3	1							9.30	
										te	D25	2.53	3	1							7.58	
										bs	D25	8.58	2	1							17.15	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										bc	D25	4.45	1	1							4.45	
										st	D10	2.30	38	1	87.40							
										wb	D10	7.46	2	1	14.92							
										tie	D10	0.35	9	1	3.15							
1-5		0.6																				
G1	0.35	0.80	7.40	4	8.29	7.40	0.80	8	47.36	ts	D25	8.00	2	4							64.00	
						7.40	0.35	4	10.36	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										te	D25	2.53	3	4							30.30	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										te	D25	2.53	3	4							30.30	
										bs	D25	8.00	2	4							64.00	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	4.45	1	4							17.80	
										st	D10	2.30	38	4	349.60							
										wb	D10	7.46	2	4	59.68							
										tie	D10	0.35	9	4	12.60							
			0.35																			
CG1	0.35	0.75	2.20	1	0.58	2.20	0.75	2	3.3	ts	D25	3.08	2	1							6.15	
						2.20	0.35	1	0.77	te	D25	2.35	1	1							2.35	
										bs	D25	2.83	2	1							5.65	
										st	D10	2.20	12	1	26.40							
										wb	D10	2.26	2	1	4.52							
										tie	D10	0.35	4	1	1.40							
A-B,B-C			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.78	2	3.25	6.78	0.60	4	16.26	ots	D22	8.32	3	2							49.89	
						6.78	0.40	2	5.42	ite	D22	2.79	4	2							22.32	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	
										bs	D22	7.88	3	2							47.25	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	
										bc	D22	4.05	2	2							16.20	
										st	D10	2.60	35	2	182.00							
										wb	D10	6.84	2	2	27.34							
										tie	D10	0.40	8	2	6.40							
A-B,B-C			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.65	2	3.19	6.65	0.60	4	15.96	ots	D22	7.60	3	2							45.57	
						6.65	0.40	2	5.32	ite	D22	2.17	4	2							17.36	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	
										bs	D22	7.38	3	2							44.25	
										joint	D22	0.88	3	2							5.28	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										bc	D22	3.99	2	2					15.96		
										st	D10	2.60	35	2	182.00						
										wb	D10	6.71	2	2	26.84						
										tie	D10	0.40	8	2	6.40						
A-B,B-C			0.35																		
B2	0.40	0.60	6.65	2	3.19	6.65	0.60	4	15.96	ots	D22	7.00	3	2					42.00		
						6.65	0.40	2	5.32	ite	D22	2.17	4	2					17.36		
										ite	D22	2.17	4	2					17.36		
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										bs	D22	7.00	3	2					42.00		
										joint	D22	0.88	3	2					5.28		
										st	D10	2.60	35	2	182.00						
										wb	D10	6.71	2	2	26.84						
										tie	D10	0.40	8	2	6.40						
A-B,B-C			0.35																		
B1	0.40	0.60	6.78	1	1.63	6.78	0.60	2	8.13	ots	D22	7.72	3	1					23.16		
						6.78	0.40	1	2.71	ite	D22	2.20	4	1					8.80		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.50	3	1					22.50		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bc	D22	4.05	2	1					8.10		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.84	2	1	13.67						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
A-B,B-C			0.35																		
B1A	0.40	0.60	6.78	1	1.63	6.78	0.60	2	8.13	ots	D22	7.72	3	1					23.16		
						6.78	0.40	1	2.71	ite	D22	2.20	4	1					8.80		
	0.40	0.15	1.69	0.5	0.05	1.69	0.15	1	0.25	joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										ite	D22	2.79	1	1					2.79		
										bs	D22	7.50	3	1					22.50		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										bc	D22	4.05	2	1					8.10		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.84	2	1	13.67						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
A-B			0.35																		
B3	0.35	0.50	2.38	1	0.42	2.38	0.50	2	2.38	ts	D22	3.92	3	1					11.76		
						2.38	0.35	1	0.83	bs	D22	3.48	3	1					10.44		
										st	D10	1.70	13	1	22.10						
										wb	D10	2.44	2	1	4.88						
										tie	D10	0.35	4	1	1.40						
C-D			0.35																		
B3	0.35	0.50	3.21	1	0.56	3.21	0.50	2	3.21	ts	D22	4.75	3	1					14.24		
						3.21	0.35	1	1.12	bs	D22	4.31	3	1					12.92		
										st	D10	1.70	18	1	30.60						
										wb	D10	3.27	2	1	6.53						
										tie	D10	0.35	5	1	1.75						
C-D			0.35																		
B3	0.35	0.50	5.18	1	0.91	5.18	0.50	2	5.18	ts	D22	6.72	3	1					20.15		
						5.18	0.35	1	1.81	bs	D22	6.28	3	1					18.83		
										st	D10	1.70	27	1	45.90						
										wb	D10	5.24	2	1	10.47						
										tie	D10	0.35	7	1	2.45						
C-D			0.35																		
B3	0.35	0.50	3.40	1	0.60	3.40	0.50	2	3.4	ts	D22	4.94	3	1					14.82		
						3.40	0.35	1	1.19	bs	D22	4.50	3	1					13.50		
										st	D10	1.70	18	1	30.60						
										wb	D10	3.46	2	1	6.92						
										tie	D10	0.35	5	1	1.75						
C-D			0.35																		
B4	0.40	0.60	7.78	4	7.46	7.78	0.60	8	37.32	ots	D22	9.32	3	4					111.78		
						7.78	0.40	4	12.44	joint	D22	0.88	3	4					10.56		

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										bs	D22	8.88	3	4					106.50		
										joint	D22	0.88	3	4					10.56		
										bc	D22	4.55	4	4					72.80		
										st	D10	2.60	40	4	416.00						
										wb	D10	7.84	2	4	62.68						
										tie	D10	0.40	9	4	14.40						
			0.35																		
CB1	0.40	0.75	2.20	1	0.66	2.20	0.75	2	3.3	ts	D19	2.97	2	1				5.94			
						2.20	0.40	1	0.88	te	D22	2.20	2	1					4.40		
										bs	D22	2.75	2	1					5.50		
										st	D10	3.05	12	1	36.60						
										wb	D10	2.26	2	1	4.52						
										tie	D10	0.40	4	1	1.60						
C-D			0.35																		
B8	0.30	0.60	4.13	1	0.74	4.13	0.60	2	4.95	ts	D22	5.67	2	1					11.33		
						4.13	0.30	1	1.24	bs	D22	5.23	2	1					10.45		
										st	D10	1.80	22	1	39.60						
										wb	D10	4.19	2	1	8.37						
										tie	D10	0.30	6	1	1.80						
sub																					
A-B																					
S3	5.11	0.15	5.00	1	3.83	5.11	5.00	1	25.53	sts	D13	5.84	27	1		157.68					
						5.11	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	5.30	27	1		143.10					
						5.00	0.15	-2	-1.5	lts	D13	5.95	26	1		154.57					
										lbs	D13	5.41	26	1		140.53					
A-B																					
S3	1.11	0.15	2.38	1	0.4	1.11	2.38	1	2.64	sts	D13	3.22	7	1		22.51					
						1.11	0.15	-2	-0.33	Sbs	D13	2.68	7	1		18.73					
						2.38	0.15	-2	-0.71	lts	D13	1.95	13	1		25.35					
										lbs	D13	1.41	13	1		18.33					
A-B																					

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
S3	5.97	0.15	2.38	1	2.13	5.97	2.38	1	14.17	sts	D13	3.22	31	1		99.67						
						5.97	0.15	-2	-1.79	Sbs	D13	2.68	31	1		82.93						
						2.38	0.15	-2	-0.71	lts	D13	6.81	13	1		88.47						
										lbs	D13	6.27	13	1		81.45						
B-C																						
S3	5.11	0.15	3.13	2	4.79	5.11	3.13	2	31.91	sts	D13	3.97	27	2		214.11						
						5.11	0.15	-4	-3.06	Sbs	D13	3.43	27	2		184.95						
						3.13	0.15	-4	-1.88	lts	D13	5.95	17	2		202.13						
										lbs	D13	5.41	17	2		183.77						
A-B																						
S1	6.65	0.15	3.69	4	14.71	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	4.67	55	4		1026.85						
						3.69	0.15	-8	-4.43	Sbs	D13	3.99	35	4		558.25						
						6.65	3.69	4	98.09	lts	D13	7.63	31	4		946.12						
										lbs	D13	6.95	20	4		556.00						
A-B																						
S1	6.78	0.15	3.69	2	7.49	6.78	0.15	-4	-4.07	sts	D13	4.67	56	2		522.76						
						3.69	0.15	-4	-2.21	Sbs	D13	3.99	35	2		279.13						
						6.78	3.69	2	49.97	lts	D13	7.76	31	2		480.81						
										lbs	D13	7.08	20	2		283.00						
A-B																						
S1	1.27	0.15	7.78	1	1.48	1.27	0.15	-2	-0.38	sts	D13	8.76	12	1		105.06						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	8.08	8	1		64.60						
						1.27	7.78	1	9.87	lts	D13	2.25	64	1		144.00						
										lbs	D13	1.57	40	1		62.80						
B-C																						
S1	1.27	0.15	3.63	2	1.38	1.27	0.15	-4	-0.76	sts	D13	4.61	12	2		110.52						
						3.63	0.15	-4	-2.18	Sbs	D13	3.93	8	2		62.80						
						1.27	3.63	2	9.21	lts	D13	2.25	30	2		135.00						
										lbs	D13	1.57	20	2		62.80						
B-C																						
S1	6.65	0.15	3.13	2	6.23	6.65	0.15	-4	-3.99	sts	D13	4.11	55	2		451.55						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
						3.13	0.15	-4	-1.88	Sbs	D13	3.43	35	2		239.75						
						6.65	3.13	2	41.56	lts	D13	7.63	26	2		396.76						
										lbs	D13	6.95	17	2		236.30						
B-C																						
S1	6.78	0.15	3.13	1	3.18	6.78	0.15	-2	-2.03	sts	D13	4.11	56	1		229.88						
						3.13	0.15	-2	-0.94	Sbs	D13	3.43	35	1		119.88						
						6.78	3.13	1	21.17	lts	D13	7.76	26	1		201.63						
										lbs	D13	7.08	17	1		120.28						
B-C																						
S1	6.78	0.15	4.13	1	4.19	6.78	0.15	-2	-2.03	sts	D13	5.11	56	1		285.88						
						4.13	0.15	-2	-1.24	Sbs	D13	4.43	35	1		154.88						
						6.78	4.13	1	27.95	lts	D13	7.76	34	1		263.67						
										lbs	D13	7.08	22	1		155.65						
B-C																						
S3	6.65	0.15	4.13	2	8.23	6.65	0.15	-4	-3.99	sts	D13	4.97	36	2		357.48						
						4.13	0.15	-4	-2.48	lbs	D13	4.43	36	2		318.60						
						6.65	4.13	2	54.86	sts	D13	7.56	12	2		181.44						
										sts	D10	7.35	11	2	161.70							
										Sbs	D13	6.95	12	2		166.80						
										Sbs	D10	6.95	11	2	152.90							
C-D																						
S1	3.10	0.15	1.71	1	0.79	3.10	0.15	-2	-0.93	sts	D13	2.69	26	1		69.81						
						1.71	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.01	17	1		34.09						
						3.10	1.71	1	5.28	lts	D13	4.08	15	1		61.13						
										lbs	D13	3.40	10	1		33.95						
C-D																						
S1	2.97	0.15	7.78	1	3.46	2.97	0.15	-2	-0.89	sts	D13	8.76	25	1		218.88						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	8.08	16	1		129.20						
						2.97	7.78	1	23.09	lts	D13	3.95	64	1		252.80						
										lbs	D13	3.27	40	1		130.80						
C-D																						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
S1	1.08	0.15	7.78	1	1.25	1.08	0.15	-2	-0.32	sts	D13	8.76	10	1		87.55						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	8.08	7	1		56.53						
						1.08	7.78	1	8.36	lts	D13	2.06	64	1		131.52						
										lbs	D13	1.38	40	1		55.00						
C-D																						
S1	5.18	0.15	5.73	1	4.45	5.18	0.15	-2	-1.55	sts	D13	6.71	43	1		288.53						
						5.73	0.15	-2	-1.72	Sbs	D13	6.03	27	1		162.81						
						5.18	5.73	1	29.65	lts	D13	6.16	47	1		289.29						
										lbs	D13	5.48	30	1		164.25						
C-D																						
S1	5.18	0.15	1.70	1	1.32	5.18	0.15	-2	-1.55	sts	D13	2.68	43	1		115.03						
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	27	1		53.87						
						5.18	1.70	1	8.77	lts	D13	6.16	15	1		92.33						
										lbs	D13	5.48	10	1		54.75						
C-D																						
S1	3.13	0.15	7.78	2			0.15	-4		sts	D13	8.76	1	2		17.51						
						7.78	0.15	-4	-4.67	Sbs	D13	8.08	1	2		16.15						
							7.78	2		lts	D13	0.98	64	2		125.44						
										lbs	D13	0.30	40	2		24.00						
C-D																						
S1	3.13	0.15	7.78	1			0.15	-2		sts	D13	8.76	1	1		8.76						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	8.08	1	1		8.08						
							7.78	1		lts	D13	0.98	64	1		62.72						
										lbs	D13	0.30	40	1		12.00						
C-D																						
S1	3.25	0.15	1.71	1			0.15	-2		sts	D13	2.69	1	1		2.69						
						1.71	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.01	1	1		2.01						
							1.71	1		lts	D13	0.98	15	1		14.70						
										lbs	D13	0.30	10	1		3.00						
S-																						
S1	1.90	0.15	4.18	1			0.15	-2		sts	D13	5.16	1	1		5.16						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
						4.18	0.15	-2	-1.25	Sbs	D13	4.48	1	1		4.48						
							4.18	1		lts	D13	0.98	35	1		34.30						
										lbs	D13	0.30	22	1		6.60						
CS1	1.25	0.15	2.23	1		2.23	0.15	-2	-0.67	sts	D13	2.65	1	1		2.65						
-1							2.23	1		Sbs	D10	2.38	1	1	2.38							
										lts	D10		10	1								
										lbs	D10		10	1								
CS1	2.10	0.15	1.20	1	0.06	0.35	1.20	1	0.42	sts	D13	1.62	3	1		4.86						
-1										Sbs	D10	1.35	3	1	4.05							
										lts	D10	0.35	6	1	2.10							
										lbs	D10	0.35	6	1	2.10							
Wall																						
W190																						
D	0.19	3.2	3.25	1		3.20	3.25	2	20.77	H	D10	4.30	18	2	154.80							
										W	D10	3.60	17	2	122.23							
D	0.19	3.2	3.25	1		3.20	3.25	2	20.8	H	D10	4.30	18	2	154.80							
										W	D10	3.25	17	2	110.50							
St	0.1	0.7	3.25	1		0.70	3.25	2	4.55	H	D10	1.80	18	1	32.40							
										W	D10	3.25	5	1	16.25							
Stair																						
	1.60	0.25	4.10	2			4.10	1		sts	D16	0.56	29	4			64.96					
		0.08	0.30	26			0.25	2		sbs	D16	0.24	29	4			27.84					
							3.90	1		lts	D10	4.10	1	4	16.40							
										lbs	D10	4.10	1	4	16.40							
	3.61	0.25	2.28	1			2.28	1		sts	D16	3.40	1	2			6.80					
							0.25	2		sbs	D16	2.76	1	2			5.52					
										lts	D10		9	2								
										lbs	D10		9	2								

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
	1.60	0.25	4.10	2	0.82	0.40	4.10	1	1.64	sts	D16	0.96	29	4			111.36					
	0.40	0.08	0.30	26		0.40	0.25	2	0.2	sbs	D16	0.64	29	4			74.24					
						0.40	4.50	1	1.8	lts	D10	4.10	3	4	49.20							
										lbs	D10	4.10	3	4	49.20							
	3.61	0.25	2.28	1			2.28	1		sts	D16	3.40	1	2			6.80					
							0.25	2		sbs	D16	2.76	1	2			5.52					
										lts	D10		9	2								
										lbs	D10		9	2								
GF	sab total				179.74 m3					1190.58 m2												
1F	3.6	0.8																				
C1	0.60		0.60	20				40		M	D16		8	20								
						0.60		40		hoop	D10	1.20		20								
										Tai	D10	0.60	2	40	48.00							
A		0.6																				
G4	0.35	0.70	6.40	3		6.40	0.70	6	26.88	ts	D25	7.58	2	3							45.45	
						6.40		3		joint	D25	1.00	2	3							6.00	
										bs	D25	7.58	2	3							45.45	
										joint	D25	1.00	2	3							6.00	
										st	D10	1.40	33	3	138.60							
										wb	D10	6.46	2	3	38.76							
										tie	D10		8	3								
D		0.6																				
G4A	0.35	0.70	6.40	1		6.40	0.70	2	8.96	ts	D25	7.58	2	1							15.15	
						6.40		1		joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	5.00	1	1							5.00	
										bs	D25	7.58	2	1							15.15	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										be	D25	5.00	1	1							5.00	
										st	D10	1.40	33	1	46.20							
										wb	D10	6.46	2	1	12.92							
										tie	D10		8	1								
A,D		0.6																				
G4	0.35	0.70	6.40	4		6.40	0.70	8	35.84	ts	D25	7.00	2	4							56.00	
						6.40		4		joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bs	D25	7.00	2	4							56.00	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										st	D10	1.40	33	4	184.80							
										wb	D10	6.46	2	4	51.68							
										tie	D10		8	4								
BC		0.6																				
G3	0.35	0.70	6.40	4		6.40	0.70	8	35.84	ts	D25	7.58	2	4							60.60	
						6.40		4		joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										ite	D25	2.85	1	4							11.40	
										ite	D25	2.28	1	4							9.10	
										bs	D25	7.58	2	4							60.60	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										bc	D25	3.95	1	4							15.80	
										st	D10	1.40	33	4	184.80							
										wb	D10	6.46	2	4	51.68							
										tie	D10		8	4								
BC		0.6																				
G3	0.35	0.70	6.40	4	6.27	6.40	0.70	8	35.84	ts	D25	7.00	2	4							56.00	
						6.40	0.35	4	8.96	joint	D25	1.00	2	4							8.00	
										ite	D25	2.28	1	4							9.10	
										ite	D25	2.28	1	4							9.10	
										bs	D25	7.00	2	4							56.00	
										joint	D25	1.00	2	4							8.00	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										bc	D25	3.95	1	4							15.80	
										st	D10	2.10	33	4	277.20							
										wb	D10	6.46	2	4	51.68							
										tie	D10	0.35	8	4	11.20							
1-5		0.6																				
G2	0.35	0.80	7.40	10	20.72	7.40	0.80	20	118.4	ts	D25	8.58	2	10							171.50	
						7.40	0.35	10	25.9	joint	D25	1.00	2	10							20.00	
										te	D25	3.10	3	10							93.00	
										te	D25	2.53	3	10							75.75	
										bs	D25	8.58	2	10							171.50	
										joint	D25	1.00	2	10							20.00	
										bc	D25	4.45	3	10							133.50	
										st	D10	2.30	38	10	874.00							
										wb	D10	7.46	2	10	149.20							
										tie	D10	0.35	9	10	31.50							
1-5		0.6																				
G1	0.35	0.80	7.40	5	10.36	7.40	0.80	10	59.2	ts	D25	8.00	2	5							80.00	
						7.40	0.35	5	12.95	joint	D25	1.00	2	5							10.00	
										te	D25	2.53	3	5							37.88	
										te	D25	2.53	3	5							37.88	
										bs	D25	8.00	2	5							80.00	
										joint	D25	1.00	2	5							10.00	
										bc	D25	4.45	1	5							22.25	
										st	D10	2.30	38	5	437.00							
										wb	D10	7.46	2	5	74.60							
										tie	D10	0.35	9	5	15.75							
A-D			0.35																			
B1	0.40	0.60	6.78	5	8.13	6.78	0.60	10	40.65	ots	D22	8.32	3	5							124.73	
						6.78	0.40	5	13.55	ite	D22	2.79	4	5							55.80	
										joint	D22	0.88	3	5							13.20	

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
										bs	D22	7.88	3	5					118.13		
										joint	D22	0.88	3	5					13.20		
										bc	D22	4.05	2	5					40.50		
										st	D10	2.60	35	5	455.00						
										wb	D10	6.84	2	5	68.35						
										tie	D10	0.40	8	5	16.00						
A-D			0.35																		
B1	0.40	0.60	6.65	1	1.60	6.65	0.60	2	7.98	ots	D22	7.60	3	1					22.79		
						6.65	0.40	1	2.66	ite	D22	2.17	4	1					8.68		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bs	D22	7.38	3	1					22.13		
										joint	D22	0.88	3	1					2.64		
										bc	D22	3.99	2	1					7.98		
										st	D10	2.60	35	1	91.00						
										wb	D10	6.71	2	1	13.42						
										tie	D10	0.40	8	1	3.20						
A-D			0.35																		
B2	0.40	0.60	6.65	5	7.98	6.65	0.60	10	39.9	ots	D22	7.00	3	5					105.00		
						6.65	0.40	5	13.3	ite	D22	2.17	4	5					43.40		
										ite	D22	2.17	4	5					43.40		
										joint	D22	0.88	3	5					13.20		
										bs	D22	7.00	3	5					105.00		
										joint	D22	0.88	3	5					13.20		
										st	D10	2.60	35	5	455.00						
										wb	D10	6.71	2	5	67.10						
										tie	D10	0.40	8	5	16.00						
C-D			0.35																		
B3	0.35	0.50	3.42	1	0.60	3.42	0.50	2	3.42	ts	D22	4.96	3	1					14.88		
						3.42	0.35	1	1.2	bs	D22	4.52	3	1					13.56		
										st	D10	1.70	19	1	32.30						
										wb	D10	3.48	2	1	6.96						

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
										tie	D10	0.35	5	1	1.75							
C-D			0.35																			
B4	0.40	0.60	7.78	1	1.87	7.78	0.60	2	9.33	ots	D22	9.32	3	1							27.95	
						7.78	0.40	1	3.11	joint	D22	0.88	3	1								2.64
										bs	D22	8.88	3	1								26.63
										joint	D22	0.88	3	1								2.64
										bc	D22	4.55	4	1								18.20
										st	D10	2.60	40	1	104.00							
										wb	D10	7.84	2	1	15.67							
										tie	D10	0.40	9	1	3.60							
sub																						
A-B																						
S1	6.65	0.15	3.69	4	14.71	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	4.60	35	4							643.65	
						3.69	0.15	-8	-4.43	Sbs	D13	3.99	35	4								558.25
						6.65	3.69	4	98.09	lts	D10	7.35	20	4	588.00							
										lbs	D10	6.95	20	4	556.00							
A-B																						
S1	6.78	0.15	3.69	4	14.99	6.78	0.15	-8	-8.13	sts	D13	4.60	35	4							643.65	
						3.69	0.15	-8	-4.43	Sbs	D13	3.99	35	4								558.25
						6.78	3.69	4	99.93	lts	D10	7.48	20	4	598.00							
										lbs	D10	7.08	20	4	566.00							
B-C																						
S1	6.65	0.15	3.63	4	14.46	6.65	0.15	-8	-7.98	sts	D13	4.54	35	4							634.90	
						3.63	0.15	-8	-4.35	Sbs	D13	3.93	35	4								549.50
						6.65	3.63	4	96.43	lts	D10	7.35	20	4	588.00							
										lbs	D10	6.95	20	4	556.00							
B-C																						
S1	6.78	0.15	3.63	4	14.74	6.78	0.15	-8	-8.13	sts	D13	4.54	35	4							634.90	
						3.63	0.15	-8	-4.35	Sbs	D13	3.93	35	4								549.50
						6.78	3.63	4	98.24	lts	D10	7.48	20	4	598.00							
										lbs	D10	7.08	20	4	566.00							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
C-D																						
S1	6.78	0.15	3.63	1	0.19	0.35	0.15	-2	-0.11	sts	D13	4.54	3	1		13.61						
						3.63	0.15	-2	-1.09	Sbs	D13	3.93	3	1		11.78						
						0.35	3.63	1	1.27	lts	D10	1.05	20	1	21.00							
										lbs	D10	0.65	20	1	13.00							
C-D																						
S1	6.78	0.15	3.75	1			0.15	-2		sts	D13	4.66	1	1		4.66						
						3.75	0.15	-2	-1.13	Sbs	D13	4.05	1	1		4.05						
							3.75	1		lts	D10	0.70	20	1	14.00							
										lbs	D10	0.30	20	1	6.00							
C-D																						
S1	3.22	0.15	1.71	1			0.15	-2		sts	D13	2.62	1	1		2.62						
						1.71	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.01	1	1		2.01						
							1.71	1		lts	D10	0.70	10	1	7.00							
										lbs	D10	0.30	10	1	3.00							
C-D																						
S1	2.76	0.15	7.78	1			0.15	-2		sts	D13	0.91	40	1		36.40						
						7.78	0.15	-2	-2.33	Sbs	D13	0.30	40	1		12.00						
							7.78	1		lts	D10	8.48	1	1	8.48							
										lbs	D10	8.08	1	1	8.08							
C-D																						
S1	6.65	0.15	3.63	2			0.15	-4		sts	D13	4.54	1	2		9.07						
						3.63	0.15	-4	-2.18	Sbs	D13	3.93	1	2		7.85						
							3.63	2		lts	D10	0.70	20	2	28.00							
										lbs	D10	0.30	20	2	12.00							
C-D																						
S1	6.65	0.15	3.75	2			0.15	-4		sts	D13	4.66	1	2		9.32						
						3.75	0.15	-4	-2.25	Sbs	D13	4.05	1	2		8.10						
							3.75	2		lts	D10	0.70	20	2	28.00							
										lbs	D10	0.30	20	2	12.00							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
Wall																						
W190																						
D	0.19	3.2	3.25	1		3.20	3.25	2	20.77	H	D10	4.30	18	2	154.80							
										W	D10	3.60	17	2	122.23							
PP	0.15	0.60	28.45	1	6.83	0.60	28.45	2	34.14	H	D10	1.50	144	2	432.00							
	0.10	0.15	28.45	1		0.15	28.45	1	4.27	W	D10	28.80	5	2	288.00							
PP	0.15	0.60	24.78	1		0.60	24.78	2	29.74	H	D10	1.50	125	2	375.00							
	0.10	0.15	24.78	1		0.15	24.78	1	3.72	W	D10	25.13	5	2	251.30							
PP	0.15	0.60	24.45	1		0.60	24.45	2	29.34	H	D10	1.50	124	2	372.00							
	0.10	0.15	24.45	1		0.15	24.45	1	3.67	W	D10	24.80	5	2	248.00							
PP	0.15	0.60	18.68	1		0.60	18.68	2	22.42	H	D10	1.50	95	2	285.00							
	0.10	0.15	18.68	1		0.15	18.68	1	2.8	W	D10	19.03	5	2	190.30							
Stair																						
	1.60	0.25	4.10	2			4.10	1		sts	D16	0.56	29	4			64.96					
		0.08	0.30	26			0.25	2		sbs	D16	0.24	29	4			27.84					
							3.90	1		lts	D10	4.10	1	4	16.40							
										lbs	D10	4.10	1	4	16.40							
	3.61	0.25	2.28	1			2.28	1		sts	D16	3.40	1	2			6.80					
							0.25	2		sbs	D16	2.76	1	2			5.52					
										lts	D10		9	2								
										lbs	D10		9	2								
1F	sab total				123.45					989.32												
					m3					m2												
	4.2	0.8																				
C1	0.50		0.50	2				4		M	D16	0.88	8	2			14.08					
						0.50		4		hoop	D13	1.00		2								
										Tai	D10	0.50	2	4	4.00							

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements												
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL	
	4.2	0.8																				
P1	0.19		0.19	2				4		M	D19	0.30	4	2				2.40				
						0.19		4		hoop	D10	0.38		2								
		0.6																				
G3	0.30	0.80	3.77	2		3.77	0.80	4	12.06	ts	D25	5.52	2	2							22.08	
						3.77		2		bs	D25	5.52	2	2							22.08	
										st	D10	1.60	20	2	64.00							
										wb	D10	3.83	2	2	15.32							
										tie	D10		5	2								
G2	0.35	0.80	7.40	1		7.40	0.80	2	11.84	ts	D25	9.15	2	1							18.30	
						7.40		1		joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	3.10	2	1							6.20	
										bs	D25	9.15	2	1							18.30	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										bc	D25	4.45	1	1							4.45	
										st	D10	1.60	38	1	60.80							
										wb	D10	7.46	2	1	14.92							
										tie	D10		9	1								
		0.6																				
G2	0.35	0.80	8.00	1		8.00	0.80	2	12.8	ts	D25	9.75	2	1							19.50	
						8.00		1		joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										te	D25	3.25	2	1							6.50	
										bs	D25	9.75	2	1							19.50	
										joint	D25	1.00	2	1							2.00	
										bc	D25	4.75	1	1							4.75	
										st	D10	1.60	41	1	65.60							
										wb	D10	8.06	2	1	16.12							
										tie	D10		9	1								
			0.35																			

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

Package	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
Division / Item	Division 4 : Building Works / D	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Amenity block	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements											
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D13	D16	D19	D22	D25	DPL
B5	0.35	0.60	3.67	1		3.67	0.60	2	4.4	ts	D22	5.21	2	1					10.42		
						3.67		1		bs	D22	4.77	2	1					9.54		
										st	D10	1.20	20	1	24.00						
										wb	D10	3.73	2	1	7.46						
										tie	D10		5	1							
S2	3.67	0.15	3.83	2	4.21	3.67	0.15	-4	-2.2	sts	D13	4.51	21	2		189.42					
						3.83	0.15	-4	-2.3	Sbs	D13	3.97	21	2		166.74					
						3.67	3.83	2	28.08	lts	D13	4.67	20	2		186.60					
										lbs	D13	4.13	20	2		165.00					
S2	2.10	0.15	1.20	1	0.38	2.10	0.15	-2	-0.63	sts	D13	2.94	7	1		20.58					
						1.20	0.15	-2	-0.36	Sbs	D13	2.40	7	1		16.80					
						2.10	1.20	1	2.52	lts	D13	2.04	12	1		24.48					
										lbs	D13	1.50	12	1		18.00					
S2	2.10	0.15	1.20	1	0.38	2.10	0.15	-2	-0.63	sts	D13	2.94	7	1		20.58					
						1.20	0.15	-2	-0.36	Sbs	D13	2.40	7	1		16.80					
						2.10	1.20	1	2.52	lts	D13	2.04	12	1		24.48					
										lbs	D13	1.50	12	1		18.00					
S2	2.15	0.15	2.14	1	0.69	2.15	0.15	-2	-0.65	sts	D13	2.99	12	1		35.88					
						2.14	0.15	-2	-0.64	Sbs	D13	2.45	12	1		29.40					
						2.15	2.14	1	4.6	lts	D13	2.98	12	1		35.76					
										lbs	D13	2.44	12	1		29.28					
S2	1.45	0.15	0.95	1	0.21	1.45	0.15	-2	-0.44	sts	D13	2.29	6	1		13.74					
						0.95	0.15	-2	-0.29	Sbs	D13	1.75	6	1		10.50					
						1.45	0.95	1	1.38	lts	D13	1.79	9	1		16.11					
										lbs	D13	1.25	9	1		11.25					

