

# **Detailed Design Study of Cai Mep-Thi Vai International Terminals**

## **Cai Mep International Container Terminal**

### **Building Works**

#### **4. Building Works**

##### **2) Building Structure Works**

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

Structure	CM-CFS		Reinforcing bar											Processing assembly	Earth Work					Pile D-600(15+15+10)	Pile D-500(15+15+10)			
	Concrete	Forms	D8	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28		Excavation	Backfill	filling	filling (Carry)	Blinding Concrete			Polyethylen Seat		
								67.91				37.7												
			A0	A	A*	B	B*	C	D	D	E	F	F*	A-F										
SUBTOTAL			115.66	29870.19	237.33	32903.24		2176.51		3379.14	2940.14	26495.46	3437.03	101554.7										
			1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04											
			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001										24	34
TOTAL	1122.08 m <sup>3</sup>	6025.84 m <sup>2</sup>	0.12 t	31.06 t	0.25 t	34.22 t		2.26 t		3.51 t	3.06 t	27.56 t	3.57 t	105.49 t	896.57 m <sup>3</sup>	692.59 m <sup>3</sup>	209.87 m <sup>3</sup>	5.89 m <sup>3</sup>	20.8 m <sup>3</sup>	386.28 m <sup>2</sup>	1360 m	960 m		
	324.05	1123.52																						
	57.93	-55.58																						
	233.3	1542																						
	202.74	1340																						
	164.24	1099.58																						
	116.54	799.13																						
	23.28	177.19	115.66	29870.19	237.33	32903.24		2176.51		3379.14	2940.14	26495.46	3437.03											
Earth Work															896.57	692.59	209.87	5.89	20.8	386.28	1360	960		

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
F1	1.25	0.50	1.25	2	1.56	1.25	0.50	4	2.5	BS	D13	1.90	6	2			22.80							
						1.25	0.50	4	2.5	BS	D13	1.90	6	2			22.80							
FC4	0.50	2.55	0.50	2	1.28	0.50	2.55	4	5.1	M	D22	3.93	14	2								110.04		
						0.50	2.55	4	5.1	hoop	D13	2.00	13	2			52.00							
										Tai	D10	0.50	7	2	7.00									
F2	2.50	1.50	1.25	2	9.38	2.50	1.50	4	15	BS	D19	3.45	8	2							55.20			
						1.25	1.50	4	7.5	BS	D13	1.90	11	2			41.80							
										H	D13	1.35	8	2			21.60							
										H	D13	1.35	11	2			29.70							
										top	D13	3.45	4	2			27.60							
										top	D13	1.90	6	2			22.80							
										W	D10	3.45	2	2	13.80									
										W	D10	1.90	2	2	7.60									
FC3	0.70	1.55	0.70	2	1.52	0.70	1.55	4	4.34	M	D22	3.93	12	2								94.32		
						0.70	1.55	4	4.34	hoop	D13	2.80	15	2			84.00							
										Tai	D10	0.70	7	8	39.20									
F3	2.69	1.50	2.33	2	18.8	1.97	1.50	6	17.73	BS	D13	3.64	1	2			7.28							
	0.36	1.50	0.63	-2	-0.68	0.72	1.50	6	6.48	BS	D13	3.28	3	2			19.68							
	0.99	1.50	1.71	-2	-5.08					BS	D13	2.66	8	2			42.56							
										BS	D13	3.28	3	2			19.68							
										BS	D13	2.84	6	2			34.08							
										BS	D13	1.67	4	2			13.36							
										BS	D13	2.64	3	2			15.81							
										BS	D13	1.39	3	2			8.31							
										H	D13	1.35	25	2			67.50							
										H	D13	1.35	2	2			5.40							
										top	D13	3.64	1	2			7.28							
										top	D13	3.28	2	2			13.12							
										top	D13	2.66	4	2			21.28							
										top	D13	3.28	2	2			13.12							

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										top	D13	2.84	3	2			17.04							
										top	D13	1.67	2	2			6.68							
										top	D13	2.64	2	2			10.54							
										top	D13	1.39	1	2			2.77							
										W	D10	2.64	3	2	15.81									
										W	D10	1.39	3	2	8.31									
FC3	0.70	1.55	0.70	2	1.52	0.70	1.55	4	4.34	M	D22	3.93	12	2								94.32		
						0.70	1.55	4	4.34	hoop	D13	2.80	15	2			84.00							
										Tai	D10	0.70	7	8	39.20									
F3a	2.69	1.50	2.33	2	18.8	1.97	1.50	6	17.73	BS	D13	3.64	1	2			7.28							
	0.36	1.50	0.63	-2	-0.68	0.72	1.50	6	6.48	BS	D13	3.28	3	2			19.68							
	0.99	1.50	1.71	-2	-5.08					BS	D13	2.66	8	2			42.56							
										BS	D13	3.28	3	2			19.68							
										BS	D13	2.84	6	2			34.08							
										BS	D13	1.67	4	2			13.36							
										BS	D13	2.64	3	2			15.81							
										BS	D13	1.39	3	2			8.31							
										H	D13	1.35	50	2			135.00							
										H	D13	1.35	3	2			8.10							
										top	D13	3.64	1	2			7.28							
										top	D13	3.28	3	2			19.68							
										top	D13	2.66	8	2			42.56							
										top	D13	3.28	3	2			19.68							
										top	D13	2.84	6	2			34.08							
										top	D13	1.67	4	2			13.36							
										top	D13	2.64	3	2			15.81							
										top	D13	1.39	3	2			8.31							
										W	D10	2.64	3	2	15.81									
										W	D10	1.39	3	2	8.31									
FC3	0.70	2.55	0.70	2	2.5	0.70	2.55	4	7.14	M	D22	4.93	12	2								118.32		
						0.70	2.55	4	7.14	hoop	D13	2.80	18	2			100.80							

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										Tai	D10	0.70	9	8	50.40										
F4	2.50	1.50	2.50	4	37.5	2.50	1.50	8	30	BS	D13	3.15	11	4			138.60								
						2.50	1.50	8	30	BS	D13	3.15	11	4			138.60								
										H	D13	1.35	12	4			64.80								
										H	D13	1.35	12	4			64.80								
										top	D13	3.15	6	4			75.60								
										top	D13	3.15	6	4			75.60								
										W	D10	3.15	2	4	25.20										
										W	D10	3.15	2	4	25.20										
FC2	0.70	1.55	0.70	4	3.04	0.70	1.55	8	8.68	M	D22	3.93	12	4								188.64			
						0.70	1.55	8	8.68	hoop	D13	2.80	15	4			168.00								
										Tai	D10	0.70	7	4	19.60										
F4a	3.00	1.50	3.00	6	81	3.00	1.50	12	54	BS	D13	3.65	13	6			284.70								
						3.00	1.50	12	54	BS	D13	3.65	13	6			284.70								
										H	D13	1.35	26	6			210.60								
										H	D13	1.35	26	6			210.60								
										top	D13	3.65	13	6			284.70								
										top	D13	3.65	13	6			284.70								
										W	D10	3.65	2	6	43.80										
										W	D10	3.65	2	6	43.80										
FC1	0.70	1.50	0.70	4	2.94	0.70	1.50	8	8.4	M	D22	3.93	12	4								188.64			
						0.70	1.50	8	8.4	hoop	D13	2.80	15	4			168.00								
										Tai	D10	0.70	7	16	78.40										
FC2	0.70	1.55	0.70	2	1.52	0.70	1.55	4	4.34	M	D22	3.93	12	2								94.32			
						0.70	1.55	4	4.34	hoop	D13	2.80	15	2			84.00								
										Tai	D10	0.80	7	8	44.58										
1-2,3-4			0.7																						
FG1	0.40	1.40	6.80	8	30.46	6.80	1.40	16	152.32	ots	D25	8.03	3	8									192.60		
										ote	D25	2.95	2	8										47.20	
										ite	D25	2.43	2	8										38.88	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										joint	D25	1.00	3	8										24.00	
										obs	D25	8.73	3	8										209.40	
										joint	D25	1.00	3	8										24.00	
										bc	D25	4.15	2	8										66.40	
										st	D13	3.60	35	8			1008.00								
										wb	D10	6.86	6	8	329.28										
										tie	D10	0.40	8	24	76.80										
2-3			0.7																						
FG1	0.40	1.40	6.80	4	15.23	6.80	1.40	8	76.16	ts	D25	7.15	3	4										85.80	
										ite	D25	2.43	4	4											38.88
										joint	D25	1.00	3	4											12.00
										bs	D25	7.50	3	4											90.00
										joint	D25	1.00	3	4											12.00
										bc	D25	4.15	2	4											33.20
										st	D13	3.60	35	4			504.00								
										wb	D10	6.86	6	4	164.64										
										tie	D10	0.40	8	12	38.40										
A-B,C-D			0.7																						
FG1	0.40	1.40	4.80	8	21.50	4.80	1.40	16	107.52	ots	D25	6.03	3	8										144.60	
										ote	D25	2.45	2	8											39.20
										ite	D25	1.93	2	8											30.88
										joint	D25	1.00	3	8											24.00
										obs	D25	6.73	3	8											161.40
										joint	D25	1.00	3	8											24.00
										bc	D25	3.15	2	8											50.40
										st	D13	3.60	25	8			720.00								
										wb	D10	4.86	6	8	233.28										
										tie	D10	0.40	6	24	57.60										
B-C			0.7																						
FG1	0.40	1.40	7.80	4	17.47	7.80	1.40	8	87.36	ts	D25	8.15	3	4										97.80	
										ite	D25	2.68	4	4											42.88

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										joint	D25	1.00	3	4										12.00
										bs	D25	8.50	3	4										102.00
										joint	D25	1.00	3	4										12.00
										bc	D25	4.65	2	4										37.20
										st	D13	3.60	40	4			576.00							
										wb	D10	7.86	6	4	188.64									
										tie	D10	0.40	9	12	43.20									
2-3			0.5																					
FG2	0.40	1.00	8.00	1	3.20	8.00	1.00	2	16	ots	D25	9.75	3	1										29.25
										ote	D25	3.25	4	1										13.00
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obs	D25	10.75	3	1										32.25
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										bc	D25	4.75	2	1										9.50
										st	D13	2.80	41	1			114.80							
										wb	D10	8.06	4	1	32.24									
										tie	D10	0.40	9	2	7.20									
-A		0.5	0.7																					
FG2	0.40	1.00	8.40	2	6.72	8.40	1.00	4	33.6	ots	D25	10.15	3	2										60.90
										ote	D25	3.35	4	2										26.80
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	11.35	3	2										68.10
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	4.95	2	2										19.80
										st	D13	2.80	43	2			240.80							
										wb	D10	8.46	4	2	67.68									
										tie	D10	0.40	10	4	16.00									
A-B,C-D			0.4																					
FB3	0.35	0.65	5.25	4	4.78	5.25	0.65	8	27.3	ots	D25	6.08	3	4										72.90
										joint	D25	1.00	3	4										12.00
										obs	D25	6.73	3	4										80.70

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										joint	D25	1.00	3	4										12.00
										bc	D25	3.38	4	4										54.08
										st	D13	2.00	28	4			224.00							
										wb	D10	5.31	2	4	42.48									
										tie	D10	0.35	7	4	9.80									
B-C			0.4																					
FB4	0.35	0.65	5.10	2	2.32	5.10	0.65	4	13.26	ots	D25	5.50	3	2									33.00	
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	5.50	3	2										33.00
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	3.30	4	2										26.40
										st	D13	2.00	27	2			108.00							
										wb	D10	5.16	2	2	20.64									
										tie	D10	0.35	7	2	4.90									
A-B,C-D 3-4			0.4																					
FB3	0.35	0.65	5.25	2	2.39	5.25	0.65	4	13.65	ots	D25	6.50	3	2									39.00	
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	7.80	3	2										46.80
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	3.38	4	2										27.04
										st	D13	2.00	28	2			112.00							
										wb	D10	5.31	2	2	21.24									
										tie	D10	0.35	7	2	4.90									
3-4			0.4																					
FB5	0.35	0.65	7.40	2	3.37	7.40	0.65	4	19.24	ots	D25	8.65	3	2									51.90	
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	9.95	3	2										59.70
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	4.45	5	2										44.50
										st	D13	2.00	38	2			152.00							
										wb	D10	7.46	2	2	29.84									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										tie	D10	0.35	9	2	6.30										
1-2		0.35	0.4																						
FB7	0.30	0.60	3.90	2	1.40	3.90	0.60	4	9.36	ots	D25	5.15	3	2									30.90		
										bs	D25	5.65	3	2										33.90	
										st	D13	1.80	21	2			75.60								
										wb	D10	3.96	2	2	15.84										
										tie	D10	0.30	5	2	3.00										
3-4			0.05																						
FB7	0.30	0.60	4.00	1	0.72	4.00	0.60	2	4.8	ots	D25	5.25	3	1									15.75		
										bs	D25	5.75	3	1										17.25	
										st	D13	1.80	21	1			37.80								
										wb	D10	4.06	2	1	8.12										
										tie	D10	0.30	5	1	1.50										
1-2,3-4			0.7																						
FG1	0.40	0.15	6.80	6	2.45	6.80	0.15	12	12.24	ar	D13	7.71	2	6			92.52								
										ast	D10	1.40	35	6	294.00										
2-3			0.7																						
FG1	0.40	0.15	7.80	3	1.40	7.80	0.15	6	7.02	ar	D13	8.71	2	3			52.26								
										ast	D10	1.40	40	3	168.00										
A-B			0.7																						
FG1	0.40	1.40	4.80	4	10.75	4.80	1.40	8	53.76	ar	D13	5.71	2	4			45.68								
										ast	D10	3.90	25	4	390.00										
B-C			0.7																						
FG1	0.40	1.40	7.80	4	17.47	7.80	1.40	8	87.36	ar	D13	8.71	2	4			69.68								
										ast	D10	3.90	40	4	624.00										
A-B			0.4																						
FB3	0.35	0.65	5.25	3	3.58	5.25	0.65	6	20.48	ar	D13	6.16	2	3			36.96								
										ast	D10	2.35	28	3	197.40										
B-C			0.4																						
FB4	0.35	0.65	5.10	2	2.32	5.10	0.65	4	13.26	ar	D13	6.01	2	2			24.04								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
A-B,C-D 3-4			0.4							ast	D10	2.35	27	2	126.90										
FB3	0.35	0.65	5.25	1	1.19	5.25	0.65	2	6.83	ar	D13	6.16	2	1			12.32								
										ast	D10	2.35	28	1	65.80										
3-4			0.4																						
FB5	0.35	0.65	7.40	2	3.37	7.40	0.65	4	19.24	ar	D13	8.31	2	2			33.24								
										ast	D10	2.35	38	2	178.60										
1-2		0.35	0.4																						
FB7	0.30	0.60	3.90	2	1.40	3.90	0.60	4	9.36	ar	D13	4.81	2	2			19.24								
										ast	D10	2.20	21	2	92.40										
3-4			0.05																						
FB7	0.30	0.60	4.00	1	0.72	4.00	0.60	2	4.8	ar	D13	4.91	2	1			9.82								
										ast	D10	2.20	21	1	46.20										
F	sab total				324.05					1123.52															
					m3					m2															
sub																									
1-2,C-D (-150)																									
S3	3.23	0.15	5.4	1	2.62	3.23	0.15	-2	-0.97	sts	D13	4.07	16	1			65.12								
						5.40	0.15	-2	-1.62	sts	D10	3.93	14	1	55.02										
										Sbs	D13	3.53	16	1			56.48								
										Sbs	D10	3.53	14	1	49.42										
										lts	D10	6.10	19	1	115.90										
										lbs	D10	5.70	19	1	108.30										
1-2,C-D (-150)																									
S3	3.52	0.15	5.4	1	2.85	3.52	0.15	-2	-1.06	sts	D13	4.36	16	1			69.76								
						5.40	0.15	-2	-1.62	sts	D10	4.22	14	1	59.08										
										Sbs	D13	3.82	16	1			61.12								
										Sbs	D10	3.82	14	1	53.48										
										lts	D10	6.10	20	1	122.00										
										lbs	D10	5.70	20	1	114.00										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
2-3,C-D (-150)																									
S3	3.725	0.15	5.4	2	6.03	3.73	0.15	-4	-2.24	sts	D13	4.57	16	2			146.08								
						5.40	0.15	-4	-3.24	sts	D10	4.43	14	2	123.90										
										Sbs	D13	4.03	16	2			128.80								
										Sbs	D10	4.03	14	2	112.70										
										Its	D10	6.10	21	2	256.20										
										lbs	D10	5.70	21	2	239.40										
2-3,C-D (-150)																									
S3	3.525	0.15	5.4	2	5.71	3.53	0.15	-4	-2.12	sts	D13	4.37	16	2			139.68								
						5.40	0.15	-4	-3.24	sts	D10	4.23	14	2	118.30										
										Sbs	D13	3.83	16	2			122.40								
										Sbs	D10	3.83	14	2	107.10										
										Its	D10	6.10	20	2	244.00										
										lbs	D10	5.70	20	2	228.00										
1-2,B-C (-150)																									
S3	3.52	0.15	4	1	2.11	3.52	0.15	-2	-1.06	sts	D13	4.36	12	1			52.32								
						4.00	0.15	-2	-1.2	sts	D10	4.22	11	1	46.42										
										Sbs	D13	3.82	12	1			45.84								
										Sbs	D10	3.79	11	1	41.69										
										Its	D10	4.70	20	1	94.00										
										lbs	D10	4.30	20	1	86.00										
3-4,B-C (-150)																									
S3	4.3	0.15	4	1	2.58	4.30	0.15	-2	-1.29	sts	D13	5.14	13	1			66.82								
						4.00	0.15	-2	-1.2	sts	D10	4.70	11	1	51.70										
										Sbs	D13	4.30	13	1			55.90								
										Sbs	D10	4.30	11	1	47.30										
										Its	D10	5.00	22	1	110.00										
										lbs	D10	4.60	22	1	101.20										
1-2,C-D																									
S3	3.23	0.15	8.1	1	3.92	3.23	0.15	-2	-0.97	sts	D13	4.07	23	1			93.61								
						8.10	0.15	-2	-2.43	sts	D10	3.93	21	1	82.53										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										Sbs	D13	3.53	23	1			81.19							
										Sbs	D10	3.53	21	1	74.13									
										Its	D10	8.80	19	1	167.20									
										lbs	D10	8.40	19	1	159.60									
1-2,B-C																								
S3	3.52	0.15	1.95	2	2.06	3.52	0.15	-4	-2.11	sts	D13	4.36	11	2			95.92							
						1.95	0.15	-4	-1.17	sts	D10	2.65	9	2	47.70									
										Sbs	D13	2.25	11	2			49.50							
										Sbs	D10	2.25	9	2	40.50									
										Its	D10	4.22	12	2	101.28									
										lbs	D10	3.82	12	2	91.68									
2-3,B-C																								
S3	3.725	0.15	8.1	2	9.05	3.73	0.15	-4	-2.24	sts	D13	4.57	23	2			209.99							
						8.10	0.15	-4	-4.86	sts	D10	4.43	21	2	185.85									
										Sbs	D13	4.03	23	2			185.15							
										Sbs	D10	4.03	21	2	169.05									
										Its	D10	8.80	21	2	369.60									
										lbs	D10	8.40	21	2	352.80									
3-4,B-C																								
S3	7.4	0.15	1.9	1	2.11	7.40	0.15	-2	-2.22	sts	D13	8.24	21	1			173.04							
						1.90	0.15	-2	-0.57	sts	D10	2.60	19	1	49.40									
										Sbs	D13	2.90	21	1			60.90							
										Sbs	D10	2.20	19	1	41.80									
										Its	D10	8.10	12	1	97.20									
										lbs	D10	7.70	12	1	92.40									
2-3,B-C																								
S4	2.8	0.15	4	1	1.68	2.80	0.15	-2	-0.84	sts	D13	3.64	29	1			105.56							
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D12	3.10	29	1		89.90								
										Its	D12	4.84	9	1		43.56								
										Its	D10	0.70	8	1	5.60									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										lbs	D12	4.30	9	1		38.70									
										lbs	D10	4.30	8	1	34.40										
1-2,A-B																									
S3	3.23	0.15	5.4	1	2.62	3.23	0.15	-2	-0.97	sts	D13	4.07	16	1			65.12								
						5.40	0.15	-2	-1.62	sts	D10	3.93	14	1	55.02										
										Sbs	D13	3.53	16	1			56.48								
										Sbs	D10	3.53	14	1	49.42										
										lts	D10	6.10	19	1	115.90										
										lbs	D10	5.70	19	1	108.30										
1-2,A-B																									
S3	3.52	0.15	5.4	1	2.85	3.52	0.15	-2	-1.06	sts	D13	4.36	16	1			69.76								
						5.40	0.15	-2	-1.62	sts	D10	4.22	14	1	59.08										
										Sbs	D13	3.82	16	1			61.12								
										Sbs	D10	3.82	14	1	53.48										
										lts	D10	6.10	20	1	122.00										
										lbs	D10	5.70	20	1	114.00										
2-3,A-B																									
S3	3.725	0.15	5.4	2	6.03	3.73	0.15	-4	-2.24	sts	D13	4.57	16	2			146.08								
						5.40	0.15	-4	-3.24	sts	D10	4.43	14	2	123.90										
										Sbs	D13	4.03	16	2			128.80								
										Sbs	D10	4.03	14	2	112.70										
										lts	D10	6.10	21	2	256.20										
										lbs	D10	5.70	21	2	239.40										
2-3,A-B																									
S3	3.525	0.15	5.4	2	5.71	3.53	0.15	-4	-2.12	sts	D13	4.37	16	2			139.68								
						5.40	0.15	-4	-3.24	sts	D10	4.23	14	2	118.30										
										Sbs	D13	3.83	16	2			122.40								
										Sbs	D10	3.83	14	2	107.10										
										lts	D10	6.10	20	2	244.00										
										lbs	D10	5.70	20	2	228.00										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete				Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
ES	sab total				57.93 m3					-55.58 m2														
GF	4.5	0.8																						
1C1	0.70	4.50	0.70	4	8.82	0.70	4.50	8	25.2	M	D19	5.38	12	4										258.24
						0.70	4.50	8	25.2	hoop	D13	2.80	24	4			268.80							
										Tai	D10	0.70	10	16	112.00									
	4.5	0.8																						
1C2	0.70	4.50	0.70	6	13.23	0.70	4.50	12	37.8	M	D19	5.38	12	6										387.36
						0.70	4.50	12	37.8	hoop	D13	2.80	24	6			403.20							
										Tai	D10	1.66	10	24	398.40									
	4.5	0.8																						
1C3	0.70	4.50	0.70	6	13.23	0.70	4.50	12	37.8	M	D19	5.38	12	6										387.36
						0.70	4.50	12	37.8	hoop	D13	2.80	24	6			403.20							
										Tai	D10	1.66	10	24	398.40									
	4.5	0.8																						
1C4	0.50	4.50	0.50	2	2.25	0.50	4.50	4	9	M	D19	5.38	14	2										150.64
						0.50	4.50	4	9	hoop	D13	2.00	24	2			96.00							
										Tai	D10	0.60	10	8	47.68									
1-2,3-4 B,C	0.7																							
G1	0.50	0.80	6.80	4	10.88	6.80	0.80	8	43.52	ots	D28	8.13	2	4										65.04
						6.80	0.50	4	13.6	joint	D28	1.12	2	4										8.96
										ote	D28	3.10	3	4										37.20
										ite	D28	2.43	3	4										29.10
										obs	D25	8.03	5	4										160.50
										joint	D25	1.00	5	4										20.00
										obe	D25	2.95		4										
										ibe	D25	2.43		4										
										st	D13	2.60	35	4			364.00							
										wb	D10	6.86	2	4	54.88									
										tie	D10	0.62	8	4	19.84									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2-3 B,C		0.7																						
G1A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D28	8.50	2	2										34.00
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D28	1.12	2	2										4.48
										ite	D28	3.35	3	2										20.10
										ite	D28	2.72	3	2										16.32
										obs	D25	9.03	3	2										54.15
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obe	D25	3.20	2	2										12.80
										ibe	D25	2.68	2	2										10.70
										st	D13	2.60	40	2			208.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.62	9	2	11.16									
1-2,3-4 A,D		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	4	10.88	6.80	0.80	8	43.52	ots	D25	8.03	2	4										64.20
						6.80	0.50	4	13.6	joint	D25	1.00	2	4										8.00
										ote	D25	2.95	2	4										23.60
										ite	D25	2.43	2	4										19.40
										obs	D25	8.03	3	4										96.30
										joint	D25	1.00	3	4										12.00
										obe	D25	2.95	1	4										11.80
										ibe	D25	2.43	1	4										9.70
										st	D13	2.60	35	4			364.00							
										wb	D10	6.86	2	4	54.88									
										tie	D10	0.62	8	4	19.84									
2-3 A,D		0.7																						
G2A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D25	8.50	2	2										34.00
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ite	D25	3.20	2	2										12.80
										ite	D25	2.68	4	2										21.40
										obs	D25	9.03	3	2										54.15
										obs	D25	9.55	1	2										19.10

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										ibe	D25	3.20	2	2										12.80
										ibe	D25	2.68	2	2										10.70
										st	D13	2.60	40	2			208.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.62	9	2	11.16									
1,4 A-B,C-D	0.7																							
G6	0.35	0.65	4.80	4	4.37	4.80	0.65	8	24.96	ots	D25	6.55	2	4										52.40
						4.80	0.35	4	6.72	joint	D25	1.00	2	4										8.00
										ote	D25	2.45	2	4										19.60
										obs	D25	6.55	2	4										52.40
										joint	D25	1.00	2	4										8.00
										obe	D25	2.45	2	4										19.60
										st	D13	2.00	25	4			200.00							
										wb	D10	4.86	2	4	38.88									
										tie	D10	0.47	6	4	11.28									
1,4 B-C	0.7																							
G5	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D25	9.55	2	2										38.20
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ite	D25	3.20	2	2										12.80
										bs	D25	9.55	2	2										38.20
										joint	D25	1.00	2	2										4.00
										st	D13	2.50	40	2			200.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.57	9	2	10.26									
2,3 A-B,C-D	0.7																							
G4	0.45	0.65	4.80	4	5.62	4.80	0.65	8	24.96	ots	D25	6.55	2	4										52.40
						4.80	0.45	4	8.64	joint	D25	1.00	2	4										8.00
										ote	D25	2.45	2	4										19.60
										obs	D25	6.55	2	4										52.40
										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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										st	D13	2.20	25	4			220.00								
										wb	D10	4.86	2	4	38.88										
										tie	D10	0.57	6	4	13.68										
2,3 B-C		0.7																							
G3	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ts	D28	9.76	3	2										58.56	
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D28	1.12	3	2										6.72	
										ite	D28	3.20	5	2										32.00	
										bs	D8	9.76	5	2											
										joint	D28	1.12	5	2										11.20	
										obe	D25	3.20		2											
										st	D13	2.60	40	2			208.00								
										wb	D10	7.86	2	2	31.44										
										tie	D10	0.62	9	2	11.16										
2,3 -A		0.7	0.5																						
G7	0.45	0.80	7.90	2	5.69	7.90	0.80	4	25.28	ts	D25	9.65	2	2										38.60	
						7.90	0.45	2	7.11	joint	D25	1.00	2	2										4.00	
										te	D25	3.23	6	2										38.70	
										bs	D25	9.65	5	2										96.50	
										joint	D25	1.00	5	2										10.00	
										st	D13	2.50	41	2			205.00								
										wb	D10	7.96	2	2	31.84										
										tie	D10	0.57	9	2	10.26										
-A 2-3		0.5	0.5																						
G7	0.45	0.80	8.00	1	2.88	8.00	0.80	2	12.8	ts	D25	9.75	2	1										19.50	
						8.00	0.45	1	3.6	joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										te	D25	3.25	6	1										19.50	
										bs	D25	9.75	5	1										48.75	
										joint	D25	1.00	5	1										5.00	
										st	D13	2.50	41	1			102.50								
										wb	D10	8.06	2	1	16.12										
										tie	D10	0.57	9	1	5.13										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
1CG	0.35	0.43	1.65	14	3.48	1.65	0.43	28	19.87	ts	D25	2.53	2	14										70.70
						1.65	0.35	14	8.09	te	D25	2.35	2	14										65.80
										obs	D25	2.53	2	14										70.70
										st	D13	1.56	10	14			218.40							
I-4, A-B,C-D					0.5																			
1B3	0.35	0.65	5.10	5	5.80	5.10	0.65	10	33.15	ots	D25	6.85	3	5										102.75
						5.10	0.35	5	8.93	joint	D25	1.00	3	5										15.00
										obs	D25	6.35	3	5										95.25
										joint	D25	1.00	3	5										15.00
										bc	D25	3.30	4	5										66.00
										st	D13	2.00	27	5			270.00							
										wb	D10	5.16	2	5	51.60									
										tie	D10	0.35	7	5	12.25									
I-2, B-C					0.5																			
1B4	0.35	0.65	5.00	1	1.14	5.00	0.65	2	6.5	ots	D25	6.13	3	1										18.38
						5.00	0.35	1	1.75	joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obs	D25	5.88	3	1										17.63
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										bc	D25	3.25	5	1										16.25
										st	D13	2.00	26	1			52.00							
										wb	D10	5.06	2	1	10.12									
										tie	D10	0.35	6	1	2.10									
I-2, A-B,C-D					0.5																			
1B3	0.35	0.65	5.10	1	1.16	5.10	0.65	2	6.63	ots	D25	6.23	3	1										18.68
						5.10	0.35	1	1.79	joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obs	D25	5.98	3	1										17.93
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										bc	D25	3.30	4	1										13.20
										st	D13	2.00	27	1			54.00							
										wb	D10	5.16	2	1	10.32									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
1-2, B-C		0.35	0.45							tie	D10	0.35	7	1	2.45										
1B4	0.35	0.65	3.65	2	1.66	3.65	0.65	4	9.49	ots	D25	4.75	3	2									28.50		
						3.65	0.35	2	2.56	joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										obs	D25	4.50	3	2									27.00		
										joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										bc	D25	2.58	5	2									25.80		
										st	D13	2.00	20	2			80.00								
										wb	D10	3.71	2	2	14.84										
										tie	D10	0.35	5	2	3.50										
2-3, B-C		0.45	0.45																						
1B4	0.35	0.65	8.05	2	3.66	8.05	0.65	4	20.93	ots	D25	8.50	3	2									51.00		
						8.05	0.35	2	5.64	joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										obs	D25	8.50	3	2									51.00		
										joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										bc	D25	4.78	5	2									47.80		
										st	D13	2.00	42	2			168.00								
										wb	D10	8.11	2	2	32.44										
										tie	D10	0.35	10	2	7.00										
3-4, B-C		0.45	0.45																						
1B5	0.35	0.65	7.18	2	3.26	7.18	0.65	4	18.66	ots	D25	8.28	3	2									49.65		
						7.18	0.35	2	5.02	joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										obs	D25	8.03	3	2									48.15		
										joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										bc	D25	4.34	5	2									43.40		
										st	D13	2.00	37	2			148.00								
										wb	D10	7.24	2	2	28.94										
										tie	D10	0.35	9	2	6.30										
1-2, B-C		0.45	0.35																						
1B7	0.30	0.65	3.16	1	0.62	3.16	0.65	2	4.11	ots	D19	4.49	3	1									13.47		
						3.16	0.30	1	0.95	obs	D19	4.11	3	1									12.33		

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form					Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
											st	D13	1.90	17	1			32.30							
											wb	D10	3.22	2	1	6.44									
											tie	D10	0.30	5	1	1.50									
2-3,3-4, B-C		0.35	0.35																						
1B7	0.30	0.65	4.00	2	1.56	4.00	0.65	4	10.4	ots	D19	5.33	3	2									31.98		
						4.00	0.30	2	2.4	obs	D19	4.95	3	2									29.70		
										st	D13	1.90	21	2			79.80								
										wb	D10	4.06	2	2	16.24										
										tie	D10	0.30	5	2	3.00										
2-3, -A		0.45	0.45																						
1B4	0.35	0.65	8.05	1	1.83	8.05	0.65	2	10.47	ots	D25	9.80	3	1									29.40		
						8.05	0.35	1	2.82	joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										obs	D25	9.30	3	1									27.90		
										joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										bc	D25	4.78	5	1									23.90		
										st	D13	2.00	42	1			84.00								
										wb	D10	8.11	2	1	16.22										
										tie	D10	0.35	10	1	3.50										
-1, A-B		0.35	0.35																						
1B9	0.50	0.35	5.33	1	0.93	5.33	0.35	2	3.73	ots	D22	6.87	3	1									20.60		
						5.33	0.50	1	2.66	joint	D22	0.88	3	1									2.64		
										obs	D22	6.43	5	1									32.13		
										joint	D22	0.88	5	1									4.40		
										st	D10	2.05	28	1	57.40										
sub																									
1-2	0.35		0.50																						
C-D	0.35		0.50																						
S3	3.28	0.15	5.1	1	2.51	3.28	5.10	1	16.73	sts	D13	4.12	14	1			57.68								
						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74										
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12								

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54										
										Its	D10	5.80	18	1	104.40										
										lbs	D10	5.40	18	1	97.20										
1-2	0.35		0.50																						
C-D	0.45		0.50																						
S3	3.06	0.15	5.1	1	2.34	3.06	5.10	1	15.61	sts	D13	3.90	14	1			54.60								
						3.06	0.15	-2	-0.92	sts	D10	3.76	13	1	48.88										
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.36	14	1			47.04								
										Sbs	D10	3.36	13	1	43.68										
										Its	D10	5.80	17	1	98.60										
										lbs	D10	5.40	17	1	91.80										
1-2	0.45		0.50																						
B-C	0.35		0.30																						
S3	3.18	0.15	2.65	1	1.26	3.18	2.65	1	8.43	sts	D13	4.02	9	1			36.18								
						3.18	0.15	-2	-0.95	sts	D10	3.35	8	1	26.80										
						2.65	0.15	-2	-0.8	Sbs	D13	2.95	9	1			26.55								
										Sbs	D10	2.95	8	1	23.60										
										Its	D10	3.88	15	1	58.20										
										lbs	D10	3.48	15	1	52.20										
1-2	0.35		0.50																						
B-C	0.45		0.35																						
S3	3.65	0.15	1.7	1	0.93	3.65	1.70	1	6.21	sts	D13	4.49	11	1			49.39								
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.40	10	1	24.00										
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	11	1			22.00								
										Sbs	D10	2.00	10	1	20.00										
										Its	D10	4.35	10	1	43.50										
										lbs	D10	3.95	10	1	39.50										
1-2	0.35		0.35																						
B-C	0.50		0.35																						
S3	3.62	0.15	4	1	2.17	3.62	4.00	1	14.48	sts	D13	4.46	11	1			49.06								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
(-150)						3.62	0.15	-2	-1.09	sts	D10	4.32	10	1	43.20									
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	3.92	11	1			43.12							
										Sbs	D10	3.92	10	1	39.20									
										lts	D10	4.70	20	1	94.00									
										lbs	D10	4.30	20	1	86.00									
I-2	0.35		0.35																					
B-C	0.45		0.50																					
S3	3.65	0.15	1.6	1	0.88	3.65	1.60	1	5.84	sts	D13	4.49	11	1			49.39							
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.30	10	1	23.00									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	11	1			20.90							
										Sbs	D10	1.90	10	1	19.00									
										lts	D10	4.35	9	1	39.15									
										lbs	D10	3.95	9	1	35.55									
I-2	0.35		0.50																					
A-B	0.35		0.50																					
S3	3.28	0.15	5.1	1	2.51	3.28	5.10	1	16.73	sts	D13	4.12	14	1			57.68							
(-150)						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12							
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54									
										lts	D10	5.80	18	1	104.40									
										lbs	D10	5.40	18	1	97.20									
I-2	0.35		0.50																					
A-B	0.45		0.50																					
S3	3.06	0.15	5.1	1	2.34	3.06	5.10	1	15.61	sts	D13	3.90	14	1			54.60							
(-150)						3.06	0.15	-2	-0.92	sts	D10	3.76	13	1	48.88									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.36	14	1			47.04							
										Sbs	D10	3.36	13	1	43.68									
										lts	D10	5.80	17	1	98.60									
										lbs	D10	5.40	17	1	91.80									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2-3	0.45		0.50																					
A-D	0.35		0.50																					
S3	3.63	0.15	5.1	4	11.11	3.63	5.10	4	74.05	sts	D13	4.47	14	4			250.32							
						3.63	0.15	-8	-4.36	sts	D10	4.33	13	4	225.16									
						5.10	0.15	-8	-6.12	Sbs	D13	3.93	14	4			220.08							
										Sbs	D10	3.93	13	4	204.36									
										lts	D10	5.80	20	4	464.00									
										lbs	D10	5.40	20	4	432.00									
2-3	0.45		0.50																					
B-C	0.45		0.35																					
S3	8.05	0.15	1.7	1	2.05	8.05	1.70	1	13.69	sts	D13	8.89	22	1			195.58							
						8.05	0.15	-2	-2.42	sts	D10	2.40	21	1	50.40									
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	22	1			44.00							
										Sbs	D10	2.00	21	1	42.00									
										lts	D10	8.75	10	1	87.50									
										lbs	D10	8.35	10	1	83.50									
2-3	0.35		0.35																					
B-C	0.50		0.35																					
S3	3.5	0.15	4	1	2.1	3.50	4.00	1	14	sts	D13	4.34	11	1			47.74							
						3.50	0.15	-2	-1.05	sts	D10	4.20	10	1	42.00									
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	3.80	11	1			41.80							
										Sbs	D10	3.80	10	1	38.00									
										lts	D10	4.70	19	1	89.30									
										lbs	D10	4.30	19	1	81.70									
1-2	0.45		0.35																					
B-C	0.45		0.50																					
S3	8.05	0.15	1.6	1	1.93	8.05	1.60	1	12.88	sts	D13	8.89	22	1			195.58							
						8.05	0.15	-2	-2.42	sts	D10	2.30	21	1	48.30									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	22	1			41.80							
										Sbs	D10	1.90	21	1	39.90									
										lts	D10	8.75	9	1	78.75									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										lbs	D10	8.35	9	1	75.15										
3-4	0.45		0.50																						
A-D	0.35		0.50																						
S3	3.35	0.15	5.1	2	5.13	3.35	5.10	2	34.17	sts	D13	4.19	14	2			117.32								
						3.35	0.15	-4	-2.01	sts	D10	4.05	13	2	105.30										
						5.10	0.15	-4	-3.06	Sbs	D13	3.65	14	2			102.20								
										Sbs	D10	3.65	13	2	94.90										
										Its	D10	5.80	18	2	208.80										
										lbs	D10	5.40	18	2	194.40										
3-4	0.35		0.50																						
A-D	0.45		0.50																						
S3	3.53	0.15	5.1	2	5.4	3.53	5.10	2	36.01	sts	D13	4.37	14	2			122.36								
						3.53	0.15	-4	-2.12	sts	D10	4.23	13	2	109.98										
						5.10	0.15	-4	-3.06	Sbs	D13	3.83	14	2			107.24								
										Sbs	D10	3.83	13	2	99.58										
										Its	D10	5.80	19	2	220.40										
										lbs	D10	5.40	19	2	205.20										
3-4	0.45		0.50																						
B-C	0.45		0.35																						
S3	7.18	0.15	1.7	1	1.83	7.18	1.70	1	12.21	sts	D13	8.02	19	1			152.38								
						7.18	0.15	-2	-2.15	sts	D10	2.40	18	1	43.20										
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	19	1			38.00								
										Sbs	D10	2.00	18	1	36.00										
										Its	D10	7.88	10	1	78.80										
										lbs	D10	7.48	10	1	74.80										
3-4	0.45		0.35																						
B-C	0.35		0.35																						
S3	4.13	0.15	4	1	2.48	4.13	4.00	1	16.52	sts	D13	4.97	12	1			59.64								
(-150)						4.13	0.15	-2	-1.24	sts	D10	4.70	11	1	51.70										
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	4.30	12	1			51.60								
										Sbs	D10	4.30	11	1	47.30										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										lbs	D10	4.83	21	1	101.43									
										lbs	D10	4.43	21	1	93.03									
3-4	0.35		0.35																					
B-C	0.50		0.35																					
S4	2.65	0.15	4	1	1.59	2.65	4.00	1	10.6	sts	D13	3.49	28	1			97.72							
						2.65	0.15	-2	-0.8	Sbs	D12	2.95	28	1		82.60								
						4.00	0.15	-2	-1.2	lts	D12	4.84	8	1		38.72								
										lts	D10	4.70	8	1	37.60									
										lbs	D12	4.30	8	1		34.40								
										lbs	D10	4.30	8	1	34.40									
3-4	0.45		0.35																					
B-C	0.45		0.50																					
S3	8.18	0.15	1.6	1	1.96	8.18	1.60	1	13.09	sts	D13	9.02	22	1			198.44							
						8.18	0.15	-2	-2.45	sts	D10	2.30	21	1	48.30									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	22	1		41.80								
										Sbs	D10	1.90	21	1	39.90									
										lts	D10	8.88	9	1	79.92									
										lbs	D10	8.48	9	1	76.32									
2-3	0.45		0.50																					
-A	0.45		0.35																					
S1	8.05	0.15	3.98	1	4.81	8.05	3.98	1	32.04	sts	D13	4.82	55	1			265.10							
(-250)						8.05	0.15	-2	-2.42	Sbs	D13	4.28	55	1		235.40								
						3.98	0.15	-2	-1.19	lts	D13	8.96	21	1		188.16								
										lbs	D13	8.35	21	1		175.35								
										joint	D13	0.52	42	1		21.84								
2-3	0.45		0.50																					
-A	0.45		0.35																					
S4	8.05	0.15	4.08	1	4.93	8.05	4.08	1	32.84	sts	D13	4.92	55	1			270.60							
(-250)						8.05	0.15	-2	-2.42	Sbs	D12	4.38	55	1		240.90								
						4.08	0.15	-2	-1.22	lts	D12	8.89	22	1		195.58								
										lbs	D12	8.35	22	1		183.70								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										joint	D12	0.48	44	1		21.12								
1-4	0.35																							
D-	0.35		0.50																					
CS1	7.33	0.15	1.65	2	3.63	7.33	1.65	2	24.19	sts	D13	2.07	50	2			207.00							
(-250)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	38	2	136.80									
										lts	D10	8.03	8	2	128.48									
										lbs	D10	7.63	8	2	122.08									
2-3	0.35																							
D-	0.35		0.50																					
CS1	8.15	0.15	1.65	1	2.02	8.15	1.65	1	13.45	sts	D13	2.07	56	1			115.92							
(-250)						1.65	0.15	-2	-0.5	Sbs	D10	1.80	42	1	75.60									
										lts	D10	8.85	8	1	70.80									
										lbs	D10	8.45	8	1	67.60									
-1,4-	0.35																							
D-	0.35		0.50																					
CS1	1.65	0.15	1.65	2	0.82	1.65	1.65	2	5.45	sts	D13	2.07	12	2			49.68							
(-250)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	10	2	36.00									
										lts	D13	2.07	12	2			49.68							
										lbs	D10	1.80	10	2	36.00									
1-4	0.35																							
-A	0.35		0.50																					
CS1	7.33	0.15	1.65	2	3.63	7.33	1.65	2	24.19	sts	D13	2.07	50	2			207.00							
(-250)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	38	2	136.80									
										lts	D10	8.03	8	2	128.48									
										lbs	D10	7.63	8	2	122.08									
-1,4-	0.35																							
-A	0.35		0.50																					
CS1	1.65	0.15	1.65	2	0.82	1.65	1.65	2	5.45	sts	D13	2.07	12	2			49.68							
(-250)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	10	2	36.00									
										lts	D13	2.07	12	2			49.68							
										lbs	D10	1.80	10	2	36.00									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
-1,4-	0.35																								
A-D	0.35		0.50																						
CS1	5.33	0.15	1.65	3	3.96	5.33	1.65	3	26.38	sts	D13	2.07	37	3			229.77								
(-250)						1.65	0.15	-6	-1.49	Sbs	D10	1.80	28	3	151.20										
										lts	D10	6.03	8	3	144.72										
										lbs	D10	5.63	8	3	135.12										
-1,4-	0.35																								
A-D	0.35		0.50																						
CS1	8.15	0.15	1.65	2	4.03	8.15	1.65	2	26.9	sts	D13	2.07	56	2			231.84								
(-250)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	42	2	151.20										
										lts	D10	8.85	8	2	141.60										
										lbs	D10	8.45	8	2	135.20										
-1	0.35		0.50																						
A-B	0.35		0.50																						
CS1	5.33	0.15	1.15	1	0.92	5.33	1.15	1	6.13	sts	D13	1.99	37	1			73.63								
(-250)						1.15	0.15	-2	-0.35	Sbs	D10	1.45	28	1	40.60										
						5.33	0.15	-2	-1.6	lts	D10	6.03	6	1	36.18										
										lbs	D10	5.63	6	1	33.78										
-2,3-																									
-A																									
CS1	8	0.15	0.65	2	1.56	8.00	0.65	2	10.4	sts	D13	1.07	55	2			117.70								
(-250)										Sbs	D10	0.80	41	2	65.60										
										lts	D10	8.35	4	2	66.80										
										lbs	D10	8.15	4	2	65.20										
2-3																									
-A																									
CS1	9.2	0.15	0.65	1	0.9	9.20	0.65	1	5.98	sts	D13	1.07	63	1			67.41								
(-250)										Sbs	D10	0.80	47	1	37.60										
										lts	D10	9.90	4	1	39.60										
										lbs	D10	9.50	4	1	38.00										
PP	0.15	1.05	27.5	2	8.66	1.05	27.50	4	115.5	H	D10	1.90	139	4	1056.40										

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	Checked by	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements																
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28		
PP	0.15	1.05	23.5	2	7.4	1.05	23.50	4	98.7	W	D10	27.85	7	4	779.80											
										H	D10	1.90	119	4	904.40											
										W	D10	23.85	7	4	667.80											
PP	0.15	1.05	8	2	2.52	1.05	8.00	4	33.6	H	D10	1.90	41	4	311.60											
										W	D10	8.35	7	4	233.80											
Wall																										
W190																										
B	0.19	3.7	2.93	1	2.06	3.70	2.93	2	21.68	H	D10	4.80	16	2	153.60											
										W	D10	3.28	20	2	131.20											
2	0.19	3.7	4.01	1	2.82	3.70	4.01	2	29.67	H	D10	4.80	22	2	211.20											
										W	D10	4.01	20	2	160.40											
Sta5r																										
GF	sab total				233.3					1542																
					m3					m2																
1F	4.2	0.8																								
C1	0.70	4.20	0.70	4	8.23	0.70	4.20	8	23.52	M	D16	5.08	8	4											162.56	
						0.70	4.20	8	23.52	hoop	D13	2.80	22	4			246.40									
										Tai	D10	0.70	9	8	50.40											
	4.2	0.8																								
C2	0.70	4.20	0.70	6	12.35	0.70	4.20	12	35.28	M	D16	5.08	8	6											243.84	
						0.70	4.20	12	35.28	hoop	D13	2.80	22	6			369.60									
										Tai	D10	0.82	9	12	88.56											
	4.2	0.8																								
C3	0.70	4.20	0.70	2	4.12	0.70	4.20	4	11.76	M	D16	5.08	8	2											81.28	
						0.70	4.20	4	11.76	hoop	D13	2.80	22	2			123.20									

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										Tai	D10	0.82	9	4	29.52										
	3.6	0.8																							
C3	0.70	3.60	0.70	4	7.06	0.70	3.60	8	20.16	M	D16	3.60	8	4					115.20						
						0.70	3.60	8	20.16	hoop	D13	2.80	19	4			212.80								
										Tai	D10	0.82	8	8	52.48										
1-2,3-4 B,C		0.7																							
G1	0.50	0.80	6.80	4	10.88	6.80	0.80	8	43.52	ots	D25	8.03	2	4										64.20	
						6.80	0.50	4	13.6	joint	D25	1.00	2	4										8.00	
										ote	D25	2.95	3	4										35.40	
										ite	D25	2.43	3	4										29.10	
										obs	D25	8.03	4	4										128.40	
										joint	D25	1.00	4	4										16.00	
										obe	D25	2.95	1	4										11.80	
										ibe	D25	2.43	1	4										9.70	
										st	D13	2.60	35	4			364.00								
										wb	D10	6.86	2	4	54.88										
										tie	D10	0.62	8	4	19.84										
2-3 B,C		0.7																							
G1A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D28	8.50	3	2										51.00	
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D28	1.12	3	2										6.72	
										ite	D28	3.35	3	2										20.10	
										ite	D28	2.72	3	2										16.32	
										obs	D25	9.03	5	2										90.25	
										joint	D25	1.00	5	2										10.00	
										obe	D25	3.20		2											
										ibe	D25	2.68		2											
										st	D13	2.60	40	2			208.00								
										wb	D10	7.86	2	2	31.44										
										tie	D10	0.62	9	2	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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
1-2,3-4 D		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	2	5.44	6.80	0.80	4	21.76	ots	D25	8.03	2	2										32.10
						6.80	0.50	2	6.8	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ote	D25	2.95	3	2										17.70
										ite	D25	2.43	3	2										14.55
										obs	D25	8.03	3	2										48.15
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obe	D25	2.95	2	2										11.80
										ibe	D25	2.43	2	2										9.70
										st	D13	2.60	35	2			182.00							
										wb	D10	6.86	2	2	27.44									
										tie	D10	0.50	8	2	8.00									
1-2,3-4 A		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	2	5.44	6.80	0.80	4	21.76	ots	D25	8.73	2	2										34.90
						6.80	0.50	2	6.8	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ote	D25	3.65	3	2										21.90
										ite	D25	2.43	3	2										14.55
										obs	D25	8.03	3	2										48.15
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obe	D25	2.95	2	2										11.80
										ibe	D25	2.43	2	2										9.70
										st	D13	2.60	35	2			182.00							
										wb	D10	6.86	2	2	27.44									
										tie	D10	0.62	8	2	9.92									
2-3 A,D		0.7																						
G2A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D25	8.50	2	2										34.00
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ite	D25	3.20	2	2										12.80
										obs	D25	8.50	4	2										68.00
										joint	D25	1.00	4	2										8.00
										ibe	D25	2.68	2	2										10.70

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
											st	D10	2.60	40	2	208.00									
											wb	D10	7.86	2	2	31.44									
											tie	D10	0.62	9	2	11.16									
1,4 A-B		0.7																							
G6	0.35	0.65	4.80	2	2.18	4.80	0.65	4	12.48	ots	D25	6.55	2	2									26.20		
						4.80	0.35	2	3.36	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										ote	D25	2.45	2	2									9.80		
										obs	D25	6.55	2	2									26.20		
										joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										obe	D25	2.45	2	2									9.80		
										st	D13	2.00	25	2			100.00								
										wb	D10	4.86	2	2	19.44										
										tie	D10	0.47	6	2	5.64										
1,4 C-D		0.7																							
G6a	0.35	0.75	4.80	2	2.52	4.80	0.75	4	14.4	ots	D25	6.55	2	2									26.20		
						4.80	0.35	2	3.36	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										ote	D25	2.45	2	2									9.80		
										obs	D25	6.55	2	2									26.20		
										joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										obe	D25	2.45	2	2									9.80		
										st	D13	2.20	25	2			110.00								
										wb	D10	4.86	2	2	19.44										
										tie	D10	0.47	6	2	5.64										
1,4 B-C		0.7																							
G5	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D25	9.55	2	2									38.20		
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										ite	D25	3.20	2	2									12.80		
										bs	D25	9.55	2	2									38.20		
										joint	D25	1.00	2	2									4.00		
										st	D13	2.50	40	2			200.00								
										wb	D10	7.86	2	2	31.44										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										tie	D10	0.57	9	2	10.26										
2,3 A-B,C-D		0.7																							
G4	0.45	0.65	4.80	4	5.62	4.80	0.65	8	24.96	ots	D25	6.55	2	4									52.40		
						4.80	0.45	4	8.64	joint	D25	1.00	2	4									8.00		
										ote	D25	2.45	2	4									19.60		
										obs	D25	6.55	2	4									52.40		
										joint	D25	1.00	2	4									8.00		
										st	D13	2.20	25	4			220.00								
										wb	D10	4.86	2	4	38.88										
										tie	D10	0.57	6	4	13.68										
2,3 B-C		0.7																							
G3	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D28	9.76	3	2									58.56		
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D28	1.12	3	2									6.72		
										ite	D28	3.20	5	2									32.00		
										bs	D8	9.76	5	2											
										joint	D28	1.12	5	2									11.20		
										obe	D25	3.20		2											
										st	D13	2.50	40	2			200.00								
										wb	D10	7.86	2	2	31.44										
										tie	D10	0.57	9	2	10.26										
1CG	0.35	0.43	1.65	16	3.97	1.65	0.43	32	22.7	ts	D25	2.53	2	16									80.80		
						1.65	0.35	16	9.24	te	D25	2.35	2	16									75.20		
										obs	D25	2.53	2	16									80.80		
										st	D13	1.56	10	16			249.60								
2-4, C-D			0.5																						
B3	0.35	0.65	5.10	2	2.32	5.10	0.65	4	13.26	ots	D25	6.85	3	2									41.10		
						5.10	0.35	2	3.57	joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										obs	D25	6.35	3	2									38.10		
										joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										bc	D25	3.30	4	2									26.40		

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form					Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
											st	D13	2.00	27	2			108.00							
											wb	D10	5.16	2	2	20.64									
											tie	D10	0.45	7	2	6.24									
1-2, C-D			0.5																						
B3	0.35	0.65	5.10	1	1.16	5.10	0.65	2	6.63	ots	D25	6.23	3	1									18.68		
						5.10	0.35	1	1.79	joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										obs	D25	5.98	3	1									17.93		
										joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										bc	D25	3.30	4	1									13.20		
										st	D13	2.00	27	1			54.00								
										wb	D10	5.16	2	1	10.32										
										tie	D10	0.45	7	1	3.12										
1-2, B-C			0.5																						
B4	0.35	0.65	5.00	1	1.14	5.00	0.65	2	6.5	ots	D25	6.13	3	1									18.38		
						5.00	0.35	1	1.75	joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										obs	D25	5.88	3	1									17.63		
										joint	D25	1.00	3	1									3.00		
										bc	D25	3.25	5	1									16.25		
										st	D13	2.00	26	1			52.00								
										wb	D10	5.06	2	1	10.12										
										tie	D10	0.45	6	1	2.68										
1-4, A-B			0.5																						
B6	0.35	0.65	5.00	3	3.41	5.00	0.65	6	19.5	ots	D25	6.75	3	3									60.75		
						5.00	0.35	3	5.25	joint	D25	1.00	3	3									9.00		
										obs	D25	6.25	3	3									56.25		
										joint	D25	1.00	3	3									9.00		
										st	D13	2.00	26	3			156.00								
										wb	D10	5.06	2	3	30.36										
										tie	D10	0.45	6	3	8.03										
1-2, B-C		0.35	0.45																						
B4	0.35	0.65	3.65	2	1.66	3.65	0.65	4	9.49	ots	D25	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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
						3.65	0.35	2	2.56	joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	4.50	3	2										27.00
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	2.58	5	2										25.80
										st	D13	2.00	20	2			80.00							
										wb	D10	3.71	2	2	14.84									
										tie	D10	0.45	5	2	4.46									
2-3, B-C		0.45	0.45																					
B4	0.35	0.65	8.05	2	3.66	8.05	0.65	4	20.93	ots	D25	8.50	3	2										51.00
						8.05	0.35	2	5.64	joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	8.50	3	2										51.00
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	4.78	5	2										47.80
										st	D13	2.00	42	2			168.00							
										wb	D10	8.11	2	2	32.44									
										tie	D10	0.45	10	2	8.92									
3-4, B-C		0.45	0.45																					
B5	0.35	0.65	7.18	2	3.26	7.18	0.65	4	18.66	ots	D25	8.28	3	2										49.65
						7.18	0.35	2	5.02	joint	D25	1.00	3	2										6.00
										obs	D25	8.03	3	2										48.15
										joint	D25	1.00	3	2										6.00
										bc	D25	4.34	5	2										43.40
										st	D13	2.00	37	2			148.00							
										wb	D10	7.24	2	2	28.94									
										tie	D10	0.45	9	2	8.03									
1-2, B-C		0.45	0.35																					
B7	0.30	0.65	3.18	1	0.62	3.18	0.65	2	4.13	ots	D19	4.51	3	1										13.53
						3.18	0.30	1	0.95	obs	D19	4.13	3	1										12.39
										st	D13	1.90	17	1			32.30							
										wb	D10	3.24	2	1	6.48									
										tie	D10	0.40	5	1	1.98									

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2-3,3-4, B-C		0.35	0.35																					
B7	0.30	0.65	4.00	2	1.56	4.00	0.65	4	10.4	ots	D19	5.33	3	2										31.98
						4.00	0.30	2	2.4	obs	D19	4.95	3	2										29.70
										st	D13	1.90	21	2			79.80							
										wb	D10	4.06	2	2	16.24									
										tie	D10	0.40	5	2	3.96									
sub																								
1-2	0.35		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	3.28	0.15	5.1	1	2.51	3.28	5.10	1	16.73	sts	D13	4.12	14	1			57.68							
						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12							
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54									
										lts	D10	5.80	18	1	104.40									
										lbs	D10	5.40	18	1	97.20									
1-2	0.35		0.50																					
C-D	0.45		0.50																					
S3	3.06	0.15	5.1	1	2.34	3.06	5.10	1	15.61	sts	D13	3.90	14	1			54.60							
						3.06	0.15	-2	-0.92	sts	D10	3.76	13	1	48.88									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	3.36	14	1			47.04							
										Sbs	D10	3.36	13	1	43.68									
										lts	D10	5.80	17	1	98.60									
										lbs	D10	5.40	17	1	91.80									
1-2	0.45		0.50																					
B-C	0.35		0.30																					
S3	3.18	0.15	2.65	1	1.26	3.18	2.65	1	8.43	sts	D13	4.02	9	1			36.18							
						3.18	0.15	-2	-0.95	sts	D10	3.35	8	1	26.80									
						2.65	0.15	-2	-0.8	Sbs	D13	2.95	9	1			26.55							
										Sbs	D10	2.95	8	1	23.60									
										lts	D10	3.88	15	1	58.20									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										lbs	D10	3.48	15	1	52.20										
1-2	0.35		0.50																						
B-C	0.45		0.35																						
S3	3.65	0.15	1.7	1	0.93	3.65	1.70	1	6.21	sts	D13	4.49	11	1			49.39								
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.40	10	1	24.00										
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	11	1			22.00								
										Sbs	D10	2.00	10	1	20.00										
										lts	D10	4.35	10	1	43.50										
										lbs	D10	3.95	10	1	39.50										
1-2	0.35		0.35																						
B-C	0.50		0.35																						
S3	3.62	0.15	4	1	2.17	3.62	4.00	1	14.48	sts	D13	4.46	11	1			49.06								
(-150)						3.62	0.15	-2	-1.09	sts	D10	4.32	10	1	43.20										
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	3.92	11	1			43.12								
										Sbs	D10	3.92	10	1	39.20										
										lts	D10	4.70	20	1	94.00										
										lbs	D10	4.30	20	1	86.00										
1-2	0.35		0.35																						
B-C	0.45		0.50																						
S3	3.65	0.15	1.6	1	0.88	3.65	1.60	1	5.84	sts	D13	4.49	11	1			49.39								
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.30	10	1	23.00										
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	11	1			20.90								
										Sbs	D10	1.90	10	1	19.00										
										lts	D10	4.35	9	1	39.15										
										lbs	D10	3.95	9	1	35.55										
1-2	0.35		0.50																						
A-B	0.35		0.50																						
S3	3.28	0.15	5.00	1	2.46	3.28	5.00	1	16.4	sts	D13	4.12	14	1			57.68								
(-600)						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74										
						5.00	0.15	-2	-1.5	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12								
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54										

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										Its	D10	5.70	18	1	102.60										
										lbs	D10	5.30	18	1	95.40										
1-2	0.35		0.50																						
A-B	0.45		0.50																						
S3	3.65	0.15	5.00	1	2.74	3.65	5.00	1	18.25	sts	D13	4.49	14	1			62.86								
(-600)						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	4.35	13	1	56.55										
						5.00	0.15	-2	-1.5	Sbs	D13	3.95	14	1			55.30								
										Sbs	D10	3.95	13	1	51.35										
										Its	D10	5.70	20	1	114.00										
										lbs	D10	5.30	20	1	106.00										
2-3	0.45		0.50																						
C-D	0.35		0.50																						
S3	3.63	0.15	5.1	2	5.55	3.63	5.10	2	37.03	sts	D13	4.47	14	2			125.16								
						3.63	0.15	-4	-2.18	sts	D10	4.33	13	2	112.58										
						5.10	0.15	-4	-3.06	Sbs	D13	3.93	14	2			110.04								
										Sbs	D10	3.93	13	2	102.18										
										Its	D10	5.80	20	2	232.00										
										lbs	D10	5.40	20	2	216.00										
2-3	0.45		0.50																						
A-B	0.35		0.50																						
S3	3.63	0.15	5.00	2	5.45	3.63	5.00	2	36.3	sts	D13	4.47	14	2			125.16								
(-600)						3.63	0.15	-4	-2.18	sts	D10	4.33	13	2	112.58										
						5.00	0.15	-4	-3	Sbs	D13	3.93	14	2			110.04								
										Sbs	D10	3.93	13	2	102.18										
										Its	D10	5.70	20	2	228.00										
										lbs	D10	5.30	20	2	212.00										
2-3	0.45		0.50																						
B-C	0.45		0.35																						
S3	8.05	0.15	1.7	1	2.05	8.05	1.70	1	13.69	sts	D13	8.89	22	1			195.58								
						8.05	0.15	-2	-2.42	sts	D10	2.40	21	1	50.40										
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	22	1			44.00								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										Sbs	D10	2.00	21	1	42.00									
										Its	D10	8.75	10	1	87.50									
										lbs	D10	8.35	10	1	83.50									
2-3	0.35		0.35																					
B-C	0.50		0.35																					
S3	1.95	0.15	4	1	1.17	1.95	4.00	1	7.8	sts	D13	2.79	11	1			30.69							
						1.95	0.15	-2	-0.59	sts	D10	2.65	10	1	26.50									
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	2.25	11	1			24.75							
										Sbs	D10	2.25	10	1	22.50									
										Its	D10	4.70	11	1	51.70									
										lbs	D10	4.30	11	1	47.30									
2-3	0.45		0.35																					
B-C	0.45		0.50																					
S3	8.05	0.15	1.6	1	1.93	8.05	1.60	1	12.88	sts	D13	8.89	22	1			195.58							
						8.05	0.15	-2	-2.42	sts	D10	2.30	21	1	48.30									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	22	1			41.80							
										Sbs	D10	1.90	21	1	39.90									
										Its	D10	8.75	9	1	78.75									
										lbs	D10	8.35	9	1	75.15									
3-4	0.45		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	4.23	0.15	5.1	1	3.24	4.23	5.10	1	21.57	sts	D13	5.07	14	1			70.98							
						4.23	0.15	-2	-1.27	sts	D10	4.93	13	1	64.09									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	4.53	14	1			63.42							
										Sbs	D10	4.53	13	1	58.89									
										Its	D10	5.80	23	1	133.40									
										lbs	D10	5.40	23	1	124.20									
3-4	0.45		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	2.6	0.15	5.1	1	1.99	2.60	5.10	1	13.26	sts	D13	3.44	14	1			48.16							
						2.60	0.15	-2	-0.78	sts	D10	3.30	13	1	42.90									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	2.90	14	1			40.60								
										Sbs	D10	2.90	13	1	37.70										
										lts	D10	5.80	14	1	81.20										
										lbs	D10	5.40	14	1	75.60										
3-4	0.45		0.50																						
B-C	0.45		0.35																						
S3	7.18	0.15	1.7	1	1.83	7.18	1.70	1	12.21	sts	D13	8.02	19	1			152.38								
						7.18	0.15	-2	-2.15	sts	D10	2.40	18	1	43.20										
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	19	1			38.00								
										Sbs	D10	2.00	18	1	36.00										
										lts	D10	7.88	10	1	78.80										
										lbs	D10	7.48	10	1	74.80										
3-4	0.45		0.35																						
B-C	0.35		0.35																						
S3	4.13	0.15	4	1	2.48	4.13	4.00	1	16.52	sts	D13	4.97	12	1			59.64								
(-150)						4.13	0.15	-2	-1.24	sts	D10	4.70	11	1	51.70										
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	4.30	12	1			51.60								
										Sbs	D10	4.30	11	1	47.30										
										lts	D10	4.83	21	1	101.43										
										lbs	D10	4.43	21	1	93.03										
3-4	0.35		0.35																						
B-C	0.50		0.35																						
S4	2.65	0.15	4	1	1.59	2.65	4.00	1	10.6	sts	D13	3.49	28	1			97.72								
						2.65	0.15	-2	-0.8	Sbs	D13	2.95	28	1			82.60								
						4.00	0.15	-2	-1.2	lts	D13	4.84	8	1			38.72								
										lts	D10	4.70	8	1	37.60										
										lbs	D13	4.30	8	1			34.40								
										lbs	D10	4.30	8	1	34.40										
3-4	0.45		0.35																						
B-C	0.45		0.50																						
S3	8.18	0.15	1.6	1	1.96	8.18	1.60	1	13.09	sts	D13	9.02	22	1			198.44								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
						8.18	0.15	-2	-2.45	sts	D10	2.30	21	1	48.30									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	22	1			41.80							
										Sbs	D10	1.90	21	1	39.90									
										lts	D10	8.88	9	1	79.92									
										lbs	D10	8.48	9	1	76.32									
3-4	0.45		0.50																					
A-B	0.35		0.50																					
S3	4.23	0.15	5.0	1	3.17	4.23	5.00	1	21.15	sts	D13	5.07	14	1			70.98							
(-600)						4.23	0.15	-2	-1.27	sts	D10	4.93	13	1	64.09									
						5.00	0.15	-2	-1.5	Sbs	D13	4.53	14	1			63.42							
										Sbs	D10	4.53	13	1	58.89									
										lts	D10	5.70	23	1	131.10									
										lbs	D10	5.30	23	1	121.90									
3-4	0.45		0.50																					
A-B	0.35		0.50																					
S3	2.6	0.15	5.0	1	1.95	2.60	5.00	1	13	sts	D13	3.44	14	1			48.16							
(-600)						2.60	0.15	-2	-0.78	sts	D10	3.30	13	1	42.90									
						5.00	0.15	-2	-1.5	Sbs	D13	2.90	14	1			40.60							
										Sbs	D10	2.90	13	1	37.70									
										lts	D10	5.70	14	1	79.80									
										lbs	D10	5.30	14	1	74.20									
1-4	0.35																							
D,-A	0.35		0.50																					
CS1	7.33	0.15	1.65	4	7.26	7.33	1.65	4	48.38	sts	D13	2.07	50	4			414.00							
(-600)						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	38	4	273.60									
										lts	D10	8.03	8	4	256.96									
										lbs	D10	7.63	8	4	244.16									
2-3	0.35																							
D,-A	0.35		0.50																					
CS1	8.15	0.15	1.65	2	4.03	8.15	1.65	2	26.9	sts	D13	2.07	56	2			231.84							
(-600)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	42	2	151.20									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements																
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28		
										lbs	D10	8.85	8	2	141.60											
										lbs	D10	8.45	8	2	135.20											
-1,4- D,-A	0.35		0.50																							
CS1 (-600)	1.65	0.15	1.65	4	1.63	1.65	1.65	4	10.89	sts	D13	2.07	12	4			99.36									
						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	10	4	72.00											
										lbs	D12	2.07	12	4		99.36										
										lbs	D10	1.80	10	4	72.00											
-1,4- A-D	0.35		0.50																							
CS1 (-600)	5.33	0.15	1.65	4	5.28	5.33	1.65	4	35.18	sts	D13	2.07	37	4			306.36									
						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	28	4	201.60											
										lbs	D10	6.03	8	4	192.96											
										lbs	D10	5.63	8	4	180.16											
-1,4- A-D	0.35		0.50																							
CS1 (-600)	8.15	0.15	1.65	2	4.03	8.15	1.65	2	26.9	sts	D13	2.07	56	2			231.84									
						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	42	2	151.20											
										lbs	D10	8.85	8	2	141.60											
										lbs	D10	8.45	8	2	135.20											
PP	0.15	1.05	27.5	2	8.66	1.05	27.50	4	115.5	H	D10	1.90	139	4	1056.40											
										W	D10	27.85	7	4	779.80											
PP	0.15	1.05	23.5	2	7.4	1.05	23.50	4	98.7	H	D10	1.90	119	4	904.40											
										W	D10	23.85	7	4	667.80											
Wall W190																										
B	0.19	3.4	2.93	1	1.89	3.40	2.93	2	19.92	H	D10	4.50	16	2	144.00											
										W	D10	3.28	18	2	118.08											
2	0.19	3.4	4.01	1	2.59	3.40	4.01	2	27.27	H	D10	4.50	22	2	198.00											
										W	D10	4.01	18	2	144.36											

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
Sta5r																									
1F	sab total				202.74					1340															
					m3					m2															
2F	4.2	0.8																							
C1	0.70	4.20	0.70	4	8.23	0.70	4.20	8	23.52	M	D16	5.08	8	4										162.56	
						0.70	4.20	8	23.52	hoop	D13	2.80	22	4			246.40								
										Tai	D10	0.70	9	8	50.40										
C2	4.2	0.8																							
	0.70	4.20	0.70	4	8.23	0.70	4.20	8	23.52	M	D16	5.08	8	4										162.56	
						0.70	4.20	8	23.52	hoop	D13	2.80	22	4			246.40								
										Tai	D10	0.82	9	8	59.04										
C2	3.6	0.8																							
	0.70	3.60	0.70	2	3.53	0.70	3.60	4	10.08	M	D16	4.48	8	2										71.68	
						0.70	3.60	4	10.08	hoop	D13	2.80	19	2			106.40								
										Tai	D10	0.82	8	4	26.24										
C3	4.2	0.8																							
	0.70	3.60	0.70	1	1.76	0.70	3.60	2	5.04	M	D16	4.48	8	1										35.84	
						0.70	3.60	2	5.04	hoop	D13	2.80	19	1			53.20								
										Tai	D10	0.82	8	2	13.12										
C3	3.6	0.8																							
	0.70	3.60	0.70	1	1.76	0.70	3.60	2	5.04	M	D16	3.60	8	1										28.80	
						0.70	3.60	2	5.04	hoop	D13	2.80	19	1			53.20								
										Tai	D10	0.82	8	2	13.12										

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
1-2 B,C		0.7																						
G1	0.45	0.80	6.80	2	4.90	6.80	0.80	4	21.76	ots	D25	8.55	2	2									34.20	
						6.80	0.45	2	6.12	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ote	D25	2.95	2	2									11.80	
										ite	D25	2.95	2	2									11.80	
										obs	D25	8.55	2	2									34.20	
										joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										obe	D25	2.95	2	2									11.80	
										ibe	D25	2.95	2	2									11.80	
										st	D13	2.50	35	2			175.00							
										wb	D10	6.86	2	2	27.44									
										tie	D10	0.57	8	2	9.12									
2-3 B,C		0.7																						
G1A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D28	9.55	3	2									57.30	
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D28	1.12	3	2									6.72	
										ite	D28	3.20	2	2									12.80	
										obs	D25	9.55	5	2									95.50	
										joint	D25	1.00	5	2									10.00	
										obe	D25	3.20	2	2									12.80	
										st	D13	2.60	40	2			208.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.62	9	2	11.16									
1-2,3-4 D		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	2	5.44	6.80	0.80	4	21.76	ots	D25	8.03	2	2									32.10	
						6.80	0.50	2	6.8	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ote	D25	2.95	3	2									17.70	
										ite	D25	2.43	3	2									14.55	
										obs	D25	8.03	3	2									48.15	
										joint	D25	1.00	3	2									6.00	
										obe	D25	2.95	2	2									11.80	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
											ibe	D25	2.43	2	2									9.70
											st	D13	2.60	35	2			182.00						
											wb	D10	6.86	2	2	27.44								
											tie	D10	0.62	8	2	9.92								
3-4 B,C		0.7																						
G1A	0.50	0.80	7.80	2	6.24	7.80	0.80	4	24.96	ots	D25	9.55	2	2									38.20	
						7.80	0.50	2	7.8	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ite	D25	3.20	10	2									64.00	
										obs	D25	9.55	5	2									95.50	
										joint	D25	1.00	5	2									10.00	
										obe	D25	3.20	4	2									25.60	
										st	D13	2.60	40	2			208.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.62	9	2	11.16									
1-2 D		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	1	2.72	6.80	0.80	2	10.88	ots	D25	8.03	2	1									16.05	
						6.80	0.50	1	3.4	joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										ote	D25	2.95	3	1									8.85	
										ite	D25	2.43	3	1									7.28	
										obs	D25	8.03	3	1									24.08	
										joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										obe	D25	2.95	2	1									5.90	
										ibe	D25	2.43	2	1									4.85	
										st	D13	2.60	35	1			91.00							
										wb	D10	6.86	2	1	13.72									
										tie	D10	0.62	8	1	4.96									
2-3 D		0.7																						
G2A	0.50	0.80	7.80	1	3.12	7.80	0.80	2	12.48	ots	D25	9.03	2	1									18.05	
						7.80	0.50	1	3.9	joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										ite	D25	2.68	3	1									8.03	
										ite	D25	3.20	1	1									3.20	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										obs	D25	9.03	3	1										27.08
										obs	D25	9.55	1	1										9.55
										joint	D25	1.00	4	1										4.00
										ibe	D25	2.68	1	1										2.68
										ibe	D25	3.20	1	1										3.20
										obe	D25	3.20	2	1										6.40
										st	D10	2.60	40	1	104.00									
										wb	D10	7.86	2	1	15.72									
										tie	D10	0.62	9	1	5.58									
3-4 D		0.7																						
G2	0.50	0.80	6.80	1	2.72	6.80	0.80	2	10.88	ots	D25	8.55	2	1										17.10
						6.80	0.50	1	3.4	joint	D25	1.00	2	1										2.00
										ote	D25	2.95	3	1										8.85
										ite	D25	2.95	3	1										8.85
										obs	D25	8.55	3	1										25.65
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obe	D25	2.95	2	1										5.90
										ibe	D25	2.95	2	1										5.90
										st	D13	2.60	35	1			91.00							
										wb	D10	6.86	2	1	13.72									
										tie	D10	0.62	8	1	4.96									
1,4 C-D		0.7																						
G6	0.35	0.65	4.80	2	2.18	4.80	0.65	4	12.48	ots	D25	6.55	2	2										26.20
						4.80	0.35	2	3.36	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ote	D25	2.45	2	2										9.80
										obs	D25	6.55	2	2										26.20
										joint	D25	1.00	2	2										4.00
										obe	D25	2.45	2	2										9.80
										st	D13	2.00	25	2			100.00							
										wb	D10	4.86	2	2	19.44									
										tie	D10	0.47	6	2	5.64									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
1,4 B-C		0.7																						
G5	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D25	9.55	2	2									38.20	
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ite	D25	3.20	2	2									12.80	
										bs	D25	9.55	2	2									38.20	
										joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										st	D13	2.50	40	2			200.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.57	9	2	10.26									
2,3 A-B,C-D		0.7																						
G4	0.45	0.65	4.80	2	2.81	4.80	0.65	4	12.48	ots	D25	6.55	2	2									26.20	
						4.80	0.45	2	4.32	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ote	D25	2.45	2	2									9.80	
										obs	D25	6.55	2	2									26.20	
										joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										st	D13	2.20	25	2			110.00							
										wb	D10	4.86	2	2	19.44									
										tie	D10	0.57	6	2	6.84									
2,3 B-C		0.7																						
G3	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D28	9.76	3	2									58.56	
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D28	1.12	3	2									6.72	
										ite	D28	3.20	5	2									32.00	
										bs	D8	9.76	5	2										
										joint	D28	1.12	5	2									11.20	
										obe	D25	3.20		2										
										st	D13	2.50	40	2			200.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.57	9	2	10.26									
1CG	0.35	0.43	1.65	14	3.48	1.65	0.43	28	19.87	ts	D25	2.53	2	14									70.70	
						1.65	0.35	14	8.09	te	D25	2.35	2	14									65.80	
										obs	D25	2.53	2	14									70.70	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										st	D13	1.56	10	14			218.40							
1-2, C-D		0.45	0.5																					
B3	0.35	0.65	5.13	1	1.17	5.13	0.65	2	6.66	ots	D25	6.88	3	1									20.63	
						5.13	0.35	1	1.79	joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										obs	D25	6.38	3	1									19.13	
										joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										bc	D25	3.31	4	1									13.24	
										st	D13	2.00	27	1			54.00							
										wb	D10	5.19	2	1	10.37									
										tie	D10	0.45	7	1	3.12									
1-2, B-C		0.45	0.45																					
B4	0.35	0.65	8.18	1	1.86	8.18	0.65	2	10.63	ots	D25	9.93	3	1									29.78	
						8.18	0.35	1	2.86	joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										obs	D25	9.43	3	1									28.28	
										joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										bc	D25	4.84	5	1									24.20	
										st	D13	2.00	42	1			84.00							
										wb	D10	8.24	2	1	16.47									
										tie	D10	0.45	10	1	4.46									
1-2, B-C		0.35	0.45																					
B4	0.35	0.65	3.65	2	1.66	3.65	0.65	4	9.49	ots	D25	5.40	3	2									32.40	
						3.65	0.35	2	2.56	joint	D25	1.00	3	2									6.00	
										obs	D25	4.90	3	2									29.40	
										joint	D25	1.00	3	2									6.00	
										bc	D25	2.58	5	2									25.80	
										st	D13	2.00	20	2			80.00							
										wb	D10	3.71	2	2	14.84									
										tie	D10	0.45	5	2	4.46									
1-2, B-C		0.45	0.35																					
B7	0.30	0.65	3.18	1	0.62	3.18	0.65	2	4.13	ots	D19	4.51	3	1									13.53	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
						3.18	0.30	1	0.95	obs	D19	4.13	3	1										12.39	
										st	D13	1.90	17	1			32.30								
										wb	D10	3.24	2	1	6.48										
										tie	D10	0.40	5	1	1.98										
2-3, B-C		0.5	0.5																						
B1	0.35	0.65	8.10	1	1.84	8.10	0.65	2	10.53	ots	D25	9.85	2	1										19.70	
						8.10	0.35	1	2.84	joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										ite	D25	3.28	3	1										9.83	
										obs	D25	9.35	3	1										28.05	
										joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										bc	D25	4.80	1	1										4.80	
										bec	D25	7.08	1	1										7.08	
										joint	D25	1.00	1	1										1.00	
										st	D13	2.00	42	1			84.00								
										wb	D10	8.16	2	1	16.32										
										tie	D10	0.45	10	1	4.46										
2-3, C-D		0.5	0.5																						
B1	0.35	0.65	5.10	1	1.16	5.10	0.65	2	6.63	ots	D25	6.85	2	1										13.70	
						5.10	0.35	1	1.79	joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										ite	D25	2.53	3	1										7.58	
										obs	D25	6.35	3	1										19.05	
										joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										bc	D25	3.30	1	1										3.30	
										bec	D25	4.83	1	1										4.83	
										st	D13	2.00	27	1			54.00								
										wb	D10	5.16	2	1	10.32										
										tie	D10	0.45	7	1	3.12										
3-4, B-C		0.45	0.45																						
B1	0.35	0.65	8.18	1	1.86	8.18	0.65	2	10.63	ots	D25	9.28	2	1										18.55	
						8.18	0.35	1	2.86	joint	D25	1.00	2	1										2.00	
										ite	D25	2.64	3	1										7.93	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										obs	D25	8.49	3	1										25.46
										joint	D25	1.00	2	1										2.00
										bc	D25	4.84	1	1										4.84
										bec	D25	6.73	1	1										6.73
										joint	D25	1.00	1	1										1.00
										st	D13	2.00	42	1			84.00							
										wb	D10	8.24	2	1	16.47									
										tie	D10	0.45	10	1	4.46									
3-4, C-D		0.45	0.5																					
B1	0.35	0.65	5.15	1	1.17	5.15	0.65	2	6.7	ots	D25	6.25	2	1										12.50
						5.15	0.35	1	1.8	joint	D25	1.00	2	1										2.00
										ite	D25	1.89	3	1										5.66
										obs	D25	6.00	3	1										18.00
										joint	D25	1.00	2	1										2.00
										bc	D25	3.33	1	1										3.33
										bec	D25	4.46	1	1										4.46
										st	D13	2.00	27	1			54.00							
										wb	D10	5.21	2	1	10.42									
										tie	D10	0.45	7	1	3.12									
sub																								
1-2	0.35		0.50																					
C-D	0.35		0.45																					
S3	3.28	0.15	5.13	1	2.52	3.28	5.13	1	16.83	sts	D13	4.12	14	1			57.68							
(-350)						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74									
						5.13	0.15	-2	-1.54	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12							
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54									
										lts	D10	5.83	18	1	104.94									
										lbs	D10	5.43	18	1	97.74									
1-2	0.35		0.50																					
C-D	0.45		0.45																					

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
S3	3.06	0.15	5.13	1	2.35	3.06	5.13	1	15.68	sts	D13	3.90	14	1			54.60							
(-350)						3.06	0.15	-2	-0.92	sts	D10	3.76	13	1	48.88									
						5.13	0.15	-2	-1.54	Sbs	D13	3.36	14	1			47.04							
										Sbs	D10	3.36	13	1	43.68									
										lts	D10	5.83	17	1	99.03									
										lbs	D10	5.43	17	1	92.23									
I-2	0.45		0.50																					
B-C	0.35		0.30																					
S3	3.18	0.15	2.65	1	1.26	3.18	2.65	1	8.43	sts	D13	4.02	9	1			36.18							
						3.18	0.15	-2	-0.95	sts	D10	3.35	8	1	26.80									
						2.65	0.15	-2	-0.8	Sbs	D13	2.95	9	1			26.55							
										Sbs	D10	2.95	8	1	23.60									
										lts	D10	3.88	15	1	58.20									
										lbs	D10	3.48	15	1	52.20									
I-2	0.35		0.50																					
B-C	0.45		0.35																					
S3	3.65	0.15	1.7	1	0.93	3.65	1.70	1	6.21	sts	D13	4.49	11	1			49.39							
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.40	10	1	24.00									
						1.70	0.15	-2	-0.51	Sbs	D13	2.00	11	1			22.00							
										Sbs	D10	2.00	10	1	20.00									
										lts	D10	4.35	10	1	43.50									
										lbs	D10	3.95	10	1	39.50									
I-2	0.35		0.35																					
B-C	0.50		0.35																					
S3	3.62	0.15	4	1	2.17	3.62	4.00	1	14.48	sts	D13	4.46	11	1			49.06							
(-150)						3.62	0.15	-2	-1.09	sts	D10	4.32	10	1	43.20									
						4.00	0.15	-2	-1.2	Sbs	D13	3.92	11	1			43.12							
										Sbs	D10	3.92	10	1	39.20									
										lts	D10	4.70	20	1	94.00									
										lbs	D10	4.30	20	1	86.00									
I-2	0.35		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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
B-C	0.45		0.50																					
S3	3.65	0.15	1.6	1	0.88	3.65	1.60	1	5.84	sts	D13	4.49	11	1			49.39							
						3.65	0.15	-2	-1.1	sts	D10	2.30	10	1	23.00									
						1.60	0.15	-2	-0.48	Sbs	D13	1.90	11	1			20.90							
										Sbs	D10	1.90	10	1	19.00									
										lts	D10	4.35	9	1	39.15									
										lbs	D10	3.95	9	1	35.55									
2-3	0.45		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	3.85	0.15	5.1	1	2.95	3.85	5.10	1	19.64	sts	D13	4.69	14	1			65.66							
(-350)						3.85	0.15	-2	-1.16	sts	D10	4.55	13	1	59.15									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	4.15	14	1			58.10							
										Sbs	D10	4.15	13	1	53.95									
										lts	D10	5.80	21	1	121.80									
										lbs	D10	5.40	21	1	113.40									
2-3	0.45		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	3.98	0.15	5.1	1	3.04	3.98	5.10	1	20.27	sts	D13	4.82	14	1			67.41							
(-350)						3.98	0.15	-2	-1.19	sts	D10	4.68	13	1	60.78									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	4.28	14	1			59.85							
										Sbs	D10	4.28	13	1	55.58									
										lts	D10	5.80	21	1	121.80									
										lbs	D10	5.40	21	1	113.40									
2-3	0.45		0.50																					
B-C	0.35		0.50																					
S4	3.85	0.15	8.1	1	4.68	3.85	8.10	1	31.19	sts	D13	4.69	55	1			257.95							
						3.85	0.15	-2	-1.16	Sbs	D13	4.15	55	1			228.25							
						8.10	0.15	-2	-2.43	lts	D13	8.94	11	1			98.34							
										lts	D10	8.80	11	1	96.80									
										lbs	D13	8.40	11	1			92.40							
										lbs	D10	8.40	11	1	92.40									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2-3	0.45		0.50																					
B-C	0.35		0.50																					
S4	3.98	0.15	8.1	1	4.83	3.98	8.10	1	32.2	sts	D13	4.82	55	1			264.83							
						3.98	0.15	-2	-1.19	Sbs	D13	4.28	55	1			235.13							
						8.10	0.15	-2	-2.43	lts	D13	8.94	11	1			98.34							
										lts	D10	8.80	11	1	96.80									
										lbs	D13	8.40	11	1			92.40							
										lbs	D10	8.40	11	1	92.40									
3-4	0.45		0.50																					
C-D	0.35		0.50																					
S3	4.23	0.15	5.1	1	3.24	4.23	5.10	1	21.57	sts	D13	5.07	14	1			70.98							
(-600)						4.23	0.15	-2	-1.27	sts	D10	4.93	13	1	64.09									
						5.10	0.15	-2	-1.53	Sbs	D13	4.53	14	1			63.42							
										Sbs	D10	4.53	13	1	58.89									
										lts	D10	5.80	23	1	133.40									
										lbs	D10	5.40	23	1	124.20									
3-4	0.35		0.50																					
C-D	0.35		0.45																					
S3	3.58	0.15	5.13	1	2.75	3.58	5.13	1	18.32	sts	D13	4.42	14	1			61.81							
(-600)						3.58	0.15	-2	-1.07	sts	D10	4.28	13	1	55.58									
						5.13	0.15	-2	-1.54	Sbs	D13	3.88	14	1			54.25							
										Sbs	D10	3.88	13	1	50.38									
										lts	D10	5.83	19	1	110.68									
										lbs	D10	5.43	19	1	103.08									
3-4	0.45		0.45																					
B-C	0.35		0.45																					
S3	3.23	0.15	8.18	1	3.95	3.23	8.18	1	26.36	sts	D13	4.07	22	1			89.43							
(-600)						3.23	0.15	-2	-0.97	sts	D10	3.93	21	1	82.43									
						8.18	0.15	-2	-2.45	Sbs	D13	3.53	22	1			77.55							
										Sbs	D10	3.53	21	1	74.03									
										lts	D10	8.88	18	1	159.75									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										lbs	D10	8.48	18	1	152.55										
3-4	0.45		0.45																						
B-C	0.35		0.45																						
S3	3.48	0.15	8.18	1	4.26	3.48	8.18	1	28.41	sts	D13	4.32	22	1			94.93								
(-600)						3.48	0.15	-2	-1.04	sts	D10	4.18	21	1	87.68										
						8.18	0.15	-2	-2.45	Sbs	D13	3.78	22	1			83.05								
										Sbs	D10	3.78	21	1	79.28										
										lts	D10	8.88	19	1	168.63										
										lbs	D10	8.48	19	1	161.03										
1-4	0.35																								
D,-B	0.35		0.50																						
CS1	7.33	0.15	1.65	4	7.26	7.33	1.65	4	48.38	sts	D13	2.07	50	4			414.00								
(-600)						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	38	4	273.60										
										lts	D10	8.03	8	4	256.96										
										lbs	D10	7.63	8	4	244.16										
2-3	0.35																								
D,-B	0.35		0.50																						
CS1	8.15	0.15	1.65	2	4.03	8.15	1.65	2	26.9	sts	D13	2.07	56	2			231.84								
(-600)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	42	2	151.20										
										lts	D10	8.85	8	2	141.60										
										lbs	D10	8.45	8	2	135.20										
-1,4-	0.35																								
D,-B	0.35		0.50																						
CS1	1.65	0.15	1.65	4	1.63	1.65	1.65	4	10.89	sts	D13	2.07	12	4			99.36								
(-600)						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	10	4	72.00										
										lts	D12	2.07	12	4			99.36								
										lbs	D10	1.80	10	4	72.00										
-1,4-	0.35																								
C-D	0.35		0.50																						
CS1	5.33	0.15	1.65	2	2.64	5.33	1.65	2	17.59	sts	D13	2.07	37	2			153.18								

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	Prepared by	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	Checked by	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
(-600)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	28	2	100.80									
										Its	D10	6.03	8	2	96.48									
										lbs	D10	5.63	8	2	90.08									
-1,4-	0.35																							
B-C	0.35		0.50																					
CS1	8.33	0.15	1.65	2	4.12	8.33	1.65	2	27.47	sts	D13	2.07	57	2			235.98							
(-600)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	43	2	154.80									
										Its	D10	9.03	8	2	144.40									
										lbs	D10	8.63	8	2	138.00									
PP	0.15	1.05	27.5	2	8.66	1.05	27.50	4	115.5	H	D10	1.90	139	4	1056.40									
										W	D10	27.85	7	4	779.80									
PP	0.15	1.05	18	2	5.67	1.05	18.00	4	75.6	H	D10	1.90	91	4	691.60									
										W	D10	18.35	7	4	513.80									
Wall																								
W190																								
B	0.19	3.4	2.93	1	1.89	3.40	2.93	2	19.92	H	D10	4.50	16	2	144.00									
										W	D10	3.28	18	2	118.08									
2	0.19	3.4	4.01	1	2.59	3.40	4.01	2	27.27	H	D10	4.50	22	2	198.00									
										W	D10	4.01	18	2	144.36									
Sta5r																								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements													
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q	size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2F	sab total				164.24 m3					1099.58 m2													
3F	3.6	0.8																					
C1	0.70	3.60	0.70	4	7.06	0.70	3.60	8	20.16	M	D16	3.60	8	4				115.20					
						0.70	3.60	8	20.16	hoop	D13	2.80	19	4		212.80							
										Tai	D10	0.70	8	8	44.80								
	3.6	0.8																					
C2	0.70	3.60	0.70	2	3.53	0.70	3.60	4	10.08	M	D16	4.48	8	2				71.68					
						0.70	3.60	4	10.08	hoop	D13	2.80	19	2		106.40							
										Tai	D10	0.82	8	4	26.24								
	3.6	0.8																					
C2	0.70	3.60	0.70	2	3.53	0.70	3.60	4	10.08	M	D16	3.60	8	2				57.60					
						0.70	3.60	4	10.08	hoop	D13	2.80	19	2		106.40							
										Tai	D10	0.82	8	4	26.24								
	3.6	0.8																					
C3	0.70	3.60	0.70	1	1.76	0.70	3.60	2	5.04	M	D16	3.60	8	1				28.80					
						0.70	3.60	2	5.04	hoop	D13	2.80	19	1		53.20							
										Tai	D10	0.82	8	2	13.12								
1-2 B,C		0.7																					
G1	0.45	0.80	6.80	2	4.90	6.80	0.80	4	21.76	ots	D25	8.03	2	2								32.10	
						6.80	0.45	2	6.12	joint	D25	1.00	2	2								4.00	
										ote	D25	2.95	2	2								11.80	
										ite	D25	2.43	2	2								9.70	
										obs	D25	8.03	2	2								32.10	
										joint	D25	1.00	2	2								4.00	
										obe	D25	2.95	2	2								11.80	
										ibe	D25	2.43	2	2								9.70	
										st	D13	2.50	35	2		175.00							
										wb	D10	6.86	2	2	27.44								
										tie	D10	0.57	8	2	9.12								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2-3 B,C		0.7																						
G1A	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ots	D25	9.03	2	2									36.10	
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2									4.00	
										ote	D25	3.20	3	2									19.20	
										ite	D25	2.68	3	2									16.05	
										obs	D25	9.03	5	2									90.25	
										joint	D25	1.00	5	2									10.00	
										st	D13	2.50	40	2			200.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.57	9	2	10.26									
1-2 D		0.7																						
G2	0.45	0.80	6.80	1	2.45	6.80	0.80	2	10.88	ots	D25	8.03	2	1									16.05	
						6.80	0.45	1	3.06	joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										ote	D25	2.95	2	1									5.90	
										ite	D25	2.43	2	1									4.85	
										obs	D25	8.03	3	1									24.08	
										joint	D25	1.00	3	1									3.00	
										obe	D25	2.95	1	1									2.95	
										ibe	D25	2.43	1	1									2.43	
										st	D13	2.50	35	1			87.50							
										wb	D10	6.86	2	1	13.72									
										tie	D10	0.57	8	1	4.56									
2-3 D		0.7																						
G2A	0.45	0.80	7.80	1	2.81	7.80	0.80	2	12.48	ots	D25	9.03	2	1									18.05	
						7.80	0.45	1	3.51	joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										ite	D25	2.68	3	1									8.03	
										ite	D25	3.20	3	1									9.60	
										obs	D25	9.03	2	1									18.05	
										obs	D25	9.55	2	1									19.10	
										joint	D25	1.00	4	1									4.00	
										ibe	D25	2.68	1	1									2.68	

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
											ibe	D25	3.20	1	1									3.20	
											st	D13	2.50	40	1		100.00								
											wb	D10	7.86	2	1	15.72									
											tie	D10	0.57	9	1	5.13									
1 C-D		0.7																							
G6	0.35	0.65	4.80	2	2.18	4.80	0.65	4	12.48	ots	D25	7.25	2	2									29.00		
						4.80	0.35	2	3.36	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
											obs	D25	6.55	2	2								26.20		
											joint	D25	1.00	2	2								4.00		
											st	D13	2.00	25	2		100.00								
											wb	D10	4.86	2	2	19.44									
											tie	D10	0.47	6	2	5.64									
1 B-C		0.7																							
G5	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D25	10.25	2	2									41.00		
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
											ite	D25	3.20	2	2								12.80		
											bs	D25	9.55	2	2								38.20		
											joint	D25	1.00	2	2								4.00		
											st	D13	2.50	40	2		200.00								
											wb	D10	7.86	2	2	31.44									
											tie	D10	0.57	9	2	10.26									
2,3 ,C-D		0.7																							
G4	0.45	0.65	4.80	2	2.81	4.80	0.65	4	12.48	ots	D25	6.73	2	2									26.90		
						4.80	0.45	2	4.32	joint	D25	1.00	2	2									4.00		
											ite	D25	1.93	1	2								3.85		
											ote	D25	3.15	1	2								6.30		
											obs	D25	6.03	2	2								24.10		
											joint	D25	1.00	2	2								4.00		
											st	D13	2.20	25	2		110.00								
											wb	D10	4.86	2	2	19.44									
											tie	D10	0.57	6	2	6.84									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
2,3 B-C		0.7																						
G3	0.45	0.80	7.80	2	5.62	7.80	0.80	4	24.96	ts	D25	9.73	2	2										38.90
						7.80	0.45	2	7.02	joint	D25	1.00	2	2										4.00
										ite	D25	3.20	3	2										19.20
										ote	D25	3.90	3	2										23.40
										bs	D25	9.03	5	2										90.25
										joint	D25	1.00	5	2										10.00
										obe	D25	3.20		2										
										st	D13	2.50	40	2			200.00							
										wb	D10	7.86	2	2	31.44									
										tie	D10	0.57	9	2	10.26									
CG	0.35	0.43	1.65	12	2.98	1.65	0.43	24	17.03	ts	D25	2.53	2	12										60.60
						1.65	0.35	12	6.93	te	D25	2.35	2	12										56.40
										obs	D25	2.53	2	12										60.60
										st	D10	1.56	10	12	187.20									
1-2, C-D		0.45	0.45																					
B6	0.35	0.65	5.18	1	1.18	5.18	0.65	2	6.73	ots	D25	6.28	3	1										18.83
						5.18	0.35	1	1.81	joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obs	D25	6.03	3	1										18.08
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										st	D13	2.00	27	1			54.00							
										wb	D10	5.24	2	1	10.47									
										tie	D10	0.45	7	1	3.12									
1-2, B-C		0.45	0.45																					
B4	0.35	0.65	8.18	1	1.86	8.18	0.65	2	10.63	ots	D25	8.83	3	1										26.48
						8.18	0.35	1	2.86	joint	D25	1.00	3	1										3.00
										obs	D25	9.03	3	1										27.08
										joint	D25	1.00	3	1										3.00
										bc	D25	4.84	5	1										24.20
										st	D13	2.00	42	1			84.00							

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
										wb	D10	8.24	2	1	16.47										
										tie	D10	0.45	10	1	4.46										
1-2, B-C		0.35	0.45																						
B4	0.35	0.65	3.65	2	1.66	3.65	0.65	4	9.49	ots	D25	5.40	3	2									32.40		
						3.65	0.35	2	2.56	joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										obs	D25	4.90	3	2									29.40		
										joint	D25	1.00	3	2									6.00		
										bc	D25	2.58	5	2									25.80		
										st	D13	2.00	20	2			80.00								
										wb	D10	3.71	2	2	14.84										
										tie	D10	0.45	5	2	4.46										
1-2, B-C		0.45	0.35																						
B7	0.30	0.65	3.18	1	0.62	3.18	0.65	2	4.13	ots	D19	4.51	3	1									13.53		
						3.18	0.30	1	0.95	obs	D19	4.13	3	1									12.39		
										st	D13	1.90	17	1			32.30								
										wb	D10	3.24	2	1	6.48										
										tie	D10	0.40	5	1	1.98										
1-2, B-C		0.45	0.35																						
B8	0.20	0.40	1.75	1	0.14	1.75	0.40	2	1.4	ots	D19	3.08	2	1									6.15		
						1.75	0.20	1	0.35	obs	D19	2.70	2	1									5.39		
										st	D10	1.20	10	1	12.00										
2-3, B-C		0.45	0.45																						
B1	0.35	0.65	8.18	1	1.86	8.18	0.65	2	10.63	ots	D25	9.28	2	1									18.55		
						8.18	0.35	1	2.86	joint	D25	1.00	2	1									2.00		
										ite	D25	2.64	3	1									7.93		
										obs	D25	9.03	2	1									18.05		
										joint	D25	1.00	2	1									2.00		
										bc	D25	4.84	1	1									4.84		
										bec	D25	6.73	1	1									6.73		
										joint	D25	1.00	1	1									1.00		
										st	D13	2.00	42	1			84.00								

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										wb	D10	8.24	2	1	16.47									
										tie	D10	0.45	10	1	4.46									
2-3, C-D		0.45	0.45																					
B2	0.35	0.65	5.18	1	1.18	5.18	0.65	2	6.73	ots	D25	6.28	2	1									12.55	
						5.18	0.35	1	1.81	joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										ite	D25	1.89	3	1									5.68	
										obs	D25	6.03	2	1									12.05	
										joint	D25	1.00	2	1									2.00	
										bec	D25	4.48	1	1									4.48	
										joint	D25	1.00	1	1									1.00	
										st	D13	2.00	27	1			54.00							
										wb	D10	5.24	2	1	10.47									
										tie	D10	0.45	7	1	3.12									
sub																								
1-2	0.35		0.45																					
C-D	0.35		0.45																					
S3	3.28	0.15	5.18	1	2.55	3.28	5.18	1	16.99	sts	D13	4.12	14	1			57.68							
						3.28	0.15	-2	-0.98	sts	D10	3.98	13	1	51.74									
						5.18	0.15	-2	-1.55	Sbs	D13	3.58	14	1			50.12							
										Sbs	D10	3.58	13	1	46.54									
										lts	D10	5.88	18	1	105.84									
										lbs	D10	5.48	18	1	98.64									
1-2	0.35		0.45																					
C-D	0.45		0.45																					
S3	3.06	0.15	5.18	1	2.38	3.06	5.18	1	15.84	sts	D13	3.90	14	1			54.60							
						3.06	0.15	-2	-0.92	sts	D10	3.76	13	1	48.88									
						5.18	0.15	-2	-1.55	Sbs	D13	3.36	14	1			47.04							
										Sbs	D10	3.36	13	1	43.68									
										lts	D10	5.88	17	1	99.88									
										lbs	D10	5.48	17	1	93.08									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
1-2	0.45		0.45																					
B-C	0.35		0.30																					
S3	3.18	0.15	3.83	1	1.82	3.18	3.83	1	12.16	sts	D13	4.02	11	1			44.22							
						3.18	0.15	-2	-0.95	sts	D10	3.88	10	1	38.80									
						3.83	0.15	-2	-1.15	Sbs	D13	3.48	11	1			38.28							
										Sbs	D10	3.48	10	1	34.80									
										lts	D10	4.53	17	1	76.93									
										lbs	D10	4.13	17	1	70.13									
1-2	0.35		0.45																					
B-C	0.45		0.35																					
S2	3.65	0.15	5.73	1	3.13	3.65	5.73	1	20.89	sts	D13	4.49	21	1			94.19							
						3.65	0.15	-2	-1.09	sts	D10	4.35	20	1	86.90									
						5.73	0.15	-2	-1.72	Sbs	D13	3.95	21	1			82.85							
										Sbs	D10	3.95	20	1	78.90									
										lts	D10	6.43	20	1	128.60									
										lbs	D10	6.03	20	1	120.60									
1-2	0.35		0.35																					
B-C	0.45		0.45																					
S6	3.77	0.15	1.73	2	1.95	3.77	1.73	2	13.01	sts	D10	2.43	20	2	97.00									
						3.77	0.15	-4	-2.26	Sbs	D10	2.03	20	2	81.00									
						1.73	0.15	-4	-1.04	lts	D10	4.47	10	2	89.40									
										lbs	D10	4.07	10	2	81.40									
1-2	0.45		0.45																					
B-C	0.35		0.45																					
S2	3.85	0.15	8.18	1	4.72	3.85	8.18	1	31.47	sts	D13	4.69	29	1			136.01							
						3.85	0.15	-2	-1.16	sts	D10	4.55	28	1	127.40									
						8.18	0.15	-2	-2.45	Sbs	D13	4.15	29	1			120.35							
										Sbs	D10	4.15	28	1	116.20									
										lts	D10	8.88	21	1	186.38									
										lbs	D10	8.48	21	1	177.98									
1-2	0.35		0.45																					

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
B-C	0.45		0.45																					
S2	3.98	0.15	8.18	1	4.87	3.98	8.18	1	32.5	sts	D13	4.82	29	1			139.64							
						3.98	0.15	-2	-1.19	sts	D10	4.68	28	1	130.90									
						8.18	0.15	-2	-2.45	Sbs	D13	4.28	29	1			123.98							
										Sbs	D10	4.28	28	1	119.70									
										lts	D10	8.88	21	1	186.38									
										lbs	D10	8.48	21	1	177.98									
2-3	0.45		0.45																					
C-D	0.35		0.45																					
S3	3.85	0.15	5.18	1	2.99	3.85	5.18	1	19.92	sts	D13	4.69	14	1			65.66							
						3.85	0.15	-2	-1.16	sts	D10	4.55	13	1	59.15									
						5.18	0.15	-2	-1.55	Sbs	D13	4.15	14	1			58.10							
										Sbs	D10	4.15	13	1	53.95									
										lts	D10	5.88	21	1	123.38									
										lbs	D10	5.48	21	1	114.98									
2-3	0.35		0.45																					
C-D	0.45		0.45																					
S3	3.98	0.15	5.18	1	3.09	3.98	5.18	1	20.57	sts	D13	4.82	14	1			67.41							
(-350)						3.98	0.15	-2	-1.19	sts	D10	4.68	13	1	60.78									
						5.18	0.15	-2	-1.55	Sbs	D13	4.28	14	1			59.85							
										Sbs	D10	4.28	13	1	55.58									
										lts	D10	5.88	21	1	123.38									
										lbs	D10	5.48	21	1	114.98									
1-4	0.35																							
D,-B	0.35																							
CS1	7.33	0.15	1.65	2	3.63	7.33	1.65	2	24.19	sts	D13	2.07	50	2			207.00							
						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	38	2	136.80									
										lts	D10	8.03	8	2	128.48									
										lbs	D10	7.63	8	2	122.08									
2-3	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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
D,-B	0.35																							
CS1	8.33	0.15	1.65	2	4.12	8.33	1.65	2	27.47	sts	D13	2.07	57	2			235.98							
(-600)						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	43	2	154.80									
										Its	D10	9.03	8	2	144.40									
										lbs	D10	8.63	8	2	138.00									
-1,4-	0.35																							
D,-B	0.35																							
CS1	1.65	0.15	1.65	4	1.63	1.65	1.65	4	10.89	sts	D13	2.07	12	4			99.36							
						1.65	0.15	-8	-1.98	Sbs	D10	1.80	10	4	72.00									
										Its	D12	2.07	12	4		99.36								
										lbs	D10	1.80	10	4	72.00									
-1,4-	0.35																							
C-D	0.35																							
CS1	5.33	0.15	1.65	2	2.64	5.33	1.65	2	17.59	sts	D13	2.07	37	2			153.18							
						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	28	2	100.80									
										Its	D10	6.03	8	2	96.48									
										lbs	D10	5.63	8	2	90.08									
-1,4-	0.35																							
B-C	0.35																							
CS1	8.33	0.15	1.65	2	4.12	8.33	1.65	2	27.47	sts	D13	2.07	57	2			235.98							
						1.65	0.15	-4	-0.99	Sbs	D10	1.80	43	2	154.80									
										Its	D10	9.03	8	2	144.40									
										lbs	D10	8.63	8	2	138.00									
PP	0.15	1.05	20	2	6.3	1.05	20.00	4	84	H	D10	1.90	101	4	767.60									
										W	D10	20.35	7	4	569.80									
PP	0.15	1.05	18	2	5.67	1.05	18.00	4	75.6	H	D10	1.90	91	4	691.60									
										W	D10	18.35	7	4	513.80									
Wall																								
W190																								
B	0.19	2.8	2.93	1	1.56	2.80	2.93	2	16.41	H	D10	3.90	16	2	124.80									

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements															
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28	
3F	sab total				116.54 m3					799.13 m2	W	D10	3.28	15	2	98.40									
4F	3.6	0.8																							
C2	0.70	3.60	0.70	2	3.53	0.70	3.60	4	10.08	M	D16	3.60	8	2					57.60						
						0.70	3.60	4	10.08	hoop	D13	2.80	19	2			106.40								
										Tai	D10	0.82	8	4	26.24										
PI	0.19	2.80	0.19	1	0.1	0.19	2.80	2	1.06	M	D13	4.23	4	1			16.92								
						0.19	2.80	2	1.06	hoop	D10	0.76	16	1	12.16										
1-2 B,C		0.7																							
G1	0.30	0.80	3.13	2	1.50	3.13	0.80	4	10	ots	D22	4.70	2	2							18.78				
						3.13	0.30	2	1.88	obs	D25	3.90	2	2									15.58		
										st	D13	2.20	17	2			74.80								
										wb	D10	3.16	2	2	12.62										
										tie	D10	0.30	5	2	3.00										
1 B-C		0.7																							
G5	0.45	0.80	7.80	1	2.81	7.80	0.80	2	12.48	ts	D25	10.95	2	1									21.90		
						7.80	0.45	1	3.51	joint	D25	1.00	2	1									2.00		
										te	D25	3.20	2	1									6.40		
										bs	D25	9.55	2	1									19.10		
										joint	D25	1.00	2	1									2.00		
										st	D13	2.50	40	1			100.00								
										wb	D10	7.86	2	1	15.72										
										tie	D10	0.57	9	1	5.13										
-1 B-C		0.3																							
G3	0.45	0.80	8.60	1	3.10	8.60	0.80	2	13.76	ts	D25	10.35	2	1									20.70		
						8.60	0.45	1	3.87	joint	D25	1.00	2	1									2.00		
										ote	D25	3.40	2	1									6.80		

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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	9-Jan-06

	Concrete					Form				Reinforcements														
	W	H	L	No	Q	W/L	H	No	Q		size	L	No	No	D10	D12	D13	D14	D16	D18	D19	D22	D25	D28
										bs	D25	10.35	2	1										20.70
										joint	D25	1.00	2	1										2.00
										st	D13	2.50	44	1			110.00							
										wb	D10	8.66	2	1	17.32									
										tie	D10	0.57	10	1	5.70									
1-2, B-C		0.45	0.45																					
B7	0.30	0.65	2.96	1	0.58	2.96	0.65	2	3.84	ots	D19	4.29	3	1										12.86
						2.96	0.30	1	0.89	obs	D19	3.91	3	1										11.72
										st	D13	1.90	16	1			30.40							
										wb	D10	3.02	2	1	6.03									
										tie	D10	0.40	4	1	1.58									
sub																								
1-2	0.45		0.40																					
B-C	0.35		0.30																					
S1	3.01	0.15	4.05	2	3.65	3.01	4.05	2	24.34	sts	D13	3.85	28	2			215.32							
						3.01	0.15	-4	-1.8	Sbs	D13	3.31	28	2			185.08							
						4.05	0.15	-4	-2.43	lts	D13	4.89	17	2			166.26							
										lbs	D13	4.35	17	2			147.90							
1-2	0.19		0.19																					
B-C	0.19		0.19																					
S6	1.99	0.15	2.04	1	0.61	1.99	2.04	1	4.06	sts	D10	2.74	11	1	30.14									
						1.99	0.15	-2	-0.6	Sbs	D10	2.34	11	1	25.74									
						2.04	0.15	-2	-0.61	lts	D10	2.69	12	1	32.28									
										lbs	D10	2.29	12	1	27.48									
1-4																								
C-,B																								
CS1	3.28	0.15	0.65	2	0.64	3.28	0.65	2	4.26	sts	D13	1.07	23	2			49.22							
						0.65	0.15	-4	-0.39	Sbs	D10	0.80	18	2	28.80									
										lts	D10	3.28	4	2	26.24									
										lbs	D10	3.28	4	2	26.24									



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 / C	Checked by	N. Yaegashi
Item of Work	Operation Building	Date	15-Sep-05

	Excavation						Foundation Area				Gravel Foundation		Blinding Concrete	
	H	W	L	No.	Amount		W	L	No.	Amount	Thick	Amount	Thick	Amount
F1	H 2.4		w	0.76										
	2.4	2.77	2.77	2	36.83		1.45	1.45	2	4.21			100	0.42
F2	H 2.4		w	0.76										
	2.4	2.77	4.02	2	53.45		1.45	2.7	2	7.83			100	0.78
F3	H 2.4		w	0.76										
	2.4	4.21	3.85	2	77.8		2.69	2.33	2	12.54			100	1.25
							0.36	0.63	-2	-0.45			100	-0.05
							0.99	1.71	-2	-3.39			100	-0.34
							1.97	0.1	6	1.18			101	0.12
							0.72	1.1	6	4.75			102	0.48
F3	H 3.4		w	0.91										
	3.4	4.51	4.15	2	127.27		2.89	2.53	2	14.62			100	1.46
							0.36	0.63	-2	-0.45			100	-0.05
							0.99	1.71	-2	-3.39			100	-0.34
							1.97	0.1	6	1.18			101	0.12
							0.72	1.1	6	4.75			102	0.48
F4	H 2.4		w	0.76										
	2.4	4.02	4.02	4	155.14		2.7	2.7	4	29.16			100	2.92
F4a	H 2.4		w	0.76										
	2.4	4.52	4.52	6	294.2		3.2	3.2	6	61.44			100	6.14
D FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	4.39	2	11.68		0.6	5.71	2	6.85			100	0.69
D FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.48	1	4.64		0.6	4.30	1	2.58			100	0.26
CB FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.23	4	17.21		0.6	4.55	4	10.92			100	1.09
CB FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.98	2	10.6		0.6	5.30	2	6.36			100	0.64

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	15-Sep-05

	Excavation						Foundation Area				Gravel Foundation		Blinding Concrete	
	H	W	L	No.	Amount		W	L	No.	Amount	Thick	Amount	Thick	Amount
AFG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.24	2	8.62		0.6	4.71	2	5.65			100	0.57
D FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.99	1	5.31		0.6	5.61	1	3.37			100	0.34
1,4 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	1.86	2	4.94		0.6	2.55	2	3.06			100	0.31
1,4 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.98	2	10.6		0.6	5.30	2	6.36			100	0.64
1 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	1.32	1	1.75		0.6	2.81	1	1.69			100	0.17
4 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	2.51	1	3.34		0.6	3.06	1	1.84			100	0.18
2,3 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	1.17	2	3.1		0.6	2.45	2	2.94			100	0.29
2,3 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	1.23	2	3.28		0.6	2.55	2	3.06			100	0.31
2,3 FG1	H 0.9		w	0.54										
	0.9	1.48	3.98	2	10.6		0.6	5.30	2	6.36			100	0.64
-A FG2	H 1.9		w	0.68										
	1.9	1.76	5.73	1	19.16		0.6	7.05	1	4.23			100	0.42
2,3 FG2	H 1.9		w	0.68										
	1.9	1.76	5.54	2	37.05		0.6	7.20	2	8.63			100	0.86
				<b>A</b>	<b>896.57</b>							<b>B</b>	<b>C</b>	<b>20.8</b>

JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	15-Sep-05

	Excavation						Foundation Area				Gravel Foundation		Blinding Concrete	
	H	W	L	No.	Amount		W	L	No.	Amount	Thick	Amount	Thick	Amount
Underground concrete volume						Pile D-500(15+15+10)								
F1	1.25	0.50	1.25	2	1.56		40.00	1	2	80				
FC1	0.50	1.80	0.50	2	0.9		40.00	2	2	160				
F2	2.50	1.50	1.25	2	9.38		40.00	3	4	480				
FC2	0.70	0.80	0.70	2	0.78		40.00	4	4	640				
F3	2.69	0.20	2.33	2	2.51									
	0.36	0.20	0.63	-2	-0.09				34					
	0.99	0.20	1.71	-2	-0.68				G	1360	m			
FC3	0.70	0.80	0.70	2	0.78									
F3a	2.69	1.50	2.33	2	18.8	Pile D-600(15+15+10)								
	0.36	1.50	0.63	-2	-0.68		40.00	4	6	960				
	0.99	1.50	1.71	-2	-5.08									
FC3a	0.70	0.80	0.70	2	0.78									
F4	2.50	1.50	2.50	4	37.5									
FC4	0.70	0.80	0.70	4	1.57									
F4A	3.00	1.50	3.00	4	54				24					
FC4A	0.70	0.80	0.70	4	1.57				G	960				
A-D FG1	0.8	0.4	6.8	8	17.41									
A-D FG1	0.8	0.4	7.8	4	9.98									
1-4 FG1	0.8	0.4	4.8	8	12.29									
1-4 FG1	0.8	0.4	7.8	4	9.98									
2,3 FG2	1	0.4	8.4	2	6.72									
-A FG2	1	0.4	8	1	3.2									
				<b>D</b>	<b>183.18</b>									



JICA DD Study Team assigned to JPC, PCI & IDS

<b>Package</b>	Package 1 : Cai Mep International Container Terminal	<b>Prepared by</b>	NGUYEN THANH PHUONG
<b>Division / Item</b>	Division 4 : Building Works / C	<b>Checked by</b>	N. Yaegashi
<b>Item of Work</b>	Operation Building	<b>Date</b>	15-Sep-05

	Excavation						Foundation Area				Gravel Foundation		Blinding Concrete	
	H	W	L	No.	Amount		W	L	No.	Amount	Thick	Amount	Thick	Amount
						Excavation			A	896.57				
						Gravel Foundation			B					
						Blinding Concrete			C	20.8				
						Underground concrete volume			D	183.18				
									B+C+D					
						Removal of surplus soil			F	203.98				
						Backfill			A-F	692.59				
						filling			E	209.87				
									F	203.98				
									E	-209.87				
									G	-5.89				
						filling (Carry )				5.89				