

2001. 7

한국건설산업연구원

1		1
1.1		1
1.2		2
2		5
2.1		5
2.1.1	()	6
2.1.2	(.)	7
2.1.3		7
2.1.4	()	8
2.2		8
2.2.1	• (Design-Bid-Build)	9
2.2.2	• (Design-Build)	9
2.2.3	(CM)	10
2.2.4	()	10
2.3		11
3		17
3.1		17
3.1.1		17
3.1.2	(%)	19
3.1.3		20

3.2		22
3.2.1		23
3.2.2		23
3.2.3		25
3.2.4		27
3.3		28
3.3.1		28
3.3.2		29
3.3.3		31
3.4		32
4	가	33
4.1		33
4.2		36
4.2.1	CM 가	36
4.2.2	CM 가	41
4.2.3	CM 가 () ASCE	43
4.3		47
4.3.1		47
4.3.2		54
4.3.3		57
4.4	가	62
4.4.1	가 ()	62
4.4.2	가	68
5		71
		73
		75
Abstract		80

< 2-1>	(1998)	12
< 2-2>		14
< 2-3>		15
< 3-1>		19
< 3-2>	(C M A A, 2000)	24
< 3-3>		30
< 4-1>	CM ()	40
< 4-2>		41
< 4-3>	TPA	43
< 4-4>	CM	46
< 4-5>		49
< 4-6>		50
< 4-7>	3&4	51
< 4-8>		53
< 4-9>		54
< 4-10>	(1)	55
< 4-11>		56
< 4-12>		56
< 4-13>		58
< 4-14>		59
< 4-15>	CM	65
< 4-16>	(. , 1999)	66
< 4-17>	()	69

< 1-1>	.....	4
< 2-1>	.....	5
< 3-1>	.....	21
< 3-2>	()	22
< 3-3>	(%)	23
< 3-4>	(C M A A, 2000)	24
< 3-5>	.....	26
< 3-6>	()	32
< 4-1>	CM ()	40
< 4-2>	.....	42
< 4-3>	: () VS. ASCE	44
< 4-4>	CM (): () VS. ASCE	45
< 4-5>	CM (): () VS. ASCE	46
< 4-6>	.....	48
< 4-7>	.....	49
< 4-8>	3&4	51
< 4-9>	.....	52
< 4-10>	.....	57
< 4-11>	.....	58
< 4-12>	CM	60
< 4-13>	(LIGHT RAIL)	61
< 4-14>	(HEAVY RAIL)	62
< 4-15>	가 CM 가	65

1

- CM 가
 , .
- 가
 가 .
- 가 가 ()
 ,
 가 가 .
- , 가
 3 가
 .

2

2.1

- , , ,
 .
- .

2.2

-	가
-	,
-	,
-	,
-	.
23	
-	,
-	.
-	,
-	/
-	/
-	,
-	,
-	,
-	,
-	.
3	
3.1	
-	,
-	,
-	,
-	.
-	,
-	,
-	.
-	가
-	가
-	.
3.2	
-	,
-	.
-	*
-	가

4.2

- 가 () 「 가 , 가 가

, ± 10%

.

- 가 가

.

- 가 가

2가 ,

.

-

가 가

가

가

-

가 가

1%

.

-

가 .

4.3

-

8.43%

14.88% 57% .

-

가

.

- 가

- 가 가 가

- 가 가 .

38.3% 59.3%

- 가

- 가 .

- 가 가

1.77% 17.20%

- 가 .

- 가 가 .

4.4 가

- 가 ()

* .

* 가 가

* , ,

가

가 가 .

* 가

■