



“ 52 , 가 ”
 - 가 , 26 -



Bay Sands Hotel

가

Marina
가

Sands

3 , MICE

(Meeting, Incentive, Convention, Exhibition), Theatre(가), Retail(가), Art Museum() MRT()

3 . 57 30 2,17m²

가 (10.7 , 9,200) 40

가

가

(sky park)

. 26

35 가
2005 7 가 가

3 2007 9

, 9
가 2006 5 Las Vegas

3
14

57 3

3

23

. 23

(sloping structure) 가

post tension

temporary bracing

가

23

57

transfer truss가

transfer truss

가 (temporary bracing



wall post tension)

가

shear wall

가

, post tension

post tension Temporary Bracing

. post tension

pile cap , PT

pile cap 12가

가 ,

. 가 temporary bracing post tension

(transfer truss) RC

. 가 8 , 14 20

8 3 가 , 29

transfer truss

가

가

52

가

transfer truss

Marina Bay



가 Marina Bay Sands IR Høed

3	가	1	- 4 day cycle
2			4
			5 3
	16	shear wall	4
22		23	1
		1 16 29	
	2	21 26	Peri ACS(Auto-Climbing System) shaft
transfer truss			PERI CB(Climbing Bracket) 3
			가
		JIT(Just in Time)	가 가 가



“ ”

1980 가 40

가 가 가

1982 27 가 20

가 “ 가 ”

(26) 가 가

, 26 2,500 가 가

18 7 8

100 , 6,000

24 90 가 ,

“ 2,500 가 ,

가

가 57

340m

26 10m

가 (marin clay) , (gel)

가 ,

52 가

24 가

, ,

22

TERS ,

가

. 2010