



“ MSS ”

”

,

가 -



‘ 1 2 ’ TV

가

「 가 가
가 .

12

8

6.5km 4

2

SK ,

가

106.8km

1,713 3,000

가

9 55%

60% 가

<p>MSS</p> <p>(,) 2 ()</p> <p>3 , 4)</p> <p>13 , 3</p> <p>가 가</p> <p>885m</p> <p>MSS 가</p> <p>1,293 MSS(Movable Scaffolding System) 가</p> <p>MSS 가</p> <p>MSS</p>	<p>MSS</p> <p>가 가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>가</p> <p>ILM</p> <p>65m MSS</p> <p>coping</p>	<p>가</p> <p>24.3m</p> <p>MSS</p> <p>10 12m</p> <p>FCM</p> <p>340m 100m</p> <p>3</p> <p>가</p> <p>5</p>
---	---	---





가 1,980m, 950m 3
4 NATM

2012

가
1 7

() , () 3

COPA-Cut SUPEX-Cut
SUPEX-Cut
SK

가

3.5

가

3.5 5
5 5

가 , 48



hwlee@cerik.re.kr

“ ”

“ ”

1999 10 가 ” 가

5 가

가 가 30m 가

가 ” 가

가 가

5 가

“ MSS

” CJ