



N

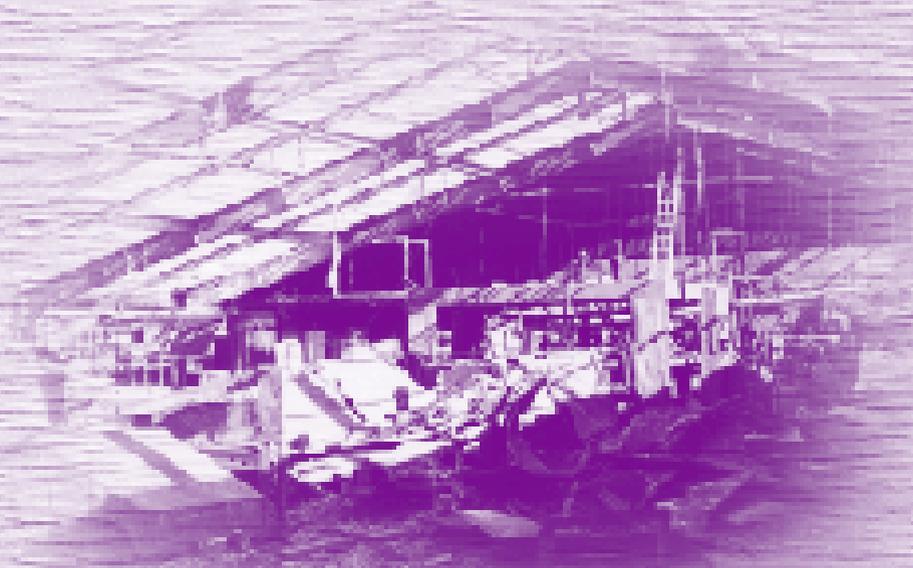
1999. 12. 19 ~ 12. 20 ,

FRP 가

1 2 가 .

가 ,

17.8



N

1.

: : 17.8 ()
 : 1999. 12. 19() 12. 20 :
 : : ()

2.

가 ,
 1 가 FRP
 (scrubber) , , 12. 20

20.30 , 31.117
 23 가
 가 , 가
 가 1
 2 FRP



【 1】 FRP 가 ()

3.

가 가 , 1 2
 . 1 (3,700㎡) 2 (1,450㎡)
 , 1 (416㎡) , 1 (645㎡)
 . 2 , 1

4.

20 30

가

가 , 31 117
 10 40 23 .



【 2】 1



【 3】가 2

5.

1 가 ,
 . 2 가
 가 . 1



N

, 2

가

17 8

6.

가.

7%가

가

1,600

2.2m, 2.5kg/cm², 5.0m,

7.0 kg_f/cm², 10.5m

가

가

가

가

가

가

가

가

30

가

가

FRP

가



가

가

가

가

가

가

가

7.

가

가

11m

가

가

11m

2

30

가

가