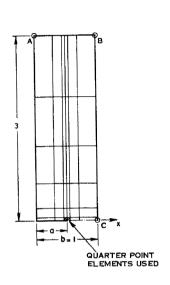
CORRIGENDUM

A Stiffness Derivative Finite Element Technique for Determination of Influence Functions, M. L. Vanderglas, *International Journal of Fracture* 14 (1978) R291-R294.

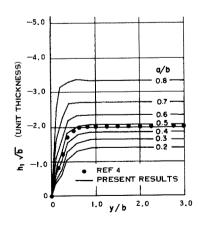
We have received the figures below with units correctly labelled.



40 a/b
0.8
30
0.7
10 0.5
1.0
20
0.7
20
0.7
20
0.7
20
0.7
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
20
0.5
2

FIGURE I
TYPICAL MESH FOR CRACKED PLATE
(MESH FOR a/b = 1/2 SHOWN)

FIGURE 2
INFLUENCE FUNCTIONS ALONG TOP SURFACE
(A-B IN FIGURE I) FOR SEVERAL CRACK LENGTHS



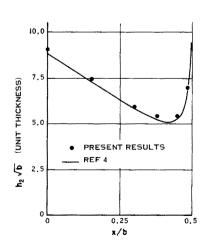


FIGURE 3
INFLUENCE FUNCTIONS ALONG LATERAL SURFACE
OF PLATE (B-C IN FIGURE I) FOR SEVERAL CRACK LENGTHS

FIGURE 4 INFLUENCE FUNCTIONS ALONG CRACK SURFACE FOR a $_{\rm b}$ = 1 2

Int Journ of Fracture 14 (1978)