



Fig. 7. Collapse load analysis of a rectangular plate under centrally concentrated load

3. Conclusion

The author believes that the use of these new elements will especially make the nonlinear analysis of complex structures much more practical. Program development of dynamic collapse load analysis of plate structures including stability is now under way. The authors would like to express their thanks to Messrs. Y. Fujitani, T. Okamoto and other colleague for their valuable discussion and help of numerical calculation.

(Manuscript received, July. 28. 1976)

References

- 1) A. Sawczuk and T. Jaeger, "Grenzträgfähigkeits Theorie der Platten", Springer-Verlag, Berlin, Göttingen Heidelberg, 1963.
- 2) M. A. Save and C. E. Massonet, "Plastic Analysis and Design of Plates, Shells and Disks", North-Holland Publishing Company, Amsterdam, London, 1972.

正誤表

(7月号)

頁	段	行	種別	正	誤
309	右	11~5	本文	文字の出力の際はPASCAL内部コード→EBCDIC変換を行う(CHRサブルーチン)。文字の入力の場合は逆にEBCDIC→PASCAL内部コードの変換が必要になる。(ORDサブルーチン)整数や実数は直接内部2進表示と変換されるので、これらのルーチンは要らない。	出力に際してはすべて文字として出力されるので、文字入力の場合だけEBCDIC→PASCAL内部コードの変換が必要となる。(ORDサブルーチン)
333	左	↑	(2)式	$3h^2$	$3h^2$

(8月号)

頁	段	行	種別	正	誤
355	左	↑9	(1)式	d	Δ
"	"	↑8	本文	"	"
"	"	↑6	(2)式	"	"
"	右	↑20	本文	"	"
"	"	↑19	(4)式	"	"
356	左	↑2	本文	技 官	教 官
357			見出し	and	AND
376	右	↑2	本文	東京製鋼株式会社	東京製鋼株式会社
377	"	↑16	式(2)の第1式	$+ a \cos \theta) B$	$+ a \sin \theta) B$
"	"	↑14	式(2)の第2式	$+ s^2 \sin 2\theta) A$	$+ s^2 \sin \theta) A$
"	"	↑12	本文中の式	$= \left(\frac{V_s}{V_p}\right)^2$	$= \frac{V_s^2}{V_p}$
"	"	↑3	"	$= \frac{\cos \nu}{s}$	$= \frac{\cos \theta}{s}$
378	左	↑9	式(4)	$= \frac{1}{\sqrt{1 + \left(\frac{2\pi}{\alpha \lambda}\right)^2}}$	$= \frac{1}{1 + \sqrt{\frac{12\pi^2}{\alpha \lambda}}}$
"	右	↓16	本文中の式	$= 2\pi \frac{\ell}{\lambda}$	$= 2\pi \cdot -$