

e d " , n ^

1 { 2 < + T ¼m\ N' > „ m± } \* @' ! 5 ¾m£ Z 1 y

- e ~ ' c ' \_ · ¥ M

© t

° g ě 1 { 2 < + W· \* ~ ° % ě T ¼m\ N+ # O+ 8 E J L A / ) Ž 6 5 ' ' 1 \* ě B  
L @ I : = B Y ... + « ^ I 3 ě k x + 2 " ) 1 ¶ + Y ... ' 5 ° , f R : = B + Q ... - I 4  
& ) fl ě + j . s + a V / ³ / \$ \$ ' 5 ~ h — & 1 " 6 3 7 ~ . . %  
r ž ° : K ? E B 7 o \$ ¾m£ Z 1 y + ° - / ³ O 3 6 % fi # ~ ¨ • ) y Z i ( E 7 u ! 5  
1 y ě f , µ & 1 § S " / [ £ ) ě U m 1 y " ž % r # ) 1 + š Ÿ X I n | 7 € " ž t  
p \* ~ ě 5 0 % DHL 7 ` " ž # z Q † ™ F 9 C 9 B 1 ; H L > ) ( & ' 5 ~ † 6 3 r ~  
] + ° - > œ' P j + n | ~ ½ 7 b v ! 5 ~

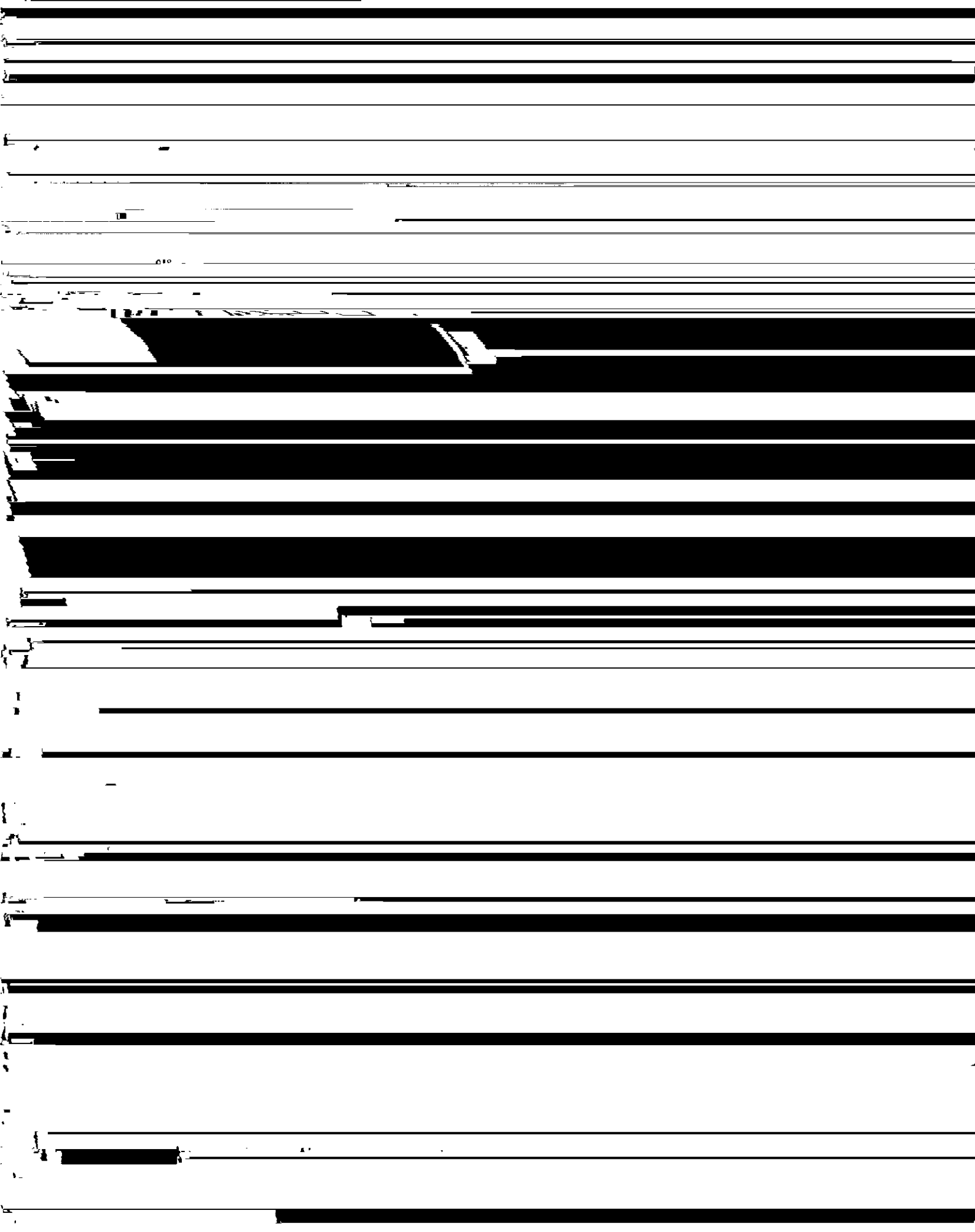
wq , | + G L < I 3 » a & fi . ! ~

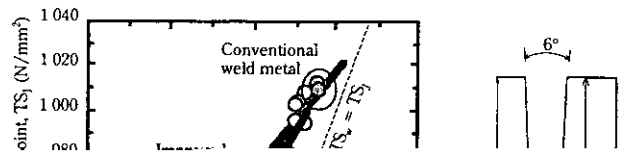
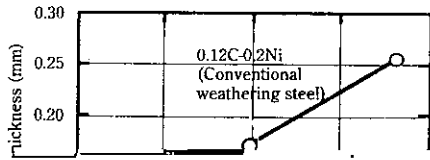
## Development of High Performance Steel Plates in Terms of Reliability and Economy of Steel Structures



### 要旨

近年、鋼構造物の分野において、信頼性向上のためのアプローチがなされるとともに、トータルコスト削減の観点から、従来のよう





(mass%)  
Steel C Si Mn P S Al Cu Ni Nb

Process computer

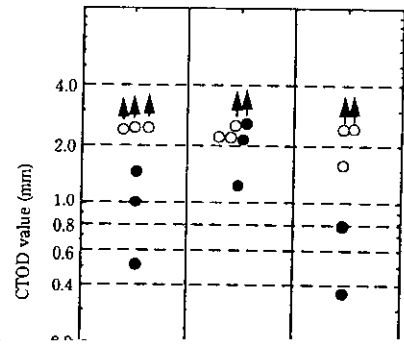
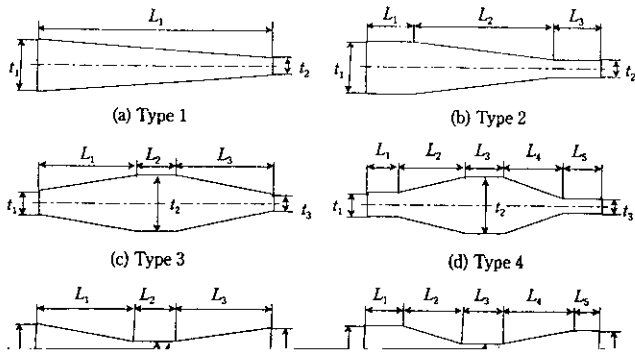


Table	Condition
-------	-----------

10

Table 3 Target values for the advanced SPV490 steel plate

Item	Target value
------	--------------

適用しベイナイト主体の組織とすることにより、良好な HIC 特性ばかりでなく、A 溶液を用いた NACE TM0177-96 による引張型 SCC 試験において、SCC 成長速度が 0.01 mm/年以下となること