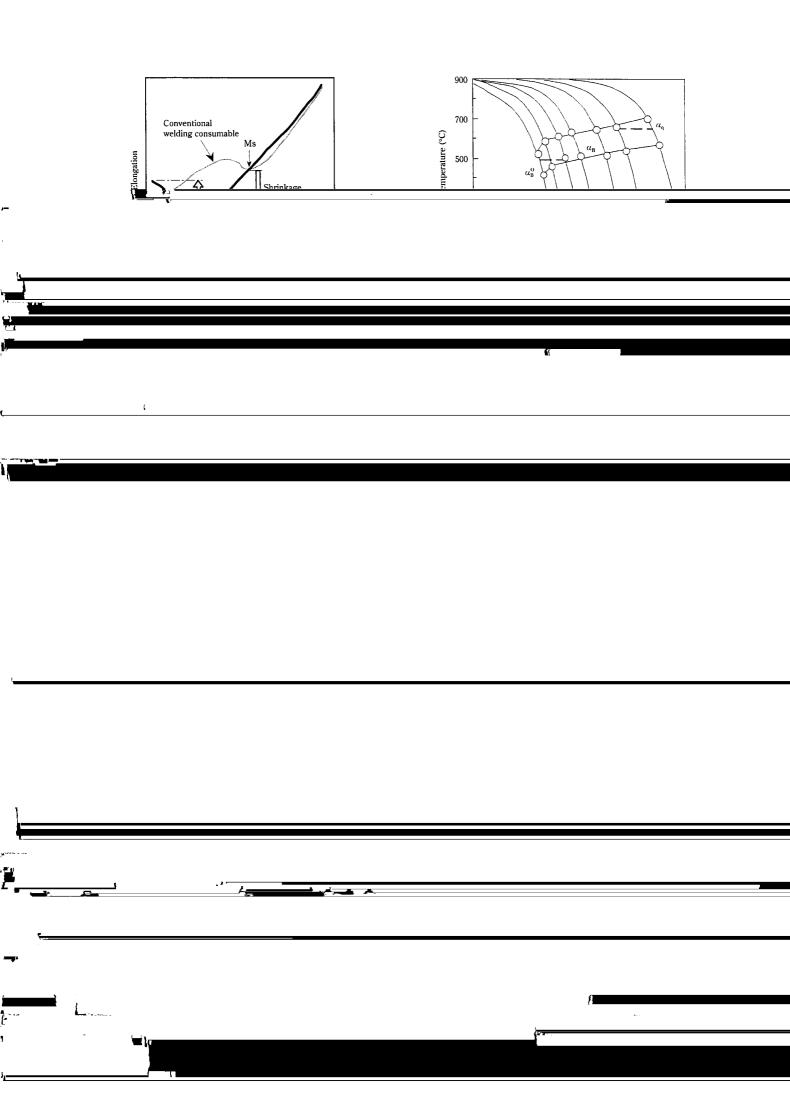
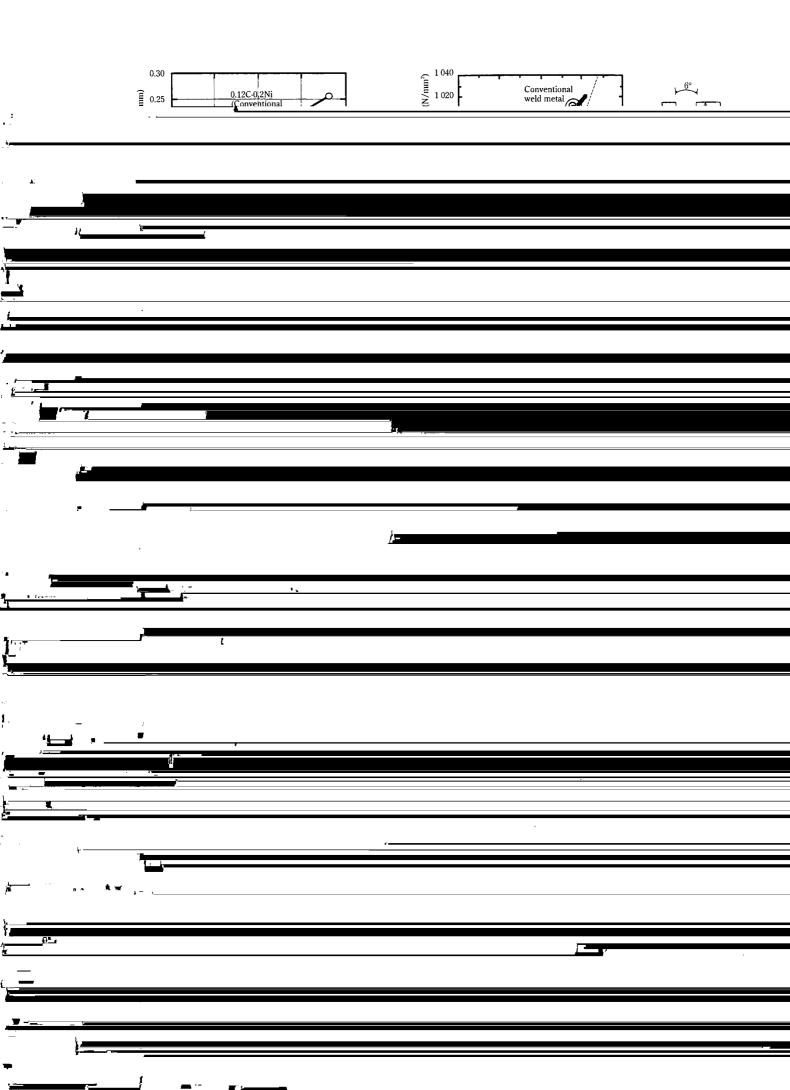
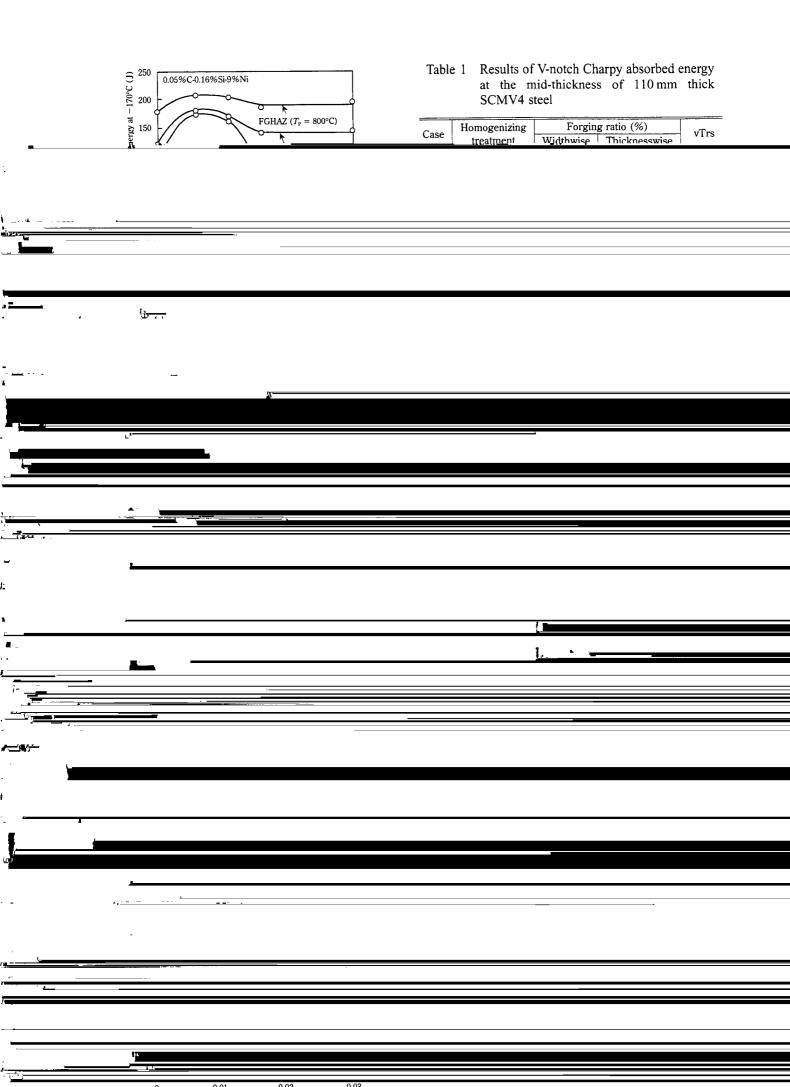
## **Development of High Performance Steel Plates for Reliable and Economical Steel Structures**\*

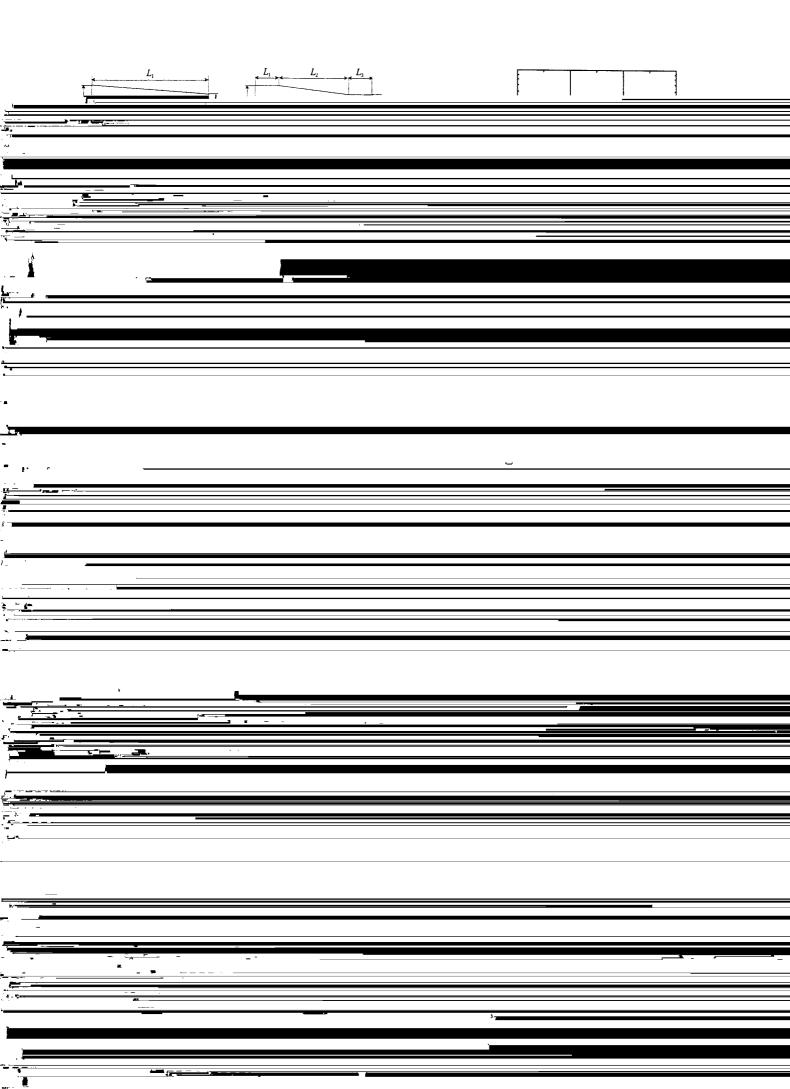
	Synopsis:
	Steel structures are now evaluated from the viewpoint
к	
	/
	··· ,
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

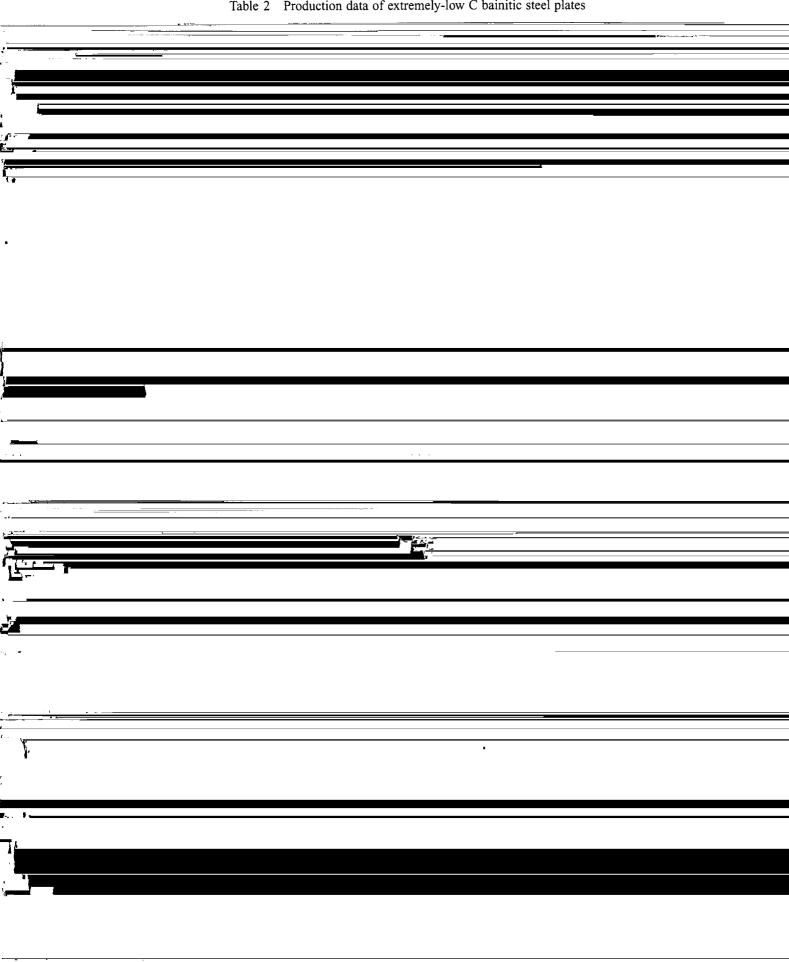




			•	
150			(mass%)	
	Deposited metal tests	1	Steel C Si Mn P S Al Cu Ni Nb   TM1 0.07 0.11 1.45 0.010 0.001 0.035 0.26 0.73 0.012	
	Deposited metal tests	1		
<u>}</u>			<b>4</b> <del>-</del>	
<u>r</u>				
	<b>V</b>			
2)				
ł				
··				
1				
. <b></b>				
·				
<b>E</b>				
,				
· •				
( <del> ); -</del>				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		L		
· · -	· # ·			
• • • • • • • • • • • • • • •				
f	5			
<i>3</i> 4				
1.' <del></del>				
-				
·				
,				
1.				
· •				
р 				
·				
·				
	8 40.00 MM			
		• · ·		
<u>•</u>				
······································				
- / <u>()</u> ',	<u> </u>			
- <u>fa</u>				
•				







17

¥ -

Table 2 Production data of extremely-low C bainitic steel plates

## 3.3 Building Structural Steels

Vibration-damping design which uses vibration dampers is receiving attention as a technique to improve the seismic-resistance of buildings. Many hysteresistype dampers of attenuation strain made of low yield point steels have been developed that are stable, eco-

	10 SAW	SMAW	GTAW		
Ê	5				
	-				
	(mm)		р 9	•	

27 Det - A *	
· *) .	
f -	
r	
·	
)	
§	
14.	
9	
L	
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1 	
₽	
74	
<u>а</u>	
· • ·	
ъ	
Ť	
L	
<b>-</b>	

7	nlatesthat minimize the ICC affertuatures and for now	20/100012 17/	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2
-			
•-			
, <b>.</b>		f <u></u>	••••
	TERCENCE	•	/
enengeren oorderen.	-AL		
}			
t- <del>,</del>		\s <b></b>	
) 			
'fe <u></u>			
<u>t</u>			
<b>A</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<u>i</u> n , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
;			