

5 H Y L V L R Q D Q G { X O D W D / L V W
\$, 6 Seismic Design Manual UG (GLWLRQ

7 K H I R O O R Z L Q J O L V W U H S U H V H Q W V R F R U W U K D S R E S W D R C I M W R W K
Manual, UG (GLWLRQ 7 K H V H F R U U H F W L R Q U L Q U W H L Q Q F C R D U S H R G D W

3 D J H V , W H P

Y L L L , Q V H U W W K H V W R E Q R Z H L Q F J H D U Q H A U K M W K H F R S H V H F W L R
2 W K H U V W U X F G W D U H A W D U F W G X H U H Q G G H D V Q L G Q H U G H F M D
L Q D P D Q Q H U V L P L O D U W R E X L O Q G Q Q D W Z H L U D I O E X
O R D G U H V L V W L Q J H O H P H Q W V
, Q W K H \$ 6' F R A O R X S P Q D D O W R M K W R n H W S D J H U H Y L V H R

5 H Y L V H W K H K H Q E V R M Q V F R H P Q R H D W K W S D I L H P M I R G D I V L 3 J Q
G U L I W E H W Z H H Q W K H V H F R Q G

1 H D U W K H P L G O H Y R I V W K F D S D X O D W N R Q V U H V X O N W S W I
\$ W W K H O D V W W Q R Q M R U H F D Q F H X W B L S Q J N L S V

5 H Y L V H W K H Q D Q K O F Q R Q M O D M U L H R Q V D V I R O O R Z V

$$P_r = (\quad) N L S V$$

$$= N L S V$$

$$P_y = F_y A_g$$

$$= (\quad N V L \quad) L Q$$

$$= N L S V$$

) R U P r " P y W K H G H V L J Q V W U H Q J W K R I W K H S D Q H
Specification (T X D W L R Q -

, Q W K H I L U V W S c D U D P J U W P S K R c H Y L V H

5 H Y L V H W K H UDHVTKXHLW IOQ DSGO DDVQSKZDNT XRUQORVW U H Q J

/ 5) '	\$ 6 '
) R U W K H S O D W H Z D V K H I R U O W A S S O D W H Z D V K H U O R D	
$w_u = \frac{N_{ua}}{A_{brg}}$	$w_a = \frac{N_{aa}}{A_{brg}}$
$= \frac{N L S V}{() L Q}$	$= \frac{N L S V}{() L Q}$
$= N V L$	$= N V L$
) R U D L Q V W U L S R I S Q D V D H L Q V W U L S R I S O D W H	
$M_u = \frac{w_u l}{() N(V L)(L Q)}$	$M_a = \frac{w_a l}{() N(V L)(L Q)}$
$= \frac{N L S L Q}{R N L S \pm Q}$	$= \frac{N L S L Q}{R N L S L Q}$

\$ I W H U W K H Z F K Q Q V O I H Q Q J W K K F D Q I Q O G V O O R H W H Z H D V V
4 L Q I L O O H W Z H O G V

5 H P R Y H W K H K H D G L Q J 3 & R Q W L Q X L W \ 3 O D W H : H

, Q) L J &) G H U L H Q S L O N D E T H O V R I

, Q W K H H N T X U D H V L W C H I R U

$$N = t_{bf} + w + t_p L Q P P$$