



# /\$ 23, 3'4%) / 4%7 .6\*5 4, (2\$%- \*2, %7 '\* +'\*2\$E62, + %2 .\*)# 2, %7 '\* %(+ (, , +\* 2/ E,  
7 ,2,\$, + %(+ \$, +64, + '( .\$, \*\*6\$, %12, \$ , (2\$(4, /1 , %43 E6'+') %\* \$, @6'\$, + #

# /23 4%7 .6\*f\* 62'-A, + '\$, 42 E6\$', + .'. '() %(+ .'. '() \$6( 23\$/6)3 26( (, -\*#

# , \*') ( 4%-46-%2' / ( \* % (+ +, 2%' -, + 1%E\$'4%2' / ( % (+ %\*\* , 7 E-8 / 1 . ' . , % (43/\$\* % (+ %-') ( 7 , (2 )6'+ , \*5 3% ( ) , \$\* % (+ \*6. . / \$2\* 1/\$ 7 6-2' . - , . ' . , \*5 , < . % ( \*' / ( - / / . \*5 % (+ %22%437 , (2\* / 1 23 , \*%7 , 2/ 23 , E6'+-' ( ) \*2\$6426\$, #  
# "/4%2' / ( \* / 1 . ' . , % (43/\$\* % (+ %-') ( 7 , (2 )6'+ , \* % (+ , < . % ( \*' / ( ; / ' (2\* % (+ - / / . \*#  
# "/4%2' / ( \* / 1 % (+ +, 2%' - \* 1/\$ . , ( , 2\$%2' / ( % (+ 1\$, !\*2/ . . ' ( ) 1/\$ 1\$, ! % (+ \* 7 / ? , !\$%2 , + &%- % (+ 1- / \$ % (+ 4 , '-' ( ) %\*\* , 7 E-' , \*#

PART 2 -



# " 2,%7 /(+, (\*%2, B%(+ \*7%--, \$ > 5 \$%+, 5 5 \*43,+6-, C 4%\$E/( \*2, ,-5  
&'23 \*4\$, &, + ;/'(2\*# '22'() \*5 6(' / (\*5 1-%()), \*5 %(+ 4/6.-'()\* 2/ E, # # 7%--, %E-,

# /\$ %-- 4/ ( ( , 42' / ( \* 2/ 0%-0 , \*5 6\* , E/-2\* \*26+\*#  
# /-2\*5 E/-2 \*26+\*5 (62\* % (+ &%\*3, \$\* 6\* , + / ( . ' . ' ( ) \*8\*2, 7\* ' ( 5 26( ( , - % (+ 7%(3/- , \*  
\*3%- 3%0, A' (4 .-%2, + 1' (\*3#  
# 3\$, %+ \*3%- E, ' ( %44/\$+% (4, &'23 # 5 -%\*\* 2/-, \$(4, 1/\$ , <2, \$(%-  
23\$, %+\* % (+ -%\*\* 2/-, \$(4, 1/\$ ' (2, \$(%- 23\$, %+\*# 3\$, %+\* \*3%- E, 4/%\$\* , 123\$, %+\* , \$' , \*  
, <4, .2 23%2 %--/8 \*2, , - E/-2' ( ) ! C1 % (+ -%\$) , \$'

3: --0%-0, \* -/4%2, + 7/\$, 23% ( C 12# %E/0, 23, , @6'. 7, (2\$//7 1-// \$ \*3%--  
3%0, % 43%' ( &3, , #

: %(61%426\$, \$ %(+ /+, - /

#: P&'4? ! P #

# \$'/ \$ 2/ \*3'. 7, (25 0%-0, \* 2/ E, 38+\$/ \*2%2'4%--8 %(+ -, %? 2, \*2, + %2 23, 1%42/\$8# %42/\$8  
38+\$/ \*2%2'4 2, \*2 \*3%-- E, ., \$1/\$7, + %2 .\*) 1/\$ %-- 0%-0, \*#

%# %(+ \$43'2, 42 ( )' ( , , \$ \*3%-- 3%0, / .2' / ( 2/ E, . \$, \*, (2 2/ &'2 ( , \*\* 1%42/\$8 2, \*2' ( )  
1/\$ 23, 1\$\*2 0%-0, \* 23%2 %\$, HI %(+ \* 7 %-- , \$ %(+ 2









\* \* . (\*2%-- \*, ,0, \* 1/\$ .'.') . , (, 2\$%2' / (\* /1 &%--\*5 1-// \$\*5 % (+ 4, '-') \*# / 7 .-8 &'23 \$, @6'\$, 7 , (2\* 1/\$ \*- , ,0, \* \* . , 4'1' , + '( Section 23 3418 /S'ee es and S'ee e Sea's #or H7AC Piping./

CC. (\*2%-- \*, ,0, \*, %-\* 1/\$ .'.') . , (, 2\$%2' / (\* /1 4/(4\$, 2, &%--\*5 1-// \$\*5 % (+ \*-E\*# / 7 .-8 &'23 \$, @6'\$, 7 , (2\* 1/\$ \*- , ,0, \* \* . , 4'1' , + '( Section 23 3418 /S'ee es and s'ee e Sea's #or H7AC Piping./

99. (\*2%-- , \*46243, / (\* 1/\$ .'.') . , (, 2\$%2' / (\* /1 &%--\*5 4, '-') \* % (+ 1-// \$\*# / 7 .-8 &'23 \$, @6'\$, 7 , (2\* 1/\$ , \*46243, / (\* \* . , 4'1' , + '( Section 23 341 : /&scutcheons #or H7AC Piping./

#>

# /' ( .'. , % (+ 1'22' ) \* %44/\$+ '( ) 2/ 23, 1/-/ &' ( ) \$, @6'\$, 7 , (2\* % (+ '0' \*' / ( , 42' / ( \* \* . , 4'18' ( ) .'.') \* 8\*2, 7 \*#

# , %7 , (+ /1 .'. , \* % (+ 26E, \* % (+ \$, 7 / 0, E6\$\$ \*# , 0, - .-%' ( , (+ /1 \*2, , - .'. , #

# , 7 / 0, \*4%- , 5 \*-%) 5 + \$25 % (+ +, E\$ \* 1\$ / 7 ' (\* +, % (+ / 62 \*' +, /1 .'. , % (+ 1'22' ) \* E, 1/\$, %\*\* , 7 E-8#

# 3\$, %+, + /' (2\* 3\$, %+, .'. , &'23 2% . , \$, + .'. , 23\$, %+, \* %44/\$+ '( ) 2/ # # # 62 23\$, %+, \* 16- % (+ 4-, % ( 6 \*' ( ) \* 3%\$. +', \*# , %7 23\$, %+, + .'. , , (+ \* 2/ \$, 7 / 0, E6\$\$ \* % (+ \$, \* 2/\$, 16- # /' ( .'. , 1'22' ) \* % (+ 0%-0, \* % \* 1/-/ &\*

# .-. 8 % . . \$ / . \$ %2, 2% . , / \$ 23\$, %+, 4 / 7 . / 6 (+ 2/ , < 2, \$ (%- .'. , 23\$, %+, \* 6 (-, \*\* + \$8 \* , %- 23\$, %+, '( ) ' \* \* . , 4'1' , + #

# %7 %), + 3\$, %+, \* / ( / 2 6\* , .'. , / \$ .'. , 1'22' ) \* &'23 23\$, %+, \* 23%2 %\$, 4 / \$ \$ / +, + / \$ + %7 %), + # / ( / 2 6\* , .'. , \* , 42' / ( \* 23%2 3%0, 4\$%4?, + / \$ / . , ( & , - + \* #

# , +, + /' (2\* / (\* 2\$642; /' (2\* %44/\$+ '( ) 2/ # 5 6 \*' ( ) @6%- '1' , + . \$ / 4, \*\* , \* % (+ & , - + '( ) / . , \$ %2 / \$ \* %44/\$+ '( ) 2/ % \$2 BG6%- '28 \*\* 6\$ % ( 4, B \$ 2' 4-, #

# -% ( ) , + /' (2\* , - , 42 % . . \$ / . \$ %2, ) % \* ? , 2 7 %2, \$' % -5 \* 'A, 5 28 . , 5 % (+ 23' 4? ( , \*\* 1/\$ \* , \$0' 4, % . . - ' 4 %2' / ( # ( \* 2%-- ) % \* ? , 2 4 / ( 4, ( 2\$' 4% -8 . / \* ' 2' / ( , + # \* , \* 6' 2% E-, - 6E\$' 4% ( 2\* / ( E / - 2 23\$, %+, \* #

# , +, + 2, , - ' . ,

# -- & , - + '( ) \* 3%-- E, + / ( , '( %44/\$+ % ( 4, &' 23 23, ! # % (+ 23, & , - + '( ) 4 / +, #

# ' . , , (+ \* / ( & , - +, + .'. , - '( , \* \* 3%-- E, \* 6' 2% E- 8 E, 0, - , + 2/ . , \$ 7 ' 2 E 6221 & , - + '( ) #

# -- & , - + \* 3%-- E, / 1 \* / 6 (+ 7, 2%- 23 / \$ / 6) 3-8 16\* , + 2/ 23, E% \* , 7, 2%- % (+ . , ( , 2\$%2' ( ) 2/ 23, E / 22 / 7 / 1 23, ; /' ( 2 \* #

=# \* , & , - + '( ) E, (+ \* ' ( 43% ( ) ' ( ) .'. , + \$, 42' / ( \* # ' 2, \$, + ; /' ( 2\* &' -- ( / 2 E, %44, . 2, + #

># , +, \$ \* 3%-- E, , < . , \$', ( 4, + '( 23, 28 . , / 1 & / \$ ? 2 / E, + / ( , # ( 8 & , - +, \$ 5 & 3 / 5 '( 23, / . ' ( / ( / 1 23, \$ 43' 2, 42 ( ) ' ( , , \$ / \$ / ( \* 2\$642' / ( , . \$, \* , ( 2%2' 0, 5 ' \* ( / 2 4 / 7 . , 2, ( 2 2 / . , \$ 1 / \$ 7 23, & / \$ ? \$, @6'\$, + 5 \* 3%-- E, + \* 7 ' \* \* , + 1\$ / 7 23, ; / E # 2 ( / 2' 7 , \* 3%-- % ( 8 & , - +, \$ / 2 % . . \$ / 0, + E 8 23, \$ 43' 2, 42 ( ) ' ( , , \$ E, %-- / & , + 2 / & , - + .'. , / ( 23, . \$ / ; , 42#

# -- & , - +, \$ \* 3%-- E, 4, \$ 2' 1' , + 6 (+, \$ 23, . \$ / 4, + 6\$, / 1 23, ! # % (+ 23, - + '( ) / +, 5 , 42' / ( D 5 1 / \$ 23, 23' 4? ( , \*\* % (+ 28 . , / 1 3' ) 3 . \$, \* \* 6\$, . ' . ' ( ) % (+ , @6' . 7 , ( 2 23, 8 & / \$ ? / ( # , \* 2 \* 3%-- E, 4 / (+ 642, + E 8 % \$ 21 / \$ + ( \* 6\$ % ( 4, / # 5 / \$ , @6' 0%- , ( 2 4, \$ 2' 18' ( ) %), ( 48# 3, ( ) ' ( , , \$ \* 3%-- E, \* , ( 2 % 4 / . 8 / 1 23, 4, \$ 2' 1' 4 %2' / ( / 1 %-- & , - +, \$ \* , 7 . - / 8, + / ( 23, . \$ / ; , 42#



END OF SECTION 23 2213