



# /\$ 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%-- , \$ %(+ 23, 1'\$ \*2 0%-0, \* 23%2 %\$, I %(+ -%\$), \$#  
%-0, 7% (61%426\$, \$ \*3%-- E, \$, \* . / (\*'E-, 1/\$ . \$/0'+') 2\$% (\* . / \$2%2' / ( %(+  
%44 / 7 7 / + %2' / (\* 1/\$ 2& / 9 : \$, . \$, \*, (2%2'0, \* %(+ / (, 9 : \$, . \$, \*, (2%2'0, / 1 23,  
\$43'2, 42 )' (, , \$#

# &' ( ) 3, 4? %-0, \*

# I %(+ 7%-- , \$ 5 4% \*2 \*2, , - E / + 85 23\$, %+, + , (+ \*5 \$, ) \$' (+ ' ( ) 5 ! . %22, \$ ( \* &' ( )  
28. , 5 \$, ( , &%E-, \*, %2 + \*45 -% \*\* 9 . \*' : 5 4 / ( 1 / \$ 7 ' ( ) 2 / ! C #

# -/E, %-0, \*

% '45 %\*2 \* 2#\* , E %\*+, + !









\* \* . (\*2%-- \*,,0, \* 1/\$ .'.') ., (,2\$%2'/( \* /1 &%--\*5 1-//5\*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\*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-//5\*# /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, \$'0-5 \*'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 E6221 &, --'() #

# -- &, + \* \*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, + E8 23, \$43'2, 42 ( ) '( , , \$ E, %-- / &, + 2/ &, + .'. , / ( 23, . \$ / ; , 42#

# -- &, +, \$\* \*3%-- E, 4, \$2'1', + 6 (+, \$ 23, . \$/4, + 6\$, /1 23, ! # %(+ 23, --'() / +, 5 , 42' / ( D5 1/\$ 23, 23'4? ( , \*\* %(+ 28. , /1 3') 3 . \$, \*\*6\$, .'. ' ( ) %(+ , @6'. 7 , (2 23, 8 &/\$? / ( # , \*2\* \*3%-- E, 4 / (+642, + E8 %\$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