! "#\$%&&' (") \$(\*+\$,-\$(.&,(\$&(\$/01(\$+&#"&+1.2-".\$&,34&5,#\$(1,-&,((,36\$5\$3#.&71#8&#8\$&9\$30\$.&-1.#\$+&13& \$,28&.\$2#1"3&:\$-"7;&132-0+136;&:0#&3"#&-151#\$+&#";&,34&13#\$(3,-1<,#1"3&"(&=,45\$3#&>"(&"(+\$(&>-"7&,((,36\$5\$3#.?

# HVD @A@!B@C&D!AEFBGE!B&FEHADIEF& IJK&!@BDK!@L&MD!@!ID@L&FEHADIEF& NK&'KC&OPQPQR& ID!ID!!@BD;&KS&PQTQU\*QPQR&

å &

## FE1&H0-\$&VUV&W0, (#\$(-4&H\$="(#&>"(&#8\$&W0, (#\$(&E3+136&X\$2\$5:\$(&YO;&TUOR&

## <u>!"#\$%&'&"()\*&('"+), -). "/)0,%1)!',#1)23#45-6"</u>)

#### **Summary Statistics:**

!! " #\$%&'() *+) &!#(&) (,!-,!.) (*) \$+-/)!#0!+#+-1!*2,+#3) (!#(&) (	,‼	!	4556557!
<pre>!! 8 - (9) +!#(&amp;) (,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&amp;'()*+)&amp;!#(&amp;)(,!</pre>	!	!	!!:46::7!
!!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!	!	!	!!!!

! !!!!N6!!!!P4!QR)*2+'#\$!D)(C'*),\$!;;I!		
! !!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
$ \begin{array}{c} ! \\ ! & !! 8 - (9) + ! \#(\&) (, !-, !.) (*) \$^{+-} /) ! \# 0! + \# - 1! \$ \# \$ \& '() *_{+} \& ! \#(\&) (, ! \\ ! & !! ; '3 '_{+} \#(\&) (, !-, !.) (*) \$^{+-} /) ! \# 0!_{+} \#_{+-} !! \$ \# \$ \& '() *_{+} \& ! \#(\&) (, ! \\ ! & !! >_{+} ?) (! \#(\&) (, !-, !.) (*) \$^{+-} /) ! \# 0!_{+} +_{-} !! \$ \# \$ \& '() *_{+} \& ! \#(\&) (, ! \\ . & !! >_{+} ?) (! \#(\&) (, !-, !.) (*) \$^{+-} /) ! \# 0!_{+} +_{-} !! \$ \$ \& (') *_{+} \& ! \# (\&) (, ! \\ . & ! & ! >_{+} ?) (! \# (\&) (, !-, !.) (*) \$^{+-} /) ! \# 0!_{+} # . \\ \end{array} $	! ! !	!!!!⊲6JN 7 ! !!!!J6J® 7 ! !!!!46ZZ 7
! !!!!@6!!!! " ) T!U#(9!D+#*9!QR*?-\$/ )!		
! !!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
$ \begin{array}{c} ! \\ ! & !! & : (9) + ! \#(\&) (, ! - , ! . )(*) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 + 1 + 1) & : (1 +$	! ! !	!!!!56557! !!N@6457! !!!!@6<=7
! !!!!=6!!!!LVD!D)*2('+'),\$!;;I!		
! !!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
$ \begin{array}{c} ! \\ ! & !! & -(9) + ! \#(\&) (, ! - , ! . )(*) & +- / )! \# 0! + \# - 1! & \# & & & & & & & & & & & & & & & & & $	! ! !	!!!!J654 7 ! !!!!56ZN 7 ! !!!!J600 7
: !!!!<6!!!!IW#)!QGPX!L6D6!QY2'+'),!QR*?-\$/)!		
! !!!!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!#!		
$ \begin{array}{c} ! \\ ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! &$	! ! !	!!!!56557! !!4Z6:J7! !!!!56557
! !!!!Z6!!!!FT#!D'/3-!D)*2('+'),\$!;;1!		
! !!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
! ! !! 8 - (9) +!#(&) (,!-,!.)(*) \$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+) &!#(&) (,! ! !!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*) \$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+) &!#(&	!	!!!!464N7!

## <u>!"#\$%&'&"()\*&('"+), -)74").5(+58)!',#1)95%1"'</u>)

## Summary Statistics:

$ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	4556557! !!: N6447! !!!!=65N7! !!!!460<7!
$\underline{A} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$	
<pre>!!46!!!! I '+-&amp;) !!D) *2('+'), !;; I !!J6!!!!AKBFL!M3)('*-,!;; I !!N6!!!!P4!QR) *2+'#\$!D)(C'*), \$!;; I !!@f!!!! MDGM[!QR) *2+'#\$!D)(C'*), \$!;; I !!=6!!!!LVD!D) *2('+'), \$!;; I !!&lt;6!!!!FT#!D'/3-!D) *2('+'), \$!;; I !!Z6!!!!T#!D'/3-!D) *2('+'), \$!;; I !!Z6!!!! W#)!QGPX!L6D6!QY2'+'), !QR*?-\$/) !!06!!!! \6G6!A), +!!\$C), +3) \$+!D) *2('+'), \$!K " 16 !!:6!!!! V#)!V]X!L6D6!QY2'+'), !QR*?-\$/) 456!!!!V-(*1-^,!I'+-1\$!K\$*6 !</pre>	!!=@60<7 !!NN65J7 !!=6:<7 !!J64N7 !!46047 !!46J=7 !!56=J7 !!564N7 !!565Z7 !!565@7
K\$0#(3-+'#\$! #\$*)(\$'\$/!D'/\$'0'*-\$+!A)\$2),!H! !	
!!!!46!!!! '+-&)1!D)*2('+'),!;; ! !	
!!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!! !	
$\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$	!!=<6007! !!J<64Z7! !!N46JN7
: !!!!J6!!!!AKBFL!M3)('*-,!;;1! !	
: !!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!#! !	
: ! !! 8 - (9) +!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! ! ! !!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! ! ! !!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !	!!NN6=J7! !!4=6<<7! !!=@60<7
!!!!N6!!!!P4!QR)*2+'#\$!D)(C'*),\$!;;I!	
! !!!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!#! !	
$ \begin{array}{c} ! \\ ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! & ! &$	!!!!<6J=7! !!!!J6 <n7! !!!!56=J7</n7! 
!!!!@6!!!! " MDGM [ !QR ) *2+'#\$!D ) (C'* ) ,\$! ; ; I ! !	
!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!! !	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	!!!!56557! !!@46ZN7! !!!!46=Z7

			-
		3	<b>-</b>
1	nD-en/c		2
: !!!!=	-6!!!!LVD!D)*2('+'), \$!;; I!		-
1			
	!!!!!!E^, )	THE REAL POOT WET DESIGN START	
!			
!	!!8-(9)+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0! <del>+#+-!!\$#<mark>\$%&amp;'()</mark>*+}&amp;!#(&amp;)(,!</del>		!!!!4600 7 !
!	!!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%& <del>'()*+)8##(&amp;)(,!</del>	<u>+</u>	_ !!!!465Z 7 !
!	!!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$		!!!!56Z:7
!			
!!!!<	-6!!!!FT#!D'/3-!D)*2('+'),\$!;;I!		
!			
11111	!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
!	U.O. /O.\.I.#/0.\/ I. I. \/*\&. /\I#01,#, (I&#&V0!/\*,\01#/0.\/ I	1	
!	$\frac{118}{100} + \frac{118}{100} + $		!!!!46N4 7 ! !!!!56@:7 !
1	!!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!	!	NII50@: 7 I NII56J<7
:	!! > !! > !! > !! > !! > !! > !! > !!	1	<u>n:::00]&lt; 1</u>
! !!!!7	Z6!!!!   W#)!QGPX!L6D6!QY2'+') ,!QR*?-\$/)!		
ےد ا	0!!!! IW # I U G F A : E U D !! Q I Z T J I U Q I Z T J I U Q I Z T J I U Q I Z T J I U U U U U U U U		
	!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
!	$\cdots \cdots $		
!	!! 8 - (9 ) +!#(& ) ( , ! - , ! . ) (* ) \$+- / ) !#0!+#+-1!\$#\$%&'( ) *+ ) &!#(& ) ( , !	!	!!!!56557!
!	!!; '3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!		!!456J47!
!	!!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!	!	!!!! <b>65637#((</b> 43 (#!) 3 (A) -1 ()\$2)!)69(!) 5 (#) 2 (() Tf.24 0 0 0.24 8.5039 593.656
!			
ET	QmTT121Tf(!)TETQ0,2400.248.5039593.656101.5222-222TmTT12	1Tf[ (>+)5('	?)2())2(()4(!)5(#)2(()4(&)2! <b>4TT\$P\$T5555 (382284)(26423424)(55555555555555555555555</b>

./

## Summary Statistics:

!! " #\$%&'() *+) &!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!*2,+#3)(!#(&)(,!!	!	4556557!
!!8 - (9)+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!!	!	!!:<6@N7!
!!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !	!	!!!!46:47!
!! > +?)(!#(&)(,!-,!.)(*) + -/)!#0!+#+-1! # & & () + = !	!	!!!!46<=7!

# <u>A)\$2),!B)\*)'C'\$/!D'/\$'0'\*-\$+!E)(\*)\$+-/)!#0!F#+-1!"#\$%G'()\*+)&!>(&)(,H</u>

!!!!!!!!F^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!H!

!

!

!! 8 - (9)+!#(&)(,!-,!.)(\*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()\*+)&!#(&)(,!

## Summary Statistics:

!!"#\$%&'()\*+)&!#(&)(,!-,!.)(ETQ**4**!(\$()\*()+\*,

!			
!!!!=6!!!!   V	W#)!QGPX!>.+'#\$!QR*?-\$/)!		
! !!!!!!!!!!!!!!!!! !	=^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
! !	!! 8 - (9) +!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!	! ! !	!!!J6J@ 7 ! !!456JJ 7 ! !!!!:6N5 7
: !!!!<6!!!!KD	DQ!P)3'\$'!>.+'#\$,!QR*?-\$/)!		
! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!F	=^.),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!#!		
: ! !	!! 8 - (9)+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!;'3'+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!>+?)(!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,!	! ! !	!!!!46N<7! !!456N:7! !!!!56557
!!!!Z6!!!! I	W#)!V]X!>.+'#\$,!QR*?-\$/)\$!K\$*6!		
! !!!!!!!!!!!! !	<sup>E^</sup> .),!#0!>(&)(,!B#2+)&!+#!A)\$2)!!!		
: ! !	!!8-(9)+!#(&)(,!-,!.)(*)\$+-/)!#0!+#+-1!\$#\$%&'()*+)&!#(&)(,! !!@;24000.2433Tm/TT123(>)()2(&)()2(,)!TJETQ@;24000.24		!!!!J6407! 93.6561650T33003373465.34-145Tr/nTT121T(!!)TETQ0q,24000.248.5039593.656