

NORTHWESTERN UNIVERSITY

PROJECT NAME _____

JOB # _____

FOR: _____

ISSUED: 11/06/2017

1\$ M&3-%(&. &) , T4(5;) -++: B%&+6 0\$0 2")54 8()(878 34(5;) -++6 &) , 4&1() * /%-" , %(.. , 0% +3&8 / - , 40.-+ 20% &3&548 -) 3 4&%, ' &%-\$

2\$ M()(878 L&=-. S(C:- L-) * 34 &) , ' (, 34 1&%9 20% %-<7(%- , .&=-. 50)3-)36 =73)03 .-++ 34&) 2"1/2 =9 / : ()54\$

\$ M()(878 L-33-% S(C:- 1/: ()54 20%)&8 - 02 7)(3+ (2 1(- ') * , (+3&)5- (+ .-++ 34&) 2: ()54 -+6 1/2 ()54 20% 1(- ') * , (+3&)5-+ 7/ 30 72 ()54 -+6 &) , /%0/0%3(0)&3-.9 .&%*-% .-33-%() * 20% *% -&3-% 1(- ') * , (+3&)5-+\$ I)5.7 , - ++50) , &%9 .-33-%() * 3 ' 0"34% , + 30 34% - -"207%34+ 34- +(C- 02 /%)5(/&. .-33-%() * \$

:\$ F&+3-) -%+: S3&().-++"3- .-%(1-3+ 0% +-.2"3&/ / () * +5%- ' +\$

!\$ A , 4-+(1-: C0)3&53"39/ - / -% 8 &) -) 3 & , 4-+(1-6 508 / &3(= - ' (34 .&=-. &) , ' (34 +7=+3%&3-\$

B\$ P.&+3(5 L&=-. + 20% E<7(/ 8 -) 3:

1\$ M&3-%(&. &) , T4(5;) -++: M7.3(&9-% 8 7.3(50.0%6 / .&+3(5 .&=-. + 20% 8 -54&)(5&. -) *%&1() * 6 1/D ()54 34(5; 6 &) , 4&1() * /%-" , %(.. , 40.-+ 20% &3&548 -) 3 4&%, ' &%-\$

2\$ L-33-% C0.0%: W4(3-\$

\$ B&5; *%07) , C0.0%: B.&5;\$

:\$ M&E(878 T- 8 / -%&37%-: A=-. 30 ' (34+3&) , 3- 8 / -%&37%-+ 7/ 30 160 , - * F\$

!\$ M()(878 L&=-. S(C:- L-) * 34 &) , ' (, 34 1&%9 20% %-<7(%- , .&=-. 50)3-)36 =73)03 .-++ 34&) 2"1/2 =9 / : ()54\$

6\$ M()(878 L-33-% S(C:- 1/: ()54 20%)&8 - 02 7)(3+ (2 1(- ') * , (+3&)5- (+ .-++ 34&) 2: ()54 -+6 1/2 ()54 20% 1(- ') * , (+3&)5-+ 7/ 30 72 ()54 -+6 &) , /%0/0%3(0)&3-.9 .&%*-% .-33-%() * 20% *% -&3-% 1(- ') * , (+3&)5-+\$ I)5.7 , - ++50) , &%9 .-33-%() * 3 ' 0"34% , + 30 34% - -"207%34+ 34- +(C- 02 /%)5(/&. .-33-%() * \$

7\$ F&+3-) -%+: S3&().-++"3- .-%(1-3+ 0% +-.2"3&/ / () * +5%- ' +\$

D\$ A , 4-+(1-: C0)3&53"39/ - / -% 8 &) -) 3 & , 4-+(1-6 508 / &3(= - ' (34 .&=-. &) , ' (34 +7=+3%&3-\$

C\$ L&=-. C0)3-)3: I)5.7 , - -<7(/ 8 -) 3) + D%&' () * , -+(*)&3(0) 0% 7)(<7- -<7(/ 8 -) 3) 78=-% D%&' () *) 78=-%+ ' 4-%- -<7(/ 8 -) 3 (+ () , (5&3- , >/.&)+6 , -3&(+6 &) , +54- , 7.-+76 / .7+ 34- S/ -5(2(5&3(0) S-53(0)) 78=-% &) , 3(3.- ' 4-%- -<7(/ 8 -) 3 (+ / -5(2(- , \$

1\$ L&=-. (+ 30 &.+0 () , (5&3- &%-& &) , 39/ - 02 +- %1(5- =-() * /%01(, - , \$

&\$ F0% EE&8 / .- AHU " S-%1(5-+ 2.00%+ 1": -35\$

= \$ P HHW P78 / S-%1(5-+ =7(, () * / -%(8 -3-%

D\$ E<7(/ 8 -) 3 L&=-. S54- , 7.-: F0% -&54 (3- 8 02 -<7(/ 8 -) 3 30 =- .&=-. , 6 0) D"1/2"=9"11"()54 =0) , /&/ -%\$ T&=7.&3- -<7(/ 8 -) 3 (, -) 3(2(5&3(0)) 78=-% &) , (, -) 3(29 D%&' () *) 78=-%+ ' 4-%- -<7(/ 8 -) 3 (+ () , (5&3- , >/.&)+6 , -3&(+6 &) , +54- , 7.-+76 / .7+ 34- S/ -5(2(5&3(0) S-53(0)) 78=-% &) , 3(3.- ' 4-%- -<7(/ 8 -) 3 (+ / -5(2(- , \$ E<7(/ 8 -) 3 +54- , 7.- +4&.. =- ()5.7 , - , () 0/ -%&3(0) &) , 8 &()3-) &) 5- , &3&\$

2\$ WARNIN# SI#NS AND LABELS

A\$ M&3-%(&. &) , T4(5;) -++: M7.3(&9-% 8 7.3(50.0%6 / .&+3(5 .&=-. + 20% 8 -54&)(5&. -) *%&1() * 6 1/D ()54 34(5; 6 &) , 4&1() * /%-" , %(.. , 40.-+ 20% &3&548 -) 3 4&%, ' &%-\$

B\$ L-33-% C0.0%: W4(3-\$

C\$ B&5; *%07) , C0.0%: R- , \$

D\$ M&E(878 T- 8 / -%&37%-: A=-. 30 ' (34+3&) , 3- 8 / -%&37%-+ 7/ 30 160 , - * F\$

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2017

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 11/06/2017

\$2 PREPARATION

A\$ C.-&) /(/() * &) , -<7(/ 8 -)3 +7%2&5-+ 02 +7=+3&)5-+ 34&3 507. , (8 /&(% =0) , 02 (, -)3(2(5&3(0) , -1(5-+6 ()5.7 , () * , (%36 0(.6 *%-&+-6 %-.-&+- &* -)3+6 &) , ()50 8 /&3(=- /%(8 -%+6 /&()3+6 &) , -)5&/+7.&)3+\$

\$ EBUIPMENT LABEL INSTALLATION

A\$ I)+3&.. 0% / -% 8 &) -)3.9 2&+3-) .&=-. + 0) -&54 8 &f0% (3- 8 02 8 -54&)(5& .-<7(/ 8 -)3\$

B\$ L05&3- -<7(/ 8 -)3 .&=-.+ ' 4-%- &55-++(=- &) , 1(+(-.\$

\$: PIPE LABEL INSTALLATION

A\$ P(/() * C0.0%"C0 , () *: P&()3() * 02 /(/() * (+ + / -5(2(- , () D(1(+0) 0J S-53(0) GI)3-(0% P&()3() * \$G

B\$ L05&3- /(/- .&=-.+ ' 4-%- /(/() * (+ -E/0+- , 0% &=01- &55-++(=- 5-(.) *+ () 2() (+4- , +/&5-+K 8 &54() - %00 8 +K &55-++(=- 8 &()3-) &)5- +/&5-+ +754 &+ +4&23+6 37))-.+6 &) , /.-)7 8 +K &) , -E3-%(0% -E/0+- , .05&3(0)+ &+ 20..0 ' +:

1\$ N-&% -&54 1&.1- &) , 50)3%0. , -1(5-\$

2\$ N-&% -&54 =%&)54 50))-53(0)6 -E5.7 , () * +40%3 3& ; -022+ 20% 2(E37\$

