

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/25/2019

SECTION 01 7 19 " PROJECT RECORD DOCUMENTS

██████████ #ENERA\$

1%1 RE\$ATED DOCUMENTS

A% D&' (*)+, ' *- +. * .&' / 0&12),)1*, 13 45. C1*4&'647)*6/8-)*+ #. * .&' / ' *- S800/. 9 . *4'&:
C1*-)4)1*, ' *- 145. & D)2),)1* 01 S0.6)3)6'4)1* S.64)1*,7 '00/: 41 45), S.64)1*%

1%2 SUMMARY

A% S.64)1*)*6/8-. , ' - 9)*),4&'4)2. ' *- 0&16. -8&' / &. ;8)&. 9 . *4, 31& 0&1<.64 &.61&- -1689 . *4,7
)*6/8-)*+ 45. 31//1 (*)*+:

1% R.61&- D&' (*)+,%

NORTHWESTERN UNIVERSITY

PROJECT NAME _____

JOB # _____

FOR: _____

ISSUED: 02/25/2019

B% R.61&- S0.6)3)6'4)1* ,: S8>9)4 '***14'4. - PDF ./ .64&1*)6 3)/. , 13 P&1<.640, S0.6)3)6'4)1* ,7)*6/8-)*+
'--.*-' '*- 61*4&'64 91-)3)6'4)1* ,%

C% R.61&- P&1-864 D'4': S8>9)4 '***14'4. - PDF ./ .64&1*)6 3)/. , '*- -)&.641&). , 13 . '65 ,8>9)44'/%

1% W5.&. &.61&- P&1-864 D'4' ' &. &. ;8)&. - ' , 0'&4 13 10.&'4)1* '*- 9')*4.*'6. 9 '*8' / ,7
,8>9)4 -80/6'4. 9 '&@. -"80 P&1-864 D'4' ' , ' 61901* . *4 13 9 '*8' /%

D% M),6.// '* .18, R.61&- S8>9)44' / ,: S. . 145.& S0.6)3)6'4)1* S.64)1* , 31& 9),6.// '* .18, &.61&-"
@. .0)*+ &. ;8)&. 9 . *4, '*- ,8>9)44' / ,)* 61** .64)1* ()45 2' &)18, 61* ,4&864)1* '64)2)4). ,% S8>9)4
'***14'4. - PDF ./ .64&1*)6 3)/. , '*- -)&.641&). , 13 . '65 ,8>9)44' /%

E% R.01&4 ,: S8>9)4 (&)44. * &.01&4)*-)6'4)*+)4. 9 ,)*61&01&'4. -)*41 0&1<.64 &.61&- -1689 . *4,
61*68&&. *4 ()45 0&1+&. , , 13 45. W1&@7)*6/8-)*+ &.2),)1* ,7 61*6. ' / . - 61* -)4)1* ,7 3) . / - 65' *+ . ,7
0&1-864 , ./ .64)1* ,7 '*- 145.& *14'4)1* ,)*61&01&'4. -%

PART 2 - P16*+,7 +,-%

.% N'9. 13 C1*4&'641&&

2%2 RECORD SPECIFICATIONS

- A% P&.0'&'4)1*: M'&@ SO.6)3)6'4)1*, 41)*-)6'4. 45. '648'/ O&1-864)*,4'//')1* (5.&.)*,4'//')1* 2'&)., 3&19 45'4)*-)6'4.-)* SO.6)3)6'4)1*,7'--.*-'7 '*- 61*4&'64 91-)3)6'4)1*,%
- 1% #)2. 0'&4)68/'&'44.*4)1* 41)*31&9'4)1* 1* 61*6. '/.- O&1-864, '*-)*,4'//')1*, 45'4 6' **14 >. &.' -/):)-. *4)3). - '*- &.61&-.- /'4.&&
- 2% M'&@ 610: ()45 45. O&10&).4'&: '*9. '*- 91-./ *89>.& 13 O&1-864,7 9'4.&)/,7 '*- .;8)09.*4 3&8&*),5.-7)*6/8-)*+,8>,4)484)1*, '*- O&1-864 104)1*, ,./64.-%
- !% R.61&- 45. '*9. 13 9' *83'648&.&7 ,800/).&7 I*,4'//.&7 '*- 145.&)*31&9'4)1* *.6., '&: 41 O&12)-. ' &.61&- 13 ,./64)1*, 9'-.%
- =% F1&.'65 O&)*6)0'/ O&1-8647)*-)6'4. (5.45.& &.61&- P&1-864 D'4' 5', >..* ,8>9)44.-)* 10.&'4)1* '*- 9')*4.*'*6. 9'*8'/,)*,4.'- 13 ,8>9)44.- ', &.61&- P&1-864 D'4' %
- 5% N14. &./'4.- C5'*+. O&-.&,7 &.61&- P&1-864 D'4'7 '*- &.61&- D&'()*+, (5.&.'00/6'>/.%
- B% F1&9'4: S8>9)4 &.61&- SO.6)3)6'4)1*, ', '**14'4.- PDF ./64&1*)6 3)/.%

2%! RECORD PRODUCT DATA

- A% P&.0'&'4)1*: M'&@ P&1-864 D'4' 41)*-)6'4. 45. '648'/ O&1-864)*,4'//')1* (5.&.)*,4'//')1* 2'&)., ,8>,4'*)'//: 3&19 45'4)*-)6'4.-)* P&1-864 D'4' ,8>9)44'/%
- 1% #)2. 0'&4)68/'&'44.*4)1* 41)*31&9'4)1* 1* 61*6. '/.- O&1-864, '*-)*,4'//')1*, 45'4 6' **14 >. &.' -/):)-. *4)3). - '*- &.61&-.- /'4.&&
- 2% I*6/8- .,)+*)3)6'4 65'*+.,)* 45. O&1-864 -./2.&- 41 P&1<.64 ,)4. '*- 65'*+.,)* 9' *83'648&.&0, (&)44.*)*,4&864)1*, 31&)*,4'//')1* %
- !% N14. &./'4.- C5'*+. O&-.&,7 &.61&- SO.6)3)6'4)1*,7 '*- &.61&- D&'()*+, (5.&.'00/6'>/.%
- B% F1&9'4: S8>9)4 &.61&- P&1-864 D'4' ', '**14'4.- PDF ./64&1*)6 3)/.%
- 1% I*6/8- . &.61&- P&1-864 D'4' -)&.641&: 1&+ '*E.- >: SO.6)3)6'4)1* S.64)1* *89>.& '*- 4)/.7 ./64&1*)6'//: /)*@.- 41 . '65)4. 9 13 &.61&- P&1-864 D'4' %

2%= MISCE\$\$\$NEOUS RECORD SUBMITTAS\$

- A% A, ,.9>/. 9),6.// '* .18, &.61&- , & ;8)&- >: 145.& SO.6)3)6'4)1* S.64)1*, 31& 9),6.// '* .18, &.61&- @. .0)*+ '*- ,8>9)44'/)* 61** .64)1* ()45 '648'/ O.&31&9' *6. 13 45. W1&@% B)*- 1& 3)/. 9),6.// '* .18, &.61&- , '*-)-. *4)3: . '657&.'-: 31& 61*4)*8.- 8, . '*- &.3.&.*6.%
- B% F1&9'4: S8>9)4 9),6.// '* .18, &.61&- ,8>9)44'/, ', PDF ./64&1*)6 3)/.%
- 1% I*6/8- . 9),6.// '* .18, &.61&- ,8>9)44'/, -)&.641&: 1&+ '*E.- >: SO.6)3)6'4)1* S.64)1* *89>.& '*- 4)/.7 ./64&1*)6'//: /)*@.- 41 . '65)4. 9 13 9),6.// '* .18, &.61&- ,8>9)44'/, %

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/25/2019

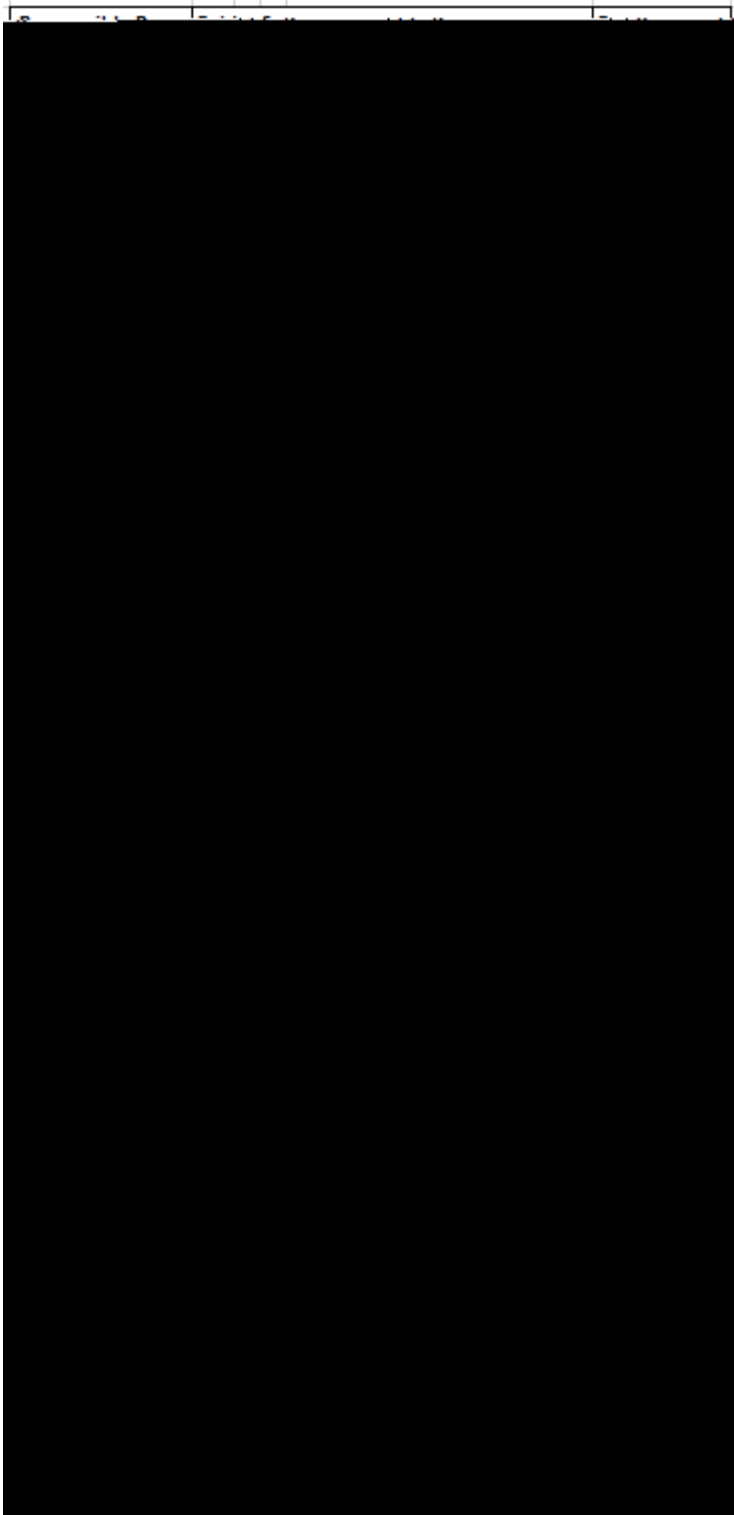
PART 3 - EJECTION

!%1 PROJECT RECORD DOCUMENTS OR#ANIKATION

A% P&12)- . P&1<.64 R.61&- D1689 . *4,)* ' * ./.64&1*)6 3)/. 31&9 '4 ' * - 1&+' *)E '4)1* 45 '4 61&&. ,01* - ,
41 45'4)*-)6'4. - >./1 (% P&12)- . '//)4. 9, (5)65 ' &. ' ,,) +* . - 41 45. P&)9 . C1*4&'641&)* 45.

NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/25/2019



NORTHWESTERN UNIVERSITY
PROJECT NAME _____
JOB # _____

FOR: _____
ISSUED: 02/25/2019

!%2 RECORDIN# AND MAINTENANCE

A% R.61&-)*+: M')*4')* 1* . 610: 13 . '65 ,8>9)44' / -8&)*+ 45. 61* ,4&864)1* 0.&|1- 31& 0&1<.64 &.61&-
-1689 . *4 08&01, ., % P1,4 65' *+., ' * - &.2),)1* , 41 0&1<.64 &.61&- -1689 . *4, ' , 45. : 1668&I -1
*14 (')4 8*4) / . * - 13 P&1<.64%

B% M')*4. * ' *6. 13 R.61&- D1689 . *4, ' * - S' 90/., : S41&. &.61&- -1689 . *4, ' * - S' 90/.,) * 45.
3)/- 133)6. ' 0' &4 3&19 45. C1*4&' 64 D1689 . *4, 8, . - 31& 61* ,4&864)1*% D1 *14 8, . 0&1<.64 &.61&-
-1689 . *4, 31& 61* ,4&864)1* 08&01, ., % M')*4')* &.61&- -1689 . *4,) * +11- 1&- .& ' * -) * ' 6/ . ' *7
-&:7 / . +)>/. 61* -)4)1*7 0&14.64. - 3&19 - .4.&|1&'4)1* ' * - /1, % P&12)- . '66., , 41 0&1<.64 &.61&-
-1689 . *4, 31& A&65)4.64),G and Construction Manager'sH &.3.&. *6. -8&)*+ *1&9' / (1&@)*+
518&, %

END OF SEC ION "# \$%&'