

**SAGS**

DRAWING NUMBER	SHT.	DRAWING TITLE	DWG REV.	BOM REV.
C-24-05.00	1	GENERAL INFORMATION	0	-
C-24-05.00	2	GUIDE TO READING THE SAG SHEETS	A	-
C-24-05.00	3	EXAMPLE SAG SHEET - #6 HICON 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.00	4	SLACK SPAN SAGS	0	-
C-24-05.01	1	#6 HICON 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.01	2	#6 HICON 60m RS FINAL SAG	0	-
C-24-05.01	3	#6 HICON 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.01	4	#6 HICON 100m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.01	5	#6 HICON 115m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.02	1	4A COPPERWELD 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.02	2	4A COPPERWELD 100m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.02	3	4A COPPERWELD 115m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.03	1	#2 ACSR PICKEREL 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.03	2	#2 ACSR PICKEREL 100m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.04	1	#2 ACSR SPARROW 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.04	2	#2 ACSR SPARROW 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.04	3	#2 ACSR SPARROW 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.04	4	#2 ACSR SPARROW 100m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.05	1	1/0 ACSR RAVEN 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.05	2	1/0 ACSR RAVEN 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.05	3	1/0 ACSR RAVEN 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.05	4	1/0 ACSR RAVEN 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.05	5	1/0 ACSR RAVEN 90m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.05	6	1/0 ACSR RAVEN 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.05	7	1/0 ACSR RAVEN 100m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.05	8	1/0 ACSR RAVEN 100m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.06	1	3/0 ACSR PIGEON 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.06	2	3/0 ACSR PIGEON 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.06	3	3/0 ACSR PIGEON 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.06	4	3/0 ACSR PIGEON 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.06	5	3/0 ACSR PIGEON 90m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.06	6	3/0 ACSR PIGEON 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.06	7	3/0 ACSR PIGEON 100m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.06	8	3/0 ACSR PIGEON 100m RS FINAL SAG	A	-

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	INDEX	
M. ERETH	A. UHREN	CHKD.		
		2015-05-06		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18		DRAWING NO: C-24-05-INDEX	SHEET 1 OF 3	REV. A

**SAGS**

DRAWING NUMBER	SHT.	DRAWING TITLE	DWG REV.	BOM REV.
C-24-05.07	1	4/0 ACSR PENGUIN 38m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.07	2	4/0 ACSR PENGUIN 38m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.07	3	4/0 ACSR PENGUIN 60m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.07	4	4/0 ACSR PENGUIN 60m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.07	5	4/0 ACSR PENGUIN 90m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.07	6	4/0 ACSR PENGUIN 90m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.07	7	4/0 ACSR PENGUIN 100m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.07	8	4/0 ACSR PENGUIN 100m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.08	1	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.08	2	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.08	3	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.08	4	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.08	5	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 90m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.08	6	266.8 kcmil ACSR PARTRIDGE 90m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.09	1	266.8 kcmil AL DAISY 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.09	2	266.8 kcmil AL DAISY 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.09	3	266.8 kcmil AL DAISY 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.09	4	266.8 kcmil AL DAISY 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.10	1	477 kcmil AL COSMOS 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.10	2	477 kcmil AL COSMOS 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.10	3	477 kcmil AL COSMOS 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.10	4	477 kcmil AL COSMOS 60m RS FINAL SAG	A	-

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	INDEX	
M. ERETH	A. UHREN	CHKD.		
		2015-05-06		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18		DRAWING NO: C-24-05-INDEX	SHEET 2 OF 3	REV. C

**SAGS**

DRAWING NUMBER	SHT.	DRAWING TITLE	DWG REV.	BOM REV.
C-24-05.11	1	#6 DUPLEX 100% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	2	#6 DUPLEX 100% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	3	2 x #4 - 1 x #6 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	4	2 x #4 - 1 x #6 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	5	2 x #2 - 1 x #2 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	6	2 x #2 - 1 x #2 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	7	2 x 1/0 - 1 x #2 TX 150% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	8	2 x 1/0 - 1 x #2 TX 150% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	9	2 x 3/0 - 1 x 1/0 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	10	2 x 3/0 - 1 x 1/0 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	11	3 x #2 - 1 x #2 QX 100% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	12	3 x #2 - 1 x #2 QX 100% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	13	3 x 1/0 - 1 x #2 QX 150% SB 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.11	14	3 x 1/0 - 1 x #2 QX 150% SB 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.11	15	3 x 3/0 - 1 x 1/0 QX 150% SB UNJACKETED 38m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.11	16	3 x 3/0 - 1 x 1/0 QX 150% SB UNJACKETED 38m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.11	17	3 x 3/0 - 1 x 1/0 QX 150% SB JACKETED 38m RS INITIAL SAG	B	-
C-24-05.11	18	3 x 3/0 - 1 x 1/0 QX 150% SB JACKETED 38m RS FINAL SAG	B	-
C-24-05.12	1	336.4 kcmil AL TULIP 38m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.12	2	336.4 kcmil AL TULIP 38m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.12	3	336.4 kcmil AL TULIP 60m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.12	4	336.4 kcmil AL TULIP 60m RS FINAL SAG	A	-
C-24-05.13	1	477 kcmil ACSR PELICAN 90m RS INITIAL SAG	A	-
C-24-05.13	2	477 kcmil ACSR PELICAN 90m RS FINAL SAG	A	-

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	INDEX	
M. ERETH	A. UHREN	CHKD.		
		2015-05-06		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18		DRAWING NO: C-24-05-INDEX	SHEET 3 OF 3	REV. E

SAGS

1. SAG SHEETS ARE INCLUDED FOR INITIAL AND FINAL SAG FOR "STANDARD" CONDUCTORS THAT ARE TO BE USED FOR NEW CONSTRUCTION OF LINES UP TO AND INCLUDING 25 kV. SEE GENERAL INFORMATION SHEETS OF SECTIONS A-12-XX AND A-14-XX.
  
2. SAG SHEETS ARE INCLUDED FOR FINAL SAG ONLY FOR "NON-STANDARD" CONDUCTORS. THESE ARE CONDUCTORS NOT FOR NEW CONSTRUCTION, BUT HAVE BEEN USED IN THE PAST AND ARE STILL IN SERVICE.
  
3. THESE SHEETS ARE TO BE USED FOR STRINGING CONDUCTORS; INITIAL SHEETS FOR NEW CONDUCTOR AND FINAL SHEETS FOR PREVIOUSLY LOADED OR STRESSED CONDUCTOR. THESE SHEETS ARE ALSO USED FOR SOME CLEARANCE CALCULATIONS IN SECTION C-24-02.
  
4. SAG SHEETS FOR "LONG SPANS" ARE NOT INCLUDED AS THEY ARE SELDOM USED AND REQUIRE A LARGE NUMBER OF SHEETS TO COVER ALL CONDUCTORS AND DISTANCE. THEY ARE AVAILABLE FROM DISTRIBUTION ENGINEERING, REGINA, ON REQUEST.
  
5. SAG SHEETS FOR SPECIAL CONDITIONS OR CONDUCTORS NOT COVERED IN THIS SECTION CAN BE OBTAINED FROM DISTRIBUTION ENGINEERING, REGINA, GIVEN A REASONABLE LEAD TIME.

BACK TO INDEX PAGE

SASKATCHEWAN POWER CORP. – DISTRIBUTION ENGINEERING STANDARDS					
DRN. <i>DK</i>	DESIGN CHK.	SAFETY APP.	APPROVAL	GENERAL INFORMATION	
CHKD. <i>FTK</i>					
DATE 87-02-01	DATE	DATE	DATE		
DATE OF ISSUE	87-02-01	DRAWING NO.	C-24-05.00	SHEET 1 of 4	REV. 0

THE FOLLOWING EXAMPLE EXPLAINS THE USE OF THE SAG TABLES IN THIS SECTION. REFER TO THE NEXT SHEET FOR AN EXAMPLE SAG TABLE. NOTE THAT THIS IS THE ACTUAL TABLE FOR #6 HICON 38m RS FINAL SAG.

ITEM	DESCRIPTION
①	THIS COLUMN LISTS THE CONDUCTOR TEMPERATURE IN 5°C INCREMENTS, AS WELL AS SPECIAL CIRCUMSTANCES SUCH AS ICE LOADING AND HEAVY WIND LOADING.
②	THIS ROW LISTS THE COMMON SPAN LENGTHS IN METRES.
③	THIS ROW LISTS THE SAG AND TENSION NUMBERS FOR HEAVY ICE LOADING AT -20°C.
④	THIS ROW LISTS THE SAG AND TENSION NUMBERS FOR HEAVY WIND CONDITIONS ON THE CONDUCTOR. WIND VALUE USED IN CALCULATIONS IS 960 N/m <sup>2</sup> .
⑤	AT EACH INTERSECTION BETWEEN THE TEMPERATURE ROW AND SPAN LENGTH COLUMN, THERE WILL BE TWO VALUES THAT REPRESENT EACH SITUATION. THE TOP VALUE IS THE SAG GIVEN IN METRES, AND THE BOTTOM VALUE IS THE TENSION GIVEN IN NEWTONS.
⑥	THIS BOTTOM ROW LISTS THE SAG AND TENSION NUMBERS FOR THE MAXIMUM THERMAL LOADING THE CONDUCTOR WILL SEE.
⑦	ROWS THAT ARE BOLDED, ITALICIZED, AND UNDERLINED REPRESENT THE SCENARIO THAT WILL RESULT IN THE HIGHEST TENSION OR SAG.

WHEN VALUES DON'T LINE UP EXACTLY BETWEEN TABLE VALUES, LINEAR INTERPOLATION WILL NEED TO BE USED TO FIND EXACT VALUES. THE FORMULA FOR FINDING THESE VALUES IS:

$$Y = Y_0 + (Y_1 - Y_0) \frac{X - X_0}{X_1 - X_0}$$

WHERE

- X<sub>0</sub> IS LOW TEMP
- X<sub>1</sub> IS HIGH TEMP
- X IS DESIRED TEMP
- Y<sub>0</sub> IS SAG OR TENSION CORRESPONDING WITH LOW TEMP
- Y<sub>1</sub> IS SAG OR TENSION CORRESPONDING WITH HIGH TEMP
- Y IS DESIRED SAG OR TENSION

FOR EXAMPLE, IF WE WANT TO KNOW WHAT THE TENSION WOULD BE FOR A CONDUCTOR TEMPERATURE OF 23°C AT 30m SPANS WE COULD FIND IT BY THE FOLLOWING:

$$Y = 694 + (636 - 694) \frac{23 - 20}{25 - 20}$$

$$Y = 659.2 \text{ N}$$

<b>SaskPower</b> - DISTRIBUTION STANDARDS			
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>GUIDE TO READING THE SAG SHEETS</b>
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.	
		<b>2015-03-05</b>	
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.00</b>	<b>SHEET 2 of 4</b>   REV. A

① Span Temp	② 30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
-20°C (Ice) ③	0.45 <u>3794</u>	0.49 <u>3919</u>	0.54 <u>4039</u>	0.59 <u>4159</u>	0.63 <u>4275</u>	0.68 <u>4390</u>	0.73 <u>4506</u>	0.79 <u>4617</u>	0.84 <u>4728</u>
-20°C (Wind) ④	0.28 2518	⑤ 0.32 2571	0.35 2629	0.38 2687	0.42 2740	0.45 2798	0.49 2851	0.53 2909	0.57 2963
0°C (Ice)	0.49 3430	0.54 3559	0.59 3683	0.64 3808	0.69 3928	0.74 4048	0.79 4168	0.85 4284	0.90 4395
-50°C	0.06 2949	0.07 2936	0.08 2922	0.09 2909	0.10 2896	0.11 2882	0.12 2869	0.14 2856	0.15 2842
-45°C	0.07 2745	0.08 2731	0.09 2718	0.10 2705	0.11 2691	0.12 2682	0.13 2669	0.15 2660	0.16 2647
-40°C	0.07 2540	0.08 2527	0.09 2513	0.11 2504	0.12 2491	0.13 2482	0.15 2473	0.16 2464	0.18 2455
-35°C	0.08 2335	0.09 2326	0.10 2318	0.12 2309	0.13 2295	0.14 2291	0.16 2282	0.17 2273	0.19 2269
-30°C	0.09 2135	0.10 2126	0.11 2122	0.12 2113	0.14 2104	0.16 2100	0.17 2095	0.19 2091	0.21 2086
-25°C	0.09 1939	0.11 1935	0.12 1931	0.14 1926	0.15 1922	0.17 1917	0.19 1913	0.21 1913	0.23 1913
-20°C	0.10 1753	0.12 1748	0.13 1744	0.15 1744	0.17 1744	0.19 1744	0.21 1744	0.23 1744	0.25 1744
-15°C	0.12 1570	0.13 1570	0.15 1570	0.17 1570	0.19 1575	0.21 1579	0.23 1584	0.25 1588	0.27 1592
-10°C	0.13 1397	0.15 1401	0.17 1406	0.19 1410	0.21 1419	0.23 1423	0.25 1432	0.27 1441	0.30 1450
-5°C	0.15 1237	0.17 1246	0.19 1254	0.21 1263	0.23 1277	0.25 1286	0.28 1299	0.30 1308	0.33 1321
0°C	0.17 1090	0.19 1103	0.21 1117	0.23 1134	0.26 1148	0.28 1161	0.31 1179	0.33 1192	0.36 1205
5°C	0.19 965	0.21 983	0.23 1001	0.26 1019	0.28 1036	0.31 1054	0.34 1072	0.36 1090	0.39 1108
10°C	0.21 859	0.24 881	0.26 899	0.29 921	0.31 943	0.34 961	0.37 983	0.40 1001	0.42 1019
15°C	0.24 770	0.27 792	0.29 814	0.32 836	0.34 859	0.37 881	0.40 903	0.43 925	0.46 947
20°C	0.27 694	0.29 721	0.32 743	0.34 770	0.37 792	0.40 814	0.43 836	0.46 859	0.49 881
25°C	0.29 636	0.32 663	0.34 685	0.37 712	0.40 734	0.43 756	0.46 783	0.49 805	0.52 823
30°C	0.31 587	0.34 609	0.37 636	0.40 663	0.43 685	0.46 707	0.49 734	0.52 756	0.56 778
35°C	0.34 543	0.37 569	0.40 596	0.43 618	0.46 645	0.49 667	0.52 689	0.55 712	0.59 734
40°C	0.36 507	0.39 534	0.42 560	0.45 583	0.49 605	0.52 632	0.55 654	0.59 676	0.62 698
45°C	0.38 480	0.41 503	0.45 529	0.48 552	0.51 574	0.55 601	0.58 623	0.62 645	0.65 667
50°C	0.41 454	0.44 476	0.47 503	0.51 525	0.54 547	0.57 569	0.61 592	0.64 614	0.68 636
100°C ⑥	<u>0.59</u> 311	⑦ <u>0.63</u> 334	<u>0.67</u> 351	<u>0.72</u> 369	<u>0.76</u> 387	<u>0.80</u> 405	<u>0.85</u> 427	<u>0.89</u> 445	<u>0.94</u> 463

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-03-05</b>	<b>EXAMPLE SAG SHEET – #6 HICON 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.00</b>		<b>SHEET 3 of 4</b>	<b>REV. A</b>

BACK TO INDEX PAGE

TO BE ISSUED  
 AT A  
 LATER DATE

SASKATCHEWAN POWER CORP. – DISTRIBUTION ENGINEERING STANDARDS

DRN. <i>DK</i>	DESIGN CHK.	SAFETY APP.	APPROVAL	SLACKSPAN SAGS
CHKD. <i>FTK</i>				
DATE 87-02-01	DATE	DATE	DATE	
DATE OF ISSUE 87-02-01	DRAWING NO. C-24-05.00		SHEET 4 of 4	REV. 0

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.45	0.49	0.54	0.59	0.63	0.68	0.73	0.79	0.84
	<b><u>3794</u></b>	<b><u>3919</u></b>	<b><u>4039</u></b>	<b><u>4159</u></b>	<b><u>4275</u></b>	<b><u>4390</u></b>	<b><u>4506</u></b>	<b><u>4617</u></b>	<b><u>4728</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.28	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.53	0.57
	2518	2571	2629	2687	2740	2798	2851	2909	2963
<b>0°C (Ice)</b>	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79	0.85	0.90
	3430	3559	3683	3808	3928	4048	4168	4284	4395
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15
	2949	2936	2922	2909	2896	2882	2869	2856	2842
<b>-45°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	2745	2731	2718	2705	2691	2682	2669	2660	2647
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	2540	2527	2513	2504	2491	2482	2473	2464	2455
<b>-35°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
	2335	2326	2318	2309	2295	2291	2282	2273	2269
<b>-30°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
	2135	2126	2122	2113	2104	2100	2095	2091	2086
<b>-25°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23
	1939	1935	1931	1926	1922	1917	1913	1913	1913
<b>-20°C</b>	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25
	1753	1748	1744	1744	1744	1744	1744	1744	1744
<b>-15°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
	1570	1570	1570	1570	1575	1579	1584	1588	1592
<b>-10°C</b>	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30
	1397	1401	1406	1410	1419	1423	1432	1441	1450
<b>-5°C</b>	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33
	1237	1246	1254	1263	1277	1286	1299	1308	1321
<b>0°C</b>	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36
	1090	1103	1117	1134	1148	1161	1179	1192	1205
<b>5°C</b>	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39
	965	983	1001	1019	1036	1054	1072	1090	1108
<b>10°C</b>	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34	0.37	0.40	0.42
	859	881	899	921	943	961	983	1001	1019
<b>15°C</b>	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46
	770	792	814	836	859	881	903	925	947
<b>20°C</b>	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49
	694	721	743	770	792	814	836	859	881
<b>25°C</b>	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52
	636	663	685	712	734	756	783	805	823
<b>30°C</b>	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.56
	587	609	636	663	685	707	734	756	778
<b>35°C</b>	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59
	543	569	596	618	645	667	689	712	734
<b>40°C</b>	0.36	0.39	0.42	0.45	0.49	0.52	0.55	0.59	0.62
	507	534	560	583	605	632	654	676	698
<b>45°C</b>	0.38	0.41	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.65
	480	503	529	552	574	601	623	645	667
<b>50°C</b>	0.41	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64	0.68
	454	476	503	525	547	569	592	614	636
<b>100°C</b>	<b><u>0.59</u></b>	<b><u>0.63</u></b>	<b><u>0.67</u></b>	<b><u>0.72</u></b>	<b><u>0.76</u></b>	<b><u>0.80</u></b>	<b><u>0.85</u></b>	<b><u>0.89</u></b>	<b><u>0.94</u></b>
	311	334	351	369	387	405	427	445	463

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#6 HICON 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.01</b>	<b>SHEET 1 of 5</b>	REV. <b>A</b>



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.89	1.00	1.12	1.23	1.36	1.48	1.61
	<b>4840</b>	<b>5053</b>	<b>5262</b>	<b>5467</b>	<b>5663</b>	<b>5858</b>	<b>6045</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.59	0.67	0.75	0.84	0.93	1.02	1.11
	3016	3123	3225	3323	3421	3519	3612
<b>0°C (Ice)</b>	<b>0.96</b>	<b>1.07</b>	<b>1.19</b>	<b>1.31</b>	<b>1.43</b>	<b>1.56</b>	<b>1.69</b>
	4510	4728	4942	5147	5347	5547	5738
<b>-50°C</b>	0.16	0.18	0.21	0.25	0.28	0.32	0.36
	2834	2807	2785	2762	2745	2722	2700
<b>-45°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38
	2638	2616	2598	2580	2562	2544	2531
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40
	2447	2429	2415	2402	2389	2375	2366
<b>-35°C</b>	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43
	2260	2251	2237	2229	2224	2215	2211
<b>-30°C</b>	0.20	0.24	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45
	2082	2073	2068	2068	2064	2064	2060
<b>-25°C</b>	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48
	1908	1908	1908	1913	1913	1917	1922
<b>-20°C</b>	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51
	1748	1753	1761	1766	1775	1784	1797
<b>-15°C</b>	0.25	0.30	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55
	1597	1610	1624	1637	1650	1664	1677
<b>-10°C</b>	0.27	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58
	1459	1477	1495	1512	1535	1552	1570
<b>-5°C</b>	0.30	0.34	0.39	0.45	0.50	0.56	0.62
	1334	1357	1383	1406	1428	1455	1477
<b>0°C</b>	0.32	0.37	0.42	0.48	0.54	0.59	0.66
	1223	1250	1281	1308	1334	1361	1388
<b>5°C</b>	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.63	0.70
	1125	1157	1192	1223	1254	1281	1312
<b>10°C</b>	0.38	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74
	1041	1076	1112	1148	1179	1210	1241
<b>15°C</b>	0.41	0.46	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78
	965	1005	1041	1076	1112	1148	1179
<b>20°C</b>	0.44	0.50	0.56	0.62	0.69	0.75	0.82
	903	943	983	1019	1054	1090	1125
<b>25°C</b>	0.47	0.53	0.59	0.66	0.73	0.79	0.87
	845	890	930	965	1005	1041	1072
<b>30°C</b>	0.50	0.56	0.63	0.69	0.77	0.84	0.91
	796	841	881	921	956	992	1028
<b>35°C</b>	0.54	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95
	756	796	841	876	916	952	988
<b>40°C</b>	0.57	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.99
	721	761	801	841	876	916	947
<b>45°C</b>	0.60	0.67	0.73	0.81	0.88	0.95	1.03
	685	730	770	805	845	881	916
<b>50°C</b>	0.63	0.70	0.77	0.84	0.92	0.99	1.07
	658	698	738	778	814	850	885
<b>100°C</b>	0.91	1.00	1.08	1.17	1.26	1.36	1.45
	480	512	547	583	614	645	676

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>#6 HICON 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.01</b>	SHEET <b>2 of 5</b>	
			REV. <b>0</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.67	1.81	1.94	2.08	2.22	2.37	2.51	2.66	2.81
	<b>6139</b>	<b>6321</b>	<b>6499</b>	<b>6672</b>	<b>6846</b>	<b>7015</b>	<b>7179</b>	<b>7340</b>	<b>7500</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.19	1.29	1.40	1.50	1.61	1.72	1.83	1.95	2.07
	3656	3745	3834	3919	4003	4088	4168	4244	4319
<b>0°C (Ice)</b>	<b>1.76</b>	<b>1.90</b>	<b>2.04</b>	<b>2.18</b>	<b>2.32</b>	<b>2.47</b>	<b>2.62</b>	<b>2.77</b>	<b>2.93</b>
	5832	6018	6196	6374	6548	6721	6886	7050	7211
<b>-50°C</b>	0.41	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.76	0.83	0.90
	2691	2673	2656	2638	2620	2602	2584	2571	2553
<b>-45°C</b>	0.45	0.50	0.55	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.95
	2522	2509	2495	2482	2469	2455	2442	2433	2420
<b>-40°C</b>	0.48	0.53	0.59	0.65	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00
	2362	2349	2340	2331	2322	2318	2309	2304	2295
<b>-35°C</b>	0.51	0.56	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05
	2206	2202	2197	2193	2189	2189	2184	2184	2180
<b>-30°C</b>	0.54	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11
	2060	2060	2060	2064	2064	2064	2068	2068	2073
<b>-25°C</b>	0.58	0.64	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00	1.08	1.16
	1926	1931	1935	1944	1948	1953	1962	1966	1971
<b>-20°C</b>	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05	1.14	1.22
	1802	1810	1819	1828	1842	1850	1859	1868	1877
<b>-15°C</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.28
	1686	1699	1713	1730	1744	1757	1770	1779	1793
<b>-10°C</b>	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00	1.08	1.16	1.25	1.34
	1579	1601	1619	1637	1650	1668	1686	1699	1717
<b>-5°C</b>	0.75	0.83	0.90	0.98	1.05	1.14	1.22	1.31	1.40
	1486	1508	1530	1552	1570	1588	1610	1628	1646
<b>0°C</b>	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19	1.28	1.37	1.46
	1401	1428	1450	1472	1495	1517	1539	1557	1579
<b>5°C</b>	0.84	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.33	1.42	1.51
	1326	1352	1379	1406	1428	1450	1472	1495	1517
<b>10°C</b>	0.89	0.97	1.05	1.13	1.21	1.30	1.39	1.48	1.57
	1254	1286	1312	1339	1366	1392	1415	1437	1459
<b>15°C</b>	0.94	1.01	1.10	1.18	1.26	1.35	1.44	1.54	1.63
	1197	1223	1254	1281	1312	1334	1361	1388	1410
<b>20°C</b>	0.98	1.06	1.15	1.23	1.32	1.41	1.50	1.59	1.69
	1139	1170	1201	1232	1259	1286	1312	1339	1361
<b>25°C</b>	1.03	1.11	1.19	1.28	1.37	1.46	1.55	1.65	1.74
	1090	1121	1152	1183	1214	1241	1268	1294	1317
<b>30°C</b>	1.07	1.16	1.24	1.33	1.42	1.51	1.60	1.70	1.80
	1045	1076	1108	1139	1170	1197	1223	1250	1277
<b>35°C</b>	1.12	1.20	1.29	1.37	1.47	1.56	1.66	1.75	1.85
	1005	1036	1068	1099	1130	1161	1188	1214	1241
<b>40°C</b>	1.16	1.24	1.33	1.42	1.51	1.61	1.71	1.81	1.91
	965	1001	1032	1063	1094	1121	1152	1179	1205
<b>45°C</b>	1.20	1.29	1.38	1.47	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96
	934	965	996	1032	1059	1090	1117	1148	1174
<b>50°C</b>	1.24	1.33	1.42	1.51	1.61	1.71	1.81	1.91	2.01
	903	934	965	1001	1028	1059	1085	1117	1143
<b>100°C</b>	1.62	1.72	1.83	1.93	2.04	2.15	2.26	2.38	2.50
	694	725	756	783	814	841	867	894	921

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#6 HICON 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.01</b>	<b>SHEET 3 of 5</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.01	2.15	2.29	2.44	2.58	2.74	2.89	3.05	3.21
	<b>6588</b>	<b>6761</b>	<b>6930</b>	<b>7095</b>	<b>7259</b>	<b>7420</b>	<b>7575</b>	<b>7731</b>	<b>7882</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.45	1.55	1.66	1.78	1.89	2.01	2.13	2.25	2.38
	3879	3963	4048	4128	4208	4284	4359	4435	4506
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.11</b>	<b>2.25</b>	<b>2.40</b>	<b>2.54</b>	<b>2.69</b>	<b>2.85</b>	<b>3.01</b>	<b>3.16</b>	<b>3.33</b>
	6285	6463	6637	6801	6970	7130	7291	7446	7598
<b>-50°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.73	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09
	2647	2629	2611	2593	2576	2562	2549	2531	2518
<b>-45°C</b>	0.58	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15
	2487	2473	2460	2451	2438	2429	2415	2406	2398
<b>-40°C</b>	0.62	0.68	0.75	0.81	0.89	0.96	1.04	1.12	1.20
	2335	2326	2322	2313	2304	2300	2295	2286	2282
<b>-35°C</b>	0.66	0.72	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.18	1.26
	2193	2193	2189	2184	2184	2180	2180	2180	2175
<b>-30°C</b>	0.70	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.32
	2064	2064	2064	2068	2068	2073	2073	2077	2077
<b>-25°C</b>	0.74	0.81	0.89	0.96	1.04	1.12	1.21	1.30	1.39
	1939	1944	1953	1957	1962	1971	1975	1979	1988
<b>-20°C</b>	0.79	0.86	0.94	1.01	1.10	1.18	1.26	1.36	1.45
	1824	1837	1846	1855	1864	1873	1882	1895	1899
<b>-15°C</b>	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15	1.24	1.33	1.42	1.51
	1721	1735	1748	1761	1775	1788	1802	1810	1824
<b>-10°C</b>	0.89	0.96	1.04	1.12	1.21	1.30	1.38	1.48	1.57
	1628	1646	1659	1677	1695	1708	1721	1739	1753
<b>-5°C</b>	0.94	1.01	1.09	1.18	1.26	1.35	1.44	1.54	1.63
	1539	1561	1579	1597	1619	1637	1650	1668	1686
<b>0°C</b>	0.99	1.07	1.15	1.23	1.32	1.41	1.50	1.60	1.69
	1463	1486	1508	1526	1548	1566	1588	1606	1624
<b>5°C</b>	1.04	1.12	1.20	1.29	1.38	1.47	1.56	1.66	1.76
	1392	1415	1441	1463	1486	1508	1526	1548	1566
<b>10°C</b>	1.09	1.17	1.26	1.34	1.43	1.53	1.62	1.72	1.82
	1326	1352	1379	1406	1428	1450	1472	1495	1512
<b>15°C</b>	1.14	1.22	1.31	1.40	1.49	1.58	1.68	1.78	1.88
	1268	1299	1326	1348	1375	1397	1419	1441	1463
<b>20°C</b>	1.19	1.27	1.36	1.45	1.54	1.64	1.74	1.84	1.94
	1214	1246	1272	1299	1326	1352	1375	1397	1419
<b>25°C</b>	1.23	1.32	1.41	1.50	1.60	1.69	1.79	1.90	2.00
	1170	1197	1228	1254	1281	1308	1330	1352	1379
<b>30°C</b>	1.28	1.37	1.46	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.06
	1125	1157	1183	1210	1241	1263	1290	1317	1339
<b>35°C</b>	1.33	1.42	1.51	1.61	1.70	1.80	1.91	2.01	2.12
	1085	1117	1143	1174	1201	1228	1254	1277	1303
<b>40°C</b>	1.38	1.47	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06	2.17
	1050	1081	1108	1139	1165	1192	1219	1246	1268
<b>45°C</b>	1.42	1.51	1.61	1.71	1.81	1.91	2.01	2.12	2.23
	1014	1045	1076	1103	1134	1161	1188	1210	1237
<b>50°C</b>	1.47	1.56	1.66	1.76	1.86	1.96	2.07	2.17	2.28
	983	1014	1045	1072	1103	1130	1157	1183	1205
<b>100°C</b>	1.88	1.99	2.10	2.21	2.32	2.44	2.56	2.68	2.80
	770	796	827	854	881	907	934	961	988

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#6 HICON 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.01</b>	<b>SHEET 4 of 5</b>	REV. <b>A</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	95m	100m	105m	110m	115m	120m	125m	130m	135m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.40	2.58	2.78	2.97	3.17	3.37	3.57	3.78	4.00
	<b>7055</b>	<b>7259</b>	<b>7460</b>	<b>7651</b>	<b>7842</b>	<b>8029</b>	<b>8211</b>	<b>8389</b>	<b>8567</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.75	1.89	2.04	2.19	2.35	2.51	2.67	2.83	3.01
	4106	4208	4301	4395	4488	4577	4662	4746	4826
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.51</b>	<b>2.69</b>	<b>2.89</b>	<b>3.08</b>	<b>3.29</b>	<b>3.49</b>	<b>3.70</b>	<b>3.91</b>	<b>4.13</b>
	6761	6970	7171	7371	7562	7749	7936	8118	8291
<b>-50°C</b>	0.71	0.79	0.88	0.98	1.07	1.18	1.28	1.40	1.51
	2598	2576	2558	2540	2522	2504	2491	2473	2460
<b>-45°C</b>	0.75	0.84	0.93	1.03	1.13	1.23	1.34	1.46	1.58
	2451	2438	2424	2411	2398	2389	2375	2366	2358
<b>-40°C</b>	0.80	0.89	0.98	1.08	1.18	1.29	1.41	1.52	1.65
	2313	2304	2300	2291	2282	2277	2273	2269	2264
<b>-35°C</b>	0.84	0.94	1.03	1.14	1.24	1.35	1.47	1.59	1.72
	2184	2184	2180	2180	2175	2175	2175	2175	2171
<b>-30°C</b>	0.89	0.99	1.09	1.19	1.30	1.41	1.53	1.66	1.78
	2064	2068	2073	2073	2077	2082	2082	2086	2091
<b>-25°C</b>	0.94	1.04	1.14	1.25	1.36	1.48	1.60	1.72	1.85
	1957	1962	1971	1979	1984	1993	1997	2006	2011
<b>-20°C</b>	1.00	1.10	1.20	1.31	1.42	1.54	1.66	1.79	1.92
	1855	1864	1877	1890	1899	1908	1922	1931	1939
<b>-15°C</b>	1.05	1.15	1.26	1.37	1.48	1.61	1.73	1.86	1.99
	1757	1775	1793	1806	1819	1833	1846	1859	1873
<b>-10°C</b>	1.10	1.21	1.32	1.43	1.55	1.67	1.80	1.93	2.06
	1673	1695	1713	1730	1748	1766	1779	1797	1810
<b>-5°C</b>	1.16	1.26	1.37	1.49	1.61	1.73	1.86	1.99	2.13
	1592	1619	1641	1659	1681	1699	1717	1735	1753
<b>0°C</b>	1.21	1.32	1.43	1.55	1.67	1.80	1.93	2.06	2.19
	1521	1548	1575	1597	1619	1641	1659	1681	1699
<b>5°C</b>	1.27	1.38	1.49	1.61	1.73	1.86	1.99	2.12	2.26
	1459	1486	1512	1539	1561	1584	1606	1628	1646
<b>10°C</b>	1.32	1.43	1.55	1.67	1.79	1.92	2.05	2.19	2.33
	1397	1428	1455	1481	1508	1535	1557	1579	1601
<b>15°C</b>	1.37	1.49	1.61	1.73	1.85	1.98	2.12	2.26	2.40
	1343	1375	1406	1432	1459	1486	1508	1535	1557
<b>20°C</b>	1.43	1.54	1.66	1.79	1.91	2.05	2.18	2.32	2.46
	1294	1326	1357	1388	1415	1441	1468	1490	1517
<b>25°C</b>	1.48	1.60	1.72	1.84	1.97	2.11	2.24	2.38	2.53
	1246	1281	1312	1343	1370	1401	1428	1450	1477
<b>30°C</b>	1.53	1.65	1.77	1.90	2.03	2.16	2.30	2.44	2.59
	1205	1241	1272	1303	1334	1361	1388	1415	1441
<b>35°C</b>	1.58	1.70	1.83	1.96	2.09	2.23	2.36	2.51	2.65
	1165	1201	1232	1263	1294	1326	1352	1379	1406
<b>40°C</b>	1.63	1.76	1.88	2.01	2.15	2.28	2.42	2.57	2.72
	1130	1165	1197	1232	1263	1290	1321	1348	1375
<b>45°C</b>	1.68	1.81	1.94	2.07	2.20	2.34	2.48	2.63	2.78
	1099	1134	1165	1197	1228	1259	1290	1317	1343
<b>50°C</b>	1.73	1.86	1.99	2.12	2.26	2.40	2.54	2.69	2.84
	1068	1103	1134	1170	1201	1232	1259	1286	1317
<b>100°C</b>	2.18	2.32	2.47	2.62	2.77	2.92	3.08	3.24	3.40
	850	881	916	947	979	1010	1041	1068	1099

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#6 HICON 115m RS FINAL SAG 95m TO 135m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.01</b>	<b>SHEET 5 of 5</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.70	1.84	1.99	2.13	2.28	2.44	2.59	2.76	2.92
	<b>6401</b>	<b>6574</b>	<b>6744</b>	<b>6908</b>	<b>7068</b>	<b>7224</b>	<b>7375</b>	<b>7522</b>	<b>7664</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.26	1.37	1.48	1.60	1.72	1.85	1.98	2.11	2.24
	4070	4155	4235	4315	4390	4466	4537	4604	4671
<b>0°C (Ice)</b>	1.82	1.96	2.11	<b>2.26</b>	<b>2.41</b>	<b>2.57</b>	<b>2.73</b>	<b>2.90</b>	<b>3.07</b>
	6001	6179	6352	6521	6686	6846	7002	7157	7304
<b>-50°C</b>	0.48	0.54	0.60	0.67	0.75	0.83	0.91	1.00	1.09
	3363	3318	3274	3234	3189	3149	3109	3069	3034
<b>-45°C</b>	0.51	0.58	0.65	0.72	0.80	0.88	0.96	1.05	1.15
	3145	3109	3074	3038	3003	2967	2936	2905	2874
<b>-40°C</b>	0.55	0.62	0.69	0.77	0.84	0.93	1.02	1.12	1.22
	2936	2905	2878	2851	2825	2798	2771	2749	2727
<b>-35°C</b>	0.59	0.66	0.73	0.81	0.90	0.99	1.08	1.18	1.28
	2740	2718	2696	2678	2656	2638	2620	2602	2589
<b>-30°C</b>	0.63	0.71	0.78	0.87	0.95	1.05	1.14	1.24	1.35
	2553	2540	2527	2513	2500	2491	2482	2469	2460
<b>-25°C</b>	0.68	0.76	0.84	0.92	1.01	1.11	1.20	1.31	1.41
	2384	2375	2371	2366	2362	2353	2353	2349	2344
<b>-20°C</b>	0.73	0.80	0.89	0.98	1.07	1.17	1.27	1.37	1.48
	2224	2224	2229	2229	2229	2233	2233	2233	2237
<b>-15°C</b>	0.77	0.86	0.94	1.04	1.13	1.23	1.33	1.44	1.55
	2082	2091	2095	2104	2113	2117	2126	2131	2135
<b>-10°C</b>	0.83	0.91	1.00	1.09	1.19	1.29	1.40	1.51	1.62
	1953	1966	1979	1993	2002	2015	2024	2037	2046
<b>-5°C</b>	0.88	0.97	1.06	1.16	1.25	1.36	1.46	1.57	1.69
	1833	1850	1873	1890	1904	1922	1935	1948	1966
<b>0°C</b>	0.93	1.02	1.12	1.21	1.31	1.42	1.53	1.64	1.76
	1726	1753	1775	1797	1815	1837	1855	1873	1886
<b>5°C</b>	0.99	1.08	1.18	1.27	1.38	1.48	1.59	1.71	1.82
	1632	1659	1686	1713	1735	1757	1779	1797	1819
<b>10°C</b>	1.04	1.14	1.23	1.33	1.44	1.55	1.66	1.77	1.89
	1548	1579	1610	1637	1664	1686	1713	1735	1753
<b>15°C</b>	1.09	1.19	1.29	1.39	1.50	1.61	1.72	1.83	1.96
	1472	1508	1539	1566	1597	1624	1646	1673	1695
<b>20°C</b>	1.15	1.25	1.34	1.45	1.56	1.67	1.78	1.90	2.02
	1406	1441	1472	1503	1535	1561	1592	1615	1641
<b>25°C</b>	1.20	1.30	1.40	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08
	1343	1383	1415	1450	1481	1508	1539	1566	1588
<b>30°C</b>	1.25	1.35	1.46	1.56	1.67	1.79	1.91	2.02	2.15
	1290	1326	1361	1397	1428	1459	1490	1517	1544
<b>35°C</b>	1.30	1.41	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08	2.21
	1241	1277	1312	1348	1383	1415	1441	1472	1499
<b>40°C</b>	1.35	1.46	1.56	1.67	1.79	1.90	2.02	2.15	2.27
	1197	1232	1268	1303	1339	1370	1401	1432	1459
<b>45°C</b>	1.40	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08	2.20	2.33
	1152	1192	1228	1263	1299	1330	1361	1392	1423
<b>50°C</b>	1.45	1.55	1.66	1.78	1.90	2.01	2.14	2.26	2.39
	1117	1157	1192	1228	1263	1294	1326	1357	1388
<b>100°C</b>	<b>1.88</b>	<b>2.00</b>	<b>2.13</b>	2.26	2.39	2.52	2.66	2.80	2.94
	863	899	934	970	1001	1036	1068	1099	1130

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4A COPPERWELD 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.02</b>	SHEET <b>1 of 3</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.06	2.21	2.36	2.51	2.68	2.84	3.01	3.18	3.35
	<b><u>6824</u></b>	<b><u>6988</u></b>	<b><u>7144</u></b>	<b><u>7300</u></b>	<b><u>7446</u></b>	<b><u>7593</u></b>	<b><u>7735</u></b>	<b><u>7878</u></b>	<b><u>8011</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.54	1.66	1.78	1.91	2.04	2.18	2.31	2.46	2.60
	4275	4355	4426	4502	4573	4639	4706	4768	4831
<b>0°C (Ice)</b>	2.18	<b><u>2.33</u></b>	<b><u>2.49</u></b>	<b><u>2.65</u></b>	<b><u>2.82</u></b>	<b><u>2.98</u></b>	<b><u>3.15</u></b>	<b><u>3.33</u></b>	<b><u>3.50</u></b>
	6437	6606	6766	6926	7082	7233	7380	7522	7660
<b>-50°C</b>	0.64	0.71	0.79	0.87	0.95	1.05	1.14	1.24	1.35
	3256	3212	3172	3132	3092	3051	3016	2980	2945
<b>-45°C</b>	0.68	0.76	0.84	0.92	1.01	1.10	1.20	1.30	1.41
	3051	3020	2985	2949	2918	2887	2860	2834	2807
<b>-40°C</b>	0.73	0.80	0.89	0.98	1.07	1.16	1.27	1.37	1.48
	2865	2838	2811	2785	2758	2736	2713	2691	2673
<b>-35°C</b>	0.77	0.86	0.94	1.03	1.13	1.23	1.33	1.44	1.55
	2687	2664	2647	2629	2611	2593	2580	2567	2553
<b>-30°C</b>	0.83	0.91	1.00	1.09	1.19	1.29	1.40	1.51	1.63
	2522	2509	2495	2487	2473	2464	2455	2447	2438
<b>-25°C</b>	0.88	0.97	1.06	1.16	1.26	1.36	1.47	1.58	1.70
	2366	2362	2358	2353	2349	2344	2340	2340	2335
<b>-20°C</b>	0.93	1.02	1.12	1.22	1.32	1.43	1.54	1.65	1.77
	2229	2229	2229	2233	2233	2233	2237	2237	2237
<b>-15°C</b>	0.99	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49	1.61	1.73	1.84
	2100	2108	2113	2122	2126	2135	2140	2144	2153
<b>-10°C</b>	1.05	1.14	1.24	1.34	1.45	1.56	1.68	1.80	1.92
	1984	1997	2011	2019	2033	2042	2051	2060	2068
<b>-5°C</b>	1.11	1.20	1.30	1.41	1.52	1.63	1.75	1.87	1.99
	1882	1895	1913	1931	1944	1957	1971	1984	1993
<b>0°C</b>	1.16	1.26	1.37	1.47	1.58	1.70	1.81	1.94	2.06
	1784	1806	1828	1846	1864	1882	1895	1913	1926
<b>5°C</b>	1.23	1.33	1.43	1.54	1.65	1.76	1.88	2.01	2.13
	1699	1726	1748	1770	1788	1810	1828	1846	1864
<b>10°C</b>	1.28	1.38	1.49	1.60	1.71	1.83	1.95	2.08	2.20
	1624	1650	1677	1699	1721	1744	1766	1784	1802
<b>15°C</b>	1.34	1.44	1.55	1.66	1.78	1.90	2.02	2.14	2.27
	1552	1584	1610	1637	1659	1686	1708	1726	1748
<b>20°C</b>	1.40	1.50	1.61	1.73	1.84	1.96	2.08	2.21	2.34
	1490	1521	1548	1579	1601	1628	1650	1677	1695
<b>25°C</b>	1.45	1.56	1.67	1.79	1.90	2.02	2.15	2.28	2.41
	1432	1463	1495	1521	1552	1579	1601	1628	1650
<b>30°C</b>	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08	2.21	2.34	2.47
	1379	1415	1446	1472	1503	1530	1557	1584	1606
<b>35°C</b>	1.56	1.67	1.79	1.91	2.02	2.15	2.27	2.40	2.54
	1330	1366	1397	1428	1459	1486	1512	1539	1566
<b>40°C</b>	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08	2.21	2.34	2.47	2.60
	1286	1321	1357	1388	1415	1446	1472	1499	1526
<b>45°C</b>	1.67	1.78	1.90	2.02	2.14	2.27	2.40	2.53	2.67
	1246	1281	1317	1348	1379	1406	1437	1463	1490
<b>50°C</b>	1.72	1.83	1.95	2.08	2.20	2.33	2.46	2.59	2.73
	1210	1246	1277	1312	1343	1370	1401	1428	1455
<b>100°C</b>	<b><u>2.19</u></b>	2.32	2.45	2.59	2.73	2.87	3.01	3.16	3.31
	952	988	1019	1050	1081	1112	1143	1174	1201

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>4A COPPERWELD 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.02</b>	<b>SHEET 2 of 3</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	95m	100m	105m	110m	115m	120m	125m	130m	135m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.48	2.68	2.88	3.09	3.30	3.53	3.75	3.98	4.22
	<b>7259</b>	<b>7446</b>	<b>7629</b>	<b>7807</b>	<b>7980</b>	<b>8145</b>	<b>8305</b>	<b>8465</b>	<b>8616</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.88	2.04	2.21	2.38	2.56	2.75	2.94	3.14	3.34
	4484	4573	4657	4737	4817	4893	4964	5031	5098
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.61</b>	<b>2.82</b>	<b>3.02</b>	<b>3.24</b>	<b>3.46</b>	<b>3.68</b>	<b>3.91</b>	<b>4.15</b>	<b>4.39</b>
	6886	7082	7268	7451	7629	7798	7962	8127	8283
<b>-50°C</b>	0.85	0.95	1.07	1.19	1.32	1.46	1.60	1.75	1.91
	3140	3092	3043	2998	2954	2914	2878	2842	2807
<b>-45°C</b>	0.90	1.01	1.13	1.25	1.39	1.53	1.68	1.83	1.99
	2958	2918	2882	2847	2811	2780	2749	2722	2696
<b>-40°C</b>	0.95	1.07	1.19	1.32	1.46	1.60	1.75	1.91	2.08
	2789	2758	2731	2705	2678	2656	2633	2611	2589
<b>-35°C</b>	1.01	1.13	1.25	1.39	1.53	1.67	1.83	1.99	2.15
	2633	2611	2593	2571	2553	2540	2522	2509	2495
<b>-30°C</b>	1.07	1.19	1.32	1.45	1.60	1.75	1.90	2.07	2.23
	2487	2473	2464	2451	2442	2429	2420	2411	2406
<b>-25°C</b>	1.13	1.26	1.39	1.52	1.67	1.82	1.98	2.15	2.32
	2353	2349	2344	2340	2335	2331	2326	2326	2322
<b>-20°C</b>	1.19	1.32	1.45	1.59	1.74	1.90	2.06	2.22	2.40
	2233	2233	2237	2237	2237	2242	2242	2242	2242
<b>-15°C</b>	1.26	1.39	1.52	1.66	1.81	1.97	2.13	2.30	2.47
	2122	2126	2135	2144	2148	2157	2162	2166	2171
<b>-10°C</b>	1.32	1.45	1.59	1.73	1.89	2.05	2.21	2.38	2.55
	2019	2033	2046	2055	2068	2077	2086	2095	2104
<b>-5°C</b>	1.38	1.52	1.66	1.80	1.96	2.12	2.28	2.45	2.63
	1926	1944	1962	1975	1993	2006	2019	2033	2042
<b>0°C</b>	1.44	1.58	1.73	1.87	2.03	2.19	2.36	2.53	2.71
	1842	1864	1886	1904	1922	1939	1957	1971	1984
<b>5°C</b>	1.51	1.65	1.79	1.94	2.10	2.26	2.43	2.61	2.79
	1761	1788	1815	1837	1859	1877	1895	1913	1931
<b>10°C</b>	1.57	1.71	1.86	2.01	2.17	2.33	2.51	2.68	2.86
	1695	1721	1748	1775	1797	1819	1842	1859	1882
<b>15°C</b>	1.63	1.78	1.93	2.08	2.24	2.40	2.58	2.75	2.94
	1628	1659	1690	1717	1744	1766	1788	1810	1833
<b>20°C</b>	1.69	1.84	1.99	2.15	2.31	2.47	2.65	2.83	3.01
	1570	1601	1632	1664	1690	1717	1744	1766	1788
<b>25°C</b>	1.76	1.90	2.05	2.21	2.37	2.54	2.72	2.90	3.08
	1517	1552	1584	1615	1646	1673	1699	1721	1744
<b>30°C</b>	1.82	1.96	2.12	2.28	2.44	2.61	2.79	2.97	3.15
	1468	1503	1535	1570	1601	1628	1655	1681	1704
<b>35°C</b>	1.87	2.02	2.18	2.34	2.51	2.68	2.86	3.04	3.23
	1419	1459	1495	1526	1557	1588	1615	1641	1668
<b>40°C</b>	1.93	2.08	2.24	2.40	2.57	2.74	2.92	3.11	3.30
	1379	1415	1455	1486	1517	1548	1579	1606	1632
<b>45°C</b>	1.99	2.14	2.30	2.47	2.63	2.81	2.99	3.17	3.36
	1339	1379	1415	1450	1481	1512	1544	1570	1601
<b>50°C</b>	2.05	2.20	2.36	2.53	2.70	2.87	3.05	3.24	3.44
	1303	1343	1379	1415	1450	1481	1512	1539	1566
<b>100°C</b>	2.56	2.73	2.90	3.09	3.27	3.47	3.66	3.86	4.07
	1045	1081	1121	1157	1192	1228	1263	1294	1326

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD.	<b>4A COPPERWELD 115m RS FINAL SAG 95m TO 135m</b>
		<b>2015-04-27</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.02</b>	<b>SHEET 3 of 3</b>	REV. <b>A</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.69	1.83	1.98	2.12	2.27	2.43	2.58	2.74	2.91
	<b>6641</b>	<b>6815</b>	<b>6988</b>	<b>7157</b>	<b>7322</b>	<b>7482</b>	<b>7642</b>	<b>7793</b>	<b>7945</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.32	1.43	1.55	1.68	1.80	1.93	2.06	2.20	2.34
	4368	4457	4551	4635	4720	4804	4889	4969	5044
<b>0°C (Ice)</b>	<b>1.84</b>	<b>1.98</b>	<b>2.13</b>	<b>2.29</b>	<b>2.44</b>	<b>2.60</b>	<b>2.76</b>	<b>2.93</b>	<b>3.09</b>
	6116	6299	6477	6655	6824	6993	7153	7313	7473
<b>-50°C</b>	0.43	0.49	0.55	0.62	0.69	0.77	0.85	0.94	1.03
	3612	3532	3456	3390	3318	3256	3198	3140	3092
<b>-45°C</b>	0.47	0.53	0.60	0.68	0.75	0.84	0.92	1.01	1.11
	3296	3229	3167	3105	3051	2998	2954	2909	2869
<b>-40°C</b>	0.52	0.59	0.66	0.74	0.82	0.91	1.00	1.09	1.19
	2998	2945	2891	2847	2802	2762	2727	2696	2664
<b>-35°C</b>	0.57	0.64	0.72	0.80	0.89	0.98	1.08	1.18	1.28
	2722	2682	2642	2607	2580	2549	2527	2504	2487
<b>-30°C</b>	0.63	0.71	0.79	0.87	0.97	1.06	1.16	1.26	1.37
	2473	2442	2420	2398	2380	2362	2349	2335	2326
<b>-25°C</b>	0.69	0.77	0.86	0.95	1.05	1.14	1.25	1.35	1.46
	2246	2233	2220	2211	2202	2193	2189	2184	2184
<b>-20°C</b>	0.76	0.84	0.93	1.03	1.12	1.23	1.33	1.44	1.55
	2051	2046	2046	2042	2046	2046	2051	2055	2060
<b>-15°C</b>	0.83	0.92	1.01	1.11	1.20	1.31	1.42	1.53	1.64
	1882	1886	1890	1899	1908	1917	1926	1935	1944
<b>-10°C</b>	0.90	0.99	1.09	1.18	1.29	1.39	1.50	1.61	1.73
	1730	1748	1761	1775	1788	1802	1819	1833	1846
<b>-5°C</b>	0.97	1.06	1.16	1.26	1.37	1.47	1.58	1.70	1.82
	1606	1628	1646	1664	1686	1704	1721	1739	1757
<b>0°C</b>	1.04	1.13	1.23	1.34	1.44	1.55	1.67	1.78	1.90
	1499	1521	1548	1570	1592	1615	1637	1659	1677
<b>5°C</b>	1.11	1.21	1.31	1.41	1.52	1.63	1.75	1.87	1.99
	1406	1432	1459	1486	1512	1539	1561	1584	1606
<b>10°C</b>	1.17	1.27	1.38	1.49	1.60	1.71	1.83	1.94	2.07
	1326	1357	1383	1415	1441	1468	1495	1521	1544
<b>15°C</b>	1.24	1.34	1.45	1.56	1.67	1.79	1.91	2.02	2.15
	1254	1286	1317	1348	1379	1406	1432	1459	1486
<b>20°C</b>	1.30	1.41	1.52	1.63	1.74	1.86	1.98	2.10	2.23
	1192	1228	1259	1290	1321	1352	1379	1406	1432
<b>25°C</b>	1.37	1.48	1.58	1.70	1.81	1.93	2.05	2.18	2.30
	1139	1174	1205	1237	1268	1299	1330	1357	1392
<b>30°C</b>	1.43	1.54	1.64	1.75	1.87	1.98	2.10	2.22	2.33
	1090	1125	1161	1197	1232	1268	1303	1334	1366
<b>35°C</b>	1.46	1.57	1.68	1.79	1.90	2.01	2.13	2.25	2.37
	1063	1103	1139	1174	1210	1246	1281	1312	1343
<b>40°C</b>	1.49	1.60	1.71	1.82	1.94	2.05	2.17	2.29	2.41
	1045	1081	1117	1157	1192	1223	1259	1290	1326
<b>45°C</b>	1.52	1.63	1.74	1.85	1.97	2.08	2.20	2.33	2.45
	1023	1063	1099	1134	1170	1205	1237	1272	1303
<b>50°C</b>	1.55	1.66	1.77	1.89	2.00	2.12	2.24	2.36	2.49
	1005	1041	1076	1117	1152	1183	1219	1250	1286
<b>100°C</b>	1.83	1.96	2.08	2.20	2.33	2.46	2.59	2.72	2.85
	850	885	921	956	988	1023	1054	1090	1121

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#2 ACSR PICKEREL 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.03</b>	<b>SHEET 1 of 2</b>	REV. <b>A</b>



Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.05	2.20	2.35	2.51	2.66	2.83	2.99	3.16	3.33
	<b><u>7073</u></b>	<b><u>7242</u></b>	<b><u>7402</u></b>	<b><u>7562</u></b>	<b><u>7718</u></b>	<b><u>7869</u></b>	<b><u>8020</u></b>	<b><u>8167</u></b>	<b><u>8314</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.61	1.74	1.87	2.00	2.13	2.27	2.41	2.55	2.70
	4591	4680	4764	4849	4929	5009	5084	5160	5236
<b>0°C (Ice)</b>	<b><u>2.21</u></b>	<b><u>2.36</u></b>	<b><u>2.52</u></b>	<b><u>2.68</u></b>	<b><u>2.84</u></b>	<b><u>3.01</u></b>	<b><u>3.18</u></b>	<b><u>3.35</u></b>	<b><u>3.53</u></b>
	6566	6739	6908	7073	7237	7393	7549	7700	7851
<b>-50°C</b>	0.59	0.66	0.73	0.81	0.90	0.98	1.08	1.18	1.28
	3421	3354	3287	3225	3167	3114	3065	3020	2976
<b>-45°C</b>	0.64	0.71	0.80	0.88	0.97	1.06	1.16	1.26	1.37
	3136	3078	3025	2976	2927	2887	2847	2811	2780
<b>-40°C</b>	0.70	0.78	0.86	0.95	1.05	1.15	1.25	1.36	1.47
	2869	2825	2785	2745	2713	2682	2651	2629	2607
<b>-35°C</b>	0.76	0.85	0.94	1.03	1.13	1.23	1.34	1.45	1.56
	2624	2593	2562	2540	2518	2495	2478	2460	2447
<b>-30°C</b>	0.83	0.92	1.01	1.11	1.21	1.32	1.43	1.54	1.66
	2406	2389	2371	2353	2340	2331	2322	2313	2309
<b>-25°C</b>	0.91	1.00	1.09	1.19	1.30	1.41	1.52	1.63	1.75
	2215	2206	2197	2193	2189	2184	2184	2184	2184
<b>-20°C</b>	0.98	1.08	1.17	1.28	1.38	1.49	1.61	1.73	1.85
	2042	2046	2046	2046	2051	2055	2060	2064	2068
<b>-15°C</b>	1.06	1.16	1.26	1.36	1.47	1.58	1.70	1.82	1.94
	1895	1904	1913	1922	1931	1939	1948	1962	1971
<b>-10°C</b>	1.13	1.23	1.34	1.44	1.56	1.67	1.79	1.91	2.03
	1766	1784	1797	1810	1824	1837	1855	1868	1882
<b>-5°C</b>	1.21	1.31	1.42	1.53	1.64	1.76	1.87	2.00	2.12
	1655	1677	1695	1713	1730	1748	1766	1784	1802
<b>0°C</b>	1.29	1.39	1.50	1.61	1.73	1.84	1.96	2.09	2.21
	1557	1584	1606	1628	1646	1668	1690	1708	1726
<b>5°C</b>	1.36	1.47	1.58	1.69	1.80	1.93	2.05	2.17	2.30
	1472	1499	1526	1548	1575	1597	1619	1641	1659
<b>10°C</b>	1.43	1.54	1.65	1.77	1.89	2.01	2.13	2.26	2.39
	1401	1428	1455	1481	1508	1530	1557	1579	1601
<b>15°C</b>	1.50	1.61	1.73	1.84	1.96	2.09	2.21	2.34	2.47
	1334	1361	1392	1419	1446	1472	1499	1521	1548
<b>20°C</b>	1.57	1.69	1.80	1.92	2.04	2.16	2.29	2.42	2.56
	1277	1308	1334	1366	1392	1419	1446	1472	1495
<b>25°C</b>	1.64	1.76	1.87	1.99	2.12	2.24	2.36	2.48	2.61
	1223	1254	1286	1317	1343	1375	1406	1437	1468
<b>30°C</b>	1.70	1.81	1.92	2.04	2.15	2.27	2.40	2.52	2.65
	1179	1214	1250	1286	1317	1352	1383	1415	1446
<b>35°C</b>	1.73	1.84	1.96	2.07	2.19	2.31	2.44	2.56	2.69
	1157	1192	1228	1263	1299	1330	1361	1392	1423
<b>40°C</b>	1.76	1.88	1.99	2.11	2.23	2.35	2.47	2.60	2.73
	1139	1174	1210	1241	1277	1308	1339	1370	1401
<b>45°C</b>	1.80	1.91	2.03	2.15	2.26	2.39	2.51	2.64	2.77
	1117	1152	1188	1223	1254	1290	1321	1352	1383
<b>50°C</b>	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.43	2.55	2.68	2.81
	1099	1134	1170	1201	1237	1268	1299	1330	1361
<b>100°C</b>	2.14	2.26	2.39	2.52	2.65	2.79	2.92	3.06	3.20
	939	974	1005	1041	1072	1103	1134	1165	1197

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>#2 ACSR PICKEREL 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.03</b>	SHEET <b>2 of 2</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74	0.80	0.85	0.91	0.98
	<b><u>3394</u></b>	<b><u>3510</u></b>	<b><u>3621</u></b>	<b><u>3732</u></b>	<b><u>3839</u></b>	<b><u>3946</u></b>	<b><u>4048</u></b>	<b><u>4150</u></b>	<b><u>4253</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.39	0.43	0.47	0.52	0.56	0.61	0.66	0.70	0.76
	2273	2335	2398	2460	2518	2576	2633	2687	2745
<b>0°C (Ice)</b>	0.59	0.65	0.71	0.77	0.82	0.88	0.95	1.01	1.08
	2971	3092	3207	3323	3438	3545	3652	3759	3861
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15
	2696	2656	2611	2571	2531	2487	2447	2406	2362
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17
	2406	2366	2326	2286	2246	2206	2166	2131	2091
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19
	2117	2082	2042	2006	1971	1935	1899	1864	1828
<b>-35°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22
	1837	1802	1770	1735	1704	1673	1641	1610	1584
<b>-30°C</b>	0.09	0.11	0.13	0.15	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26
	1566	1535	1503	1477	1450	1423	1401	1375	1357
<b>-25°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30
	1303	1281	1259	1237	1219	1201	1183	1170	1157
<b>-20°C</b>	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.27	0.29	0.32	0.36
	1068	1054	1041	1028	1019	1010	1001	996	992
<b>-15°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.41
	867	863	859	859	854	854	859	859	859
<b>-10°C</b>	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47
	707	712	716	725	730	738	743	752	756
<b>-5°C</b>	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52
	592	601	614	623	636	645	654	667	676
<b>0°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.54	0.58
	507	520	538	552	565	578	587	601	614
<b>5°C</b>	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63
	445	463	480	494	507	520	534	547	560
<b>10°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.64	0.68
	400	418	436	449	463	480	494	507	520
<b>15°C</b>	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.73
	365	383	400	414	431	445	458	472	485
<b>20°C</b>	0.45	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.76
	338	356	369	387	400	418	431	449	463
<b>25°C</b>	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.79
	325	338	356	374	387	405	418	436	449
<b>30°C</b>	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81
	311	329	343	360	378	391	405	423	436
<b>35°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.79	0.83
	302	316	334	351	365	378	396	409	423
<b>40°C</b>	0.52	0.55	0.59	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.85
	294	307	325	338	356	369	383	400	414
<b>45°C</b>	0.53	0.57	0.61	0.66	0.70	0.74	0.79	0.83	0.88
	285	298	316	329	343	360	374	387	405
<b>50°C</b>	0.55	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90
	276	289	307	320	334	351	365	378	391
<b>100°C</b>	<b><u>0.69</u></b>	<b><u>0.74</u></b>	<b><u>0.79</u></b>	<b><u>0.84</u></b>	<b><u>0.89</u></b>	<b><u>0.94</u></b>	<b><u>1.00</u></b>	<b><u>1.05</u></b>	<b><u>1.10</u></b>
	218	231	245	258	271	285	294	307	320

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#2 ACSR SPARROW 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.04</b>	<b>SHEET 1 of 4</b>	<b>REV. A</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.05	1.18	1.32	1.45	1.60	1.74	1.90
	<b>4297</b>	<b>4493</b>	<b>4675</b>	<b>4857</b>	<b>5035</b>	<b>5204</b>	<b>5369</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.82	0.93	1.04	1.16	1.27	1.40	1.52
	2740	2847	2949	3051	3145	3238	3332
<b>0°C (Ice)</b>	1.15	<b>1.29</b>	<b>1.43</b>	<b>1.57</b>	<b>1.72</b>	<b>1.87</b>	<b>2.03</b>
	3919	4119	4310	4497	4675	4849	5022
<b>-50°C</b>	0.18	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.49
	2184	2104	2028	1953	1886	1819	1757
<b>-45°C</b>	0.20	0.24	0.29	0.35	0.41	0.48	0.55
	1922	1850	1784	1721	1664	1610	1566
<b>-40°C</b>	0.23	0.28	0.34	0.40	0.47	0.54	0.62
	1668	1610	1557	1508	1463	1428	1392
<b>-35°C</b>	0.27	0.32	0.38	0.45	0.53	0.61	0.69
	1441	1397	1357	1321	1294	1268	1250
<b>-30°C</b>	0.31	0.37	0.44	0.52	0.59	0.68	0.77
	1237	1205	1183	1165	1148	1139	1125
<b>-25°C</b>	0.36	0.43	0.50	0.58	0.66	0.75	0.84
	1063	1050	1041	1032	1028	1028	1028
<b>-20°C</b>	0.42	0.49	0.57	0.65	0.73	0.82	0.92
	921	921	921	925	930	939	943
<b>-15°C</b>	0.48	0.55	0.63	0.71	0.80	0.89	0.99
	810	818	827	841	850	863	872
<b>-10°C</b>	0.53	0.61	0.69	0.78	0.87	0.96	1.06
	721	738	756	770	783	801	814
<b>-5°C</b>	0.59	0.67	0.75	0.84	0.94	1.03	1.13
	654	672	694	712	730	747	765
<b>0°C</b>	0.64	0.73	0.81	0.91	1.00	1.10	1.20
	596	623	641	663	685	703	721
<b>5°C</b>	0.69	0.78	0.87	0.96	1.06	1.16	1.26
	552	578	601	623	645	663	685
<b>10°C</b>	0.74	0.83	0.92	1.02	1.12	1.22	1.33
	516	543	565	587	609	632	649
<b>15°C</b>	0.79	0.88	0.98	1.07	1.16	1.26	1.36
	485	512	534	560	587	614	636
<b>20°C</b>	0.83	0.92	1.01	1.10	1.19	1.29	1.39
	463	494	520	547	574	596	623
<b>25°C</b>	0.85	0.94	1.03	1.13	1.22	1.32	1.42
	449	480	507	534	560	583	609
<b>30°C</b>	0.87	0.97	1.06	1.16	1.25	1.35	1.45
	440	467	494	520	547	569	596
<b>35°C</b>	0.90	0.99	1.09	1.18	1.28	1.38	1.48
	427	454	480	507	534	560	583
<b>40°C</b>	0.92	1.01	1.11	1.21	1.31	1.41	1.51
	418	445	472	498	520	547	569
<b>45°C</b>	0.94	1.04	1.14	1.23	1.34	1.44	1.55
	405	436	463	485	512	538	560
<b>50°C</b>	0.97	1.06	1.16	1.26	1.36	1.47	1.57
	396	423	449	476	503	525	552
<b>100°C</b>	<b>1.17</b>	1.28	1.40	1.51	1.62	1.74	1.86
	329	351	374	400	423	445	467

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>#2 ACSR SPARROW 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.04</b>	SHEET <b>2 of 4</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.97	2.13	2.29	2.45	2.62	2.80	2.98	3.23	3.49
	<b>5454</b>	<b>5609</b>	<b>5765</b>	<b>5921</b>	<b>6067</b>	<b>6210</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.59	1.72	1.86	2.00	2.14	2.29	2.45	2.69	2.94
	3372	3461	3545	3625	3705	3781	3843	3790	3745
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.11</b>	<b>2.27</b>	<b>2.44</b>	<b>2.60</b>	<b>2.78</b>	<b>2.95</b>	<b>3.14</b>	<b>3.39</b>	<b>3.65</b>
	5102	5267	5427	5583	5734	5881	6014	6032	6050
<b>-50°C</b>	0.53	0.60	0.69	0.78	0.87	0.97	1.09	1.37	1.65
	1730	1677	1628	1584	1548	1512	1463	1272	1134
<b>-45°C</b>	0.59	0.67	0.76	0.86	0.96	1.06	1.19	1.46	1.75
	1544	1503	1468	1437	1410	1388	1348	1188	1072
<b>-40°C</b>	0.66	0.75	0.84	0.94	1.04	1.15	1.28	1.55	1.84
	1379	1352	1330	1308	1294	1277	1250	1117	1019
<b>-35°C</b>	0.73	0.83	0.92	1.03	1.13	1.24	1.37	1.64	1.93
	1241	1223	1210	1201	1192	1183	1165	1054	974
<b>-30°C</b>	0.81	0.91	1.01	1.11	1.22	1.33	1.46	1.73	2.01
	1125	1117	1112	1108	1108	1108	1094	1001	930
<b>-25°C</b>	0.89	0.99	1.09	1.19	1.30	1.42	1.55	1.82	2.10
	1028	1028	1028	1032	1032	1036	1032	952	894
<b>-20°C</b>	0.97	1.07	1.17	1.28	1.39	1.51	1.64	1.91	2.18
	947	952	956	965	970	979	974	912	859
<b>-15°C</b>	1.04	1.14	1.25	1.36	1.47	1.59	1.73	1.99	2.26
	876	890	899	907	916	925	930	872	827
<b>-10°C</b>	1.11	1.22	1.33	1.44	1.55	1.67	1.81	2.07	2.34
	818	832	845	859	872	881	885	836	801
<b>-5°C</b>	1.18	1.29	1.40	1.51	1.63	1.75	1.89	2.15	2.41
	770	787	801	814	827	841	850	810	778
<b>0°C</b>	1.25	1.36	1.47	1.59	1.71	1.83	1.95	2.19	2.45
	730	747	761	778	792	805	823	792	765
<b>5°C</b>	1.32	1.43	1.54	1.65	1.76	1.86	1.99	2.23	2.49
	694	712	725	747	770	792	805	778	752
<b>10°C</b>	1.37	1.48	1.58	1.69	1.79	1.90	2.03	2.27	2.53
	663	685	712	734	752	774	792	765	743
<b>15°C</b>	1.41	1.51	1.61	1.72	1.83	1.94	2.07	2.31	2.57
	649	672	694	716	738	761	774	752	730
<b>20°C</b>	1.44	1.54	1.65	1.76	1.87	1.98	2.11	2.35	2.61
	636	658	681	703	725	747	761	738	721
<b>25°C</b>	1.47	1.58	1.68	1.79	1.90	2.01	2.14	2.39	2.65
	618	645	667	689	712	730	747	725	707
<b>30°C</b>	1.50	1.61	1.72	1.83	1.94	2.05	2.18	2.43	2.69
	609	632	654	676	698	716	734	716	698
<b>35°C</b>	1.54	1.64	1.75	1.86	1.98	2.09	2.22	2.47	2.72
	596	618	641	663	685	707	721	703	689
<b>40°C</b>	1.57	1.67	1.78	1.90	2.01	2.12	2.26	2.50	2.76
	583	605	627	649	672	694	712	694	681
<b>45°C</b>	1.60	1.71	1.82	1.93	2.05	2.16	2.30	2.54	2.80
	574	596	618	641	663	681	698	685	672
<b>50°C</b>	1.63	1.74	1.85	1.96	2.08	2.20	2.33	2.58	2.83
	560	583	605	627	649	672	689	672	663
<b>100°C</b>	1.92	2.04	2.16	2.29	2.41	2.55	2.69	2.94	3.19
	476	498	520	538	560	578	596	592	587

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>#2 ACSR SPARROW 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.04</b>	<b>SHEET 3 of 4</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.37	2.54	2.71	2.88	3.10	3.36	3.62	3.90	4.18
	<b>5845</b>	<b>5992</b>	<b>6139</b>	<b>6281</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>	<b>6339</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.93	2.07	2.22	2.36	2.57	2.81	3.07	3.34	3.62
	3585	3665	3745	3821	3817	3768	3723	3683	3648
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.52</b>	<b>2.69</b>	<b>2.87</b>	<b>3.04</b>	<b>3.26</b>	<b>3.52</b>	<b>3.79</b>	<b>4.07</b>	<b>4.36</b>
	5502	5658	5809	5952	6023	6041	6054	6072	6085
<b>-50°C</b>	0.73	0.82	0.92	1.02	1.23	1.51	1.80	2.10	2.42
	1606	1566	1530	1499	1357	1197	1081	992	930
<b>-45°C</b>	0.81	0.91	1.01	1.12	1.32	1.60	1.89	2.19	2.50
	1450	1423	1397	1375	1263	1125	1028	952	899
<b>-40°C</b>	0.89	0.99	1.10	1.21	1.41	1.69	1.98	2.28	2.59
	1321	1299	1286	1272	1179	1063	979	916	867
<b>-35°C</b>	0.98	1.08	1.19	1.30	1.51	1.79	2.07	2.37	2.67
	1205	1197	1188	1183	1108	1010	939	885	841
<b>-30°C</b>	1.06	1.16	1.27	1.39	1.60	1.87	2.16	2.45	2.75
	1112	1108	1108	1108	1045	961	903	854	814
<b>-25°C</b>	1.14	1.25	1.36	1.48	1.69	1.96	2.24	2.53	2.83
	1032	1032	1036	1041	988	921	867	827	792
<b>-20°C</b>	1.22	1.33	1.45	1.56	1.77	2.04	2.32	2.61	2.91
	961	970	974	983	943	881	836	801	774
<b>-15°C</b>	1.30	1.41	1.53	1.65	1.86	2.12	2.40	2.69	2.98
	903	912	921	930	899	850	810	778	752
<b>-10°C</b>	1.38	1.49	1.61	1.73	1.94	2.20	2.48	2.76	3.06
	854	863	876	885	859	818	783	756	734
<b>-5°C</b>	1.46	1.57	1.69	1.81	2.02	2.28	2.54	2.82	3.10
	810	823	836	850	827	792	765	743	725
<b>0°C</b>	1.53	1.65	1.77	1.88	2.07	2.32	2.58	2.86	3.14
	770	783	801	818	805	778	752	734	716
<b>5°C</b>	1.60	1.70	1.81	1.92	2.11	2.36	2.62	2.90	3.18
	738	761	778	801	792	765	743	725	707
<b>10°C</b>	1.63	1.74	1.85	1.96	2.15	2.40	2.66	2.94	3.22
	721	743	765	787	778	752	730	712	698
<b>15°C</b>	1.67	1.77	1.88	2.00	2.19	2.44	2.70	2.97	3.26
	707	730	747	770	761	738	721	703	689
<b>20°C</b>	1.70	1.81	1.92	2.03	2.23	2.48	2.74	3.01	3.30
	689	712	734	756	747	730	712	694	681
<b>25°C</b>	1.74	1.85	1.96	2.07	2.26	2.52	2.78	3.05	3.33
	676	698	721	743	738	716	703	685	672
<b>30°C</b>	1.77	1.88	1.99	2.11	2.30	2.55	2.82	3.09	3.37
	663	685	707	730	725	707	689	676	667
<b>35°C</b>	1.80	1.92	2.03	2.15	2.34	2.59	2.86	3.13	3.41
	654	672	694	716	712	698	681	672	658
<b>40°C</b>	1.84	1.95	2.07	2.19	2.38	2.63	2.89	3.17	3.45
	641	663	685	703	703	685	672	663	654
<b>45°C</b>	1.87	1.99	2.10	2.22	2.42	2.67	2.93	3.20	3.49
	627	649	672	694	689	676	663	654	645
<b>50°C</b>	1.91	2.02	2.14	2.26	2.45	2.71	2.97	3.24	3.52
	618	641	658	681	681	667	658	645	636
<b>100°C</b>	2.23	2.35	2.48	2.61	2.81	3.06	3.33	3.60	3.88
	529	552	569	592	596	592	587	583	578

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>#2 ACSR SPARROW 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.04</b>		
		SHEET <b>4 of 4</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.44	0.49	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79	0.84
	<b><u>4390</u></b>	<b><u>4524</u></b>	<b><u>4662</u></b>	<b><u>4791</u></b>	<b><u>4920</u></b>	<b><u>5049</u></b>	<b><u>5173</u></b>	<b><u>5298</u></b>	<b><u>5418</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.33	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64
	3430	3514	3603	3688	3772	3857	3937	4021	4101
<b>0°C (Ice)</b>	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.87	0.93
	3794	3946	4088	4230	4368	4502	4635	4764	4893
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	4253	4253	4248	4244	4244	4239	4235	4230	4226
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
	3946	3941	3941	3937	3937	3932	3932	3928	3923
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.14	0.16
	3630	3630	3630	3625	3625	3625	3621	3621	3621
<b>-35°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17
	3314	3314	3314	3314	3314	3314	3314	3314	3314
<b>-30°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
	2989	2994	2994	2994	2998	2998	3003	3003	3007
<b>-25°C</b>	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
	2664	2669	2673	2678	2682	2687	2691	2700	2705
<b>-20°C</b>	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23
	2344	2353	2358	2366	2375	2384	2393	2402	2411
<b>-15°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
	2028	2042	2051	2064	2077	2091	2104	2117	2131
<b>-10°C</b>	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30
	1726	1744	1761	1779	1797	1815	1837	1855	1873
<b>-5°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.27	0.29	0.32	0.34
	1455	1477	1499	1526	1548	1570	1597	1619	1641
<b>0°C</b>	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34	0.36	0.39
	1219	1246	1277	1308	1334	1361	1392	1419	1446
<b>5°C</b>	0.23	0.26	0.28	0.30	0.33	0.36	0.38	0.41	0.44
	1028	1063	1094	1125	1161	1192	1223	1250	1281
<b>10°C</b>	0.27	0.30	0.32	0.35	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49
	881	916	952	988	1019	1054	1085	1117	1148
<b>15°C</b>	0.31	0.34	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54
	770	810	841	876	912	943	974	1010	1036
<b>20°C</b>	0.35	0.37	0.41	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56	0.59
	689	725	756	792	823	859	890	921	952
<b>25°C</b>	0.38	0.41	0.45	0.48	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64
	623	658	689	725	756	787	818	850	876
<b>30°C</b>	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.62	0.65	0.69
	574	605	636	667	698	730	761	787	818
<b>35°C</b>	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73
	529	560	592	623	654	681	712	738	770
<b>40°C</b>	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.74	0.77
	498	525	556	587	614	641	672	698	725
<b>45°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.78	0.82
	480	503	529	556	578	609	636	663	685
<b>50°C</b>	0.52	0.55	0.60	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.86
	463	489	516	538	565	587	609	632	658
<b>100°C</b>	<b><u>0.66</u></b>	<b><u>0.71</u></b>	<b><u>0.76</u></b>	<b><u>0.81</u></b>	<b><u>0.86</u></b>	<b><u>0.91</u></b>	<b><u>0.96</u></b>	<b><u>1.01</u></b>	<b><u>1.06</u></b>
	360	383	405	427	445	467	489	507	529

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>1/0 ACSR RAVEN 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	<b>SHEET 1 of 8</b>	<b>REV. A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.44	0.49	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79	0.84
	<b>4390</b>	<b>4524</b>	<b>4662</b>	<b>4791</b>	<b>4920</b>	<b>5049</b>	<b>5173</b>	<b>5298</b>	<b>5418</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.59	0.63	0.68
	3265	3345	3425	3505	3581	3661	3737	3808	3883
<b>0°C (Ice)</b>	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73	0.78	0.84	0.90	0.95
	3696	3843	3986	4128	4266	4399	4533	4662	4786
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14
	4253	4253	4248	4226	4172	4119	4066	4012	3959
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16
	3937	3883	3830	3781	3728	3679	3630	3581	3532
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	3487	3438	3390	3341	3292	3247	3203	3154	3109
<b>-35°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21
	3043	2998	2954	2909	2869	2829	2789	2749	2713
<b>-30°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20	0.22	0.24
	2611	2571	2535	2500	2464	2429	2398	2366	2340
<b>-25°C</b>	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28
	2197	2166	2140	2113	2086	2064	2042	2024	2006
<b>-20°C</b>	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.24	0.27	0.30	0.33
	1815	1797	1779	1761	1753	1739	1730	1721	1717
<b>-15°C</b>	0.16	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38
	1481	1472	1472	1468	1468	1472	1472	1477	1481
<b>-10°C</b>	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43
	1205	1214	1223	1237	1246	1259	1268	1281	1294
<b>-5°C</b>	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.49
	1001	1019	1036	1054	1076	1094	1112	1130	1148
<b>0°C</b>	0.28	0.31	0.34	0.37	0.41	0.44	0.47	0.51	0.55
	850	876	899	925	947	970	988	1010	1032
<b>5°C</b>	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.52	0.56	0.60
	743	770	796	823	845	872	894	916	939
<b>10°C</b>	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.53	0.57	0.61	0.65
	663	689	716	743	770	796	818	845	867
<b>15°C</b>	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70
	601	632	658	685	707	734	761	783	805
<b>20°C</b>	0.42	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73
	565	592	618	645	672	694	721	743	765
<b>25°C</b>	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.76
	543	569	596	623	649	672	694	721	743
<b>30°C</b>	0.46	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.74	0.78
	525	552	574	601	627	649	676	698	721
<b>35°C</b>	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80
	503	529	556	583	605	632	654	676	698
<b>40°C</b>	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.74	0.78	0.83
	489	512	538	565	587	609	636	658	681
<b>45°C</b>	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.76	0.80	0.85
	472	498	520	547	569	596	618	641	663
<b>50°C</b>	0.52	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	0.78	0.82	0.87
	458	480	507	529	556	578	601	623	645
<b>100°C</b>	<b>0.67</b>	<b>0.72</b>	<b>0.77</b>	<b>0.82</b>	<b>0.87</b>	<b>0.92</b>	<b>0.97</b>	<b>1.02</b>	<b>1.08</b>
	356	378	400	423	440	463	480	503	520

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>1/0 ACSR RAVEN 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	SHEET <b>2 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.90	1.01	1.13	1.25	1.37	1.50	1.63
	<b>5538</b>	<b>5769</b>	<b>5992</b>	<b>6214</b>	<b>6428</b>	<b>6632</b>	<b>6837</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.69	0.77	0.87	0.97	1.07	1.17	1.28
	4177	4333	4484	4631	4773	4911	5049
<b>0°C (Ice)</b>	0.99	1.11	1.23	1.36	1.48	1.62	1.75
	5018	5262	5498	5729	5952	6165	6379
<b>-50°C</b>	0.14	0.17	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33
	4221	4212	4204	4195	4181	4172	4159
<b>-45°C</b>	0.16	0.18	0.21	0.24	0.28	0.32	0.35
	3919	3914	3906	3901	3892	3883	3874
<b>-40°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38
	3616	3612	3608	3603	3603	3599	3590
<b>-35°C</b>	0.18	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41
	3314	3314	3314	3314	3314	3314	3314
<b>-30°C</b>	0.20	0.24	0.27	0.32	0.36	0.41	0.45
	3007	3011	3016	3025	3029	3034	3038
<b>-25°C</b>	0.23	0.26	0.30	0.35	0.39	0.44	0.49
	2709	2718	2731	2740	2753	2767	2776
<b>-20°C</b>	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44	0.49	0.54
	2420	2438	2455	2473	2491	2513	2531
<b>-15°C</b>	0.28	0.33	0.38	0.43	0.48	0.54	0.60
	2144	2171	2197	2224	2251	2277	2300
<b>-10°C</b>	0.32	0.37	0.42	0.48	0.54	0.59	0.66
	1890	1926	1962	1993	2028	2060	2095
<b>-5°C</b>	0.37	0.42	0.48	0.53	0.59	0.66	0.72
	1664	1708	1748	1793	1833	1873	1908
<b>0°C</b>	0.41	0.47	0.53	0.59	0.65	0.72	0.79
	1468	1521	1570	1615	1664	1708	1748
<b>5°C</b>	0.47	0.52	0.59	0.65	0.72	0.78	0.85
	1308	1366	1419	1468	1517	1566	1610
<b>10°C</b>	0.52	0.58	0.65	0.71	0.78	0.85	0.92
	1174	1232	1290	1343	1392	1441	1490
<b>15°C</b>	0.57	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.99
	1068	1125	1183	1237	1290	1339	1388
<b>20°C</b>	0.62	0.69	0.76	0.83	0.91	0.98	1.06
	979	1036	1094	1148	1201	1250	1299
<b>25°C</b>	0.67	0.74	0.82	0.89	0.97	1.04	1.12
	907	965	1019	1072	1125	1174	1223
<b>30°C</b>	0.72	0.80	0.87	0.95	1.02	1.11	1.19
	845	903	956	1010	1059	1108	1157
<b>35°C</b>	0.77	0.84	0.92	1.00	1.08	1.17	1.25
	796	850	903	952	1005	1054	1099
<b>40°C</b>	0.81	0.89	0.97	1.05	1.14	1.23	1.31
	752	805	854	907	956	1001	1050
<b>45°C</b>	0.86	0.94	1.02	1.11	1.19	1.28	1.37
	712	765	814	863	912	956	1005
<b>50°C</b>	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.43
	681	730	778	827	872	916	961
<b>100°C</b>	<b>1.12</b>	<b>1.22</b>	<b>1.33</b>	<b>1.44</b>	<b>1.55</b>	<b>1.66</b>	<b>1.78</b>
	547	587	627	667	703	738	774

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>1/0 ACSR RAVEN 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>		<b>SHEET 3 of 8</b>	<b>REV. A</b>



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.90	1.01	1.13	1.25	1.37	1.50	1.63
	<b>5538</b>	<b>5769</b>	<b>5992</b>	<b>6214</b>	<b>6428</b>	<b>6632</b>	<b>6837</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.73	0.82	0.92	1.02	1.13	1.24	1.36
	3954	4097	4235	4368	4502	4626	4751
<b>0°C (Ice)</b>	1.01	1.13	1.25	1.38	1.51	1.65	1.78
	4911	5155	5391	5618	5841	6058	6268
<b>-50°C</b>	0.16	0.19	0.23	0.27	0.31	0.36	0.41
	3910	3803	3705	3608	3510	3421	3332
<b>-45°C</b>	0.18	0.21	0.25	0.30	0.35	0.40	0.46
	3483	3385	3296	3207	3127	3047	2976
<b>-40°C</b>	0.20	0.24	0.29	0.34	0.39	0.45	0.52
	3069	2985	2909	2838	2771	2709	2651
<b>-35°C</b>	0.23	0.27	0.33	0.38	0.45	0.51	0.58
	2678	2607	2549	2491	2447	2402	2366
<b>-30°C</b>	0.27	0.32	0.37	0.44	0.50	0.57	0.65
	2313	2264	2224	2189	2157	2135	2113
<b>-25°C</b>	0.31	0.37	0.43	0.50	0.57	0.64	0.72
	1988	1962	1939	1926	1913	1908	1904
<b>-20°C</b>	0.36	0.42	0.49	0.56	0.63	0.71	0.80
	1713	1708	1704	1708	1708	1717	1726
<b>-15°C</b>	0.41	0.48	0.55	0.62	0.70	0.79	0.87
	1486	1499	1512	1526	1544	1557	1575
<b>-10°C</b>	0.47	0.54	0.61	0.69	0.77	0.86	0.95
	1303	1330	1357	1379	1406	1428	1450
<b>-5°C</b>	0.52	0.60	0.68	0.76	0.84	0.93	1.02
	1161	1197	1228	1259	1290	1321	1348
<b>0°C</b>	0.58	0.66	0.74	0.82	0.91	1.00	1.09
	1050	1090	1125	1161	1197	1228	1263
<b>5°C</b>	0.64	0.72	0.80	0.88	0.97	1.06	1.16
	961	1005	1041	1081	1117	1152	1188
<b>10°C</b>	0.69	0.77	0.85	0.94	1.03	1.13	1.23
	890	930	974	1014	1050	1085	1121
<b>15°C</b>	0.74	0.82	0.91	1.00	1.09	1.19	1.29
	827	872	916	956	992	1032	1068
<b>20°C</b>	0.77	0.86	0.95	1.04	1.13	1.23	1.33
	787	832	876	916	956	996	1032
<b>25°C</b>	0.80	0.89	0.98	1.07	1.16	1.26	1.36
	765	810	854	894	934	974	1010
<b>30°C</b>	0.82	0.91	1.00	1.10	1.19	1.29	1.39
	743	787	827	872	912	947	988
<b>35°C</b>	0.85	0.94	1.03	1.12	1.22	1.32	1.42
	721	765	810	850	890	930	965
<b>40°C</b>	0.87	0.96	1.05	1.15	1.25	1.35	1.46
	703	747	787	827	867	907	947
<b>45°C</b>	0.89	0.98	1.08	1.18	1.28	1.38	1.49
	685	730	770	810	850	890	925
<b>50°C</b>	0.91	1.01	1.11	1.21	1.31	1.41	1.52
	667	712	752	792	832	872	907
<b>100°C</b>	<b>1.13</b>	<b>1.24</b>	<b>1.35</b>	<b>1.46</b>	<b>1.57</b>	<b>1.69</b>	<b>1.80</b>
	543	583	618	654	694	730	761

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>1/0 ACSR RAVEN 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	SHEET <b>4 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.73	1.86	2.01	2.15	2.30	2.45	2.61	2.76	2.92
	<b>6846</b>	<b>7042</b>	<b>7233</b>	<b>7420</b>	<b>7602</b>	<b>7780</b>	<b>7953</b>	<b>8122</b>	<b>8291</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.36	1.47	1.58	1.70	1.83	1.95	2.08	2.20	2.33
	5013	5147	5276	5400	5520	5640	5760	5876	5987
<b>0°C (Ice)</b>	1.84	<b>1.99</b>	<b>2.13</b>	<b>2.28</b>	<b>2.43</b>	<b>2.59</b>	<b>2.75</b>	<b>2.91</b>	<b>3.07</b>
	6401	6606	6801	6993	7184	7366	7549	7722	7896
<b>-50°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78
	3950	3937	3919	3906	3892	3874	3861	3843	3830
<b>-45°C</b>	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.71	0.77	0.83
	3665	3656	3648	3634	3625	3616	3603	3594	3581
<b>-40°C</b>	0.43	0.48	0.53	0.58	0.64	0.70	0.76	0.82	0.89
	3390	3385	3376	3372	3367	3363	3354	3350	3345
<b>-35°C</b>	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.75	0.82	0.88	0.95
	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118
<b>-30°C</b>	0.51	0.56	0.62	0.68	0.75	0.81	0.88	0.95	1.03
	2856	2860	2869	2874	2882	2887	2891	2900	2905
<b>-25°C</b>	0.56	0.62	0.68	0.74	0.81	0.88	0.95	1.02	1.10
	2607	2620	2633	2647	2660	2669	2682	2696	2705
<b>-20°C</b>	0.61	0.67	0.74	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.18
	2375	2398	2415	2433	2455	2473	2491	2509	2522
<b>-15°C</b>	0.67	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.18	1.26
	2166	2193	2220	2242	2269	2291	2313	2335	2358
<b>-10°C</b>	0.73	0.80	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18	1.26	1.35
	1979	2011	2042	2073	2104	2131	2157	2184	2211
<b>-5°C</b>	0.80	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18	1.26	1.35	1.44
	1815	1850	1886	1922	1953	1988	2019	2046	2077
<b>0°C</b>	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18	1.26	1.34	1.43	1.52
	1673	1713	1748	1788	1824	1859	1895	1926	1957
<b>5°C</b>	0.94	1.01	1.09	1.17	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61
	1548	1588	1632	1673	1708	1748	1784	1819	1850
<b>10°C</b>	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42	1.51	1.60	1.70
	1441	1486	1526	1570	1610	1646	1686	1721	1757
<b>15°C</b>	1.08	1.16	1.24	1.33	1.41	1.50	1.59	1.69	1.78
	1348	1392	1437	1481	1521	1561	1597	1637	1673
<b>20°C</b>	1.14	1.23	1.31	1.40	1.49	1.58	1.67	1.77	1.87
	1268	1317	1361	1401	1441	1481	1521	1561	1597
<b>25°C</b>	1.21	1.30	1.38	1.47	1.56	1.66	1.75	1.85	1.95
	1201	1246	1290	1334	1375	1415	1455	1490	1530
<b>30°C</b>	1.27	1.36	1.45	1.55	1.64	1.73	1.83	1.93	2.03
	1139	1183	1228	1272	1312	1352	1392	1428	1468
<b>35°C</b>	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	1.81	1.91	2.01	2.11
	1085	1130	1174	1214	1259	1299	1334	1375	1410
<b>40°C</b>	1.40	1.49	1.58	1.68	1.78	1.88	1.98	2.08	2.19
	1041	1081	1125	1165	1210	1246	1286	1326	1361
<b>45°C</b>	1.46	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.16	2.27
	996	1041	1081	1121	1161	1201	1241	1277	1317
<b>50°C</b>	1.51	1.61	1.71	1.81	1.92	2.02	2.13	2.23	2.34
	961	1001	1041	1081	1121	1161	1201	1237	1272
<b>100°C</b>	<b>1.87</b>	1.98	2.11	2.23	2.36	2.48	2.61	2.74	2.88
	778	814	850	881	912	947	979	1010	1036

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>1/0 ACSR RAVEN 90m RS INITIAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	<b>SHEET 5 of 8</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.73	1.86	2.01	2.15	2.30	2.45	2.61	2.76	2.92
	<b>6846</b>	<b>7042</b>	<b>7233</b>	<b>7420</b>	<b>7602</b>	<b>7780</b>	<b>7953</b>	<b>8122</b>	<b>8291</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.44	1.56	1.69	1.81	1.94	2.08	2.21	2.35	2.50
	4724	4844	4960	5075	5182	5293	5400	5502	5600
<b>0°C (Ice)</b>	1.87	<b>2.02</b>	<b>2.17</b>	<b>2.32</b>	<b>2.47</b>	<b>2.63</b>	<b>2.79</b>	<b>2.95</b>	<b>3.12</b>
	6294	6494	6695	6886	7073	7255	7433	7611	7780
<b>-50°C</b>	0.47	0.54	0.61	0.68	0.76	0.85	0.94	1.03	1.13
	3087	3011	2945	2878	2820	2767	2722	2678	2638
<b>-45°C</b>	0.53	0.60	0.67	0.75	0.84	0.93	1.02	1.12	1.22
	2758	2700	2647	2602	2558	2522	2491	2460	2433
<b>-40°C</b>	0.59	0.67	0.75	0.83	0.92	1.01	1.11	1.22	1.32
	2460	2420	2389	2358	2331	2309	2286	2273	2255
<b>-35°C</b>	0.66	0.74	0.83	0.91	1.01	1.10	1.20	1.31	1.42
	2202	2180	2162	2144	2131	2122	2113	2108	2104
<b>-30°C</b>	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.19	1.30	1.41	1.51
	1984	1975	1971	1966	1962	1962	1962	1966	1966
<b>-25°C</b>	0.81	0.90	0.99	1.08	1.18	1.28	1.39	1.50	1.61
	1797	1802	1806	1810	1819	1824	1833	1842	1850
<b>-20°C</b>	0.88	0.98	1.07	1.17	1.27	1.37	1.48	1.59	1.70
	1641	1655	1668	1681	1695	1708	1721	1735	1748
<b>-15°C</b>	0.96	1.05	1.15	1.25	1.35	1.46	1.57	1.68	1.80
	1512	1530	1552	1570	1588	1606	1624	1641	1659
<b>-10°C</b>	1.04	1.13	1.23	1.33	1.44	1.54	1.66	1.77	1.89
	1401	1428	1450	1477	1499	1517	1539	1561	1579
<b>-5°C</b>	1.11	1.20	1.30	1.41	1.51	1.62	1.74	1.86	1.98
	1312	1339	1366	1392	1419	1441	1463	1490	1512
<b>0°C</b>	1.18	1.28	1.38	1.49	1.59	1.71	1.82	1.94	2.06
	1232	1263	1294	1321	1348	1375	1401	1423	1450
<b>5°C</b>	1.25	1.35	1.45	1.56	1.67	1.79	1.90	2.02	2.14
	1165	1197	1228	1259	1286	1312	1339	1366	1392
<b>10°C</b>	1.31	1.42	1.52	1.63	1.75	1.86	1.98	2.10	2.23
	1108	1139	1170	1201	1232	1259	1290	1317	1339
<b>15°C</b>	1.38	1.48	1.59	1.70	1.81	1.92	2.04	2.16	2.28
	1054	1090	1121	1157	1188	1219	1250	1281	1308
<b>20°C</b>	1.41	1.52	1.63	1.74	1.85	1.96	2.08	2.20	2.32
	1028	1063	1099	1130	1165	1197	1228	1259	1286
<b>25°C</b>	1.45	1.55	1.66	1.77	1.88	2.00	2.12	2.24	2.36
	1005	1041	1076	1108	1143	1174	1205	1237	1263
<b>30°C</b>	1.48	1.58	1.69	1.81	1.92	2.04	2.15	2.28	2.40
	983	1019	1054	1085	1121	1152	1183	1214	1246
<b>35°C</b>	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.07	2.19	2.31	2.44
	961	996	1032	1068	1099	1130	1161	1192	1223
<b>40°C</b>	1.54	1.65	1.76	1.87	1.99	2.11	2.23	2.35	2.48
	943	979	1014	1045	1081	1112	1143	1174	1205
<b>45°C</b>	1.57	1.68	1.80	1.91	2.03	2.15	2.27	2.39	2.52
	925	961	996	1028	1063	1094	1125	1157	1183
<b>50°C</b>	1.60	1.72	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.43	2.56
	907	943	979	1010	1041	1076	1108	1139	1165
<b>100°C</b>	<b>1.90</b>	2.02	2.14	2.27	2.40	2.53	2.66	2.80	2.94
	770	801	832	867	899	930	961	988	1019

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>1/0 ACSR RAVEN 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	<b>SHEET 6 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.08	2.23	2.37	2.53	2.69	2.84	3.01	3.17	3.34
	<b><u>7326</u></b>	<b><u>7509</u></b>	<b><u>7691</u></b>	<b><u>7864</u></b>	<b><u>8038</u></b>	<b><u>8207</u></b>	<b><u>8372</u></b>	<b><u>8536</u></b>	<b><u>8692</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.64	1.76	1.89	2.01	2.14	2.27	2.40	2.54	2.68
	5338	5462	5583	5703	5818	5929	6041	6152	6259
<b>0°C (Ice)</b>	<b><u>2.21</u></b>	<b><u>2.36</u></b>	<b><u>2.51</u></b>	<b><u>2.67</u></b>	<b><u>2.83</u></b>	<b><u>2.99</u></b>	<b><u>3.15</u></b>	<b><u>3.32</u></b>	<b><u>3.50</u></b>
	6899	7090	7273	7455	7633	7811	7980	8149	8314
<b>-50°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94
	3914	3897	3883	3870	3852	3839	3821	3808	3790
<b>-45°C</b>	0.52	0.56	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.93	1.00
	3643	3630	3621	3608	3599	3590	3576	3567	3554
<b>-40°C</b>	0.55	0.61	0.67	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07
	3376	3367	3363	3358	3354	3345	3341	3336	3332
<b>-35°C</b>	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.92	0.99	1.07	1.14
	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3118
<b>-30°C</b>	0.65	0.71	0.78	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.22
	2869	2878	2882	2891	2896	2900	2905	2914	2918
<b>-25°C</b>	0.71	0.77	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.22	1.30
	2638	2651	2664	2678	2687	2700	2713	2722	2731
<b>-20°C</b>	0.77	0.84	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39
	2424	2447	2464	2482	2500	2518	2531	2549	2562
<b>-15°C</b>	0.84	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48
	2233	2255	2282	2304	2326	2349	2371	2389	2411
<b>-10°C</b>	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.57
	2060	2086	2117	2144	2171	2197	2224	2246	2269
<b>-5°C</b>	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66
	1904	1939	1971	2002	2033	2064	2091	2117	2144
<b>0°C</b>	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76
	1770	1806	1842	1877	1908	1939	1971	2002	2033
<b>5°C</b>	1.13	1.22	1.30	1.38	1.47	1.56	1.66	1.75	1.85
	1650	1690	1730	1766	1802	1833	1868	1899	1931
<b>10°C</b>	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56	1.65	1.74	1.84	1.94
	1548	1588	1628	1668	1704	1739	1775	1806	1837
<b>15°C</b>	1.28	1.37	1.46	1.55	1.64	1.73	1.83	1.93	2.03
	1459	1499	1539	1579	1619	1655	1690	1726	1757
<b>20°C</b>	1.36	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82	1.92	2.02	2.12
	1379	1423	1463	1503	1539	1579	1615	1650	1681
<b>25°C</b>	1.43	1.52	1.61	1.71	1.80	1.90	2.00	2.11	2.21
	1312	1352	1392	1432	1472	1508	1548	1584	1615
<b>30°C</b>	1.50	1.59	1.69	1.78	1.88	1.98	2.08	2.19	2.30
	1250	1290	1334	1370	1410	1450	1486	1521	1557
<b>35°C</b>	1.57	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06	2.17	2.27	2.38
	1197	1237	1277	1317	1357	1392	1428	1463	1499
<b>40°C</b>	1.63	1.73	1.83	1.93	2.03	2.14	2.25	2.35	2.47
	1148	1188	1228	1268	1303	1343	1379	1415	1450
<b>45°C</b>	1.70	1.80	1.90	2.00	2.11	2.22	2.32	2.44	2.55
	1103	1143	1183	1223	1259	1294	1334	1370	1401
<b>50°C</b>	1.76	1.87	1.97	2.07	2.18	2.29	2.40	2.51	2.63
	1063	1103	1143	1179	1219	1254	1290	1326	1361
<b>100°C</b>	2.17	2.29	2.42	2.55	2.68	2.81	2.94	3.08	3.22
	863	899	930	961	992	1023	1054	1081	1112

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>1/0 ACSR RAVEN 100m RS INITIAL SAG 84m TO 116m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	<b>SHEET 7 of 8</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	2.08	2.23	2.37	2.53	2.69	2.84	3.01	3.17	3.34
	<b>7326</b>	<b>7509</b>	<b>7691</b>	<b>7864</b>	<b>8038</b>	<b>8207</b>	<b>8372</b>	<b>8536</b>	<b>8692</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.75	1.88	2.01	2.15	2.28	2.42	2.57	2.72	2.87
	5018	5129	5240	5347	5449	5551	5654	5747	5845
<b>0°C (Ice)</b>	<b>2.24</b>	<b>2.39</b>	<b>2.55</b>	<b>2.71</b>	<b>2.87</b>	<b>3.03</b>	<b>3.20</b>	<b>3.37</b>	<b>3.54</b>
	6788	6979	7162	7344	7522	7695	7864	8033	8198
<b>-50°C</b>	0.64	0.72	0.80	0.89	0.98	1.08	1.18	1.28	1.39
	2909	2851	2793	2745	2700	2660	2620	2589	2562
<b>-45°C</b>	0.71	0.80	0.88	0.98	1.07	1.17	1.28	1.38	1.50
	2624	2580	2540	2504	2473	2447	2424	2402	2384
<b>-40°C</b>	0.79	0.88	0.97	1.06	1.16	1.27	1.37	1.48	1.60
	2371	2344	2318	2295	2277	2264	2251	2242	2229
<b>-35°C</b>	0.87	0.96	1.05	1.16	1.26	1.36	1.47	1.58	1.70
	2153	2140	2126	2117	2108	2104	2100	2100	2095
<b>-30°C</b>	0.95	1.05	1.14	1.25	1.35	1.46	1.57	1.69	1.80
	1966	1962	1962	1962	1966	1966	1971	1975	1979
<b>-25°C</b>	1.03	1.13	1.23	1.34	1.44	1.55	1.67	1.78	1.91
	1810	1815	1824	1828	1837	1846	1855	1864	1873
<b>-20°C</b>	1.12	1.22	1.32	1.43	1.53	1.65	1.76	1.88	2.00
	1673	1686	1704	1717	1730	1744	1757	1770	1784
<b>-15°C</b>	1.20	1.30	1.41	1.51	1.62	1.74	1.86	1.98	2.10
	1561	1579	1597	1615	1632	1650	1668	1686	1699
<b>-10°C</b>	1.28	1.38	1.49	1.60	1.71	1.83	1.94	2.07	2.19
	1463	1486	1508	1530	1552	1570	1592	1610	1628
<b>-5°C</b>	1.36	1.46	1.57	1.68	1.80	1.91	2.03	2.16	2.29
	1379	1406	1428	1455	1477	1499	1521	1544	1561
<b>0°C</b>	1.43	1.54	1.65	1.76	1.88	2.00	2.12	2.25	2.37
	1308	1334	1361	1388	1410	1437	1459	1481	1503
<b>5°C</b>	1.51	1.62	1.73	1.84	1.96	2.08	2.21	2.33	2.46
	1241	1272	1299	1326	1352	1379	1406	1428	1450
<b>10°C</b>	1.58	1.69	1.80	1.92	2.04	2.16	2.29	2.42	2.55
	1188	1219	1246	1272	1303	1330	1352	1379	1406
<b>15°C</b>	1.65	1.76	1.87	1.98	2.10	2.22	2.34	2.46	2.59
	1139	1170	1201	1237	1263	1294	1326	1352	1379
<b>20°C</b>	1.68	1.79	1.91	2.02	2.14	2.26	2.38	2.51	2.63
	1112	1148	1179	1210	1241	1272	1303	1330	1357
<b>25°C</b>	1.72	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.42	2.55	2.68
	1090	1125	1157	1188	1219	1250	1281	1308	1334
<b>30°C</b>	1.75	1.86	1.98	2.09	2.22	2.34	2.46	2.59	2.72
	1072	1103	1134	1170	1197	1228	1259	1286	1317
<b>35°C</b>	1.79	1.90	2.01	2.13	2.25	2.38	2.50	2.63	2.76
	1050	1081	1117	1148	1179	1210	1237	1268	1294
<b>40°C</b>	1.82	1.93	2.05	2.17	2.29	2.42	2.54	2.67	2.80
	1032	1063	1094	1130	1157	1188	1219	1246	1277
<b>45°C</b>	1.85	1.97	2.09	2.21	2.33	2.45	2.58	2.71	2.84
	1010	1045	1076	1108	1139	1170	1201	1228	1259
<b>50°C</b>	1.89	2.00	2.12	2.24	2.37	2.49	2.62	2.75	2.89
	992	1028	1059	1090	1121	1152	1183	1210	1237
<b>100°C</b>	2.21	2.33	2.46	2.60	2.73	2.87	3.01	3.15	3.29
	850	881	912	943	974	1005	1032	1059	1090

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>1/0 ACSR RAVEN 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.05</b>	<b>SHEET 8 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71
	5961	6130	6290	6454	6610	6766	<b>6921</b>	<b>7073</b>	<b>7219</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.28	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.53	0.57
	5031	5147	5258	5369	5480	5591	5698	5805	5907
<b>0°C (Ice)</b>	0.44	0.48	0.53	0.57	0.62	0.67	0.71	0.76	0.81
	4924	5111	5293	5471	5645	5814	5983	6147	6308
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	<b>6797</b>	<b>6792</b>	<b>6784</b>	<b>6779</b>	<b>6775</b>	<b>6770</b>	6766	6757	6752
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
	6303	6303	6299	6294	6290	6285	6281	6276	6272
<b>-40°C</b>	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16
	5805	5805	5800	5800	5796	5796	5792	5792	5787
<b>-35°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17
	5302	5302	5302	5302	5302	5302	5302	5302	5302
<b>-30°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
	4791	4791	4795	4800	4800	4804	4809	4809	4813
<b>-25°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20
	4275	4279	4288	4297	4301	4310	4319	4324	4333
<b>-20°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23
	3763	3772	3785	3799	3812	3825	3839	3852	3866
<b>-15°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
	3261	3278	3296	3318	3336	3358	3376	3398	3416
<b>-10°C</b>	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30
	2780	2807	2834	2865	2891	2918	2949	2976	3003
<b>-5°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31	0.34
	2340	2375	2415	2451	2491	2527	2562	2598	2633
<b>0°C</b>	0.19	0.22	0.24	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36	0.38
	1957	2006	2055	2100	2144	2189	2233	2273	2318
<b>5°C</b>	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.41	0.43
	1650	1708	1757	1810	1864	1913	1957	2006	2051
<b>10°C</b>	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48
	1415	1472	1530	1584	1637	1690	1739	1788	1837
<b>15°C</b>	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54
	1237	1294	1352	1406	1459	1512	1561	1615	1664
<b>20°C</b>	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59
	1103	1157	1214	1268	1321	1370	1423	1472	1521
<b>25°C</b>	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.54	0.57	0.60	0.63
	996	1050	1103	1157	1210	1259	1308	1357	1406
<b>30°C</b>	0.41	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68
	916	965	1019	1068	1117	1165	1214	1259	1308
<b>35°C</b>	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73
	850	899	947	996	1041	1090	1134	1179	1223
<b>40°C</b>	0.48	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77
	792	841	890	934	979	1023	1068	1112	1157
<b>45°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77	0.81
	765	805	845	885	925	970	1010	1054	1094
<b>50°C</b>	0.51	0.55	0.59	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.85
	738	778	818	859	899	934	974	1010	1045
<b>100°C</b>	<b>0.66</b>	<b>0.71</b>	<b>0.76</b>	<b>0.81</b>	<b>0.86</b>	<b>0.91</b>	<b>0.96</b>	<b>1.01</b>	<b>1.06</b>
	574	609	645	676	712	743	778	810	841

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>3/0 ACSR PIGEON 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	<b>SHEET 1 of 8</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71
	5961	6130	6290	6454	6610	6766	<b>6921</b>	<b>7073</b>	<b>7219</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.29	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59
	4871	4978	5080	5187	5289	5391	5494	5596	5694
<b>0°C (Ice)</b>	0.46	0.50	0.55	0.59	0.64	0.69	0.73	0.78	0.84
	4764	4951	5133	5311	5485	5658	5823	5987	6147
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	<b>6797</b>	<b>6792</b>	<b>6784</b>	<b>6779</b>	<b>6775</b>	<b>6770</b>	6766	6757	6752
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
	6303	6303	6299	6294	6290	6285	6281	6228	6170
<b>-40°C</b>	0.06	0.07	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	5805	5805	5800	5756	5703	5649	5596	5542	5489
<b>-35°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19
	5218	5164	5115	5067	5018	4969	4920	4875	4831
<b>-30°C</b>	0.08	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
	4519	4475	4430	4390	4350	4310	4270	4235	4204
<b>-25°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25
	3848	3812	3777	3745	3719	3692	3665	3639	3621
<b>-20°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29
	3212	3189	3167	3154	3136	3127	3114	3105	3100
<b>-15°C</b>	0.14	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34
	2633	2629	2624	2629	2629	2633	2642	2647	2656
<b>-10°C</b>	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39
	2140	2157	2175	2193	2211	2233	2251	2273	2295
<b>-5°C</b>	0.22	0.24	0.27	0.30	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45
	1757	1788	1819	1855	1886	1917	1948	1979	2011
<b>0°C</b>	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50
	1472	1517	1557	1597	1637	1677	1713	1748	1784
<b>5°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55
	1268	1317	1361	1406	1450	1490	1530	1570	1610
<b>10°C</b>	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50	0.53	0.57	0.61
	1117	1165	1214	1259	1303	1348	1388	1432	1472
<b>15°C</b>	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66
	1005	1054	1103	1148	1192	1232	1277	1317	1357
<b>20°C</b>	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63	0.66	0.70
	921	965	1010	1054	1099	1143	1183	1223	1263
<b>25°C</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.71	0.75
	872	916	956	1001	1041	1081	1117	1157	1192
<b>30°C</b>	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77
	841	881	925	965	1005	1045	1081	1121	1157
<b>35°C</b>	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.67	0.71	0.75	0.80
	810	850	894	934	974	1010	1050	1085	1121
<b>40°C</b>	0.48	0.52	0.56	0.60	0.65	0.69	0.73	0.77	0.82
	783	823	863	903	943	979	1019	1054	1090
<b>45°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.71	0.75	0.80	0.84
	756	796	836	876	916	952	988	1028	1063
<b>50°C</b>	0.52	0.56	0.60	0.64	0.69	0.73	0.77	0.82	0.86
	734	774	814	850	890	925	961	1001	1036
<b>100°C</b>	<b>0.66</b>	<b>0.71</b>	<b>0.77</b>	<b>0.81</b>	<b>0.86</b>	<b>0.91</b>	<b>0.97</b>	<b>1.02</b>	<b>1.07</b>
	569	605	641	672	707	738	770	805	836

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3/0 ACSR PIGEON 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	SHEET <b>2 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.77	0.87	0.98	1.08	1.19	1.30	1.42
	<b>7219</b>	<b>7509</b>	<b>7789</b>	<b>8060</b>	<b>8327</b>	<b>8585</b>	<b>8839</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.62	0.71	0.80	0.89	0.98	1.08	1.18
	5845	6050	6250	6450	6641	6828	7010
<b>0°C (Ice)</b>	0.88	0.98	1.09	1.21	1.32	1.44	1.56
	6343	6650	6953	7242	7522	7793	8060
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.20	0.24	0.27	0.30	0.34
	6450	6437	6419	6401	6379	6361	6339
<b>-45°C</b>	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33	0.37
	5970	5961	5947	5934	5921	5903	5889
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40
	5489	5480	5476	5467	5458	5454	5445
<b>-35°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.39	0.44
	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004
<b>-30°C</b>	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38	0.43	0.48
	4528	4537	4546	4555	4564	4573	4582
<b>-25°C</b>	0.24	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52
	4061	4079	4097	4119	4141	4159	4181
<b>-20°C</b>	0.27	0.31	0.36	0.41	0.46	0.52	0.57
	3612	3643	3674	3710	3741	3772	3803
<b>-15°C</b>	0.30	0.35	0.40	0.45	0.51	0.57	0.63
	3189	3238	3283	3327	3372	3416	3461
<b>-10°C</b>	0.34	0.40	0.45	0.51	0.57	0.63	0.69
	2811	2869	2931	2989	3047	3100	3154
<b>-5°C</b>	0.39	0.45	0.50	0.56	0.62	0.69	0.76
	2478	2553	2624	2691	2758	2820	2882
<b>0°C</b>	0.44	0.50	0.56	0.62	0.69	0.76	0.83
	2197	2282	2358	2438	2509	2580	2647
<b>5°C</b>	0.49	0.55	0.62	0.68	0.75	0.82	0.89
	1966	2055	2140	2220	2300	2375	2447
<b>10°C</b>	0.55	0.61	0.68	0.74	0.81	0.89	0.96
	1775	1868	1957	2037	2122	2197	2273
<b>15°C</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.88	0.95	1.03
	1624	1713	1802	1886	1971	2046	2122
<b>20°C</b>	0.65	0.72	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09
	1495	1588	1673	1757	1842	1917	1993
<b>25°C</b>	0.70	0.77	0.84	0.92	1.00	1.08	1.16
	1392	1481	1566	1650	1730	1806	1882
<b>30°C</b>	0.75	0.82	0.90	0.98	1.06	1.14	1.22
	1303	1388	1472	1552	1632	1713	1784
<b>35°C</b>	0.79	0.87	0.95	1.03	1.11	1.20	1.29
	1228	1312	1392	1472	1552	1628	1699
<b>40°C</b>	0.84	0.92	1.00	1.08	1.17	1.26	1.35
	1161	1246	1326	1401	1477	1552	1624
<b>45°C</b>	0.88	0.96	1.05	1.13	1.22	1.31	1.41
	1108	1183	1263	1339	1415	1486	1557
<b>50°C</b>	0.92	1.01	1.09	1.18	1.27	1.37	1.46
	1059	1134	1210	1281	1357	1428	1495
<b>100°C</b>	<b>1.13</b>	<b>1.24</b>	<b>1.35</b>	<b>1.46</b>	<b>1.57</b>	<b>1.69</b>	<b>1.80</b>
	859	921	983	1041	1099	1157	1214

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3/0 ACSR PIGEON 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>		<b>SHEET 3 of 8</b>	<b>REV. A</b>



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.77	0.87	0.98	1.08	1.19	1.30	1.42
	<b><u>7219</u></b>	<b><u>7509</u></b>	<b><u>7789</u></b>	<b><u>8060</u></b>	<b><u>8327</u></b>	<b><u>8585</u></b>	<b><u>8839</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.65	0.74	0.83	0.92	1.02	1.12	1.22
	5631	5827	6018	6205	6388	6566	6735
<b>0°C (Ice)</b>	0.90	1.01	1.12	1.23	1.35	1.47	1.59
	6196	6503	6801	7090	7371	7642	7909
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.38
	6450	6334	6214	6094	5978	5863	5756
<b>-45°C</b>	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.37	0.42
	5774	5663	5556	5449	5347	5253	5160
<b>-40°C</b>	0.19	0.23	0.27	0.31	0.36	0.42	0.47
	5111	5013	4920	4835	4751	4675	4608
<b>-35°C</b>	0.22	0.26	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53
	4475	4395	4324	4261	4204	4150	4106
<b>-30°C</b>	0.25	0.30	0.35	0.41	0.47	0.53	0.60
	3879	3825	3781	3741	3710	3683	3661
<b>-25°C</b>	0.29	0.34	0.40	0.46	0.53	0.59	0.67
	3341	3314	3296	3287	3278	3274	3278
<b>-20°C</b>	0.34	0.40	0.46	0.52	0.59	0.66	0.74
	2869	2878	2887	2900	2914	2931	2954
<b>-15°C</b>	0.39	0.45	0.52	0.59	0.66	0.73	0.81
	2482	2513	2544	2580	2611	2647	2682
<b>-10°C</b>	0.45	0.51	0.58	0.66	0.73	0.81	0.89
	2171	2220	2269	2318	2366	2411	2455
<b>-5°C</b>	0.50	0.57	0.65	0.72	0.80	0.88	0.96
	1922	1988	2046	2104	2162	2215	2269
<b>0°C</b>	0.56	0.63	0.71	0.79	0.87	0.95	1.04
	1730	1802	1868	1931	1993	2051	2108
<b>5°C</b>	0.62	0.69	0.77	0.85	0.93	1.02	1.11
	1575	1650	1721	1788	1850	1913	1975
<b>10°C</b>	0.67	0.75	0.83	0.91	0.99	1.08	1.17
	1450	1526	1597	1668	1735	1797	1859
<b>15°C</b>	0.72	0.80	0.88	0.97	1.06	1.15	1.24
	1348	1423	1499	1566	1632	1699	1761
<b>20°C</b>	0.77	0.85	0.94	1.02	1.12	1.21	1.30
	1263	1339	1410	1481	1548	1615	1677
<b>25°C</b>	0.81	0.90	0.99	1.08	1.17	1.27	1.37
	1197	1268	1339	1406	1472	1539	1601
<b>30°C</b>	0.84	0.93	1.02	1.11	1.21	1.31	1.41
	1161	1232	1299	1366	1428	1490	1552
<b>35°C</b>	0.86	0.95	1.04	1.14	1.24	1.34	1.44
	1130	1201	1268	1334	1397	1459	1517
<b>40°C</b>	0.88	0.98	1.07	1.17	1.26	1.37	1.47
	1099	1170	1237	1303	1366	1428	1486
<b>45°C</b>	0.91	1.00	1.09	1.19	1.29	1.40	1.50
	1072	1139	1205	1272	1334	1397	1455
<b>50°C</b>	0.93	1.02	1.12	1.22	1.32	1.43	1.53
	1045	1112	1179	1246	1308	1370	1428
<b>100°C</b>	<b><u>1.14</u></b>	<b><u>1.25</u></b>	<b><u>1.36</u></b>	<b><u>1.47</u></b>	<b><u>1.58</u></b>	<b><u>1.70</u></b>	<b><u>1.82</u></b>
	854	912	974	1032	1090	1148	1201

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3/0 ACSR PIGEON 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	SHEET <b>4 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.48	1.60	1.73	1.85	1.98	2.12	2.25	2.39	2.53
	<b>8963</b>	<b>9203</b>	<b>9444</b>	<b>9675</b>	<b>9902</b>	<b>10124</b>	<b>10342</b>	<b>10556</b>	<b>10765</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.23	1.33	1.44	1.54	1.66	1.77	1.89	2.01	2.13
	7099	7273	7446	7611	7775	7936	8096	8247	8398
<b>0°C (Ice)</b>	1.62	1.75	1.87	2.01	2.14	2.28	2.42	2.56	2.71
	8189	8447	8696	8941	9177	9408	9639	9862	10080
<b>-50°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.77
	6330	6308	6285	6263	6241	6219	6192	6170	6143
<b>-45°C</b>	0.39	0.44	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82
	5881	5867	5849	5832	5818	5800	5783	5765	5752
<b>-40°C</b>	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88
	5440	5431	5422	5413	5405	5396	5387	5378	5369
<b>-35°C</b>	0.46	0.51	0.57	0.62	0.68	0.74	0.81	0.87	0.94
	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004
<b>-30°C</b>	0.50	0.56	0.62	0.67	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01
	4586	4599	4608	4617	4626	4635	4644	4653	4662
<b>-25°C</b>	0.55	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09
	4190	4212	4230	4253	4270	4288	4310	4328	4346
<b>-20°C</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.17
	3821	3852	3883	3910	3941	3972	3999	4026	4052
<b>-15°C</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25
	3483	3523	3563	3603	3643	3679	3714	3750	3785
<b>-10°C</b>	0.73	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34
	3180	3229	3278	3327	3372	3421	3461	3505	3545
<b>-5°C</b>	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42
	2914	2971	3029	3083	3136	3185	3234	3283	3327
<b>0°C</b>	0.86	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42	1.51
	2682	2745	2807	2869	2927	2980	3034	3087	3136
<b>5°C</b>	0.93	1.01	1.08	1.16	1.25	1.33	1.42	1.51	1.60
	2482	2549	2616	2678	2740	2798	2856	2914	2967
<b>10°C</b>	1.00	1.08	1.16	1.24	1.32	1.41	1.50	1.59	1.68
	2309	2380	2447	2513	2576	2638	2700	2758	2811
<b>15°C</b>	1.07	1.15	1.23	1.32	1.40	1.49	1.58	1.67	1.77
	2162	2233	2300	2371	2433	2495	2558	2620	2673
<b>20°C</b>	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76	1.86
	2033	2104	2175	2242	2309	2371	2433	2495	2553
<b>25°C</b>	1.20	1.29	1.37	1.46	1.55	1.65	1.74	1.84	1.94
	1922	1993	2064	2131	2197	2260	2322	2384	2442
<b>30°C</b>	1.27	1.35	1.44	1.53	1.63	1.72	1.82	1.92	2.02
	1824	1895	1962	2033	2100	2162	2224	2286	2344
<b>35°C</b>	1.33	1.42	1.51	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10
	1735	1806	1877	1944	2011	2073	2135	2197	2255
<b>40°C</b>	1.39	1.48	1.58	1.67	1.77	1.87	1.97	2.08	2.18
	1659	1730	1797	1864	1931	1993	2055	2113	2175
<b>45°C</b>	1.45	1.55	1.64	1.74	1.84	1.94	2.05	2.15	2.26
	1592	1659	1726	1793	1855	1922	1979	2042	2100
<b>50°C</b>	1.51	1.61	1.70	1.80	1.91	2.01	2.12	2.23	2.33
	1530	1597	1664	1730	1793	1855	1913	1975	2033
<b>100°C</b>	<b>1.86</b>	<b>1.98</b>	<b>2.10</b>	<b>2.23</b>	<b>2.35</b>	<b>2.47</b>	<b>2.60</b>	<b>2.73</b>	<b>2.87</b>
	1241	1299	1352	1406	1455	1508	1557	1606	1655

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>3/0 ACSR PIGEON 90m RS INITIAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	<b>SHEET 5 of 8</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.48	1.60	1.73	1.85	1.98	2.12	2.25	2.39	2.53
	<b>8963</b>	<b>9203</b>	<b>9444</b>	<b>9675</b>	<b>9902</b>	<b>10124</b>	<b>10342</b>	<b>10556</b>	<b>10765</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.28	1.38	1.50	1.61	1.73	1.85	1.97	2.09	2.22
	6819	6984	7148	7304	7460	7611	7758	7900	8042
<b>0°C (Ice)</b>	1.65	1.78	1.91	2.04	2.18	2.32	2.46	2.60	2.75
	8038	8291	8541	8785	9021	9252	9479	9702	9920
<b>-50°C</b>	0.41	0.46	0.52	0.58	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94
	5703	5596	5498	5405	5316	5231	5151	5080	5013
<b>-45°C</b>	0.45	0.51	0.57	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.03
	5115	5031	4951	4880	4813	4751	4693	4639	4591
<b>-40°C</b>	0.50	0.57	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.03	1.12
	4573	4510	4457	4404	4359	4315	4279	4248	4217
<b>-35°C</b>	0.56	0.63	0.71	0.78	0.86	0.94	1.03	1.12	1.22
	4083	4043	4012	3981	3959	3937	3919	3901	3888
<b>-30°C</b>	0.63	0.70	0.78	0.86	0.94	1.03	1.12	1.22	1.31
	3652	3634	3621	3612	3608	3603	3603	3603	3603
<b>-25°C</b>	0.70	0.78	0.86	0.94	1.03	1.12	1.22	1.31	1.41
	3278	3283	3287	3296	3305	3318	3332	3341	3358
<b>-20°C</b>	0.78	0.86	0.94	1.03	1.12	1.21	1.31	1.41	1.51
	2963	2985	3007	3029	3051	3074	3096	3118	3140
<b>-15°C</b>	0.85	0.94	1.02	1.11	1.21	1.30	1.40	1.50	1.60
	2700	2731	2767	2798	2829	2860	2891	2922	2954
<b>-10°C</b>	0.93	1.02	1.11	1.20	1.29	1.39	1.49	1.59	1.70
	2478	2522	2562	2602	2642	2682	2718	2753	2789
<b>-5°C</b>	1.01	1.09	1.19	1.28	1.37	1.48	1.58	1.68	1.79
	2291	2340	2389	2438	2482	2522	2567	2607	2647
<b>0°C</b>	1.08	1.17	1.26	1.36	1.46	1.56	1.66	1.77	1.88
	2135	2189	2242	2291	2340	2389	2433	2478	2522
<b>5°C</b>	1.15	1.24	1.34	1.44	1.54	1.64	1.75	1.86	1.97
	2006	2060	2117	2166	2220	2269	2318	2362	2406
<b>10°C</b>	1.22	1.32	1.41	1.51	1.62	1.72	1.83	1.94	2.05
	1890	1948	2006	2060	2113	2162	2211	2260	2309
<b>15°C</b>	1.29	1.39	1.48	1.59	1.69	1.80	1.91	2.02	2.14
	1793	1850	1908	1966	2019	2068	2122	2171	2215
<b>20°C</b>	1.35	1.45	1.55	1.66	1.76	1.87	1.99	2.10	2.22
	1704	1766	1824	1882	1935	1988	2037	2086	2135
<b>25°C</b>	1.42	1.52	1.62	1.73	1.84	1.95	2.06	2.18	2.30
	1628	1690	1748	1806	1859	1913	1962	2015	2064
<b>30°C</b>	1.46	1.56	1.67	1.78	1.89	2.01	2.12	2.24	2.36
	1579	1641	1695	1753	1806	1855	1908	1957	2006
<b>35°C</b>	1.49	1.60	1.71	1.82	1.93	2.05	2.16	2.28	2.40
	1548	1606	1664	1717	1770	1824	1873	1926	1975
<b>40°C</b>	1.52	1.63	1.74	1.85	1.97	2.08	2.20	2.32	2.44
	1517	1575	1628	1686	1739	1793	1842	1890	1939
<b>45°C</b>	1.55	1.66	1.77	1.89	2.00	2.12	2.24	2.36	2.48
	1486	1544	1601	1655	1708	1761	1810	1859	1908
<b>50°C</b>	1.58	1.69	1.81	1.92	2.04	2.15	2.27	2.40	2.52
	1459	1512	1570	1624	1677	1730	1784	1833	1882
<b>100°C</b>	<b>1.88</b>	<b>2.00</b>	<b>2.12</b>	<b>2.25</b>	<b>2.37</b>	<b>2.50</b>	<b>2.63</b>	<b>2.77</b>	<b>2.90</b>
	1232	1286	1339	1388	1441	1490	1539	1588	1637

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3/0 ACSR PIGEON 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	SHEET <b>6 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.79	1.92	2.05	2.19	2.32	2.46	2.61	2.75	2.90
	<u>9559</u>	<u>9791</u>	<u>10013</u>	<u>10231</u>	<u>10449</u>	<u>10658</u>	<u>10867</u>	<u>11067</u>	<u>11267</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.49	1.60	1.71	1.83	1.94	2.07	2.19	2.31	2.44
	7531	7695	7856	8016	8171	8323	8469	8616	8759
<b>0°C (Ice)</b>	1.94	2.07	2.21	2.35	2.49	2.63	2.78	2.93	3.08
	8821	9061	9292	9524	9751	9968	10186	10395	10605
<b>-50°C</b>	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.93
	6276	6250	6228	6205	6179	6156	6134	6107	6085
<b>-45°C</b>	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92	0.99
	5841	5827	5809	5792	5774	5760	5743	5725	5707
<b>-40°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.91	0.99	1.06
	5418	5409	5400	5391	5382	5373	5365	5356	5347
<b>-35°C</b>	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13
	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004
<b>-30°C</b>	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.21
	4613	4622	4631	4639	4648	4657	4666	4675	4684
<b>-25°C</b>	0.70	0.77	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.21	1.29
	4239	4261	4279	4297	4319	4337	4355	4373	4386
<b>-20°C</b>	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38
	3897	3928	3954	3986	4012	4039	4066	4092	4115
<b>-15°C</b>	0.83	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47
	3585	3625	3661	3696	3732	3768	3803	3834	3866
<b>-10°C</b>	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56
	3305	3350	3398	3438	3483	3523	3563	3603	3639
<b>-5°C</b>	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56	1.65
	3056	3109	3163	3212	3261	3305	3350	3394	3438
<b>0°C</b>	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.46	1.55	1.65	1.74
	2838	2896	2954	3007	3060	3114	3163	3207	3256
<b>5°C</b>	1.12	1.20	1.29	1.37	1.46	1.55	1.64	1.74	1.83
	2647	2709	2771	2829	2882	2940	2989	3043	3092
<b>10°C</b>	1.20	1.28	1.37	1.45	1.55	1.64	1.73	1.83	1.93
	2482	2544	2607	2669	2727	2785	2838	2891	2945
<b>15°C</b>	1.27	1.36	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82	1.92	2.02
	2335	2402	2464	2527	2589	2647	2705	2758	2811
<b>20°C</b>	1.35	1.43	1.52	1.62	1.71	1.81	1.91	2.01	2.11
	2211	2277	2340	2402	2464	2522	2580	2638	2691
<b>25°C</b>	1.42	1.51	1.60	1.69	1.79	1.89	1.99	2.09	2.19
	2095	2162	2229	2291	2353	2415	2473	2531	2584
<b>30°C</b>	1.49	1.58	1.68	1.77	1.87	1.97	2.07	2.18	2.28
	1997	2064	2131	2193	2255	2313	2375	2429	2487
<b>35°C</b>	1.56	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.26	2.37
	1908	1975	2042	2104	2166	2224	2282	2340	2398
<b>40°C</b>	1.62	1.72	1.82	1.92	2.02	2.13	2.23	2.34	2.45
	1833	1895	1962	2024	2086	2144	2202	2260	2313
<b>45°C</b>	1.69	1.79	1.89	1.99	2.10	2.20	2.31	2.42	2.53
	1761	1824	1890	1948	2011	2068	2126	2184	2242
<b>50°C</b>	1.76	1.86	1.96	2.06	2.17	2.28	2.39	2.50	2.62
	1695	1761	1824	1886	1944	2002	2060	2117	2171
<b>100°C</b>	<u>2.16</u>	<u>2.29</u>	<u>2.41</u>	<u>2.54</u>	<u>2.67</u>	<u>2.80</u>	<u>2.94</u>	<u>3.07</u>	<u>3.21</u>
	1379	1428	1481	1530	1584	1632	1677	1726	1770

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>3/0 ACSR PIGEON 100m RS INITIAL SAG 84m TO 116m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	<b>SHEET 7 of 8</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.79	1.92	2.05	2.19	2.32	2.46	2.61	2.75	2.90
	<u>9559</u>	<u>9791</u>	<u>10013</u>	<u>10231</u>	<u>10449</u>	<u>10658</u>	<u>10867</u>	<u>11067</u>	<u>11267</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.55	1.67	1.79	1.91	2.03	2.16	2.29	2.42	2.55
	7224	7380	7535	7682	7829	7971	8109	8247	8380
<b>0°C (Ice)</b>	1.98	2.11	2.25	2.39	2.53	2.68	2.82	2.97	3.13
	8665	8905	9137	9368	9595	9813	10026	10240	10444
<b>-50°C</b>	0.55	0.61	0.68	0.75	0.82	0.90	0.99	1.07	1.16
	5449	5360	5271	5191	5115	5044	4978	4920	4862
<b>-45°C</b>	0.60	0.67	0.75	0.82	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26
	4915	4844	4782	4720	4666	4613	4568	4528	4488
<b>-40°C</b>	0.67	0.74	0.82	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26	1.36
	4430	4381	4337	4297	4261	4230	4204	4181	4159
<b>-35°C</b>	0.74	0.82	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26	1.36	1.47
	3995	3968	3946	3928	3910	3897	3883	3874	3870
<b>-30°C</b>	0.82	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26	1.36	1.46	1.57
	3616	3612	3603	3603	3603	3603	3608	3608	3616
<b>-25°C</b>	0.90	0.99	1.08	1.17	1.26	1.36	1.46	1.56	1.67
	3292	3301	3314	3323	3336	3350	3363	3376	3394
<b>-20°C</b>	0.98	1.07	1.16	1.26	1.36	1.46	1.56	1.66	1.77
	3016	3038	3060	3083	3105	3132	3154	3176	3198
<b>-15°C</b>	1.07	1.16	1.25	1.35	1.45	1.55	1.66	1.76	1.87
	2780	2816	2847	2878	2909	2940	2967	2998	3025
<b>-10°C</b>	1.15	1.24	1.34	1.44	1.54	1.64	1.75	1.86	1.97
	2584	2624	2660	2700	2736	2771	2807	2842	2874
<b>-5°C</b>	1.23	1.33	1.43	1.53	1.63	1.73	1.84	1.96	2.07
	2411	2460	2504	2544	2589	2629	2664	2705	2740
<b>0°C</b>	1.31	1.41	1.51	1.61	1.72	1.83	1.94	2.05	2.16
	2269	2318	2366	2411	2455	2500	2540	2580	2620
<b>5°C</b>	1.39	1.49	1.59	1.69	1.80	1.91	2.02	2.14	2.26
	2144	2193	2242	2291	2340	2384	2429	2473	2513
<b>10°C</b>	1.46	1.56	1.67	1.78	1.88	2.00	2.11	2.23	2.35
	2033	2086	2140	2189	2237	2282	2331	2375	2415
<b>15°C</b>	1.54	1.64	1.75	1.85	1.97	2.08	2.19	2.31	2.44
	1935	1993	2046	2095	2144	2193	2242	2286	2331
<b>20°C</b>	1.61	1.71	1.82	1.93	2.05	2.16	2.28	2.40	2.52
	1850	1908	1962	2011	2064	2113	2157	2206	2251
<b>25°C</b>	1.68	1.78	1.89	2.01	2.12	2.24	2.36	2.48	2.61
	1775	1833	1886	1939	1988	2037	2086	2131	2180
<b>30°C</b>	1.73	1.84	1.95	2.06	2.18	2.30	2.42	2.55	2.67
	1721	1779	1833	1882	1935	1984	2033	2077	2126
<b>35°C</b>	1.76	1.87	1.99	2.10	2.22	2.34	2.46	2.59	2.72
	1690	1744	1797	1850	1899	1948	1997	2046	2091
<b>40°C</b>	1.80	1.91	2.02	2.14	2.26	2.38	2.51	2.63	2.76
	1659	1713	1766	1815	1868	1917	1966	2011	2060
<b>45°C</b>	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.42	2.55	2.67	2.80
	1628	1681	1735	1784	1837	1886	1935	1979	2028
<b>50°C</b>	1.86	1.98	2.09	2.21	2.33	2.46	2.58	2.71	2.84
	1597	1650	1704	1757	1806	1855	1904	1953	1997
<b>100°C</b>	<u>2.19</u>	<u>2.31</u>	<u>2.44</u>	<u>2.57</u>	<u>2.70</u>	<u>2.83</u>	<u>2.97</u>	<u>3.11</u>	<u>3.25</u>
	1366	1415	1463	1517	1566	1610	1659	1704	1753

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3/0 ACSR PIGEON 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.06</b>	SHEET <b>8 of 8</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.33	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65
	7019	7202	7380	7558	7731	7904	8074	8243	8407
<b>-20°C (Wind)</b>	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.43	0.46	0.50	0.54
	6112	6241	6365	6494	6619	6744	6864	6988	7108
<b>0°C (Ice)</b>	0.41	0.45	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.72	0.76
	5645	5854	6058	6259	6459	6650	6841	7024	7206
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	<b>8572</b>	<b>8567</b>	<b>8558</b>	<b>8554</b>	<b>8545</b>	<b>8541</b>	<b>8532</b>	<b>8523</b>	<b>8518</b>
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
	7953	7949	7945	7940	7936	7927	7922	7918	7913
<b>-40°C</b>	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15
	7322	7322	7317	7317	7313	7308	7308	7304	7300
<b>-35°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17
	6686	6686	6686	6686	6686	6686	6686	6686	6686
<b>-30°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19
	6041	6045	6050	6050	6054	6058	6063	6067	6072
<b>-25°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20
	5391	5400	5409	5418	5427	5436	5445	5454	5467
<b>-20°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23
	4746	4760	4777	4791	4809	4822	4840	4857	4875
<b>-15°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
	4110	4137	4159	4181	4208	4235	4257	4284	4310
<b>-10°C</b>	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27	0.30
	3505	3541	3576	3612	3648	3683	3719	3754	3790
<b>-5°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31	0.34
	2949	2998	3047	3092	3140	3185	3234	3278	3323
<b>0°C</b>	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28	0.31	0.33	0.36	0.38
	2469	2531	2589	2647	2705	2762	2816	2869	2922
<b>5°C</b>	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.41	0.43
	2082	2153	2220	2286	2349	2411	2473	2531	2589
<b>10°C</b>	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.48
	1784	1859	1931	1997	2064	2131	2193	2255	2318
<b>15°C</b>	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54
	1561	1632	1704	1775	1842	1908	1971	2033	2095
<b>20°C</b>	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55	0.59
	1388	1459	1530	1597	1664	1730	1793	1855	1917
<b>25°C</b>	0.38	0.41	0.44	0.47	0.50	0.54	0.57	0.60	0.63
	1259	1326	1392	1459	1526	1588	1650	1708	1770
<b>30°C</b>	0.41	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.61	0.65	0.68
	1157	1219	1286	1348	1410	1472	1530	1588	1646
<b>35°C</b>	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73
	1072	1134	1197	1254	1317	1375	1432	1490	1544
<b>40°C</b>	0.48	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77
	1001	1059	1121	1179	1237	1290	1348	1401	1459
<b>45°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73	0.77	0.81
	965	1014	1068	1117	1165	1223	1277	1330	1383
<b>50°C</b>	0.51	0.55	0.59	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.85
	934	983	1036	1085	1134	1179	1228	1272	1321
<b>100°C</b>	<b>0.66</b>	<b>0.71</b>	<b>0.76</b>	<b>0.81</b>	<b>0.86</b>	<b>0.91</b>	<b>0.96</b>	<b>1.01</b>	<b>1.06</b>
	725	770	810	854	899	939	979	1023	1063

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>4/0 ACSR PENGUIN 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	<b>SHEET 1 of 8</b>	<b>REV. B</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.33	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65
	7019	7202	7380	7558	7731	7904	8074	8243	8407
<b>-20°C (Wind)</b>	0.27	0.30	0.34	0.37	0.40	0.44	0.48	0.51	0.55
	5947	6072	6192	6312	6428	6548	6663	6779	6895
<b>0°C (Ice)</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.60	0.64	0.69	0.74	0.78
	5440	5654	5863	6063	6259	6454	6641	6828	7010
<b>-50°C</b>	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
	<b>8572</b>	<b>8567</b>	<b>8558</b>	<b>8554</b>	<b>8545</b>	<b>8541</b>	<b>8532</b>	<b>8523</b>	<b>8518</b>
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14
	7953	7949	7945	7940	7936	7927	7922	7918	7913
<b>-40°C</b>	0.06	0.07	0.09	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16
	7322	7322	7317	7317	7313	7308	7273	7215	7157
<b>-35°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	6686	6681	6623	6570	6517	6468	6414	6365	6316
<b>-30°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20
	5854	5805	5760	5716	5671	5627	5587	5547	5511
<b>-25°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.23
	5000	4960	4929	4893	4862	4835	4809	4782	4760
<b>-20°C</b>	0.11	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
	4181	4164	4146	4128	4115	4101	4092	4083	4079
<b>-15°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.32
	3438	3438	3438	3443	3452	3461	3470	3479	3492
<b>-10°C</b>	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37
	2798	2820	2847	2869	2896	2922	2954	2980	3007
<b>-5°C</b>	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43
	2286	2331	2375	2415	2460	2500	2544	2584	2624
<b>0°C</b>	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
	1908	1966	2019	2073	2126	2175	2229	2273	2322
<b>5°C</b>	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.47	0.51	0.54
	1637	1699	1761	1819	1873	1931	1984	2037	2086
<b>10°C</b>	0.33	0.36	0.39	0.42	0.46	0.49	0.52	0.56	0.59
	1441	1503	1566	1624	1681	1739	1793	1846	1899
<b>15°C</b>	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.57	0.61	0.64
	1290	1352	1415	1472	1530	1588	1641	1695	1748
<b>20°C</b>	0.41	0.44	0.47	0.51	0.54	0.58	0.62	0.66	0.69
	1174	1237	1294	1352	1410	1468	1521	1575	1624
<b>25°C</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.74
	1103	1157	1210	1263	1312	1366	1419	1472	1521
<b>30°C</b>	0.45	0.49	0.53	0.56	0.60	0.65	0.69	0.73	0.77
	1063	1117	1170	1219	1268	1321	1366	1415	1463
<b>35°C</b>	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.71	0.75	0.79
	1023	1076	1130	1179	1228	1277	1326	1375	1419
<b>40°C</b>	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.69	0.73	0.77	0.81
	988	1041	1090	1143	1192	1241	1286	1334	1379
<b>45°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.71	0.75	0.79	0.84
	956	1005	1059	1108	1157	1205	1250	1299	1343
<b>50°C</b>	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.73	0.77	0.81	0.86
	925	974	1028	1076	1121	1170	1219	1263	1308
<b>100°C</b>	<b>0.66</b>	<b>0.71</b>	<b>0.76</b>	<b>0.81</b>	<b>0.86</b>	<b>0.91</b>	<b>0.96</b>	<b>1.01</b>	<b>1.07</b>
	721	765	805	850	890	934	974	1014	1054

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4/0 ACSR PENGUIN 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	SHEET <b>2 of 8</b>	
			REV. <b>B</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.70	0.79	0.88	0.98	1.11	1.21	1.32
	<b>8572</b>	<b>8892</b>	<b>9203</b>	<b>9506</b>	<b>9613</b>	<b>9902</b>	<b>10182</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.57	0.65	0.73	0.82	0.93	1.02	1.12
	7228	7460	7691	7913	7922	8136	8345
<b>0°C (Ice)</b>	0.81	0.91	1.01	1.11	1.24	1.36	1.47
	7384	7735	8074	8398	8558	8865	9168
<b>-50°C</b>	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34
	8509	8492	8474	8452	8047	8025	7998
<b>-45°C</b>	0.16	0.18	0.21	0.24	0.29	0.33	0.37
	7904	7891	7878	7864	7469	7446	7429
<b>-40°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.26	0.32	0.36	0.40
	7295	7291	7282	7273	6886	6877	6868
<b>-35°C</b>	0.18	0.21	0.25	0.29	0.34	0.39	0.44
	6686	6686	6686	6686	6316	6316	6316
<b>-30°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.31	0.38	0.43	0.48
	6076	6085	6094	6107	5756	5769	5783
<b>-25°C</b>	0.22	0.26	0.30	0.34	0.42	0.47	0.52
	5476	5498	5520	5542	5222	5249	5271
<b>-20°C</b>	0.25	0.29	0.34	0.38	0.46	0.52	0.57
	4893	4929	4964	5000	4720	4760	4800
<b>-15°C</b>	0.28	0.33	0.37	0.43	0.51	0.57	0.63
	4337	4390	4444	4493	4257	4310	4364
<b>-10°C</b>	0.32	0.37	0.42	0.48	0.57	0.63	0.69
	3825	3897	3963	4035	3839	3910	3977
<b>-5°C</b>	0.36	0.41	0.47	0.53	0.62	0.69	0.76
	3367	3456	3541	3621	3479	3559	3634
<b>0°C</b>	0.41	0.47	0.52	0.59	0.69	0.76	0.83
	2976	3074	3172	3265	3167	3252	3341
<b>5°C</b>	0.46	0.52	0.58	0.65	0.75	0.82	0.89
	2647	2758	2860	2963	2900	2994	3083
<b>10°C</b>	0.52	0.58	0.64	0.71	0.81	0.89	0.96
	2375	2491	2602	2709	2673	2771	2865
<b>15°C</b>	0.57	0.63	0.70	0.77	0.88	0.95	1.03
	2157	2273	2389	2495	2482	2580	2678
<b>20°C</b>	0.62	0.69	0.76	0.83	0.94	1.01	1.09
	1975	2095	2206	2313	2322	2420	2518
<b>25°C</b>	0.67	0.74	0.81	0.88	1.00	1.08	1.16
	1828	1944	2055	2162	2180	2277	2375
<b>30°C</b>	0.72	0.79	0.87	0.94	1.06	1.14	1.23
	1704	1819	1926	2033	2060	2157	2251
<b>35°C</b>	0.77	0.84	0.92	1.00	1.11	1.20	1.29
	1601	1708	1815	1917	1957	2051	2144
<b>40°C</b>	0.81	0.89	0.97	1.05	1.17	1.26	1.35
	1512	1619	1721	1819	1864	1957	2046
<b>45°C</b>	0.85	0.94	1.02	1.10	1.22	1.31	1.41
	1437	1539	1637	1735	1784	1873	1962
<b>50°C</b>	0.90	0.98	1.07	1.15	1.27	1.37	1.46
	1366	1468	1566	1659	1708	1797	1886
<b>100°C</b>	<b>1.11</b>	<b>1.22</b>	<b>1.33</b>	<b>1.44</b>	<b>1.57</b>	<b>1.69</b>	<b>1.80</b>
	1103	1183	1259	1334	1388	1459	1530

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4/0 ACSR PENGUIN 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>		<b>SHEET 3 of 8</b>	<b>REV. B</b>



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.70	0.79	0.88	0.98	1.11	1.21	1.32
	<b>8572</b>	<b>8892</b>	<b>9203</b>	<b>9506</b>	<b>9613</b>	<b>9902</b>	<b>10182</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.59	0.67	0.76	0.84	0.96	1.05	1.16
	7010	7233	7451	7664	7673	7878	8078
<b>0°C (Ice)</b>	0.83	0.93	1.03	1.14	1.27	1.38	1.50
	7188	7540	7878	8203	8376	8683	8985
<b>-50°C</b>	0.14	0.17	0.20	0.23	0.28	0.32	0.36
	8509	8492	8474	8434	7856	7727	7602
<b>-45°C</b>	0.16	0.18	0.22	0.25	0.31	0.35	0.40
	7904	7833	7713	7593	7050	6939	6832
<b>-40°C</b>	0.17	0.20	0.24	0.28	0.35	0.40	0.45
	7099	6993	6886	6784	6281	6192	6107
<b>-35°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.32	0.39	0.45	0.51
	6268	6179	6090	6010	5560	5502	5445
<b>-30°C</b>	0.22	0.27	0.31	0.36	0.44	0.50	0.57
	5476	5409	5347	5293	4911	4880	4853
<b>-25°C</b>	0.26	0.30	0.36	0.41	0.50	0.57	0.63
	4737	4702	4671	4648	4337	4333	4337
<b>-20°C</b>	0.30	0.35	0.41	0.47	0.57	0.63	0.71
	4075	4075	4075	4083	3843	3870	3892
<b>-15°C</b>	0.35	0.41	0.47	0.53	0.63	0.71	0.78
	3505	3536	3572	3608	3434	3479	3523
<b>-10°C</b>	0.40	0.46	0.53	0.59	0.70	0.78	0.86
	3038	3096	3154	3212	3096	3158	3216
<b>-5°C</b>	0.46	0.52	0.59	0.66	0.77	0.85	0.93
	2664	2740	2816	2891	2820	2891	2958
<b>0°C</b>	0.52	0.59	0.66	0.73	0.84	0.92	1.00
	2371	2460	2544	2629	2589	2669	2745
<b>5°C</b>	0.57	0.64	0.72	0.79	0.91	0.99	1.08
	2135	2233	2326	2411	2402	2482	2562
<b>10°C</b>	0.63	0.70	0.78	0.86	0.97	1.06	1.15
	1953	2051	2144	2237	2242	2326	2406
<b>15°C</b>	0.68	0.76	0.84	0.92	1.03	1.12	1.21
	1802	1899	1997	2086	2108	2193	2273
<b>20°C</b>	0.73	0.81	0.89	0.98	1.09	1.18	1.28
	1677	1775	1873	1962	1993	2077	2157
<b>25°C</b>	0.78	0.86	0.94	1.03	1.15	1.24	1.34
	1575	1673	1766	1855	1890	1975	2060
<b>30°C</b>	0.81	0.90	0.99	1.08	1.20	1.30	1.40
	1508	1597	1686	1770	1806	1886	1971
<b>35°C</b>	0.84	0.92	1.01	1.11	1.23	1.34	1.44
	1463	1557	1641	1726	1766	1846	1922
<b>40°C</b>	0.86	0.95	1.04	1.14	1.26	1.36	1.47
	1423	1512	1601	1686	1726	1806	1882
<b>45°C</b>	0.88	0.98	1.07	1.16	1.29	1.39	1.50
	1388	1477	1561	1646	1690	1766	1842
<b>50°C</b>	0.91	1.00	1.09	1.19	1.32	1.42	1.53
	1352	1441	1526	1606	1655	1730	1806
<b>100°C</b>	<b>1.12</b>	<b>1.23</b>	<b>1.34</b>	<b>1.44</b>	<b>1.58</b>	<b>1.70</b>	<b>1.82</b>
	1094	1174	1250	1326	1379	1450	1521

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4/0 ACSR PENGUIN 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	SHEET <b>4 of 8</b>	
			REV. <b>B</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.38	1.49	1.61	1.73	1.85	1.98	2.10	2.23	2.37
	<b><u>10320</u></b>	<b><u>10591</u></b>	<b><u>10858</u></b>	<b><u>11116</u></b>	<b><u>11370</u></b>	<b><u>11619</u></b>	<b><u>11863</u></b>	<b><u>12099</u></b>	<b><u>12330</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.16	1.26	1.37	1.47	1.58	1.69	1.80	1.91	2.03
	8447	8652	8848	9043	9230	9417	9595	9773	9946
<b>0°C (Ice)</b>	1.53	1.65	1.77	1.89	2.02	2.15	2.28	2.42	2.55
	9315	9604	9884	10155	10427	10685	10943	11192	11436
<b>-50°C</b>	0.36	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.77
	7985	7958	7927	7900	7869	7842	7811	7780	7749
<b>-45°C</b>	0.39	0.44	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82
	7420	7397	7380	7357	7340	7317	7295	7273	7255
<b>-40°C</b>	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.88
	6859	6850	6837	6828	6819	6806	6797	6784	6775
<b>-35°C</b>	0.46	0.51	0.57	0.62	0.68	0.74	0.81	0.87	0.94
	6316	6312	6312	6316	6312	6316	6316	6316	6316
<b>-30°C</b>	0.50	0.56	0.62	0.67	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01
	5787	5800	5809	5823	5836	5849	5858	5872	5881
<b>-25°C</b>	0.55	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09
	5284	5311	5338	5360	5387	5409	5436	5458	5480
<b>-20°C</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.17
	4817	4857	4897	4933	4973	5009	5044	5075	5111
<b>-15°C</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25
	4390	4444	4497	4546	4595	4639	4688	4733	4773
<b>-10°C</b>	0.73	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34
	4008	4075	4137	4195	4257	4310	4368	4422	4470
<b>-5°C</b>	0.79	0.86	0.94	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42
	3674	3745	3821	3888	3954	4017	4079	4141	4199
<b>0°C</b>	0.86	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.42	1.51
	3381	3461	3541	3616	3688	3759	3825	3892	3954
<b>5°C</b>	0.93	1.01	1.08	1.16	1.25	1.33	1.42	1.51	1.60
	3127	3216	3296	3376	3456	3532	3603	3674	3741
<b>10°C</b>	1.00	1.08	1.16	1.24	1.32	1.41	1.50	1.59	1.68
	2914	3003	3087	3172	3252	3327	3403	3479	3545
<b>15°C</b>	1.07	1.15	1.23	1.32	1.40	1.49	1.58	1.67	1.77
	2722	2816	2905	2989	3069	3149	3229	3301	3376
<b>20°C</b>	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76	1.86
	2562	2656	2745	2829	2914	2994	3069	3145	3221
<b>25°C</b>	1.20	1.29	1.37	1.46	1.55	1.65	1.74	1.84	1.94
	2420	2513	2602	2687	2771	2851	2931	3007	3083
<b>30°C</b>	1.27	1.35	1.44	1.53	1.63	1.72	1.82	1.92	2.02
	2300	2389	2478	2562	2647	2727	2807	2882	2958
<b>35°C</b>	1.33	1.42	1.51	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10
	2189	2277	2366	2451	2535	2616	2691	2771	2842
<b>40°C</b>	1.39	1.48	1.58	1.67	1.77	1.87	1.97	2.08	2.18
	2095	2180	2269	2353	2433	2513	2589	2669	2740
<b>45°C</b>	1.45	1.55	1.64	1.74	1.84	1.94	2.05	2.15	2.26
	2006	2095	2180	2260	2340	2420	2500	2576	2647
<b>50°C</b>	1.51	1.61	1.70	1.80	1.91	2.01	2.12	2.23	2.33
	1931	2015	2100	2180	2260	2340	2415	2487	2562
<b>100°C</b>	<b><u>1.86</u></b>	<b><u>1.98</u></b>	<b><u>2.10</u></b>	<b><u>2.23</u></b>	<b><u>2.35</u></b>	<b><u>2.47</u></b>	<b><u>2.60</u></b>	<b><u>2.73</u></b>	<b><u>2.87</u></b>
	1566	1637	1704	1770	1837	1899	1962	2024	2086

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>4/0 ACSR PENGUIN 90m RS INITIAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	<b>SHEET 5 of 8</b>	<b>REV. B</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.38	1.49	1.61	1.73	1.85	1.98	2.10	2.23	2.37
	<b><u>10320</u></b>	<b><u>10591</u></b>	<b><u>10858</u></b>	<b><u>11116</u></b>	<b><u>11370</u></b>	<b><u>11619</u></b>	<b><u>11863</u></b>	<b><u>12099</u></b>	<b><u>12330</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.20	1.31	1.41	1.52	1.63	1.75	1.87	1.98	2.11
	8176	8372	8558	8741	8923	9097	9270	9439	9599
<b>0°C (Ice)</b>	1.56	1.68	1.80	1.93	2.06	2.19	2.32	2.46	2.60
	9132	9417	9697	9973	10240	10502	10756	11009	11254
<b>-50°C</b>	0.39	0.44	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74	0.81	0.89
	7540	7420	7304	7193	7086	6984	6890	6797	6712
<b>-45°C</b>	0.43	0.48	0.54	0.60	0.67	0.74	0.81	0.89	0.97
	6779	6681	6588	6499	6419	6343	6268	6201	6143
<b>-40°C</b>	0.48	0.54	0.60	0.67	0.74	0.81	0.89	0.98	1.06
	6072	5996	5929	5867	5809	5756	5712	5667	5631
<b>-35°C</b>	0.54	0.60	0.67	0.74	0.82	0.90	0.98	1.06	1.15
	5422	5373	5333	5298	5267	5240	5218	5196	5178
<b>-30°C</b>	0.60	0.67	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25
	4840	4822	4809	4795	4791	4786	4782	4782	4782
<b>-25°C</b>	0.67	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34
	4337	4341	4350	4364	4377	4390	4404	4422	4439
<b>-20°C</b>	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44
	3906	3937	3963	3995	4021	4052	4079	4110	4141
<b>-15°C</b>	0.82	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.54
	3545	3590	3634	3679	3719	3759	3803	3843	3879
<b>-10°C</b>	0.90	0.98	1.06	1.15	1.24	1.34	1.43	1.53	1.63
	3243	3301	3354	3407	3461	3510	3559	3608	3656
<b>-5°C</b>	0.97	1.06	1.15	1.23	1.33	1.42	1.52	1.62	1.73
	2994	3056	3118	3180	3238	3296	3354	3407	3456
<b>0°C</b>	1.05	1.13	1.23	1.32	1.41	1.51	1.61	1.71	1.82
	2780	2851	2918	2985	3047	3109	3172	3229	3283
<b>5°C</b>	1.12	1.21	1.30	1.40	1.49	1.59	1.69	1.80	1.91
	2598	2673	2745	2816	2882	2949	3011	3069	3132
<b>10°C</b>	1.19	1.28	1.38	1.47	1.57	1.68	1.78	1.89	2.00
	2447	2522	2598	2669	2736	2807	2869	2931	2994
<b>15°C</b>	1.26	1.35	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.97	2.08
	2313	2393	2469	2540	2611	2678	2745	2807	2874
<b>20°C</b>	1.32	1.42	1.52	1.62	1.73	1.83	1.94	2.05	2.16
	2197	2277	2353	2424	2495	2567	2633	2700	2762
<b>25°C</b>	1.39	1.49	1.59	1.69	1.80	1.91	2.02	2.13	2.25
	2100	2175	2251	2326	2398	2464	2531	2598	2664
<b>30°C</b>	1.45	1.55	1.66	1.76	1.87	1.98	2.09	2.21	2.32
	2006	2086	2162	2233	2304	2375	2442	2509	2571
<b>35°C</b>	1.49	1.59	1.70	1.81	1.92	2.04	2.15	2.27	2.39
	1957	2033	2104	2171	2242	2309	2371	2438	2500
<b>40°C</b>	1.52	1.62	1.73	1.85	1.96	2.08	2.19	2.31	2.43
	1917	1993	2064	2131	2202	2269	2331	2393	2455
<b>45°C</b>	1.55	1.66	1.77	1.88	1.99	2.11	2.23	2.35	2.47
	1877	1953	2024	2091	2162	2229	2291	2358	2420
<b>50°C</b>	1.58	1.69	1.80	1.91	2.03	2.15	2.27	2.39	2.51
	1842	1917	1984	2055	2122	2189	2255	2318	2380
<b>100°C</b>	<b><u>1.87</u></b>	<b><u>2.00</u></b>	<b><u>2.12</u></b>	<b><u>2.24</u></b>	<b><u>2.37</u></b>	<b><u>2.50</u></b>	<b><u>2.63</u></b>	<b><u>2.76</u></b>	<b><u>2.89</u></b>
	1557	1624	1690	1757	1819	1886	1948	2006	2068

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4/0 ACSR PENGUIN 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	SHEET <b>6 of 8</b>	
			REV. <b>B</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.67	1.79	1.91	2.04	2.17	2.30	2.44	2.57	2.71
	<b><u>10987</u></b>	<b><u>11245</u></b>	<b><u>11494</u></b>	<b><u>11739</u></b>	<b><u>11979</u></b>	<b><u>12215</u></b>	<b><u>12446</u></b>	<b><u>12673</u></b>	<b><u>12895</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.42	1.52	1.63	1.74	1.86	1.97	2.09	2.21	2.34
	8945	9137	9323	9506	9684	9857	10031	10195	10360
<b>0°C (Ice)</b>	1.83	1.96	2.08	2.22	2.35	2.48	2.62	2.76	2.91
	10022	10293	10556	10814	11067	11316	11561	11797	12028
<b>-50°C</b>	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.93
	7913	7887	7856	7824	7798	7767	7735	7704	7673
<b>-45°C</b>	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92	0.99
	7371	7348	7326	7308	7286	7264	7242	7219	7202
<b>-40°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.91	0.99	1.06
	6832	6824	6810	6801	6788	6779	6766	6757	6744
<b>-35°C</b>	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13
	6312	6316	6316	6316	6316	6312	6316	6316	6316
<b>-30°C</b>	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.21
	5818	5832	5841	5854	5867	5876	5889	5898	5912
<b>-25°C</b>	0.70	0.77	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.21	1.29
	5351	5373	5400	5422	5445	5467	5494	5511	5534
<b>-20°C</b>	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38
	4915	4951	4991	5026	5062	5093	5129	5160	5191
<b>-15°C</b>	0.83	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47
	4519	4568	4617	4666	4711	4751	4795	4835	4875
<b>-10°C</b>	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56
	4168	4226	4284	4341	4395	4444	4497	4546	4591
<b>-5°C</b>	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56	1.65
	3852	3923	3986	4048	4110	4168	4226	4284	4337
<b>0°C</b>	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.55	1.65	1.74
	3581	3652	3723	3794	3861	3923	3986	4048	4106
<b>5°C</b>	1.12	1.20	1.29	1.37	1.46	1.55	1.64	1.74	1.83
	3341	3416	3492	3567	3639	3705	3772	3839	3901
<b>10°C</b>	1.20	1.28	1.37	1.45	1.55	1.64	1.73	1.83	1.93
	3127	3212	3292	3367	3438	3510	3581	3648	3714
<b>15°C</b>	1.27	1.36	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82	1.92	2.02
	2945	3029	3109	3189	3265	3341	3412	3479	3545
<b>20°C</b>	1.35	1.44	1.52	1.62	1.71	1.81	1.91	2.01	2.11
	2785	2869	2954	3034	3109	3185	3256	3327	3394
<b>25°C</b>	1.42	1.51	1.60	1.69	1.79	1.89	1.99	2.09	2.19
	2647	2731	2811	2891	2971	3043	3118	3189	3261
<b>30°C</b>	1.49	1.58	1.68	1.77	1.87	1.97	2.07	2.18	2.28
	2518	2602	2687	2767	2842	2918	2994	3065	3136
<b>35°C</b>	1.56	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	2.26	2.37
	2406	2491	2576	2656	2731	2807	2882	2954	3020
<b>40°C</b>	1.62	1.72	1.82	1.92	2.02	2.13	2.23	2.34	2.45
	2309	2393	2473	2553	2629	2705	2776	2851	2918
<b>45°C</b>	1.69	1.79	1.89	1.99	2.10	2.20	2.31	2.42	2.53
	2220	2300	2380	2460	2535	2611	2682	2753	2825
<b>50°C</b>	1.76	1.86	1.96	2.06	2.17	2.28	2.39	2.50	2.62
	2140	2220	2300	2375	2451	2527	2598	2669	2740
<b>100°C</b>	<b><u>2.16</u></b>	<b><u>2.29</u></b>	<b><u>2.41</u></b>	<b><u>2.54</u></b>	<b><u>2.67</u></b>	<b><u>2.80</u></b>	<b><u>2.94</u></b>	<b><u>3.07</u></b>	<b><u>3.21</u></b>
	1739	1802	1868	1931	1993	2055	2117	2175	2233

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>4/0 ACSR PENGUIN 100m RS INITIAL SAG 84m TO 116m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	<b>SHEET 7 of 8</b>	<b>REV. B</b>

Span Temp	84m	88m	92m	96m	100m	104m	108m	112m	116m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.67	1.79	1.91	2.04	2.17	2.30	2.44	2.57	2.71
	<b><u>10987</u></b>	<b><u>11245</u></b>	<b><u>11494</u></b>	<b><u>11739</u></b>	<b><u>11979</u></b>	<b><u>12215</u></b>	<b><u>12446</u></b>	<b><u>12673</u></b>	<b><u>12895</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.47	1.58	1.69	1.80	1.92	2.05	2.17	2.29	2.42
	8652	8834	9012	9186	9355	9519	9684	9839	9995
<b>0°C (Ice)</b>	1.87	1.99	2.12	2.26	2.39	2.53	2.67	2.81	2.96
	9835	10106	10373	10631	10885	11129	11374	11610	11841
<b>-50°C</b>	0.52	0.58	0.64	0.71	0.78	0.85	0.93	1.01	1.10
	7246	7139	7033	6935	6841	6752	6672	6592	6521
<b>-45°C</b>	0.57	0.64	0.70	0.78	0.85	0.93	1.01	1.10	1.19
	6543	6459	6379	6303	6236	6170	6112	6058	6010
<b>-40°C</b>	0.63	0.70	0.78	0.85	0.93	1.02	1.10	1.19	1.29
	5898	5836	5783	5734	5689	5649	5614	5583	5551
<b>-35°C</b>	0.70	0.78	0.86	0.94	1.02	1.11	1.20	1.29	1.39
	5316	5280	5253	5227	5204	5187	5173	5160	5147
<b>-30°C</b>	0.78	0.86	0.94	1.02	1.11	1.20	1.30	1.39	1.49
	4800	4791	4786	4782	4782	4782	4786	4791	4795
<b>-25°C</b>	0.86	0.94	1.03	1.11	1.20	1.30	1.39	1.49	1.59
	4359	4368	4381	4399	4413	4430	4448	4466	4484
<b>-20°C</b>	0.94	1.03	1.11	1.20	1.30	1.39	1.49	1.59	1.70
	3977	4008	4035	4066	4097	4124	4155	4186	4212
<b>-15°C</b>	1.02	1.11	1.20	1.30	1.39	1.49	1.59	1.69	1.80
	3656	3696	3741	3781	3821	3861	3901	3937	3977
<b>-10°C</b>	1.11	1.20	1.29	1.38	1.48	1.58	1.69	1.79	1.90
	3381	3434	3487	3536	3585	3630	3679	3723	3768
<b>-5°C</b>	1.19	1.28	1.38	1.47	1.57	1.68	1.78	1.89	2.00
	3149	3212	3269	3323	3381	3430	3483	3532	3581
<b>0°C</b>	1.27	1.37	1.46	1.56	1.66	1.76	1.87	1.98	2.09
	2954	3016	3078	3140	3198	3256	3309	3363	3416
<b>5°C</b>	1.35	1.44	1.54	1.65	1.75	1.85	1.96	2.08	2.19
	2780	2851	2914	2980	3043	3100	3158	3216	3269
<b>10°C</b>	1.42	1.52	1.62	1.73	1.83	1.94	2.05	2.16	2.28
	2633	2705	2771	2838	2900	2963	3025	3083	3140
<b>15°C</b>	1.50	1.60	1.70	1.81	1.91	2.02	2.14	2.25	2.37
	2504	2576	2647	2713	2776	2842	2900	2963	3020
<b>20°C</b>	1.57	1.67	1.78	1.89	2.00	2.11	2.22	2.34	2.46
	2389	2460	2531	2598	2664	2731	2793	2851	2914
<b>25°C</b>	1.64	1.74	1.85	1.96	2.07	2.19	2.30	2.42	2.54
	2286	2362	2429	2500	2567	2629	2696	2753	2816
<b>30°C</b>	1.71	1.81	1.92	2.04	2.15	2.26	2.38	2.51	2.63
	2197	2269	2340	2411	2473	2540	2602	2664	2727
<b>35°C</b>	1.76	1.87	1.98	2.09	2.21	2.33	2.45	2.58	2.70
	2140	2206	2273	2340	2406	2469	2527	2589	2647
<b>40°C</b>	1.79	1.90	2.01	2.13	2.25	2.37	2.50	2.62	2.75
	2095	2166	2233	2300	2362	2424	2487	2549	2607
<b>45°C</b>	1.82	1.94	2.05	2.17	2.29	2.41	2.54	2.66	2.79
	2060	2126	2193	2260	2322	2389	2447	2509	2567
<b>50°C</b>	1.86	1.97	2.09	2.21	2.33	2.45	2.58	2.70	2.83
	2019	2091	2157	2224	2286	2349	2411	2469	2531
<b>100°C</b>	<b><u>2.18</u></b>	<b><u>2.30</u></b>	<b><u>2.43</u></b>	<b><u>2.56</u></b>	<b><u>2.69</u></b>	<b><u>2.83</u></b>	<b><u>2.96</u></b>	<b><u>3.10</u></b>	<b><u>3.24</u></b>
	1721	1788	1855	1917	1979	2037	2100	2157	2215

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>4/0 ACSR PENGUIN 100m RS FINAL SAG 84m TO 116m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.07</b>	SHEET <b>8 of 8</b>	
			REV. <b>B</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62
	8122	8323	8523	8719	8914	9106	9292	9479	9666
<b>-20°C (Wind)</b>	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52
	7246	7393	7540	7687	7833	7976	8118	8260	8398
<b>0°C (Ice)</b>	0.40	0.44	0.47	0.52	0.55	0.60	0.64	0.69	0.73
	6419	6655	6886	7113	7335	7553	7767	7976	8180
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14
	<u>10333</u>	<u>10324</u>	<u>10315</u>	<u>10307</u>	<u>10298</u>	<u>10289</u>	<u>10280</u>	<u>10267</u>	<u>10258</u>
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15
	9581	9573	9568	9559	9555	9546	9537	9533	9524
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	8816	8812	8807	8803	8803	8799	8794	8790	8785
<b>-35°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042
<b>-30°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20
	7264	7268	7273	7277	7282	7286	7291	7300	7304
<b>-25°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22
	6481	6490	6503	6512	6526	6539	6552	6566	6579
<b>-20°C</b>	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24
	5703	5725	5743	5765	5787	5805	5827	5854	5876
<b>-15°C</b>	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
	4946	4978	5009	5040	5075	5107	5138	5173	5209
<b>-10°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31
	4230	4275	4319	4364	4408	4457	4502	4551	4595
<b>-5°C</b>	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35
	3576	3634	3696	3754	3817	3874	3932	3990	4048
<b>0°C</b>	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40
	3016	3092	3163	3238	3309	3381	3447	3514	3581
<b>5°C</b>	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39	0.42	0.45
	2562	2647	2731	2811	2891	2967	3043	3118	3189
<b>10°C</b>	0.27	0.30	0.32	0.35	0.38	0.41	0.44	0.46	0.49
	2211	2300	2389	2473	2558	2638	2718	2793	2869
<b>15°C</b>	0.31	0.34	0.37	0.39	0.42	0.45	0.48	0.51	0.54
	1944	2033	2122	2206	2291	2375	2455	2531	2607
<b>20°C</b>	0.35	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59
	1739	1828	1913	1997	2082	2162	2242	2318	2393
<b>25°C</b>	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.54	0.57	0.61	0.64
	1579	1664	1748	1828	1908	1988	2068	2144	2215
<b>30°C</b>	0.41	0.45	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.65	0.69
	1455	1535	1615	1695	1770	1846	1922	1997	2068
<b>35°C</b>	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69	0.73
	1348	1428	1503	1579	1655	1730	1802	1873	1944
<b>40°C</b>	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.73	0.77
	1286	1352	1419	1486	1557	1628	1699	1766	1837
<b>45°C</b>	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81
	1241	1308	1370	1437	1499	1561	1619	1681	1744
<b>50°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.80	0.84
	1201	1263	1330	1392	1455	1517	1575	1632	1690
<b>100°C</b>	<u>0.65</u>	<u>0.70</u>	<u>0.75</u>	<u>0.80</u>	<u>0.85</u>	<u>0.90</u>	<u>0.95</u>	<u>1.00</u>	<u>1.05</u>
	925	979	1036	1090	1143	1197	1250	1303	1357

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.08</b>	<b>SHEET 1 of 6</b>
				<b>REV. A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62
	8122	8323	8523	8719	8914	9106	9292	9479	9666
<b>-20°C (Wind)</b>	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.42	0.46	0.50	0.53
	7108	7251	7393	7531	7673	7811	7949	8082	8220
<b>0°C (Ice)</b>	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71	0.75
	6183	6419	6655	6881	7104	7322	7535	7744	7953
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14
	<b><u>10333</u></b>	<b><u>10324</u></b>	<b><u>10315</u></b>	<b><u>10307</u></b>	<b><u>10298</u></b>	<b><u>10289</u></b>	<b><u>10280</u></b>	<b><u>10267</u></b>	<b><u>10258</u></b>
<b>-45°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15
	9581	9573	9568	9559	9555	9546	9537	9533	9524
<b>-40°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	8816	8812	8807	8803	8803	8799	8794	8790	8785
<b>-35°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	8042	8042	8042	8042	8016	7967	7913	7869	7820
<b>-30°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21
	7179	7135	7090	7050	7010	6970	6935	6899	6864
<b>-25°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24
	6165	6130	6103	6076	6050	6023	6001	5983	5965
<b>-20°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
	5196	5182	5169	5160	5155	5151	5147	5147	5147
<b>-15°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32
	4306	4315	4328	4341	4359	4377	4395	4413	4435
<b>-10°C</b>	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.31	0.34	0.37
	3536	3572	3608	3643	3683	3723	3759	3799	3839
<b>-5°C</b>	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39	0.42
	2914	2971	3029	3083	3140	3194	3252	3305	3358
<b>0°C</b>	0.25	0.27	0.30	0.33	0.36	0.38	0.41	0.45	0.48
	2442	2513	2584	2651	2722	2785	2851	2914	2976
<b>5°C</b>	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50	0.53
	2095	2175	2251	2326	2402	2469	2540	2607	2673
<b>10°C</b>	0.33	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58
	1842	1922	2002	2077	2153	2224	2295	2366	2433
<b>15°C</b>	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56	0.60	0.63
	1650	1730	1810	1886	1957	2033	2104	2171	2237
<b>20°C</b>	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.57	0.61	0.65	0.68
	1508	1579	1659	1730	1806	1877	1944	2015	2082
<b>25°C</b>	0.42	0.45	0.49	0.53	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72
	1446	1517	1584	1650	1717	1779	1842	1904	1962
<b>30°C</b>	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.75
	1388	1459	1526	1592	1655	1717	1779	1842	1899
<b>35°C</b>	0.45	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77
	1334	1401	1468	1535	1601	1664	1726	1784	1846
<b>40°C</b>	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.67	0.71	0.75	0.79
	1286	1352	1419	1486	1548	1610	1673	1730	1793
<b>45°C</b>	0.49	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81
	1241	1308	1370	1437	1499	1561	1619	1681	1739
<b>50°C</b>	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.80	0.84
	1201	1263	1330	1392	1455	1517	1575	1632	1690
<b>100°C</b>	<b><u>0.65</u></b>	<b><u>0.70</u></b>	<b><u>0.75</u></b>	<b><u>0.80</u></b>	<b><u>0.85</u></b>	<b><u>0.90</u></b>	<b><u>0.95</u></b>	<b><u>1.00</u></b>	<b><u>1.05</u></b>
	925	979	1036	1090	1143	1197	1250	1303	1357

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.08</b>	SHEET <b>2 of 6</b>	
		REV. <b>A</b>	

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.66	0.75	0.84	0.93	1.03	1.13	1.23
	9844	10200	<b>10547</b>	<b>10885</b>	<b>11214</b>	<b>11534</b>	<b>11850</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.56	0.63	0.72	0.80	0.88	0.97	1.07
	8536	8807	9074	9332	9586	9831	10075
<b>0°C (Ice)</b>	0.78	0.87	0.97	1.07	1.17	1.28	1.39
	8380	8772	9150	9519	9875	10222	10560
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.31	0.34
	<b>10244</b>	<b>10222</b>	10195	10169	10142	10115	10084
<b>-45°C</b>	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.33	0.37
	9515	9497	9479	9461	9439	9417	9395
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.27	0.31	0.36	0.40
	8781	8767	8759	8750	8736	8723	8714
<b>-35°C</b>	0.19	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43
	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042
<b>-30°C</b>	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47
	7308	7322	7335	7348	7362	7375	7393
<b>-25°C</b>	0.23	0.27	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51
	6592	6619	6650	6677	6708	6739	6770
<b>-20°C</b>	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.51	0.56
	5898	5943	5992	6041	6090	6134	6183
<b>-15°C</b>	0.30	0.34	0.39	0.44	0.50	0.55	0.62
	5240	5311	5378	5445	5511	5578	5640
<b>-10°C</b>	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.61	0.67
	4639	4728	4817	4906	4991	5071	5151
<b>-5°C</b>	0.37	0.43	0.49	0.55	0.61	0.67	0.74
	4106	4217	4324	4426	4528	4622	4715
<b>0°C</b>	0.42	0.48	0.54	0.60	0.66	0.73	0.80
	3648	3772	3892	4012	4124	4230	4337
<b>5°C</b>	0.47	0.53	0.59	0.66	0.73	0.80	0.87
	3261	3398	3532	3656	3777	3892	4008
<b>10°C</b>	0.52	0.59	0.65	0.72	0.79	0.86	0.93
	2945	3087	3225	3354	3483	3603	3719
<b>15°C</b>	0.58	0.64	0.71	0.78	0.85	0.92	1.00
	2682	2829	2967	3100	3229	3354	3474
<b>20°C</b>	0.62	0.69	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07
	2469	2611	2753	2887	3016	3140	3261
<b>25°C</b>	0.67	0.75	0.82	0.89	0.97	1.05	1.13
	2291	2433	2571	2705	2834	2958	3078
<b>30°C</b>	0.72	0.80	0.87	0.95	1.03	1.11	1.19
	2140	2277	2415	2544	2673	2793	2914
<b>35°C</b>	0.77	0.84	0.92	1.00	1.09	1.17	1.25
	2011	2148	2282	2406	2535	2656	2771
<b>40°C</b>	0.81	0.89	0.97	1.05	1.14	1.23	1.31
	1904	2037	2166	2291	2411	2531	2647
<b>45°C</b>	0.85	0.94	1.02	1.11	1.19	1.28	1.37
	1810	1935	2064	2184	2304	2420	2535
<b>50°C</b>	0.88	0.98	1.07	1.16	1.24	1.34	1.43
	1748	1859	1971	2091	2206	2322	2433
<b>100°C</b>	<b>1.10</b>	<b>1.20</b>	<b>1.31</b>	<b>1.42</b>	<b>1.53</b>	<b>1.64</b>	<b>1.76</b>
	1406	1508	1606	1704	1797	1890	1984

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.08</b>		<b>SHEET 3 of 6</b>	<b>REV. A</b>



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.66	0.75	0.84	0.93	1.03	1.13	1.23
	9844	10200	<b>10547</b>	<b>10885</b>	<b>11214</b>	<b>11534</b>	<b>11850</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.57	0.65	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09
	8349	8612	8870	9119	9359	9599	9831
<b>0°C (Ice)</b>	0.80	0.89	0.99	1.09	1.20	1.31	1.42
	8154	8545	8928	9292	9653	10000	10333
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.21	0.24	0.27	0.31	0.35
	<b>10244</b>	<b>10222</b>	10195	10169	10142	10115	9995
<b>-45°C</b>	0.16	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38
	9515	9497	9479	9404	9283	9168	9052
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.25	0.29	0.33	0.37	0.43
	8763	8652	8545	8443	8340	8247	8154
<b>-35°C</b>	0.20	0.23	0.28	0.32	0.37	0.42	0.48
	7775	7687	7602	7522	7451	7380	7317
<b>-30°C</b>	0.23	0.27	0.31	0.36	0.41	0.47	0.53
	6828	6770	6712	6663	6623	6583	6552
<b>-25°C</b>	0.26	0.30	0.36	0.41	0.47	0.53	0.59
	5947	5921	5898	5885	5876	5867	5867
<b>-20°C</b>	0.30	0.35	0.41	0.46	0.53	0.59	0.66
	5151	5160	5178	5196	5218	5244	5271
<b>-15°C</b>	0.35	0.40	0.46	0.52	0.59	0.66	0.73
	4457	4506	4555	4604	4657	4706	4760
<b>-10°C</b>	0.40	0.46	0.52	0.59	0.66	0.73	0.80
	3879	3954	4035	4110	4186	4257	4328
<b>-5°C</b>	0.45	0.52	0.58	0.65	0.72	0.80	0.87
	3407	3510	3608	3701	3794	3883	3968
<b>0°C</b>	0.51	0.58	0.64	0.72	0.79	0.87	0.95
	3034	3149	3261	3367	3470	3567	3665
<b>5°C</b>	0.56	0.63	0.70	0.78	0.86	0.94	1.02
	2736	2860	2980	3092	3203	3305	3407
<b>10°C</b>	0.62	0.69	0.77	0.84	0.92	1.01	1.09
	2500	2624	2749	2865	2980	3087	3189
<b>15°C</b>	0.67	0.74	0.82	0.90	0.98	1.07	1.16
	2304	2433	2558	2673	2789	2900	3003
<b>20°C</b>	0.72	0.80	0.88	0.96	1.05	1.13	1.22
	2144	2273	2393	2513	2629	2736	2842
<b>25°C</b>	0.77	0.85	0.93	1.02	1.10	1.19	1.29
	2024	2135	2255	2375	2487	2598	2705
<b>30°C</b>	0.79	0.87	0.96	1.05	1.15	1.24	1.34
	1962	2073	2184	2295	2398	2500	2598
<b>35°C</b>	0.81	0.90	0.99	1.08	1.18	1.27	1.37
	1904	2015	2126	2233	2340	2438	2540
<b>40°C</b>	0.84	0.92	1.01	1.11	1.20	1.30	1.40
	1850	1962	2073	2180	2282	2384	2482
<b>45°C</b>	0.86	0.95	1.04	1.14	1.23	1.33	1.43
	1797	1913	2019	2126	2229	2331	2429
<b>50°C</b>	0.88	0.98	1.07	1.16	1.26	1.36	1.46
	1748	1859	1971	2077	2180	2282	2375
<b>100°C</b>	<b>1.10</b>	<b>1.20</b>	<b>1.31</b>	<b>1.42</b>	<b>1.53</b>	<b>1.64</b>	<b>1.76</b>
	1406	1508	1606	1704	1797	1890	1984

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.08</b>	SHEET <b>4 of 6</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.29	1.40	1.51	1.62	1.74	1.86	1.98	2.10	2.23
	<b><u>12001</u></b>	<b><u>12304</u></b>	<b><u>12597</u></b>	<b><u>12887</u></b>	<b><u>13171</u></b>	<b><u>13447</u></b>	<b><u>13714</u></b>	<b><u>13981</u></b>	<b><u>14239</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.11	1.21	1.31	1.41	1.51	1.62	1.73	1.84	1.95
	10191	10427	10653	10876	11094	11303	11512	11717	11917
<b>0°C (Ice)</b>	1.44	1.55	1.67	1.79	1.91	2.04	2.16	2.29	2.42
	10725	11049	11365	11672	11975	12268	12553	12838	13109
<b>-50°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.71	0.77
	10066	10035	10004	9968	9937	9902	9866	9831	9795
<b>-45°C</b>	0.39	0.44	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82
	9386	9359	9337	9315	9288	9266	9239	9212	9190
<b>-40°C</b>	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87
	8705	8692	8683	8670	8656	8643	8630	8616	8603
<b>-35°C</b>	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67	0.74	0.80	0.87	0.94
	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042	8042
<b>-30°C</b>	0.50	0.55	0.61	0.67	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00
	7397	7411	7429	7442	7455	7469	7482	7495	7513
<b>-25°C</b>	0.54	0.60	0.66	0.72	0.79	0.85	0.92	1.00	1.07
	6784	6815	6841	6873	6904	6930	6957	6988	7015
<b>-20°C</b>	0.59	0.65	0.72	0.78	0.85	0.92	0.99	1.07	1.15
	6205	6250	6299	6343	6388	6428	6472	6512	6552
<b>-15°C</b>	0.65	0.71	0.78	0.85	0.92	0.99	1.07	1.15	1.23
	5671	5734	5796	5854	5912	5970	6027	6081	6130
<b>-10°C</b>	0.71	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.31
	5191	5267	5342	5418	5485	5556	5623	5685	5747
<b>-5°C</b>	0.77	0.84	0.91	0.99	1.06	1.14	1.23	1.31	1.39
	4764	4853	4938	5022	5102	5182	5258	5333	5405
<b>0°C</b>	0.84	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.30	1.39	1.48
	4386	4488	4582	4675	4764	4853	4933	5013	5093
<b>5°C</b>	0.91	0.98	1.05	1.13	1.22	1.30	1.39	1.48	1.56
	4061	4168	4270	4368	4466	4555	4648	4733	4817
<b>10°C</b>	0.97	1.05	1.13	1.21	1.29	1.38	1.47	1.56	1.65
	3777	3888	3995	4101	4199	4297	4390	4479	4568
<b>15°C</b>	1.04	1.12	1.20	1.28	1.37	1.46	1.55	1.64	1.73
	3532	3648	3759	3861	3968	4066	4164	4257	4346
<b>20°C</b>	1.11	1.19	1.27	1.36	1.44	1.54	1.63	1.72	1.82
	3323	3434	3545	3656	3759	3861	3959	4052	4146
<b>25°C</b>	1.17	1.26	1.34	1.43	1.52	1.61	1.71	1.80	1.90
	3136	3252	3363	3470	3576	3679	3777	3874	3968
<b>30°C</b>	1.23	1.32	1.41	1.50	1.59	1.69	1.78	1.88	1.98
	2971	3087	3198	3309	3412	3514	3616	3710	3803
<b>35°C</b>	1.30	1.39	1.48	1.57	1.66	1.76	1.86	1.96	2.06
	2829	2945	3056	3163	3265	3367	3470	3563	3661
<b>40°C</b>	1.36	1.45	1.54	1.64	1.73	1.83	1.93	2.04	2.14
	2705	2816	2927	3029	3136	3238	3336	3430	3527
<b>45°C</b>	1.42	1.51	1.61	1.70	1.80	1.90	2.01	2.11	2.22
	2589	2700	2807	2914	3016	3118	3216	3309	3403
<b>50°C</b>	1.48	1.57	1.67	1.77	1.87	1.97	2.08	2.18	2.29
	2491	2598	2705	2807	2909	3007	3105	3198	3292
<b>100°C</b>	<b><u>1.81</u></b>	<b><u>1.93</u></b>	<b><u>2.05</u></b>	<b><u>2.17</u></b>	<b><u>2.29</u></b>	<b><u>2.42</u></b>	<b><u>2.55</u></b>	<b><u>2.67</u></b>	<b><u>2.80</u></b>
	2028	2117	2202	2286	2371	2455	2535	2616	2691

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 90m RS INITIAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.08</b>	<b>SHEET 5 of 6</b>
				<b>REV. A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.29	1.40	1.51	1.62	1.74	1.86	1.98	2.10	2.23
	<b><u>12001</u></b>	<b><u>12304</u></b>	<b><u>12597</u></b>	<b><u>12887</u></b>	<b><u>13171</u></b>	<b><u>13447</u></b>	<b><u>13714</u></b>	<b><u>13981</u></b>	<b><u>14239</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.14	1.24	1.34	1.44	1.55	1.66	1.77	1.89	2.01
	9946	10169	10387	10600	10809	11014	11214	11410	11601
<b>0°C (Ice)</b>	1.47	1.59	1.71	1.83	1.95	2.07	2.20	2.33	2.47
	10502	10823	11138	11450	11748	12046	12330	12611	12887
<b>-50°C</b>	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77	0.84
	9928	9799	9670	9546	9426	9310	9199	9092	8990
<b>-45°C</b>	0.41	0.46	0.51	0.57	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91
	8994	8888	8781	8683	8585	8496	8412	8327	8251
<b>-40°C</b>	0.45	0.51	0.57	0.63	0.69	0.77	0.84	0.91	0.99
	8114	8029	7949	7878	7807	7744	7687	7629	7580
<b>-35°C</b>	0.50	0.56	0.63	0.69	0.77	0.84	0.91	1.00	1.08
	7291	7233	7184	7139	7099	7059	7028	7002	6975
<b>-30°C</b>	0.56	0.62	0.69	0.77	0.84	0.92	1.00	1.08	1.17
	6539	6512	6490	6477	6463	6450	6445	6441	6437
<b>-25°C</b>	0.62	0.69	0.77	0.84	0.92	1.00	1.09	1.17	1.26
	5867	5872	5881	5889	5903	5916	5929	5947	5965
<b>-20°C</b>	0.69	0.77	0.84	0.92	1.00	1.09	1.17	1.26	1.36
	5284	5316	5347	5382	5413	5449	5480	5516	5547
<b>-15°C</b>	0.77	0.84	0.92	1.00	1.09	1.17	1.26	1.36	1.45
	4786	4840	4893	4942	4991	5044	5093	5142	5187
<b>-10°C</b>	0.84	0.92	1.00	1.09	1.17	1.26	1.35	1.45	1.55
	4364	4435	4502	4568	4631	4693	4755	4813	4871
<b>-5°C</b>	0.91	1.00	1.08	1.17	1.26	1.35	1.44	1.54	1.64
	4008	4092	4168	4248	4319	4390	4462	4528	4595
<b>0°C</b>	0.99	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.53	1.63	1.73
	3710	3799	3888	3972	4052	4132	4208	4279	4350
<b>5°C</b>	1.06	1.15	1.24	1.33	1.42	1.52	1.62	1.72	1.82
	3456	3554	3643	3732	3821	3901	3986	4061	4137
<b>10°C</b>	1.13	1.22	1.31	1.41	1.50	1.60	1.70	1.80	1.91
	3243	3341	3434	3527	3616	3705	3785	3870	3946
<b>15°C</b>	1.20	1.29	1.39	1.48	1.58	1.68	1.78	1.89	2.00
	3056	3158	3252	3350	3438	3527	3612	3696	3777
<b>20°C</b>	1.27	1.36	1.46	1.55	1.66	1.76	1.86	1.97	2.08
	2896	2998	3096	3189	3283	3372	3461	3545	3625
<b>25°C</b>	1.34	1.43	1.53	1.63	1.73	1.83	1.94	2.05	2.16
	2753	2856	2954	3051	3140	3234	3318	3407	3487
<b>30°C</b>	1.39	1.49	1.59	1.70	1.80	1.91	2.02	2.13	2.24
	2647	2740	2834	2927	3016	3109	3194	3283	3363
<b>35°C</b>	1.42	1.52	1.63	1.73	1.84	1.95	2.07	2.18	2.30
	2584	2682	2771	2860	2949	3034	3118	3198	3278
<b>40°C</b>	1.45	1.56	1.66	1.77	1.88	1.99	2.11	2.22	2.34
	2531	2624	2713	2807	2891	2976	3060	3140	3221
<b>45°C</b>	1.48	1.59	1.69	1.80	1.91	2.03	2.14	2.26	2.38
	2478	2571	2660	2749	2838	2922	3007	3087	3167
<b>50°C</b>	1.51	1.62	1.73	1.84	1.95	2.07	2.18	2.30	2.42
	2424	2518	2611	2700	2785	2874	2954	3038	3114
<b>100°C</b>	<b><u>1.81</u></b>	<b><u>1.93</u></b>	<b><u>2.05</u></b>	<b><u>2.17</u></b>	<b><u>2.30</u></b>	<b><u>2.42</u></b>	<b><u>2.55</u></b>	<b><u>2.68</u></b>	<b><u>2.81</u></b>
	2028	2117	2202	2286	2371	2451	2535	2611	2691

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL ACSR PARTRIDGE 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.08</b>	SHEET <b>6 of 6</b>	
		REV. <b>A</b>	

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.43	0.47	0.51	0.56	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80
	5449	5645	5832	6014	6196	6370	<b>6539</b>	<b>6708</b>	<b>6873</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.61	0.65	0.69
	4506	4657	4809	4955	5098	5236	5369	5502	5631
<b>0°C (Ice)</b>	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.94
	4364	4568	4768	4960	5147	5333	5511	5689	5858
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15
	<b>6494</b>	<b>6481</b>	<b>6468</b>	<b>6454</b>	<b>6441</b>	<b>6423</b>	6405	6392	6374
<b>-45°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17
	5778	5769	5756	5747	5734	5720	5707	5694	5680
<b>-40°C</b>	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20
	5044	5035	5031	5022	5013	5009	5000	4991	4982
<b>-35°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23
	4297	4297	4297	4297	4297	4297	4297	4297	4297
<b>-30°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27
	3559	3567	3581	3590	3603	3612	3625	3634	3648
<b>-25°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.31
	2860	2887	2914	2940	2967	2994	3016	3043	3069
<b>-20°C</b>	0.18	0.20	0.23	0.25	0.27	0.30	0.32	0.35	0.37
	2260	2304	2349	2389	2429	2469	2509	2544	2584
<b>-15°C</b>	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.35	0.38	0.41	0.44
	1802	1855	1908	1962	2015	2064	2113	2157	2202
<b>-10°C</b>	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	0.41	0.45	0.48	0.51
	1477	1539	1597	1655	1708	1766	1815	1868	1917
<b>-5°C</b>	0.33	0.36	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.54	0.57
	1259	1317	1375	1432	1490	1544	1597	1646	1699
<b>0°C</b>	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.60	0.63
	1103	1161	1214	1272	1326	1379	1432	1481	1530
<b>5°C</b>	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66	0.69
	988	1041	1099	1148	1201	1254	1303	1352	1401
<b>10°C</b>	0.46	0.49	0.53	0.56	0.60	0.63	0.67	0.71	0.75
	899	952	1005	1054	1103	1152	1201	1250	1294
<b>15°C</b>	0.50	0.53	0.57	0.61	0.64	0.68	0.72	0.76	0.80
	832	881	930	979	1023	1072	1117	1165	1210
<b>20°C</b>	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.85
	774	823	867	916	961	1005	1050	1094	1134
<b>25°C</b>	0.56	0.61	0.65	0.69	0.73	0.77	0.81	0.86	0.90
	730	774	818	863	907	947	992	1032	1076
<b>30°C</b>	0.60	0.64	0.68	0.73	0.77	0.81	0.86	0.90	0.95
	689	734	774	818	859	899	943	983	1023
<b>35°C</b>	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90	0.94	0.99
	658	698	738	778	818	859	899	939	974
<b>40°C</b>	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04
	627	667	707	747	783	823	859	899	934
<b>45°C</b>	0.69	0.73	0.78	0.83	0.88	0.93	0.98	1.03	1.08
	601	641	676	716	752	792	827	863	899
<b>50°C</b>	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01	1.07	1.12
	578	614	654	689	725	761	796	832	867
<b>100°C</b>	<b>0.94</b>	<b>1.01</b>	<b>1.07</b>	<b>1.14</b>	<b>1.20</b>	<b>1.27</b>	<b>1.34</b>	<b>1.40</b>	<b>1.47</b>
	436	467	494	520	552	578	605	636	663

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>266.8 KCMIL AL DAISY 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.09</b>	<b>SHEET 1 of 4</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.45	0.49	0.54	0.59	0.63	0.68	0.73	0.77	0.82
	5151	5351	5551	5743	<b>5934</b>	<b>6116</b>	<b>6299</b>	<b>6477</b>	<b>6650</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65	0.70	0.74
	4101	4261	4413	4564	4706	4849	4991	5124	5258
<b>0°C (Ice)</b>	0.57	0.61	0.66	0.71	0.76	0.81	0.87	0.92	0.98
	4119	4319	4519	4711	4902	5084	5267	5445	5623
<b>-50°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.17
	<b>6010</b>	<b>5952</b>	<b>5894</b>	<b>5841</b>	5783	5725	5671	5614	5560
<b>-45°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21
	5062	5013	4964	4915	4866	4822	4777	4737	4693
<b>-40°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25
	4146	4110	4075	4039	4008	3981	3950	3928	3901
<b>-35°C</b>	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.27	0.30
	3292	3278	3261	3252	3238	3234	3225	3221	3221
<b>-30°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.36
	2558	2567	2580	2589	2607	2620	2633	2651	2669
<b>-25°C</b>	0.21	0.23	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43
	1993	2024	2060	2091	2122	2157	2189	2220	2251
<b>-20°C</b>	0.26	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.47	0.50
	1597	1646	1690	1735	1779	1824	1864	1904	1944
<b>-15°C</b>	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50	0.53	0.56
	1334	1388	1441	1490	1535	1584	1628	1673	1717
<b>-10°C</b>	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63
	1157	1210	1259	1312	1361	1406	1455	1499	1544
<b>-5°C</b>	0.40	0.43	0.47	0.50	0.54	0.58	0.61	0.65	0.69
	1028	1076	1130	1179	1228	1272	1321	1366	1406
<b>0°C</b>	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63	0.66	0.70	0.74
	930	979	1028	1076	1121	1170	1214	1259	1299
<b>5°C</b>	0.48	0.52	0.56	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.80
	854	903	947	996	1041	1085	1130	1170	1210
<b>10°C</b>	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.85
	796	841	885	930	974	1014	1059	1099	1139
<b>15°C</b>	0.55	0.59	0.64	0.68	0.72	0.77	0.81	0.85	0.90
	747	787	832	876	916	956	996	1036	1076
<b>20°C</b>	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90	0.95
	703	747	787	827	867	907	947	988	1023
<b>25°C</b>	0.62	0.66	0.71	0.75	0.80	0.85	0.90	0.94	0.99
	667	707	747	787	827	863	903	939	979
<b>30°C</b>	0.65	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.98	1.04
	636	676	716	752	792	827	863	899	939
<b>35°C</b>	0.68	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.08
	609	649	685	721	756	796	832	867	899
<b>40°C</b>	0.70	0.75	0.80	0.85	0.91	0.96	1.01	1.06	1.12
	587	623	658	694	730	765	801	832	867
<b>45°C</b>	0.73	0.78	0.83	0.89	0.94	0.99	1.05	1.10	1.16
	565	601	636	672	703	738	774	805	841
<b>50°C</b>	0.76	0.81	0.86	0.92	0.97	1.03	1.08	1.14	1.19
	547	578	614	649	681	716	747	778	814
<b>100°C</b>	<b>0.98</b>	<b>1.05</b>	<b>1.11</b>	<b>1.18</b>	<b>1.25</b>	<b>1.32</b>	<b>1.39</b>	<b>1.46</b>	<b>1.52</b>
	423	449	476	503	529	556	583	609	636

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL AL DAISY 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.09</b>	SHEET <b>2 of 4</b>	
		REV. <b>A</b>	

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.85	0.95	1.06	1.18	1.29	1.41	1.54
	<b>7033</b>	<b>7340</b>	<b>7642</b>	<b>7927</b>	<b>8207</b>	<b>8474</b>	<b>8732</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.74	0.83	0.93	1.03	1.13	1.24	1.35
	5760	6005	6241	6472	6690	6904	7108
<b>0°C (Ice)</b>	0.99	1.10	1.22	1.34	1.46	1.59	1.72
	6027	6357	6672	6975	7268	7553	7824
<b>-50°C</b>	0.16	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.39
	6352	6316	6276	6232	6187	6143	6094
<b>-45°C</b>	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43
	5667	5636	5605	5569	5534	5502	5467
<b>-40°C</b>	0.21	0.25	0.29	0.34	0.38	0.43	0.49
	4973	4955	4938	4920	4897	4880	4862
<b>-35°C</b>	0.24	0.29	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55
	4297	4297	4297	4297	4297	4297	4297
<b>-30°C</b>	0.29	0.34	0.39	0.44	0.50	0.56	0.62
	3661	3683	3705	3728	3750	3772	3790
<b>-25°C</b>	0.34	0.39	0.45	0.51	0.57	0.64	0.71
	3092	3140	3185	3234	3274	3318	3354
<b>-20°C</b>	0.40	0.46	0.52	0.59	0.65	0.72	0.79
	2620	2691	2758	2820	2878	2936	2989
<b>-15°C</b>	0.47	0.53	0.59	0.66	0.73	0.80	0.88
	2246	2331	2411	2487	2558	2629	2691
<b>-10°C</b>	0.54	0.60	0.67	0.74	0.81	0.89	0.97
	1962	2055	2144	2224	2304	2380	2451
<b>-5°C</b>	0.60	0.67	0.74	0.82	0.89	0.97	1.05
	1748	1842	1931	2015	2100	2175	2251
<b>0°C</b>	0.67	0.74	0.81	0.89	0.97	1.05	1.14
	1579	1673	1761	1846	1931	2011	2086
<b>5°C</b>	0.73	0.80	0.88	0.96	1.05	1.13	1.22
	1446	1539	1628	1713	1793	1873	1948
<b>10°C</b>	0.79	0.87	0.95	1.03	1.12	1.21	1.30
	1339	1428	1517	1597	1677	1757	1828
<b>15°C</b>	0.84	0.92	1.01	1.10	1.19	1.28	1.37
	1250	1339	1423	1503	1579	1655	1730
<b>20°C</b>	0.90	0.98	1.07	1.16	1.25	1.35	1.44
	1179	1263	1343	1419	1499	1570	1646
<b>25°C</b>	0.94	1.04	1.13	1.22	1.32	1.41	1.51
	1117	1197	1272	1352	1423	1499	1570
<b>30°C</b>	0.99	1.09	1.18	1.28	1.38	1.48	1.58
	1063	1139	1214	1290	1361	1432	1503
<b>35°C</b>	1.04	1.14	1.23	1.34	1.44	1.54	1.65
	1014	1090	1161	1237	1308	1375	1441
<b>40°C</b>	1.09	1.19	1.29	1.39	1.49	1.60	1.71
	974	1045	1117	1188	1254	1326	1388
<b>45°C</b>	1.13	1.23	1.34	1.44	1.55	1.66	1.77
	934	1005	1076	1143	1210	1277	1343
<b>50°C</b>	1.17	1.28	1.38	1.49	1.60	1.72	1.83
	903	970	1041	1108	1170	1237	1299
<b>100°C</b>	<b>1.53</b>	<b>1.66</b>	<b>1.80</b>	<b>1.94</b>	<b>2.07</b>	<b>2.21</b>	<b>2.35</b>
	689	747	801	854	907	961	1014

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL AL DAISY 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.09</b>		<b>SHEET 3 of 4</b>	<b>REV. A</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.87	0.98	1.09	1.20	1.31	1.43	1.55
	<b><u>6819</u></b>	<b><u>7153</u></b>	<b><u>7473</u></b>	<b><u>7784</u></b>	<b><u>8082</u></b>	<b><u>8376</u></b>	<b><u>8656</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.79	0.88	0.98	1.09	1.19	1.30	1.41
	5391	5645	5889	6125	6357	6579	6792
<b>0°C (Ice)</b>	1.03	1.14	1.26	1.38	1.50	1.62	1.76
	5792	6130	6454	6766	7073	7371	7660
<b>-50°C</b>	0.19	0.23	0.27	0.32	0.37	0.42	0.48
	5507	5405	5302	5209	5115	5031	4951
<b>-45°C</b>	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49	0.55
	4653	4577	4510	4448	4390	4337	4293
<b>-40°C</b>	0.27	0.32	0.37	0.44	0.50	0.56	0.63
	3879	3843	3812	3785	3763	3745	3732
<b>-35°C</b>	0.33	0.38	0.45	0.51	0.58	0.65	0.73
	3216	3221	3225	3234	3243	3256	3274
<b>-30°C</b>	0.39	0.45	0.52	0.59	0.66	0.74	0.82
	2687	2722	2758	2798	2834	2869	2905
<b>-25°C</b>	0.46	0.53	0.60	0.67	0.75	0.83	0.91
	2282	2344	2402	2455	2509	2562	2611
<b>-20°C</b>	0.53	0.60	0.67	0.75	0.83	0.91	1.00
	1984	2055	2126	2193	2255	2318	2375
<b>-15°C</b>	0.60	0.67	0.75	0.83	0.91	1.00	1.09
	1757	1837	1913	1988	2055	2122	2184
<b>-10°C</b>	0.66	0.74	0.82	0.91	0.99	1.08	1.17
	1584	1668	1748	1824	1895	1962	2028
<b>-5°C</b>	0.73	0.81	0.89	0.98	1.06	1.16	1.25
	1450	1535	1610	1690	1761	1833	1899
<b>0°C</b>	0.79	0.87	0.95	1.05	1.14	1.23	1.33
	1343	1423	1503	1579	1650	1721	1788
<b>5°C</b>	0.84	0.93	1.02	1.11	1.20	1.30	1.40
	1254	1334	1410	1486	1557	1628	1695
<b>10°C</b>	0.90	0.98	1.08	1.17	1.27	1.37	1.47
	1179	1259	1330	1406	1477	1544	1610
<b>15°C</b>	0.94	1.04	1.13	1.23	1.34	1.44	1.54
	1117	1192	1263	1339	1406	1472	1539
<b>20°C</b>	0.99	1.09	1.19	1.29	1.40	1.50	1.61
	1063	1134	1205	1277	1343	1410	1477
<b>25°C</b>	1.04	1.14	1.24	1.35	1.45	1.56	1.67
	1014	1085	1157	1223	1290	1357	1419
<b>30°C</b>	1.09	1.19	1.29	1.40	1.51	1.62	1.73
	974	1041	1112	1179	1241	1308	1370
<b>35°C</b>	1.13	1.23	1.34	1.45	1.57	1.68	1.80
	934	1001	1068	1134	1201	1263	1321
<b>40°C</b>	1.17	1.28	1.39	1.50	1.62	1.74	1.86
	903	970	1032	1099	1161	1219	1281
<b>45°C</b>	1.21	1.32	1.44	1.55	1.67	1.79	1.91
	872	934	1001	1063	1125	1183	1241
<b>50°C</b>	1.25	1.37	1.48	1.60	1.72	1.84	1.97
	845	907	970	1032	1090	1148	1205
<b>100°C</b>	<b><u>1.59</u></b>	<b><u>1.74</u></b>	<b><u>1.88</u></b>	<b><u>2.02</u></b>	<b><u>2.17</u></b>	<b><u>2.31</u></b>	<b><u>2.46</u></b>
	663	716	765	818	867	916	965

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>266.8 KCMIL AL DAISY 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.09</b>	SHEET <b>4 of 4</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65	0.70
	7758	8016	8265	8514	8750	8985	9217	9439	9657
<b>-20°C (Wind)</b>	0.33	0.37	0.40	0.44	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63
	6904	7122	7331	7540	7740	7940	8131	8323	8509
<b>0°C (Ice)</b>	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66	0.71	0.76	0.80	0.85
	5885	6156	6423	6686	6939	7184	7429	7664	7900
<b>-50°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	<b><u>11094</u></b>	<b><u>11072</u></b>	<b><u>11049</u></b>	<b><u>11023</u></b>	<b><u>10996</u></b>	<b><u>10965</u></b>	<b><u>10938</u></b>	<b><u>10907</u></b>	<b><u>10876</u></b>
<b>-45°C</b>	0.07	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	9880	9862	9844	9822	9799	9777	9755	9733	9710
<b>-40°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20
	8656	8647	8634	8621	8607	8594	8585	8567	8554
<b>-35°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23
	7437	7437	7437	7437	7437	7437	7437	7437	7437
<b>-30°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.27
	6250	6268	6281	6299	6316	6334	6352	6370	6388
<b>-25°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32
	5133	5173	5213	5253	5293	5333	5373	5409	5449
<b>-20°C</b>	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37
	4155	4217	4284	4346	4408	4470	4533	4591	4653
<b>-15°C</b>	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43
	3363	3452	3536	3621	3701	3781	3857	3932	4003
<b>-10°C</b>	0.27	0.29	0.32	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49
	2776	2878	2971	3069	3158	3247	3336	3416	3501
<b>-5°C</b>	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.52	0.55
	2358	2460	2562	2660	2753	2847	2936	3025	3109
<b>0°C</b>	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.58	0.62
	2055	2157	2260	2353	2447	2540	2629	2718	2802
<b>5°C</b>	0.40	0.43	0.47	0.50	0.53	0.57	0.60	0.64	0.68
	1837	1935	2028	2122	2215	2304	2389	2478	2562
<b>10°C</b>	0.44	0.48	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.69	0.73
	1668	1761	1850	1939	2028	2117	2202	2282	2366
<b>15°C</b>	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63	0.66	0.70	0.74	0.78
	1535	1624	1708	1797	1882	1962	2046	2126	2206
<b>20°C</b>	0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.79	0.84
	1428	1512	1597	1677	1757	1837	1917	1993	2068
<b>25°C</b>	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.76	0.80	0.84	0.88
	1339	1419	1499	1579	1655	1730	1806	1882	1957
<b>30°C</b>	0.58	0.62	0.67	0.71	0.75	0.80	0.84	0.89	0.93
	1263	1339	1419	1495	1566	1641	1713	1788	1859
<b>35°C</b>	0.61	0.66	0.70	0.75	0.79	0.84	0.88	0.93	0.98
	1201	1272	1348	1419	1490	1561	1632	1704	1770
<b>40°C</b>	0.64	0.69	0.73	0.78	0.83	0.87	0.92	0.97	1.02
	1143	1214	1286	1357	1428	1495	1561	1632	1699
<b>45°C</b>	0.67	0.72	0.77	0.81	0.86	0.91	0.96	1.01	1.06
	1094	1165	1232	1299	1370	1432	1499	1566	1632
<b>50°C</b>	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05	1.10
	1054	1121	1188	1250	1317	1379	1446	1508	1570
<b>100°C</b>	<b><u>0.93</u></b>	<b><u>1.00</u></b>	<b><u>1.06</u></b>	<b><u>1.12</u></b>	<b><u>1.19</u></b>	<b><u>1.26</u></b>	<b><u>1.32</u></b>	<b><u>1.39</u></b>	<b><u>1.45</u></b>
	792	841	894	943	996	1045	1094	1143	1197

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>477 KCMIL AL COSMOS 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.10</b>	<b>SHEET 1 of 4</b>	<b>REV. A</b>



Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.65	0.70
	7758	8016	8265	8514	8750	8985	9217	9439	9657
<b>-20°C (Wind)</b>	0.34	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.60	0.65
	6801	7015	7219	7424	7620	7816	8007	8189	8372
<b>0°C (Ice)</b>	0.50	0.54	0.58	0.63	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87
	5769	6041	6303	6561	6815	7064	7304	7540	7771
<b>-50°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16
	<b><u>11094</u></b>	<b><u>11072</u></b>	<b><u>11049</u></b>	<b><u>11023</u></b>	<b><u>10996</u></b>	<b><u>10965</u></b>	<b><u>10938</u></b>	<b><u>10907</u></b>	<b><u>10876</u></b>
<b>-45°C</b>	0.07	0.09	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	9880	9862	9844	9822	9799	9777	9755	9733	9710
<b>-40°C</b>	0.09	0.10	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
	8656	8647	8634	8621	8567	8483	8403	8323	8247
<b>-35°C</b>	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25
	7353	7282	7219	7157	7099	7042	6988	6939	6895
<b>-30°C</b>	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30
	5889	5854	5823	5796	5774	5756	5743	5729	5716
<b>-25°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36
	4613	4622	4635	4653	4671	4693	4715	4737	4764
<b>-20°C</b>	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43
	3608	3661	3719	3772	3821	3874	3928	3981	4030
<b>-15°C</b>	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50
	2900	2980	3060	3136	3207	3278	3350	3416	3483
<b>-10°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.39	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56
	2420	2513	2602	2687	2771	2851	2927	3003	3078
<b>-5°C</b>	0.35	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62
	2091	2184	2277	2362	2447	2531	2611	2691	2767
<b>0°C</b>	0.40	0.43	0.46	0.50	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69
	1855	1948	2037	2122	2206	2291	2371	2447	2527
<b>5°C</b>	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.74
	1677	1766	1855	1939	2019	2100	2180	2255	2331
<b>10°C</b>	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.75	0.80
	1539	1628	1708	1788	1868	1948	2024	2100	2175
<b>15°C</b>	0.52	0.55	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.80	0.85
	1432	1512	1592	1673	1748	1824	1899	1971	2042
<b>20°C</b>	0.55	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.80	0.85	0.90
	1339	1419	1495	1570	1646	1717	1788	1859	1931
<b>25°C</b>	0.58	0.62	0.67	0.71	0.76	0.80	0.85	0.90	0.94
	1263	1339	1415	1486	1557	1628	1699	1766	1833
<b>30°C</b>	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94	0.99
	1201	1272	1343	1415	1481	1552	1619	1686	1753
<b>35°C</b>	0.64	0.69	0.74	0.78	0.83	0.88	0.93	0.98	1.03
	1143	1214	1281	1352	1419	1486	1548	1615	1677
<b>40°C</b>	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.07
	1094	1161	1228	1294	1361	1423	1486	1552	1615
<b>45°C</b>	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.01	1.06	1.11
	1054	1117	1183	1246	1308	1370	1432	1495	1552
<b>50°C</b>	0.73	0.78	0.83	0.88	0.94	0.99	1.04	1.10	1.15
	1014	1076	1139	1201	1263	1321	1383	1441	1503
<b>100°C</b>	<b><u>0.95</u></b>	<b><u>1.02</u></b>	<b><u>1.09</u></b>	<b><u>1.16</u></b>	<b><u>1.22</u></b>	<b><u>1.29</u></b>	<b><u>1.36</u></b>	<b><u>1.42</u></b>	<b><u>1.49</u></b>
	774	823	872	921	970	1019	1068	1117	1161

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>477 KCMIL AL COSMOS 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.10</b>	SHEET <b>2 of 4</b>	
		REV. <b>A</b>	

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.74	0.84	0.93	1.03	1.14	1.24	1.36
	9875	10293	10698	<b>11085</b>	<b>11459</b>	<b>11823</b>	<b>12175</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.68	0.77	0.85	0.95	1.04	1.14	1.25
	8692	9043	9381	9710	10026	10329	10627
<b>0°C (Ice)</b>	0.90	1.00	1.11	1.22	1.33	1.44	1.56
	8127	8572	8999	9408	9808	10191	10565
<b>-50°C</b>	0.17	0.20	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41
	<b>10845</b>	<b>10778</b>	<b>10702</b>	10631	10551	10471	10387
<b>-45°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45
	9684	9630	9577	9519	9461	9404	9346
<b>-40°C</b>	0.22	0.26	0.30	0.35	0.40	0.45	0.51
	8541	8509	8478	8447	8416	8385	8354
<b>-35°C</b>	0.25	0.30	0.34	0.40	0.45	0.51	0.57
	7437	7437	7437	7437	7437	7437	7437
<b>-30°C</b>	0.29	0.34	0.40	0.45	0.51	0.57	0.64
	6410	6445	6481	6517	6552	6583	6619
<b>-25°C</b>	0.34	0.40	0.45	0.52	0.58	0.65	0.72
	5489	5565	5636	5707	5778	5841	5907
<b>-20°C</b>	0.40	0.46	0.52	0.59	0.65	0.73	0.80
	4706	4817	4924	5026	5124	5213	5302
<b>-15°C</b>	0.46	0.52	0.59	0.66	0.73	0.80	0.88
	4075	4212	4341	4466	4582	4693	4800
<b>-10°C</b>	0.53	0.59	0.66	0.73	0.81	0.89	0.97
	3576	3732	3874	4012	4141	4266	4381
<b>-5°C</b>	0.59	0.66	0.73	0.81	0.88	0.97	1.05
	3189	3350	3501	3643	3781	3910	4035
<b>0°C</b>	0.65	0.73	0.80	0.88	0.96	1.05	1.13
	2887	3047	3198	3345	3483	3621	3745
<b>5°C</b>	0.71	0.79	0.87	0.95	1.03	1.12	1.21
	2642	2802	2954	3100	3238	3376	3505
<b>10°C</b>	0.77	0.85	0.93	1.02	1.10	1.19	1.29
	2447	2602	2749	2896	3034	3167	3296
<b>15°C</b>	0.83	0.91	0.99	1.08	1.17	1.26	1.36
	2282	2433	2580	2722	2856	2989	3118
<b>20°C</b>	0.88	0.96	1.05	1.14	1.24	1.33	1.43
	2144	2291	2433	2571	2705	2838	2963
<b>25°C</b>	0.93	1.02	1.11	1.20	1.30	1.40	1.50
	2028	2171	2309	2447	2576	2705	2825
<b>30°C</b>	0.98	1.07	1.16	1.26	1.36	1.46	1.57
	1926	2068	2202	2331	2460	2584	2705
<b>35°C</b>	1.02	1.12	1.22	1.32	1.42	1.52	1.63
	1842	1975	2104	2233	2358	2482	2598
<b>40°C</b>	1.07	1.17	1.27	1.37	1.48	1.58	1.69
	1761	1895	2019	2144	2269	2389	2504
<b>45°C</b>	1.11	1.22	1.32	1.43	1.53	1.64	1.76
	1695	1819	1944	2068	2184	2304	2415
<b>50°C</b>	1.16	1.26	1.37	1.48	1.59	1.70	1.81
	1632	1757	1877	1997	2113	2229	2340
<b>100°C</b>	<b>1.52</b>	<b>1.65</b>	<b>1.79</b>	<b>1.92</b>	<b>2.06</b>	<b>2.19</b>	<b>2.33</b>
	1246	1343	1441	1535	1632	1726	1819

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>477 KCMIL AL COSMOS 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.10</b>		<b>SHEET 3 of 4</b>	<b>REV. A</b>

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.74	0.84	0.94	1.05	1.16	1.27	1.39
	9875	10235	<b>10582</b>	<b>10920</b>	<b>11254</b>	<b>11583</b>	<b>11903</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.69	0.78	0.88	0.98	1.09	1.19	1.30
	8549	8839	9114	9386	9653	9915	10178
<b>0°C (Ice)</b>	0.92	1.02	1.14	1.25	1.37	1.49	1.61
	7998	8403	8790	9168	9533	9888	10235
<b>-50°C</b>	0.17	0.20	0.25	0.29	0.34	0.40	0.46
	<b>10845</b>	<b>10778</b>	10395	10040	9715	9417	9146
<b>-45°C</b>	0.20	0.24	0.29	0.34	0.40	0.46	0.53
	9626	9283	8954	8656	8394	8162	7962
<b>-40°C</b>	0.23	0.28	0.34	0.40	0.46	0.53	0.61
	8171	7891	7633	7411	7224	7068	6939
<b>-35°C</b>	0.27	0.33	0.40	0.46	0.54	0.62	0.69
	6850	6650	6477	6339	6228	6147	6085
<b>-30°C</b>	0.33	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70	0.79
	5712	5605	5516	5458	5418	5396	5391
<b>-25°C</b>	0.39	0.46	0.54	0.62	0.70	0.79	0.88
	4791	4764	4751	4755	4773	4800	4831
<b>-20°C</b>	0.46	0.54	0.62	0.70	0.78	0.87	0.97
	4079	4119	4159	4208	4266	4324	4381
<b>-15°C</b>	0.53	0.61	0.69	0.78	0.87	0.96	1.05
	3550	3630	3705	3781	3861	3941	4021
<b>-10°C</b>	0.60	0.68	0.77	0.85	0.94	1.04	1.14
	3149	3252	3350	3443	3541	3630	3723
<b>-5°C</b>	0.66	0.75	0.84	0.93	1.02	1.12	1.22
	2842	2958	3065	3172	3274	3376	3474
<b>0°C</b>	0.73	0.81	0.90	1.00	1.09	1.19	1.30
	2598	2722	2838	2949	3056	3163	3265
<b>5°C</b>	0.78	0.87	0.97	1.06	1.16	1.27	1.37
	2406	2531	2647	2762	2874	2985	3087
<b>10°C</b>	0.84	0.93	1.03	1.13	1.23	1.34	1.44
	2246	2371	2491	2607	2718	2829	2931
<b>15°C</b>	0.89	0.99	1.09	1.19	1.30	1.41	1.51
	2113	2237	2358	2469	2584	2691	2798
<b>20°C</b>	0.94	1.04	1.15	1.25	1.36	1.47	1.58
	1997	2122	2237	2353	2464	2576	2678
<b>25°C</b>	0.99	1.09	1.20	1.31	1.42	1.53	1.65
	1899	2024	2140	2251	2362	2469	2576
<b>30°C</b>	1.04	1.14	1.25	1.36	1.48	1.59	1.71
	1815	1935	2051	2162	2269	2375	2478
<b>35°C</b>	1.08	1.19	1.30	1.42	1.53	1.65	1.77
	1739	1855	1971	2077	2189	2291	2393
<b>40°C</b>	1.12	1.24	1.35	1.47	1.59	1.71	1.83
	1673	1788	1899	2006	2113	2215	2318
<b>45°C</b>	1.17	1.28	1.40	1.52	1.64	1.76	1.89
	1615	1726	1833	1939	2046	2148	2246
<b>50°C</b>	1.21	1.33	1.44	1.57	1.69	1.82	1.94
	1561	1668	1775	1882	1984	2082	2180
<b>100°C</b>	<b>1.56</b>	<b>1.70</b>	<b>1.85</b>	<b>2.00</b>	<b>2.14</b>	<b>2.29</b>	<b>2.44</b>
	1210	1299	1392	1481	1566	1655	1739

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>477 KCMIL AL COSMOS 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.10</b>	SHEET <b>4 of 4</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.81	0.89	0.97	1.08	1.20	1.33	1.47	1.62	1.76
	<u>2411</u>	<u>2495</u>	<u>2576</u>	<u>2598</u>	<u>2602</u>	<u>2602</u>	<u>2598</u>	<u>2602</u>	<u>2602</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.65	0.72	0.79	0.88	1.00	1.12	1.25	1.39	1.54
	1886	1948	2011	2011	1979	1953	1926	1904	1886
<b>0°C (Ice)</b>	<u>0.84</u>	<u>0.93</u>	<u>1.01</u>	<u>1.12</u>	<u>1.25</u>	<u>1.38</u>	<u>1.52</u>	<u>1.66</u>	<u>1.81</u>
	2304	2389	2473	2504	2509	2518	2522	2527	2531
<b>-50°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.16	0.22	0.31	0.45	0.60	0.77
	1277	1272	1272	1125	903	698	534	431	369
<b>-45°C</b>	0.10	0.12	0.13	0.17	0.23	0.34	0.48	0.65	0.81
	1197	1197	1197	1050	832	636	494	405	351
<b>-40°C</b>	0.11	0.12	0.14	0.18	0.26	0.37	0.52	0.69	0.86
	1121	1121	1117	970	761	578	454	378	334
<b>-35°C</b>	0.12	0.13	0.15	0.20	0.28	0.41	0.56	0.73	0.90
	1041	1041	1041	894	689	529	423	356	320
<b>-30°C</b>	0.13	0.14	0.16	0.21	0.31	0.45	0.60	0.77	0.94
	961	961	961	818	627	485	396	338	302
<b>-25°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.23	0.34	0.48	0.64	0.81	0.98
	876	881	881	747	569	449	374	325	294
<b>-20°C</b>	0.15	0.17	0.20	0.26	0.37	0.52	0.68	0.84	1.01
	796	801	805	676	520	414	351	311	285
<b>-15°C</b>	0.17	0.19	0.21	0.29	0.41	0.56	0.72	0.88	1.05
	721	725	730	609	472	387	334	298	271
<b>-10°C</b>	0.19	0.21	0.24	0.32	0.45	0.60	0.75	0.91	1.08
	645	649	658	552	436	360	316	285	267
<b>-5°C</b>	0.21	0.24	0.27	0.35	0.49	0.63	0.79	0.95	1.11
	574	583	592	498	400	338	302	276	258
<b>0°C</b>	0.24	0.27	0.29	0.39	0.52	0.67	0.82	0.98	1.14
	512	520	529	454	374	320	289	267	249
<b>5°C</b>	0.27	0.30	0.33	0.42	0.56	0.71	0.86	1.01	1.18
	454	467	476	414	347	307	276	258	245
<b>10°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.46	0.60	0.74	0.89	1.05	1.21
	405	418	431	383	325	289	267	249	236
<b>15°C</b>	0.33	0.36	0.40	0.49	0.63	0.77	0.92	1.08	1.23
	365	383	396	351	307	280	258	245	231
<b>20°C</b>	0.36	0.40	0.43	0.53	0.67	0.81	0.95	1.11	1.26
	334	347	360	329	294	267	249	236	227
<b>25°C</b>	0.40	0.43	0.47	0.56	0.70	0.84	0.99	1.14	1.30
	307	320	334	311	280	258	240	231	222
<b>30°C</b>	0.43	0.46	0.50	0.60	0.73	0.87	1.01	1.17	1.32
	285	298	311	294	267	249	236	222	218
<b>35°C</b>	0.46	0.50	0.53	0.63	0.77	0.90	1.05	1.19	1.35
	267	280	294	276	254	240	227	218	214
<b>40°C</b>	0.49	0.53	0.57	0.66	0.80	0.93	1.07	1.22	1.38
	249	262	276	262	245	231	222	214	209
<b>45°C</b>	0.52	0.56	0.60	0.69	0.83	0.96	1.10	1.25	1.41
	236	249	262	254	236	227	218	209	205
<b>50°C</b>	0.54	0.59	0.63	0.73	0.85	0.99	1.13	1.28	1.43
	222	236	249	240	227	218	209	205	200
<b>80°C</b>	0.64	0.69	0.74	0.84	0.96	1.09	1.23	1.37	1.52
	191	200	209	209	205	200	196	191	187

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD.	<b>#6 DUPLEX 100% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 1 of 18</b>	<b>REV. A</b>	

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.81	0.89	0.97	1.08	1.20	1.33	1.47	1.62	1.76
	<b>2411</b>	<b>2495</b>	<b>2576</b>	<b>2598</b>	<b>2602</b>	<b>2602</b>	<b>2598</b>	<b>2602</b>	<b>2602</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.69	0.77	0.84	0.94	1.06	1.19	1.32	1.46	1.61
	1775	1833	1886	1886	1864	1846	1828	1810	1797
<b>0°C (Ice)</b>	<b>0.86</b>	<b>0.94</b>	<b>1.03</b>	<b>1.14</b>	<b>1.26</b>	<b>1.40</b>	<b>1.54</b>	<b>1.68</b>	<b>1.83</b>
	2264	2349	2433	2464	2473	2482	2491	2500	2504
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.22	0.30	0.44	0.59	0.75	0.91	1.08
	810	765	725	578	445	365	320	289	267
<b>-45°C</b>	0.17	0.20	0.24	0.34	0.48	0.63	0.78	0.94	1.11
	716	676	641	520	409	343	302	276	258
<b>-40°C</b>	0.19	0.23	0.27	0.37	0.52	0.66	0.82	0.98	1.14
	627	596	569	467	378	325	289	267	249
<b>-35°C</b>	0.22	0.26	0.31	0.41	0.55	0.70	0.85	1.01	1.17
	552	529	507	427	351	307	280	258	245
<b>-30°C</b>	0.25	0.30	0.34	0.45	0.59	0.73	0.89	1.04	1.20
	485	472	454	391	329	294	267	254	240
<b>-25°C</b>	0.28	0.33	0.38	0.48	0.62	0.77	0.92	1.07	1.22
	431	423	414	360	311	280	258	245	236
<b>-20°C</b>	0.31	0.36	0.41	0.52	0.66	0.80	0.94	1.09	1.24
	387	383	378	334	298	271	254	240	231
<b>-15°C</b>	0.35	0.40	0.45	0.56	0.68	0.81	0.95	1.10	1.26
	351	347	347	316	285	267	249	236	227
<b>-10°C</b>	0.38	0.43	0.48	0.58	0.70	0.83	0.97	1.12	1.27
	320	320	320	302	280	258	245	236	227
<b>-5°C</b>	0.41	0.46	0.50	0.59	0.72	0.85	0.99	1.13	1.29
	294	302	311	294	271	254	240	231	222
<b>0°C</b>	0.43	0.47	0.52	0.61	0.73	0.87	1.00	1.15	1.30
	280	294	302	289	267	249	236	227	218
<b>5°C</b>	0.45	0.49	0.53	0.62	0.75	0.88	1.02	1.17	1.32
	271	285	294	280	262	245	236	222	218
<b>10°C</b>	0.46	0.50	0.55	0.64	0.77	0.90	1.04	1.18	1.34
	262	276	285	271	254	240	231	222	214
<b>15°C</b>	0.48	0.52	0.56	0.66	0.78	0.91	1.05	1.20	1.35
	258	267	276	267	249	236	227	218	214
<b>20°C</b>	0.49	0.53	0.58	0.67	0.80	0.93	1.07	1.21	1.37
	249	258	271	258	245	231	222	218	209
<b>25°C</b>	0.50	0.55	0.59	0.69	0.81	0.94	1.08	1.23	1.38
	240	254	262	254	240	227	222	214	209
<b>30°C</b>	0.52	0.56	0.61	0.70	0.83	0.96	1.10	1.24	1.40
	236	245	258	249	236	227	218	209	205
<b>35°C</b>	0.53	0.58	0.62	0.72	0.84	0.98	1.11	1.26	1.41
	227	240	249	245	231	222	214	209	205
<b>40°C</b>	0.55	0.59	0.64	0.73	0.86	0.99	1.13	1.27	1.43
	222	236	245	236	227	218	214	205	200
<b>45°C</b>	0.56	0.61	0.66	0.75	0.87	1.01	1.14	1.29	1.44
	218	227	240	231	222	214	209	205	200
<b>50°C</b>	0.57	0.62	0.67	0.77	0.89	1.02	1.16	1.30	1.45
	214	222	231	227	218	214	205	200	196
<b>80°C</b>	0.65	0.70	0.76	0.85	0.98	1.11	1.24	1.39	1.54
	187	196	205	205	200	196	191	187	187

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>#6 DUPLEX 100% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	SHEET <b>2 of 18</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.70	0.77	0.85	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.33
	<b>3221</b>	<b>3327</b>	<b>3434</b>	<b>3536</b>	<b>3639</b>	<b>3737</b>	<b>3834</b>	<b>3928</b>	<b>4017</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.61	0.68	0.74	0.81	0.87	0.94	1.01	1.09	1.16
	2762	2851	2940	3025	3109	3189	3269	3345	3421
<b>0°C (Ice)</b>	<b>0.75</b>	<b>0.82</b>	<b>0.89</b>	<b>0.97</b>	<b>1.05</b>	<b>1.13</b>	<b>1.21</b>	<b>1.30</b>	<b>1.38</b>
	3029	3140	3252	3358	3465	3567	3665	3763	3857
<b>-50°C</b>	0.12	0.14	0.16	0.17	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29
	1993	1993	1988	1984	1979	1975	1971	1962	1957
<b>-45°C</b>	0.13	0.15	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30
	1873	1873	1868	1864	1859	1859	1855	1850	1846
<b>-40°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.27	0.30	0.32
	1753	1748	1748	1748	1744	1744	1739	1739	1739
<b>-35°C</b>	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.34
	1628	1628	1628	1628	1628	1628	1628	1628	1628
<b>-30°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37
	1503	1508	1508	1512	1512	1517	1517	1521	1521
<b>-25°C</b>	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.33	0.37	0.40
	1383	1388	1392	1397	1401	1406	1410	1415	1419
<b>-20°C</b>	0.19	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.39	0.43
	1263	1272	1277	1286	1290	1299	1308	1312	1321
<b>-15°C</b>	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46
	1148	1157	1170	1179	1188	1201	1210	1219	1228
<b>-10°C</b>	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49
	1041	1054	1068	1081	1094	1108	1117	1130	1143
<b>-5°C</b>	0.26	0.28	0.32	0.35	0.38	0.42	0.45	0.49	0.53
	939	956	974	992	1005	1023	1036	1050	1063
<b>0°C</b>	0.28	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57
	850	872	890	907	925	943	961	979	992
<b>5°C</b>	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.61
	774	796	818	836	859	876	894	912	930
<b>10°C</b>	0.34	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.56	0.60	0.65
	707	730	752	774	796	814	836	854	872
<b>15°C</b>	0.37	0.41	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68
	649	672	698	721	743	765	783	805	823
<b>20°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.51	0.55	0.59	0.64	0.68	0.72
	601	623	649	672	694	716	738	761	778
<b>25°C</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76
	556	583	609	632	654	676	698	721	738
<b>30°C</b>	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.66	0.71	0.76	0.80
	520	547	574	596	618	641	663	685	703
<b>35°C</b>	0.49	0.53	0.57	0.61	0.66	0.70	0.74	0.79	0.84
	494	516	543	565	587	609	632	649	672
<b>40°C</b>	0.52	0.56	0.60	0.64	0.69	0.73	0.78	0.83	0.87
	467	489	512	538	560	583	601	623	645
<b>45°C</b>	0.54	0.59	0.63	0.67	0.72	0.77	0.81	0.86	0.91
	440	467	489	512	534	556	578	596	618
<b>50°C</b>	0.57	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95
	423	445	467	489	512	534	556	574	596
<b>80°C</b>	0.67	0.73	0.78	0.84	0.90	0.96	1.01	1.08	1.14
	356	378	396	414	431	445	463	480	494

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>2 x #4 – 1 x #6 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 3 of 18</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.70	0.77	0.85	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.33
	<b>3221</b>	<b>3327</b>	<b>3434</b>	<b>3536</b>	<b>3639</b>	<b>3737</b>	<b>3834</b>	<b>3928</b>	<b>4017</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.21
	2678	2762	2842	2922	3003	3078	3149	3225	3292
<b>0°C (Ice)</b>	<b>0.76</b>	<b>0.84</b>	<b>0.91</b>	<b>0.99</b>	<b>1.07</b>	<b>1.15</b>	<b>1.23</b>	<b>1.32</b>	<b>1.40</b>
	2971	3087	3194	3301	3407	3505	3608	3701	3794
<b>-50°C</b>	0.15	0.18	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45
	1592	1544	1495	1450	1406	1370	1330	1299	1268
<b>-45°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.39	0.43	0.48
	1437	1392	1352	1312	1277	1246	1219	1192	1165
<b>-40°C</b>	0.19	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52
	1290	1250	1219	1188	1161	1139	1117	1094	1081
<b>-35°C</b>	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.56
	1152	1125	1099	1076	1059	1041	1023	1014	1001
<b>-30°C</b>	0.23	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
	1028	1010	992	979	965	956	947	939	934
<b>-25°C</b>	0.26	0.30	0.34	0.39	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
	921	907	899	894	885	881	876	876	872
<b>-20°C</b>	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69
	827	823	818	818	818	818	818	818	823
<b>-15°C</b>	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73
	747	752	752	756	761	765	770	774	778
<b>-10°C</b>	0.35	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.71	0.77
	685	689	694	703	707	716	725	730	734
<b>-5°C</b>	0.38	0.43	0.48	0.52	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80
	627	636	649	658	667	676	685	694	703
<b>0°C</b>	0.41	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.72	0.78	0.84
	583	596	605	618	627	641	649	658	667
<b>5°C</b>	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.88
	543	556	569	583	596	609	618	632	641
<b>10°C</b>	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73	0.79	0.85	0.91
	507	525	538	552	565	578	592	605	618
<b>15°C</b>	0.50	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.82	0.87	0.93
	480	498	512	529	543	556	574	592	605
<b>20°C</b>	0.52	0.58	0.62	0.68	0.73	0.78	0.84	0.89	0.94
	458	476	494	512	529	547	565	578	596
<b>25°C</b>	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.80	0.85	0.91	0.96
	445	463	480	498	516	534	552	569	583
<b>30°C</b>	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.87	0.92	0.98
	431	454	472	489	507	525	543	560	574
<b>35°C</b>	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.83	0.88	0.94	1.00
	423	440	463	480	498	516	534	547	565
<b>40°C</b>	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79	0.84	0.90	0.96	1.01
	414	431	454	472	489	507	520	538	556
<b>45°C</b>	0.59	0.64	0.69	0.75	0.80	0.86	0.92	0.98	1.03
	405	423	445	463	480	498	512	529	547
<b>50°C</b>	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.87	0.93	0.99	1.05
	396	414	436	454	472	489	503	520	538
<b>80°C</b>	0.68	0.73	0.79	0.85	0.91	0.97	1.03	1.09	1.15
	351	369	391	409	423	440	458	476	489

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>2 x #4 – 1 x #6 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	SHEET <b>4 of 18</b>	

REV. A

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.08	1.16
	<b><u>4204</u></b>	<b><u>4341</u></b>	<b><u>4475</u></b>	<b><u>4604</u></b>	<b><u>4728</u></b>	<b><u>4853</u></b>	<b><u>4973</u></b>	<b><u>5089</u></b>	<b><u>5204</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.55	0.61	0.66	0.73	0.79	0.85	0.91	0.98	1.05
	3745	3866	3977	4088	4195	4301	4404	4502	4599
<b>0°C (Ice)</b>	0.66	0.73	0.79	0.86	<b><u>0.93</u></b>	<b><u>1.00</u></b>	<b><u>1.07</u></b>	<b><u>1.15</u></b>	<b><u>1.22</u></b>
	3870	4012	4155	4288	4422	4551	4680	4800	4920
<b>-50°C</b>	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.33
	3056	3047	3038	3029	3020	3011	3003	2989	2980
<b>-45°C</b>	0.15	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35
	2865	2860	2851	2847	2838	2834	2825	2820	2811
<b>-40°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37
	2673	2669	2664	2664	2660	2656	2651	2647	2647
<b>-35°C</b>	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27	0.30	0.33	0.36	0.40
	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482
<b>-30°C</b>	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42
	2291	2295	2300	2304	2309	2313	2318	2322	2326
<b>-25°C</b>	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.38	0.41	0.45
	2108	2117	2126	2135	2140	2148	2157	2166	2175
<b>-20°C</b>	0.22	0.24	0.27	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.48
	1931	1944	1957	1971	1984	1997	2011	2024	2033
<b>-15°C</b>	0.24	0.27	0.30	0.33	0.37	0.40	0.44	0.48	0.52
	1761	1779	1797	1815	1833	1850	1868	1886	1904
<b>-10°C</b>	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.55
	1601	1628	1650	1673	1699	1721	1739	1761	1784
<b>-5°C</b>	0.29	0.32	0.35	0.39	0.43	0.46	0.50	0.55	0.59
	1459	1490	1517	1548	1575	1597	1624	1650	1673
<b>0°C</b>	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62
	1334	1366	1401	1432	1463	1490	1517	1544	1570
<b>5°C</b>	0.34	0.38	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62	0.66
	1223	1259	1294	1330	1361	1392	1423	1455	1481
<b>10°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66	0.70
	1125	1165	1205	1241	1277	1308	1339	1370	1401
<b>15°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.65	0.69	0.74
	1045	1085	1125	1161	1197	1232	1268	1299	1330
<b>20°C</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.59	0.64	0.68	0.73	0.78
	974	1014	1054	1094	1130	1165	1201	1232	1263
<b>25°C</b>	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67	0.72	0.77	0.81
	912	956	996	1032	1072	1108	1143	1174	1205
<b>30°C</b>	0.48	0.53	0.57	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.85
	863	903	943	979	1019	1054	1090	1121	1157
<b>35°C</b>	0.51	0.55	0.60	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89
	814	854	894	934	970	1005	1041	1076	1108
<b>40°C</b>	0.54	0.58	0.63	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92
	774	814	854	890	930	965	1001	1032	1063
<b>45°C</b>	0.56	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.85	0.91	0.96
	738	778	818	854	890	925	961	992	1028
<b>50°C</b>	0.59	0.64	0.68	0.73	0.78	0.83	0.88	0.94	0.99
	707	747	783	823	859	890	925	961	992
<b>80°C</b>	<b><u>0.69</u></b>	<b><u>0.75</u></b>	<b><u>0.81</u></b>	<b><u>0.87</u></b>	0.93	0.99	1.05	1.12	1.18
	601	632	663	694	721	747	778	805	832

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>2 x #2 – 1 x #2 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>		<b>SHEET 5 of 18</b>	<b>REV. A</b>



Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.08	1.16
	<b>4204</b>	<b>4341</b>	<b>4475</b>	<b>4604</b>	<b>4728</b>	<b>4853</b>	<b>4973</b>	<b>5089</b>	<b>5204</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.56	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01	1.08
	3674	3785	3897	4003	4106	4208	4306	4404	4497
<b>0°C (Ice)</b>	0.67	0.74	0.80	0.87	<b>0.94</b>	<b>1.02</b>	<b>1.09</b>	<b>1.17</b>	<b>1.24</b>
	3799	3941	4079	4217	4346	4475	4599	4724	4840
<b>-50°C</b>	0.15	0.17	0.20	0.23	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41
	2771	2713	2660	2607	2558	2509	2464	2424	2384
<b>-45°C</b>	0.16	0.19	0.22	0.25	0.29	0.32	0.36	0.40	0.45
	2518	2469	2424	2380	2340	2300	2264	2233	2202
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.28	0.31	0.35	0.39	0.44	0.48
	2277	2237	2202	2166	2135	2108	2082	2060	2037
<b>-35°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.43	0.47	0.52
	2051	2024	1997	1971	1953	1935	1917	1904	1890
<b>-30°C</b>	0.23	0.26	0.30	0.34	0.37	0.42	0.46	0.51	0.56
	1846	1828	1810	1797	1788	1775	1770	1761	1757
<b>-25°C</b>	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60
	1659	1650	1646	1641	1641	1637	1641	1641	1641
<b>-20°C</b>	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59	0.64
	1499	1499	1503	1508	1512	1517	1526	1530	1539
<b>-15°C</b>	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.68
	1357	1366	1379	1392	1401	1415	1423	1437	1450
<b>-10°C</b>	0.34	0.38	0.42	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66	0.72
	1237	1254	1272	1290	1308	1321	1339	1352	1370
<b>-5°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76
	1139	1161	1183	1201	1223	1241	1263	1281	1299
<b>0°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.79
	1050	1076	1103	1125	1152	1174	1197	1214	1237
<b>5°C</b>	0.43	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.83
	979	1010	1036	1063	1090	1112	1134	1157	1179
<b>10°C</b>	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.87
	916	947	979	1005	1032	1059	1085	1108	1130
<b>15°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79	0.85	0.91
	863	894	925	956	983	1010	1036	1063	1085
<b>20°C</b>	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.88	0.94
	818	850	881	912	939	970	996	1019	1045
<b>25°C</b>	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.80	0.86	0.91	0.98
	778	810	841	872	903	930	956	983	1010
<b>30°C</b>	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.95	1.01
	743	774	805	836	867	894	921	947	974
<b>35°C</b>	0.59	0.64	0.69	0.75	0.80	0.86	0.92	0.98	1.04
	712	743	774	805	836	863	890	916	943
<b>40°C</b>	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.88	0.94	1.00	1.06
	689	721	752	783	814	845	872	899	925
<b>45°C</b>	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84	0.90	0.95	1.01	1.08
	676	707	738	770	801	827	859	885	912
<b>50°C</b>	0.63	0.68	0.74	0.80	0.85	0.91	0.97	1.03	1.09
	663	694	725	756	787	814	845	872	899
<b>80°C</b>	<b>0.70</b>	<b>0.76</b>	<b>0.82</b>	<b>0.88</b>	0.94	1.00	1.06	1.12	1.19
	596	627	658	685	716	743	770	801	827

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>2 x #2 – 1 x #2 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	SHEET <b>6 of 18</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.57	0.63	0.69	0.76	0.82	0.89	0.96	1.03	1.11
	<u>5236</u>	<u>5382</u>	<u>5529</u>	<u>5667</u>	<u>5805</u>	<u>5943</u>	<u>6072</u>	<u>6201</u>	<u>6330</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.53	0.59	0.65	0.71	0.77	0.83	0.90	0.97	1.04
	4911	5044	5173	5302	5422	5547	5663	5778	5894
<b>0°C (Ice)</b>	0.62	0.68	0.75	0.81	0.88	<u>0.95</u>	<u>1.02</u>	<u>1.10</u>	<u>1.17</u>
	4813	4973	5129	5280	5427	5574	5712	5849	5983
<b>-50°C</b>	0.15	0.17	0.19	0.21	0.24	0.26	0.29	0.32	0.35
	4301	4293	4284	4279	4270	4261	4253	4244	4235
<b>-45°C</b>	0.15	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.34	0.37
	4097	4092	4083	4079	4075	4066	4061	4052	4048
<b>-40°C</b>	0.16	0.19	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.38
	3888	3888	3883	3879	3874	3874	3870	3866	3861
<b>-35°C</b>	0.17	0.20	0.22	0.25	0.27	0.30	0.34	0.37	0.40
	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679
<b>-30°C</b>	0.18	0.21	0.23	0.26	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42
	3470	3474	3479	3479	3483	3487	3492	3496	3496
<b>-25°C</b>	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.41	0.45
	3261	3265	3274	3283	3292	3296	3305	3314	3323
<b>-20°C</b>	0.21	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	0.40	0.43	0.47
	3051	3065	3074	3087	3100	3114	3123	3136	3149
<b>-15°C</b>	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.50
	2847	2865	2882	2896	2914	2931	2949	2967	2985
<b>-10°C</b>	0.24	0.27	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.48	0.52
	2647	2669	2691	2713	2736	2758	2780	2802	2825
<b>-5°C</b>	0.26	0.29	0.32	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.55
	2455	2482	2513	2540	2567	2598	2624	2647	2673
<b>0°C</b>	0.28	0.31	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50	0.54	0.59
	2273	2309	2344	2375	2411	2442	2473	2504	2531
<b>5°C</b>	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.49	0.53	0.57	0.62
	2104	2148	2184	2224	2264	2300	2335	2366	2402
<b>10°C</b>	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52	0.56	0.60	0.65
	1953	1997	2042	2086	2126	2166	2206	2242	2277
<b>15°C</b>	0.35	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55	0.59	0.64	0.68
	1810	1864	1908	1957	2002	2046	2086	2126	2166
<b>20°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.49	0.54	0.58	0.62	0.67	0.72
	1686	1739	1793	1842	1890	1935	1979	2024	2064
<b>25°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66	0.70	0.75
	1575	1632	1686	1739	1788	1837	1882	1926	1971
<b>30°C</b>	0.43	0.47	0.51	0.55	0.60	0.64	0.69	0.74	0.79
	1477	1535	1592	1646	1695	1744	1793	1837	1882
<b>35°C</b>	0.45	0.49	0.54	0.58	0.63	0.67	0.72	0.77	0.82
	1392	1450	1508	1561	1615	1664	1713	1757	1806
<b>40°C</b>	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.76	0.80	0.86
	1317	1375	1432	1486	1539	1588	1637	1686	1735
<b>45°C</b>	0.51	0.55	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89
	1250	1308	1366	1419	1472	1521	1570	1619	1668
<b>50°C</b>	0.53	0.58	0.62	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92
	1188	1246	1303	1357	1410	1463	1512	1561	1606
<b>80°C</b>	<u>0.67</u>	<u>0.72</u>	<u>0.78</u>	<u>0.83</u>	<u>0.89</u>	0.94	1.00	1.05	1.12
	939	992	1045	1094	1143	1192	1241	1286	1330

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>					
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>2 x 1/0 – 1 x #2 TX 150% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>		
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.			
		<b>2015-04-27</b>			
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 7 of 18</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.57	0.63	0.69	0.76	0.82	0.89	0.96	1.03	1.11
	<b>5236</b>	<b>5382</b>	<b>5529</b>	<b>5667</b>	<b>5805</b>	<b>5943</b>	<b>6072</b>	<b>6201</b>	<b>6330</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.54	0.59	0.66	0.72	0.78	0.84	0.91	0.98	1.05
	4844	4978	5102	5227	5347	5462	5578	5689	5800
<b>0°C (Ice)</b>	0.63	0.70	0.76	0.83	0.90	0.97	<b>1.04</b>	<b>1.12</b>	<b>1.19</b>
	4702	4862	5018	5169	5316	5462	5600	5738	5872
<b>-50°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33	0.37	0.41
	4088	4021	3954	3888	3825	3763	3705	3652	3599
<b>-45°C</b>	0.17	0.19	0.22	0.25	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44
	3790	3728	3670	3612	3559	3505	3456	3412	3367
<b>-40°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.38	0.43	0.47
	3501	3447	3398	3350	3301	3261	3221	3185	3149
<b>-35°C</b>	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50
	3225	3180	3136	3100	3065	3029	3003	2976	2954
<b>-30°C</b>	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.49	0.54
	2958	2927	2896	2865	2842	2820	2798	2785	2767
<b>-25°C</b>	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.43	0.47	0.52	0.57
	2713	2687	2669	2651	2638	2624	2616	2607	2602
<b>-20°C</b>	0.25	0.29	0.33	0.37	0.41	0.46	0.51	0.55	0.61
	2482	2469	2460	2455	2451	2447	2447	2447	2447
<b>-15°C</b>	0.28	0.31	0.36	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59	0.64
	2273	2273	2273	2277	2282	2286	2295	2304	2313
<b>-10°C</b>	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.68
	2086	2095	2108	2122	2131	2144	2157	2175	2189
<b>-5°C</b>	0.33	0.37	0.41	0.46	0.51	0.55	0.61	0.66	0.71
	1922	1939	1962	1979	1997	2019	2037	2060	2077
<b>0°C</b>	0.35	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75
	1775	1802	1828	1855	1882	1904	1931	1953	1975
<b>5°C</b>	0.38	0.43	0.47	0.52	0.57	0.62	0.67	0.73	0.79
	1650	1681	1713	1744	1775	1806	1833	1859	1886
<b>10°C</b>	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.82
	1539	1579	1615	1646	1681	1713	1744	1775	1806
<b>15°C</b>	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80	0.86
	1446	1486	1526	1561	1597	1632	1668	1699	1730
<b>20°C</b>	0.46	0.51	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89
	1361	1406	1446	1486	1526	1561	1597	1632	1664
<b>25°C</b>	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.81	0.87	0.93
	1286	1334	1375	1419	1459	1495	1535	1570	1601
<b>30°C</b>	0.52	0.56	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84	0.90	0.96
	1223	1268	1312	1357	1397	1437	1477	1512	1548
<b>35°C</b>	0.54	0.59	0.64	0.70	0.75	0.81	0.87	0.93	0.99
	1165	1214	1259	1303	1343	1383	1423	1459	1495
<b>40°C</b>	0.57	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84	0.90	0.96	1.02
	1117	1161	1210	1250	1294	1334	1375	1415	1450
<b>45°C</b>	0.59	0.64	0.70	0.75	0.81	0.87	0.93	0.99	1.05
	1072	1117	1161	1205	1250	1290	1330	1370	1406
<b>50°C</b>	0.61	0.66	0.72	0.77	0.84	0.89	0.96	1.02	1.08
	1041	1085	1130	1170	1214	1254	1294	1334	1370
<b>80°C</b>	<b>0.68</b>	<b>0.73</b>	<b>0.79</b>	<b>0.85</b>	<b>0.91</b>	<b>0.98</b>	1.04	1.11	1.17
	934	979	1023	1063	1108	1148	1188	1228	1263

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>2 x 1/0 – 1 x #2 TX 150% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>		
		<b>SHEET 8 of 18</b>	<b>REV. A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.58	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13
	<b><u>5863</u></b>	<b><u>6036</u></b>	<b><u>6205</u></b>	<b><u>6365</u></b>	<b><u>6526</u></b>	<b><u>6681</u></b>	<b><u>6828</u></b>	<b><u>6975</u></b>	<b><u>7117</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.56	0.62	0.68	0.74	0.81	0.87	0.94	1.01	1.09
	5583	5747	5903	6054	6201	6343	6481	6615	6748
<b>0°C (Ice)</b>	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.12	1.20
	5351	5538	5720	5894	6063	6228	6388	6543	6690
<b>-50°C</b>	0.19	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.43	0.47
	4586	4564	4546	4524	4502	4484	4462	4444	4422
<b>-45°C</b>	0.20	0.23	0.27	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.49
	4324	4310	4297	4284	4266	4253	4239	4226	4212
<b>-40°C</b>	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52
	4066	4061	4052	4043	4039	4030	4021	4017	4008
<b>-35°C</b>	0.23	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55
	3817	3817	3817	3817	3817	3817	3817	3817	3817
<b>-30°C</b>	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.44	0.48	0.52	0.57
	3572	3581	3590	3594	3603	3612	3616	3625	3634
<b>-25°C</b>	0.27	0.30	0.34	0.37	0.42	0.46	0.51	0.55	0.60
	3336	3354	3372	3385	3403	3416	3430	3443	3461
<b>-20°C</b>	0.28	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63
	3118	3140	3167	3189	3212	3234	3256	3278	3296
<b>-15°C</b>	0.30	0.34	0.38	0.42	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66
	2909	2940	2976	3007	3034	3065	3092	3118	3145
<b>-10°C</b>	0.33	0.37	0.41	0.45	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69
	2713	2758	2798	2834	2869	2905	2940	2971	3003
<b>-5°C</b>	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72
	2540	2589	2633	2678	2722	2762	2798	2838	2874
<b>0°C</b>	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76
	2380	2433	2487	2535	2584	2629	2669	2713	2753
<b>5°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79
	2233	2295	2349	2406	2455	2504	2553	2598	2638
<b>10°C</b>	0.42	0.46	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.76	0.82
	2104	2166	2229	2286	2340	2393	2442	2491	2535
<b>15°C</b>	0.45	0.49	0.54	0.59	0.63	0.69	0.74	0.80	0.85
	1988	2055	2117	2180	2237	2291	2344	2393	2442
<b>20°C</b>	0.47	0.52	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.83	0.88
	1886	1953	2019	2082	2140	2197	2251	2304	2353
<b>25°C</b>	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.80	0.86	0.91
	1793	1864	1931	1993	2055	2113	2171	2224	2273
<b>30°C</b>	0.52	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.94
	1708	1779	1846	1913	1975	2033	2091	2148	2197
<b>35°C</b>	0.54	0.59	0.64	0.69	0.75	0.80	0.86	0.92	0.98
	1637	1708	1775	1842	1904	1962	2019	2077	2131
<b>40°C</b>	0.56	0.61	0.66	0.72	0.77	0.83	0.89	0.94	1.01
	1570	1637	1708	1775	1837	1895	1957	2011	2064
<b>45°C</b>	0.59	0.64	0.69	0.74	0.80	0.86	0.91	0.98	1.04
	1508	1579	1646	1713	1775	1837	1895	1953	2006
<b>50°C</b>	0.61	0.66	0.71	0.77	0.83	0.88	0.94	1.00	1.07
	1450	1521	1588	1655	1717	1779	1837	1895	1948
<b>80°C</b>	<b><u>0.73</u></b>	<b><u>0.79</u></b>	<b><u>0.85</u></b>	<b><u>0.91</u></b>	<b><u>0.98</u></b>	<b><u>1.04</u></b>	<b><u>1.10</u></b>	<b><u>1.17</u></b>	<b><u>1.24</u></b>
	1210	1272	1334	1397	1459	1517	1575	1628	1681

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>2 x 3/0 – 1 x 1/0 TX 100% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 9 of 18</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.58	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13
	<b><u>5863</u></b>	<b><u>6036</u></b>	<b><u>6205</u></b>	<b><u>6365</u></b>	<b><u>6526</u></b>	<b><u>6681</u></b>	<b><u>6828</u></b>	<b><u>6975</u></b>	<b><u>7117</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.56	0.62	0.69	0.75	0.82	0.88	0.95	1.03	1.10
	5538	5694	5849	6001	6143	6285	6423	6557	6686
<b>0°C (Ice)</b>	0.65	0.72	0.78	0.85	0.92	0.99	1.07	1.15	1.22
	5244	5431	5609	5787	5956	6121	6281	6437	6588
<b>-50°C</b>	0.20	0.24	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.54
	4315	4239	4164	4097	4035	3977	3923	3879	3834
<b>-45°C</b>	0.22	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.58
	3968	3906	3848	3794	3750	3705	3670	3634	3608
<b>-40°C</b>	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.45	0.50	0.55	0.61
	3639	3594	3554	3519	3487	3461	3438	3416	3398
<b>-35°C</b>	0.27	0.30	0.34	0.39	0.44	0.48	0.54	0.59	0.65
	3336	3309	3283	3265	3247	3238	3225	3221	3212
<b>-30°C</b>	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68
	3065	3051	3043	3038	3038	3034	3038	3038	3043
<b>-25°C</b>	0.31	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.72
	2820	2820	2829	2838	2847	2856	2869	2878	2891
<b>-20°C</b>	0.34	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.64	0.69	0.75
	2602	2620	2638	2656	2678	2696	2713	2736	2753
<b>-15°C</b>	0.37	0.41	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.79
	2411	2442	2469	2495	2527	2553	2580	2607	2629
<b>-10°C</b>	0.39	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.70	0.77	0.83
	2246	2282	2322	2358	2389	2424	2455	2487	2518
<b>-5°C</b>	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74	0.80	0.86
	2104	2148	2189	2233	2273	2309	2344	2380	2415
<b>0°C</b>	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.83	0.89
	1975	2024	2073	2122	2166	2206	2246	2286	2322
<b>5°C</b>	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80	0.87	0.93
	1864	1922	1971	2019	2068	2113	2157	2197	2237
<b>10°C</b>	0.50	0.55	0.60	0.66	0.72	0.77	0.84	0.90	0.96
	1770	1824	1882	1931	1984	2028	2077	2122	2162
<b>15°C</b>	0.52	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80	0.87	0.93	0.99
	1681	1744	1797	1855	1904	1953	2002	2046	2091
<b>20°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03
	1606	1668	1726	1779	1833	1886	1935	1979	2028
<b>25°C</b>	0.57	0.63	0.68	0.74	0.80	0.86	0.93	0.99	1.06
	1539	1601	1659	1717	1770	1824	1873	1922	1966
<b>30°C</b>	0.60	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.95	1.02	1.09
	1477	1539	1601	1655	1713	1766	1815	1864	1913
<b>35°C</b>	0.62	0.68	0.73	0.80	0.86	0.92	0.98	1.05	1.12
	1423	1486	1544	1601	1659	1713	1761	1810	1859
<b>40°C</b>	0.64	0.70	0.76	0.82	0.88	0.94	1.01	1.08	1.15
	1375	1437	1495	1552	1610	1664	1713	1761	1810
<b>45°C</b>	0.66	0.72	0.78	0.84	0.91	0.97	1.04	1.11	1.18
	1339	1397	1455	1508	1561	1615	1668	1717	1766
<b>50°C</b>	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92	0.99	1.06	1.13	1.20
	1317	1375	1432	1486	1539	1588	1641	1686	1735
<b>80°C</b>	<b><u>0.74</u></b>	<b><u>0.80</u></b>	<b><u>0.87</u></b>	<b><u>0.93</u></b>	<b><u>1.00</u></b>	<b><u>1.07</u></b>	<b><u>1.14</u></b>	<b><u>1.21</u></b>	<b><u>1.29</u></b>
	1201	1259	1312	1366	1419	1472	1521	1570	1615

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>2 x 3/0 – 1 x 1/0 TX 100% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 10 of 18</b>	
			REV. <b>A</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.18	1.26
	<u>4515</u>	<u>4662</u>	<u>4804</u>	<u>4942</u>	<u>5075</u>	<u>5204</u>	<u>5329</u>	<u>5449</u>	<u>5569</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.63	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13	1.21
	4266	4399	4528	4657	4782	4902	5018	5129	5240
<b>0°C (Ice)</b>	0.71	0.78	0.85	<u>0.93</u>	<u>1.00</u>	<u>1.08</u>	<u>1.16</u>	<u>1.24</u>	<u>1.33</u>
	4204	4355	4506	4648	4791	4924	5058	5187	5311
<b>-50°C</b>	0.18	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45
	3011	2998	2985	2971	2958	2945	2931	2918	2905
<b>-45°C</b>	0.20	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.47
	2834	2825	2816	2807	2798	2789	2776	2767	2758
<b>-40°C</b>	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.37	0.41	0.45	0.50
	2656	2651	2647	2642	2638	2633	2629	2624	2620
<b>-35°C</b>	0.22	0.25	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52
	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482	2482
<b>-30°C</b>	0.24	0.27	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.51	0.55
	2313	2318	2322	2326	2335	2340	2344	2349	2353
<b>-25°C</b>	0.26	0.29	0.33	0.36	0.41	0.45	0.49	0.53	0.58
	2148	2162	2171	2184	2193	2202	2211	2224	2233
<b>-20°C</b>	0.28	0.31	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52	0.56	0.61
	1993	2011	2028	2046	2060	2073	2091	2104	2117
<b>-15°C</b>	0.30	0.34	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55	0.59	0.65
	1850	1873	1895	1917	1935	1957	1975	1993	2011
<b>-10°C</b>	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68
	1717	1744	1770	1797	1824	1846	1868	1890	1913
<b>-5°C</b>	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52	0.56	0.61	0.66	0.71
	1597	1628	1659	1690	1717	1748	1775	1797	1824
<b>0°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.59	0.64	0.69	0.75
	1486	1521	1557	1592	1624	1655	1686	1713	1739
<b>5°C</b>	0.40	0.44	0.48	0.53	0.58	0.62	0.67	0.73	0.78
	1388	1428	1468	1503	1539	1575	1606	1637	1664
<b>10°C</b>	0.42	0.47	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.76	0.81
	1303	1348	1388	1423	1463	1499	1530	1561	1592
<b>15°C</b>	0.45	0.49	0.54	0.59	0.64	0.69	0.74	0.79	0.85
	1228	1272	1312	1352	1392	1428	1463	1499	1530
<b>20°C</b>	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67	0.72	0.77	0.83	0.88
	1161	1205	1250	1290	1330	1366	1406	1437	1472
<b>25°C</b>	0.50	0.55	0.59	0.65	0.69	0.75	0.80	0.86	0.91
	1099	1148	1192	1232	1272	1312	1348	1383	1419
<b>30°C</b>	0.53	0.57	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84	0.89	0.95
	1050	1094	1139	1179	1223	1259	1299	1334	1370
<b>35°C</b>	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.87	0.92	0.98
	1001	1045	1090	1134	1174	1214	1254	1290	1326
<b>40°C</b>	0.58	0.62	0.68	0.73	0.78	0.84	0.90	0.95	1.01
	956	1005	1050	1090	1134	1170	1210	1246	1281
<b>45°C</b>	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.87	0.92	0.98	1.05
	921	965	1010	1054	1094	1134	1170	1210	1246
<b>50°C</b>	0.62	0.68	0.73	0.78	0.84	0.90	0.95	1.01	1.08
	885	930	974	1019	1059	1099	1134	1174	1210
<b>80°C</b>	<u>0.74</u>	<u>0.80</u>	<u>0.87</u>	0.93	0.99	1.05	1.12	1.19	1.25
	743	783	818	854	894	930	970	1005	1036

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>					
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>3 x #2 – 1 x #2 QX 100% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>		
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.			
		<b>2015-04-27</b>			
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 11 of 18</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.18	1.26
	<u>4515</u>	<u>4662</u>	<u>4804</u>	<u>4942</u>	<u>5075</u>	<u>5204</u>	<u>5329</u>	<u>5449</u>	<u>5569</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23
	4226	4355	4484	4608	4728	4849	4960	5071	5182
<b>0°C (Ice)</b>	0.73	0.80	<u>0.87</u>	<u>0.94</u>	<u>1.02</u>	<u>1.10</u>	<u>1.18</u>	<u>1.26</u>	<u>1.35</u>
	4128	4284	4430	4573	4711	4849	4978	5107	5231
<b>-50°C</b>	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.46	0.51	0.56
	2633	2576	2527	2478	2433	2398	2362	2331	2300
<b>-45°C</b>	0.23	0.27	0.30	0.35	0.39	0.44	0.49	0.54	0.60
	2411	2371	2331	2295	2260	2233	2206	2184	2166
<b>-40°C</b>	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63
	2211	2175	2148	2126	2104	2086	2068	2055	2042
<b>-35°C</b>	0.27	0.31	0.36	0.40	0.45	0.50	0.56	0.61	0.67
	2024	2002	1984	1971	1962	1953	1944	1939	1935
<b>-30°C</b>	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.54	0.59	0.65	0.71
	1855	1846	1842	1837	1833	1833	1833	1833	1833
<b>-25°C</b>	0.32	0.37	0.41	0.46	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74
	1708	1708	1713	1717	1721	1726	1730	1739	1744
<b>-20°C</b>	0.35	0.40	0.45	0.49	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78
	1579	1588	1597	1610	1619	1632	1641	1655	1664
<b>-15°C</b>	0.38	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.75	0.82
	1463	1481	1499	1512	1530	1548	1561	1575	1592
<b>-10°C</b>	0.41	0.45	0.50	0.55	0.61	0.67	0.73	0.79	0.85
	1366	1388	1410	1432	1450	1472	1490	1508	1526
<b>-5°C</b>	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82	0.89
	1281	1308	1330	1357	1379	1401	1423	1446	1468
<b>0°C</b>	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92
	1205	1237	1263	1290	1317	1343	1366	1388	1410
<b>5°C</b>	0.48	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.89	0.95
	1139	1170	1201	1232	1259	1290	1312	1339	1361
<b>10°C</b>	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.79	0.86	0.92	0.99
	1081	1117	1148	1179	1210	1237	1268	1290	1317
<b>15°C</b>	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.89	0.95	1.02
	1032	1068	1099	1134	1165	1192	1223	1250	1277
<b>20°C</b>	0.56	0.62	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.05
	983	1023	1059	1090	1121	1152	1183	1210	1237
<b>25°C</b>	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82	0.88	0.94	1.01	1.08
	943	983	1019	1050	1085	1117	1143	1174	1201
<b>30°C</b>	0.61	0.66	0.72	0.78	0.84	0.91	0.98	1.04	1.11
	907	947	983	1014	1050	1081	1112	1139	1170
<b>35°C</b>	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94	1.00	1.07	1.14
	876	912	947	983	1019	1050	1081	1108	1139
<b>40°C</b>	0.66	0.71	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03	1.10	1.17
	845	881	921	952	988	1019	1050	1081	1112
<b>45°C</b>	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.05	1.12	1.19
	823	863	899	934	970	1001	1032	1063	1094
<b>50°C</b>	0.68	0.74	0.80	0.87	0.93	1.00	1.06	1.13	1.20
	810	850	885	921	956	988	1019	1050	1081
<b>80°C</b>	<u>0.75</u>	<u>0.81</u>	0.87	0.94	1.01	1.08	1.15	1.22	1.29
	738	778	814	845	881	912	947	979	1005

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3 x #2 – 1 x #2 QX 100% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 12 of 18</b>   REV. <b>A</b>	

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.22
	<u>5511</u>	<u>5667</u>	<u>5818</u>	<u>5965</u>	<u>6107</u>	<u>6250</u>	<u>6383</u>	<u>6517</u>	<u>6646</u>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.17
	5298	5445	5587	5725	5858	5992	6116	6241	6361
<b>0°C (Ice)</b>	0.67	0.74	0.81	<u>0.88</u>	<u>0.96</u>	<u>1.03</u>	<u>1.11</u>	<u>1.19</u>	<u>1.27</u>
	5120	5289	5449	5609	5760	5907	6054	6192	6330
<b>-50°C</b>	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	0.40	0.44	0.48
	4257	4244	4235	4221	4208	4195	4181	4168	4155
<b>-45°C</b>	0.21	0.24	0.27	0.30	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50
	4066	4057	4048	4039	4030	4021	4012	4003	3995
<b>-40°C</b>	0.22	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.44	0.48	0.52
	3874	3870	3861	3857	3852	3848	3843	3839	3834
<b>-35°C</b>	0.23	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55
	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679	3679
<b>-30°C</b>	0.24	0.28	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57
	3487	3492	3496	3505	3510	3514	3519	3523	3527
<b>-25°C</b>	0.26	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.54	0.59
	3301	3309	3323	3332	3341	3354	3363	3372	3381
<b>-20°C</b>	0.27	0.31	0.35	0.39	0.43	0.47	0.52	0.57	0.62
	3114	3132	3149	3167	3180	3198	3212	3225	3243
<b>-15°C</b>	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.59	0.65
	2936	2958	2985	3003	3025	3047	3069	3087	3105
<b>-10°C</b>	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67
	2767	2793	2825	2851	2878	2905	2931	2954	2980
<b>-5°C</b>	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70
	2602	2638	2673	2709	2740	2771	2802	2829	2860
<b>0°C</b>	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73
	2451	2491	2531	2571	2607	2642	2678	2713	2745
<b>5°C</b>	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76
	2309	2358	2402	2442	2487	2527	2562	2602	2638
<b>10°C</b>	0.39	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79
	2175	2229	2277	2326	2371	2415	2455	2500	2535
<b>15°C</b>	0.41	0.46	0.51	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.82
	2055	2113	2166	2220	2269	2313	2358	2402	2442
<b>20°C</b>	0.44	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68	0.74	0.79	0.85
	1948	2006	2064	2117	2171	2220	2264	2313	2353
<b>25°C</b>	0.46	0.51	0.55	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.88
	1846	1908	1971	2024	2077	2131	2180	2229	2273
<b>30°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80	0.85	0.91
	1757	1824	1882	1939	1997	2051	2100	2148	2197
<b>35°C</b>	0.51	0.56	0.61	0.66	0.71	0.77	0.83	0.88	0.94
	1677	1744	1806	1864	1922	1975	2028	2077	2126
<b>40°C</b>	0.53	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80	0.85	0.91	0.97
	1601	1668	1730	1793	1850	1908	1962	2011	2060
<b>45°C</b>	0.55	0.61	0.66	0.71	0.77	0.82	0.88	0.94	1.00
	1535	1601	1668	1726	1784	1842	1895	1948	1997
<b>50°C</b>	0.58	0.63	0.68	0.74	0.79	0.85	0.91	0.97	1.03
	1477	1544	1606	1668	1726	1784	1837	1890	1939
<b>80°C</b>	<u>0.71</u>	<u>0.77</u>	<u>0.82</u>	0.88	0.94	1.01	1.07	1.14	1.21
	1205	1268	1330	1392	1450	1503	1561	1615	1664

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD.	<b>3 x 1/0 – 1 x #2 QX 150% SB 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>	
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 13 of 18</b>	<b>REV. A</b>	



Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.62	0.69	0.76	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.22
	<b><u>5511</u></b>	<b><u>5667</u></b>	<b><u>5818</u></b>	<b><u>5965</u></b>	<b><u>6107</u></b>	<b><u>6250</u></b>	<b><u>6383</u></b>	<b><u>6517</u></b>	<b><u>6646</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.60	0.67	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.18
	5258	5400	5542	5676	5809	5938	6063	6183	6303
<b>0°C (Ice)</b>	0.68	0.75	0.83	0.90	0.98	1.05	1.13	1.21	1.30
	5013	5182	5342	5502	5654	5800	5947	6085	6223
<b>-50°C</b>	0.22	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57
	3941	3870	3808	3745	3688	3639	3590	3545	3505
<b>-45°C</b>	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.55	0.60
	3674	3616	3563	3514	3470	3430	3390	3358	3327
<b>-40°C</b>	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.63
	3425	3376	3336	3296	3265	3234	3207	3180	3163
<b>-35°C</b>	0.27	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.61	0.66
	3185	3149	3123	3096	3074	3051	3038	3020	3011
<b>-30°C</b>	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.64	0.70
	2963	2940	2922	2909	2896	2887	2878	2874	2869
<b>-25°C</b>	0.31	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.61	0.67	0.73
	2758	2749	2740	2736	2736	2736	2736	2740	2740
<b>-20°C</b>	0.33	0.38	0.42	0.48	0.53	0.58	0.64	0.70	0.77
	2571	2576	2576	2584	2589	2598	2607	2616	2624
<b>-15°C</b>	0.35	0.40	0.45	0.50	0.56	0.61	0.67	0.73	0.80
	2402	2415	2429	2442	2455	2469	2487	2500	2518
<b>-10°C</b>	0.38	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.77	0.83
	2251	2273	2291	2313	2335	2358	2375	2398	2415
<b>-5°C</b>	0.40	0.45	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.80	0.86
	2113	2144	2171	2197	2224	2251	2277	2300	2326
<b>0°C</b>	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.77	0.83	0.89
	1993	2028	2060	2095	2126	2157	2184	2215	2242
<b>5°C</b>	0.45	0.50	0.56	0.62	0.67	0.73	0.80	0.86	0.93
	1882	1922	1962	1997	2033	2068	2104	2135	2166
<b>10°C</b>	0.48	0.53	0.59	0.64	0.70	0.76	0.83	0.89	0.96
	1788	1833	1873	1913	1953	1988	2024	2060	2095
<b>15°C</b>	0.50	0.55	0.61	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.99
	1699	1748	1793	1837	1877	1917	1957	1993	2028
<b>20°C</b>	0.52	0.58	0.64	0.69	0.76	0.82	0.88	0.95	1.02
	1624	1673	1721	1766	1810	1850	1890	1931	1966
<b>25°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.91	0.98	1.05
	1552	1606	1655	1699	1748	1788	1833	1873	1908
<b>30°C</b>	0.57	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94	1.01	1.08
	1490	1544	1592	1641	1690	1735	1775	1819	1859
<b>35°C</b>	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.90	0.97	1.04	1.11
	1432	1486	1539	1588	1637	1681	1726	1766	1810
<b>40°C</b>	0.62	0.68	0.74	0.80	0.86	0.93	1.00	1.07	1.14
	1379	1437	1490	1539	1588	1632	1677	1721	1761
<b>45°C</b>	0.64	0.70	0.76	0.82	0.89	0.95	1.02	1.09	1.17
	1334	1388	1441	1495	1544	1588	1632	1677	1721
<b>50°C</b>	0.66	0.72	0.78	0.85	0.91	0.98	1.05	1.12	1.19
	1290	1348	1401	1450	1499	1548	1592	1637	1681
<b>80°C</b>	<b><u>0.74</u></b>	<b><u>0.80</u></b>	<b><u>0.87</u></b>	<b><u>0.94</u></b>	<b><u>1.01</u></b>	<b><u>1.08</u></b>	<b><u>1.15</u></b>	<b><u>1.23</u></b>	<b><u>1.30</u></b>
	1161	1214	1263	1312	1361	1410	1455	1499	1544

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3 x 1/0 – 1 x #2 QX 150% SB 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 14 of 18</b>	
			REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.54	0.60	0.66	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00	1.08
	<b><u>7509</u></b>	<b><u>7700</u></b>	<b><u>7887</u></b>	<b><u>8065</u></b>	<b><u>8238</u></b>	<b><u>8412</u></b>	<b><u>8576</u></b>	<b><u>8741</u></b>	<b><u>8901</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05
	7322	7500	7678	7847	8016	8176	8336	8492	8643
<b>0°C (Ice)</b>	0.59	0.66	0.72	0.78	0.85	0.92	0.99	1.07	1.14
	6855	7064	7264	7464	7655	7838	8020	8194	8367
<b>-50°C</b>	0.20	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.42	0.47
	6628	6610	6592	6574	6557	6539	6521	6503	6486
<b>-45°C</b>	0.20	0.23	0.26	0.29	0.33	0.36	0.40	0.44	0.48
	6339	6325	6312	6303	6290	6276	6263	6250	6241
<b>-40°C</b>	0.21	0.24	0.27	0.31	0.34	0.38	0.42	0.46	0.50
	6050	6041	6036	6027	6023	6018	6010	6005	5996
<b>-35°C</b>	0.22	0.25	0.29	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48	0.52
	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760
<b>-30°C</b>	0.23	0.27	0.30	0.34	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55
	5471	5480	5489	5494	5502	5507	5516	5520	5529
<b>-25°C</b>	0.25	0.28	0.32	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57
	5191	5204	5222	5236	5249	5262	5276	5289	5307
<b>-20°C</b>	0.26	0.30	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.59
	4915	4938	4960	4982	5004	5026	5049	5067	5089
<b>-15°C</b>	0.28	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62
	4648	4680	4711	4737	4768	4800	4826	4853	4884
<b>-10°C</b>	0.29	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.59	0.65
	4386	4426	4466	4506	4542	4582	4617	4653	4684
<b>-5°C</b>	0.31	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67
	4141	4190	4235	4284	4328	4373	4417	4457	4497
<b>0°C</b>	0.33	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70
	3906	3963	4021	4075	4128	4177	4226	4275	4319
<b>5°C</b>	0.35	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.67	0.73
	3683	3750	3817	3874	3937	3995	4048	4101	4155
<b>10°C</b>	0.37	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76
	3479	3554	3625	3692	3759	3821	3879	3941	3995
<b>15°C</b>	0.39	0.43	0.48	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73	0.79
	3292	3372	3447	3519	3590	3661	3723	3785	3848
<b>20°C</b>	0.41	0.46	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81
	3114	3203	3283	3363	3438	3510	3581	3648	3710
<b>25°C</b>	0.44	0.48	0.53	0.58	0.62	0.68	0.73	0.79	0.84
	2958	3047	3132	3216	3296	3372	3443	3514	3581
<b>30°C</b>	0.46	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.82	0.87
	2811	2905	2994	3078	3163	3243	3318	3390	3461
<b>35°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73	0.79	0.84	0.90
	2678	2776	2869	2954	3038	3123	3198	3274	3350
<b>40°C</b>	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.82	0.87	0.93
	2558	2656	2749	2842	2927	3011	3092	3167	3243
<b>45°C</b>	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73	0.79	0.84	0.90	0.96
	2451	2549	2642	2736	2825	2909	2989	3069	3145
<b>50°C</b>	0.55	0.60	0.65	0.70	0.76	0.81	0.87	0.93	0.99
	2349	2451	2544	2638	2727	2811	2896	2976	3051
<b>80°C</b>	<b><u>0.67</u></b>	<b><u>0.73</u></b>	<b><u>0.79</u></b>	<b><u>0.85</u></b>	<b><u>0.91</u></b>	<b><u>0.97</u></b>	<b><u>1.03</u></b>	<b><u>1.09</u></b>	<b><u>1.16</u></b>
	1908	2002	2100	2189	2277	2366	2451	2531	2611

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower</b> - DISTRIBUTION STANDARDS				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	3 x 3/0 – 1 x 1/0 QX 150% SB UNJACKETED 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 15 of 18</b>	<b>REV. B</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.54	0.60	0.66	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00	1.08
	<b><u>7509</u></b>	<b><u>7700</u></b>	<b><u>7887</u></b>	<b><u>8065</u></b>	<b><u>8238</u></b>	<b><u>8412</u></b>	<b><u>8576</u></b>	<b><u>8741</u></b>	<b><u>8901</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.53	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98	1.05
	7282	7460	7633	7802	7967	8127	8283	8438	8585
<b>0°C (Ice)</b>	0.61	0.67	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.16
	6677	6890	7095	7295	7486	7678	7860	8038	8211
<b>-50°C</b>	0.20	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52
	6490	6392	6299	6210	6125	6045	5970	5903	5841
<b>-45°C</b>	0.21	0.24	0.28	0.32	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55
	6058	5974	5894	5823	5752	5689	5631	5578	5529
<b>-40°C</b>	0.23	0.26	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.52	0.58
	5645	5574	5511	5454	5400	5351	5311	5271	5240
<b>-35°C</b>	0.24	0.28	0.32	0.36	0.41	0.45	0.50	0.55	0.61
	5249	5196	5151	5107	5071	5040	5013	4991	4969
<b>-30°C</b>	0.26	0.30	0.34	0.39	0.43	0.48	0.53	0.59	0.64
	4875	4840	4813	4786	4768	4751	4737	4728	4720
<b>-25°C</b>	0.28	0.32	0.37	0.41	0.46	0.51	0.56	0.62	0.67
	4528	4515	4502	4493	4488	4484	4484	4488	4493
<b>-20°C</b>	0.30	0.35	0.39	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.70
	4208	4212	4217	4221	4230	4244	4253	4270	4284
<b>-15°C</b>	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.74
	3919	3937	3954	3977	3995	4021	4043	4066	4092
<b>-10°C</b>	0.35	0.40	0.45	0.49	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77
	3656	3688	3719	3750	3785	3817	3852	3883	3914
<b>-5°C</b>	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.74	0.80
	3421	3461	3505	3550	3594	3634	3674	3714	3754
<b>0°C</b>	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78	0.84
	3207	3261	3314	3367	3416	3470	3514	3563	3608
<b>5°C</b>	0.43	0.48	0.52	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87
	3020	3083	3145	3203	3261	3314	3372	3421	3470
<b>10°C</b>	0.45	0.50	0.55	0.61	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90
	2851	2922	2989	3056	3118	3180	3238	3292	3345
<b>15°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94
	2705	2780	2851	2922	2989	3051	3114	3176	3234
<b>20°C</b>	0.50	0.55	0.61	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.97
	2571	2651	2727	2802	2869	2940	3003	3065	3127
<b>25°C</b>	0.52	0.58	0.63	0.69	0.75	0.81	0.87	0.93	1.00
	2451	2535	2616	2691	2762	2834	2900	2967	3029
<b>30°C</b>	0.55	0.60	0.66	0.72	0.77	0.84	0.90	0.96	1.03
	2344	2433	2513	2589	2664	2740	2807	2874	2940
<b>35°C</b>	0.57	0.62	0.68	0.74	0.80	0.86	0.93	0.99	1.06
	2251	2335	2420	2500	2576	2651	2722	2789	2856
<b>40°C</b>	0.59	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.95	1.02	1.09
	2162	2251	2335	2415	2495	2567	2642	2709	2776
<b>45°C</b>	0.62	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.05	1.12
	2086	2171	2260	2340	2415	2491	2567	2638	2705
<b>50°C</b>	0.64	0.70	0.76	0.82	0.88	0.94	1.01	1.08	1.15
	2015	2100	2189	2269	2349	2424	2495	2567	2638
<b>80°C</b>	<b><u>0.71</u></b>	<b><u>0.77</u></b>	<b><u>0.84</u></b>	<b><u>0.91</u></b>	<b><u>0.97</u></b>	<b><u>1.05</u></b>	<b><u>1.12</u></b>	<b><u>1.19</u></b>	<b><u>1.26</u></b>
	1815	1895	1971	2046	2122	2193	2264	2331	2393

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3 x 3/0 – 1 x 1/0 QX 150% SB UNJACKETED 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 16 of 18</b>	
			<b>REV. B</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18
	7953	8158	8358	8549	8736	8919	9092	9266	9430
<b>-20°C (Wind)</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.19
	<b>7967</b>	<b>8171</b>	<b>8372</b>	<b>8563</b>	<b>8750</b>	<b>8932</b>	<b>9110</b>	<b>9283</b>	<b>9448</b>
<b>0°C (Ice)</b>	0.65	0.71	0.78	0.85	0.93	1.01	<b>1.09</b>	<b>1.16</b>	<b>1.25</b>
	7344	7566	7784	7993	8194	8389	8581	8767	8945
<b>-50°C</b>	0.23	0.27	0.30	0.34	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57
	6574	6557	6534	6512	6490	6468	6445	6423	6401
<b>-45°C</b>	0.24	0.28	0.32	0.35	0.40	0.44	0.49	0.54	0.59
	6303	6285	6272	6259	6241	6228	6210	6196	6183
<b>-40°C</b>	0.26	0.29	0.33	0.37	0.41	0.46	0.51	0.55	0.61
	6027	6023	6014	6005	5996	5992	5983	5974	5970
<b>-35°C</b>	0.27	0.30	0.34	0.38	0.43	0.48	0.52	0.58	0.63
	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760	5760
<b>-30°C</b>	0.28	0.32	0.36	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65
	5494	5502	5511	5520	5529	5534	5542	5551	5556
<b>-25°C</b>	0.30	0.34	0.37	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68
	5236	5253	5271	5284	5302	5320	5333	5347	5365
<b>-20°C</b>	0.31	0.35	0.39	0.44	0.49	0.54	0.59	0.64	0.70
	4982	5009	5035	5062	5084	5111	5133	5155	5178
<b>-15°C</b>	0.33	0.37	0.41	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73
	4737	4773	4809	4844	4875	4911	4942	4969	5000
<b>-10°C</b>	0.34	0.38	0.43	0.48	0.53	0.58	0.64	0.69	0.75
	4506	4551	4595	4639	4680	4720	4755	4791	4826
<b>-5°C</b>	0.36	0.41	0.45	0.50	0.55	0.60	0.66	0.72	0.78
	4284	4337	4390	4439	4488	4537	4582	4626	4666
<b>0°C</b>	0.38	0.42	0.47	0.52	0.57	0.63	0.69	0.74	0.80
	4075	4137	4199	4257	4310	4364	4417	4466	4510
<b>5°C</b>	0.40	0.45	0.49	0.55	0.60	0.65	0.71	0.77	0.83
	3874	3946	4017	4079	4141	4204	4261	4315	4368
<b>10°C</b>	0.42	0.47	0.52	0.57	0.62	0.68	0.73	0.80	0.86
	3692	3772	3843	3914	3986	4048	4110	4172	4230
<b>15°C</b>	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.89
	3519	3603	3688	3763	3834	3906	3972	4039	4097
<b>20°C</b>	0.46	0.51	0.56	0.61	0.67	0.73	0.79	0.85	0.91
	3363	3452	3536	3621	3696	3772	3843	3910	3977
<b>25°C</b>	0.48	0.53	0.58	0.64	0.69	0.75	0.81	0.87	0.94
	3216	3309	3398	3487	3567	3648	3719	3790	3861
<b>30°C</b>	0.50	0.55	0.61	0.66	0.72	0.78	0.84	0.90	0.97
	3078	3180	3274	3363	3447	3527	3608	3679	3750
<b>35°C</b>	0.52	0.57	0.63	0.69	0.74	0.80	0.87	0.93	1.00
	2954	3056	3154	3247	3332	3416	3496	3576	3648
<b>40°C</b>	0.54	0.60	0.65	0.71	0.77	0.83	0.89	0.96	1.02
	2842	2945	3043	3136	3229	3314	3398	3474	3550
<b>45°C</b>	0.56	0.62	0.67	0.73	0.79	0.85	0.92	0.98	1.05
	2736	2842	2940	3038	3127	3216	3301	3381	3461
<b>50°C</b>	0.59	0.64	0.70	0.76	0.82	0.88	0.94	1.01	1.08
	2638	2745	2847	2945	3038	3127	3212	3296	3372
<b>80°C</b>	<b>0.70</b>	<b>0.77</b>	<b>0.83</b>	<b>0.89</b>	<b>0.96</b>	<b>1.02</b>	1.09	1.16	1.23
	2189	2295	2398	2500	2593	2687	2776	2860	2945

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>					
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>3 x 3/0 – 1 x 1/0 QX 150% SB JACKETED 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>		
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.			
		<b>2015-04-27</b>			
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.11</b>	<b>SHEET 17 of 18</b>	<b>REV. B</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.02	1.10	1.18
	7949	8154	8354	8545	8732	8914	9092	9261	9430
<b>-20°C (Wind)</b>	0.60	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.19
	<b>7967</b>	<b>8171</b>	<b>8372</b>	<b>8563</b>	<b>8750</b>	<b>8932</b>	<b>9110</b>	<b>9283</b>	<b>9448</b>
<b>0°C (Ice)</b>	0.66	0.73	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10	1.19	1.27
	7175	7402	7620	7833	8038	8234	8425	8612	8794
<b>-50°C</b>	0.25	0.29	0.33	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.64
	6250	6152	6058	5974	5894	5823	5760	5703	5649
<b>-45°C</b>	0.26	0.30	0.35	0.39	0.45	0.50	0.55	0.61	0.67
	5858	5778	5703	5636	5578	5525	5476	5436	5400
<b>-40°C</b>	0.28	0.32	0.37	0.42	0.47	0.52	0.58	0.64	0.70
	5489	5427	5373	5325	5284	5244	5213	5187	5164
<b>-35°C</b>	0.30	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55	0.61	0.67	0.73
	5142	5102	5062	5035	5009	4986	4969	4960	4946
<b>-30°C</b>	0.32	0.37	0.41	0.47	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77
	4817	4795	4777	4764	4755	4751	4746	4746	4746
<b>-25°C</b>	0.34	0.39	0.44	0.49	0.55	0.61	0.67	0.73	0.80
	4519	4515	4515	4515	4519	4528	4537	4551	4559
<b>-20°C</b>	0.36	0.41	0.46	0.52	0.58	0.63	0.69	0.76	0.83
	4248	4261	4275	4288	4306	4328	4346	4368	4386
<b>-15°C</b>	0.39	0.44	0.49	0.55	0.60	0.66	0.73	0.79	0.86
	3999	4026	4052	4083	4110	4141	4172	4199	4230
<b>-10°C</b>	0.41	0.46	0.52	0.57	0.63	0.69	0.76	0.82	0.89
	3772	3812	3852	3892	3932	3972	4008	4043	4083
<b>-5°C</b>	0.43	0.48	0.54	0.60	0.66	0.72	0.78	0.85	0.92
	3567	3621	3670	3719	3768	3812	3857	3901	3946
<b>0°C</b>	0.46	0.51	0.56	0.62	0.69	0.75	0.81	0.88	0.95
	3385	3447	3505	3563	3616	3670	3723	3772	3817
<b>5°C</b>	0.48	0.53	0.59	0.65	0.71	0.77	0.84	0.91	0.98
	3221	3287	3354	3416	3479	3536	3594	3648	3701
<b>10°C</b>	0.50	0.56	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01
	3069	3145	3216	3287	3354	3416	3479	3536	3590
<b>15°C</b>	0.52	0.58	0.64	0.70	0.77	0.83	0.90	0.97	1.04
	2936	3016	3092	3167	3238	3305	3367	3430	3487
<b>20°C</b>	0.55	0.61	0.66	0.73	0.79	0.86	0.93	1.00	1.07
	2811	2896	2980	3056	3127	3198	3265	3332	3394
<b>25°C</b>	0.57	0.63	0.69	0.75	0.82	0.88	0.95	1.02	1.10
	2700	2789	2874	2954	3029	3105	3172	3243	3305
<b>30°C</b>	0.59	0.65	0.71	0.78	0.84	0.91	0.98	1.05	1.13
	2602	2691	2776	2860	2940	3016	3087	3154	3221
<b>35°C</b>	0.62	0.68	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01	1.08	1.16
	2509	2602	2687	2771	2851	2931	3003	3074	3145
<b>40°C</b>	0.64	0.70	0.76	0.83	0.89	0.96	1.03	1.11	1.18
	2424	2518	2607	2691	2776	2851	2927	3003	3069
<b>45°C</b>	0.66	0.72	0.78	0.85	0.92	0.99	1.06	1.13	1.21
	2349	2442	2531	2620	2700	2780	2856	2931	3003
<b>50°C</b>	0.68	0.74	0.80	0.87	0.94	1.01	1.09	1.16	1.24
	2277	2371	2460	2549	2633	2713	2789	2865	2936
<b>80°C</b>	<b>0.75</b>	<b>0.82</b>	<b>0.89</b>	<b>0.97</b>	<b>1.04</b>	<b>1.12</b>	<b>1.19</b>	<b>1.28</b>	<b>1.36</b>
	2051	2135	2224	2304	2384	2460	2535	2607	2678

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>3 x 3/0 – 1 x 1/0 QX 150% SB JACKETED 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.11</b>	SHEET <b>18 of 18</b>	
			REV. <b>B</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.75
	6290	6503	6712	6917	7113	7308	7500	7687	7869
<b>-20°C (Wind)</b>	0.35	0.39	0.42	0.46	0.50	0.54	0.58	0.62	0.67
	5413	5587	5752	5916	6081	6236	6392	6543	6690
<b>0°C (Ice)</b>	0.51	0.55	0.60	0.65	0.69	0.74	0.80	0.84	0.90
	4951	5173	5396	5609	5818	6023	6223	6419	6615
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16
	<u>8051</u>	<u>8038</u>	<u>8020</u>	<u>8007</u>	<u>7989</u>	<u>7971</u>	<u>7953</u>	<u>7936</u>	<u>7913</u>
<b>-45°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16	0.17
	7197	7188	7175	7162	7148	7135	7122	7104	7090
<b>-40°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20
	6334	6325	6321	6312	6303	6299	6290	6281	6268
<b>-35°C</b>	0.09	0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22
	5471	5471	5471	5471	5471	5471	5471	5471	5471
<b>-30°C</b>	0.11	0.13	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
	4626	4635	4644	4657	4666	4680	4693	4702	4715
<b>-25°C</b>	0.14	0.15	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30
	3821	3843	3870	3897	3923	3950	3977	3999	4026
<b>-20°C</b>	0.17	0.19	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.33	0.36
	3100	3140	3185	3229	3269	3309	3354	3394	3434
<b>-15°C</b>	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	0.41
	2504	2562	2620	2678	2736	2789	2842	2896	2945
<b>-10°C</b>	0.25	0.28	0.30	0.33	0.36	0.39	0.41	0.45	0.48
	2055	2122	2193	2260	2322	2384	2447	2504	2562
<b>-5°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.38	0.41	0.45	0.48	0.51	0.54
	1730	1806	1877	1944	2015	2077	2144	2206	2264
<b>0°C</b>	0.35	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.57	0.60
	1499	1575	1646	1713	1779	1846	1913	1975	2033
<b>5°C</b>	0.39	0.42	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.62	0.66
	1330	1401	1472	1539	1606	1668	1730	1793	1850
<b>10°C</b>	0.43	0.46	0.50	0.53	0.57	0.60	0.64	0.68	0.72
	1205	1272	1339	1401	1463	1526	1588	1646	1708
<b>15°C</b>	0.47	0.51	0.54	0.58	0.62	0.65	0.69	0.73	0.77
	1103	1170	1232	1294	1352	1415	1472	1530	1588
<b>20°C</b>	0.51	0.55	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.78	0.82
	1028	1085	1148	1205	1263	1321	1375	1432	1486
<b>25°C</b>	0.54	0.58	0.62	0.66	0.70	0.74	0.79	0.83	0.87
	961	1019	1076	1130	1188	1241	1294	1348	1401
<b>30°C</b>	0.57	0.62	0.66	0.70	0.74	0.79	0.83	0.87	0.92
	903	961	1014	1068	1121	1174	1228	1281	1330
<b>35°C</b>	0.61	0.65	0.69	0.74	0.78	0.83	0.87	0.92	0.96
	859	912	965	1014	1068	1117	1170	1219	1268
<b>40°C</b>	0.64	0.68	0.73	0.77	0.82	0.87	0.91	0.96	1.01
	818	867	921	970	1019	1068	1117	1165	1214
<b>45°C</b>	0.66	0.71	0.76	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	1.05
	783	832	881	930	979	1023	1072	1117	1165
<b>50°C</b>	0.69	0.74	0.79	0.84	0.89	0.94	0.99	1.04	1.09
	752	801	845	894	939	983	1032	1076	1121
<b>100°C</b>	<u>0.93</u>	<u>0.99</u>	<u>1.05</u>	<u>1.12</u>	<u>1.18</u>	<u>1.25</u>	<u>1.31</u>	<u>1.38</u>	<u>1.44</u>
	560	596	636	672	707	743	778	814	850

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>					
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>336.4 KCMIL AL TULIP 38m RS INITIAL SAG 30m TO 46m</b>		
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.			
		<b>2015-04-27</b>			
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO:	<b>C-24-05.12</b>	<b>SHEET 1 of 4</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66	0.71	0.75
	6290	6503	6712	6917	7113	7308	7500	7687	7869
<b>-20°C (Wind)</b>	0.36	0.40	0.43	0.47	0.51	0.55	0.60	0.64	0.68
	5302	5467	5631	5792	5947	6099	6250	6397	6539
<b>0°C (Ice)</b>	0.52	0.56	0.61	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91
	4853	5080	5298	5511	5716	5921	6121	6316	6508
<b>-50°C</b>	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.16
	<u>8051</u>	<u>8038</u>	<u>8020</u>	<u>8007</u>	<u>7989</u>	<u>7971</u>	<u>7953</u>	<u>7936</u>	<u>7913</u>
<b>-45°C</b>	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.16	0.18
	7197	7188	7175	7162	7148	7077	6993	6913	6832
<b>-40°C</b>	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21
	6334	6272	6201	6130	6058	5987	5921	5854	5792
<b>-35°C</b>	0.10	0.11	0.13	0.15	0.16	0.19	0.21	0.23	0.25
	5240	5178	5124	5071	5018	4969	4924	4880	4840
<b>-30°C</b>	0.12	0.14	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30
	4204	4168	4137	4110	4083	4061	4043	4026	4012
<b>-25°C</b>	0.16	0.18	0.20	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37
	3292	3292	3292	3296	3301	3309	3323	3332	3345
<b>-20°C</b>	0.20	0.23	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43
	2576	2607	2638	2669	2705	2736	2767	2798	2834
<b>-15°C</b>	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.40	0.43	0.46	0.50
	2068	2117	2171	2220	2269	2318	2362	2406	2451
<b>-10°C</b>	0.30	0.33	0.36	0.39	0.43	0.46	0.49	0.53	0.56
	1721	1784	1842	1899	1957	2011	2064	2113	2166
<b>-5°C</b>	0.35	0.38	0.41	0.45	0.48	0.52	0.55	0.59	0.63
	1486	1548	1610	1673	1730	1788	1842	1895	1948
<b>0°C</b>	0.39	0.43	0.46	0.50	0.53	0.57	0.61	0.65	0.69
	1317	1379	1441	1503	1561	1615	1673	1726	1779
<b>5°C</b>	0.44	0.47	0.51	0.55	0.59	0.62	0.66	0.70	0.74
	1192	1250	1312	1370	1428	1481	1539	1592	1641
<b>10°C</b>	0.48	0.51	0.55	0.59	0.63	0.67	0.71	0.76	0.80
	1094	1152	1210	1268	1321	1375	1428	1481	1530
<b>15°C</b>	0.51	0.55	0.59	0.63	0.68	0.72	0.76	0.80	0.85
	1014	1072	1125	1179	1237	1286	1339	1388	1441
<b>20°C</b>	0.55	0.59	0.63	0.67	0.72	0.76	0.81	0.85	0.90
	947	1005	1059	1112	1161	1214	1263	1312	1361
<b>25°C</b>	0.58	0.62	0.67	0.71	0.76	0.80	0.85	0.90	0.94
	894	947	1001	1050	1099	1152	1197	1246	1294
<b>30°C</b>	0.61	0.66	0.70	0.75	0.80	0.84	0.89	0.94	0.99
	850	899	952	1001	1050	1094	1143	1188	1237
<b>35°C</b>	0.64	0.69	0.74	0.78	0.83	0.88	0.93	0.98	1.03
	810	859	907	956	1001	1050	1094	1139	1183
<b>40°C</b>	0.67	0.72	0.77	0.82	0.87	0.92	0.97	1.02	1.08
	774	823	867	916	961	1005	1050	1094	1139
<b>45°C</b>	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.01	1.06	1.12
	743	792	836	881	925	970	1010	1054	1094
<b>50°C</b>	0.73	0.78	0.83	0.88	0.94	0.99	1.05	1.10	1.16
	716	761	805	850	890	934	979	1019	1059
<b>100°C</b>	<u>0.95</u>	<u>1.02</u>	<u>1.09</u>	<u>1.15</u>	<u>1.22</u>	<u>1.29</u>	<u>1.36</u>	<u>1.43</u>	<u>1.49</u>
	547	583	614	649	685	721	752	787	818

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>336.4 KCMIL AL TULIP 38m RS FINAL SAG 30m TO 46m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.12</b>	SHEET <b>2 of 4</b>	
		REV. <b>A</b>	

Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.80	0.90	1.01	1.12	1.23	1.34	1.46
	<b><u>8047</u></b>	<b><u>8394</u></b>	<b><u>8732</u></b>	<b><u>9057</u></b>	<b><u>9368</u></b>	<b><u>9670</u></b>	<b><u>9964</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.71	0.80	0.90	0.99	1.09	1.20	1.30
	6837	7117	7393	7655	7909	8154	8394
<b>0°C (Ice)</b>	0.95	1.06	1.17	1.28	1.40	1.52	1.65
	6801	7166	7522	7864	8194	8514	8825
<b>-50°C</b>	0.17	0.20	0.23	0.27	0.31	0.35	0.39
	7891	7851	7802	7758	7704	7655	7602
<b>-45°C</b>	0.19	0.22	0.26	0.30	0.34	0.39	0.44
	7073	7042	7006	6970	6930	6890	6855
<b>-40°C</b>	0.21	0.25	0.29	0.34	0.38	0.43	0.49
	6259	6241	6223	6201	6179	6161	6139
<b>-35°C</b>	0.24	0.28	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55
	5471	5471	5471	5471	5471	5471	5471
<b>-30°C</b>	0.28	0.33	0.38	0.43	0.49	0.55	0.61
	4728	4751	4773	4800	4822	4844	4866
<b>-25°C</b>	0.33	0.38	0.44	0.49	0.55	0.62	0.69
	4052	4101	4155	4199	4248	4293	4337
<b>-20°C</b>	0.38	0.44	0.50	0.56	0.63	0.70	0.77
	3474	3550	3621	3692	3759	3821	3883
<b>-15°C</b>	0.45	0.50	0.57	0.63	0.70	0.78	0.85
	2998	3092	3180	3269	3354	3430	3505
<b>-10°C</b>	0.51	0.57	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94
	2620	2727	2829	2927	3020	3109	3189
<b>-5°C</b>	0.57	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.02
	2326	2438	2544	2651	2749	2842	2931
<b>0°C</b>	0.63	0.71	0.78	0.86	0.94	1.02	1.10
	2095	2211	2318	2424	2527	2620	2713
<b>5°C</b>	0.69	0.77	0.85	0.93	1.01	1.09	1.18
	1913	2024	2135	2242	2340	2438	2531
<b>10°C</b>	0.75	0.83	0.91	1.00	1.08	1.17	1.26
	1761	1877	1984	2086	2189	2282	2375
<b>15°C</b>	0.81	0.89	0.98	1.06	1.15	1.24	1.34
	1641	1753	1855	1957	2055	2153	2242
<b>20°C</b>	0.86	0.95	1.04	1.12	1.22	1.31	1.41
	1539	1646	1748	1846	1944	2037	2131
<b>25°C</b>	0.91	1.00	1.09	1.19	1.28	1.38	1.48
	1455	1557	1655	1753	1846	1939	2028
<b>30°C</b>	0.96	1.05	1.15	1.24	1.34	1.44	1.54
	1379	1481	1575	1673	1761	1850	1939
<b>35°C</b>	1.01	1.11	1.20	1.30	1.40	1.51	1.61
	1317	1415	1508	1597	1686	1775	1859
<b>40°C</b>	1.05	1.16	1.25	1.36	1.46	1.56	1.67
	1259	1352	1446	1535	1624	1708	1793
<b>45°C</b>	1.10	1.20	1.30	1.41	1.51	1.62	1.73
	1210	1299	1388	1477	1561	1646	1726
<b>50°C</b>	1.14	1.25	1.35	1.46	1.57	1.68	1.80
	1165	1254	1339	1423	1508	1588	1668
<b>100°C</b>	<b><u>1.51</u></b>	<b><u>1.64</u></b>	<b><u>1.77</u></b>	<b><u>1.91</u></b>	<b><u>2.04</u></b>	<b><u>2.18</u></b>	<b><u>2.32</u></b>
	885	956	1023	1094	1161	1228	1294

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD.	<b>336.4 KCMIL AL TULIP 60m RS INITIAL SAG 48m TO 72m</b>	
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.12</b>	<b>SHEET 3 of 4</b>	<b>REV. A</b>	



Span Temp	48m	52m	56m	60m	64m	68m	72m
<b>-20°C (Ice)</b>	0.80	0.90	1.01	1.12	1.23	1.34	1.46
	<b>8047</b>	<b>8394</b>	<b>8732</b>	<b>9057</b>	<b>9368</b>	<b>9657</b>	<b>9937</b>
<b>-20°C (Wind)</b>	0.73	0.82	0.92	1.02	1.12	1.23	1.34
	6681	6953	7215	7469	7713	7936	8149
<b>0°C (Ice)</b>	0.96	1.07	1.19	1.30	1.42	1.55	1.67
	6695	7059	7411	7749	8078	8385	8683
<b>-50°C</b>	0.17	0.20	0.24	0.28	0.33	0.38	0.45
	7838	7655	7477	7300	7126	6917	6726
<b>-45°C</b>	0.20	0.24	0.28	0.33	0.38	0.45	0.51
	6752	6597	6450	6308	6174	6005	5858
<b>-40°C</b>	0.23	0.28	0.33	0.38	0.45	0.51	0.59
	5729	5614	5502	5405	5316	5200	5102
<b>-35°C</b>	0.28	0.33	0.39	0.45	0.52	0.59	0.67
	4800	4733	4671	4622	4577	4515	4462
<b>-30°C</b>	0.33	0.39	0.45	0.52	0.59	0.67	0.76
	4003	3986	3972	3968	3968	3950	3941
<b>-25°C</b>	0.40	0.46	0.53	0.60	0.68	0.76	0.85
	3358	3385	3416	3452	3483	3501	3519
<b>-20°C</b>	0.46	0.53	0.61	0.68	0.76	0.85	0.94
	2865	2927	2985	3043	3100	3140	3180
<b>-15°C</b>	0.53	0.61	0.68	0.76	0.84	0.94	1.03
	2491	2576	2651	2727	2798	2856	2909
<b>-10°C</b>	0.60	0.68	0.76	0.84	0.92	1.02	1.11
	2211	2304	2393	2478	2558	2624	2687
<b>-5°C</b>	0.66	0.74	0.83	0.91	1.00	1.10	1.19
	1997	2095	2189	2277	2362	2433	2504
<b>0°C</b>	0.73	0.81	0.90	0.98	1.08	1.17	1.27
	1828	1926	2024	2113	2197	2273	2349
<b>5°C</b>	0.79	0.87	0.96	1.05	1.15	1.25	1.35
	1695	1793	1886	1975	2064	2140	2215
<b>10°C</b>	0.84	0.93	1.02	1.12	1.21	1.32	1.42
	1584	1677	1770	1859	1948	2024	2104
<b>15°C</b>	0.89	0.99	1.08	1.18	1.28	1.39	1.49
	1490	1584	1677	1761	1850	1926	2002
<b>20°C</b>	0.94	1.04	1.14	1.24	1.34	1.45	1.56
	1410	1503	1592	1677	1761	1842	1917
<b>25°C</b>	0.99	1.09	1.19	1.30	1.40	1.51	1.63
	1339	1432	1517	1606	1686	1766	1837
<b>30°C</b>	1.04	1.14	1.25	1.35	1.46	1.58	1.69
	1281	1370	1455	1539	1619	1695	1770
<b>35°C</b>	1.09	1.19	1.30	1.41	1.52	1.63	1.75
	1228	1312	1397	1481	1561	1632	1708
<b>40°C</b>	1.13	1.23	1.34	1.46	1.57	1.69	1.81
	1179	1263	1348	1428	1503	1579	1650
<b>45°C</b>	1.17	1.28	1.39	1.51	1.62	1.75	1.87
	1139	1219	1299	1379	1455	1530	1601
<b>50°C</b>	1.21	1.32	1.44	1.56	1.68	1.80	1.93
	1099	1179	1259	1334	1410	1481	1552
<b>100°C</b>	<b>1.56</b>	<b>1.70</b>	<b>1.84</b>	<b>1.99</b>	<b>2.13</b>	<b>2.28</b>	<b>2.43</b>
	854	921	983	1050	1112	1174	1237

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>336.4 KCMIL AL TULIP 60m RS FINAL SAG 48m TO 72m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.12</b>	SHEET <b>4 of 4</b>	
			REV. <b>A</b>

BACK TO INDEX PAGE

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.23	1.34	1.44	1.55	1.66	1.78	1.89	2.01	2.13
	<b><u>14679</u></b>	<b><u>15053</u></b>	<b><u>15418</u></b>	<b><u>15773</u></b>	<b><u>16120</u></b>	<b><u>16458</u></b>	<b><u>16783</u></b>	<b><u>17108</u></b>	<b><u>17419</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.12	1.22	1.32	1.42	1.52	1.62	1.73	1.84	1.96
	12967	13282	13585	13883	14172	14452	14724	14991	15253
<b>0°C (Ice)</b>	1.44	1.55	1.66	1.77	1.89	2.01	2.14	2.26	2.39
	12597	13007	13407	13789	14168	14532	14888	15240	15578
<b>-50°C</b>	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55	0.61	0.66	0.73	0.79
	14065	13999	13932	13861	13789	13718	13643	13572	13496
<b>-45°C</b>	0.40	0.45	0.50	0.55	0.61	0.66	0.72	0.79	0.85
	12851	12802	12753	12704	12651	12597	12548	12495	12442
<b>-40°C</b>	0.45	0.49	0.55	0.60	0.66	0.73	0.79	0.86	0.93
	11659	11628	11601	11574	11548	11521	11490	11463	11436
<b>-35°C</b>	0.49	0.55	0.61	0.66	0.73	0.80	0.87	0.94	1.01
	10498	10498	10498	10498	10498	10498	10498	10498	10498
<b>-30°C</b>	0.55	0.61	0.67	0.74	0.80	0.87	0.95	1.02	1.10
	9404	9435	9466	9497	9524	9555	9581	9608	9635
<b>-25°C</b>	0.62	0.68	0.75	0.81	0.89	0.96	1.04	1.12	1.20
	8398	8461	8523	8585	8643	8701	8754	8807	8861
<b>-20°C</b>	0.69	0.76	0.83	0.90	0.97	1.05	1.13	1.21	1.30
	7504	7602	7691	7780	7864	7945	8025	8100	8176
<b>-15°C</b>	0.77	0.84	0.91	0.99	1.07	1.15	1.23	1.31	1.40
	6735	6855	6970	7082	7188	7291	7388	7482	7575
<b>-10°C</b>	0.85	0.92	1.00	1.08	1.16	1.24	1.33	1.42	1.51
	6090	6228	6357	6486	6606	6726	6837	6944	7050
<b>-5°C</b>	0.93	1.01	1.09	1.17	1.25	1.34	1.43	1.52	1.61
	5547	5698	5841	5978	6112	6241	6361	6481	6597
<b>0°C</b>	1.01	1.09	1.18	1.26	1.35	1.44	1.53	1.62	1.71
	5098	5253	5405	5547	5689	5823	5952	6081	6201
<b>5°C</b>	1.10	1.18	1.26	1.35	1.44	1.53	1.62	1.72	1.82
	4720	4880	5035	5182	5329	5467	5600	5729	5854
<b>10°C</b>	1.18	1.26	1.35	1.44	1.53	1.62	1.72	1.81	1.91
	4404	4564	4720	4871	5013	5155	5293	5422	5551
<b>15°C</b>	1.25	1.34	1.43	1.52	1.62	1.71	1.81	1.91	2.01
	4137	4293	4448	4599	4746	4889	5022	5155	5284
<b>20°C</b>	1.33	1.42	1.51	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	2.11
	3906	4061	4217	4364	4510	4648	4786	4920	5049
<b>25°C</b>	1.40	1.49	1.58	1.68	1.78	1.88	1.99	2.09	2.20
	3705	3861	4012	4159	4301	4439	4577	4711	4840
<b>30°C</b>	1.47	1.56	1.66	1.76	1.86	1.97	2.07	2.18	2.29
	3532	3683	3830	3977	4119	4257	4390	4524	4648
<b>35°C</b>	1.54	1.63	1.73	1.83	1.94	2.05	2.15	2.26	2.37
	3376	3527	3670	3812	3954	4088	4221	4350	4479
<b>40°C</b>	1.60	1.70	1.80	1.91	2.01	2.12	2.23	2.35	2.46
	3238	3385	3527	3670	3808	3941	4070	4199	4324
<b>45°C</b>	1.66	1.77	1.87	1.98	2.09	2.20	2.31	2.43	2.54
	3118	3261	3398	3536	3674	3803	3932	4061	4186
<b>50°C</b>	1.73	1.83	1.94	2.05	2.16	2.27	2.39	2.51	2.62
	3007	3149	3283	3421	3550	3683	3808	3932	4057
<b>100°C</b>	<b><u>2.19</u></b>	<b><u>2.34</u></b>	<b><u>2.49</u></b>	<b><u>2.64</u></b>	<b><u>2.79</u></b>	<b><u>2.93</u></b>	<b><u>3.07</u></b>	<b><u>3.20</u></b>	<b><u>3.35</u></b>
	2366	2464	2562	2660	2753	2865	2971	3078	3185

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

<b>SaskPower - DISTRIBUTION STANDARDS</b>				
APPROVAL	DESIGN CHK	DRN. ARU	<b>477 ACSR PELICAN 90m RS INITIAL SAG 74m TO 106m</b>	
<b>M. ERETH</b>	<b>A. UHREN</b>	CHKD.		
		<b>2015-04-27</b>		
DATE OF ISSUE:	2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.13</b>	<b>SHEET 1 of 2</b>	REV. <b>A</b>

Span Temp	74m	78m	82m	86m	90m	94m	98m	102m	106m
<b>-20°C (Ice)</b>	1.27	1.37	1.48	1.59	1.70	1.82	1.94	2.06	2.18
	<b><u>14274</u></b>	<b><u>14652</u></b>	<b><u>15022</u></b>	<b><u>15378</u></b>	<b><u>15729</u></b>	<b><u>16071</u></b>	<b><u>16409</u></b>	<b><u>16734</u></b>	<b><u>17054</u></b>
<b>-20°C (Wind)</b>	1.18	1.28	1.38	1.48	1.59	1.70	1.81	1.92	2.04
	12366	12673	12975	13269	13554	13834	14105	14372	14635
<b>0°C (Ice)</b>	1.49	1.61	1.72	1.84	1.96	2.08	2.21	2.33	2.47
	12130	12531	12922	13305	13678	14043	14403	14750	15093
<b>-50°C</b>	0.40	0.45	0.50	0.55	0.62	0.68	0.75	0.82	0.90
	13091	12909	12735	12571	12411	12264	12121	11992	11868
<b>-45°C</b>	0.45	0.50	0.56	0.62	0.69	0.76	0.83	0.91	0.99
	11597	11459	11330	11214	11103	11000	10907	10818	10742
<b>-40°C</b>	0.51	0.57	0.63	0.70	0.77	0.85	0.92	1.01	1.09
	10226	10138	10057	9991	9928	9875	9826	9786	9751
<b>-35°C</b>	0.58	0.64	0.71	0.78	0.86	0.94	1.02	1.11	1.19
	8999	8968	8936	8919	8901	8892	8888	8888	8888
<b>-30°C</b>	0.65	0.72	0.80	0.87	0.95	1.04	1.12	1.21	1.30
	7940	7958	7976	7998	8025	8056	8082	8118	8149
<b>-25°C</b>	0.73	0.81	0.89	0.97	1.05	1.14	1.23	1.32	1.41
	7050	7108	7166	7224	7286	7344	7402	7464	7522
<b>-20°C</b>	0.82	0.90	0.98	1.06	1.15	1.24	1.33	1.42	1.52
	6321	6405	6494	6579	6663	6748	6828	6908	6984
<b>-15°C</b>	0.91	0.99	1.07	1.16	1.25	1.34	1.43	1.53	1.63
	5720	5832	5938	6041	6143	6245	6339	6432	6526
<b>-10°C</b>	0.99	1.08	1.16	1.25	1.34	1.44	1.53	1.63	1.73
	5231	5356	5476	5591	5707	5818	5925	6027	6130
<b>-5°C</b>	1.07	1.16	1.25	1.34	1.44	1.53	1.63	1.73	1.84
	4826	4960	5089	5213	5338	5454	5569	5680	5787
<b>0°C</b>	1.16	1.24	1.34	1.43	1.53	1.62	1.73	1.83	1.94
	4488	4626	4764	4893	5022	5142	5262	5378	5489
<b>5°C</b>	1.23	1.32	1.42	1.51	1.62	1.72	1.82	1.93	2.03
	4204	4346	4484	4617	4746	4871	4995	5111	5227
<b>10°C</b>	1.31	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.91	2.02	2.13
	3963	4106	4244	4377	4510	4635	4760	4880	4995
<b>15°C</b>	1.38	1.48	1.58	1.68	1.78	1.89	2.00	2.11	2.22
	3759	3897	4035	4172	4301	4426	4551	4671	4791
<b>20°C</b>	1.45	1.55	1.65	1.76	1.86	1.97	2.08	2.19	2.31
	3576	3714	3852	3986	4115	4244	4368	4488	4604
<b>25°C</b>	1.52	1.62	1.73	1.83	1.94	2.05	2.16	2.28	2.40
	3416	3554	3692	3825	3950	4079	4199	4319	4439
<b>30°C</b>	1.58	1.69	1.80	1.91	2.01	2.13	2.24	2.36	2.48
	3278	3412	3545	3679	3803	3928	4052	4172	4288
<b>35°C</b>	1.65	1.75	1.86	1.98	2.09	2.20	2.32	2.44	2.56
	3149	3287	3416	3545	3670	3794	3914	4035	4150
<b>40°C</b>	1.71	1.82	1.93	2.05	2.16	2.28	2.40	2.52	2.65
	3038	3172	3301	3425	3550	3674	3794	3910	4026
<b>45°C</b>	1.77	1.88	1.99	2.11	2.23	2.35	2.47	2.60	2.72
	2936	3065	3194	3318	3443	3563	3679	3794	3910
<b>50°C</b>	1.83	1.94	2.06	2.18	2.30	2.42	2.55	2.67	2.80
	2842	2971	3096	3221	3341	3456	3576	3688	3803
<b>100°C</b>	<b><u>2.21</u></b>	<b><u>2.35</u></b>	<b><u>2.50</u></b>	<b><u>2.65</u></b>	<b><u>2.80</u></b>	<b><u>2.95</u></b>	<b><u>3.11</u></b>	<b><u>3.27</u></b>	<b><u>3.43</u></b>
	2353	2455	2553	2651	2745	2838	2927	3020	3105

BACK TO INDEX PAGE

\* SAG VALUES SHOWN ON TOP IN METERS, TENSION VALUES SHOWN BELOW IN NEWTONS

**SaskPower** - DISTRIBUTION STANDARDS

APPROVAL <b>M. ERETH</b>	DESIGN CHK <b>A. UHREN</b>	DRN. <b>ARU</b> CHKD. <b>2015-04-27</b>	<b>477 ACSR PELICAN 90m RS FINAL SAG 74m TO 106m</b>
DATE OF ISSUE: 2015/08/18	DRAWING NO: <b>C-24-05.13</b>	SHEET <b>2 of 2</b>	
		REV. <b>A</b>	