

TANK NOZZLE SCHEDULE									
MARK	SIZE	SCH	CLASS	TYPE	SERVICE	ELEVATION	ORIENTATION	WELD	PROJ.
N1	4"	40	150	RFSO	VENT	ROOF	CENTER	1,4	6"
N2	2"	80	150	RFSO	LEVEL INDICATOR	ROOF	245 DEG	1,4	6"
N3	4"	40	150	RFSO	DRAIN	4 1/2"	255 DEG	1,4	4"
N4	4"	40	150	RFSO	HLSD	216"	237 DEG	1,4	4"
N5	4"	40	150	RFSO	INLET/OUTLET	4 1/2"	285 DEG	1,4	4"
N6	4"	40	150	RFSO	TRUCK OUT	18"	285 DEG	1,4	4"
M1	24"x36"	-	-	-	MANWAY	26" CL	125 DEG	1	5"
T1	8"	-	-	-	THIEF HATCH	ROOF	225 DEG	1	5"

WELDING NOTES

- A. FABRICATE AND INSPECT TO CSA W47.1 AND W59.
- B. ALL WELDS TO 1/4" CONTINUOUS FILLET UNLESS OTHERWISE NOTED.
- C. ALL COUPLINGS TO HAVE 1/4" MIN. INTERNAL PROJECTION UNLESS OTHERWISE NOTED.
- D. STAMP SERIAL NUMBER ON UPPER RIGHT CORNER OF NAMEPLATE BRACKET.
- E. ELEVATIONS FOR NOZZLES DATUM FROM FLOOR T.O.P.
- F. ALL BOLT HOLES TO STRADDLE COMMON CENTERLINE.
- G. WELD PROCESS TO BE MCAW UNLESS OTHERWISE NOTED. WPDS-FC1-15, FC1-10.

NOTES

- 1. PAINT: (1) COAT GRAY PRIMER
- 2. SURFACE PREPARATION: SSPC-SP7-63 (BRUSH BLAST)
- 3. INSULATION: NONE
- 4. PNEUMATIC LEAK TEST TO 24 OZ.
- 5. INTERNAL COATING: NONE

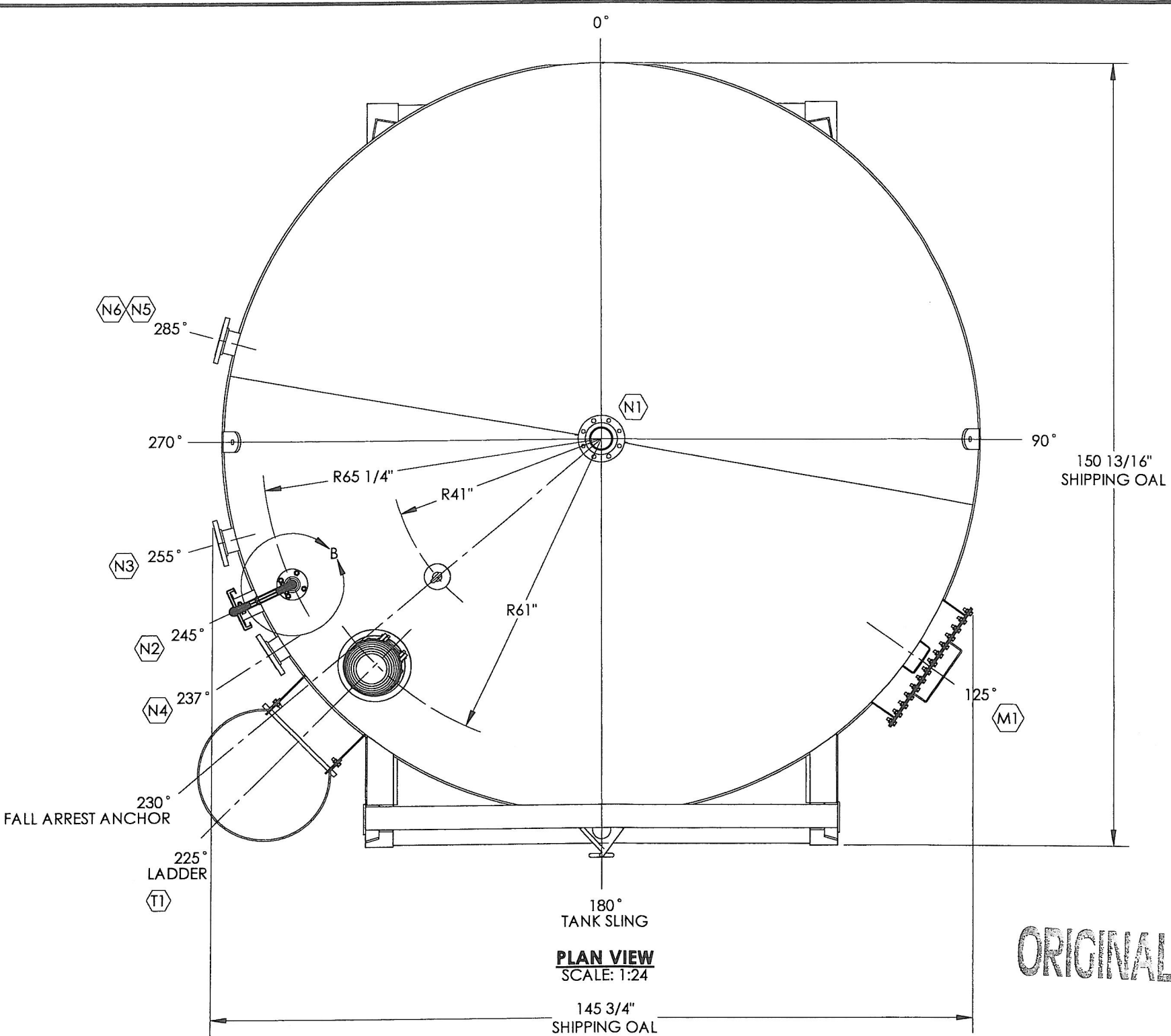
NAME PLATE INFORMATION:

TANK SIZE: 400 BBL NOM. SINGLE WALL
 FLAT BOTTOM TANK
 HEIGHT: 20'-0"
 DIAMETER: 12'-0"
 SHELL MAT'L: A36 3/16"
 FLOOR MAT'L: A36 1/4"
 ROOF MAT'L: A36 3/16"
 SERIAL NO.:
 DATE BUILT: YEAR
 DESIGN: ATMOSPHERIC

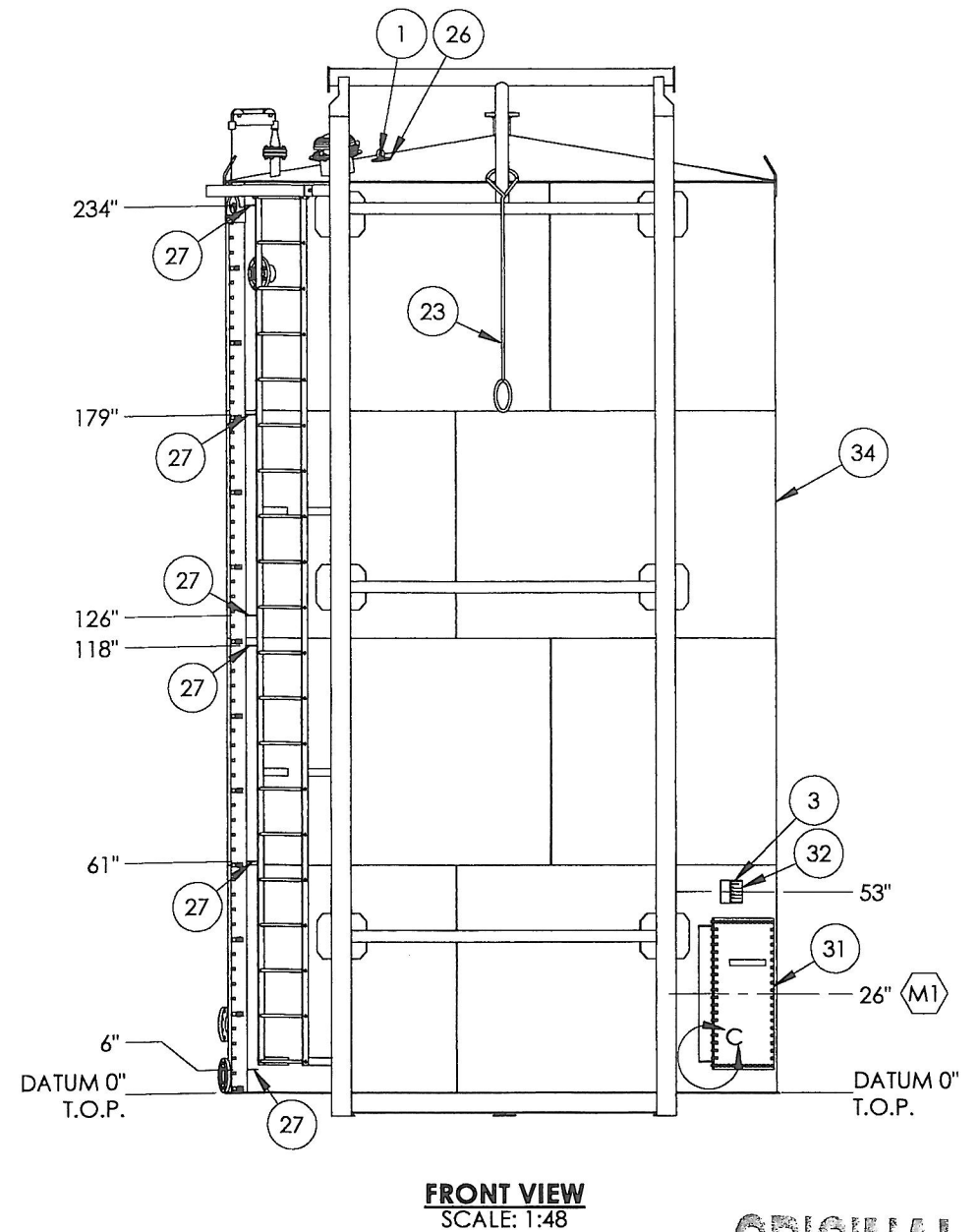
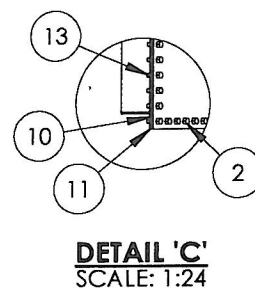
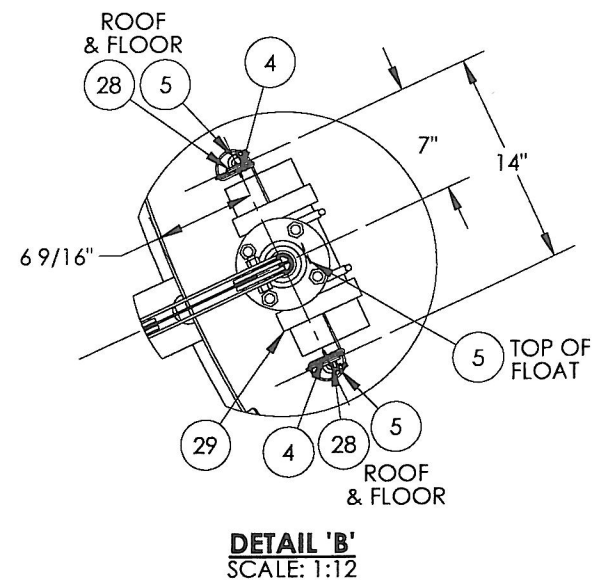
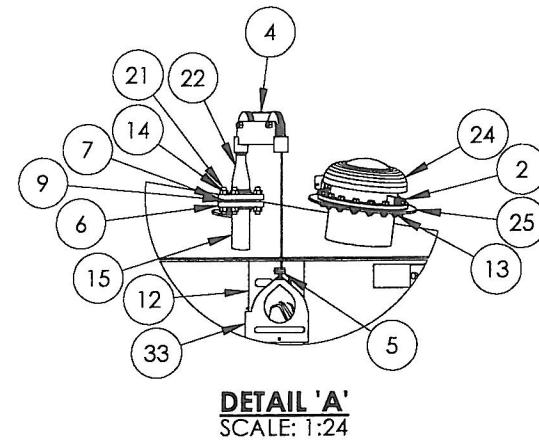
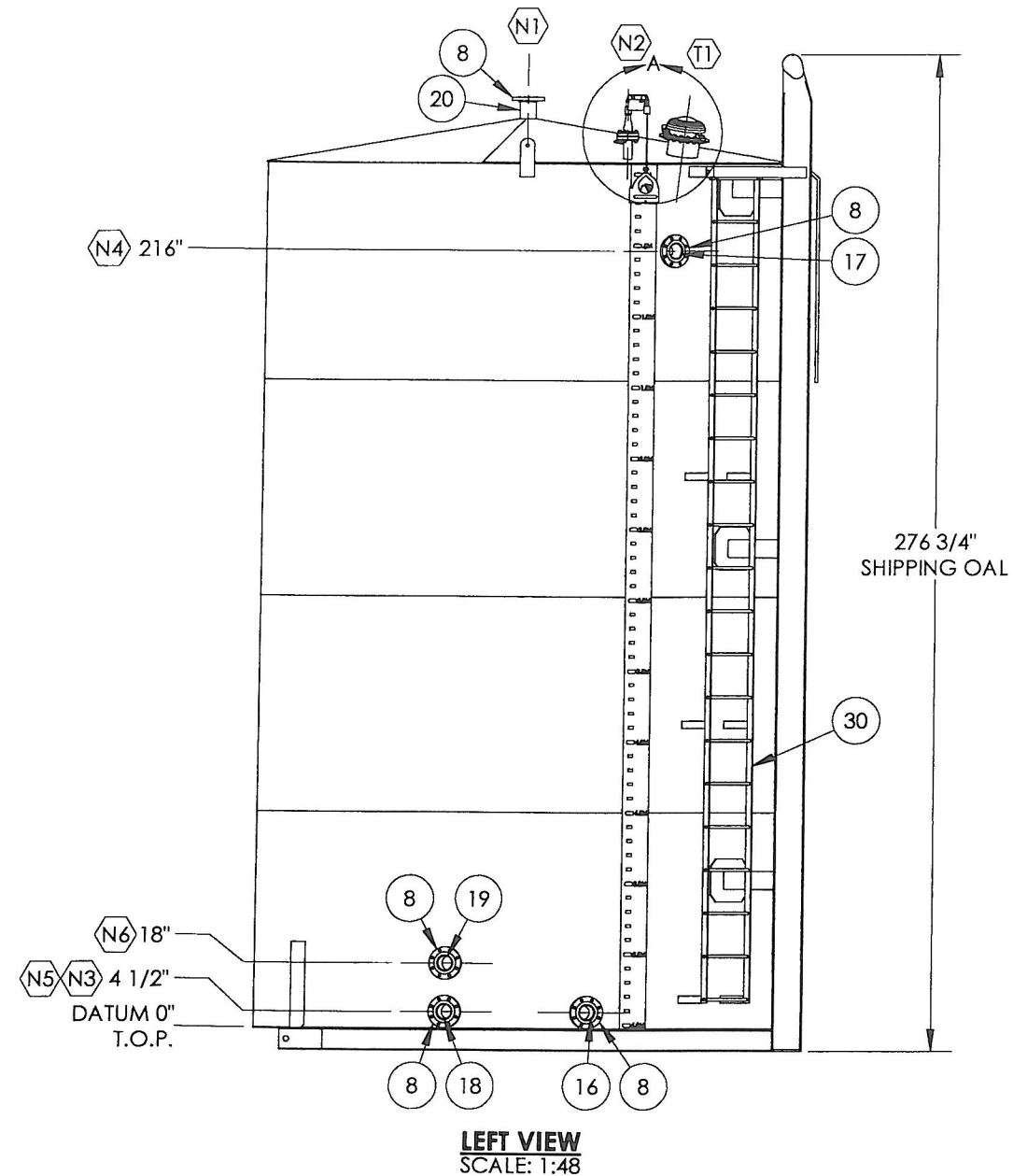
TANK WEIGHT: 8800 LBS
 SHIPPING WEIGHT: 10,500 LBS

SHIPPING DATA

OVERALL HEIGHT	12' - 6 13/16"
OVERALL LENGTH	23' - 3/4"
OVERALL WIDTH	12' - 1 3/4"
APPROX. WEIGHT	10,500 LBS

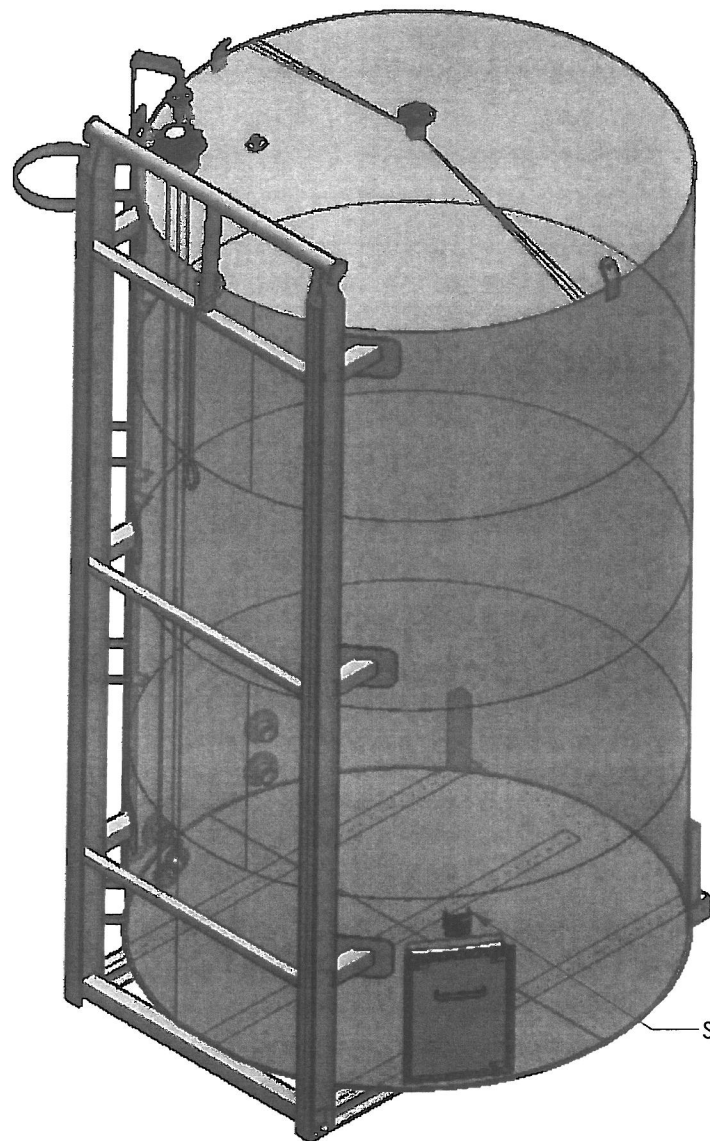


						ISSUED FOR CONSTRUCTION		 INDUSTRIES INC. Total oilfield supply.		BLACK SWAN ENERGY 400 BBL SW STEEL TANK	
						SIGNED: NOV 22 2012		P.O. BOX 6280, INNISFAIL, AB T4G 1S9		ASSEMBLY DETAILS	
						DATE: 8165-003		PH: (403) 227-4100 FAX: (403) 227-4102		DWN: PA	
						S/N: 08165-003				CHK: [Signature]	
										DATE: NOV 21/12	
										SCALE: AS NOTED	
										DWG: 08165-003	
										SHEET: 1 OF 3	
										REV: 0	



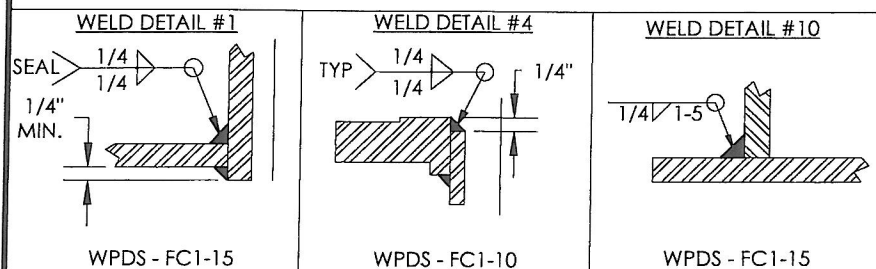
ORIGINAL

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

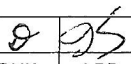
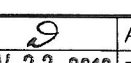
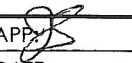


ISOMETRIC VIEW
SCALE: 1:48

ITEM	PART #	DESCRIPTION	MTR #	LENGTH	QTY.
1	1090820	FALL ARREST ANCHOR 1035 C/S SIZE 5 PAD EYE WELD-ON CROSBY S-264			1
2	BOL.51.5BAA	BOLT 1/2" x 1 1/2" LG GR. 2 HEX HEAD			80
3	BRACKET-NAME-1A	TANK/VESSEL NAME PLATE BRACKET SA36/44W			1
4	CABLE.125	CABLE AVIATION 1/8" SS		780"	1
5	CL-18-SS	CABLE CLAMP 1/8" U-BOLT SS			6
6	FLA2AYCE	FLANGE 2" 150 ANSI RFSO SA-105N			1
7	FLA2AYEE	FLANGE 2" 150 ANSI RF THRD SA-105N			1
8	FLA4AYCE	FLANGE 4" 150 ANSI RFSO SA-105N			5
9	GAS2ASWAA	Gasket 2" 150 ANSI Spiralwound 316L Flexicarb			1
10	GASCHIMELAP	CHIME LAP GASKET			4
11	GASMANWAY	MANWAY GASKET 1/8" x 1 3/4" THK NEOPRENE		144"	1
12	LBG20	GAUGE BOARD F/ 400 BBL, 2 PC DESIGN c/w PULLEY ASSY			1
13	NUT.5YBAA	NUT 1/2" GR. 2 HEX PLATED			80
14	NUT.625YFAY	NUT 5/8" 2HM HEX			8
15	PIP280A	PIPE 2" SCH XH/80 SA106B		6 1/2"	1
16	PIP440A	PIPE 4" SCH STD/40 SA106B		4 5/8"	1
17	PIP440A	PIPE 4" SCH STD/40 SA106B		4 5/8"	1
18	PIP440A	PIPE 4" SCH STD/40 SA106B		4 5/8"	1
19	PIP440A	PIPE 4" SCH STD/40 SA106B		4 5/8"	1
20	PIP440A	PIPE 4" SCH STD/40 SA106B		6 1/2"	1
21	STU.6253.5HYY	STUD 5/8" x 3 1/2" LG B7M			4
22	SWA21Y80EE	SWAGE 2" x 1" SCH XH/80 THRD SA105N			1
23	TANKSLING.75	400 BBL TANK SLING			1
24	TH8-16	THIEF HATCH WENCO 16oz/-0.4oz SWEET c/w GASKET			1
25	THIEFBASE-1	THIEF HATCH BASE ASSEMBLY 8 5/8" OD			1
26	TK-ANCHOR-1	TANK FALL ARREST ANCHOR PLATE			1
27	TK-BRACKETGB-1	TANK GAUGE BOARD BRACKET			6
28	TK-FGANCHOR-1	TANK FLOAT GUIDE ANCHOR PLATE			4
29	TK-FLOAT	TANK FLOAT FOR GAUGE BOARD SYSTEM			1
30	TK-LADDER-400-1	TANK LADDER 400 BBL			1
31	TK-MANWAY-1	MANWAY ASSEMBLY - 24" x 36" x 9"			1
32	TK-NAMEPLATE-1	TANK NAMEPLATE BLACK/SILVER SW TANK			1
33	TK-OILDROP-1	OIL DROP INDICATOR FOR TANK GAUGE BOARD			1
34	TK400S-BARE	TANK 400 BBL SINGLE WALL STEEL - BARE			1



ORIGINAL

				ISSUED FOR CONSTRUCTION		 INDUSTRIES INC. Total oilfield supply.		BLACK SWAN ENERGY 400 BBL SW STEEL TANK	
				SIGNED: DATE: NOV 22 2012 W.O. 8165-003 S/N: 08185-003		P.O. BOX 6280, INNISFAIL, AB T4G 1S9 PH: (403) 227-4100 FAX: (403) 227-4102		ASSEMBLY DETAILS	
				0 NOV 21/12 PA 				DWN: PA CHK:  APP: 	
				ISSUED FOR CONSTRUCTION				DATE: NOV 21/12 DATE: NOV 22 2012 DATE:	
DOCUMENT NO.		DESCRIPTION		REV.		DATE		SCALE: AS NOTED	
REFERENCE DRAWINGS		DRAWING REVISIONS		ALL DIMENSIONS IN INCHES				DWG: 08165-003 REV: 0	