



MATERIALS LIST

No.	DESCRIPTION	SIZE	QTY
1	PIPE, BE, A53 GR.B, ERW 6 MM RUBBER LINED, SCH 20	200	45.2 M
2	REDUCING TEE, FFFE TO BS EN 1092-1/01, A53 GR B, ERW SCH20	200X150	1
3	90 DEG MITERED BEND(MR) 4 SEG, FFFE TO BS EN 1092-1/01, A53 GR B, ERW SCH 20	200	5
4	45 DEG MITERED BEND(MR) 3 SEG, FFFE TO BS EN 1092-1/01, A53 GR B, ERW SCH 20	200	1
5	PLT. FLANGE, A516 GR.70 FFFE, PN10, BS EN 1092-1/01	200	21
6	GASKET, FF, 2MM THK, PN16, BS EN 1092-1/01, KLINGER TOPOGRAPH 2000 OR EQUIVALENT	200	18
7	GASKET, FF, 2MM THK, PN10, BS EN 1092-1/01, KLINGER TOPOGRAPH 2000 OR EQUIVALENT	150	1
8	STUD BOLT SET, ASTM A193 B7, A194-2H, CW 2 WASHERS AND 2 NUTS (150.000 MM LG)	19	212
9	KNIFE GATE VALVE, SOLID BODY WAFER TYPE, 1000KPA, FFFE, BS EN 1092-1, PN10, DESIGN TO MANUFACTURERS STD, A126 GR.B BODY, NATURAL RUBBER SEAT, PTFE GASKET, ASTM 351CF8M WEDGE, 6MM NATURAL RUBBER LINING	200	1

DOCUMENT CONTROL

Category No: **XS10**

2012-01-31

Seq. No: **303** **Sub02**

Reg. No: **MASTER**

— DOCUMENT CONTROL

Category No: 7510
2012-01-31
Seq. No: 303 Su602
Reg. No: MASTER

GENERAL NOTES:

1. ALL DIMENSIONS ARE GIVEN BETWEEN CENTRELINES, UNLESS OTHERWISE NOTED, WHILE PIPING ELEVATIONS ARE CENTRELINE BASED, AS INDICATED.
2. GASKET AND COMPLETE BOLT SETS AS PER LINE CLASS SPECIFICATION TO BE SUPPLIED BY CONTRACTOR.
3. ALL BOLT CIRCLES STRADDLE PRINCIPAL CENTRELINES UNLESS OTHERWISE NOTED.
4. FFW (FIELD FIT WELD) LOCATIONS DENOTED ON DRAWINGS ARE INDICATIVE ONLY. THE LOCATIONS OF SUCH FIELD ALLOWANCE REMAIN THE RESPONSIBILITY OF THE PIPING FABRICATOR/ERECTOR.
5. PIPING FABRICATOR/ERECTOR TO VERIFY ROUTING AND DIMENSIONS FROM ISOMETRIC AND/OR PIPING GENERAL ARRANGEMENT DRAWING PRIOR TO FABRICATION AND ERECTION.
6. THE PIPING ERECTOR SHALL VERIFY THE ELEVATIONS AND CO-ORDINATES OF EXISTING INSTALLED CMLS, STRUCTURAL AND MECHANICAL EQUIPMENT INCLUDING ELECTRICAL AND INSTRUMENTATION RACEWAY ROUTES, PRIOR TO INITIATING RELATED WORK, AND REPORT POTENTIAL CLASHES TO THE RESPONSIBLE BATEMAN SITE REPRESENTATIVE.
7. SITE RUN AND SITE SUPPORT PIPING TO BE DETERMINED BY BATEMAN SITE REPRESENTATIVE.

FOR TRUE ELEVATION LVL ADD 400 000

27 JAN 2012

REFERENCE			REVISIONS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</
-----------	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

FLUID CODE	SL	OPER PRESSURE (Psi)	B20	TRACING QTY / SIZE	N/A	DEPT	SIGN	DATE
SERV. CATEGORY	M	OPER TEMP. (°C)	25	INS. TYPE	N/A	C & I		
PIPE DESIGN CODE	ASME B31.3	LINING / REFRACT	PU/L	INS. SIZE & THK	N/A	PROCESS		
DESIGN PRESS (Psi)	1000	RADIOGRAPHY	N/A	STRESS CHECKED	Y	PSL		
DESIGN TEMP (°C)	450	HARDNESS TEST	N/A	PR. TEST MEDIUM	L	PROV. INS.		
TEST SYSTEM (Psi)	C	PWHT	N	CHEM. CLEANING	N			
PAINT SYSTEM	PF	TRACING TYPE	N/A	LINE CLASS SPEC.				BBB1

REG. ENG. APPROVAL		DATE	NAME
DATE	02/06/11	DRAWN	SLE
NAME		CHKD	
NUMBER		S.LDR	
SIGNATURE			



AREA CODE
H8310

BATEMAN

BATEMAN SUB-SAHARAN AFRICA A DIVISION OF
BATEMAN PROJECTS LIMITED REG. No. 1971/008216/06

FOSKOR EXTENSION 8

TE FUSKUR EXTENSION
DE-BOTTLENECKING PROJECT

FROM SL-831-332-200-BBB1 TO CYCLONE FEED SUMP

LINE No. SL-831-513-200-8BB1

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF

BATEMAN SUB-SAFARI AFRICA a division of Bateman Projects Ltd.
It is subject to return upon demand, and may not be passed on

any third party, or used directly or indirectly for any other purpose than the manufacture or construction of equipment, the design

and installation of plant to the order of BATEMAN SUB-SAHARAN AFRICA

PROJECT No.	
-------------	--

M8083

PHIC No. H83103Y510513001

SCALE

N/A

SHEET

1 OF 1

REV	
-----	--

1

01