

LINE PREFIX

SG

1000 MTPD AMMONIA PLANT
 FLOWSHEET NOMENCLATURE
 CREUSOT LOIRE ENTREPRISE

LINE No.	LINE			LINE DESCRIPTION		MAX. OPER		EMERG.		MIN. OPER		FLD. TEST		FLOW DIAG.	FRESH CATE.
	SIZE	SPEC.	FLO MED	FROM	TO	Temp	Press	Temp	Press	Temp	Press	Test Med	Press		
6-1	18"	3PID	V	106-D	114-C	346	25.5	454	33			H	40.0	62-D5	
6-2	20"	3PI	V	114-C	115-C1	132	25.3	250	33			H	38.0	62-D5	
6-3	20"	3PI	V	115-C1	115-C2	60	25.2	150	33			H	38.0	62-D5	
6-4	18"	3PI	V/L	115-C2	104-F	38	25.1	150	33			H	38.0	62-D5	
6-5	18"	3PI	V	104-F	103-J	38	25.1	150	33			H	38.0	62-D9	
6-6	12"	6PI	V	103-J	136-C	177	63.3	205	88.5			H	95.0	62-D9	
6-7	12"	6PI	V	136-C	116-C	96	63.3	190	88.5			H	95.0	62-D9	
6-8	12"	6PI	V/L	116-C	129-C	41	63.3	110	88			H	95.0	62-D9	
6-9	12"	6PI	V/L	129-C	105-F	8	62.7	100	87.5			H	95.0	62-D9	
6-10	12"	6PI	V	105-F	SPEC BRK	8	62.7	100	87.5			H	95.0	62-D9	
		3PI	V	SPEC BRK	103-J	8	62.7	75	177.1			H	177.1	62-D9	
		3PI	V	SPEC BRK	SG-5	8	38	25.1	33			H	57.0	62-D9	
6-11	14"	15P2	V	103-J	124-C	71	153.2	89	178.1			H	230.0	62-D9	
6-12	16"	15P2	V	124-C	117-C	35	152.2	75	177.1			H	228.0	62-D9/D10	
		9PI	V	SPEC BRK	SG-10	8	62.7	75	177.1			H	94.0	62-D9	
		9PI	V	SPEC BRK	SG-22	43	138.0	60	168.2			H	207.0	62-D9	
6-13	12"	9PI	V/L	117-C	118-C	19	151.2	50	177.1			H	227.0	62-D10	
6-14	16"	9PI	V/L	118-C	119-C	-2	150.6	50	177.1			H	226.0	62-D10	
6-15	12"	9PI	V/L	120-C	SG-14	-9	150.6	50	177.1			H	226.0	62-D10	
6-16	14"	9PI	V/L	119-C	106-F	-23	149.7	50	177.1	-29		H	225.0	62-D10	
6-17	14"	9PI	V	106-F	120-C	-23	149.7	50	177.1	-29		H	225.0	62-D10	
6-18	14"	15P2	V	121-C	105-D	144	147.8	160	177.1			A	232.0	62-D10	
		25P26	V	SPEC BRK	105-D	538	126.6	555	144.2			A	330.0	62-D10	
6-19	6"	25P26	V	102-B	SG-18B	538	126.6	555	144.2	(TYPE A)		A	330.0	62-D10	
								543	144.2	(TYPE B)		A	330.0	62-D10	
6-20	16"	15P2D	V	105-D	123-C	290	139.1	310	168.7			A	240.0	62-D10	
6-21	16"	9PI	V	123-C	121-C	167	138.6	180	168.7			H	208.0	62-D10	
6-22	14"	9PI	V	121-C	103-J	43	138.0	60	168.2			H	208.0	62-D10/D9	
6-23	3"	9RIB	V/L	139-C	125-C	18	137.3	60	168.2	-40		H	206.0	62-D10	
6-24	3"	9RIB	V/L	125-C	108-F	-23	137.1	60	168.2	-40		H	206.0	62-D10	
6-25	2"	9RIB	V	108-F	SPEC BRK	-23	137.1	60	168.2	-40		H	206.0	62-D10	
		4"	1RIB	V	SPEC BRK	139-C	5.8	60	20.4	-40		H	21.0	62-D10	
6-26	6"	1PI	V	107-F	SPEC BRK	-23	15.9	50	20.4	-28		H	21.0	62-D10	
		1 1/2"	1RIB	V	SPEC BRK	SG-25	5.8	60	20.4	-40		H	21.0	62-D10	
6-27	4"	1PI	V	139-C	101-B COIL	18	5.3	35	20.4			H	21.0	62-D10/63-D1	

ISSUE

DATE

BY

REV

1

2

3

4

5

6

ENGINEERED BY: **EBS**

CHECKED BY: **EBS**

APPROVED BY: **ER Kilian**

DATE: **26 Nov 76**

DESIGN ISSUE:

CONST. ISSUE: **26 AUG 77**

CLASS: **M**

JOB No. **EE-149**

5168-100

9146

PAGE No. **37A**

LINE PREFIX: **SG**

76

KILLOGG


W

FLWSHEET NOMENCLATURE

PREFIX
G

HONS FERTILIZER PLANT
 FLOWSHEET NOMENCLATURE CREUSOT LOIRE ENTREPRISES
 1000MTPD AMMONIA PLANT

LINE	LINE DESCRIPTION		MAX. OPER		EMERG.		MIN. OPER		FLD. TEST		FLOW DIAG.	FLEX CALC.	
	SIZE	SPEC.	FROM	TO	Temp	Press	Temp	Press	Temp	Press			Test Med
1	2"	IPI	V	FG-100	POT	72	4.5	85	16.3		H/A	16.5/5.0	63-D1
2	1 1/2"	IPI	V	FG-1	POT	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
3	1"	IPI	V	FG-1	POT	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
4	1 1/2"	IPI	V	POT	105-B	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
5	1"	IPI	V	FG-4	FG-30	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
6	1 1/2"	IPI	V	POT	101-B SUPER	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
7	1"	IPI	V	FG-6	101-B TUNNEL	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
8	1 1/2"	IPI	V	FG-6	HEADER	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
9	1 1/4"	IPI	V	FG-8	TOL BARLY	72	4.5	85	16.3		H/A		63-D1
10	1"	IPI	V	FG-6	101-B AVX	72	4.5	85	16.3		H/A	16.5/5.0	63-D1
11	1"	IPI	V	POT	201-B	72	4.5	85	16.3		H/A	16.5/5.0	63-D1
12	1"	IPI	V	FG-11	103-B	72	4.5	85	16.3		H/A	16.5/5.0	63-D1
13	6"	IPI	V	101-B COIL	HEADER	120	4.3	135	20.4		H/A	21.0/5.0	63-D1
14	3"	IPI	V	POT	FG-20	87	4.3	135	20.4		H/A	21.0/5.0	63-D1
15	3"	IPI	V	FG-20	HEADER	116	3.5	135	20.4		H/A	21.0/3.9	63-D1
16	4"	IPI	V	SG-28	102-B	38	4.5	135	13.2		H/A	11.0/3.9	63-D1
17	1"	IPI	V	FG-1	RV-1	72	4.5	85	16.3		H/A	16.5/5.0	64-DB/63-D2
18	2"	IPI	V	WEST BL	EAST BL	71	5.7	85	6.3		H/A	9.9	64-DB


ISSUE	DATE	ENGINEERED BY: SPW	CHECKED BY: EBS	M	EE-149	PAGE No.: 16
					5168-100	
DATE	BY	APPROVED BY: ER. Kilian	DATE: 26 NOV 76	CLASS	JOB No.	LINE PREFIX: FG
		DESIGN ISSUE:	CONST. ISSUE: 26 AUG 77			(17) FLOWSHEET NOMENCLATURE
REV	1	2	3	4	5	6

LINE PREFIX

V

HOMS FERTILIZER PLANT
 FLOWSHEET NOMENCLATURE CREUSOT LOIRE ENTREPRISE
 1000 MTPD AMMONIA PLANT

LINE No.	LINE		FLO MED	LINE DESCRIPTION		MAX. OPER		EMERG.		MIN. OPER		FLD. TEST		FLOW DIAG.	FLEX CALC
	SIZE	SPEC.		FROM	TO	Temp	Press	Temp	Press	Temp	Press	Test Med	Press		
1	16"	3PI	V		VENT HEADER	AMB	ATM	371	17.7			A	3.5	63-D2	
2	6"	3PI	V	CONTR. VA HIC-106	RESTR. ORIFICE	AMB	ATM	82	14.4			A		63-D2/62-D6	
	10"	3PI	V	RESTR. ORIFICE	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2	
3	8"	3PI	V	PG-3A	RESTR. ORIFICE	AMB	ATM	371	15.7			A		63-D2/62-D5	
	10"	3PI	V	RESTR. ORIFICE	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2	
4	12"	3PI	V	PG-6A	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2/62-D	
5	8"	3PI	V	CONTR. VA. PG-121	RESTR. ORIFICE	AMB	ATM	38	25.8			A		63-D2/62-D4	
	10"	3PI	V	RESTR. ORIFICE	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2	
6	8"	3PI	V	PG-14A	RESTR. ORIFICE	AMB	ATM	316	26.3			A		63-D2/62-D5	
	10"	3PI	V	RESTR. ORIFICE	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2	
7	6"	6PI	V	GLOBE VA.	RESTR. ORIFICE	AMB	ATM	43	80.8			A		63-D2/62-D7	
	10"	3PI	V	RESTR. ORIFICE	V-1	AMB	ATM	371	17.7			A		63-D2	
8	6"	1PI	V	VENT HEADER	V-1	AMB	ATM	348	7.6			A		63-D2	
9	4"	3PI	V	PG-7	V-8	AMB	ATM	238	16.2			A		63-D2/62-D5	
10	4"	3PI	V	PG-6	V-8	AMB	ATM	238	16.2			A		63-D2/62-D5	
11	3"	3PI	V	PG-14B	V-8	AMB	ATM	346	14.2			A		63-D2/62-D5	
12	2"	3PI	V	NH-11	V-8	AMB	ATM	135	9.2			A		63-D2/62-D11	
13	2"	1PI	V	PG-17	V-8	AMB	ATM	40	6.1			A		63-D2/62-D12	
14	6"	1PI	V	O-5	201-B	AMB	ATM	538	0.5			A		62-D2	
15	6"	3PID	V	O-6	SPEC BRK	AMB	ATM	538	10			A		62-D2	
		1PI	V	SPEC BRK	ATM	AMB	ATM	538	0.5			A		62-D2	
16	6"	1PI	V	O-25	103-B	AMB	ATM	538	0.5			A		62-D3	
17	6"	3PID	V		SPEC BRK	AMB	ATM	538	7.0			A		62-D3	
		1PI	V	SPEC BRK	ATM	AMB	ATM	538	0.5			A		62-D3	
18	10"	1P4	V	103-E	ATM	103	0.14	120	2.0			A		62-D12	
19	3"	1P3	V	DR-24	ATM	AMB	ATM	71	10			A	3.5	62-D9	
20	6"	3PI	V	A-1	SPEC BRK	150	33	200	40.7			A	50.0	62-D4	
	10"	1PI	V	SPEC BRK	ATM	AMB	ATM	150	11.7			A	3.5	62-D4	
21	10"	1PI	V	101-J	GATE VA.	38	12.15	43	10			A	19.0	62-D4	
		1PI	V	GATE VA	V-20	AMB	ATM	43	3.2			A	3.5	62-D4	
22	8"	3PI	V	PG-6	SPEC BRK	AMB	ATM	371	5.5			A		62-D5	
	10"	1PI	V	SPEC BRK	ATM	AMB	ATM	371	ATM			A		62-D5	
23	6"	1PI	V	FG-20A	RV-1	AMB	ATM	405	0.3			A		63-D1/62-50	
24	2"	1PI	V	102-K	ATM	40	ATM	40	ATM			A		64-D7	
25	3/4"	1SI	V	101-IIC	ATM	262	ATM	370	ATM			A		63-D4	
26	3/4"	1SI	V	105-IIC	ATM	262	ATM	370	ATM			A	3.5	63-D4	

DATE	BY	ENGINEERED BY:	CHECKED BY:	CLASS	JOB No.	PAGE No.	LINE PREFIX:
		EBS	EBS				
REV	1	APPROVED BY:	DATE:	DESIGN ISSUE:			
	2	E.A. Kilian	26 NOV 76	CONST. ISSUE:			
	3			26 AUG 77			
	4			 FLOWSHEET NOMENCLATURE			
	5						
	6						