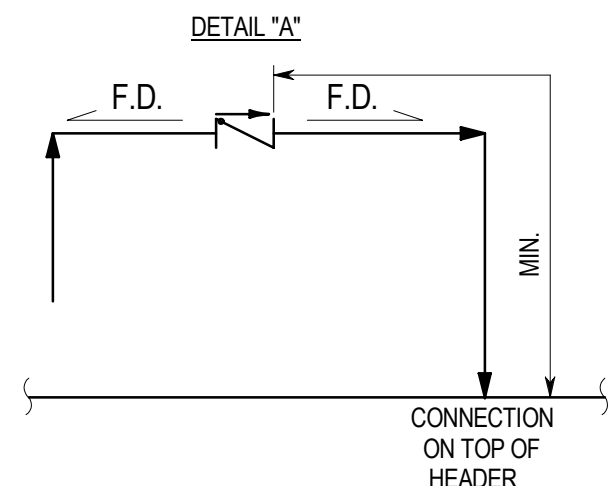


GENERAL NOTES:

- A. FOR PROCESS, PIPING AND INSTRUMENT GENERAL SYMBOLS REFER TO DRAWINGS
N° 02070-GEN-PRO-PID-001 TO 009-1/2/3
- B. ALL INSTRUMENT TAGS ARE PREFIXED BY UNIT CODE: WSA.
- C. DRAIN, VENT, BY-PASS, START-UP VALVES ARE NORMALLY CLOSED.
- D. DELETED.
- E. LINES WITH CODE "INT" BELONG TO INTERCONNECTING. FOR LINE INFORMATION PLEASE REFER TO DOCUMENT N° 02070-INT-PRO-LIS-001.

NOTES:

- TWO PHASE FLOW ANCHOR SECURELY.
- BLOCK VALVE SHALL BE INSTALLED WITH STEM IN HORIZONTAL POSITION.
- DELETED.
- DELETED.
- DELETED.
- DELETED.
- IN CASE FREE DRAINING (NO POCKETS) REQUIREMENT AT HEADER CAN NOT BE MET. IT SHALL BE FORESEEN LOW POINT DRAINS WITH CONNECTION TO FLARE SYSTEM.
- CHECK VALVE SHALL BE INSTALLED IN HORIZONTAL PIPE RUN AND AT MINIMUM DISTANCE FROM THE HEADER CHECK VALVE TO INSTALLED AT HIGH POINT. SEE DETAIL "A"



HOLDS:

- HEADER SIZE
- LINE SIZE

Comentario 1:
Justificar estos pendientes,
pues la unidad no ha cambiado
con respecto a la ingeniería
revisada y aprobada con
respecto al FEED.

PETROPERU

Consortio PMC Talara
CPT

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA
CALIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. APROBADO | <input type="checkbox"/> 4. REVISADO SIN COMENTARIOS |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. APROBADO CON COMENTARIOS | <input type="checkbox"/> 5. REVISADO CON COMENTARIOS |
| <input type="checkbox"/> 3. NO APROBADO | |

NOTA: LA APROBACIÓN Ó REVISIÓN DEL DOCUMENTO NO EXONERA AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL DISEÑO Y CALIDAD DE LA INGENIERÍA REALIZADA.

CPT	
NOMBRE: Maira Ballesteros / Alberto Guarcasgo CARGO: Esp. Procesos / Ing. de Proyecto FIRMA: <i>[Signature]</i>	NOMBRE: Angel Rodriguez CARGO: Gerente de Ingeniería FIRMA: <i>[Signature]</i>

FECHA: 20-02-2017

EDICIÓN OFICIAL DE
ESTA REVISIÓN.

03	08/02/2017	EMITIDO PARA DISEÑO	NPR	MAO	VGC	JDM	EAR	EGG
02	20/09/2012	EMITIDO PARA FEED (REVISADO)	VAL	LRA	CGC	JPA	ORO	RIJ
01	23/09/2011	EMITIDO PARA FEED	ARV	LRA	CGC	JPA	ORO	RIJ
00	12/07/2011	EMITIDO PARA APROBACION	ARV	LRA	CGC	JPA	ORO	RIJ
Rev.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Comp. Proc. Dig	Comp. Tub./Inst			Aprob.

PETROPERU

PROYECTO DE MODERNIZACION
REFINERIA TALARA (PERU)

TECNICAS REUNIDAS

PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM
WET SULFURIC ACID (WSA) PLANT
INTERCONNECTING
UTILITIES INTERCONNECTING LINES

PROYECTO No.: 02070

ESCALA
A1

PLANO No.: 02070-WSA-PRO-PID-029

REV.:
03