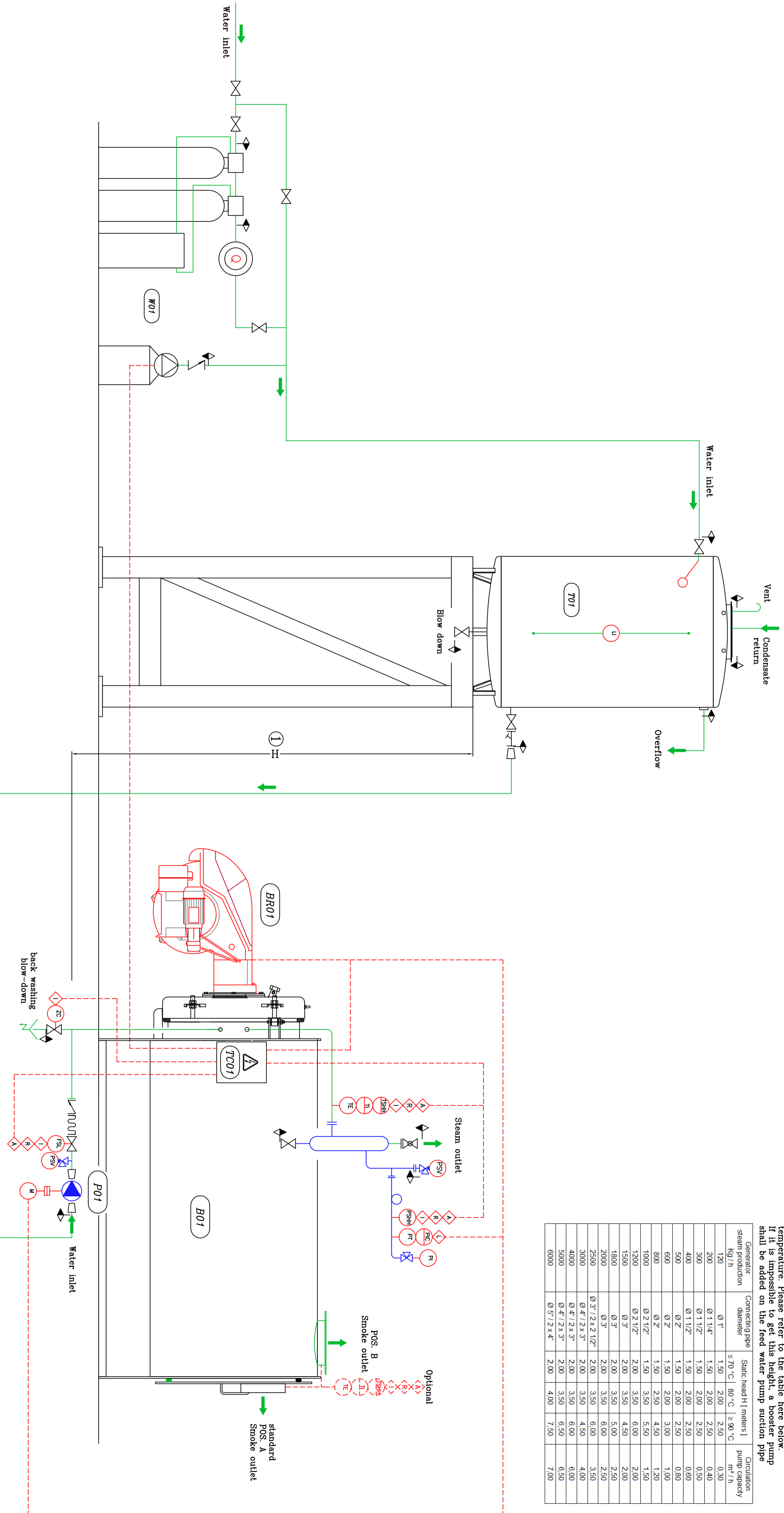


① NOTES

The required height depends on the feed water temperature. Please refer to the table here below. If it is impossible to get this height, a booster pump shall be added on the feed water pump suction pipe

Generator steam production	Connecting pipes diameter	Static head H [meters]	Circulation pump capacity
Kg/h		≤ 70 °C 80 °C ≥ 90 °C	m ³ /h
120	Ø 1"	1,30 2,00 2,50	0,30
200	Ø 1 1/4"	1,50 2,00 2,50	0,40
300	Ø 1 1/2"	1,50 2,00 2,50	0,50
400	Ø 1 1/2"	1,50 2,00 2,50	0,60
500	Ø 2"	1,50 2,00 2,50	0,80
600	Ø 2"	1,50 2,00 3,00	1,00
800	Ø 2"	1,50 2,50 4,50	1,20
1000	Ø 2 1/2"	1,50 3,50 5,50	1,50
1200	Ø 2 1/2"	2,00 3,50 6,00	2,00
1500	Ø 3"	2,00 3,50 6,00	2,50
1800	Ø 3"	2,00 3,50 6,00	2,50
2000	Ø 3"	2,00 3,50 6,00	2,50
2500	Ø 3" / 2 x 2 1/2"	2,00 3,50 6,00	3,50
3000	Ø 4" / 2 x 3"	2,00 3,50 6,00	4,00
4000	Ø 4" / 2 x 3"	2,00 3,50 6,00	6,00
5000	Ø 4" / 2 x 3"	2,00 3,50 6,50	6,50
6000	Ø 5" / 2 x 4"	2,00 4,00 7,50	7,00



SYMB	INSTRUMENTAZIONE	STRUMENTAZIONE
LI	LEVEL INDICATOR	INDICATORE DI LIVELLO
FSH	TEMPERATURE SWITCH HIGH	TERMOSTATO DI MASSIMA
TE	TEMPERATURE ELEMENT	SONDA TEMPERATURA
TI	TEMPERATURE GAUGE	TERMOGABITO
PI	PRESSURE INDICATOR	INDICATORE DI PRESSIONE
PT	PRESSURE TRANSDUCER	TRASDUTTORE DI PRESSIONE
PSH	PRESSURE SWITCH HIGH-HIGH	PRESSOSTATO SICUREZZA ALTA PRESSIONE
PIC	PRESSURE INDICATOR/CONTROL	INDICATORE/CONTROLLO PRESSIONE
PSY	PRESSURE SWITCH HIGH	PRESSOSTATO ALTA PRESSIONE
PSV	PRESSURE SAFETY VALVE	VALVOIA SICUREZZA
ZC	CLOSING MICROSWITCH	FINESCORSA CHIUSURA
FSL	MINIMUM FLOW SWITCH	FLUSSOSTATO DI MINIMA
ALAR	ALARME	ALLARME
I	INTERLOCKING	INTERBLOCCO
R	MANUAL RESET	RIAVVIO MANUALE
L	LOGIC	LOGICA

SYMB	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
SV	SAFETY VALVE	VALVOIA DI SICUREZZA
BV	BALL VALVE	VALVOIA A SPERA
GV	GLOBE VALVE	VALVOIA A FLUSSO AVVIATO
CV	CHECK VALVE	VALVOIA DI RITRAGGIO
Y - Y	STRAINER	FILTRO A - Y -
CP	CENTRIFUGAL PUMP	POMPA CENTRIFUGA
PH	FLEXIBLE HOSE	TUBO FLESSIBILE
CR	CONCENTRIC REDUCER	RIDUZIONE CONCENTRICA
M	MOTOR	MOTORE
WC	WATER COUNTER	CONTAPORE ACQUA

ITEM	DESCRIPTION	DESCRIZIONE
BO1	STEAM GENERATOR GMT-GENERATORE DI VAPORE GMT	
BR01	BURNER-BRUCIATORE	
TC01	CONTROL PANEL-QUADRO ELETTRICO	
P01	FEED WATER PUMP-POMPA ALIMENTAZIONE ACQUA	
M	MOTOR-MOTORE	
T01	SERBATOIO ALIMENTAZIONE ACQUA-FEED WATER TANK	
WO1	WATER SOFTENER+METRING PUMP-ADDOLCITORE E POMPA DOLCIFICATRICE	

1	14/11/12	seguente tabella	MODIFICHE	Id	pa
REV.	DATA			DIS.	APP.

GARIONI NAVAL YARD SUPPLY

WATER/STEAM PIPE ELECTRICAL LINE

INDICAZIONE A QUADRO CONTROL PANEL INDICAZIONE LOCALE LOCAL INDICATION

GARIONI NAVAL

GMT STANDARD STEAM GENERATION SYSTEM P&I Drawing

Viale dei Caduti, 3
25030 CASTELMELLA (BS)
Tel. (030) 2681541 r.a
Fax (030) 2680910

DISSEGNO N. PID 1370

16/03/11