

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۸-۰۸-۰۰۱۰-۰۸-BK-HD-GCS-CO)							
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM							
شماره پیمان:	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	V00	0010	DS	PR	120	MF	GCS	BK
شماره صفحه: 1 از 8								

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	MAY.2024	IFA	MFS	M.Fakharian	S.Faramarzpour	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
		CLIENT Doc. Number: -				

status:	IFA: Issued For Approval IFI: Issued For Information AFC: Approved For Construction
---------	--

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸-۰۰۱-۰۸-۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 2 از 8
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0010	V00	

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04	Page	V00	V01	V02	V03	V04
1	X					61					
2	X					62					
3	X					63					
4	X					64					
5	X					65					
6	X					66					
7	X					67					
8	X					68					
9						69					
10						70					
11						71					
12						72					
13						73					
14						74					
15						75					
16						76					
17						77					
18						78					
19						79					
20						80					
21						81					
22						82					
23						83					
24						84					
25						85					
26						86					
27						87					
28						88					
29						89					
30						90					
31						91					
32						92					
33						93					
34						94					
35						95					
36						96					
37						97					
38						98					
39						99					
40						100					
41						101					
42						102					
43						103					
44						104					
45						105					
46						106					
47						107					
48						108					
49						109					
50						110					
51						111					
52						112					
53						113					
54						114					
55						115					
56						116					
57						117					
58						118					
59						119					
60						120					

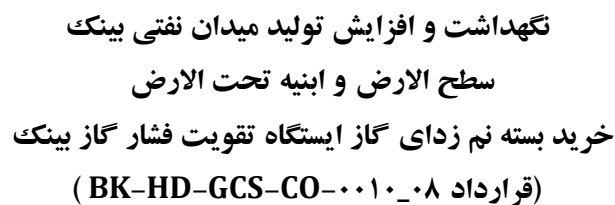
	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۸ از ۳
	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0010	V00	

NOTES
1- Reboiler Process duty estimated as 82.2 kW , inclusive of 10% over design 2- Heat Flux of about 10400 Kcal/hr m². Fire tube efficiency 71.1 % 3- Reboiler with firetube and smoke tube. (see sketch in sheet 5) 4- Firetube 10" x 4000 m L. 5- n. 1 smoketube 10" D x4000 mm length 6- Painting according to project specification 7- Chimney: 10" x 11000 mm DxH - Max flue gas temperature at chimney inlet: 510 °C. 8- Fuel Gas consumption 10.1 kg/h (13 kg/h peak) 9- Refer to Basis of Design, doc. n. KB-GNRAL-PEDCO-000-PR-DB-0001 10- Burner Design Duty 149 kW 11- Turndown of 35% of normal capacity 12- In the new design (no stripping column) the surge drum is integrated in one item with reboiler. Surge drum and reboiler are separated by a weir. Stripping gas is injected throughout a sparger in the surge drum side. 13- Reboiler is 4400 mm length, the surge drum 1800 mm length. 14- Chimney height is preliminary. Height shall minimize pollutants presence at ground. Moreover, chimney will reach at least 7 m above the highest platforms located within 15 m, which may require attendance while chimney is in operation.



شماره صفحه: 4 از 8

[illegible]



PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM

شماره پیمان:

• 03 - • 73 - 9184

شماره صفحه: 4 از 8

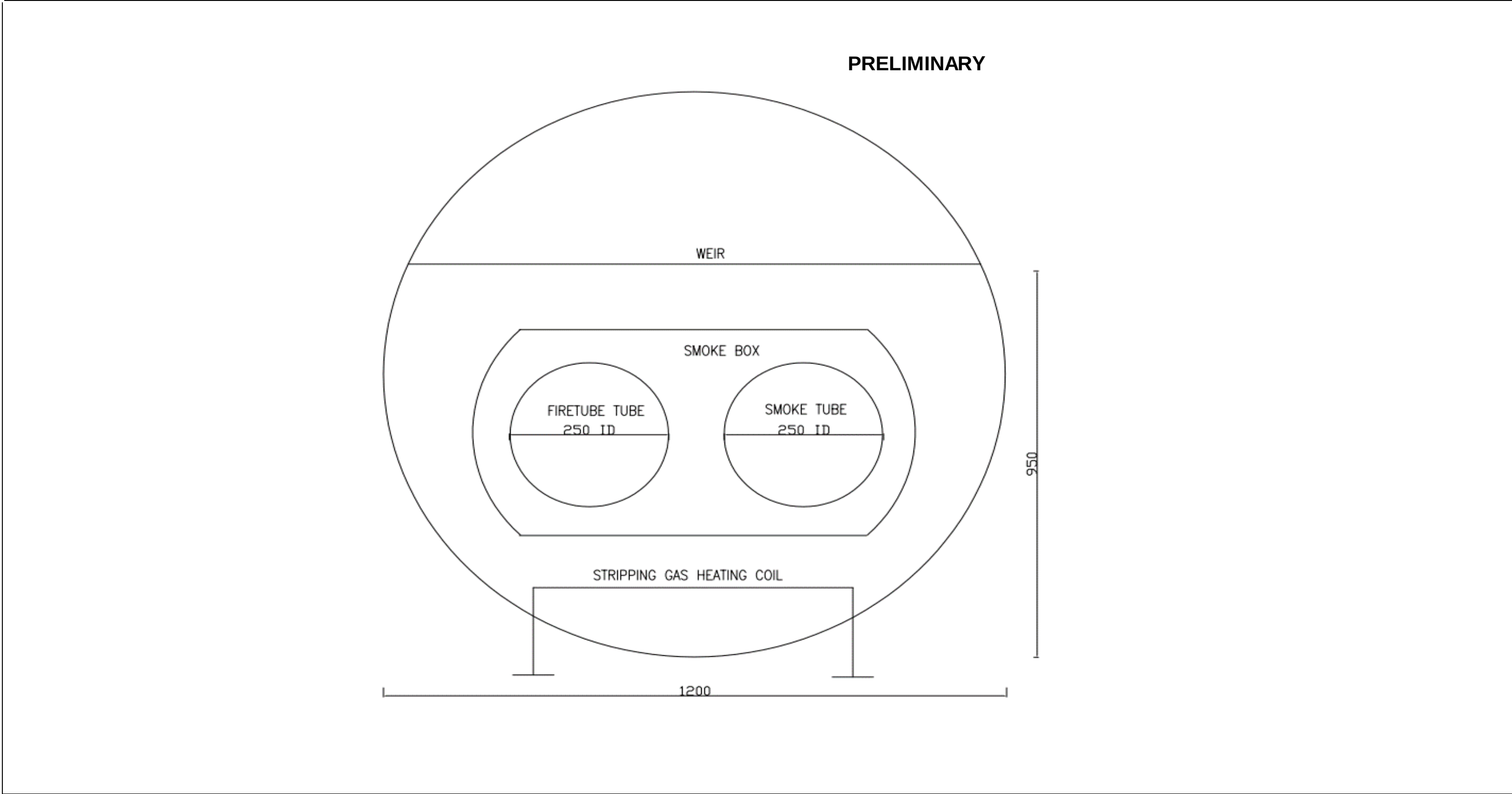
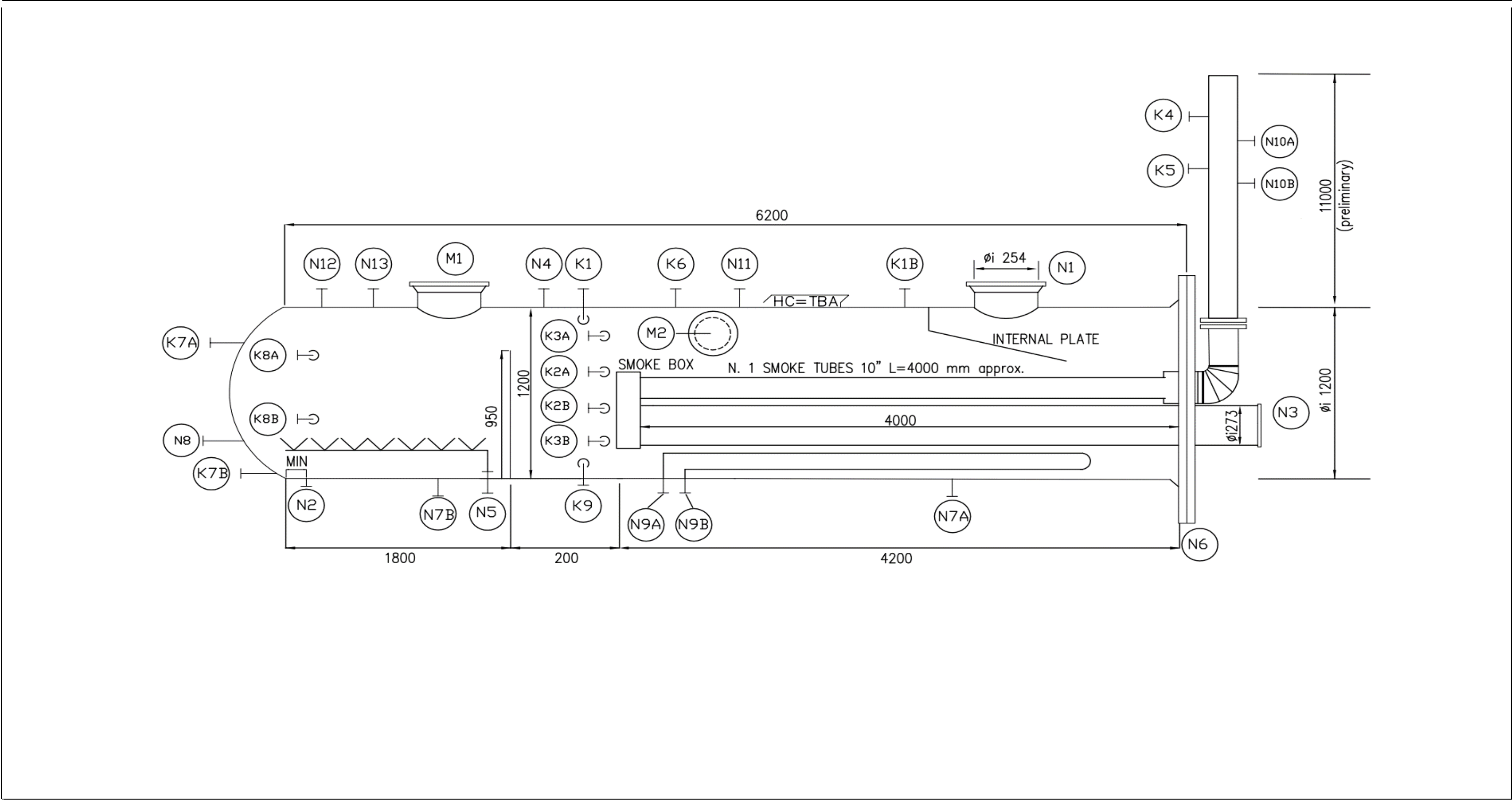
نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
V00	0010	DS	PR	120	MF	GCS	BK

NOZZLES

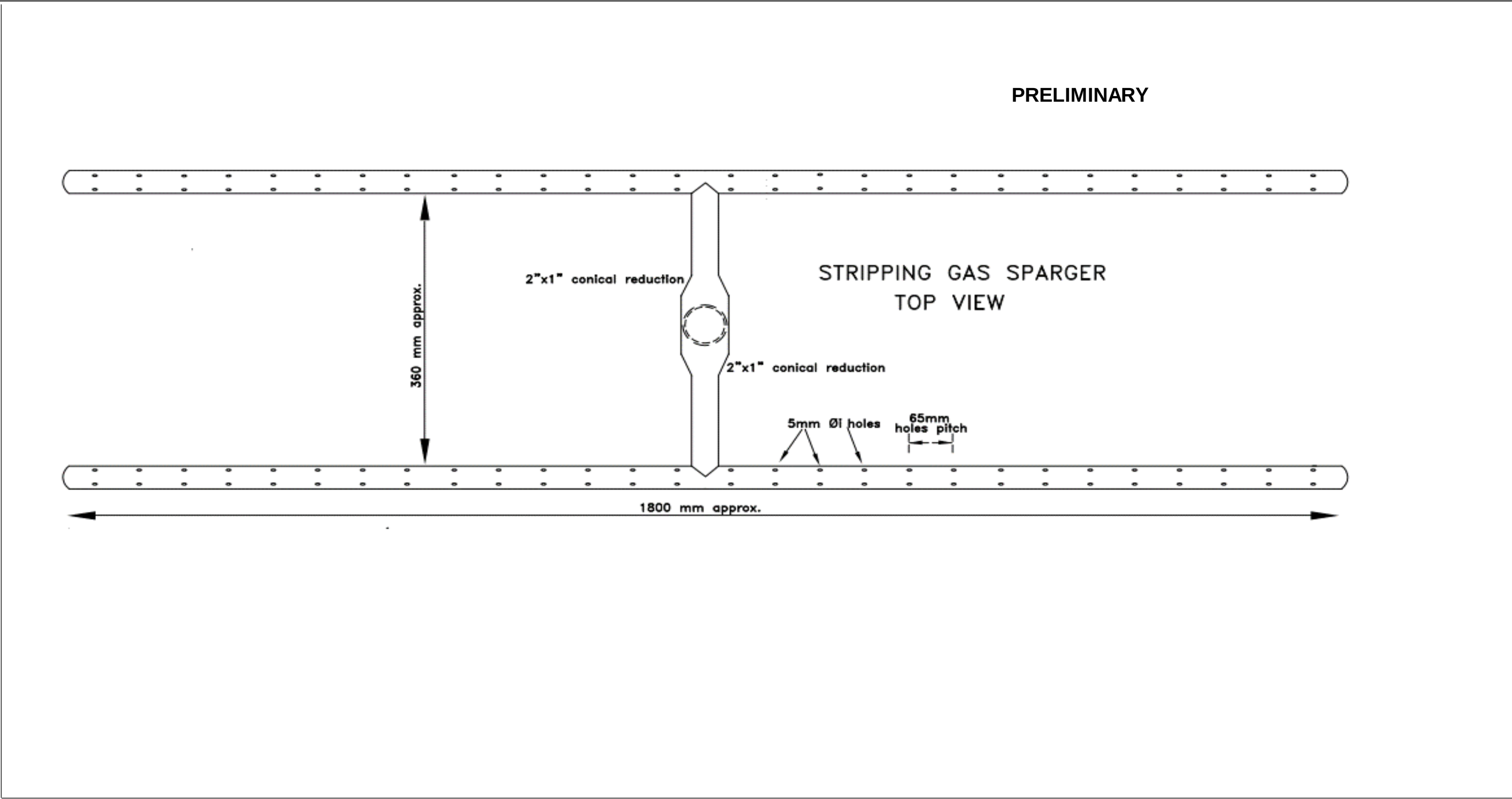
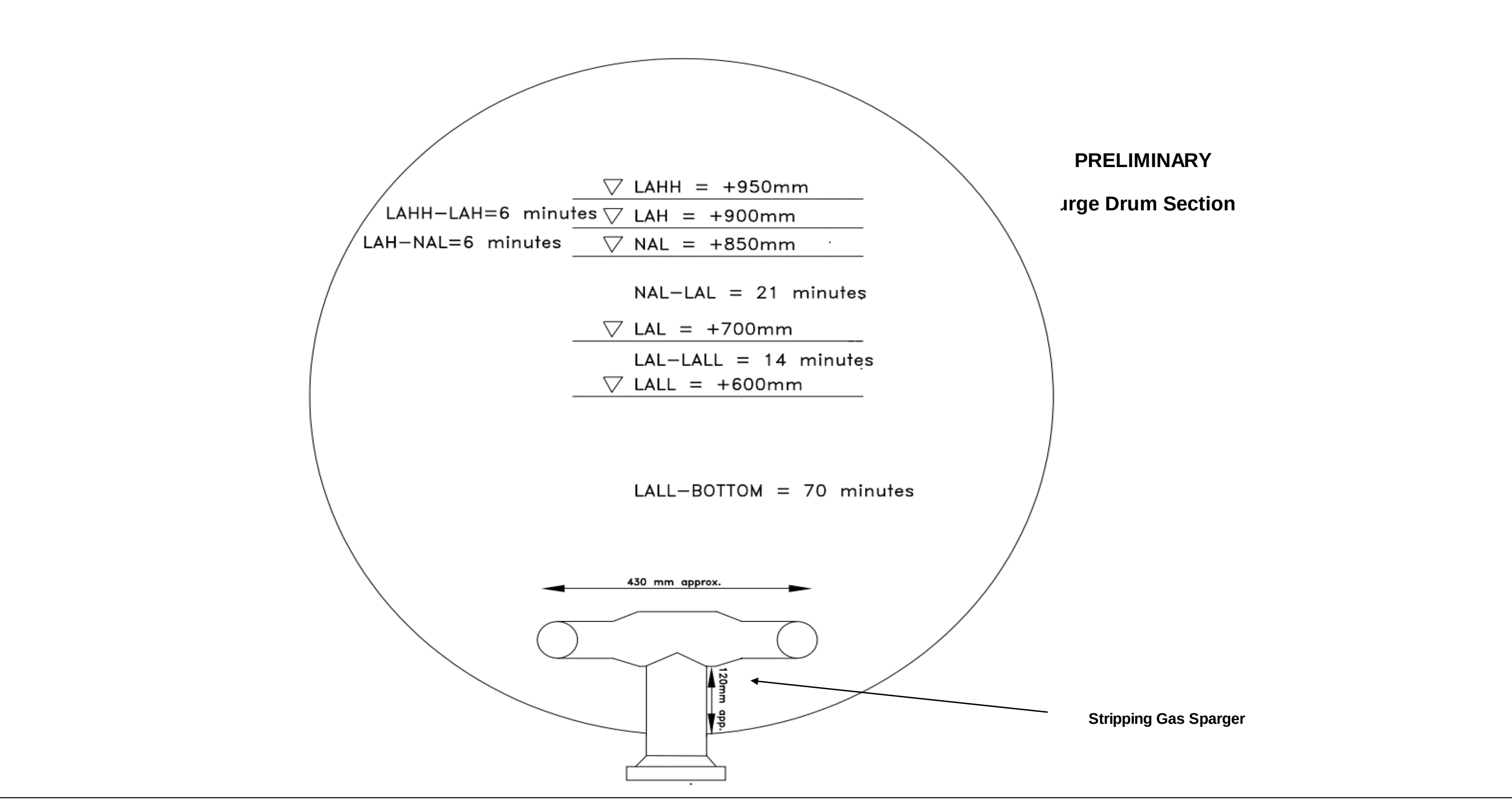
MARK	QTY	SERVICE	ND	RATING	TYPE/FACING	REMARKS
N1	1	STILL COLUMN	10"	150#	WNRF	
N2	1	LEAN TEG OUTLET	2"	150#	WNRF	
N3	1	FIRETUBE / SMOKE TUBE CONNECTION	10"	150#	WNRF	
N4	1	PSV	6"	150#	WNRF	
N5	1	STRIPPING GAS INLET	2"	150#	WNRF	
N6	1	REBOILER FLANGE	1200 mm	150#	WNRF	
N7 A/B	2	DRAINS	2"	150#	WNRF	
N8	1	UTILITY CONNECTION	2"	150#	WNRF	
N9 A/B	2	STRIPPING GAS COIL	11/2"	150#	WNRF	
N10 A/B	2	SAMPLE CONNECTION (FLUE GAS)	2"	150#	WNRF	
N11	1	VENT	1"	150#	WNRF	
N12	1	BALANCE LINE (SURGE DRUM FROM/TO DRAIN)	2"	150#	WNRF	
N13	1	FRESH GLYCOL MAKE UP	1"	150#	WNRF	
K1	1	PRESSURE GAUGE	2"	300#	LWNRF	
K1B	1	DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE	2"	300#	LWNRF	column
K2 A/B	2	LEVEL TRANSMITTER (LSLL) (Reboiler Side)	2"	300#	LWNRF	
K3 A/B	2	LEVEL STAND PIPE (LG, LT) (Reboiler Side)	2"	300#	LWNRF	
K4	1	TEMPERATURE TRANSMITTER (TIC)	2"	300#	LWNRF	
K5	1	TEMP. GAUGE (FLUE GAS TO CHIMNEY)	2"	300#	LWNRF	
K6	1	PRESSURE TRANSMITTER	2"	300#	LWNRF	
K7A/B	1	LEVEL STAND PIPE (LG, LT) (Surge Drum Side)	2"	300#	LWNRF	
K8A/B	2	LEVEL TRANSMITTER (LSLL) (Surge Drum Side)	2"	300#	LWNRF	
K9	1	TEMPERATURE GAUGE (LIQUID TEG)	2"	300#	LWNRF	
M1 / M2	2	MANWAYS	24"	150#	WNRF	

[illegible]

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۰۱۰-CO-GCS-BK)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 8 از 15
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0010	V00	



	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنيه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۱۰_۰۰۱-BK-HD-GCS-CO)								
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM								
شماره پیمان:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 8 از 7
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0010	V00	



	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید بسته نم زدای گاز ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد ۰۸_۰۰۱۰-CO-GCS-HD-BK)							 	
	PROCESS DATA SHEET FOR GLYCOL REBOILER & SURGE DRUM								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 8 از 8
	BK	GCS	MF	120	PR	DS	0010	V00	

