

D

4

BEM

3.1

	“ ” “ ”			

3.2

1

2

3

4

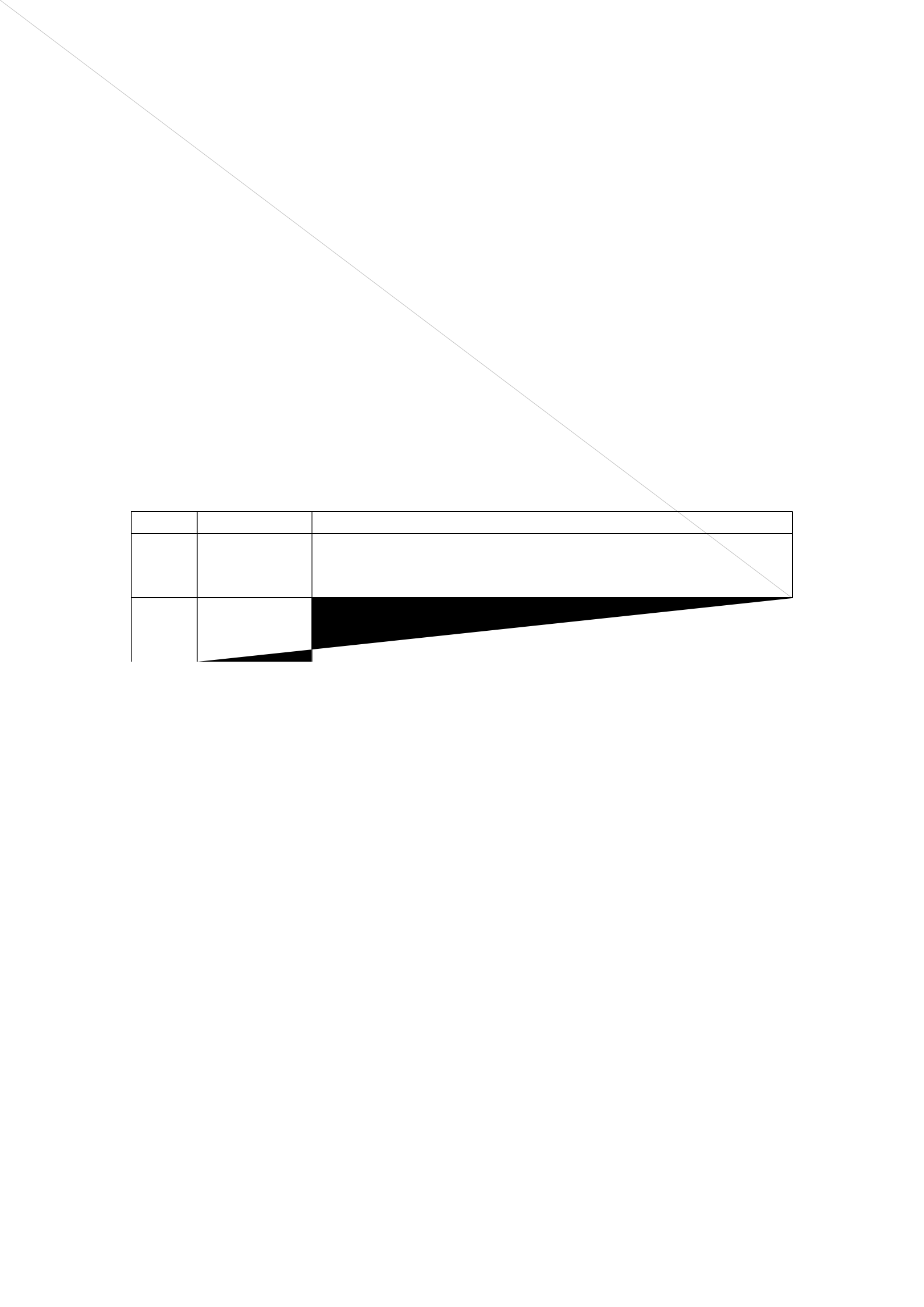
5

3.3

$\leq$

$\tilde{A}$





[illegible]

[illegible]



1		2
2		2
3		3
4		3
5		4

1

“ ”

1

1

1	21-E-408		1		

2

- TSG 21-2016
- GB/T 150.1 4-2024
- GB/T 151-2014
- GB/T19066-2020
- GB 50461-2008
- GB/T 9948-2025
- NB/T10558-2021
- HG/T20615-2009

 福建省石油化学 工业设计院有限公司		G181S-2025504-B-08		
		4	8	0

4.3

4.4 GB/T151-2014

4.5 NB/T 47065-2018

4.6

5.1 GB/T151

5.2

5.3 GB/T150 GB/T151 TSG 21-2016
3.1.4

5.4

5.5

PDF

 福建省石油化学 工业设计院有限公司					G181S-2025504-B-08		
					6	8	0
1					21-E-408		1
2	TSG 21-2016			GB/T150-2024,GB/T151-2014			
3							
4							
5					-		
6							
7							
8	MDMT				/		
9	1	mm	2	2			
10	MPa						
11							
12	MPa		1.5	1.5			
13	/						
14							
15							
16	/	Q345R	/	Q345R		20	
17	/	/	/	16Mn	/	16Mn	
18		16Mn		16Mn			
19		20		20			
20		Q345R		Q345R			
21				/	/	Q235B	
22						Q235B	
23						Q235B	
24	/	S30408+	/	35CrMoA/30CrMoA	/ /	Q235B	
25	/	S30408+	/		/	Q235B	
26							
27							
28	/	Q235B/Q345R					
29							
30			(/ /)	(/ /)			
31							
32	A B	RT	≥ 20%/ /AB	≥ 20%/ /AB			
33		UT					
34		TOFD					
35		MT					
36	C D	MT	100%/ I	100%/ I			
37		PT					
38		RT					
39		MT		100%/ I		GB 50126-2008	
40							
41							
42							

					G181S-2025504-B-08		
					8	8	0
					21-E-408		1
			DN500 × ~3000				
		()	~1500		D	500	
			950		δ	8	
			/		S	/	
			650		L	/	
					Lo	~5000	
		- (M)	4-M20		H	/	
						θ	



福建省工程勘察设计图纸专用章		01819-2025504
福建省石油化学工业设计院有限公司		
资质	范围：化工石化医药行业	01819-2025504-Y-08
	等级：甲级 证书：1135004202	
有效期至：2029年07月24日		6.02
	1	3



		王明娟	郑少峰		
0					2026.02

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省石油化学工业设计院有限公司
C1815-2025504
范围:181512611009-2025504
等级:甲级 证书:1135004203
有效期至:2029年07月24日

TM !ESW

1
2
3
4

5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

D 500 3000
44.6
1
21- -408
B
44.6
1 1 0 / /

(/) 106863
(/) /
(/) /
(/) /
(/) 106863
(/)
(/)
(/)

特种设备生产许可证
104899 104899
压力管道设计
主要负责人: 许更生
106863

(•) &DWD ,7 12 40 30
/ * (/ ñ

1

福建省工程勘察设计图纸专用章

福建省石油化学工业设计院有限公司

01815-2025502

范围: 1.815-2025502 石化行业

资质: 等级: 甲级 证书: 1135004209

有效期至: 2029年07月24日

2.



/				
D				
1	D 150	CL150	HG/T20615-2009	WN-RF
2	D 150	CL150	HG/T20615-2009	WN-RF
3	D 150	CL150	HG/T20615-2009	WN-PG/T:A