

项目号

中石化广州工程有限公司

SINOPEC GUANGZHOU ENGINEERING CO., LTD. 图 号



加劲板t10

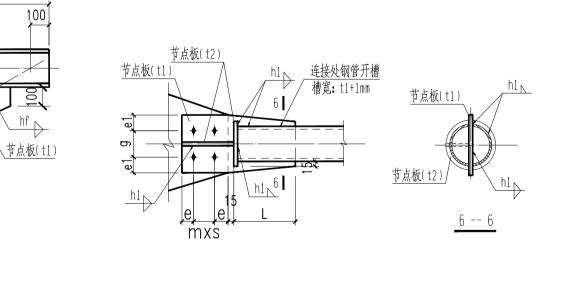
弱轴支架

斜撑型号		高强螺栓		间距		端 距		节点板厚		连接长度	连接长度  焊缝高点	
<b>才</b>	村择坐节		直径	mxs(mm)	g(mm)	e(mm)	e1(mm)	t1(mm)	t2(mm)	L (mm)	hf(mm)	h1(mm)
Ø6	0x5	2	M20	-	70	45	45	10	8	80	8	6
Ø8	19x6	4	M20	1x65	80	45	45	12	8	120	10	6
Ø1	14x6	4	M20	1x65	80	45	45	12	8	120	10	6

、节点板(t1)

▼点板(t1)

强轴支架



## 注:

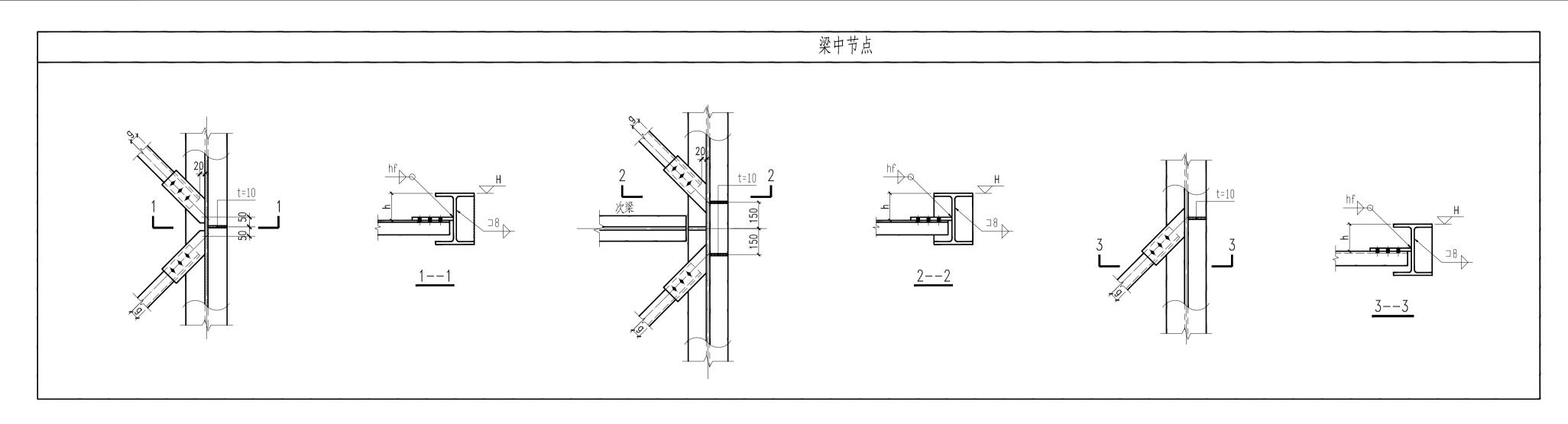
- 1. 水平梁与柱连接为铰接, 见相应梁柱铰接连接节点.
- 2. 图中斜撑与水平梁夹角为30°, 当结构图中给出斜撑下端 的定位点时,以结构图为准进行放样施工;当支撑与柱加 劲板等相碰时,支撑角度可适当调整.

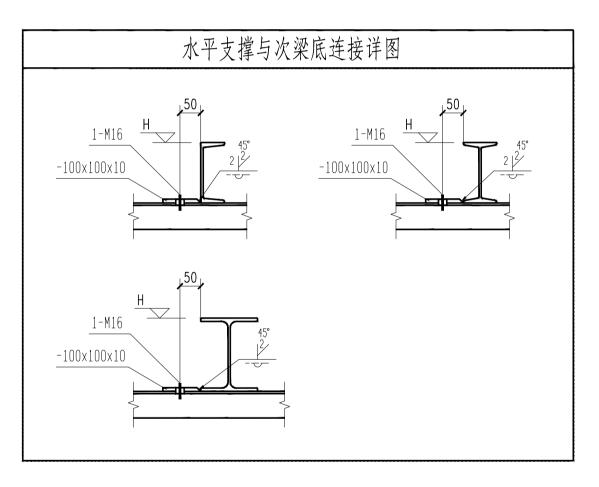
413192 D 9002

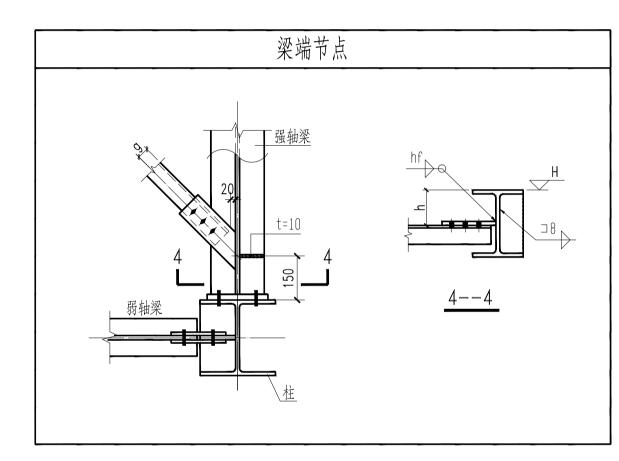
62-00/13

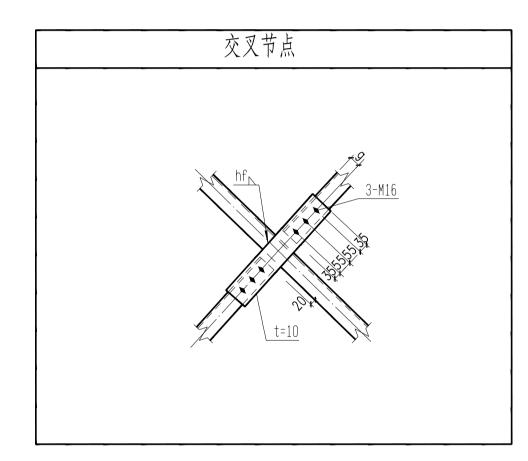
日期

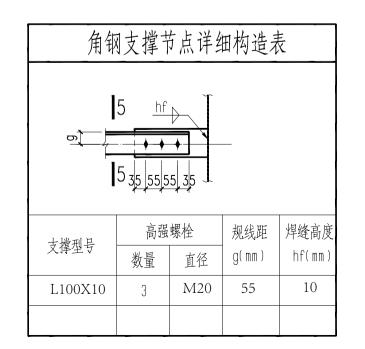
2020-11

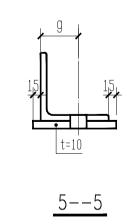








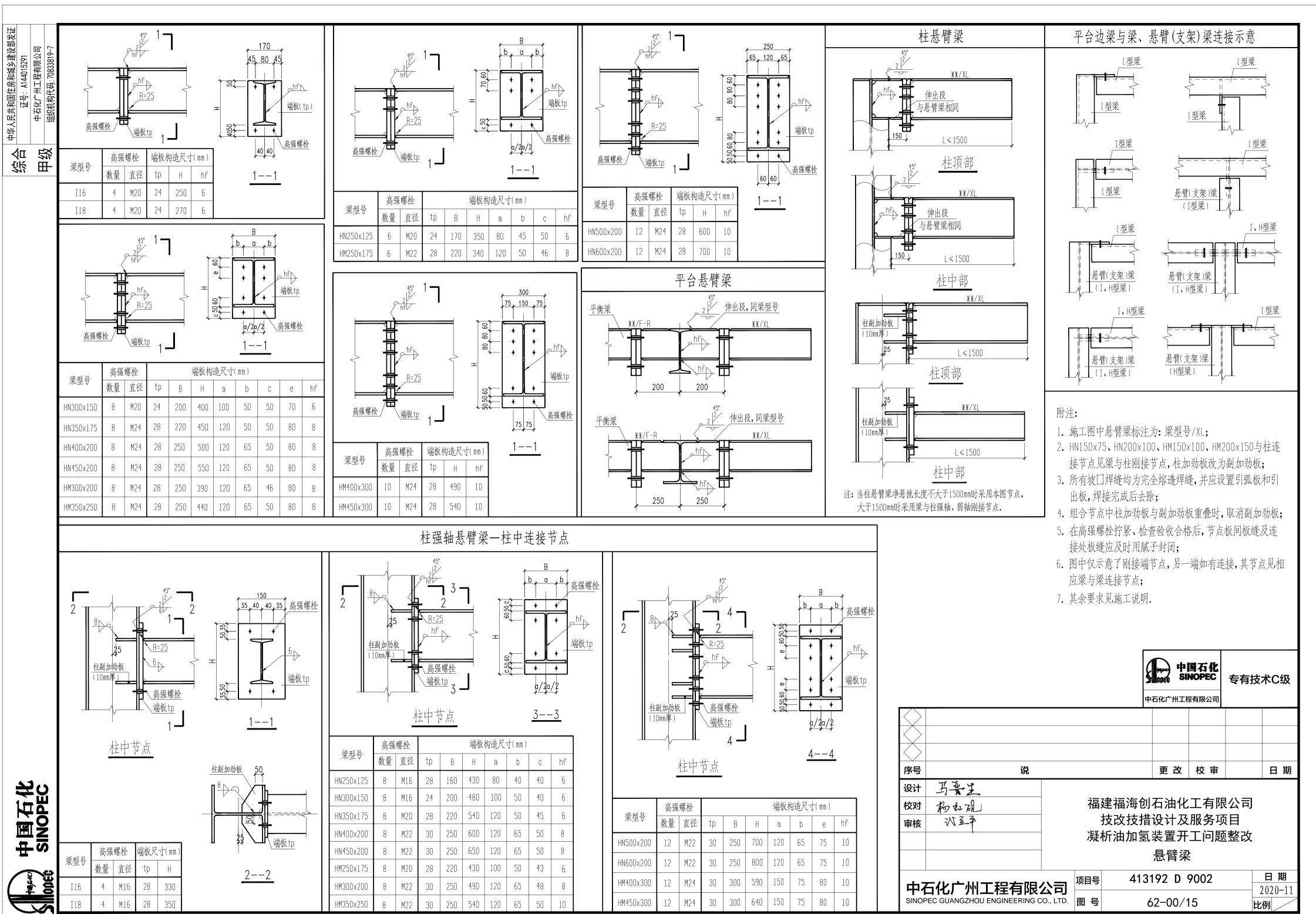




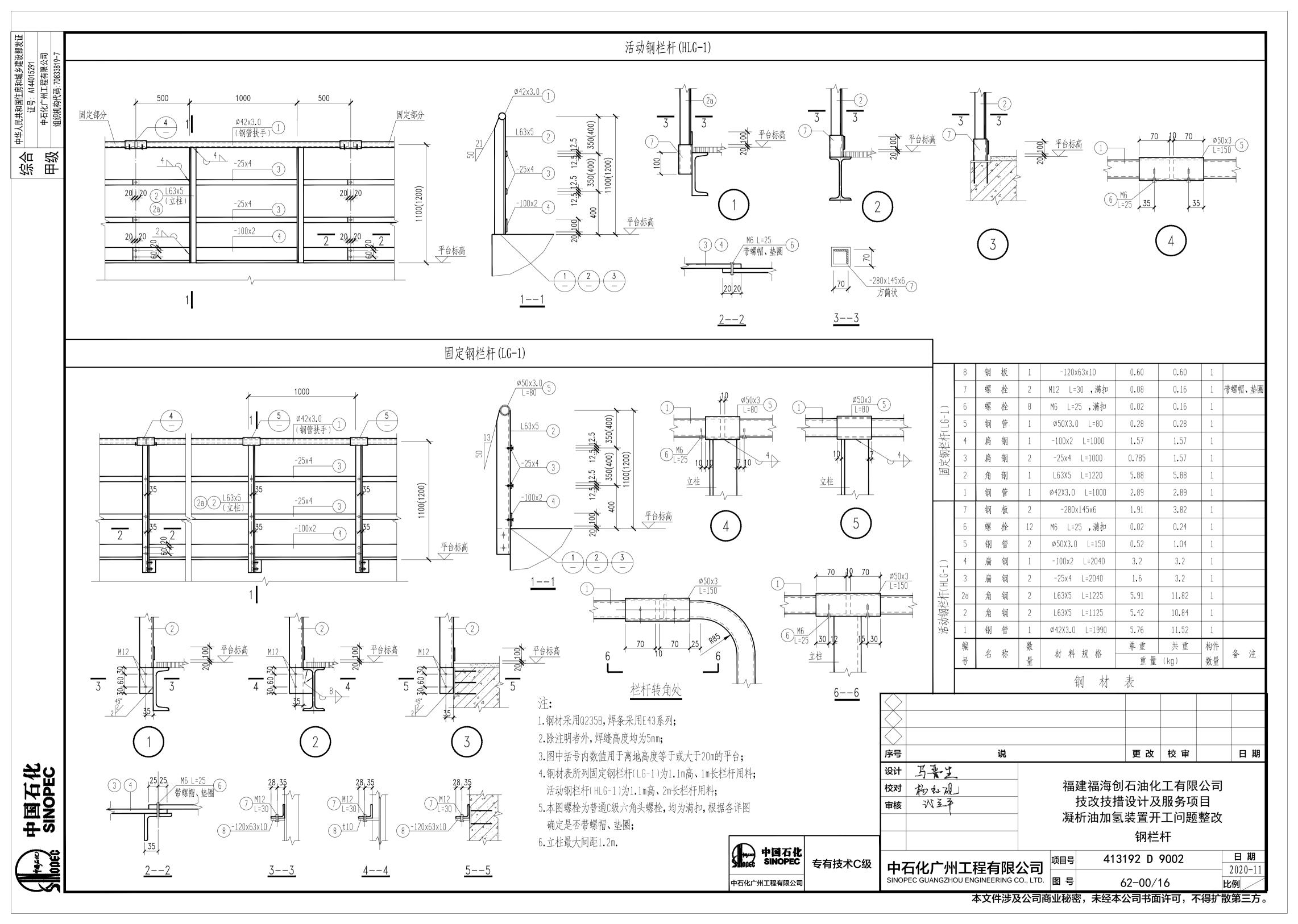
## 附注:

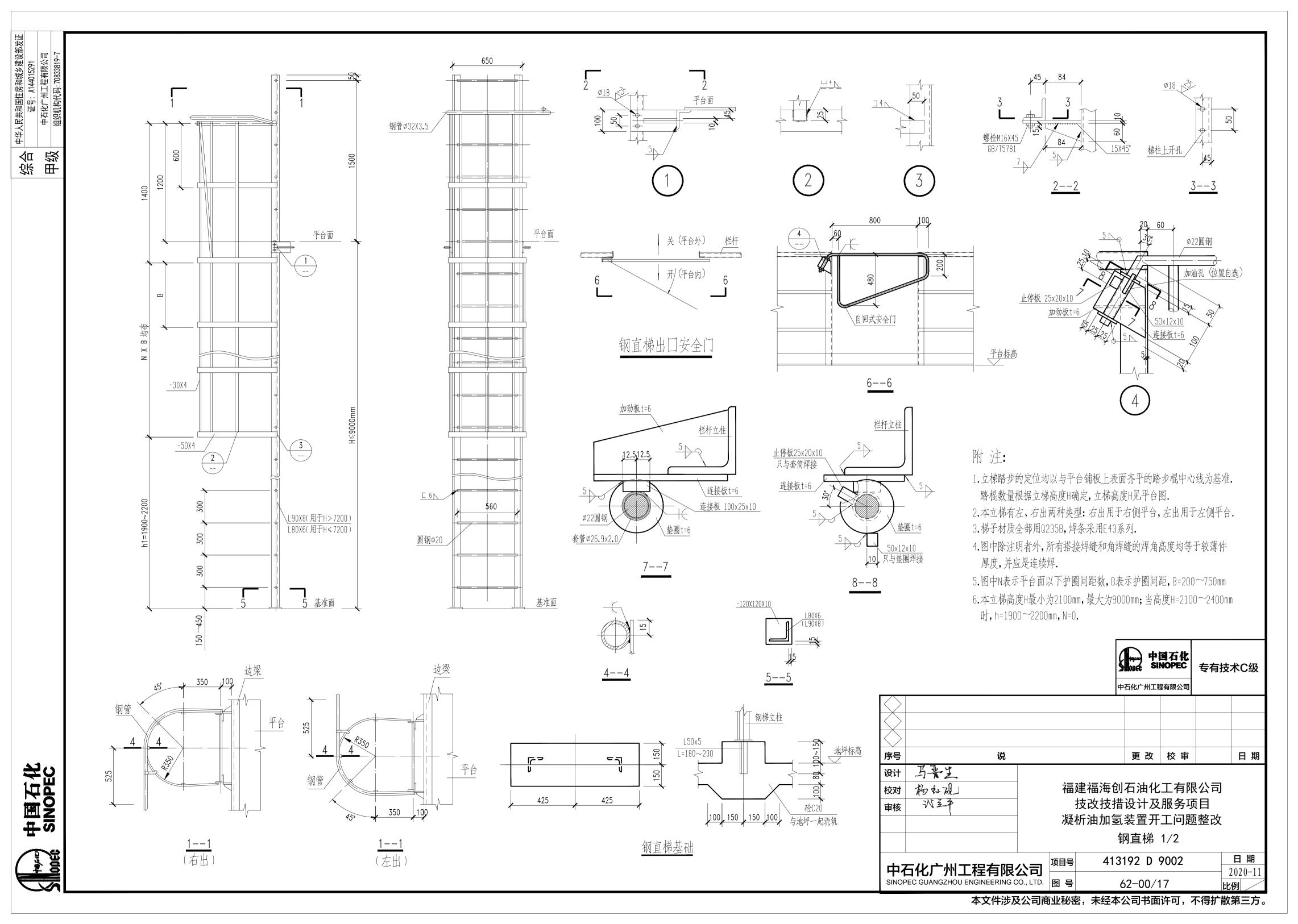
- 1. 本图仅给出加劲板厚度,加劲板的具体尺寸见"型钢连接尺寸表".
- 2. 本图中所用螺栓均为高强螺栓.
- 3. 本图中给出的支撑节点图,施工时应按照对应的节点1:1放样,并确认放样准确无误后方可加工安装.
- 4. 水平支撑顶面与梁顶高差h见水平支撑布置图.
- 5. 其余要求见施工说明.





本文件涉及公司商业秘密,未经本公司书面许可,不得扩散第三方。





					上,	佛-A型之	也用衣						
直	梯	材料规格及净重(kg)											
编号	高 度	L80X6	-50X4	-30X4	Ф20	Ф22	t10	t6	Ø26.9X2.0	Ø32X3.5	M16X45	( kg )	
T9021-A	2100	53.7	4.8	3.4	16.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	96.7	
T9022-A	2200	55.2	4.8	3.9	16.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	98.7	
T9023-A	2300	56.7	4.8	4.4	16.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	100.7	
T9024-A	2400	58.2	4.8	4.8	18.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	104.0	
T9025-A	2500	59.6	7.6	5.3	18.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	106.7	
T9026-A	2600	61.1	7.6	5.8	18.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	110.7	
T9027-A	2700	62.6	7.6	6.2	19.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	114.0	
T9028-A	2800	64.1	7.6	6.7	19.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	116.0	
T9029-A	2900	65.5	7.6	7.2	19.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	117.9	
T9030-A	3000	67.0	7.6	7.7	20.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	121.2	
T9031-A	3100	68.5	7.6	8.1	20.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	123.1	
T9032-A	3200	70.0	10.5	8.6	20.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	128.0	
T9033-A	3300	71.4	10.5	9.1	22.1	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	131.3	
T9034-A	3400	72.9	10.5	9.5	22.1	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	133.2	
T9035-A	3500	74.4	10.5	10	22.1	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	135.2	
T9036-A	3600	75.9	10.5	10.5	23.5	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	138.6	
T9037-A	3700	77.3	10.5	10.9	23.5	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	140.4	
T9038-A	3800	78.8	10.5	11.4	23.5	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	142.4	
T9039-A	3900	80.3	13.4	11.9	24.9	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	148.7	
T9040-A	4000	81.8	13.4	12.4	24.9	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	150.7	
T9041-A	4100	83.2	13.4	12.8	24.9	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	152.5	
T9042-A	4200	84.7	13.4	13.3	26.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	155.9	
T9043-A	4300	86.2	13.4	13.8	26.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	157.9	
T9044-A	4400	87.7	13.4	14.2	26.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	159.8	
T9045-A	4500	89.2	13.4	14.7	27.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	163.2	
T9046-A	4600	90.6	13.4	15.2	27.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	165.1	
T9047-A	4700	92.1	16.3	15.6	27.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	169.9	
T9048-A	4800	93.6	16.3	16.1	29.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	173.2	
T9049-A	4900	95.1	16.3	16.6	29.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	175.2	
T9050-A	5000	96.5	16.3	17.1	29.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	177.1	
T9051-A	5100	98.0	16.3	17.5	30.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	180.4	
T9052-A	5200	99.5	16.3	18	30.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	182.4	
T9053-A	5300	101.0	16.3	18.5	30.4	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	184.4	
T9054-A	5400	102.4	19.1	18.9	31.8	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	190.4	
T9055-A	5500	103.9	19.1	19.4	31.8	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	192.4	
T9056-A	5600	105.4	19.1	19.9	31.8	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	194.4	
T9057-A	5700	106.9	19.1	20.3	33.2	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	197.7	
T9058-A	5800	108.3	19.1	20.8	33.2	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	199.6	
T9059-A	5900	109.8	19.1	21.3	33.2	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	201.6	
T9060-A	6000	111.3	19.1	21.8	34.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	205.0	
T9061-A	6100	112.8	19.1	22.2	34.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	206.9	
T9062-A	6200	114.2	22	22.7	34.6	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	211.7	
T9063-A	6300	115.7	22	23.2	36.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	215.1	
T9064-A	6400	117.2	22	23.6	36.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	217.0	
T9065-A	6500	118.7	22	24.1	36.0	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	219.0	

## 立梯-A型选用表(续)

直梯		材料规格及净重(kg)											
编号	高度	L80X6	L90X8	-50X4	-30X4	Ф20	Ф22	t10	t6	Ø26.9X2.0	Ø32X3.5	M16X45	(kg)
T9066-A	6600	120.1		22.0	24.6	37.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	222.2
T9067-A	6700	121.6		22.0	25.0	37.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	224.1
T9068-A	6800	123.1		22.0	25.5	37.3	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	226.1
T9069-A	6900	124.6		24.9	26.0	38.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	232.4
T9070-A	7000	126.1		24.9	26.5	38.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	234.4
T9071-A	7100	127.5		24.9	26.9	38.7	8.1	4.8	1.2	0.1	3.3	0.7	236.2
T9072-A	7200	129.0		24.9	27.4	40.1	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	239.7
T9073-A	7300		193.4	24.9	27.9	40.1	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	304.6
T9074-A	7400		195.6	24.9	28.3	40.1	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	307.2
T9075-A	7500		197.8	24.9	28.8	41.5	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	311.3
T9076-A	7600		200.0	24.9	29.3	41.5	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	314.0
T9077-A	7700		202.2	27.7	29.7	41.5	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	319.4
T9078-A	7800		204.4	27.7	30.2	42.9	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	323.5
T9079-A	7900		206.5	27.7	30.7	42.9	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	326.1
T9080-A	8000		208.7	27.7	31.2	42.9	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	328.8
T9081-A	8100		210.9	27.7	31.6	44.3	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	332.8
T9082-A	8200		213.1	27.7	32.1	44.3	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	335.5
T9083-A	8300		215.3	27.7	32.6	44.3	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	338.2
T9084-A	8400		217.5	30.6	33.0	45.6	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	345.0
T9085-A	8500		219.7	30.6	33.5	45.6	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	347.7
T9086-A	8600		221.9	30.6	34.0	45.6	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	350.4
T9087-A	8700		224.1	30.6	34.4	47.0	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	354.4
T9088-A	8800		226.2	30.6	34.9	47.0	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	357.0
T9089-A	8900		228.4	30.6	35.4	47.0	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	359.7
T9090-A	9000		230.6	30.6	35.9	48.4	8.1	4.9	1.2	0.1	3.3	0.7	363.8

			<b>\$</b>	市 ののEC SIII 石化广州工程	国石化 NOPEC <sub>呈有限公司</sub>	专有技术C级		
			•					
序号	说	明		更 改	校审		日期	
设计	马安生							
校对	初出别	福	建福海创	石油化	工有限	弘司		
审核	373年	;	技改技措	设计及	服务项	目		
	1	凝	析油加氢	装置开	工问题	整改		
	- /	、 项目号	4131	92 D	9002		日期	
	5化广州工程有限公	2司 ——					2020-11	
SINOP	EC GUANGZHOU ENGINEERING CO	D., LTD. 图 号	6	2-00/1	18		HY.例	