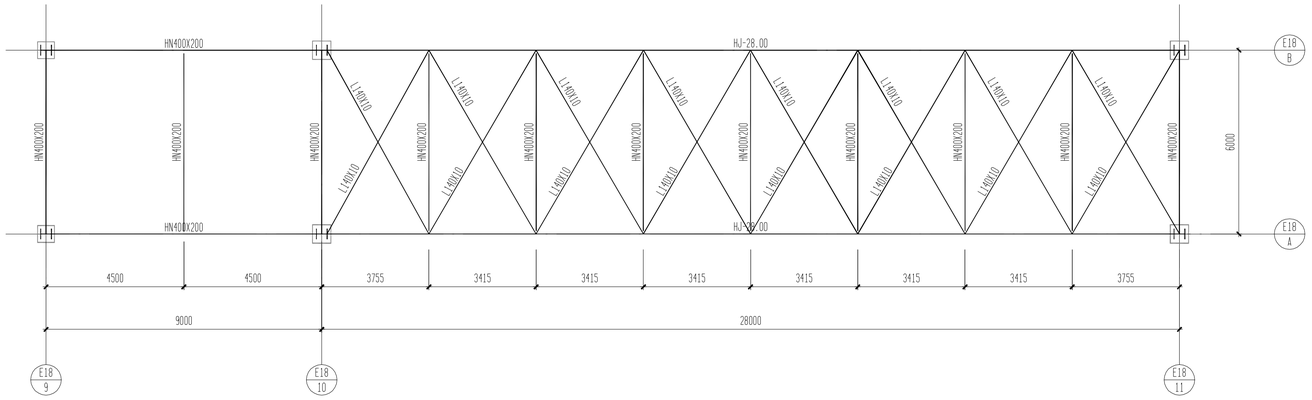
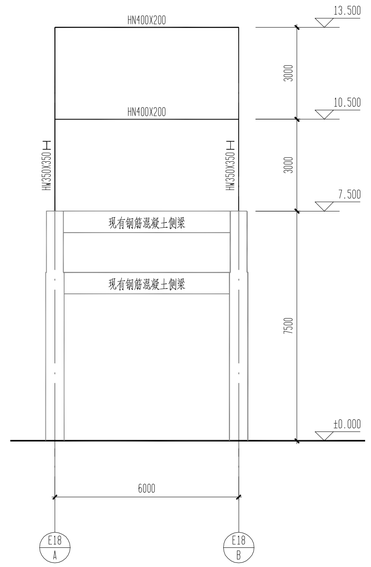
25028OJG-01
25052200189B7
取证单位 镇海石化工程股份有限公司
证书编号 甲级 A133008845
发证部门 中华人民共和国住房和城乡建设部

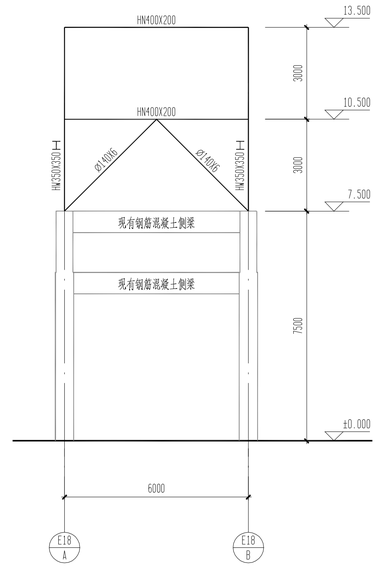


E18管廊⑨轴~⑪轴管架抬高后一层、二层平面图

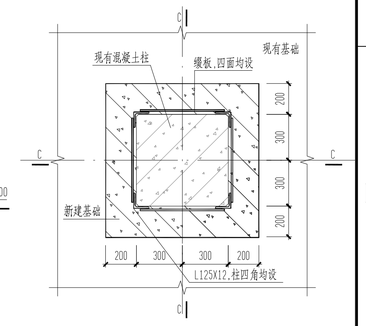
梁顶标高10.500m、13.500m



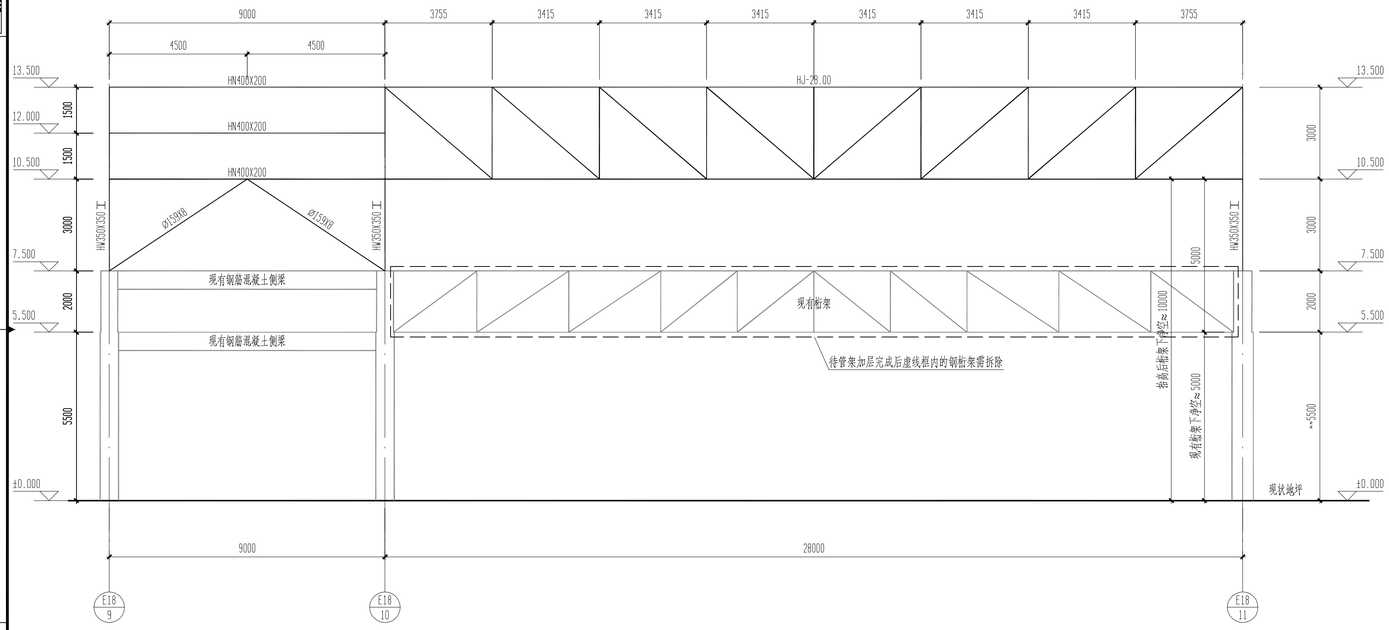
E18管廊⑨轴管架抬高后立面图



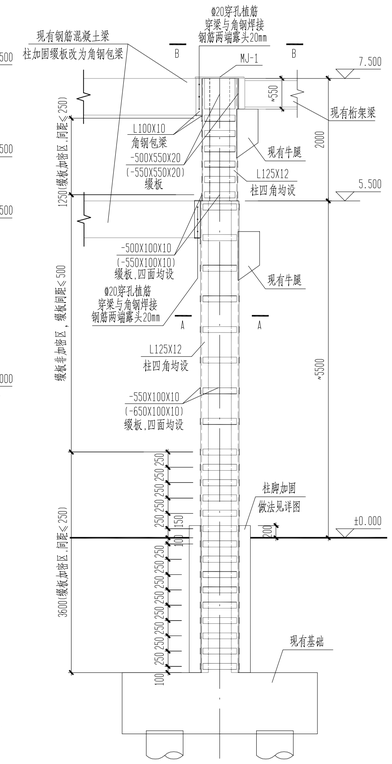
E18管廊⑩~⑪轴管架抬高后立面图



柱脚加固平面图



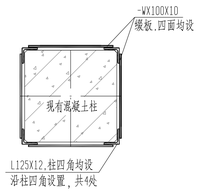
E18管廊⑨轴~⑪轴管架抬高后侧立面图



现有混凝土柱加固立面图

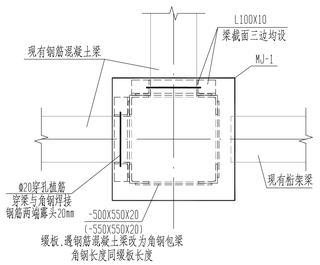
⑨轴~⑩轴柱子加固

(括号内为⑪轴柱子加固)

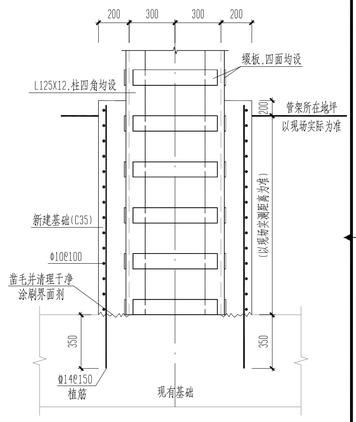


A - A

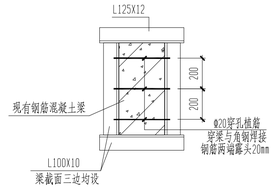
W见现有混凝土柱加固立面图



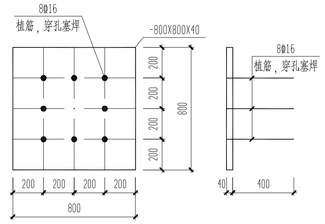
B - B



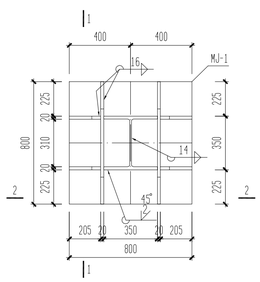
C - C



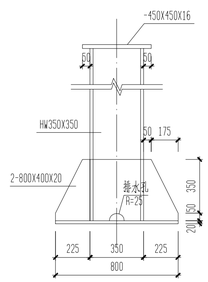
钢筋混凝土梁角钢包梁做法



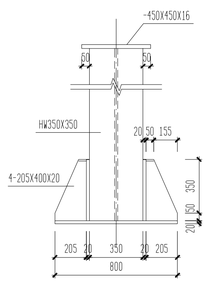
MJ-1



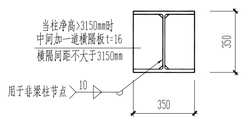
HW350X350柱脚平面详图



1 - 1



2 - 2



GZ-1增加横隔板详图

HW350X350X12X19

说明:

1、本图尺寸坐标与标高以米(m)计,其余均以毫米(mm)计。
2、本工程采用1985高程系统,本图所注标高为相对标高,管架所在现状地坪顶高为±0.000。
3、钢材采用Q355B材质,焊条采用E43型。
4、钢构件焊接部分,未注明处均为满焊,焊缝高度不小于最小连接件厚度。
5、使用型钢包砼管架柱时,先要清除已开裂的砼,用I级聚合物砂浆修补至原样,并将四角磨圆(弧形与角钢内角弧形相同),然后夹紧角钢焊接缀板。砂浆的安全性能应符合现行国家标准《工程结构加固材料应用安全性鉴定规范》GB50728的规定。
6、新增钢结构除锈等级为Sa2.5,防腐做法:钢构件油漆底层采用环氧富锌底漆,二道,干膜厚度不低于70μm,中间层采用环氧云铁中间漆,二道,干膜厚度不低于110μm,面层采用脂肪族聚氨脂面漆,二道,干膜厚度不低于100μm,漆膜总厚度不低于280μm;安装过程中擦伤的油漆涂层应及时补刷。
7、本图所有钢筋混凝土加固钢材均需要涂刷防火涂料,其耐火极限不应低于2.0h。防火涂料选用适用于室内外、膨胀型或非膨胀型、特种钢结构防火涂料。防火保护范围内钢结构只涂刷底漆。
8、角钢包边加固施工完毕后素水泥浆一道(内掺建筑胶),1:2水泥砂浆(内掺建筑胶)填实抹平,外涂乳胶漆颜色同钢结构防腐漆。
9、植筋胶应采用A级有机胶(慢固型)。植筋胶应选用改性环氧树脂类或改性乙烯基酯类材料。其性能应满足《混凝土结构工程用锚固胶》JG/T 340-2011.固化剂不宜使用乙二胺。
10、钢结构施工过程需配合管道专业.管线支撑位置具体现场交底确认。
11、所有钢结构构件制作前,需按尺寸放样,核对无误后,再下料制造。
12、现场与图纸不符处需及时联系设计。
13、钢结构节点详图以及HJ-28.00做法见25028OJG-02。
14、本说明未尽事宜依规范施工。

会签专业	设计/日期	校核/日期
储运	张曼霞 20250522	孙闪闪 20250522

会签栏

镇海石化工程股份有限公司
ZHENHAI PETROCHEMICAL ENGINEERING CO.,LTD

项目负责人		
专业负责人		
审定		
审核	陈红火 20250522	
校核	洪云城 20250522	
设计	孙林晨 20250522	
制图		

福建福海创石油化工有限公司
福海创回管廊E18跨路段抬高

E18管廊跨路段抬高结构图

图号	25028OJG-01
单元号	
专业	结构
设计阶段	详细工程设计
比例	
修改	0
第 1 张	共 1 张