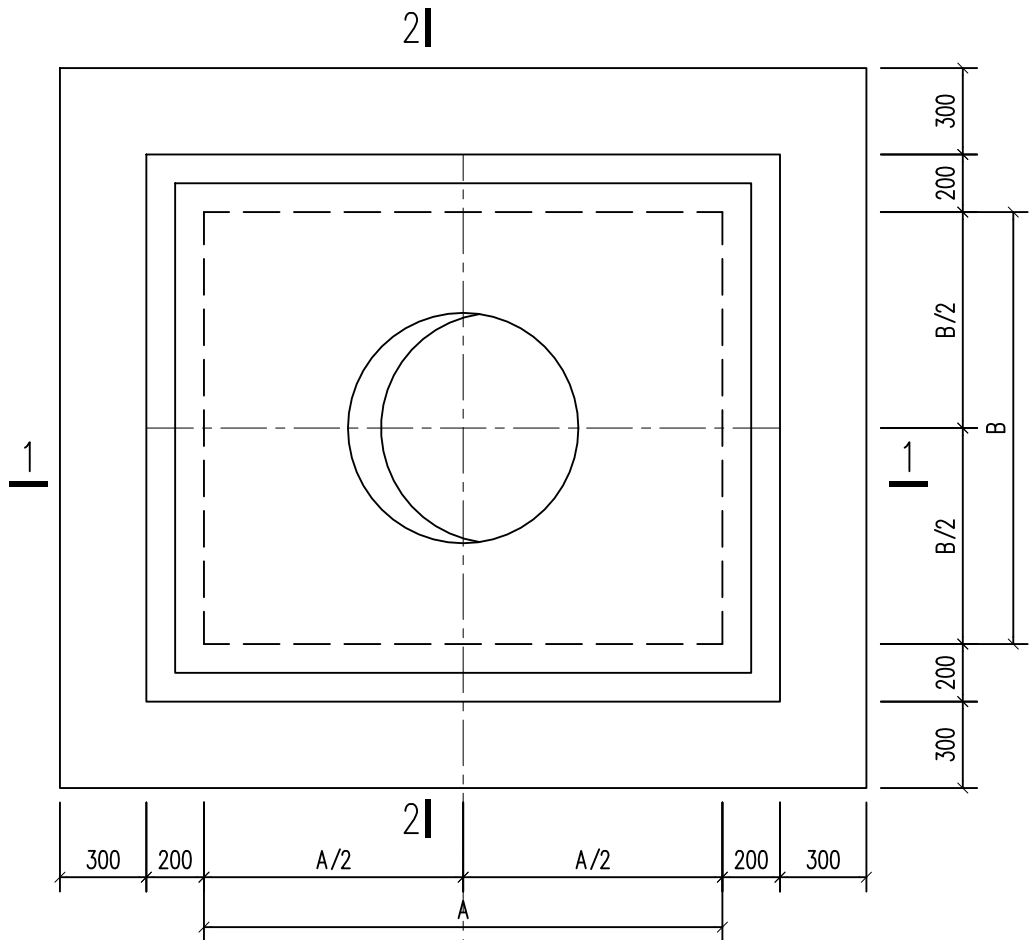
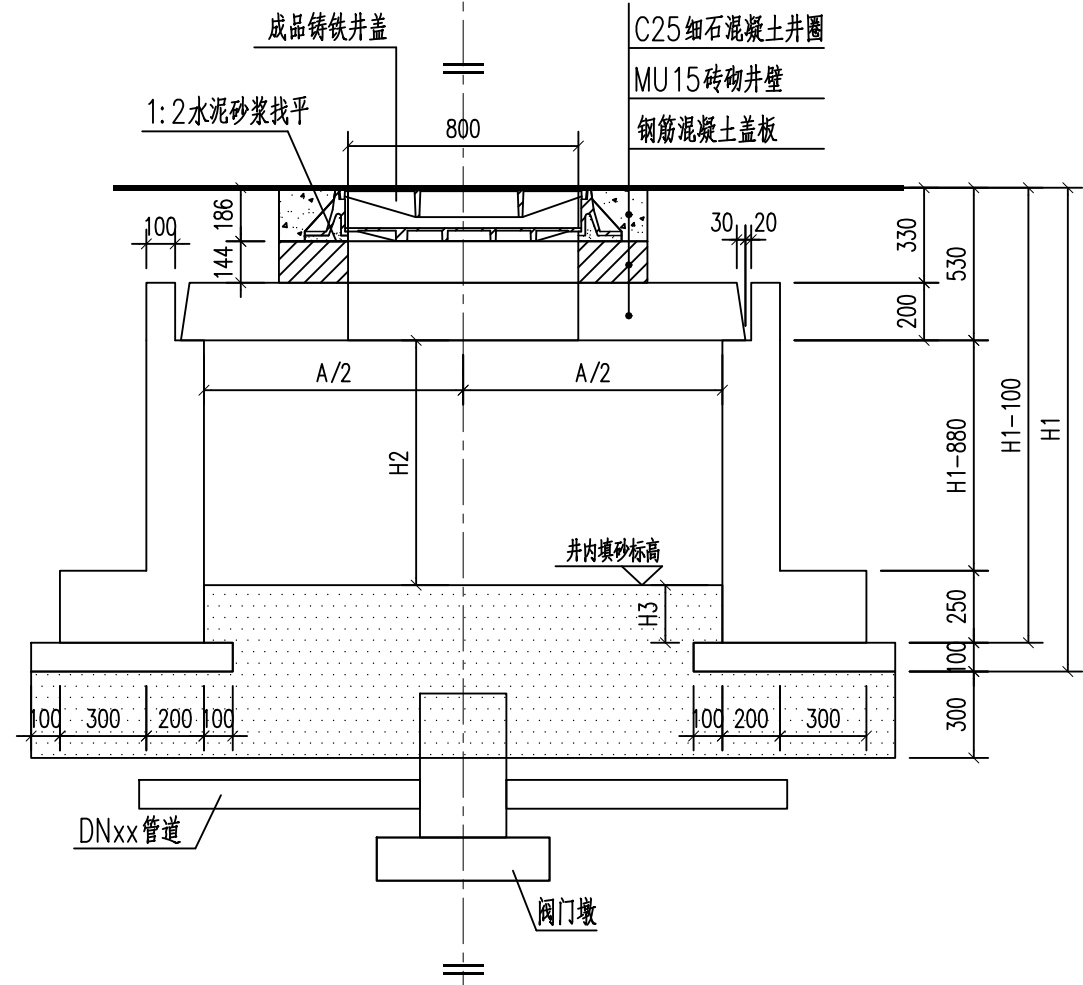


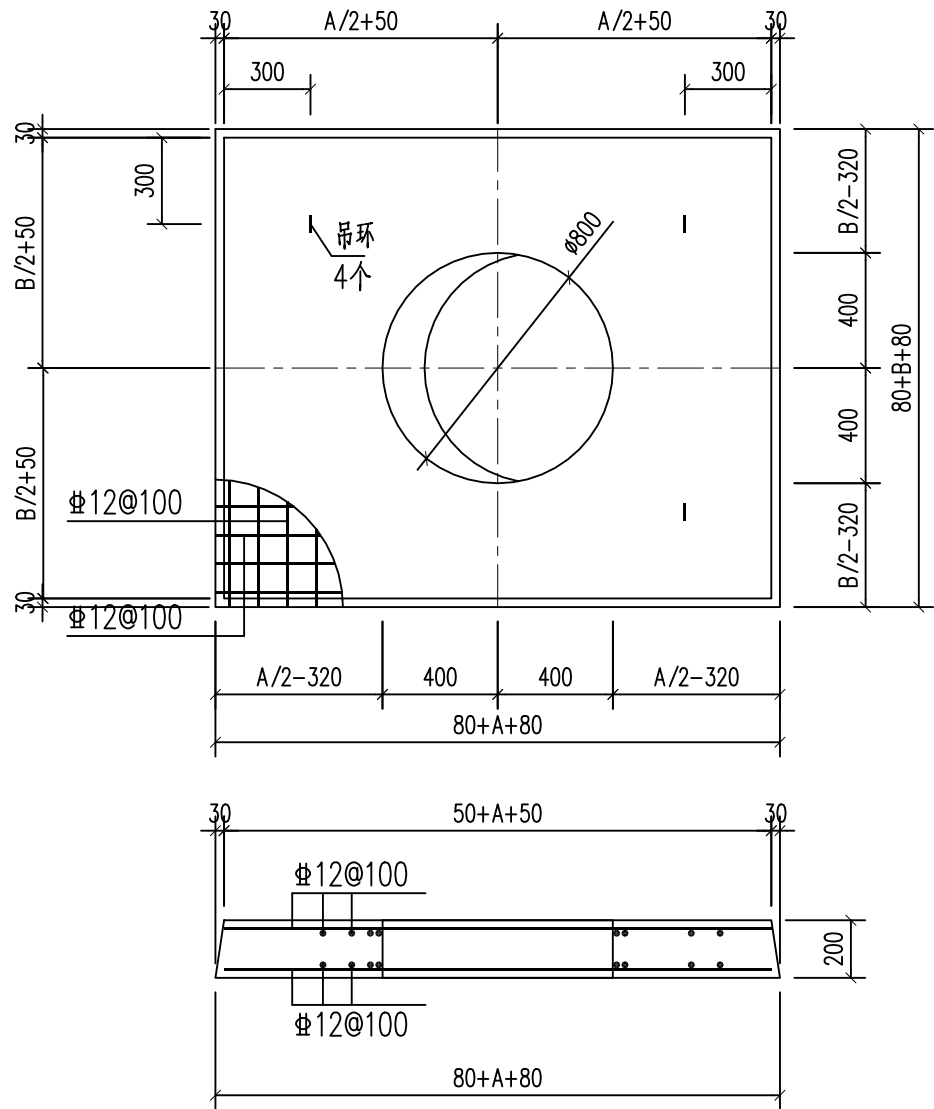
专业	姓名	日期



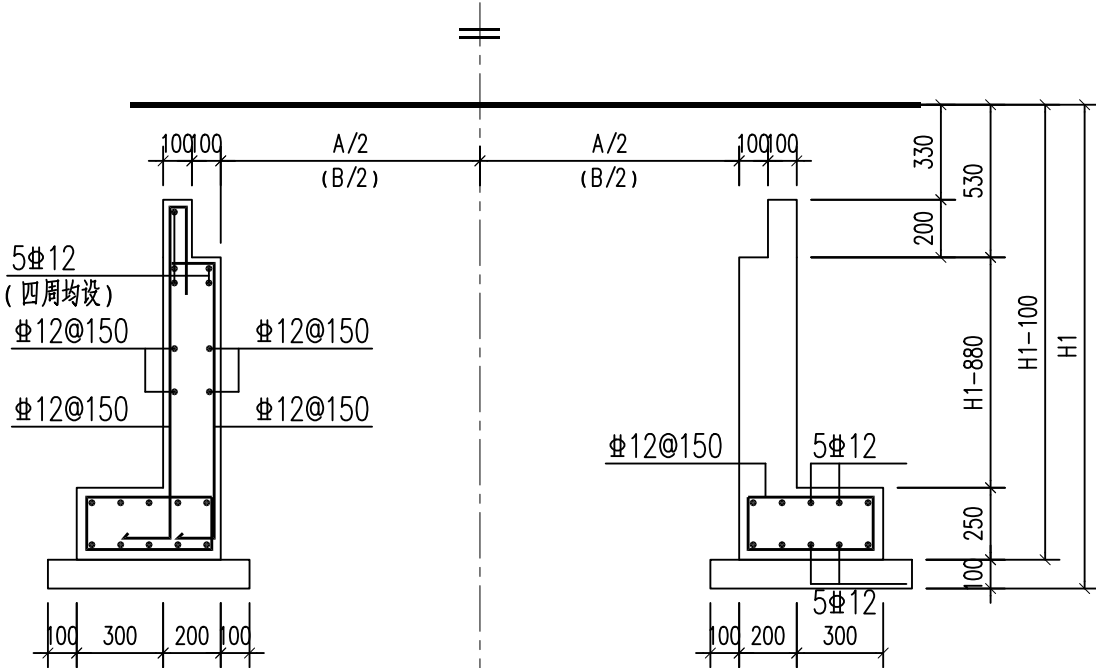
阀门井平面图
1:25



阀门井立面图
1-1
盖板安装完成后缝隙沥青麻丝填实
1:25

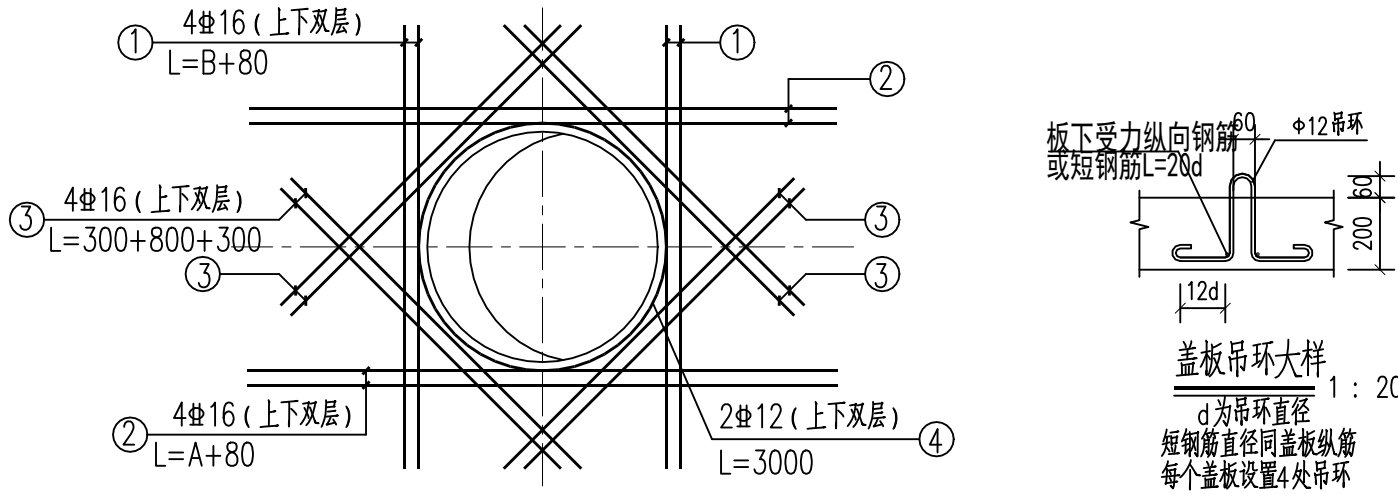


混凝土盖板配筋图
1:25

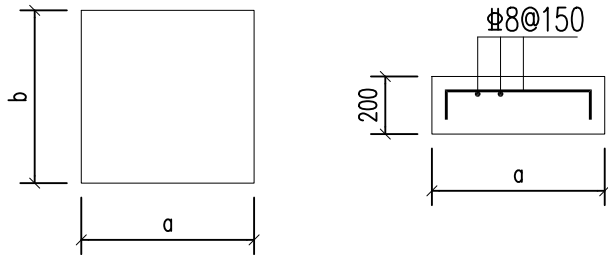


阀门井配筋图
1-1
(2-2)
1:25

阀门井尺寸表						
阀门井编号	适用管径	A	B	H1	H2	井内填砂H3
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
FMJ-150-DZ	DN150	1800	1500	1680	850	详工艺专业
FMJ-200-DZ	DN200	1800	1500	1680	900	
FMJ-300-DZ	DN300	2000	1800	1870	940	
FMJ-400-DZ	DN400	2000	1800	1870	940	
FMJ-500-DZ	DN500	2000	1800	1870	960	



D=800 洞口加筋图
1:25



阀墩平面图
1:25

阀墩配筋图
1:25

管径尺寸	阀墩尺寸		备注
	a	b	
DN150	500	500	
DN200	600	600	
DN300	700	700	
DN400	900	900	
DN500	1100	1100	

- 说明：【 本图阀门井适用于电动闸阀阀门（DZ）；由工艺专业选配】
- 图中尺寸以毫米计，标高以米计。
 - 本工程以室外地坪为设计相对标高±0.00，对应的绝对标高详见总图。
 - 材料：Φ：HRB400 钢筋（ $f_y=360N/mm^2$ ）；吊环应采用HPB300 光面钢筋制作，严禁使用冷加工钢筋。
 - 垫层采用C20 素混凝土，主体采用C30 混凝土。
 - 砌体采用MU15 非粘土烧结普通砖，砂浆采用M10 水泥砂浆，砌体施工质量控制等级为B 级。
 - 同土壤直接接触的混凝土表面涂刷沥青冷底子油两遍，沥青胶泥涂层，厚度 $\geq 300\mu m$ 。
 - 基础持力层均为 2-1 粉质粘土，地基承载力 $f_{ak}=110kPa$ 。基础底面若未到持力层应进行换填处理。阀门井以压实后的中粗砂为持力层，压实系数不小于0.96。垫层厚度不小于0.6m，宽出基础边不小于0.4m。
 - 混凝土保护层厚度：底板底50，其余40。
 - 施工前应 与工艺专业图纸校对，无误后方可施工。成品井盖形状可根据现场情况调整。
 - 应在阀门厂家确定后复核阀门井尺寸。
 - 根据工艺专业需要设置爬梯或踏步，参见图集14S501-1。
 - 阀门井2m 范围内不得堆物、阀室上方允许活荷载为 $10kN/m^2$ 。不得过车以及其他重型荷载。
 - 未尽事宜应符合《混凝土结构设计规范》GB50010、《建筑地基基础工程施工质量验收标准》GB50202 等

 中国市政工程华北设计研究总院有限公司 North China Municipal Engineering Design & Research Institute Co.,Ltd.				日期 Date	2022年6月
				阶段 Design Stage	施工招标图
审核 Review	王军生	工程名称 Project	启动区燃气工程（调压站一期）	工号 Project No.	2022-S-042-017
校核 Check	郭鹏	设计项目 Design Item	管廊与直埋管线接口阀井通用图	分号 Division No.	1-0
设计 Design	黄硕鑫	图名 Drawing Name	电动闸阀（DZ） 阀门井结构图	图号 Drawing No.	X-7
绘图 Draw		项目负责人 Project Person in Charge		专业负责 Specialized Person in Charge	版次 Version
					A版