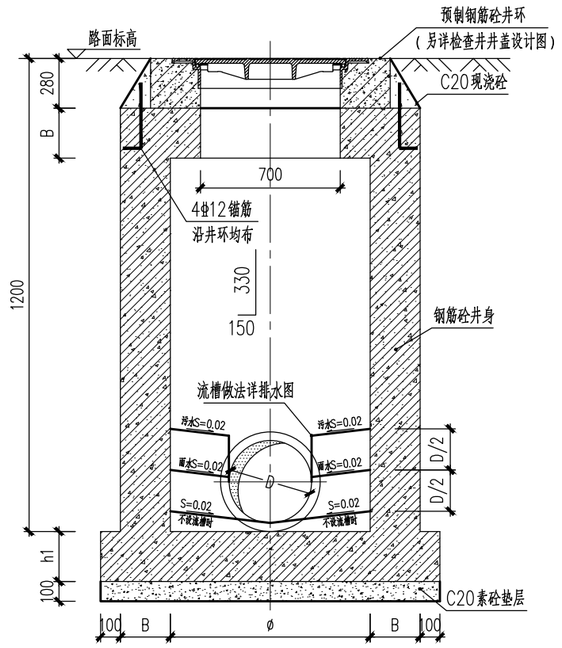
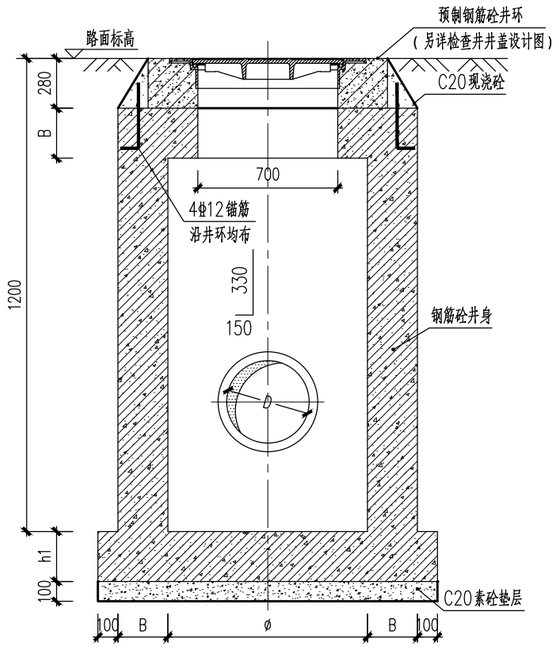


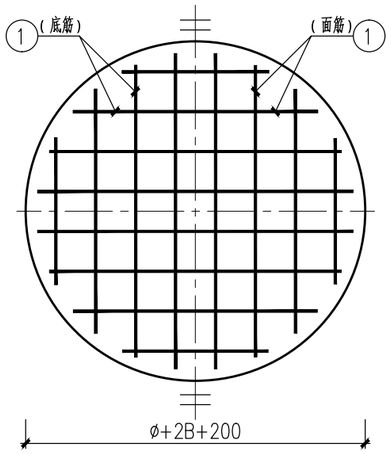
A-A剖面图 1:25

（一般检查井）

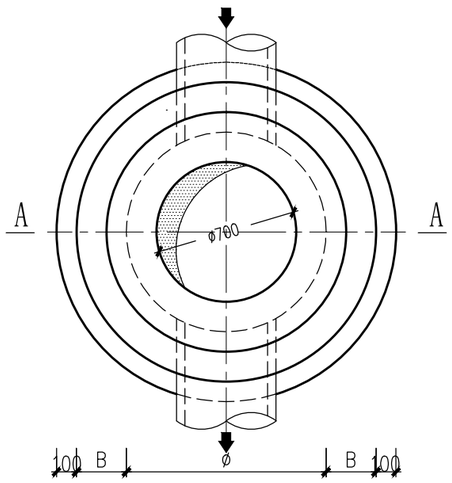


A-A剖面图 1:25

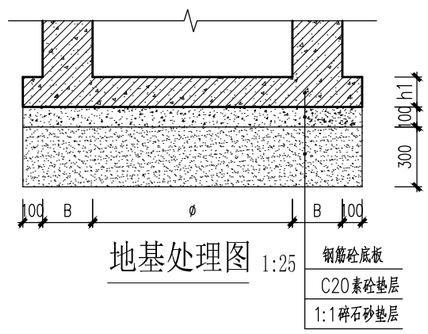
（沉砂井）



半底板筋布置图 1:25　半面板筋布置图 1:25



平面图 1:25



地基处理图 1:25

注

1、本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
2、路面活荷载：城-A级。
3、地基承载力特征值不小于：120kPa。
4、防水：井身内外批挡采用1：2 WW M10防水砂浆抹面20mm厚。
5、井盖、井盖座尺寸及预制钢筋砼井环另详检查井井盖设计图。
6、预留孔洞大小、预埋管直径以工艺图为准。
7、所有预制构件尺寸误差不得超过 ±2mm。
8、施工顺序：地基处理、素砼垫层施工，井身浇筑，涂防水涂料，井环安装。
9、预制钢筋砼井环下应满铺30厚1：2 WW M10防水砂浆，并在砂浆未初凝时稳固在井身上。
10、检查井位置可以根据现场实际情况调整。

序号	日期	修改说明

设计单位

上海思筑建筑规划设计有限公司

SHANGHAI SIZHU ARCHITECTURAL & URBAN PLANNING DESIGNING CO.,LTD.

设计证书编号：A131004347

建设单位

九华镇政府

项目名称	九华镇姜园村宜居宜业和美乡村建设项目
子项名称	
设计编号	

审　定	邱建明	
项目负责人	李　淼	
专业负责人	刘迅阳	
审　核	刘迅阳	
校　对	马建惠	
设　计	刘亚锋	

图纸名称

现浇钢筋混凝土（圆形）检查井（一）

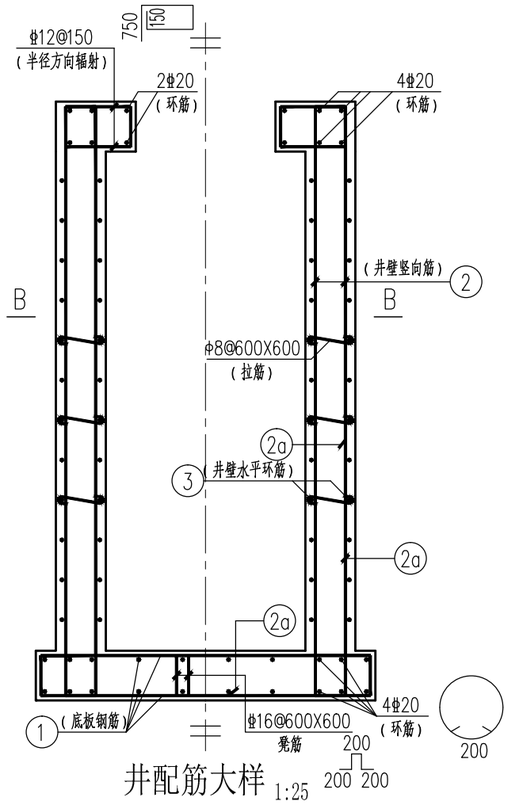
专业	建　筑	设计阶段	施工图
图号	PS-SG-01	版　次	A　版
日期	2024.10		

出图签章

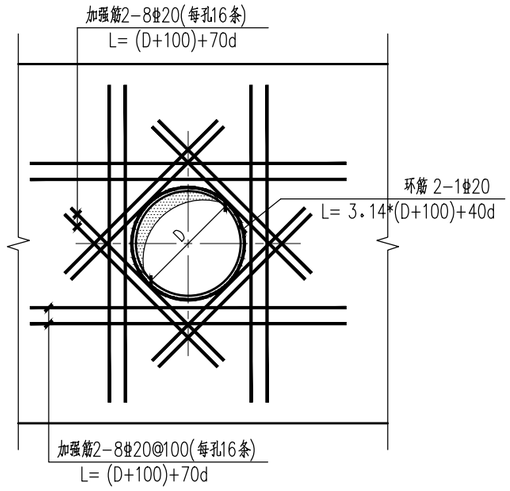
工程施工图设计出图 专用章
资质证书号：A131004347
有效期至 2025年03月16日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

执业签章

会签：给排水　电气　暖通　建筑　结构

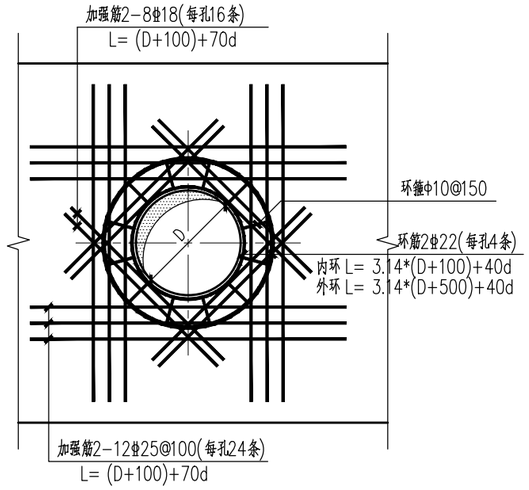


井配筋大样 1:25

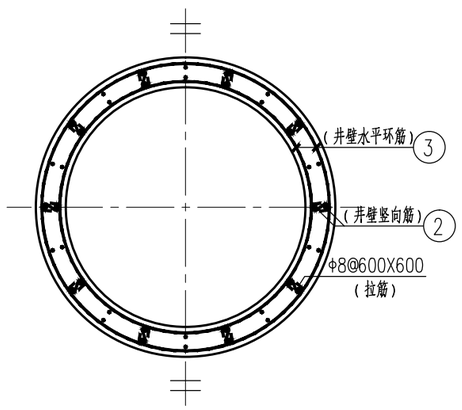


孔口加强筋大样(300≤DN≤1000)

注：加强筋2-6Φ18@100其中2表示2层，每层有6Φ18@100



孔口加强筋大样(1000≤DN≤2000)

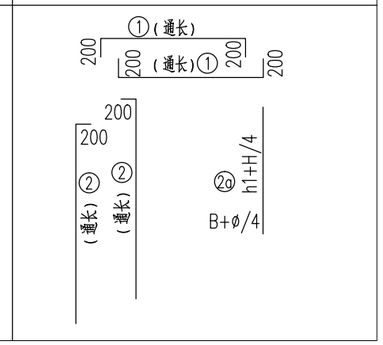


B-B剖面图 1:25

井适用条件表

井径 Φ(mm)	适用管径 D(mm)
Φ1000	d300~d500

井身参数表

井深 H(mm)	1200
壁厚 B(mm)	200
底板厚 h1(mm)	250
① 号钢筋	Φ12@180
② 号钢筋	Φ12@200
2a 号钢筋	Φ12@200
③ 号钢筋	Φ12@200
钢筋大样	

注

1、本图尺寸：除注明外，均以毫米为单位。
2、材料：砼 C35，抗渗标号P6。
钢筋：Φ<12，采用HPB300钢筋，fy=270MPa，
Φ≥12，采用HRB400钢筋，fy=360MPa。
3、钢筋保护层厚度：井身及底板50mm，其余35mm。

序号	日期	修改说明

设计单位

上海思筑建筑规划设计有限公司
SHANGHAI SIZHU ARCHITECTURAL & URBAN PLANNING DESIGNING CO.,LTD.
设计证书编号：A131004347

建设单位
九华镇政府

项目名称	九华镇姜园村宜居宜业和美乡村建设项目
子项名称	
设计编号	

审定	邱建明	
项目负责人	李 淼	
专业负责人	刘迅阳	
审 核	刘迅阳	
校 对	马建惠	
设 计	刘亚锋	

图纸名称
现浇钢筋混凝土（圆形）检查井（二）

专业	建 筑	设计阶段	施工图
图号	PS-SG-02	版 次	A 版
日期	2024.10		

出图签章
工程施工图设计出图专用章
资质证书号：A131004347
有效期至2025年03月16日止
上海市勘察设计行业协会统一颁发

执业签章

会签栏：给排水 | 电气 | 建筑 | 结构 | 暖通