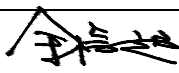


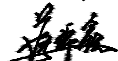


给水管维修平面布置图 1:500



- 1、本图所示尺寸单位除标高以米计外其余均以毫米计；
- 2、学校给水总管年久失修，多处漏水，需拆除后在现状管位上新建DN100给水管。由于原有自来水管没有资料可查，本图给水管走向管位仅为示意性标注，施工单位应按照学校老师的要求采用开挖样洞等手段查找原有自来水管管位走向。新建自来水管敷设在原有管位上，采用DN100球墨铸铁管，内搪水泥砂浆聚合物，承插连接，并用柔性橡胶圈密封，管道公称压力为1.0MPa等级，给水管在道路下最小埋深为0.9m，绿化下不小于0.5m，由同济新村给水总管接入，敷设至学校室内自来水总管，长度暂估100m。
- 3、自来水管道管位除约30m长敷设于绿化带下，其余均位于水泥砼路面下，自来水管敷设完成后，需按原有道路结构层修复。
- 4、管道必须铺设在老土层上，并不得铺设在石块、木垫、砖垫或其他垫块上；当管底为软弱土质时，应换用粘土夯实后铺管，夯实密度不低于95%；当管道铺设在岩石或半岩石层时，应在管底铺中砂或粗砂200mm作基础；
- 5、给水阀门井等各种砖砌(非粘土砖)阀门井均按可防地下水型进行施工；阀门井采用砖砌式圆形阀门井，做法详见国标图集05S502/15-25；车行道上阀门井井盖均采用重型球墨铸铁双层井座和井盖，人行道、绿化带下采用球墨铸铁井座和井盖，且具有防盗功能；路面上的井盖上表面同路面相平；非路面处井盖应高出室外地面50mm，并在井口周围以0.02的坡度向外做水泥砂浆护坡。
- 6、室外给水管道试水应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002第10.2.2条之规定进行；室外生活给水管道试验压力为0.90MPa。
- 7、图中其余未叙及之处，应严格按照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002和当地规范规定执行。

出图签章	执业签章
本图须加盖本院出图签章,否则一律无效	

建设单位			
上海市杨浦区教育基建中心			
设计单位			
Jzone杰筑 建 筑 生 活 美 学			
上海杰筑建筑规划设计股份有限公司 SHANGHAI JZONE ARCHITECTURE&PLANNING DESIGN (CO.,LTD.) 建筑工程行业甲级：A131008257			
项目名称			
原同济大学幼儿园室外运动场地修缮项目			
项目编号	25JZ-AR-003-C		
子项名称			
职 责	姓 名	签 字	
审 定			
审 核			
项目负责人			
专业负责人			
校 对			
设 计			
图纸名称			
给水管维修平面布置图			
专业		阶段	施工图
图号	11	版次	
比例		日期	2025-2
会 签			
建筑		暖通	
结构		强电	
给排水		弱电	