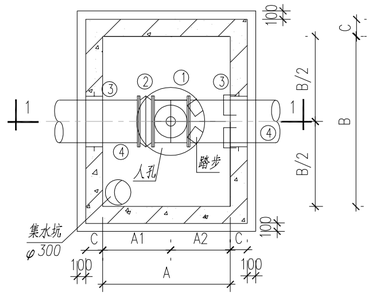
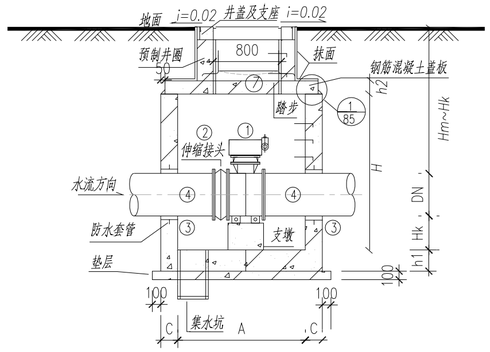
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：中国市政工程东北设计研究总院有限公司
2024年03月13日确认图纸
审图 机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年03月14日完成审查

建筑 结构 电气 给排水 工艺 总图



蝶阀井组平面布置图

做法见07MS101-2/87



蝶阀井组1—1剖面图

蝶阀井主要工程数量表（单座）

编号	名称	规格	符号	材料	数量	单位	备注
①	立式手动蝶阀	DN PN16			1	只	已列入总表
②	双法兰松套传力伸缩接头	DN PN16		钢	1	只	已列入总表
③	刚性防水套管	DN A型 L=200	二	钢	2	只	已列入总表
④	承盘短管	DN	—	球铸	2	根	已列入总表
⑤	阀门井			钢混	1	个	已列入总表
⑥	井盖、井座	φ800			1	座	
⑦	安全（防坠）网				1	个	

各部尺寸表（mm）

蝶阀直径DN	各部尺寸									
	A	A1	A2	B	H	C	h1	h2	Hk	Hm~Hl
DN200	1400	750	650	1400	1600	150	200	150	300	1450~3000
DN250	1400	750	650	1400	1800	150	200	150		1600~3000
DN300	1400	750	650	1400	1800	150	200	150		1550~3000

说明：

1. 除图上特殊说明外，本图尺寸以mm计，标高以m计。
2. 本图标高采用相对高程系统标高。
3. 砖砌支墩根据到货阀门地角尺寸制作，外粉M10水泥砂浆，无地脚的阀门平面尺寸大于基座外缘500mm，有地脚的阀门平面尺寸大于基座外缘100mm，阀门井尺寸大小待设备确定后再复核方可施工。
4. 施工时需核对实际地面标高及管中心标高，如有不符需作相应设计调整。
5. 本图为200≤DN≤300的阀门工艺示意图，其他管径的检查井尺寸可根据07MS101-2/87相应调整，结构做法详见07MS101-2/90。
6. 阀门井人孔包含操作孔空间，人孔对准阀门操作开关（转轮），施工时应根据采购阀门复核定位，如有不符，应及时调整。
7. 井盖材质为球墨铸铁。
8. 井深≥1.0m的阀门井宜安装安全（防坠）网，保障运维人员安全。

中国市政工程东北设计研究总院有限公司
出图专用章
证书编号：2200389
吉林省住房和城乡建设厅核准

中国市政工程东北设计研究总院有限公司						建设单位	东莞市水务集团供水有限公司				
						工程名称	东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段）				
审　定	薛　昆		校　核	刘健辉		子项名称	东风社区				
审　核	崔　壮		设　计	李剑成		（200≤DN≤300）钢筋混凝土蝶阀井工艺图					
项目负责人	袁　琳		制　图	杜周武		阶　段	施工图	专　业	给排水	比　例	
专业负责人	梁　伟		日　期	2023.12	图　号	HM-DF-SS-22	工程编号	DG2023P021S	版　次	A	