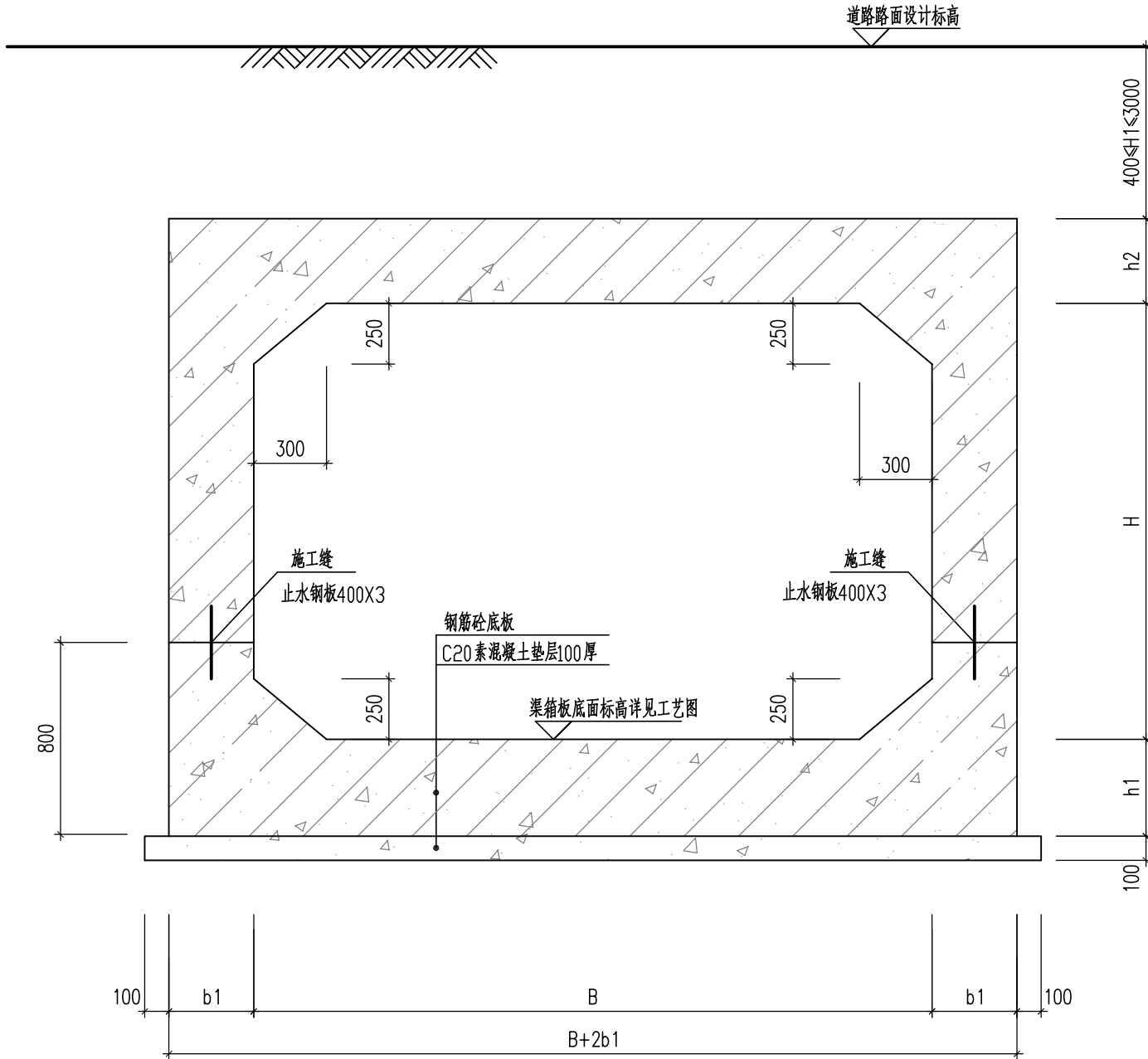


专业名称	给排水	环境
	专业名称	专业名称
专业名称	建筑	结构
	专业名称	专业名称
专业名称	道路	电气
	专业名称	专业名称
专业名称	景观	暖通
	专业名称	专业名称
专业名称	市政	交通
	专业名称	专业名称



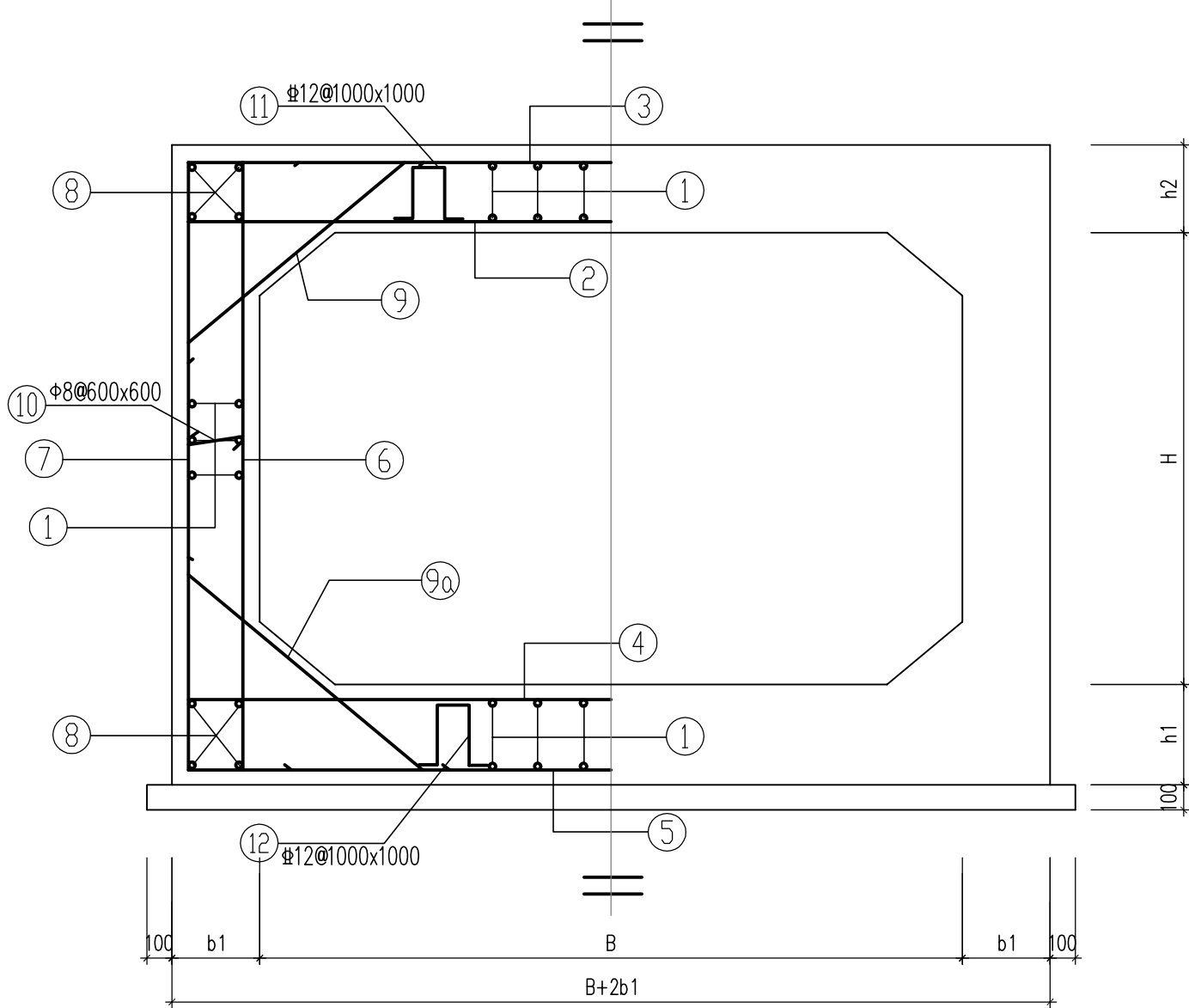
暗渠断面图

渠箱尺寸表

渠箱编号 符号	1#	2#		
渠箱宽度B	2000	5000		
渠箱高度H	3000	2600		
渠箱壁板b1	300	300		
渠箱底板h1	350	350		
渠箱顶板h2	300	300		

说明：

- 本图尺寸单位以毫米计，标高为米。
- 渠箱采用混凝土的强度见结构总说明第6.2条，防渗等级P6；钢筋HRB400（fy=360MPa），钢筋HPB300（fy=270MPa）水泥强度等级不得低于42.5R。渠箱内外采用DP M20水泥砂浆批挡20厚。
- 钢筋遇孔洞须截断时，应与孔洞加强筋焊接（双面焊5d）。凡是渠箱侧壁开洞大于1000，侧壁洞口两边加暗柱（截面300x300纵筋6Φ20，箍筋Φ8@200），上下加暗梁（截面300x300面筋底筋各4Φ20，箍筋Φ8@200）本工程梁柱表示采用22G101标准，未说明事项详见国标22G101-1
- 施工缝除设计要求外，其它地方不得随意设置。
- 新旧渠箱连接处预留20mm缝，缝用浸沥青木板填充，沿沟内，外，顶三侧填塞，深度为150mm。
- 回填土必须在顶板施工完毕，并达到设计强度后才能回填，渠箱两侧同时回填石屑，压实度不小于95%回填时两侧同时回填高差不宜超过500毫米。渠箱设计荷载按公路级。
- 要求地基承载力特征值不少于100kPa。如果承载力不满足要求，请通知设计人员共同处理。
- 渠箱修复原则上按原样修复，如没有原渠箱设计资料可按本图施工。
- 本说明未尽事宜，应按国家现行有关规范及规程标准设计图集执行，施工要求及施工质量验收均需执行现行国家标准、规范、规程和工程所在地区主管部门颁布的有关规程规定。



渠箱配筋图

渠箱钢筋表：

钢筋编号	钢筋简图及长度 (mm)	1#	2#
①	—— 通长 ——	Φ14@200	Φ16@200
②	B+2b1-70	Φ16@150	Φ20@100
③	B+2b1-70	Φ16@100	Φ20@100
④	H+h1+h2-80	Φ16@150	Φ20@150
⑤	H+h1+h2-80	Φ16@150	Φ20@150
⑥	H+h1+h2-80	Φ16@150	Φ20@100
⑦	H+h1+h2-80	Φ16@150	Φ20@100
⑧	—— 通长 ——	4Φ18	4Φ20
⑨	按实际	Φ14@200	Φ20@200
9a	按实际	Φ14@200	Φ20@200

施工时应按实际长度下料

 广东省建筑设计研究院集团股份有限公司 Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd. 工程设计资质甲级证书号：A244013736 A144013739 工程勘察综合资质甲级证书号：B144013739						项目名称	韶关市主城区地下排水管网提质升级项目（一期） （第一批次）		建设单位	韶关市水务投资集团有限公司			
						子项名称			图 名	暗渠结构修复大样（二）			
审定人	罗卫华	罗卫华	主持人			项目负责人	余涛 初振宇	设计人	庞舒展 徐愉	设计号	25X1321	专 业	结 构
审核人	韩晓鹏	韩晓鹏	校对人	申瑞瑜	申瑞瑜	专业负责人	庞舒展	制图人	庞舒展 徐愉	设计阶段	施工图	日 期	2025.12
												图 号	JG-DY-17