



深圳市现代城市建筑设计有限公司

建设单位 东莞市望牛墩镇横沥村村委会
工程名称 东莞市望牛墩镇横沥村美丽幸福村居建设

图 纸 目 录				图 别	建 施	子项名称	中横路工程	
				版 次	第1版	图 号	JS-00	
序 号	图 纸 名 称			图 纸 编 号			图纸规格	版 次
				新 图		复 用 图		
0	目 录			JS-00			A4	
1	道路施工设计说明			JS-01			A2	
2	排水设计说明			JS-02			A2	
3	道路平面图 路面做法大样			JS-03			A2	
4	道路排水平面图			JS-04			A2	

排水设计说明

一、设计依据

- 1、东莞市望牛墩镇规划所关于本工程的设计合同委托书
- 2、《室外排水设计规范》(GB50014-2006) 2014版
- 3、《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-98);
- 4、《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002);
- 5、《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002);
- 6、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008);
- 7、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB50141-2008);
- 8、建设方提供的实测1:500数字化地形图
- 9、本工程其他专业设计图

二、排水工程概述

- 1、本图坐标采用珠区坐标系,高程采用国家85高程基准。图中设计尺寸,除已注明者外,管径以毫米计,其余以米计。图中所标排水管道设计高程为管内底标高。

- 3、所有检查井均按有地下水施工，砖砌井采用防水砂浆(1:2水泥砂浆内掺水泥重量的5%的防水剂)抹面至管顶以上200mm(抹面厚20mm)，外壁用防水水泥砂浆勾缝。井室壁外0.5米范围内用6%水泥石粉渣分层回填，密实度要求同道路路基密实度要求并不得低于96%。检查井在路面人行道上井顶标高以实际路面为准，并做到与路面平接。设置在主干道上的检查井的井盖基座和井体分离。所有井盖都应采用带合页的防盗型。机动车道及人行道停车带下检查井井盖采用带防盗合页的重型球墨铸铁井盖和盖座，人行道上的其他井盖和盖座采用轻型球墨铸铁井盖和盖座。
- 4、开挖做法：用放坡大开挖施工，具体按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)第4.3.6条和国家标准图集06MS201-2(总说明)执行。
- 5、本工程设计图所套用的国标图中采用C10混凝土的地方一律改用C15混凝土。本工程设计图及所套用的国标图集的MU10砖必须采用MU10普通砖砌块(实心)。

三、排水工程设计

- 1、本工程根据设计要求，在道路上修建DN500排水管，管道起点地面距管顶1.0m。
- 2、管材及接口：排水管采用国标I级钢筋混凝土承插口管（GB/T 11836-2009），管道连接采用橡胶圈承插连接，做法详见国标06MS201-1/23。

暖通	建筑 ARCH.	强电 ELEC.	会堂 COORDINATION
给排水 PLUMBING	结构 STRUCT.	弱电 AUTOMATION	
采暖通风 HVAC		燃气 GAS	
		总图 SITE	

附注
DESCRIPTIONS

审定 APPROVED BY	乐晓斌	
审核 EXAMINED BY	乐晓斌	
项目负责人 CAPTAIN	乐晓斌	
专业负责 CHIEF ENG.	刘志绪	
校对 CHECKED BY	刘志绪	
设计 DESIGNED BY	黄国发	

建设单位 CLIENT		东莞市望牛墩镇横沥新村村民委员会	
工程名称 PROJECT		东莞市望牛墩镇横沥新村美丽幸福村居建设	
子项名称 MEMBER PROJECT		中横路工程	
图名 TITLE		排水设计说明	
图别 DRAWING TYPE	建造	图号 DRAWING NO.	JS-02
版次 EDITION NO.	第一版	日期 DATE	2016.06
工程编号 CONTRACT NO.			

附注
DESCRIPTIONS

建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇横沥村村委会		
工程名称 PROJECT	东莞市望牛墩镇横沥村美丽幸福村居建设		
子项名称 MEMBRA PROJECT	中横路工程		
图名 TITLE	道路平面图 路面做法大样		
图别 DRAWING TYPE	图号 DRAWING No.	JS-03	
版次 EDITION No.	日期 DATE	2016.06	
工程编号 CONTRACT No.			

会 签	
建筑	弱电
ARCHI.	ELEC.
结构	弱电
STRUCT.	AUTOMATION
给排水	燃气
PLUMBING	GAS
暖通	总图
HVAC	SITE

附 注
DESCRIPTIONS

审 定	审 核	项 目 负 责	专 业 负 责	校 对	设 计
APPROVED BY	EXAMINED BY	CAPTAIN	CHIEF ENGR.	CHECKED BY	DESIGNED BY
李能武	李能武	李能武	李能武	刘志刚	黄国爱

建设单位	工程名称	子项名称	图 名	图 号	图 次	版 次	工 程 编 号
CLIENT	PROJECT	MEMBER PROJECT	TITLE	DRAWING No.	DATE	EDITION No.	CONTRACT No.
东莞市望牛墩镇横沥村民委员会	东莞市望牛墩镇横沥村美丽幸福村居建设	中横路工程	道路平面图 路面做法大样	JS-04	2016.06	第一版	

深圳市	现代城市建筑设计有限公司
SHENZHEN	MODERN CITY
ARCHITECTURE	DESIGN Co.,Ltd.
国家注册工程师执业证书号：A144010599	
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE No.A144010599	

