

东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽幸福村居建设工程

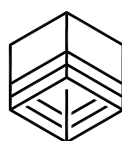
二标(石桥升级改造工程、村前闲置地环境整治工程、望楼维修工程)

(结 构)专业

施工图设计文件

深圳市中泰华翰建筑设计有限公司

2015. 6



序号	图 纸 名 称	图 号	规格	子项名称
01	设计说明及图纸目录	GS-02-01	A2	
02	总平面布置图	GS-02-02	A2	
03	平面布置图	GS-02-03	A2	
04	石桥升级改造大样图	GS-02-04	A2	石桥升级改造工程
05	石桥升级改造大样图	GS-02-05	A2	
06	平面布置图及横断面图	GS-02-06	A2	村前闲置地环境整治工程
07	分大样图大样图	GS-02-07	A2	
08	望楼平面图及立面图	GS-02-08	A2	望楼修缮工程

- 1、受东莞市望牛墩镇聚龙江村民委员会委托进行设计。
- 2、地质资料：由于本工程小，且时间紧迫，甲方未能及时提供本工程地质钻探资料，在施工过程中，如发现不符合设计要求，需通知有关单位现场研究处理。
- 3、由甲方提供地形图（比例列：1000，高程为85高程，坐标系统为珠区坐标系）。

- 1、《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)。
- 2、《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)。
- 3、《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)。
- 4、现行其它有关国家、行业、地方的防洪法律及技术规范、规程。

- 1、工程任务：交通、排水、截污、环境整治。

为改善村民居住环境，推进聚龙江村美丽幸福村居建设，根据甲方意见，进行本工程建设。本工程包括五个子项目，其内容分别如下。

- 1、横江南路河段排污管工程：为改善河涌水质，根据甲方意见，拟新建截污管长约190m，承接河涌沿线原有污水口。截污管采用 600II 级钢筋混凝土管，并每隔约25m 设置一座沉砂井。具体内容详见设计图纸。
 - 2、石桥升级改造工程：原有石桥年久失修，且没有栏杆，存在较大安全隐患。根据甲方意见，对现有石桥在保留现有石桥特色的基础上进行升级改造，保留较好的桥墩和两边跨石桥桥面板，对破损较严重的栏杆和中跨面板进行拆除重建，同时加建仿木栏杆。具体内容详见设计图纸。
 - 3、村前闲置地环境整治工程：本块村前闲置地目前处于天然岸坡状态，受河道侵蚀严重，为改善这种状况，根据甲方意见，新建亲水岸墙73.253m，岸墙形式采用砖砌挡土墙的形式。具体内容详见设计图纸。
 - 4、望楼维修工程：望楼年久失修，原有木结构未得到及时保养，严重老化，威胁望楼的安全。根据甲方意见，将望楼现有较完好的砖墙和砖柱清洗干净，清水勾缝，同时拆除老化较严重的木结构和屋顶并重建。具体内容详见设计图纸。
 - 5、环境整治工程：由于本段河道弯曲，桥梁狭窄，过流不畅，威胁聚龙江居民生命财产安全。根据甲方意见，对本段河道进行裁弯取直，同时拆除现有阻水桥梁，重建箱涵桥，并对周边环境进行综合整治。具体内容详见设计图纸。
- 根据甲方意见，本工程共分为三个标段实施，其中横江南路河段排污管工程为第一标段；石桥升级改造工程、村前闲置地环境整治工程、望楼维修工程为第二标段；环境整治工程为第三标段。本工程为第二标段。

- 1、施工中遇到其他未尽事宜，请及时与设计人员联系。
- 2、凡施工实际与图纸有不符的，须由当地村委会、设计人员、监理人员等相关单位现场协商后共同决定调整。
- 3、混凝土路面凝固前，表面需用原浆进行收面处理。

附 注 REMARKS

会 签 SIGNATURE
建 筑 电 气
结 构 暖 通
给 排 水 燃 气

加盖图章处 SIGNATURE

项目负责人 RESPONSIBLE	刘 王	
专业负责人 SPECIALIST	刘 王	
设计 DESIGN	刘 王	
校 对 CHECK	汪素娟	
审 定 REVIEW	陈 兵	
审 核 REVIEW	陈 兵	
	陈 兵	
	印 刷 体	

建设单位 CLIENT	东莞市望牛墩镇聚龙江村民委员会
工程名称 PROJECT NAME	东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽幸福村居建设工程
工程地址 PROJECT ADDRESS	东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽幸福村居建设工程
子 项 SUB-ITEM	

图 名 TITLE	设计总说明及图纸目录
图 号 DRAWING NO.	GS-02-01
图 例 DRAWING TYPE	
工程号 PROJECT NO.	JLJ-2015-002
日期 DATE	2015.6
版本号 VERSION	

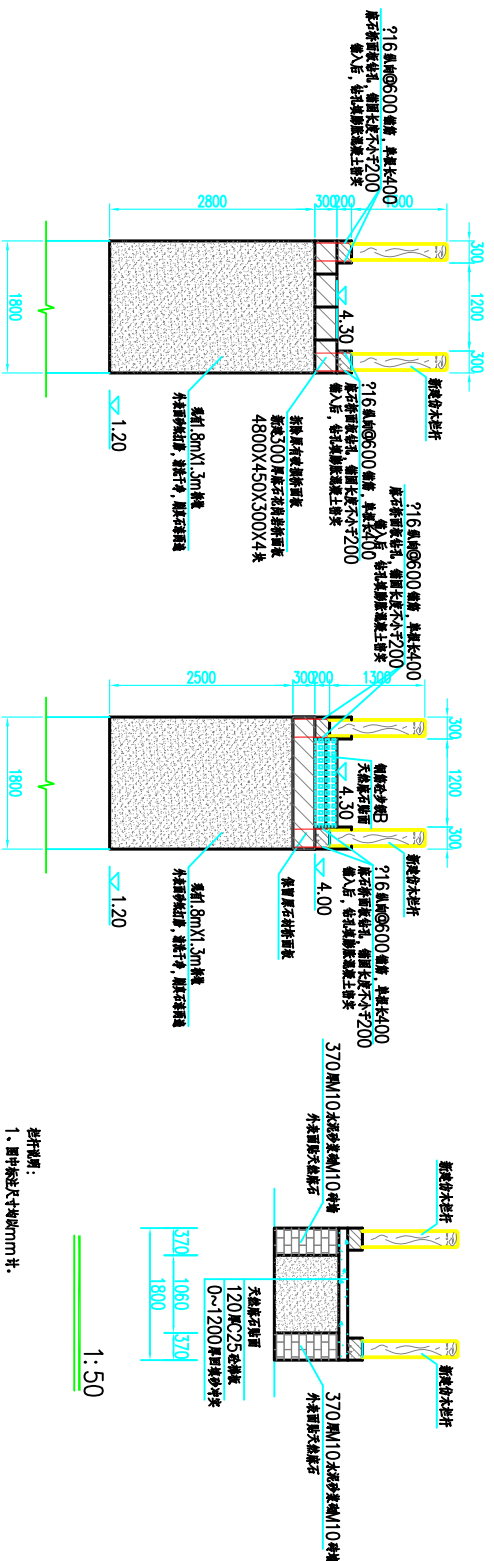


深圳市中泰华翰建筑设计有限公司

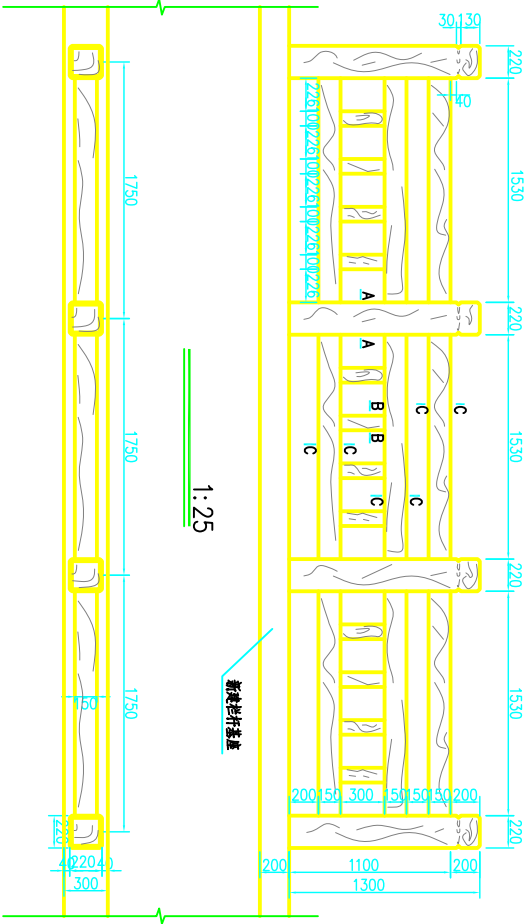
工程设计注册编号：144001815

2014年 12月 12日			
---------------------	--	--	--

建设单位	东莞市望牛墩镇黄旗江村民委员会
工程名称	东莞市望牛墩镇黄旗江村污水处理站提升改造工程
工程地点	东莞市望牛墩镇黄旗江村
设计单位	广东恒信建筑设计院有限公司
监理单位	广东恒信工程监理有限公司
施工单位	广东恒信建设工程有限公司
项目负责人	陈永强
项目技术负责人	李国辉
安全员	李国辉
质量员	李国辉
材料员	李国辉
测量员	李国辉
试验员	李国辉
其他人员	李国辉



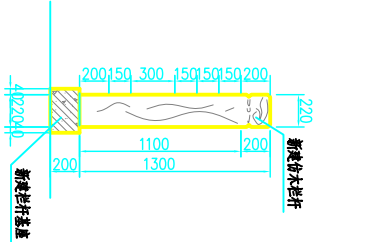
检测方法：
1、图中所述尺寸均取mm计。
2、图中所述尺寸均取C25。
3、图中所述钢筋截面直径不大于 $\phi 28$ ，抗震等级不大于80MPa，抗震等级不大于60MPa。
4、由于方案所述地基的图例图，在图中所述工程的大样图中，是不可以随意更改其设计尺寸和材料，故其设计尺寸和材料均按图中所示。



1:25

1:25

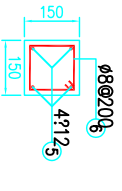
新建栏杆基座



1:25

1:10

1:10



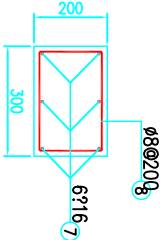
1:10

1.75m 长仿木栏杆(不含基座)钢筋表

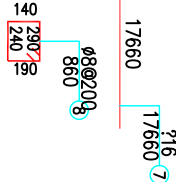
编号	规格	形式及尺寸	单根长(mm)	根数	总长(m)	单位重量(kg/m)	总重(kg)
1	Φ16	1440 91	1850	4	7.40	1.580	11.69
2	Φ8	91 210 160 91	740	10	7.40	0.395	2.92
3	Φ8	540	540	16	8.64	0.395	3.41
4	Φ8	90 40 90	260	8	2.08	0.395	0.82
5	Φ12	1900	1900	12	22.80	0.888	20.25
6	Φ8	90 140 90 90	460	24	11.04	0.395	4.36
合计项目	总: 0.18m ³		喷涂涂料: 4.43m ²		钢筋: 43.45kg		

栏杆详图:

- 1、图中标注尺寸均按mm计;
- 2、图中混凝土强度为C25, 钢筋锚固长度及《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008) 4条有关规定执行, 钢筋接头采用搭接接头, 钢筋的搭接长度及30dmm, 1号钢筋伸入混凝土;
- 3、图中栏杆为定型产品, 表面喷涂防腐防锈性能涂料, 涂料颜色由业主确定;
- 4、图中栏杆材料为17.72cm, 之间统一建设, 栏杆10cm, 新建设分处, 栏杆的分布位置可根据实际情况进行调整, 但必须与不面图的位置保持一致。



1:10



附注

会签	电气
建筑	暖通
结构	燃气
给排水	燃气

会签	电气
建筑	暖通
结构	燃气
给排水	燃气

加盖图章处

项目负责人	刘玉
专业负责人	刘玉
设计	刘玉
校对	汪素娟
审核	陈兵
复核	陈兵
审核	陈兵
审核	陈兵

建设单位	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
监理单位	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
设计单位	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
施工单位	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
监理单位	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
审核	陈兵
审核	陈兵
审核	陈兵
审核	陈兵

工程名称	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程地点	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程内容	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程规模	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程投资	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程开工	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会
工程竣工	东莞市望牛墩镇梁边江村民委员会

仿木栏杆大样图

图名	仿木栏杆大样图
图号	05-01-05
工程号	JL-2015-002
日期	2015.6
版本号	1.0
设计人	
审核人	



深圳市中泰华建筑设计有限公司

工程设计与编号: 114001815

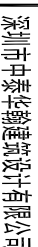
合 本	
COMBINATION	
建 筑	电 气
STRUCTURE	ELECTRIC
给排水	暖通
PLUMBING	HEATING

--	--

[illegible]

建设单位	东莞市望牛墩镇聚龙江村民委员会
设计	
工程项目	东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽生态村规划建设工程
项目	二期项目市政道路工程、市政管渠工程、给排水工程、绿化工程
子项	村前闲置地环境整治工程
Sheet	

图 名		仿木栏杆大样图	
图 号		图 号	
图 别	结 施	图 号	GS-02-07
比例		比例	1:1
工程号	北J-2015-002	日期	2015.6
设计人		审核人	
校对人		编制人	



1:10

喷涂涂料: 4.43m²

设计说明:

1. 图中桩大端均加宽 1m。
2. 图中桩底为 C25, 桩侧土体按《建筑桩基技术规范》(JGJ 94—2008) 条有关规定要求, 桩侧土体按天然土体考虑, 桩的侧土体厚度为 30mm, 1 号桩的土体, 采用土体加固, 桩侧土体按天然土体考虑。
3. 图中桩为圆形桩, 桩径为 1.0m。
4. 图中桩按桩长 7.72m, 之桩段一桩段, 桩段 0.5m, 新打桩段, 桩段的桩位, 可随桩基变形而调整, 但必须与桩基变形曲线相协调。

会 经	CONFINITUM
建 筑	STRUCT
结 构	STRUCT
给排水	PLUMBING
电 气	ELECT
暖通	HEATING
燃 气	GAS

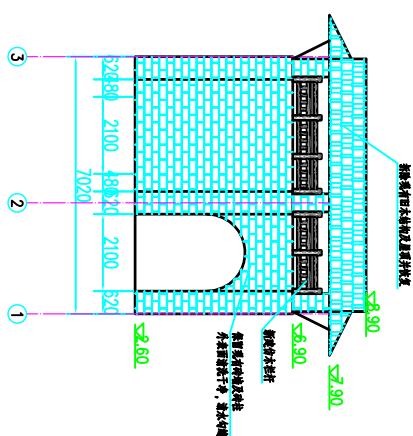
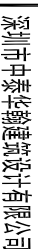
1000

--	--

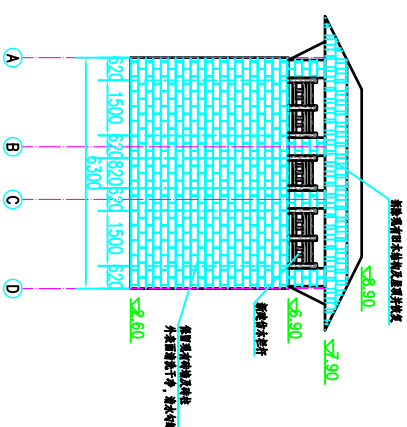
[illegible]

建设单位	东莞市望牛墩镇聚龙江村民委员会
工程名称	东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽乡村建设工程
工程地点	东莞市望牛墩镇聚龙江村美丽乡村建设工程、望牛墩镇聚龙江村美丽乡村建设工程、望牛墩镇聚龙江村美丽乡村建设工程
子项	望牛墩镇聚龙江村美丽乡村建设工程
SECTION	

图名	望楼平面图及立面图		
图别	总图	图号	CS-02-08
工程号	JL-2015-002	日期	2015.6
版本号	1.0		



望楼背立面图 1:100



望樓右側視圖 1:100

6.90米层平面布置图1:100

说明:

1. 本图尺寸单位均以毫米计; 高程单位以米计(85 高程)。
2. 除图中有说明外, 其余施工均严格按现行施工规范执行。