

东莞市望牛墩镇望联村入祥安楼道路硬化工程

(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. 7



序号	图 纸 名 称	图 号	规格
01	设计说明及图纸目录	GS-01	A2
02	祥安楼道路工程平面布置图	GS-02	A2
03	标志横断面图	GS-03	A2
04	面横结构大样图	GS-04	A2
05	路面结构大样图	GS-05	A2

- 1、受东莞市望牛墩镇望联村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，如发现不良地质，需通知有关单位现场研究处理。
- 3、由甲方提供地形图（比例为1:1000，高程为85高程，坐标系为珠江区坐标系），但由于时间紧迫，甲方未能及时提供本工程的纵横断面图，且地形图缺乏高程点等数据，施工时道路高程应与周边道路等设施接顺。

- 1、《城市道路设计规范》(CJJ37-2012)。
- 2、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。
- 2、道路等级标准：支路。

为方便居民出行，望联村入祥安楼道路硬化工程。本工程主要内容如下：

- 1、祥安楼A线道路工程：对望联村祥安楼A线道路进行修复和硬化，总长205.215m。其中，桩号A0+000~A0+125段路面宽5.999m，桩号A0+125~A0+205.215段路面宽9.999m。共硬化路面1564.629m²。其中桩号A0+033~A0+062段原为鱼塘，为避免后期不均匀沉降，造成路面开裂，根据甲方意见，采用松木桩进行路基加固，具体内容详见设计图纸。
- 2、祥安楼B线道路工程：对望联村祥安楼B线道路进行修复和硬化，总长56.432m，路面宽5.999m，共硬化路面341.521m²。由于道路与现有蕉林存在一定高差，外侧采用浆砌石挡土墙护坡，浆砌石挡土墙长65.050m。具体内容详见设计图纸。
- 3、祥安楼C线道路工程：对望联村祥安楼C线道路进行修复和硬化，总长54.908m，路面宽5.999m，共硬化路面329.394m²。具体内容详见设计图纸。

- 1、施工过程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	
建 筑	电 气
结 构	暖 通
给排水	燃 气

加盖图章处
SEAL AREA

项目负责人	刘 玉	
专业负责	刘 玉	
设 计	刘 玉	
校 对	汪素娟	
重 审	陈 兵	
审 核	陈 兵	
	印 制 体	签 章

建设单位	东莞市望牛墩镇望联村村民委员会
工程名称	东莞市望牛墩镇望联村入祥安楼道路硬化工程

乙 项	
图 名	
图 别	图 号
建 筑	GS-01
工程号	日期
WL-2015-001	2015.7
版本号	
01/01/05	



深圳市中泰华翰建筑设计有限公司

工商登记注册编号：4406010033

[illegible]

Figure 1: Cross-section of the roadbed. The diagram shows a vertical cross-section of a roadbed with various layers and dimensions. From top to bottom, the layers are: a top layer (1000mm thick), a 200mm thick layer, a 100-180mm thick layer, and a 100mm thick layer. The total height of the roadbed is 5999mm. The width of the roadbed is 2999.5mm. The bottom layer is labeled '1.5%' and '4:1'. The top layer is labeled '1000' and '1000'. The middle layer is labeled '200' and '100-180'. The bottom layer is labeled '100' and '1.5%'.

Figure 1: Cross-section diagram of the roadbed construction. The diagram shows a cross-section of a roadbed with various layers and dimensions. The total width is 9999. The top layer is 4999.5 wide. Below this is a 20cm thick layer of compacted earth and gravel. The next layer is 200mm thick, composed of 75% compacted earth and 25% gravel. The bottom layer is 20cm thick, composed of compacted earth and gravel. The total width of the bottom layer is 4999.5. The diagram also shows a 1.5% slope on the left side and a 1.5% slope on the right side.

- 1、本图使用尺寸、桩号单位为米，高程单位为米（85 高程），坐标采用珠江坐标系。
- 2、雷特原土路基突头后，方地按行垫层和面施工，土路基层压实度不低于 93%。
- 3、混凝土路面结构前，表面需用原浆进行收面处理。
- 4、洋安接 A 线道路长 205.215m，其中桩号 A0+000~A0+125 段路面宽 5.999m，桩号 A0+125~A0+205.715 段路面宽 9.999m；B 线道路长 6.432m，宽 5.999m。
- 5、其中桩号 A0+033~A0+062 段原为鱼塘，为避免后期不均匀沉降，造成路面开裂，根据甲方意见，采用碎石垫层进行垫层加固。
- 6、土料宜选用亚粘土，粘粒含量为 15%~30%，塑性指数宜为 10~20，不含植物根茎、碎瓦拉圾，填筑土料含水量与最佳含水量偏差为 3%。
- 7、由于地形图较旧，道路可根据现场实际情况进行修测。
- 8、其余未尽说明均按现行相关规范执行。

加蓋圖章處
STAMP HERE

项目成绩	刘玉	
专项成绩	刘玉	
免试项目	刘玉	
交流项目	汪晓帆	陈永
教练员	陈永	
裁判员	陈永	
项目成绩		

建设单位	东莞市城市轨道建设指挥部
设计	
工程总目	东莞至广州城际增城村人非交通路
标段名称	增城段工程
子项	
子项名称	

标准横断面图

图名

图例

比例尺

日期

图号

设计

审核

日期

图号

工程号

设计号

WJ-2015-001

2015.7

Figure 10 consists of two diagrams illustrating the decomposition of a 2D shape into rectangles. The top diagram shows a yellow L-shaped region with a diagonal line and a dashed line. The bottom diagram shows a red L-shaped region with a diagonal line and a dashed line. Dimensions are labeled in green text.

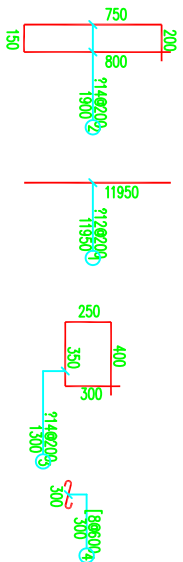
Top diagram dimensions (from left to right, top to bottom):

- Top-left rectangle: width 2140209, height 6712
- Top-right rectangle: width 1986074, height 2140209
- Bottom-right rectangle: width 2120209, height 2140209

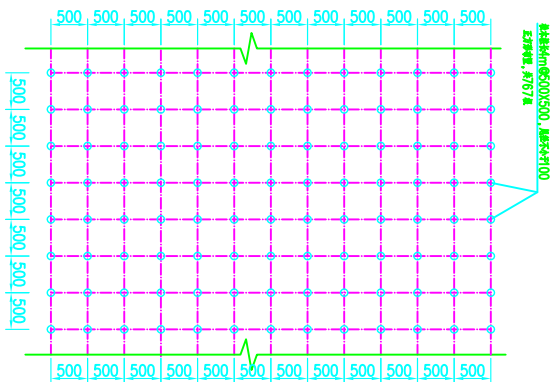
Bottom diagram dimensions (from left to right, top to bottom):

- Top-left rectangle: width 2140209, height 6712
- Top-right rectangle: width 1986074, height 2140209
- Bottom-right rectangle: width 2120209, height 2140209

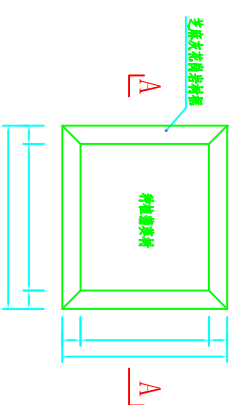
防撞栏尺寸大样图 1:20



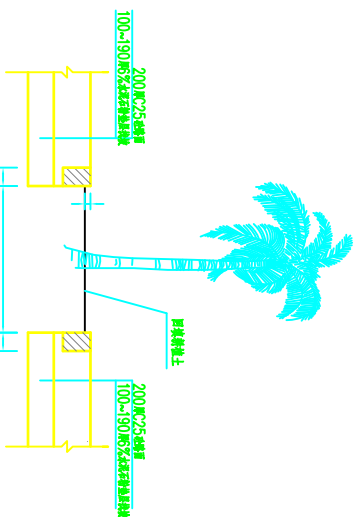
松木桩布置图 1:50



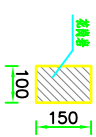
树池平面大样图 1:20



树池A-A剖面 1:20



树桩断面 1:10



- 1、本图使用尺寸：柱单位位为米，高程单位位为米（85高程），坐标采用国家坐标系。
- 2、槽池内埋管距 $20^{\circ} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，净干渠1.5米的净渠管（仅供参考），以甲方意见为准。
- 3、挖土时材料槽单独注明外均设置埋管深度，花崗岩、质量等级良好以上的荒料加工工作。
- 4、挂土槽、防冲墙内埋12m设置一道20宽游动木板凳。
- 5、土料宜用亚粘土，粘土含量为5%~30%，塑性指数宜为10~20，不含植物根茎碎瓦垃圾，填筑时拌合率与最优含水量偏差为3%。
- 6、混凝土强度等级为C25，保护层厚度25mm。
- 7、钢筋接头：单面焊长大于10d，双面焊长大于5d；绑扎长度大于35d。
- 8、图中钢筋符号：HPB300(Φ)，HRB400(?)。
- 9、钢筋长度仅供参考，不作结算依据。
- 10、其余未尽事项按现行相关规范执行。

合 章					
COMPANY					
身份证号 IDENTIFICATION NO.	自 来 水				
管 线 材 料	覆 盖 层				
材料名称 MATERIAL NAME	混 凝 土				
加蓋路牙石及 SLOPE PROTECTION					
项目负责人 PROJECT MANAGER	刘 玉				
技术负责人 TECHNICAL MANAGER	刘 玉				
设计人 DESIGNER	刘 玉				
校对人 CHECKER	汪素娟				
审 定	陈 兵				
审核人 REVIEWER	陈 兵				
审批人 APPROVED BY	印刷体	全 重 SIGNATURE			
建设单位：东莞市望牛墩镇霞联村村委会					
工程地点 SITE ADDRESS	东莞市长安镇霞联村入祥安波道路				
工程日期 CONSTRUCTION PERIOD	硬底化工程				
子项 SUB-ITEM					
图 名 TITLE					
细部结构大样图					
图别 DRAWING TYPE	结 构	图号 DRAWING NO.	03-04		
工单号 WORK ORDER NO.	WL-2015-001		日 期 DATE	2015.7	
版本号 VERSION	第 1 版				

附 3
EXPLANATIONS

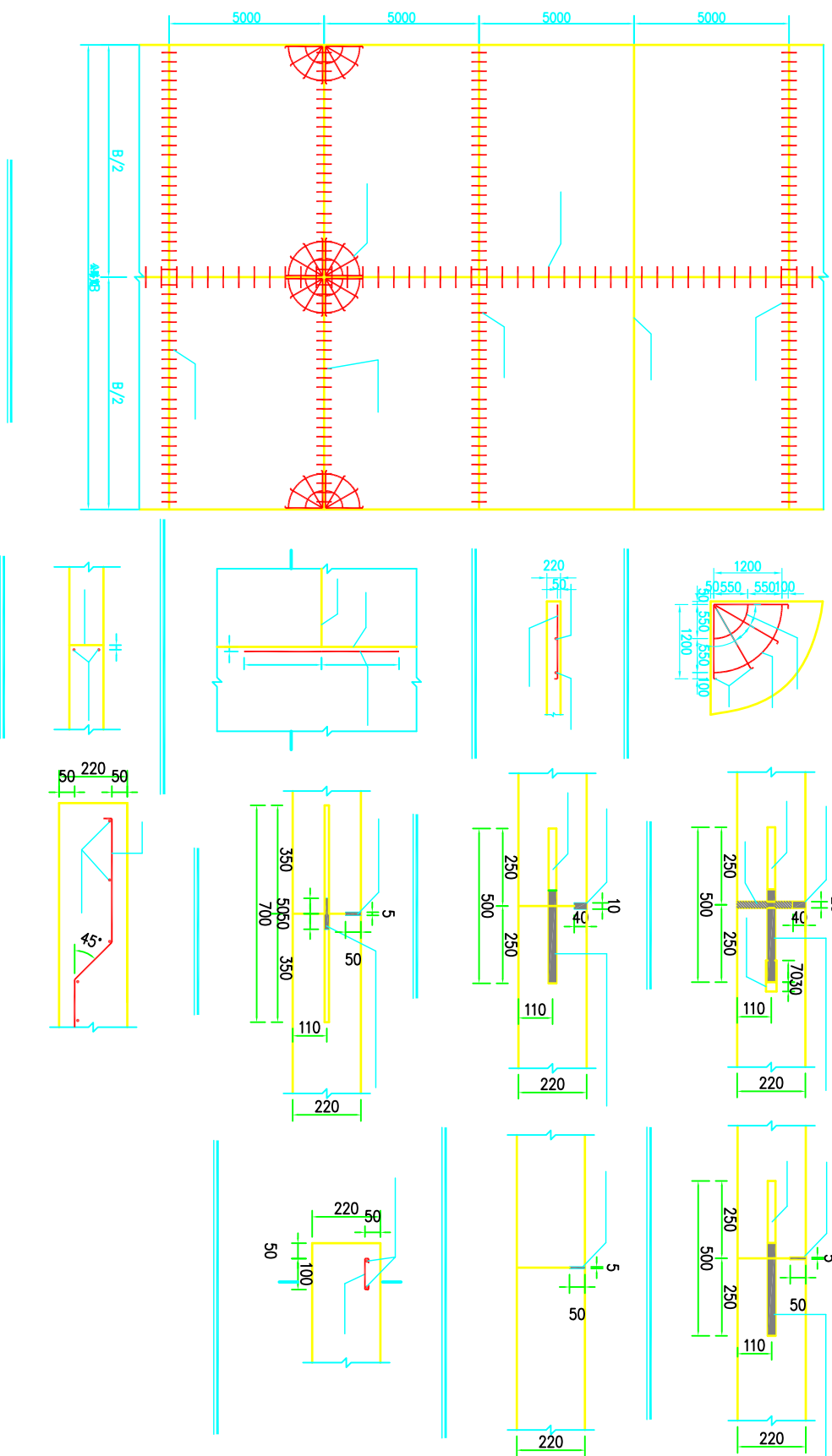
	会 堂 CHAPEL	
建 筑 BUIL.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HEAT.	
给排水 PLUMB.	燃 气 GAS	

加蓋圖章處
STAMP HERE

项目类别	项目三	
专业名称	刑事	
专业代码	刑事	
招生计划	100	
考试科目	思想政治理论、英语、数学二、计算机组成原理、数据结构、操作系统、数据库系统原理、计算机网络、软件工程、专业综合	
备注	1. 思想政治理论、英语、数学二、计算机组成原理、数据结构、操作系统、数据库系统原理、计算机网络、软件工程、专业综合	
招生院校	湖南警察学院	

建设单位	东莞市望牛墩镇望联村村委会
工程名称	东莞市望牛墩镇望联村入洋安楼道路硬化工程
子项	
SECRET	

图 名		路面结构大样图	
图 别		结 维	
图 号		09-05	
工程号		WJ-2015-001	
日期		2015. 7	
版本号		001/001	



- 说明:
1. 本图尺寸除注明单位为毫米。
 2. 设置的面层需与中板平行, 面层与面板平行, 设置的面层应平整, 厚度为真工坡。
 3. 面板上面层, 在面层与面板间设置真工坡, 厚度为真工坡。
 4. 一层(100mm)真工坡, 在面层与面板间设置真工坡, 厚度为真工坡。
 5. 每层真工坡与中板面层真工坡, 厚度为真工坡。
 6. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。
 7. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。
 8. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。
 9. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。
 10. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。
 11. 面层与面板平行, 当面层与面板平行, 厚度为真工坡。