

居家用品园北部路网工程
施工图设计文件技术性审查报告



广东省建院施工图审查中心有限公司

二〇二一年九月



广东省建院施工图审查中心有限公司

施工图设计文件审查机构类别：一类

证书编号：19002

工程名称：居家用品园北部路网工程

建设单位：广州高新技术产业开发区民营科技园管理委员会

设计单位：广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

审查合同编号：S21-084-SZ034

法定代表人：倪萍

程序性审查师：郭冬

岩土（基坑、挡墙）专业审查师：雷玉剑

涵洞专业审查师：彭崇乾

道路专业审查师：汤威

交通专业审查师：汤威

结构专业审查师：李欣

给排水专业审查师：符培勇

电气专业审查师：韩冬梅

绿化专业审查师：黄文远

目 录

- 1、 广州市建设工程施工图设计文件技术性审查报告
- 2、 广州市建设工程施工图设计文件审查申请表
- 3、 广东省建院施工图审查中心有限公司施工图勘察设计依据审查表
- 4、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（岩土（基坑、挡墙））
- 5、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（涵洞）
- 6、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（道路）
- 7、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（交通）
- 8、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（结构）
- 9、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（给排水）
- 10、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（电气）
- 11、 广州市建设工程施工图设计文件审查意见单（绿化）

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章

机构名称：广东省建院施工图审查中心有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19102

业务范围：房屋建筑(含超限高层)、市政(给水、排水、
道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)

有效日期：2023年08月22日

广州市建筑工程施工图设计文件技术性审查报告

编号：S21-084-SZ034

工程名称	居家用品园北部路网工程	
建设单位	广州高新技术产业开发区民营科技园管理委员会	
审查意见：	<p>经对该项目施工图设计文件进行技术性审查，该项目的施工图设计文件达到国家规定的编制深度要求，设计安全、可靠，符合国家法律、法规和强制性标准。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>审查机构公章) 2021年9月6日</p> </div>	
审查人员名单		
专业名称	姓名（打印）	本人签名
岩土（基坑、挡墙）	雷玉剑	
涵洞	彭崇乾	
道路	汤威	
交通	汤威	
结构	李欣	
给排水	符培勇	
电气	韩冬梅	
绿化	黄文远	

本表一式三份，一份存审查机构，一份交建设单位，一份报建设行政主管部门。

广东省建院施工图审查中心有限公司

施工图勘察设计依据审查表

JSMS-R33-2-1

工程名称	居家用品园北部路网工程			合同编号	S21-084-SZ034
建设单位	广州高新技术产业开发区民营科技园管理委员会				
立项批复文号	<input type="checkbox"/> 应办理而未办 <input type="checkbox"/> 不须办理				
初步设计批复文号	<input type="checkbox"/> 应办理而未办 <input type="checkbox"/> 不须办理				
专业管理部门审查意见		已办理	应办理而未办	不须办理	批复文号
	用地规划	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	工程规划	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	消防	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	环保	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	人防	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	卫生	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	交警	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	地震	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	民航	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	园林	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	备注				
施工图设计	建设规模	新建道路5条，分别为横一路、横二路、横三路、纵一路和居家路北延段，改造道路为现状一号路，共6条道路，为次干路或支路，设计速度分别为50km/h、40km/h和30km/h，本项目路网道路全长约3.31km。建设内容包括道路工程、涵洞工程、管线工程（含雨水、污水、给水、电力、通信）、交通工程、照明工程、景观绿化工程及海绵城市专项等。			
工程勘察	勘察单位				资质证书号：
					资质等级： 级
	工程与资质等级是否相符： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				工程等级： 级
	签章是否符合要求： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				注册岩土师：
工程设计	设计单位	广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司			资质证书号：A244004356
					资质等级： 甲 级
	工程与资质等级是否相符： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				工程等级： 大 型
	签章是否符合要求： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
	注册建筑师：	(级)	注册结构师：	(级)	
审查意见	经审查，施工图符合要求。 审查人：				



广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

专业: 勘察

序号	审查机构审查意见	勘察单位回复意见
1	<p>本工程场地勘察于2021年6月完成11个勘探孔(布置勘探孔40个,因故余29孔未施工),报告内容可用于工程初步设计使用、供施工图设计参考,后续应在施工前择期完成未施工钻孔并补充完善勘察报告后重新送审。</p>	<p>同意审查机构审查意见,待施工前具备施工条件后完成未施工钻孔并补充完善勘察报告后重新送审。</p>

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司

业务范围: 工程勘察综合资质甲级

资质证书编号: B144004359

有效期至: 2025年05月19日

广东省建设工程勘察设计院有限公司

地址: 广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼106)

电话: 020-86681687 86677631

传真: 86677631

邮箱: 86677631@163.com

审查师: 曾玉到 (盖章)

勘察人回复人: 林晓新 13826285628

本单附于审查意见书,一式四份,一份存审查机构,二份交建设单位,一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心 地址: 广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼106)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com

广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程涵管基坑

专业: 岩土(基坑)

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
	按岩土工程专业技术性审查要点的要求, 意见或建议如下:	
1	本道路工程 FK0+056.0 处设圆管涵, 拟采用明挖法施工, 挖深约 4.1m, 长约 70m, 设计采用钢板桩+1 层型钢内撑支护, 支护方案总体可行。	
2	补充管涵基坑部位地质剖面图或柱状图, 或地质情况说明。	2、按意见补充;
3	补充必要的基坑稳定性计算, 支护构件截面验算等。	3、按意见补充;
4	补充场地管线情况及周边环境说明, 补充道路路基与管涵施工的工序说明。	4、按意见补充

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广东省交通规划设计研究院集团股份有限公司
 业务范围: 市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)甲级、建筑行业建筑工程甲级、岩土工程(岩土工程勘察、岩土工程设计)专项甲级
 资质证书编号: A241101356
 有效期至: 2025年6月19日

审查师: 雷玉... 设计回复人: *3/2/2021* 13632272696

本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院旧楼一楼 109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



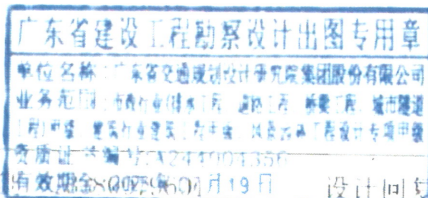
广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

专业: 岩土(挡墙)

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
	按岩土工程专业技术性审查要点的要求, 意见或建议如下:	
1	本道路工程 FK0+188.7 ~ FK0+301.4 段右侧; AK0+666.4 ~ AK0+679.5 段左侧设置悬臂式钢筋砼挡墙, 最大墙高约 4.5m, 挡墙方案总体可行。	1、按意见补充修改。
2	补充必要的挡墙稳定性计算, 挡墙构件截面验算等。复核高度超过 3m 挡墙墙趾基底土承载力是否满足要求。	2、按意见补充修改。
3	对于挡墙高度较大的(净挡土高度超过 3.0m), 须补充必要的监测要求及说明。	3、按意见补充修改。



审查师: 雷玉 设计回复人: 杨丁南 13272655167

本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院旧楼一楼 109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



844BE-47574A-3

广州市建筑工程施工图设计文件审查意见

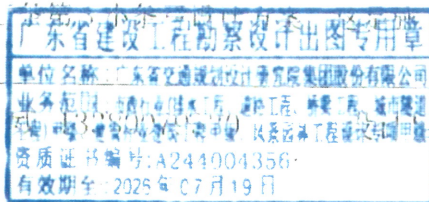
合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

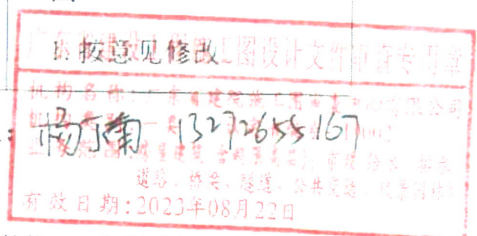
专业: 道路

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
	道路平面布置图	
1	横一路与纵一路设计分界线处写横一路设计起点 AK0+000 不合理, 此处不应写横一路的里程桩号, 写纵一路的里程桩号就可以了。横一路与居家路北延段设计分界线处写居家路北延段写里程桩号 FK0+302.411 不合理, 此处写横一路的里程桩号就可以了。	1. 按意见修改。
2	道路起终点处标注座标。道路边线转角处标注座标。机动车道宽度应有尺寸标注。栏杆转角处标注座标。	2. 按意见修改。
	道路纵断面图	
1	DK0+492.337 处平曲线与竖曲线配合不当, 即平不包竖。	1. 由于现状一号路为改造道路, 原有水泥混凝土路面加铺罩面, 道路平纵指标维持现状。
	道路标准横断面设计图	
1	现状一号路改造后标准横断面图、横二路、横三路标准横断面图都有比选断面, 这是施工图, 只有一种标准横断面图, 请改正。	1. 按意见修改。
四	路基设计说明	
1	第一图。 请改正。	四、

审查师: 汤



复人:



本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



34-BE-47574A-1

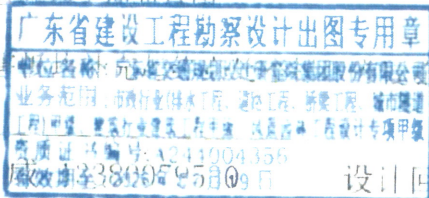
广州市建筑工程施工图设计文件审查意见

合同编号：S21-084

项目名称：居家用品园北部路网工程

专业：道路

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
2	《公路路基施工技术规范》(JTGF10-2006)已作废,应改为《公路路基施工技术规范》(JTGT3610-2019)。	2. 按意见修改。
五	土方横断面设计图	五、
1	居家路北延段由于设置了挡土墙,填挖面积有没有计算扣除挡土墙面积部分?	1. 居家路北延段设置挡墙段填挖面积已扣除挡土墙部分。
六	软土路基处理设计图	六、
1	换填后土基承载力值多少补充说明。	1. 按意见修改。
七	软土路基处理平面布置图	七、
1	换填边线交角处补充标注座标。	1. 按意见修改。
八	悬臂式挡土墙一般构造图	八、
1	挡土墙应补计算书供审查。	1. 按意见修改。
2	挡土墙平面图中补充标注起终点座标,方便施工定位。	2. 按意见修改。
九	路面结构设计图	九、
1	补充路面结构弯沉值。	1. 按意见修改。
十	旧路病害处理平面布置图	十、
1	病害	1. 按意见修改



审查师：汤

设计回复人：

杨丁南 1327055167

本单附于审查意见书，一式四份，一份存审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门。
 审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司 地址：广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼109)
 邮编：510010 电话：020-86681687 86677631 传真：86677631 邮箱：86677631@163.com



844BE-47574A-2

广州市建筑工程施工图设计文件审查意见

合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

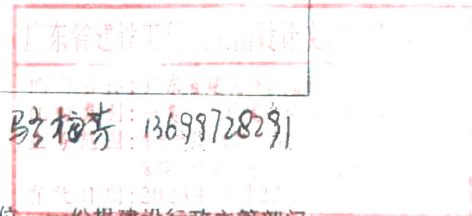
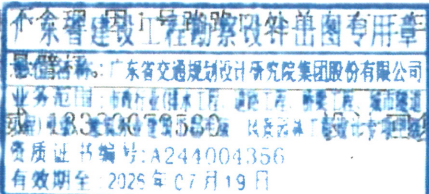
专业: 交通

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一	设计说明	一 1 回复: 按意补充。
1	《城市道路交通设施设计规范》GB 50688-2011 加上(2019年版)。	2 回复: 按意见替换为《钢结构工程施工质量验收标准》(GB50205-2020)。
2	《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001 已作废, 应删除。	二 1 回复: 按意见执行。 2 回复: 按意见执行。
二	标志标线平面布设一览图	3 回复: 按意见执行。 4 回复: 按意见执行。
1	图 1 中横二路上的指路标志采用悬臂杆不合理, 横二路只有二车道, 指路标志应采用单立杆。	5 回复: 本项目设计速度有 50、40、30km/h 三种, 建议采用统一尺寸。
2	横二路与居家路北延段交叉口建议设路口导向线。	6 回复: 按意见执行。
3	图 2 中横一路上的指路标志采用悬臂杆不合理, 横一路只有二车道, 指路标志应采用单立杆。	
4	横一路与居家路北延段交叉口由于左转四车道变为一车道, 建议设路口导向线。	
5	当设计车速<40km/h 时, 禁令标志的圆形标志外径为 60cm, 指示标志的圆形标志直径为 60cm, 指示标志的正方形边长为 60cm。	
6	图 9 中 1 号路与纵一路交叉口处指路标志采用单立杆, 建议采用	

审查师: 汤

回复人: 骆柏芬

13699728291



本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。

审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司

地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 106)

邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631

传真: 86677631

邮箱: 86677631@163.com



844BE-47574A-12

广州市建筑工程施工图设计文件审查意见

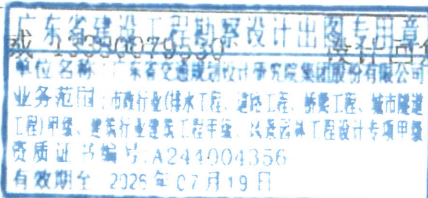
合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

专业: 交通

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
7	所有交叉路口都不设灯控吗? 建议按机动车交通量和非机动车交通量、人流量该设置的还是要设灯控。	7 回复: 横一路与居家路北延段交叉口、横二路与居家路北延段交叉口设置灯控。
三	标志设计图	三 1 回复: 按意见补充。
1	补基础地基承载力值。	

审查师: 汤



设计单位负责人: 骆梅芳 13699728291

日期类别: 一类

本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。

审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司

地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 106)

邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631

传真: 86677631

邮箱: 86677631@163.com



广州市建筑工程施工图设计文件审查意见

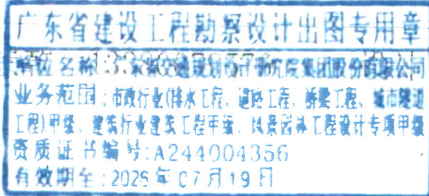
合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

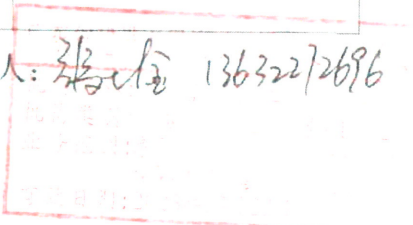
专业: 涵洞

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
1	应高出道路边坡与涵洞的交汇线, 检查涵洞长度是否合格。	1、按意见核查。
2	涵长超过 50m, 涵洞应考虑在道路中分带上设开口, 以便运营期间的清淤等维护。	2、道路中分带增加检查井。
3	洞口端墙、八字墙采用 C20 砼标号偏低, 建议改为 C25, 同时端墙宜考虑适当配筋。	3、按意见修改。
4	涵洞的基坑支护方案应由施工单位设计; 设计单位的支护方案仅做参考。同时应考虑采用放坡开挖的方式, 以节省造价。	4、本项目基坑开挖深度 4m 左右, 为防止涵洞施工对周边道路造成影响, 采用钢板桩支护, 维持原设计。

审查师: 彭



复核人: 张 (Signature) 13632272696



本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



844BE-47574A-4





广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号：S21-084

项目名称：居家用品园北部路网工程

专业：结构

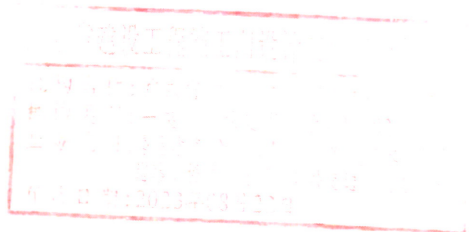
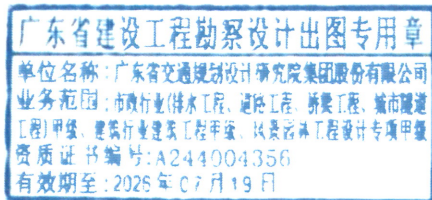
序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一、	<p>3.1 第三册 第一分册 排水工程</p> <p>执行强制性条文、政府主管部门批文情况：</p> <p>1. 图纸补充注册结构工程师盖章。</p>	<p>1、按意见补充；</p>
二、	<p>执行规范、标准情况：</p> <p>1.管道和渠箱处于填土处地基承载力特征不满足设计要求，应在纵断面图明确地基处理方式和处理范围。</p> <p>2.混凝土结构的环境类别一类有误，请复核。</p> <p>3.结构设计说明补充抗震设计、地基基础和地基处理、建筑基坑支护等重要规范作为依据。</p> <p>4.根据地质报告显示地下水存在中腐蚀性，雨水箱涵等构筑物应根据《工业建筑防腐设计规范》（50046-2018）要求进行防腐设计。请复核。</p> <p>5.结构设计总说明，应明确本工程抗浮水位和抗浮安全系数。</p> <p>6.管道应明确接口类型（柔性还是刚性接口）。</p>	<p>1、按意见补充管道纵断面地质情况，明确地基处理方式。</p> <p>2、按意见核查</p> <p>3、按意见补充</p> <p>4、按意见核查。</p> <p>5、按意见补充。</p> <p>6、管道接口采用柔性接口，承插式橡胶圈接口，详见管道纵断面。</p>
三、	<p>其它（一般错漏、设计优化及建议）：</p> <p>7. 补充  面处</p> <p>8. 补充  做法：20</p>	<p>7、按意见补充；</p> <p>8、按意见补充；</p>

本单附于审查意见书，一式四份，一份存审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门。
 审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司 地址：广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼109)
 邮编：510010 电话：020-86681687 86677631 传真：86677631 邮箱：86677631@163.com



<p>构大样图等。</p> <p>9. 管道开槽施工应结和道路路基同步施工, 注明反开挖标高或支护顶面标高, 可优化。</p> <p>10. WD1-WD14 纵断面开挖深度和 A 型支护大样图开挖深度不符, 请复核。</p> <p>11. 部分雨水箱涵底有污水管道(详见管线综合断面图), 应对污水管道采取保护措施。</p>	<p>9. 《S-JG-11 基坑支护大样》中说明第 2 点有描述反开挖标高。</p> <p>10. WD1-WD14 段管 材 DN500 钢筋混凝土管, 管内底埋深最浅约为 4.11m, 道路路基换填开挖 2m, 工艺图《S-PS-12 排水管沟槽开挖回填示意图》所示做法钢筋混凝土管底换填 200mm 厚碎石以及 200mm 厚石屑共计 400mm 厚, 未计管道壁厚总开挖深度已经 >2.5m, 因此采用 A 型支护。</p> <p>11. 管综为示意, 除交叉段外无污水管位于雨水箱涵底, 对于交叉污水下穿箱涵段补充局部保护。</p>
--	---

审查师: 赖德贤 13380079550 设计回复人: 张俊 13632272696



本单附于审查意见书, 一式四份, 一份存审查机构, 二份交建设单位, 一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

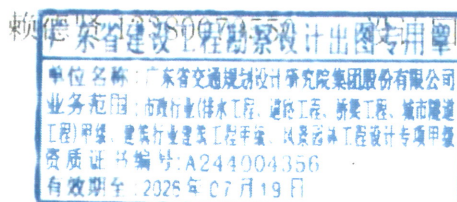
合同编号：S21-084

项目名称：居家用品园北部路网工程

专业：结构

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一、	<p>3.2 第三册 第二分册 电力通信工程</p> <p>执行强制性条文、政府主管部门批文情况：</p> <p>未发现违反国家工程建设标准强制性条文规定。</p>	
二、	<p>执行规范、标准情况：</p> <p>1. 明确电力管沟砌体结构 MU20 砖的材质。</p> <p>2. 根据地质报告显示地下水存在中腐蚀性，电力管沟建筑物应根据《工业建筑防腐设计规范》（50046-2018）要求进行防腐设计。请复核混凝土强度等级等。</p> <p>3. 统一电力管沟设计地基承载力特征值要求。如不满足，应进行地基处理。</p>	<p>1. 《电缆沟标准大样图》中明确砖材质。</p> <p>2. 按要求统一修改。</p> <p>3. 《电缆沟标准大样图》说明统一明确。</p>
三	<p>其它（一般错漏、设计优化及建议）：</p> <p>4. 补充钢筋混凝土电力管沟抗浮计算书。</p> <p>5. 注明预制盖板设计使用活荷载限值。</p>	<p>4. 按建议补充抗浮计算书。</p> <p>5. 《电缆沟预制盖板》中说明补充活荷载。</p>

审查师：赖德



复人：张... 13632072696

本单附于审查意见书，一式四份，一份存审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门
 审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司 地址：广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼109)
 邮编：510010 电话：020-86681687 86677631 传真：86677631 邮箱：86677631@163.com



844BE 47574A-11

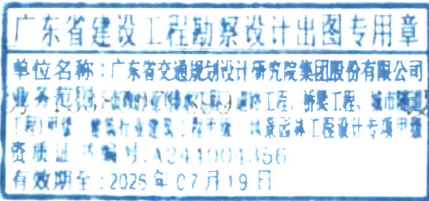
广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号：S21-084

项目名称：居家用品园北部路网工程

专业：给水排水

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一、	<p>执行强制性条文、政府主管部门批文情况：</p> <p style="padding-left: 20px;">未发现违反国家工程建设标准强制性条文规定。</p>	
二、	<p>执行规范、标准情况：</p> <p style="padding-left: 20px;">设计文件满足相关规范及标准要求。</p>	
三、	<p>其它（一般错漏、设计优化及建议）：</p> <p>排水</p> <p>1. 雨水管道总平面图中，西北角现状沟渠为2000×2000，不能满足设计汇水流量要求，应明确应对措施。</p> <p>海绵城市</p> <p>2. 透水人行道设置的渗排管应接至雨水口或雨水检查井（分平面图中应表示清楚）。</p> <p>3. 横三路路侧雨水花园低端（纵一路口）宜设置湿塘溢流口。</p> <p>绿化</p> <p>4. 横三路路侧雨水花园绿植及喷灌应按湿塘设计统一考虑（宜取消喷灌）。</p>	



审查师：符培

设计回复人：[Signature] 18027305712

本单附于审查意见书，一式四份，一份存审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门。
 审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司 地址：广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼109)
 邮编：510010 电话：020-86681687 86677631 传真：86677631 邮箱：86677631@163.com



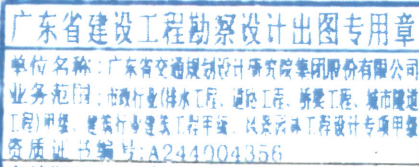
广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号: S21-084

项目名称: 居家用品园北部路网工程

专业: 电气

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一、	<p>执行强制性条文、政府主管部门批文情况:</p> <p style="padding-left: 20px;">未发现违反国家工程建设标准强制性条文规定。</p>	
二、	<p>执行规范、标准情况:</p> <p style="padding-left: 20px;">设计文件满足相关规范及标准要求。</p>	
三、	<p>其它(一般错漏、设计优化及建议):</p>	
1.	<p>请补充横一路、横二路、横三路、纵一路和居家路北延段和现状一号路的照度和照明功率密度设计值,设计值应符合《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015 3.3.3、7.1.2条要求。</p>	<p>1、按意见补充照度及照明功率密度至设计说明3.3节。</p>
2.	<p>二审: 同意。</p> <p>“信号灯设备及电子监控系统设计说明”请补充说明:每个信号灯发光单元应单独使用一根电缆导线连接到信号机;地下敷设的电缆线严禁有接头。见《道路交通信号灯设置与安装规范》(GB14886-2016)9.1.1和9.3.1。</p> <p>二审: 未见修改图,请明确补充内容所在图名和图号的第几点。</p> <p>三审: “三灯组信号灯及人行灯均采用5芯电缆供电。”5芯电缆是一根电缆,跟规范要求不相符。建议删除。</p>	<p>2、按意见执行,图纸备注:信号灯供电线采用护套线,每个信号灯设置一根电缆。</p> <p>补充电缆要求,要求地下敷设的电缆线严禁有接头。图纸详见“S-XH-00信号灯设备及电子监控系统设计说明”六、铠装电缆技术要求:管线采用直埋或埋地敷设,地下敷</p>



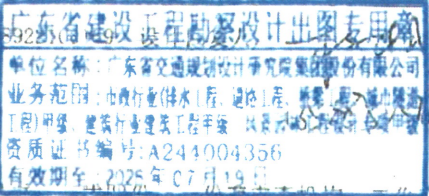
本单附于审查意见单,一份交建设单位,一份报建设行政主管部门。
 审查单位: 广东省建院施工图审查中心有限公司 地址: 广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼109)
 邮编: 510010 电话: 020-86681687 86677631 传真: 86677631 邮箱: 86677631@163.com



844BE-47574A-9

<p>3.</p>	<p>“管线工程设计说明”第五点管线综合请补充通信管道、通道与其他地下管线及建筑物同侧建设时，通信管道、通道与其他地下管线及建筑物间的最小净距要求，详见《通信管道与通道工程设计标准》GB50373-2019 4.0.4。并复核“管线综合标准横断面设计图”是否符合 4.0.4 要求。</p> <p>二审：未见修改图，请明确补充内容所在图名和图号的第几点。请在回复钟明确按意见复核相关图纸后，图纸是否满足规范要求，并在“管线综合标准横断面设计图”标注通信管道与其相邻管道的净距。</p> <p>三审：请在“S-GX-01 管线综合标准横断面设计图”中明确预留燃气管道的压力范围。</p>	<p>设的电缆线严禁有接头。和“S-XH-01、S-XH-02 交叉口信号灯布置图”注释说明。</p> <p>3、按意见补充说明相关内容，详见图纸“S-GX-00 电力通信设计说明”5.3 第六点通信管道、通道与其他地下管线及建筑物间的最小净距应符合下列规定；按意见复核管线综合标准横断面设计图，符合相关要求，详见图纸“S-GX-01 管线综合标准横断面设计图”。</p> <p>三审：按意见补充管线综合标准横断面设计图，明确预留燃气管道的压力范围。详见图纸“S-GX-01 管线综合标准横断面设计图”。</p>
-----------	--	--

审查师：韩冬梅



汪俊彬 18993498397 18027505712

本单附于审查意见书一式四份：一份审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门。
 审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司 地址：广州市流花路 97 号(广东省建筑设计研究院一楼 109)
 邮编：510010 电话：020-86681687 86677631 传真：86677631 邮箱：86677631@163.com



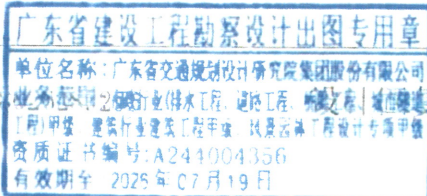
广州市建筑工程施工图设计文件审查意见单

合同编号：S21-084

项目名称：居家用品园北部路网工程

专业：绿化

序号	审查机构审查意见	设计单位回复意见
一、	<p>执行强制性条文、政府主管部门批文情况：</p> <p>未发现违反国家工程建设标准强制性条文规定。</p> <p>执行规范、标准情况：</p> <p>设计文件满足相关规范及标准要求。</p> <p>其它（一般错漏、设计优化及建议）：</p> <p>1. 各灌木地被分平面应补充网格放线。</p> <p>2. 未见海绵城市相关内容，未见设置下凹绿地或雨水花园。</p>	<p>三、</p> <p>1. 按意见补充网格放线；</p> <p>2. 下凹绿地详见 JG-6 及 JG-10 绿化平面设计；海绵设计详见 HM-12、HM-14。</p>



审查师：黄文远

设计人：

郭明雅
15915813123

本单附于审查意见书，一式四份，一份存审查机构，二份交建设单位，一份报建设行政主管部门。

审查单位：广东省建院施工图审查中心有限公司

地址：广州市流花路97号(广东省建筑设计研究院一楼106)

邮编：510010 电话：020-86681687 86677631

传真：86677631

邮箱：86677631@163.com



844BE-47574A-14