

一.项目概况

- 1、建设单位：乳源瑶族自治县大桥镇人民政府
- 2、工程名称：大桥镇美丽圩镇建设项目：大桥镇干净整洁农贸市场建设项目
- 3、建设地点：本次设计范围位于广东省韶关市，设计范围为大桥镇从高速路口沿国道 G240到通往镇区的 Y 字路口处和明华饭店至文氏墓入口处。

二.设计依据

- 1.甲方提供的用地红线及原地地形地貌图
- 2.甲方认可的景观设计方案。
- 3.《钢结构设计规范》GB 50017-2017
- 5.《无障碍设计规范》GB 50763-2012
- 6.《公园设计规范》GB 51192-2016
- 7.《环境景观——室外工程细部构造》15J012-1
- 8.《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2012
- 9.《风景园林制图标准》CJJ/T67-2015
- 10.《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
- 11.《园林绿化工程项目规范》GB 55014-2021
- 12.《车库建筑设计规范》JGJ100-2015
- 13.《砌体结构设计规范》GB 50003-2011

三.标注说明

- 1.高程与坐标系详见项目概况。
- 2.除特别说明外，本工程总平面图、分区平面图及节点平面图，设计标高采用绝对标高；园林建筑物、构筑物、设施小品等通用详图，设计标高采用相对标高，±0.000的具体高程详见相应图说说明；
- 3.除特别说明外，本工程施工图所注标高以米（m）为单位，其余均以毫米（mm）为单位。
- 4.施工图纸用语：
PA—种植区域，PL—平台/铺装区域，WA—水域，LAWN—草坪，WL—水面标高，BF—水底标高，FL—地面标高。

四.材料选用及施工说明

- 1.所有铺贴材料（主要为花岗岩、木材等）必须送样品，经设计单位、建设单位确认后方可使用。
- 2.混凝土结构内配钢筋时，钢筋的混凝土净保护层厚度若在详图中未说明，则以本项目结构说明为准。
- 3.图中未注明角焊缝的焊脚尺寸hf 如下：

hf=5mm（当较薄焊件厚度t≥6 时）

hf=t（当较薄焊件厚度t<6 时）

除特别说明外，所有焊缝均采用满焊,焊接采用焊条为 E4301 型。所有露明铁件焊接部分焊缝均应挫平。

- 4.砖砌体砖强度等级不小于MU10，水泥砂浆强度等级不小于M5.素土夯实、石粉垫层，级配碎石的压实度均大于等于95%。
- 5.砼强度要求：如无特别说明，车道砼为C30，混凝土的弯拉强度标准值≥4.5MPa。人行道砼为C20，垫层砼为C15。
- 6.除特别说明外，路面铺石材砂浆结合层为30厚WS M15干硬性砂浆，立面铺石材砂浆结合层为M20水泥砂浆
- 7.除特别说明外，所用钢筋强度设计值以结构说明为准。
- 8.所有钢构件（不锈钢除外）均需做防锈处理（刷环氧富锌漆二道，已标明做法的除外）表面颜色见各详图说明。
- 9.表层清理厚度为30cm，路基范围内的表层树根、草皮、淤泥或淤泥质土需要先进行清理才能进行回填。
路基填料应采用性能良好的砂性土或粘性土，不得使用淤泥、泥炭、沼泽土、有机土、含草皮土、强膨胀土，生活垃圾，树根或含有腐朽物质的土。液限大于50％、塑性指数大于26的土、以及含水量超过规定的土，不得直接作为路堤填料。
- 10.饰面材料说明（如无特殊说明）：图中沿弧线铺贴的花岗石须按弧线切割，立面材料拼贴转角处均做10×10海棠角。本工程的饰面材料需要施工前提供样板给设计方和甲方确认后才能施工。

- 11、建筑地面材料需根据各工程需要，采用防滑地面材料或选用防滑构造：
- 室外潮湿地面工程防滑性能要求

工程部位	防滑等级
坡道、无障碍步道等/楼梯踏步等/公交、地铁站台等	A _w (BPN≥80)
建筑出口平台/人行道、步行街、室外广场、停车场等	B _w (60≤BPN<80)
人行道支干道/小区道路、绿地道路及室内潮湿地面（超市内肉类、菜市场、餐饮操作间、潮湿生产间等）	C _w (45≤BPN<60)
室外普通地面	D _w (BPN<45)

- 12.常用木材烘干,防腐,防虫,防白蚁及防火处理：(摘自顺序1至2至3排列)
- 所有木构件建议用进口优质落叶松，最好用碳化竹木

- 1)铜铬合剂（水溶性）常温浸渍或加压浸注.处理温度不宜超过76℃.无臭味,木材处理后呈绿褐色,不影响油漆工序.遇水不易流失.按12kg/m³干剂配制.配合比（%）为硫酸铜5.6,重铬酸钠（或重铬酸钾）8.65,醋酸0.25,水85.5.
- 2).仅用于埋入地下部分的木材.强化防腐油（油类）适用于南方腐朽及白蚁严重地区.有臭味,呈黑色,涂后不能再刷油漆.遇水不会流失.药效持久.配合比（%）:混合防腐油（或葱油）94,五氯酚5,狄氏剂（或林丹,氯丹）,涂刷方法按0.5~0.6KG/m².
- 3).也可以用水溶性氟化钠,硼铬合剂,氟硼铬合剂,油溶性的林丹,五氯酚合剂,油类的混合防腐油,浆膏类的沥青浆等处理.应视当地实况,防白蚁,日照,温湿程度用常温浸渍,热或冷槽浸渍以及加压浸渍等方法处理.并根据厂方规定的剂量配制.

13. 防护

- 1)防滑：凡是光滑的地面材料（如：玻璃、卵石铺装）坡度必须小于0.5％。
- 2)人流密集的场合台阶高度超过0.70m并侧面临空时，应有防护设施，护栏应结实，牢固，
- 3)亭、廊、花架、敞厅等供游人坐憩之处，不采用粗糙饰面材料，也不采用易刮伤肌肤和衣物的构造。
- 4)任何有人活动的场所，在高度2米以下范围不得有尖锐的构筑物、石材、金属饰品等。应做成钝角或圆角,以防伤人。
- 5)凡有儿童出入场所的栏杆必须采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。横向杆件顶部扶手应向内突出使攀爬儿童重心不易翻出外沿。
- 6)硬地人工水体的近岸（如：水池、湖边、溪流等）如未设栏杆，近2米的水深不大于0.4m；园桥、汀步附近2m范围内水深不大于0.4m。图上凡未表示的，施工时必须以砂石填高至此规定值为止。

14. 防潮、防水

- 1)砌体应在室外地坪以上60mm处设一道水平方向防潮层，垂直方向为有高差土层靠土层一侧的墙面。
防潮层做法20厚WW M20水泥砂浆内掺水泥重量3％-5％的防水剂，或者单层6~8mm厚聚合物水泥砂浆。
- 2)为了防积水，室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。其坡度为：排水路径越长，坡度应越小。反之坡度应越大。在其排水下口做有组织的排水或无组织的散水排放。一般无组织排水量小的，可以直接排入种植大地。量大的应设计排水口，管道排出。有绿化的地下室顶板、屋顶花园等。板顶最终保护层必须有1~3％的排水坡，坡向排水口或地下室外侧地面。
- 3)无特别说明，广场排水坡度宜为0.3％~1％。道路排水6米以上宽为双面排水，6米以下可设单面排水。
- 4)所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其顶面做好水泥砂浆保护层。
防水材料必须经国家省、部委有关机构认证，应有明确标志、说明书、合格证，经检测机构复检合格后方可使用，质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料，多种不同类型的防水材料在复合使用，配合使用时应注意相容性，不得相互腐蚀，起不良物理作用和化学作用。

- 15.所有构筑物基础埋深或挡土墙入土深度视施工现场开挖土质状况可进行适当调整及必要的处理。

- 16.所有平台、园路、广场及建构筑物施工过程中如遇软基情况，需通知设计方进行相应处理。

- 17.立面石材不宜采用单块过大过厚的石材，且需采用干挂法施工。

- 18.地面材料铺装方向如无特别说明时，按填充示意图方向铺；如无留缝间隙说明时，则按密缝铺。

- 19.所有景石的垒砌均应由富有经验的石工进行选石、布点、摆向、垒砌,景石采用本地景石。

- 20.水池的进水管，溢水管，排水口及泵井分布详见给排水施工图。大面积水池结构按国家规范做变形缝。

- 21.土建施工图中所示的进水管、出水管、循环系统及水底灯仅为示意，具体详见水电施工图。

- 22.水泥勾缝做法：a.拌合砂浆：勾缝用砂浆的配合比为1:1或1:1.5（水泥：砂），或2:1:3（水泥：粉煤灰：砂），应注意随用随拌，不可使用过夜灰。
- b.应做到横平竖直，深浅一致，十字缝搭接平整，压实、压光，不得有毛漏。
墙面阳角水平转角要勾方正，阴角立缝应左右分明，转角处应勾方正。
- c.清扫：每步架勾完缝后，要用笤帚把墙面清扫干净，应顺缝清扫，先扫水平缝，后扫竖缝，并不断抖掉笤帚上的砂浆，减少污染。
- d.除特别说明外，一般勾凹缝深度为4~5mm。

- 23.石材泛碱处理做法：a.所有石材均作6面防泛碱涂层防护处理，
推荐的防碱背涂剂有：(德国雅科美石材渗透剂 美国SG-4防护剂 国产保石洁SG-4等)
- b.在施工前不得沾水。水景石材的铺贴均采用低碱水泥(要求三氧化硫含量不得超过3.5％，碱含量不得超过0.6％)，用防水水泥砂浆铺贴，铺贴完成后用同色大理石胶封闭所有接缝。

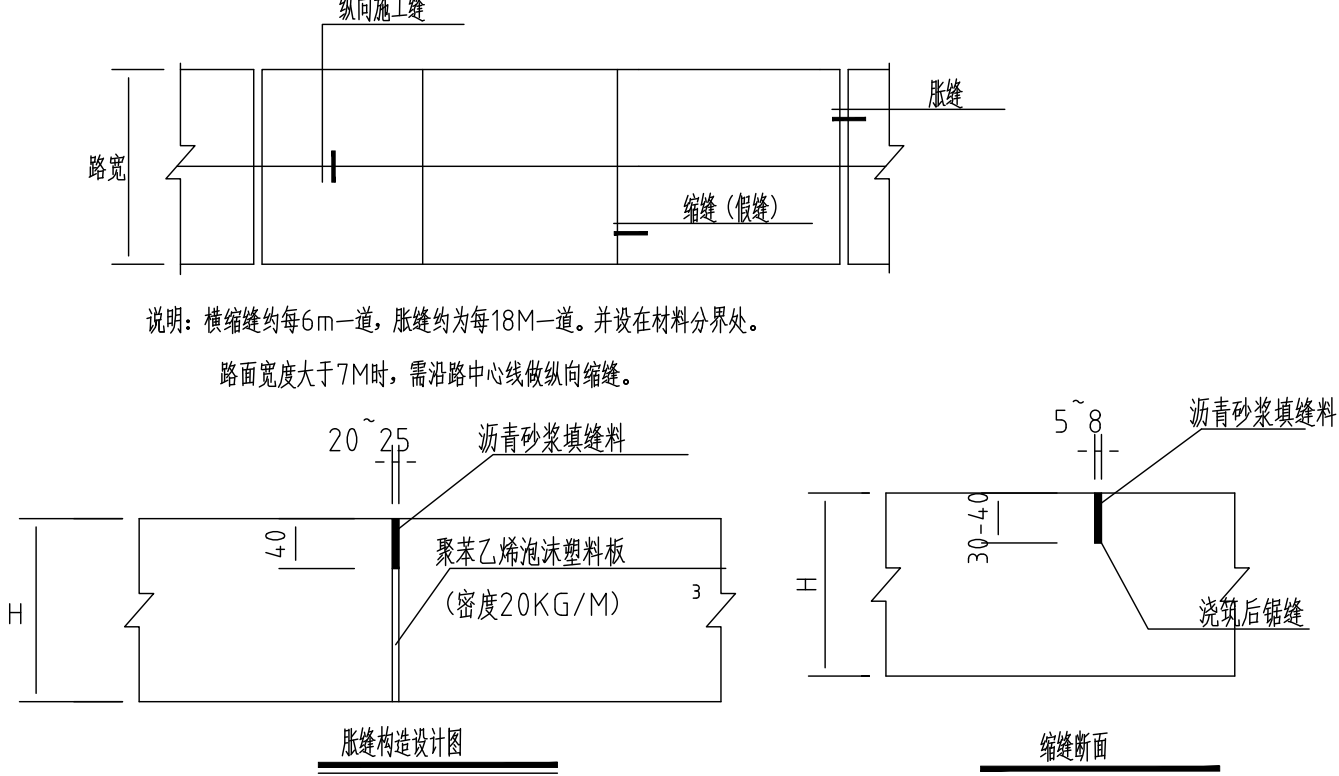
- 24.所有石材同一层面均选用同一色系，不得出现色差。

- 25.土建施工时，应与水电设备各工种图纸密切配合，预留各种孔洞，预埋铁件，经核准无误后方可施工。

- 26.图中园建设施与建筑物局部未能吻合之处（如：局部标高不一致或铺装材料与建筑物出入口的拼接不吻合等），在施工过程中根据现场状况进行协商调整。

园建设计说明

27.变形缝设置

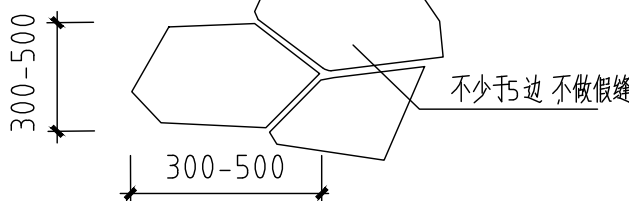


说明：横缩缝约每6m一道，胀缝约为每18M一道。并设在材料分界处。

路面宽度大于7M时，需沿路中心线做纵向缩缝。

- 2)铺装的广场、道路、人行道基层处理：
- a)设计用松散材料碾压而成的基层（如：三七灰土、石粉、级配碎石等）不必设缝。
- b)为承受较大负荷用刚性的混凝土做基层,应设变形缝;大面积砼地面结构应按规范要求设置 20~25mm宽分格缝用沥青青填缝；分格缝纵横向间距不宜超过6米。
- c)车行道混凝土面层或垫层，需按《公路水泥混凝土路面设计规范》（ JTG D40-2011）设置传力杆或拉杆。

- 3)铺装面层如用石材，每块石材间冬季施工时留2毫米缝,夏季施工时留1毫米缝.缝内扫粗砂。
- 地面不规则石材铺装，除特殊标注外，缝宽均为10~15mm，并勾凹平缝，不规则石材周边须用手工切割并使边缘自然，石材尺寸及勾缝方式如下图所示：



五.其它

- 1.施工图纸修改:设计人有权在委托方认可的条件下对本施工图进行修改。
- 2.施工图等效文件:施工图交底纪录，施工洽商纪录，施工图变更纪录。
- 3.施工中除按本套施工图施工外,尚应符合国家现行有关工程的施工及验收规范要求。严禁事后开凿。
- 4.所有井盖面（种植区内的除外）都铺装同路面铺装材料或水池底面相同的饰面材料，并预留孔洞。
- 5.道路施工前,应先复测所接道路混凝土板边缘标高后,核实与设计无误,方可施工.各路口接顺。
- 6.如广场、道路、园路设置于水利堤上，路基要求需结合水利工程要求

六.预拌砂浆与传统砂浆对比表

预拌砂浆与传统砂浆对应关系表		
品种	预拌砂浆	传统砂浆
砌筑砂浆	WM M5、DM M5	M5混合砂浆、M5水泥砂浆
	WM M7.5、DM M7.5	M7.5混合砂浆、M7.5水泥砂浆
	WM M10、DM M10	M10混合砂浆、M10水泥砂浆
	WM M15、DM M15	M15水泥砂浆
	WM M20、DM M20	M20水泥砂浆
抹灰砂浆	WP M5、DP M5	1:1:6混合砂浆
	WP M10、DP M10	1:1:4混合砂浆
	WP M15、DP M15	1:3水泥砂浆
	WP M20、DP M20	1:2水泥砂浆、1:2.5水泥砂浆
地面砂浆	WS M15、DS M15	1:3水泥砂浆
	WS M20、DS M20	1:2水泥砂浆

说明示意图栏 EXPLANATION

本图需经施工图审查合格后方可交付施工使用。



广东省城乡规划设计研究院
科技集团股份有限公司

GUANG DONG URBAN - RURAL PLANNING AND DESIGN
RESEARCH INSTITUTE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.

资质证书编号：A144003025/A244003022
QUALIFICATION CERTIFICATE NO.:A144003025/A244003022

版权所有, 未经授权, 不得复制。
COPYRIGHT MAY NOT BE COPIED

注册师章（建筑、结构） SEAL OF A/E OF RECORD

工程设计出图专用章 SEAL OF DRAWING

建设单位 CLIENT	乳源瑶族自治县大桥镇人民政府		
工程名称 PROJECT	大桥镇干净整洁农贸市场项目		
子项名称 SUBKEY			
业务编号 JOB NO.	2024-JZ-087 1		
施工图审查批准号 REVIEW NO.			

图纸名称 DRAWING TITLE	设计说明		
图 别 DISCIPLINE	景观	比 例 SCALE	图示
图 号 DRAWING NO.	SM-01	日 期 DATE	2025. 03
设计阶段 PHASE	施工图	版 次 REVISION	1

专业审定 APPROVED BY	罗强	罗强
专业审核 EXAMINED BY	苏春燕	苏春燕
项目负责 PRJ.DIRECTOR	沈恺 张启铭	沈恺 张启铭
专业负责 CHIEF. ENG.	王德森 刘辉欢	王德森 刘辉欢
校 对 CHECK BY	刘骏祺	刘骏祺
设 计 DESIGN BY	刘辉欢	刘辉欢
制 图 DRAWN BY	龙梓昊	龙梓昊
方案设计 CONCEPT	刘辉欢	刘辉欢

会签栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCH		结 构 STRU.
给排水 PLUM.		电 气 ELEC.
通 风 MECH		