

施 工 图 封 面

工程名称：天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

建设单位：天等县生态移民发展中心

专 业：市政工程

工 程 号：GXHH-WYY01-2025-007

设计日期：2025 年 09 月

目 录

工程名称：天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

第1页 共1页

[illegible]

设计总说明

一、工程概况

- 1、工程名称：天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程项目
- 2、建设单位：天等县生态移民发展中心
- 3、设计范围及内容：本项目主要内容有：

- (1). 排水工程：雨水沟增设盖板、新建排水沟等；
- (2). 环境整治：青砖微菜园、局部场地硬化、照明亮化等；
- (3). 休闲设施：六角亭、石板凳等；
- (4). 风貌改造：文化宣传；
- (5). 其他：挡土墙、栏杆等。

二、项目的建设意义

全屯共 75 户 316 人，其中水库移民 57 户 313 人。项目的建议具体以下几点意义：

- 1、提升移民生活质量：通过改善基础设施、提升公共服务水平、优化居住环境等措施，直接提高移民村民的生活质量。包括改善住房条件、提升教育医疗资源、增加文化娱乐设施等，让移民村民能够享受到更加便捷、舒适的生活。
- 2、促进社会和谐稳定：移民村的建设有助于缓解因移民搬迁可能产生的社会矛盾和冲突。通过合理的规划和政策引导，确保移民村民能够顺利融入新环境，建立新的社会关系网络，增强归属感和认同感，从而维护社会稳定和谐。

3、推动经济发展：美丽移民村的建设往往与产业发展相结合，通过发展特色农业、乡村旅游、手工艺品等产业，为移民村民提供就业机会和增收渠道。这不仅能够提高移民村民的经济收入，还能够带动当地经济的发展，形成良性循环。

4、保护生态环境：在移民村建设过程中，注重生态环境的保护和修复，推广绿色、低碳、环保的生产生活方式。通过植树造林、水土保持、污染治理等措施，改善移民村的生态环境质量，为村民提供更加宜居的生活环境，同时也为后代留下宝贵的生态财富。

5、传承和发展民族文化：移民村往往承载着丰富的民族文化资源。在建设过程中，注重保护和传承这些文化遗产，通过举办文化活动、建设文化设施等方式，让移民村民能够继续传承和发展自己的民族文化，增强文化自信和民族自豪感。

三、设计依据：

- 1、提供的现状平面图，规划平面图
- 2、《建筑设计防火规范》（GB50016-2014(2018 年版)）
- 《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
- 《公园设计规范》（GB51192-2016）
- 《总图制图标准》（GB/T 50103-2010）
- 《城市居住区规划设计标准》（GB50180-2018）
- 《园林绿化工程项目规范》（GB55014-2021）

《城市综合交通体系规划标准》（GB/T51328-2018）
《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB55019-2021）
《市政公用工程设计编制深度规定》（2013 年版）
《环境景观，绿化种植设计》（03J012-2）
《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）
《风景园林工程设计文件编制深度规定》（ HB001-2007）
《城市环境卫生设施规划规范》（GB500337-203）
《城市绿化养护规及验收范》（DB45/T449-2007）
《建筑工程设计文件编制深度规定》2016 年版
《建筑环境通用规范》GB 55016-2021
《工程结构通用规范》GB 55001-2021001
《中国地震动参数区划图》GB 18306-2015

四、建设规模及建设主要内容

该项目主要建设内容含：1. 排水工程：雨水沟盖板安装等；2. 环境整治：青砖微菜园、局部场地硬化、照明亮化等；3. 休闲设施：六角亭、石板凳等；4. 风貌改造：文化宣传；5. 其他：挡土墙、栏杆等。

五、施工总则：

- 1、本套图纸内所有坐标系采用提供的 2000 年国家大地坐标系与 1985 年国家高程基准。
- 2、本图如无注明均以 mm 为单位。
- 3、所有外装饰材料色彩质地需报小样,经甲方及设计单位认可后方可使用。

4、所有场地铺装均应根据地形设计排水坡度，场地道路不同面层材料之间结合应注意保持路面的平整度和整体性。各层表面对水平或设计坡度的偏差不应大于 10MM。

5、施工中，构造物的基础埋置深度暂按设计图上所注尺寸待基槽开挖后，根据甲方提供的地质勘察报告及现状情况再确定实际埋置深度，或另做基础处理。

6、无特殊说明之外，所有园建、饰面细部选材须按园林师指定做法完成。

7、所有铺装石材、板岩等铺装表面应油石材防护漆。

8、本图中除注明外，砖砌体使用 MU10 砖，M7.5 砂浆砌筑，混凝土标号为 C25。

9、各区域布置详见平面图，细部处理详见大样图；本图应与其它各专业图纸密切配合，结合施工说明互相对照，方可施工。其他各专业施工要求详见各专业施工设计说明。施工时要按图施工，如有改变需征得设计单位同意。尚有不详尽之处以详图为准或由设计方现场配合解决。

六、挡土墙工程

1、挡土墙基础

（1）挡土墙的基础施工前，应做好场地临时排水，对土质基坑应保持干燥，雨天施工坑内积水应随时排除，对受水浸泡的基底土应全部予以清除，并以好土回填（或以砂、砾石夯填）至设计标高；

（2）墙基础直接置于天然地基上时，应经监理工程师检验同意后，

方可开始砌筑，当有渗透水，应及时排除；在岩体或土质松软、有水地段，应选择旱季分段集中施工；

（3）墙基础采用倾斜地基时，应按设计倾斜挖凿，不得用填补法筑成斜面；

（4）当墙基础设置在岩石的横坡上时，应清除表面风化层，并按设计凿成台阶，沿墙长度方向有纵坡时，应沿纵按设计要求作成台阶。

2、挡土墙墙身

（1）浆砌片（块）石挡土墙砌筑时必须两面立杆或样板挂线，外面线应顺直整齐，逐层收坡，内外线可大致适顺，在砌筑过程中应经常校正线杆，以保证砌体各部尺寸符合设计要求 A；

（2）砌筑墙身时，如基底为基岩或混凝土基础，应先将表面加以清洗、湿润，座浆砌筑，砌筑工作中断后再进行砌筑时，应将砌层表面加以清扫和湿润；

（3）砌体应分层坐浆砌筑，砌筑上层时，不应振动下一层，不得在已砌好的砌体上抛掷、滚动、翻转和敲击石块。砌筑完后，应进行勾缝；

（4）挡土墙应分段砌筑，工作段的位置宜在伸缩缝或沉降缝之处，各段水平缝应一致，分段挡土墙时，相邻段的高差不宜超过 1.2m；

（5）挡土墙的泄水孔预先埋设，向排水方向倾斜，保证排水顺畅，不得反倾斜，折线挡墙易积水处应设泄水孔。

（6）所有的片石材料应为不易风化的硬质石料，其单轴饱和抗压强度不小于 40Mpa，最小厚度大于 15cm，一条边长大于 30 cm。砌体石

块应互相咬接，砌缝砂浆饱满，砌缝宽度一般不大于 3cm（浆砌块石），上下层错缝（竖缝）距离不小于 8cm，并应尽量使每层石料顶面自身形成一个较平整的水平面。

（7）砌体出地面后，浆砌强度达到 75%以上，方可回填墙背填料。在距墙背 0.5~1.0m 以内，不宜用重型压路机碾压。

（8）混凝土挡土墙的浇注应符合设计和规范要求。当进行分层浇筑时，应注意预埋石笋，连接处混凝土面应凿毛，并在浇筑前清洗干净。

（9）挡土墙每隔 10~15m 设置一道伸缩缝。伸缩缝与沉降缝内两侧壁应竖直、平齐，无搭接，缝中材料应按设计要求施工。

（10）墙背填料采用透水性能良好的碎石土或开山猫渣等粗颗粒土，厚度不小于 2m，采用轻型机具压实，其压实度不得小于 97%。

七、砌筑工程

1. 墙体准备

1.1 在进行砖墙砌筑之前，应清理墙体表面，确保表面干燥、平整且无油污等杂物。

1.2 检查墙体的垂直度和水平度，如有偏差应及时调整。

2. 砌筑砖墙

2.1 选择适用的砖块确保质量符合要求。

2.2 在墙体底部涂抹一层水泥砂浆，以增强粘结力。

2.3 使用丝线或水平仪来确保砖块的水平放置，墙体垂直度应随时保持。

2.4 砖与砖之间的缝隙宜保持一定的一致性，不宜过大或过小。

2.5 每砌满一层砖后，及时检查水平度和垂直度，进行调整。

2.6 确保墙体砌筑过程中的水平度和垂直度的稳定性。

3. 砌缝

3.1 砌筑完一定高度的墙体后，用水泥砂浆进行砌缝处理，以增强墙体的稳固性。

4. 砌筑完成后用 2cm 厚 1:2 水泥砂浆抹面，表面刷仿木纹清漆两边。

八、场地硬化

1. 场地硬化面层

(1)、平整场地后铺筑 10cm 级配碎石基层+15cm 厚 C25 水泥混凝土面层。

旧路面状况	平均弯沉值 (0.01mm)	评价等级	处理方法
路面破损较轻	20~45	良好	局部处理：更换破碎板、修补开裂板块、脱空板灌浆，使处治后的路段代表弯沉值低于 20（0.01mm），后加铺混凝土面层。
路面破损一般	>45	中等及中等以下	将混凝土板打碎，压实，铺水泥混凝土补强层，然后加铺混凝土面层。
接缝传力不足	弯沉差 $\Delta \geq 6$	-	压浆封填，或采取打裂工艺消除垂直、水平方向变形，然后加铺混凝土面层。
板块脱空	-	-	挖除原路面层，对路面基层处理后重新铺筑混凝土面层。

2. 面层表面的坡度应符合设计要求，不倒泛水、无积水；与地漏、管道结合处应严密牢固，无渗漏。设计中地面坡度如无特殊标明，均按下列坡度选用：

(2.1)、场地：坡向排水方向，坡度 0.5%。

(2.2)、种植区：坡向排水方向，坡度 2.0%。

九、六角凉亭

1、材料选择

(1) 材料质量：选择质量合格的建筑材料，如木材、石材、砖瓦、钢材、混凝土等，确保材料符合设计要求和相关标准。

(2) 防腐处理：对于木材等易腐材料，应进行防腐、防虫处理，以延长使用寿命。

(3) 环保性：尽量选择环保材料，减少对环境的污染。

2、基础施工

(1) 地面勘察：在施工前，应对地面进行详细勘察，确保地基坚实，无软弱土层或地下管线等障碍物。

(2) 基础开挖：按照图纸要求挖掘基础坑，注意控制开挖深度和宽度，避免超挖或欠挖。

(3) 垫层铺设：在基础坑底部铺设一层垫层，如碎石、砂土等，确保垫层均匀、密实。

(4) 基础浇筑：在垫层上浇筑混凝土基础，注意控制浇筑质量，确保基础牢固、无裂缝。

3、主体结构施工

(1) 立柱安装：将立柱安装在基础上，确保立柱垂直、稳固。

(2) 梁柱连接：在立柱上安装横梁和斜梁，形成凉亭的骨架。连接处应采用榫卯结构或金属连接件，确保结构牢固。

(3) 屋面铺设：在凉亭骨架上铺设屋面材料，如瓦片、木板等。注意铺设平整、无缝隙，确保防水性能。

4、装修施工

栏杆安装：在挡土墙周边安装栏杆，既可作为装饰，又可增加安全性。栏杆的高度和间距应符合相关规定。

座椅安装：根据需要安装美人靠座椅，确保座椅舒适、稳固。

油漆涂装：对凉亭的木材部分进行油漆涂装，起到保护作用并增加美观性。涂装应均匀、无遗漏。

六、安全防护

施工安全：施工过程中应严格遵守安全规定，确保施工人员的安全。采取有效措施防止高空坠落、触电等事故。

环境保护：注意保护环境，减少施工对周围环境的污染。

十、小品及设施

满足功能需求的前提下,设计实用及美观的公共设施,提升村民生活质量。并在设计的过程中融入地方特色美化乡村形象,形成具有特色而完整的环境景观。主要内容有:村牌、宣传栏、成品仿木纹混凝土护栏。

十一、地形、地质、地震、气候等自然地理特征

1、地形、地貌

天等县地势南北高，中间低，西北及东北皆为群山起伏，层峦迭嶂的石山地区，西大明山主峰海拔 1071.2 米，为区域最高峰，左江由西南向东北斜贯县境中部，形成河谷阶地。中部低南北部诸山多为泥岩或砂页岩，中部多为石灰岩山体，总的地形是，东部及中部为丘陵台地和平地，西南和东南部为十万大山余脉四方岭支脉，北部为西大

明山和小明山山脉。全市地形复杂，石山丘陵遍布，基本为低山、石山、丘陵、平地等四种地形。

2 地质构造

天等县测区位于南岭纬向构造带南缘，新华夏系第二沉降带西南端。由于两个构造体系的联合与复合，加上西部受康滇“歹”字型构造的干扰，西北部又受到北西向构造（右江系）的影响，导致区内沉积建造复杂多变，岩浆活动剧烈频繁，褶皱断裂非常发育。按构造特征，测区可分纬向构造、北东向构造、北西向构造和旋扭构造四个构造体系。

3、地震

依据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2001），本项目沿线区域地震动峰值加速度系数为 0.05g,地震动反应谱特征周期为 0.35g。可不进行专门的抗震设计，采用简易设防。

4、气候

天等县地处低纬度，在北回归线以南，属南亚热带季风气候。其气候特点是：日照时间长，太阳辐射强，光热充足，雨量充沛，温高气爽，无霜期长。四季特点是：春暖多旱，夏炎偶涝，秋凉而干，冬短微寒。

天等县全市年平均日照时数为 1634.4 小时。历年平均气温 22.2℃，崇左属南亚热带季风气候区，受大气环流和地形之影响，造成降雨量年际变化大,季节分布不均,干湿季明显。年平均降水量在 1150 到 1450 毫米之间。夏季雨量集中，易发生洪涝。年平均湿度为 78%，相对湿度

最大是 8 月份,达 82%,最小是 1 月份,为 75%。年平均蒸发量是 1645.8 毫米,因此干旱也经常发生。崇左正常年份多东风或偏东风,在风速最大的 7 月和 8 月间,最大风速多在 17 米至 22 米/秒。平均年无霜期为 346 天。

十二、沿线筑路材料、水、电等建设条件

项目周边有亚粘土、砂性土、石灰岩等,砂、水泥、钢材等主材可从天等县周边采购;碎石、石粉等石材从当地采购,储量丰富;建筑用水可沿线附近就地解决,沿途村均通电,可解决施工用电。

主要工程数量表

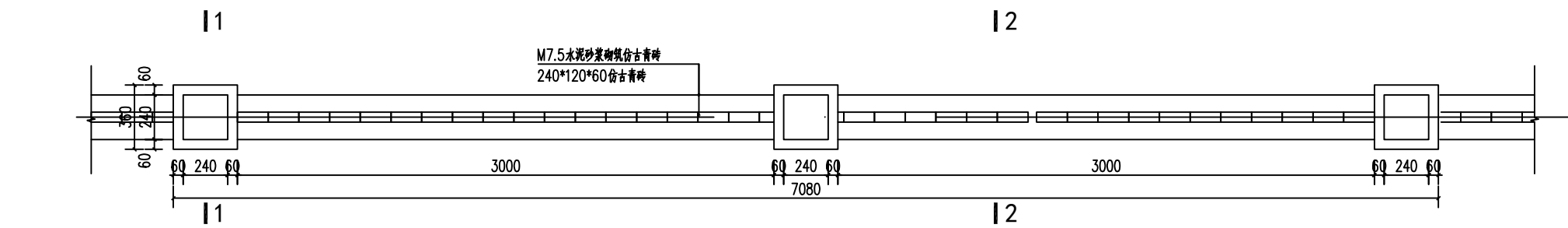
工程名称：天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

JZ-01

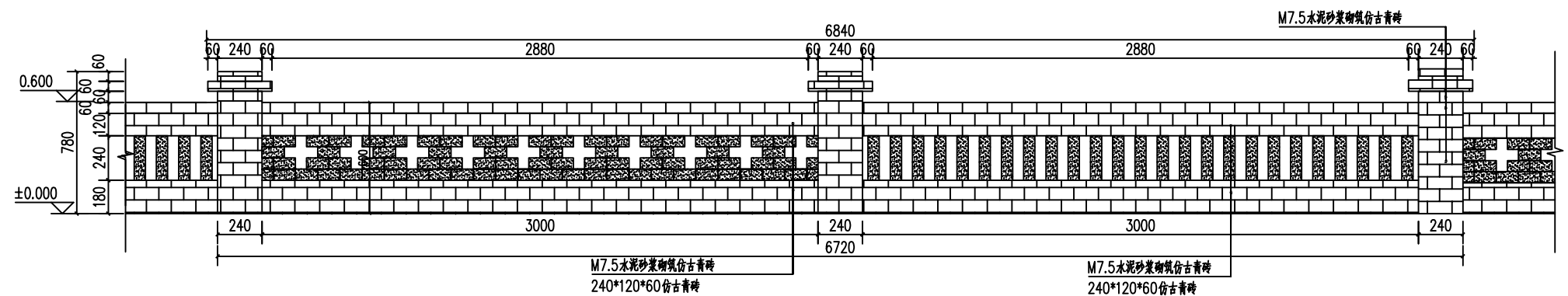
序号	位置	地块硬化				浆砌片石挡土墙							雨水沟增设盖板					其 他									备注
		面积	路床(槽)整形	10cm级配碎石基层	15cm厚C25混凝土面层	长度	挖基坑土方	M7.5浆砌块石挡墙	M10水泥砂浆勾缝	2cm厚1:2水泥砂浆抹面	墙背回填土	Φ 50mm泄水管	长度	挖除旧盖板并弃方(60*60cm)	C25现浇混凝土沟身	C30砼盖板100*50cm	盖板钢筋	青砖微菜园	立杆式太阳能路灯60W	栏杆	篮球场	排水沟	凉亭	石板桌凳	宣传栏		
		m²	m³	m²	m²	m	m³	m³	m²	m²	m³	m	m	m³	m³	m³	t	m	盏	m	个	m	座	组	个		
1	①	350	350	350	350	118	236.0	259.6	318.60	70.80	102.7	94.4	132	26.4		26.4	3.15	60	50	118	1	75	1	3	5		
2	②	528	528	528	528	108	216.0	438.5	421.20	86.40	140.4	97.2	97	19.4		19.4	2.32	23		108.0							
3	③	655	655	655	655	245	306.3	370.0	502.25	122.50	90.7	147.0	74	14.8		14.8	1.77	18		245.0							
4	④	425	425	425	425	22	27.5	33.2	45.10	11.00	8.1	13.2	23		3.7	4.6	0.55	27		22.0							
5	⑤	100	100	100	100	50	100.0	203.0	195.00	40.00	65.0	45.0	18		2.9	3.6	0.43	45									
6	⑥	140	140	140	140	65	81.3	98.2	133.25	32.50	24.1	39.0	28		4.5	5.6	0.67	90									
7	⑦	133	133	133	133	60	75.0	90.6	123.00	30.00	22.2	36.0	70		11.2	14.0	1.67	27									
8	⑧	43	43	43	43	86	107.5	129.9	176.30	43.00	31.8	51.6						30									
9	⑨	128	128	128	128	8	10.0	12.1	16.40	4.00	3.0	4.8						43									
10	⑩	360	360	360	360													36									
11	⑪	150	150	150	150													21									
12	⑫	62	62	62	62													40									
13	⑬	52	52	52	52													16									
14	⑭	265	265	265	265													24									
15	⑮	382	382	382	382													16									
16	⑯	170	170	170	170													16									
17	⑰	310	310	310	310													60									
18	⑱	188	188	188	188																						
19	⑲	106	106	106	106																						
20	⑳	358	358	358	358																						
合 计		4905	4905	4905	4905	762	1159.5	1634.9	1931.1	440.2	487.9	528.2	442	60.6	22.2	88.4	10.55	592	50	493	1	75	1	3	5		

专业	实 名	签 名	日 期	专 业	实 名	签 名	日 期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

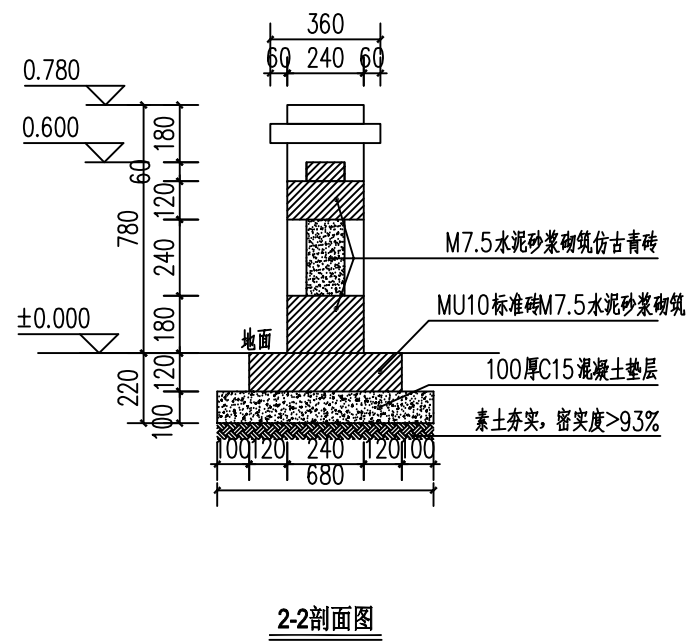
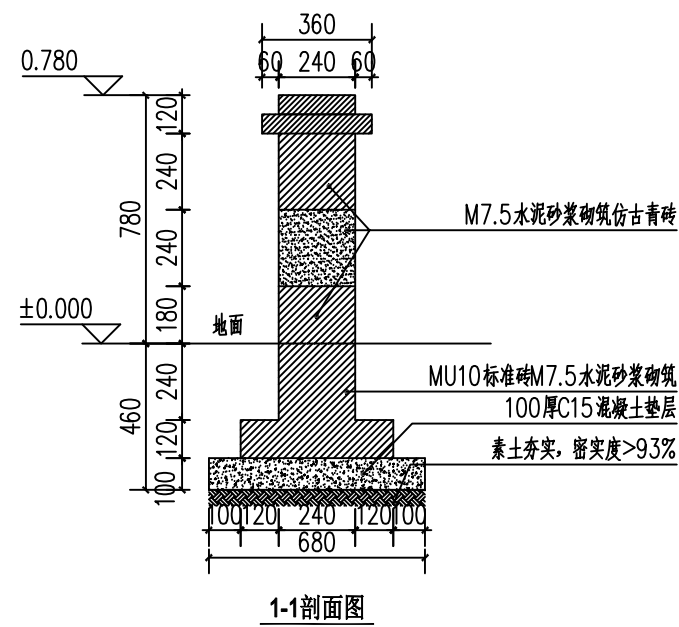
* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术有限公司
* 所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手缘齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。



微田园矮墙平面图



微田园矮墙立面图



说明:

- 1、本图尺寸标注均以毫米为单位;
- 2、总长592米。

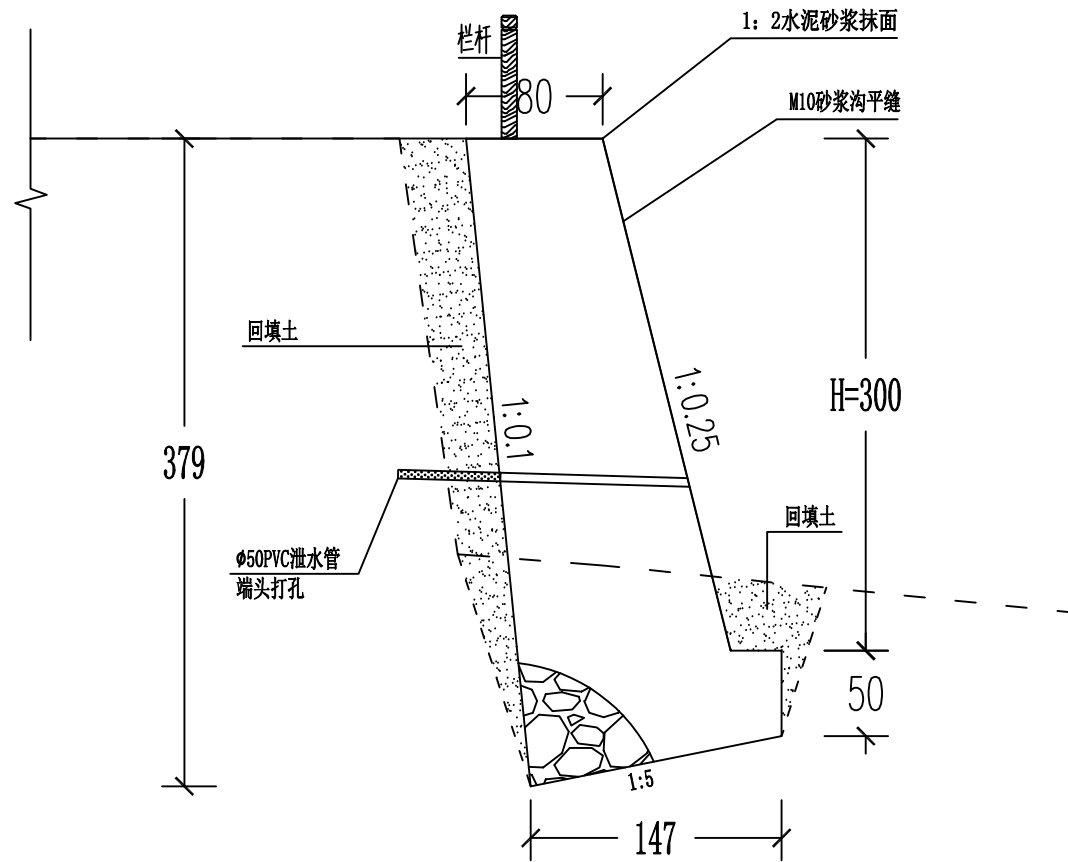
单位出图章			
Company Seal			
<div></div>			
<div><div></div><div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司</div><div>Guangxi Hanchua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd</div></div></div>			
<div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公 路 行 业 公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级</div>			
签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	 张耀安	
专业负责人 Chief	吴波平	 吴波平	
审 定 Approved	张耀安	 张耀安	
审核 Examined	吴波平	 吴波平	
校对 Checked	时 勇	 时勇	
设计 Designed	李付勤	 李付勤	
建设单位 Client			
天等县生态移民发展中心			
工程名称 Project			
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
青砖矮墙微菜园设计图			
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-02
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专业	实 名	签 名	日期	专业	实 名	签 名	日期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



挡土墙②

说明:

- 1、本图标注尺寸均以毫米为单位。
- 2、挡墙采用M7.5浆砌块石砌筑，墙身外侧用M10砂浆沟平缝，墙顶采用1:2水泥砂浆抹面，厚30mm。
- 3、每隔10米设置沥青木板沉降缝一道，沉降缝贯穿墙身及基础，间隔2米上下排设置 $\phi 50$ 塑料管泄水孔。
- 4、挡墙顶设置栏杆，详见平面图。
- 5、挡墙基础设计承载力200Kpa，承载力不足时应增加防护。

每延米工程数量一览表

名 称	单 位	数 量
土方开挖	立方米	2.0
M7.5浆砌块石挡墙	立方米	4.06
M10水泥砂浆勾缝	平方米	3.9
墙背回填土	立方米	1.3
1:2水泥砂浆抹面	平方米	0.8
φ50mm泄水管	米	0.9
栏杆	米	详见平面图

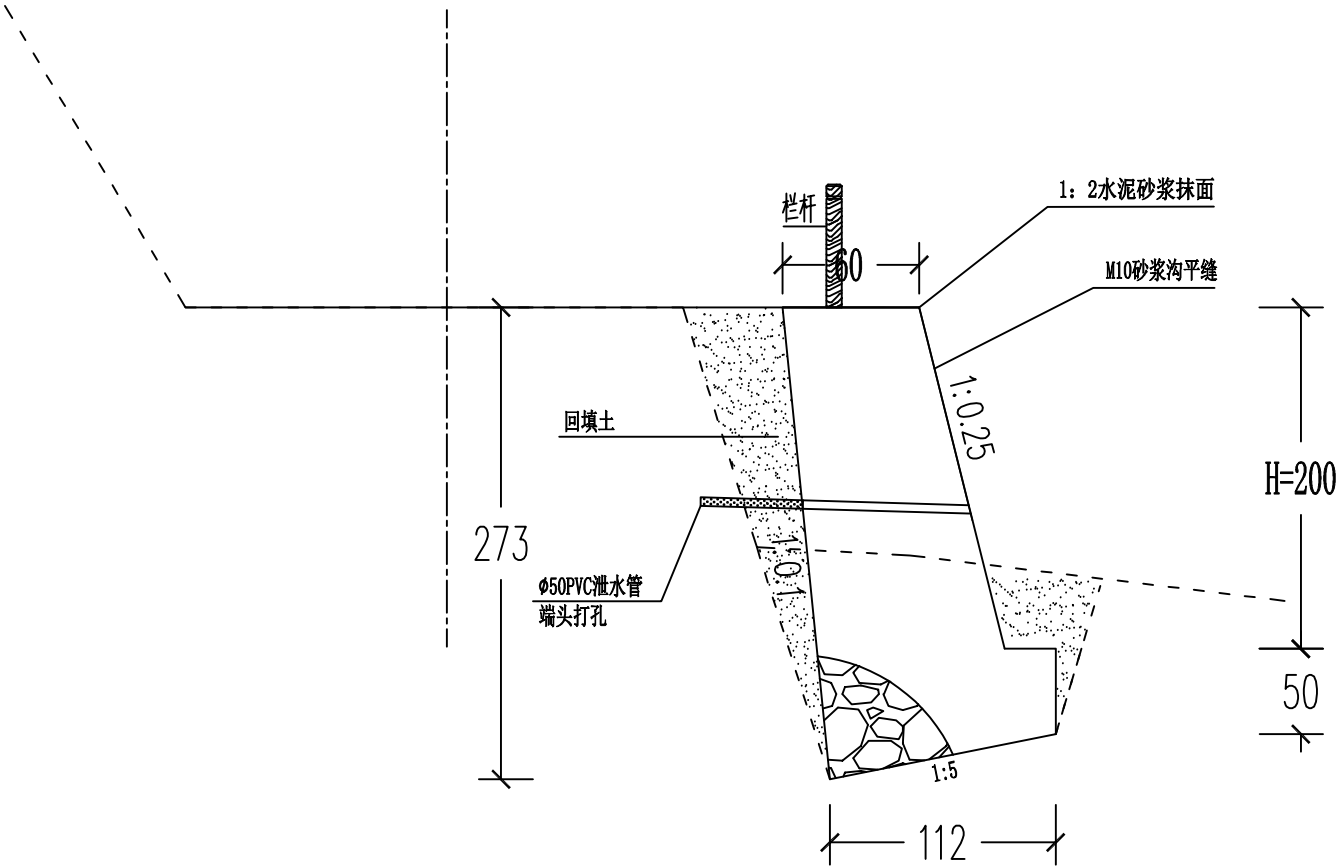
单位出图章					
Company Seal					
<div><div></div><div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司</div><div>Guangxi HANHUA Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd</div></div></div> <div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公路行业公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字Z3450019）；乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）；乙级 工程监理资质（证号 E245013039）；房屋建筑工程甲级、市政工程乙级</div>					
签署 Signature					
项目负责人 Item Prin		张耀安 吴波平		张耀安 吴波平	
专业负责人 Chief		吴波平		吴波平	
审定 Approved		张耀安		张耀安	
审核 Examined		吴波平		吴波平	
校对 Checked		时 勇		时 勇	
设计 Designed		李付勤		李付勤	
建设单位 Client					
天等县生态移民发展中心					
工程名称 Project					
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程					
子项名称 Sub Item					
图纸名称 Title					
挡土墙设计大样图(H=3.0米)					
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-03		
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图		
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025.09		
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007				

专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名	专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名
总图						给排水					
建筑						电气					
结构						暖通					

* 本图纸版权归,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图加盖量本公司出图印章,否则一律无效。

每延米工程数量一览表

名 称	单 位	数 量
土方开挖	立方米	2.0
M7.5浆砌块石挡墙	立方米	2.20
M10水泥砂浆勾缝	平方米	2.7
墙背回填土	立方米	0.87
1:2水泥砂浆抹面	平方米	0.6
Φ50mm泄水管	米	0.8
栏杆	米	详见平面图



挡土墙①、⑤

说明:

- 1、本图标注尺寸均以毫米为单位。
- 2、挡墙采用M7.5浆砌块石砌筑,墙身外侧用M10砂浆沟平缝,墙顶采用1:2水泥砂浆抹面,厚30mm。
- 3、每隔10米设置沥青木板沉降缝一道,沉降缝贯穿强身及基础,间隔2米上下排设置Φ50塑料管泄水孔。
- 4、挡墙顶设置栏杆,详见平面图。
- 5、挡墙基础设计承载力200Kpa,承载力不足时应增加防护。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质(证号 A145013032)
建筑行业(建筑工程):甲级 风景园林工程:专项甲级
工程设计资质(证号 A245013039)
市政行业给水工程:乙级 市政行业排水工程:乙级
市政行业道路工程:乙级 市政行业桥梁工程:乙级
公 路 行 业 公路:乙级
城乡规划编制资质(证号 桂自资规乙字23450019):乙级
工程勘察岩土工程专业(勘察)资质(证号 B245021576):乙级
工程监理资质(证号 E245013039):房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时 勇	时 勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

建设单位 Client

天等县生态移民发展中心

工程名称 Project

天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

挡土墙设计大样图(H=2.0米)

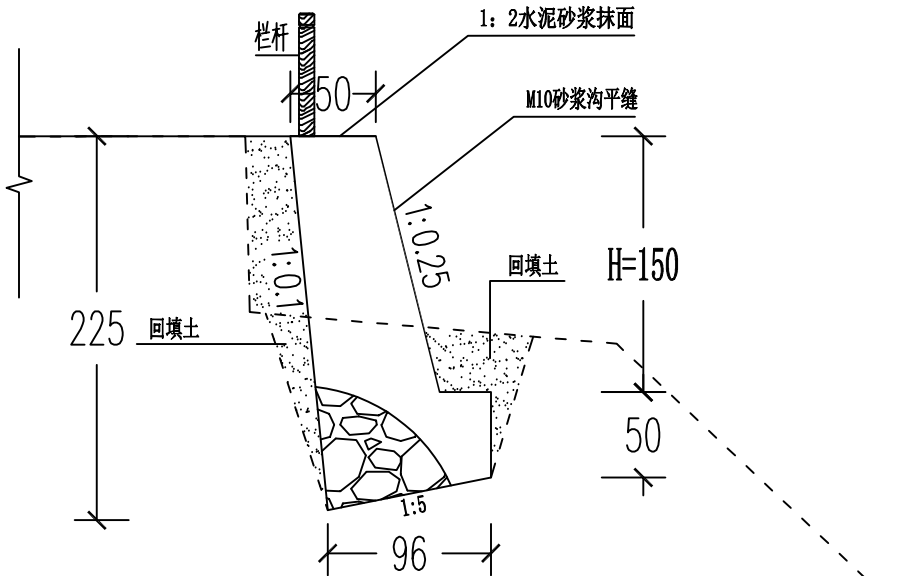
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-04
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名	专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名
总图						给排水					
建筑						电气					
结构						暖通					

* 本图纸版权归,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。

每延米工程数量一览表

名 称	单 位	数 量
土方开挖	立方米	1.25
M7.5浆砌块石挡墙	立方米	1.51
M10水泥砂浆勾缝	平方米	2.05
墙背回填土	立方米	0.37
1：2水泥砂浆抹面	平方米	0.5
φ50mm泄水管	米	0.6
栏杆	米	详见平面图



挡土墙③、④、⑥、⑦、⑧、⑨

说明:

- 1、本图标注尺寸均以毫米为单位。
- 2、挡墙采用M7.5浆砌块石砌筑，墙身外侧用M10砂浆沟平缝，墙顶采用1：2水泥砂浆抹面，厚30mm。
- 3、每隔10米设置沥青木板沉降缝一道，沉降缝贯穿强身及基础，间隔2米上下排设置φ50塑料管泄水孔。
- 4、挡墙顶设置栏杆，详见平面图。
- 5、挡墙基础设计承载力200Kpa，承载力不足时应增加防护。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质（证号 A145013032）
建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级
工程设计资质（证号 A245013039）
市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级
市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级
公 路 行 业 公路：乙级
城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级
工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级
工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签 署	Signature	
项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时 勇	时 勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

建设单位 Client

天等县生态移民发展中心

工程名称 Project

天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

子项名称 Sub Item

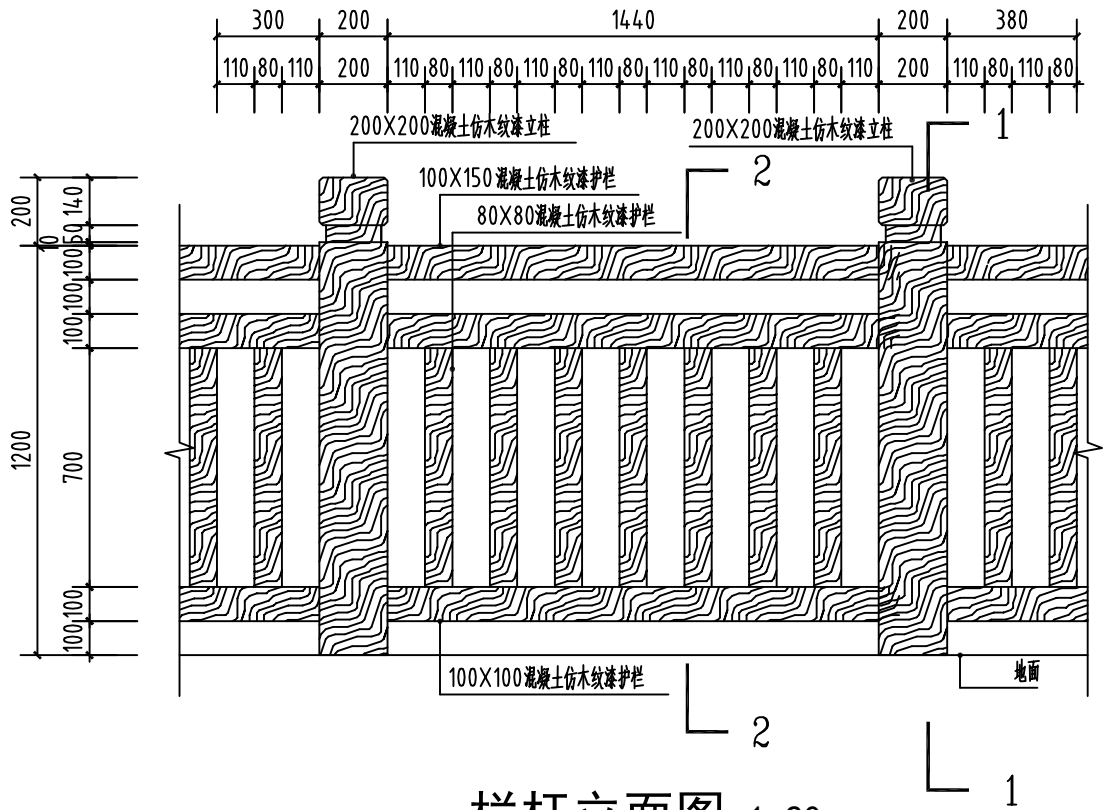
图纸名称 Title

挡土墙设计大样图（H=1.5米）

阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-05
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

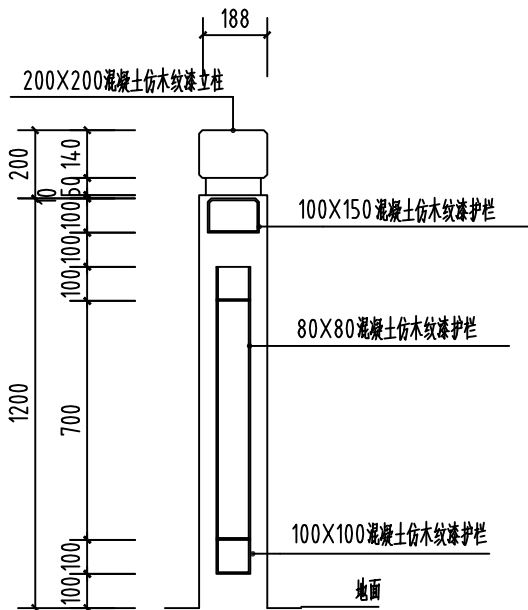
专业图总建结	实 名	签 名	日期	专业给排水电气暖通	实 名	签 名	日期
--------	-----	-----	----	-----------	-----	-----	----

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团所有,不得用于本工程以外范围。
 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。
 * 本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。

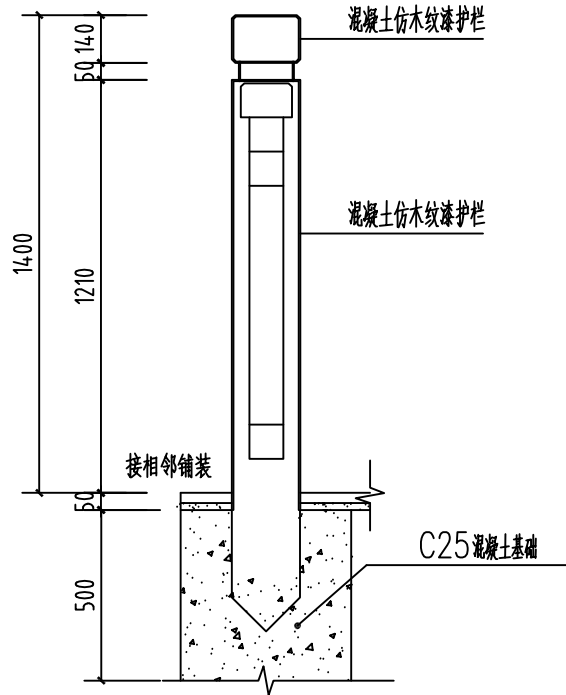


栏杆立面图 1:20

说明:
 1.栏杆立杆间距均分,净距不大于110。
 2.栏杆顶部水平推力应满足建筑结构推力规范的相关要求,栏杆主要受力杆件立柱及扶手须与主体结构可靠连接。



2-2剖面 1:20



1-1剖面 1:20

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质(证号 A145013032)
 建筑行业(建筑工程): 甲级 风景园林工程: 专项甲级
 工程设计资质(证号 A245013039)
 市政行业给水工程: 乙级 市政行业排水工程: 乙级
 市政行业道路工程: 乙级 市政行业桥梁工程: 乙级
 公路行业公路: 乙级
 城乡规划编制资质(证号 桂自资规乙字23450019): 乙级
 工程勘察岩土工程专业(勘察)资质(证号 B245021576): 乙级
 工程监理资质(证号 E245013039): 房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时 勇	时 勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

建设单位 Client

天等县生态移民发展中心

工程名称 Project

天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

栏杆结构图

阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-07
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专 业	日 期	实 名	实 名	实 名	专 业	日 期	实 名	实 名	实 名	专 业	日 期	实 名	实 名	实 名
总 图					给 水					电 气				
建 筑					暖 通									
结 构														

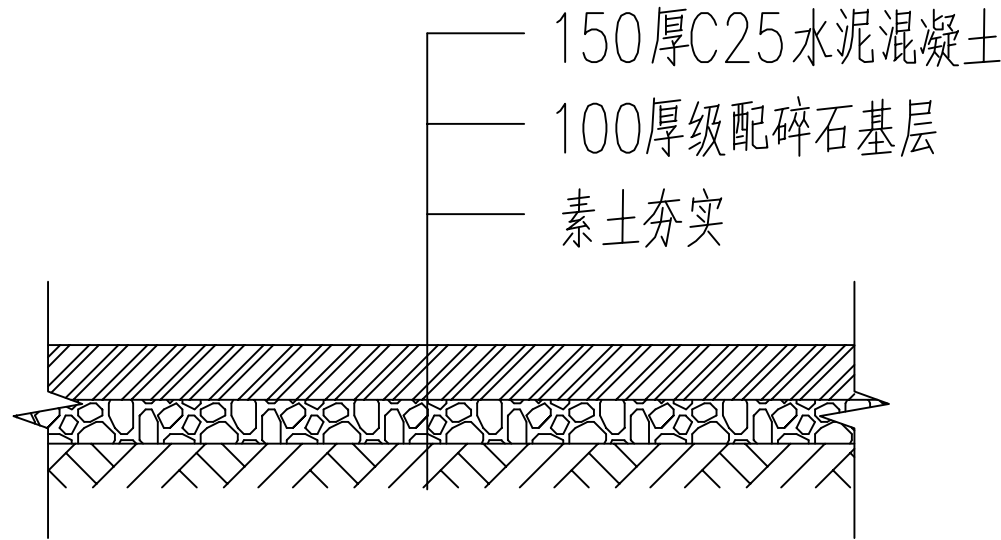
* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图纸加盖本公司出图印章,否则一律无效。



单位出图章 Company Seal			
<div> 广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公 路 行 业 公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（ 证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程专业乙级</div>			
签 署 Signature			
项目负责人 Item. Prin	张耀安 吴波平		
专业负责人 Chief	吴波平		
审 定 Approved	张耀安		
审核 Examined	吴波平		
校对 Checked	时 勇		
设计 Designed	李付勤		
建设单位 Client			
天等县生态移民发展中心			
工程名称 Project			
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
栏杆效果图			
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-08
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名	专业	日期	姓名	实 名	实 名	实 名
总图						给排水					
建筑						电气					
结构						暖通					

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



地块硬化路面结构图 1:30

说明: 1. 本图以毫米为单位。
2. 硬化位置详见平面图。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质 (证号 A145013032)
建筑行业 (建筑工程): 甲级 风景园林工程: 专项甲级
工程设计资质 (证号 A245013039)
市政行业给水工程: 乙级 市政行业排水工程: 乙级
市政行业道路工程: 乙级 市政行业桥梁工程: 乙级
公 路 行 业 公路: 乙级
城乡规划编制资质 (证号 桂自资规乙字23450019): 乙级
工程勘察岩土工程专业 (勘察) 资质 (证号 B245021576): 乙级
工程监理资质 (证号 E245013039): 房屋建筑工程甲级、市政工程专业乙级

签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时 勇	时 勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

建设单位 Client

天等县生态移民发展中心

工程名称 Project

天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

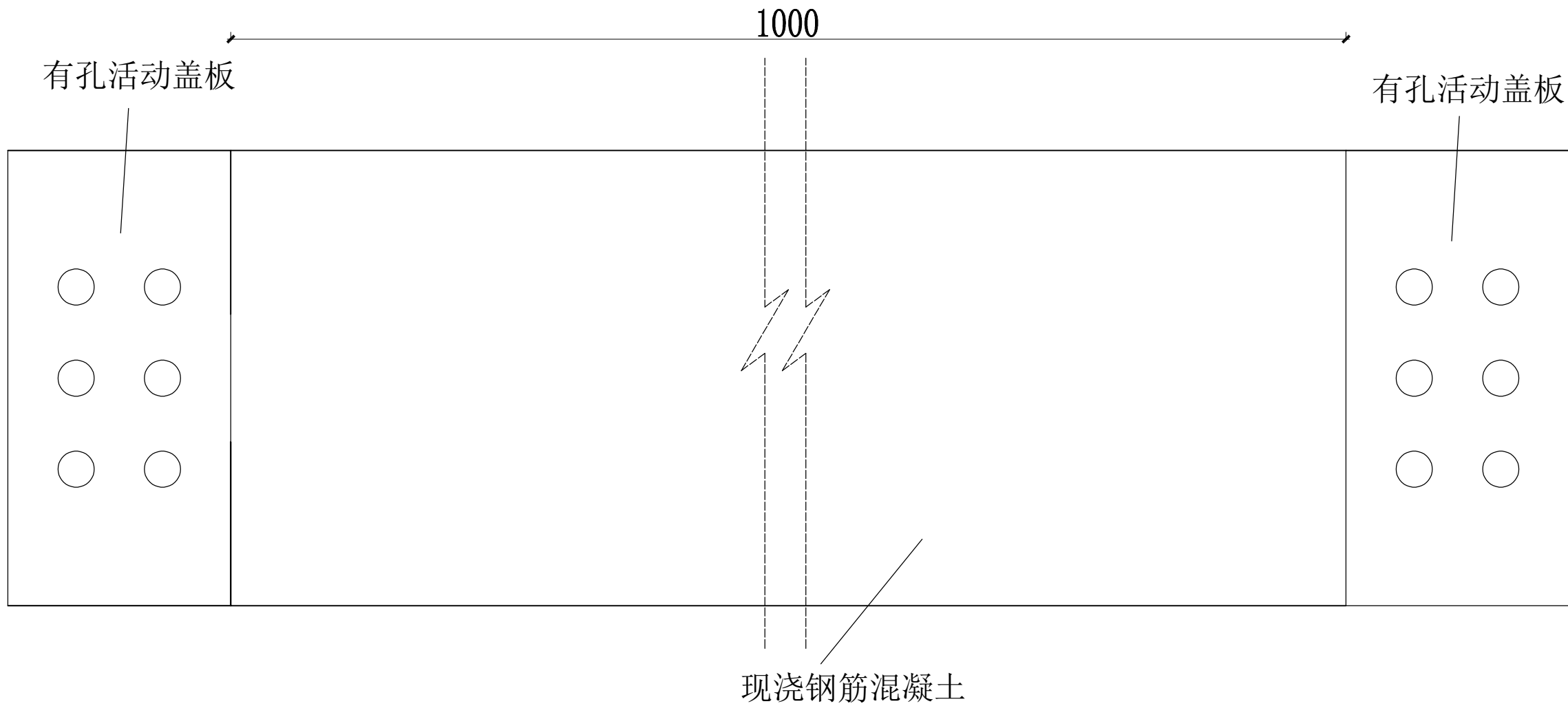
子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

地块硬化结构图

阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-09
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专业	实名	签名	日期	专业	实名	签名	日期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			



水沟盖板平面布置图

- 注：1、本设计在原水沟上现浇C30钢筋砼盖板；
2、本图尺寸均以厘米计；
3、水沟每间隔10米设置有孔盖板；
4、排水沟纵向坡度不能低于3%；
5、水沟顶面标高要求两侧施工地面标高一致；
6、本设计图修复水泥混凝土路面指有旧混凝土路面才修复；
7、排水沟预留洞口方便接管。

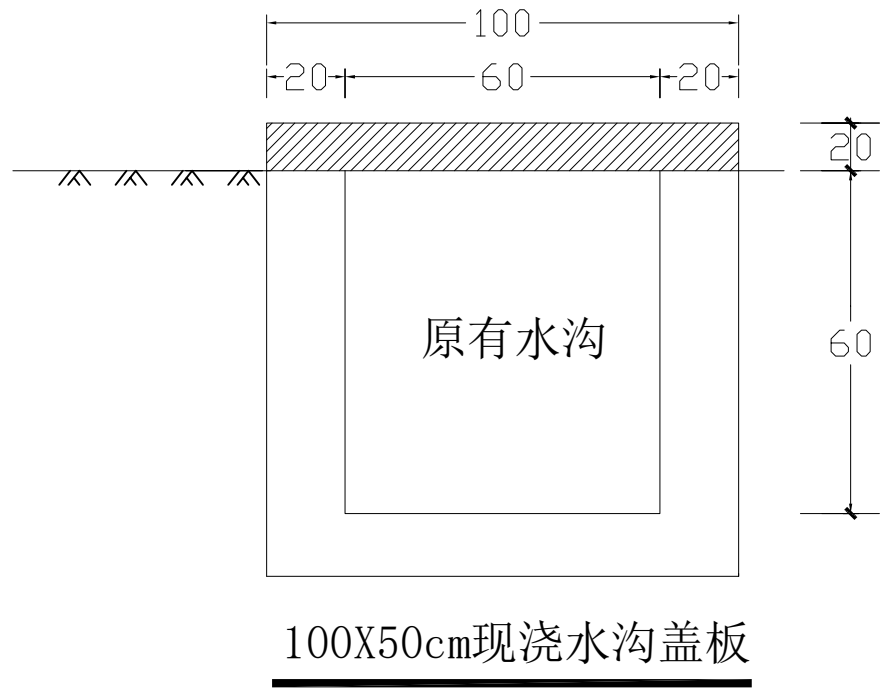
单位出图章					
Company Seal					
<div><div></div><div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司</div><div>Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd</div></div></div>					
工程 designs 资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程 designs 资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公 路 行 业 公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字Z3450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级					
签 署 Signature					
项目负责人 Item Prin		张耀安 吴波平		张耀安 吴波平	
专业负责人 Chief		吴波平		吴波平	
审 定 Approved		张耀安		张耀安	
审核 Examined		吴波平		吴波平	
校对 Checked		时 勇		时 勇	
设计 Designed		李付勤		李付勤	
建设单位 Client					
天等县生态移民发展中心					
工程名称 Project					
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程					
子项名称 Sub Item					
图纸名称 Title					
水沟盖板平面布置图					
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-10		
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图		
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09		
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007				

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团所有,不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手缘齐全方可用于施工。

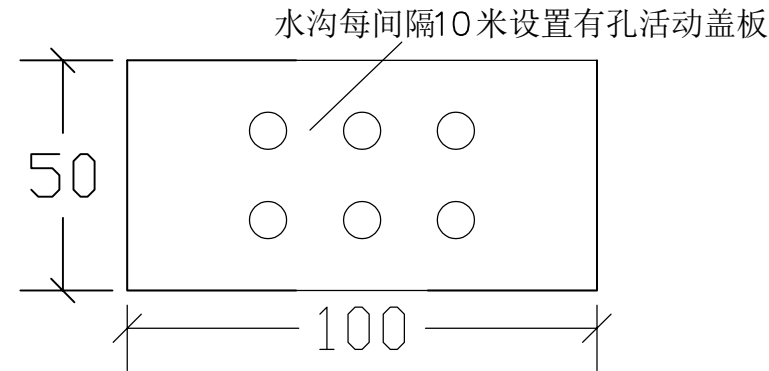
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。

专业	实 名	签 名	日期	专业	实 名	签 名	日期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

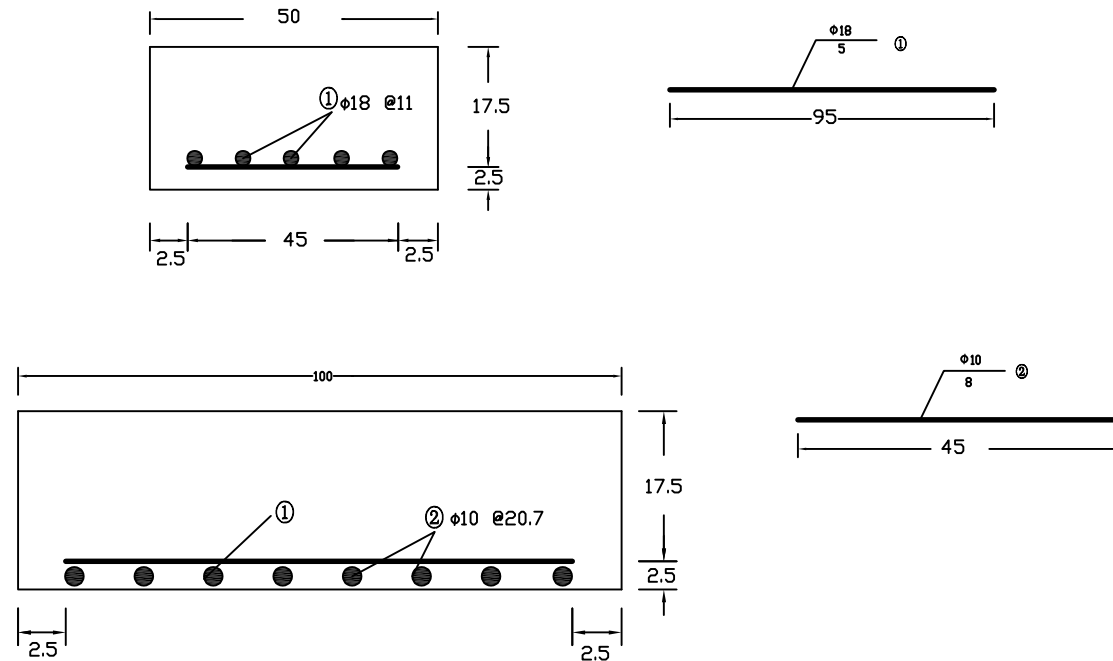


水沟盖板1-3结构图

说明： 1、先挖除原旧水沟盖板，再浇筑钢筋混凝土水沟盖板；
2、盖板采用C30钢筋砼；
3、本图尺寸均采用厘米计。



有孔活动盖板大样图



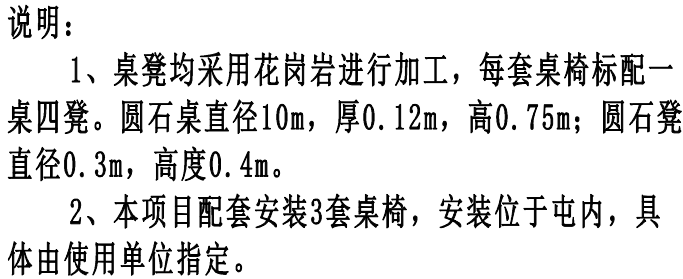
100X50 盖板每米钢筋结构图

100*50盖板每米钢筋数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数 (根)	重量 (kg)
1	Φ18	95	5	9.49
2	Φ10	45	8	2.17
合 计				11.66

单位出图章						Company Seal	
<div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanyuan Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd.</div> <div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公路行业公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）；乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）；乙级 工程监理资质（证号 E245013039）；房屋建筑工程甲级、市政工程乙级</div>							
签 署 Signature							
项目负责人 Item Prin		张耀安 吴波平		张耀安 吴波平			
专业负责人 Chief		吴波平		吴波平			
审 定 Approved		张耀安		张耀安			
核 查 Examined		吴波平		吴波平			
校 对 Checked		时 勇		时 勇			
设 计 Designed		李付勤		李付勤			
建设单位 Client							
天等县生态移民发展中心							
工程名称 Project							
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程							
子项名称 Sub Item							
图纸名称 Title							
水沟盖板1-3结构图							
阶 段 VER.		第 1 版		图 号 Dwg. No.		JZ-11	
专 业 Dept.		市政		阶 段 Stage		施工图	
比 例 Scale		见图		日 期 Date		2025. 09	
工 程 号 Pjt .No.		GXHH-WYY01-2025-007					

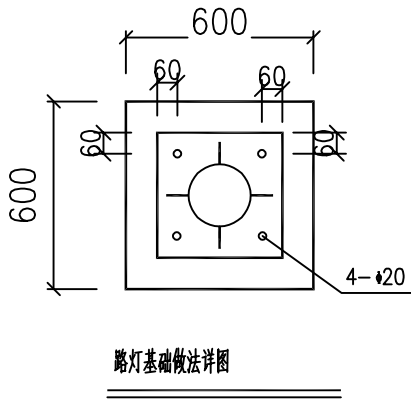
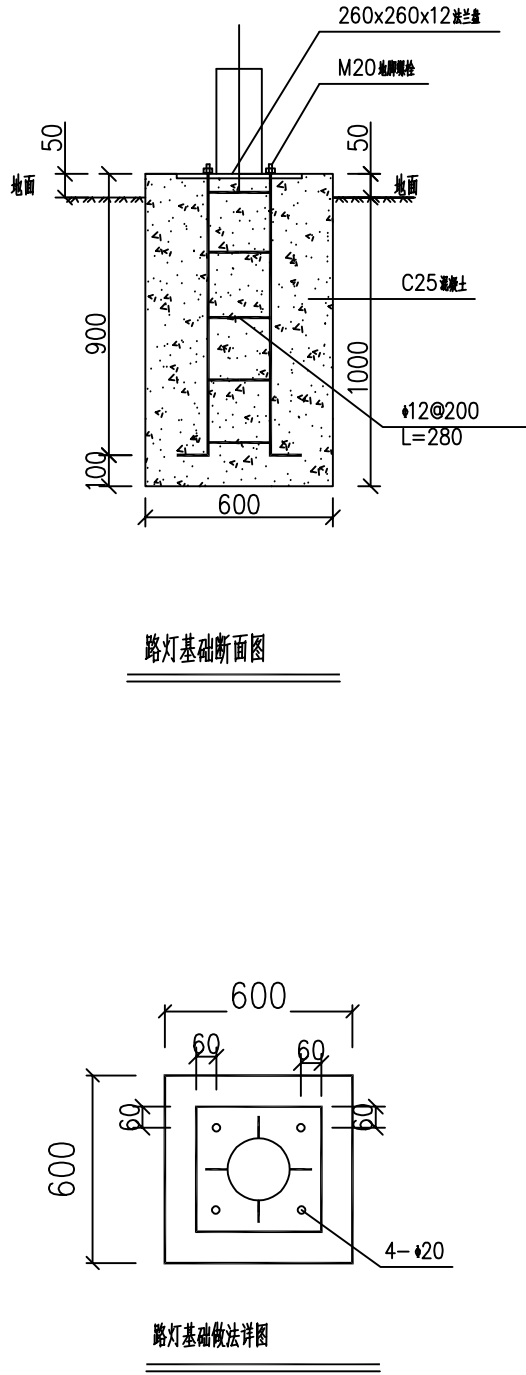
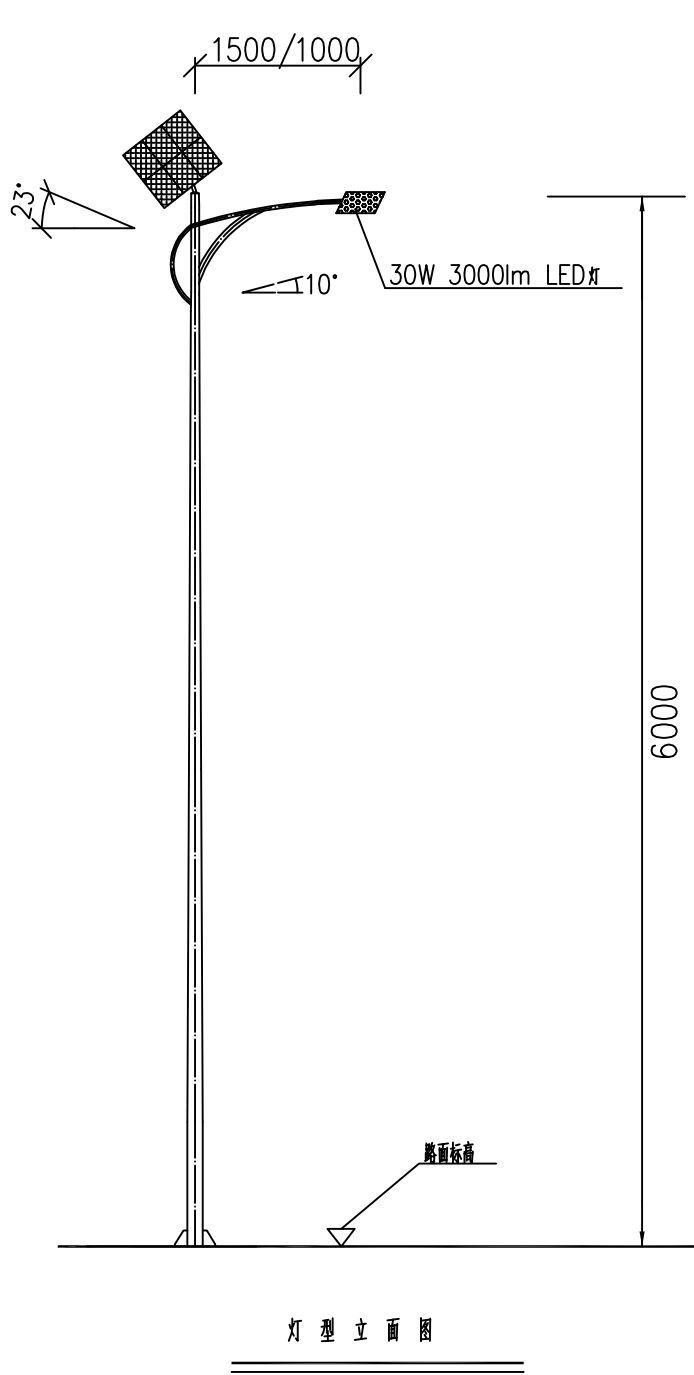
- * 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团所有,不得用于本工程以外范围。
- * 本图纸需手缘齐全方可用于施工。
- * 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审 定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时 勇	时勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

专业	日期	姓名	实 名	实 名	日期	姓名	实 名	实 名	日期	姓名	实 名
总图											
建筑											
结构											
给排水											
电气											
暖通											

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。



附注:

- 1、本图标准尺寸均以毫米为单位。
- 2、本次设计为太阳能路灯。图中仅为示意，具体样式可由建设单位确定，本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 3、灯杆、灯具及太阳能电池组件技术要求：
 - (1) 灯杆：采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆壁厚不小于3.0mm，灯杆高度6米，主灯悬挑长1.0m—1.5m，整个套管一次性内外喷洗，热镀锌，喷防锈防腐处理，耐用25年。立杆用油漆喷涂项目信息及路灯编号，由业主指定油漆颜色、字体以及喷涂位置。
 - (2) 灯杆集成钢制法兰尺寸260mm x 260mm，厚度：12mm。
 - (3) 灯具：灯具结构均为一体化LED光源，功率30W。灯具及外露带电配件的防护等级不应低于IP65，维护系数0.6。照明灯具的显色指数CRI不低于60，光效不低于100lm/W，色温4000K—5000K，色容差不大于7SDCM。灯具光通量不应低于额定光通量的90%，5万小时后流明输出大于70%的初始流明。
 - (4) 太阳能电池板采用晶体硅太阳能板，输出功率≥120W，光电转换率≥18%。
 - (5) 锂电池：采用环保型锂电池，容量≥100AH(3.2V)，充放电循环次数1500次容量不低于80%以上。
- 4、基础采用C25混凝土，尺寸为：0.6米x0.6米x1.0米。
- 5、防雷接地
 - a、不可用路灯、太阳能电池板作为接闪器；
 - b、用金属灯柱兼作接闪器和引下线；
 - c、在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护。
- 6、太阳能路灯安装位置应选用不影响交通安全且无遮挡阳光的地段，可由项目业主及村民群众调整确定。

单位出图章 Company Seal			

专 业	日 期	实 名	实 名	实 名	专 业	日 期	实 名	实 名	实 名
总 图					给 水				
建 筑					电 气				
结 构					暖 通				

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。

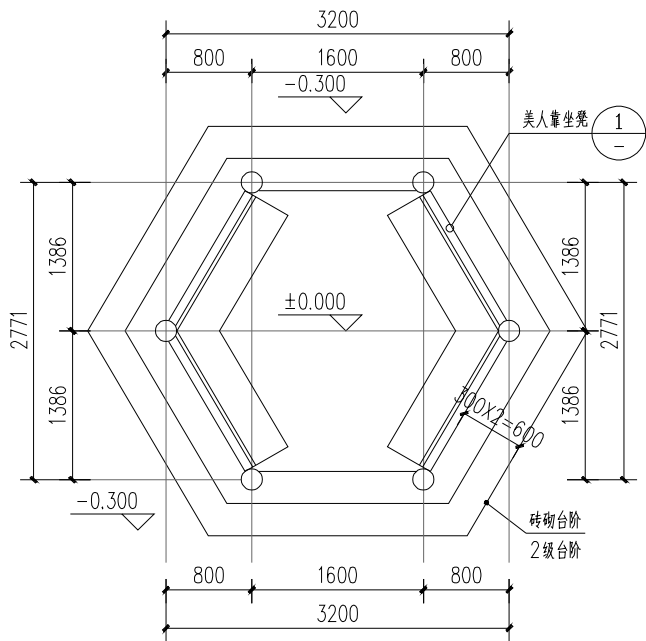


说明：1、款式样式及颜色由业主自行选择
后，可按成品采购。

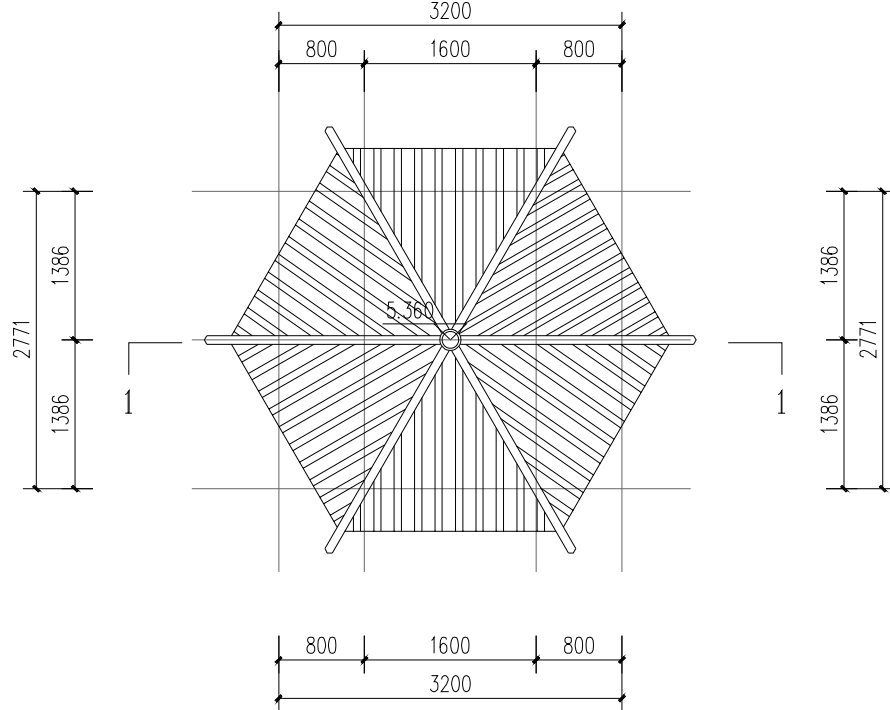
单位出图章				Company Seal	
<div><div></div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司 Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co.,Ltd</div><div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公 路 行 业 公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（ 证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级</div></div>					
签 署 Signature					
项目负责人 Item.Prin		张耀安 吴波平			
专业负责人 Chief		吴波平			
审 定 Approved		张耀安			
审核 Examined		吴波平			
校对 Checked		时 勇			
设计 Designed		李付勤			
建设单位 Client					
天等县生态移民发展中心					
工程名称 Project					
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程					
子项名称 Sub Item					
图纸名称 Title					
六角凉亭效果图					
阶 段 VER.	第 1 版		图 号 Dwg. No.	JZ-18	
专 业 Dept.	市政		阶 段 Stage	施工图	
比 例 Scale	见图		日 期 Date	2025. 09	
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007				

专业	总图	建筑	结构	专业	给排水	电气	暖通	专业	姓名	日期	姓名	日期
专业	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名	日期

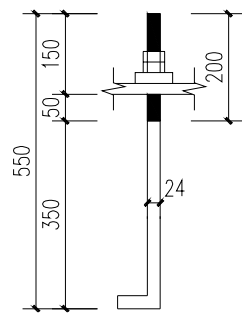
* 本图纸版权归,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。



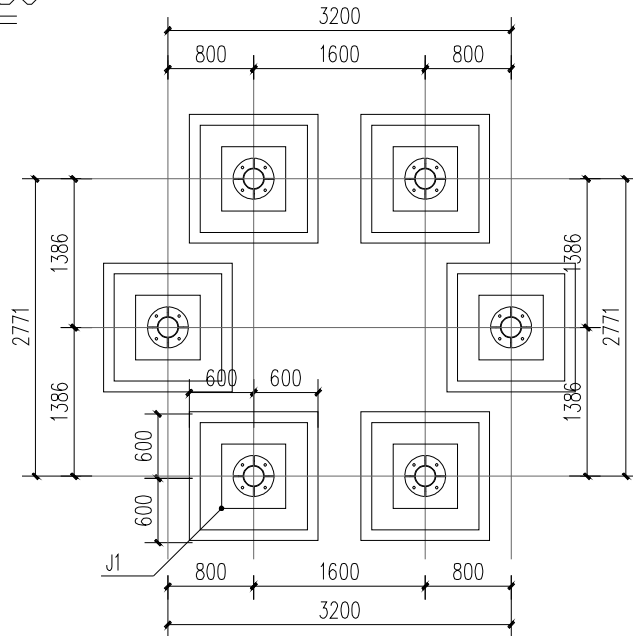
六角凉亭平面图 1:50



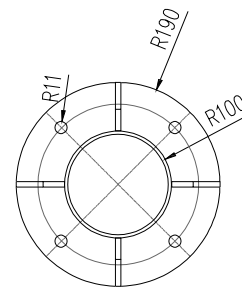
六角凉亭屋面平面图 1:50



M24地脚螺栓大样图



六角凉亭基础结构平面图 1:50



钢柱柱脚预埋螺栓 1:10

注：本图除高程外其余均以毫米为单位。

单位出图章 Company Seal

广西汉华工程技术咨询集团有限公司
Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd

工程设计资质 (证号 A145013032)
建筑行业 (建筑工程)：甲级 风景园林工程：专项甲级
工程设计资质 (证号 A245013039)
市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级
市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级
公路行业公路：乙级
城乡规划编制资质 (证号 桂自资规乙字23450019)：乙级
工程勘察岩土工程专业 (勘察) 资质 (证号 B245021576)：乙级
工程监理资质 (证号 E245013039)：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级

签署 Signature

项目负责人 Item. Prin	张耀安 吴波平	张耀安 吴波平
专业负责人 Chief	吴波平	吴波平
审定 Approved	张耀安	张耀安
审核 Examined	吴波平	吴波平
校对 Checked	时勇	时勇
设计 Designed	李付勤	李付勤

建设单位 Client

天等县生态移民发展中心

工程名称 Project

天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程

子项名称 Sub Item

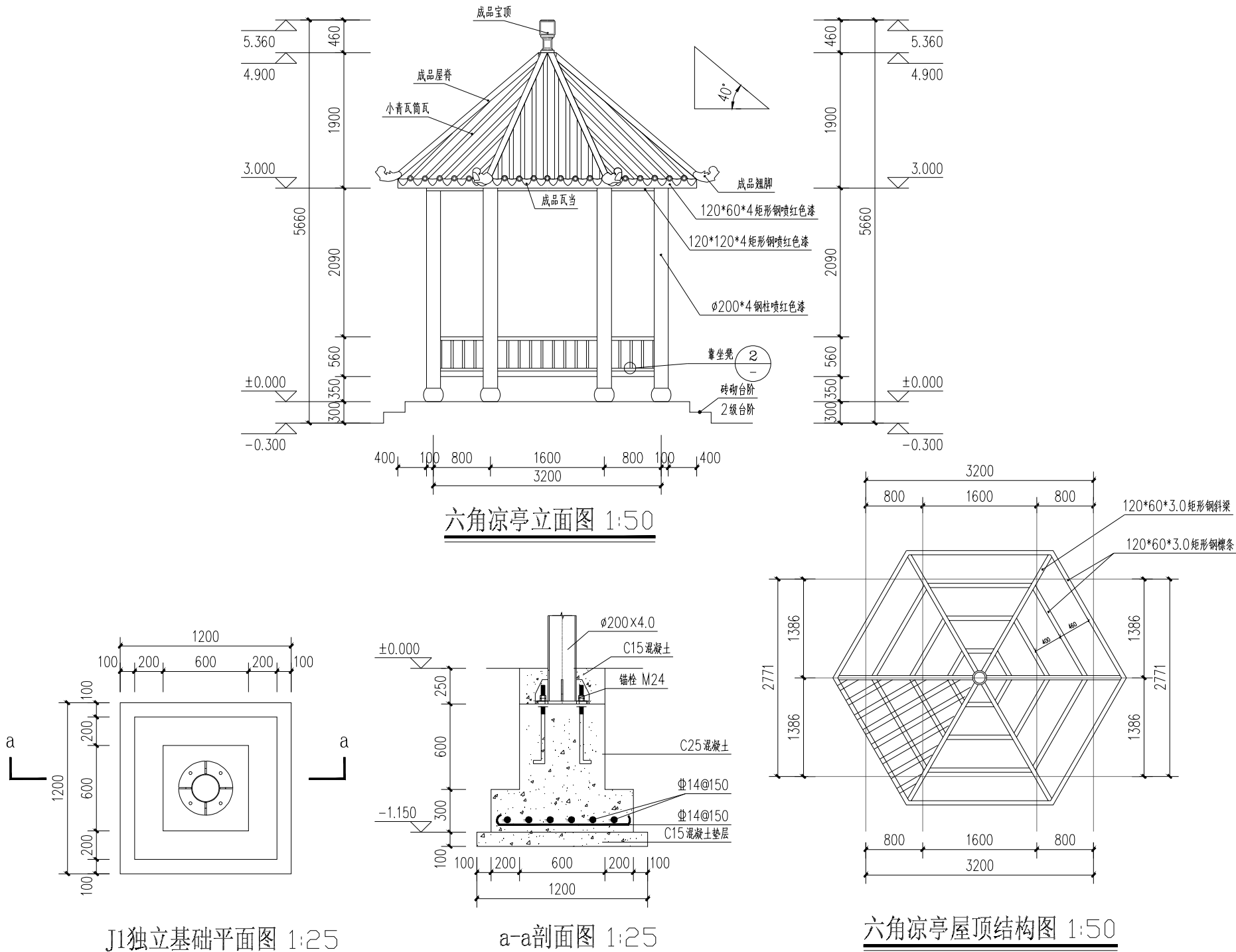
图纸名称 Title

六角凉亭、屋面、基础结构平面图

阶段 VER.	第 1 版	图号 Dwg. No.	JZ-19
专业 Dept.	市政	阶段 Stage	施工图
比例 Scale	见图	日期 Date	2025. 09
工程号 Pjt . No.	GXHH-WYY01-2025-007		

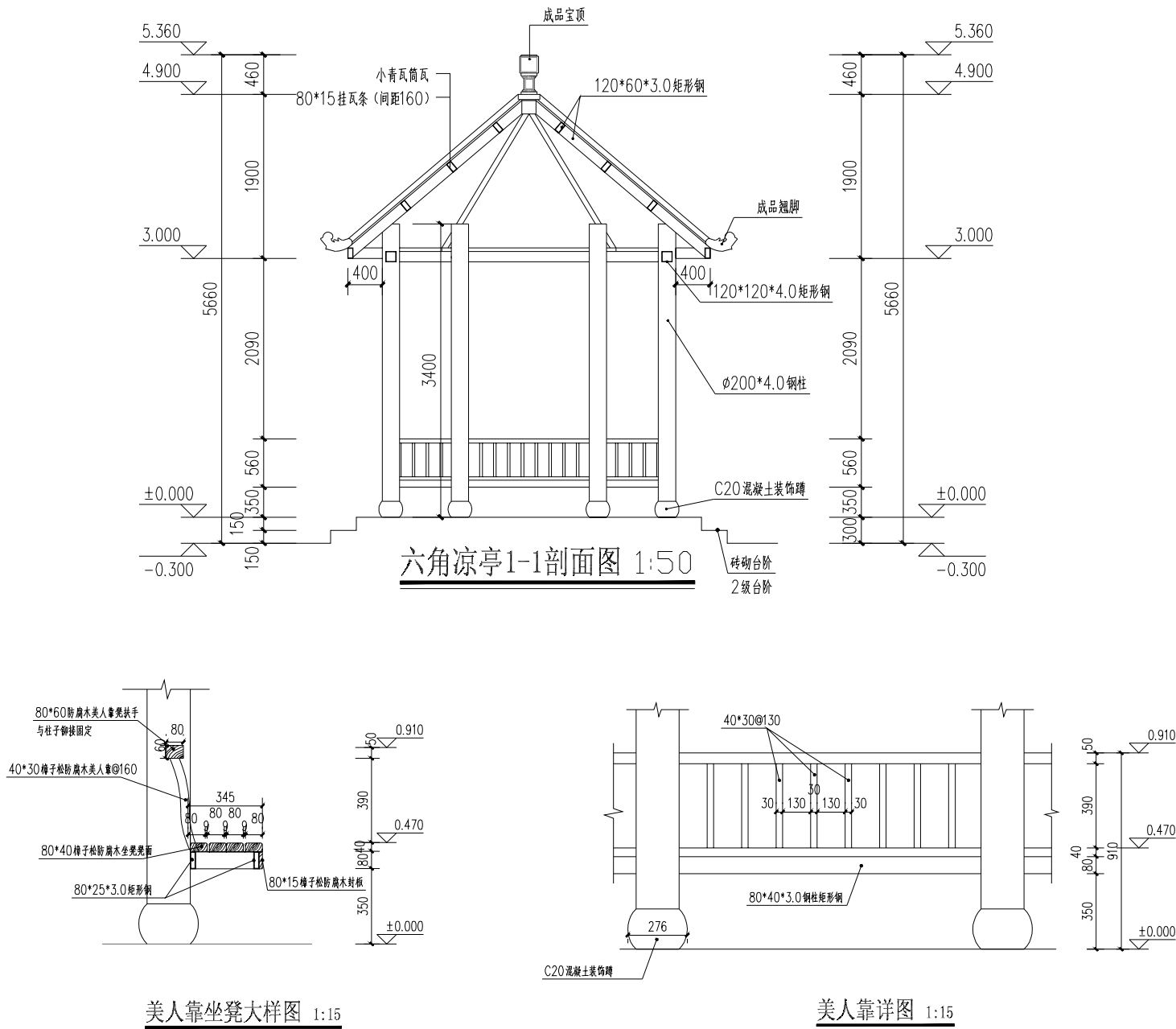
专业	日期	姓名	实 名	专业	日期	姓名	实 名
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。



单位出图章 Company Seal			

专业	总图	建筑	结构	实 名	签 名	日期
专业	给排水	电气	暖通	实 名	签 名	日期
专业	给水	电气	暖通	实 名	签 名	日期
专业	给水	电气	暖通	实 名	签 名	日期



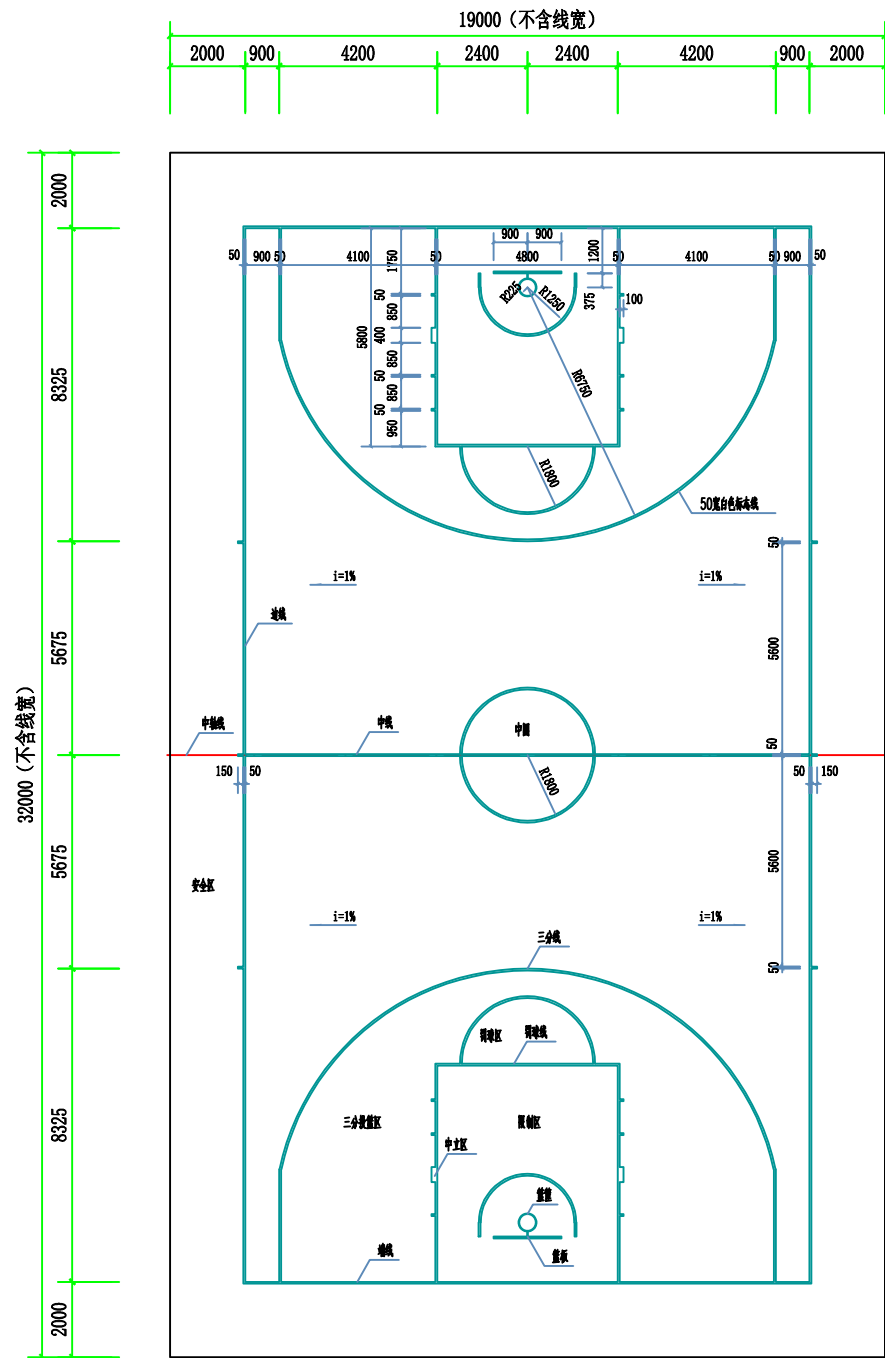
注：本图除高程外其余均以毫米为单位。

* 本图纸版权归,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。

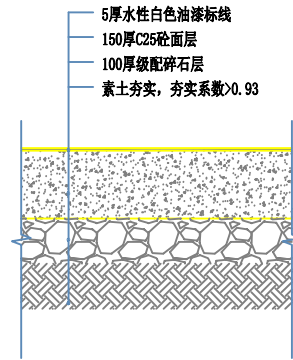
单位出图章 Company Seal			

专业	实 名	签 名	日期	专业	实 名	签 名	日期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。



1 篮球场平面放大图 1:100



2 篮球场作法大样图 1:15



3 篮球架选型图

注：根据提供的样式市场选型、采购。

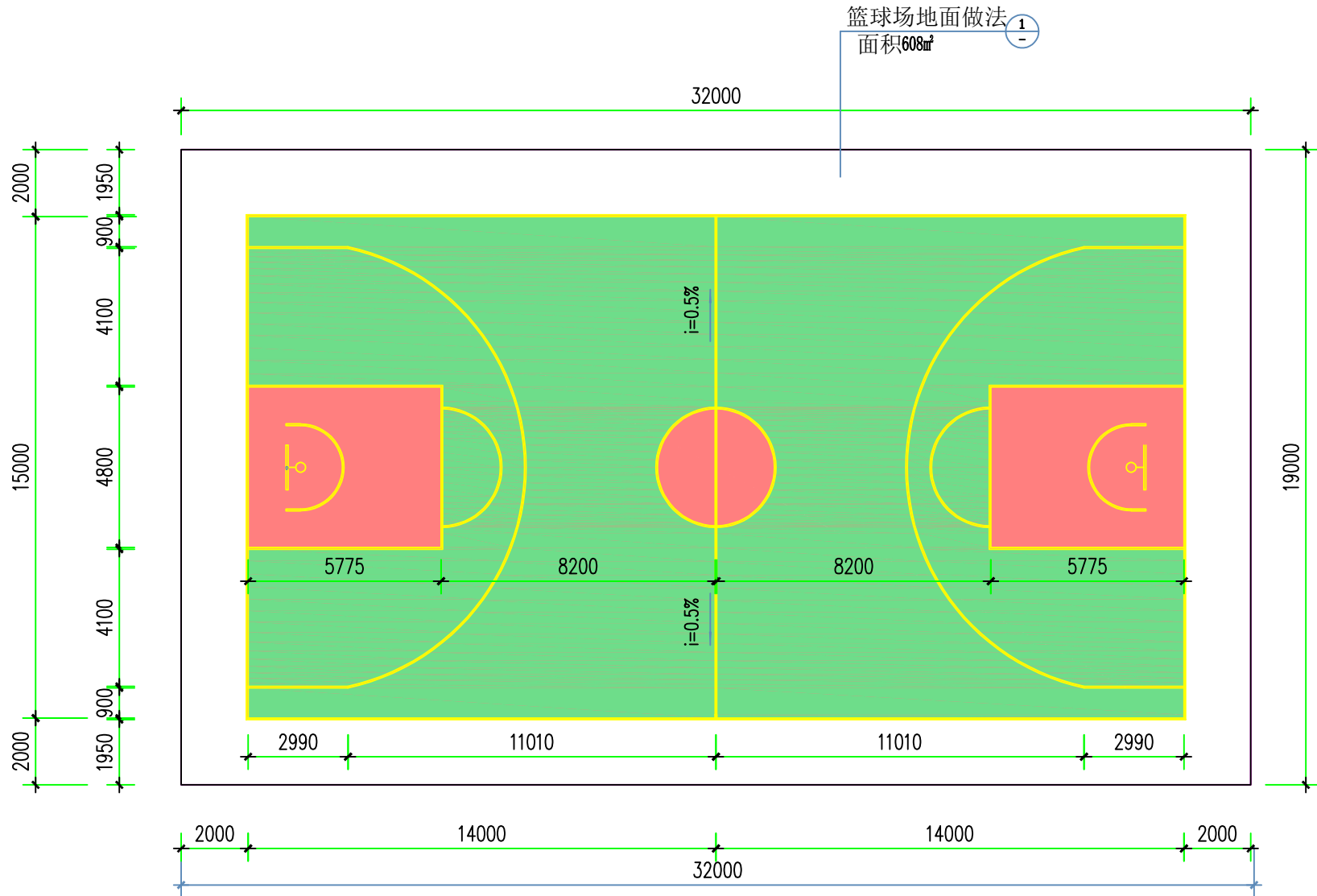
说明:

- 1、本图标注尺寸均以毫米为单位。
- 2、标线均为白色水性漆,宽度为5厘米,总长度175.5米,按行业标准画线。
- 3、配套安装可移动式钢制篮球架,按行业标准尺寸采购安装。

单位出图章		Company Seal	
<div></div>			
<div><div></div><div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司</div><div>Guangxi Hanyu Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd</div></div></div>			
<div>工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级 工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公路行业公路：乙级 城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级 工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级 工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级</div>			
签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平		
专业负责人 Chief	吴波平		
审 定 Approved	张耀安		
审核 Examined	吴波平		
校对 Checked	时 勇		
设计 Designed	李付勤		
建设单位 Client			
天等县生态移民发展中心			
工程名称 Project			
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
新建篮球场详图(一)			
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-22
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		

专业	实 名	签 名	日期	专业	实 名	签 名	日期
总图				给排水			
建筑				电气			
结构				暖通			

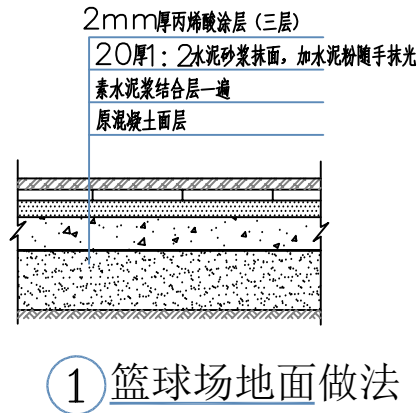
* 本图纸的版权,属广西汉华工程技术咨询集团
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手签字齐全方可用于施工。
* 本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。



篮球场丙烯酸地面做法大样图
注: 篮球场所有的划线都是50宽, 均为白色线。

说明:

- 1、新建篮球场丙烯酸地面做法, 并划线, 做法参照大样。



单位出图章			Company Seal
<div></div>			
<div><div></div><div><div>广西汉华工程技术咨询集团有限公司</div><div>Guangxi Hanhua Engineering Technology Consulting Group Co., Ltd</div></div></div>			
工程设计资质（证号 A145013032） 建筑行业（建筑工程）：甲级 风景园林工程：专项甲级			
工程设计资质（证号 A245013039） 市政行业给水工程：乙级 市政行业排水工程：乙级 市政行业道路工程：乙级 市政行业桥梁工程：乙级 公 路 行 业 公路：乙级			
城乡规划编制资质（证号 桂自资规乙字23450019）：乙级			
工程勘察岩土工程专业（勘察）资质（证号 B245021576）：乙级			
工程监理资质（证号 E245013039）：房屋建筑工程甲级、市政工程乙级			
签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	张耀安 吴波平	 张耀安	
专业负责人 Chief	吴波平	 吴波平	
审 定 Approved	张耀安	 张耀安	
审核 Examined	吴波平	 吴波平	
校对 Checked	时 勇	 时勇	
设计 Designed	李付勤	 李付勤	
建设单位 Client			
天等县生态移民发展中心			
工程名称 Project			
天等县向都镇定明村祥定屯水库美丽移民村工程			
子项名称 Sub Item			
图纸名称 Title			
新建篮球场详图（二）			
阶 段 VER.	第 1 版	图 号 Dwg. No.	JZ-23
专 业 Dept.	市政	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	见图	日 期 Date	2025. 09
工 程 号 Pjt .No.	GXHH-WYY01-2025-007		