

岑溪市第三小学南方校区建设工程运动场项目

(工程编号: ZS-2026-01)

施工图设计

总经理: 崔延渊

总工程师: 喻立举

项目负责人: 全 震



中水华创国际工程设计顾问有限公司

二〇二六年五月

设计资质: 建筑行业(建筑工程)甲级; 建筑行业(人防工程)乙级; 市政行业(给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程、桥梁工程、城镇燃气工程、道路工程)乙级; 农林行业(营造林工程、农业综合开发生态工程)乙级;
水利行业(引调水、灌溉排涝、河道整治、围垦、水土保持)专业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 电力行业(送电工程、风力发电、水力发电(含抽水蓄能、潮汐))乙级; 轻纺行业(家电电子及日用机械、服装工程)乙级;
冶金行业 金属冶炼工程 乙级; 风景园林工程设计 乙级; 机械行业 物料搬运及仓储 乙级; 建材行业 新型建筑材料工程 乙级; 商物粮行业 成品油储运工程 乙级; 冶金行业 冶金矿山工程 乙级

 中水华创国际工程设计顾问有限公司			图 纸 目 录				
建设单位	岑溪市第三小学		设计号	专业		日 期	页 次
工程名称	岑溪市第三小学南方校区建设工程运动场项目		ZS-2026-01	园林		2026. 05	1-1
序号	图别图号	图 纸 名 称			图幅	备 注	
1	ZS-01	总设计说明			A2		
2	ZS-02	总平面图			A2		
3	ZS-03	尺寸定位图			A2		
4	ZS-04	竖向图			A2		
5	ZS-05	小品设施平面布置图			A2		
6	ZS-06	铺装图索引详图索引做法图			A2		
7	XS-01	公共做法详图			A2		
8	XS-02	足球场做法详图 羽毛球做法详图			A2		
9	XS-03	主席台做法详图			A2		
10	XS-04	挡墙平面定位图			A2		
11	XS-05	毛石挡土墙做法 毛石挡土墙设计说明 花岗岩栏杆做法			A2		
12	XS-06	台阶做法详图一			A2		
13	XS-07	台阶做法详图二			A2加		
14							
15	LS-01	绿化设计说明一			A2		
16	LS-02	绿化设计说明二			A2		
17	LS-03	绿化设计说明三			A2		
18	LS-04	绿化设计说明四			A2		
19	LS-05	绿化总平面种植图			A2		
20	LS-06	乔木、灌木种植图			A2		
21	LS-07	片植地被种植图			A2		
20							
21							

 中水华创国际工程设计顾问有限公司			图 纸 目 录				
建设单位	岑溪市第三小学		设计号	专业		日 期	页 次
工程名称	岑溪市第三小学南方校区建设工程运动场项目		ZS-2026-01	园林		2026. 01	1-1
序号	图别图号	图 纸 名 称			图幅	备 注	
1	SS-01	园林给排水设计说明			A2		
2	SS-02	园林给水总平面图			A2		
3	SS-03	园林排水总平面图			A2		
4	DS-01	景观电气说明 电箱安装做法			A2		
5	DS-02	球场灯具安装基础大样			A2		
6	DS-03	庭院灯安装基础大样 系统图			A2		
7	DS-03	电气总平面图			A2		
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
20							
21							

[illegible]

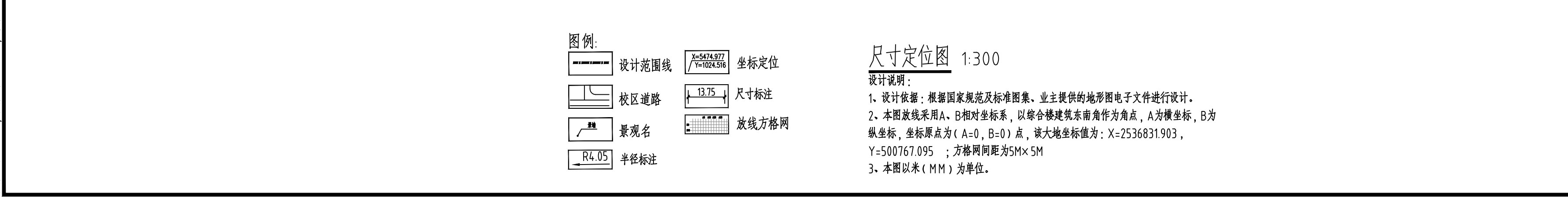
灌木								
序号	图例	名称	胸径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	单位	数量	备注
01		小花紫薇	多枝	180-200	100-120	株	10	容器苗
02		四季桂	多枝	180-200	100-120	株	51	容器苗,树形丰满
03		红叶石楠	-	70-80	70-800	株	36	球形,容器苗

总平面图 1:300

	设计范围线		坐标定位
	校区道路		铺装
	景观名		

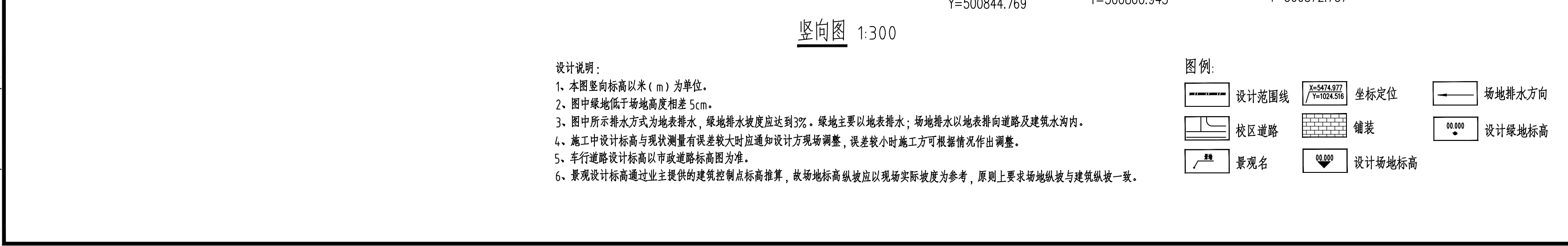
工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	-	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.	ZS-02

档案号

[illegible]

工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	-	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.	ZS-03

档案号

[illegible]

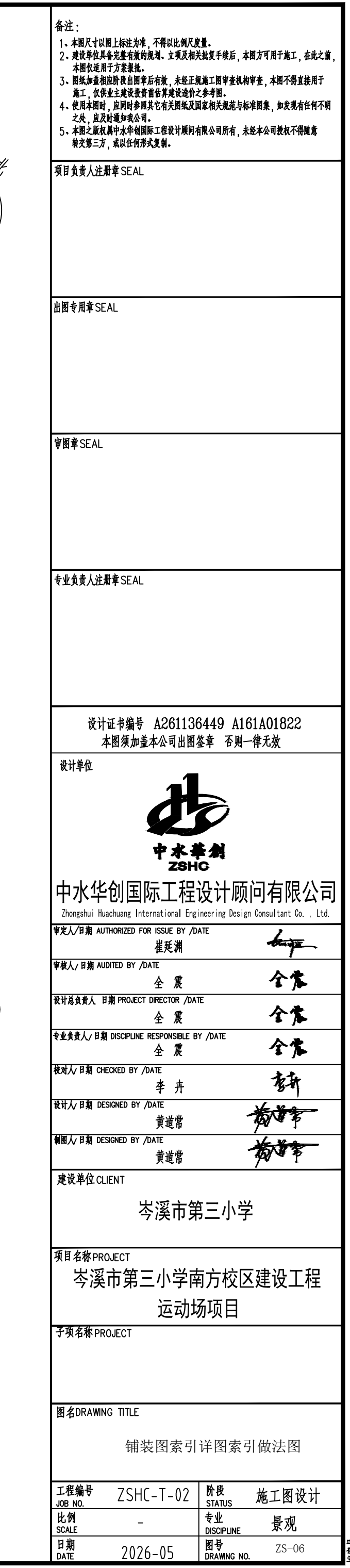
- | | | | |
|-----------------|-----------|-------------------|-------|
| 工程编号
JOB NO. | ZSHC-T-02 | 阶段
STATUS | 施工图设计 |
| 比例
SCALE | - | 专业
DISCIPLINE | 景观 |
| 日期
DATE | 2026-05 | 图号
DRAWING NO. | ZS-04 |

档案号



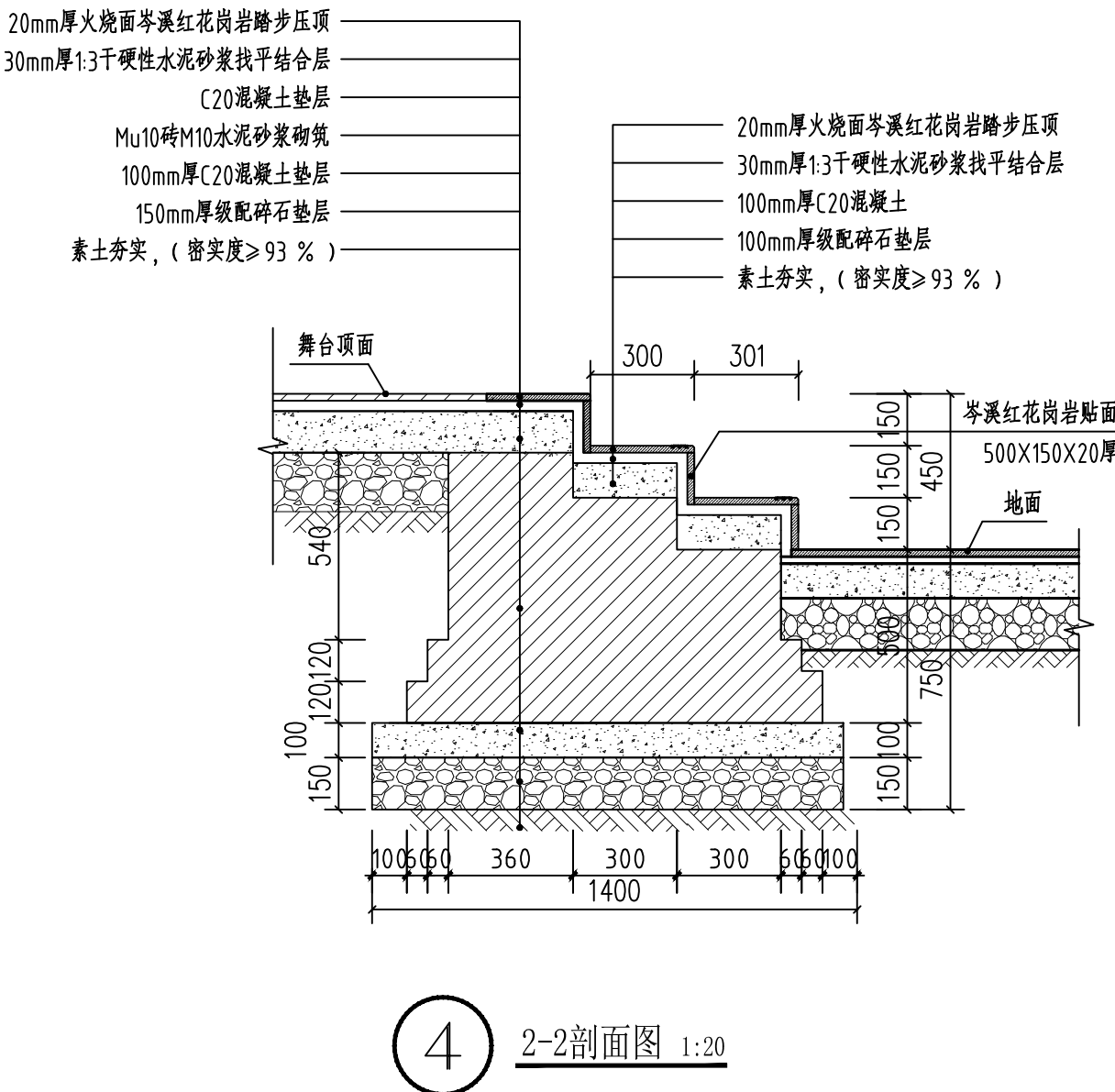
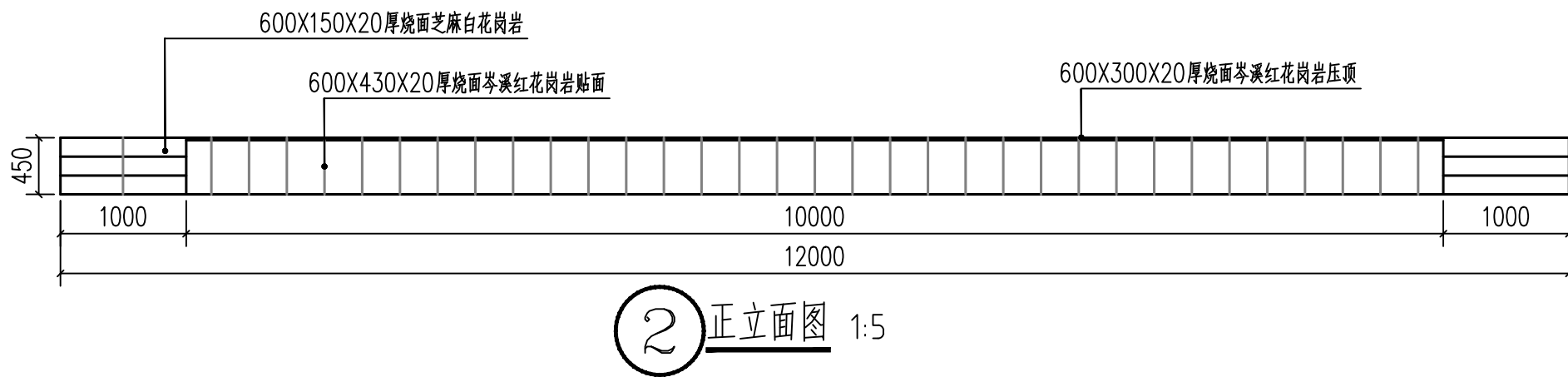
设施平面布置图 1:300



[illegible]

图例:

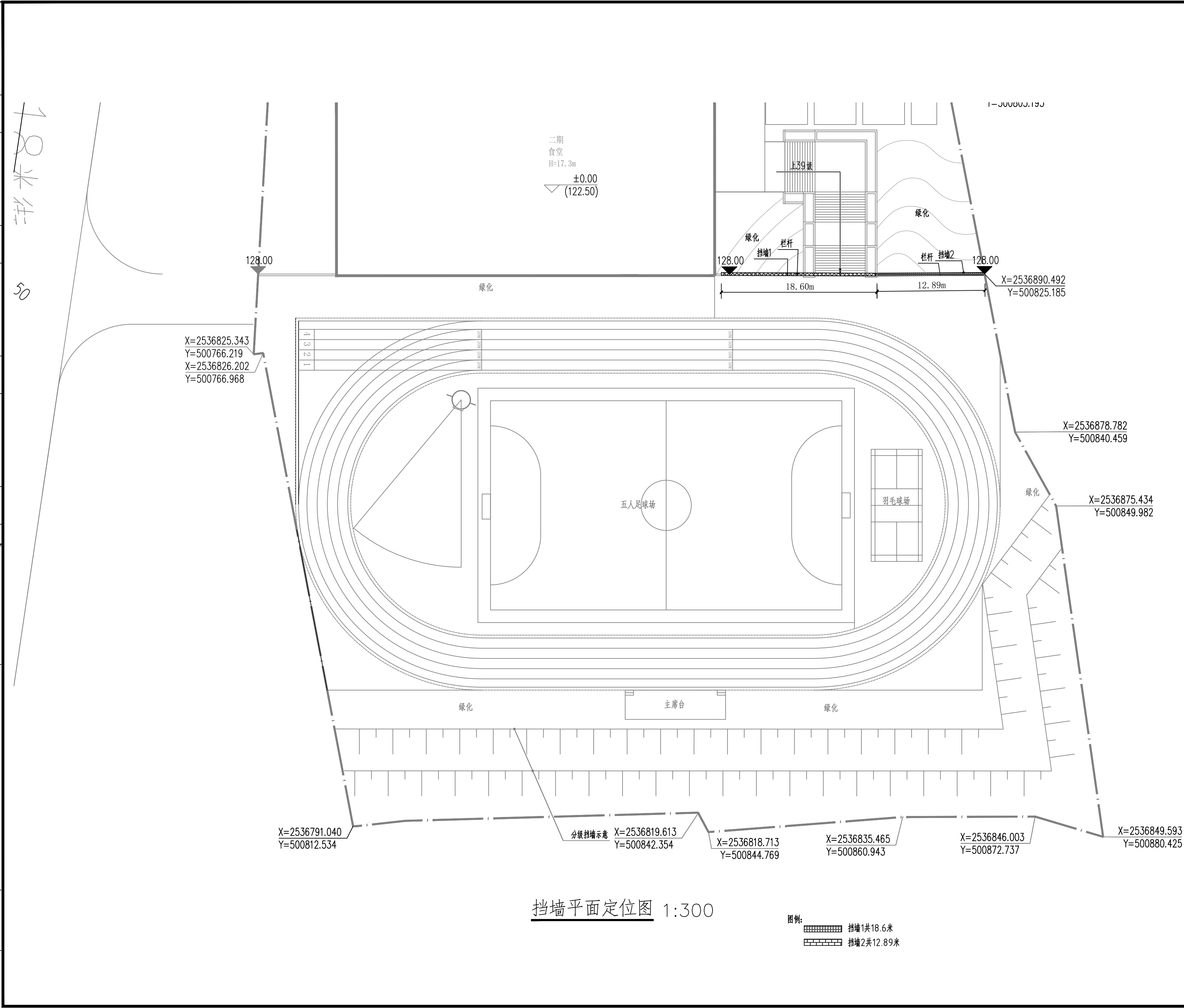
	设计范围线		坐标定位
	校区道路		铺装
	景观名		

[illegible]

工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	-	专业 DISCIPLINE	景观
日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.	XS-03

档案号

会	建 筑		给 排 水		电 气		
签	结 构		暖 通				



备注:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完善的质量、环境及职业健康安全手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅用于方案编制。
- 3、图纸盖章和出图章须经监理单位有效,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅提供业主建设投资审查估算建设造价之参考用。
- 4、使用本图时,应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时向编制公司。
- 5、本图之版权属广州市工程勘察设计有限公司所有,未经本公司授权不得随意复制第三方,属侵权行为。

出图专用章SEAL

专业负责人注册章 SEAL

中水华创
ZSHC

中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
崔廷洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

制图人/日期	DESIGNED BY / DATE	黄道常	黄道常
建设单位 CLIENT		岑溪市第三小学	
项目名称 PROJECT			

图名DRAWING TITLE			
挡墙平面定位图			
工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	-	专业 SPECIALIST	景观

日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.	XS-05	号 档案号
------------	---------	-------------------	-------	----------

[illegible]

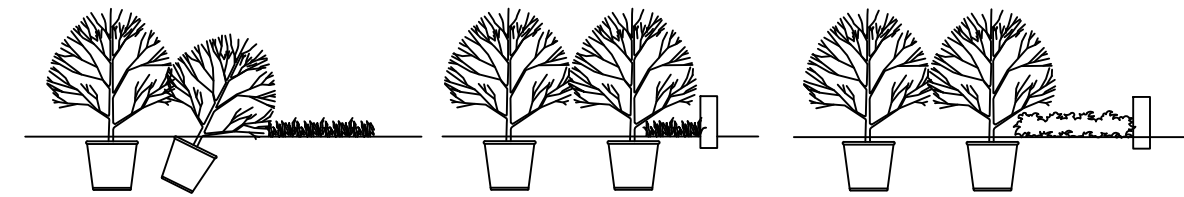
备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。 3、图纸加章相应阶段出图后有章，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。 4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。 5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。			
项目负责人注册章 SEAL			
出图专用章 SEAL			
审图章 SEAL			
专业负责人注册章 SEAL			
设计证书编号 A261136449 A161A01822 本图须加蓋本公司出图签章 否则一律无效			
设计单位			
 中水华创 ZSHC			
中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.			
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE		崔延洲	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE		喻立举	
设计负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE		全震	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE		喻立举	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE		郭黎	
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE		黄道常	
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE		黄道常	
建设单位 CLIENT			
岑溪市第三小学			
项目名称 PROJECT			
岑溪市第三小学南方校区建设工程 运动场项目			
子项名称 PROJECT			
图名 DRAWING TITLE			
台阶做法详图一			
工程编号 JOB NO.		阶段 STATUS	
ZS-2026-01		施工图设计	
比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	
-		景观	
日期 DATE		图号 DRAWING NO.	
2026-05		XS-06	

档案号

[illegible]

档案号

(六) 灌木及地被收边处理



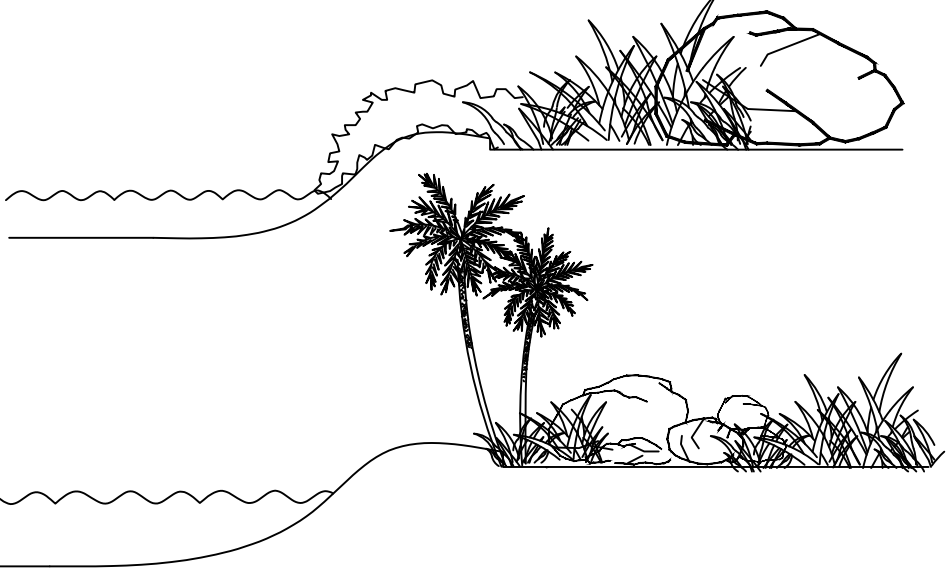
(1) 灌木与草坪衔接，边缘植物应选择较低矮 并且向草坪倾斜种植，以便和草地（或其他）形成过渡,后面种植较高灌木，总体呈自然坡度爬升。

(2) 灌木与道路衔接，由于道牙基础上覆土较浅，应在灌木与道牙间用草坪（或鹅卵石）衔接过渡。

(3) 灌木与道路衔接，由于道牙基础上覆土较浅，也可在灌木与道牙间用地被植物衔接过渡（如银边草、麦冬、葱兰）。

(七) 水边植物种植

(1) 水边灌木及地被植物配植，种植时应使其枝叶有部分下垂，贴近水面，同时景石（水边或草坪）也应用植物修饰。

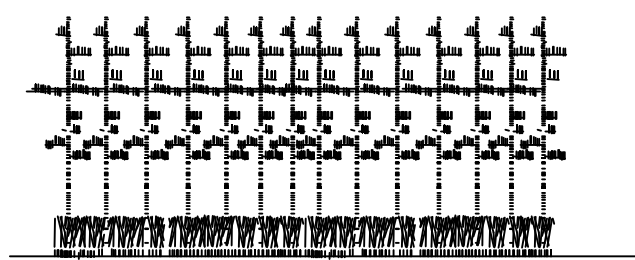


(2) 水边乔木种植依据不同项目风格可选用弯干植物，以表现植物趋水性的特点，同时乔木基部应用灌木围合，避免露土。

(八) 竹丛种植

(1) 竹子种植时应疏密结合，以10-12株一丛为单位，并以不等边三角形或梅花状错落式种植，竹类下层的灌木应保证不出现黄土裸露的情况发生。

(2) 单根竹子成排成行规则种植，常用于现代庭院，竹子形态应符合规格，枝条丰满，禁用截干树，且竹子下层应用地被围合。



十七、交通安全措施

分车道单边施工，脚手架搭建处用水码按安全距离进行围护，由施工单位施工前组织上报交警及城管部门审定。 详细施工组织由施工方施工。

- (一)、应先把对交通有影响的障碍物进行迁移。
- (二)、在与各路口交汇处设置醒目标志，提醒准备进入立交桥施工区域的车辆注意安全，并设置交通标志及交通引导设施。
- (三)、设专职交通协管员以便及时与交警部门联系。
- (四)、施工期间安排专人进行交通疏导。
- (五)、保证路面的整洁，确保不产生施工扬尘。
- (六)、成立交通协调办公室专门进行交通管理。
- (七)、按国家标准悬挂标志、标牌。
- (八)、交叉路口的围护设置圆顺。
- (九)、通行车道不堆放材料。
- (十)、施工时，如遇到特殊情况，需经交警同意后方可进行变动交通。
- (十一)、大部分施工时间定在夜间施工，争取最大化对交通影响减到最低值。

十八、安全文明施工

- (一)、搞好施工现场的场容场貌，合理布局，整齐划一。
- (二)、开展文明教育，遵守市民规则。
- (三)、加强班组建设和综合治安管理，成立文明施工队，做到目标管理、制度落实、责任到人。
- (四)、加强环境保护，各部门按分工明确并管理工程施工的气候环境、人员工作环境、设备运行环境，使其符合相关的法律法规要求。
- (五)、加强与交警部门的沟通和协调，做到审批手续齐全，并严格遵守相应的管理规定。
- (六)、施工安全防护措施
 - (1) 凡进入施工现场者，一律戴好安全帽，否则不准进入施工现场。
 - (2) 各种机械要保持良好状态，杜绝带病运转，施工中不准乘吊篮上下，特殊工种作业人员必须持证上岗。
 - (3) 施工道路、上下水管道、电器线路、机电设备、建筑材料、临时设施和附属设施，必须按照施工平面图的规定位置堆放和设置，杜绝混乱堆放，保证施工现场文明。
 - (4) 各种安全防护设施及电动工具，机械设备，必须经专职安全技术人员，检查验收合格后，方准投入使用。
 - (5) 施工前要做好安全施工交底，交底时要分步、分项、分工种，要包括安全施工标准及各荐措施，交底要有针对性、要具体、详细，施工现场要每天进行安全检查，如发现事故隐患，应及时汇报整改后，放准进行施工。
 - (6) 施工现场必须设置安全标志牌和四版二图及安全施工日历牌，应每天进行填写。
 - (7) 充分利用 “三宝” 并符合国家标准，安全网的使用一定要严格把关，网应承受160kg/M2的荷重，严禁使用旧网和破网，结构高度超过2米，建筑物四周应搭设首层安全网，网外口高于里口0CM，里口离墙不大于5CM，支杆间距不大于米，网要支的牢固严密、整齐有效，网风杂物及时清理。

绿化设计说明四

附表一：种植肥土配置

序号	类 别	种植肥土配置表			种植土用量 %	木糠、煤渣、砂选一 %
		塘 肥	垃圾肥	腐熟厩肥		
1	乔木类	30	25	10	65	5
		25	25	10	70-75	0-5
		25	25	10	85-90	0-5
2	棕榈类	25	25	10	60	15
		25	25	10	65	10
		25	25	10	80	10
3	灌木、竹类	25	25	10	60	15
		25	25	10	60	15
		25	25	10	80	10
4	花卉类	30	30	15	50	20
		30	30	15	60	10
		30	30	15	65	20
5	改良土壤	30	20	10	50	20
		30	20	10	60	20

- 注1、表中种植土指除强酸性土、强碱土、膨胀土、三合土、重粘土、砂砾土、建筑废土及含有有害成分的土壤外的土壤。
- 2、本表中所选用的肥料为参考，具体施工时可根据实际需要及市场供给做相应调整。
- 3、基肥的选用根据实际情况选择，建议选择垃圾肥。
- 4、种植肥土的配制宜根据现场情况进行调整。

附表四、花灌木类种植穴规格表如下：

冠 径（cm）	种植穴深度（cm）	种植穴直径（cm）
200	70-90	90-110
100	60-70	70-90

附表五、绿篱类种植穴规格表：

苗高	种植方式	单 行	双 行
50-80	单行	40x40	40x60
100-120	单行	50x50	50x70
120-150	单行	60x60	60x80

注：

- (1) 施工中若是与其他市政设施有冲突，应按照实际情况及按照有关国家规范规定及来宾市有关条例进行协调处理，以不影响设计为原则。
- (2) 未尽事宜，应以《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-2012）进行施工及验收。

附表八、绿化与地下管线：在施工过程中，地下管线与绿化的距离的控制应按下表进行控制：

管线名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
电力电缆	1.5	3.5	0.5
通信电缆	1.5	3.5	0.5
给水管	1.5	2.0	--
排水管	1.5	3.0	--
排水盲沟	1.0	3.0	--
消防龙头	1.2	2.0	1.2
燃气管道（低中压）	1.2	3.0	1.0
热力管	2.0	5.0	2.0

注：乔木与地下管线的距离是指乔木树干基部的外缘与管线外缘的净距离。灌木或绿篱与地下管线的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部边缘与管线外缘的净距离。植物与地下管线的最小垂直距离应符合下表：

名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
通信电缆	1.5	3.0	1.5

附表九、 植物与建筑物、构筑物外缘的最小水平距离（m）

管线名称	新植乔木	现状乔木	灌木或绿篱
测量水准点	2.00	2.00	1.00
地上杆柱	2.00	2.00	--
挡土墙	1.00	3.00	0.50
楼房	5.00	5.00	1.50
平房	2.00	5.00	--
围墙（高度小于2m）	1.00	2.00	0.75
排水明沟	1.00	1.00	0.50

注：乔木与建筑物、构筑物的距离是指乔木树干基部外缘与建筑物、构筑物的净距离。灌木或绿篱与建筑物、构筑物的距离是指地表处分蘖枝干中最外的枝干基部外缘与建筑物、构筑物的净距离。

附表二：绿化栽植土壤有效土层厚度

项次	项目	植被类型	土层厚度（cm）	检验方法
		乔木	胸径≥ 20cm 胸径< 20cm	
1	一般栽植	乔木	≥ 180	挖样洞、观察或尺量检查
			≥ 150（深根） ≥ 100（浅根）	
		灌木	≥ 90	
			≥ 40	
		竹类	≥ 90	
			≥ 80	
2	设施顶面绿化	大、中灌木、大藤本	≥ 90	
		小灌木、宿根花卉、小藤本	≥ 40	
		棕 榈 类	≥ 90	
		大 径	≥ 80	
		中、小径	≥ 50	
		草坪、花卉、草本地被	≥ 30	
		乔木	≥ 80	
		灌木	≥ 45	
		草坪、花卉、草本地被	≥ 15	

附表三、常绿乔木类种植穴规格表：

土球直径(cm)	种植穴直径(cm)	种植穴深度(cm)
30	50	40
40	70	50
50	90	60
60	100	70
70	110	80
80	120	90
100	140	110
120	160	110
140	180	120
160	210	120
180	230	130
200	250	140
240	300	150
280	340	160

附表六、土球规格表：

类别	胸径（cm）	土球规格（cm）	常用移植方法
地苗及假植苗	6-8	60	散材包装移植
	8-10	70	散材包装移植
	10-12	80	散材包装移植
	12-15	100	散材包装移植
	15-20	120	散材包装移植
	20-25	140	散材包装移植
	25-30	160	散材包装移植
	30-40	180	散材包装移植
	40-50	200	散材包装移植
	50-60	240	散材包装移植
地苗及假植苗	60-80	280	散材包装移植
	80-100	320	散材包装移植
	6-8	60	散材包装移植
	8-10	70	木箱包装移植
	10-12	80	木箱包装移植
	12-15	100	木箱包装移植
	15-20	120	木箱包装移植
	20-25	140	木箱包装移植
	>25	160	散材包装/移植视移植

种植带土球树木时，不易腐烂的包装物必须拆除；种植完后，余料由施工方处理。

附表七、苗木换土相应规格对照表：

类别	土球直径（cm）	炮坑直径x高（cm）	换土量（m³）
带土球乔灌木	60	100x70	0.431
	70	110x80	0.571
	80	120x90	0.736
	100	140x110	1.143
	120	160x110	1.261
	140	180x120	1.652
	160	210x120	2.064
	180	230x130	2.652
	200	250x140	3.101
	240	300x150	4.955
	280	340x160	6.248
	320	380x170	7.695

附表十、 苗木枝下高

	沿路一侧及接近规划绿装线的绿化	常规林地
最低枝下高度	≥ 2.5m	≥ 2.0m

附表十一、绿化与架空电力线路导线之间最小垂直距离（m）。若遇到冲突的地段，绿化种植应进行一定的避让。

线路电压（kV）	<1	1-10	35-110	220	330	500	750	1000
最小垂直距离（m）	1.0	1.5	3.0	3.5	4.5	7.0	8.5	16.0

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资方核算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

项目负责人注册章 SEAL

出图专用章 SEAL

审图章 SEAL

专业负责人注册章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161A01822
本图须加盖本公司出图章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

全 震

设计负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

全 震

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

全 震

校对人/日期 CHECKED BY /DATE

李 卉

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE

黄道常

审核人/日期 DESIGNED BY /DATE

黄道常

建设单位 CLIENT

岑溪市第三小学

项目名称 PROJECT

岑溪市第三小学南方校区建设工程
运动场项目

子项名称 PROJECT

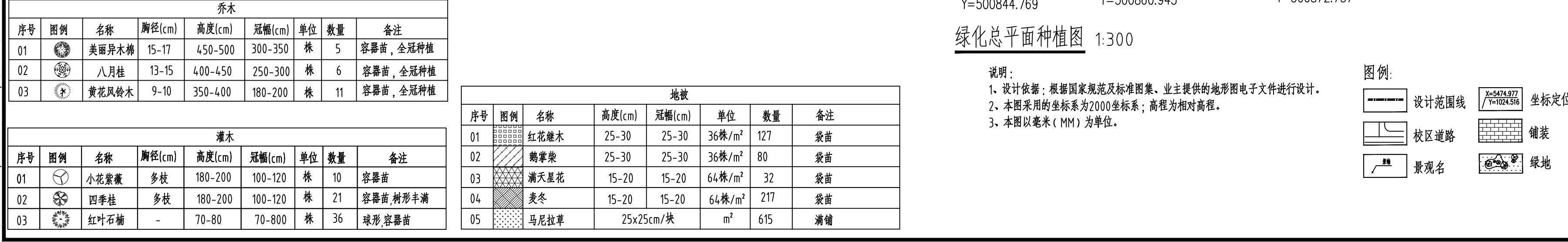
图名 DRAWING TITLE

绿化设计说明四

工程编号 JOB NO. ZS-2026-01 阶段 STATUS 施工图设计

比例 SCALE - 专业 DISCIPLINE 景观

日期 DATE 2026-05 图号 DRAWING NO. LS-04

[illegible]

备注:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、建设单位具备完善有效的规划、立项审批手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图不得用于方案报批。
- 3、图纸如逾期未按时限要求后效,未经正规施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主建设阶段估算投资造价之参考图。
- 4、使用本图时,应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时通知我公司。
- 5、本图之版权归中国水利部工程规划院有限公司所有,未经本公司授权不得随意转交第三方,或进行任何形式的复制。

项目负责人注册章 SEAL

出图专用章 SEAL

审图章 SEAL

专业负责人注册章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161A01822
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

由何人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
全震 全震

校对/日期 CHECKED BY /DATE

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE 黄进堂 翁学军

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE

建设单位 CLIENT

岑溪市第三小学

项目名称PROJECT
岑溪市第三小学南方校区建设工程
运动场项目

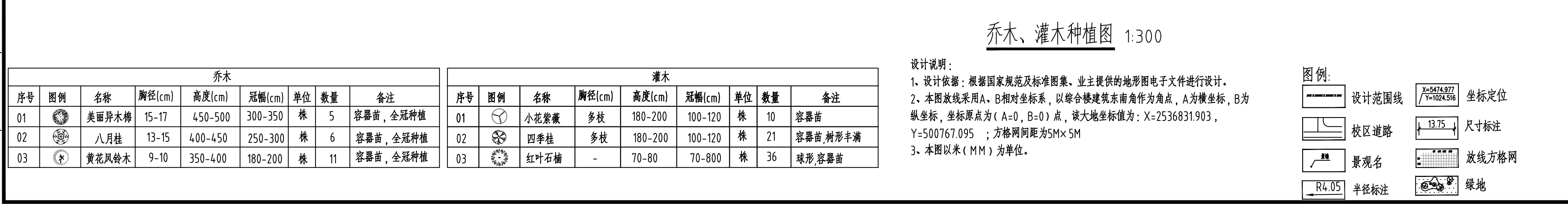
子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE

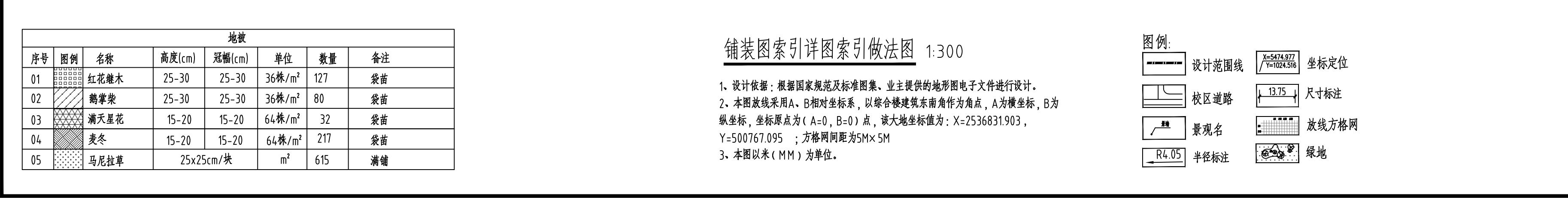
绿化总平面种植图

工程编号 JOB NO.	ZS-2026-01	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	-	专业 DISCIPLINE	园林
日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.	LS-05

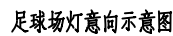
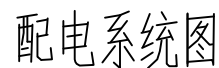
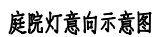
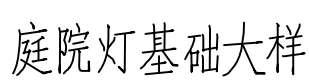
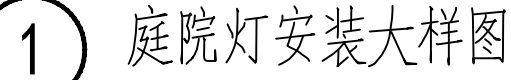
档案号

[illegible]

档案号

[illegible]

备注： 1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。 2、建设单位具备完整的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在批之前，本图仅适用于方案报批。 3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资估算建设造价之参考图。 4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不符之处，应及时通知我公司。 5、本图之版权属中水华创国际工程设计顾问有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。		
项目负责人注册章 SEAL		
出图专用章 SEAL		
审图章 SEAL		
专业负责人注册章 SEAL		
设计证书编号 A261136449 A161A01822 本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效		
设计单位		
 中水华创 ZSHC		
中水华创国际工程设计顾问有限公司 Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.		
审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	崔延洲	
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	全 震	全震
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	全 震	全震
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	全 震	全震
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	李 卉	李卉
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	黄道常	黄道常
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	黄道常	黄道常
建设单位 CLIENT		
岑溪市第三小学		
项目名称 PROJECT		
岑溪市第三小学南方校区建设工程 运动场项目		
子项名称 PROJECT		
图名 DRAWING TITLE		
片林地被种植图		
工程编号 JOB NO.	ZS-2026-01	阶段 STATUS
比例 SCALE	-	专业 DISCIPLINE
日期 DATE	2026-05	图号 DRAWING NO.
		施工图设计 园林 LS-07



备注:

- 1、本图尺寸以图上标注为准,不得以比例尺度量。
- 2、该设备标准图不具备有效的规划、立项及相关批复手续后,本图方可用于施工,在此之前,本图仅用于方案编制。

图例及相应说明:因图例有效,未通过施工图审查机构审查,本图不得直接用于施工,仅供业主投资预算估算投资造价之参考图。

4、使用本图时,应同时参照其它有关图则及国家相关规范与标准图集,如发现有任何不明之处,应及时通知公司。

5、本图之版权归永年水华国际工程咨询有限公司所有,未经本公司授权不得随意修改第三方,或进行形式复制。

项目负责人注册章 SEAL

出图专用章 SEAL

审图章 SEAL

专业负责人注册章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161A01822
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE

崔延洲

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

全震

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

全震

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /

全 震

校对/日期 CHECKED BY /DATE

李 丹

设计人/日期 DESIGNED BY /DATE
黄道堂

興進市

制图人 日期 DESIGNED BY / DATE
黄道堂

建设单位 CLIENT

岑溪市第三小学

项目名称 PROJECT

岑溪市第三小学南方校区建设工程
运动场项目

子项名称	PROJECT
1. 项目背景	
2. 项目目标	
3. 项目范围	
4. 项目组织	
5. 项目计划	
6. 项目执行	
7. 项目监控	
8. 项目收尾	

图名DRAWING TITLE

庭院灯安装基础大样系统图

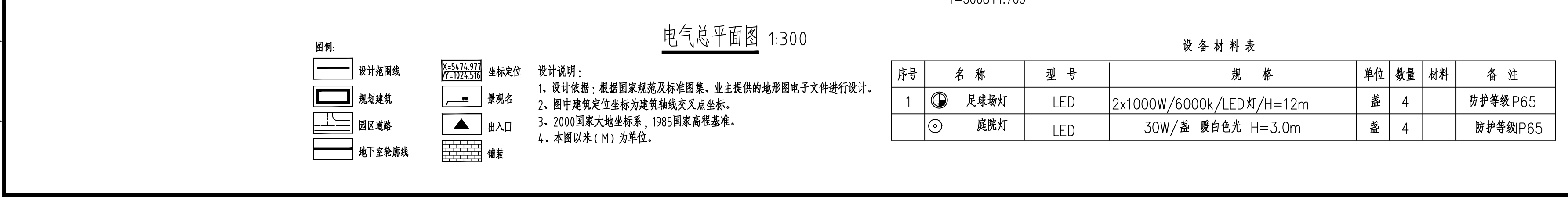
工程编号	ZSHC-T-02	阶段	施工图设计
------	-----------	----	-------

JOB NO.	STATUS
11	11

比例 SCALE	专业 DISCIPLINE	景观
-------------	------------------	----

日期	2026.05	图号	DS-0
----	---------	----	------

档案号

[illegible]档案号

- 11、管道安装完毕,必须进行管道的闭水试压试验、管道检验、冲洗消毒合格后才能覆土,给水管试验压力位0.8MPa
- 12、建筑给水排水给水工程塑料管材设计产品与设备必须质量合格,涉及生活给水的材料与设备还必须满足卫生安全的要求。
- 13.1 本工程位于抗震设防烈度6度地区,根据《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》(GB50032-2003)要求,抗震设防烈度为6度及高于6度地区的室外给水、排水和燃气、热力工程设施,必须进行抗震设计。给排水管道安装施工应符合《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)和《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》(GB50032-2003)的相关要求。
- 13.2 给排水管道材质应具有较好的延性,管网上的阀门均应设置阀门井。承插式连接的管道,接头填料采用柔性材料。
- 13.3 管道穿过建(构)筑物的墙体或基础时,应符合下列要求:
- (1)在穿管的墙体或基础上应设置套管,套管与套管间的缝隙内应填充柔性材料。
- (2)当穿越的管道与墙体或基础为嵌固时,应在穿越的管道上就近设置柔性连接。

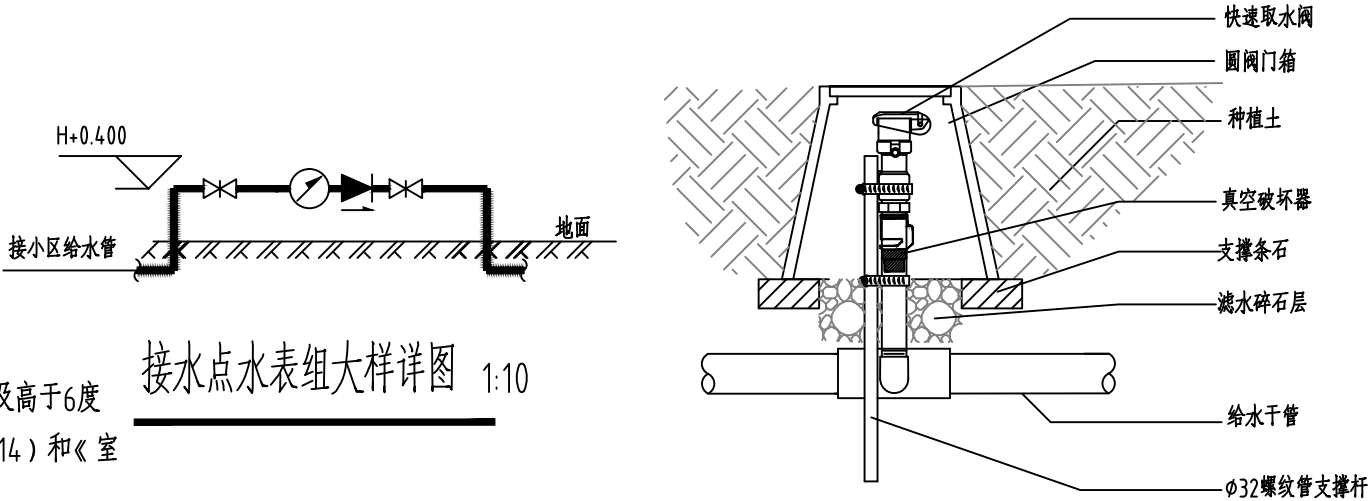


名 称			水平净距	垂直净距
建筑物		管道埋深浅于建筑物基础	2.50	—
		管道埋深深于建筑物基础	3.00	—
给水管		$d \leq 200\text{mm}$	1.00	0.40
		$d > 200\text{mm}$	1.50	
排水管			—	0.15
再生水管			0.50	0.40
燃气管	低压	$P \leq 0.05\text{MPa}$	1.00	0.15
	中压	$0.05\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$	1.20	0.15
	高压	$0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$	1.50	0.15
		$0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$	2.00	0.15
热力管线			1.50	0.15
电力管线			0.50	0.50
电信管线			1.00	直埋 0.50
				管块 0.15
乔木			1.50	—
地上杆杆	通信照明及 $< 10\text{kV}$		0.50	—
	高压铁塔基础边		1.50	—

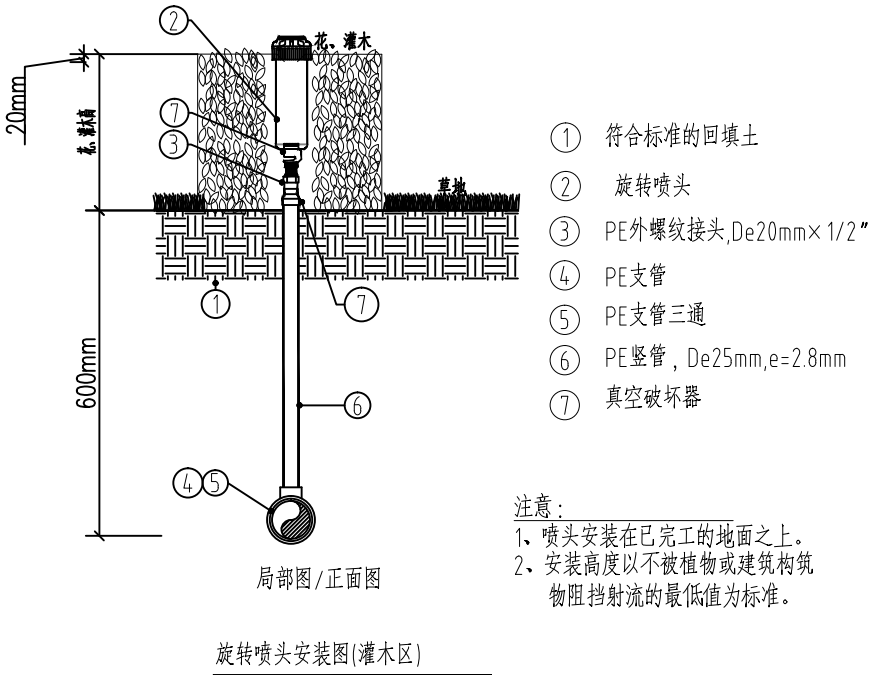
名 称	水平净距	垂直净距
道路侧石边缘	1.50	—
铁路钢轨(或坡脚)	5.00	轨底 1.20
电车(轨底)	2.00	1.00
架空管架基础	2.00	—
油管	1.50	0.25
压缩空气管	1.50	0.15
氧气管	1.50	0.25
乙炔管	1.50	0.25
电车电缆	—	0.50
明渠渠底	—	0.50
涵洞基础底	—	0.15

注:1 表中数字除注明者外,水平净距均指外壁净距,垂直净距系指下面管道的外顶和上面管道基础底间的净距。

2 采取充分措施(如结构措施)后,表中数字可减小。

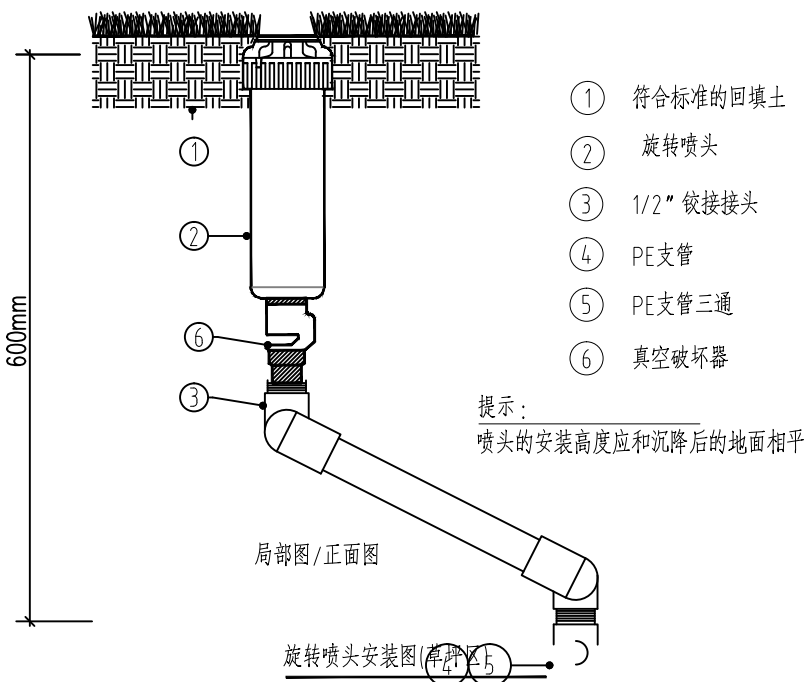


接水点水表组大样详图 1:10



注意:

- 1、喷头安装在已完工的地面之上。
- 2、安装高度以不被植物或建筑构筑物阻挡射流的最低值为标准。



提示：
喷头的安装高度应和沉降后的地面相平

备注:

1. 本图尺寸以图注标准为准, 不得以比例尺度量。
2. 建设单位具备完善有效的规划、立项审批手续后方可施工, 本图方可用于施工, 在此之前, 本图不适用用于方案报批。
3. 图纸加施相应章后出图方有效, 未经正规施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主投资估算估算投资造价之参考图。
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集, 如发现有任何不明之处, 应及时通知我公司。
5. 本图之版权权属中华人民共和国工程设计顾问有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三, 或以任何形式复制。

项目负责人注册章 SEAL

出图专用章 SEAL

审图章 SEAL

专业负责人注册章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161A01822
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司

Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
崔延洲

審核人/日期 AUDITED BY /DATE

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE

校对/日期 CHECKED BY /DATE

设计/日期 DESIGNED BY /DATE
黄进堂

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE 黄世荣

建设单位 CLIENT

岑溪市第三小学

项目名称 PROJECT

岑溪市第三小学南方校区建设工程
运动场项目

子项名称PROJECT

图名DRAWING TITLE

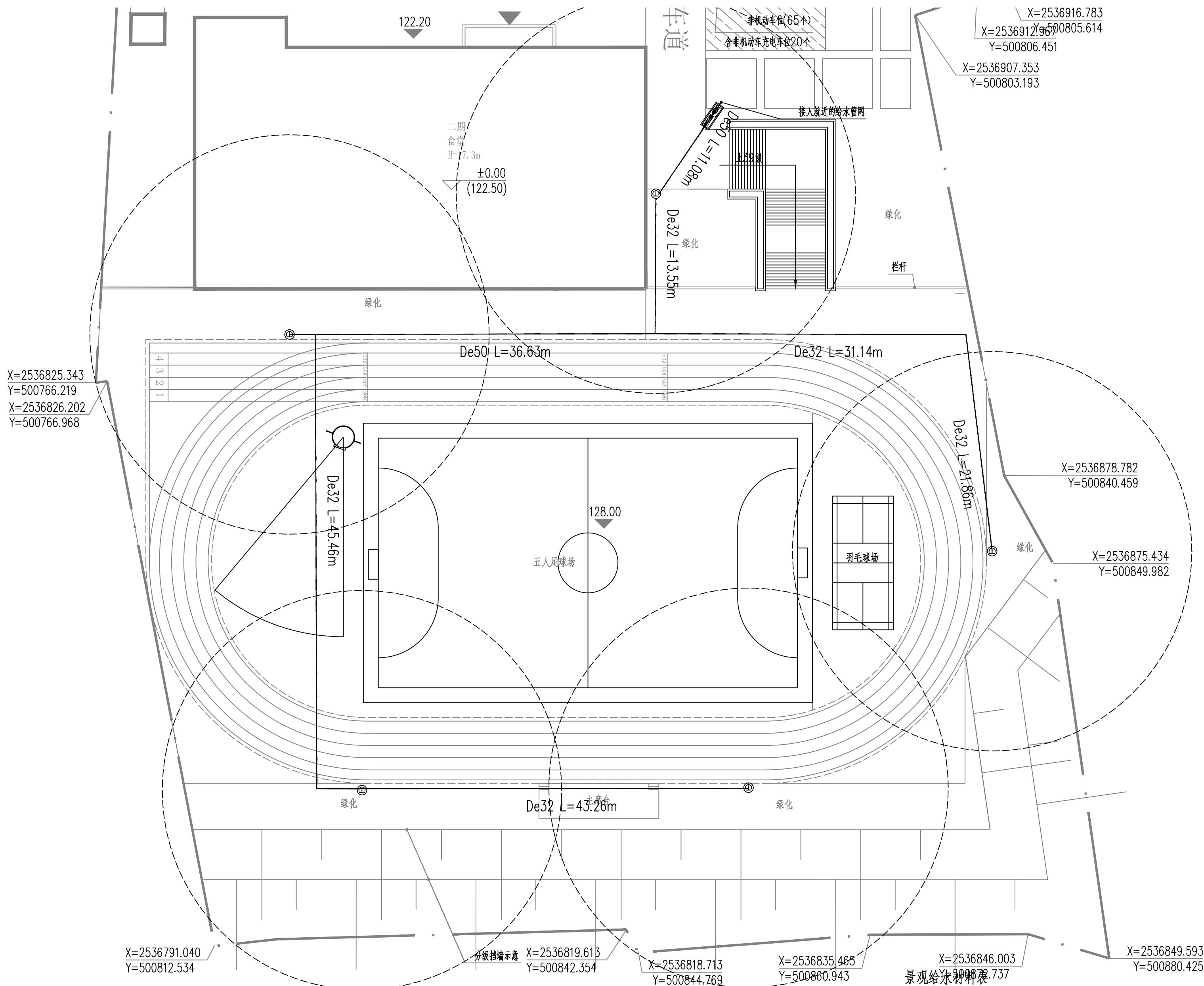
园林给排水设计说明

工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
-----------------	-----------	--------------	-------

比例 SCALE	专业 DISCIPLINE	景观
日期	图号	

DATE 2026-05 DRAWING NO. 33-01

会	建筑		给排水		电气			
室	结构		暖通					



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		PPR	dn25	米	8	以实际工程量为准
2		PPR	dn32	米	69.8	以实际工程量为准
3		PPR	dn50	米	172	以实际工程量为准
4		自动取水器	dn25	个	5	以实际工程量为准
5		倒流防止器含水表	DN50	套	1	详见国标05S108-13
6		自动升降地埋伸缩喷头	DE25 P1.0MPa	个	6	PP 材质，可调固定角度款，工作压力0.2Mpa，喷洒半径15—20M

备注:

1. 本图尺寸以图上标注为准, 不得以比例尺度量。
2. 建设单位在具备完善有效的规划、立项及相关部门审批手续后, 本图方可用于施工。在此之前, 本图仅适用于方案报批。
3. 图纸如加盖规划部门审批章有效, 未经正规施工图审查机构审查, 本图不得直接用于施工, 仅供业主提交投资估算或建设造价之参考图。
4. 使用本图时, 应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集, 如发现有任何不明之处, 应及时通知我公司。
5. 本图之版权属广州市工程计划顾问有限公司所有, 未经本公司授权不得随意转交第三方, 或以任何形式翻印。

出图专用章SEAL

审图章 SEAL

专业负责人注册章 SEAL

设计证书编号 A261136449 A161A01822
本图须加盖本公司出图签章 否则一律无效

设计单位



中水华创国际工程设计顾问有限公司
Zhongshui Huachuang International Engineering Design Consultant Co., Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
崔延洲 

审核人/日期 AUDITED BY /DATE

设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE
全震 全震

专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
全震 全震

校对/日期 CHECKED BY /DATE

设计人 日期 DESIGNED BY /DATE
黄道常

制图人/日期 DESIGNED BY /DATE
黄道常

建设单位 CLIENT

岑溪市第三小学

项目名称PROJECT
岑溪市第三小学南方校区建设工程
运动场项目

子项目名称 PROJECT

图名DRAWING TITLE
园林给水总平面图

工程编号 JOB NO.	ZSHC-T-02	阶段 STATUS	施工图设计
-----------------	-----------	--------------	-------

比例 SCALE	专业 DISCIPLINE	景观
日期 2026.05	图号	SS-02

DATE	2020-03	DRAWING NO.	55 02
------	---------	-------------	-------

档案号

