平阳坑大桥节点景观提升工程

施 工 图

2019.03

图纸目录

序号	图号	图　　名	图幅	备注
01		材料表	A3	
02	SM-01~SM-05	施工说明一—施工说明五	A3	
	总图部分			
01	LS-01-01	分幅图—地形图	A3+	
02	LS-01-02	分幅图—总平面图	A3+	
03	LS-01-03	分幅图—索引图	A3+	
04	LS-01-04	分幅图—尺寸定位图	A3+	
05	LS-01-05	分幅图—竖向坐标设计图	A3+	
06	LS-01-06	分幅图—网格图	A3+	
07	LS-01-07	分幅图—上木配置图	A3+	
08	LS-01-08	分幅图—下木配置图	A3+	
	分区详图部分			
01	HS-01	广场一详图	A3	
02	HS-02	广场二详图	A3	
03	HS-03	弧形广场详图	A3	
	小品详图部分			
01	HS-X-01	景墙详图	A3	
02	HS-X-02	坐凳详图	A3	
	园路详图部分			
01	HS-Y-01	汀步详图	A3	
02	HS-Y-02	1.5m园路详图	A3	
03	HS-Y-03	3m园路详图	A3	
04	HS-Y-04	a-a、b-b、c-c剖面图	A3	

图纸目录

序号	图号	图　　名	图幅	备注

注：施工单位在施工前按下表要求，每种石材需提供光面、火烧面、荔枝面三种标明处理样石，由设计师确定封样，确保施工中石材级别无色差方可施工。

花岗岩颜色	材料示意	对应材料	岩性特征	备注
浅灰色		芝麻灰	浅灰色，颗粒细腻、均匀，色差细微。	以下材料介绍详见《世界石材标准图谱》一书。
深灰色		芝麻黑（G654）	深灰色，颗粒均匀，色差细微。	

石材面层处理示意

粗凿面

荔枝面

自然面

健身器材

注：下列灯具、小品必须按样订购。需设计师签字确认样品后方可安装施工。

健身器材一 （2个）

健身器材二 （1个）

健身器材三 （1个）

坐凳、溪滩石

选用颜色

斯维普水封漆

经防腐处理

外涂红棕（褐）色漆

溪滩石

功德碑

芝麻灰花岗光面阴刻，甲方成品购买，规格1000*800*200

施工说明

一、项目概况

平阳坑大桥与老56省道交叉口绿化景观提升工程,设计范围为富民路与平阳坑大桥交叉口，沿线三个绿地，总设计面积2005.06㎡.

二、设计依据

1.《公园设计规范》CJJ48-92；
2.《工程建设标准强制性条文》（2002年版）；
3.《温州市城市绿地建设导则》温住建发〔2011〕36号；
4.《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T182-99）；
5.《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2002）
6.《城市绿化条例》
7.《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ 75-97)；
8.《城市规划法》、《环境保护法》、《土地法》等法律中的有关法规；
9. 遵照省、市设计规范、遵循绿化种植原则、贯彻甲方设计要求进行设计；
10. 甲方提供的地形等相关资料；

三、通用说明

1、以道路提供的坐标为基准，进行定点放样。

2、本图中的总图设计标高均为绝对标高，详图采用相对标高与道路产生的渐变高差，按图纸以找坡或台阶的形式来解决。如果图纸与现场有出入，请与设计方协调解决。

3、景观道路及广场设计的泛水坡度≥1%。道路、广场纵向排水坡度≥1%。局部标高与总平面冲突时，以总平面为准。

4、图中除注明外，平立面标注尺寸以毫米为单位，标高尺寸以米为单位。(除特别注明外).

5、所有标明铁件焊接部分要满焊、牢固均应挫平，所有标明铁件外表涂氟碳漆。（特殊注明除外）

6、所有砖砌体砖强度等级≥Mu7.5,，所有砖采用MU7.5水泥标准砖。

7、所有小品配筋需用HPB或HRB。

8、路宽B<5米时，混凝土沿路纵向每隔4米分块做缩缝：路宽＞5米时，沿路中心线做纵缝，沿路纵轴方向每隔4米分块做缩缝：广场按纵向缩缝间距≤6m（平头缝），横向缩缝间距6～12m（假缝）。以铺装分隔条处设计伸缩缝为原则，据实际尺寸调整。混凝土纵向长约20米左右或与不同构筑物衔接时须做胀缝。

四、竖向设计

整个地形改造按竖向设计确定标高、等高线的高距为0.20米，（除特殊注明外坡度要求形成美自然起伏，具有感的土坡。竖向设计图中等高线在平面上的位置可依据比例放样。另外，在局部微地形处理上，须注意满足竖向设计中排水顺畅的要求。应保证不小于1%的地表排水坡度。

五、硬地铺装及园路施工技术要求

硬地铺装及园路是整个环境的主要硬质景观，它的做法和质量直接影响景观效果。在施工过程中，应严格按照施工工艺要求注意与相邻道路、铺装地的衔接，要求平整美观!

1、花岗岩铺装

花岗岩铺装方法，通常在混凝土基础层表面先铺设3cm厚的干硬性水泥砂浆，用灰匙抹平，然后用灰泥涂抹于花岗岩的背面，贴在干水泥砂浆上，在贴花岗岩要注意几个要：

a、灰泥的浓度不可太低，要调配成半硬的粘稠状态，铺装时才易压入固定而不致陷下。

b、为使花岗岩排列整齐，每片的间距一致，要利用平准线，于铺设地点四角插好木棒，用绳拉紧，作为铺瓷砖的平准线。除了纵横间距笔直平整外，另还需一条高度准线，以控制瓷砖面高度齐一。

c、为使路面不应下雨而积水，有必要在施工时将路面做出两侧1.5%—2%的坡度。道路纵向排水坡度≥1%。

d、原则上每隔5米左右设置一条伸缩缝，要于基层混凝土的伸缩缝一致。根据实际道路路面铺装分割条为准设置伸缩缝，分隔条一般在4~6米之间。

e、铺贴完成24小时后，经检查石板块表面无断裂、空隙后，用稀水泥（颜色与石板块调和）刷缝填饱满，并随即用干布擦净至无残灰、污迹为止，铺好后石板块2天内禁止行人和堆放物品。

f、面层和基层的结合必须牢固，无空鼓（单块板料边角有局部空鼓，且不超过抽查总数的5%者，可不计）。检查方法用小锤轻击和观察检查。

六、景石主要技术要求：

1、选用景石的石种、块面、色泽应符合设计要求，石质必须坚实，无损伤、无裂痕，表面无剥落，峰石的造型和姿态必须达到设计的艺术构思要求。(可运用当地丰产石种)。

2、景石装运应轻装、轻吊、轻御，特殊用途特殊要求的景石在运输时应绑扎，运到施工现场后应进行检查，凡有损伤的不得作掌石使用。

3、山石基础表面应低于近旁土面或路面10CM以上。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类　别 CATEGORY	姓　名 NAME	签　名 SIGNATURE
审　定 APPROVED BY		
审　核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY		

单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图　名 DRAWING TITLE	施工说明一
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图　号 DRAWING NO.	SM-01
比　例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

施工说明

七、墙体、建筑、木材施工要求：

1、砌体：砖砌墙体用M5混合砂浆、Mu7.5砖实砌.

2、类金属件：方钢、钢板等Q235－A.F钢，钢筋采用三级钢，不锈钢材应符合国家有关标准。焊接及焊接材料应符合《建筑纲结构焊接规程》JGJ81-91。焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光。各金属物件表面应光滑、平直、无毛刺。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。各种钢构件在油漆前应彻底除锈。

3、木板均选用菠萝格，防腐脱脂防虫处理，刷热桐油两道，树脂清漆两道，采用红褐色.所用木材均应做防腐处理，含水量不大于12%。

八、绿化种植工程：

种植设计表述了植物的特性、组合、株型以及规格数量等方面的设计意图。植栽苗木表可以作为将要使用的植物种类以及造型、规格的一个的依据。

(一)、几条准则：

1、与管线（主要是污水管及雨水管）的距离：乔木距离管线1.5M；覆土达到600MM以上，灌木球及灌木、地被正常种植。如与图纸放样有差异，以现场管线的位置为准，进行适当调整。

2、与建筑物的距离：乔木及大灌木尽量避让门窗，建筑南侧乔木中心点距离有窗墙体5-8M。

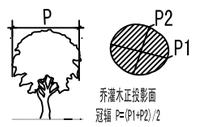
3、乔木中心点距离道路边缘0.75M以上。行道树与人行道边缘的距离为1M。

4、苗木数量以图纸为准。乔木规格以胸径作为主要定苗指标，高度和冠幅为辅，灌木球等则冠幅为主要定苗指标，高度为辅，

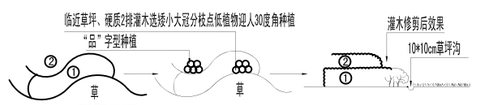
(二)、植物规格术语说明：

1、树高、冠幅、冠厚、尺寸均以苗木修剪后，量得的尺寸为准。

2、胸径指树杆离地面1.2M处的直径平均值（双杆、多杆或分枝树则以断面积推算）；地径指树杆离地20CM面处的直径平均值（双杆、　多杆或分枝树则以断面积推算）；高度指修剪后稍顶至地面的高度；冠幅指树冠水平方向尺寸的平均值(详见下面，图一）。



图一



图二

3、护根土球指移植前后植株根部周围的土球的直径平均值。一般为胸径的6-8倍。

(三)、选苗标准：

1、选经移栽过的苗，植栽施工成活率高、成型快。

2、根系发达、完整、主根短直，有较多侧根须根，起苗后大根无劈裂。

3、苗木粗壮、通直（藤本、造型树、特殊要求植物除外），有合适的高度。

4、树冠饱满，主侧枝分布均匀，禁用杀头苗。

5、无病虫害和机械损伤。

6、高压苗、扦插苗需苗圃培养两年以上；大树需移栽三年生以上。

7、竹类移植，须选二年生母竹，带来鞭30cm，去鞭40-50cm。

8、特殊造型的苗木以及特大规格的主景树，选苗均需设计方、业主及监理确认，方可采购。

(四)、挖掘、运输要求：

1、挖掘：土球直径一般为胸径的6-8倍，视树种根盘深浅而定。土球挖妥后应用草包包裹，并用草绳安三角或四角捆扎法捆扎。土球包装应以不露土为准。树下直根或粗根应用钢锯锯之，切口整齐，不可撕裂。

2、起掘时如遇天气久旱不雨，在起掘前1-2天须开沟充分浇水。木本植物起掘前进行修剪，剪去重叠枝、内向枝、纤弱枝、徒长枝、枯病枝。树木的主干，须卷干至1.5米以上，以保护树杆。

3、运输：大乔木运输需预先包扎好树杆和树冠，注意防止折断枝条和土球破裂；24小时无法到达现场，需采取保湿措施。

五)、整地、土壤要求：

1.绿化带内覆土坡度要求形成自然起伏，具有美感的土坡。竖向设计图中确定土坡最高点，以自然放坡与道牙相连，不以等高线形式表达。另外，在局部微地形处理上，须注意满足竖向设计中排水顺畅的要求。应保证不小于1%的地表排水坡度。

2、整地之地形必须配合植栽图面所示。尽可能保存表土，在栽植时予以有效利用，

3、整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地土壤应为不含任何垃圾的排水性好的土壤（黄土），完成浇水夯实后，方可再进行细整。

4、整地之地形应考虑泄水坡度及土壤安息角，如为坡地，其坡度应平顺完整，除图面特别标识外,不可颠簸凹凸不平。

5、道路与绿地衔接处，绿地的标高应略低于路面。种植草地的需低1CM，种植灌木地被的需低于2CM。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类　别 CATEGORY	姓　名 NAME	签　名 SIGNATURE
审　定 APPROVED BY		
审　核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY		

单 位 出 图 专 用 章 盖 章

本图未盖章无效

个 人 执 业 专 用 章 盖 章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图　名 DRAWING TITLE	施工说明二
工 程 号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图　号 DRAWING NO.	SM-02
比　例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

施工说明

6、充分考虑土壤的沉降,一般情况在粗整阶段，要求地型标高高于设计标高的20CM-30CM。

7、种植土要求土壤排水良好，疏松肥沃，宜为植物生长，不含建筑、生活垃圾和淤泥土，且无毒害物质。保证土壤PH值6.5-7.2间或根据所栽植物对酸碱度的喜好而作调整。种植土厚度以80-100CM为宜。

8、深根性及胸径大于25CM的乔木的有效种植土厚度为150CM以上,一般乔木100CM；花灌木60CM；草地和地被30CM,确保种植区域下方土壤排水性良好,避免积水。

(六)、苗木栽植要求：

1、应配合绿化图纸，先栽植较大型主体树木，而后配置小乔木及灌木类，严禁抬高种植。

2、园林植物应做到随掘随运，即时种植，若当时不能栽完，必须在根部进行覆盖，如一时不能定植，须进行假植。

3、反季节种植需对采取适当的技术措施，如对植物喷洒发芽抑制剂和蒸发抑制剂，抑制发芽减少叶面水分的蒸发。

4、苗木表中的苗木规格为栽植修剪后的苗木规格。

5、施工方对栽植过程中实施如下成份配比（按每立方含有量计算）进行土壤改良及施工种植：

(1):用于乔木种植（用在种植穴回填土）：回填土或客土（黄土）7:3泥炭土;

(2):用于灌木种植：完成地型初整后，地型表面均匀铺撒3公分厚混合成份土（成份配比：泥炭土4:粗砂3:稻壳3）后向下深翻30公分，然后细整地形，最后完成灌木的种植。

(3):用于草坪种植：根据第五大条的第（六）c所述的草坪施工要求铺设草坪（此条须严格执行）。

6.苗木栽植按有关绿化施工规范操作。重点保证栽植工序。考虑成活率，种植完毕后立即筑堰浇水，并应适当施放磷肥，以促进植物根系生长发育。

7.乔木在基肥的基础上，适当施放氮肥，促进生长成型，形成良好景观。地被植物以速效肥为主，采用地面喷洒和撒施等方式，促进早日成坪。修剪时根据不同树种和形状，对新发枝进行疏枝和整理，调节长势，使花木形态良好。

a、乔木的种植

1、树穴：

（1）、木本或竹类植物栽植的槽穴的规格，直径一般应较根盘或泥球大0.5-1.0米，深度应较泥球厚度深0.2-0.4米。

（2）、穴槽须垂直下掘，上下口直径相等。

2、栽植：

（1）、种植乔木时应将树冠丰满完整的方向朝向主要视线。

（2）、园林植物的移栽时期最好在春季土壤解冻后和发芽前，或在秋季植物开始落叶后和冰冻前的阴天进行；如需在非适宜
移栽季节进行移栽，须制定非适宜季节移栽的养护管理措施。

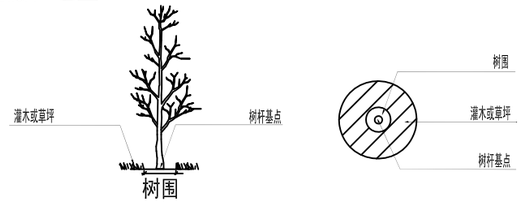
（3）、植株安放在栽植穴槽内，定好方向，根部用土塞实后，方可解除泥球包扎物，而后填培肥土（包含去除杂质的表土），
分层间隙捣实，但每层不得超过20cm，栽植完毕后必须一次浇透水。

3、树围（详见右侧，图三）：

（1）、球类植物及地径＜10cm亚乔、灌木树围直径为25cm。

（2）、胸径地径＞10cm乔木树围绕树杆基点向外延伸25cm半径作为树围大小。

（3）、树围轮廓要求是顺滑圆形，树围内需放置一层树皮或者陶粒用来遮蔽种植土。



图三

b、片植灌木及地被种植施工要求(详见图二）

1、栽植灌木前需将种植土深翻30公分，并用翻土工具将土块敲细，踢出小石块等垃圾后与营养土拌匀，后根据地形将种植土平好，才能进行下步施工。

2、片植灌木的种植应该以“品”字型种植，冠幅需达到设计，临近草坪、硬质的2排灌木选矮小大冠分枝点低的植物迎人30度角种植。

3、灌木种植后的修剪工作须跟上，且修剪整齐（标明灌木自然形态的除外），做到层次分明。，道路及草地向内推，第一层灌木高度
20-25CM
第二层灌木高度在35-40CM，第三至最内层灌木高度在45-70CM。修剪后色块前上角（迎人方向）做倒角修剪处理。

4、片植灌木以大小冠幅合理穿插，不露土为原则，严禁施工方苗挤压苗等过密种植行为。绿地与硬质衔接处露土部位均布置以细叶麦冬。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类　别 CATEGORY	姓　名 NAME	签　名 SIGNATURE
审　定 APPROVED BY		
审　核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校　对 CHECKED BY		
设　计 DESIGNED BY		

单 位 出 图 专 用 章 盖 章

本图未盖章无效

个 人 执 业 专 用 章 盖 章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图　名 DRAWING TITLE	施工说明三
工 程 号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图　号 DRAWING NO.	SM-03
比　例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

施工说明

c、草坪施工要求

1、草坪在地形细整的前提下，表面20cm的土壤要求翻松整平，去除石块、垃圾等杂物，后再细整，然后覆盖10cm厚1:1比例的黄沙、营养土混合土，用滚轮，或者木板找平。草坪应以草皮满铺，满铺时每块草皮的衔接处允许有≤0.3cm的空隙，铺栽后充分浇水压平或夯平。黑麦草品种需在秋末追播。

2、灌木与草坪衔接处要求开好种植沟，草坪边缘修边整齐，种植沟线条流畅，种植沟的深度要求统一且保证沟内的清洁。

3、乔木种植于草坪上要求留树穴的，必须将树穴边缘的草坪切边，保证边线的整齐圆
顺，且所留树穴形式须统一。

4、草坪中如果有窨井盖，需与草坪坡度及标高一致。

(七)、后期管理、保护、抚育要求：

1、植后应每天浇水至少二次，保证水量充分。养护管理包括平时浇水，排水、预防人畜危害、风害、病虫害防治、修剪、除草等。

2、追肥：主要追施复合肥。施肥量：每年4月、11月各施一次复合肥。施肥量（干施量）乔木250克/株·次，花灌木150克/株·次，种植块30克/㎡·次，草坪10克/㎡·次。

3、完工检验时发现不符规定者，应立即换植。发现梢端枯萎，有严重病虫害、折害等无复原希望的应立即更换，发现枯死、半枯无养活希望者，应立即补植。草本花卉因带土或管理不良呈半枯萎状态影响开花时必须按照业主指示随时更换。

4、时令花卉按每年更换6次计，预留一定量的时令草花作为备用，应对一些突发情况，检查时如有发现死亡苗木及时更换。

5、乔木需适时进行修剪，主要是剪去过多的不定枝。如遇高温，需进行一定得避高温措施（如遮荫等）

6、支撑要求：撑柱要求统一，一般选用杉木剥皮刷黑漆。胸径8cm以上的苗木采用"井"字支撑，胸径8cm以下的苗木采用"一"字支撑。支柱打入土的深度视土质而定，一般以打入穴底以下30cm左右为妥。支柱，一般大支撑植株高度2/3以上处。在支撑绑扎点应用麻布或橡皮块包住，以免磨去皮层，或引起环剥。然后均与布置支撑点上用麻绳或尼龙绳绑好。不同类型的苗木可采用不同的支撑手法（详见下面，图四）：

胸径8cm以下的苗木采用"一"字支撑
备注：杉树直径≥60mm,镀锌钢管用直径50mm。
（可成品购买）

胸径8cm以上
的苗木采用"井"字支撑
（可成品购买）

胸径30cm以上大乔木
四角镀锌钢管支撑
（可成品购买）

图四

7、该地块的景观绿化工程养护等级要求为一级，养护期限为两年。

(八)、安全文明施工

种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，维护施工中因不慎破坏的道路设施，保证道路及施工现场整洁，体现文明施工。

(九)、备注：

1、图中未标明的绿地均应铺满矮生百慕大+多年生黑麦草（特殊注明除外），做到不露黄土；

2、除了驳岸和汀步景石以外，其他石景以绿化中点缀置石为准。

3、本工程中使用的所有苗木在施工前及种植过程中必须经设计方、业主代表和监理的确认。

4、在苗木种植时，如发现地下有不明管沟等构造问题或其它与规范不符之处，应停止栽植工作，并应尽快上报业主代表，在设计方、业主代表和监理确认后，方可继续种植.

5、本说明中未提及的相关数据和规范，均应参照当地绿化植物种植及养护相关技术文件执行。

(十)、苗木验收

1、以上苗木要求及种植施工要求为设计方验收标准之一；

2、工程最后按照行业标准进行验收。其标准为《CJJ/T 82-2012城市绿化工程施工及验收规范》。

六、景石主要技术要求

1、选用景石的石种、块面、色泽应符合设计要求，石质必须坚实，无损伤，无裂痕，表面无剥落，景石的造型和姿态必须达到设计的艺术构思要求。（可运用当地丰产石种）

2、景石装运应轻装、轻吊、轻卸，特殊用途要求的景石在运输时应用草包或其他材料绑扎，运到施工现场后应进行检查，如有损坏不能作景石使用。

3、山石基础表面应低于近旁土面10CM以上。

经济技术指标

序号	项目名称	数量	单位	备注
01	总用地面积	2005.06	㎡	
02	铺装面积	602.06	㎡	
03	绿化面积	1403	㎡	
04	景石(溪石)	9	组	本地溪石，1.5-2立方每组,摆设位置,按施工时灵活调整一大一小，规格（大：长0.9，宽0.5，高0.6；小：长0.7，宽0.5，高0.4）
05	健身器材	2	组	甲方成品订购，详见材料表，一组4个
06	功德碑	1	个	甲方成品订购，详见材料表
07	休憩坐凳	16	个	详见HS-X-02
08	景墙	1	个	详见HS-X-01
09	侧石2	195	m	1000×150×150芝麻灰花岗岩（火烧面）

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	施工说明四
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	SM-04
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

苗木表

序号	图例	植物名称	规格（cm）			单位	数量	苗木要求
			胸/地径	冠幅	高度			
01	HA	香樟A	25	500-550	750	株	3	全冠，3级分叉以上，分枝点4.0m以上，树形饱满，优美
02	HB	香樟B	18	550	600	株	3	全冠，3级分叉以上，分枝点3.0m以上，树形饱满，优美
03	GA	金桂A		350	400	株	10	全冠（资态好），精品
04	GB	金桂B		250	300	株	15	全冠（资态好），精品
05	S	沙朴	25	500-550	＞750	株	2	全冠种植，株型佳,3米开始分叉,精品
06	HYA	红枫A	d12	320	＞380	株	5	全冠种植，株型佳,精品
07	HYB	红枫B	d8	200	＞250	株	17	全冠种植，株型佳,精品
08	Y	日本早樱	d8	200	250	株	42	全冠（资态好）

序号	图例	植物名称	规格（cm）		单位	种植密度	数量	苗木要求
			高度/长度	冠幅				
01	HQA	红花继木球	200	200	株		29	株型圆整，不脱脚，黑珍珠
02	HYA	红叶石楠球A	250	250	株		4	株型圆整饱满脱脚脱脚罗宾
03	HYB	红叶石楠球B	150	150	株		9	株型圆整，不脱脚，红罗宾
04	G	龟甲冬青球	80	120	株		13	株型圆整饱满，不脱脚
05		比利时杜鹃	25	≥20	㎡	49 株/㎡	223	多年生,满植
06		千层金	30	≥25	㎡	49 株/㎡	90	多年生,满植
07		红花继木	30	≥25	㎡	36 株/㎡	163	满植,黑珍珠
08		龟甲冬青	≥25	≥20	㎡	49 株/㎡	195	满植
09		马尼拉			㎡		724	秋季播入黑麦草种籽，4克/平方米,满铺
10		景石			组		9	本地溪石，1.5-2立方每组,摆设位置按施工时灵活调整

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	施工说明五
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	SM-05
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

地形图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

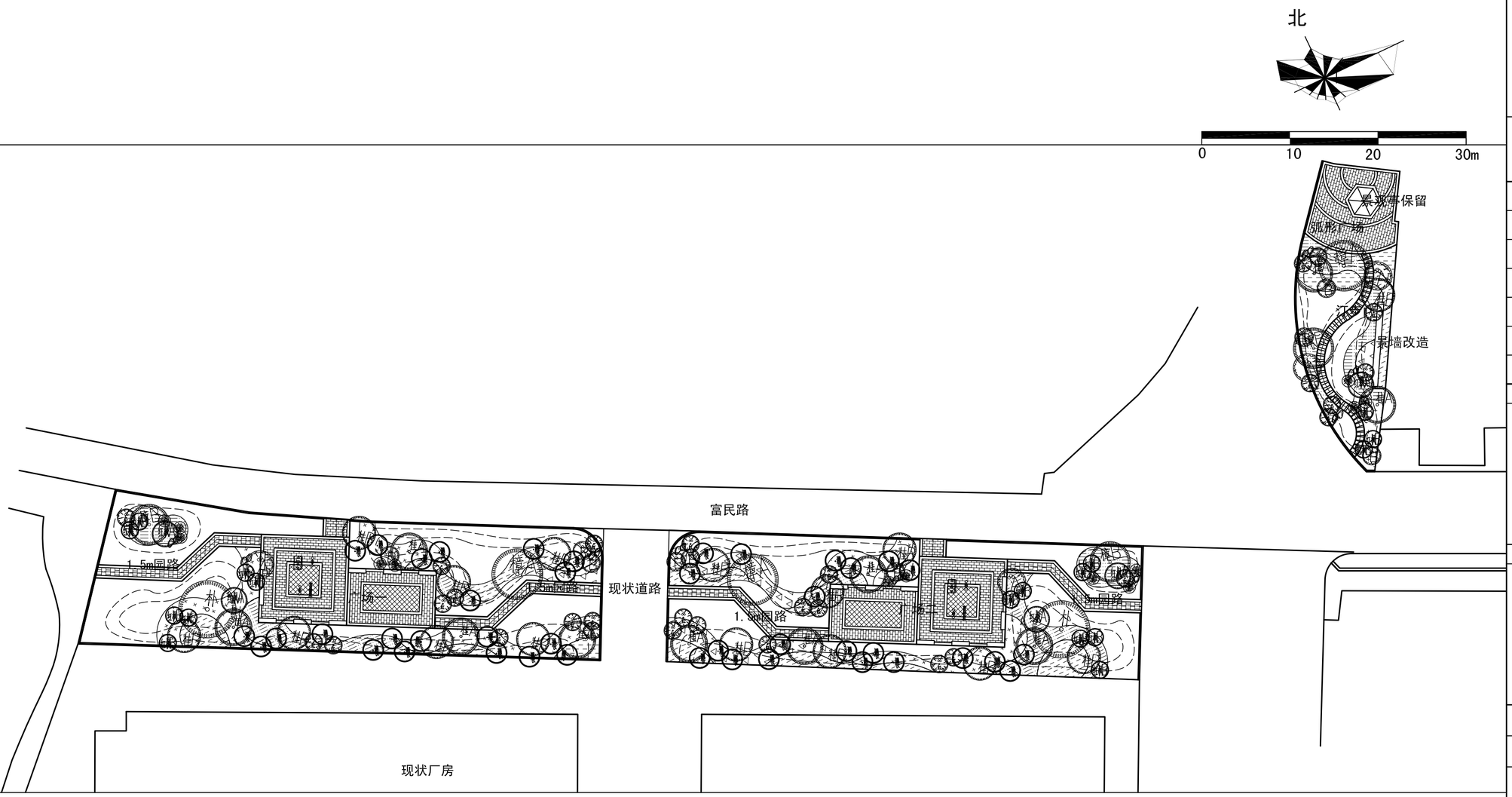
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	地形图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-01
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



总平面图 1:400

注：人行道中树池数量可根据现状实际乔木数量适当增加。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

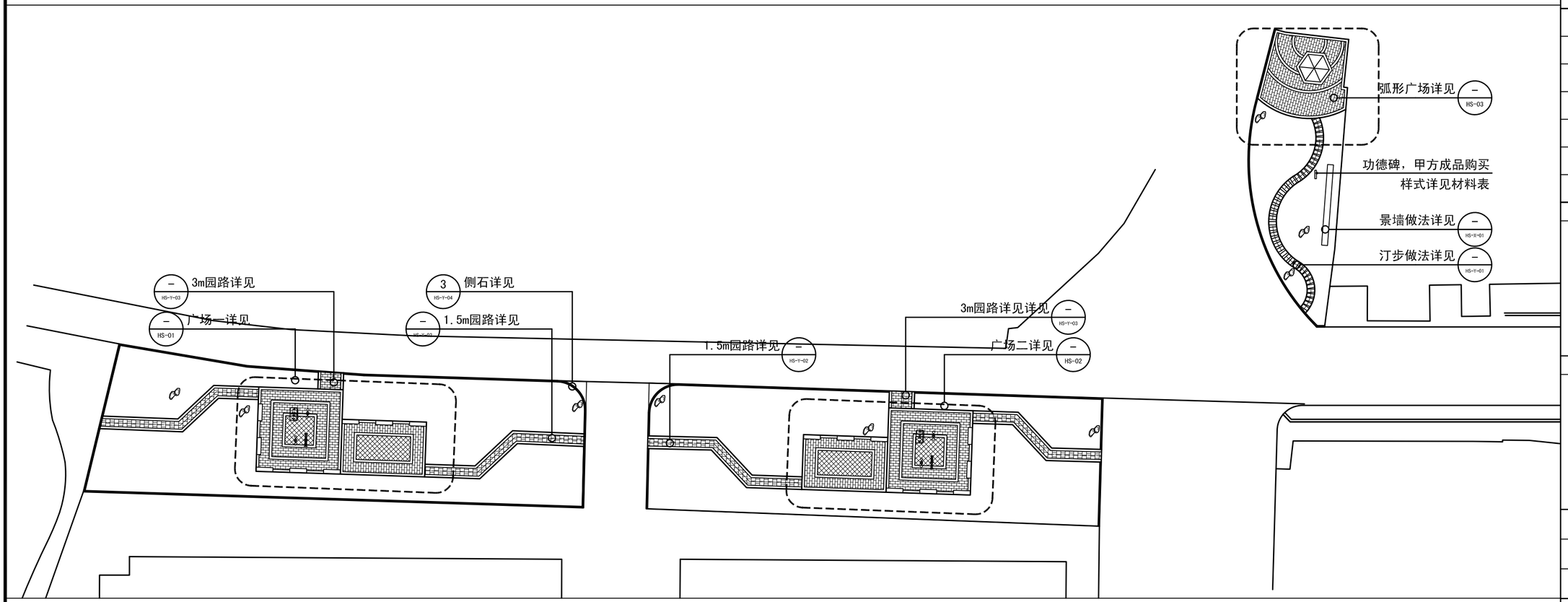
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

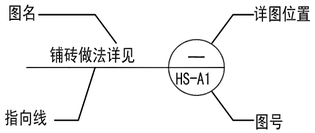
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	总平面图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-02
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



图例



索引图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

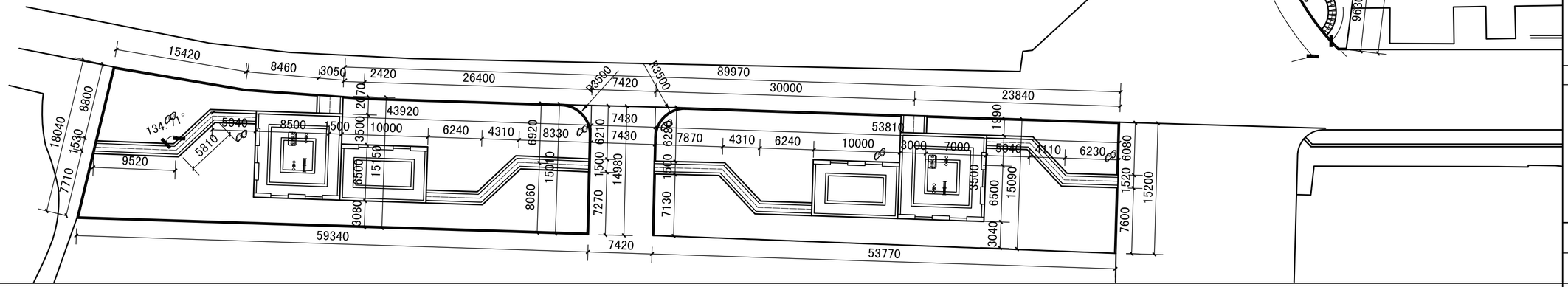
单位出图专用章盖章

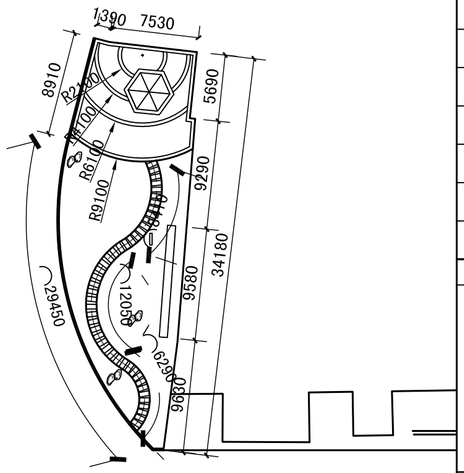
本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	索引图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-03
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03





北

0 10 20 30m

图例

2000 标注

R9000 半径标注

尺寸定位图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

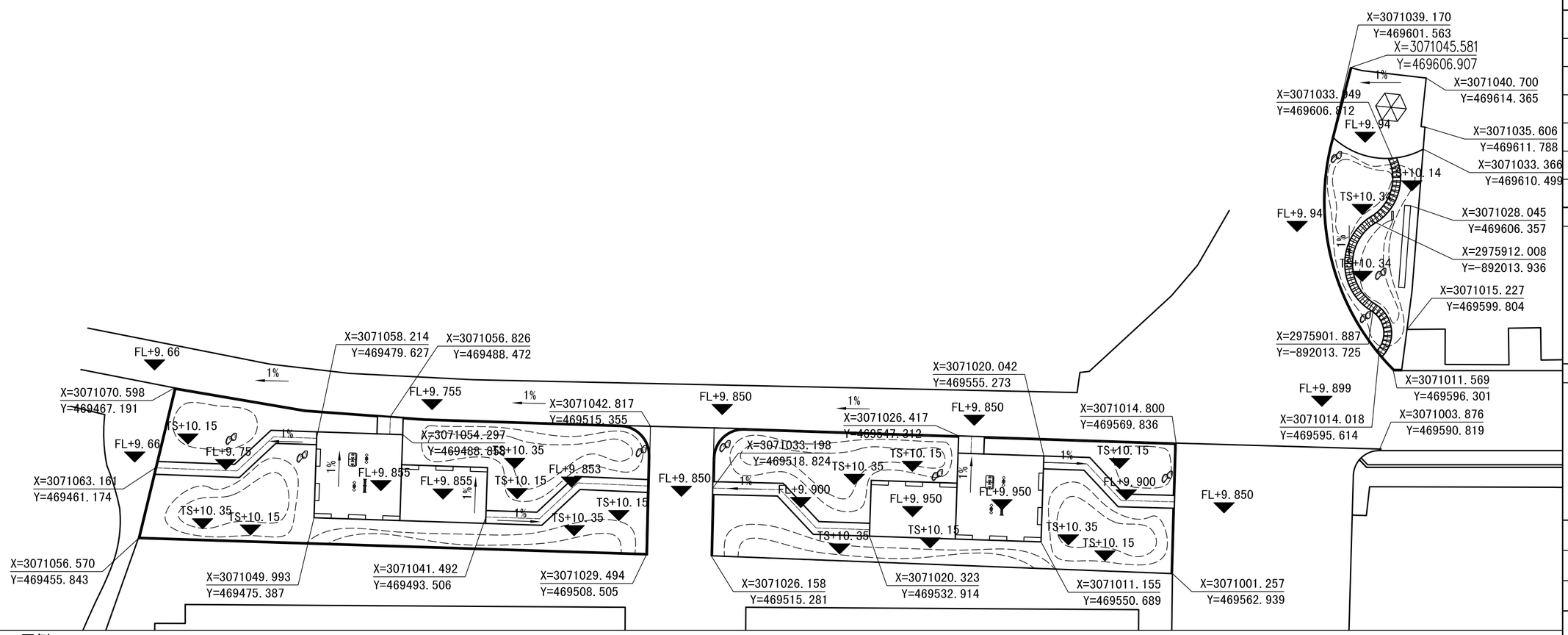
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	尺寸定位图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-04
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



图例

FL+4.600 铺面标高　1% 排水方向　TS+4.600 种植土标高　X=3070398.706 Y=495418.042 坐标

注：1、该图纸以毫米为单位,排水的坡度小于1%.

2、本图标高采用国家85高程，具体标高参照现场施工，本方案仅为参考.单位以m计。

竖向坐标设计图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级　证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级　证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级　证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

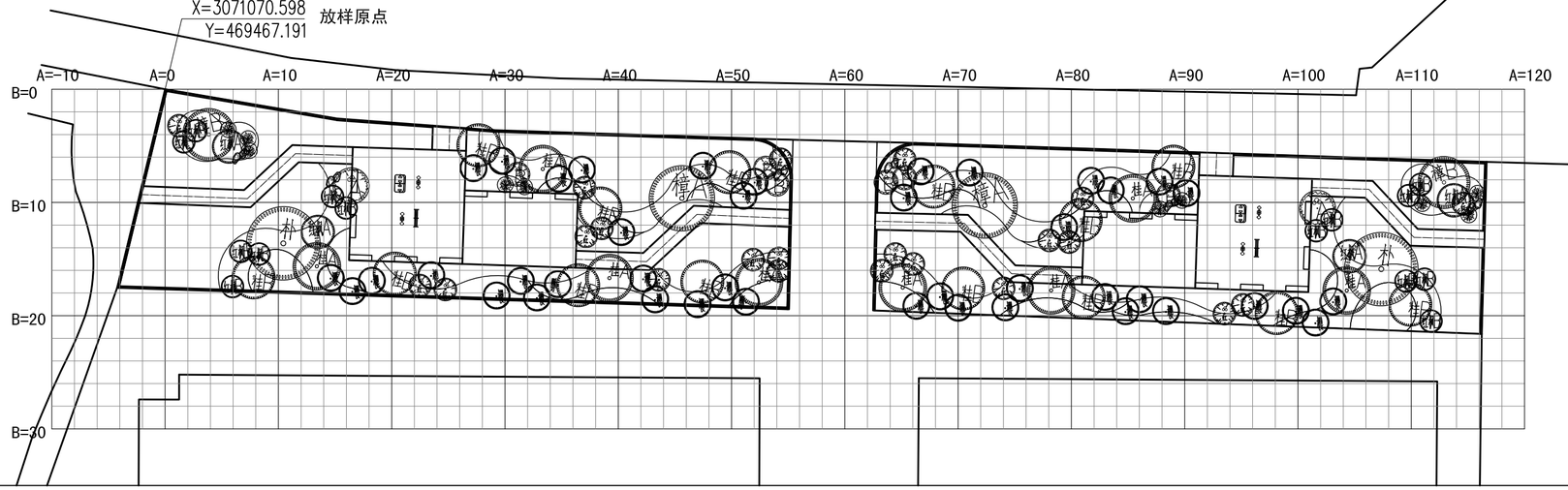
个人执业专用章盖章

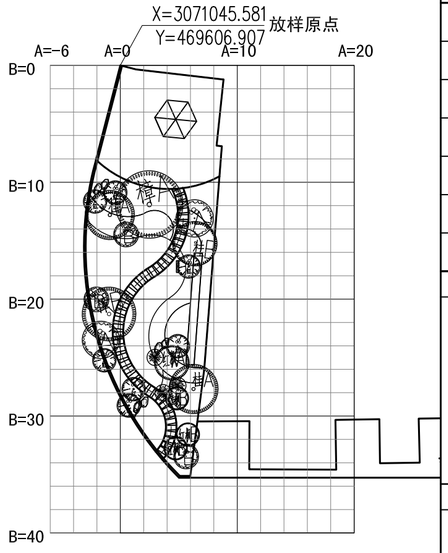
本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	竖向坐标设计图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-05
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03

北

0 10 20 30m





分幅图一网格图 1:400

注： 1、网格中大单位网格为10m×10m,小单位网格为2m×2m。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

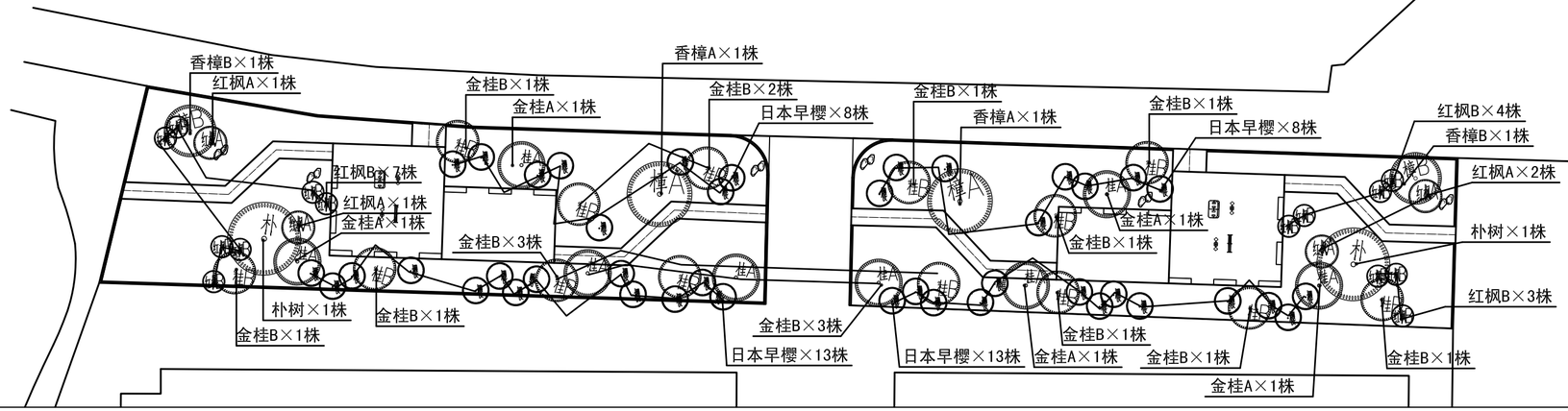
单位出图专用章盖章

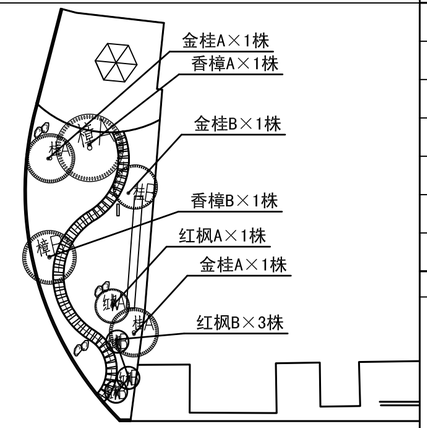
本图未盖章无效

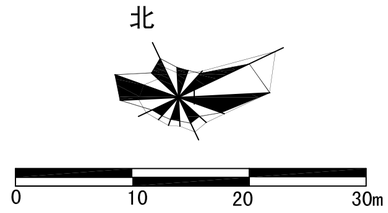
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	分幅图一网格图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-06
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03







分幅图一上木配置图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

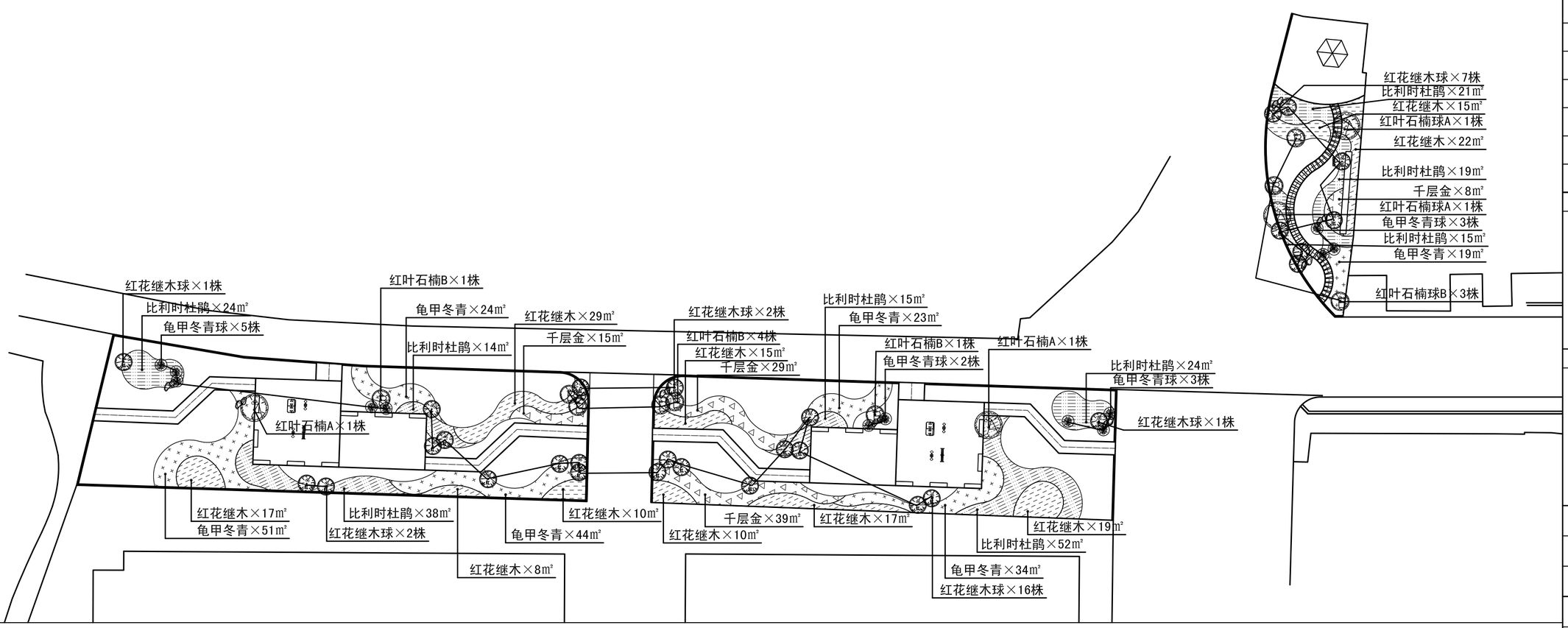
单位出图专用章盖章

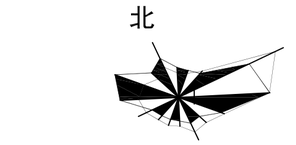
本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	分幅图一上木配置图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-07
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03





分幅图一下木配置图 1:400

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

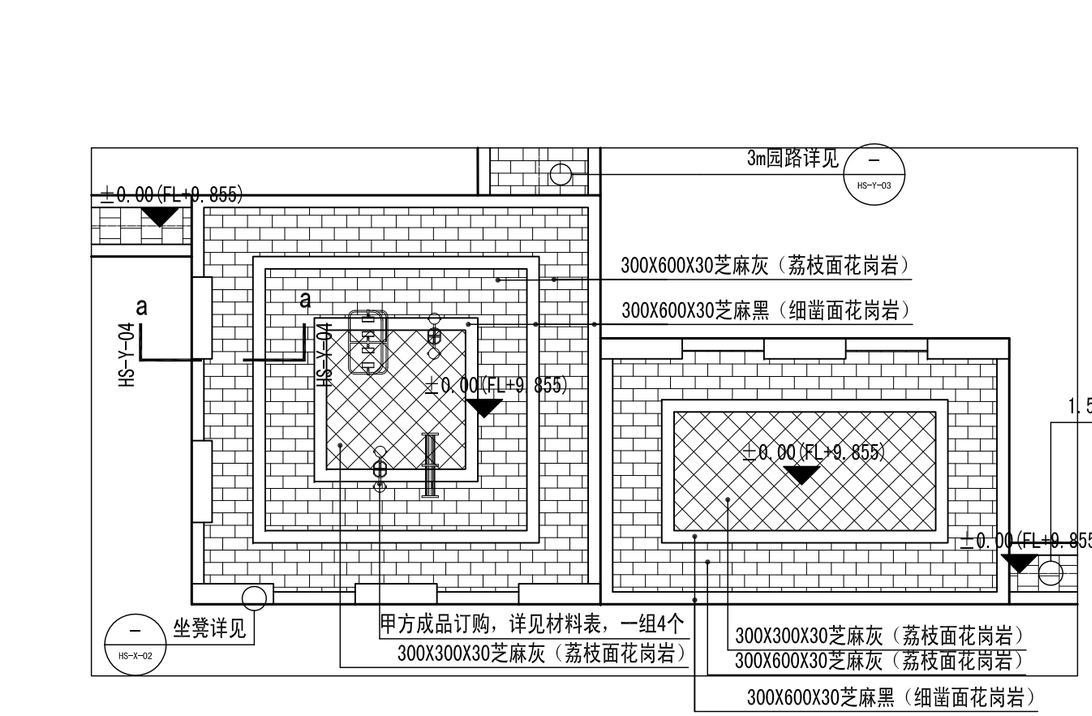
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

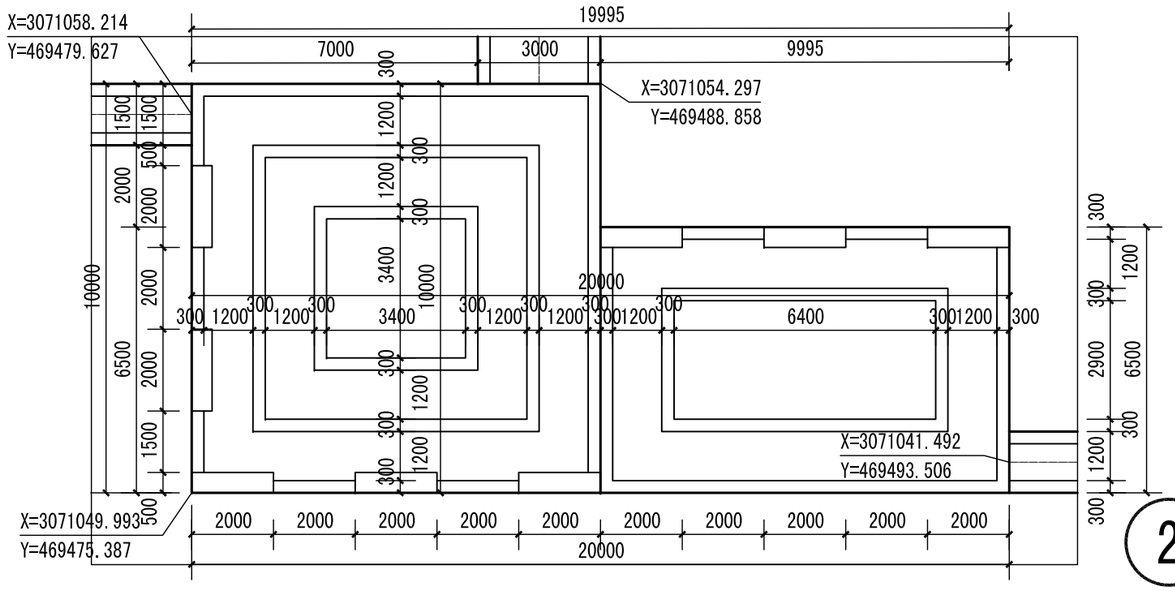
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	分幅图一下木配置图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	LS-01-08
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 广场一平面图 1:150



2 广场一定位图 1:150

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

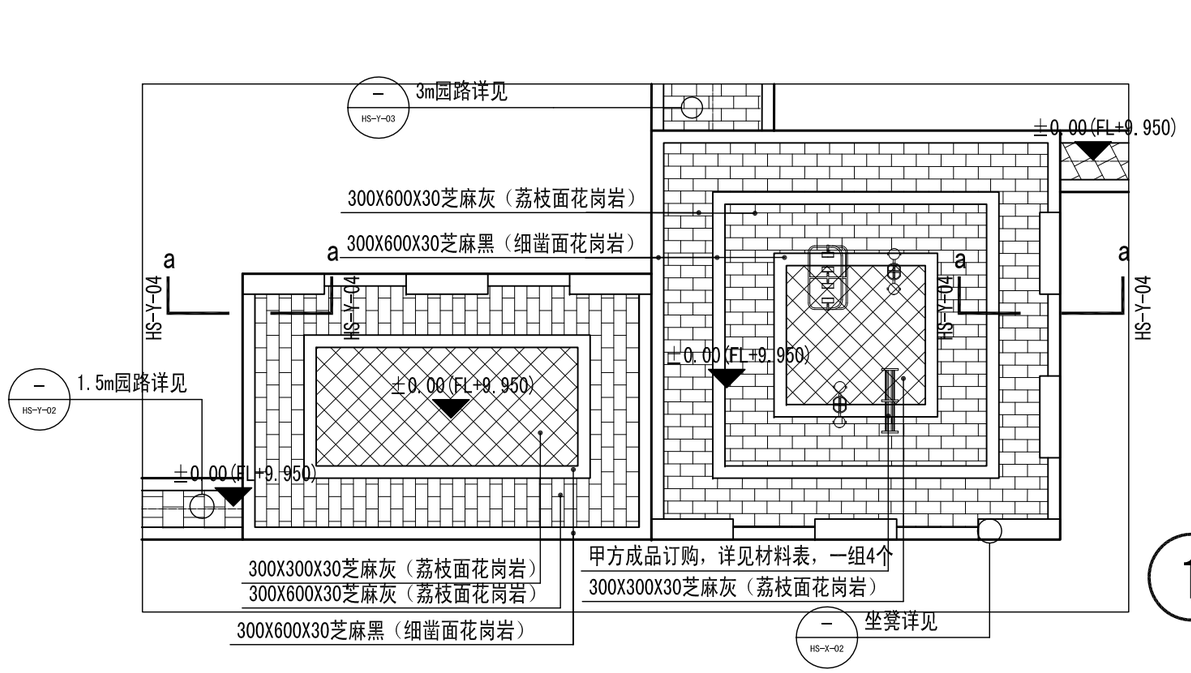
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

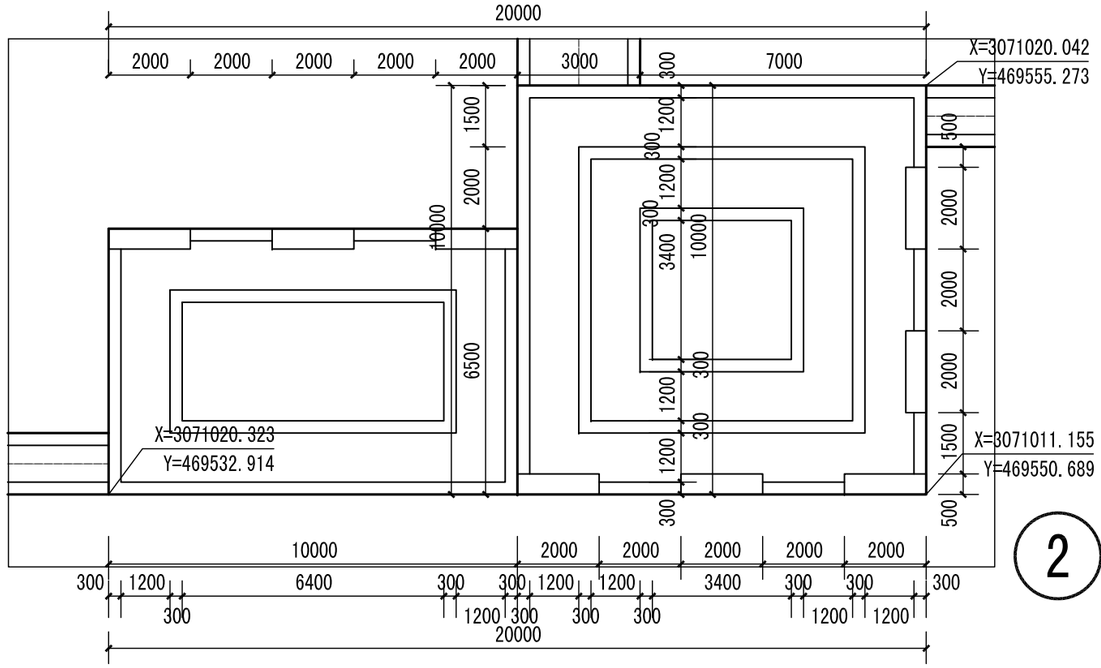
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	**广场一详图**
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-01
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 广场一平面图 1:150



2 广场一定位图 1:150

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

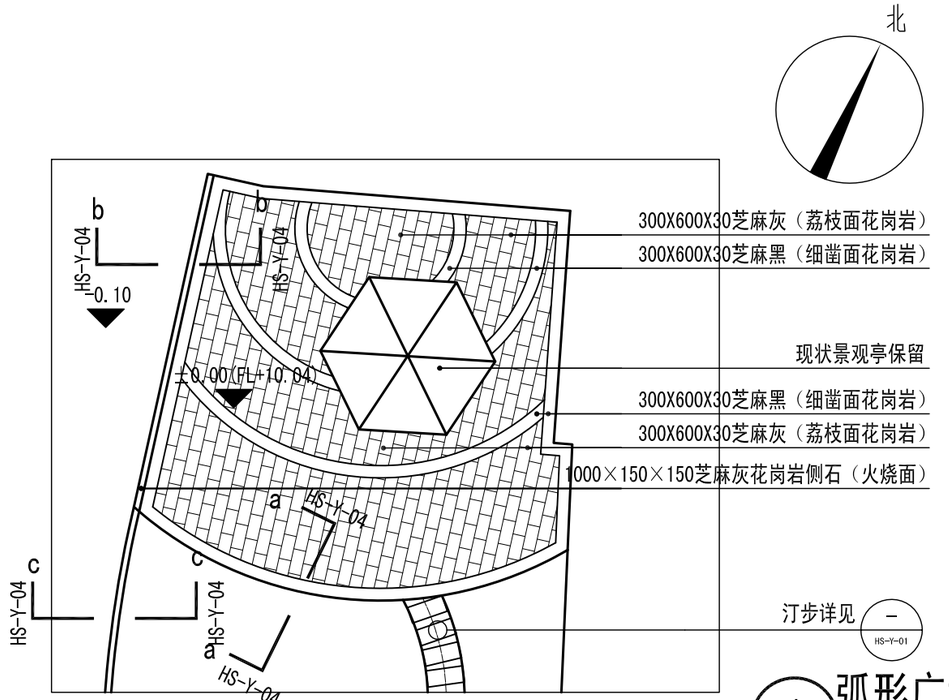
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

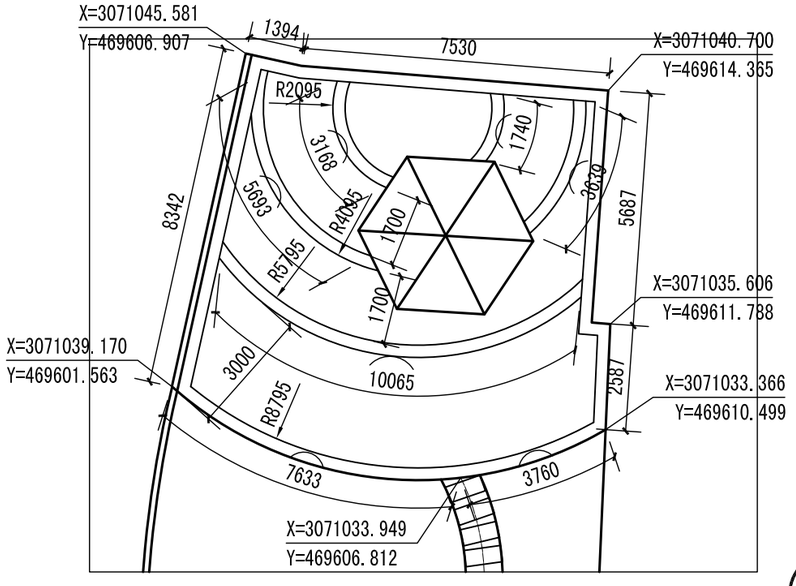
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	广场二详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-02
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 弧形广场平面图 1:150



2 弧形广场定位图 1:150

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

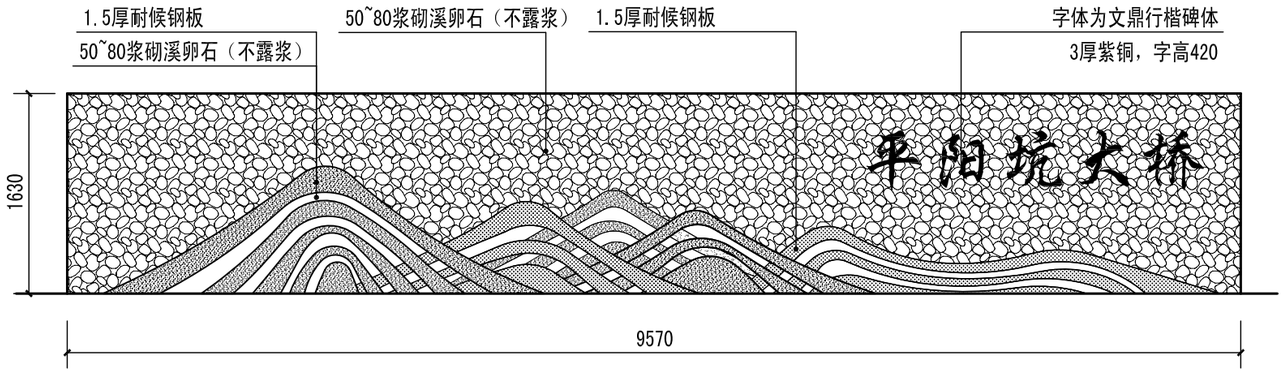
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

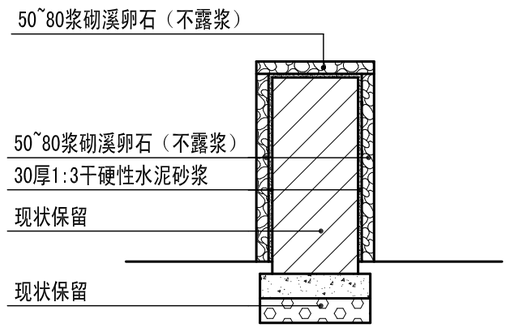
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

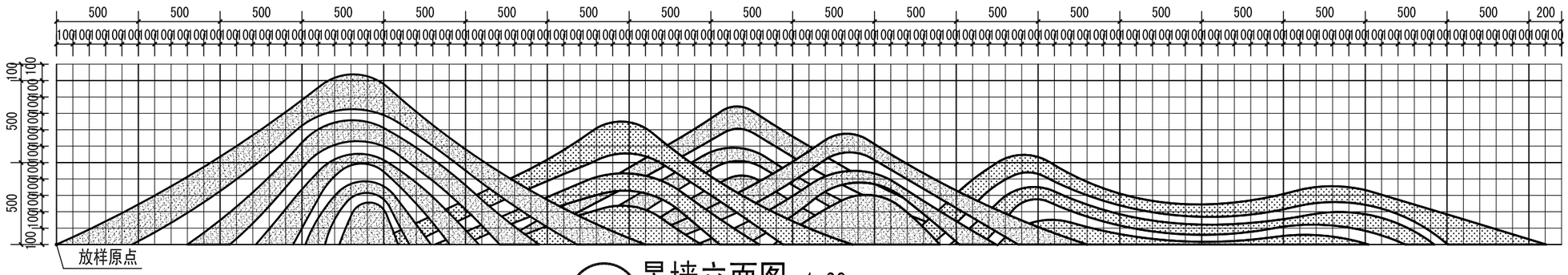
单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	弧形广场详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-03
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 景墙立面图 1:50



2 景墙剖面图 1:50



3 景墙立面图 1:20

注：1.以图示为放样原点
2.网格中大单元网格为500mm*500mm，小单元网格为100mm*100mm。
3.各曲线放样时，结合尺寸进行。使线条顺畅，形体饱满，各连接点处应顺应曲线，保持圆滑。

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

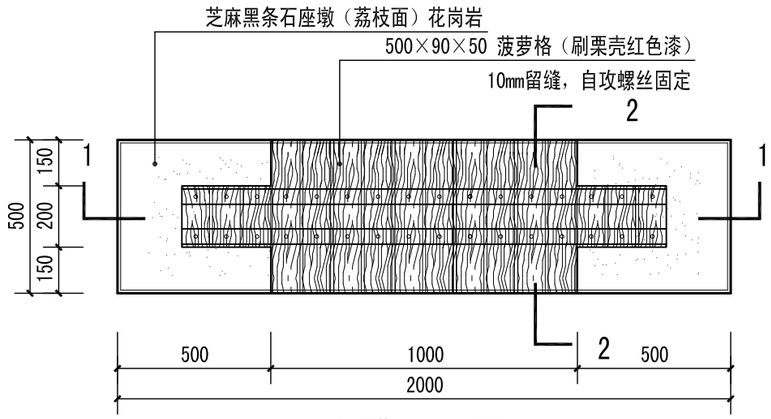
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

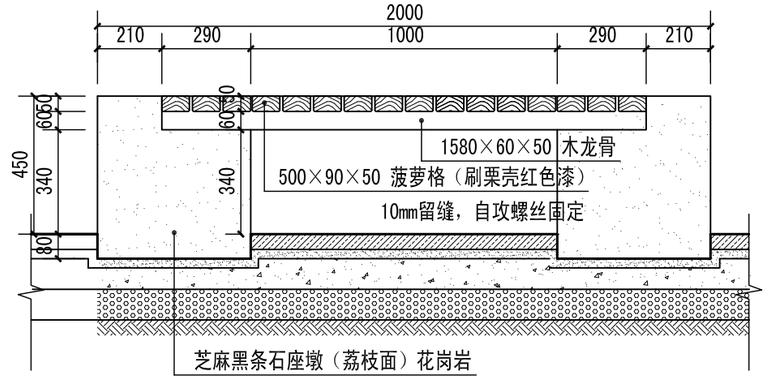
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

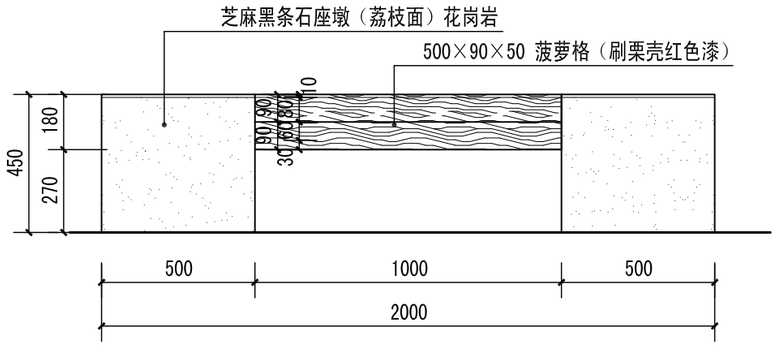
单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	景墙详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-X-01
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



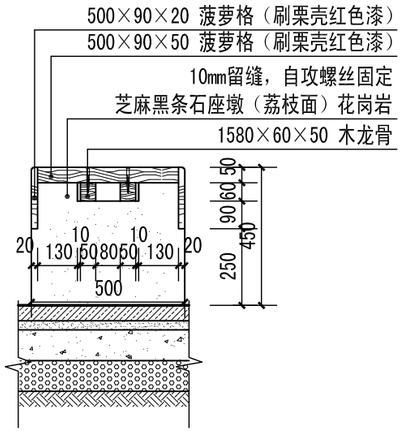
1 坐凳平面图 1:20



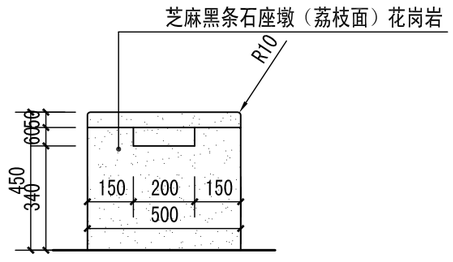
3 坐凳1-1剖面图 1:20



2 坐凳立面图 1:20



4 坐凳2-2剖面图 1:20



5 坐凳侧立面图 1:20

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

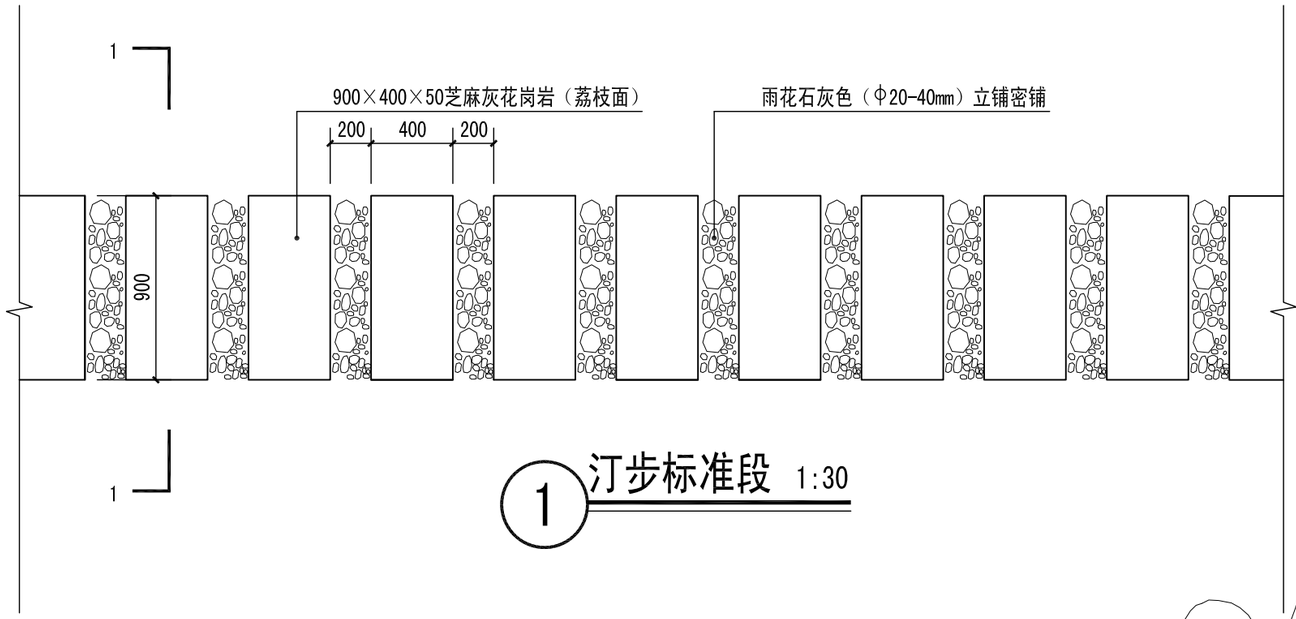
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

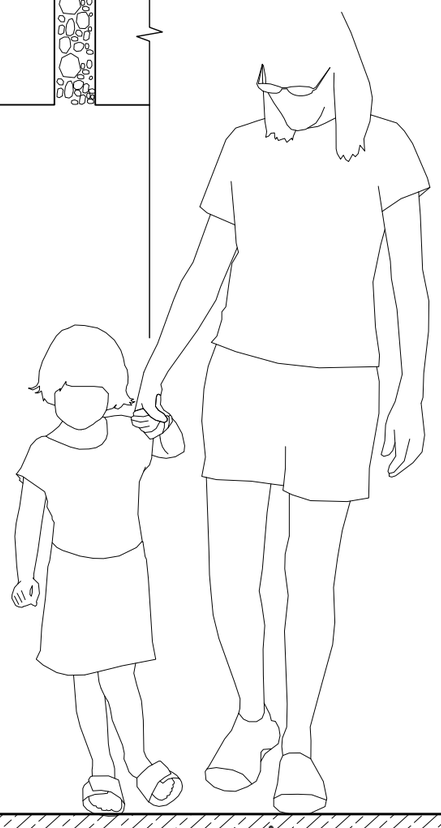
个人执业专用章盖章

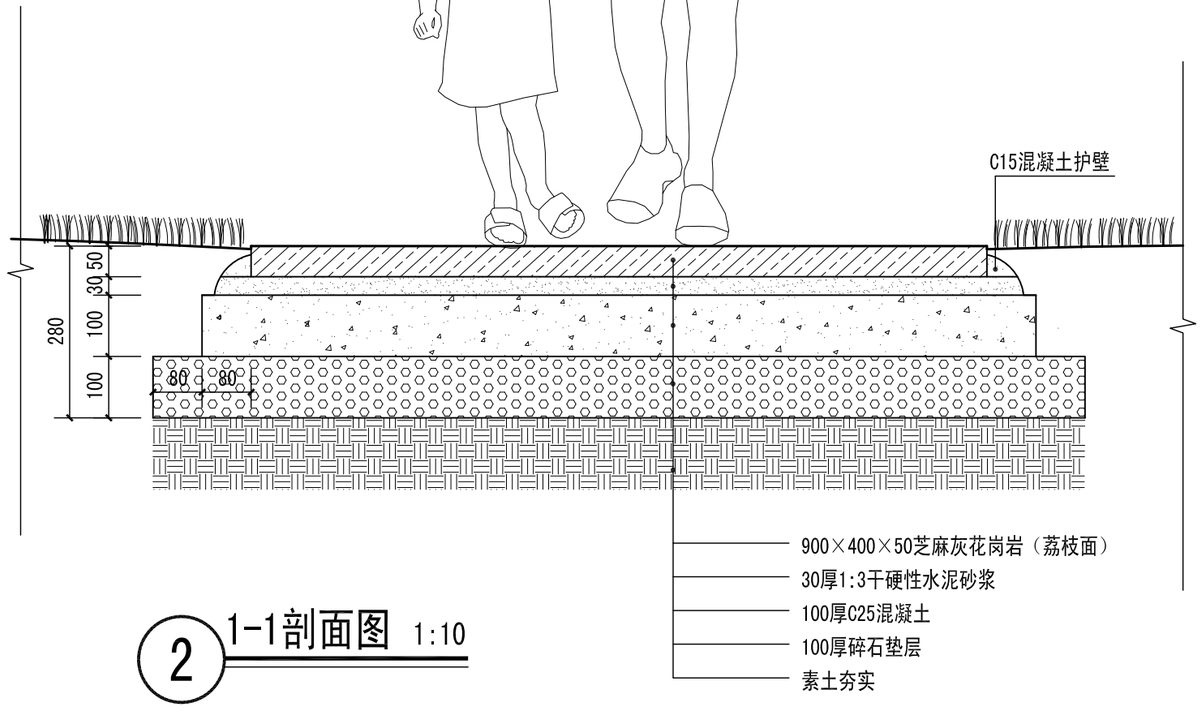
本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	坐凳详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-X-02
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 汀步标准段 1:30





2 1-1剖面图 1:10

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

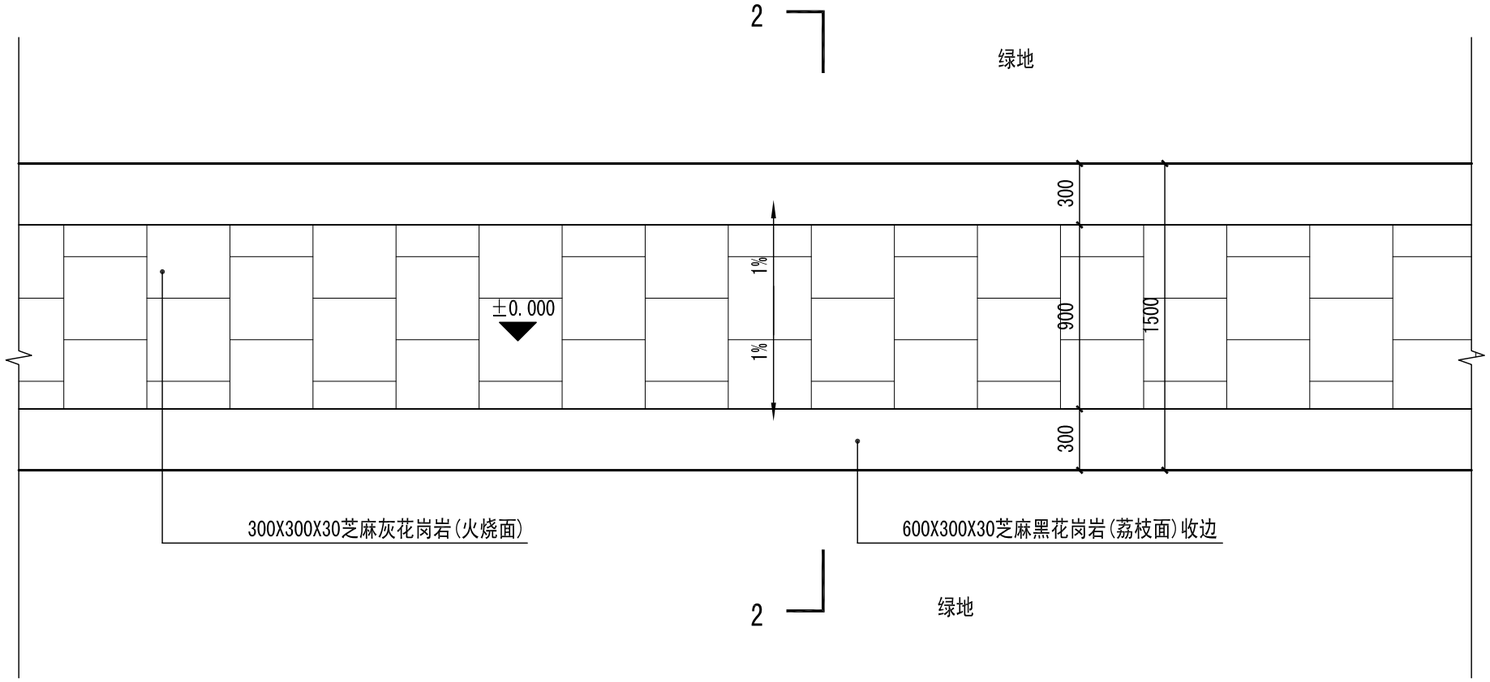
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

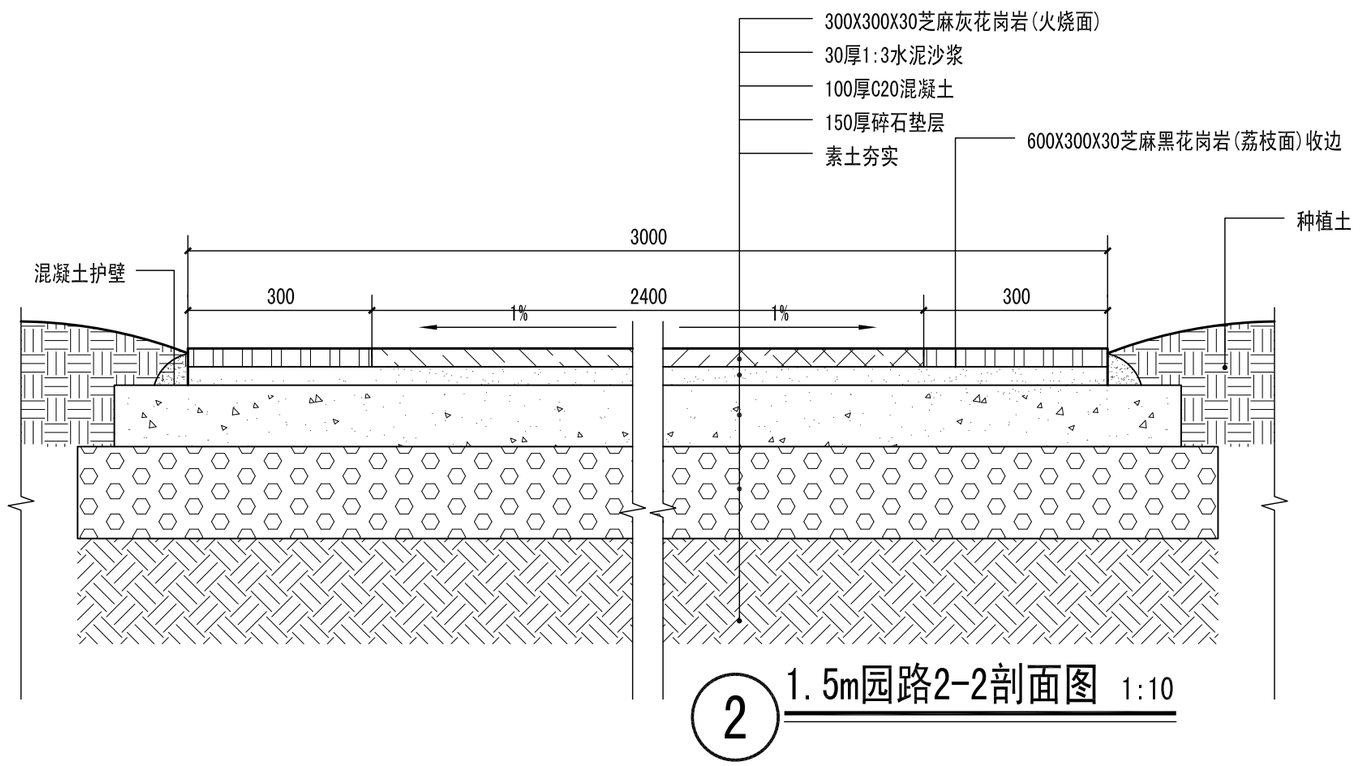
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	汀步详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-Y-01
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 1.5m园路平面图 1:30



2 1.5m园路2-2剖面图 1:10

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

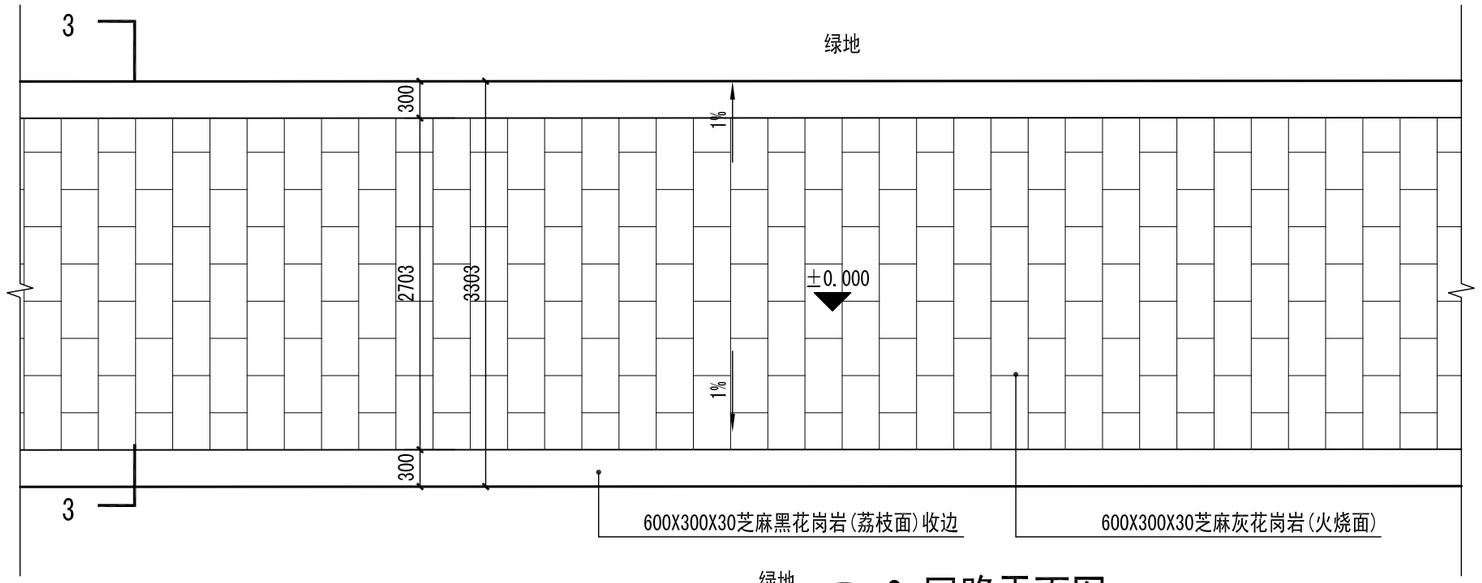
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

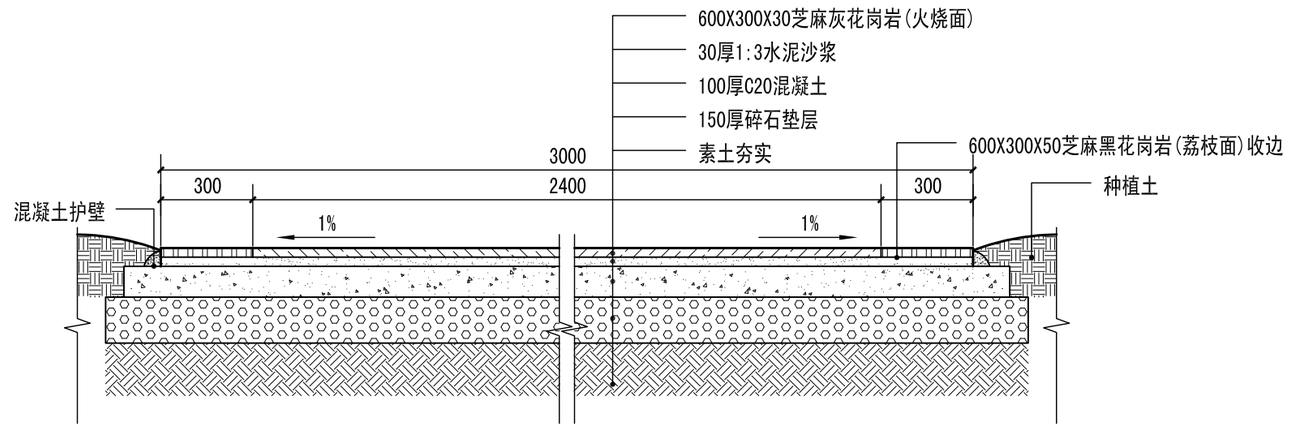
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	1.5m园路详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-Y-02
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 3m园路平面图 1:50



2 3m园路3-3剖面图 1:20

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

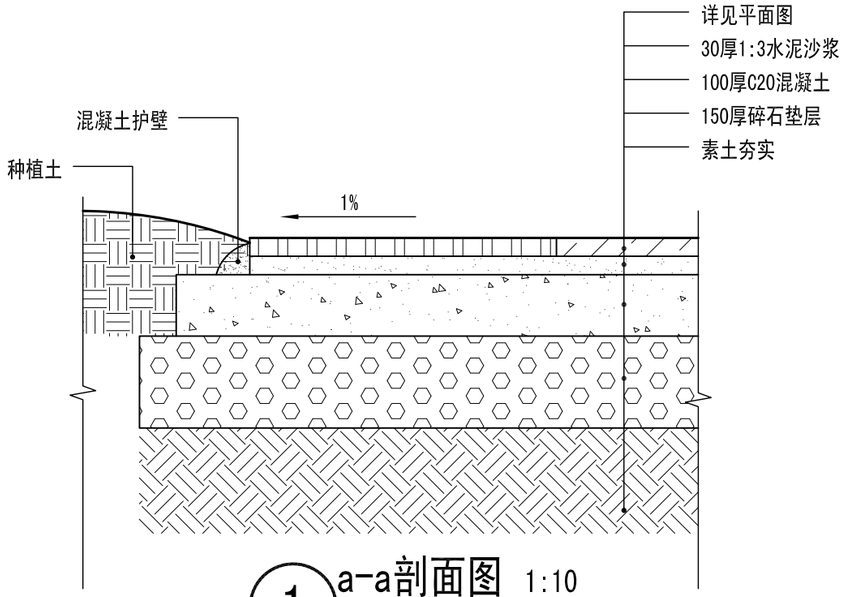
单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

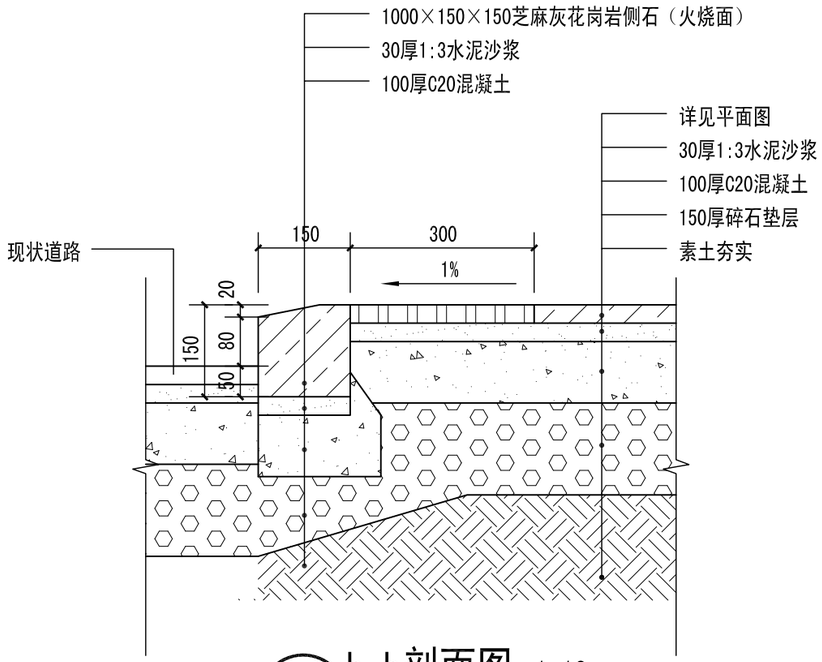
个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

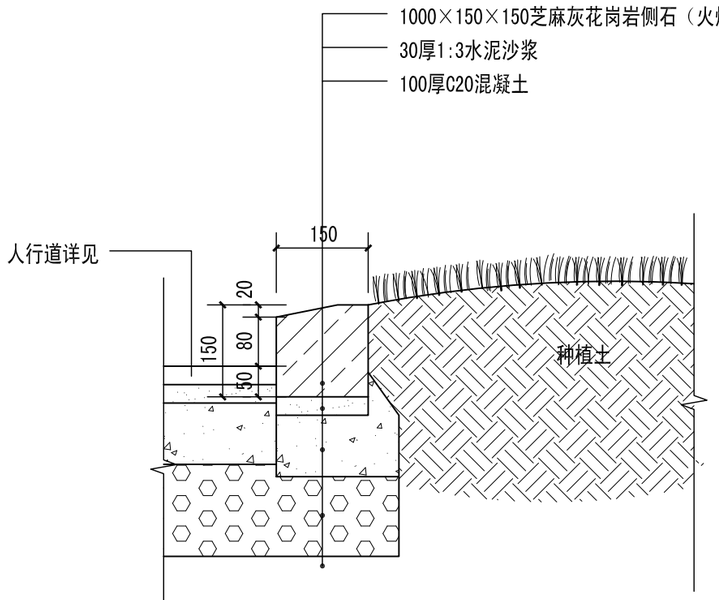
单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	3m园路详图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-Y-03
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03



1 a-a剖面图 1:10



2 b-b剖面图 1:10



3 c-c剖面图 1:10

浙江华越设计股份有限公司
ZHEJIANG HOY DESIGN CO.,LTD

证书等级:建筑工程甲级 证书编号:A133002877
证书等级:风景园林甲级 证书编号:A133002877
证书等级:城市规划丙级 证书编号:[浙]城规编(143003)

类别 CATEGORY	姓名 NAME	签名 SIGNATURE
审定 APPROVED BY		
审核 APPROVED BY		
项目负责人 PROJECT CHIEF		
专业负责人 DISCIPLINE CHIEF		
校对 CHECKED BY		
设计 DESIGNED BY		

单位出图专用章盖章

本图未盖章无效

个人执业专用章盖章

本图未盖章无效

单位名称 PROJECT	瑞安市平阳坑镇人民政府
项目名称 ITEM	平阳坑大桥节点景观提升工程
图名 DRAWING TITLE	a-a、b-b、c-c剖面图
工程号 PRO NO.	2019-HYM-119A
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DRAWING NO.	HS-Y-04
比例 SCALE	
完成时间 DATE	2019.03