

新城宾馆国宾楼北楼附属工程

设计阶段：施工图

2024年1月

设计说明

一、工程概况:本工程为新城宾馆附属工程施工图。

面包砖道路面积: 4.15平米,路缘石长度共163m

规划道路路线中涉及移栽灌木5丛。需将树木移植在附近甲方指定区域。

二、施工要求

- 1、施工时要按图施工,如有改变,需征得设计单位同意。
- 2、所有外装饰材料色彩需报小样,经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。
- 3、地下管线应在绿化施工前铺设,大功率灯具应距植物一定距离。(>1.0m)
- 4、所有外露铁件处理方法如下:
 - 4.1、钢结构材料采用(即Q235A3)钢材,钢材要求具有标准强度,伸长率,屈服强度及硫、磷、碳含量的合格保证书,GB700-88结构钢技术条件。
 - 4.2、电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号,所有构件的焊缝高度均8MM,焊缝长度见各详图。

4.3、钢结构的防护:

- A、除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺、铁锈、油污及附着在构件表面的杂物。
- B、油漆采用环氧酚醛防锈漆打底,酚醛磁漆二度。

5、所有外露木件处理方法如下:

5.1、防腐处理方法(1)

所有木件均采用优质落叶松,须经过防腐处理后方可使用,含水率不大于12%,防腐做法:木梁采用强化防腐油涂刷2-3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。

5.2、防腐处理方法(2)

采用E-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上)。

- 6、砖砌体用MU10烧结砖, M2.5砂浆砌筑。
- 7、现浇钢筋混凝土为C15, 预制混凝土为C20, 钢筋采用HPB235。
- 8、砌筑毛石砌体的水泥砂浆强度等级为M5。
- 9、所有砖砌构筑物均设墙身防潮层,采用聚合物水泥砂浆防潮层。

三、种植设计说明:

(一)、总种植要点

- 1、严格按苗木表规格购苗,应选择根系发达枝干健壮,树形优美无病虫害的苗木,大苗移植尽量减少截枝量,严禁出现没枝的树干树木,乔木分枝点不少于4个。树型特殊的树种,分枝必须有L层以上。
- 2、规则式种植的乔灌木,同一树种规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落,灵活布置。
- 3、分层种植的花带,植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度,平面线型应流畅,边缘成弧形。高低层次分明,且与周边点缀植物高差不少于30CM
- 4、孤植树应树形姿态优美、奇特、耐看。
- 5、整形装饰篱苗木规格大小应一致,修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。
- 6、植后应每天浇水至少二次,集中养护管理。
- 9、苗木表中所规定的冠幅,是指乔木修剪小枝后,大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸
- 10、规格表上并未规定乔木高度,但要求乔木不能去掉主树梢。
- 11、城市建设综合工程中的绿化种植,应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。
- 12、种植植物时,发现电缆、管道、障碍物等要停止操作,及时与有关部门协商解决。

(二)、苗木的土壤、土球、树穴的要求说明

- 1、土壤要求:种植范围内清除建筑垃圾等杂物,地形塑造处保证表面有800mm厚的种植土,其他种植区域场地平整并满足排水坡度,土壤原土过筛,达到《城市绿化工程施工及验收规范》中对土壤的要求。
 - 1.1、对种植地区的土壤理化性质进行化验分析,采用相应的消毒,施肥和客土等措施。
 - 1.2、土壤应疏松湿润,排水良好PH5-7,含有机的肥沃土壤,强酸碱、盐土、重粘土、沙土等,均应根据设计要求,采用客土或采取改良措施。
- 1.3、对草坪,花卉种植地应施基肥,翻耕25-30cm,接平耙细,去除杂

物,平整度和坡度应符合设计要求。

1.4、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

植被类型	园林植物种植必需的最低土层厚度					
	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

2、树穴要求

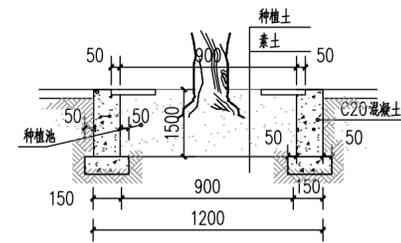
- 2.1、树穴应符合设计图纸要求,位置要准确。
- 2.2、土层干燥地区应在种植前浸树穴。
- 2.3、树穴应施入腐熟的有机肥作为基肥。
- 2.4、树穴应根据苗木根系,土球直径和土壤情况而定,树穴应垂直下挖,上口下底相等,规格应符合下表:

落叶乔木类树穴规格(cm)					
胸径	种植穴深度	种植穴直径	胸径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	20~30	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	30~40	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	40~50	70~80	8~10	80~90	100~110

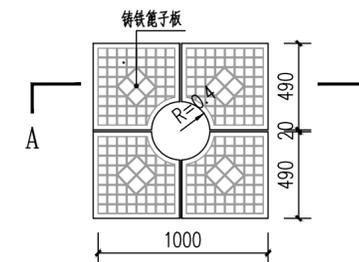
冠径	花灌木类树穴规格(cm)		绿篱类种植槽规格(cm)		
	种植穴深度	种植穴直径	槽宽	槽深	槽长
200	70~90	90~110	50~80	40X40	40X60
100	60~70	70~90	100~120	50X50	50X70
			120~150	60X60	60X80

(三)、施工配合

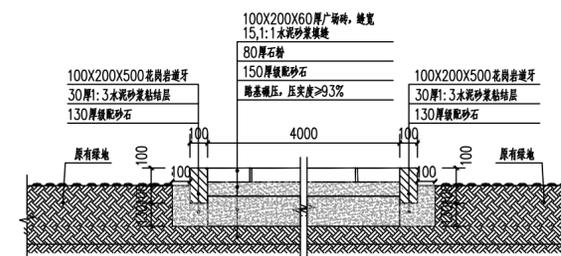
- 1、进行设计交底向甲方,施工方交待设计意图,施工关键问题与注意事项,修改设计与实际不相符的部分。
- 2、协助甲方选择铺装材料,装饰材料及灯具,合理调整与选用各种苗木。
- 3、在环境工程施工的过程,提供各种技术咨询。
- 4、参加处验,提出修改意见,对甲方与施工方提出的意见进行落实,修改并补图。



树池剖面图 1:20

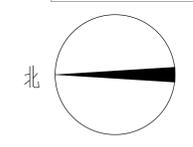


方形树池平面图 1:20



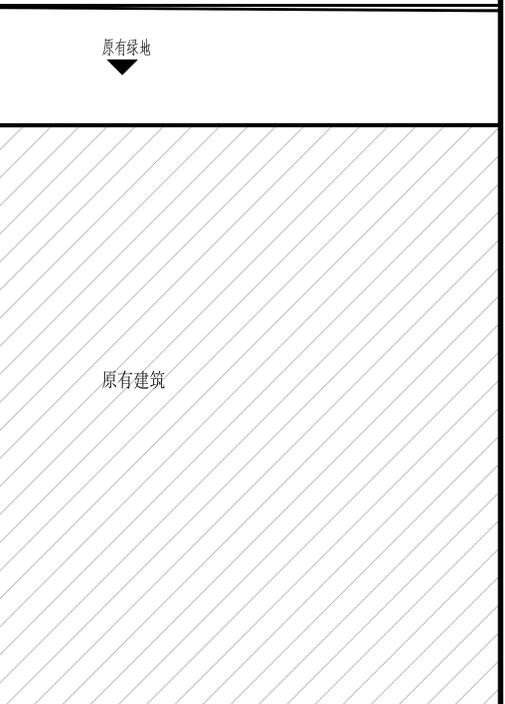
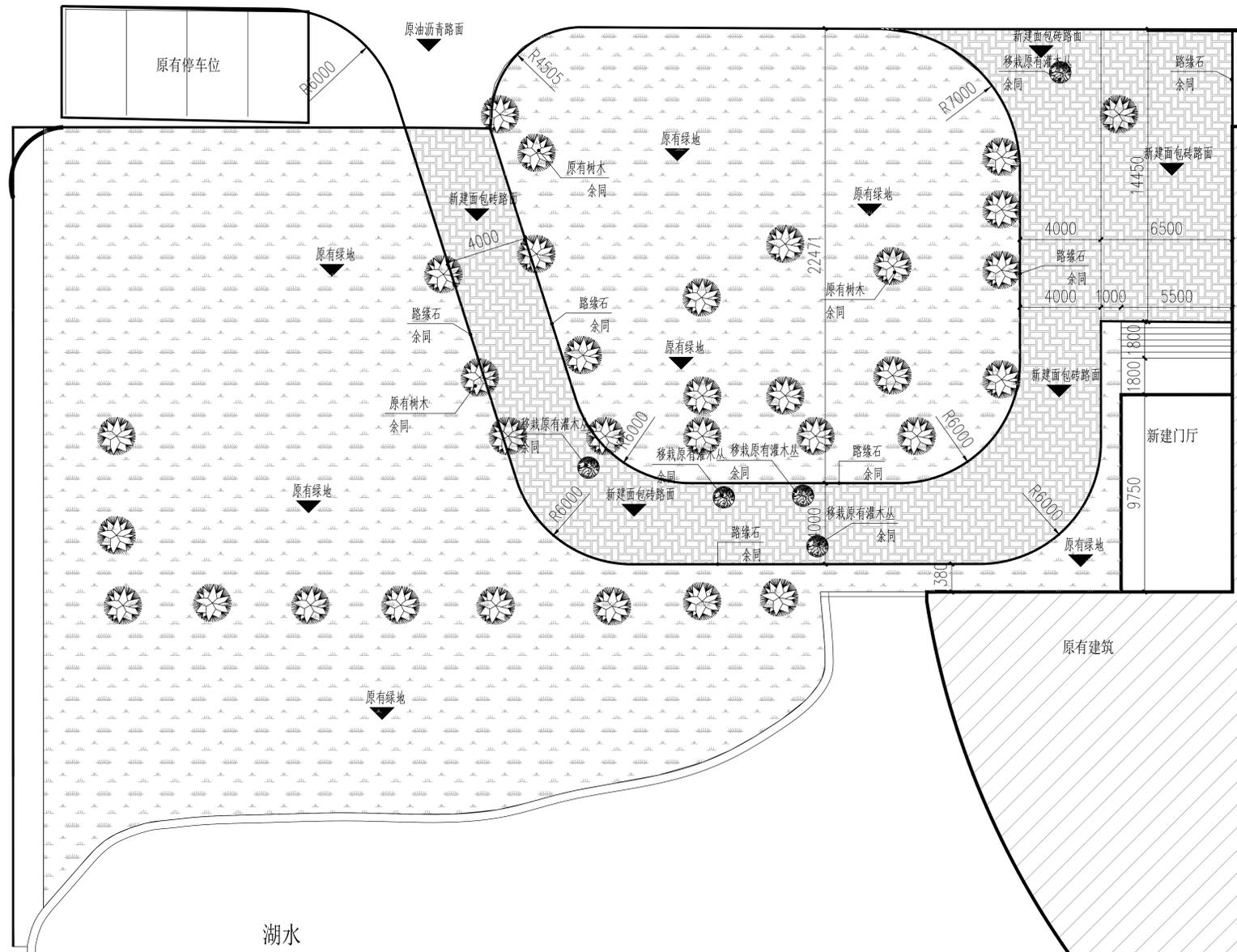
面包砖道路构造图 1:20

2层



原沥青路面

出口



原沥青路面

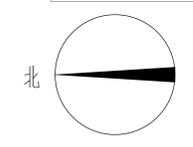
入口

原沥青路面

湖水

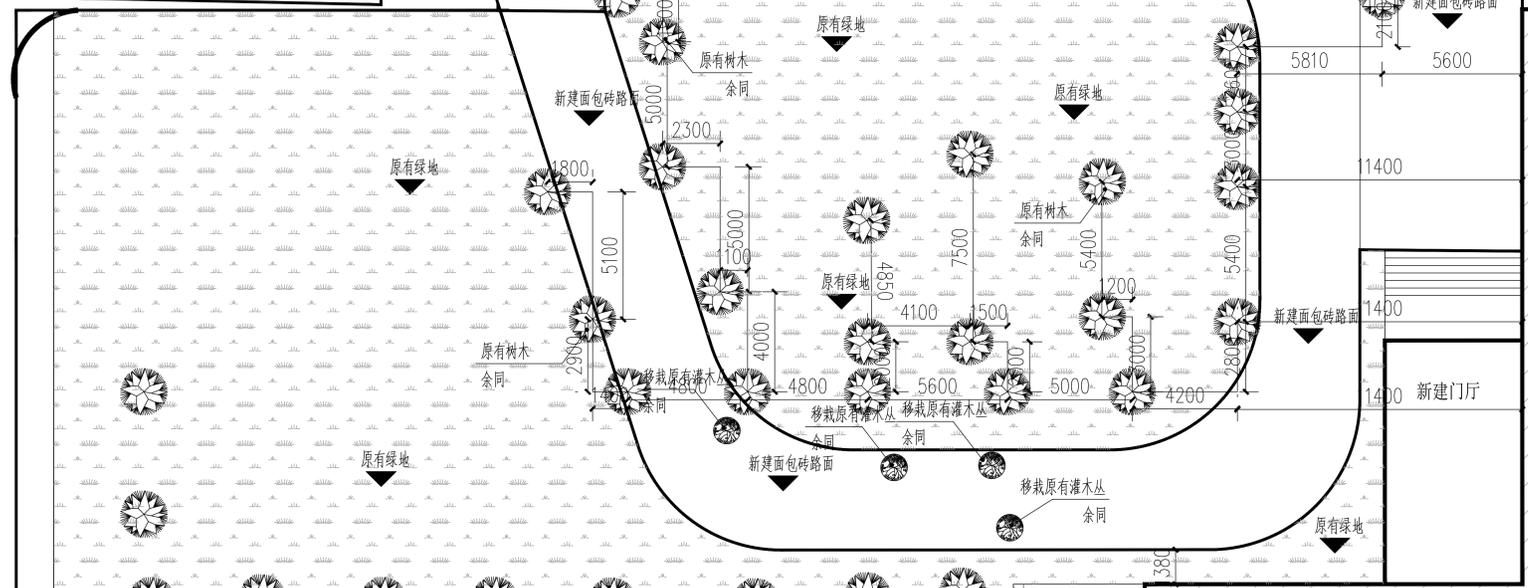
总平面图 1:200

2层



原油沥青路面

出口



原有建筑

国宾楼北楼

原油沥青路面

入口

原油沥青路面

湖水

原有树木尺寸标准平面图 1:200

