

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,含有有机质的肥沃土壤,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)

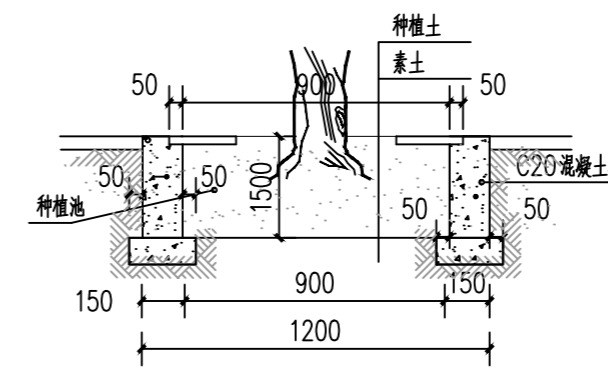
胸径	种植穴深度	种植穴直径	胸径	种植穴深度	种植穴直径
2~3	20~30	40~60	5~6	60~70	80~90
3~4	30~40	60~70	6~8	70~80	90~100
4~5	40~50	70~80	8~10	80~90	100~110

冠花灌木类树穴规格(cm)

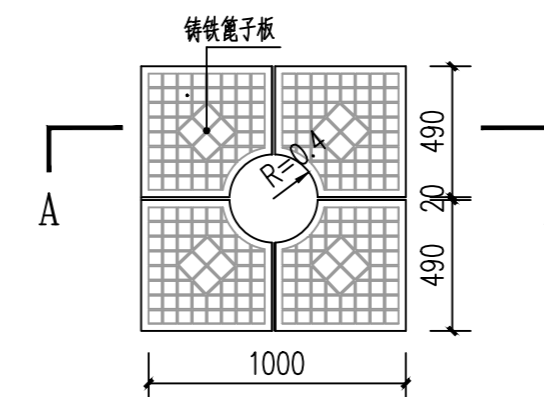
胸径	种植穴深度	种植穴直径	绿篱类种植槽规格(cm)		
			槽宽	槽深	槽长
200	70~90	90~110	50	80	40X40
100	60~70	70~90	100	120	50X50
			120~150	60X60	60X80

(三)、施工配合

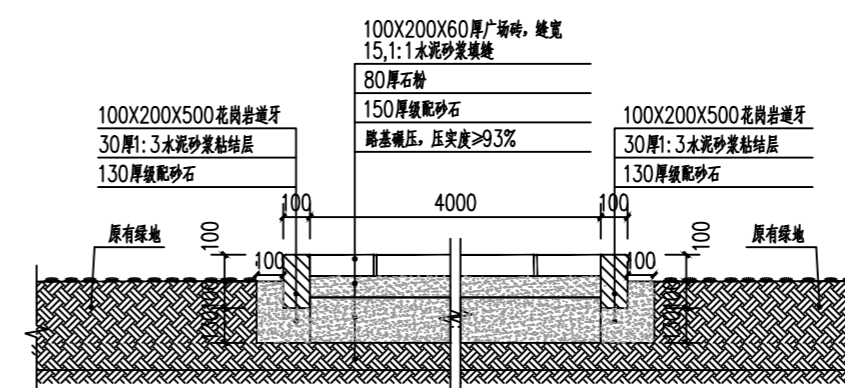
- 1、进行设计交底向甲方,施工方交待设计意图,施工关键问题与注意事项,修改设计与实际不相符的部分。
- 2、协助甲方选择铺装材料,装饰材料及灯具,合理调整与选用各种苗木。
- 3、在环境工程施工的过程,提供各种技术咨询。
- 4、参加处验,提出修改意见,对甲方与施工方提出的意见进行落实,修改并补图。



树池剖面图 1:20

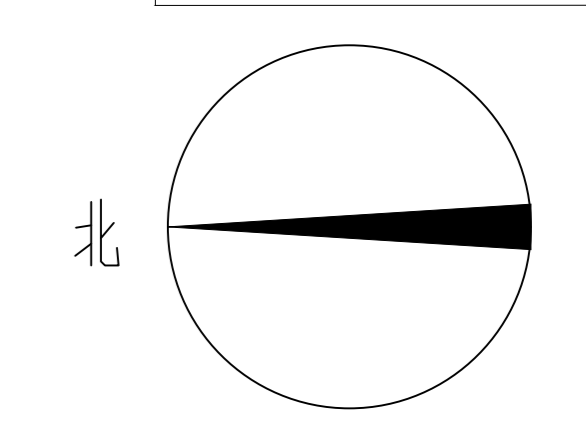


方形树池平面图 1:20



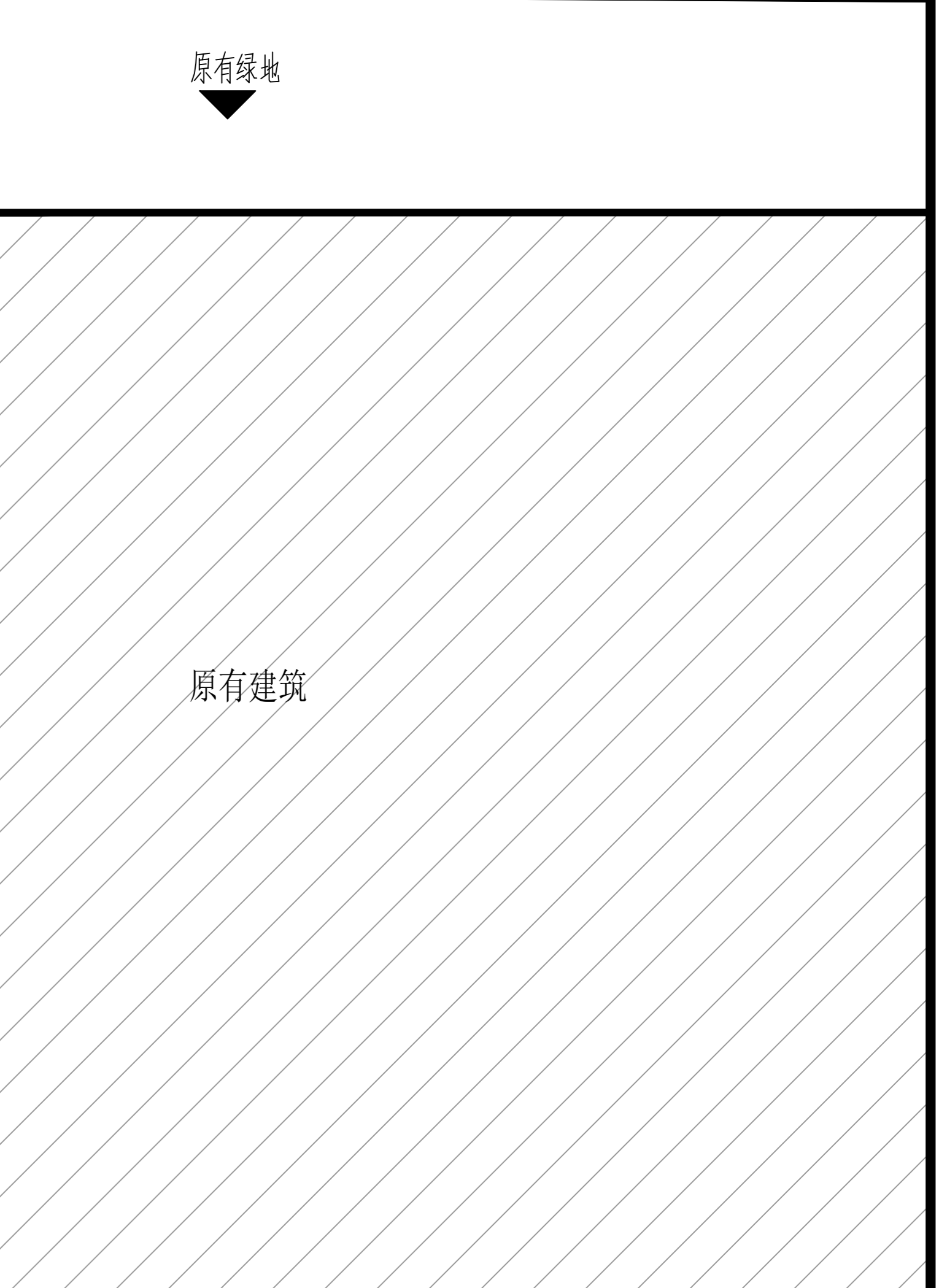
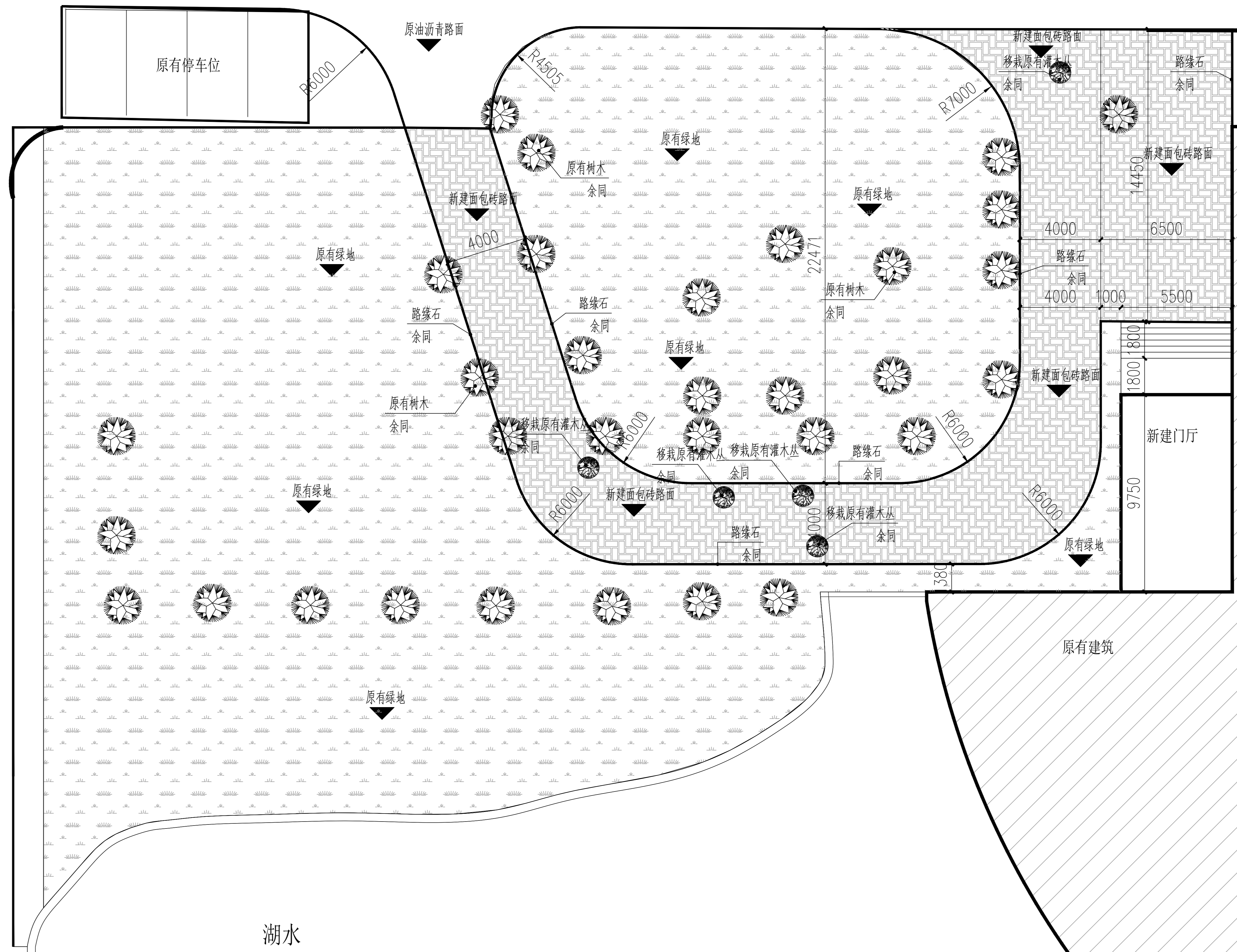
面包砖道路构造图 1:20

2层



原沥青路面

出口



入口

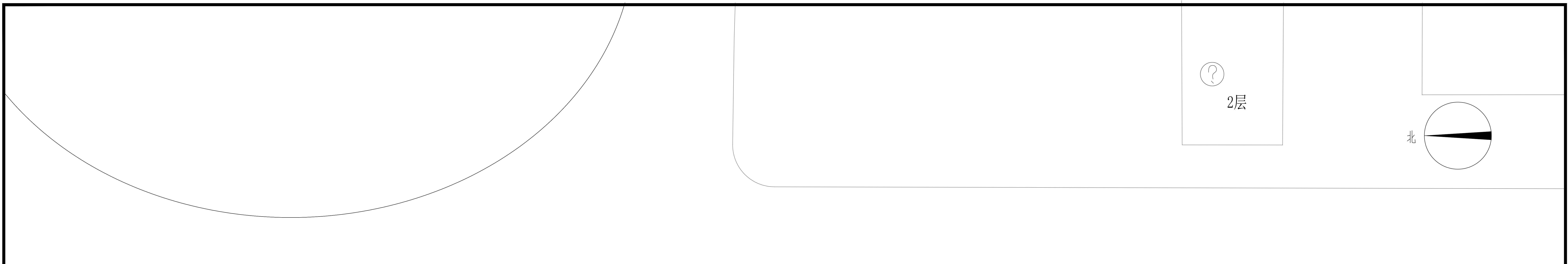
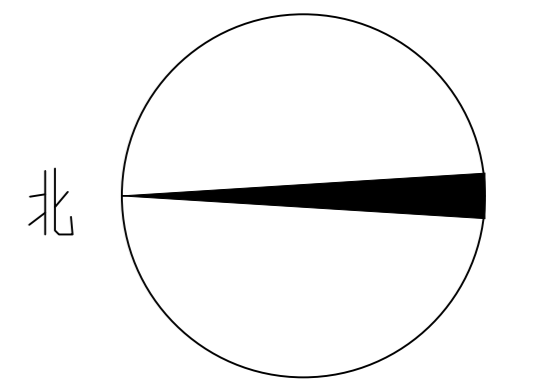
原沥青路面

原沥青路面

湖水

总平面图 1:200

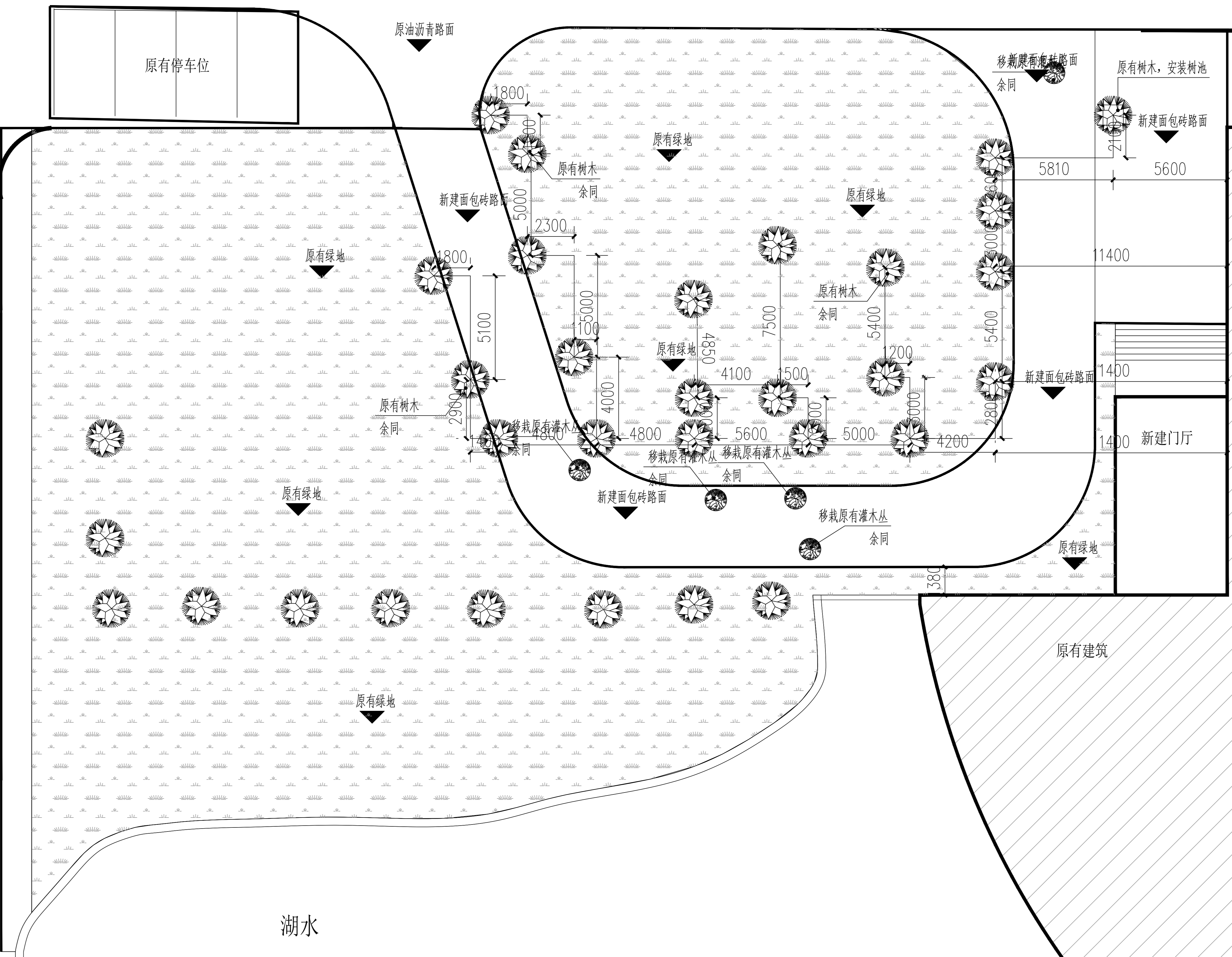
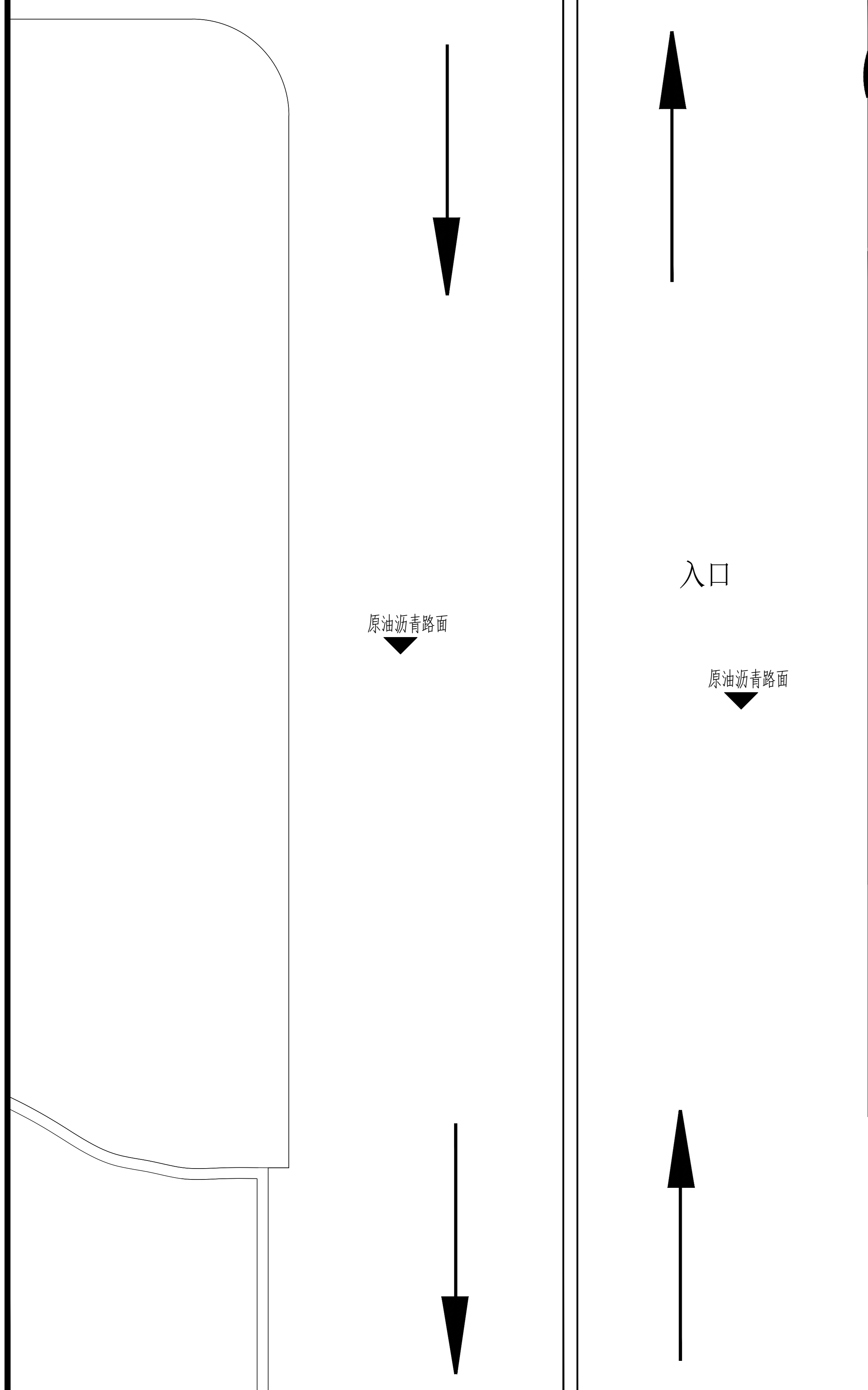
2层



原油沥青路面 原油沥青路面 原油沥青路面

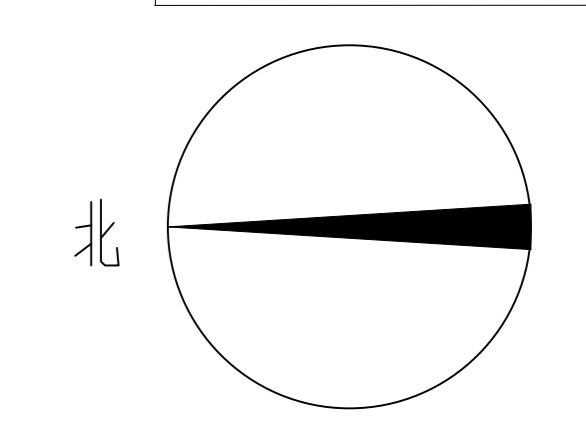
出口

原有停车位



原有树木尺寸标准平面图 1:200

2层



原油沥青路面

出口

原有停车位

108.28°

原油沥青路面

原油沥青路面

原油沥青路面

原有绿地

移新建面包砖路面
余同

路缘石
余同

新建面包砖路面
1447

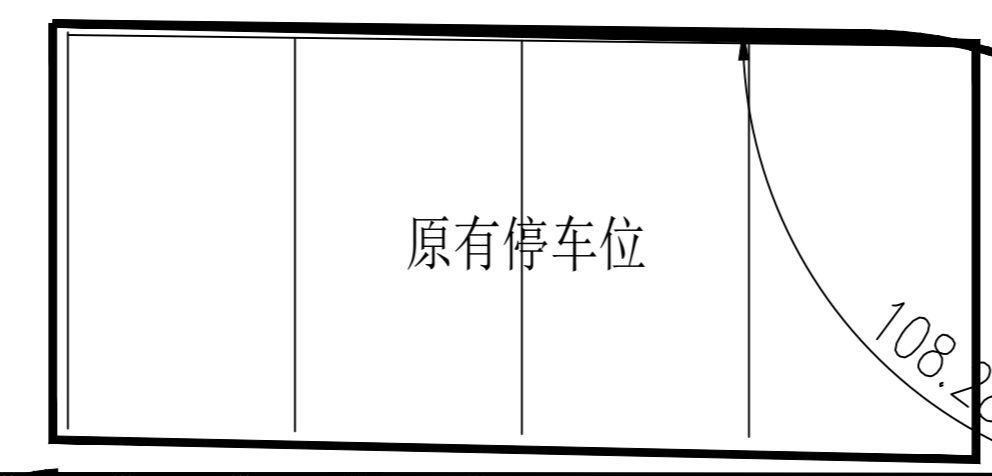
72.08°

原有绿地

原有绿地

路缘石
余同
4000

6500



新建面包砖路面
4000

路缘石
余同

14000

原有绿地

新建面包砖路面
6000

新建门厅

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

6045

路缘石
余同

6000

新建面包砖路面
6000

新建门厅

6070

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

移栽原有灌木丛
余同

6000

新建面包砖路面
6000

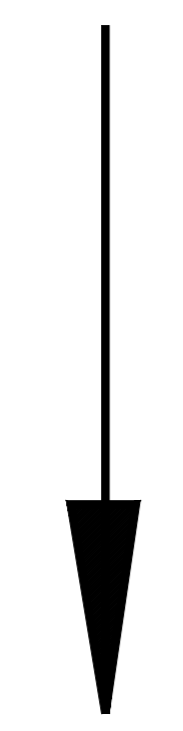
新建门厅

6070

原有绿地



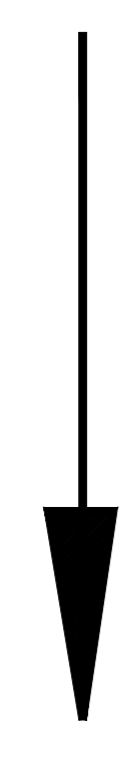
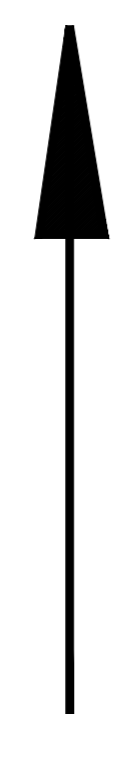
入口



原油沥青路面

原油沥青路面

湖水



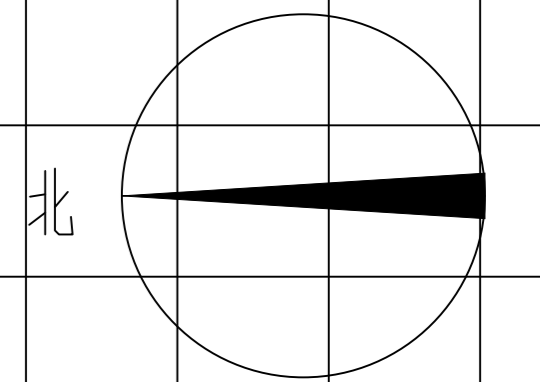
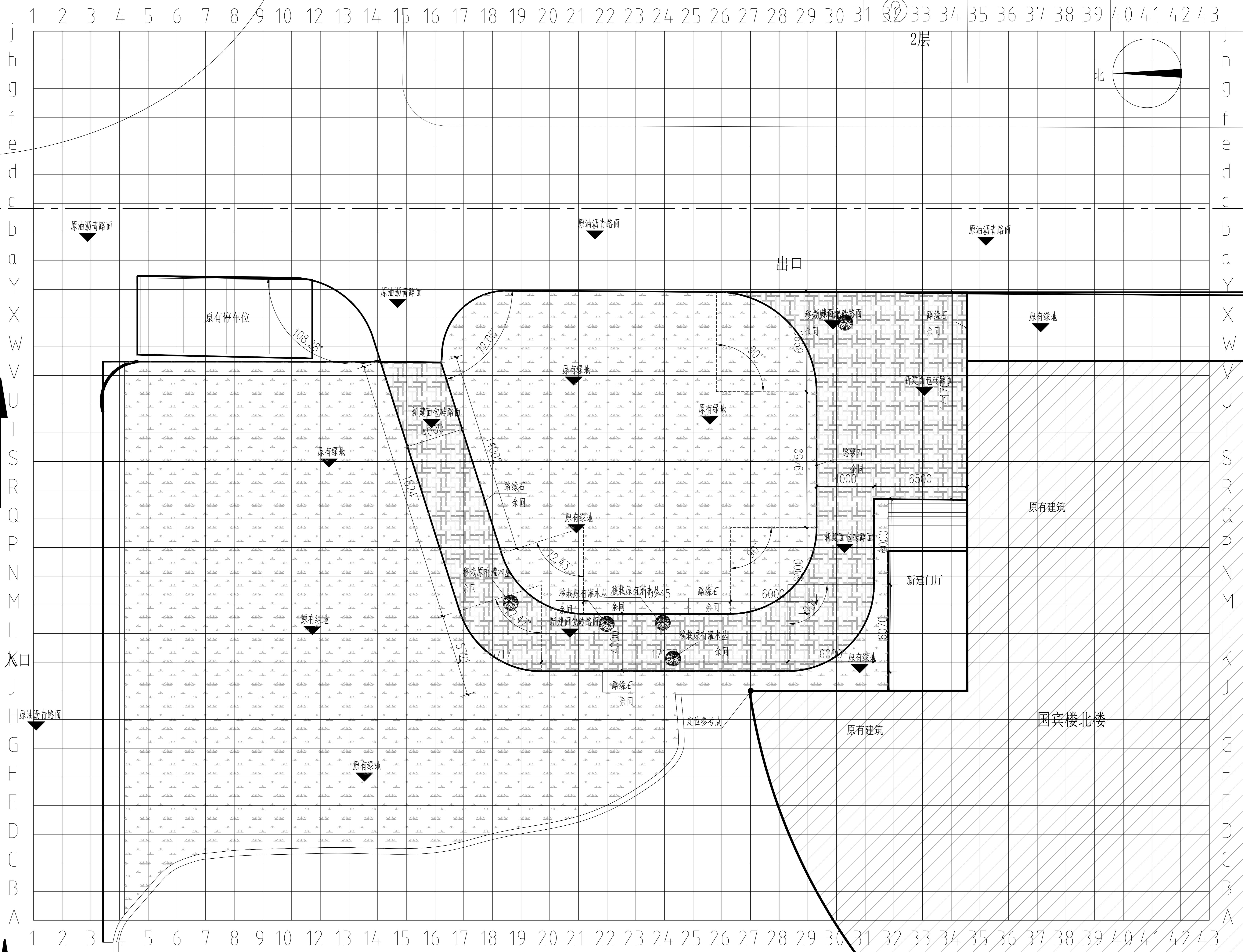
道路尺寸标准平面图 1:200

原有建筑

国宾楼北楼

原有建筑

原有绿地



网格定位图 1:200

注明：以点J轴与27轴交点处为定位参考点(国宾楼北楼北角)
方格网间距为2m×2m。

湖水

J
h
g
f
e
d
c
b
a
Y
X
W
V
U
T
S
R
Q
P
N
M
L
K
J
H
G
F
E
D
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

2层

北

出口

原有停车位

原有沥青路面

原有沥青路面

原有沥青路面

原有沥青路面

新建沥青路面

路缘石

原有绿地

新建面包砖路面

原有绿地

原有绿地

新建面包砖路面

路缘石

原有建筑

原有绿地

新建面包砖路面

新建门厅

移栽原有灌木丛

移栽原有灌木丛

移栽原有灌木丛

移栽原有灌木丛

原有绿地

路缘石

原有建筑

国宾楼北楼

定位参考点

原有沥青路面

原有沥青路面

原有绿地