

敖溪杭温高铁拆迁安置区市政工程

施工图设计

道路工程



国策众合(北京)建筑工程设计有限公司

二〇二四年三月

[illegible]

会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
	工 艺	

备 注 栏

道路施工图说明

- 一、设计依据及采用的主要规范
- 1、采用的主要设计规范及规程
- 《城市道路设计规范》 CJJ37-2012
- 《城镇道路路面设计规范》CJJ169-2012
- 二、工程概况
- 1、设计车速15m/h。
- 2、计算荷载：BZZ-100性标准轴载，路面结构达到临界状态
- 3、路面结构设计使用年限：20年（水泥混凝土路面）
- 4、路面结构为水泥混凝土路面，伸缩缝5米一道，用切割机切割，切割深度5cm，（面层板长宽比不宜超过1.30，平面尺寸不宜大于25m²），切割缝用道路专用嵌缝胶嵌缝。路面要求切纹，其构造深度为0.9mm。
- 三、道路施工应严格按照有关技术操作规程和质量检验评定标准执行。
- 1、道路路基必须密实、均匀、稳定，要有足够的强度和稳定性。压实后的基层应平整、结实、结成板块，无松散现象，表面 无明显粗细分离现象，12~15t压路机碾压后轮迹深度不得大于5毫米。
- 2、土路基压实采用重型击实标准，压实度不应低于下表的规定：

项 目		压实度（%）	检验方法
路槽以下深度（CM）	填方	0~80	环刀法
		>80	
	挖方	0~30	

注：1、表列深度范围均由路槽底算起；

2、填方高度小于80cm及不填不挖路段，原地面以下0~30cm范围内土的压实度不低于表列挖方要求。

- 3、土路基顶面当量回弹模量不小于20MPa。
- 4、路面结构设计：
- 路面设计为水泥混凝土路面。
- 5、道路工程土基、垫层、基层及面层等各种结构设计要求如下：
- 小区道路结构层

项 目		材料名称	厚度（cm）	备注
机 动 车 道	面层	C30水泥混凝土	15	抗弯拉强度标准值≥4.5Mpa
	基层	C15水泥混凝土	10	
	垫层	宕渣	30	

- 6、施工时应复测各交叉口标高，注意与原路面接顺，若标高与设计相差过大时，请及时与设计院联系，以采取必要的措施。
- 7、本次新建道路路基采用自然放坡。填方边坡为1：1.50，挖方边坡为1：1。
- 四、道路路灯及通讯管应与道路同步实施。
- 五、本工程道路施工及验收按《市政工程施工及验收技术规程》（城市道路）执行。
- 六、其他详见各设计图说明。



国策众合（北京）
建筑工程设计有限公司

中国 北京 西城区月坛南街26号4号楼315室

证书等级： 建筑工程 甲级 证书编号： A111019159
证书等级： 城乡规划 乙级 证书编号： [京]城规编(142118)号
证书等级： 市政工程 乙级 证书编号： A211019156
证书等级： 风景园林工程 乙级 证书编号： A211019156

业主单位	东阳市南市街道办事处		
项目名称	敖溪杭温高铁拆迁安置区市政工程		
项目编号			
子项名称			
子项编号			
	姓 名	签 名	日 期
审 定	王勇宏	王勇宏	
审 核	邹益民	邹益民	
项目负责人	郑 潮	郑 潮	
专业负责人	邹益民	邹益民	
校 对	白建国	白建国	
设 计	张武科	张武科	

图 纸 名 称	道路施工图说明		
------------------	---------	--	--

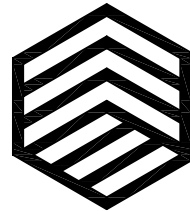
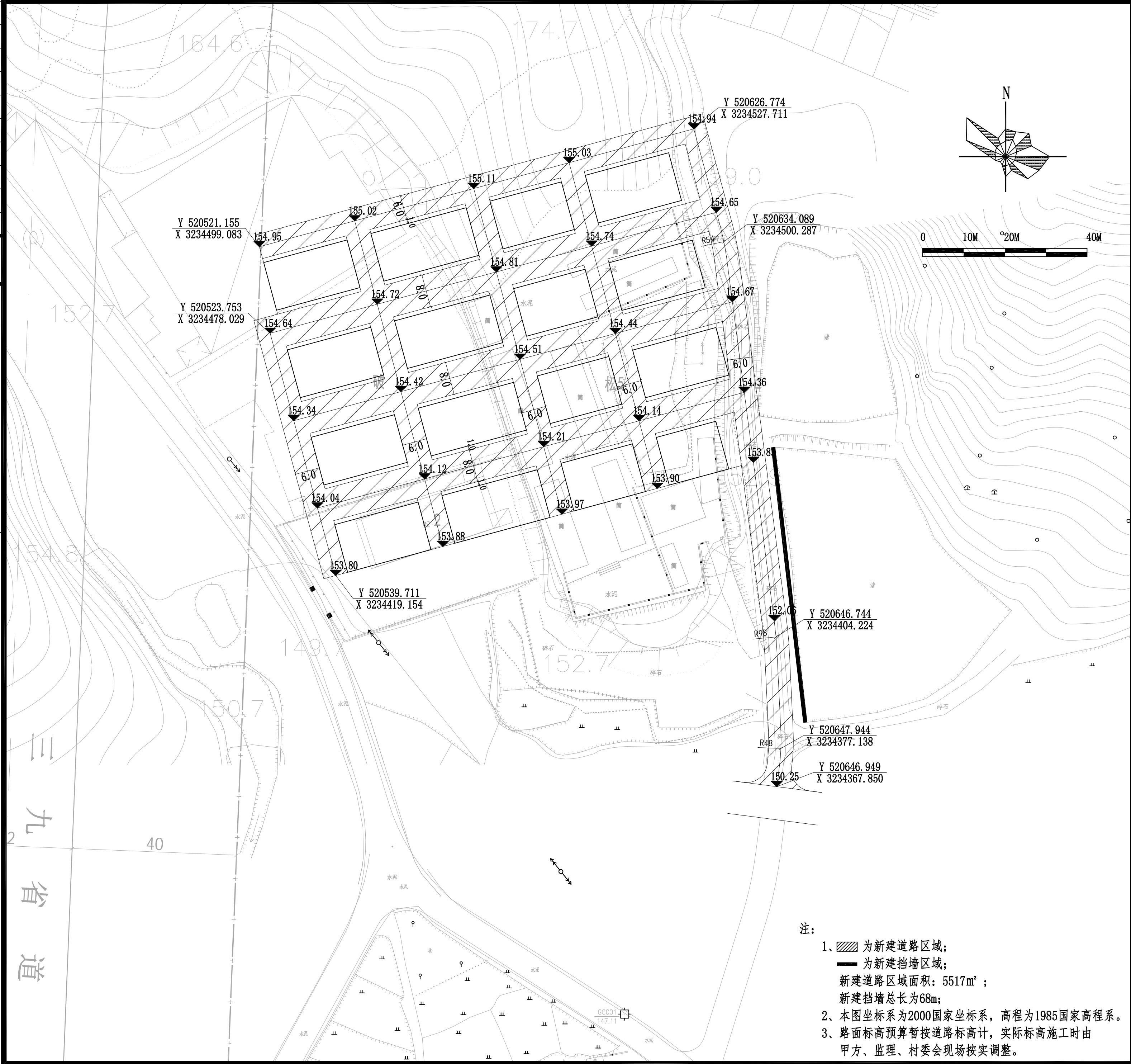
图号	DL-02	修改版次	
----	-------	------	--

执业专用章
（按规定加盖）

出图专用章
未盖出图专用章无效

会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
	工 艺	

备 注 栏



国策众合(北京)
建筑工程设计有限公司

中国 北京 西城区月坛南街26号4号楼315室

证书等级: 建筑工程 甲级 证书编号: A111019159
证书等级: 城乡规划 乙级 证书编号: [京]城规编(142118)号
证书等级: 市政工程 乙级 证书编号: A211019156
证书等级: 风景园林工程 乙级 证书编号: A211019156

业主单位	东阳市南市街道办事处		
项目名称	敖溪杭温高铁拆迁安置区市政工程		
项目编号			
子项名称			
子项编号			
	姓 名	签 名	日 期
审 定	王勇宏	王勇宏	
审 核	邹益民	邹益民	
项目负责人	郑 潮	郑 潮	
专业负责人	邹益民	邹益民	
校 对	白建国	白建国	
设 计	张武科	张武科	

图 纸 名 称	道路平面图		
---------	-------	--	--

图号	DL-03	修改版次	
----	-------	------	--

执业专用章

(按规定加盖)

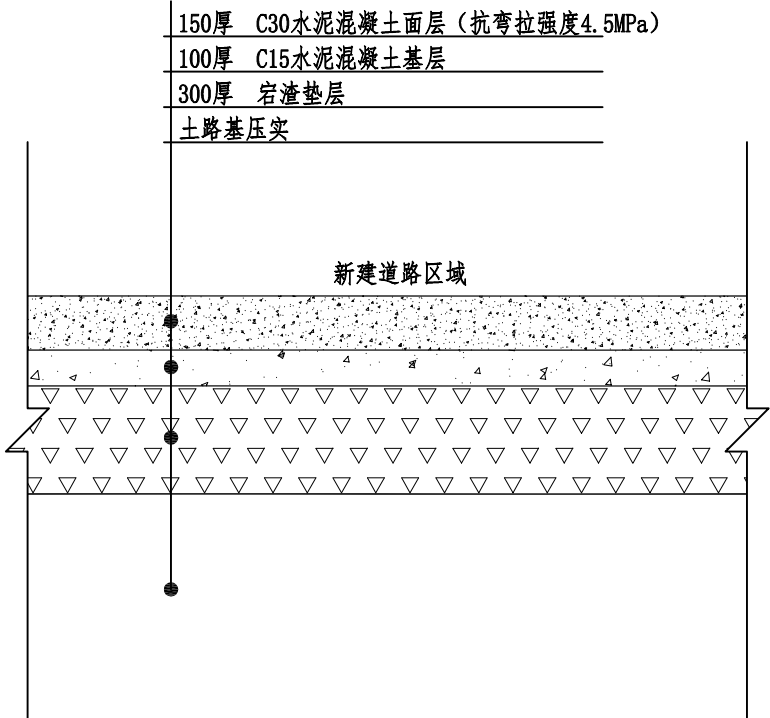
出图专用章

未盖出图专用章无效

- 注:
- 1、▨ 为新建道路区域;
—— 为新建挡墙区域;
新建道路区域面积: 5517m² ;
新建挡墙总长为68m;
 - 2、本图坐标系为2000国家坐标系, 高程为1985国家高程系。
 - 3、路面标高预算暂按道路标高计, 实际标高施工时由甲方、监理、村委会现场按实调整。

会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
	工 艺	

备 注 栏



新建道路结构设计图

注：
1、图示尺寸单位除注明外均以mm计。
2、东西向道路横坡往南，南北向道路横坡往西，坡度为1.5%。



国策众合（北京）
建筑工程设计有限公司

中国 北京 西城区月坛南街26号4号楼315室

证书等级：建筑工程 甲级 证书编号：A111019159
证书等级：城乡规划 乙级 证书编号：[京]城规编(142118)号
证书等级：市政工程 乙级 证书编号：A211019156
证书等级：风景园林工程 乙级 证书编号：A211019156

业主单位	东阳市南市街道办事处		
项目名称	敖溪杭温高铁拆迁安置区市政工程		
项目编号			
子项名称			
子项编号			
	姓 名	签 名	日 期
审 定	王勇宏	王勇宏	
审 核	邹益民	邹益民	
项目负责人	郑 潮	郑 潮	
专业负责人	邹益民	邹益民	
校 对	白建国	白建国	
设 计	张武科	张武科	

图 纸 名 称	道路结构设计图		
------------------	---------	--	--

图号	DL-04	修改版次	
----	-------	------	--

执业专用章

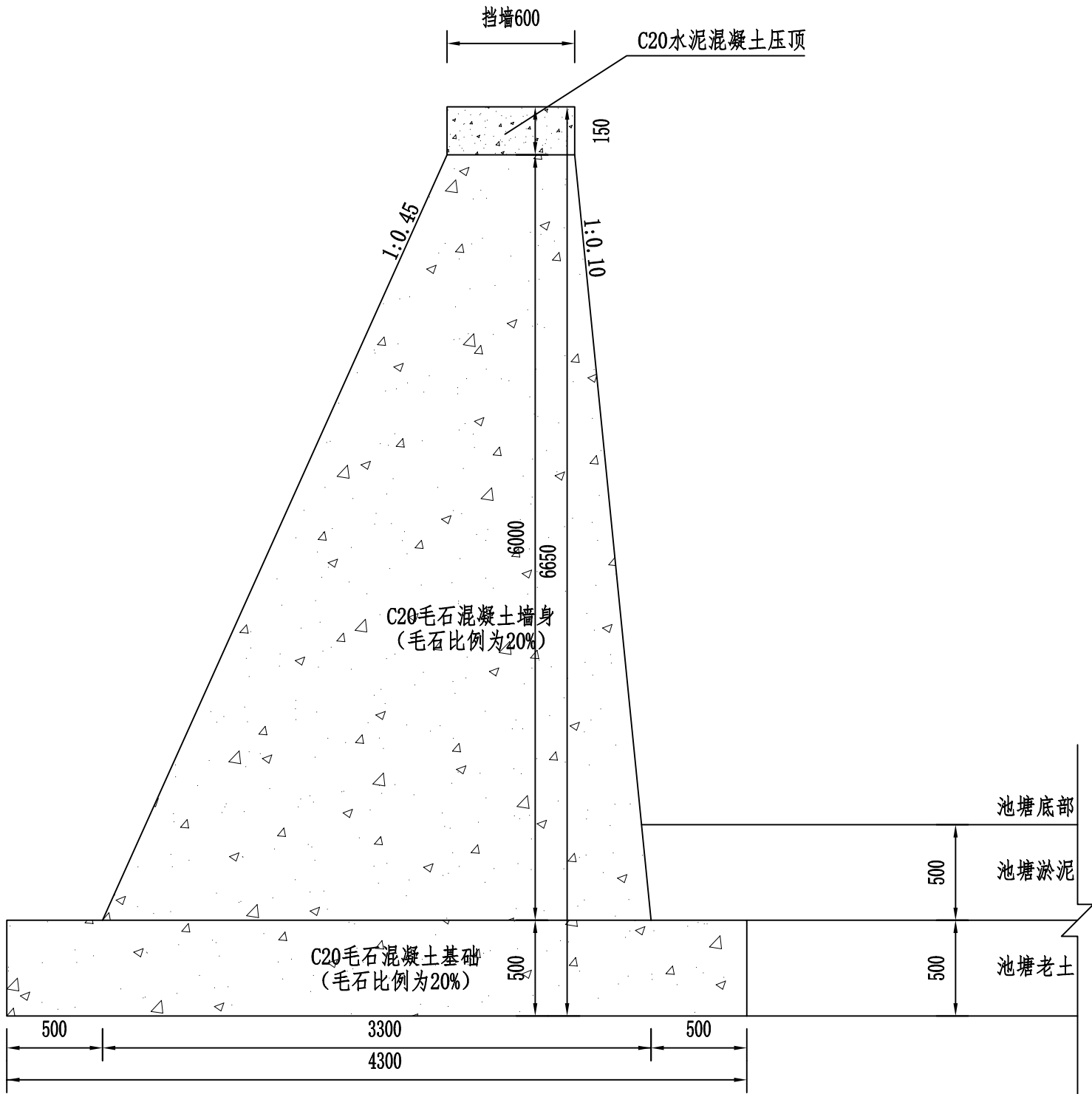
(按规定加盖)

出图专用章

未盖出图专用章无效

会 签 栏	专 业	签 名
	建 筑	
	结 构	
	给排水	
	电 气	
	暖 通	
	工 艺	

备 注 栏



- 注：
- 1、图示尺寸单位除注明外均以mm计。
 - 2、墙体、基础均采用C20毛石混凝土，压顶采用C20混凝土(间隔2m设沉降缝一道)。
 - 3、挡土墙间隔10m设沉降缝一道，沉降缝缝宽20mm，缝内用涂沥青木板填塞。池塘最高水位以上每3m设UPVC (DN75mm) 泄水管。
 - 4、地基承载力不得低于200KPa，否则应进行换土或其它加固措施，满足承载力要求后方可修筑挡墙。
 - 5、本图适用于水塘部分，暂按6.5m深度计。挖除原挡墙，开挖坡度暂按1:0.45计，墙背采用宕渣回填压实。

挡墙
挡墙结构图



国策众合(北京)
建筑工程设计有限公司

中国 北京 西城区月坛南街26号4号楼315室

证书等级: 建筑工程 甲级 证书编号: A111019159
证书等级: 城乡规划 乙级 证书编号: [京]城规编(142118)号
证书等级: 市政工程 乙级 证书编号: A211019156
证书等级: 风景园林工程 乙级 证书编号: A211019156

业主单位	东阳市南市街道办事处		
项目名称	敖溪杭温高铁拆迁安置区市政工程		
项目编号			
子项名称			
子项编号			
	姓 名	签 名	日 期
审 定	王勇宏	王勇宏	
审 核	邹益民	邹益民	
项目负责人	郑 潮	郑 潮	
专业负责人	邹益民	邹益民	
校 对	白建国	白建国	
设 计	张武科	张武科	

图 纸 名 称	挡墙详图		
图号	DL-05	修改版次	

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章

未盖出图专用章无效