

交公路发〔2007〕358号

公路工程基本建设项目 设计文件图表示例

(初步设计)

第五册

共五册

中华人民共和国交通部发布

公路工程基本建设项目 设计文件图表示例

(初步设计)

第五册 共五册

主编单位：中交第一公路勘察设计研究院有限公司

批准部门：中华人民共和国交通部

施行日期：2007年10月01日

人民交通出版社

2007·北京

图书在版编目(CIP)数据

公路工程基本建设项目设计文件图表示例/中交第一
公路勘察设计研究院有限公司编. —北京:人民交
通出版社, 2007.9

ISBN 978 - 7 - 114 - 06770 - 9

I. 公… II. 中… III. 道路工程 - 基本建设项目 - 设计 -
文件 - 中国 - 图表 IV. F542.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 129989 号

Gonglu Gongcheng Jiben Jianshe Xiangmu Sheji Wenjian Tubiao Shili

书 名: 公路工程基本建设项目设计文件图表示例 (初步设计)

第五册 共五册

著 者: 中交第一公路勘察设计研究院有限公司

责任编辑: 栗光华 李 农

出版发行: 人民交通出版社

地 址: (100011) 北京市朝阳区安定门外外馆斜街 3 号

网 址: <http://www.ccpress.com.cn>

销售电话: (010) 85285838, 85285995

总 经 销: 北京中交盛世书刊有限公司

经 销: 各地新华书店

印 刷: 北京牛山世兴印刷厂

开 本: 880 × 1230 1/8

印 张: 24.5

版 次: 2007 年 9 月第 1 版

印 次: 2007 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-114-06770-9

印 数: 0001~2000 册

定 价: 600.00 元 (全套共五册)

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

《公路工程基本建设项目设计文件图表示例 (初步设计)》总目录

第一册

- 第一篇 总体设计
- 第二篇 路线
- 第三篇 路基、路面

第二册

- 第四篇 桥梁、涵洞

第三册

- 第五篇 隧道
- 第六篇 路线交叉

第四册

- 第七篇 交通工程及沿线设施

第五册

- 第八篇 环境保护与景观设计
- 第九篇 其他工程
- 第十篇 筑路材料
- 第十一篇 施工方案
- 第十二篇 设计概算
- 附件 基础资料
- 改(扩)建公路工程

本 册 目 录

第 1 页 共 3 页

图 表 名 称	图 号	页 码	图 表 名 称	图 号	页 码
第八篇 环境保护与景观设计	C8-		其他临时工程一览表		33
环境敏感区一览表		1	公路临时用地表		34
环境保护工程数量表		2	第十二篇 设计概算		
其他环境保护工程数量表		3	附件 基础资料		
降噪设计图		4~6	改(扩)建公路工程		
备选植物一览表		7	第一篇 总体设计	C1-	35
景观工程数量表		8~13	主要经济技术指标表		
路基典型横断面景观设计图		14	第二篇 路 线	C2-	36
填方路基景观设计效果图		15	路线纵断面图		
护坡道景观设计图		16	安全设施		37
中央分隔带景观设计图		17~18	小桥波形梁护栏横断面设计图		38
互通式立交景观设计图		19	三波形梁护栏加强防护部位一般设计图		39
互通式立交景观设计效果图		20	匝道中央分隔带波形梁护栏设计图		40
房建区景观设计图		21	安全设施布设横断面图		41~42
隧道洞门景观设计图		22	第三篇 路基、路面	C3-	
第九篇 其他工程	C9-		路基标准横断面图		43~46
其他工程数量表		23	路床处理工程数量表		47
其他工程设计图——改路(沟)工程		24~25	路床处理设计图		48
第十篇 筑路材料	C10-		路基清表换填工程数量表		49
沿线筑路材料料场表		26	路基清表换填设计图		50
材料试验资料表		27~29	新旧路基衔接处理工程数量表		51
沿线筑路材料供应示意图		30	新旧路基衔接设计图		52~53
第十一篇 施工方案	C11-				
工程概略进度图		31			
施工便道主要工程数量表		32			

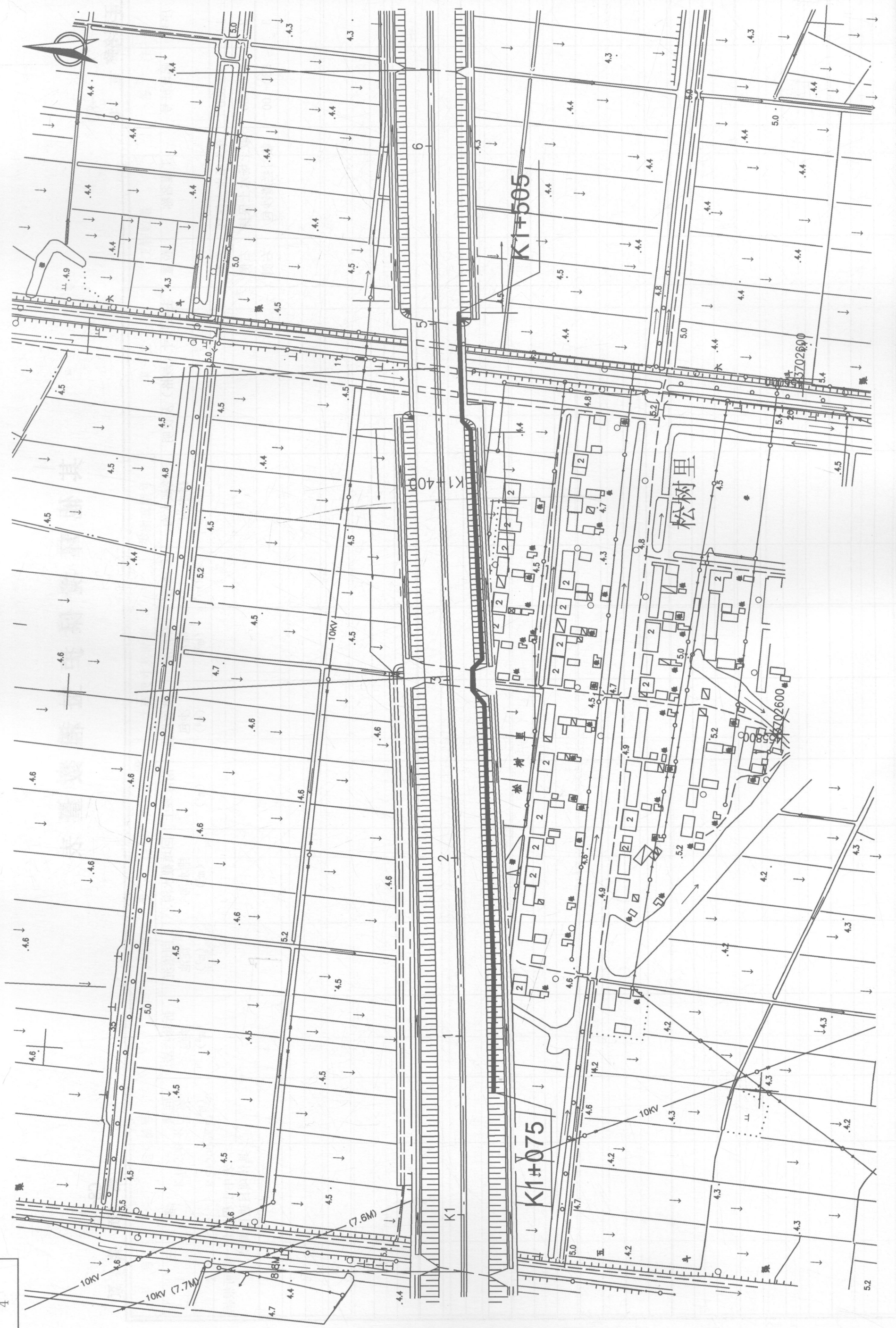
本 册 目 录

图 表 名 称	图 号	页 码	图 表 名 称	图 号	页 码
原有构造物拆除、维修、利用工程数量表		54	桥位平面图		85
路面铣刨、开挖和补强工程数量表		55	桥型布置图		86
路面衔接大样图		56~57	桥墩一般构造		87
桥头高程过渡大样图		58	桥台一般构造		88
			小桥		
第四篇 桥梁、涵洞	C4-		小桥材料数量表		89
原有桥梁现状调查表		59	小桥桥型布置图		90
原有通道、涵洞现状调查表		60	涵洞		
特大、大、中桥桥梁表		61	涵洞拼接方案		91
小桥桥梁表		62	涵洞工程数量表		92
涵洞表		63	加固设计		
废弃拆除既有构造物表		64	特大、大、中桥材料数量表		93
加宽设计			大桥（特殊结构）		
加宽通用构造			桥型布置		94~96
空心板拼接方案		65~66	箱梁加固一般构造		97~100
预制空心板一般构造		67	体外预应力钢束构造		101~104
T梁拼接方案图		68~69	大桥（常规结构）		
T梁一般构造		70~72	桥型布置图		105~106
T梁钢束构造		73~75	T梁加固构造		107
特大、大、中桥材料数量表		76	新增横隔板构造		108
大桥			桥墩盖梁加固构造		109~110
全桥主要材料及工程数量表		77	中桥		
桥位平面图		78	桥型布置图		111
桥型布置图		79~81	空心板加固构造		112
桥墩一般构造		82	小桥		
桥台一般构造		83	小桥材料数量表		113
中桥			涵洞		
全桥主要材料及工程数量表		84	涵洞工程数量表		114

本 册 目 录

第 3 页 共 3 页

图 表 名 称	图 号	页 码	图 表 名 称	图 号	页 码
第五篇 隧道	C5-		第八篇 环境保护与景观设计	C8-	
第六篇 路线交叉	C6-		第九篇 其他工程	C9-	
第七篇 交通工程及沿线设施	C7-		第十篇 筑路材料	C10-	
视频传输系统构成图		115~117	第十一篇 施工方案	C11-	
视频图像处理过程图		118	施工组织设计图		138~139
新增通信系统主要设备材料一览表		119	临时交通工程一览表		140
新增通信管道材料数量汇总表		120	临时标志设置一览表		141
下站架空光缆铺设图		121	互通出口标线布置图		142
接入网系统构成图		122	互通入口标线布置图		143
非接触式IC卡工作流程图		123	立交三角带标线设计图		144
安全报警踏板系统示意图		124	匝道标线布置图		145
匝道站入口车道预编信息通行卡操作流程		125	导向箭头设计图		146
匝道站出口正常车操作流程		126	第十二篇 设计概算		
匝道站出口违章车操作流程		127	附件 基础资料		
匝道站出口车牌判别操作流程		128			
匝道站出口紧急车操作流程		129			
10kV供电系统图		130			
××主线收费广场照明平面布置图		131			
全线新增负荷分析表		132			
××省界收费站总平面图		133			
××省界收费站电气总平面图		134			
××省界收费站采暖总平面图		135			
××省界收费站污水总平面图		136			
××省界收费站给水总平面图		137			



(设计单位名称)

(工程名称)

降噪设计图
(声屏障平面位置图)

设计

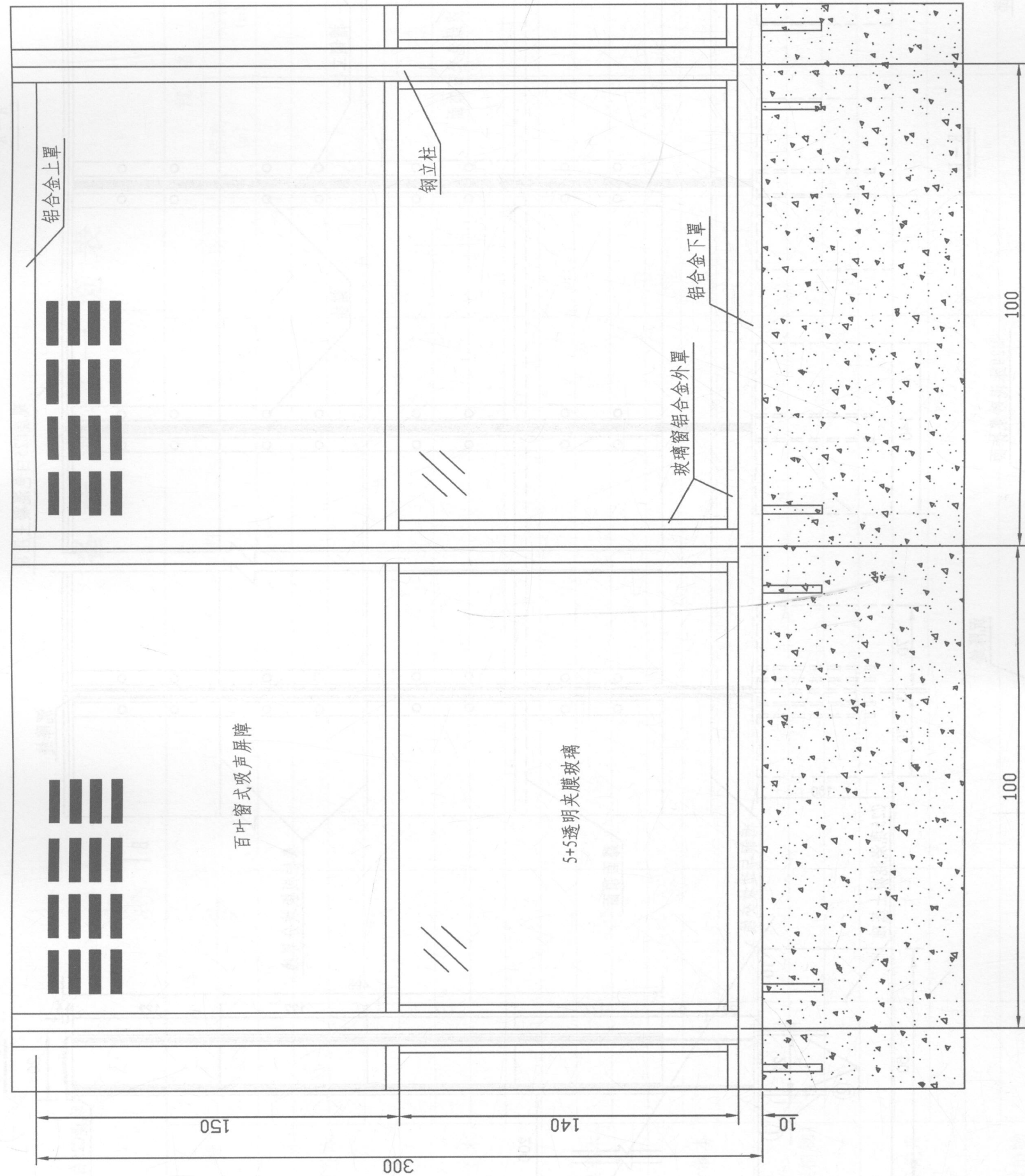
复核

审核

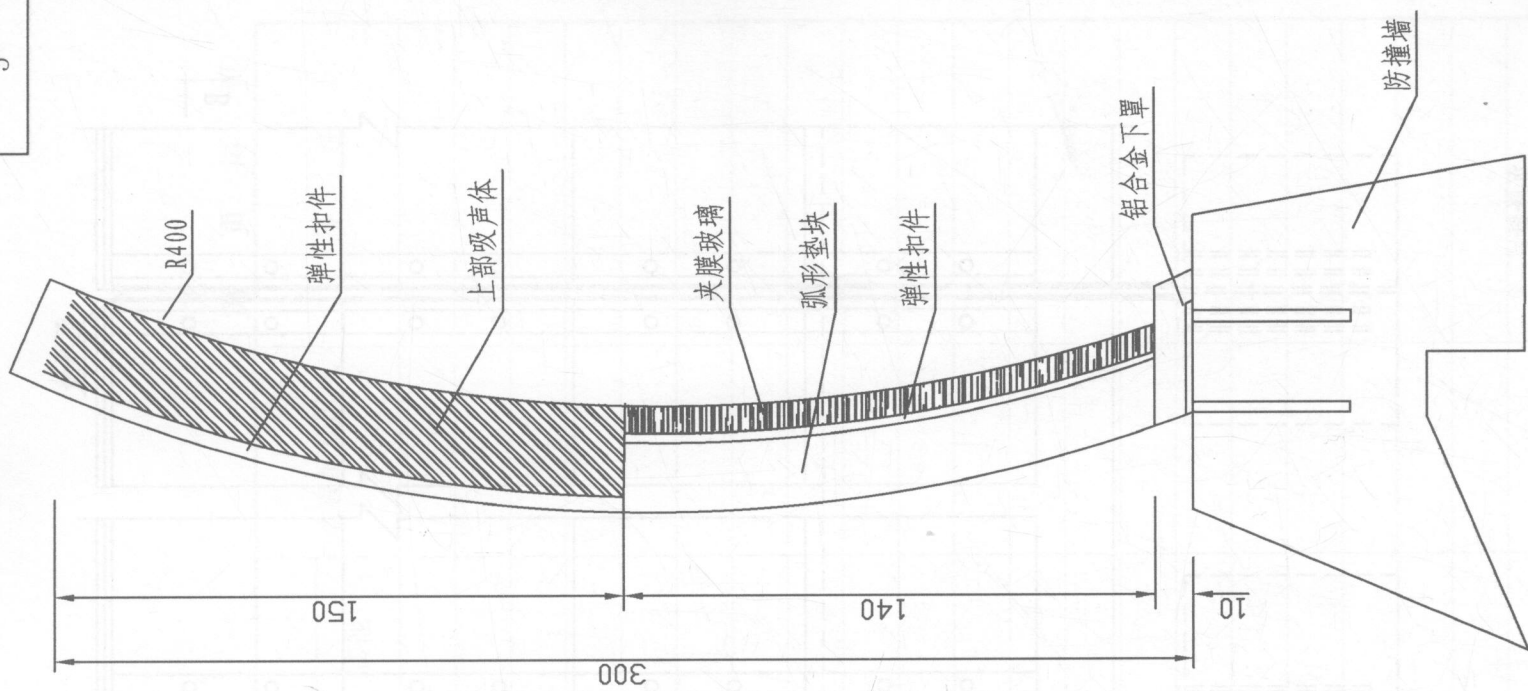
图号

C8-

日期



立面图

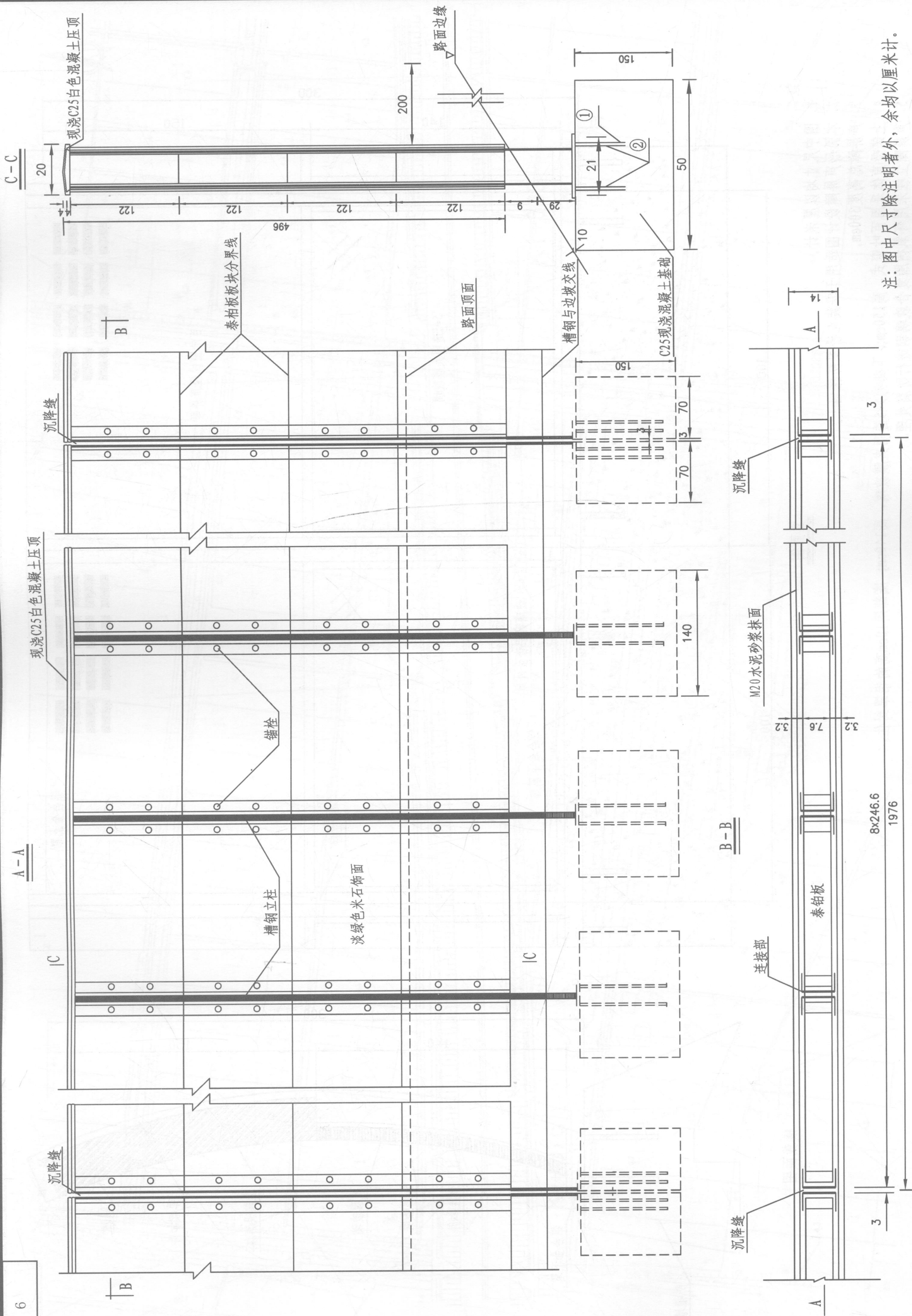


横截面图

注:

1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 本弧形声屏障设计图适用于安装在桥梁防撞墙上。
3. 声屏障总高度300cm。
4. 上部吸声体采用百叶窗式，高150cm；下部为5+5透明夹膜玻璃，高140cm；底部用10cm高的铝罩封住。
5. 声屏障立柱采用环氧树脂复合玻璃钢进行防腐处理。

(设计单位名称)	(工程名称)	降噪设计图 (弧形声屏障设计图)	设计	复核	审核	图号 C8-	日期
----------	--------	---------------------	----	----	----	--------	----



注：图中尺寸除注明者外，余均以厘米计。

(设计单位名称)

(工程名称)

降噪设计图
(直立形声屏障设计图)

设计

复核

审核

图号 C8-

日期

备选植物一览表

C8- 第 页 共 页

工程名称	序号	类型	名称		生态习性	规格				适宜配置区域	备注	
			中文名	拉丁名		胸径 (cm)	苗高 (m)	冠幅 (m)	其他			
		常绿乔木										
		落叶乔木										
		常绿灌木										
		落叶灌木										
		攀援植物										
		宿根花卉										
		地被植物										
		水生植物										

注：配置区域代码说明：A：互通立交区；B：沿线服务附属设施区；C：中央分隔带；D：边坡生态防护；E：路侧绿化栽植；F：其他

编制：

复核：

审核：

景观工程数量表

工程名称

C8-第 页 共 页

序号	起讫桩号	工程名称	位置	主要尺寸(规格)及说明	种植长度(m)	工程数量					备注
						杨树(株)	女贞(株)	紫叶李(株)	小叶女贞(株)	种植土(m³)	
1	K15+000~K20+000	绿化工程	主线路侧左侧	护坡道种植紫叶李(胸径3.0~4.0cm),株距3m; 隔离栅内间隔种植杨树(胸径5.0~6.0cm)和女贞(胸径4.0~5.0cm),株距3m	5000.0	833	833	1667			

编制:

复核:

审核:

