

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)												
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
湖州	G104-1	长兴	父子岭		21.1	2-4	21.1											
湖州	-2				16	2-4	16											
湖州	-3				9	2-4	9											
湖州	-4		湖州	湖山	6.2	2-4	6.2											
湖州	-5				31	2-2												
湖州	-6				2	2-2												
湖州	-7				12	2-2												
杭州	-8				4	2-2												
杭州	-9				5	2-2												
杭州	-10				9	2-2												
杭州	-11				3	2-2												
杭州	-12		杭州市		14	2-4	14											
杭州	-13		杭州	七堡	4	2-4	4											
杭州	-14				8	2-2												
杭州	-15				8	2-2												
杭州	-16	肖山	钱清		10	2-4	10											
绍兴	-17				5	2-4	5											
绍兴	-18				13	2-4	13											
绍兴	-19				8	2-4	8											
绍兴	-20				5	2-4	5											
绍兴	-21				23	2-4	23											
绍兴	-22				4	2-4	4											
绍兴	-23				17	2-2	17											
绍兴	-24			嵊县	25	2-2	9											
绍兴	-25				18	2-2												
绍兴	-26				7	2-2												
绍兴	-27				24	2-2												
台州	-28				15	2-2												
台州	-29				5	2-2												
台州	-30	临海	百步	临海	留贤	30	2-2	21										
台州	-31				2	2-2												
台州	-32				3	2-2												
台州	-33				30	2-2												
台州	-34		黄岩		15	2-2	15											
台州	-35				8	2-2	8											

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)												
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
台州	G104-38		温岭	湖雾	12	2-2	12											
台州	-37				5	2-2												
温州	-38				8	2-2												
温州	-39				2	2-2												
温州	-40				37	2-2												
温州	-41				5	2-2												
温州	-42				21	2-2												
温州	-43				11	2-2												
温州	-44	乐清	清水埠	永嘉	六岙	10	2-2	10										
温州	-45				8	2-2												
温州	-46				7	2-2												
温州	-47				9	2-2												
温州	-48	瑞安	汭岙		瑞安	26	2-2	19.4										
温州	-49				3	2-2												
温州	-50	瑞安	孙桥			11	2-2	11										
温州	-51				5	2-2	5											
温州	-52			平阳	南垞	10	2-2	3										
温州	-53				3	2-2												
温州	-54				16	2-2												
温州	-55				5	2-2												
温州	-56				10	2-2												
湖州	G318-1	湖州	界牌		8	2-2	8											
湖州	-2				30	2-2	30											
湖州	-3				2	2-2	2											
湖州	-4				16	2-4	16											
湖州	-5				14	2-4	14											
湖州	-6			湖州	南村	3	2-4	3										
嘉兴	G320-1	上海	枫泾		10	2-4	10											
嘉兴	-2				18	2-4	18											
嘉兴	-3				15	2-4	15											
嘉兴	-4				11	2-4	11											
嘉兴	-5				20	2-4	20											
嘉兴	-6				9	2-4	9											

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		施 工 类 别 里 程 (km)																
		起 点	终 点	里程 (km)	道 路 类 别		改 建				新 建									
					道 路 区 分	道 路 等 级	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁						
杭州	G329-7			5	2-4	5														
杭州	-8			4	2-4	4														
杭州	-9			10	2-4	10														
杭州	-10			14	2-4	14														
杭州	-11			17	2-4	17														
杭州	-12			12	2-4	12														
杭州	-13		富阳	11	2-4	11														
杭州	-14																			
杭州	-15																			
杭州	-16																			
杭州	-17																			
杭州	-18																			
杭州	-19																			
杭州	-20																			
杭州	-21																			
杭州	-22																			
杭州	-23	建德	寿昌	33	2-2	33														
衢州	-24		衢州	王家	42	2-2	22.6	6.4												
衢州	-25																			
衢州	-26																			
衢州	-27																			
衢州	-28																			
衢州	-29																			
绍兴	G329-1	上虞	曹娥	2	2-4	2														
绍兴	-2			5	2-4	5														
绍兴	-3			8	2-4	8														
宁波	-4			8	2-4	8														
宁波	-5			25	2-4	25														
宁波	-6			15	2-4	15														
宁波	-7			18	2-4	18														
宁波	-8			13	2-4	13														
宁波	-9			11	2-4	11														
宁波	-10			3	2-4	3														
宁波	-11			6	2-4	6														

市 地 区	路线 编号	区 间			施 工 类 别 里 程 (km)																
		起 点	终 点	里程 (km)	道 路 类 别		改 建				新 建										
					道 路 区 分	道 路 等 级	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁							
宁波	G329-12		鄞县	宝幢	8	2-4	8														
宁波	-13																				
宁波	-14																				
宁波	-15																				
舟山	-16																				
舟山	-17	舟山	定海		11	2-2	11														
舟山	-18		舟山	沈家门	5	2-2	5														
杭州	G330-1																				
金华	-2																				
金华	-3	兰溪	诸葛		17	2-2	17														
金华	-4				3	2-2	3														
金华	-5				23	2-2	18.5														
金华	-6				3.5	2-2	3.5														
金华	-7		金华	汀村	4	2-4	4														
金华	-8																				
金华	-9	永康	茆道	永康	23	2-2	12														
金华	-10																				
金华	-11	永康	黄成里	永康	石柱	7	2-2	1													
金华	-12																				
丽水	-13	缙云	黄碧街		15	2-2	15														
丽水	-14		缙云	东渡	5	2-2	5														
丽水	-15																				
丽水	-16		丽水		10	2-2	10														
丽水	-17				54	2-2	39														
丽水	-18				3	2-2	3														
丽水	-19				14	2-2	14														
温州	-20				12	2-2	12														
温州	-21			温州	8	2-2	3														

市 地 区	路线 编号	区 间				道路类别		施 工 类 别 单 程 (km)									
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建						
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁			
衢州	G205-1	开化 西坑口	开化 杨和	23.5		2-2	23.5										
衢州	-2																
衢州	-3																
衢州	-4																
衢州	-5																
衢州	-6	常山 程村口		26		2-2	26										
衢州	-7		江山 贺村	54		2-2	54										

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
宁波	S71-7			23		3-2		23										
宁波	-8		宁海 雪坡	33.2		3-2		26										
宁波	-9			9		3-2												
舟山	S72-	定海	岑港	17.5		3-2		17										
舟山	S73-1			15.3		3-2												
舟山	-2			4		3-2												
台州	S74-1			6		3-2												
台州	-2			2		3-2												
台州	-3	三门		47.4		3-2		46										
台州	-4		三门 三角塘	11		3-2		11										
台州	S75-1	临海 大田		3		3-2		3										
台州	-2			59.1		3-2		59.1										
台州	-3			9		3-2		9										
台州	-4		黄岩 路桥	15		2-2		2.9										
台州	S76-1	温岭 泽国		18		2-2		18										
台州	-2			6		2-2		6										
台州	-3		玉环 坎门	40.3		2-2		40.3										
温州	S77-1	温州		8		2-2		8										
温州	-2		温州 状元	2		2-2		2										
温州	-3			16.2		3-2												
温州	S78-	苍南 水头	苍南 下关	67.9		3-2		67.9										
宁波	S79-1	宁波 骆驼		18.4		2-2		18.4										
宁波	-2			11		2-2		11										
宁波	-3		宁波 霞浦	5.5		2-2		5.5										
宁波	S80-	象山 茅洋	象山 石浦	47.5		3-2		47.5										

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
台州	S81-1	温岭 林岙		27.7		3-2	19.7	8										
台州	-2		温岭 石塘	9		3-2	4.3											
台州	S82-1			3		2-2												
台州	-2			13.7		2-2												
台州	S83-	临海 椒江	前所	42.7		3-2	10	21										

A 9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
金华	S47-1	浦江	兰溪	55.1		3-2		45										
金华	-2			2		2-2												
衢州	S48-	江山	常山 溪口	24.5		3-2		20										
衢州	S50-1	龙游		44.2		2-2		13										
丽水	-2			20		3-2		20										
丽水	-3			13		3-2		13										
丽水	-4			35		3-2		35										
丽水	-5		丽水南山叉口	47		3-2		47										
丽水	S51-	遂昌 后岗	龙泉	107.5		3-2		100										
丽水	S52-1	云和 独山		33		3-2		33										
丽水	-2			52		3-2		52										
丽水	-3			7		3-2		7										
丽水	-4			1		3-2		1										
温州	-5			50.1		3-2		50										
温州	-6			15		3-2		15										
温州	-7		泰顺南	5		3-2												
丽水	S53-1			20		3-2		20										
丽水	-2			25		3-2		25										
丽水	-3			9		3-2		9										
丽水	-4			9		3-2		2										
丽水	-5	龙泉 王庄		62.6		3-2		8										
丽水	-6		龙泉 花桥	55		3-2		55										
丽水	S54-1	龙泉		82.5		3-2		71										
丽水	-2		庆元 后山桥	15		3-2		15										
丽水	S55-1	庆元 菊水		18		3-2		5.6										
丽水	-2		福建 寿宁	86.4		3-2		86.4										

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
丽水	S56-1	景宁 东坑		11		3-2		11										
温州	-2			43.7		3-2		43.7										
温州	-3		文成 新桥	20		3-2		18.3										
温州	-4			23		3-2												
温州	-5			17		3-2												
温州	-6			31		3-2												
丽水	S57-1	青田		53.7		3-2		53.7										
温州	-2			41.5		3-2		41.5										
温州	-3		平阳 岱口	29.2		3-2		8.8										
温州	S58-	泰顺 苍南 分水关		104.6		3-2		103										
宁波	S59-1	余姚 梁辉		26.6		2-2		23										
宁波	-2			8		2-2		8										
宁波	-3		宁波	10		2-2		10										
台州	S60-1	天台		17.5		2-2		17.5										
台州	-2		三门 高视	14		2-2		14										
宁波	S61-1	余姚		26.6		2-2		26.6										
宁波	-2			16		2-2		16										
宁波	-3		宁波	9		2-2		9										
金华	S62-1	磐安 大盘		23.5		3-2		23										
台州	-2			26		3-2		26										
台州	-3			9		3-2		9										
台州	-4		天台 科山	2		3-2		2										
宁波	S71-1	鄞县 盛垫		9		2-2		9										
宁波	-2			17		2-2		5	12									
宁波	-3			7		2-2		7										
宁波	-4			7		3-2		3										
宁波	-5			17		3-2		17										
宁波	-6			15		3-2		15										

A 9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)													
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建								
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁					
台州	S34-16			4		2-2													
金华	S35-1	永康	石柱	13		3-2		13											
丽水	-2			1.5		3-2		1.5											
丽水	-3			3		3-2		3											
丽水	-4			22		3-2		22											
台州	-5			55.6		3-2		55.6											
台州	-6			8		2-2	3	5											
台州	-7			23		2-2		23											
台州	-8			15		2-2		15											
台州	-9		临海 留赞	2		2-2	2												
绍兴	S36-1	新昌	拔茅	2		2-2		2											
绍兴	-2			24.3		2-2		24.3											
宁波	-3		奉化 斑溪	18		2-2		0.7											
宁波	-4			7		2-2													
宁波	-5	奉化	溪口 奉化 江口	15		2-2		15											
绍兴	S37-1			13		2-2													
绍兴	-2			14		2-2													
绍兴	-3			11		2-2													
金华	-4	东阳	胡村 东阳 巍山	13		2-2		13											
金华	-5			27.6		2-2													
金华	-6		东阳	19		2-2	9	10											
金华	-7			1		2-2	1												
绍兴	S38-1	新昌	西山	17		3-2		17											
绍兴	-2			12		3-2		12											
宁波	-3			23		3-2		23											
宁波	-4			12		3-2		12											
宁波	-5			39.2		3-2		1											
宁波	-6		象山	33		3-2		8											
金华	S39-1		东阳 东阳 后岭山	10		2-2	10												
金华	-2			43.3		3-2													
金华	-3			2		3-2													

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)														
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建									
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁						
金华	S40-1	东阳	后岭山	39.9		2-2		39.9												
金华	-2			9		2-2		9												
金华	-3			10		2-2		10												
金华	-4			21		2-2		21												
台州	-5		仙居 石井	15		2-2		15												
台州	S41-1		仙居	29		3-2		29												
台州	-2			31		3-2		31												
温州	-3			26		3-2		26												
温州	-4			15		3-2		15												
温州	-5			37.5		3-2		37.5												
温州	-6			22		2-2		22												
温州	-7		永嘉 清水埠	10		2-2		10												
金华	S42-1		磐安	29.6		3-2		29.6												
丽水	-2			11		3-2		11												
丽水	-3			28		3-2		28												
丽水	-4		缙云	3		2-2	3													
金华	S43-		永康 武义	24.4		3-2	13	11.4												
金华	S44-1			18		3-2														
金华	-2			14		3-2														
金华	-3		武义 前新屋	54.7		3-2		34												
丽水	-4		松阳	11		3-2		11												
金华	S45-		金华 兰溪	26.7		3-2	5	14												
金华	S46-1			1		2-2														
金华	-2			20		2-2														
衢州	-3			14		2-2														
衢州	-4			31		2-2														
衢州	-5			40.3		2-2														
衢州	-6		江山 江山 贺村	12		2-2		10												

市 地 区	路线 编号	区 间		施 工 类 别 里 程 (km)										
				道 路 类 别		改 建				新 建				
		起 点	终 点	里 程 (km)	道 路 区 分	道 路 等 级	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁
湖州	S11-1	湖州	鹿山	19		2-2	7	12						
湖州	-2			46.1		2-2	10	36						
湖州	-3			15		3-2		7						
湖州	-4		安吉 唐舍岭	27		3-2		27						
湖州	S12-	安吉 孝丰	安吉 泗安	40.6		3-2	12	13						
杭州	S13-1			3		3-2								
杭州	-2		临安北	41.4		3-2		4						
湖州	-3		安吉 青山	20		3-2		20						
杭州	S14-1	临安	牧家桥	11		2-2		11						
杭州	-2		富阳 松溪	19.1		2-2		19.1						
杭州	S15-			27.1		2-2	27.1							
杭州	S16-1	临安	千秋关	36		2-2		36						
杭州	-2		桐庐 东溪	44.8		2-2		44.8						
杭州	-3			17		3-2								
衢州	S17-	开化 华埠	开化 白沙关	44.5		3-2		37						
杭州	S18-	临安 汤家湾	临安 苦竹岭	47.3		3-2		47.3						
杭州	S19-1			11		3-2								
杭州	-2	富阳	中埠	4		3-2		0.1						
杭州	-3		萧山 樟树下	35.9		3-2		35.9						
杭州	S20-1	桐庐	蒋家埠	23		3-2		23						
杭州	-2			2		3-2		2						
金华	-3			17.7		3-2		17.7						
金华	-4			12		3-2		6.3						
金华	-5		义乌	37		2-2	32	5						
金华	S21-1			3		2-2								

市 地 区	路线 编号	区 间		施 工 类 别 里 程 (km)										
				道 路 类 别		改 建				新 建				
		起 点	终 点	里 程 (km)	道 路 区 分	道 路 等 级	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁	平 丘	山 地	隧 道	桥 梁
衢州	S21-2			31.5		2-2								
绍兴	S22-1		诸暨	26		3-2		17.6						
绍兴	-2			28		3-2		28						
金华	-3		东阳	24.4		3-2		24.4						
绍兴	S31-1		绍兴	4		2-2	4							
绍兴	-2			27.5		2-2	19.5	8						
绍兴	-3			21		2-2	16	5						
绍兴	-4		诸暨 大唐庵	9		2-2	9							
绍兴	S32-1		绍兴	5		2-2	5							
绍兴	-2			35		2-2	5	35						
绍兴	-3			11		2-2		11						
绍兴	-4		嵊县 甘霖	28.6		2-2	10	18.6						
宁波	S33-1		慈溪	17		2-2	17							
宁波	-2			8		2-2	8							
宁波	-3		余姚 钱岸岭	33		2-2		33						
宁波	-4			6		3-2								
宁波	-5			45		3-2								
宁波	S34-1		宁波	4		2-2	4							
宁波	-2			8		2-2	8							
宁波	-3			4		2-2	4							
宁波	-4			7		2-2	7							
宁波	-5			9		2-2	9							
宁波	-6			15		2-2		15						
宁波	-7			18		2-2		18						
宁波	-8			9		2-2		9						
宁波	-9			3		2-2		3						
宁波	-10			3		2-2		3						
宁波	-11			27.4		2-2		27.4						
台州	-12			3		2-2		3						
台州	-13			7		2-2		7						
台州	-14			16		2-2		16						
台州	-15		临海 闸头	9		2-2	1.6							

A 9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)														
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建									
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁						
嘉兴	S01-1	平湖金丝娘桥		18		3-2	18													
嘉兴	-2			3.5		3-2	3.5													
嘉兴	-3			16		3-2	16													
嘉兴	-4			2		3-2	2													
嘉兴	-5			40.7		3-2	40.7													
嘉兴	-6			23		3-2	23													
嘉兴	-7			7		2-2	7													
嘉兴	-8			4.5		2-2	4.5													
杭州	-9			5.5		2-2	5.5													
杭州	-10			7		2-2	7													
杭州	-11		杭州	9		2-2	9													
杭州	S02-1	杭州		15		2-4	15													
杭州	-2			8		2-4	8													
杭州	-3			6		2-4	6													
杭州	-4			12		2-4	12													
杭州	-5			5		2-4	5													
杭州	-6			3		2-4	3													
杭州	-7			3		2-2	3													
杭州	-8			15		2-2		15												
杭州	-9			12		2-2		12												
杭州	-10			30		2-2		30												
杭州	-11		临安 昱岭关	40		2-2		40												
杭州	S03-1	萧山		20		2-2														
杭州	-2			7		2-2	4.3													
杭州	-3			17		2-2		17												
杭州	-4			11		2-2		11												
杭州	-5			1		2-2		1												
绍兴	-6		诸暨 大唐	34.7		2-2		34.7												
绍兴	-7			22		2-2														
金华	-8			1		2-2														
金华	-9			25		2-2														
金华	-10			2		2-2														
金华	-11		义乌	6		2-4	6													
金华	-12			44		2-4	44													

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)														
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建									
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁						
金华	S03-13			10		2-4	10													
金华	-14		金华 朱基头	4		2-4	4													
湖州	S04-1	安吉		1.5		2-2	1.5													
湖州	-2			7		2-2		7												
湖州	-3			7		2-2		7												
杭州	-4			20		2-2	9	11												
杭州	-5			9		2-2	9													
杭州	-6		余杭 彭公	1.1		2-2	1.1													
杭州	S05-1			20		3-2														
杭州	-2	桐庐 后浦		6		3-2		6												
杭州	-3			8		3-2		8												
杭州	-4		淳安	75.7		3-2		36												
杭州	S06-	建德 淳安		66.2		3-2		65												
嘉兴	S07-1	嘉兴 王江泾		8		2-2	8													
嘉兴	-2			6		2-2	6													
嘉兴	-3			30.6		2-2	30.6													
嘉兴	-4			2		2-2	2													
嘉兴	-5		平湖 乍浦	12		2-2	12													
嘉兴	S08-			13		3-2														
湖州	S09-1	德清 莫干山		4.5		2-2	4.5													
湖州	-2			10		2-2	10													
湖州	-3			3		2-2	3													
湖州	-4			13.8		2-2	13.8													
杭州	-5			8.5		2-2	8.5													
杭州	-6			3.5		2-2	3.5													
杭州	-7			5		2-2	5													
杭州	-8		余杭 乔司	4		2-2	4													
湖州	S10-	长兴 牛头山		40.6		3-2	12	28.6												

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)									
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建					
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁		
杭州	n01-1	杭州市彭埠	肖山市新街	7						5					2	
杭州	-2			8							8					
杭州	n02-	余杭县塘栖	余杭县沾桥	11												
杭州	n03-1	富阳县中埠	肖山市沈家坞	20						8				12		
杭州	-2			11							11					
杭州	n04-1	湖州市钱山漾农场		4										4		
杭州	-2			12											12	
湖州	-3			5											5	
湖州	-4			4											4	
湖州	-5			26											26	
				余杭县勾庄												
杭州	n05-1	平湖县新埭	余杭县翁梅	3										3		
嘉兴	-2			6										6		
嘉兴	-3			7										7		
嘉兴	-4			26										26		
嘉兴	-5			14										14		
嘉兴	-6			22										22		
嘉兴	-7			1										1		
嘉兴	-8			20										20		
杭州	n06-1	余杭县乔司	肖山市新街	11										11		
杭州	-2			4										4		
杭州	-3			4										4		
杭州	-4			5										5		
杭州	-5			19										19		
杭州	-6			12										12		
杭州	-7			12										11	1	
杭州	-8			5										5		
杭州	-9			3										3		
杭州	-10			6										6		
杭州	n07-1	余杭县双林		9									9			

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)								
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建				
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁	
湖州	n07-2			16										16	
湖州	-3			3										3	
湖州	-4			3										3	
湖州	-5			2										2	
湖州	-6			7										7	
湖州	-7			5.5										5.5	
湖州	-8			3										8	
杭州	-9			7										7	
杭州	-10			27										27	
杭州	-11			2										2	
杭州	-12			14										14	
杭州	-13			17										17	
杭州	-14			11										10	1
杭州	-15			18										18	
杭州	-16			1.5										1.5	
杭州	-17			11										11	
杭州	-18			2										2	
杭州	-19			12										12	
杭州	-20			3.5										3.5	
杭州	-21			13										13	
杭州	-22			19										16	3
嘉兴	-23			3										3	
嘉兴	-24		余杭县双林	6										6	
湖州	n08-1	湖州市南浔		3										3	
湖州	-2			32										32	
湖州	-3			2										2	
湖州	-4		德清县城	14										14	
湖州	n09-1	德清县城		4						4					
湖州	-2			20										20	
湖州	-3			1.5										1.5	
嘉兴	-4		桐乡县梧桐镇	20										10	
湖州	n10-	安吉县递铺镇	德清县筏头	25									25		

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和國
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		里程 (km)	道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点		道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
湖州	n11-	长兴县雒城镇	长兴县和平	18		2-2	11				7							
湖州	n12-1	湖州市德林		16		2-2					16							
湖州	-2			1		2-2	1											
嘉兴	-3			15		2-2	5				10							
嘉兴	-4			4		2-2				4								
嘉兴	-5			5		2-2	5											
嘉兴	-5	海盐县胡家兜		3		2-2	3											
湖州	n13-1	湖州市田馆		13		2-2					13							
湖州	-2			2		2-2					2							
湖州	-3			9		2-2					9							
嘉兴	-4			12		2-2					12							
嘉兴	-5			10		2-2	10											
嘉兴	-6			11		2-2					11							
嘉兴	-7	海盐县泾塘桥		21		2-2					21							
嘉兴	n14-	嘉兴市西文桥	桐乡县濮院	21		3-2					21							
嘉兴	n15-	嘉兴市新庵滨	海宁县硖石镇	19		3-2					19							
嘉兴	n16-1	嘉兴市		9		2-2					9							
嘉兴	-2			1.5		2-2					1.5							
嘉兴	-3			10		2-2					10							
嘉兴	-4			14		2-2					14							
嘉兴	-5	海盐县武原镇		2		2-2					2							
嘉兴	n17-	平湖县城	海盐县武原镇	21		3-2					21							

市 地 区	路线 编号	区 间		里程 (km)	道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)											
		起 点	终 点		道路 区分	道路 等级	改 建				新 建							
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁				
嘉兴	n18-1	嘉善县新港		17		3-2	10				7							
嘉兴	-2			7		2-2					7							
嘉兴	-3	平湖县白马镇		13		2-2					13							
杭州	n19-1	肖山市靖江		20		2-2					20							
绍兴	-2			2.5		2-2					2.5							
绍兴	-3			22		2-2					21							
绍兴	-4			8		2-2					8							
宁波	-5			5		2-2					5							
宁波	-6			35		2-2	18				17							
宁波	-7	慈溪市田央		36		2-2	16				20							
杭州	n20-1	肖山市岳大桥		2		2-2					2							
杭州	-2			11		2-2					11							
杭州	-3			11		2-2					11							
绍兴	-4			24		2-2	11				13							
绍兴	-5	诸暨市田家宅		15		2-2		15										
杭州	n21-1	富阳县环山		21		3-2				21								
金华	-2			5		3-2					5							
绍兴	-3			2		3-2					2							
金华	-4	浦江县虞宅		16		3-2		16										
杭州	n22-1	临安县藻溪		7		3-2					7							
杭州	-2			13		3-2		13										
杭州	-3	富阳县松溪		24		3-2					18							
杭州	n23-	富阳县彭家	临安县玲珑	12		3-2					12							
杭州	n24-	富阳县余家山	桐庐县阳浦	15		3-2					15							
杭州	n25-1	桐庐县上杭埠		24		3-2					17							
绍兴	-2			5		3-2					5							
绍兴	-3	诸暨市大唐		25		3-2					19							

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)								
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建			
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁
绍兴	n26-1	绍兴县新围	绍兴县鉴湖	8		2-4				8				
绍兴	-2			5		2-4				5				
绍兴	-3			6		2-4				6				
绍兴	-4			11		2-4				11				
绍兴	-5			5		2-4				5				
绍兴	n27-1	上虞县雀嘴	上虞县蒿坝	9		2-4				9				
绍兴	-2			4		2-4				4				
绍兴	-3			3		2-4				3				
绍兴	-4			8		2-4				8				
绍兴	n28-1	上虞县百官镇	余姚市南桥	4		2-2				4				
绍兴	-2			13		2-2				13				
宁波	-3			11		2-2				11				
宁波	n29-	慈溪市浒山镇	慈溪市三灶	12		2-2	12							
绍兴	n30-1	慈溪市观城	绍兴县王坛	17		3-2	7			10				
绍兴	-2			3		3-2				3				
绍兴	-3			26		3-2	8	13		5				
绍兴	-4			2		3-2				2				
宁波	-5			4		3-2				4				
宁波	-6			16		3-2		16						
宁波	-7			15		3-2		15						
宁波	-8			9		3-2				9				
宁波	-9			19		3-2	6			13				
绍兴	n31-1	余姚市钱库岭	磐安县岭口	4		2-2				4				
绍兴	-2			35		2-2				32	3			
绍兴	-3			16		2-2				16				
绍兴	-4			1.5		2-2				1.5				
绍兴	-5			31		2-2		31						
绍兴	-6			2		2-2				2				
金华	-7			11		2-2		8		3				

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)								
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建			
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁
绍兴	n32-1	嵊县县城	鄞县塘溪	24		2-2						24		
绍兴	-2			6		2-2						6		
宁波	-3			16		2-2						14	2	
宁波	-4			25		2-2						23	2	
宁波	-5			2		2-2	2							
宁波	-6			12		2-2	12							
宁波	-7			25		2-2		25						
宁波	n33-1	鄞县童家	宁海深明	21		3-2		21						
宁波	-2			16		3-2				16				
宁波	-3			12		3-2		12						
宁波	-4			11		3-2		11						
宁波	-5			16		3-2					16			
宁波	n34-1	镇海区骆驼	镇海区小港	8		2-4						8		
宁波	-2			8		2-4					8			
宁波	-3			13		2-4					13			
宁波	-4			13		2-4					16			
宁波	-5			10		2-4					10			
宁波	-6			13		2-4	13							
宁波	n35-1	奉化县莪湖	象山县西泽	29		3-2		23				8		
宁波	-2			7		3-2						7		
宁波	n36-1	镇海区新碶	鄞县咸祥镇	19		2-2		19						
宁波	-2			9		2-2					9			
宁波	-3			3		2-2					3			
宁波	-4			4.5		2-2					4.5			
宁波	n37-	镇海区白峰	镇海区昆亭	17		3-2						17		
舟山	n38-	舟山市岑港	舟山市西码头	19		3-2		11				8		
舟山	n39-	舟山市十字路	舟山市墩头	23		3-2		23						

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)												
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建								
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁					
宁波	n40-	象山县西周	象山县泗洲头	14		3-2	14												
宁波	n41-1	宁海县雪坡	三门县海游镇	18		3-2	18												
台州	-2			5		3-2				5									
宁波	n42-1	宁海县黄坦	天台县坦头	23		3-2	13					10							
台州	-2			12		3-2	12												
绍兴	n43-1	天台县楠前	新昌县里小洋	8		3-2						8							
台州	-2			10		3-2							19						
绍兴	n44-1	嵊县谷来	磐安县属林	13		2-2	13												
绍兴	-2			30		2-2	17					13							
绍兴	-3			13		2-2	13												
金华	-4			15		2-2	15												
金华	-5			29		2-2	29												
金华	n45-1	浦江县郑家坞		嵊县苦竹溪	3		2-2						3						
绍兴	-2		27			2-2							27						
绍兴	-3		16			2-2							16						
绍兴	-4		12			2-2		12											
杭州	n46-	建德市更楼	建德市马岭脚	51		3-2	20					30					1		
衢州	n47-1	开化县杨和	建德市崇塘	4		3-2	4												
杭州	-2			60		3-2	60												
杭州	-3			40		3-2	16						30						
杭州	n48-	淳安县排岭镇	淳安县卸坑坞	19		3-2	12					4						3	
衢州	n49-	开化县县城	衢州市	55		3-2						54		1					
衢州	n50-1	江山县县城	遂昌县高碧街	35		3-2						30		5					
丽水	-2			36		3-2		12					24						

市 地 区	路线 编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)												
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建								
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁					
金华	n51-1	金华市让长	遂昌县马头	41		3-2								37		4			
丽水	-2			11		3-2									11				
金华	n52-	义乌市	永康市	50		2-2										48		2	
金华	n53-1	金华市汀村	丽水市	27		2-2										27			
金华	-2			23		2-2										23			
衢州	-3			29		2-2										29			
绍兴	n54-1	新昌县雅里	永嘉县大溪	3		2-2									3				
台州	-2			12		2-2										12			
台州	-3			32		2-2										31		1	
台州	-4			60		2-2										58		2	
台州	-5			1		2-2										1			
温州	-6			7		2-2										7			
温州	-7			41		2-2										41			
台州	n55-	临海市白毛	临海市大田	14		3-2									14				
台州	n56-	三门县黄荆坦	临海市杜桥	55		3-2			55										
台州	n57-	椒江市	温岭县松门	43		3-2	7							33				3	
台州	n58-	温岭县大溪	温岭县县城	16		2-2			18										
台州	n59-	黄岩市	黄岩市象蚕	33		3-2			20								13		
温州	n60-1	永嘉县渡头	乐清县水溪	34		3-2			34										
温州	-2			10		3-2			10										
台州	n61-1	缙云县官店	永嘉县桥下	26		2-2									26				
温州	-2			19		2-2										19			
温州	-3			25		2-2										25			
温州	n62-	永嘉县山坑	永嘉县溪口	34		3-2			14									20	

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市地区	路线编号	区 间			道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)								
		起 点	终 点	里程 (km)	道路区分	道路等级	改 建				新 建				
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁	
台州	n63-1	仙居县上张		15		3-2						15			
温州	-2			21		3-2		14				7			
温州	-3		永嘉县双溪	5		3-2		5							
温州	n64-1	永嘉县峙口		14		2-2		14							
温州	-2		乐清县牛鼻洞	20		2-2						20			
丽水	n65-1	缙云县东渡		31		2-2		31							
温州	-2		丽水市陈山埠	11		2-2		11							
丽水	n66-	松阳县西屏镇	云和县小顺	38		3-2						35	3		
温州	n67-1	庆元县应岭尾		85		3-2						85			
丽水	-2			29		3-2						29			
丽水	-3			11		3-2						11			
丽水	-4		青田县湖边	30		3-2						26	4		
丽水	n68-	云和县沙溪	景宁县莲埠头	37		3-2		37							
丽水	n69-	景宁县毛塘	景宁县东塘	40		3-2						38	2		
温州	n70-	平阳县下村	平阳县下村	1		3-2						1			
温州	n71-1	文成县新桥		42		3-2						41	1		
温州	-2			3		3-2						3			
温州	-3		平阳县殿后	50		3-2		25				25			
温州	n72-1	温州市双屿		3.5		2-2						3.5			
温州	-2			13		2-2						13			
温州	-3			9		2-2						9			
温州	-4		乐清县官头	6		2-2								6	
温州	n73-1	瓯海区东林		23		2-2						23			
温州	-2		瓯安县马屿	16		3-2						16			
温州	n74-1	瓯安县沙岙		10		2-2	10								
温州	-2			4		2-2	4								
温州	-3		温州市新城	40		3-2	13					27			
温州	n75-	瓯安县孙桥	平阳县坡南	17		3-2						17			

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施工类别里程(km)														
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建									
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁						
嘉兴	E1-1	上海市枫泾	杭州市彭埠	13		高速-4				13										
嘉兴	-2			19						19										
嘉兴	-3			19						19										
嘉兴	-4			23						23										
嘉兴	-5			13.5						13.5										
杭州	-6			1.5						1.5										
杭州	-7			12						12										
杭州	E2-1	杭州市彭埠	宁波市	6		高速				6										
杭州	-2			7						7										
杭州	-3			12						12										
绍兴	-4			16						16										
绍兴	-5			21						21										
绍兴	-6			6						6										
宁波	-7			8						8										
宁波	-8			19						19										
宁波	-9			37						37										
宁波	-10			4						4										
宁波	-11			7.3						7.3										
宁波	E3-1	鄞县东方红	舟山市定海	36		1-4				36										
宁波	-2			14						8										
舟山	-3			13																13
湖州	E4-1	长兴县啄木岭	余杭县獐山	13		1-4				13										
湖州	-2			6.5							6.5									
湖州	-3			17							17									
湖州	-4			40							40									
杭州	-5			9							9									
湖州	E5-	长兴县小浦	长兴县东村	30		1-4					30									
湖州	E6-1	湖州市三天门		40		1-4				40										
湖州	-2			8						8										
嘉兴	-3			24						24										

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)														
		起 点	终 点	里程 (km)	区分	等级	改 建				新 建									
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁						
嘉兴	-4		平湖县乍浦	22										22						
嘉兴	-5			28											28					
杭州	E7-1	余杭县翁梅	肖山市大庄	7		1-4								7						
杭州	-2			16											16					
杭州	-3			5											5					
杭州	-4			5											5					
杭州	-5			22											22					
杭州	-6			14													14			
杭州	-7			30													28			2
杭州	E8-1	肖山市新街	常山县后垵	11		1-4								11						
杭州	-2			7											7					
杭州	-3			10											10					
杭州	-4			6													6			
绍兴	-5			30													30			
绍兴	-6			22													22			
金华	-7			25													25			
金华	-8			24													24			
金华	-9			9													9			
金华	-10			43													43			
衢州	-11			12													12			
衢州	-12			31													31			
衢州	-13			40													40			
衢州	-14			18													18			
绍兴	E9-1	上虞县华镇	临海市水洋	30		1-4										24			6	
绍兴	-2			20													14			6
绍兴	-3			15													12			3
绍兴	-4			23													12			11
台州	-5			19													14			5
台州	-6			30													21			9
台州	-7			25													16			9
宁波	E10-1	鄞县东方红		24		1-4										24				

A9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

市 地 区	路线 编号	区 间		道路类别		施 工 类 别 里 程 (km)								
		起 点	终 点	里程 (km)	道路 区分	道路 等级	改 建				新 建			
							平丘	山地	隧道	桥梁	平丘	山地	隧道	桥梁
宁波	-2			40							35	5		
宁波	-3			12							5	7		
台州	-4			10							7	3		
台州	-5			24							12	12		
台州	-6			20							16	3	1	
台州	-7			13							10	2	1	
台州	-8			27							24	3		
温州	-9			8							2	6		
温州	-10			38							34	4		
温州	-11			16							14	2		
温州	-12			10							5		5	
温州	-13			22							22			
温州	-14			17							15		2	
温州	-15			25							25			
温州	-16		苍南县分水关	18							12	6		
金华	E11-1	金华市砖塘		42		1-4					34	8		
金华	-2			19							19			
丽水	-3			13							10			
丽水	-4			28							19	9		
丽水	-5			44							37	7		
温州	-6			3							3			
温州	-7			27							18	9		
温州	-8		乐清县瑞里	16							11	3	2	

A 9.3 幹線道路網各路線の施工種別延長

中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

道路建設概略事業費単価の設定

1. 高速道路概略事業費単価の設定

(1) 中国の高速道路

1) 高速道路概略事業費単価

名称	事業費 (万元)	延長 (km)	単位事業費 (万元/km)	概要
沪宁高速公路(東側)	266,600	139.2	1,916	全幅 26.0m 平均盛土高 3.63
" (西側)	189,310	119.3	1,587	全幅 26.0m 平均盛土高 3.53
宁波高速公路	196,120	145.3	1,350	全幅 26.0m 平均盛土高 3.60
平均	(652,030) 217,340	(403.8) 134.6	(4,853) 1,618	

(注) 沪宁高速道路(東側)は、安亭～龙虎塘を示す。
" (西側)は、龙虎塘～马群を示す。
但し、镇江支線 10.3km を含む。

2) 高速道路における橋梁、隧道比率

名称	延長 (km)	橋 梁		隧 道		概要
		延長 (km)	比率 (%)	延長 (km)	比率 (%)	
沪宁高速公路(東側)	139.2	11.74	8.4	—	—	
" (西側)	119.3	6.03	5.1	—	—	
宁波高速公路	145.3	20.43	14.1	0.350	0.24	
平均	(403.8) 134.6	(38.20) 12.73	9.5%	0.35	0.24	

(注) 橋梁延長は、本線橋(河川および運河)および立体交差橋のみとし、インターチェンジ内の跨道橋等は地形およびインター形式により延長が異なるので、省くものとする。

(2) 日本の高速道路

1) 高速道路概略事業費単価

(単位: 億円)

年 度	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H.1
日本	10	13	17	19	17	21	26	30	34	34	49	33	45	35	34
中国	3.0～4.2 (1,350～1,916 万元/km, 1元=22円)														

以上の表における事業費の比較は、両国の物価水準を単純比較することが出来ないために、参考程度とする。

2) 高速道路における橋梁、隧道比率

路線名	工 種	道 路	隧 道	橋 梁	合 計
北海道縦貫自動車道	延長(km)	196.5	8.9	31.0	236.4
	比率(%)	83.1	3.8	13.1	100
東北縦貫自動車道	延長(km)	627.2	17.3	35.0	679.5
	比率(%)	92.3	2.5	5.2	100
常磐自動車道	延長(km)	143.6	12.7	19.2	175.5
	比率(%)	81.8	7.2	11.0	100
名神高速道路	延長(km)	149.5	4.9	34.9	189.3
	比率(%)	79.0	2.6	18.4	100
東名高速道路	延長(km)	285.6	9.0	52.1	346.7
	比率(%)	82.4	2.6	15.0	100
北陸自動車道	延長(km)	353.3	63.2	55.9	472.4
	比率(%)	74.9	13.3	11.8	100
中国縦貫自動車道	延長(km)	457.6	36.5	49.0	543.1
	比率(%)	84.3	6.7	9.0	100
四国縦貫自動車道	延長(km)	30.6	2.7	4.3	37.6
	比率(%)	81.4	7.2	11.4	100
九州縦貫自動車道	延長(km)	197.4	25.0	30.8	253.2
	比率(%)	78.0	9.9	12.1	100
沖縄自動車道	延長(km)	49.7	0.2	7.4	57.3
	比率(%)	86.7	0.3	13.0	100
平均	全長(km)	2,493.0	180.4	319.6	2,993.0
	比率(%)	83.3	6.0	10.7	100

(3) 概略事業費単価の設定

1) 工種別事業費単価の設定

高速道路(橋梁約10%含む) 1,600 千円/km

隧道 1,680 "

$$7,320 \text{ 千円/km} \times \frac{9.75}{8.5} \times 2 = 1,680 \text{ 千円/km}$$

(注) 2級公路単価より幅員比により算出。

2) 高速道路概略事業費単価の算出

平地 1,600 千円/km

山地 (日本の高速道路隧道比率より6.0%と仮定する。)

$$1,600 \times \frac{23.0}{26.0} \times 0.94 + 1,680 \times 0.06 = 1,430 \text{ 千円/km}$$

2) 自動車専用道

(a) 一級公路

平地 $1,600 \times \frac{24.5}{26.0} = 1,510 \text{ 千円/km}$

山地 $1,430 \times \frac{21.5}{23.0} = 1,340 \text{ "}$

(b) 二級公路

平地 $1,600 \times \frac{11.0}{26.0} = 677 \text{ 千円/km}$

山地 $1,430 \times \frac{9.0}{23.0} = 560 \text{ 千円/km}$

2. 一般道概略事業費単価の設定

(1) 浙江省中低級道路改良事業費調査

種別		道路等級			
		2 級	3 級	4 級	
新設道路	平地	件数	—	—	1
	平均金額 (千円/km)	—	—	—	253
山地	件数	1	1	—	11
	平均金額 (千円/km)	1,402	327	—	257
改良道路	平地	件数	2	8	—
	平均金額 (千円/km)	937	344	—	—
山地	件数	4	12	—	—
	平均金額 (千円/km)	399	401	—	—
トンネル	件数	4	2	—	—
	平均金額 (千円/km)	6,807	5,481	—	—
橋梁	件数	5	—	—	—
	平均金額 (千円/km)	(1,541%) 20,040	—	—	—

(注) 浙江省利用世界銀行貸款「改建中低級农村公路项目经济评估」による。

(2) 浙江省工事単価 (2車線)

単位:元(1991年価格)

工種	項目	細目	単位	平地		丘陵地	山岳地
				普通	軟弱		
道路	2級公路	コンクリート舗装	KM	1,220,000	—	850,000	1,020,000
	3級公路	アスファルト舗装	KM	750,000	—	550,000	600,000
橋梁	長大橋	L>500M L'>100	M ²	1,400	2,100	—	—
	大橋	100<L<500 40<L'<100	M ²	1,100	1,400	—	—
	中橋	30<L<100 20<L'<40	M ²	700	700	680	650
	小橋	8<L<30 5<L'<20	M ²	480	480	480	470
隧道	長大隧道	L>3000	M	—	—	—	8,000
	長隧道	1000<L<3000	M	—	—	—	6,500
	中隧道	250<L<1000	M	—	—	—	5,500
	短隧道	L<250	M	—	—	—	4,500
用地費			M ²	25		18	11

- 注) 1. 橋梁および隧道の規模は交通部の下記の規定に従う。
 「公路距離と公路維持管理統計指標および計算方法規定」
 2. 橋梁のLは多スパン橋梁の橋長、L'は単スパン橋梁の橋長を示す。
 3. この表の単価は直接費のみを示す。一般的に直接費と(間接費+その他費用)の割合は以下の表に示す。

工種	直接費	間接費+その他費用
土工事	50%	50%
舗装	70	30
構造物	75	25
トンネル	75	25
橋梁	75	25

(注) 道路の直接費および間接費の比率は土工事および舗装の平均値とし、直接費60%、間接費40%とする。

資料出所: 浙江省交通庁公路管理局

(3) 用地単価の設定

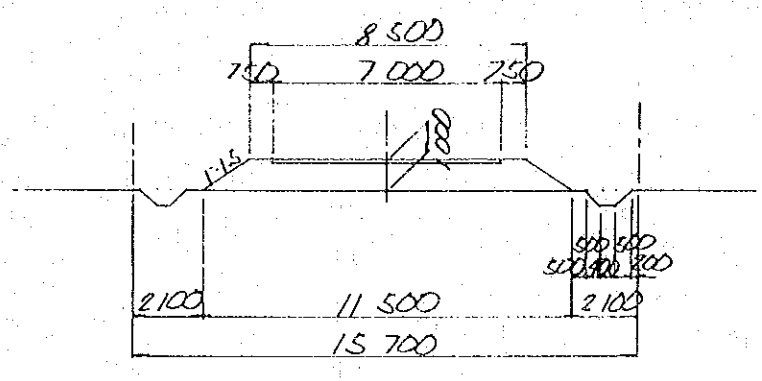
1) 浙江省中低級道路改良事業における用地単価

	2級公路				3級公路			
	平地		山地		平地		山地	
	番号	用地費単価(元/km)	番号	用地費単価(元/km)	番号	用地費単価(元/km)	番号	用地費単価(元/km)
新設道路			D-14	69,600	D-16	56,900	D-13	34,600
			15	172,500			18	21,100
			17	46,300			19	25,000
							21	12,000
			平均単価	96,100	平均単価	56,900	平均単価	23,200
改良道路	B-3	53,300	A-8	14,100	A-2	31,200	A-1	5,400
	4	192,400	B-1	29,000	5	27,900	3	4,600
			2	64,800	6	6,700	7	15,300
					B-7	32,700	9	25,700
					9	11,600	10	7,500
							11	137,500
							B-5	22,900
							8	29,700
	平均単価	122,900	平均単価	36,000	平均単価	22,000	平均単価	31,100

A9.4 道路建設概略事業費単価の設定

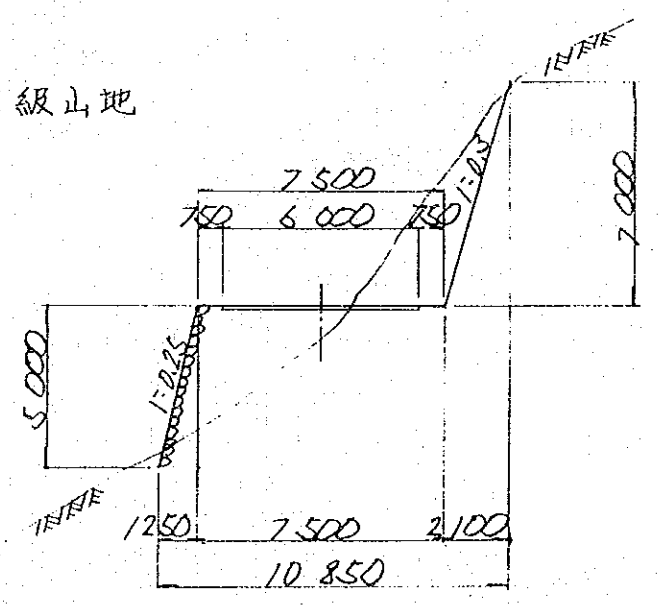
中華人民共和国
浙江省幹線道路網計画調査

(c) 三級平地



用地費 $25 \text{ 元/m}^2 \times 15.7 \times 1.000 = 392,500 \text{ 元/km}$

(d) 三級山地



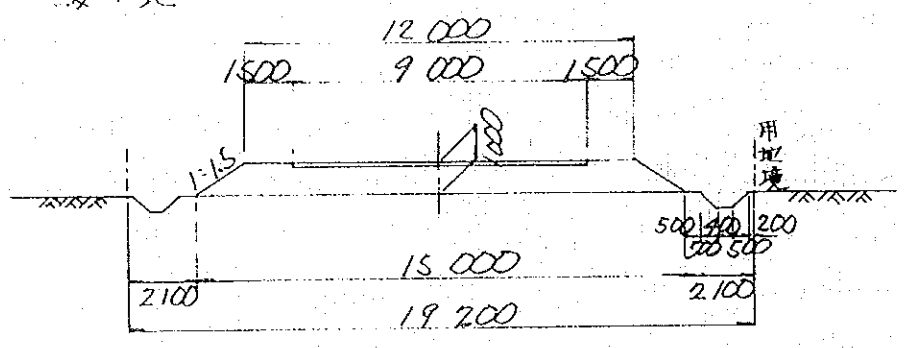
用地費 $11 \text{ 元/m}^2 \times 10.85 \times 1.000 = 119,400 \text{ 元/km}$

3) 用地単価の設定

		(単位 元/km)		
		事業費調査	標準断面推定	設定用地費
二級	平地	—	480,000	480,000
	山地	96,100	130,400	130,000
三級	平地	66,900	392,500	393,000
	山地	23,200	119,400	119,000

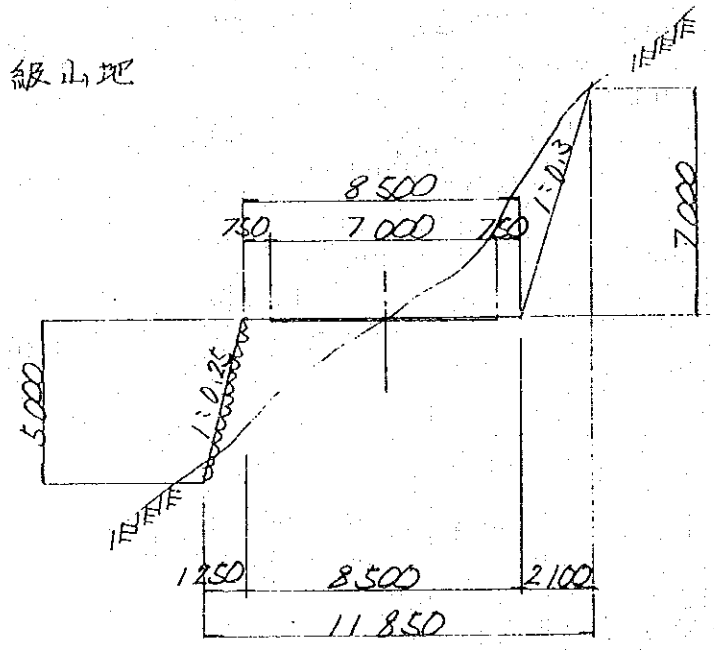
2) 標準断面による用地単価の推定

(a) 二級平地



用地費 $25 \text{ 元/m}^2 \times 19.20 \times 1.000 = 480,000 \text{ 元/km}$

(b) 二級山地



用地費 $11 \text{ 元/m}^2 \times 11.85 \times 1.000 = 130,400 \text{ 元/km}$

(4) 工種別概略事業費単価の設定

浙江省中低級道路改良事業費調査(以下、事業費調査と称する。)および浙江省工事単価(以下、工事単価と称する。)により概略事業費単価の設定を行うこととするが、何分にも資料が少ないため上記の資料に基づいて推定する単価も含まれる。

1) 新設道路

事業費調査		
2 級	平地	なし
	山地	1,402 千円/km
3 級	平地	なし
	山地	327 千円/km
工事単価		
2 級	平地	$1,220 \times 1.67 + 480 = 2,520$ 千円/km
	山地	$1,020 \times \text{''} + 130 = 1,830$ 千円/km
3 級	平地	$750 \times \text{''} + 393 = 1,650$ 千円/km
	山地	$600 \times \text{''} + 119 = 1,120$ 千円/km
設定単価		
2 級	平地	2,520 千円/km
	山地	1,830 千円/km
3 級	平地	1,650 千円/km
	山地	1,120 千円/km

2) 改良道路

事業費調査		
2 級	平地	937 千円/km
	山地	399 千円/km
3 級	平地	344 千円/km
	山地	401 千円/km
工事単価(改良道路の事業費は、部分新設道路及び用地費を含め70%と見)		
2 級	平地	$2,520 \times 0.7 = 1,760$ 千円/km
	山地	$1,830 \times 0.7 = 1,280$ 千円/km
3 級	平地	$1,650 \times 0.7 = 1,160$ 千円/km
	山地	$1,120 \times 0.7 = 784$ 千円/km

設定単価

2 級	平地	1,760 千円/km
	山地	1,280 千円/km
3 級	平地	1,160 千円/km
	山地	784 千円/km

3) トンネル

事業費調査		
2 級		6,807 千円/km
3 級		5,481 千円/km
工事単価		
2 級		$5,500 \times 1.33 = 7,320$ 千円/km
3 級		$5,500 \times 1.33 \times 70\% = 6,400$ 千円/km
設定単価		
2 級		7,320 千円/km
3 級		6,400 千円/km

4) 橋梁

事業費調査		
2 級		20,040 千円/km (1,541 千円/m ²)
3 級		なし
工事単価		
2 級	平地	$1,100 \times 1.33 \times 11.50 = 16,820$ 千円/km
	山地	$1,100 \times \text{''} \times 8.00 = 11,700$ 千円/km
3 級	平地	$1,100 \times \text{''} \times 8.00 = 11,700$ 千円/km
	山地	
設定単価		
2 級	平地	16,820 千円/km (1,462 千円/m ²)
	山地	11,700 千円/km (")
3 級	平地	11,700 千円/km (")
	山地	11,700 千円/km (")

(6) 概略事業費単価に於ける橋梁・隧道比率の設定

1) 浙江省道路橋梁・隧道比率調査

	公路延長 (km)	橋梁延長 (m)	橋梁比率 (%)	隧道延長 (m)	隧道比率 (%)
杭州	5,106	38,713	0.76	481	0.009
嘉兴	943	24,426	2.59	0	0
湖州	1,859	18,786	1.01	40	0.002
绍兴	2,977	23,977	0.81	1,013	0.003
宁波	3,551	25,771	0.73	2,891	0.081
金华	3,556	25,451	0.72	2,806	0.079
衢州	2,534	16,394	0.65	0	0
丽水	3,887	26,350	0.68	1,490	0.038
台州	3,328	17,849	0.54	7,649	0.230
温州	2,310	28,681	1.24	849	0.037
舟山	801	854	0.11	1,752	0.219
全省合計	30,852	247,252	0.80	18,971	0.061

資料：浙江省1991年公路隧道橋梁情況

5) 工種別概略事業費設定単価

(單位 千元)

I 種	項目	單位	平地	山地	摘要
新設道路	2級公路	Km	2,520	1,830	
	3級公路	"	1,650	1,120	
改良道路	2級公路	"	1,760	1,280	
	3級公路	"	1,160	784	
トンネル	2級公路	"	—	7,320	単価は中隧道 250 < L < 1,000 を使用し。
	3級公路	"	—	6,400	
橋梁	2級公路	"	16,820	11,700	単価は大橋 100 < L < 500 40 < L < 100 を使用し。
	3級公路	"	11,700	11,700	

2) 浙江省中低級道路改良事業における橋梁・隧道比率調査

番 号	橋 梁			番 号	隧 道				
	道路延長 (km)	橋梁延長 (m)	橋梁比率 (%)		道路延長 (km)	隧道延長 (m)	隧道比率 (%)		
二 級 公 路	A-8	91.2	834.7	0.91	二 級 公 路	B-1	53.2	400.0	0.75
	B-1	53.2	100.7	0.19		2	57.3	1,012.0	1.77
	2	57.3	417.1	0.73		D-14	23.0	1,353.0	5.88
	3	20.0	71.0	0.36		15	21.8	660.0	3.03
	D-14	23.0	364.9	1.59					
	15	21.8	306.0	1.40					
	17	46.0	19.8	0.04					
合計	312.5 ^{km}	2,113.9 ^m	0.68%	合計	155.3 ^{km}	3,425.0 ^m	2.21%		
三 級 公 路	A-1	64.0	150.0	0.23	三 級 公 路	A-3	14.3	895.0	6.26
	3	14.3	82.2	0.57		9	92.0	278.0	0.30
	7	109.0	421.8	0.39		D-13	38.0	1,300.0	3.42
	B-8	29.0	107.9	0.37					
	9	27.9	74.0	0.27					
	D-18	43.1	163.6	0.38					
	20	34.6	158.9	0.46					
合計	321.9 ^{km}	1,158.9 ^m	0.36%	合計	144.3 ^{km}	2,473 ^m	1.71%		

3) 橋梁・隧道比率の設定

(単位 %)

		浙江省全体	中低級 道路改良	設定混入率	摘 要
橋 梁	2 級	0.80	0.68	0.80	平地・山地とも 同一の混入率 とする。
	3 級			0.36	
隧 道	2 級	0.061	2.21	0.06	山地の設定 混入率を示す。
	3 級			1.71	

(注) 改良の場合も同一混入率とする

7) 一般道路概略事業費単価の算出

(a) 新設道路

円/km

二 級 平地 $A = 2,520 \times 0.992 + 16,820 \times 0.008 = 2,630$

山地 $A = 1,830 \times 0.9914 + 11,700 \times 0.008$
 $+ 7,320 \times 0.0006 = 1,910$

平地(4車線) $A = 2,630 \times 20.0/12.0 = 4,380$

三 級 平地 $A = 1,650 \times 0.995 + 11,700 \times 0.005 = 1,700$

山地 $A = 1,120 \times 0.9944 + 11,700 \times 0.005$
 $+ 6,400 \times 0.0006 = 1,180$

~~二 級山地(4車線) $A = 1,910 \times 20.0/8.5 = 4,470$~~

(b) 改良道路

円/km

二 級 平地 $A = 1,760 \times 0.992 + 16,820 \times 0.008 = 1,880$

山地 $A = 1,280 \times 0.9914 + 11,700 \times 0.008$
 $+ 7,320 \times 0.0006 = 1,370$

平地(4車線) $A = 1,880 \times 20.0/12.0 = 3,130$

三 級 平地 $A = 1,160 \times 0.995 + 11,700 \times 0.005 = 1,210$

山地 $A = 784 \times 0.9944 + 11,700 \times 0.005$
 $+ 6,400 \times 0.0006 = 842$

3. 長大橋梁と長大隧道単価の設定

(1) 高速道路

1) 長大橋 (L=1,000m以上)

工事単価 平地 $(1,400 + 2,100) \times \frac{1}{2} \times 1.33 \times 10.75 \times 2 = 50,000 \text{ 円/km}$

山地 $1,400 \times 1.33 \times 10.25 \times 2 = 38,200 \text{ 円}$

宁波高速道路 長大橋工事単価 1,300 ~ 1,500 円/m² (91年価格)
(L₁=1,365m, L₂=1,789m)

物価上昇率 1.18 倍 $(1,300 + 1,500) \times \frac{1}{2} \times 1.18 = 1,652 \text{ 円/m}^2$

平地 $1,652 \times 1.33 \times 10.75 \times 2 = 47,200 \text{ 円/km}$

山地 $47,200 \times 10.25 / 10.75 = 45,000 \text{ 円}$

設定単価 平地 $\frac{50,000 \text{ 円/km}}{1.18} = 42,373 \text{ 円/km}$
山地 $\frac{38,200 \text{ 円}}{1.18} = 32,373 \text{ 円}$

2) 長大隧道

設定単価 山地 $8,000 \text{ 円/km} \times 1.33 \times \frac{9.75}{8.5} \times 2 = 24,400 \text{ 円/km}$

(2) 自動車専用道

1) 長大橋

一級設定単価 平地 $50,000 \times \frac{10.5}{10.75} = 48,800 \text{ 円/km}$

山地 $38,200 \times \frac{9.0}{10.25} = 33,500 \text{ 円}$

二級設定単価 平地 $(1,400 + 2,100) \times \frac{1}{2} \times 1.33 \times 10.5 = 24,400 \text{ 円/km}$

山地 $1,400 \times 1.33 \times 8.5 = 15,800 \text{ 円}$

2) 長大隧道

一級設定単価 山地 $8,000 \times 1.33 \times \frac{9.25}{8.50} \times 2 = 23,200 \text{ 円/km}$

二級設定単価 山地 $8,000 \times 1.33 \times \frac{8.75}{8.50} = 11,000 \text{ 円}$

(3) 新設一般道路

1) 長大橋 設定単価

二級 平地 (2車線) $(1,400 + 2,100) \times \frac{1}{2} \times 1.33 \times 11.50 = 26,800 \text{ 円/km}$

山地 $1,400 \times 1.33 \times 8.00 = 14,900 \text{ 円}$

二級 平地 (4車線) $26,800 \times \frac{20.0}{11.5} = 46,600 \text{ 円}$

山地 $14,900 \times \frac{20.0}{11.5} = 25,900 \text{ 円}$

三級 平地 $(1,400 + 2,100) \times \frac{1}{2} \times 1.33 \times 8.00 = 18,600 \text{ 円}$

山地 $1,400 \times 1.33 \times 8.00 = 14,900 \text{ 円}$

2) 長大隧道 設定単価

二級 山地 (2車線) $8,000 \times 1.33 = 10,600 \text{ 円/km}$

三級 山地 $8,000 \times 1.33 \times \frac{8.50}{8.50} = 10,600 \text{ 円}$

1. 道路建設事業費設定単価

道路建設事業費設定単価表

単位：万元

		平地	山地	摘要	
高速道路		1,600	1,430	幅員 平地26.0 ^m 山地23.0	
自動車専用道路		一級	1,340	" 平地24.5 山地21.5	
		二級	677	" 平地11.0 山地9.0	
一般道路	新設	二級	4車線	438	" 平地20.0 山地—
			2車線	263	" 平地12.0 山地8.5
		三級	170	" 平地8.5 山地7.5	
	改良	二級	4車線	313	" 平地20.0 山地—
			2車線	188	" 平地12.0 山地8.5
		三級	121	" 平地8.5 山地7.5	

5. 長大橋梁および隧道建設事業費設定単価

長大橋梁および隧道建設事業費設定単価表

単位：万元

		橋 梁		隧 道	摘 要	
		平地	山地			
高速道路		5,000	3,820	2,440		
自動車専用道路		一級	4,880	2,320		
		二級	2,440	1,580	1,100	
一般道路	新設	二級	4車線	4,660	—	
			2車線	2,680	1,490	1,060
		三級	1,860	1,490	1,060	