

市政工程消耗量定额子目划分

第三册 桥涵工程

（征求意见稿）

2022 年 12 月

目 录

第三册 桥涵工程.....1	十七、挂篮制作、安拆、推移.....24
第一章 桩基(040301).....1	十八、混凝土输送及泵管安拆使用.....24
一、搭拆桩基础工作平台.....3	十九、复合模板及定型钢模.....24
二、组装拆卸船排.....3	二十、高架桥异形钢模板.....24
三、组装拆卸柴油打桩机.....3	二十一、补充子目.....25
四、钢筋混凝土方桩.....4	第四章 预制混凝土构件(040304).....26
五、钢筋混凝土管桩.....4	一、预制混凝土梁.....27
六、钢筋混凝土板桩.....4	二、预制混凝土柱.....29
七、钢管桩.....5	三、预制混凝土板.....29
八、接桩、截(凿)桩头.....5	四、预制混凝土拱桥构件.....29
九、埋设钢护筒.....6	五、预制混凝土小型构件.....30
十、旋挖钻机钻孔.....6	六、混凝土灌缝与接头.....31
十一、回旋钻机钻孔.....6	七、构件运输.....32
十二、冲击式钻机钻孔.....8	八、筑拆胎地模.....32
十三、卷扬机带冲抓锥冲孔.....10	九、蒸汽养护.....32
十四、沉管灌注混凝土桩.....11	第五章 砌筑(040305).....33
十五、泥浆池及泥浆制作、泥浆处理.....11	一、干砌片(块)石.....34
十六、灌注桩混凝土.....12	二、浆砌片(块)石.....34
十七、注浆管埋设及灌注桩后注浆.....12	三、浆砌预制块.....34
十八、静钻根植桩.....12	四、砖砌体.....34
十九、声测管.....12	五、滤层、泄水孔.....35
二十、补充子目.....12	第六章 立交箱涵(040306).....36
第二章 基坑与边坡支护(040302).....14	一、透水管.....37
一、地下连续墙.....15	二、箱涵制作.....37
二、咬合灌注桩.....16	三、箱涵顶进.....37
三、型钢水泥土搅拌墙.....16	四、箱涵接缝.....38
四、锚杆(索).....17	五、箱涵外壁及滑板面处理.....38
五、土钉.....17	六、气垫安拆及使用.....38
六、喷射混凝土.....17	七、箱涵内挖土.....38
七、骨架护坡(格构护坡).....17	八、金属顶柱、护套及支架制作.....38
第三章 现浇混凝土构件(040303).....19	第七章 钢结构(040307).....39
一、垫层.....20	一、钢梁安装.....40
二、混凝土基础.....20	二、钢管拱安装.....40
三、混凝土承台.....20	三、钢立柱安装.....40
四、混凝土墩(台)帽.....20	四、钢梯道安装.....40
五、混凝土墩(台)身.....20	五、钢桁梁安装.....40
六、混凝土支撑梁及横梁.....21	六、补充子目.....40
七、混凝土墩(台)盖梁.....21	第八章 其他(040309).....41
八、混凝土拱桥.....21	一、金属栏杆.....42
九、混凝土梁.....21	二、支座.....42
十、混凝土板.....22	三、桥梁伸缩装置.....43
十一、混凝土挡墙.....22	四、沉降缝.....43
十二、混凝土小型构件.....22	五、隔声屏障.....43
十三、桥面铺装.....22	六、泄水孔和排水管.....43
十四、混凝土桥头搭板.....23	七、桥面防水层.....43
十五、钢管拱肋混凝土.....23	八、防眩板安装.....44
十六、桥涵支架.....23	九、补充子目.....44

市政工程消耗量定额

第三册 桥涵工程

第一章 桩基

一、搭拆桩基础工作平台

工作内容：平整场地；铺碎石；碾压等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	3-1-1	3-1-2	3-1-3
项 目 名 称	陆上工作平台		
	锤重 (kg)		
	≤2500	≤5000	≤8000
单 位	100m ²		

工作内容：竖拆桩架；制桩，打桩；装、拆桩箍；装订支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板；拆除脚手板及拔桩；搬运材料，整理，堆放；组装，拆卸船排等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	3-1-4	3-1-5	3-1-6	3-1-7
项 目 名 称	水上工作平台			
	锤重 (kg)			
	≤600	≤1200	≤1800	≤2500
单 位	100m ²			

工作内容：竖拆桩架；制桩，打桩；装、拆桩箍；装订支柱，盖木，斜撑，搁梁及铺板；拆除脚手板及拔桩；搬运材料，整理，堆放；组装，拆卸船排等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	3-1-8
项 目 名 称	水上工作平台
	锤重 (kg)
	≤4000
单 位	100m ²

二、组装拆卸船排

工作内容：选料；捆绑船排；就位；拆除，整理，堆放等。

计量单位：次

定 额 编 号	3-1-9	3-1-10	3-1-11	3-1-12
项 目 名 称	船排 (t)			
	30×2	50×2	80×2	100×2
单 位	次			

工作内容：选料；捆绑船排；就位；拆除，整理，堆放等。

计量单位：次

定 额 编 号	3-1-13
项 目 名 称	船排 (t)
	120×2
单 位	次

三、组装拆卸柴油打桩机

工作内容：组装、就位；拆除等。

计量单位：架次

定 额 编 号	3-1-14	3-1-15	3-1-16	3-1-17
项 目 名 称	轨道式柴油打桩机			
	锤重 (kg)			
	≤600	≤1200	≤1800	≤2500
单 位	架次			

工作内容：组装、就位；拆除等.				计量单位：架次
定 额 编 号	3-1-18	3-1-19	3-1-20	3-1-21
项 目 名 称	轨道式柴油打桩机	履带式柴油打桩机		
	锤重 (kg)			
	≤4000	≤2500	≤5000	≤7000
单 位	架次			

工作内容： 组装、就位；拆除等。		计量单位：架次
定 额 编 号	3-1-22	
项 目 名 称	履带式柴油打桩机	
	锤重(kg)	
	≤8000	
单 位	架次	

四、钢筋混凝土方桩

工作内容：准备打桩机具，探桩位，行走打桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，打桩。		计量单位：10m3		
定 额 编 号	3-1-23	3-1-24	3-1-25	3-1-26
项 目 名 称	打预制钢筋混凝土方桩(桩长)			
	≤12m	≤25m	≤45m	>45m
单 位	10m3			

工作内容：准备压桩机具，探桩位，行走压桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，压桩。		计量单位：10m3		
定 额 编 号	3-1-27	3-1-28	3-1-29	3-1-30
项 目 名 称	压预制钢筋混凝土方桩(桩长)			
	≤12m	≤25m	≤45m	>45m
单 位	10m3			

五、钢筋混凝土管桩

工作内容：准备打桩机具，探桩位，行走打桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，打桩。		计量单位：100m		
定 额 编 号	3-1-31	3-1-32	3-1-33	3-1-34
项 目 名 称	打预应力钢筋混凝土管桩(桩径)			
	≤400mm	≤500mm	≤600mm	>600mm
单 位	100m			

工作内容：准备压桩机具，探桩位，行走打桩机，吊装定位，安卸桩垫、桩帽，校正，打桩。		计量单位：100m		
定 额 编 号	3-1-35	3-1-36	3-1-37	3-1-38
项 目 名 称	压预应力钢筋混凝土管桩(桩径)			
	≤400mm	≤500mm	≤600mm	>600mm
单 位	100m			

六、钢筋混凝土板桩

工作内容：准备打桩机具、移动打桩机及其轨道，吊装就位，安卸桩帽，测量，校正，打桩。		计量单位：10m3		
定 额 编 号	3-1-39	3-1-40	3-1-41	3-1-42
项 目 名 称	打预制钢筋混凝土板桩(单桩体积)			
	≤1m3	≤1. 5m3	≤2. 5m3	>2. 5m3
单 位	10m3			

七、钢管桩

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安卸桩帽，校正，打桩。

计量单位：10t

定 额 编 号	3-1-43	3-1-44	3-1-45	3-1-46
项 目 名 称	打钢管桩(桩径)			
	≤450mm		≤650mm	
	桩长≤30m	桩长>30m	桩长≤30m	桩长>30m
单 位	10t			

工作内容：准备打桩机具，移动打桩机，吊装定位，安卸桩帽，校正，打桩。

计量单位：10t

定 额 编 号	3-1-47	3-1-48
项 目 名 称	打钢管桩(桩径)	
	≤1000mm	
	桩长≤30m	桩长>30m
单 位	10t	

工作内容：准备机具，测定标高，钢管桩内排水，内切割钢管，截除钢管，就地安放。

计量单位：10根

定 额 编 号	3-1-49	3-1-50	3-1-51
项 目 名 称	钢管桩内切割(桩径)		
	≤450mm	≤650mm	≤1000mm
单 位	10根		

工作内容：准备机具；测定标高划线，整圆；钢管桩内排水；精割；清泥；除锈；安放及焊接盖帽。

计量单位：10个

定 额 编 号	3-1-52	3-1-53	3-1-54
项 目 名 称	钢管桩精割盖帽(桩径)		
	≤450mm	≤650mm	≤1000mm
单 位	10个		

工作内容：1. 准备钻孔机具，钻机就位，钻孔取土，土方弃土于桩外侧 5m 以内。
2. 冲洗管桩内芯，排水，填芯。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-55	3-1-56	3-1-57	3-1-58
项 目 名 称	钢管内取土、填芯			
	管内钻孔取土	管内填混凝土	管内填黄砂	管内填碎石
单 位	10m3			

八、接桩、截(凿)桩头

工作内容：准备接桩工具，对接桩，放置接桩，筒铁，钢板焊制，焊接，安放，拆卸夹箍。

计量单位：10根

定 额 编 号	3-1-59	3-1-60	3-1-61
项 目 名 称	预制钢筋混凝土桩接桩		
	包角钢	包钢板	法兰连接
单 位	10根		

工作内容：准备工具，磨焊接头，上、下节桩对接，焊接。

计量单位：10个

定 额 编 号	3-1-62	3-1-63	3-1-64
项 目 名 称	钢管桩电焊接桩(桩径)		
	≤450mm	≤650mm	≤1000mm
单 位	10个		

工作内容：定位，切割，桩头运至 50m 内堆放.		计量单位：10根
定 额 编 号	3-1-65	3-1-66
项 目 名 称	预制钢筋混凝土桩截桩	
	方桩	管桩
单 位	10根	

工作内容：1. 桩头混凝土凿除，钢筋截断. 2. 桩头钢筋梳理整形.				计量单位：见表
定 额 编 号	3-1-67	3-1-68	3-1-69	
项 目 名 称	凿桩头		桩头钢筋整理	
	预制钢筋混凝土桩	灌注钢筋混凝土桩		
单 位	10m3		10根	

九、埋设钢护筒

工作内容：钢护筒制作、安装、吊埋就位、拆除.		计量单位：t
定 额 编 号	3-1-70	3-1-71
项 目 名 称	钢护筒埋设、拆除	钢护筒埋设不拆除
		陆上
单 位		t

工作内容：钢护筒制作、安装、吊埋就位.		计量单位：t	
定 额 编 号	3-1-72	3-1-73	3-1-74
项 目 名 称	水上钢护筒埋设		
	水深≤5m	水深≤10m	水深≤20m
单 位	t		

十、旋挖钻机钻孔

工作内容：护筒埋设及拆除；钻机就位；钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放；造浆、压浆、清孔等。				计量单位：10m3
定 额 编 号	3-1-75	3-1-76	3-1-77	3-1-78
项 目 名 称	Φ≤1000	Φ≤1200	Φ≤1500	Φ≤2000
	砂土、粘土、砂砾、砾石、卵石			
单 位	10m3			

工作内容：护筒埋设及拆除;钻机就位;钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放;造浆、压浆、清孔等.				计量单位：10m3
定 额 编 号	3-1-79	3-1-80	3-1-81	3-1-82
项 目 名 称	Φ≤1000	Φ≤1200	Φ≤1500	Φ≤2000
	软岩			
单 位	10m3			

工作内容：护筒埋设及拆除;钻机就位;钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放;造浆、压浆、清孔等.				计量单位：10m3
定 额 编 号	3-1-83	3-1-84	3-1-85	3-1-86
项 目 名 称	Φ≤1000	Φ≤1200	Φ≤1500	Φ≤2000
	较硬岩			
单 位	10m3			

十一、回旋钻机钻孔

工作内容：钢护筒埋设及拆除;造浆;准备钻具,钻机就位;钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等.				计量单位：10m3
定 额 编 号	3-1-87	3-1-88	3-1-89	3-1-90
项 目 名 称	Φ≤1000;H≤40m			
	砂土、粘土	砂砾	砾石	卵石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-91	3-1-92	3-1-93	3-1-94
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 40m$		$\Phi \leq 1000; H \leq 60m$	
	软岩	较硬岩	砂土、粘土	砂砾
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-95	3-1-96	3-1-97	3-1-98
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 60m$			
	砾石	卵石	软岩	较硬岩
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-99	3-1-100	3-1-101	3-1-102
项 目 名 称	$\Phi \leq 1200; H \leq 40m$			
	砂土、粘土	砂砾	砾石	卵石
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-103	3-1-104	3-1-105	3-1-106
项 目 名 称	$\Phi \leq 1200; H \leq 40m$		$\Phi \leq 1200; H \leq 60m$	
	软岩	较硬岩	砂土、粘土	砂砾
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-107	3-1-108	3-1-109	3-1-110
项 目 名 称	$\Phi \leq 1200; H \leq 60m$			
	砾石	卵石	软岩	较硬岩
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-111	3-1-112	3-1-113	3-1-114
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 40m$			
	砂土、粘土	砂砾	砾石	卵石
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-115	3-1-116	3-1-117	3-1-118
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 40m$		$\Phi \leq 1500; H \leq 60m$	
	软岩	较硬岩	砂土、粘土	砂砾
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-119	3-1-120	3-1-121	3-1-122
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 60m$			
	砾石	卵石	软岩	较硬岩
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；造浆；准备钻具，钻机就位；钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-123	3-1-124	3-1-125	3-1-126
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 40m$			
	砂土、粘土	砂砾	砾石	卵石
单 位	10m ³			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;造浆;准备钻具,钻机就位;钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-127	3-1-128	3-1-129	3-1-130
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 40m$		$\Phi \leq 2000; H \leq 60m$	
	软岩	较硬岩	砂土、粘土	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;造浆;准备钻具,钻机就位;钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-131	3-1-132	3-1-133	3-1-134
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 60m$			
	砾石	卵石	软岩	较硬岩
单 位	10m3			

十二、冲击式钻机钻孔

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-135	3-1-136	3-1-137	3-1-138
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 20m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-139	3-1-140	3-1-141	3-1-142
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 20m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-143	3-1-144	3-1-145	3-1-146
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 40m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-147	3-1-148	3-1-149	3-1-150
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 40m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-151	3-1-152	3-1-153	3-1-154
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 60m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除;钻机准备工作, 装拆桩架, 就位, 移动; 钻进, 提钻, 造浆, 压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等. 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-155	3-1-156	3-1-157	3-1-158
项 目 名 称	$\Phi \leq 1000; H \leq 60m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-159	3-1-160	3-1-161	3-1-162
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 20m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-163	3-1-164	3-1-165	3-1-166
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 20m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-167	3-1-168	3-1-169	3-1-170
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 40m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-171	3-1-172	3-1-173	3-1-174
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 40m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-175	3-1-176	3-1-177	3-1-178
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 60m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-179	3-1-180	3-1-181	3-1-182
项 目 名 称	$\Phi \leq 1500; H \leq 60m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-183	3-1-184	3-1-185	3-1-186
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 20m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-187	3-1-188	3-1-189	3-1-190
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 20m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-191	3-1-192	3-1-193	3-1-194
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 40m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-195	3-1-196	3-1-197	3-1-198
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 40m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-199	3-1-200	3-1-201	3-1-202
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 60m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；钻机准备工作，装拆桩架，就位，移动；钻进，提钻，造浆，压浆、出渣、清孔；测量孔径、孔深等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-203	3-1-204	3-1-205	3-1-206
项 目 名 称	$\Phi \leq 2000; H \leq 60m$			
	卵石	软岩	较硬岩	坚硬岩
单 位	10m3			

十三、卷扬机带冲抓锥冲孔

工作内容：钢护筒埋设及拆除；装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳；准备抓具、冲抓、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-207	3-1-208	3-1-209	3-1-210
项 目 名 称	$H \leq 20m$			
	砂土	粘土	砂砾	砾石
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳；准备抓具、冲抓、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-211	3-1-212	3-1-213	3-1-214
项 目 名 称	$H \leq 20m$	$H \leq 30m$		
	卵石	砂土	粘土	砂砾
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳；准备抓具、冲抓、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-215	3-1-216	3-1-217	3-1-218
项 目 名 称	$H \leq 30m$		$H \leq 40m$	
	砾石	卵石	砂土	粘土
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳；准备抓具、冲抓、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-219	3-1-220	3-1-221	3-1-222
项 目 名 称	H≤40m			H≤50m
	砂砾	砾石	卵石	砂土
单 位	10m3			

工作内容：钢护筒埋设及拆除；装、拆、移钻架，安卷扬机，串钢丝绳；准备抓具、冲抓、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-223	3-1-224	3-1-225	3-1-226
项 目 名 称	H≤50m			
	粘土	砂砾	砾石	卵石
单 位	10m3			

十四、沉管灌注混凝土桩

工作内容：放线定位、埋桩尖、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土（制作）运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-227	3-1-228
项 目 名 称	沉管灌注混凝土桩	
	桩径≤480mm	桩径≤600mm
单 位	10m3	

工作内容：放线定位、埋桩尖、准备打桩机具、安拆桩架、移动桩机及其轨道、用钢管打桩孔、混凝土（制作）运输、灌注、拔钢管、夯实、整平隆起土壤。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-229
项 目 名 称	沉管混凝土夯扩桩
单 位	10m3

十五、泥浆池及泥浆制作、泥浆处理

工作内容：搭、拆溜槽和工作平台；拌和泥浆；倒运护壁泥浆等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-230
项 目 名 称	泥浆制作
单 位	10m3

工作内容：1. 泥浆池建造、拆除；泥浆装卸、运输、清理场地等；
2. 固化设备安装、调试，泥浆输送、沉淀、过滤、配置添加剂、固化、土方集堆。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-231	3-1-232
项 目 名 称	泥浆池建造和拆除	泥浆固化处理
单 位	10m3	

工作内容：装卸泥浆、运输、清理场地。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-1-233	3-1-234
项 目 名 称	泥浆运输	
	运距1km内	每增加1km
单 位	10m3	

十六、灌注桩混凝土

工作内容：安装导管、漏斗；灌注混凝土等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-1-235	3-1-236	3-1-237
项 目 名 称	回旋(旋挖)钻孔	冲击钻孔	冲抓钻孔
单 位	10m ³		

十七、注浆管埋设及灌注桩后注浆

工作内容：注浆管制作、焊接、埋设安装、清洗管道等全部过程。

计量单位：100m

定 额 编 号	3-1-238		
项 目 名 称	注浆管埋设		
	无缝钢管		
单 位	100m		

工作内容：运料；浆液制作；注浆、检查、堵孔等。

计量单位：m³

定 额 编 号	3-1-239	3-1-240	3-1-241
项 目 名 称	预留孔注浆		
	水泥浆	水泥水玻璃双液浆	水泥砂浆
单 位	m ³		

十八、静钻根植桩

工作内容：1. 测量放线、桩机就位、定位、钻孔、修孔、扩底等；
2. 喷水泥浆并重复上下搅拌等。

计量单位：m³

定 额 编 号	3-1-242	3-1-243	3-1-244	3-1-245
项 目 名 称	静钻根植桩成孔		静钻根植桩注浆	
	$\Phi \leq 650$	$\Phi \leq 800$	桩端	桩周
单 位	m ³			

工作内容：吊机就位、吊桩、植桩、送桩等。

计量单位：m

定 额 编 号	3-1-246		
项 目 名 称	静钻根植桩		
单 位	m		

十九、声测管

工作内容：检测管截断、封头；套管制作、焊接；定位、固定等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-1-247		
项 目 名 称	声测管		
单 位	t		

二十、补充子目

工作内容：搭、拆溜槽和工作平台；拌和泥浆；倒运护壁泥浆等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	SBS3-1-1		
项 目 名 称	泥浆制作（膨润土）		
单 位	10m ³		

工作内容：浆锚接桩：对接、校正、安装夹箍及拆除、熬制及灌注硫磺胶泥。焊接桩：对接、校正、垫铁片、安角铁、焊接。法兰接桩：上下对接、校正、垫铁片、上螺栓、绞紧、焊接。钢管桩、钢筋混凝土管桩电焊接桩：准备工具、磨焊接头、上下节桩对接、焊接。

计量单位：10根

定 额 编 号	SBS3-1-2
项 目 名 称	接桩
	浆锚连接
单 位	10根

第二章 基坑与边坡支护

一、地下连续墙

工作内容: 1. 导墙开挖: 挖土、装车、整修; 浇捣混凝土基座; 沟槽排水等。

2. 混凝土浇筑、捣固、抹平、养生; 模板制作、安装、涂脱模剂; 模板拆除、修理、整堆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-2-1	3-2-2	3-2-3
项 目 名 称	导墙		
	导墙开挖	现浇混凝土导墙	
		混凝土	模板
单 位	10m3		10m2

工作内容: 1. 履带式液压抓斗: 机具定位; 安放跑板导轨; 制浆、输送、循环分离泥浆; 挖土成槽、护壁整修测量; 场内运输、堆土等。

2. 二钻一抓: 机具定位; 制浆、输送、循环分离泥浆; 钻孔、挖土成槽、护壁整修测量; 场内运输、堆土等。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-2-4	3-2-5	3-2-6	3-2-7
项 目 名 称	挖土成槽			
	履带式液压抓斗			
	15m以内	25m以内	35m以内	45m以内
单 位	10m3			

工作内容: 1. 履带式液压抓斗: 机具定位; 安放跑板导轨; 制浆、输送、循环分离泥浆; 挖土成槽、护壁整修测量; 场内运输、堆土等。

2. 二钻一抓: 机具定位; 制浆、输送、循环分离泥浆; 钻孔、挖土成槽、护壁整修测量; 场内运输、堆土等。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-2-8	3-2-9
项 目 名 称	挖土成槽	
	二钻一抓	
	15m以内	35m以内
单 位	10m3	

工作内容: 准备机具安放就位; 制浆、输送; 冲孔、双轮铣成槽、测量; 清底置换; 泥浆池砌筑、拆除。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-2-10	3-2-11
项 目 名 称	挖土成槽	
	冲击式	
	25m以内	25m以外
单 位	10m3	

工作内容: 1. 机具定位, 制浆, 输送, 挖土成槽, 槽壁整修测量, 场内运土、堆土。

2. 接缝清刷, 空压机吹气搅拌, 吸泥, 清底置底。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-2-12
项 目 名 称	挖土成槽
	入岩增加费
单 位	10m3

工作内容: 1. 接头管(箱) 组装、入槽;

2. 拔除、拆卸、冲洗堆放等。

计量单位: 段

定 额 编 号	3-2-13	3-2-14	3-2-15	3-2-16
项 目 名 称	接头管吊拔			
	15m以内	25m以内	35m以内	45m以内
单 位	段			

工作内容：接头管（箱）组装、入槽；拔除、拆卸、冲洗堆放等。

计量单位：段

定 额 编 号	3-2-17	3-2-18	3-2-19	3-2-20
项 目 名 称	接头箱吊拔			
	15m以内	25m以内	35m以内	45m以内
单 位	段			

工作内容：放样、划线、截斜、平整、焊接、成品校正、吊装、校正。

计量单位：t

定 额 编 号	3-2-21	3-2-22
项 目 名 称	连续墙型钢封口	
	连续墙型钢封口制作	连续墙型钢封口安装
单 位	t	

工作内容：1. 清底置换：地下墙接缝清刷；空压机吹气搅拌吸泥；清底置换等。
2. 浇注混凝土：浇捣架就位；导管安拆；混凝土浇注；吸泥浆入池等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-2-23	3-2-24
项 目 名 称	浇捣混凝土连续墙	
	清底置换	浇注混凝土
单 位	段	10m3

二、咬合灌注桩

工作内容：桩机移位；成孔、固壁；混凝土灌注、养护；套管压拔等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-2-25	3-2-26
项 目 名 称	咬合灌注桩	
	成孔	灌注混凝土
单 位	10m3	

三、型钢水泥土搅拌墙

工作内容：钻机移位；钻进；浆液制作、运输、压浆；搅拌、成桩等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-2-27	3-2-28	3-2-29
项 目 名 称	三轴水泥土搅拌墙	五轴水泥土搅拌墙	水泥掺量每增减1%
	水泥掺量20%		
单 位	10m3		

工作内容：桩机就位箱体、放护筒、定位、下切割箱体、拌制膨润土、上下左右移动切割、拌制水泥浆
来回切割三遍、移位。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-2-30
项 目 名 称	渠式切割深层搅拌地下水泥土连续墙 (TRD)
	TRD工法搅拌
单 位	10m3

工作内容：型钢插拔。

计量单位：t

定 额 编 号	3-2-31
项 目 名 称	插拔型钢
单 位	t

四、锚杆(索)

工作内容: 1. 锚杆(索) 钻孔压浆: 搭拆操作平台、坡面清理、定位、钻孔、压浆等;
2. 锚杆(索) 制作安装及张拉: 制作、安装、张拉锚固;
3. 锚墩、承压板制作安装: 制作、安装、锚固, 防锈处理等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-2-32	3-2-33	3-2-34	3-2-35
项 目 名 称	锚杆		锚索	
	钻孔、压浆	制作、安装及张拉	钻孔、压浆	制作、安装及张拉
单 位	10m	t	10m	t

工作内容: 1. 锚杆(索) 钻孔压浆: 搭拆操作平台、坡面清理、定位、钻孔、压浆等;
2. 锚杆(索) 制作安装及张拉: 制作、安装、张拉锚固;
3. 锚墩、承压板制作安装: 制作、安装、锚固, 防锈处理等。

计量单位: 10套

定 额 编 号	3-2-36
项 目 名 称	锚索
	锚墩、承压板制作、安装
单 位	10套

五、土钉

工作内容: 搭拆操作平台、选眼位、打眼、洗眼; 土钉制作、安装; 调制砂浆、灌浆、封口等。

计量单位: 10m

定 额 编 号	3-2-37	3-2-38
项 目 名 称	砂浆土钉	钢管护坡土钉
单 位	10m	

六、喷射混凝土

工作内容: 钢筋网制作、挂网、绑扎点焊; 基层清理、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-2-39	3-2-40	3-2-41	3-2-42
项 目 名 称	喷射混凝土挂网	喷射混凝土支护无筋		喷射混凝土支护有筋
	制作、安装	初喷5cm	每增1cm	初喷5cm
单 位	t		100m2	

工作内容: 钢筋网制作、挂网、绑扎点焊; 基层清理、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等。

计量单位: 100m2

定 额 编 号	3-2-43
项 目 名 称	喷射混凝土支护有筋
	每增1cm
单 位	100m2

七、骨架护坡(格构护坡)

工作内容: 整理边坡, 石料运输, 浆砌、养生。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-2-44
项 目 名 称	格构护坡
	浆砌块石骨架
单 位	10m3

工作内容: 1. 混凝土: 整理边坡; 混凝土运输、浇筑、抹平; 养护等;
2. 模板: 模板制作、安装、涂脱模剂; 模板拆除、修理、整堆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-2-45	3-2-46
项 目 名 称	格构护坡	
	现浇混凝土骨架	现浇混凝土骨架模板
单 位	10m3	10m2

定 额 编 号	3-2-47
项 目 名 称	格构护坡
	预制骨架
单 位	10m3

第三章 现浇混凝土构件

一、垫层

工作内容：1. 碎石：安放流槽；碎石装运、找平等。
2. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-3-1	3-3-2
项 目 名 称	垫层	
	碎石	混凝土
单 位	10m ³	

二、混凝土基础

工作内容：1. 混凝土：装、运、抛块石；混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-3	3-3-4	3-3-5
项 目 名 称	混凝土基础		
	毛石混凝土	混凝土	模板
单 位	10m ³		10m ²

三、混凝土承台

工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-6	3-3-7	3-3-8
项 目 名 称	承台		
	混凝土	模板(无底模)	模板(有底模)
单 位	10m ³		10m ²

四、混凝土墩(台)帽

工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-9	3-3-10	3-3-11	3-3-12
项 目 名 称	墩帽		台帽	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	10m ²

五、混凝土墩(台)身

工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-13	3-3-14	3-3-15	3-3-16
项 目 名 称	轻型桥台		实体式桥台	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	10m ²

工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-17	3-3-18	3-3-19	3-3-20
项 目 名 称	拱桥墩身		拱桥台身	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	10m ²

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-21	3-3-22
项 目 名 称	柱式墩台身	
	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2

六、混凝土支撑梁及横梁

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-23	3-3-24	3-3-25	3-3-26
项 目 名 称	支撑梁		横梁	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

七、混凝土墩(台)盖梁

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-27	3-3-28	3-3-29	3-3-30
项 目 名 称	墩盖梁		台盖梁	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

八、混凝土拱桥

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-31	3-3-32	3-3-33	3-3-34
项 目 名 称	拱座		拱肋	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-35	3-3-36	3-3-37	3-3-38
项 目 名 称	拱上构件		板拱	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

九、混凝土梁

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-39	3-3-40	3-3-41	3-3-42
项 目 名 称	现浇混凝土0号块件		悬浇混凝土箱梁	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-43	3-3-44	3-3-45	3-3-46
项 目 名 称	支架上现浇混凝土箱梁		实心板梁	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-47	3-3-48
项 目 名 称	空心板梁	
	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2

十、混凝土板

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-49	3-3-50	3-3-51	3-3-52
项 目 名 称	矩形实体连续板		矩形空心连续板	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

十一、混凝土挡墙

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-53	3-3-54	3-3-55	3-3-56
项 目 名 称	挡墙墙身		挡墙压顶	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

十二、混凝土小型构件

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-57	3-3-58	3-3-59	3-3-60
项 目 名 称	楼梯		防撞护栏	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-61	3-3-62	3-3-63	3-3-64
项 目 名 称	立柱、端柱、灯柱		地梁、侧石、缘石	支座垫石
	混凝土	模板	混凝土	
单 位	10m3	10m2	10m3	

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆、模板运输等。 计量单位：10m2

定 额 编 号	3-3-65			
项 目 名 称	地梁、侧石、缘石、支座垫石			
	模板			
单 位	10m2			

十三、桥面铺装

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。 计量单位：10m3

定 额 编 号	3-3-66	3-3-67	3-3-68	3-3-69
项 目 名 称	桥面混凝土铺筑			伸缩缝钢纤维混凝土
	整体化层	人行道	车行道	
单 位	10m3			

十四、混凝土桥头搭板

工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆、模板运输等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-70	3-3-71
项 目 名 称	搭板	
	混凝土	模板
单 位	10m ³	10m ²

十五、钢管拱肋混凝土

工作内容：安装进料管、增压管、钻气孔、安装导管、砂浆润滑、混凝土浇筑。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-3-72
项 目 名 称	钢管拱肋混凝土
单 位	10m ³

十六、桥涵支架

工作内容：1. 支架预压：砂子装袋；堆载；卸载；清理等。

2. 木支架拱盔：支架制作；安装、拆除等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-73	3-3-74	3-3-75	3-3-76
项 目 名 称	支架预压	拱涵	拱桥	木支架
		木拱盔		
单 位	10t	100m ³ 空间体积		

工作内容：1. 支架预压：砂子装袋；堆载；卸载；清理等。

2. 木支架拱盔：支架制作；安装、拆除等。

计量单位：100m³空间体积

定 额 编 号	3-3-77
项 目 名 称	木垛
单 位	100m ³ 空间体积

工作内容：1. 钢管支架：平整场地；搭拆钢管支架；材料堆放、木支架拱盔、支架制作、安装、拆除等。

2. 装配式钢支架：安装；拆除，整理，堆放等。

3. 扇形支架：制作；安装；拆除；清理等。

4. 防撞墙悬挑支架：准备工作；焊接固定；搭拆支架，铺脚手板，安全网等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-78	3-3-79	3-3-80	3-3-81
项 目 名 称	满堂式钢管支架	装配式钢支架	0号块扇形支架制作	0号块扇形支架安拆
单 位	100m ³ 空间体积		t	m

工作内容：1. 钢管支架：平整场地；搭拆钢管支架；材料堆放、木支架拱盔、支架制作、安装、拆除等。

2. 装配式钢支架：安装；拆除，整理，堆放等。

3. 扇形支架：制作；安装；拆除；清理等。

4. 防撞墙悬挑支架：准备工作；焊接固定；搭拆支架，铺脚手板，安全网等。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-3-82
项 目 名 称	防撞墙悬挑支架
单 位	10m

工作内容：地梁、门式钢支架、钢管塔、拆除、支架上帽梁安、拆。

计量单位：100m³空间体积

定 额 编 号	3-3-83
项 目 名 称	门式钢支架
单 位	100m ³ 空间体积

工作内容：1. 钢管柱支架 下部:起重机吊装立柱;钢管柱安装、焊接。
2. 钢管柱支架 上部:平台钢板、型钢等加工;起重机吊装;横向连接焊接及其拆除、平台搭设与拆除等。

计量单位：10t

定 额 编 号	3-3-84	3-3-85
项 目 名 称	钢管柱支架	
	下部	上部
单 位	10t	

十七、挂篮制作、安拆、推移

工作内容：制作、安装、推移、拆除、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-86	3-3-87	3-3-88
项 目 名 称	挂篮制作	挂篮安拆	挂篮推移
单 位	t	t·m	

十八、混凝土输送及泵管安拆使用

工作内容：泵管安拆、清洗、整理、堆放;机械就位;混凝土输送、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-89	3-3-90	3-3-91	3-3-92
项 目 名 称	混凝土输送			垂直泵管
	泵车	固定泵	起重机配料斗	安拆
单 位	m3			m

工作内容：泵管安拆、清洗、整理、堆放;机械就位;混凝土输送、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-3-93	3-3-94	3-3-95
项 目 名 称	垂直泵管	水平泵管	
	使用	安拆	使用
单 位	m·d	m	m·d

十九、复合模板及定型钢模

工作内容：复合模板及支撑制作;模板安装、涂刷隔离剂、脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	3-3-96	3-3-97
项 目 名 称	复合模板	定型钢模
单 位	10m2	

二十、高架桥异形钢模板

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	3-3-98	3-3-99	3-3-100	3-3-101
项 目 名 称	高架桥异形钢模板			
	实体式桥台	柱式墩台身	墩盖梁	台盖梁
单 位	10m2			

工作内容：模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：10m2

定 额 编 号	3-3-102
项 目 名 称	高架桥异形钢模板
	防撞护栏
单 位	10m2

二十一、补充子目

工作内容：定位、安装、通水；混凝土浇筑完成后通水降温及管内灌浆封孔等。

计量单位：t

定 额 编 号	SBS3-3-1
项 目 名 称	冷却管安装
单 位	t

第四章 预制混凝土构件

一、预制混凝土梁

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-1	3-4-2	3-4-3	3-4-4
项 目 名 称	T形梁		陆上安装T形梁	
	混凝土	模板	L≤20m	L≤30m
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号	3-4-5	3-4-6	3-4-7	3-4-8
项 目 名 称	陆上安装T形梁	水上安装T形梁		I形梁
	L≤40m	L≤20m	L≤30m	混凝土
单 位	10m ³			

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-9	3-4-10	3-4-11	3-4-12
项 目 名 称	I形梁	陆上安装I形梁		水上安装I形梁
	模板	L≤20m	L≤30m	L≤20m
单 位	10m ²	10m ³		

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-13	3-4-14	3-4-15	3-4-16
项 目 名 称	水上安装I形梁	实心板梁		空心板梁(非预应力)
	L≤30m	混凝土	模板	混凝土
单 位	10m ³		10m ²	10m ³

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-17	3-4-18	3-4-19	3-4-20
项 目 名 称	空心板梁(非预应力)	空心板梁(预应力)		陆上安装板梁
	模板	混凝土	模板	L≤10m
单 位	10m ²	10m ³	10m ²	10m ³

- 工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作、安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位: 10m³

定 额 编 号	3-4-21	3-4-22	3-4-23	3-4-24
项 目 名 称	陆上安装板梁			
	L≤13m	L≤16m	L≤20m	L≤25m
单 位	10m ³			

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-25	3-4-26	3-4-27	3-4-28
项 目 名 称	水上安装板梁			
	L≤10m	L≤13m	L≤16m	L≤20m
单 位	10m3			

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-29
项 目 名 称	水上安装板梁
	L≤25m
单 位	10m3

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-30	3-4-31	3-4-32
项 目 名 称	预应力箱形梁		
	混凝土	模板	双导梁安装
单 位	10m3	10m2	10m3

工作内容：架桥机就位、节段梁起吊、旋转、悬挂、节段梁干拼、临时张拉、架桥机过孔前移等；

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-33
项 目 名 称	预应力箱形节段梁
	架桥机安装
单 位	10m3

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;安拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具;构件安装、就位、固定;调制及涂抹环氧树脂等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-34	3-4-35	3-4-36	3-4-37
项 目 名 称	箱形块件			环氧树脂接缝
	混凝土	模板	双导梁安装	
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-38	3-4-39	3-4-40	3-4-41
项 目 名 称	槽形梁		陆上安装槽型梁	
	混凝土	模板	L≤30m	L>30m
单 位	10m3	10m2	10m3	

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平;养护等。
2. 模板:模板制作,安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:吊装机具移动就位;组装、拆卸船排;打拔缆风桩;安拆卷扬机及索具;构件安装、就位、固定等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-42	3-4-43
项 目 名 称	水上安装槽型梁	
	L≤30m	L>30m
单 位	10m3	

二、预制混凝土柱

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-44	3-4-45	3-4-46	3-4-47
项 目 名 称	矩形柱		异形柱	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	10m ²

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-48	3-4-49	3-4-50	3-4-51
项 目 名 称	柱安装	柱式墩台管节安装		
		$\Phi \leq 1000$	$\Phi \leq 1500$	$\Phi \leq 2000$
单 位	10m ³	10m		

三、预制混凝土板

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：安拆地锚，竖拆扒杆，起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-52	3-4-53	3-4-54	3-4-55
项 目 名 称	矩形板			空心板
	混凝土	模板	安装	混凝土
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：安拆地锚，竖拆扒杆，起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-56	3-4-57	3-4-58	3-4-59
项 目 名 称	空心板		微弯板	
	模板	安装	混凝土	模板
单 位	10m ²	10m ³		10m ²

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：安拆地锚，竖拆扒杆，起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-60			
项 目 名 称	微弯板			
	安装			
单 位	10m ³			

四、预制混凝土拱桥构件

- 工作内容：1. 混凝土：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板：模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装：安拆地锚，竖拆扒杆，起吊设备就位；整修构件；吊装、定位、固定；填细石混凝土或座浆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-61	3-4-62	3-4-63	3-4-64
项 目 名 称	板拱		安装板拱	
	混凝土	模板	扒杆安装	起重机安装
单 位	10m ³	10m ²	10m ³	

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-65	3-4-66	3-4-67	3-4-68
项 目 名 称	桁架拱拱片			桁架拱横向联系构件
	混凝土	模板	安装	混凝土
单 位	10m3	10m2	10m3	

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-69	3-4-70	3-4-71	3-4-72
项 目 名 称	桁架拱横向联系构件		双曲拱肋	
	模板	安装	混凝土	模板
单 位	10m2	10m3	10m2	

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-73	3-4-74	3-4-75	3-4-76
项 目 名 称	双曲拱肋	拱上构件		
	安装	混凝土	模板	安装腹拱圈
单 位	10m3	10m2	10m3	

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-4-77	3-4-78
项 目 名 称	拱上构件	
	安装横隔板系梁	安装拱波
单 位	10m3	

五、预制混凝土小型构件

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-79	3-4-80	3-4-81	3-4-82
项 目 名 称	缘石、人行道板、锚锭板		安装缘石	安装人行道板
	混凝土	模板		
单 位	10m3	10m2	10m3	

工作内容: 1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位: 见表

定 额 编 号	3-4-83	3-4-84	3-4-85	3-4-86
项 目 名 称	安装锚锭板	灯柱、端柱、栏杆		安装灯柱、端柱
		混凝土	模板	
单 位	10m3		10m2	10m3

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。
3. 构件安装:安拆地锚, 竖拆扒杆, 起吊设备就位;整修构件;吊装、定位、固定;填细石混凝土或座浆等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-87
项 目 名 称	安装栏杆
单 位	10m3

工作内容：砂浆找平、预制防撞墙安装、就位及固定等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-4-88
项 目 名 称	安装预制装配式防撞墙
单 位	10m3

六、混凝土灌缝与接头

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、砂浆勾缝、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-89	3-4-90	3-4-91	3-4-92
项 目 名 称	板梁间灌缝	板梁底砂浆勾缝	梁与梁接头	
			混凝土	模板
单 位	10m3	100m	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、砂浆勾缝、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-93	3-4-94	3-4-95	3-4-96
项 目 名 称	柱与柱接头		肋与肋接头	
	混凝土	模板	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2	10m3	10m2

工作内容：1. 混凝土:混凝土浇筑、捣固、砂浆勾缝、抹平、养护等。
2. 模板:模板制作, 安装、涂脱模剂;模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-4-97	3-4-98
项 目 名 称	拱上构件接头	
	混凝土	模板
单 位	10m3	10m2

七、构件运输

工作内容：安、拆卷扬机及地锚；构件垂直提升，倒换，返回枕木，滚杠，绞运；清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-99	3-4-100	3-4-101	3-4-102
项 目 名 称	混凝土板、梁构件运输(电动卷扬机)			
	构件重10t以内(100m)	构件重10t以内(每增50m)	构件重40t以内(100m)	构件重40t以内(每增50m)
单 位	10m ³			

工作内容：安、拆卷扬机及地锚；构件垂直提升，倒换，返回枕木，滚杠，绞运；清理等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-103	3-4-104
项 目 名 称	混凝土板、梁构件运输(电动卷扬机)	
	构件重60t以内(100m)	构件重60t以内(每增50m)
单 位	10m ³	

工作内容：挂钩、起吊、装车、固定构件。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-105	3-4-106	3-4-107	3-4-108
项 目 名 称	混凝土板、梁构件运输(平板拖车组)			
	构件长度(10m以内)1公里内	构件长度(10m以内)每增1公里	构件长度(20m以内)1公里内	构件长度(20m以内)每增1公里
单 位	10m ³			

工作内容：挂钩、起吊、装车、固定构件。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-109	3-4-110	3-4-111	3-4-112
项 目 名 称	混凝土板、梁构件运输(平板拖车组)			
	构件长度(30m以内)1公里内	构件长度(30m以内)每增1公里	构件长度(30m以外)1公里内	构件长度(30m以外)每增1公里
单 位	10m ³			

八、筑拆胎地模

工作内容：平整场地；模板制作安拆；混凝土浇筑，抹平或砌砖，粉刷，养护、拆除等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	3-4-113	3-4-114	3-4-115
项 目 名 称	砖地模	混凝土地模	土胎模
单 位	100m ²		

九、蒸汽养护

工作内容：燃煤过筛，锅炉供气，蒸汽养护等。

计量单位：10m³

定 额 编 号	3-4-116
项 目 名 称	蒸汽养护
单 位	10m ³

第五章 砌筑

一、干砌片(块)石

工作内容: 选、修石料; 砌筑等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-1	3-5-2	3-5-3	3-5-4
项 目 名 称	干砌片石			干砌块石
	基础、护底	护坡	护拱	基础
单 位	10m3			

工作内容: 选、修石料; 砌筑等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-5
项 目 名 称	干砌块石
	台、墙
单 位	10m3

二、浆砌片(块)石

工作内容: 选、修、冲洗石料; 砌筑; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-6	3-5-7	3-5-8	3-5-9
项 目 名 称	浆砌片石			
	基础、护底	护坡、台阶	护拱	墩、台、墙
单 位	10m3			

工作内容: 选、修、冲洗石料; 砌筑; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-10	3-5-11	3-5-12	3-5-13
项 目 名 称	浆砌块石			
	基础、护底	护坡、台阶	护拱	墩、台、墙
单 位	10m3			

工作内容: 选、修、冲洗石料; 砌筑; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-14
项 目 名 称	浆砌块石
	拱圈
单 位	10m3

三、浆砌预制块

工作内容: 砌筑; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-15	3-5-16	3-5-17	3-5-18
项 目 名 称	浆砌预制块			
	护坡、台阶	墩、台、墙	栏杆	帽石、缘石
单 位	10m3			

工作内容: 砌筑; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-19
项 目 名 称	浆砌预制块
	拱圈
单 位	10m3

四、砖砌体

工作内容: 砌砖; 勾缝; 湿治养生等.

计量单位: 10m3

定 额 编 号	3-5-20	3-5-21	3-5-22	3-5-23
项 目 名 称	砖砌体			
	基础、护拱	墩、台、墙	栏杆	帽石、缘石
单 位	10m3			

工作内容：砌砖；勾缝；湿治养生等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	3-5-24
项 目 名 称	砖砌体
	拱圈
单 位	10m3

五、滤层、泄水孔

工作内容：整平；填滤料成形；材料运输；泄水孔加工；安装、清理等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-5-25	3-5-26	3-5-27
项 目 名 称	砂滤层	碎石滤层	护岸泄水孔
单 位	m3		m

第六章 立交箱涵

一、透水管

工作内容：1. 钢透水管：钢管钻孔、涂防锈漆、钢管埋设、碎石充填等。

2. 混凝土透水管：浇捣管道垫层、透水管铺设、接口坞砂浆、填砂等。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-6-1	3-6-2	3-6-3	3-6-4
项 目 名 称	钢透水管		混凝土透水管	
	$\Phi \leq 100$	$\Phi \leq 200$	$\Phi \leq 300$	$\Phi \leq 380$
单 位	10m			

工作内容：1. 钢透水管：钢管钻孔、涂防锈漆、钢管埋设、碎石充填等。

2. 混凝土透水管：浇捣管道垫层、透水管铺设、接口坞砂浆、填砂等。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-6-5			
项 目 名 称	混凝土透水管			
	$\Phi \leq 450$			
单 位	10m			

二、箱涵制作

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹平、养生；模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-6-6	3-6-7	3-6-8	3-6-9
项 目 名 称	滑板	底板	滑板底板	侧墙
	混凝土		模板	混凝土
单 位	10m ³		10m ²	10m ³

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹平、养生；模板制作、安装、涂脱模剂；模板拆除、修理、整堆等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-6-10	3-6-11	3-6-12
项 目 名 称	侧墙	顶板	
	模板	混凝土	模板
单 位	10m ²	10m ³	10m ²

三、箱涵顶进

工作内容：安装顶进设备及横梁垫块；操作液压系统；安放顶铁，顶进；设备拆除等。

计量单位：1000t·m

定 额 编 号	3-6-13	3-6-14	3-6-15	3-6-16
项 目 名 称	空顶			无中继间实土顶
	自重 $\leq 1000t$	自重 $\leq 2000t$	自重 $\leq 3000t$	自重 $\leq 1000t$
单 位	1000t·m			

工作内容：安装顶进设备及横梁垫块；操作液压系统；安放顶铁，顶进；设备拆除等。

计量单位：1000t·m

定 额 编 号	3-6-17	3-6-18	3-6-19	3-6-20
项 目 名 称	无中继间实土顶		有中继间实土顶	
	自重 $\leq 2000t$	自重 $\leq 3000t$	自重 $\leq 1000t$	自重 $\leq 2000t$
单 位	1000t·m			

工作内容：安装顶进设备及横梁垫块；操作液压系统；安放顶铁，顶进；设备拆除等。

计量单位：1000t·m

定 额 编 号	3-6-21			
项 目 名 称	有中继间实土顶			
	自重 $\leq 3000t$			
单 位	1000t·m			

四、箱涵接缝

工作内容：混凝土表面处理；材料调制、涂刷；嵌缝等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-6-22	3-6-23	3-6-24	3-6-25
项 目 名 称	接缝			
	石棉水泥嵌缝	嵌防水膏	沥青二度	沥青封口
单 位	10m		10m ²	

工作内容：混凝土表面处理；材料调制、涂刷；嵌缝等。

计量单位：10m²

定 额 编 号	3-6-26
项 目 名 称	接缝
	嵌沥青木丝板
单 位	10m ²

五、箱涵外壁及滑板面处理

工作内容：1. 外壁面处理：外壁面清洗；熬制沥青，配料；墙面涂刷等。
2. 滑板面处理：石蜡加热；涂刷；铺塑料薄膜层等。

计量单位：100m²

定 额 编 号	3-6-27	3-6-28	3-6-29	3-6-30
项 目 名 称	箱涵外壁		滑板面层	
	防水砂浆	沥青层	石蜡层	塑料薄膜层
单 位	100m ²			

六、气垫安拆及使用

工作内容：设备及管路安装、拆除；气垫起动及使用等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-6-31	3-6-32
项 目 名 称	安拆	使用
单 位	100m ²	100m ² ·d

七、箱涵内挖土

工作内容：1. 人工挖土：安拆挖土支架；铺钢轨，挖土，运土；吊土出坑、堆放、清理等。
2. 机械挖土：机械挖土，人工配合修底边；吊土出坑、堆放、清理等。

计量单位：100m³

定 额 编 号	3-6-33	3-6-34	3-6-35
项 目 名 称	人工挖土		机械挖土
	人运机吊	机运机吊	
单 位	100m3		

八、金属顶柱、护套及支架制作

工作内容：选料，划线，切割；焊接，矫正；油漆，堆放等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-6-36	3-6-37	3-6-38
项 目 名 称	箱涵顶柱	中继间护套	挖土支架
单 位	t		

第七章 钢结构

一、钢梁安装

工作内容：就位、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-7-1	3-7-2	3-7-3	3-7-4
项 目 名 称	人行天桥		立交桥	顶推安装钢箱梁
	钢主梁	钢盖梁	钢箱梁	
单 位	t			

二、钢管拱安装

工作内容：1. 拱肋安装：起吊、调整扣索应力；横撑定位焊接；拱肋合拢；调整线型等。
2. 系杆吊索：穿系杆钢绞线；安装油泵及千斤顶；安装锚具、张拉、锚固、检查等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-7-5	3-7-6	3-7-7
项 目 名 称	拱肋安装	系杆	吊索
单 位	t		

三、钢立柱安装

工作内容：就位、安装等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-7-8
项 目 名 称	钢立柱
单 位	t

四、钢梯道安装

工作内容：构件加固、吊装校正、拧紧螺栓、电焊固定、翻身就位。

计量单位：t

定 额 编 号	3-7-9
项 目 名 称	钢梯道安装
单 位	t

五、钢桁梁安装

工作内容：组装钢桁，紧固高强螺栓。

计量单位：t

定 额 编 号	3-7-10	3-7-11
项 目 名 称	钢桁梁安装	
	上承式	下承式
单 位	t	

六、补充子目

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

计量单位：10m3

定 额 编 号	SBS3-7-1	SBS3-7-2
项 目 名 称	钢构件混凝土	
	箱梁配重铁砂混凝土	钢拱肋混凝土
单 位	10m3	

第八章 其他

一、金属栏杆

工作内容：切割、挖孔；安装、焊接；刷防锈底漆二度等。

计量单位：t

定 额 编 号	3-8-1	3-8-2	3-8-3
项 目 名 称	钢管栏杆	不锈钢栏杆	防撞护栏钢管扶手
单 位	t		

二、支座

工作内容：安装、定位固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-8-4	3-8-5	3-8-6	3-8-7
项 目 名 称	板式橡胶支座	四氟板式橡胶支座	辊轴钢支座	切线支座
单 位	100cm ³			t

工作内容：安装、定位固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-8-8	3-8-9	3-8-10	3-8-11
项 目 名 称	摆式支座	盆式金属橡胶组合支座		
		3000KN以内	4000KN以内	5000KN以内
单 位	t	个		

工作内容：安装、定位固定等。

计量单位：个

定 额 编 号	3-8-12	3-8-13	3-8-14
项 目 名 称	盆式金属橡胶组合支座		
	7000KN以内	10000KN以内	15000KN以内
单 位	个		

工作内容：预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊；支座电焊；支座安装。

计量单位：个

定 额 编 号	3-8-15	3-8-16	3-8-17	3-8-18
项 目 名 称	球形支座			
	2000kN	3000kN	4000kN	5000kN
单 位	个			

工作内容：预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊；支座电焊；支座安装。

计量单位：个

定 额 编 号	3-8-19	3-8-20	3-8-21	3-8-22
项 目 名 称	球形支座			
	6000kN	7000kN	8000kN	9000kN
单 位	个			

工作内容：预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊；支座电焊；支座安装。

计量单位：个

定 额 编 号	3-8-23	3-8-24	3-8-25	3-8-26
项 目 名 称	球形支座			
	10000kN	12500kN	15000kN	17500kN
单 位	个			

工作内容：预埋钢板、钢筋的制作、预埋、电焊；支座电焊；支座安装。

计量单位：个

定 额 编 号	3-8-27
项 目 名 称	球形支座
	20000kN
单 位	个

三、桥梁伸缩装置

工作内容：焊接，安装；切割临时接头；熬涂拌沥青及油浸；沥青玛蹄脂嵌缝；铁皮加工；固定等。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-8-28	3-8-29	3-8-30	3-8-31
项 目 名 称	梳型钢板	钢板	橡胶板	毛勒
单 位	10m			

工作内容：焊接，安装；切割临时接头；熬涂拌沥青及油浸；沥青玛蹄脂嵌缝；铁皮加工；固定等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-8-32	3-8-33
项 目 名 称	镀锌铁皮玛蹄脂	沥青麻丝
单 位	10m	10m2

四、沉降缝

工作内容：1. 沉降缝：截、铺油毡或甘蔗板；熬涂沥青；安装、修整等。

2. 止水带：清理基层，刷底胶，粘贴止水带；裁剪止水带，焊接铺设。

计量单位：10m2

定 额 编 号	3-8-34	3-8-35	3-8-36	3-8-37
项 目 名 称	油毡		沥青甘蔗板	发泡聚乙烯
	一毡	一油		
单 位	10m2			

工作内容：1. 沉降缝：截、铺油毡或甘蔗板；熬涂沥青；安装、修整等。

2. 止水带：清理基层，刷底胶，粘贴止水带；裁剪止水带，焊接铺设。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-8-38	3-8-39
项 目 名 称	橡胶止水带	钢板止水带
单 位	10m	

五、隔声屏障

工作内容：1. 安装骨架；

2. 安装隔声屏障板材等。

计量单位：见表

定 额 编 号	3-8-40	3-8-41
项 目 名 称	隔声屏障	
	钢骨架	隔声屏障板材
单 位	t	10m2

六、泄水孔和排水管

工作内容：1. 泄水孔：清孔；熬涂沥青；绑扎，安装等。

2. 排水管：划线、截料；打眼钻孔；安装管箍、集水斗、PVC 管、接口涂胶等。

计量单位：10m

定 额 编 号	3-8-42	3-8-43	3-8-44	3-8-45
项 目 名 称	泄水孔			高架桥排水管
	钢管	铸铁管	塑料管	
单 位	10m			

七、桥面防水层

工作内容：清理面层；熬，涂沥青；铺油毡或玻璃布；防水砂浆抹平；涂黏接剂；橡胶裁剪，铺设等。

计量单位：100m2

定 额 编 号	3-8-46	3-8-47	3-8-48	3-8-49
项 目 名 称	一涂沥青	一层油毡	防水砂浆2cm	防水橡胶板2mm
单 位	100m2			

工作内容：清理面层;熬,涂沥青;铺油毡或玻璃布;防水砂浆抹平;涂黏接剂;橡胶裁剪,铺设等.

计量单位：100m2

定 额 编 号	3-8-50
项 目 名 称	聚氨酯防水涂料1.5mm
单 位	100m2

工作内容：清扫工作面,机械吊装就位,抛丸,回收钢砂,找补;钢桥面喷砂除锈、清理基面等.

计量单位：100m2

定 额 编 号	3-8-51	3-8-52
项 目 名 称	桥面处理	
	水泥混凝土桥面抛丸处理	钢桥面抛丸
单 位	100m2	

八、防眩板安装

工作内容：安装、清理场地等.

计量单位：m

定 额 编 号	3-8-53
项 目 名 称	防眩板
	安装防眩板
单 位	m

九、补充子目

工作内容：基础混凝土工作的全部工序、打桩机打桩、波形钢板安装:安装撑架、固定螺栓及连接螺栓。

计量单位：t

定 额 编 号	SBS3-8-1	SBS3-8-2
项 目 名 称	金属波形护栏	
	钢管立柱	波形钢板
单 位	t	