

郁南县水利事务管理中心
郁南县鹅公冲水闸重建工程
施工图图册

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

设计证书号：A144000893

二零二四年一月

郁南县水利事务管理中心

郁南县鹅公冲水闸重建工程

施工图图册

图纸目录

专业	编号	图 名	图 号	图幅	专业	编号	图 名	图 号	图幅
水工	1	设计总说明	EGC-JS-SG-00	A2	水工	14	箱涵段排桩结构图	EGC-JS-SG-13	A2
	2	工程地理位置示意图	EGC-JS-SG-01	A2		15	检修闸室结构图	EGC-JS-SG-14	A2
	3	工程地质图	EGC-JS-SG-02	A2		16	闸室结构图	EGC-JS-SG-15	A2
	4	工程总平面布置图	EGC-JS-SG-03	A2		17	水闸横剖面图	EGC-JS-SG-16	A2
	5	工程环境整治总平面图	EGC-JS-SG-04	A2		18	消力池和护坡结构图(1/2)	EGC-JS-SG-17	A2
	6	水闸施工总平面布置图	EGC-JS-SG-05	A2		19	消力池和护坡结构图(2/2)	EGC-JS-SG-18	A2
	7	基坑断面图(1/2)	EGC-JS-SG-06	A2		20	背水坡挡墙横剖面图(1/2)	EGC-JS-SG-19	A2
	8	基坑断面图(2/2)	EGC-JS-SG-07	A2		21	背水坡挡墙横剖面图(2/2)	EGC-JS-SG-20	A2
	9	围堰图	EGC-JS-SG-08	A2		22	防浪墙踏步结构图	EGC-JS-SG-21	A2
	10	水闸平面结构图	EGC-JS-SG-09	A2 加长		23	砼路面恢复分缝平面图	EGC-JS-SG-22	A2
	11	水闸纵剖面图	EGC-JS-SG-10	A2 加长		24	砼路面分缝详图	EGC-JS-SG-23	A2
	12	进口段排桩结构图	EGC-JS-SG-11	A2		25	细部结构图	EGC-JS-SG-24	A2
	13	进口段挡墙结构图	EGC-JS-SG-12	A2		26	进口段钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-25~27	A2

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

设计证书号：A144000893

二零二四年一月

郁南县水利事务管理中心

郁南县鹅公冲水闸重建工程

施工图图册

图纸目录

专业	编号	图 名	图 号	图幅	专业	编号	图 名	图 号	图幅
水工	27	进口段冠梁钢筋图	EGC-JS-SG-28	A2	水工	42	消力池池身段钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-61~63	A2
	28	排桩箱涵段钢筋图(1/4~4/4)	EGC-JS-SG-29~32	A2		43	进口段排桩钢筋图	EGC-JS-SG-64	A2
	29	排桩箱涵段冠梁钢筋图	EGC-JS-SG-33	A2		44	箱涵段排桩钢筋图	EGC-JS-SG-65	A2
	30	排桩箱涵段支撑梁钢筋图	EGC-JS-SG-34	A2		45	检修闸室排架钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-66~67	A2
	31	1号箱涵钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-35~37	A2		46	工作闸门井钢筋图(1/6~6/6)	EGC-JS-SG-68~73	A2
	32	工作闸室底板钢筋图	EGC-JS-SG-38	A2		47	挡墙1和2钢筋图	EGC-JS-SG-74	A2
	33	工作闸室挡墙及顶板钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-39~41	A2		48	防浪墙1和2钢筋图	EGC-JS-SG-75	A2
	34	工作闸室顶板暗梁钢筋图	EGC-JS-SG-42	A2		49	防浪墙3钢筋图	EGC-JS-SG-76	A2
	35	工作闸门槽插筋图	EGC-JS-SG-43	A2		50	护坡钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-77~78	A2
	36	2号箱涵钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-44~45	A2		51	防浪墙3踏步钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-79~80	A2
	37	3号箱涵钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-46~47	A2		52	护坡踏步钢筋图(1/4~4/4)	EGC-JS-SG-81~84	A2
	38	4号箱涵钢筋图(1/2~2/2)	EGC-JS-SG-48~49	A2		53	护坡踏步平台钢筋图	EGC-JS-SG-85	A2
	39	5号箱涵钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-50~52	A2		54	下堤路步级钢筋图	EGC-SJ-SG-86	A2
	40	消力池斜坡段1钢筋图(1/5~5/5)	EGC-JS-SG-53~57	A2		55	现状拆除建筑物示意图	EGC-SJ-SG-87	A2
	41	消力池斜坡段2钢筋图(1/3~3/3)	EGC-JS-SG-58~60	A2					

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

设计证书号：A144000893

二零二四年一月

图纸目录

专业	编号	图 名	图 号	图幅	专业	编号	图 名	图 号	图幅
建筑	1	(管养房)建筑设计总说明	EGC-JS-JZ-01	A2	结构	16	水闸二层平面图屋面层平面图	EGC-JS-JG2-06	A2
	2	(管理房)一层平面图、二层平面图	EGC-JS-JZ-02	A2		17	水闸楼梯配筋表	EGC-JS-JG2-07	A2
	3	(管理房)三层平面图、屋面平面图	EGC-JS-JZ-03	A2	电气	1	水闸总配电箱系统图	EGC-JS-DQ-01	A2
	4	(管理房)①—⑦轴立面图⑦—①轴立面图	EGC-JS-JZ-04	A2		2	管理房配电箱接线图	EGC-JS-DQ-02	A2
	5	(管理房)①—⑦轴立面图⑦—①轴立面图 1-1剖面图	EGC-JS-JZ-05	A2		3	启闭房电气设备平面图	EGC-JS-DQ-03	A2
	6	(管理房)门窗表、门窗大样	EGC-JS-JZ-06	A2		4	管理房电气设备平面图	EGC-JS-DQ-04	A2
	7	(水闸)建筑设计总说明	EGC-JS-JZ-07	A2		5	计算机监控系统图	EGC-JS-DQ-05	A2
	8	(水闸)一层平面图、二层平面图、屋面平面图	EGC-JS-JZ-08	A2		6	视频图像监视系统图	EGC-JS-DQ-06	A2
	9	(水闸)各立面图	EGC-JS-JZ-09	A2	给排水	1	建筑给排水设计总说明	EGC-JS-JPS-01	A2
	10	(水闸)门窗表、门窗大样、1-1剖面图	EGC-JS-JZ-10	A2		2	给排水总平面布置图	EGC-JS-JPS-02	A2
结构	1	管理房结构设计总说明	EGC-JS-JG1-01	A2		3	负一层给排水平面图	EGC-JS-JPS-03	A2
	2	管理房梁平法及梁构造说明	EGC-JS-JG1-02	A2		4	一层给排水平面图	EGC-JS-JPS-04	A2
	3	管理房柱配筋平面图	EGC-JS-JG1-03	A2		5	二层给排水平面图	EGC-JS-JPS-05	A2
	4	管理房圈梁层平面图	EGC-JS-JG1-04	A2		6	屋面给排水平面图	EGC-JS-JPS-06	A2
	5	管理房结构首层平面图	EGC-JS-JG1-05	A2		7	给排水系统图	EGC-JS-JPS-07	A2
	6	管理房二层平面图	EGC-JS-JG1-06	A2		8	卫生间大样图	EGC-JS-JPS-08	A2
	7	管理房三层平面图	EGC-JS-JG1-07	A2		9	水闸各层给排水平面图	EGC-JS-JPS-09	A2
	8	管理房屋面层平面图	EGC-JS-JG1-08	A2		10	水闸雨水系统图 给排水工程量表	EGC-JS-JPS-10	A2
	9	管理房楼梯配筋表	EGC-JS-JG1-09	A2	金结	1	5mX8.6m水闸工作闸门总体布置图	EGC-JS-JJ-01	A2
	10	管理房二层平面图	EGC-JS-JG1-10	A2		2	5mX8.6m水闸工作闸门口门叶总图	EGC-JS-JJ-01-1	A2
	11	水闸结构设计总说明	EGC-JS-JG2-01	A2		3	5mX8.6m水闸工作闸门口门槽总图	EGC-JS-JJ-01-2	A2
	12	水闸梁平法及梁构造说明	EGC-JS-JG2-02	A2		4	5mX5.4m水闸工作闸门总体布置图	EGC-JS-JJ-02	A2
	13	水闸基础平面图	EGC-JS-JG2-03	A2		5	5mX5.4m水闸工作闸门口门叶总图	EGC-JS-JJ-02-1	A2
	14	水闸柱配筋平面图	EGC-JS-JG2-04	A2		6	5mX5.4m水闸工作闸门口门槽总图	EGC-JS-JJ-02-2	A2
	15	水闸圈梁层平面图	EGC-JS-JG2-05	A2					

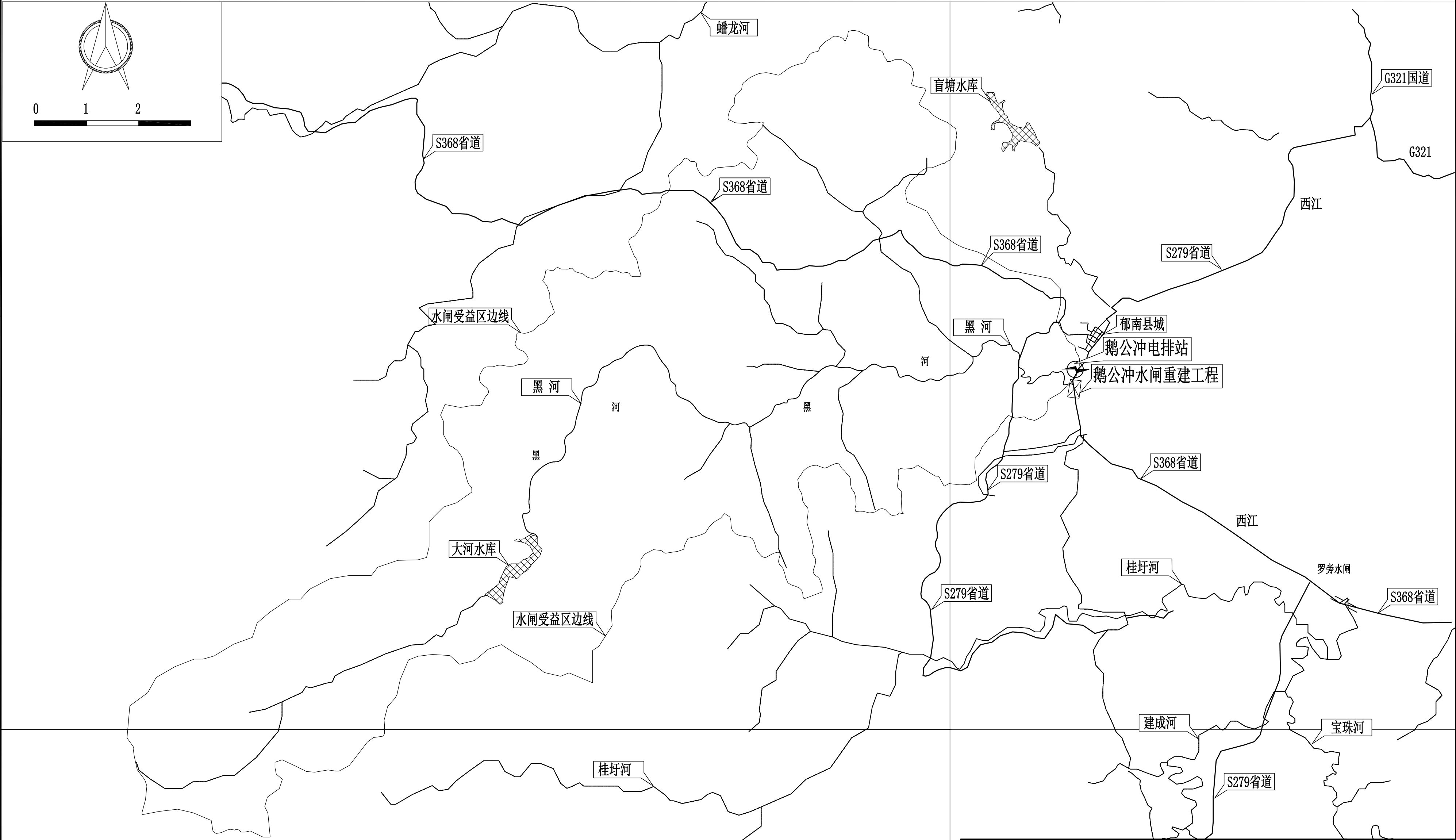
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

设计证书号：A144000893

二零二四年一月

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
给排水			给排水		
机电			机电		
金结			金结		
专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			建筑		
结构			结构		
水工			水工		

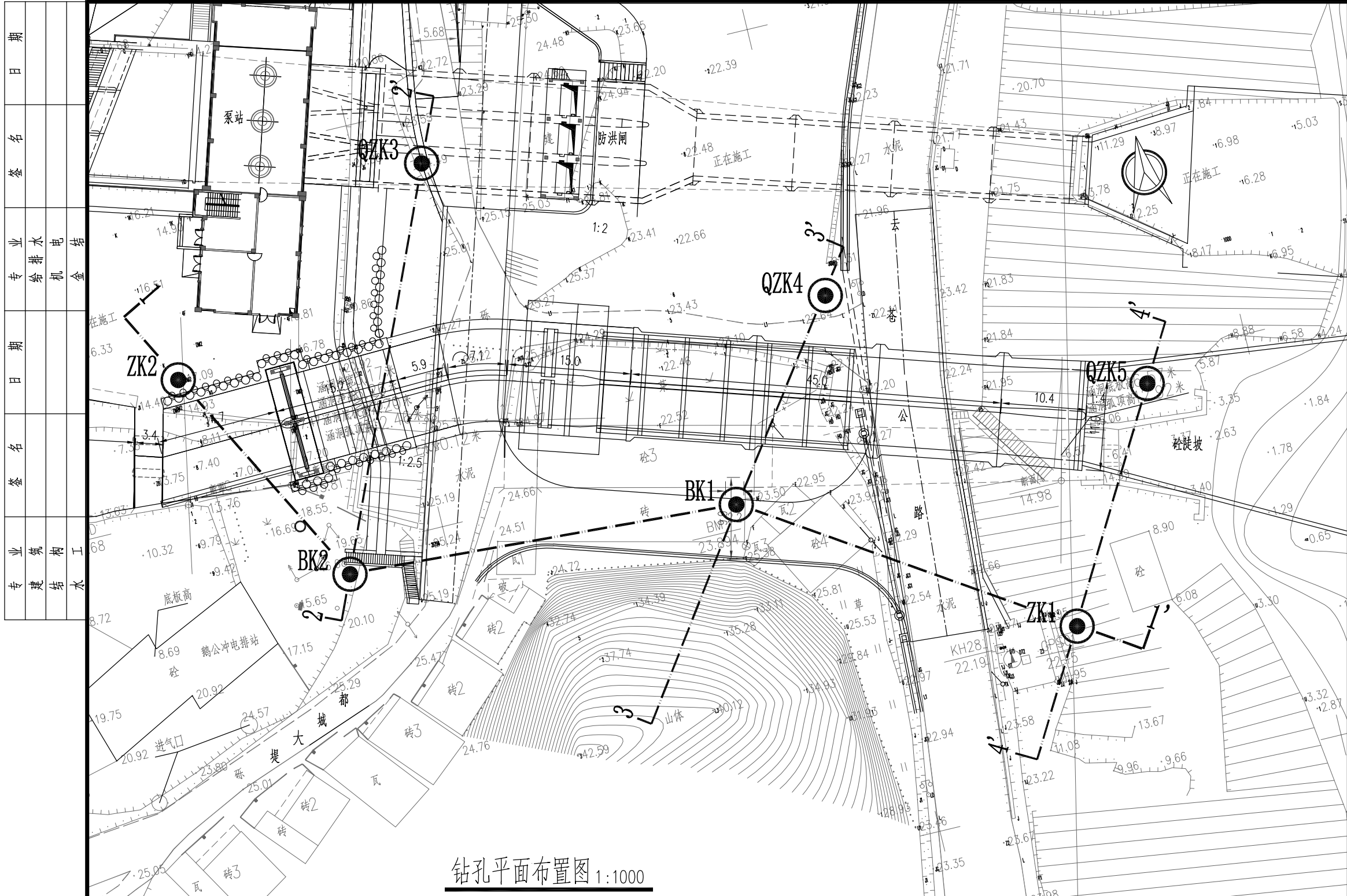
工程地理位置示意图 1:50000



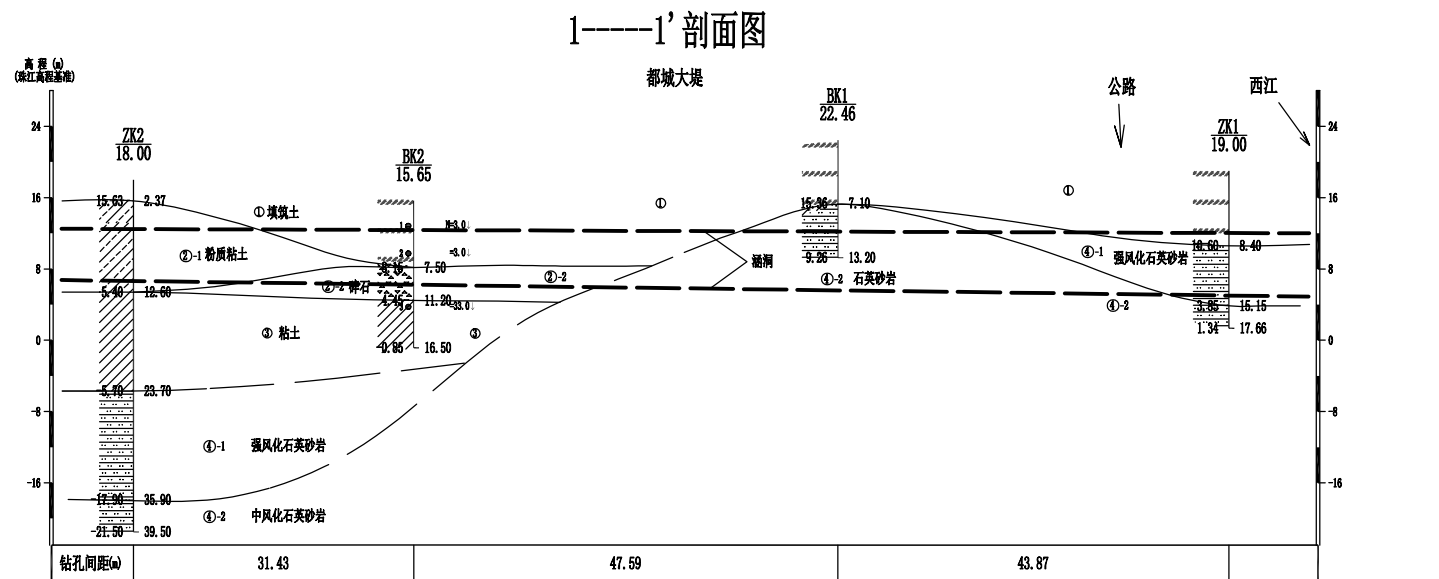
说明:

- 1、本工程为原址重建鹅公冲水闸一座，设计过闸流量为 $267.4\text{m}^3/\text{s}$ ，工程等级为Ⅲ等，工程规模属中型，主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级。
内河最高控制水位为14.3m。重建鹅公冲水闸总净宽10m，布置两孔，单孔净宽5.0m。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位	郁南县水利事务管理中心		
					工程名称	郁南县鵞公冲水闸重建工程		
批准			校核	叶晓斌	图名	工程地理位置示意图	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	陈平			专业	水工
审核	张周文		制图	陈平			比例	1:50000
注册师			项目经理	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								



指标		承载力特征值	压缩模量	变形模量	直接快剪		基底摩擦
		f_{ak}	E_{s1-2}	E_s	c_k	ϕ_k	系数
岩土层序及名称		(kPa)	(MPa)	(MPa)	(kPa)	(°)	f
①	填土	/					0.2
②-1	粉质粘土	120	4.22		27.9	8.6	0.25
②-2	碎石	230	20				0.45
③	粘土	180	5.53	35	24.4	27.9	0.35
④-1	强风化石英砂岩	500		150			0.45
④-2	中风化石英砂岩	1500					0.6



说明:

1、图中高程系统为珠基高程系统,坐标系统为1980西安坐标系,尺寸单位以米计。

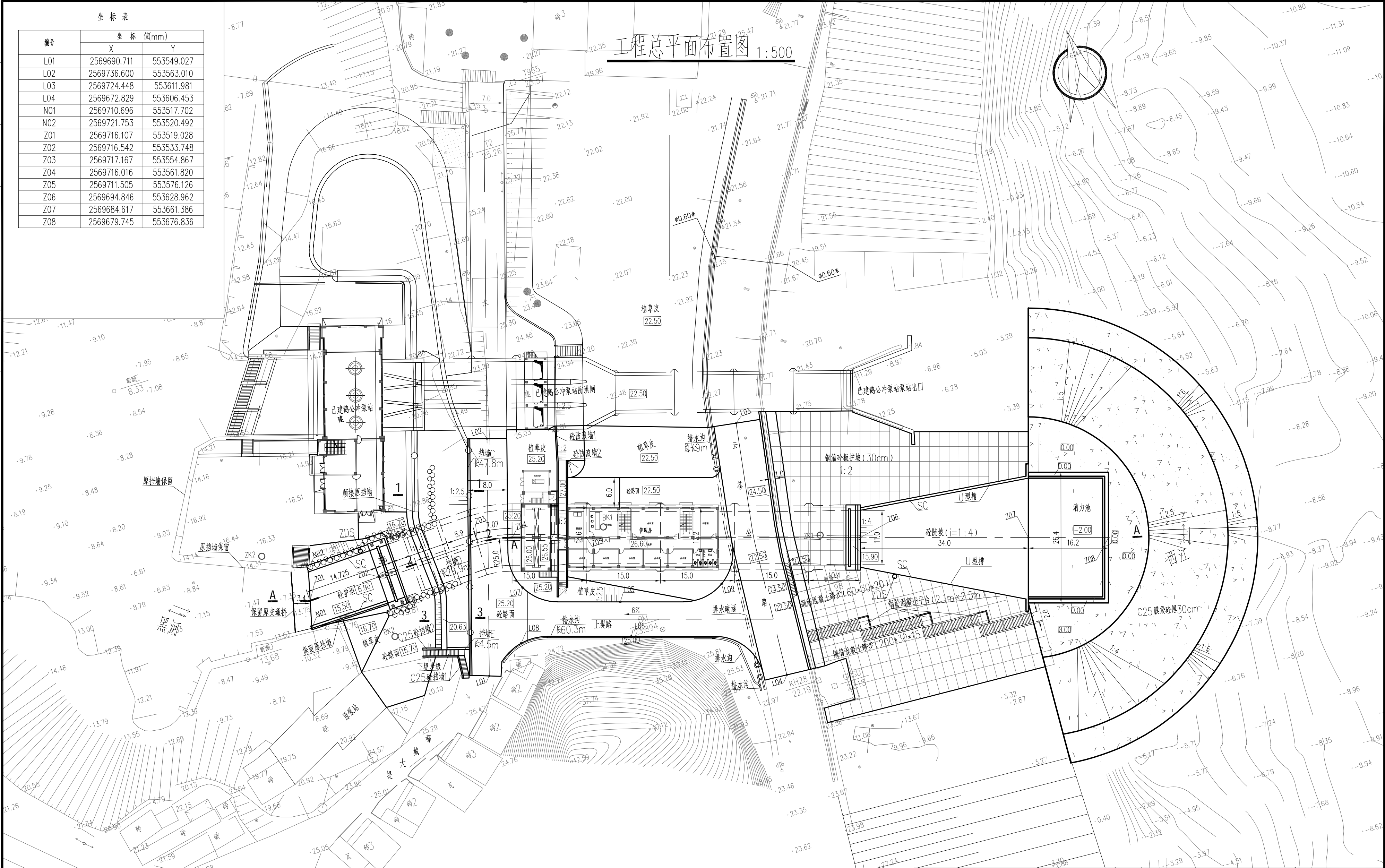
2、图中地址资料来源于《广东省郁南县鵝公涌水闸重建工程岩土工程勘察报告》(中山市水利水电勘测设计咨询有限公司,2011年6月)及《郁南县度城鵝公涌电站装设间、出水涵管岩土工程勘察报告》(广东省肇庆市星湖建筑设计院,2004年9月)。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位 郁南县水利事务管理中心		
				工程名称 郁南县鵞公冲水闸重建工程		
批准		校核	叶晓斌	图名 工程地质图	阶段	施工图
审定	陈蔚华	设计	陈平		专业	水工
审核	张周文	制图	陈平		比例	图示
注册师		项目负责人	叶晓斌		图号	EGC-JS-SG-02
				日期	2023.12	
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。						

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

期					
日					
名					
专					
业					
给					
水					
电					
结					
构					
工					
水					

坐标表		
编号	坐标值(mm)	
	X	Y
L01	2569690.711	553549.027
L02	2569736.600	553563.010
L03	2569724.448	553611.981
L04	2569672.829	553606.453
N01	2569710.696	553517.702
N02	2569721.753	553520.492
Z01	2569716.107	553519.028
Z02	2569716.542	553533.748
Z03	2569717.167	553554.867
Z04	2569716.016	553561.820
Z05	2569711.505	553576.126
Z06	2569694.846	553628.962
Z07	2569684.617	553661.386
Z08	2569679.745	553676.836



说明:

- 图中高程系统为珠基高程系统, 坐标系统为1980西安坐标系, 尺寸单位以米计。
- 工程主要建设内容: 原址重建排涝闸, 完善水闸安全监测设施等。
- 本次设计地形图采用2011年2月中山市水利水电勘测设计咨询有限公司测量队实测成果, 若现状地形与实测结果不符, 应以现状地形为准。
- 本次重建工程共设置沉降观测点18个, 埋设自动水位计2部, 水尺4把。
- 图中各剖面详图见图EGC-JS-SG-14~20。

观测设施图例

ZDS 自动水位计
SC 水尺

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准	陈蔚华	校核	叶晓斌
审定	陈蔚华	设计	陈平
审核	张周文	制图	陈平
注册师		项目负责人	叶晓斌

建设单位 郁南县水利事务管理中心

工程名称 郁南县鹅公冲水闸重建工程

图名	工程总平面布置图	阶段	施工图
图号	EGC-JS-SG-03	专业	水工
		比例	图 示
		日期	2023.12

声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

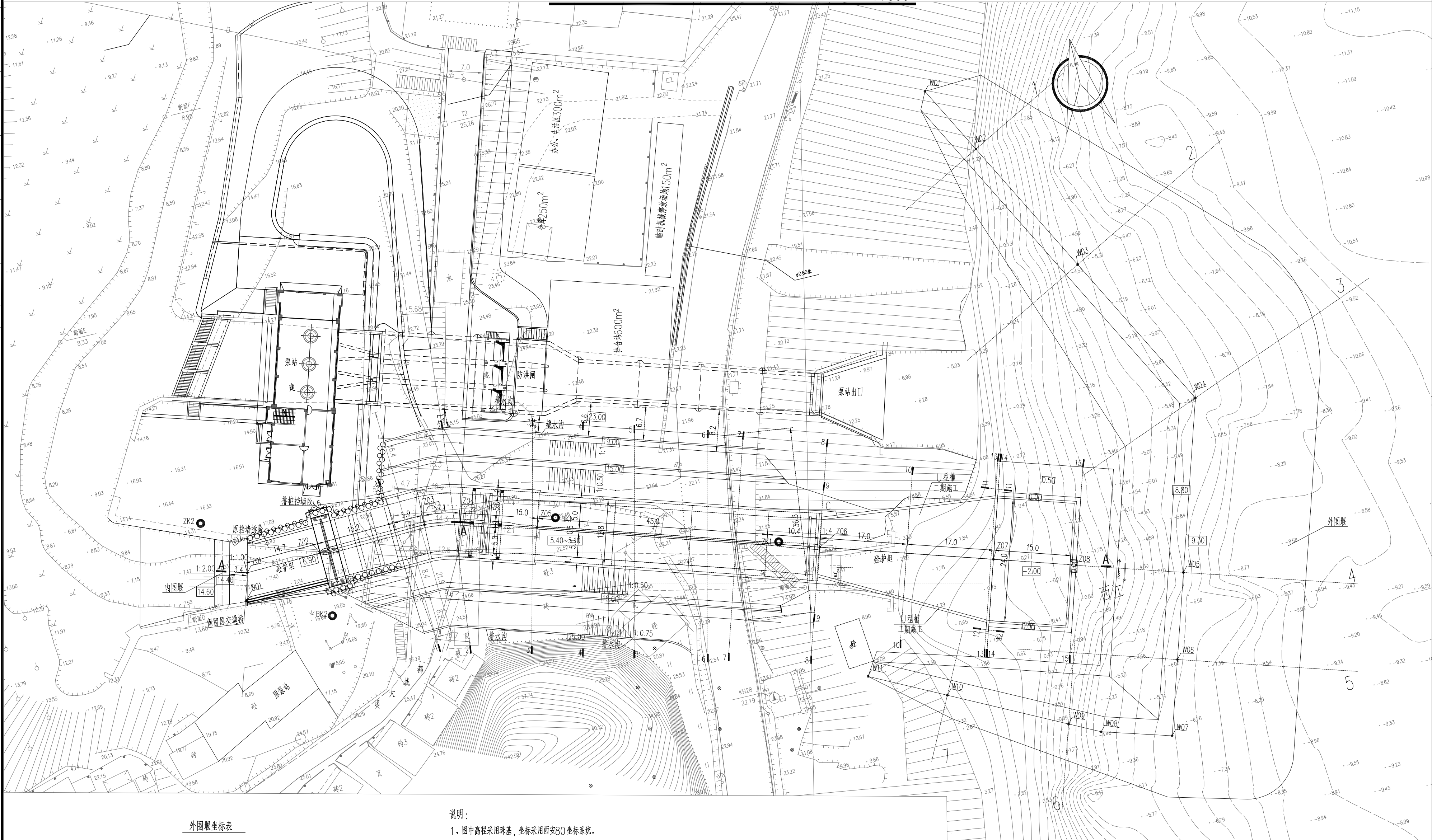
说明：

- 1、图中高程（珠基）、坐标（1980西安坐标系）、尺寸单位除特别注明外均以m计。
- 2、鹅公冲水闸重建工程环境整治面积，共7133.84m²，其中水闸场区内5073.84m²，施工临时场地2060m²，种植树种详见绿化树木表。
- 3、环境绿化整治施工时可根据业主实际要求在预算范围内进行调整。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司						建设单位	郁南县水利事务管理中心		
						工程名称	郁南县鹤冲水闸重建工程		
批准			校核	叶晓斌		图名	工程环境整治总平面图	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权				专业	水工
审核	张周文		制图	李卫权				比例	图示
注册师			项目负责人	叶晓斌				日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。									

日期		专业	签名	日期		专业	签名
		给排水				建筑	
		机电				结构	
		金结				水工	

鹅公冲水闸重建工程施工总平面布置图 1:500



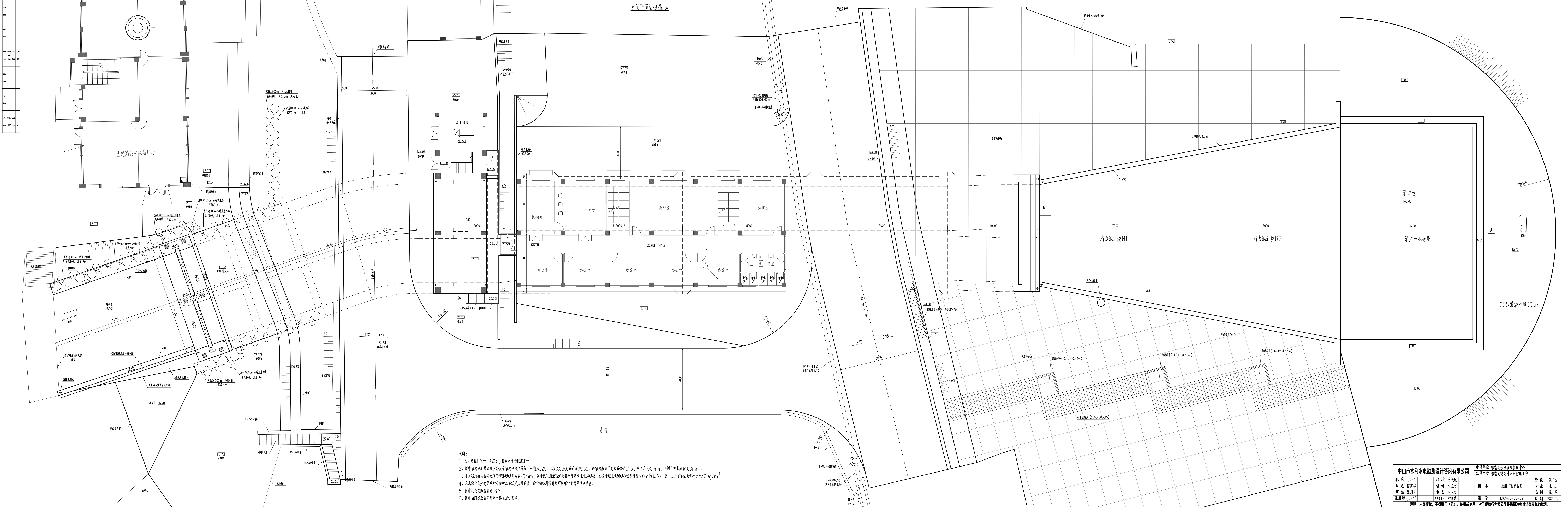
外围堰坐标表

编号	坐标值(m)		编号	坐标值(m)	
	X	Y		X	Y
W01	2569776.651	553669.722	W07	2569642.942	553687.262
W02	2569763.358	553676.759	W08	2569646.930	553673.962
W03	2569736.782	553690.827	W09	2569649.895	553668.115
W04	2569706.065	553707.088	W10	2569660.900	553646.410
W05	2569673.459	553696.847	W11	2569668.100	553632.211
W06	2569657.189	553691.737			

说明:

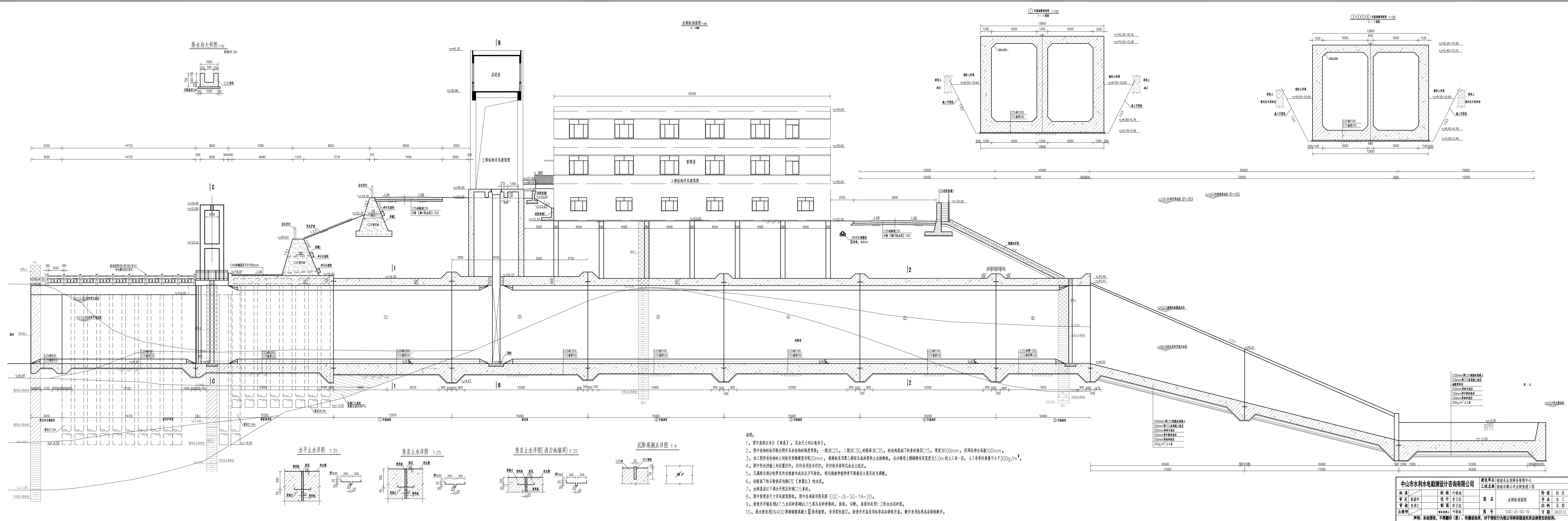
- 图中高程采用珠基，坐标采用西安80坐标系。
- 本工程临时建筑级别为5级，施工围堰顶高程确定采用鹅公通泵站最高运行水位14.10，加上安全超高后，围堰顶高程为14.60m；外围堰设计水位外江枯水期5年一遇设计水位6.84m，加上安全超高后，围堰顶高程为9.30m。
- 本工程施工导流标准为枯水期5年一遇，施工期间内河的排水利用现有泵站进行。
- 外江侧挡墙A、B安排在枯水期外江低水位时段进行施工。
- 本工程施工期规定为1年，从施工场地和工程量两个方面来看工期是很紧张的，不利于进行全面铺开施工，因此严重影响了施工进度，特别是基坑开挖出料没有合适的交通道路，初步考虑在上游衔接段打坡道通入基坑，这样会影响整体的施工进度。也可考虑采用塔吊用料斗进行垂直和水平运输至翻斗车中。
- 施工对外道路采用基坑现有阻断道路两侧进行对外运输，临时封闭的交通道路可以通过镇内交通道路绕行达到交通运输的目的。
- 基坑回填时，狭窄地区无法使用机器碾压时，采用人工分层夯实，分层厚度15cm，达到设计的压实系数和干密度。
- 云仑公路施工时道路两端可做临时堆土场。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位 郁南县水利事务管理中心	
				工程名称 郁南县鹅公冲水闸重建工程	
批准	校核	叶晓斌	图名	水闸施工总平面布置图	阶段 施工图
审定 陈蔚华	设计 李卫权	图名	水闸施工总平面布置图	专业 水工	
审核 张周文	制图 李卫权	图名	水闸施工总平面布置图	比例 图 示	
注册师	项目负责人 叶晓斌	图号	EGC-JS-SG-05	日期	2023.12
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。					



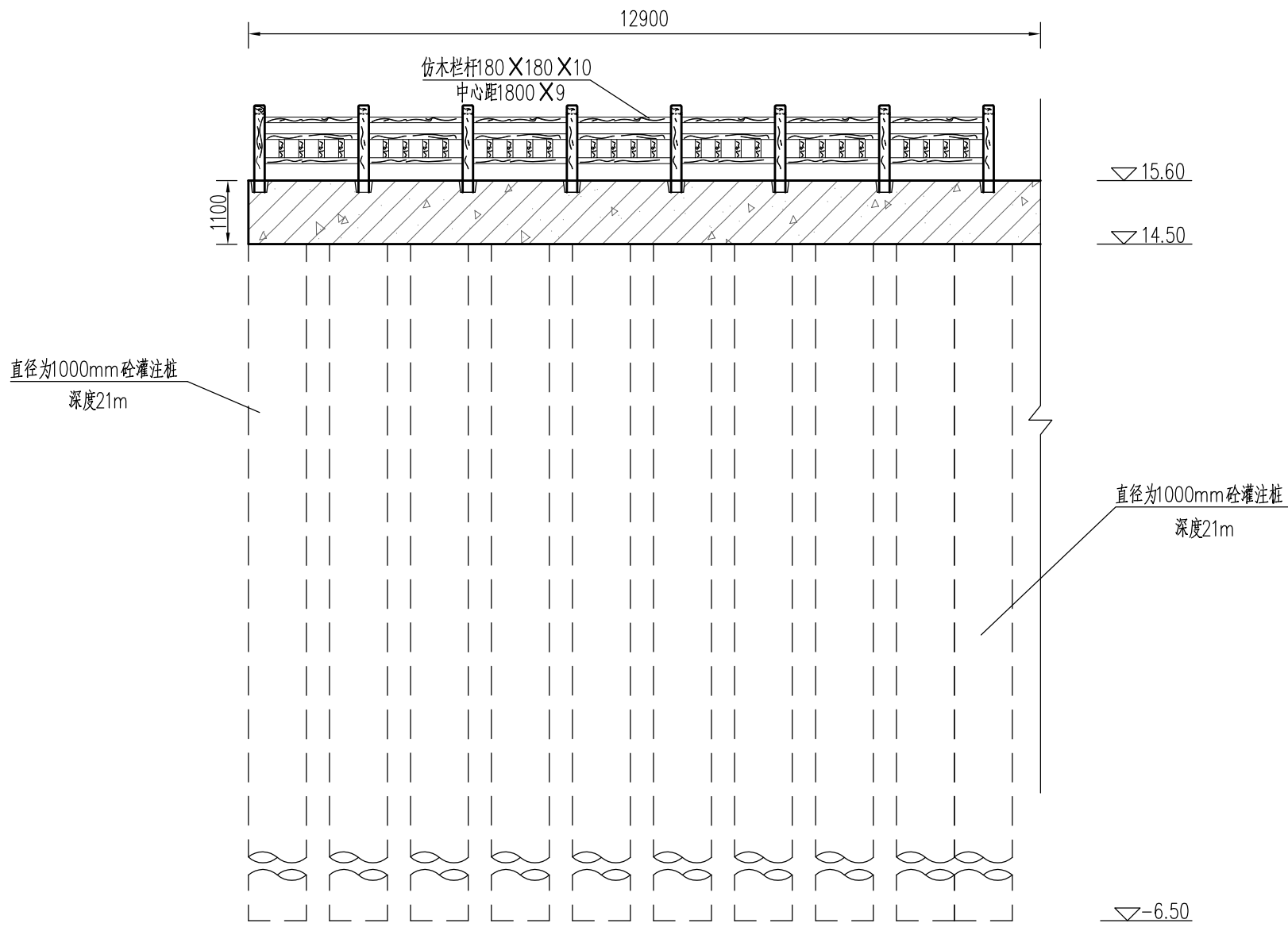
- 说明:
- 1、图中高程以米计(除基),其余尺寸均以毫米计。
 - 2、图中结构标注除注明外其余结构强度等级:一期为C25,二期为C30,砼路面为C35。砼结构基础下的素砼垫层C15,厚度为100mm,四周各伸出底宽100mm。
 - 3、本工程所有结构砼之间的变形缝缝宽均取20mm,嵌缝胶采用聚乙烯泡沫塑料止水接缝胶,在分缝处土侧填缝布设置宽度为3.0m的土工布一层,土工布单位重量不小于300g/m²。
 - 4、凡属绿化部分的渠系所有植被均成活后方可验收,绿化植被种植种类可根据业主意见适当调整。
 - 5、图中共设沉降观测点18个。
 - 6、图中启闭房及管理房尺寸详见建筑图纸。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位: 梧栖水利事务管理中心	
工程名称: 梧栖水利冲水闸重建工程				图名: 水闸平面结构图	
批准	审核	校核	设计	图号	阶段
审定	陈蔚华	李卫权	李卫权	专业	施工
审核	张周天	李卫权	李卫权	比例	见 图
注册师	注册师	注册师	注册师	日期	2023.12
图号: EGC-JS-SG-09					
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或使用, 对于侵权行为我公司将保留追究法律责任的权利。					

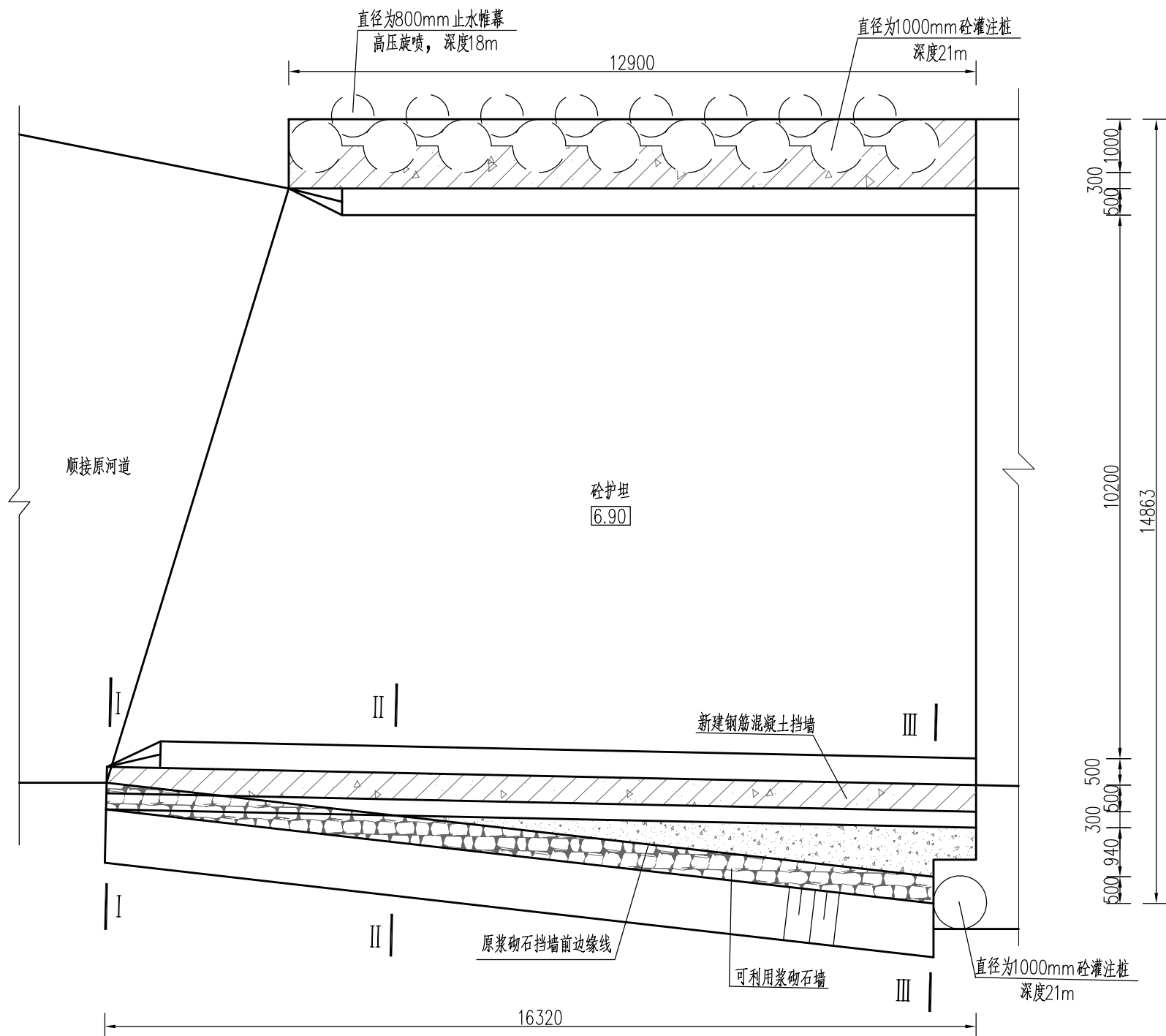
[illegible]

日期					
姓名					
专业	给排水	机电	结构		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水利		

进口段排桩横梁正视图 1:100

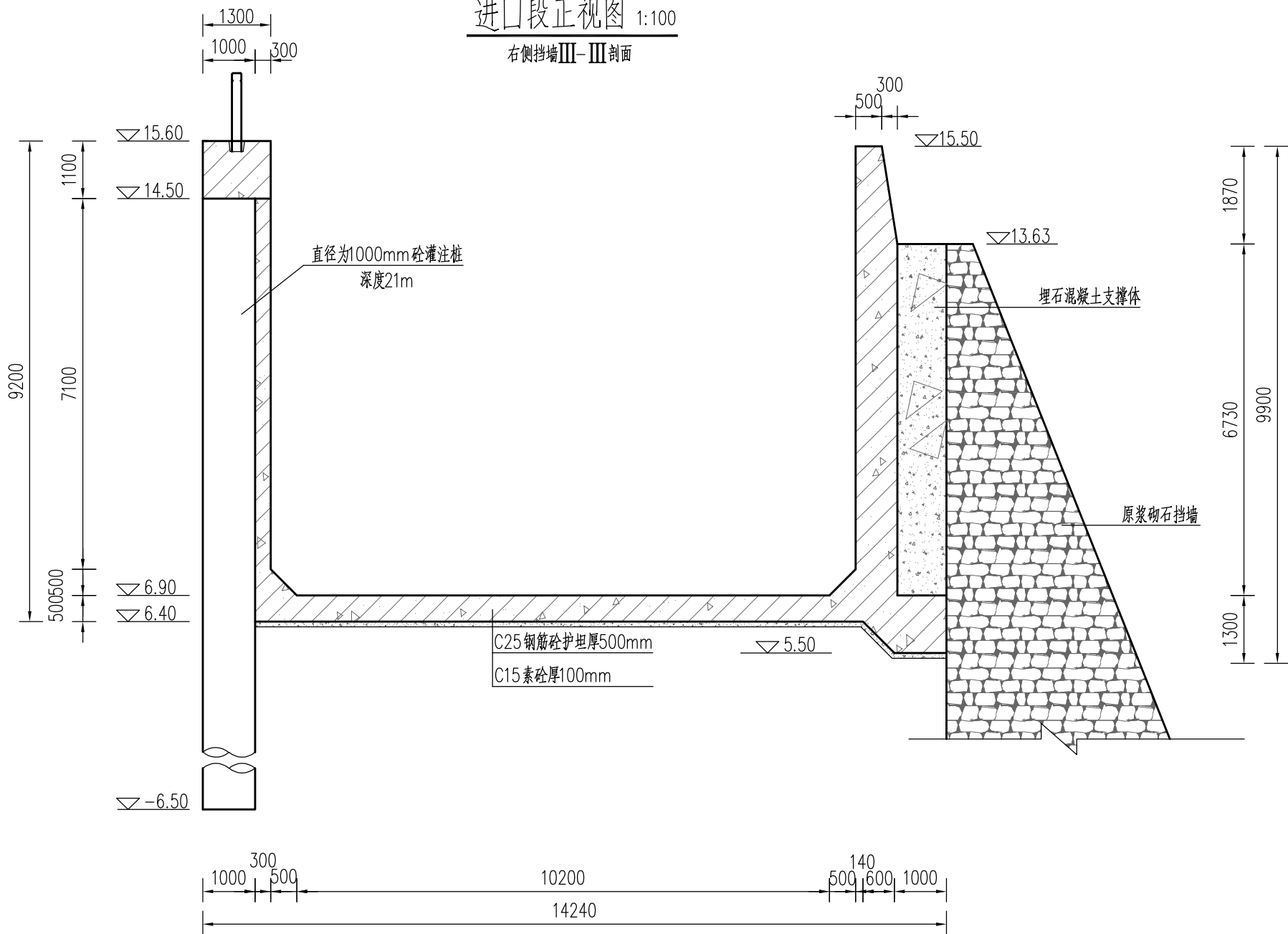


进口排桩俯视图 1:100

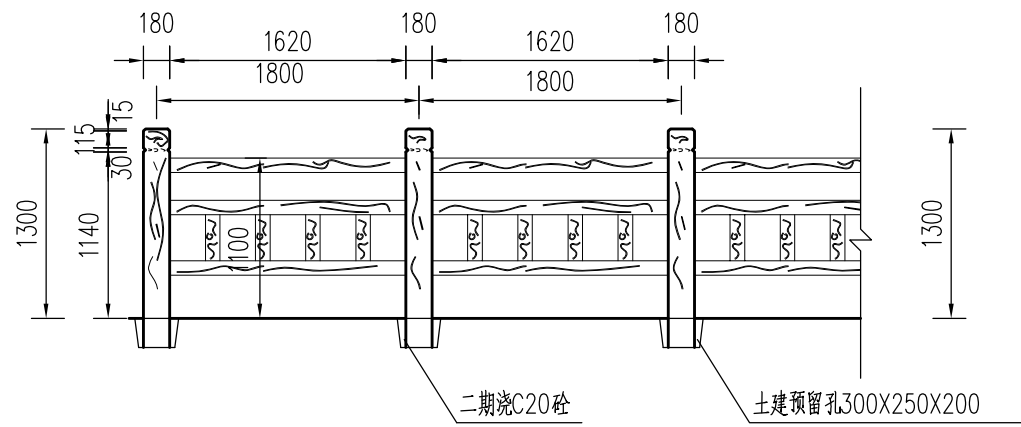


进口段正视图 1:100

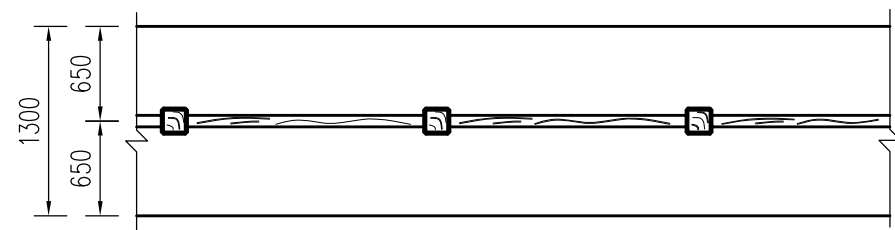
右侧挡墙III-III剖面



冠梁HL-F型仿木栏杆立面图 1:50



冠梁HL-F型仿木栏杆俯视图 1:50



说明:

- 图中高程以米计(珠基),其余尺寸均以毫米计。
- 图中混凝土除垫层为C15其余均为C25混凝土。
- 图中止水桩施工工艺为高压旋喷,深度为18m。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准	陈蔚华	校核	叶晓斌
审定	张周文	设计	李卫权
审核		制图	李卫权
注册师		项目负责人	叶晓斌

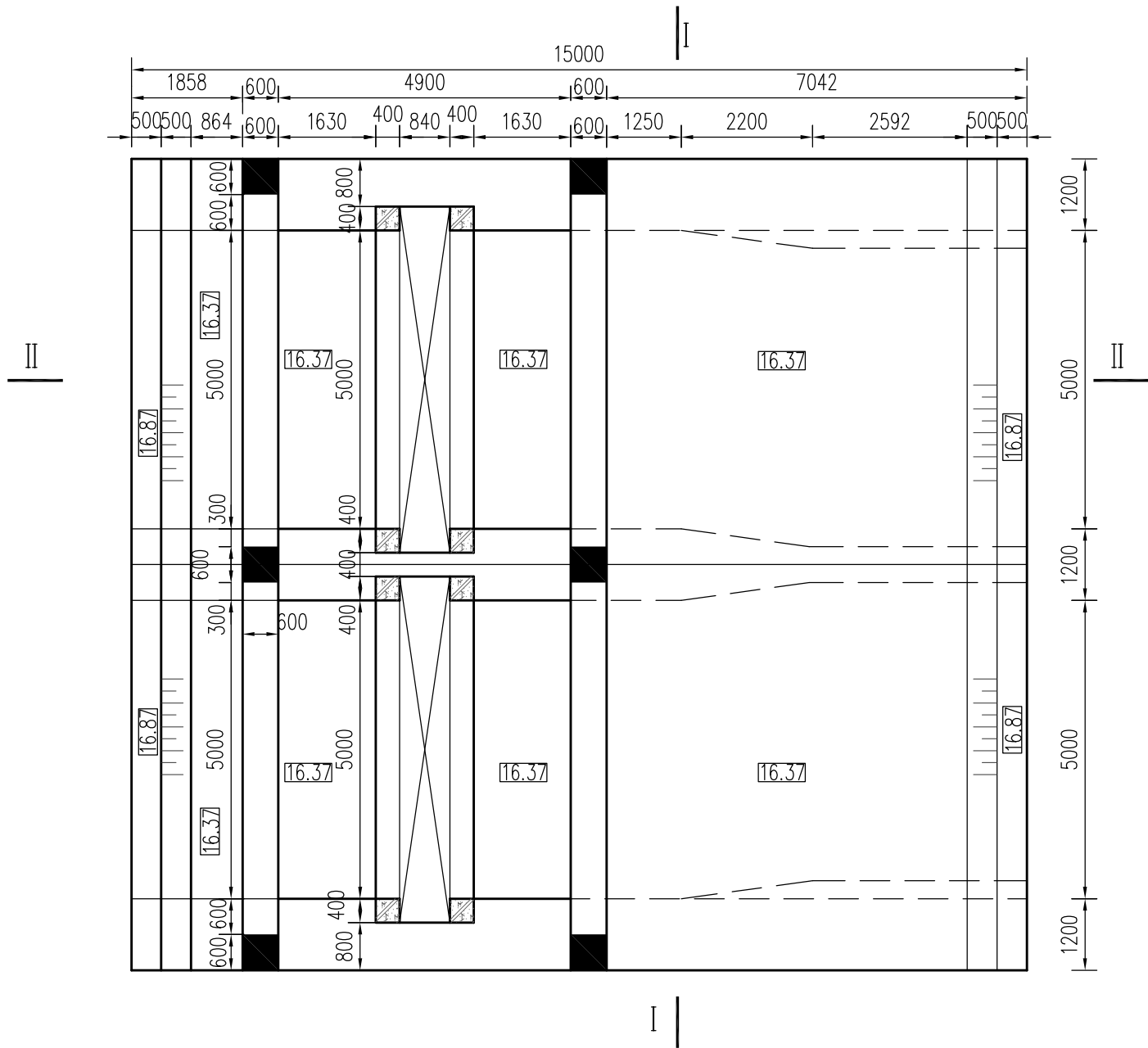
建设单位 郁南县水利事务管理中心
工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程

图名	进口段排桩结构图	阶段	施工图
图号	EGC-JS-SG-11	专业	水工
		比例	见图
		日期	2023.12

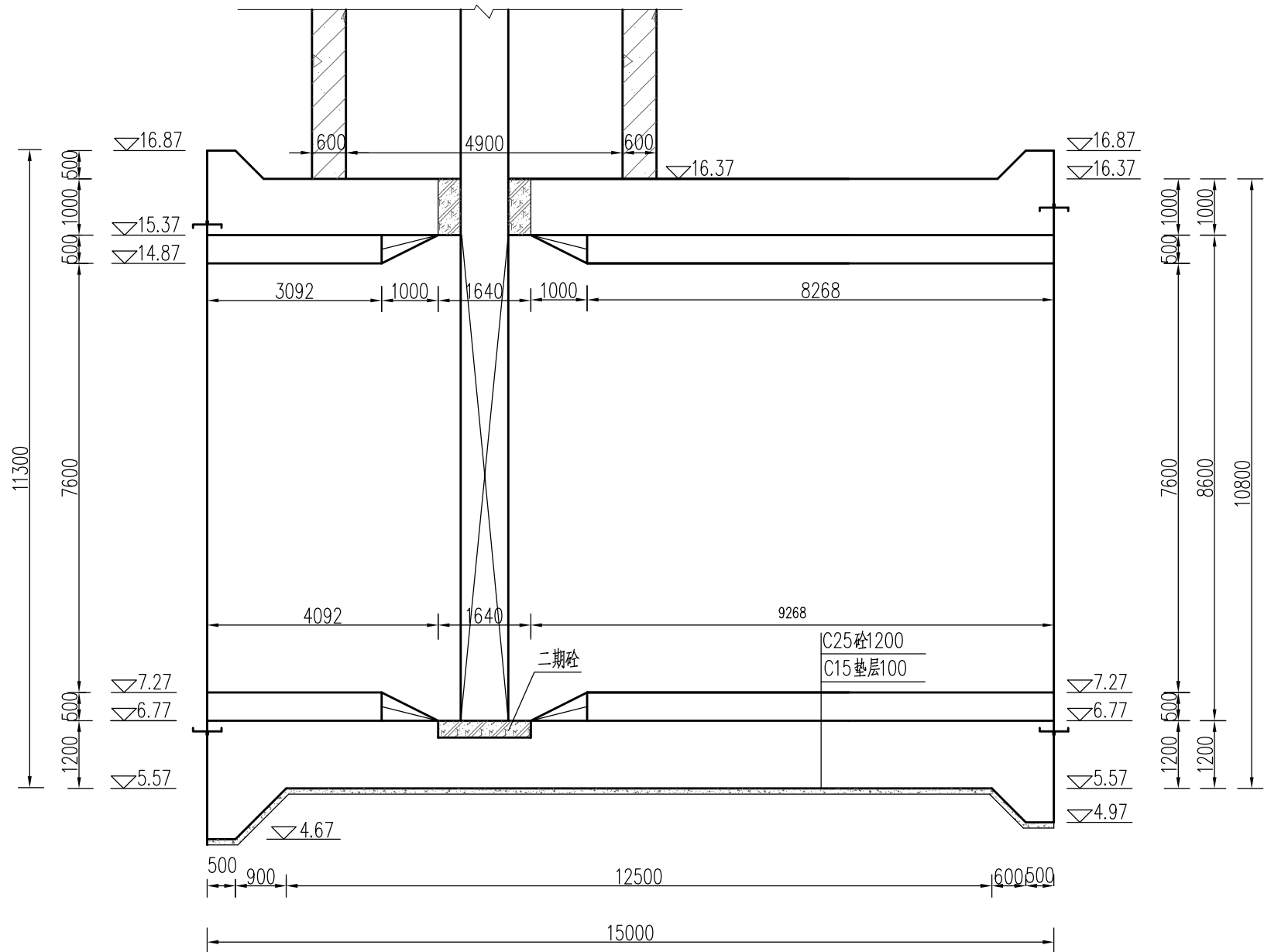
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工			金结		

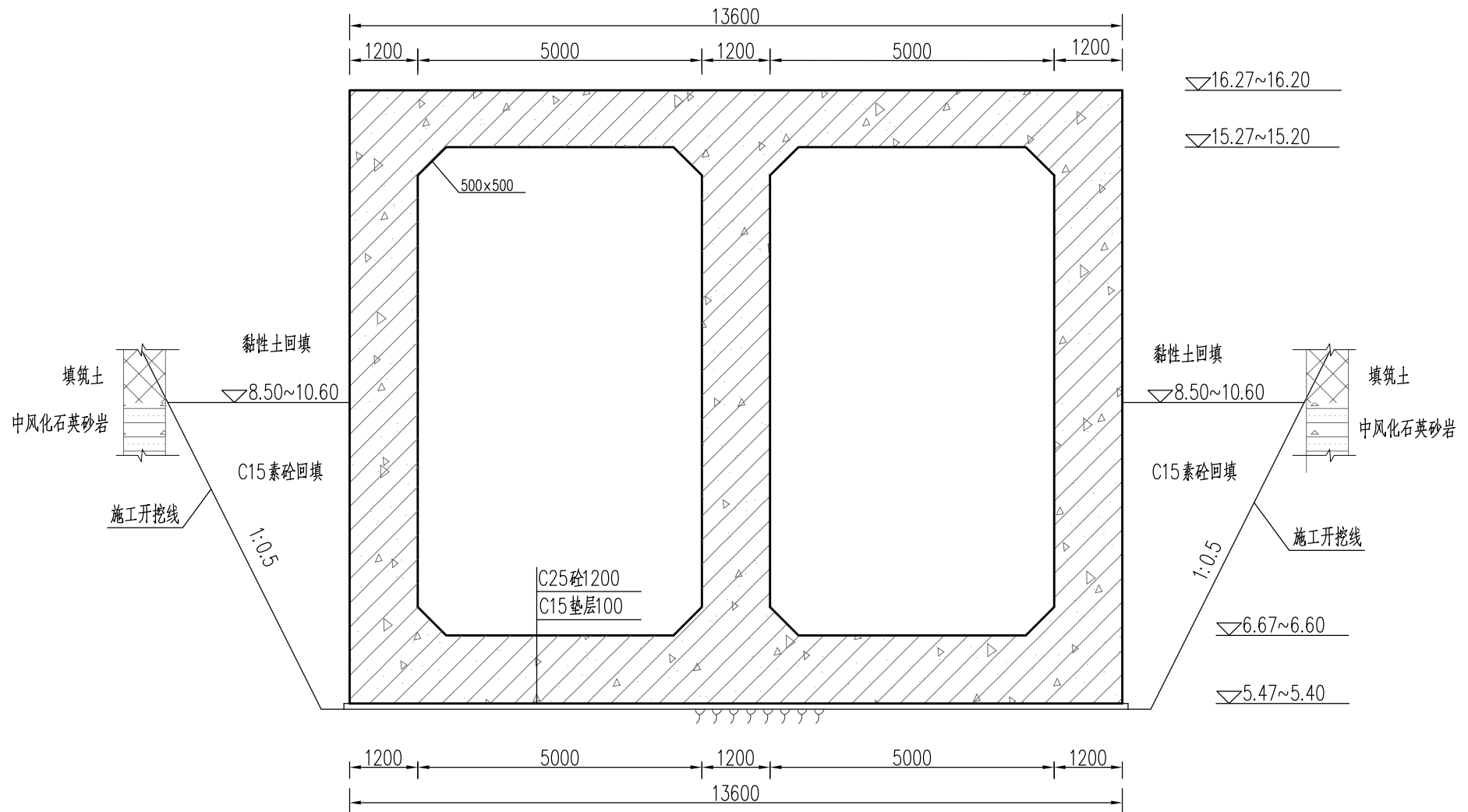
闸室平面图 1:100



II-II 断面图 1:100



I-I 断面图 1:100



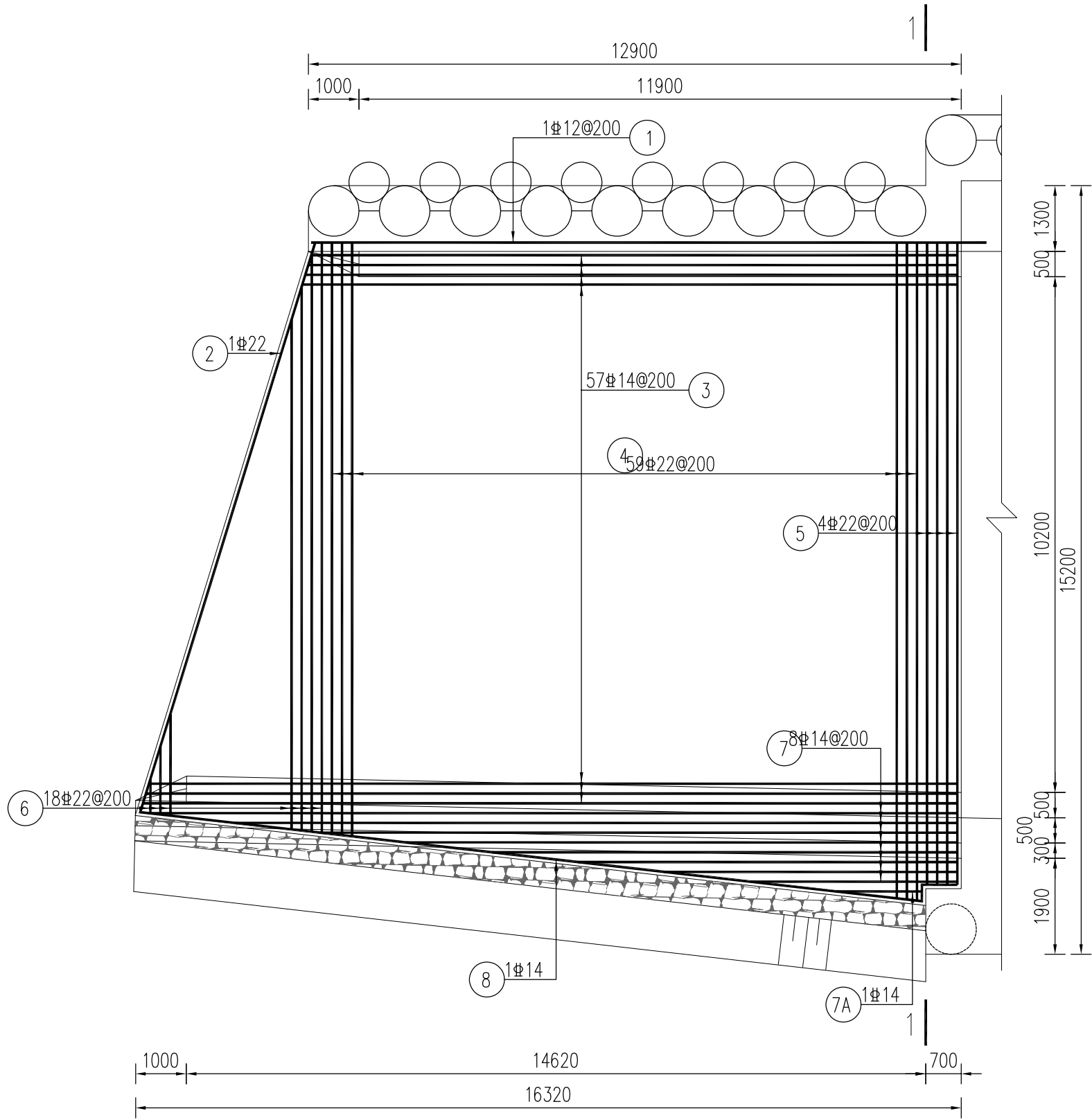
说明：

- 1、图中高程以米计(珠基),其余尺寸均以毫米计。
- 2、水闸结构砼强度等级除注明外均为C25,二期砼采用C30,基岩部分回填素砼采用C15,垫层砼强度等级采用C15;砼基础下部之砼垫层厚度为100mm,四周各伸出底板100mm。
- 3、本工程所有结构砼之间的变形缝宽度均取20mm,嵌缝板采用聚乙烯闭孔塑料板。
- 4、基坑回填时,狭窄地区无法使用机器碾压时,采用人工分层夯实,分层厚度15cm,达到设计的压实系数和干密度。
- 5、图中厂房结构仅为示意,详见建筑及结构专业图纸。

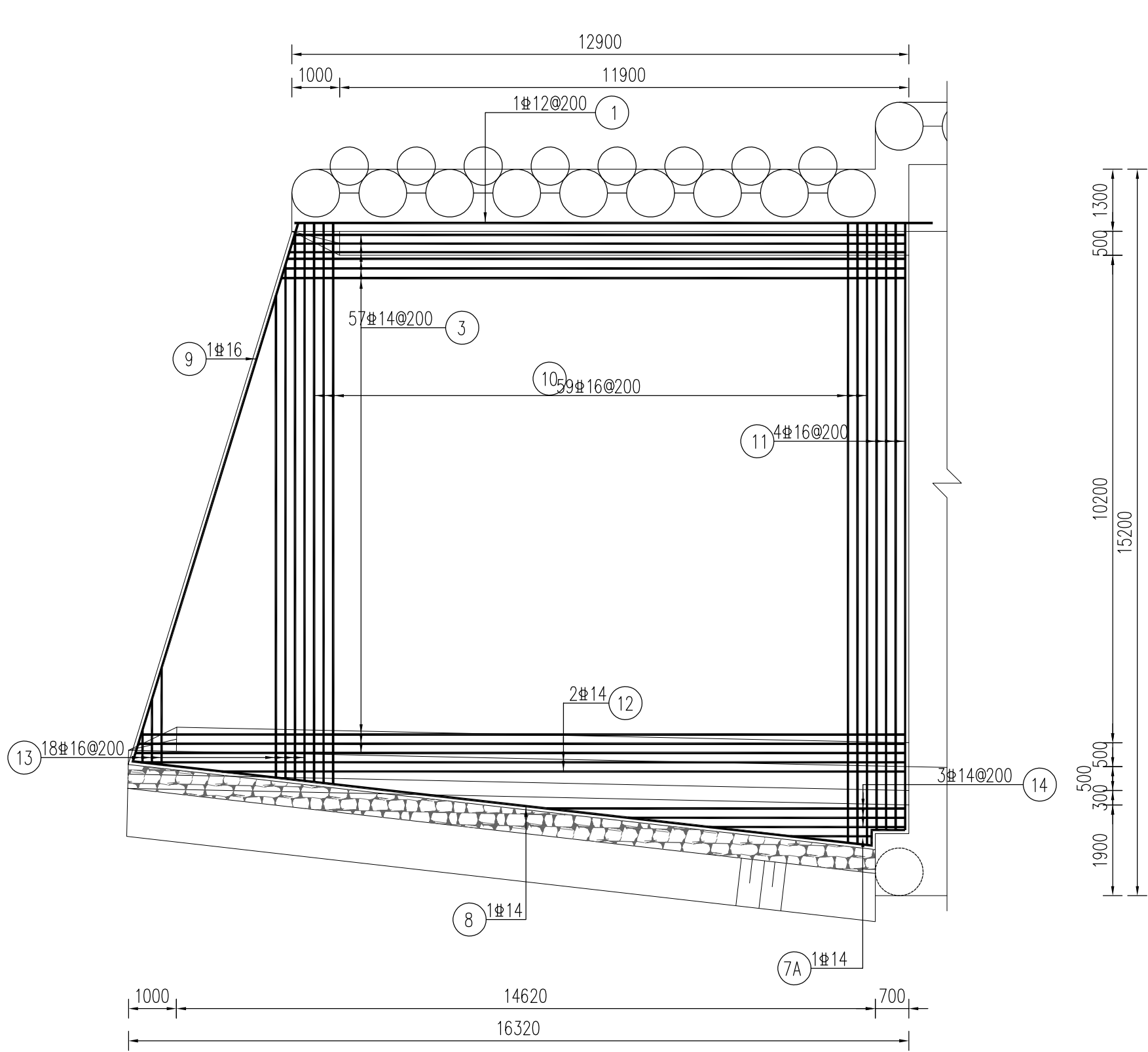
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位 郁南县水利事务管理中心			
					工程名称 郁南县鹤冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图名	闸室结构图	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见图
注册师			项目负责人	叶晓斌	图号	EGC-JS-SG-15	日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	日期	专业	日期	专业	日期
建筑		给排水		电气	
结构		暖通		金工	
水					

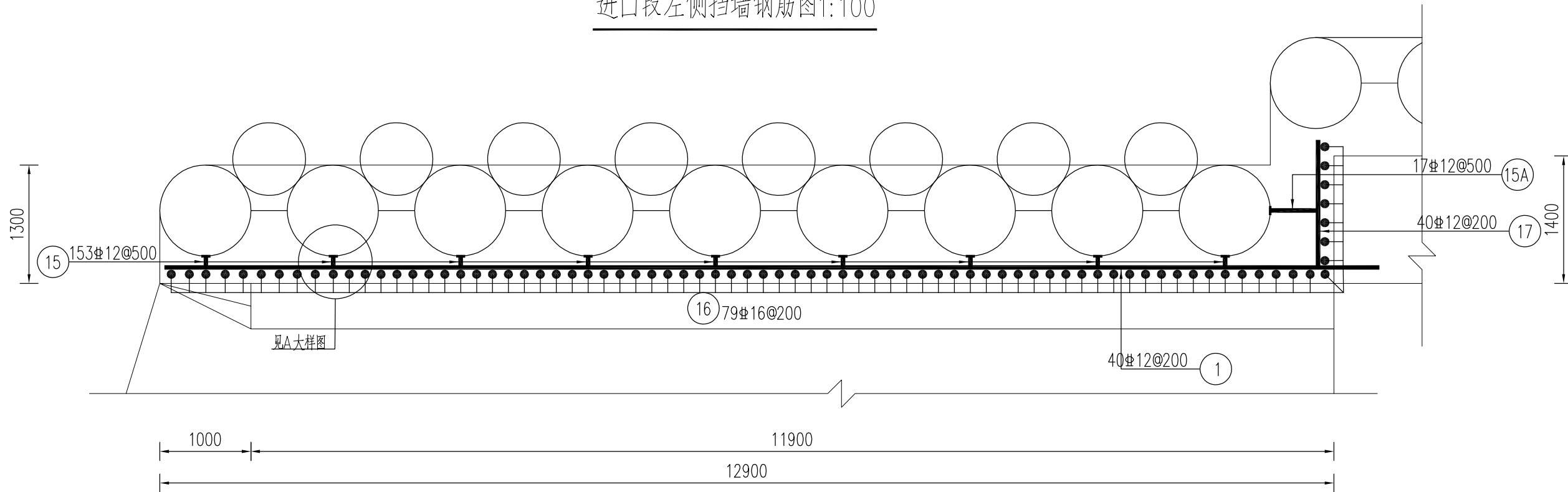
进口段底板底面钢筋图1:100



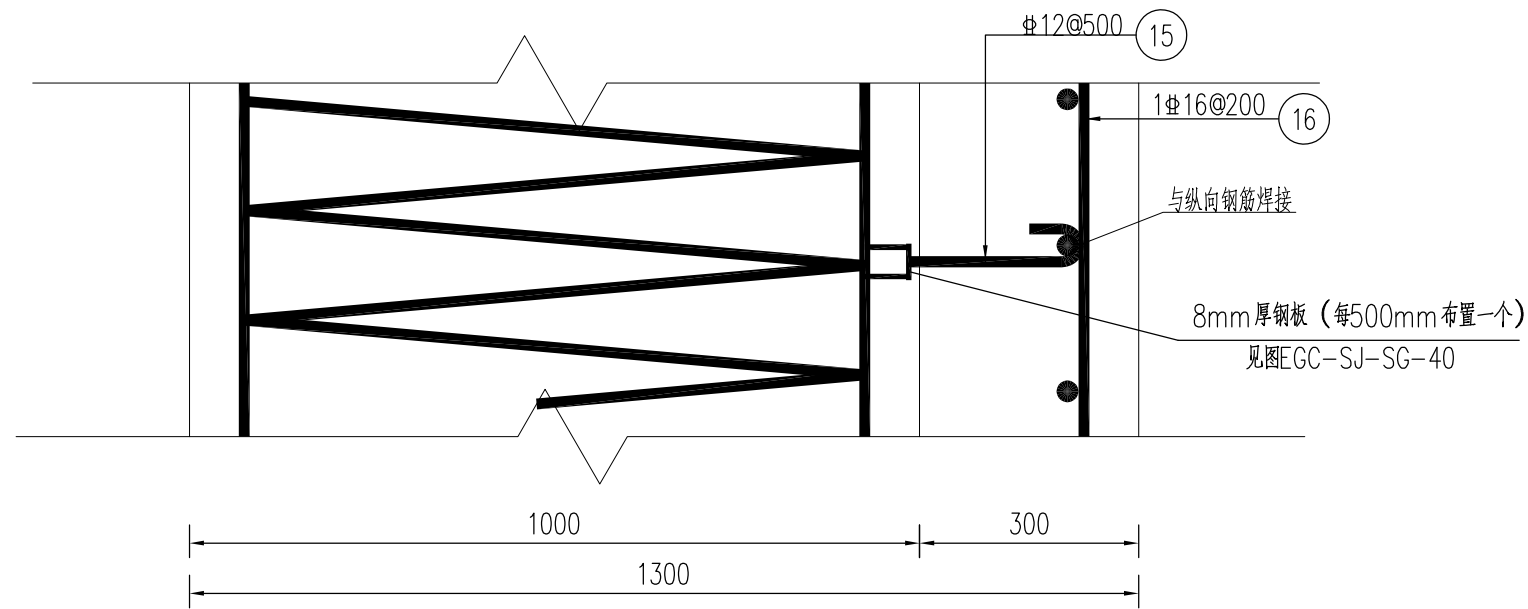
进口段底板顶面钢筋图1:100



进口段左侧挡墙钢筋图1:100



A大样图 1:10

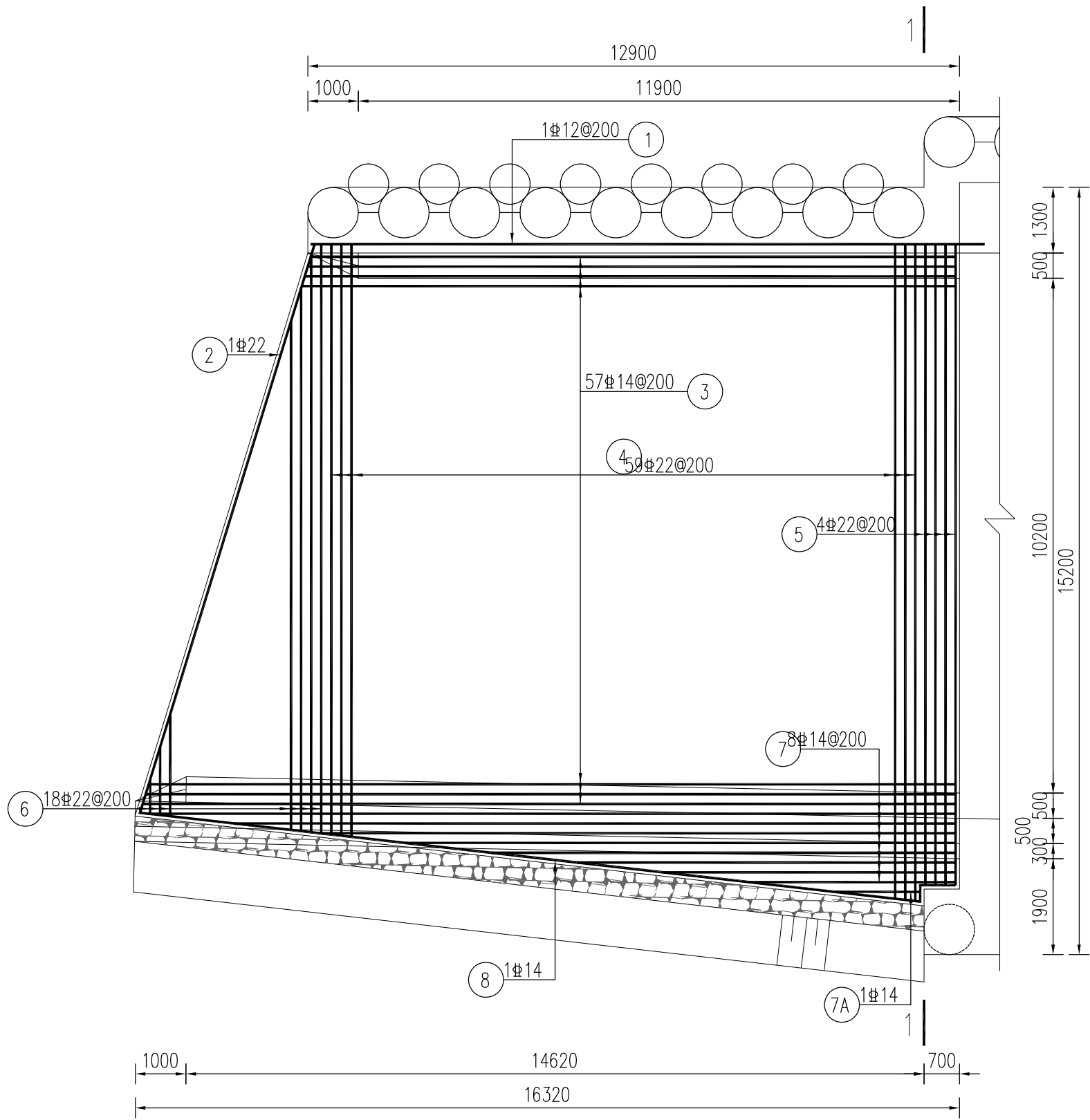


中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心		
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程		
批准	陈蔚华	校核	叶晓斌	图名	进口段钢筋图(1/3)	阶段	施工图
审定		设计	李卫权			专业	水工
审核		制图	李卫权			比例	图示
注册师		项目负责人	叶晓斌	图号	EGC-JS-SG-25	日期	2023.12

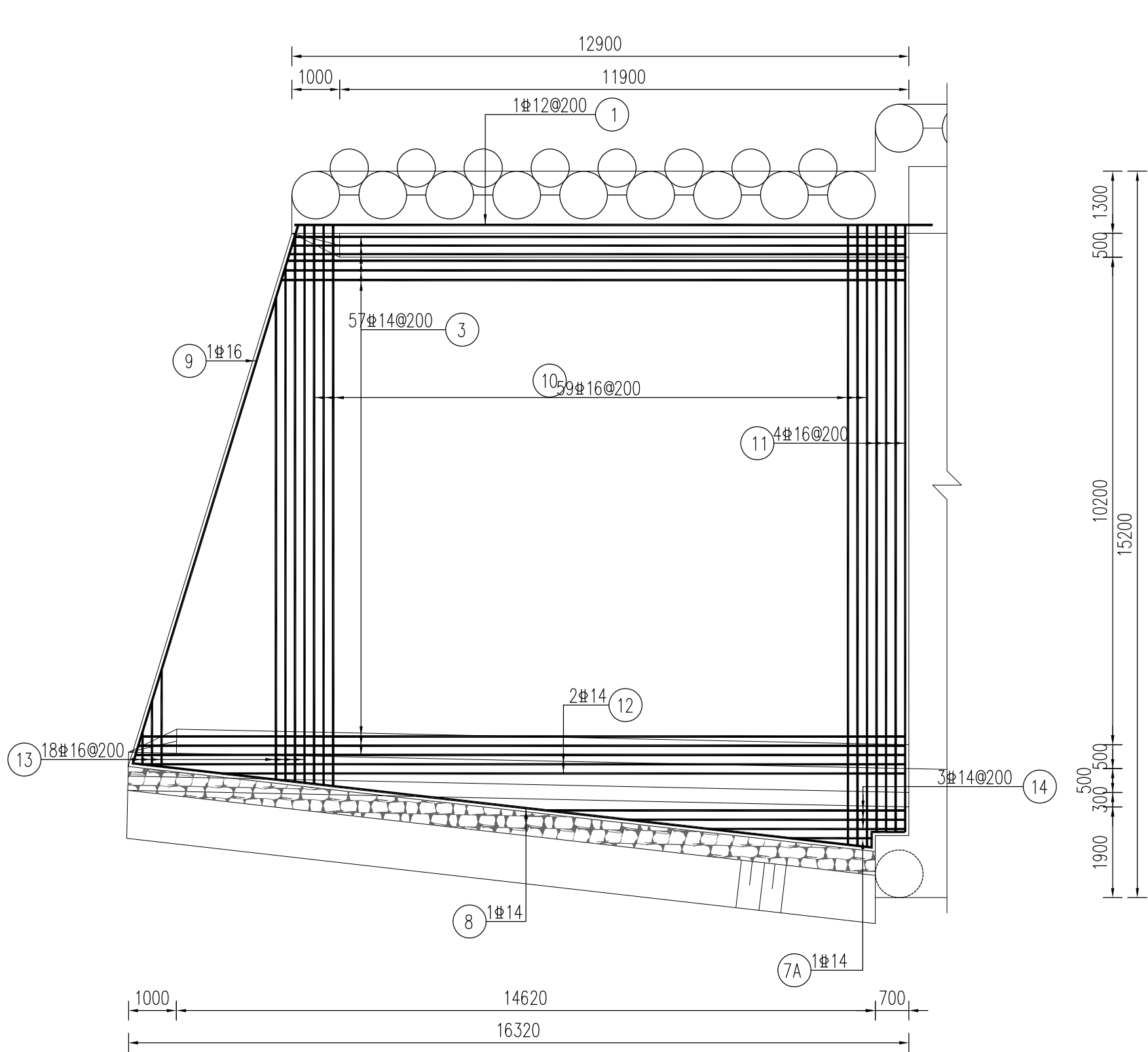
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			给排水		
结构			机电		
水			金		

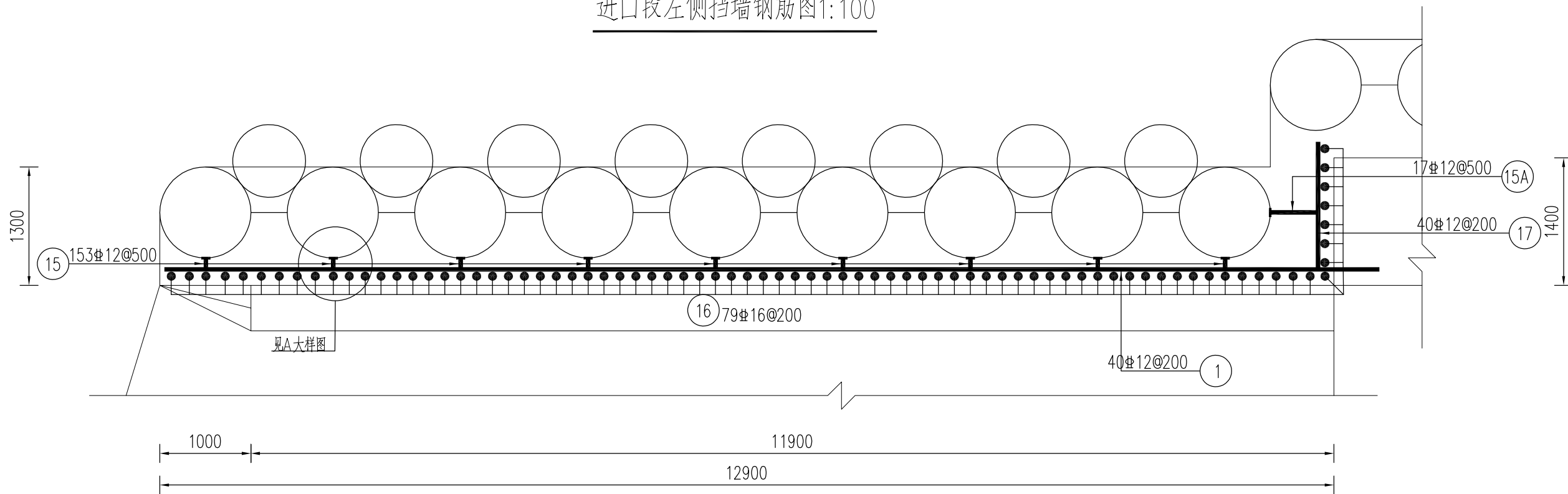
进口段底板底面钢筋图1:100



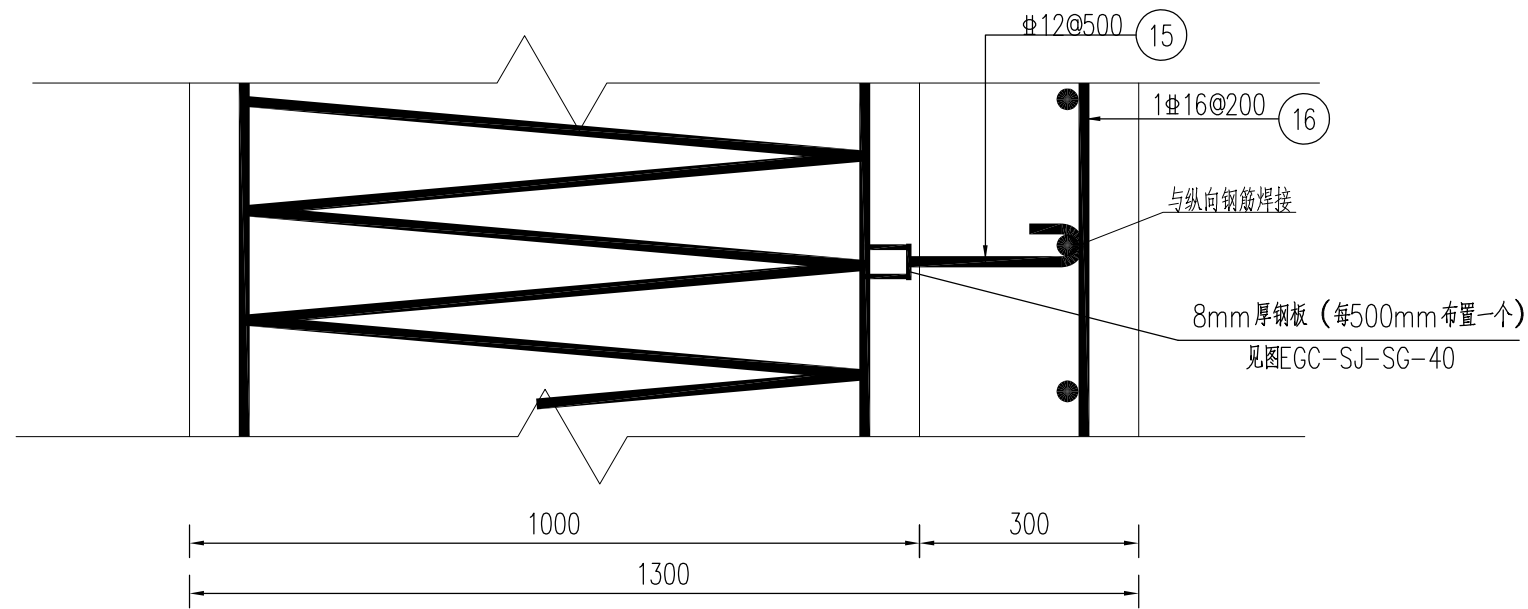
进口段底板顶面钢筋图1:100



进口段左侧挡墙钢筋图1:100



A大样图 1:10

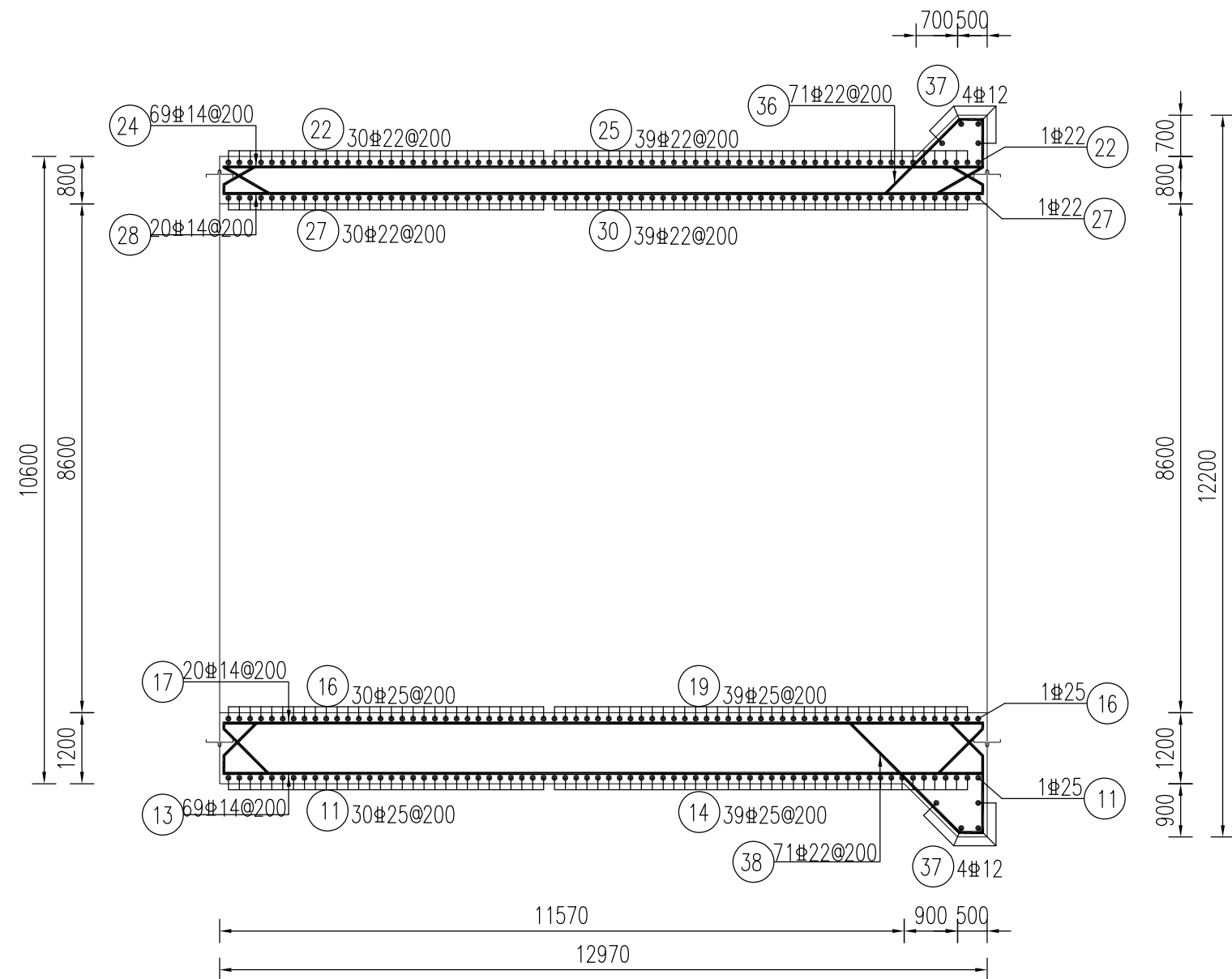


中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心		
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程		
批准	陈蔚华	校核	叶晓斌	图名	进口段钢筋图(1/3)	阶段	施工图
审定		设计	李卫权			专业	水工
审核		制图	李卫权			比例	图示
注册师		项目负责人	叶晓斌	图号	EGC-JS-SG-25	日期	2023.12

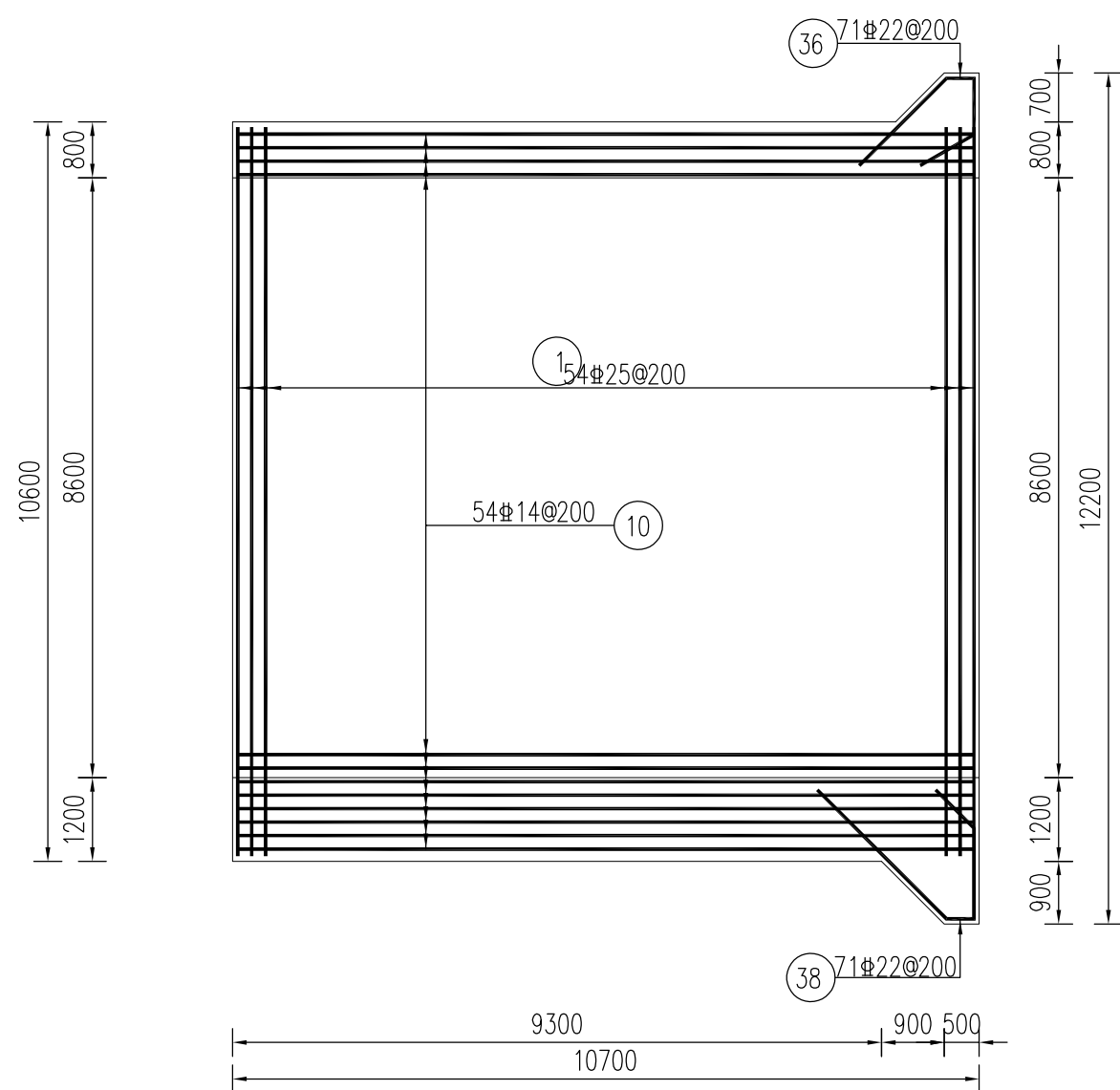
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业	签名	日期	专业	签名	日期
土建结构			给排水		
电气			机电		
暖通			结金		

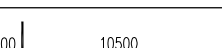
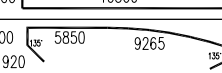
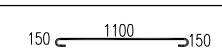
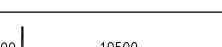
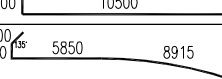
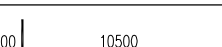
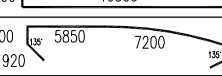
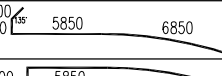
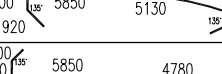
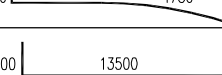
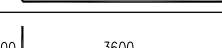
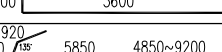
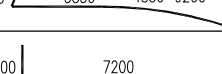
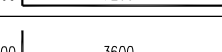
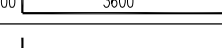
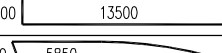
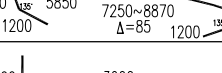
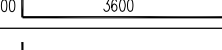
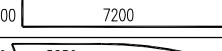
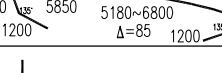
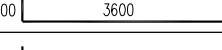
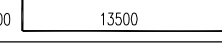
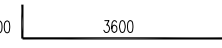
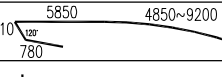
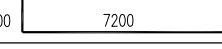
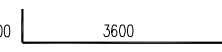
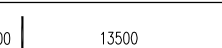
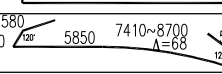
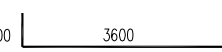
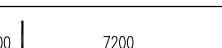
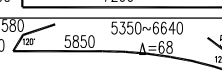
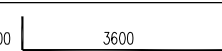

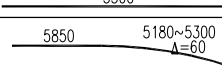
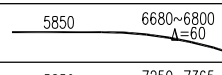
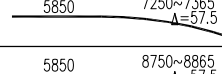
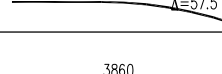
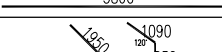
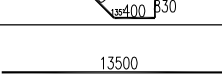
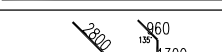

2-2 剖面钢筋图 1:100



3-3 剖面钢筋图 1:100



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ25		12700	129	1638.30
②	Φ14		17755	54	958.77
③	Φ12		1400	606	848.40
④	Φ25		12700	184	2336.80
⑤	Φ14		17565	38	667.47
⑥	Φ25		12700	130	1651.00
⑦	Φ14		15690	37	580.53
⑧	Φ14		15500	37	573.50
⑨	Φ14		13620	38	517.56
⑩	Φ14		13430	54	725.22
⑪	Φ25		15700	31	486.70
⑫	Φ25		5800	45	261.00
⑬	Φ14		12020~16370	69	979.46
⑭	Φ25		9400	39	366.60
⑮	Φ25		5800	29	168.20
⑯	Φ25		15700	31	486.70
⑰	Φ14		15900~17520	20	334.20
⑱	Φ25		5800	45	261.00
⑲	Φ25		9400	39	366.60
⑳	Φ14		13830~15450	20	14.64
㉑	Φ25		5800	29	168.20
㉒	Φ22		14900	31	461.90
㉓	Φ22		5000	45	225.00
㉔	Φ14		11590~15940	69	949.79
㉕	Φ22		8600	39	335.40
㉖	Φ22		5000	29	145.00
㉗	Φ22		14900	31	461.90
㉘	Φ14		14920~16210	20	311.30
㉙	Φ22		5000	45	225.00
㉚	Φ22		8600	39	335.40
㉛	Φ14		12860~14150	20	270.10
㉜	Φ22		5000	29	145.00
㉝	Φ25		3300	314	1036.20
㉞	Φ14		11030~11150	6	66.54
㉟a	Φ14		12530~12650	6	75.54
㉟b	Φ14		13100~13215	6	78.95
㉟c	Φ14		14600~14715	6	87.95
㊱	Φ25		3860	314	1212.04
㊱	Φ22		4270	71	303.17
㊱	Φ12		13500	8	108.00
㊱	Φ22		5460	71	387.66

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	956.40	0.888	849.28
Φ14	7191.52	1.210	8701.74
Φ22	3025.43	2.980	9015.78
Φ25	10439.34	3.850	40191.46

不加损耗,共计钢筋量58758.26kg,加3%的搭接, 共计60521.01kg
 每立方米混凝土含钢量76.86kg
 混凝土强度等级C25方量787.40m3

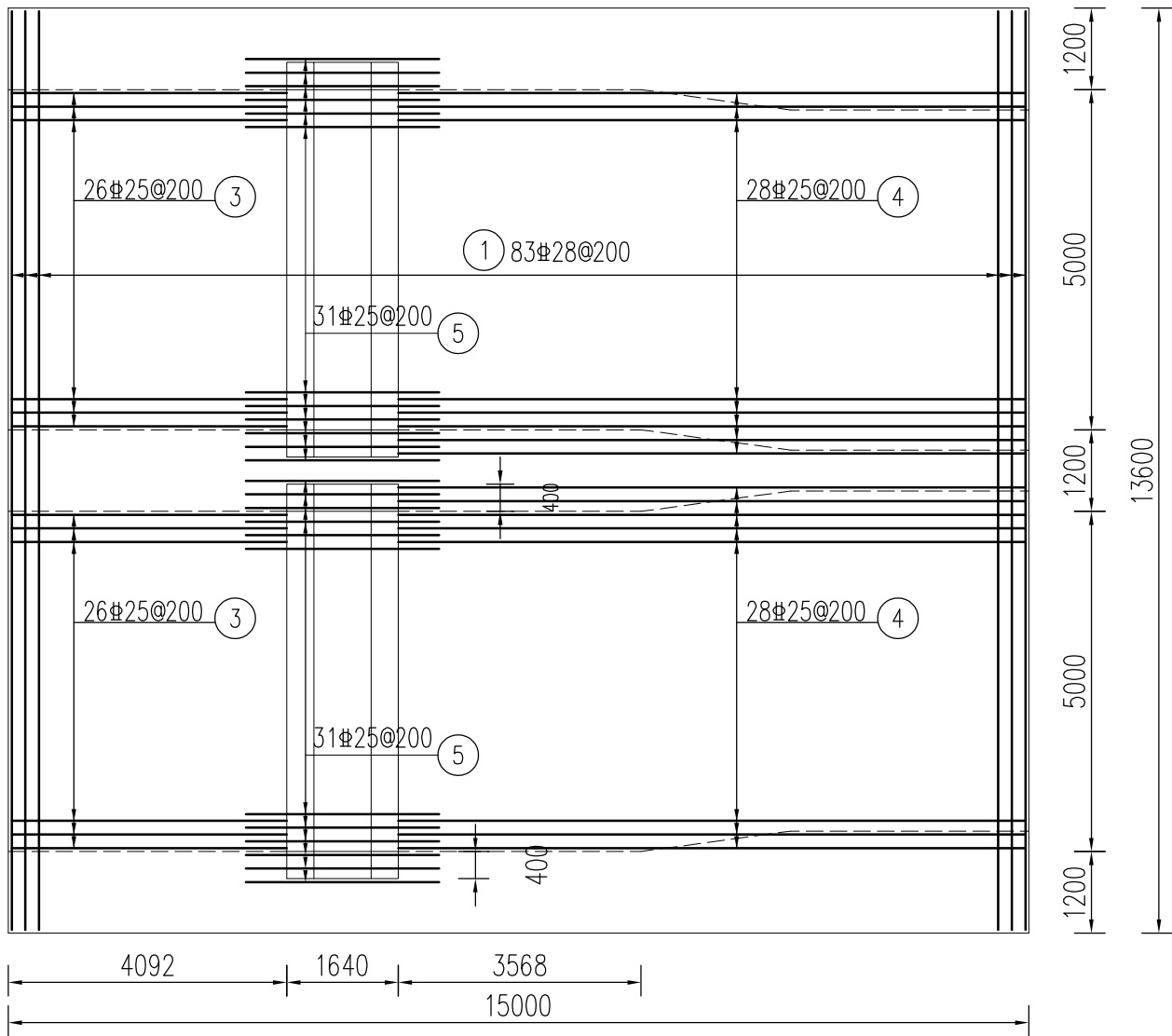
说明:

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板；钢筋遇止水弯折或截断。
- 5、采用双面焊接，搭接长度不小于5d，若施焊条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

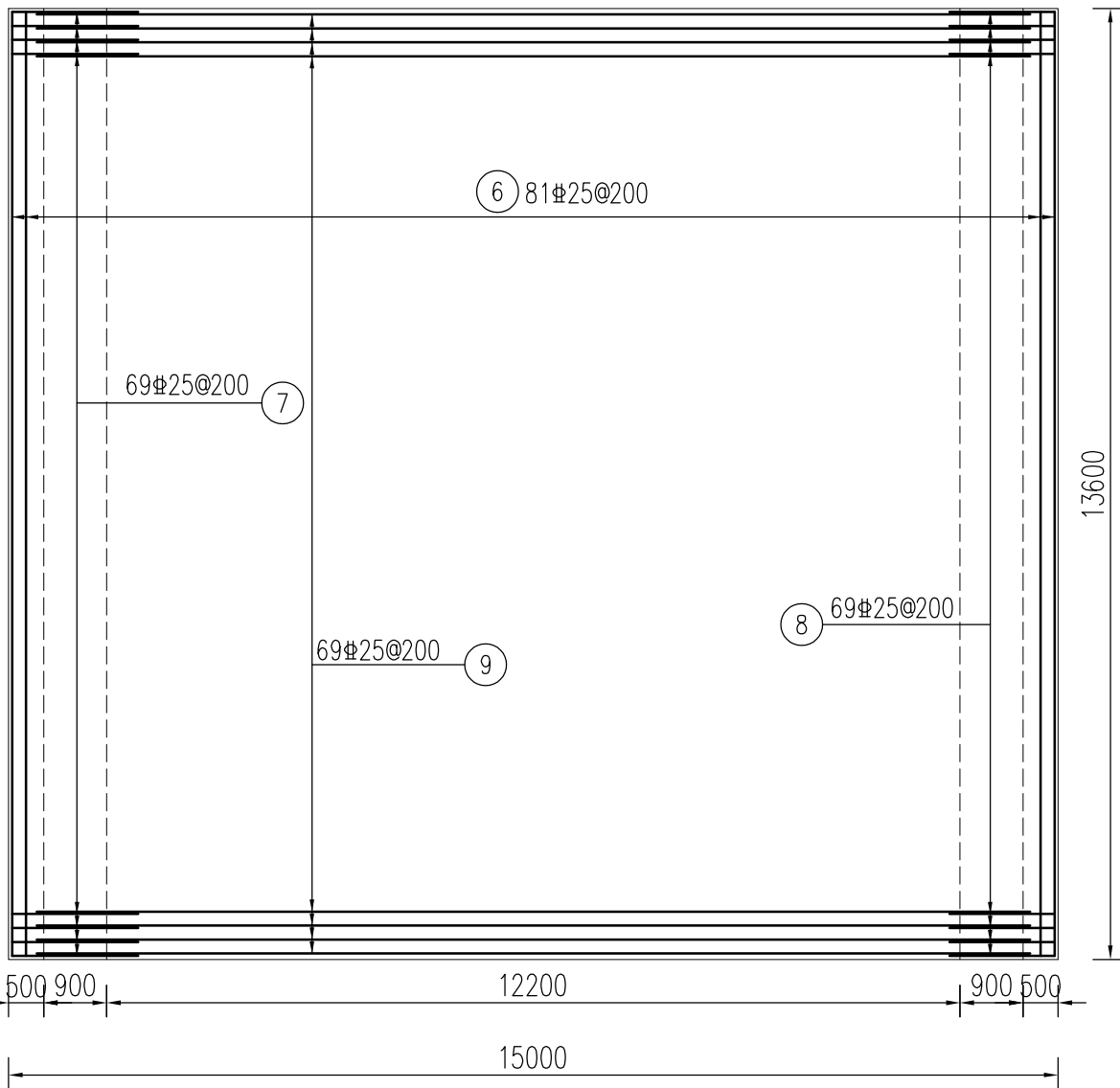
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位 郁南县水利事务管理中心		
					工程名称 郁南县鵞公冲水闸重建工程		
批准		校核	叶晓斌	图名	1号箱涵钢筋图(3/3)	阶段	施工图
审定	陈蔚华	设计	李卫权			专业	水工
审核	张周文	制图	李卫权			比例	见图
注册师		项目负责人	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。							

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
给排水			给排水		
机电			机电		
结构			结构		
水工			水工		

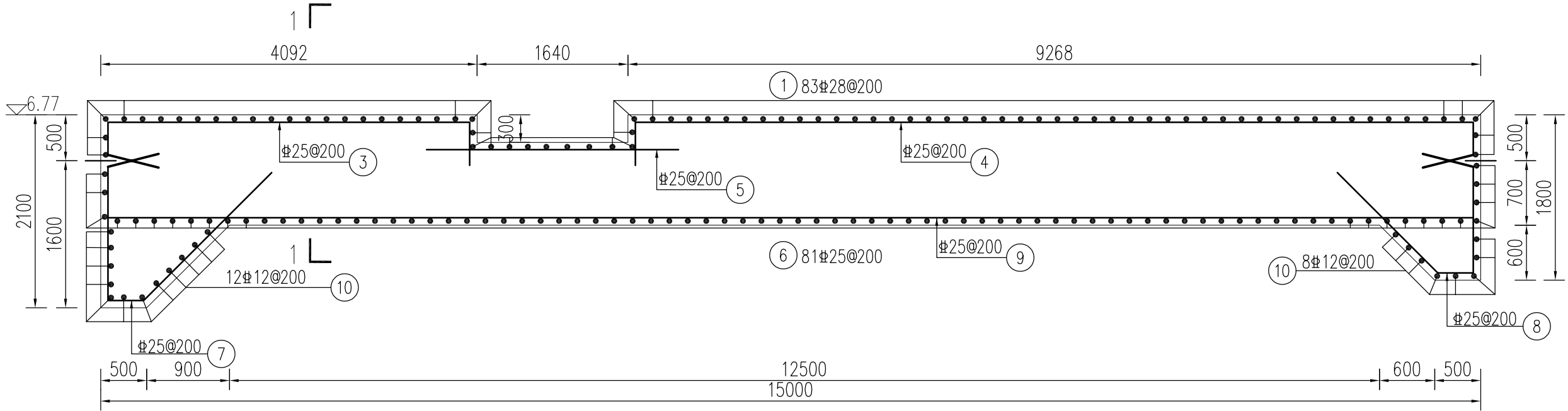
底板上层钢筋图 1:100



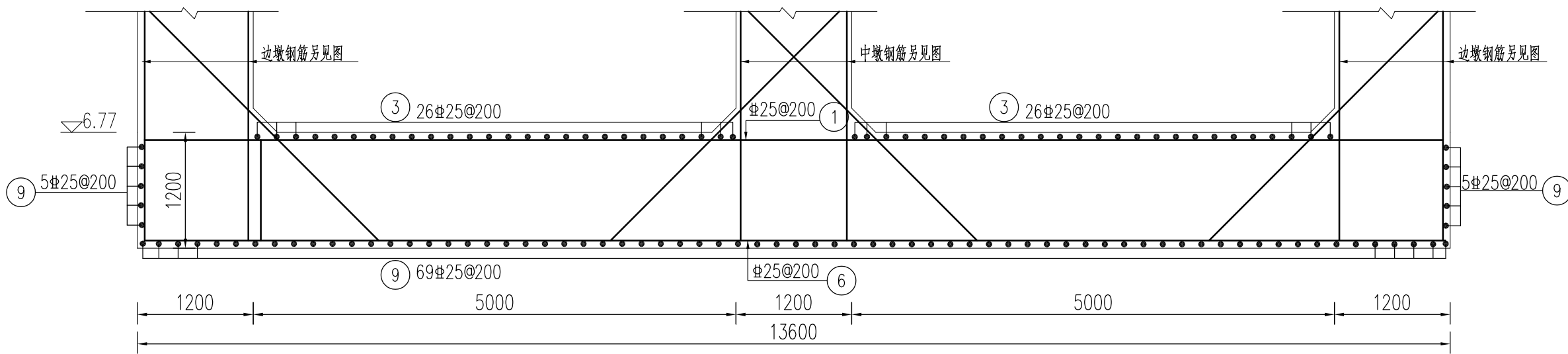
底板下层钢筋图 1:100



底板剖面钢筋图 1:50



1-1剖面钢筋图 1:50



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	28	13500	13500	83	1120.50
③	25	4000	5800	52	301.60
④	25	9170	10970	56	614.32
⑤	25	2700	2700	62	167.40
⑥	25	13500	15700	81	1271.70
⑦	25	2000	4450	69	307.05
⑧	25	1500	3650	69	251.85
⑨	25	14900	14900	79	1177.10
⑩	12	13500	13500	20	270.00

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
28	270.00	0.888	239.76
25	4047.14	3.850	15750.43
28	1120.50	4.830	5412.02
不加损耗, 共计钢筋量21402.21kg, 加3%的搭接, 共计22044.28kg 每立方米混凝土含钢量85.67kg 混凝土强度等级C25方量257.3m3			

说明:

- 图中高程以米计(珠基), 其余尺寸均以毫米计。
- 图中混凝土强度等级为C25W4F50, 钢筋保护层厚度: 50mm。
- 钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 混凝土结构分缝宽2cm, 伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板; 钢筋遇止水弯折或截断。
- 采用双面焊接, 搭接长度不小于5d, 若施焊条件困难时采用单面焊接, 搭接长度不小于10d。
- 除图中说明外, 搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的规定。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准	陈蔚华	校核	叶晓斌
审定	陈蔚华	设计	李卫权
审核	张周文	制图	李卫权
注册师		项目负责人	叶晓斌

建设单位 郁南县水利事务管理中心
工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程

图名 工作间室底板钢筋图

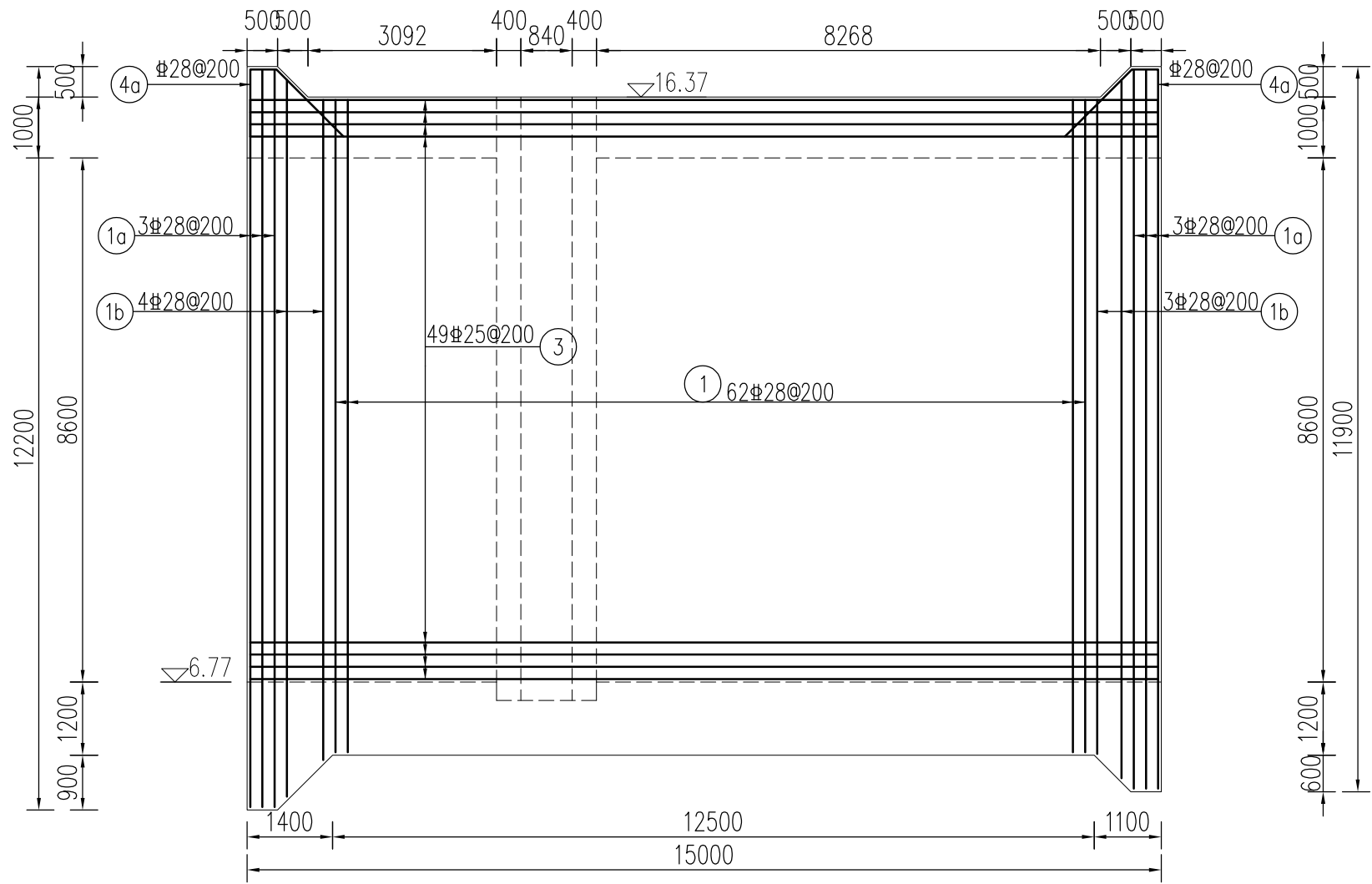
图号 EGC-JS-SG-38

阶段	施工图
专业	水工
比例	见图
日期	2023.12

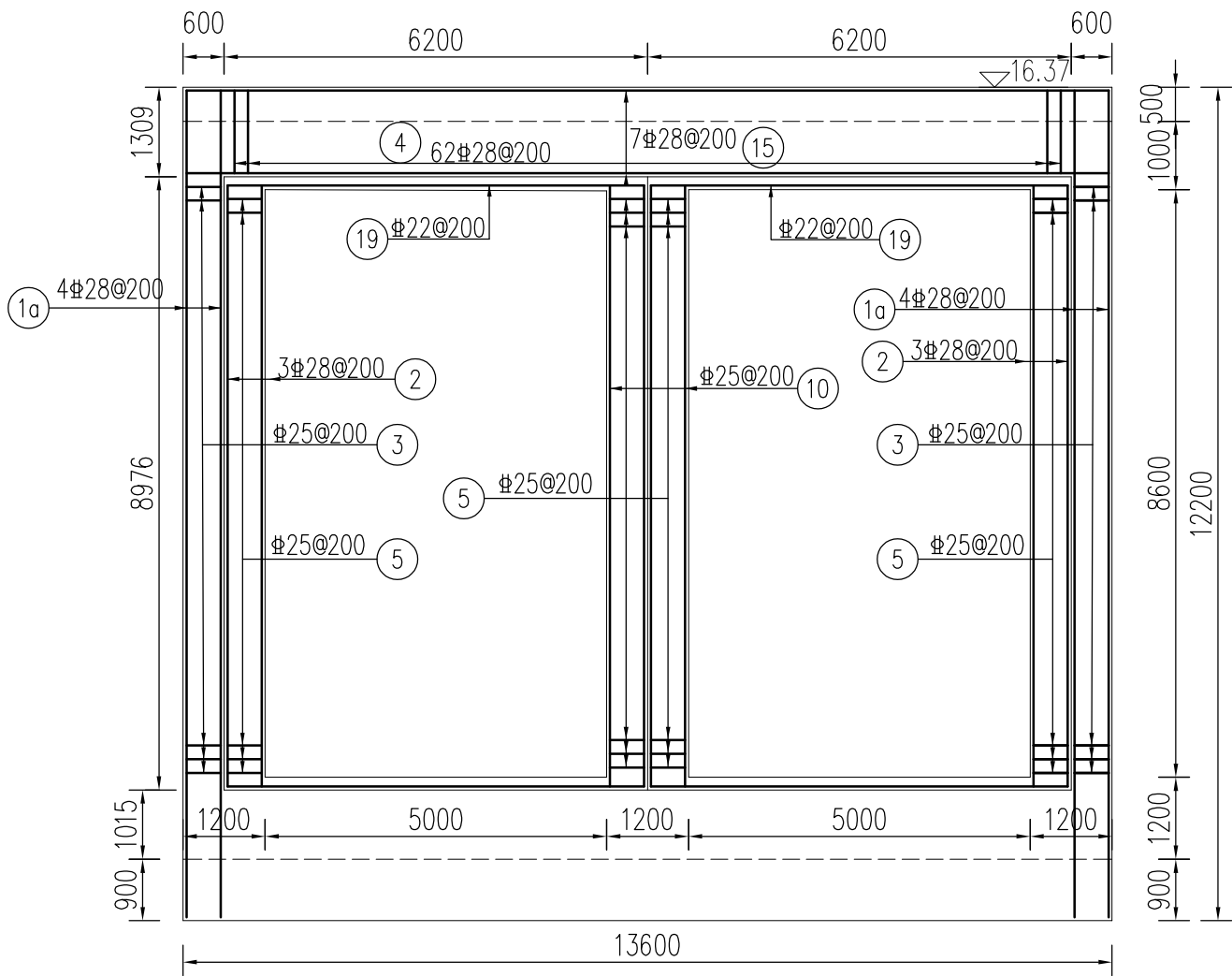
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			给排水			结构		
水电			机电			金工		
水								

背水侧边墙钢筋图 1:100



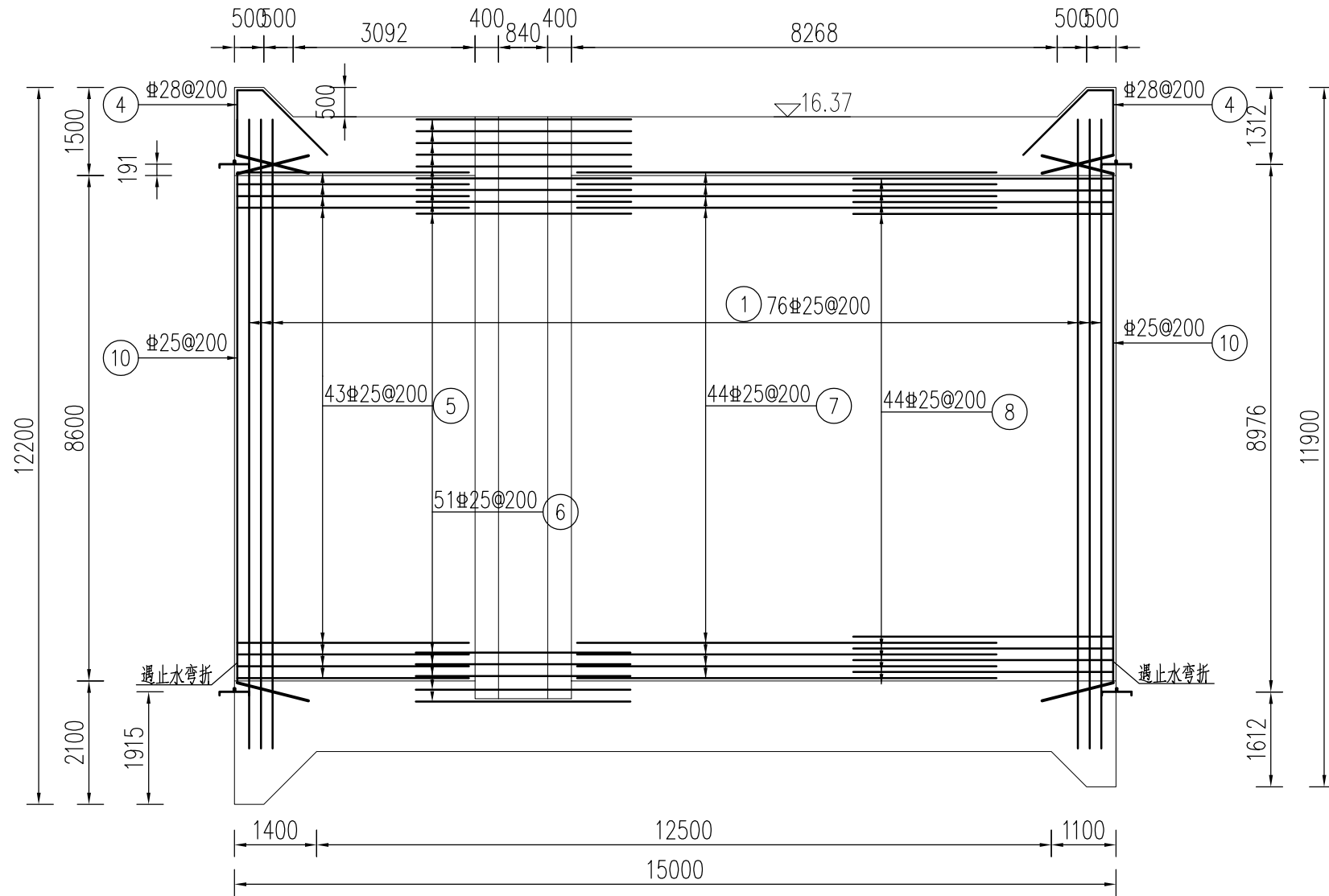
1-1剖面钢筋图 1:100



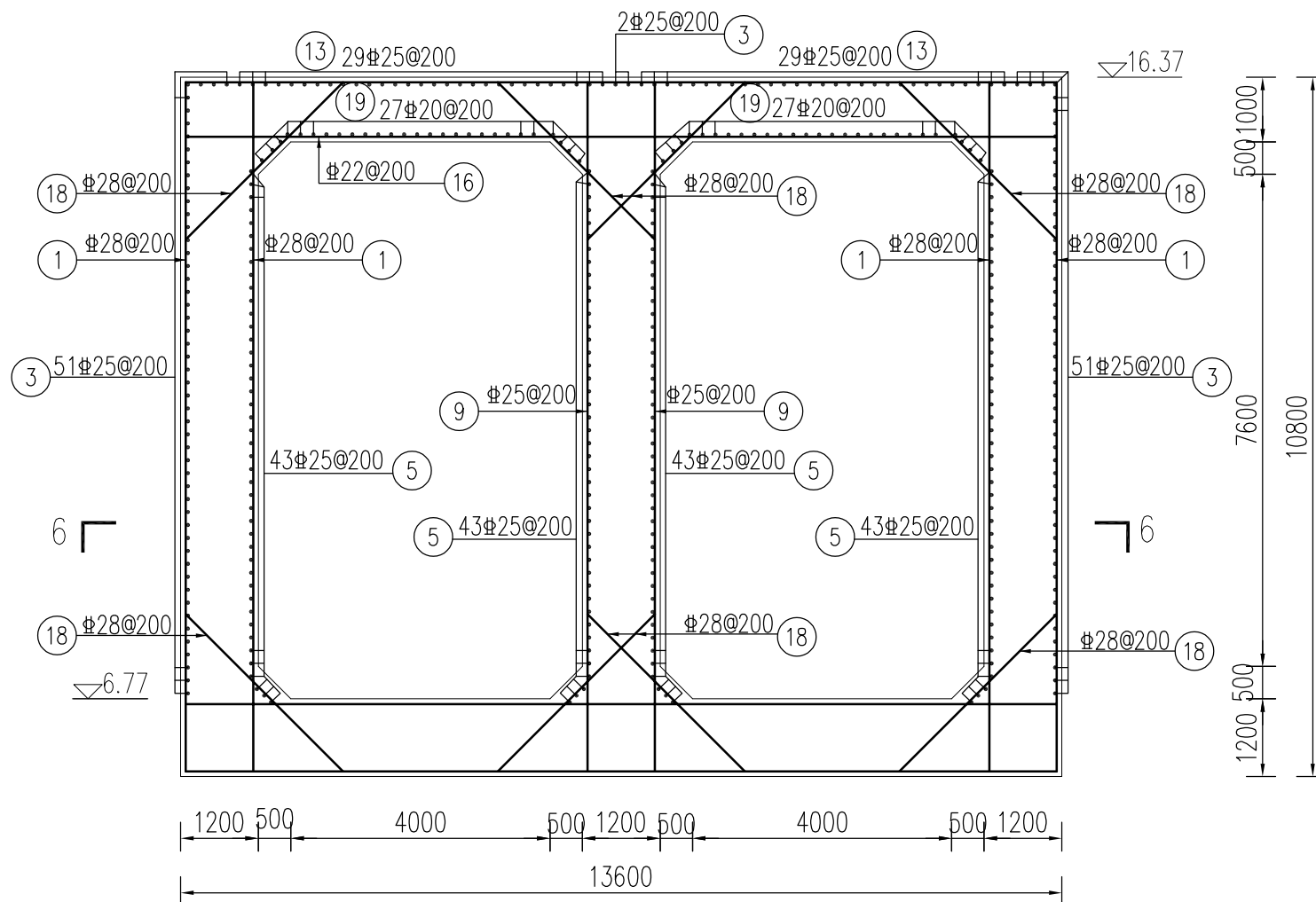
说明:

- 图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板；钢筋遇止水弯折或截断。
- 采用双面焊接，搭接长度不小于5d，若施焊条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

迎水侧边墙钢筋图 1:100



2-2剖面钢筋图 1:100



中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准	陈蔚华	校核	叶晓斌
审定	张周文	设计	李卫权
审核		制图	李卫权
注册师		项目负责人	叶晓斌

建设单位 郁南县水利事务管理中心
工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程

图名

工作闸室挡墙及顶板钢筋图
(1/3)

图号

EGC-JS-SG-39

阶段 施工图
专业 水工
比例 见图

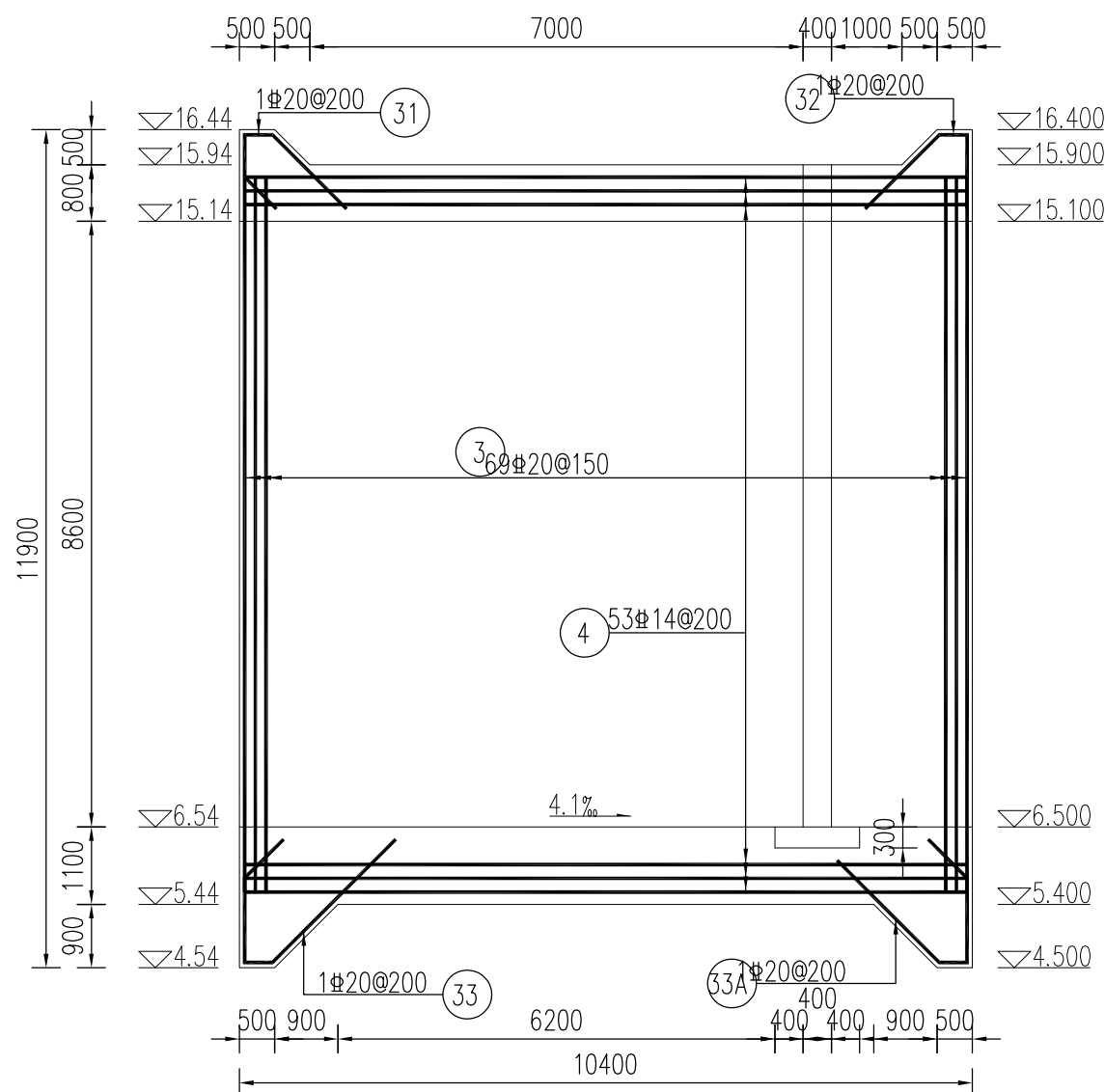
日期

2023.12

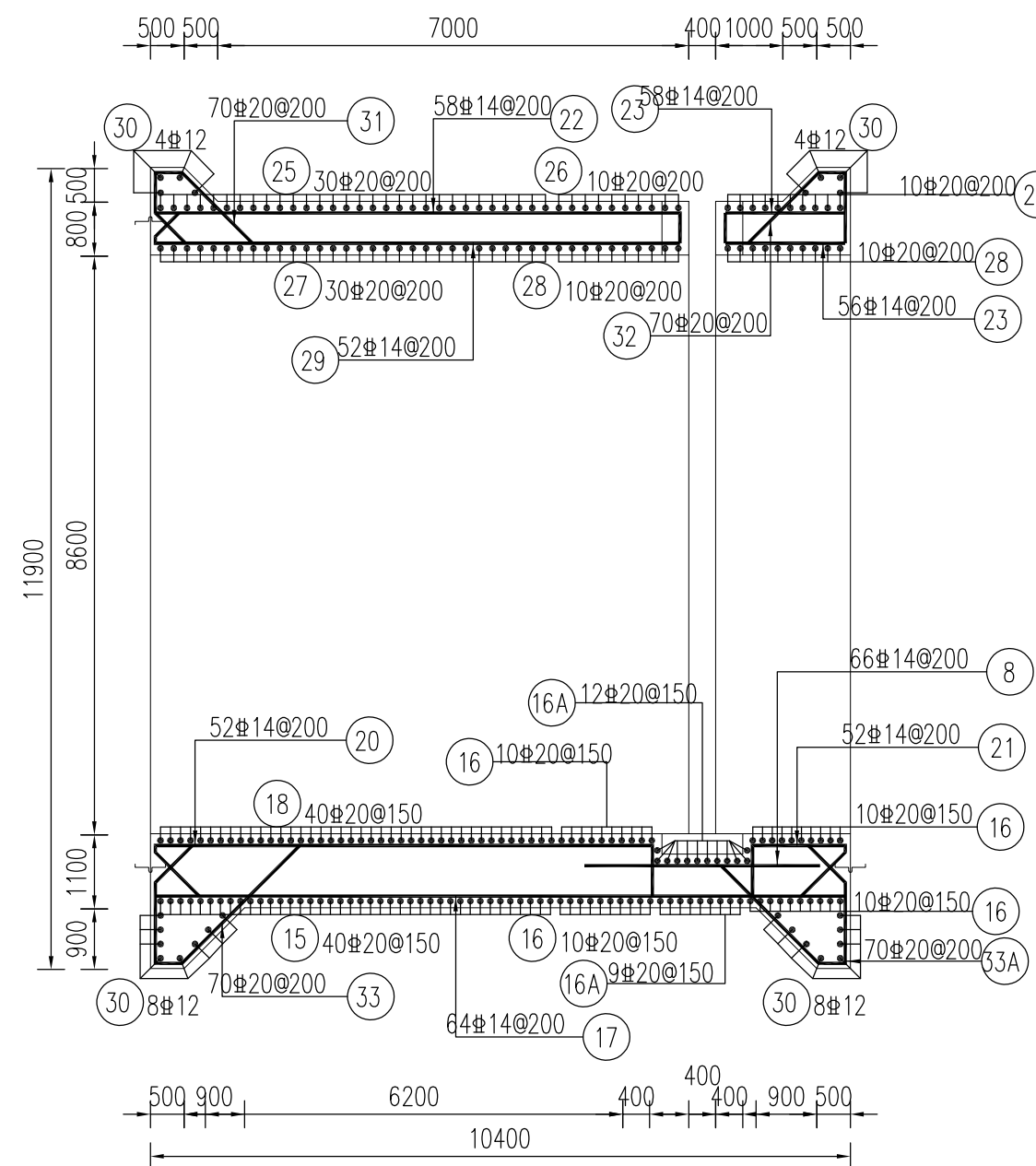
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

[illegible]

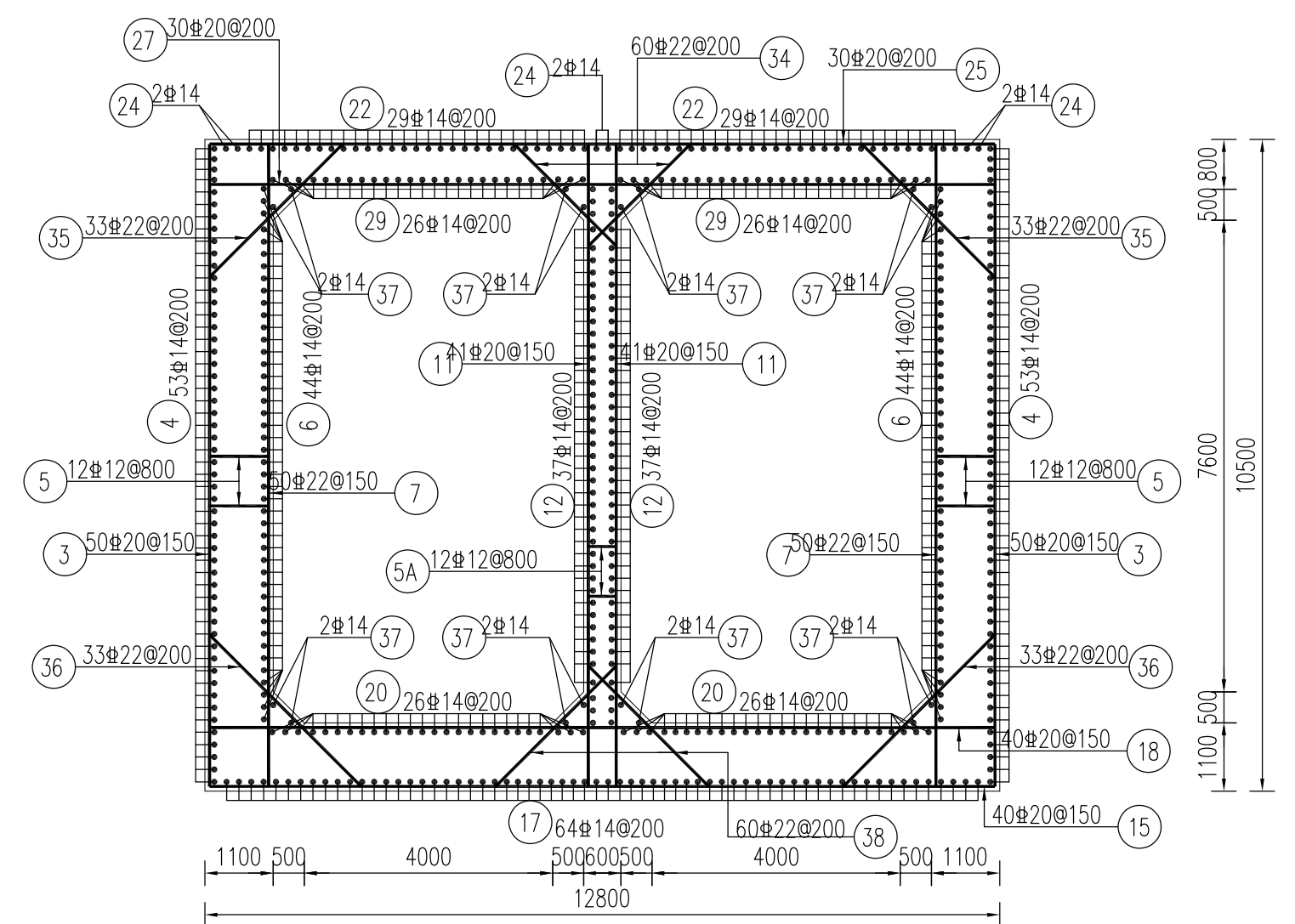
5号箱涵侧墙外侧钢筋图 1:100



1—1 剖面钢筋图 1:100

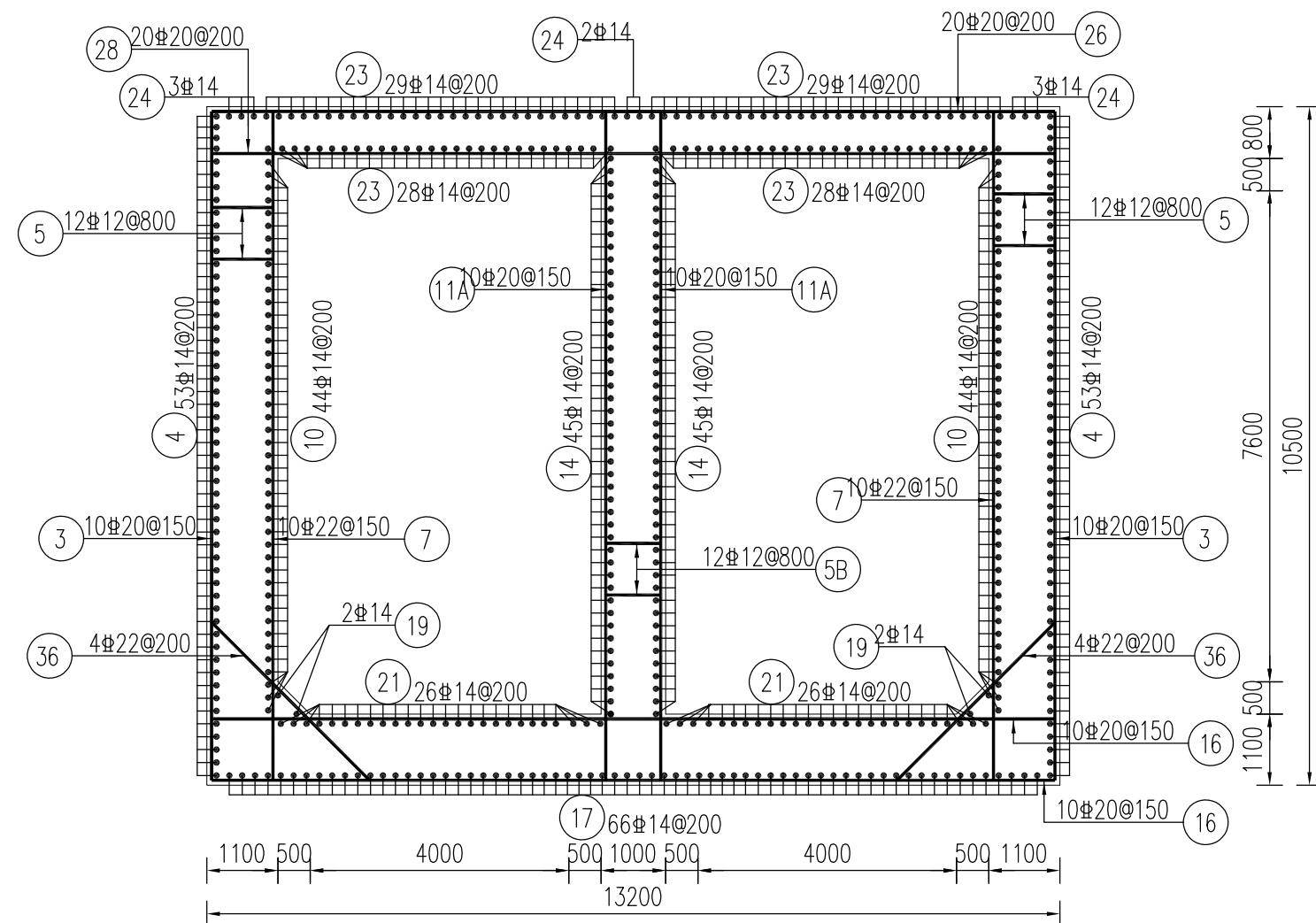
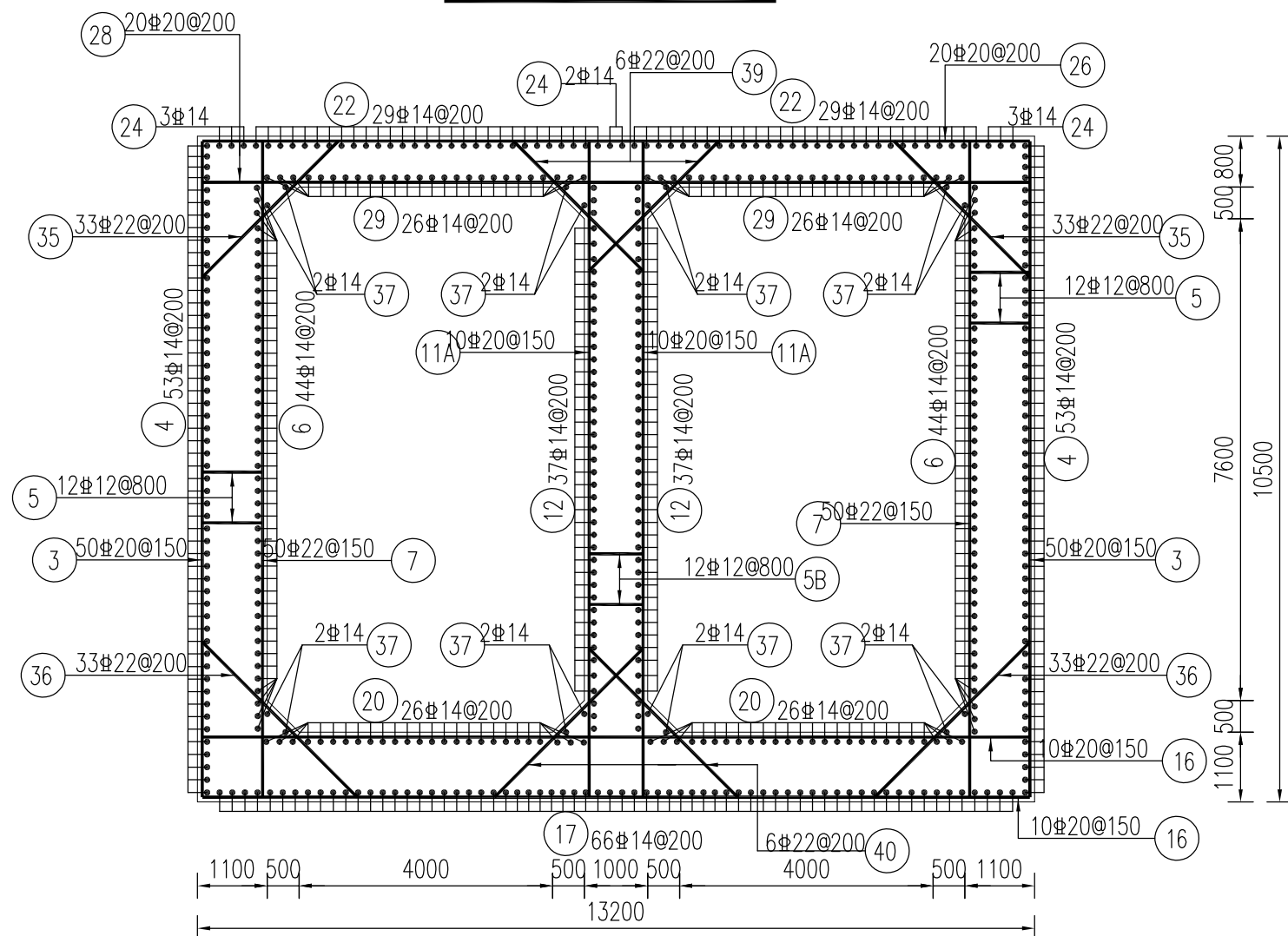


2-2 剖面钢筋图 1:100



4—4 剖面钢筋图 1:100

3-3 剖面钢筋图 1:100



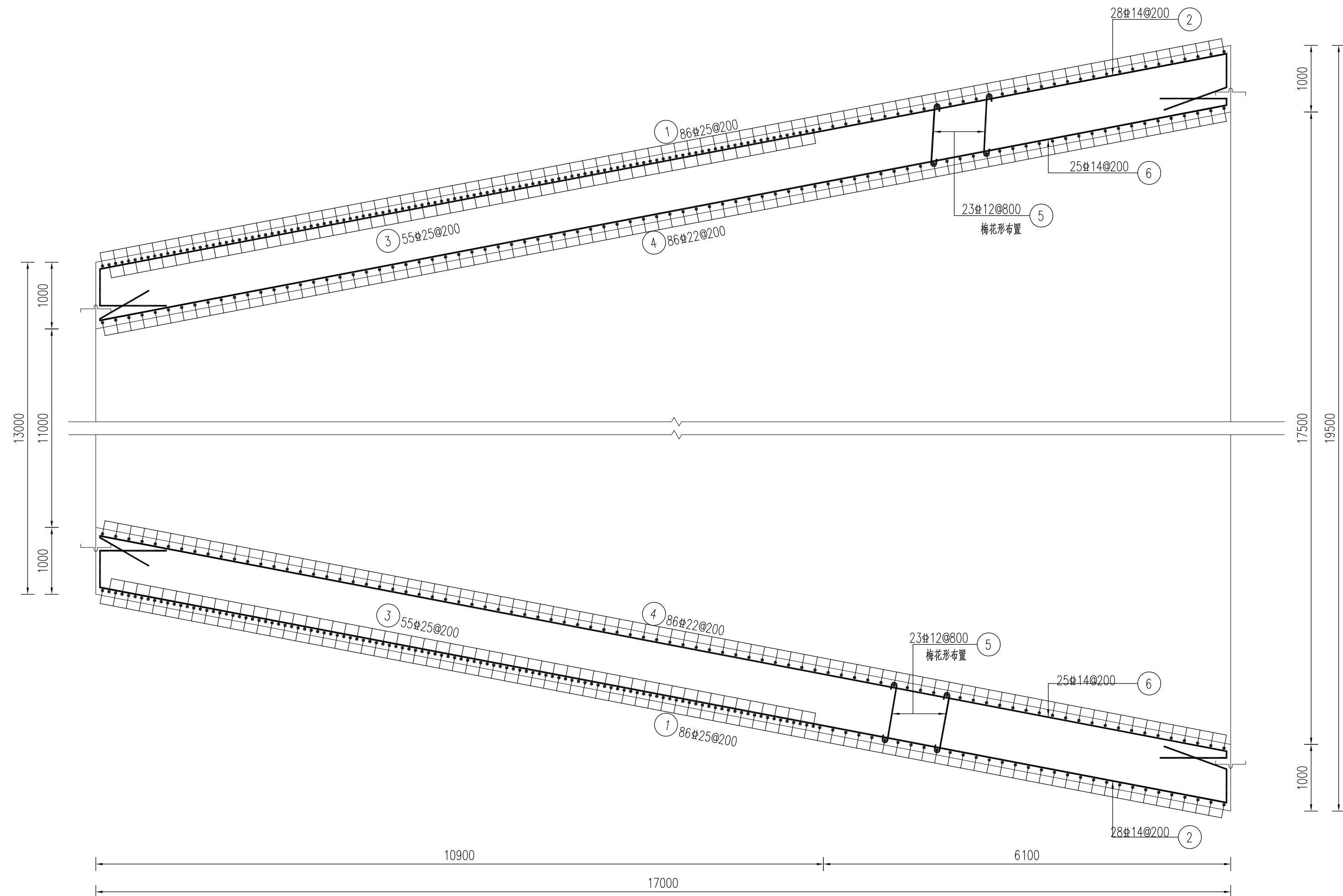
说明:

- 1、图中高程以米计（珠塞），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板；钢筋遇止水等折或截断。
- 5、采用双面搭接，搭接长度不小于5d，若焊接条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）的规定。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位 郁南县水利事务管理中心	
					工程名称 郁南县鵝公冲水闸重建工程	
批准			校核	叶晓斌	图名 5号箱涵钢筋图(2/3)	阶段 施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权		专业 水工
审核	张周文		制图	李卫权		比例 见图
注册师			项目负责人	叶晓斌	图号 EGC-JS-SG-51	日期 2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。						

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工艺			金结		

消力池斜坡段1 平面钢筋图 1:50



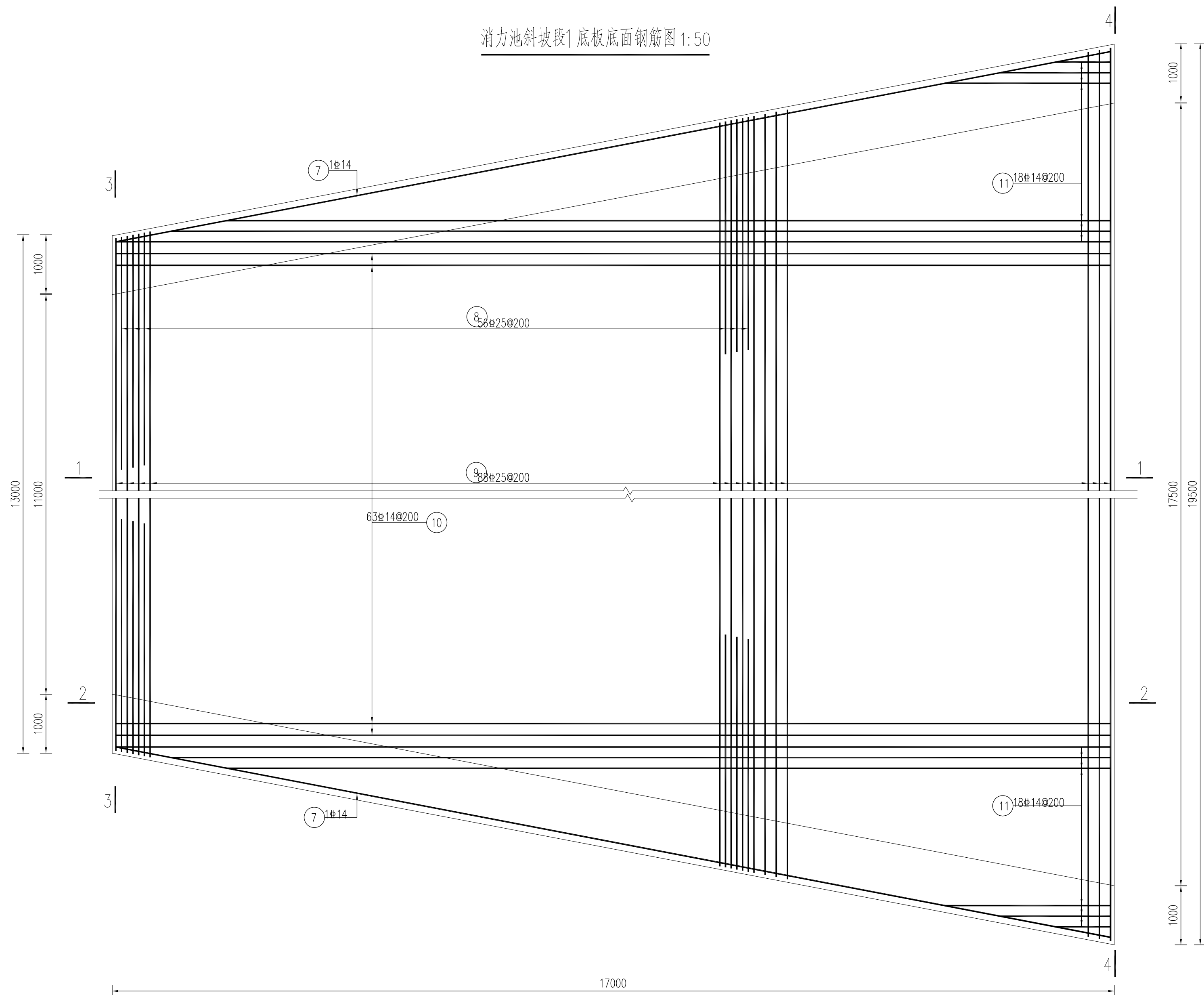
说明：

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板；钢筋遇止水弯折或截断。
- 5、采用双面焊接，搭接长度不小于5d，若施焊条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心			
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图 名	消力池斜坡段1 钢筋图(1/5)	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水 工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见 图
注册师			项目负责人	叶晓斌	图 号	EGC-JS-SG-53	日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工艺			金结		

消力池斜坡段1 底板底面钢筋图 1:50

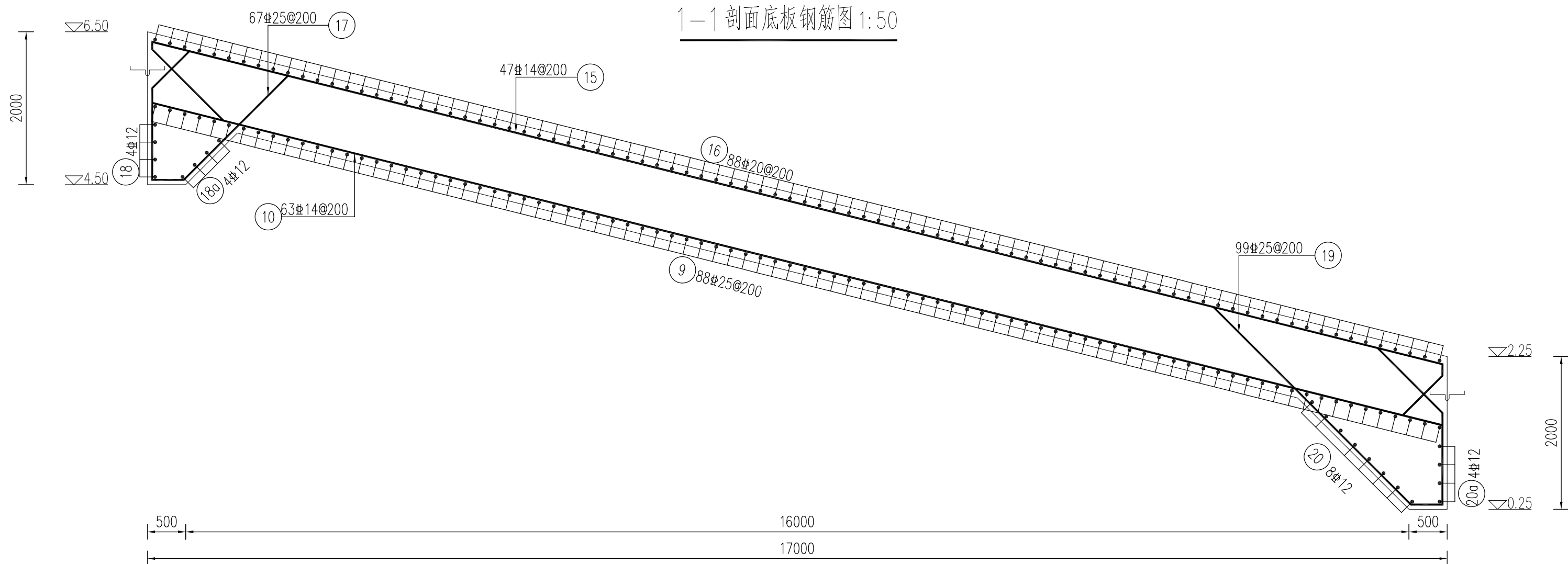


说明:

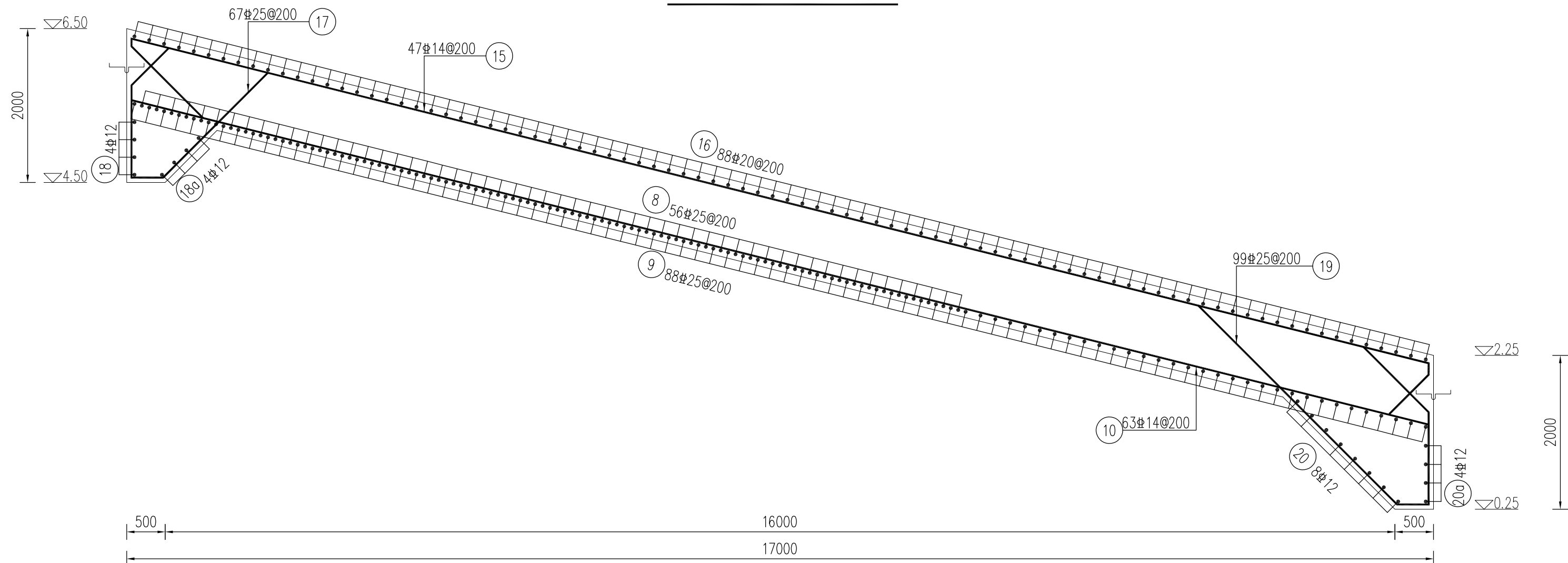
- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、采用双面焊接，搭接长度不小于5d，当焊接条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于1d。
- 5、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司					建设单位 郁南县水利事务管理中心			
					工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图名 消力池斜坡段1钢筋图(2/5)	阶段	施工图	
审定	陈蔚华		设计	李卫权		专业	水工	
审核	张周文		制图	李卫权		比例	见图	
注册师			项目负责人	叶晓斌	图号	EGC-JS-SG-54	日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工艺			金结		



2-2 剖面底板钢筋图 1:50



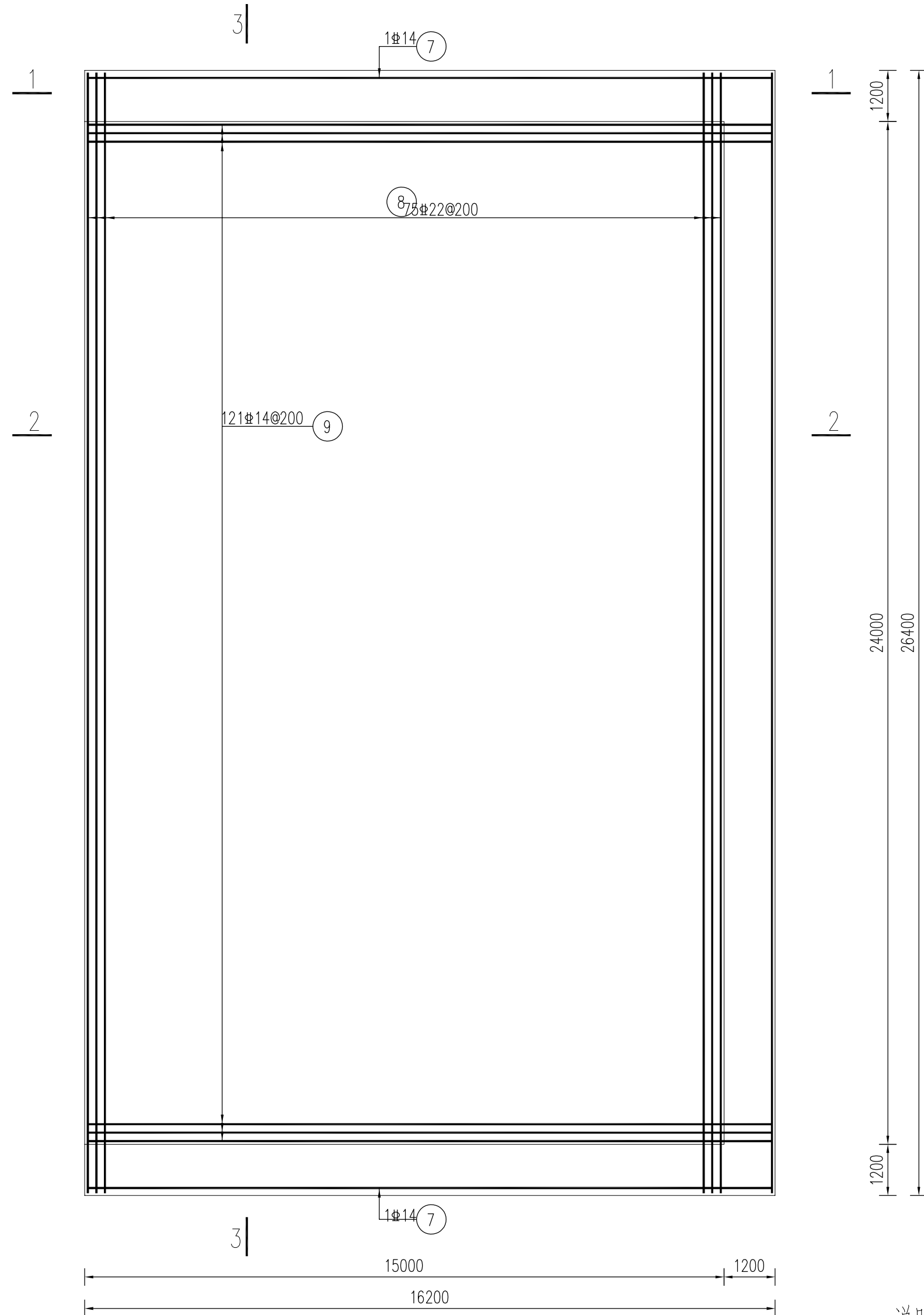
说明:

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板；钢筋禁止折弯或截断。
- 5、采用双面搭接，搭接长度不小于5d，若现场条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

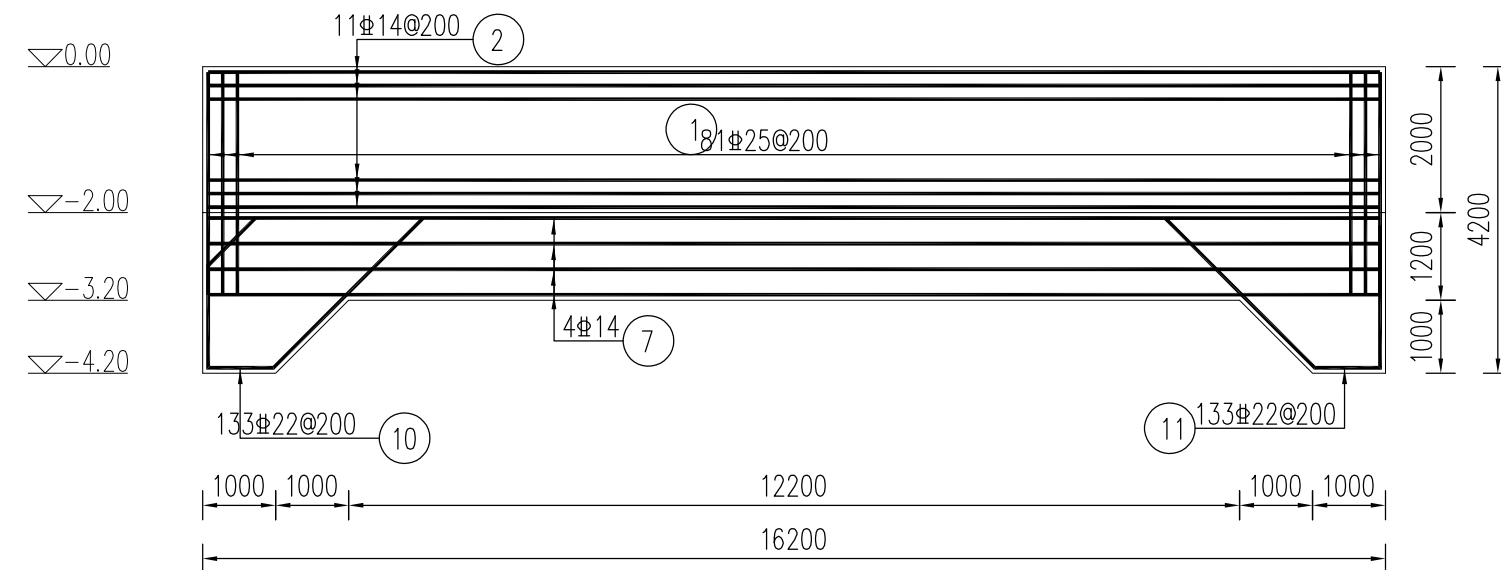
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心			
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图 名	消力池斜坡段1钢筋图(4/5)	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水 工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见 图
注册师			项目负责人	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工艺			金结		

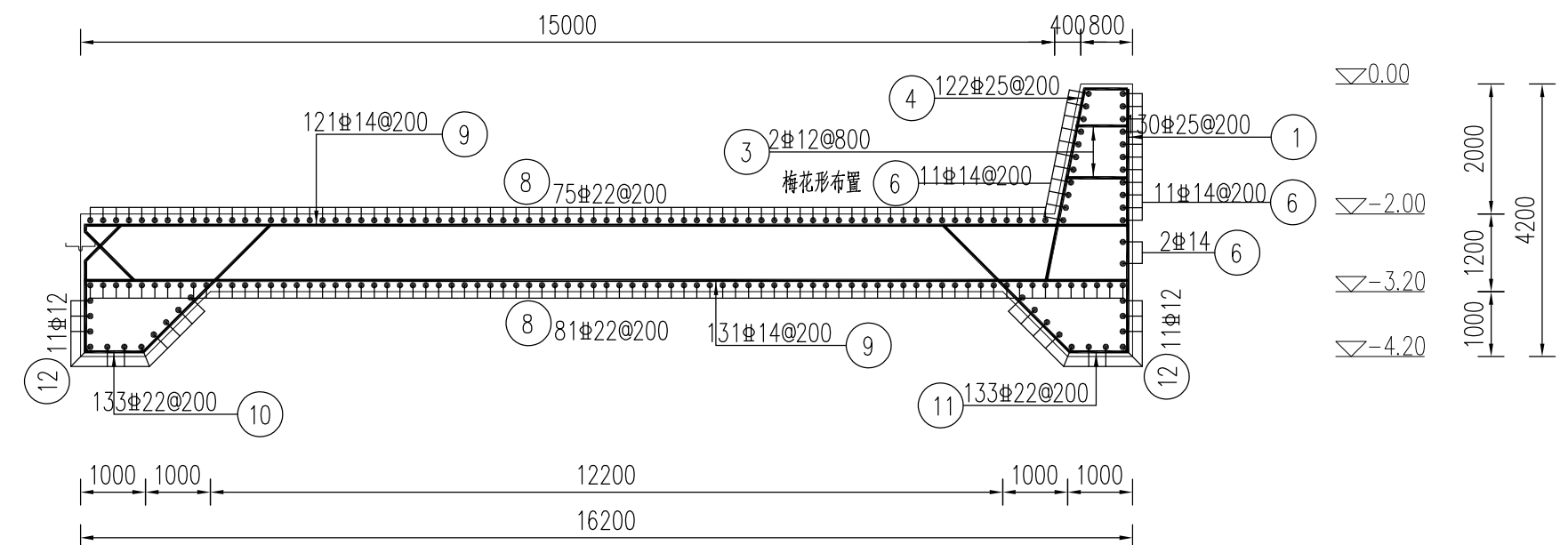
消力池池身段底板顶面钢筋图 1:100



1—1 剖面钢筋图 1:100



2-2 剖面钢筋图 1:100



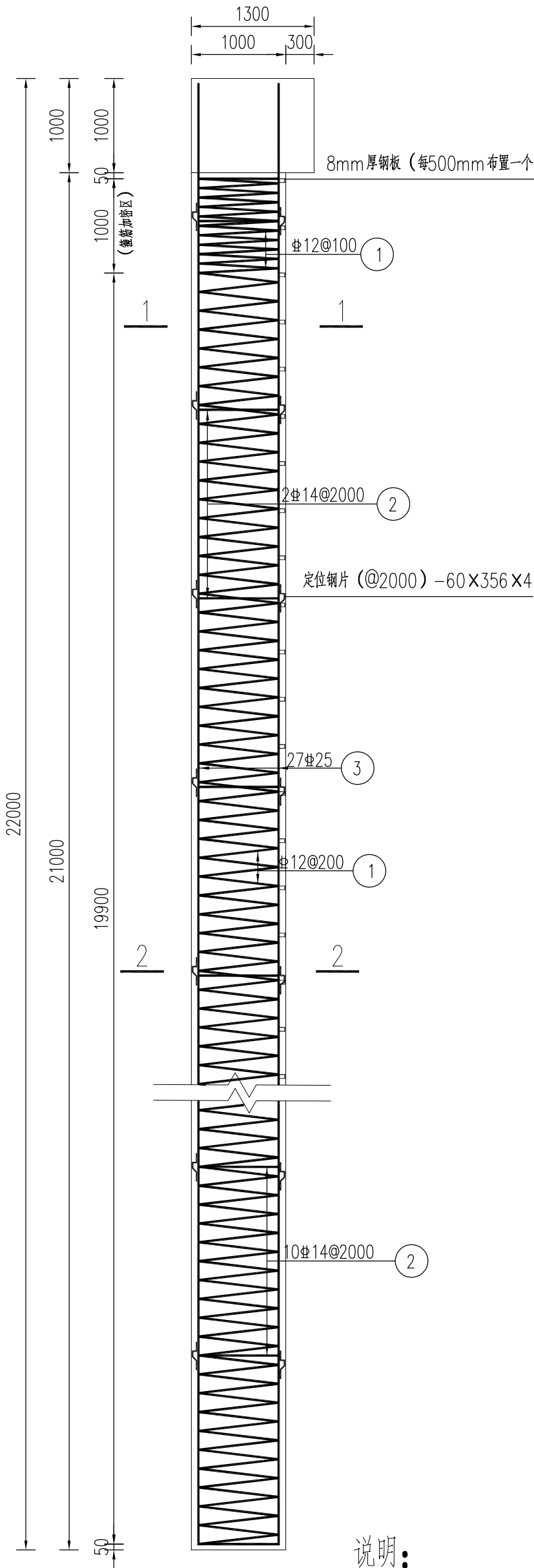
说明:

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙稀闭孔泡沫板；钢筋遇止水弯折或截断。
- 5、采用双端焊接，搭接长度不小于5d，若施工条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，接驳及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

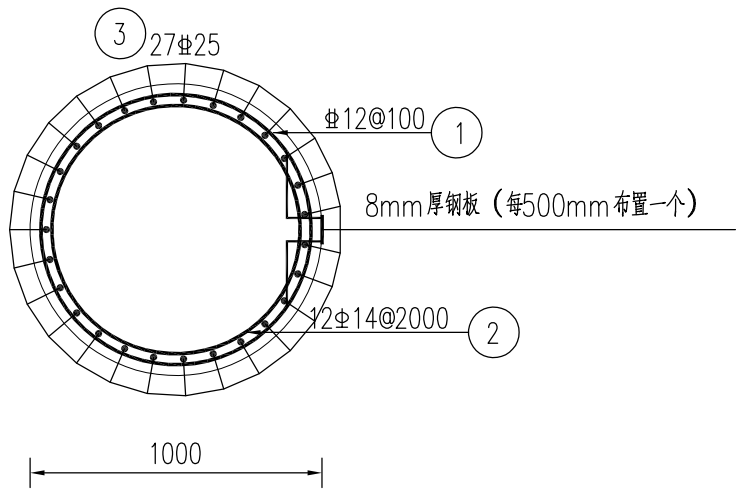
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司						建设单位 郁南县水利事务管理中心	
						工程名称 郁南县鵝公冲水闸重建工程	
批 准		校 核	叶晓斌	图 名	消力池池身段钢筋图(2/3)	阶 段	施工图
审 定	陈蔚华	设 计	李卫权			专 业	水 工
审 核	张周文	制 图	李卫权			比 例	见 图
注册师		项目负责人	叶晓斌			日 期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。							

日期					
姓名					
专业	给排水	机电	金		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	水		

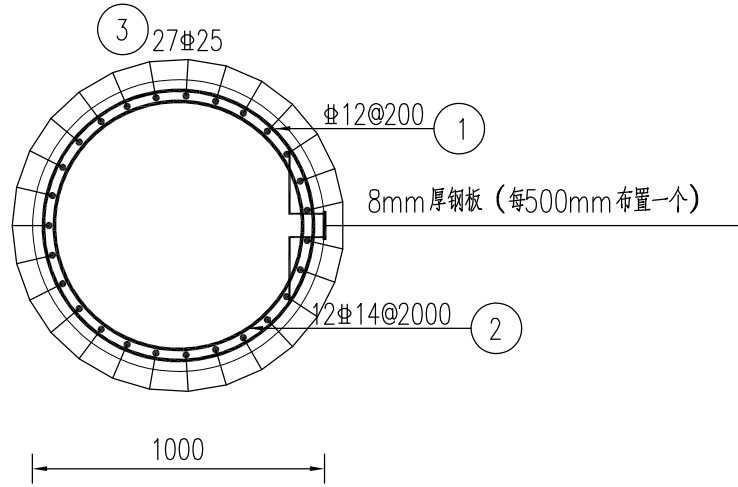
进口排桩钢筋图 1:50



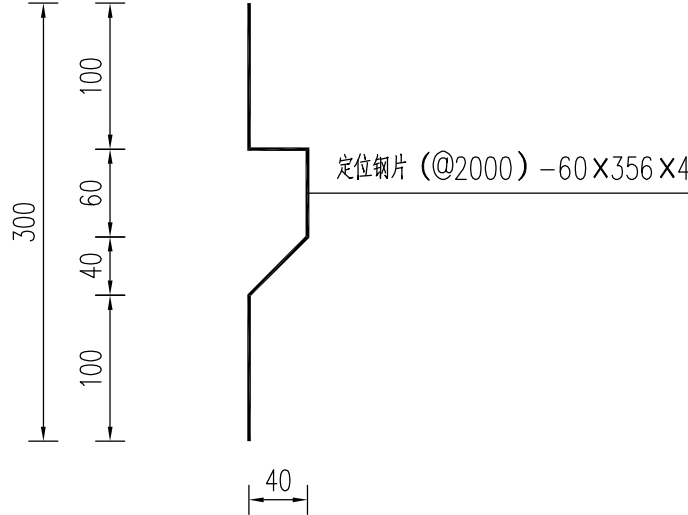
1—1 剖面图 1:25



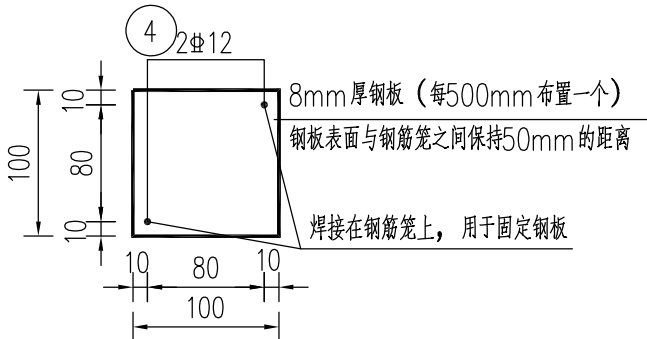
2—2 剖面图 1:25



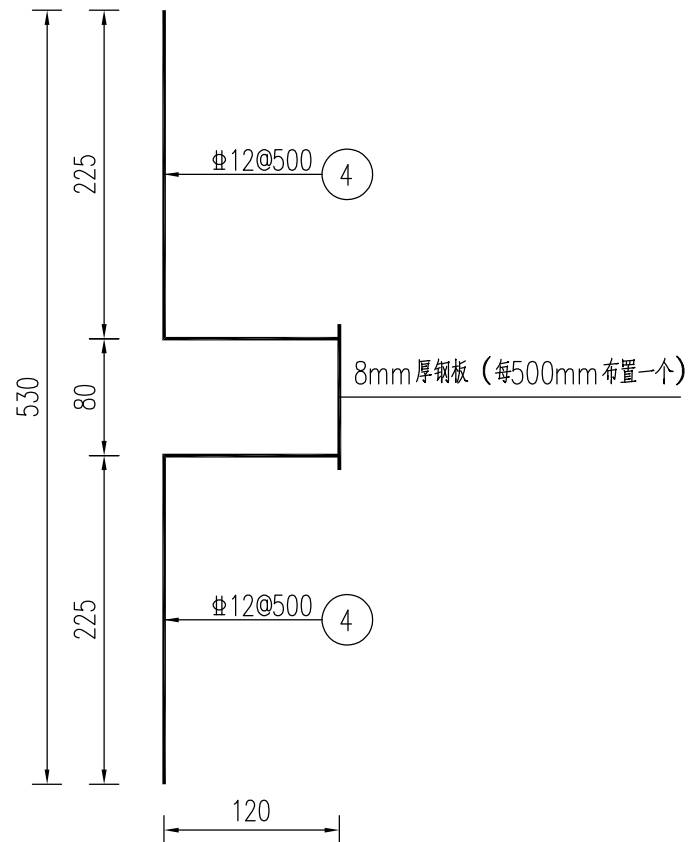
定位钢片示意图 1:5



钢板平面图 1:5



钢板剖面图 1:5



钢筋表

部位	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
单根灌注桩	①	12		320660	1	320.66
	②	14		2550	12	30.60
	③	25		21900	27	591.30
	④	12		345	34	11.73

钢筋表

部位	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
护桩段 9根灌注桩	①	12		320660	9	2885.94
	②	14		2550	108	275.40
	③	25		21900	243	5321.70
	④	12		345	306	105.57

钢筋表

部位	编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
箱涵段 8根灌注桩	①	12		320660	8	2565.28
	②	14		2550	96	244.80
	③	25		21900	216	4730.40
	④	12		345	272	93.84

说明:

- 图中高程以m计(桩基),其余尺寸以mm计;
- 结构砼强度等级为C30,砼保护层厚50mm。
- 桩长21m的灌注桩有17根。
- 3号钢筋为加强钢筋,沿桩长每2m设置一道。
- 钢筋制安应满足《水工砼结构设计规范》(SL/T191-96)等有关规范的要求。

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
12	5650.63	0.888	5017.76
14	520.20	1.210	629.44
25	10052.10	3.850	38700.59
不加损耗,共计钢筋量44348kg,加3%搭接,共计钢筋量45678kg			
每立方米混凝土含钢量162.91kg			
混凝土强度等级C30方量280.39m3			

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

批准		校核	叶晓斌
审定	陈蔚华	设计	李卫权
审核	张周文	制图	李卫权
注册师		项目负责人	叶晓斌

建设单位 郁南县水利事务管理中心
工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程

图 名

进口段排桩钢筋图

阶 段 施工图
专 业 水 工
比 例 见 图

图 号

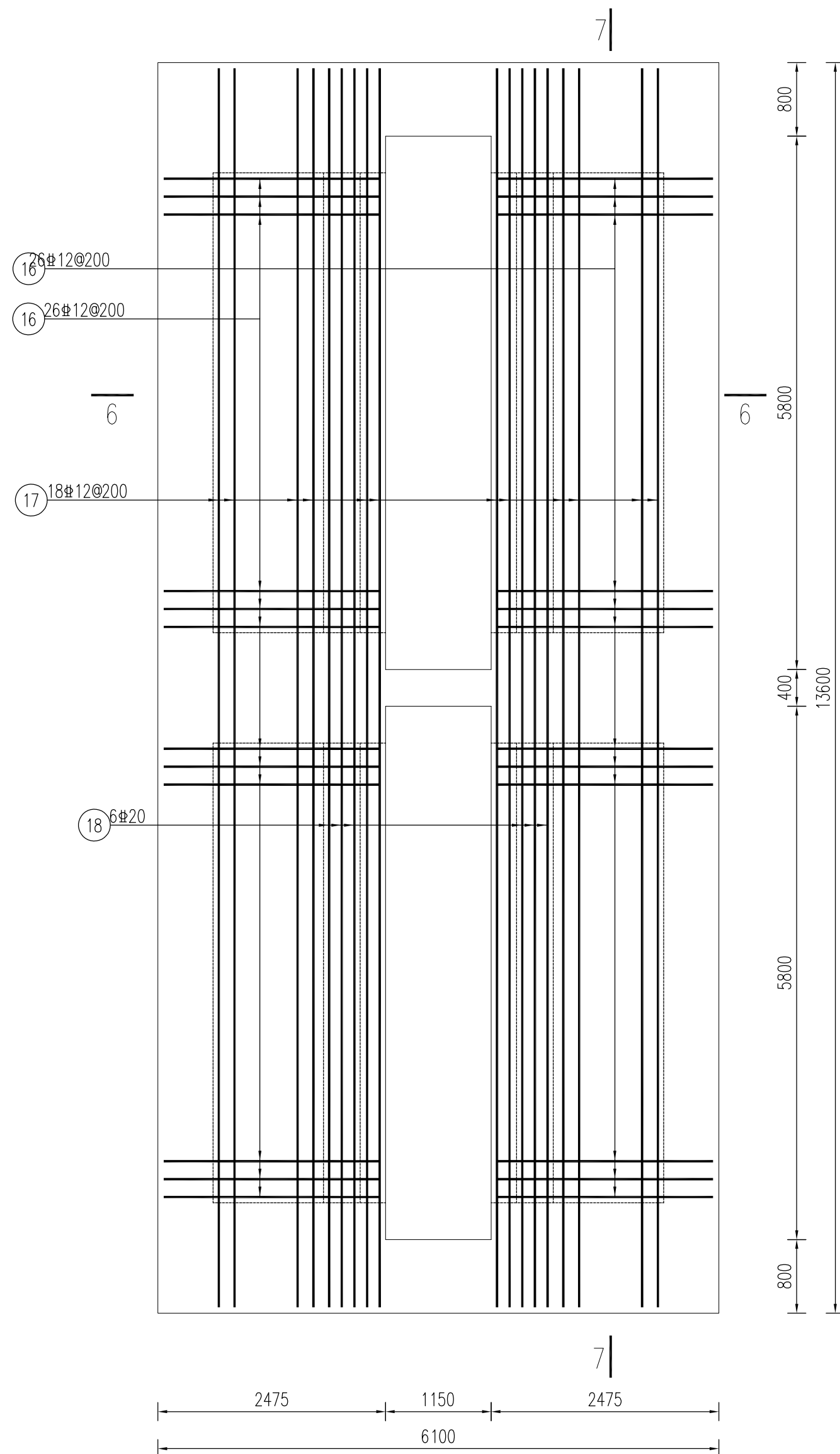
EGC-JS-SG-64

日 期 2023.12

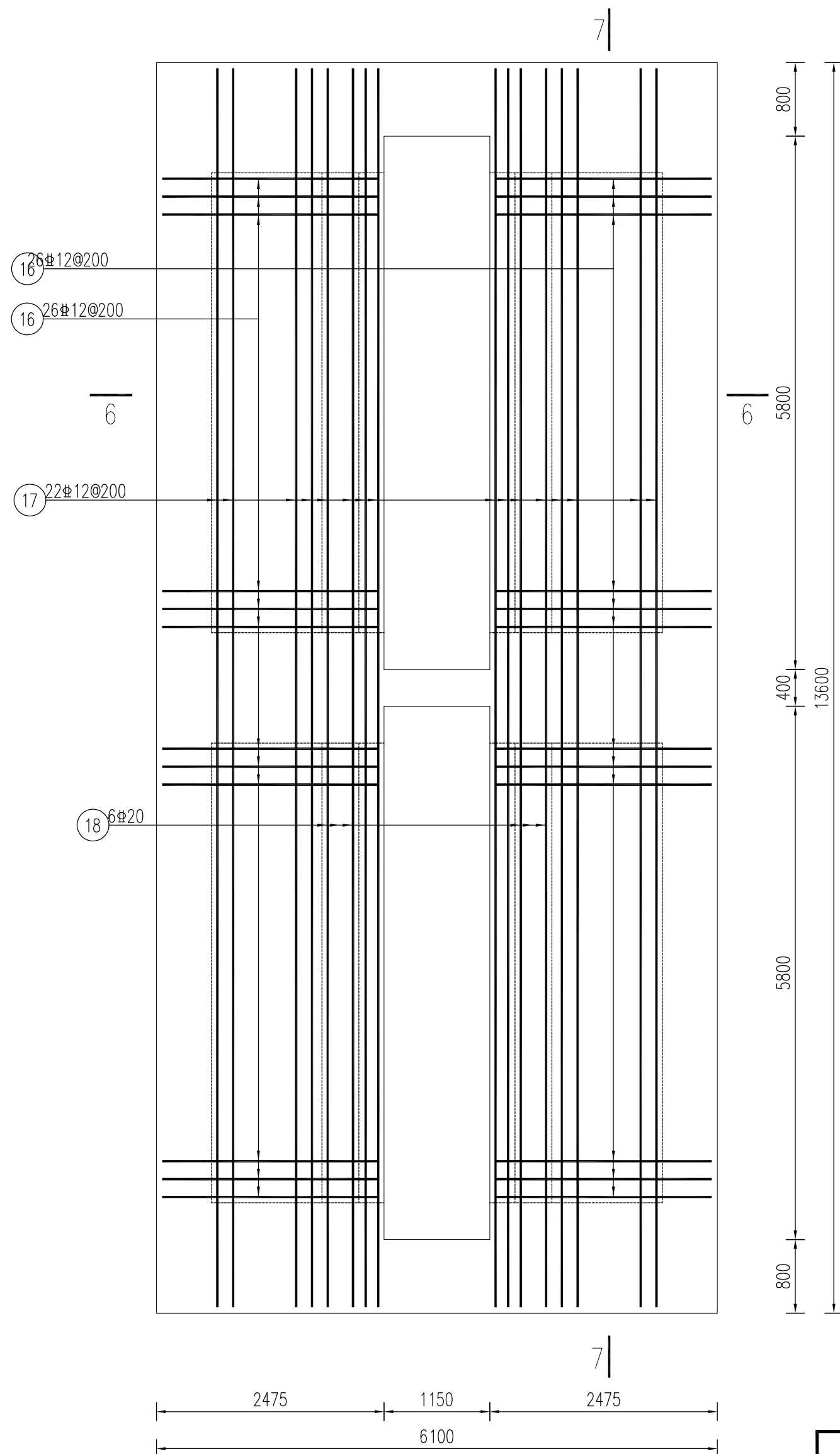
声明: 未经授权, 不得翻印(录)、传播或他用, 对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

专业名称	专业名称	日期	专业名称	日期
专业名称	给水		专业名称	日期
建筑	给排水		专业名称	日期
结构	机械		专业名称	日期
工业	冶金		专业名称	日期

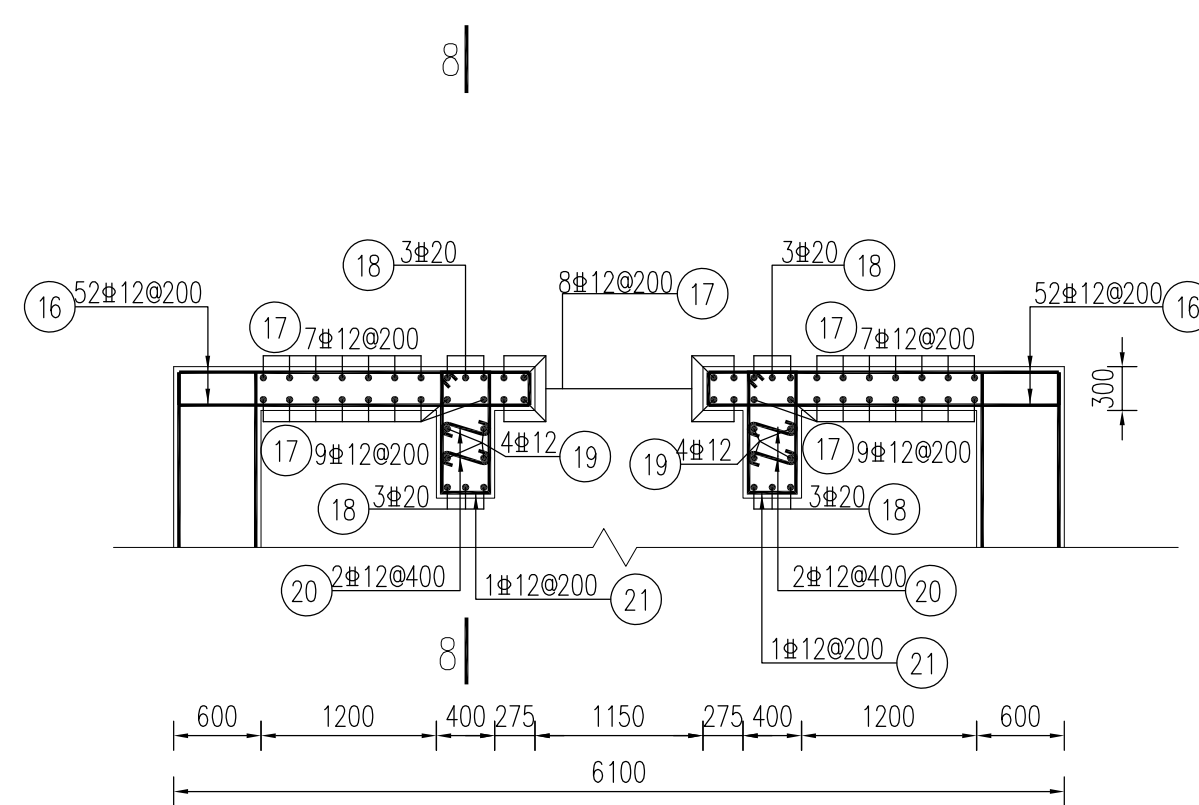
工作闸门井顶板顶面钢筋图1:50



工作闸门井顶板底面钢筋图 1:50



6-6 剖面钢筋图 1:50



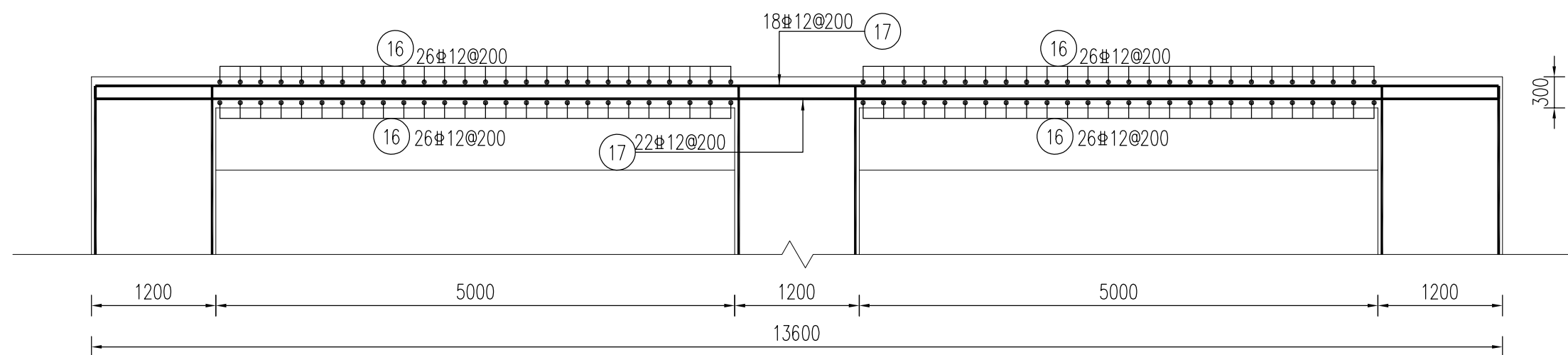
说明:

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、采用双面焊接，搭接长度不小于5d，若施作条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 5、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）的规定。

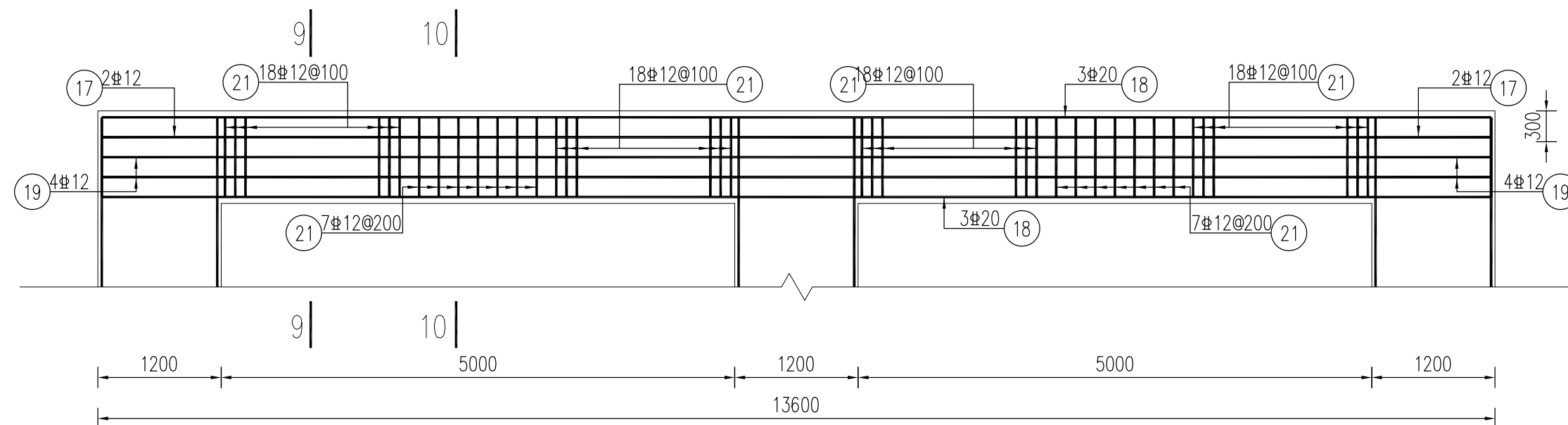
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心			
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图 名	工作闸门井钢筋图(5/6)	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水 工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见 图
注册师			项目负责人	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

[illegible]

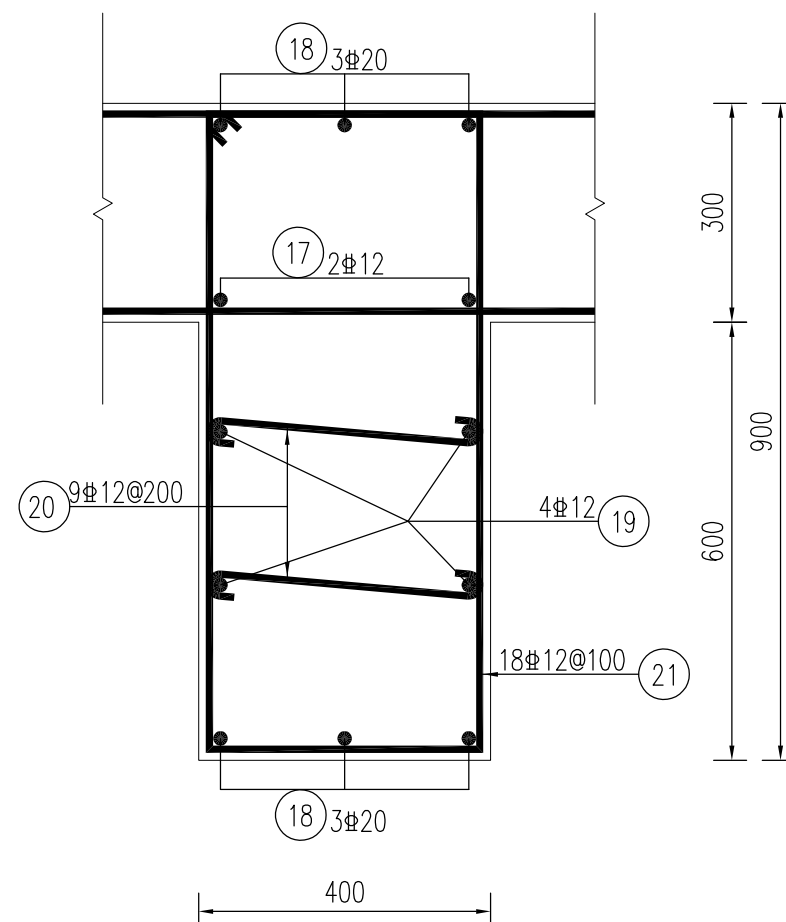
7-7 剖面钢筋图 1:50



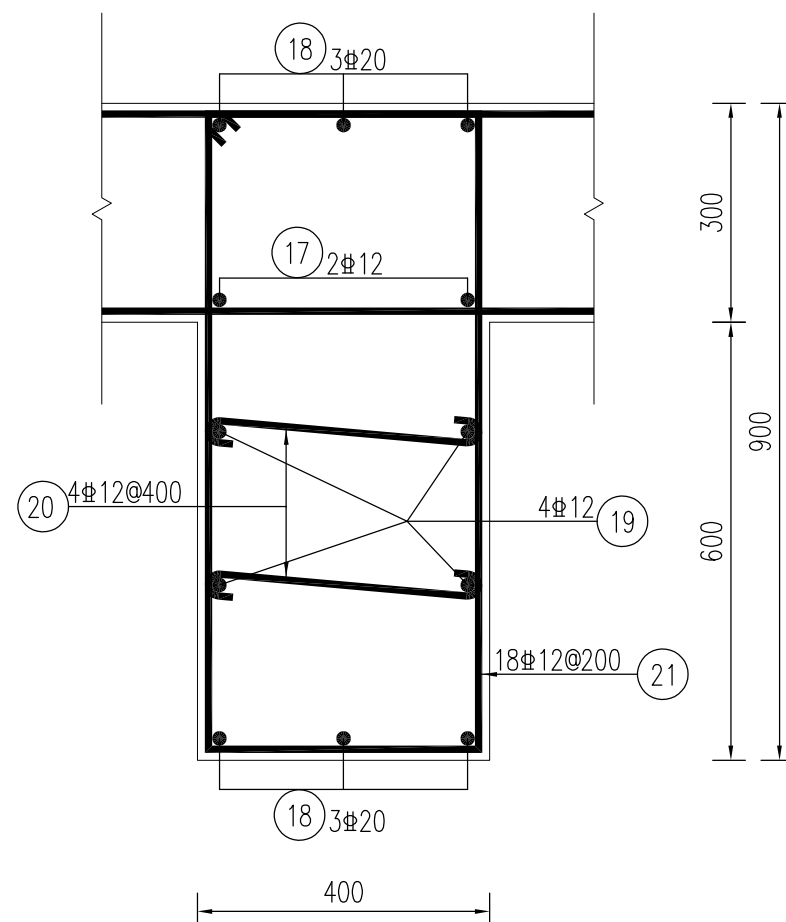
8-8 剖面钢筋图 1:50




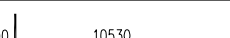

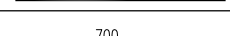
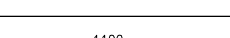
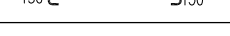
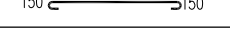
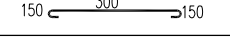
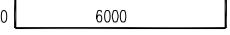
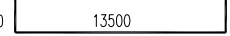

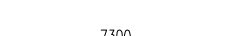
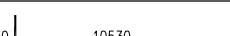
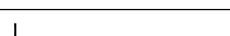
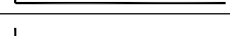
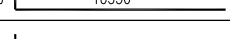
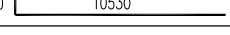
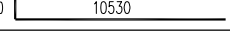
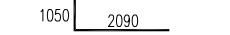
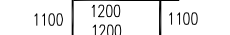
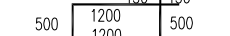
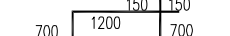
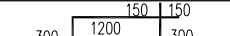

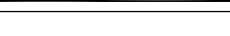
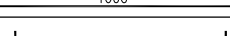
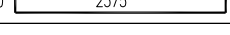
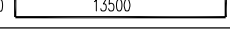
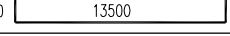
9-9 剖面钢筋图 1:50



10-10 剖面钢筋图 1:50



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ22	1050  1050	4190	196	821.24
②	Φ22	1100  1100	11630	40	465.20
②A	Φ22	700  700	11230	18	202.14
③	Φ12	150  150	1000	66	66.00
③A	Φ12	150  150	1400	198	277.20
③B	Φ12	150  150	800	340	272.00
③C	Φ12	150  150	600	33	19.80
④	Φ22	1050  1050	8100	98	793.80
⑤	Φ16	450  450	14400	98	1411.20
⑥	Φ16	450  450	14400	98	1411.20
⑦	Φ22	 7300	7300	196	1430.80
⑧	Φ22	1100  1100	11630	72	837.36
⑨	Φ22	700  700	11230	26	291.98
⑩	Φ18	500  500	11030	104	1147.12
⑪	Φ18	500  500	11030	138	1522.14
⑫	Φ22	300  300	10830	26	281.58
⑬	Φ22	1050  1050	5230	98	512.54
⑭	Φ12	1100  1100	4900	60	294.00
⑭A	Φ12	500  500	3700	138	510.60
⑭B	Φ12	700  700	4100	18	73.80
⑭C	Φ12	300  300	3300	9	29.70
⑮	Φ20	 800	800	396	316.80
⑮A	Φ20	 1000	1000	66	66.00
⑯	Φ12	200  200	2775	104	288.60
⑰	Φ12	200  200	13900	40	556.00
⑱	Φ20	200  200	13900	6	83.40
⑲	Φ12	 13500	13500	4	54.00
⑳	Φ12	150  150	600	44	26.40
㉑	Φ12	300  300	2500	86	215.00

钢筋材料表

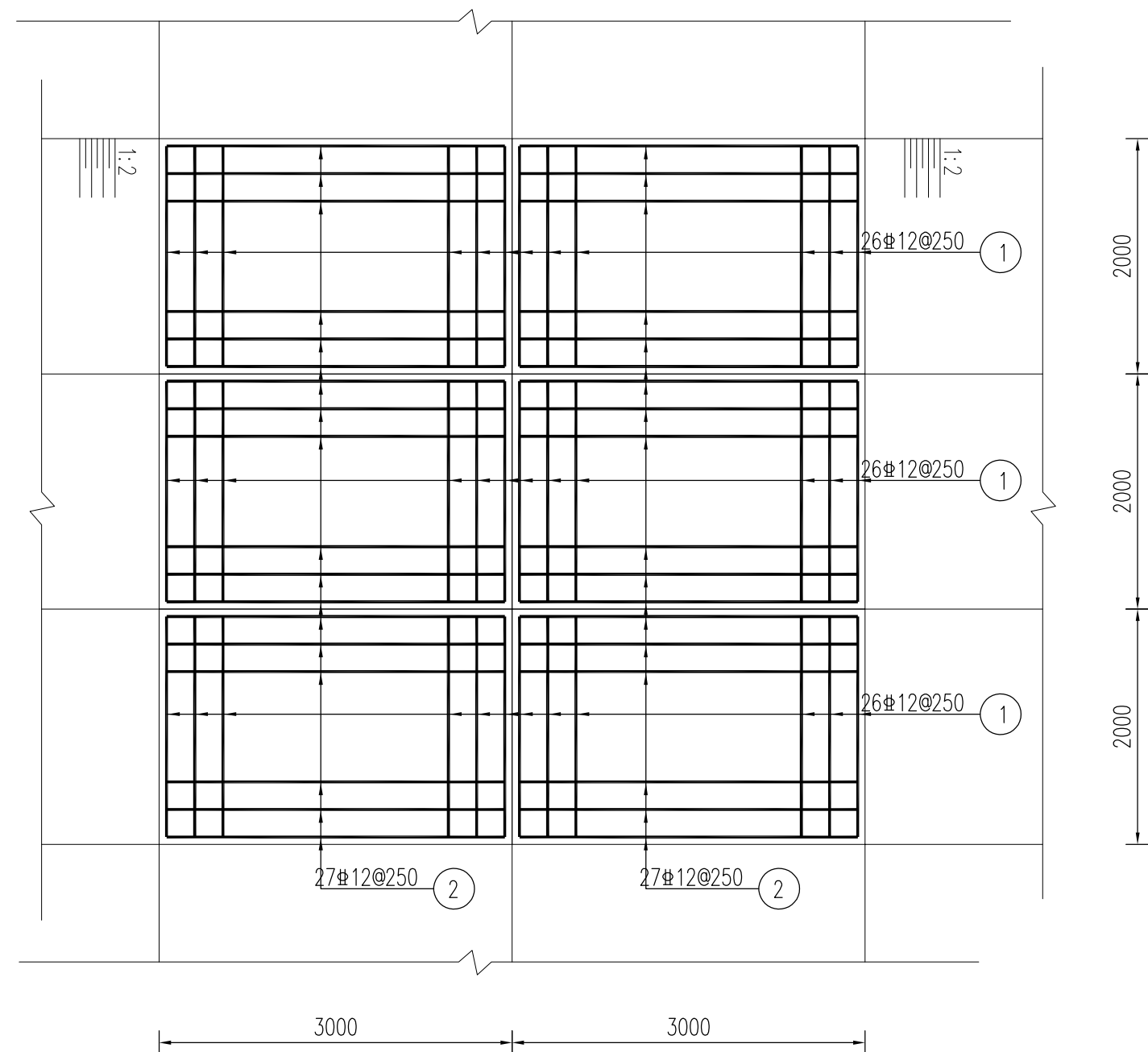
规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ12	1775.00	0.888	2382.59
Φ16	2822.40	1.580	4459.39
Φ18	2669.26	2.000	5338.52
Φ20	466.20	2.470	1151.51
Φ22	5636.64	2.980	16797.19

不加损耗, 共计钢筋量30129.20kg, 如5%的损耗, 共计31033.08kg
 每立方米混凝土含钢量82.07kg
 混凝土强度等级C25方量378.14m³

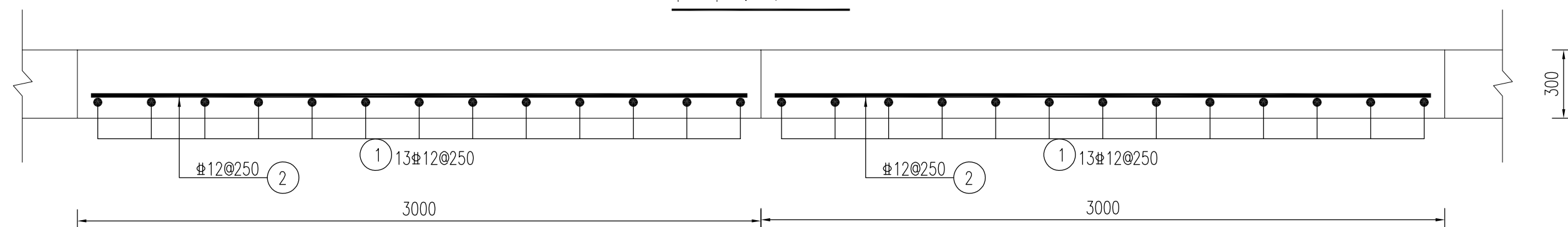
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心			
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图 名	工作闸门井钢筋图(6/6)	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水 工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见 图
注册师			项目负责人	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	签名	日期	专业	签名	日期
建筑			给排水		
结构			机电		
工艺			金结		

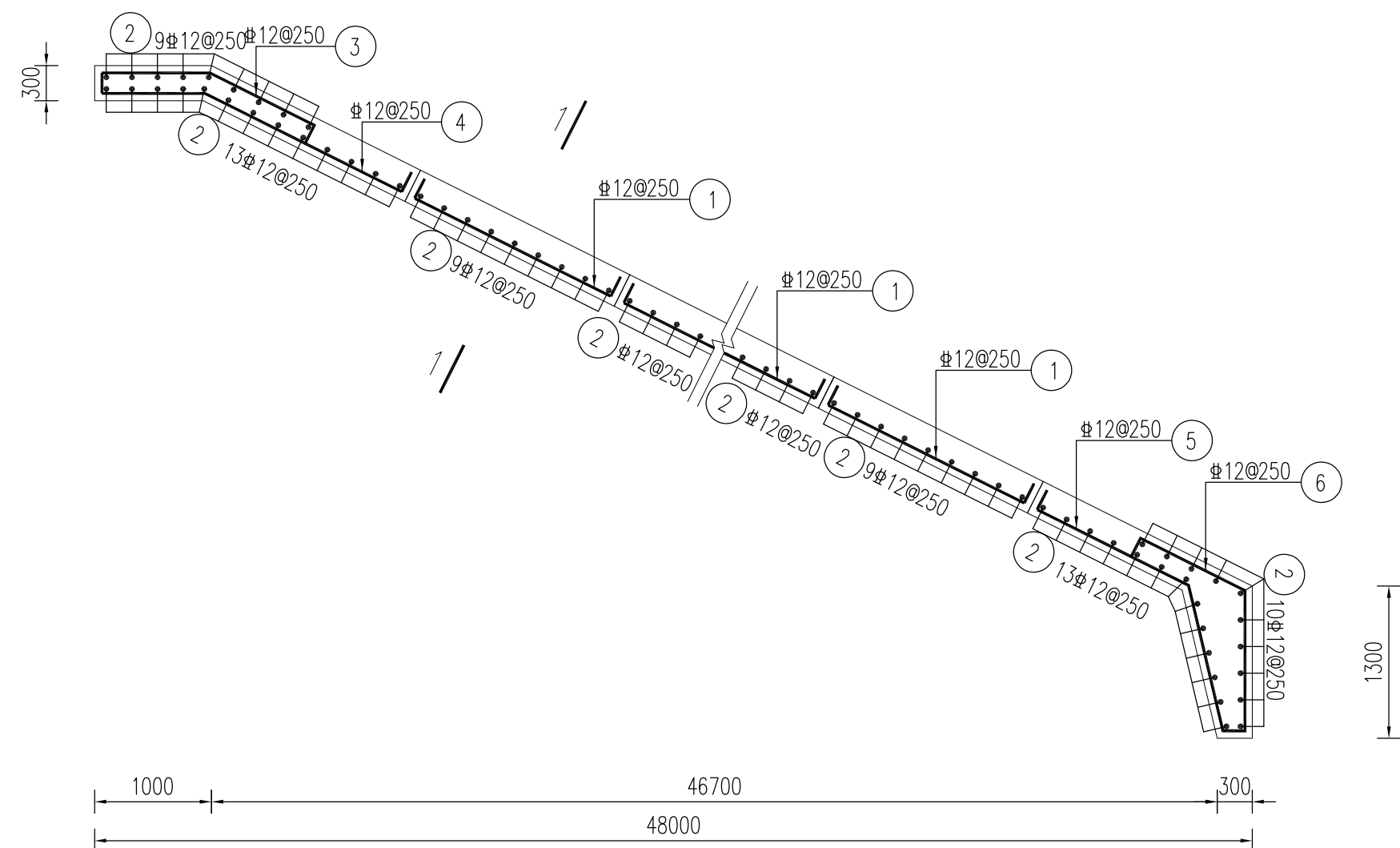
护坡平面钢筋图 1:50



1—1 剖面图 1:20



护坡纵剖面钢筋图 1:50



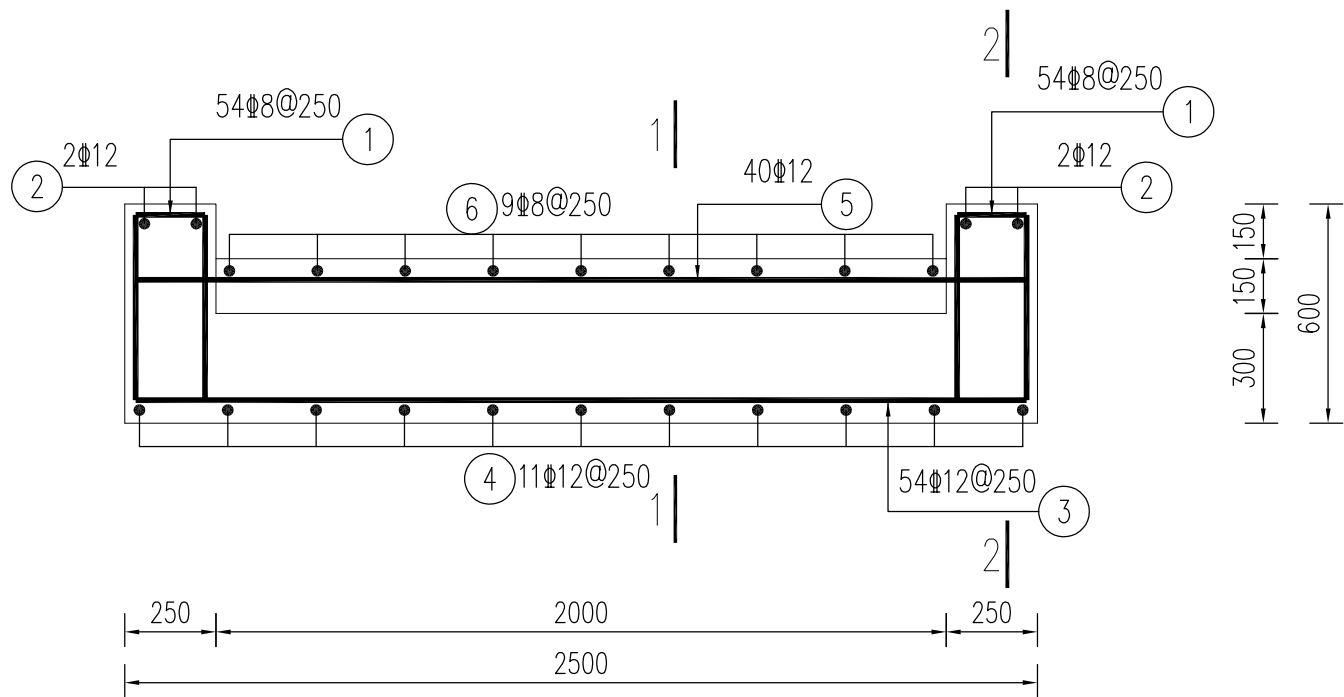
说明:

- 1、图中高程以米计（珠基），其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中混凝土强度等级为C25W4F50，钢筋保护层厚度：50mm。
- 3、钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 4、混凝土结构分缝宽2cm，伸缩缝材料采用聚乙烯闭孔泡沫板。
- 5、采用双面焊接，搭接长度不小于5d，若焊接条件困难时采用单面焊接，搭接长度不小于10d。
- 6、除图中说明外，搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》（SL191—2008）的规定。

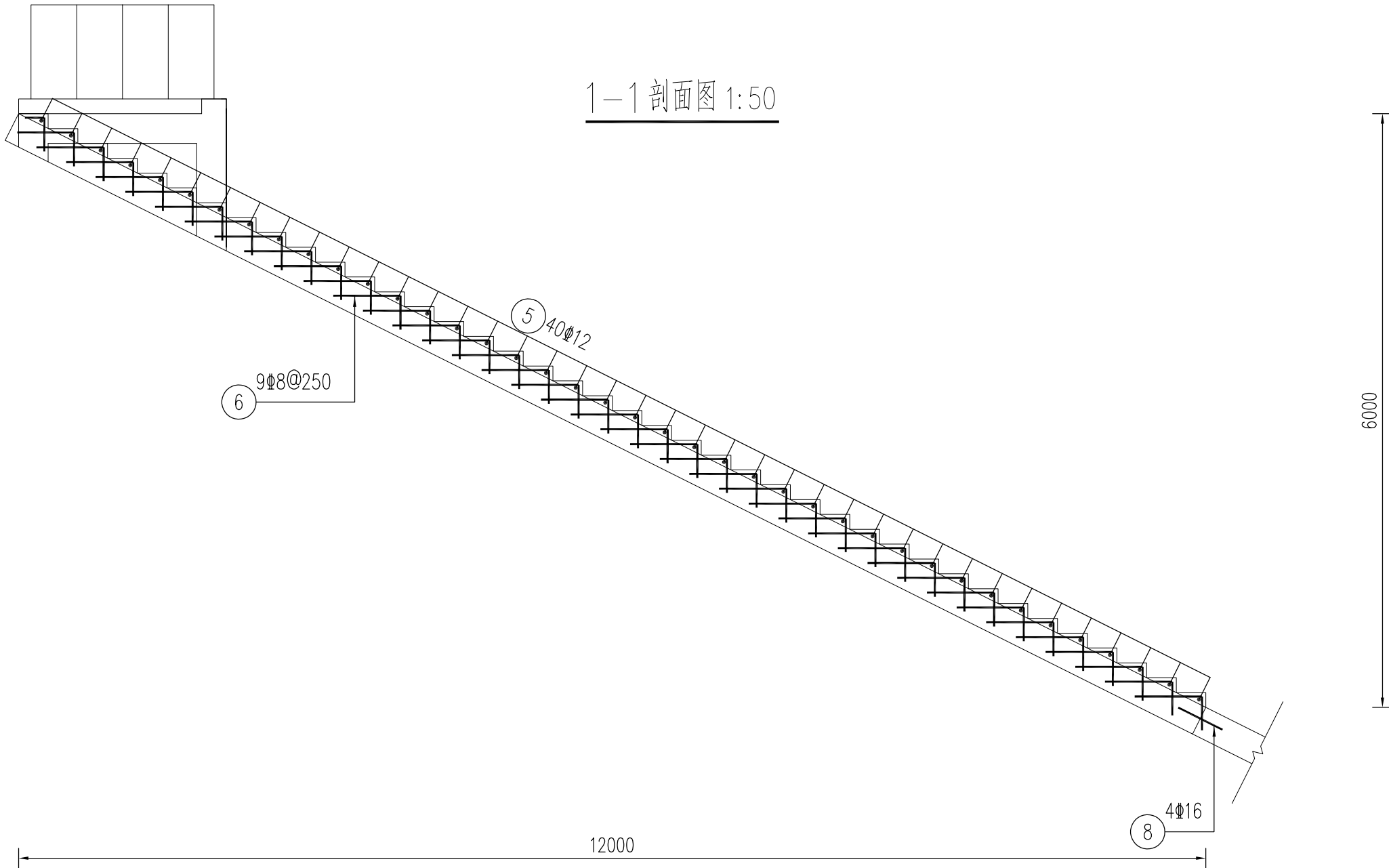
中山市水利水电勘测设计咨询有限公司				建设单位	郁南县水利事务管理中心			
				工程名称	郁南县鹤公冲水闸重建工程			
批准			校核	叶晓斌	图 名	护坡钢筋图(1/2)	阶段	施工图
审定	陈蔚华		设计	李卫权			专业	水 工
审核	张周文		制图	李卫权			比例	见 图
注册师			项目负责人	叶晓斌			日期	2023.12
声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用，对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。								

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
建筑			给排水		
结构			机电		
水电					

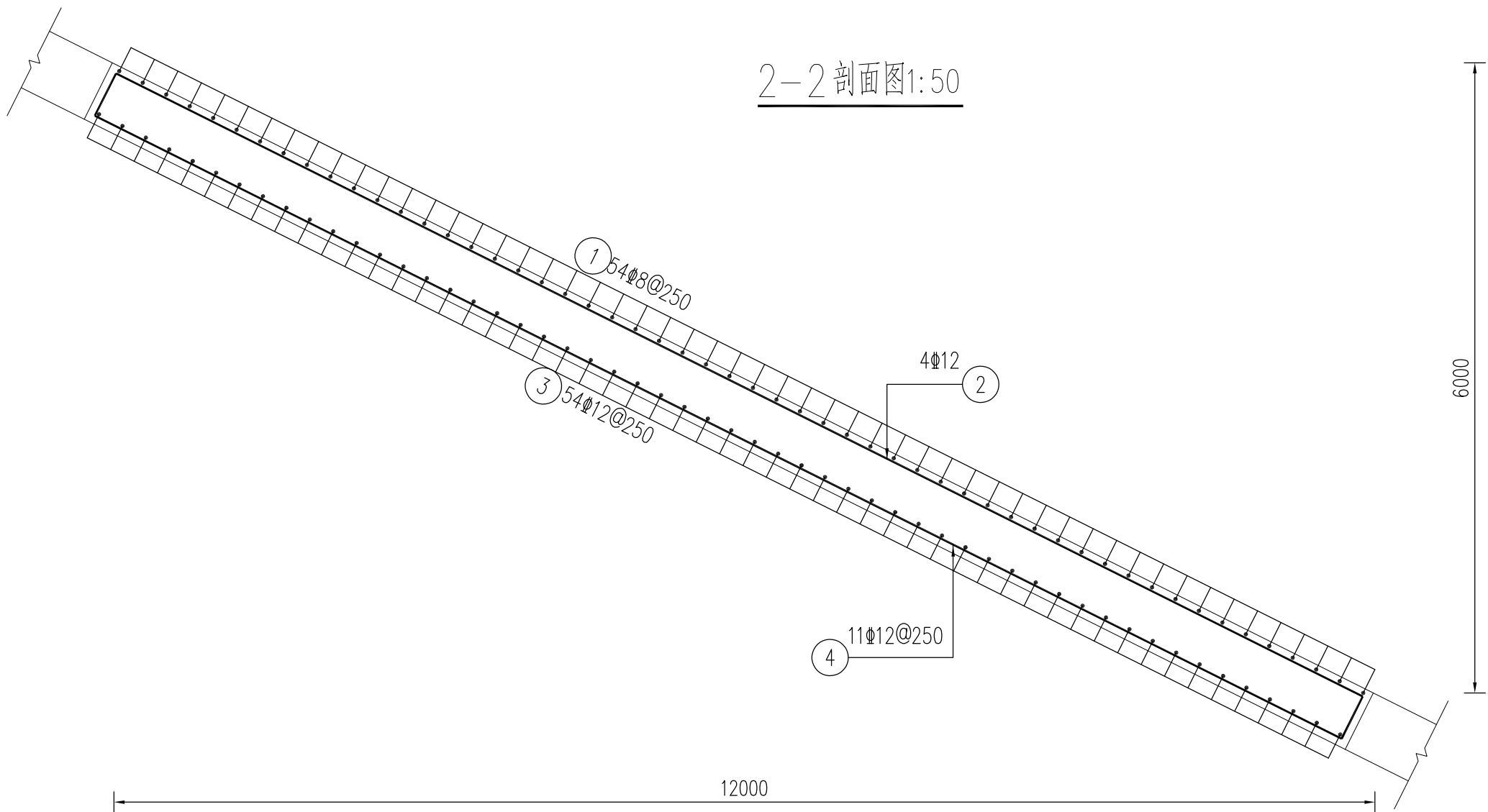
护坡踏步分段3横剖面钢筋图1:20



1-1 剖面图 1:50



2-2 剖面图1:50



钢筋表

编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)
①	Φ8		1150	108	124.20
②	Φ12		14300	4	57.20
③	Φ12		2400	54	129.60
④	Φ12		13300	11	146.30
⑤	Φ12		2400	40	96.00
⑥	Φ8		1300	360	468.00
⑧	Φ16		700	4	2.80

钢筋材料表

规格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
Φ8	592.20	0.395	233.92
Φ12	429.10	0.888	381.04
Φ16	2.80	1.580	4.42

不加损耗,共计钢筋量619.38kg,加3%的搭接,共计637.96kg

每立方米混凝土含钢量46.0kg

混凝土强度等级C25方量13.87m³

说明:

- 图中高程以米计(珠基),其余尺寸均以毫米计。
- 图中混凝土强度等级为C25W4F50,钢筋保护层厚度:50mm。
- 钢筋采用HRB400及HPB300级钢筋。
- 混凝土结构分缝宽2cm,伸缩缝材料采用聚乙烯泡沫板。
- 采用双面焊接,搭接长度不小于5d,若施工条件困难时采用单面焊接,搭接长度不小于10d。
- 除图中说明外,搭接及锚固长度应符合《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)的规定。

中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

建设单位 郁南县水利事务管理中心

工程名称 郁南县鹤公冲水闸重建工程

批准		校核	叶晓斌
审定	陈蔚华	设计	李卫权
审核	张周文	制图	李卫权
注册师		项目负责人	叶晓斌

图名	护坡踏步钢筋图(3/4)	阶段	施 工
图号	EGC-JS-SG-83	专业	水 工
		比例	见 图
		日期	2023.12

声明: 未经授权,不得翻印(录)、传播或他用,对于侵权行为我公司将保留追究其法律责任的权利。

