

								建结	– 构		给排水	H	WARE THE	暖 总	· 图			Long	业会签
制图人	校对人	申核人	审定人			海	田田	211	79	田田	电气	預留章	4	15	(亚峰) 播琅	设计人	专业负责人	项目负责人	
栗ム柳	胡群城	王建东	奇国泰	张谷	本图未盖出图章无效										章	紫崟瀬		王蓮末	斞名
张差殊	Ì	ton	海山鄉	١	饭											教育教	如松	cut	签名
	_	·	-																

施工图设计总说明

本工程位于金华市金东区曹宅镇曹宅村。 主要工程项目内容: 为系统治理工程,

- 1、本工程改造道路长496m;
- 相关施工规范与技术标准
- (1)《灌溉与排水工程设计规范》 GB50288-99
- $\overline{2}$ 《渠道防渗工程技术规范》 GB/T50600-2010
- 3 《水工挡土墙设计规范》 SL379-2007

《水工混凝土施工规范》 SL677-2014

(5) 《水利水电工程测量规范》 SL197-2013 4

(6) 其它有关规范与标准

ジャダ

- 1、水泥: 水泥强度等级42.5及以上, 采用普通硅酸盐袋装水泥, 不同品种的水泥, 不得混用;
- 18%之间,人工砂和天然砂中不允许存在泥块,表面含水率不超过6%; 2、砂浆:天然砂细度模数2.2%~3.0%之间,含泥量不得大于3%, 机制砂细度模数在2.4~2.8之间,砂中石粉含量在6%~
- 3、混凝土: 混凝土抗压强度等级C20、C25、C30;
- 风化石料; 4、块石:最小单边长不小于25cm,单块重量不小于35kg,软化系数不小于0.7,饱和抗压强度不小于40Mpa,要求采用耐
- 5、碎石: 要求级配连续, 粒径0.5~4cm;
- 6、砂壤土:不得含有机质,回填土要求压实度不小于93%,含水率按最优含水率-2%~+2%控制

施工技术要求

- 1、测量、放样
- 1)本次整治工程各渠道轴线基本沿原轴线不变,图纸中所标明的高程为国家85高程
- 2、砂壤土回填技术要求:
- 1) 砂壤土填筑区采用分层压实,干容重不小于1.65g/cm²。
- 2) 填筑过程中要求分层碾压夯实,填筑层压实厚度不大于25cm; 回填后砂壤土压实度不小于93%。
- 3) 涵管回填后砂壤土压实度不小于93%。
- 3、干砌块石施工技术要求:
- 1)不得使用有尖角或薄边的石料筑砌,石料最小边尺寸不小于25cm
- 2) 砌石应垫稳填实, 与周边砌石紧靠, 严禁架空。
- 4、沥青路砼路面技术要求
- 1) 道路铺设沥青路面,路面设计年限: 沥青路面设计年限为15年。
- 度不小于2. 8MPa; 2) 细粒式沥青混凝土 AC-13; 粗粒式沥青混凝土 AC-25; 水泥稳定砂砾石基层合灰5%,压实度不小于95%,七天饱和抗压强
- 3) 沥青厚度应符合设计要求,允许偏差+10~-5mm。
- 染其他构筑物。面层与路肩及其他建筑物应接顺,不得有积水现象。 4) 沥青路面应平整、坚实,接缝紧密,无枯焦;不应有明显轮迹、推挤裂缝、脱落、烂边、油斑、掉渣等现象,不得污

5、混凝土施工技术要求:

- 1) 砼浇筑前、需模板、钢筋、预埋件设施等进 .行终验,终验合格后,方可进行混凝土浇筑。
- 混凝土拌制: 根据设计文件规定的砼标号, 采用合格的水泥、砂按配合比进行砼拌制。
- 面层采用平板式振动器振捣密实, 振捣按一定 混凝土浇捣:采用插入式振捣器振捣密实, 的顺序依次振捣,不得过振和漏振。 狭小部位及钢筋密集处采用人工振捣,
- 4) 脱模: 当砼强度达到设计允许的拆模强度后 振捣时间以混凝土不再显著下沉,不出现气泡 并开始泛浆为宜。 使用专门工具拆模,避免损坏砼。
- 5) 养护: 砼浇筑完毕后, 当硬化到不会因洒水 .而遭损坏时,采用洒水养护,使砼表面经 常保持湿润状
- 养护宜至28天。

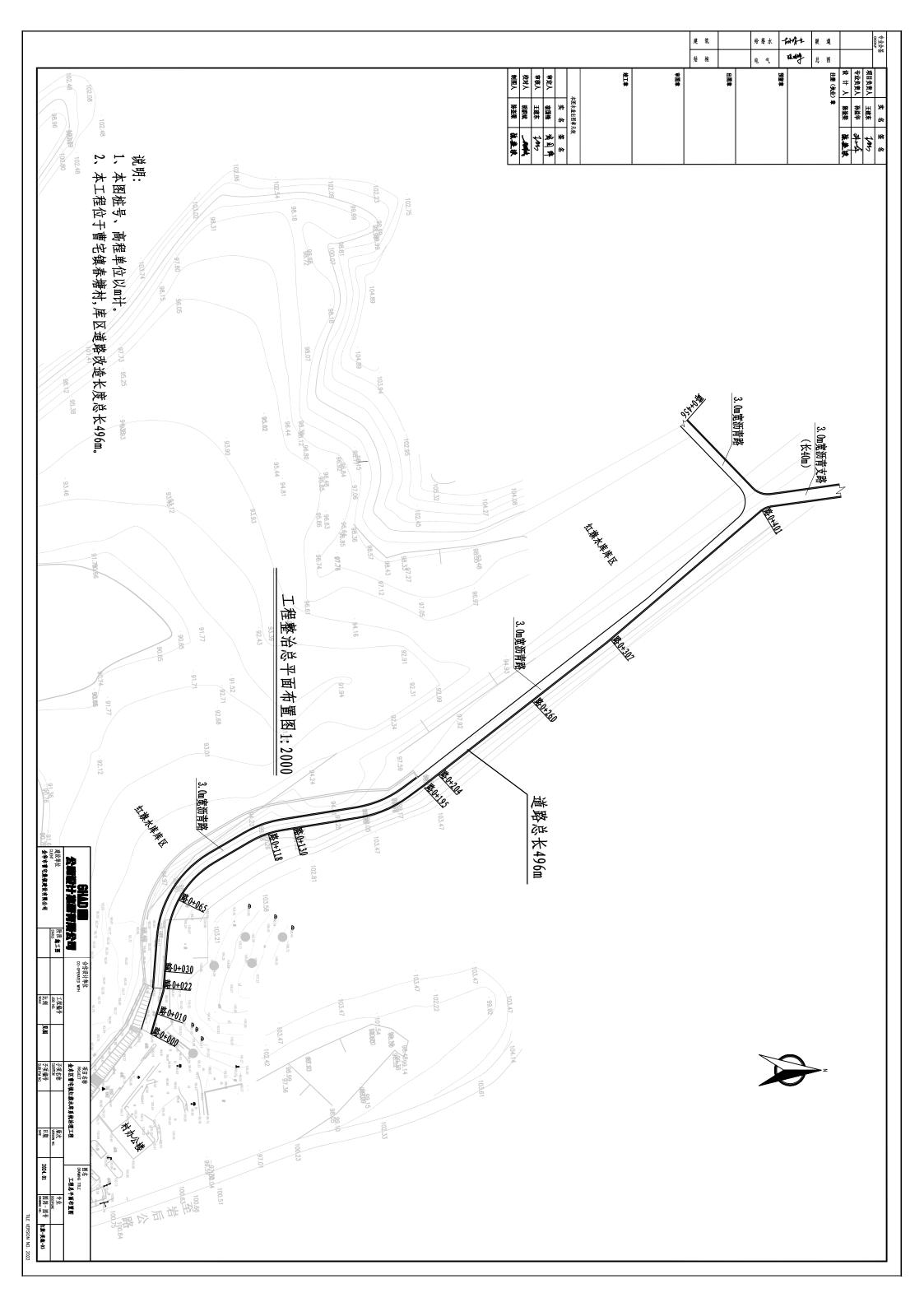
五、其它

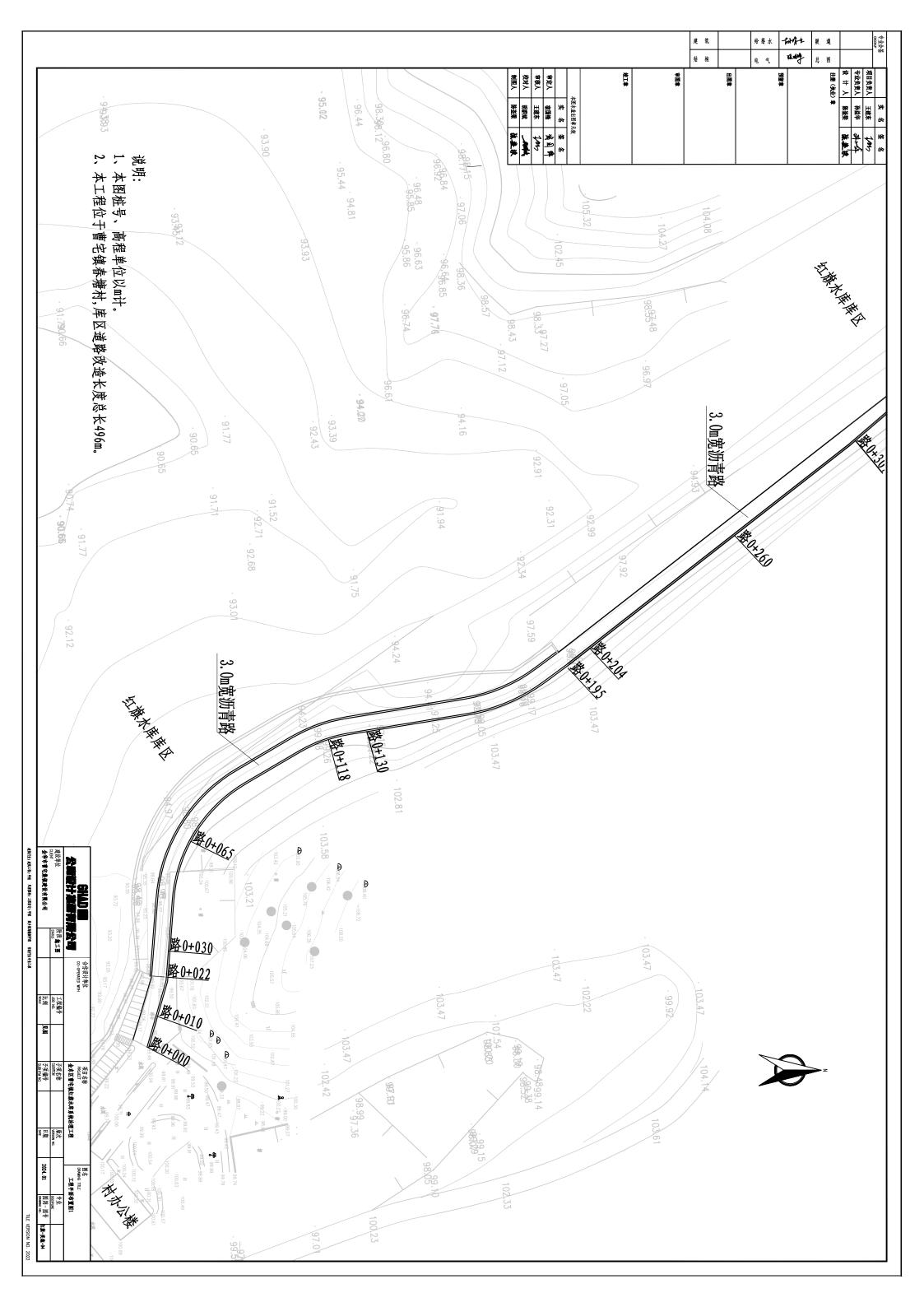
应注意安全,采取安全防范措施,杜绝安全隐患。 本工程为水库系统治理工程,工程施工安全重点 、在于临水、高处作业、防洪防淹、施工用电等,施工过程中

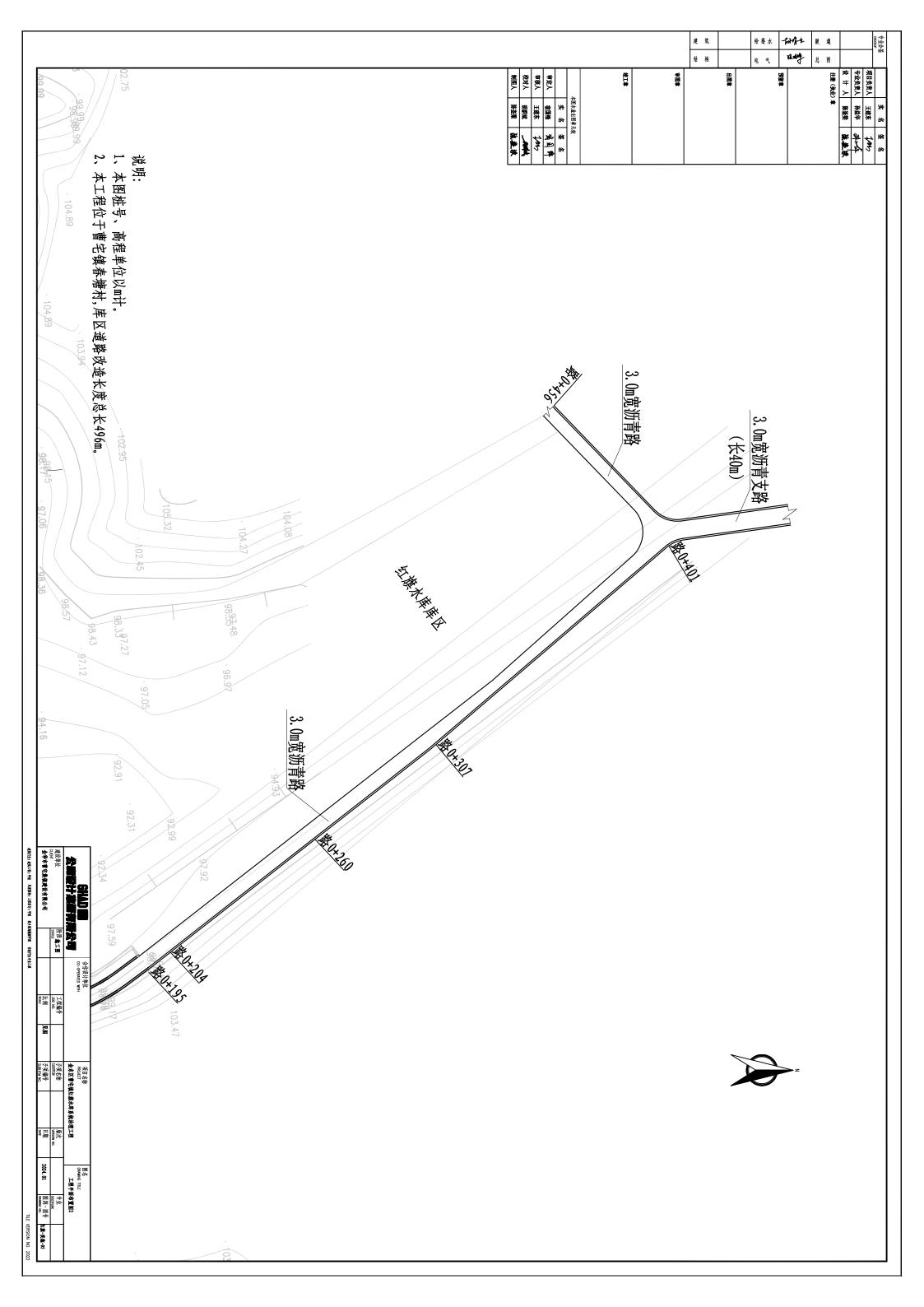
- 志和隔离护栏,杜绝安全隐患,确保施工安全。 穿戴使用防护用品和佩戴标志。施工过程应注意安 1、施工生产区域应实行封闭管理。进入施工生 全,采取安全防范措施,施工区域周围应设置相关的安全标 产区域的人员应遵守施工现场安全文明生产管理规定,正确
- 于0.2m的挡脚板。 2、临水、临空、临边等部位应设置高度不低于 1. 2m的安全防护栏杆,下部有防护要求时还应设置高度不低
- 志、危险标志、运行标志等。 3、电气设备均设置电气锁闭装置,以防止意外; 事故。在电气设备的外部醒目部位注明带电标志,如接地标
- 足安全等要求,还要符合设备技术性能自身运行稳 4、机械伤害:本工程机械设备施工布置应满足 有关标准规定的防护安全距离要求,机械设备拆除移位要满
- 置安全网。 5、防坠落伤害: 高度在2m以上的工作平台、人行通道(部位),在坠落面设置固定式防护栏杆,必要时设
- 筑时间、安全监测等进行论证,责任明确到人; 施 于施工前针对以上项目编制相应的专项施工技术方 6、根据《水利水电工程施工安全管理导则》(SL721-2015),高边坡、深基坑等为重大危险源,施工方应 工时由安全员加强安全监督,严格按专项施工技术方案实施 案,主要对开挖边拔、临时防护措施、施工排水、基础砼浇
- 7、其他安全要求参照相关法律、法规、规范、 文件等执行。
- 任何工程变更均以工程技术联系单为准。 8、本说明中未提及的施工内容详见相关图纸。 当实际地形与施工图中有出入时,应及时通知相关人员到扬

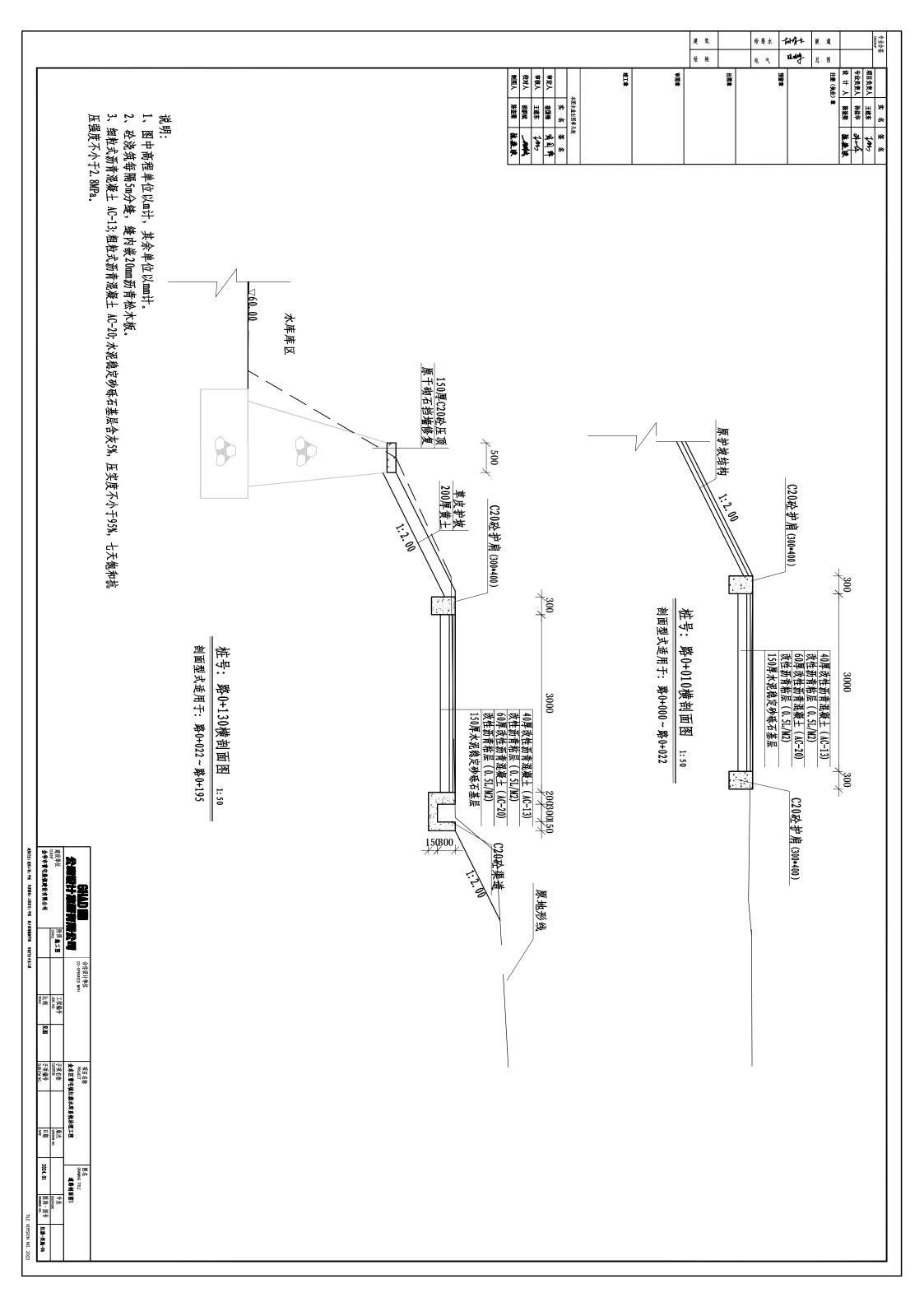
公司被计算国有限	O-OPERATED WIT	1 -		金末区曹宅領包	PROMECT 金东区曹宅镇红旗水库系统治理工程	神	MANUTE THE	施工图设计总说明	
建设单位 Bn grunning gru	阶段 施工图	工程编号 JOB NO.		子項名称 SUBITEM		版次 VERSION NO.		专业 DISCIPUNE	
金华市曹宅集镇建设有限公司		SS XX SS XX	见图	子項編号 SUBIIFM NO.		B捕	2024. 01	图别-图号 DRAWING NO.	丘排-実施-02

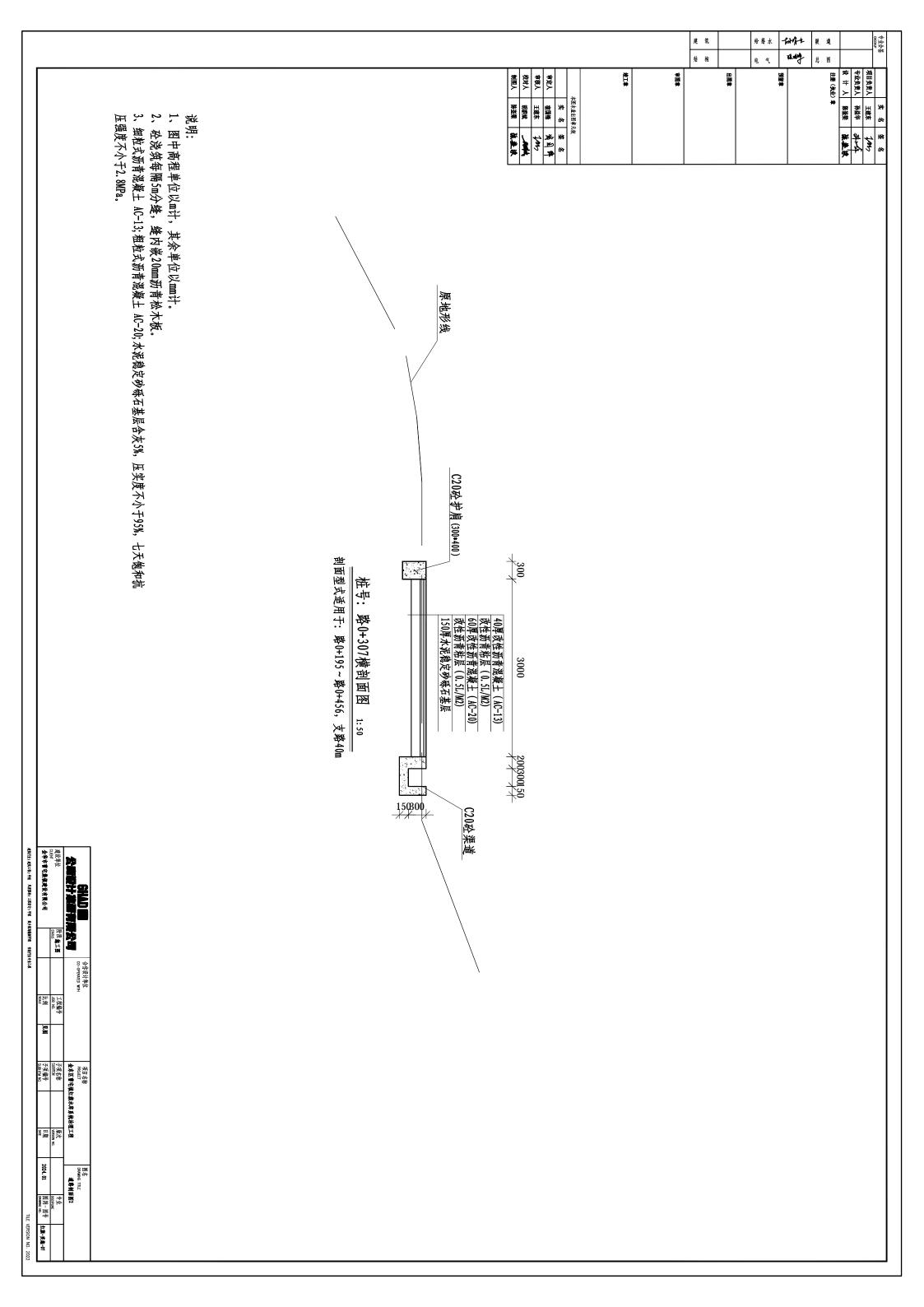
电机行业(建筑工程)甲板 风景园林(工程设计)甲板 战多规划编裁甲载 专業行业专业乙様 VERSION NO. 2022

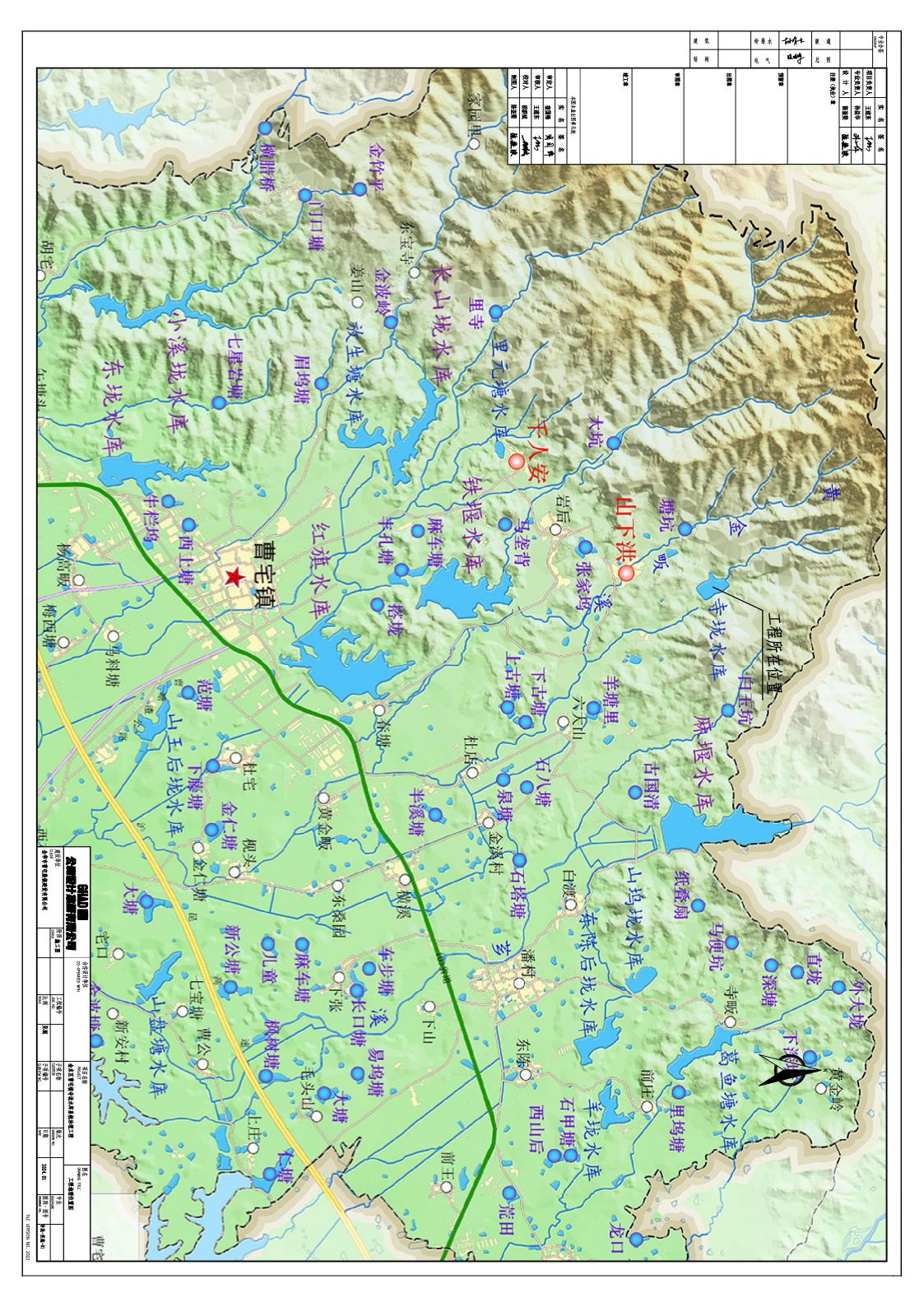












								建	筑		给	擇 水	1	my k	暖	通			1	业会签	
								结	构		电	气		any	奿	图				時年	
制图人	Ykx	审核人	审定人		2	竣工章	四四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十			田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田			預留章			注册(拠业)	设计人	专业负责人	项目负责人		
聚磁樂	斯維胺	本東王	秦国學	实 名	本图未盖出图章无效											*	蘇崟樂	孙益华	王建东	实	
光神浴	***	crat	每1000	多 委	6.瘐												张基 族	外峰	unt	签名	

施工图设计总说明

本工程位于金华市金华市曹宅镇山下洪村, 主要工程项目内容: 为寺垅水库系统治理工程。

- 本工程改造上坝道路长945m;
- 相关施工规范与技术标准
- 《水利水电工程施工组织设计规范》 SL303-2004 SL677-2014
- 《渠道防渗工程技术规范》 《水工混凝土施工规范》
- 《节水灌溉工程技术规范》 《灌溉与排水工程设计标准》

GB50288-2018

DB33/T440-2015

GB/T50600-2020

GB/T50363-2018

《公路水泥混凝土路面设计规范》

JTG D40-2011

《准四级公路工程技术规范》

其他相关规范及标准

Îπ 林举

1、水泥:水泥强度等级42.5及以上,采用普通硅酸盐袋装水泥,不同品种的水泥,不得混用;

砂浆:天然砂细度模数2.2%~3.0%之间,含泥量不得大于3%, 机制砂细度模数在2.4~2.8之间,砂中石粉含量在6%~

18%之间,人工砂和天然砂中不允许存在泥块,表面含水率不超过6%;

混凝土: 混凝土抗压强度等级C20、C25;

风化石料; 块石: 最小单边长不小于25cm, 单块重量不小于35kg, 软化系数不小于0.7, 饱和抗压强度不小于40Mpa,要求采用耐

- 5、碎石: 要求级配连续, 粒径0.5~4cm;
- 6、砂壤土:不得含有机质,回填土要求压实度不小于93%,含水率按最优含水率-2%~+2%控制。
- 四、施工技术要求
- 1、测量、放样
- 1) 本次整治工程各渠道轴线基本沿原轴线不变,图纸中所标明的高程为国家85高程
- 2、砂壤土回填技术要求:
- 1) 砂壤土填筑区采用分层压实,干容重不小于1.65g/cm³。
- 2) 填筑过程中要求分层碾压夯实,填筑层压实厚度不大于25cm; 回填后砂壤土压实度不小于93%。
- 3) 涵管回填后砂壤土压实度不小于93%。
- 浆砌块石施工技术要求:
- 1) 砌筑前应在砌体外将石料上的泥垢清洗干净, 砌筑时保持砌体表面湿润
- 振捣密实,严禁先堆砌块石再用砂浆灌缝。 2) 应采用坐浆法分层砌筑, 砂浆宜铺3~5cm, 随铺砂浆随砌石, 砌缝需用砂浆填充饱满, 不得无浆直接贴靠, 砌缝内砂浆应
- 上下层砌石应错缝砌筑; 砌体外露面应平整美观。
- 砌筑因故停顿, 当砂浆已超过初凝时间时, 应在砂浆强度达到2.5MPa后才可继续施工.
- 4、道路硬化技术要求

路基找平后,铺设5cm厚碎石基层,路面用20cm厚C25砼铺设,向两侧以1.0%的路拱坡度,砼路面弯拉强度不小于4.0MPa。

5、混凝土施工技术要求:

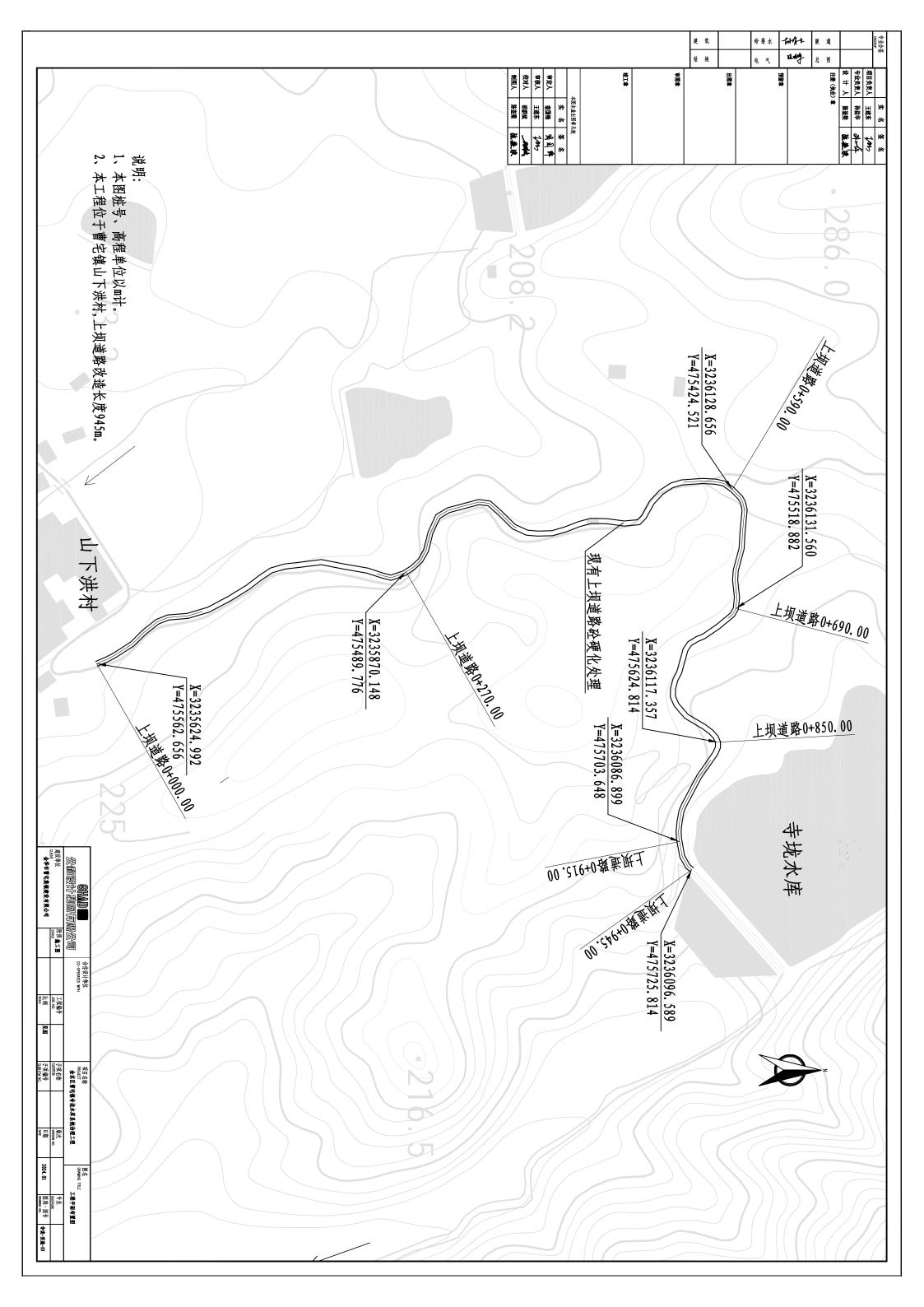
- 1) 砼浇筑前、需模板、钢筋、预埋件设施等进 ·行终验,终验合格后,方可进行混凝土浇筑。
- 混凝土拌制: 根据设计文件规定的砼标号, 采用合格的水泥、砂按配合比进行砼拌制。
- 3) 混凝土浇捣:采用插入式振捣器振捣密实, 狭小部位及钢筋密集处采用人工振捣,
- 面层采用平板式振动器振捣密实, 振捣按一定 振捣时间以混凝土不再显著下沉,不出现气泡 的顺序依次振捣,不得过振和漏振。 并开始泛浆为宜。
- 脱模: 当砼强度达到设计允许的拆模强度后 使用专门工具拆模,避免损坏砼。
- 5) 养护: 砼浇筑完毕后, 当硬化到不会因洒水 (而遭损坏时, 采用洒水养护, 使砼表面经 常保持湿润状

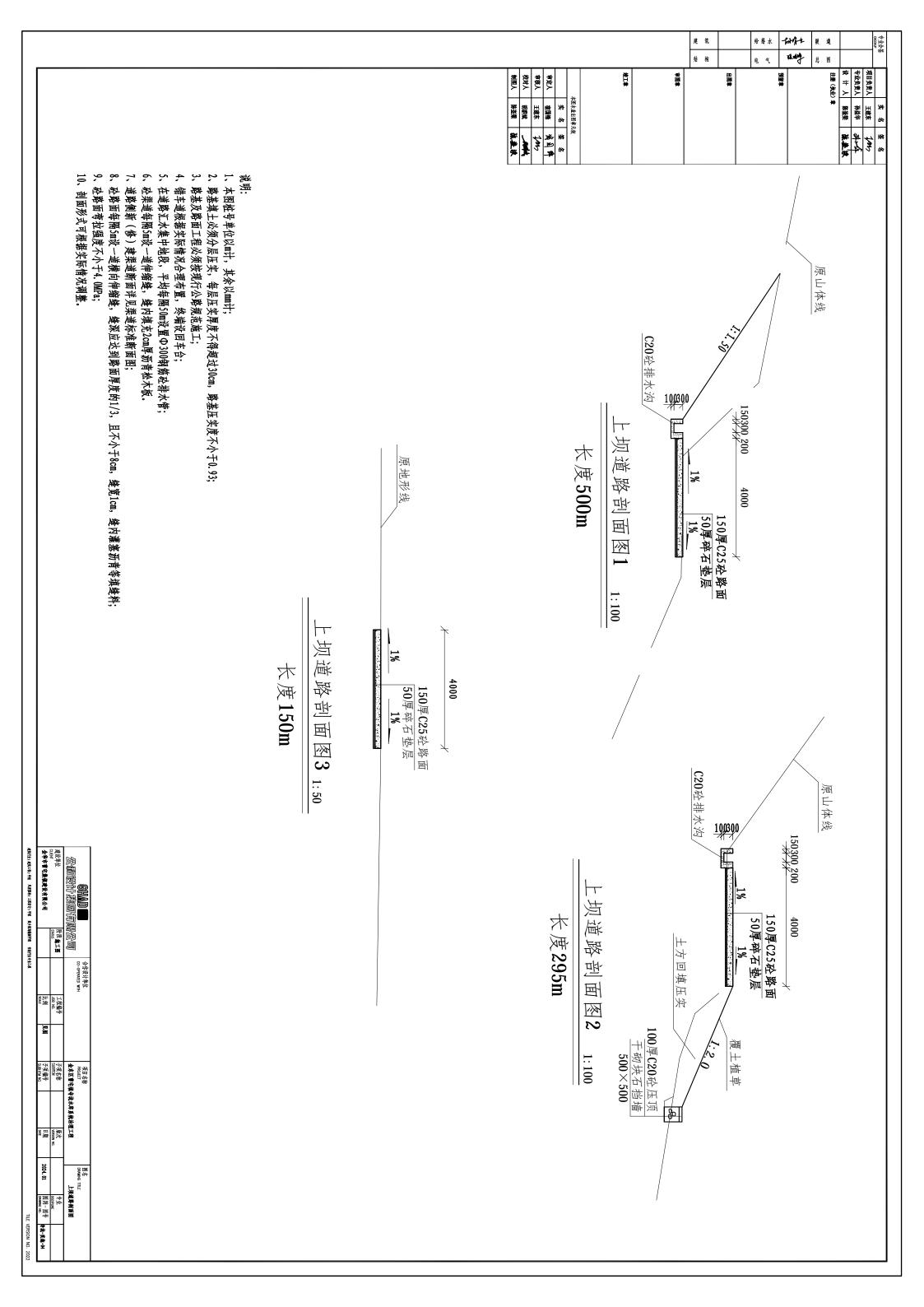
养护宜至28天。

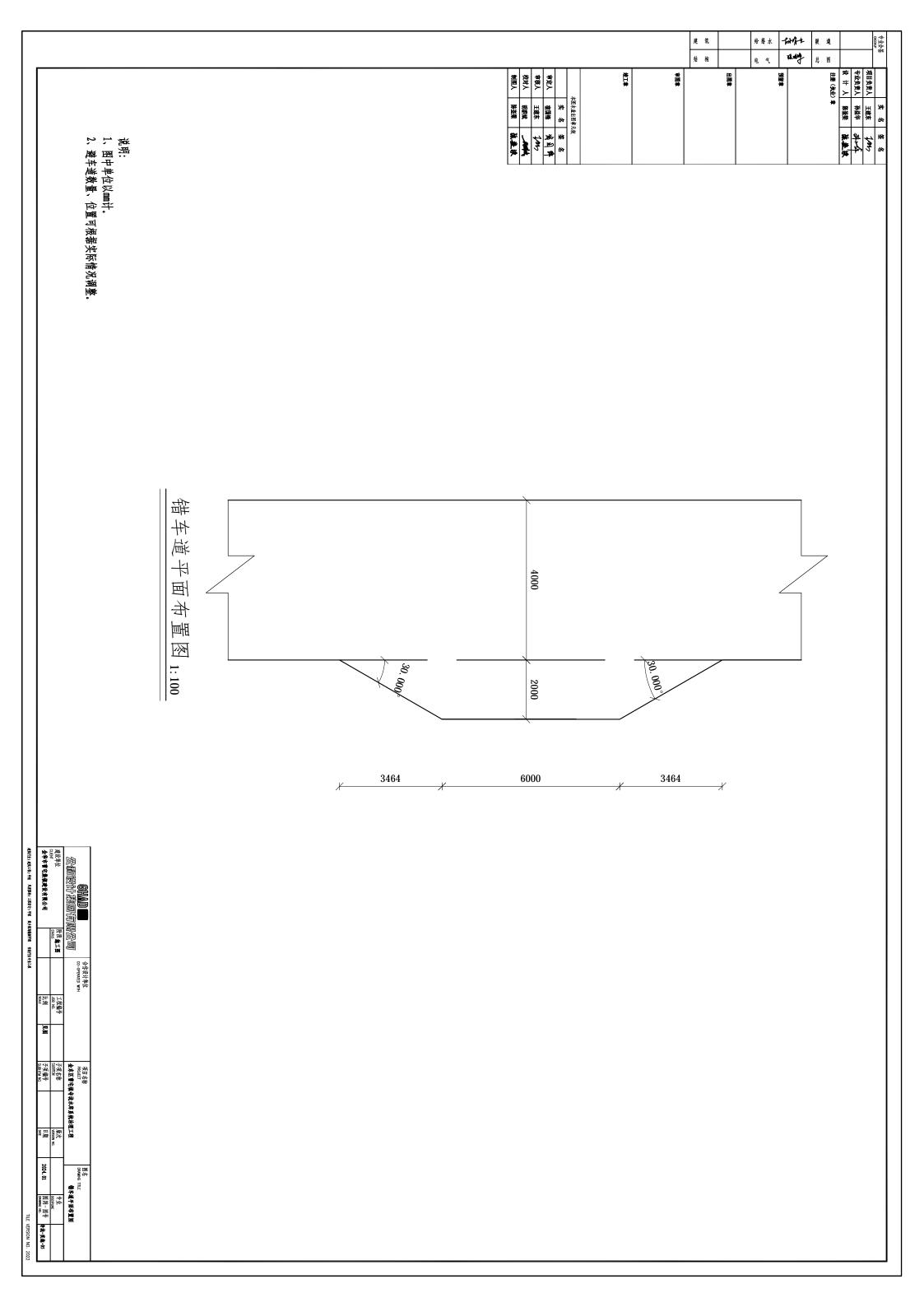
- 五、其它
- 施工过程中应注意安全,采取安全防范措施,杜绝安全隐患;
 施工过程中,如遇到光缆等穿越渠道和管道,应事先征得主管部门同意后施工;
- 中未尽事宜,按现行施工规范执行。 3、图纸中比例与标注尺寸不同时,以所标注的 1尺寸为准。各工程必须严格按照设计图纸进行施工, 路上路图
- 4、本说明中未提及的施工内容详见相关图纸。 当实际地形与施工图中有出入时,应及时通知相关人员到
- 樉 任何工程变更均以工程技术联系单为准。

(SIA) 国 公司设计 英国有限公司 工程编号 漫画 子項编号 SUBIIFM NC 子項名称 **全东区曹宅镇寺垅水库系统治理工程** 图名 Deswand TITLE 第二图设计总说明 2024. 01 24 图号 寺垅-実施-02

建設单位 CLIENT 金华市曹宅集鎮建設有限公司 建筑行业(建筑工程)甲数 风景露珠(工程设计)甲数 线多线线编辑甲数 市政行业专业乙数 TILE VERSION NO. 2022

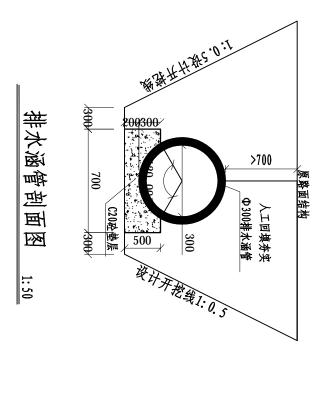


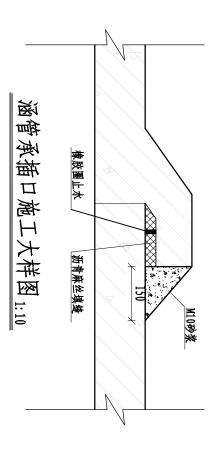




								建结	筑 构		单	台排水 电 气	碘	暖总	通图			CILLORON	专业会签 签令业
/国	校对人	审核人	审定人		N.	車工碗	車			出图章		Ş E 1	ai 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10		(小小)	设计人	专业负责人	项目负责人	
緊避	胡群城	王建东	帝国 锋	实 名	本图未盖出图章无效										₩	陈崟梁	孙益华	王建末	樂名
张差殊	£	Ton	海山井	签名	6.被											张基款	外城	ton	簽名

- 说明: 1、本图单位以mm计。 2、排水涵管总长12m。





建设单位 財民施工園 工程编号 另项名格 販火 企业 CLEDIT STRING ASS NO. STRING Uncount No. Uncount	SHAND 是 公司设计其可有限公司	原公司	合作双升率位 CO-OPERATED WITH			全年 Name Cil	別日名称 PROJECT 金东区曹宅鎮寺號水库系统治理工程	強	DRAWING TITLE	mus 排水通管剖面图
岩泉線建設有限公司 比例 見函 子項稿号 日期 2024.01		阶段 進工图 STATUS		工程编号 JOB NO.		子項名称 SUBITEM		版次 VERSION NO.		
	金华市曹宅集镇建设有限公司			KM 此例	见图	子項編号 SUBIIFM NO.		日期 DATE	2024. 01	