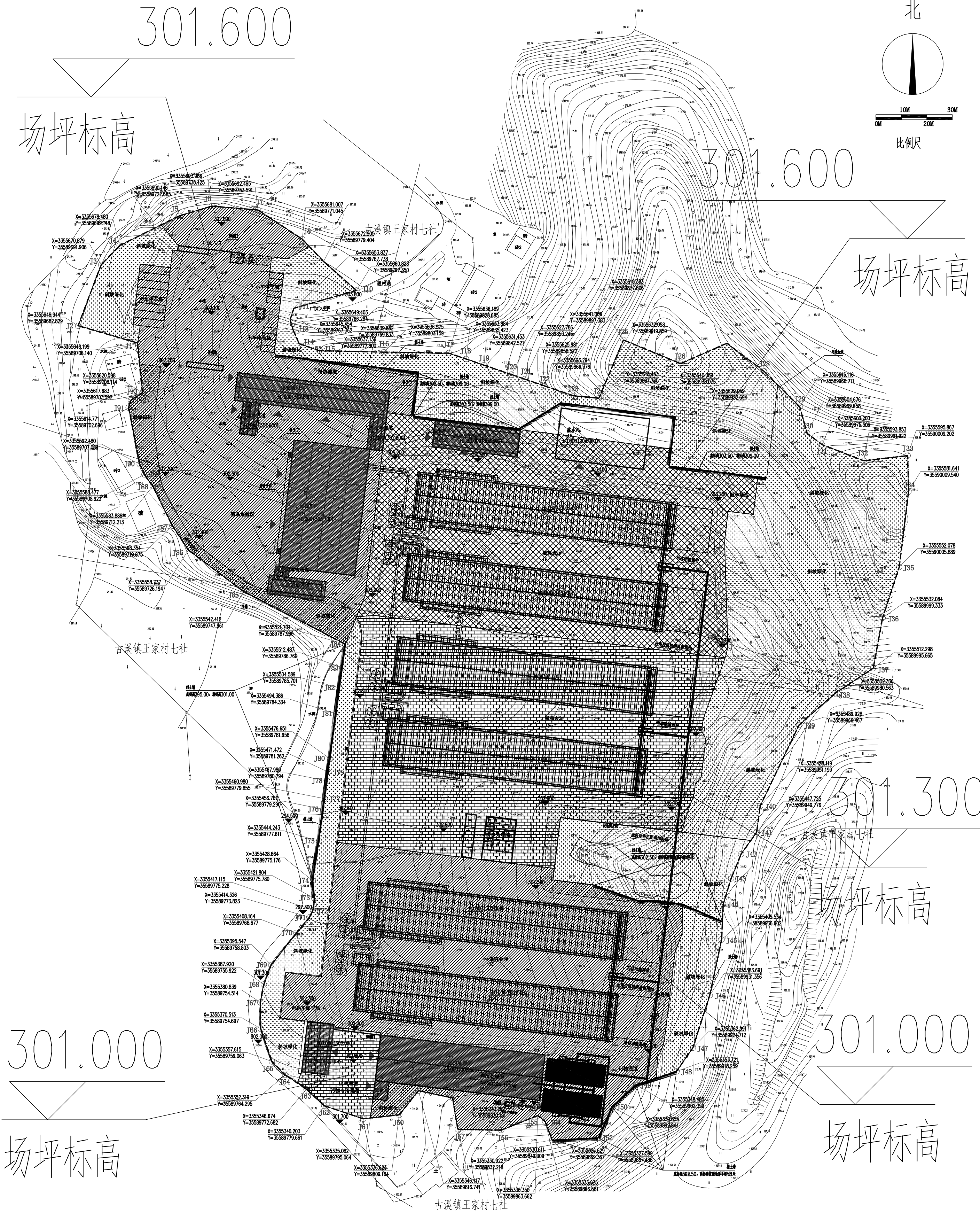


专业	Profession	签名	Signature	专业	Profession	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



说明:

一、场平总体设计原则
场平总体设计原则
1. 在确保每个地块与相邻道路以及设计标高相衔接的前提下, 相应的调整地形及场地的设计。
2. 尽可能的利用征地区域内的土地, 避免浪费。
3. 地块与道路、地块与地块之间, 地块与周边场地, 有落差时须用放坡处理, 挖方按 1:1.5 放坡控制, 填方按 1:1.5 放坡控制, 可采用斜坡绿化, 斜坡以绿化为准, 可根据现场实际情况调整。
二、建设规模
本次场平方案设计, 无露外运和从外运土。
三、主要技术标准控制
挖方区松土系数采用 1.1, 回填区压实度采用 0.95, 严禁超挖, 避免出现开挖后在回填的情况, 若出现开挖后再回填的特殊区域, 需要编制出具体处理方案。
四、场地设计方案
1. 根据已经完成的道路标高、规划道路高程以及地形图, 采集基础数据, 初步确定各地块平场标高。
2. 结合地形地貌, 用地性质及道路走向设计对该区域场地坡度进行调整, 从而确定各地块平场标高以及分台位置。
3. 场地与场地之间采用放坡处理, 场地与原始地貌的高差采用放坡处理, 填方区放坡按 1:1.5 放坡控制, 挖方区放坡按 1:1.5 放坡控制。(特殊地质情况, 根据现场实际情况调整)
4. 肩脚落差过大, 无法采用放坡处理的修建挡土墙, 挡土墙不应超过 8 米, 若出现超过 8 米高的需要进行专项设计, 需要专项设计专项资质的施工单位进行专项设计。
五、土石方调配
对地块的土石方调配设计, 首先满足本地块内部的土方需要, 然后在需要的道路或地块由近及远, 由低到高进行调配, 尽量减少运距, 经济合理。由土方开挖、填方和土石方运输三者综合考虑, 制定出合理的调配方案。为了充分发挥施工机械的效率, 便于组织施工, 避免不必要的往返运输, 要求土方开挖、填方和土石方运输, 明确各地块的工程量、填挖施工的顺序、土石方的来源和去向, 以及机械、车辆的运行路线等。
六、临时排水

七、挡土墙设计
肩脚落差过大, 无法采用放坡处理的修建挡土墙, 挡土墙不应超过 8 米, 若出现超过 8 米高的需要进行专项设计, 需要专项设计专项资质的施工单位进行专项设计。
八、场平施工
1. 场平工程土方区先进行场地清理, 淤泥、树木、杂物等应清除, 地表清理可参照道路相关规范执行, 清理后的弃土运至甲方指定的弃土场。
2. 填方区台阶要求控制在最大台阶不超过 5cm, 填土厚度每次不超过 10cm。
3. 施工前, 必须清楚填方区内各种管线的分布情况, 施工时采取必要的保护措施, 以确保安全。
九、施工注意事项
1. 施工前, 施工单位应向建设单位、监理单位、审计单位等相关单位一起核算控制点, 高程, 范围, 为后续施工量及放线准确。
2. 施工前, 应调查和核准施工区域内所有地下、地上管线的位置、埋深、使用情况等, 严禁盲目开挖, 以免损坏地下管线。
3. 土石方运输的安全管理, 监理严格的检查制度, 防患于未然。

场地初平图 1:1000

工程名称	华秋灌南 200 万现代农业生态循环智能(蛋鸡)项目
项目名称	蛋鸡场
图名	场地初平图
比例	1:1000
日期	2021.12

设计	周兴
审核	徐敬
专业负责人	宋志荣
项目负责人	宋志荣
设计	周兴

设计	周兴
审核	徐敬
专业负责人	宋志荣
项目负责人	宋志荣
设计	周兴

中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计师注册编号
注册证书编号: A133007169
注册日期: 2021.12.12
注册有效期至: 2024.12.12
注册专业: 建筑
注册单位: 中盛弘宇建设科技有限公司

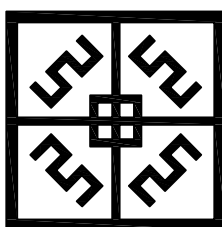
备注: 本图仅供设计使用, 不得用于其他目的。本图版权归本公司所有, 未经许可, 不得擅自复制或传播。本图仅供参考, 不作为法律依据。本图解释权归本公司所有。

专业	Profession	签名	Signature	专业	Profession	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		

序号	面积 (m ²)	挖方 (m ³)	填方 (m ³)
1#	11539.7	18068.9	7465.6
2#	11125.5	27563.2	8991.1
3#	11435	1867.5	32284.7
4#	13647.8	18824.9	16911.2
合计	47748	66324.5	65652.6



土石方图 (一) 1:1000



工程设计资质证书编号
 建筑甲级: A113007169
 园林甲级: A113007169
 规划乙级: 城规142010
 市政乙级: A213007166
 人防乙级: A213007166

中盛弘宇建设科技有限公司
 Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

备注 NOTE
 *本报章施工图仅供现场及相关部门审查使用,不得用于施工。
 版权归中盛弘宇建设科技有限公司所有,未经许可,不得自行使用、更改和复制等。
 This drawing can only be used for construction after being examined, approved and stamped by the relevant departments. It is not allowed to be reproduced, modified or copied without the written permission of Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd. Without the drawing for other purposes.
 合作设计单位: CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	宋志荣	签字 SIGNATURE	
审核 CHECKED BY	徐敬	签字 SIGNATURE	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	签字 SIGNATURE	
专业负责人 DIVISION CHIEF	宋志荣	签字 SIGNATURE	
校对 CHECKED BY	杨彦	签字 SIGNATURE	
设计 DESIGNED BY	周兴	签字 SIGNATURE	

建设单位 CONSTRUCTION
 重庆华牧现代农业有限公司

工程名称 PROJECT
 华牧灌漑200万亩全产业链生态循环
 智能化蛋鸡项目

项目名称 SUB-PROJECT
 蛋鸡场

图纸名称 DRAWING TITLE
 土石方图 (一)

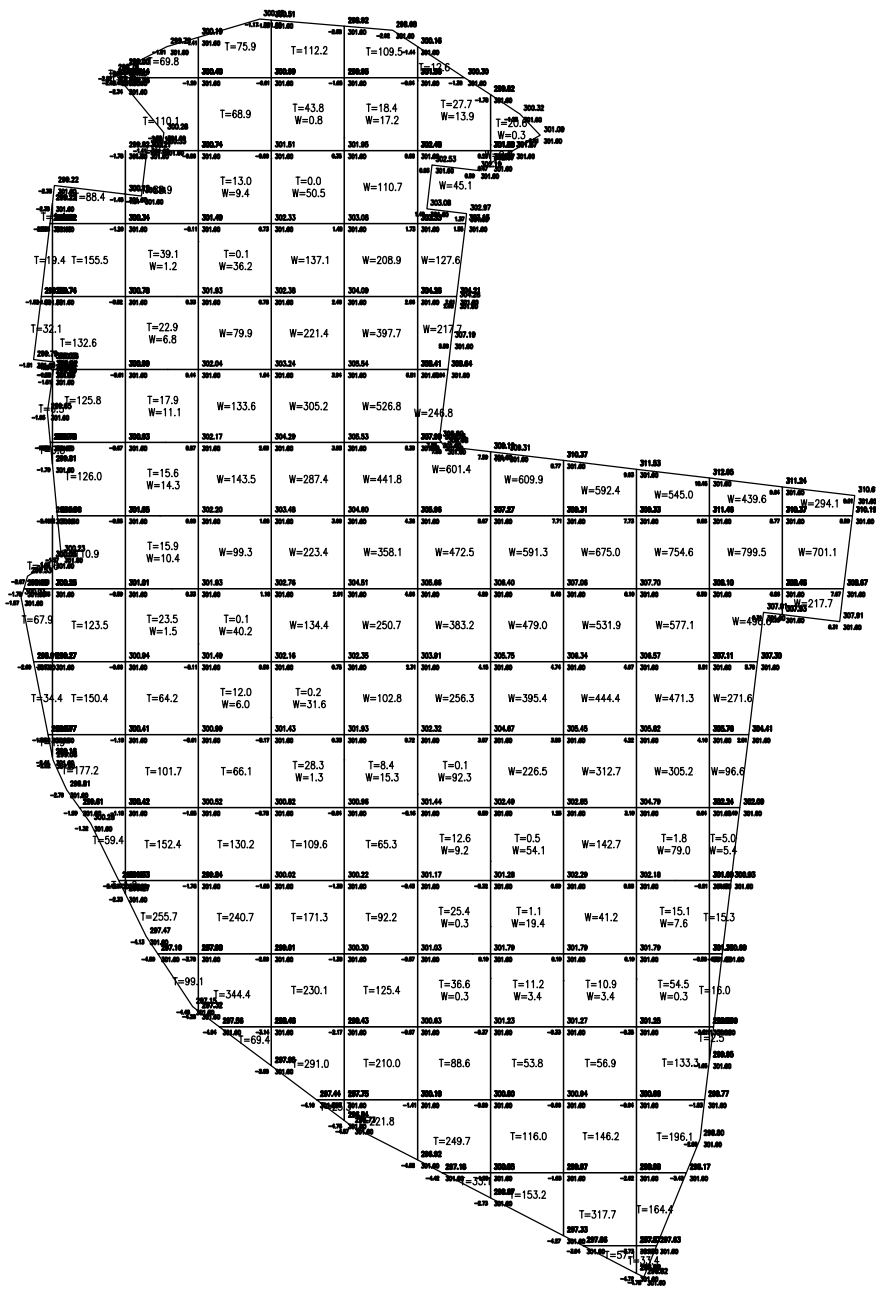
工程编号 JOB NO.			
阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	建筑
比例 SCALE	1:1000	图号 DWG NO.	建施-02
日期 DATE	2021.12	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业	Profession	签名	Signature	专业	Profession	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		

挖方

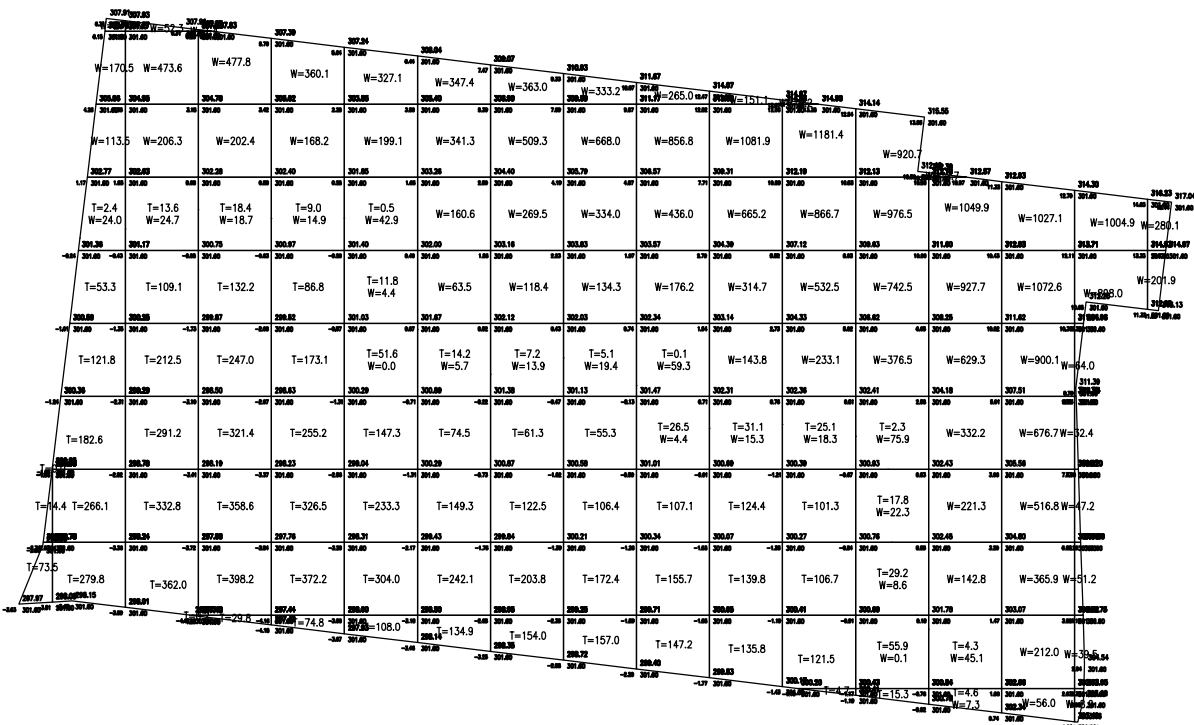
0.0
0.0
32.3
216.5
510.9
923.4
1223.5
3969.5
4685.2
3112.3
1979.4
1049.7
290.3
68.5
7.4
0.0
0.0
0.0
0.0



总面积	11539.7	181.7	1256.4	1076.8	1020.7	1010.0	851.2	486.4	356.4	588.7	588.7	38.8	0.0	0.0	填方
总填方	7465.6														
总挖方	18068.9														
平均高度															

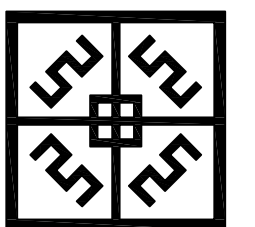
挖方

80.8
3288.1
6466.5
7195.8
5186.9
2445.1
1155.2
807.6
568.5
296.6
72.1



总面积	11125.5	87.8	906.1	1321.3	1505.5	1297.6	856.5	615.0	548.8	496.2	436.5	431.1	359.3	120.5	8.9	0.0	0.0	填方
总填方	8991.1																	
总挖方	27563.2																	
平均高度																		

土石方图(二) 1:1000



中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.
工程资质证书编号
建筑甲级: A113007169
园林甲级: A113007169
规划乙级: 城规42010
市政乙级: A213007166
人防乙级: A213007166

备注 NOTE
*本图须经总工程师审核后,方能打印盖章,未经打印盖章,不得擅自使用,更改和复制。
This drawing can only be used for construction after being examined and approved by drawing approval. Without the approval of the design unit, it is prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.
合作设计单位 CO-OPERATED WITH

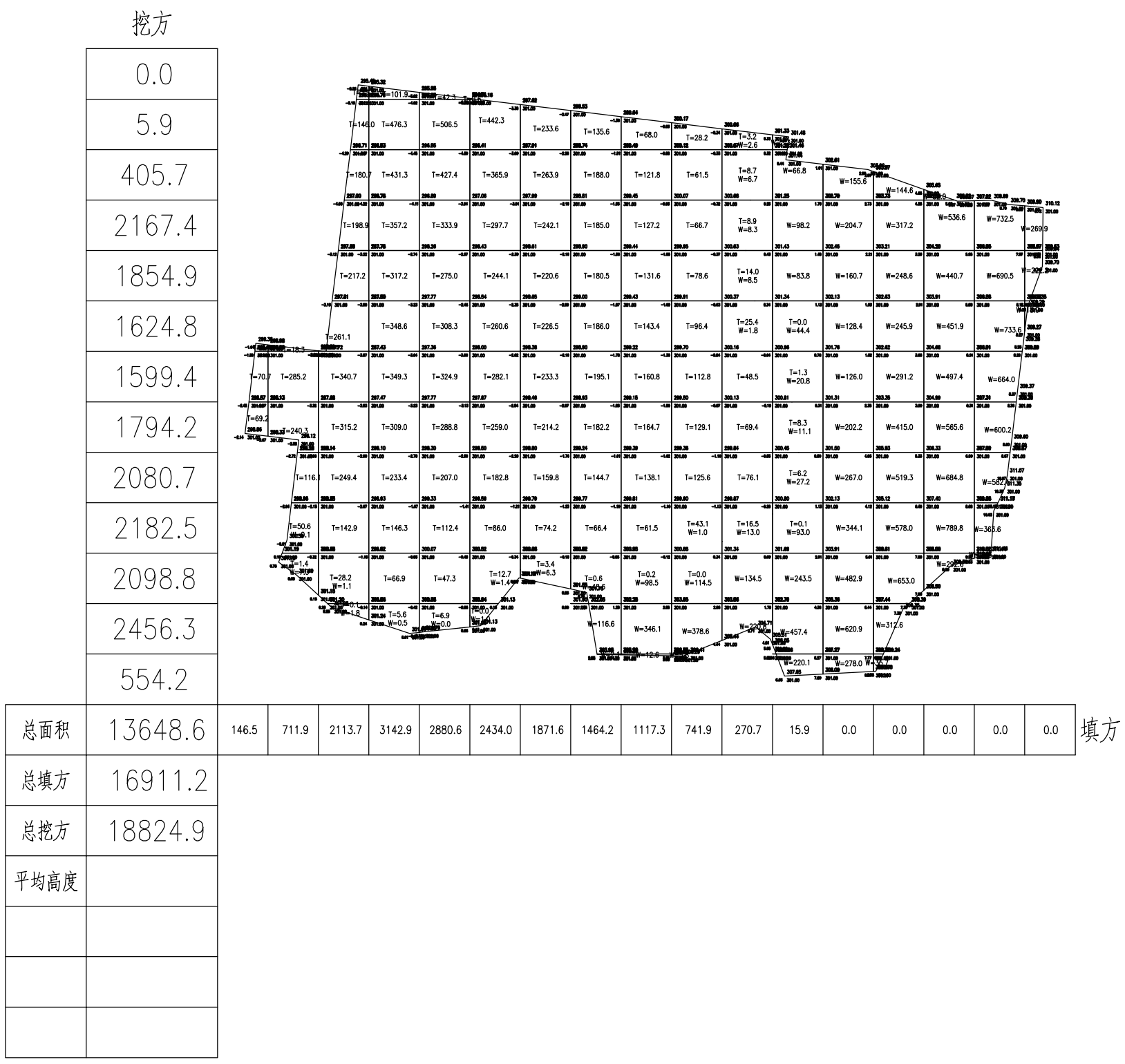
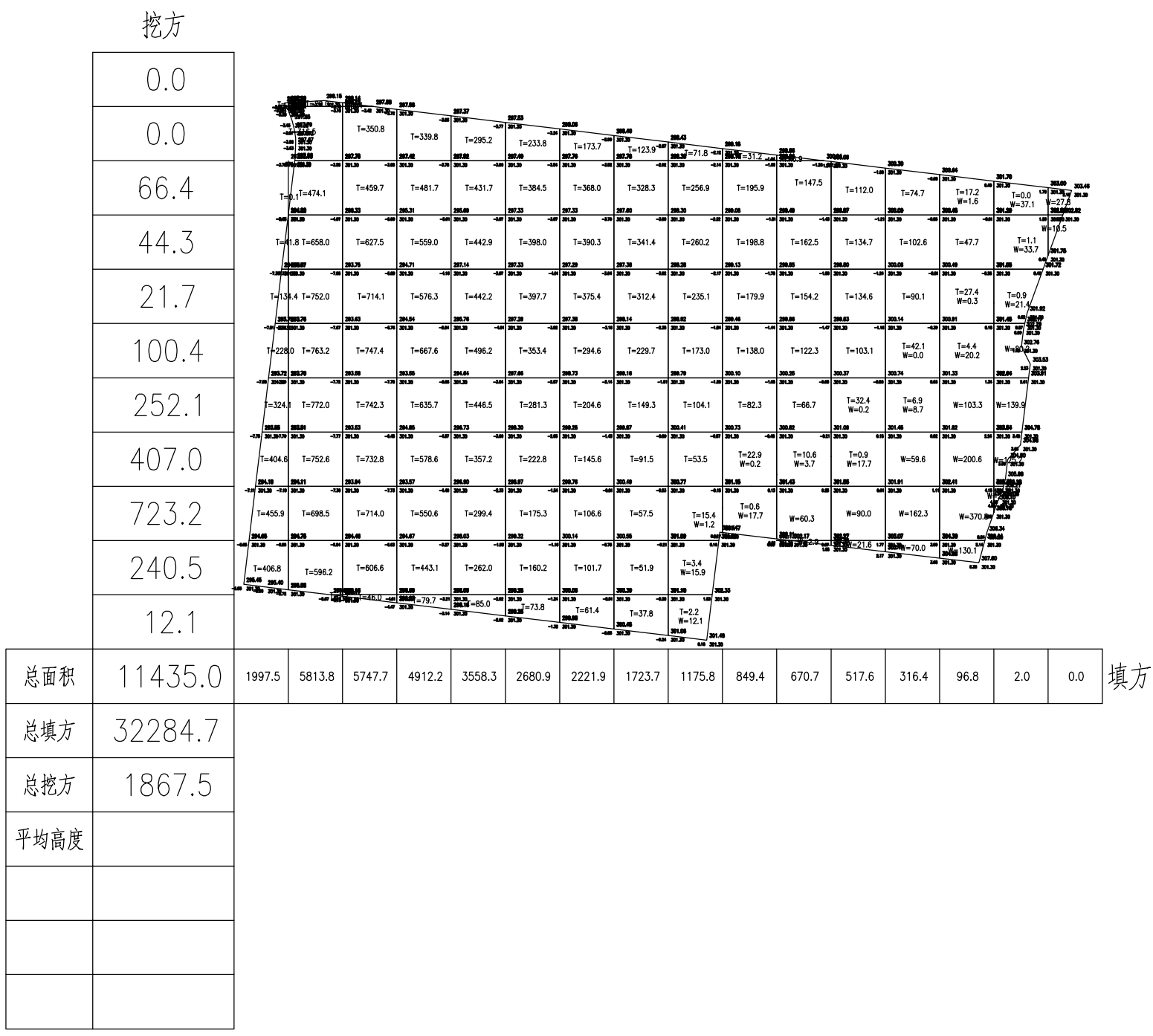
说明 EXPLAIN

审定	宋志荣	徐敬
审核	徐敬	宋志荣
项目负责	宋志荣	宋志荣
专业负责	宋志荣	宋志荣
设计	杨彦	周兴
设计	周兴	周兴

建设单位 CONSTRUCTION
重庆华牧现代农业有限公司
工程名称 PROJECT
华牧灌渠200万现代农业生态循环
智能化示范项目
项目名称 SUB-PROJECT
蛋鸡场
图纸名称 DRAWING TITLE
土石方图(二)

工程编号	JOB NO.	阶段	STAGE	比例	SCALE	日期	DATE
		施工图	DISCIPLINE	1:1000	DWG NO.	2021.12	VERSION NUMBER
		建筑	DISCIPLINE	1:1000	DWG NO.	2021.12	VERSION NUMBER

专业	Profession	签名	Signature	专业	Profession	签名	Signature
建筑	Construction			电气	Electrical		
结构	Structure			暖通	HVAC		
给排水	Drainage			动力	Power		



土石方图 (三) 1:1000

中盛弘宇建设科技有限公司
Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd.

工程设计资质证书编号
建筑甲级: A113007169
园林甲级: A113007169
规划乙级: 城规42010
市政乙级: A213007166
人防乙级: A213007166

备注 NOTE

本图由弘宇工程技术有限公司提供, 未经许可, 不得复制或传播。
The drawing can only be used for construction after being examined and approved by the relevant authority.
This drawing is the property of Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., Ltd. Without written permission, it is prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位: CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAIN

审定	宋志荣
审核	徐敬
项目负责	宋志荣
专业负责人	宋志荣
校对人	杨彦
设计	周兴

建设单位: 重庆华牧现代农业有限公司

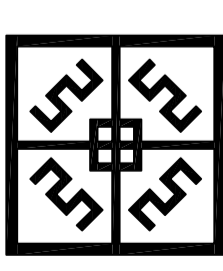
工程名称 PROJECT
华牧灌渠200万现代农业生态循环智能化示范项目

项目名称 SUB-PROJECT
蛋鸡场

图纸名称 DRAWING TITLE
土石方图 (三)

阶段	施工图	专业	建筑
比例	1:1000	图号	建总-04
日期	2021.12	版本号	A

工程编号	JOB NO.
版本	VERSION NUMBER



工程设计资质证书编号
建筑甲级: A1130007169
园林甲级: A1130007169
规划乙级: A2130007166
市政乙级: A2130007166
人防乙级: A2130007166

备注 NOTE
*本报经施工图审查机构及消防审批部门审查合格方可用于施工, 所报属中盛弘宇建设科技有限公司所有, 未经许可, 不得擅自使用, 更改和复制或作其他用途。
This drawing can only be used for construction after being examined to be qualified and approved by Drawing Approval Unit & Fire Control Committee. The copyright belongs to Zhongsheng Hongyu Construction Technology Co., LTD. Without written permission, it's prohibited to use, change or copy the drawing for other purposes.

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

说明 EXPLAN

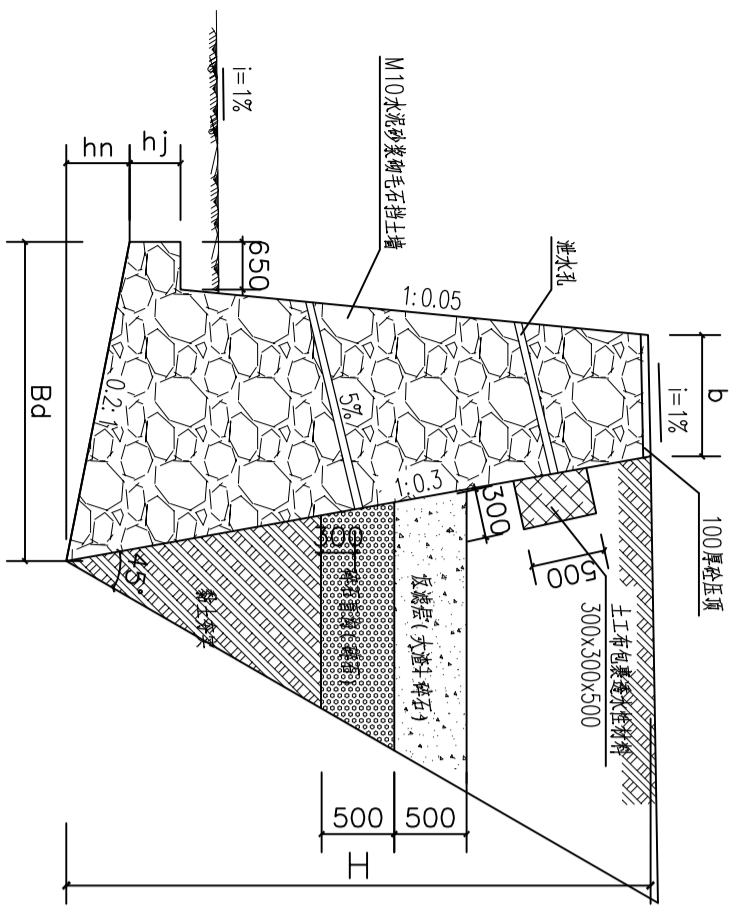
审定 APPROVED BY	宋志荣	
审核 VERIFIED BY	徐敬	
项目负责人 PROJECT CHIEF	宋志荣	
专业负责人 DIVISION CHIEF	宋志荣	
校对 CHECKED BY	杨彦	
设计 DESIGNED BY	周兴	
建设单位 CONSTRUCTION	重庆华牧现代农业有限公司	

工程名称 PROJECT
华牧潼南200万只全产业链生态循环
智能化蛋鸡项目
项目名称 SUB PROJECT
蛋鸡场

图纸名称 DRAWING TITLE
挡土墙

工程编号 JOB NO.	阶段 STAGE	施工图 SCALE	专业 DISCIPLINE	图号 DWG NO.	版本 VERSION NUMBER
	施工图	1:1000	建筑	建总-05	A
日期 DATE	2021.12				

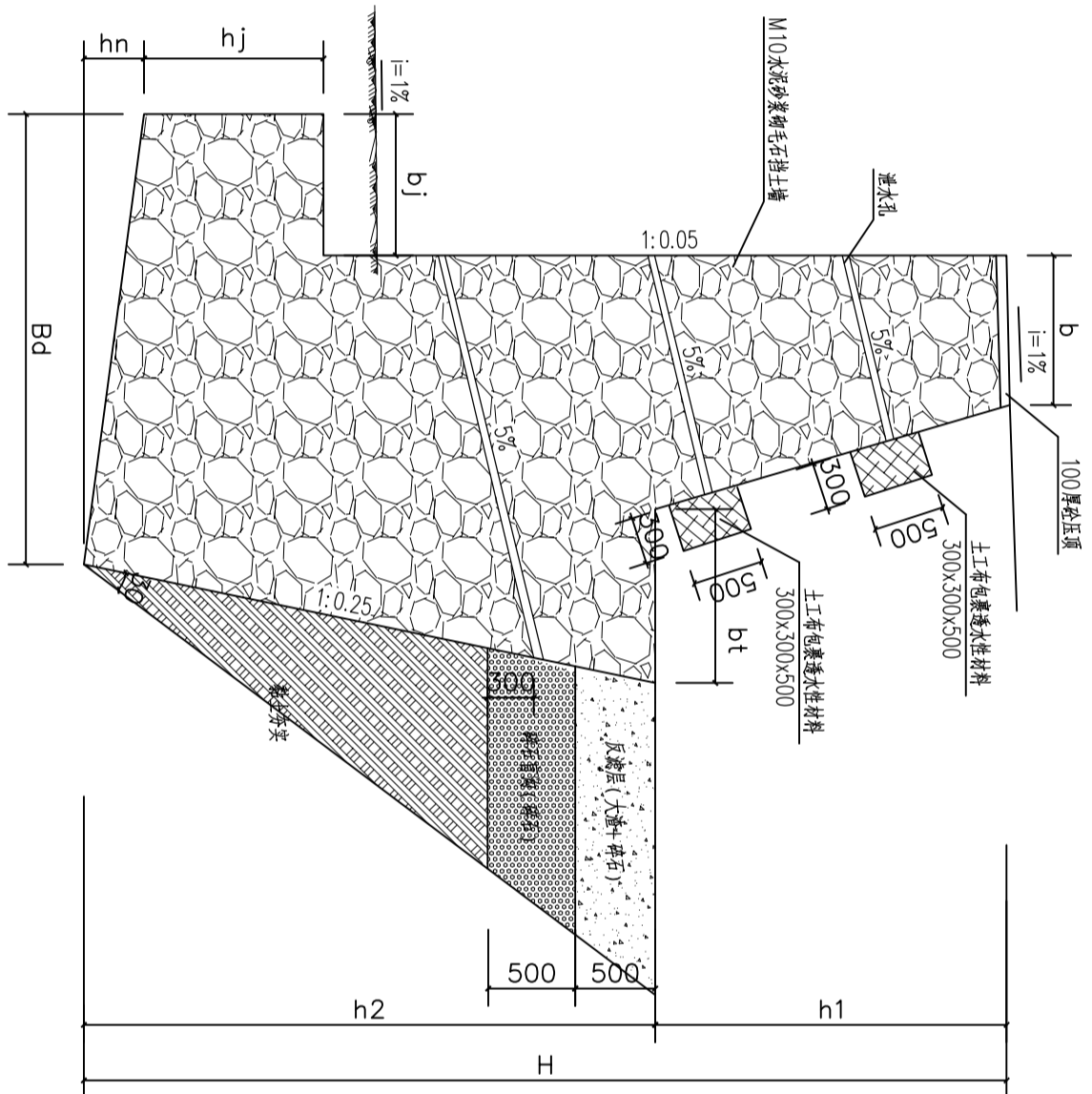
签字齐全 盖章有效



(H) 4~7米高挡土墙断面图

H=4~7米高挡土墙断面结构尺寸表 ($\varphi=30^\circ, \mu=0.30$)

H	4000	5000	6000	7000	8000
b	800	800	800	800	800
Bd	2360	2900	3320	3910	4500
hj	500	550	600	650	700
hn	410	520	600	720	850



(H) 9~11米高挡土墙断面图

H=9~11米高挡土墙断面结构尺寸表 ($\varphi=30^\circ, \mu=0.30$)

H	9000	10000	11000		
b	800	800	800		
Bd	2760	2960	3160		
h1	2700	3000	3300		
h2	6300	7000	7700		
hj	750	800	850		
hn	400	450	450		
bt	1275	1380	1500		
bj	650	650	650		

挡土墙设计

- 本工程为附属工程挡土墙(直立式)。基础持力层为粉质粘土。
- 挡土墙墙身采用M10水泥砂浆砌MU30毛石,表面采用1:2.5水泥砂浆勾凸缝,墙顶为1:2.5水泥砂浆找面。
- 排水:为了排除墙后积水,在墙身内布置梅花状的泄水孔,孔眼间距为2.5m,孔径为100mm,泄水孔向外坡度为5%,最下一排泄水孔应高出地面300mm。为防止积水渗入基础,应在最低泄孔下部铺设黏土层并加以夯实,墙前的回填土也应分层夯实。在泄水孔周围应用粗颗粒材料覆盖,并做成反滤层,以免淤塞。在挡土墙的上下侧均应设置排水沟,以便及时排除地面积水。
- 变形缝:应每隔20m设置一道变形缝。缝内嵌填柔性防水材料(沥青),缝的两侧要力求平整,缝宽20mm。挡土墙基础持力层有变化的地带须设置变形缝。
- 挡土墙工程安全等级为二级,挡土墙结构重要系数为1.0。
- 挡土墙长度由图纸测算或视场而定,施工中以实际产生量为准。
- 挡土墙高度由图纸测算或视场而定,对于超过8米高度的挡土墙,应结合实际情况,配合地勘专业计算出具体断面尺寸。

其它注意事项

- 当建筑周边存在山体,深沟等特殊地质情况时,业主须找具有相关资质的单位做地质文害评估,山体周边业主须做防洪专项处理。
- 施工前需将各系统设计文件收集齐全,熟悉各自的系统要求,各系统间的相互衔接要求。
- 凡设计图纸有明确要求者,以设计图线为准,凡图线未说明和未要求者,以国家相应标准和规范为准。
- 利用标准图的详图应给合标准图说明及备注有关内容要求施工,说明及有关备注具有相同约束力。

