

施 工 设 计 图

工程名称：优质油菜生产基地建设项目挡墙工程

建设单位：重庆市垫江县沙坪镇村镇建设发展有限公司

工程编号：25-DQ-08

重庆大恒工程设计有限公司

2025年 08月

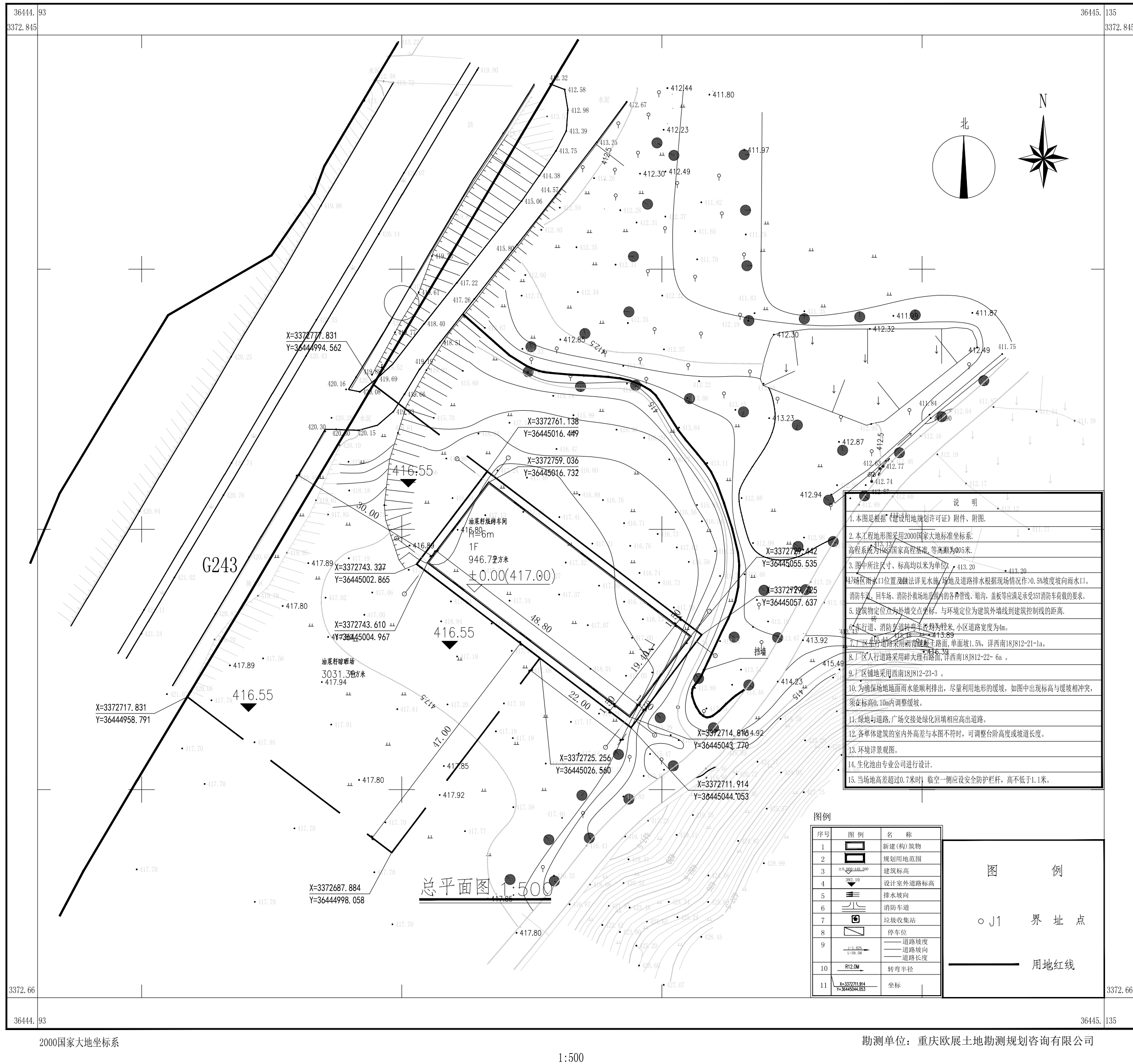
[illegible]

重庆大恒工程设计有限公司 CHONGQING DAHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD	工程名称 Project	优质油菜生产基地建设项目挡墙工程	项目负责 Design Person in Charge	李安源	设计 Design	陈晓辉	审核 Examiner	李安源	图别 Drawing Sort	挡墙施工图	工程编号 Project No.	DH25102MJ
	图名 Drawing Name	图纸目录	专业负责 Specialized Person in Charge	罗旭玖	校核 Check	罗旭玖	审定 Approved	高涛	图号 Drawing No.	DS-00	日期 Date	2025.08

挡墙施工设计说明

1. 根据就地取材的原则本图按 俯斜式重力式挡土墙绘制。尺寸以毫米计。墙背填料为粘土夹石,荷载等级为30KPa。基地摩擦系数为0.30。
2. Ht 小于4米的挡墙可仅设一排泄水孔,挡墙后无水,可不设置泄水孔。
3. 泄水孔可用 $\varnothing 100$ 的圆孔,墙背渗水量大时可适当加密和增大泄水孔。
4. 堡坎基础部分承载力特征值为150KPa,并且基础面力求粗糙。
5. 本挡墙图仅适用于H小于等于8米.H大于8米的应按高切坡另行设计。
6. 挡墙除在图中设沉降缝外,还应在基础型式不同的分界处或在基础高差分界处均应设沉降缝。
7. 墙身应设置沉降缝.缝中以浸透沥青的木板填塞 填塞深度不小于 200mm。
8. 墙面用1:2水泥砂浆勾缝。
9. 条石挡墙材料:石料应坚硬不易风化其最小厚度不小于150mm,最低强度等级不小于MU30,用M7.5砌筑墙身及基础。
片石砼挡墙材料:片石料应坚硬不易风化,最低强度等级不小于MU30;配制C20片石砼,片石用量不得大于20%;素砼为C20。
10. 施工前应搞好地面排水 保持基坑干燥 基础施工完后应及时回填夯实 以免积水软化地基。
11. 填料中的树皮 杂物应清除 采用粘土作填料时应掺入不小于30%的石块或石渣.填料应分层夯实密实度达中密。
12. 墙体砌筑应与墙背填土交叉进行以免墙身悬空断裂。
13. 砌体应上下错缝.内外搭接.砂浆饱满.严禁铺石灌浆.天地座打平,称平两线;温度超过25。
砌筑前2小时,条石必须用水湿透,才能砌筑。
14. 挡墙上围护结构由业主自定。
15. 其它未尽事宜,请按挡土墙17J008经行施工。

垫江县实施沙坪镇安坪村村规划建设用地勘测定界图



挡墙平面位置图

重庆大恒工程设计有限公司
CHONGQING DAHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

工程名称
Project
图名
Drawing Name

优质油菜生产基地建设项目挡墙工程
挡墙平面位置图

项目负责
Design Person in Charge
专业负责
Specialized Person in Charge

李安源
罗旭玖

设计
Design
校核
Check

陈晓辉
罗旭玖

审核
Examiner
审定
Approved

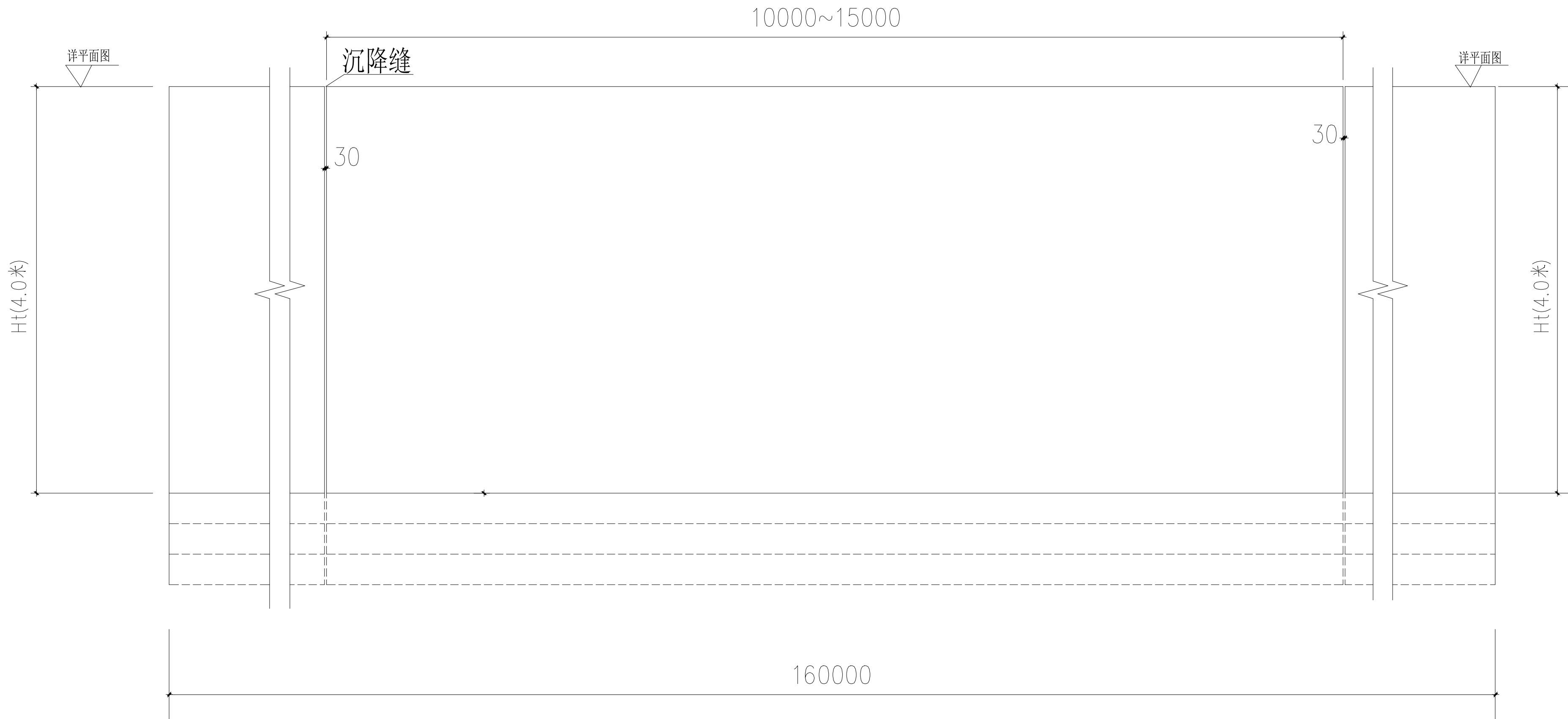
李安源
高涛

图别
Drawing Sort
图号
Drawing No.

挡墙施工图
DS-02

工程编号
Project No.
日期
Date

DH25102MJ
2025. 08



重庆大恒工程设计有限公司
CHONGQING DAHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

工程名称
Project
图名
Drawing Name

优质油菜生产基地建设项目挡墙工程
挡墙正立面图

项目负责
Design Person in Charge
专业负责
Specialized Person in Charge

李安源
罗旭玖

设计
Design
校核
Check

陈晓辉
罗旭玖

审核
Examiner
审定
Approved

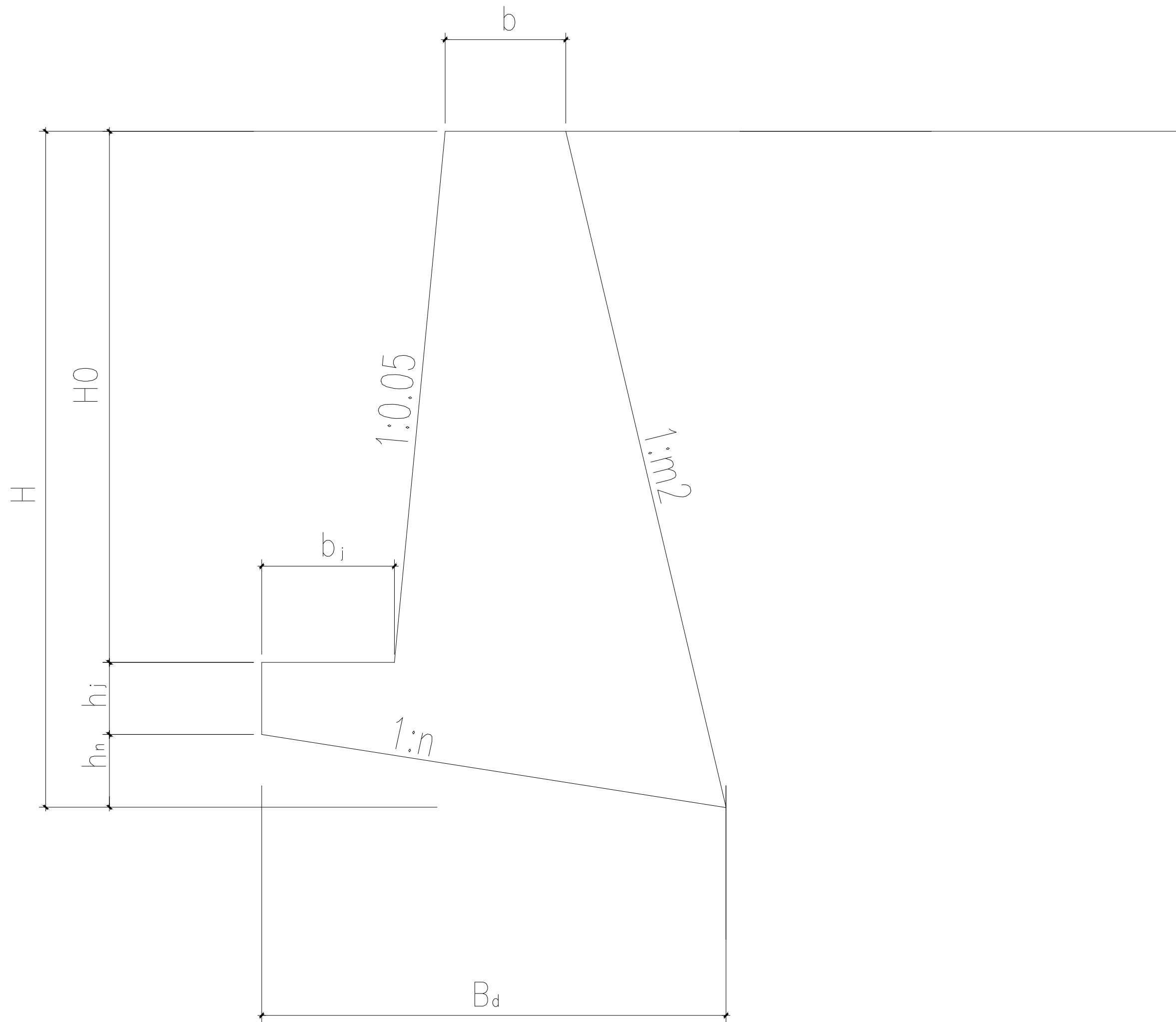
李安源
高涛

图别
Drawing Sort
图号
Drawing No.

挡墙施工图
DS-03

工程编号
Project No.
日期
Date

DH25102MJ
2025.08



挡墙断面图示意

重庆大恒工程设计有限公司
CHONGQING DAHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

工程名称
Project
图名
Drawing Name

优质油菜生产基地建设项目挡墙工程
挡墙断面图示意

项目负责
Design Person in Charge
专业负责
Specialized Person in Charge

李安源
罗旭玖

设计
Design
校核
Check

陈晓辉
罗旭玖

审核
Examiner
审定
Approved

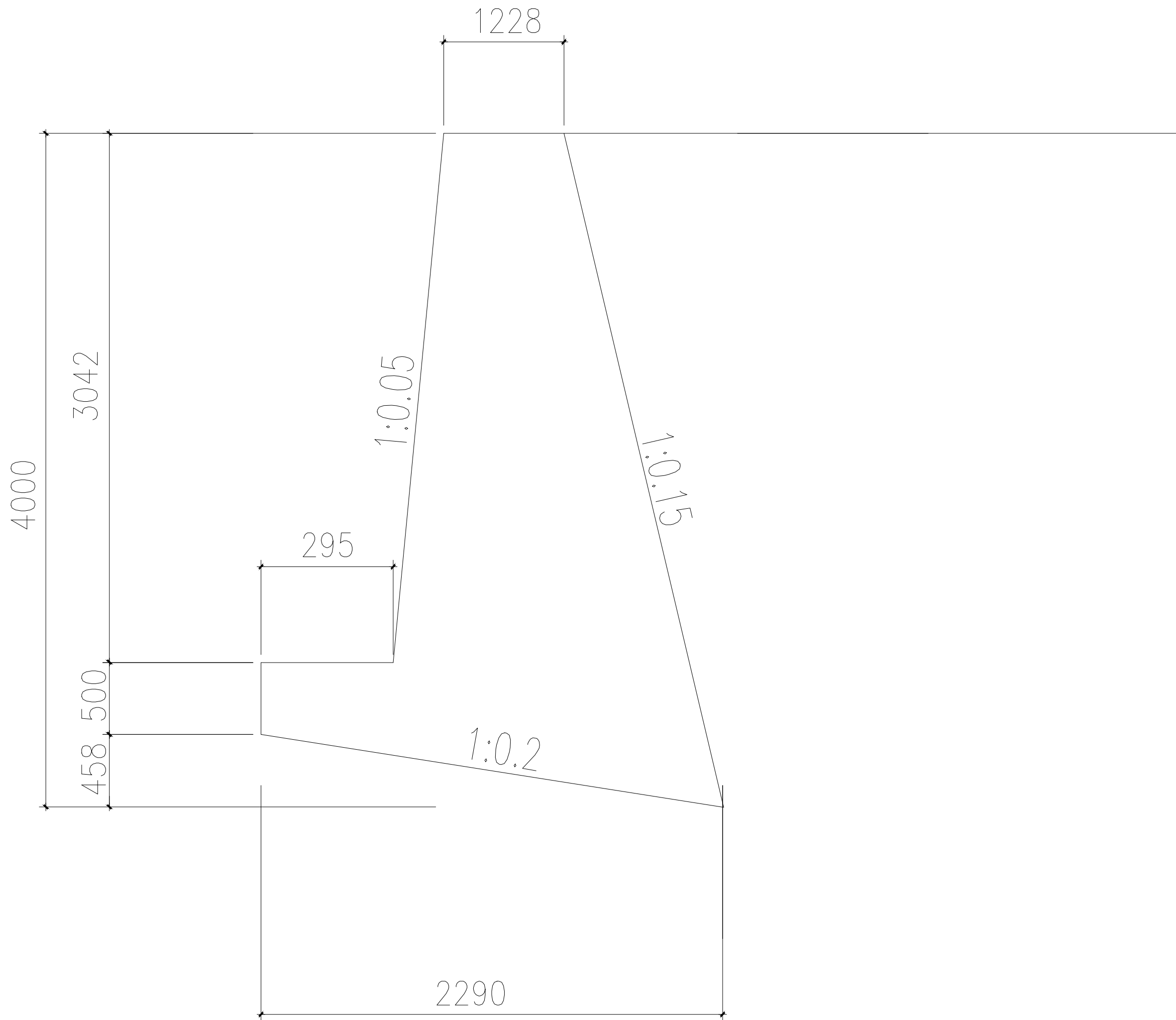
李安源
高涛

图别
Drawing Sort
图号
Drawing No.

挡墙施工图
DS-05

工程编号
Project No.
日期
Date

DH25102MJ
2025. 08



挡墙剖面图

挡墙材料为C20的片石砼或素砼。

每一延米体积为6.260。

重庆大恒工程设计有限公司
CHONGQING DAHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO. LTD

工程名称
Project
图名
Drawing Name

优质油菜生产基地建设项目挡墙工程

挡墙剖面图

项目负责
Design Person in Charge

李安源

专业负责
Specialized Person in Charge

罗旭玖

设计
Design

陈晓辉

校核
Check

罗旭玖

审核
Examiner

李安源

审定
Approved

高涛

图别
Drawing Sort

挡墙施工图

图号
Drawing No.

DS-06

工程编号
Project No.

DH25102MJ

日期
Date

2025.08