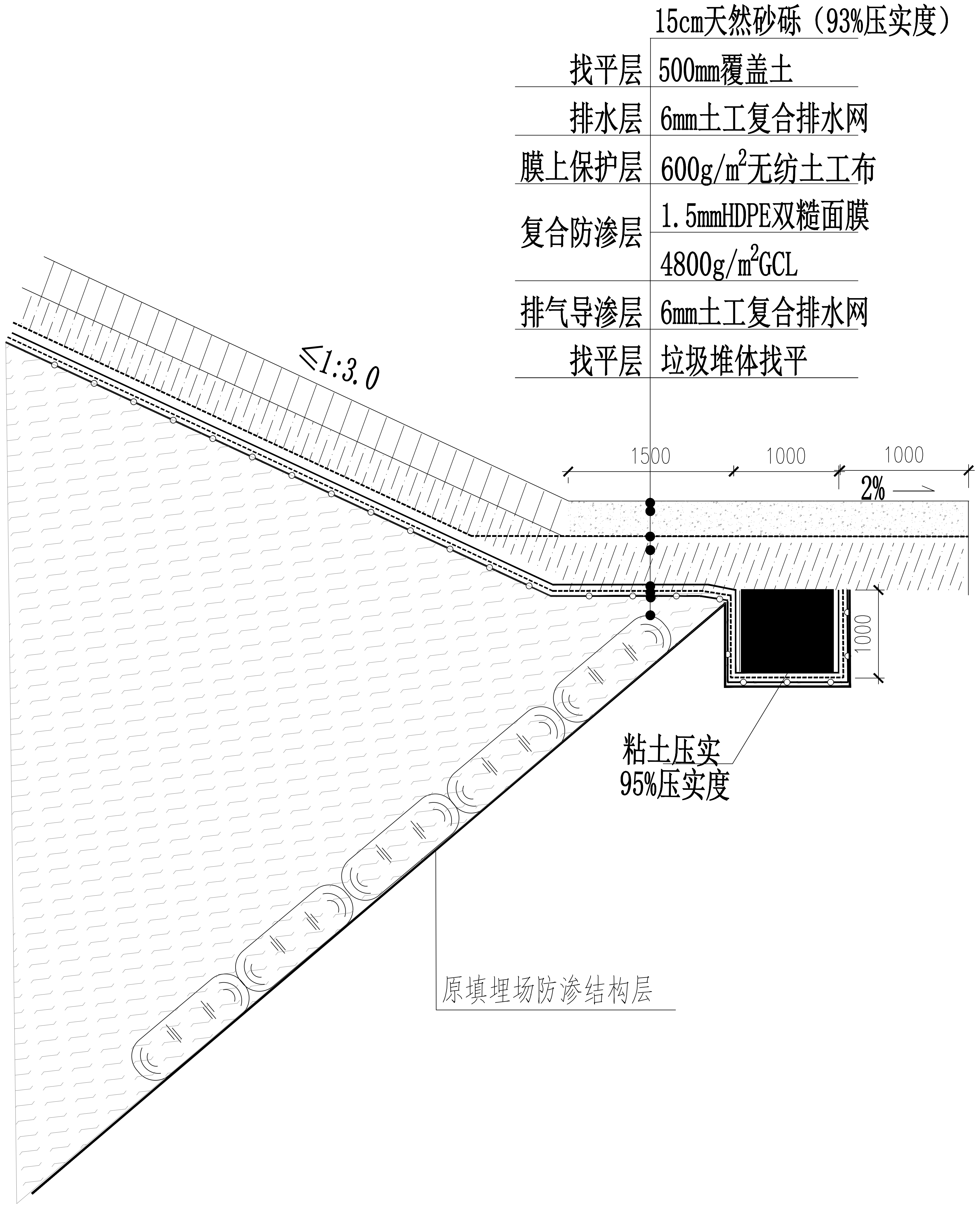
会签
建筑
结构
给排水
暖通
电气

农林行业（农业综合开发工程）乙级　公路行业（公路）丙级　水利行业（河道整治）丙级
建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、热力工程、环境卫生工程）乙级　城乡规划编制 乙级



15cm天然砂砾（93%压实度）
找平层 500mm覆盖土
排水层 6mm土工复合排水网
膜上保护层 600g/m²无纺土工布
复合防渗层 1.5mmHDPE双糙面膜
4800g/m²GCL
排气导渗层 6mm土工复合排水网
找平层 垃圾堆体找平
≤1:3.0
1500
1000
1000
2%
1000
粘土压实
95%压实度
原填埋场防渗结构层

填埋场北、东侧外侧锚固沟做法详图

备注：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺度量。
2、建设单位具备完整有效的规划、立项及相关批复手续后，本图方可用于施工，在此之前，本图仅适用于方案报批。
3、图纸加盖相应阶段出图章后有效，未经正规施工图审查机构审查，本图不得直接用于施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。
4、使用本图时，应同时参照其它有关图纸及国家相关规范与标准图集，如发现有任何不明之处，应及时通知我公司。
5、本图之版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有，未经本公司授权不得随意转交第三方，或以任何形式复制。

说明 illustrate

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（人防工程）乙级；市政行业（桥梁工程、道路工程、环境卫生工程、排水工程、给水工程、热力工程）专业乙级；风景园林工程专项乙级
资质证书编号：A251022624 有效期至：2029年12月20日

出图专用章 SEAL

注册盖章 SEAL

施工图审查盖章 SEAL

设计证书编号A251022624
本图须加盖本公司出图签章　否则一律无效

设计单位
中科華創
ZKHC
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design Consulting Group Co.,Ltd.

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE	马福桂	马福桂
审核人/日期 AUDITED BY /DATE	崔延渊	
设计总负责人 日期 PROJECT DIRECTOR /DATE	崔延渊	
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE	王　凯	
校对人/日期 CHECKED BY /DATE	徐钦德	徐钦德
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业
制图人/日期 DESIGNED BY /DATE	梁飞业	梁飞业

建设单位 CLIENT
赤峰市元宝山区城市管理与综合执法局

项目名称 PROJECT
元宝山区大黑山卫生垃圾填埋场飞灰填埋区封场项目

子项名称 PROJECT
大黑山垃圾处理有限公司飞灰填埋区封场项目

图名 DRAWING TITLE
外侧锚固沟、排水沟做法详图二

工程编号 JOB NO.	2025-055	阶段 STATUS	施工图设计
比例 SCALE	1:500	专业 DISCIPLINE	环境卫生
日期 DATE	2025.11	图号 DRAWING NO.	F-21

档案号