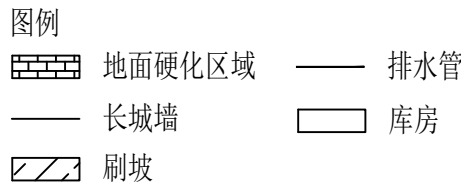
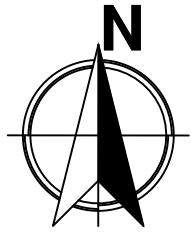




设计证书乙级编号A261010385
No. A261010385 Class B of
Architecture Design (PRC)
地址: 西安市未央区经开
万科中心A座1201室
电话: 029-81702032

附注



原始地形图 1:1000

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气
1				

建设单位 CLIENT

项目名称 PROJECT
花石崖镇丰水村人居环境整治工程

子项名称 SUB PROJECT

图名	DRAWING TITLE
图 1	图 1
图 2	图 2
图 3	图 3
图 4	图 4
图 5	图 5
图 6	图 6
图 7	图 7
图 8	图 8
图 9	图 9
图 10	图 10
图 11	图 11
图 12	图 12
图 13	图 13
图 14	图 14
图 15	图 15
图 16	图 16
图 17	图 17
图 18	图 18
图 19	图 19
图 20	图 20
图 21	图 21
图 22	图 22
图 23	图 23
图 24	图 24
图 25	图 25
图 26	图 26
图 27	图 27
图 28	图 28
图 29	图 29
图 30	图 30
图 31	图 31
图 32	图 32
图 33	图 33
图 34	图 34
图 35	图 35
图 36	图 36
图 37	图 37
图 38	图 38
图 39	图 39
图 40	图 40
图 41	图 41
图 42	图 42
图 43	图 43
图 44	图 44
图 45	图 45
图 46	图 46
图 47	图 47
图 48	图 48
图 49	图 49
图 50	图 50
图 51	图 51
图 52	图 52
图 53	图 53
图 54	图 54
图 55	图 55
图 56	图 56
图 57	图 57
图 58	图 58
图 59	图 59
图 60	图 60
图 61	图 61
图 62	图 62
图 63	图 63
图 64	图 64
图 65	图 65
图 66	图 66
图 67	图 67
图 68	图 68
图 69	图 69
图 70	图 70
图 71	图 71
图 72	图 72
图 73	图 73
图 74	图 74
图 75	图 75
图 76	图 76
图 77	图 77
图 78	图 78
图 79	图 79
图 80	图 80
图 81	图 81
图 82	图 82
图 83	图 83
图 84	图 84
图 85	图 85
图 86	图 86
图 87	图 87
图 88	图 88
图 89	图 89
图 90	图 90
图 91	图 91
图 92	图 92
图 93	图 93
图 94	图 94
图 95	图 95
图 96	图 96
图 97	图 97
图 98	图 98
图 99	图 99
图 100	图 100

原始地形图

设计号 PROJECT No.	
--------------------	--

设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	陈宇翔	
----------------------------	-----	---

DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈丁丁	陈丁丁
审查人	田明明	田明明

审核人	陈宇翔	陈宇翔
-----	-----	-----

校对人 (CHECKED)	田明明	日期
------------------	-----	----

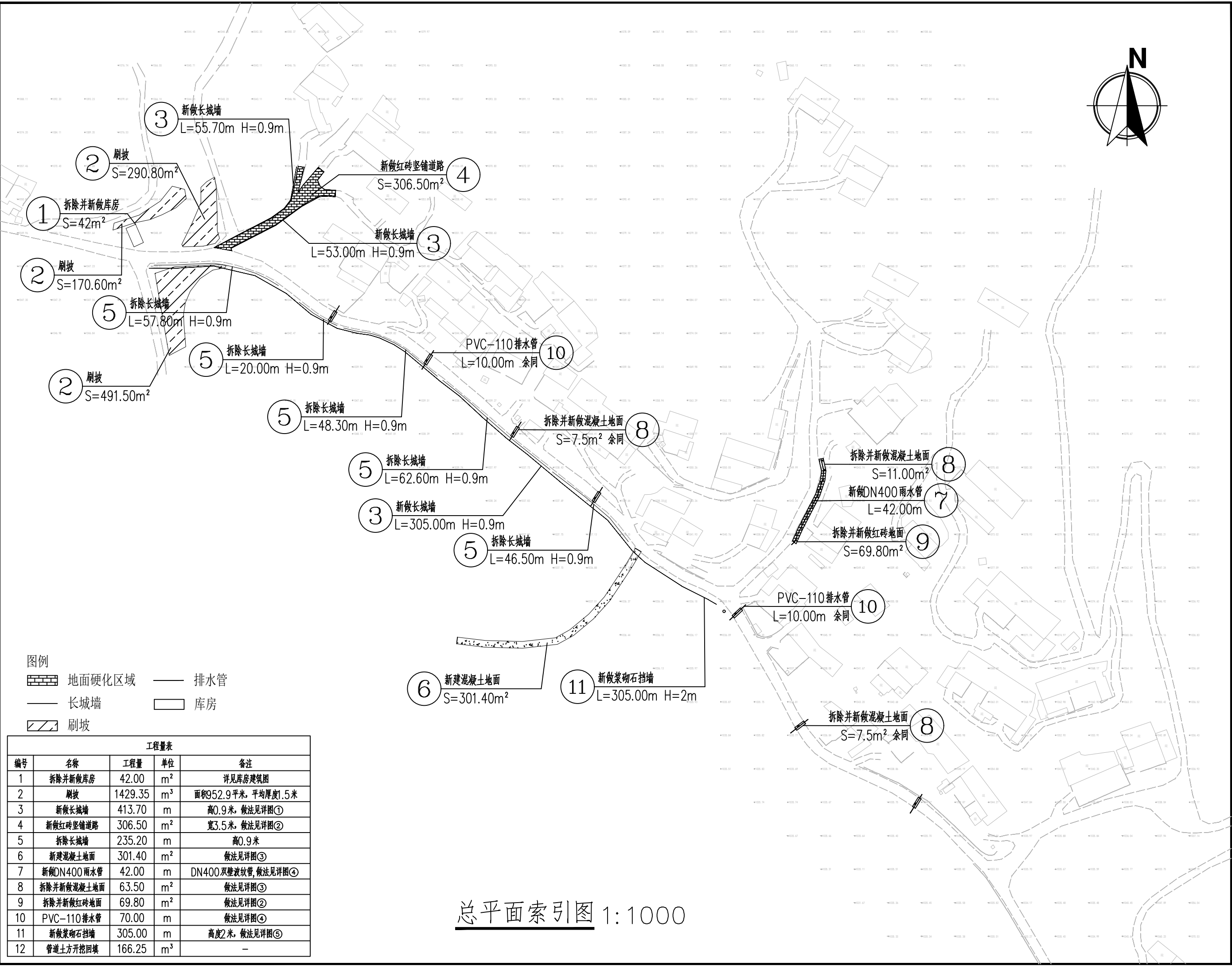
设计人 DESIGNED	杨珂	
-----------------	----	---

STATUS	建施	DRAWING No.	SS-01
比例		日期	

(本图係加蓋我公司出圖章，否則無效)

本图须加盖我公司出图章，否则无效

附注



总平面索引图 1:1000

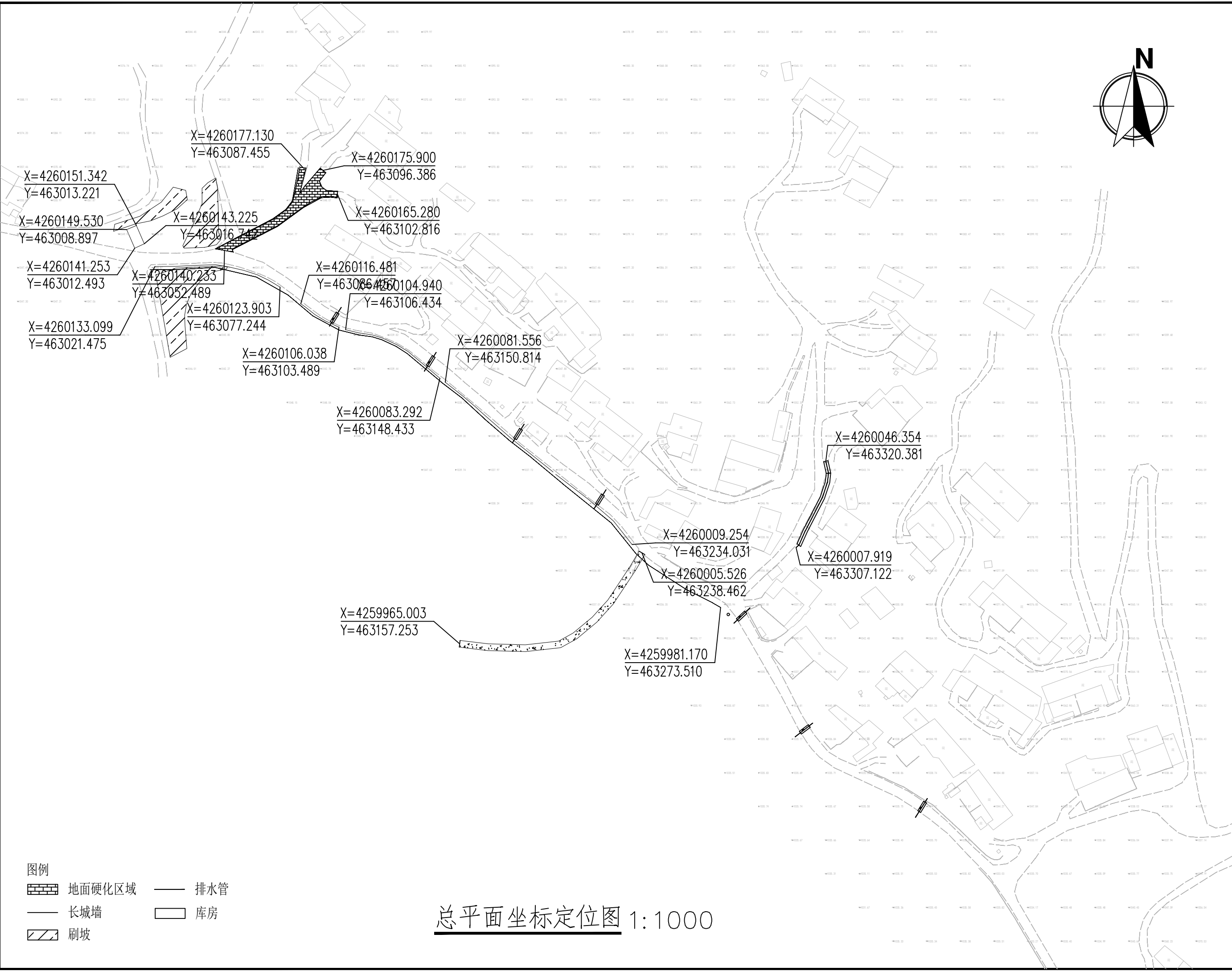
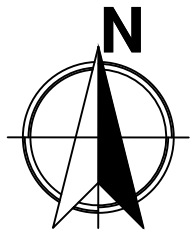
图例
地面硬化区域
长城墙
刷坡
排水管
库房


工程量表				
编号	名称	工程量	单位	备注
1	拆除并新做库房	42.00	m²	详见库房建筑图
2	刷坡	1429.35	m³	面积952.9平米，平均厚度1.5米
3	新做长城墙	413.70	m	高0.9米，做法见详图①
4	新做红砖竖铺道路	306.50	m²	宽3.5米，做法见详图②
5	拆除长城墙	235.20	m	高0.9米
6	新建混凝土地面	301.40	m²	做法见详图③
7	新做DN400雨水管	42.00	m	DN400双壁波纹管，做法见详图④
8	拆除并新做混凝土地面	63.50	m²	做法见详图③
9	拆除并新做红砖地面	69.80	m²	做法见详图②
10	PVC-110排水管	70.00	m	做法见详图④
11	新做浆砌石挡墙	305.00	m	高度2米，做法见详图⑤
12	管道土方开挖回填	166.25	m³	—

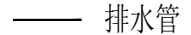
会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT 花石崖镇丰水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE 总平面索引图				
设计号 PROJECT No.	陈宇翔			
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	陈宇翔			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	田明明			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	陈宇翔			
审核人 EXAMINE & VERIFY	田明明			
校对 CHECKED	杨珂			
设计人 DESIGNED	杨珂			
日期 STATUS	建施	图号 DRAWING No.	SS-02	
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026年03月	


(本图须加盖我公司出图章，否则无效)


附注




- 图例
-  地面硬化区域

 排水管

 长城墙

 库房

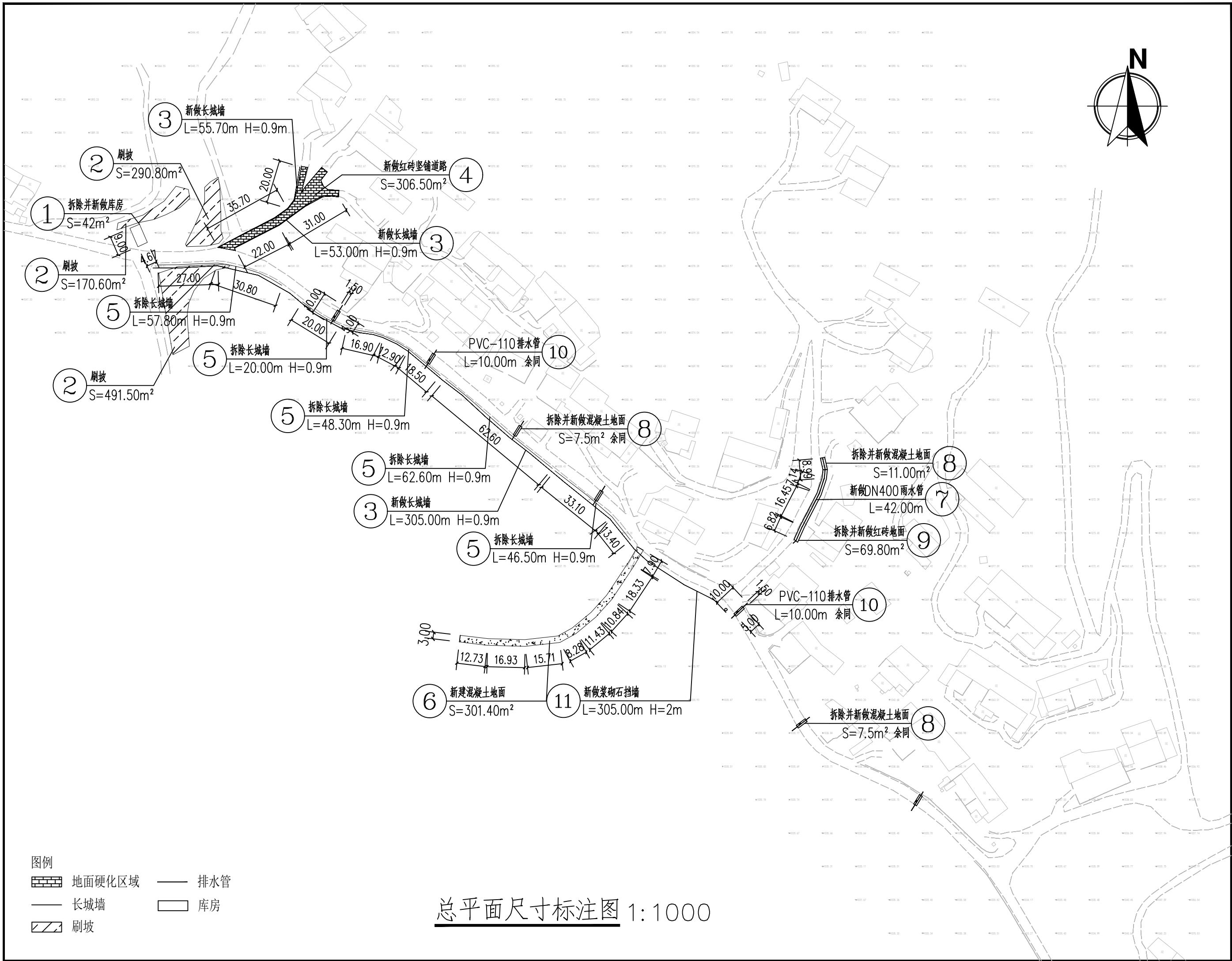
 刷坡

总平面坐标定位图 1:1000

会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
✓				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT				
花石崖镇丰水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE				
总平面坐标定位图				
设计号 PROJECT No.	设计总负责人 PROJECT DIRECTOR			
	陈宇翔			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈宇翔			
	田明明			
审定人 AUTHORISED FOR ISSUE	田明明			
审核人 EXAMINE & VERIFY	陈宇翔			
校对人 CHECKED	田明明			
设计人 DESIGNED	杨珂			
图号 DRAWING No.	建筑	图号	SS-03	
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026年03月	

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)

附注



会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT 花石崖镇丰水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE 总平面尺寸标注图				
设计号 PROJECT No.	设计总负责人 PROJECT DIRECTOR 陈宇翔			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈宇翔			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	田明明			
审核人 EXAMINE & VERIFY	陈宇翔			
校对人 CHECKED	田明明			
设计人 DESIGNED	杨珂			
图号 DRAWING No.	建施	暖通	SS-04	
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026年03月	

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)

附注

会签栏 COTLNTERSIGN

建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				

建设单位 CLIENT

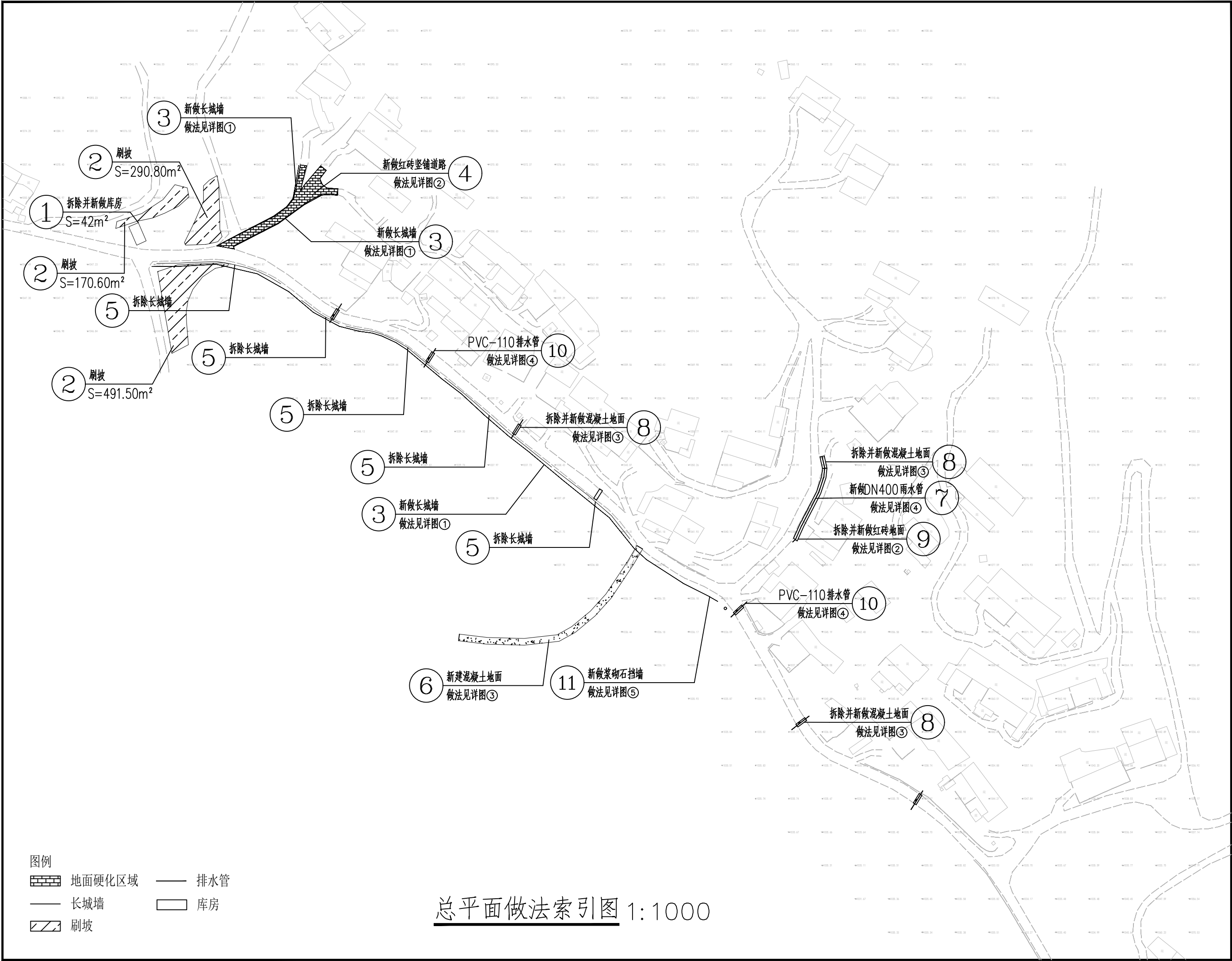
项目名称 PROJECT
花石崖镇丰水村人居环境整治工程

子项名称 SUB PROJECT

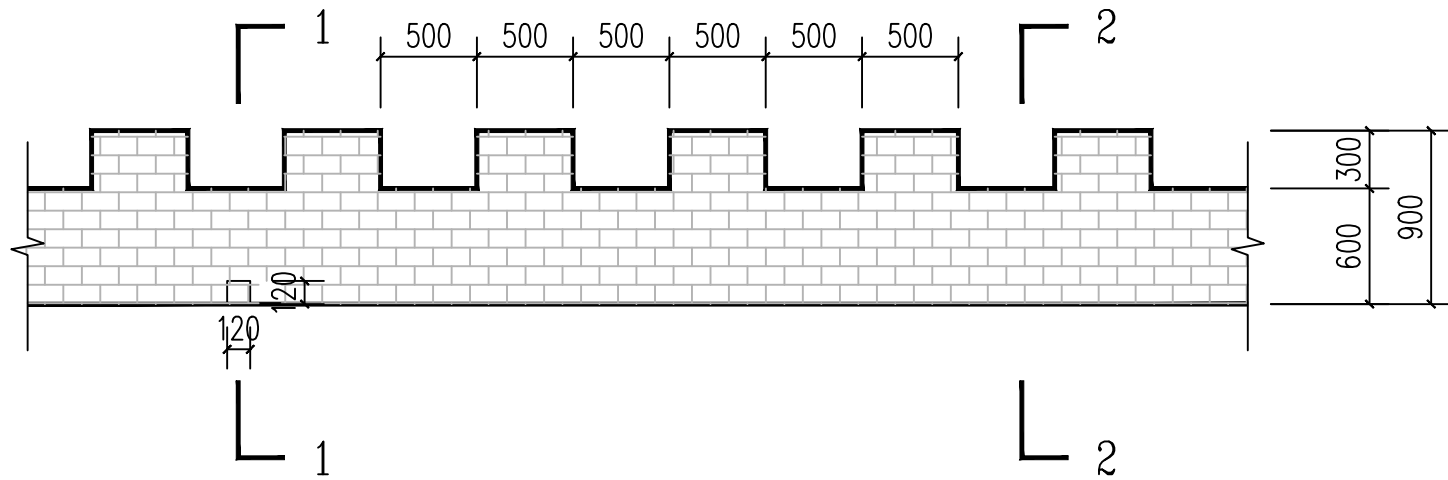
图名 DRAWING TITLE
原始地形图

设计号 PROJECT No.		
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	陈宇翔	陈宇翔
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈宇翔	陈宇翔
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	田明明	田明明
审核人 EXAMINE & VERIFY	陈宇翔	陈宇翔
校对人 CHECKED	田明明	田明明
设计人 DESIGNED	杨珂	杨珂
图号 DRAWING No.	SS-05	
比例 SCALE	1:100	日期 DATE
		2026年03月

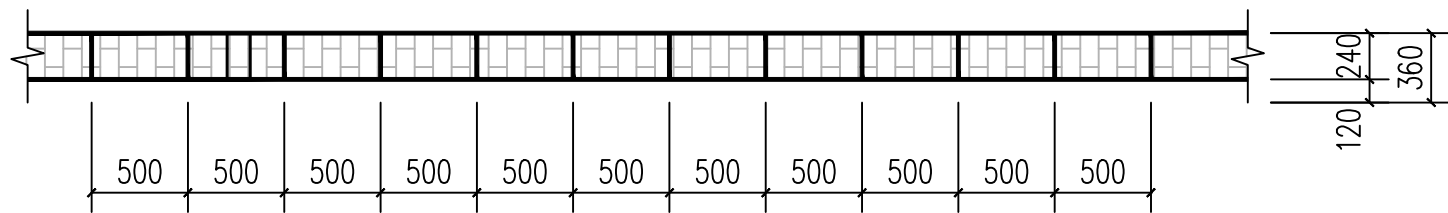
(本图须加盖我公司出图章，否则无效)



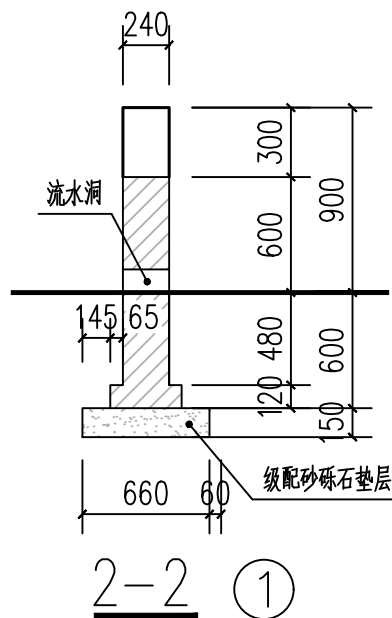
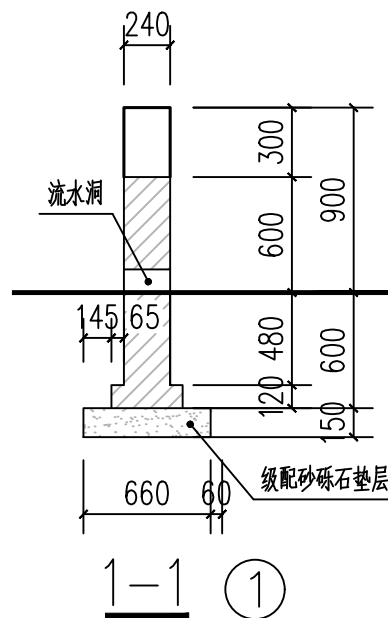
附注



长城墙立面 ①

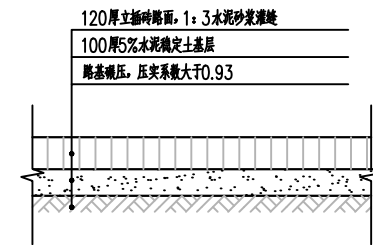


长城墙平面 ①

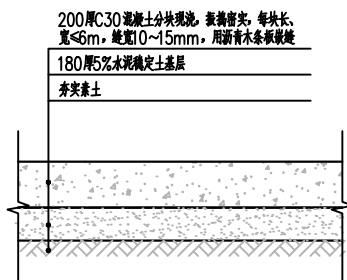


说明：

- 清水墙采用MU10蓝砖、M7.5水泥砂浆砌筑，原浆勾缝。
- 围墙长度超过60m时设伸缩缝。



竖砌红砖道路做法图 ②



混凝土地面做法 ③

会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT				
花石崖镇丰水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE				
长城墙做法详图				
设计号	PROJECT No.	陈宇翔	陈宇翔	
设计总负责人	PROJECT DIRECTOR	陈宇翔	陈宇翔	
专业负责人	SPECIALIST RESPONSIBLE	田明明	田明明	
审定人	AUTHORIZED FOR ISSUE	陈宇翔	陈宇翔	
审核人	EXAMINE & VERIFY	陈宇翔	陈宇翔	
校对	CHECKED	田明明	田明明	
设计人	DESIGNED	杨珂	杨珂	
图号	DRAWING No.	JS-06	JS-06	
比例	SCALE	1:100	1:100	
日期	DATE	2024年03月	2024年03月	



设计证书乙级编号A261010385
No. A261010385 Class B of
Architecture Design (PRC)
地址: 西安市未央区经开
万科中心A座1201室
电话: 029-81702032

附注



会签栏 CONTROLSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT				
花石崖镇水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE				
管道开挖断面图				
设计号 PROJECT No.	陈宇翔			
设计负责人 PROJECT DIRECTOR	陈宇翔			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈宇翔			
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	田明明			
审核人 EXAMINER & VERIFY	陈宇翔			
校对人 CHECKED	田明明			
设计人 DESIGNED	杨珂			
图别 STATUS	建施	图号 DRAWING No.	JS-07	
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026年03月	

(本图须加盖我公司出图章, 否则无效)

本工程挡土墙按国家建筑标准图集17J008选用。根据挡土墙高度及性质，挡墙类型为直立式浆砌石挡墙。

本工程挡墙根据现场实际情况可适当调整基底标高及挡墙高度。

挡墙根据实际地形地貌随坡砌筑。

一、挡土墙选用条件:

抗震设防烈度为6度。安全等级为二级。

可变均布荷载标准值按 $q_k=10\text{KPa}$ 考虑。

回填土根据附近土源选择合适填料，填料内摩擦角取 35°

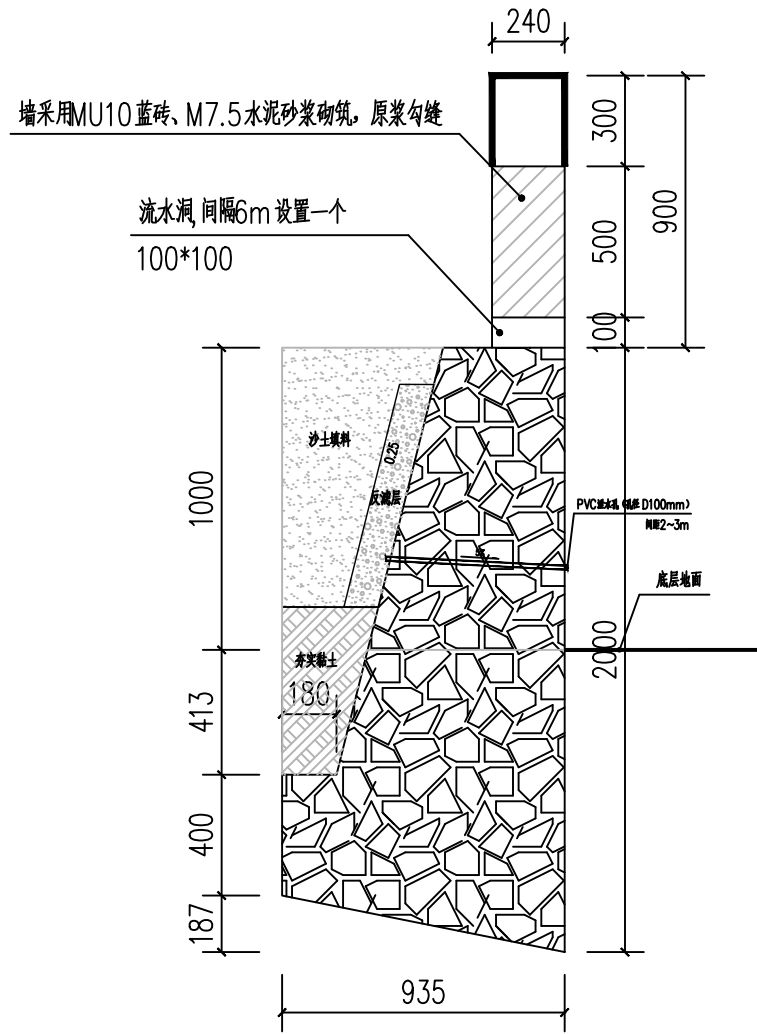
地基土暂假定为粉土，待开挖后作进一步确认，基底摩擦系数 μ 取0.30。

二、挡墙说明:

- 本工程暂无地勘依据，拟定采用换填级配砂石垫层处理地基，详见各挡墙断面大样处理后的地基须经人工地基检测合格后方可进入下一工序施工。
- 毛石强度不小于MU30，挡墙墙身及基础均采用M7.5水泥砂浆筑。
- 挡土墙墙背填料采用原土进行回填，回填土中不得参入淤泥质土，耕作土，膨胀土。
- 墙身砌出地面后，基坑必须及时回填夯实，并做成小于5%的向外流水坡，以免积水下渗，影响墙身稳定。
- 挡墙强度必须达到100%后方可进行回填土的施工。墙后填土必须分层夯实，以保证施工过程中自身的稳定。
- 墙背填料根据附近土源,尽量选用抗剪强度高和透水性强的砾石或砂土。当选用黏性土作填料时,宜掺入适量的砂砾或碎石;不得选用膨胀土、淤泥质土、耕植土作填料。

三、施工要求:

- 挡土墙泄水孔等排水措施按17J008第17页类型B施工。
- 挡土墙每间隔15m留伸缩缝，缝宽20MM。缝中填塞沥青麻筋或其它弹性防水材料。构造和防、排水设施详见17J008第9页第6条中相关说明。
- 挡墙基础埋深要求不小于1.1米，当现场地形与图纸出入较大时，应沟通设计院对挡墙截面进行调整。
- 未述之处严格按照17J008标准图集施工。



2m 高挡墙剖面图 ⑤

附注

会签栏 COTLNTERSIGN				
建筑	结构	给排水	暖通	电气
√				
建设单位 CLIENT				
项目名称 PROJECT 花石崖镇丰水村人居环境整治工程				
子项名称 SUB PROJECT				
图名 DRAWING TITLE 挡墙做法详图				
设计号 PROJECT No.				
设计总负责人 PROJECT DIRECTOR	陈宇翔	陈宇翔		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE	陈宇翔	陈宇翔		
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE	田明明	田明明		
审核人 EXAMINE & VERIFY	陈宇翔	陈宇翔		
校对人 CHECKED	田明明	田明明		
设计人 DESIGNED	杨珂	杨珂		
图号 DRAWING No.	JS-08	JS-08		
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2026年03月	