斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

施工图

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号　A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

二零二六年七月

设计说明

一、工程概况

1.工程名称：斜口街道窑村2026年度道路硬化项目。

2.建设单位：西安市临潼区斜口街道办事处。

3.建设地点：西安市临潼区斜口街道窑村。

4.设计范围：新做混凝土道路及破损、裂缝混凝土路面改造。

二、设计依据

《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）；

《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)；

《乡村道路工程技术规范》 GB/T 51224-2017；

交通部颁布的其他工程技术标准、规范及定额等；

建设单位提供、现场调查和收集的相关资料。

二、通村路

1、本次路面采用水泥混凝土路面结构，通村路面层为20cmC30水泥混凝土面层，基层30cm14%的石灰稳定土基层。

2、灰土基层要求：

（1）灰土配合比符合设计规定，现场含水分过多或过少时。稍微晾干或洒水湿润，如有球团应打碎，要求随拌随用。

（2）灰土应当日铺夯实，入坑灰土不得隔日夯打。夯实后的灰土3天内不得受水浸泡，并及时进行基础与基坑回填或灰土表面临时性覆盖，避免日晒雨淋。雨季施工时，采取适当防雨排水措施，以保证灰土在无积水的状态下进行。刚打完的灰土，如遇大雨，将松软灰土除去，并补填夯实。

四、其他

1.施工前施工单位应事先熟悉图纸内容及设计要求，当施工单位发现设计图纸有未详尽表达之处或施工现场无法实施时，应及时与设计单位联系，会同建设单位共同解决，不得自行变更做法、选材及用料，以保证施工进展和质量。

2.建设单位、施工单位、监理单位均不得对图纸进行随意变更，所有变更设计以原设计单位出具正式的设计变更文件为准。凡不符合有关程序的单位或个人的变更设计行为所产生的后果，原设计单位不负任何法律责任。

3.如现场实际情况与设计不符，应及时与设计人员联系，不得盲目施工。

4.除单独标明外的尺寸，其余尺寸均以mm为单位。

七、施工保畅方案及环境保护

1.保畅方案

（1）施工期间设专人疏导车辆、管制交通。

（2）在工程的起终点设置临时施工标牌。在作业段的两侧设置醒目的可移动的作业标志，包括距离辅助标志、限制速度标志、导向标等。

（3）夜晚连续施工应设置道路作业警示灯。

2.环保要求

（1）施工期间，对运输散装材料的汽车及堆土料场应进行遮盖、防止洒、滴、漏等现象。

（2）施工中应尽量采用低噪音的机械设备，合理选择施工方法。

（3）严禁将施工中废水、废料排入河流或者沟谷；施工人员的生活污水以及垃圾应该经过集中处理以后，选择合适的场地统一排放，以免造成环境污染。

（4）施工完成之后，及时清理料场，不留痕迹，处理好工棚，预制场地等一切废旧物资以及设备，器材等。

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	

于李三组：全段长475m，宽4m

全段损毁，需拆除外运后重做；



齐家十四组：全段长611.6m，

共1083.4m² 处路面有破损、裂缝，需改造；

改造范围示意图

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION

西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT

斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT

/

图纸名称 DRAWING TITLE

改造范围示意图

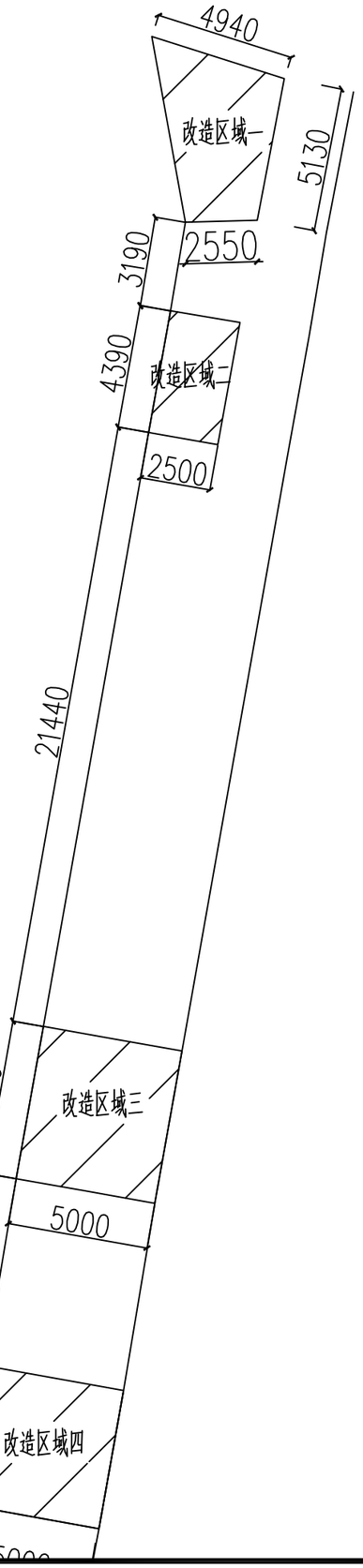
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	/	图号 DWG NO.	SP-01
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表一

序号	区域	面积/m^2
1	改造区域一	21
2	改造区域二	11
3	改造区域三	27.5
4	改造区域四	24.9

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（一）

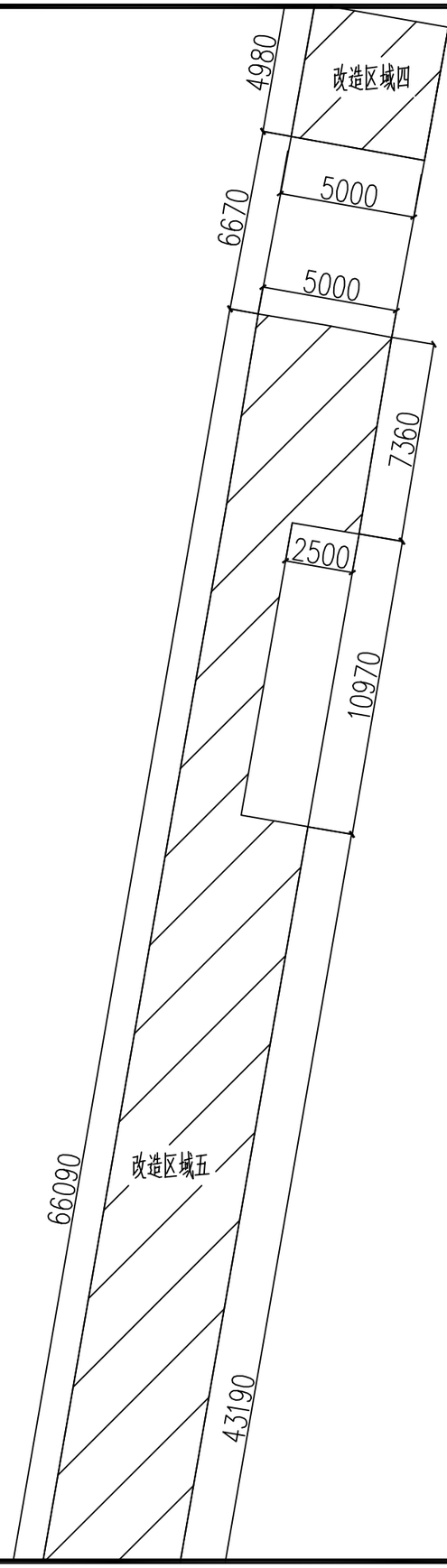
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-02
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表二

序号	区域	面积/m^2
4	改造区域四	24.9
5	改造区域五	291.7

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（二）

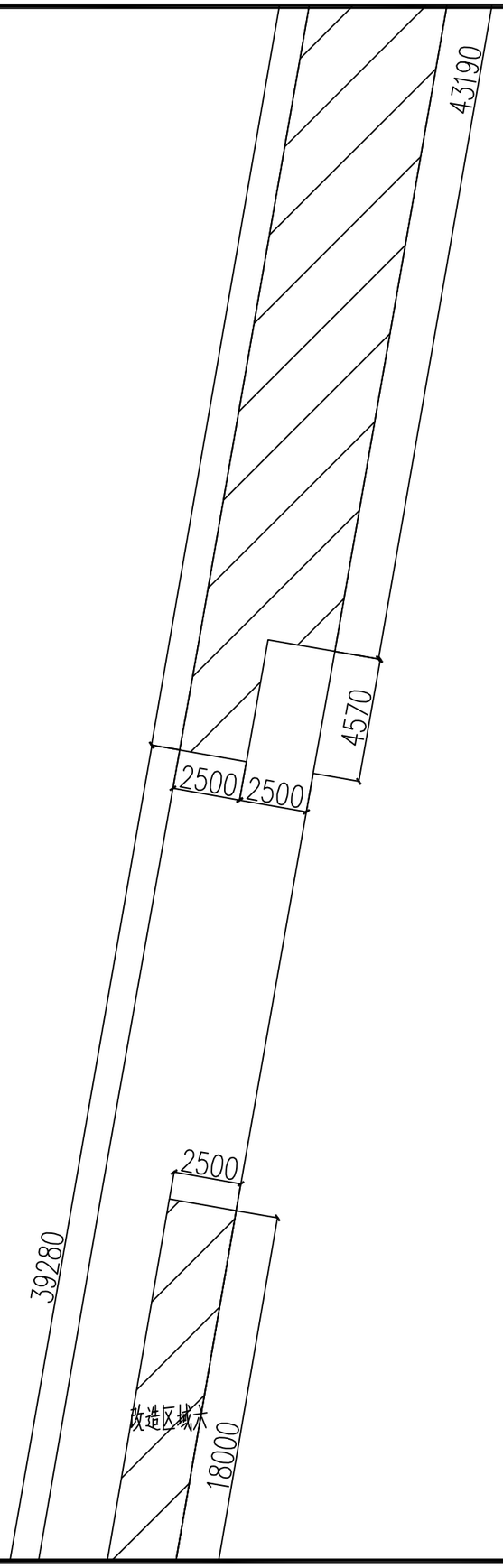
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-03
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表三

序号	区域	面积/m²
5	改造区域五	291.7
6	改造区域六	45

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（三）

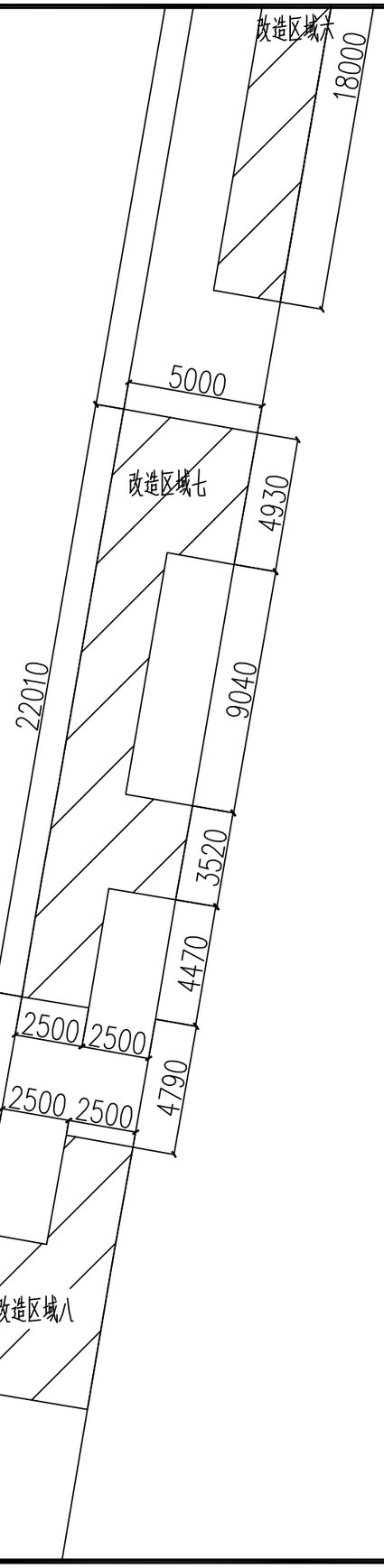
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-04
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表四

序号	区域	面积/m^2
6	改造区域六	45
7	改造区域七	76.1
8	改造区域八	39

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（四）

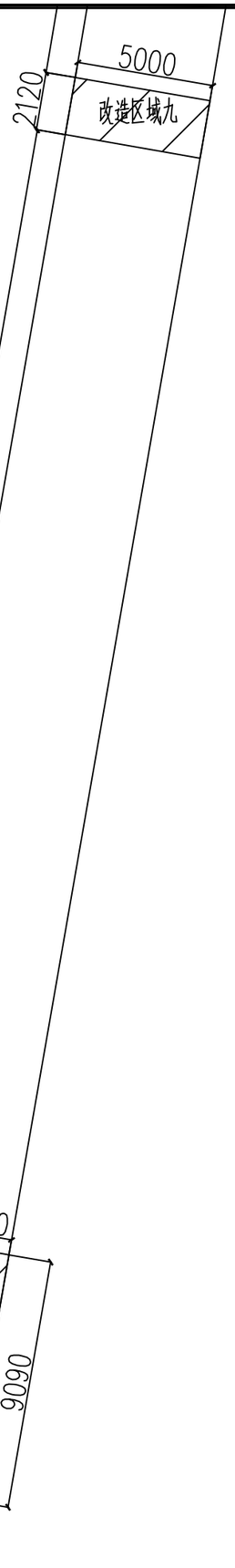
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-05
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表五

序号	区域	面积/m^2
9	改造区域九	10.6
10	改造区域十	22.7

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（五）

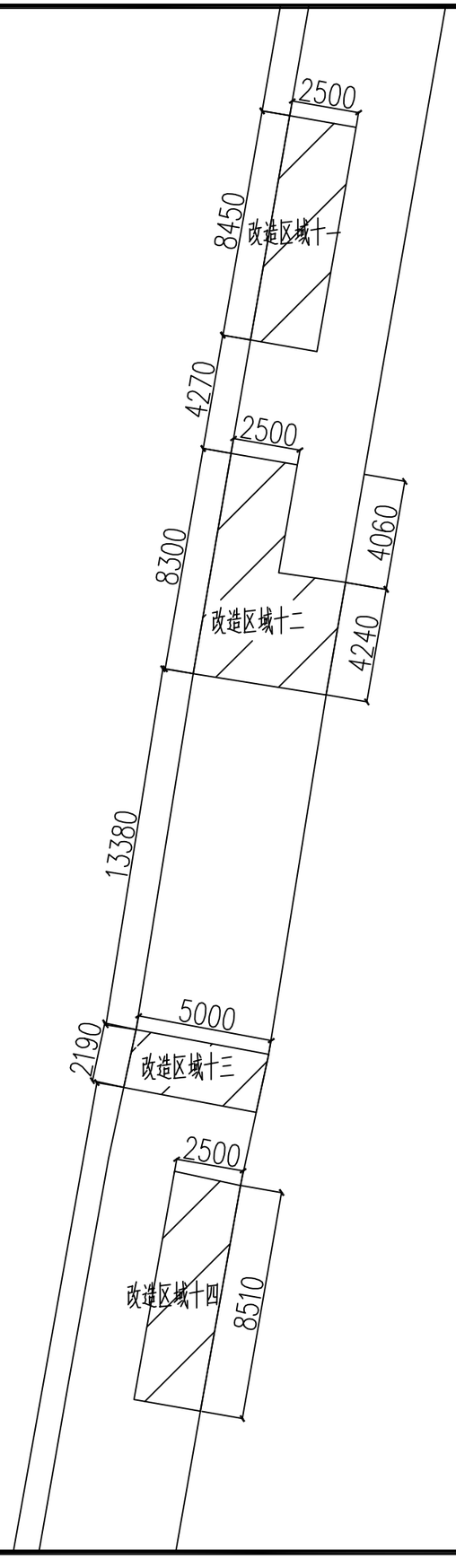
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-06
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表六

序号	区域	面积/m^2
11	改造区域十一	21.1
12	改造区域十二	31.4
13	改造区域十三	11
14	改造区域十四	21.3

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（六）

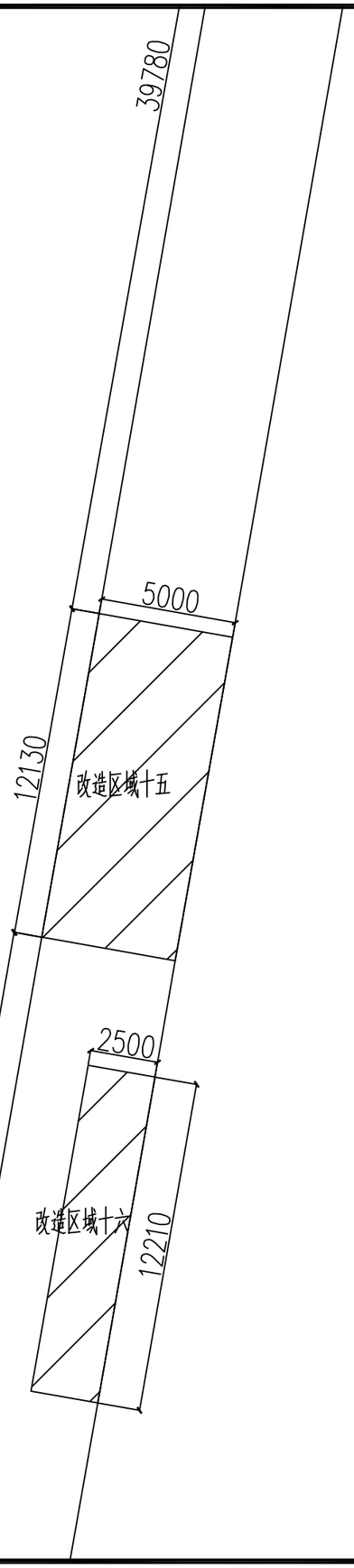
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-07
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表七

序号	区域	面积/m²
15	改造区域十五	60.6
16	改造区域十六	30.5

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（七）

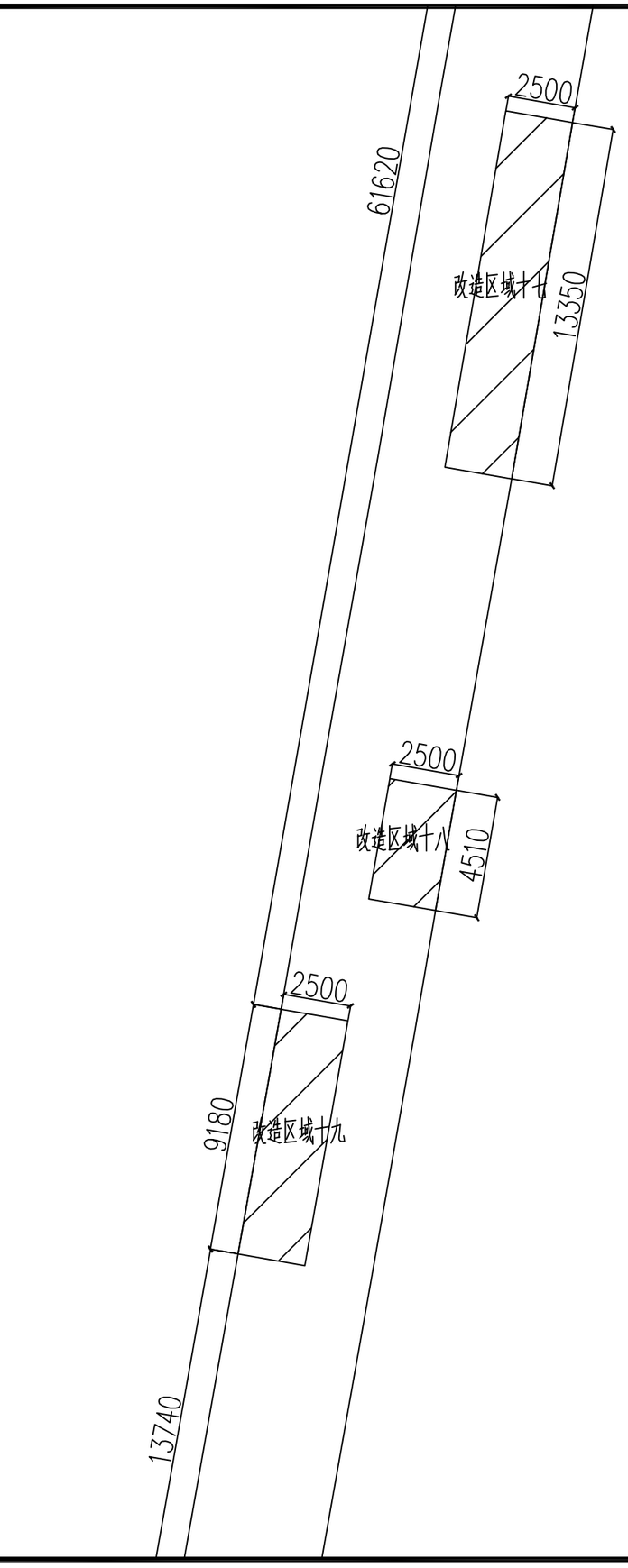
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-08
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表八

序号	区域	面积/m^2
17	改造区域十七	33.4
18	改造区域十八	11.3
19	改造区域十九	23

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（八）

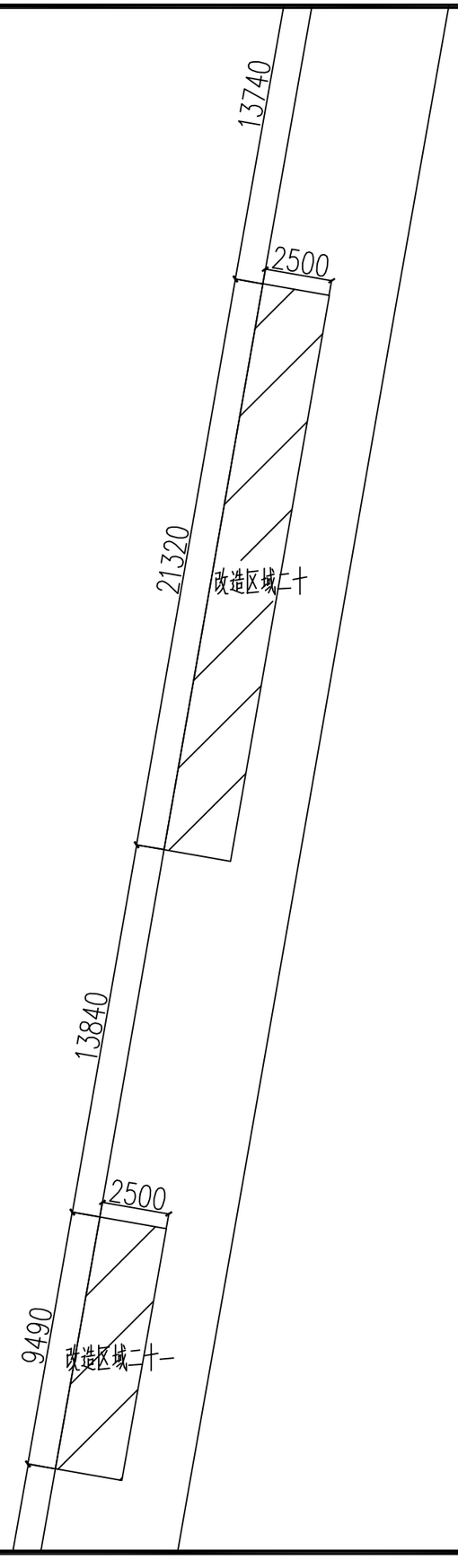
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-09
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表九

序号	区域	面积/m^2
20	改造区域二十	53.3
21	改造区域二十一	23.7

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（九）

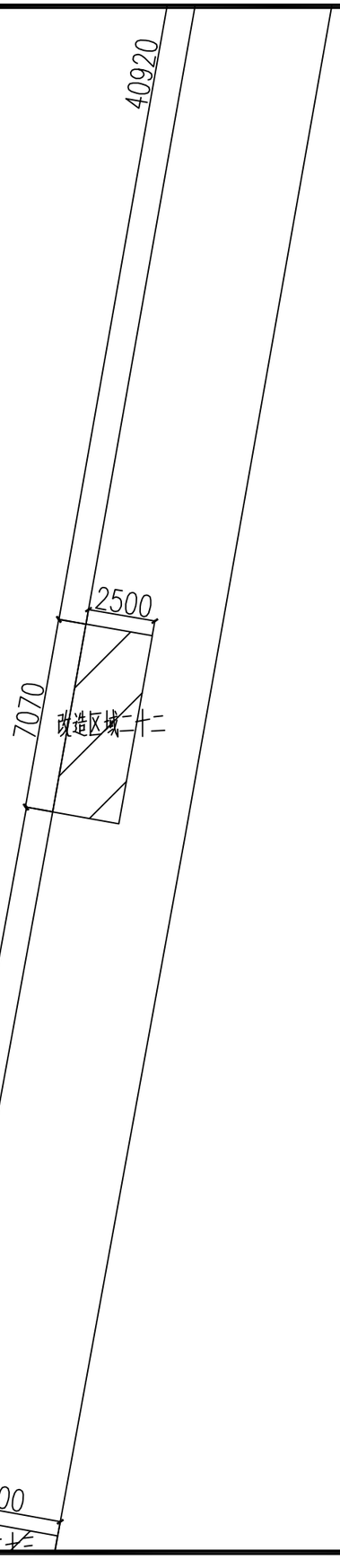
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-10
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表十

序号	区域	面积/m^2
22	改造区域二十二	17.7
23	改造区域二十三	9.6

陕西中轩勘察设计有限公司

Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（十）

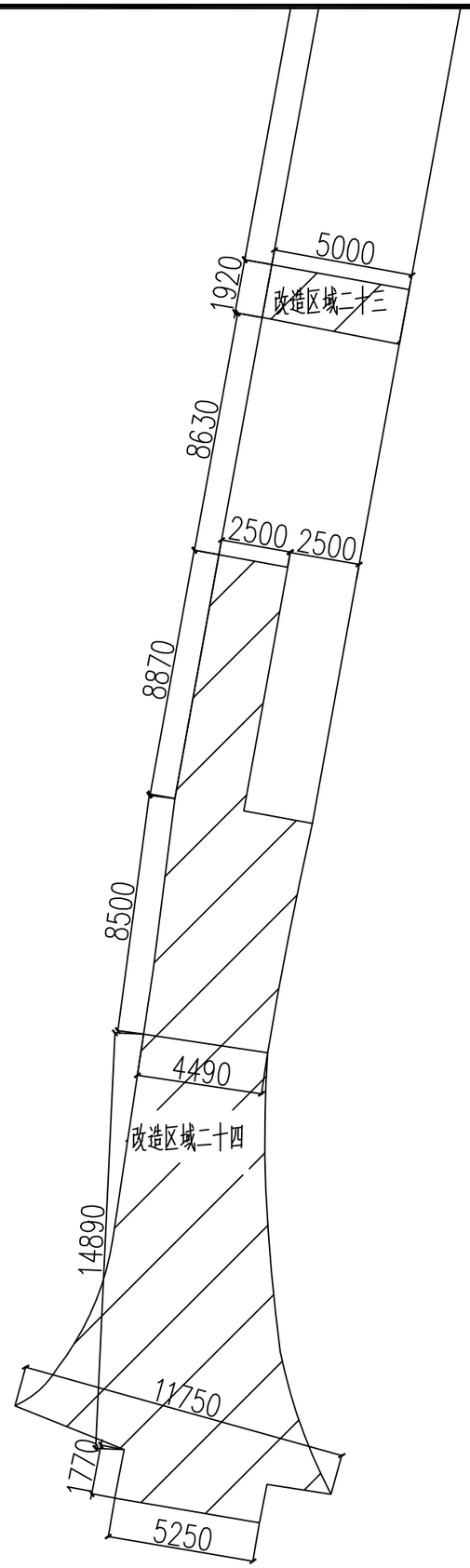
工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-11
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction	
结构 Structure	
给排水 Drainage	

专业 Profession	签名 Signature
电气 Electrical	
暖通 HVAC	
动力 Power	



改造区域

改造区域面积表十一

序号	区域	面积/m^2
23	改造区域二十三	9.6
24	改造区域二十四	166

陕西中轩勘察设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd

工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业:道路工程、给排水工程乙级
建筑行业:建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN		
审 定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审 核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校 对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设 计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

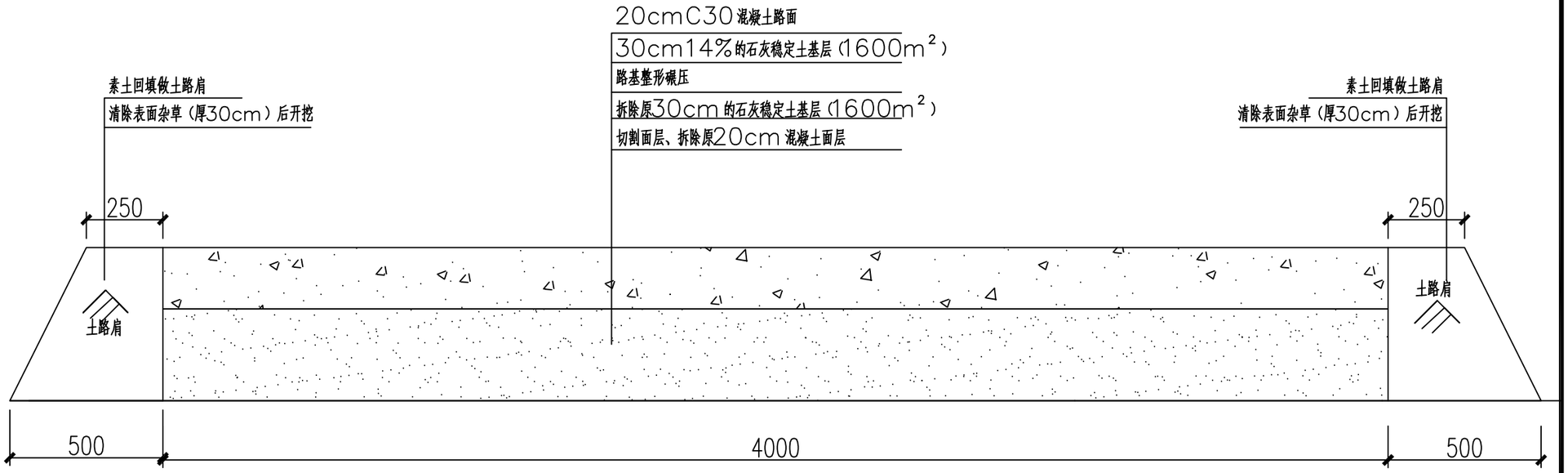
图纸名称 DRAWING TITLE
齐家十四组改造平面图（十一）

工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:200	图号 DWG NO.	SP-12
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效

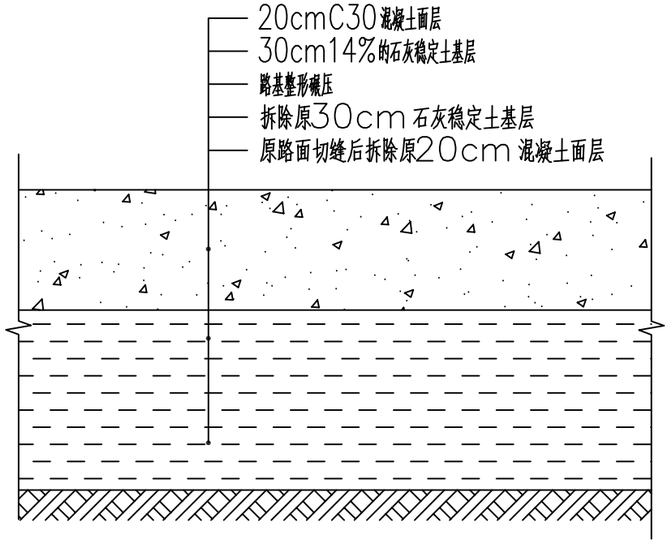
专业 Profession	签名 Signature	专业 Profession	签名 Signature
建筑 Construction		电气 Electrical	
结构 Structure		暖通 HVAC	
给排水 Drainage		动力 Power	



于李三组混凝土路面改造做法

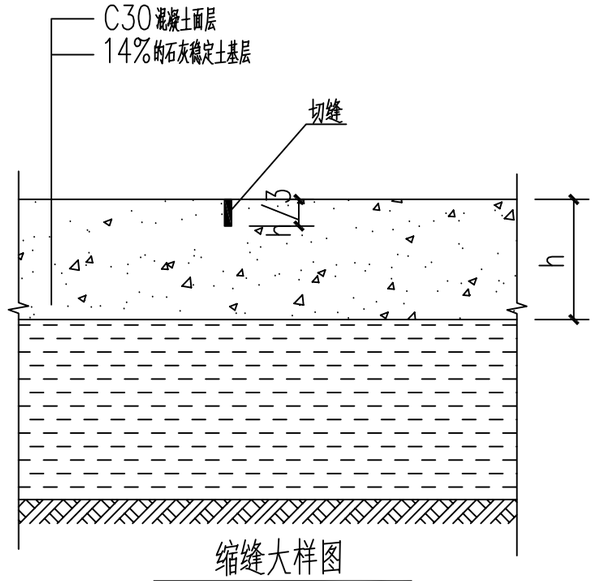
注：1.土均为外购黄土。

2.部分基层破损严重，需拆除石灰稳定土基础后新做，暂估1600m²。



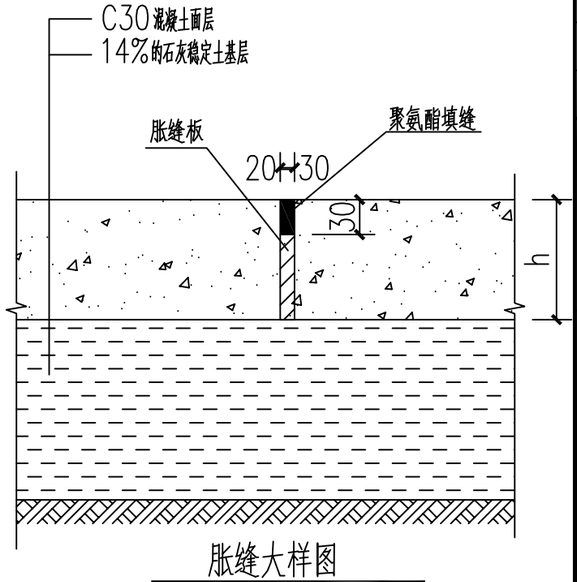
齐家十四组混凝土路面改造

注：土均为外购黄土。



缩缝大样图

注：1.间隔5m设置一道



胀缝大样图

注：1.间隔100m设置一道

陕西中轩勘察设计有限公司
Shaanxi Zhongxuan survey and Design Co., Ltd
工程设计资质证书编号 A261149723
市政行业：道路工程、给排水工程乙级
建筑行业：建筑工程、给排水工程乙级

说明 EXPLAIN

审定 APPROVED BY	杨艳	杨艳
审核 VERIFIED BY	樊俊宇	樊俊宇
项目负责人 PROJECT CHIEF	杨艳	杨艳
专业负责人 DIVISION CHIEF	马秋建	马秋建
校对 CHECKED BY	刘红梅	刘红梅
设计 DESIGNED BY	马秋建	马秋建

建设单位 CONSTRUCTION
西安市临潼区斜口街道办事处

工程名称 PROJECT
斜口街道窑村2026年度道路硬化项目

项目名称 SUB PROJECT
/

图纸名称 DRAWING TITLE
做法详图

工程编号 JOB NO.

阶段 STAGE	施工图	专业 DISCIPLINE	市政
比例 SCALE	1:16	图号 DWG NO.	SP-13
日期 DATE	2026.7	版本号 VERSION NUMBER	A

签字齐全 盖章有效