2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目

施　工　图　设　计

第　1　版

陕西省工程勘察设计单位出图专用章

单位名称	筑诚华建（西安）设计有限公司	
证书编号	证书分类	资质等级
A261154326	工程设计	乙级

有效期至：2026年12月07日

2026XY-ZCHJ153

筑诚华建(西安)设计有限公司咸阳分公司

Zhucheng Huajian (Xi'an) Design Co., Ltd. Xianyang Branch

二0二六年十月

2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目

施　工　图　设　计

第　1　版
[第一册]

法定代表人 ：马艳伟　马艳伟

项目负责人 ：杨倩旸　杨倩旸

审　定　人 ：张　锋

证书等级：市政行业乙级

证书编号：A261154326

发证部门：陕西省住房和城乡建设厅

设 计 人 员：　刘华

制 图 人 员：　李森

筑诚华建(西安)设计有限公司咸阳分公司

Zhucheng Huajian (Xi'an) Design Co., Ltd. Xianyang Branch

筑诚华建 ZHU CHENG HUA JIAN	图　纸　目　录		共 2 页	第 1 页
	工程名称	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	工程编号	2026XY-ZCHJ153
	设计阶段	施工图纸	专　业	

序号	图号	图名	图幅	图纸数量			备注
				新图	旧图	标准图	
1		图纸总目录	A2				
2	A.01	施工图设计总说明一	A2				
3	A.02	施工图设计总说明二	A2				
4	A.03	施工图设计总说明三	A2				
5	SZ.01	项目建设地点示意图	A2				
6	SZ.02	分段示意总平面图	A2				
7	SZ.03	工程数量表	A2				
8	SZ.04	1#路段混凝土路面硬化平面图一	A2				
9	SZ.05	1#路段混凝土路面硬化平面图二	A2				
10	SZ.06	1#路段混凝土路面硬化平面图三	A2				
11	SZ.07	1#路段混凝土路面做法详图	A2				
12	SZ.08	2#路段混凝土路面硬化平面图一、二	A2				
13	SZ.09	2#路段混凝土路面做法详图	A2				
14	SZ.10	3#路段混凝土路面硬化平面图	A2				
15	SZ.11	3#路段混凝土路面做法详图	A2				
16	SZ.12	4#路段破损沥青、混凝土路面拆除平面图	A2				
17	SZ.13	4#路段混凝土、新做沥青路面硬化平面图	A2				
18	SZ.14	4#路段破损排水渠拆除开挖、新建平面图	A2				
19	SZ.15	4#路段节点做法图	A2				
20	SZ.16	400*400混凝土排水渠（有盖板）横断面图	A2				
21	SZ.17	5#路段混凝土路面硬化平面图	A2				
22	SZ.18	5#路段混凝土路面做法详图	A2				
23	SZ.19	6#路段破损混凝土路面拆除、混凝土路面硬化平面图	A2				
24	SZ.20	6#路段破损排水渠拆除开挖、新建平面图	A2				

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028 年 02月 07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建 ZHU CHENG HUA JIAN	图　纸　目　录		共 2 页	第 2 页
	工程名称	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	工程编号	2026XY-ZCHJ153
	设计阶段	施工图纸	专　业	

序号	图号	图名	图幅	图纸数量			备注
				新图	旧图	标准图	
25	SZ.21	6#路段混凝土路面做法详图	A2				
26	SZ.22	7#路段破损混凝土路面拆除、混凝土路面硬化平面图	A2				
27	SZ.23	7#路段混凝土路面做法详图	A2				
28	SZ.24	8#路段新做沥青道路平面图	A2				
29	SZ.25	8#路段沥青混凝土道路节点做法图	A2				
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							

施工图设计总说明一

一、概述

（一）工程概述

1.项目名称：2026 年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目

2.建设地点：淳化县城关街道城关村村内

3.建设单位：淳化县城关街道办事处

4.建设性质：道路提升改造工程（改建）

5.工程背景与现状

城关村部分原有沥青道路出现老化破损，路面开裂、坑槽、骨料剥落，形成油返砂病害；村内部分现状道路未硬化，通行条件较差；村内原有 400×400mm 混凝土盖板水渠局部存在盖板破损、渠身开裂、淤积堵塞等病害，排水能力下降。现状道路雨天泥泞、局部积水，影响村民日常出行，水渠病害造成雨水排泄不畅，易冲刷道路路基。为改善村内通行条件，修复排水设施，提升村庄基础设施水平，实施本次油返砂道路提升改造项目。

6.工程总体概况

本项目为村内道路提升改造及现有排水渠修复工程，主要建设内容：

①油返砂道路改造：改造道路总长 750m，路面宽度 4m，改造面积 3000m2；对原有老化沥青病害路面处理后改造为砂石路面。

②水泥混凝土道路硬化：硬化水泥路总长 1300m，路面宽度 4m，硬化面积 5200m2。

③排水渠修复：修复现状 400×400mm 混凝土盖板水渠 120m，对破损渠身修补、更换破损预制盖板、渠内清淤处理，恢复排水渠使用功能

（二）项目目标

1.完成 750m 油返砂路段改造，消除沥青路面破损、松散病害，恢复道路通行能力，满足村民及农机车辆通行需求；

2.完成 1300m 村内道路水泥混凝土硬化，解决土路泥泞问题，提升道路通行舒适性与耐久性；

3.修复 120m 既有 400×400mm 混凝土盖板排水渠，清理渠内淤积，更换破损构件，恢复雨水排泄功能，减少雨水对路基冲刷破坏；

4.补齐城关村村内交通及排水短板，改善人居环境，完善村庄基础设施，保障群众出行安全。

（三）设计依据

1.本项目建设批复文件、项目建议书及相关立项资料；

2.建设单位提供的现场踏勘资料、现状影像及地形调查资料；

3.项目现场调查走访收集的城关村道路、排水渠现状资料；

4.主管部门关于农村道路提升改造、人居环境提升相关指导意见；

5.本项目道路、排水渠施工图纸。

（四）技术规范、标准

1.《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40)

2.《公路路基设计规范》(JTG D30)

3.《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20?2015)

4.《公路工程施工安全技术规范》(JTG F90)

5.《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1)

6.《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30)

7.《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224)

8.《给水排水构筑物工程施工及验收规范》(GB 50141)

9.《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB 50203)

10.《农村公路建设质量管理办法》

11. 陕西省农村村庄道路建设相关技术导则与地方标准要求

二、项目建设条件

（一）项目建设地点

本项目位于淳化县城关街道城关村村内，全部利用原有道路现状路线实施改造，路线均位于村庄建成区内，不新占永久建设用地，不占用基本农田、不触碰生态保护红线，无重大限制性建设条件，工程实施落地性强。

（二）区位条件

项目地处城关街道城关村，紧邻城镇建成区，对外衔接现状城镇及村域路网，为本村村民出行、农业生产运输主要通道。施工可依托村内现有道路完成材料、机械设备进场，施工条件便利。项目实施完成后可与现状道路系统顺畅衔接，完善村内整体交通格局。

三、沿线地形、地质、地震气候、水文及其与项目建设关系

（一）地形、地貌

项目区域属于黄土台塬地貌，场地整体地势平缓，局部存在微小起伏，无大型沟壑陡坡。工程充分利用原有道路路基，不需要大规模土方开挖填筑；既有排水渠沿道路侧布设，顺应原始地形实现雨水自流排放，整体地形条件适宜本改造项目实施。

（二）气候特征

项目区域属温带大陆性季风气候，四季分明，降雨集中于 7-9 月汛期，短时强降雨易造成路面积水，也是本次修复排水渠的主要因素。全年无霜期较长，适宜道路改造施工；混凝土施工避开严寒低温时段，油返砂砂石路面施工避开连续阴雨天气，保障工程质量。

（三）新构造运动及地震

场区地质构造稳定，无活动性断裂通过，抗震设防烈度 6 度，区域地壳稳定性良好。道路、修复排水构筑物按现有构造措施考虑，不做专门抗震验算。

（四）不良地质现象与特殊岩土

经现场踏勘，沿线无滑坡、崩塌、泥石流等不良地质；场地黄土存在轻微湿陷性。原有道路路基经过长期碾压，整体稳定性较好，局部存在路基沉降、软弱部位；排水渠渠基受渗水影响局部出现沉降，施工阶段需对软弱部位进行换填、夯实处理，消除湿陷带来的不利影响。

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称：筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6142042026021
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO. 2026XY-ZCHJ153 / 图号 DRAWING NO. A.01
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审定 AUTHORIZED BY	张 锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平	施工图设计总说明一	专业 SPECIALTY / 设计阶段 DESIGN STAGE 施工图纸
			审核 EXAMINED BY	刘 华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森		版本 VERSION 第 1 版 / 日期 DATE 2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

施工图设计总说明二

（五）市政配套条件

项目属于村庄内部提升改造工程，村内水电配套齐全，可满足施工用水用电；地下管线相对简单，施工前做好管线排查标识；本项目排水渠仅收集排放村内雨水，不接入城镇污水管网。

四、沿线材料、水、电等建设配套条件与项目建设的关系

（一）块片石、碎石

周边石料场可供应合格碎石、片石，可用于油返砂砂石面层、路基换填、排水渠修补用料，运输距离短，材料供应充足，保障施工进度。

（二）砂砾、中粗砂

区域内砂砾、中粗砂建材储量充足，建材市场供货渠道成熟，原材料颗粒级配、含泥量等指标均可满足水泥混凝土施工规范要求，采购及运输便捷，可保障混凝土拌合、路基修整等施工工序顺利开展。

（三）水泥、混凝土

本地可采购符合国标标准的普通硅酸盐水泥，质量稳定、标号达标，适配乡村道路混凝土面层施工要求。项目混凝土采用现场拌合或商砼配送模式均可实现，周边商砼企业产能充足，可保障路面硬化混凝土用料连续供应，完全满足工程建设质量及进度要求。

（四）施工用水

施工区域临近村内供水系统，水源充足、水质达标，可满足混凝土拌合、路面养护、场地降尘、施工设备清洗等全部施工用水需求，取水便捷，无用水短缺问题，能够保障施工连续作业。

（五）施工用电及其他配套

村内供电网络完善，可就近接入施工用电，电力供应稳定，可满足拌合设备、施工照明、机械作业等用电需求，无需增设临时供电设施。道路两侧闲置场地可满足建材堆放、机械停放、现场作业需求，场地条件优良；本地劳务资源充足，可保障施工人员配置，满足工期建设要求。

五、主要技术标准

1.道路等级：村级自然村道路（小交通量农村公路）

2.设计速度：15km/h

3.路面设计使用年限：水泥混凝土路面 10 年；油返砂砂石路面 5 年

4.抗震设防：抗震设防烈度 6 度，路基做好压实及排水处理，不进行专门抗震验算；修复排水渠对基础夯实处理。

5.路面横坡：单向横坡 1.5%，雨水排向道路侧排水渠。

6.路基压实标准：重型击实标准，路床压实度≥94%；石灰稳定土基层压实度≥95%。

六、路线设计

本项目全部利用原有村道路线进行改造，不改变原有路线平面、纵断面走向。

1.平面设计：油返砂改造路段总长 750m，硬化水泥路总长 1300m，维持原有道路平面线形，油返砂路段路面宽 4m；水泥混凝土硬化路段行车道宽 4m。既有 400×400mm 盖板排水渠沿道路侧边布置，本次仅做病害修复，不改变渠体平面走向。

2.纵断面设计：尽量维持原有地面及道路高程，仅对坑洼沉降部位找平处理，严控填挖方量；道路纵坡顺应原始地形，保证路面雨水能够顺利汇入排水渠；修复排水渠维持原有排水纵坡，保障雨水自流，严禁倒坡。

七、路基工程设计

1.路基处理：油返砂路段清除原有松散、老化沥青油返砂破损层，清除浮土、软弱层；水泥硬化路段对原有土路路基进行清表，清除杂草、腐殖土，坑洼位置素土分层回填碾压；局部软弱路基采用碎石换填处理。排水渠修复部位对渠基沉降位置开挖重新夯实处理。

2.路基宽度：油返砂改造路段路面宽度 4m；水泥混凝土硬化路段行车道 4m，基层每侧外放 0.25m 保护板边。

3.边坡处理：维持原有路基边坡，局部坍塌部位培土压实；排水渠沟槽修复时合理放坡，防止坍塌。

八、路面工程设计

（一）油返砂改造路面（750m，宽 4m）

铲除原有松散老化沥青病害层，清理干净基底，经碾压验收合格后铺筑级配砂石面层，砂石路面压实平整，满足农村砂石路面通行要求。

（二）水泥混凝土硬化路面（1300m，宽 4m）

1.路面结构组合

自上而下结构层设置如下：

面层：180mm 厚 C30 水泥混凝土，28d 弯拉强度≥4.0MPa；

基层：300mm 厚 石灰稳定土（含灰量14%）基层；

2.水泥混凝土面层

水泥采用不低于 42.5 级普通硅酸盐水泥；粗集料最大粒径≤31.5mm，细集料中粗砂含泥量≤3%。横向缩缝 4?5m 一道，切缝深度不小于 6cm，缝内灌注密封胶；胀缝在构筑物衔接及每隔 100-200m 设置一道；混凝土表面拉毛或刻槽，构造深度 0.6-1.0mm，提高抗滑性能。

3.石灰稳定土基层

石灰稳定土石灰剂量（质量占干土）14%；石灰采用 Ⅲ 级以上消石灰，土料选用塑性指数 7-17 的粉质黏土，不得含有树根、杂草、大块硬物。混合料采用机械集中拌合，拌合均匀；分层摊铺碾压，单层压实厚度不宜大于 20cm，重型击实压实度≥95%；基层宽度超出混凝土面层每侧不小于 25cm。压实完成后洒水保湿养护，养护期不少于 7d，养护期内严禁车辆通行；养护合格、检测指标达标后方可浇筑混凝土面层，避免基层暴晒或雨水浸泡。

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 A261154326 证书分类 工程设计 资质等级 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	A.02
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	校 对 CHECKED BY	白学平	施工图设计总说明二	专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
			审 核 EXAMINED BY	刘 华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森		版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

施工图设计总说明三

九、 施工技术要求

（一）总体施工顺序

测量放线→现状道路病害处理（油返砂段铲除旧沥青松散层、硬化段路基清表）→路基整平碾压→局部软弱路基换填处理→排水渠清淤、病害部位修补及盖板更换→油返砂砂石面层铺筑碾压 ／ 石灰稳定土基层摊铺压实→水泥混凝土面层浇筑→切缝、灌缝→混凝土养护→现场清理→交工验收。

（二）路基施工

旧路面病害清除必须彻底，基底浮土、软弱土体清理干净；回填、换填部位分层碾压，压实度检测合格后方可开展下道工序；路基施工做好临时排水，防止雨水浸泡路基。

（三）油返砂砂石路面施工

旧沥青松散层全部铲除，基底碾压密实；级配砂石材料拌合均匀，分层摊铺、整平碾压，成型后表面平整密实，无明显坑槽。

（四）水泥混凝土路面及石灰稳定土基层施工

石灰稳定土基层应机械集中拌合，严格控制石灰剂量、最佳含水率，分层摊铺、分层碾压，压实度检测合格后进行保湿养护，养护期满验收合格方可浇筑混凝土面层。

模板采用钢模板，安装牢固顺直；混凝土振捣到位，做好抹面、拉毛刻槽；混凝土强度 25%-30% 及时切缝；养护期不少于14d，达到设计强度 80% 后方可开放交通。

（五）排水渠修复施工

彻底清理渠内淤积垃圾；渠身修补部位凿除松散混凝土，界面冲洗干净再浇筑修补混凝土；破损盖板全部更换，盖板安放平稳；伸缩缝损坏部位清理旧填料重新密封；修复完成通水检查，确保排水通畅无堵塞。

（六）质量控制与验收

路基压实度、石灰稳定土基层压实度、混凝土弯拉抗压强度、砂石路面平整度、排水渠修复质量均按现行规范检测；路基、渠基修补等隐蔽工程须经建设、监理验收合格后方可进入下道工序。

十、其他说明

1.本工程所用砂石、水泥、混凝土、预制盖板等材料进场必须提供产品合格证、检测报告，不合格材料严禁使用。

2.施工过程中如发现现场现状与图纸不一致，不得擅自变更，应及时通知建设、设计单位，按设计变更执行。

3.未尽事宜严格执行国家、行业及陕西省现行相关规范标准。

4.图纸未详尽节点做法，施工单位编制专项施工方案报建设及设计单位确认后实施。

5.图纸标注单位除特殊说明外，均为 mm，高程单位为 m。

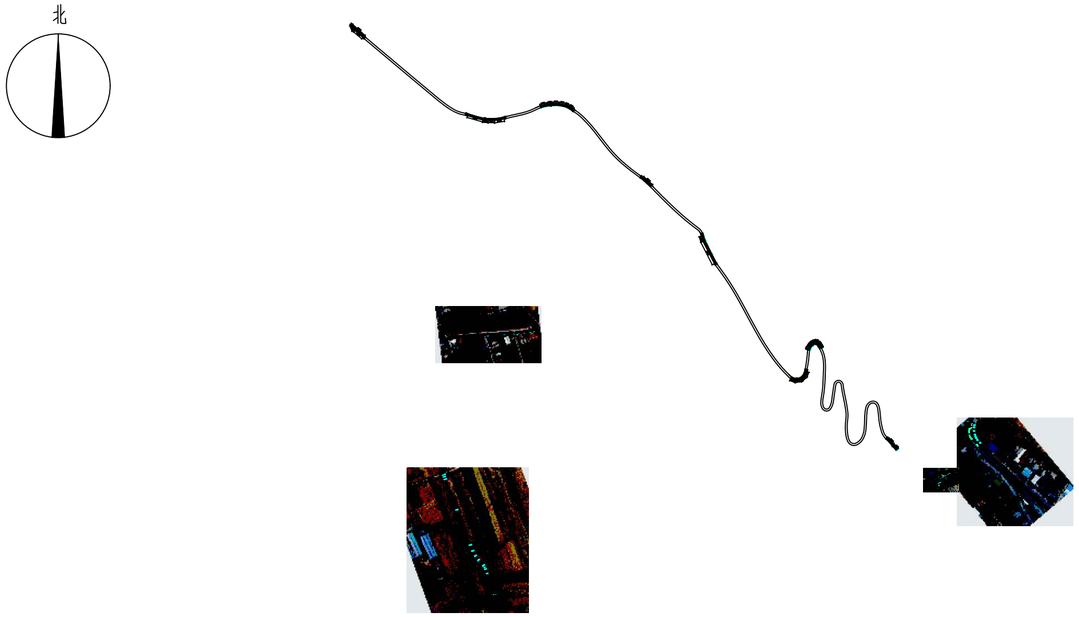
6.本项目排水渠仅用于排放路面雨水，严禁接入生活污水。

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO. 2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO. A.03
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平	施工图设计总说明三	专业 SPECIALTY	设计阶段 DESIGN STAGE 施工图纸
			审核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森		版本 VERSION 第 1 版	日期 DATE 2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



项目建设地点示意图

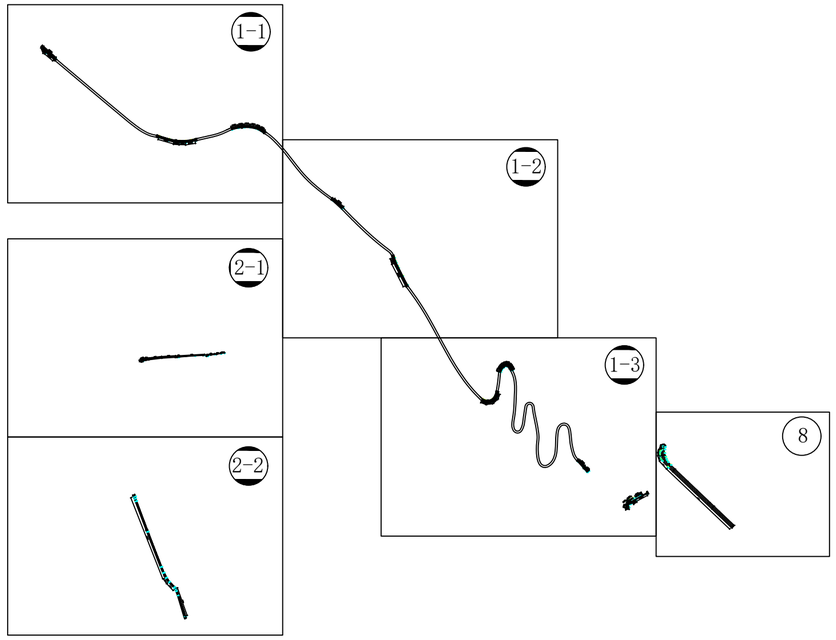
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

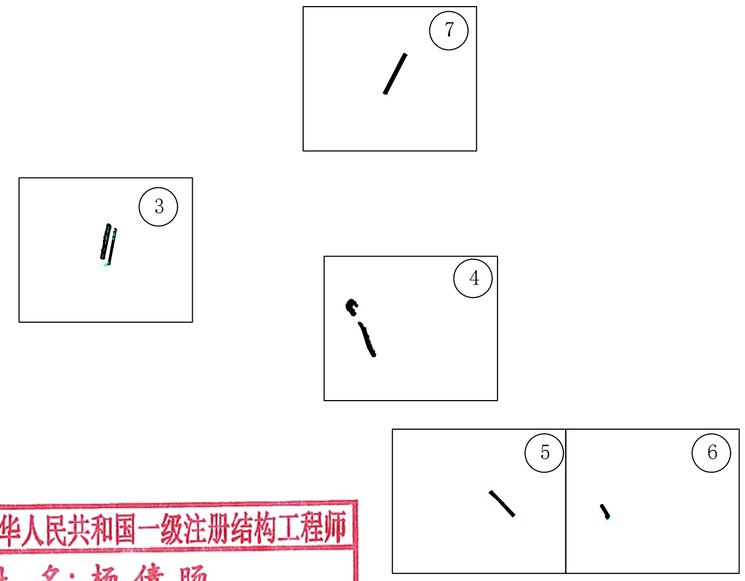
中华人民共和国一级注册结构工程师
杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.01
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	项目建设地点示意图	专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
			审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森		版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北





分段示意总平面图

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT NAME	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目						图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.02
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						分段示意总平面图	专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
									版本 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2026.10

项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

城关村工程数量表

序号	工程类别	名称	单位	数量	备注
01	拆除工程	破损混凝土路面	m2	790.98	拆除厚度：18cm
02		平整场地	m2	4074.07	深度：30cm
03		沥青路面拆除	m2	3002.49	拆除厚度：6cm
04		挖一般土方	m3	2625.71	挖土深度：450cm
05	混凝土硬化	18cmC30混凝土面层	m2	5200.00	
06		30cm 石灰稳定土（含灰量14%）	m2	4646.51	
07		1000cm 3:7灰土换填垫层	m3	583.49	
08		一般回填土	m3	2202.97	深度：350cm、150cm
09		路肩土	m3	55.08	
10	油返砂工程	6cm细（微）粒沥青混凝土（AC-13）	m2	3002.49	
11		改性乳化沥青（0.7kg/m2）	m2	3002.49	
12		铣刨6cm厚原有沥青柏油混凝土道路路面	m2	2419.00	
13	排水工程	破损混凝土排水渠拆除	m	120	厚度：15cm
14		新做混凝土盖板排水渠	m	120	40cmx40cm
15					

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

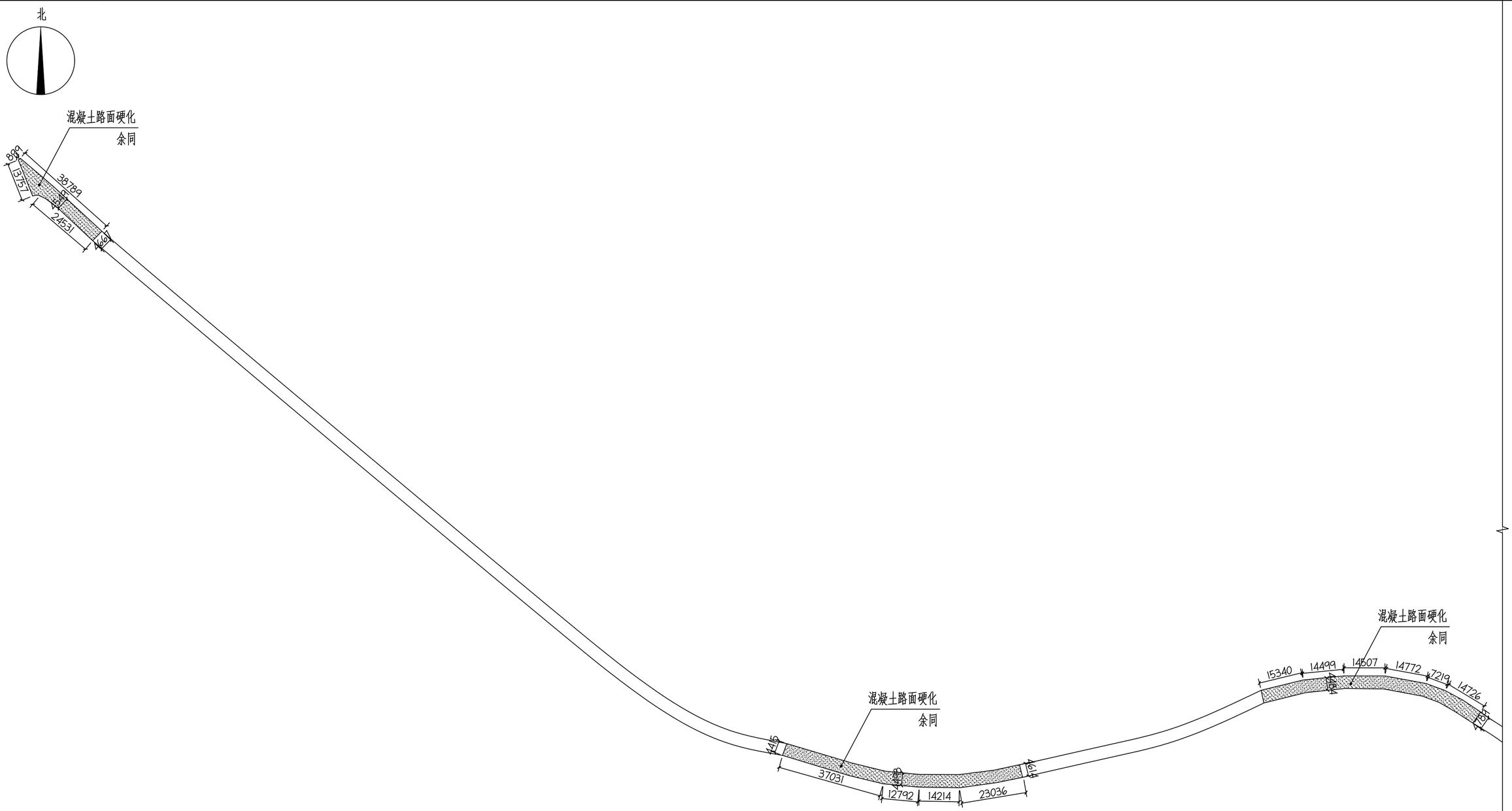
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：261154326001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程数量表
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	校 对 CHECKED BY	白学平		
		审 核 EXAMINED BY	刘 华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森		

工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.03		
专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸		
版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10		

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



1#路段混凝土路面硬化平面图一 1:1000

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街巷高低不平区域进行场地平整

图例：

	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至 2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨倩盼
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE：2026年城关街道城关村田返砂道路提升改造项目
建设单位 CLIENT：淳化县城关街道办事处

项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩盼	杨倩盼	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.04
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平		专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	1#路段混凝土路面硬化平面图一	版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北

混凝土路面硬化
余同

3.0

2775.4

4.74

1326

混凝土路面硬化
余同

5832.4

4.0

1#路段混凝土路面硬化平面图二 1:1000

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街基高低不平区域进行场地平整。

图例：

	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩昞
注册号：[redacted]
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处

项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩昞	杨倩昞	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	

图纸名称 DRAWING TITLE	1#路段混凝土路面硬化平面图二	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.05
		专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
		版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北

混凝土路面硬化
余同

6965 6711 7079 6866 5080 4595 4014 6340

638 11541 12324 1364.7 12294

混凝土路面硬化
余同

混凝土路面硬化
余同

4409 18600 940.1

混凝土路面硬化
余同

13192 2033 2956 12652 2822 13512 7023 8434

1#路段混凝土路面硬化平面图三 1:1000

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对低洼高低不平区域进行场地平整

图例：

	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

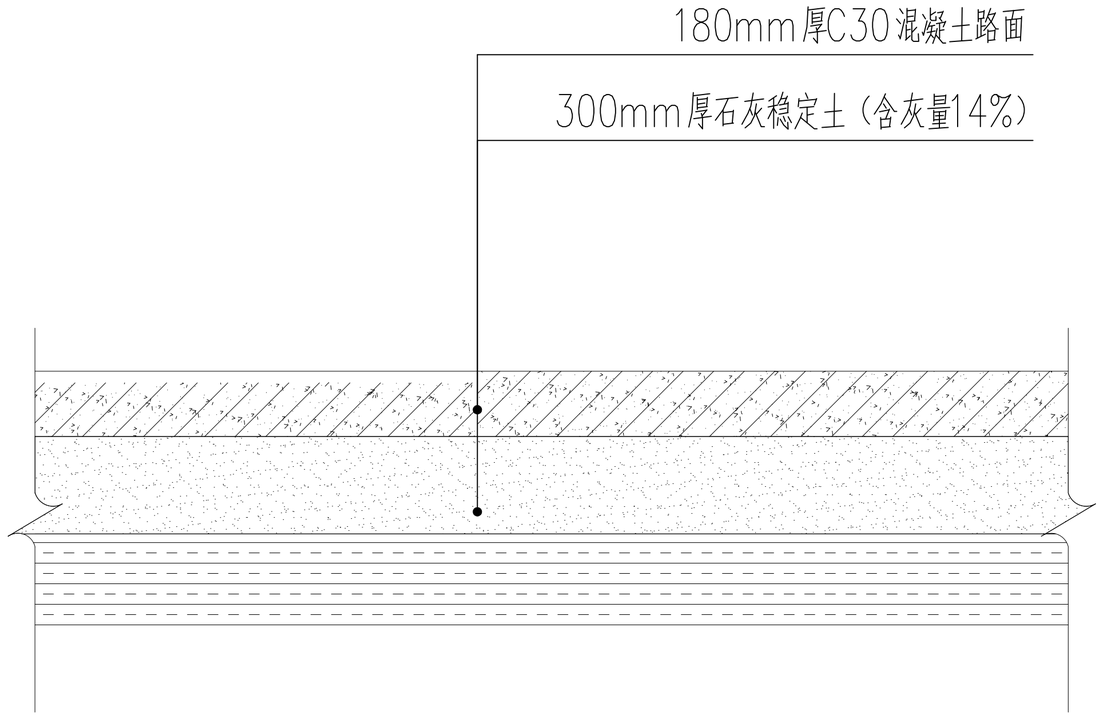
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩茹
注册号：6115432-S001
有效期至：2028年02月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村道返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	1#路段混凝土路面硬化平面图三
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩茹	杨倩茹	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	专 业 SPECIALTY	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	版 本 VERSION	第 1 版
						图 号 DRAWING NO.	SZ.06
						设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
						日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝，沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝；
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

1#路段混凝土路面做法详图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩昉
注册号：0115432-S001
有效期：至2026年12月

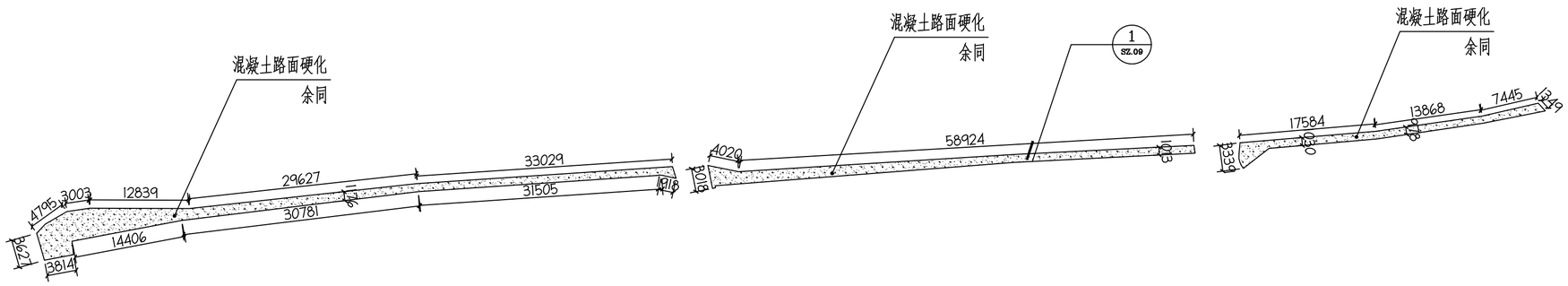
筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	杨倩昉	杨倩昉	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	1#路段混凝土路面做法详图
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平		
		审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森		

工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.07
专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



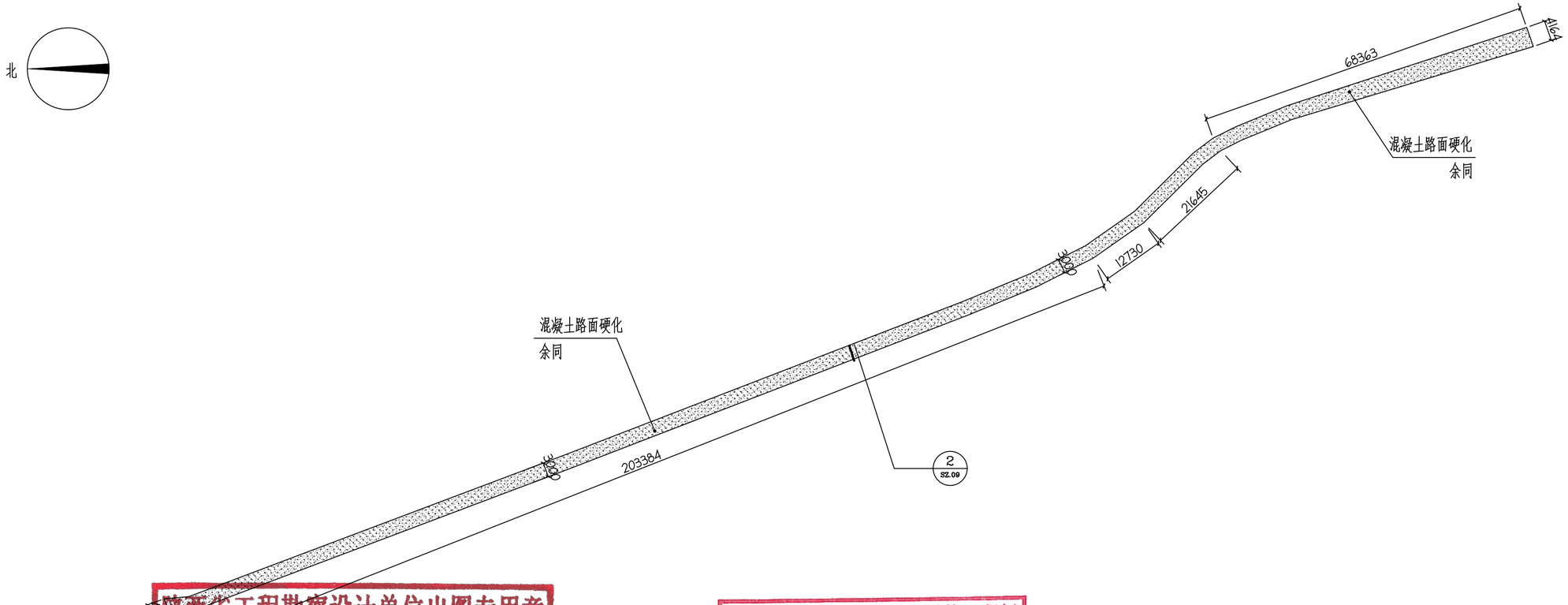
图例：

	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

2#路段混凝土路面硬化平面图一 1:500

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街巷高低不平区域进行场地平整

北



图例：

	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

2#路段混凝土路面硬化平面图二 1:700

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街巷高低不平区域进行场地平整

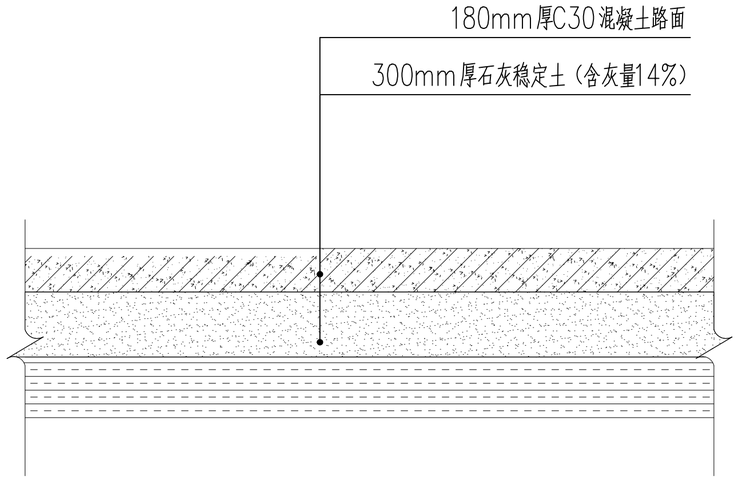
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨倩盼
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

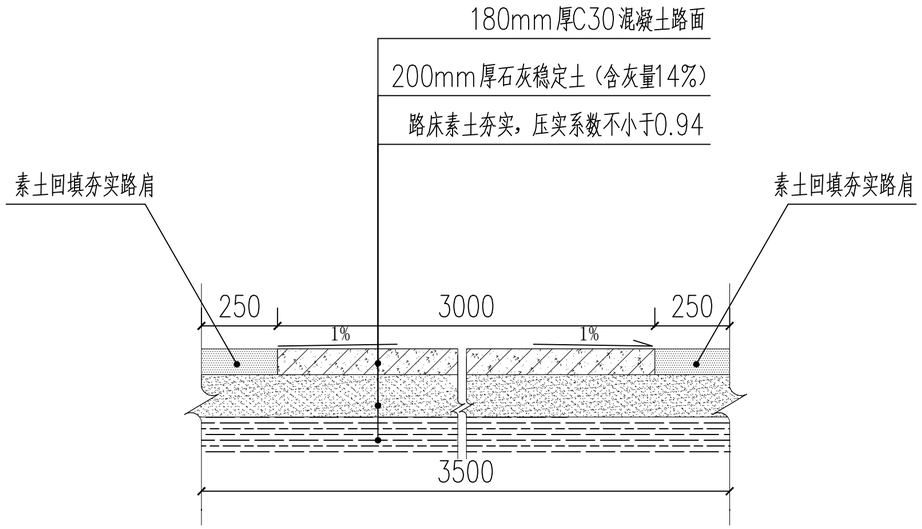
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.08
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩盼	杨倩盼	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘华	刘华	2#路段混凝土路面硬化平面图一、二	版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2026.10
审定 AUTHORIZED BY	张锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平					
审核 EXAMINED BY	刘华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李森	李森					

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝，沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝；
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

1-1 2#路段混凝土路面做法详图 1:5



2-2#路段混凝土路面剖面节点图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

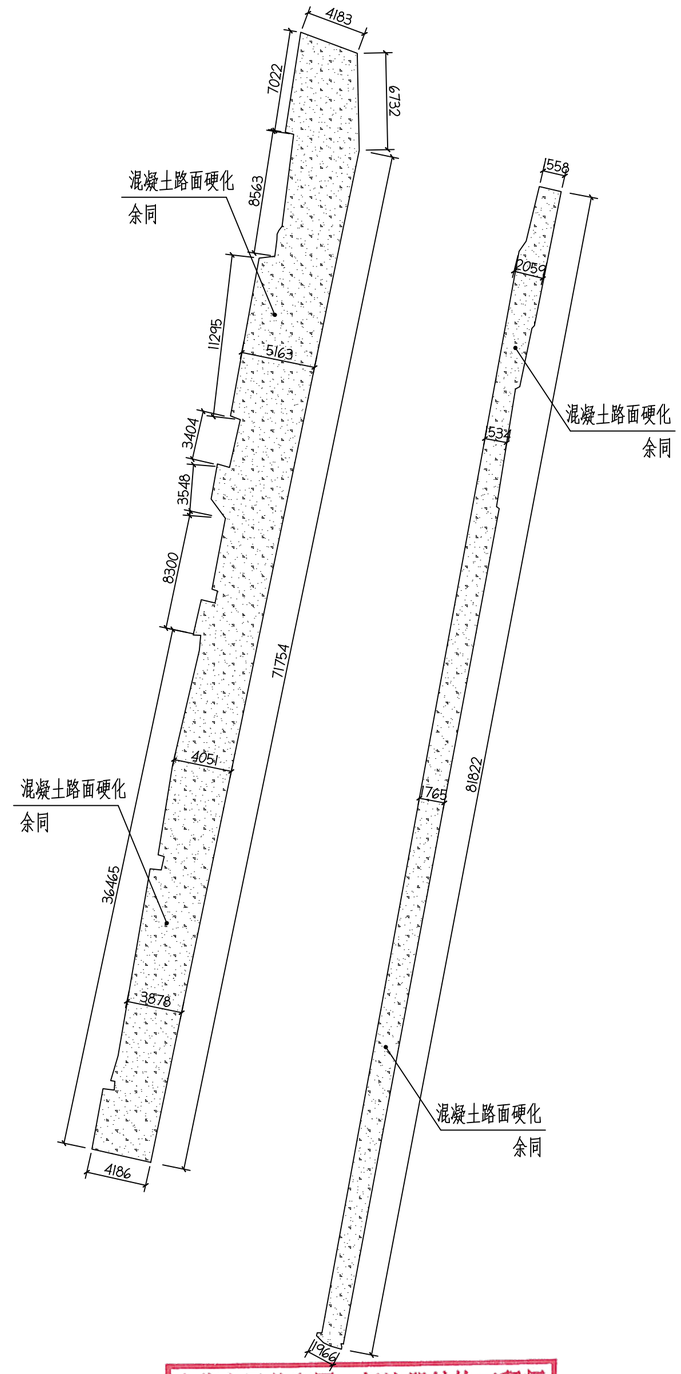
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期至：2026年12月31日

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目							图纸名称 DRAWING TITLE	2#路段混凝土路面做法详图
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处							工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华			图号 DRAWING NO.	SZ.09
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平			专业 SPECIALTY	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森			设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
								版本 VERSION	第 1 版
								日期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



3#路段混凝土路面硬化平面图 1:300

注：全面清除施工范围内地表杂草、腐殖土、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街巷高低不平区域进行场地平整

图例：

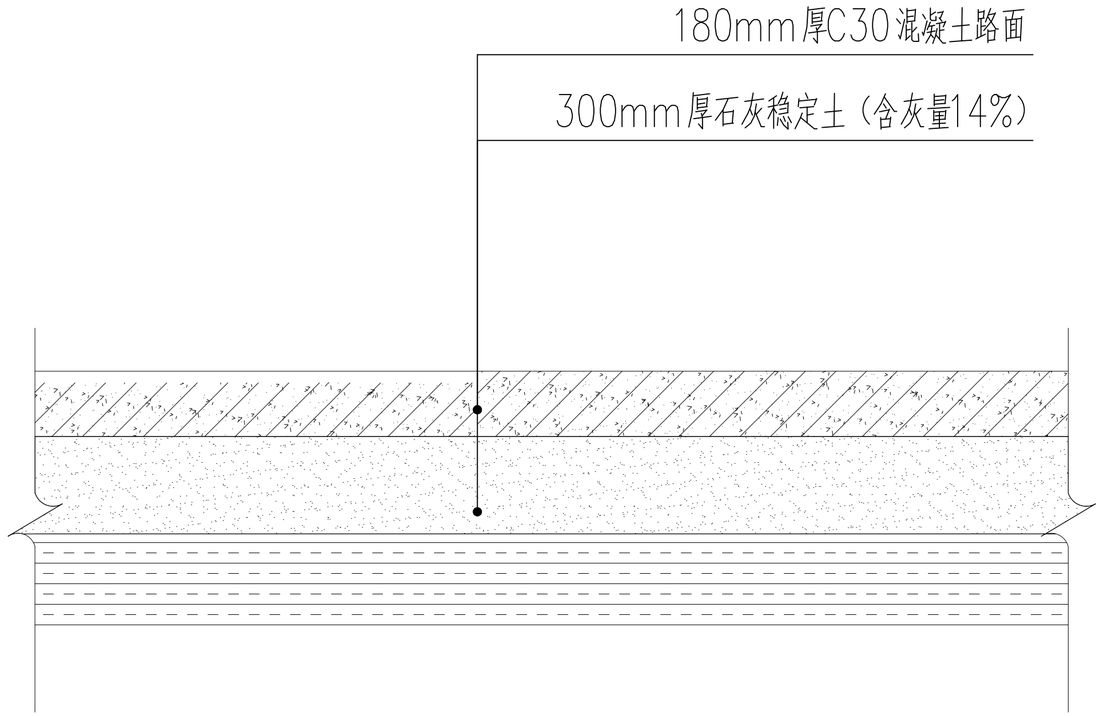
	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2029年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目				图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO. 2026XY-ZCHJ153 / 图号 DRAWING NO. SZ.10
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处					专业 SPECIALTY / 设计阶段 DESIGN STAGE 施工图纸
	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	3#路段混凝土路面硬化平面图	版本 VERSION 第 1 版 / 日期 DATE 2026.10
	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋		校 对 CHECKED BY	白学平		
	审 核 EXAMINED BY	刘 华		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森		

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝，沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝；
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

3#路段混凝土路面做法详图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

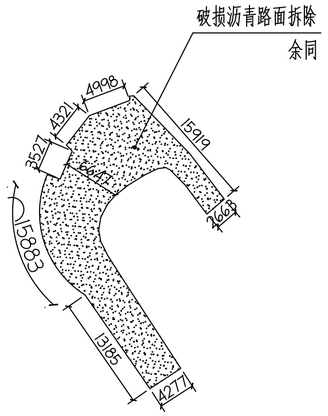
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩昉
注册号：6115432 S001
有效期：至2026年12月

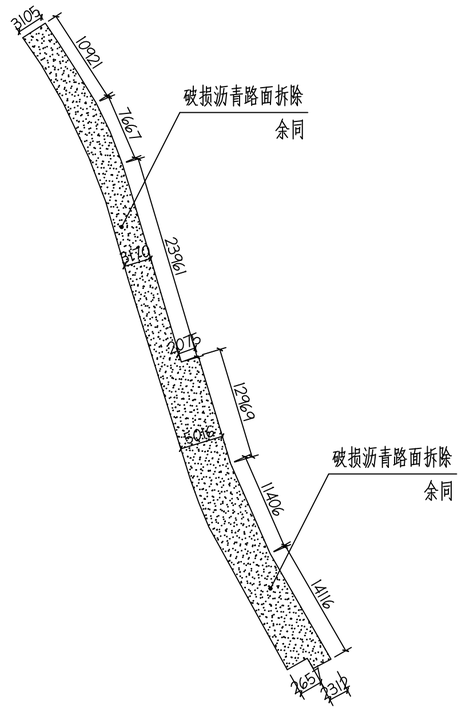
筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩昉	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.11
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	校 对 CHECKED BY	白学平		3#路段混凝土路面做法详图	专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
		审 核 EXAMINED BY	刘 华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森			版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

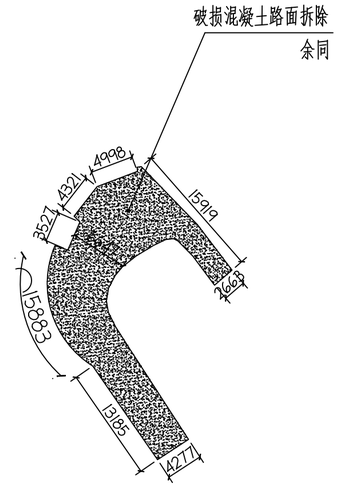
北

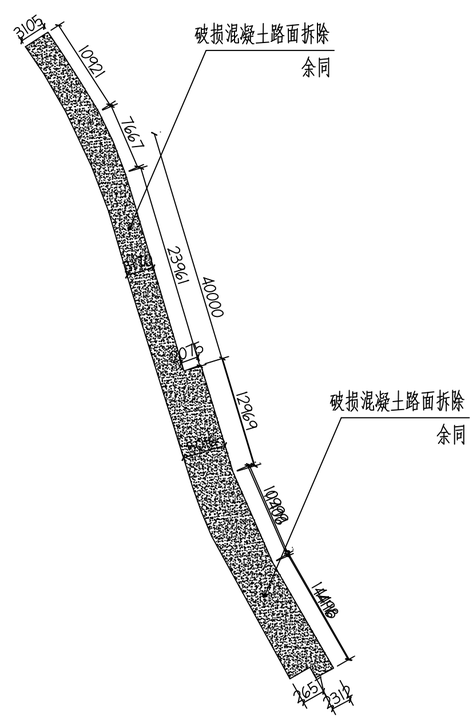




4#路段破损沥青路面拆除平面图 1:500

北





4#路段破损混凝土路面拆除平面图 1:500

图例：

破损沥青路面拆除（厚度6cm）

破损混凝土路面拆除（厚度18cm）

注：本路段属于水毁病害路段，在拆除原有路面面层后，对路基范围内湿软土体进行开挖清除，开挖深度控制为3.8m,并外购黄土，深度3.8米。

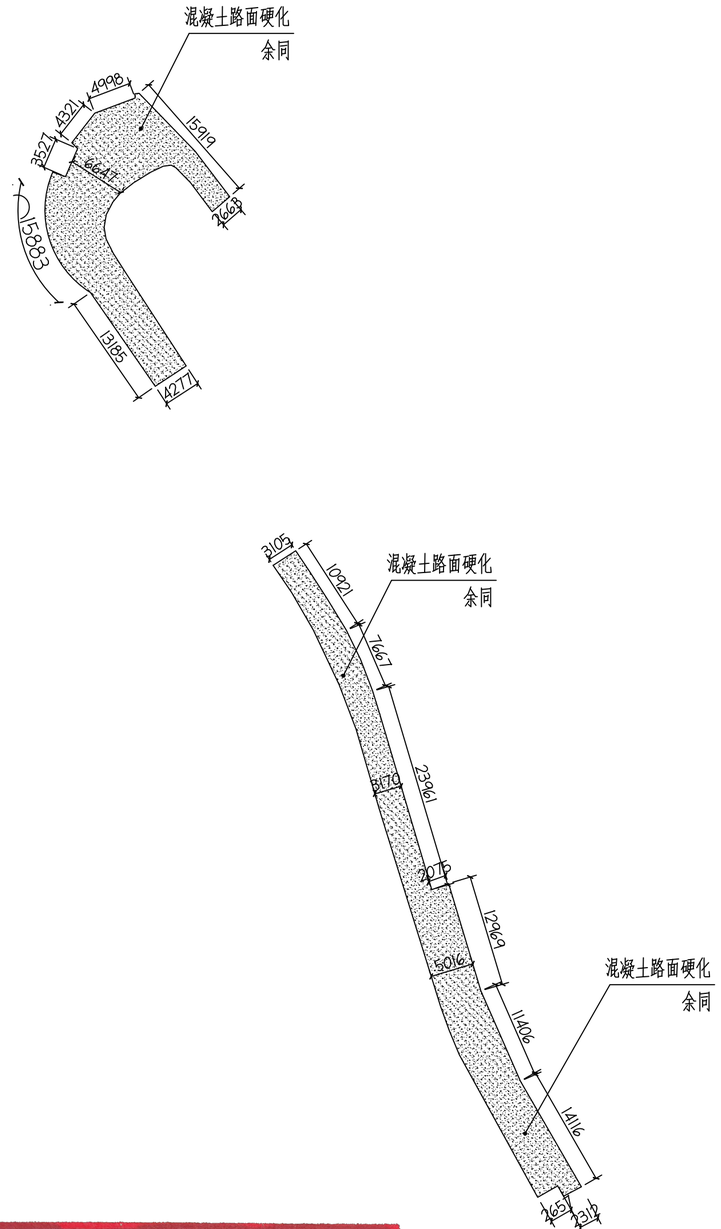
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年度关街道关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.12
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
	审定 AUTHORIZED BY	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩盼	4#路段破损沥青、混凝土路面拆除平面图	版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2026.10
	审核 EXAMINED BY	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李森	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘华					

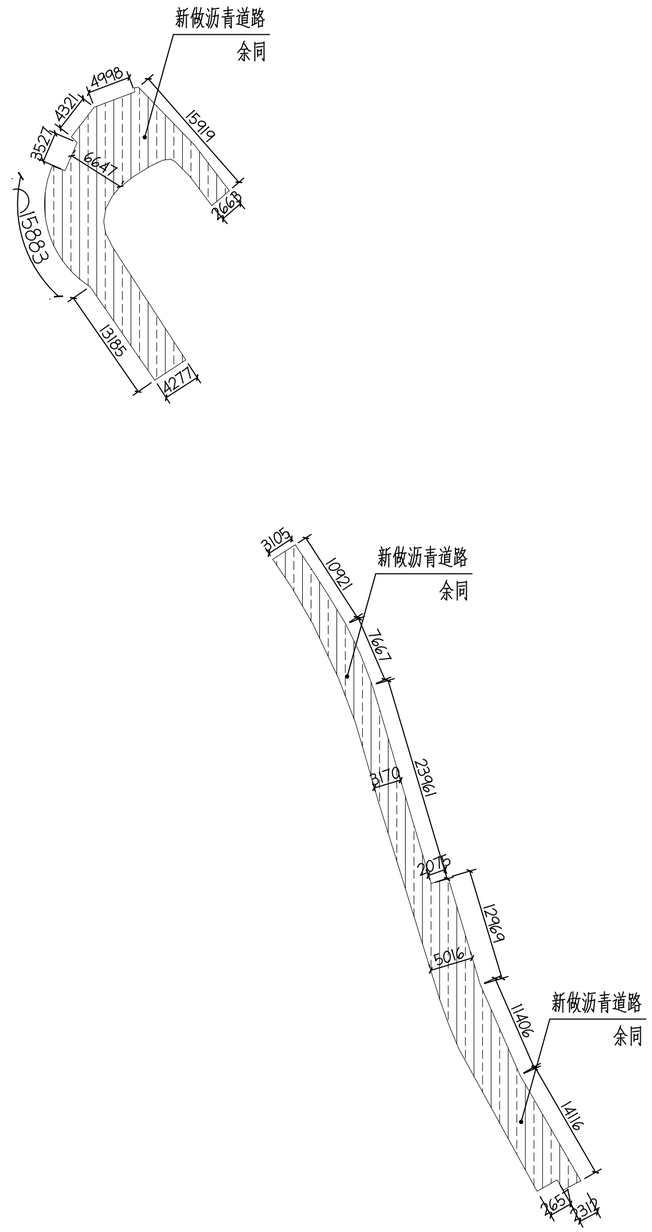
本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



4#路段混凝土路面硬化平面图 1:500

北



4#路段新做沥青道路平面图 1:500

图例:

混凝土路面硬化

图例:

沥青混凝土路面

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（陕西）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

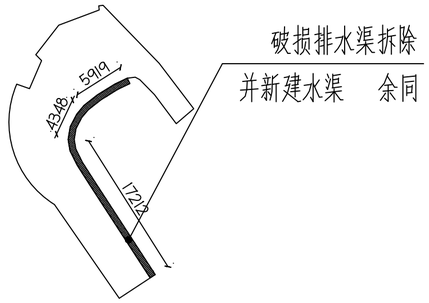
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S0001
有效期：至2026年12月

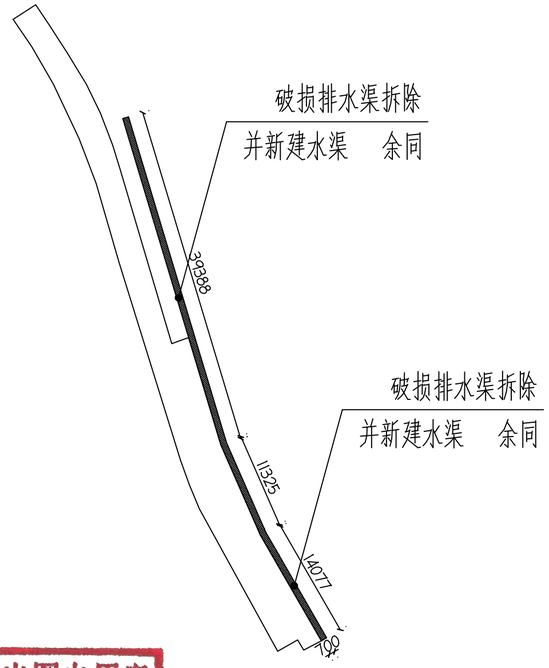
筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	4#路段混凝土、新做沥青路面硬化平面图
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	专 业 SPECIALTY	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	版 本 VERSION	第 1 版
						图 号 DRAWING NO.	SZ.13
						设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
						日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



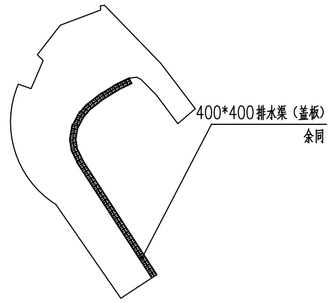


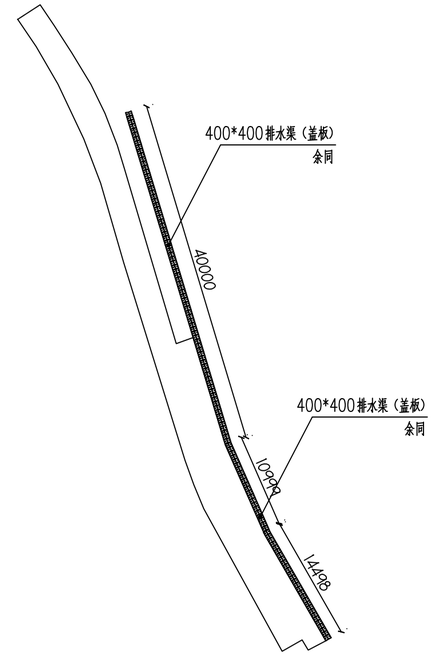
4#路段破损排水渠拆除开挖平面图 1:500

图例：

破损排水渠拆除开挖
厚度：15cm

北





4#路段破新建400*400混凝土排水渠平面图 1:500

图例：

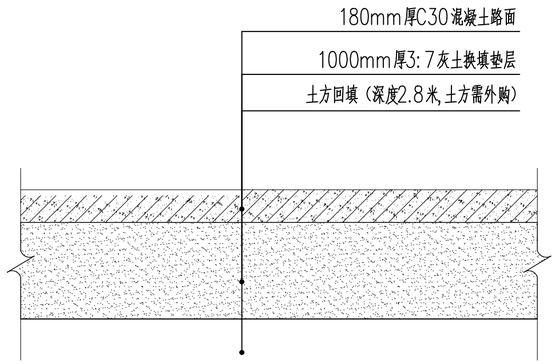
新建混凝土排水渠(有盖板)

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：2028年12月

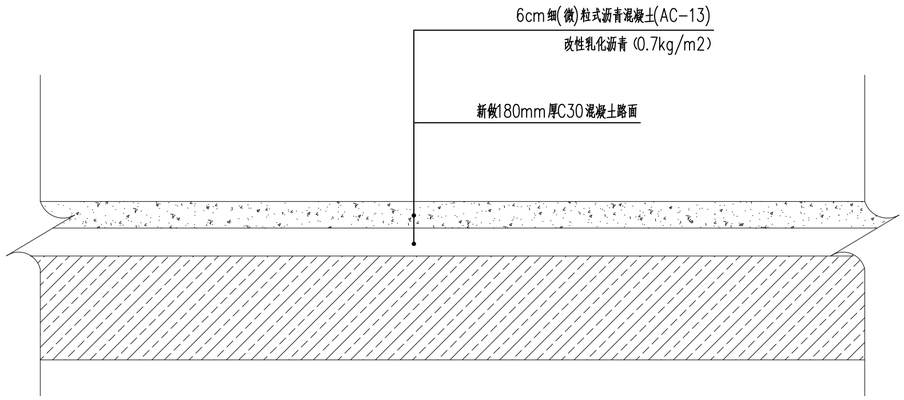
筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目		图纸名称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.14
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处				专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘　华		4#路段破损排水渠拆除开挖、新建平面图			
	审　定 AUTHORIZED BY	张　锋	校　对 CHECKED BY	白学平			版　本 VERSION	第 1 版	日　期 DATE	2026.10
	审　核 EXAMINED BY	刘　华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李　森					

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

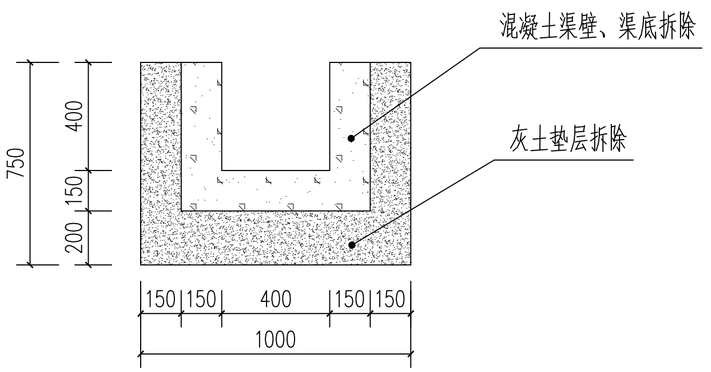


注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝,沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝;
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

4#路段混凝土路面做法详图 1:5



沥青混凝土道路节点做法图 1:5



排水渠拆除示意图

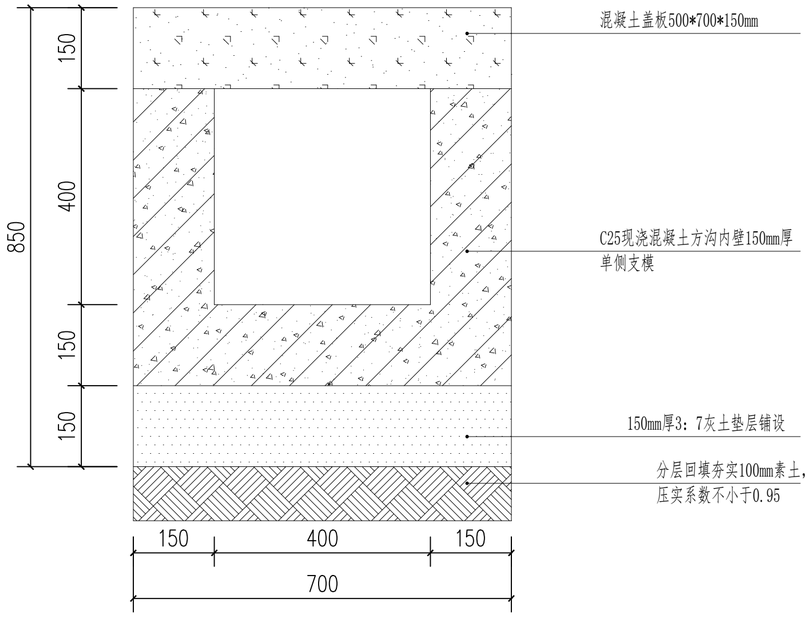
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

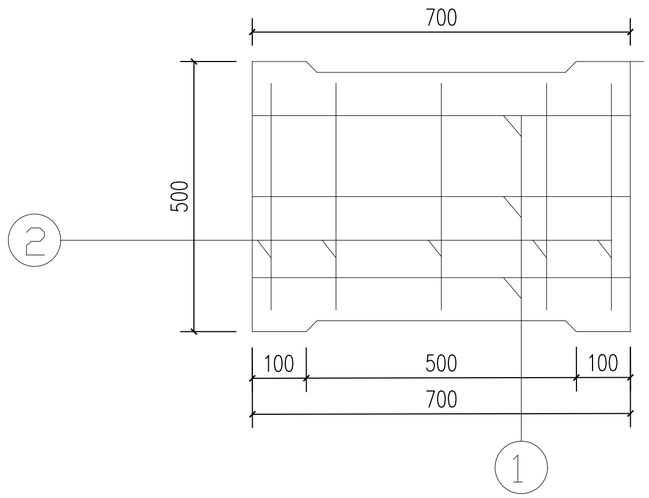
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩盼
注册号：6115432-S001
有效期至：2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

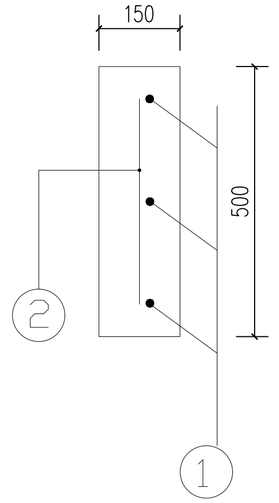
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	4#路段节点做法图
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩盼	杨倩盼	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153
审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	专 业 SPECIALTY	
审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	版 本 VERSION	第 1 版
						图 号 DRAWING NO.	SZ.15
						设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
						日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。





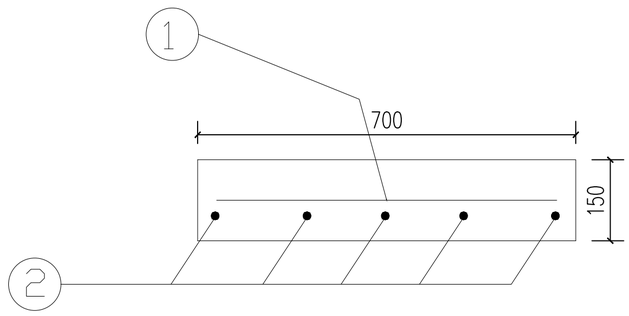
盖板钢筋构造平面图

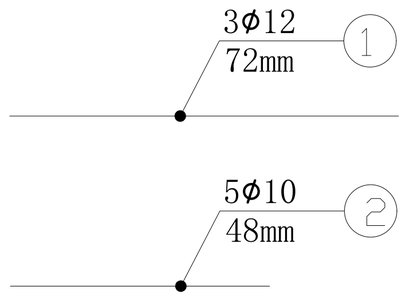


盖板钢筋构造侧面图

400*400混凝土排水渠（有盖板）横断面图 1:10

每延米工程数量表			
类型	C25混凝土（m3/m）	预制C25混凝土（m3/m）	3:7灰土（m3/m）
排水沟	0.225	0.105	0.21





注：1、图中尺寸单位均为毫米计
2、盖板宽度50cm、长度70cm、厚度15cm

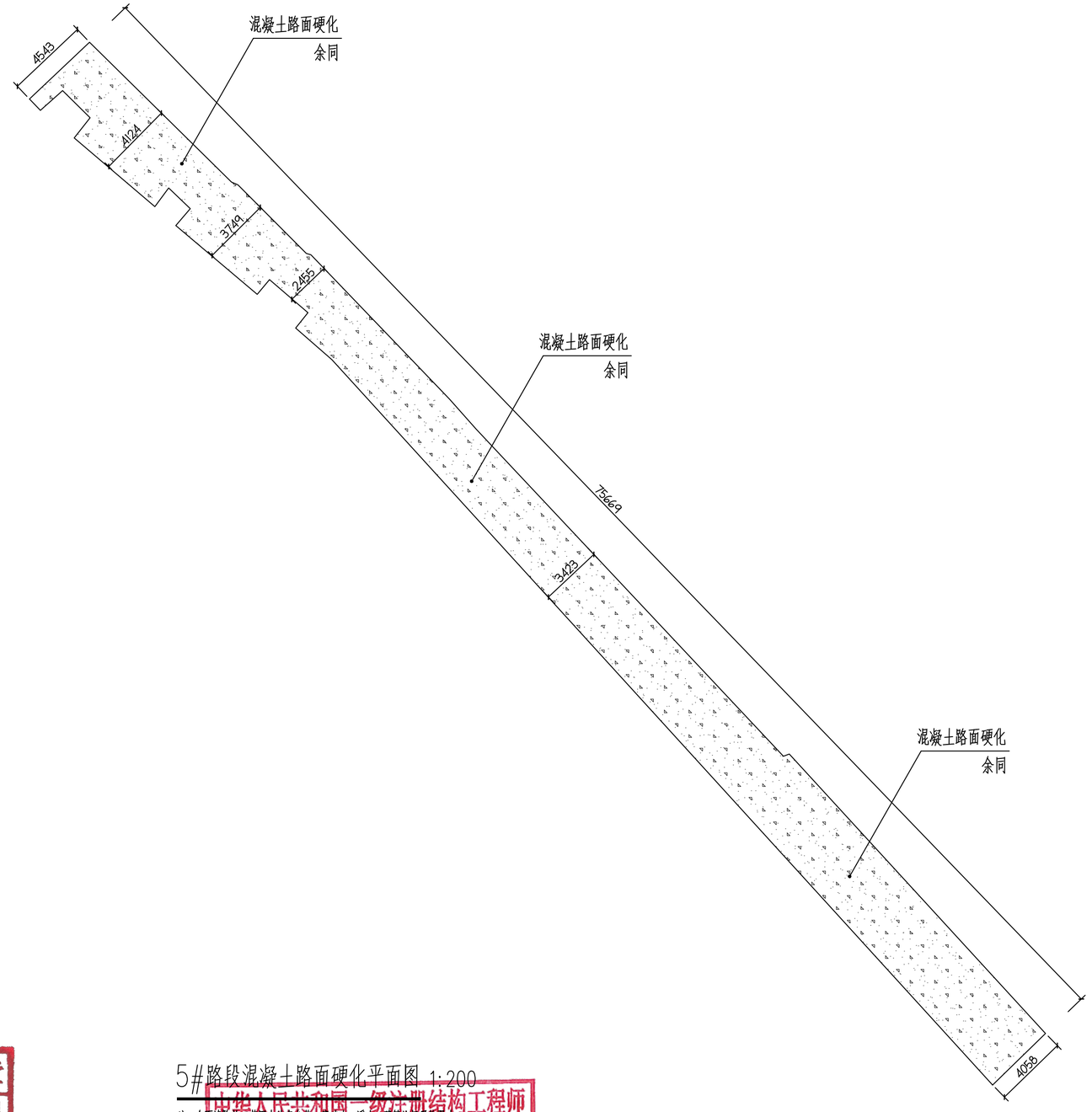
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432 S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目						图纸名称 DRAWING TITLE		工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.16
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						400*400混凝土排水渠（有盖板）横断面图		专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘华	刘华				版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2026.10
	审定 AUTHORIZED BY	张锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平							
	审核 EXAMINED BY	刘华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李森	李森							

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



5#路段混凝土路面硬化平面图 1:200

注：全面清除施工范围内地表杂草、灌木、浮土、建筑垃圾及软弱土层，对街巷高低不平区域进行场地平整

图例：

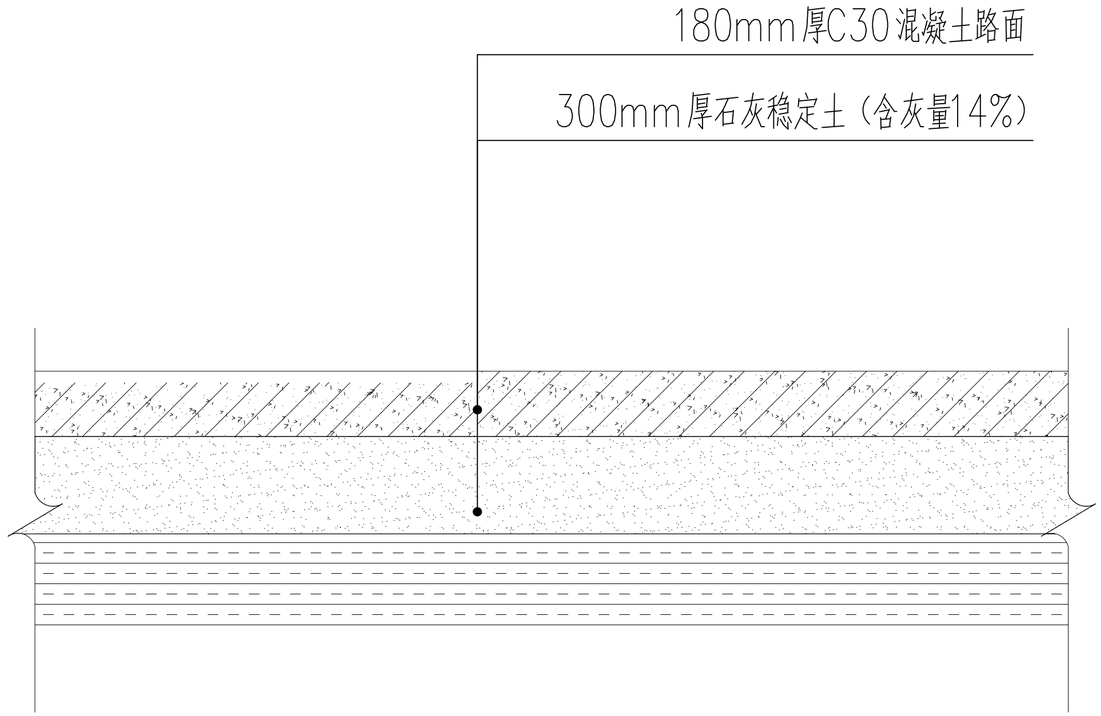
	平整场地（厚度0.3米）
	混凝土路面硬化

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期至：2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目				图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO. 2026XY-ZCHJ153 / 图号 DRAWING NO. SZ.17
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	项目负责人 AUTHORIZED BY 杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY 刘华		5#路段混凝土路面硬化平面图	专业 SPECIALTY / 设计阶段 DESIGN STAGE 施工图纸
			审定 AUTHORIZED BY 张锋	校对 CHECKED BY 白学平			版本 VERSION 第1版 / 日期 DATE 2026.10
			审核 EXAMINED BY 刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY 李森			

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝，沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝；
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

5#路段混凝土路面做法详图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月01日

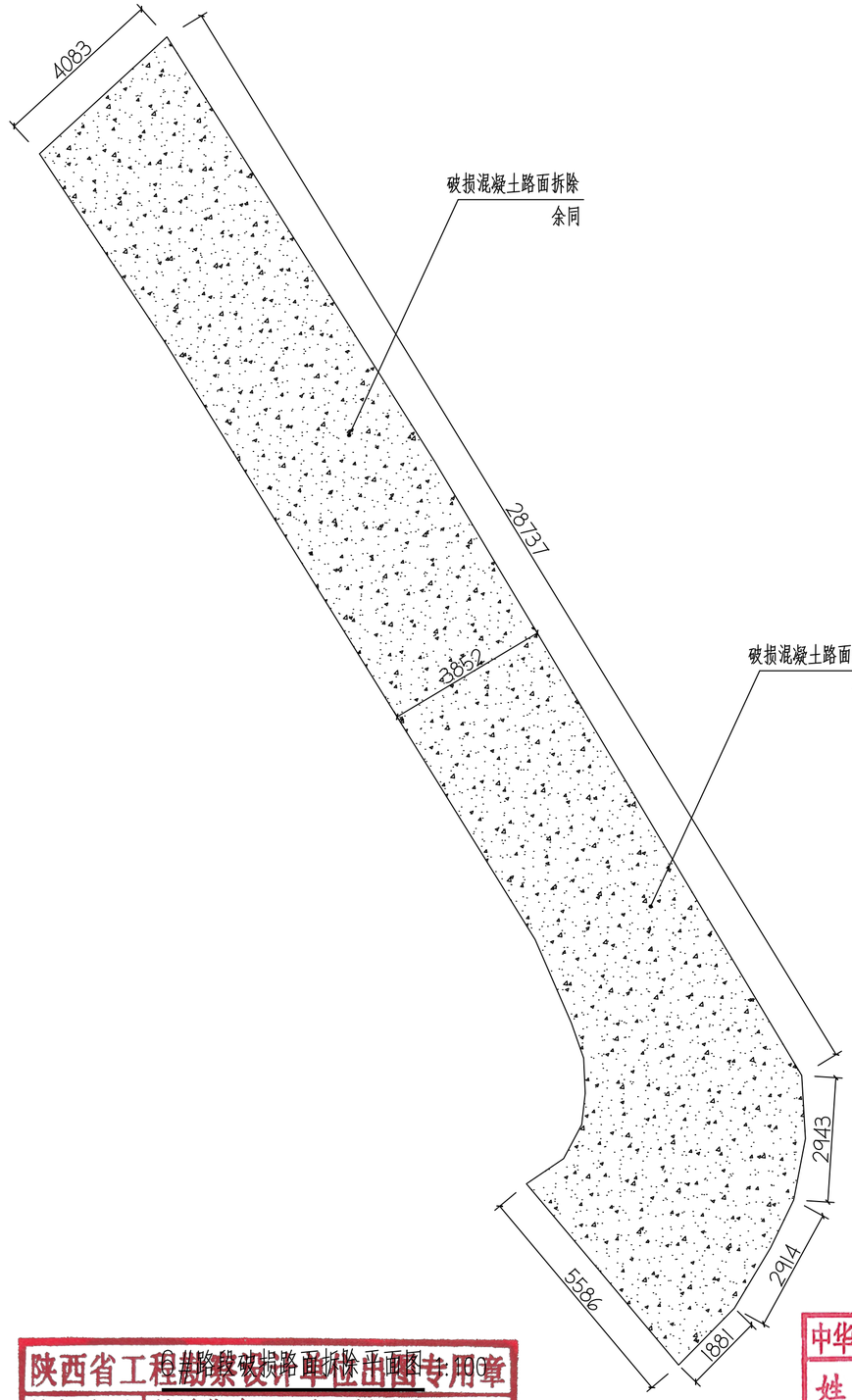
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432S001
有效期至：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目							图纸名称 DRAWING TITLE	5#路段混凝土路面做法详图
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处							工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153
		项目负责人	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	专 业 SPECIALTY	
		审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平	版 本 VERSION	第 1 版
		审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森	图 号 DRAWING NO.	SZ.18
								设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
								日 期 DATE	2026.10

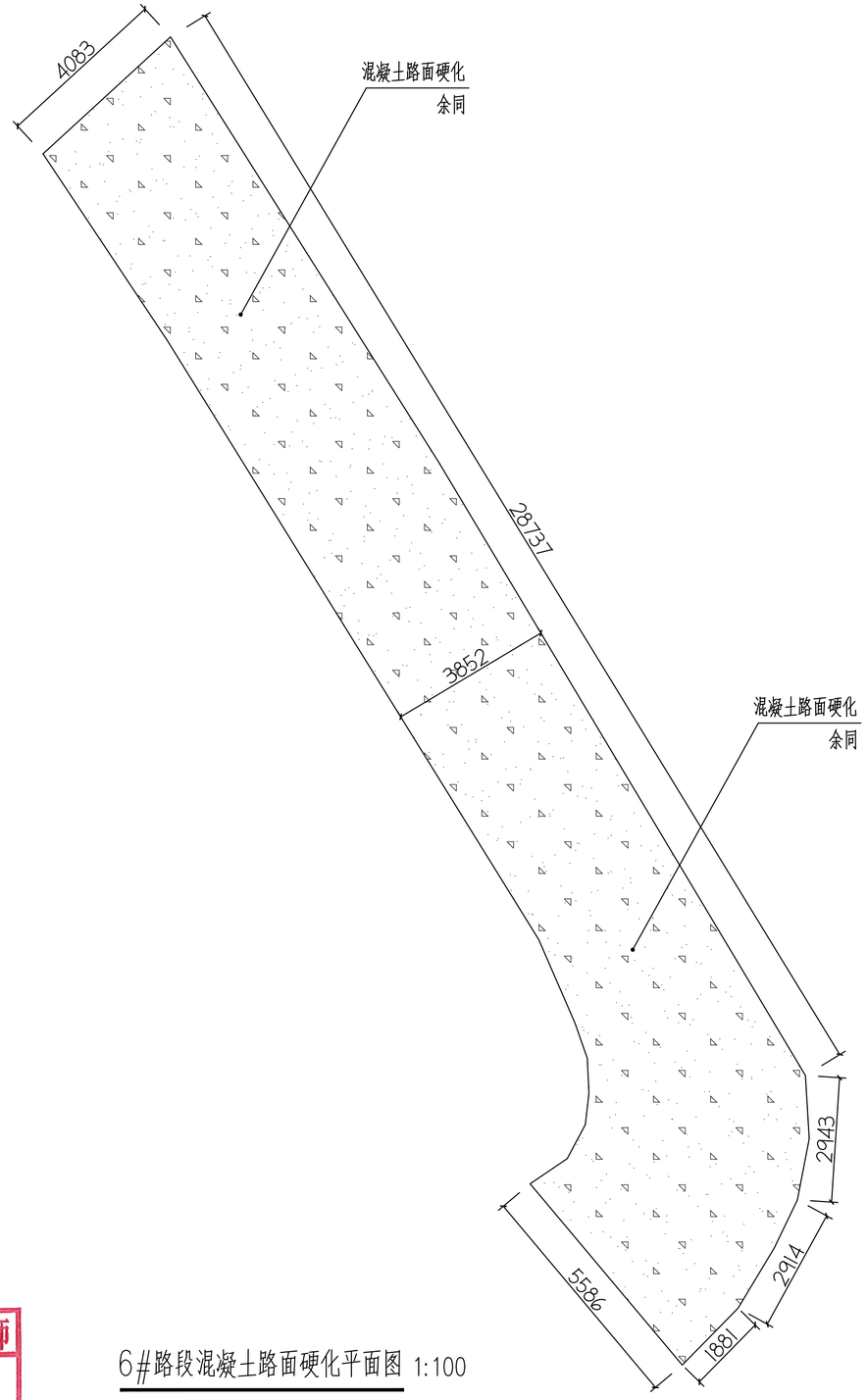
本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。

北



6#路段破损路面拆除平面图 1:100

北



6#路段混凝土路面硬化平面图 1:100

图例：

破损混凝土路面拆除（厚度8cm）

图例：

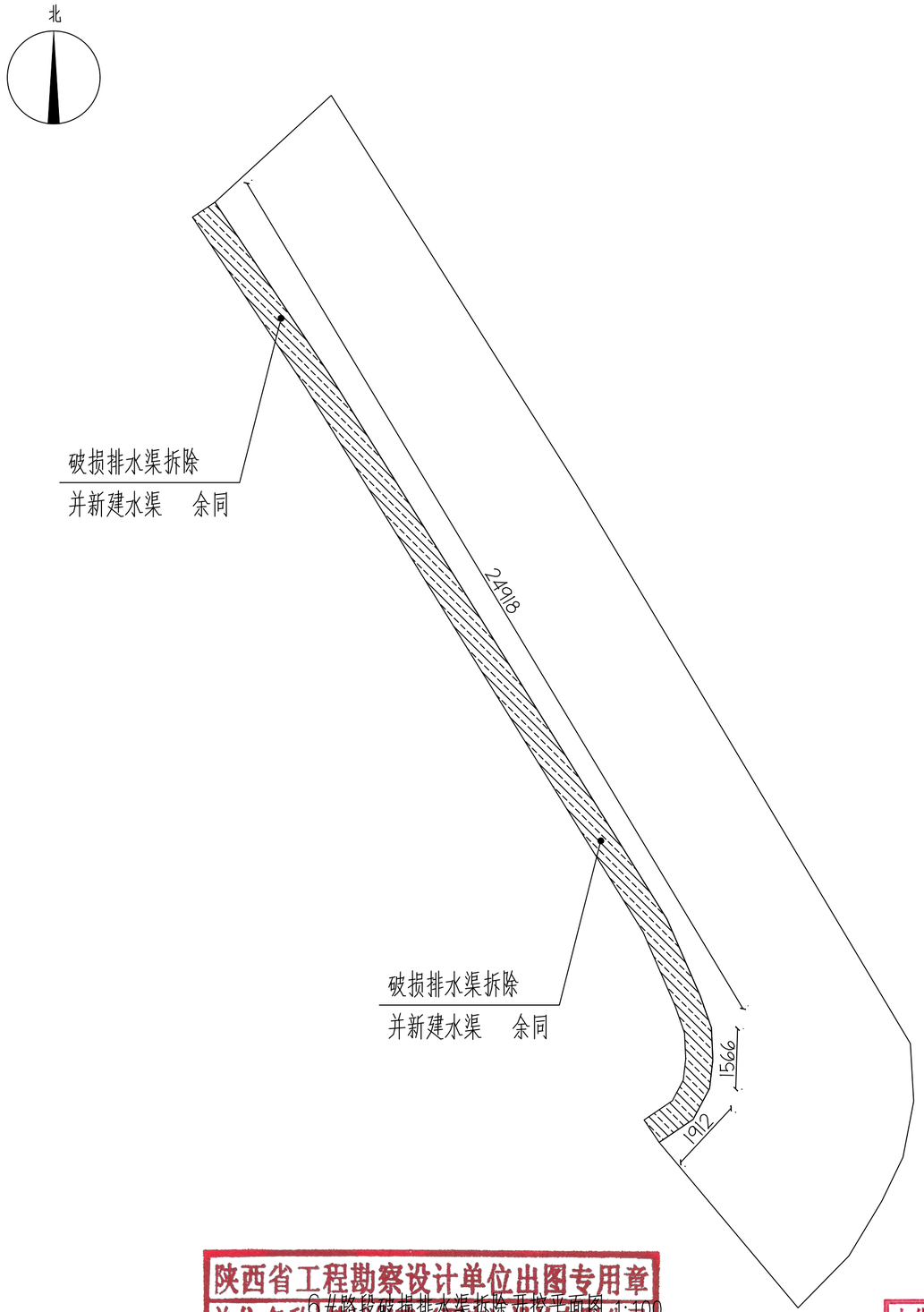
混凝土路面硬化

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

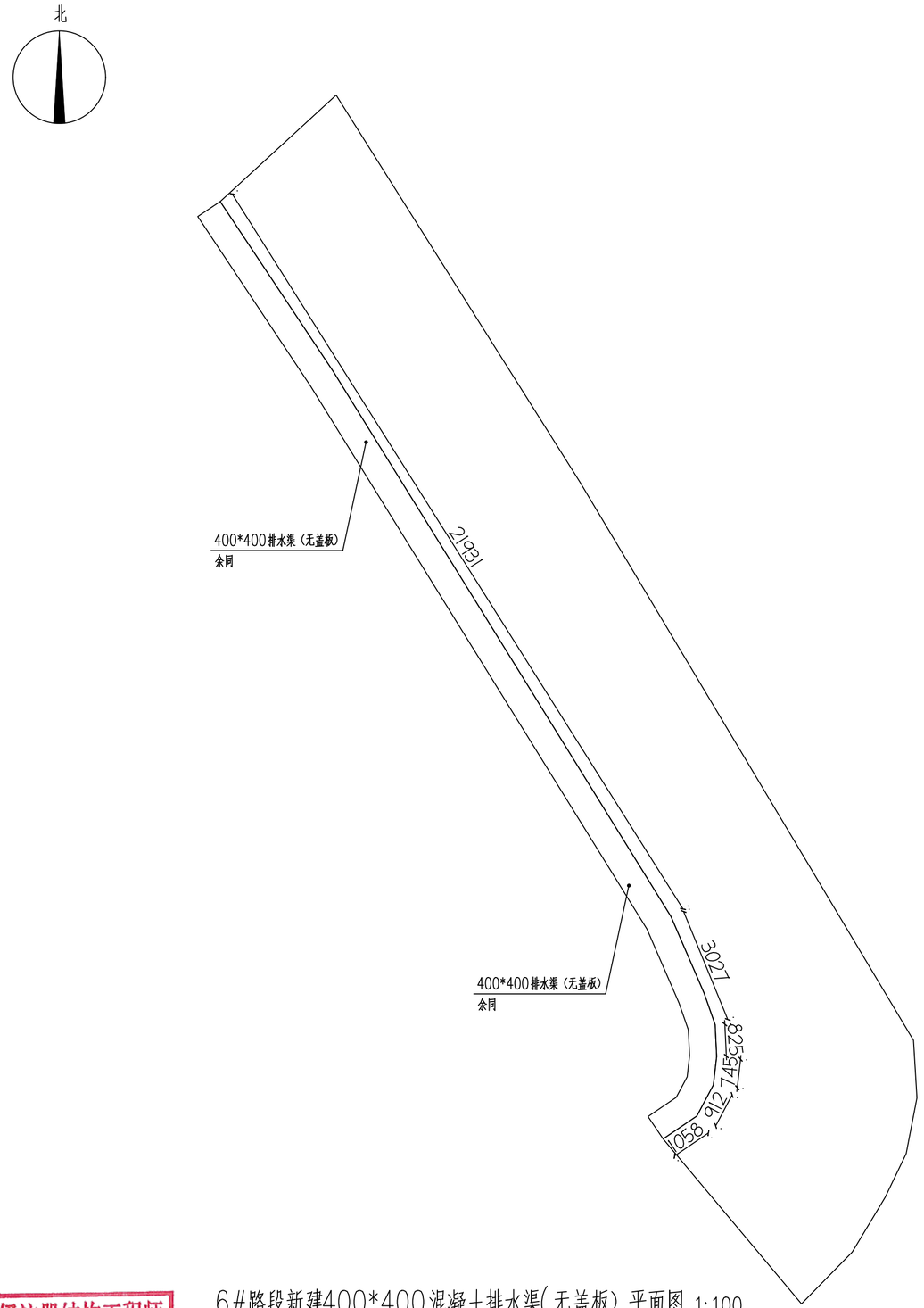
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩昉
注册号：6115432-S001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩昉	杨倩昉	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.19
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平	6#路段破损混凝土路面拆除、混凝土路面硬化平面图	专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
			审核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森		版本 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



6#路段破损排水渠拆除开挖平面图 1:100



6#路段新建400*400混凝土排水渠(无盖板）平面图 1:100

图例：

破损排水渠拆除开挖
厚度：15cm

图例：

新建混凝土排水渠(无盖板)

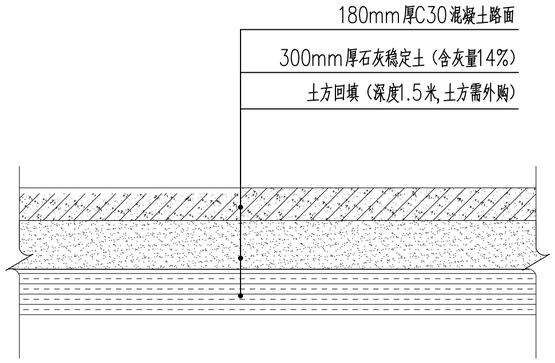
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称：筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号　证书分类　资质等级
A261154326　工程设计　乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期：至2028年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

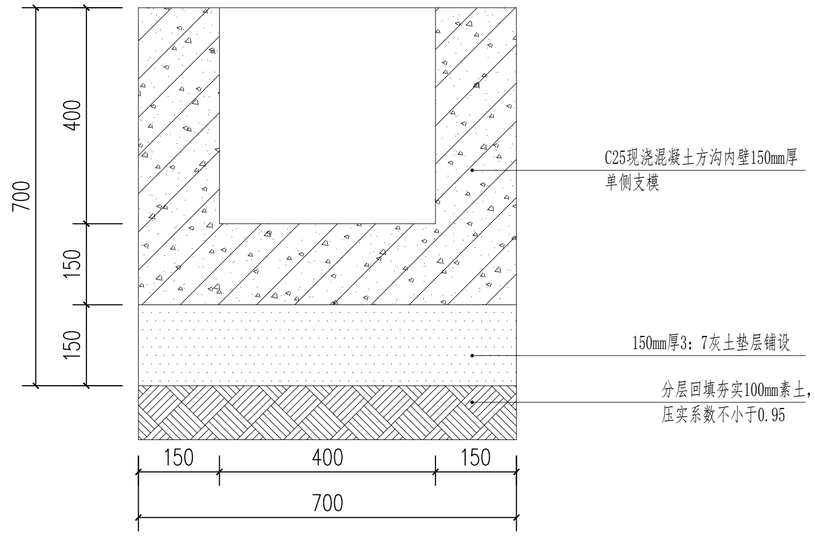
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城区村油返砂道路提升改造项目							图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.20
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处							6#路段破损排水渠拆除开挖、新建平面图	专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘　华	刘华				版本 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2026.10
审　定 AUTHORIZED BY	张　锋	张锋	校　对 CHECKED BY	白学平	白学平							
审　核 EXAMINED BY	刘　华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李　森	李森							

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝,沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝;
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料

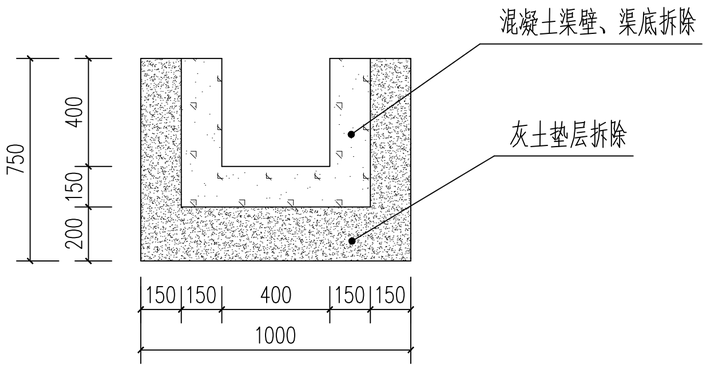
6#路段混凝土路面做法详图 1:5



400*400混凝土排水渠（无盖板）横断面图 1:10

每延米工程数量表			
类型	C25混凝土（m3/m）	预制C25混凝土（m3/m）	3:7灰土（m3/m）
排水沟	0.225	0.105	0.21

注：1、图中尺寸单位均为毫米计
2、盖板宽度50cm、长度70cm、厚度15cm



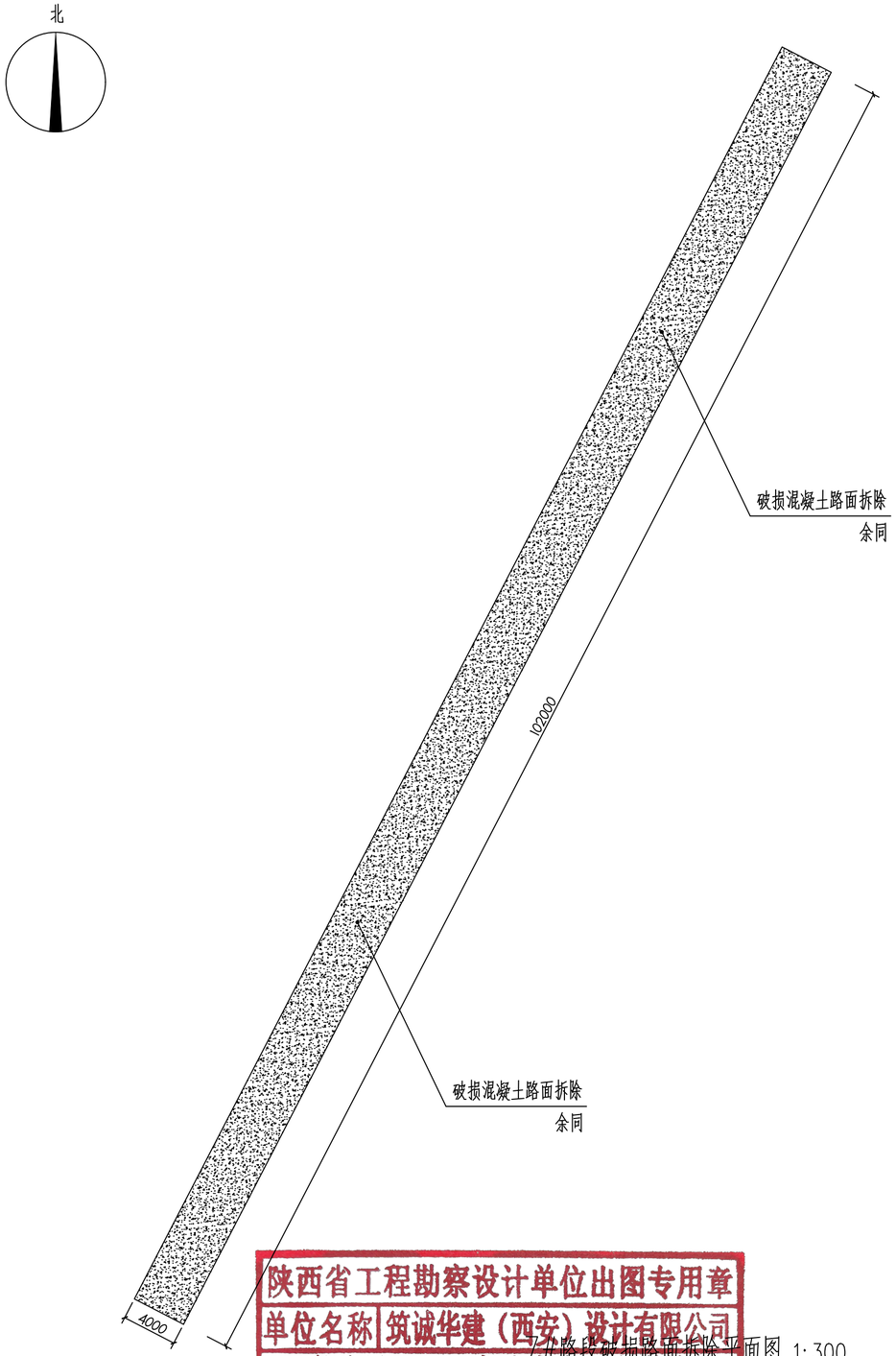
排水渠拆除示意图

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

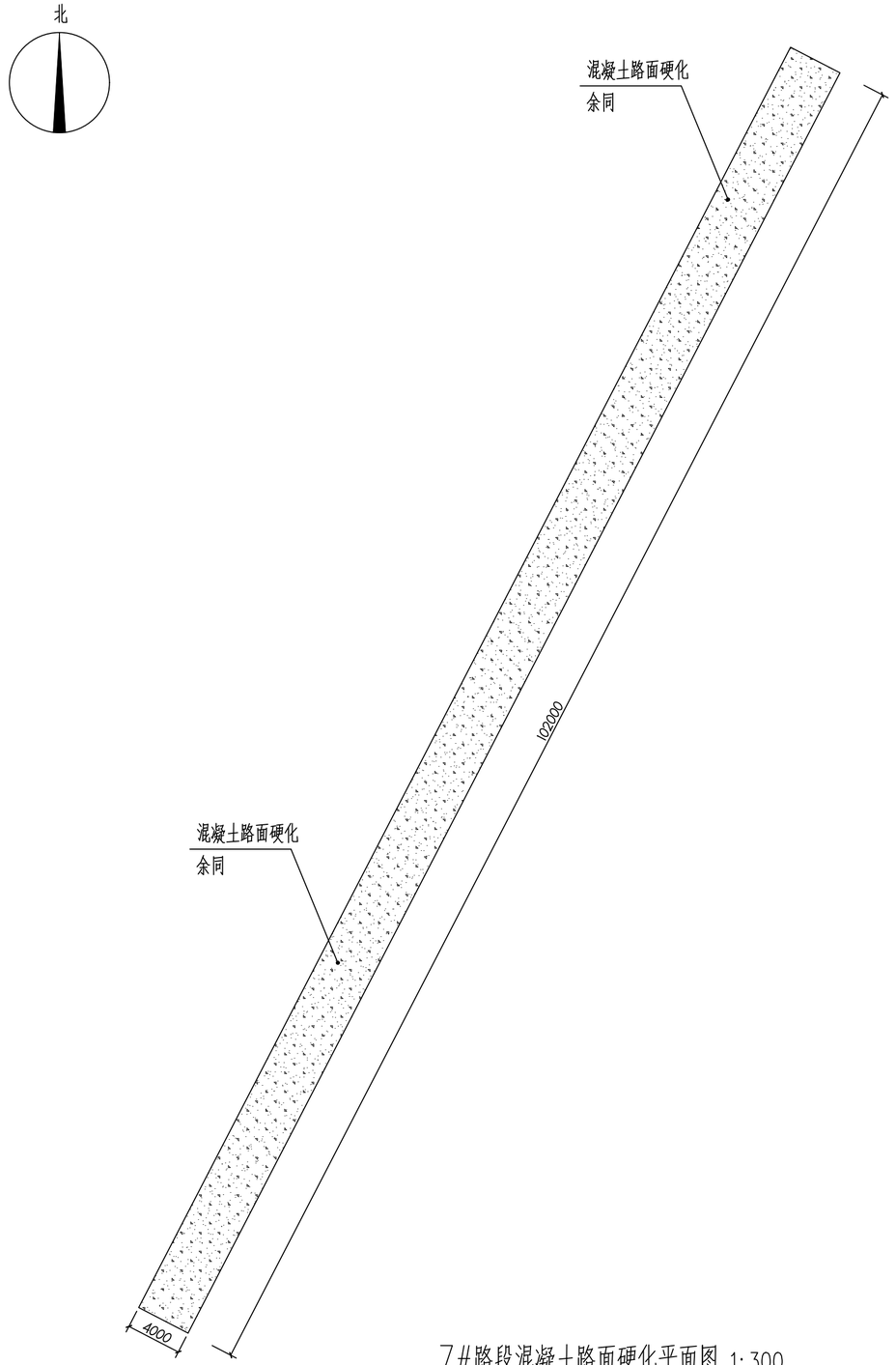
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩昉
注册号：6115432-S001
至2026年

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩昉	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.21
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	校 对 CHECKED BY	白学平	6#路段混凝土路面做法详图	专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
			审 核 EXAMINED BY	刘 华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森		版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



7#路段破损路面拆除平面图 1:300



7#路段混凝土路面硬化平面图 1:300

图例：

破损混凝土路面拆除（厚度18cm）

混凝土路面硬化

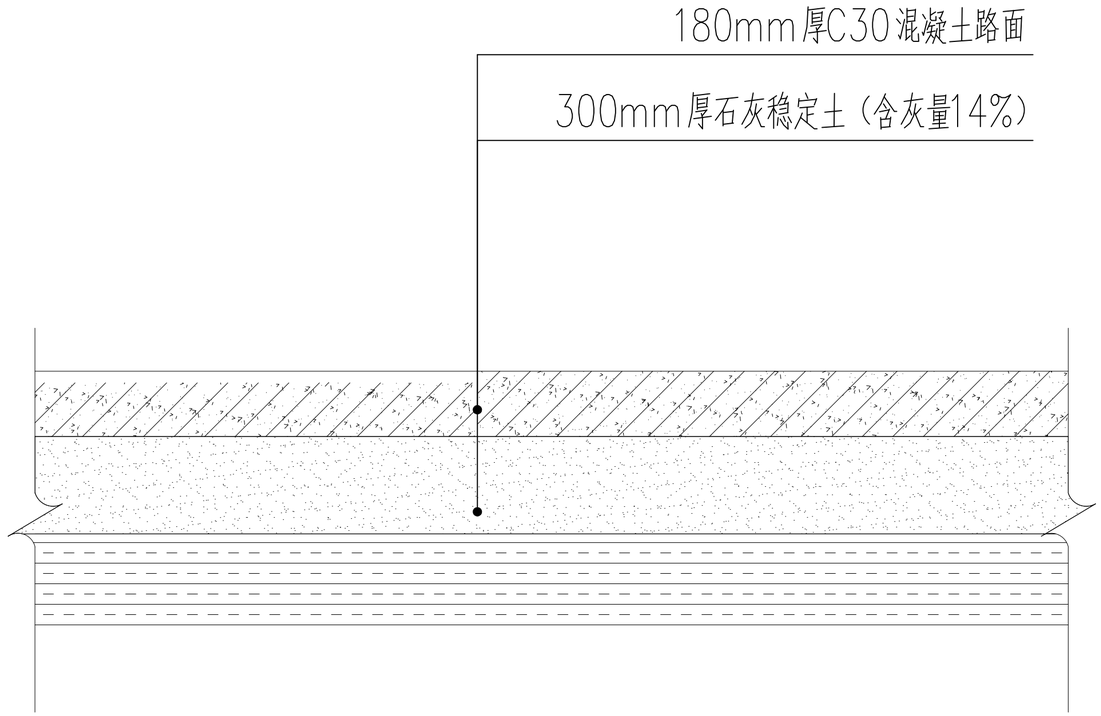
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-3001
有效期：至2026年12月

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.22
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处					7#路段破损混凝土路面拆除、混凝土路面硬化平面图	专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
项目负责人 PROJECT RESPONSIBLE BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华		版本 VERSION	第 1 版	日期 DATE	2026.10
审定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平					
审核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森					

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



注：1、路宽<5米时，混凝土沿路纵向每隔4.0米分块做伸缩；
路宽>5米时，沿路中心做纵缝，沿道路纵向每隔4.5米分块做缩缝；
2、混凝土板块长20米左右设不可传荷缩缝并浇灌填缝料
3、混凝土缝作法详见图集03J012-1，44页。

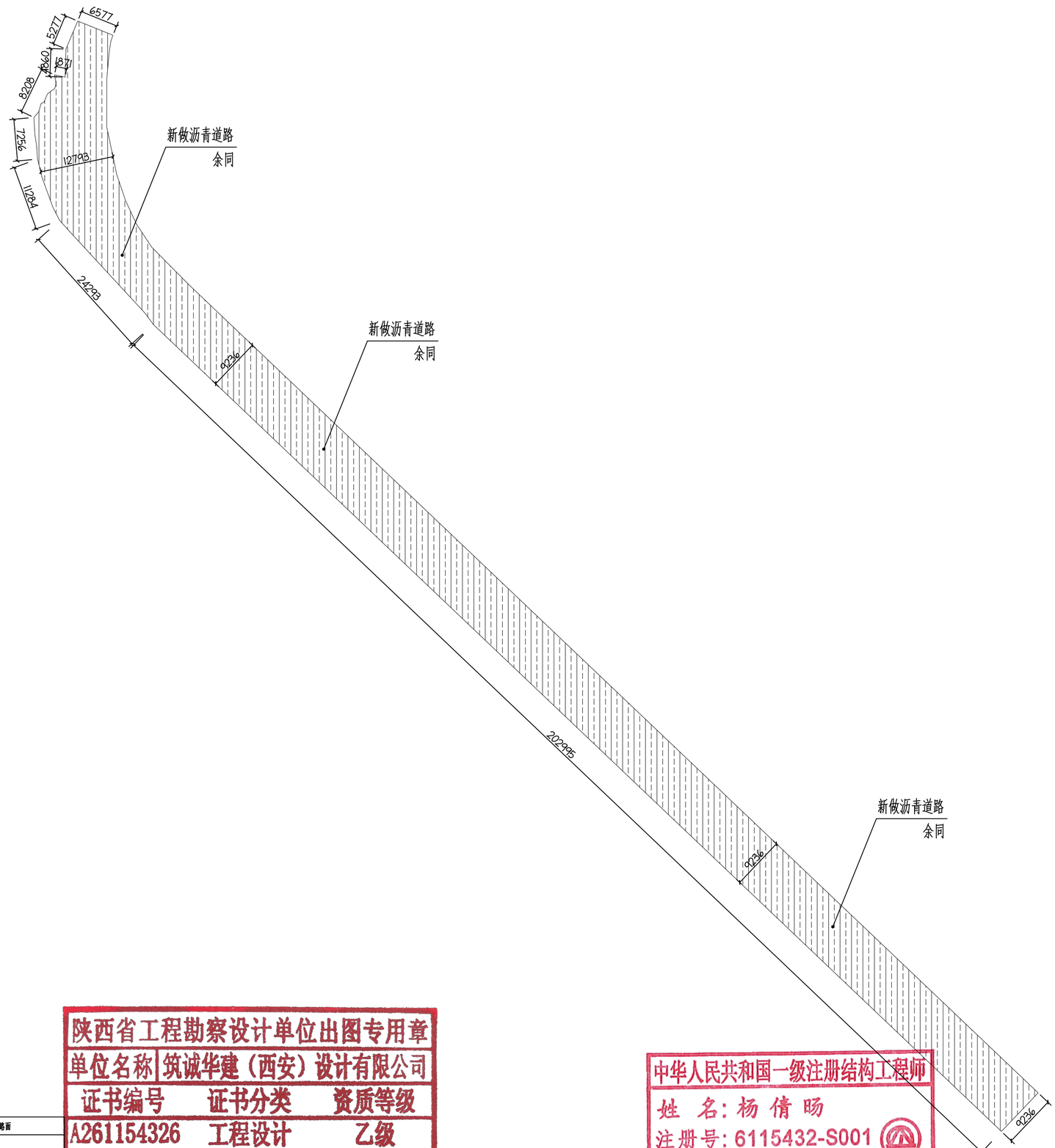
7#路段混凝土路面做法详图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
有效期至：2028年12月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE SUPERVISOR	刘 华		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图 号 DRAWING NO.	SZ.23
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处	审 核 AUTHORIZED BY	张 锋		校 对 CHECKED BY	白学平			专 业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
			审 核 EXAMINED BY	刘 华		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森		7#路段混凝土路面做法详图	版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



8#路段新做沥青道路平面图 1:300

图例：

沥青混凝土路面

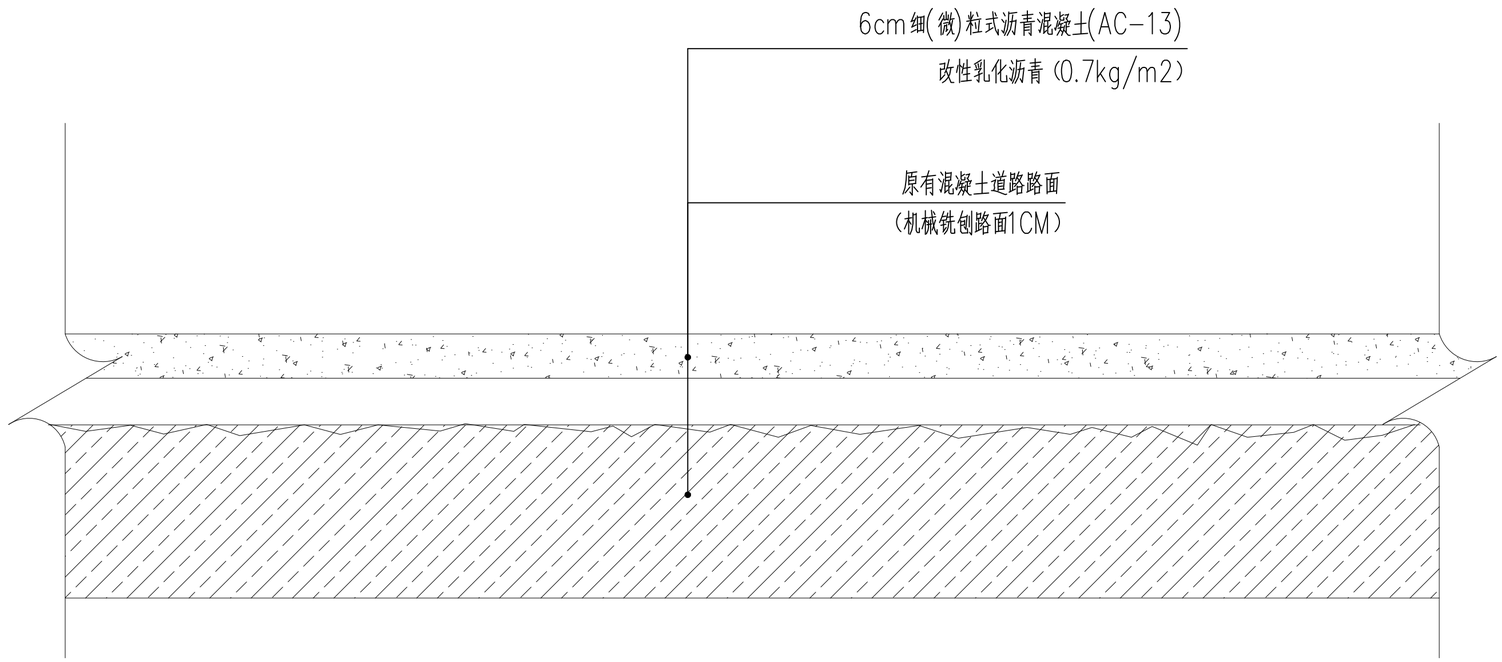
陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
有效期至：2026年12月25日

筑诚华建设计
ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN
市政行业乙级设计证书 A261154326

项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目						图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.24
建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处							专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘华	刘华	8#路段新做沥青道路平面图		版本 VERSION	第1版	日期 DATE	2026.10
审定 AUTHORIZED BY	张锋	张锋	校对 CHECKED BY	白学平	白学平						
审核 EXAMINED BY	刘华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李森	李森						

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。



8#路段沥青混凝土道路节点做法图 1:5

陕西省工程勘察设计单位出图专用章
单位名称 筑诚华建（西安）设计有限公司
证书编号 证书分类 资质等级
A261154326 工程设计 乙级
有效期至：2028年02月07日

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓 名：杨倩旸
注册号：6115432-S001
2026年1月

筑诚华建设计 ZHU CHENG HUA JIAN DESIGN 市政行业乙级设计证书 A261154326	项目名称 PROJECT TITLE	2026年城关街道城关村油返砂道路提升改造项目					图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	2026XY-ZCHJ153	图号 DRAWING NO.	SZ.25
	建设单位 CLIENT	淳化县城关街道办事处						专业 SPECIALTY		设计阶段 DESIGN STAGE	施工图纸
	项目负责人 AUTHORIZED BY	杨倩旸	杨倩旸	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	刘 华	刘华	8#路段沥青混凝土道路节点做法图	版 本 VERSION	第 1 版	日 期 DATE	2026.10
	审 定 AUTHORIZED BY	张 锋	张锋	校 对 CHECKED BY	白学平	白学平					
	审 核 EXAMINED BY	刘 华	刘华	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	李 森	李森					

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围。