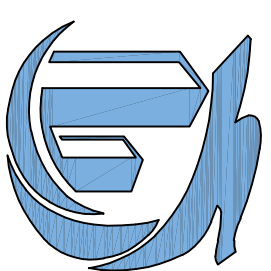


工程名称：阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇  
安置区附属设施维修项目

建筑施工图

第1册 共1册



中联玉德设计咨询有限公司

2025年5月

设计说明

一、设计依据:

本设计根据沿线地形、地貌、地质、气象等自然条件,并依据有关标准、规范和意见进行。

主要依据有:

- 《民用建筑设计统一标准》(GB50352-2019)
- 《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
- 《城市综合交通体系规划标准》GB/T 51328-2018
- 12系列建筑标准设计图集 DB J03-22-2014
- 全国民用建筑工程设计技术措施2009《规划 建筑 景观》

二、工程概况:

- 1.工程名称: 阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目。
- 2.建设地点: 阿拉善右旗阿拉腾敖包镇。
- 3.建设单位: 阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府。

三、改造内容:

- 1.拆除原有面包砖硬化、混凝土硬化、路缘石、预制钢筋混凝土盖板,具体位置见拆除示意图。
- 2.新建面包砖硬化、混凝土硬化、路缘石、预制钢筋混凝土盖板,具体位置见改造示意图。
- 3.神驼路口处两个造型柱破损修复。

四、改造做法

- A. 预制钢筋混凝土盖板:
  - 1.拆除原有预制钢筋混凝土盖板;
  - 2.铺设2000×500×150厚C30预制钢筋混凝土盖板,内配双层双向Φ12@150。
- B. 碎石处混凝土硬化一:
  - 1.机械下挖250厚原土,垃圾及土方外运;
  - 2.场地平整、素土夯实,压实系数≥0.93;
  - 3.250厚C30混凝土面层,纵向缩缝间距为3m~6m,伸缝的间距一般为20m~30m,伸缝的宽度为20mm~30mm,缝内填嵌缝膏。
- C. 混凝土硬化二:
  - 1.拆除原有混凝土硬化层(厚度与新做相同,垃圾及土方外运);
  - 2.场地平整、素土夯实,压实系数≥0.93;
  - 3.250厚C30混凝土面层,纵向缩缝间距为3m~6m,伸缝的间距一般为20m~30m,伸缝的宽度为20mm~30mm,缝内填嵌缝膏。
- D. 面包砖硬化:
  - 1.拆除原有面包砖硬化层(厚度与新做相同,垃圾及土方外运);
  - 2.场地平整、素土夯实;
  - 3.100厚C15混凝土层;
  - 4.50厚1:4干硬性水泥砂浆;
  - 5.铺60厚成品面包砖(规格200×100×60厚),黄沙扫缝。
- E. 花岗岩路缘石:
  - 1.拆除原有花岗岩/水泥路缘石及垫层(厚度与新作相同,垃圾及土方外运);
  - 2.100厚C15细石混凝土垫层;
  - 3.1000×300×100厚花岗岩路缘石。

五、注意事项

1.硬化填土: 应采用无冻胀或低冻胀土(小于0.075mm颗粒少于10%的含细料砾石),不应使用淤泥、沼泽土、泥炭土、冻土、盐渍土、腐殖土、有机土及含生活垃圾的土做路基填料。填土内不得含有草、树根等杂物,不应使用高液限黏土及含有有机质的细粒土。

2.混凝土养护: 混凝土养护期间,应重点加强混凝土的湿度和温度控制,尽量减少表面混凝土的暴露时间,及时对混凝土暴露面进行紧密覆盖(可采用蓬布、塑料布等

进行覆盖),防止表面水分蒸发。暴露面保护层混凝土初凝前,应卷起覆盖物,用抹子搓压表面至少二遍,使之平整后再次覆盖,此时应注意覆盖物不要直接接触混凝土表面,直至混凝土终凝为止。

六、原则要求

- 1.本工程依照顺坡就势原则,道路路面高程设计参照两侧现有建筑及道路现状进行设计。
- 2.交叉口相交道路的路面高程应衔接顺畅。
- 3.断面设计与已建道路的高程和纵坡接顺。
- 4.横坡控制雨水排放,保证沿街院落门口不得有积水。
- 5.翻浆路面基层处理须先挖深坑,经专业人员路勘后制定详细做法。
- 6.施工加宽填筑侧坡存在大量弃土应合理利用,减少废弃。
- 7.水泥混凝土路面弯拉强度不低于4.0MPa。

七、材料要求

- 1.石料: 采用质地坚硬、均匀、不易风化的片、块石,板层抗压强度不低于30MPa。片石形状可不受限制,中部厚度不小于15cm;块石形状大致成立方体,厚度不宜小于20cm。
- 2.砂: 采用干净质纯的中、粗砂,含泥量小于5%。
- 3.水: 采用自来水或符合混凝土用水标准的水源。
- 4.水泥: 采用42.5级普通硅酸盐水泥。
- 5.混凝土: C15、C30现浇混凝土。
- 6.未尽事宜应严格按照相关规范执行。

八、其他:

- 1.由于本工程为改造工程,施工前,施工单位需自行复核现场所有尺寸。
- 2.施工过程中工艺及质量检查验收严格按照规范标准执行。
- 3.水泥混凝土路面混凝土的配合比、搅拌、运输、摊铺、振捣、养护等技术要求按《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008规定执行。
- 4.本设计未考虑冬季施工,如遇冬季施工,则应采取相应冬施措施,以确保工程质量。
- 5.其它未尽事宜均严格按照国家现行有关施工及验收规范和规程执行图中未定的量,根据现场以实际为准。
- 6.施工中若发现设计与现状不符或有较大矛盾时,请及时通知设计人员及业主共同协商。
- 7.施工中如有较大变动需村镇、设计单位、监理单位、审计单位及施工单位五方统一审核确定。



中联玉德设计咨询有限公司  
地址:宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话:0951-8538036/15509688777  
资质证书编号:A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注

项目编码 stamp  
(扫码机扫码位置)

注册执业签章

姓名	庞红
注册证书号码	20246400140
注册印章号码	6400489-007

审定	李亚龙	
审核	卢颖妍	
项目负责人	庞红	
专业负责人	庞红	
校对	卢颖妍	
设计	孙勤	
设计	孙勤	

建设单位

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

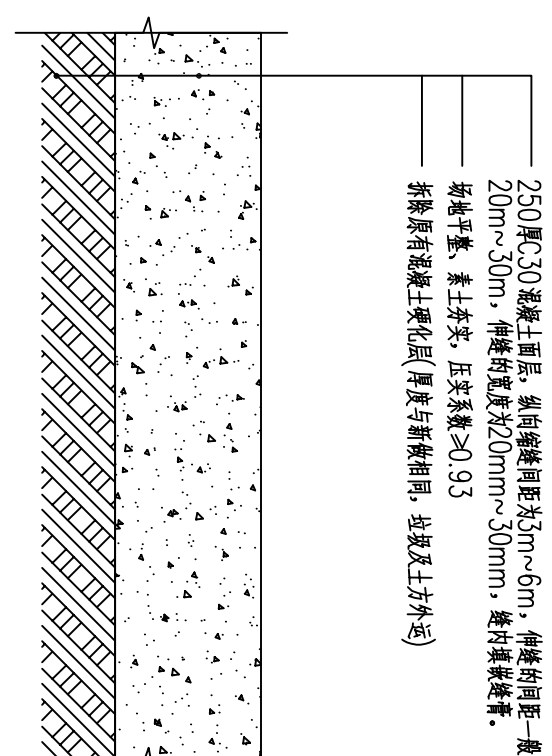
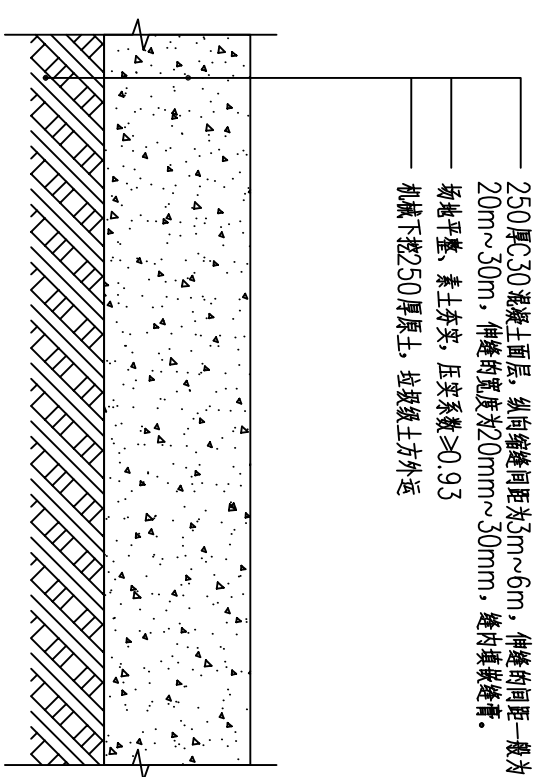
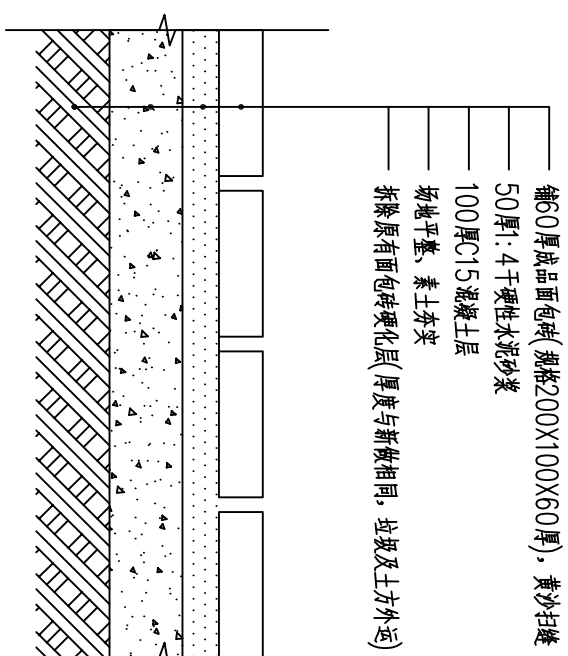
工程名称	阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目
子项名称	

图名 设计说明

设计号		
图号	JS-01	版次
图别	建施	日期

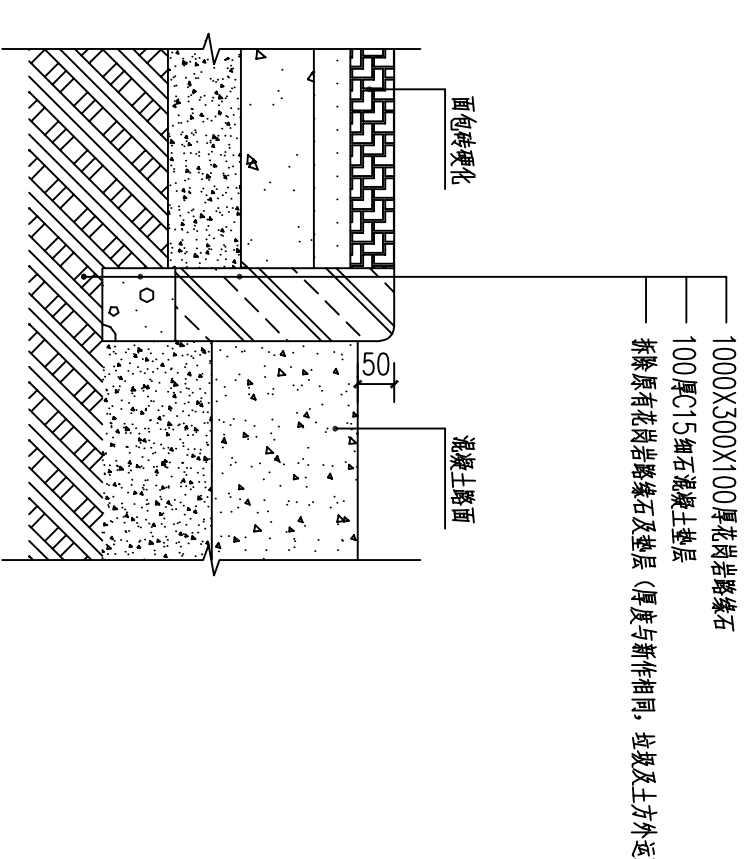
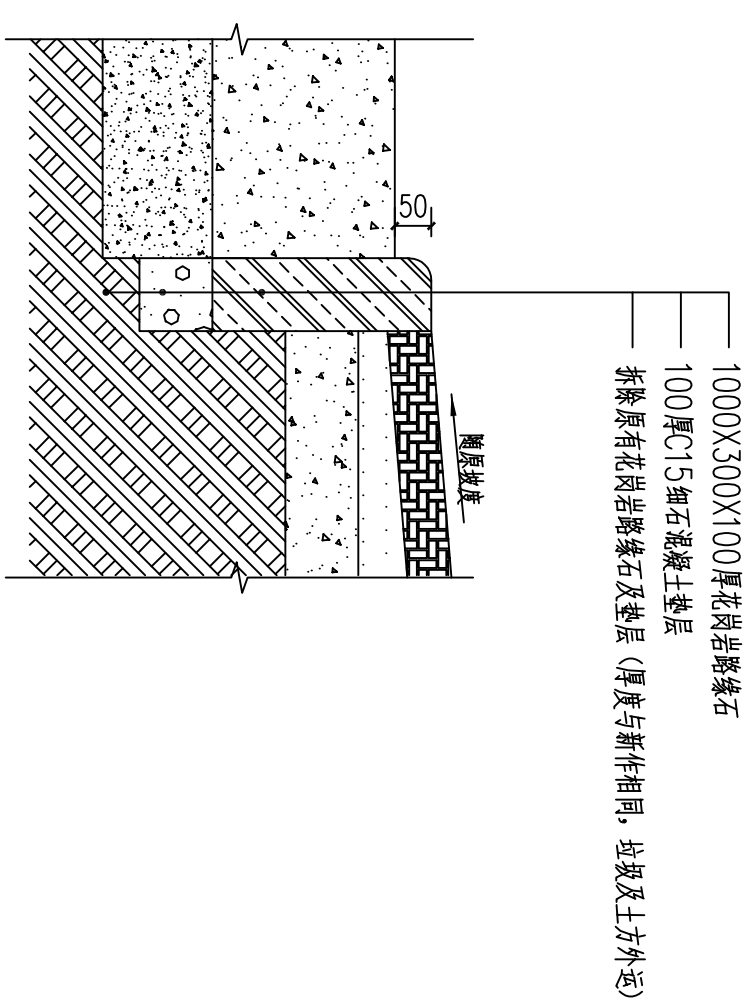
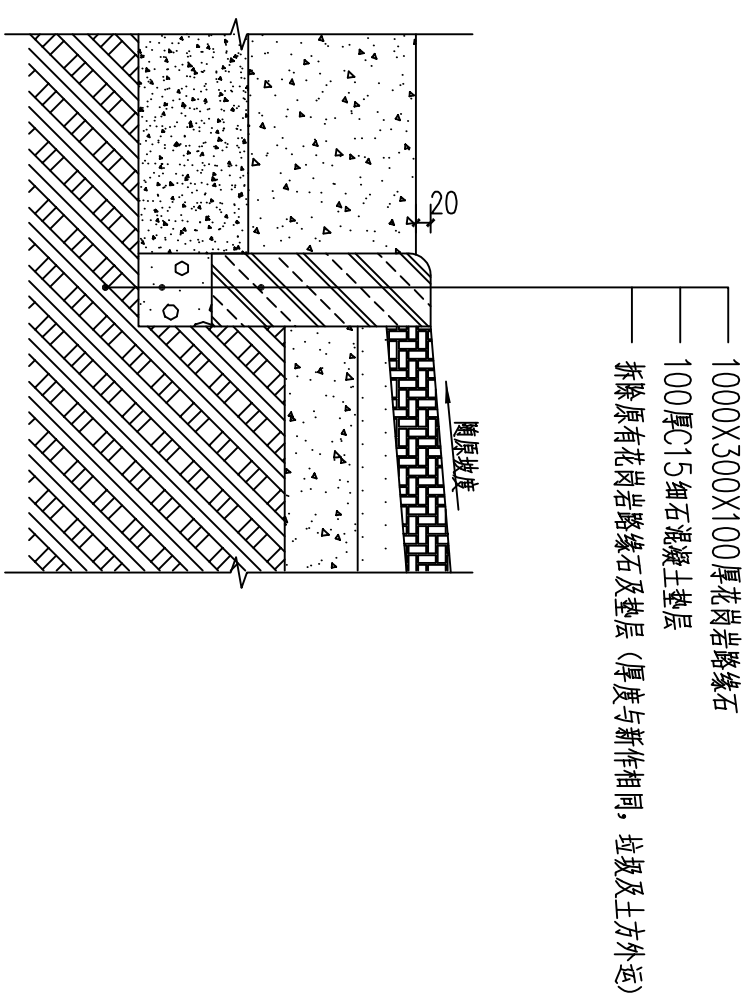
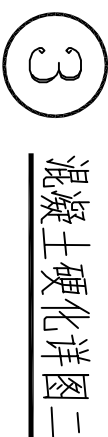
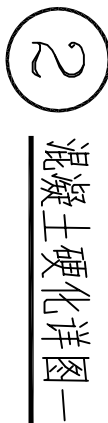
注意:  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效;  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。





## 1 面包砖铺装详图

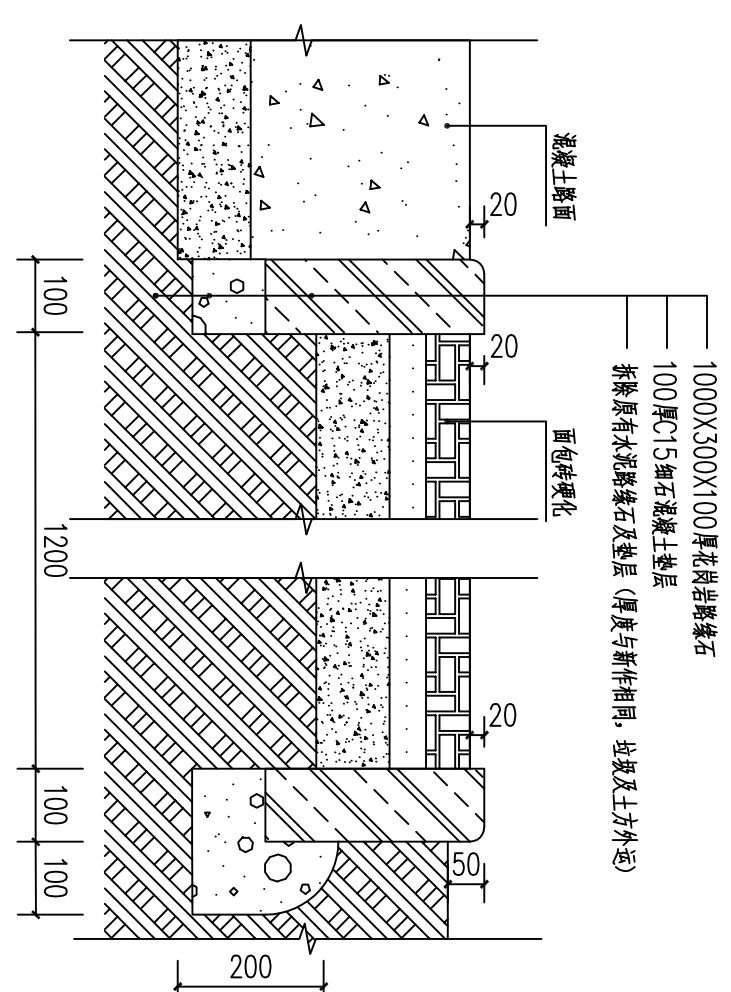
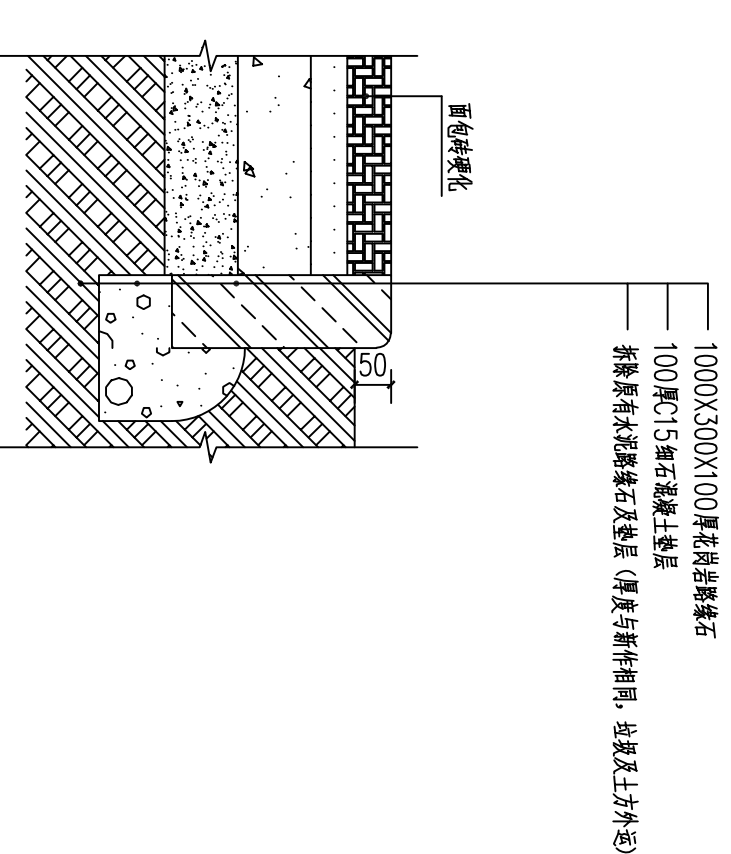
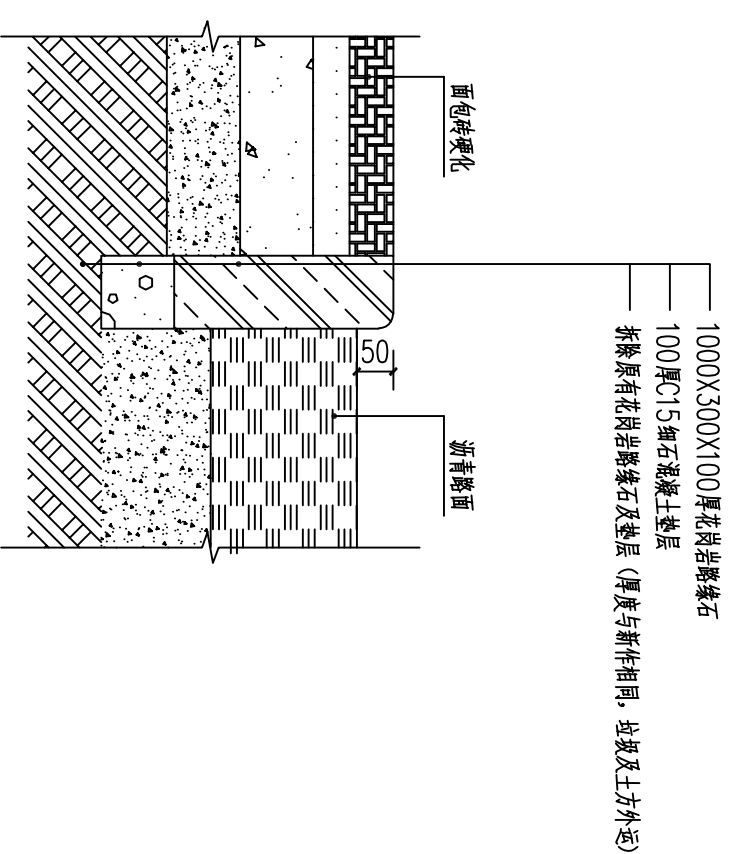
适用于所有面包砖硬化



④ 图一 石缘路岩岗花

二 图详石缘路岩山花


⑥ 三区岩路缘石详图



四图详石路缘石

五图详石缘路岩山花

六图详石缘路岩山花

<div><div></div><div><div>中联玉德</div><div>ZHONG LIAN YU DE</div></div></div>			
<div>中联玉德设计咨询有限公司 地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号 联系电话：0951-8538036/15509688777 资质证书编号：A264004896 建筑行业乙级 市政行业乙级 风景园林工程设计专项乙级</div>			
备注REMARK			
项目编码 SINAP (打码机打码位置)			
注册执业签章			
姓名		庞红	
注册证书号码		20246400140	
注册印章号码		6400489-007	
审定 AUTHENTICATED FOR ISSUE BY		李亚龙	
审核 EXAMINED BY		卢颖妍	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		庞红	
专业负责 RESPONSIBLE		庞红	
校对 CHECKED BY		卢颖妍	
设计 DESIGNED BY		孙勤	
建设单位 CONTRACTOR WITH			
阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府			
工程名称 PROJECT			
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目			
子项名称 ITEM			
图名 DRAWING TITLE			
工程做法详图			
设计号 DESIGN NO.		图号 DRAWING NO.	
JS-02		图别 BUILDING TYPE	
版次 VERSION NO.		日期 DATE	
A		2025.5	
注意： 本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效； 本施工图应经相关部门审批通过后方可施工； 本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。			





风景园林工程设计专项乙级

REMARKS  
备注

打码机打码位置)

## 注册执业签章

姓

花紅

注册证书号码

202246400140

注册印章号码

5400489-007

**AUTHORIZED  
FOR ISSUE BY**

李亚龙

REVIEWED BY

卢颖妍

PROJECT DIRECTOR

红 鹿

DISCIPLINE RESPONSIBLE

红 彤

PRECHECKED BY

戶穎姝

DESIGNED BY

陳

**CONSTRUCTE WITH**

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称

阿拉善右旗易地搬迁后续扶持项目  
包镇安置区附属设施维修工程

ITEM

图石 改造总平面示意图

设计号  
PRO NO.

1

DRAFTING NO.

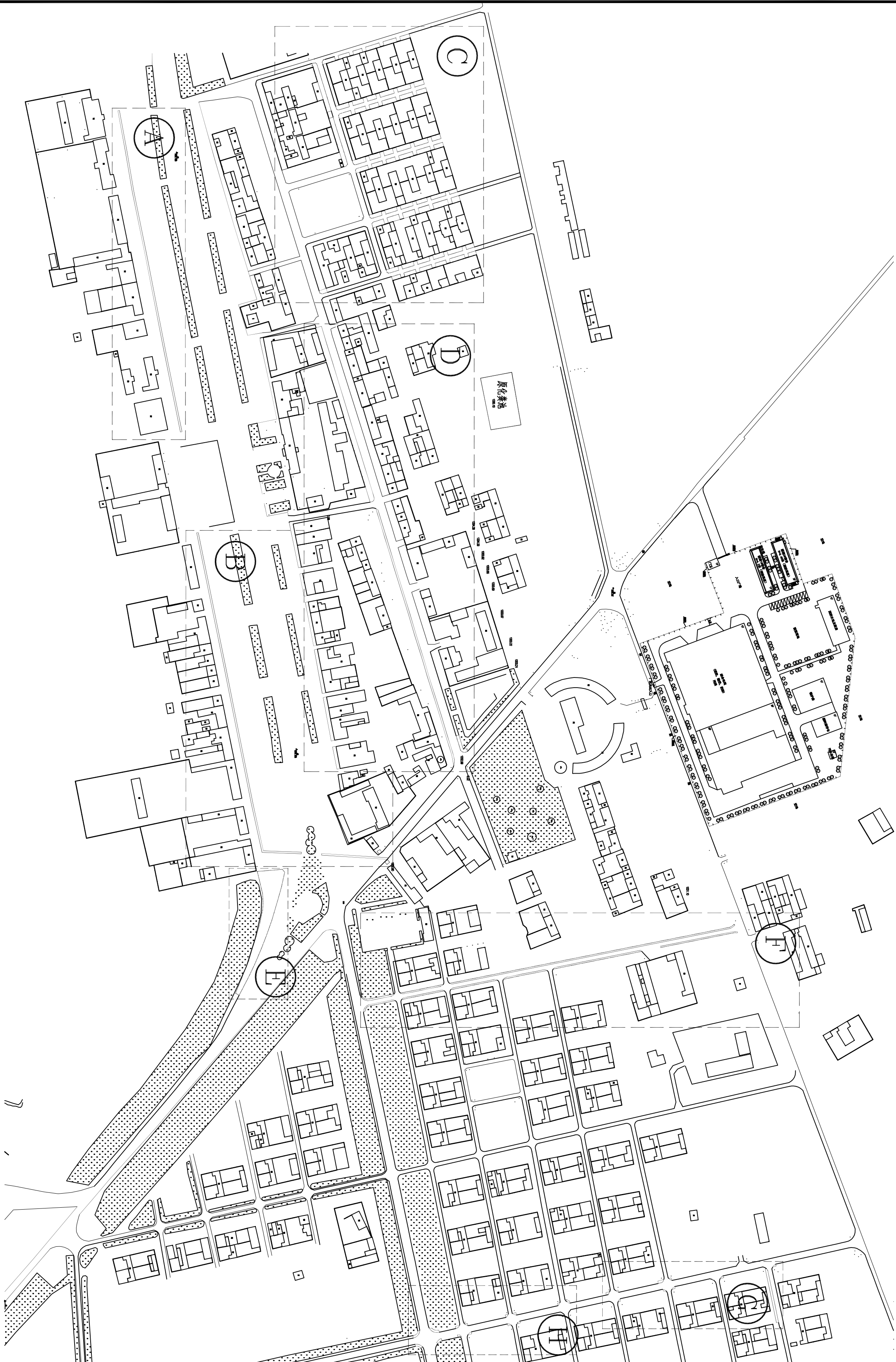
	Ja-03
--	-------

DWG TYPE
----------

<p>             年              月           </p>	
---	--

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



改造总平面设计图





中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注

项目编码  
(扫码打印位置)

注册执业签章

姓名 庞红

注册证书号码 20246400140

注册印章号码 6400489-007

审定	李亚龙	
审核	卢颖妍	
项目负责人	庞红	
专业负责	庞红	
校对	卢颖妍	
设计	孙勤	

建设单位

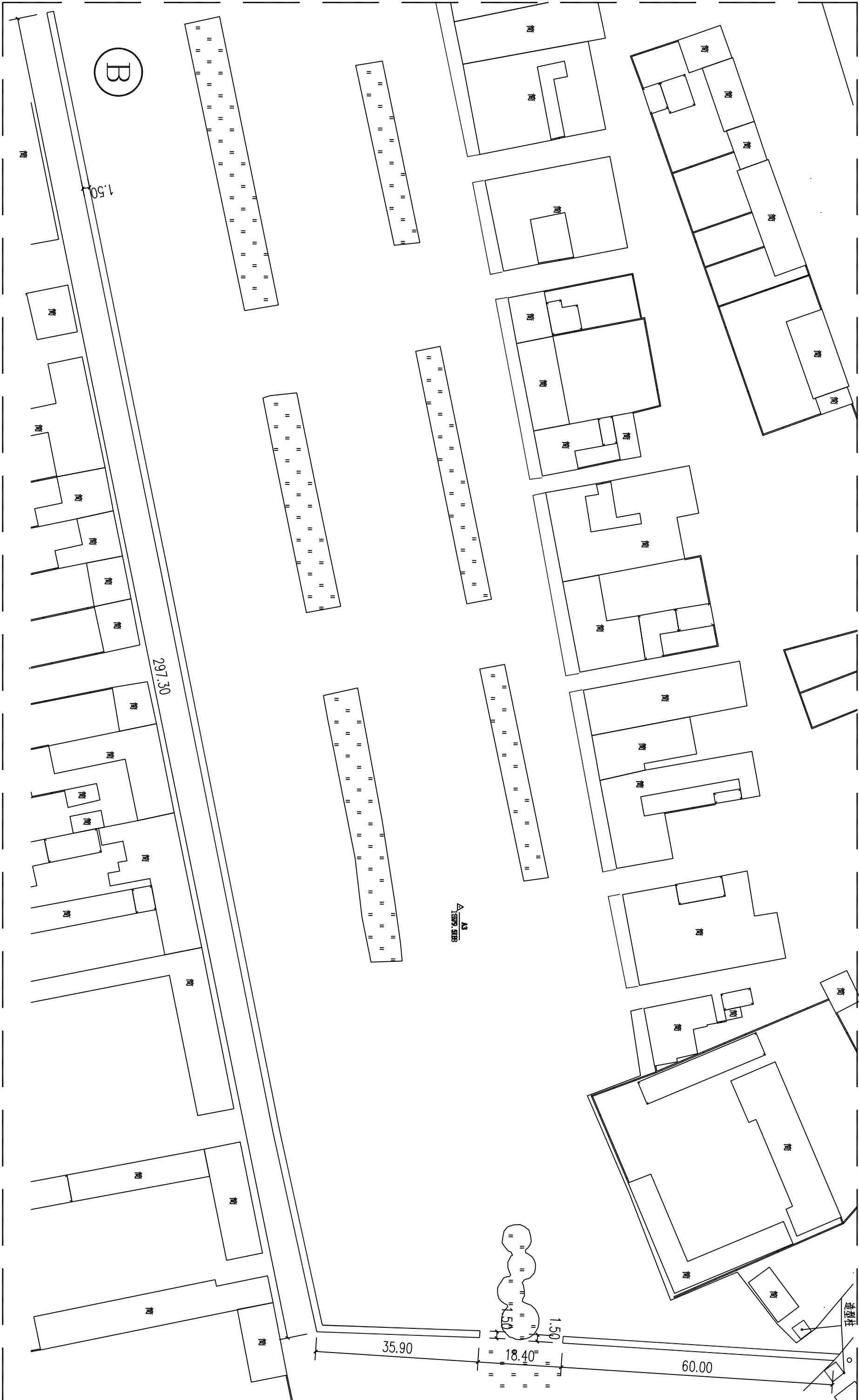
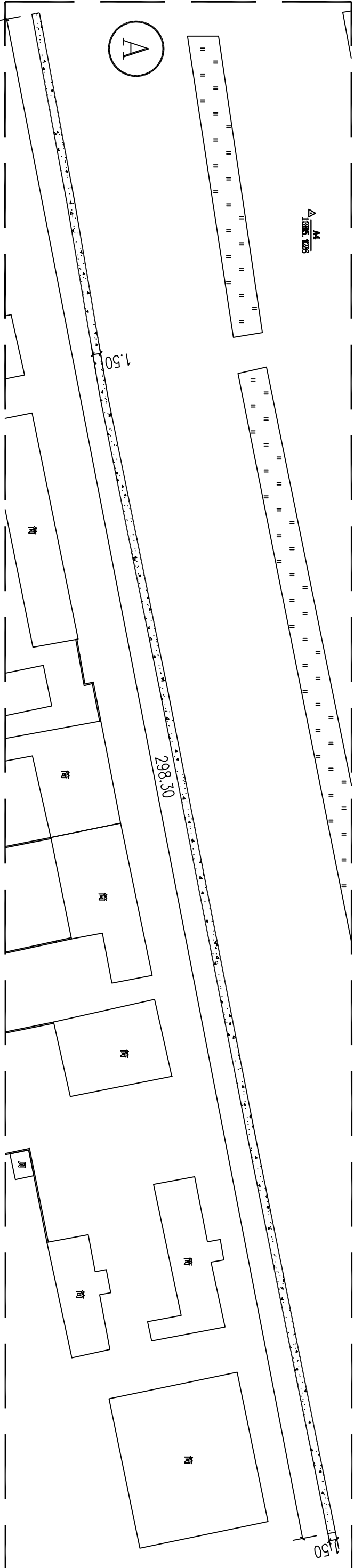
阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称  
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

图名  
拆除示意图（一）

设计号		
图号	JS-04	版次
图别	建施	日期

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



原有混凝土硬化铺装44.7m²

拆除示意图（一）



中联玉德  
ZHONG LIAN YU DE  
中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注  
REMARK

项目编码  
SYMP  
(扫码机扫码位置)

注册执业签章

姓名  
庞红

注册证书号码  
20246400140

注册印章号码  
6400489-007

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	李亚龙	
审核 REVIEWED BY	卢颖妍	卢颖妍
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	庞红	庞红
专业负责 SPECIALIZED RESPONSIBLE	庞红	庞红
校对 CHECKED BY	卢颖妍	卢颖妍
设计 DESIGNED BY	孙勤	孙勤

建设单位  
CONSTRUCTORS UNIT

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称  
PROJECT

阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

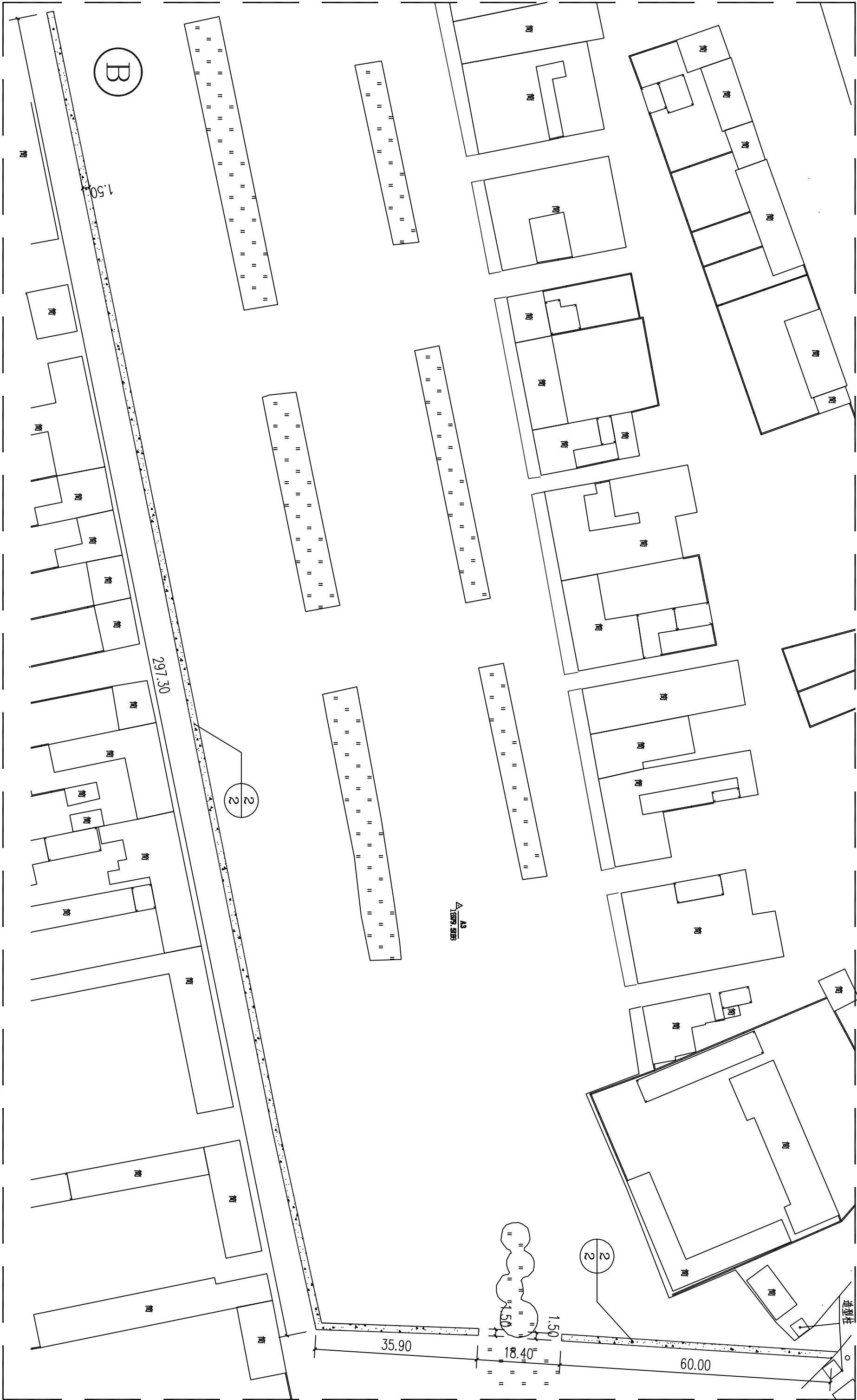
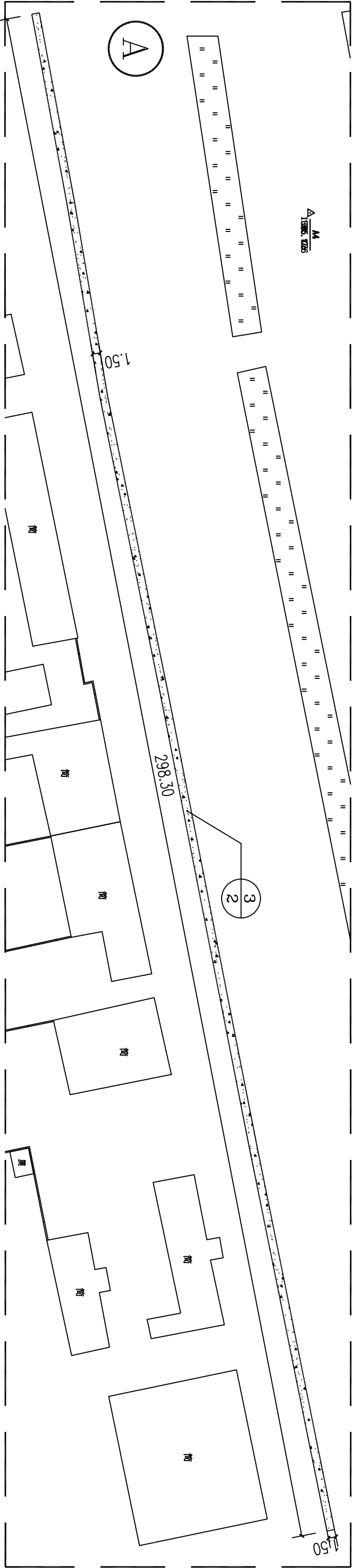
子项名称  
ITEM

图名  
DRAWING TITLE  
硬化示意图（一）

设计号 FIG. NO.		
图号 DRAWING NO.	JS-05	版次 CHANGED NO.
图别 FIG. TYPE	建施	日期 DATE

注意：

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



新建混凝土硬化1036m²

硬化示意图（一）





中联玉德  
ZHONGLIAN YU DE  
中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注  
REMARK

项目编码  
STATE  
(打码机打码位置)

注册执业签章

姓名  
庞红

注册证书号码  
20246400140

注册印章号码  
6400489-007

审定  
李亚龙

审核  
卢颖妍

项目负责人  
庞红

专业负责  
庞红

校对  
卢颖妍

设计  
孙勤

建设单位

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称  
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

子项名称

图名  
DRAWING TITLE 拆除示意图（二）

设计号  
FIG. NO.

图号  
JS-06

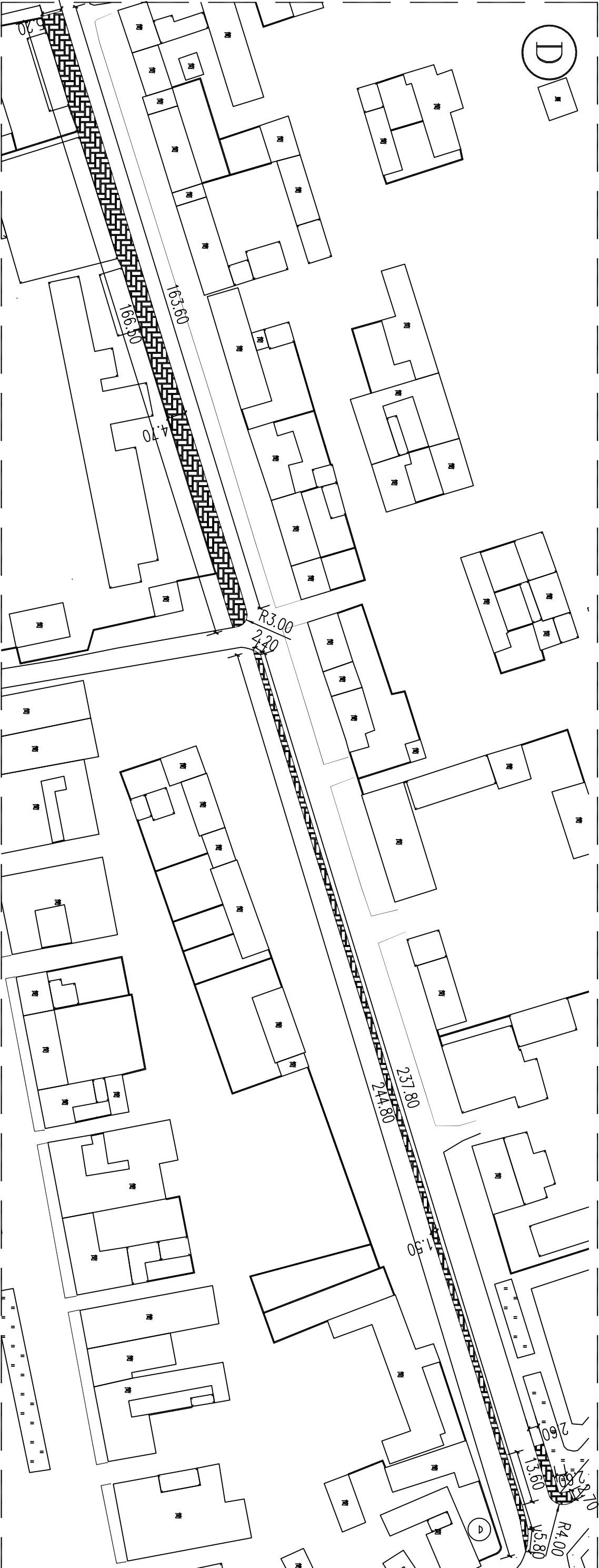
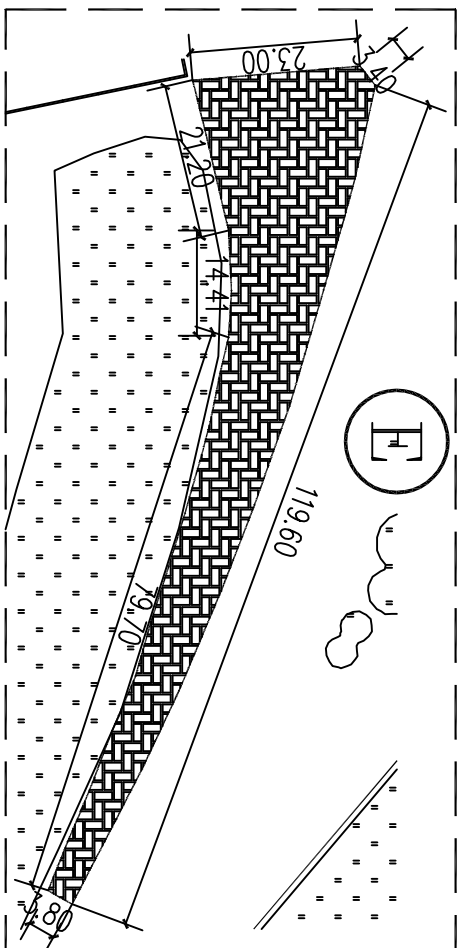
图别  
建施

图别  
建施

图别  
建施

图别  
建施

图别  
建施



原有面硬化铺装5218m<sup>2</sup>  
原有花岗岩铺装878m<sup>2</sup>  
原有水泥路缘石铺装119m

拆除示意图（二）





风景园林工程设计专项乙级

REMARKS  
备注

(打码机打码位置)

注册执业签章


姓名 庞红

注册证书号码 20246400140

注册印章号码 6400489-007

李亚龙

丁利列 REVIEWED BY	丁利列 丁利列
--------------------	------------

项目负责	庞红	
PROJECT DIRECTOR		

DISCIPLINE RESPONSIBLE	DATE	SIGNATURE
	11/1/00	He M

校 对	卢颖妍	卢颖妍
PREPARED BY		

DESIGNED BY		01/11/20
-------------	--	----------

CONSTRUCTE WITH

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称

阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

子项名称

图名 硬化示意图 (二)

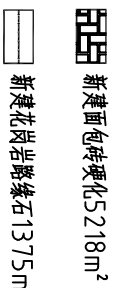
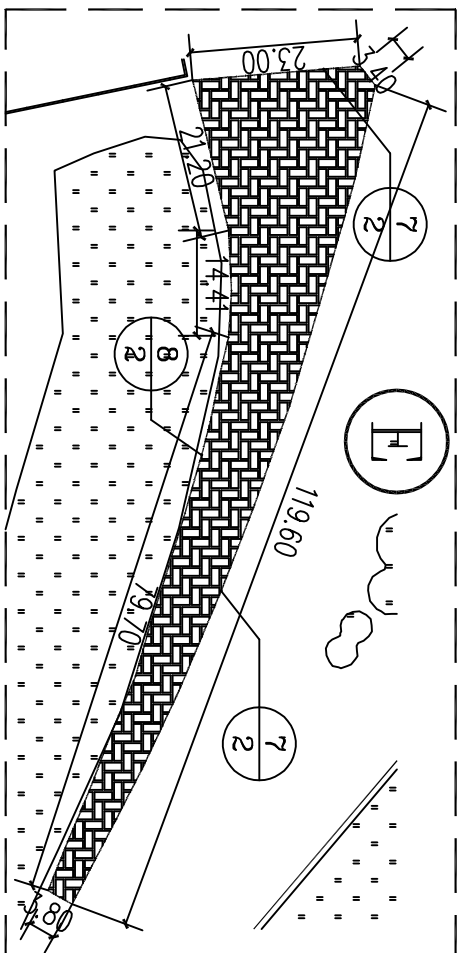
设计号  
PRO NO.

DRAWING NO. 7	CHANGED NO. MAX	A
------------------	--------------------	---

DWG TYPE	DATE
AE	2020.0

**注意:**

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效。  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工。  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



硬化示意图(二)





风景园林工程设计专项乙级

REMARKS  
备注

打码机打码位置)


打码机打码位置)

## 注册执业签章

姓名 庞红

注册证书号码 20246400140

注册印章号码 6400489-007

审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	李亚龙	
-----------------------------------	-----	---

REVIEWED BY	丁秋妍
	丁秋妍

PROJECT DIRECTOR	此 人	此人
------------------	-----	----

DISCIPLINE RESPONSIBLE		
		Mr RL

PRECHECKED BY	1
---------------	---

DESIGNED BY	
-------------	--

CONSTRUCTS WITH

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称

阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

子项名称

图 2 拆除示意图 (四)

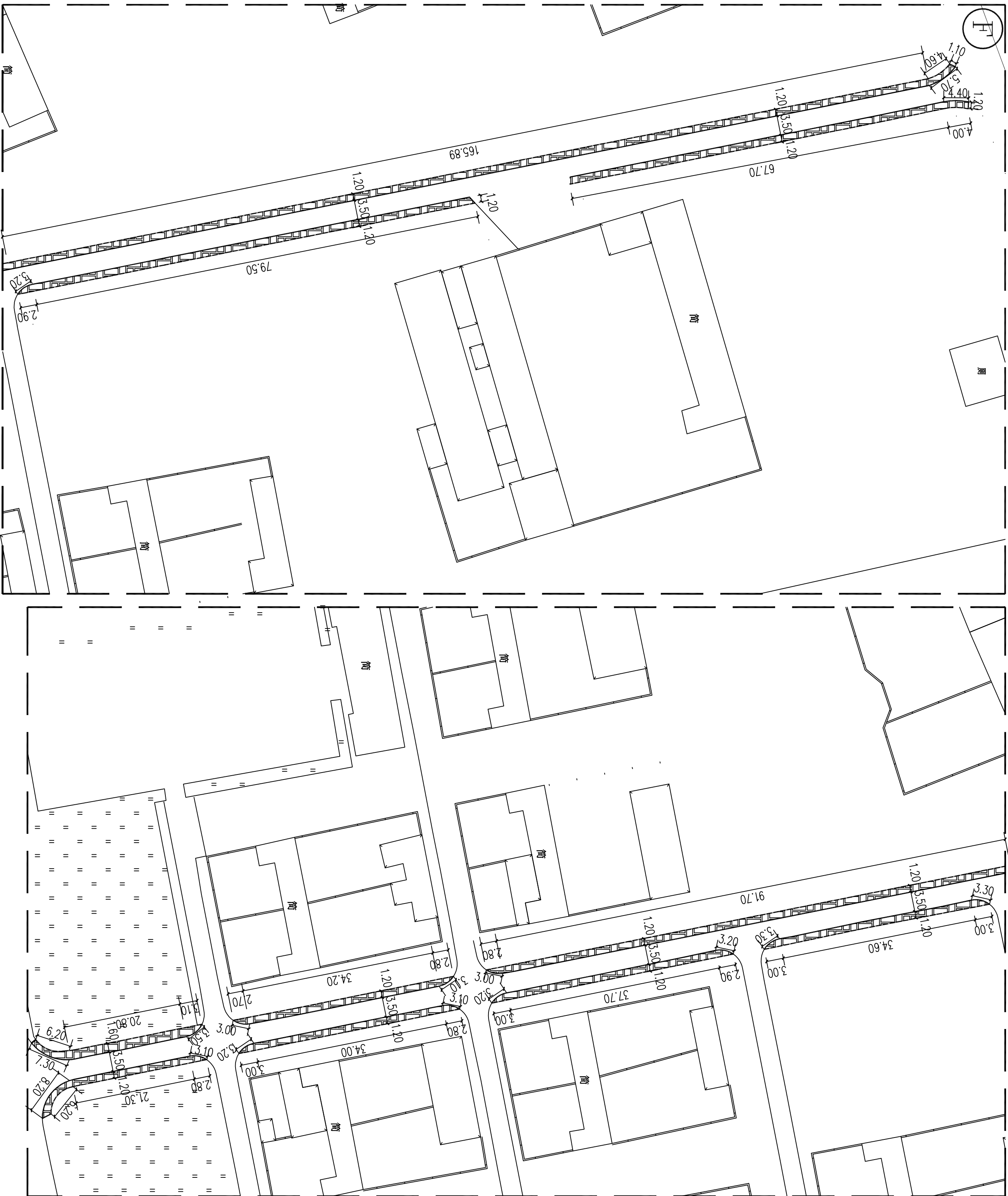
设计号  
PRO NO.

DRIVING NO.	JD-06	CHANGED NO.	11
-------------	-------	-------------	----

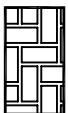
DWG TYPE	DATE
7	

**注意:**

本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工;  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



(三) 拆除示意圖



原有面包砖硬化拆除766m<sup>2</sup>



原有水泥路缘石拆除647m<sup>2</sup>



中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注

项目编码  
(扫码机扫码位置)

注册执业签章

姓名	庞红
注册证书号码	20246400140
注册印章号码	6400489-007

审定	李亚龙	
审核	卢颖妍	
项目负责人	庞红	
专业负责人	庞红	
校对	卢颖妍	
设计	孙勤	

建设单位

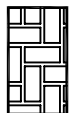
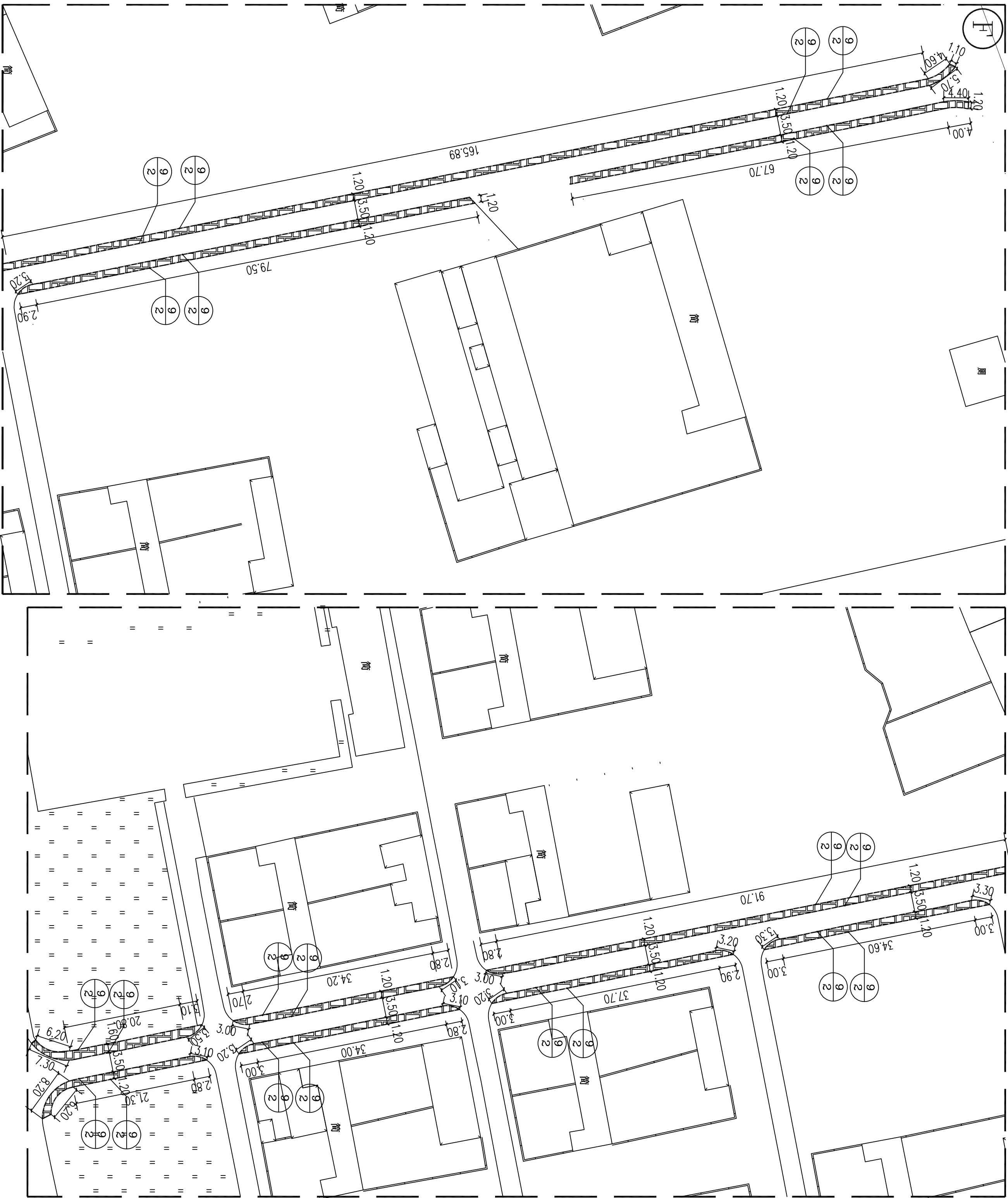
阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称  
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

图名  
硬化示意图 (三)

设计号	
图号	JS-09
图别	建施
图期	2025.5

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



新建面砖硬化766m²



新建花岗岩路缘石1301m

硬化示意图 (三)





中联玉德  
ZHONG LIAN YU DE  
中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注  
REMARK

项目编码  
SYMP  
(扫码机扫码位置)

注册执业签章

姓名	庞红
注册证书号码	20246400140
注册印章号码	6400489-007

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	李亚龙	
审核 EXAMINED BY	卢颖妍	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	庞红	
专业负责 SPECIALIZED RESPONSIBLE	庞红	
校对 CHECKED BY	卢颖妍	
设计 DESIGNED BY	孙勤	

建设单位  
CONTRACTOR FIRM

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

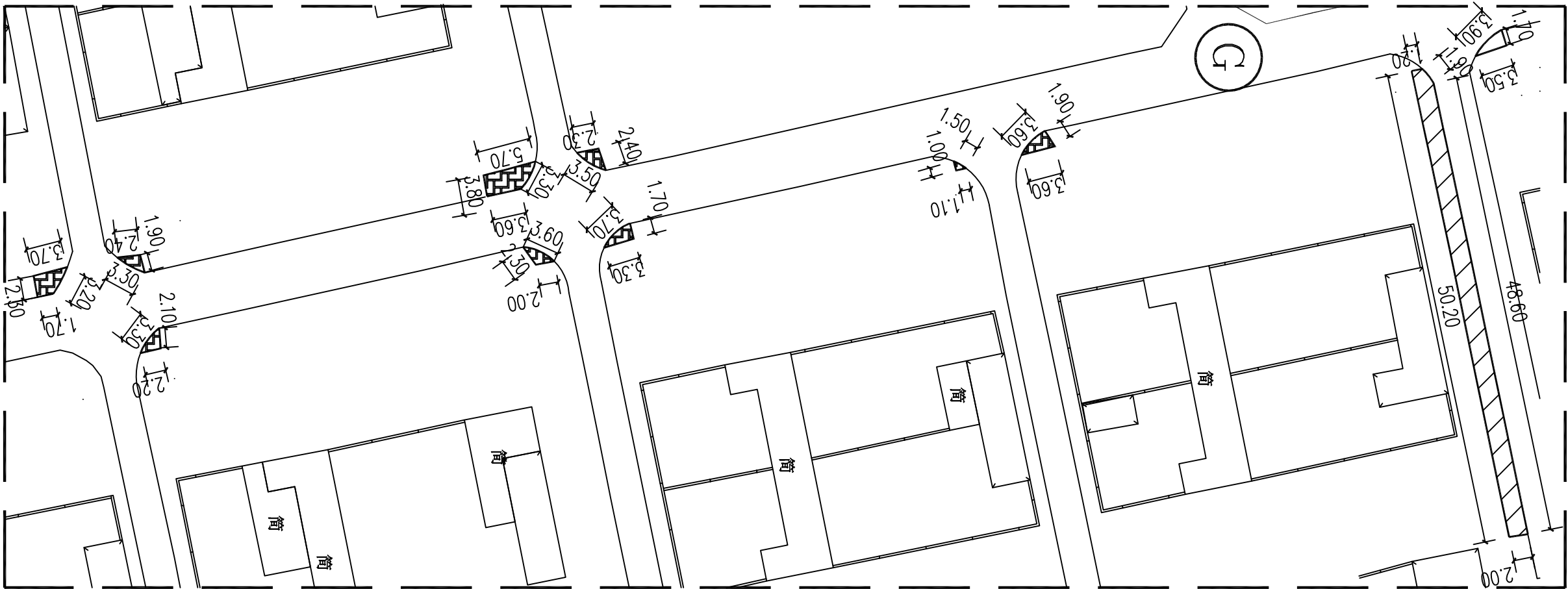
工程名称  
PROJECT  
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

子项名称  
ITEM

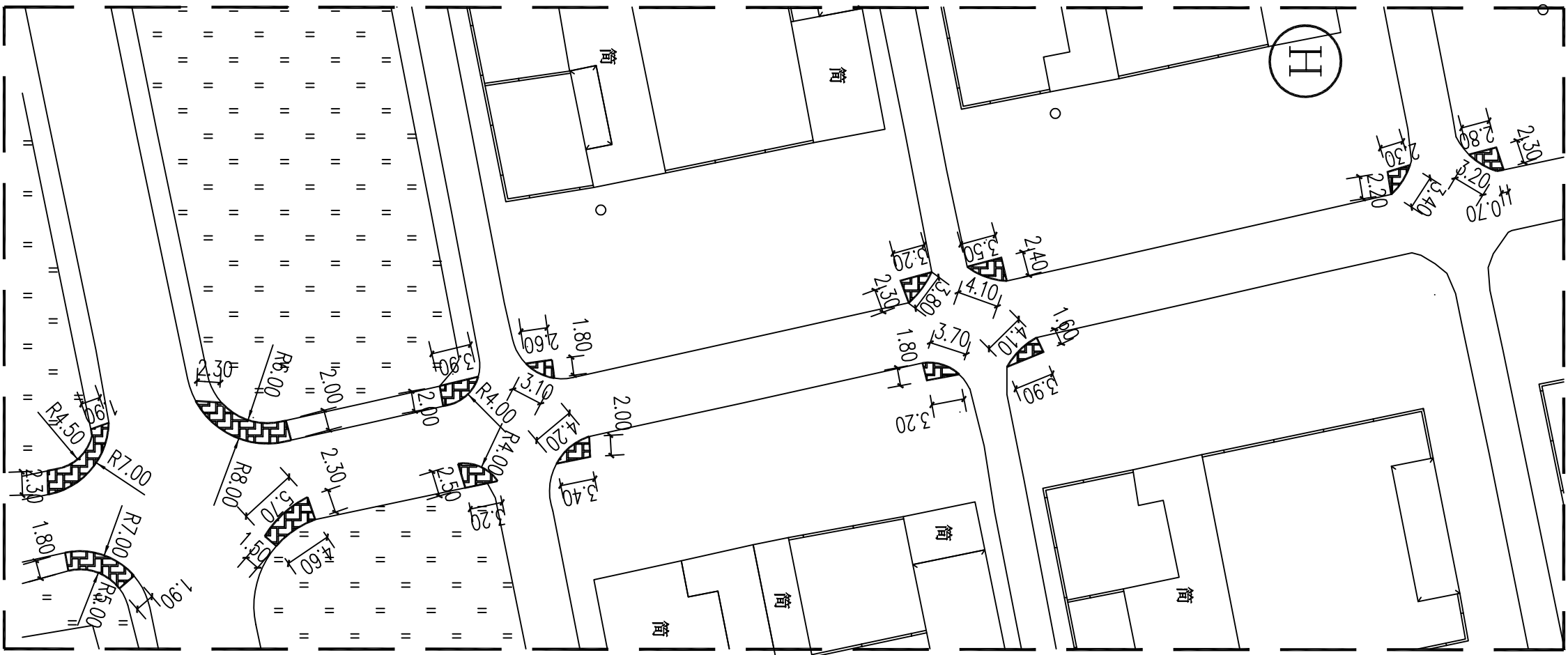
图名  
DRAWING TITLE  
拆除示意图（四）

设计号 FIG. NO.			
图号 DRAWING NO.	JS-10	版次 CHANGED NO.	A
图别 FIG. TYPE	建施	日期 DATE	2025. 5

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



拆除示意图 (四)





中联玉德  
ZHONG LIAN YU DE  
中联玉德设计咨询有限公司  
地址：宁夏回族自治区银川市金凤区恒泰商务大厦17层1708号  
联系电话：0951-8538036/15509688777  
资质证书编号：A264004896  
建筑行业乙级  
市政行业乙级  
风景园林工程设计专项乙级

备注  
REMARK

项目编码  
SYMP  
(扫码标注位置)

注册执业签章	
姓名	庞红
注册证书号码	20246400140
注册印章号码	6400489-007

审定	李亚龙	
审核	卢颖妍	
项目负责	庞红	
专业负责	庞红	
校对	卢颖妍	
设计	孙勤	

建设单位  
CONTRACTOR FIRM  
阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

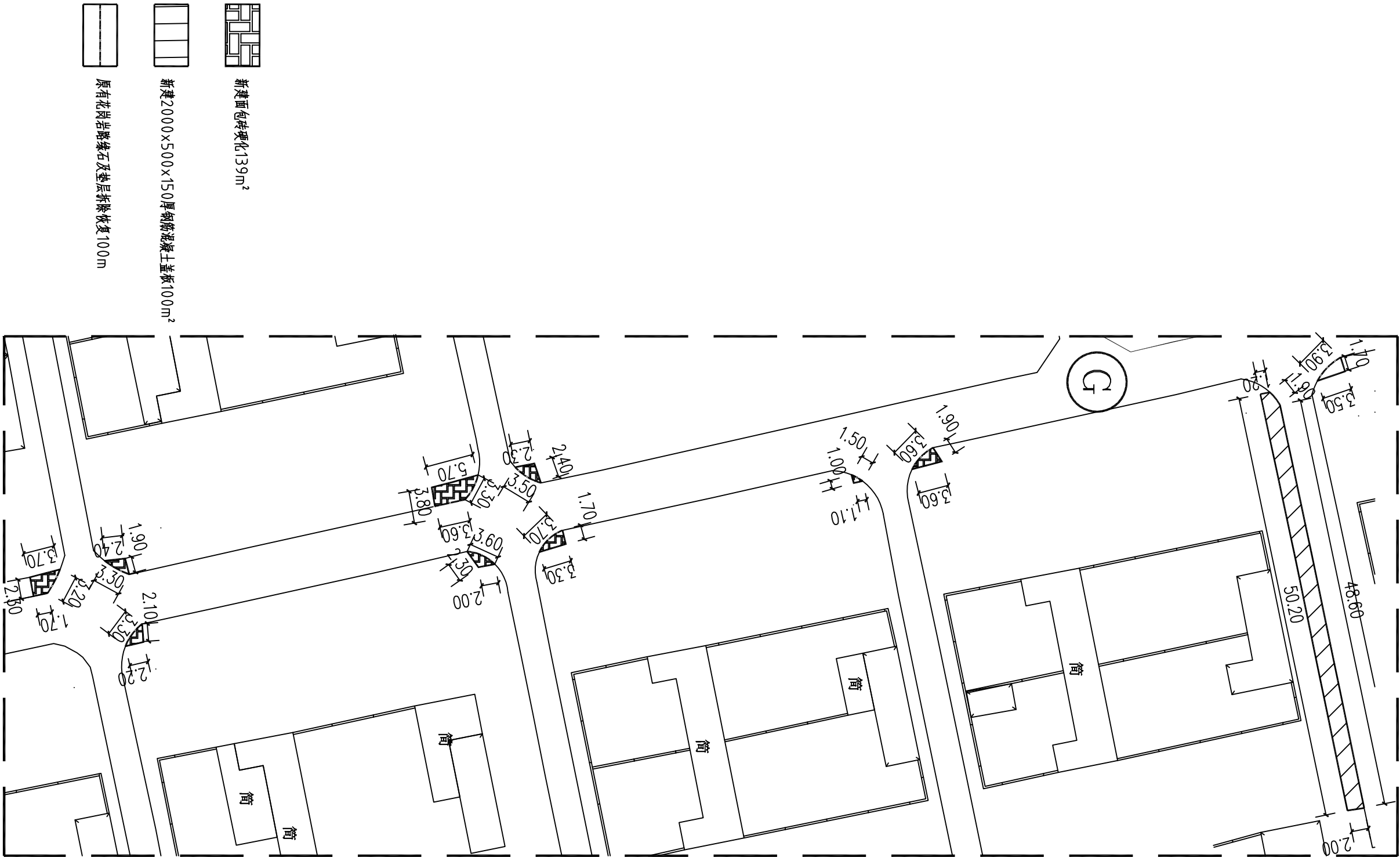
工程名称  
PROJECT  
阿拉善右旗易地搬迁后续扶持阿拉腾敖包镇安置区附属设施维修项目

子项名称  
ITEM

图名  
DRAWING TITLE  
硬化示意图（四）

设计号			
图号	JS-11	版次	A
图别	建施	日期	2025.5

注意：  
本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效；  
本施工图应经相关部门审批通过后方可施工；  
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



硬化示意图（四）





风景园林工程设计专项乙级

REMARKS  
备注

(打码机打码位置)

注册执业金卓

姓名 庞红

注册证书号码 20246400140

注册印章号码 6400489-007

AUTHORIZED  
 FOR ISSUE BY  
 J. E. N  


REVIEWED BY	1/25/2021	F. ...
-------------	-----------	--------

PROJECT DIRECTOR		Mr RL
------------------	--	-------

DISCIPLINE RESPONSIBLE		
		Re RL

<b>PREFERRED BY</b>	L V
---------------------	--------

DESIGNED BY			
-------------	--	--	--

CONSTRUCTS WITH

阿拉善右旗阿拉腾敖包镇人民政府

工程名称

滕教句镇安置区附属设施维修项目

寸頃名称

**WEIT**

## 新旧混凝土接茬断面做法

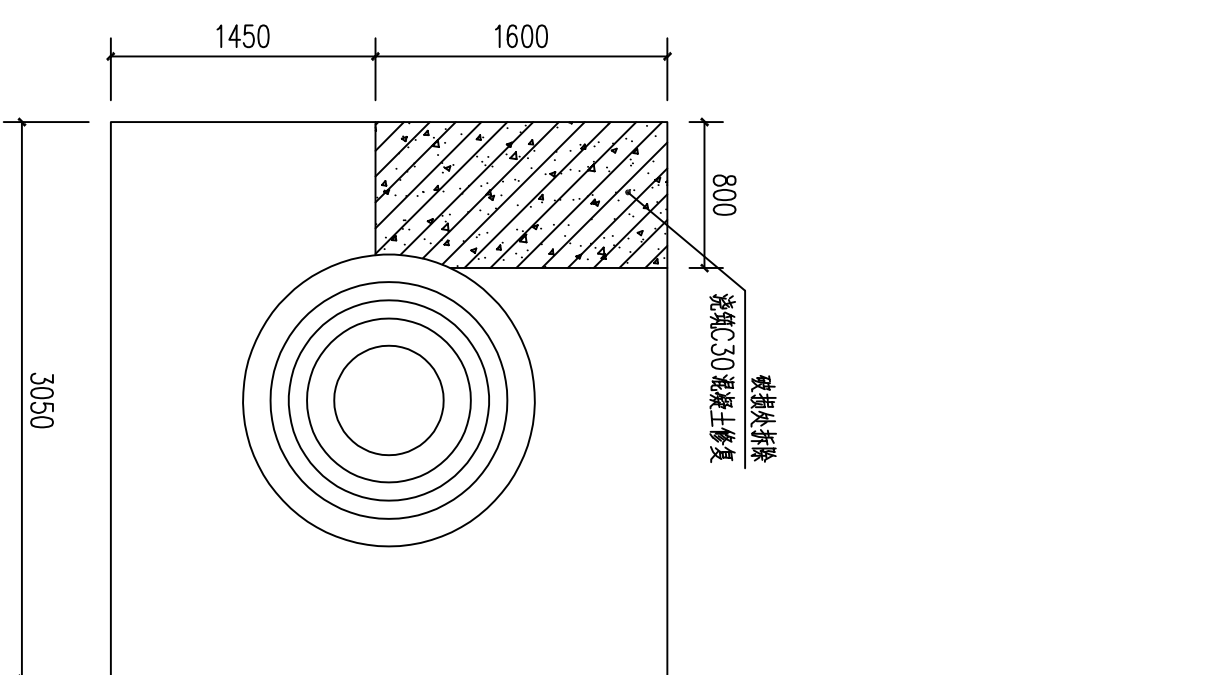
PRO NO.	
---------	--

DRAWING NO.	CHANGED NO.

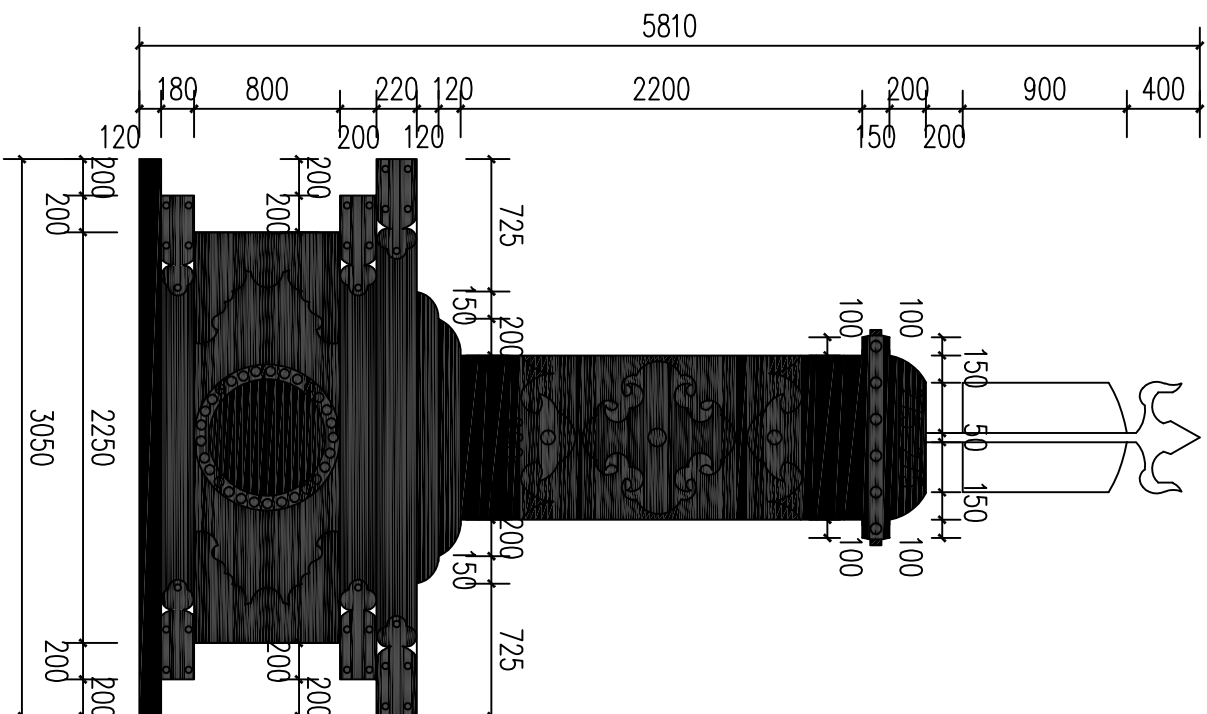
DWG TYPE	DATE
2020.0	

注意:

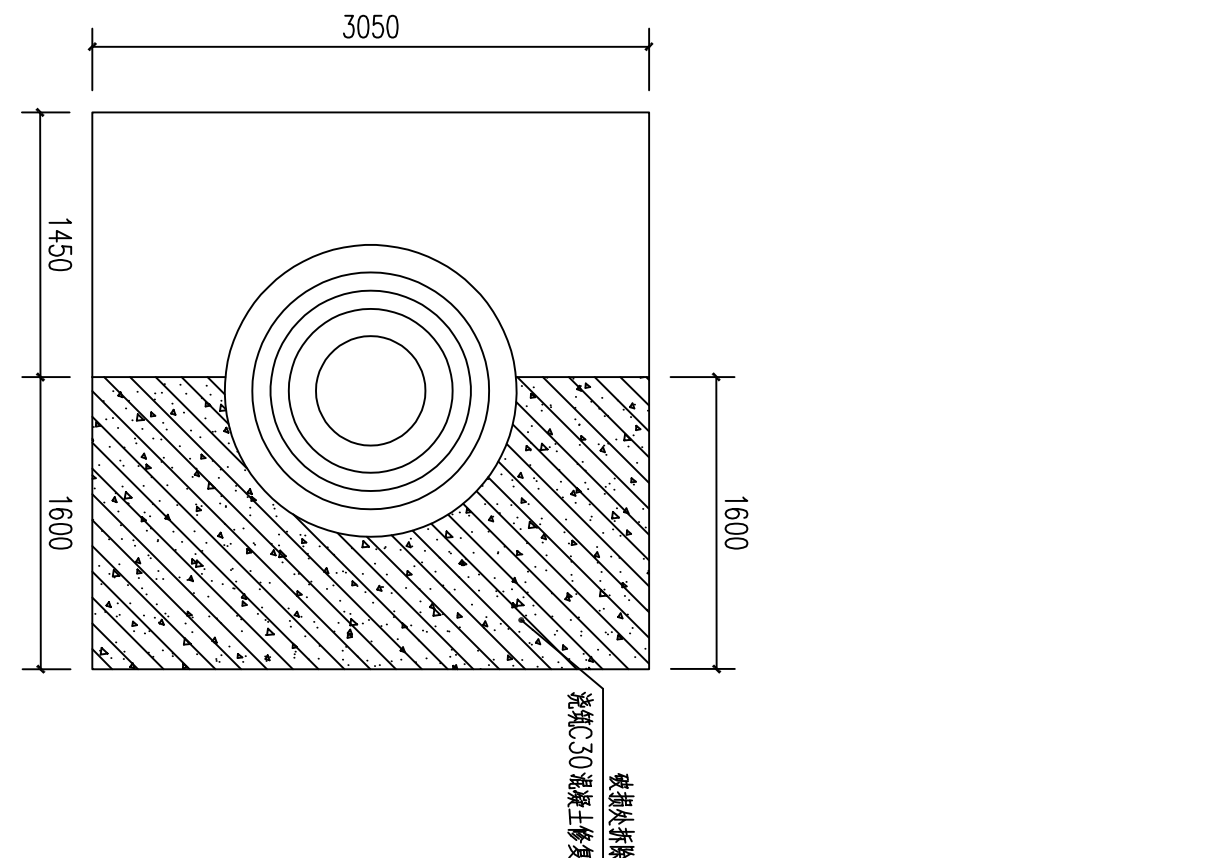
本图版权归中联玉德设计咨询有限公司所有。



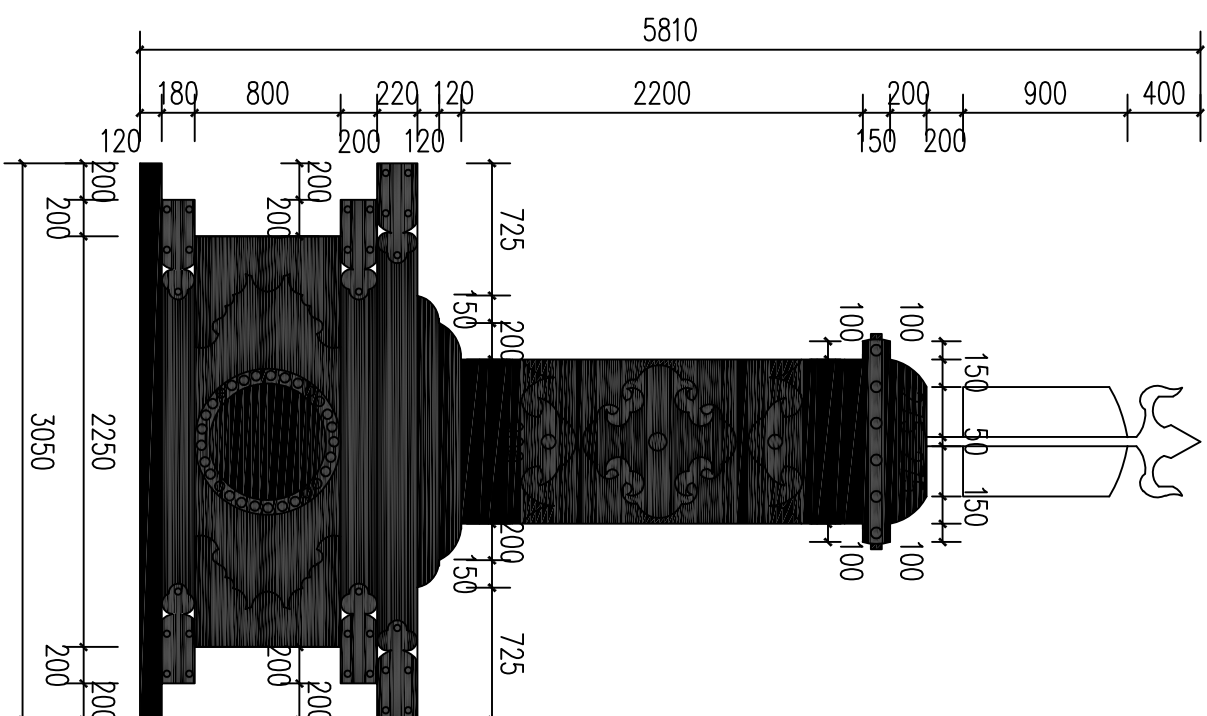
人口素质在平面



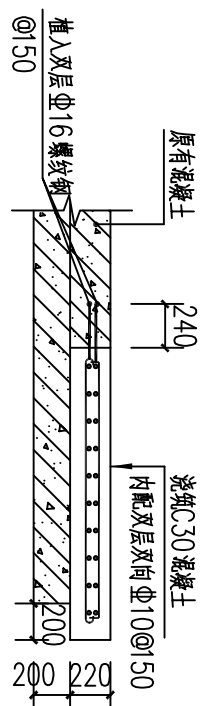
人口素质型社会



人口西側型在半面



冬季在立面造型西侧入口



## 利旧比新工费在四国做法

说明:

### 一、造型柱破损处做法:

1. 造型在破损处拆除, 浇筑 C30 混凝土修复 (植入双股 16 螺纹钢 @150);

2. 刮膩子兩遍。

### 一、造型肌落部分做法:

1. 延空肌洛部分表面留七;

2. 往來の内付一伝、沈刊110本紙抄本杉又、

二、目的、用途。

一、全行上下共同努力。