三门峡市城乡一体化示范区2024年度中央水库移民扶持基金项目
（阳店镇嵴底村巷道提升改造）

设 计 图 册

中弘设计集团有限公司
证书编号：A241032963
二〇二四年七月

工　程　设　计
资　质　证　书

企　业　名　称：中弘设计集团有限公司

经　济　性　质：有限责任公司（自然人独资）

资　质　等　级：风景园林工程设计专项乙级；市政行业（排水工程）专业乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；市政行业（道路工程）专业乙级；市政行业（桥梁工程）专业乙级；农林行业（农业工程（农业综合开发生态工程））专业乙级；市政行业（给水工程）专业乙级。******

证书编号：A241032963

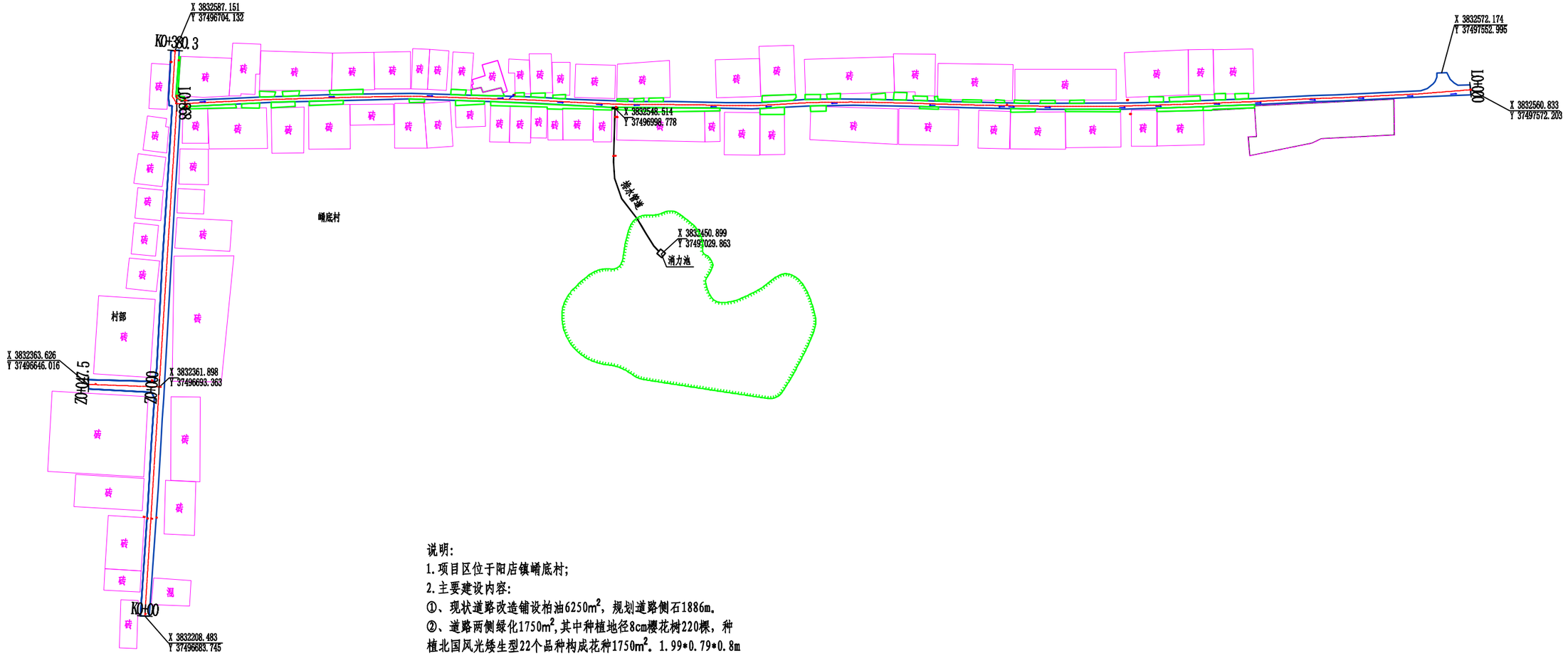
有　效　期：2025 年 09 月 29 日

发证机关：郑州市城乡建设局

2023年 07 月17 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ



说明:

1.项目区位于阳店镇峭底村;

2.主要建设内容:

①、现状道路改造铺设柏油6250m^2，规划道路侧石1886m。

②、道路两侧绿化1750m^2,其中种植地径8cm樱花树220棵，种植北国风光矮生型22个品种构成花种1750m^2。1.99*0.79*0.8m花箱110座，种植美植袋大花月季（3年苗，冠幅20-30cm,高30-40cm）1760株。

③、规划3.38m*0.38m进水井1座，水泥巷道破除及恢复100m^2，铺设DN325*7mm无缝钢管110m，镇墩4个，消力池1座。

④、现状排水渠清淤200m^3。

3.图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	01
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		工程总平面图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

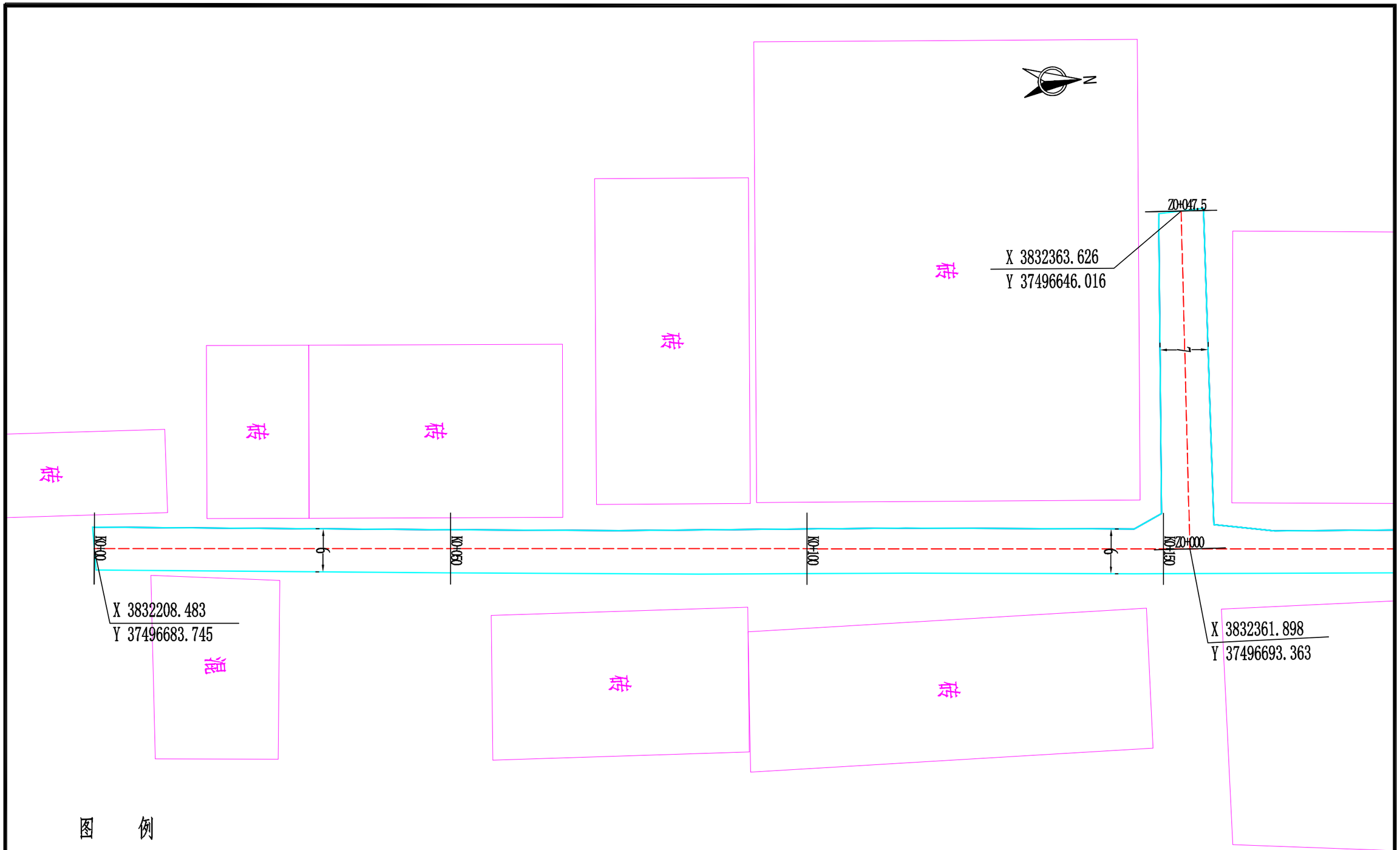


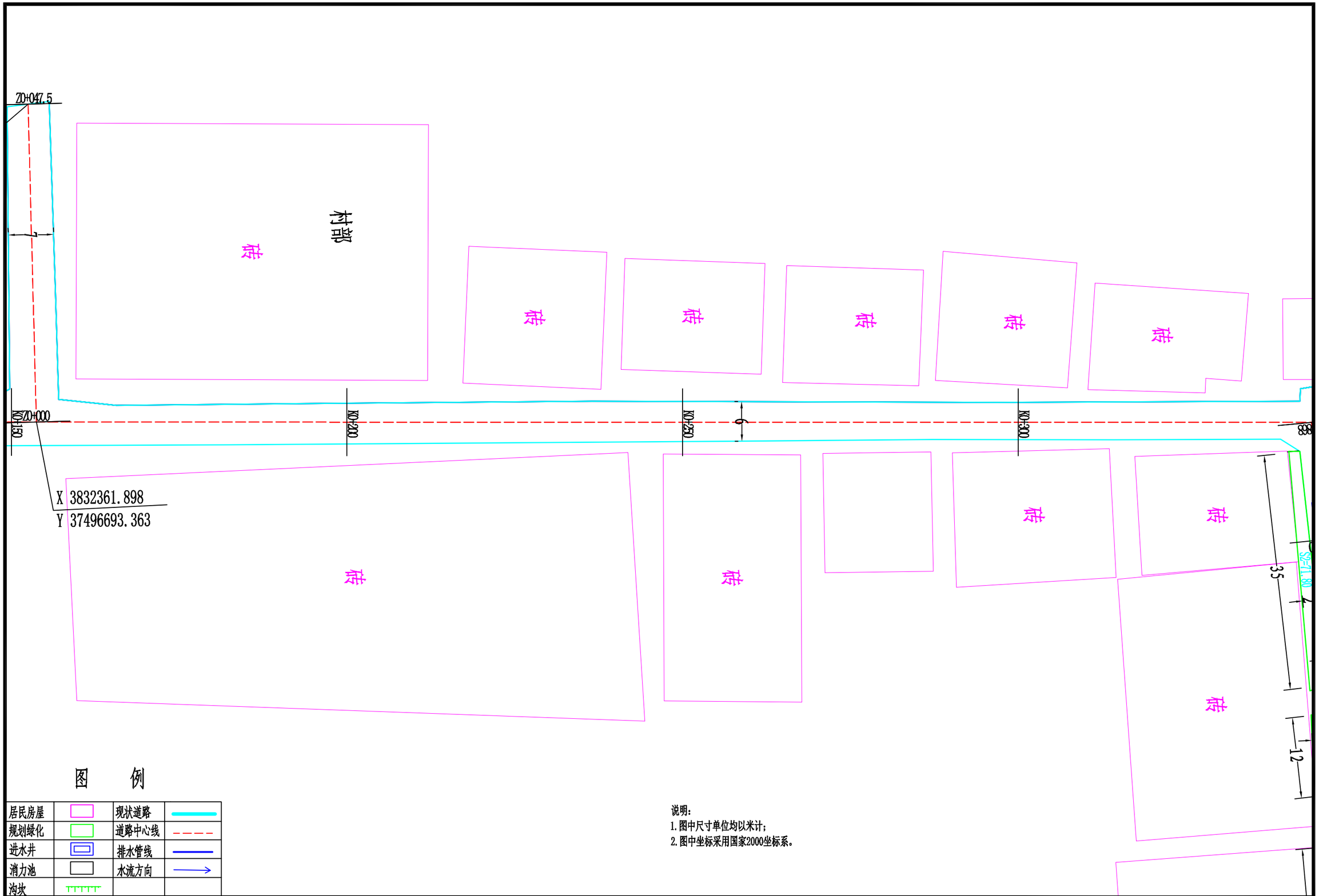
图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	02
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		K0+00-K0+380.3平面图 (1/3)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	03
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		K0+00-K0+380.3平面图 (2/3)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

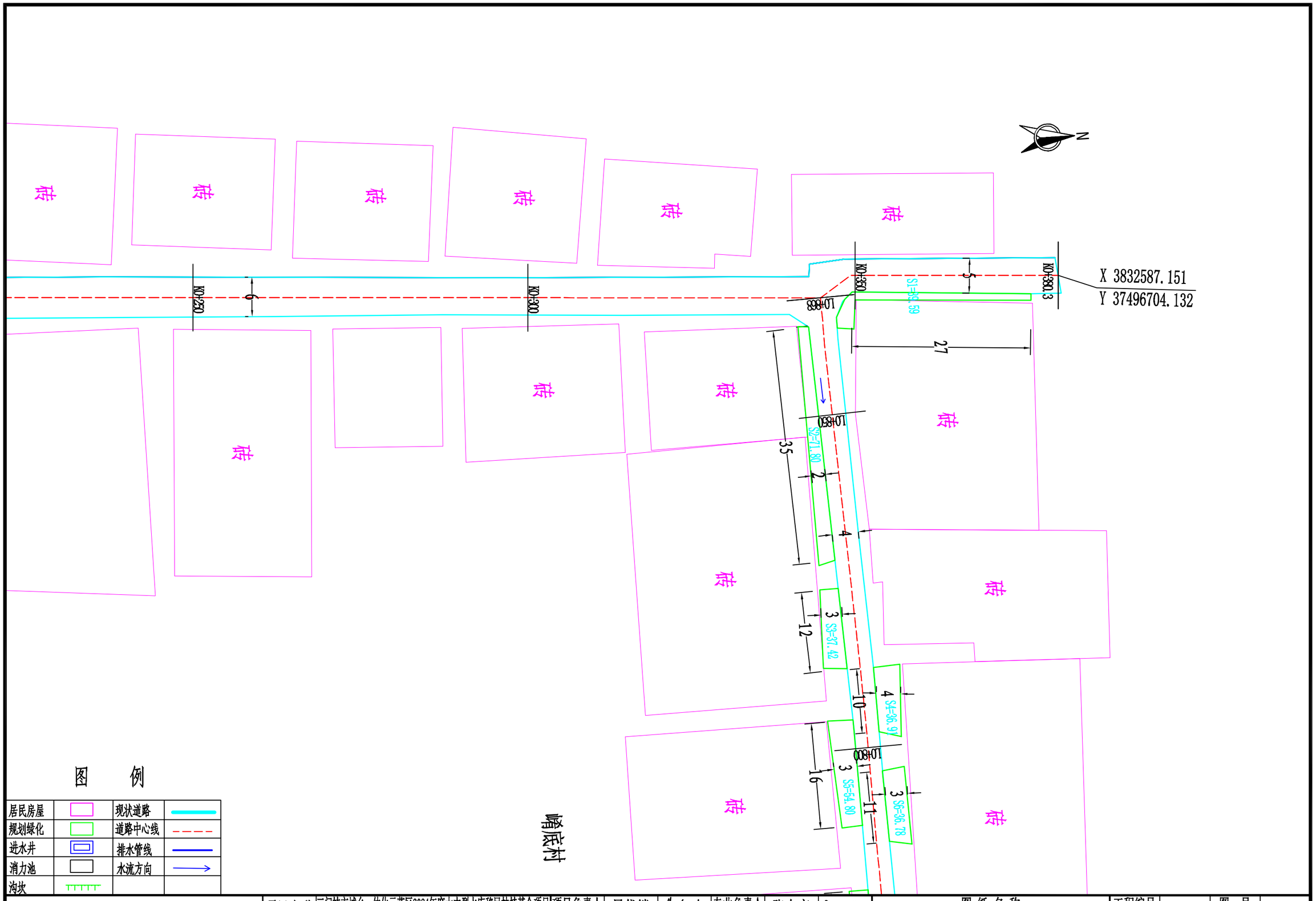


图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇崤底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	K0+00-K0+380.3平面图 (3/3)	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	04
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟				专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博				版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

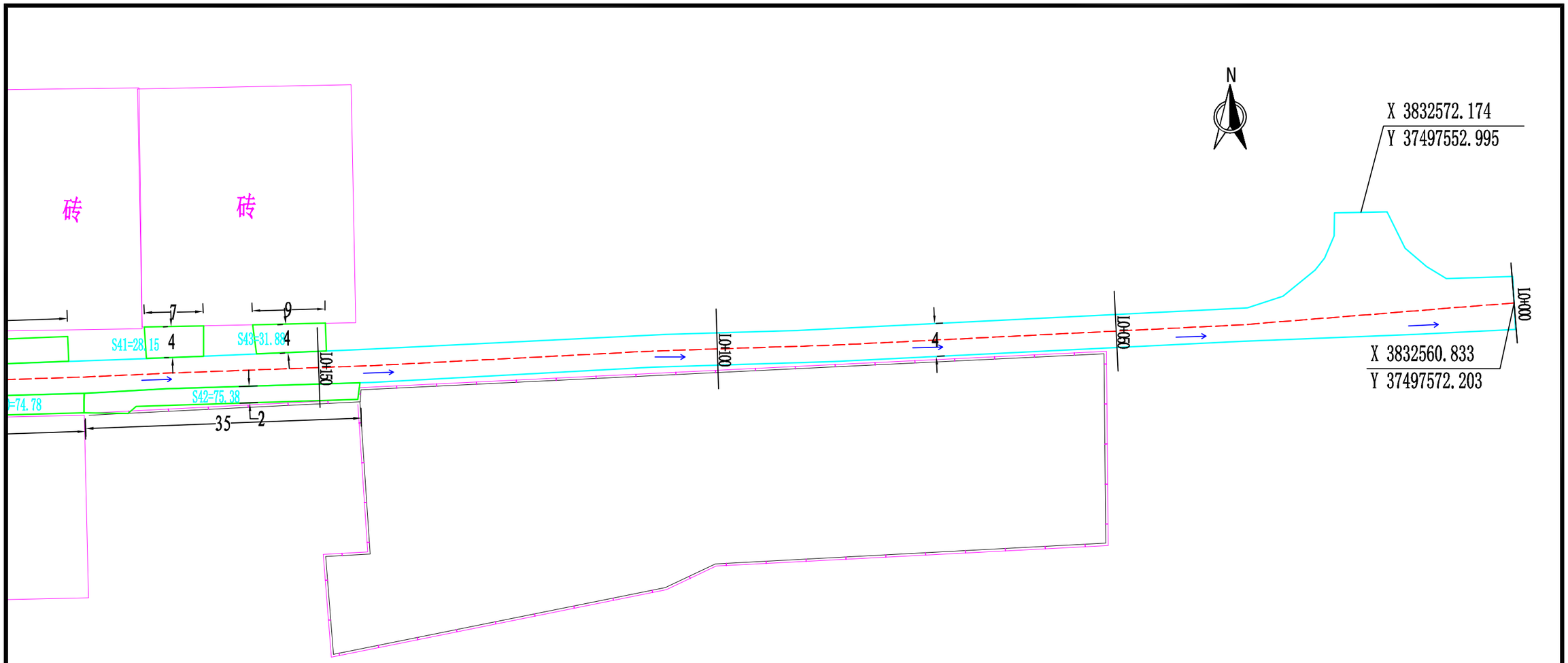


图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图　号 DRAWING NO.	05
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审　定 AUTHORIZED BY	王赟清		校　对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868平面图 (1/6)	专　业 SPECIALTY	道　路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审　核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版　本 VERSION	第　版	日　期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

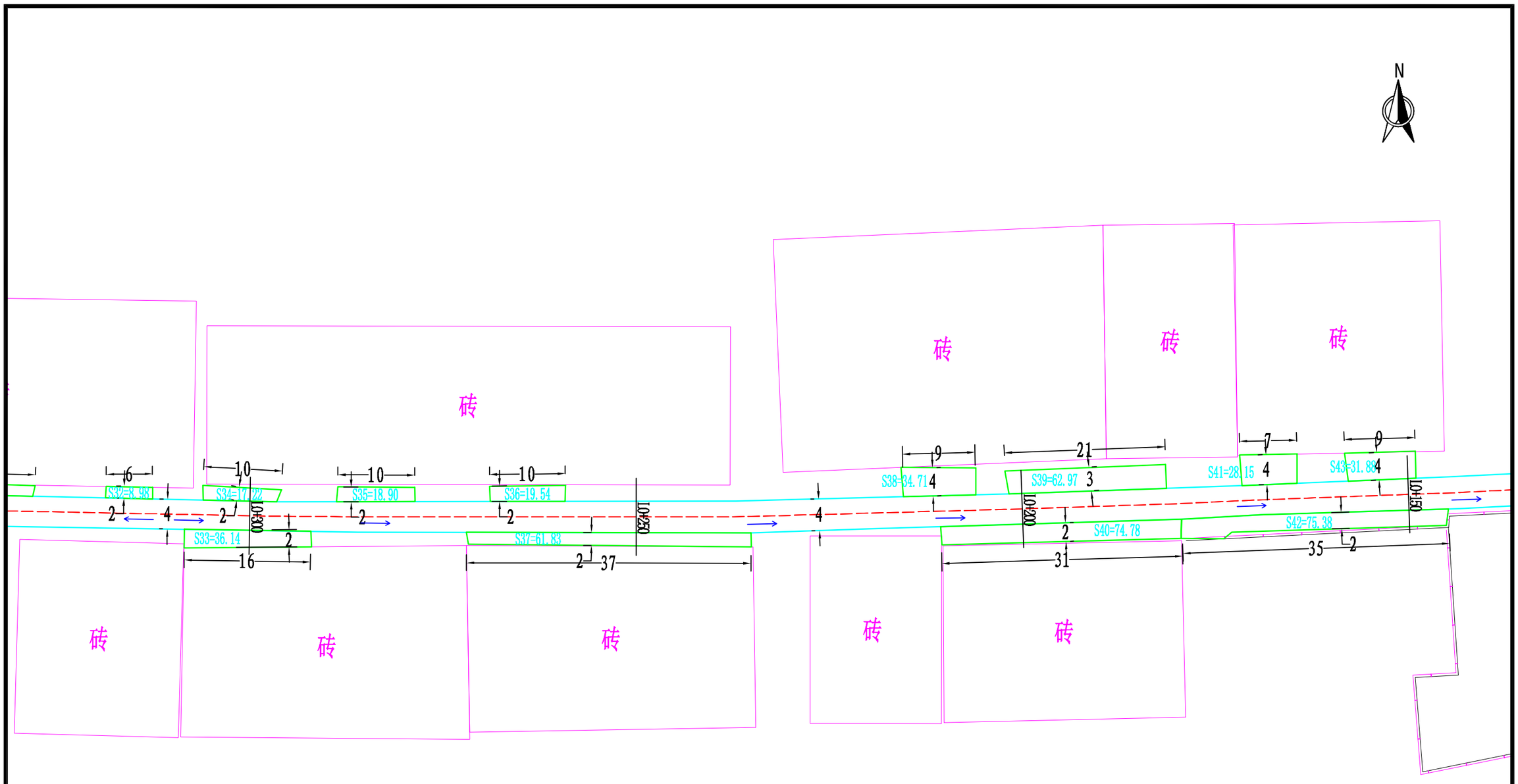


图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	06
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868平面图 (2/6)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

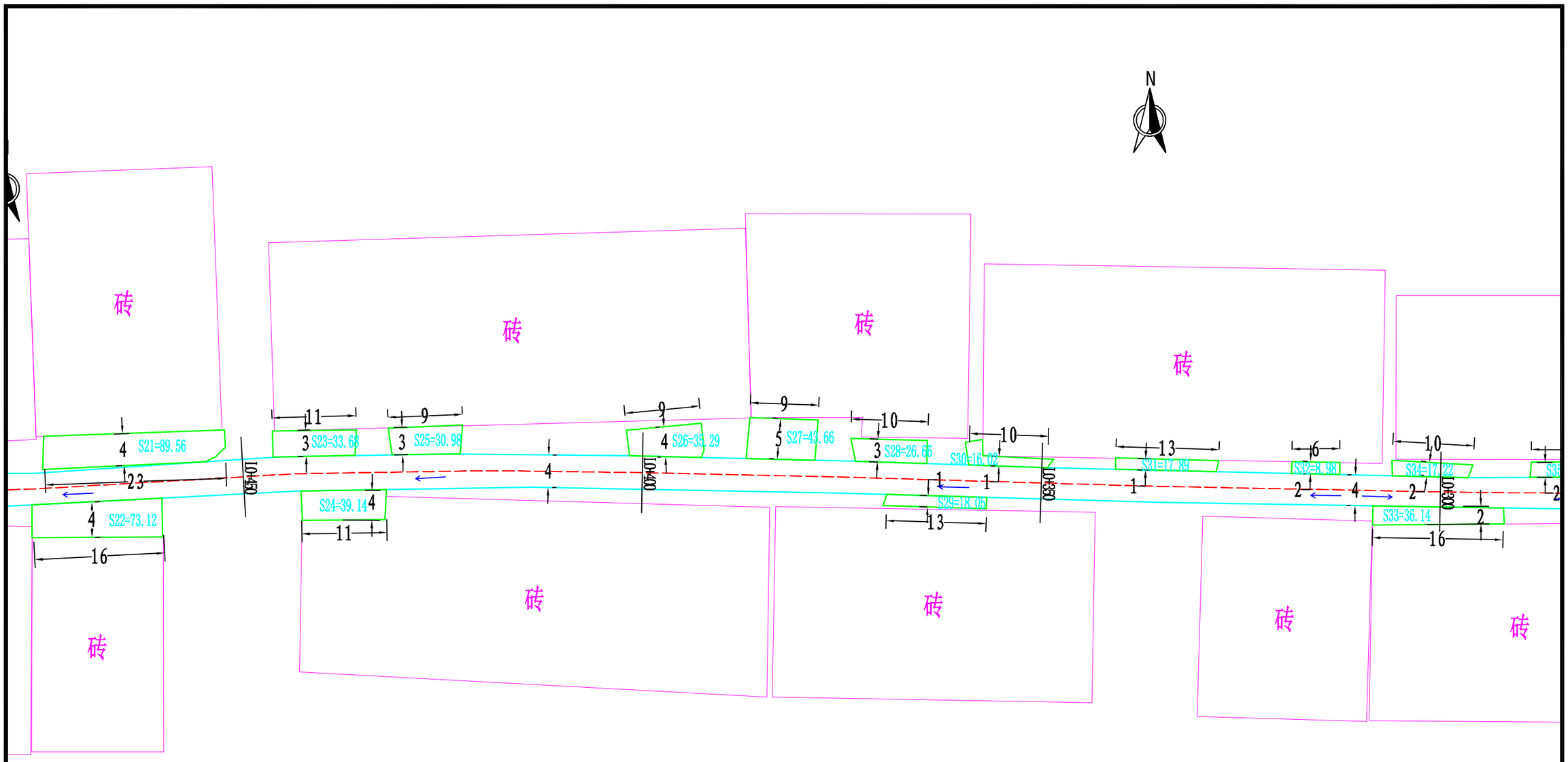


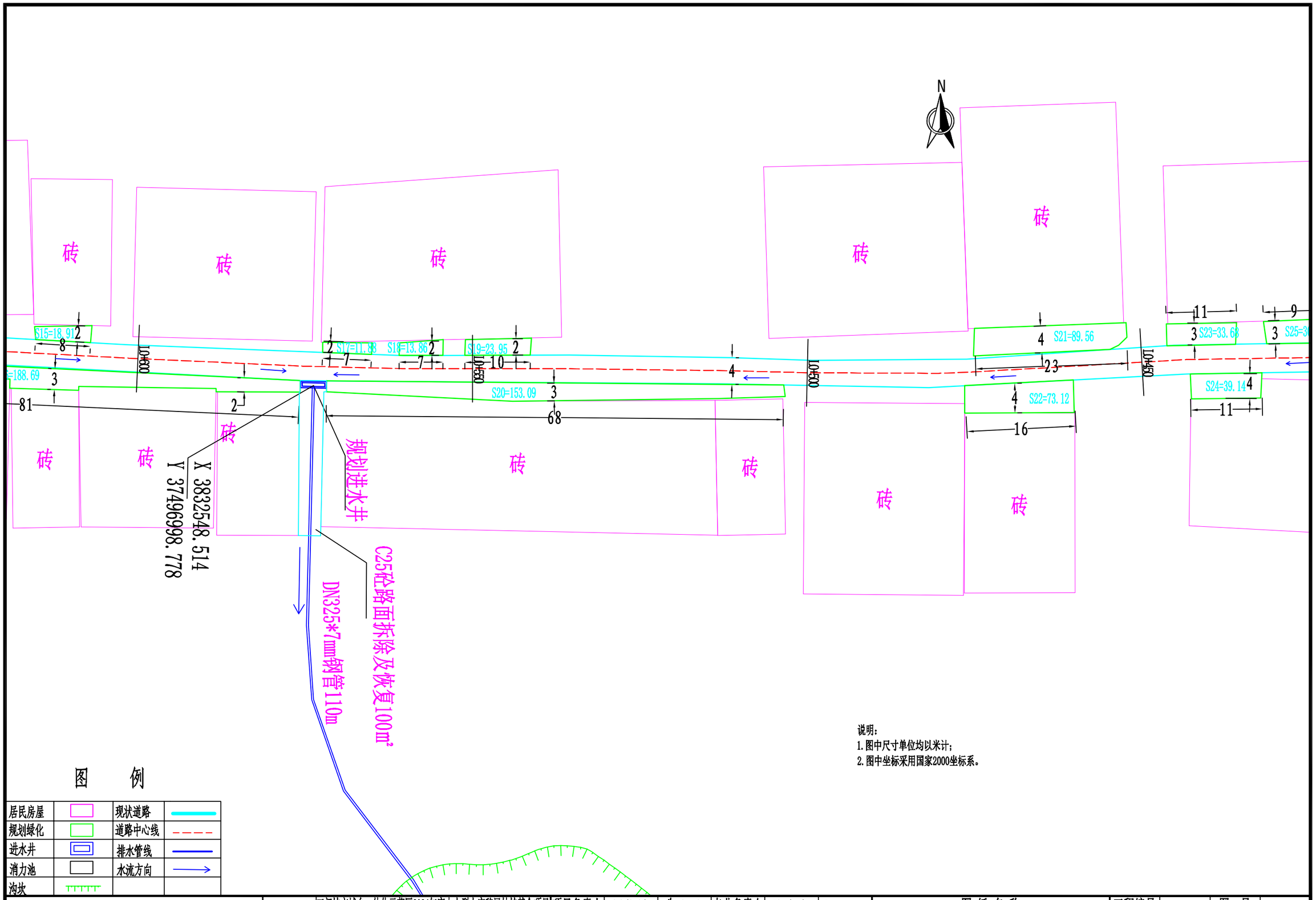
图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	07
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868平面图 (3/6)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2024.07

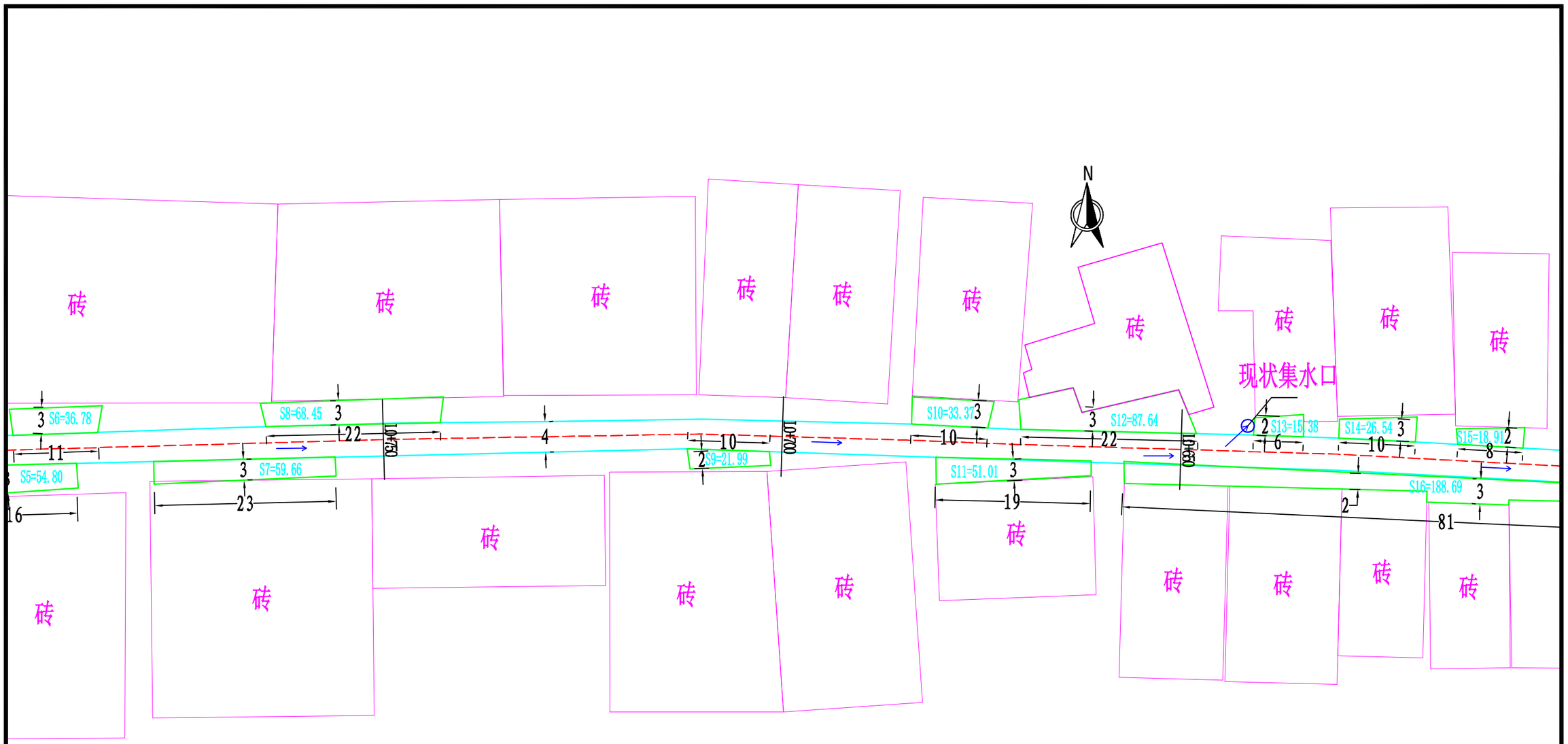
本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	08
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868平面图 (4/6)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



峭底村

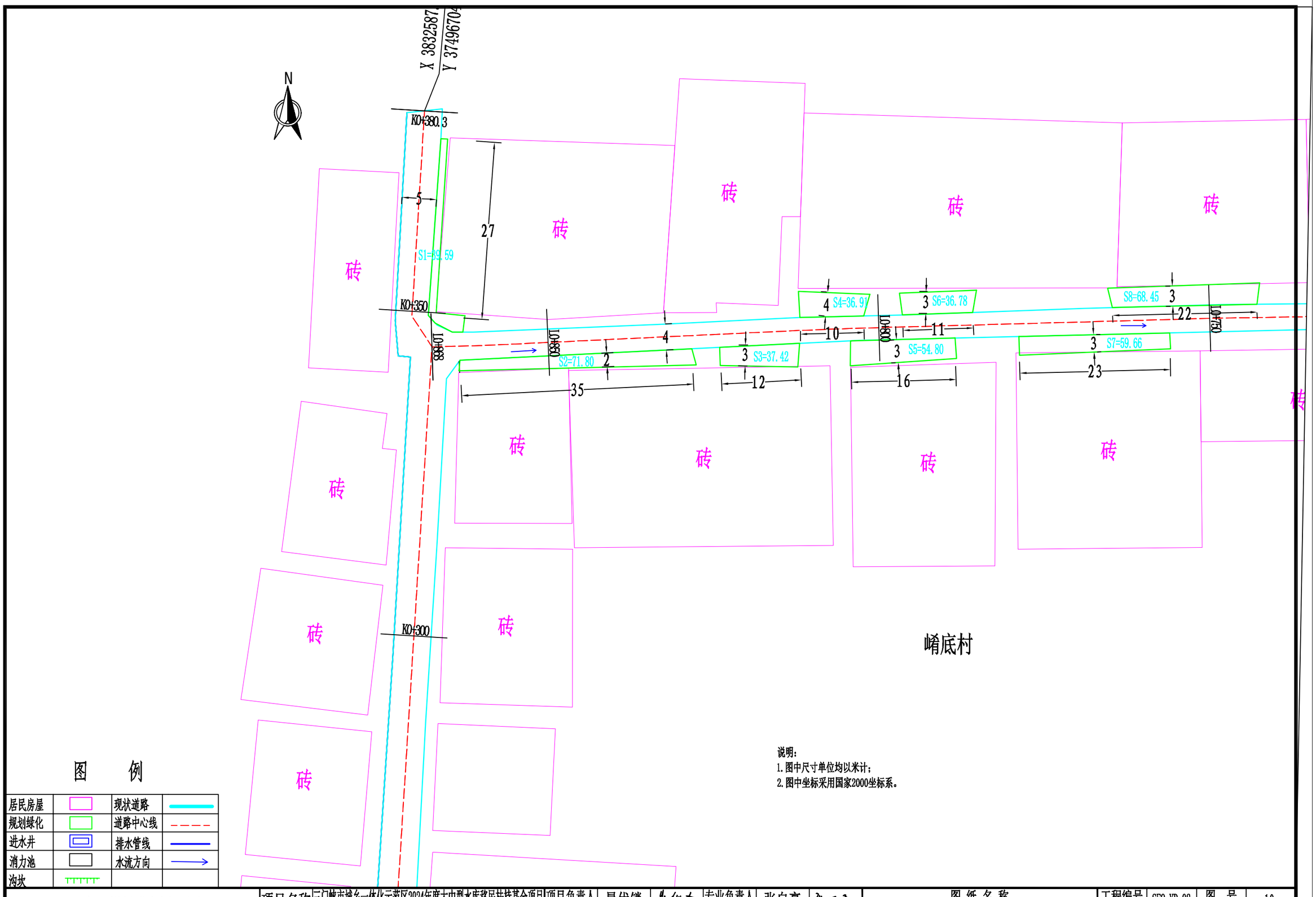
说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

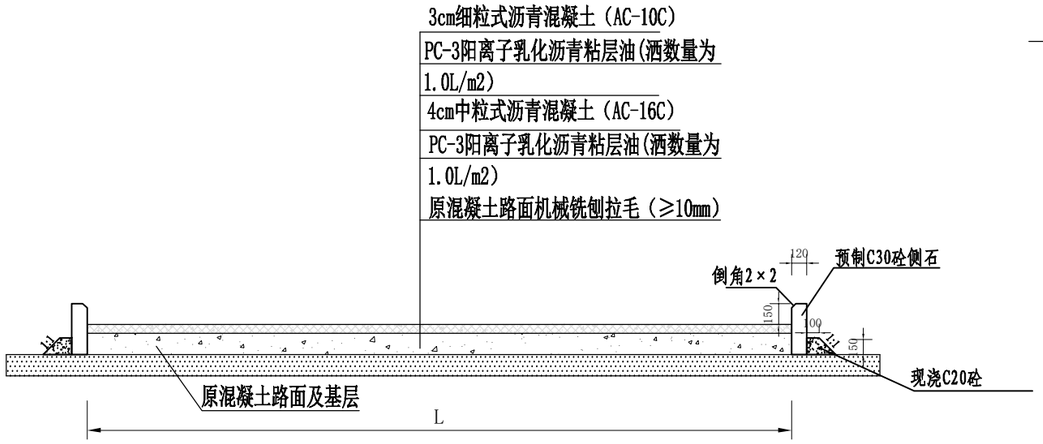
图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

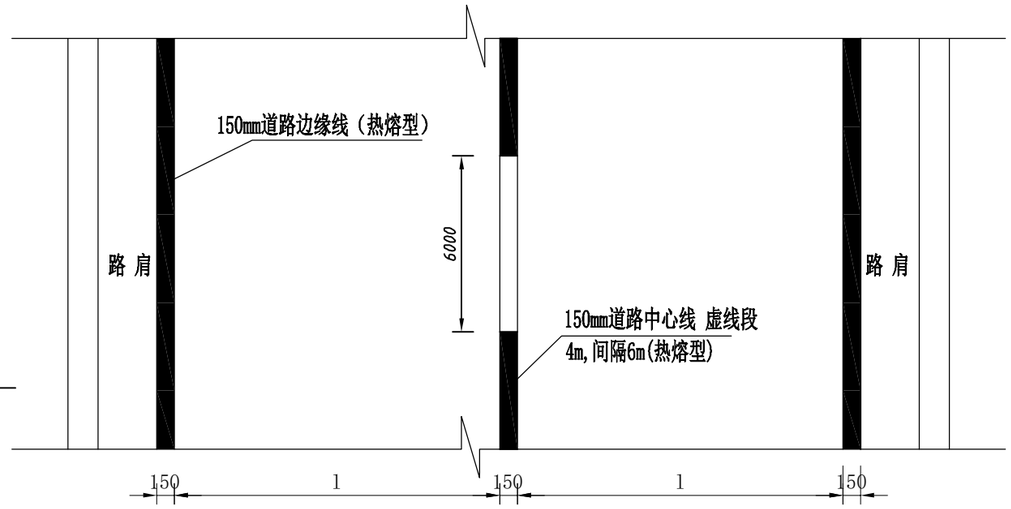
中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	09
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868平面图 (5/6)	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

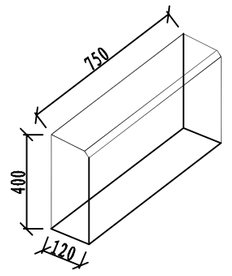

X 3832587
Y 37496704
N
K0+380.3
K0+350
K0+300
5
27
S1=89.59
砖
砖
砖



沥青道路横断面图 1:50



沥青道路标线设计 1:50



预制C30砼侧石

说明：

1.图中尺寸单位均以毫米计；

2.路面清除表层杂物后，基底压实度不低于95%，基层压实度不小于95%；

3.沥青路需要搭接时，可以分层搭接，接缝与接缝之间的距离最好在1m以上，旧沥青路面接缝必须切缝处理，洗刨掉一定宽度的旧路面层，洗刨宽度为20～30cm，再在新旧基层的接缝上铺设聚酯玻纤维布，起到防止裂缝传播，再铺设新的沥青面层即可；

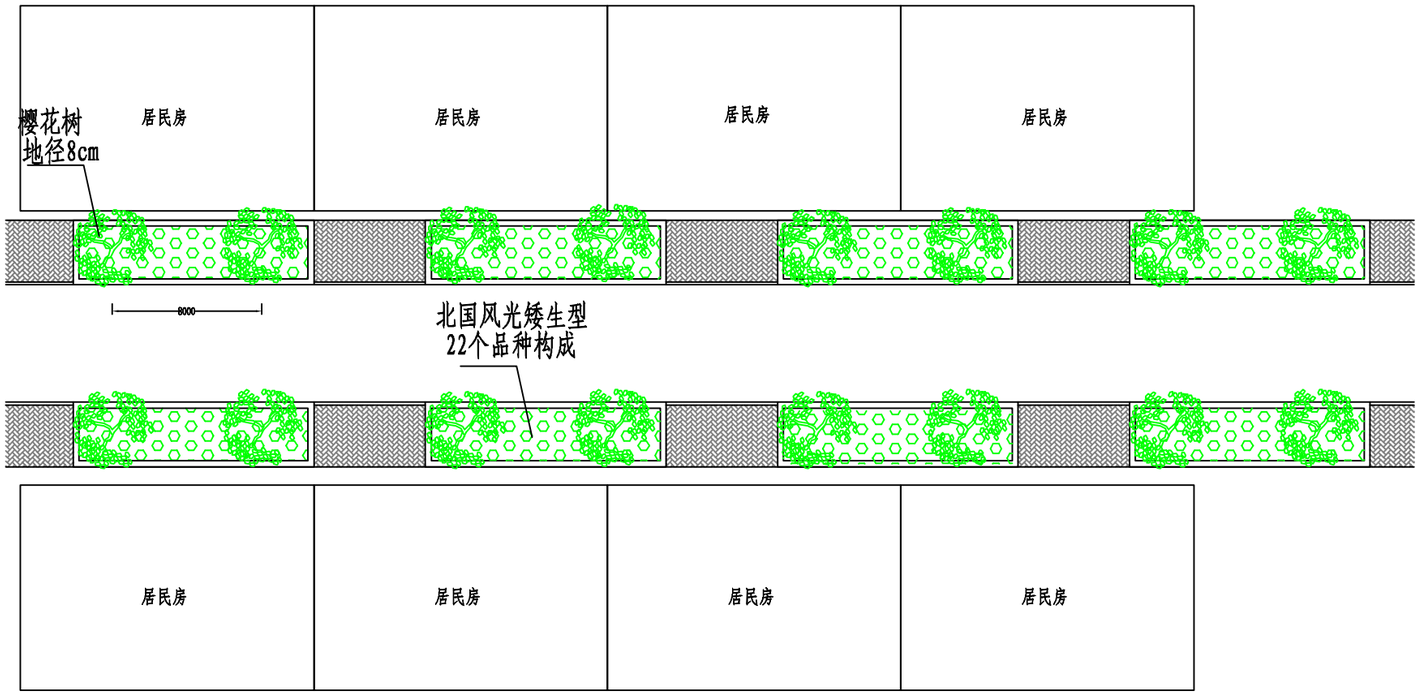
4.沥青混合料应具有高温抗车辙、低温抗开裂及良好的抗水损害性能。拌和厂拌和的沥青混合料应均匀一致、无花白料、无成团结块或严重的粗细料分离现象，不符合要求时不得使用，并应及时调整；

5.压实后的沥青混合料应符合压实度及平整度的要求，沥青混凝土的分层压实厚度不宜大于10cm。热拌沥青混合料路面应待摊铺层自然降温至表面温度低于50℃后，方可开放交通；

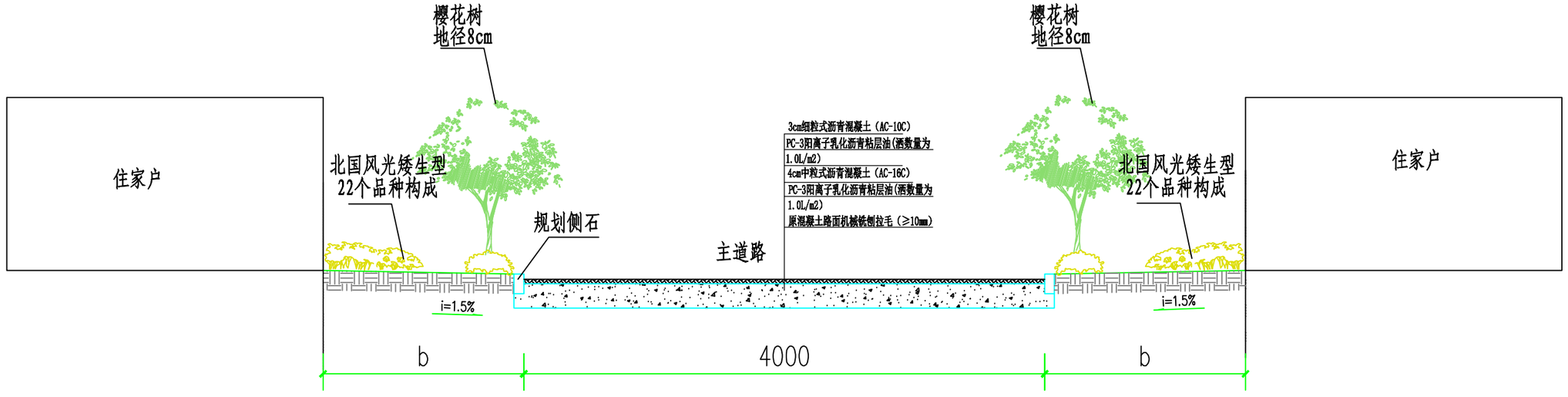
6.未详尽之处参照相关规范执行。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	11
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		沥青路面设计图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



L0+00-L0+868平面示意图



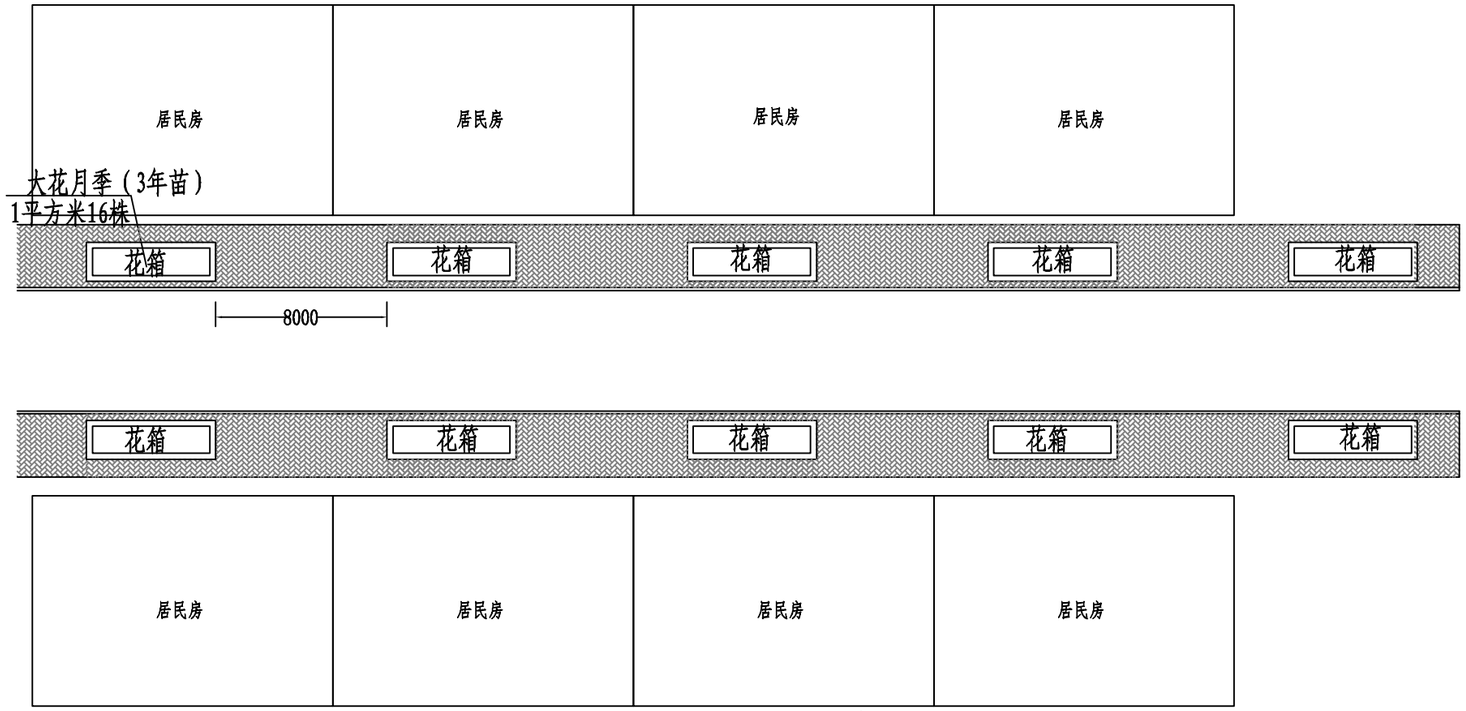
L0+00-L0+868道路横断面

说明:

1、图中尺寸以mm计;

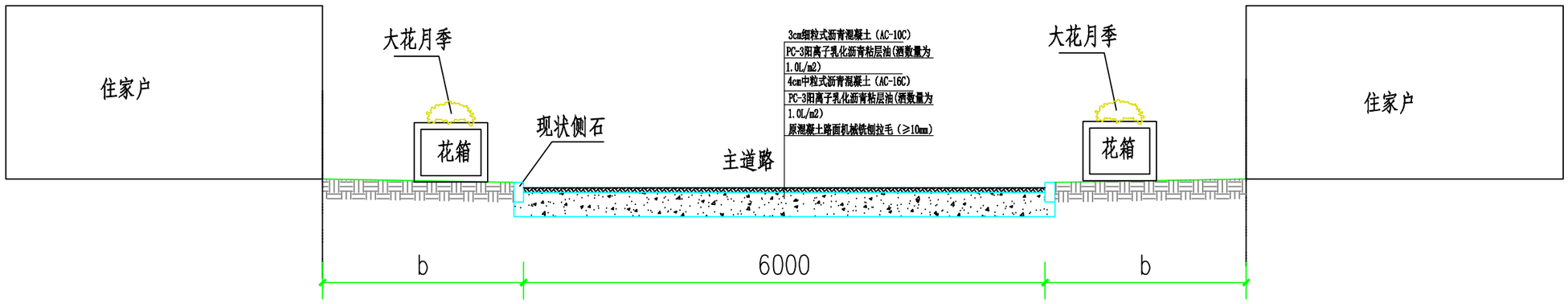
中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	12
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		L0+00-L0+868道路断面图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



K0+00-K0+380.3平面示意图

Z0+00-Z0+047.5平面示意图



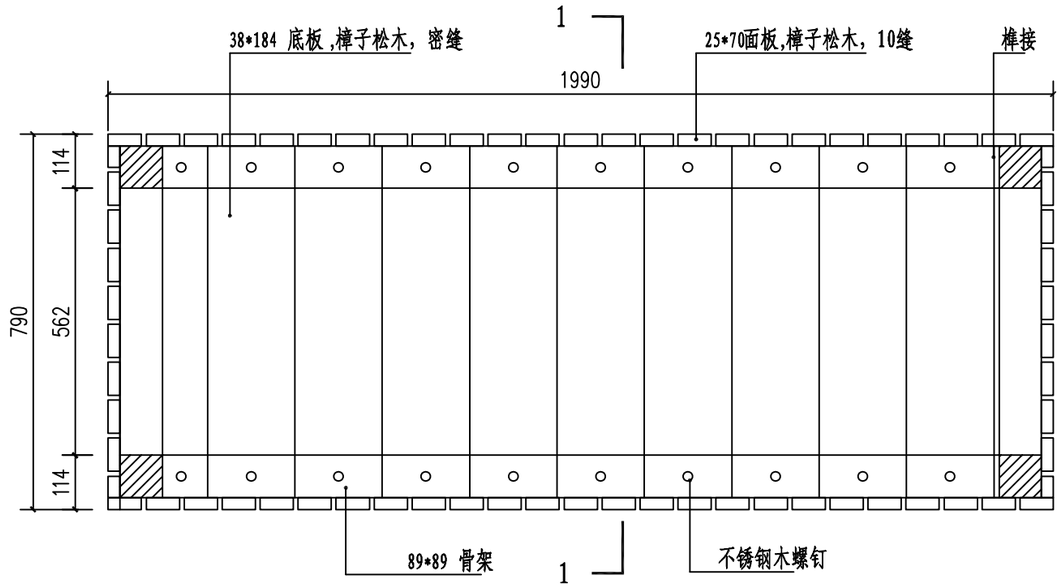
K0+00-K0+380.3道路横断面

Z0+00-Z0+047.5道路横断面

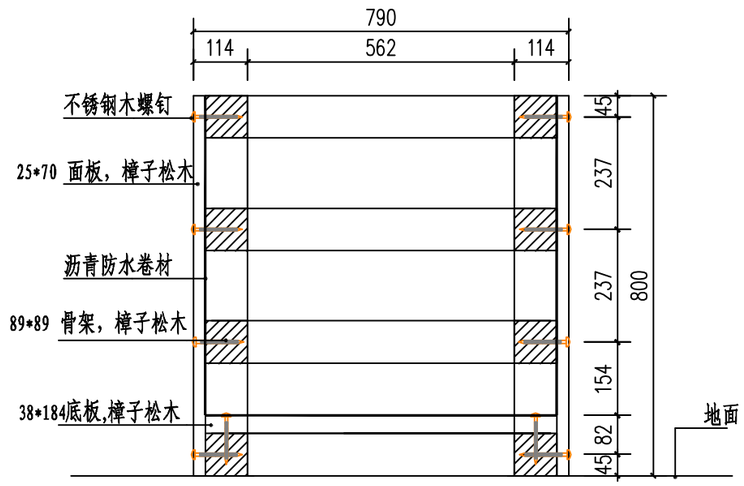
说明：

中弘设计集团有限公司图中尺寸以mm计。 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁	晁优锁	专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮	张自亮	图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	13
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清	王赟清	校对 CHECKED BY	位赟	位赟	K0+00-K0+380.3道路断面图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清	王赟清	设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博	何少博		版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

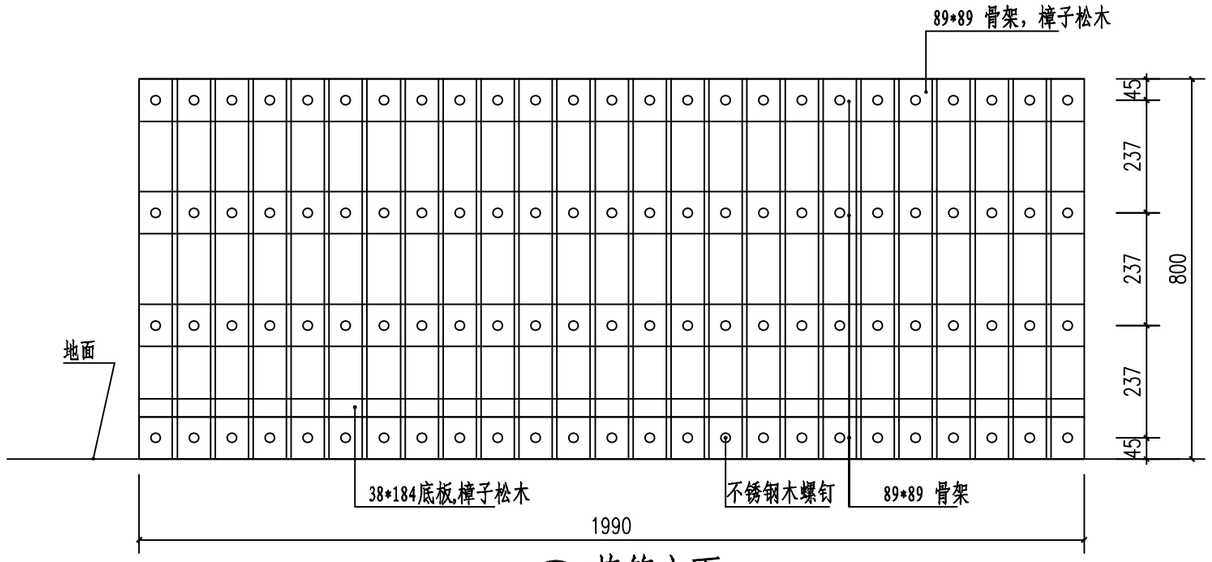
本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



① 花箱平面1:10



③ 1-1 剖面1:10



② 花箱立面1:10

设计说明：

1.本图尺寸如无特别说明，均以mm为单位.
2.角钢与角钢连接处皆为满焊.
3.防腐木防腐工序
(1).水溶性防腐木底漆.
(2).防腐木清漆.

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	14
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		花箱结构图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。

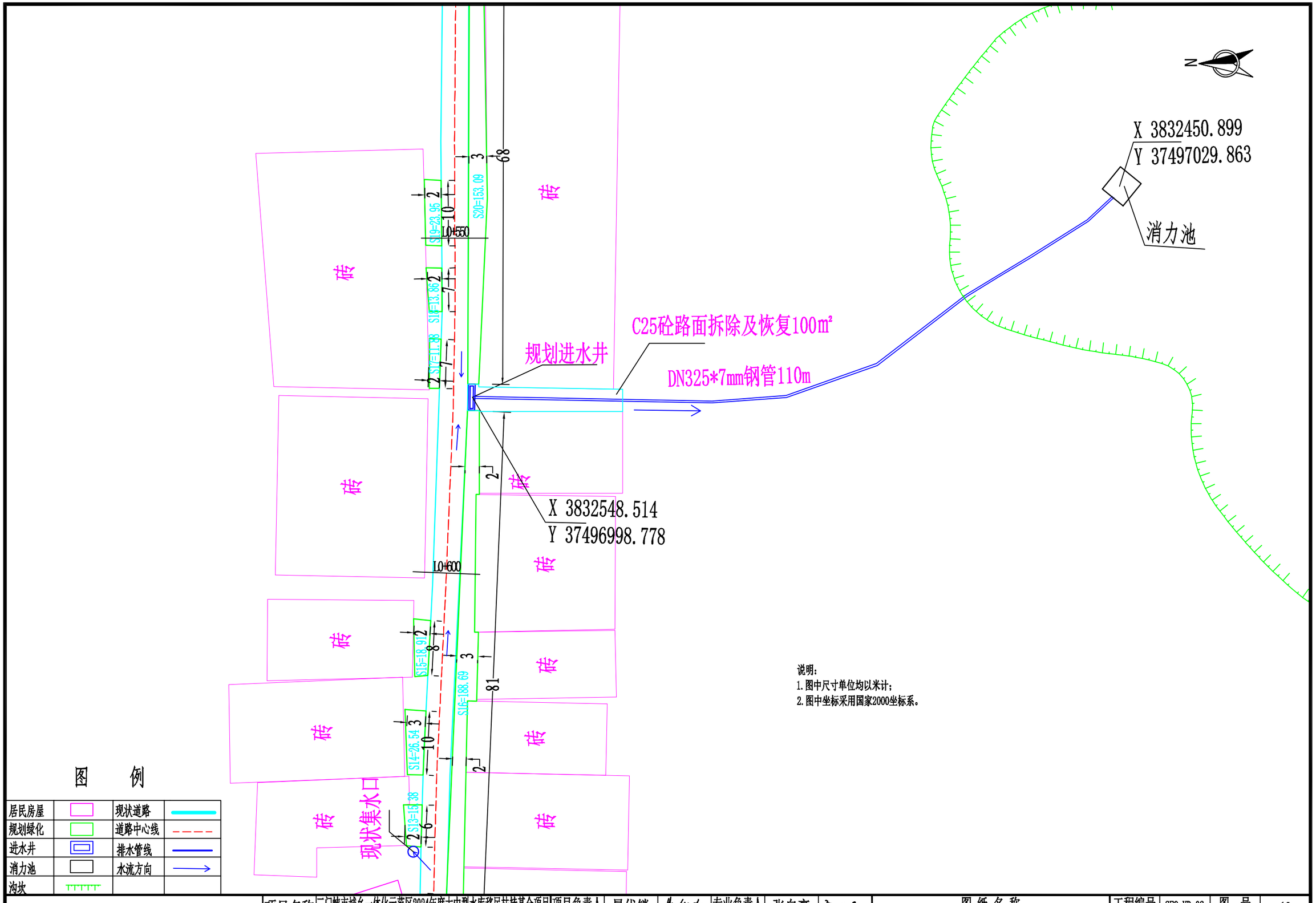


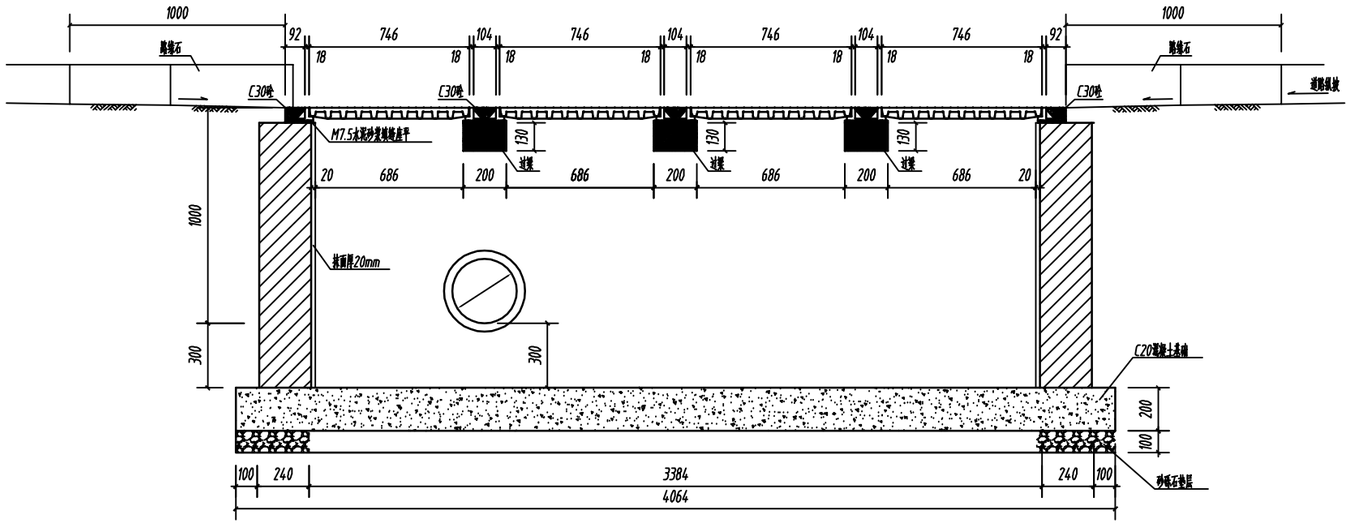
图　例

居民房屋		现状道路	
规划绿化		道路中心线	
进水井		排水管线	
消力池		水流方向	
沟坎			

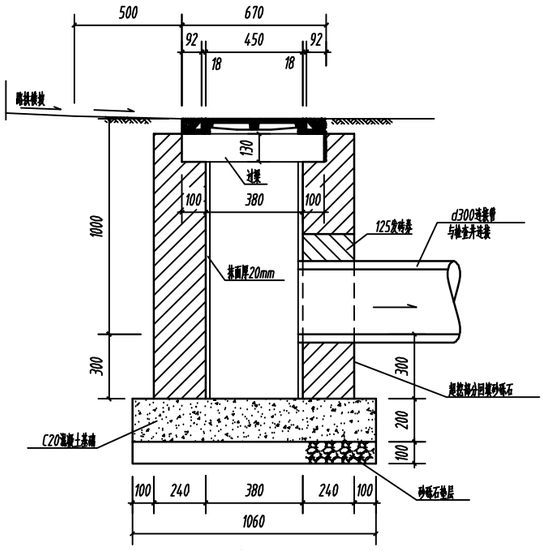
说明：
1. 图中尺寸单位均以米计；
2. 图中坐标采用国家2000坐标系。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	15
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		排水管平面图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2024.07

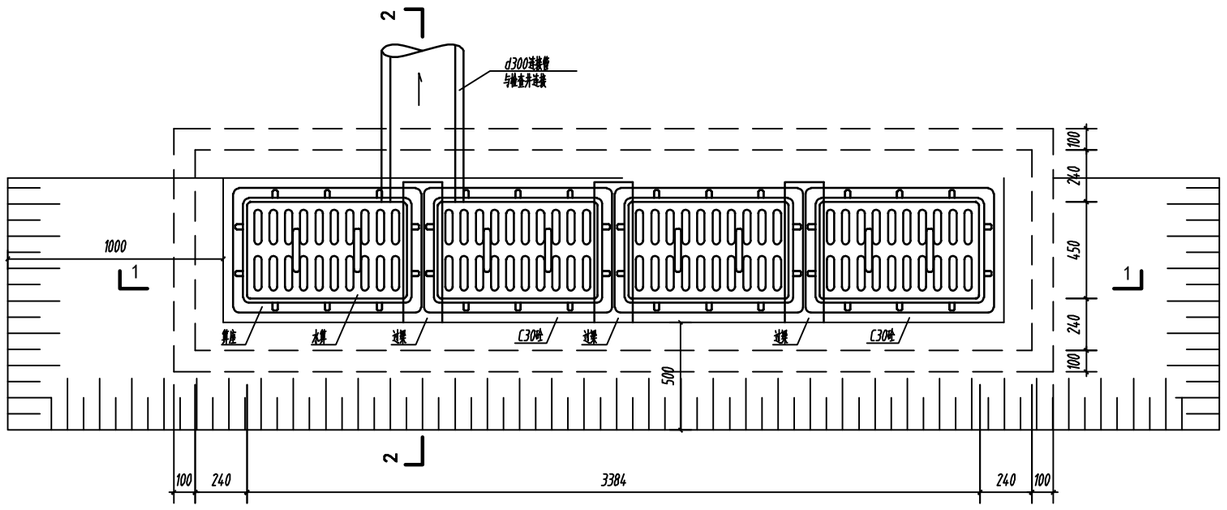
本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



1-1剖面图



2-2剖面图



进水井平面

工程数量表

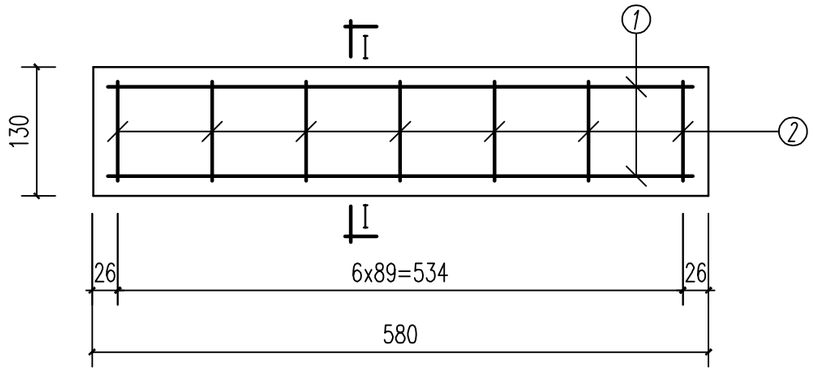
序 号	工 程 项 目	单位	数量
1	砂砾石垫层	m^3	0.43
2	现浇C20混凝土	m^3	0.86
3	7.5号水泥砂浆砌MU7.5砖	m^3	2.65
4	1:2水泥砂浆抹面	m^2	9.79
5	预制C30钢筋混凝土过梁	m^3	0.05
6	预制C30钢筋混凝土过梁钢筋HPB235	Kg	11.10
7	现浇C30钢筋混凝土	m^3	0.05
8	铸铁材料-750x450x40水箅及箅座	套	4

说明:

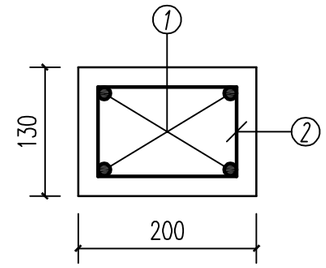
1. 单位：mm。
2. 比例：1：20。
3. 过梁、进水石及水箅构造另见详图.
4. 进水井边框(井座加固)采用C30砼。
5. 进水井深度一般为H=1000mm，埋深不足时酌情减少。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	16
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		进水井结构图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第 版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



过梁配筋



I－I 剖面

说明:

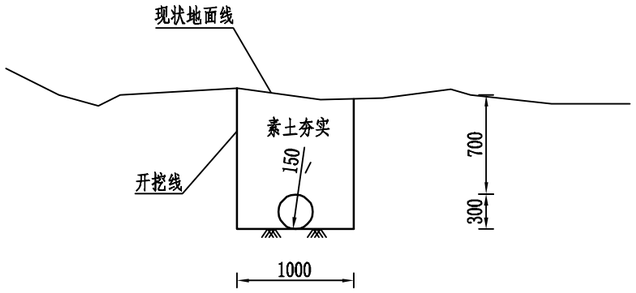
1. 单位：mm。
2. 比例：1：6。
3. 过梁采用C30砼预制，
过梁采用钢筋φ为HPB235。
4. 钢筋保护层厚20mm。
5. 预制件要求平直。

每根过梁钢筋数量表

构件名称	编号	形式及尺寸 (mm)	钢筋 直径 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	钢筋重量 (kg)	C30砼 (m^3)
过梁	1	80 534 80	φ12	694	4	3.12	2.77	4.43	0.0154
	2	70 90 140	φ8	600	7	4.20	1.66		

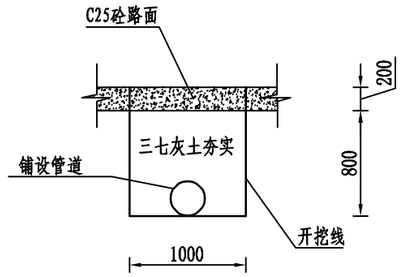
中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇峭底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	17
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		进水井过梁配筋图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



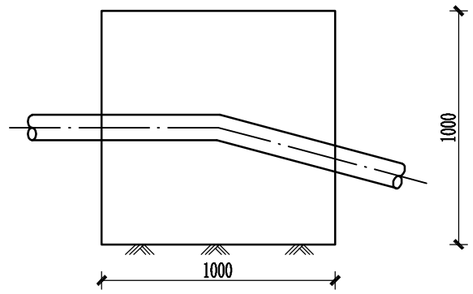
土基管沟开挖典型横断面图

1:50

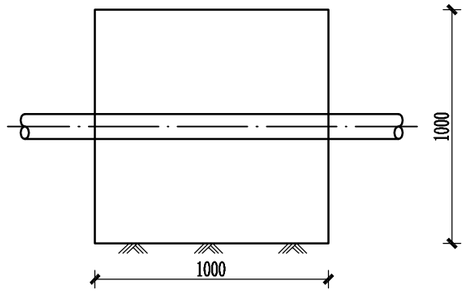


穿越砼路管沟开挖典型横断面图

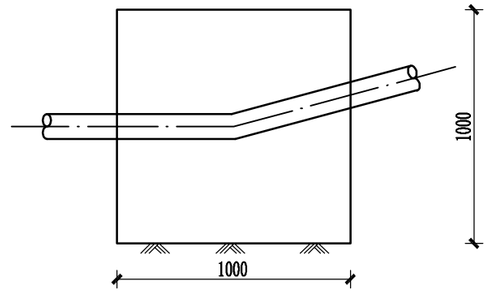
1:50



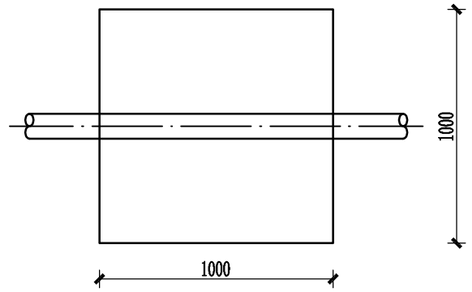
竖向向下弯管镇墩立面图



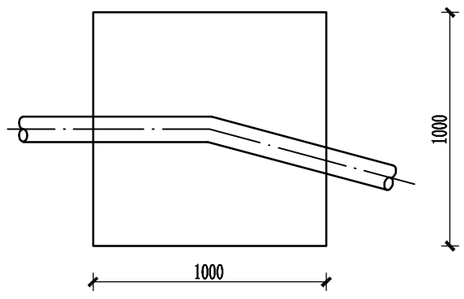
水平弯管镇墩立面图



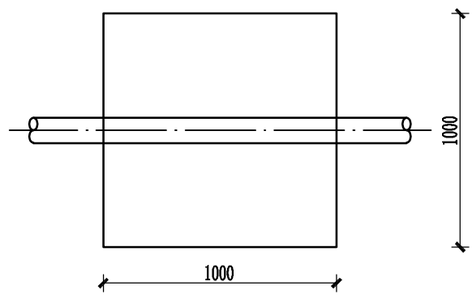
竖向向上弯管镇墩立面图



竖向向下弯管镇墩平面图



水平弯管镇墩平面图



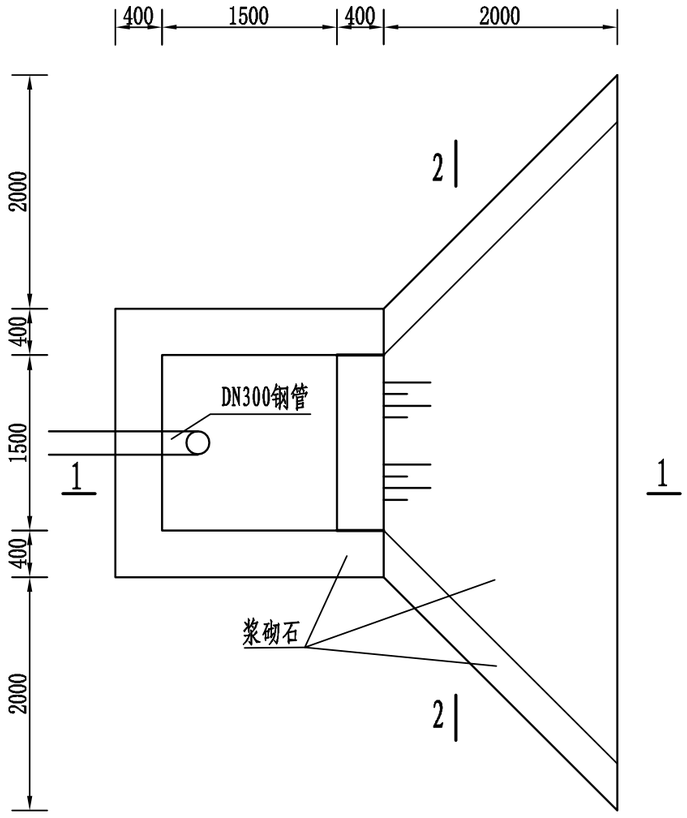
竖向向上弯管镇墩平面图

说明：

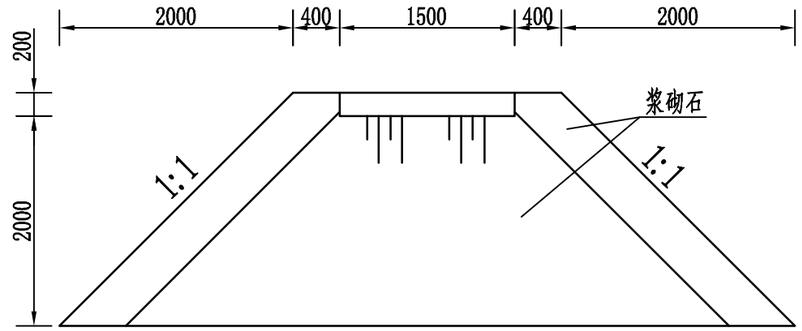
1. 图中的尺寸单位以mm计；
2. 材料：镇墩砼强度等级为C25，混凝土采用商品混凝土；
3. 当输水管道水平或竖向变化角度小于10° 时，不采用镇墩；
   当输水管道水平竖向变化大于10° 时，根据其向上向下选用镇墩；
4. 镇墩多埋于地下，应按管道的填土要求进行回填；
5. 无缝钢管采用焊接，外防腐刷两遍漆酚树脂漆防腐，其用量根据实际施工用量为准。
5. 未尽事宜按相关规范规程处理。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇崤底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	18
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		镇墩结构图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



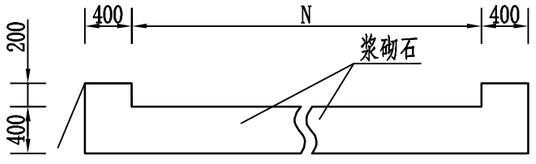
消力池平面图



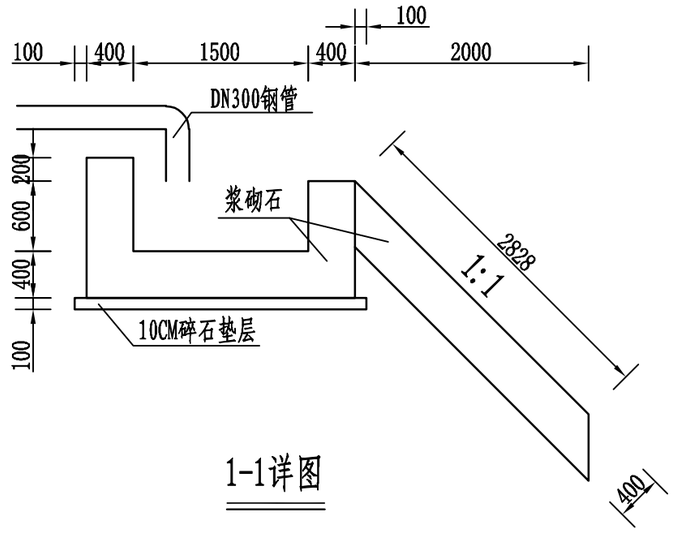
消力池立面图

消力池工程量表

1	土方开挖	m³	12.2
2	土方回填	m³	4.1
3	碎石垫层	m³	0.63
4	浆砌石水池	m³	4.5
5	浆砌石斜坡	m³	5.5



2-2详图



1-1详图

说明：

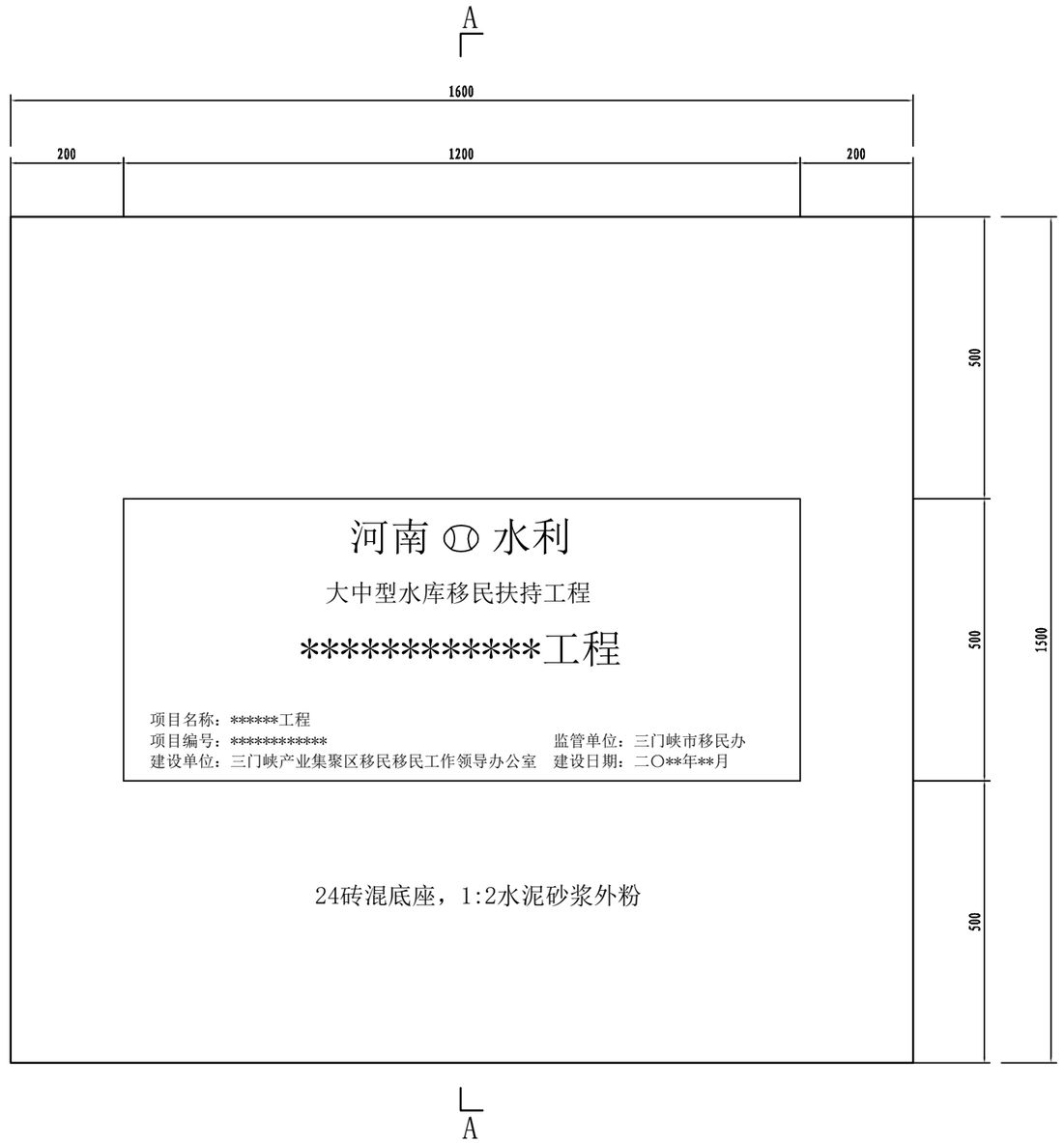
1、图中单位以mm计。

2、池壁、池低及散水坡均采用0.4m厚浆砌石加固，石料要求质地均匀，无裂缝,不易风化，石料抗压强度不低于30Mpa。

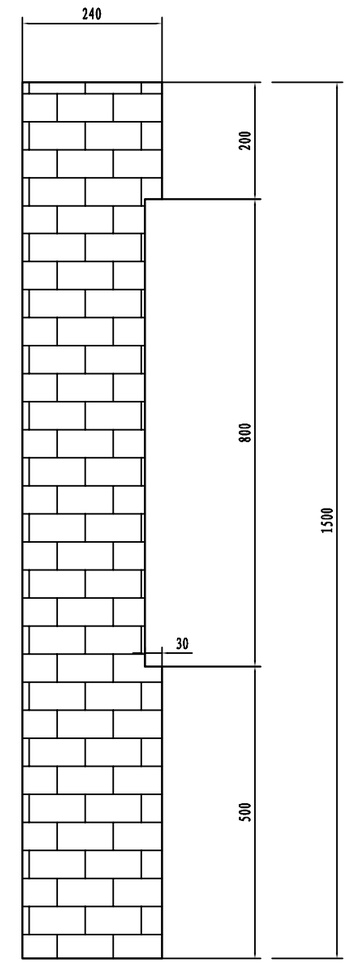
3、垫层采用10cm厚稳定碎石垫层。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇崤底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	19
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		消力池结构图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。



标志牌正视图1:10



A-A剖面图1:10

说明:

1、本图尺寸以mm计。

2、砖砌体：M7.5水泥砂浆砌筑。

中弘设计集团有限公司 ZH DESIGN GROOP Co., LTD 市政行业乙级设计证书 A241032963	项目名称 PROJECT TITLE	三门峡市城乡一体化示范区2024年度大中型水库移民扶持基金项目（阳店镇崤底村巷道提升改造）	项目负责人 AUTHORIZED BY	晁优锁		专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	张自亮		图纸名称 DRAWING TITLE	工程编号 PROJECT NO.	SFQ-YD-02	图号 DRAWING NO.	20
	建设单位 CLIENT	三门峡市城乡一体化示范区	审定 AUTHORIZED BY	王赟清		校对 CHECKED BY	位赟		标志牌设计图	专业 SPECIALTY	道路	设计阶段 DESIGN STAGE	施工图
			审核 EXAMINED BY	王赟清		设计/制图 DESIGNED/DRAWING BY	何少博			版本 VERSION	第版	日期 DATE	2024.07

本图纸版权归本公司所有，未加盖本公司出图专用章无效，不得用于本工程以外范围。