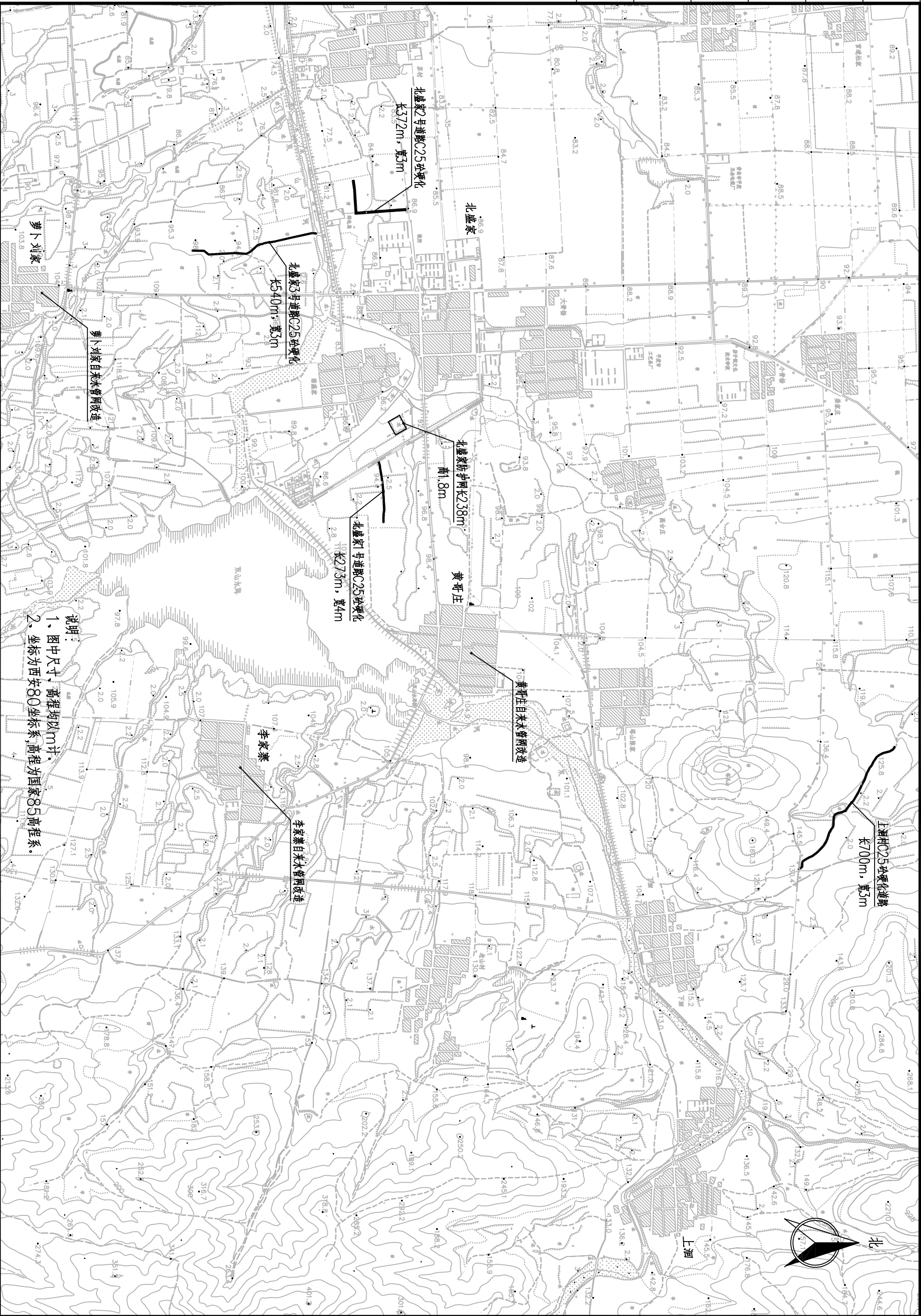


## 图纸目录

序号	项目编号	图纸名称	图号	图幅	备注
1	5-0	项目总平面图(一)	总平-01	A3	
2	5-1	上河村道路硬化平面图	上河村-01	A3	
3	5-1	上河村道路硬化纵断面图	上河村-02	A3	
4	5-1	上河村道路硬化纵断面、设计图	上河村-03	A3	
5	5-2	北盛家村道路及防护网平面图	北盛家-01	A3	
6	5-2	北盛家村2号道路硬化平面图	北盛家-02	A3	
7	5-2	北盛家村3号道路硬化平面图	北盛家-03	A3	
8	5-2	北盛家村2号道路硬化纵断面图	北盛家-04	A3	
9	5-2	北盛家村3号道路硬化纵断面图	北盛家-05	A3	
10	5-2	北盛家村道路硬化、平塘防护网设计图	北盛家-06	A3	
11	5-3	黄哥庄村配水管网平面图	黄哥庄-01	A3	
12	5-3	黄哥庄村配水管网水力计算图	黄哥庄-02	A3	
13	5-4	萝卜刘家村配水管网平面图	萝卜刘家-01	A3	
14	5-4	萝卜刘家村配水管网水力计算图	萝卜刘家-02	A3	
15	5-5	李家寨配水管网平面图	李家寨-01	A3	
16	5-5	李家寨配水管网水力计算图	李家寨-02	A3	
17	5-5	水表池, 管沟开挖及路面恢复断面图	自来水-01	A3	

会签专业	会签者	日期			



山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源涵养  
生态保护补偿资金项目

项目总平面图

实施方案设计

批准

核定

审查

校核

设计

制图

日期

证书编号

图号

部分

张新林

孙元彪

姜生

周峰

周峰

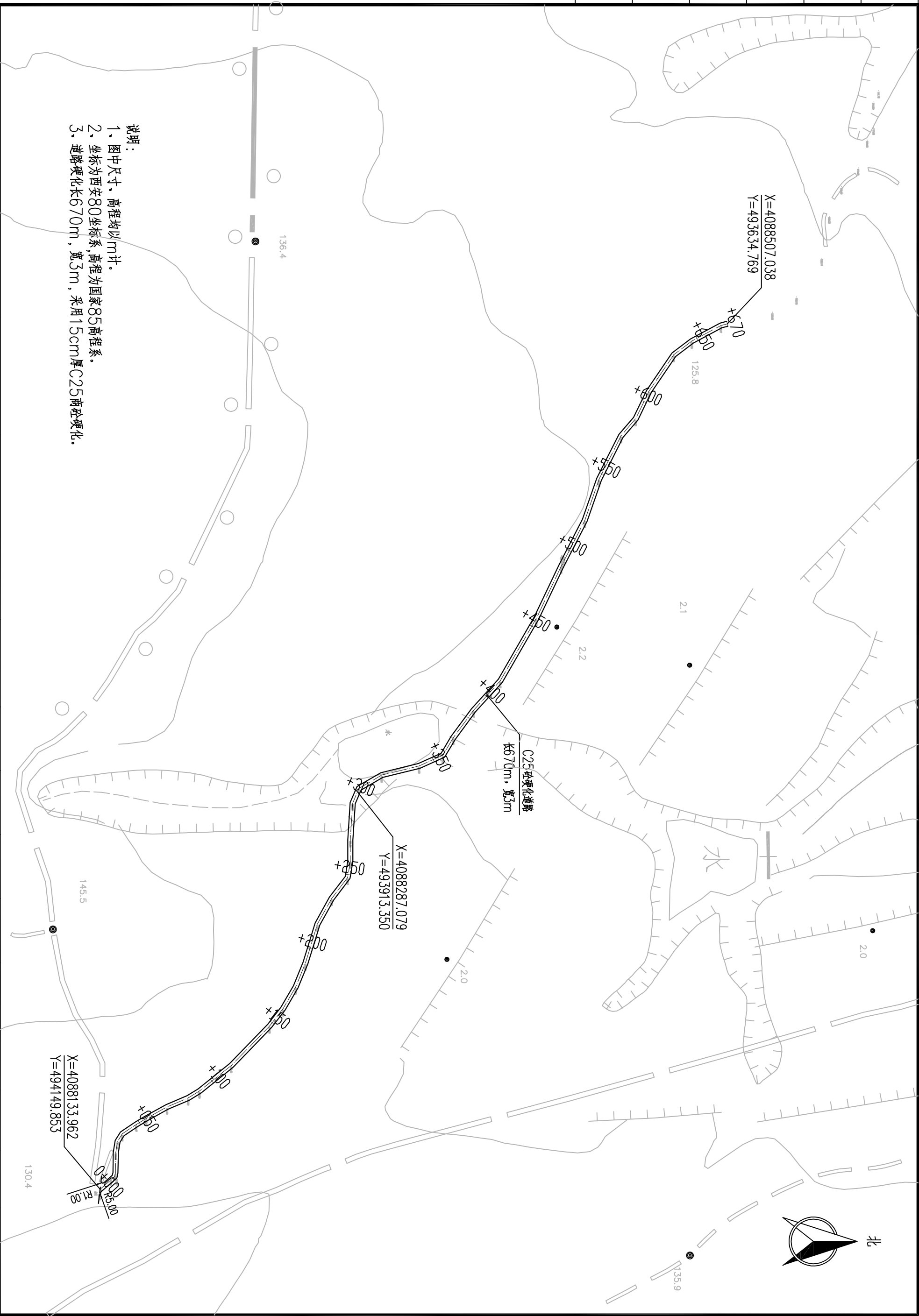
2020.05

2020.05

A237030066

总平面-01

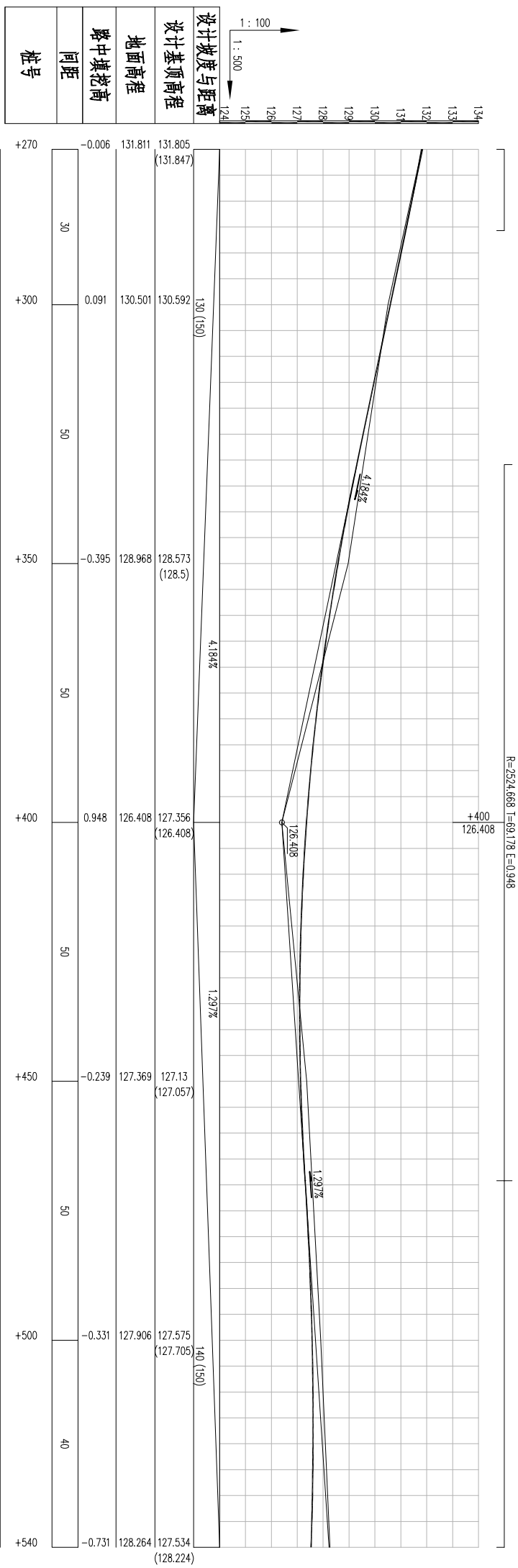
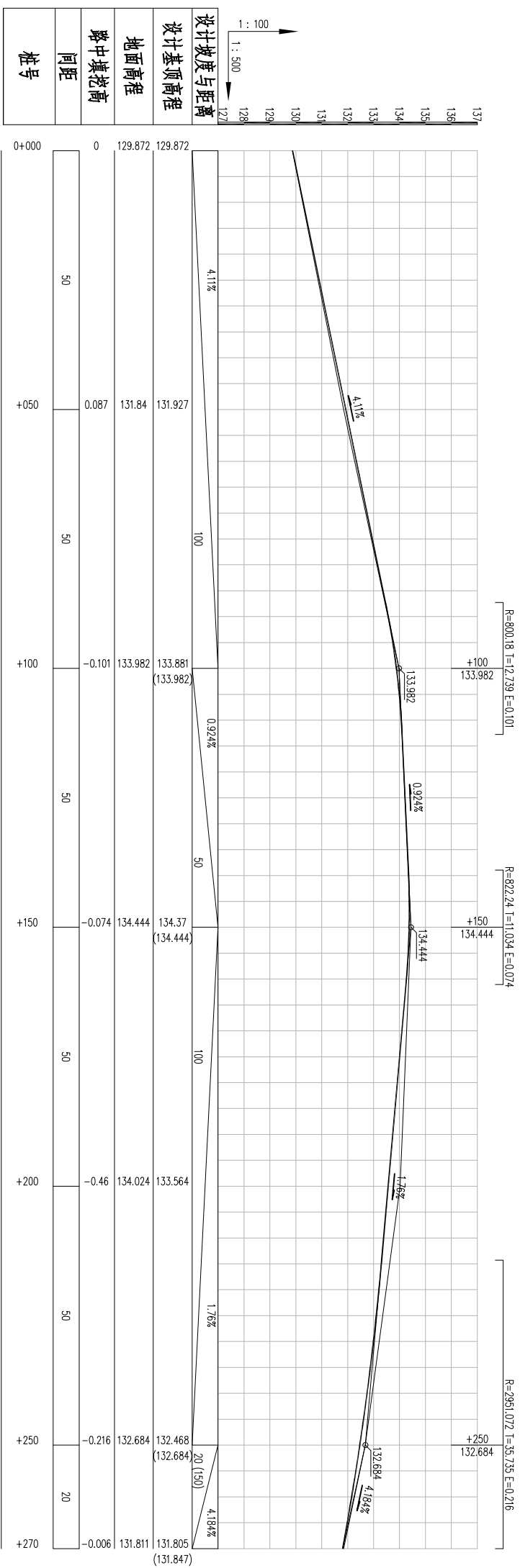
会签专业	会签者	日期			



- 说明:
- 1、图中尺寸、高程均以m计。
  - 2、坐标为西安80坐标系,高程为国家85高程系。
  - 3、道路硬化长670m,宽3m,采用15cm厚C25商砼硬化。

山东森淼勘察设计有限公司		平度市店子镇2019年水源地质生态保护补偿资金项目	上涧村道路硬化平面图		实施方案设计部分	批准	核定	审查	校核	设计	制图	日期	证书编号	图号	A237030066
							张森林	孙礼斌	李生	周峰	周峰	2020.05			上涧村-01

会签专业	会签者	日期			



说明：  
1、图中尺寸、高程单位均为m。

山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地生态保护补偿资金项目

上泗村道路硬化纵断面图

实施方案 设计部分

批准

核定 张林林

审查 孙元能

校核 李生

设计 周峰

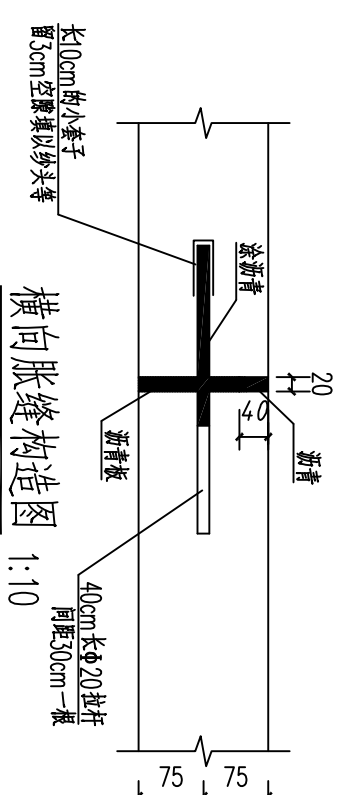
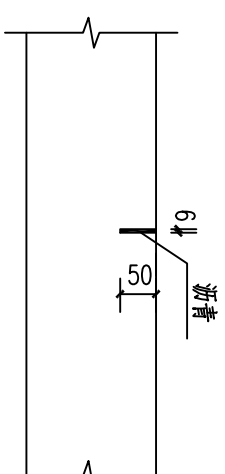
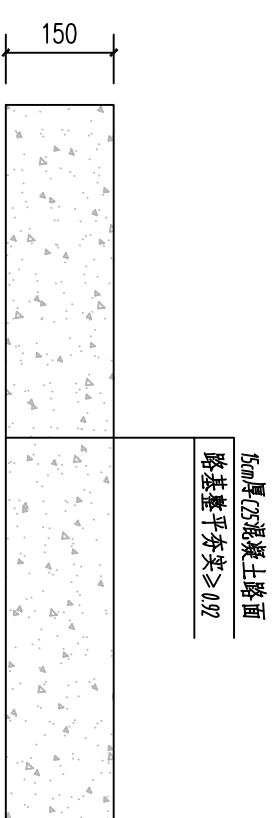
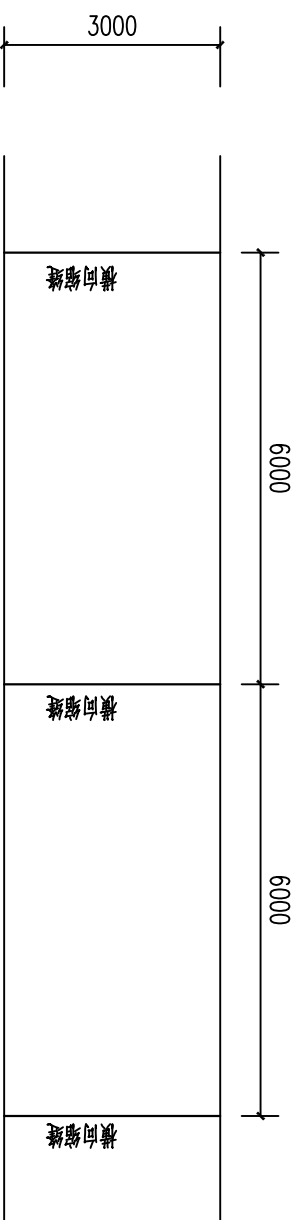
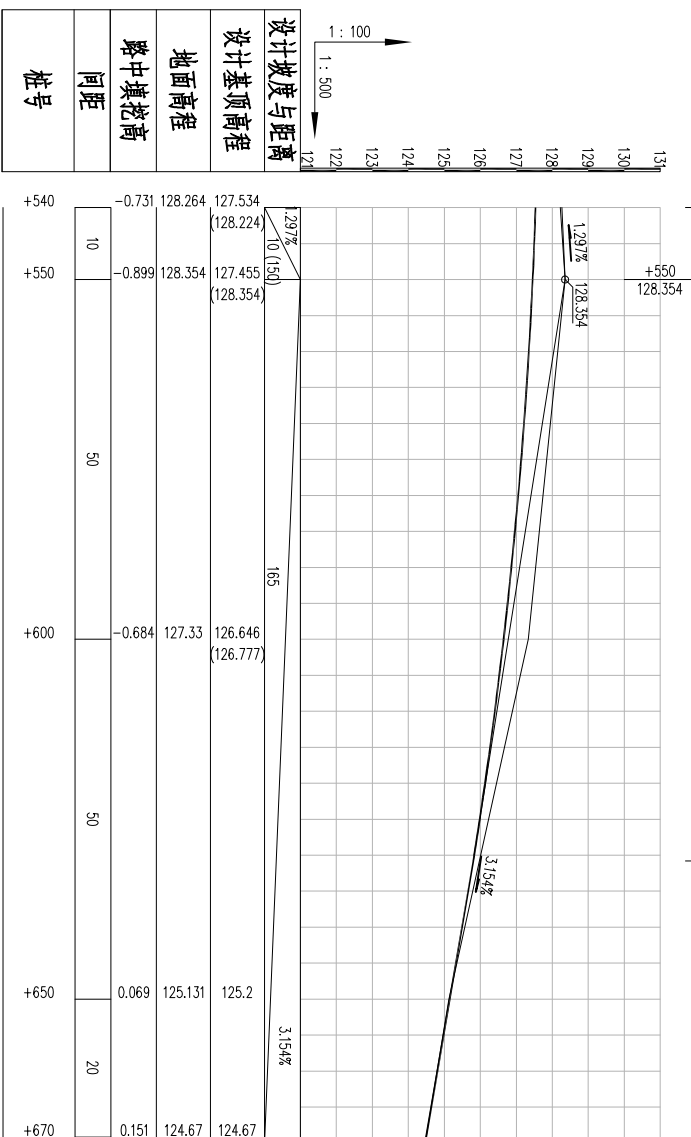
制图 周峰

日期 2020.05

证书编号 图号

A237030066 上泗村-02

会签专业	会签者	日期			



道路平面图 1:100

道路硬化断面图 1:10

横向缩缝构造图 1:10

横向胀缝构造图 1:10

说明:

- 1、图中尺寸标注单位为mm，高程单位为m。
- 2、横向伸缩缝采用假缝，在临近其他固定构筑物时，或与柔性路面相接时，应设胀缝，胀缝每50m设一道，每日施工终了，或因故中断浇筑时，应设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝和缩缝处。

山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地生态环境补偿资金项目

上泗村道路硬化纵断面、设计图

实施方案 设计部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

日期

证书编号

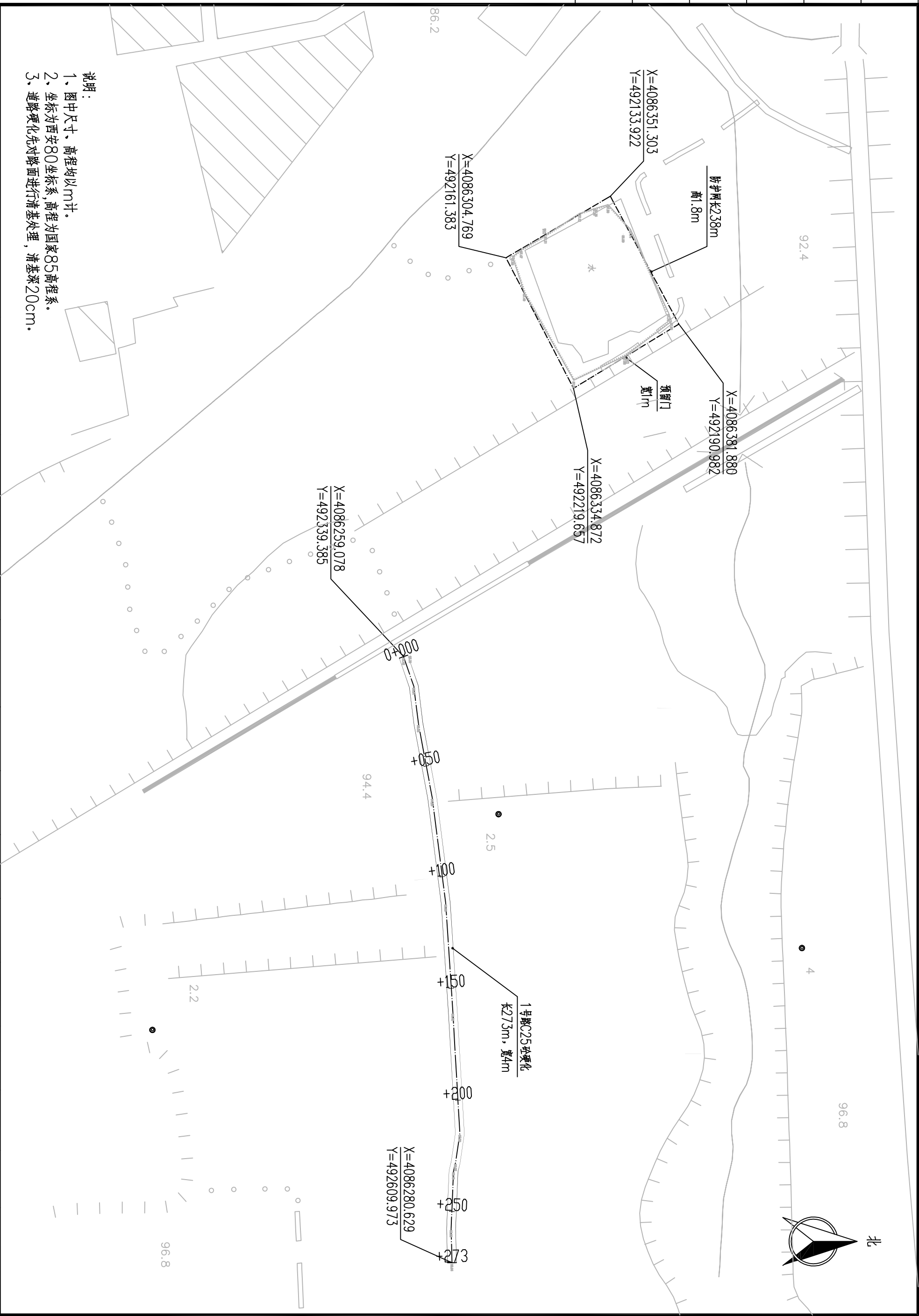
图号

上泗村-03

2020.05

A237030066

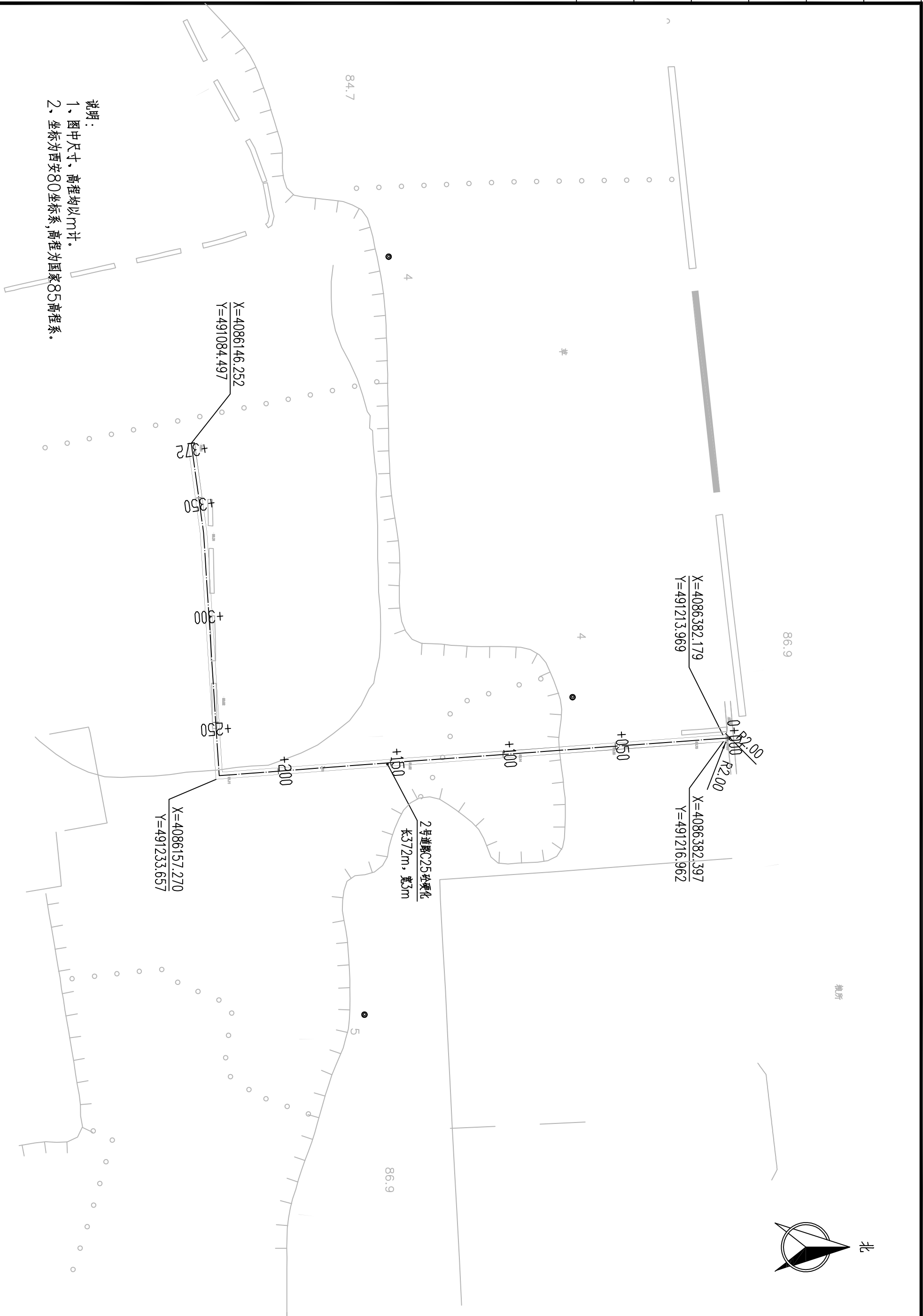
会签专业	会签者	日期			



- 说明:
- 1、图中尺寸、高程均以m计。
  - 2、坐标为西安80坐标系,高程为国家85高程系。
  - 3、道路硬化先对路面进行清基处理,清基深20cm。

山东森森勘察设计有限公司		平度市店子镇2019年水源民生 生态保护补偿资金项目		北盛家村道路及防护网平面图		实施方案设计 部分		批准	核定 张树林	审查 刘礼强	校核 李生	设计 周峰	制图 周峰	日期 2020.05	证书编号 A237030066	图号 北盛家-01
--------------	--	-------------------------------	--	---------------	--	--------------	--	----	-----------	-----------	----------	----------	----------	---------------	--------------------	--------------

会签专业	会签者	日期			



说明：  
 1、图中尺寸、高程均以m计。  
 2、坐标为西安80坐标系，高程为国家85高程系。

山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地质  
 态保护补偿资金项目

北盛家村2号道路硬化平面图

实施方案设计  
 部分

批准

核定  
 张树林

审查  
 孙礼斌

校核  
 李生

设计  
 周峰

制图  
 周峰

日期  
 2020.05

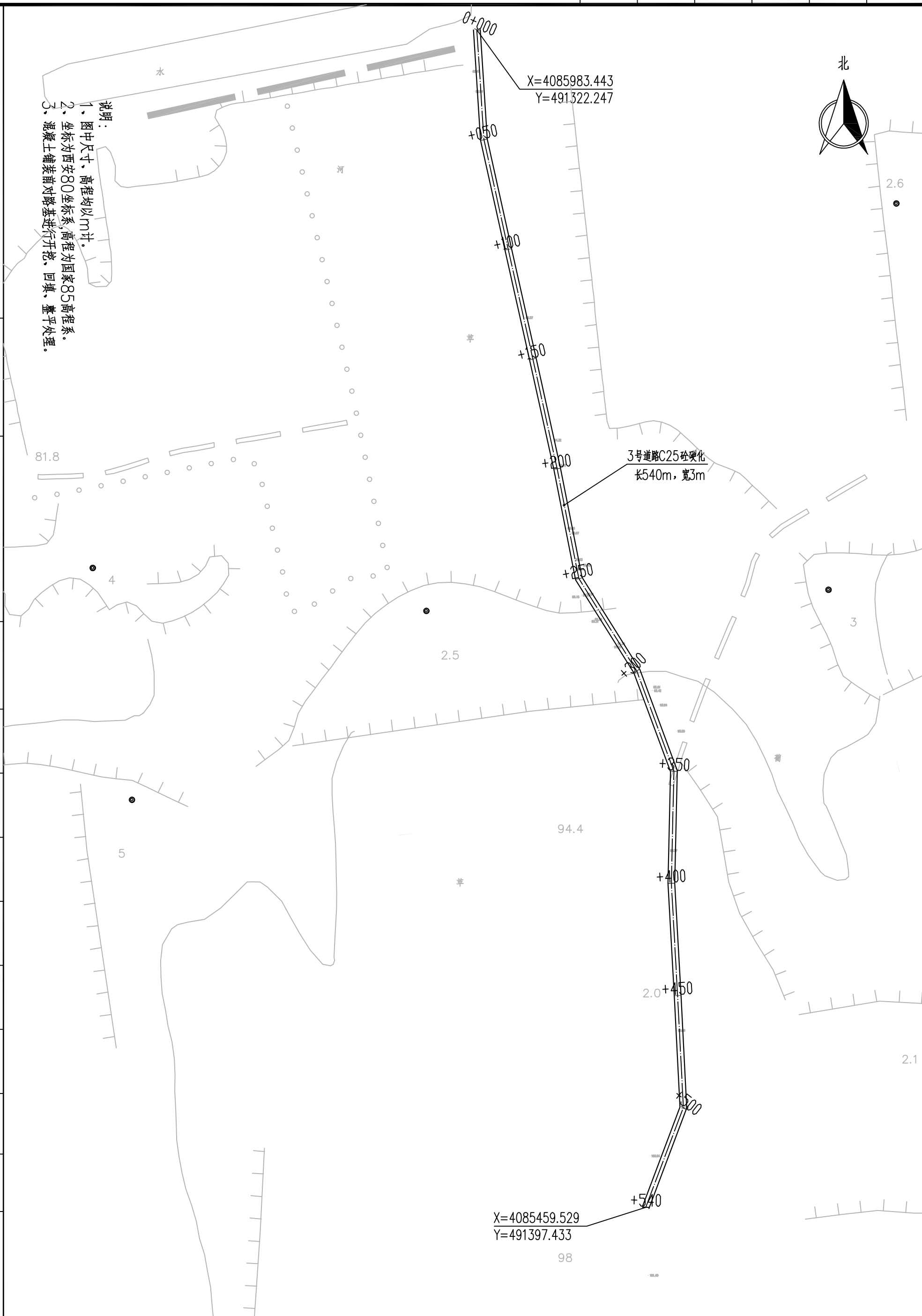
证书编号  
 图号

A237030066  
 北盛家-02

会签专业	会签者	日期			



说明：  
 1、图中尺寸、高程均以m计。  
 2、坐标为西安80坐标系，高程为国家85高程系。  
 3、混凝土铺装前对路基进行开挖、回填、整平处理。



山东森森勘察设计有限公司

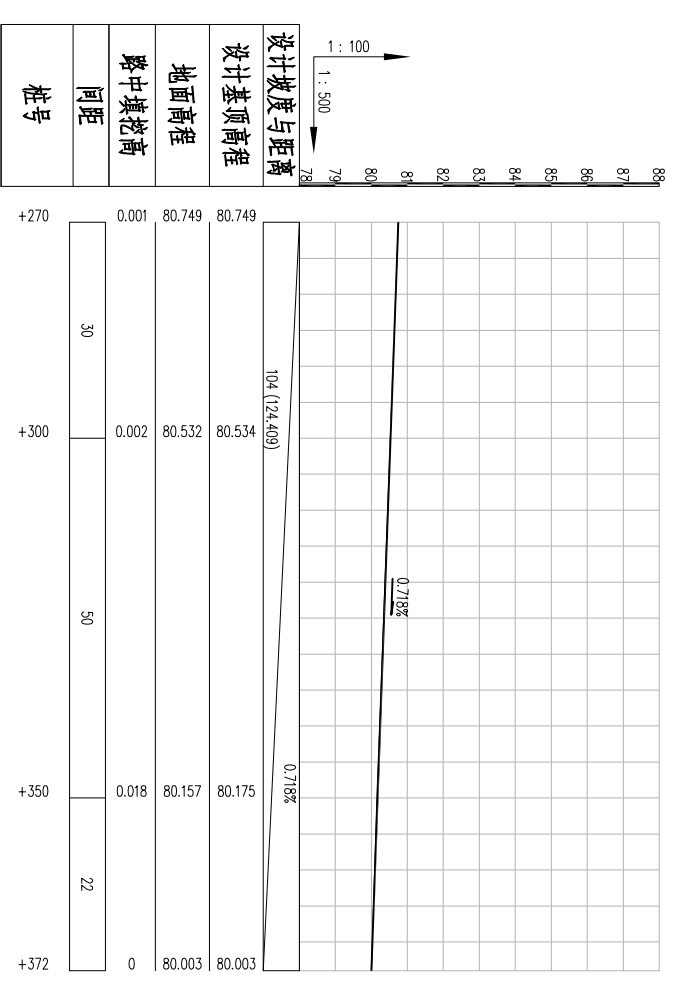
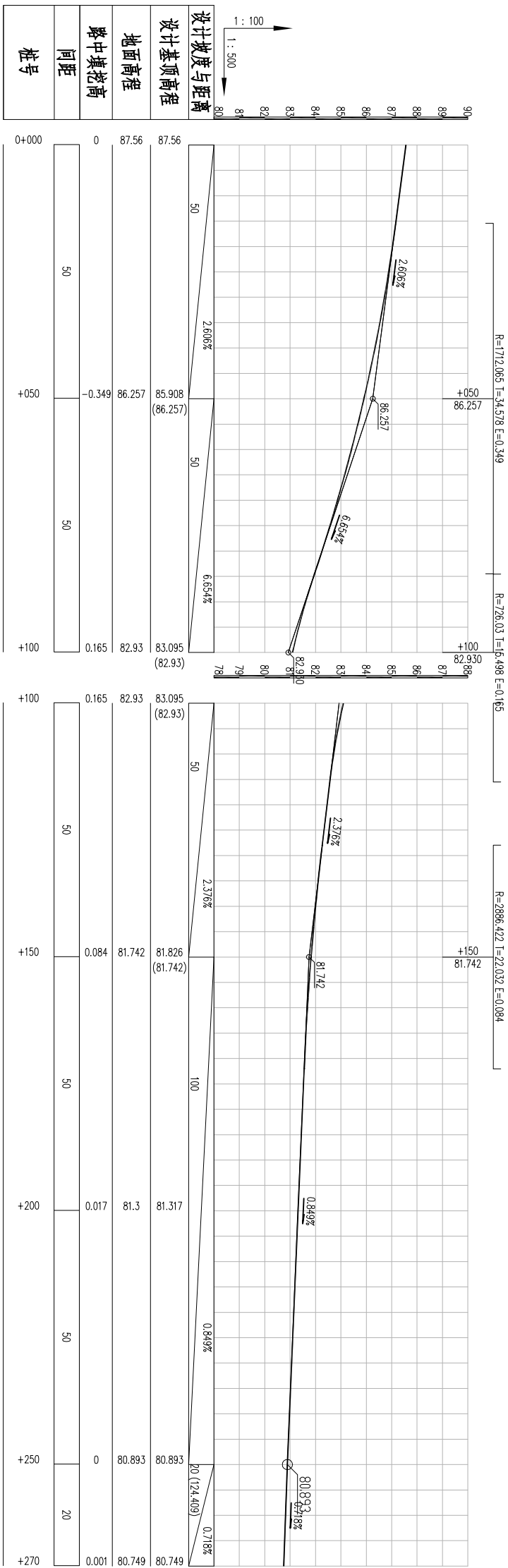
平度市店子镇2019年水源涵养生态保护补偿资金项目

北盛家村3号道路硬化平面图

实施方案设计部分	批准	核定	审查	校核	设计	制图	日期	证书编号	A237030066
		张树林	孙礼斌	李生	周峰	周峰	2020.05	图号	北盛家-03

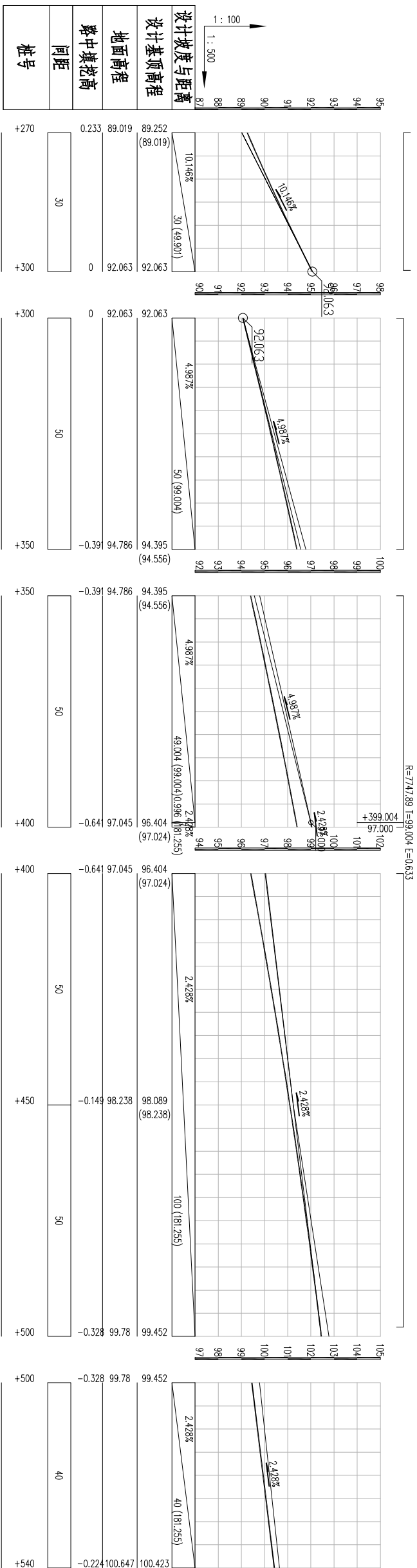
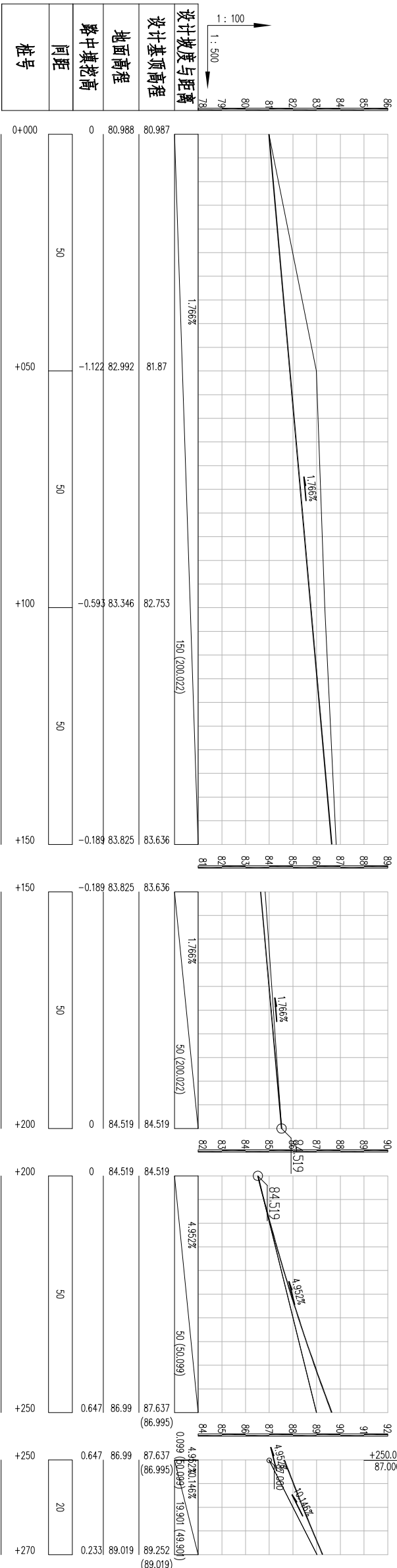


合格专业	合格者	日期			



说明：  
1、图中尺寸、高程单位均为m。

审核专业	审核者	日期			



说明：  
1、图中尺寸、高程单位均为m。

山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地生态环境补偿资金项目

北盛家村3号道路硬化纵断面图

实施方案 设计部分

批准

核定 张希林

审查 孙礼刚

校核 姜生

设计 周峰

制图 周峰

日期 2020.05

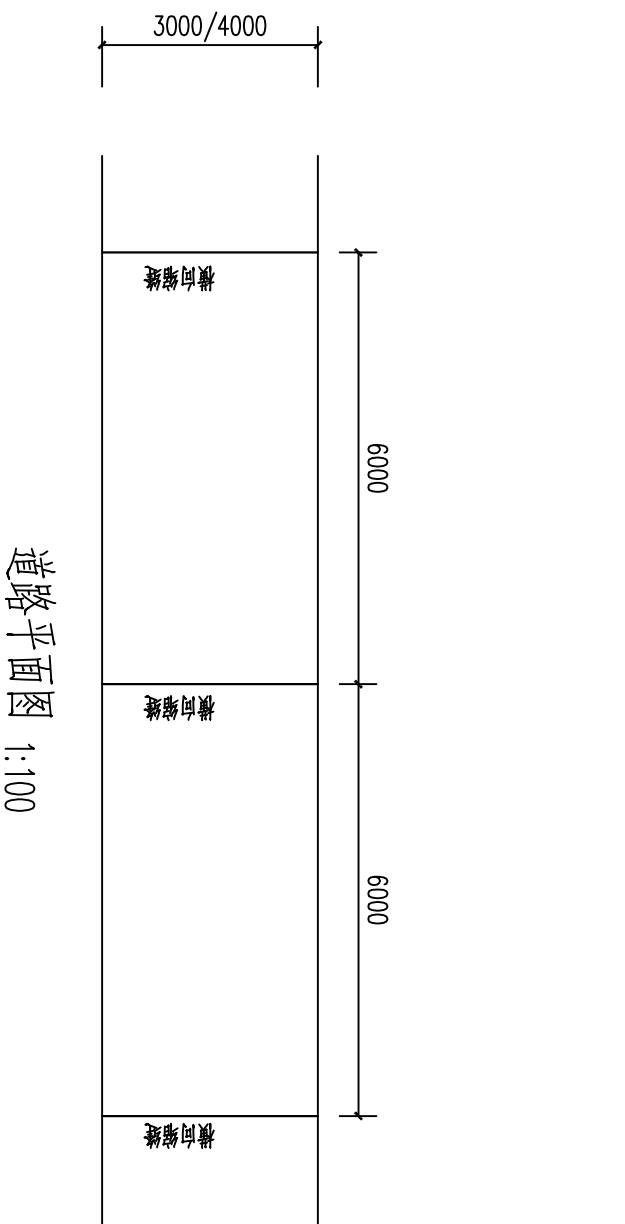
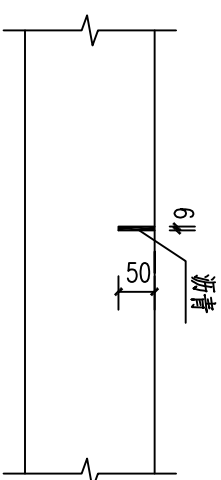
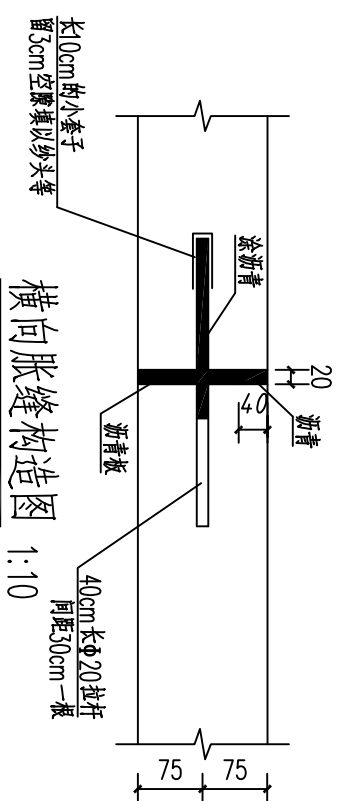
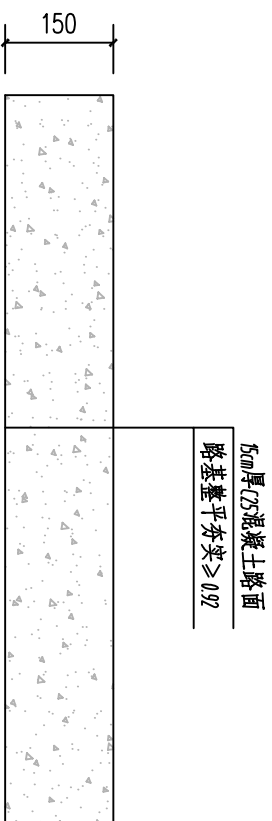
证书编号

图号

A237030066

北盛家-05

会签专业	会签者	日期			

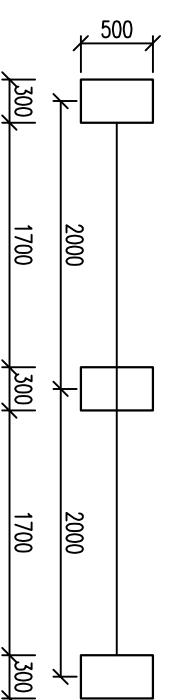
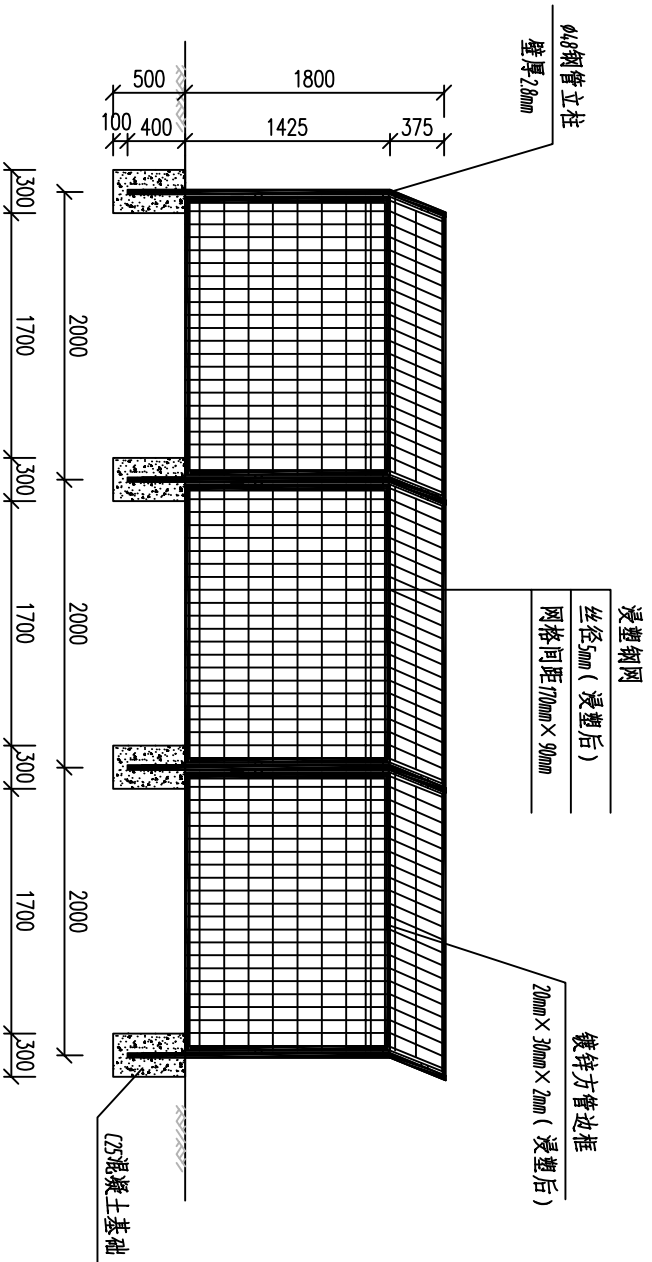


道路统计表

道路名称	长度(m)	宽度(m)	面积(m <sup>2</sup> )
1号	273	4	1092
2号	372	3	1116
3号	540	3	1620

说明:

- 图中尺寸单位为mm, 高程单位为m。
- 横向伸缩缝采用假缝, 在临近其他固定构筑物时, 或与柔性路面相接时, 应设胀缝, 每日施工终了, 或因故中断浇筑时, 应设置横向施工缝, 其位置宜设在胀缝和缩缝处。



山东森淼勘察设计院有限公司

平度市店子镇2019年水源地生态环境保护补偿资金项目

北盛家村道路硬化、平塘防护网设计图

实施方案 设计 部分

批准

核定 张希林

审查 孙礼强

校核 姜生

设计 周峰

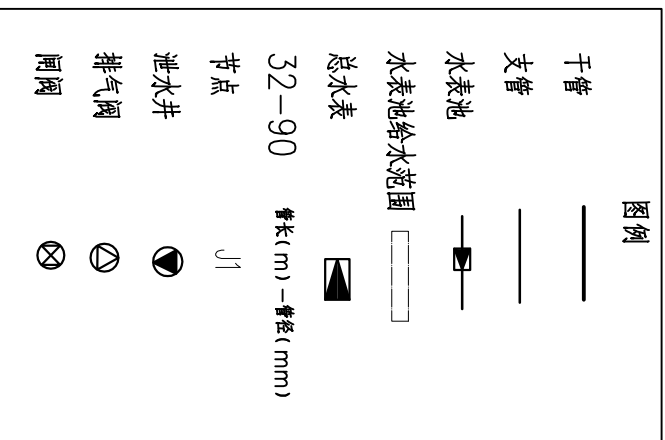
制图 周峰

日期 2020.05

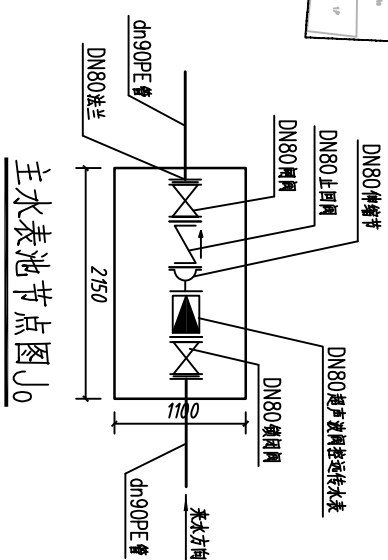
证书编号

图号 A237030066 北盛家-06

日期	会签者	会签专业

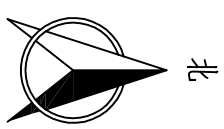
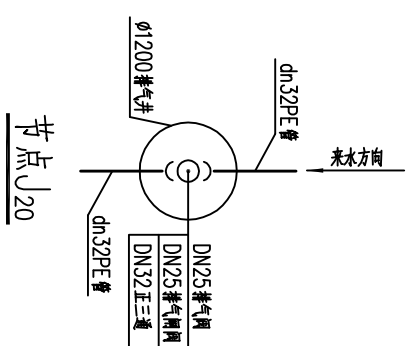


- 说明:**
- 1、图中尺寸、高程均以m计。
  - 2、村内主336户, 入户包括DN20入户管、立杆、水龙头及弯头等。
  - 3、总水表井做法参见图集05SS502-43“砖砌矩形水表井”、闸阀井、排气阀井、泄水井及湿井做法亦参见图集05SS502中“砖砌圆形排气阀井”、“砖砌圆形排气阀井”、“砖砌排气阀(湿)井”。
  - 4、干管、支管均采用PE100级聚乙烯给水管道, 管径小于等于dn50采用公称压力等级为1.6MPa, dn63采用公称压力等级为1.25MPa, 大于dn63采用公称压力等级为1.0MPa。入户管采用dn20PE管, 每户按65m计; 立管采用dn20PP-R给水管道, 每户按2m计, 公称压力等级不小于1.0MPa。



**主要材料表**

序号	名称	规格	单位	数量
1	PE管	dn90	m	304
2	PE管	dn75	m	168
3	PE管	dn63	m	336
4	PE管	dn50	m	167
5	PE管	dn40	m	242
6	PE管	dn32	m	443
7	PP-R管	dn20	m	21840
8	PP-R管	dn20	m	672
9	入户水表池	1.1x1.1m	座	44
10	总水表池	2.15x1.1m	座	1
11	泄水井	φ1200	座	1
12	泄水井	φ1200	座	1
13	超声波流量计	DN15	个	336
14	超声波流量计	DN80	个	1
15	特殊止回阀	DN80	个	1
16	特殊止回阀	DN25	个	1
17	特殊止回阀	DN80	个	1
18	特殊止回阀	DN80	个	1
19	特殊止回阀	DN50	个	1
20	排气阀	DN25(排气专用)	个	1
21	排气阀	dn32	个	44
22	排气阀	dn20	个	336



山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源民生  
生态保护补偿资金项目

黄哥庄村配水管网平面图

实施方案设计  
部分

批准

核定  
张希林

审查  
孙礼斌

校核  
李生

设计  
周峰

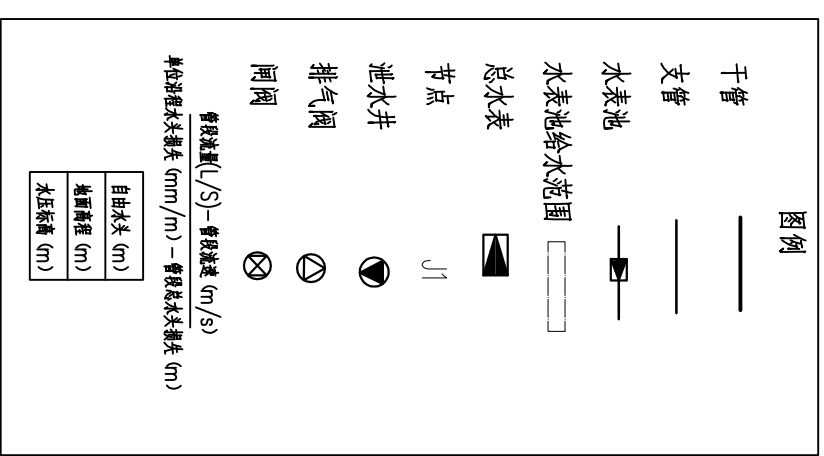
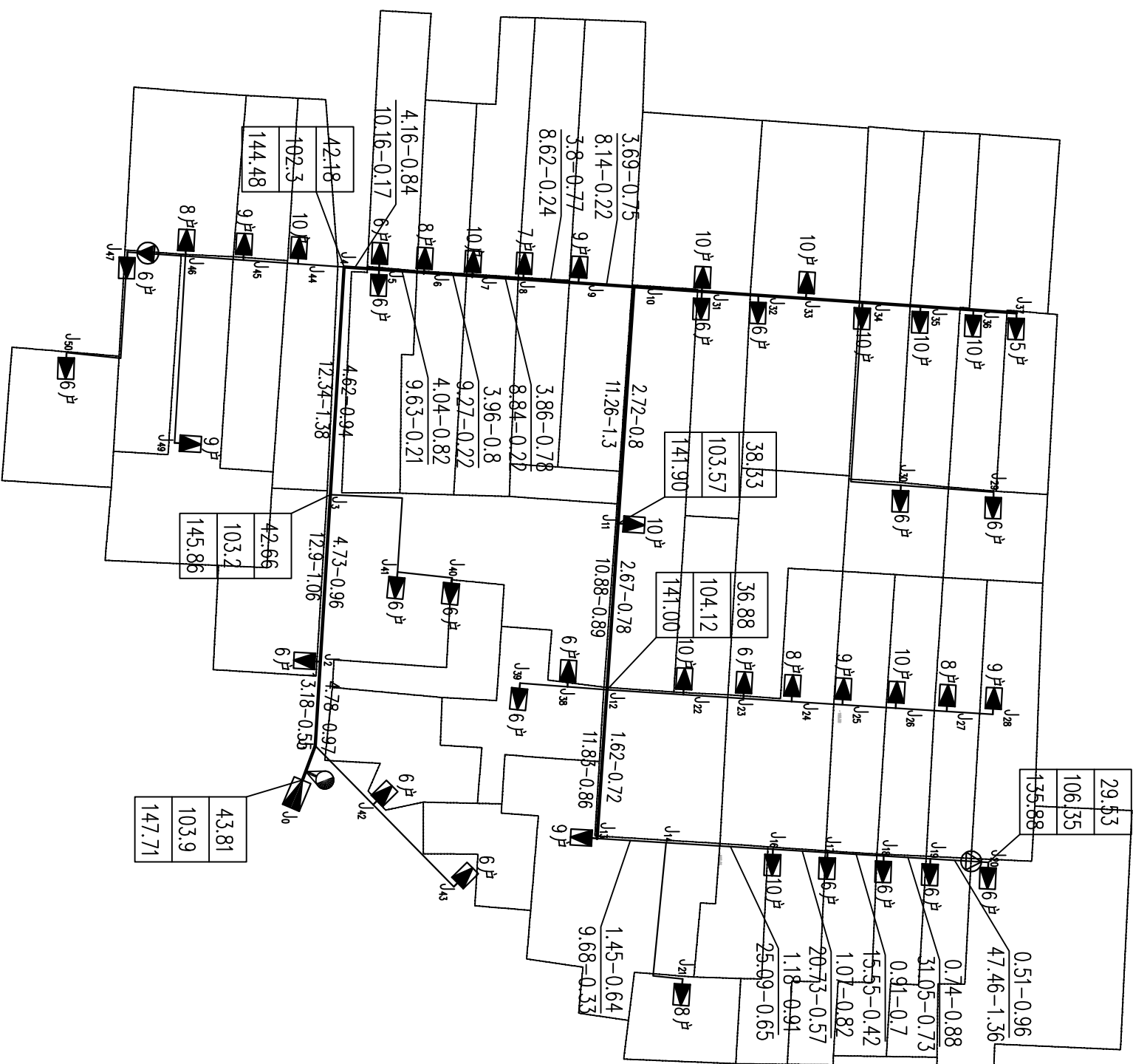
制图  
周峰

日期  
2020.05

证书编号  
图号

A237030066  
黄哥庄-01

会签专业	会签者	日期			



说明：  
1、图中尺寸、高程均以m计。

山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地下水生态保护补偿资金项目

黄哥庄村配水管网水力计算图

实施方案设计部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

日期

证书编号

图号

张新林

张新林

孙礼斌

李生

周峰

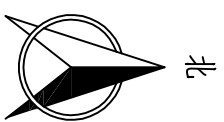
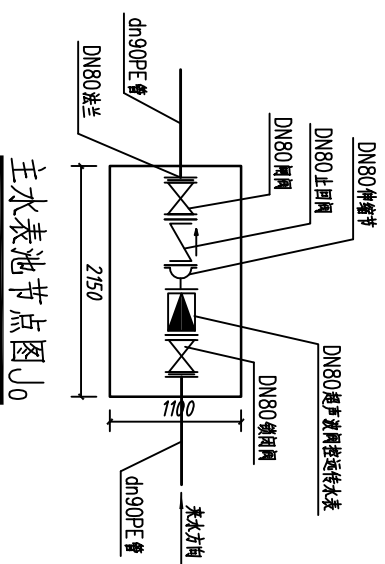
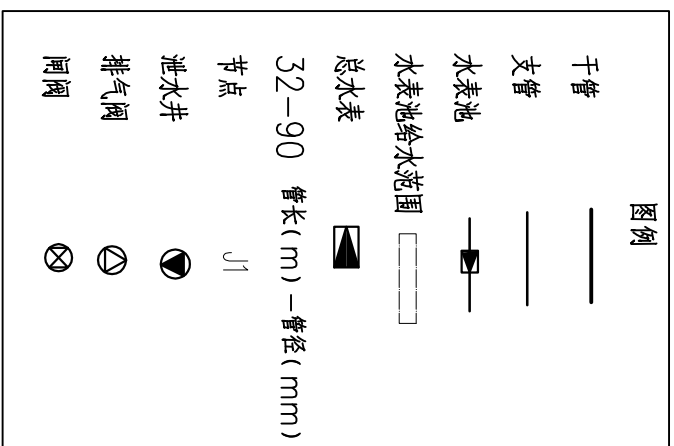
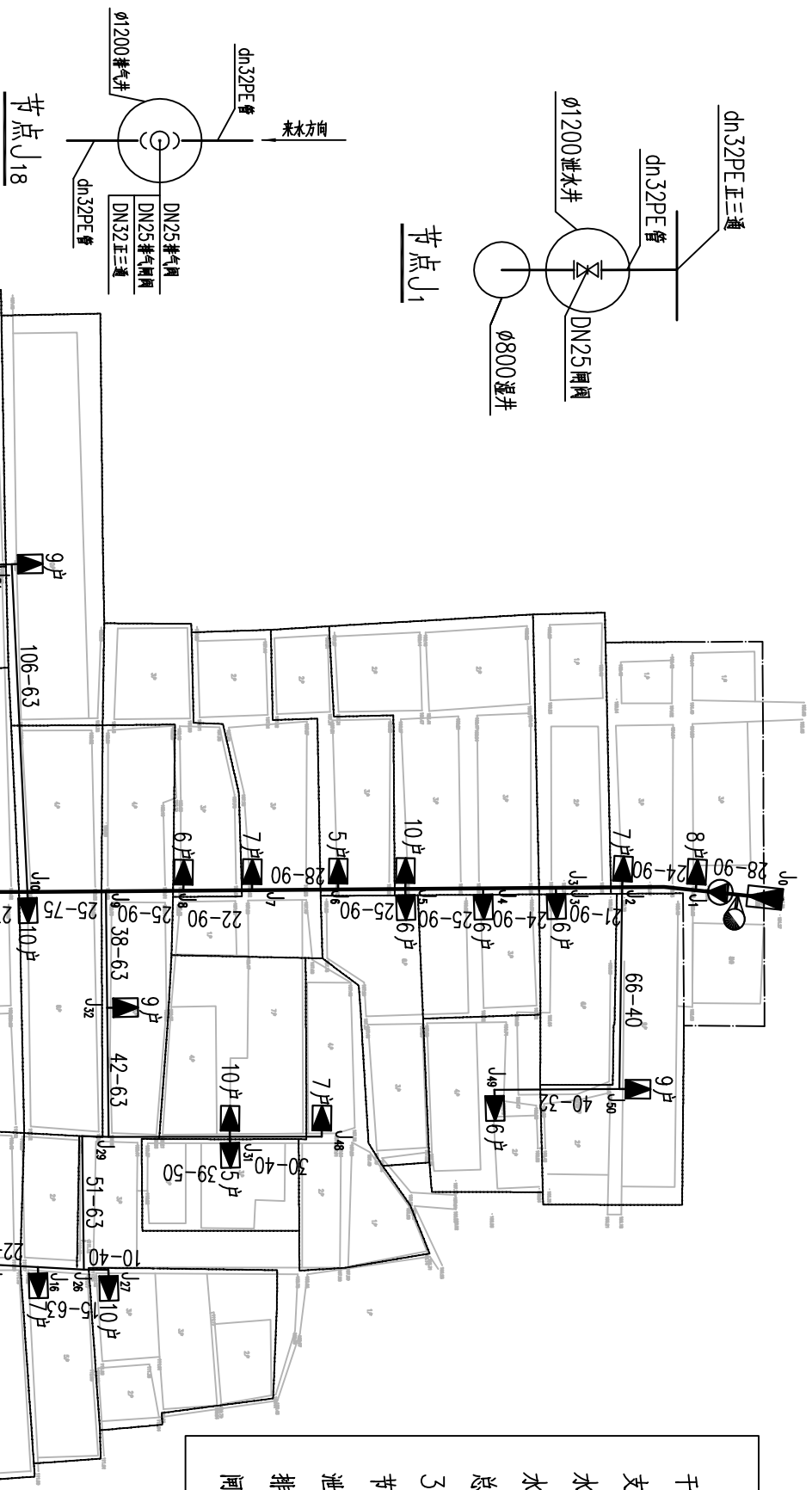
周峰

2020.05

A237030066

黄哥庄-02

会签专业	会签者	日期			



主要材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	PE管	dn90	m	219
2		dn75	m	25
3		dn63	m	402
4		dn50	m	303
5		dn40	m	180
6		dn32	m	186
7		dn20	m	16280
8	PP-R管	dn20	m	592
9	入户水表池	1.1x1m	座	40
10	总水表池	2.15x1.1m	座	1
11	排气井	φ1200	座	1
12	泄水井	φ1200	座	1
13	超声波控制水表	DN15	个	296
14	超声波控制水表	DN80	个	1
15	超声波控制水表	DN80	个	1
16	黄铜排气阀	DN25	个	1
17	黄铜排气阀	DN80	个	1
18	黄铜排气阀	DN80	个	1
19	铜球阀	DN25 (排气专用)	个	1
20	铜球阀	dn32	个	40
21	内丝铜球阀	dn20	个	296

- 说明:
- 1、图中尺寸、高程均以m计。
  - 2、村内主296户, 入户包括DN20入户管, 立杆, 水龙头及弯头等。
  - 3、总水表井做法参见图集05SS502-43“砖砌矩形水表井”, 阀门井、排气阀井、泄水井及泄井做法亦参见图集05SS502中“砖砌圆形立式阀门井”“砖砌圆形排气阀井”“砖砌排水阀(泄)井”。
  - 4、干管、支管均采用PE100级聚乙烯给水管道, 管径小于等于dn50采用公称压力等级为1.6MPa, dn63采用公称压力等级为1.25MPa, 大于dn63采用公称压力等级为1.0MPa。入户管采用dn20PE管, 每户按55m计; 立管采用dn20PP-R给水管道, 每户按2m计, 公称压力等级不小于1.0MPa。

山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源滋生  
生态保护补偿资金项目

萝卜刘家村配水管平面图

实施方案设计  
部分

批准

核定  
张树林

审查  
孙礼斌

校核  
李生

设计  
周峰

制图  
周峰

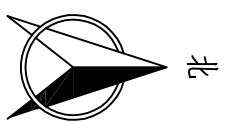
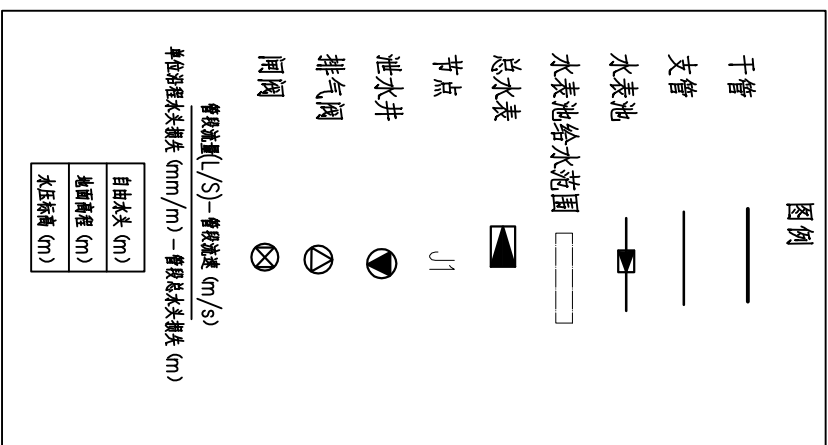
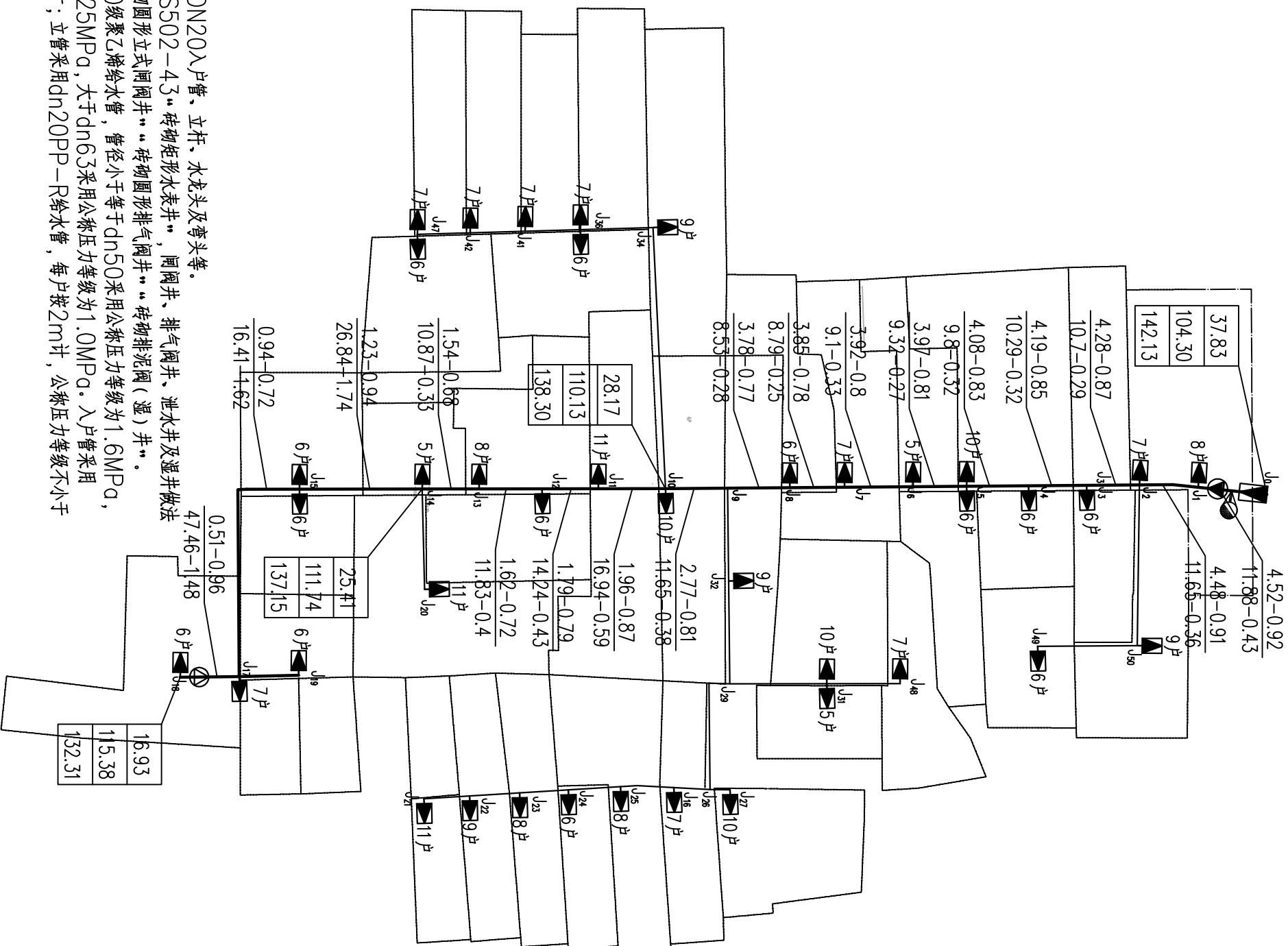
日期  
2020.05

证书编号  
A237030066

图号  
萝卜刘家-01

会签专业	会签者	日期			

说明：  
 1、图中尺寸、高程均以m计。  
 2、村内主296户，入户包括DN20入户管，立杆、水龙头及弯头等。  
 3、总水表井做法参见图集05SS502—43“砖砌矩形水表井”，阀门井、排气阀井、泄水井及湿井做法亦参见图集05SS502中“砖砌圆形立式阀门井”、“砖砌圆形排气阀井”、“砖砌排泥阀（湿）井”。  
 4、干管、支管均采用PE100级聚乙烯给水管道，管径小于等于dn50采用公称压力等级为1.6MPa，dn63采用公称压力等级为1.25MPa，大于dn63采用公称压力等级为1.0MPa。入户管采用dn20PE管，每户按55m计；立管采用dn20PP-R给水管，每户按2m计，公称压力等级不小于1.0MPa。



山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源滋生  
生态保护补偿资金项目

萝卜刘家村配水管平面图

实施方案设计  
部分

批准

核定

审查

校核

设计

制图

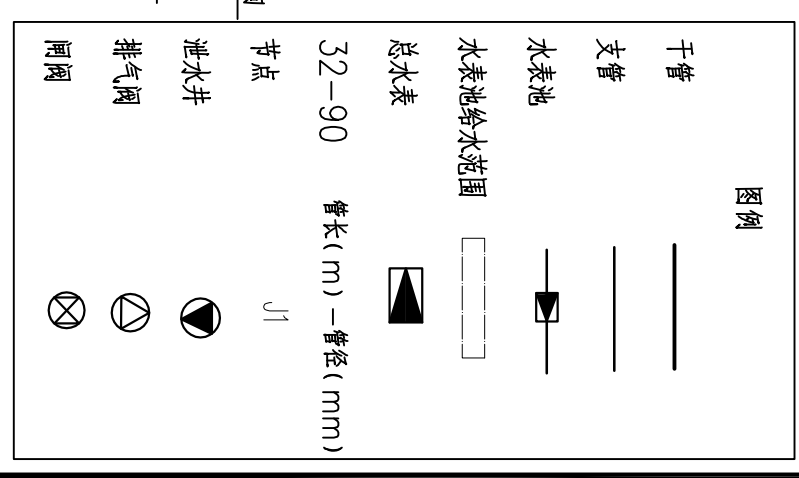
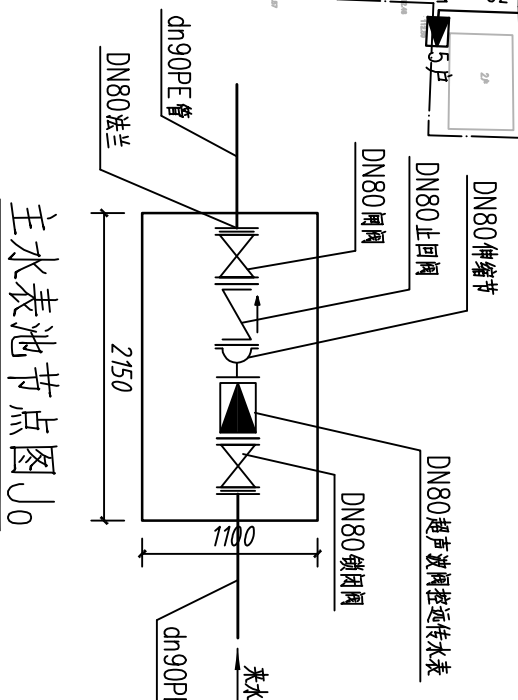
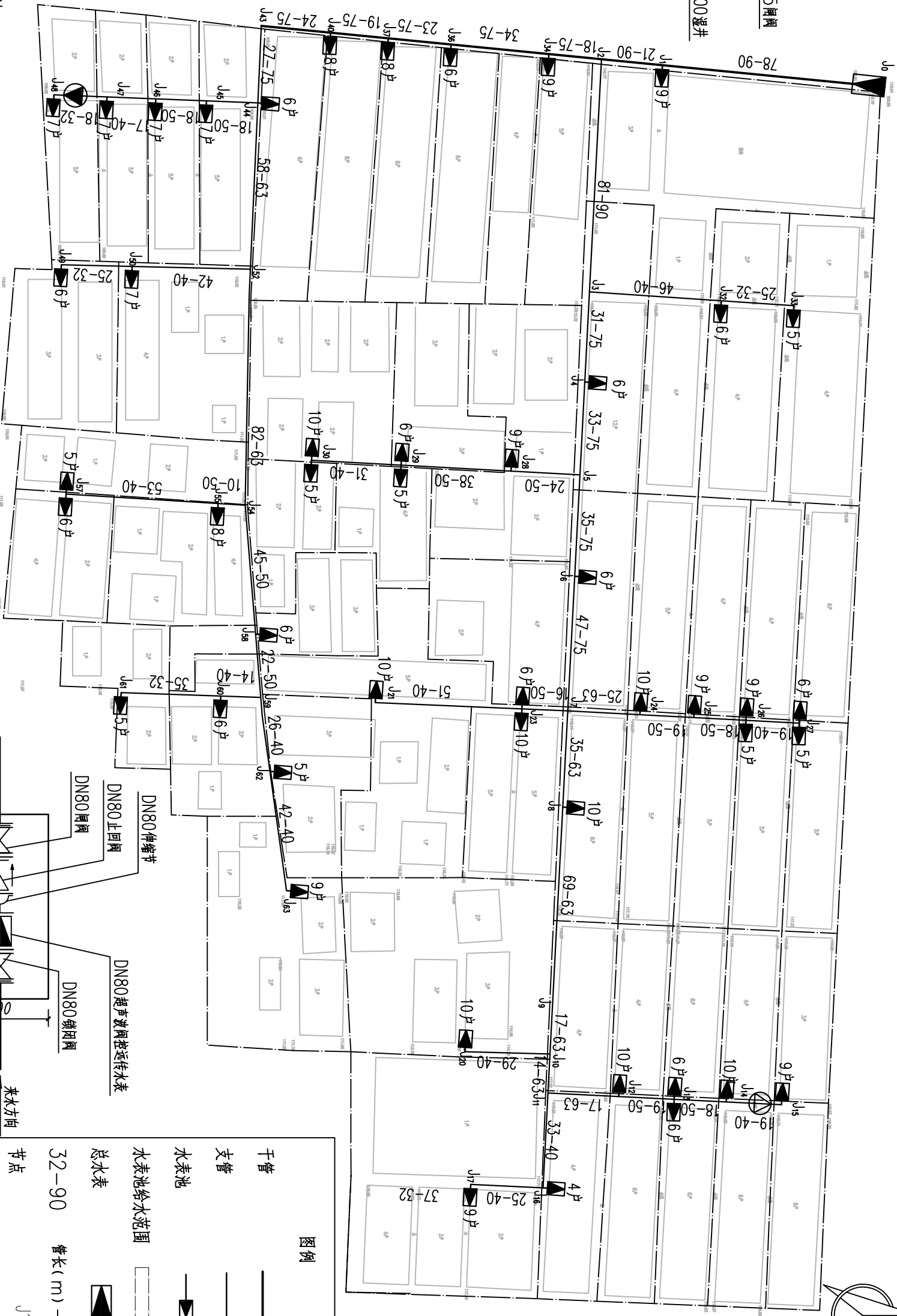
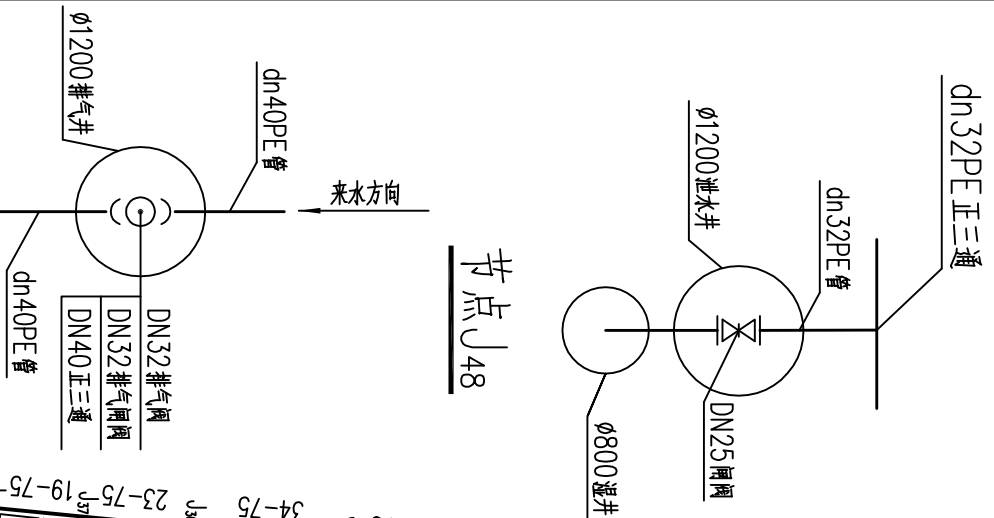
日期

证书编号

图号

萝卜刘家-02

日期	会签者	会签专业



说明：  
 1、图中尺寸、高程均以m计。  
 2、村内主334户，入户包括DN20入户管、立杆、水龙头及弯头等。  
 3、总水表井做法参见图集05SS502-4.3“砖砌矩形水表井”，闸阀井、排气阀井、泄水井及溢井做法亦参见图集05SS502中“砖砌圆形立式闸阀井”“砖砌圆形排气阀井”“砖砌圆形泄水井”“砖砌圆形溢水井”。  
 4、干管、支管均采用PE100级聚乙烯给水管道，管径小于等于dn50采用公称压力等级为1.6MPa，dn63采用公称压力等级为1.25MPa，大于dn63采用公称压力等级为1.0MPa。入户管采用dn20PE管，每户按63m计；立管采用dn20PP-R给水管道，每户按2m计，公称压力等级不小于1.0MPa。

山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地下水保护补偿资金项目

李家寨配水管网平面图

实施方案设计部分

批准

核定 张希林

审查 孙礼斌

校核 姜生

设计 周峰

制图 周峰

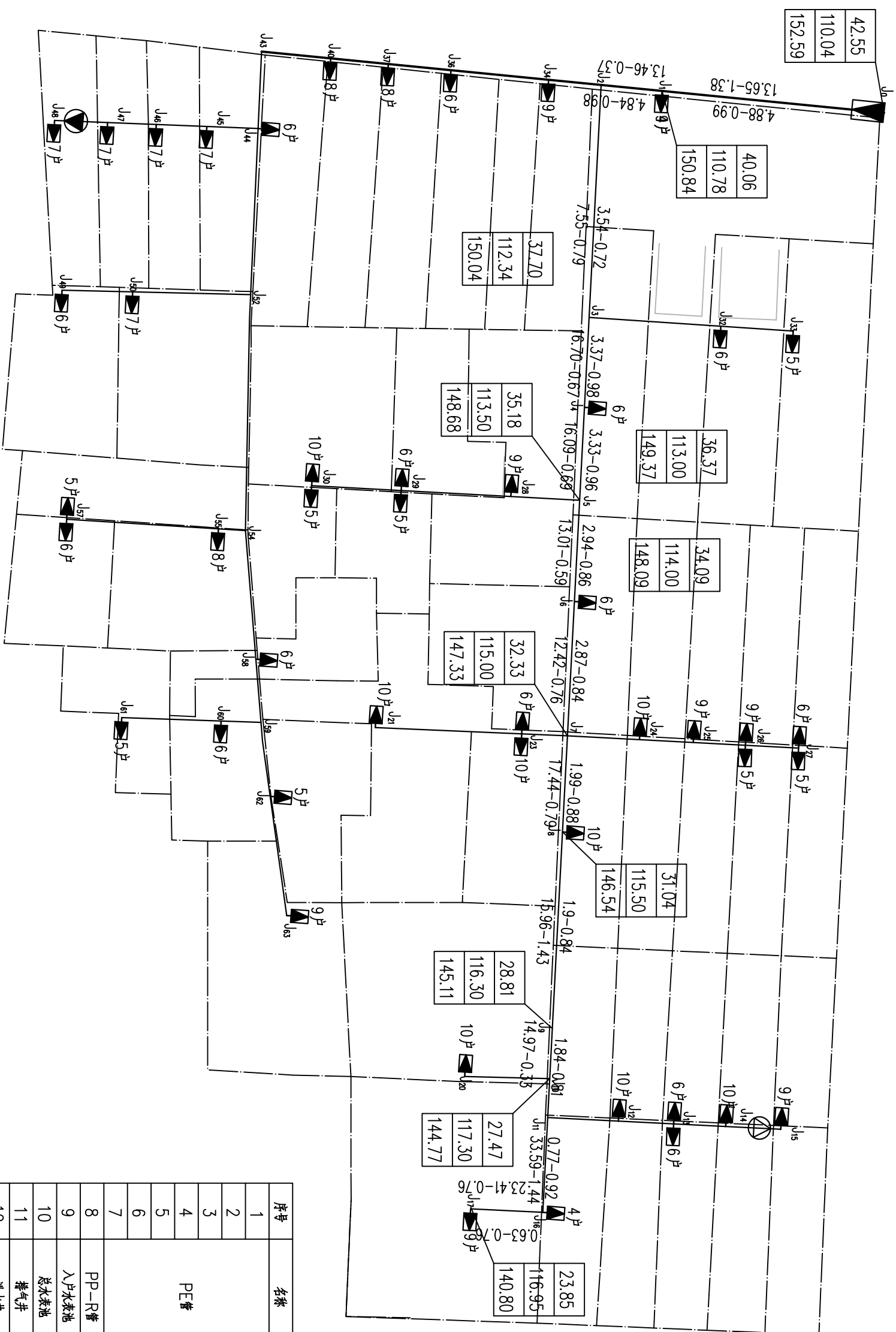
日期 2020.05

证书编号

A237030066  
李家寨-01



日期	会签者	专业



管段流量(L/S) — 管段流速(m/s)  
单位沿程水头损失(mm/m) — 管段总水头损失(m)

自由水头 (m)
地面高程 (m)
水压标高 (m)

主要材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	PE管	dn90	m	180
2		dn75	m	291
3		dn63	m	325
4		dn50	m	265
5		dn40	m	497
6	PP-R管	dn32	m	270
7		dn20	m	21042
8		dn20	m	668
9	入户水表池	1.1x1m	座	47
10	总水表池	2.15x1.1m	座	1
11	排气井	φ1200	座	1
12	泄水井	φ1200	座	1
13	超声波闸控远传水表	DN15	个	334
14	超声波闸控远传水表	DN80	个	1
15	铸铁截止阀	DN80	个	1
16	黄铜排气阀	DN32	个	1
17	铸钢蝶阀	DN80	个	1
18	铸铁闸阀	DN80	个	1
19	铜闸阀	DN32(排气专用)	个	1
20	内丝球阀	dn32	个	47
21		dn20	个	334

说明:

- 1、图中尺寸、高程均以m计。
- 2、村内主334户, 入户包括DN20入户管、立杆、水龙头及弯头等。
- 3、总水表井做法参见图集05SS502-43“砖砌矩形水表井”, 闸阀井、排气阀井、泄水井及泄井做法亦参见图集05SS502中“砖砌圆形立式闸阀井”、“砖砌圆形排气阀井”、“砖砌矩形水表井”。
- 4、干管、支管均采用PE100级聚乙烯给水管, 管径小于等于dn50采用公称压力等级为1.6MPa, dn63采用公称压力等级为1.25MPa, 大于dn63采用公称压力等级为1.0MPa。入户管采用dn20PE管, 每户按63m计; 立管采用dn20PP-R给水管, 每户按2m计, 公称压力等级不小于1.0MPa。

山东森森勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源民生  
生态环境保护资金项目

李家寨配水管网水力计算图

实施方案设计  
部分

批准

核定  
张希林

审查  
孙礼斌

校核  
李生

设计  
周峰

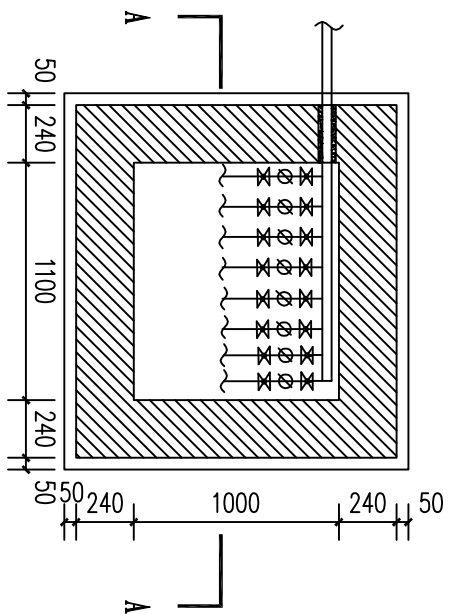
制图  
周峰

日期  
2020.05

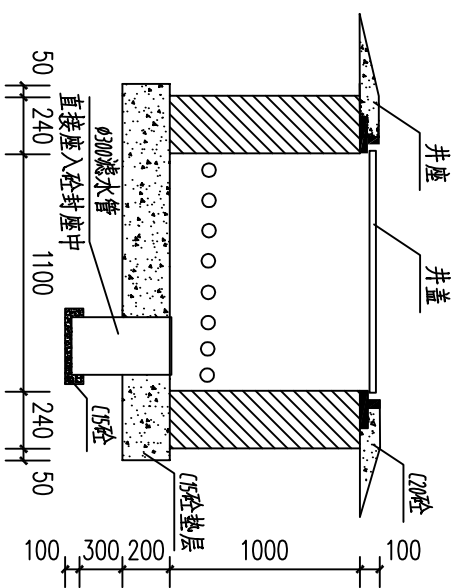
证书编号

A237030066  
李家寨-02

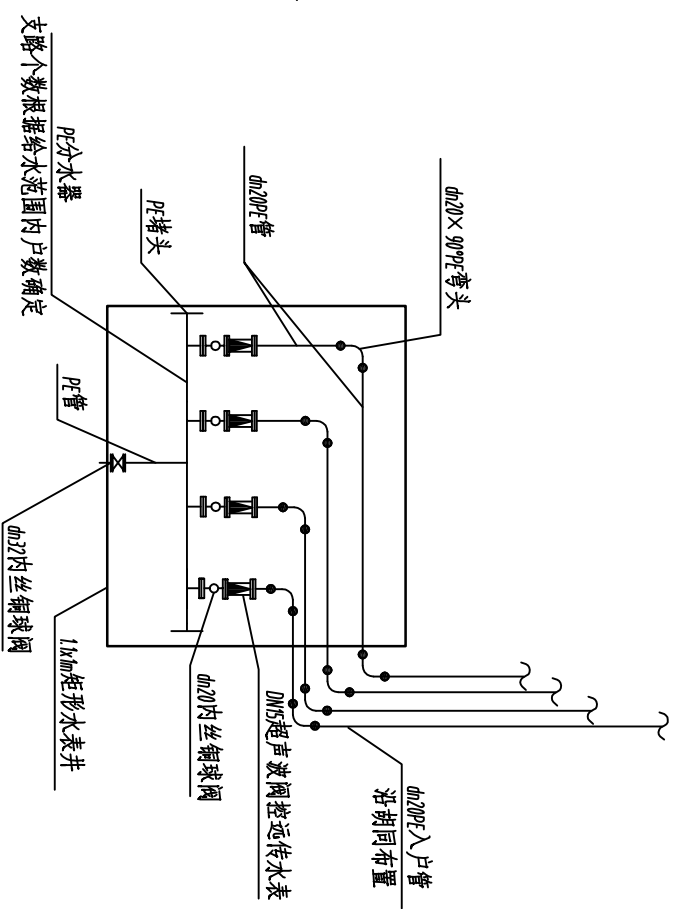
会签专业	会签者	日期			



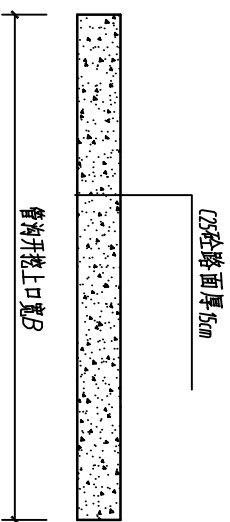
水表池平面图 1:30



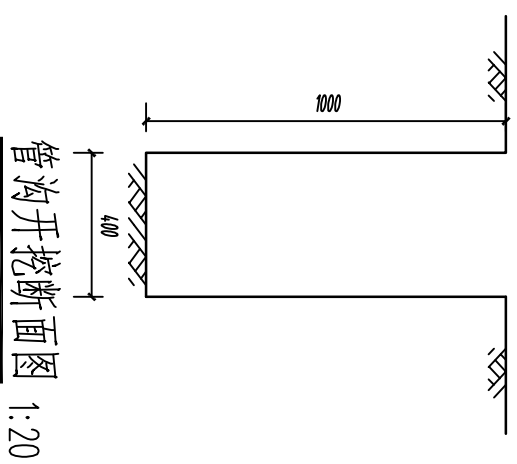
A-A剖面图 1:30



入户水表池节点图



砼道路破除恢复断面图 1:20



管沟开挖断面图 1:20

- 说明：
- 1、本图尺寸为毫米。
  - 2、材料及做法：
    - 池体及砖墩：M7.5水泥砂浆MU10机制砖。
    - 井盖为复合方形井盖，须耐压。
    - 抹面：池壁内外表面及底板上表面用1:2水泥防水砂浆抹面20mm。
    - 角钢采用镀锌角钢。
  - 3、管道穿池壁处，混凝土浇筑应密实，并与池壁结合良好，不渗水。
  - 4、水表池距地面高度大于400mm小于700mm。
  - 5、对于冬季水表的保温防冻，可采用泡沫塑料等物品包裹水表进行防冻保护。

山东森淼勘察设计有限公司

平度市店子镇2019年水源地生态环境保护补偿资金项目

水表池、管沟开挖及路面恢复断面图

实施方案 设计 部分

批准

核定 张林林

审查 孙元能

校核 姜兰

设计 周峰

制图 周峰

日期 2020.05

证书编号 图号

A237030066 自来水-01