

阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查（春发号自然村）供水
主管道提升改造工程实施方案

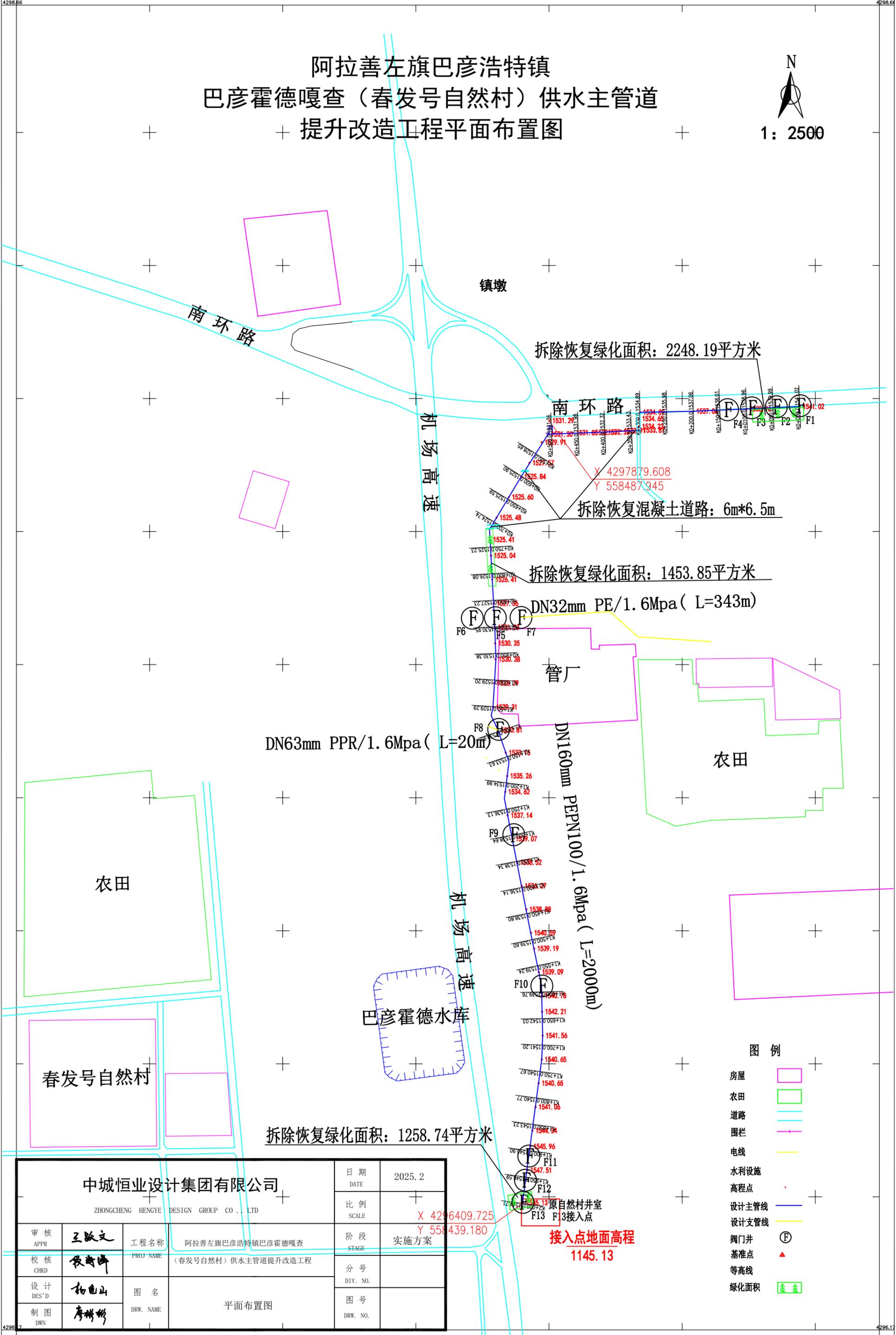
设计图

中城恒业设计集团有限公司

二〇二五年三月



阿拉善左旗巴彦浩特镇 巴彦霍德嘎查（春发号自然村）供水主管道 提升改造工程平面布置图

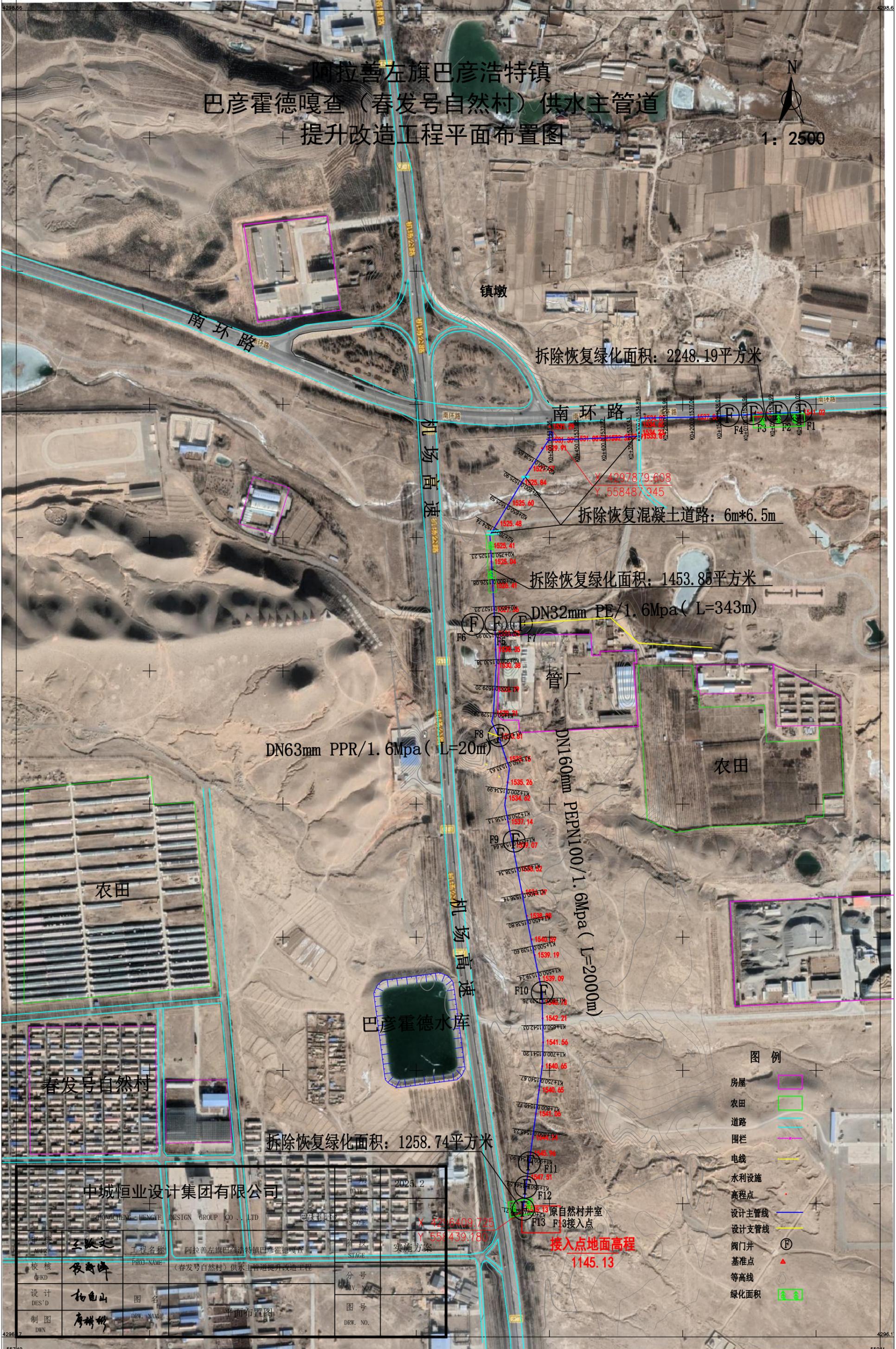


- 图例
- 房屋
 - 农田
 - 道路
 - 围栏
 - 电线
 - 水利设施
 - 高程点
 - 设计主管线
 - 设计支管线
 - 阀门井
 - 基准点
 - 等高线
 - 绿化面积

中城恒业设计集团有限公司		日期	2025.2
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD		比例	1:2500
审核 APPR	王改文	工程名称	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查
校核 CHKD	张世峰	PRJF NAME	(春发号自然村)供水主管道提升改造工程
设计 DES'D	杨白山	图名	平面布置图
制图 DWN	唐彬彬	图号	
		阶段	实施方案
		分号	
		图号	
		图号	

阿拉善左旗巴彦浩特镇 巴彦霍德嘎查（春发号自然村）供水主管道 提升改造工程平面布置图

1: 2500



拆除恢复绿化面积: 2248.19平方米

拆除恢复混凝土道路: 6m*6.5m

拆除恢复绿化面积: 1453.85平方米

DN32mm PE/1.6Mpa (L=343m)

DN63mm PPR/1.6Mpa (L=20m)

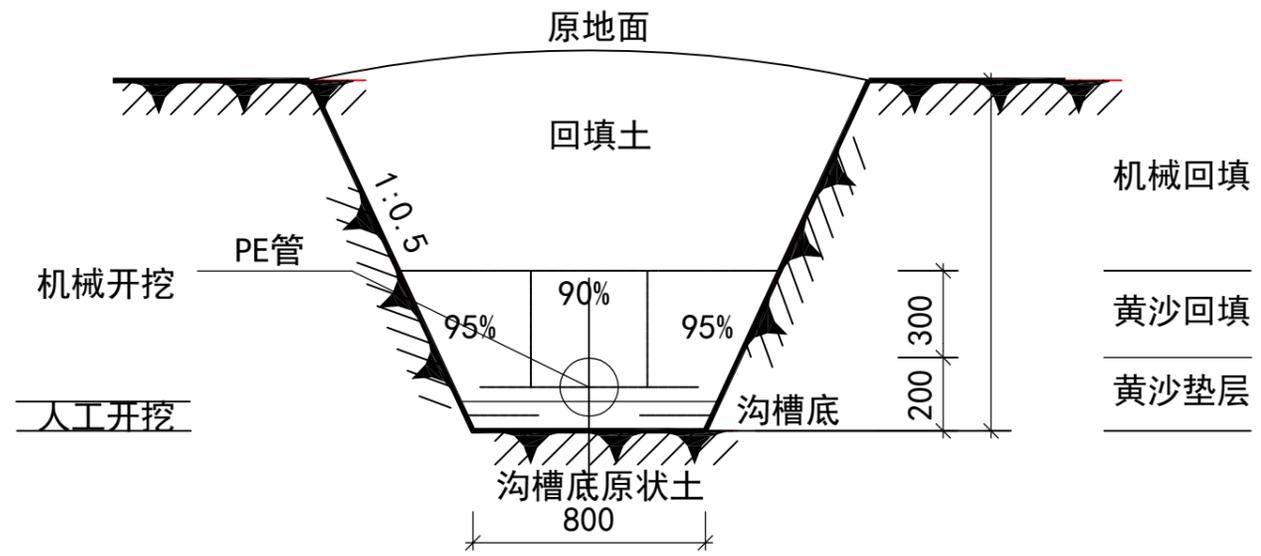
DN160mm PEPN100/1.6Mpa (L=2000m)

拆除恢复绿化面积: 1258.74平方米

接入点地面高程
1145.13

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD.		日期 DATE 2023.2
工程名称 PROJ. NAME 阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查 (春发号自然村)供水主管道提升改造工程		比例 SCALE 1:2500
设计 DES'D 杨自山		阶段 STAGE 实施方案
制图 DWN 唐琳琳		分号 DIV. NO.
图名 DRW. NAME 平面布置图		图号 DRW. NO.

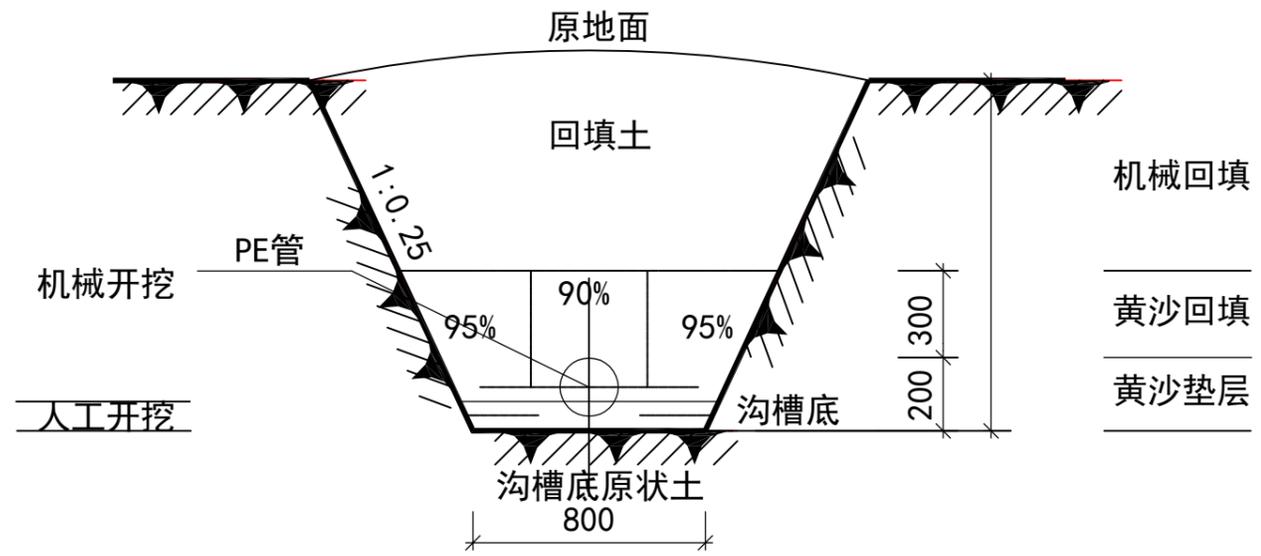
- 图例
- 房屋
 - 农田
 - 道路
 - 围栏
 - 电线
 - 水利设施
 - 高程点
 - 设计主管线
 - 设计支管线
 - 阀门井
 - 基准点
 - 等高线
 - 绿化面积



给水管沟槽开挖断面一

说明：尺寸单位均以mm计。

中城恒业设计集团有限公司				日期 DATE	2025.3	
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				比例 SCALE		
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查（春发号自然村）供水主管道提升改造工程		阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	张雪峰	图名 DRW. NAME	主管道沟槽开挖断面图		分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨自山				图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐彬彬					



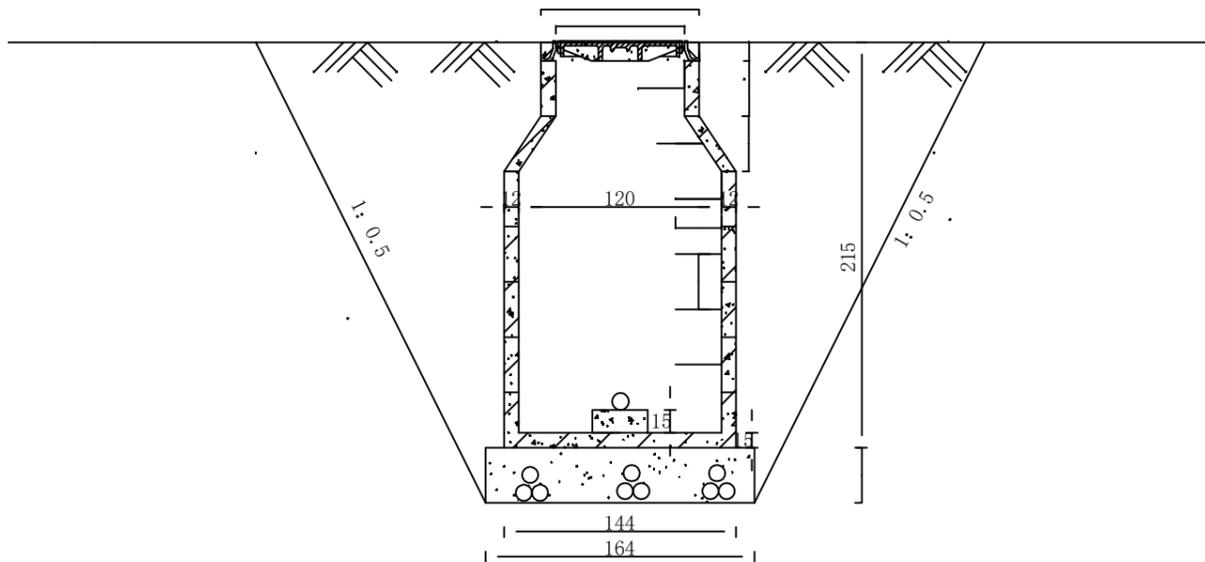
给水管沟槽开挖断面二

说明：尺寸单位均以mm计。

中城恒业设计集团有限公司				日期 DATE	2025.3	
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				比例 SCALE		
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查（春发号自然村）供水主管道提升改造工程		阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	张雪峰	图名 DRW. NAME	支管道沟槽开挖断面图		分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨自山				图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐彬彬					

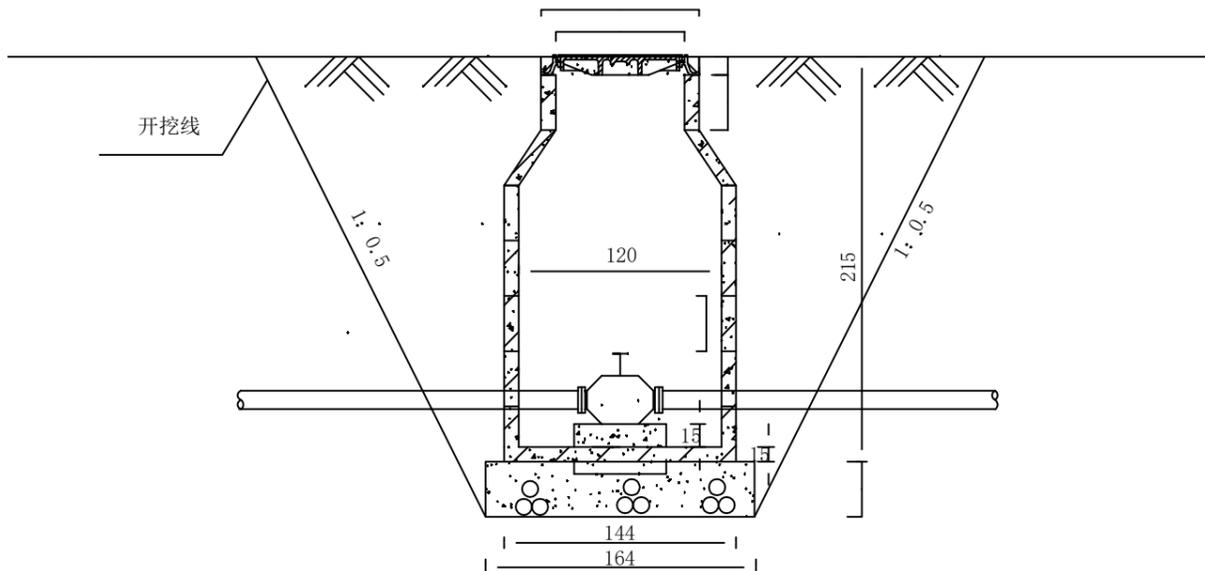
II-II 剖面

1: 25



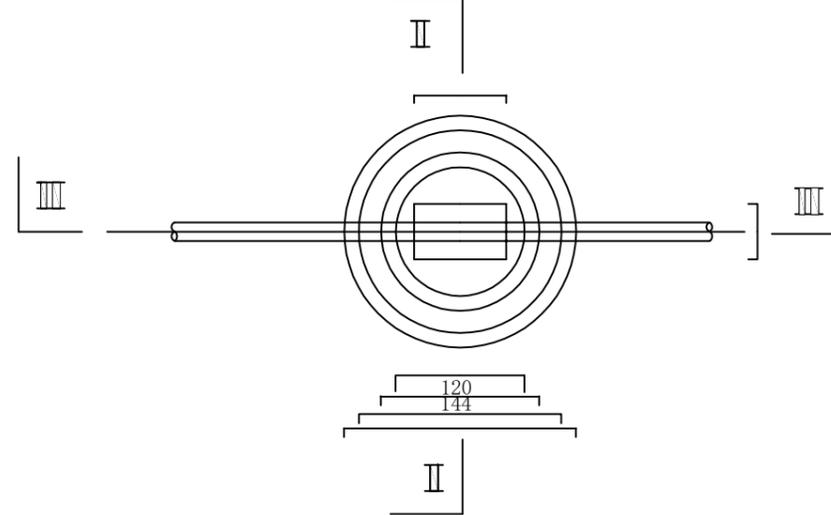
III-III 剖面

1: 25



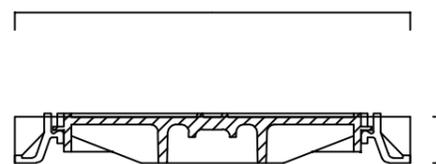
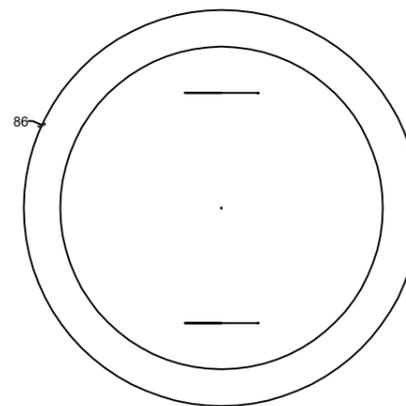
平面图

1: 25



井盖大样图

1: 10



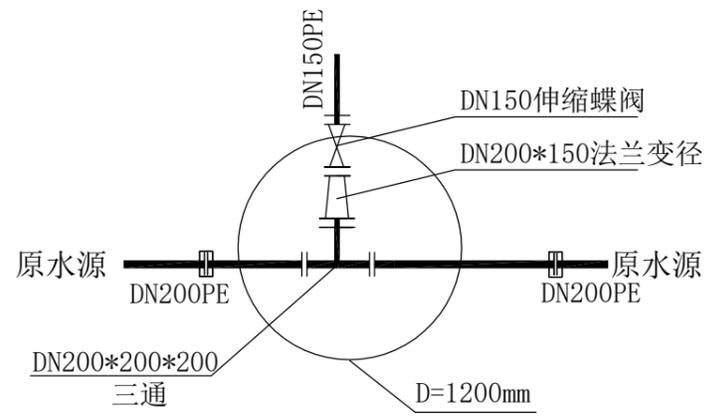
说明

1. 图中尺寸均为厘米。
2. 井身采用砖砌筑。
3. 阀门井基础须经严格夯实。

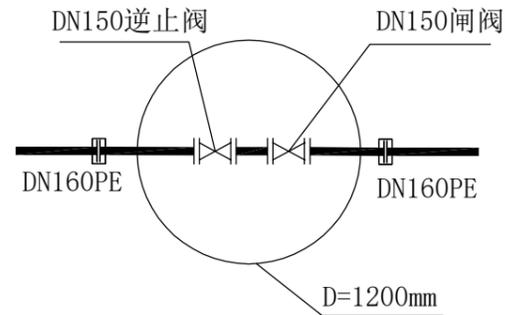
中城恒业设计集团有限公司

ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD

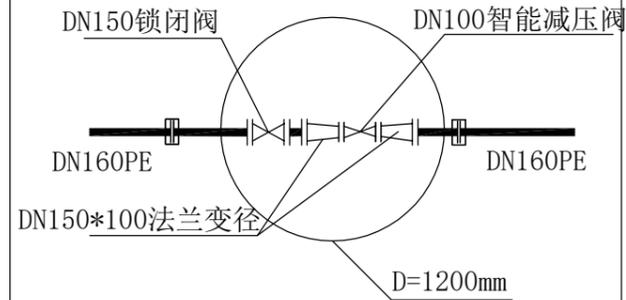
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	日期 DATE	2025.3
校核 CHKD	侯世峰	图名 DRW. NAME	预制检查井结构图	比例 SCALE	
设计 DES'D	杨金山	阶段 STAGE		分号 DIV. NO.	
制图 DWN	侯世峰	图号 DRW. NO.		图号 DRW. NO.	
				实施方案	



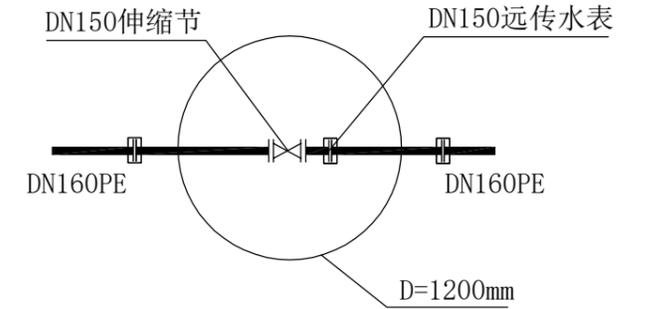
节点 F1
阀门井节点图



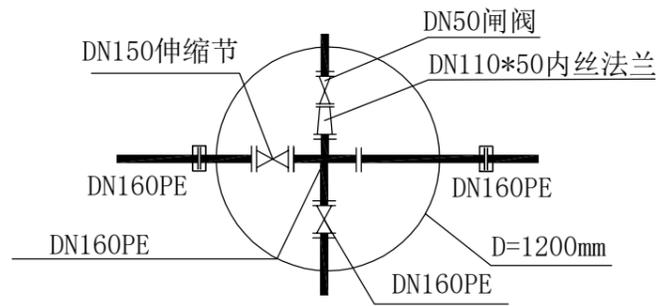
节点 F2
阀门井节点图



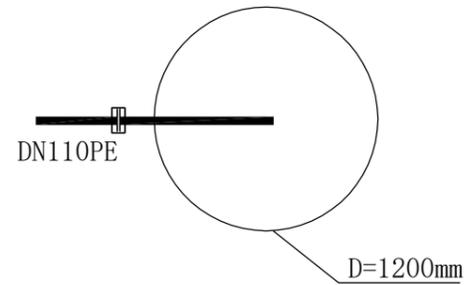
节点 F3
阀门井节点图



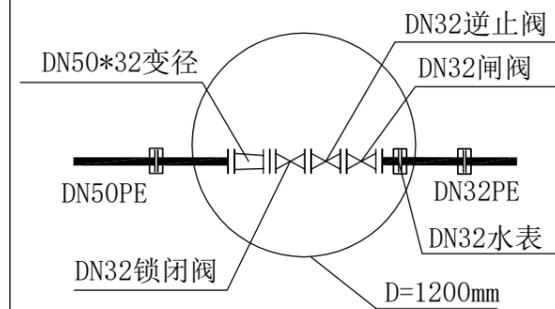
节点 F4
阀门井节点图



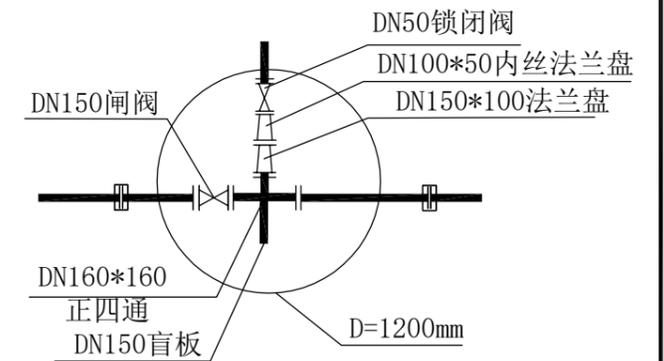
节点 F5
阀门井节点图



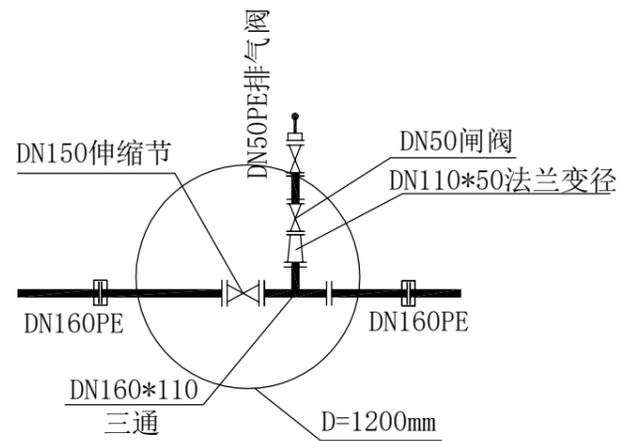
节点 F6
排泥井节点图



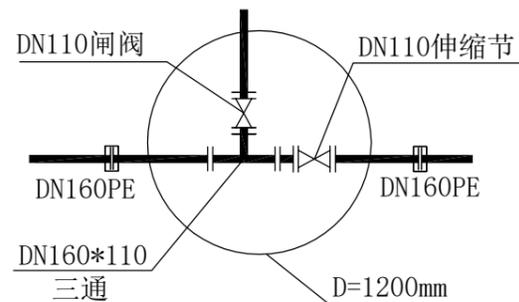
节点 F7
阀门井节点图



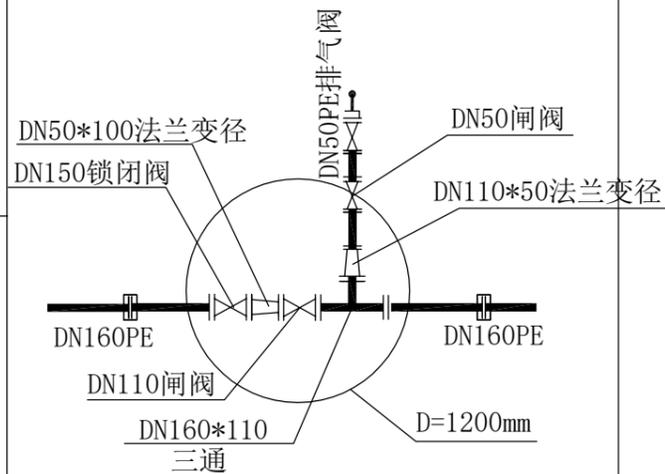
节点 F8
阀门井节点图



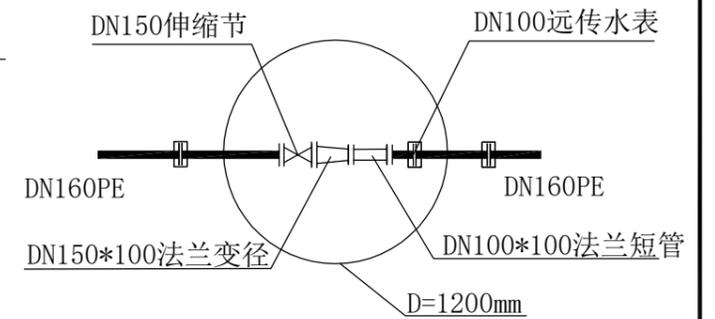
节点 F9
阀门井节点图



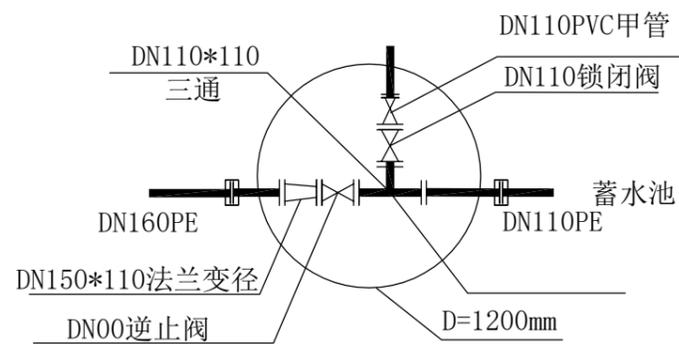
节点 F10
阀门井节点图



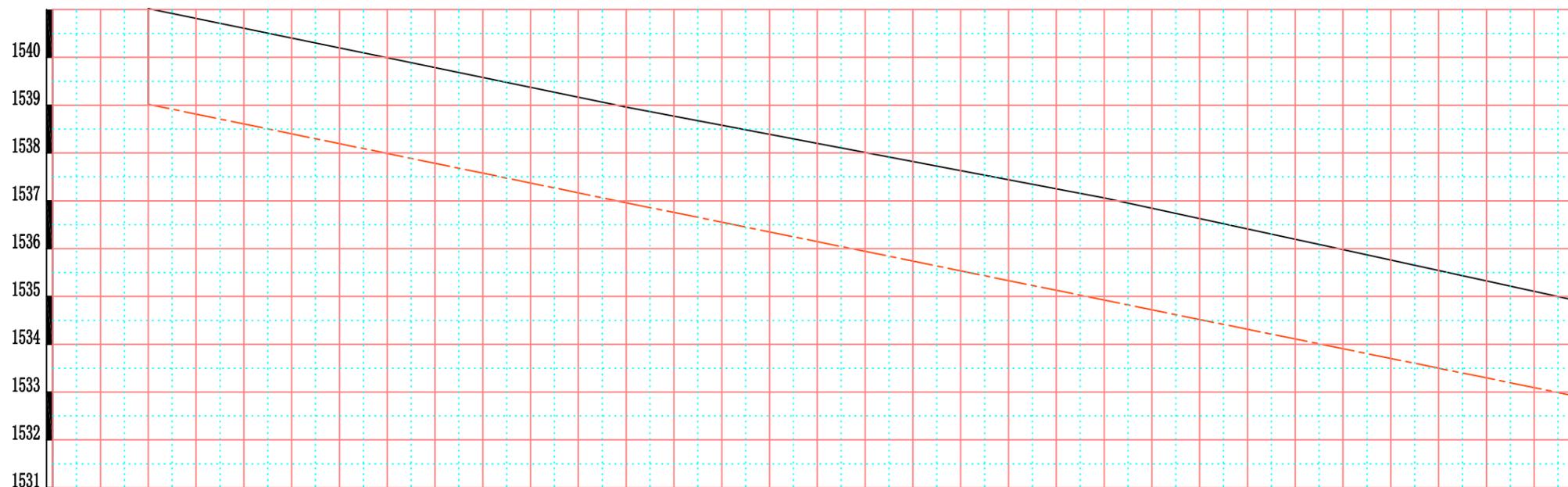
节点 F11
阀门井节点图



节点 F12
阀门井节点图



节点 F13
阀门井节点图



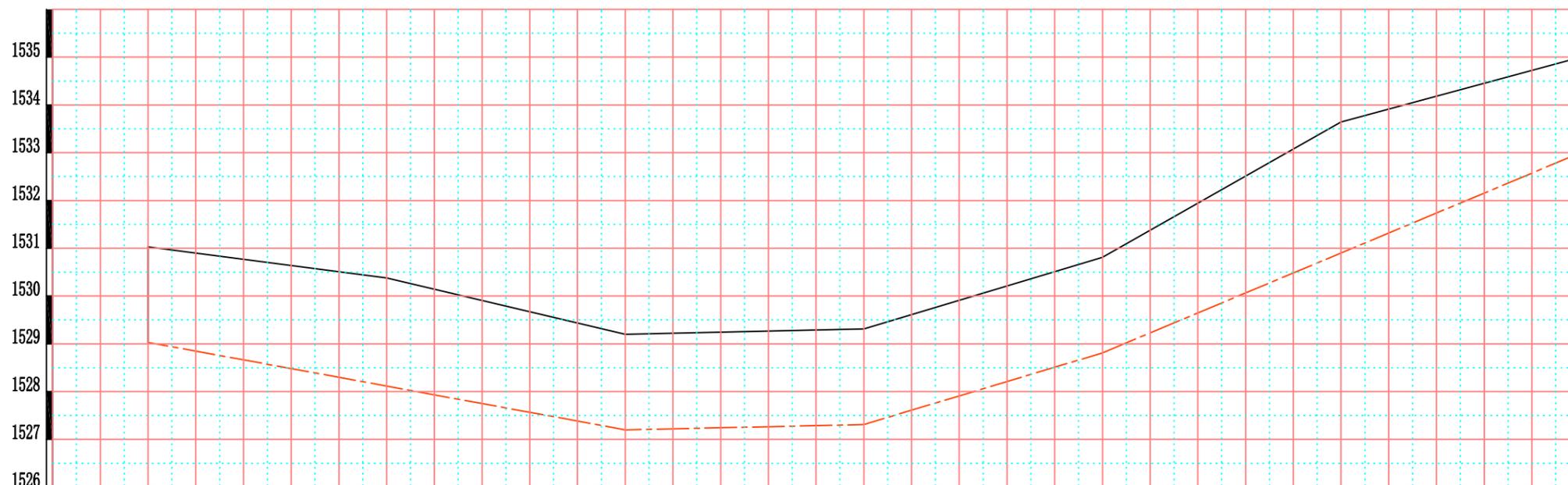
桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300
地面高程	1541.02	1539.99	1538.96	1538.01	1537.06	1535.98	1534.89
设计沟底高程	1539.02	1537.99	1536.96	1535.93	1534.92	1533.90	1532.89
挖深	2.00	2.00	2.00	2.067	2.135	2.072	2.00
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵比降	i=0.0206			i=0.0203			
平面略图/管材	F _{F1} F _{F2} F _{F3} F _{F4}			PE100级 DN160/1.6Mpa			
备注							

图例

地面高程 —————
实际沟底高程 - - - - -

比例尺:
水平比例: 1:1000
0m 10m 20m 30m 40m 50m
1m 2m 3m 4m 5m
垂直比例: 1:100

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD			日期 DATE	2025.5	
			比例 SCALE		
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	段海峰			分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨自山	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图	图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐琳琳				



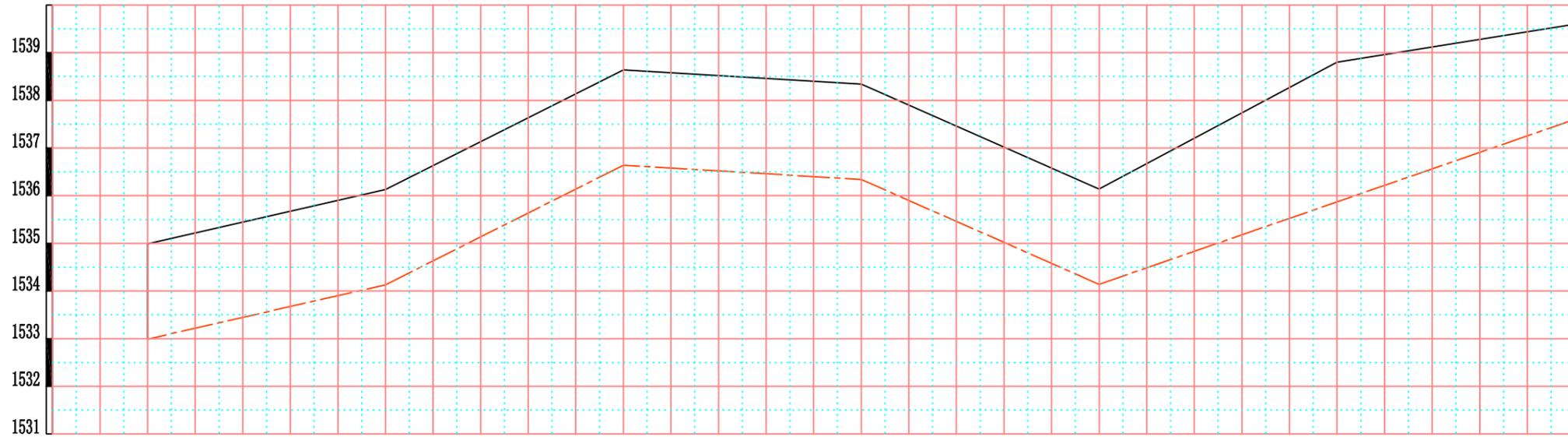
桩号	0+900	0+950	1+000	1+050	1+100	1+150	1+200	
地面高程	1531.03	1530.38	1529.20	1529.31	1530.81	1533.64	1534.99	
设计沟底高程	1529.03	1528.11	1527.20	1527.31	1528.81	1530.90	1532.99	
挖深	2.00	2.265	2.00	2.00	2.00	2.74	2.00	
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纵比降	i=0.0183		i=-0.0022		i=-0.0300		i=-0.0418	
平面略图/管材	PE100级 DN160/1.6Mpa							F8 (F)
备注								

图例

地面高程 —————
实际沟底高程 - - - - -

比例尺:
水平比例: 1:1000
0m 10m 20m 30m 40m 50m
1m 2m 3m 4m 5m
竖直比例: 1:100

<p>中城恒业设计集团有限公司</p> <p>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD</p>				日期 DATE	2025.5
				比例 SCALE	
审核 APPR	王政文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	段海峰			分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨自山	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图	图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐琳琳				



桩号	1+200	1+250	1+300	1+350	1+400	1+450	1+500
地面高程	1534.99	1536.13	1538.64	1538.34	1536.14	1538.80	1539.60
设计沟底高程	1532.99	1534.13	1536.64	1536.34	1534.40	1536.80	1537.60
挖深	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵比降		$i=-0.0228$	$i=-0.0502$	$i=0.0060$	$i=0.0440$	$i=-0.0346$	
平面略图/管材							
备注							

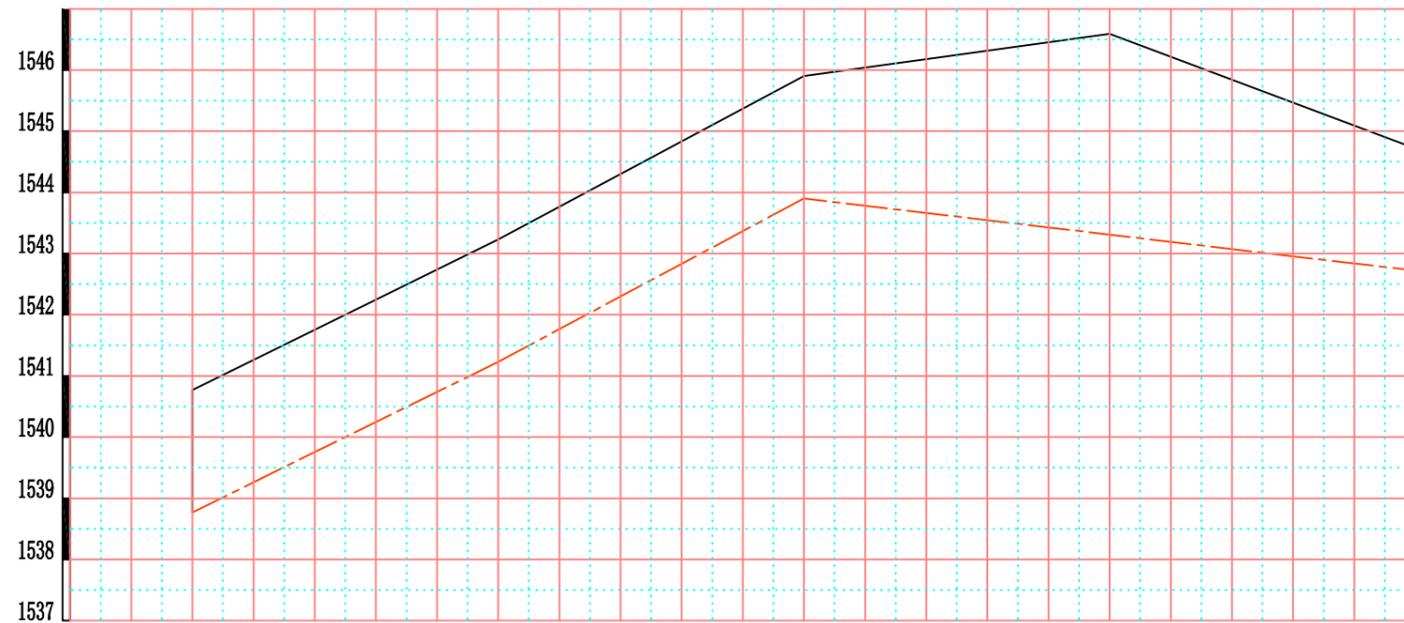
图例

地面高程

实际沟底高程

比例尺:
 水平比例: 1:1000
 竖直比例: 1:100

中城恒业设计集团有限公司				日期 DATE	2025.5
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				比例 SCALE	
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	段海峰	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图	分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨金山			图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐琳琳				



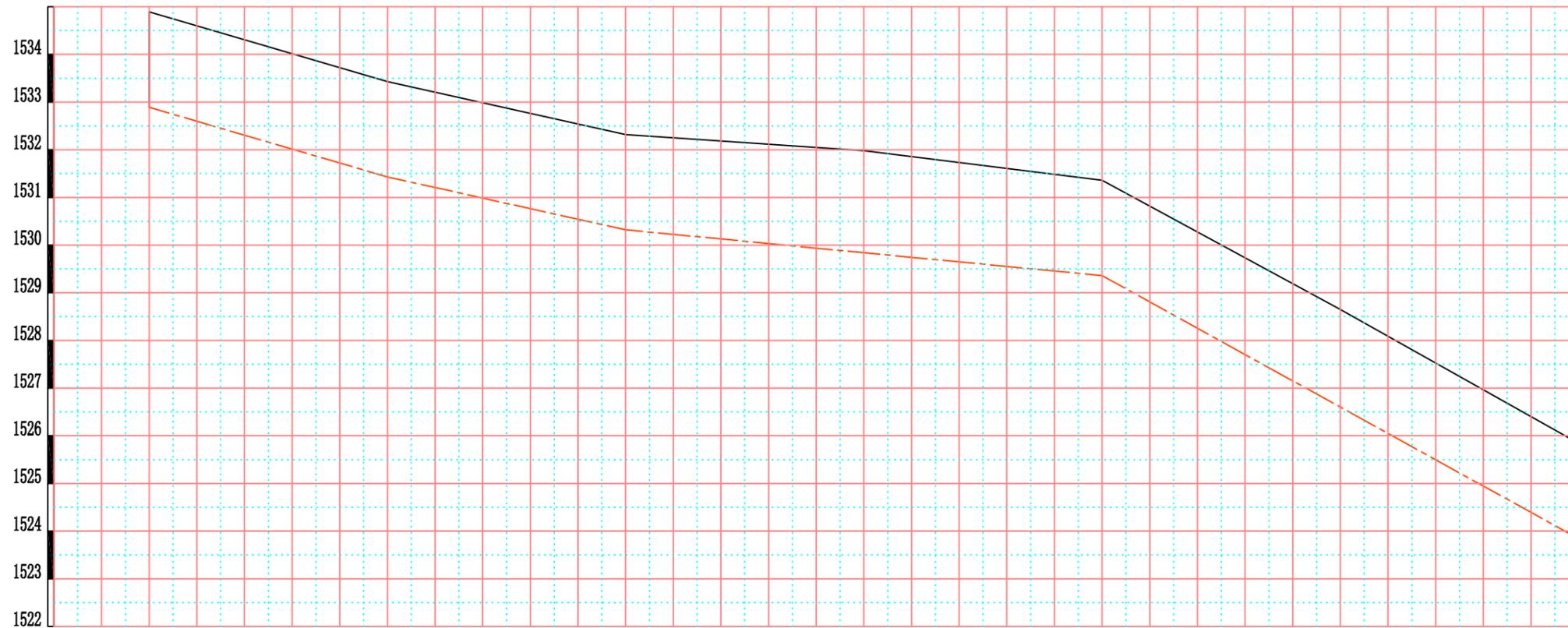
桩号	1+800	1+850	1+900	1+950	2+000
地面高程	1540.77	1543.23	1545.90	1546.59	1544.72
设计沟底高程	1538.77	1541.23	1543.90	1543.31	1542.72
挖深	2.00	2.00	2.00	3.28	2.00
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵比降	i=-0.0492		i=-0.0534		i=0.0118
平面略图/管材	PE100级 DN160/1.6Mpa F11 (F) F12 (F) F13 (F)				
备注					

图例

地面高程 —————
实际沟底高程 - - - - -

比例尺：
水平比例：1:1000
垂直比例：1:100

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				日期 DATE	2025.5
审核 APPR	王政文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	比例 SCALE	
校核 CHKD	张进峰	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图	阶段 STAGE	实施方案
设计 DES'D	杨金山	分号 DIV. NO.		图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐耕彬				



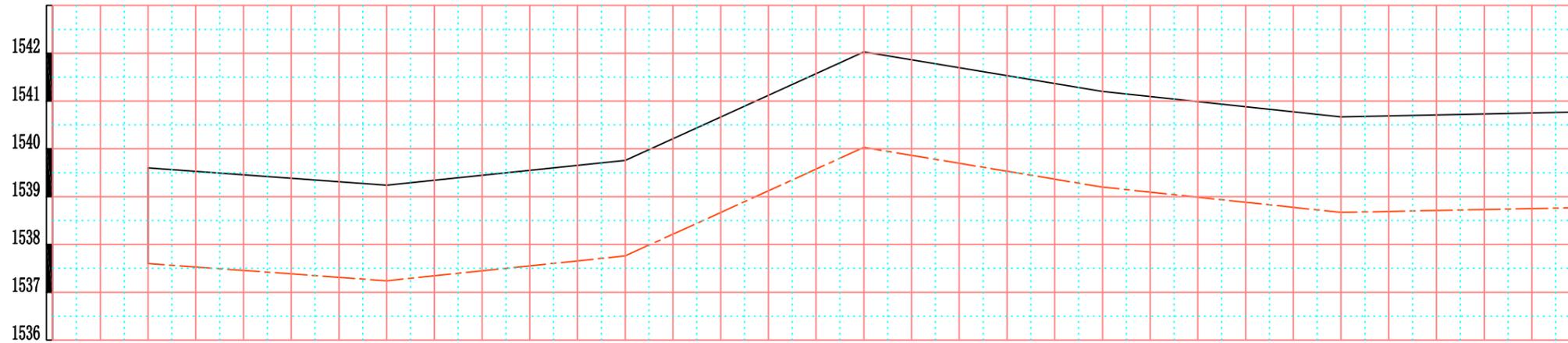
桩号	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600
地面高程	1534.89	1533.43	1532.32	1531.98	1531.36	1528.65	1525.84
设计沟底高程	1532.89	1531.43	1530.32	1529.84	1529.36	1526.60	1523.84
挖深	2.000	2.000	2.000	2.140	2.000	2.050	2.000
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵比降	$i=0.0292$		$i=0.0222$		$i=0.0096$		$i=0.0552$
平面略图/管材	PE100级 DN160/1.6Mpa						
备注							

图例

地面高程 —————
 实际沟底高程 - - - - -

比例尺:
 水平比例: 1:1000
 竖直比例: 1:100

中城恒业设计集团有限公司				日期 DATE	2025.5	
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				比例 SCALE		
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程		阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	段奇峰	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图		分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨自山				图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐琳琳					



桩号	1+500	1+550	1+600	1+650	1+700	1+750	1+800
地面高程	1539.60	1539.24	1539.76	1542.03	1541.20	1540.67	1540.77
设计沟底高程	1537.60	1537.24	1537.76	1540.03	1539.20	1538.67	1538.77
挖深	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
纵比降	i=0.0072		i=0.0104		i=0.0166		i=0.0020
平面略图/管材	PE100级 DN160/1.6Mpa F10						
备注							

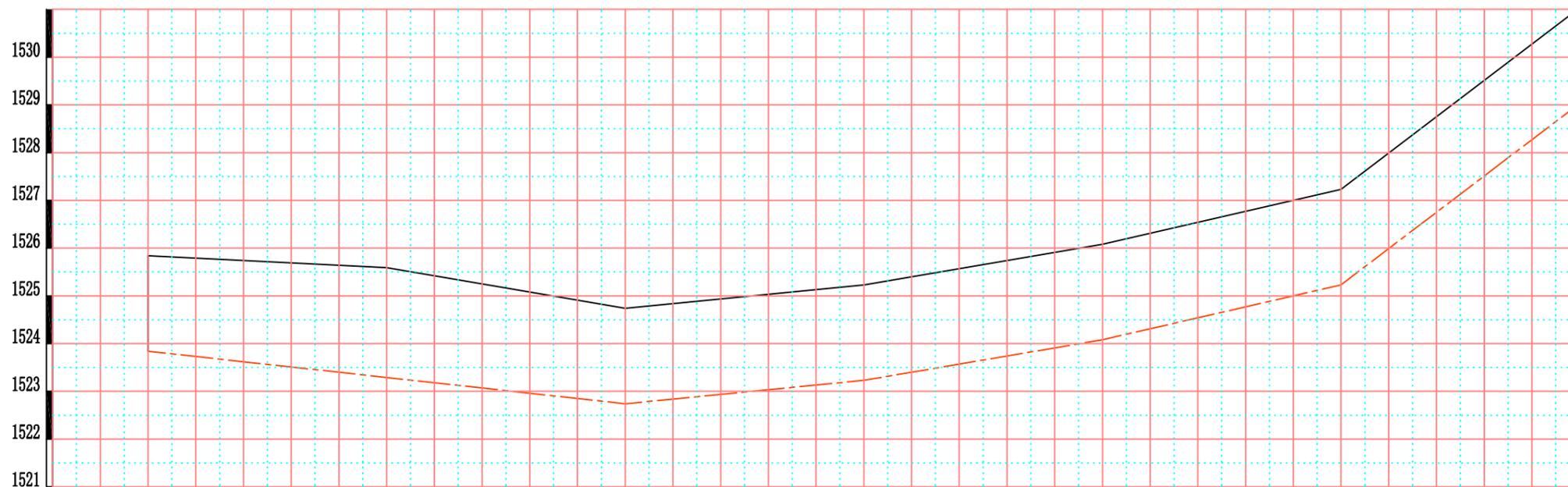
图例

地面高程

实际沟底高程

比例尺:
 水平比例: 1:1000
 垂直比例: 1:100

中城恒业设计集团有限公司				日期 DATE	2025.5	
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD				比例 SCALE		
审核 APPR	王改文	工程名称 PROJ NAME	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程		阶段 STAGE	实施方案
校核 CHKD	段奇峰	图名 DRW. NAME	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图		分号 DIV. NO.	
设计 DES'D	杨金山				图号 DRW. NO.	
制图 DWN	唐琳琳					



桩号	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+850	0+900	
地面高程	1525.84	1525.59	1524.74	1525.23	1526.08	1527.23	1531.03	
设计沟底高程	1523.84	1523.29	1522.74	1523.23	1524.08	1525.23	1528.03	
挖深	2.00	2.30	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
填高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
纵比降	i=0.0110		i=-0.0098		i=-0.0170		i=-0.0230	
平面略图/管材	PE100级 DN160/1.6Mpa							F6 (F)
备注								F5 (F) F7 (F)

图例

地面高程 —————
实际沟底高程 - - - - -

比例尺:
水平比例: 1:1000
0m 10m 20m 30m 40m 50m
1m 2m 3m 4m 5m
垂直比例: 1:100

<p>中城恒业设计集团有限公司</p> <p>ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP CO., LTD</p>				日期	2025.5
				比例	
审核	王政文	工程名称	阿拉善左旗巴彦浩特镇巴彦霍德嘎查(春发号自然村)供水主管道提升改造工程	阶段	实施方案
校核	段海峰			分号	
设计	杨自山	图名	巴彦霍德嘎查供水主管道纵断面图	图号	
制图	唐琳琳	DRW. NAME		DRW. NO.	