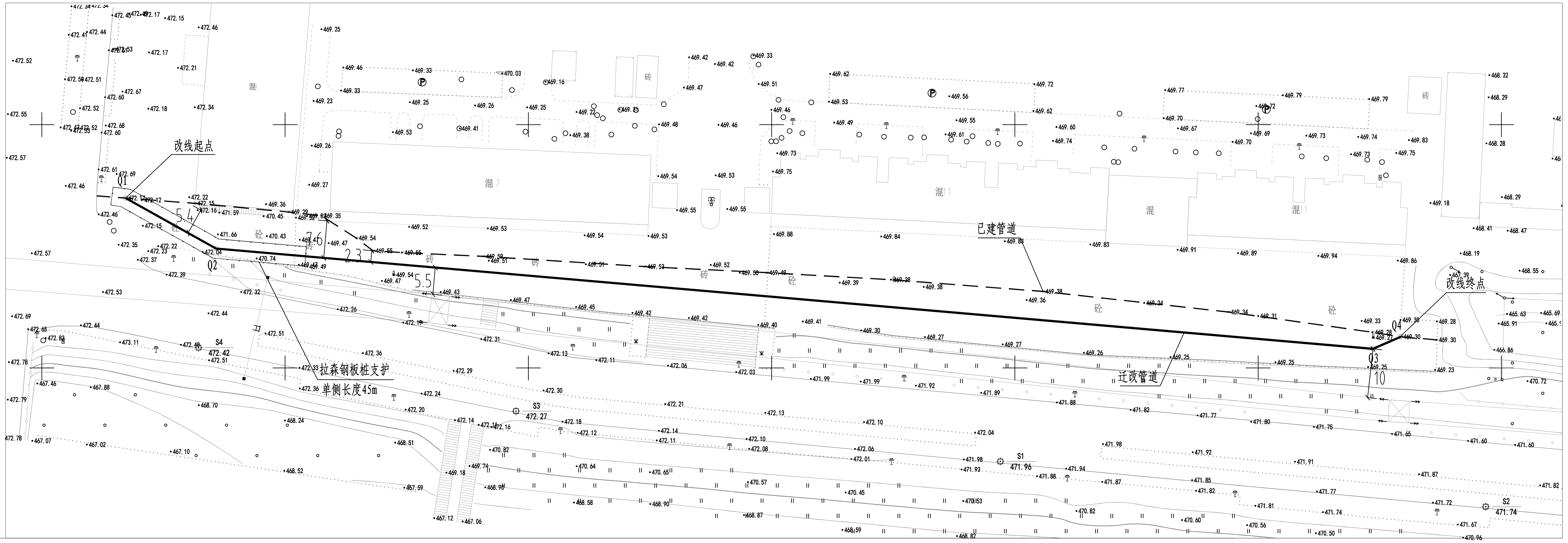
DWG0101PL01-01

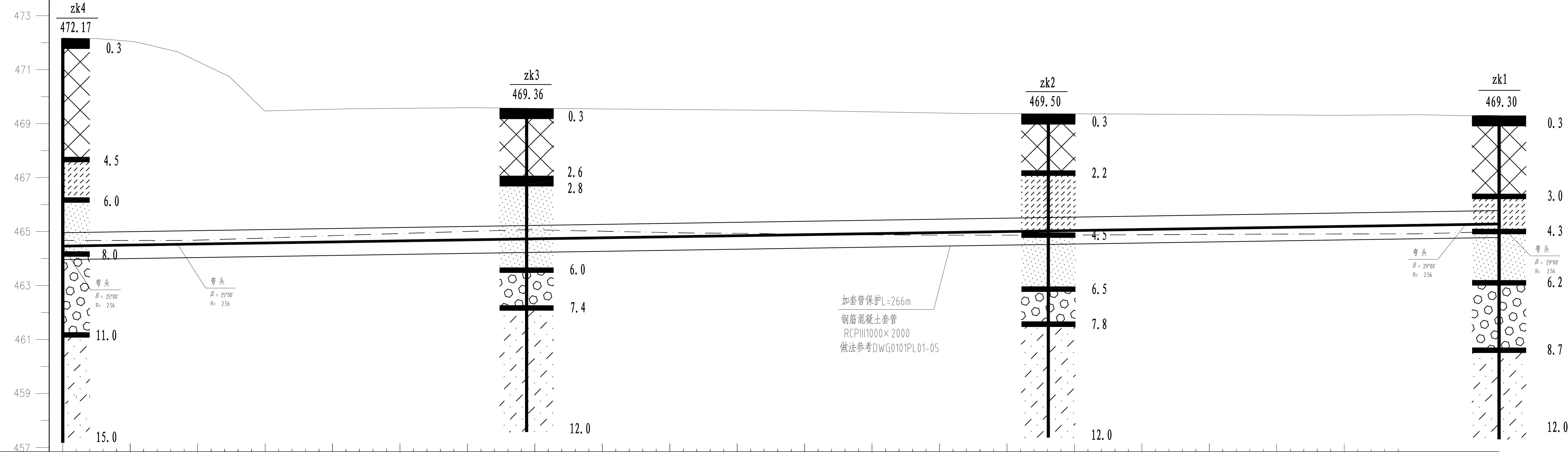
平面图/ PLANIMETRY
比例/ SCALE: 1:500

桩号	纵坐标X(m)	横坐标Y(m)	高程H(m)
Q1	3797484.91	464317.22	472.17
Q2	3797474.53	464335.82	471.66
Q3	3797453.93	464573.59	469.29
Q4	3797456.42	464579.32	469.30
S1	3797430.80	464497.01	471.96
S2	3797421.50	464596.77	471.74
S3	3797441.13	464397.46	472.27
S4	3797454.20	464332.21	472.42



1985国家高程基准
Elevations are referred to country Datum of 1985

比例/ SCALE
横/ HORIZONTAL: 1:500
纵/ VERTICAL: 1:100



13	管线标志/PIPELINE POST MARKER	
12	光缆规格/ O.F.C SPECIFICATION	
11	土石方工程量/ AMOUNT OF EARTHWORK (m³)	土方开挖及回填6900
10	设计管子规格/ PIPE SPECIFICATION	L360M-D426×8.8 直缝埋弧焊钢管 GB/T 9711-2017 PSL2级
9	设计系数，地区等级/ DESIGN FACTOR, LOCATION CLASS	0.4 四级
8	管道防腐/ PIPE COATING TYPE	3层PE加强级防腐
7	纵向角/ VERTICAL ANGLE	叠加角
6	坡度/ GRADIENT；间距(m)/ PARTIAL DISTANCES(m)	0.003 / 37.4；0.003 / 228.8

2 水平里程(km+m)/ HORIZONTAL DISTANCES (km+m)	3 地面自然标高 (m)/ GROUND LEVEL (m)	4 管底设计标高 (m)/ PIPE DESIGN FUNDUS LEVEL (m)	5 管沟开挖深度 (m)/ EXCAVATE DEPTH (m)
0+000.0	472.17	464.46	7.71
0+006.5	472.15		
0+013.3	472.04	464.50	7.54
0+021.3	471.66	464.53	7.02
0+030.9	470.74		
0+037.4	469.47	464.58	4.89
0+052.7	469.55	464.62	4.93
0+075.2	469.59	464.69	4.90
0+107.7	469.53	464.79	4.74
0+134.8	469.49	464.88	4.61
0+166.4	469.38	464.97	4.41
0+190.9	469.36	465.05	4.31
0+213.7	469.34	465.12	4.22
0+235.5	469.31	465.19	4.13
0+252.0	469.33	465.24	4.09
0+260.0	469.29	465.26	4.03
0+263.1	469.31		
0+266.2	469.30	465.28	4.02

1 水平转角/ HORIZONTAL CONTROL POINT
Q1
Q2 204°12'
Q3 208°25'
Q4

现有建构筑物地形图符号 MAPPING SYMBOLS OF EXISTING SERVICES

- 公路/ road
- 机耕路等/ Track road
- 篱笆/ Fence
- 围墙/ Wall
- 建筑物/ Building (in use, disused)
- 冲沟/ Water cut
- 沙砾地、戈壁滩/ Grit land、Gobi land
- 干河床/ Billabong
- 地下管道/ Pipeline (below ground)
- 地上电缆/ Electricity cable (overhead line)
- 地下通信电缆/ Telephone cable (below ground)
- 电力电线杆/ Electricity pole
- 通信电线杆/ Telephone pole
- 电灯杆/ Lamp post
- 电力线铁塔/ Powerline pylon
- 水井/ Water Well
- 树/ Tree
- 庄稼/ Crop

管道线路符号 PIPELINE SYMBOLS REFERENCES

- 阀室/ L.V.S.
- 里程桩/ KP Marker
- 标志桩/ Sign Picket
- 警示牌/ Warning Sign
- 管道及电缆套管/ Casing Pipe for Pipeline or cable
- 管线保护盖板/ Pipe protection concrete slab
- 石笼防护/ Pipe protection rockshield
- 沙袋、水泥袋防护/ Pipe protection sand,cement bags
- 连续覆盖/ Buoyancy control continuous concrete coating
- 作业带/ R.O.W.
- 线路走向/ Pipeline Route
- 转角桩/ Vertex or GPS control point
- 测量固定桩/ Bench Marker
- 热煨弯管/ Prefabricated Bend(6DN)
- 光缆线路直通手孔/Optic Fiber Cable Handhole
- 光缆线路直通人孔/Optic Fiber Cable Manhole
- 光缆线路分歧人孔/Optic Fiber Cable Manhole With Branch

阴极保护符号 CATHODIC PROTECTION SYMBOLS

电位测试点/ Potential Test Point	STP
电流测试点/ Amperometric Test Point	ATP
绝缘接头测试点/ Insulating Joint Test Point	ITP
交叉管道测试点/ Crossing Test Point	CTP
干扰排流点/ AC Test Point	ACTP
干扰屏蔽点/ Interfering Shield Protection	ISP
牺牲阳极保护测试点/ Sacrificial Anod Shield Protection	SAP

弯管参数/ BEND DATA

Rh	热煨弯头半径/Prefabricated Bend radius
Rc	冷弯弯管半径/Field bend radius
Rs	叠加弯管半径/Combinated bend radius
Re	弹性敷设半径/Elastic bending radius
D	钢管外径/Pipe outside diameter
DN	公称直径/Nominal diameter
X	弯管角度/bend angle
T	切线长/Tangent length
L	曲线长/Curve length
E	外矢距/External secant

附注：图内房屋未注性质的均为砖、未注层数的均为1层。

勘察图例

■	地面硬化
▨	杂填土,冲击粉土，残积土，含少量砂砾，夹杂块石
▨	冲洪积粉土夹薄砂层
▨	中粗砂层，偶含卵石
▨	卵石，饱和，亚圆形，粒径3cm-6cm，中粗砂填充
▨	粉质黏土，硬塑，饱和，均匀

说 明:
1.平面坐标系统采用CGCS2000坐标系;
2.中央子午线经度为108°;
3.高程系统采用近似1985国家高程基准。

陕西宇阳石油科技工程有限公司
设计证书号 A161011788 A261002767　勘察证书号 B261001219

制图	张攀	咸宝线蔡家坡沿渭河段梧桐里小区占压隐患治理工程				
设计						
校对		线路部分 管线安装图				
审核	赵伟刚					
审定	曹云					
		阶段	施工图设计	项目号	YPTE2021-001-017DD	
		比例	见图	文件号	DWG0101PL01-01	
		日期	2022.05.09	专业	线路	版次 0