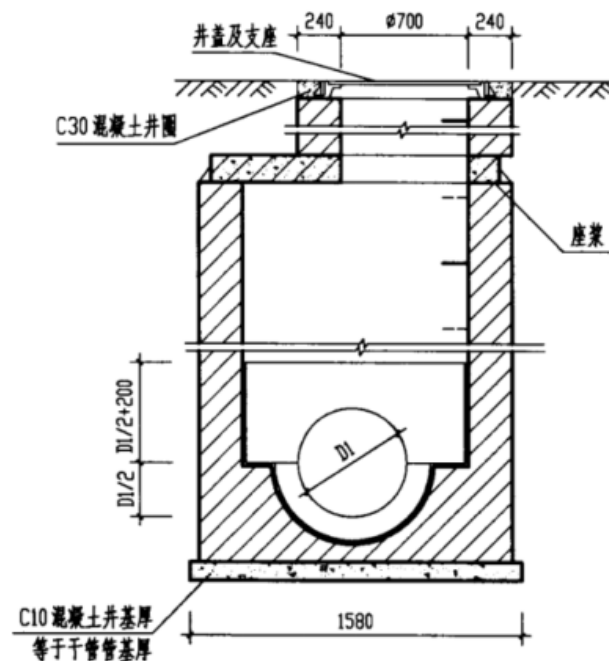
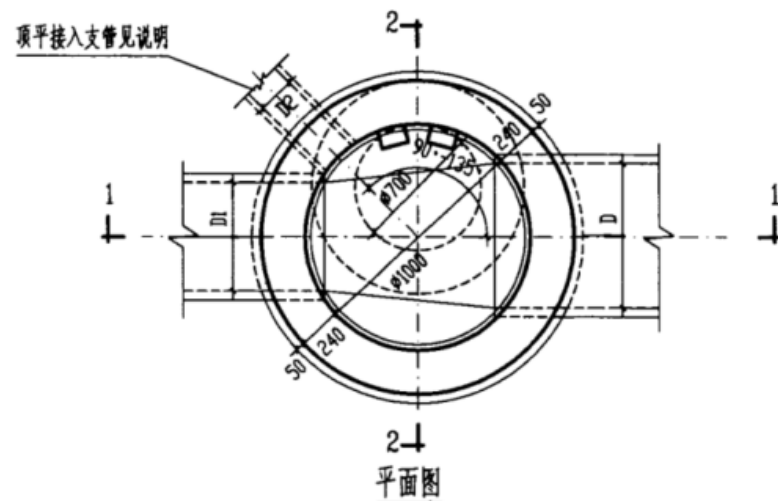


1-1 剖面



2-2 剖面



工程数量表

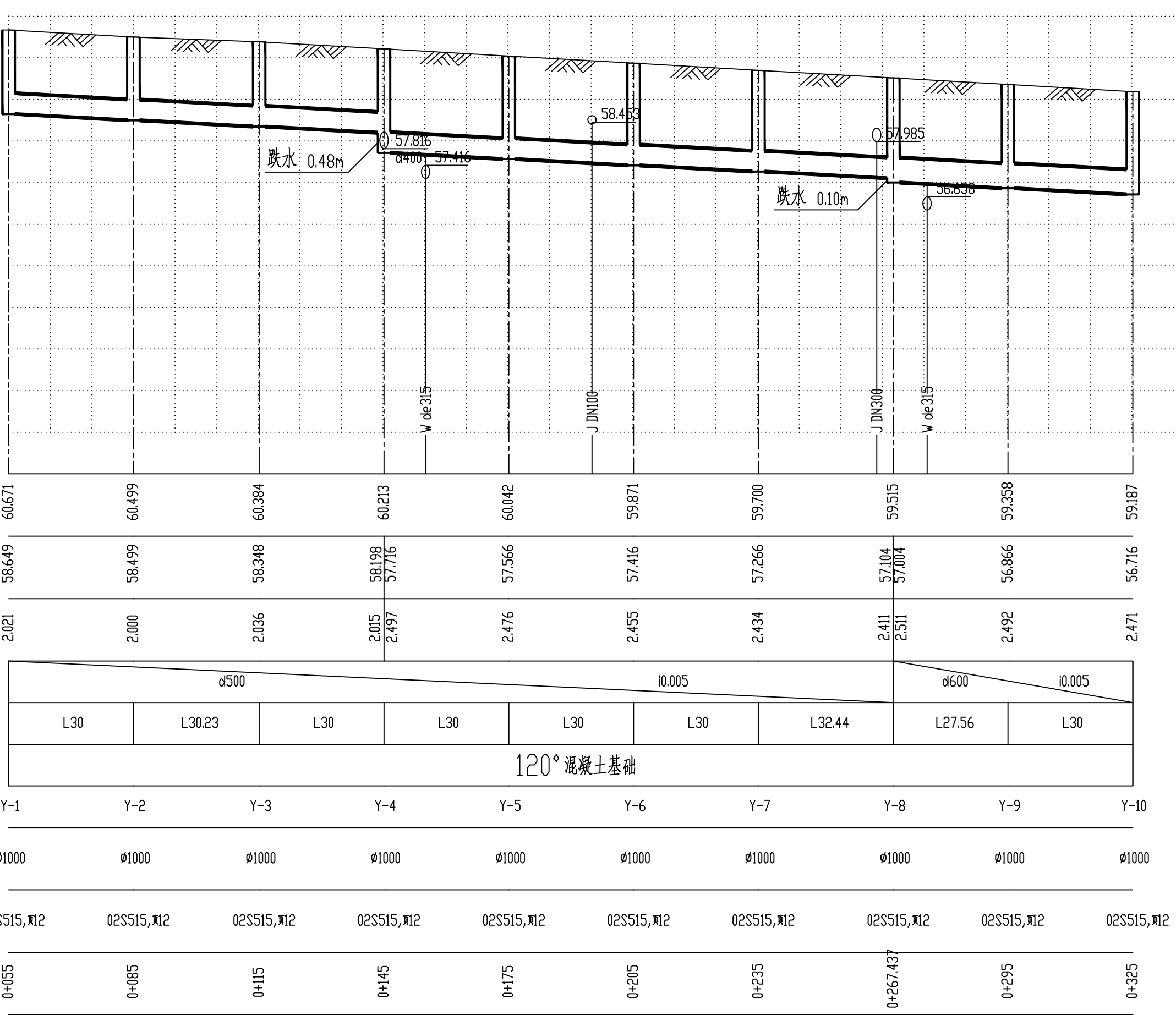
管径 D	砖砌体 (m³)		混凝土 (m³)		砂浆抹面 (m²)
	井室	井筒/m	C10	C25	
200	1.76	0.71	0.20	见 盖 板 图	2.48
300	1.76	0.71	0.20		2.60
400	1.76	0.71	0.20		2.70
500	1.76	0.71	0.22		2.79
600	1.76	0.71	0.24		2.86

说明:

1. 单位: 毫米。
2. 井墙用 M7.5 水泥砂浆砌 MU10 砖。
3. 抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用 1:2 防水水泥砂浆。
4. 井内外墙用 1:2 防水水泥砂浆抹面至井顶部, 厚 20。
5. 井室高度自井底至盖板底净高一般为 1800, 埋深不足时酌情减少。
6. 接入支管超挖部份用级配砂石, 混凝土或砖填充。
7. 顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

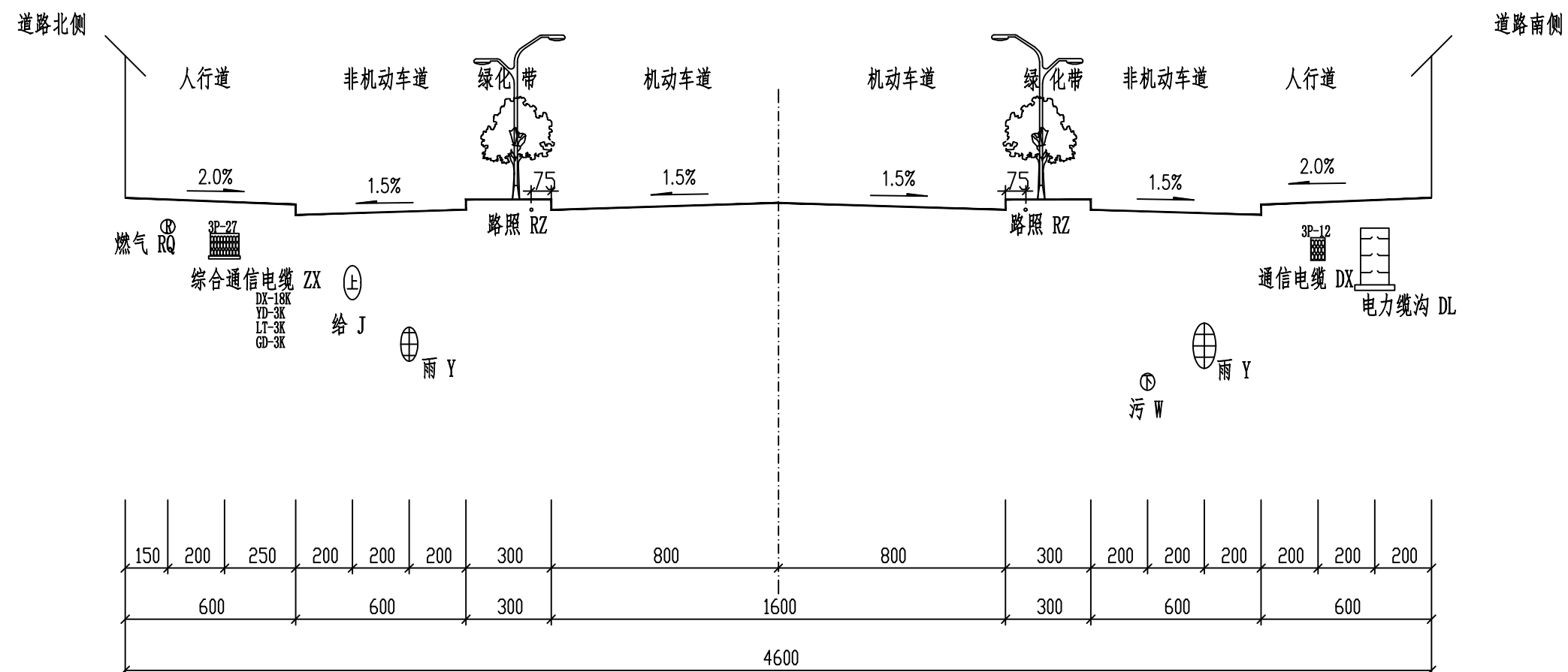
Ø1000mm 圆形砖砌雨水检查井 (盖板式) D=200~600 mm			图集号	02S515
审核	郭 钧	校对	潘 阳	设计
页	12			

设计路面标高(m)
设计管内底标高(m)
管道埋深(m)
管径及坡度
平面距离(m)
管道基础
井编号
井规格
井标准图号
道路中心桩号



道路北侧雨水管道纵断面图(1)

竖 1:100
纵 1:1000



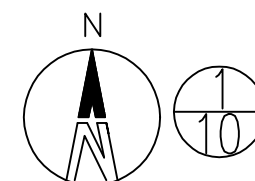
道路管线标准横断面 (1)
(K0+000~K1+840路段)

图 例

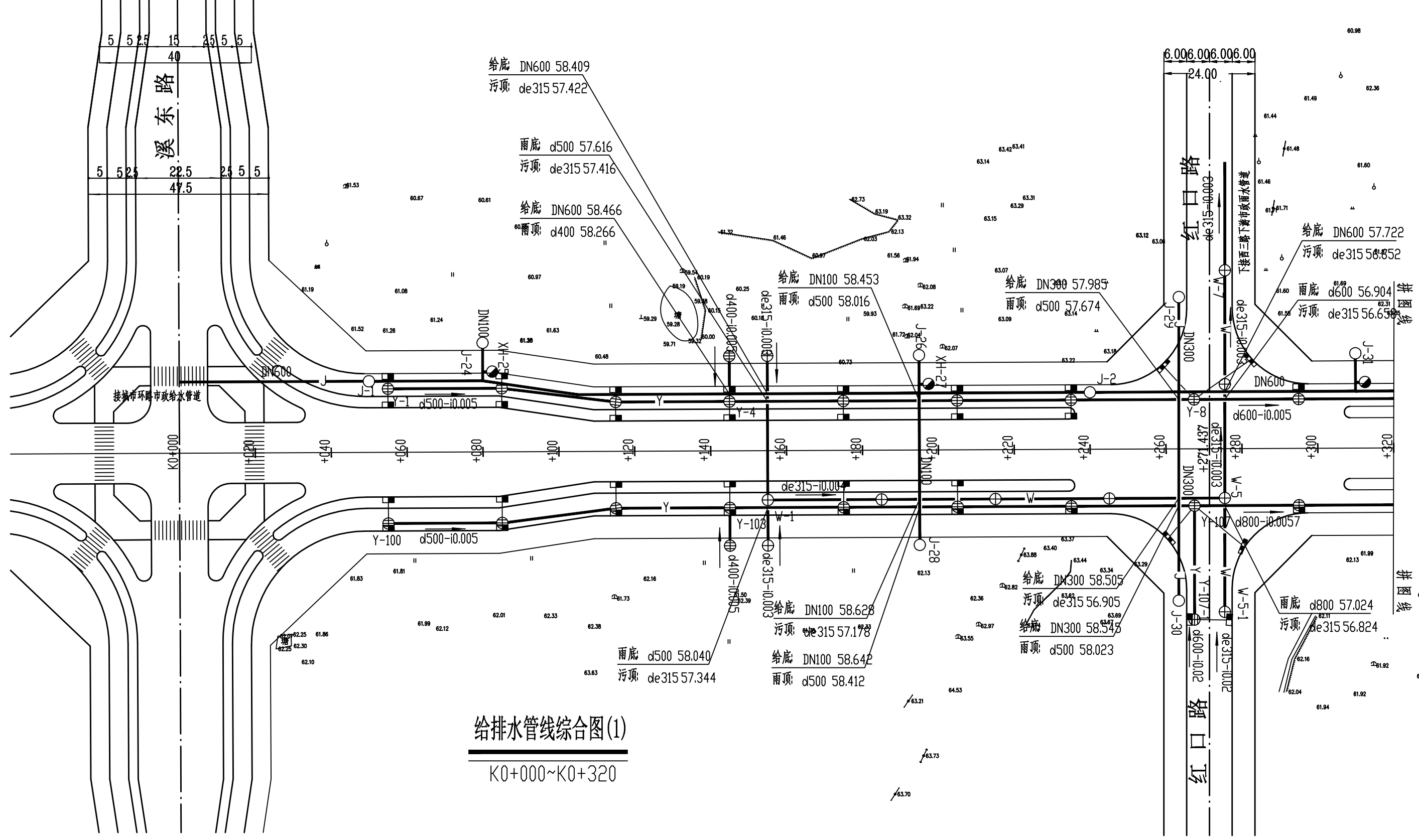
DL	电力电缆沟	J	给水管
DX	通信电缆	W	污水管
ZX	综合通信电缆	Y	雨水管
RZ	道路照明	RQ	燃气管

附 注:

1. 本图适用于道路里程K0+000~K1+840路段道路管线标准横断面。
2. 本图尺寸单位均以厘米计。
3. 未说明之处详见市政给水排水设计总说明及按现行规范标准执行。

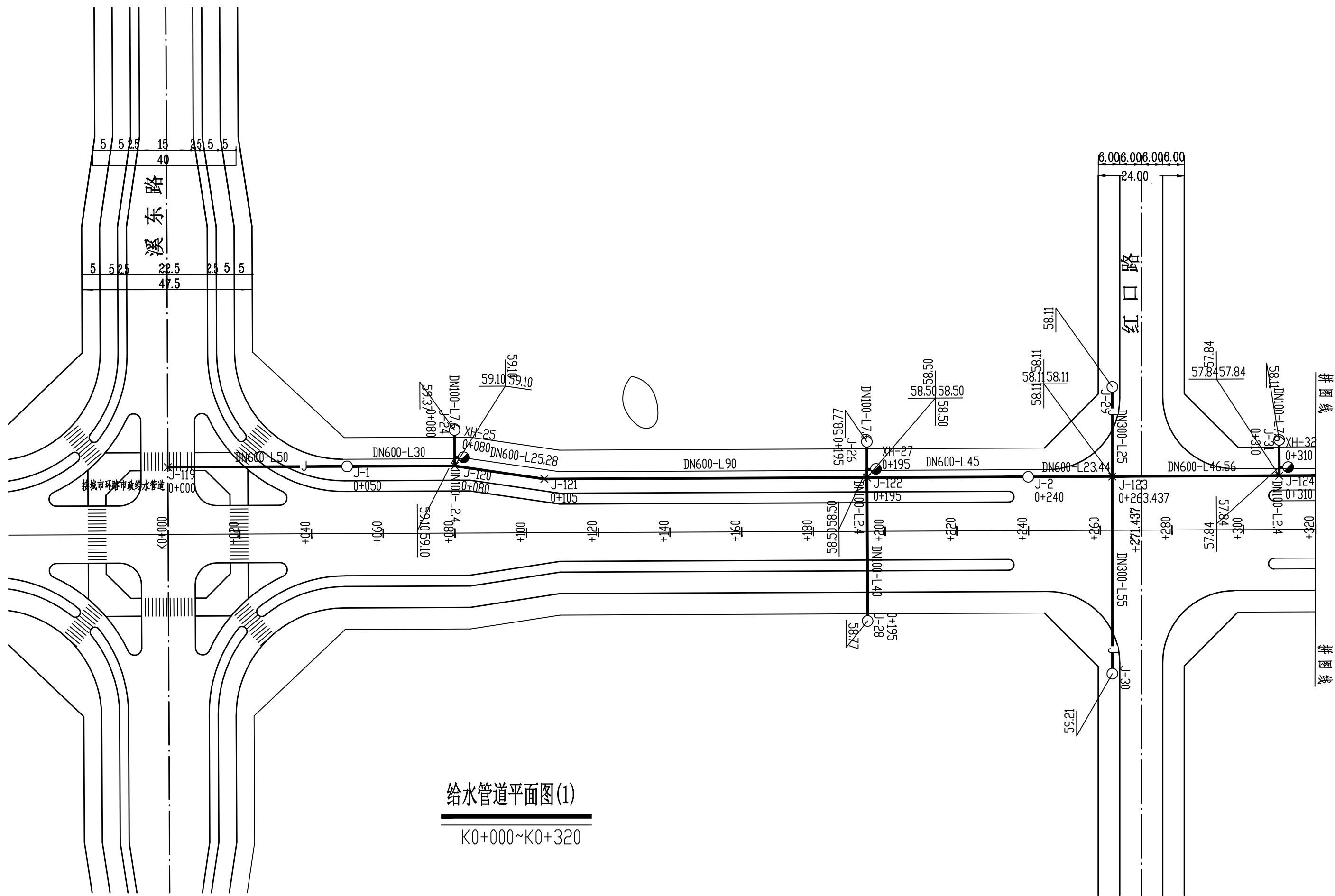


SCALE: 1/1000



给排水管线综合图(1)

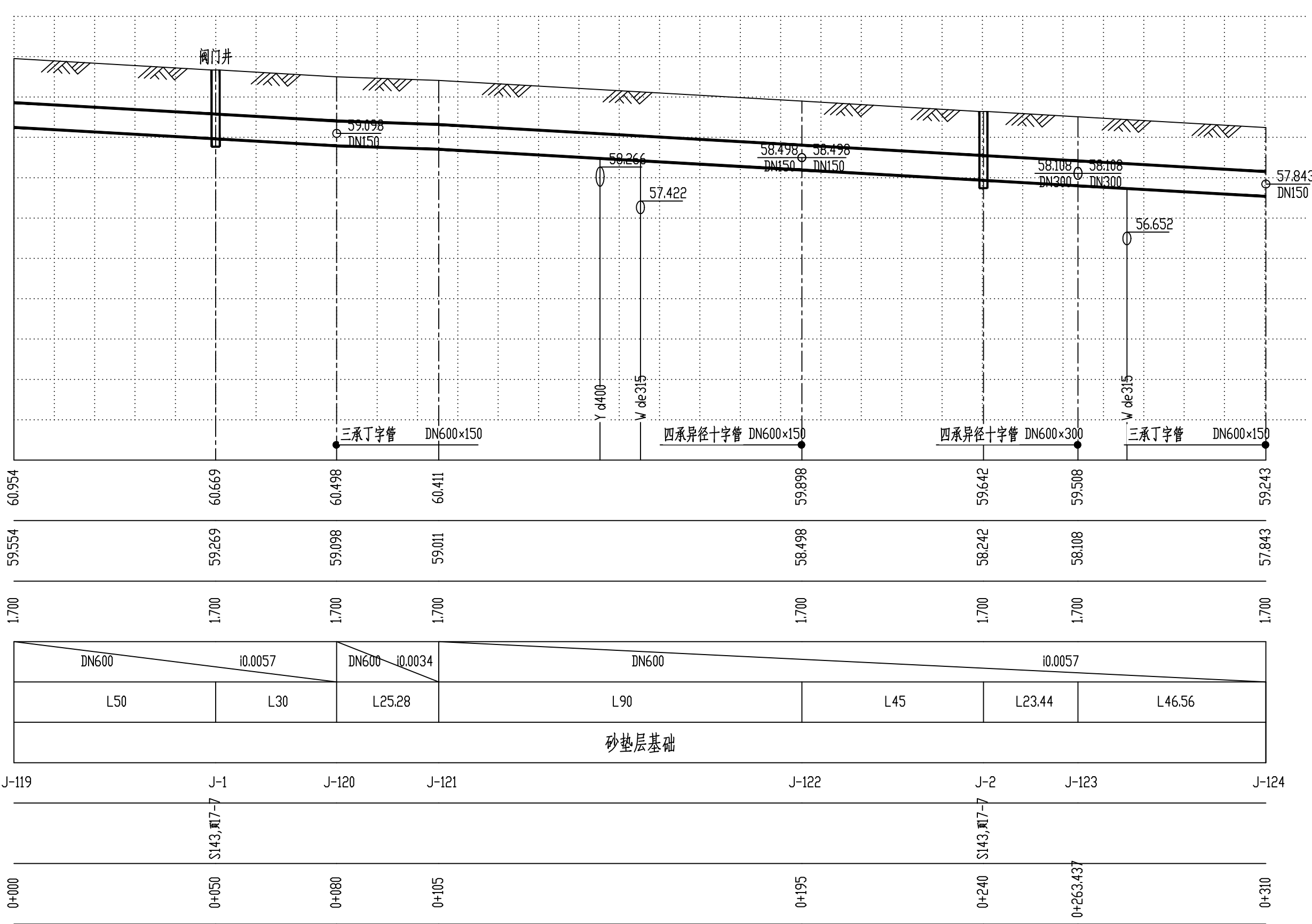
K0+000~K0+320



给水管道平面图(1)

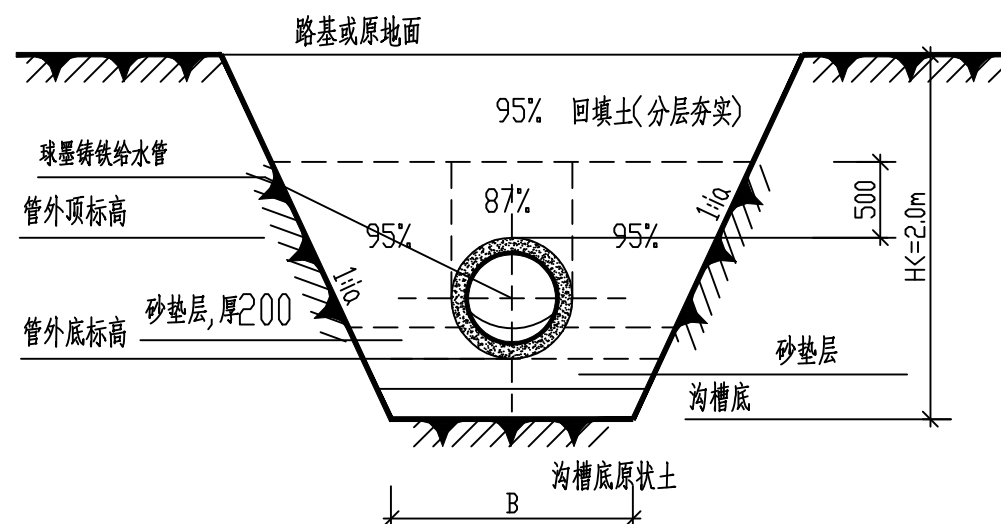
K0+000~K0+320

设计路面标高 (m)
设计管中心标高 (m)
管道埋深 (m)
管径及坡度
平面距离 (m)
管道基础
管、井节点编号
井标准图号
道路中心桩号

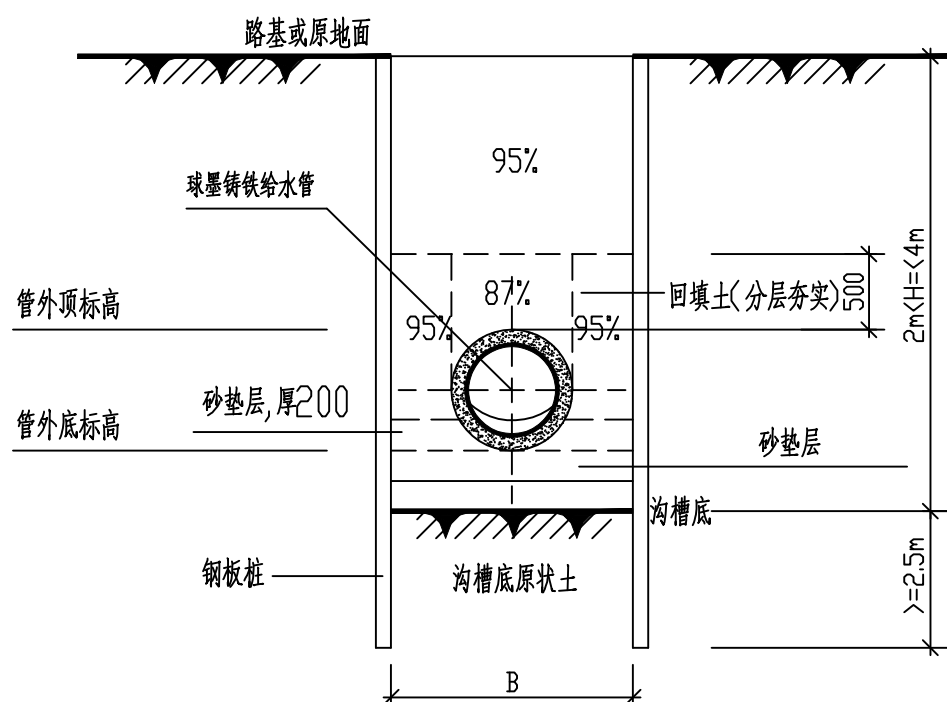


给水管道纵断面图(1)

竖 1:100
纵 1:1000



给水管沟槽开挖断面一



给水管沟槽开挖断面二

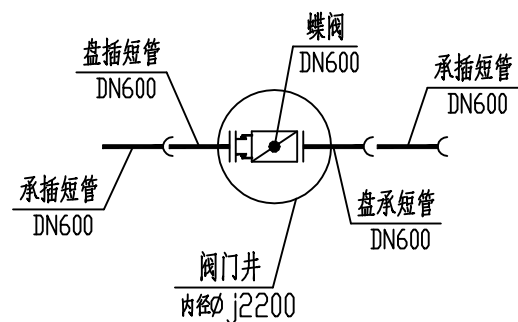
开沟挖槽宽度表 B值

单位mm

管径mm \ 深度m	H≤1.5	1.5<H≤2.0	2.0<H≤4.0
DN200	1000	1100	1200
DN300	1100	1200	1300
DN400	1200	1300	1400
DN600	1400	1500	1600
DN800	1600	1800	2000

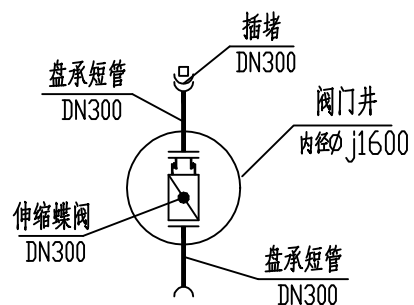
附注:

1. 本图单位: 除注明外, 其余均以mm计。
2. 管槽开挖时应注意边坡稳定, 施工中注意采取措施及时排除基槽积水, 严禁基槽长期泡水。
3. 开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构, 避免扰动或超挖基底, 应做到基槽以开挖立即进行管基施工, 不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚, 不得提前挖除, 应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖, 必须给予夯填碎石并找平。
4. 基槽边1m内不得堆土, 同时堆土高度不得超过1.5m。
5. 钢板桩采用20乙#槽钢, 支撑密度按单侧3根/米计。
6. 管槽边坡如下: $H \leq 1.0m, ia = 0.2$; $1.0m < H \leq 2.0m, ia = 0.33$ 。
7. 管道基础中碎石的粒径为25~38mm, 砾石的粒径 $\leq 40mm$, 基础中下部为砂石或砾石垫层, 厚15cm, 上部为中砂垫层, 厚5cm。
8. 本图仅为参考施工方案, 施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。



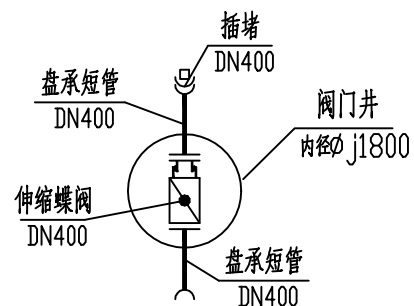
J-1, J-2, J-4, J-5, J-7, J-8

J-9, J-11, J-12, J-60节点详图



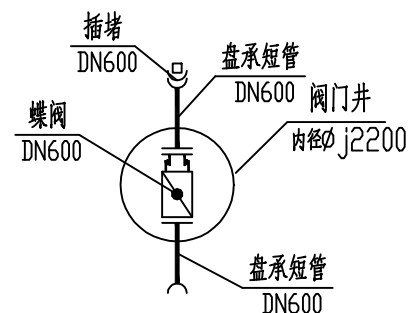
J-29, J-30, J-45, J-46, J-55

J-86, J-87, J-100, J-112节点详图

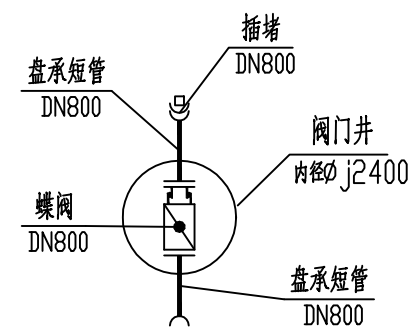


J-38, J-40, J-99, J-105

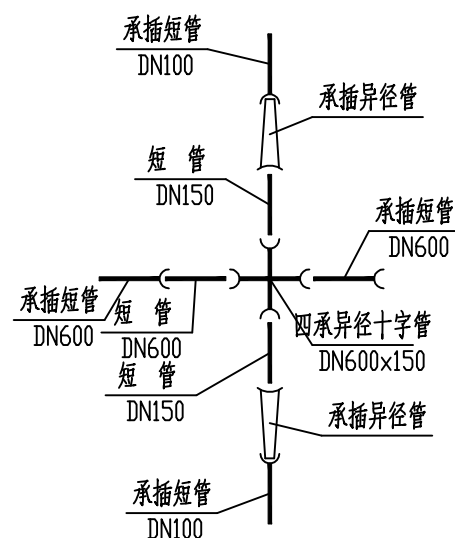
J-107, J-116, J-118节点详图



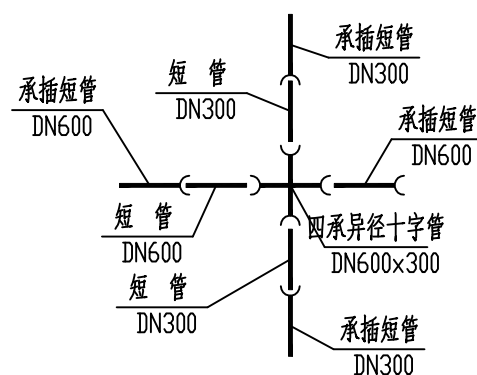
J-58节点详图



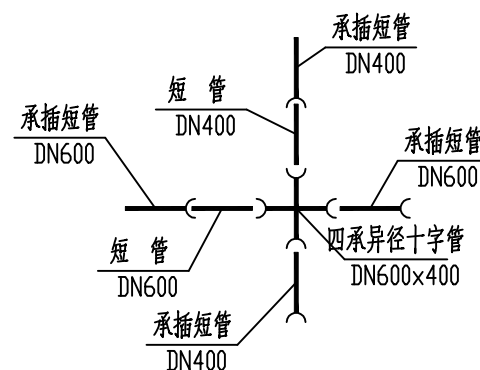
J-76节点详图



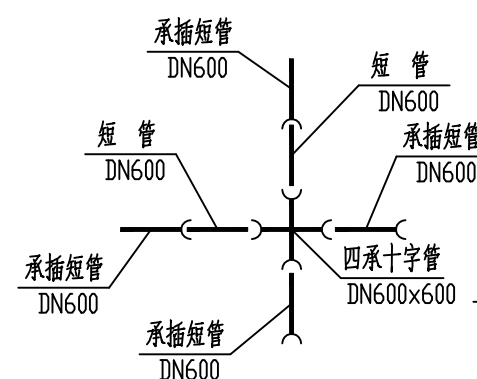
J-122, J-125, J-136, J-137, J-144, J-148, J-149节点详图



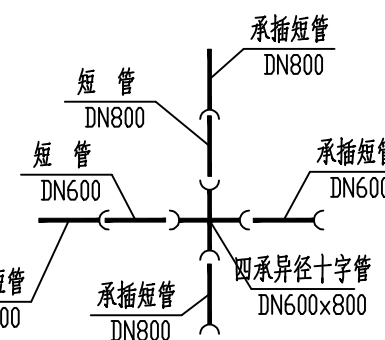
J-123, J-134, J-140节点详图



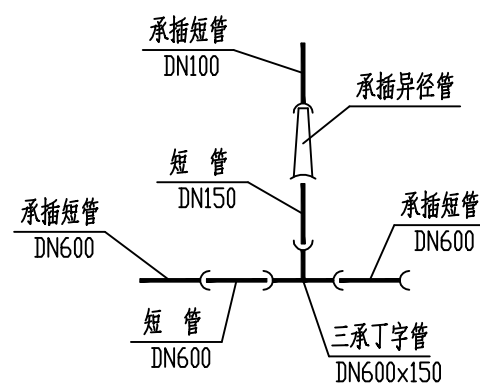
J-131节点详图



J-141节点详图

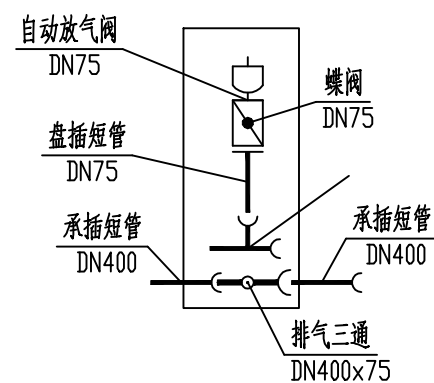


J-152节点详图

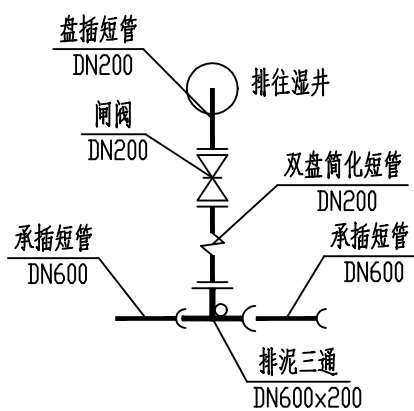


J-120, J-124, J-126, J-132, J-133

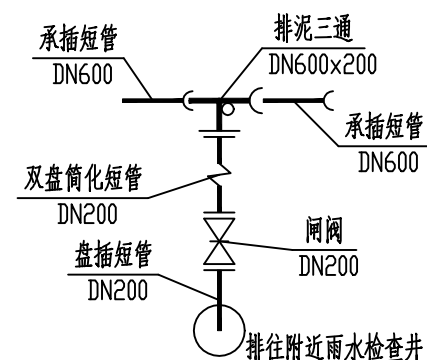
J-135, J-145, J-147节点详图



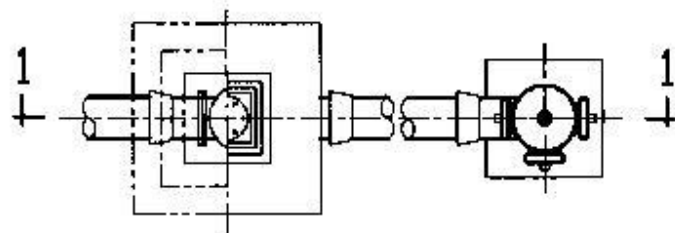
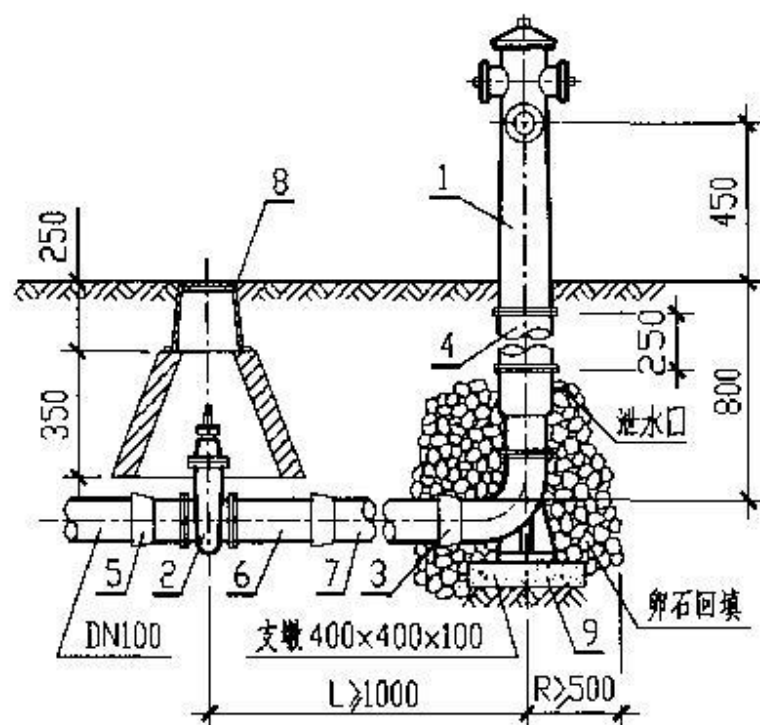
J-6, J-16, J-20节点详图



J-3节点详图



J-10节点详图



1-1 剖面图

平面图

主要设备及材料表

编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS100/65-1.0	SS100/65-1.6		套	1	
2	闸 阀	SZ45T-10 DN100	SZ45X-16 DN100		个	1	
3	弯管底座	DN100×90°承盘	DN100×90°双盘	铸铁	个	1	与消火栓配套供应
4	法兰接管	长度 l=250		铸铁	个	1	与消火栓配套供应
5	短管甲	DN100		铸铁	个	1	
6	短管乙	DN100		铸铁	个	1	
7	铸 铁 管	DN100		铸铁	根	1	
8	闸阀套筒				座	1	详见本图集第26页
9	混凝土支墩	400×400×100		C20	m ³	0.02	

说明：

1. 消火栓采用 SS100/65-1.0 型或 SS100/65-1.6 型地上式消火栓。该消火栓有两个 DN65 和一个 DN100 的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用 0.2mm 厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐作法由设计人确定。

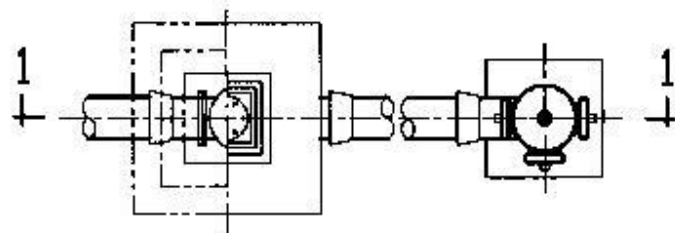
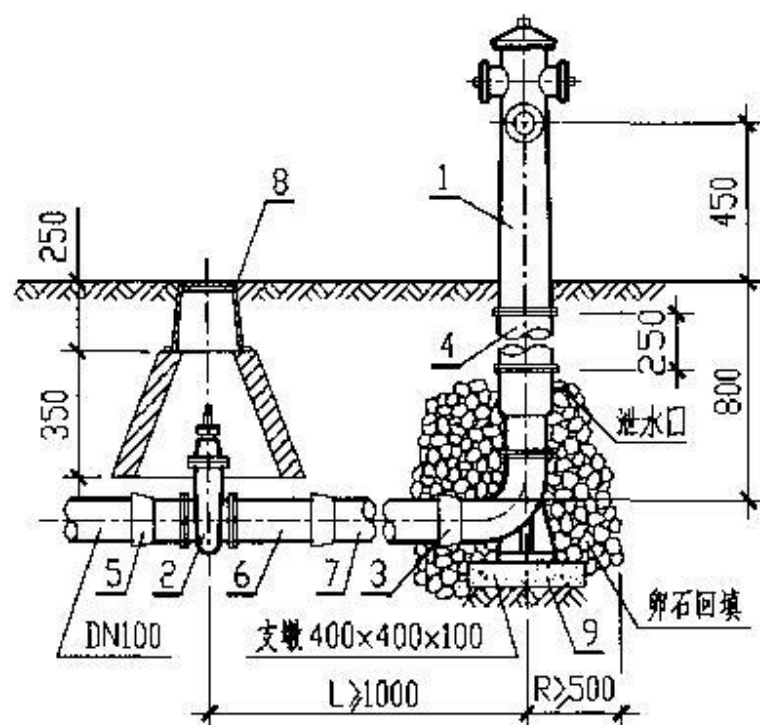
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用0.2mm厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐作法由设计人确定。

室外地上式消火栓安装图
(SS100/65型) 支管浅装

圖集號	01S201
-----	--------

审核 俞 洪 校对 韩 作 明 设计 文 小 明

1	6
---	---



1-1 剖面图

平面图

主要设备及材料表

编号	名称	规格		材料	单位	数量	备注
		1.0MPa	1.6MPa				
1	地上式消火栓	SS100/65-1.0	SS100/65-1.6		套	1	
2	闸 阀	SZ45T-10 DN100	SZ45X-16 DN100		个	1	
3	弯管底座	DN100×90°承盘	DN100×90°双盘	铸铁	个	1	与消火栓配套供应
4	法兰接管	长度 l=250		铸铁	个	1	与消火栓配套供应
5	短管甲	DN100		铸铁	个	1	
6	短管乙	DN100		铸铁	个	1	
7	铸 铁 管	DN100		铸铁	根	1	
8	闸阀套筒				座	1	详见本图集第26页
9	混凝土支墩	400×400×100		C20	m ³	0.02	

说明：

1. 消火栓采用 SS100/65-1.0 型或 SS100/65-1.6 型地上式消火栓。该消火栓有两个 DN65 和一个 DN100 的出水口。
2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用 0.2mm 厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐作法由设计人确定。

2. 凡埋入土中的法兰接口涂沥青冷底子油及热沥青各两道,并用沥青麻布或用0.2mm厚塑料薄膜包严,其余管道和管件的防腐作法由设计人确定。

室外地上式消火栓安装图
(SS100/65型) 支管浅装

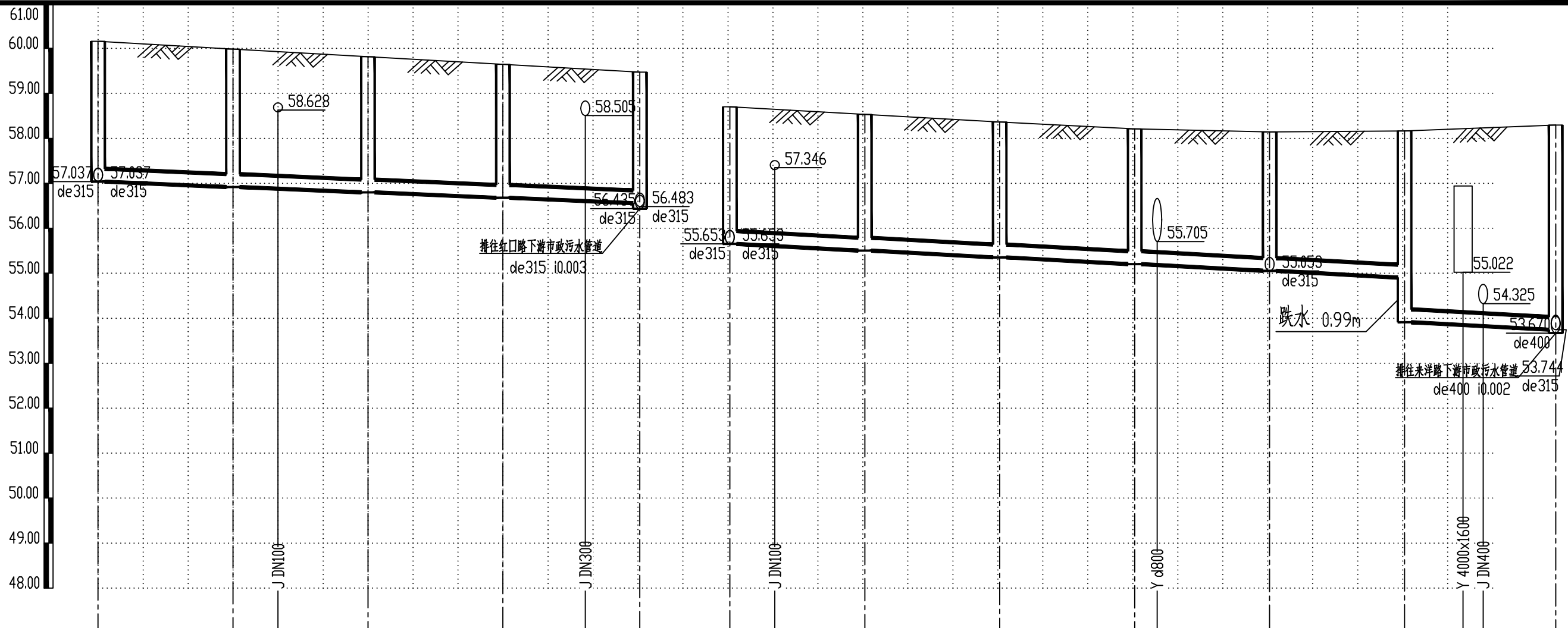
[illegible]

01S201

审核 俞 洪 校对 韩 亦 明 设计 文 小 秋

五

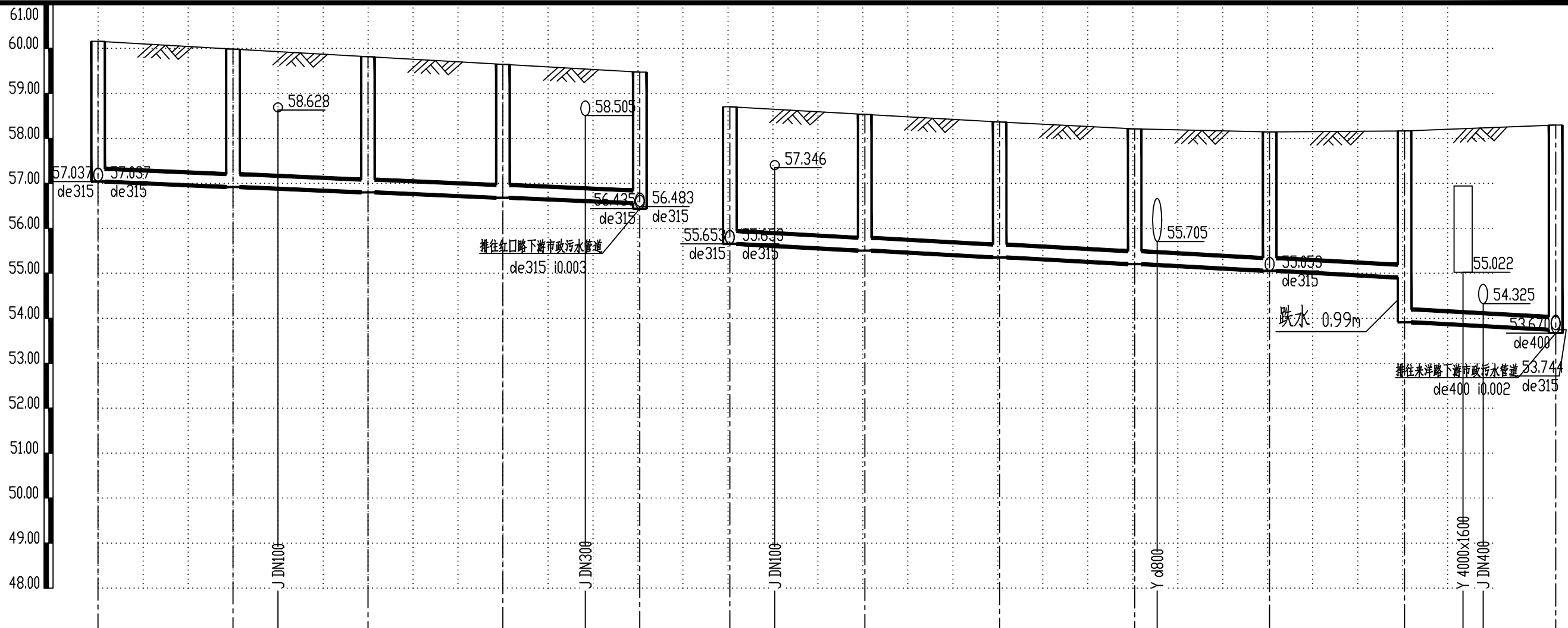
6



设计路面标高(m)	60.156	59.985	59.814	59.643	59.470	58.703	58.532	58.361	58.209	58.141	58.164	58.296
设计管内底标高(m)	57.037	56.917	56.797	56.677	56.556	55.653	55.503	55.353	55.203	55.053	54.903	53.744
管道埋深(m)	3.119	3.068	3.017	2.966	2.914	3.050	3.029	3.008	3.006	3.089	3.261	4.552
管径及坡度	de315 10.004											
平面距离(m)	L30	L30	L30	L30.44		L30	L30	L30	L30	L30	L33.59	
管道基础	砂石或砾石垫层, 厚200					砂石或砾石垫层, 厚200						
井编号	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-8	W-9	W-10	W-11	W-12	W-13	W-14
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	1840×1000	1840×1000
井标准图号	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页110	02S515, 页110
道路中心桩号	0+155	0+185	0+215	0+245	0+275.437	0+410	0+440	0+470	0+500	0+530	0+560	0+593.586

污水管道纵断面图(1)

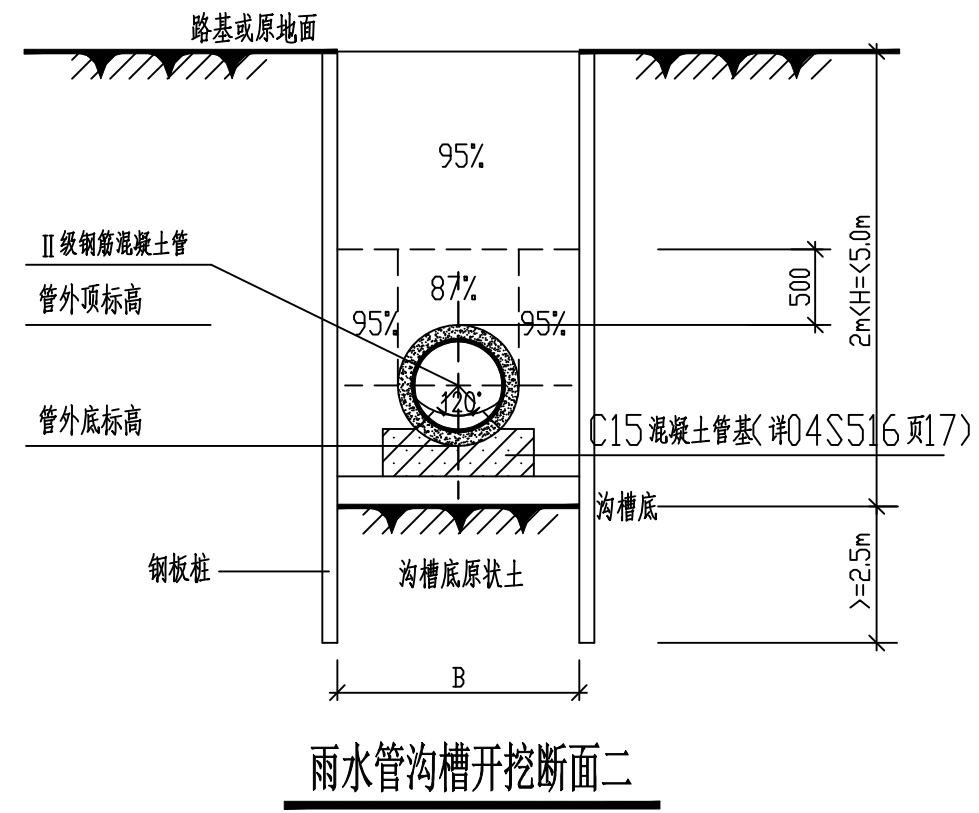
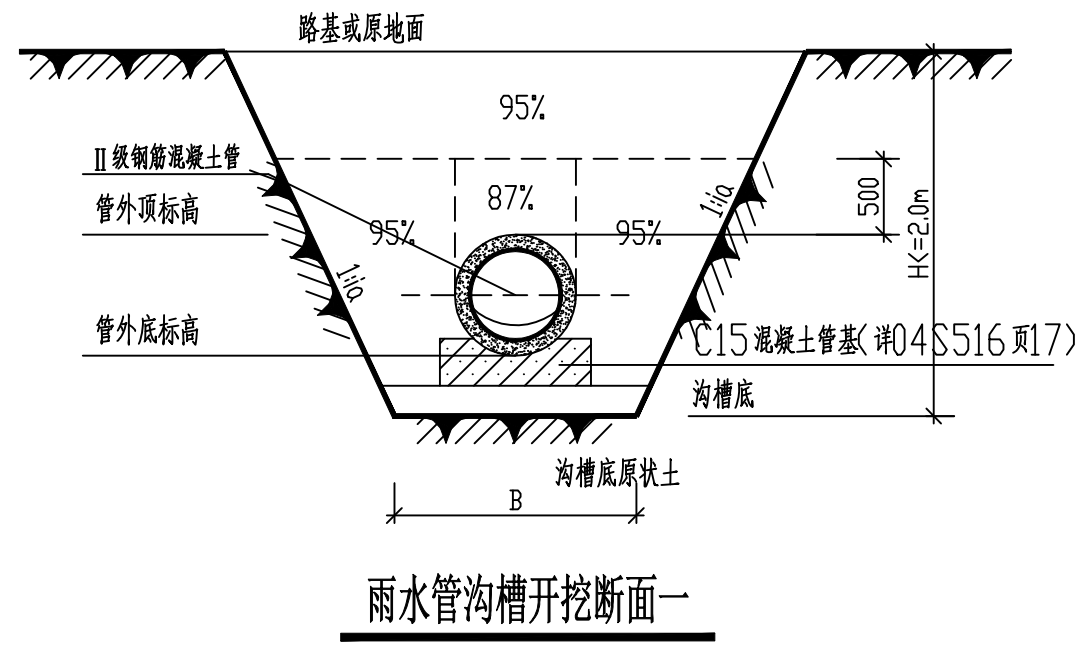
竖 1:100
纵 1:1000



设计路面标高(m)	60.156	59.985	59.814	59.643	59.470	58.703	58.532	58.361	58.209	58.141	58.164	58.296
设计管内底标高(m)	57.037	56.917	56.797	56.677	56.556	55.653	55.503	55.353	55.203	55.053	54.903	53.744
管道埋深(m)	3.119	3.068	3.017	2.966	2.914	3.050	3.029	3.008	3.006	3.089	3.261	4.552
管径及坡度	de315 10.004					de315 10.005						
平面距离(m)	L30	L30	L30	L30.44		L30	L30	L30	L30	L30	L33.59	
管道基础	砂石或砾石垫层, 厚200					砂石或砾石垫层, 厚200						360°混凝土全包
井编号	W-1	W-2	W-3	W-4	W-5	W-8	W-9	W-10	W-11	W-12	W-13	W-14
井规格	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000	1840×1000	1840×1000
井标准图号	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页21	02S515, 页110	02S515, 页110
道路中心桩号	0+155	0+185	0+215	0+245	0+275.437	0+410	0+440	0+470	0+500	0+530	0+560	0+593.586

污水管道纵断面图(1)

竖 1:100
纵 1:1000



开沟挖槽宽度表 B 值 单位:mm

管径mm \ 深度m	H<=1.5	1.5<H<=2.0	2.0<H<=5.0
d400	1200	1300	1400
d500	1300	1400	1500
d600	1400	1500	1600
d800	1800	1900	2000
d1000	2100	2200	2300
d1200	2300	2450	2550
d1350	2450	2550	2650
d2000	3250	3350	3450

附注:

1. 本图单位: 除注明外, 其余均以mm计。
2. 管槽开挖时应注意边坡稳定, 施工中注意采取措施及时排除基槽积水, 严禁基槽长期泡水。
3. 开挖施工及排水工程中应注意保持土壤的原状结构, 避免扰动或超挖基底, 应做到基槽以开挖立即进行管基施工不得使基底暴露过久。基底设计标高30cm厚, 不得提前挖除, 应在管基施工的同时方可挖除。万一基底土壤已扰动或超挖, 必须给予夯填碎石并找平。
4. 基槽边1m内不得堆土, 同时堆土高度不得超过1.5m。
5. 钢板桩采用20乙#槽钢, 支撑密度按单侧3根/米计。
6. 管槽边坡如下: $H \leq 1.0m, ia = 0.2$, $1.0m < H \leq 2.0m, ia = 0.33$ 。
7. 本图仅为参考施工方案, 施工单位可根据实际情况合理确定经济实用的方案。