

图 2-15 给水排水工程平面图

De20 管道：①洗脸盆 (0.45-0.3) × 7 = 1.05m；

②小便器 (1.35-1.1) × 5 = 1.25m；

③大便器 (0.3-0.2) × 9 = 0.9m；

④墩布池 0.45-0.3 = 0.15m；

小计：3.35m

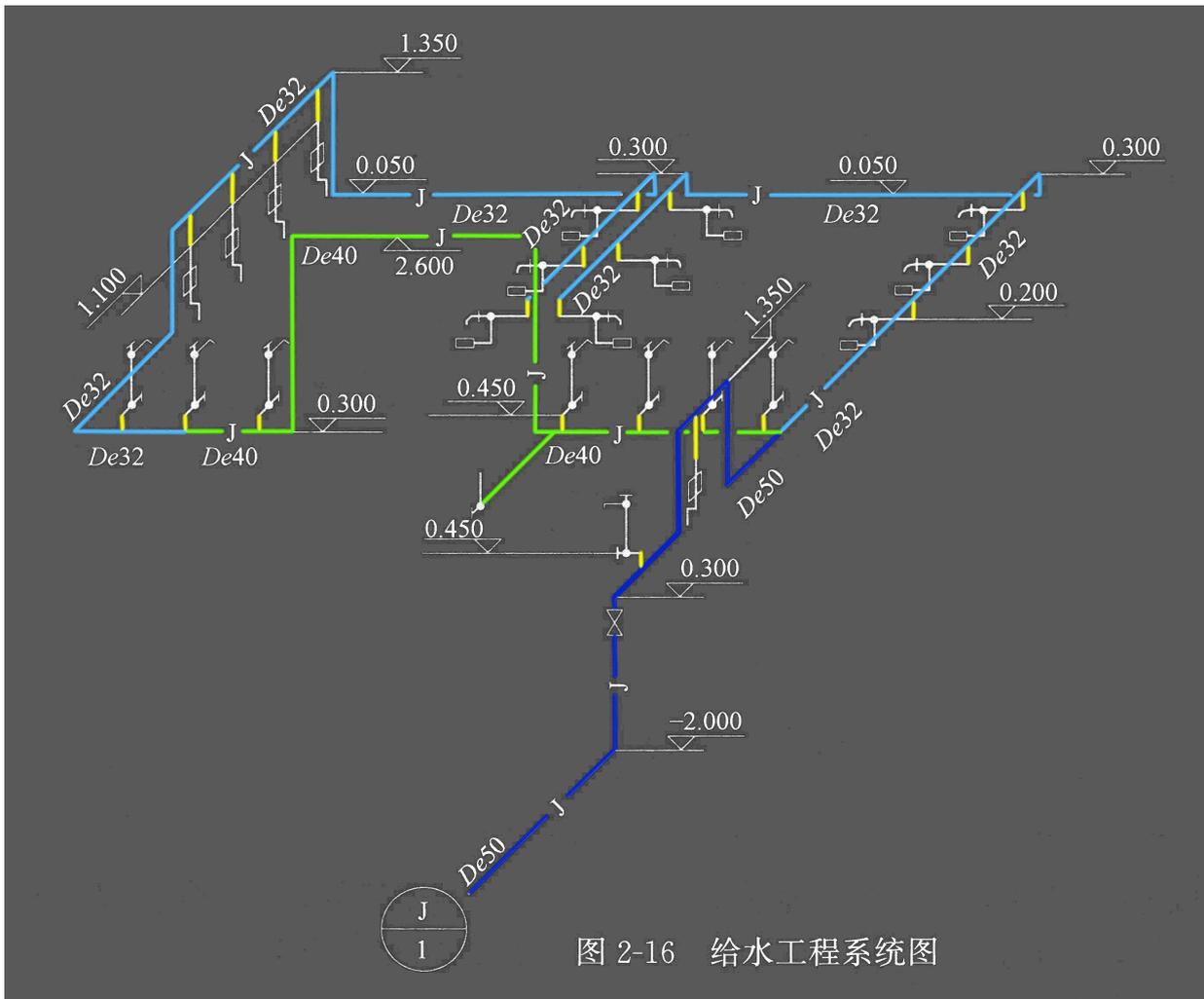


图 2-16 给水工程系统图

9	塑料管	UPVC 排水管 De110	m	43.48	$(1.5 + 0.24 + 0.13) (P/1 \text{ 排出管}) + (-0.5 + 1.8) (P/1 \text{ 立管}) + (4.8 - 0.12 \times 2 - 0.13 \times 2) (P/2 \text{ 的 } 3 \text{ 轴水平支管}) + (7.5 - 0.12 \times 2 - 0.13 \times 2) (P/1 \text{ 的 } 3 \text{ 轴水平支管}) + (3.6 + 0.5 + 0.9) \times 2 (TL1 \text{ 和 } TL2) + (4.5 - 3 - 0.13 + 0.4) (\text{坐便器水平支管}) + (0.64 - 0.13) \times 9 (\text{蹲便器水平支管}) + (4.5 - 0.12 \times 2 - 0.13 \times 2) (P/2 \text{ 的 } C \text{ 轴水平支管}) + (3 + 0.13 - 0.48) (P/2 \text{ 的 } 5 \text{ 轴水平支管}) + (0.5 + 0.1) \times 10 (\text{立支管}) = 43.48$
10	塑料管	UPVC 排水管 De75	m	29.81	$(4.1 - 0.12 \times 2 - 0.13 - 0.55 + 0.7) (P/1 \text{ 的 } B \text{ 轴水平支管}) + (4.1 - 0.12 \times 2 - 0.13 \times 2) (P/1 \text{ 的 } C \text{ 轴水平支管}) + (3 + 0.13 - 0.35) (P/1 \text{ 的 } 1 \text{ 轴水平支管}) + (4.5 - 0.12 \times 2 - 0.13 \times 2) (P/2 \text{ 的 } A \text{ 轴水平支管}) + (0.4 + 1.1 - 0.13) (P/2 \text{ 的 } 5 \text{ 轴水平支管}) + (4.5 - 0.12 \times 2 - 0.13 - 0.25 + 0.7) (P/2 \text{ 的 } B \text{ 轴水平支管}) + (0.5 + 0.1) \times 16 (\text{立支管}) = 29.81$
11	套管	刚性防水套管 De110	个	1	1
12	套管	刚性防水套管 De160	个	1	1
13	洗脸盆	台下式洗脸盆	组	6	6
14	洗脸盆	立式洗脸盆 冷水	组	1	1
15	大便器	连体式坐便器	组	1	1
16	大便器	脚踏阀冲洗式蹲便器	组	9	9
17	小便器	感应式明装立式小便器	组	5	5
18	拖布池	陶瓷成品 500×600	组	1	1
19	地漏	高水封塑料地漏	个	3	3

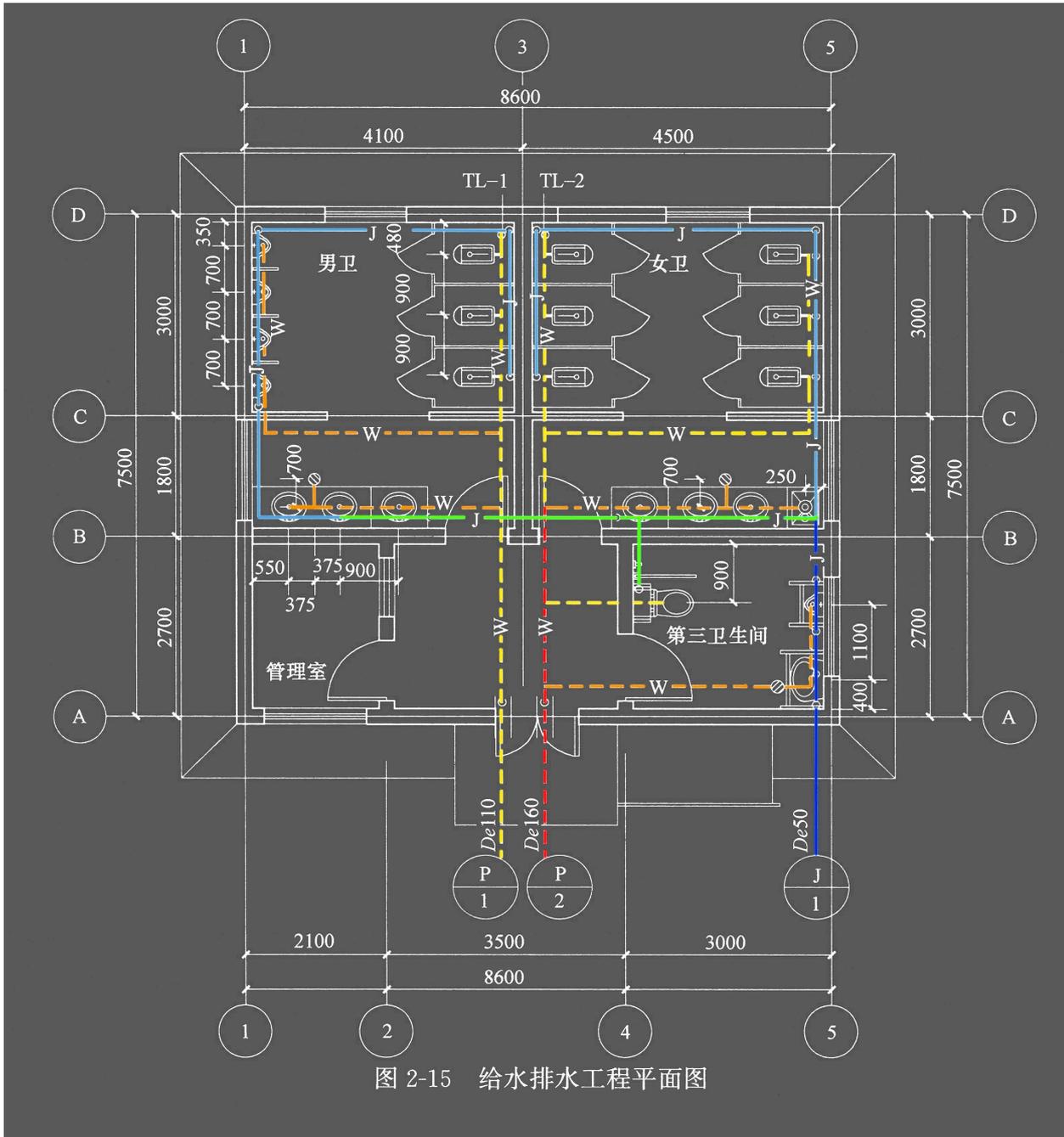


图 2-15 给水排水工程平面图

De160 管道：①水平管 $1.5+0.24+0.13+2.7=4.57\text{m}$ ；②立管 $1.8-0.5=1.3\text{m}$ ；
 小计：5.87m

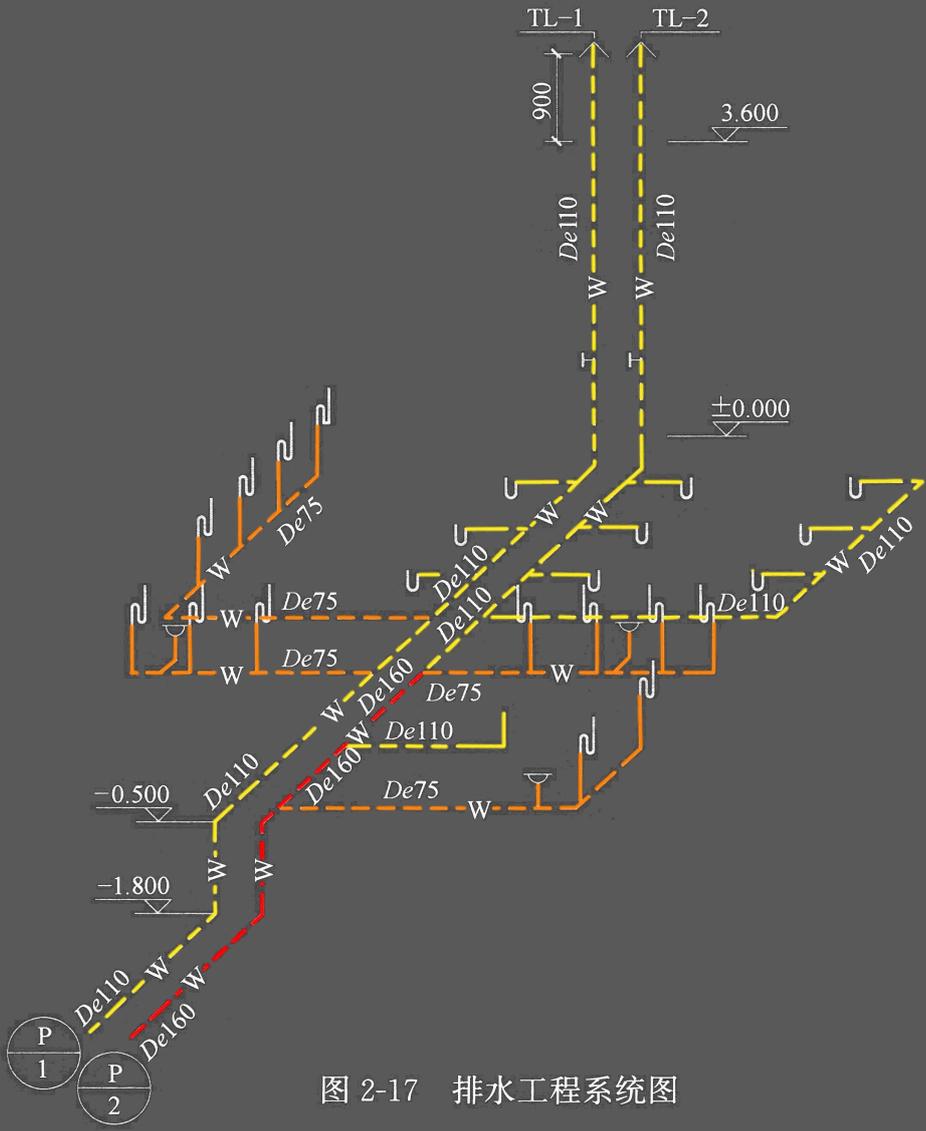


图 2-17 排水工程系统图

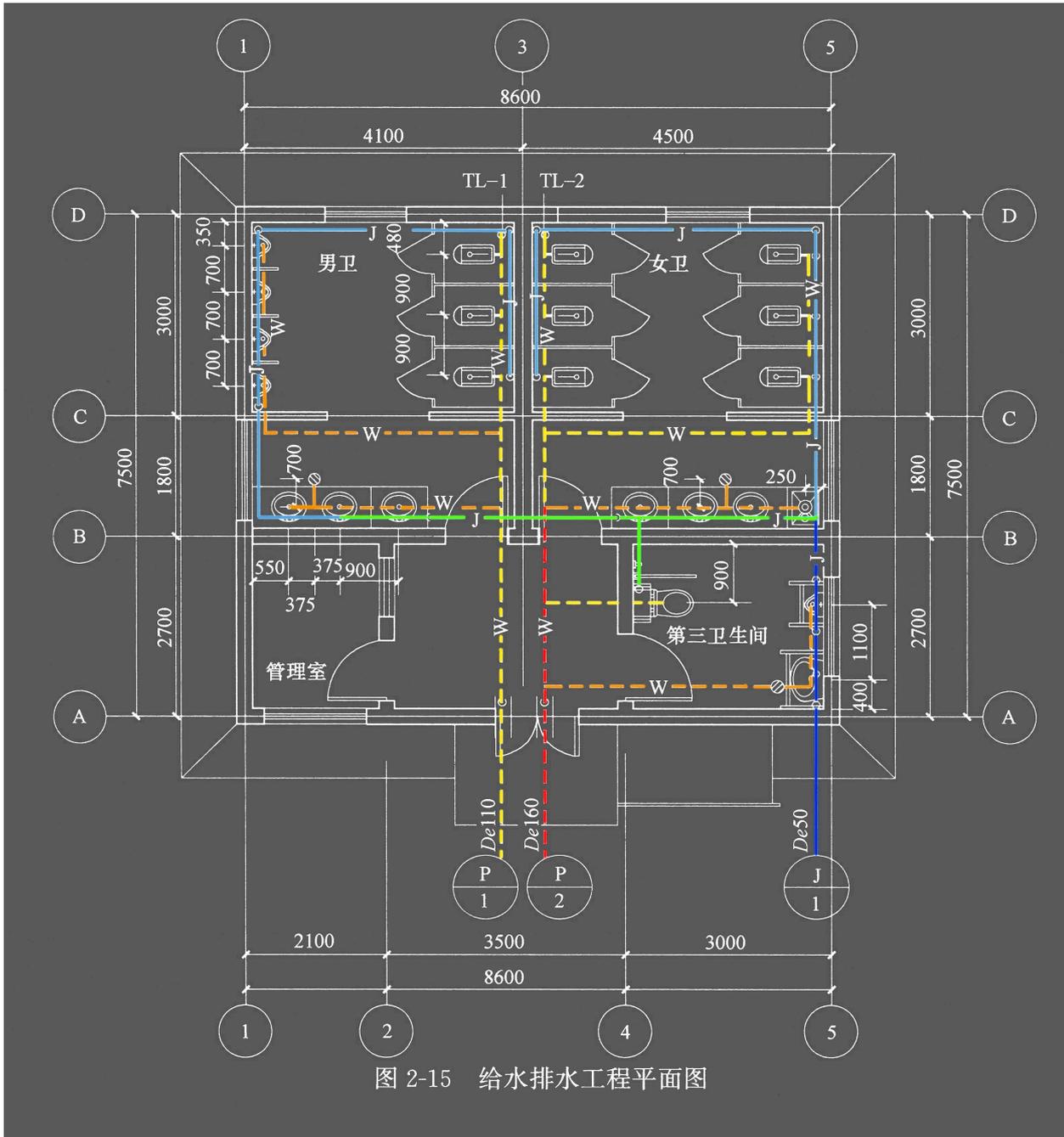


图 2-15 给水排水工程平面图

④蹲便器 $(0.64-0.13) \times 9 = 4.59\text{m}$;

⑤坐便器 $4.5-3-0.13+0.4=1.77\text{m}$;

⑥立支管 $(0.5+0.1) \times 10 = 6\text{m}$;

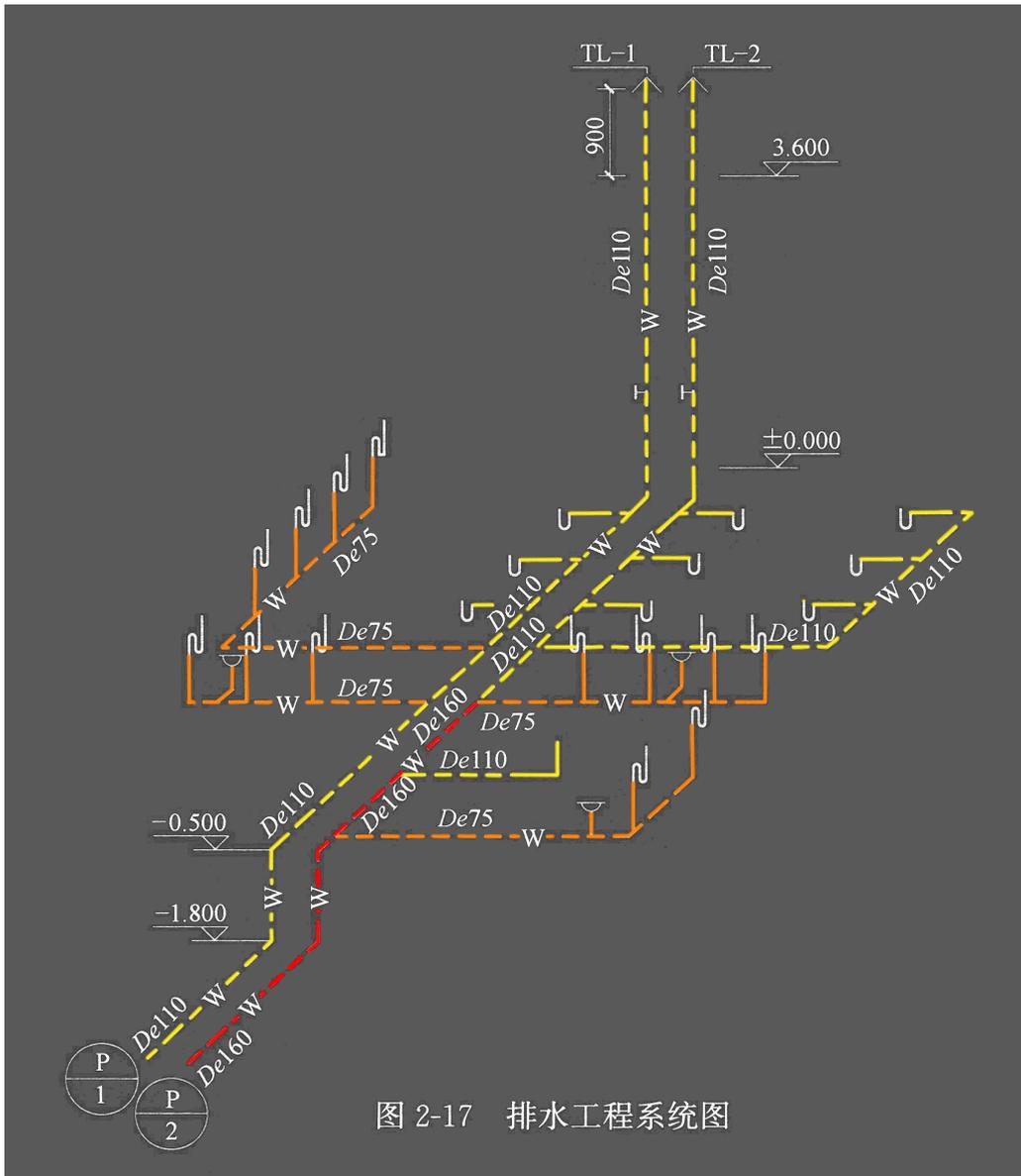


图 2-17 排水工程系统图

③立管 $(1.8-0.5)+(3.6+0.5+0.9) \times 2=11.3\text{m}$;

De110 管道: ①P1 水平管 $1.5+0.24+0.13+7.5-0.24-0.13 \times 2=8.87\text{m}$;

②P2 水平管 $(4.8-0.24-0.13 \times 2)+(4.5-0.24-0.13 \times 2)+(3+0.13-0.48)=10.95\text{m}$

小计: 43.48m

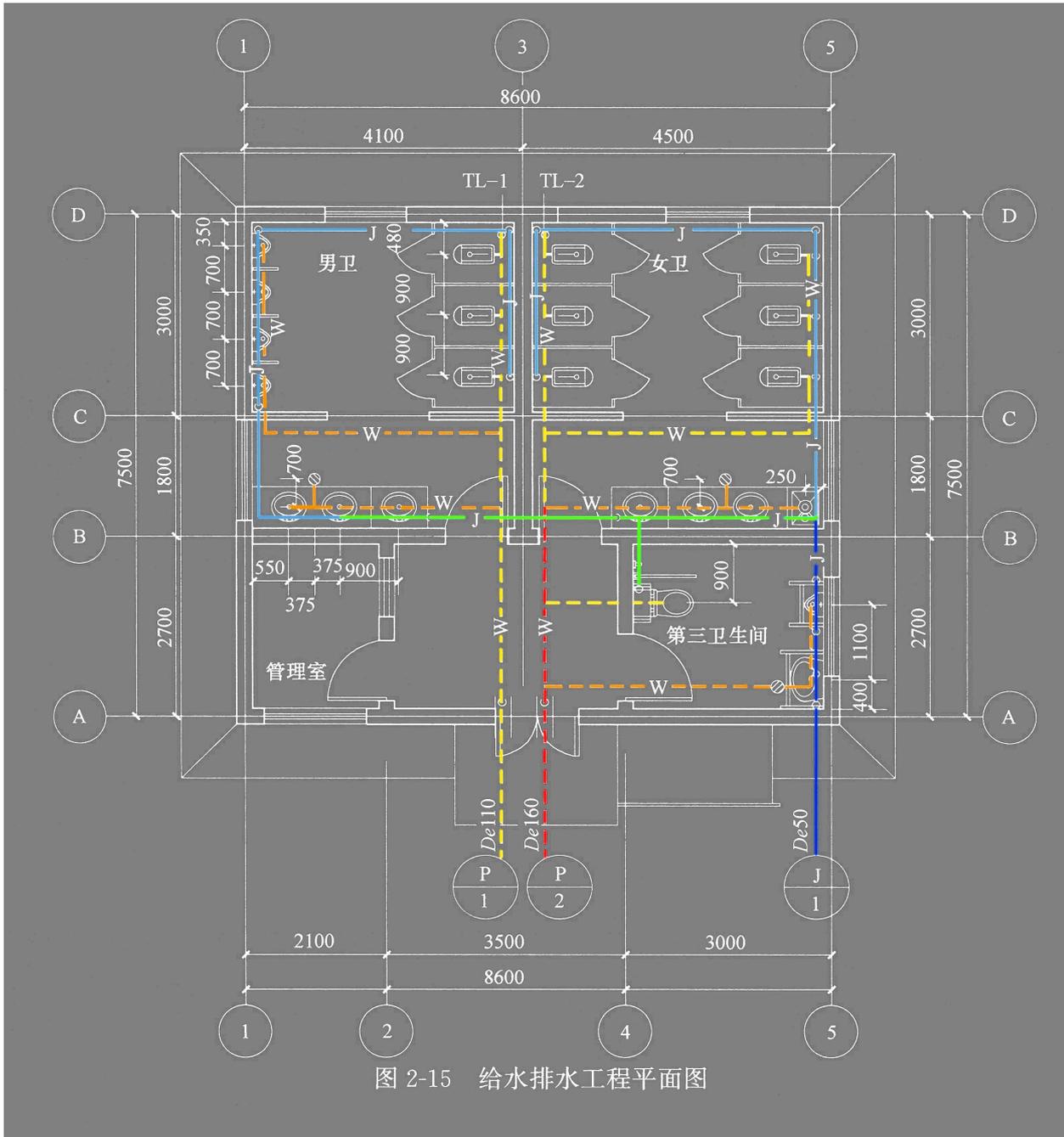


图 2-15 给水排水工程平面图

De75 管道：①P1 水平管 $(4.1-0.24-0.55-0.13+0.7) + (4.1-0.24-0.13) \times 2 + (3+0.13-0.35) = 10.26\text{m}$;

②P2 水平管 $(4.5-0.24-0.13) \times 2 + 0.4 + 1.1 - 0.13 + (4.5-0.24-0.13-0.25+0.7) = 9.95\text{m}$

小计：29.81m

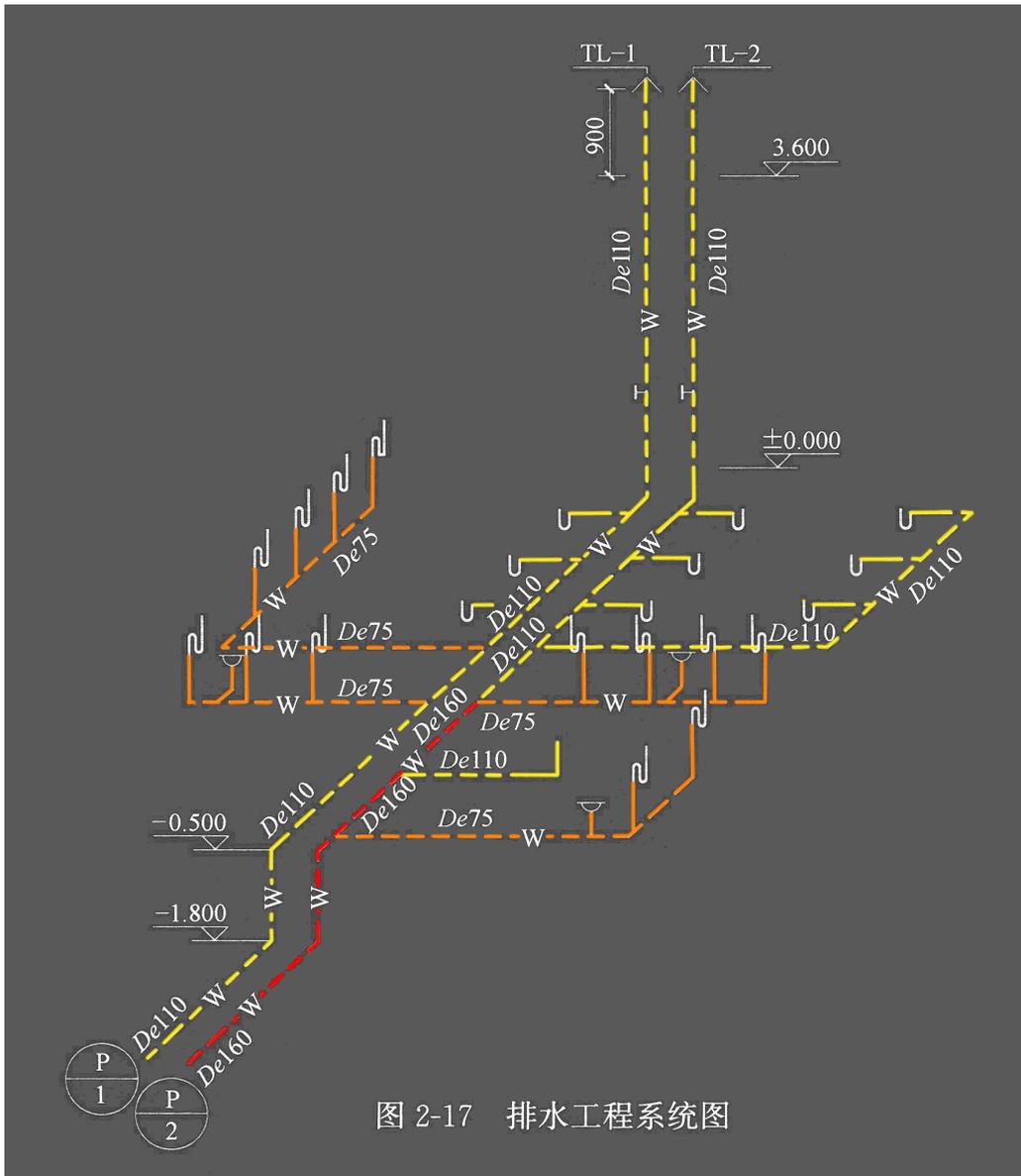


图 2-17 排水工程系统图

③立管 $(0.5+0.1) \times 16=9.6\text{m}$;

(3) 编制工程量清单

根据上述背景资料，按《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013 和《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013 编制本工程工程量清单。

某市公共厕所给水排水工程

招标工程量清单

招 标 人： ××公司
(单位公章)

造价咨询人： ××造价咨询公司
(单位公章)

××年×月×日

某市公共厕所给水排水工程

招标工程量清单

招标人： ××公司
(单位盖章)

造价咨询人： ××造价咨询公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： ×××
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： ×××
(签字或盖章)

编制人： ×××签字，盖造价师
 或造价员专用章
(造价人员签字，盖专用章)

复核人： ×××签字
 盖造价师专用章
(造价工程师签字，盖专用章)

编制时间： ××年×月×日

复核时间： ××年×月×日

总说明

项目名称：某市公共厕所给水排水工程

第 1 页 共 1 页

1. 工程概况

- (1)本工程为某市汽车站对面公共厕所,地上一层,总建筑面积 71.8m²,建筑高度 4.35m。
- (2)建筑耐火等级为地上二级。
- (3)建筑结构形式为砖混,主体结构合理使用年限为 50 年。

2. 工程招标范围为设计图纸范围内给水排水工程,具体详见工程量清单。

3. 工程量清单编制依据:

(1)《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 和《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856—2013、《省住房城乡建设厅关于〈建设工程工程量清单计价规范〉GB 50500—2013 及其 9 本工程量计算规范的贯彻意见》苏建价〔2014〕448 号。

- (2)本工程设计文件。
- (3)本工程招标文件。
- (4)施工现场情况、工程特点及常规施工方案等。
- (5)其他江苏省、某市相关文件或规定。

4. 其他需说明的问题

- (1)施工现场情况(略)。
- (2)交通运输情况(略)。
- (3)自然地理条件(略)。
- (4)环境保护要求:满足江苏省某市及当地政府对环境保护的相关要求和规定。
- (5)本工程投标报价按相关规定和要求使用表格及格式。
- (6)工程量清单中每一个项目,都需要填入综合单价及合价。
- (7)项目特征只做重点描述,详细情况见施工图纸及相关标准图集。
- (8)暂列金额:500.00 元

(9)本说明未尽事宜,以计价规范、计价管理办法、计算规范、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中暂估价
		给水						
1	031001007001	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管 De50 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	8.90			
2	031001007002	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管 De40 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	12.80			

3	031001007003	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管 De32 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	25.54			
4	031001007004	复合管	1. 安装部位:室内 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢塑复合管 De20 4. 连接形式:丝接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗、消毒	m	3.35			
5	031002001001	管道支架	1. 材质:角钢L40×4 2. 管架形式:非保温管架	kg	2.50			
6	031002003001	套管	1. 名称、类型:穿基础刚性防水套管 2. 规格:DN65	个	1			
7	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 J11W-16 2. 材质:铜 3. 规格:DN40 4. 连接形式:丝接	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:某市公共厕所给水排水工程 标段:

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		排水						
8	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:De160 4. 连接形式:粘接	m	5.87			
9	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:De110 4. 连接形式:粘接	m	43.48			
10	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:De75 4. 连接形式:粘接	m	29.81			
11	031002003002	套管	1. 名称、类型:穿基础刚性防水套管 2. 规格:DN250	个	1			

12	031002003003	套管	1. 名称、类型:穿基础刚性防水套管 2. 规格:DN200	个	1			
13	031004003001	洗脸盆	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:台式 3. 组装形式:冷水	组	6			
14	031004003002	洗脸盆	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:立式 3. 组装形式:冷水	组	1			
15	031004006001	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:连体坐式	组	1			
16	031004006002	大便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:蹲式脚踏冲洗	组	9			
17	031004007001	小便器	1. 材质:陶瓷 2. 规格、类型:红外感应立式	组	5			
18	031004008001	其他成品卫生器具	1. 材质:陶瓷成品拖布池 2. 规格、类型:500mm×600mm	组	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 某市公共厕所给水排水工程 标段:

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	综合合价	其中暂估价
19	031004014001	给、排水附(配)件	1. 高水封塑料地漏 2. 型号、规格:DN75	个	3			
分部分项合计								
20	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭设和拆除	项	1			
单价措施合计								
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费						
1.1		基本费						
1.2		扬尘污染防治增加费						
2	031302002001	夜间施工						
3	031302005001	冬雨期施工						
4	031302006001	已完工程及设备保护						
5	031302008001	临时设施						
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	500.00		详见明细表
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价	—		
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计	500.00		

暂列金额明细表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程量偏差和设计变更	项	500.00	
合 计			500.00	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合 计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
合 计						

计日工表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	施工机械						
机械小计							
4	企业管理费和利润						
总计							

总承包服务费计价表

工程名称：某市公共厕所给水排水工程 标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
合 计						

