上海市建筑标准设计

DBJT 08-120-2015
图集号：2015沪S203

雨水口标准图

2015-12-18 发布

2016-05-01 实施

上海市住房和城乡建设管理委员会 发布

上海市建筑标准设计

雨水口标准图

DBJT 08—120—2015

图集号：2015 沪 S203

同济大学出版社

2016 上海

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建管［2015］1029号

上海市住房和城乡建设管理委员会
关于批准《雨水口标准图》
为上海市建筑标准设计的通知

各有关单位：

由上海市排水管理处、上海市城市建设设计研究总院主编的《雨水口标准图》，经审核，现批准为上海市建筑标准设计，统一编号为DBJT 08—120—2015，图集号为2015沪S203，自2016年5月1日起实施。本标准设计由上海市住房和城乡建设管理委员会负责管理，上海市排水管理处负责解释。

特此通知。

上海市住房和城乡建设管理委员会

二〇一五年十二月十八日

雨水口标准图

批准部门：上海市住房和城乡建设管理委员会
主编单位：上海市排水管理处
　　上海市城市建设设计研究总院
实行日期：2016 年 5 月 1 日

批准文号：沪建管[2015]1029号
统一编号：DBJT08-120-2015
图 集 号：2015沪S203

主编单位负责人：
主编单位技术负责人：
技术审定人：
设计负责人：

目　录

目录……1
编制说明……4
混凝土立式单箅雨水口（一）……7
混凝土立式单箅雨水口（二）……8
混凝土立式双箅雨水口（一）……9
混凝土立式双箅雨水口（二）……10
混凝土平式单箅雨水口（一）……11
混凝土平式单箅雨水口（二）……12
混凝土平式无侧石单箅雨水口（一）……13
混凝土平式无侧石单箅雨水口（二）……14
混凝土平式双箅雨水口（一）……15
混凝土平式双箅雨水口（二）……16
混凝土平式无侧石双箅雨水口（一）……17
混凝土平式无侧石双箅雨水口（二）……18
混凝土联合式单箅雨水口（一）……19
混凝土联合式单箅雨水口（二）……20
混凝土联合式双箅雨水口（一）……21
混凝土联合式双箅雨水口（二）……22
预制塑料立式单箅雨水口（一）……23
预制塑料立式单箅雨水口（二）……24
预制塑料立式双箅雨水口（一）……25
预制塑料立式双箅雨水口（二）……26
预制塑料平式单箅雨水口（一）……27
预制塑料平式单箅雨水口（二）……28
预制塑料平式无侧石单箅雨水口（一）……29
预制塑料平式无侧石单箅雨水口（二）……30
预制塑料平式双箅雨水口（一）……31
预制塑料平式双箅雨水口（二）……32
预制塑料平式无侧石双箅雨水口（一）……33
预制塑料平式无侧石双箅雨水口（二）……34
预制塑料联合式单箅雨水口（一）……35
预制塑料联合式单箅雨水口（二）……36
预制塑料联合式双箅雨水口（一）……37
预制塑料联合式双箅雨水口（二）……38

目　录

预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（一）……39
预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（二）……40
预制塑料（带水封）立式双箅雨水口（一）……41
预制塑料（带水封）立式双箅雨水口（二）……42
预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（一）……43
预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（二）……44
预制塑料（带水封）平式无侧石单箅雨水口（一）……45
预制塑料（带水封）平式无侧石单箅雨水口（二）……46
预制塑料（带水封）平式双箅雨水口（一）……47
预制塑料（带水封）平式双箅雨水口（二）……48
预制塑料（带水封）平式无侧石双箅雨水口（一）……49
预制塑料（带水封）平式无侧石双箅雨水口（二）……50
预制塑料（带水封）联合式单箅雨水口（一）……51
预制塑料（带水封）联合式单箅雨水口（二）……52
预制塑料（带水封）联合式双箅雨水口（一）……53
预制塑料（带水封）联合式双箅雨水口（二）……54
混凝土立式单箅雨水口（串联用）（一）……55
混凝土立式单箅雨水口（串联用）（二）……56
混凝土平式单箅雨水口（串联用）（一）……57
混凝土平式单箅雨水口（串联用）（二）……58
预制塑料立式单箅雨水口（串联用）（一）……59
预制塑料立式单箅雨水口（串联用）（二）……60
预制塑料平式单箅雨水口（串联用）（一）……61
预制塑料平式单箅雨水口（串联用）（二）……62
预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（串联用）（一）……63
预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（串联用）（二）……64
预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（串联用）（一）……65
预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（串联用）（二）……66
Ⅰ型高架雨水口布置图（一）……67
Ⅰ型高架雨水口布置图（二）……68
Ⅰ型高架雨水口布置图（三）……69
Ⅰ型高架雨水口布置图（四）……70
Ⅰ型高架雨水口布置图（五）……71
Ⅰ型高架雨水口布置图（六）……72
Ⅱ型高架雨水口布置图（一）……73
Ⅱ型高架雨水口布置图（二）……74
Ⅱ型高架雨水口布置图（三）……75
Ⅱ型高架雨水口布置图（四）……76
Ⅱ型高架雨水口布置图（五）……77
Ⅱ型高架雨水口布置图（六）……78
Ⅰ型高架雨水口详图（一）……79
Ⅰ型高架雨水口详图（二）……80
Ⅰ型高架雨水口详图（三）……81
Ⅰ型高架雨水口详图（四）……82
Ⅱ型高架雨水口详图（一）……83
Ⅱ型高架雨水口详图（二）……84
Ⅱ型高架雨水口详图（三）……85
Ⅱ型高架雨水口详图（四）……86
线性横截沟箅子安装布置图（一）……87
线性横截沟箅子安装布置图（二）……88
成品盖板详图……89
平式箅子详图……90

目　录

立式箅子详图 ……91
联合式箅子详图……92
截污挂篮详图……93
水封防臭挡板1详图……94
水封防臭挡板2详图……95
Ⅰ型高架雨水口箅子详图(一)……96
Ⅰ型高架雨水口箅子详图(二)……97
Ⅱ型高架雨水口箅子详图(一)……98
Ⅱ型高架雨水口箅子详图(二)……99
固定式线性横截沟箅子详图……100
移动式线性横截沟箅子详图……101
移动式线性横截沟箅子分体锁杆详图……102
预制钢筋混凝土中板1配筋详图……103
预制钢筋混凝土中板2配筋详图……104
预制钢筋混凝土井筒1配筋详图……105
预制钢筋混凝土井筒2配筋详图……106
预制钢筋混凝土井筒3配筋详图……107
预制钢筋混凝土井筒4配筋详图……108
预制钢筋混凝土井筒5配筋详图……109
预制钢筋混凝土井筒6配筋详图……110
预制钢筋混凝土井筒7配筋详图……111
预制钢筋混凝土井圈配筋详图……112
进水平石及非标侧石详图……113

编 制 说 明

一、编制依据

本图集根据上海市城乡建设和管理委员会文件《关于印发2014年上海市工程建设规范和标准设计编制计划的通知》要求进行编制。

二、适用范围

本图集适用本市市政道路（包括地面道路、高架道路、下穿式地道、隧道）的路面雨水收集。本市范围内其余市政设施可参照使用，但需结合工程具体情况进行核算。

三、设计规范与设计条件

1. 设计规范

（1）《室外排水设计规范》GB 50014

（2）《混凝土结构设计规范》GB 50010

（3）《钢结构设计规范》GB 50017

（4）《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069

（5）《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332

（6）《球墨铸铁件》GB/T 1348

（7）《聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2

（8）《塑料排水检查井应用技术规程》CJJ/T 209

（9）《路面设计规范》DG/TJ 08-2131

2. 设计条件

（1）荷载等级：城-A级，城-B级。

（2）承压等级：线性横截沟为D400，其余均为C250。

（3）土壤条件：容重18kN/m^3，内摩擦角$\varphi=30°$。

（4）地下水位按地面以下0.5m计算。

（5）基础应坐落在土质良好的原状土层上，地基承载力不得小于80kN/m^2，若有不良土层应进行处理。机动车道、非机动车道、人行道的道路结构按照道路的设计要求执行。

四、雨水口型式与适用条件

1. 本图集雨水口分为道路雨水口、高架雨水口与线性横截沟三种类型，分别适用于地面市政道路、高架道路、以及下穿式地道与隧道的路面排水，由设计者根据工程类型、建设标准以及排水要求，经计算后选择使用。

2. 道路雨水口适用于地面市政道路的路面排水。按算式分为立式、平式、联合式三种；按算数分单算、双算两种；按井的结构型式分预制钢筋混凝土、预制塑料两种；按功能分为一般型和带水封型（仅限预制塑料）两种。合流制区域应采用带水封型雨水口，防止臭气从雨水口外溢。采用带水封型雨水口的区域，设计人员应考虑排水系统排气问题。道路雨水口宜加装截污挂篮。

3. 高架雨水口适用于高架道路的路面排水，采用联合式，分为Ⅰ型和Ⅱ型两种。

4. 线性横截沟适用于下穿式地道与隧道的路面排水，根据箅子宽度可分为B300、B400、B600三种类型。

五、雨水口泄水能力、连管与布置间距

1. 雨水口泄水能力与道路的坡度、雨水口型式、箅前水深等因素有关。参照国内外科研成果与相关文献资料，各类雨水口的设计泄水能力宜按下表采用：

类型	型式		泄水能力(L/s)	适用类型(供参考)	
道路雨水口	立箅式	单箅	20	二车道	布置间距按≤40m计
		双箅	40	四车道	
	平箅式	单箅	30	四车道	
		双箅	50	六车道	
	联合式	单箅	40	四车道	
		双箅	70	六~八车道	
高架雨水口	Ⅰ型		24	六车道	布置间距按≤30m计
	Ⅱ型		32	八车道	
线性横截沟	B300		单侧每延米20		
	B400				
	B600				

2. 雨水口连管设计要求

（1）本图集雨水口连管按塑料管材设计，如选用其他管材，应另行设计。

（2）雨水口连管宜采用双壁缠绕HDPE管材，环刚度SN8；环柔性应满足压缩30%时，无分层、焊缝不开裂。

（3）雨水口连管坡度不小于0.01，坡向接入井。

（4）平、立箅单箅雨水口连管管径宜为DN300mm，联合式雨水口或多箅雨水口的雨水口连管管径宜为DN400mm。

3. 平、立式单箅雨水口可以串联使用，但串联雨水口个数不宜超过3个，连接管长度不宜超过25m。特殊情况另行设计。

4. 雨水口布置间距应结合雨水口泄水能力，根据工程建设标准经计算确定。一般情况下，道路雨水口布置间距不宜大于40m，高架雨水口布置间距不宜大于30m。

六、成品构件制作要求

本图集中排水箅子、盖板、截污挂篮及塑料井均采用成品构件，并具备防盗、防震动功能，其材质及加工精度应满足以下要求：

1. 成品排水箅子制作要求

（1）道路雨水口的平、立式排水箅子、联合式排水箅子、高架雨水口的排水箅子以及线性横截沟的排水箅子均应采用QT500-7球墨铸铁制作，球化率大于80%，球化级别达三级以上，并满足《球墨铸铁件》GB/T 1348的要求。

（2）成品排水箅子的井盖、井框直径尺寸、公差应控制在±1.5mm以内；接触面的宽度则应控制在+2.0mm~-1.0mm以内。

（3）平式箅子表面宜设防滑花纹，对应承压等级C250的高度为2mm~6mm，对应承压等级D400的高度为3mm~8mm；井盖关闭后与井框之间允许高差为±1.5mm；盖框总间隙不大于3mm。

2. 成品盖板承压等级C250，采用QT500-7球墨铸铁制作，并满足《球墨铸铁件》GB/T 1348的要求。内部采用C20混凝土填充。

3. 截污挂篮可采用玻璃钢材质，其开孔率应不小于50%，最大孔隙不大于40mm，最大载重量不大于45kg。

4. 预制塑料井制作要求

（1）预制塑料井筒材质宜采用双壁缠绕HDPE，不允许添加任何回用料。

（2）水封防臭型预制塑料井水封挡板采用0.5mm PE板材加工，并焊接在井筒井壁；水封挡板的底部位于支管内壁下方250mm位置，挡板成斜下向30°角。

（3）预制塑料井井筒及其挡圈的物理性能应满足《聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T 19472.2的要求，其环刚度为SN8，环柔性应满足压缩30%时，无分层、焊缝不开裂。

（4）预制塑料井应附带与井壁焊接连接的雨水口连管，连管管径与焊接方向根据工程需要确定。

七、混凝土预制构件材料

（1）混凝土：强度等级为C30，抗渗等级为P6。

（2）钢筋：Φ为HPB300级钢筋，Ⅱ为HRB400级钢筋。

（3）钢筋的混凝土保护层厚度：均为30mm。

八、施工要求

1.总体要求

（1）雨水口位置、尺寸应符合设计条件，平面尺寸误差不超过±10mm，高程误差不超过-10mm；预制构件尺寸误差不超过±2mm，对角线尺寸误差不超过±2mm。

（2）施工完成后，道路雨水口进水处路面标高应比周边路面标高低5cm；高架雨水口进水处路面标高宜比周边路面标高低3cm～8cm；线性横截沟顶标高应与路面平齐。

2. 施工注意事项

（1）预制混凝土构件必须保证表面平整、光滑、无蜂窝麻面。

（2）混凝土预制构件安装时应采用1:2水泥砂浆座浆抹平。

（3）回填土时，在井室周围应同时均匀回填，回填土密度应按道路设计要求确定，并不应低于95%。

（4）立算式成品盖板安装就位后，需在三边浇筑C20素混凝土。盖板及混凝土顶面要求与人行道路面齐平。

（5）联合式算子安装就位后，需在立式算子三边浇筑C20素混凝土。

（6）在雨水井范围内应采用小型压路机进行路面碾压以避免对已完成的雨水井结构产生不利影响。

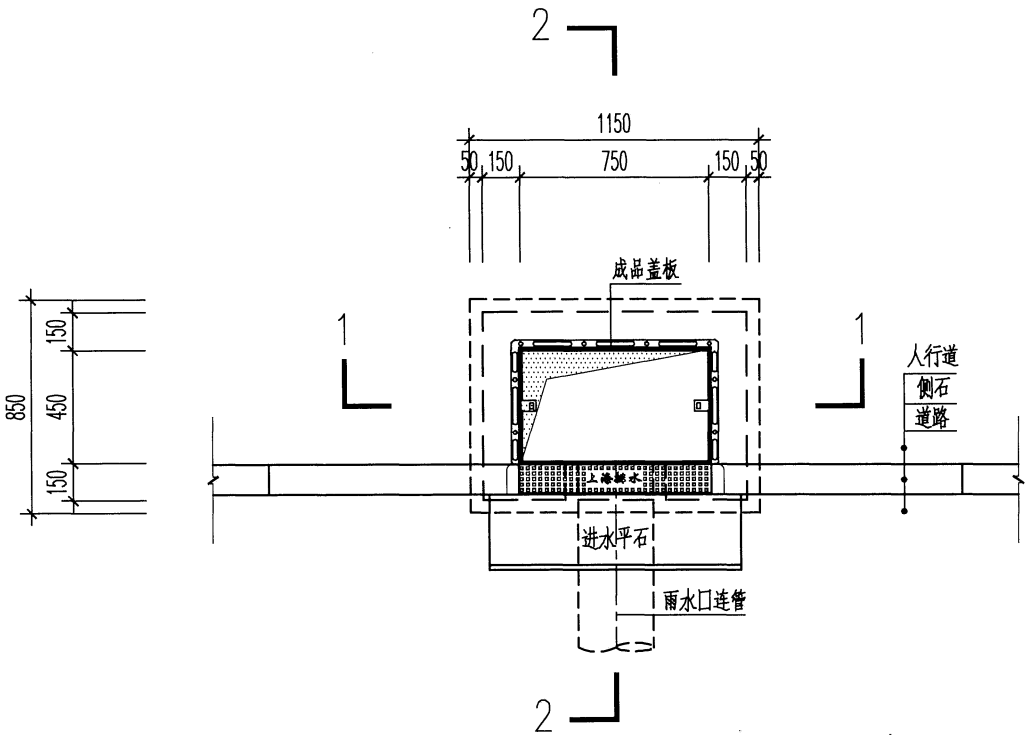
（7）雨水口连管的敷设、接口、回填土要求和标准与市政道路下雨水管相同，并应满足现行相关规范、标准与规程的要求。

（8）预制混凝土构件应注意在制造、运输、堆放及安装过程中保持构件的完好性，避免破损。

九、本图集依据现行相关施工验收规范进行验收。

十、本图集未注明尺寸单位均为毫米（mm）。

十一、雨水口设计除应符合本图集外，尚应符合现行相关规范、标准的要求。

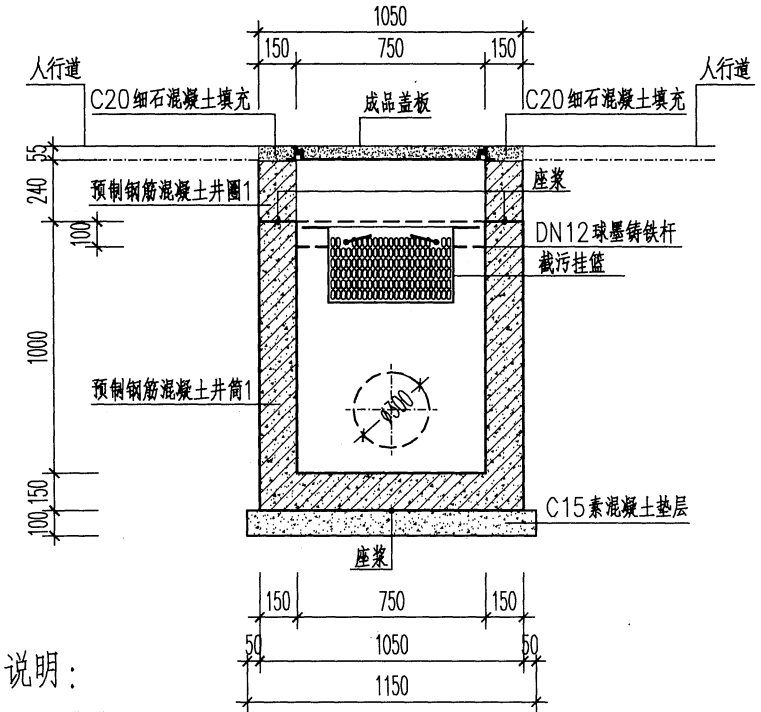


平面图 1:30

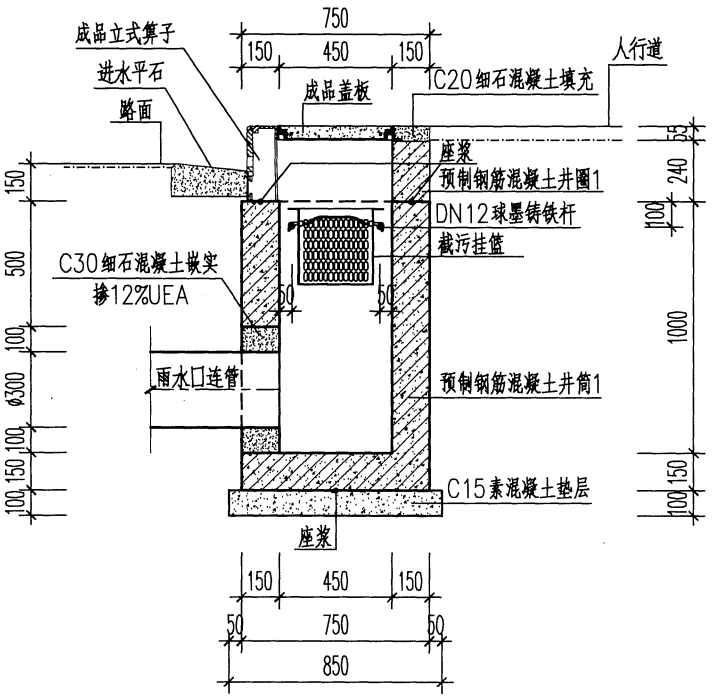
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土井筒1	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
成品盖板	个	1
成品立式箅子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

混凝土立式单箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	7



1—1 1:30

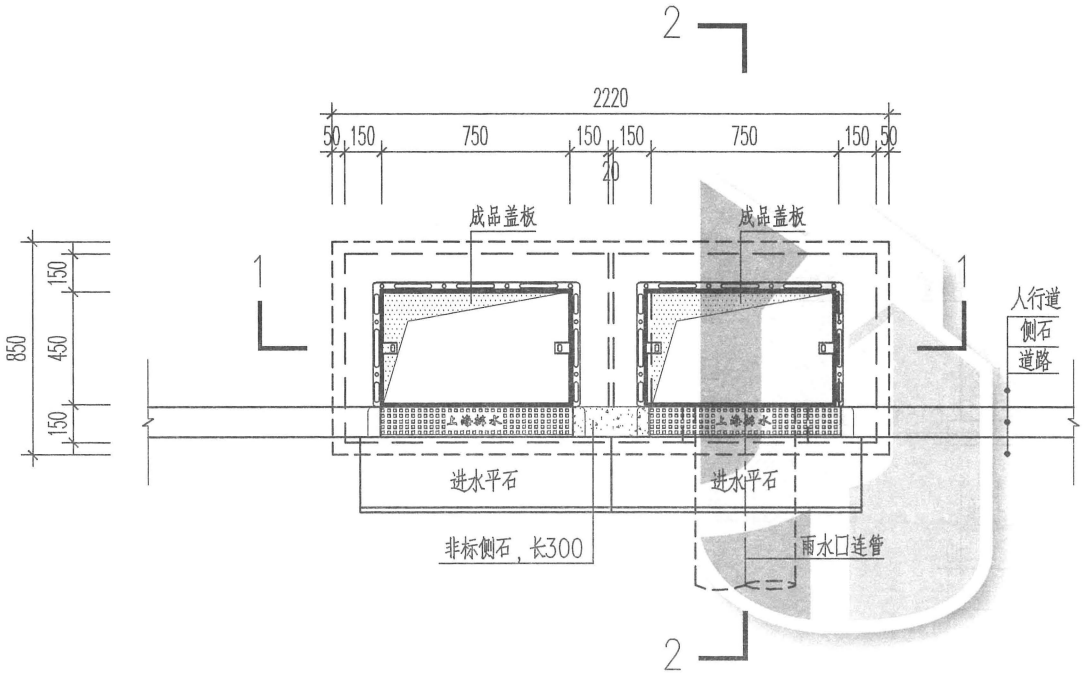


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土井筒1配筋详图见105页。
5. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
8. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。
9. 进水平石详见113页。

混凝土立式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	8



平面图 1:30

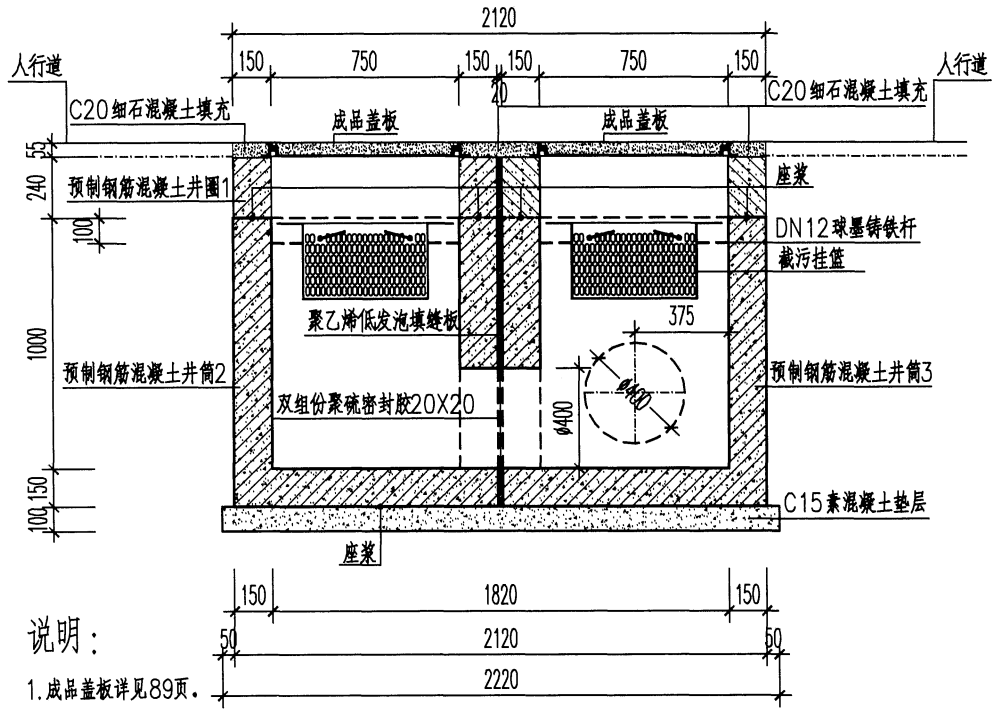
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	2
预制钢筋混凝土井筒2	个	1
预制钢筋混凝土井筒3	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	4
成品盖板	个	2
成品立式箅子	个	2
C15素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.04
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.03
座浆	m^3	0.05

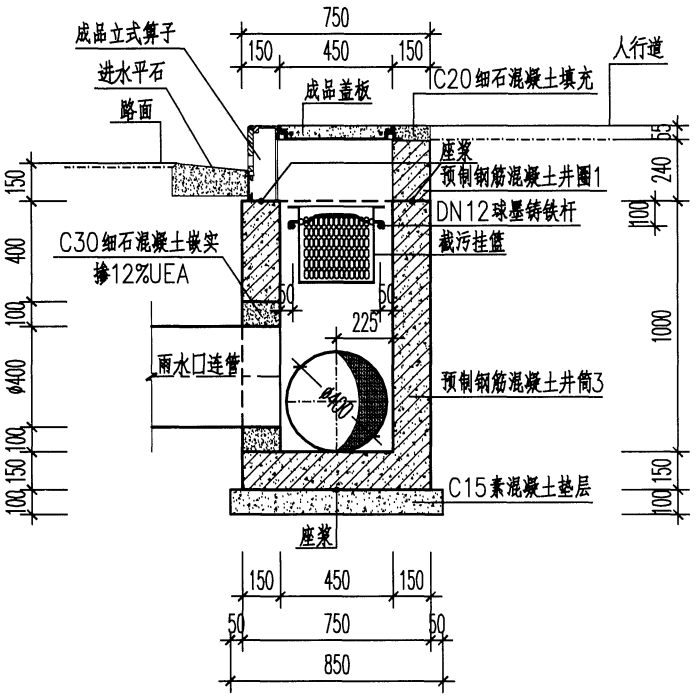
说明：

进水平石及非标侧石详见113页。

混凝土立式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	9



1—1 1:30

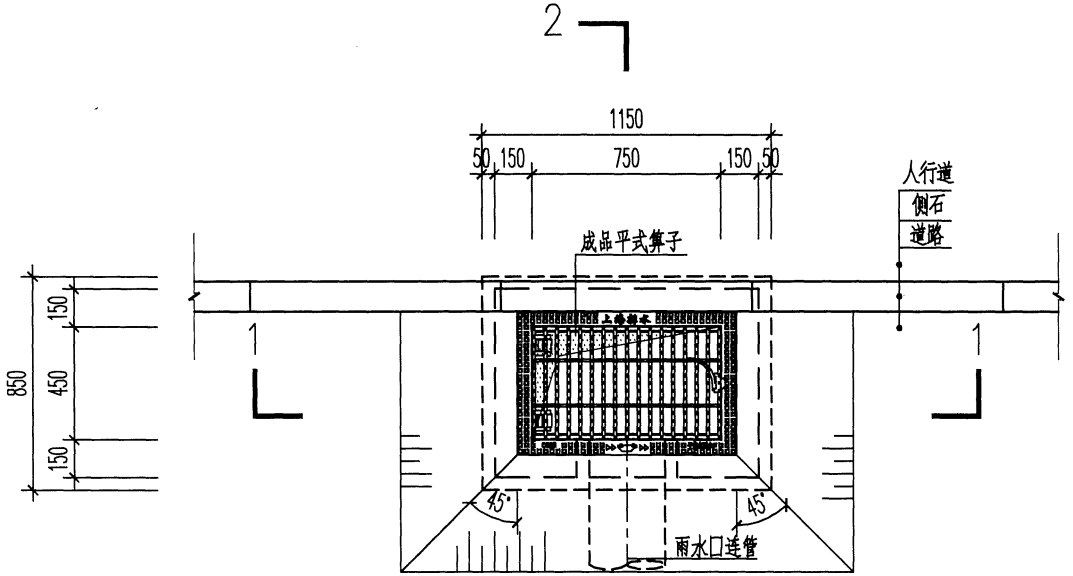


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土井筒2配筋详图见106页。
5. 预制钢筋混凝土井筒3配筋详图见107页。
6. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
9. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。
10. 进水平石详见113页。

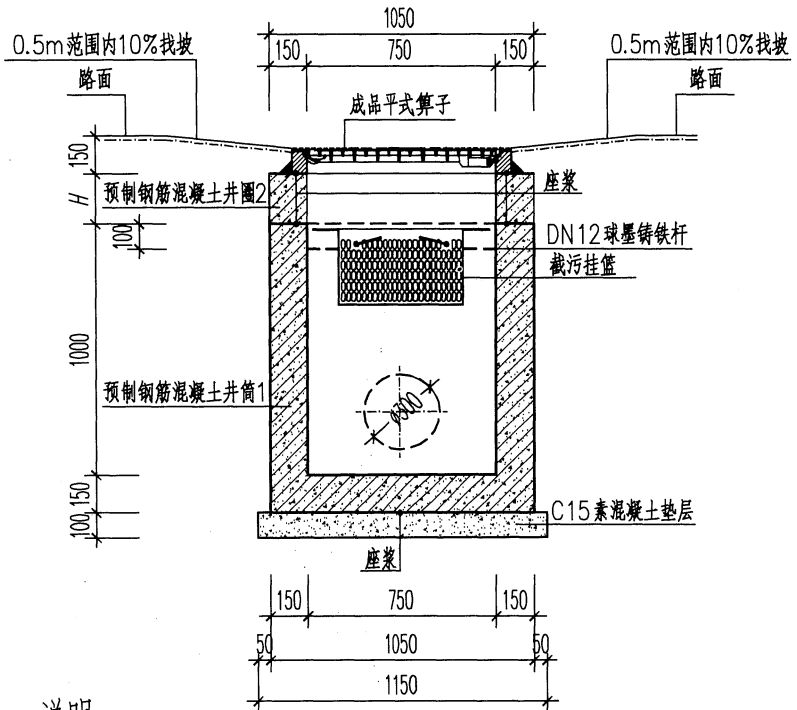
混凝土立式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	10



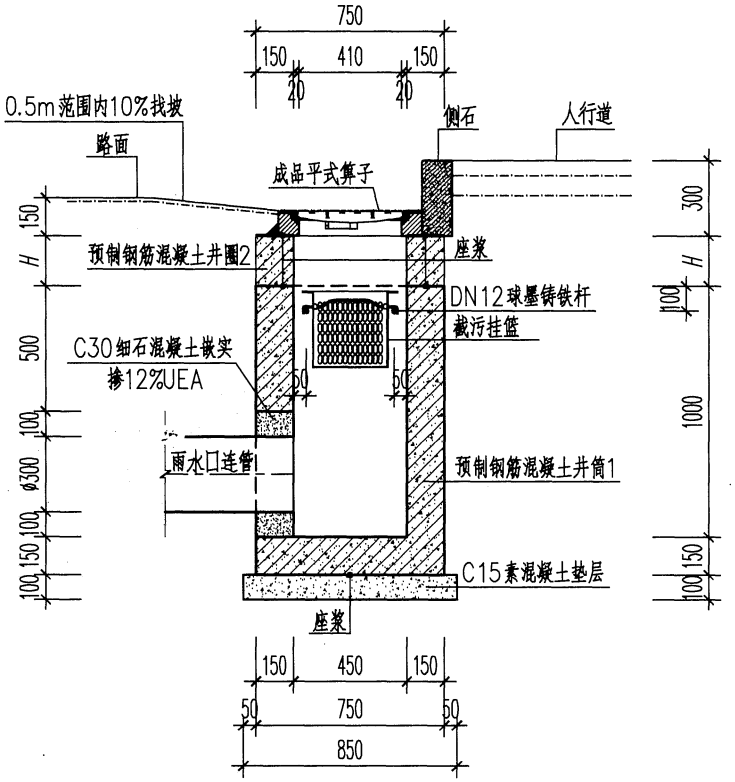
平面图 1:30

工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土井筒1	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.02
座浆	m^3	0.04



1—1 1:30

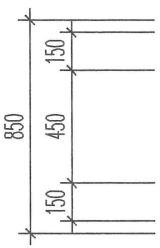


2—2 1:30

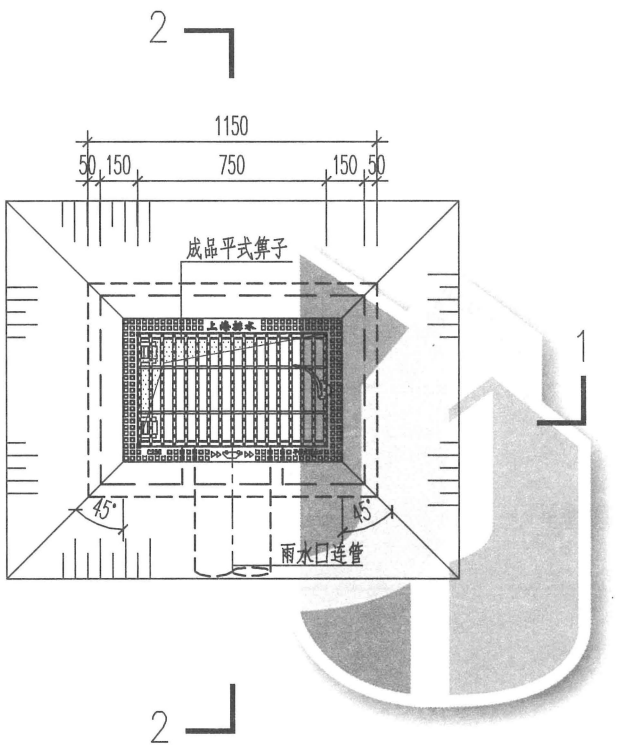
说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒1配筋详图见105页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。
8. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。

混凝土平式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	12



1

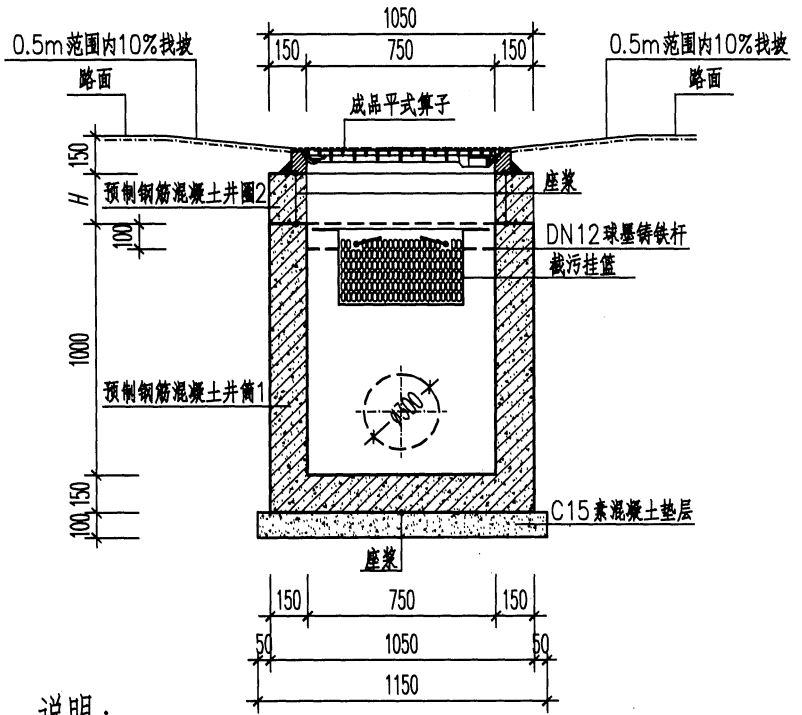


平面图 1:30

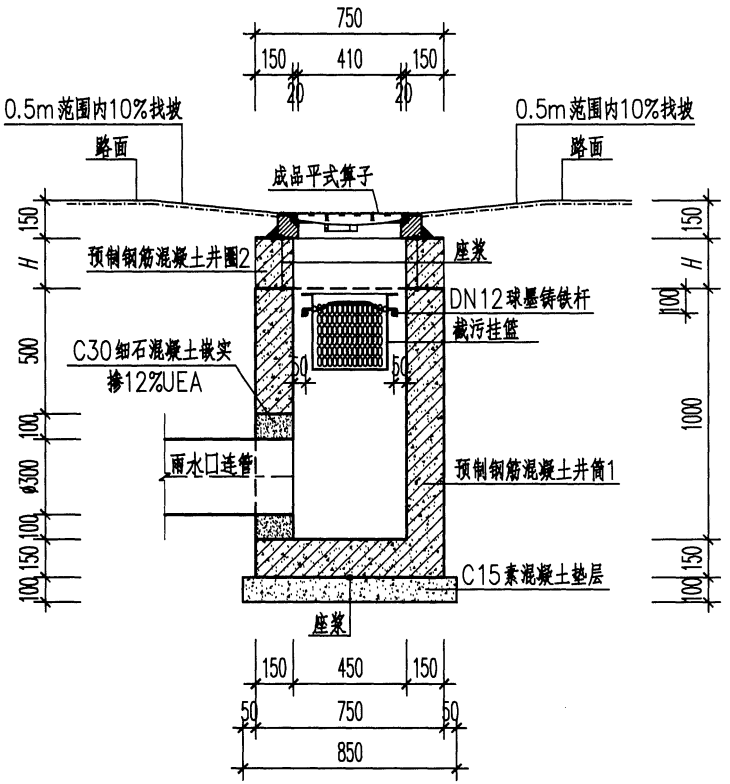
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土井筒1	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
成品平式箅子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.02
座浆	m^3	0.04

混凝土平式无侧石单箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	13



1—1 1:30

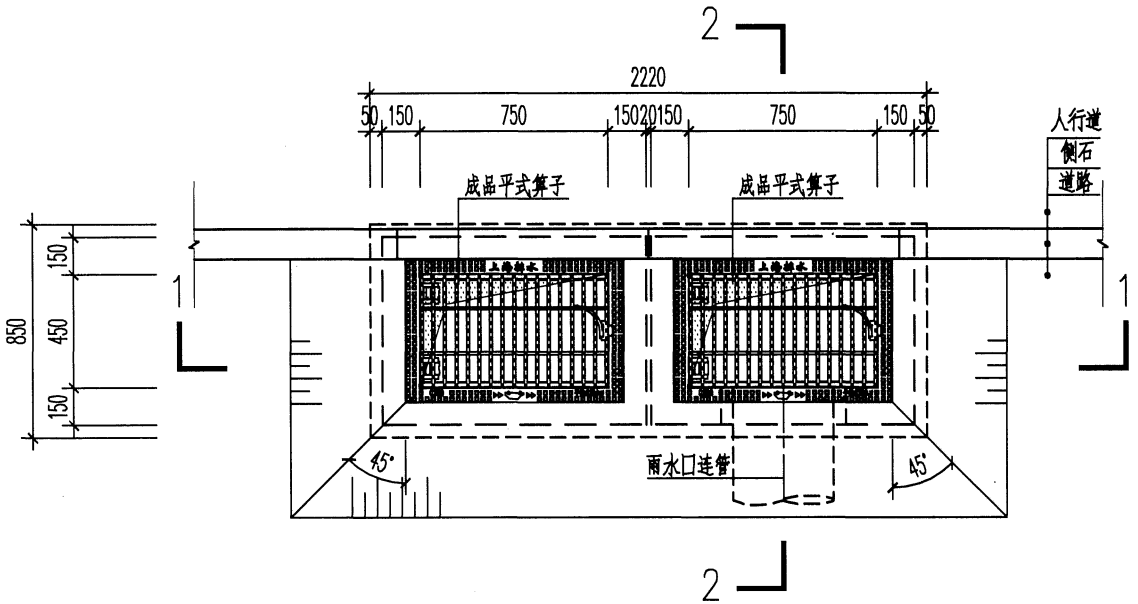


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒1配筋详图见105页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。
8. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。

混凝土平式无侧石单算雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	14

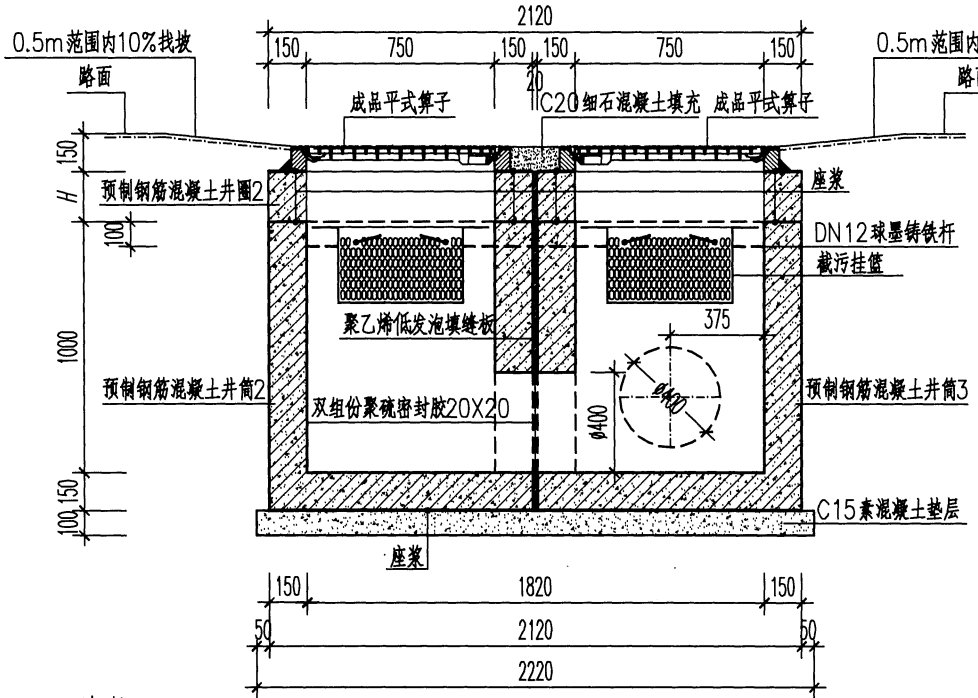


平面图 1:30

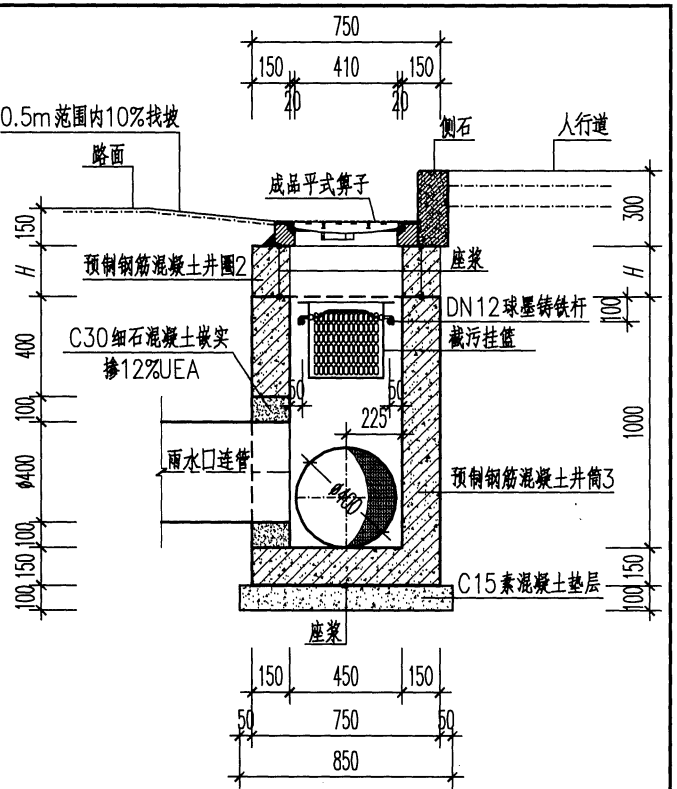
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土井筒2	个	1
预制钢筋混凝土井筒3	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	4
侧石	个	2
成品平式箅子	个	2
C15素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.03
座浆	m^3	0.07

混凝土平式双箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	15



1—1 1:30

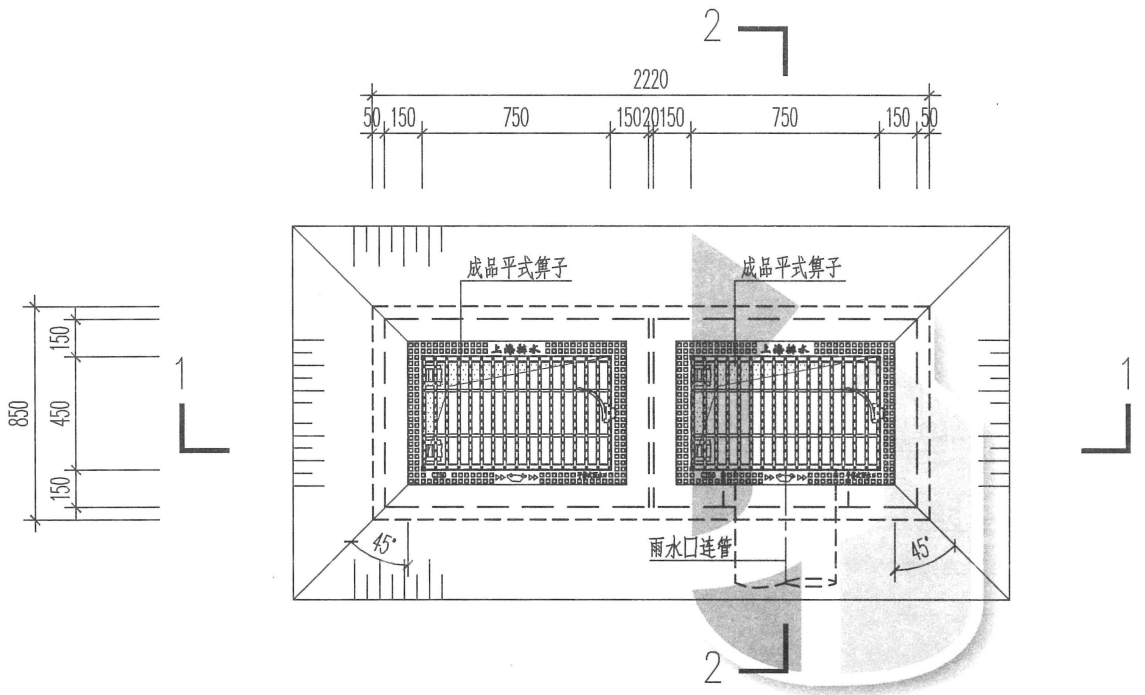


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒2配筋详图见106页。
4. 预制钢筋混凝土井筒3配筋详图见107页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。
9. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。

混凝土平式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	16

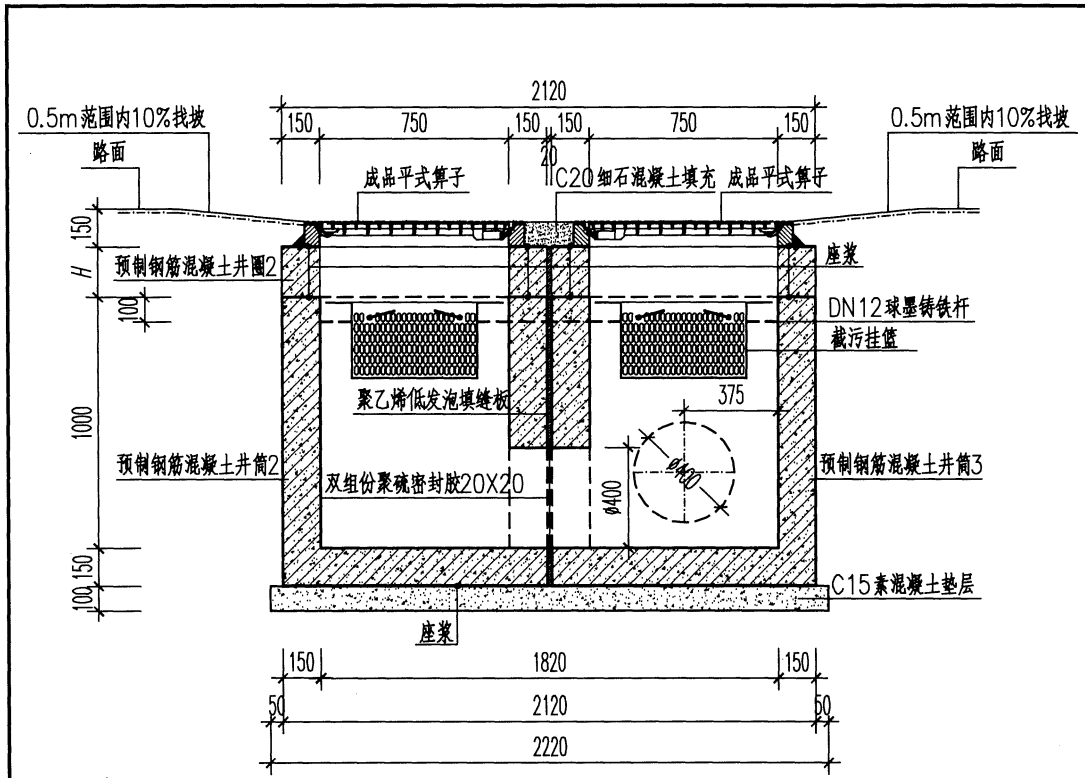


平面图 1:30

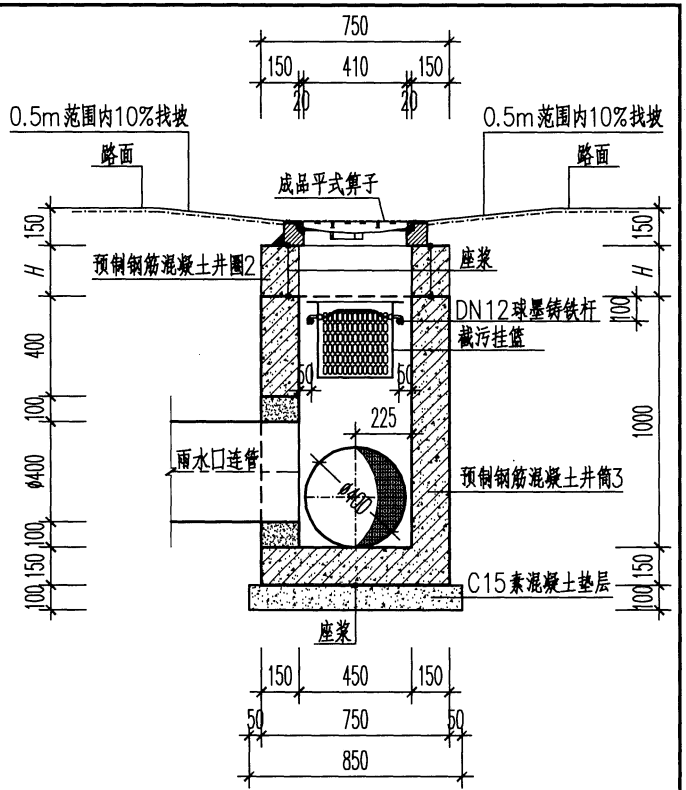
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土井筒2	个	1
预制钢筋混凝土井筒3	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	4
成品平式箅子	个	2
C15素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.03
座浆	m^3	0.07

混凝土平式无侧石双箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	17



1—1 1:30

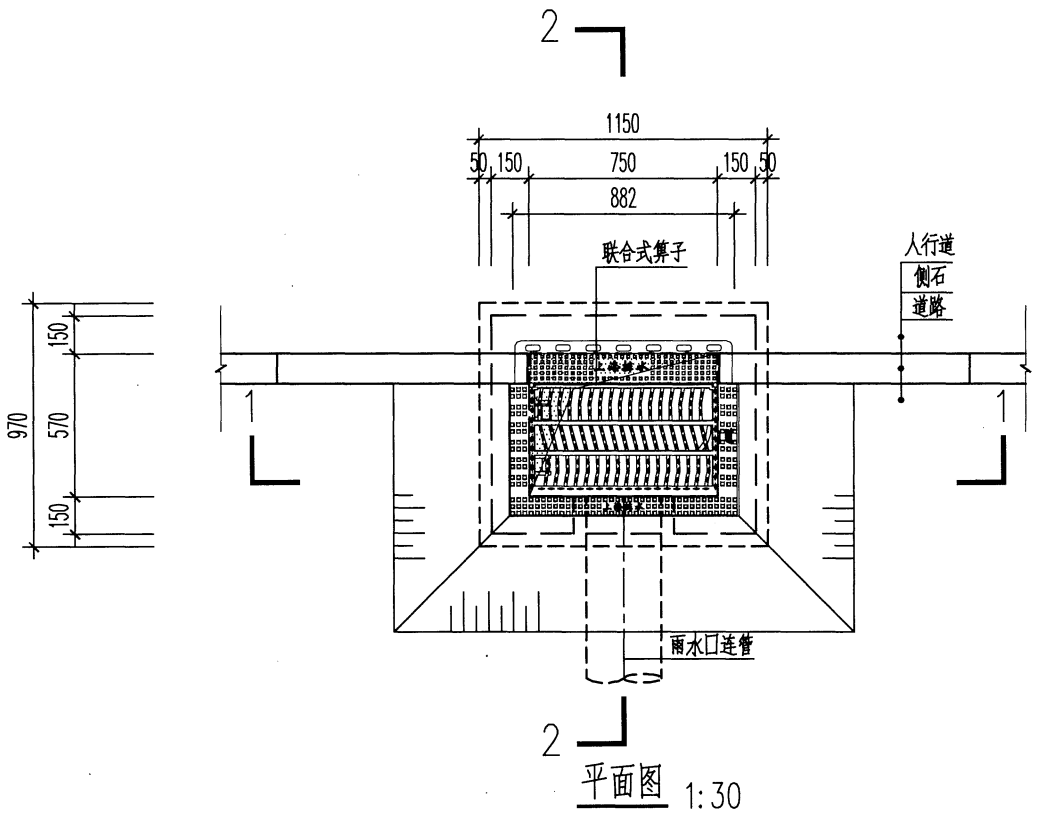


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒2配筋详图见106页。
4. 预制钢筋混凝土井筒3配筋详图见107页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。
9. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。

混凝土平式无侧石双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	18

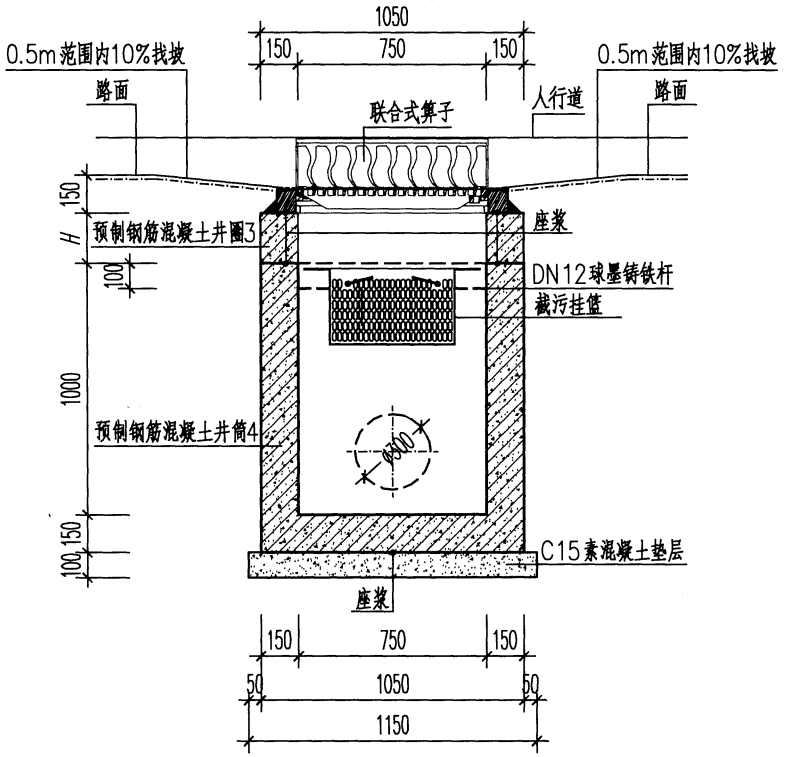


平面图 1:30

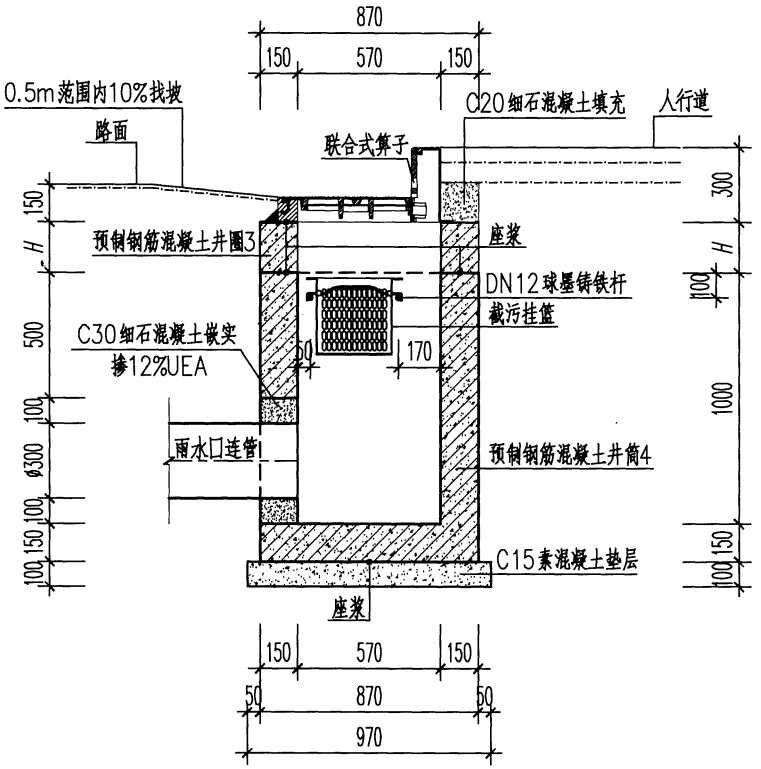
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈3	个	1
预制钢筋混凝土井筒4	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
联合式箅子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C20细石混凝土填充	m^3	0.03
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.02
座浆	m^3	0.04

混凝土联合式单箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	19



1—1 1:30

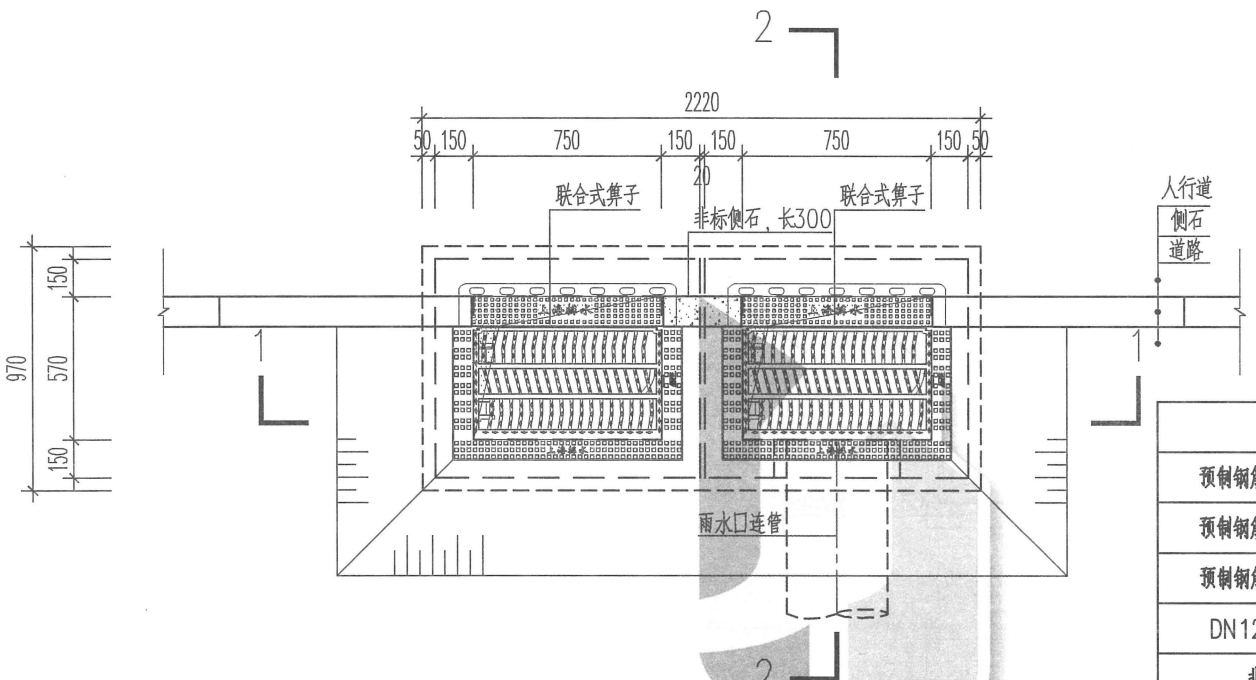


2—2 1:30

说明：

1. 成品联合式箅子详见92页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒4配筋详图见108页。
4. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。
8. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢。

混凝土联合式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	20



平面图 1:30

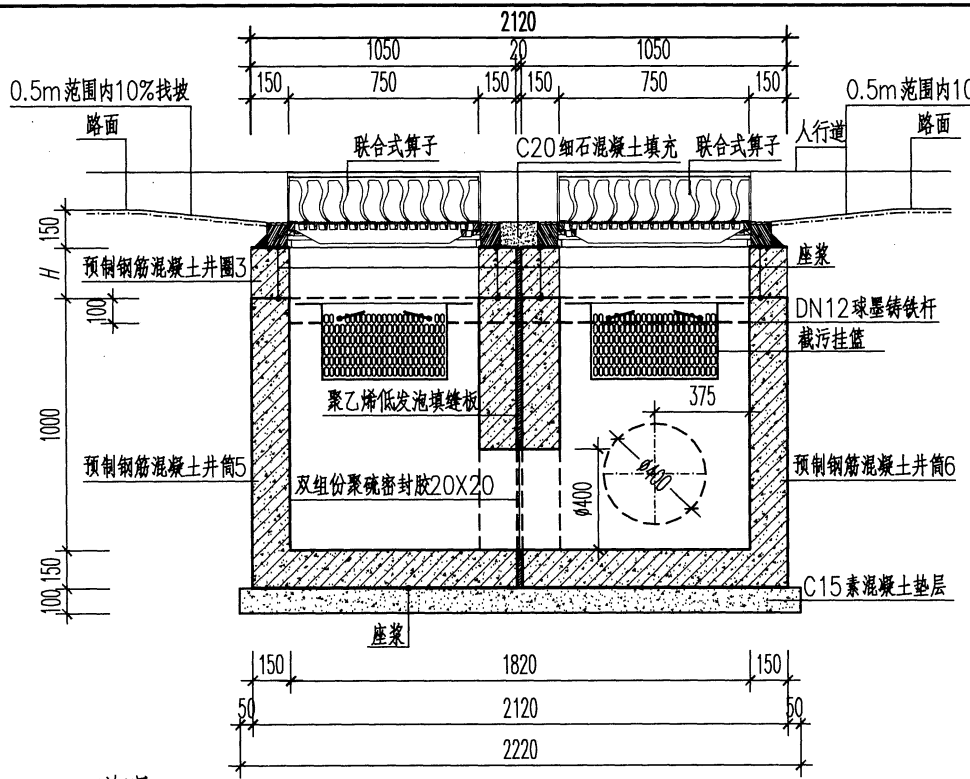
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈3	个	2
预制钢筋混凝土井筒5	个	1
预制钢筋混凝土井筒6	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	4
非标侧石	个	1
联合式箅子	个	2
C15素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.06
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.03
座浆	m^3	0.08

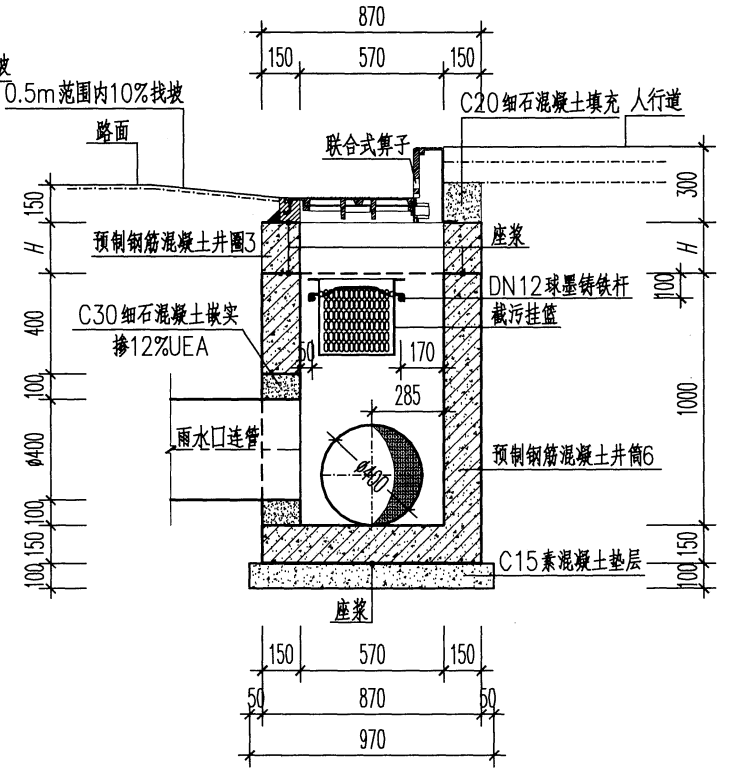
说明：

非标侧石详见113页。

混凝土联合式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	21



1—1 1:30

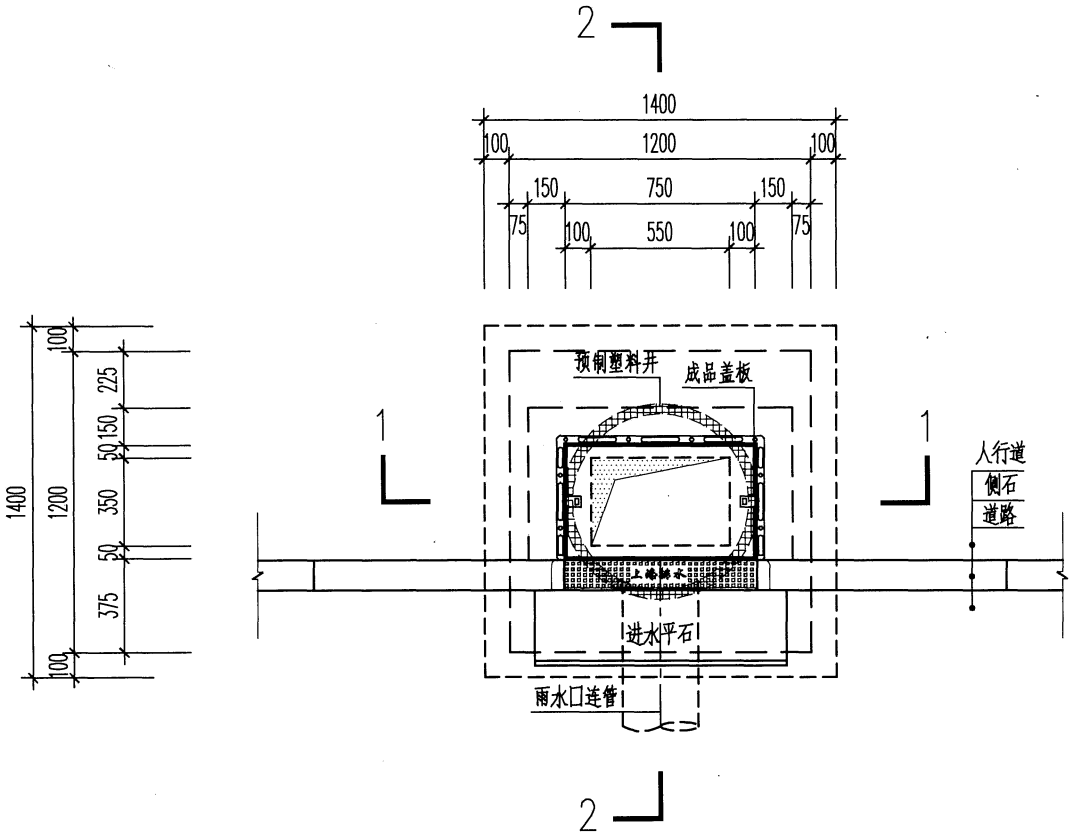


2—2 1:30

说明：

1. 成品联合式箅子详见92页.
2. 截污挂篮详见93页.
3. 预制钢筋混凝土井筒5配筋详图见109页.
4. 预制钢筋混凝土井筒6配筋详图见110页.
5. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页.
6. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用.
7. 雨水口连管管径详见编制说明.
8. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50.
9. DN12球墨铸铁杆与井壁外侧主筋焊牢.

混凝土联合式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	22

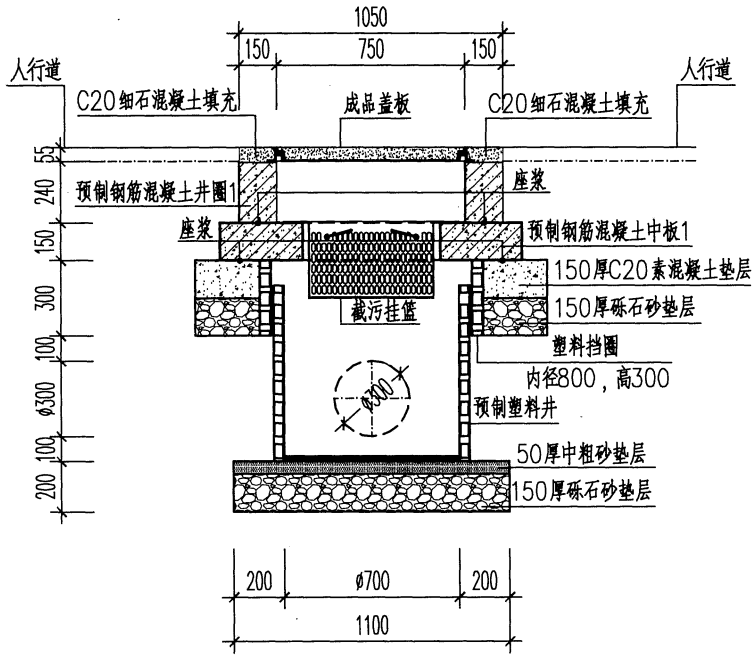


平面图 1:30

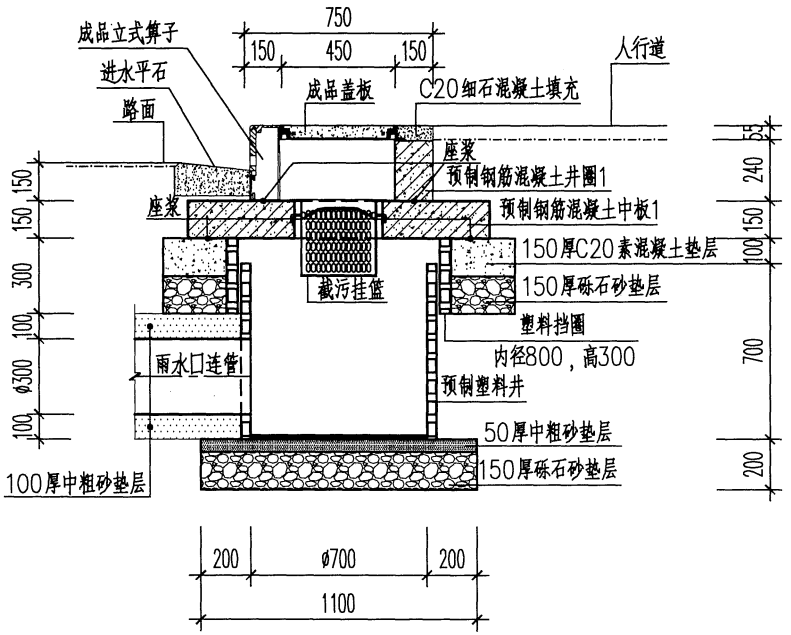
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品盖板	个	1
成品立式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
碎石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

预制塑料立式单箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	23



1—1 1:30

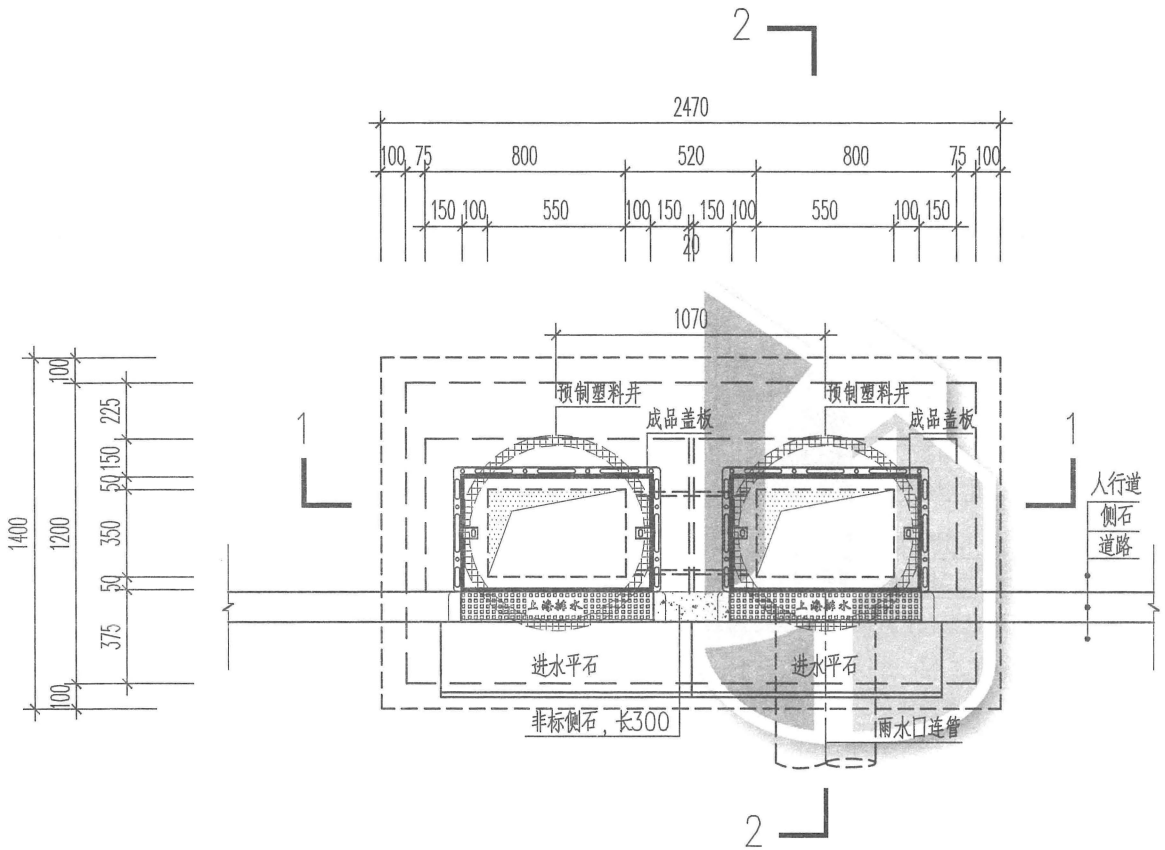


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
8. 进水平石详见113页。

预制塑料立式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	24



平面图 1:30

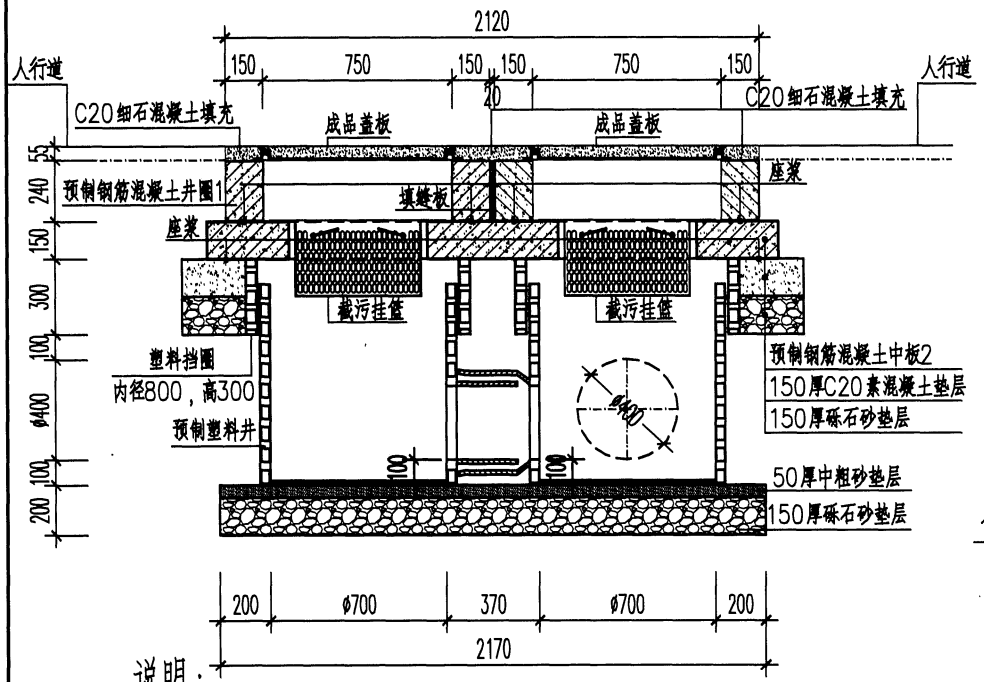
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
成品盖板	个	2
成品立式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
碎石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.04
座浆	m^3	0.05

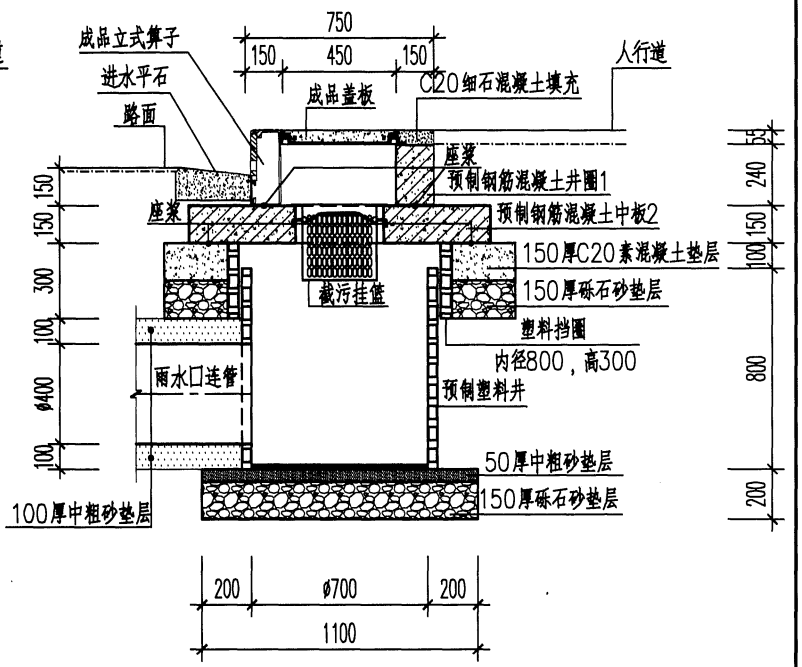
说明：

进水平石及非标侧石详见113页。

预制塑料立式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	25



1—1 1:30

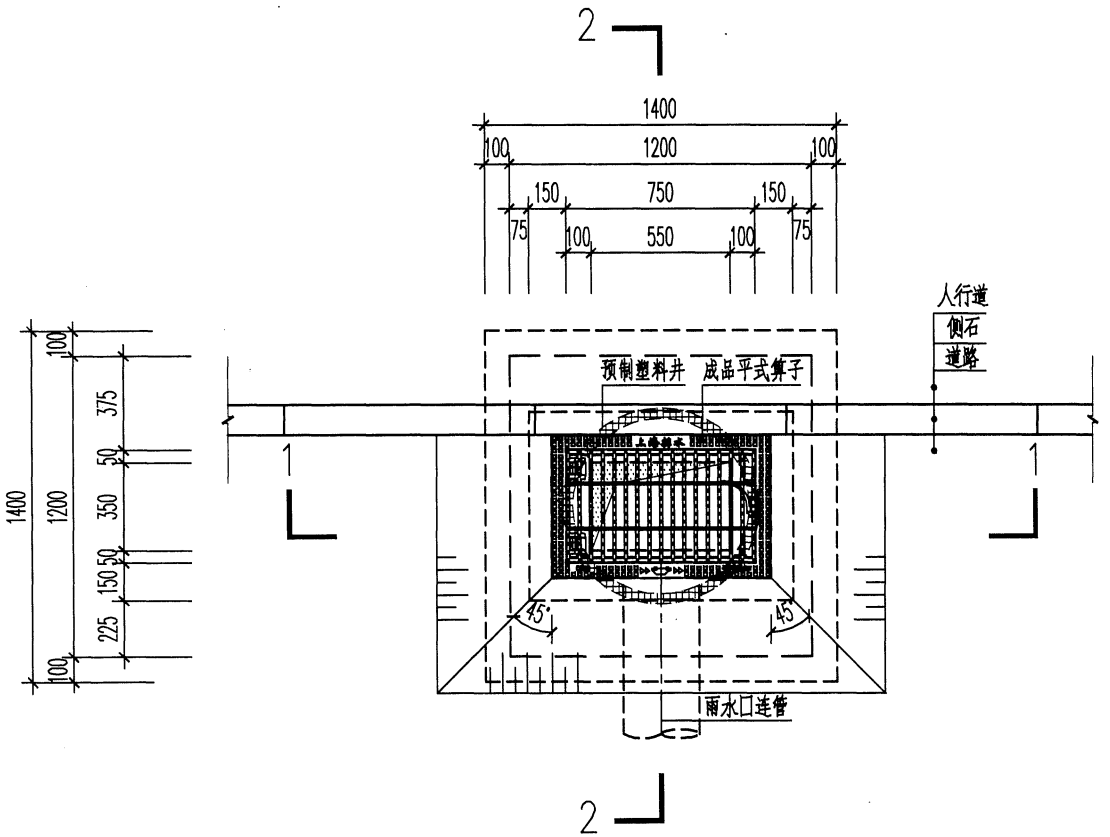


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
5. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
8. 进水平石详见113页。

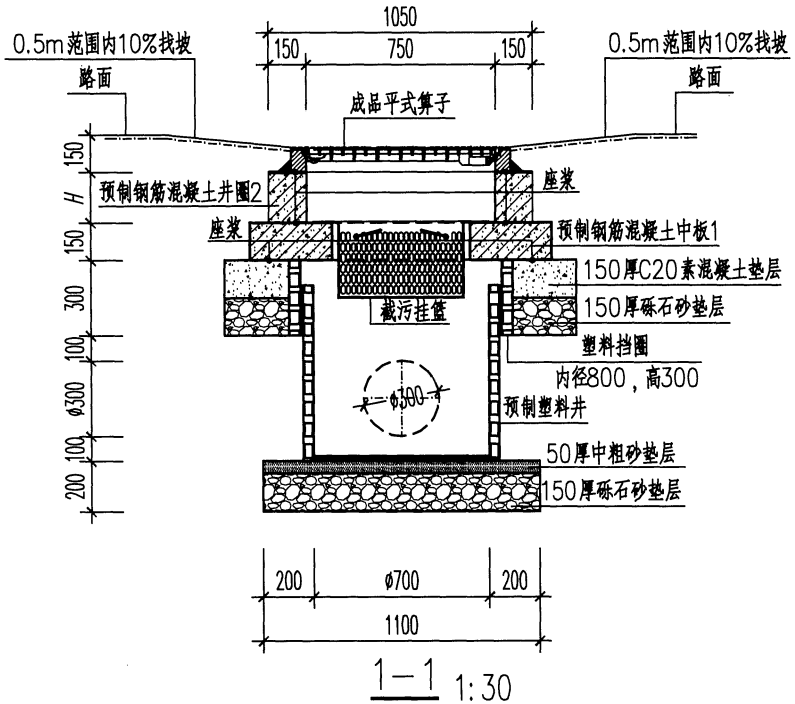
预制塑料立式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	26



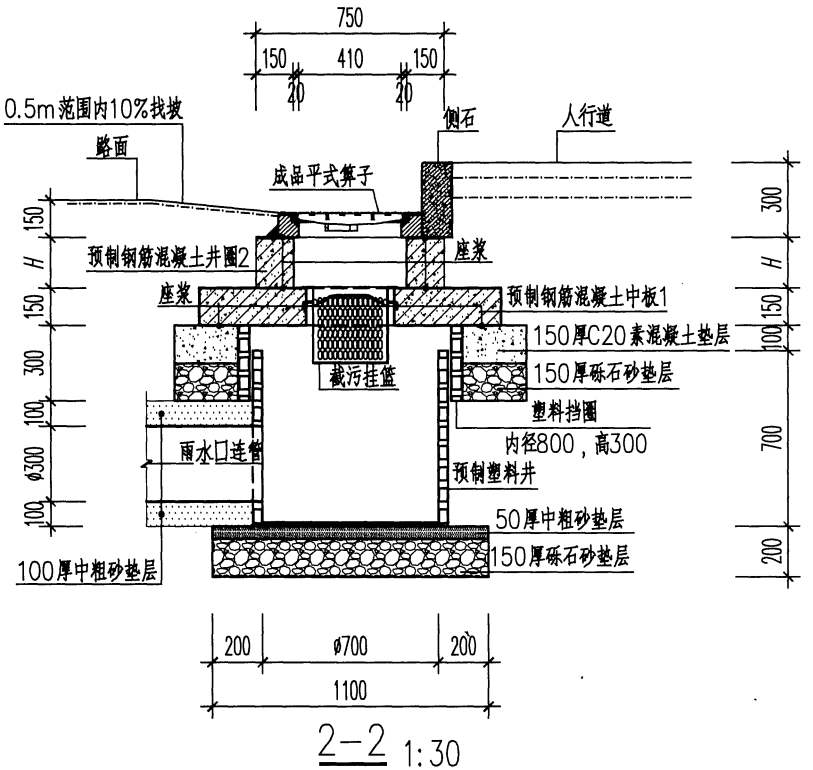
平面图 1:30

工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
碎石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03



1—1 1:30

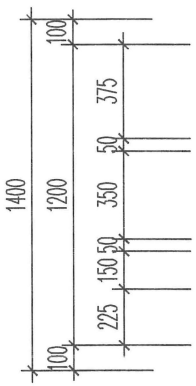


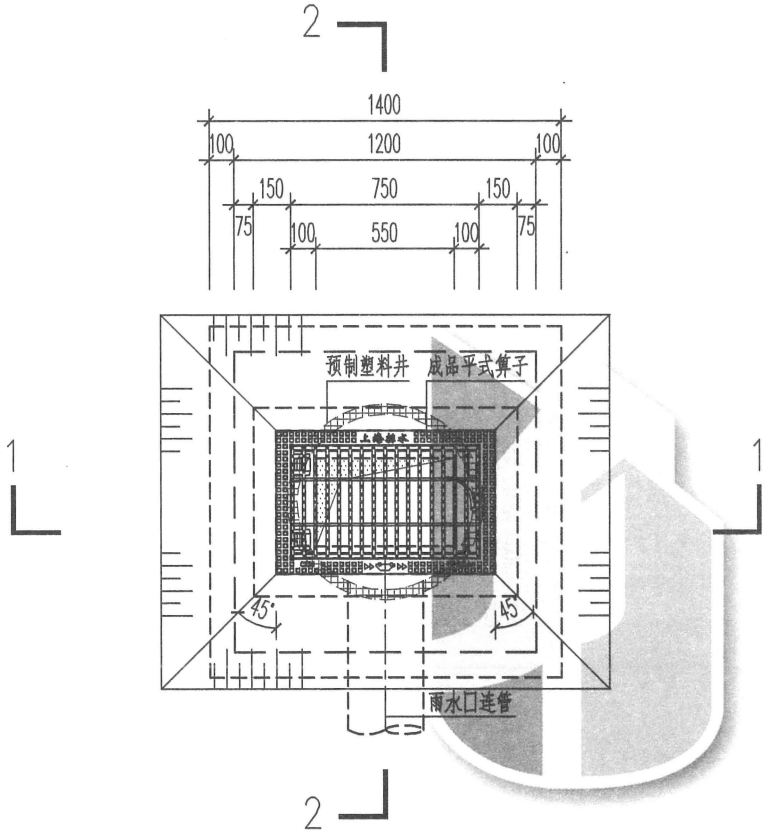
2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料平式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	28



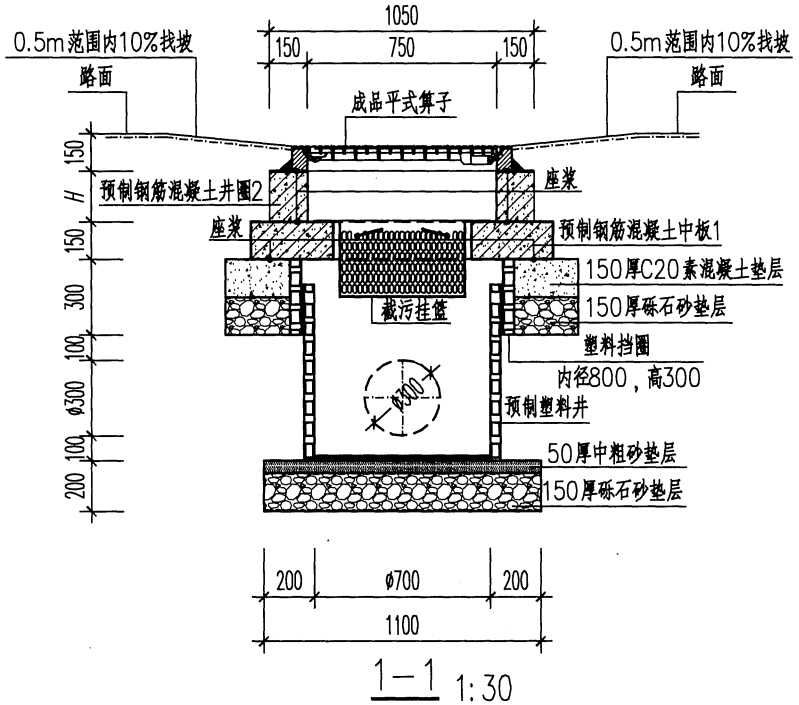


平面图 1:30

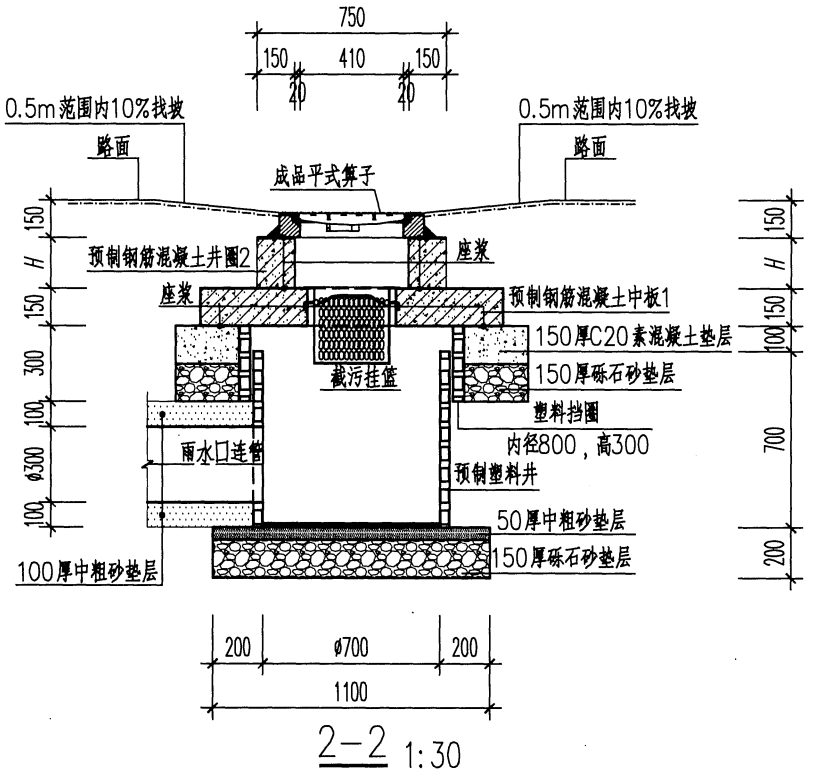
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03

预制塑料平式无侧石单箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	29



1—1 1:30

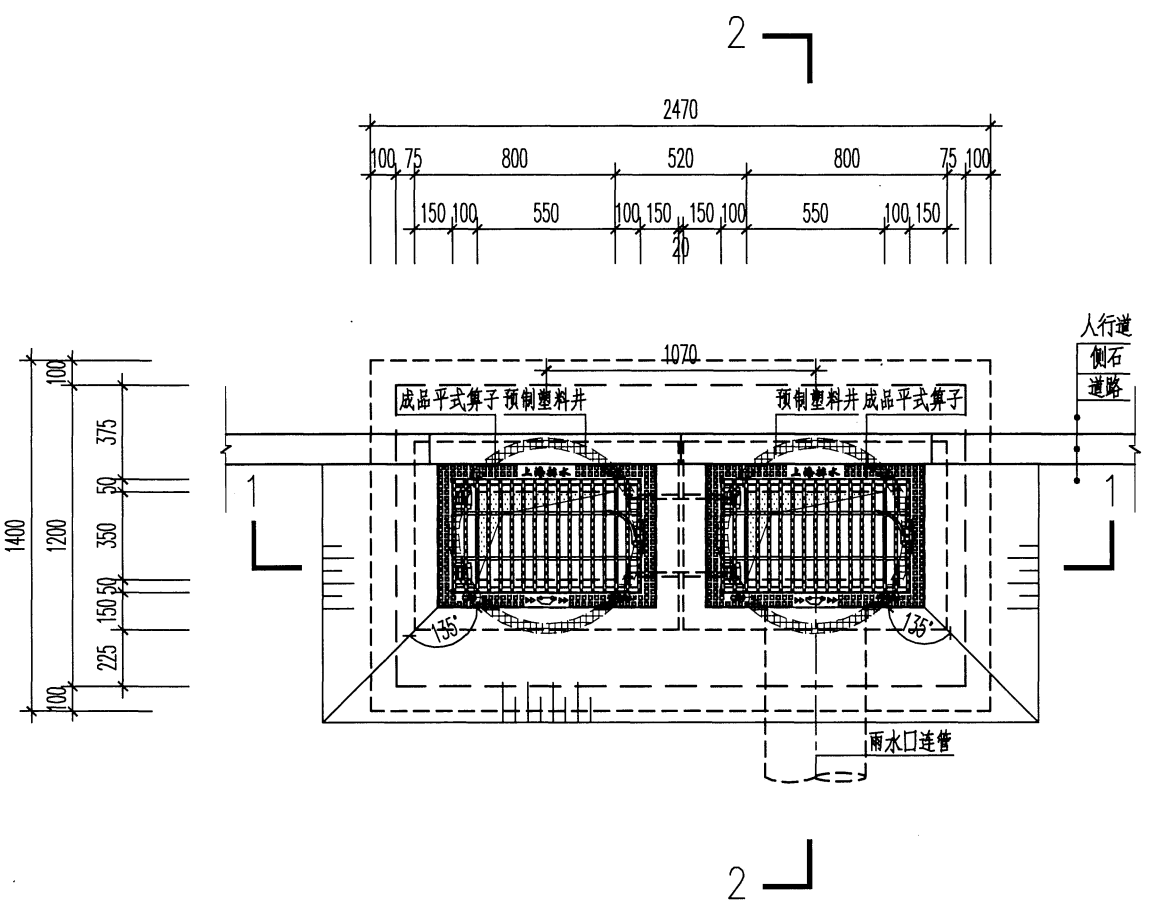


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料平式无侧石单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	30

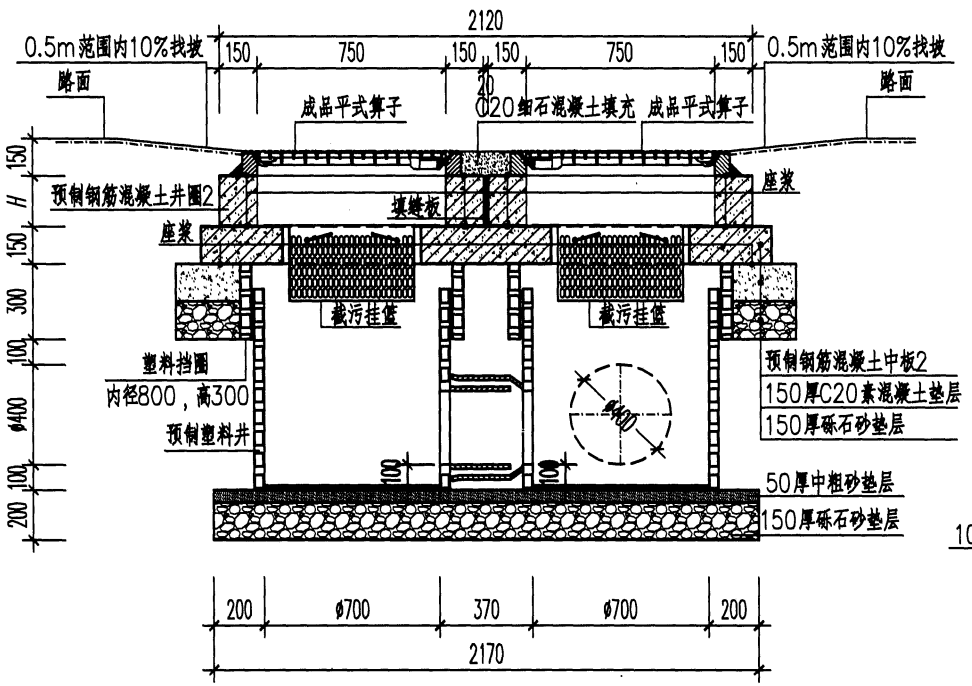


平面图 1:30

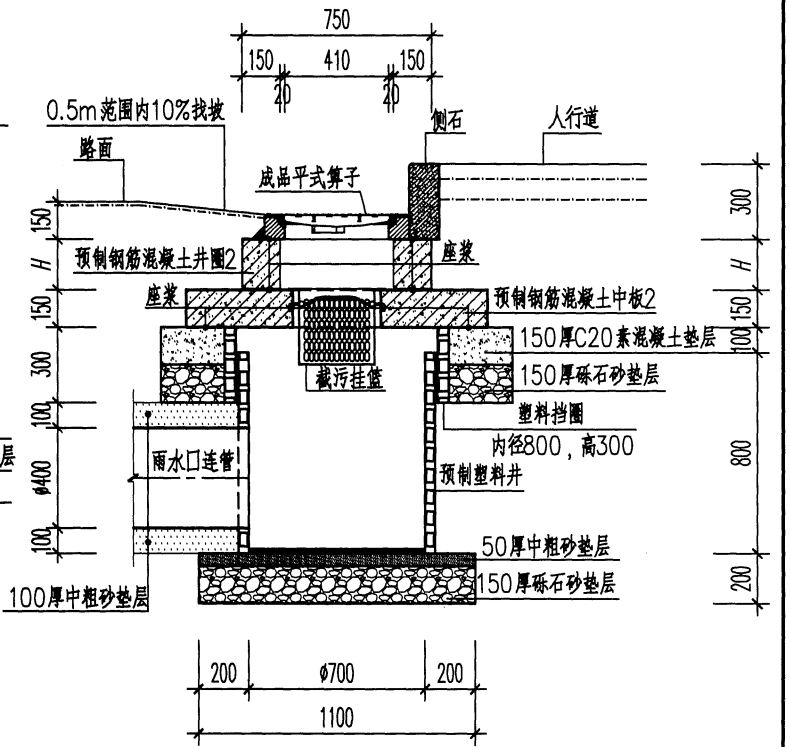
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
侧石	个	2
成品平式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
碎石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.06

预制塑料平式双箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	31



1—1 1:30

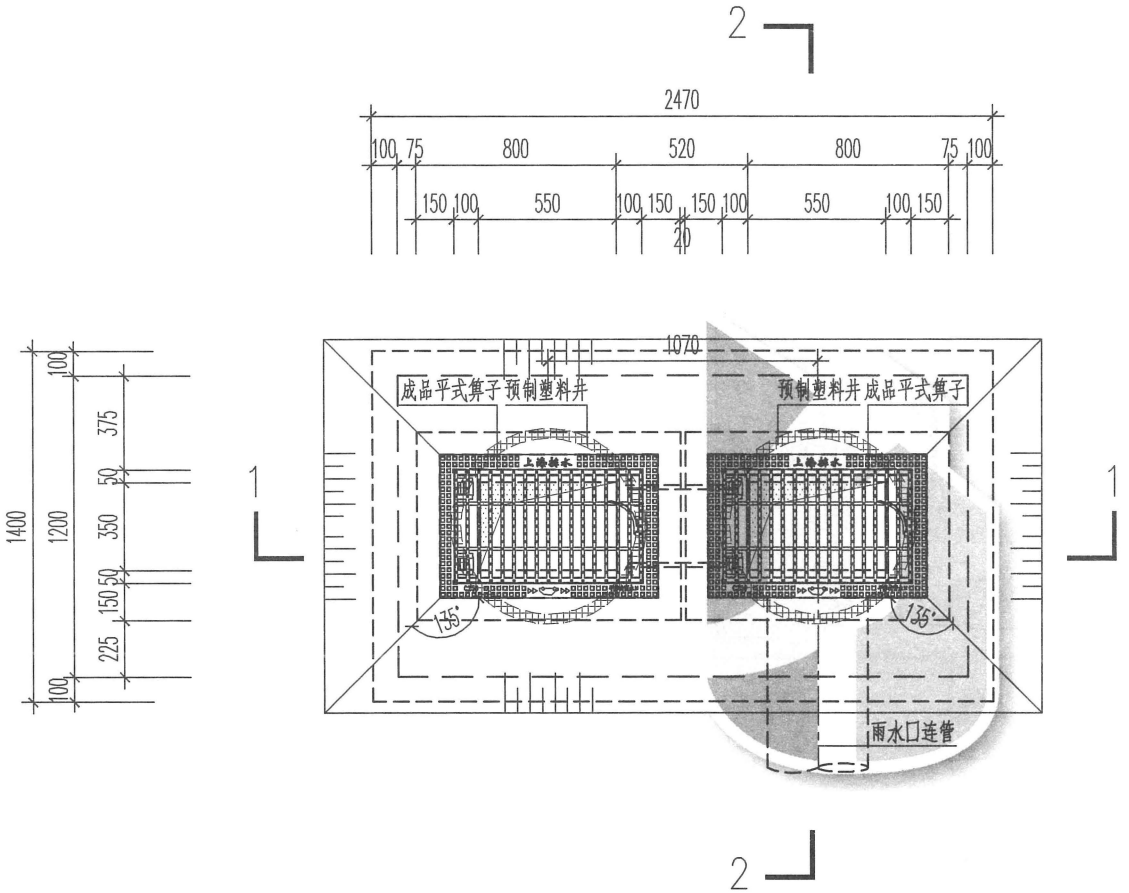


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料平式双算雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	32

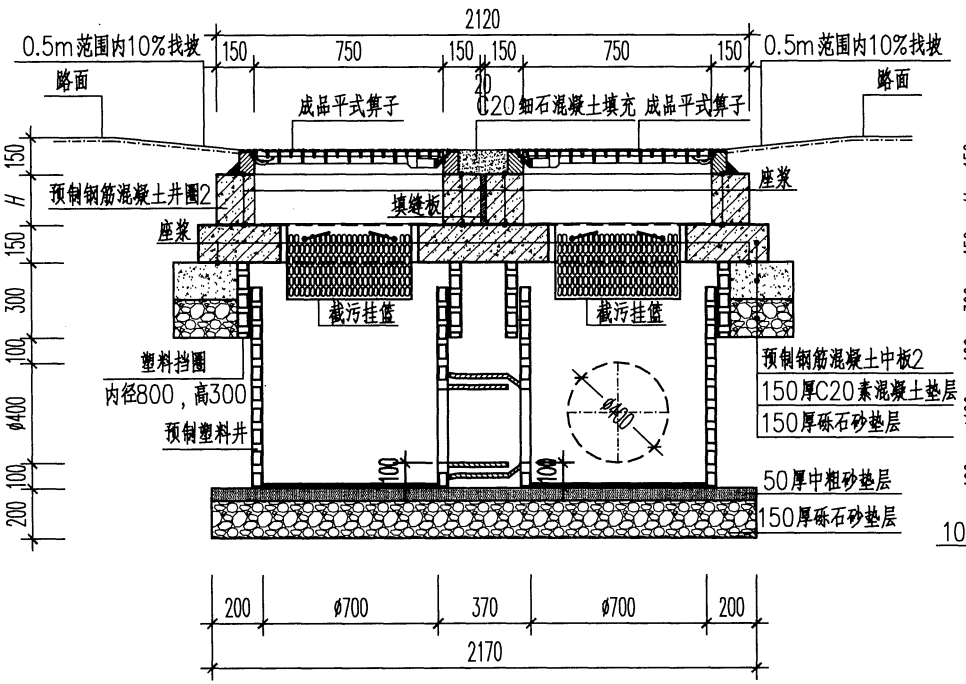


平面图 1:30

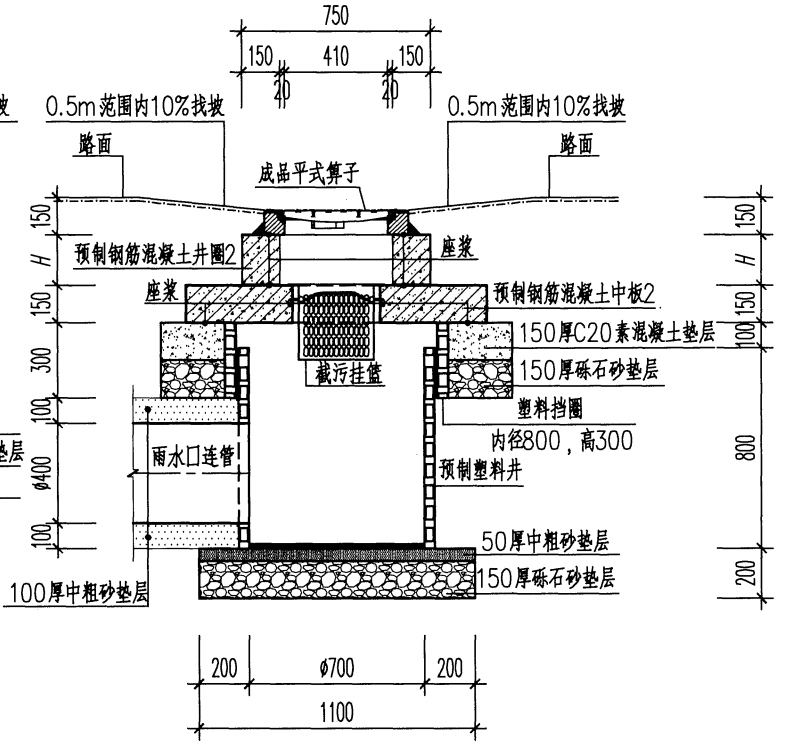
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
成品平式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
砾石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.06

预制塑料平式无侧石双箅雨水口(一)	图集号	2015沪S203
	页	33



1—1 1:30

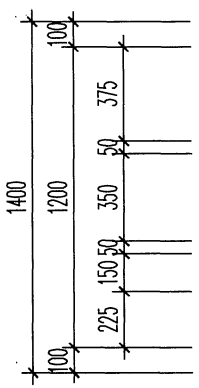


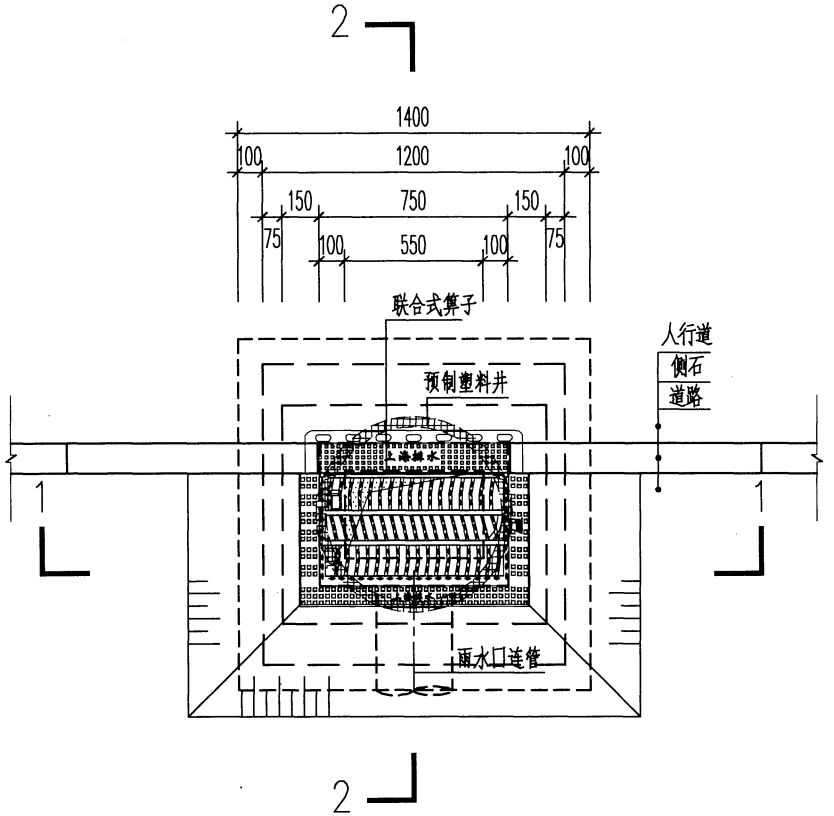
2—2 1:30

说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料平式无侧石双算雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	34

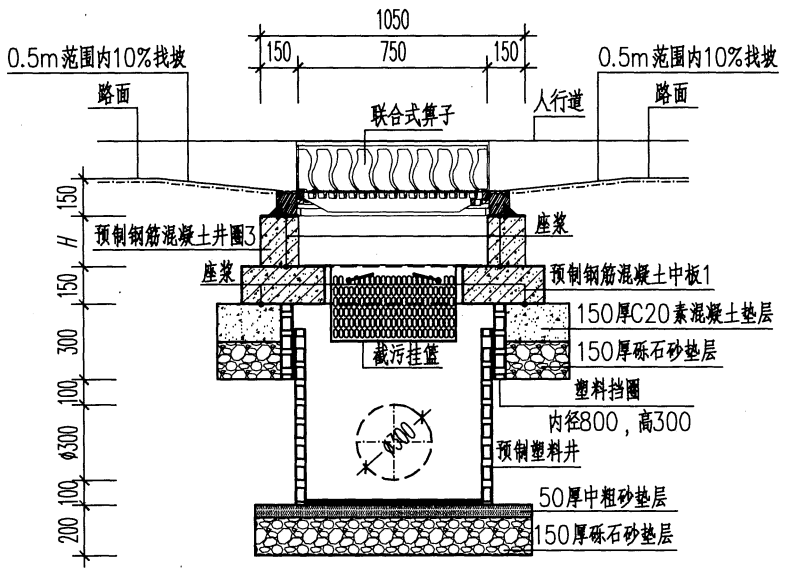




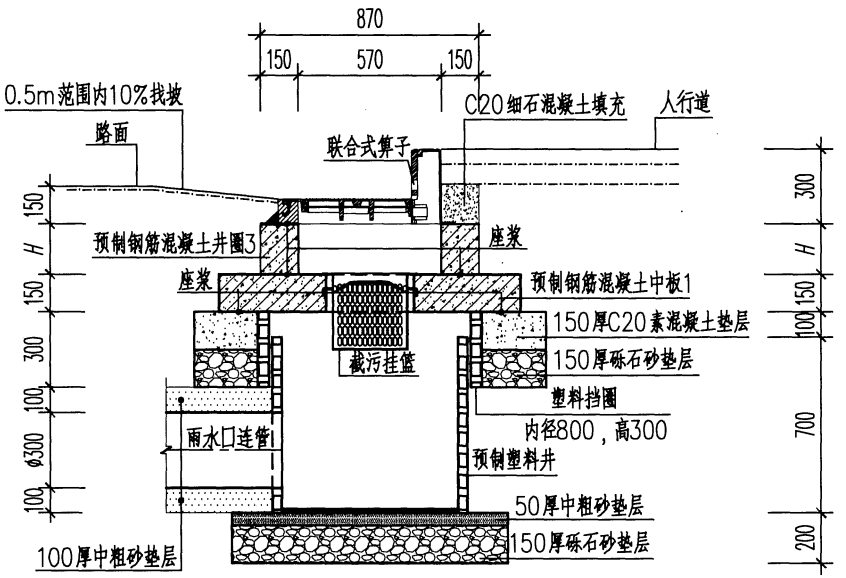
平面图 1:30

工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈3	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
联合式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03



1—1 1:30

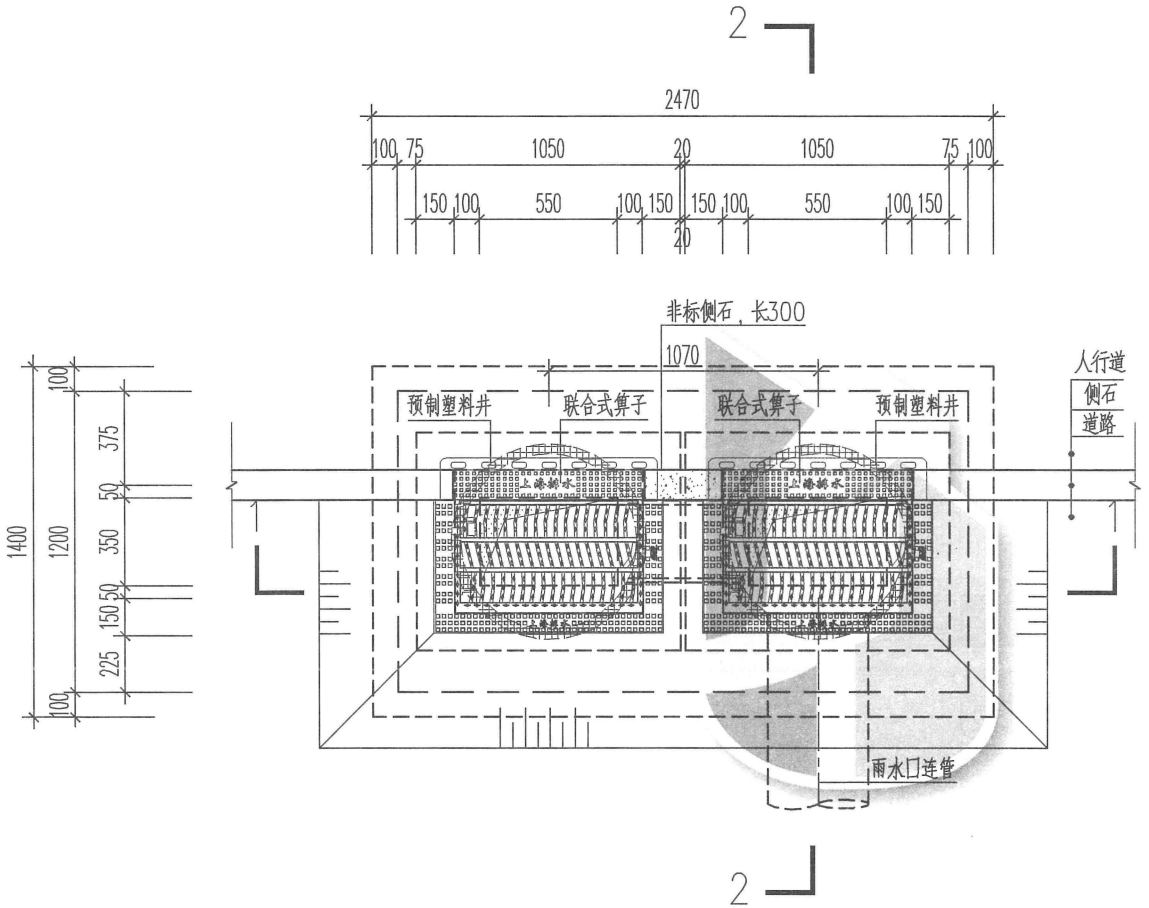


2—2 1:30

说明：

1. 成品联合式箅子详见92页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
4. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料联合式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	36



平面图 1:30

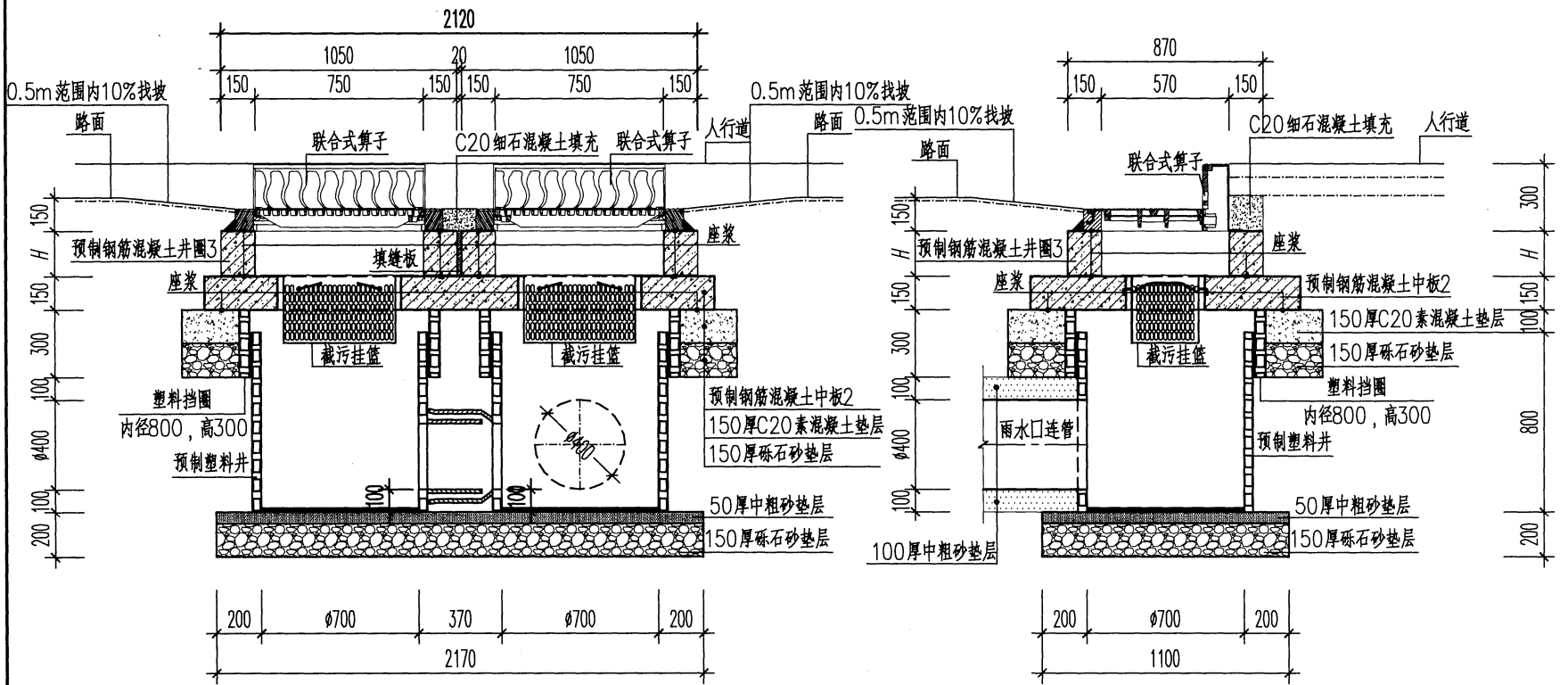
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
非标侧石	个	1
联合式算子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
砾石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.05
座浆	m^3	0.06

说明：

非标侧石详见113页。

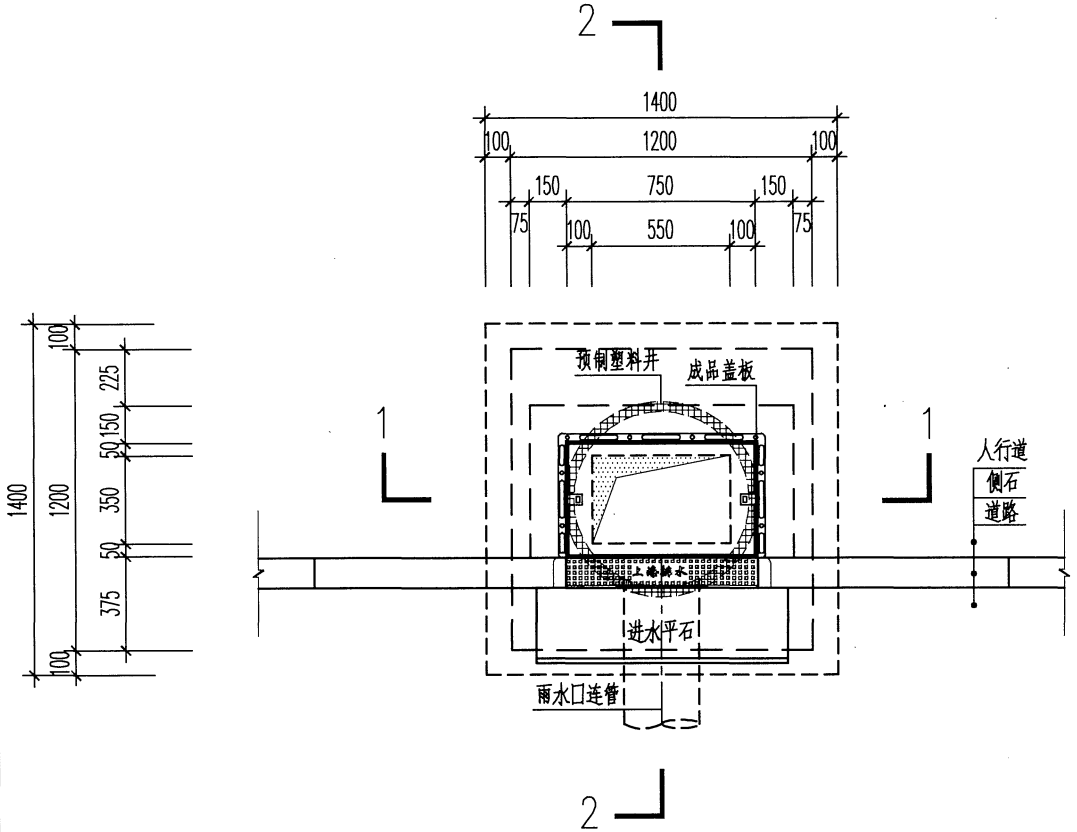
预制塑料联合式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	37



说明：

1. 成品联合式箅子详见92页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
4. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料联合式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	38

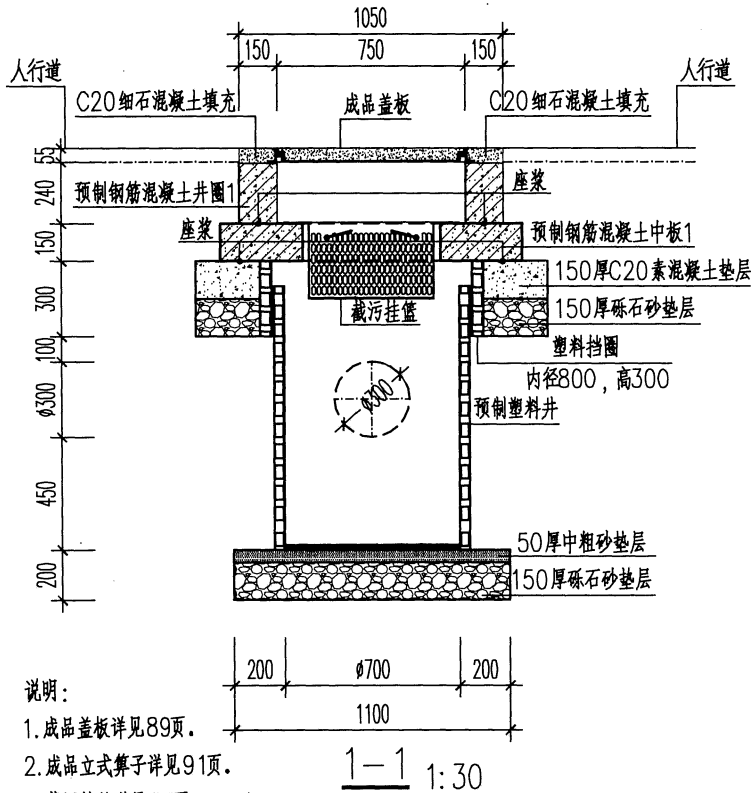


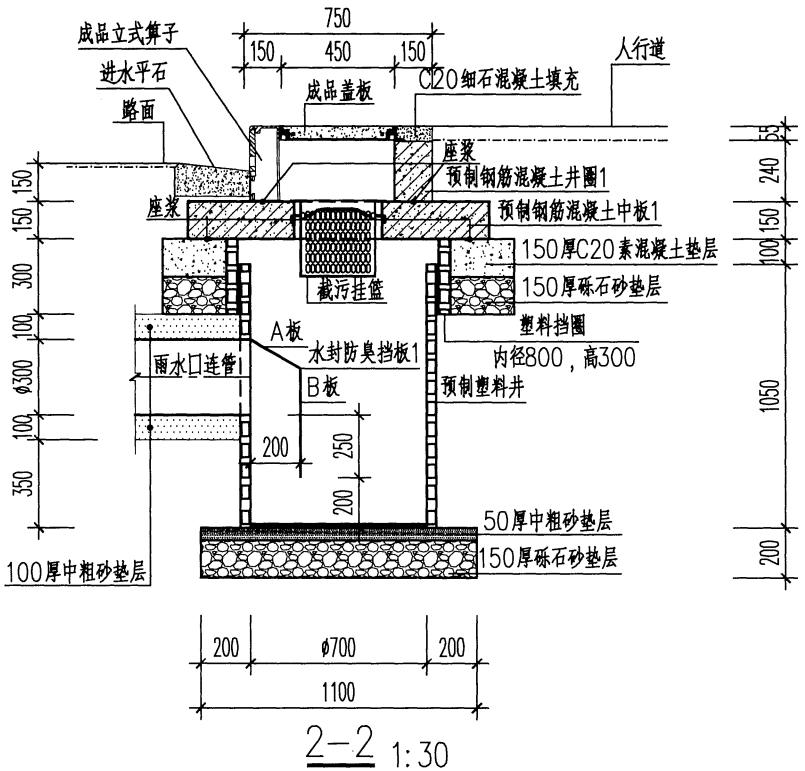
平面图 1:30

工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品盖板	个	1
成品立式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
碎石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	39

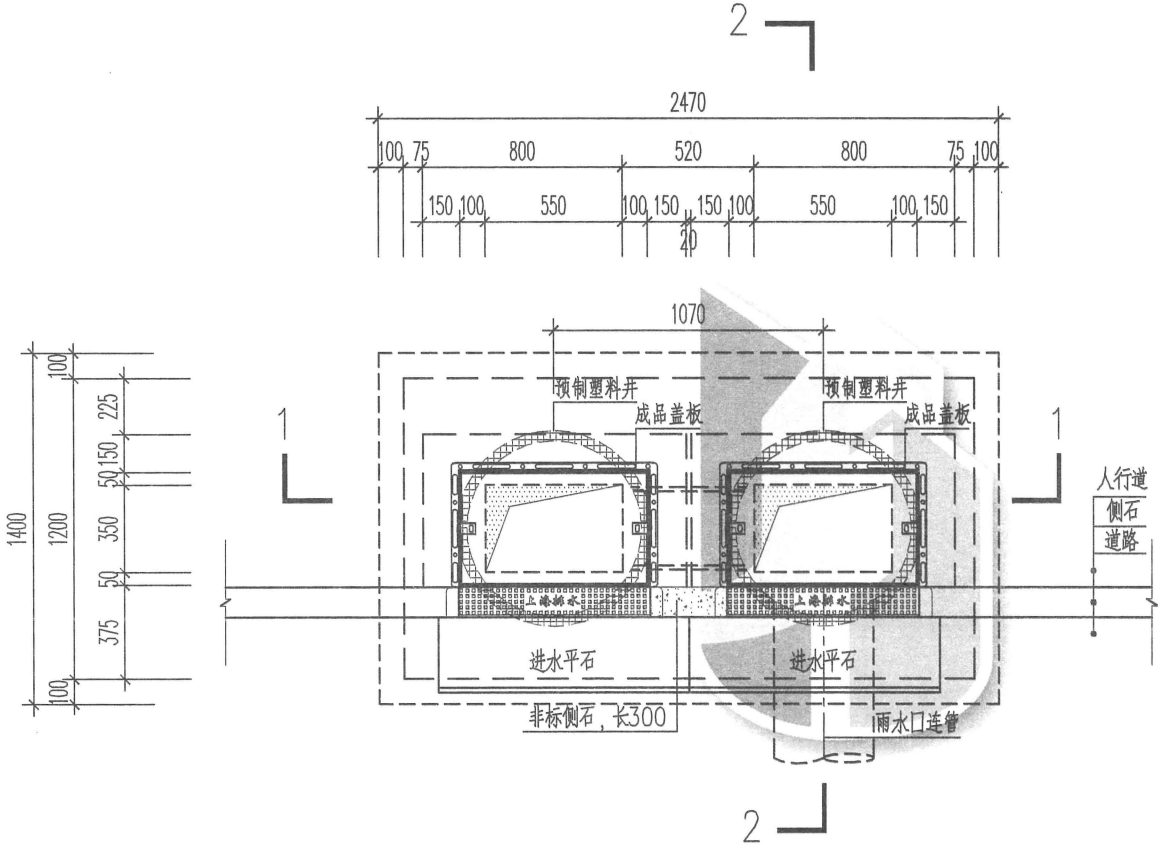




说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 水封防臭挡板1详见94页。
5. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
6. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
9. 进水平石详见113页。

预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	40



平面图 1:30

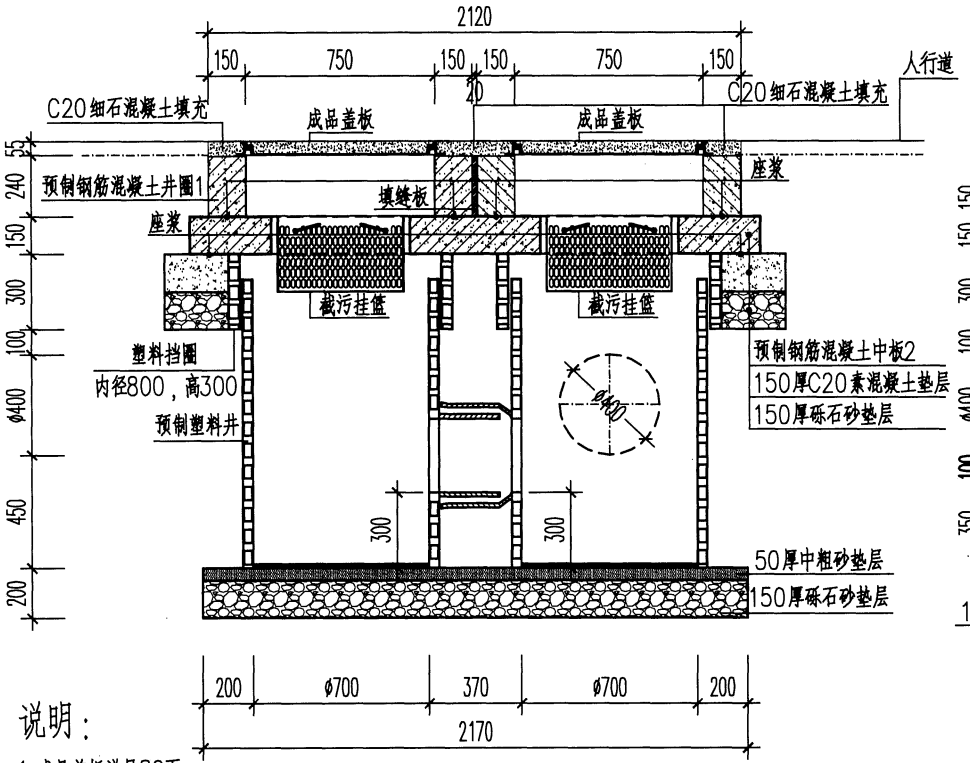
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
成品盖板	个	2
成品立式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
碎石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.04
座浆	m^3	0.05

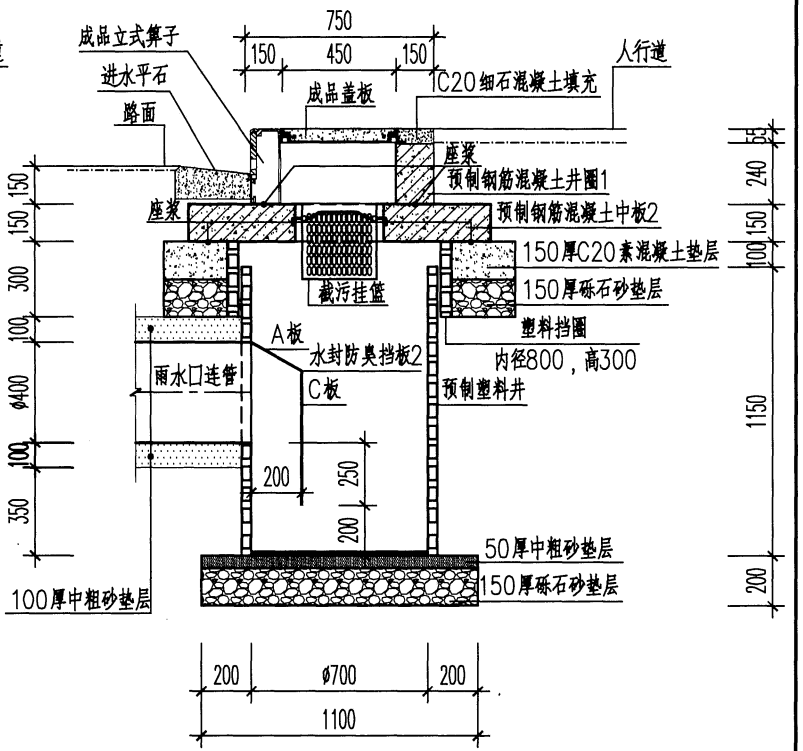
说明：

进水平石及非标侧石详见113页。

预制塑料（带水封）立式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	41



1—1 1:30

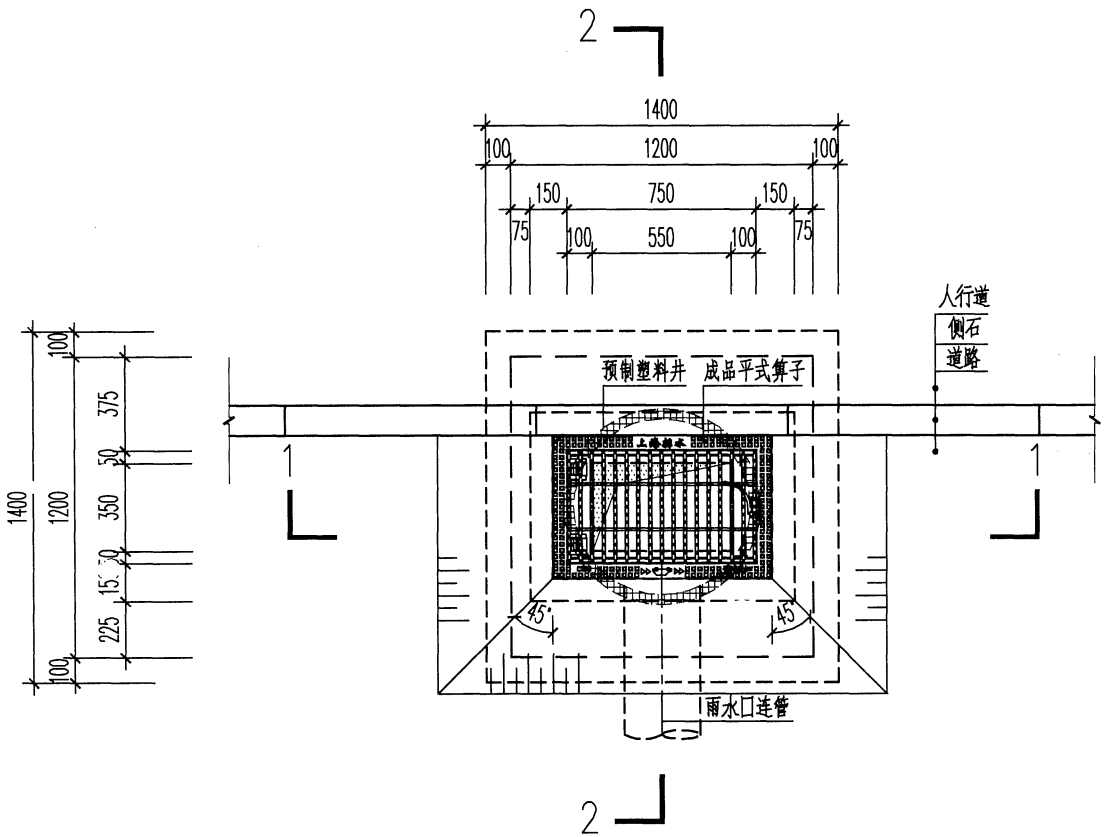


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 水封防臭挡板2详见95页。
5. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
6. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
9. 进水平石详见113页。

预制塑料（带水封）立式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	42

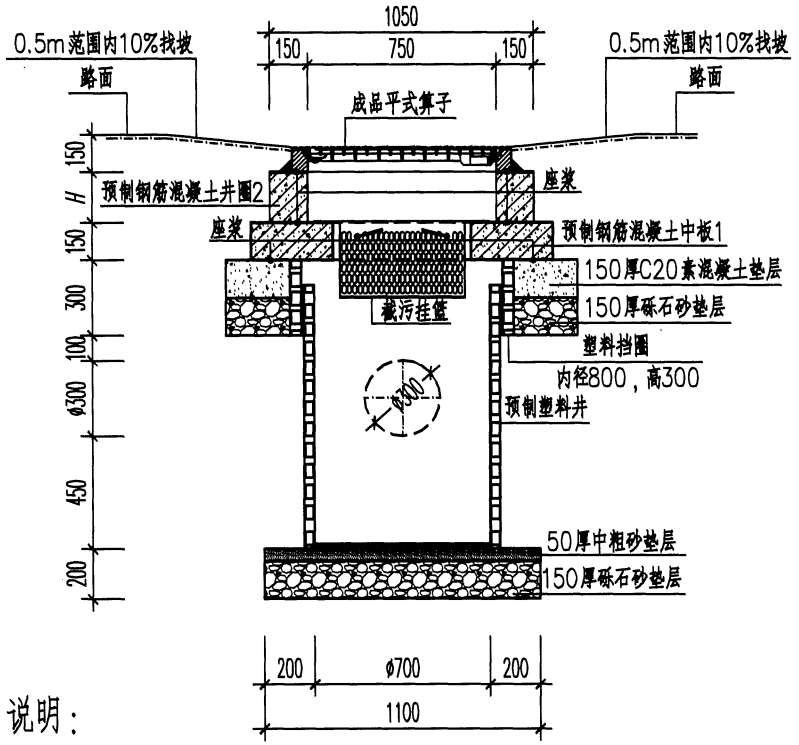


平面图 1:30

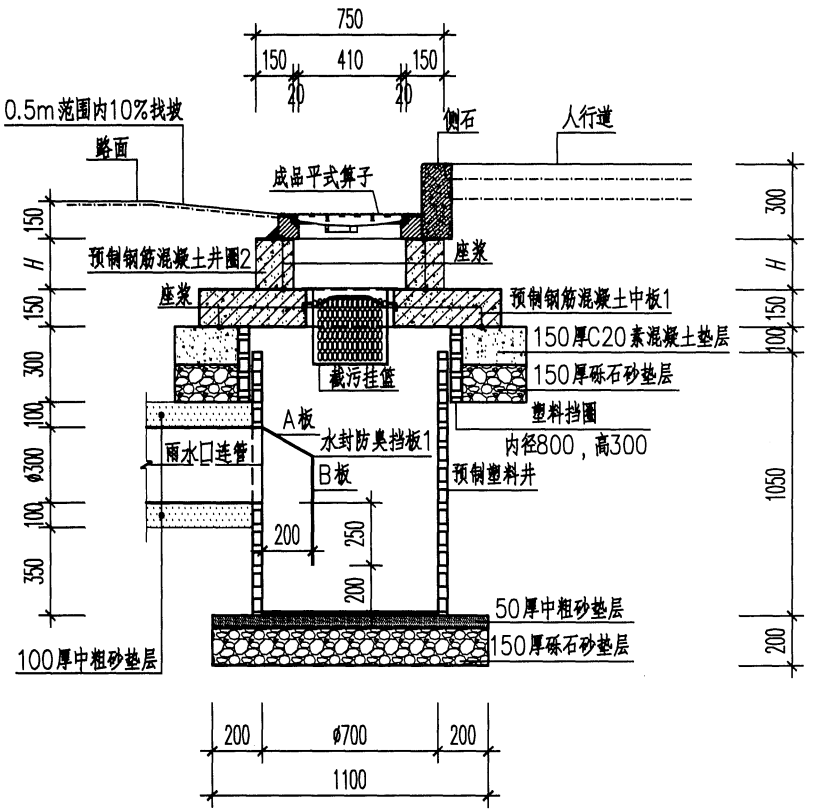
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	43



1—1 1:30

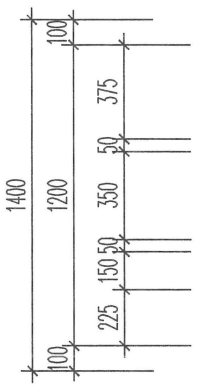


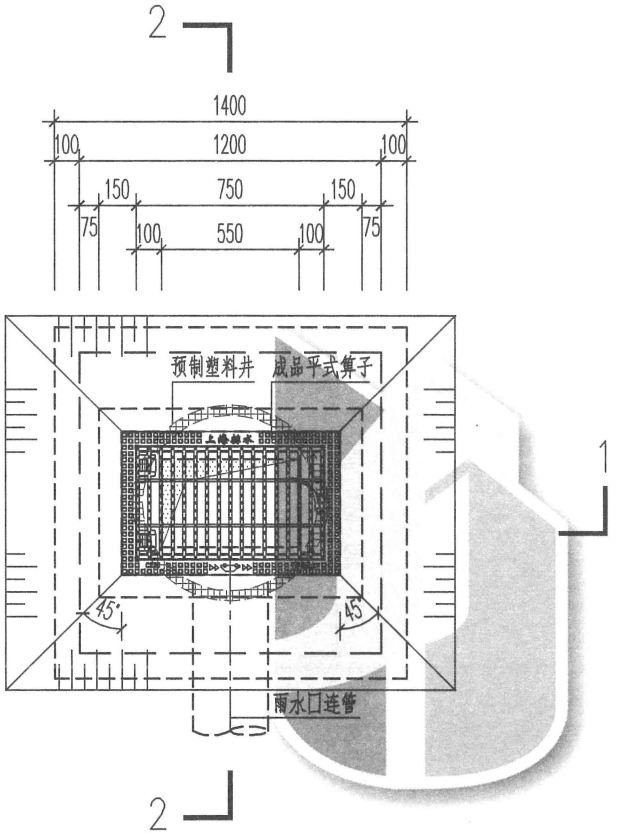
2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板1详见94页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）平式单算雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	44



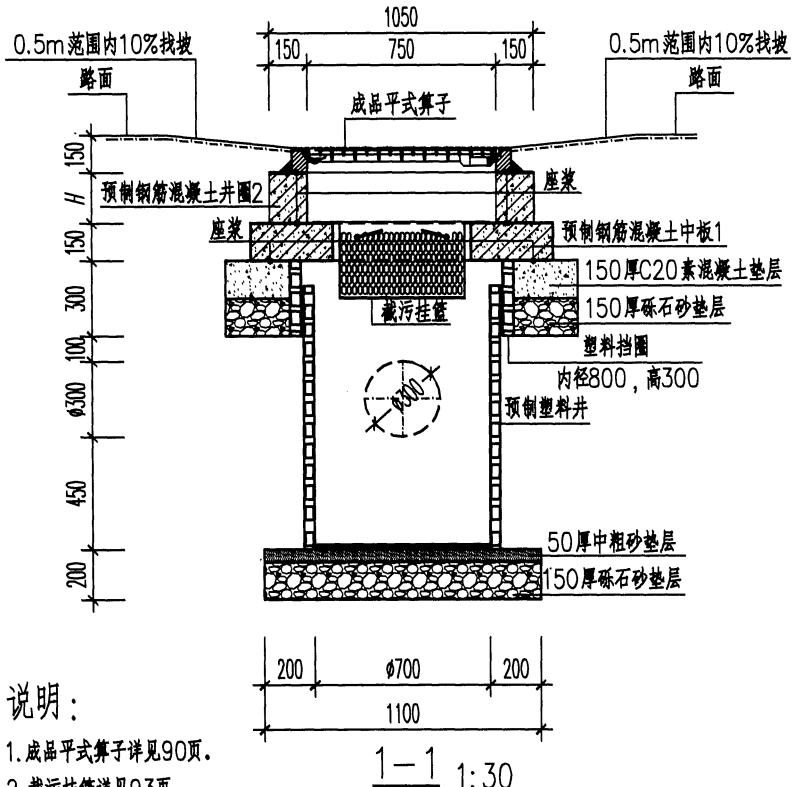


平面图 1:30

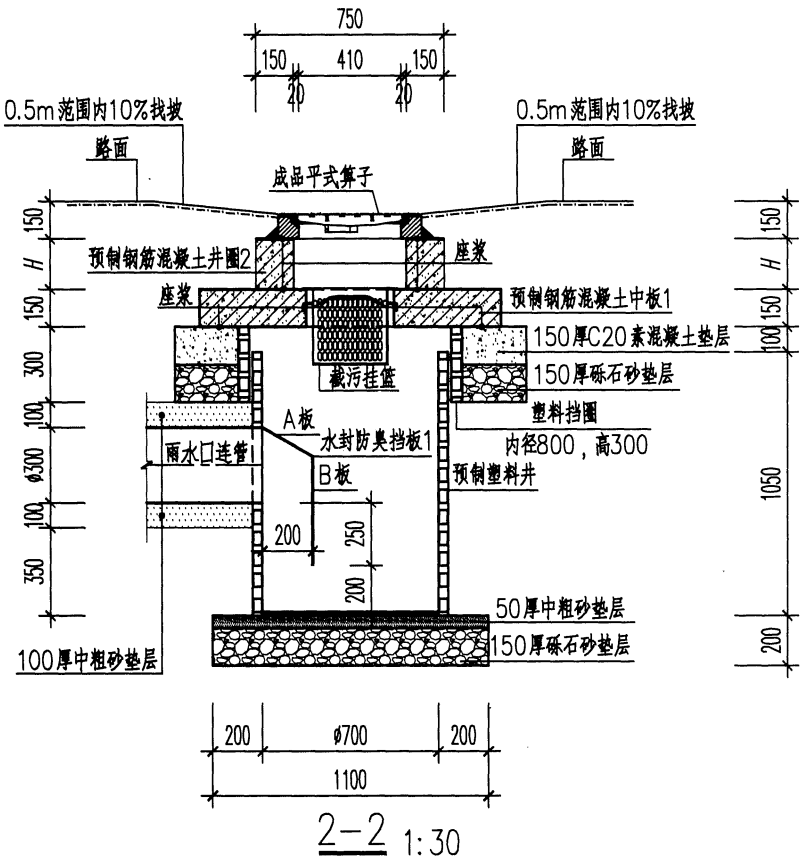
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）平式无侧石单箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	45



1—1 1:30

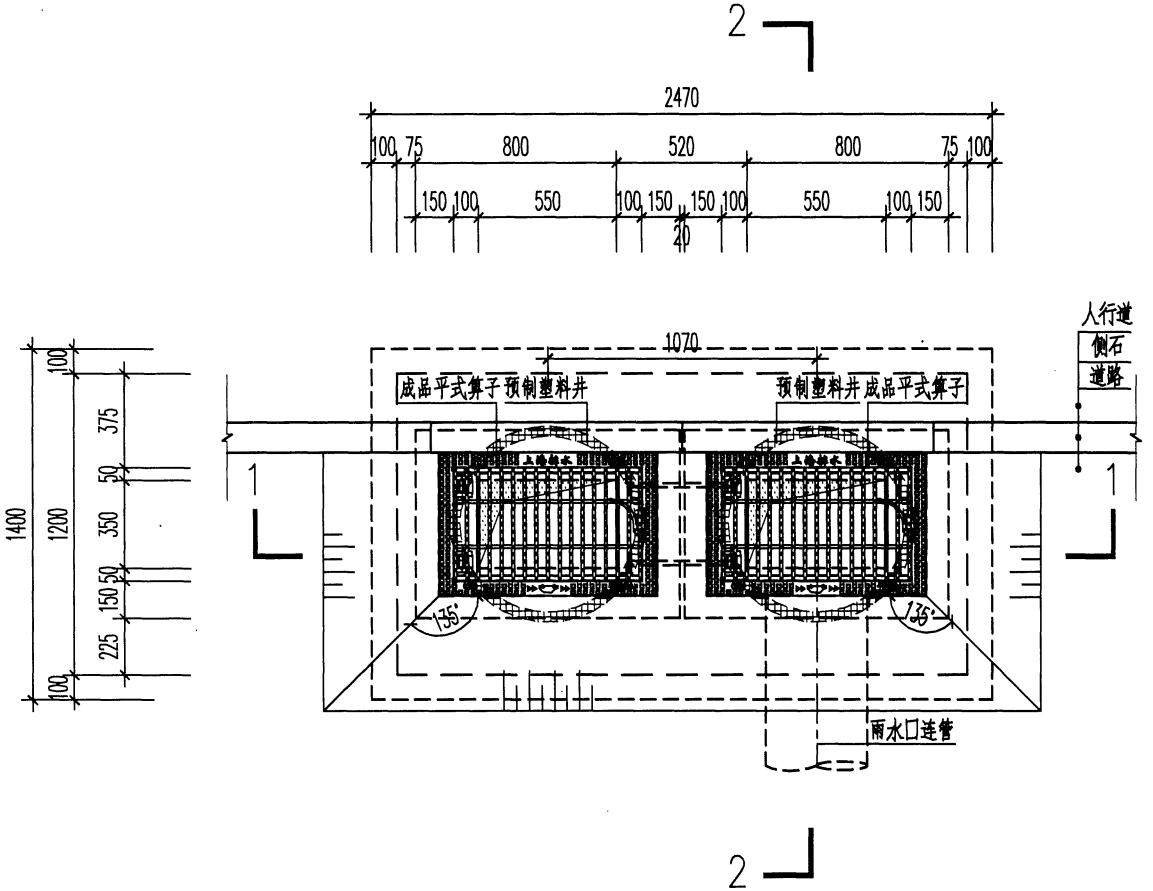


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板1详见94页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）平式无侧石单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	46

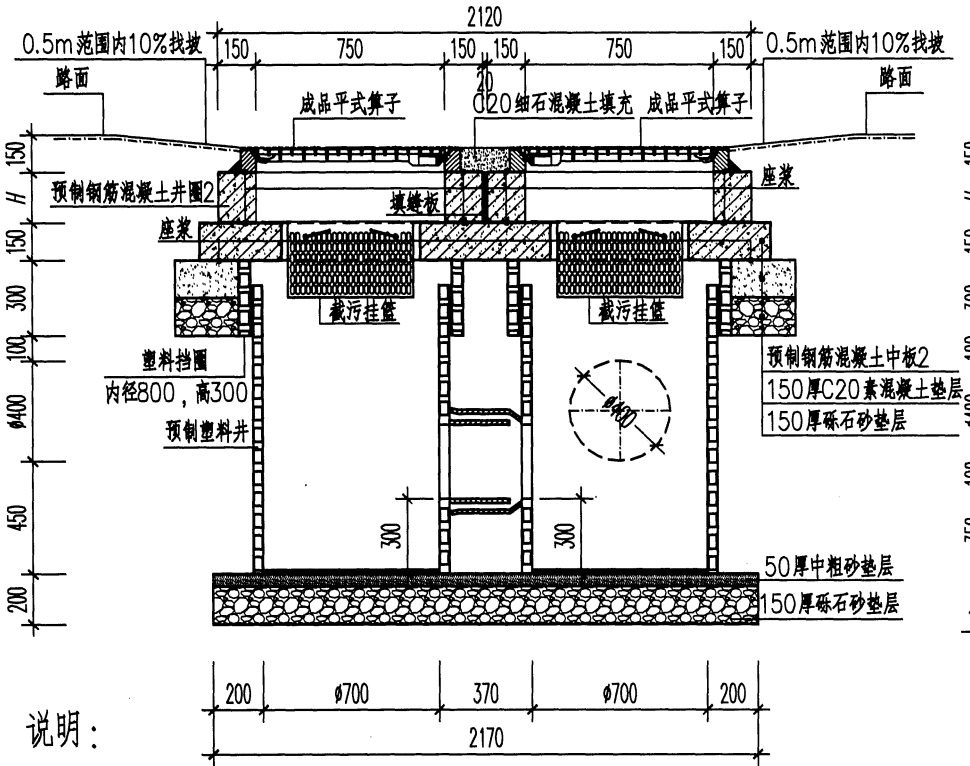


平面图 1:30

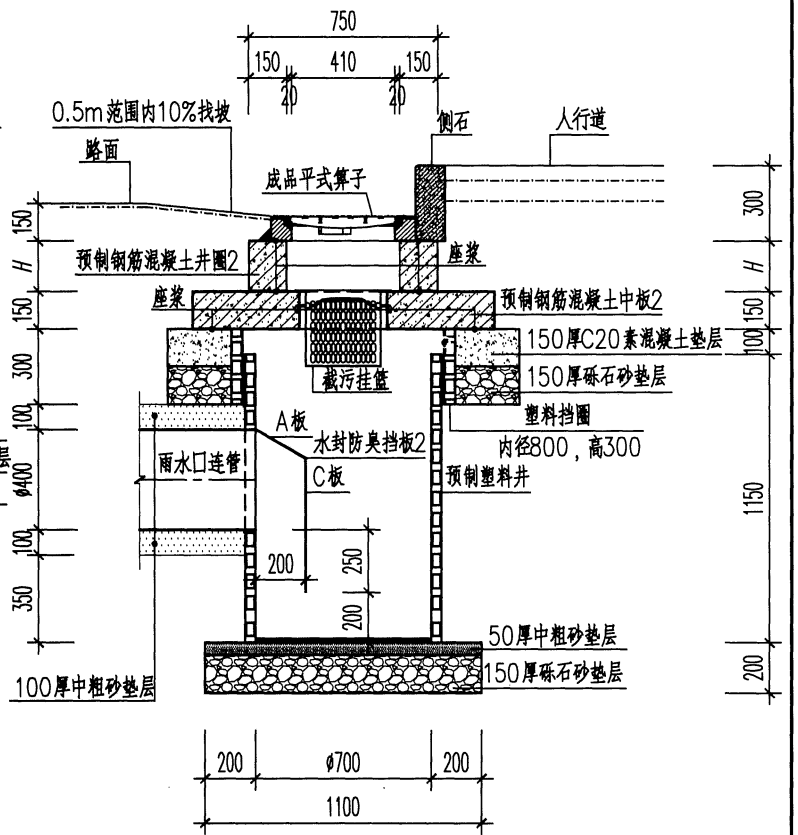
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
侧石	个	2
成品平式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
碎石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.06

预制塑料（带水封）平式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	47



1—1 1:30

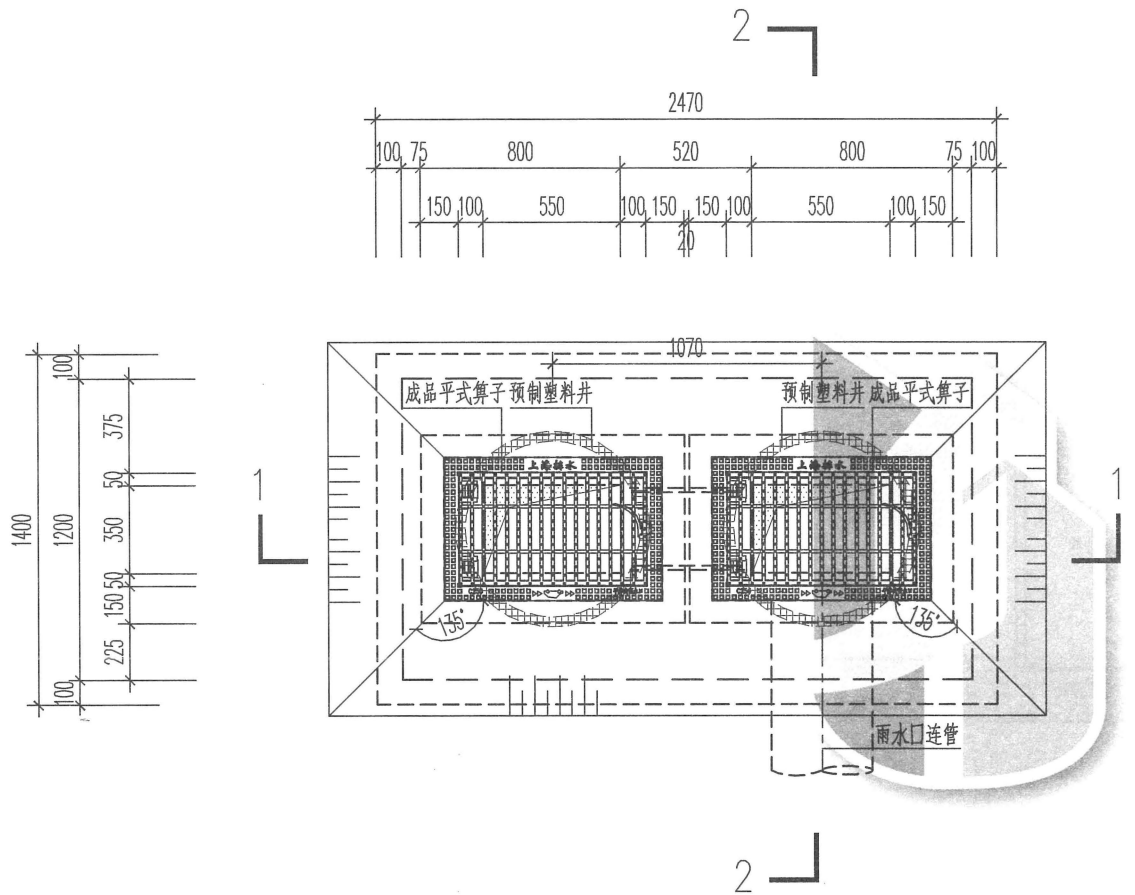


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板2详见95页。
4. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）平式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	48

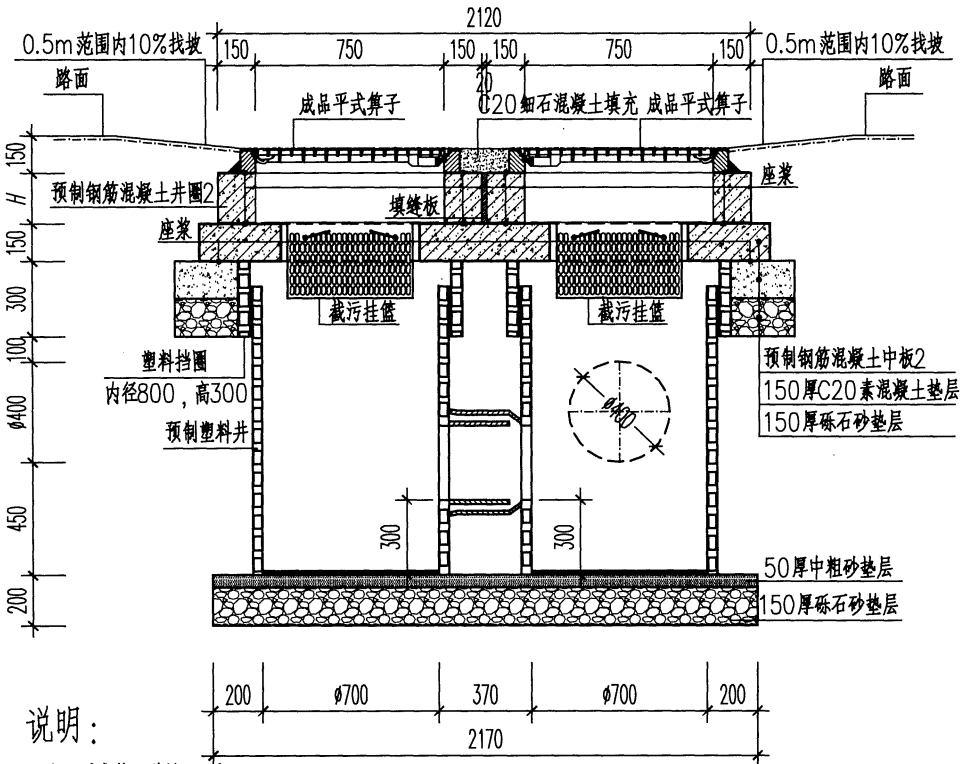


平面图 1:30

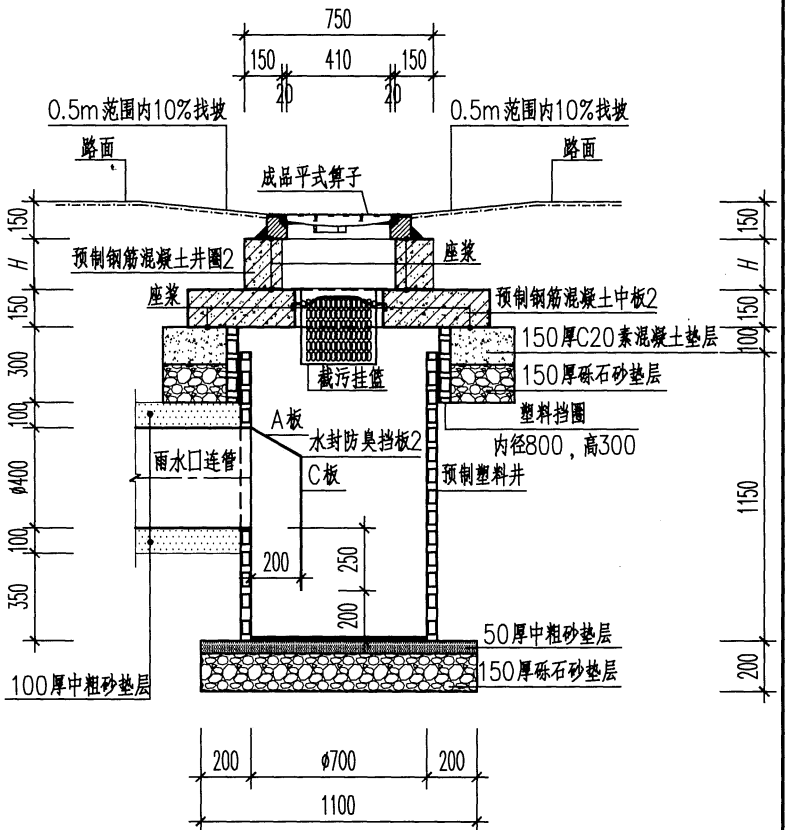
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
成品平式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
砾石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.06

预制塑料（带水封）平式无侧石双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	49



1—1 1:30

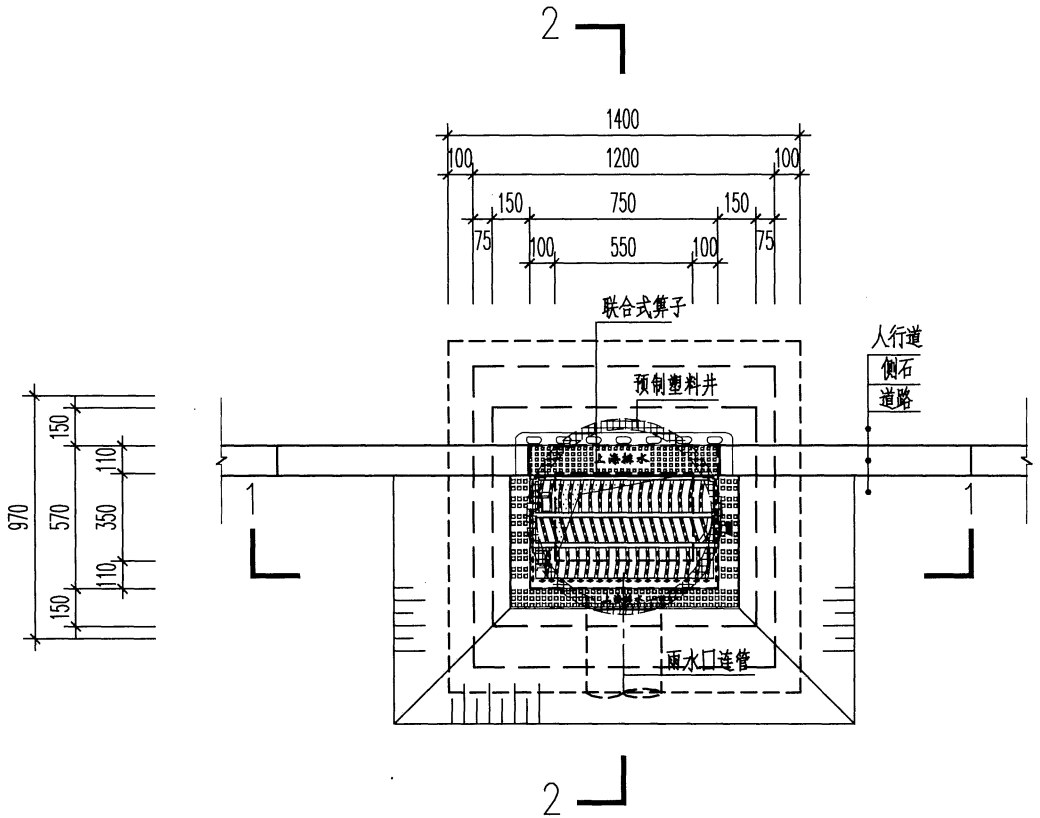


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板2详见95页。
4. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）平式无侧石双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	50

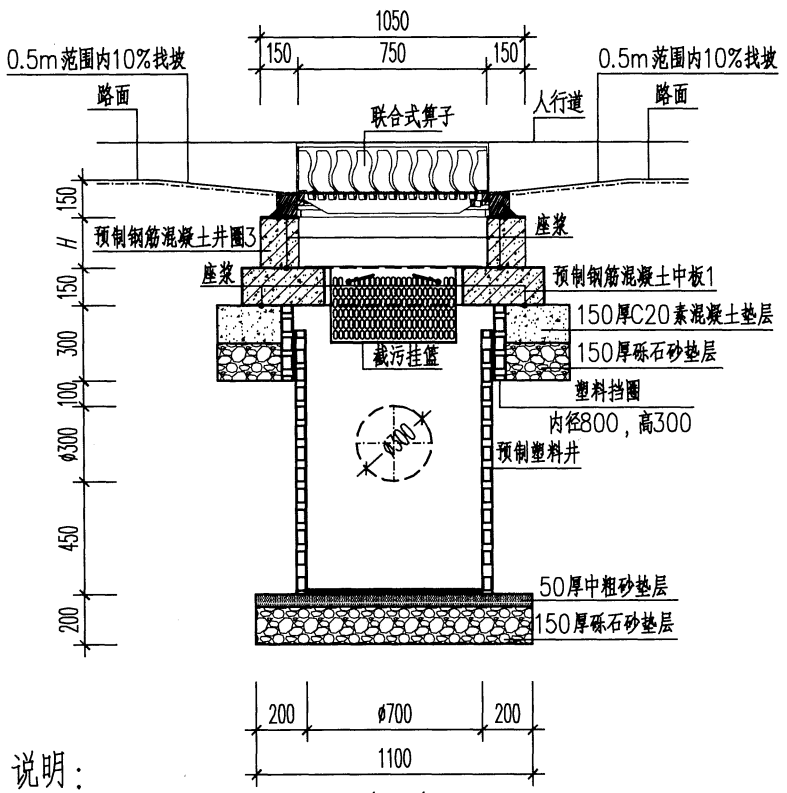


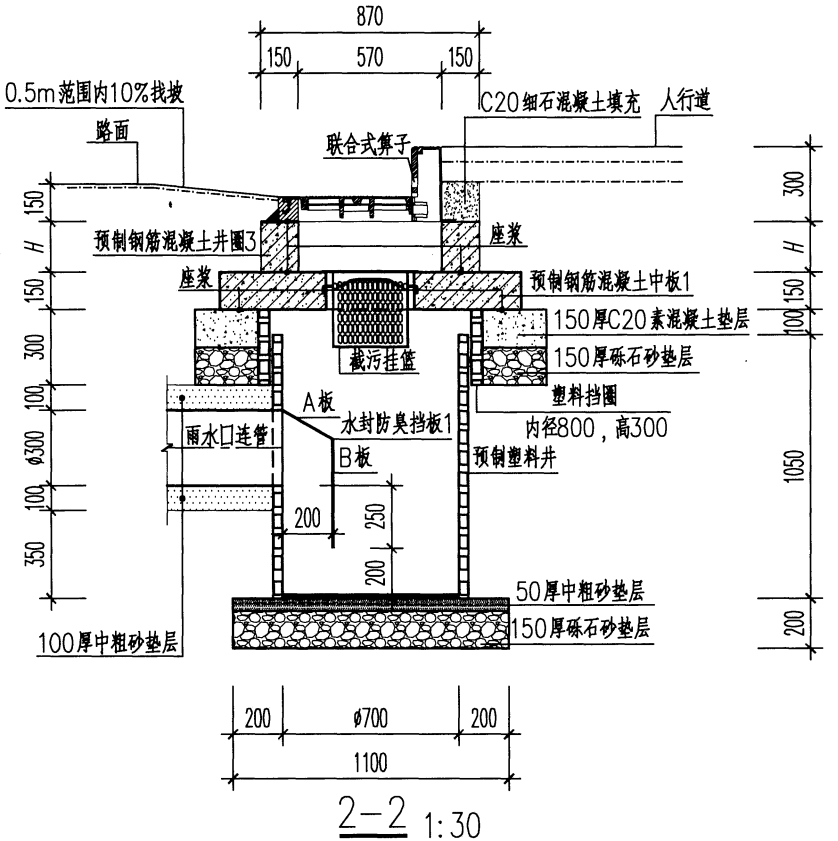
平面图 1:30

工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈3	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
联合式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）联合式单箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	51

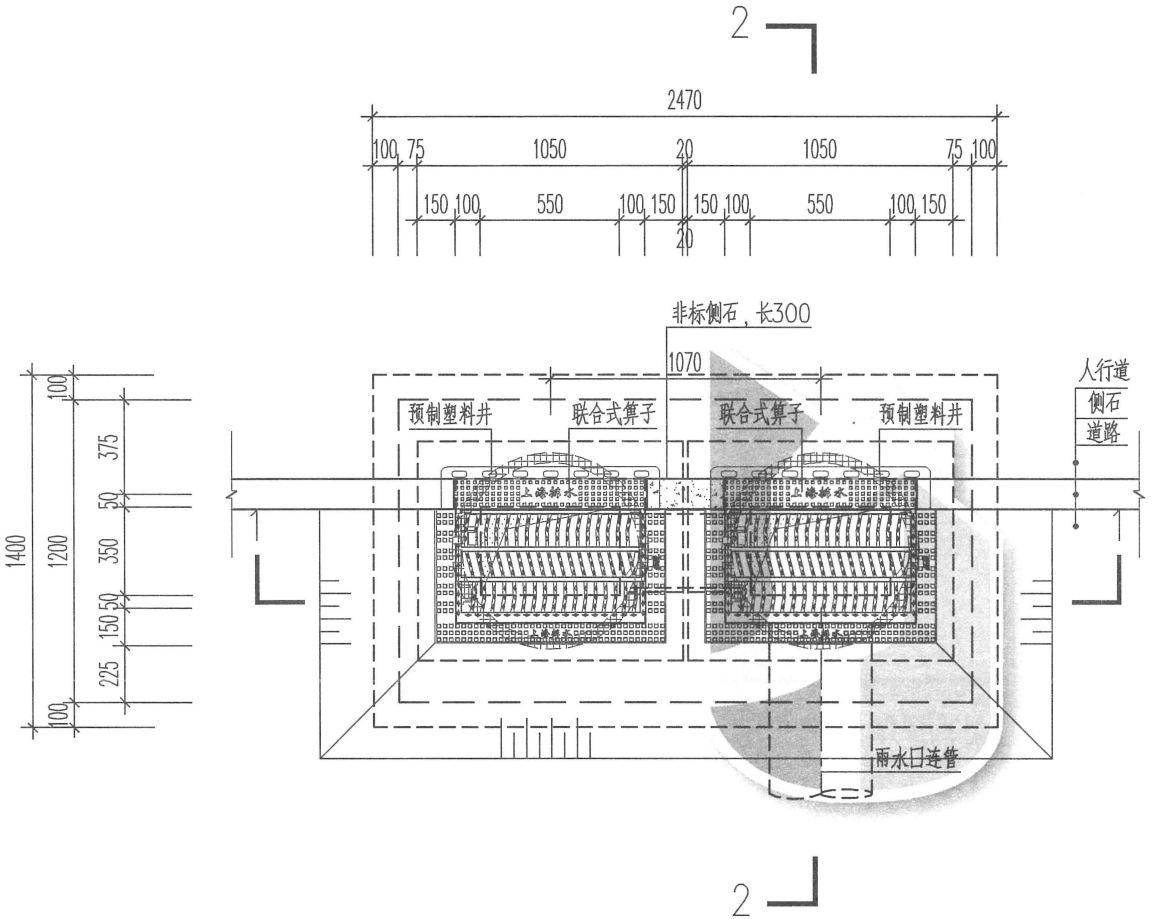




说明：

1. 成品联合式箅子详见92页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板1详见94页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）联合式单箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	52



平面图 1:30

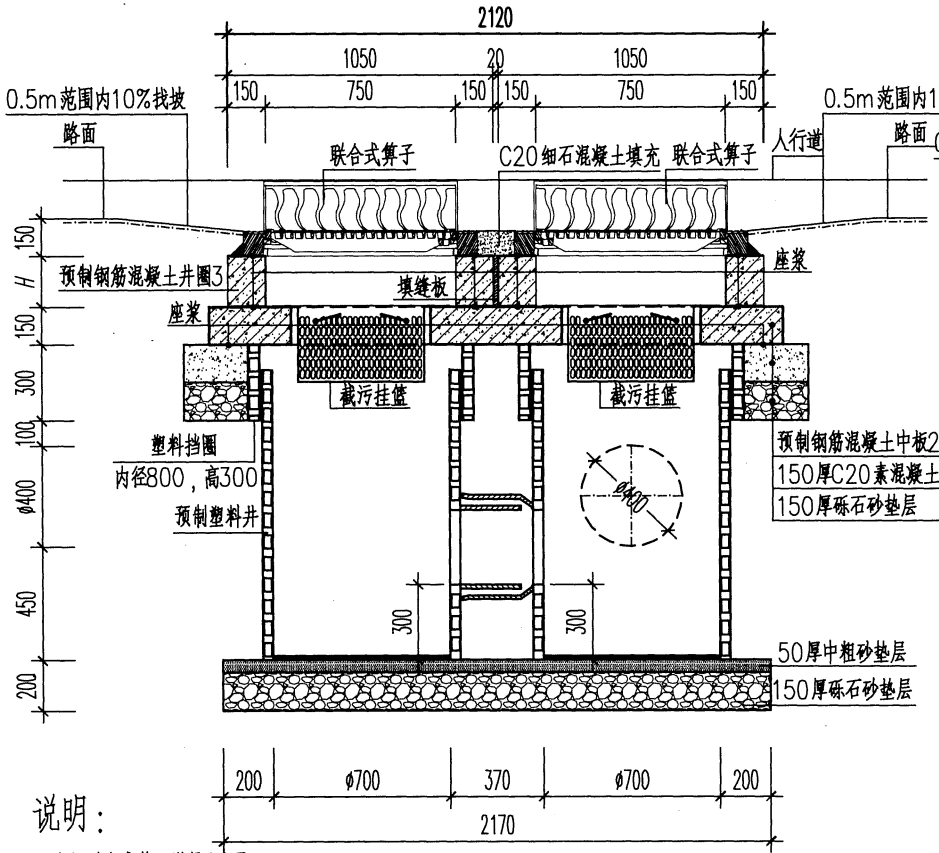
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	2
预制钢筋混凝土中板2	个	1
预制塑料井	个	2
塑料挡圈	个	2
非标侧石	个	1
联合式箅子	个	2
中粗砂垫层	m^3	0.12
砾石砂垫层	m^3	0.60
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.05
座浆	m^3	0.06

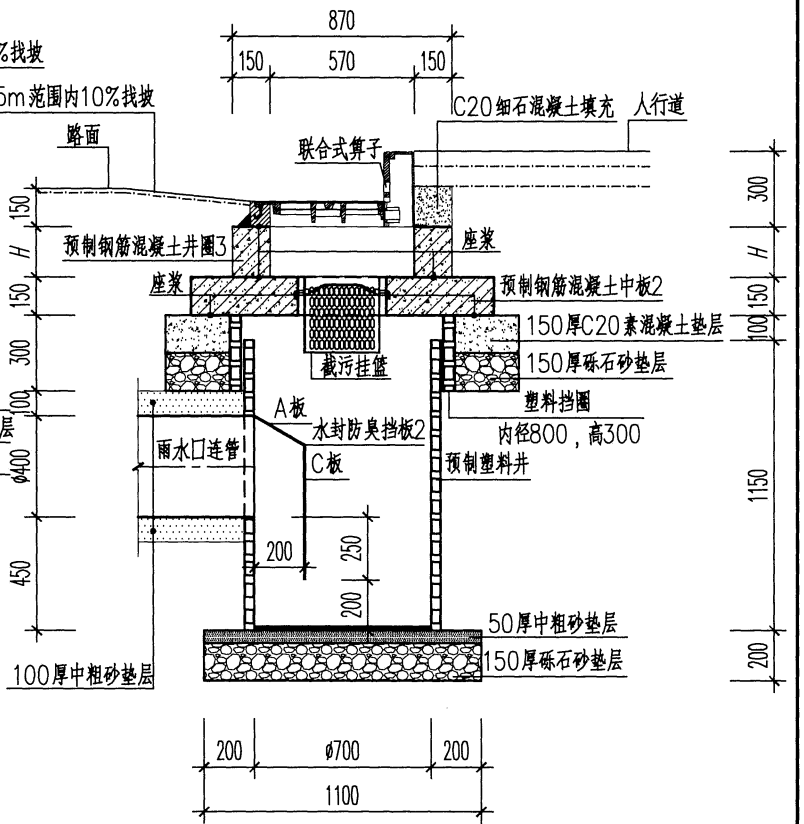
说明：

非标侧石详见113页。

预制塑料（带水封）联合式双箅雨水口（一）	图集号	2015沪S203
	页	53



1—1 1:30

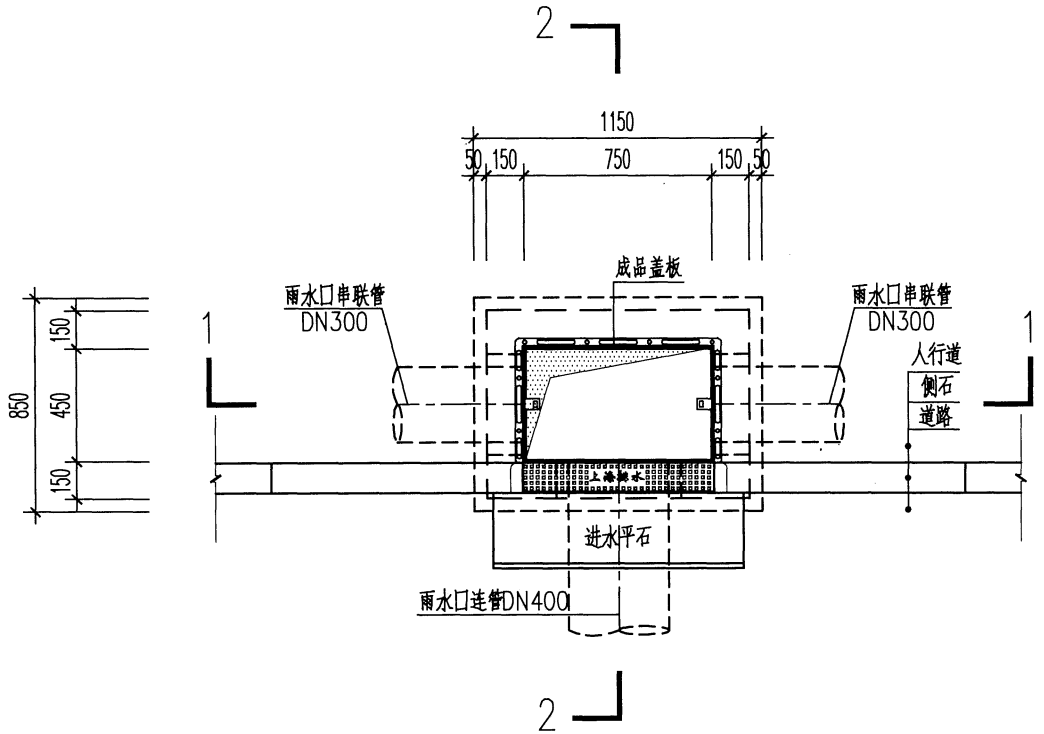


2—2 1:30

说明：

1. 成品联合式箅子详见92页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板2详见95页。
4. 预制钢筋混凝土中板2详见104页。
5. 预制钢筋混凝土井圈3配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈3的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 联合式箅子与预制钢筋混凝土井圈3之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）联合式双箅雨水口（二）	图集号	2015沪S203
	页	54

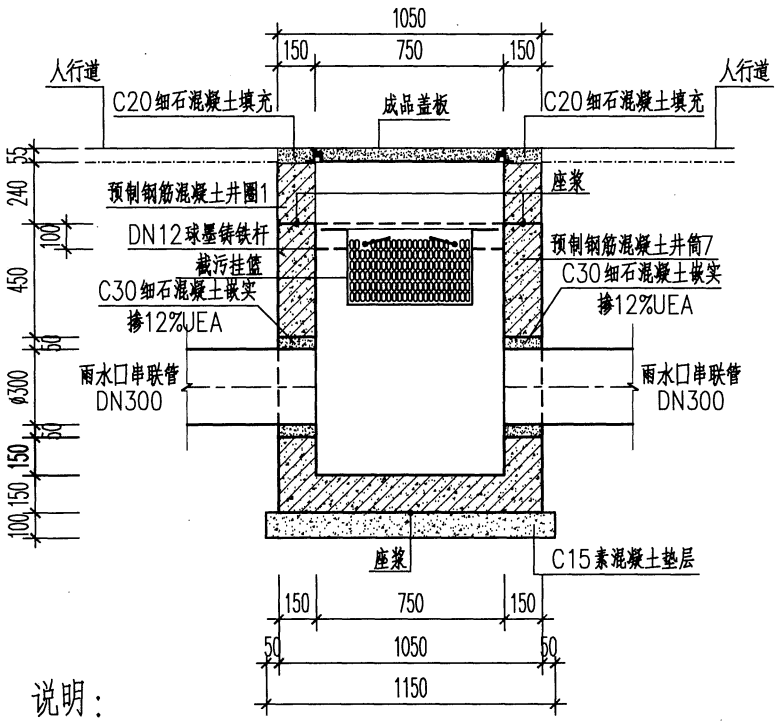


平面图 1:30

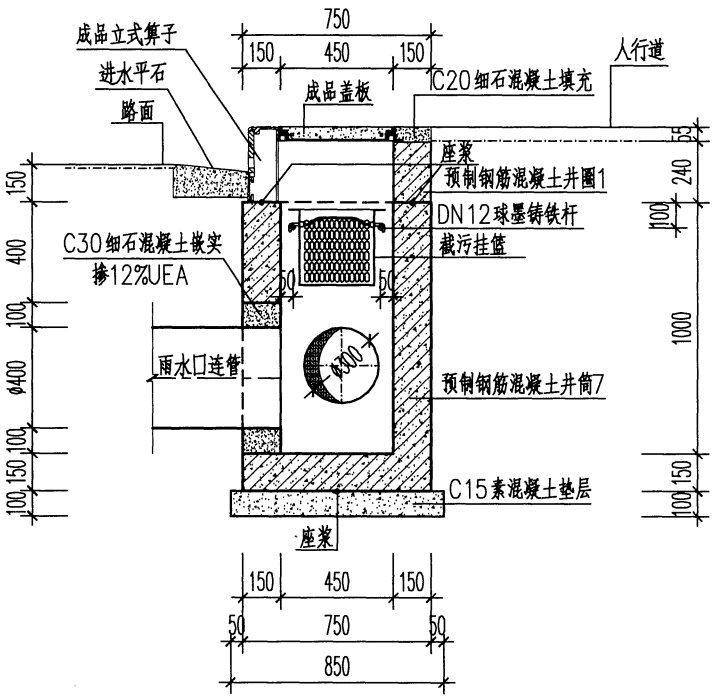
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土井筒1	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
成品盖板	个	1
成品立式算子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.04
座浆	m^3	0.03

混凝土立式单算雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	55



1—1 1:30

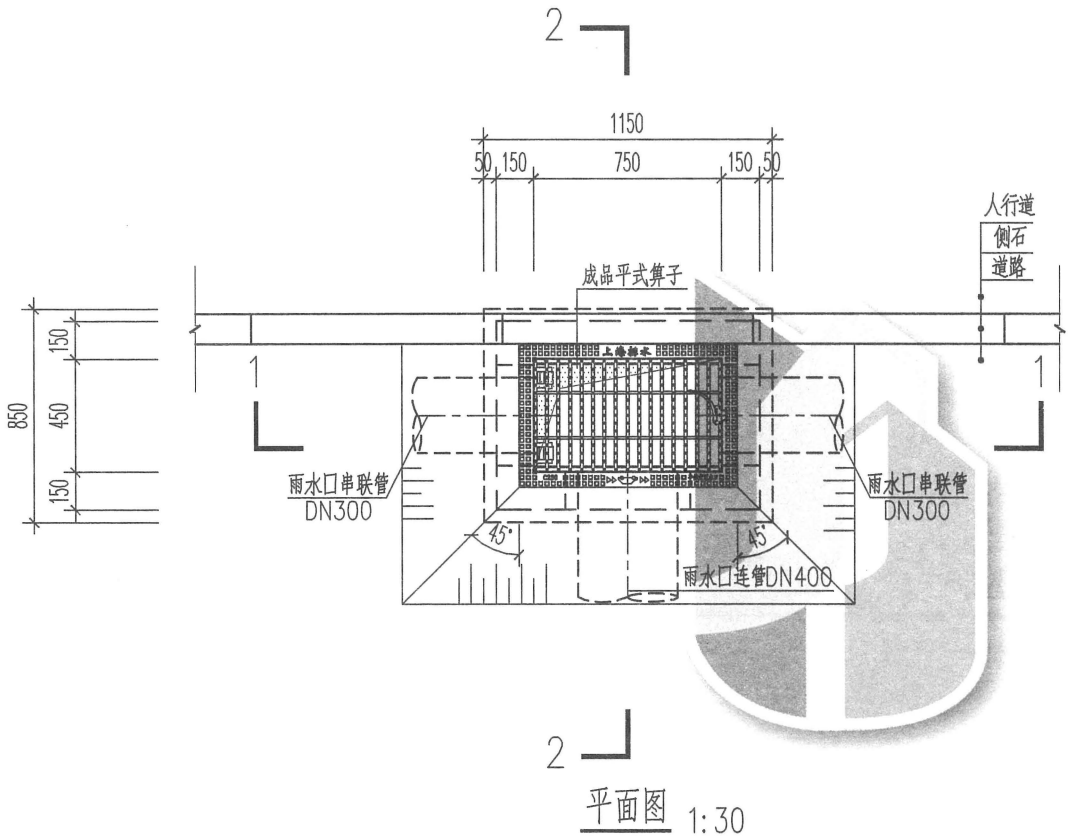


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土井筒7配筋详图见111页。
5. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 立式单箅雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
8. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
9. 进水平石详见113页。

混凝土立式单箅雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	56

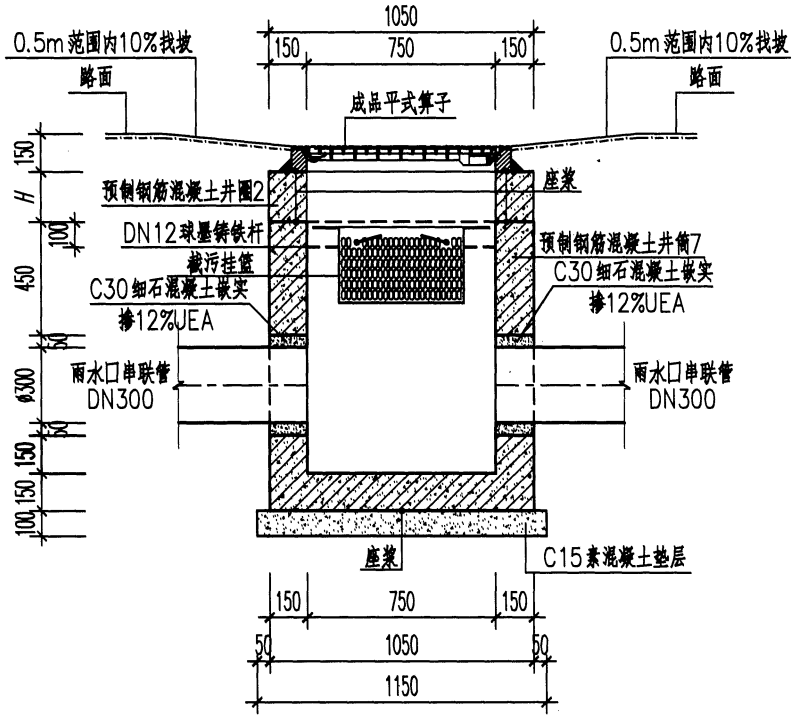


平面图 1:30

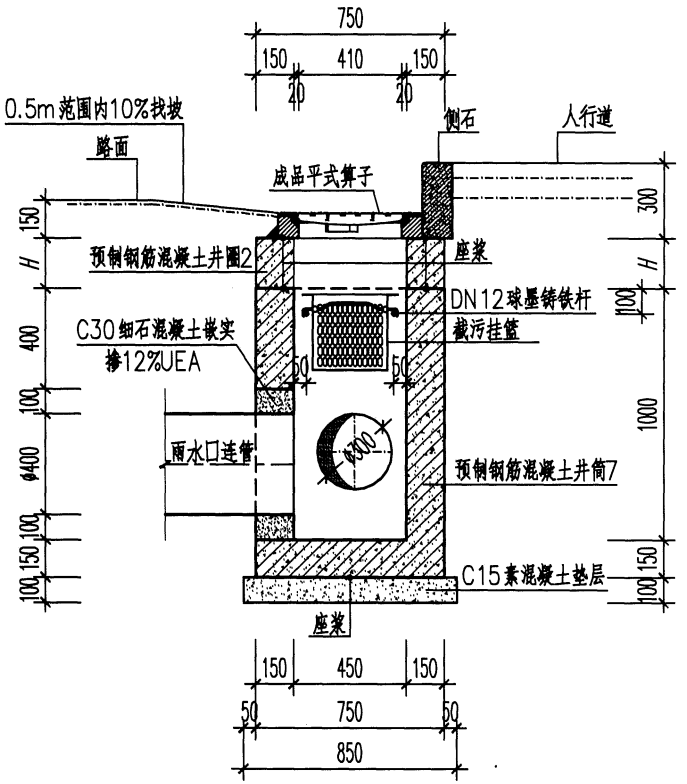
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土井筒1	个	1
DN12球墨铸铁杆	个	2
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
C15素混凝土垫层	m^3	0.10
C30细石混凝土嵌实	m^3	0.04
座浆	m^3	0.04

混凝土平式单箅雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	57



1—1 1:30

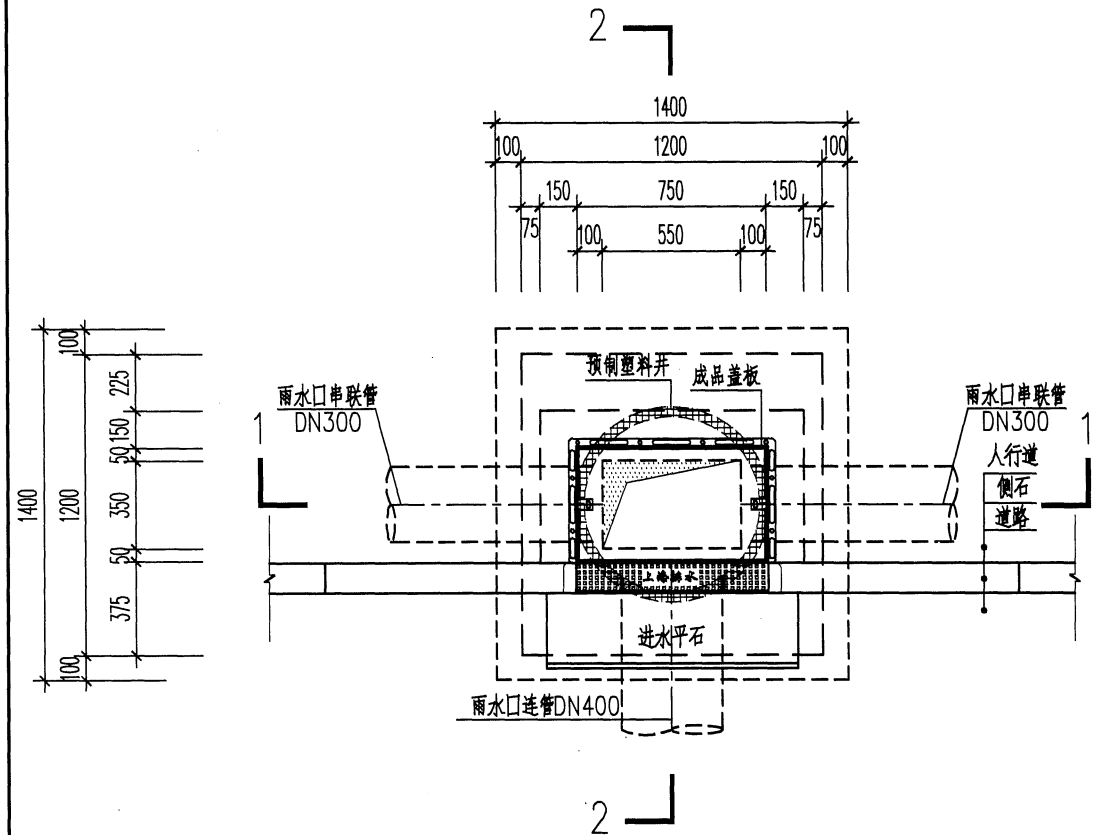


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土井筒7配筋详图见111页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 平式单箅雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

混凝土平式单箅雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	58

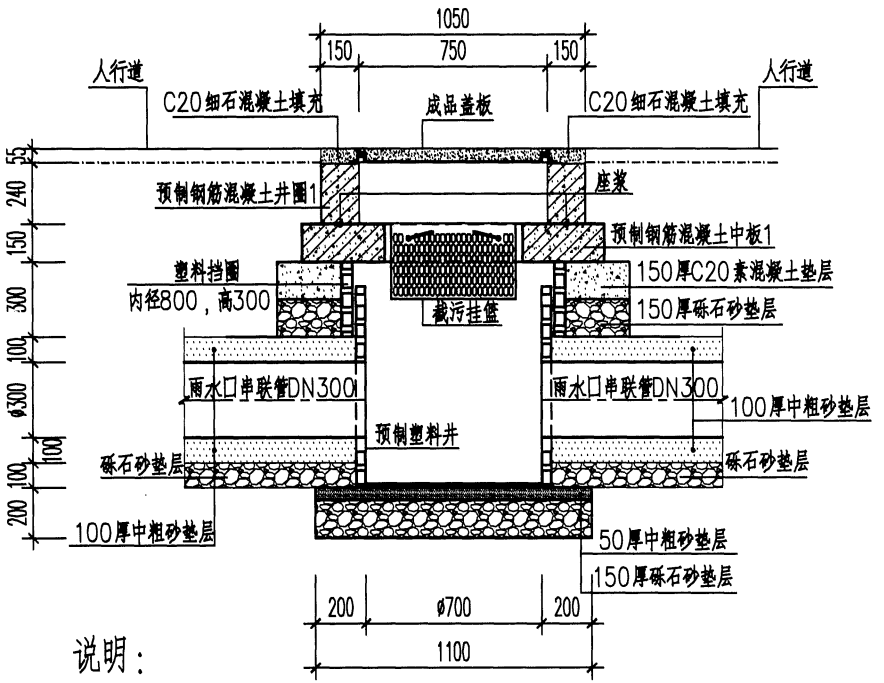


平面图 1:30

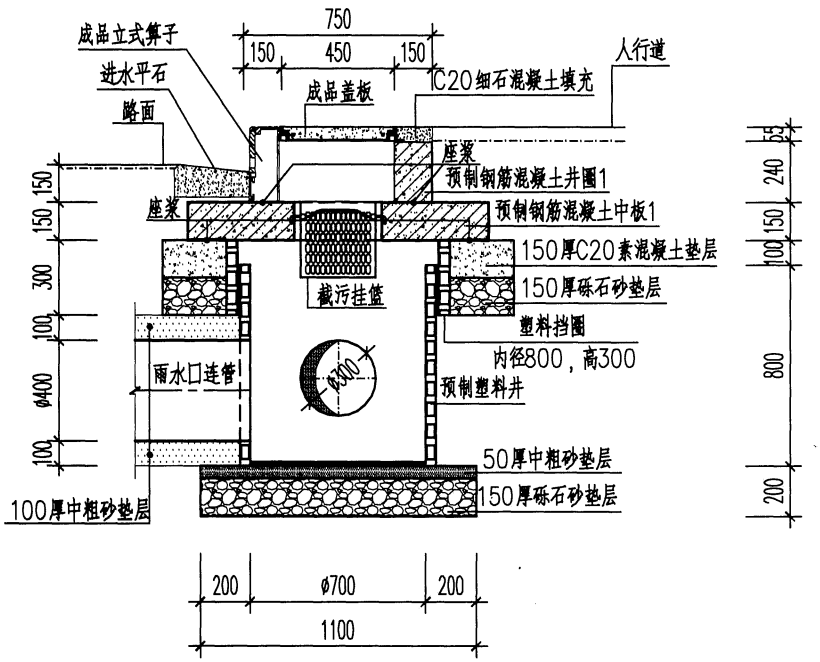
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品盖板	个	1
成品立式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

预制塑料立式单箅雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	59



1—1 1:30

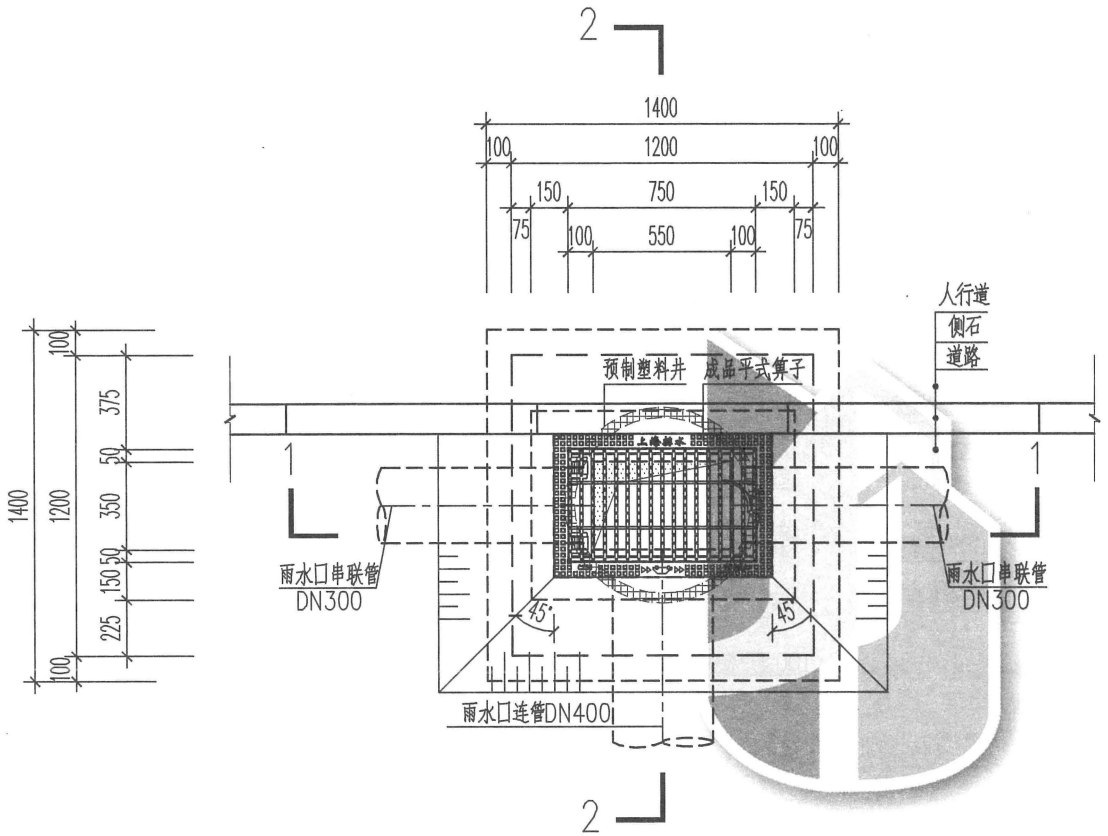


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 立式单箅雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
8. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
9. 进水平石详见113页。

预制塑料立式单箅雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	60

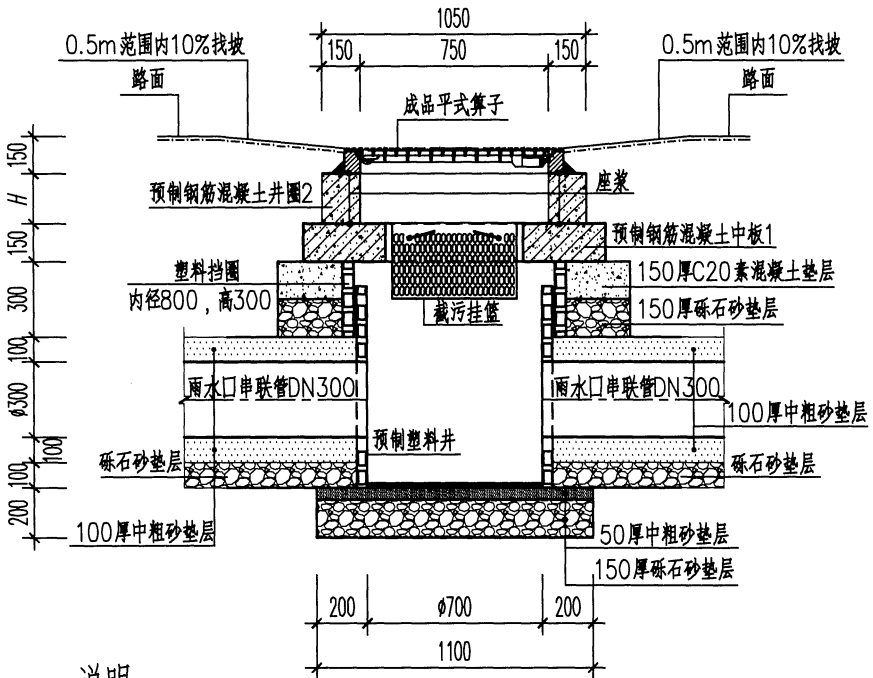


平面图 1:30

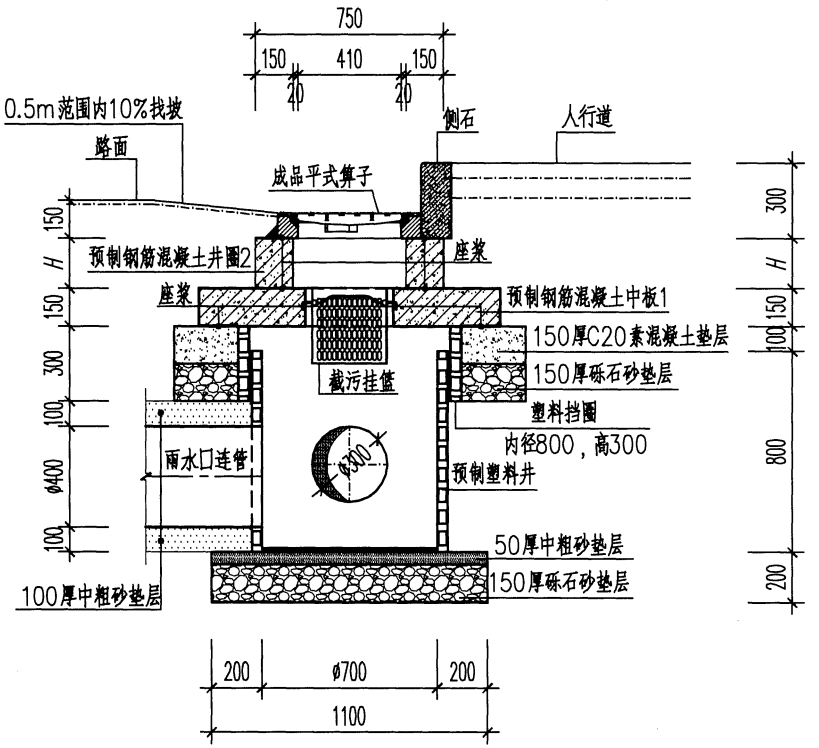
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03

预制塑料平式单箅雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	61



1—1 1:30

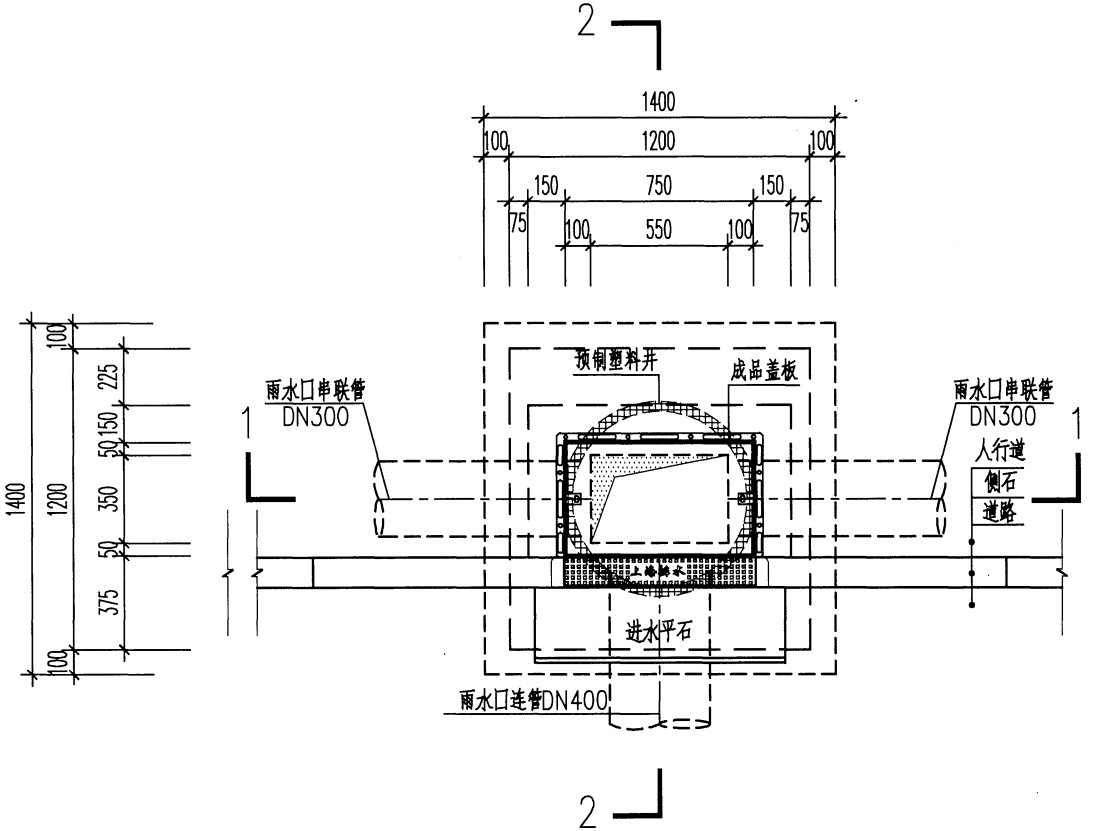


2—2 1:30

说明：

1. 成品平式箅子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
4. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
5. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
6. 雨水口连管管径详见编制说明。
7. 平式单算雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
8. 成品平式箅子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料平式单算雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	62

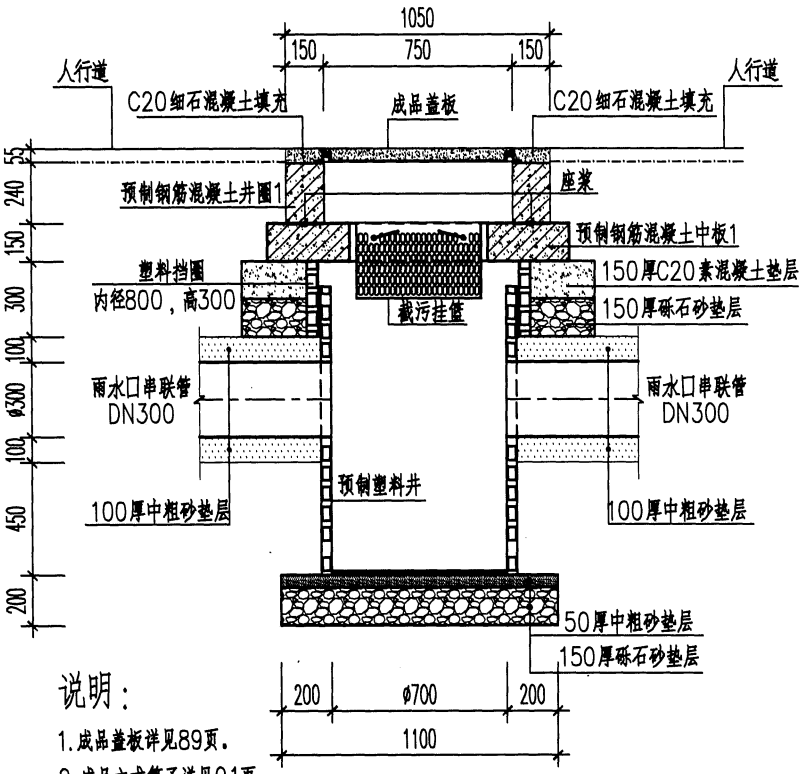


平面图 1:30

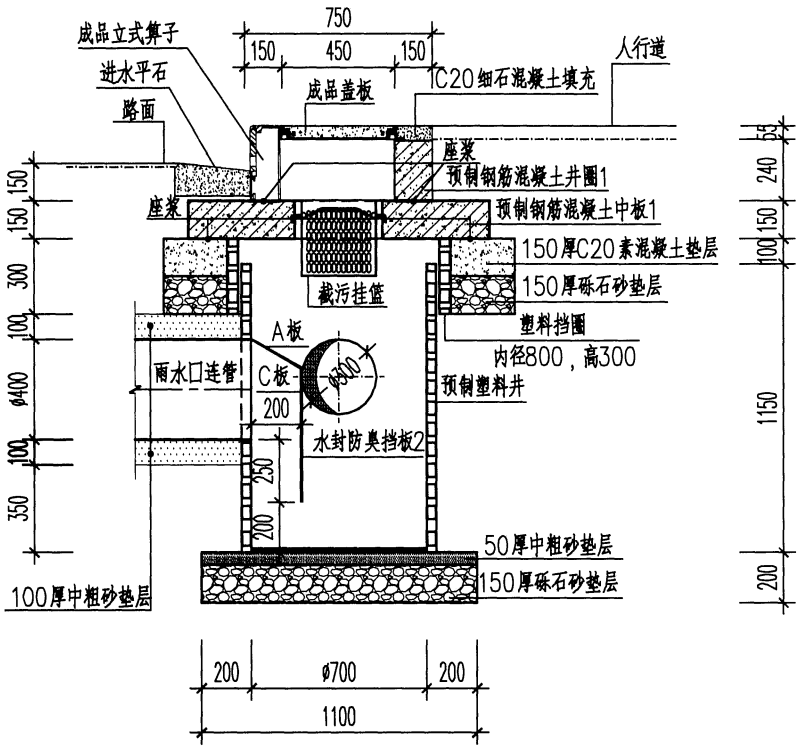
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈1	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
成品盖板	个	1
成品立式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
碎石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
C20细石混凝土填充	m^3	0.02
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	63



1—1 1:30

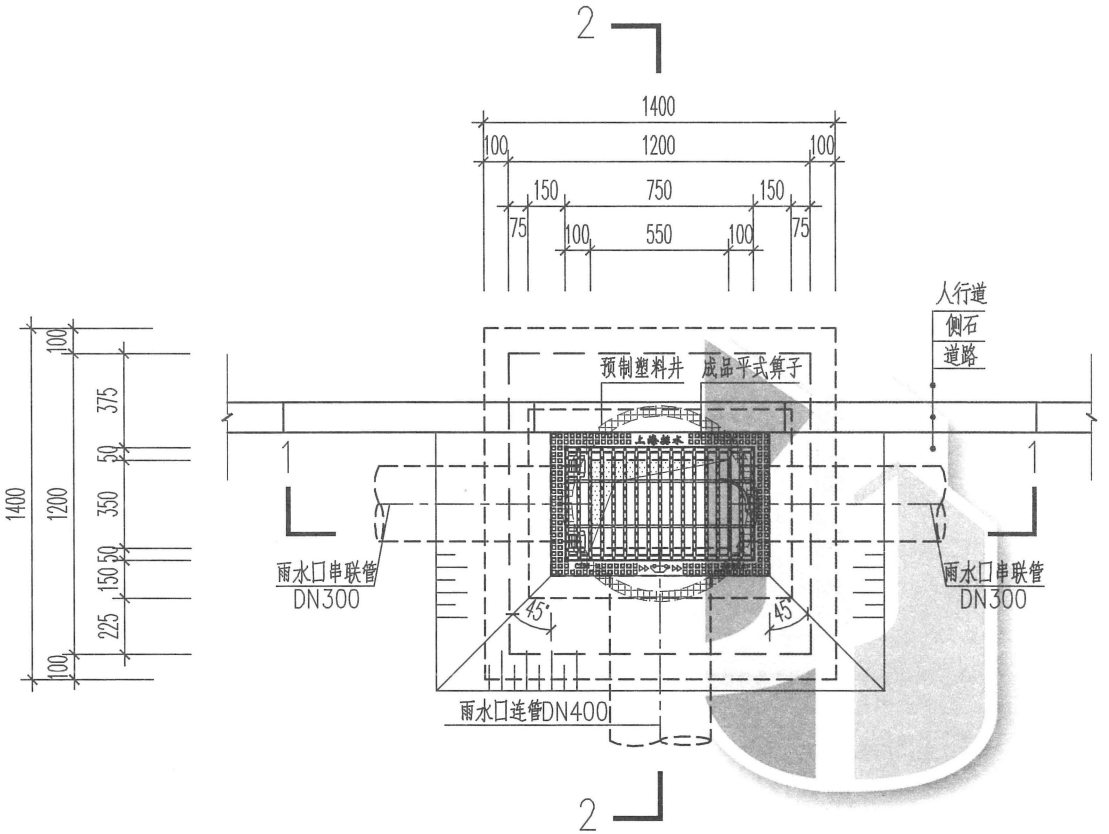


2—2 1:30

说明：

1. 成品盖板详见89页。
2. 成品立式箅子详见91页。
3. 截污挂篮详见93页。
4. 水封防臭挡板2详见95页。
5. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
6. 预制钢筋混凝土井圈1配筋详图见112页。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 立式单箅雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
9. 成品立式箅子与预制钢筋混凝土井圈1之间采用水泥砂浆嵌实。
10. 进水平石详见113页。

预制塑料（带水封）立式单箅雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	64

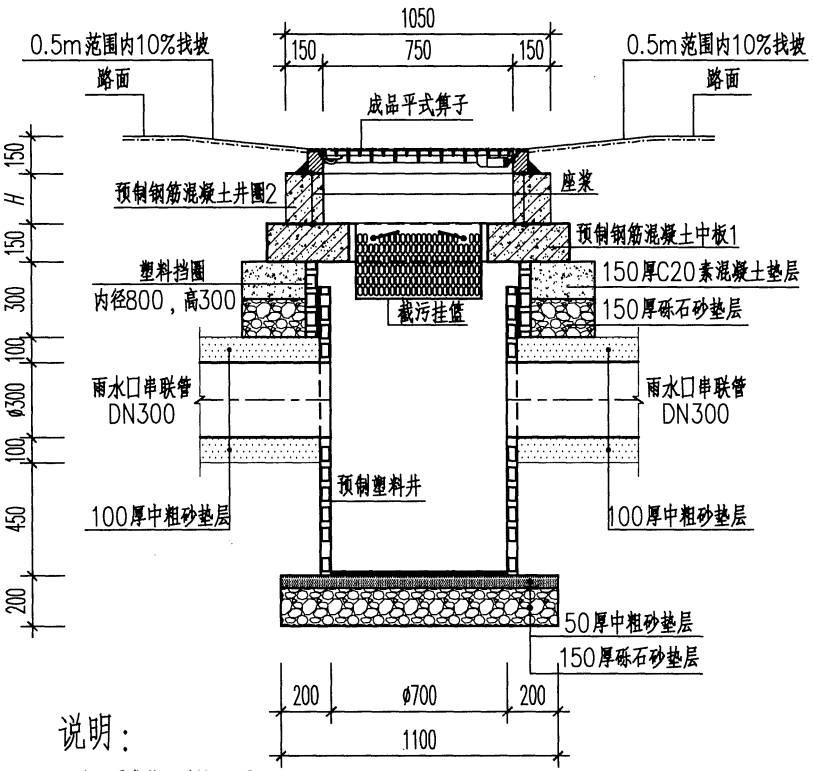


平面图 1:30

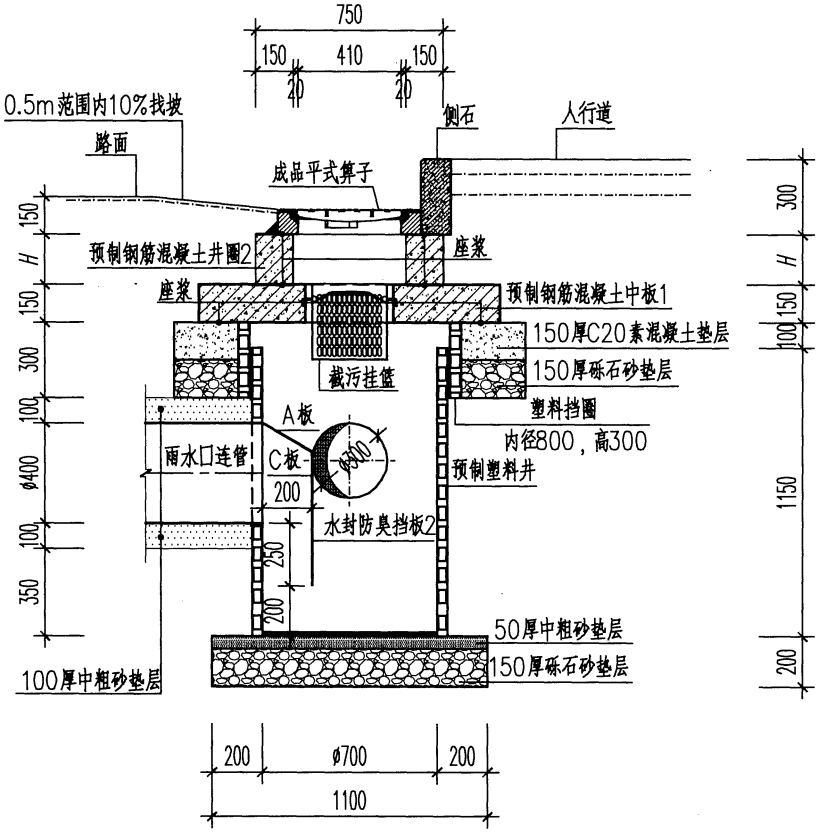
工程材料表

项目	单位	数量
预制钢筋混凝土井圈2	个	1
预制钢筋混凝土中板1	个	1
预制塑料井	个	1
塑料挡圈	个	1
侧石	个	1
成品平式箅子	个	1
中粗砂垫层	m^3	0.06
砾石砂垫层	m^3	0.40
C20素混凝土垫层	m^3	0.20
座浆	m^3	0.03

预制塑料（带水封）平式单箅雨水口（串联用）（一）	图集号	2015沪S203
	页	65



1—1 1:30

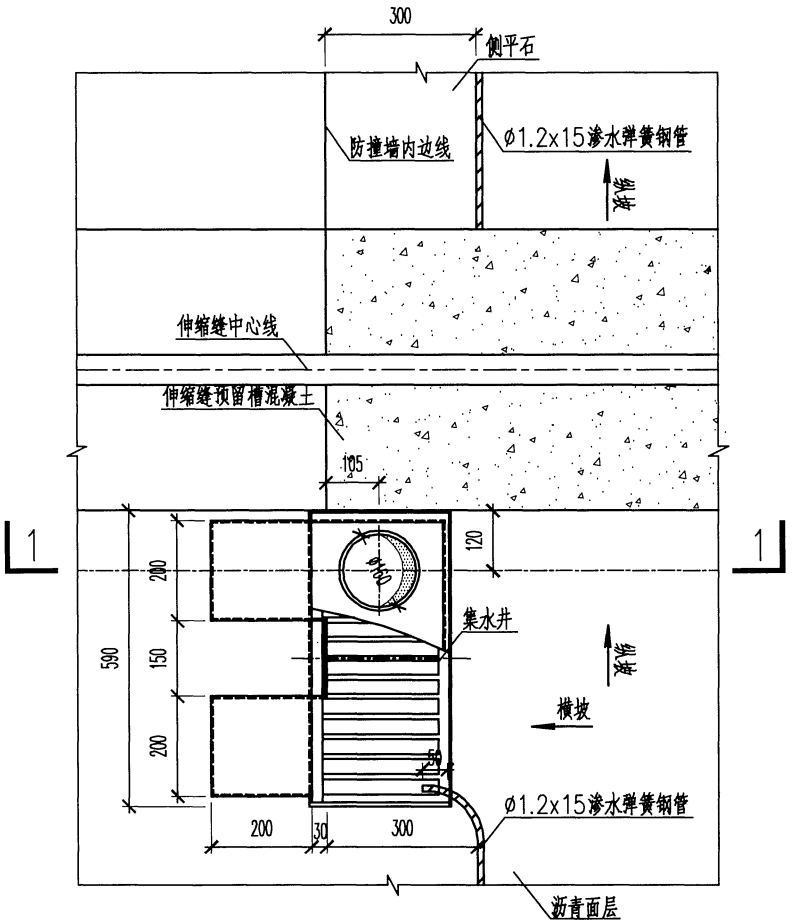


2—2 1:30

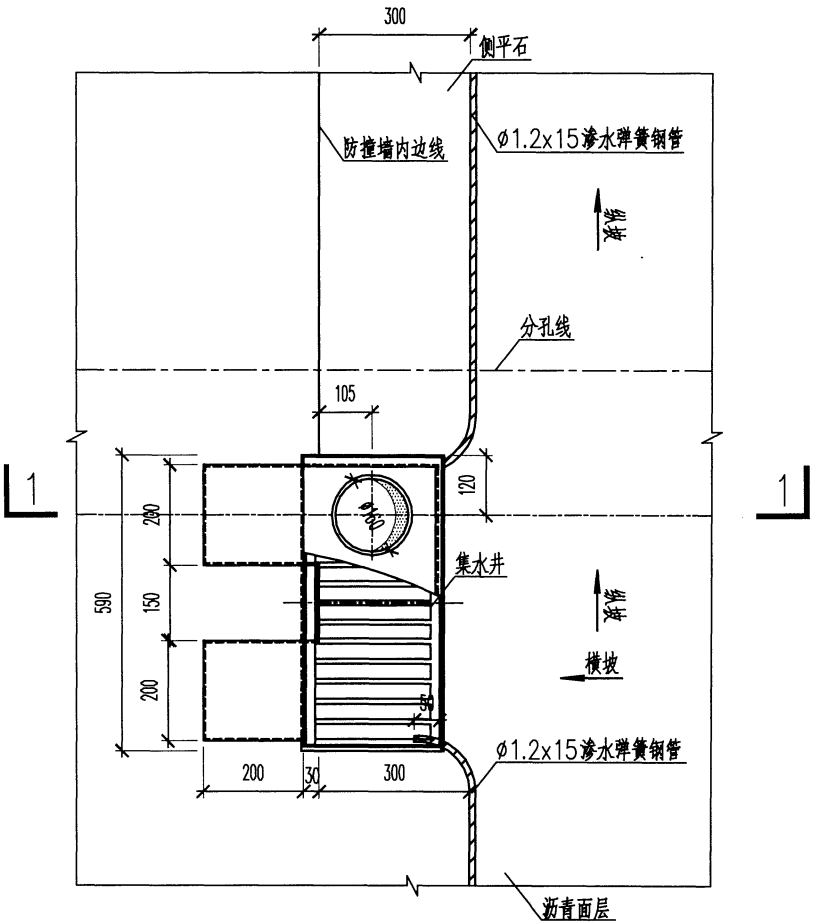
说明：

1. 成品平式算子详见90页。
2. 截污挂篮详见93页。
3. 水封防臭挡板2详见95页。
4. 预制钢筋混凝土中板1详见103页。
5. 预制钢筋混凝土井圈2配筋详图见112页。
6. 图中预制钢筋混凝土井圈2的高度*H*为150mm或200mm，可根据标高调整需求选用。
7. 雨水口连管管径详见编制说明。
8. 平式单算雨水口串联个数不宜超过3个，雨水口串联管连接方向根据工程需要确定。
9. 成品平式算子与预制钢筋混凝土井圈2之间设置1:2水泥砂浆抹角50X50。

预制塑料（带水封）平式单算雨水口（串联用）（二）	图集号	2015沪S203
	页	66

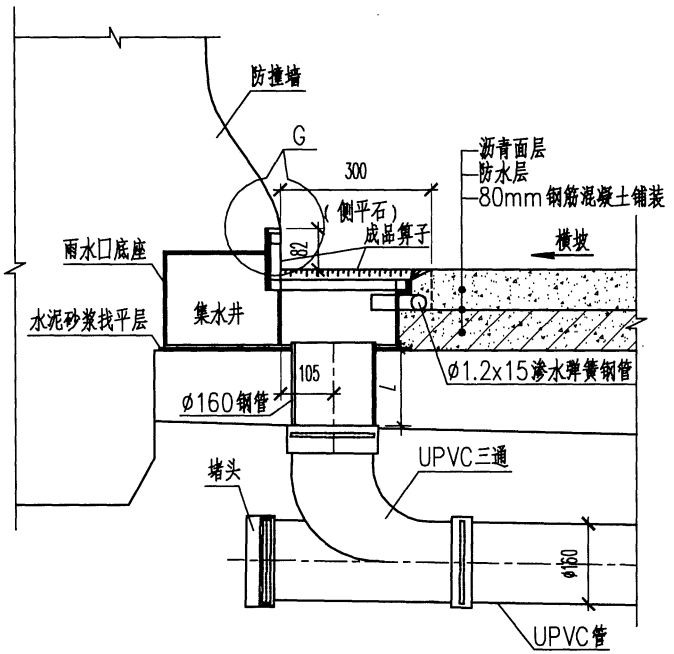


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

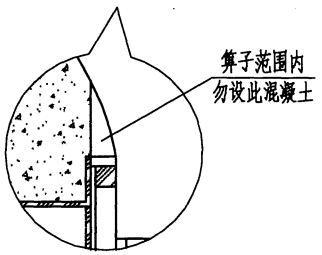


连续构造处集水井平面布置 1:15

Ⅰ型高架雨水口布置图(一)	图集号	2015沪S203
	页	67



1—1 1:15

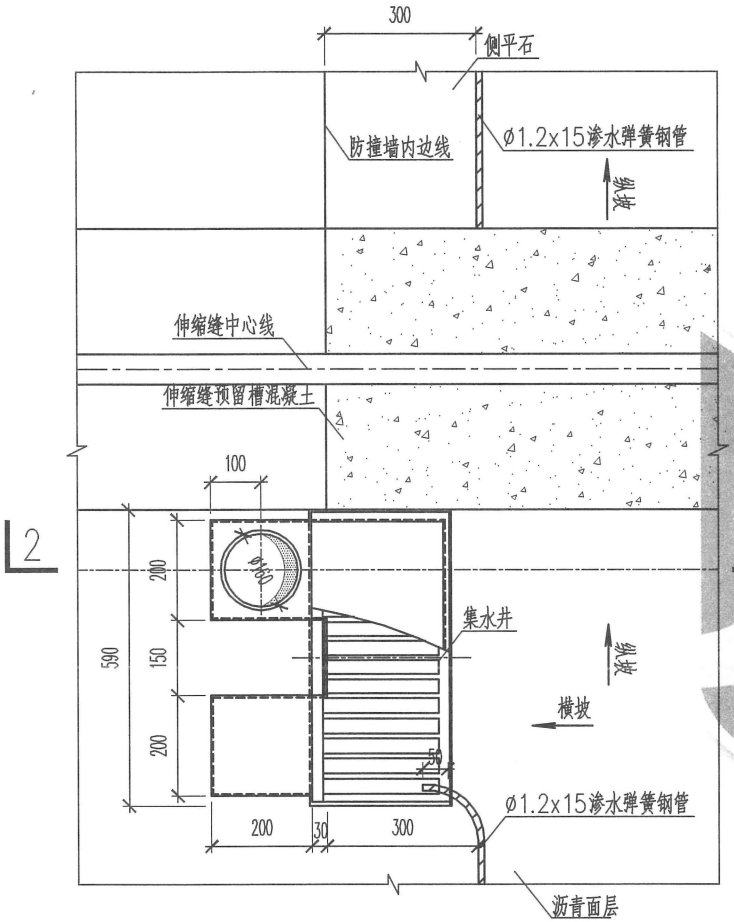


G大样 示意

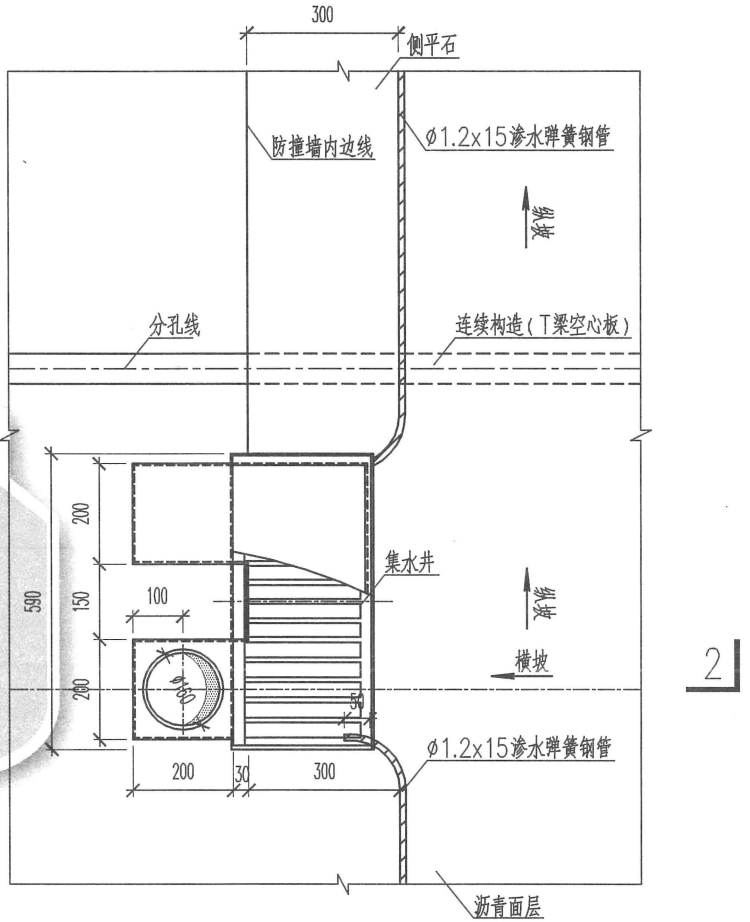
说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. φ1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝钢作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于大挑臂箱梁结构（排水管外置）。
6. I型高架雨水口详图见79~82页。
7. 成品箅子详见96~97页。
8. φ160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

I型高架雨水口布置图（二）	图集号	2015沪S203
	页	68

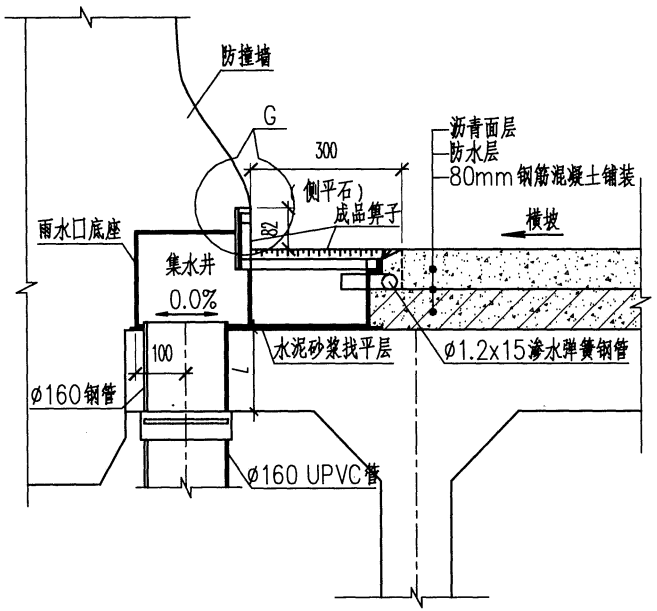


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

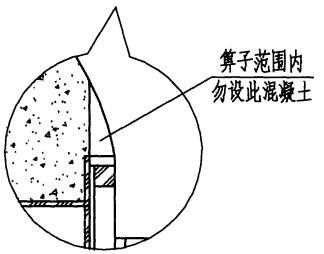


连续构造处集水井平面布置 1:15

I型高架雨水口布置图（三）	图集号	2015沪S203
	页	69



2-2 1:15

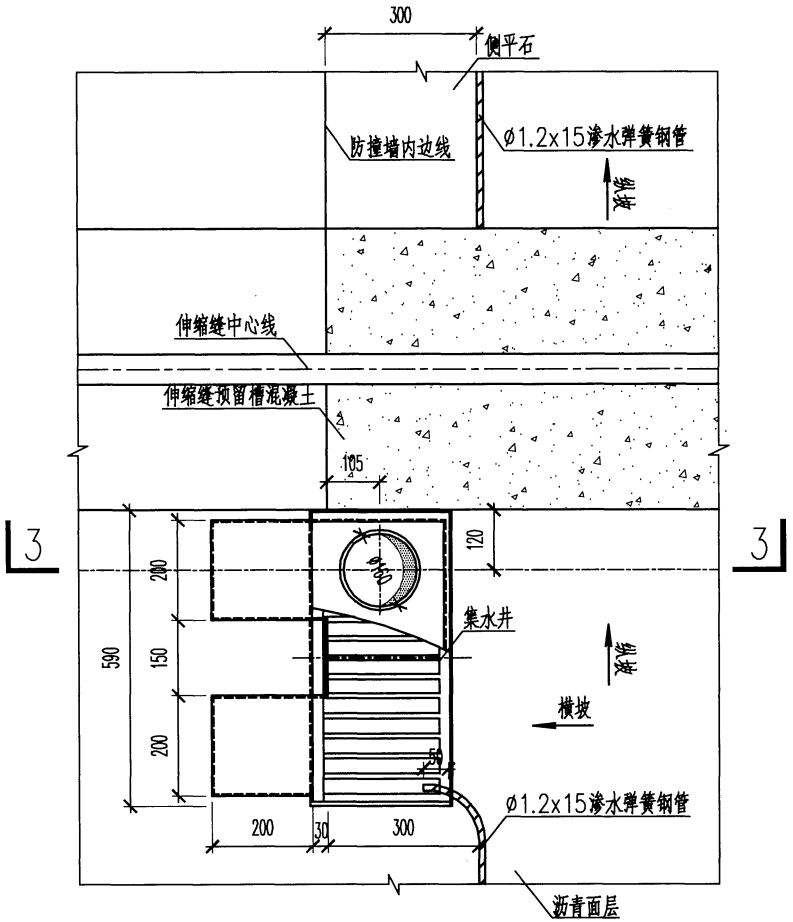


G大样 示意

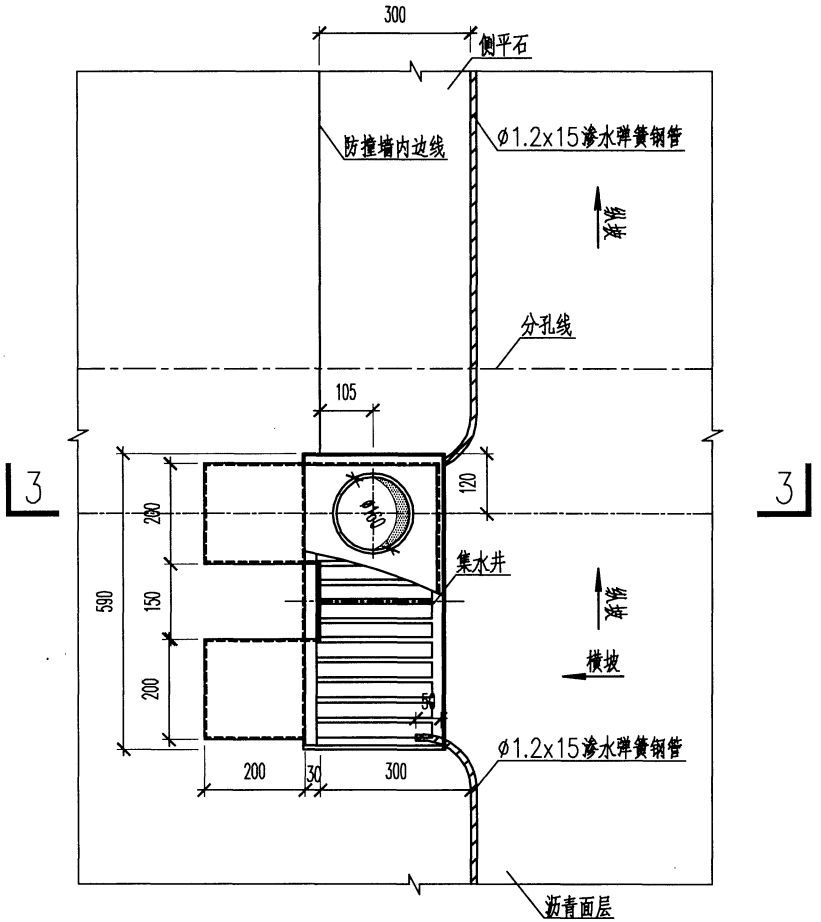
说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. ø1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝制作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于空心梁或T梁（排水管外置）。
6. I型高架雨水口详图见79~82页。
7. 成品箅子详见96~97页。
8. ø160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

I型高架雨水口布置图（四）	图集号	2015沪S203
	页	70

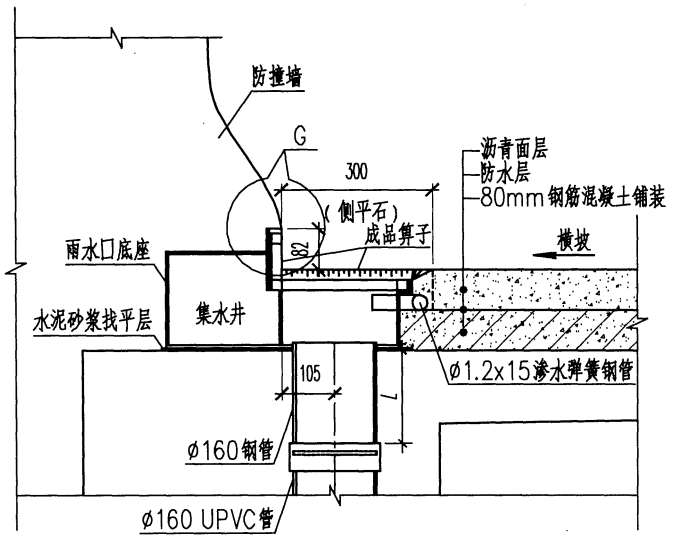


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

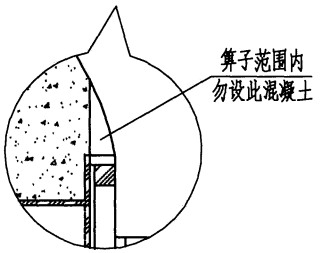


连续构造处集水井平面布置 1:15

Ⅰ型高架雨水口布置图（五）	图集号	2015沪S203
	页	71



3-3 1:15

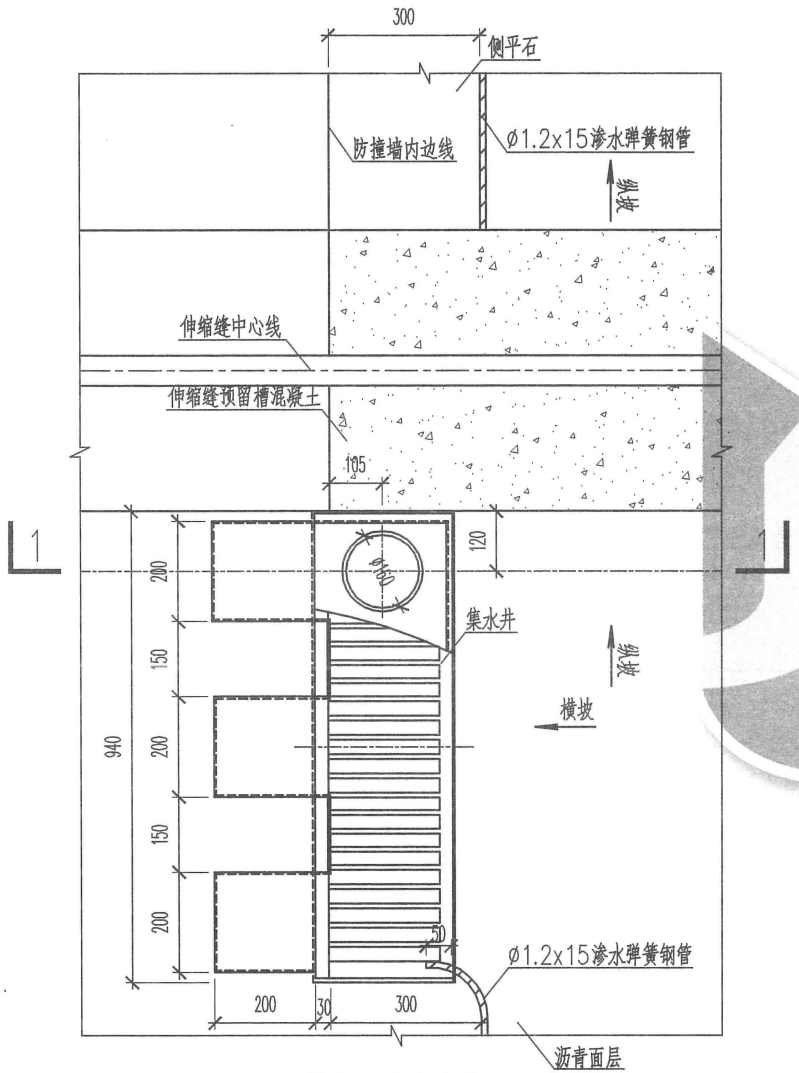


G大样 示意

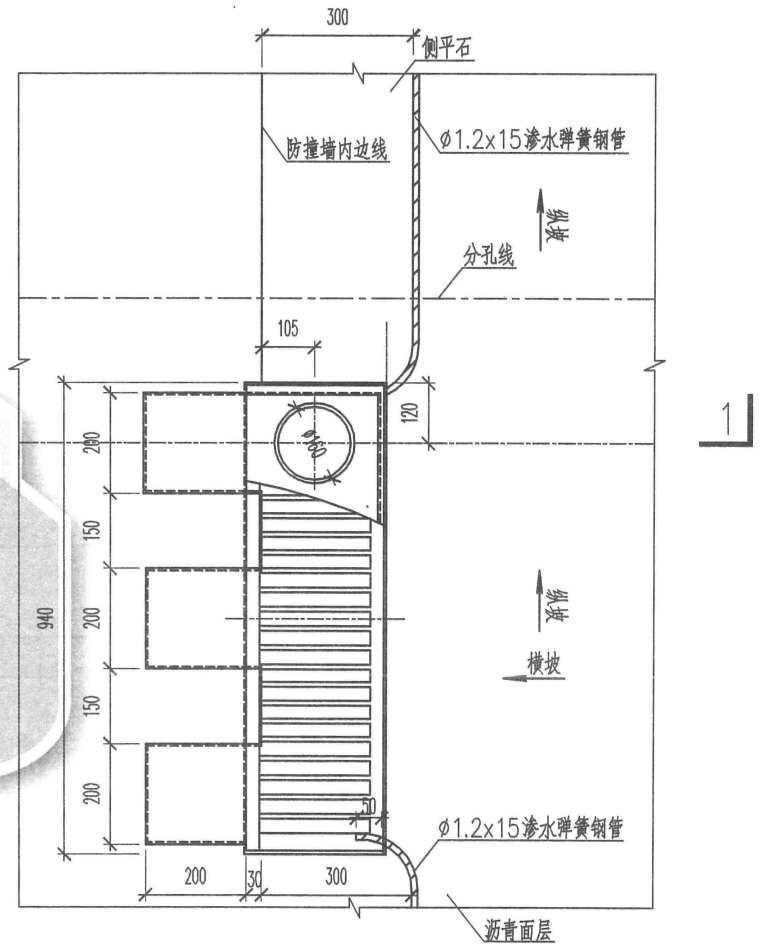
说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. φ1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝制作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于弧形箱梁（排水管外置）。
6. I型高架雨水口详图见79~82页。
7. 成品箅子详见96~97页。
8. φ160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

I型高架雨水口布置图（六）	图集号	2015沪S203
	页	72

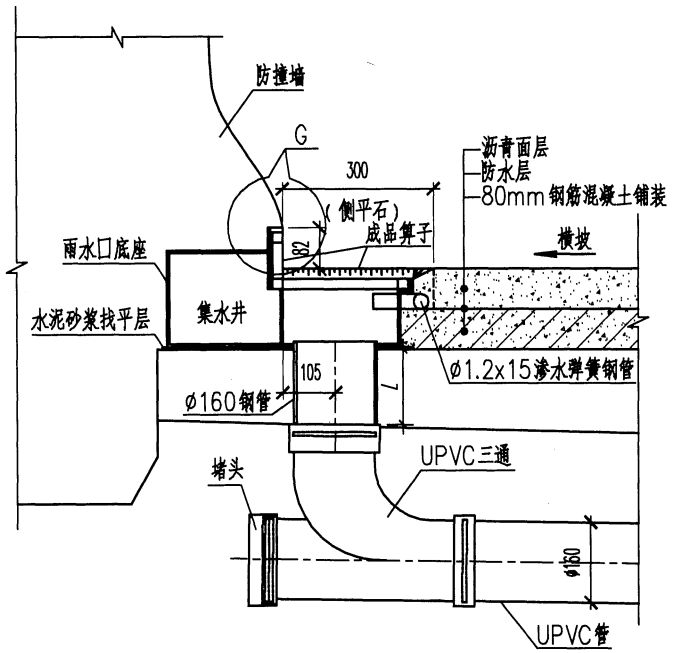


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

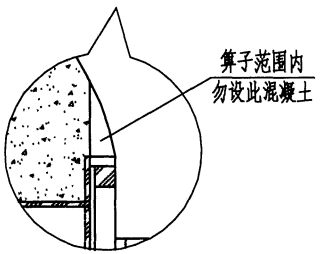


连续构造处集水井平面布置 1:15

Ⅱ型高架雨水口布置图(一)	图集号	2015沪S203
	页	73



1—1 1:15

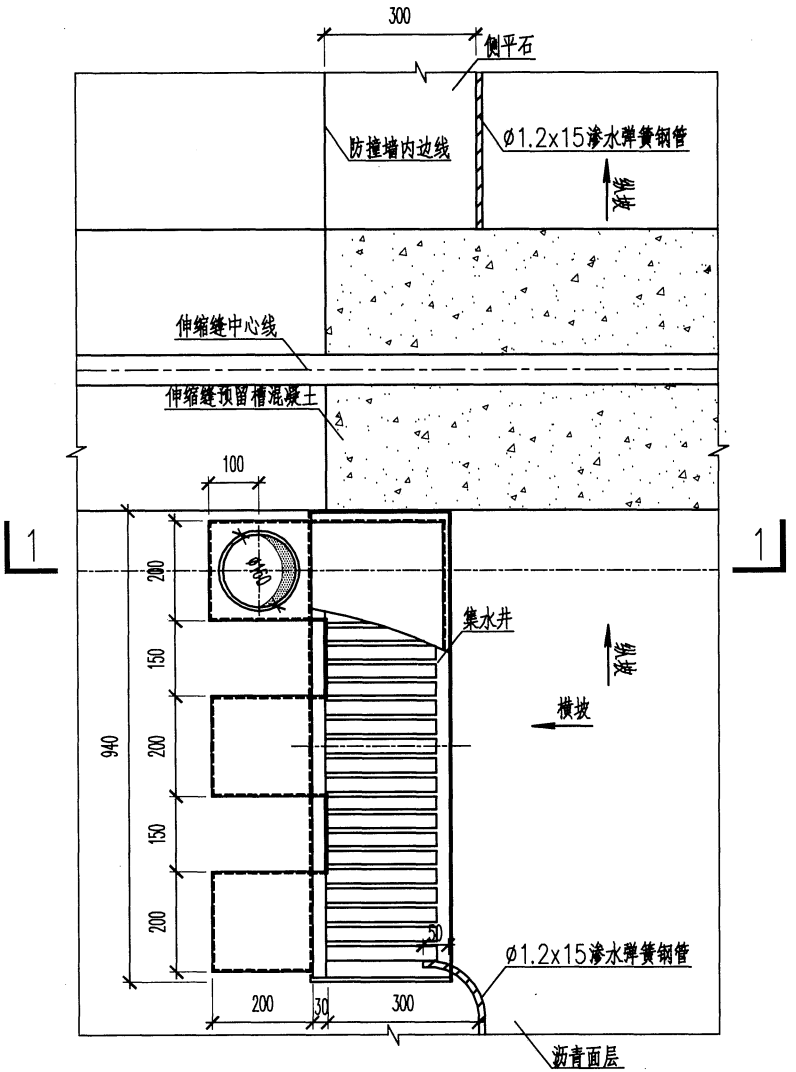


G大样 示意

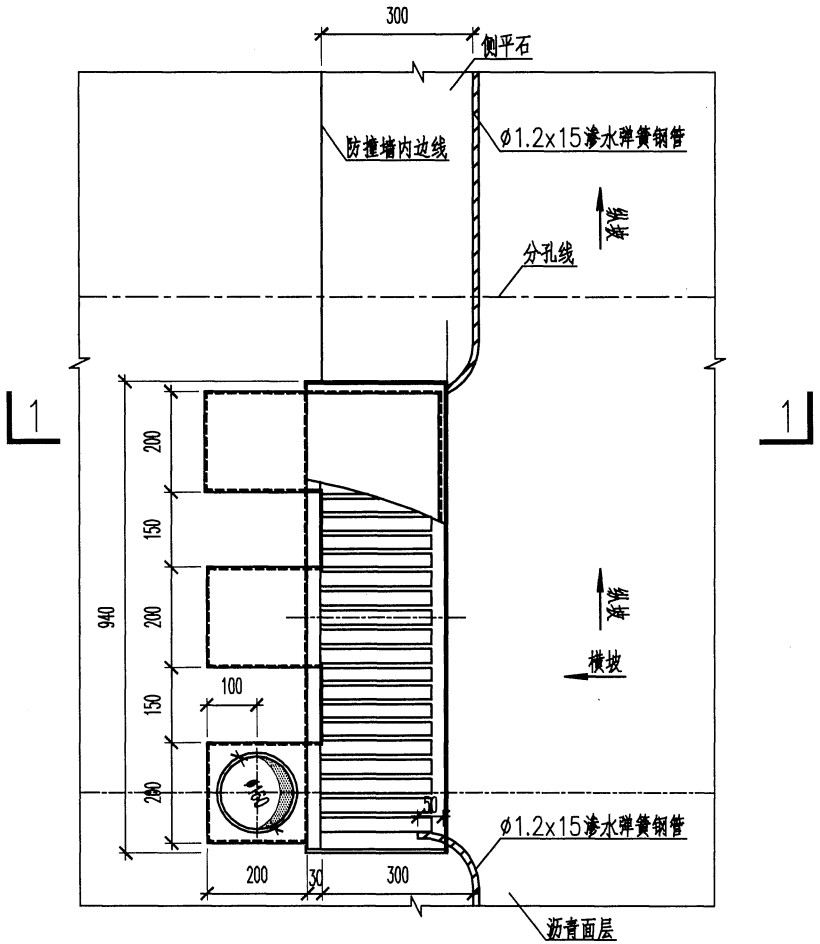
说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. Φ1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝制作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于大挑臂箱梁结构（排水管外置）。
6. Ⅱ型高架雨水口详图见83~86页。
7. 成品箅子详见98~99页。
8. Φ160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

Ⅱ型高架雨水口布置图（二）	图集号	2015沪S203
	页	74

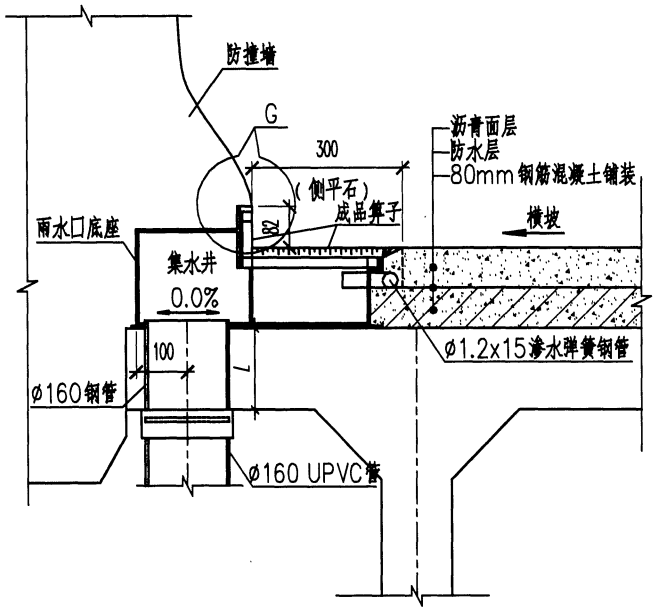


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

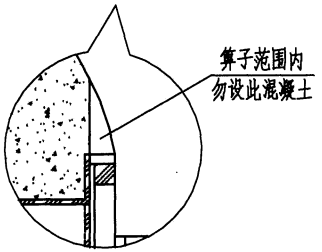


连续构造处集水井平面布置 1:15

Ⅱ型高架雨水口布置图（三）	图集号	2015沪S203
	页	75



2-2 1:15

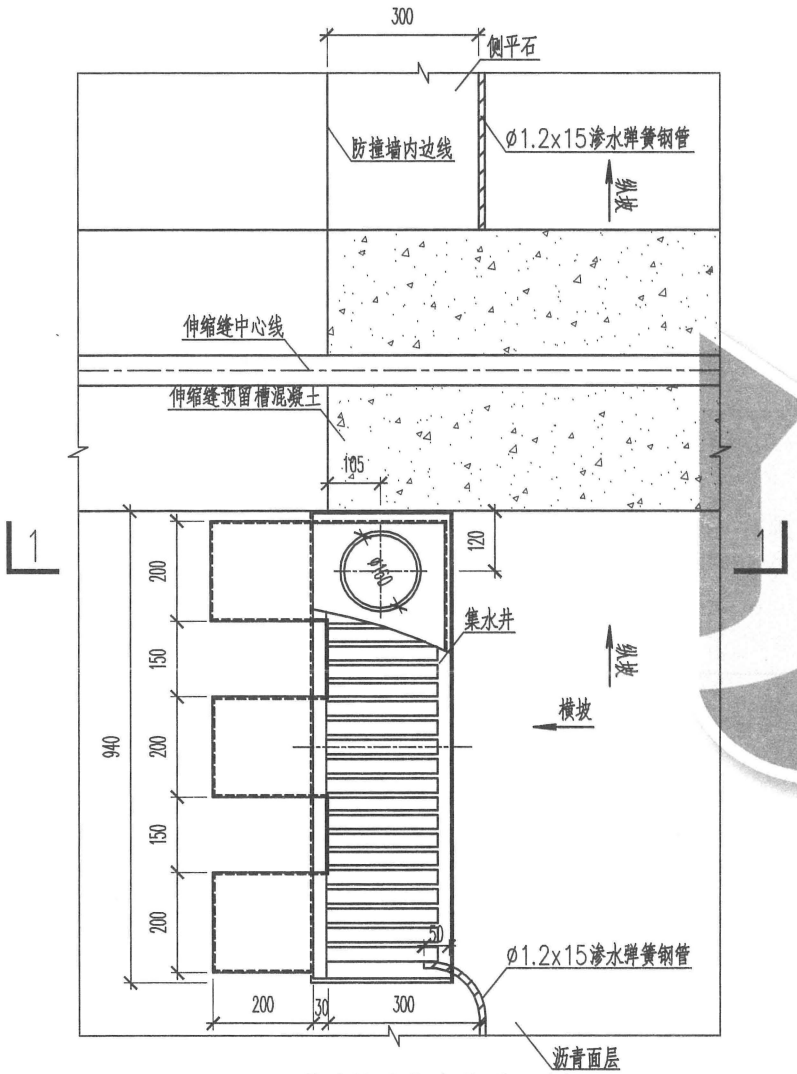


G大样 示意

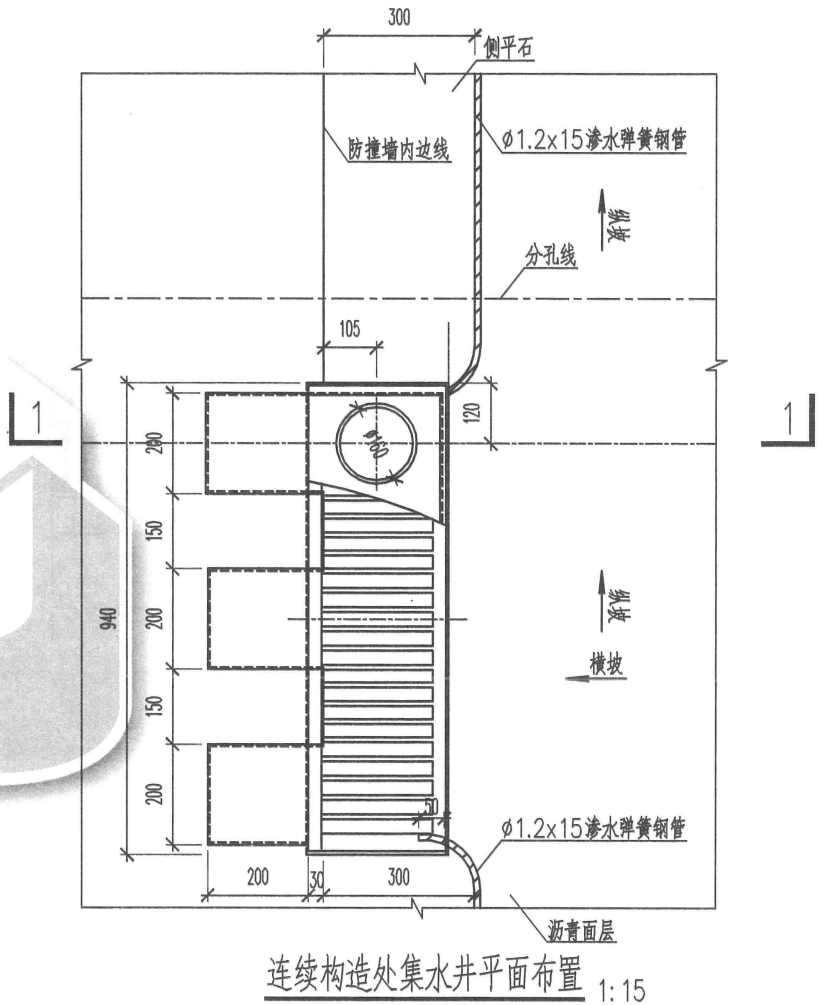
说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. ϕ1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝制作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于空心梁或T梁（排水管外置）。
6. Ⅱ型高架雨水口详图见83~86页。
7. 成品箅子详见98~99页。
8. ϕ160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

Ⅱ型高架雨水口布置图（四）	图集号	2015沪S203
	页	76

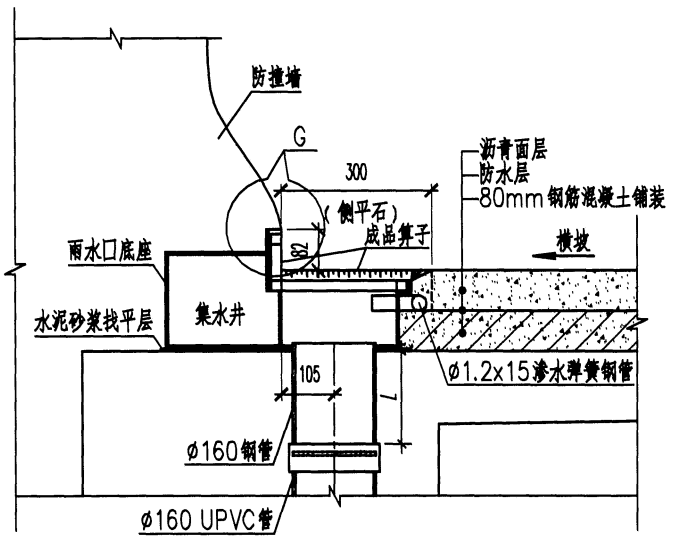


伸缩缝处集水井平面布置 1:15

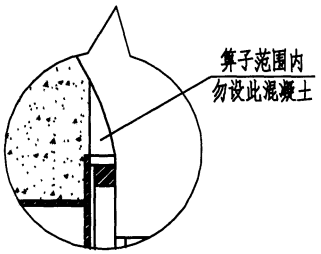


连续构造处集水井平面布置 1:15

Ⅱ型高架雨水口布置图（五）	图集号	2015沪S203
	页	77



3—3 1:15

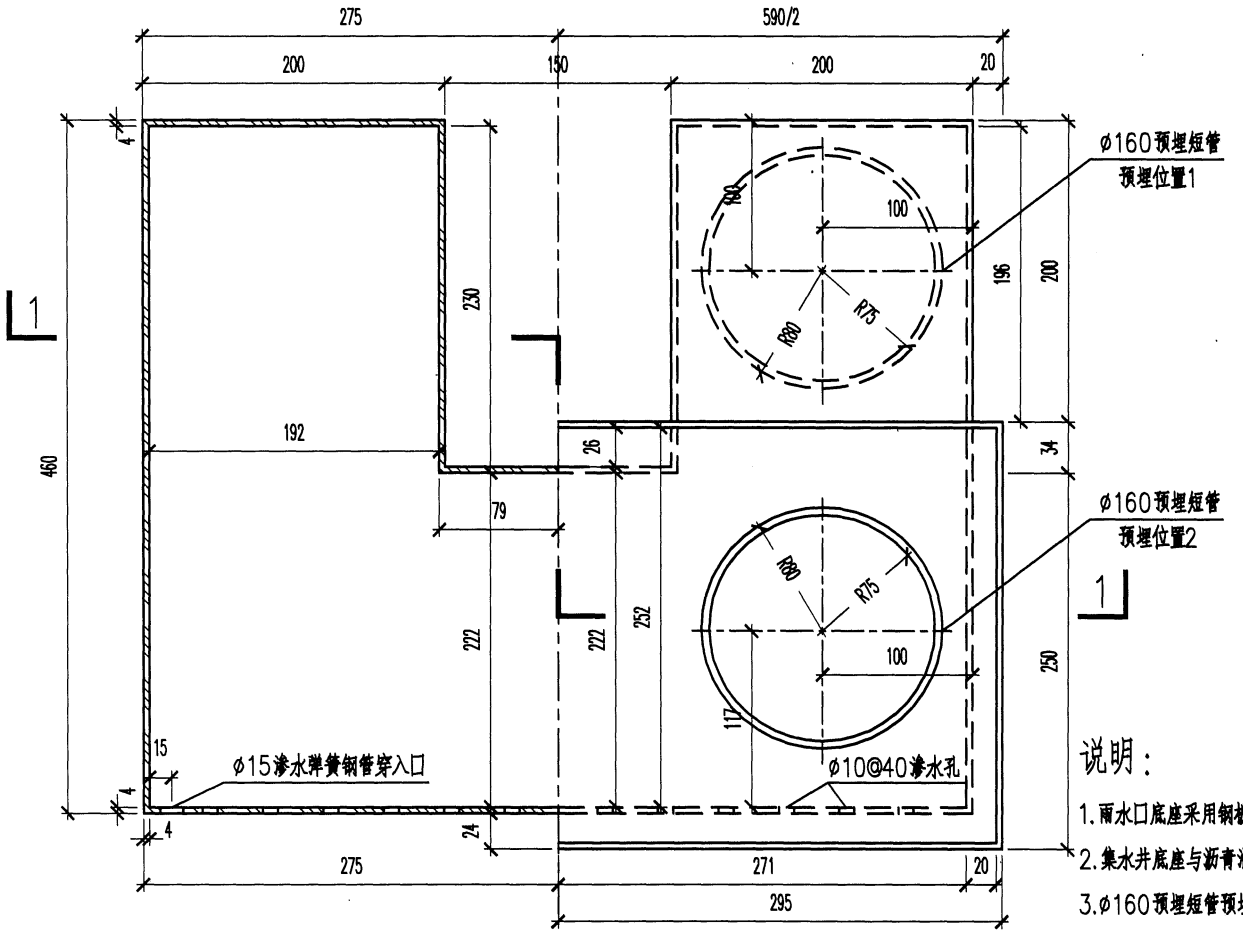


G大样 示意

说明：

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. ø1.2x15渗水弹簧钢管由304H不锈钢丝制作而成。每10m一节，螺距为1.8mm。其端部需伸入集水井50mm。
3. 集水井需设在伸缩缝上游，并与伸缩缝预留槽混凝土边靠近布置。
4. 集水井井底需用水泥砂浆找平垫实。
5. 本图适用于弧形箱梁（排水管外置）。
6. Ⅱ型高架雨水口详图见83~86页。
7. 成品箅子详见98~99页。
8. ø160钢管长度L需结合工程具体情况确定。

Ⅱ型高架雨水口布置图（六）	图集号	2015沪S203
	页	78

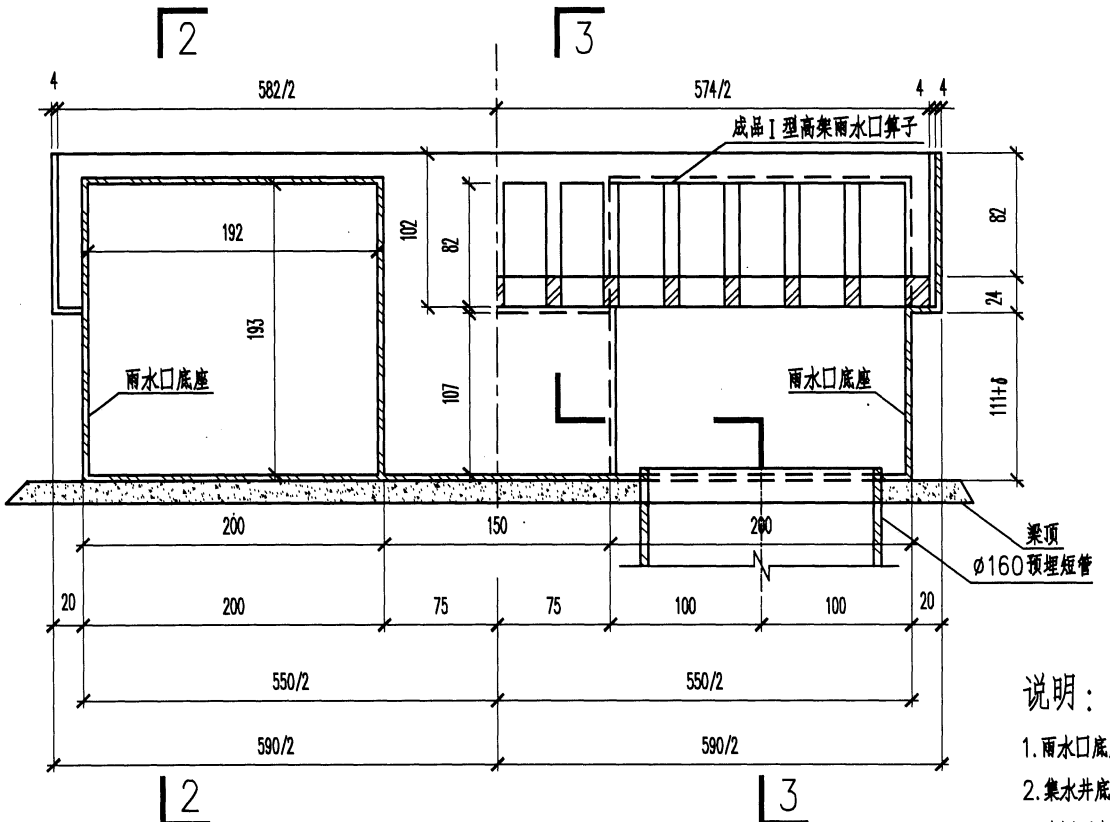


雨水口底座平面图 1:5

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设ϕ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. ϕ160预埋短管预埋位置根据高架桥梁结构确定，预埋位置1适用于空心梁或T梁（排水管外置），预埋位置2适用于大挑臂箱梁结构（排水管外置）和弧形箱梁（排水管外置）。

I型高架雨水口详图（一）	图集号	2015沪S203
	页	79

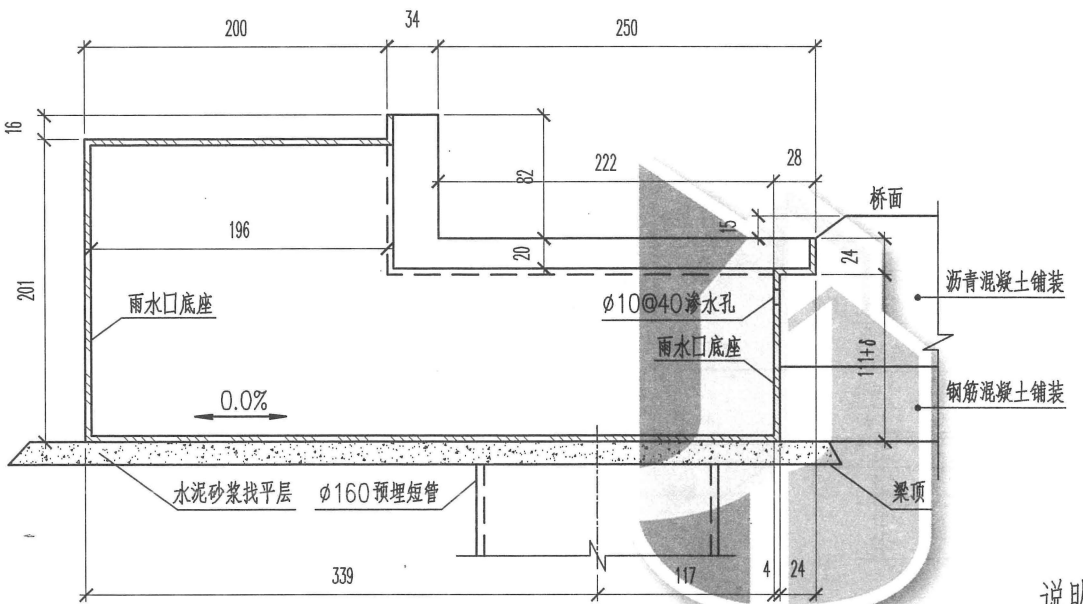


1—1 1:5

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。
4. 成品Ⅰ型高架雨水口箅子详见96~97页。

Ⅰ型高架雨水口详图（二）	图集号	2015沪S203
	页	80

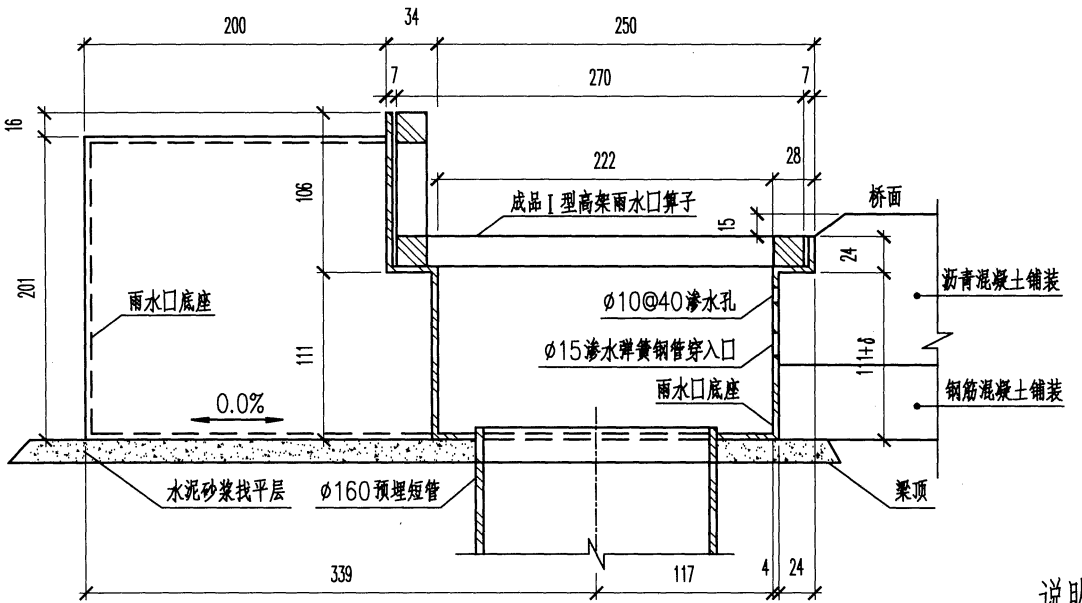


2—2 1:5

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。

I型高架雨水口详图（三）	图集号	2015沪S203
	页	81



3—3 1:5

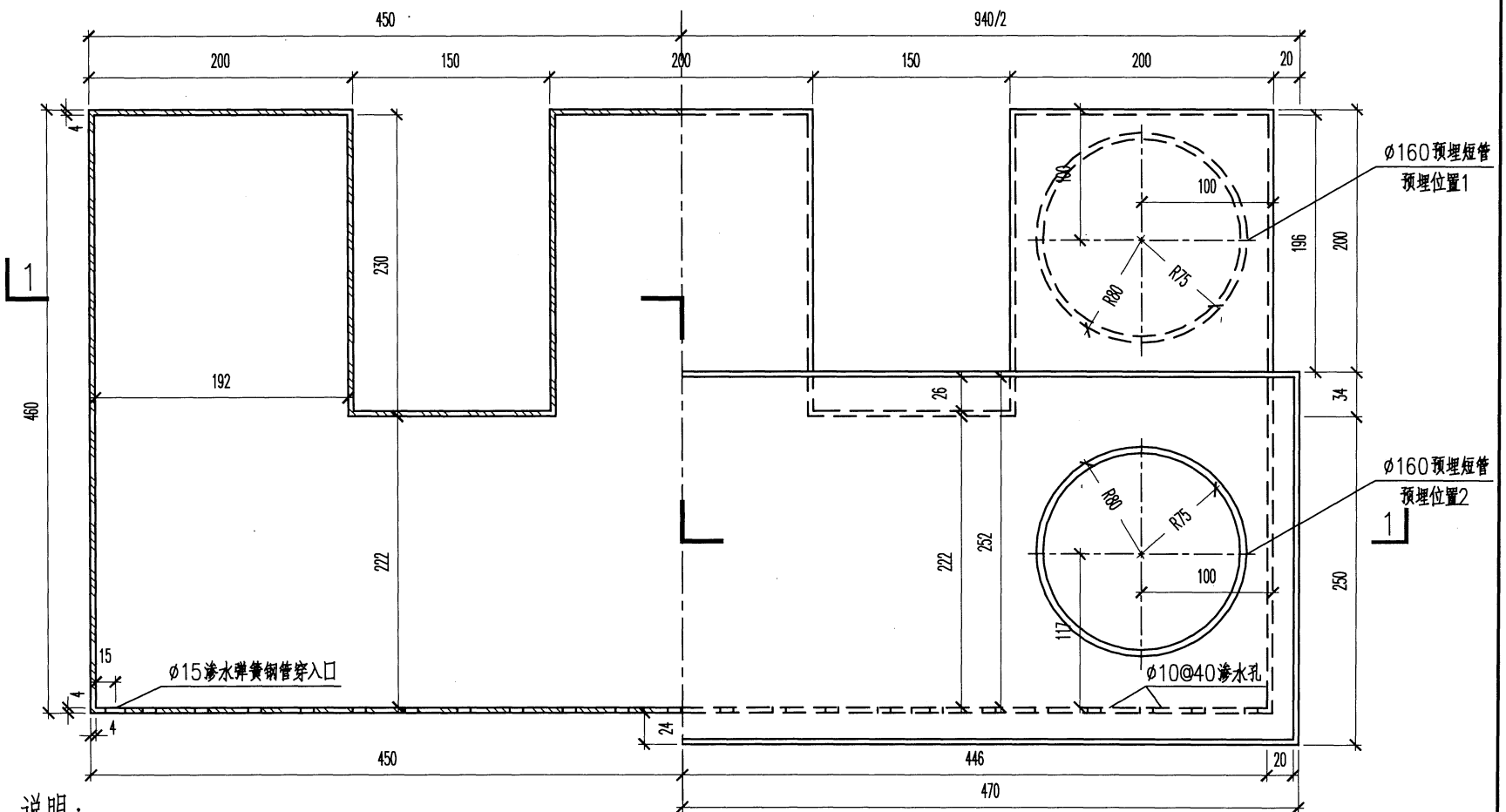
工程数量表

项目	材料规格	数量
雨水口底座	4mm厚镀锌钢板 镀锌200g/m²	1个
成品Ⅰ型高架雨水口箅子	球墨铸铁	1个
φ160预埋短管	Q235钢管 φ160x4	按400mm计

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。
4. 成品Ⅰ型高架雨水口箅子详见96~97页。

Ⅰ型高架雨水口详图（四）	图集号	2015沪S203
	页	82



雨水口底座平面图 1:5

说明：

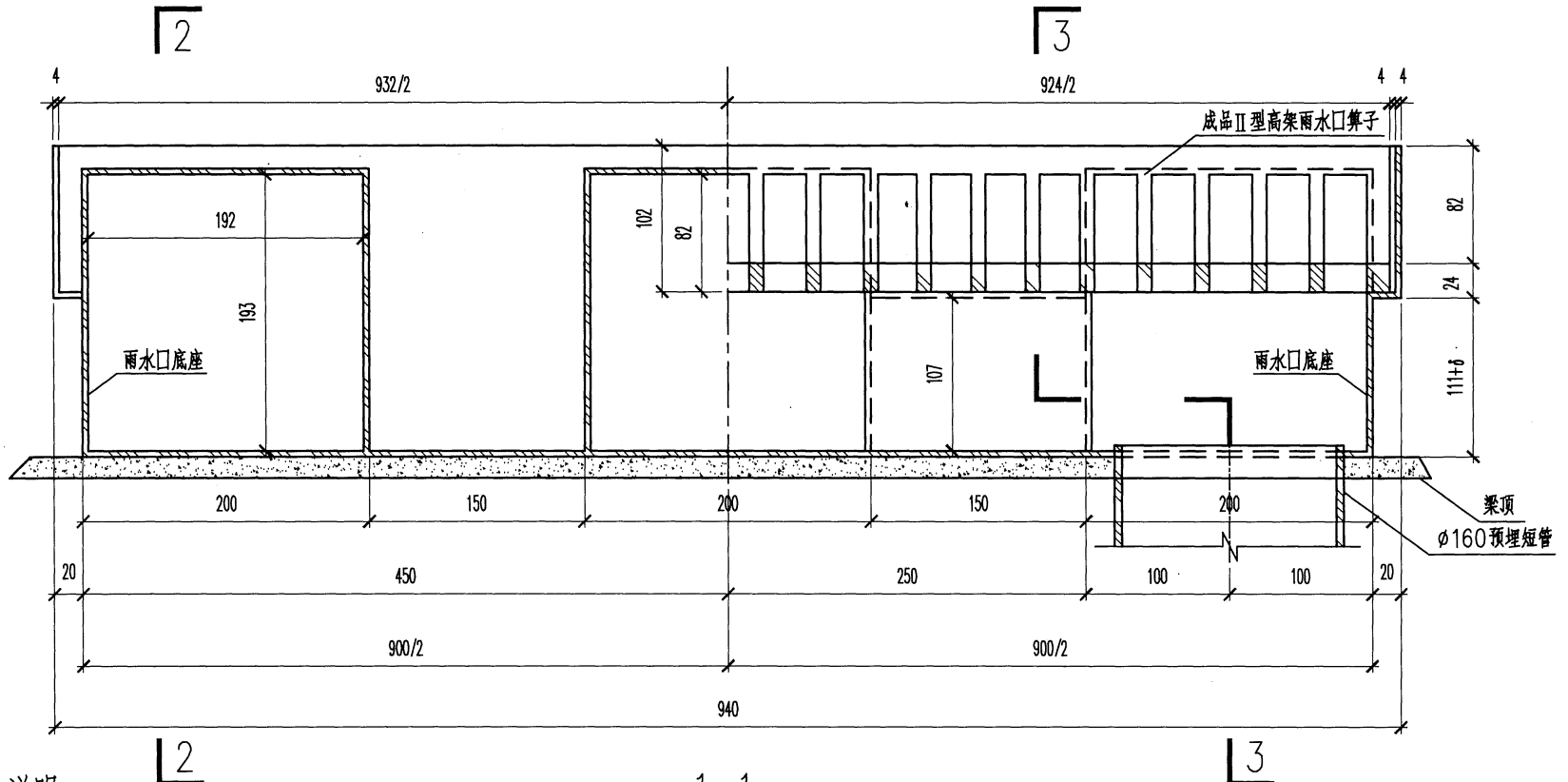
1.雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。

2.集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设ϕ10@40小孔，以利铺装渗水。

3.ϕ160预埋短管预埋位置根据高架桥梁结构确定，预埋位置1适用于空心梁或T梁（排水管外置），预埋位置2适用于大挑臂箱梁结构（排水管外置）和弧形箱梁（排水管外置）。

Ⅱ型高架雨水口详图（一）

图集号	2015沪S203
页	83

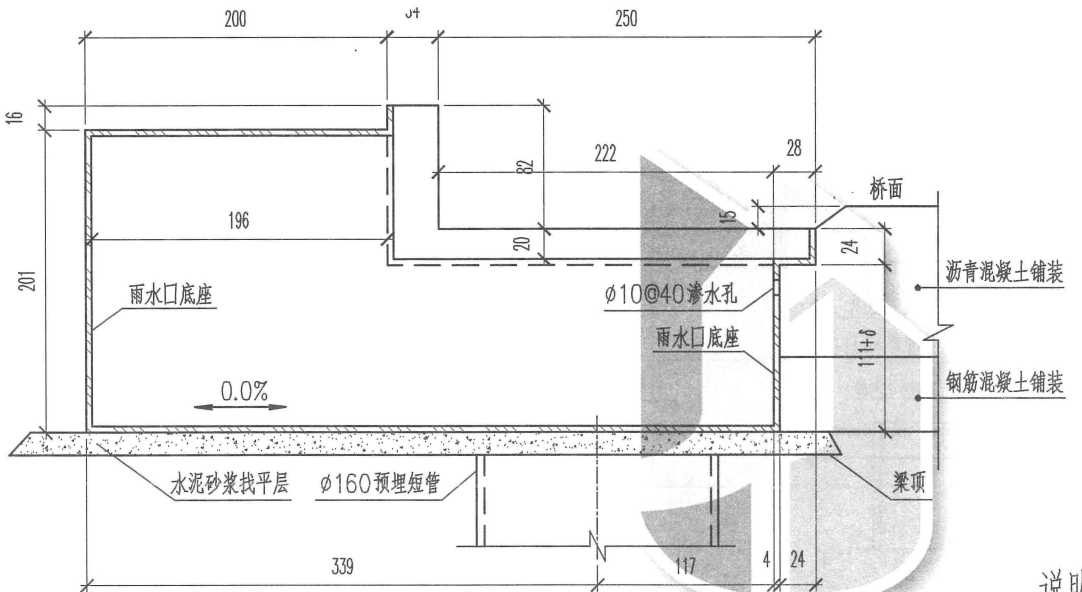


1—1 1:5

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。
4. 成品Ⅱ型高架雨水口箅子详见98~99页。

Ⅱ型高架雨水口详图（二）	图集号	2015沪S203
	页	84

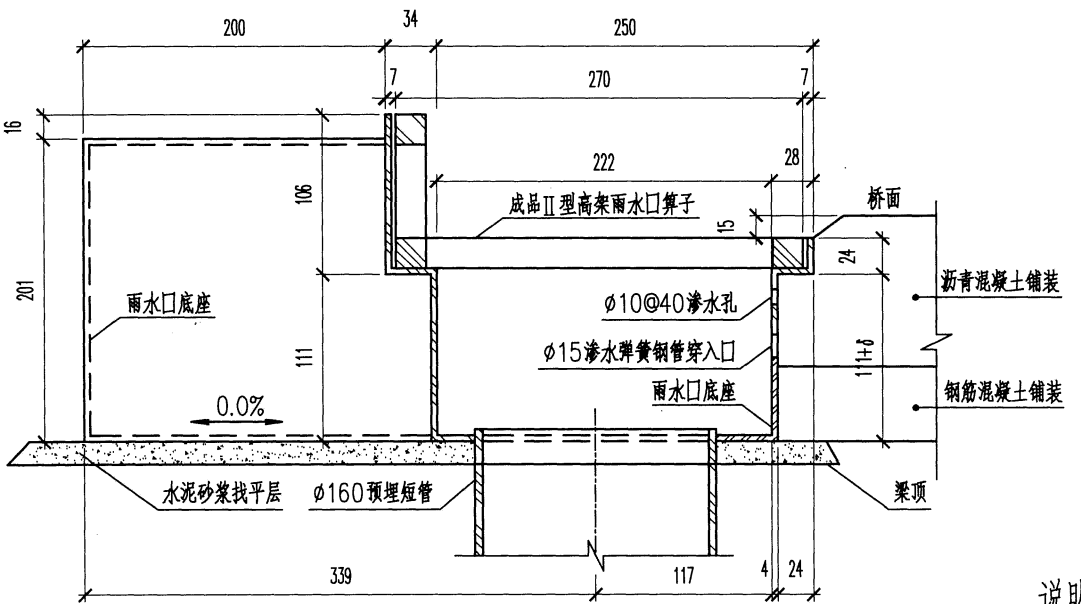


2—2 1:5

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。

Ⅱ型高架雨水口详图（三）	图集号	2015沪S203
	页	85



3—3 1:5

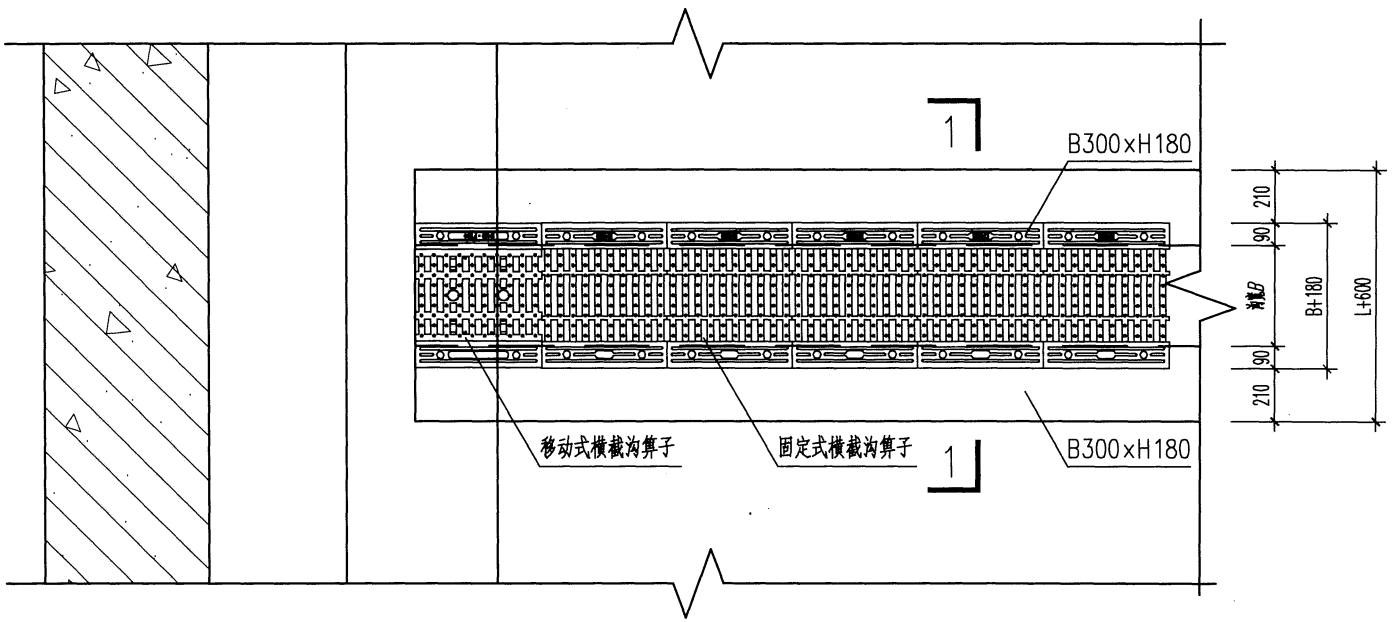
工程数量表

项目	材料规格	数量
雨水口底座	4mm厚镀锌钢板 镀锌200g/m²	1个
成品Ⅱ型高架雨水口箅子	球墨铸铁	1个
φ160预埋短管	Q235钢管 φ160x4	按400mm计

说明：

1. 雨水口底座采用钢板弯折和焊接方法加工，注意控制平整度误差在2mm以内。
2. 集水井底座与沥青混凝土须直接接触，并设φ10@40小孔，以利铺装渗水。
3. 本图雨水口底座高度按80mm沥青铺装+80mm钢筋混凝土铺装确定，当铺装厚度不同时，请调整图中δ值。
4. 成品Ⅱ型高架雨水口箅子详见98~99页。

Ⅱ型高架雨水口详图（四）	图集号	2015沪S203
	页	86

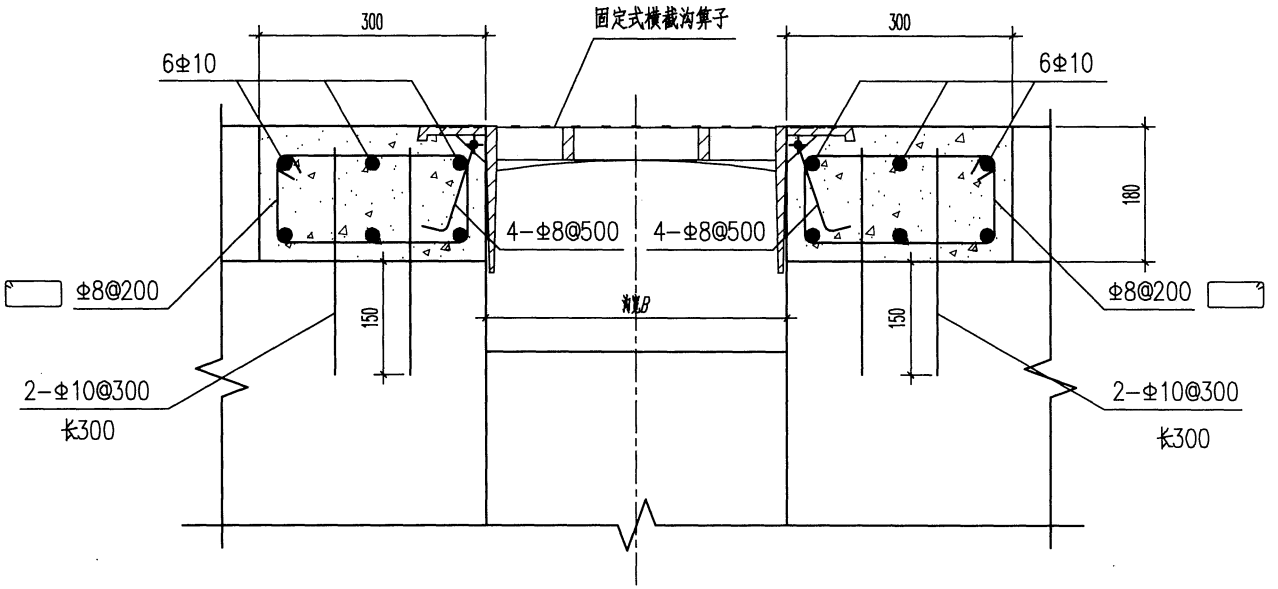


平面布置图 1:5

说明：

1. 固定式横截沟箅子见100页。
2. 移动式横截沟箅子见101页。
3. 横截沟箅子采用球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。
4. 图中横截沟沟宽B为300mm、400mm或600mm，根据工程需要选用。

线性横截沟箅子安装布置图（一）	图集号	2015沪S203
	页	87



1-1 1:5

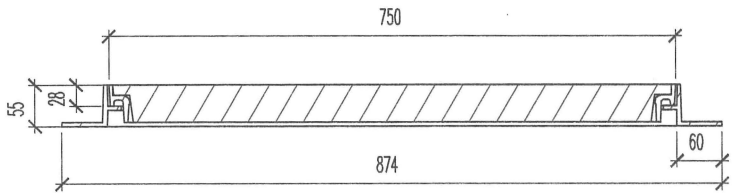
说明：

1.固定式横截沟箅子见100页。

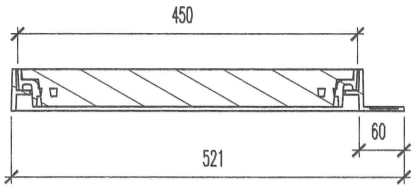
2.横截沟箅子采用球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

3.图中横截沟沟宽*B*为300mm、400mm或600mm，根据工程需要选用。

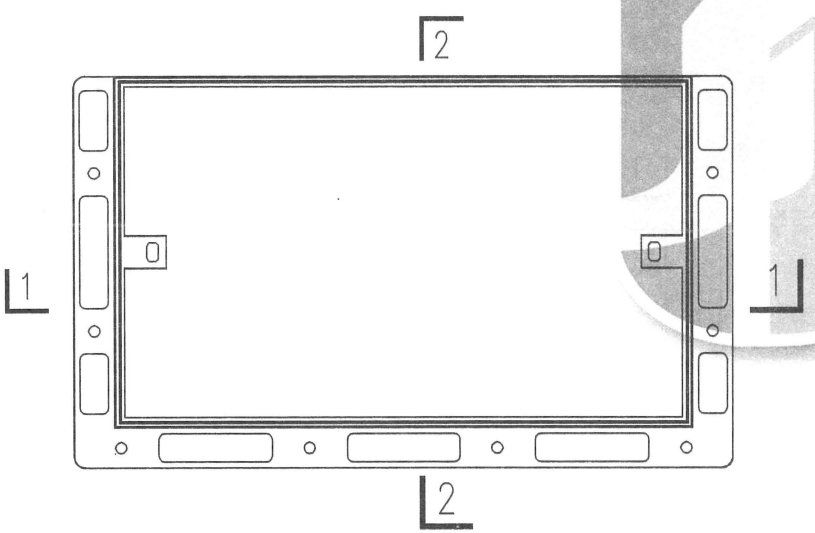
线性横截沟箅子安装布置图（二）	图集号	2015沪S203
	页	88



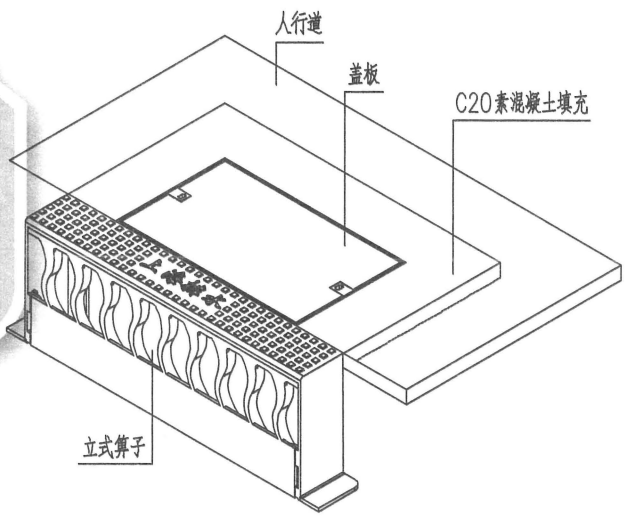
1—1 1:10



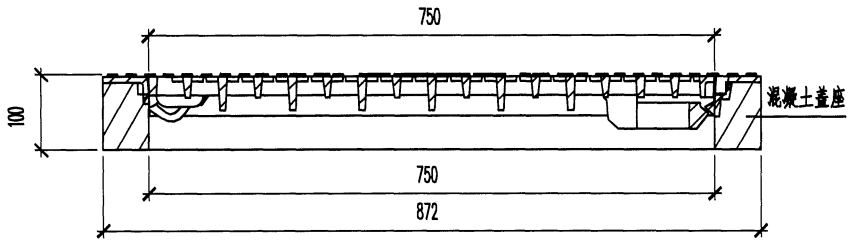
2—2 1:10



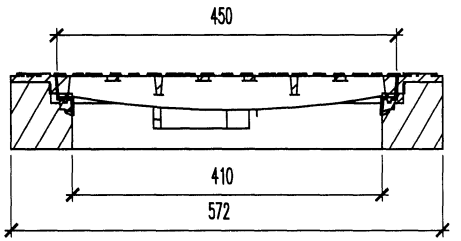
平面图 1:10



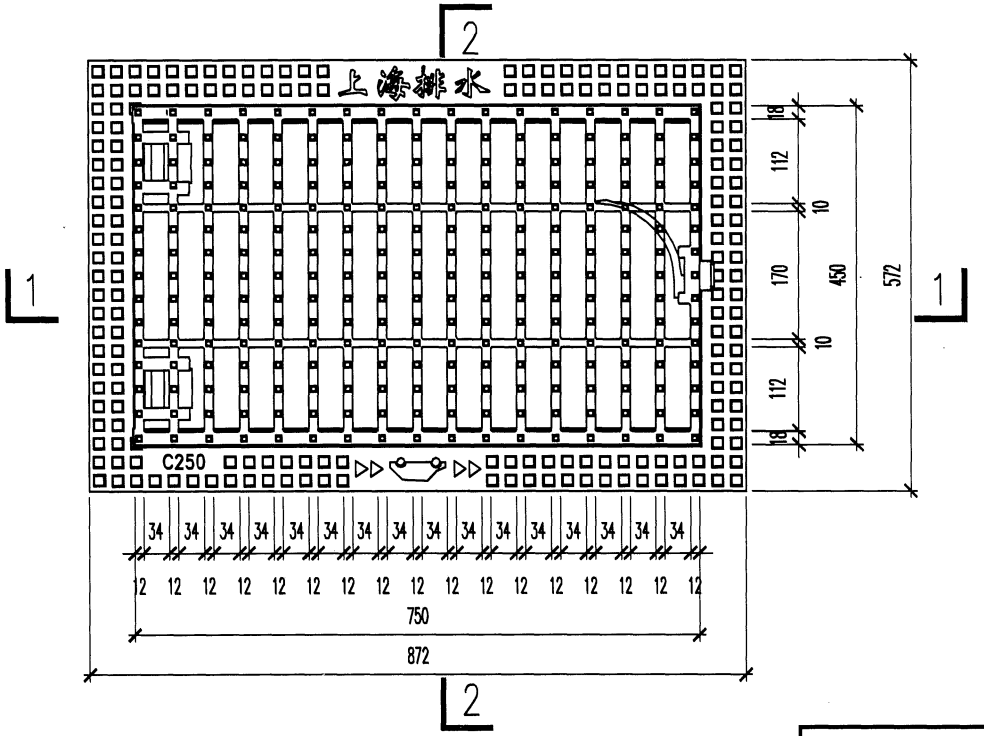
成品盖板详图	图集号	2015沪S203
	页	89



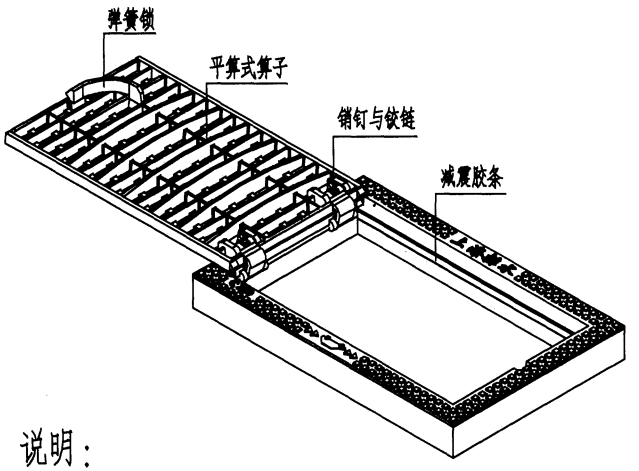
1—1 1:10



2—2 1:10



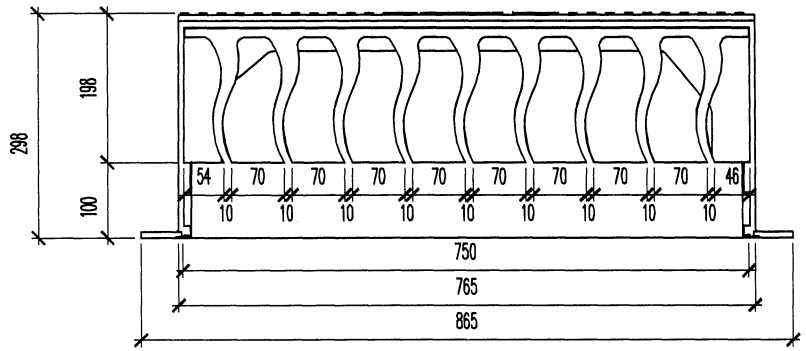
平面图 1:10



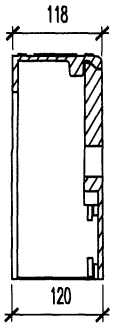
说明：

1. 平式算子承压等级为C级250kN，无侧石平式算子承压等级为D级400kN；
2. 平式算子应能180°开启；
3. 平式算子采用QT500—7球墨铸铁制作，盖框内应设减震胶条、防盗销钉与铰链，其中销钉采用316不锈钢材质。

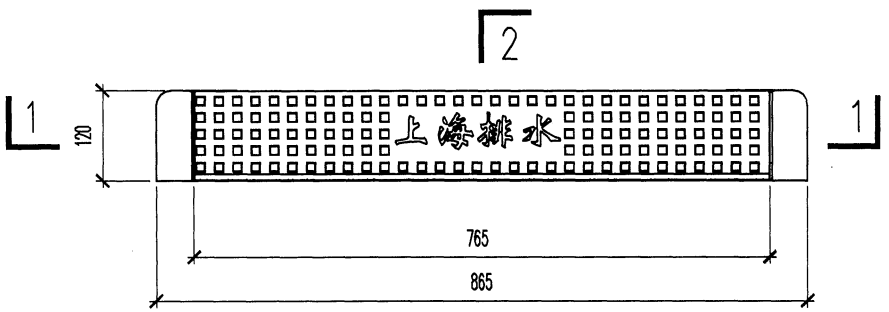
平式算子详图	图集号	2015沪S203
	页	90



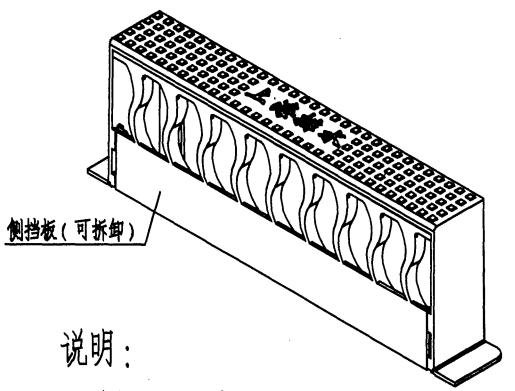
1—1 1:10



2—2 1:10



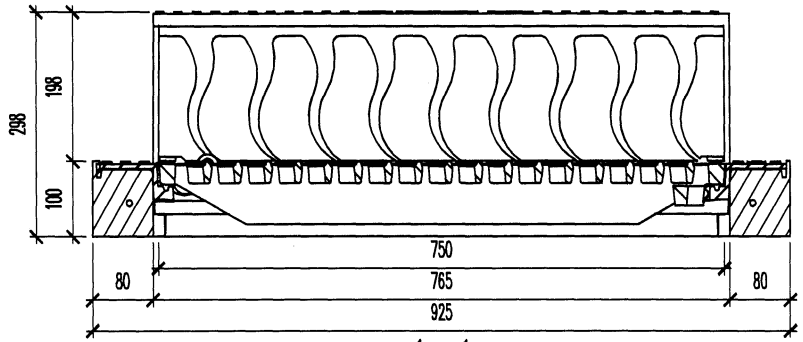
平面图 1:10



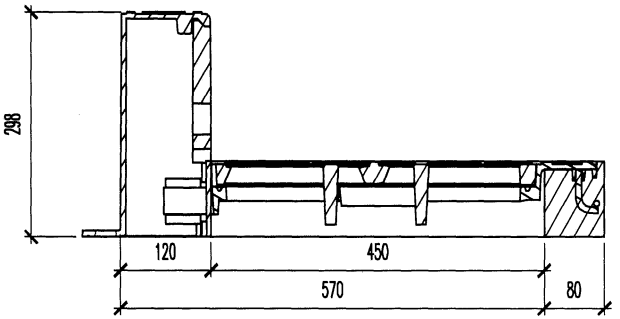
说明：

1. 立式箅子适用于立式雨水口。
2. 立式箅子采用QT500—7球墨铸铁制作。

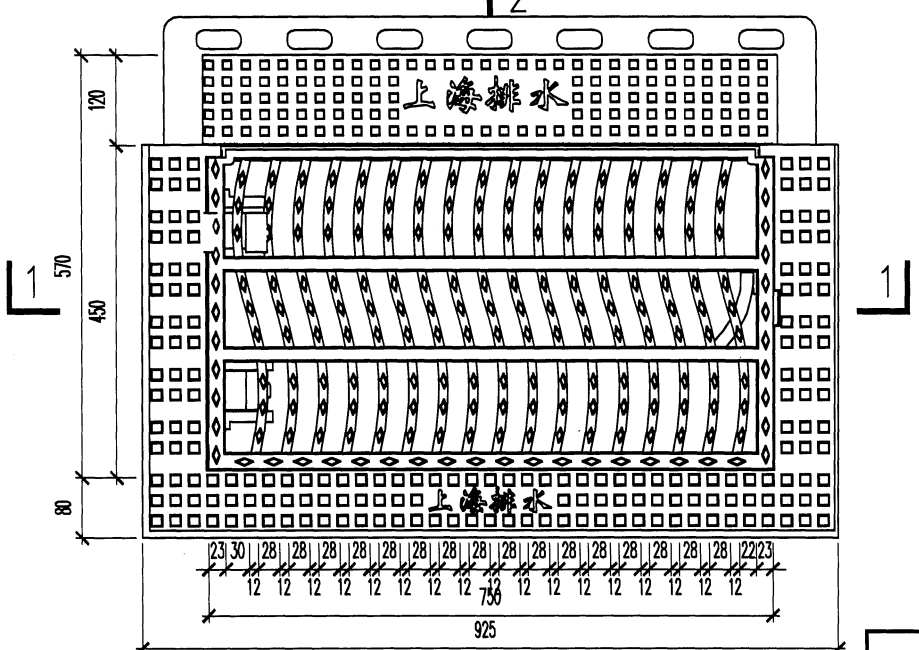
立式箅子详图	图集号	2015沪S203
	页	91



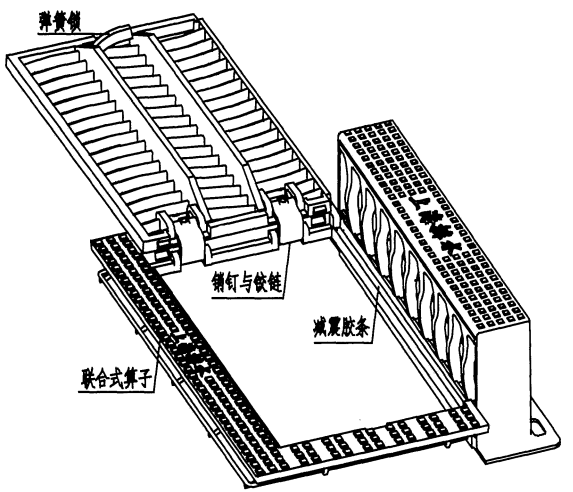
1—1 1:10



2—2 1:10



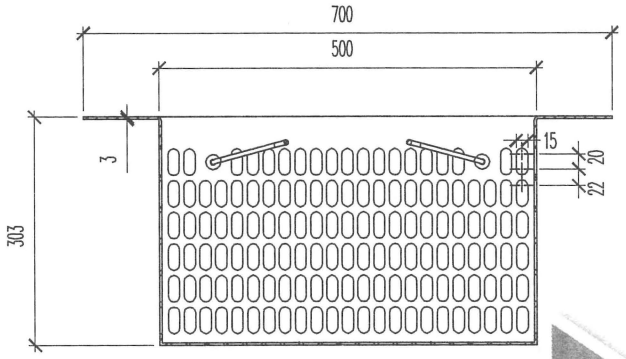
平面图 1:10



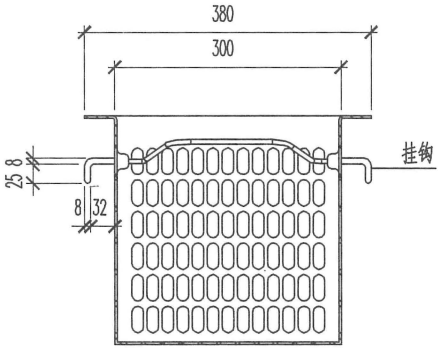
说明：

1. 联合式箅子承压等级为C级250kN；
2. 联合式箅子适用于联合式雨水口，采用QT500-7球墨铸铁制作，盖框内应设减震胶条、防盗销钉与铰链，其中销钉采用316不锈钢材质。

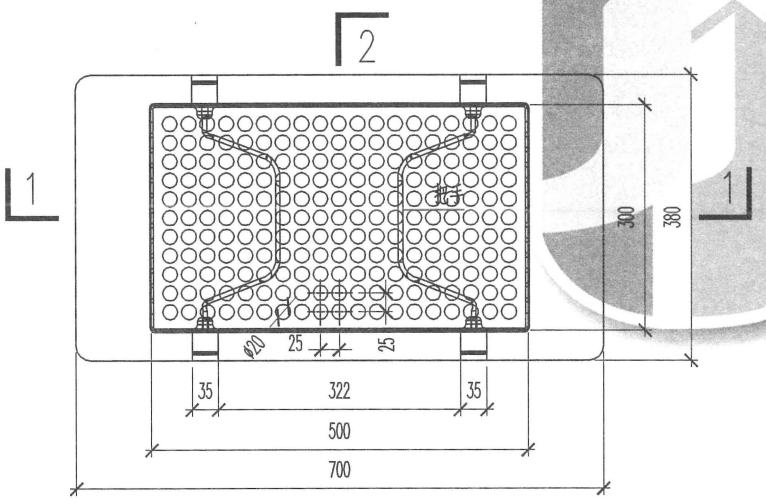
联合式箅子详图	图集号	2015沪S203
	页	92



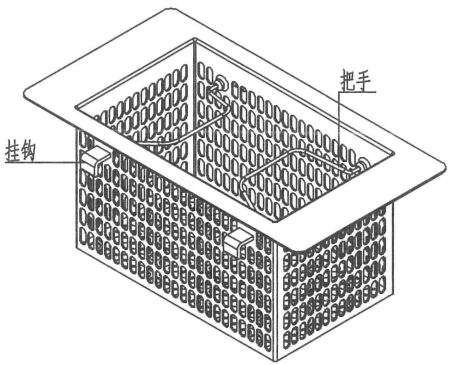
1—1 1:10



2—2 1:10



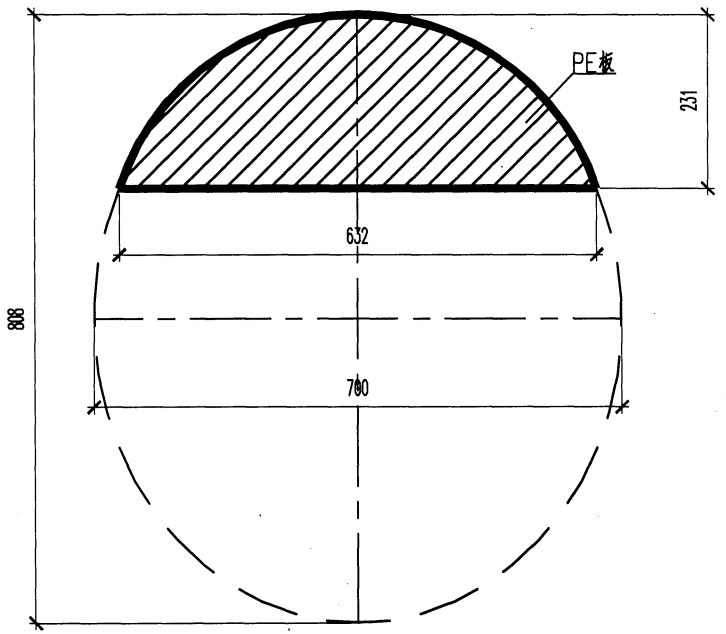
平面图 1:10



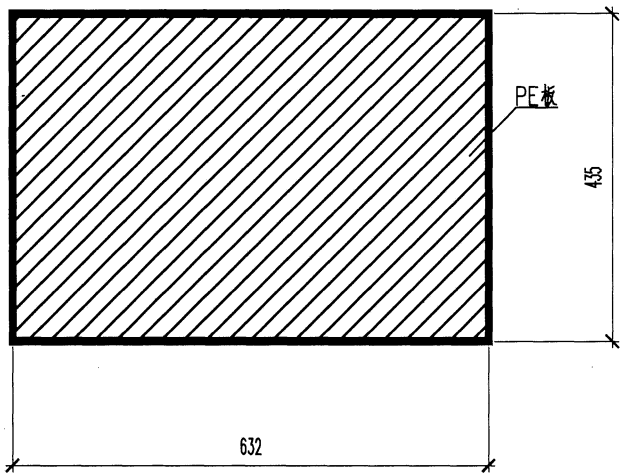
说明：

1. 截污挂篮采用玻璃钢材质，其开孔率应不小于50%，椭圆孔长轴长20mm，短轴长15mm。
2. 截污挂篮用于塑料井处时，挂钩取消。

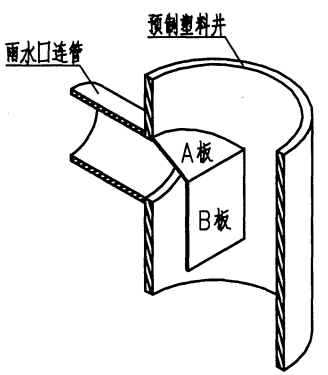
截污挂篮详图	图集号	2015沪S203
	页	93



A板 1:10



B板 1:10

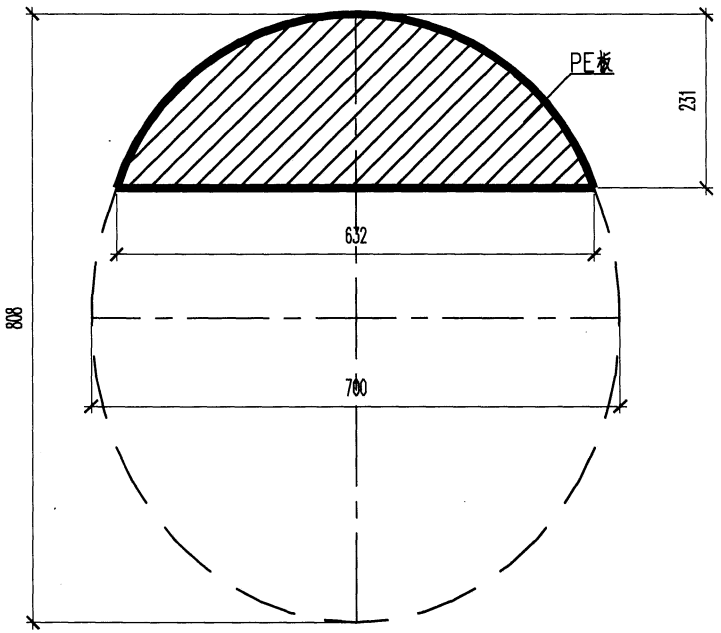


说明：

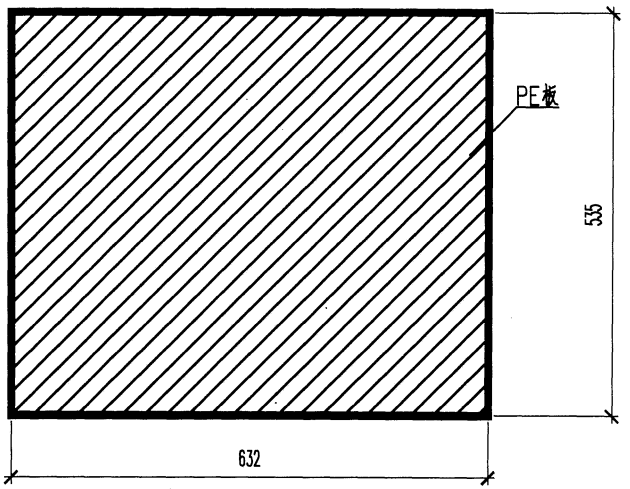
水封防臭挡板1由A、B两块板组合而成，采用0.5mm厚PE板材加工，并焊接在塑料井身上。

其中A板为椭圆形板的一部分，椭圆板长轴长808mm，短轴长700mm。

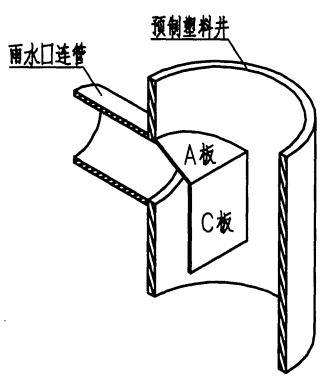
水封防臭挡板1详图	图集号	2015沪S203
	页	94



A板 1:10



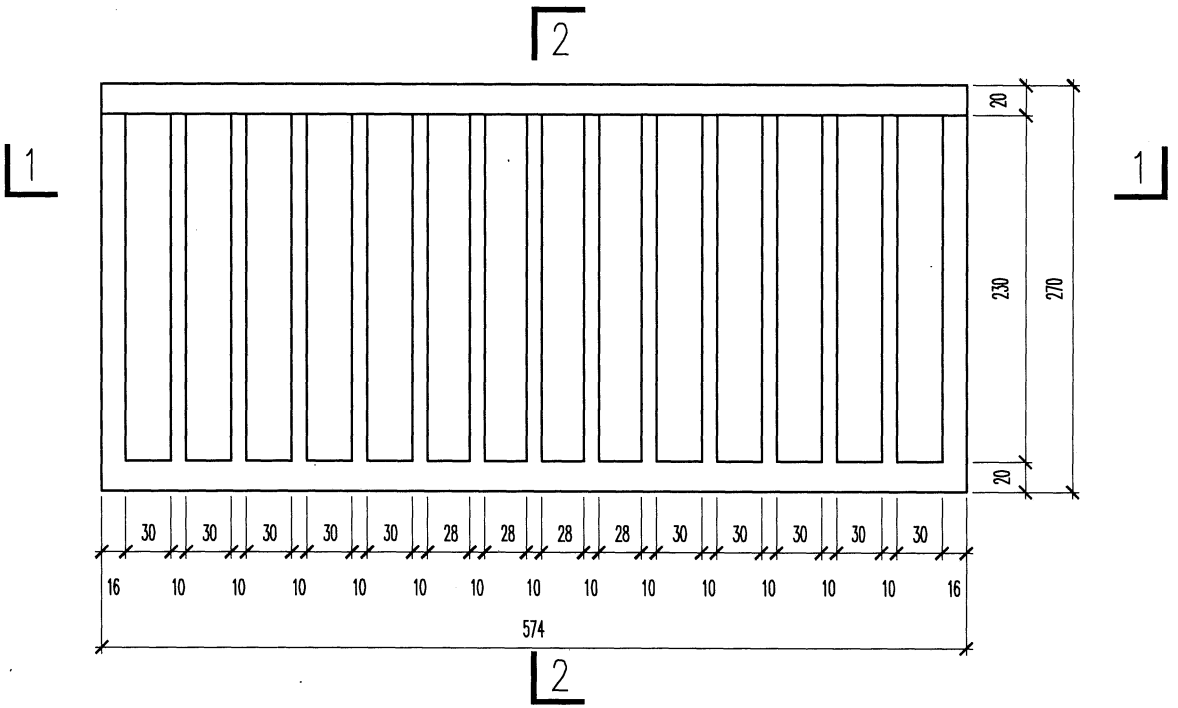
C板 1:10



说明：

水封防臭挡板2由A、C两块板组合而成，采用0.5mm厚PE板材加工，并焊接在塑料井身上。其中A板为椭圆形板的一部分，椭圆板长轴长808mm，短轴长700mm。

水封防臭挡板2详图	图集号	2015沪S203
	页	95

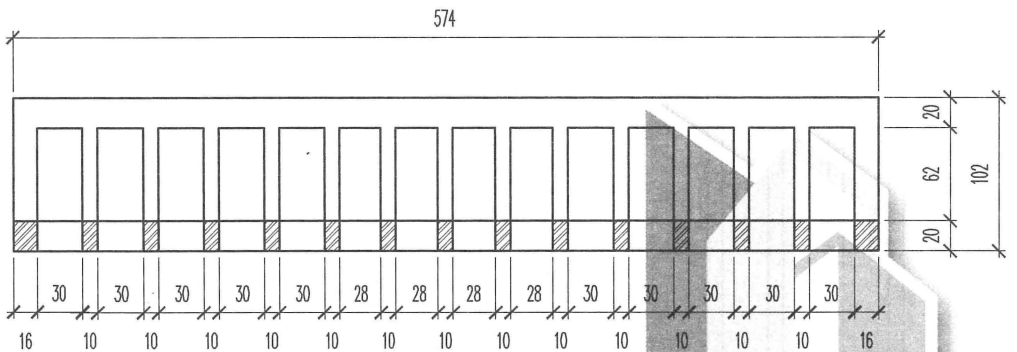


平面图 1:10

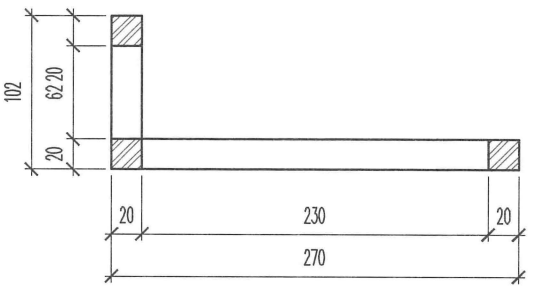
说明：

I型高架雨水口箅子采用QT500-7球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

I型高架雨水口箅子详图（一）	图集号	2015沪S203
	页	96



1—1 1:10

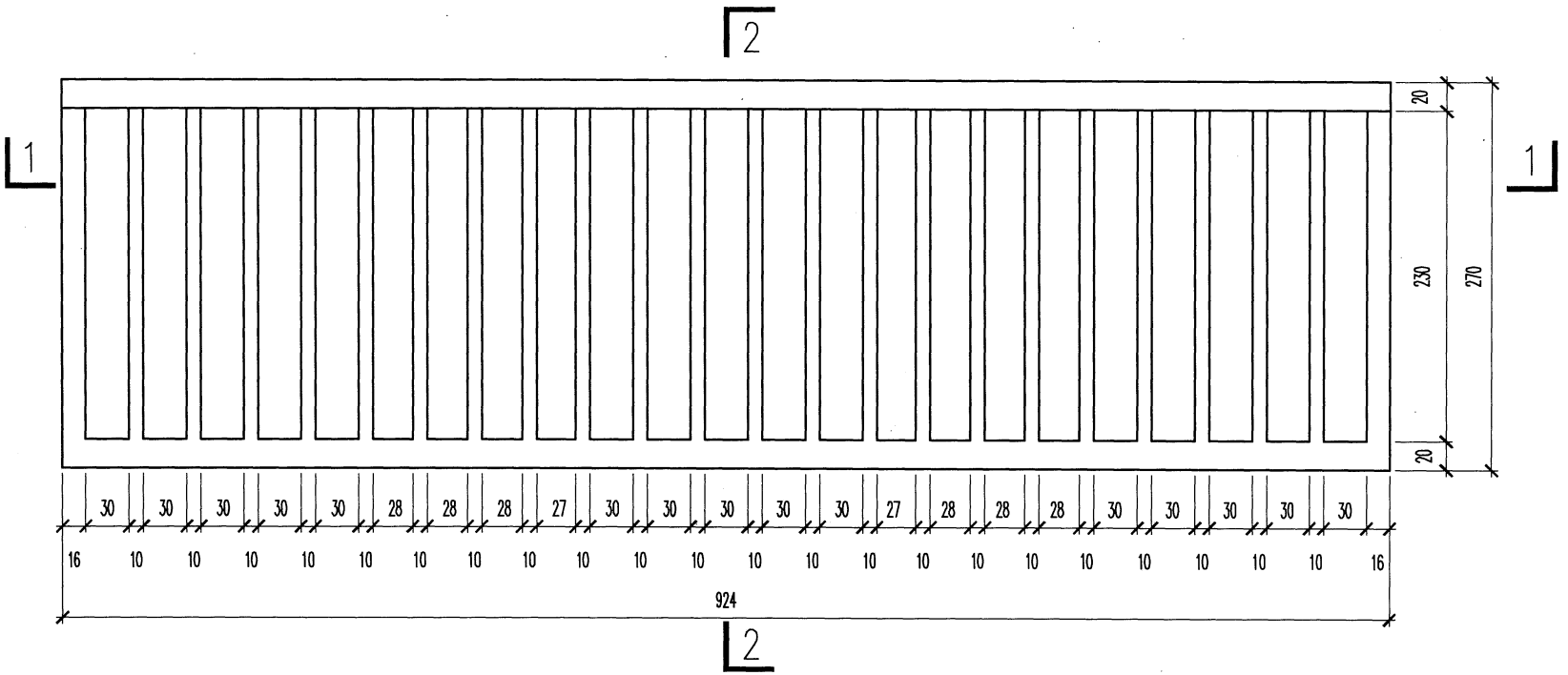


2—2 1:10

说明：

Ⅰ型高架雨水口箅子采用QT500—7球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

Ⅰ型高架雨水口箅子详图（二）	图集号	2015沪S203
	页	97

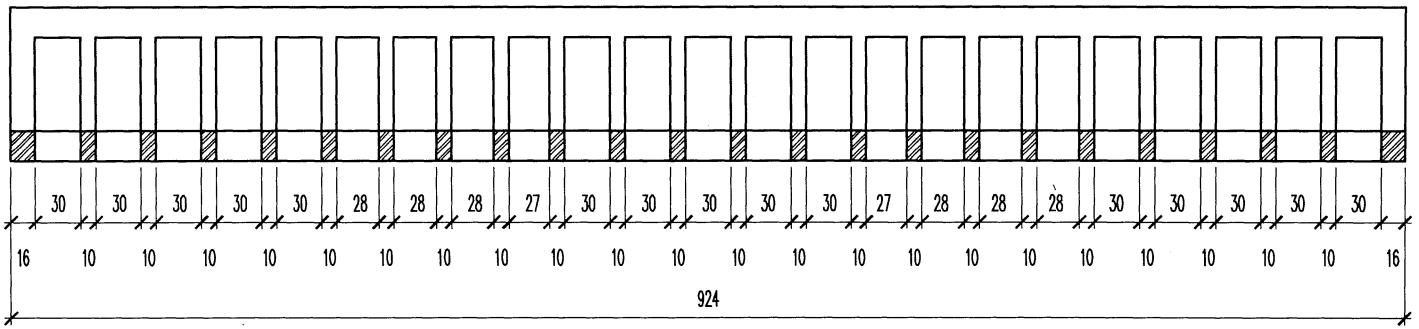


平面图 1:10

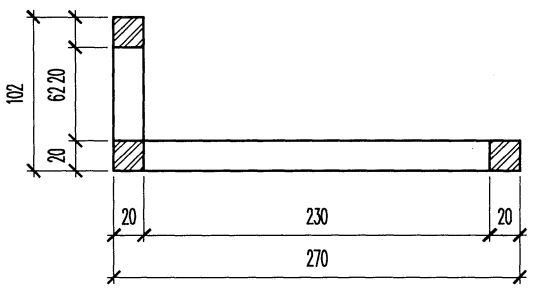
说明：

Ⅱ型高架雨水口箅子采用QT500-7球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

Ⅱ型高架雨水口箅子详图（一）	图集号	2015沪S203
	页	98



1-1 1:10

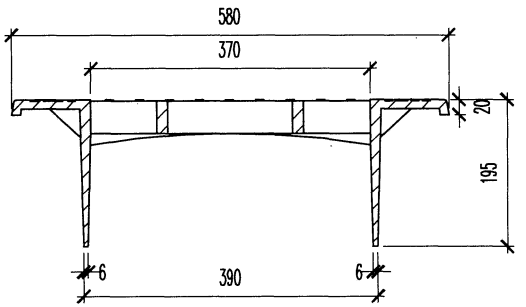


2-2 1:10

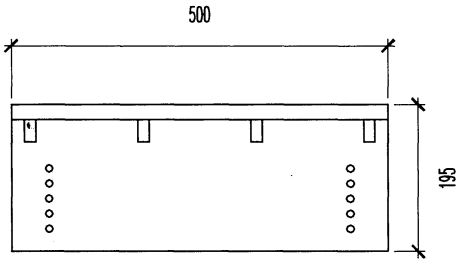
说明：

Ⅱ型高架雨水口箅子采用QT500-7球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

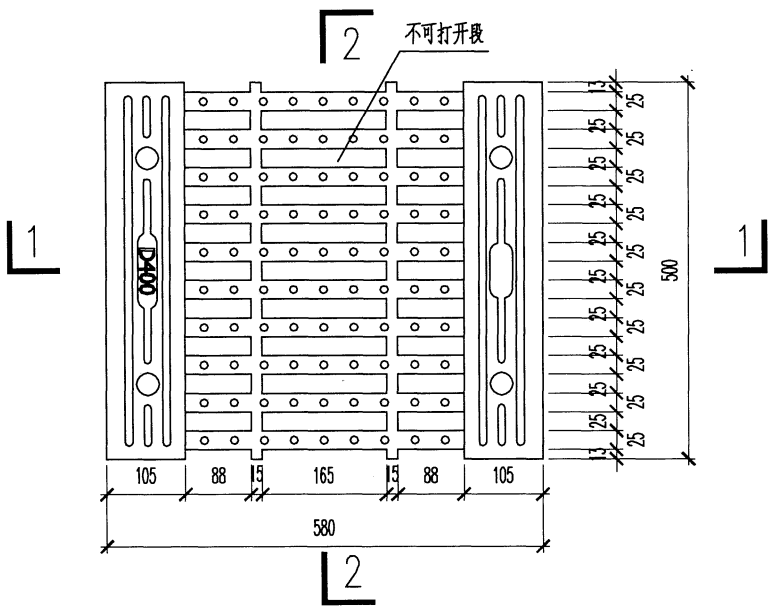
Ⅱ型高架雨水口箅子详图（二）	图集号	2015沪S203
	页	99



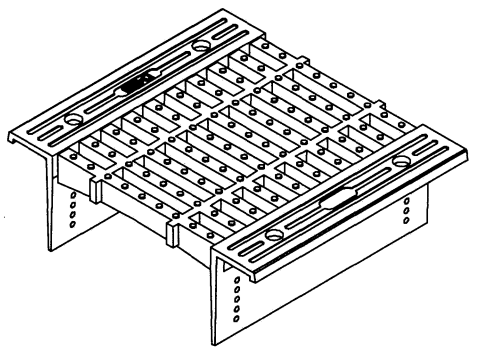
1—1 1:10



2—2 1:10



平面图 1:10



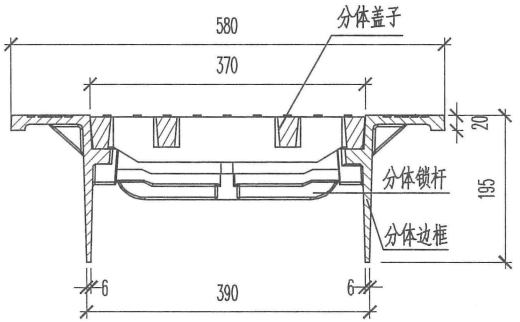
固定式线性横截沟箅子

说明：

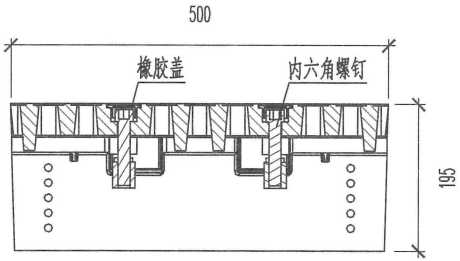
1.线性横截沟箅子承压等级为D级400kN。

2.线性横截沟箅子采用QT500—7球墨铸铁制作，材质要求详见编制说明。

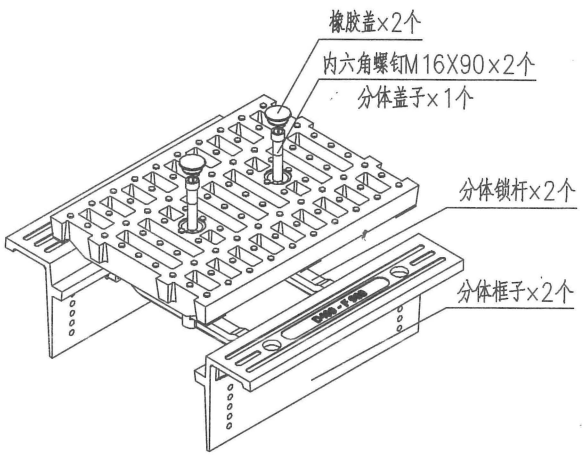
固定式线性横截沟箅子详图	图集号	2015沪S203
	页	100



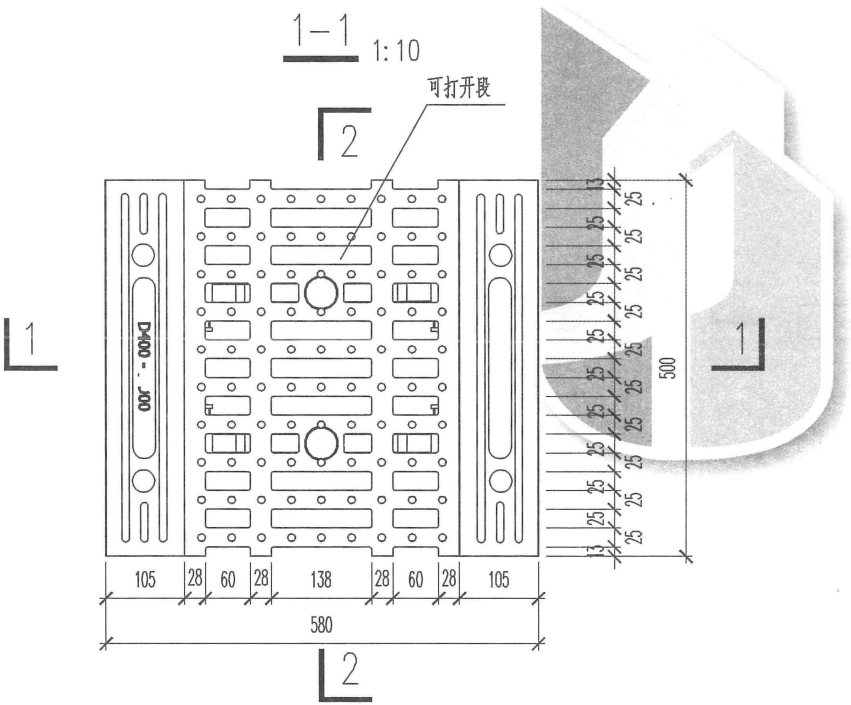
1—1 1:10



2—2 1:10



移动式线性横截沟箅子

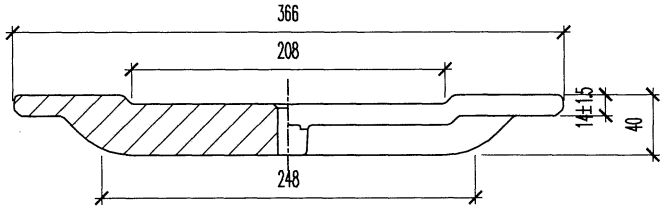


平面图 1:10

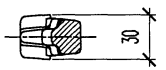
说明：

1. 线性横截沟箅子承压等级为D级400kN。
2. 线性横截沟箅子采用QT500—7球墨铸铁制作，材质要求详见编制说明。
3. 分体锁杆详见102页。

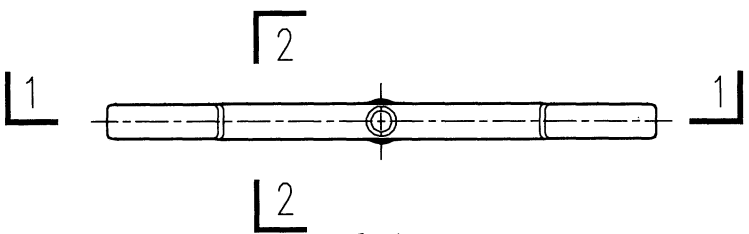
移动式线性横截沟箅子详图	图集号	2015沪S203
	页	101



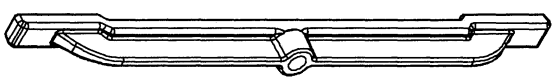
1-1 1:10



2-2 1:10



平面图 1:10



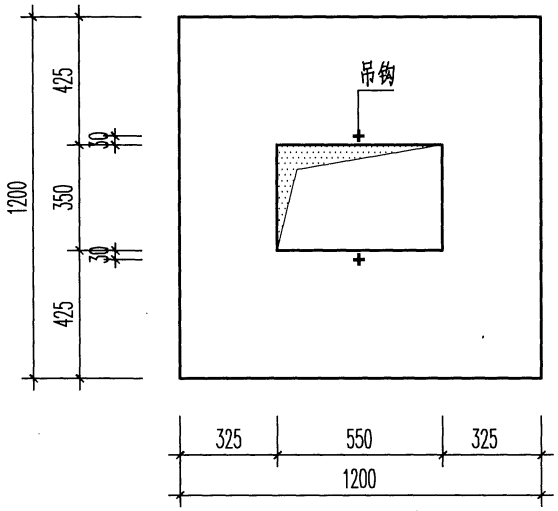
分体锁杆

说明：

1.本件采用QT500-7球墨铸铁材质，材质要求详见编制说明。

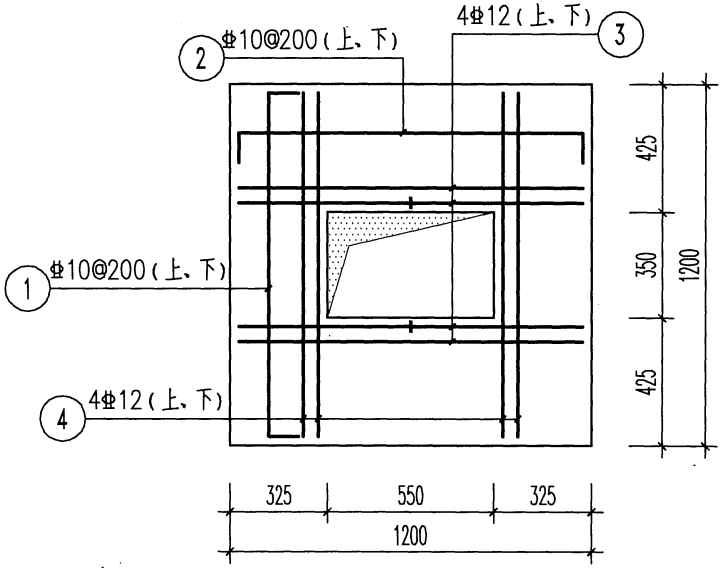
2.铸件不得有夹渣、针孔等缺陷。

移动式线性横截沟箅子 分体锁杆详图	图集号	2015沪S203
	页	102



预制钢筋混凝土中板1 1:30

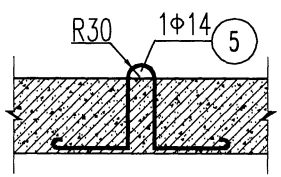
h=150mm



预制钢筋混凝土中板1配筋图 1:30

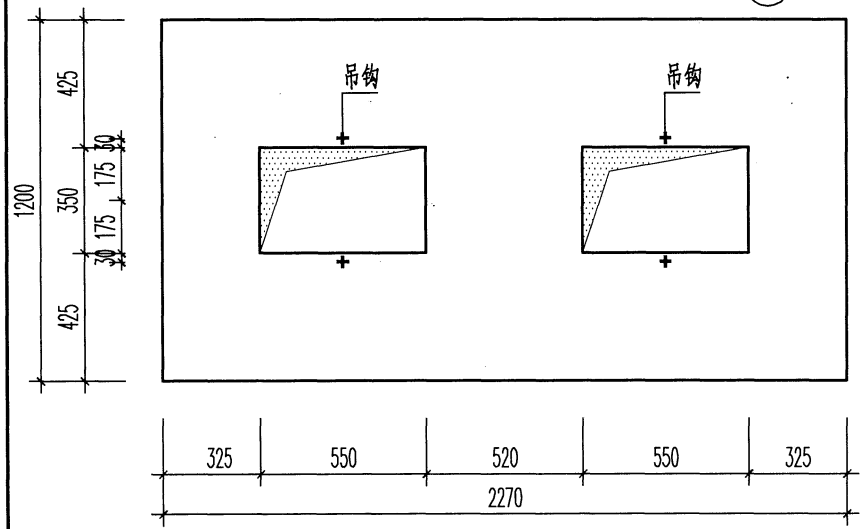
钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	1140/365 80 80 1140/265 80 80	Φ10	1300	8
		Φ10	525	12
2		Φ10	1300	8
		Φ10	425	8
3	80 1140 80 80 1140 80	Φ12	1300	8
4		Φ12	1300	8
5	180 120	Φ14	825	2
合计	钢筋(kg)	39.286		
	混凝土(m^3)	0.216		



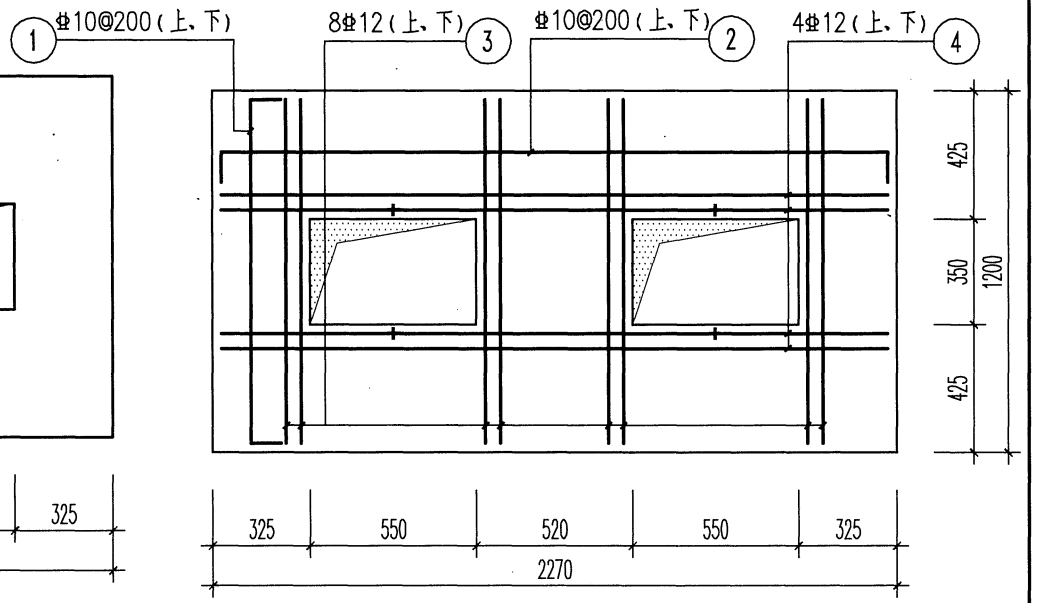
吊钩配筋图 1:30

预制钢筋混凝土中板1配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	103



预制钢筋混凝土中板2 1:30

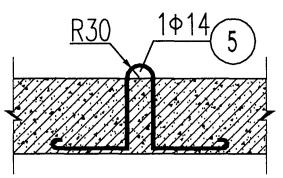
h=150mm



预制钢筋混凝土中板2配筋图 1:30

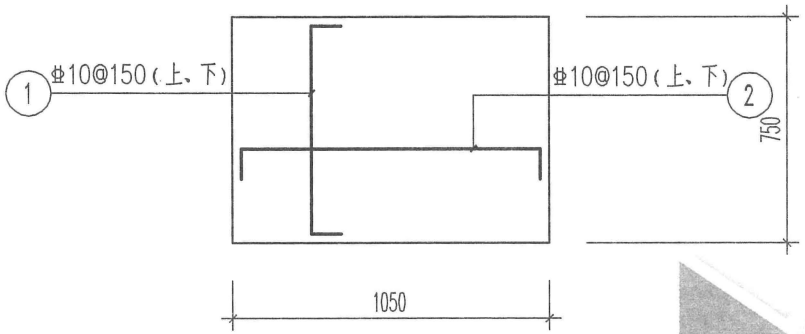
钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	80 1140/365 80	Φ10	1300	14
2	80 2210/1310 80	Φ10	1300	24
		Φ10	2370	8
		Φ10	1470	4
3	80 1140 80	Φ12	1300	16
4	80 2210 80	Φ12	2370	8
5	180 120	Φ14	825	4
合计	钢筋(kg)	85.106		
	混凝土(m^3)	0.409		



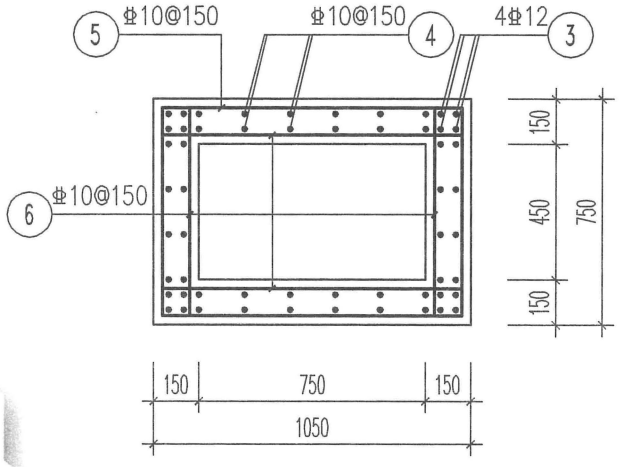
吊钩配筋图 1:30

预制钢筋混凝土中板2配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	104



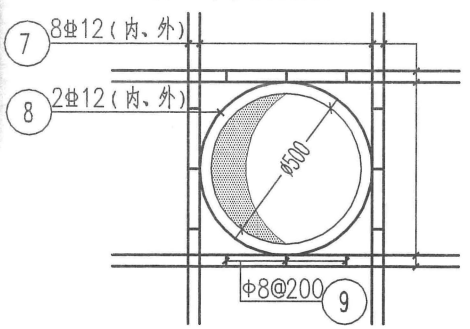
预制钢筋混凝土井筒1底板配筋图 1:30

h=150mm



预制钢筋混凝土井筒1井壁配筋图 1:30

h=150mm

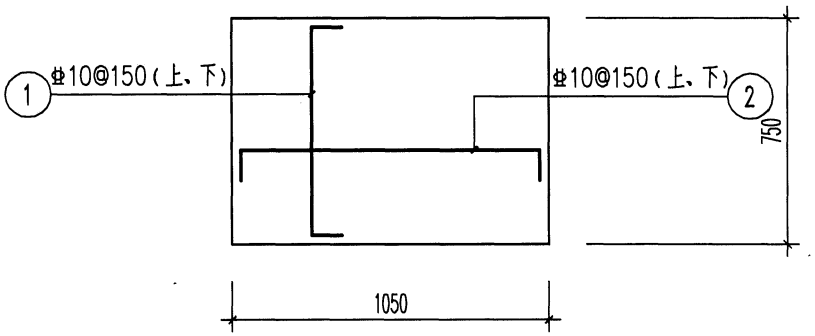


Φ500预留孔口加固图 1:30

钢筋表

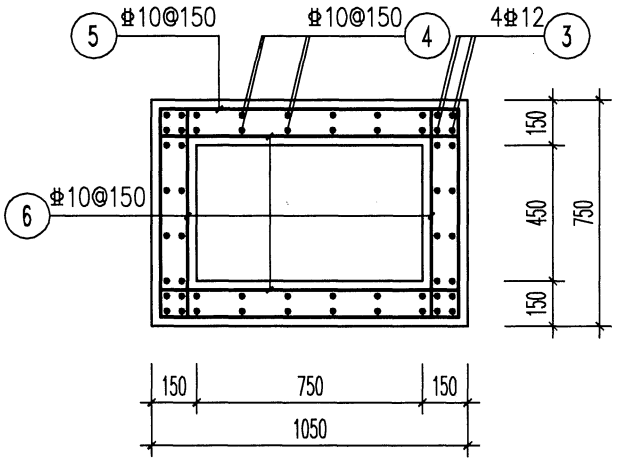
编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	690, 80, 80	Φ10	850	14
2	990, 80, 80	Φ10	1150	10
3	80, 1080, 80	Φ12	1240	16
4	80, 1080, 80	Φ10	1240	40
5	990, 690, 42d	Φ10	3780	7
6	990, 690, 42d, 80	Φ10	4420	7
7	1460	Φ12	1460	16
8	80	Φ12	2300	2
9	120	Φ8	400	32
合计	钢筋(kg)	127.960		
	混凝土(m^3)	0.568		

预制钢筋混凝土井筒1配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	105



预制钢筋混凝土井筒2底板配筋图 1:30

h=150mm

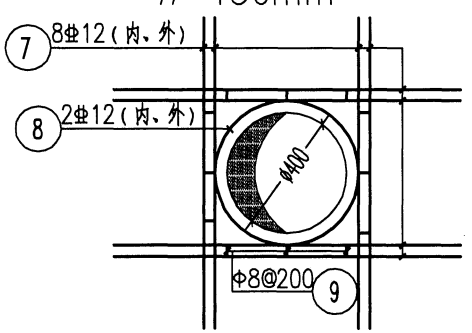


预制钢筋混凝土井筒2井壁配筋图 1:30

h=150mm

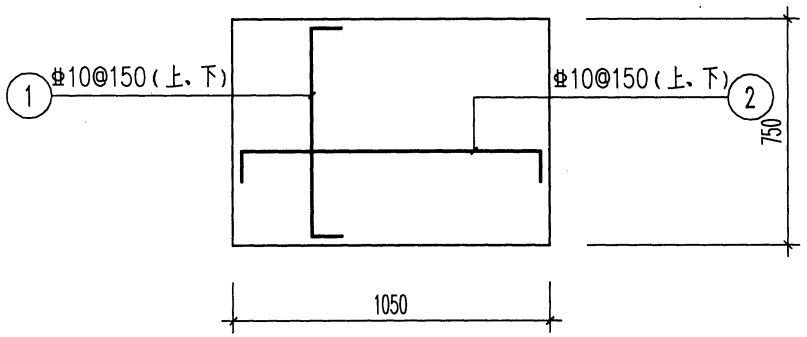
钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	690, 80, 80	⌀10	850	14
2	990, 80, 80	⌀10	1150	10
3	80, 1080, 80	⌀12	1240	16
4	80, 1080, 80	⌀10	1240	40
5	990, 690, 42d	⌀10	3780	7
6	990, 690, 42d, 80	⌀10	4420	7
7	1360	⌀12	1360	16
8	80, 120	⌀12	1980	2
9	D=470, 42d	Φ8	400	28
合计	钢筋(kg)	125.338		
	混凝土(m^3)	0.568		



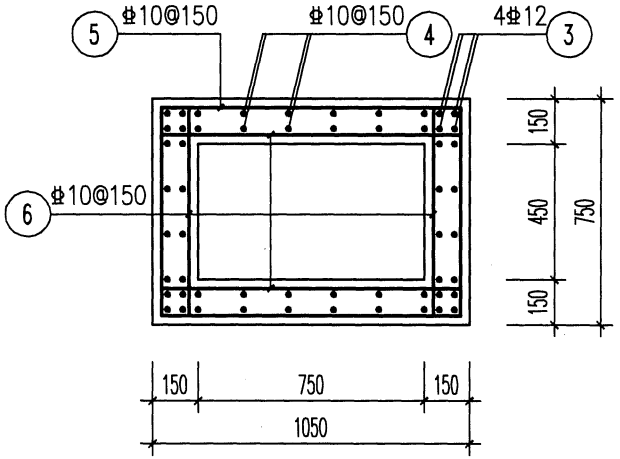
⌀400预留孔口加固图 1:30

预制钢筋混凝土井筒2配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	106



预制钢筋混凝土井筒3底板配筋图 1:30

h=150mm

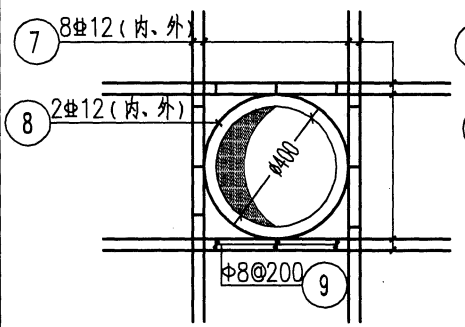


预制钢筋混凝土井筒3井壁配筋图 1:30

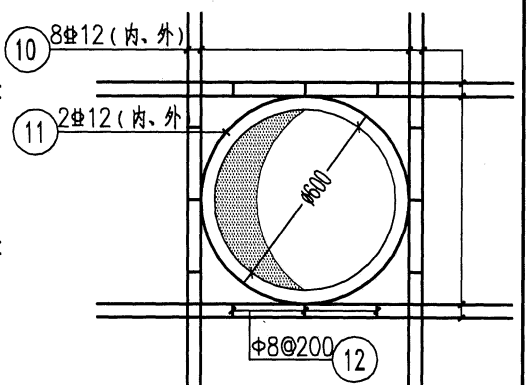
h=150mm

钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	690, 80, 80	Φ10	850	14
2	990, 80, 80	Φ10	1150	10
3	80, 1080, 80	Φ12	1240	16
4	80, 1080, 80	Φ10	1240	40
5	990, 690, 42d	Φ10	3780	7
6	990, 690, 42d, 80	Φ10	4420	7
7	1360, 80, 120	Φ12	1360	16
8	42d, D=470	Φ12	1980	2
9	1560, 80, 120	Φ8	400	28
10	42d, D=670	Φ12	1560	16
11	42d, D=670	Φ12	2610	2
12	1560, 80, 120	Φ8	400	32
合计	钢筋(kg)	207.137		
	混凝土(m^3)	0.568		

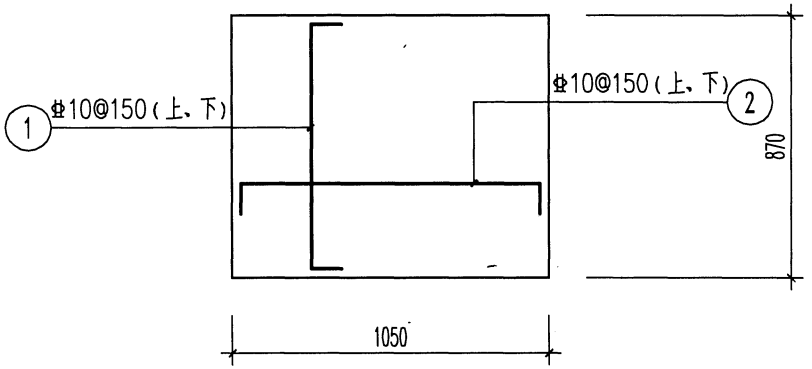


Φ400预留孔口加固图 1:30

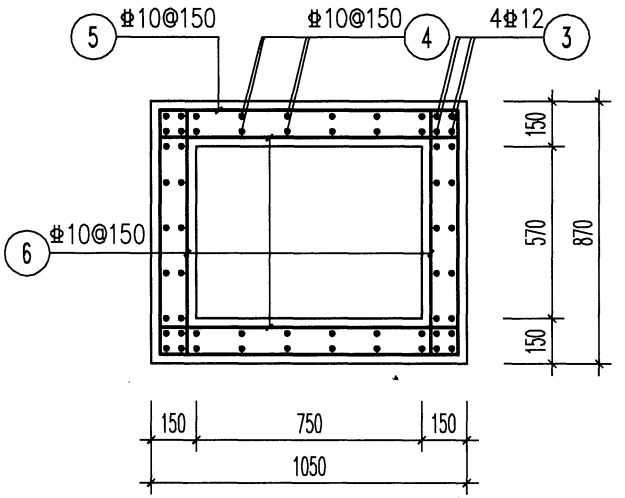


Φ600预留孔口加固图 1:30

预制钢筋混凝土井筒3配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	107



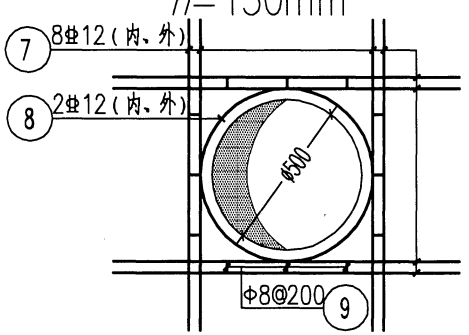
预制钢筋混凝土井筒4底板配筋图 1:30



预制钢筋混凝土井筒4井壁配筋图 1:30

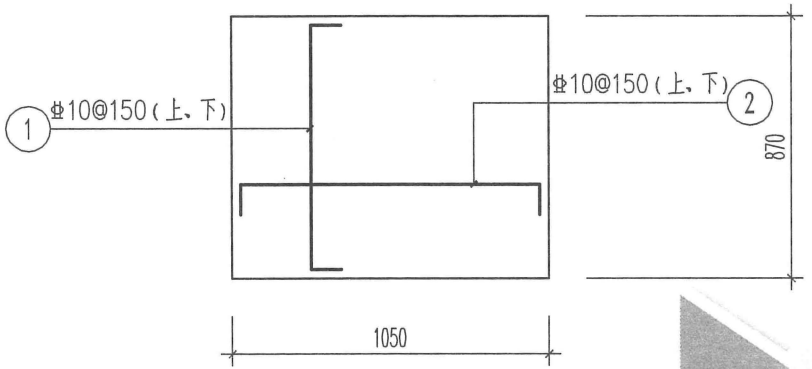
钢筋表 h=150mm

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	810, 80, 80	⌀10	970	14
2	990, 80, 80	⌀10	1150	12
3	80, 1080, 80	⌀12	1240	16
4	80, 1080, 80	⌀10	1240	44
5	990, 810, 42d	⌀10	4020	7
6	990, 810, 42d, 80	⌀10	4660	7
7	1460	⌀12	1460	16
8	80, 120	⌀12	2300	2
9	42d, D=570	Φ8	400	32
合计	钢筋(kg)	135.548		
	混凝土(m^3)	0.623		



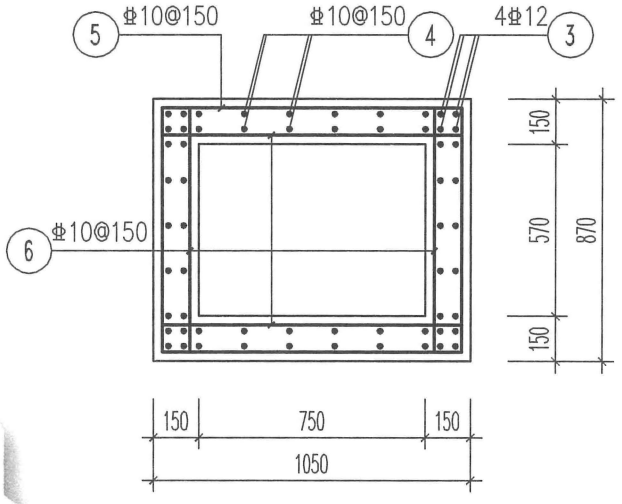
⌀500预留孔口加固图 1:30

预制钢筋混凝土井筒4配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	108



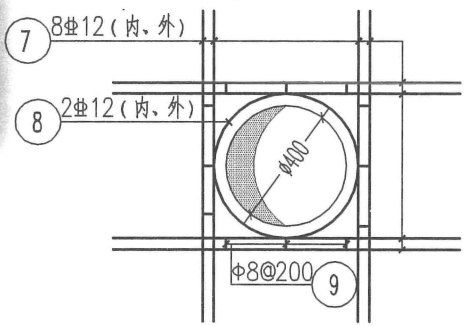
预制钢筋混凝土井筒5底板配筋图 1:30

h=150mm



预制钢筋混凝土井筒5井壁配筋图 1:30

h=150mm

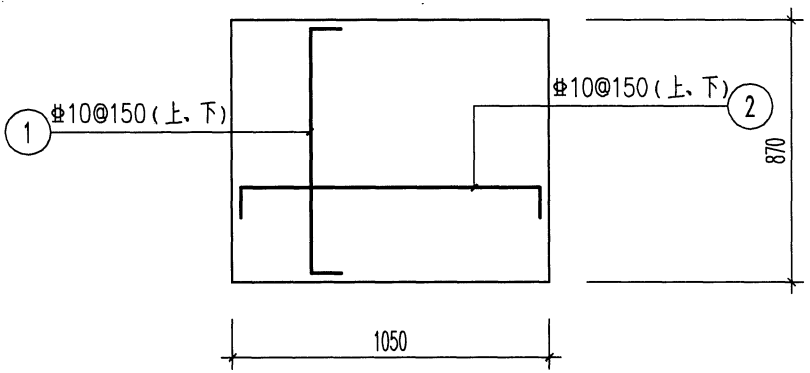


Φ400预留孔口加固图 1:30

钢筋表

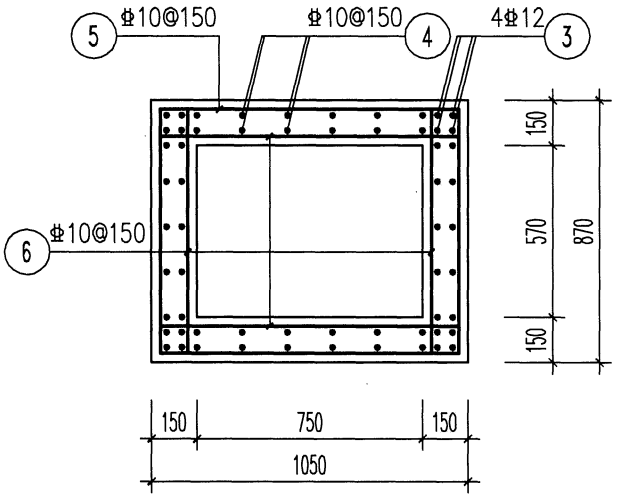
编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	810, 80, 80	Φ10	970	14
2	990, 80, 80	Φ10	1150	12
3	80, 1080, 80	Φ12	1240	16
4	80, 1080, 80	Φ10	1240	44
5	990, 810, 42d	Φ10	4020	7
6	990, 810, 42d, 80	Φ10	4660	7
7	1360	Φ12	1360	16
8	42d, D=470	Φ12	1980	2
9	80, 120	Φ8	400	28
合计	钢筋(kg)	132.927		
	混凝土(m^3)	0.623		

预制钢筋混凝土井筒5配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	109



预制钢筋混凝土井筒6底板配筋图 1:30

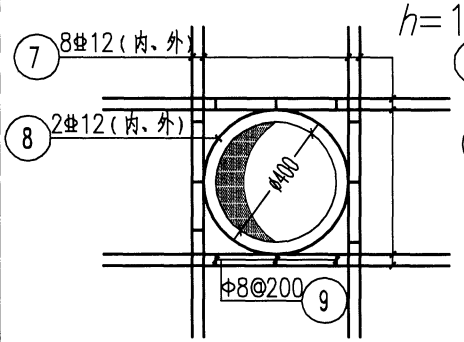
h=150mm



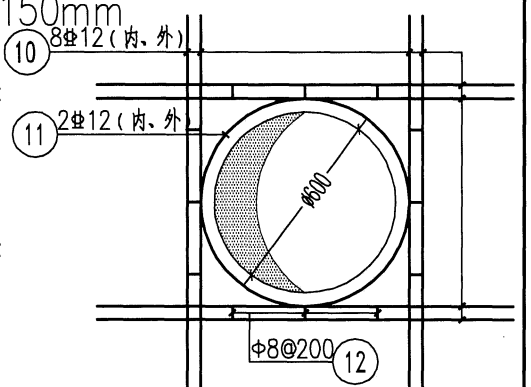
预制钢筋混凝土井筒6井壁配筋图 1:30

钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	810, 80, 80	⌀10	970	14
2	990, 80, 80	⌀10	1150	12
3	80, 1080, 80	⌀12	1240	16
4	80, 1080, 80	⌀10	1240	44
5	990, 810, 42d	⌀10	4020	7
6	990, 810, 42d, 80	⌀10	4660	7
7	1360, 80, 120	⌀12	1360	16
8	42d, D=470	⌀12	1980	2
9		Φ8	400	28
10	1560, 80, 120	⌀12	1560	16
11	42d, D=670	⌀12	2610	2
12		Φ8	400	32
合计	钢筋(kg)	164.783		
	混凝土(m^3)	0.623		



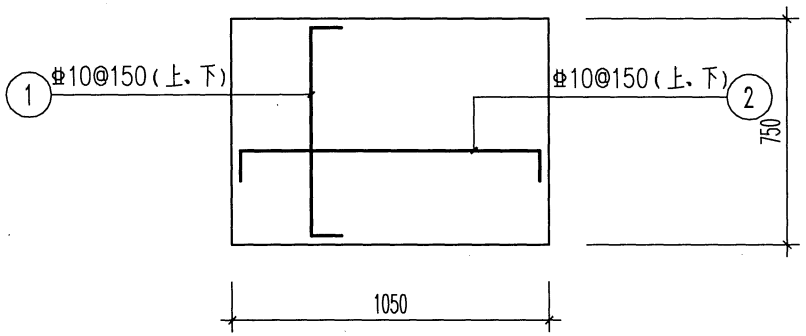
⌀400预留孔口加固图 1:30



⌀600预留孔口加固图 1:30

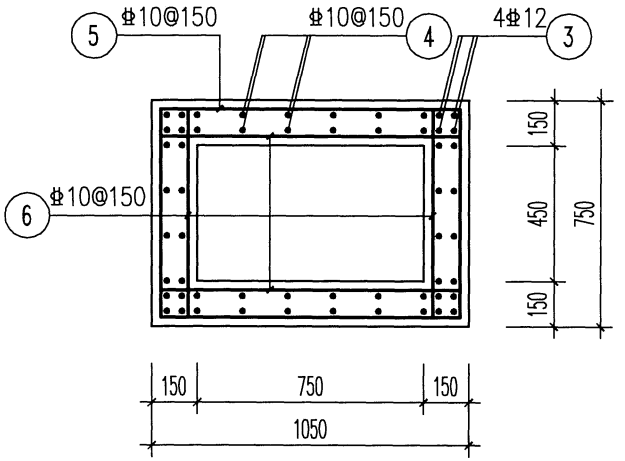
预制钢筋混凝土井筒6配筋详图

图集号	2015沪S203
页	110



预制钢筋混凝土井筒7底板配筋图 1:30

h=150mm



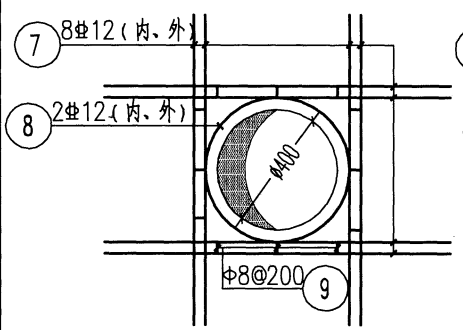
预制钢筋混凝土井筒7井壁配筋图 1:30

h=150mm

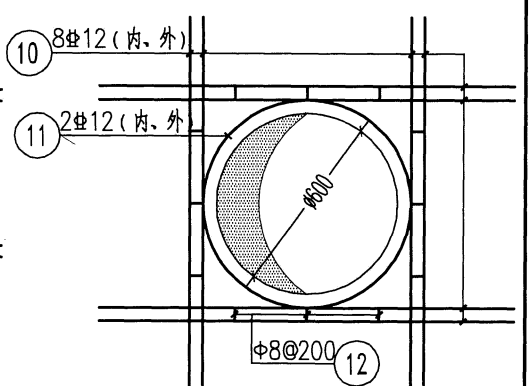
钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数
1	690, 80, 80	⌀10	850	14
2	990, 80, 80	⌀10	1150	10
3	80, 1080, 80	⌀12	1240	16
4	80, 1080, 80	⌀10	1240	40
5	990, 690, 42d	⌀10	3780	7
6	990, 690, 42d, 80	⌀10	4420	7
7	1360	⌀12	1360	16
8	80, 120	⌀12	1980	2
9	42d, D=470	Φ8	400	28
10	1560	⌀12	1560	16
11	80, 120	⌀12	2610	2
12	42d, D=670	Φ8	400	32

合计	钢筋(kg)	157.194
	混凝土(m^3)	0.568

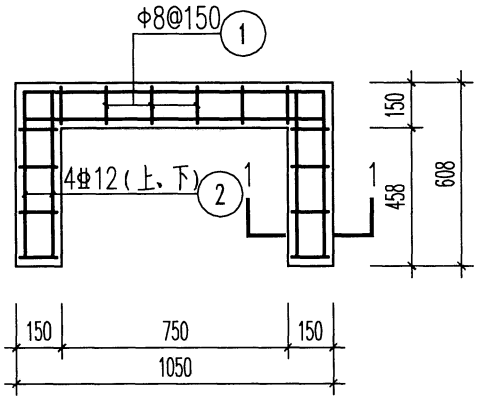


⌀400预留孔口加固图 1:30

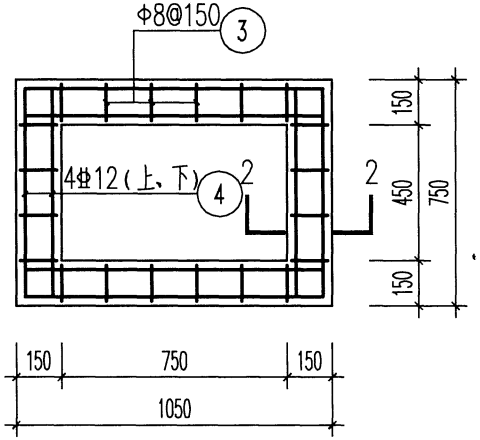


⌀600预留孔口加固图 1:30

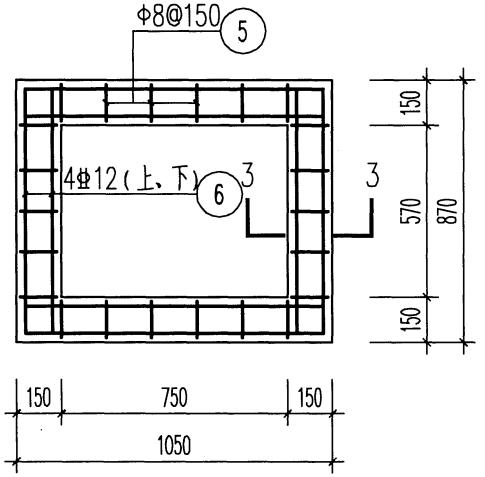
预制钢筋混凝土井筒7配筋详图	图集号	2015沪S203
	页	111



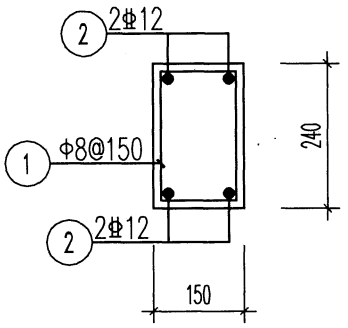
预制钢筋混凝土井圈1 1:30



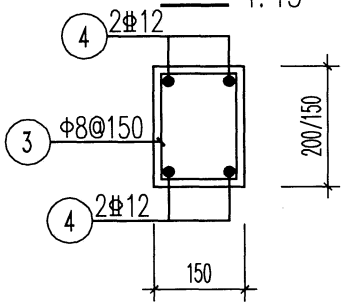
预制钢筋混凝土井圈2 1:30



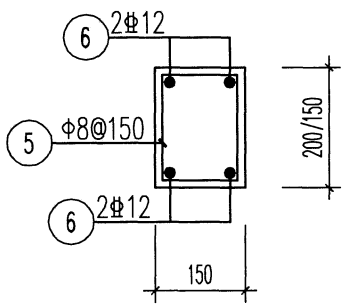
预制钢筋混凝土井圈3 1:30



1—1 1:15



2—2 1:15



3—3 1:15

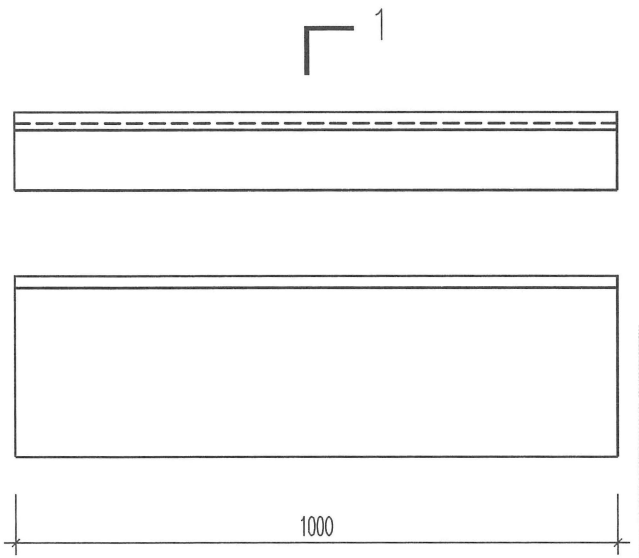
钢筋表

编号	简图	直径(mm)	每根长(mm)	根数	备注
1	180 90 2100	Φ8	540	14	
2		Φ10	2100	4	
3	140/90 90 3360	Φ8	460/360	20	
4		Φ10	3360	4	
5	140/90 90 3600	Φ8	460/360	22	
6		Φ10	3600	4	
合计	钢筋(kg)	井圈1:8.169	井圈2:11.927/11.137	井圈2:12.882/12.013	
	混凝土(m^3)	井圈1:0.07	井圈2:0.09/0.0675	井圈2:0.0972/0.0729	

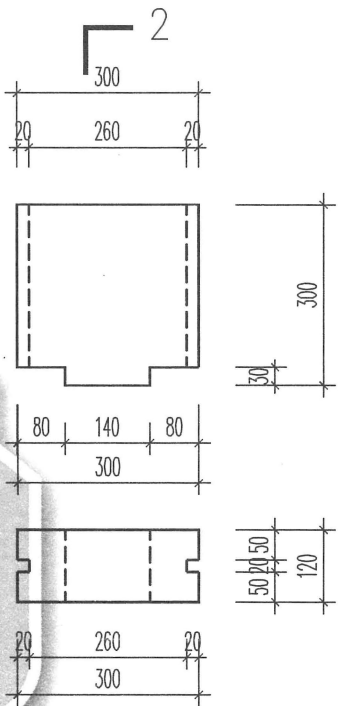
预制钢筋混凝土井圈配筋详图

图集号 2015沪S203

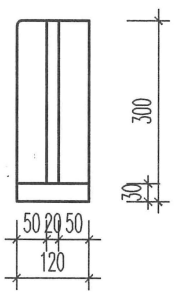
页 112



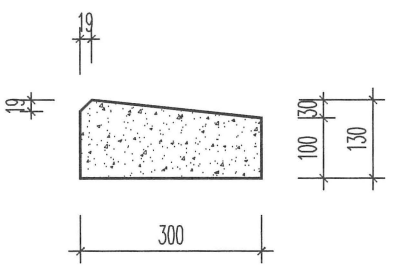
平石规格 1:15



侧石规格 1:15



2-2剖面图 1:15



1-1剖面图 1:15

说明：

平石及侧石采用C30水泥混凝土。

进水平石及非标侧石详图	图集号	2015沪S203
	页	113

编 制 单 位、编 制 人

主编单位： 上海市排水管理处

编制人： 周宇　蔡苓　张煜伟

主编单位： 上海市城市建设设计研究总院

编制人： 胡龙　朱砂砾　朱虹　吴敏　周传庭　胡世琴　李兵

参编单位： 上海清远管业科技有限公司

编制人： 杨永喆　苏长裕

参编单位： 上海畅途排水技术有限公司

编制人： 张艺　张慧慧