

重庆市工程建设标准设计

市政基础设施预制装配混凝土
小型构件图集

（征求意见稿）

重庆市住房和城乡建设委员会

重庆市工程建设标准设计

市政基础设施预制装配混凝土 小型构件图集

主编部门：重庆永悦汇管廊科技有限公司
中设工程咨询（重庆）股份有限公司
批准部门：重庆市住房和城乡建设委员会
施行日期：2020 年 XX 月 XX 日

主编单位:重庆永悦汇管廊科技有限公司
中设工程咨询(重庆)股份有限公司

参编单位:XXXX

编制人员:XXX XXX XXX

审查专家:XXX XXX
(按姓氏笔划顺序)

市政基础设施预制装配混凝土小型构件图集

批准部门：重庆市住房和城乡建设委员会
批准文号：渝建[202X]XXX号
主编单位：重庆永悦汇管廊科技有限公司
统一编号：XXX-XXX
中设工程咨询(重庆)股份有限公司
施行日期：2020年XX月XX日
图集号：XXX

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.....	1~3	预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙配筋图.....	22
总说明.....	4~9	预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟大样图.....	23
预制装配式钢筋混凝土平铺护坡大样图.....	10	带路缘石预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟大样图.....	24
预制装配式钢筋混凝土平铺护坡拼装图.....	11	预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟拼装图.....	25
预制装配式钢筋混凝土平铺护坡标准型配筋图.....	12	预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图.....	26
预制装配式钢筋混凝土平铺护坡A型配筋图.....	13	带路缘石预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图.....	27
预制装配式钢筋混凝土平铺护坡B型配筋图.....	14	预制装配式钢筋混凝土U型排水沟大样图.....	28
2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡大样图.....	15	预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板大样图.....	29
1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡大样图.....	16	预制装配式钢筋混凝土U型排水沟拼装图.....	30
预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡拼装图.....	17	预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图.....	31
2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋图.....	18	预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板配筋图.....	32
1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋图.....	19	预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体大样图.....	33
预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙大样图.....	20	预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体大样图.....	34
预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙拼装图.....	21	预制装配式钢筋混凝土雨水口拼装图一.....	35

目录						图集号	
审核		校对		设计		页	1

预制装配式钢筋混凝土雨水口拼装图二.....	36
预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体配筋图.....	37
预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体配筋图.....	38
预制装配式钢筋混凝土沉砂池大样图.....	39
预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石大样图.....	40
预制装配式钢筋混凝土雨水引流槽大样图.....	41
预制装配式钢筋混凝土沉砂池拼装图.....	42
预制装配式钢筋混凝土基座及路沿石拼装图.....	43
预制装配式钢筋混凝土沉砂池配筋图.....	44
预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石配筋图.....	45
预制装配式钢筋混凝土隔离护栏大样图一.....	46
预制装配式钢筋混凝土隔离护栏大样图二.....	47
预制装配式钢筋混凝土隔离护栏配筋图一.....	48
预制装配式钢筋混凝土隔离护栏配筋图二.....	49
预制装配式钢筋混凝土栏杆大样图一.....	50
预制装配式钢筋混凝土栏杆拼装图一.....	51
预制装配式钢筋混凝土栏杆大样图二.....	52
预制装配式钢筋混凝土栏杆拼装图二.....	53
预制装配式钢筋混凝土栏杆配筋图一.....	54
预制装配式钢筋混凝土栏杆配筋图二.....	55

预制装配式钢筋混凝土生态树池大样图.....	56
预制装配式钢筋混凝土生态树拼装图.....	57
预制装配式钢筋混凝土生态树池配筋图.....	58
预制装配式钢筋混凝土电缆沟大样图.....	59
预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板大样图.....	60
预制装配式钢筋混凝土电缆沟配筋图.....	61
预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板配筋图.....	62
3000×1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体大样图.....	63
3000×1300预制装配式钢筋混凝土电缆井拼装图.....	64
3000×1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体大样图.....	65
3000×1900预制装配式钢筋混凝土电缆井拼装图.....	66
预制装配式钢筋混凝土电缆井盖板大样图.....	67
3000×1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋图.....	68
3000×1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋图.....	69
预制装配式钢筋混凝土电缆井带提手盖板配筋图.....	70
预制装配式钢筋混凝土电缆井标准盖板配筋图.....	71
950×750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体大样图.....	72
1648×950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体大样图.....	73
950×750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图.....	74

目 录							图集号	
审核			校对			设计	页	2

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图.....75

950x750整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图.....76

1648x950整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图.....77

2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图.....78

预制装配式钢筋混凝土通信手孔井盖板大样图.....79

2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图.....80

950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体配筋图.....81

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体配筋图.....82

950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图.....83

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图.....84

2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图.....85

预制装配式钢筋混凝土通信手孔井盖板配筋图.....86

400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图.....87

600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图.....88

预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井拼装图.....89

400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋图.....90

600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋图.....91

预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井盖板配筋图.....92

目 录							图集号	
审核			校对			设计	页	3

总 说 明

1. 编制依据

本图集依据重庆市城乡建设委员会《2017年度重庆市工程建设标准设计编制、修订计划》（渝建发〔2017〕602号）要求进行编制。

2. 设计依据

《室外排水设计规范》	GB	50014
《给水排水工程构筑物结构设计规范》	GB	50069
《给水排水工程管道结构设计规范》	GB	50332
《电力工程电缆设计标准》	GB	50217
《混凝土结构设计规范》	GB	50010
《建筑地基基础设计规范》	GB	50007
《城市桥梁设计规范》	CJJ	11
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB	50204
《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB	50268
《建筑结构荷载规范》	GB	50009
《城市道路工程设计规范》	CJJ	37
《混凝土结构耐久性设计规范》	GB/T	50476
《建筑边坡工程技术规范》	GB	50330

3. 适用范围

3.1 本图集适用于预制装配式钢筋混凝土小型构件。

3.2 本图集适用于重庆地区，其抗震设防烈度为6度（0.05g）与7度（0.1g），环境类别为一类、二a类、二b类，基本风压小于等于 0.4kN/m^2 的地区，其它环境及地区应按国家相关规范要求采取相应构造措施及进行受力验算（环境类别划分详见现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010）。

4. 设计参数

4.1 设计荷载：汽车荷载等级城—A级或地面堆载 10kN/m^2 取其较大值。

4.2 地下水位：按有、无地下水两种情况设计，当有地下水时，其水位按地面以下0.5m计算。

4.3 土壤条件：土的重度 18kN/m^3 ，土的浮重度 10kN/m^3 ，土的折算内摩擦角 $\phi=30^\circ$ 。

4.4 钢筋按冷轧带肋热处理钢筋或热轧带肋钢筋进行设计，当采用冷拔低碳钢丝时应增加钢筋用量。

4.5 本图集中未注明的尺寸单位均为mm计。

总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	4

5. 图集内容

- A 预制装配式护坡护岸设施构件
- 1、预制装配式钢筋混凝土平铺护坡
- 2、预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡
- 3、预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙
- B 预制装配式海绵城市设施构件
- 1、预制装配式钢筋混凝土卵型排水沟
- 2、预制装配式钢筋混凝土U型排水沟
- 3、预制装配式钢筋混凝土雨水口
- 4、预制装配式钢筋混凝土沉砂池
- 5、预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石
- C 预制装配式道路附属设施构件
- 1、预制装配式钢筋混凝土隔离护栏
- 2、预制装配式钢筋混凝土栏杆
- 3、预制装配式钢筋混凝土生态树池
- D 预制装配式市政电气类设施构件
- 1、预制装配式钢筋混凝土电缆沟
- 2、预制装配式钢筋混凝土电缆井
- 3、预制装配式钢筋混凝土通信手孔井
- 4、预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井

6. 设计说明

- 6.1 预制装配式护坡护岸设施构件用于路基边坡自身稳定的各类新建、扩建和改建的道路、生态河道以及山体的边坡防护。各类护坡措施主要是针对因空气、雨水侵蚀而引起路基边坡坍塌或崩塌进而影响路基稳定而采取的辅助性工程措施。
- 6.2 对于路基稳定性不足以及位于浸水、滑坡、泥石流、常年冻土、软土、液化土、膨胀土、湿陷性黄土等特殊不良地质路段的地基，应按相关规范另行设计。
- 6.3 预制装配式钢筋混凝土平铺护坡
- 6.31 预制装配式钢筋混凝土平铺护坡用于较缓的生态河道、山体护坡、水库坝面等边坡治理。适用范围：坡比1：1.5以下；砌筑垂直高度5m以下；水流速度5m/s以下。
- 6.32 预制装配式钢筋混凝土平铺护坡具有耐久性、可移动性和透水性。
- 6.33 预制装配式钢筋混凝土平铺护坡型号尺寸：
标准型：1080mm*1080mm*250/300mm；
L 型：1000mm*1000mm*250/300mm；
一字型： 920mm*197mm*250/300mm。
- 6.4 预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡

总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	5

6.41 预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡用于生态河道、山体护坡、道路边坡法面、护岸等边坡治理，使用范围：坡比1:0.3，1：0.5,1:1；砌筑垂直高度5m以下；水流速度6.5m/s以下。

6.42 预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡具有耐久性、可移动性和透水性。

6.43 预制装配式钢筋混凝土阶梯式护坡型号尺寸：
2000mm*1000mm*520mm；
1000mm*1000mm*520mm。

6.5 预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙

6.51 预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙用于山体护坡、道路边坡法面等边坡治理，使用范围：坡比1:0.25~ 1:0.75；砌筑垂直高度为15m以下。

6.52 预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙前面为中空式的腔体结构，根据填充材料的使用区分，可以实现美观绿化的作用，有利于增加制品上部绿化面积；构件本身预留有与背面相通的排水孔，增加了排水的便利，同时增加了景观的协调性。按照设计坡比逐层往上施工，具有良好的施工性。

6.53 预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙型号尺寸：
1246mm*750mm*600mm。

6.6 预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟

6.61 预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟内槽底部卵形设计，使雨水流速较快，不易堵塞。适用于道路两侧、公园、广场等线性排水。

6.62 预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟安装迅速，承载力高，维护成本低，寿命长，美化城市景观，减少路面积水，减少地表径流，实现城市排水系统的高效通畅。

6.63 预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟根据功能和形式的不同分为带路缘石卵形排水沟和不带路缘石卵形排水沟。

预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟内径尺寸为：
250mm*375mm*2000mm；
350mm*525mm*2000mm；带路缘石卵形排水沟路缘高度为200mm。

6.7 预制装配式钢筋混凝土U形排水沟

6.71 预制装配式钢筋混凝土U形排水沟由主体结构和盖板组成，适用于道路两侧、建筑小区、公园等明沟。

6.72 预制装配式钢筋混凝土U形排水沟内径尺寸：
280mm*300mm*2000mm；
460mm*500mm*2000mm。

6.8 预制装配式钢筋混凝土雨水口

6.81 预制装配式钢筋混凝土雨水口是管道排水系统汇集地表水的设施，由进水篦子、上下井体及支管等组成；适用于城市道路、住宅

总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	6

小区、广场和绿地等区域。

6.82 预制装配式钢筋混凝土雨水口型号尺寸：

1650mm*360mm*730mm

6.9 预制装配式钢筋混凝土沉砂池

6.91 预制装配式钢筋混凝土沉砂池适用于城市道路、绿地、广场及建筑与小区的海绵设施雨水控制与利用系统工程。

6.92 预制装配式钢筋混凝土沉砂池型号尺寸：

900mm*400mm*550mm。

6.10 预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石

6.101 预制装配式路缘石应满足《城市道路工程设计规范》CJJ37、《混凝土路缘石》JC/T 899和《城市道路—路缘石》05MR404的各项要求。

6.102 预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石型号尺寸：

1000mm*150mm*550mm。

6.11 预制装配式钢筋混凝土隔离护栏

6.111 预制装配式钢筋混凝土隔离护栏适用于主城区城市道路、道路路口、小区内、工厂门口、停车场、收费站及危险地段等的临时隔离。

6.112 预制装配式钢筋混凝土隔离护栏抗冲击能力强、不易搬动、色彩分明美观耐用、不受各种天气影响。

6.113 预制装配式钢筋混凝土隔离护栏型号尺寸：

500mm*500mm*4000mm；

600mm*800mm*600mm。

6.12 预制装配式钢筋混凝土栏杆

6.121 预制装配式钢筋混凝土栏杆适用于市政、水利、公园、道路、桥梁护栏等护栏工程。

6.122 预制装配式钢筋混凝土栏杆造型美观、时尚、高防火性、高环保性、无污染、无公害、抗老化、不易变形、造价低廉、工厂化生产效率，节约工期。

6.123 预制装配式钢筋混凝土栏杆型号尺寸：

1800mm*150mm*1100mm。

6.13 预制装配式钢筋混凝土生态树池

6.131 预制装配式钢筋混凝土生态树池适用于新建、改建和扩建的城市道路人行道、绿地与广场及建筑与小区的海绵设施雨水控制与利用系统工程。

6.132 预制装配式钢筋混凝土生态树池美化街路，保证了植物取水及生长需要，能起到地面雨水收集，延缓地表径流峰值的作用。

6.133 预制装配式钢筋混凝土生态树池尺寸型号：

1800mm*1200mm*1650mm。

6.14 预制装配式钢筋混凝土电缆沟

总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	7

6.141 预制装配式钢筋混凝土电缆沟适用于新建、改建和扩建的城市道路、厂区、建筑物内电缆出线区域。

6.142 电缆沟可分为无支架沟、单侧支架沟、双侧支架沟三种。

6.143 预制装配式钢筋混凝土电缆沟尺寸为：

1200mm*900mm*1500mm；

1500mm*1800mm*1500mm。

6.15 预制装配式钢筋混凝土电缆井

6.151 预制装配式钢筋混凝土电缆井适用于新建、扩建和改建工程的民用、工业建筑室外地下敷设电缆线路及有关控制线路。

6.152 预制装配式钢筋混凝土电缆井可减少现场湿作业及相应的操作工序，明显加快施工速度，缩短工期，减轻对路面交通的影响。

6.153 预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体型号尺寸有：

3000mm*1300mm*400mm；

3000mm*1900mm*400mm。

6.16 预制装配式钢筋混凝土通信手孔井

6.161 预制装配式钢筋混凝土通信手孔井适用于人行道、绿化带、非机动车道等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。

6.162 预制装配式钢筋混凝土通信手孔井用于室外管线敷设、检修及线路接头处理，预制化生产减少了施工工序，节约工期，构件尺寸精准，外观精美。

6.163 预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体型号尺寸：

950mm*750mm*500mm；

1648mm*950mm*500mm。

6.164 整体式预制装配式钢筋混凝土通信手孔井型号尺寸：

950mm*750mm*1500mm；

1648mm*950mm*1500mm；

2000mm*1200mm*1900mm。

6.17 预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井

6.171 预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井适用于新建、改建和扩建的城市道路人行道内、绿地与广场及建筑与小区工程的城市照明工程。

6.172 预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井型号尺寸：

400mm*400mm*650mm；

600mm*600mm*850mm。

7. 采用材料

7.1 混凝土：主体结构混凝土强度等级为C30，混凝土中氯离子含量和碱总含量应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》的规定和设计要求；采用外加剂时，应符合《混凝土外加剂应用技术规范》。

7.2 钢筋：采用HPB300（Φ）、HRB400（Φ），钢筋强度标

总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	8

准值应具有不小于95%的保证率。

7.3 预制构件的吊环采用HPB335光圆钢筋，吊环埋入混凝土深度不应小于30d，并应焊接在钢筋骨架上；吊绳的安全系数不应小于6。

7.4 钢筋焊接材料应符合《钢筋焊接及验收规程》等现行国家标准的有关规定。

8. 制作运输堆放要求

8.1 预制装配式钢筋混凝土构件加工制作前，应仔细核对相关图纸，如有遗漏，要求设计补充相应图纸。

8.2 预制装配式钢筋混凝土构件应根据设计要求，施工要求和相关规定制定生产方案，编制生产计划。

8.3 钢筋及混凝土的制作应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》的有关规定。

8.4 预制装配式钢筋混凝土构件钢筋骨架可采用焊机制作，也可采用人工焊接及绑扎连接制作。采用人工焊接制作钢筋骨架时，焊接点数量应大于总联接点数的50%，且均匀分布。

8.5 预制装配式钢筋混凝土构件内外或上下表面应平整，不应出现露石、露筋、粘皮、蜂窝、麻面、合缝漏浆和空鼓现象。

8.6 吊环严格按照图纸所示位置设置，严格按照设计和相关规范吊装。

8.7 预制装配式钢筋混凝土构件尺寸允许偏差应符合相关规范规定。

8.8 构件运输及吊装时，混凝土强度应符合设计要求，当设计无要求时，不应低于混凝土设计强度。

8.9 预制装配式钢筋混凝土构件在运输、存放、安装施工过程中及装配后应做好成品保护，成品保护可采取包、裹、盖、遮等有效措施。应制定合理的预制装配式钢筋混凝土构件的运输与堆放方案，运输构件时应采取措施防止检查井损坏，移动、倾倒变形等。

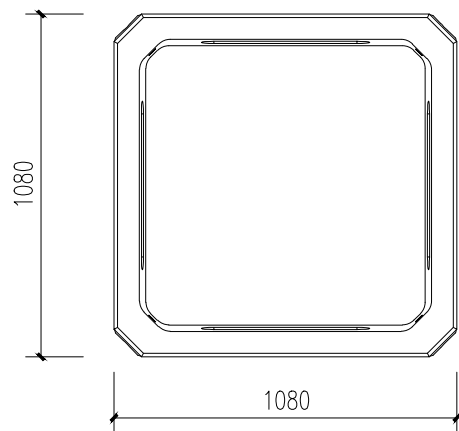
9. 施工及验收要求

9.1 预制装配式钢筋混凝土构件程施工前应根据设计要求、运输安装要求和相关规定制定专项施工方案，编制施工组织设计。

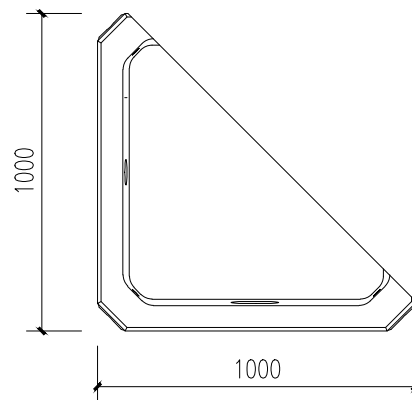
9.2 预制装配式钢筋混凝土构件装配前应对构件进行外观质量检查，构件接口应平整顺直、无缺损，构件整体应无裂缝、断裂和破损等。

9.3 预制装配式钢筋混凝土构件的施工安装及验收应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204、《装配式混凝土结构技术规程》JGJ 1等现行国家标准的有关规定。

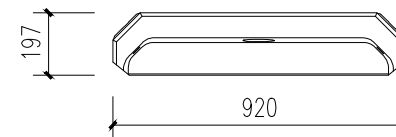
总说明							图集号	
审核			校对			设计	页	9



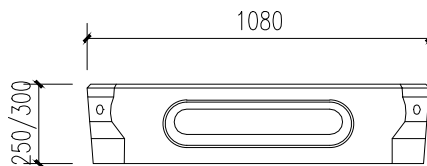
平铺式护坡标准型平面图



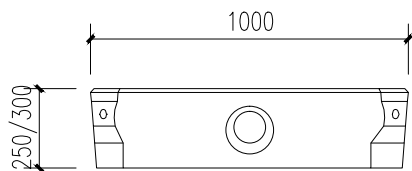
平铺式护坡A型平面图



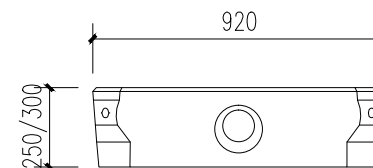
平铺式护坡B型平面图



平铺式护坡标准型侧面图



平铺式护坡A型侧面图



平铺式护坡B型侧面图

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡大样图

图集号

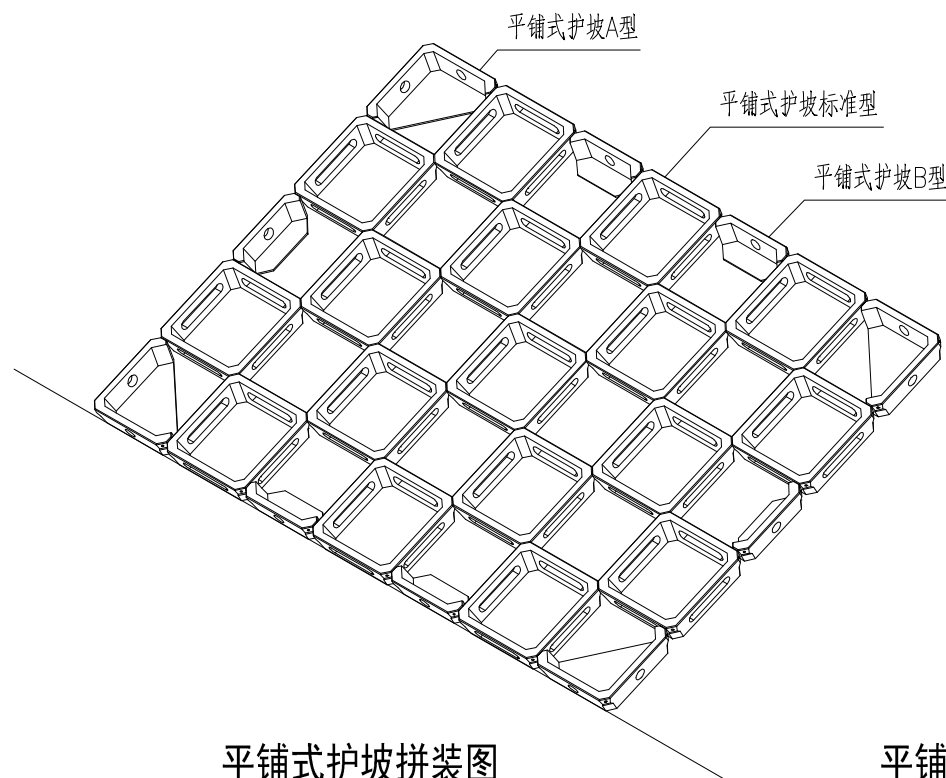
审核

校对

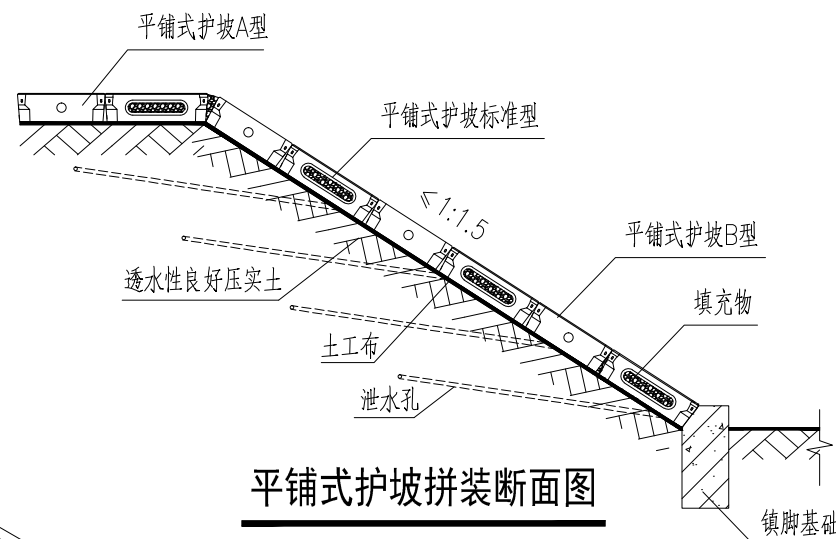
设计

页

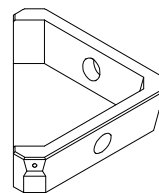
10



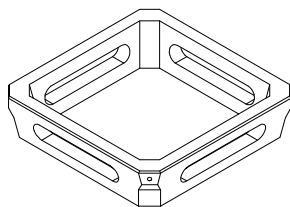
平铺式护坡拼装图



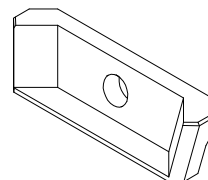
平铺式护坡拼装断面图



平铺式护坡A型构件图



平铺式护坡标准型构件图



平铺式护坡B型构件图

说 明：

- 1、适用于路基边坡自身稳定的各类新建、扩建和改建的道路、生态河道以及山体的边坡防护。各类护坡措施主要是针对因空气、雨水侵蚀而引起路基边坡坍塌或崩塌进而影响路基稳定而采取的辅助性工程措施。
- 2、此构件适用范围：坡比1：1.5以下；砌筑垂直高度5m以下；水流速度5m/s以下。
- 3、镇脚基础、泄水孔由设计人员根据工程具体情况依照相关规范进行设计。
- 4、处于水位以下的构件，可内填充粒径100mm~150mm的碎石，处于常水位以上的构件，可填充种植土，并根据环境进行植草。

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡拼装图

图集号

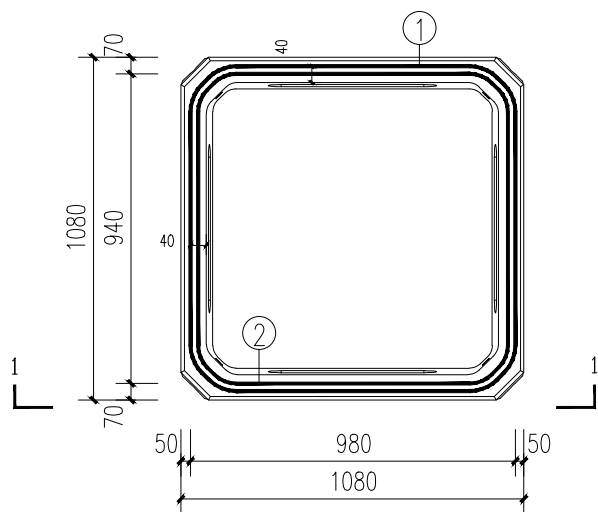
审核

校对

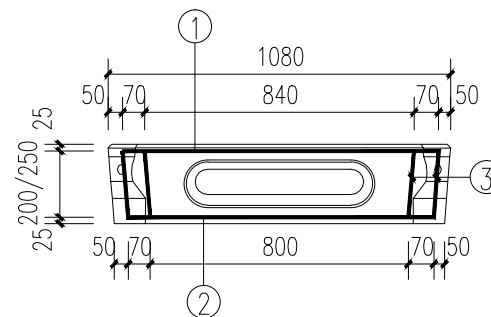
设计

页

11



预制装配式钢筋混凝土平铺护坡标准型配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡标准型钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8	□	
②	Φ8	□	
③	Φ8	—	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、钢筋保护层厚度为40mm。

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡标准型配筋图

图集号

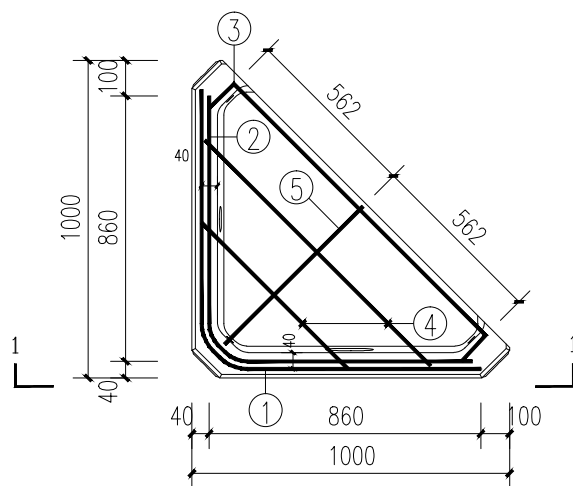
审核

校对

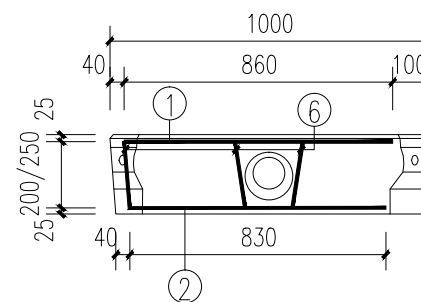
设计

页

12



预制装配式钢筋混凝土平铺式护坡A型配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土平铺式护坡A型钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8	L	
②	Φ8	L	
③	Φ8	L	
④	Φ8	—	
⑤	Φ8	—	
⑥	Φ8	—	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、钢筋保护层厚度为40mm。

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡A型配筋图

图集号

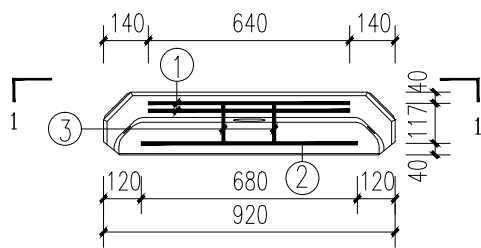
审核

校对

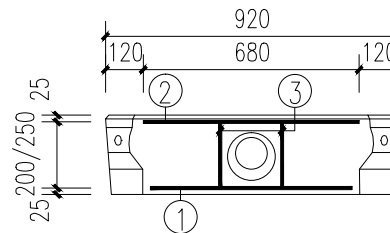
设计

页

13



预制装配式钢筋混凝土平铺护坡B型配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡B型钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8	——	
②	Φ8	——	
③	Φ8	——	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、钢筋保护层厚度为40mm。

预制装配式钢筋混凝土平铺护坡B型配筋图

图集号

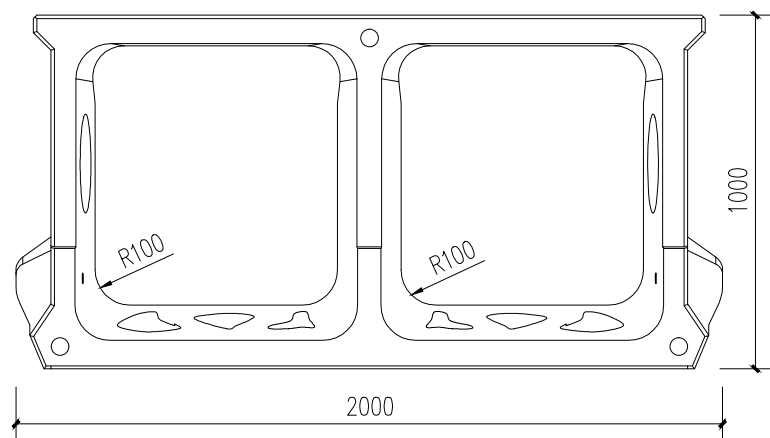
审核

校对

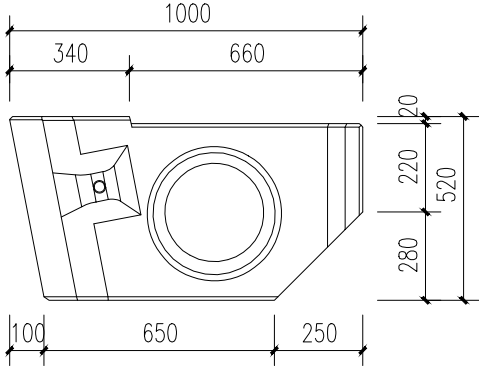
设计

页

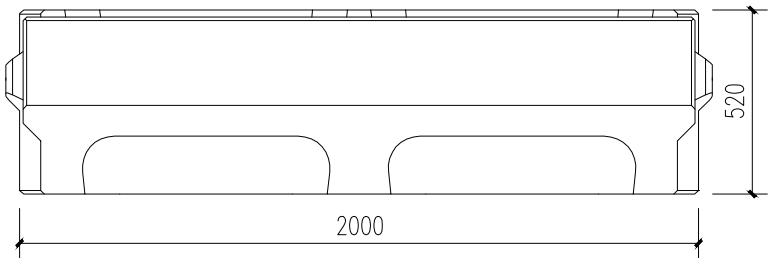
14



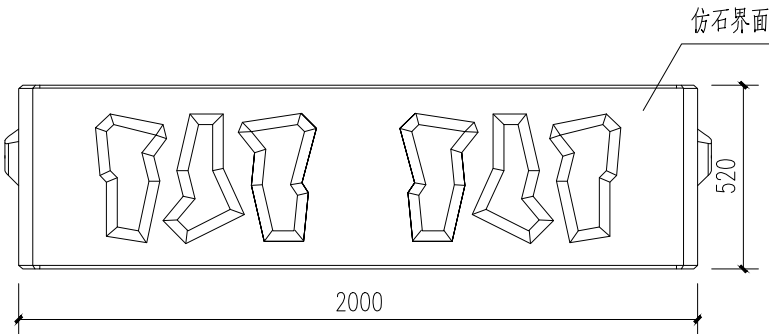
阶梯式护坡平面图



阶梯式护坡侧面图

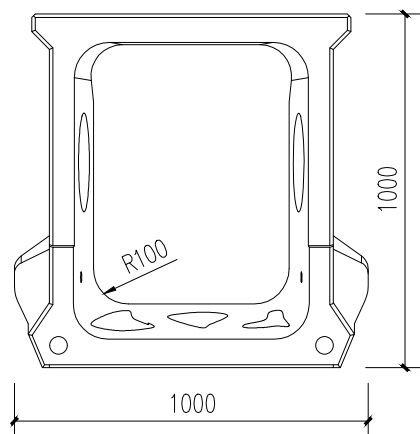


阶梯式护坡背面图

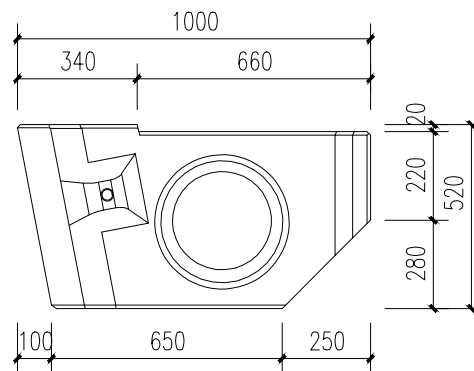


阶梯式护坡正面图

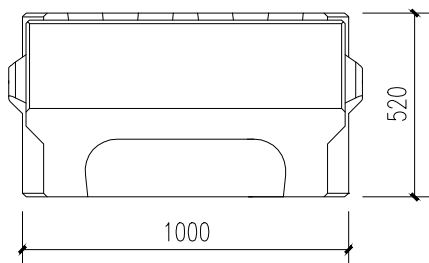
2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡大样图						图集号	
审核		校对		设计		页	15



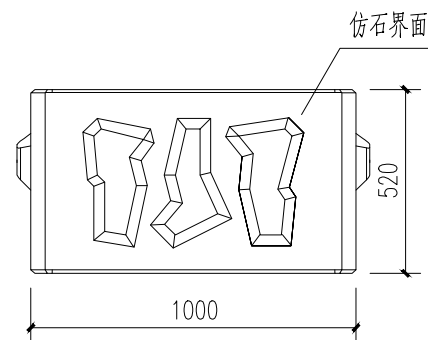
阶梯式护坡平面图



阶梯式护坡侧面图



阶梯式护坡背面图



阶梯式护坡正面图

1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡大样图

图集号

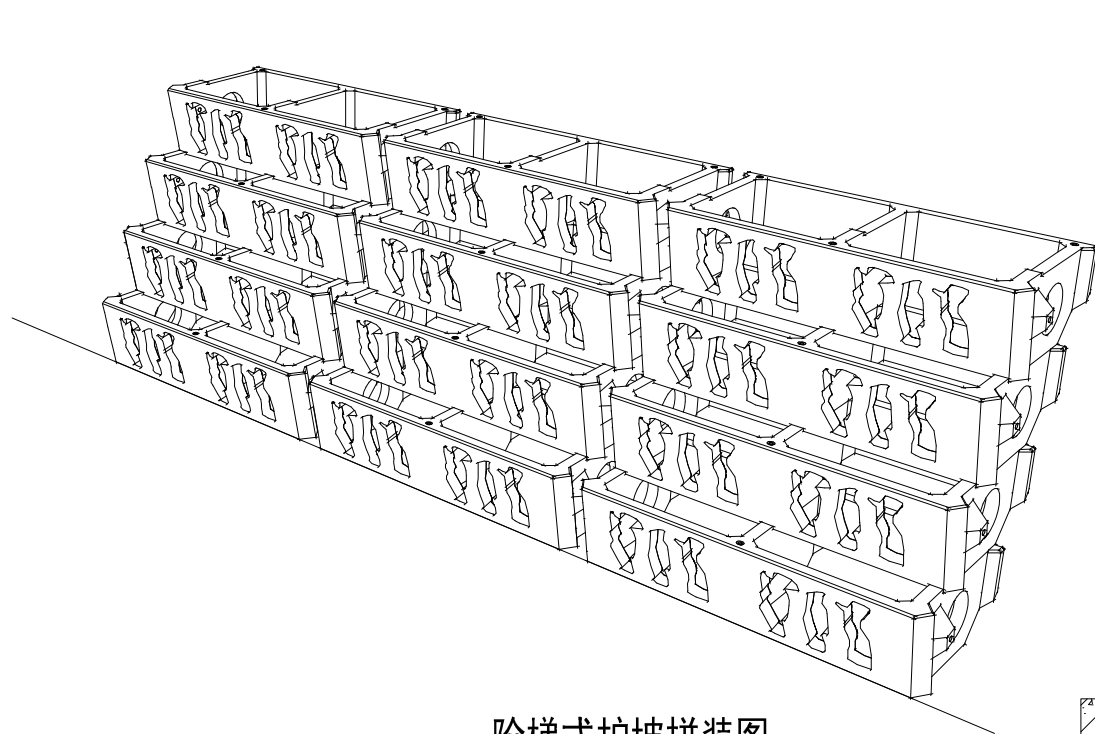
审核

校对

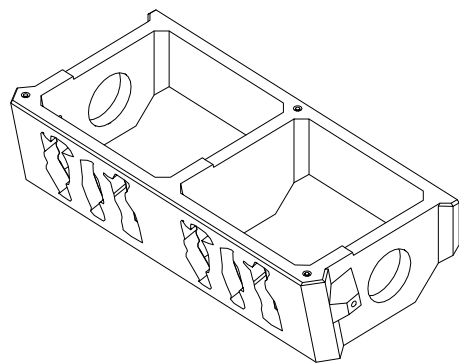
设计

页

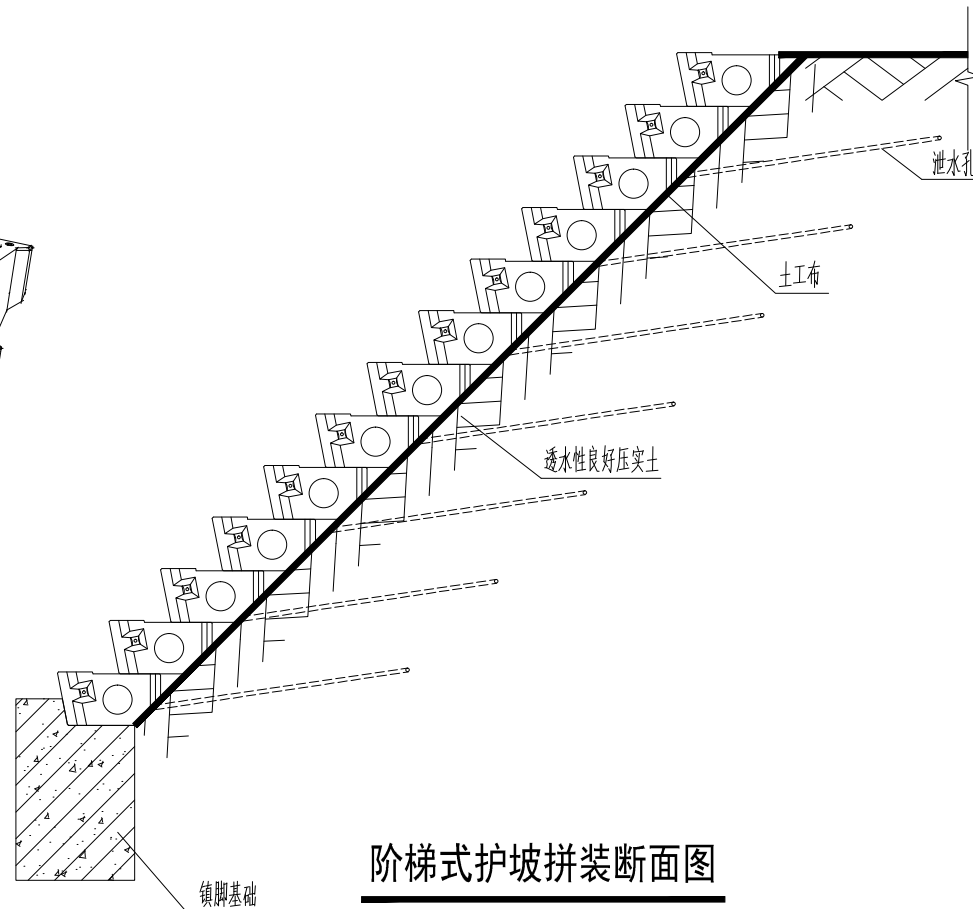
16



阶梯式护坡拼装图



阶梯式护坡构件图



阶梯式护坡拼装断面图

说 明：

- 1、适用于路基边坡自身稳定的各类新建、扩建和改建的道路、生态河道以及山体的边坡防护。各类护坡措施主要是针对因空气、雨水侵蚀而引起路基边坡坍塌或崩塌而影响路基稳定而采取的辅助性工程措施。
- 2、此构件适用范围：坡比1:0.3, 1:0.5, 1:1；单级砌筑最大高度5m，水流速度6.5m/s以下,多级砌筑则需根据设计使用。
- 3、镇脚基础、泄水孔由设计人员根据工程具体情况依照相关规范进行设计。
- 4、处于水位以下的构件，建议内填充粒径150mm~200mm的碎石，处于常水位以上的构件，建议填充种植土，并根据环境进行植草。

预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡拼装图

图集号

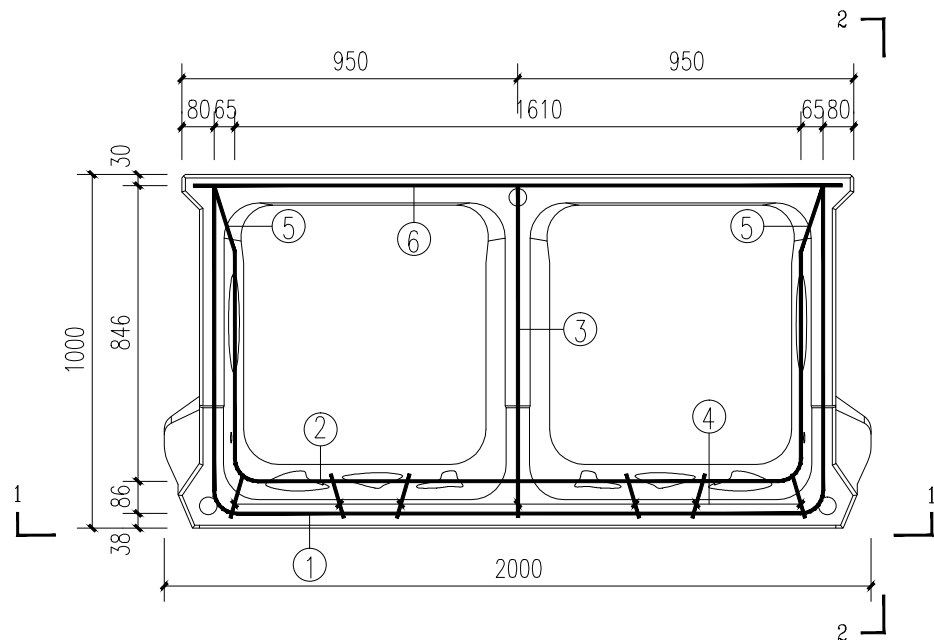
审核

校对

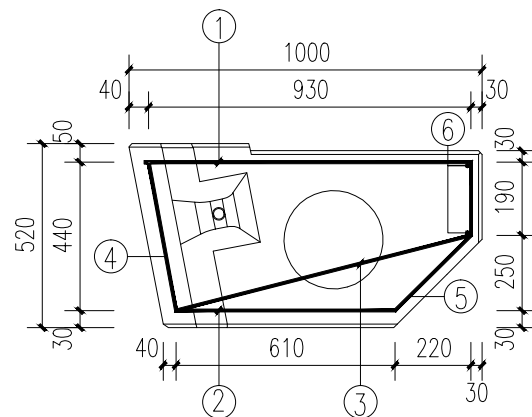
设计

页

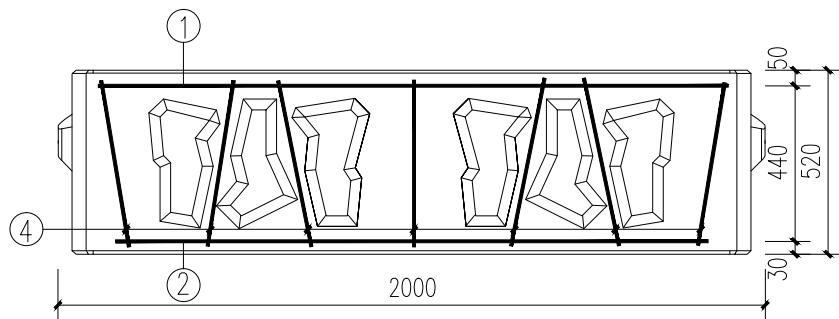
17



2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋平面图



2-2



1-1

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ10		
②	Φ10		
③	Φ10		
④	Φ10		
⑤	Φ10		
⑥	Φ10		

2000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋图

图集号

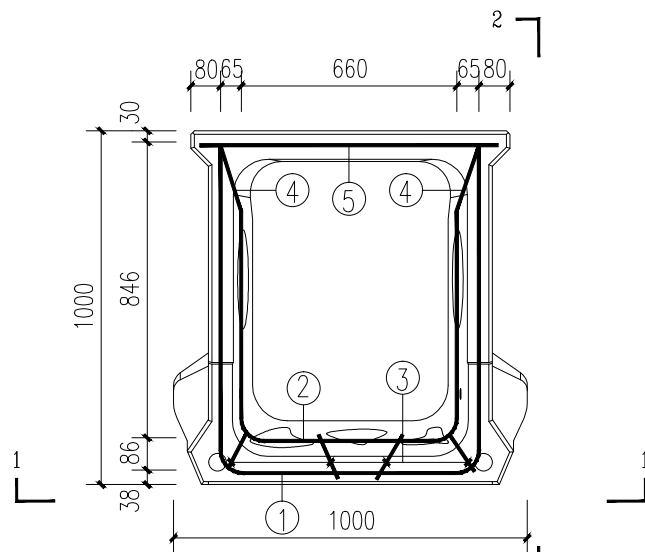
审核

校对

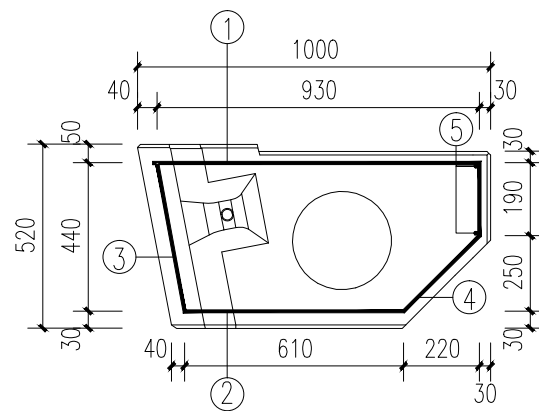
设计

页

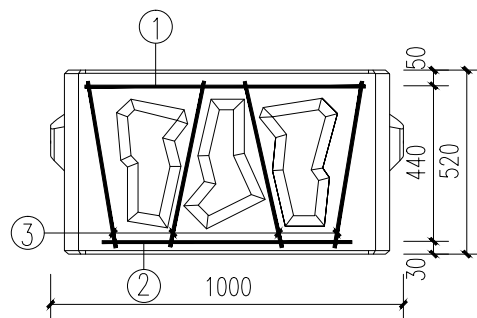
18



1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋平面图



2-2



1-1

1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ10		
②	Φ10		
③	Φ10		
④	Φ10		
⑤	Φ10		

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

1000x1000预制装配式钢筋混凝土阶梯护坡配筋图

图集号

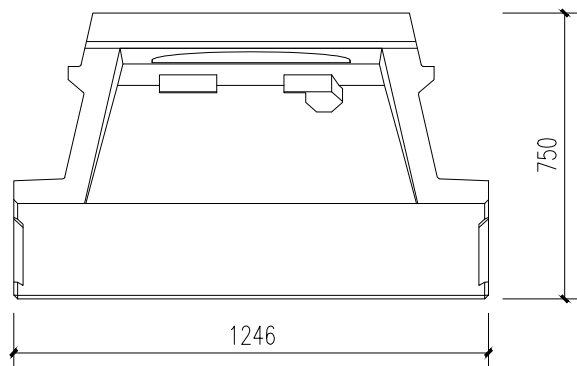
审核

校对

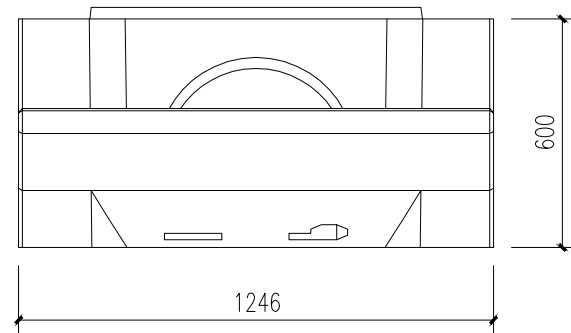
设计

页

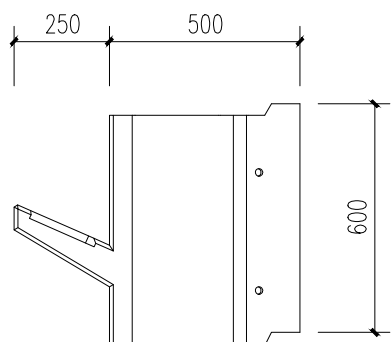
19



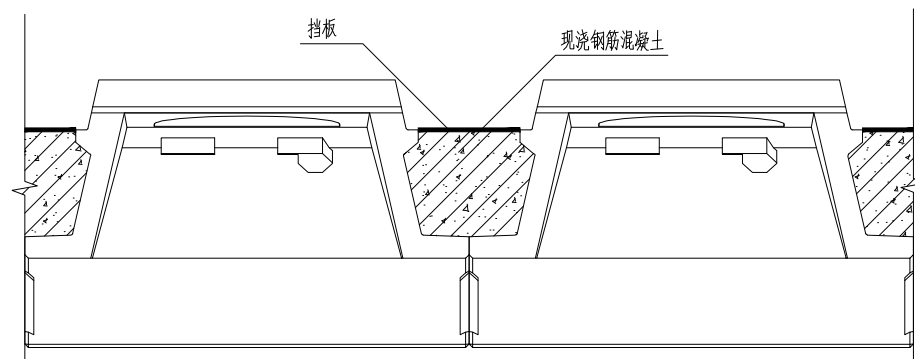
生态挡土墙平面图



生态挡土墙正视图



生态挡土墙侧视图



生态挡土墙连接图

预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙大样图

图集号

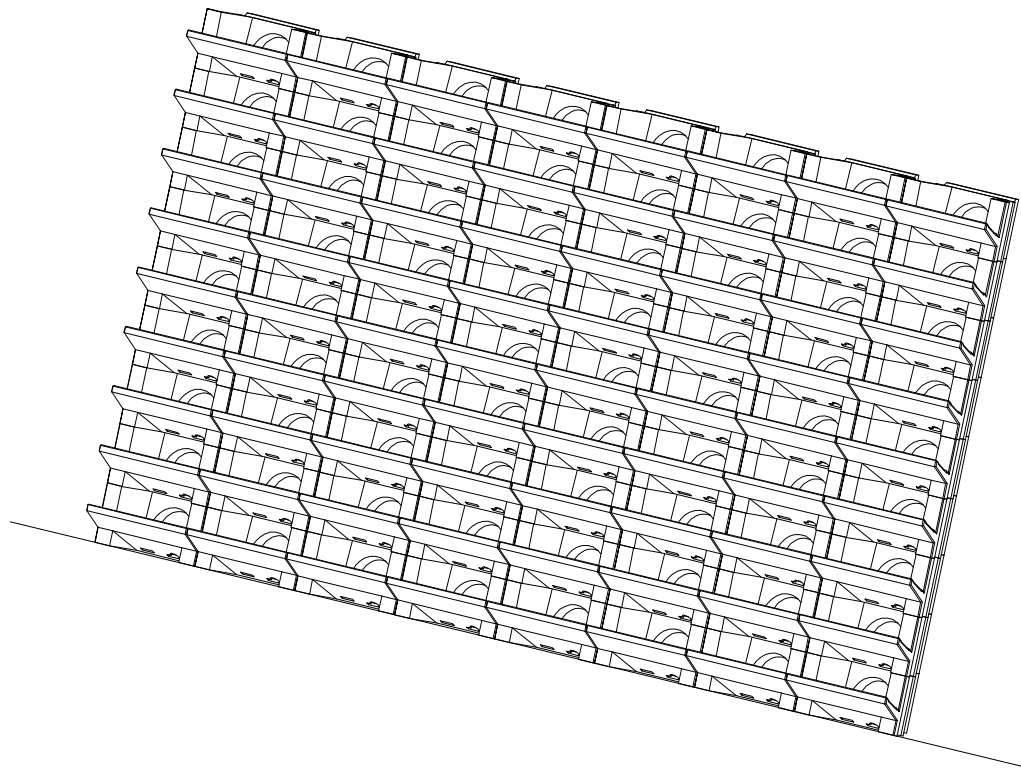
审核

校对

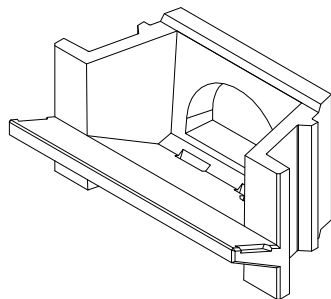
设计

页

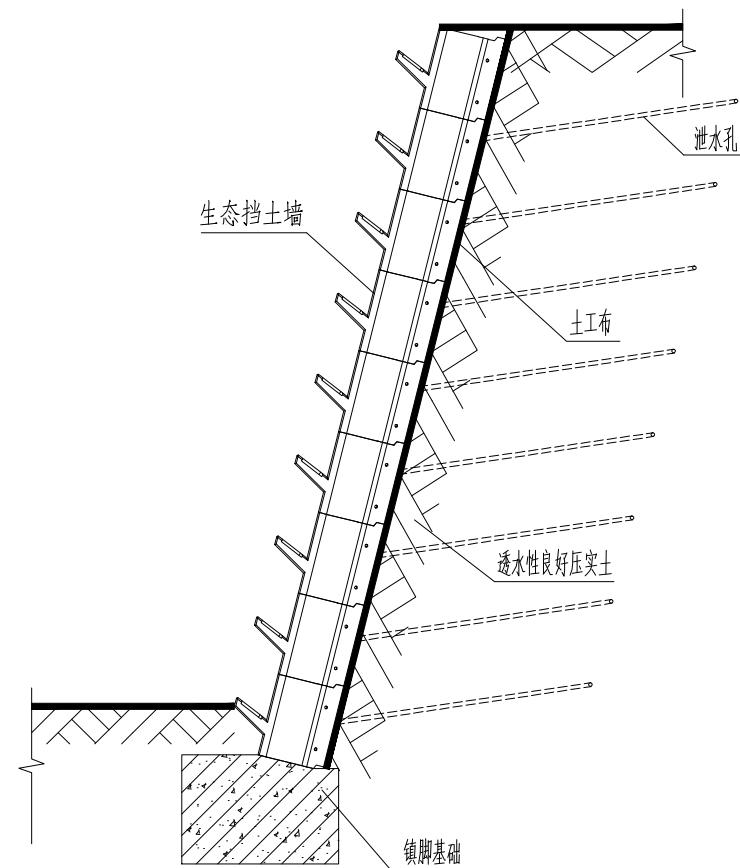
20



生态挡土墙拼装图



生态挡土墙构件图



生态挡土墙拼装断面图

说 明：

- 1、适用于路基边坡自身稳定的各类新建、扩建和改建的道路、生态河道以及山体的边坡防护。各类护坡措施主要是针对因空气、雨水侵蚀而引起路基边坡坍塌或崩塌进而影响路基稳定而采取的辅助性工程措施。
- 2、此构件适用范围：坡比1:0.25~1:0.75；砌筑高度为15m以下。
- 3、镇脚基础、泄水孔由设计人员根据工程具体情况依照相关规范进行设计。
- 4、构件内部可回填砂土等具有透水性及可动性的材料，对已经填好土砂的制品进行喷播植草，从而达到绿化的作用。

预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙拼装图

图集号

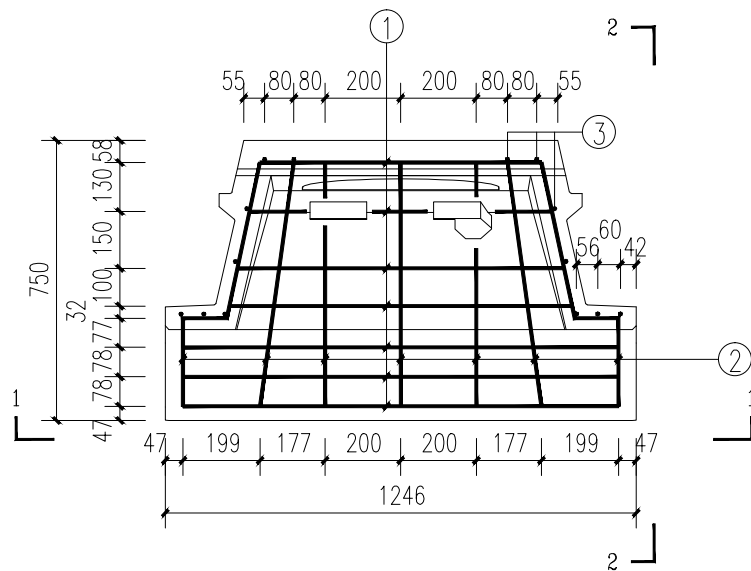
审核

校对

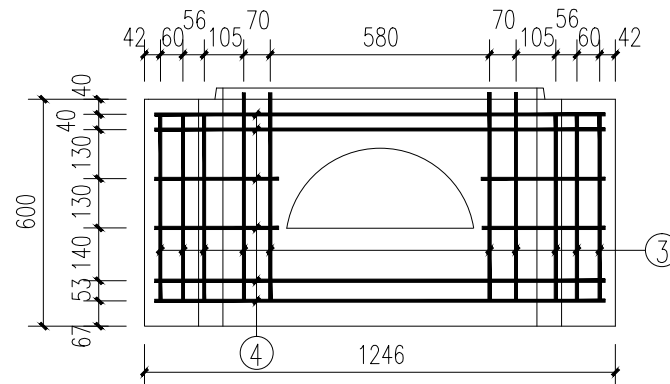
设计

页

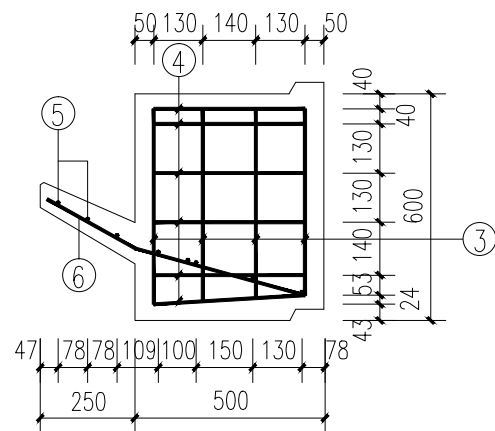
21



预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙配筋平面图



1-1



2-2

说明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8	—	
②	Φ8	—	
③	Φ8	—	
④	Φ8	—	
⑤	Φ8	—	
⑥	Φ8	—	

预制装配式钢筋混凝土生态挡土墙配筋图

图集号

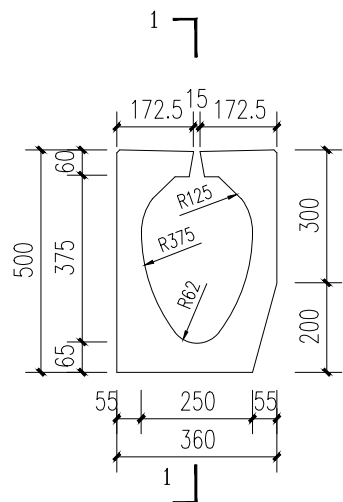
审核

校对

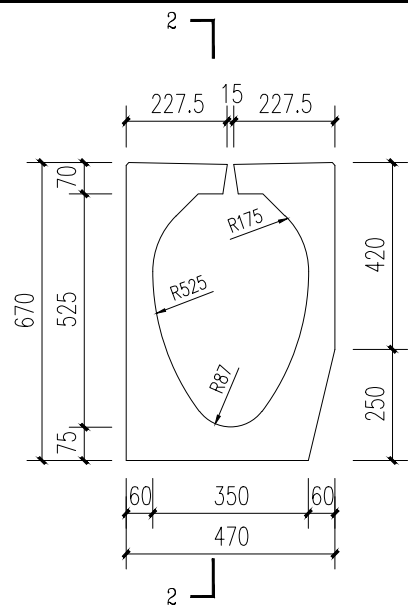
设计

页

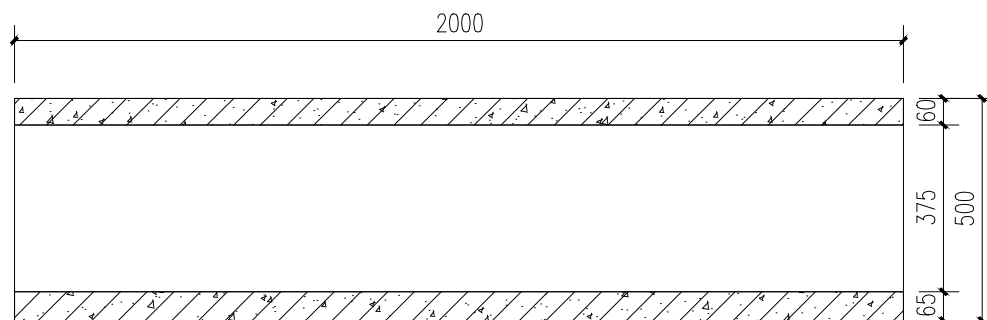
22



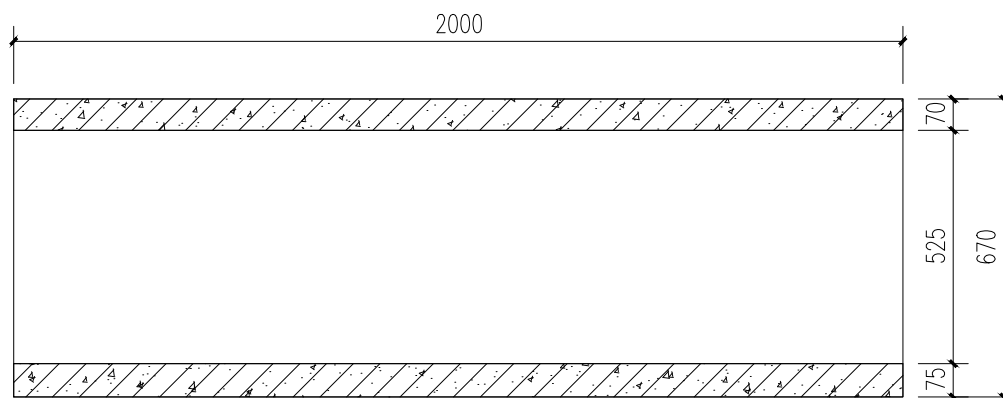
250X375预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟断面图



350X525预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟断面图



1-1



2-2

预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟大样图

图集号

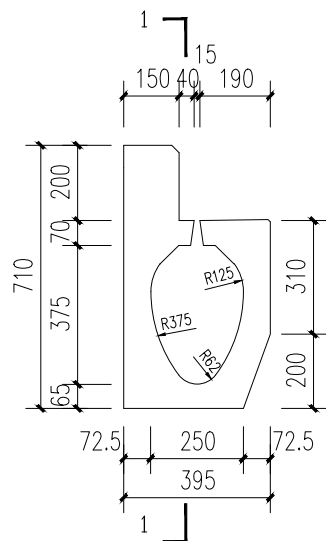
审核

校对

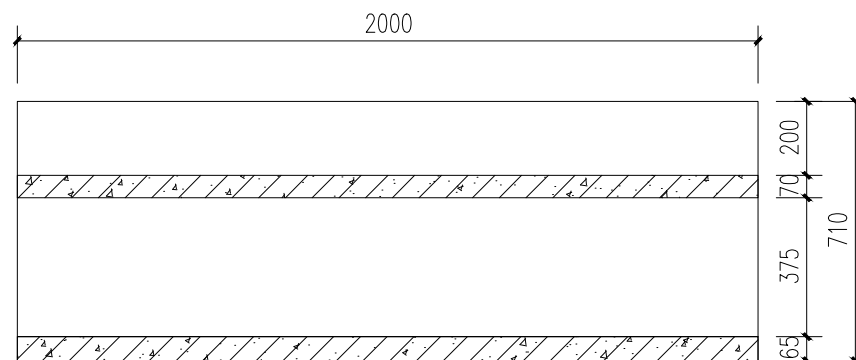
设计

页

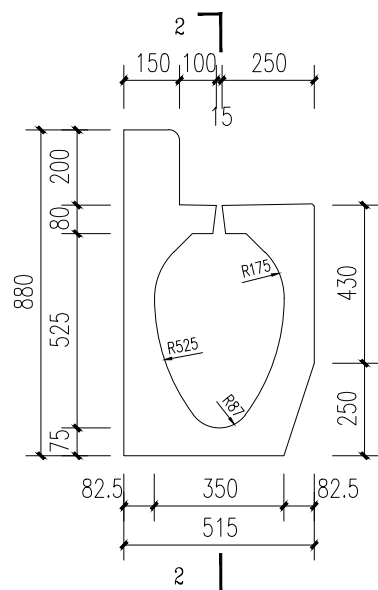
23



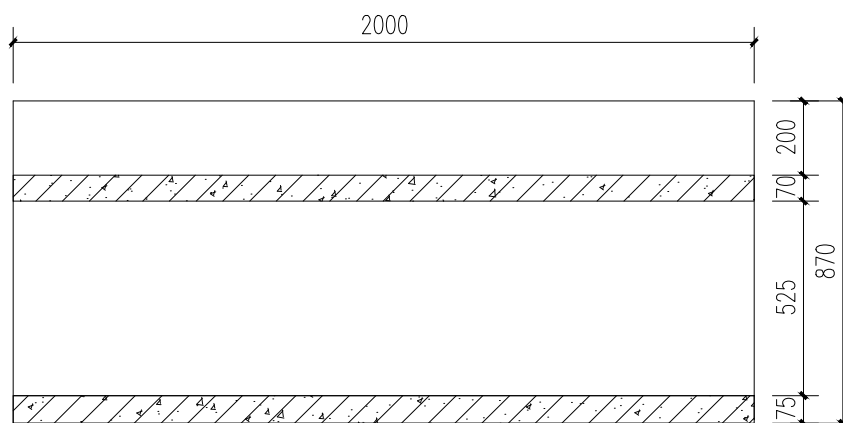
250X375带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟沟断面图



1-1



350X525带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟断面图



2-2

带路缘石预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟大样图

图集号

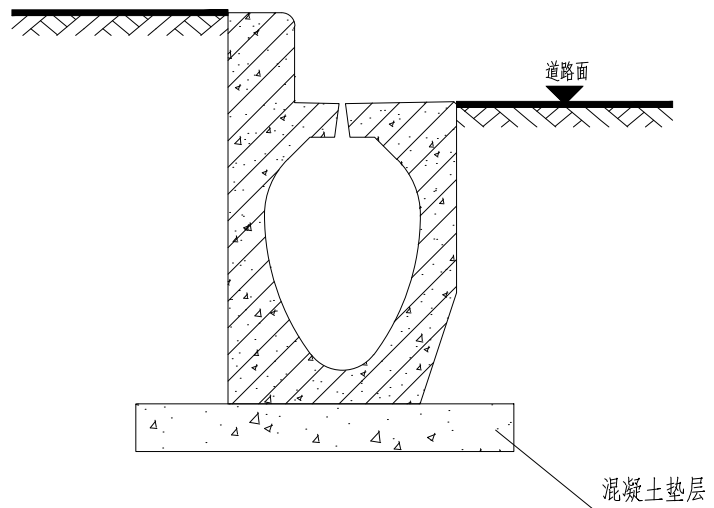
审核

校对

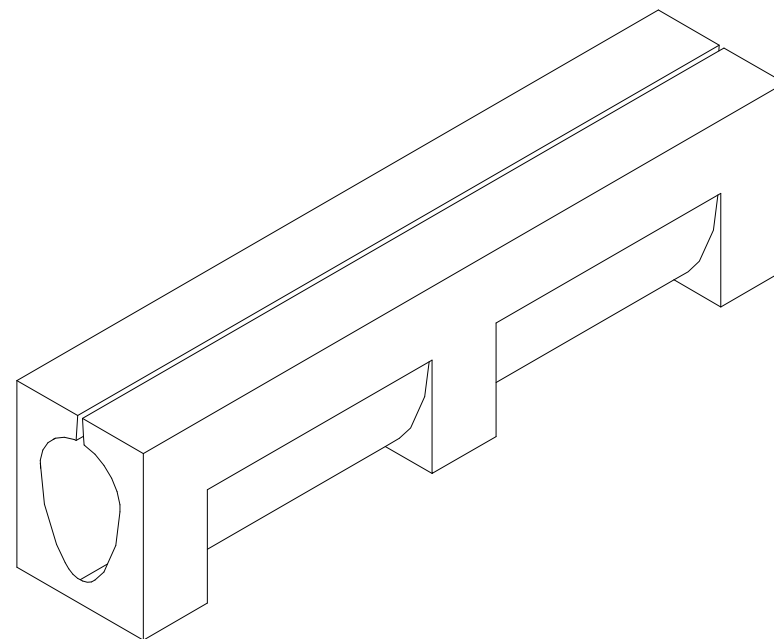
设计

页

24



卵形排水沟拼装示意图



卵形排水沟构件图

说 明：

- 1、适用于道路两侧、公园、广场等线性排水。
- 2、接缝处可采用防水密封胶或防水砂浆密封。
- 3、成品排水沟应安装于预先开挖好的沟槽内，沟槽内应预留100~200mm的混凝土垫层。

预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟拼装图

图集号

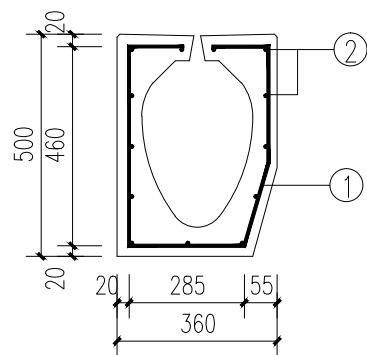
审核

校对

设计

页

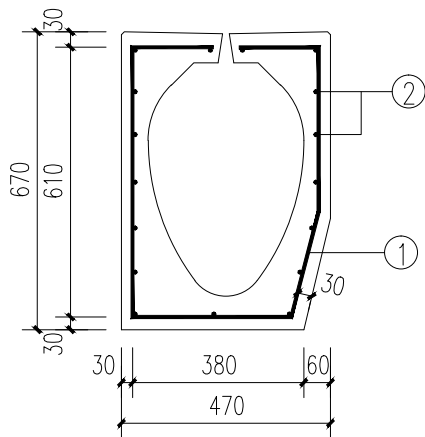
25



250X375预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图

250X375预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ12@100		
②	Φ12@100		



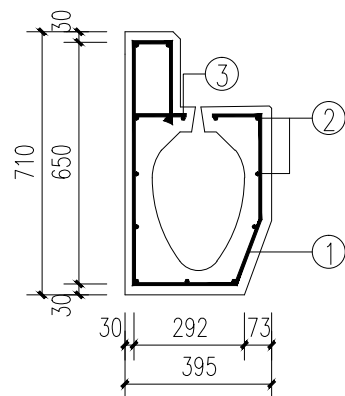
350X525预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图

350X525预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ12@100		
②	Φ12@100		

说 明：
 1、钢筋采用HRB400钢筋；
 2、未标注的钢筋保护层厚度为20mm。

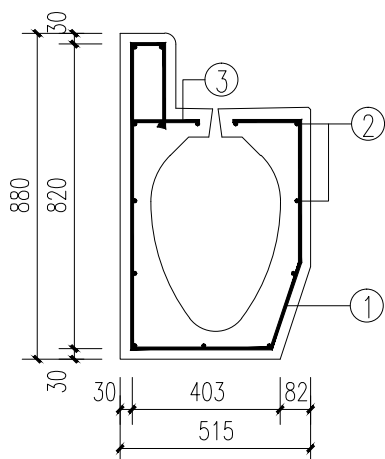
预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图							图集号	
审核			校对			设计	页	26



250X375带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图

250X375带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 12@100$		
②	$\Phi 12@100$		
③	$\Phi 12@100$		



350X525带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图

350X525带路沿预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 12@100$		
②	$\Phi 12@100$		
③	$\Phi 12@100$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

带路缘石预制装配式钢筋混凝土卵形排水沟配筋图

图集号

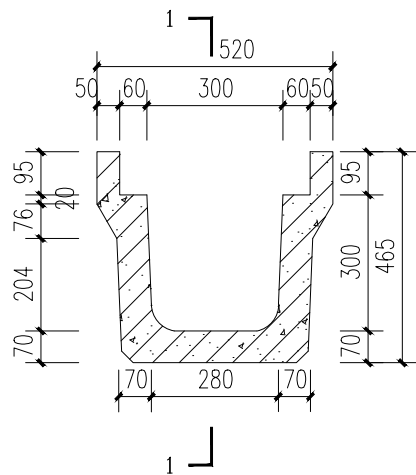
审核

校对

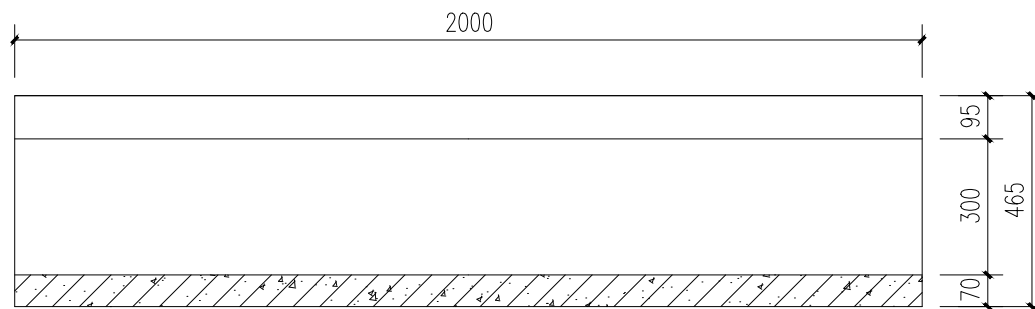
设计

页

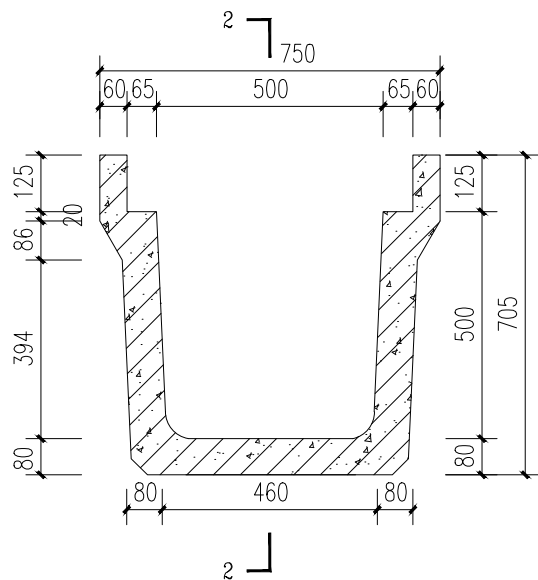
27



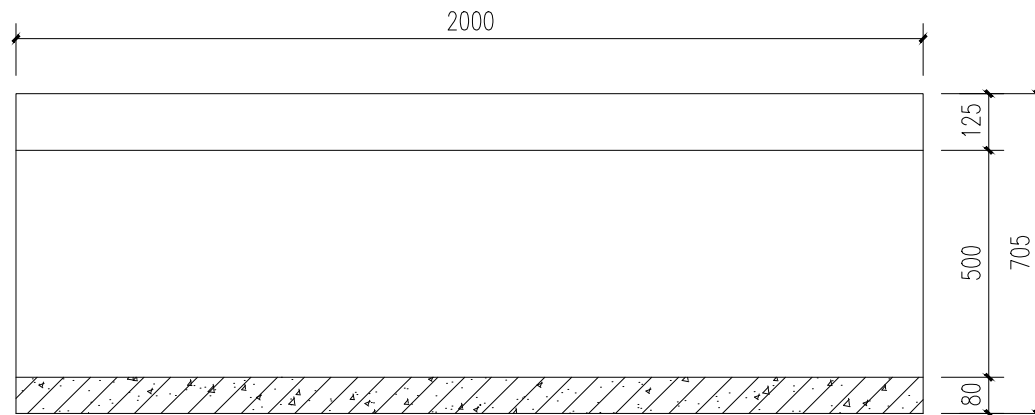
280X300预制装配式钢筋混凝土U型排水沟断面图



1-1



460X500预制装配式钢筋混凝土U型排水沟断面图



2-2

预制装配式钢筋混凝土U型排水沟大样图

图集号

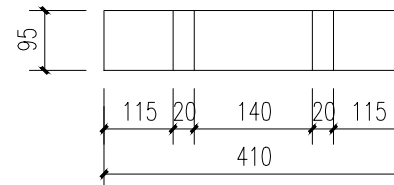
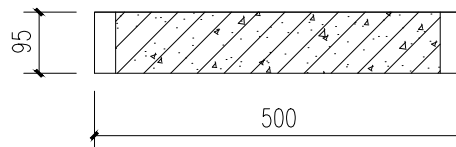
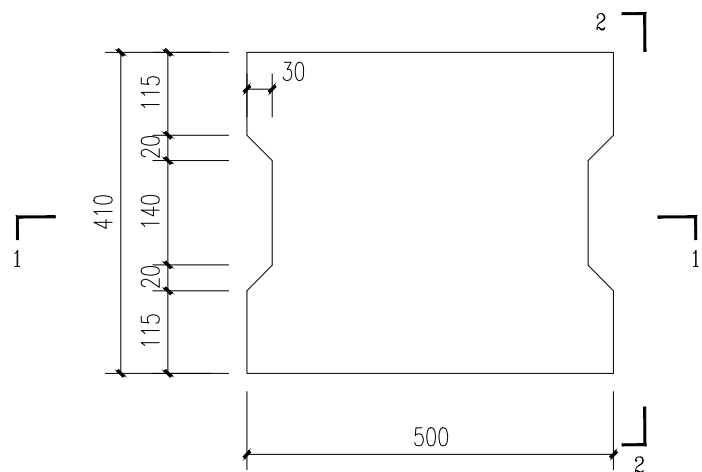
审核

校对

设计

页

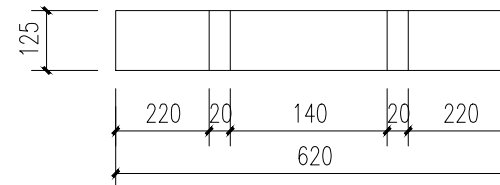
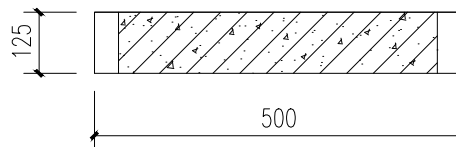
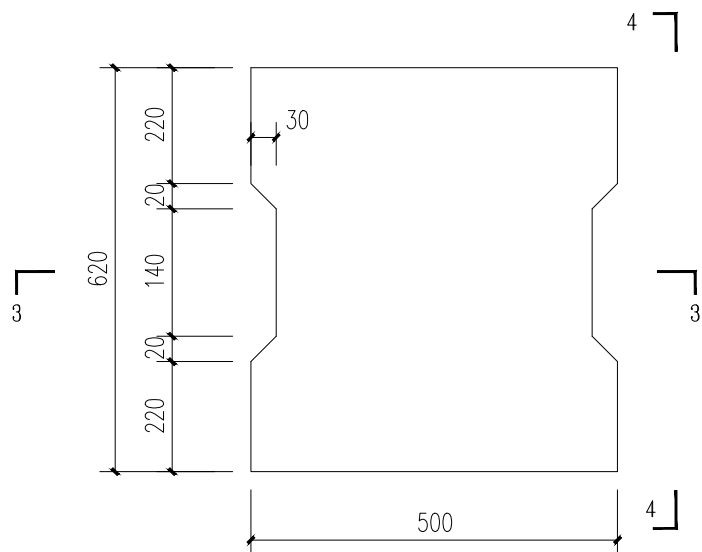
28



500X410预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板平面图

1-1

2-2



500X620预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板平面图

3-3

4-4

预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板大样图

图集号

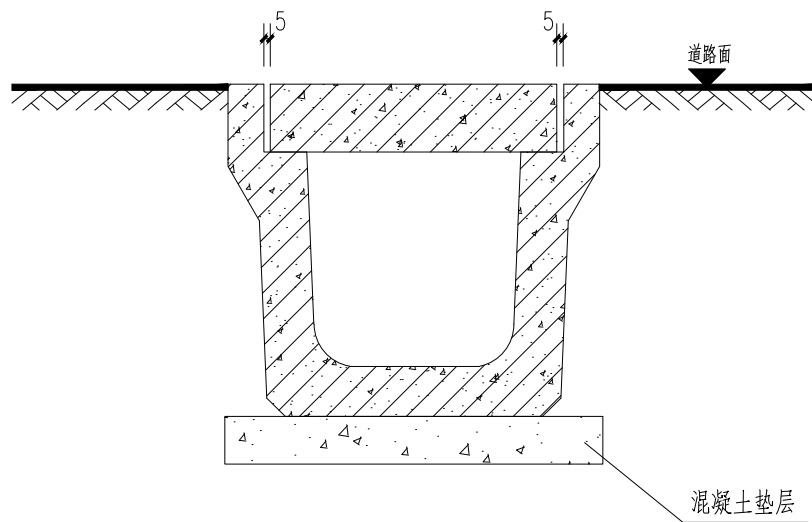
审核

校对

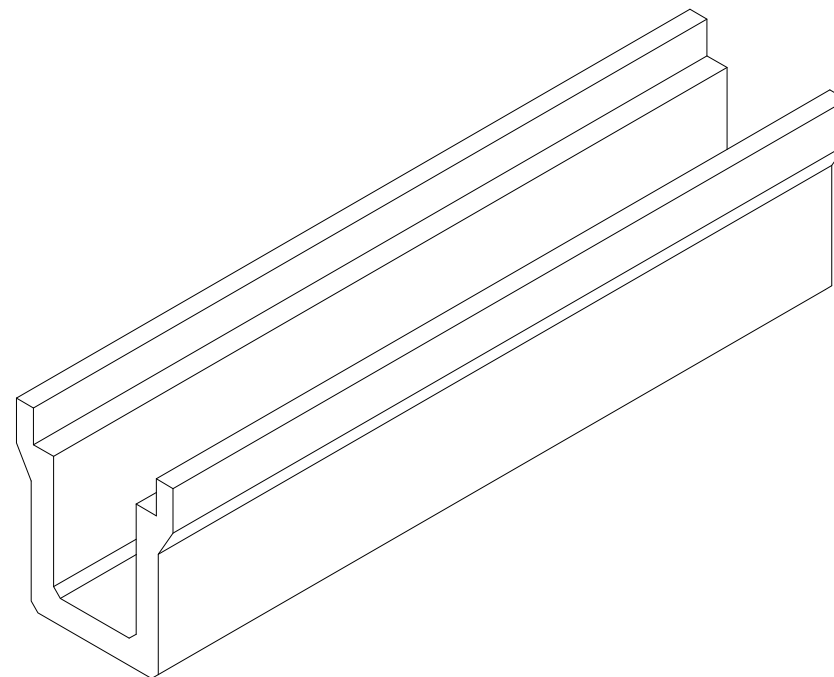
设计

页

29



U型排水沟拼装示意图



U型排水沟构件图

说 明：

- 1、适用于道路两侧、建筑小区、公园等明沟。
- 2、接缝处可采用防水密封胶或防水砂浆密封。
- 3、成品排水沟应安装于预先开挖好的沟槽内，沟槽内应预留100~200mm的混凝土垫层。

预制装配式钢筋混凝土U型排水沟拼装图

图集号

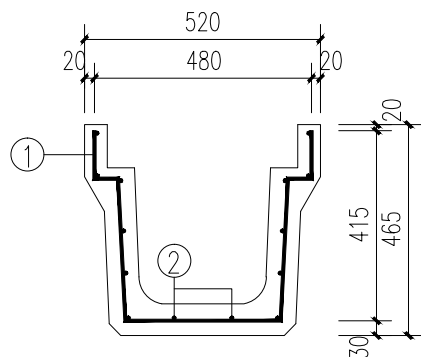
审核

校对

设计

页

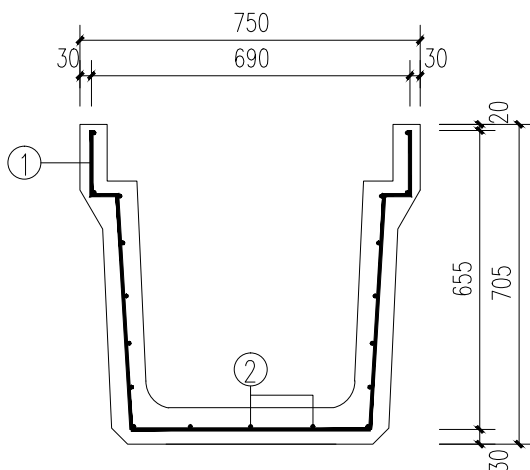
30



280X300预制装配式钢筋混凝土U型排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@80$		
②	$\Phi 10@80$		

280X300预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图



460X500预制装配式钢筋混凝土U型排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@80$		
②	$\Phi 10@80$		

460X500预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图

图集号

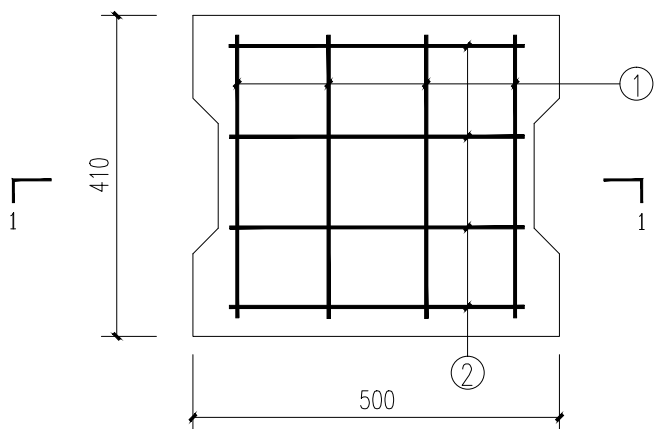
审核

校对

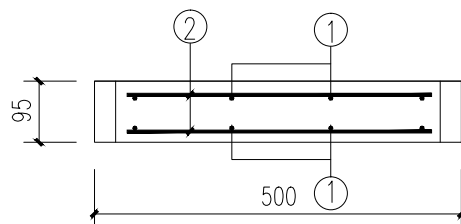
设计

页

31



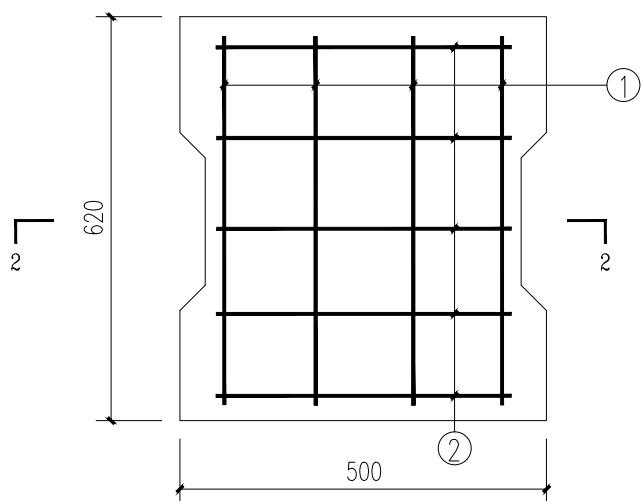
500X410预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图平面图



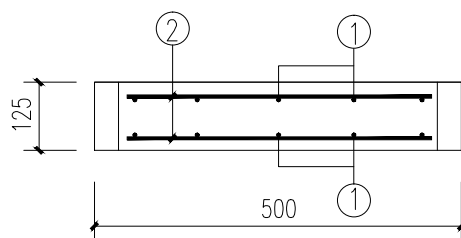
1-1

280X300预制装配式钢筋混凝土U型排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@100$	——	
②	$\Phi 10@100$	——	



500X620预制装配式钢筋混凝土U型排水沟配筋图平面图



2-2

500X620预制装配式钢筋混凝土U型排水沟钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@100$	——	
②	$\Phi 10@100$	——	

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土U型排水沟盖板配筋图

图集号

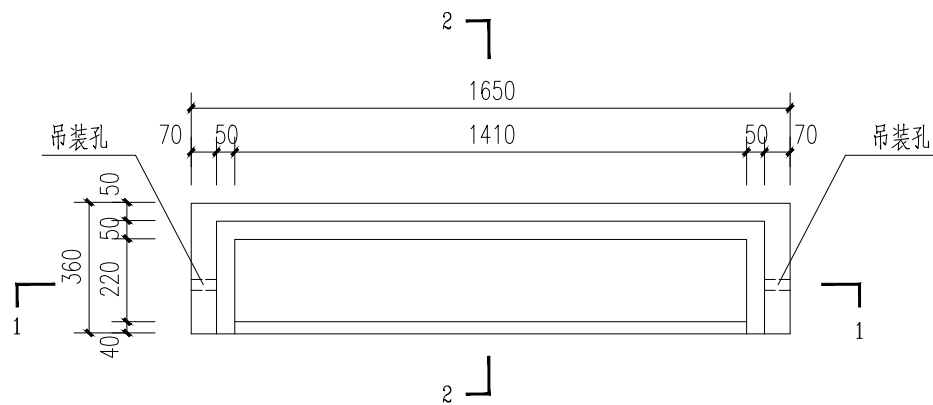
审核

校对

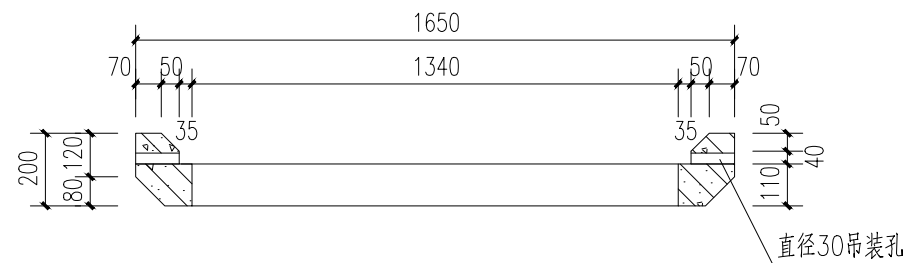
设计

页

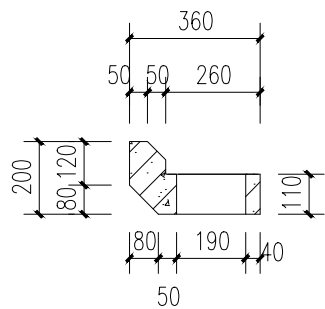
32



预制雨水口上井体平面图



1-1



2-2

预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体大样图

图集号

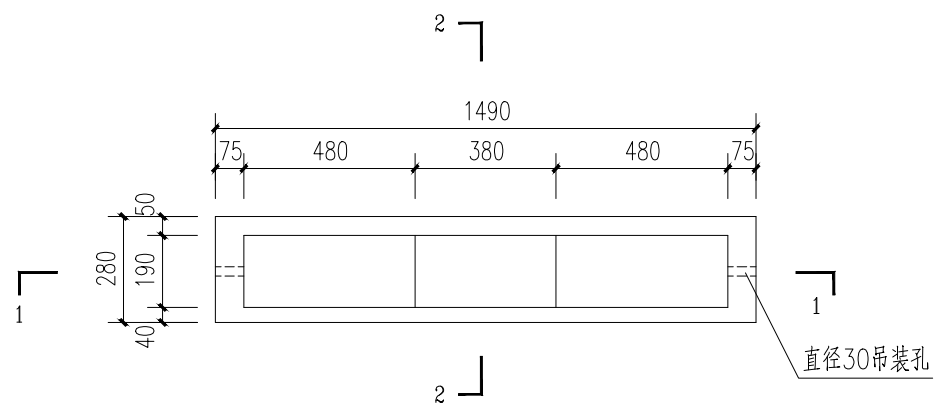
审核

校对

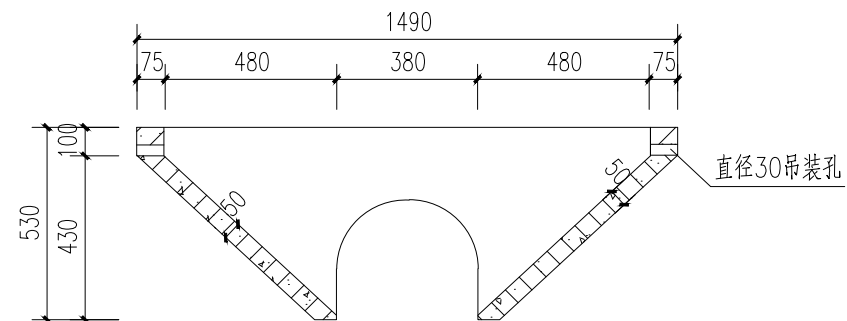
设计

页

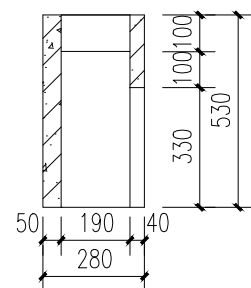
33



预制雨水口下井体平面图



1-1



2-2

预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体大样图

图集号

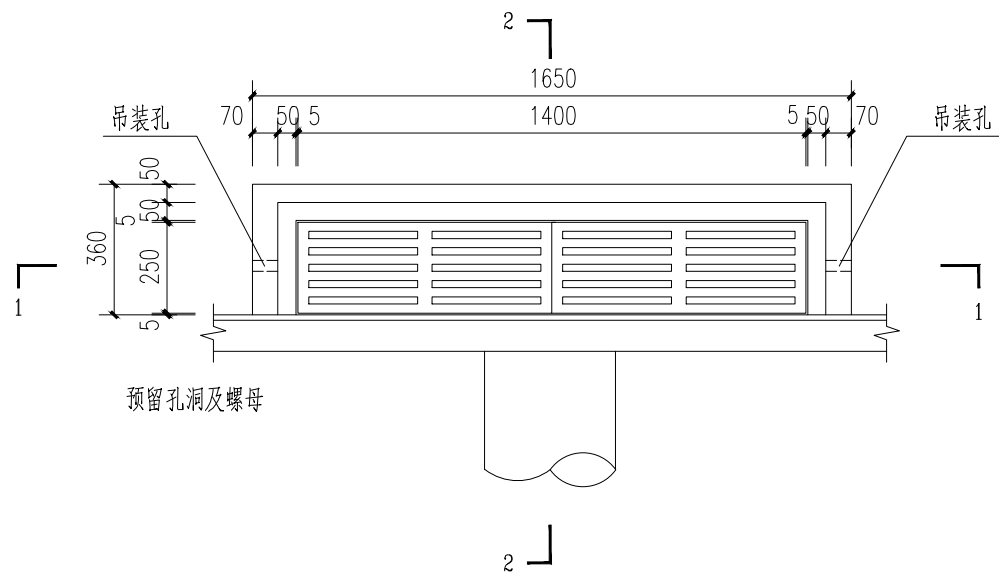
审核

校对

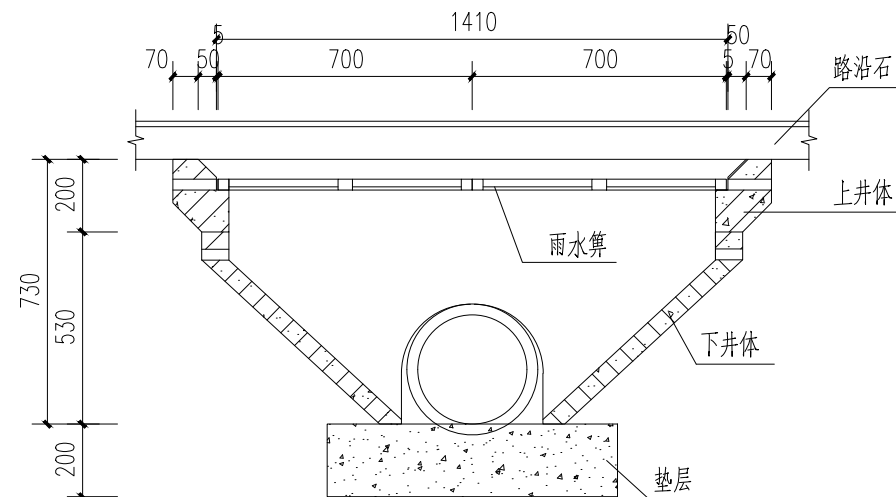
设计

页

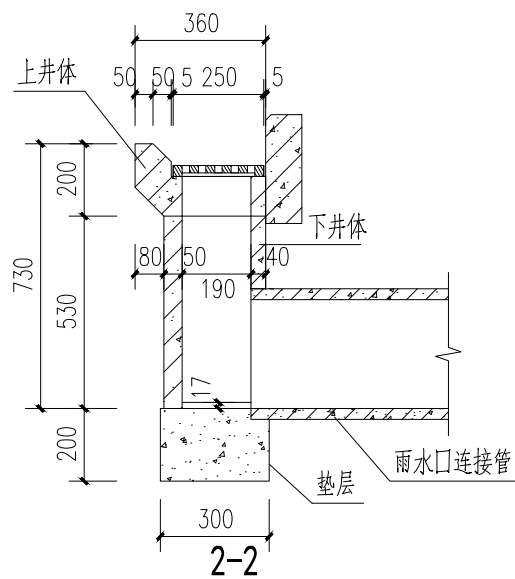
34



预制雨水口平面图



1-1



2-2

说 明:

- 1、适用于城市道路、住宅小区、广场和绿地等区域。
- 2、雨水口连接管直径 $\leq 300\text{mm}$ 。
- 3、井体连接采用M10水泥砂浆，砂浆应饱满密实，内外侧抹平压实。
- 4、垫层采用C20素混凝土，厚度200mm。

预制装配式钢筋混凝土雨水口拼装图一

图集号

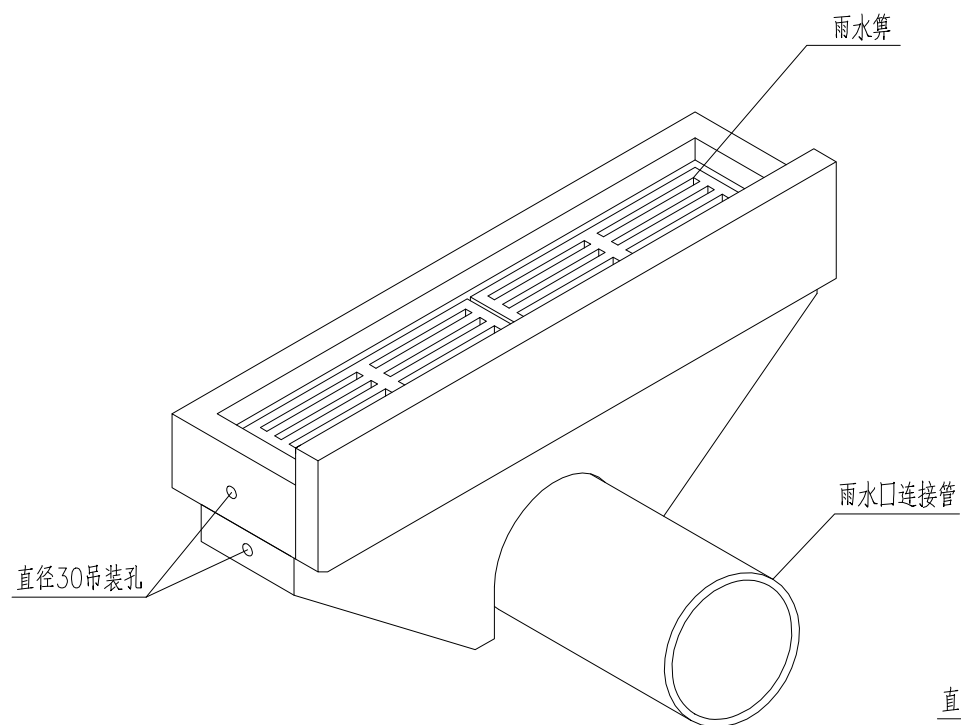
审核

校对

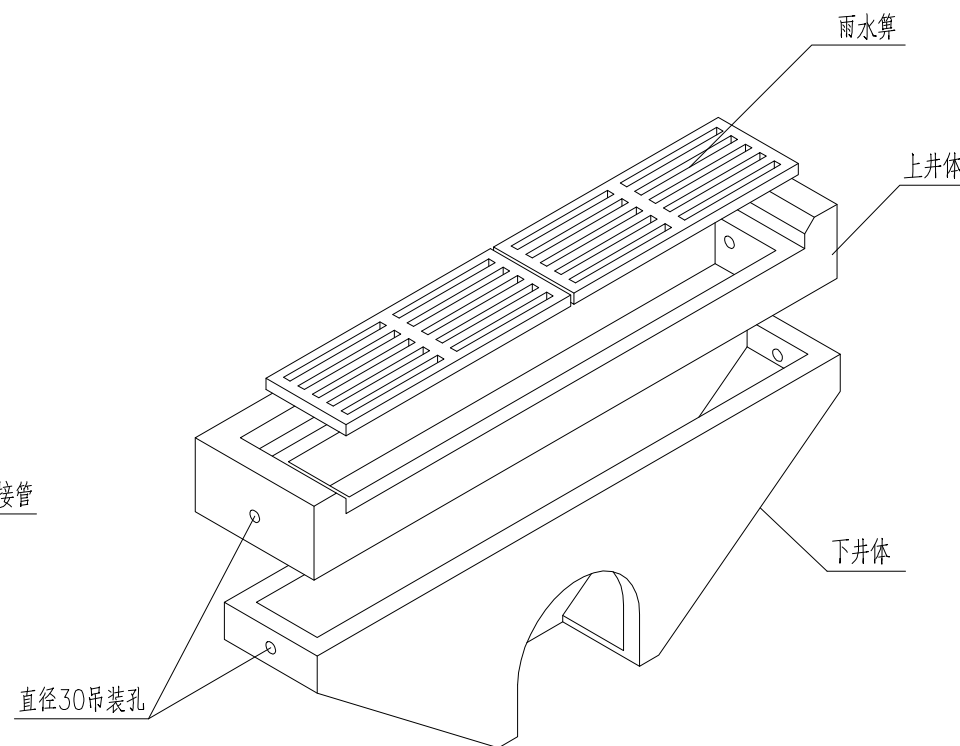
设计

页

35



预制雨水口拼装示意图一



预制雨水口拼装示意图二

预制装配式钢筋混凝土雨水口拼装图二

图集号

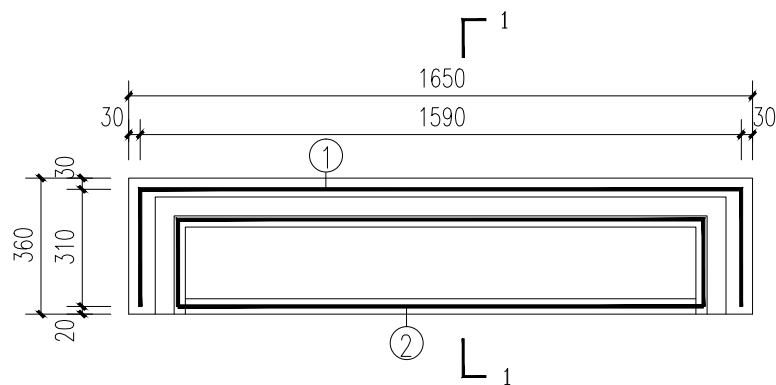
审核

校对

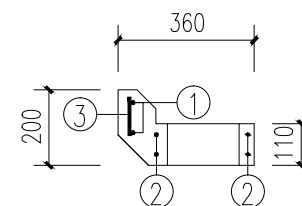
设计

页

36



预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ10		
②	Φ10		
③	Φ10		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为20mm。

预制装配式钢筋混凝土雨水口上井体配筋图

图集号

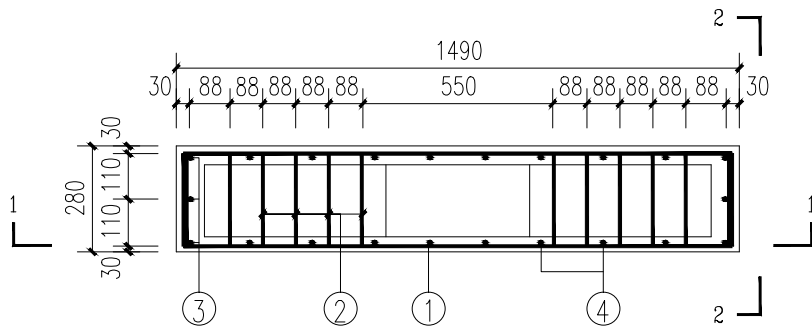
审核

校对

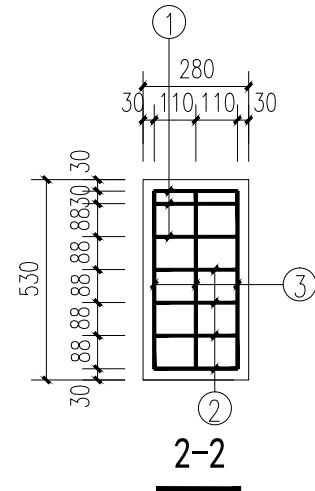
设计

页

37

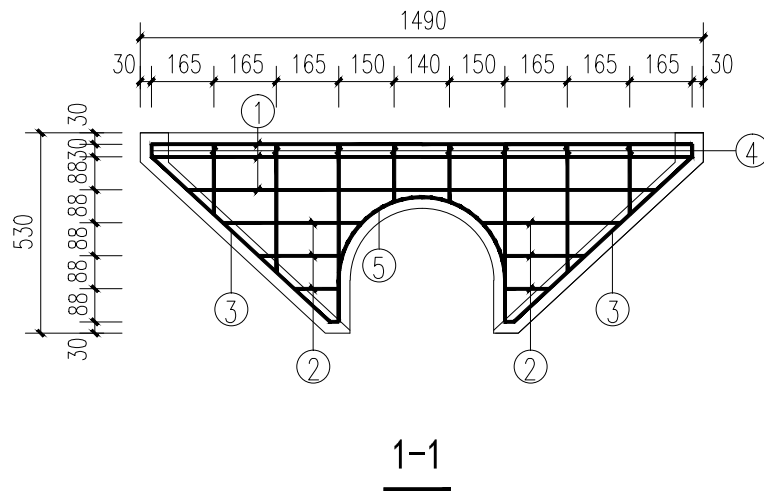


预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体配筋平面图



预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ10		
②	Φ10		钢筋遇洞口截断
③	Φ10		钢筋遇洞口截断
④	Φ10		钢筋遇洞口截断
⑤	Φ10		



说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土雨水口下井体配筋图

图集号

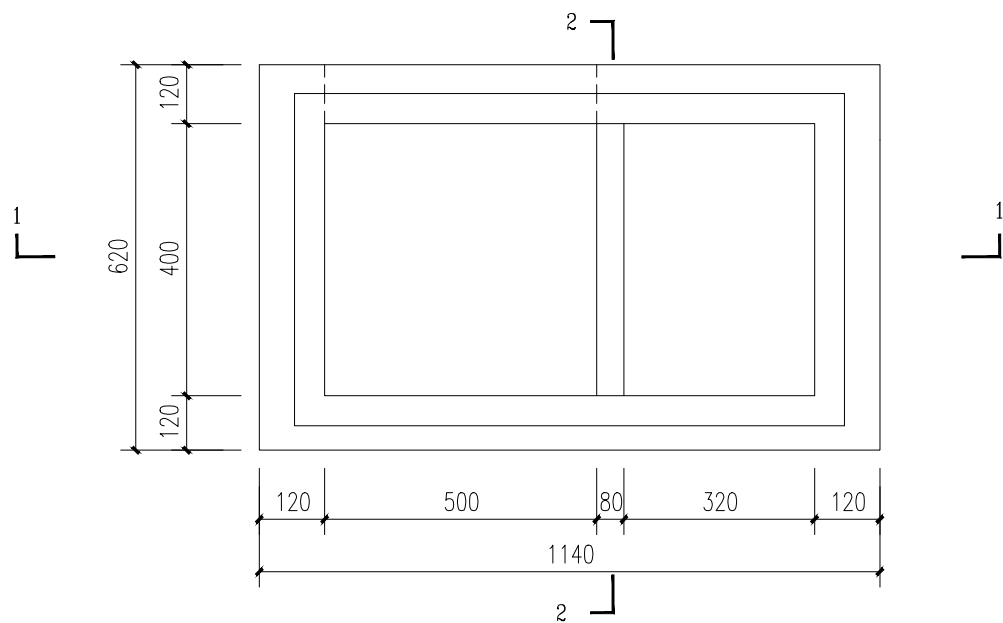
审核

校对

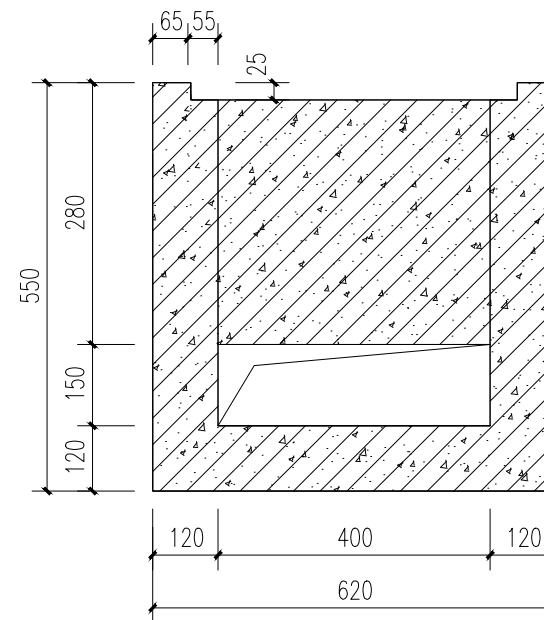
设计

页

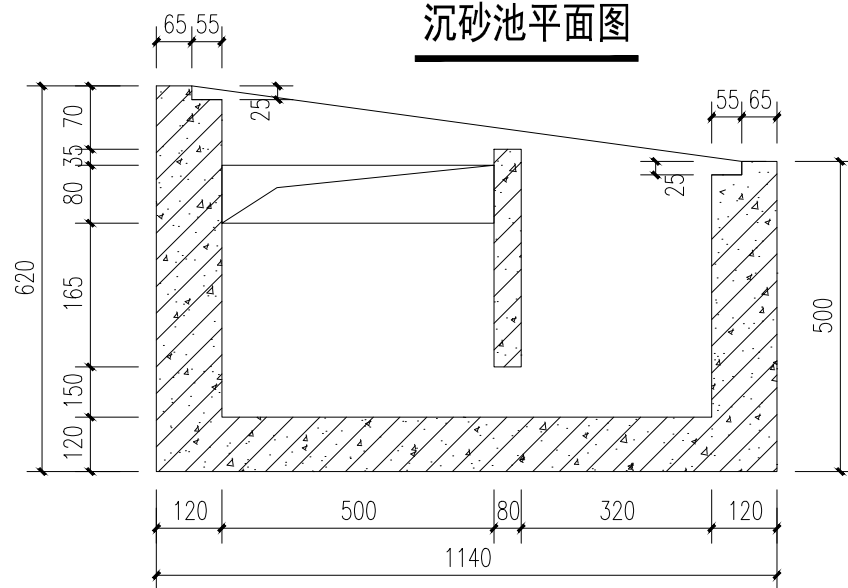
38



沉砂池平面图



2-2



1-1

预制装配式钢筋混凝土沉砂池大样图

图集号

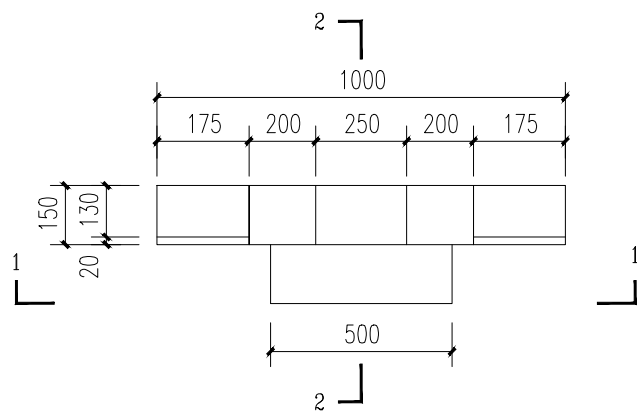
审核

校对

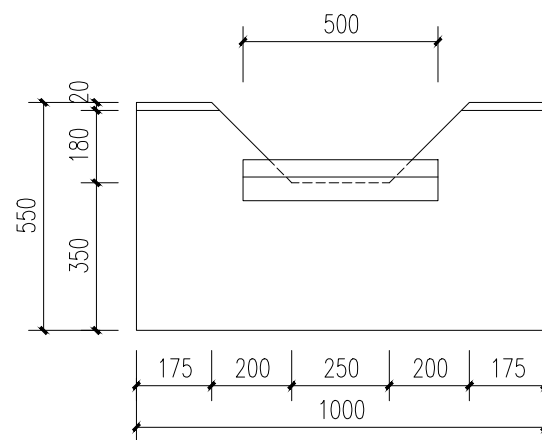
设计

页

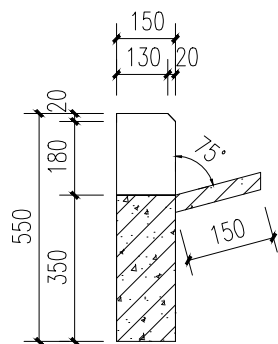
39



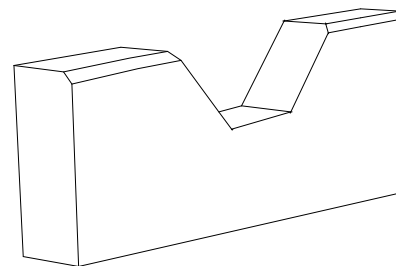
豁口路缘石平面图



1-1

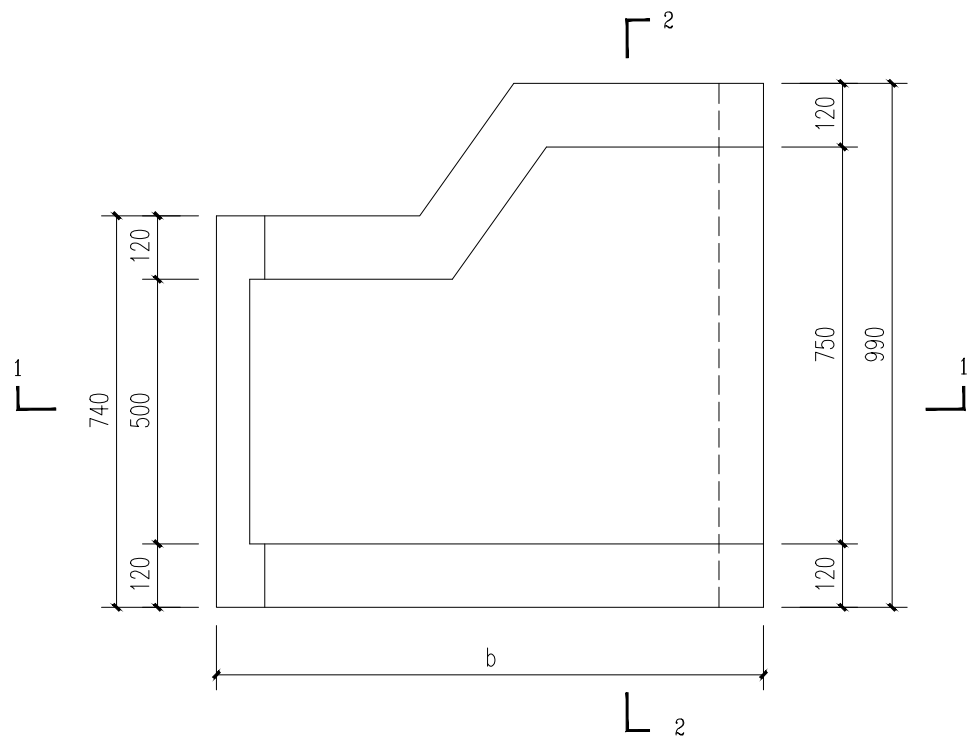


2-2

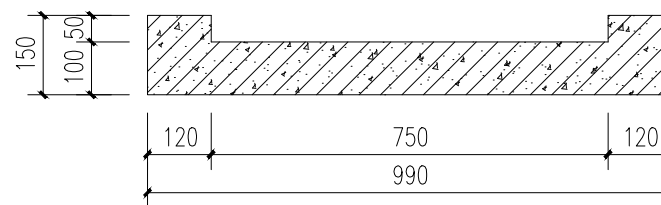


豁口路缘石构件图

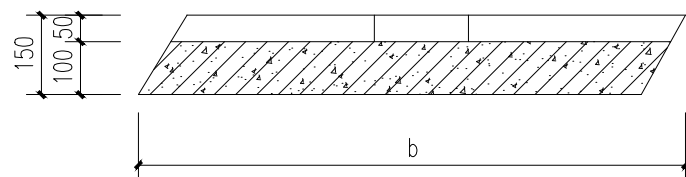
预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石大样图							图集号	
审核			校对			设计	页	40



雨水引流槽平面图



2-2



1-1

1、图中b为雨水引流槽长度，由设计单位根据实际工程确定。

预制装配式钢筋混凝土雨水引流槽大样图

图集号

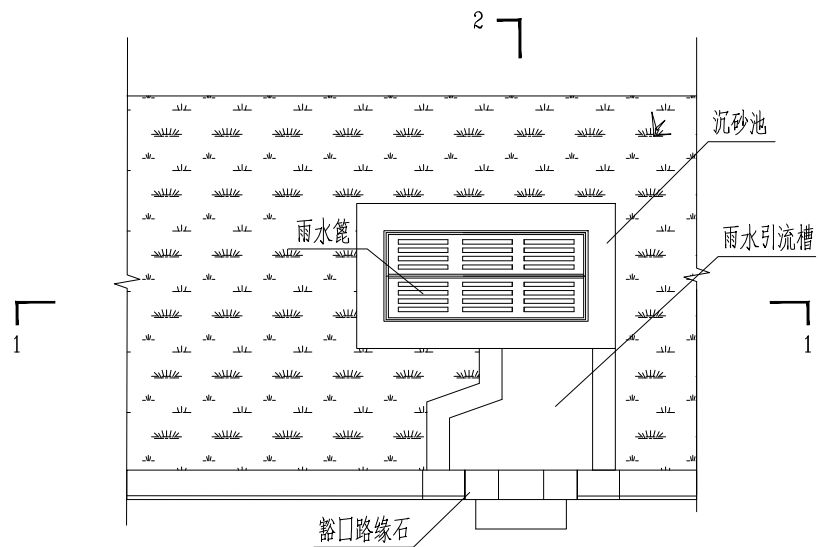
审核

校对

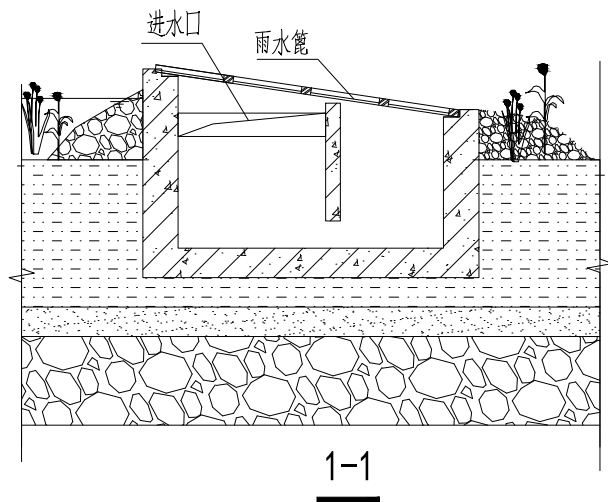
设计

页

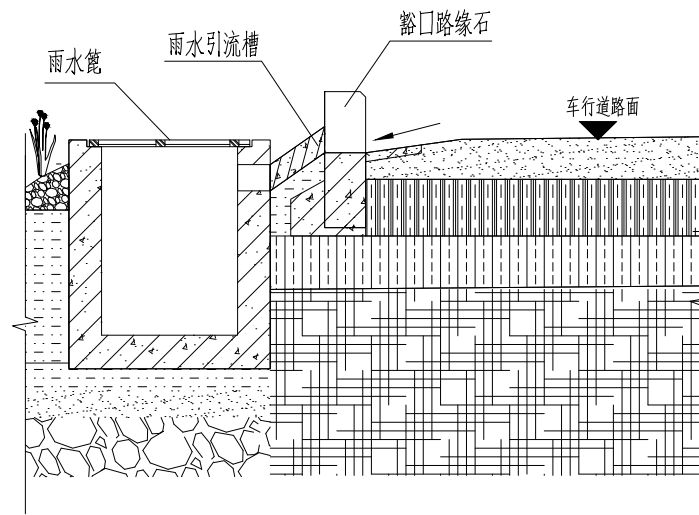
41



2
1
安装平面图



1-1



2-2

说明:

- 1、适用于城市道路、绿地与广场及建筑与小区的海绵设施雨水控制与利用系统工程。
- 2、沉砂池地基承载力应大于0.2MPa。
- 3、设计根据工程实际情况每隔适当距离布置豁口路沿石，经沉砂池溢流至卵石过滤缓冲层后排入种植区。

预制装配式钢筋混凝土沉砂池拼装图

图集号

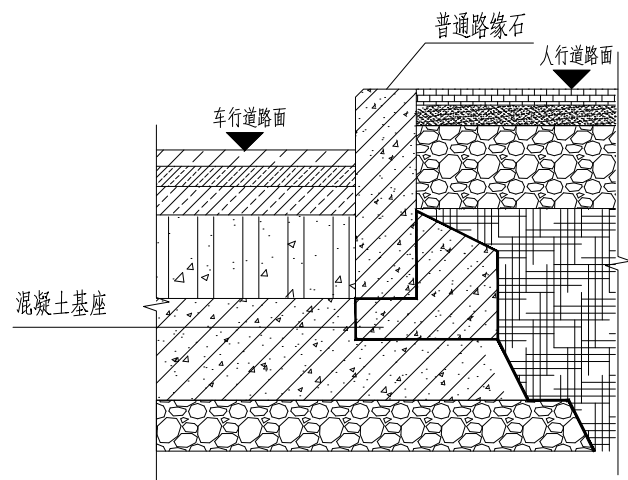
审核

校对

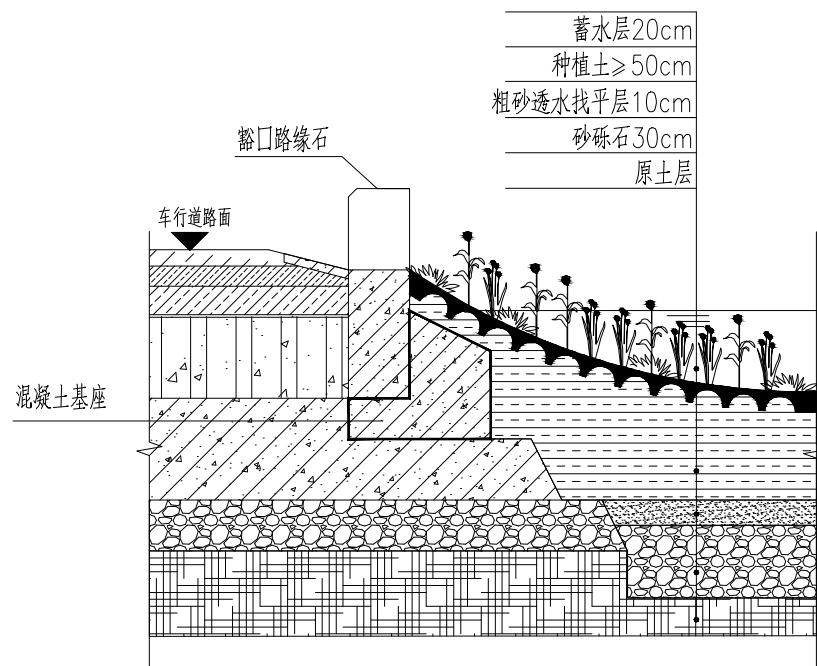
设计

页

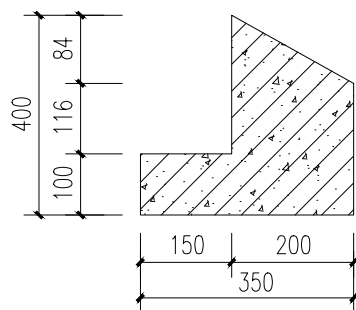
42



路缘石安装图一



路缘石安装图二



混凝土基座

说明:

- 1、路缘石安装图一适用于透水砖铺装处路缘石安装，路缘石安装图二适用于生物滞留带处路缘石安装。
- 2、种植土自然放坡，靠近路缘石一侧低于车行道路面150mm，绿化种植应贴近路缘石。
- 3、应满足《城市道路工程设计规范》CJJ37的各项要求。

预制装配式钢筋混凝土基座及路沿石拼装图

图集号

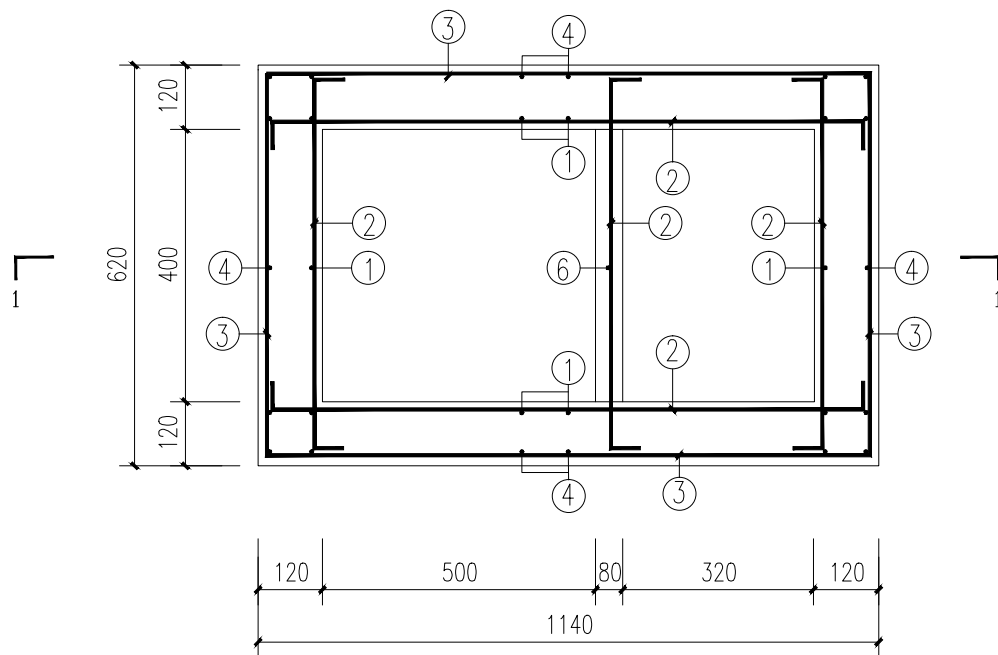
审核

校对

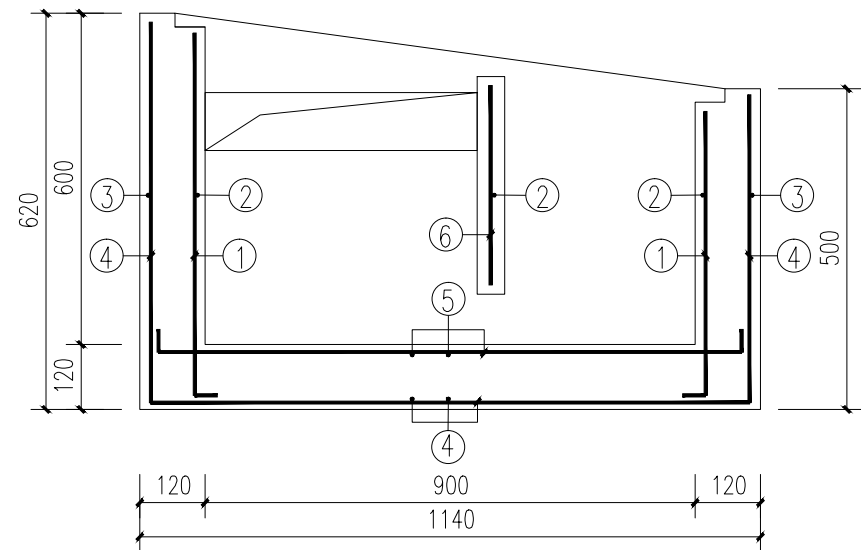
设计

页

43



预制装配式钢筋混凝土沉砂池配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土沉砂池钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@200$		
②	$\Phi 8@200$		
③	$\Phi 8@200$		
④	$\Phi 8@200$		
⑤	$\Phi 8@200$		
⑥	$\Phi 8@200$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土沉砂池配筋图

图集号

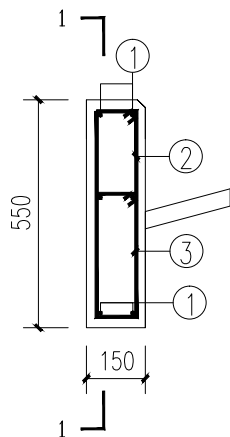
审核

校对

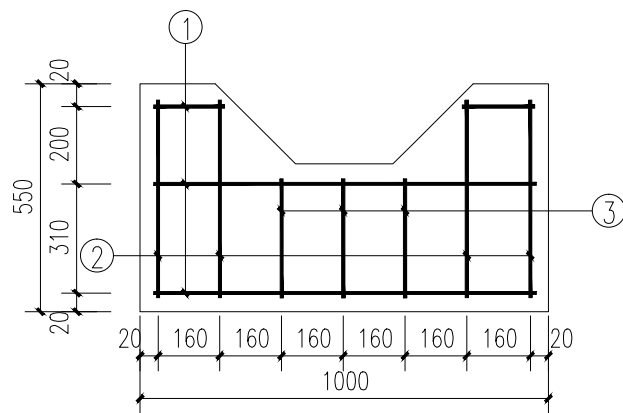
设计

页

44



豁口路缘石配筋断面图



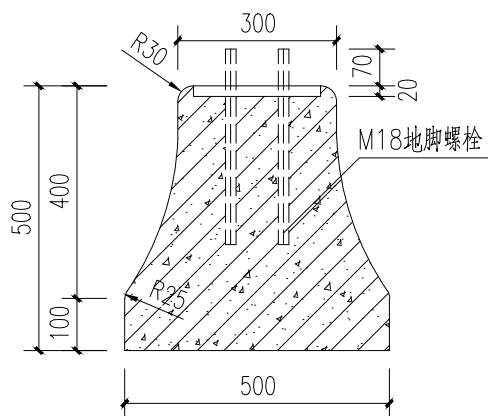
1-1

预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石钢筋表

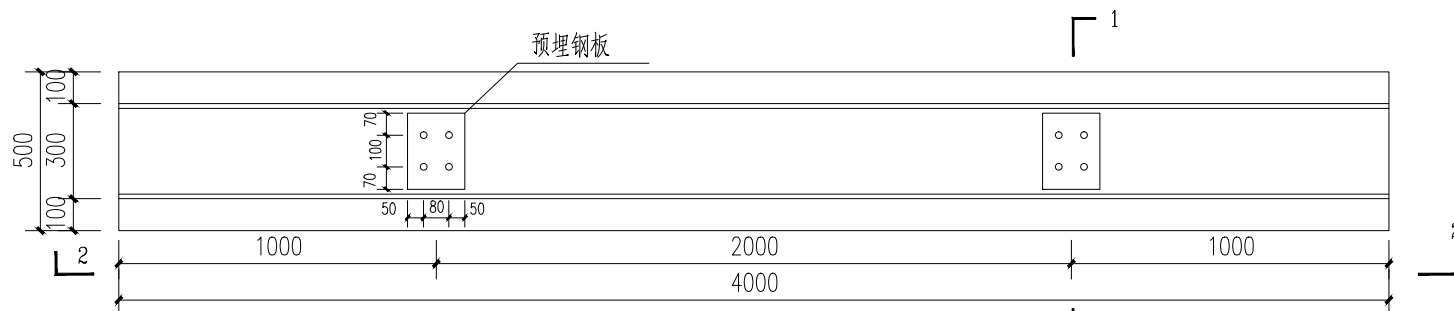
钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8	—	
②	Φ8	⌞	
③	Φ8	⌞	

说 明：
 1、钢筋采用HRB400钢筋；
 2、未标注的钢筋保护层厚度为20mm。

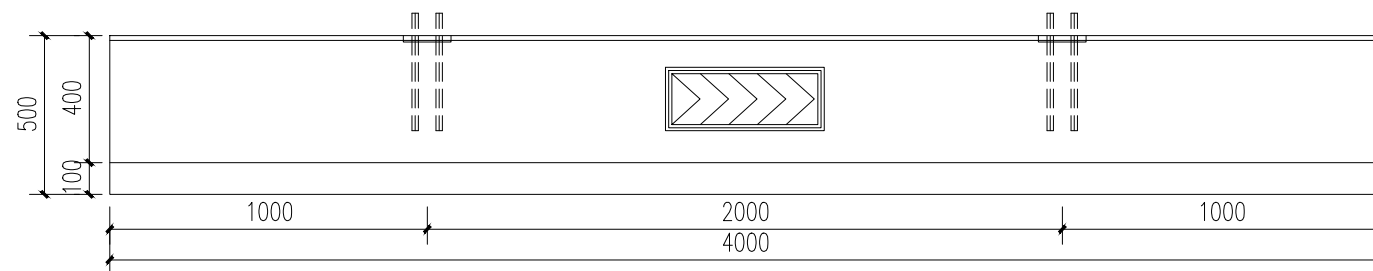
预制装配式钢筋混凝土豁口路缘石配筋图							图集号	
审核			校对			设计	页	45



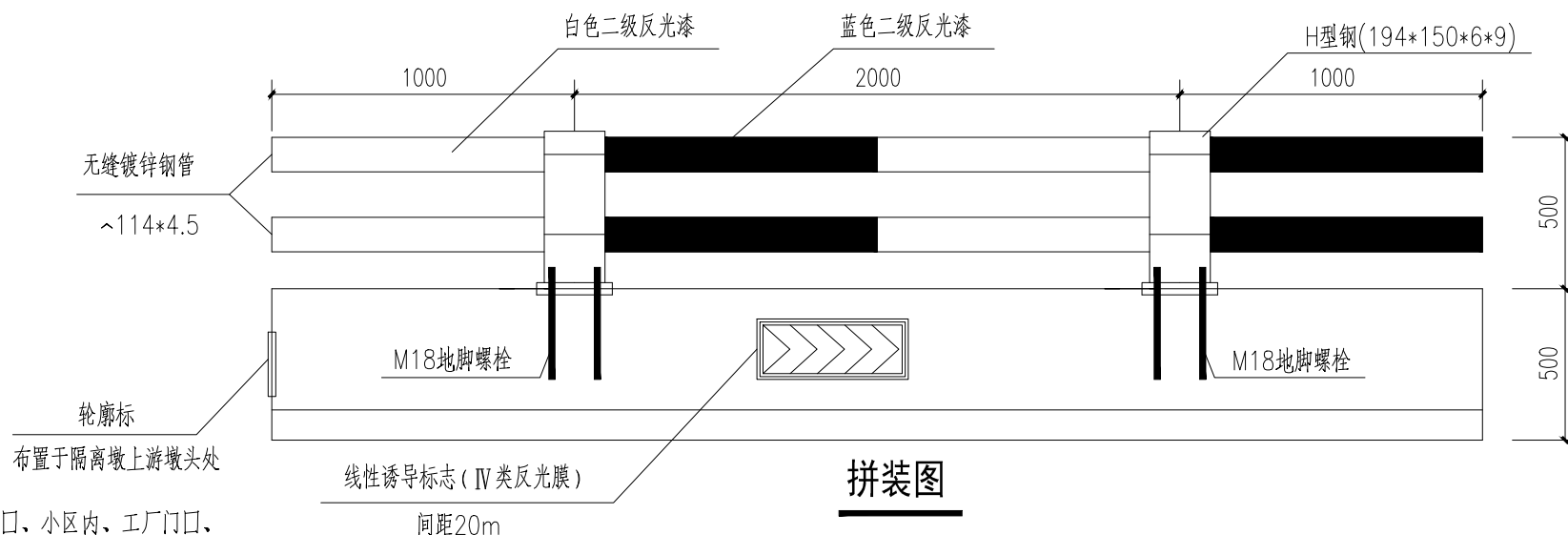
1-1



预制装配式钢筋混凝土隔离护栏平面图



2-2



拼装图

说明:

- 1、适用于主城区城市道路、道路路口、小区内、工厂门口、停车场、收费站及危险地段等的临时隔离。
- 2、本图仅为示意, 作为临时隔离用, 若交管部门有特殊要求, 应按其意见执行, 以及满足《公路交通安全设施设计规范》JTG D81的各项要求。

预制装配式钢筋混凝土隔离护栏大样图一

图集号

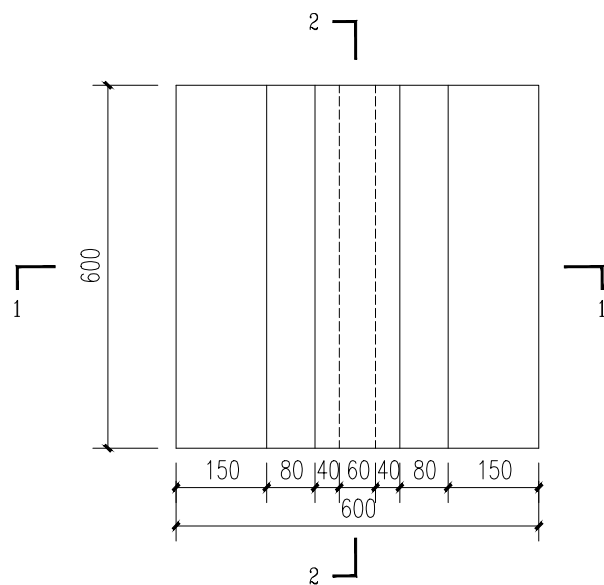
审核

校对

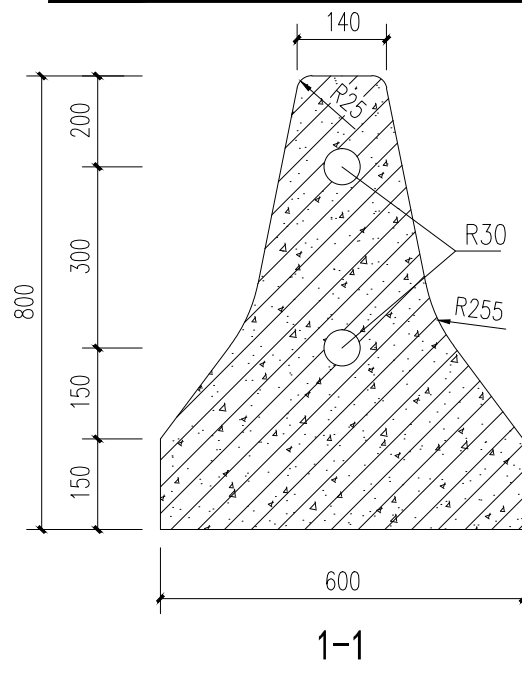
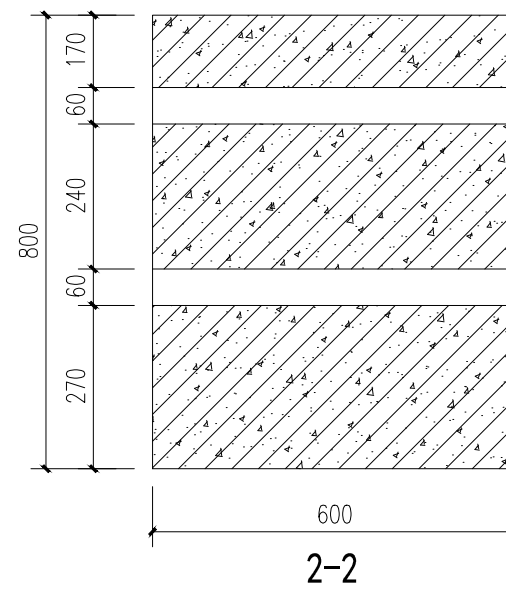
设计

页

46



预制装配式钢筋混凝土隔离护栏平面图



说明:

- 1、适用于主城区城市道路、道路路口、小区内、工厂门口、停车场、收费站及危险地段等的临时隔离。
- 2、本图仅为示意，作为临时隔离用，若交管部门有特殊要求，应按其意见执行,以及满足《公路交通安全设施设计规范》JTG D81的各项要求。

预制装配式钢筋混凝土隔离护栏大样图二

图集号

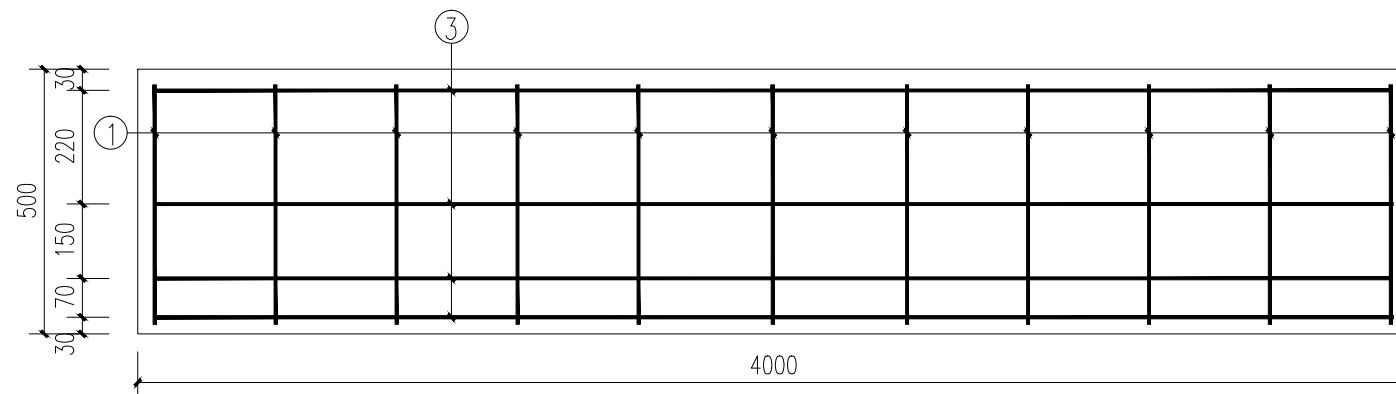
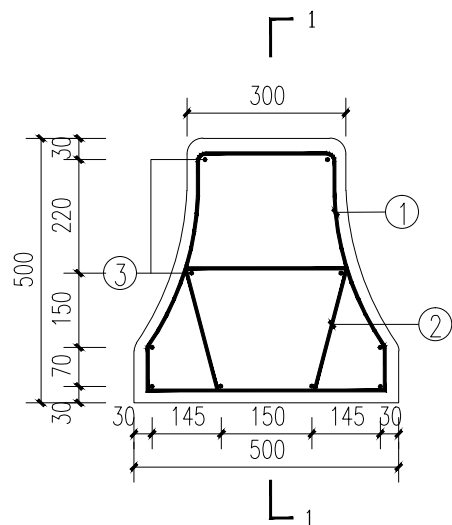
审核

校对

设计

页

47



预制装配式钢筋混凝土隔离护栏断面配筋图

1-1

预制装配式钢筋混凝土隔离护栏墙钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 12@200$		
②	$\Phi 12@200$		
③	$\Phi 12$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土隔离护栏配筋图一

图集号

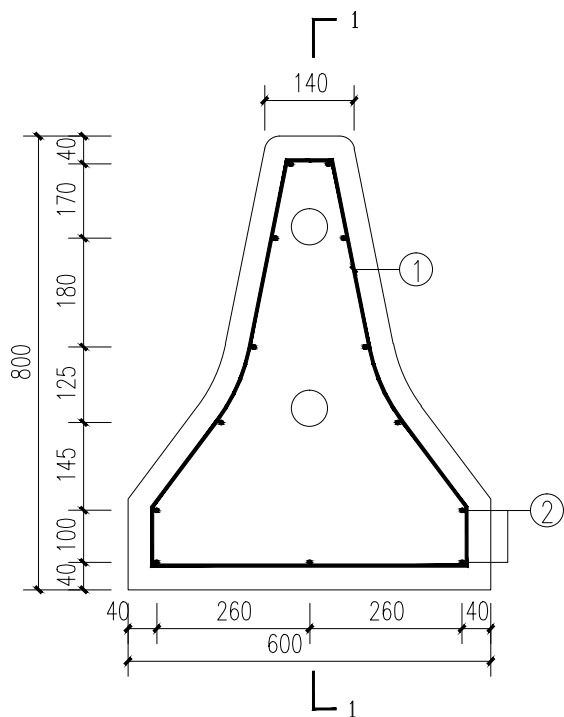
审核

校对

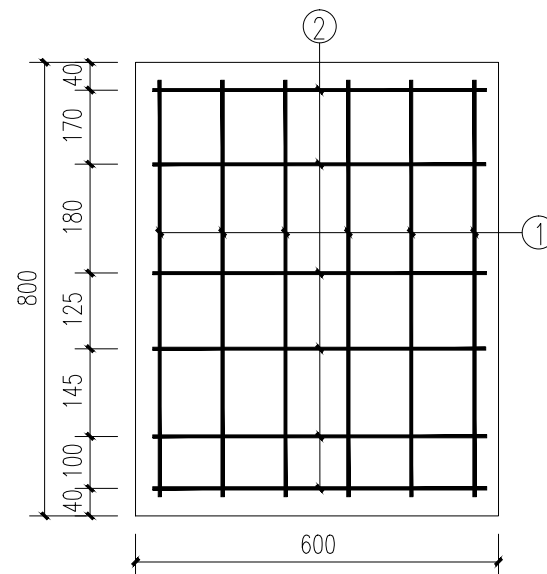
设计

页

48



预制装配式钢筋混凝土隔离护栏断面配筋图



1-1

预制装配式钢筋混凝土隔离墩钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@100$		
②	$\Phi 10$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为40mm。

预制装配式钢筋混凝土隔离护栏配筋图二

图集号

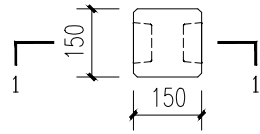
审核

校对

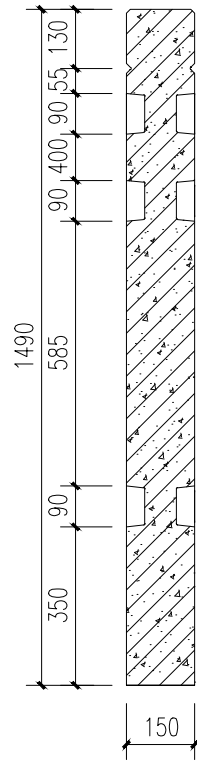
设计

页

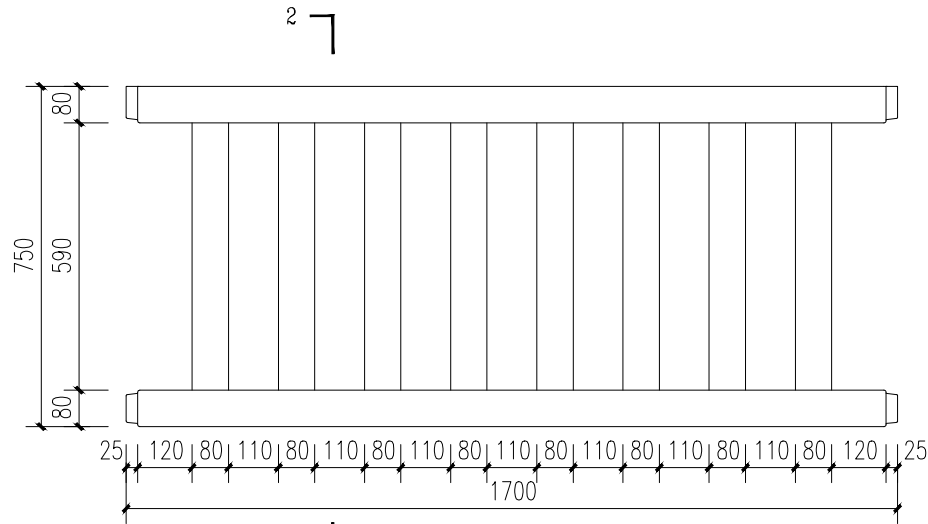
49



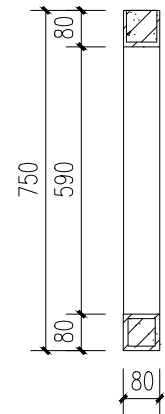
立柱平面图



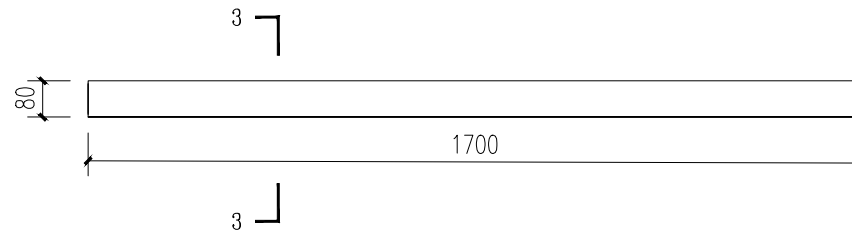
1-1



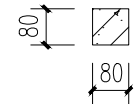
围杆立面图



2-2



横杆平面图



3-3

预制装配式钢筋混凝土栏杆大样图一

图集号

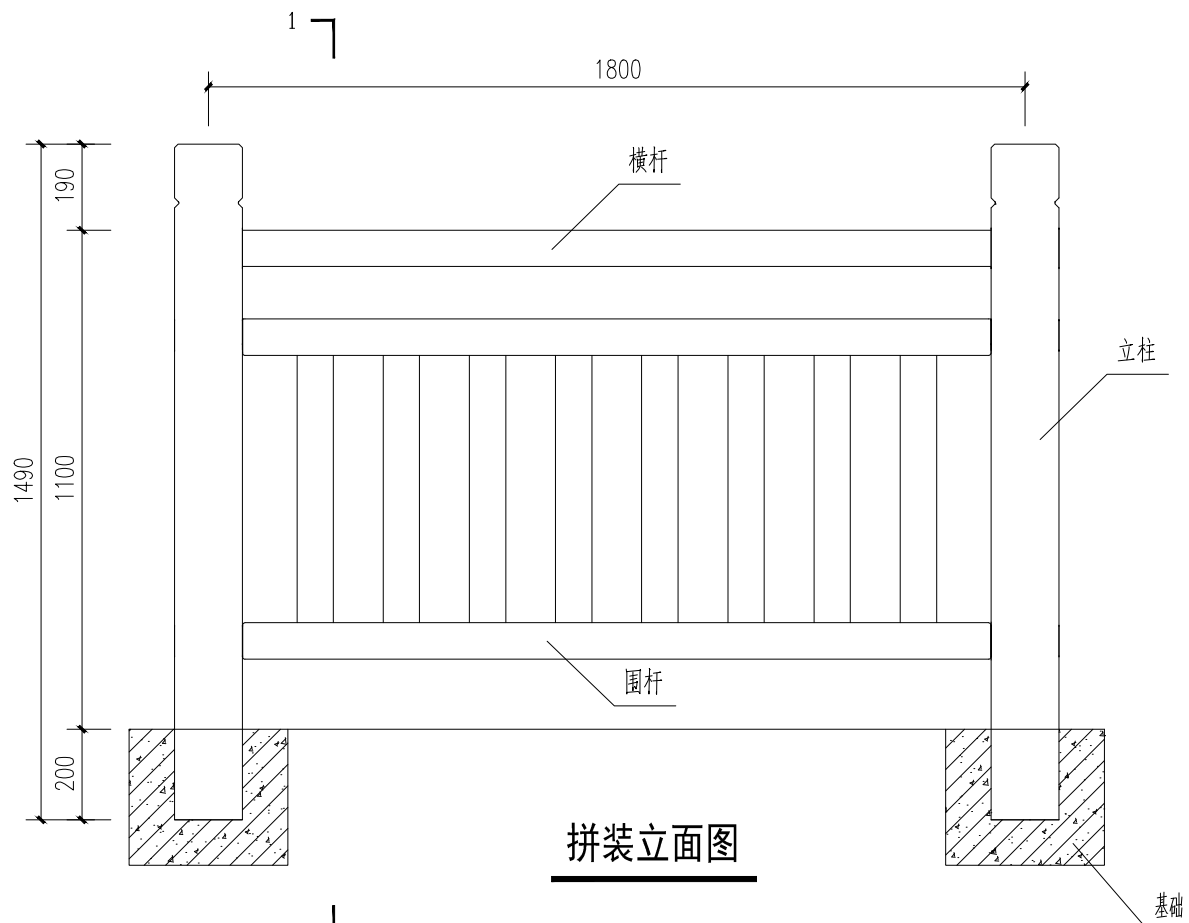
审核

校对

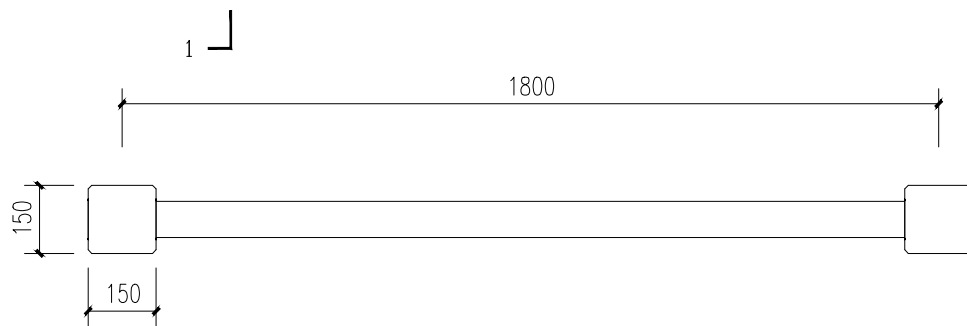
设计

页

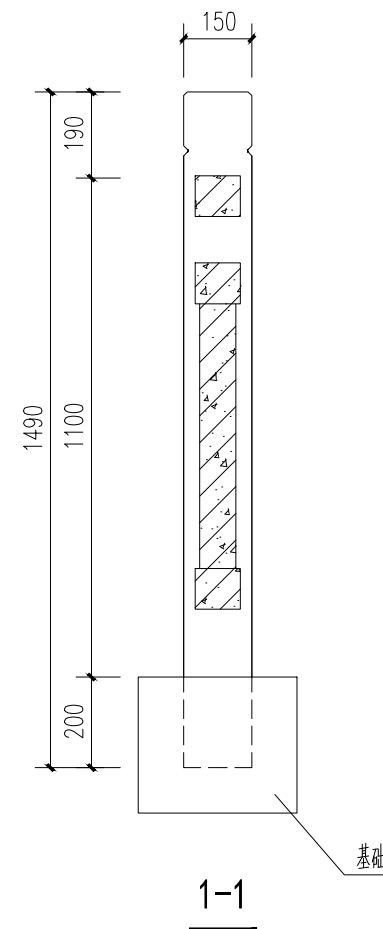
50



拼装立面图



拼装平面图



1-1

说 明：

- 1、适用于市政、水利、公园、道路、桥梁护栏等护栏工程。
- 2、栏杆造型可定制化生产。
- 3、基础由设计人员根据工程具体情况依照相关规范进行设计。

预制装配式钢筋混凝土栏杆拼装图一

图集号

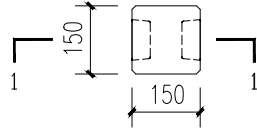
审核

校对

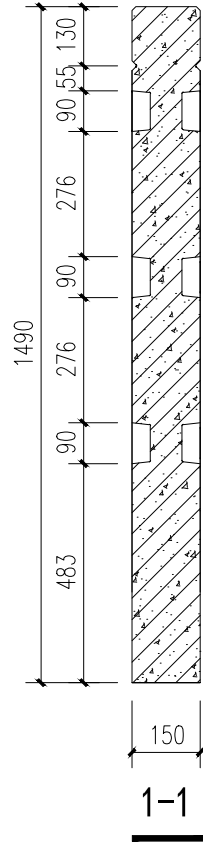
设计

页

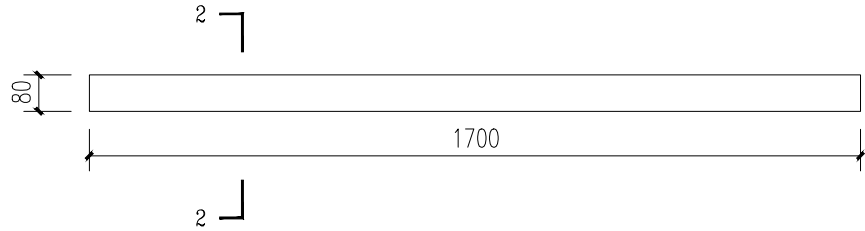
51



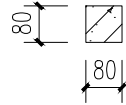
立柱平面图



1-1

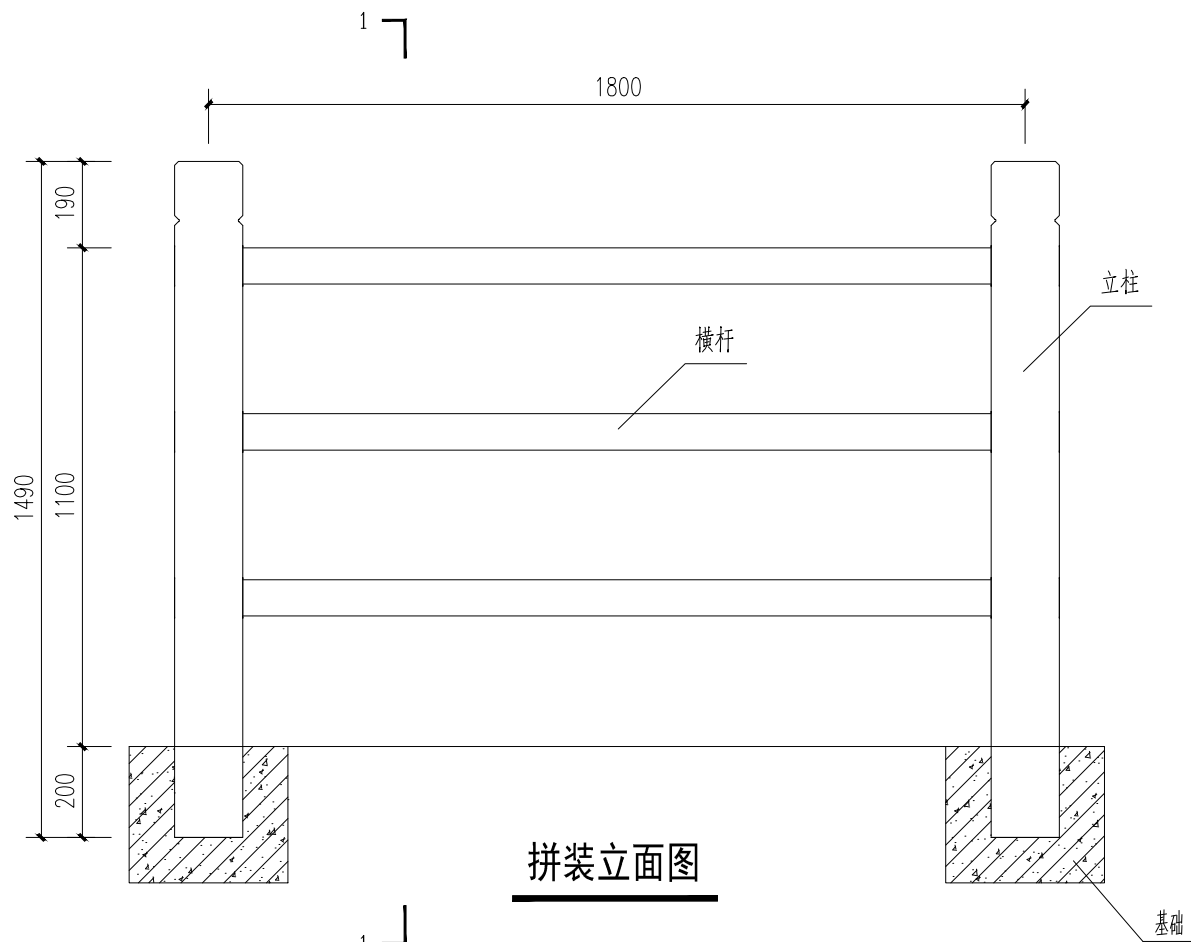


横杆平面图



2-2

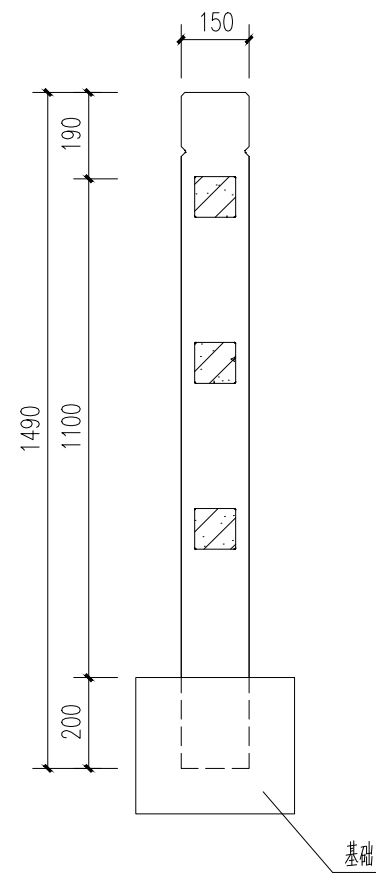
预制装配式钢筋混凝土栏杆大样图二							图集号	
审核			校对			设计	页	52



拼装立面图



拼装平面图



1-1

说 明：

- 1、适用于市政、水利、公园、道路、桥梁护栏等护栏工程。
- 2、栏杆造型可定制化生产。
- 3、基础由设计人员根据工程具体情况依照相关规范进行设计。

预制装配式钢筋混凝土栏杆拼装图二

图集号

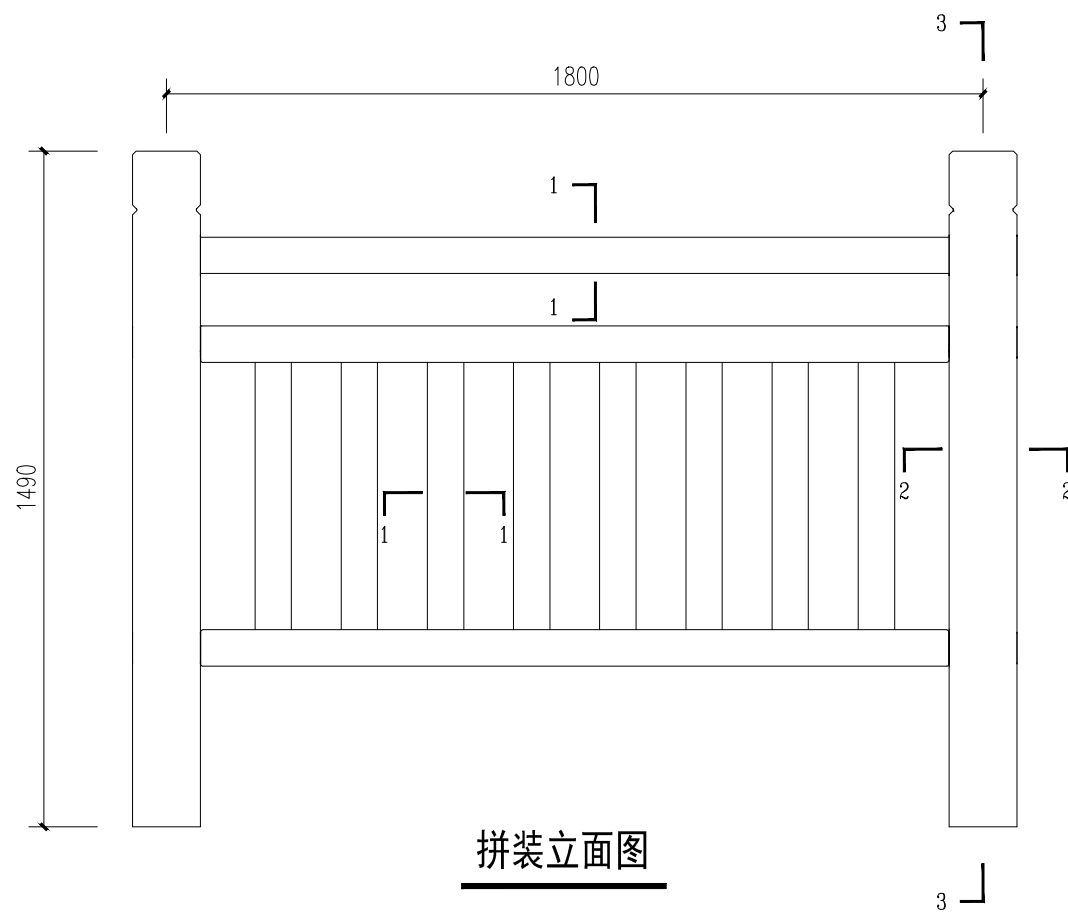
审核

校对

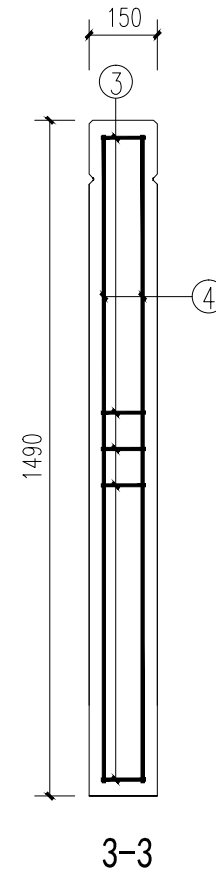
设计

页

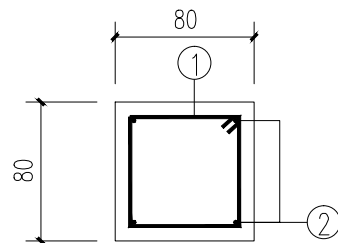
53



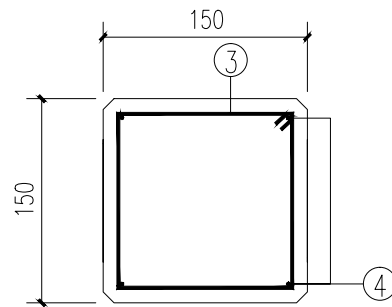
拼装立面图



3-3



1-1



2-2

预制装配式钢筋混凝土栏杆钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 6@150$		
②	$\Phi 6$		
③	$\Phi 6@150$		
④	$\Phi 6$		

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为20mm。

预制装配式钢筋混凝土栏杆配筋图一

图集号

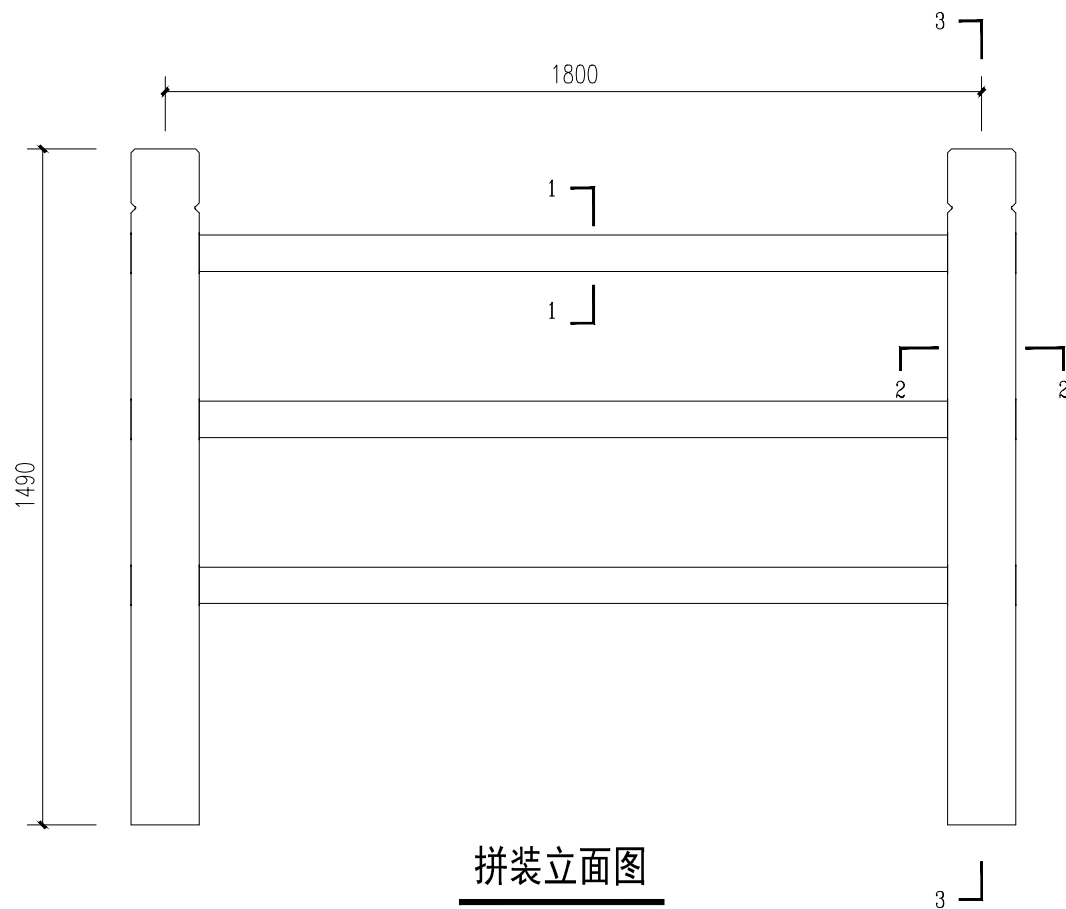
审核

校对

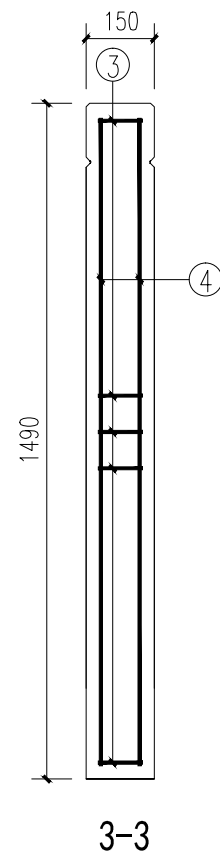
设计

页

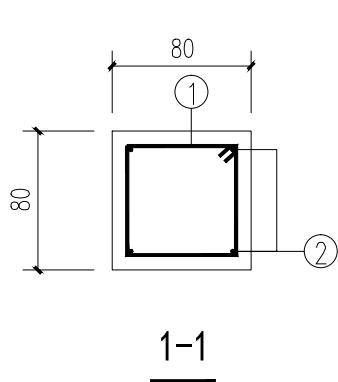
54



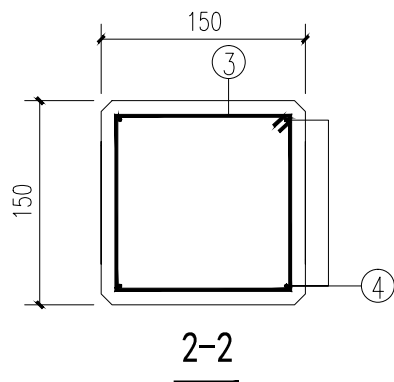
拼装立面图



3-3



1-1



2-2

预制装配式钢筋混凝土栏杆钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 6@150$		
②	$\Phi 6$		
③	$\Phi 6@150$		
④	$\Phi 6$		

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为20mm。

预制装配式钢筋混凝土栏杆配筋图二

图集号

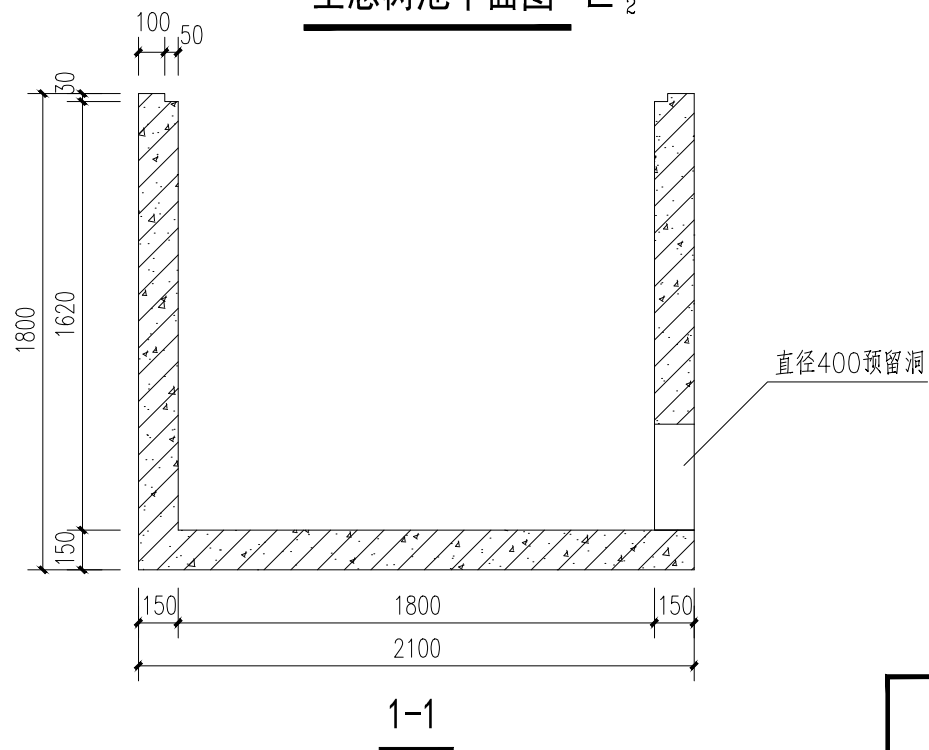
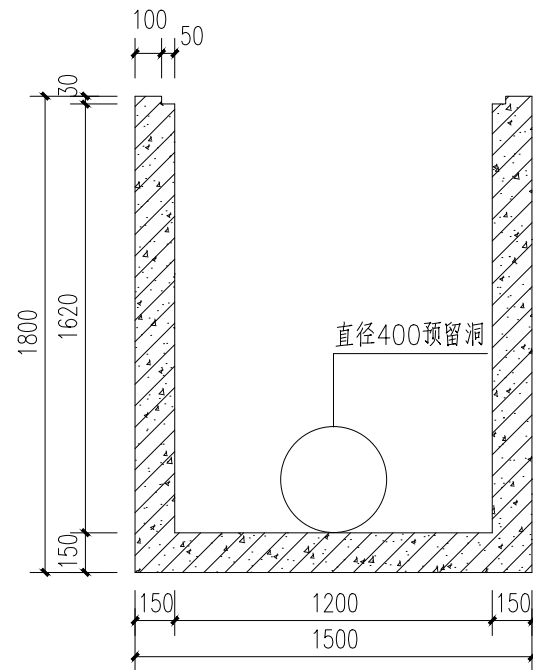
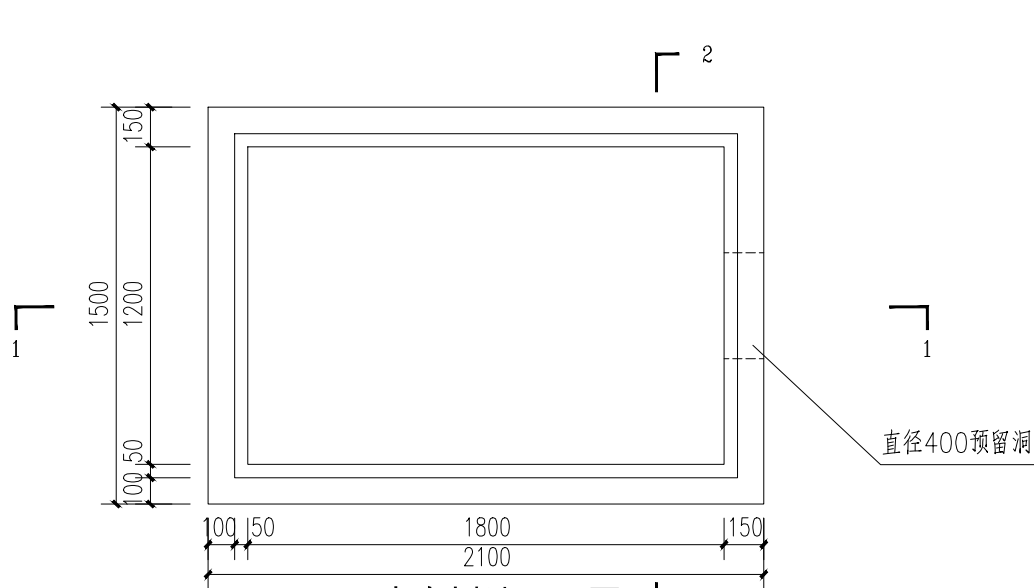
审核

校对

设计

页

55



预制装配式钢筋混凝土生态树池大样图

图集号

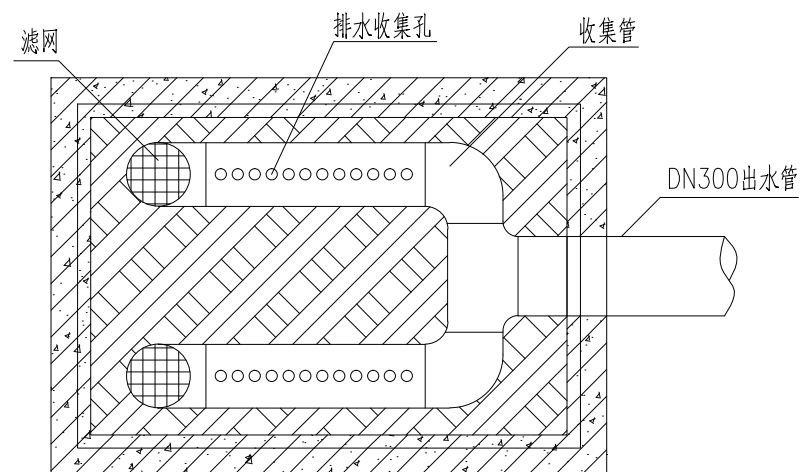
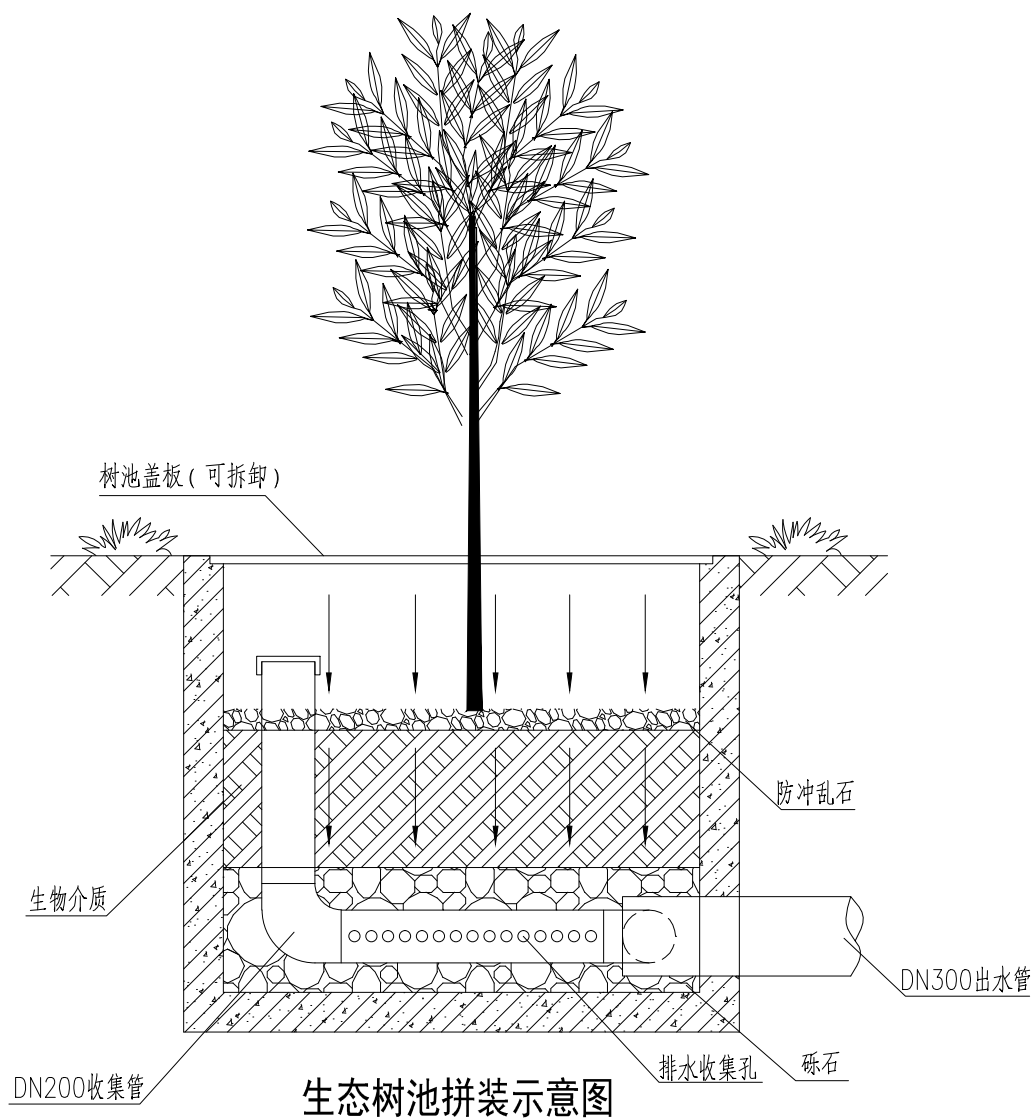
审核

校对

设计

页

56



说明：

- 1、此构件适用于新建、改建和扩建的城市道路人行道、绿地与广场及建筑与小区的海绵设施雨水控制与利用系统工程。
- 2、地基承载力特征值不少于100Kpa。
- 3、树池箐子盖板造型应结合地区特色并满足植物生长需求，树池箐子宜为铸铁材质，厚度不小于4cm，承载力应达到2.5KN以上，漏水面积应大于80%，树池箐子颜色应与周边环境协调。

预制装配式钢筋混凝土生态树池拼装图

图集号

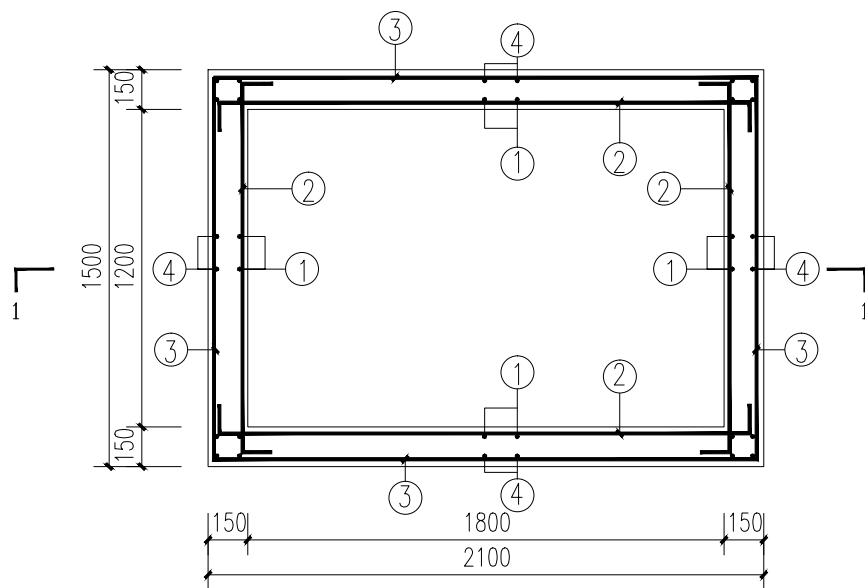
审核

校对

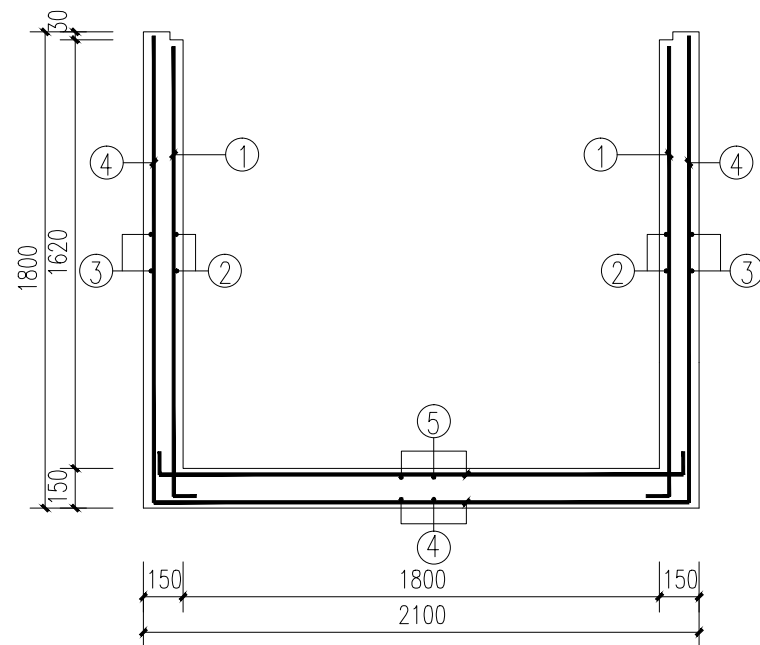
设计

页

57



预制装配式钢筋混凝土生态树池配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土生态树池钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
②	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
③	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
④	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
⑤	Φ8@150		钢筋遇洞口截断

说明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、底板钢筋保护层厚度为40mm；其他部位为35mm。

预制装配式钢筋混凝土生态树池配筋图

图集号

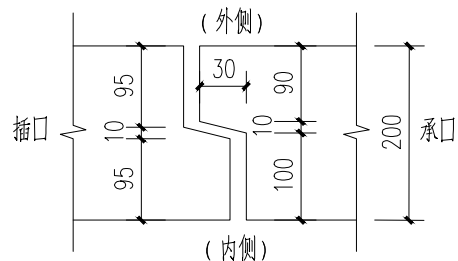
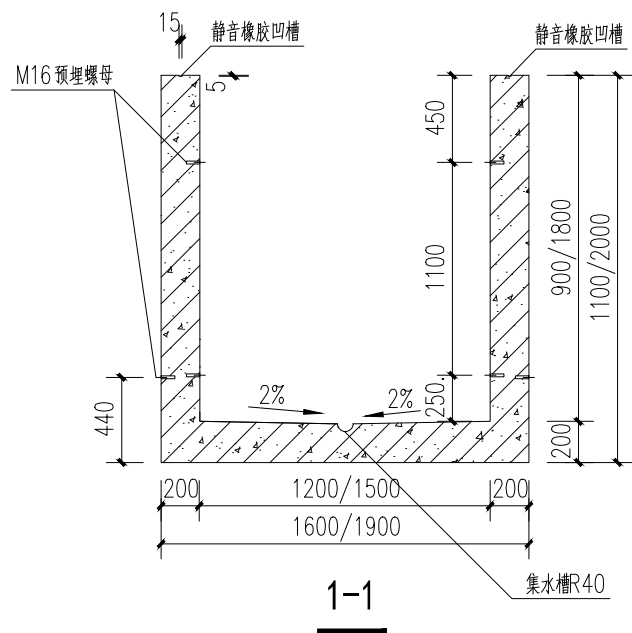
审核

校对

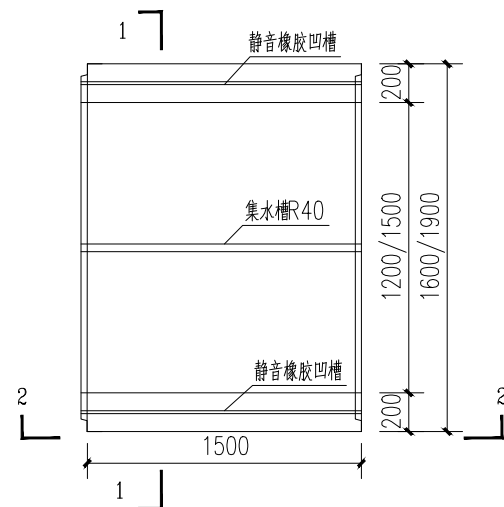
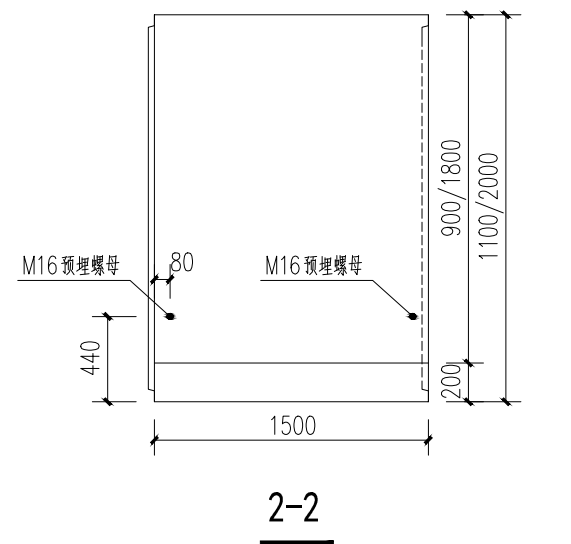
设计

页

58



预制电缆沟连接大样图

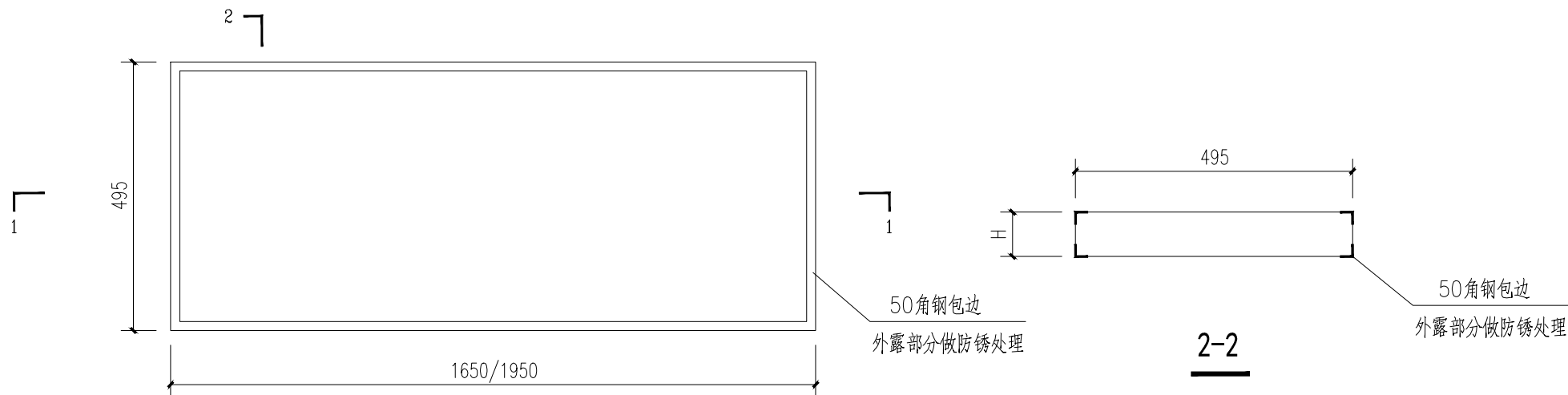


预制装配式钢筋混凝土电缆沟平面图

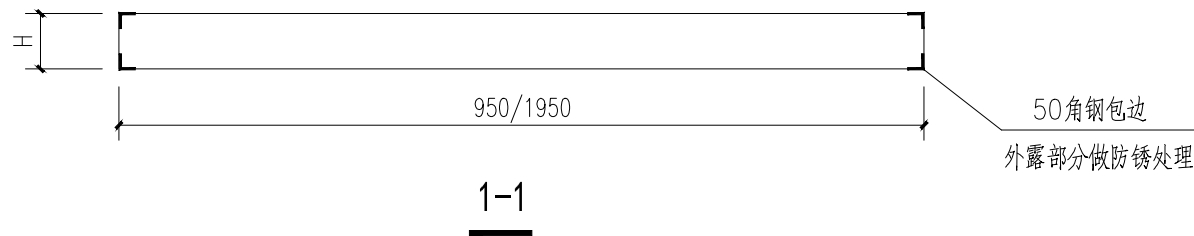
说明:

- 1、此构件适用于新建、改建和扩建的城市道路、厂区、建筑物内电缆出线区域。
- 2、地基承载力特征值不少于100Kpa。

预制装配式钢筋混凝土电缆沟大样图						图集号	
审核			校对		设计	页	59

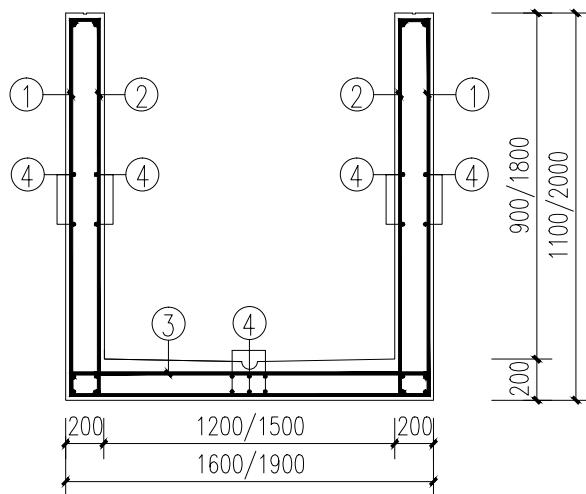


590x950/1950预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板平面图



说 明：
 1、H根据盖板厚度确定，安装于人行横道绿化带处为120mm；
 安装于慢车道处为200mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板大样图							图集号	
审核			校对			设计	页	60



预制装配式钢筋混凝土电缆沟配筋图

1200x900预制装配式钢筋混凝土电缆沟钢筋表

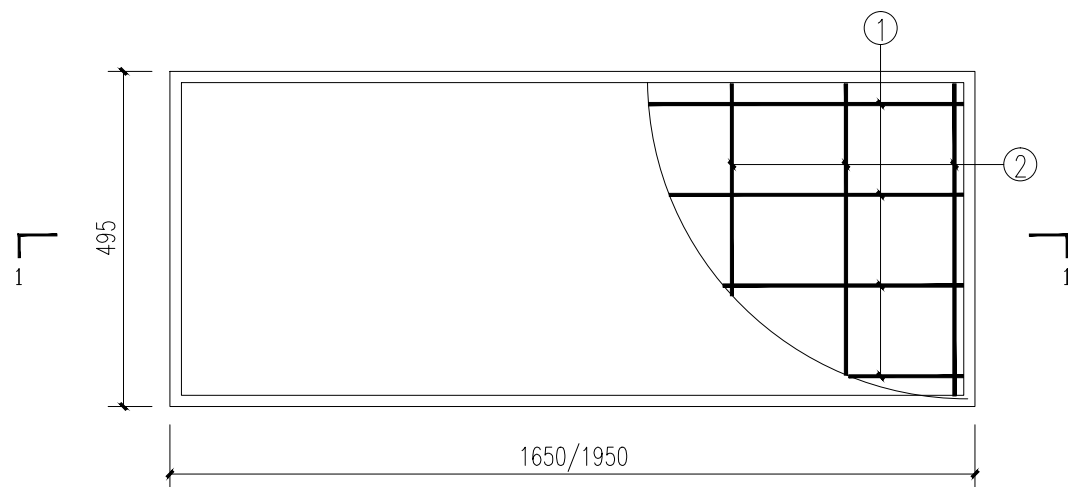
钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@150$		
②	$\Phi 14@150$		
③	$\Phi 14@150$		
④	$\Phi 8@150$		

1500x1800预制装配式钢筋混凝土电缆沟钢筋表

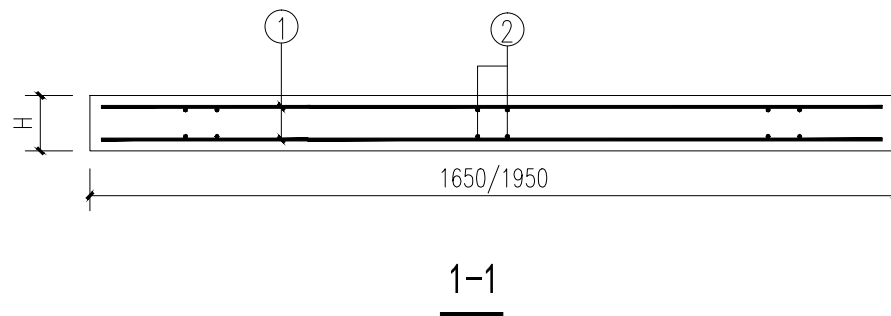
钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 12@125$		
②	$\Phi 12@125$		
③	$\Phi 12@125$		
④	$\Phi 8@125$		

说 明：
1、钢筋采用HRB400钢筋；
2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆沟配筋图							图集号	
审核		校对		设计			页	61



预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板配筋图



预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@40$	——	
②	$\Phi 8@80$	——	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆沟盖板配筋图

图集号

审核

校对

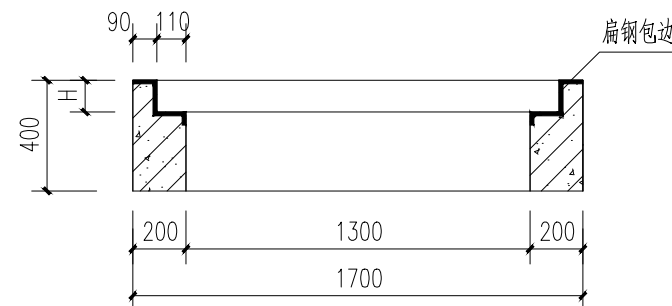
设计

页

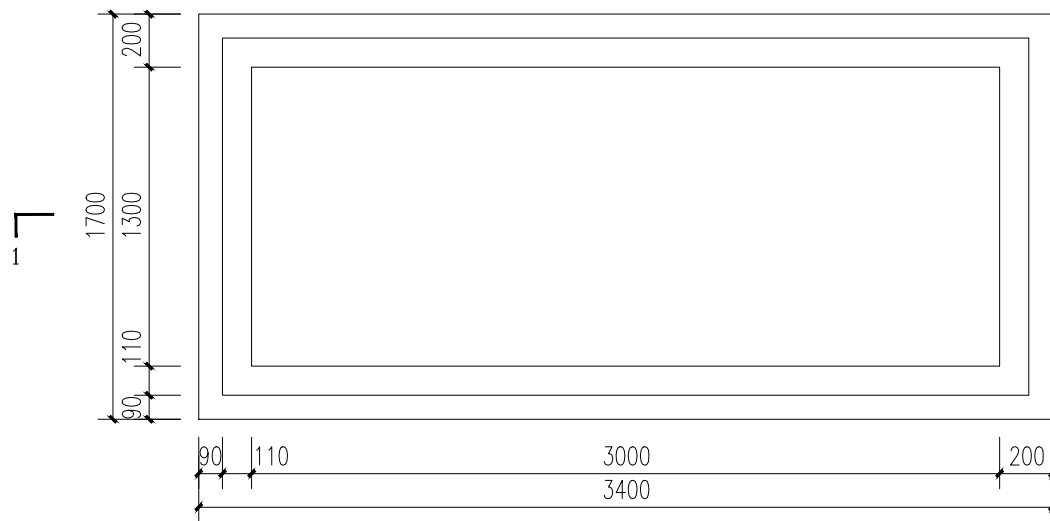
62



1-1



2-2



2

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体平面图

说 明：

- 1、H根据盖板厚度确定，安装于人行横道绿化带处为120mm；
安装于慢车道处为200mm。

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体大样图

图集号

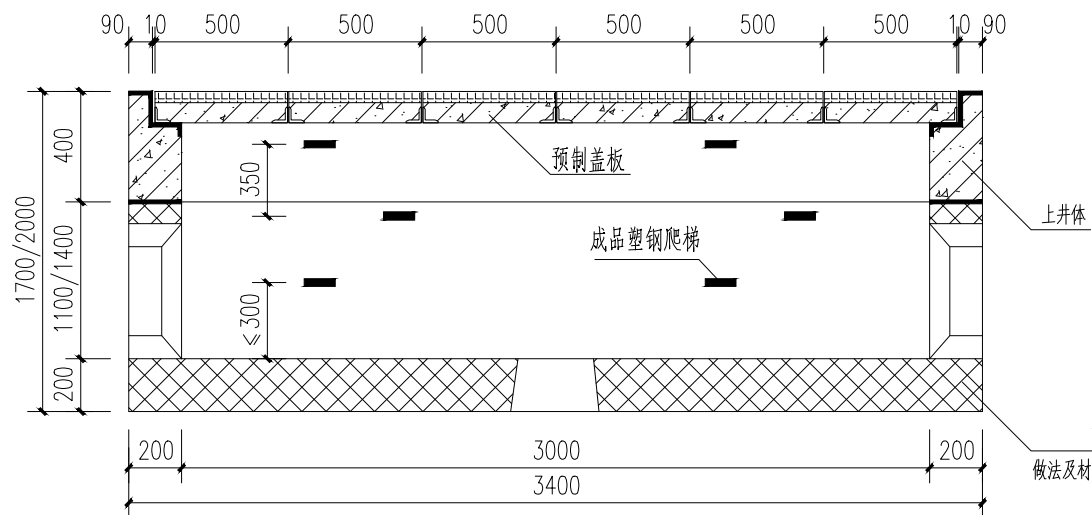
审核

校对

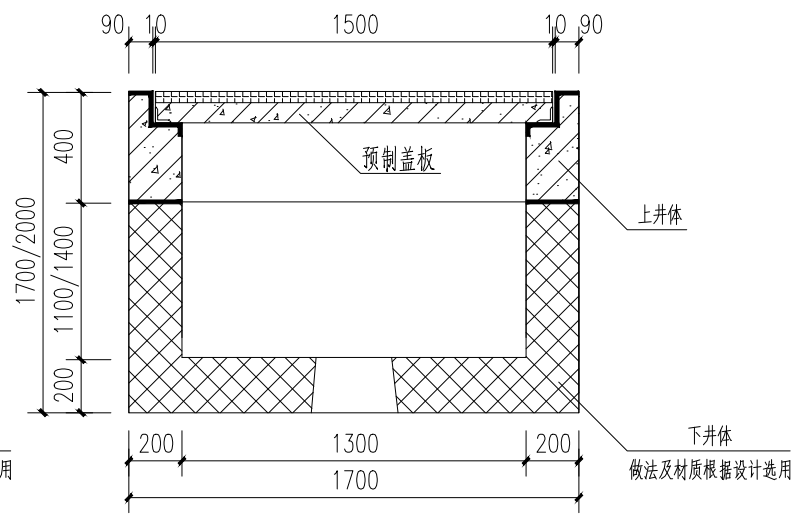
设计

页

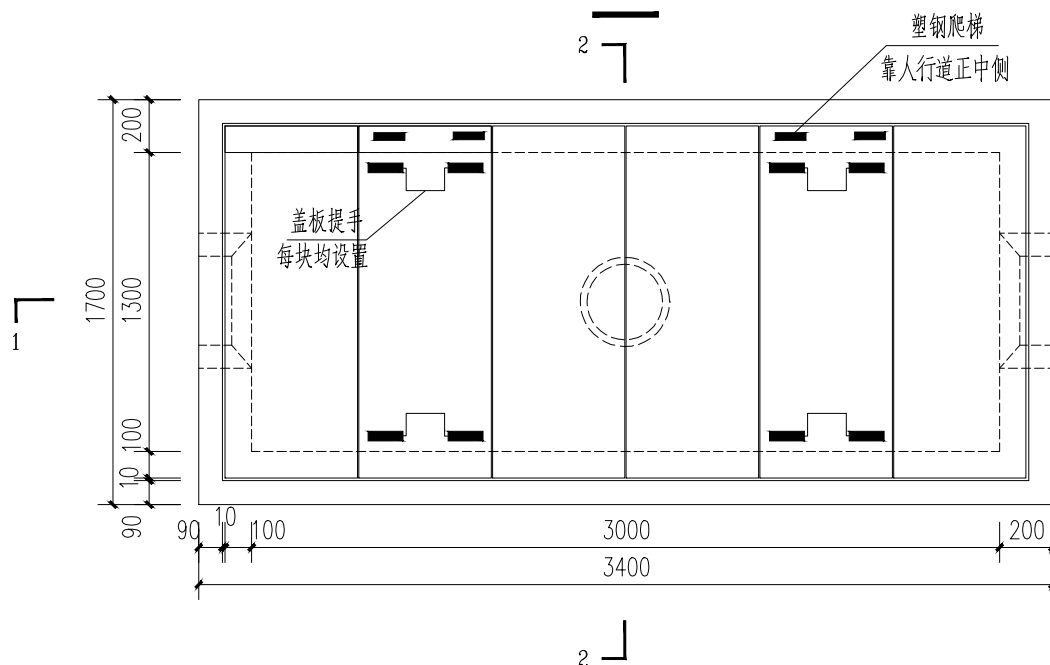
63



1-1
2



2-2



2

说明:

- 1、适用于新建、扩建和改建工程的电力及市政工程，民用、工业建筑室外地下敷设电缆线路及有关控制线路。

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井平面图

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井拼装图

图集号

审核

校对

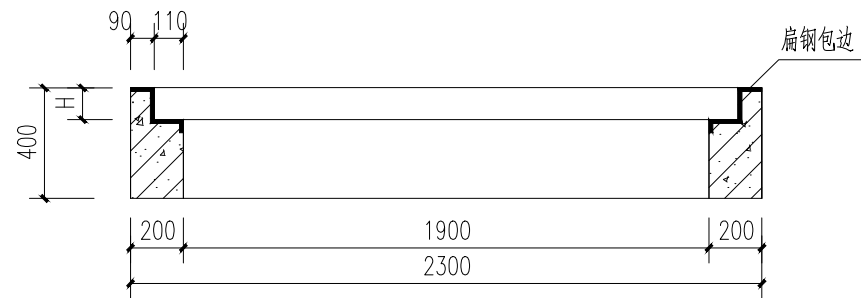
设计

页

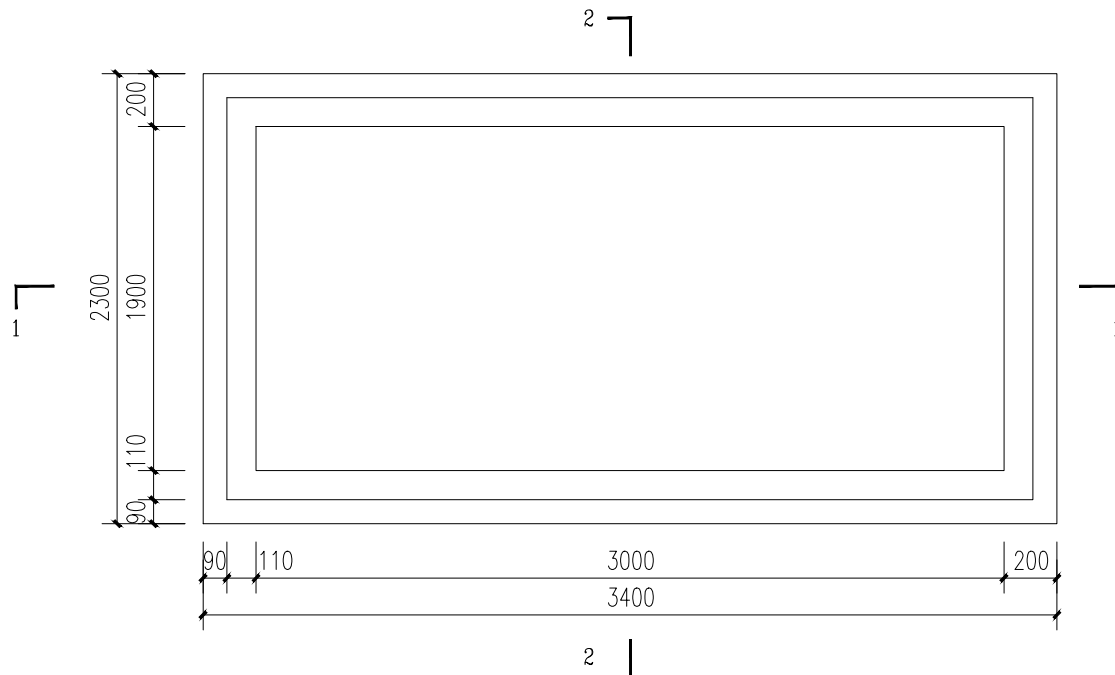
64



1-1



2-2



3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体大样图

说 明：

- 1、H根据盖板厚度确定，安装于人行横道绿化带处为120mm；
安装于慢车道处为200mm。

3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体大样图

图集号

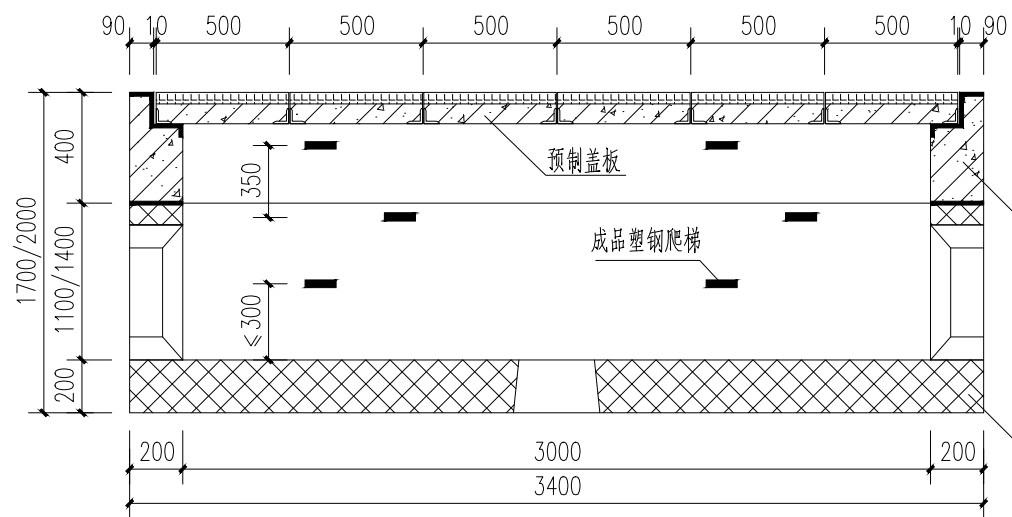
审核

校对

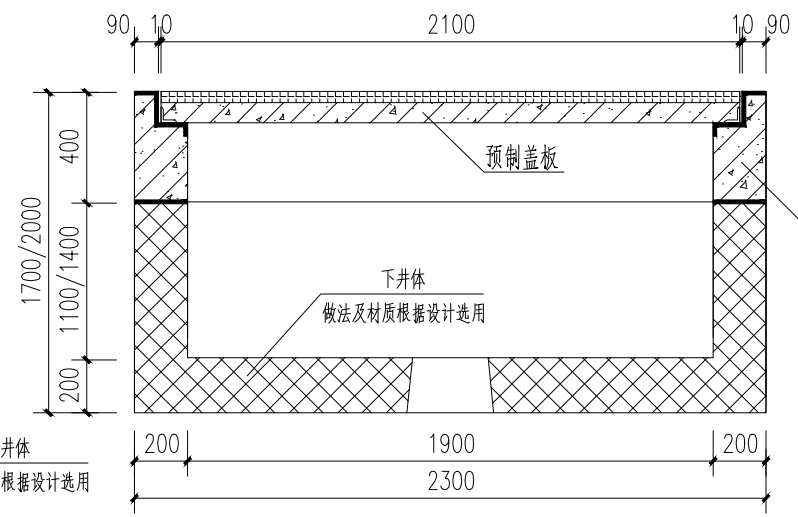
设计

页

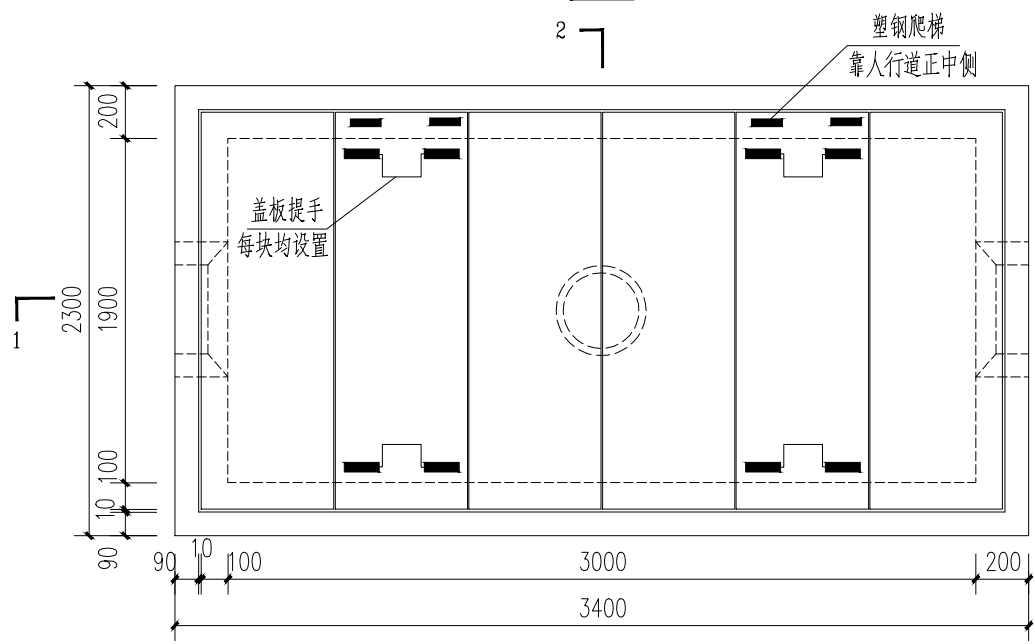
65



1-1



2-2



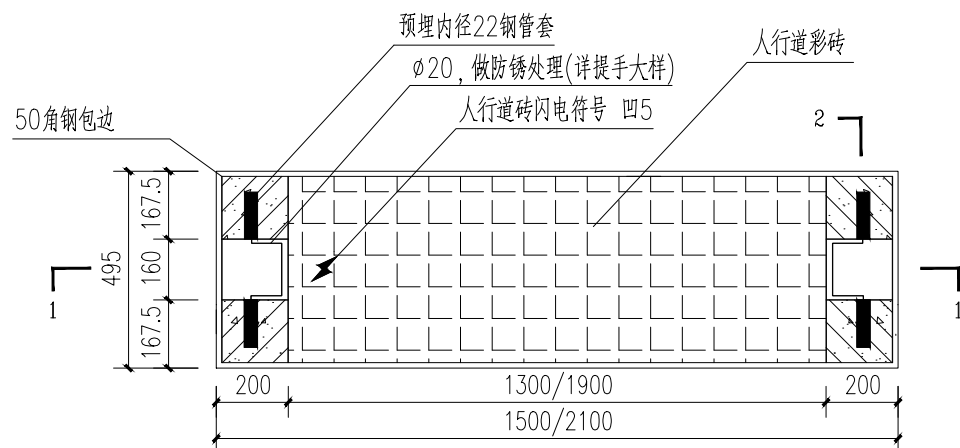
2

3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井大样图

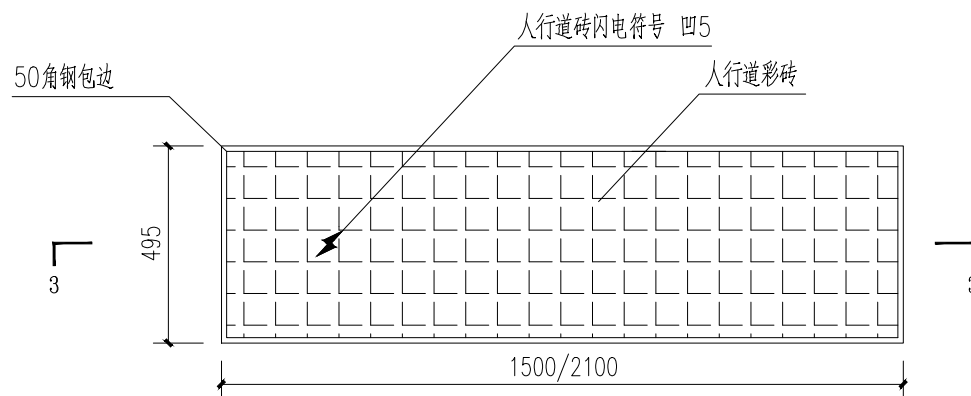
说明:

1、适用于新建、扩建和改建工程的电力及市政工程，民用、工业建筑室外地下敷设电缆线路及有关控制线路。

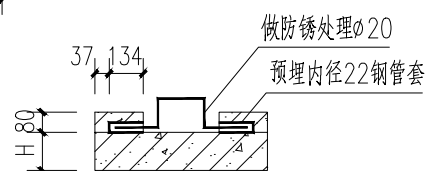
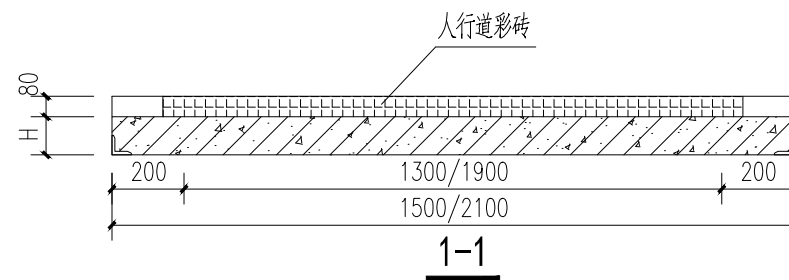
3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井拼装图						图集号
审核		校对		设计		页
						66



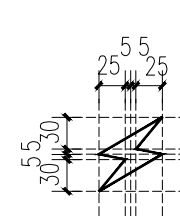
带提手盖板平面图



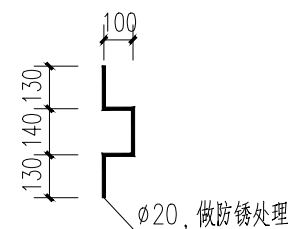
标准盖板平面图



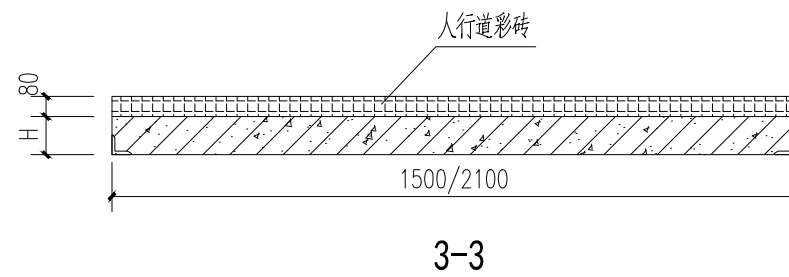
2-2



闪电符号



提手大样



3-3

说明:

- 1、H根据盖板厚度确定, 安装于人行横道绿化带处为120mm;
安装于慢车道处为200mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆井盖板大样图

图集号

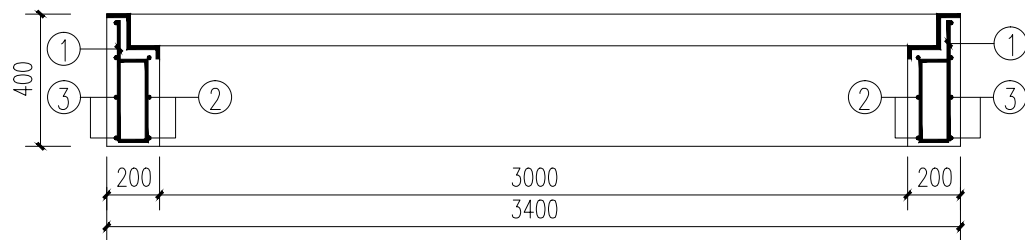
审核

校对

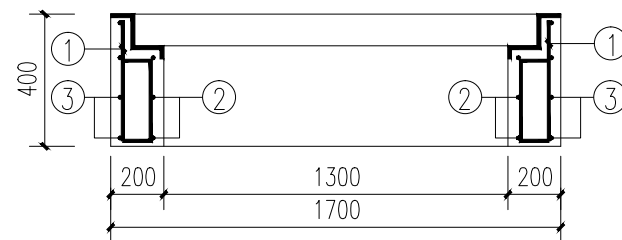
设计

页

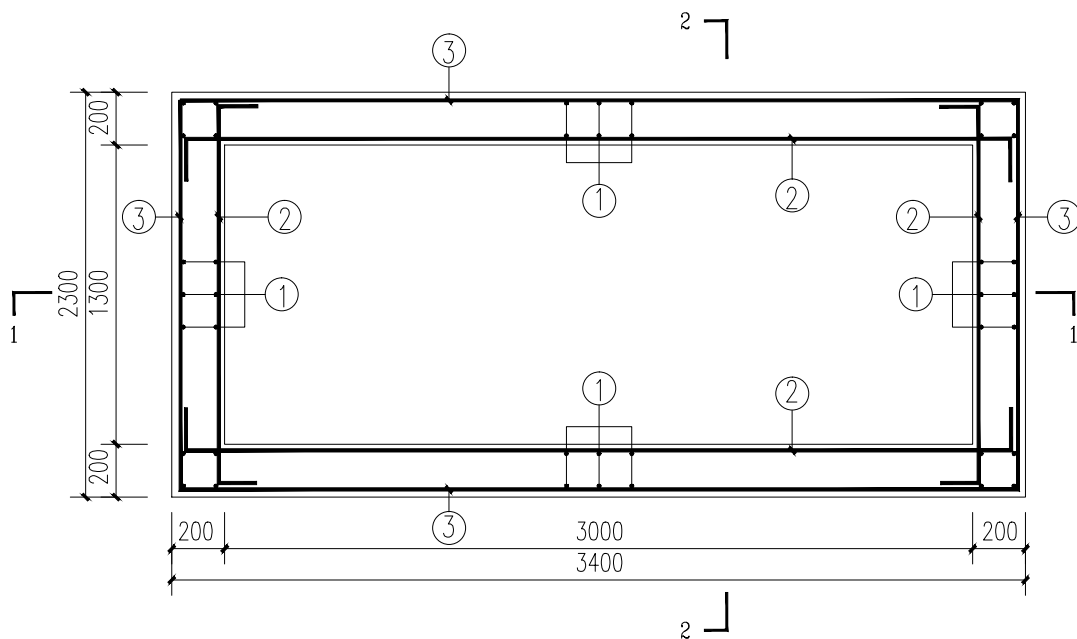
67



1-1



2-2



3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋平面图

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@200$		
②	$\Phi 12@200$		
③	$\Phi 12@200$		

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

3000x1300预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋图

图集号

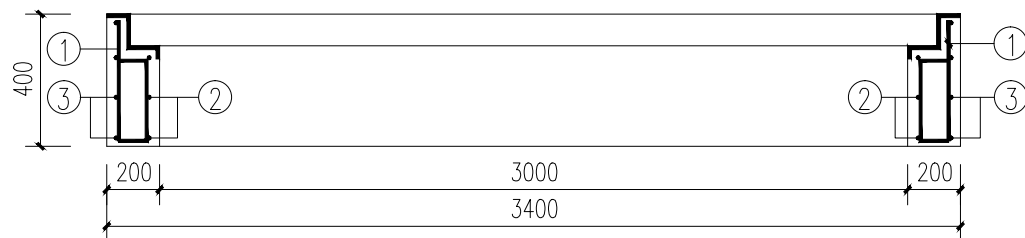
审核

校对

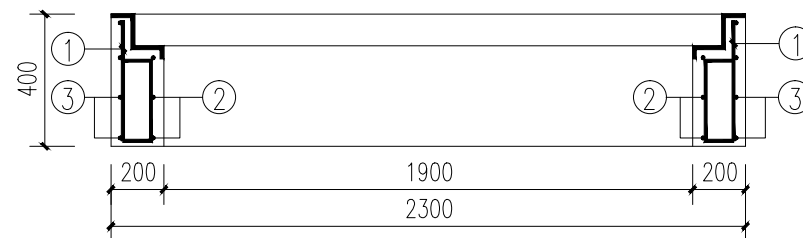
设计

页

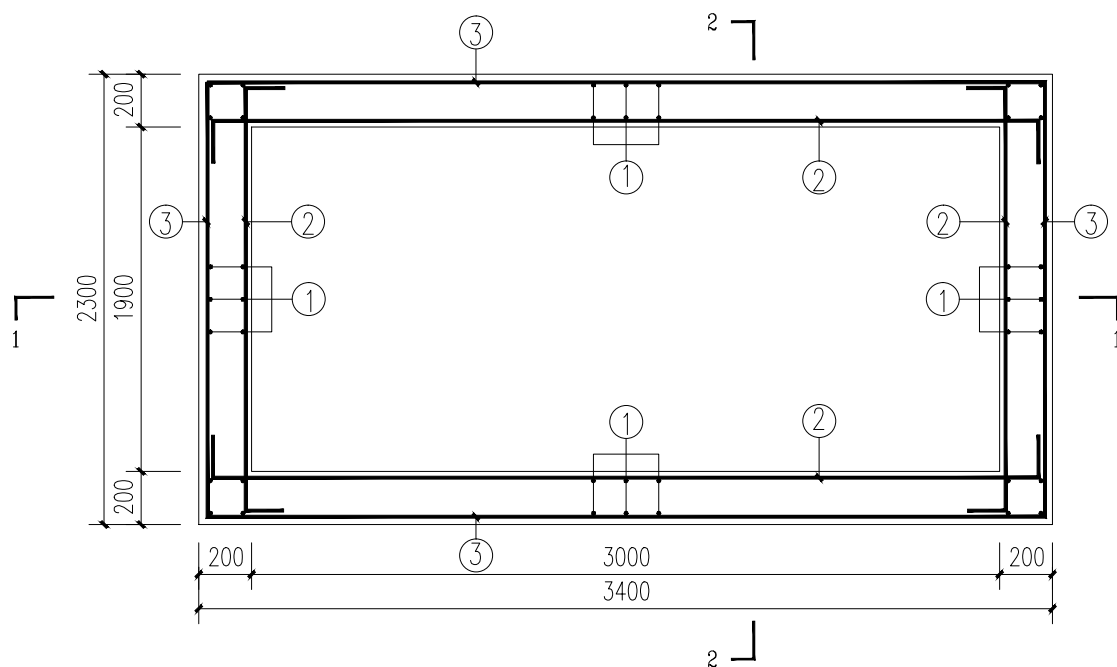
68



1-1



2-2



3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋平面图

3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@200$		
②	$\Phi 12@200$		
③	$\Phi 12@200$		

说 明:

- 1、钢筋采用HRB400钢筋;
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

3000x1900预制装配式钢筋混凝土电缆井上井体配筋图

图集号

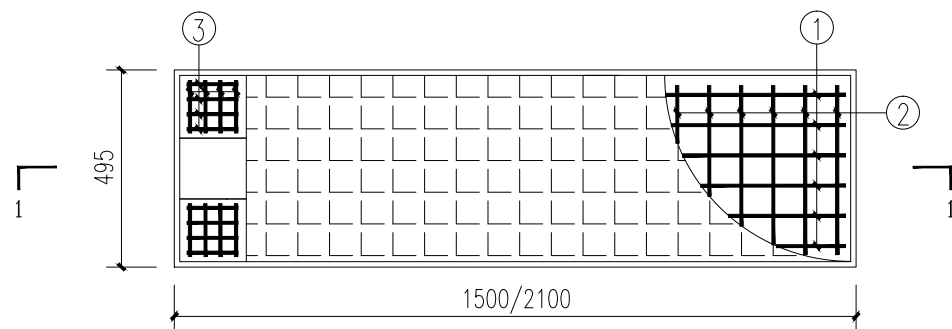
审核

校对

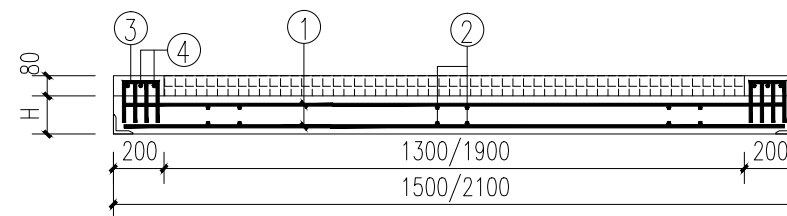
设计

页

69



带提手盖板配筋平面图



1-1

120mm厚预制装配式钢筋混凝土电缆井带提手盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@40$	——	
②	$\Phi 8@70$	——	
③	$\Phi 8$	└┐	
④	$\Phi 8$	——	

200厚预制装配式钢筋混凝土电缆井带提手盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 18@40$	——	
②	$\Phi 12@70$	——	
③	$\Phi 8$	└┐	
④	$\Phi 8$	——	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。
- 3、H根据盖板厚度确定，安装于人行横道绿化带处为120mm；
安装于慢车道处为200mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆井带提手盖板配筋图

图集号

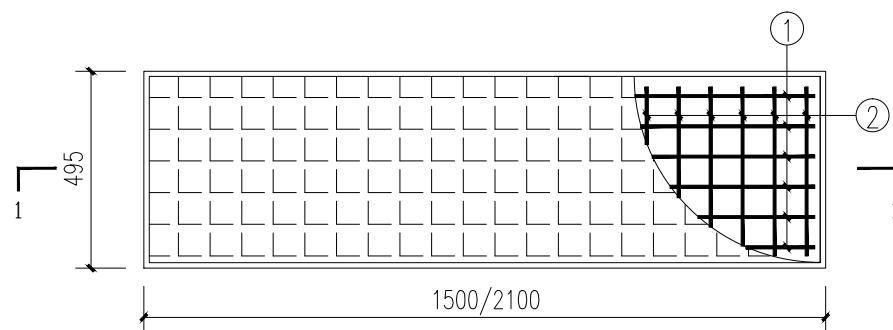
审核

校对

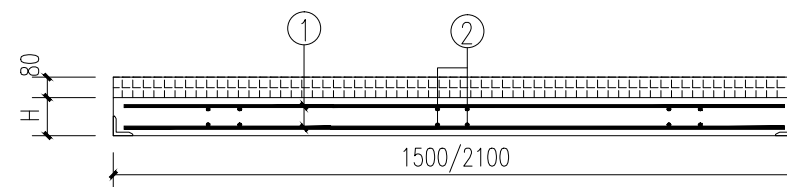
设计

页

70



标准盖板配筋平面图



1-1

预制装配式钢筋混凝土电缆井标准盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 14@40$	——	
②	$\Phi 8@70$	——	

预制装配式钢筋混凝土电缆井标准盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 18@40$	——	
②	$\Phi 12@70$	——	

说明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。
- 3、H根据盖板厚度确定，安装于人行横道绿化带处为120mm；
安装于慢车道处为200mm。

预制装配式钢筋混凝土电缆井标准盖板配筋图

图集号

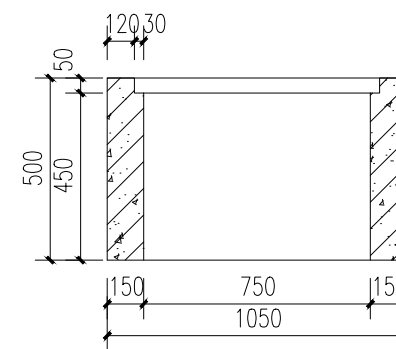
审核

校对

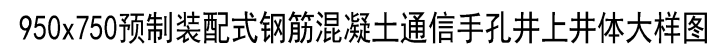
设计

页

71



2-2



图集号	
-----	--

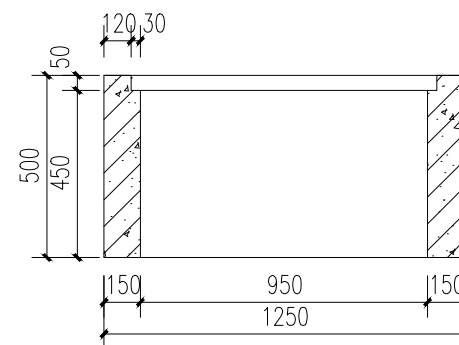
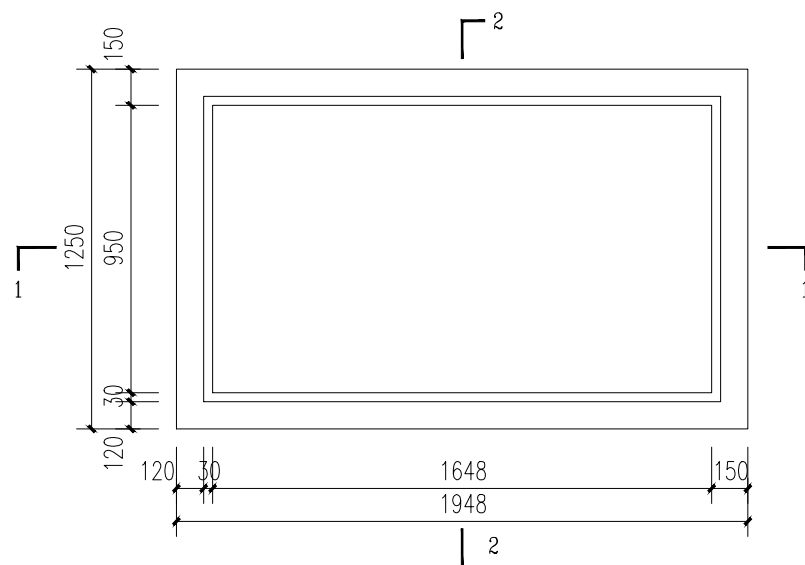
审核

校对

设计

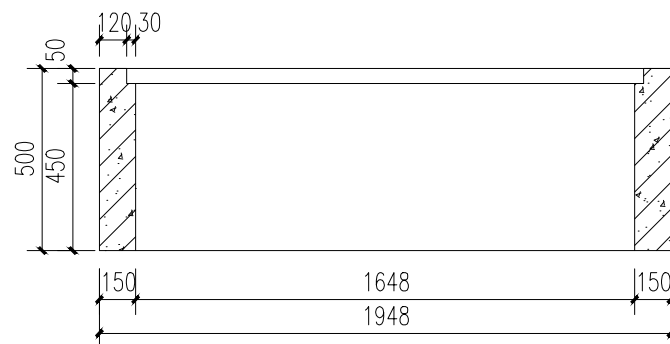
页

72



2-2

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体大样图



1-1

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体大样图

图集号

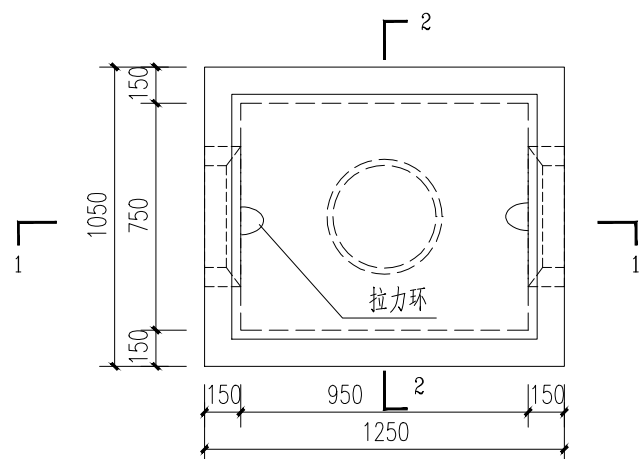
审核

校对

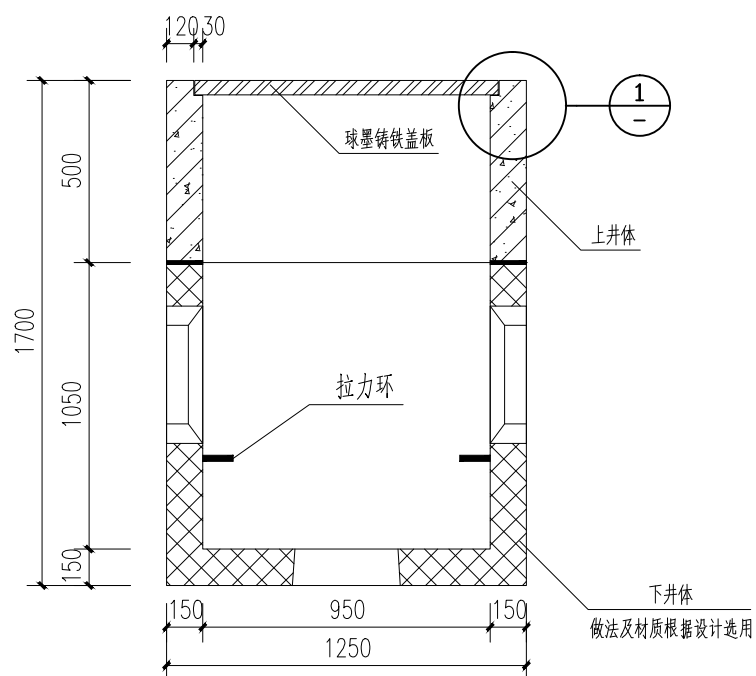
设计

页

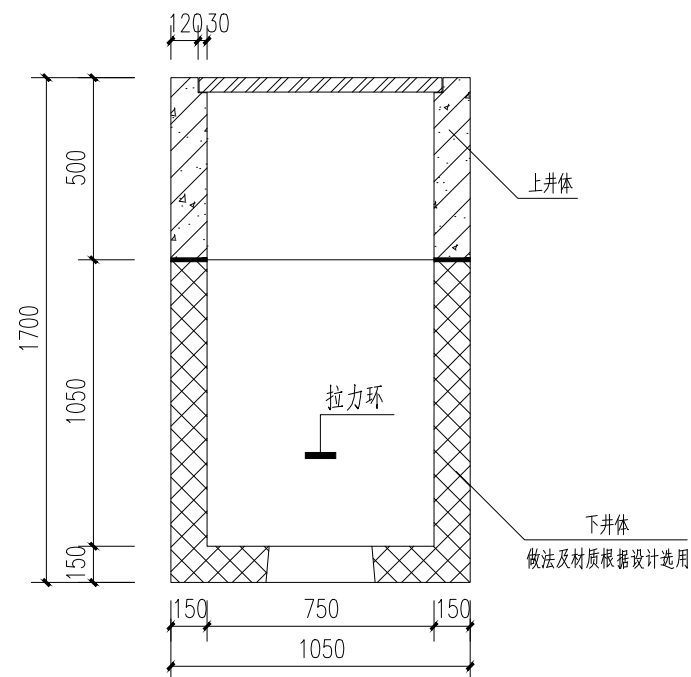
73



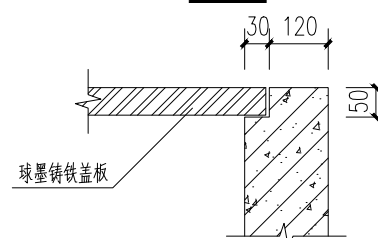
950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图



1-1



2-2



1

说明:

- 1、适用于人行道、绿化带、非机动车道等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。

950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图

图集号

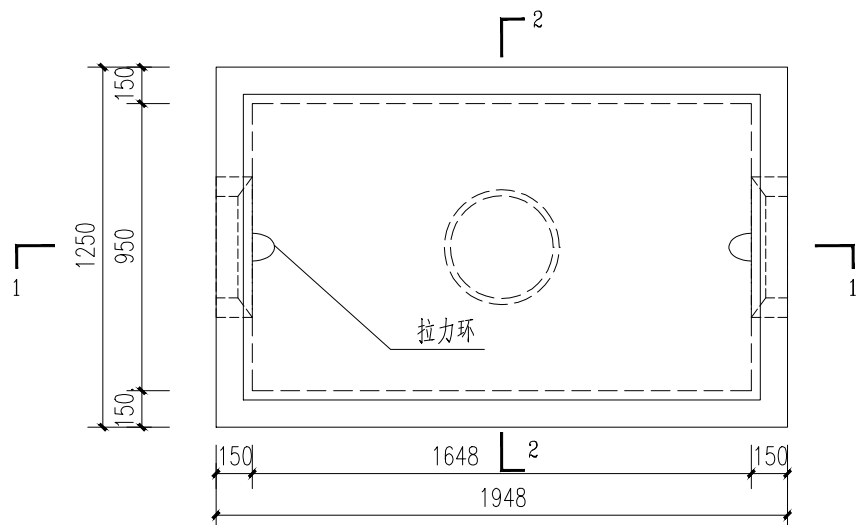
审核

校对

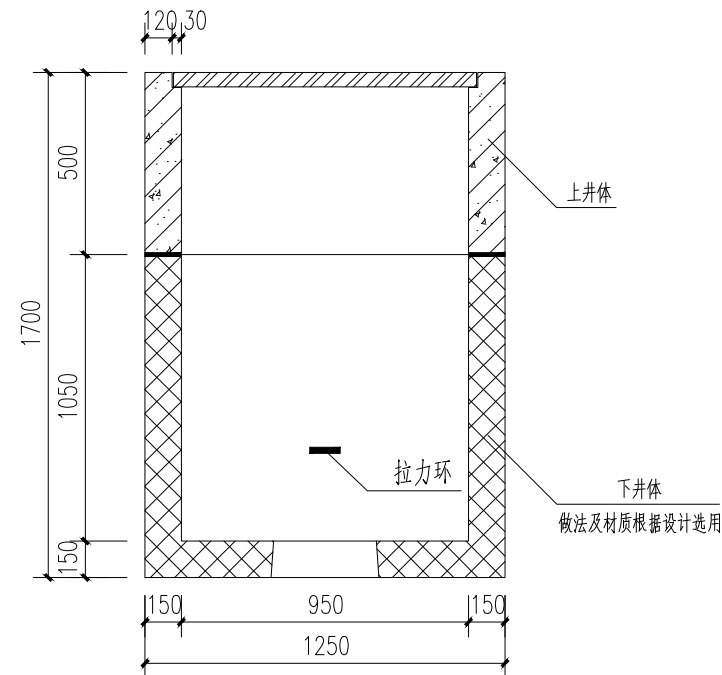
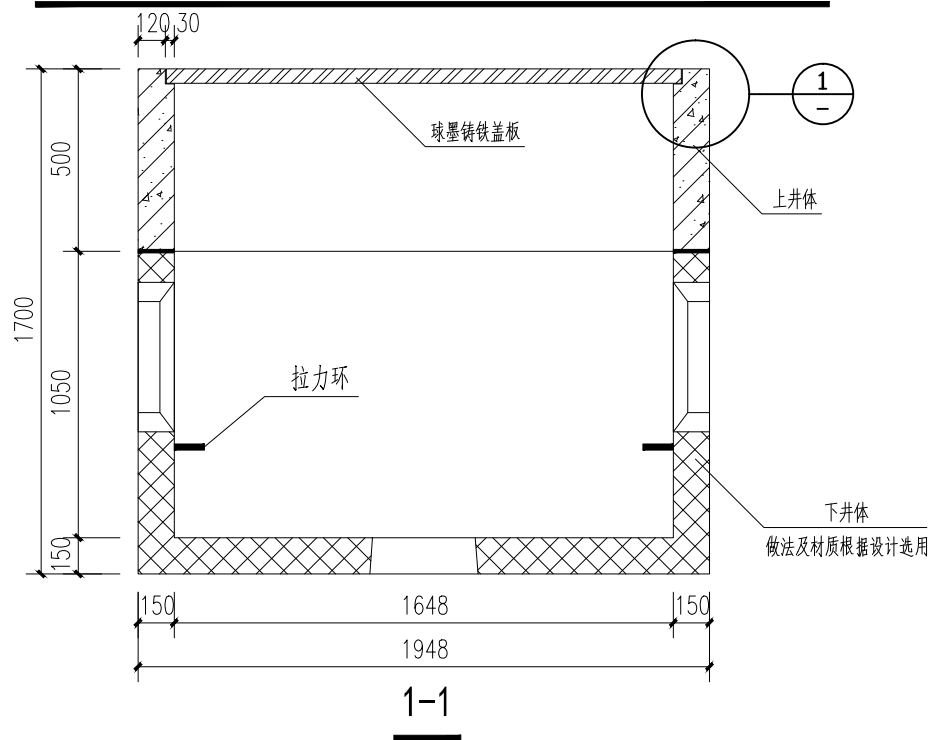
设计

页

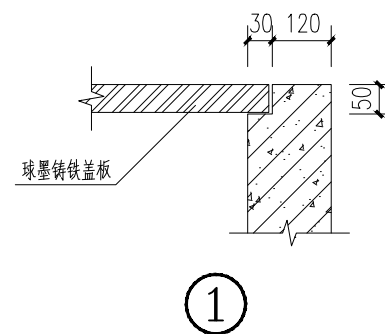
74



1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图



2-2



①

说 明:

1、适用于人行道、绿化带、非机动车道等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图

图集号

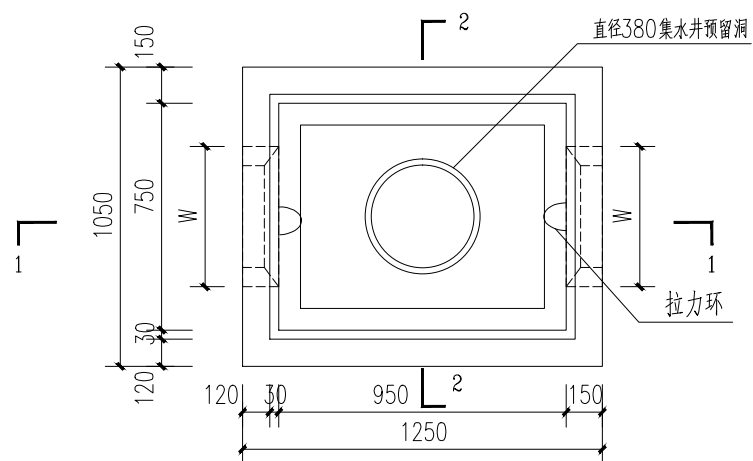
审核

校对

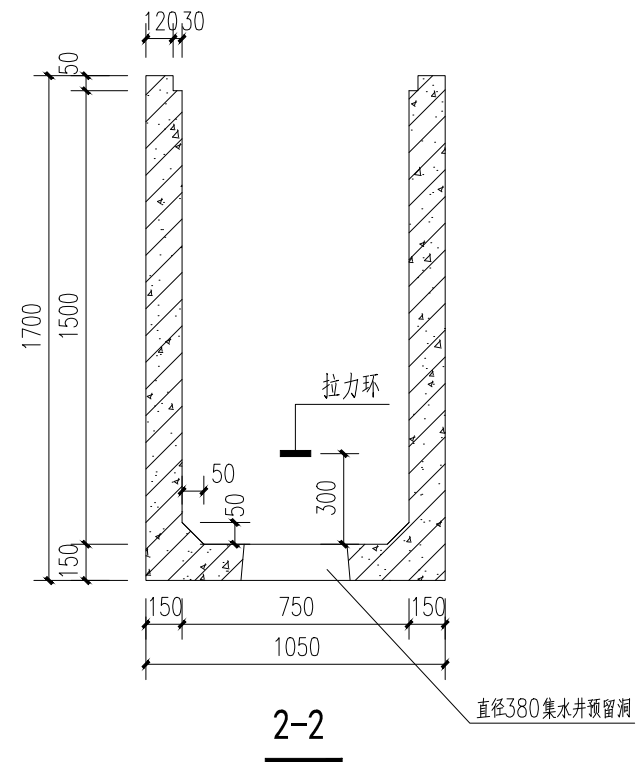
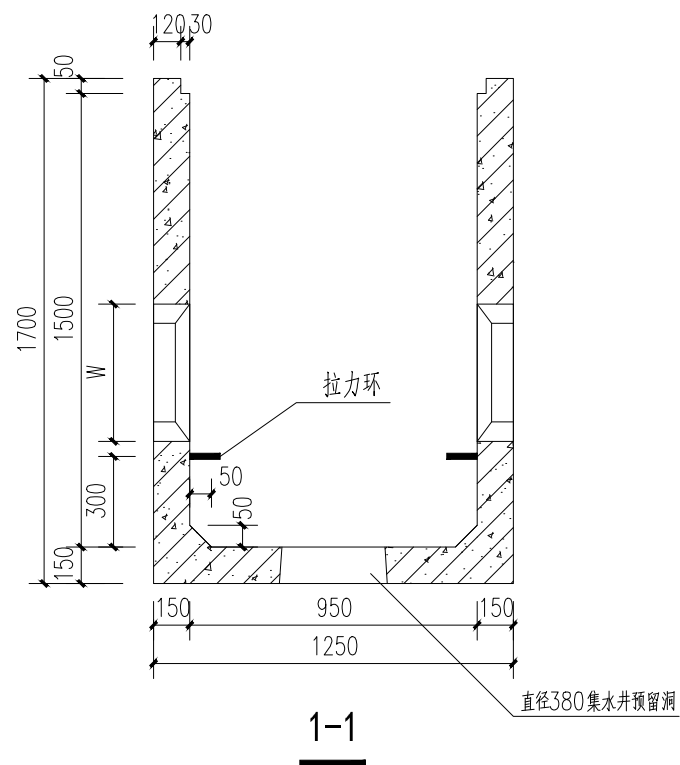
设计

页

75



950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图



说明:

- 1、适用于人行道、绿化带、非机动车道等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。
- 2、预留洞尺寸W根据混凝土管块组合或排管组合确定。

950x750整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图

图集号

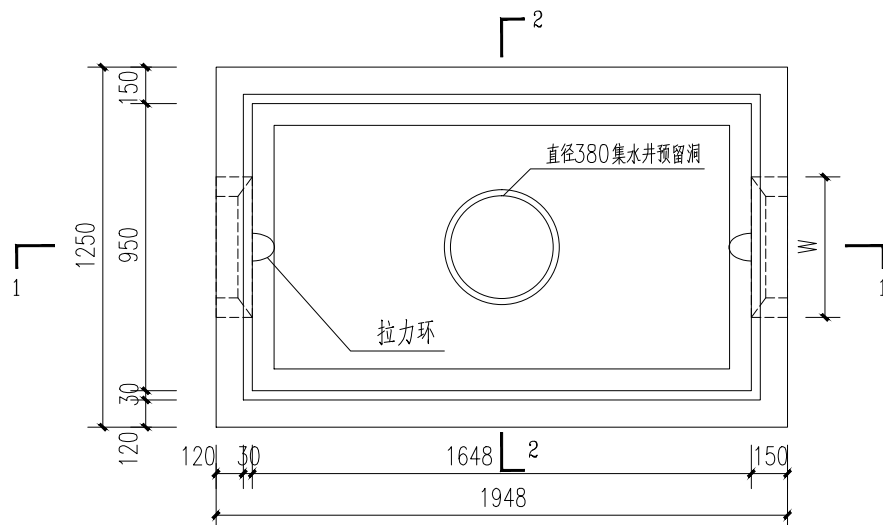
审核

校对

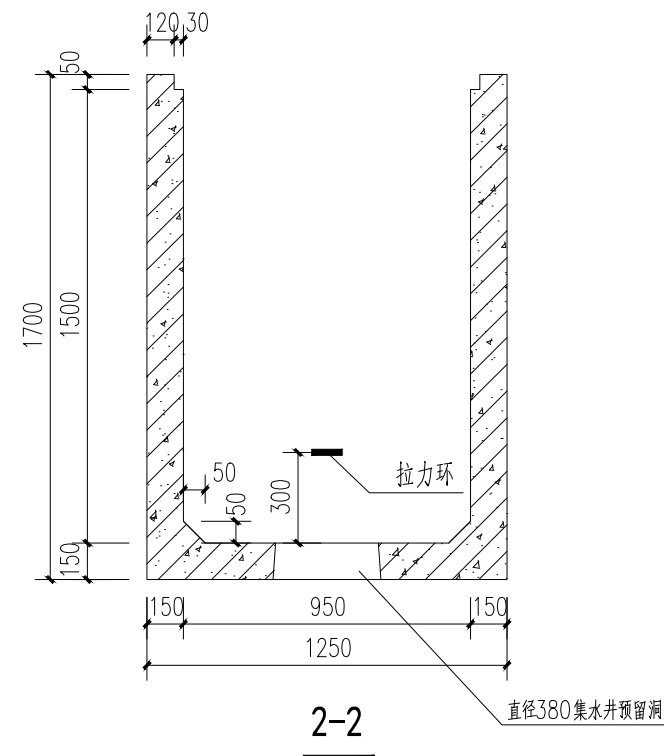
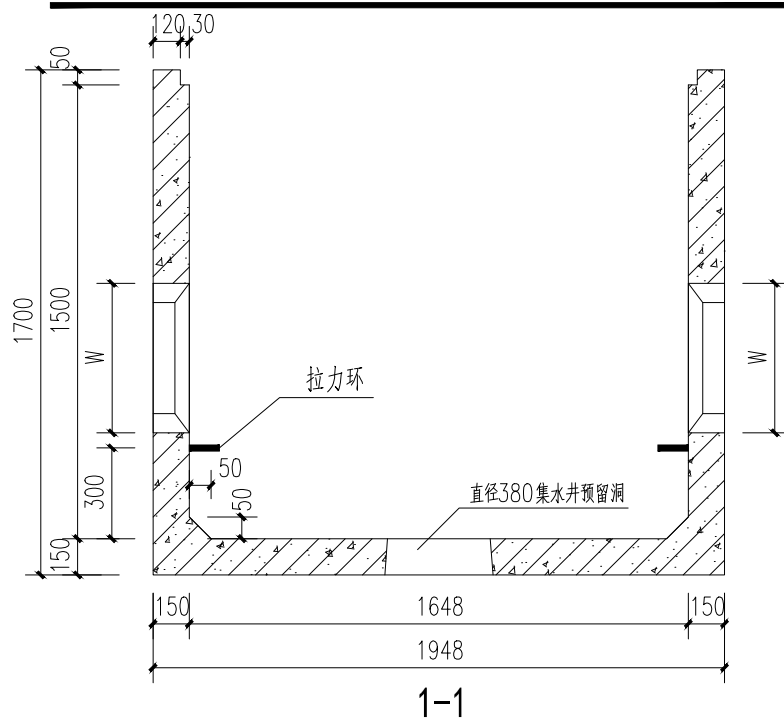
设计

页

76



1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图



说明:

- 1、适用于人行道、绿化带、非机动车道等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。
- 2、预留洞尺寸W根据混凝土管块组合或排管组合确定。

1648x950整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图

图集号

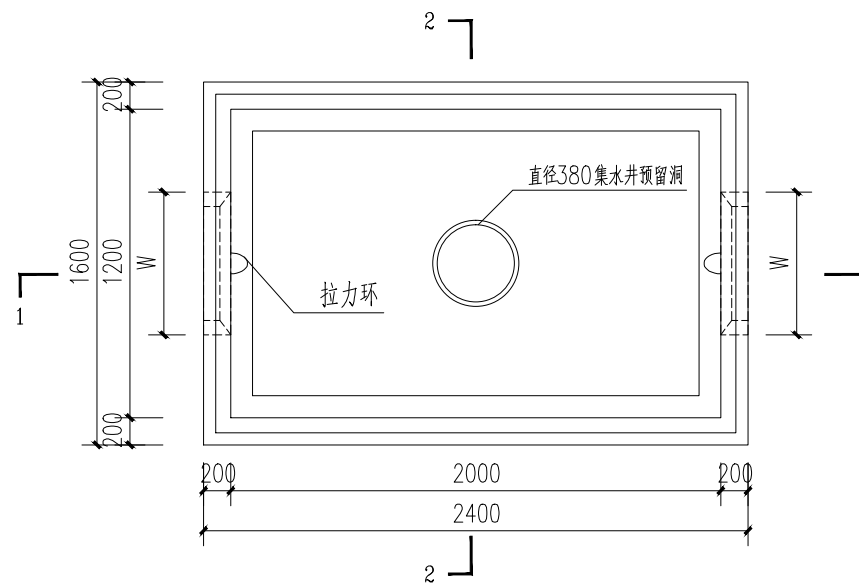
审核

校对

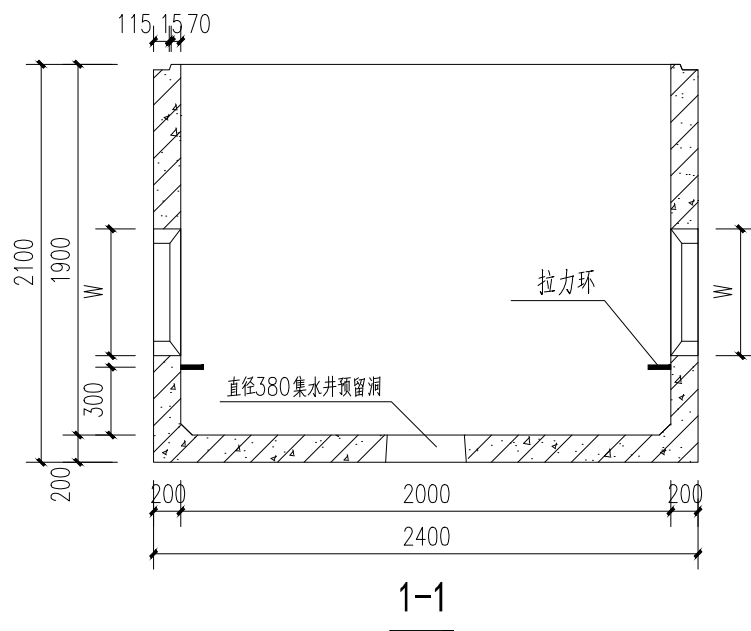
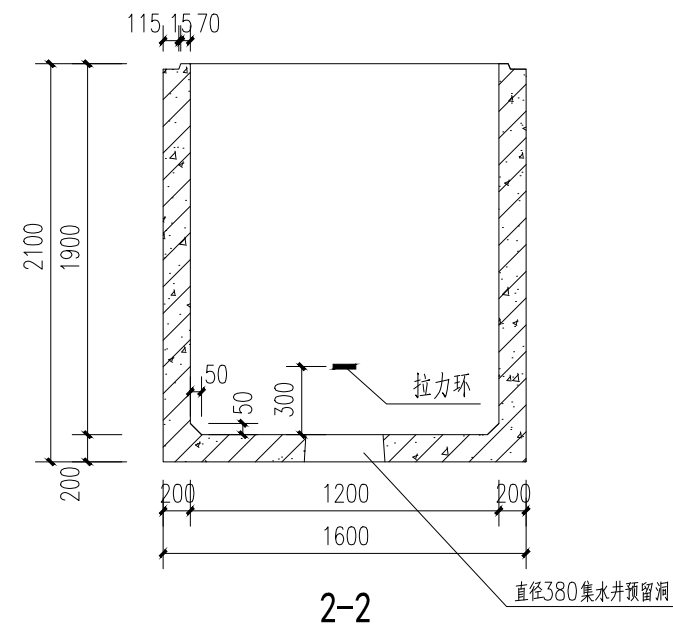
设计

页

77

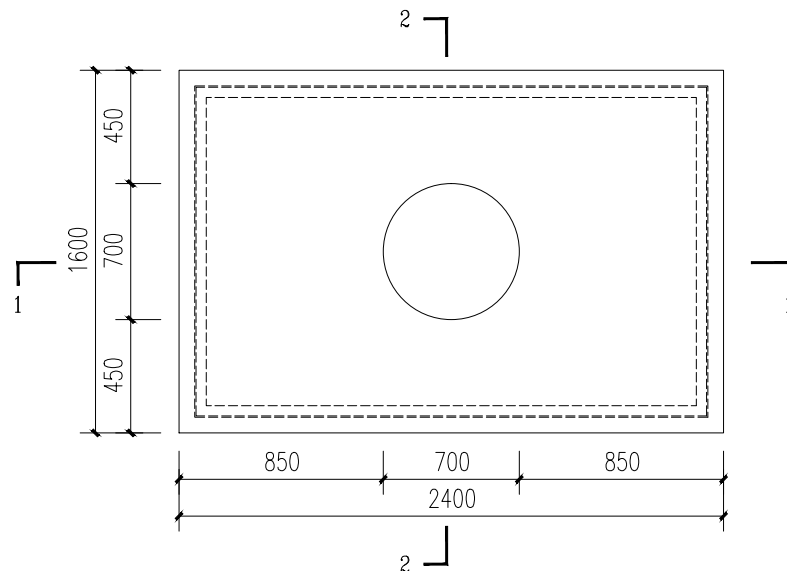


2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图

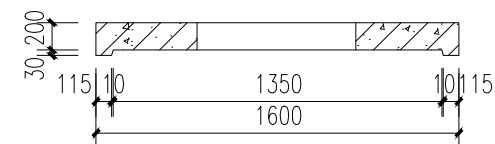


2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井大样图

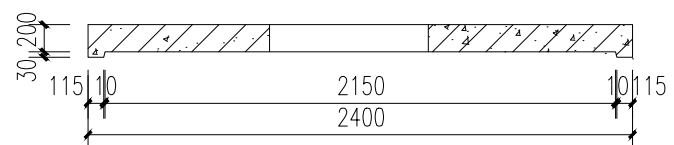
审核	校对	设计	图集号
			页 78



预制手孔井盖板平面图

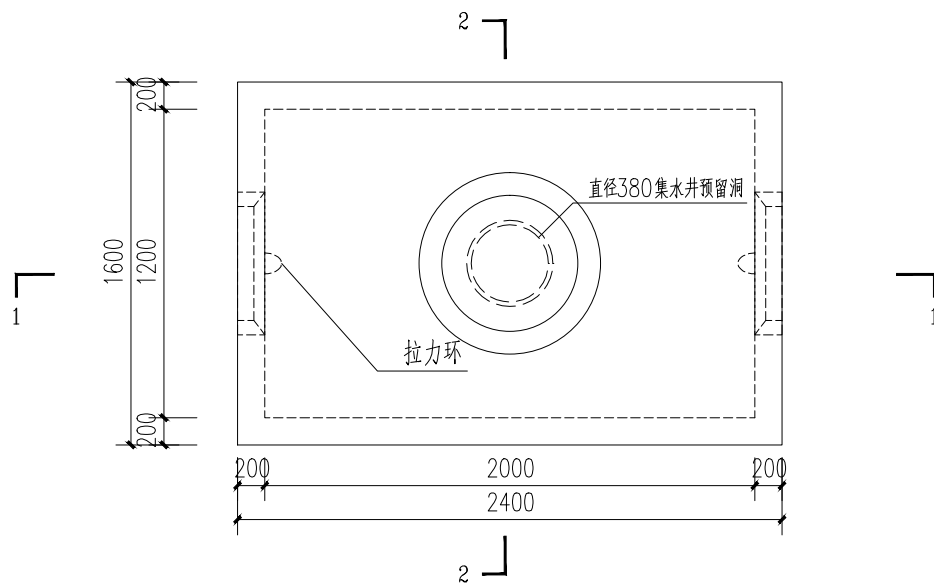


2-2

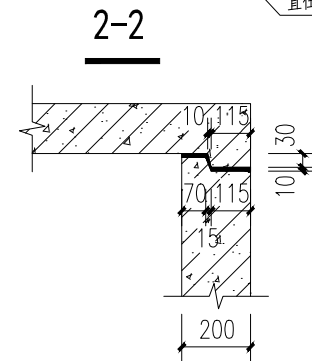
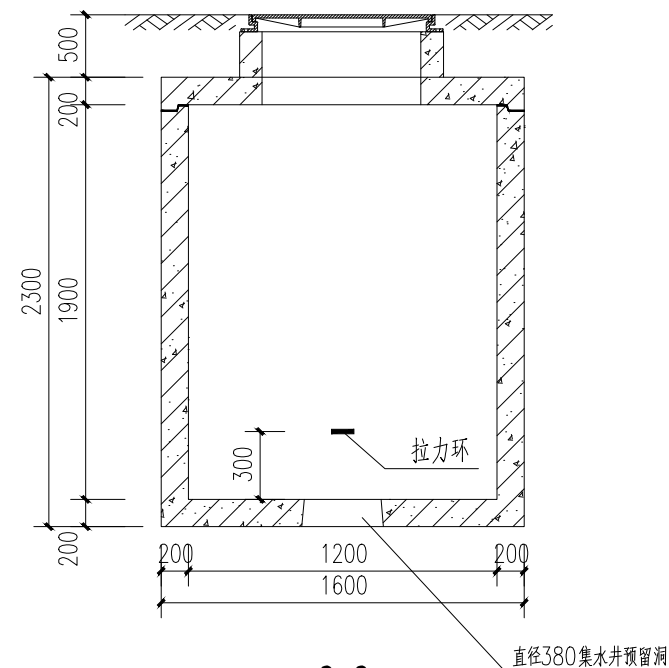
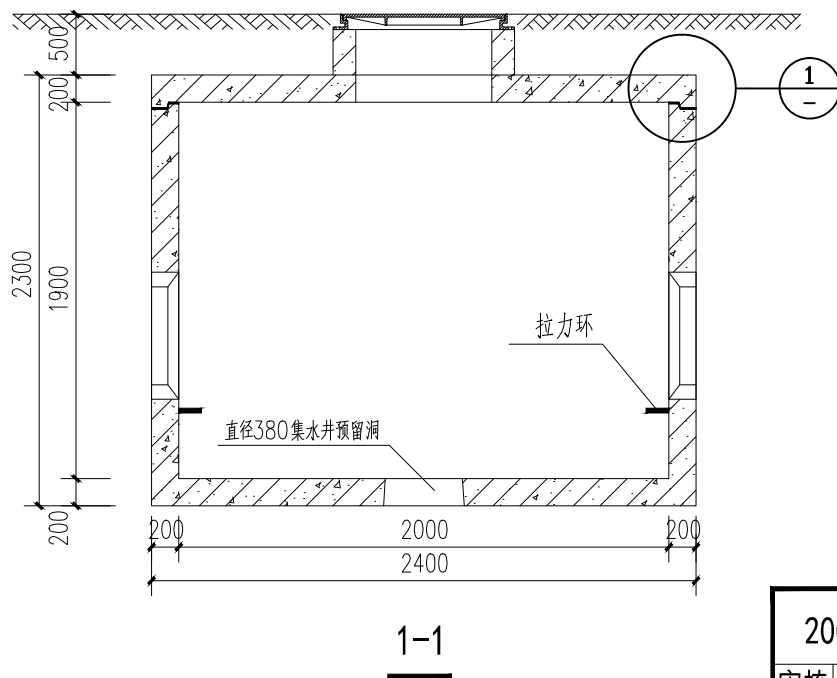


1-1

预制装配式钢筋混凝土通信手孔井盖板大样图						图集号	
审核		校对		设计		页	79



2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图



说明:

- 1、适用于机动车道、停车场等市政工程以及民用、工业建筑工程的电气工程。
- 2、预留洞尺寸W根据混凝土管块组合或排管组合确定。

2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井拼装图

图集号

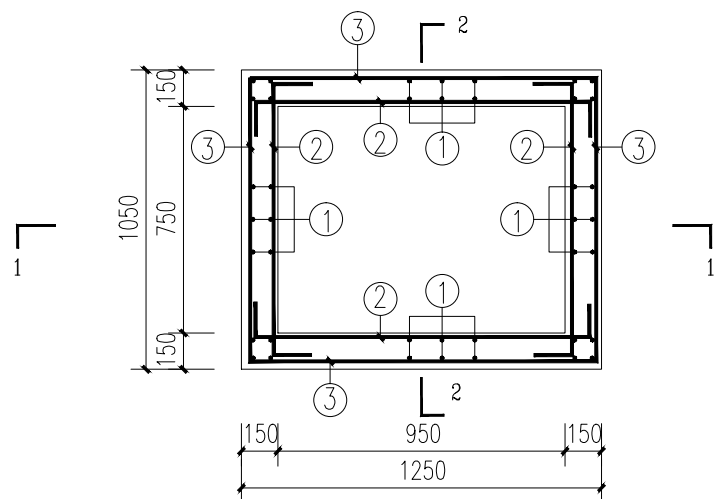
审核

校对

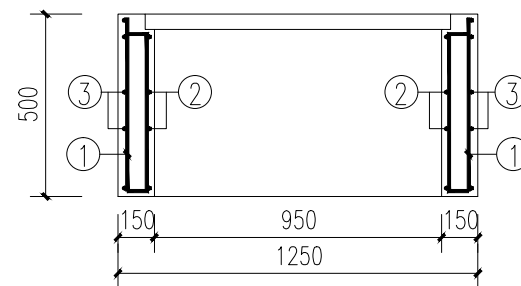
设计

页

80



950x750预制装配式钢筋混凝土直通手孔井上井体配筋平面图



1-1

950x750预制装配式钢筋混凝土直通手孔井上井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@150$		
②	$\Phi 8@150$		
③	$\Phi 8@150$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

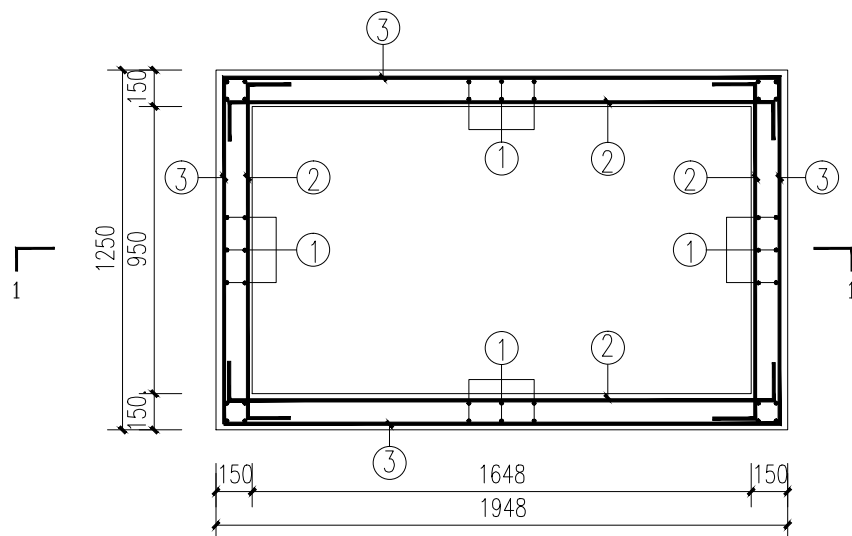
950x750预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体配筋图

图集号	
页	81

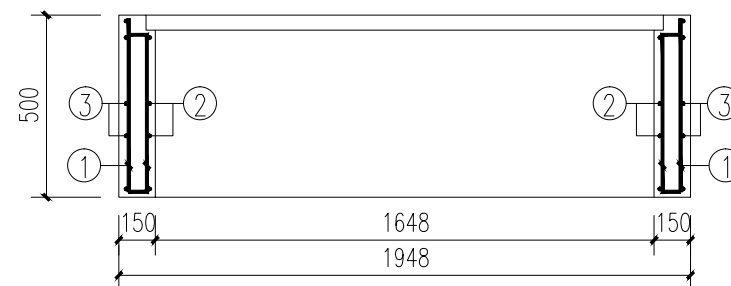
审核

校对

设计



1648x950预制装配式钢筋混凝土直通手孔井上井体配筋平面图



1-1

1648x950预制装配式钢筋混凝土直通手孔井上井体钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@150$		
②	$\Phi 8@150$		
③	$\Phi 8@150$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

1648x950预制装配式钢筋混凝土通信手孔井上井体配筋图

图集号

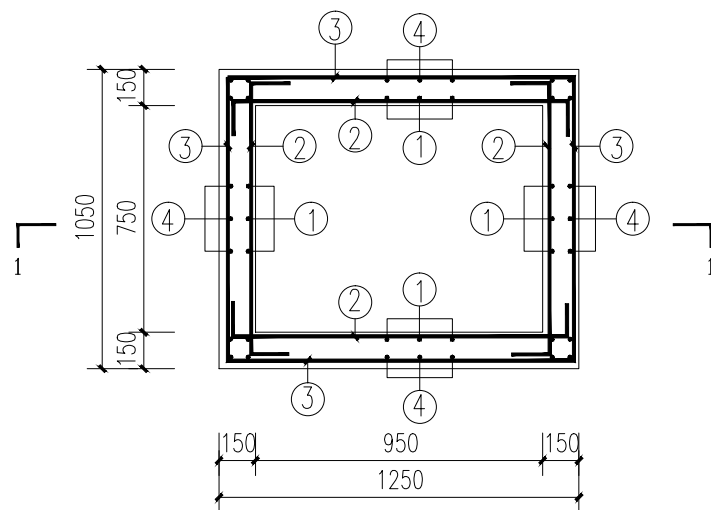
审核

校对

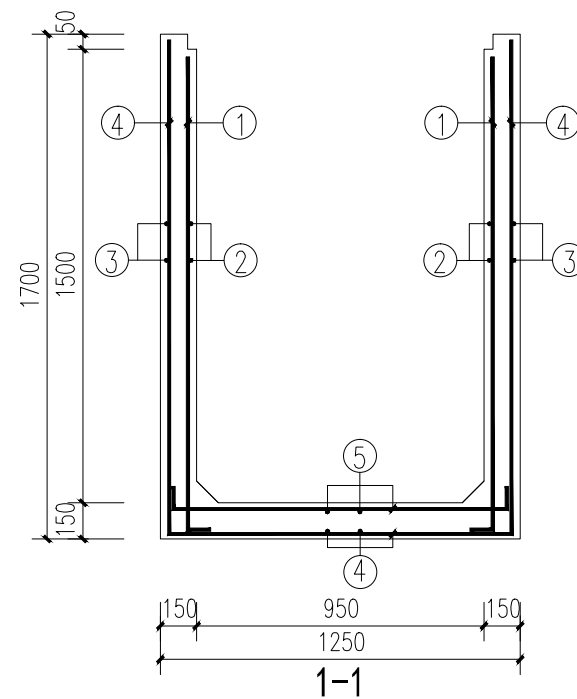
设计

页

82



950x750预制装配式钢筋混凝土直通手孔井配筋平面图



950x750预制装配式钢筋混凝土直通手孔井钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
②	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
③	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
④	Φ8@150		钢筋遇洞口截断
⑤	Φ8@150		钢筋遇洞口截断

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

950x750整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图

图集号

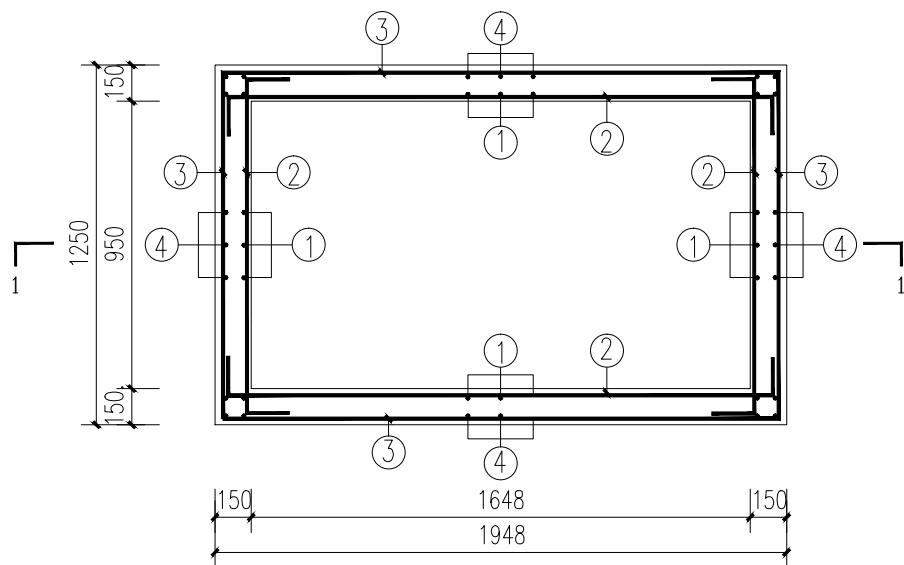
审核

校对

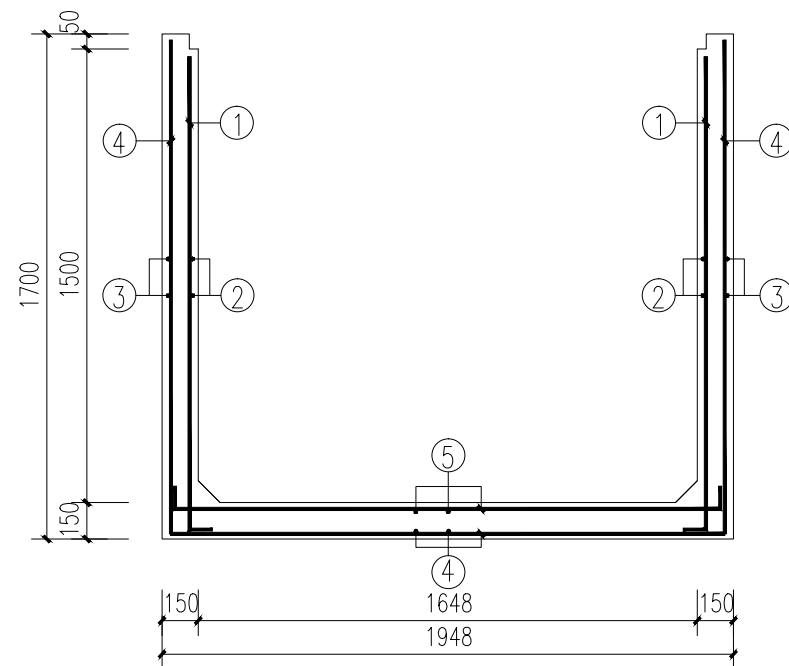
设计

页

83



1648x950预制装配式钢筋混凝土直通手孔井配筋平面图



1-1

1648x950预制装配式钢筋混凝土直通手孔井钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@150$		钢筋遇洞口截断
②	$\Phi 8@150$		钢筋遇洞口截断
③	$\Phi 8@150$		钢筋遇洞口截断
④	$\Phi 8@150$		钢筋遇洞口截断
⑤	$\Phi 8@150$		钢筋遇洞口截断

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

1648x950整体预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图

图集号

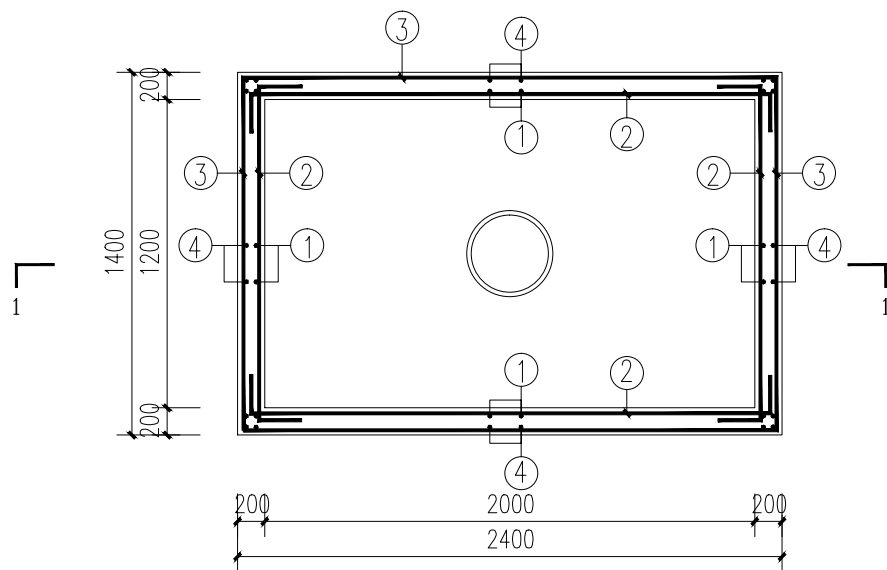
审核

校对

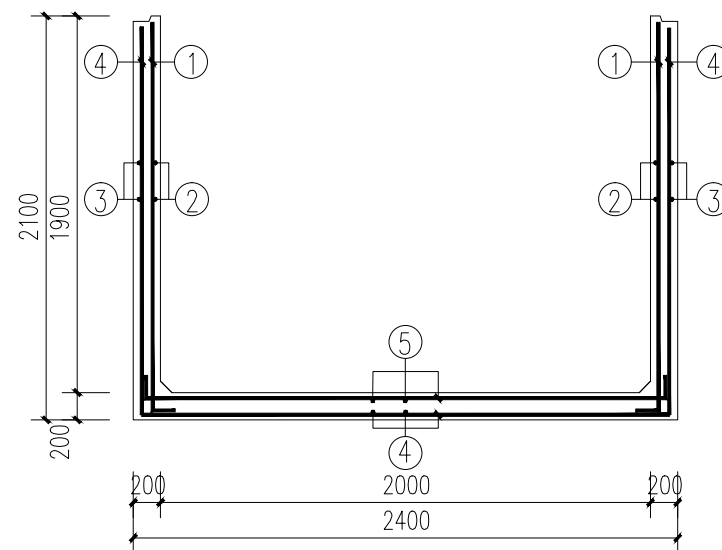
设计

页

84



2000x1200预制装配式钢筋混凝土直通手孔井配筋平面图



1-1

2000x1200预制装配式钢筋混凝土直通手孔井钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 10@180$		钢筋遇洞口截断
②	$\Phi 10@180$		钢筋遇洞口截断
③	$\Phi 10@180$		钢筋遇洞口截断
④	$\Phi 10@180$		钢筋遇洞口截断
⑤	$\Phi 10@180$		钢筋遇洞口截断

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

2000x1200预制装配式钢筋混凝土通信手孔井配筋图

图集号

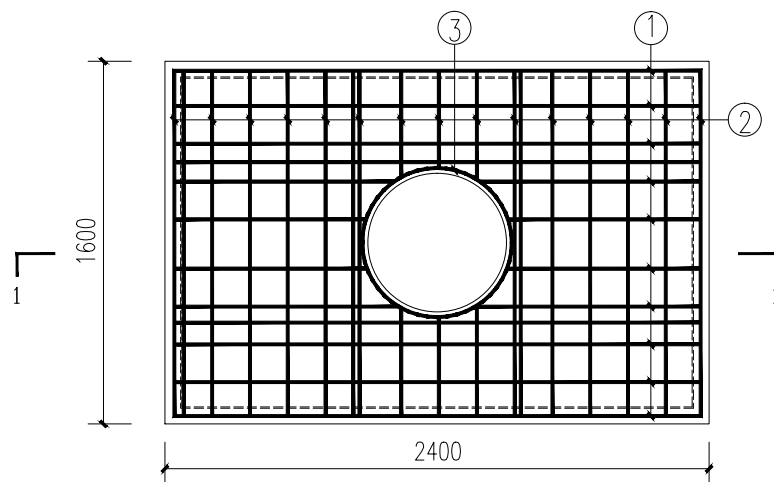
审核

校对

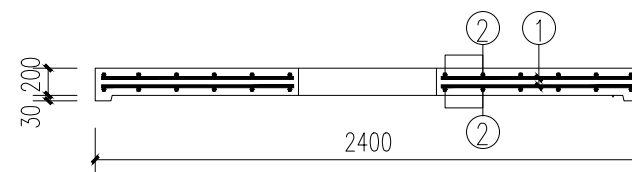
设计

页

85



预制手孔井盖板配筋平面图



1-1

预制手孔井盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@150$	—	钢筋遇洞口截断
②	$\Phi 10@140$	—	钢筋遇洞口截断
③	$\Phi 10$	○	
④	$\Phi 14$	—	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。
- 3、图中未表示的钢筋为④号洞口加强筋，间距为30mm。

预制装配式钢筋混凝土通信手孔井盖板配筋图

图集号

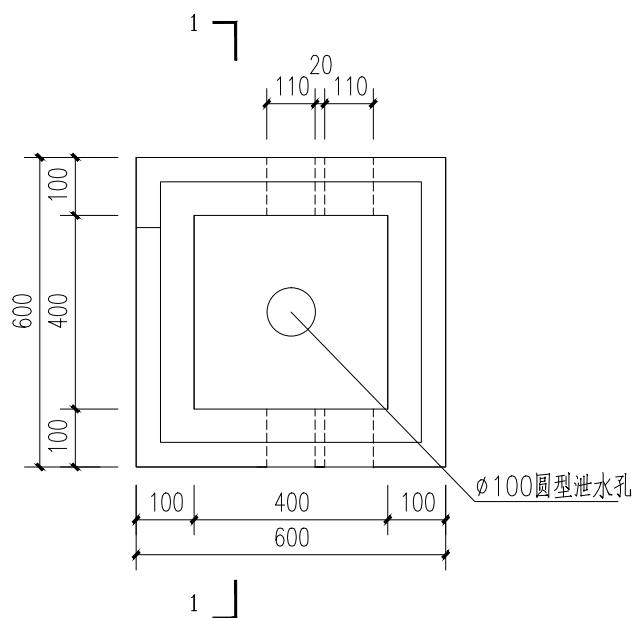
审核

校对

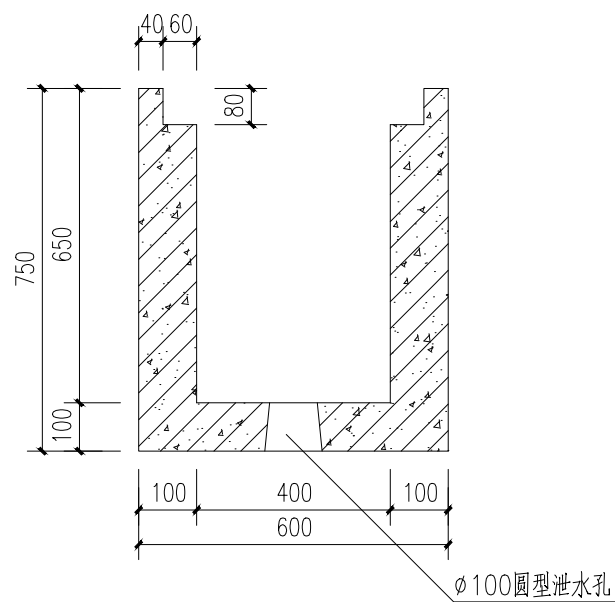
设计

页

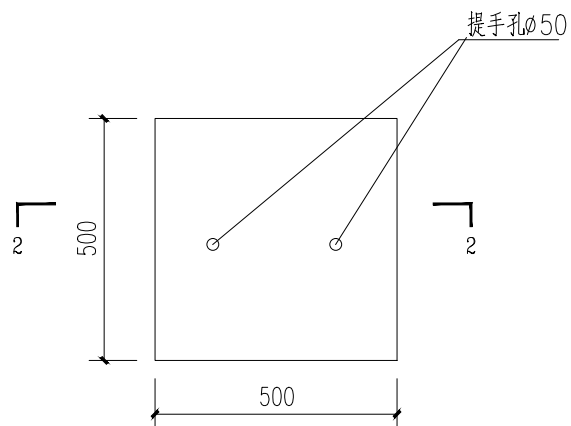
86



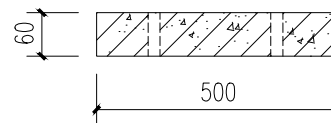
400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图



1-1



预制手孔井盖板平面图



2-2

400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图

图集号

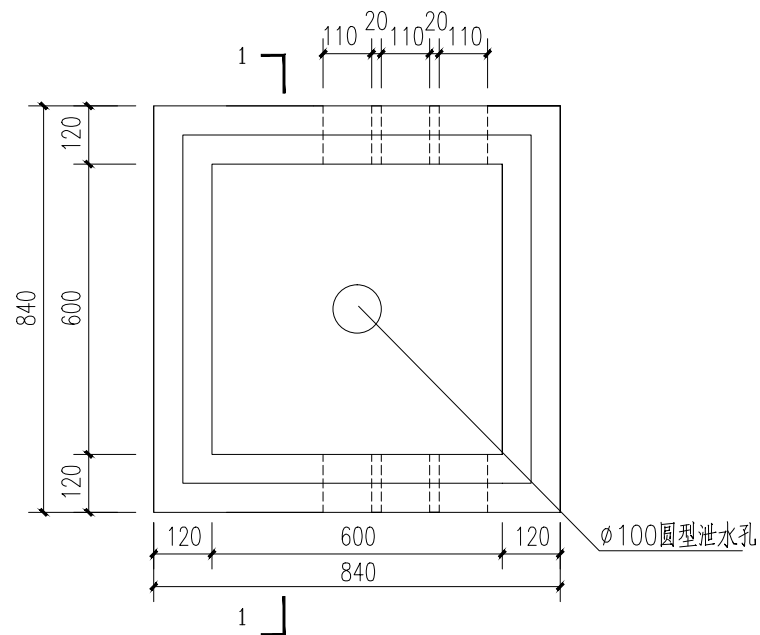
审核

校对

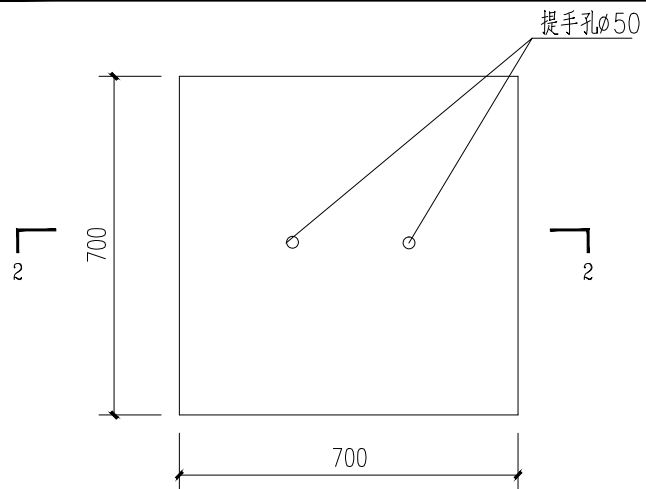
设计

页

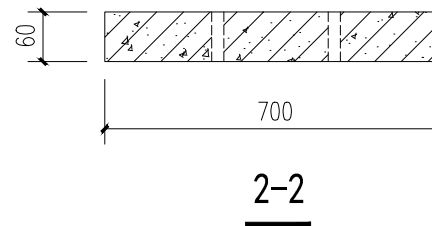
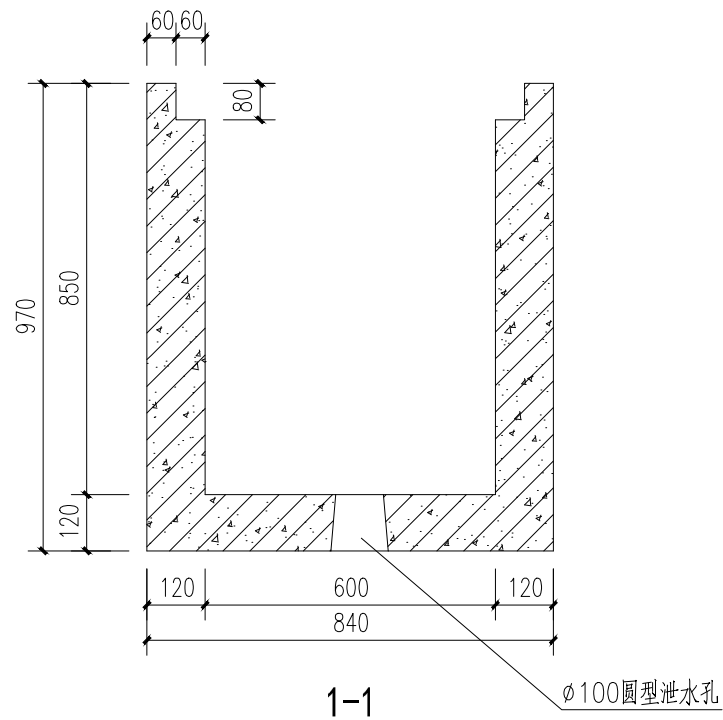
87



600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图



预制手孔井盖板平面图



600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井大样图

图集号

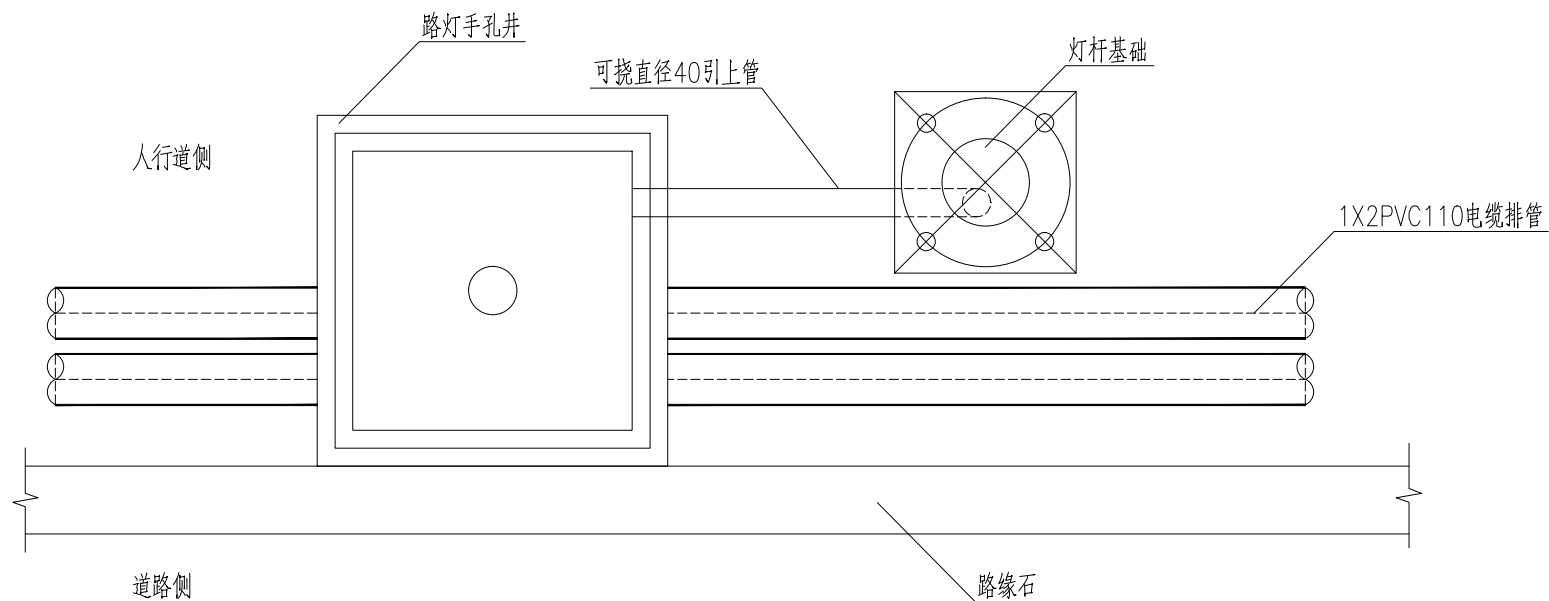
审核

校对

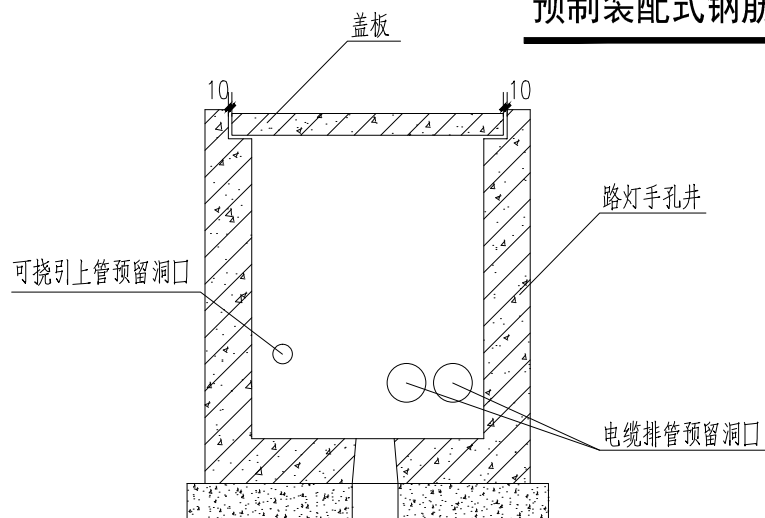
设计

页

88



预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井拼装平面示意图



预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井拼装断面示意图

说明:

- 1、此构件适用于新建、改建和扩建的城市道路人行道内、绿地与广场及建筑与小区工程的城市照明工程。
- 2、路灯手孔井盖板可根据设计要求选择满足规范要求的其他盖板。
- 3、路灯手孔井应设置防盗装置。

预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井拼装图

图集号

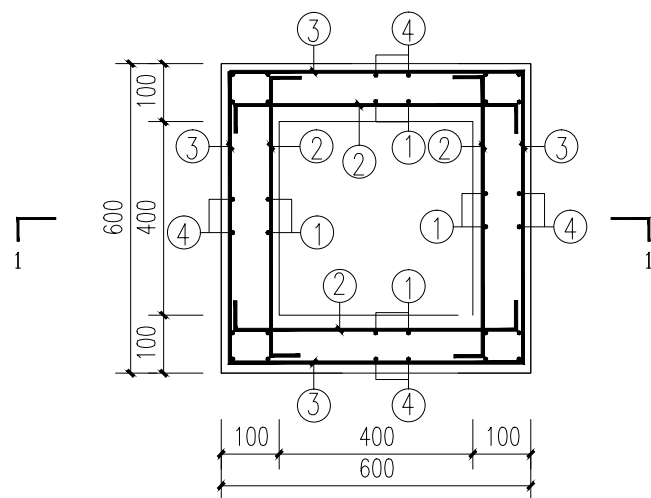
审核

校对

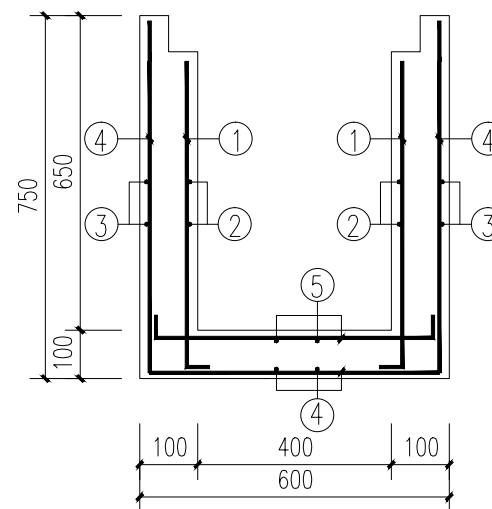
设计

页

89



400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋平面图



1-1

400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	Φ8@200		
②	Φ8@200		
③	Φ8@200		
④	Φ8@200		
⑤	Φ8@200		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

400x400预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋图

图集号

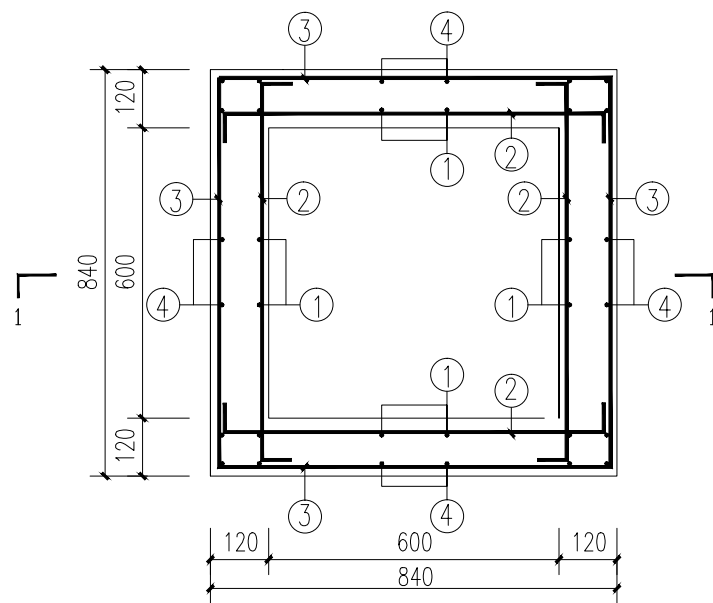
审核

校对

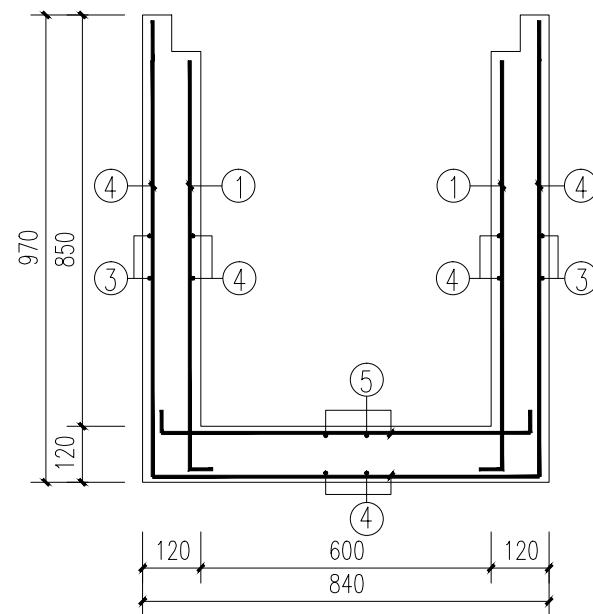
设计

页

90



600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋平面图



1-1

600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@200$		
②	$\Phi 8@200$		
③	$\Phi 8@200$		
④	$\Phi 8@200$		
⑤	$\Phi 8@200$		

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

600x600预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井配筋图

图集号

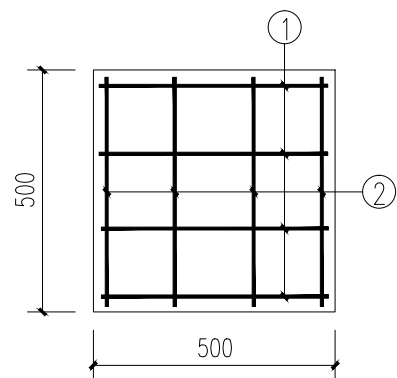
审核

校对

设计

页

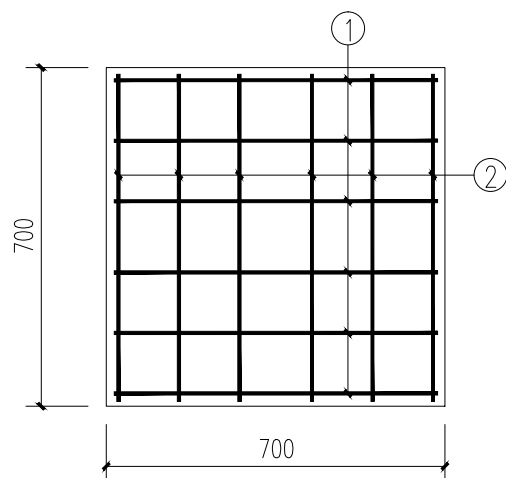
91



500x500预制手孔井盖板配筋平面图

500x500预制手孔井盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@120$	——	
②	$\Phi 8@120$	——	



700x700预制手孔井盖板配筋平面图

700x700预制手孔井盖板钢筋表

钢筋编号	配筋	钢筋形式	备注
①	$\Phi 8@120$	——	
②	$\Phi 8@120$	——	

说 明：

- 1、钢筋采用HRB400钢筋；
- 2、未标注的钢筋保护层厚度为30mm。

预制装配式钢筋混凝土路灯手孔井盖板配筋图

图集号

审核

校对

设计

页

92