

02J003

室外工程

室外工程

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]186号
 主编单位 中国建筑标准设计研究所 统一编号 GJBT-572
 实行日期 2002年9月1日 图集号 02J003

主编单位负责人 王斌
 主编单位技术负责人 马志昂
 技术审定人 马志昂
 设计负责人 邵学春 李春燕

目 录

目录	1~2	小区路(一)~(六)	20~25
说明	3~4	路牙(一)~(四)	26~29
散水(一)~(二)	5~6	台阶(带自行车坡道)构造	30
台阶(一)~(二)	7~8	坡道、碾磙	31
大台阶	9	路障(一)~(四)	32~35
大台阶栏杆(一)~(六)	10~15	自行车棚(一)~(三)	36~38
台阶挡墙	16	自行车棚基础	39
花池	17	自行车存放架	40
花池挡墙(一)~(二)	18~19	独立式旗杆	41

GBTK

目 录	图集号	02J003
审核 邵学春 马志昂 校对 邵学春 设计 李春燕	页	1

说 明

1 编制依据

- 1.1 根据建设部[1995]773号文件《一九九五——一九九六年国家建筑标准设计编制工作计划》。
- 1.2 《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2001
- 1.3 《建筑制图标准》GB/T50104-2001
- 1.4 《民用建筑设计通则》JGJ37-87

2 适用范围

- 2.1 本图集适用于民用建筑及一般工业建筑。
- 2.2 本图集供设计及施工安装人员使用。
- 2.3 本图集中结构部分仅适用于一类、二(a)类环境且基本雪压 $<0.4\text{KN/m}^2$ 基本风压 $<0.45\text{KN/m}^2$ 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《混凝土结构设计规范》GB50010-2002及《民用建筑热工设计规范》GB50176-93)。

3 设计原则

适应当前建筑领域的需要,满足绿色环保的要求,采用新颖、美观大方的式样,力求有所创新。

- 4 本图集中各类混凝土、石材、砌块外饰做法,可采用清水面或其它装饰面。设计人可根据具体情况自行设计或按本图集97~101页做法选用。

5 施工要求

- 5.1 各部位做法均应符合我国现行各单项施工操作规程及施工质量验收规范

的各项有关规定。

- 5.2 本图集除注明外,所有砌筑用水泥砂浆强度等级不低于M2.5。
- 5.3 现制混凝土构件须选用不低于C15的混凝土,预制混凝土构件须选用不低于C20的混凝土。
- 5.4 砌体
 - 5.4.1 砌体在选用时应根据国家有关要求及地方法规的要求选用不破坏耕地,环保的产品。
 - 5.4.2 设计人可根据具体情况选用混凝土砌块,各类烧结空心、实心砌块,各类蒸压空心、实心砌块。
 - 5.4.3 用于基础及承重的砌块不得使用轻集料混凝土砌块,凡上述各部位使用的砌块,设计人应根据具体材料的要求认真选择。
 - 5.4.4 替代粘土实心砖的承重砌块宜选用烧结实心砌块。

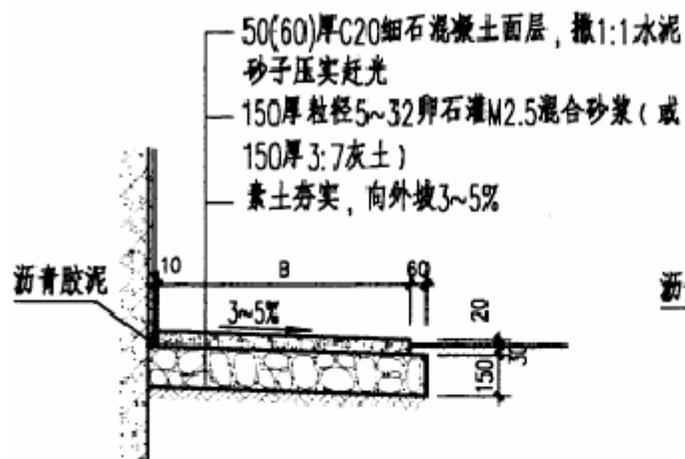
5.5 混凝土砌块围墙(53页~65页)

5.5.1 此类围墙采用材料:

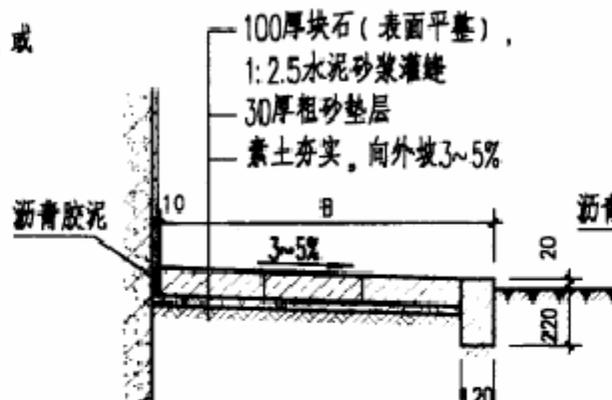
- 5.5.1.1 围墙(地上,地下)采用“混凝土小型空心砌块”(在图集中简称“砌块”),局部现浇混凝土,砌块强度等级不得低于MU5。
- 5.5.1.2 室外地坪以下应采用不低于M10的水泥砂浆砌筑,砌块孔洞用混凝土灌实至地上200;室外地坪以上的砌体一般采用混合砂浆砌筑,砂浆强度等级不得低于M5。
- 5.5.1.3 混凝土强度等级均采用C15。

GBTK

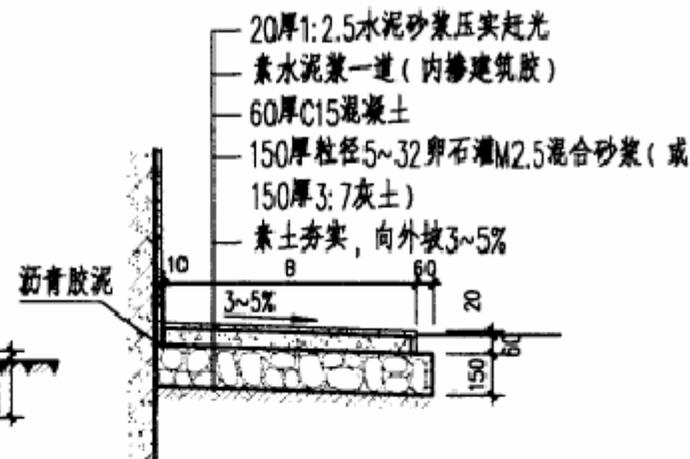
说 明	图集号	02J003
审核 王品如 校对 邵 设计 李春燕	页	3



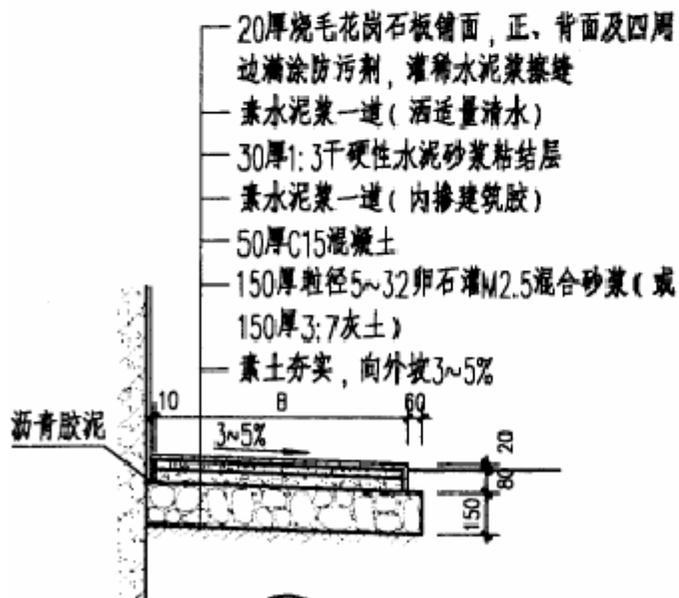
①



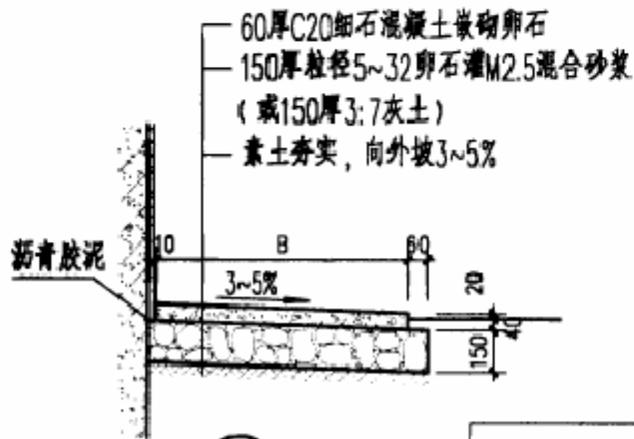
②



③



④

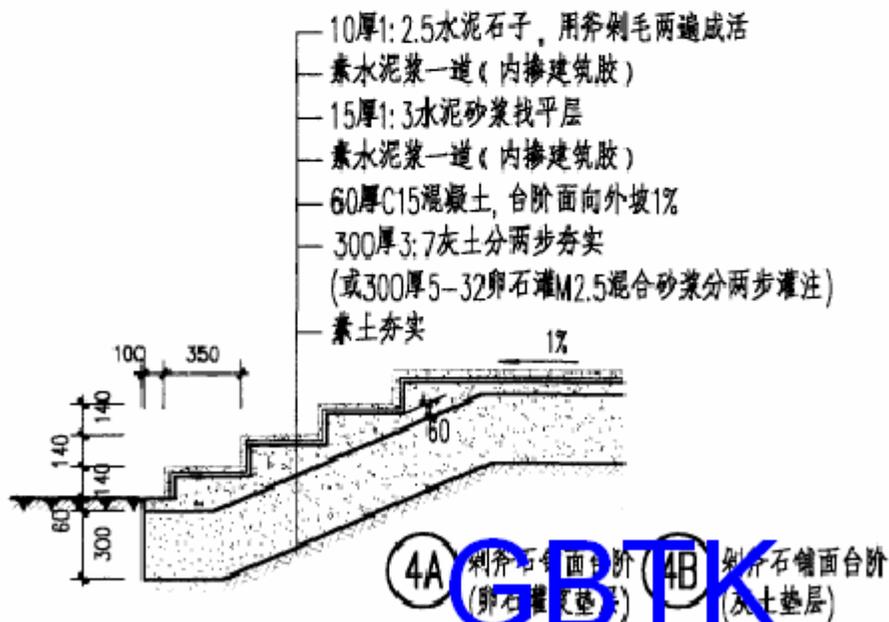
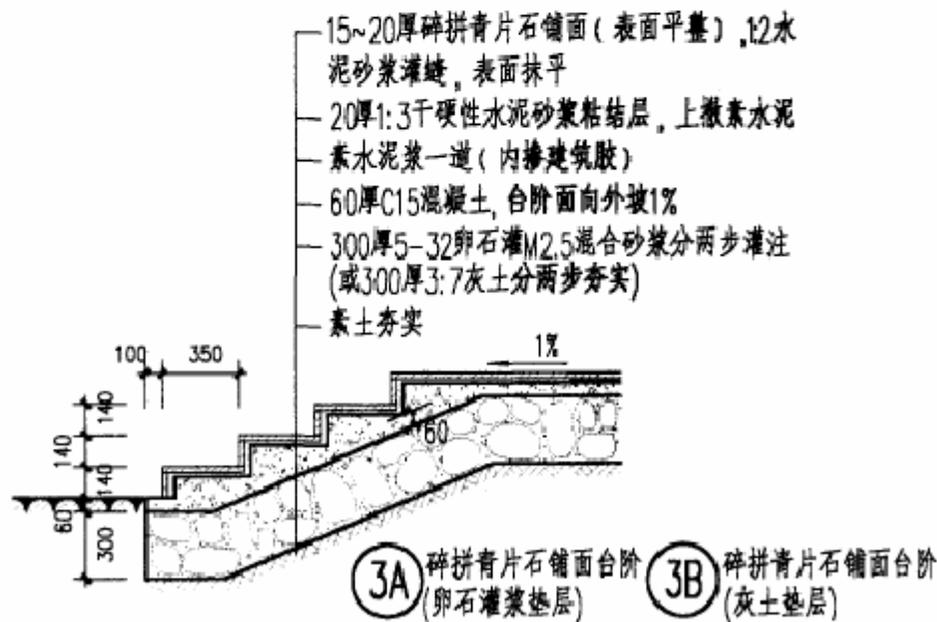
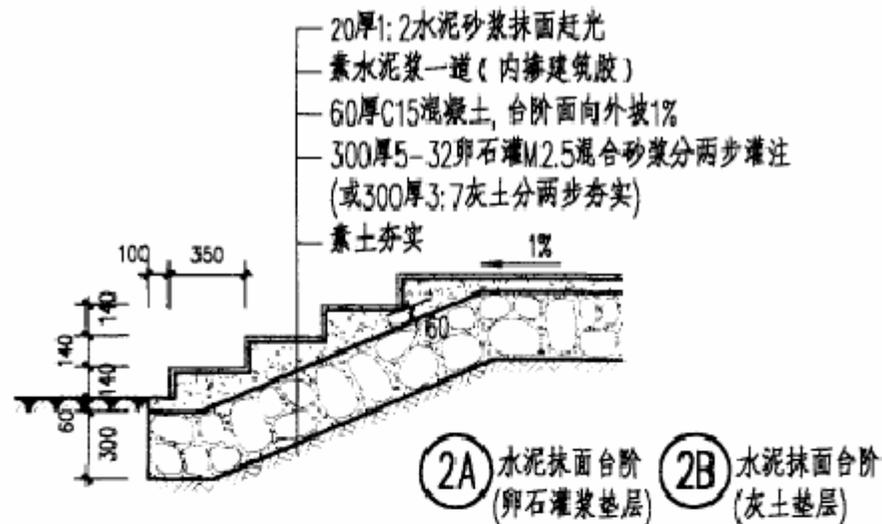
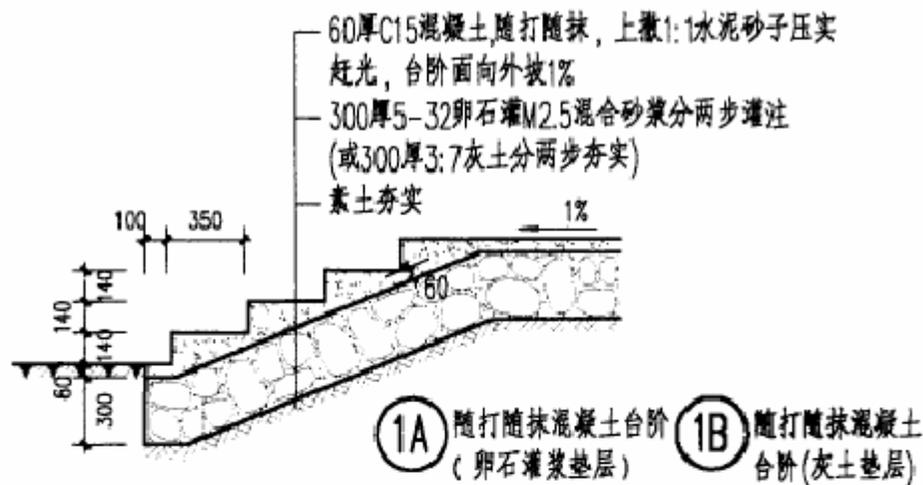


⑤

- 注：1. 散水宽度B由设计人定，并在施工图中注明。
 2. 地下水位距室外地面小于1.50米时，素土夯实及灰土垫层宜改用300—450厚天然级配砂石夯实。
 3. 每隔6米需设伸缩缝一道，缝宽20，散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填沥青胶泥。
 4. 建筑胶品种由选用人定。
 5. 散水下如设防冻胀层，做法按工程设计。

GBTK

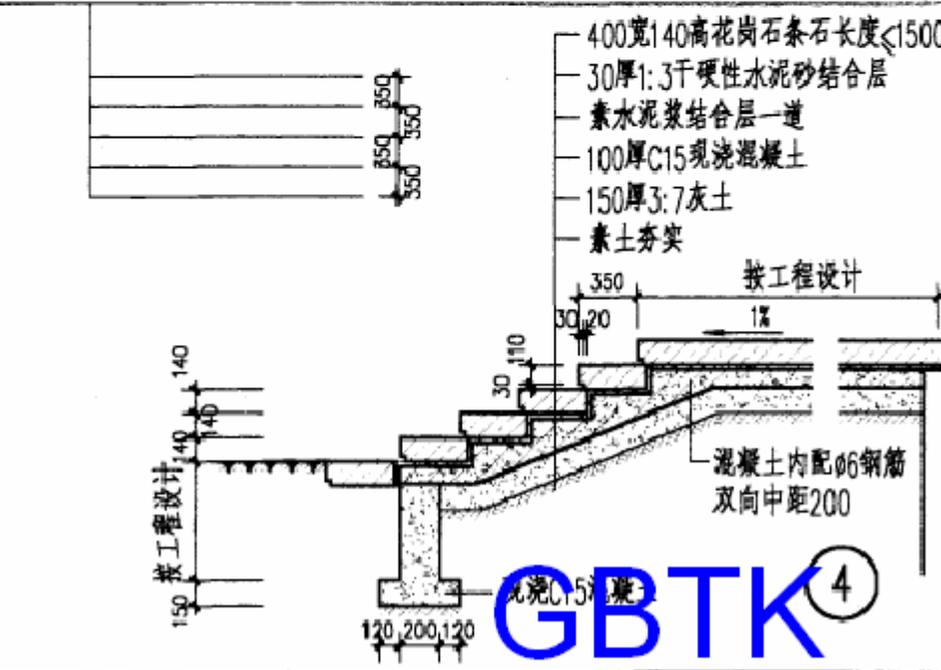
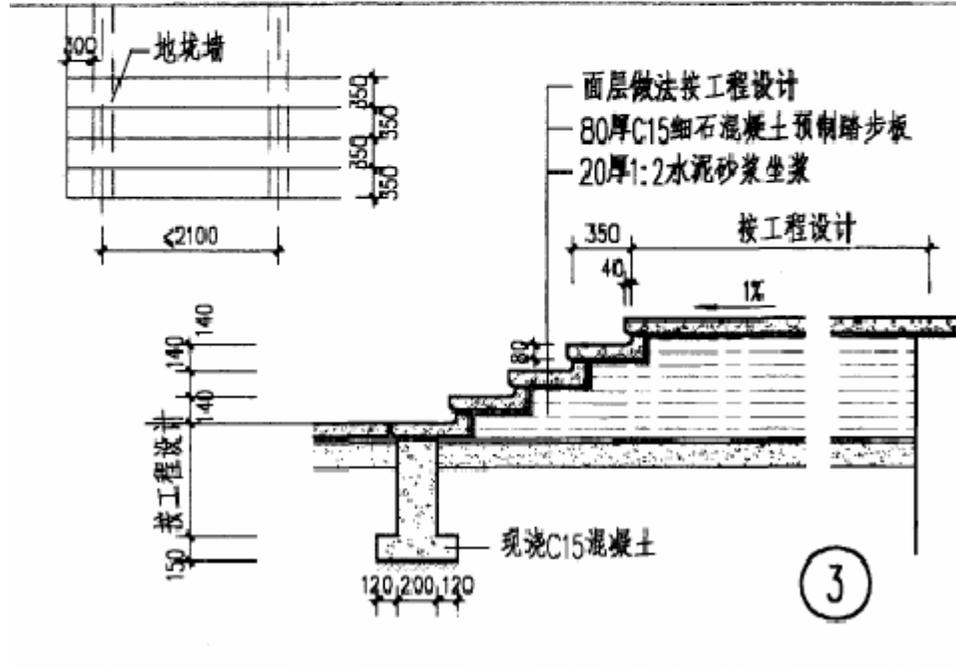
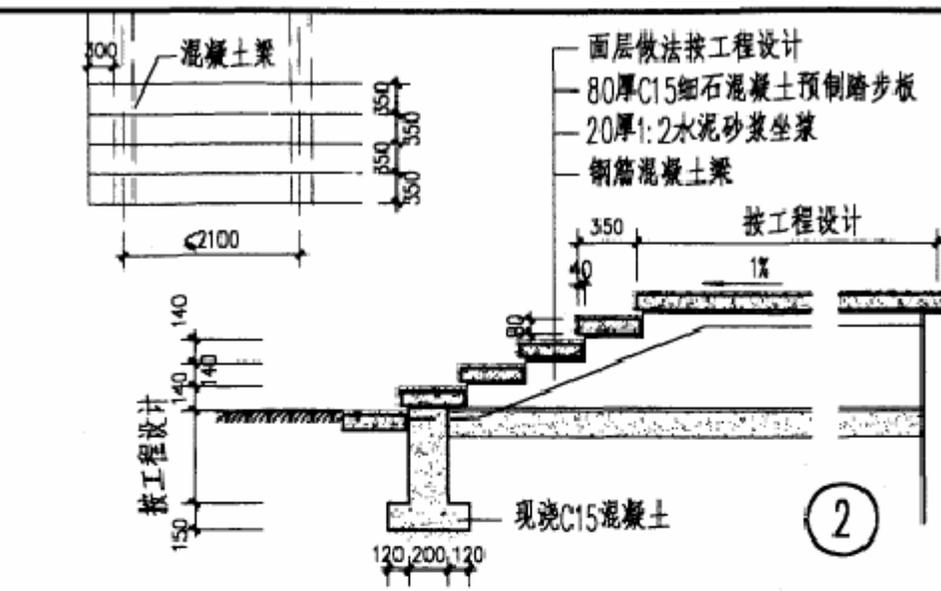
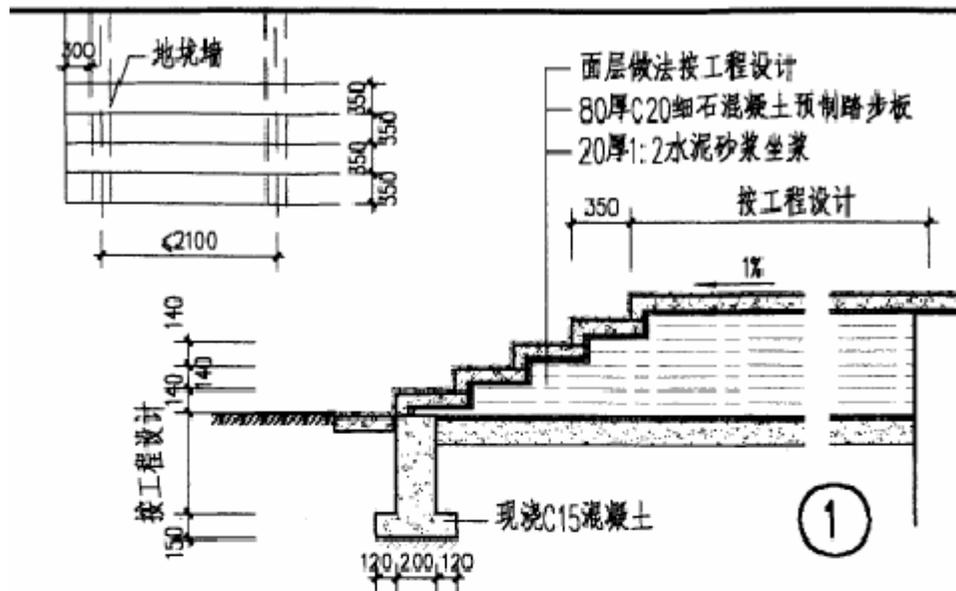
散水(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	5



注: 台阶下如设防冻胀层, 做法按工程设计。

本资料由微信公众号 jianzhu118 整理

台阶(一)		图编号	02J003
审核 冯子昂	校对 冯子昂	设计 冯子昂	页 7

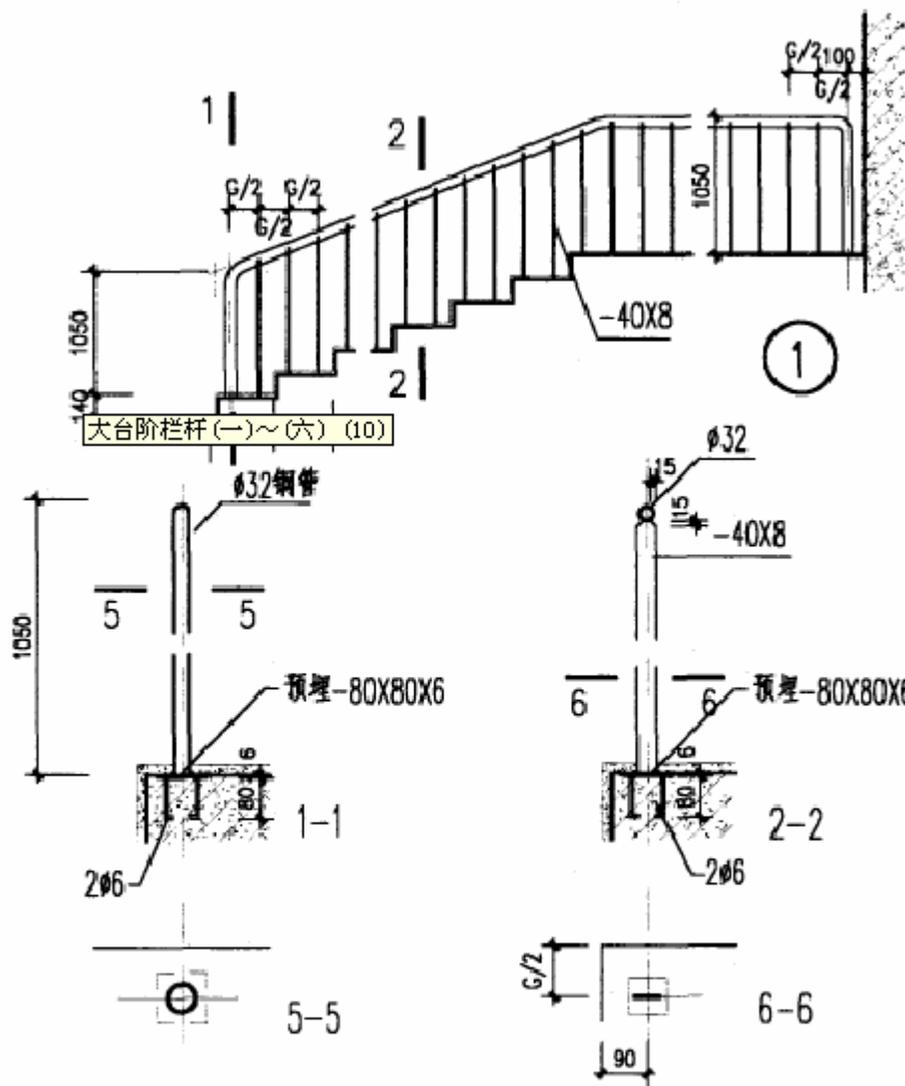


GBTK

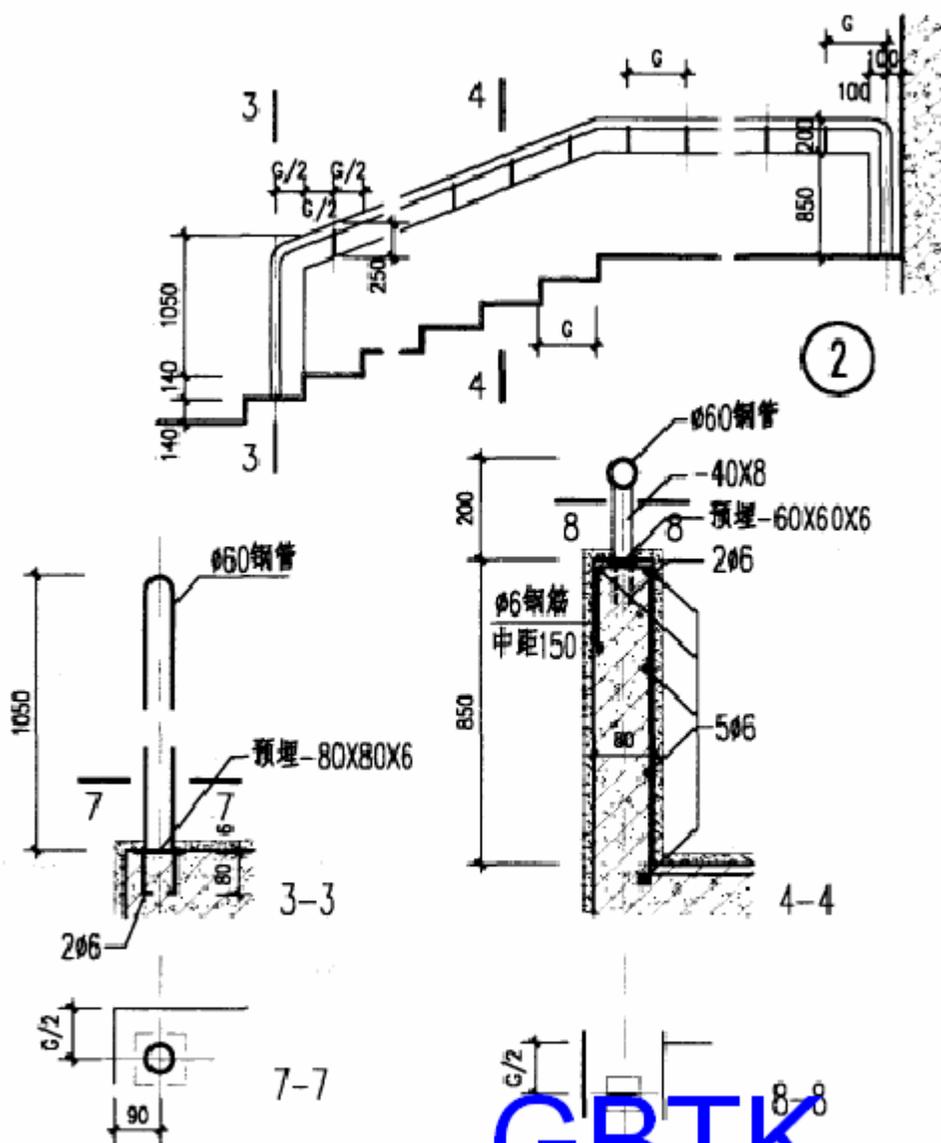
注:1. 地坎墙材料宽度由设计人定。 2. 80厚预制踏步板内配 $\phi 6$ 钢筋双向中距200。 3. 台阶侧端外每面

本资料由微信公众号jianzhu418整理

大台阶		图集号	02J003
审核	校对	设计	页
			9



大台阶栏杆(一)~(六) (10)



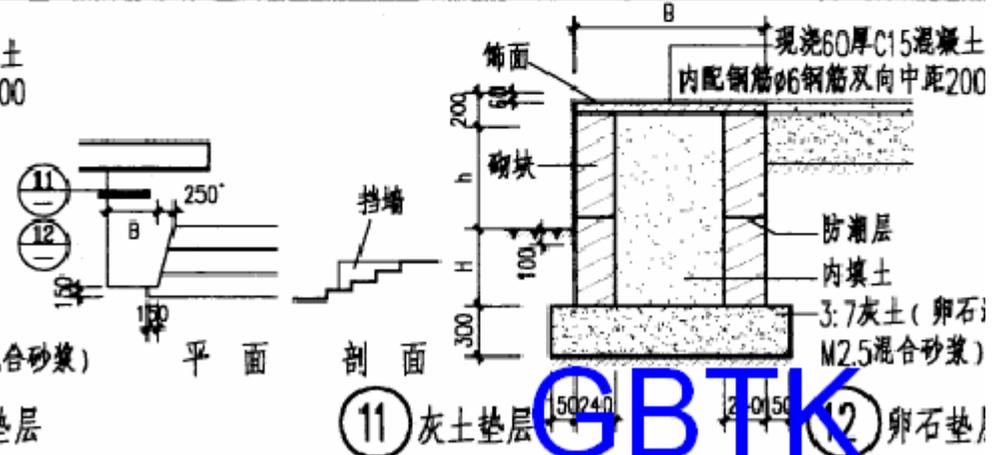
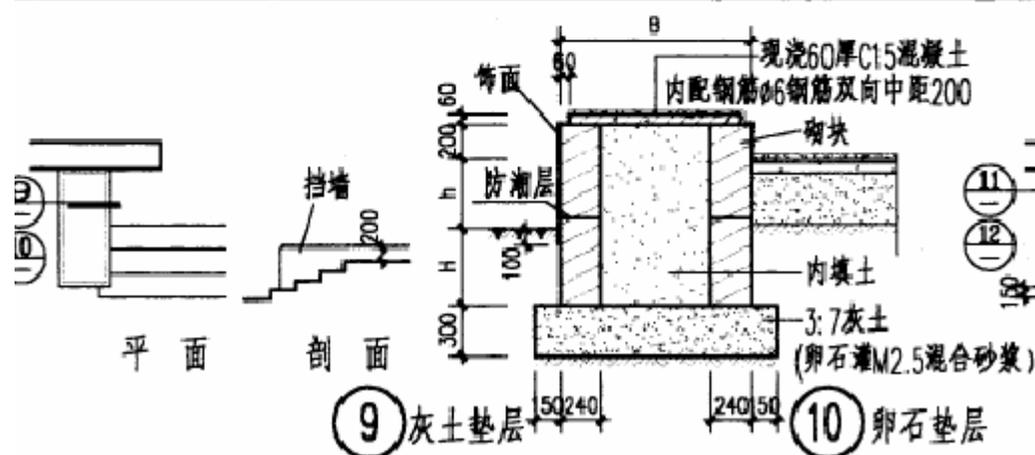
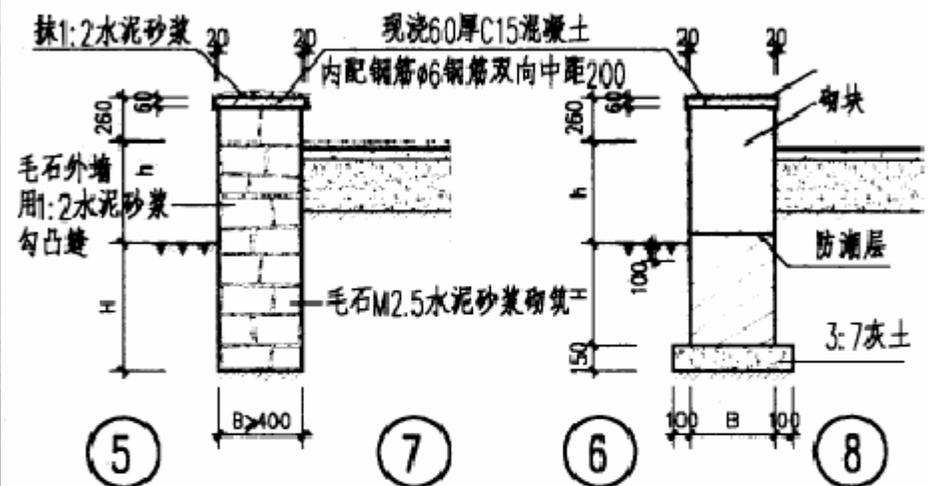
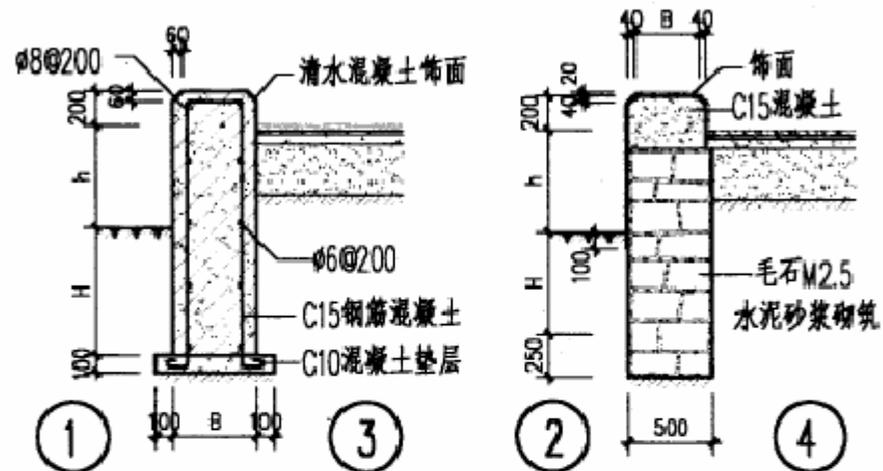
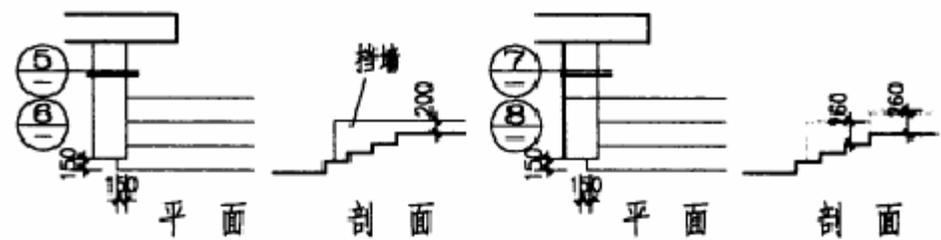
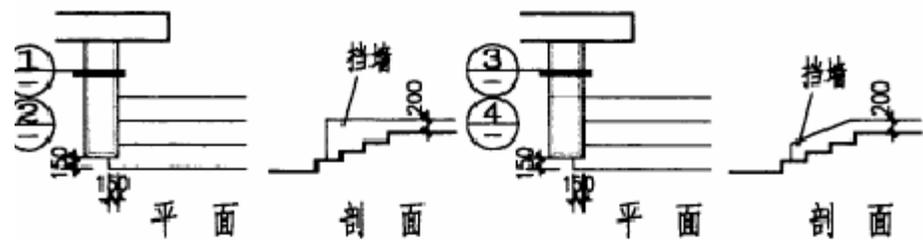
注：1.台阶踏步宽 $G=350$ ~ 140 ，或按工程设计。

2.大台阶栏杆饰面材料由设计人定。

3.外露金属部分采用不锈钢或采用普通钢，表面处理做法由设计人定。

GBTK

大台阶栏杆(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	10



注：1. 挡墙宽度B、高度h、基础埋深H及饰面材料均由设计人定，砌体材料由设计人定。

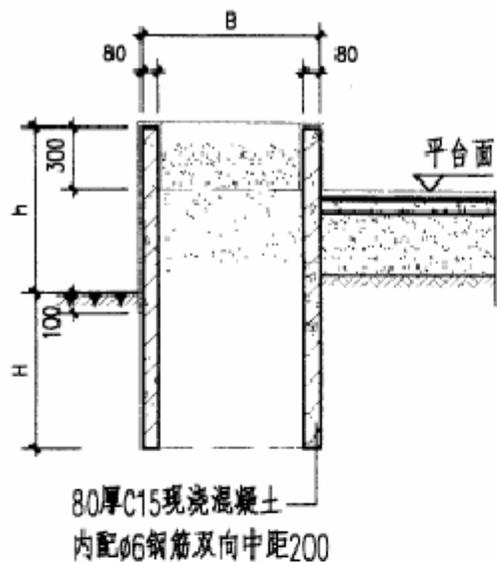
2. 平面图中每组大样分别表示不同高度及做法的同一形式的挡墙。

台阶挡墙

图集号 02J003

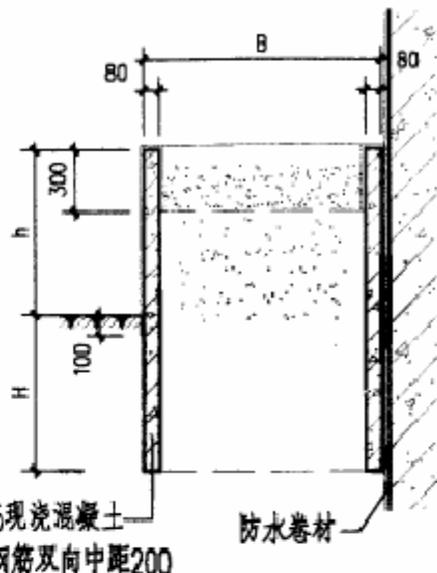
审核 王... 校对 王... 设计 李... 查... 页 16

页 16



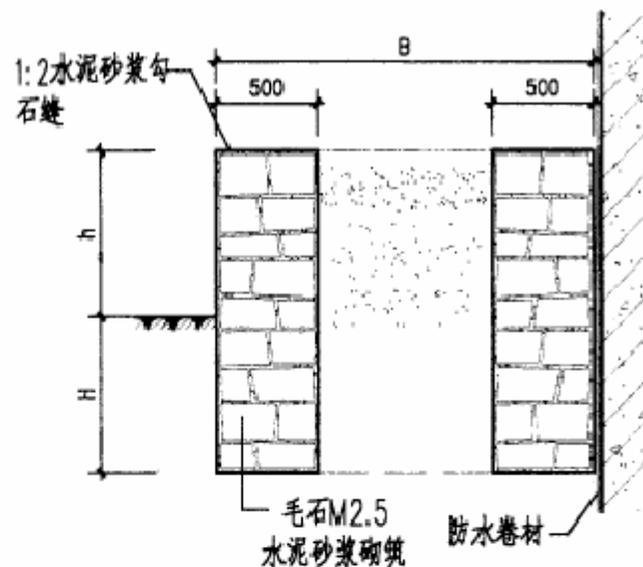
80厚C15现浇混凝土
内配φ6钢筋双向中距200

①



80厚C15现浇混凝土
内配φ6钢筋双向中距200

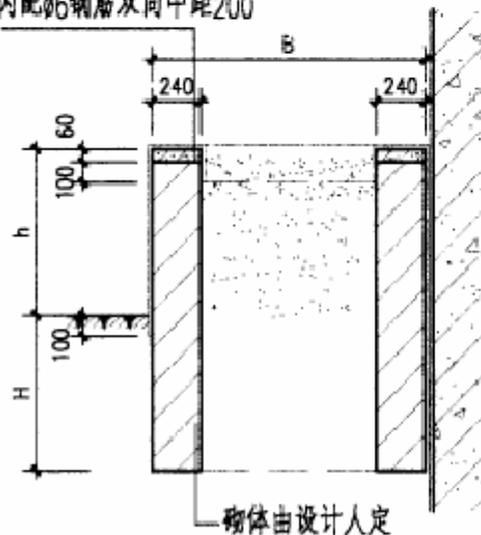
②



毛石M2.5
水泥砂浆砌筑

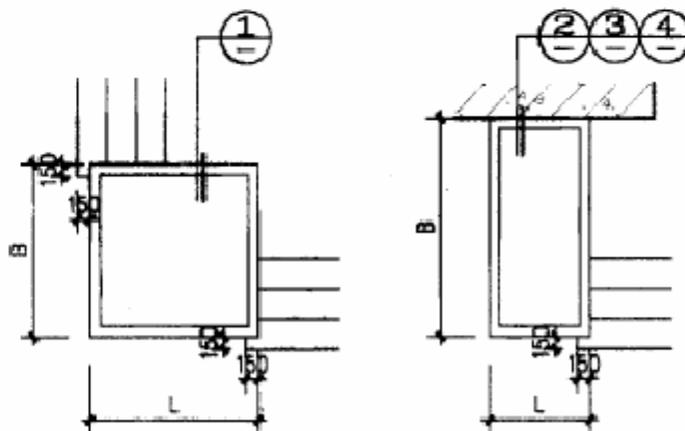
③

C15现浇混凝土压顶
内配φ6钢筋双向中距200



砌体由设计人定

④



花池平面位置示意图

注: 1. 毛石花池适用于长、宽尺寸 >2000 时使用。

2. 花池饰面材料由设计人定。

3. 花池紧靠建筑物外墙必须设防潮层。做法为外墙抹20厚1:2水泥砂浆内掺3%防水粉, 再附加一层防水卷材至地下1200。

4. 花池长 L 、宽 B 、高 h 及埋深 H 由设计人定。 H 大于等于冰冻线深度。

5. 花池内种植土高度宜低于池边50mm。

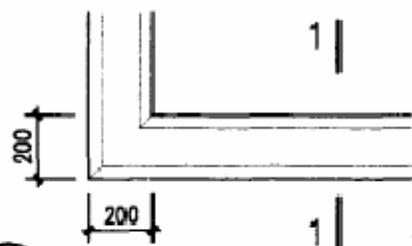
6. 选用砌体时, 不得采用不适于做基础的多孔吸水性砌块。

GBTK

花池		图集号	02J003
审核	王	校对	王
设计	王	页	17

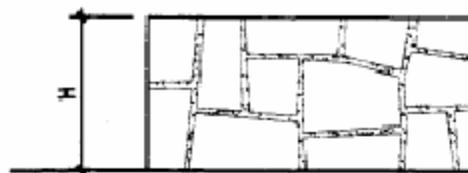


立面

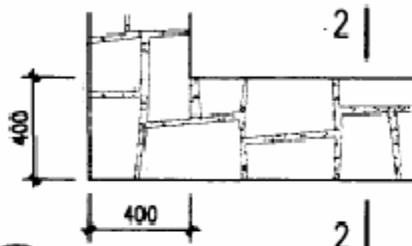


平面

①

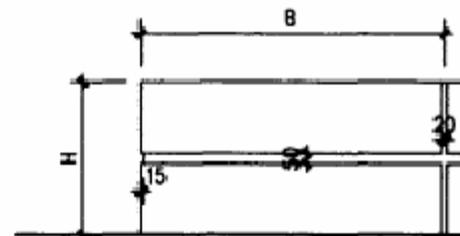


立面

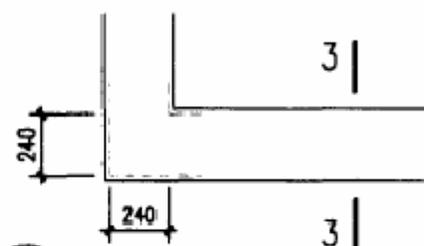


平面

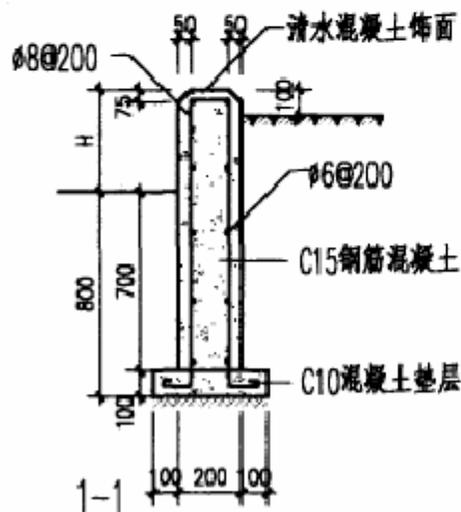
②



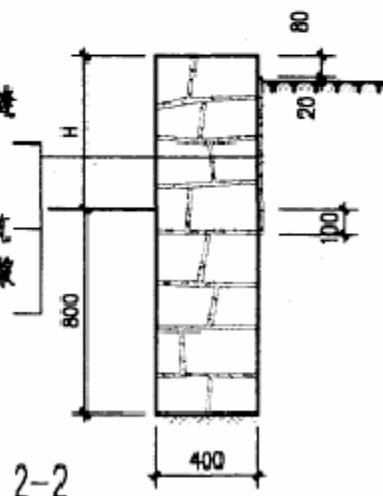
立面



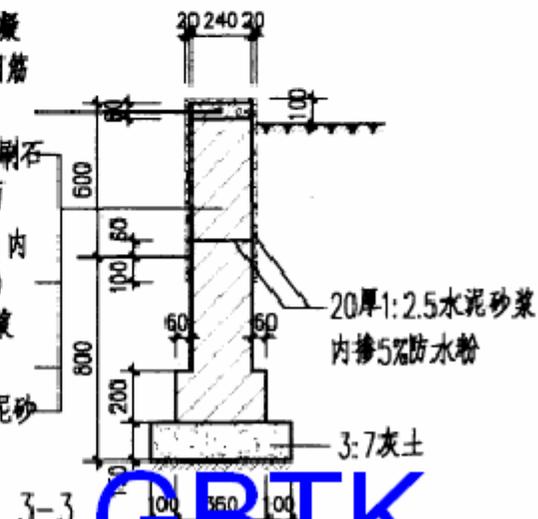
③



1:2水泥砂浆勾凹缝
10深
花岗岩料石挡墙
M2.5水泥砂浆砌筑
20厚1:2.5水泥砂浆
内掺5%防水粉



现浇60厚C15混凝土
土压顶内配 $\phi 6$ 钢筋
双向中距100
12厚1:1.25水刷石
(中八厘)单面
刷水泥浆一道(内
掺5%的建筑胶)
12厚1:3水泥砂浆
打底扫毛
烧结砖墙M5水泥砂
浆砌筑



GBTK

注：1. 花池挡墙高度 $H=400\sim 600$ ，由设计人定。

2. $B=1.5\sim 2H$ 。

本资料由微信公号jianzhu118整理

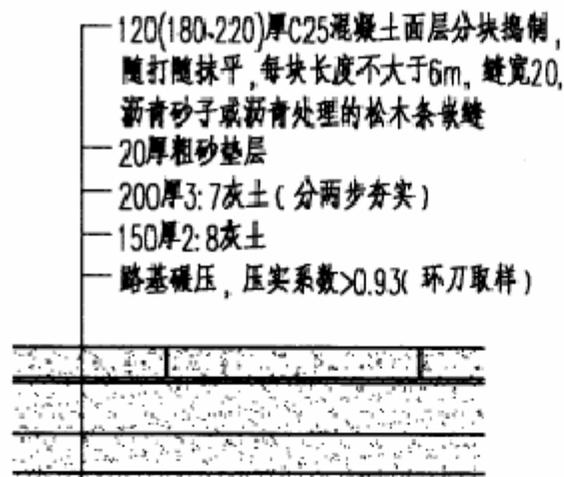
3. 花池挡墙一般不设排水孔。花池直段长度 $>30m$ 时应设伸缩缝，做法按④。

花池挡墙(一)

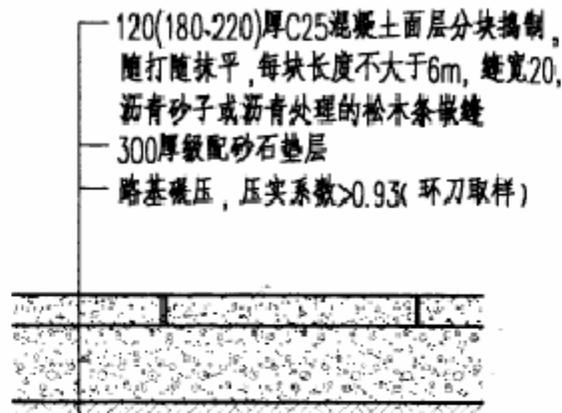
图集号 02J003

审核 王... 设计 李春燕

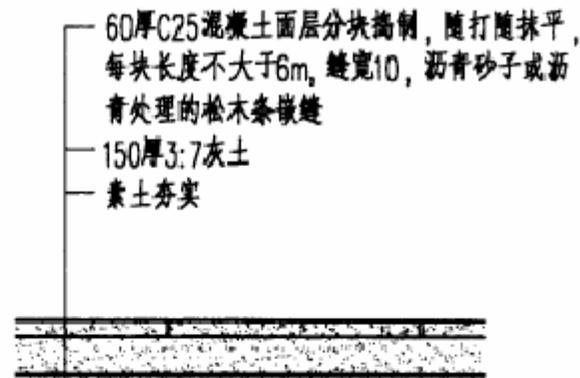
页 18



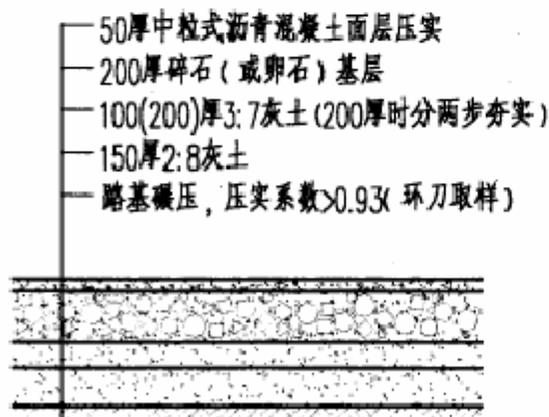
① 混凝土整体路剖面(一)



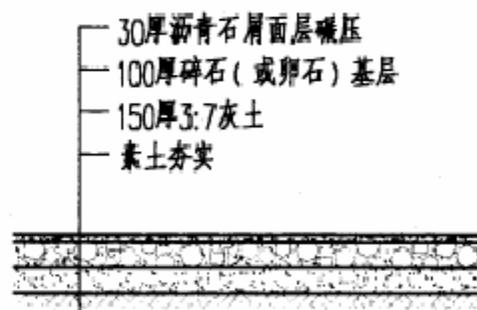
② 混凝土整体路剖面(二)



③ 混凝土整体路剖面(三)



④ 中粒式沥青混凝土路剖面



⑤ 沥青碎石路剖面

注: 1. 纵横向尺寸不大于6m, 可用分仓施工缝代替。

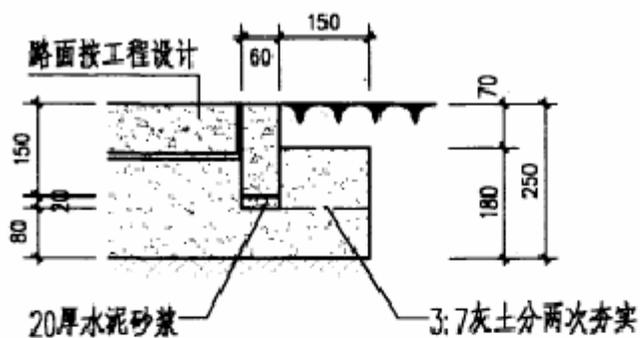
2. 横向每四格需设伸缩缝一道, 路宽大于8m时路面纵向中间设伸缩缝一道。

3. 路面荷载按: 行车荷载 $<5T$, 选用120厚面层;
 行车荷载 $<8T$, 选用180厚面层;
 行车荷载 $<13T$, 选用220厚面层。

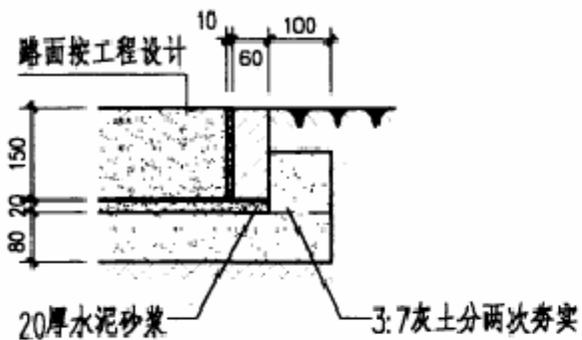
4. 混凝土整体路面(一)、(二), 中粒式沥青混凝土路面, 适用于小区内车行道、停车场、回车场; 混凝土整体路面(三), 适用于小区雨道; 沥青碎石路面, 适用于小区内雨道、人行道。

GBTK

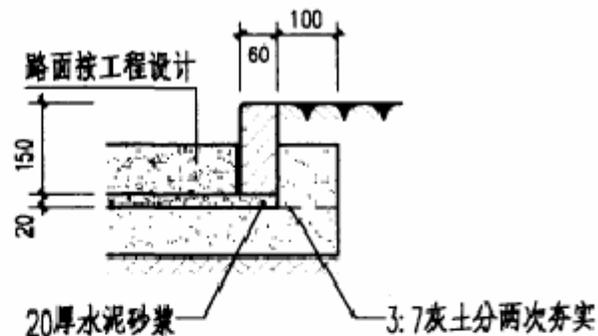
小区路(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	20



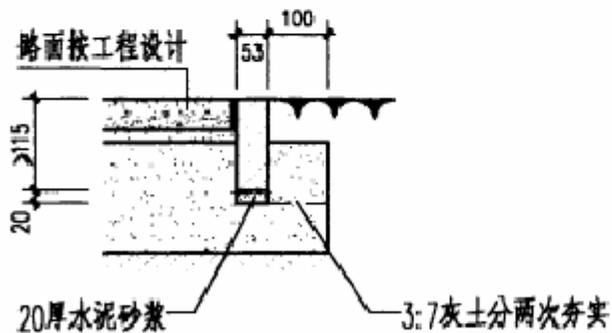
① 预制混凝土平道牙(适用于步道)



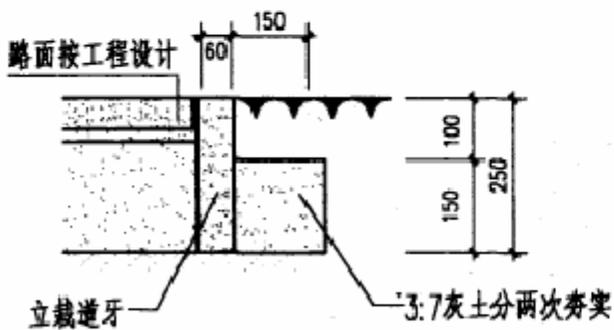
② 花岗石平道牙(适用于步道)



③ 花岗石立道牙(适用于步道)



④ 烧结砖平道牙(适用于步道)



⑤ 预制混凝土立裁道牙

注：1. 两节道牙相接处留缝5宽，道牙与路面整体面层留缝10，1:3水泥砂浆嵌严后勾缝。

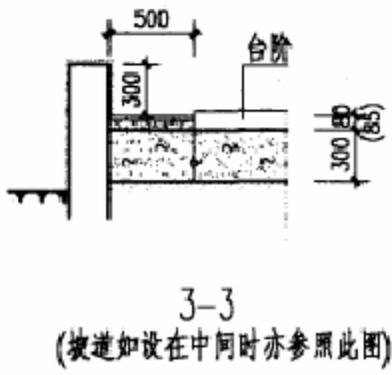
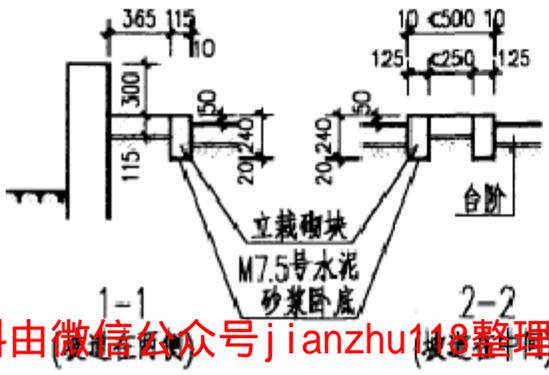
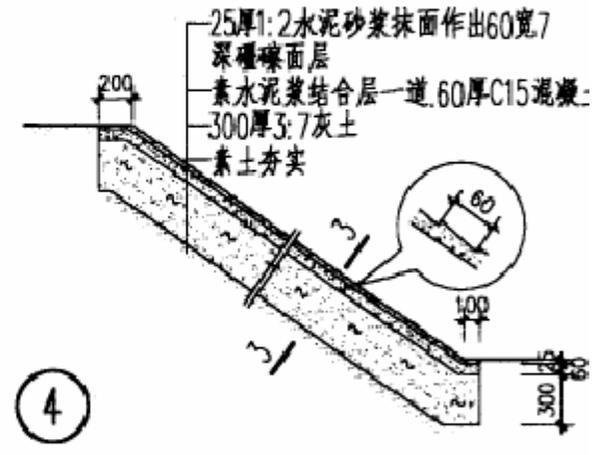
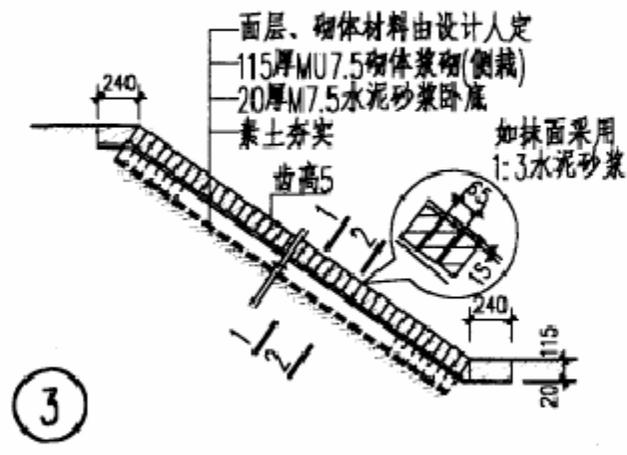
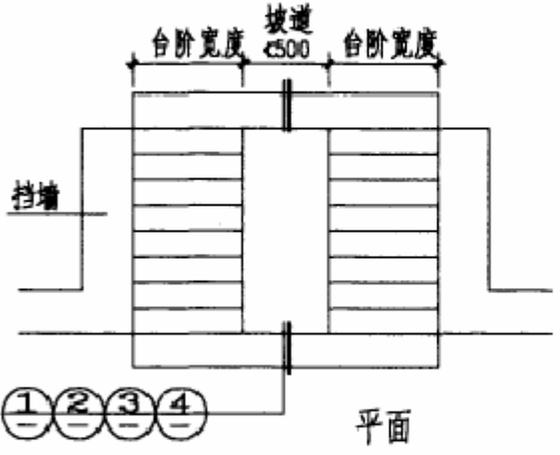
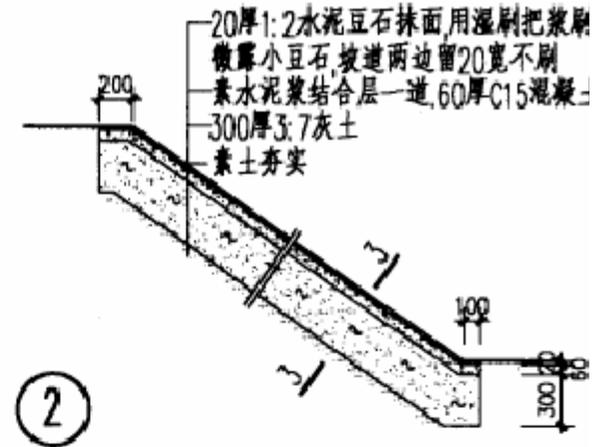
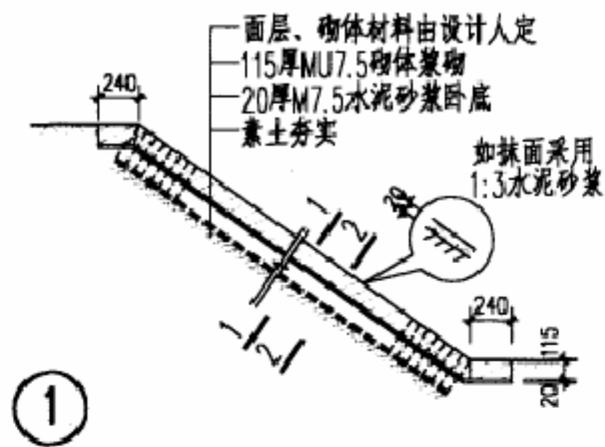
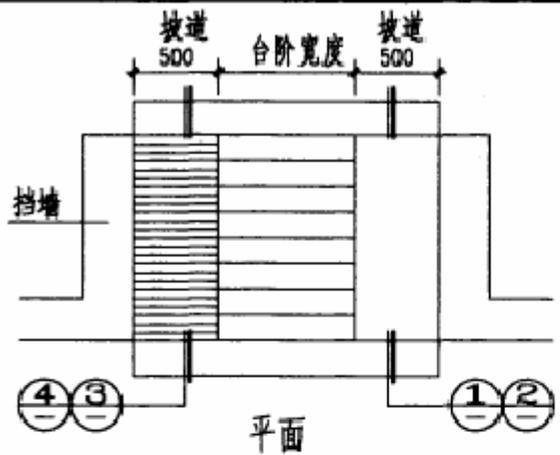
2. 道牙背面及下面用3:7灰土夯实。

3. 条形树池边牙可选用立裁道牙。

4. 预制混凝土道牙选用C25混凝土。

GBTK

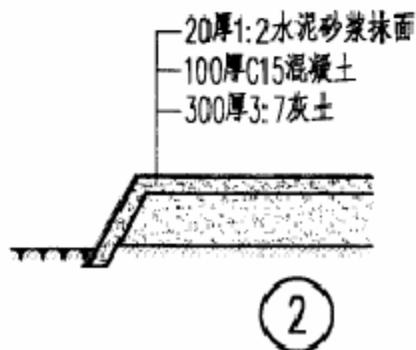
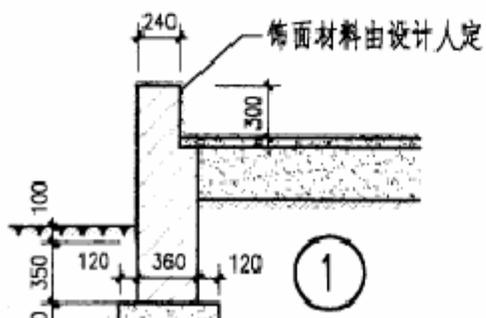
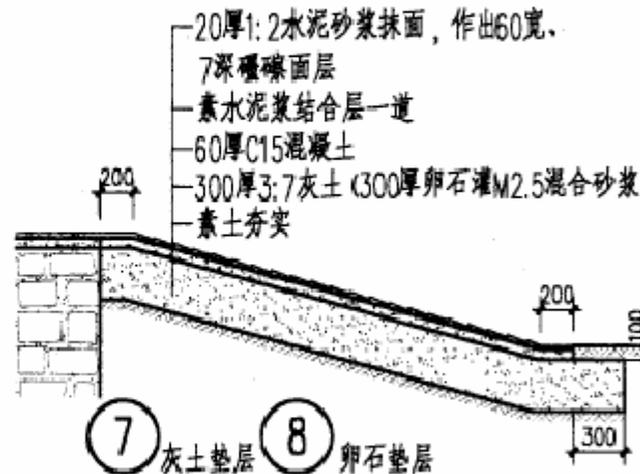
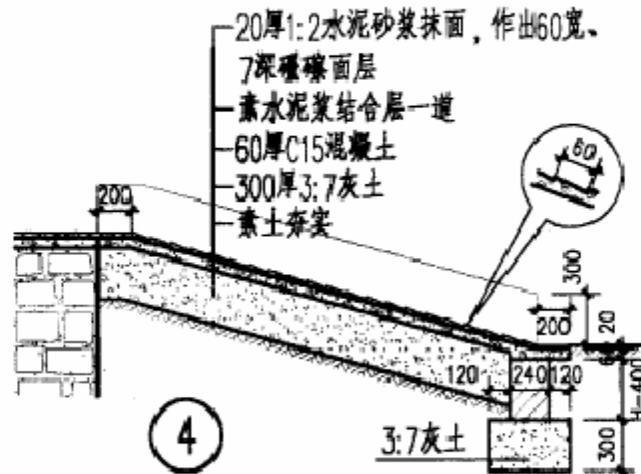
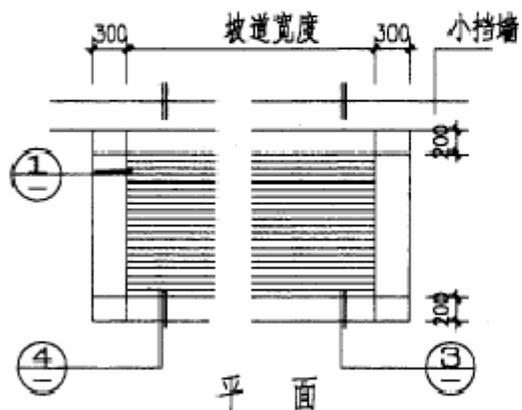
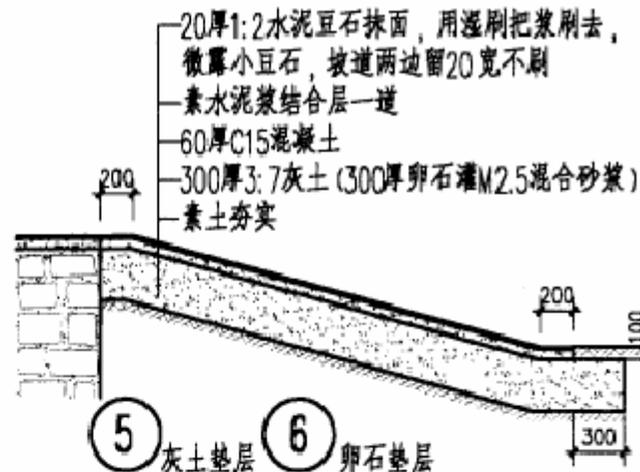
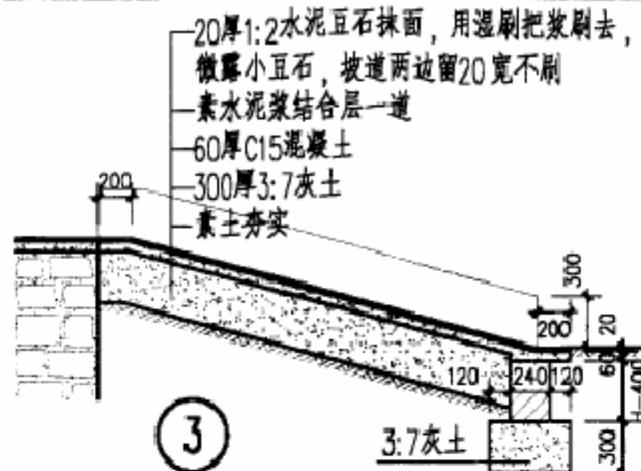
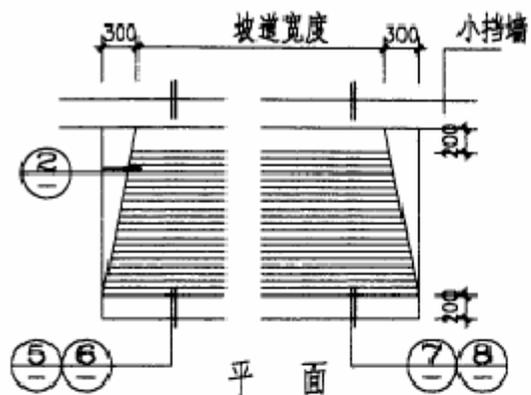
路牙(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	26



- 注:1.本图所用砌体为烧结实心砖,材料为页岩、煤
矸石或粉煤灰。
2.坡道平面尺寸,侧挡墙尺寸及坡度由设计人定。
3.当砌体坡道基础为回填土时加铺150厚3:7灰土。
4.坡道(如设防胀层,作法按工程设计。

GBTK

台阶(带自行车坡道)构造	图集号	02J003
审核 符 子 校对 阮 旭	设计 龙 春 燕	页 30



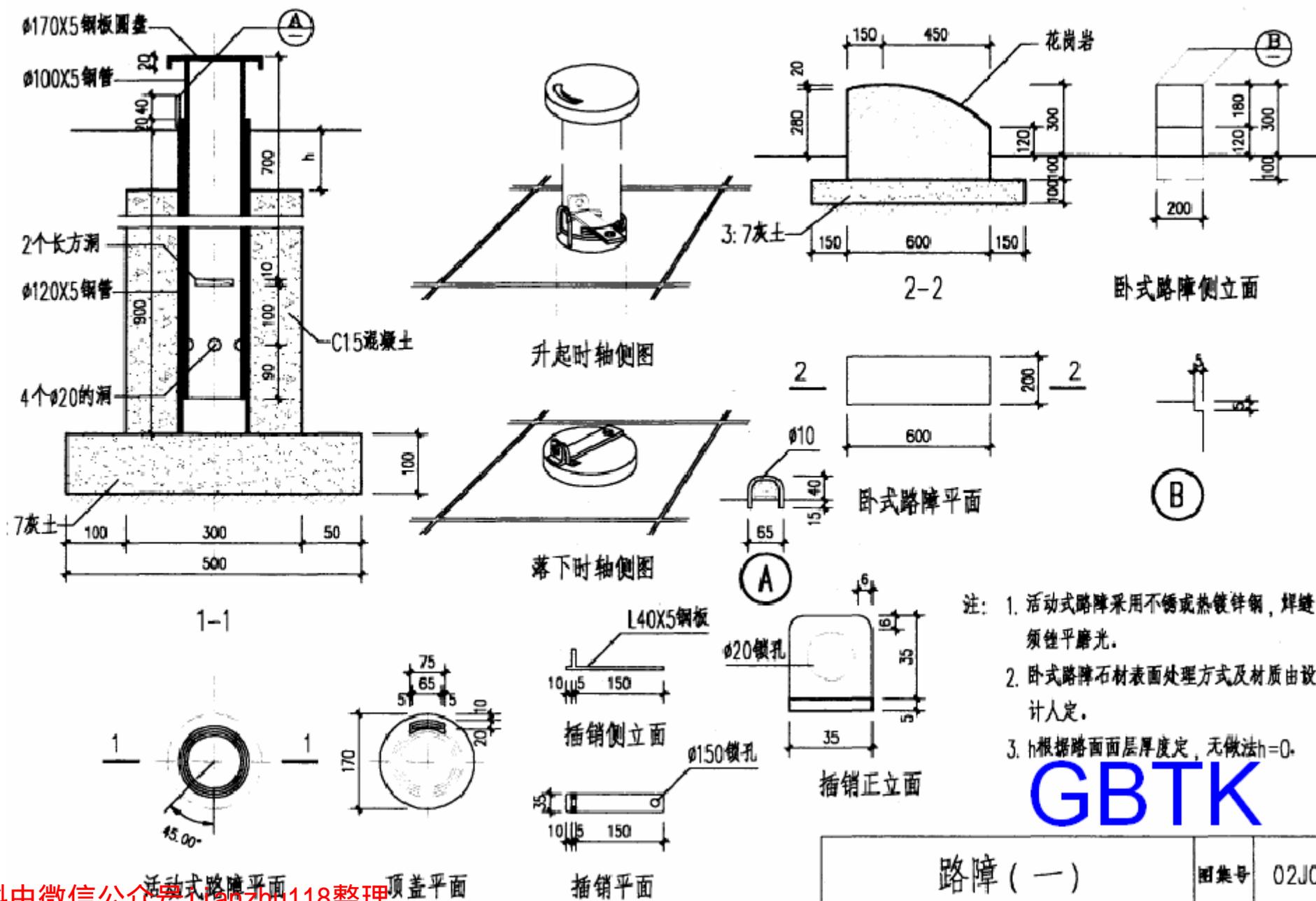
注: 1. 坡道平面尺寸, 坡度, 室外高差 (≤ 2000), 基础埋深, 由设计人定。
2. 坡道下如设防冻层, 做法按工程设计。

GBTK

坡道、礫礫

图集号 02J003

审核 张和子 校对 张和子 设计 廖春琳 页 31



φ170X5 钢板圆盖
 φ100X5 钢管
 20 40
 700
 2个长方洞
 φ120X5 钢管
 900
 100
 90
 C15 混凝土
 4个φ20的洞
 100
 500
 100
 7灰土

150 450
 花岗岩
 20
 280
 120
 300
 100
 100
 200
 120
 180
 300
 3:7灰土
 150 600 150
 2-2
 卧式路障侧立面

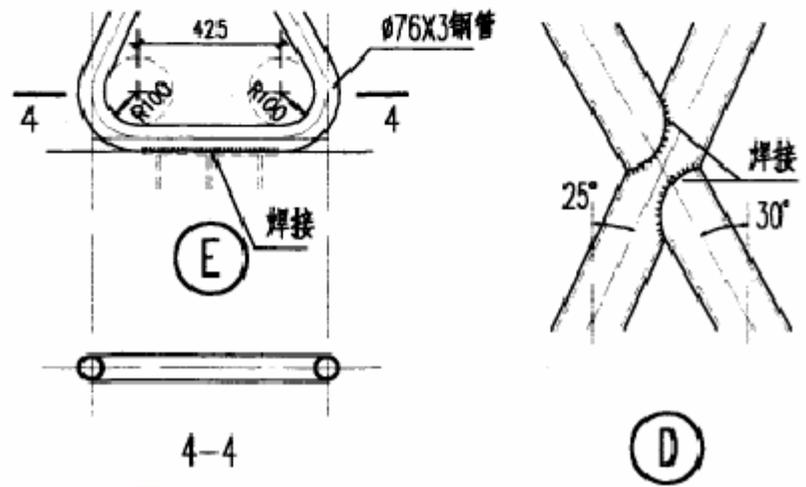
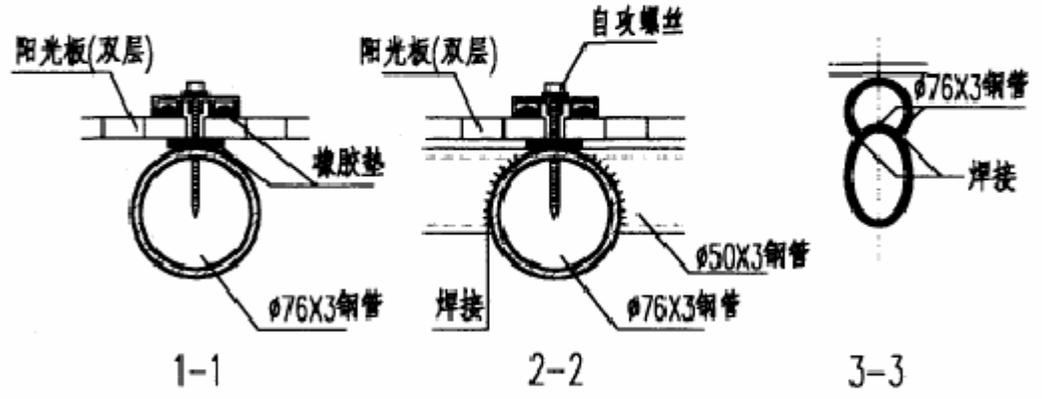
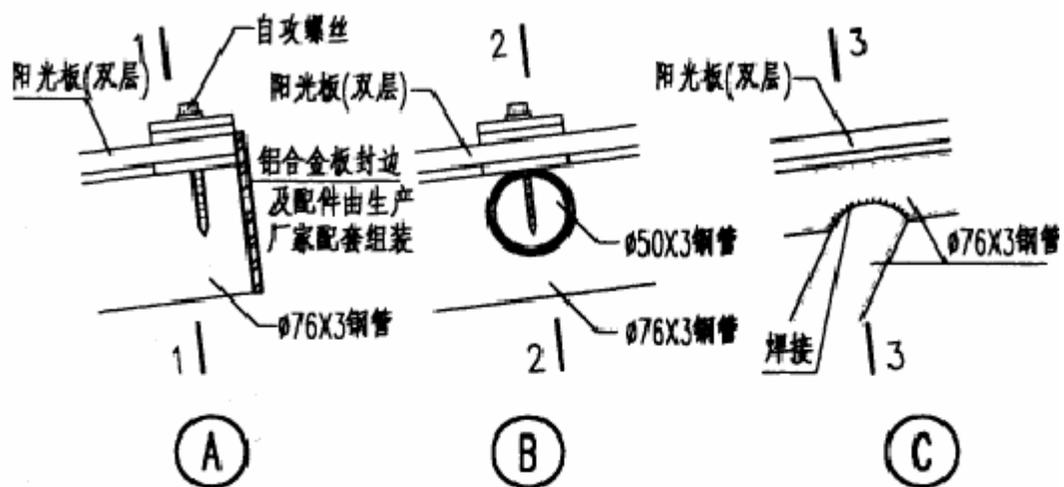
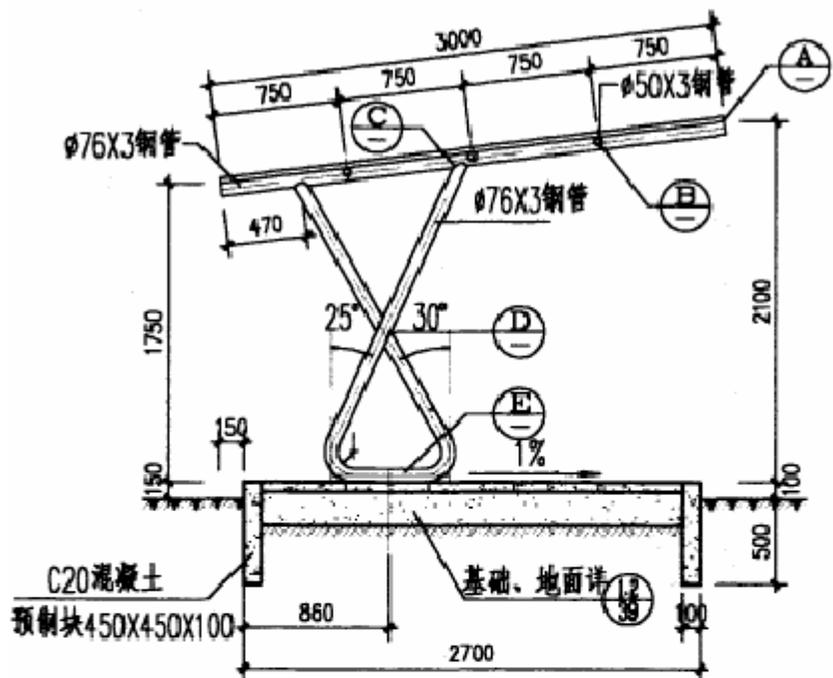
2
 200
 2
 600
 卧式路障平面
 φ10
 40
 15
 65
 A
 B

L40X5 钢板
 10 5 150
 插销侧立面
 φ20 锁孔
 6
 35
 35
 5
 插销正立面
 φ150 锁孔
 35 10 5 150
 插销平面

- 注:
1. 活动式路障采用不锈钢或热镀锌钢, 焊缝须锉平磨光。
 2. 卧式路障石材表面处理方式及材质由设计人定。
 3. h根据路面面层厚度定, 无做法h=0。

GBTK

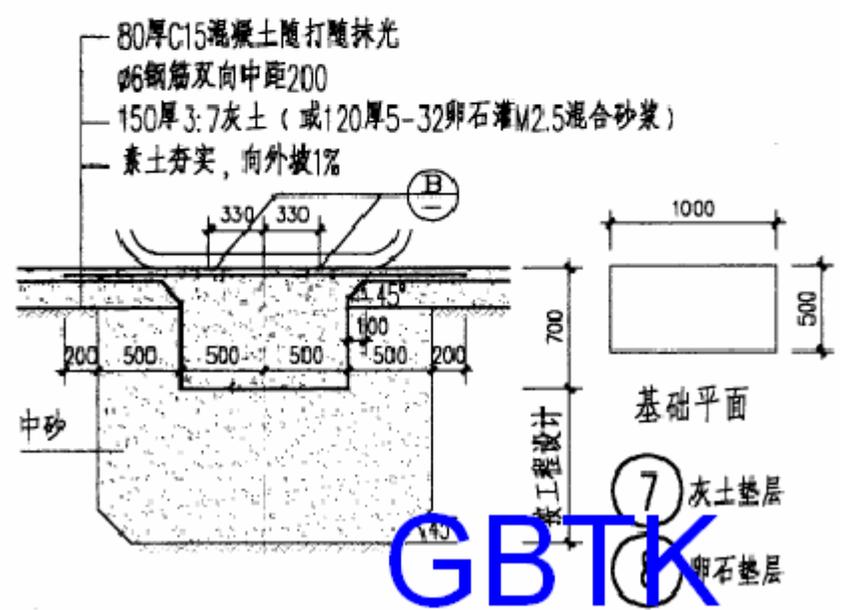
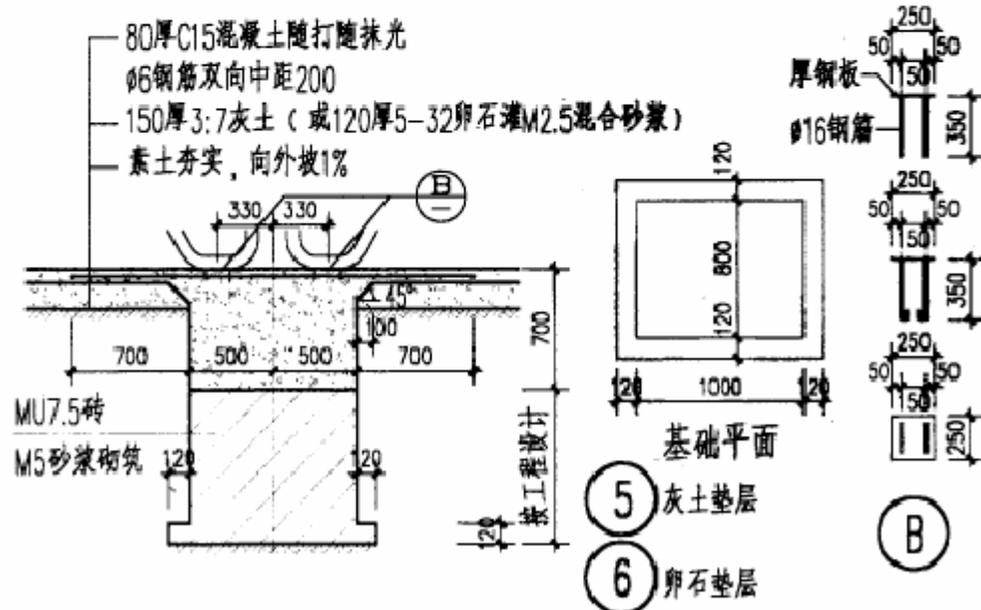
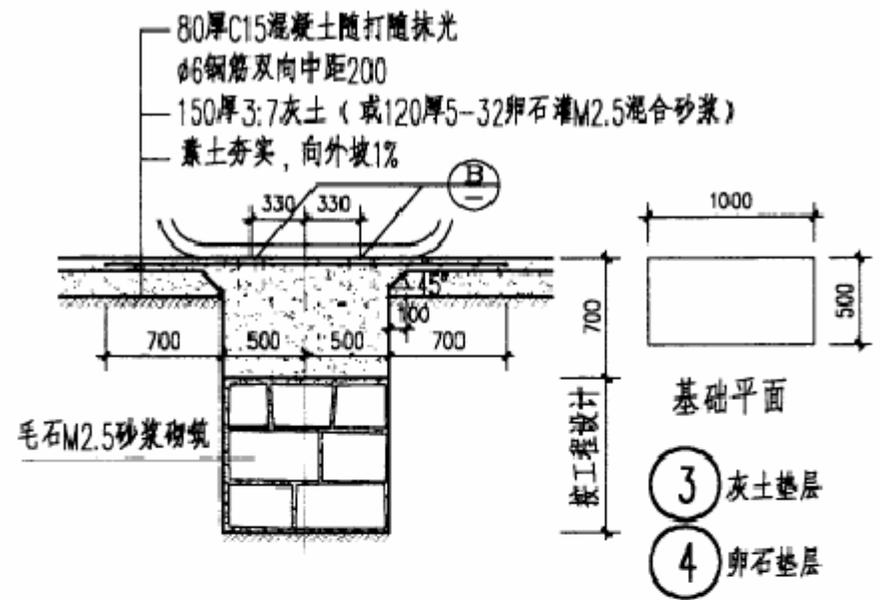
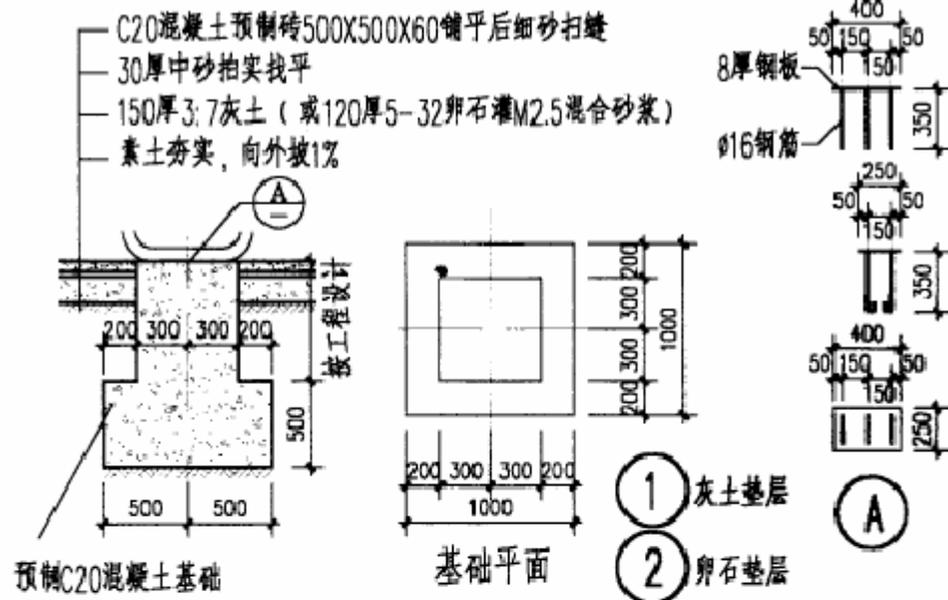
路障 (一)		图集号	02J003
审核	设计	页	32



注：1. 选用时设计人须定平面,并注明屋顶材料。
 2. 钢架中距3.6米,车棚长度≤25.2米。
 3. 露明铁件表面处理办法由设计人定。

GBTK

自行车棚(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	36



注: 1. 本页基础配合各种自行车棚使用。

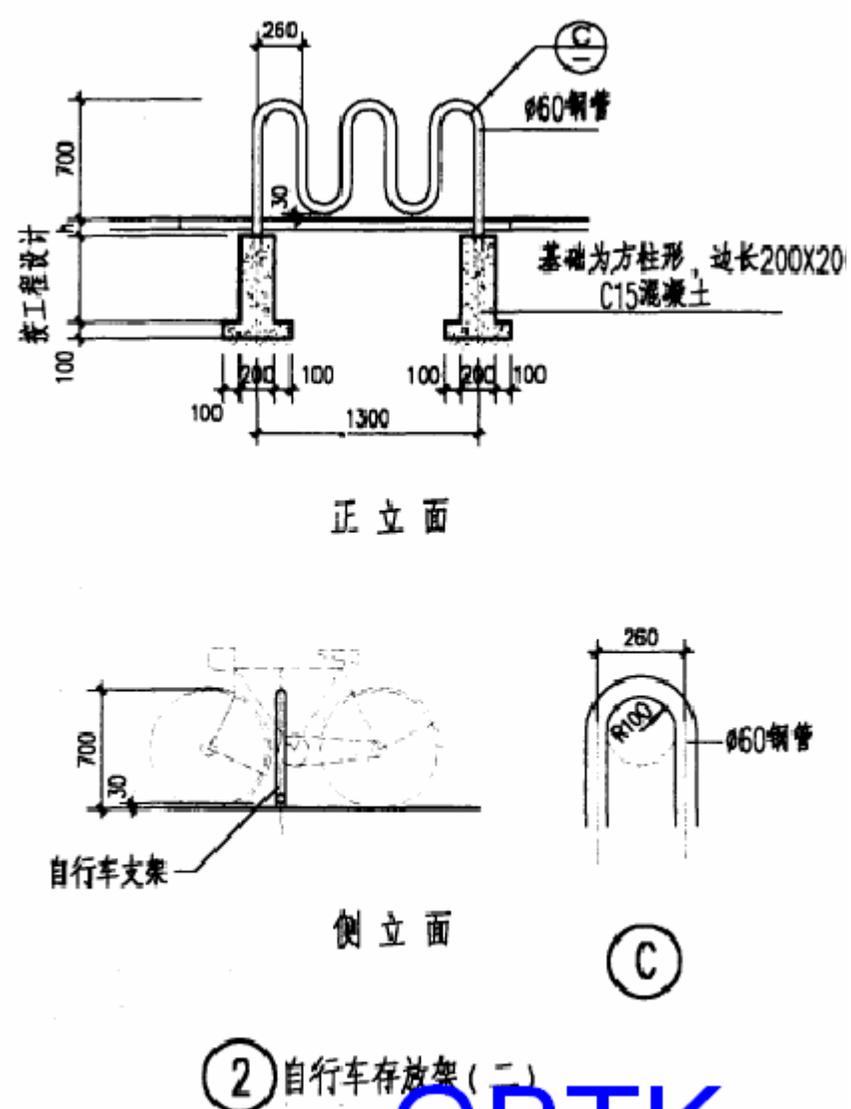
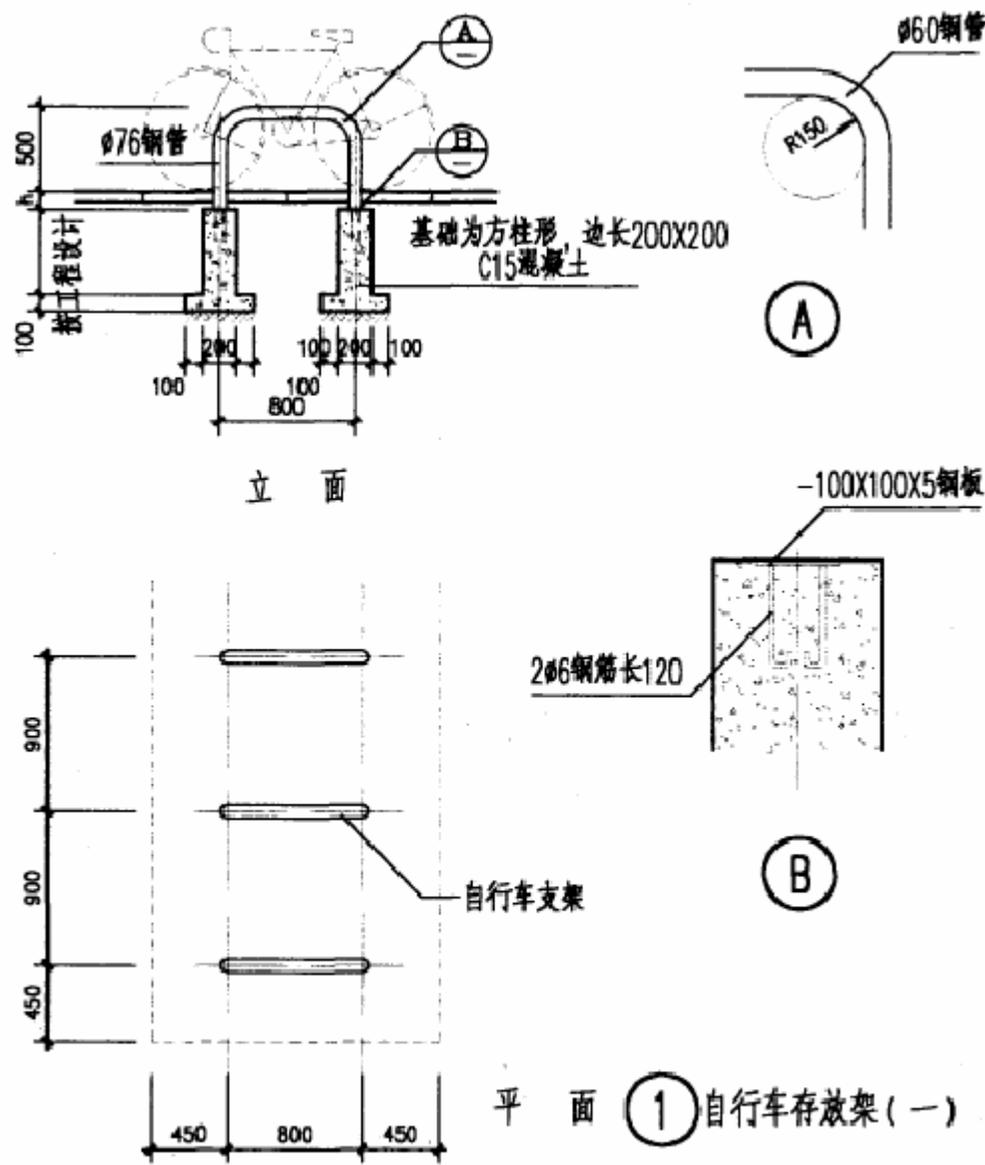
2. 地面与加设排水坡度,做法另行设计。

自行车棚基础

图集号 02J003

审核 王... 校对 王... 设计 李春燕

页 39



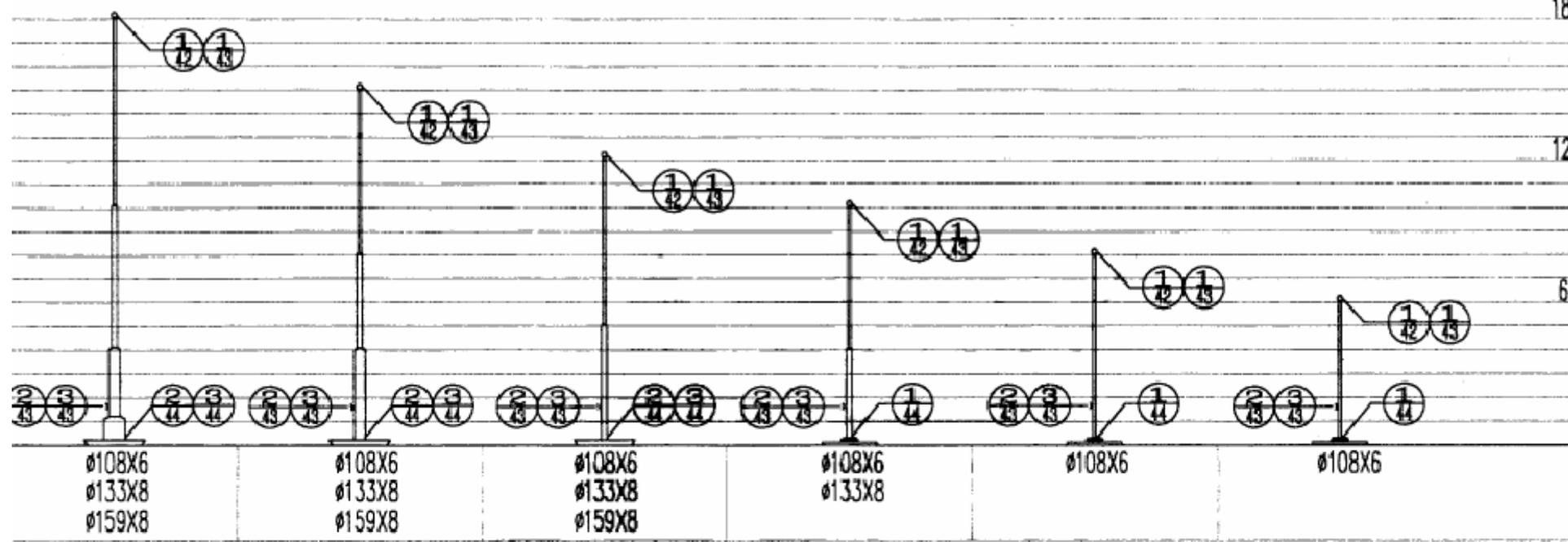
GBTK

注：1. 露明铁件表面处理办法由设计人定。

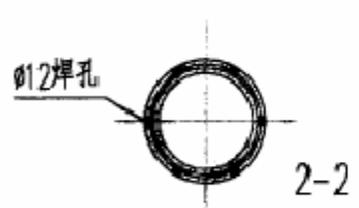
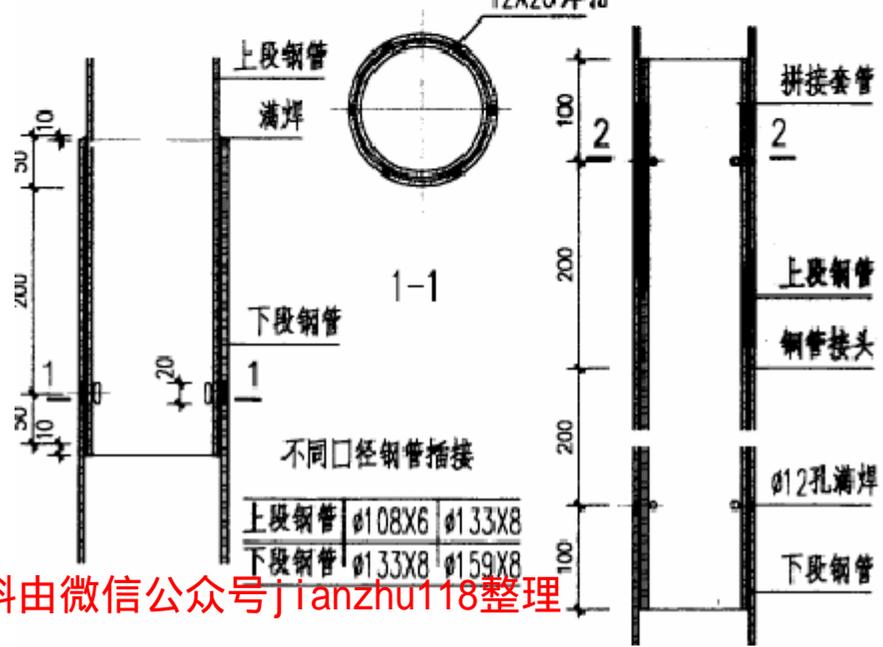
3. h根据地面做法定，若无做法h=0。

本资料由微信公众号jzjanzhu118整理

自行车存放架		图集号	02J003
审核	设计	页	40



① ② ③ ④ ⑤ ⑥



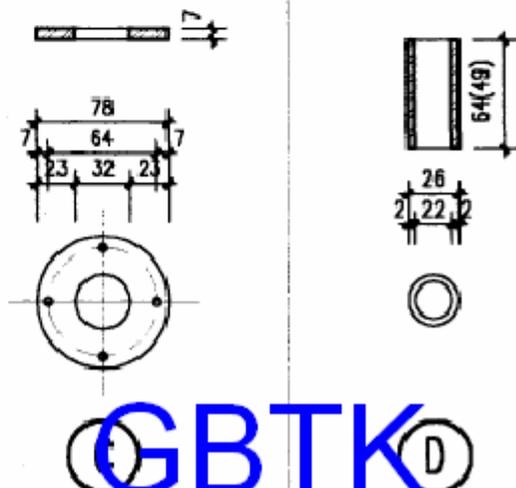
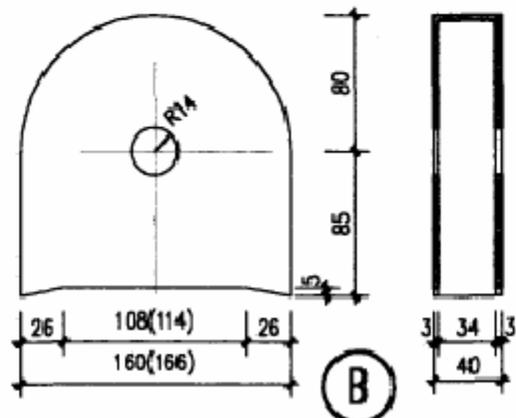
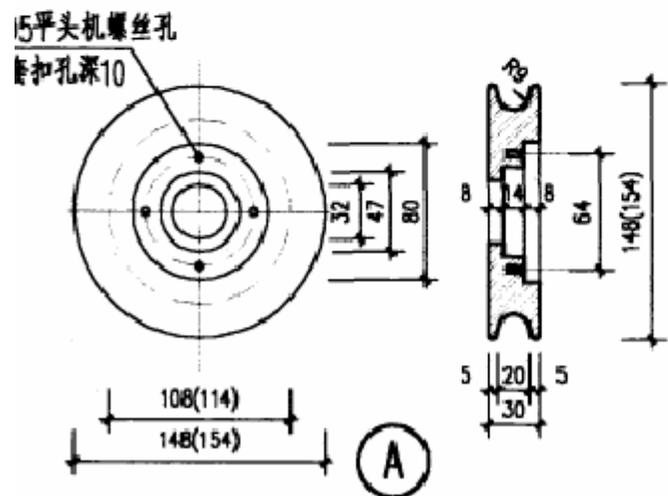
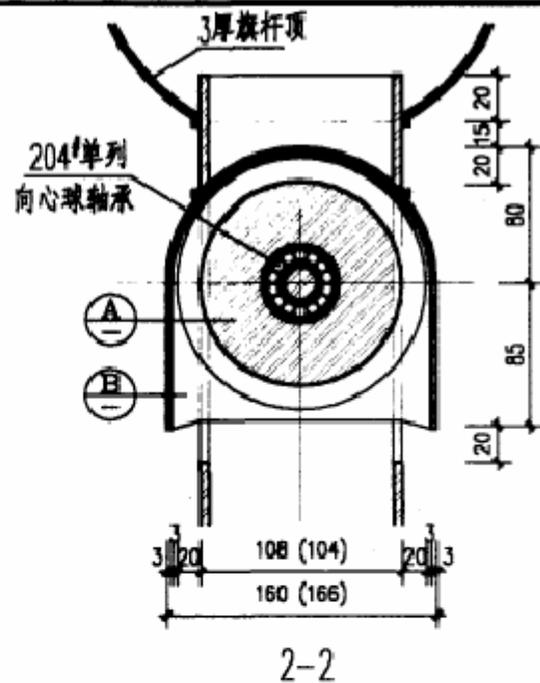
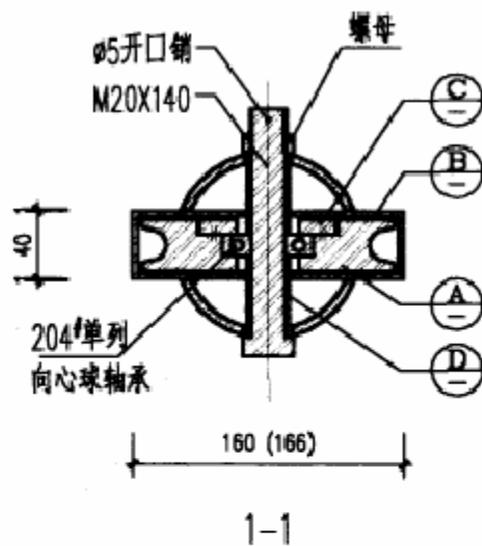
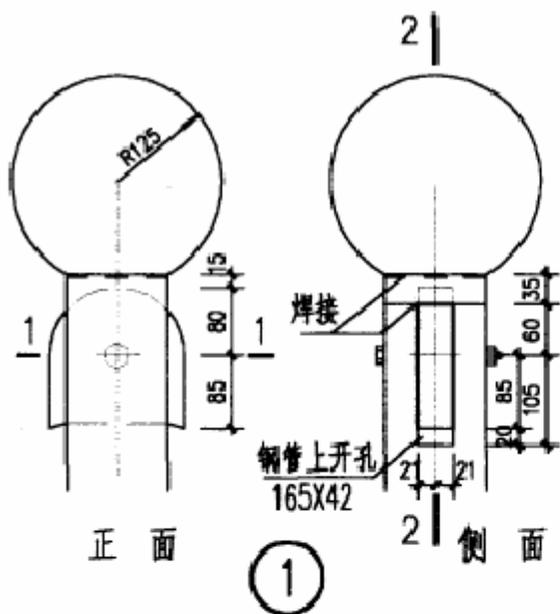
相同口径钢管对接

上段钢管	$\phi 108 \times 6$	$\phi 133 \times 8$	$\phi 159 \times 8$
下段钢管	$\phi 108 \times 6$	$\phi 133 \times 8$	$\phi 159 \times 8$
拼接套管	$\phi 96 \times 6$	$\phi 117 \times 8$	$\phi 140 \times 8$
套管长度	600	600	600

- 注:1.旗杆分为圆形旗杆顶和长圆形旗杆顶两种形式, 选用时由设计人注明。
 2.绕绳钩分为铸铜和钢板焊接两种形式, 选用时由设计人注明。绕绳钩距地高为 1500 与旗绳相摩擦的部位要磨圆打光。
 3.旗杆均采用热轧无缝钢管制作。
 4.所有金属构件经除锈后均刷防锈漆一道, 银粉漆两道。

GBTK

独立式旗杆		图集号	02J003
审核	设计	页	41

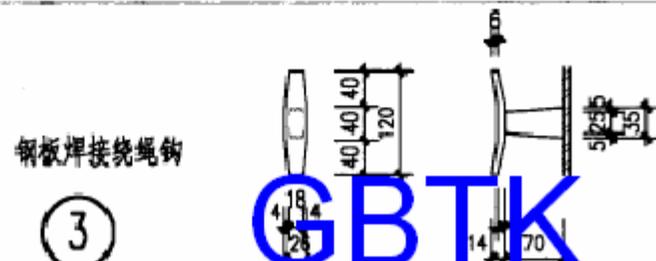
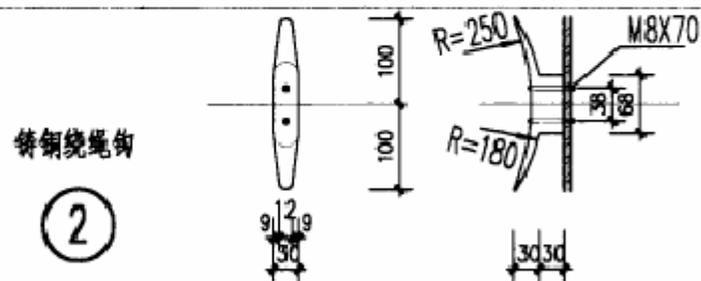
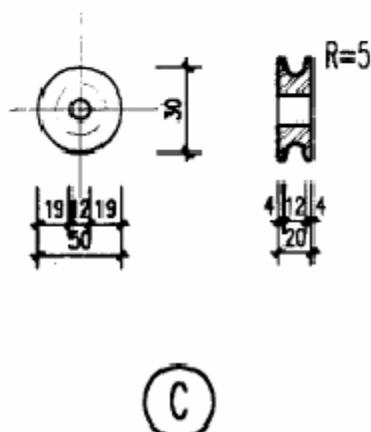
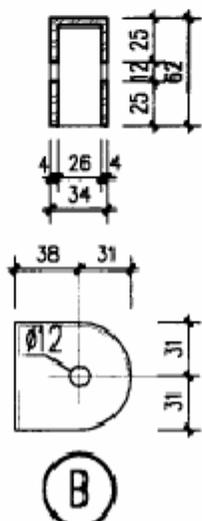
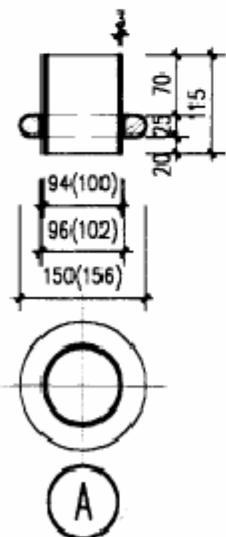
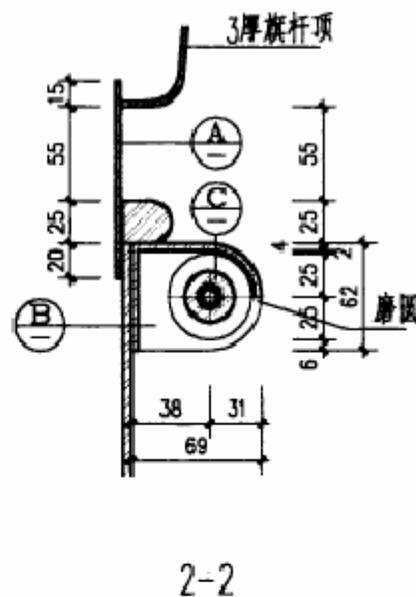
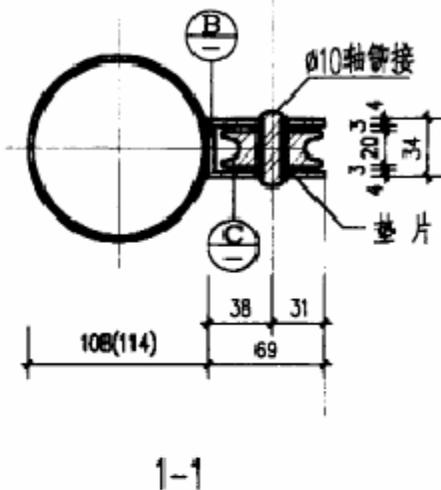
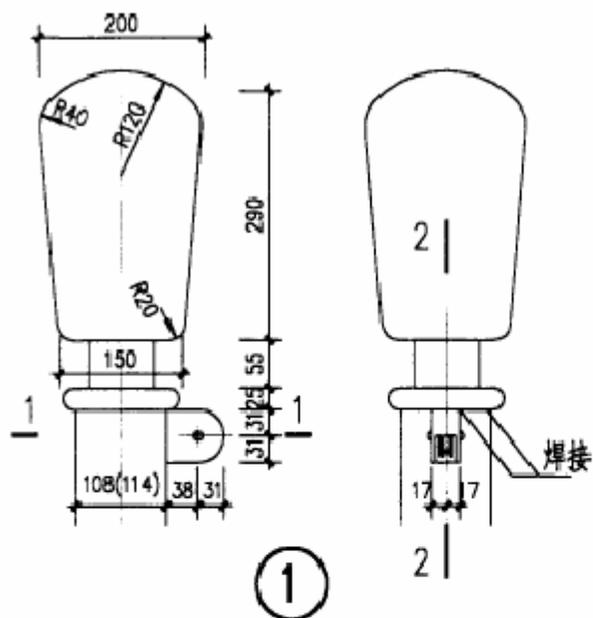


注: 1. 滑轮用铜加工, 其它部分用3号钢。

3. 滑轮盒就位后焊牢。

圆形旗杆顶

图集号 02J003



GBTK

注: 1. 滑轮用铜加工, 轮轴心用45号钢加工, 其它部分用3号钢。

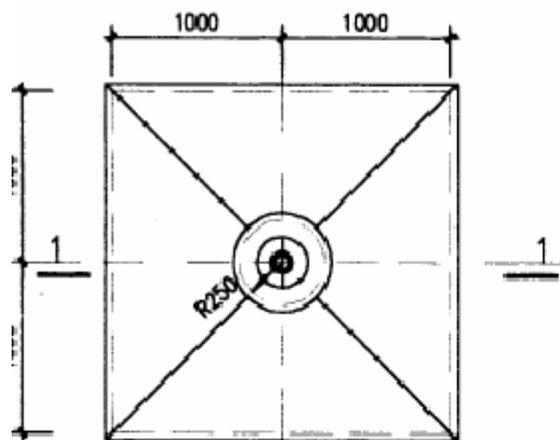
2. 括号内数字用于Ø14轴管活架式旗杆。

3. 滑轮盒就位后焊牢。

长圆形旗杆顶、绕绳钩

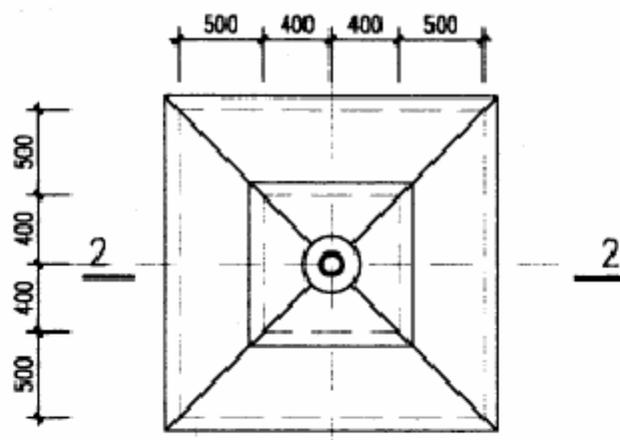
图样号 02J003

审核 毛志军 校对 王德胜 设计 左春燕 页 43



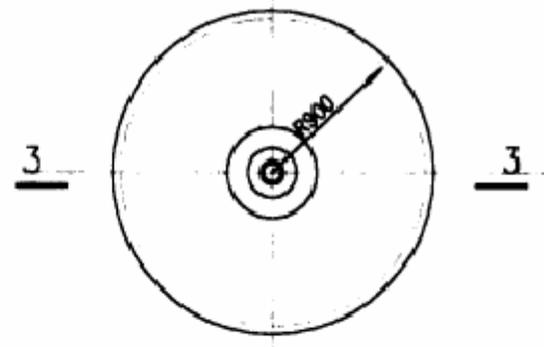
基础平面

①



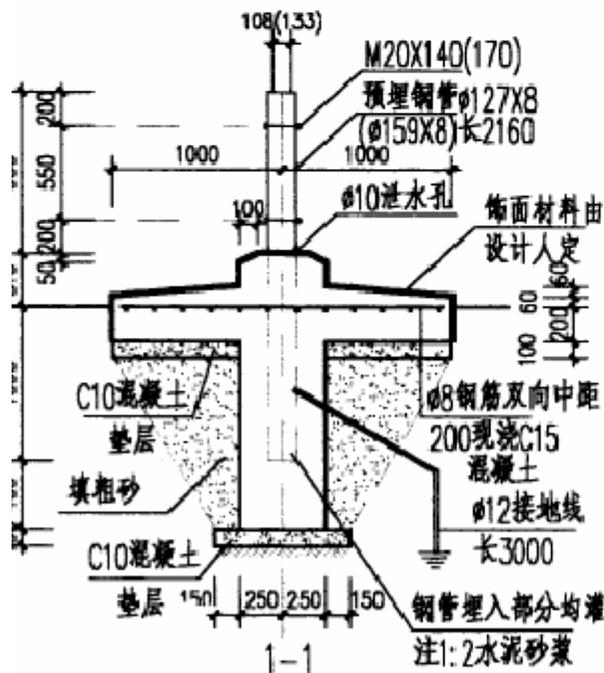
基础平面

②

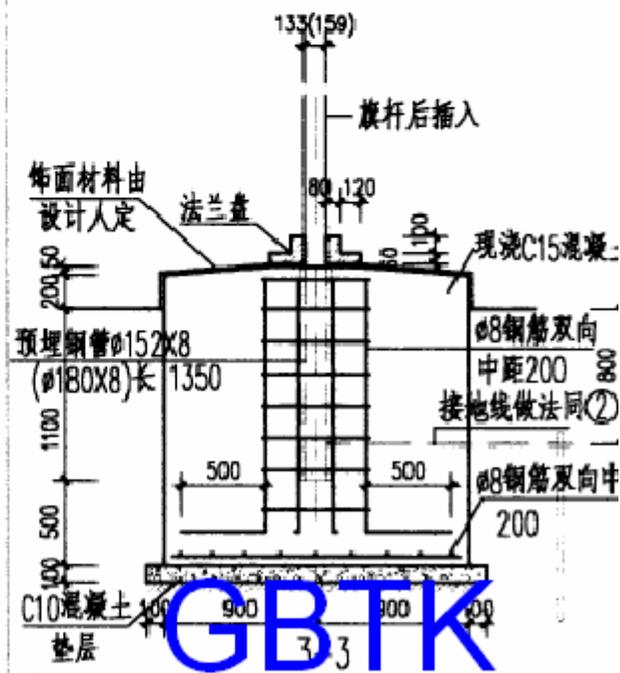
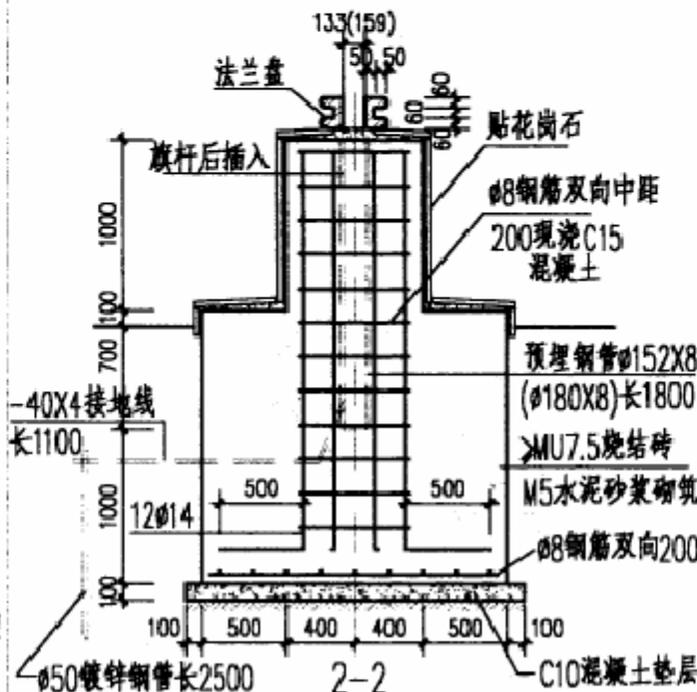


基础平面

③



注: 1. ①基础用于6~10m高旗杆。

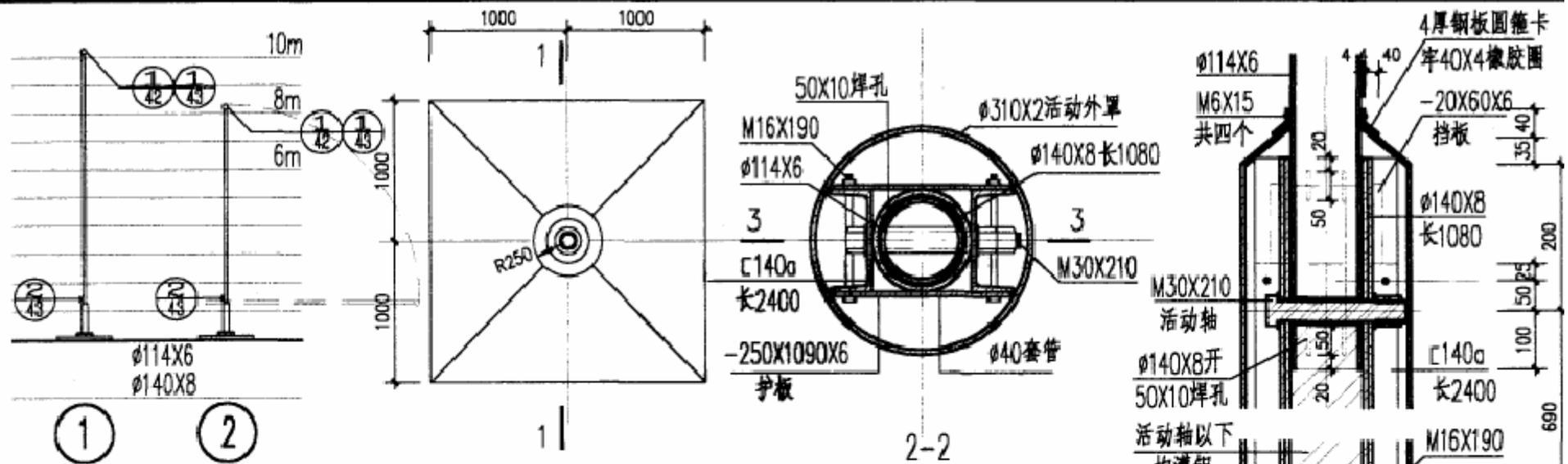


本资料由微信公众号jianzhujiaozhi整理

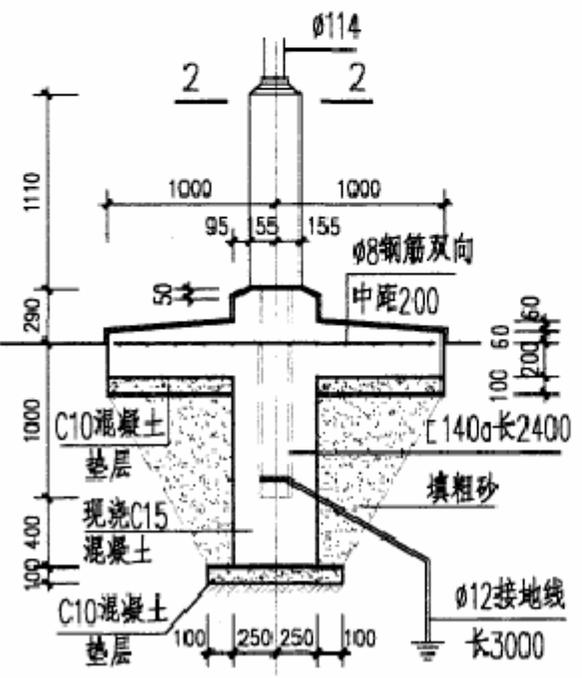
旗杆基础

图集号 02J003

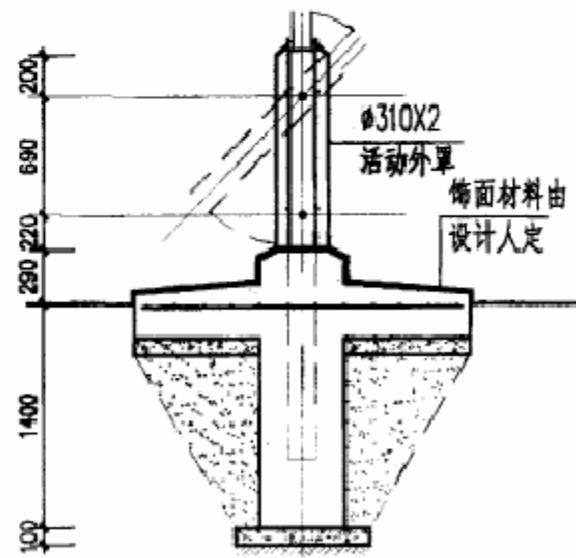
审核 石磊 校对 王磊 设计 李磊 页 44



基础平面



旗杆基础

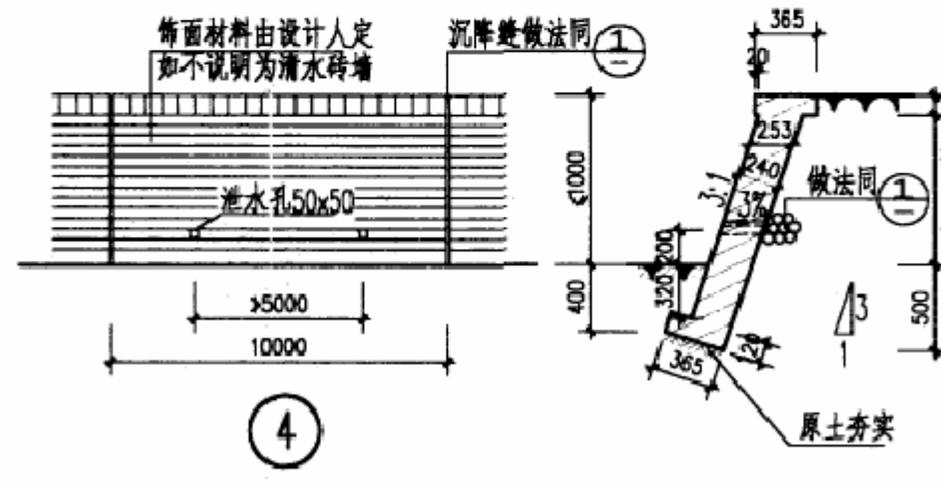
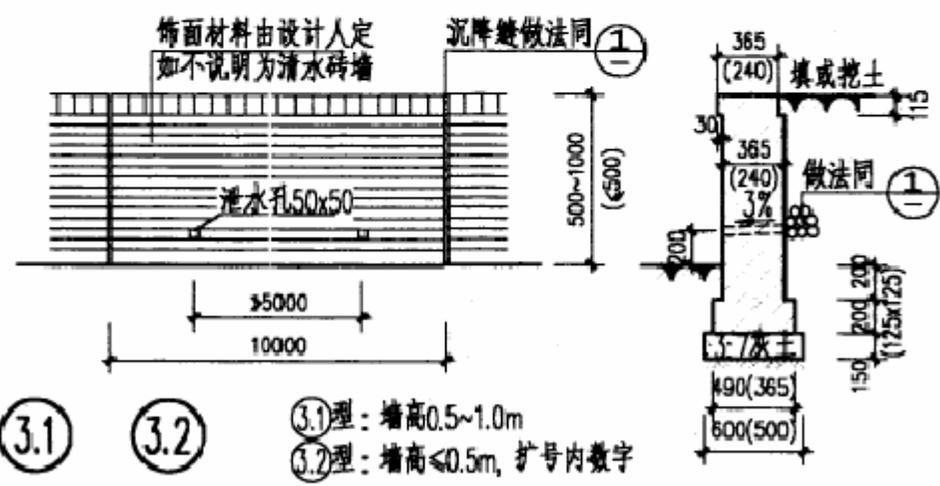
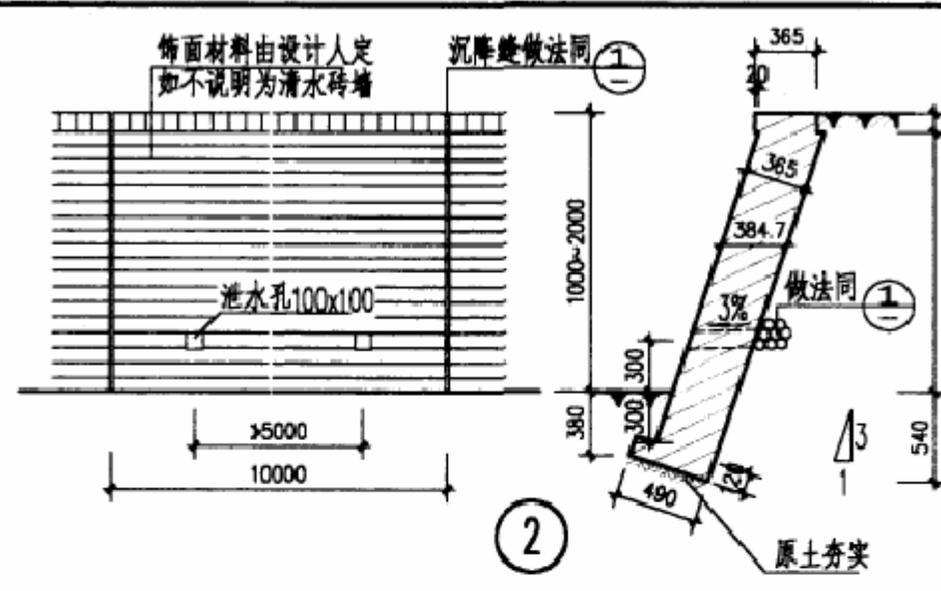
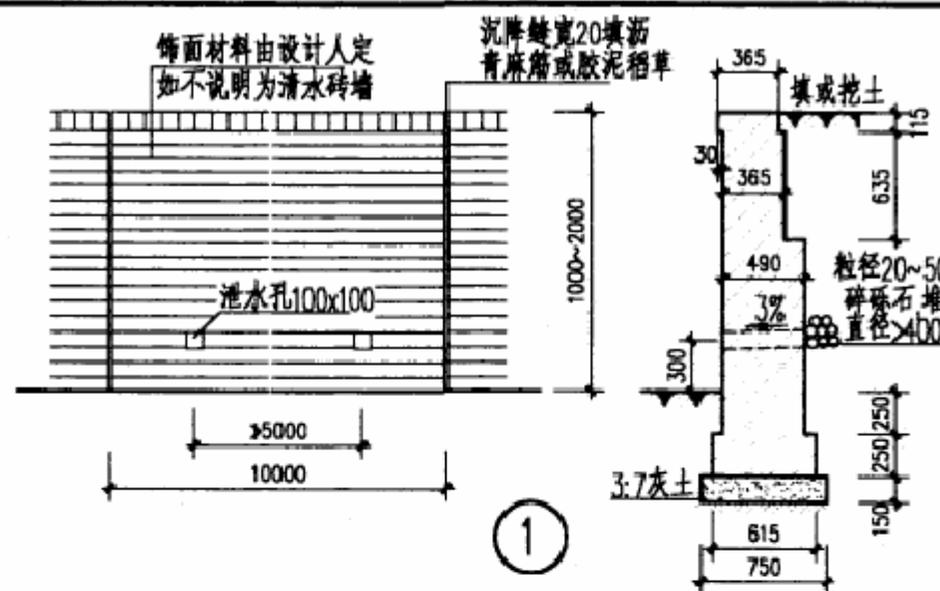


1-1

- 注: 1. 旗杆均采用热轧无缝钢管制作。
 2. 所有金属构件均刷防锈漆一道, 银粉漆两道。
 3. 旗杆其它作法均详见独立式旗杆41~43页。
 4. 旗杆放倒顺序: 取掉绳钩——取下钢板圆锥——提上活动外罩——取掉护板——取下固定螺栓——放倒旗杆

CBTK

活动式旗杆		图集号	02J003
审核: 王... 校对: ...	设计: 刘... 张...	页	45

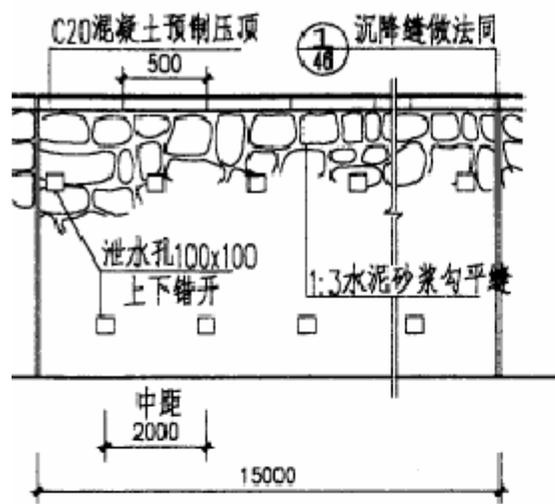


③.1型：墙高0.5~1.0m
③.2型：墙高≤0.5m，扩号内数字

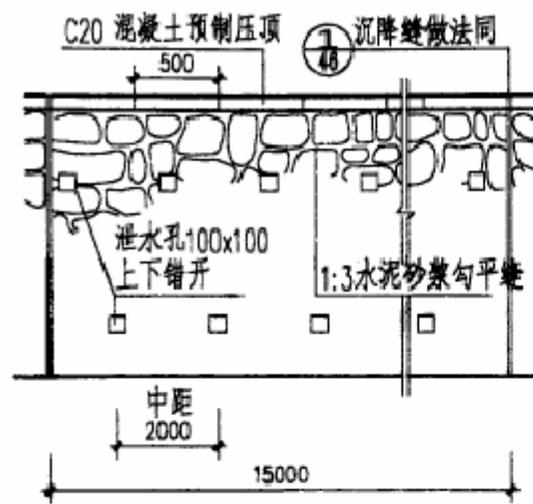
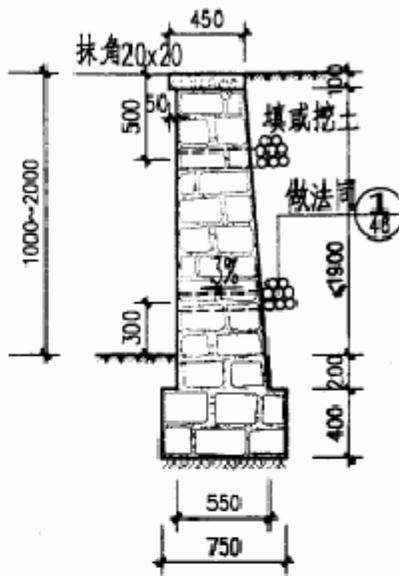
4

注：1. 小挡墙高度 $H < 2.0\text{m}$ 时，从本图及47页选用。 $H > 2.0\text{m}$ 时应另行设计。小挡墙高度 $H > 1.25\text{m}$ 时，应设置栏墙。不设置栏墙时，小挡墙顶应设置帽石。
2. 小挡墙一侧不承受车辆荷载，建筑物距墙顶距离不应小于墙高。小挡墙墙后填土顶面的人群荷载 $\leq 1\text{KN}$ 。小挡墙的基础处理措施，应在选用时结合地基承载力，水文情况等条件另行确定。
3. 砌体采用M0.75砌块，M5混合砂浆或M7.5水泥砂浆砌。清水砖墙用1:1水泥砂浆勾缝。

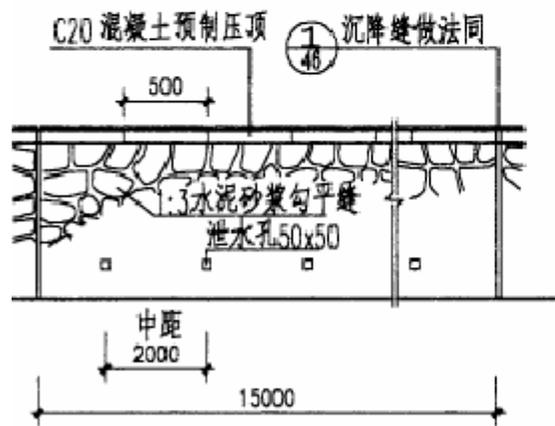
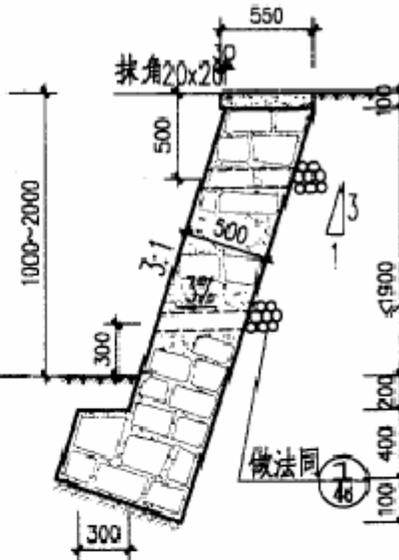
GBTK	
砌体人行道小挡墙	
图集号	02J003
页	46



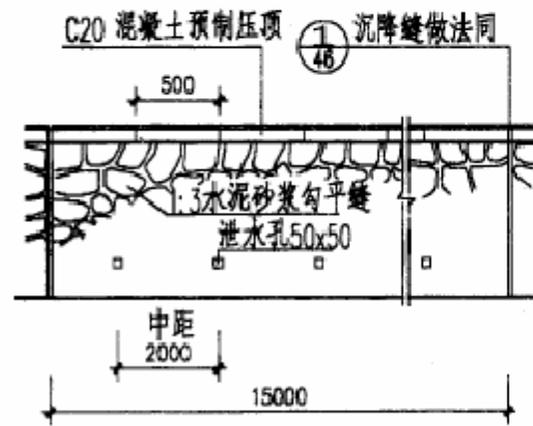
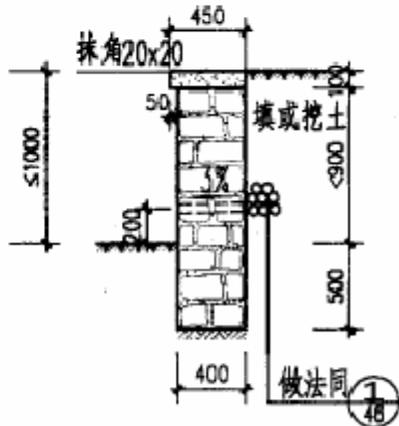
①



②



③



④



GBTK

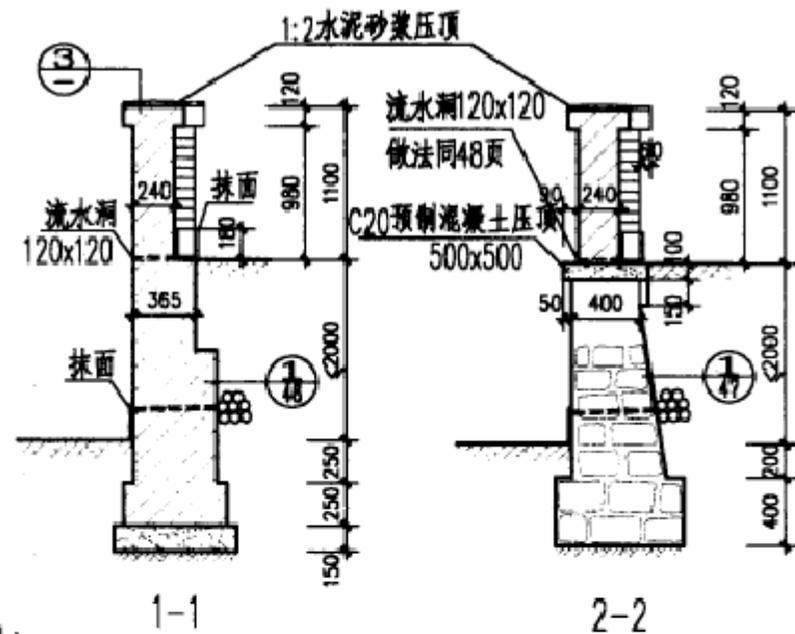
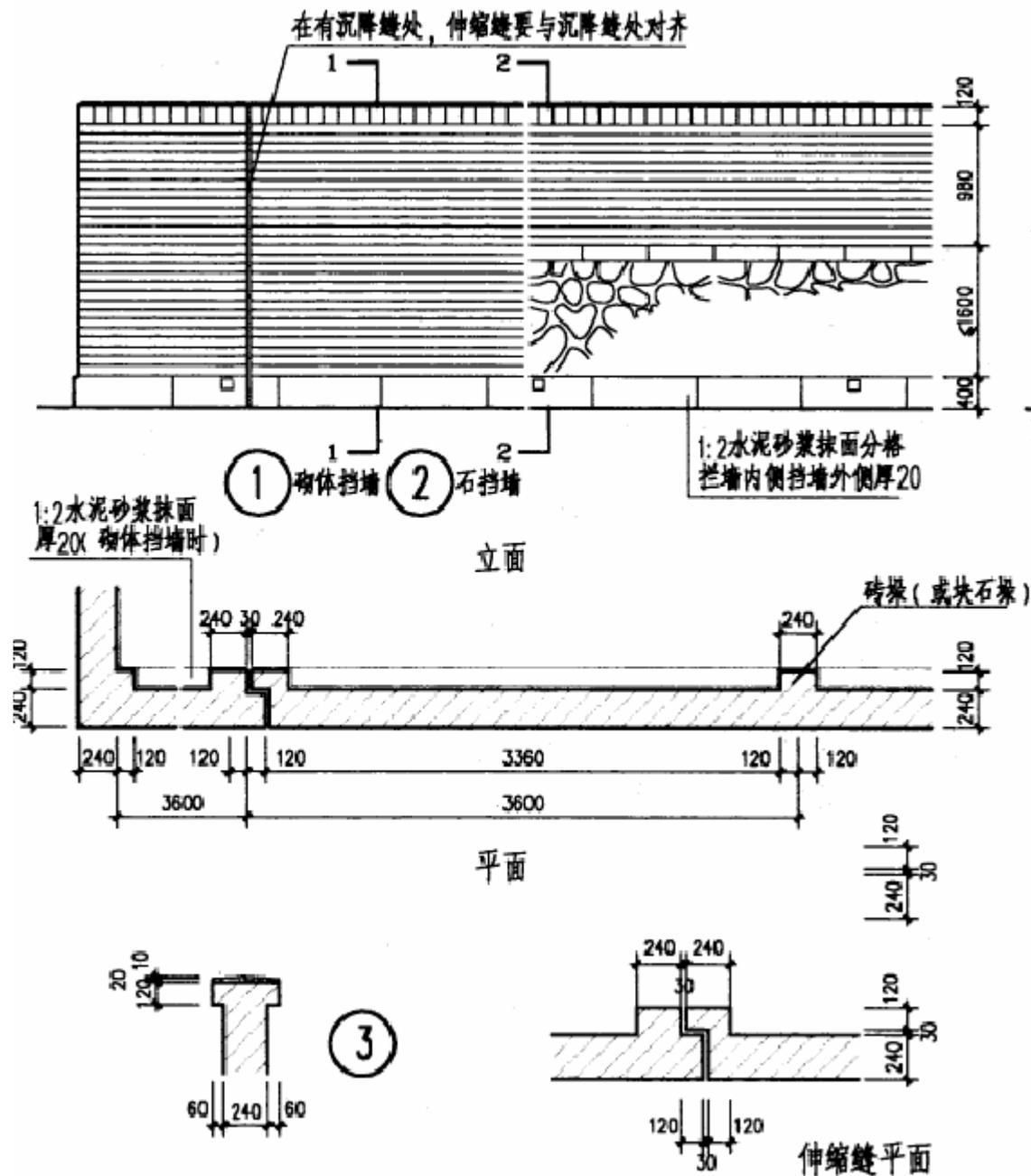
注: 1. 挡土墙采用不低于MU30毛石, M2.5或M5水泥砂浆砌筑。用于外表面的石面要求平整。

本资料由微信公众号: jianzhu118整理

石砌人行道小挡墙

图集号 02J003

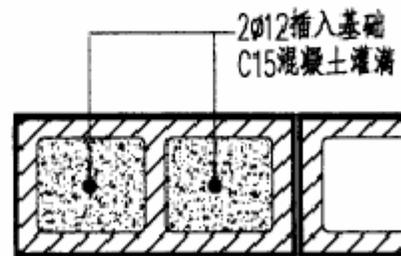
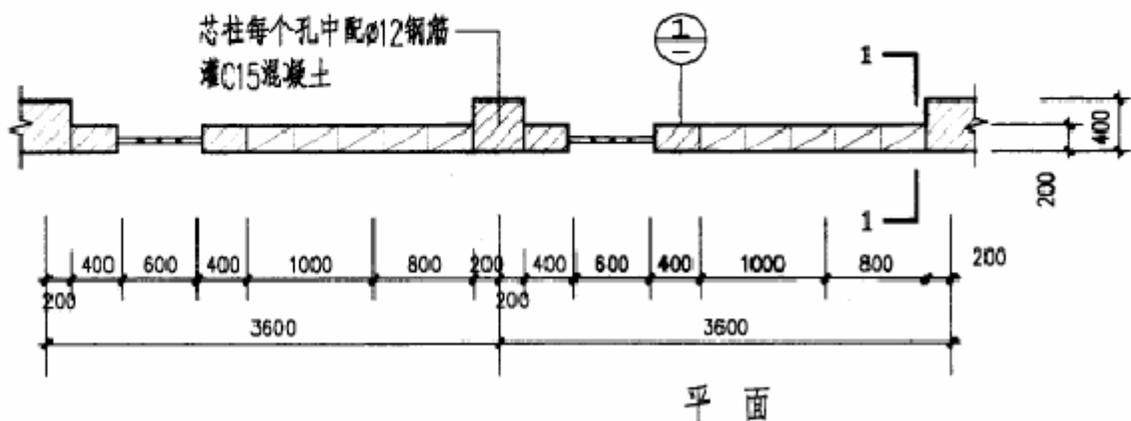
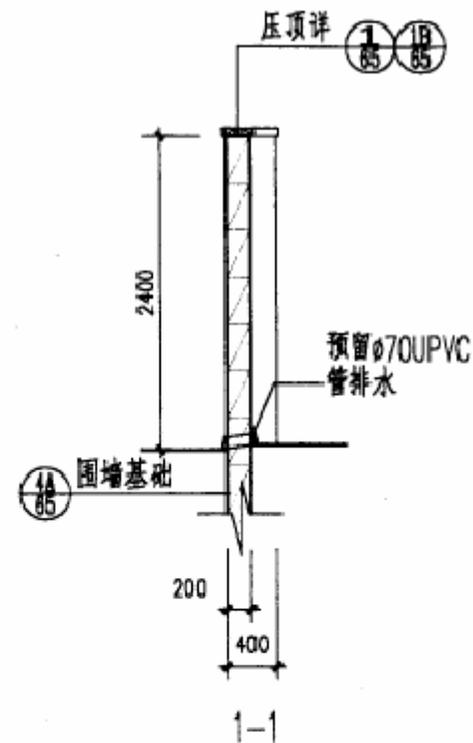
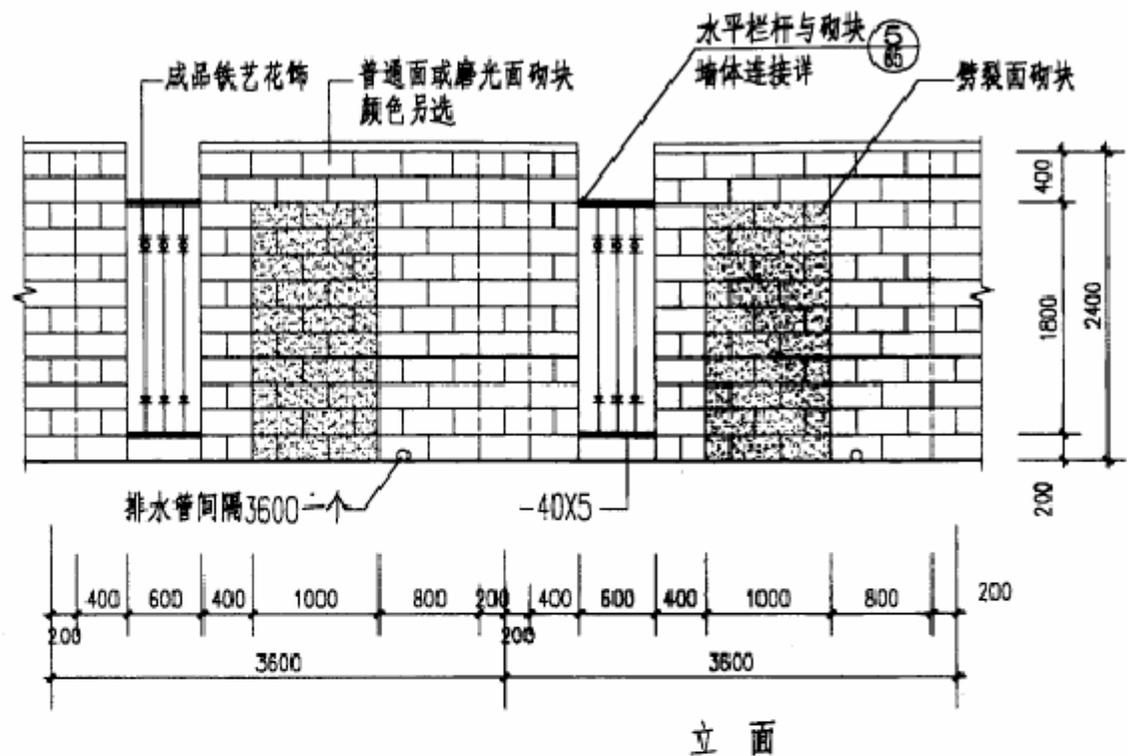
审核 王 校对 设计 李 页 47



- 注: 1. 本图所用砌体为烧结实心砖, 材料为页岩、煤矸石或粉煤灰。设计人也可根据具体情况采用其它砌体并根据材料特点对尺寸及结构进行相应改动。
2. 本图采用不低于M5水泥砂浆砌MU7.5砌块。1:2水泥砂浆勾缝。流水洞均为两开间设一个。洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆掺3%防水粉。
3. 人行道小挡墙选自46、47页图。墙顶和混凝土压顶采用本图尺寸。
4. 栏墙伸缩缝位置均在砖垛外, 下部挡墙沉降缝每10m(砖), 15m(石)设一道, 缝宽0.

GBTK

栏墙(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	48



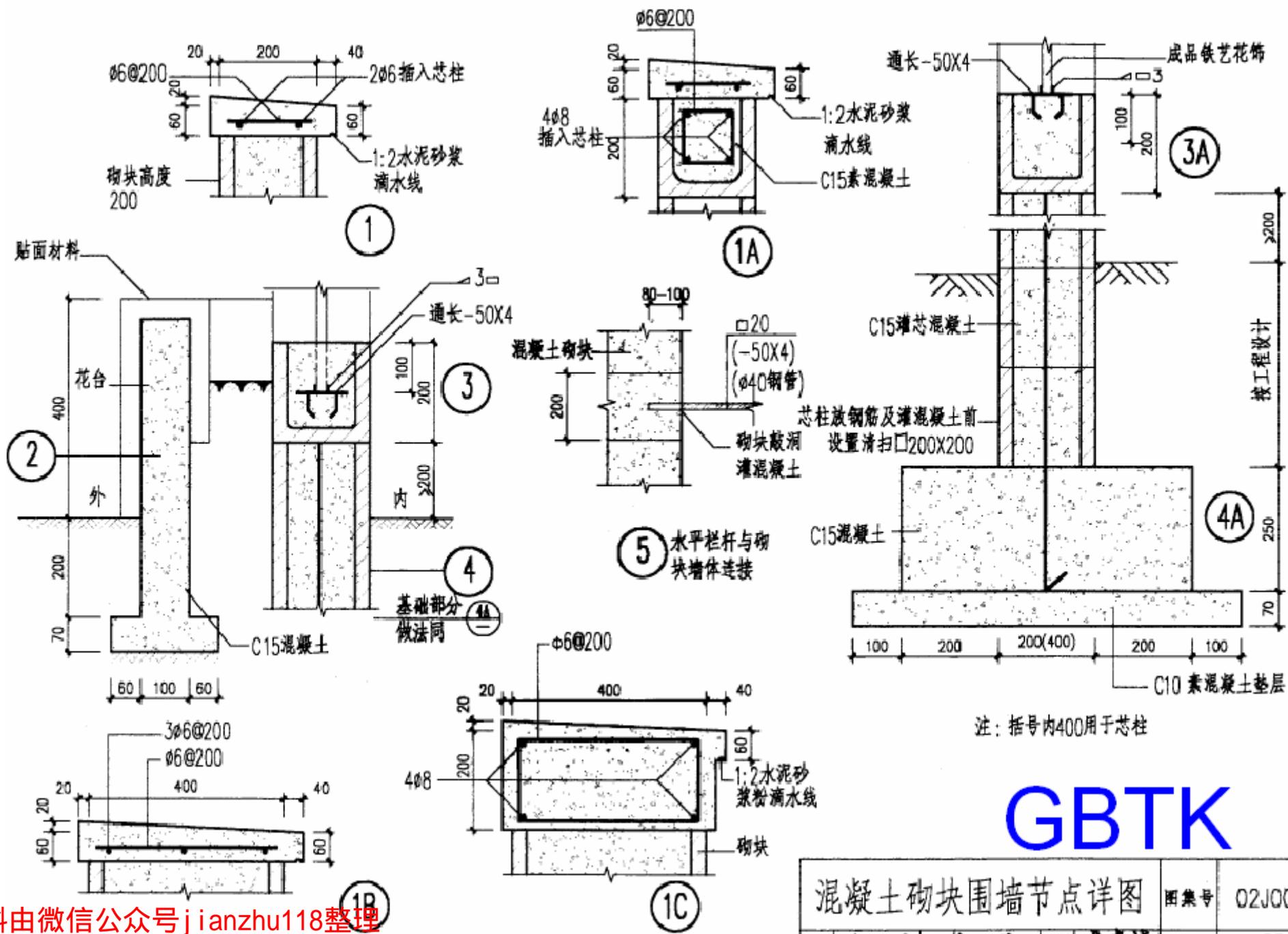
GBTK

注：1. 围墙外面采用清水墙面，1:1水泥砂浆勾缝。

2. 基础埋深在冰冻线以下。

本资料由微信公众号 jianzhu118 整理

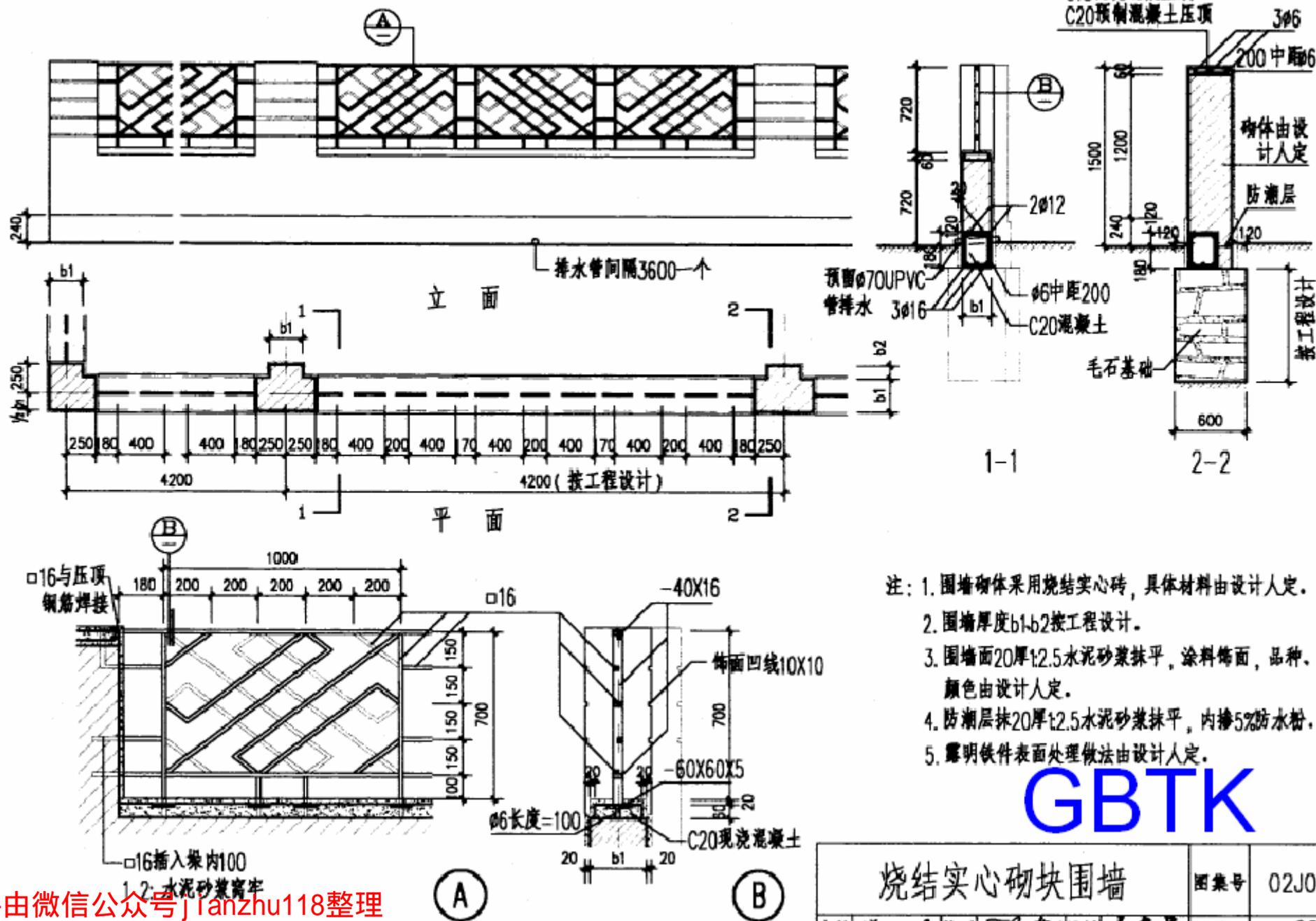
混凝土砌块围墙(一)		图集号	02J003
审核	校对	设计	页 53



注：括号内400用于芯柱

GBTK

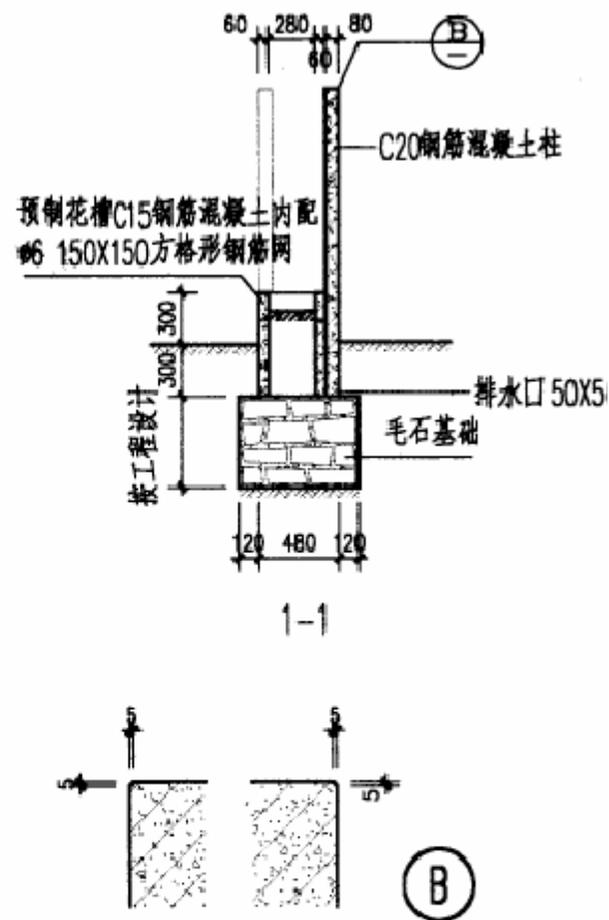
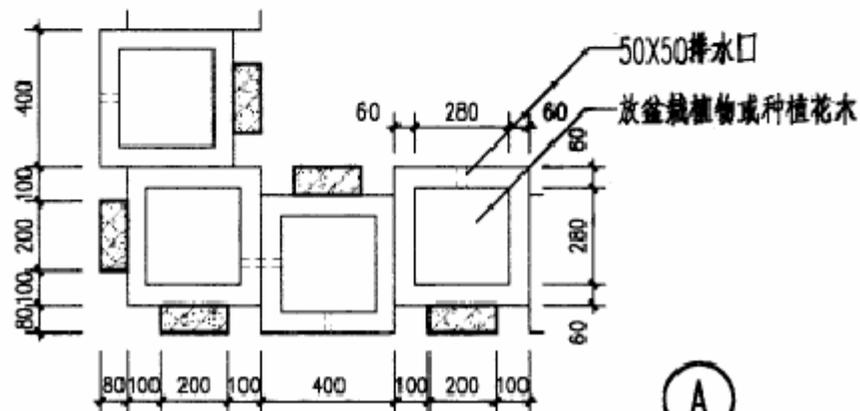
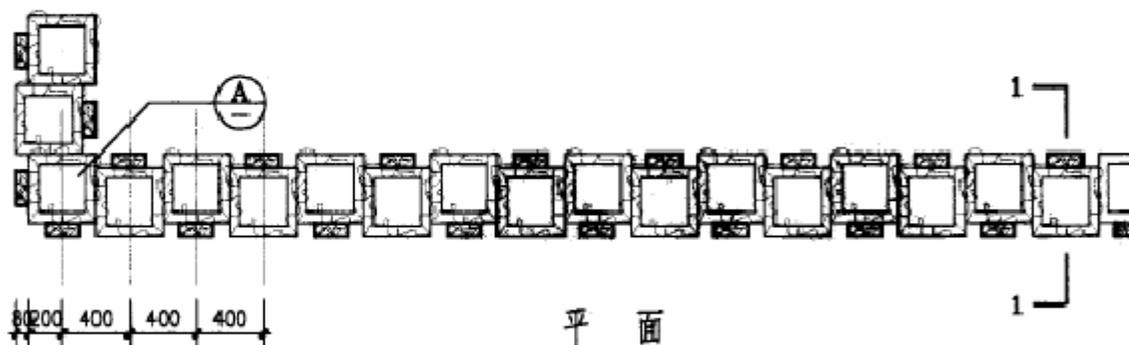
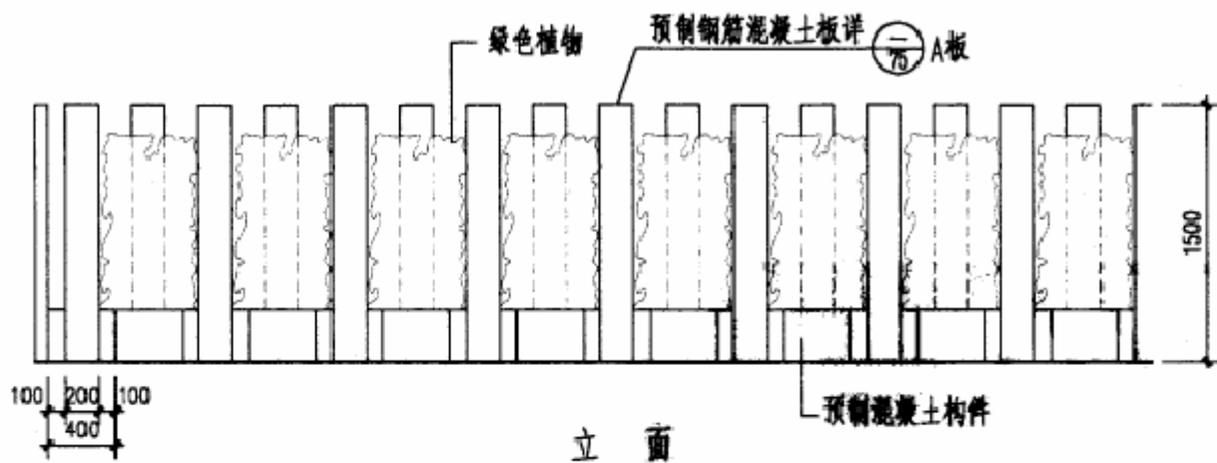
混凝土砌块围墙节点详图		图集号	02J003
审核	校对	设计	页
			65



- 注：1. 围墙砌体采用烧结实心砖，具体材料由设计人定。
 2. 围墙厚度 b_1 - b_2 按工程设计。
 3. 围墙面20厚1:2.5水泥砂浆抹平，涂料饰面，品种、颜色由设计人定。
 4. 防潮层抹20厚1:2.5水泥砂浆抹平，内掺5%防水粉。
 5. 露明铁件表面处理做法由设计人定。

GBTK

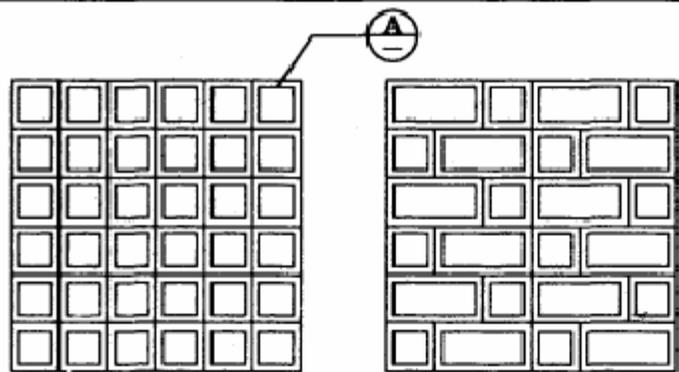
烧结实心砌块围墙		图集号	02J003
审核	设计	页	66



- 注: 1. 预制混凝土构件, 外饰为清水混凝土, 也可以在外面刷涂料二道, 颜色由设计人定。
 2. 每个预制混凝土板在现场对齐即可。
 3. 基础埋深应达冰冻线以下。

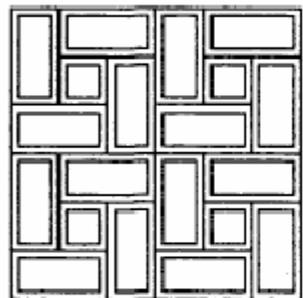
GBTK

绿化围墙		图集号	02J003
审核	设计	页	67

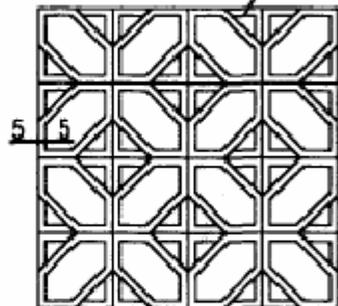


1

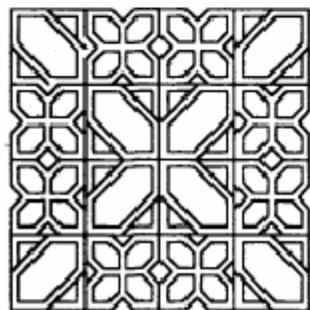
2



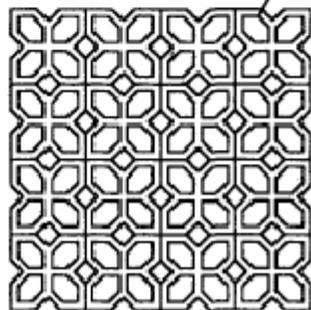
3



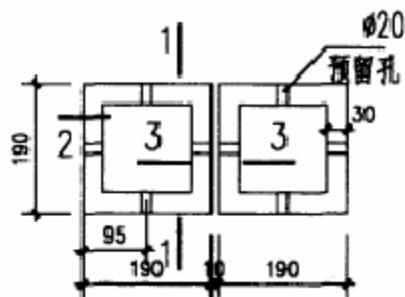
4



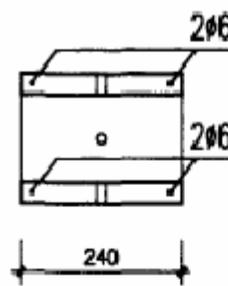
5



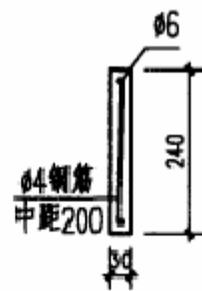
6



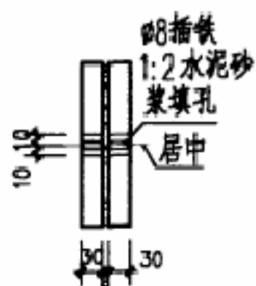
A



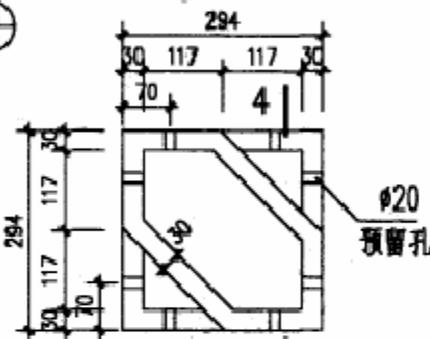
1-1



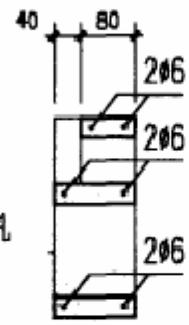
2-2



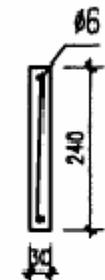
3-3



B



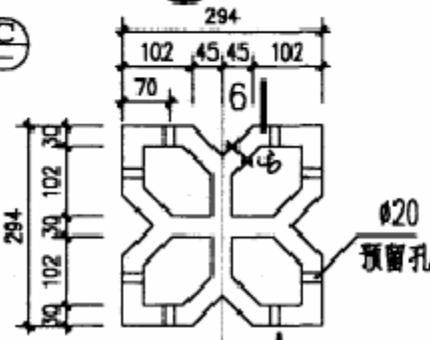
4-4



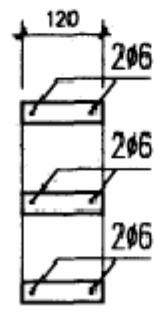
5-5



花格与墙体连接



C



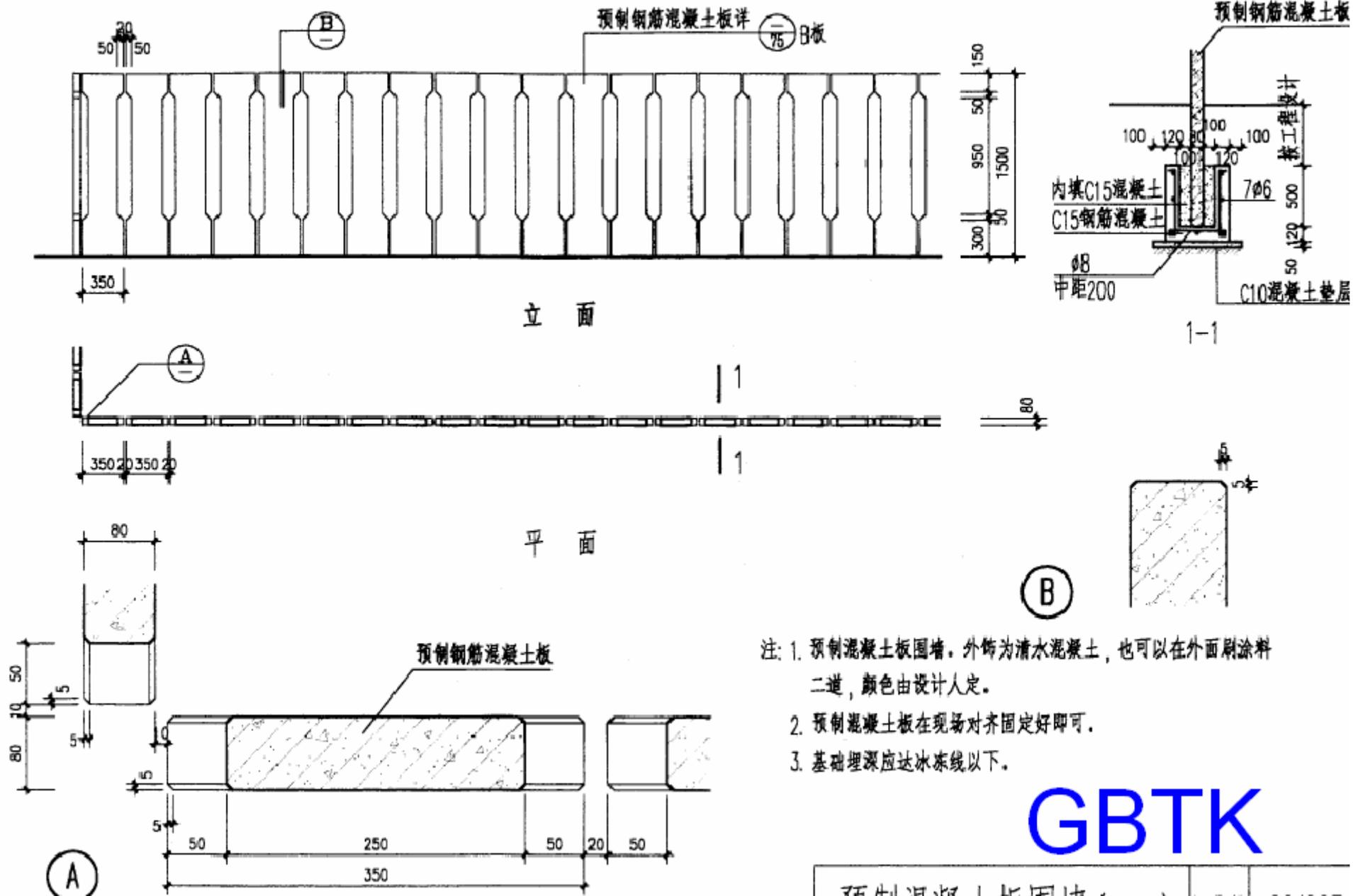
6-6

注: 1. 混凝土花格采用1:1.3白水泥石子内配I级钢筋浇筑成型, 成品要求棱角整齐, 安装后一次成活。

2. 2#4横向拉结钢筋, 两端伸

GBTK

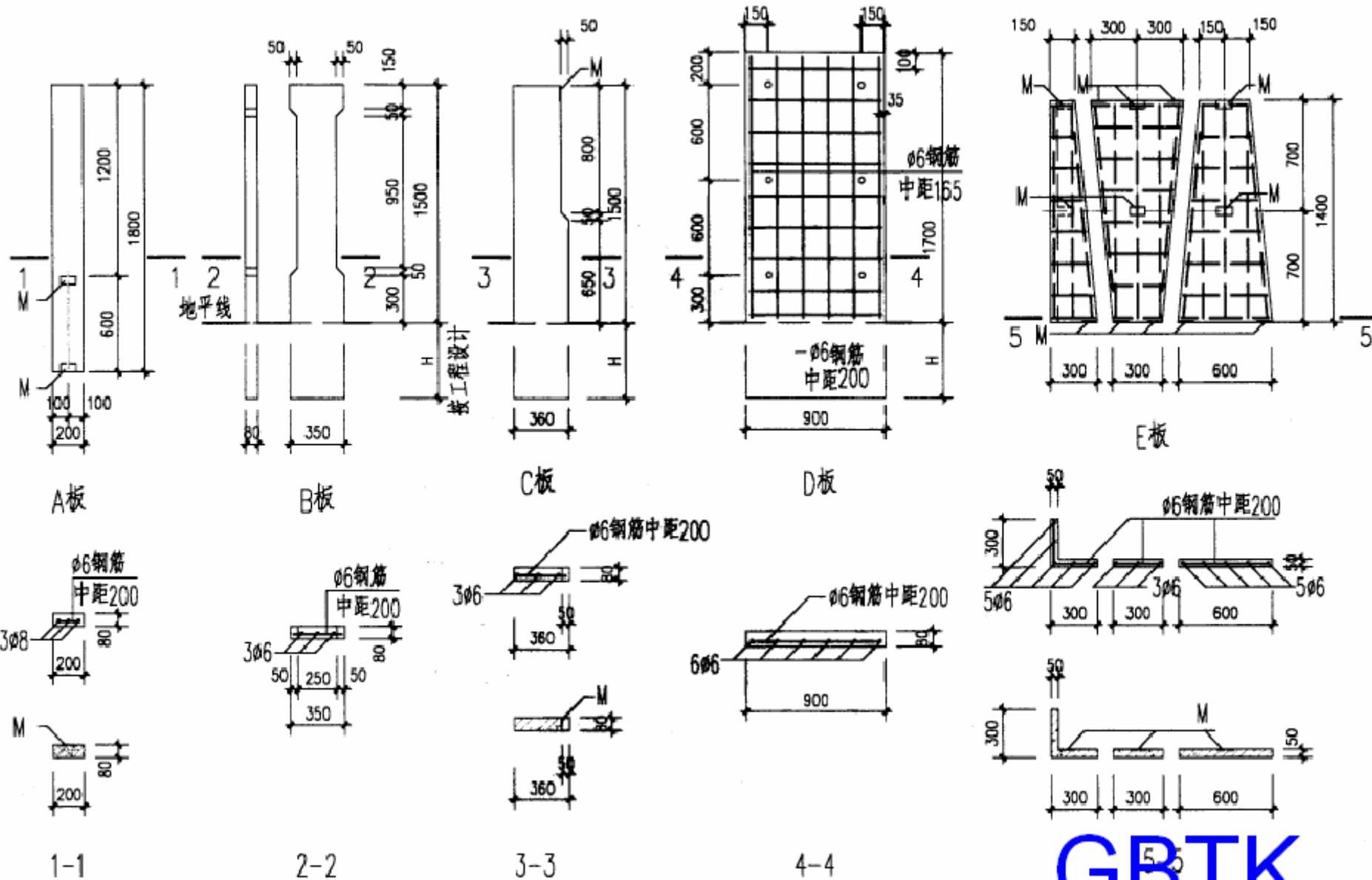
预制混凝土花格		图集号	02J003
审核	设计	页	68



- 注: 1. 预制混凝土板围墙, 外饰为清水混凝土, 也可以在外面刷涂料二道, 颜色由设计人定。
 2. 预制混凝土板在现场对齐固定好即可。
 3. 基础埋深应达冰冻线以下。

GBTK

预制混凝土板围墙(一)	图集号	02J003
审核: 冯子良 校对: 任金力 设计: 廖春洪	页	69



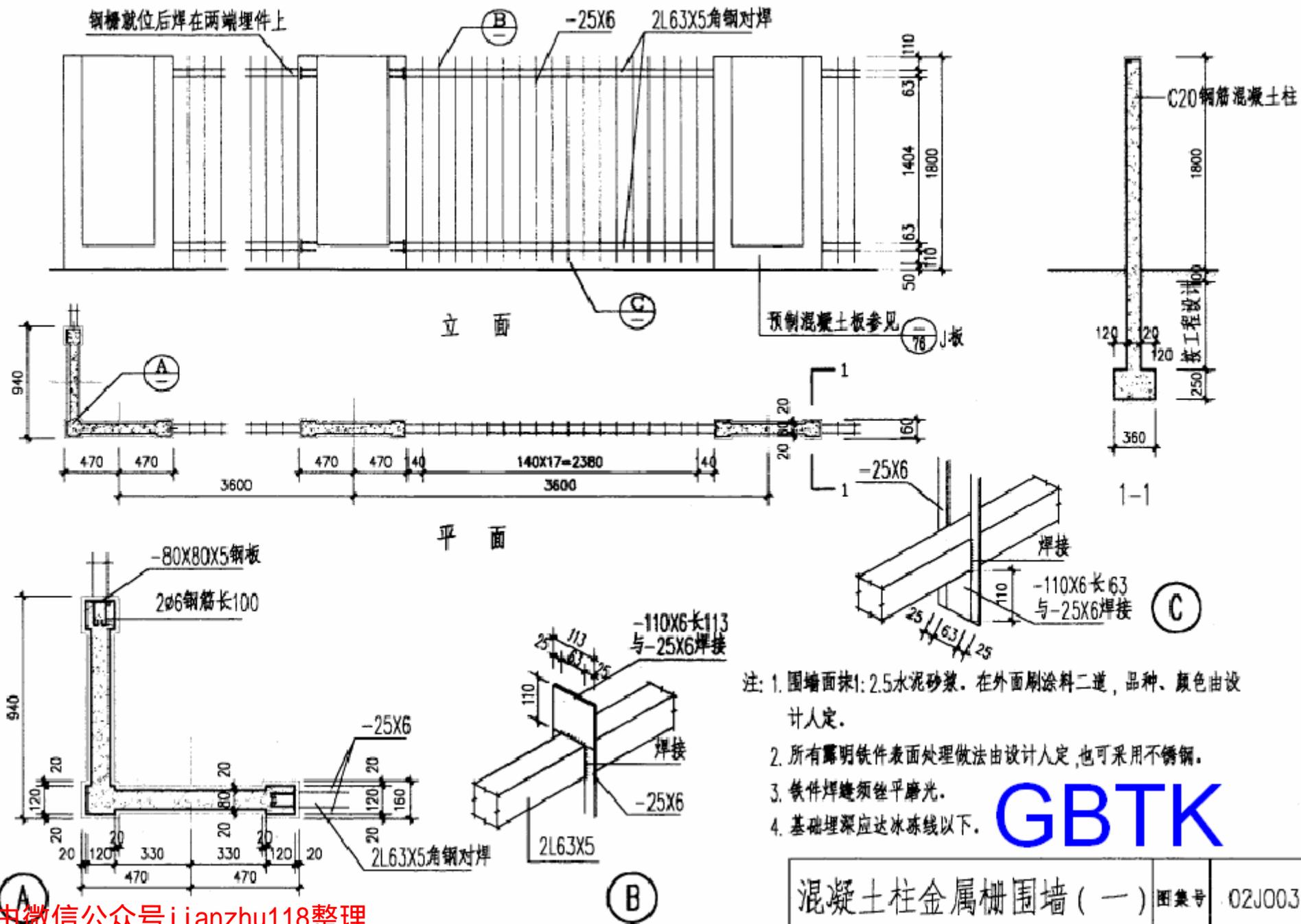
5.5
GBTK

注: 1. M为-50X5, 长100.

2. 预制混凝土板采用C20混凝土, 50厚板采用C20细石混凝土预制, 采用包光模板, 一次成活。

本资料由微信公众号: www.zjw.com 整理 H为地下部分, 按工程设计。

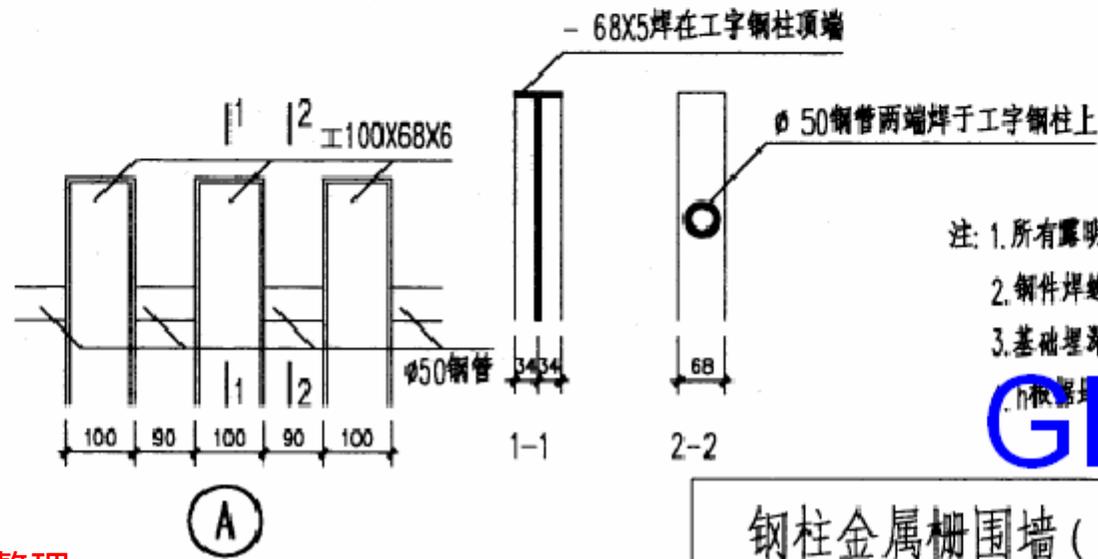
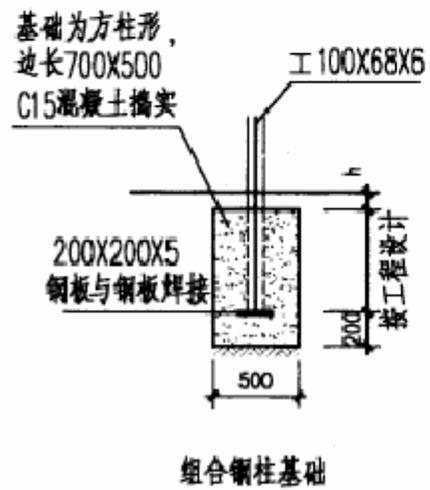
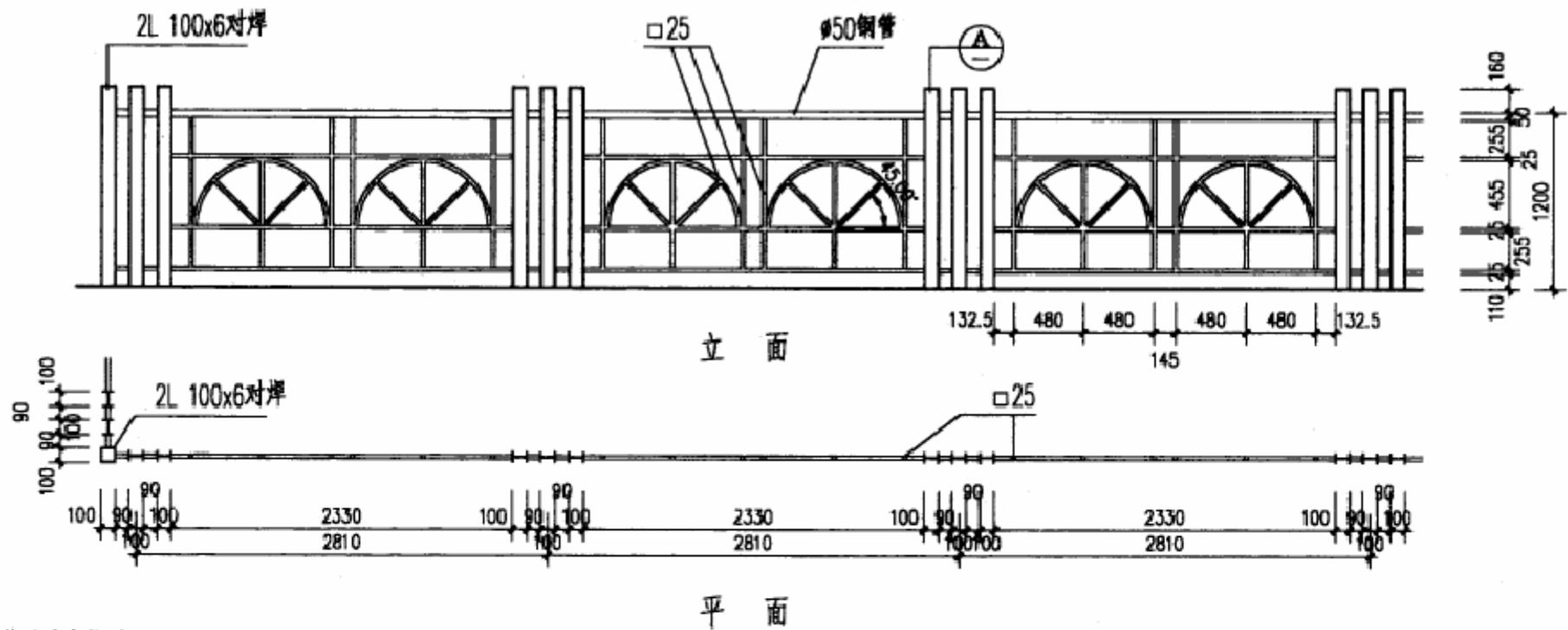
预制混凝土板详图(一)		图集号	02J003
审核: 高子昂	校对: 王青	设计: 方青	页 75



- 注: 1. 围墙面抹1:2.5水泥砂浆, 在外面刷涂料二道, 品种、颜色由设计人定。
 2. 所有露明铁件表面处理做法由设计人定, 也可采用不锈钢。
 3. 铁件焊缝须锉平磨光。
 4. 基础埋深应达冰冻线以下。

GBTK

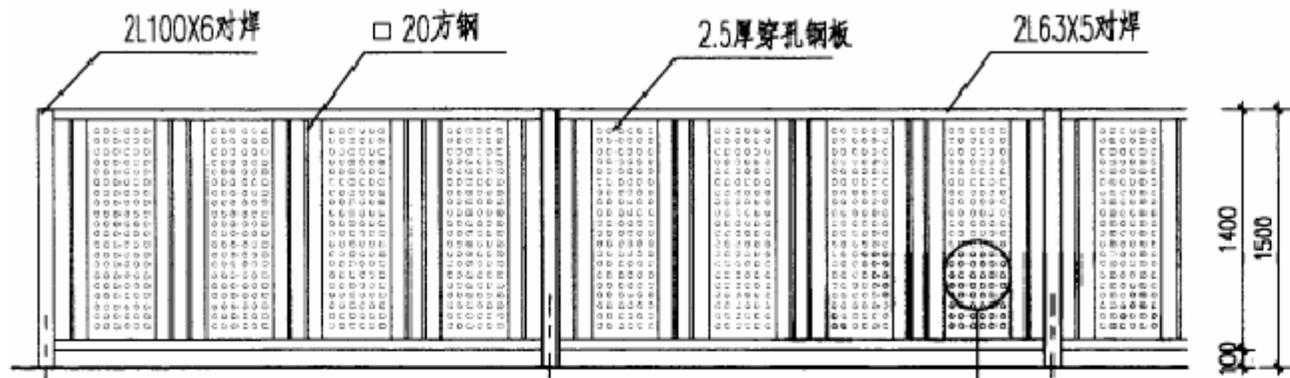
混凝土柱金属栅围墙(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	77



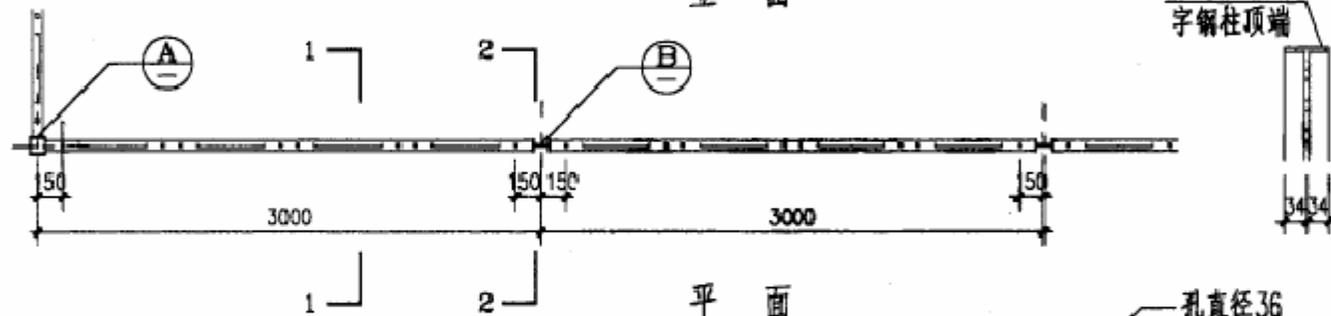
注: 1. 所有露明铁件表面处理由设计人定。
 2. 钢件焊缝须锉平磨光。
 3. 基础埋深应达冰冻线以下。
 n根据地面做法定, 若无做法h=0.

GBTk

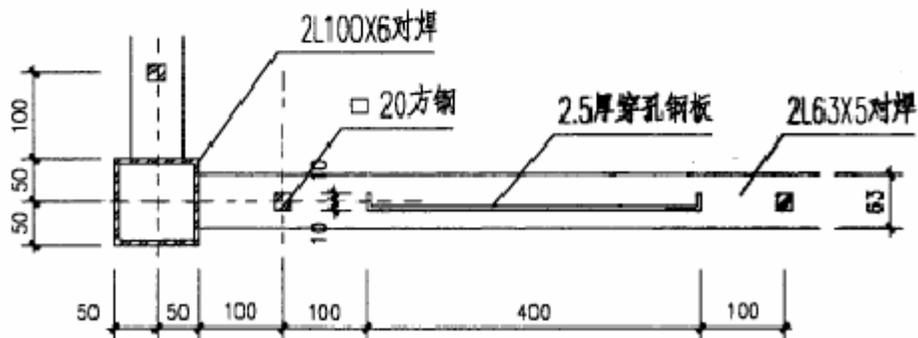
钢柱金属栅围墙(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	82



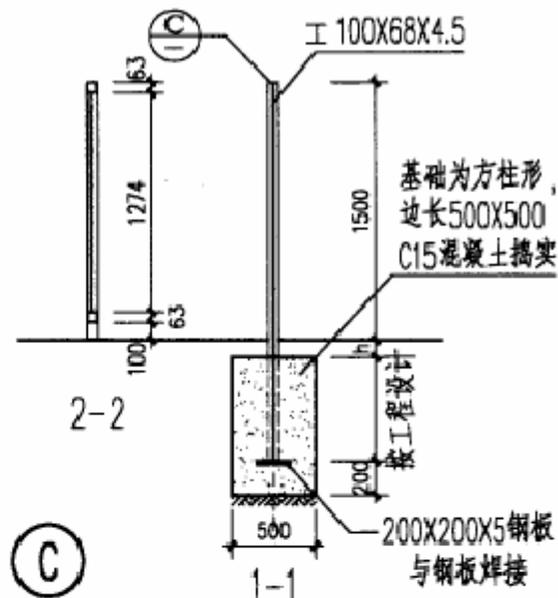
立面



平面

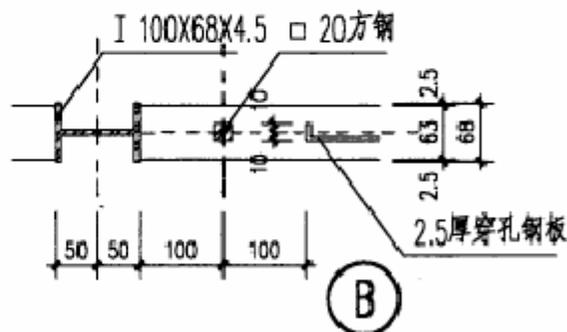


A

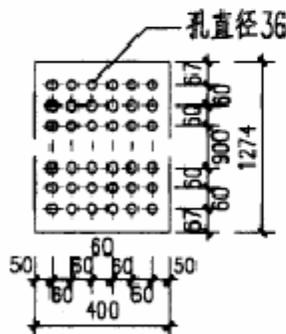


2-2

C



B



D

注: 1. 所有露明铁件表面做法由设计人定。

也可以采用外表面热镀锌钢板。

2. 铁件焊缝须磨光。

3. 基础埋深应达冰冻线以下。

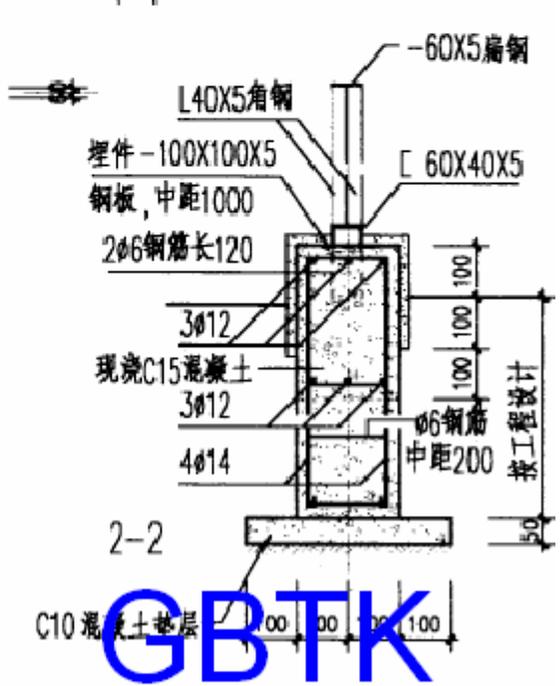
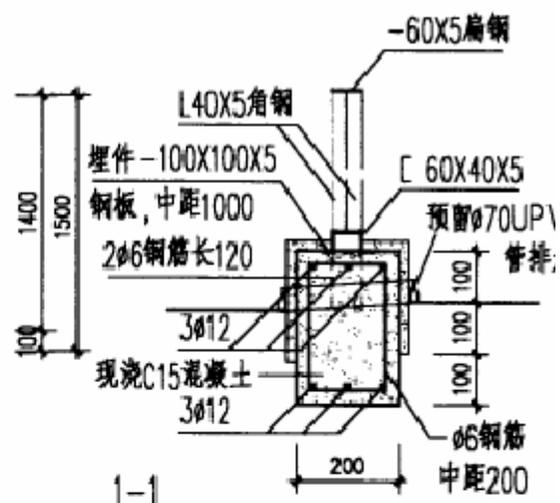
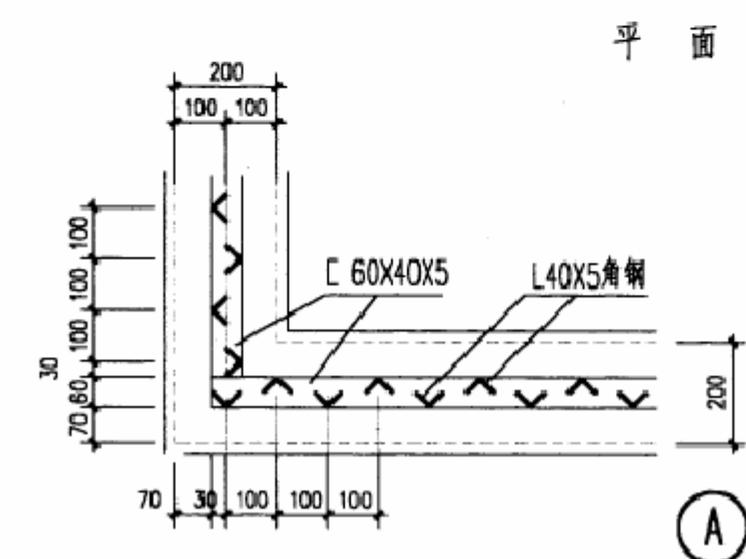
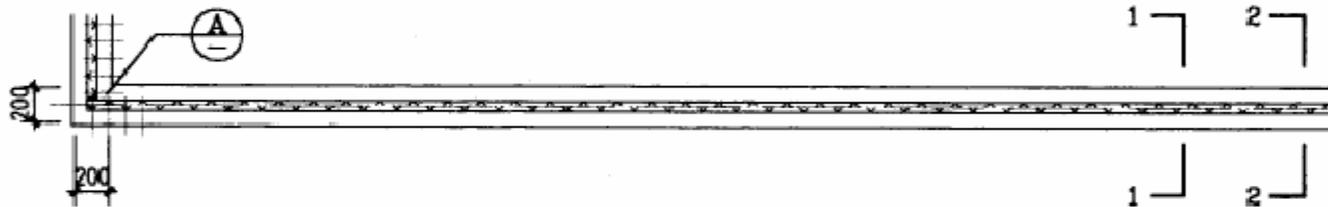
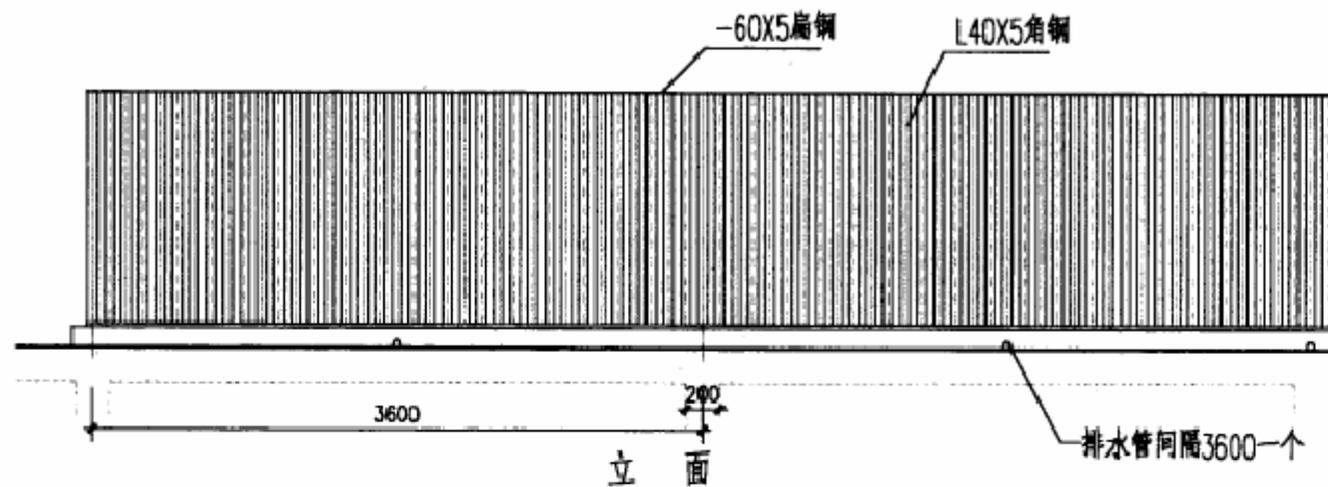
GBTK

钢柱金属穿孔板围墙

图集号 02J003

审核 王 校对 王 设计 李 卷数

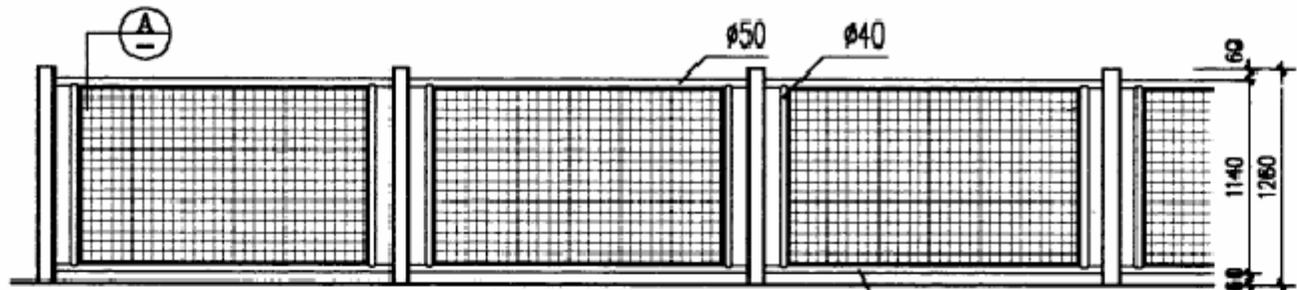
页 85



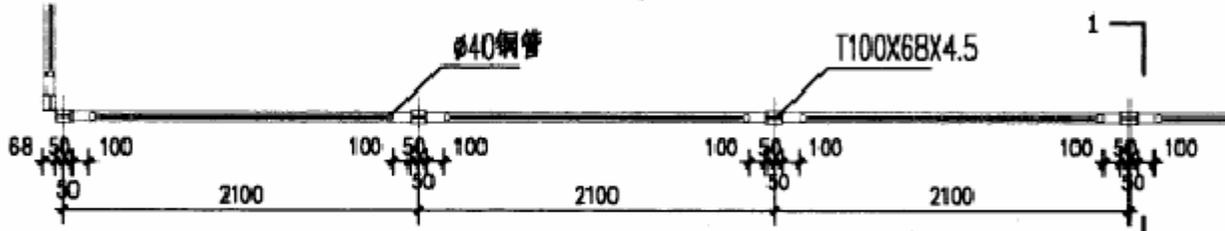
- 注：1. 混凝土部分土围墙外饰面材料、做法、颜色由设计人定。
 2. 所有露明铁件表面做法由设计人定。也可以采用外表面热镀锌或不锈钢。
 3. 铁件焊缝须锉平磨光。
 4. 基础埋深应达冰冻线以下。
 5. 围墙长度超过75米时设伸缩缝。

GBTK

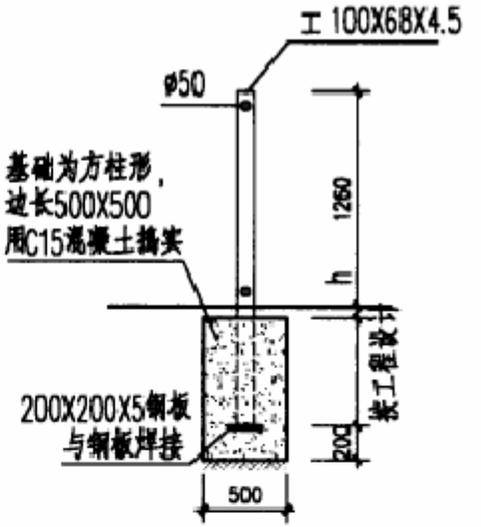
金属栅围墙(一)		图集号	02J003
审核	王磊	校对	王磊
设计	王磊	页	86



立面



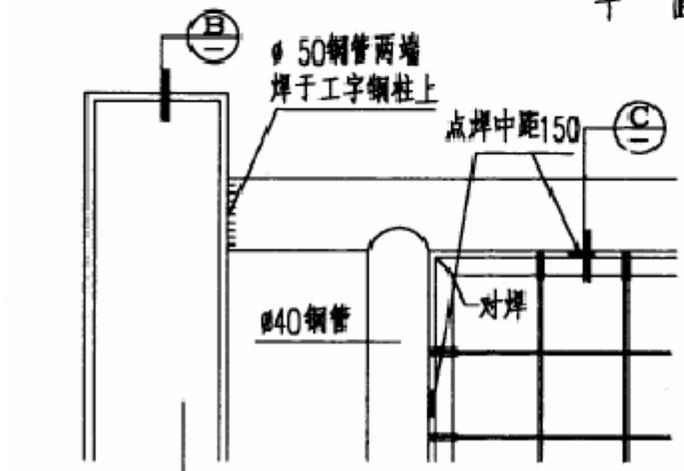
平面



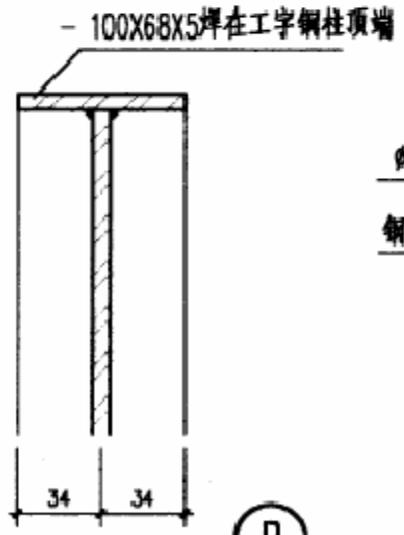
基础为方柱形，
边长500X500
用C15混凝土捣实

200X200X5钢板
与钢板焊接

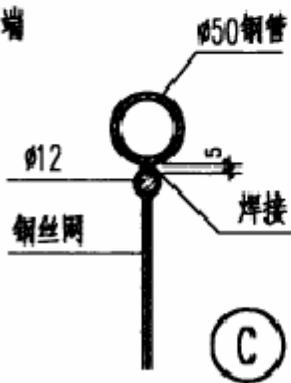
1-1



A



B

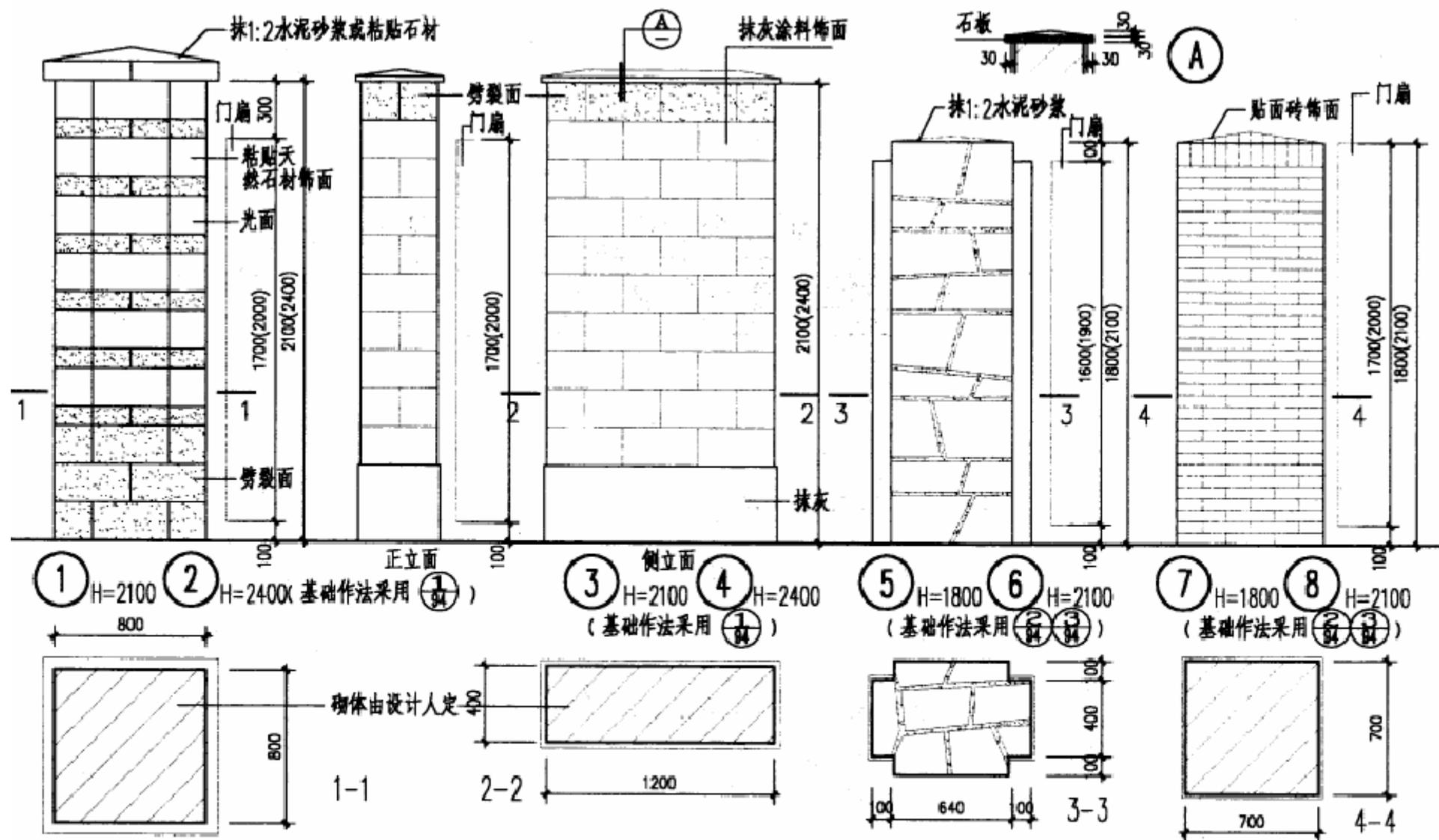


C

- 注: 1. 钢丝网采用成品编织网, 规格为10号镀锌铁丝网, 网孔40X40.
2. 所有露明铁件表面处理做法由设计人定. 也可以采用外表面热镀锌的处理方式.
3. 钢件焊缝须锉平磨光.
4. 基础埋深应达冰冻线.
5. 根据地面面层做法定, 当无做法时, U.

GBTK

钢丝网围墙(一)		图集号	02J003
审核	设计	页	88



注: 1. 砌块门柱砌块类型由设计人定。

2. 门柱施工时应配合选用大门圈预埋铁件。

3. 大样①~④外饰面为清水混凝土或涂外墙

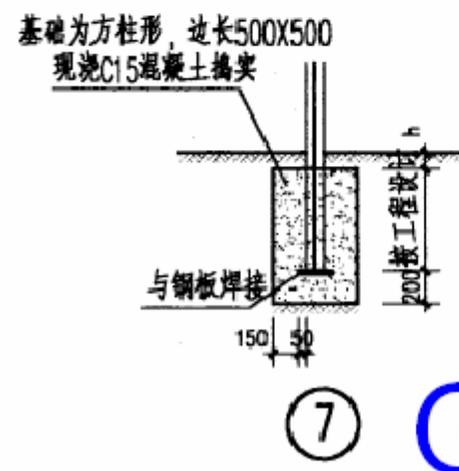
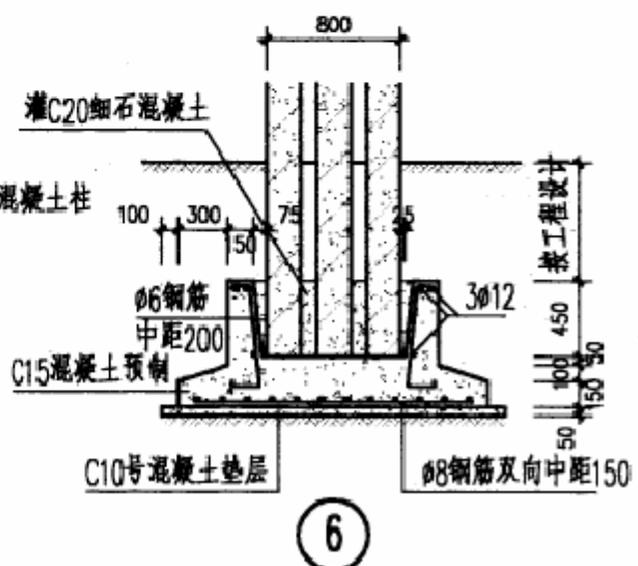
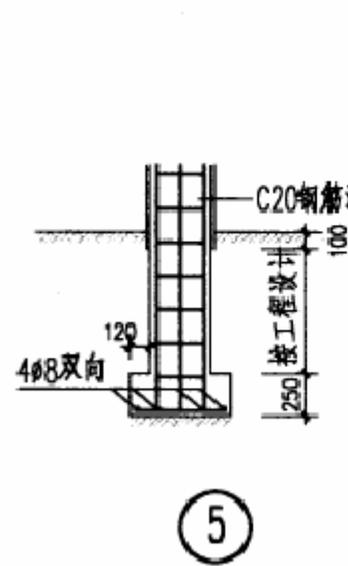
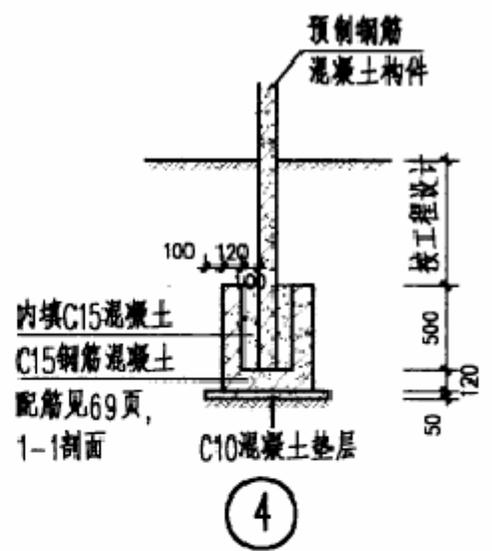
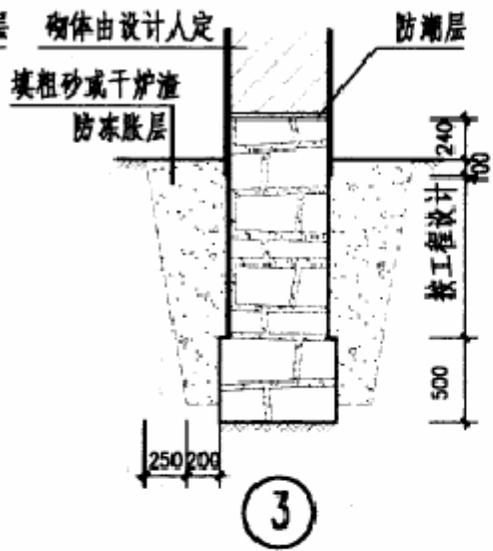
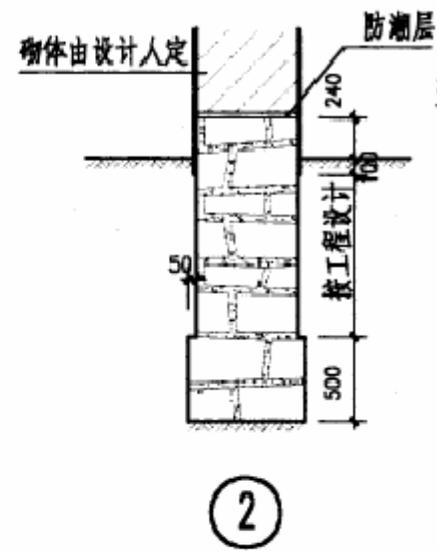
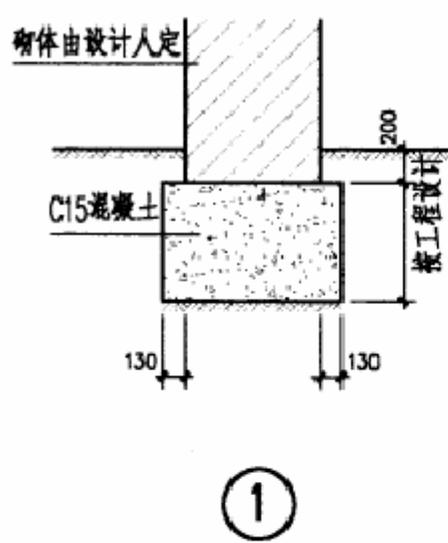
涂料, 颜色、做法由设计人定。

4. 大样⑤⑥外表面饰面部分为20厚1:2.5水泥砂浆抹平, 涂料饰面品种、颜色由设计人定。

5. 本图可与 02J001 有关内容结合使用

GBTK

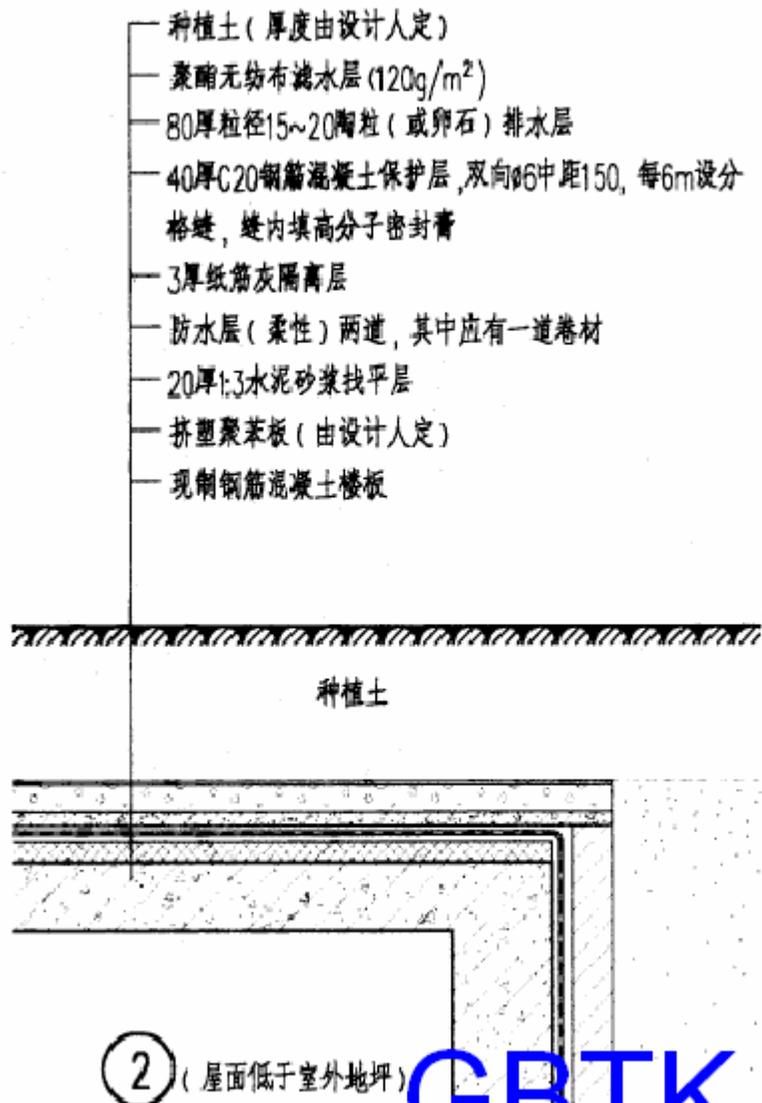
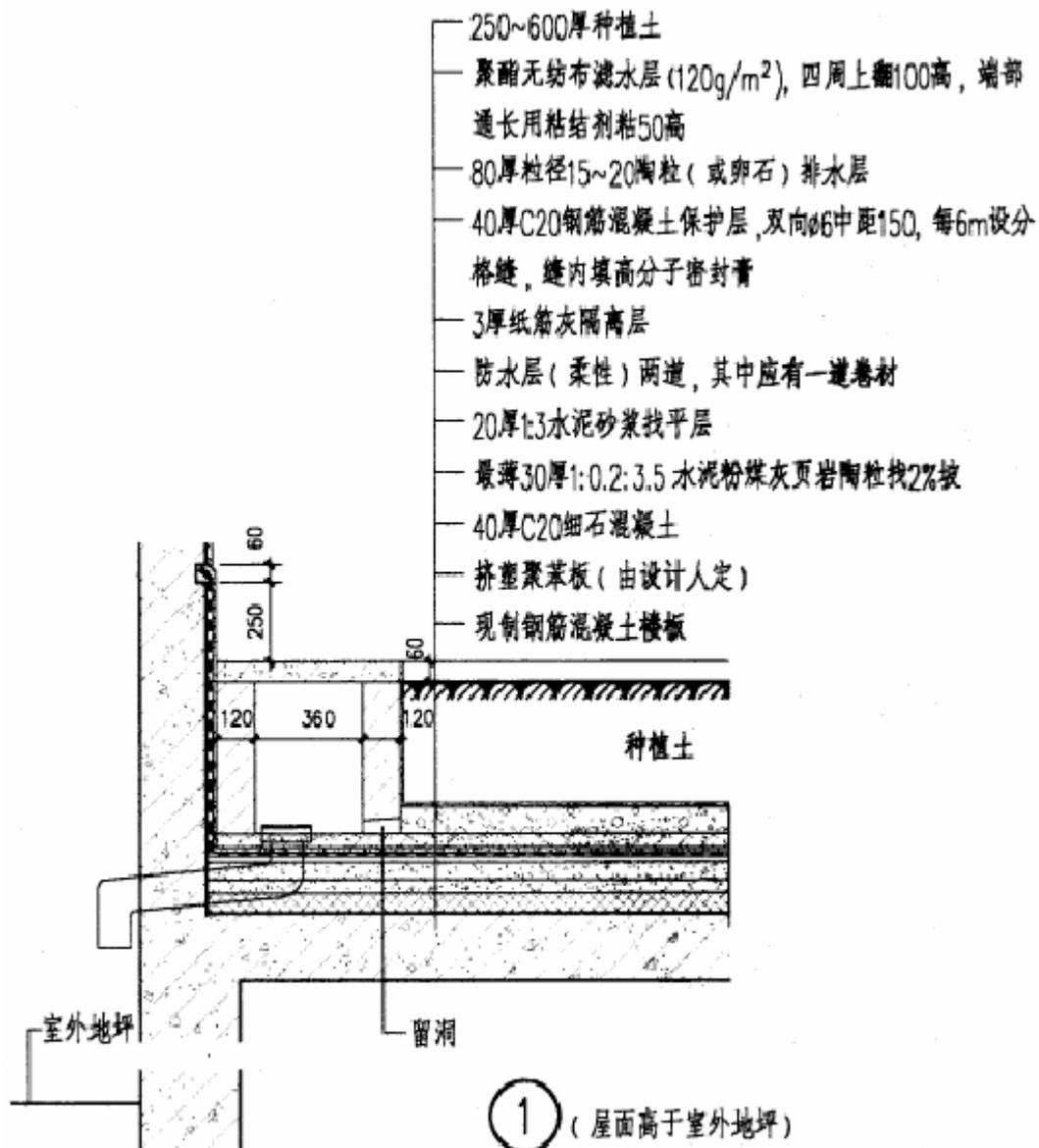
门柱(一)		图集号	02J003
审核: 李春燕	校对: 陈群	设计: 李春燕	页
			90



注: 1.基础宽度由上部选用的门柱定。
2.根据地面面层做法定, 当无做法时h=0。

GBTK

门柱基础		图集号	02J003
审核	设计	页	94



注: 防水层做法及保温层(聚苯板)厚度由设计人定。

聚苯板技术性能要求: 表现密度: >30Kg/m³ 压缩强度(即在10%形变下的压缩应力): >150KPa
 导热系数: <0.041W/m².K

本资料由微信公众号 jianzhu118 整理

GBTK

地下停车库屋顶绿化		图集号	02J003
审核	校对	设计	页
			95

编号	涂料名称	各层涂料名称及涂刷遍数		成品颜色	适用范围
		底漆	面漆		
①	过氯乙烯漆	1. 铁红醇酸底漆一道 2. 醇酸腻子刮平打磨	3. 过氯乙烯磁漆五道 4. 过氯乙烯清漆一道	各色	中高级装饰室内外
②	氯化橡胶漆	1. 铁红氯化橡胶底漆一道 2. 氯化橡胶腻子刮平打磨	3. 氯化橡胶丙烯酸磁漆二道	各色	中级装饰室内外
③	聚酯漆	1. 聚酯底漆一道 2. 聚酯腻子刮平打磨	3. 聚酯磁漆二道	各色	中高级装饰室内外
④	乙烯基酯漆	1. 乙烯基酯底漆一道 2. 乙烯基酯腻子刮平打磨	3. 乙烯基酯磁漆二道	各色	高级装饰室内外
⑤	聚氨酯漆	1. 聚氨酯铁红防锈底漆一道	2. 聚氨酯磁漆二道 3. 聚氨酯清漆二道	各色	中级装饰室内外

GBTK

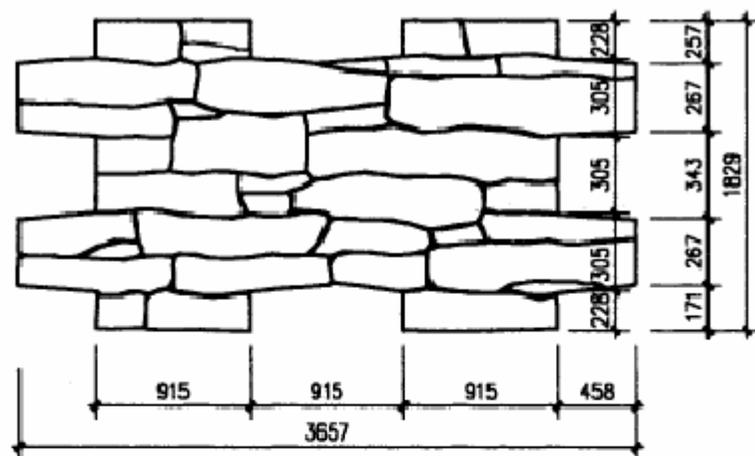
金属表面油漆做法

图集号 02J003

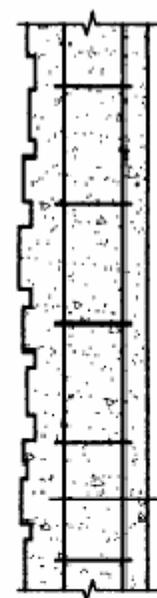
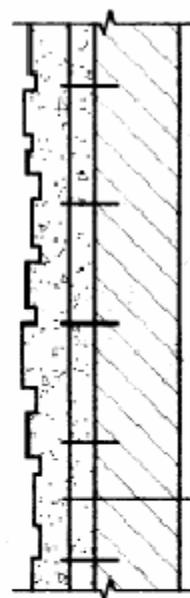
审核 邵志华 校对 顾海 设计 李春燕 页 96

编号与类别	名称及墙体基面	用料及分层做法	厚度	备注
①	水泥砂浆墙面 (砖墙)	1. 6厚1:2.5水泥砂浆罩面 2. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	18	设计时应在立面图中绘出分格线
②	水泥砂浆墙面 (混凝土墙) (混凝土砌块墙)	1. 6厚1:2.5水泥砂浆罩面 2. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 3. 刷素水泥浆一道(掺建筑胶)	18	设计时应在立面图中绘出分格线
③	涂料墙面 (砖墙)	1. 涂料层面 2. 1:1:0.2 水泥、砂、建筑胶滚涂拉毛面层 3. 6厚1:2.5水泥砂浆抹平, 表面扫毛或划出纹道 4. 12厚1:3水泥砂浆打底搓出麻面	20	设计时应在立面图中绘出分格线 涂料颜色由设计人定
④	涂料墙面 (混凝土墙) (混凝土砌块墙)	1. 涂料层面 2. 1:1:0.2 水泥、砂、建筑胶滚涂拉毛面层 3. 6厚1:2.5水泥砂浆抹平, 表面扫毛或划出纹道 4. 12厚1:3水泥砂浆打底搓出麻面 5. 刷混凝土界面处理剂	21	设计时应在立面图中绘出分格线 涂料颜色由设计人定
⑤ 小八厘, 青水泥 小八厘, 白水泥 中八厘, 青水泥 中八厘, 白水泥	水刷石墙面 (砖墙)	1. 8厚1:1.5水泥石子(小八厘)或8厚1:2.5水泥石子(中八厘)罩面 2. 刷素水泥浆一道(内掺水重5%的建筑胶) 3. 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛或划出纹道	21	1. 石子可用白石渣或彩色石渣, 由设计人定 2. 在立面图中绘出分格线

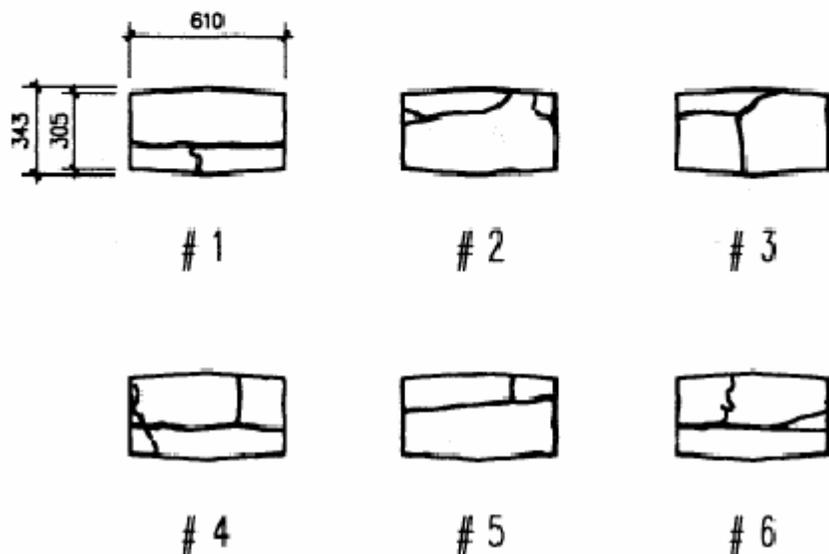
GBTK



毛石质感外装饰面



艺术墙面系统剖面图



- 注: 1. 艺术墙面系统有8种颜色可供选择。
 2. 在原有墙面制作艺术墙面系统时, 其纹理最薄处根据模具的不同而定。
 3. 拉结筋直径、间距根据艺术墙面厚度而定。

GBTK

艺术墙面做法		图集号	02J003
审核	设计	页	102