

04系列江西省建筑标准设计图集

室外构配件

DBJT12-26

江西省建筑标准设计办公室 编

赣04J701

中国建筑工业出版社

业步查审 04J701

页号

1

江西省建设厅

赣建设[2004]50号

关于批准《室外构配件》图集为 江西省建筑标准设计的通知

各设区市建设局、南昌市建委,景德镇市城市规划局,赣州市城市规划建设局,省建工集团公司,省直有关厅局:

由江西省萍乡市建筑设计院主编的《室外构配件》已编制完成,经该图集审查专业组进行技术审查,省标准设计图集审定组审查通过,我厅批准为江西省建筑标准设计,图集号为赣04J701,自2004年11月25日起施行。

原江西省建筑标准设计《建筑构配件》(一)(图集号:赣90J701)和《建筑构配件》(二)(图集号:赣90J702)于2004年12月31日停止使用。

该图集由江西省建筑标准设计办公室负责管理和解释。

江西省建设厅
二00四年十一月三日

本图集审查人员:

审定组: 组长 叶澄中

成员

吴昌平、熊根水、罗敏、章雪儿、万志锋、李永平、孙虹波
蔡希熊、许志航、段胜凡、雷斌、艾云辉、蓝九源、龚福根、陈桂芳

审查专业组:

室外构配件

批准单位：江西省建设厅

主编单位：江西省萍乡市建筑设计院

实行日期：2004年11月25日

批准文号：赣建设[2004]50号

统一编号：DBJT12-26

图集号：赣04J701

主编单位负责人：欧阳芝
主编单位技术负责人：段国忠
技术审定人：何如地
技术负责人：林娜 陈宇
丁松花

目 录

目录(一)(二).....	1~2
编制说明.....	3
室外台阶、平台.....	4
斜坡.....	5
防滑斜坡道面层构造.....	6
室外踏步栏杆、栏板(一)(二)(三)(四)(五).....	7~11
散水、散水明沟.....	12
明沟、暗沟.....	13
花池.....	14
花台.....	15
大门入口回车道.....	16

大门入口回车道路面.....	17
雨篷.....	18
窗口线脚.....	19
外廊、阳台晒衣架.....	20
户外钢管晒衣架(一)(二).....	21~22
预制混凝土花格.....	23
空气调节器主机柜架.....	24
空气调节器主机柜架(窗间式).....	25
独立式旗杆.....	26
独立式旗杆基础.....	27
屋顶及附墙旗杆、旗座(一)(二).....	28~29

目录(一)

图集号	赣04J701
页 号	1

圆形旗杆顶	30
长圆形、圆形旗杆顶、绕绳钩	31
预制钢筋混凝土单柱花架廊	32
现浇钢筋混凝土单柱花架廊	33
现浇钢筋混凝土双柱花架廊	34
轻钢采光板雨篷(一)(二)	35~36
砖墙悬挑宣传窗	37
钢筋混凝土宣传窗(一)(二)(三)	38~40
钢宣传窗(一)(二)(三)	41~43
自行车棚选用表	44
砖墙悬挑自行车棚	45
钢筋混凝土单坡自行车棚(一)(二)	46~47
钢筋混凝土双坡自行车棚(一)(二)	48~49
钢架单坡自行车棚(一)(二)	50~51
钢架双坡自行车棚(一)(二)(三)(四)	52~55
自行车存放架	56
金属低栏杆(一)(二)	57~58
钢筋混凝土低栏杆(一)(二)	59~60

室外汽车洗车台	61
室外汽车检修台	62
汽车洗车台污水除油池	63

编制说明

为了贯彻实施《工程建设标准设计“十五”发展规划纲要》，加快工程建设标准化的步伐，本图集根据江西省建设厅《关于下达2003年江西省建筑标准设计编制项目计划的通知》（赣建设[2003]8号）进行修编。本图集出版后，原图集《建筑构配件》（一）（图集号：赣90J701）和《建筑构配件》（二）（图集号：赣90J702）停止使用。

一、适用范围

1. 本图集适用于一般工业与民用建筑；
2. 本图集适用于非抗震设防和抗震设防烈度 ≤ 7 度的地区；
3. 本图集供设计、施工、监理及造价咨询人员使用。

二、编制依据

1. 《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分(2002年版)；
2. 《全国民用建筑工程设计技术措施》规划·建筑
3. 《房屋建筑制图统一标准》GB/T50001-2001；
4. 《民用建筑设计通则》JGJ37-87；
5. 《建筑制图标准》GB/T50104-2001；
6. 其他有关建筑、结构设计规范。

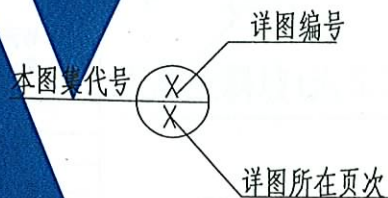
三、本图集所注尺寸除注明外均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。

四、采用材料

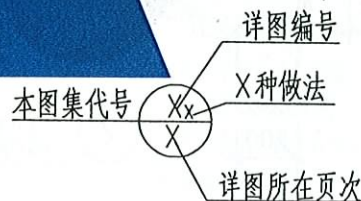
1. 本图集中砌体强度等级为MU10砖，砌体砂浆强度等级为M5水泥砂浆，水泥强度等级不低于32.5级，石料不低于MU20；
2. 除注明者外，钢筋混凝土构件的混凝土等级为C20，钢筋：“ ϕ ”-HPB235(Q235)，“ Φ ”-HRB335，“ Φ^E ”-CRB550冷轧带肋钢筋，金属制品为Q235钢；

3. 凡金属铁件除另有注明者外，均应先涂防锈漆一遍再刮腻子，然后用调合漆刷两遍；
4. 不锈钢材应符合国家有关标准，钢和不锈钢，不锈钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条；
5. 焊接及焊接材料应符合《建筑钢结构焊接规程》JGJ81-91的有关技术规定，焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝，过烧现象，外露处应扫平，磨光，焊条用E4301型，焊缝高度6mm。
- 五、采用本图集时，施工方法和验收标准均按国家批准的现行有关规范和建筑工程施工质量验收标准执行。

六、索引方法



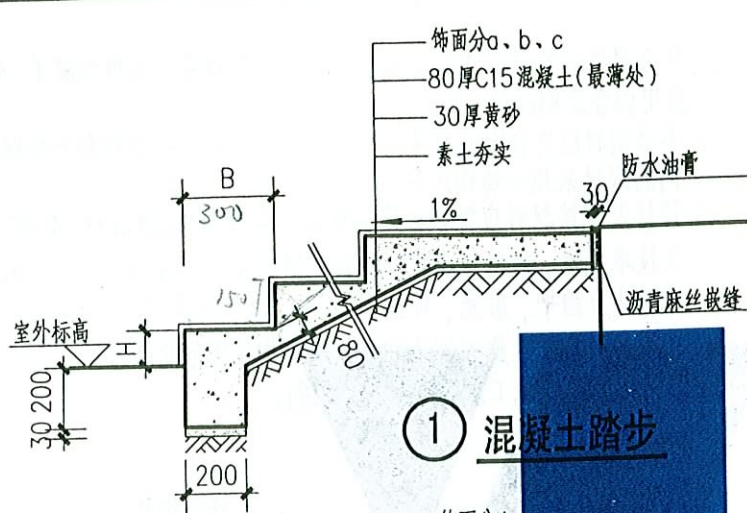
注：若某项构配件，饰面有若干种做法时，如选用X种做法时，则表示方法为



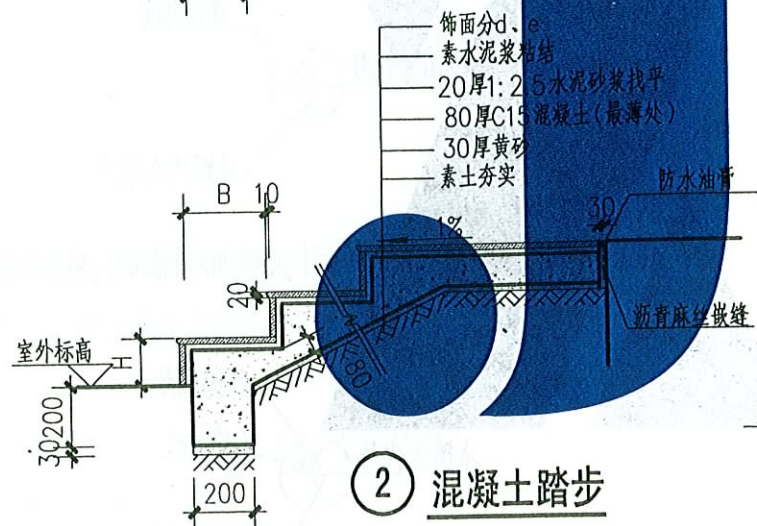
编制说明

图集号 赣04J701

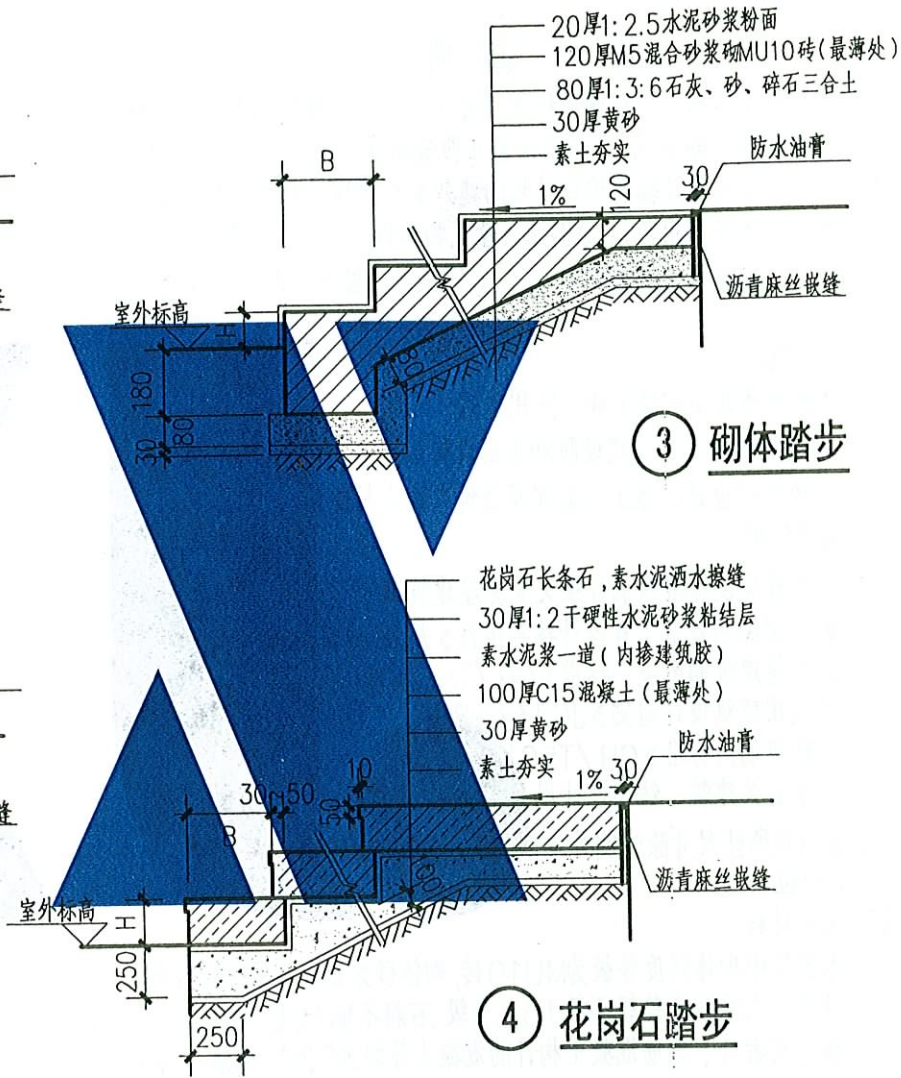
页号 3



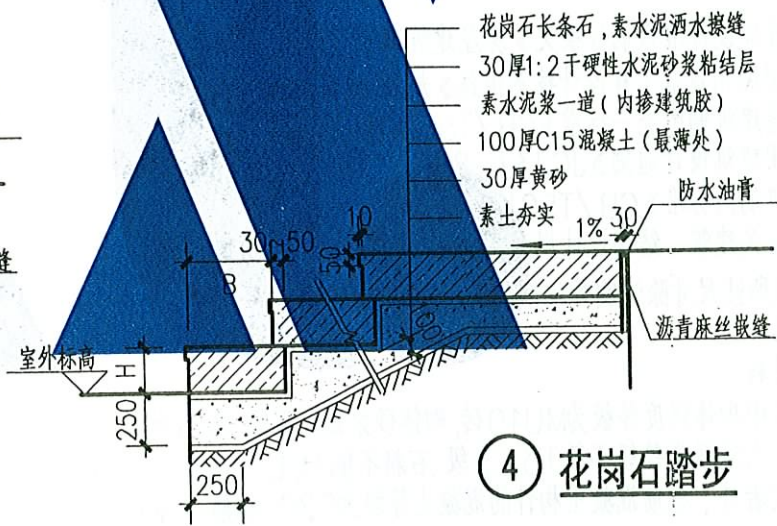
① 混凝土踏步



② 混凝土踏步



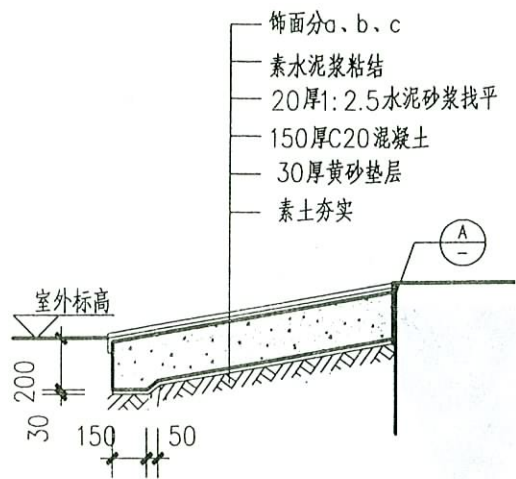
③ 砌体踏步



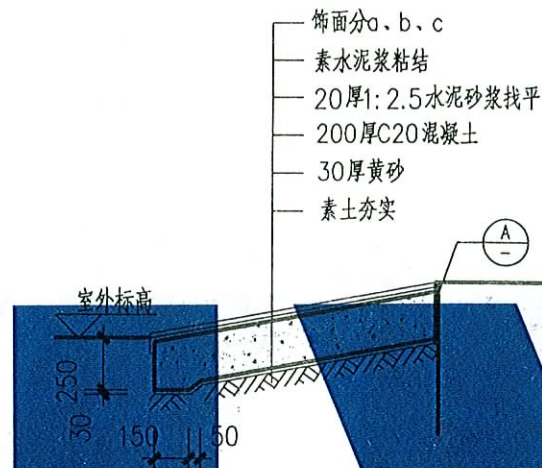
④ 花岗石踏步

注:1.a.20厚1:2.5水泥砂浆粉面,
c.本色(彩色)水磨石面层,
e.火烧板(花岗石)面层,
2.B=踏步宽,H=踏步高,B>300,H<150;
3.本台阶适用于室内外高差≤900。

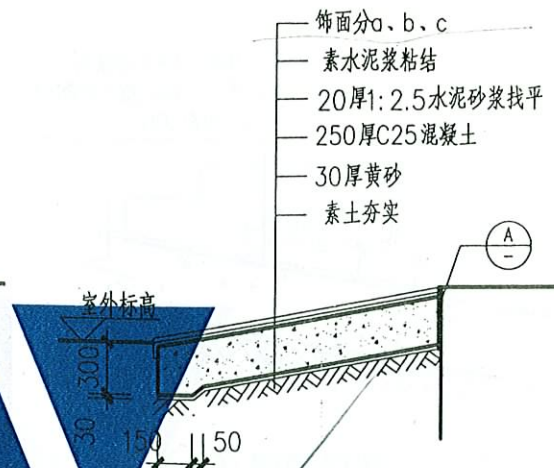
室外台阶、平台



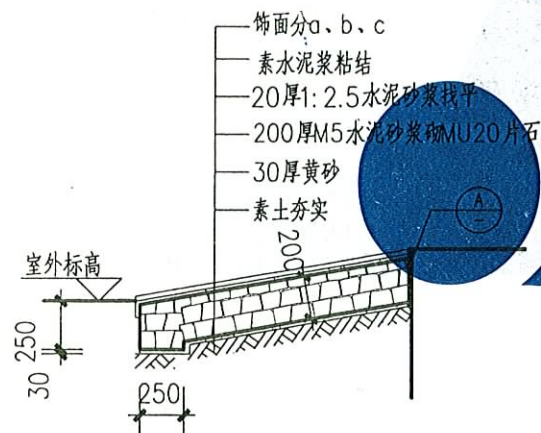
① 混凝土斜坡 (汽车荷载 ≤ 3 吨)



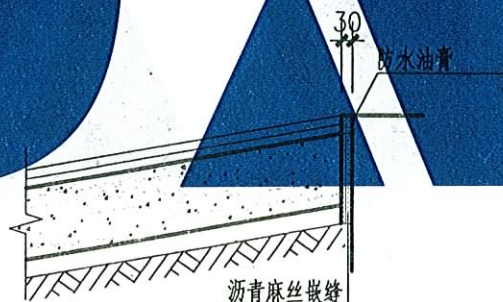
② 混凝土斜坡 (汽车荷载 ≤ 5 吨)



③ 混凝土斜坡 (汽车荷载 ≤ 10 吨)

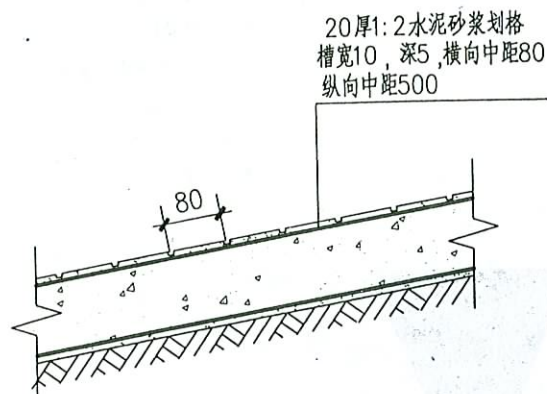


④ 片石斜坡



- 注: 1. a. 本色水泥斩假石面层,
b. 防滑地板砖(广场砖)面层,
c. 火烧板(花岗石)面层;
2. 坡道平面尺寸、坡度、室内外高差(≤ 900)
由具体工程设计定;
3. 汽车荷载=汽车自重+载重;
4. 斜坡坡度不宜大于1/10.

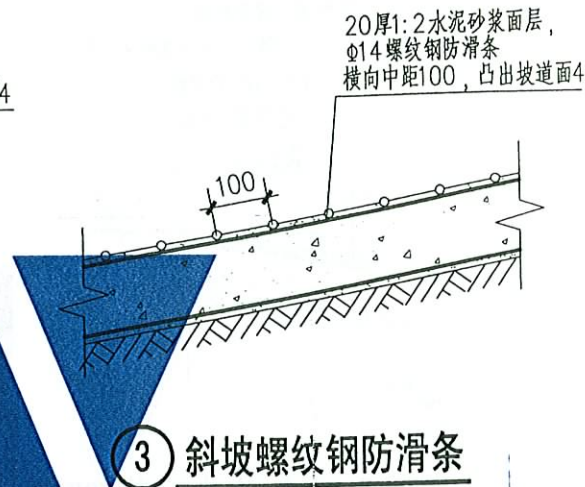
斜坡



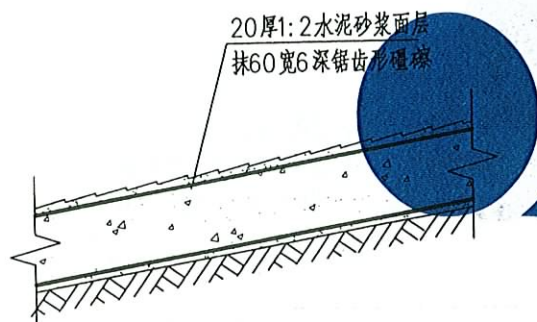
① 斜坡防滑格



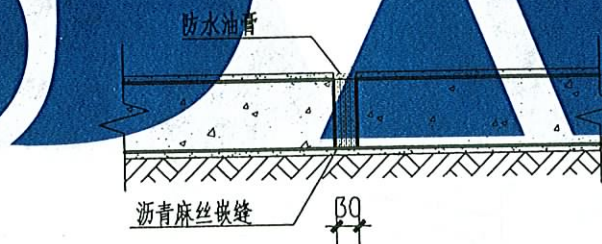
② 斜坡铁屑防滑条



③ 斜坡螺纹钢防滑条

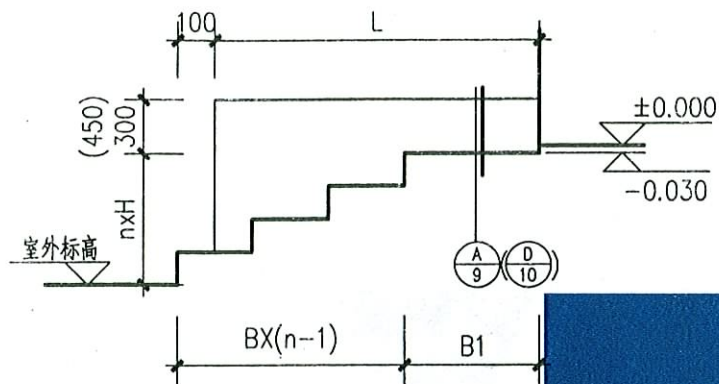


④ 斜坡锯齿形防滑礅礅

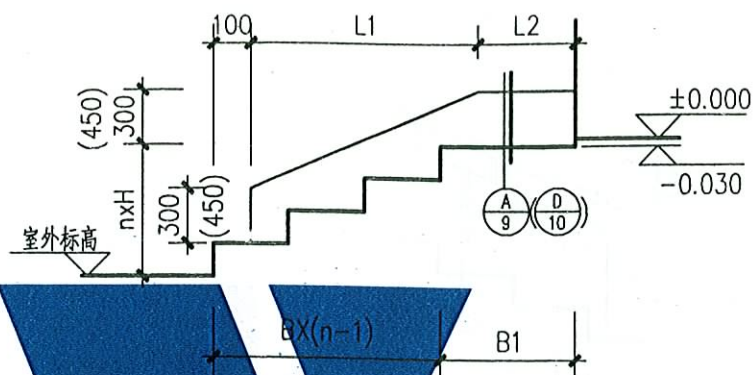


⑤ 斜坡伸缩缝

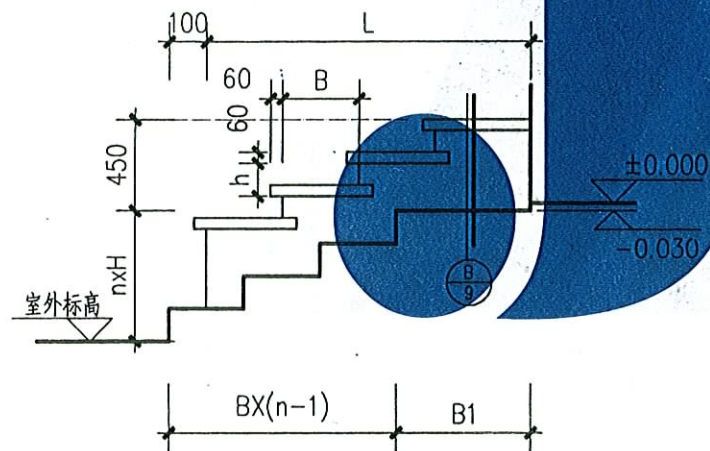
注:1. 坡道平面尺寸、坡度、室内外高差(≤ 900)
由具体工程设计定;
2. 斜坡纵横向伸缩缝间距不大于10m.



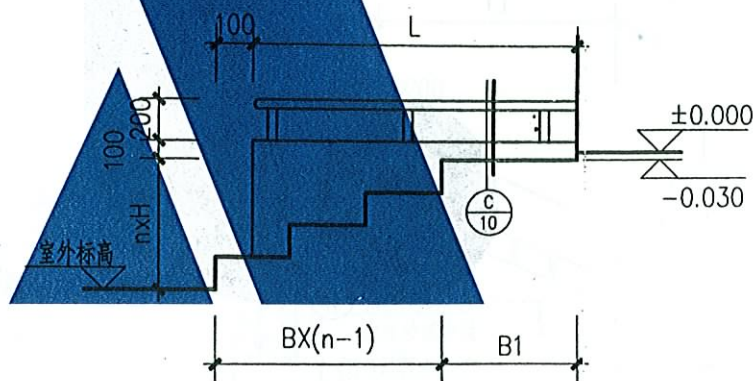
① 砌体栏板 (⑤) 钢筋混凝土栏板



② 砌体栏板 (⑥) 钢筋混凝土栏板



③ 砌体栏板

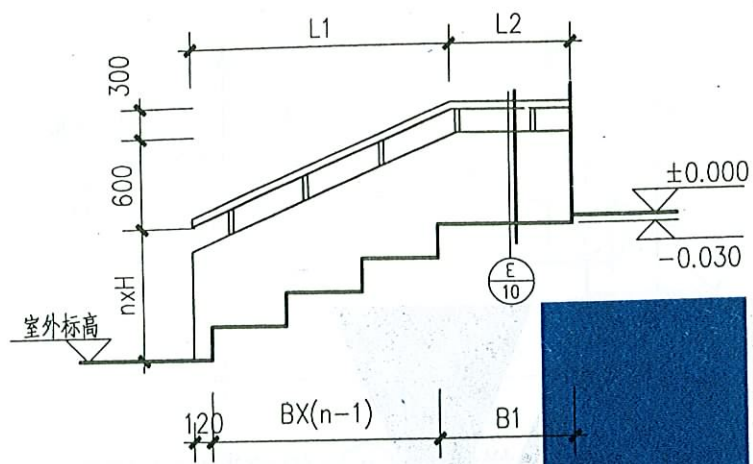


④ 砌体钢管栏板

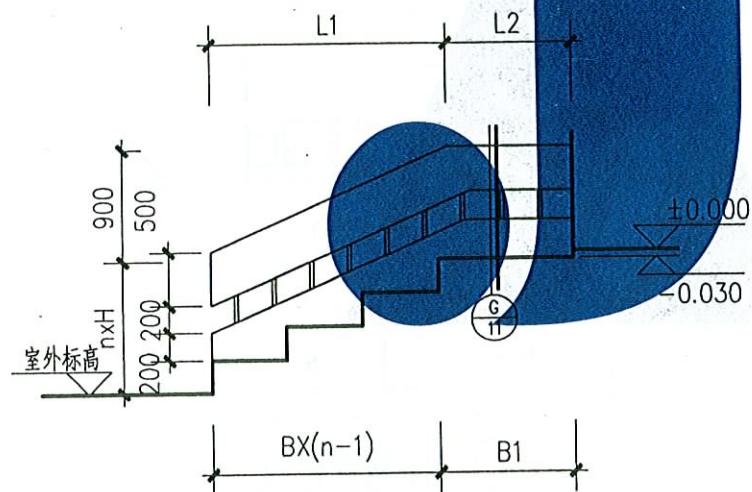
注: 1. 所标注尺寸为结构尺寸;
2. 平台构造详具体工程。

室外踏步栏杆、栏板(一)

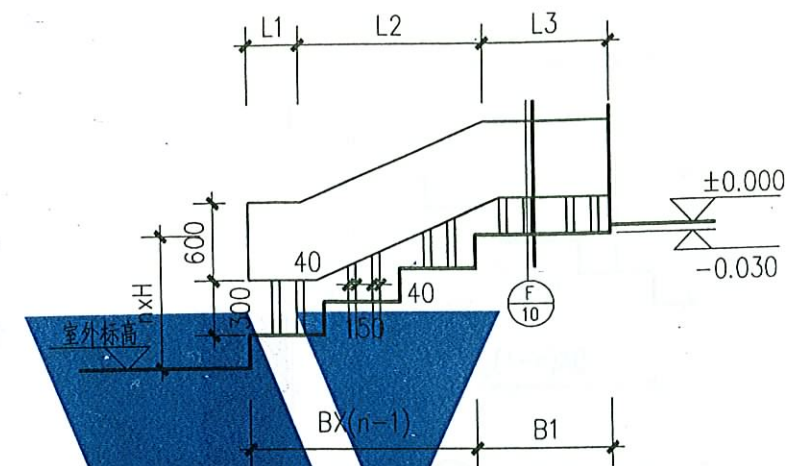
图集号	赣04J701
页号	7



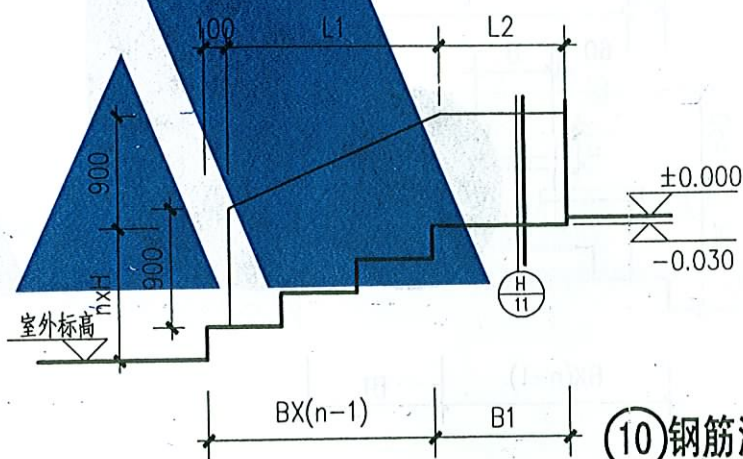
⑦ 钢筋混凝土栏板



⑨ 钢筋混凝土栏板



⑧ 钢筋混凝土栏板

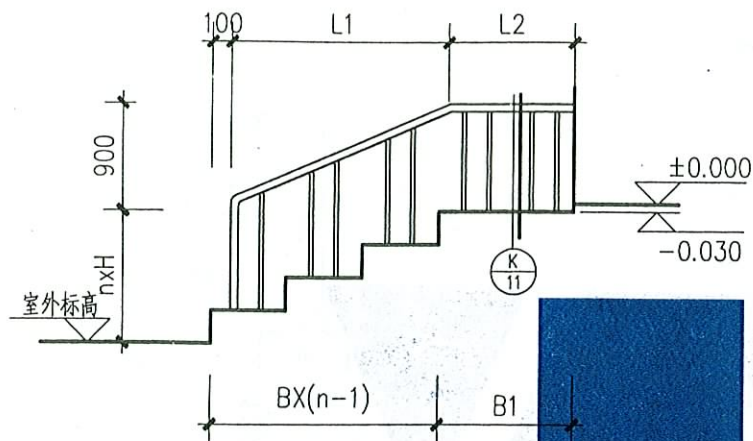


⑩ 钢筋混凝土栏板

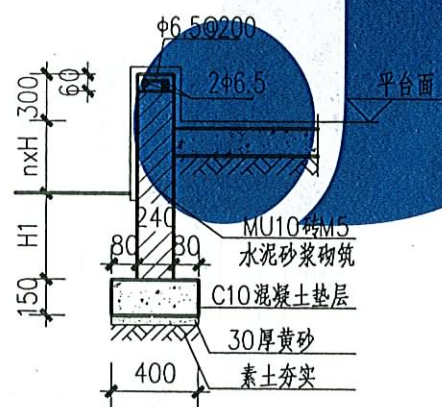
注: 1. 所标注尺寸为结构尺寸;
2. 平台构造详具体工程。

室外踏步栏杆、栏板(二)

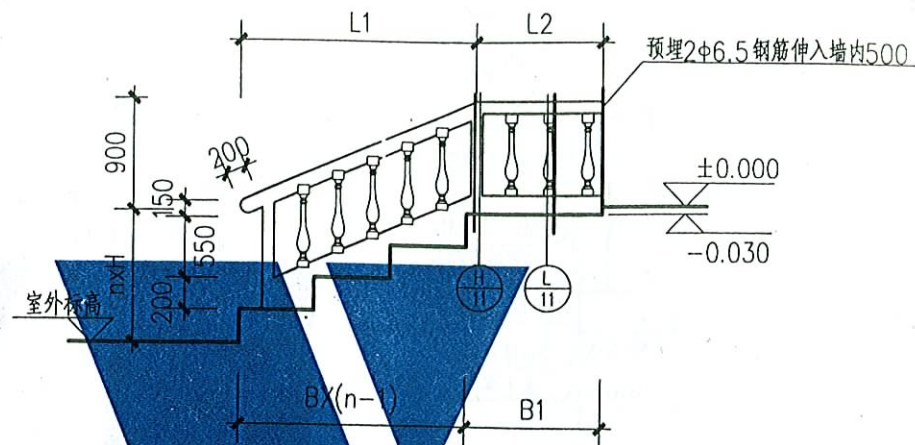
图集号	赣04J701
页号	8



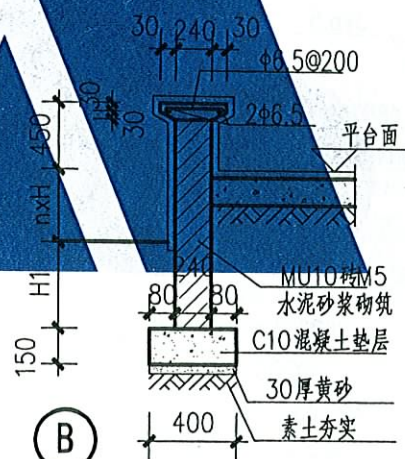
⑪ 不锈钢栏杆



A

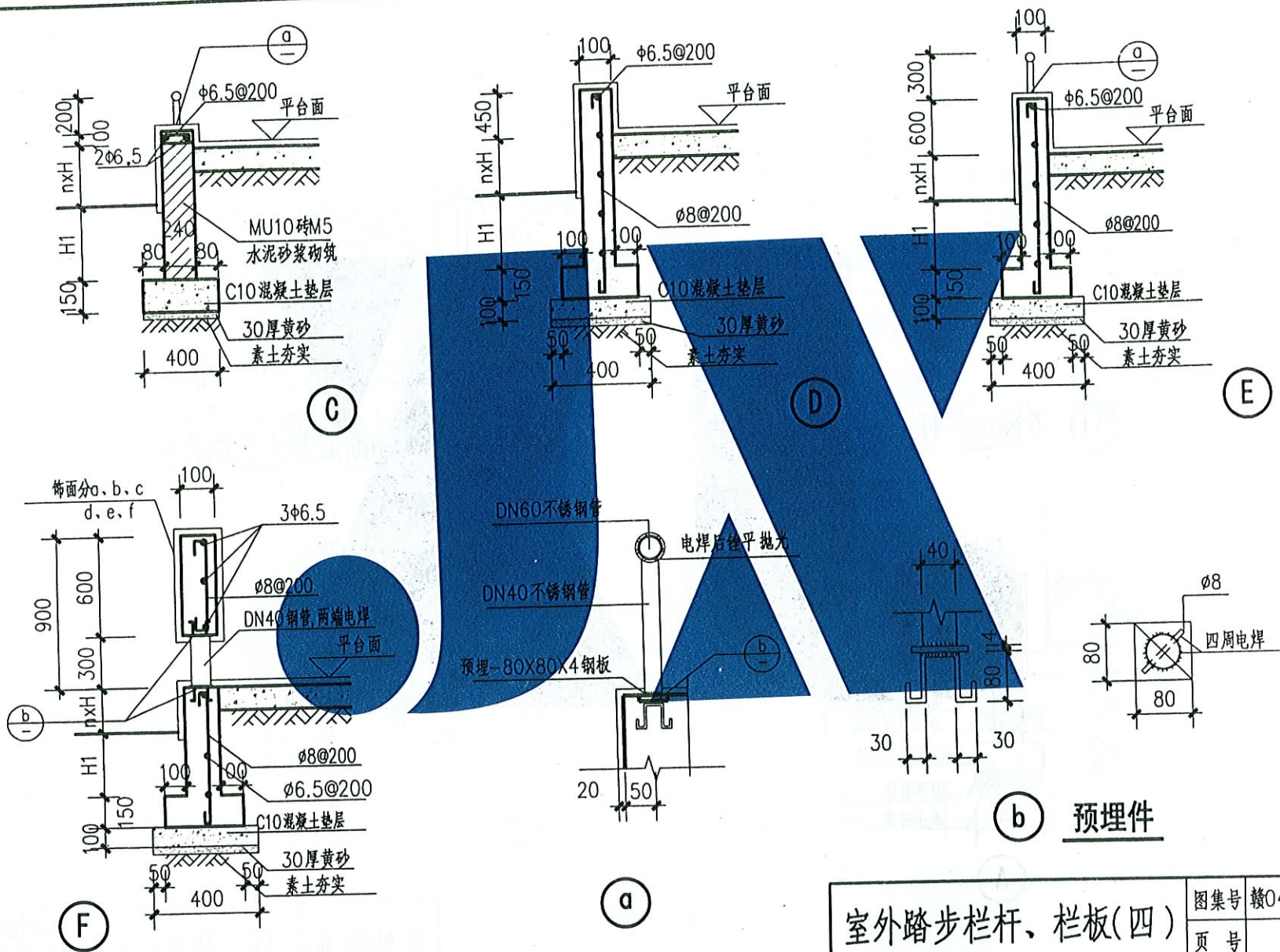


⑫ 钢筋混凝土花瓶栏杆



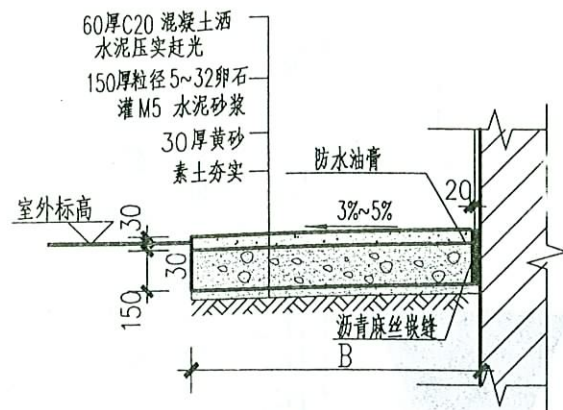
B

注: 1. 所标注尺寸为结构尺寸;
2. 平台构造详具体工程。

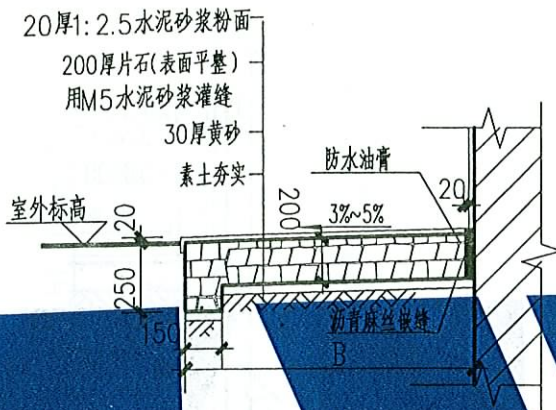




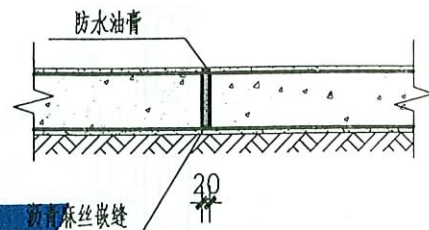
室外踏步栏杆、栏板(五)



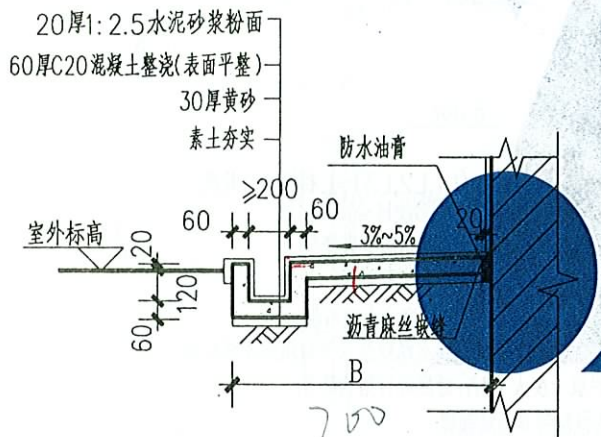
① 混凝土散水



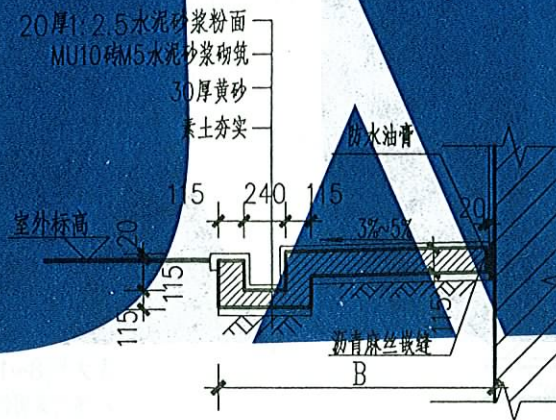
② 片石散水



③ 混凝土散水伸缩缝

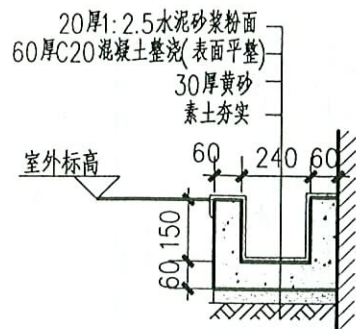


④ 混凝土散水明沟

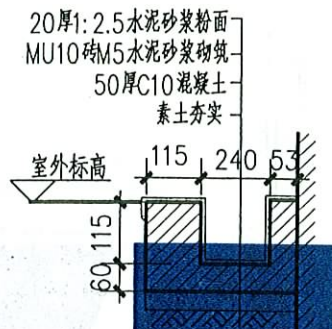


⑤ 砌体散水明沟

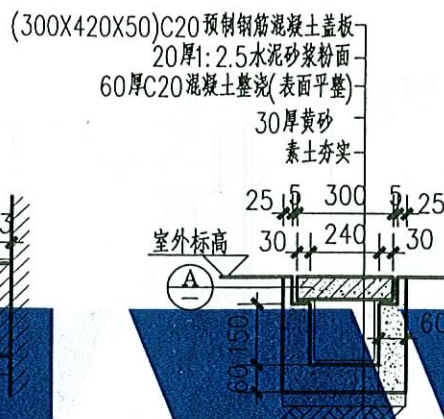
- 注: 1. 散水宽度B由具体工程设计定,并在施工图中注明,一般应大于600,且应大于屋顶挑檐200;
2. 散水纵向每隔20m需设伸缩缝一道;
3. 散水明沟所注深度为起点深度;
4. 当散水边侧采用明沟排水时,沟底纵向坡度用C20细石混凝土找坡(3%~5%);
5. 散水明沟处的散水构造与明沟相同。



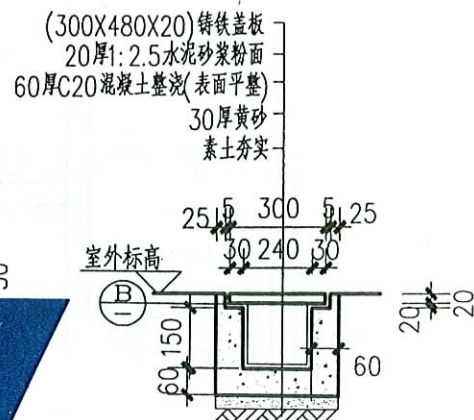
① 混凝土明沟



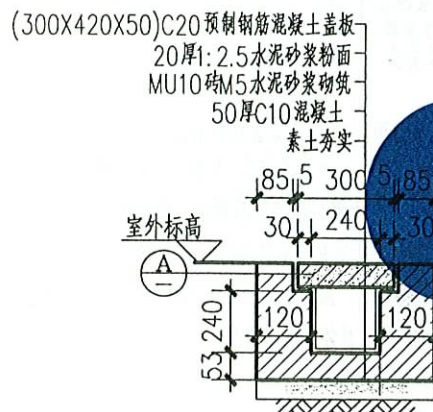
② 砌体明沟



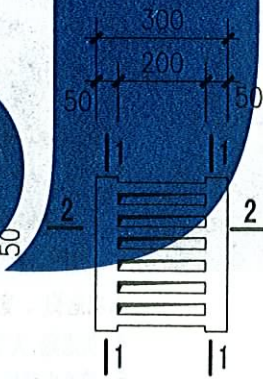
③ 混凝土暗沟



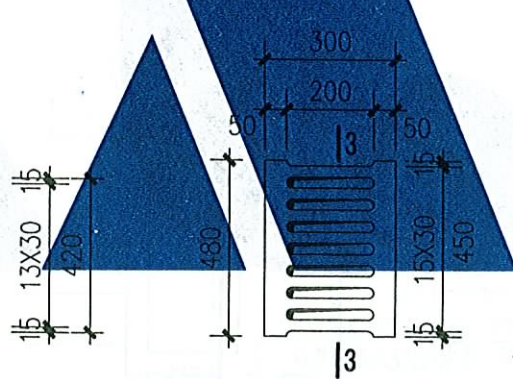
④ 混凝土暗沟



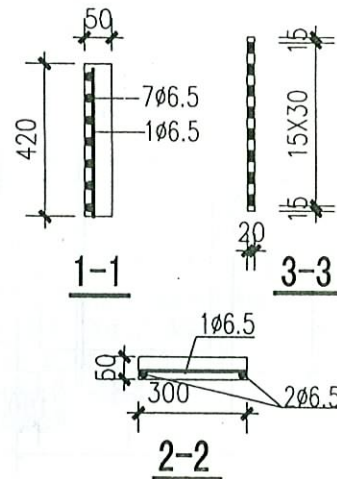
⑤ 砌体暗沟



① 预制混凝土盖板



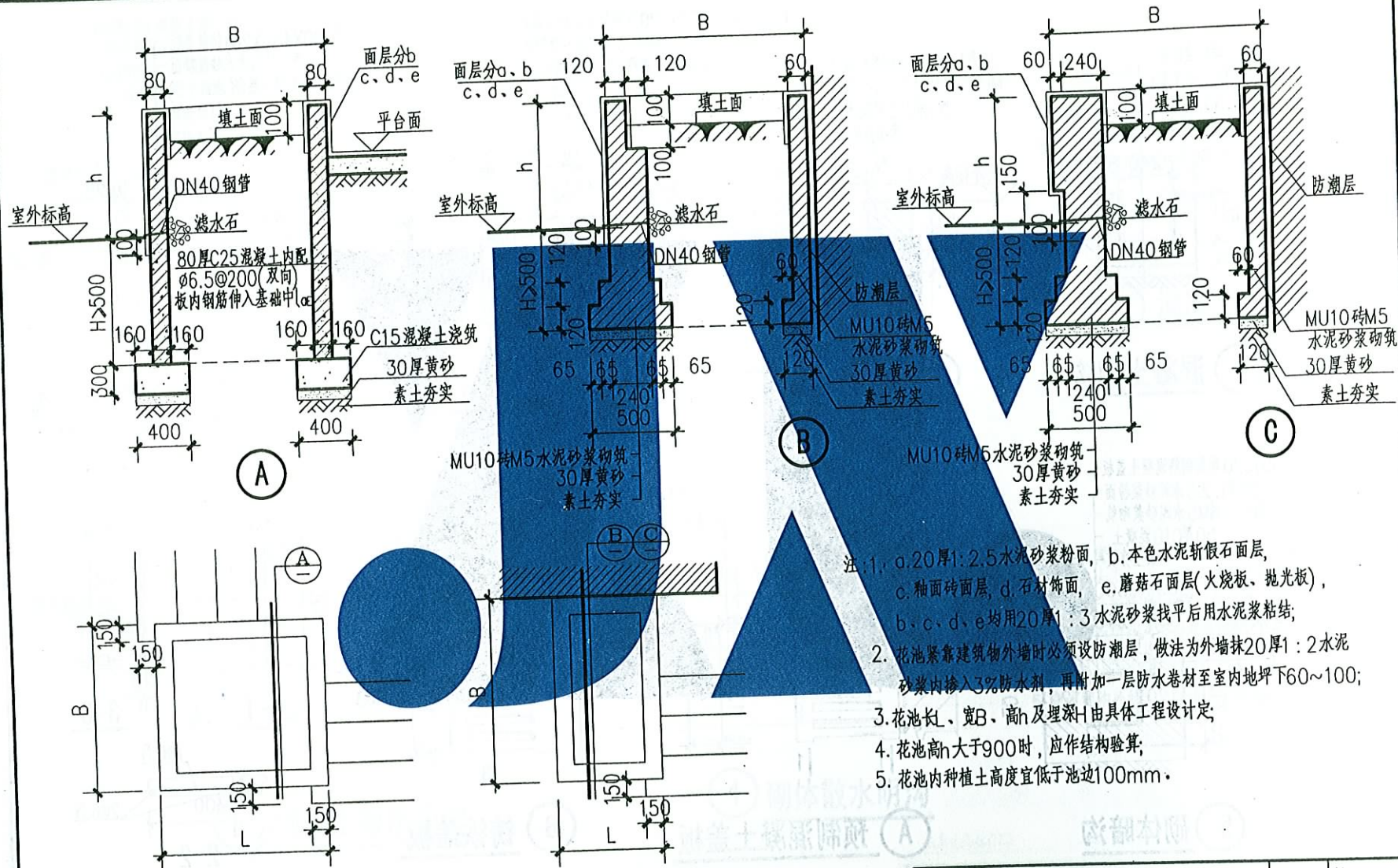
② 铸铁盖板



注: 1. 明沟、暗沟沟底纵向坡度均用C20细石混凝土找坡(3%~5%);
2. 所标注明沟(暗沟)深度均为起点深度。

明沟、暗沟

图集号	赣04J701
页号	13

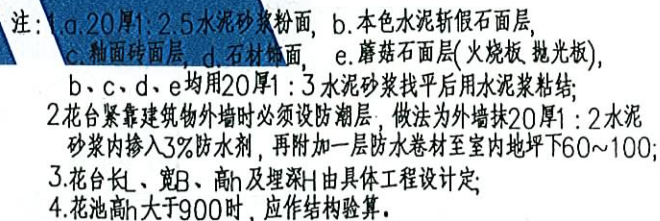


① 花池平面位置示意图

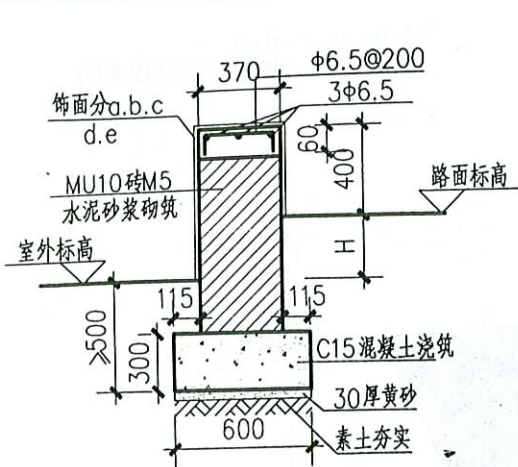
② 花池平面位置示意图

- 注: 1. a. 20厚1:2.5水泥砂浆粉面, b. 本色水泥斩假石面层, c. 釉面砖面层, d. 石材饰面, e. 蘑菇石面层(火烧板、抛光板), b、c、d、e均用20厚1:3水泥砂浆找平后用水泥浆粘结;
2. 花池紧靠建筑物外墙时必须设防潮层, 做法为外墙抹20厚1:2水泥砂浆内掺入3%防水剂, 再附加一层防水卷材至室内地坪下60~100;
3. 花池长、宽B、高h及埋深H由具体工程设计定;
4. 花池高h大于900时, 应作结构验算;
5. 花池内种植土高度宜低于池边100mm。

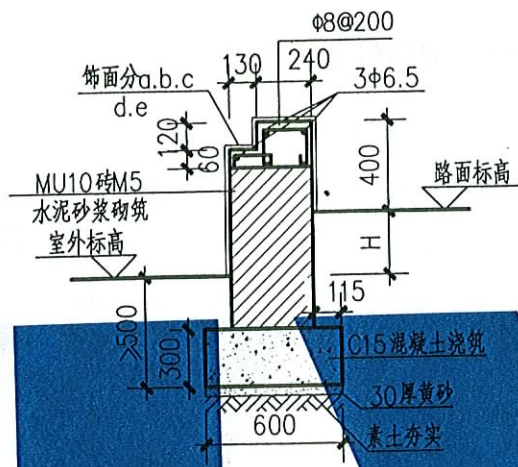
花池



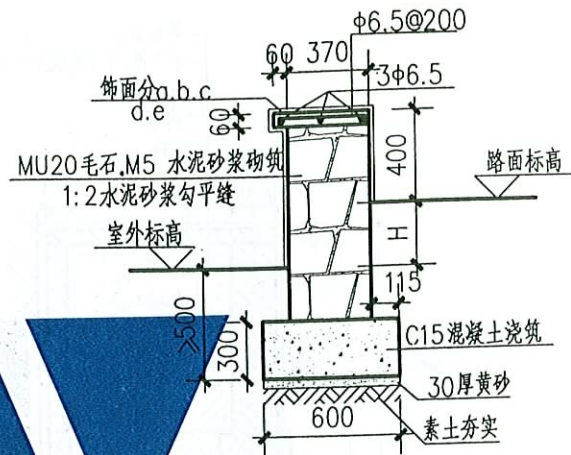
花台	图集号	赣04J701
	页号	15



① 砌体挡土墙



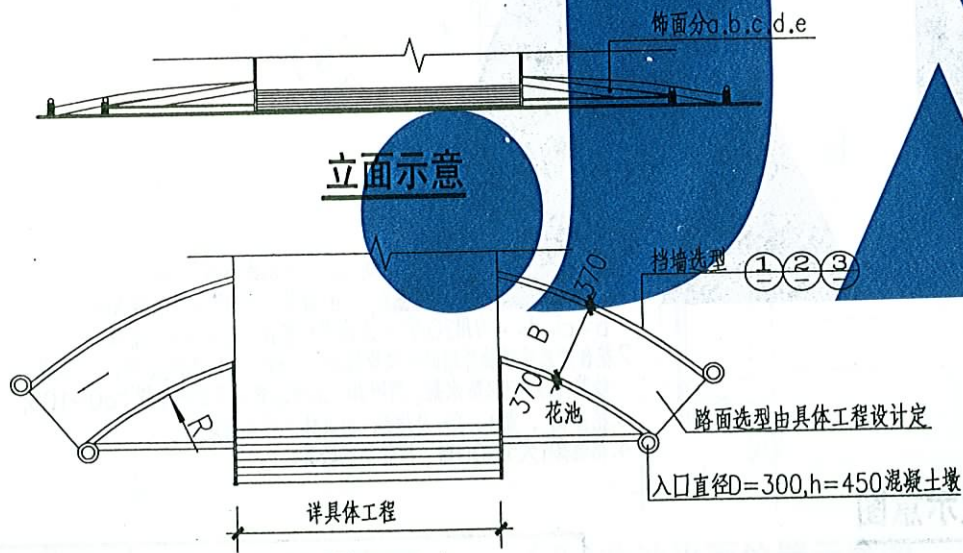
② 砌体挡土墙



③ 毛石挡土墙

立面示意

- 注: 1. a. 20厚1:2.5水泥砂浆粉面, b. 本色水泥斩假石面层, c. 釉面砖面层, d. 水刷石面层, e. 蘑菇石面层(火烧板、抛光板), b、c、d、e均用20厚1:3水泥砂浆找平后用水泥浆粘结;
2. 车道宽B、回车半径R由具体工程设计定($R \geq 6m$);
3. 车道坡度不大于1/10;
4. H室内外高差 ≤ 900 .

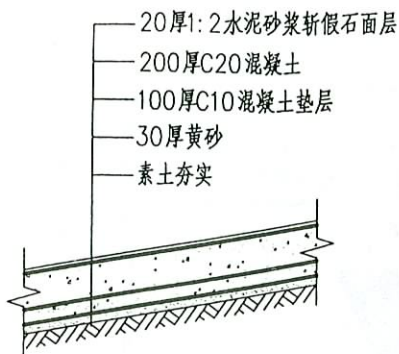


平面示意

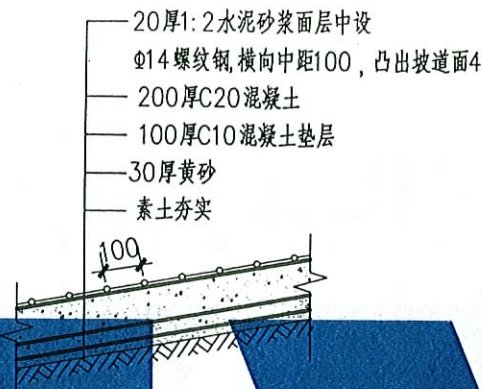
大门入口回车道

图集号 赣04J701

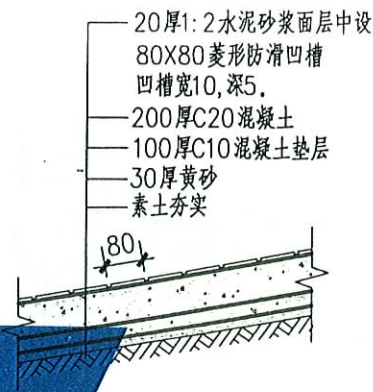
页号 16



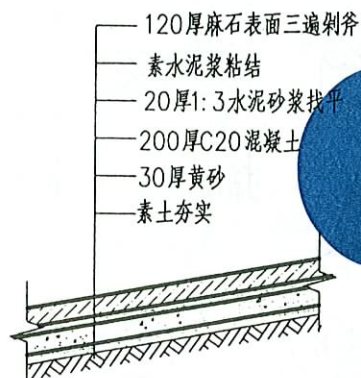
A 等坡 $H/L \leq 1/10$ (汽车荷载 ≤ 5 吨)



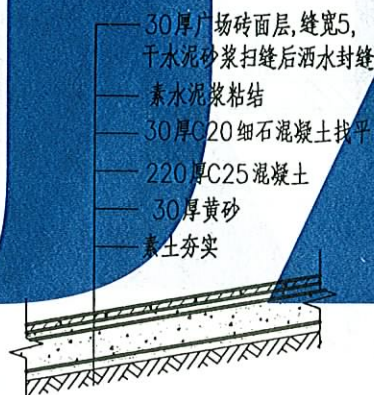
B 等坡 $H/L \leq 1/10$ (汽车荷载 ≤ 5 吨)



C 等坡 $H/L \leq 1/10$ (汽车荷载 ≤ 5 吨)



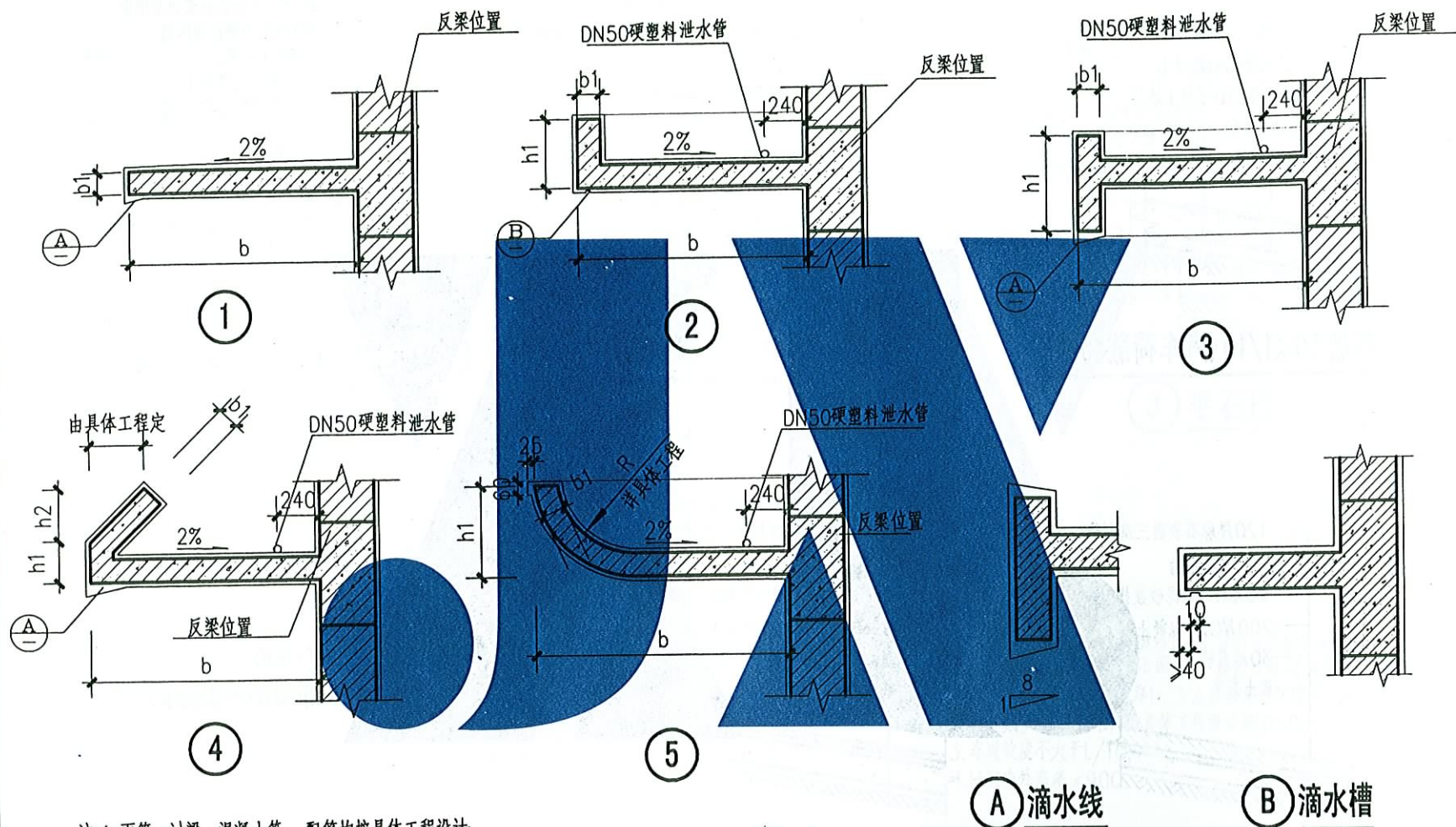
D 等坡 $H/L \leq 1/10$ (汽车荷载 ≤ 5 吨)



E 等坡 $H/L \leq 1/10$ (汽车荷载 ≤ 10 吨)

注 1. 汽车荷载 = 汽车自重 + 载重;

2. 当回车道路高度 > 900 时应进行结构验算。



注: 1. 雨篷、过梁、混凝土等, 配筋均按具体工程设计;

2. b = 雨篷挑出长度, b_1 = 雨篷板厚度, h_1 、 h_2 = 檐口分段高度均按具体工程设计;

3. 雨篷板上抹20厚(最薄处)1:2.5水泥砂浆内掺入3%防水粉面层, 向泄水口找坡;

4. 雨篷板下3厚石膏腻子(水泥型)分二遍刮平;

5. 饰面材料、颜色由具体工程设计定。

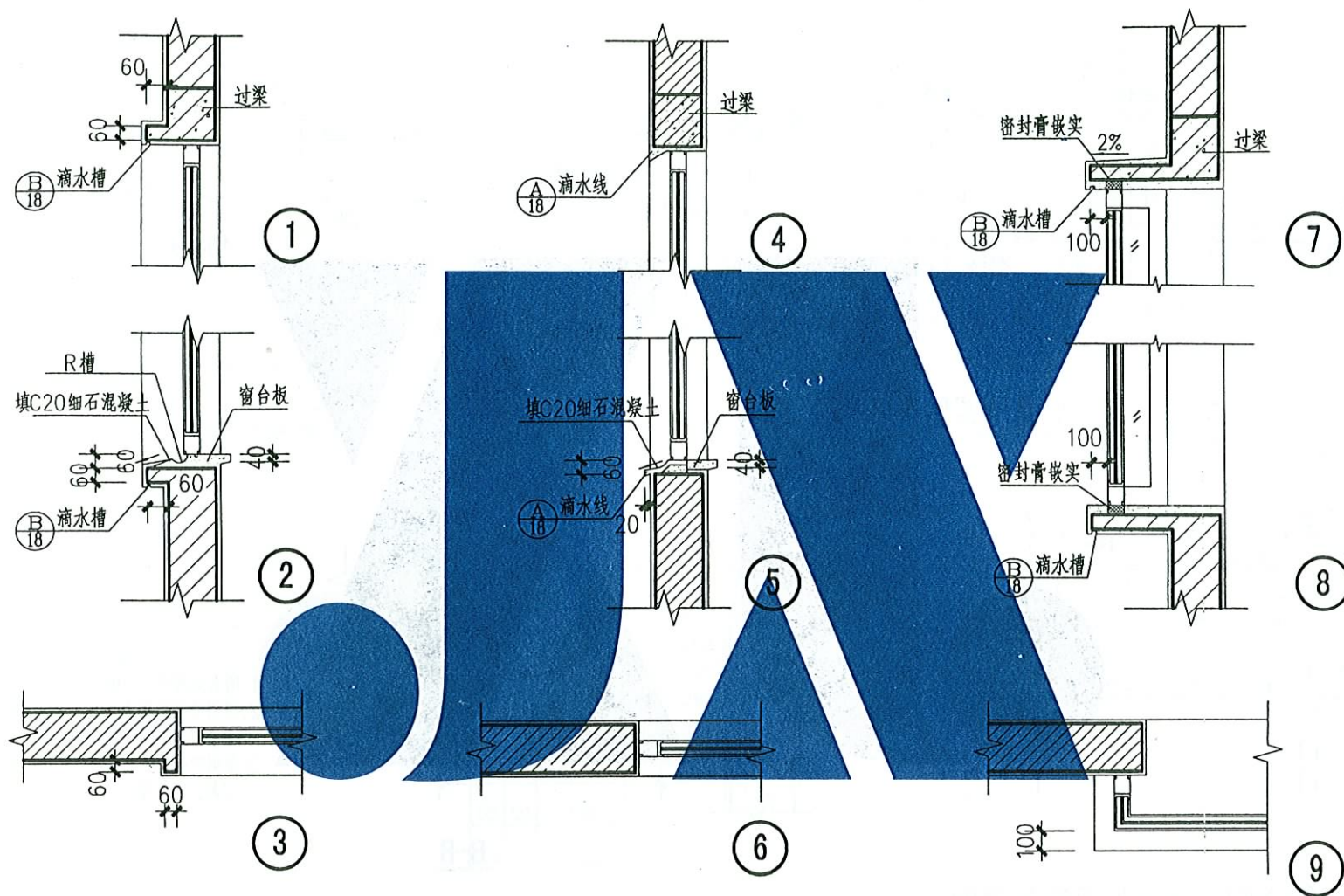
A 滴水线

B 滴水槽

大门入雨篷

图集号 赣04J701

页号 18



注: 1. 过梁、混凝土等级、配筋均按工程设计;

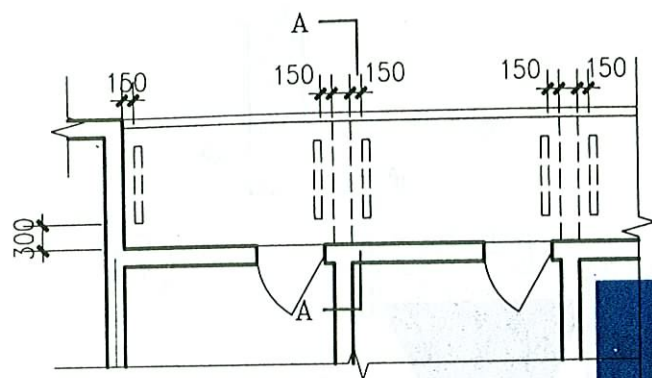
2. 窗顶线下1: 2.5水泥砂浆打底面刷白色涂料, 或与外墙饰面同;

3. 大样(8)为挑窗线脚, 挑窗挑出宽度、长度及混凝土构造详具体工程。

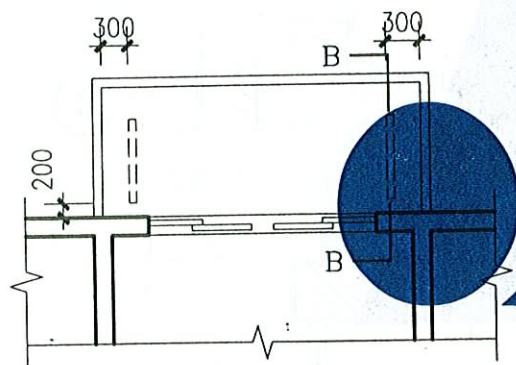
窗口线脚

图集号 赣04J701

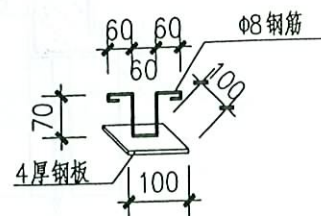
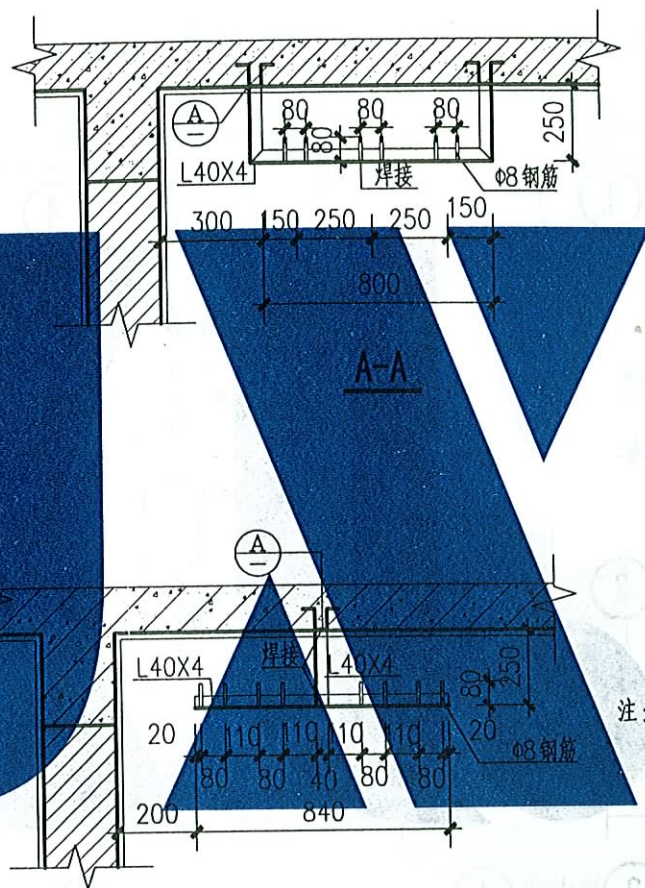
页号 19



① 外廊晒衣架平面位置图



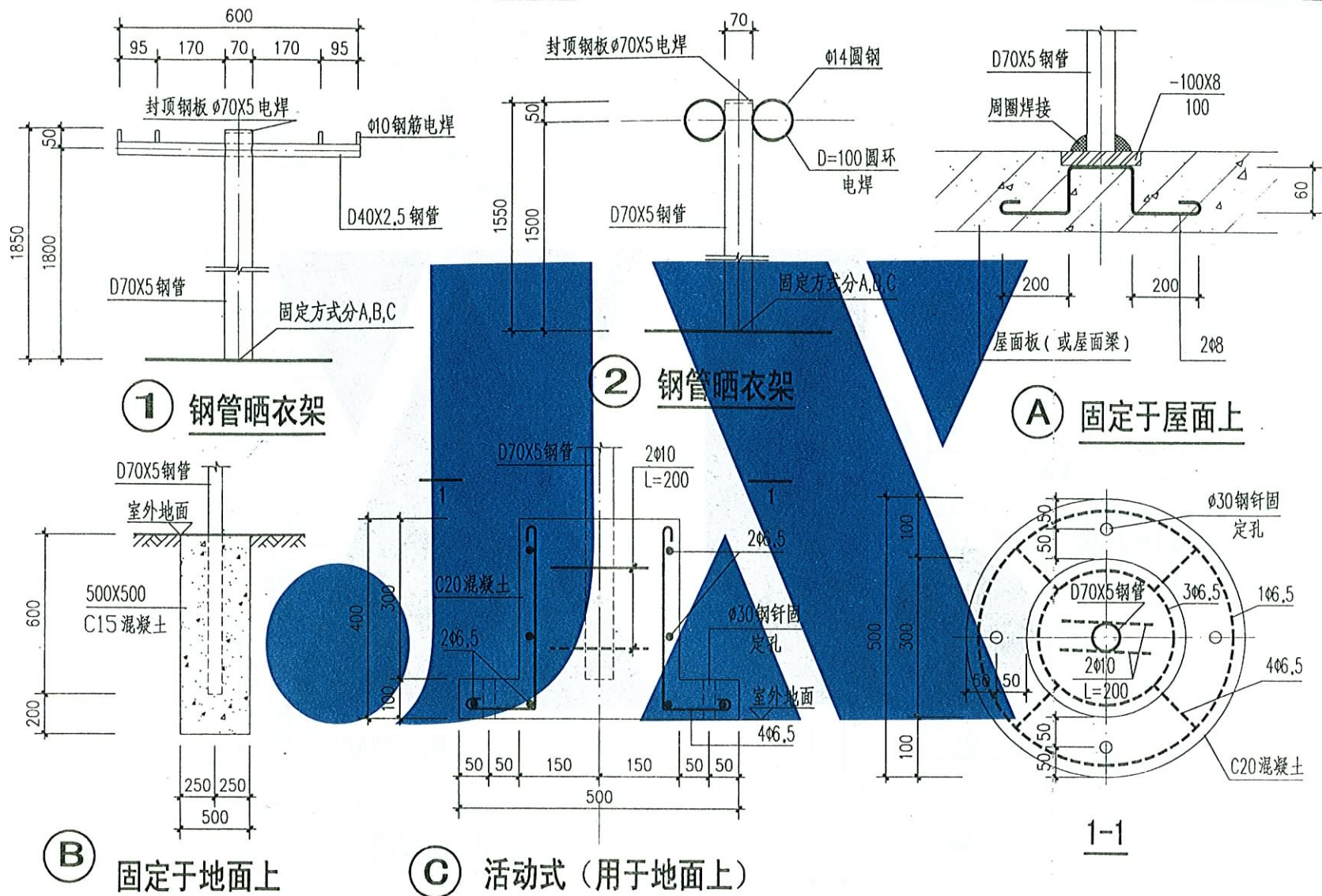
② 阳台晒衣架平面位置图



A

B-B

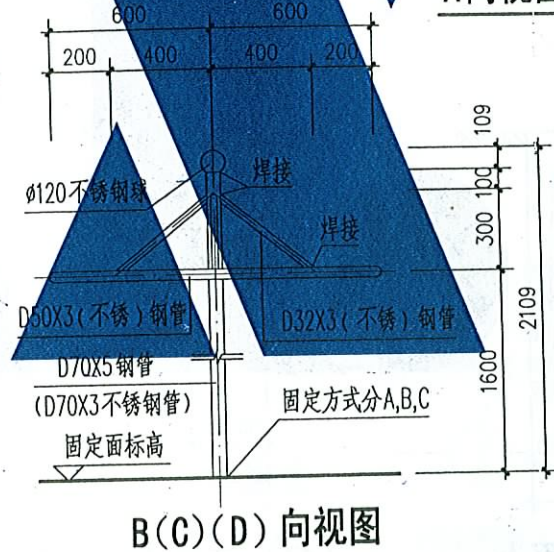
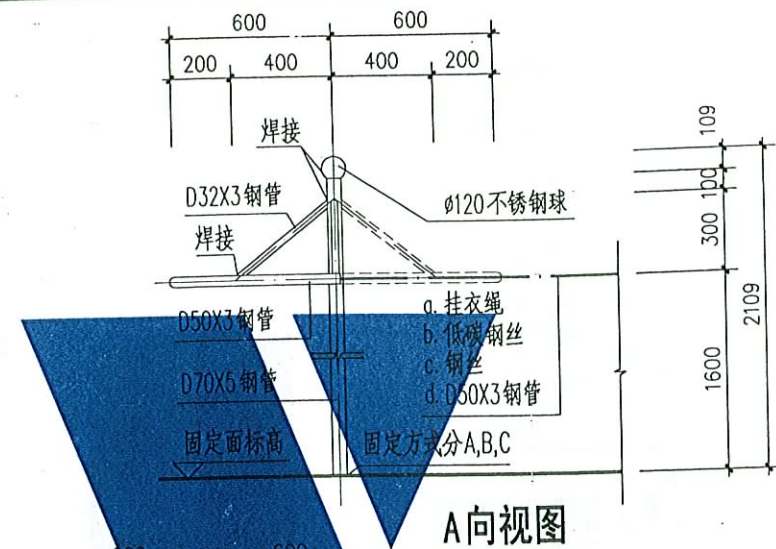
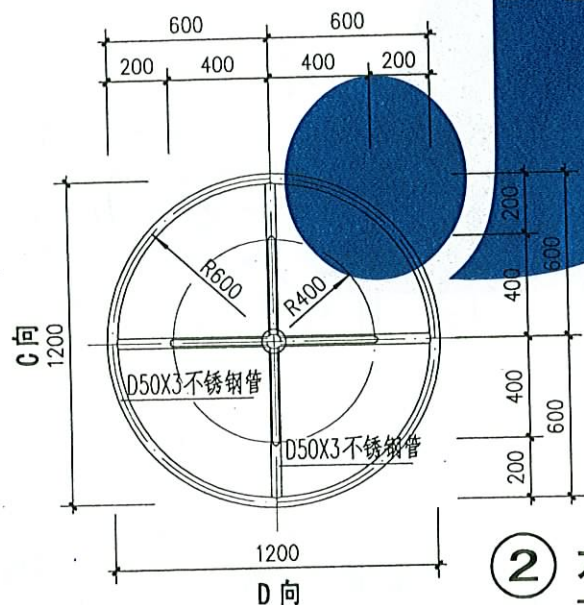
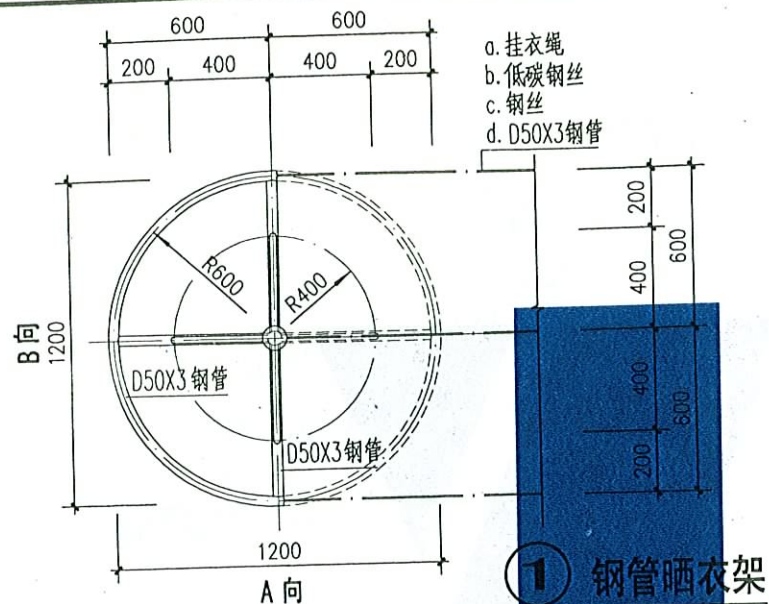
- 注: 1. 晒衣架两个为一组, 两个之间不大于3600;
2. 型钢晒衣架刷防锈漆一遍再刮腻子, 然后用调合漆刷两遍;
3. 型钢晒衣架各节点均要焊接牢固, 并将焊缝打磨光滑平整。



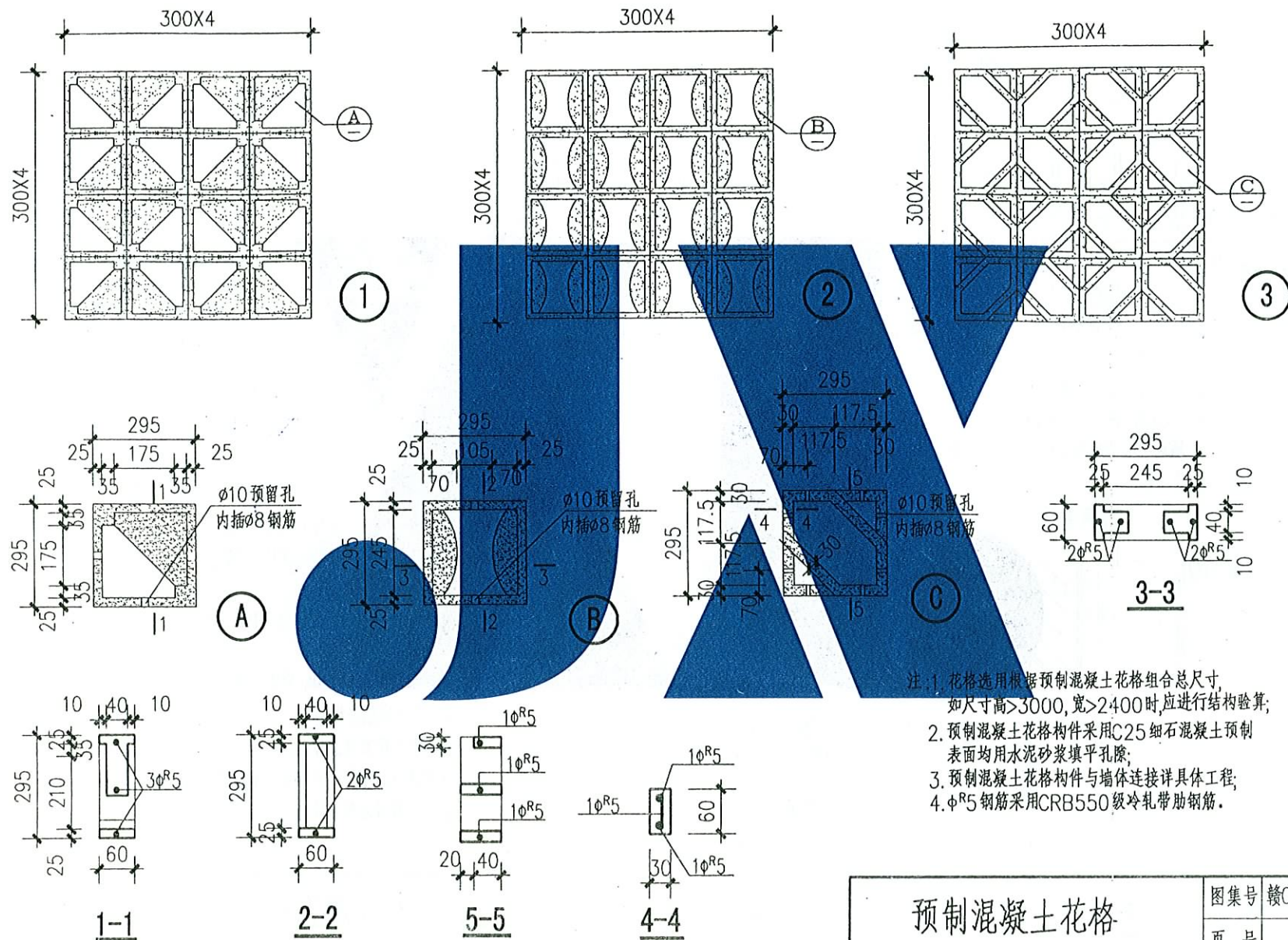
注：铁件表面防锈漆一度，面漆二度，颜色详具体工程设计。

户外钢管晒衣架（一）

图集号	赣04J701
页号	21



- 注: 1. 钢管晒衣架柱距 $\leq 5\text{m}$;
2. 固定方式A,B,C详第21页;
3. 铁件表面防锈漆一度, 面漆二度, 颜色详具体工程设计;
4. 钢管晒衣架可做一半, 图中虚线部分可不作。



- 注: 1. 花格选用根据预制混凝土花格组合总尺寸, 如尺寸高 >3000 , 宽 >2400 时, 应进行结构验算;
2. 预制混凝土花格构件采用C25细石混凝土预制, 表面均用水泥砂浆填平孔隙;
3. 预制混凝土花格构件与墙体连接详具体工程;
4. $\phi R5$ 钢筋采用CRB550级冷轧带肋钢筋。

预制混凝土花格

b: $L=2130$ 适用于双机。(水落管放于板中部墙边, 栏板中部加根相同不锈钢管支承柱)

a: $L=1130$ 适用于单机。
b: $L=2130$ 适用于双机。(水落管放于板中部墙边, 栏板中部加根相同方钢管支撑柱)

1-1

2-2

M-1

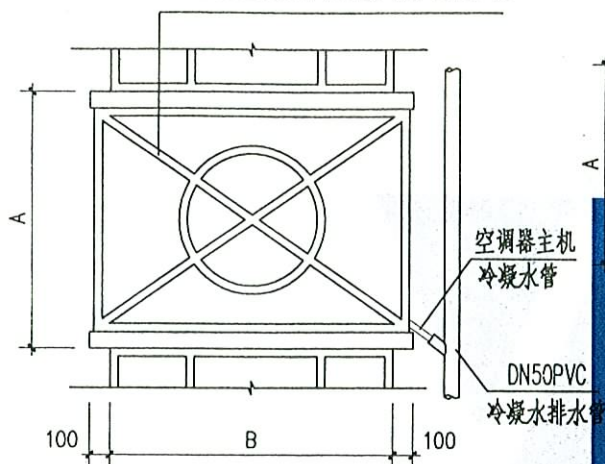
- 注：1. B-1板表面粉刷装饰详具体工程设计；
2. 本页B-1板以上墙体高度 $H \geq 900$ ；
(墙体为承重墙)
3. 空气调节器主机柜架位置详具体工程；
4. B-1板使用C25混凝土
5. 方钢管油防锈漆一度，面漆二度；
6. M-1与板内钢筋焊牢；
7. 金属栏杆防雷详具体工程电器设计；
8. 未考虑冷凝水排水管与其他水落管共用，
DN50冷凝水排水管适用于18层以下。

空气调节器主机柜架

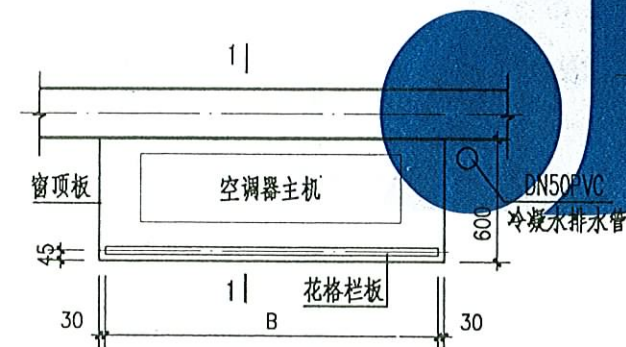
图集号 赣04J701

页 号	24
-----	----

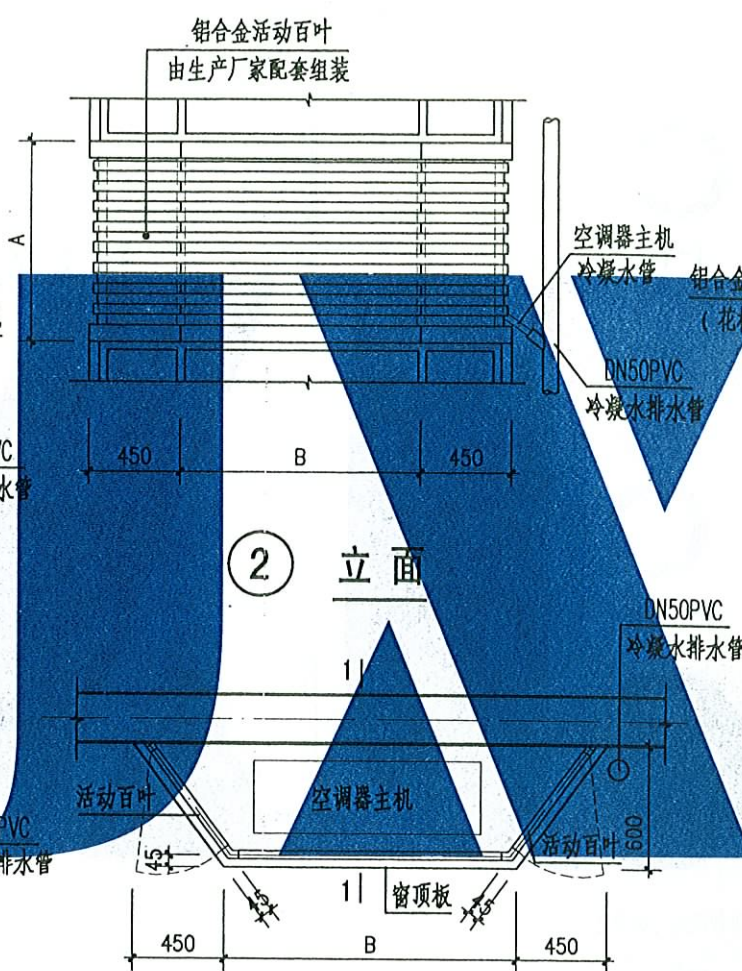
- a. D35X2.5不锈钢管花格栏板
b. B035X35X2.5方钢管花格栏板



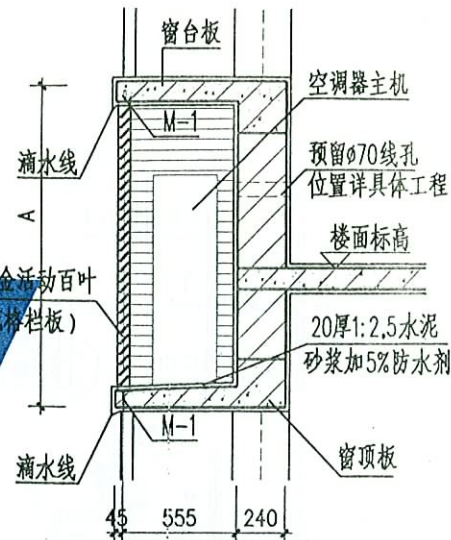
① 立面



① 平面



② 平面

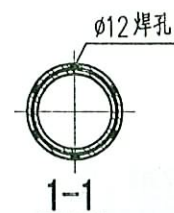
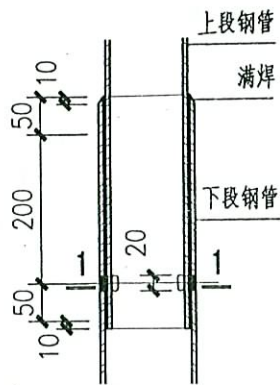


1-1

- 注: 1. 窗台板、窗顶板详具体工程, 高度A、宽度B详具体工程, $A \geq 0.9\text{m}$, $B \geq 1\text{m}$;
2. M-1详第24页, M-1与板内钢筋焊牢;
3. 花格栏板饰面详具体工程;
4. 花格栏板尺寸根据具体工程尺寸调整;
5. 金属栏杆防雷详具体工程电器设计。

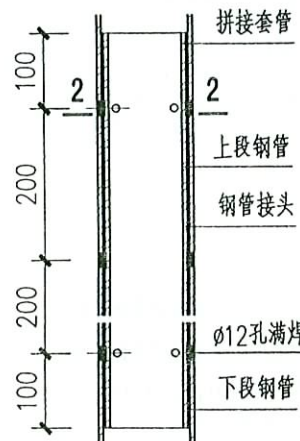
空气调节器主机柜架(窗间式)

图集号	赣04J701
页号	25



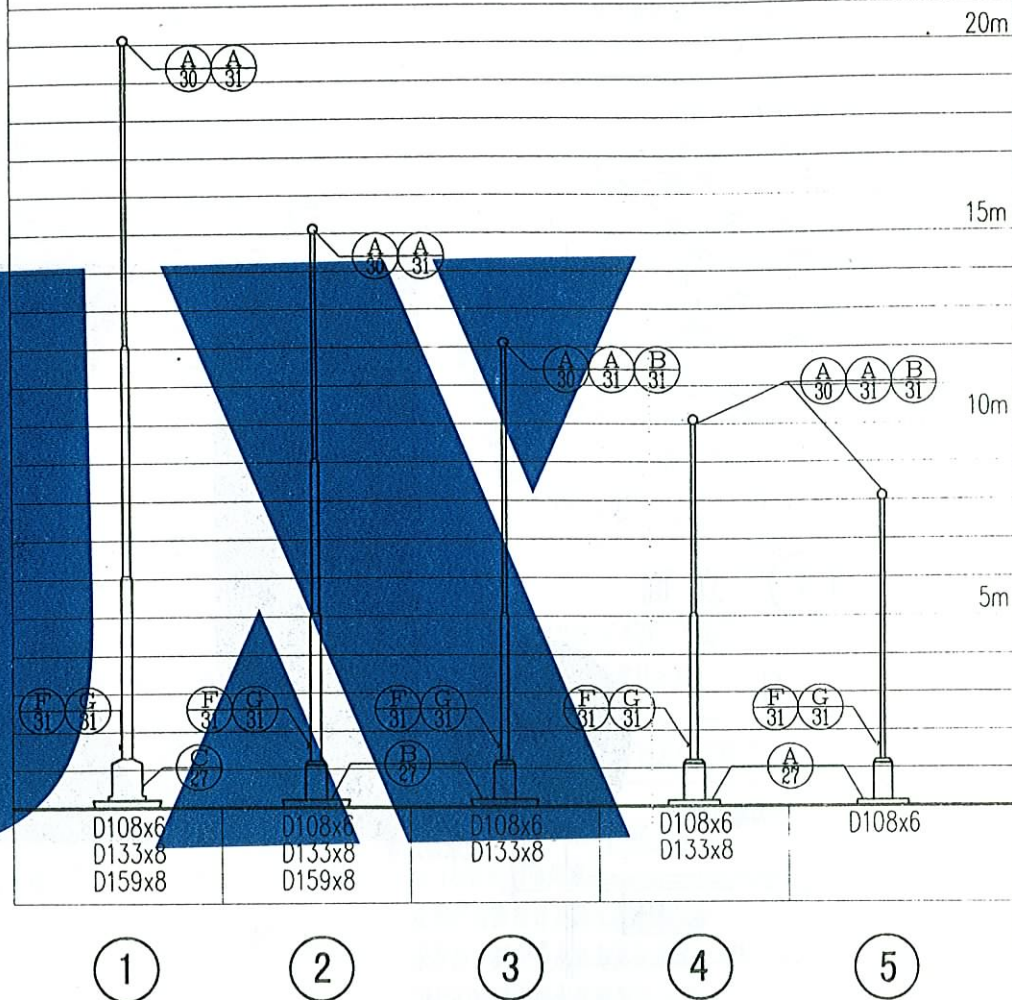
不同口径钢管插接

上段钢管	D108x6	D133x8
下段钢管	D133x8	D159x8



相同口径钢管对接

上段钢管	D108x6	D133x8	D159x8
下段钢管	D108x6	D133x8	D159x8
拼接套管	D96x6	D117x8	D140x8
套管长度	600	600	600

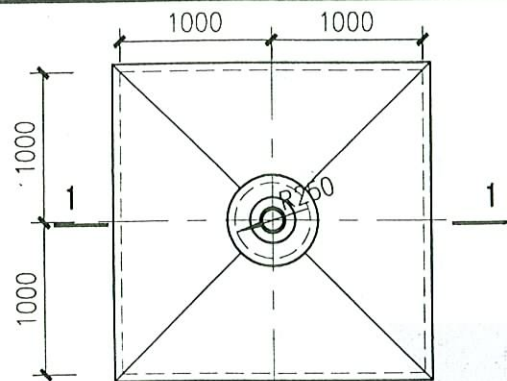


- 注: 1. 旗杆分为圆形旗杆顶和长圆形旗杆顶两种形式, 选用时由设计人注明;
2. 绕绳钩分为铸铜和钢板焊接两种形式, 选用时由设计人注明, 绕绳钩距地高为1.5m与旗绳相摩擦的部位要磨圆打光;
3. 旗杆均采用优质热轧无缝钢管制作;
4. 电动旗杆由厂家提供组接式渐细旗杆, 基础可根据高度套用;
5. 电动升旗方式分为电动开关按钮式、遥控按钮式和手摇机械升旗三种方式, 选用时均由厂家根据具体工程设计确定。

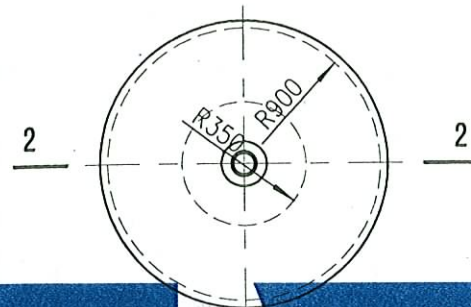
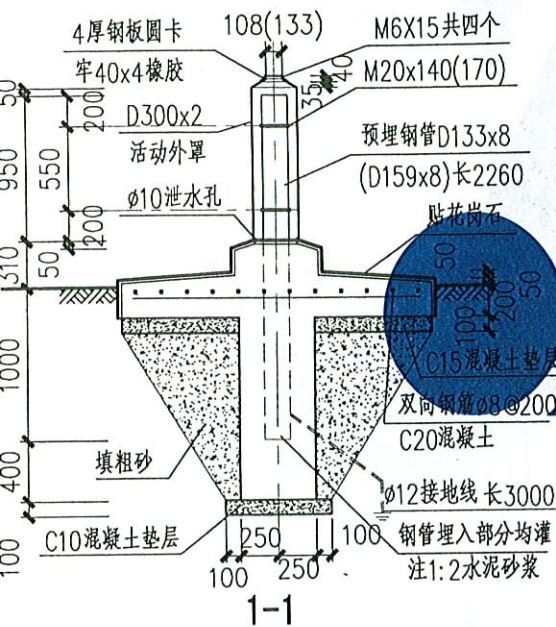
独立式旗杆

图集号 赣04J701

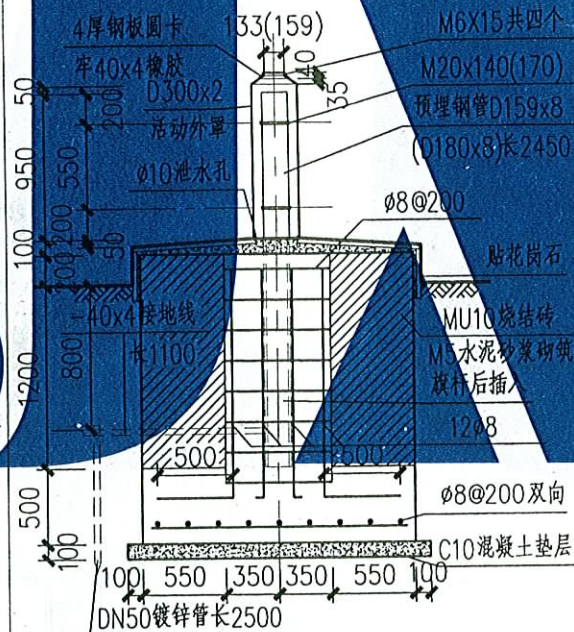
页号 26



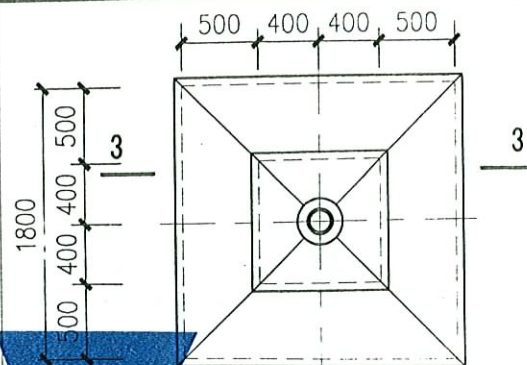
① 基础平面



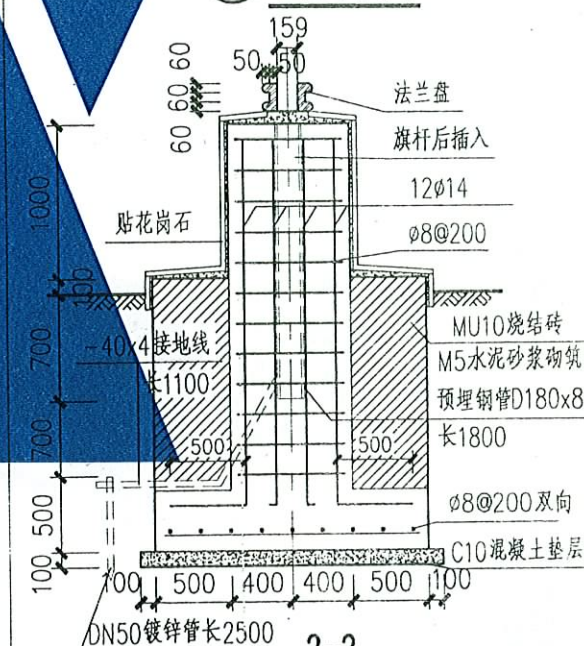
② 基础平面



2-2



③ 基础平面



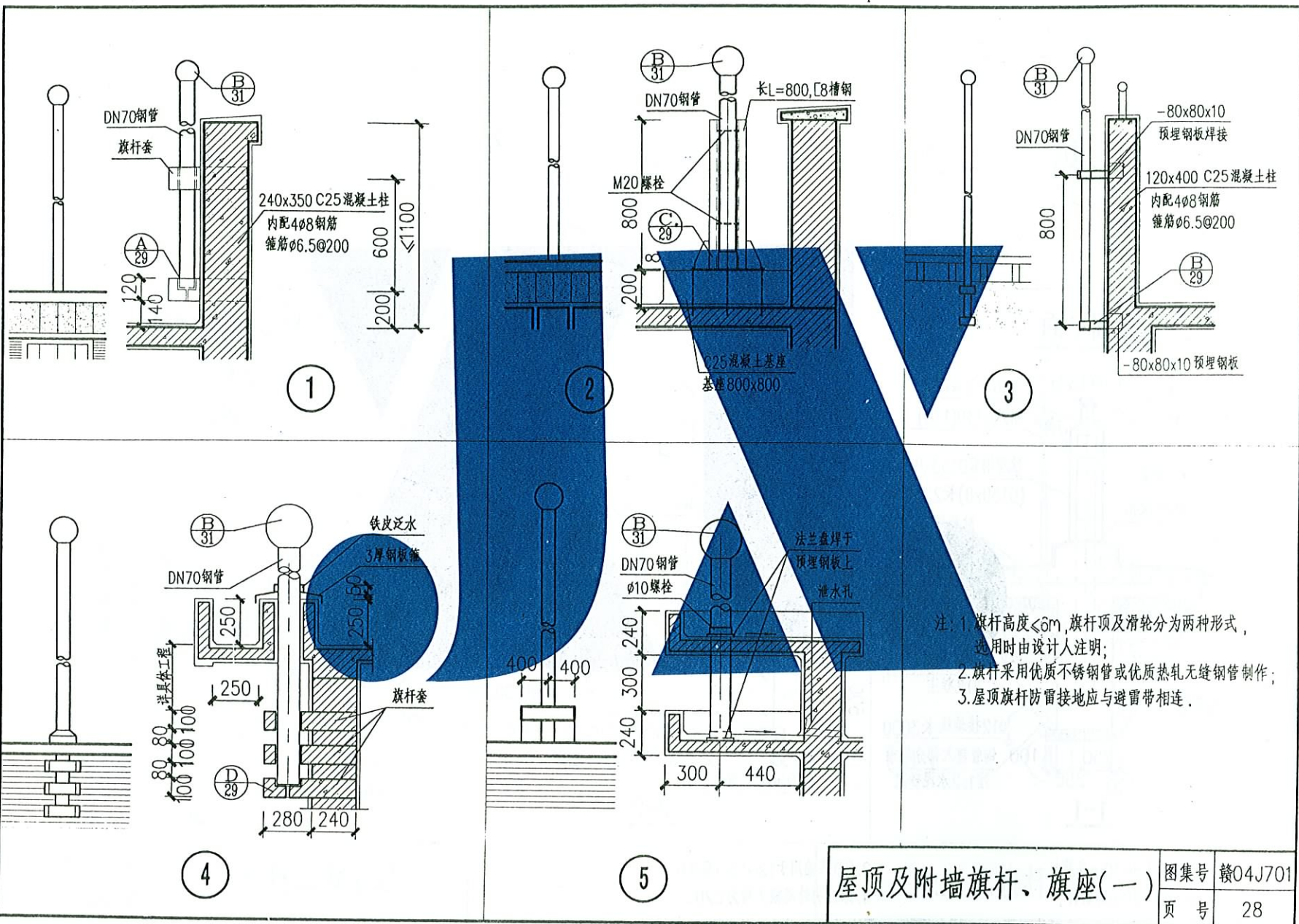
3-3

注: 1. ① 基础用于8~10m高旗杆;
3. ③ 基础用于20m高旗杆;

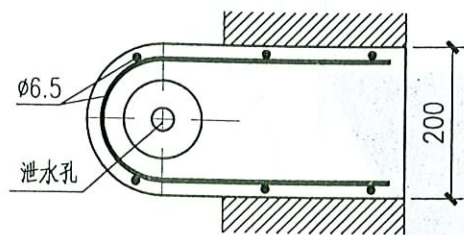
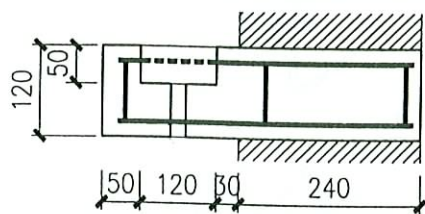
2. ② 基础用于12~15m高旗杆;
4. 除注明外混凝土均为C20.

独立式旗杆基础

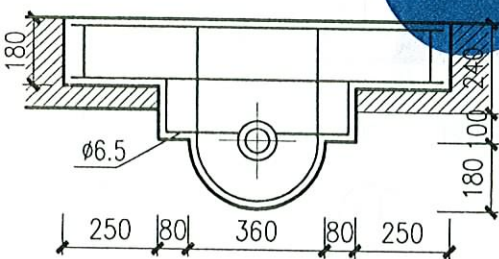
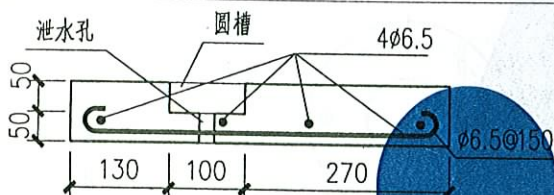
图集号	赣04J701
页号	27



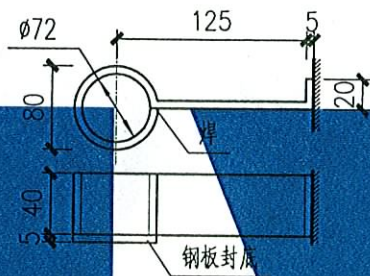
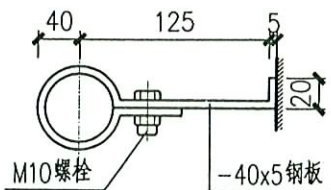
注: 1. 旗杆高度 $\leq 6m$, 旗杆顶及滑轮分为两种形式, 选用时由设计人注明;
 2. 旗杆采用优质不锈钢管或优质热轧无缝钢管制作;
 3. 屋顶旗杆防雷接地应与避雷带相连.



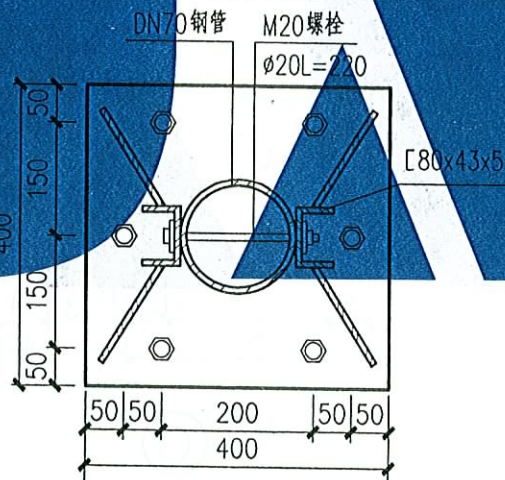
(A)



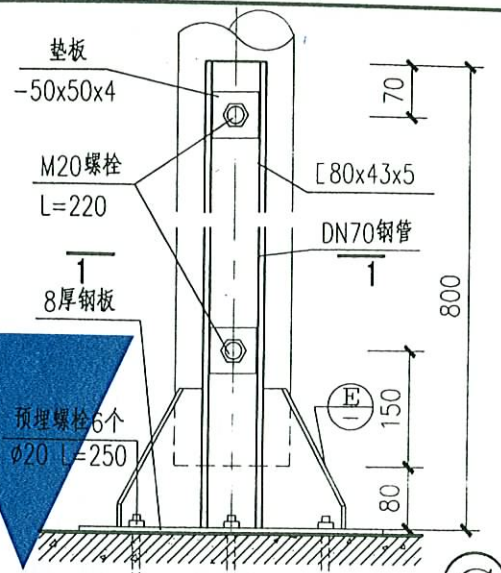
(D)



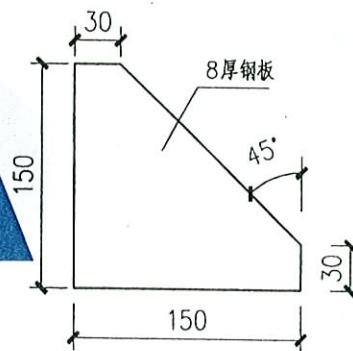
(B)



1-1



(C)

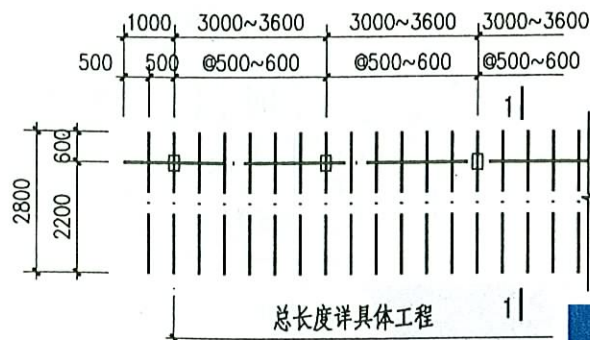


(E)

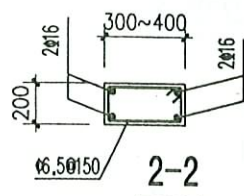
屋顶及附墙旗杆、旗座(二)

图集号 赣04J701

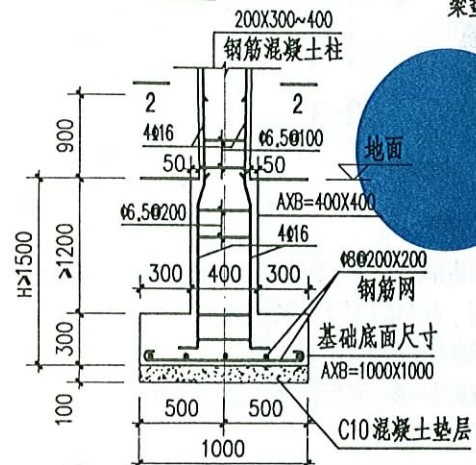
页号 29



① 花架平面



2-2

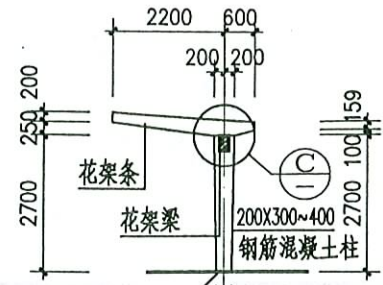


① 基础在地面

当为屋面圈梁时,其断面不小于240X400
无屋面圈梁时,做 BXHXL=240X400X3000
梁垫,构造配筋

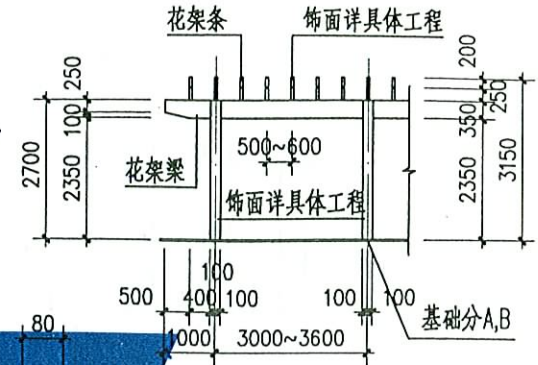


② 基础在屋面

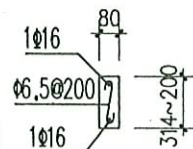


③

- 注: 1. 采用C20混凝土;
2. 设计持力层选择稳定土层,地耐力 $\geq 120\text{kPa}$.当设计地耐力 $< 120\text{kPa}$ 时,由具体工程设计另行处理;
3. 花架条,花架柱表面装饰详具体工程;
4. 所有铁件防锈漆一度,调合漆二度,颜色详具体工程;
5. 用于屋面时基础梁与花架条平行.

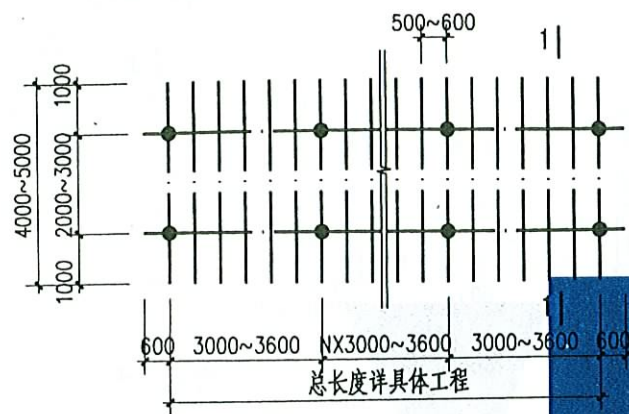


立面图

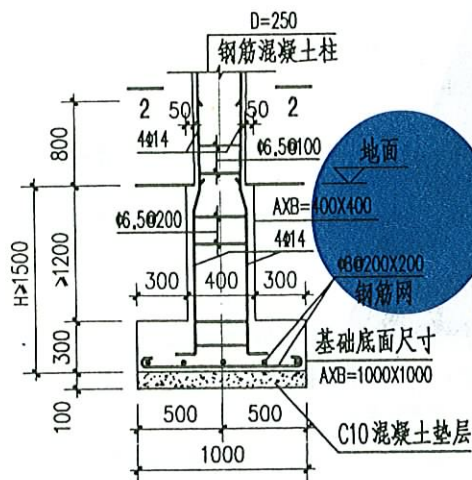


4-4

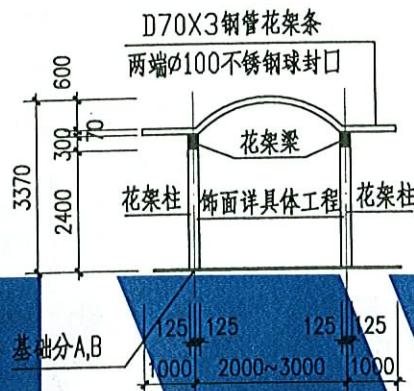
现浇钢筋混凝土单柱花架廊



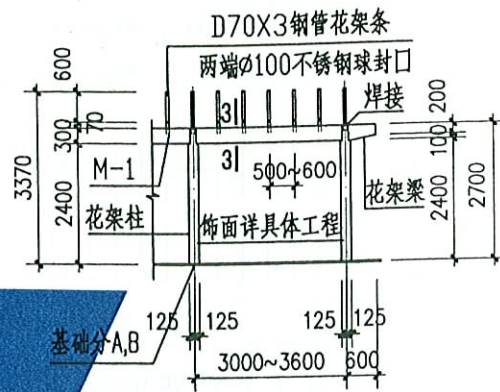
花架平面



A 基础在地面



B 基础在屋面梁



立面图

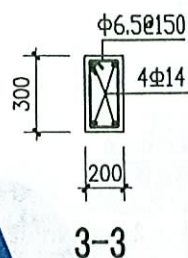


注: 1. 采用C20混凝土;

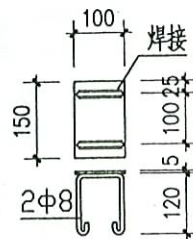
2. 设计持力层选择稳定土层, 地耐力 $\geq 120\text{kPa}$, 当设计地耐力 $< 120\text{kPa}$ 时, 由具体工程设计另行处理;

3. 花架条, 花架柱表面装饰详具体工程;

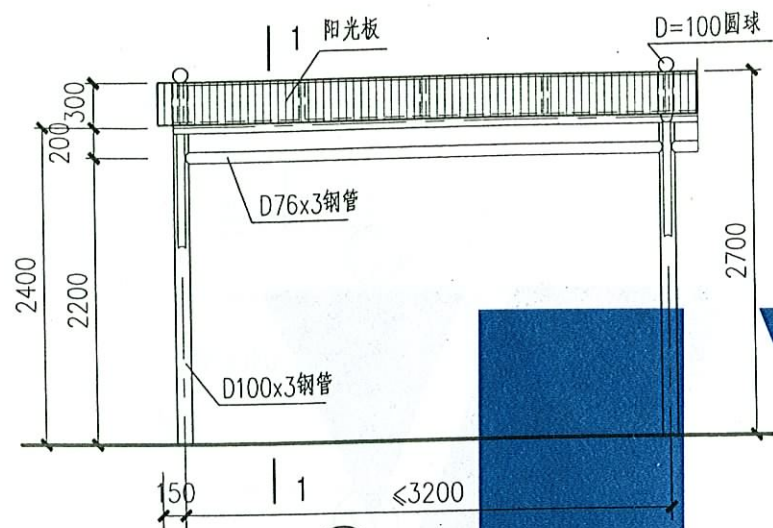
4. 所有铁件防锈漆一度, 调合漆二度, 颜色详具体工程。



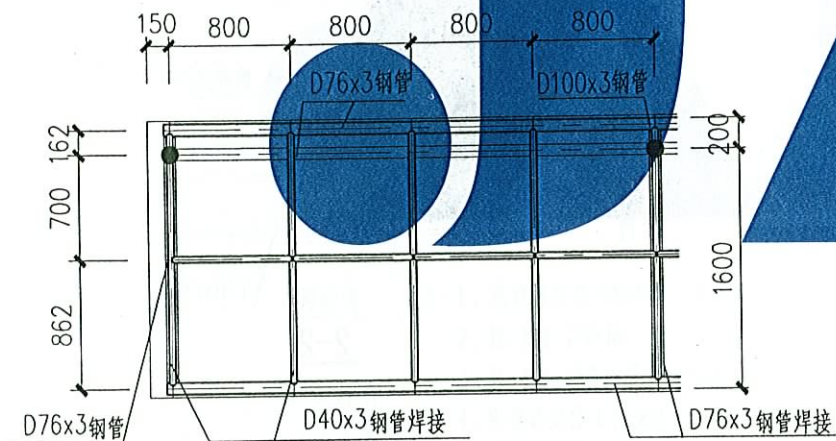
3-3



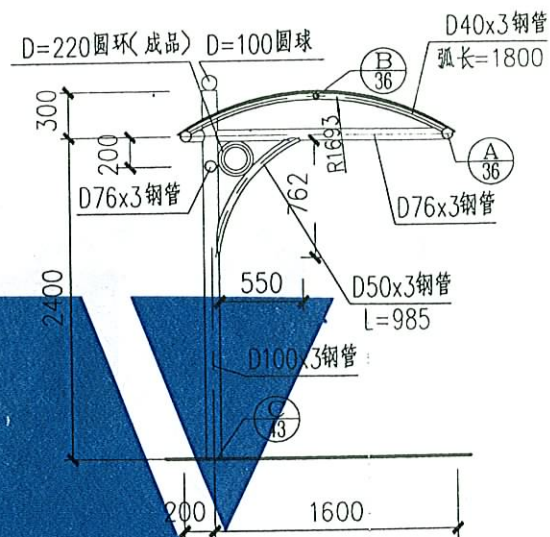
M-1



① 立面



屋面结构布置

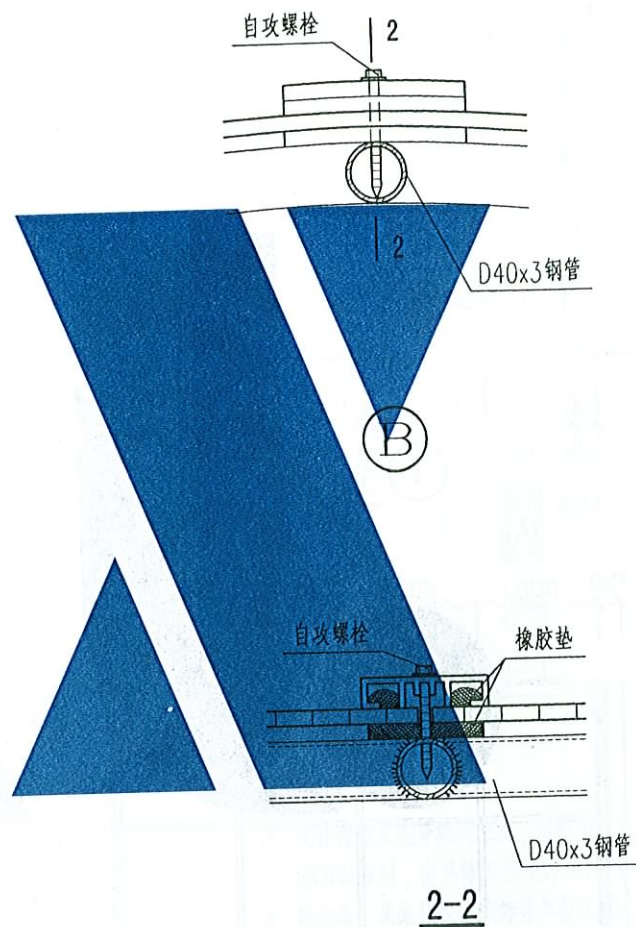
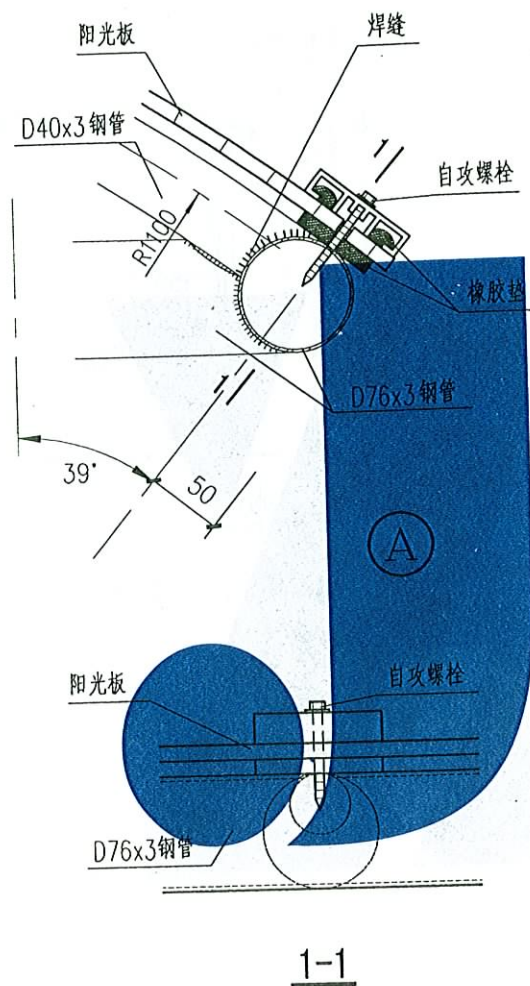


1-1

注: 1. 轻钢采光板雨廊钢架中距 $\leq 3.2\text{m}$, 长度 $< 16\text{m}$;
2. 钢架均采用优质热轧无缝钢管制作, 电焊条E43xx.

轻钢采光板雨廊(一)

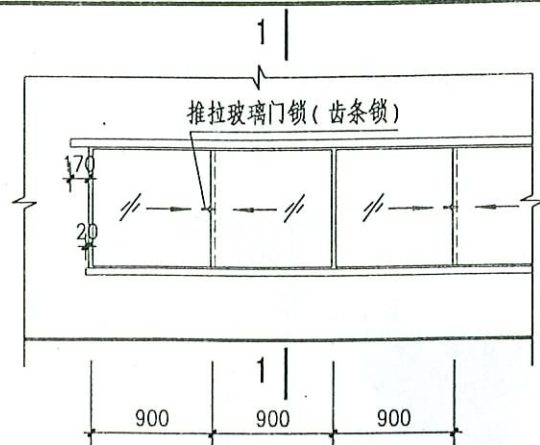
图集号	赣04J701
页号	35



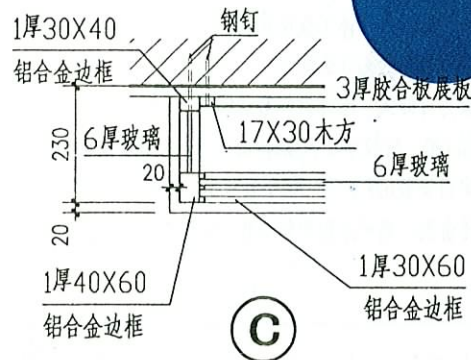
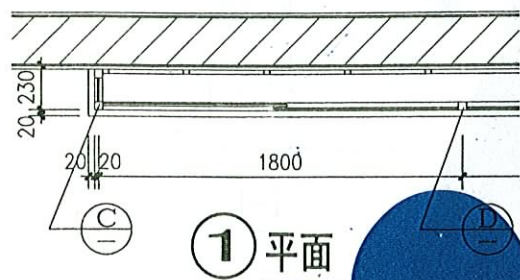
注：钢架均采用优质热轧无缝钢管制作，电焊条E43xx。

轻钢采光板雨廊(二)

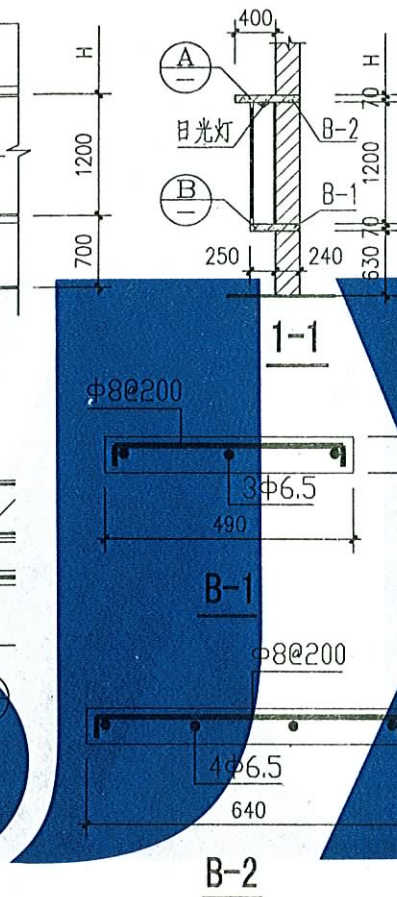
图集号	赣04J701
页号	36



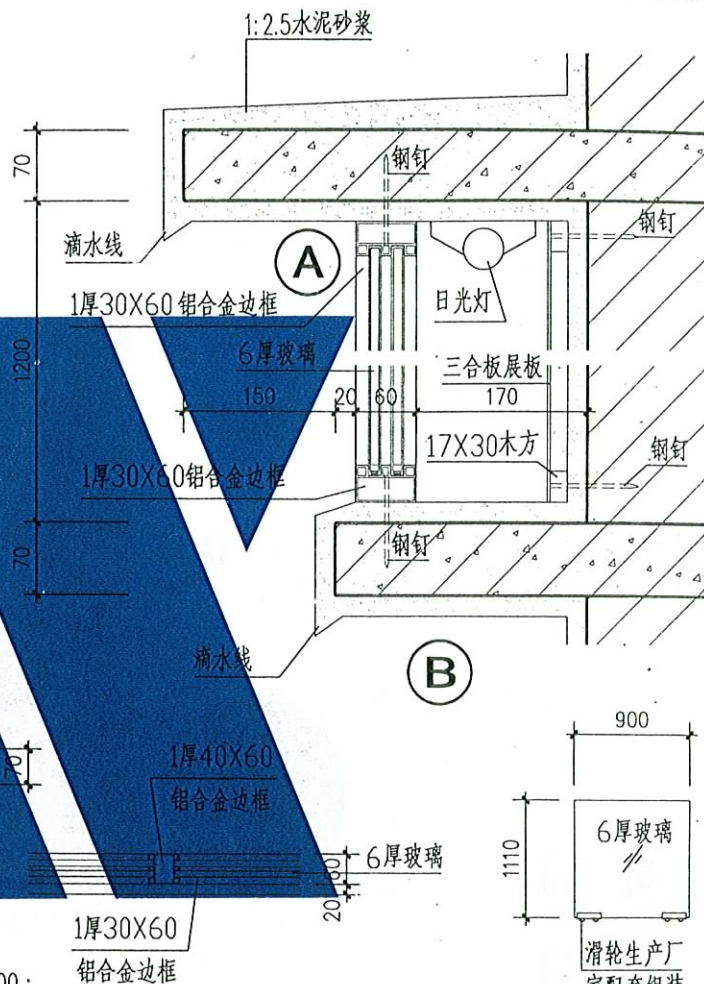
立面



C



B-2



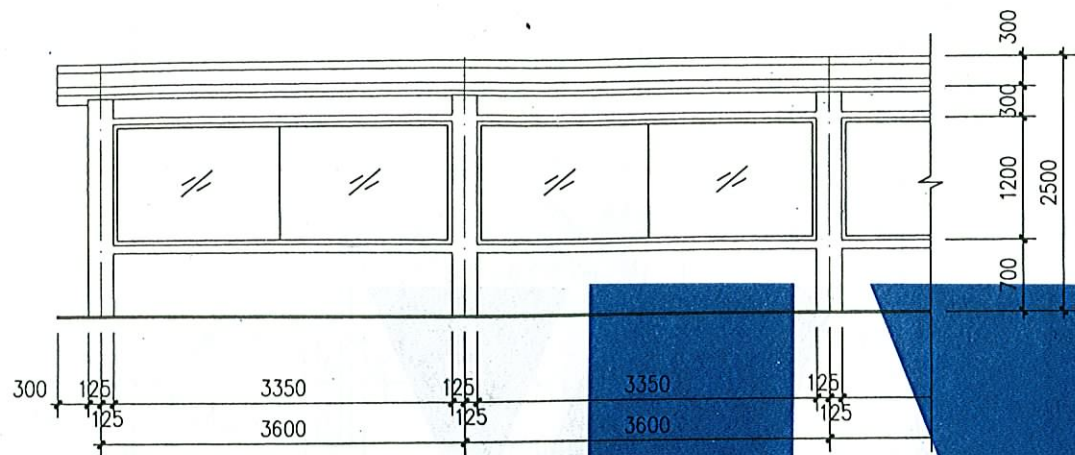
B

D

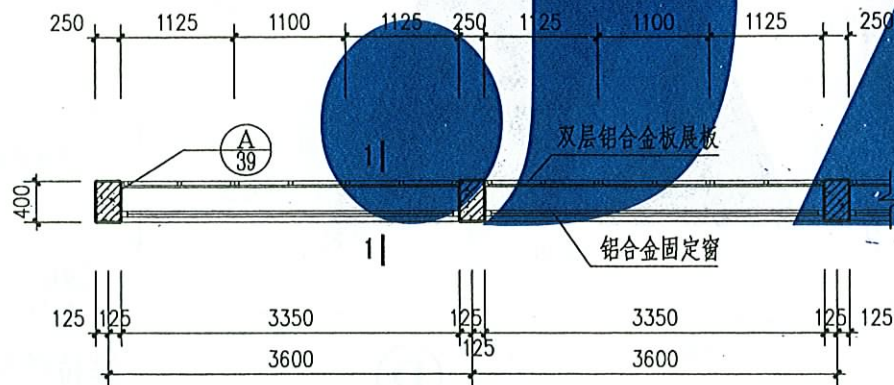
- 注: 1. 此宣传窗为砖墙悬挑, 窗上砖墙高度 $H \geq 1200$;
 2. B-1, B-2使用C20混凝土, HPB235钢筋;
 3. B-1, B-2表面装修详具体工程设计;
 4. 电器详具体工程设计;
 5. 宣传窗框可采用塑钢制作, 由生产厂家配套组装。

推拉玻璃门

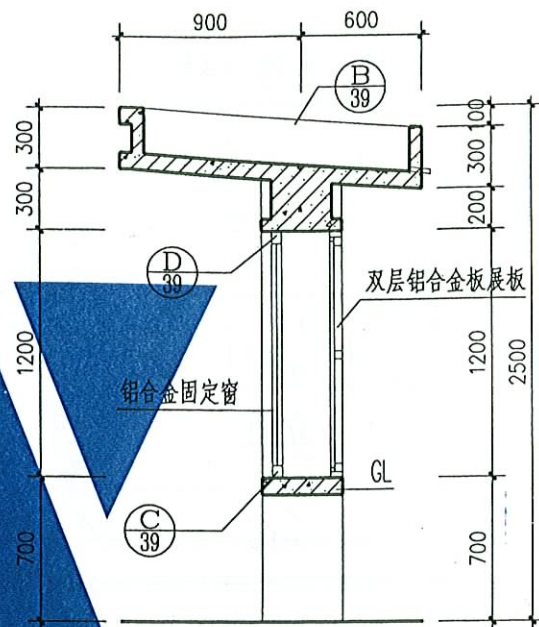
砖墙悬挑宣传窗



① 立面

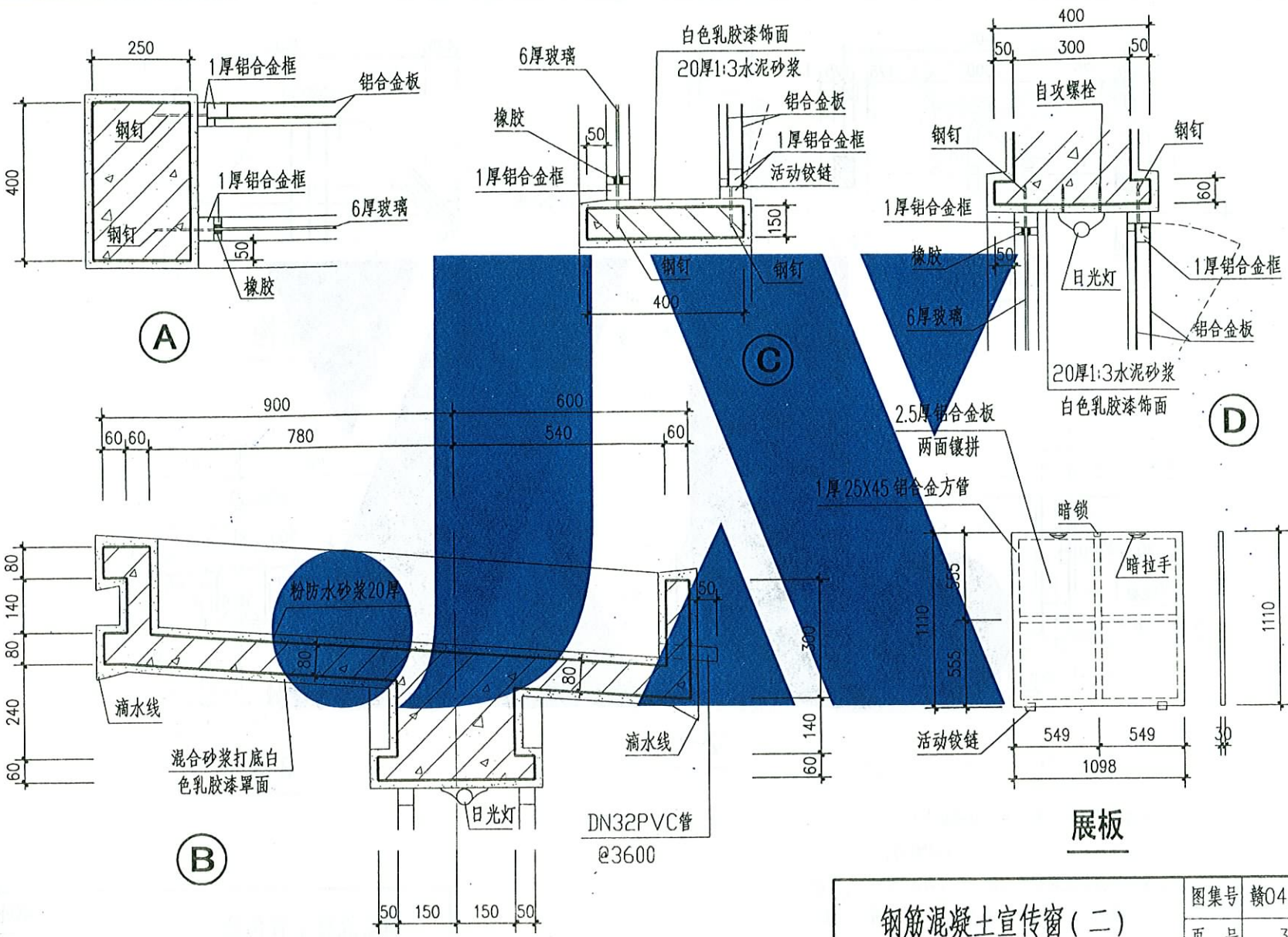


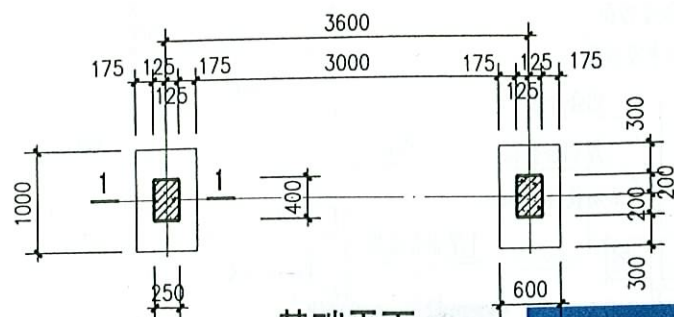
平面



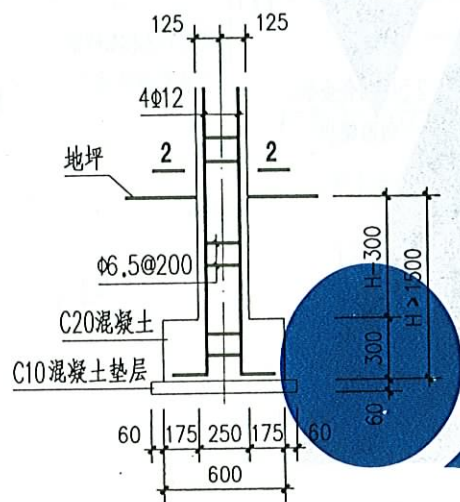
1-1

- 注：1. 本宣传窗组合单元 $\leq 18\text{m}$ ；
 2. 外装修做法详具体工程设计；
 3. 梁、柱、板为C20混凝土；
 4. 展板为可卸式，配可拆卸活动铰链，每板2只，暗锁1把，暗拉手2只，规格由生产厂家配套组装；
 5. 固定窗安装6厚玻璃，铝合金窗框，对缝拼接；
 6. 宣传窗框、扇可采用塑钢制作，由生产厂家配套组装。

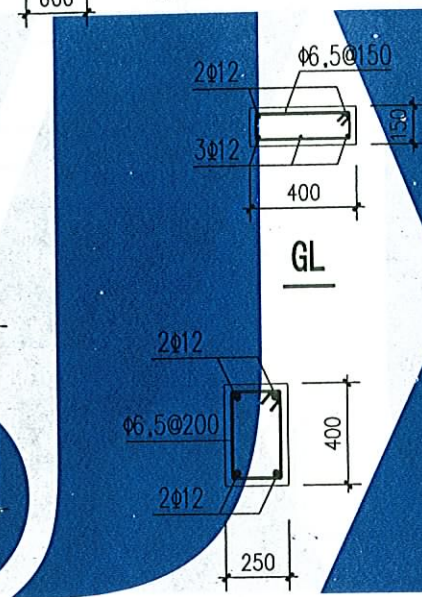




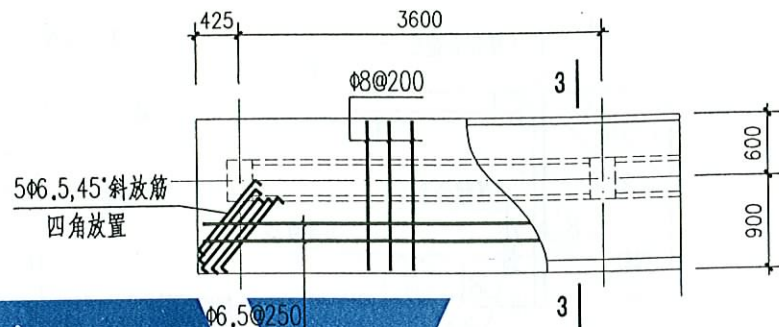
基础平面



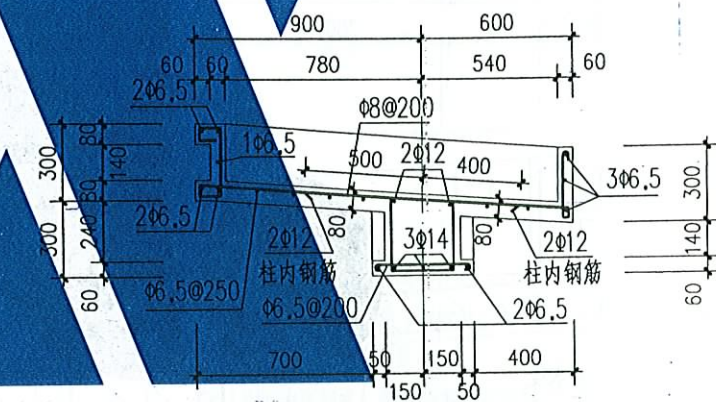
1-1



2-2



屋顶结构

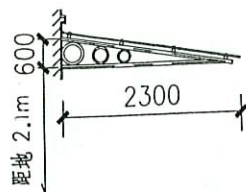
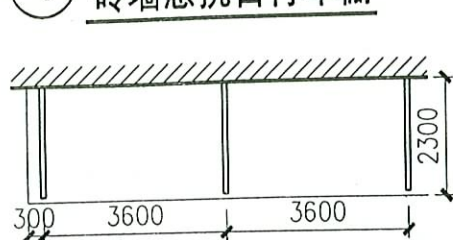


3-3

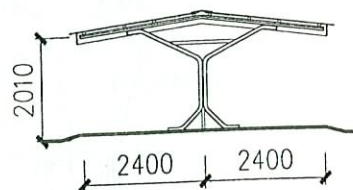
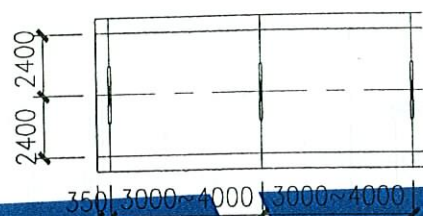
- 注: 1. 基础、梁、柱、板采用C20混凝土;
2. 基础埋深H详具体工程设计 ($H \geq 1500$);
3. 设计持力层选择稳定土层, 地耐力 $\geq 180\text{kPa}$, 当设计地耐力 $< 180\text{kPa}$ 时, 由具体工程设计另行处理。

钢筋混凝土宣传窗 (三)

1 砖墙悬挑自行车棚

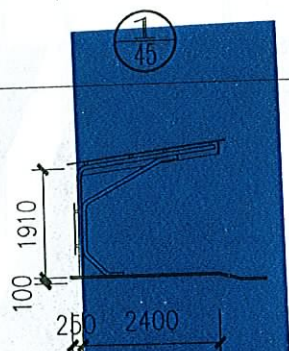
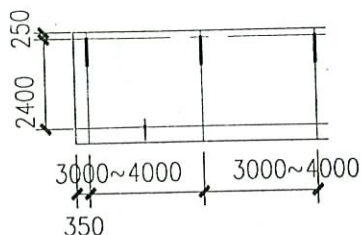


4 钢架双坡自行车棚



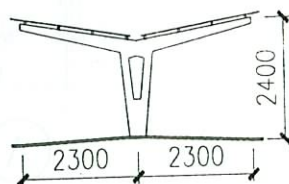
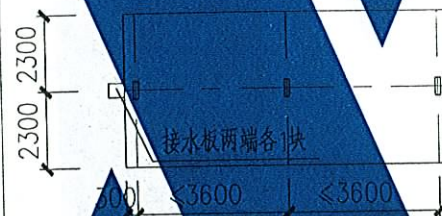
1/54

2 钢架单坡自行车棚



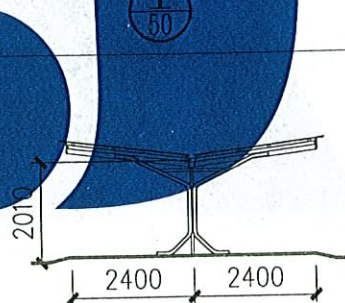
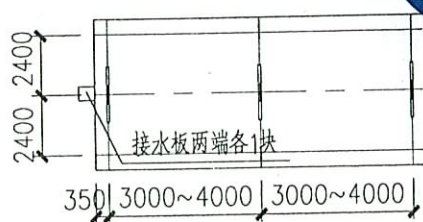
1/45

5 钢筋混凝土双坡自行车棚



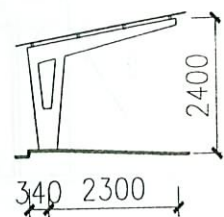
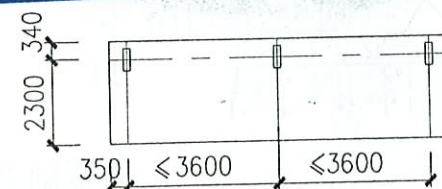
1/48

3 钢架双坡自行车棚



1/52

6 钢筋混凝土单坡自行车棚

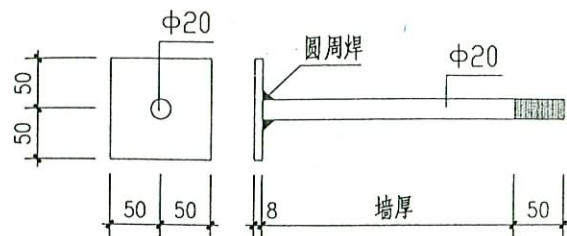


1/46

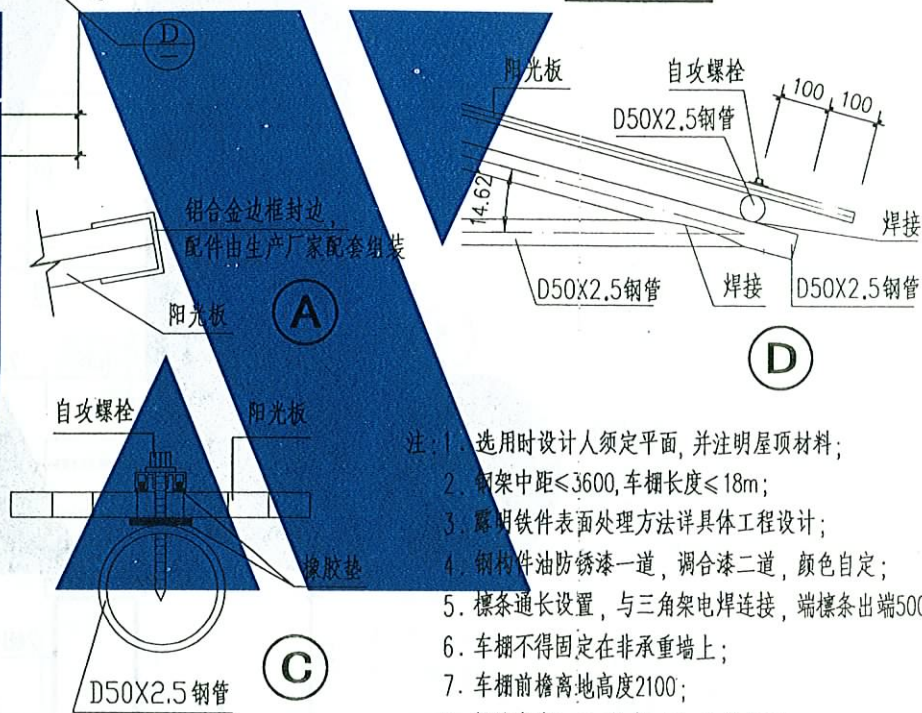
注: 1. 接水板尺寸: 600x600x100, C20混凝土现浇;
2. 车棚瓦按900x1800玻璃钢瓦尺寸设计; 3. 钢管末端3厚钢板焊接封闭。

自行车棚选用表

图集号	赣04J701
页号	44

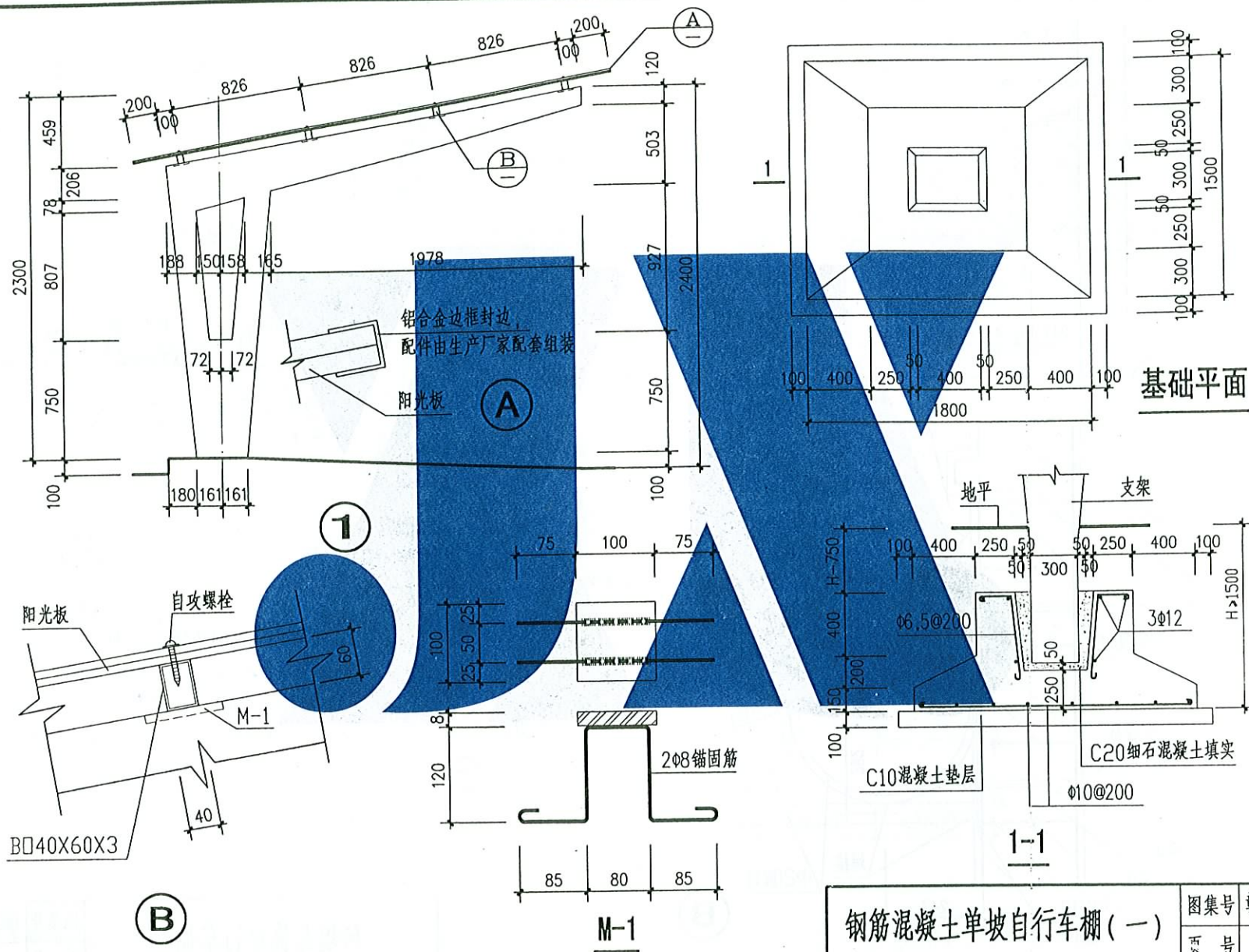


安装螺栓



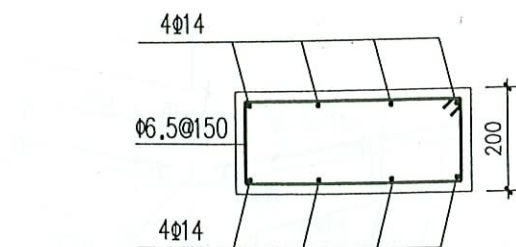
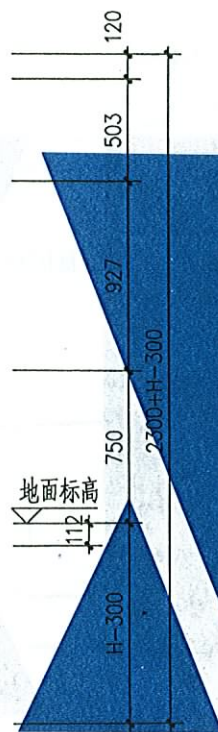
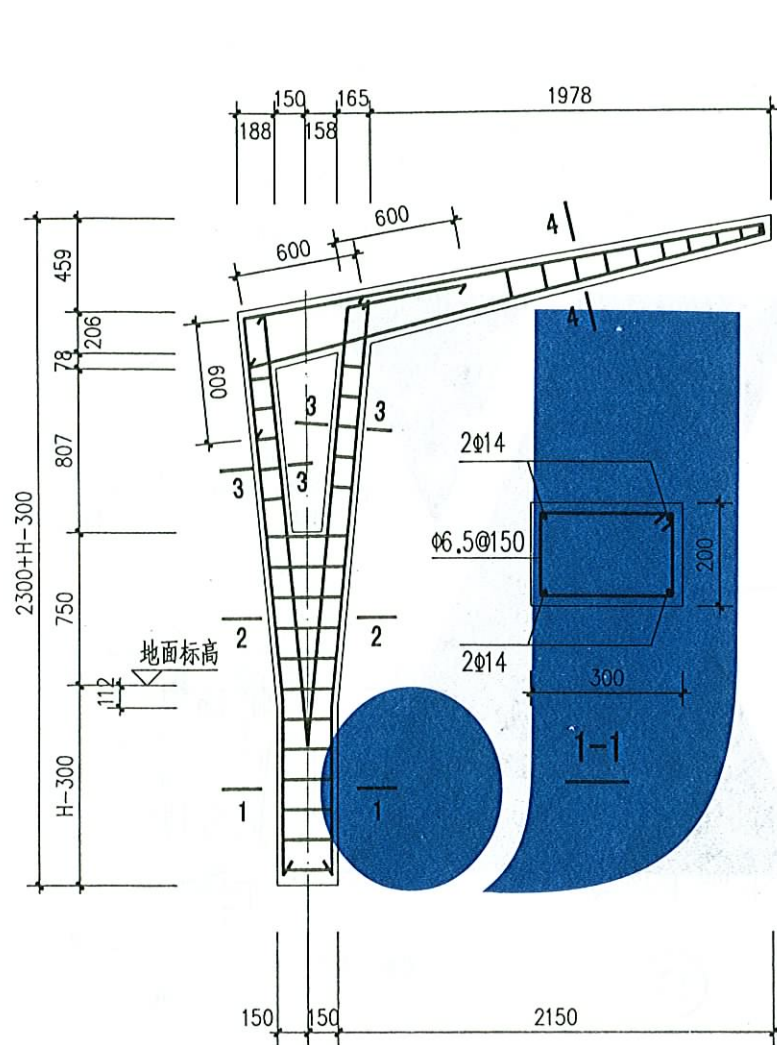
- 注: 1. 选用时设计人须定平面, 并注明屋顶材料;
2. 钢架中距 ≤ 3600 , 车棚长度 $\leq 18\text{m}$;
3. 露明铁件表面处理办法具体工程设计;
4. 钢构件油防锈漆一道, 调合漆二道, 颜色自定;
5. 檩条通长设置, 与三角架电焊连接, 端檩条出端500;
6. 车棚不得固定在非承重墙上;
7. 车棚前檐离地高度2100;
8. 焊缝高度 $h>5$, 长度 ≥ 50 , 电焊条E43xx。

砖墙悬挑自行车棚

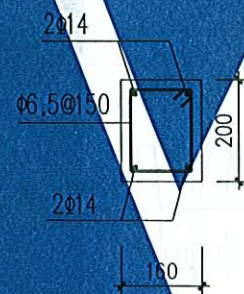


钢筋混凝土单坡自行车棚 (一)

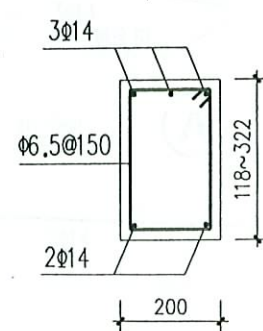
图集号	赣04J701
页号	46



2-2

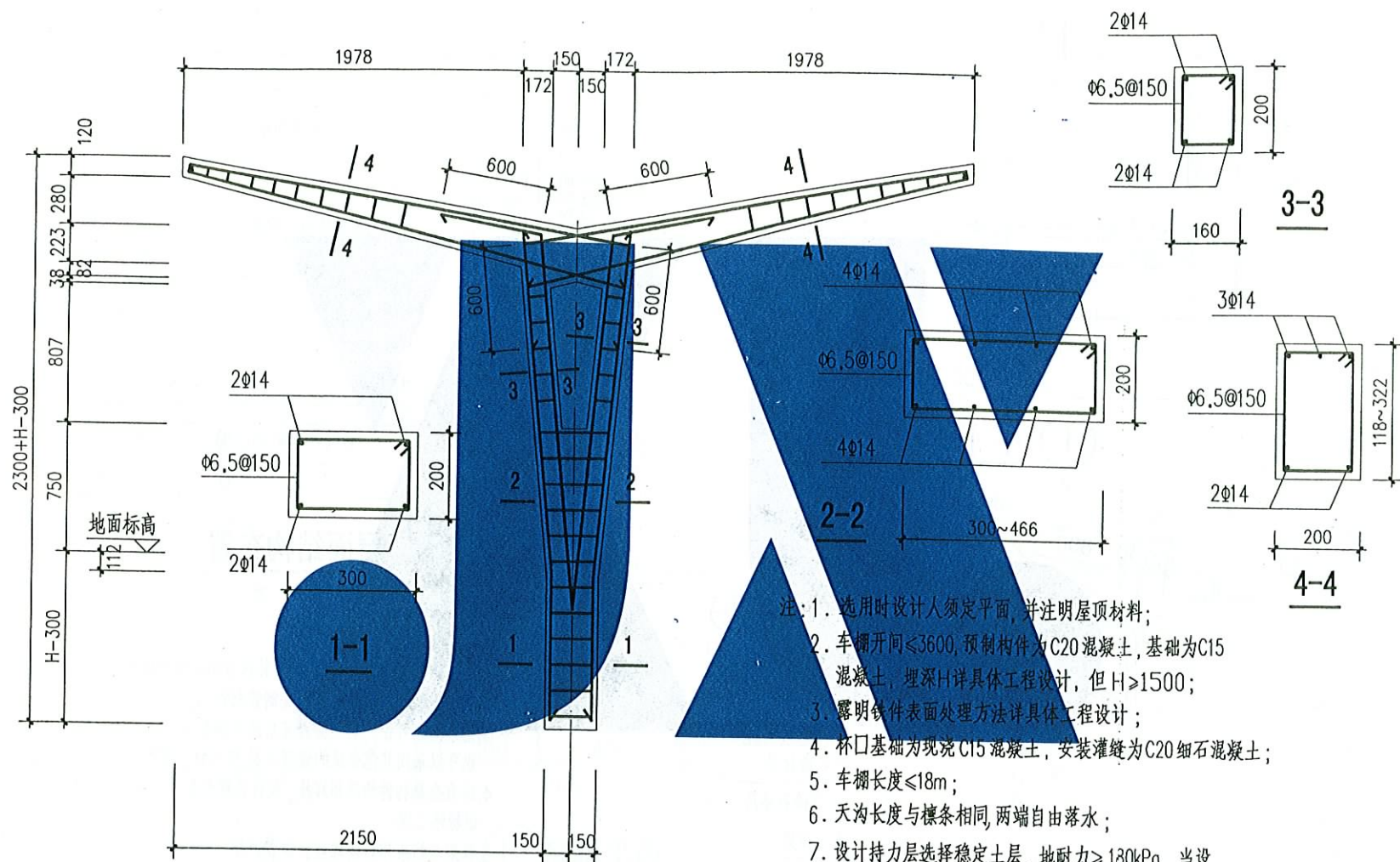


3-3

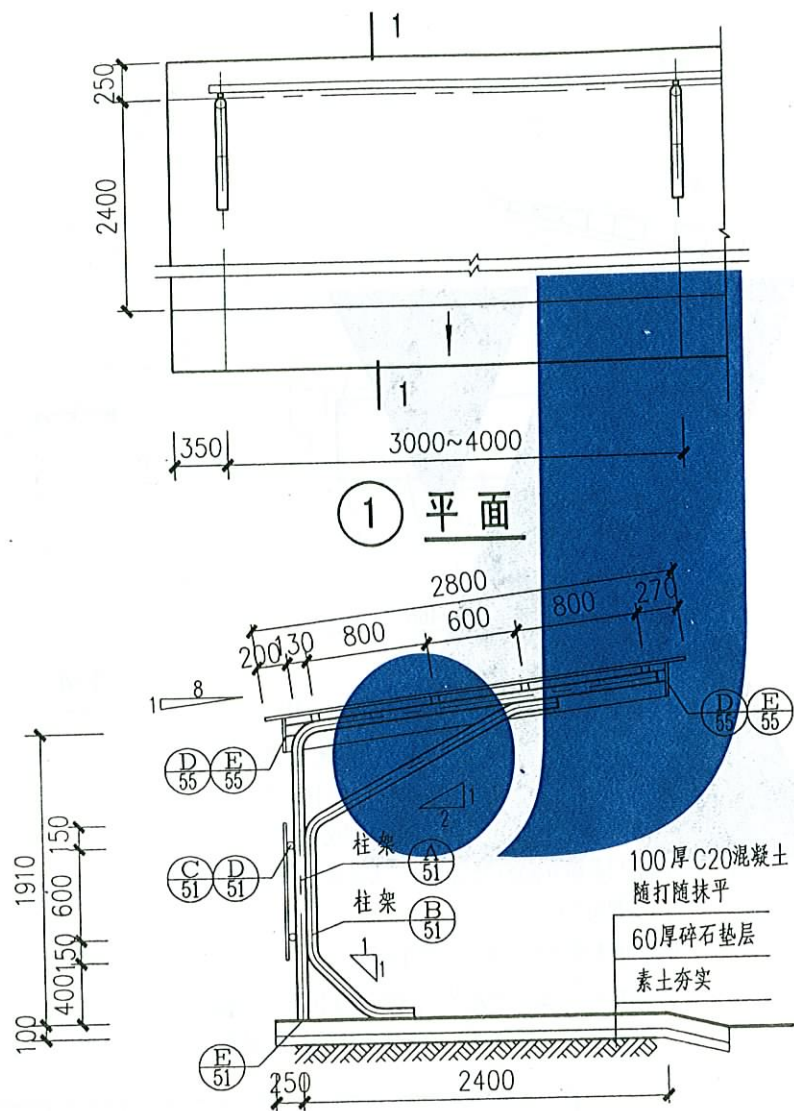


4-4

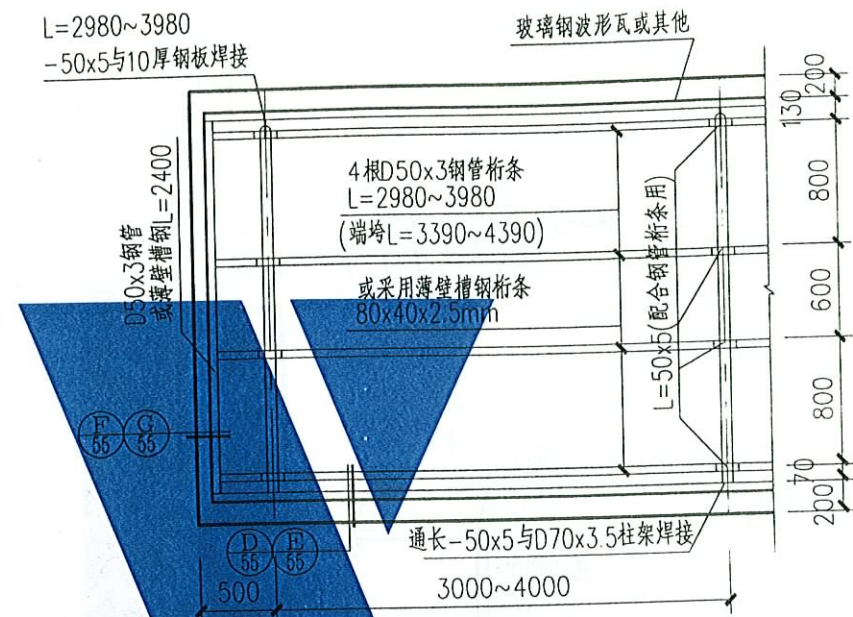
- 注: 1. 选用时设计人须定平面, 并注明屋顶材料;
 2. 车棚开间 ≤ 3600 , 预制构件为C20混凝土, 基础为C15混凝土, 埋深H详具体工程设计, 但 $H \geq 1500$;
 3. 露明铁件表面处理方法详具体工程设计;
 4. 杯口基础为现浇C15混凝土, 安装灌缝为C20细石混凝土;
 5. 车棚长度 $\leq 18m$;
 6. 设计持力层选择稳定土层, 地耐力 $\geq 180kPa$, 当设计地耐力 $< 180kPa$ 时, 由具体工程设计另行处理。



- 注: 1. 选用时设计人须定平面, 并注明屋顶材料;
 2. 车棚开间 ≤ 3600 , 预制构件为C20混凝土, 基础为C15混凝土, 埋深H详具体工程设计, 但 $H > 1500$;
 3. 露明铁件表面处理方法详具体工程设计;
 4. 杯口基础为现浇C15混凝土, 安装灌缝为C20细石混凝土;
 5. 车棚长度 $\leq 18m$;
 6. 天沟长度与檩条相同, 两端自由落水;
 7. 设计持力层选择稳定土层, 地耐力 $\geq 130kPa$, 当设计地耐力 $< 180kPa$ 时, 由具体工程设计另行处理。



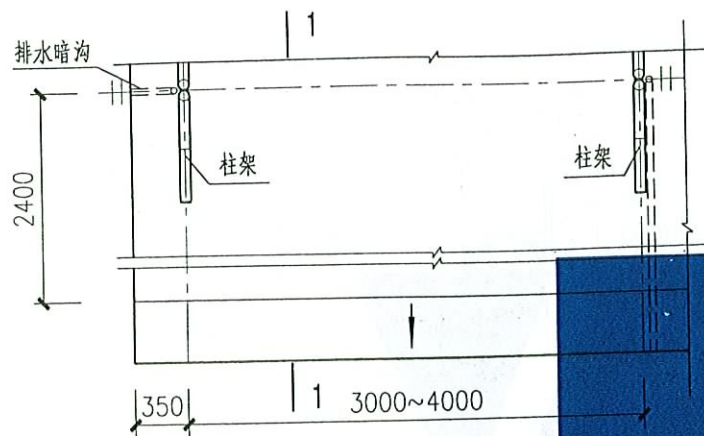
L=2980~3980
-50x5与10厚钢板焊接



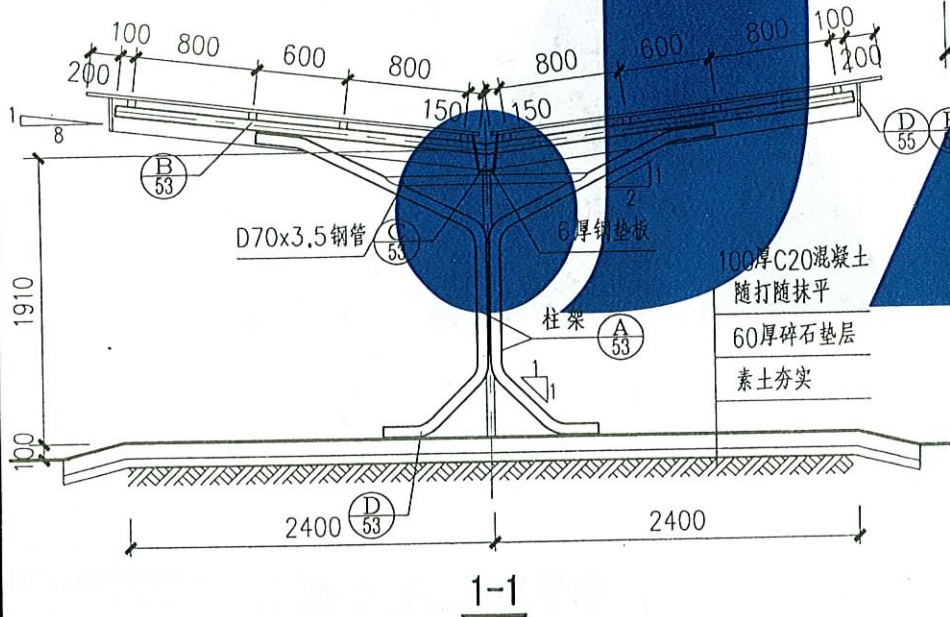
- 注: 1. 每个开间间距为3m~4m,具体尺寸和开间数由具体工程设计确定;
2. 金属管材采用优质热轧无缝钢管制作;
3. 桁条间距可按瓦材规格验算后适当调整,本图瓦材采用玻璃钢波形瓦,也可以采用其他合适的轻型瓦材,但瓦材自重不得大于30kg/m²;
4. 所有金属构件均采用焊接,铁件外露部分均应锉平刷防锈漆两道,银粉漆二道;
5. 柱架与桁条用自攻螺丝固定或焊接。

钢架单坡自行车棚(一)

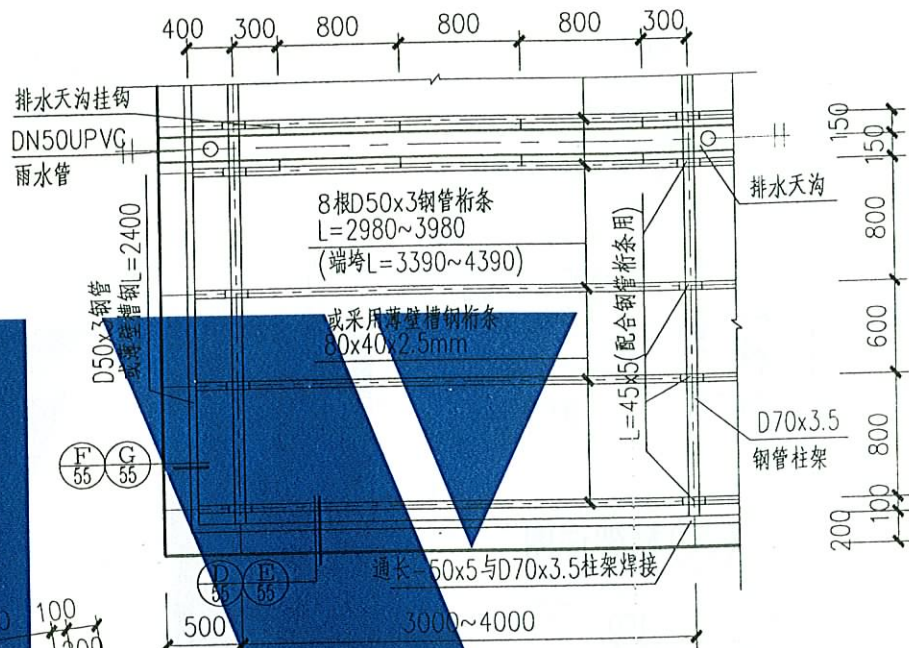
图集号	赣04J701
页号	50



① 平面



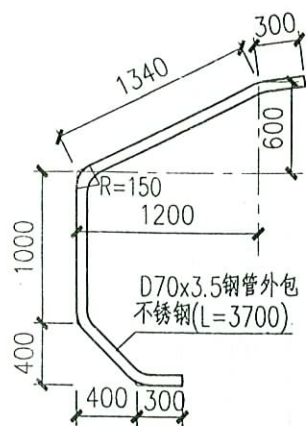
1-1



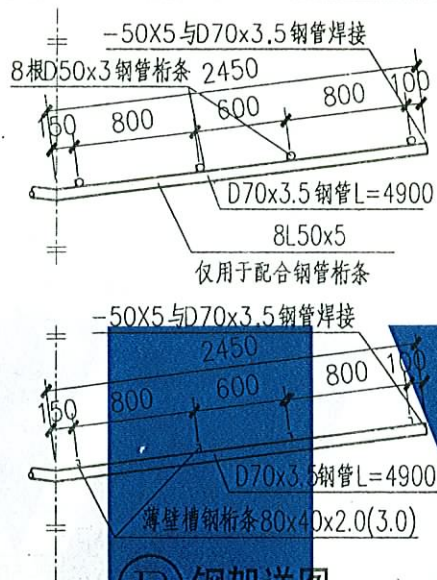
屋面结构布置

- 注: 1. 每个开间间距为3m~4m, 具体尺寸和开间数由具体工程设计确定;
 2. 金属管材采用优质热轧无缝钢管制作;
 3. 桁条间距可按瓦材规格验算后适当调整, 本图瓦材采用玻璃钢波形瓦, 也可以采用其他合适的轻型瓦材, 但瓦材自重不得大于30kg/m²;
 4. 所有金属构件均采用焊接, 铁件外露部分均应锉平刷防锈漆两道, 银粉漆二道;
 5. 柱架与桁条用自攻螺丝固定或焊接。

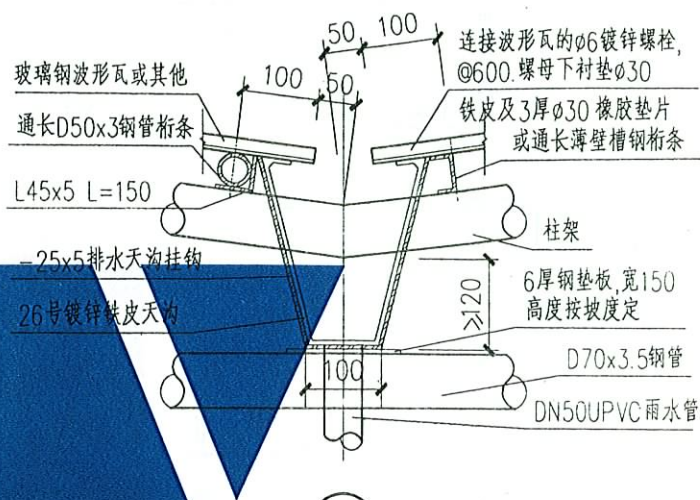
钢架双坡自行车棚(一)



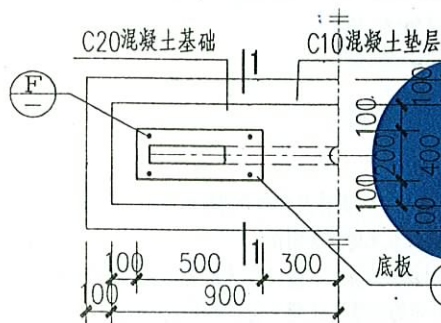
Ⓐ 柱架详图



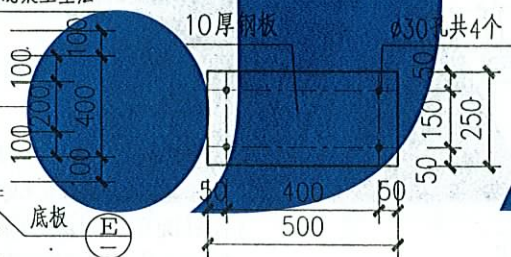
③ 钢架详图



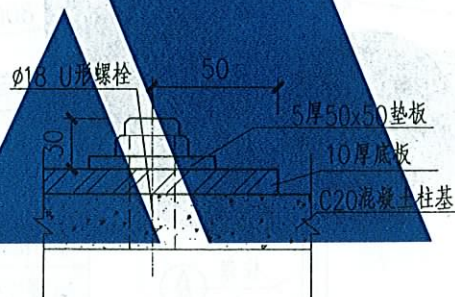
©



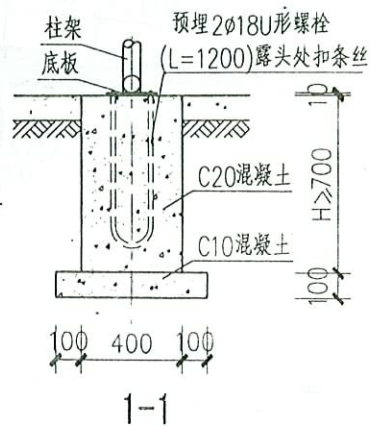
④ 柱基础底板详图



⑤ 底板平面



F



注: 1. 所有金属构件均采用焊接, 铁件外露部分均应锉平刷防锈漆两道, 银粉漆二道。

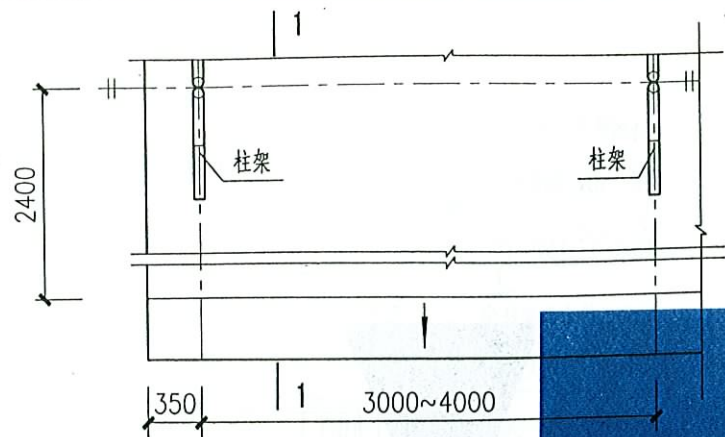
2. 构件有两种做法,由具体工程设计选择决定,并确定瓦材:

3. 立柱混凝土下30厚黄砂垫层素土夯实。

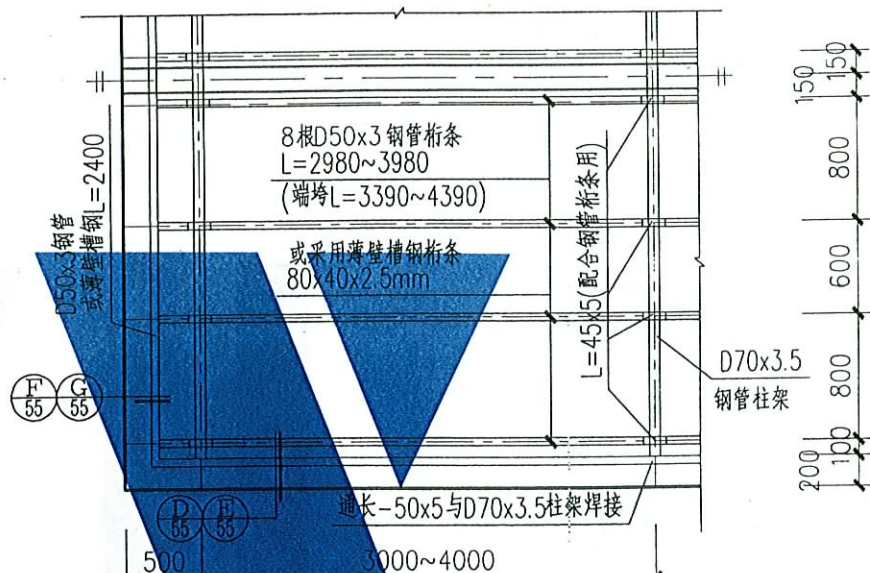
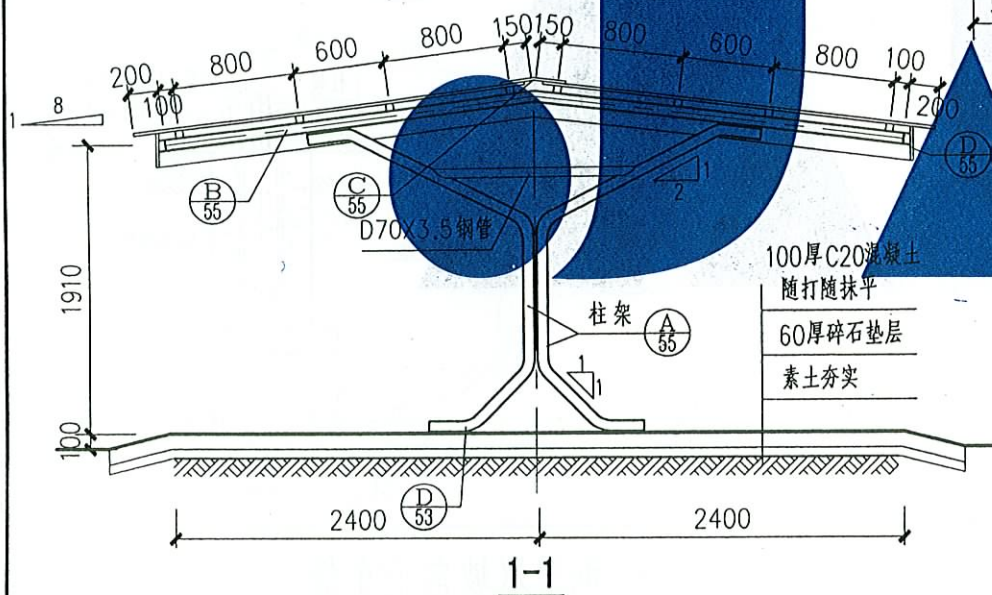
钢架双坡自行车棚(二)

图集号 赣04J701

页 号	53
-----	----



① 平面

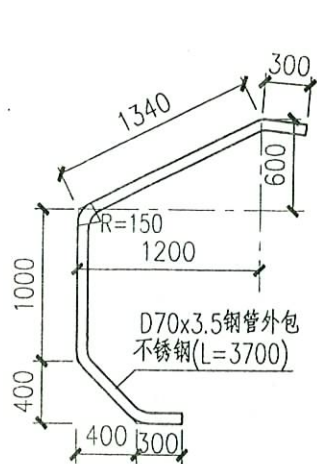


屋面结构布置

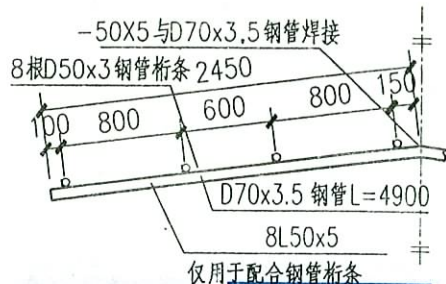
- 注: 1. 每个开间间距为3m~4m, 具体尺寸和开间数由具体工程设计确定;
 2. 金属管材采用优质热轧无缝钢管制作;
 3. 桁条间距可按瓦材规格验算后适当调整, 本图瓦材采用玻璃钢波形瓦, 也可以采用其他合适的轻型瓦材, 但瓦材自重不得大于30kg/m²;
 4. 所有金属构件均采用焊接, 铁件外露部分均应经平刷防锈漆两道, 银粉漆二道;
 5. 柱架与桁条用自攻螺丝固定或焊接。

钢架双坡自行车棚(三)

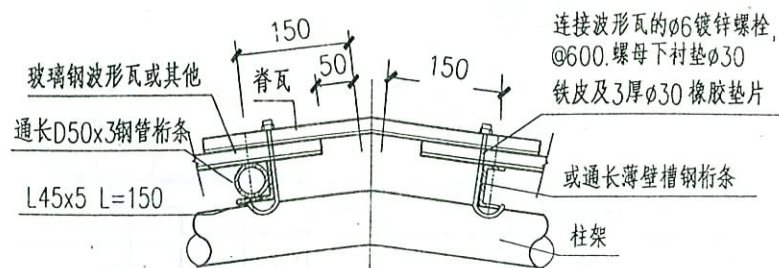
图集号	赣04J701
页号	54



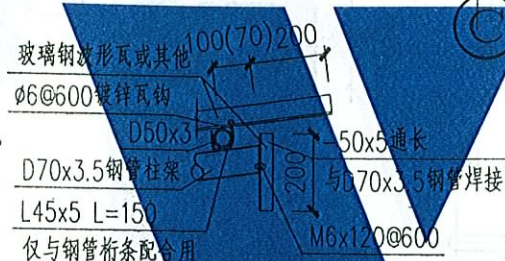
(A) 柱架详图



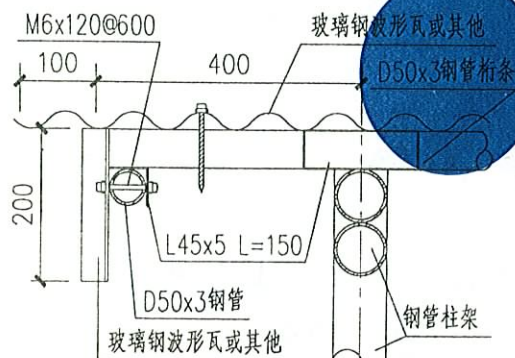
(B) 钢架详图



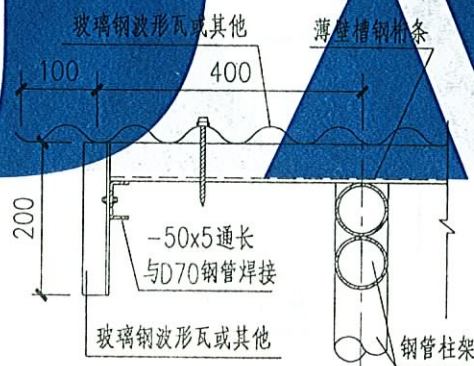
(D)



(E)

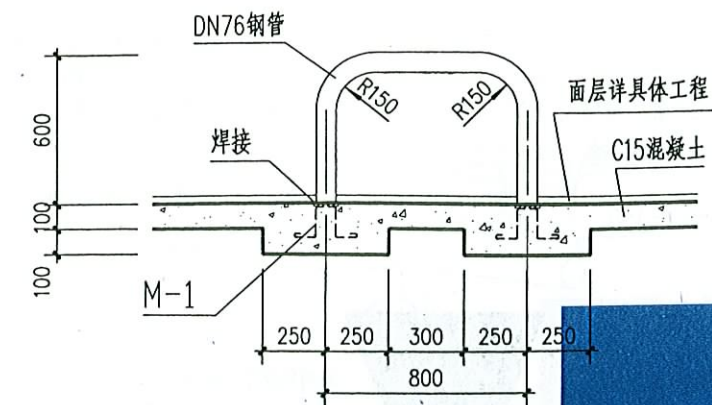


(F)

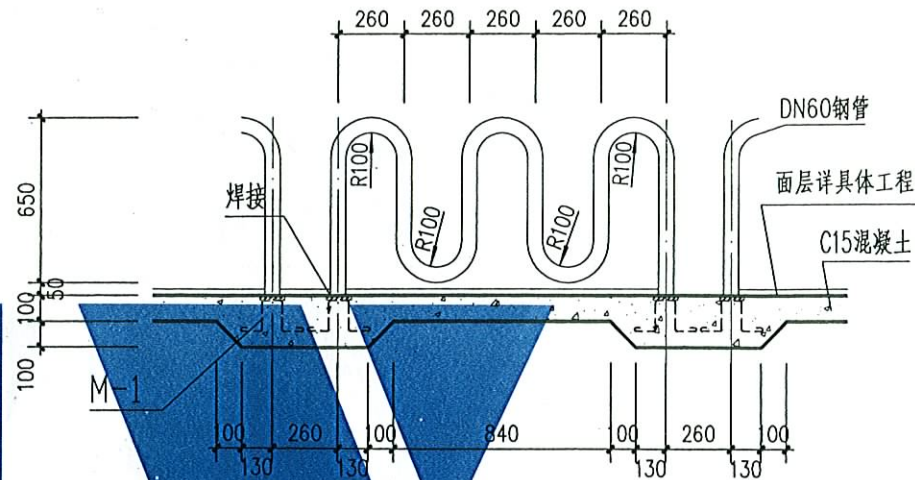


(G)

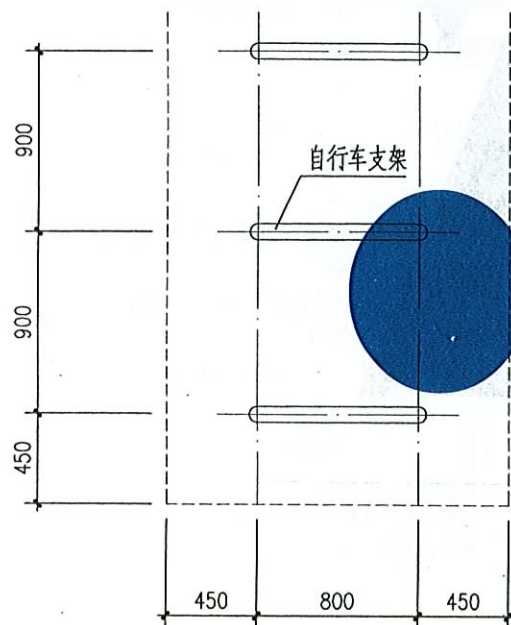
- 注: 1. 基底如遇软土或沟坑时必须将垫层加深到实土上;
2. 构件材料
柱架: 采用D70x3.5钢管, 外包0.5~0.8mm不锈钢,
(标注尺寸均为外径)
桁条: 钢管 (3m 间距 80x40x2.0),
薄壁槽钢 (3m间距 80x40x2.5),
(4m间距 80x40x3.0),
两种做法, 由具体工程设计选择决定并确定瓦材;
3. 所有金属构件均采用焊接, 铁件外露部分均应镀锌平
刷防锈漆两道, 银粉漆二道。



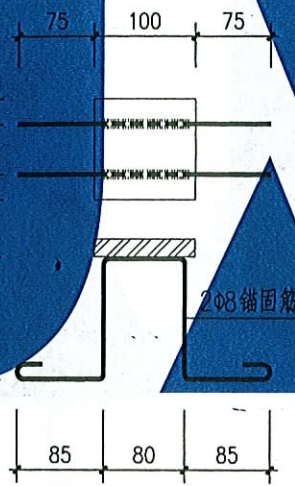
① 立面



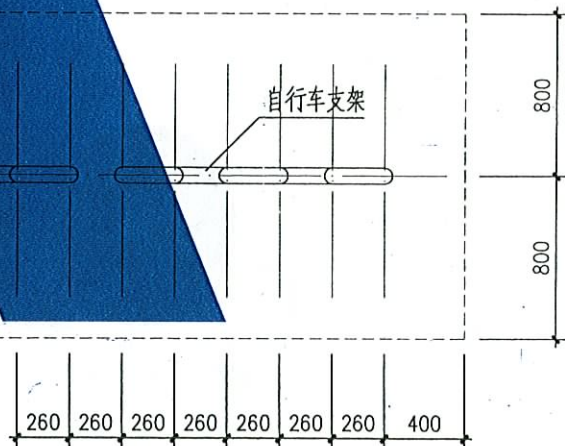
② 立面



① 平面



M-1

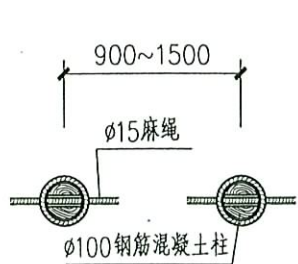


② 平面

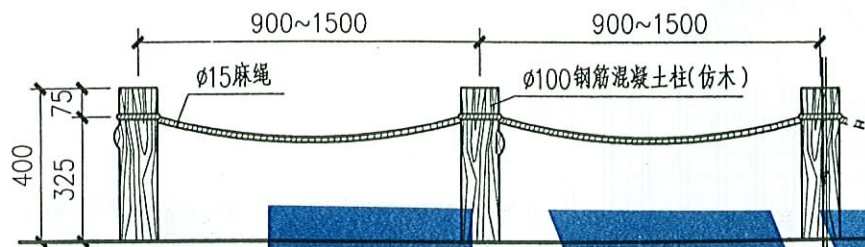
注: 1. 露明铁件表面处理方法详具体工程设计;
2. 存车处地面做法详具体工程设计。

自行车存放架

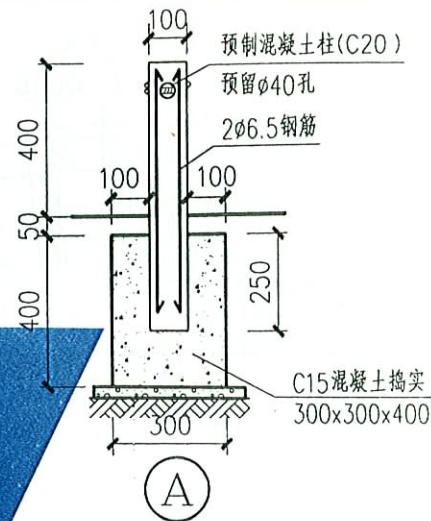
图集号	赣04J701
页号	56



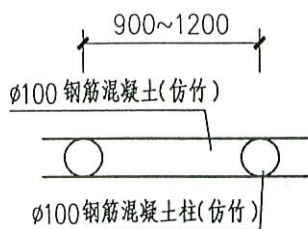
平面



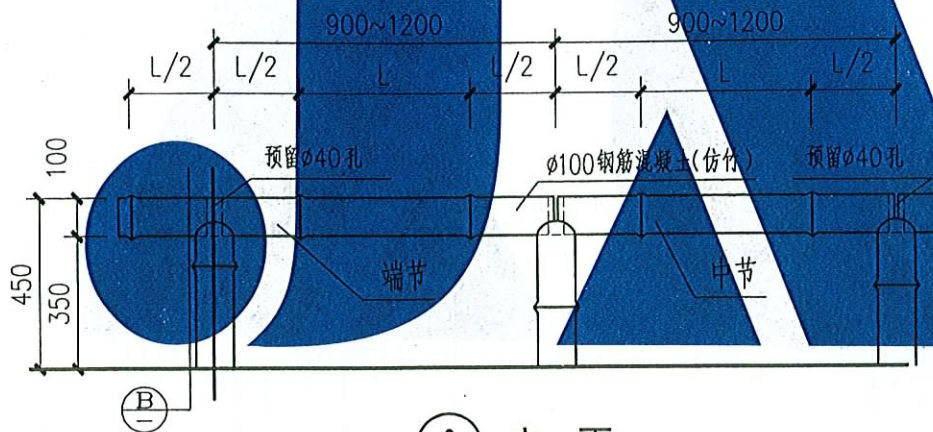
1 立面



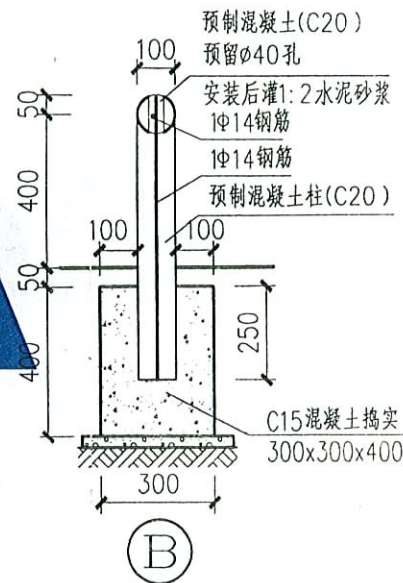
A



平面



2 立面

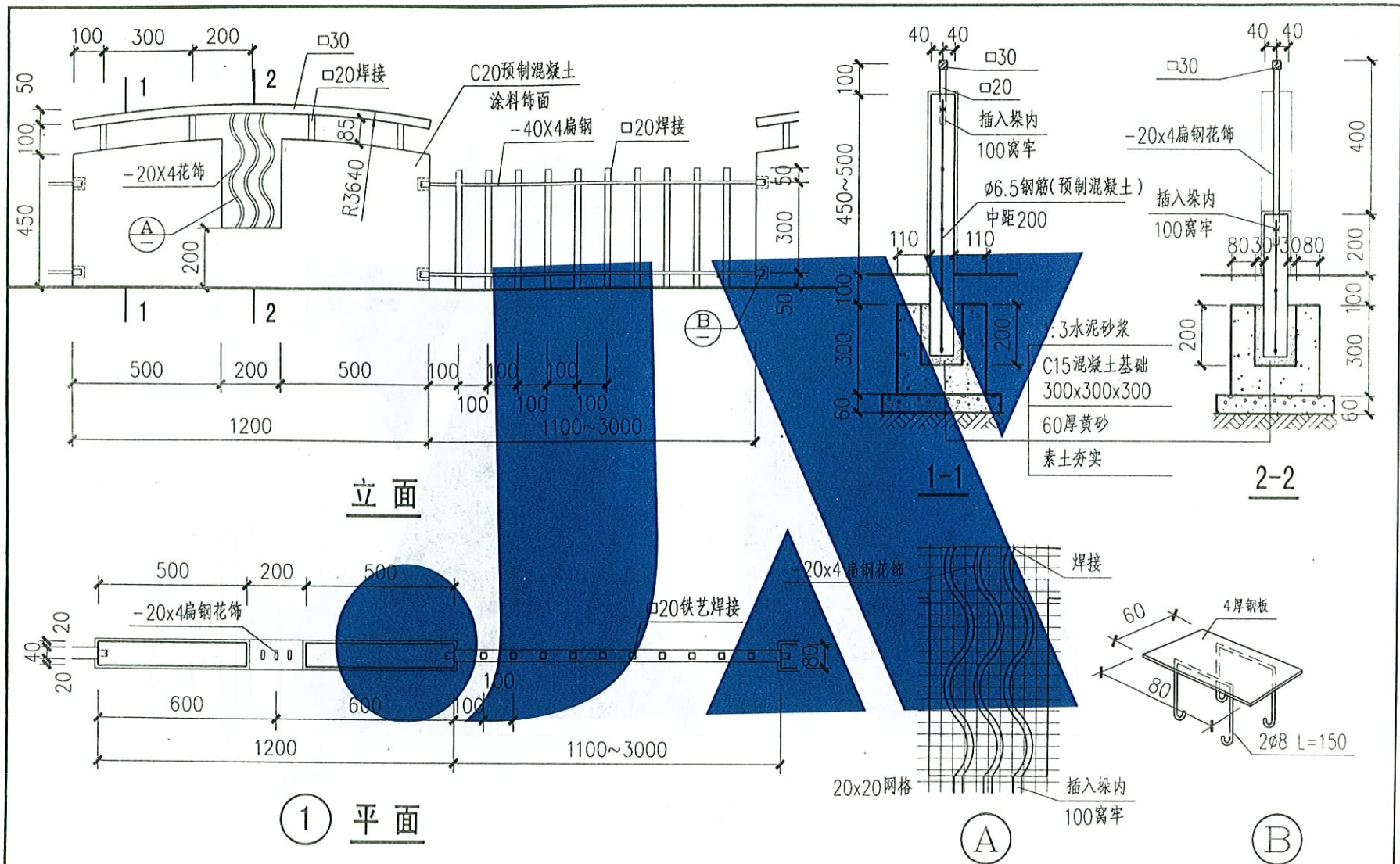


B

注: 1. 混凝土表面抹20厚1:2.5水泥砂浆, 饰面涂料颜色按具体工程设计;
2. 立柱混凝土下30厚黄砂垫层素土夯实。

钢筋混凝土低栏杆(一)

图集号	赣04J701
页号	59



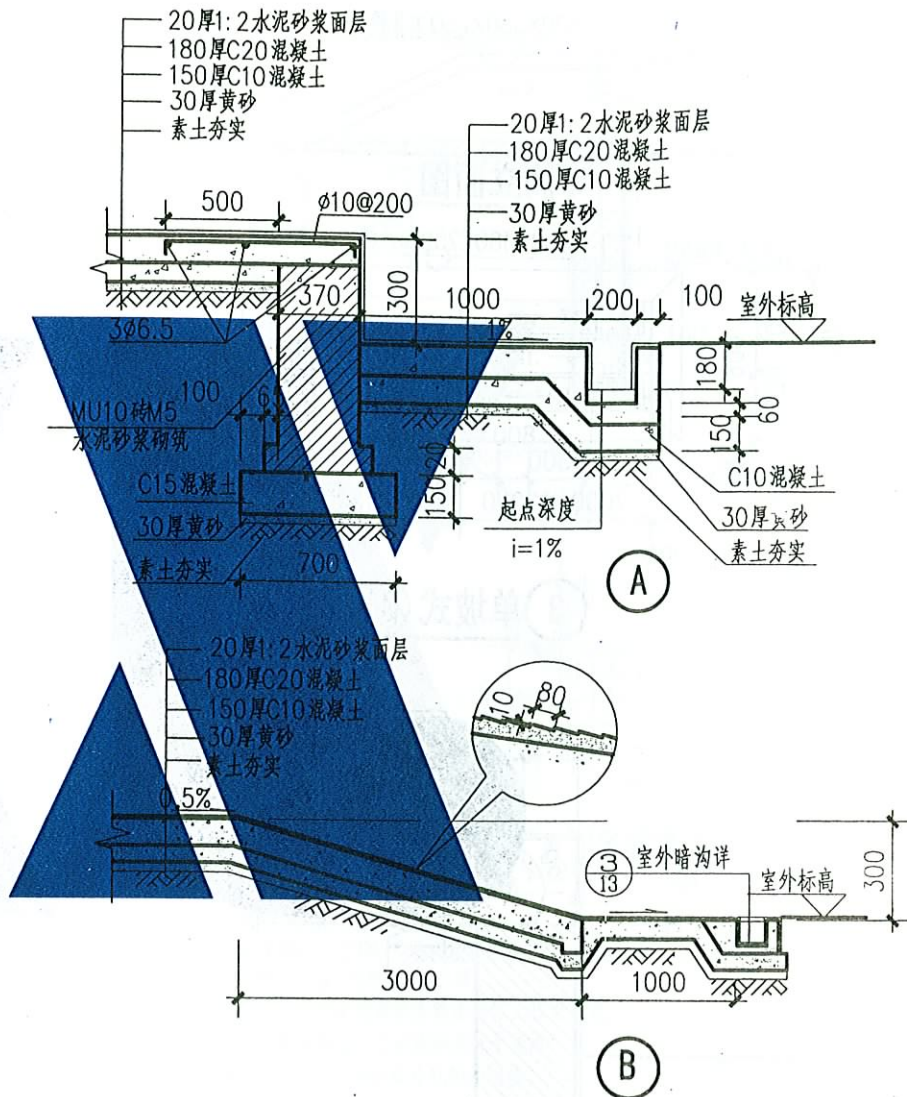
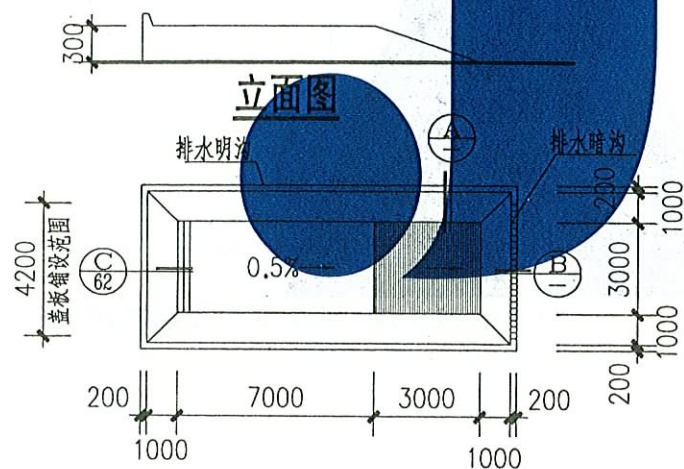
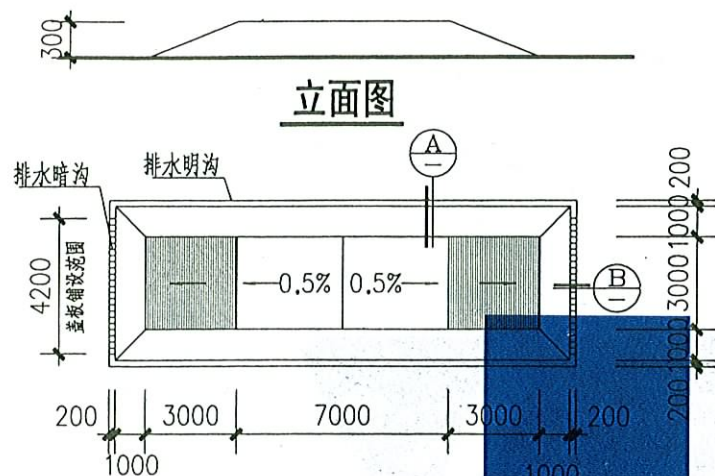
注: 1. 铁件外露部分均应挫平刷防锈漆两道, 调合漆二道, 颜色由具体工程设计定;

2. 混凝土表面抹20厚1:2.5水泥砂浆, 饰面涂料颜色按具体工程设计。

钢筋混凝土低栏杆(二)

图集号 赣04J701

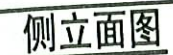
页号 60



室外汽车洗车台

图集号 赣04J701

页号 61

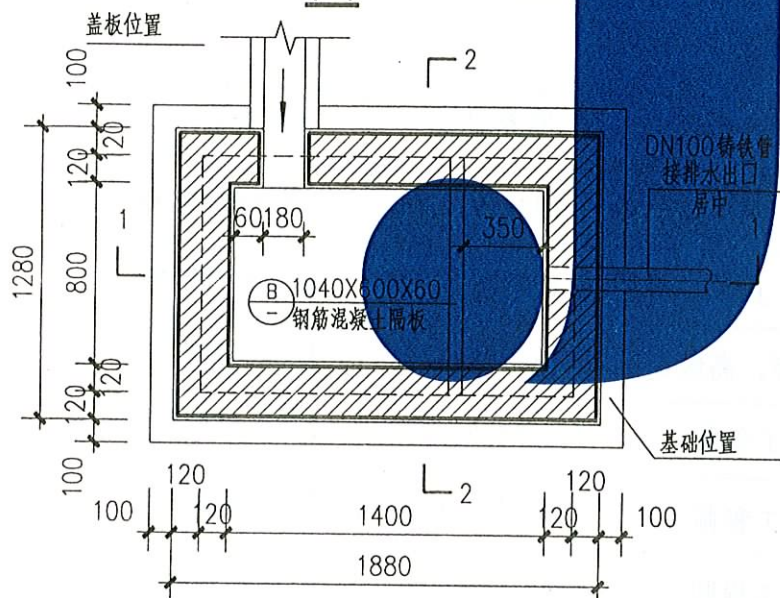
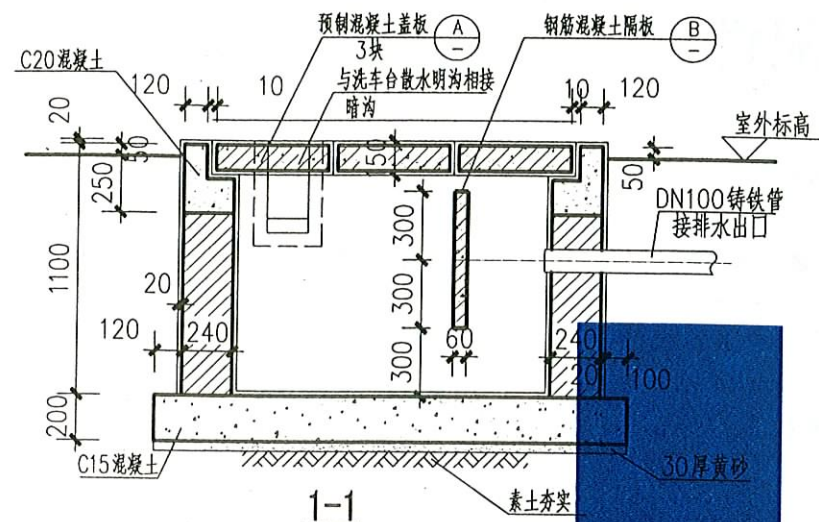


200

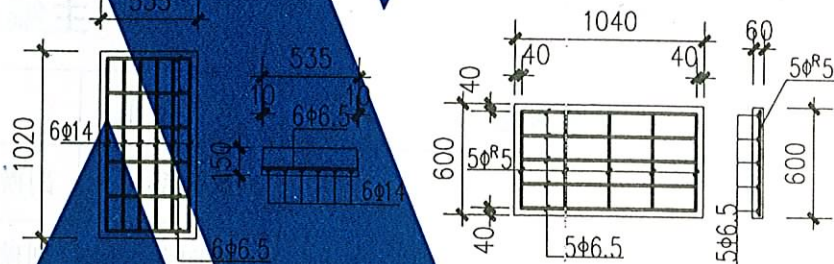
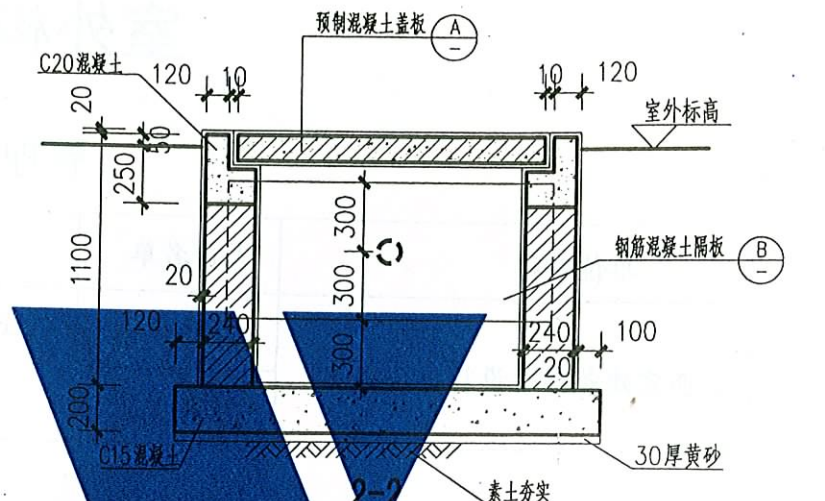
- 20厚1:2水泥砂浆面层
- 80厚C20混凝土
- 100厚C10混凝土
- 素土夯实



- ### 室外汽车检修台



① 污水除油池平剖面



A 预制钢筋混凝土盖板 (三块) B 钢筋混凝土隔板

- 注: 1. 池顶盖板活荷载按行车考虑;
2. 污水除油池用MU10砖M5水泥砂浆砌筑, 四壁及底面抹1:2水泥砂浆加有机硅防水剂或5%防水粉20厚;
3. 污水除油池排水方向按具体条件由具体工程设计定;
4. 钢筋混凝土盖板两边1:2水泥砂浆抹平滑;
5. $\phi R5$ 钢筋采用CRB550级冷轧带肋钢筋。

汽车洗车台污水除油池

图集号	赣04J701
页号	63

室外构配件

管理单位

单位名称	人员名单	职务、职称	联系电话
江西省建筑标准设计办公室	孙虹波	主任、高级工程师	0791-6269290
	陈桂芳	高级工程师	0791-6233602

主编单位

单位名称	人员名单	职务、职称	联系电话	办公电话
江西省萍乡市建筑设计院	段国忠	副院长、高级建筑师	13307992368	0799-6798299
	欧阳芝	副院长、高级工程师	13307999969	0799-6792789
	何世畦	总建筑师、高级建筑师	13970593248	0799-6798233
	林 娜	工程师	13979937728	0799-6791210
	陈 宇	工程师	13340160373	0799-6791217
	丁桂花	工程师	13317990807	0799-6799167