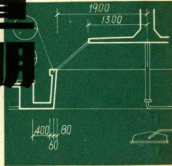
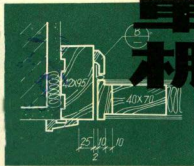
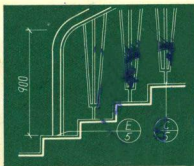
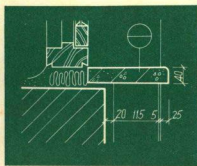


围墙大门及自行车棚

Technical drawing of a stepped profile. The profile has a total width of 80 and a height of 60. A circular feature with a diameter of 10 is located on the top surface. The profile is divided into three sections with widths of 20, 40, and 20. The drawing includes various dimension lines and labels such as 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g', 'h', 'i', 'j', 'k', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'q', 'r', 's', 't', 'u', 'v', 'w', 'x', 'y', 'z', 'aa', 'ab', 'ac', 'ad', 'ae', 'af', 'ag', 'ah', 'ai', 'aj', 'ak', 'al', 'am', 'an', 'ao', 'ap', 'aq', 'ar', 'as', 'at', 'au', 'av', 'aw', 'ax', 'ay', 'az', 'ba', 'bb', 'bc', 'bd', 'be', 'bf', 'bg', 'bh', 'bi', 'bj', 'bk', 'bl', 'bm', 'bn', 'bo', 'bp', 'bq', 'br', 'bs', 'bt', 'bu', 'bv', 'bw', 'bx', 'by', 'bz', 'ca', 'cb', 'cc', 'cd', 'ce', 'cf', 'cg', 'ch', 'ci', 'cj', 'ck', 'cl', 'cm', 'cn', 'co', 'cp', 'cq', 'cr', 'cs', 'ct', 'cu', 'cv', 'cw', 'cx', 'cy', 'cz', 'da', 'db', 'dc', 'dd', 'de', 'df', 'dg', 'dh', 'di', 'dj', 'dk', 'dl', 'dm', 'dn', 'do', 'dp', 'dq', 'dr', 'ds', 'dt', 'du', 'dv', 'dw', 'dx', 'dy', 'dz', 'ea', 'eb', 'ec', 'ed', 'ee', 'ef', 'eg', 'eh', 'ei', 'ej', 'ek', 'el', 'em', 'en', 'eo', 'ep', 'eq', 'er', 'es', 'et', 'eu', 'ev', 'ew', 'ex', 'ey', 'ez', 'fa', 'fb', 'fc', 'fd', 'fe', 'ff', 'fg', 'fh', 'fi', 'fj', 'fk', 'fl', 'fm', 'fn', 'fo', 'fp', 'fq', 'fr', 'fs', 'ft', 'fu', 'fv', 'fw', 'fx', 'fy', 'fz', 'ga', 'gb', 'gc', 'gd', 'ge', 'gf', 'gg', 'gh', 'gi', 'gj', 'gk', 'gl', 'gm', 'gn', 'go', 'gp', 'gq', 'gr', 'gs', 'gt', 'gu', 'gv', 'gw', 'gx', 'gy', 'gz', 'ha', 'hb', 'hc', 'hd', 'he', 'hf', 'hg', 'hh', 'hi', 'hj', 'hk', 'hl', 'hm', 'hn', 'ho', 'hp', 'hq', 'hr', 'hs', 'ht', 'hu', 'hv', 'hw', 'hx', 'hy', 'hz', 'ia', 'ib', 'ic', 'id', 'ie', 'if', 'ig', 'ih', 'ii', 'ij', 'ik', 'il', 'im', 'in', 'io', 'ip', 'iq', 'ir', 'is', 'it', 'iu', 'iv', 'iw', 'ix', 'iy', 'iz', 'ja', 'jb', 'jc', 'jd', 'je', 'jf', 'jg', 'jh', 'ji', 'jj', 'jk', 'jl', 'jm', 'jn', 'jo', 'jp', 'jq', 'jr', 'js', 'jt', 'ju', 'jv', 'jw', 'jx', 'jy', 'jz', 'ka', 'kb', 'kc', 'kd', 'ke', 'kf', 'kg', 'kh', 'ki', 'kj', 'kk', 'kl', 'km', 'kn', 'ko', 'kp', 'kq', 'kr', 'ks', 'kt', 'ku', 'kv', 'kw', 'kx', 'ky', 'kz', 'la', 'lb', 'lc', 'ld', 'le', 'lf', 'lg', 'lh', 'li', 'lj', 'lk', 'll', 'lm', 'ln', 'lo', 'lp', 'lq', 'lr', 'ls', 'lt', 'lu', 'lv', 'lw', 'lx', 'ly', 'lz', 'ma', 'mb', 'mc', 'md', 'me', 'mf', 'mg', 'mh', 'mi', 'mj', 'mk', 'ml', 'mm', 'mn', 'mo', 'mp', 'mq', 'mr', 'ms', 'mt', 'mu', 'mv', 'mw', 'mx', 'my', 'mz', 'na', 'nb', 'nc', 'nd', 'ne', 'nf', 'ng', 'nh', 'ni', 'nj', 'nk', 'nl', 'nm', 'nn', 'no', 'np', 'nq', 'nr', 'ns', 'nt', 'nu', 'nv', 'nw', 'nx', 'ny', 'nz', 'oa', 'ob', 'oc', 'od', 'oe', 'of', 'og', 'oh', 'oi', 'oj', 'ok', 'ol', 'om', 'on', 'oo', 'op', 'oq', 'or', 'os', 'ot', 'ou', 'ov', 'ow', 'ox', 'oy', 'oz', 'pa', 'pb', 'pc', 'pd', 'pe', 'pf', 'pg', 'ph', 'pi', 'pj', 'pk', 'pl', 'pm', 'pn', 'po', 'pp', 'pq', 'pr', 'ps', 'pt', 'pu', 'pv', 'pw', 'px', 'py', 'pz', 'qa', 'qb', 'qc', 'qd', 'qe', 'qf', 'qg', 'qh', 'qi', 'qj', 'qk', 'ql', 'qm', 'qn', 'qo', 'qp', 'qq', 'qr', 'qs', 'qt', 'qu', 'qv', 'qw', 'qx', 'qy', 'qz', 'ra', 'rb', 'rc', 'rd', 're', 'rf', 'rg', 'rh', 'ri', 'rj', 'rk', 'rl', 'rm', 'rn', 'ro', 'rp', 'rq', 'rr', 'rs', 'rt', 'ru', 'rv', 'rw', 'rx', 'ry', 'rz', 'sa', 'sb', 'sc', 'sd', 'se', 'sf', 'sg', 'sh', 'si', 'sj', 'sk', 'sl', 'sm', 'sn', 'so', 'sp', 'sq', 'sr', 'ss', 'st', 'su', 'sv', 'sw', 'sx', 'sy', 'sz', 'ta', 'tb', 'tc', 'td', 'te', 'tf', 'tg', 'th', 'ti', 'tj', 'tk', 'tl', 'tm', 'tn', 'to', 'tp', 'tq', 'tr', 'ts', 'tt', 'tu', 'tv', 'tw', 'tx', 'ty', 'tz', 'ua', 'ub', 'uc', 'ud', 'ue', 'uf', 'ug', 'uh', 'ui', 'uj', 'uk', 'ul', 'um', 'un', 'uo', 'up', 'uq', 'ur', 'us', 'ut', 'uu', 'uv', 'uw', 'ux', 'uy', 'uz', 'va', 'vb', 'vc', 'vd', 've', 'vf', 'vg', 'vh', 'vi', 'vj', 'vk', 'vl', 'vm', 'vn', 'vo', 'vp', 'vq', 'vr', 'vs', 'vt', 'vu', 'vv', 'vw', 'vx', 'vy', 'vz', 'wa', 'wb', 'wc', 'wd', 'we', 'wf', 'wg', 'wh', 'wi', 'wj', 'wk', 'wl', 'wm', 'wn', 'wo', 'wp', 'wq', 'wr', 'ws', 'wt', 'wu', 'wv', 'ww', 'wx', 'wy', 'wz', 'xa', 'xb', 'xc', 'xd', 'xe', 'xf', 'xg', 'xh', 'xi', 'xj', 'xk', 'xl', 'xm', 'xn', 'xo', 'xp', 'xq', 'xr', 'xs', 'xt', 'xu', 'xv', 'xw', 'xx', 'xy', 'xz', 'ya', 'yb', 'yc', 'yd', 'ye', 'yf', 'yg', 'yh', 'yi', 'yj', 'yk', 'yl', 'ym', 'yn', 'yo', 'yp', 'yq', 'yr', 'ys', 'yt', 'yu', 'yv', 'yw', 'yx', 'yy', 'yz', 'za', 'zb', 'zc', 'zd', 'ze', 'zf', 'zg', 'zh', 'zi', 'zj', 'zk', 'zl', 'zm', 'zn', 'zo', 'zp', 'zq', 'zr', 'zs', 'zt', 'zu', 'zv', 'zw', 'zx', 'zy', 'zz'.



围墙大门及自行车棚

T82-701-J8

主编单位 安徽省煤矿设计院

批准文号 (83)煤设字第164号

批准部门 煤炭工业部

实行日期 1983年6月1日

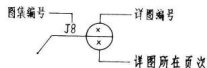
院长 卢胜武
总工程师 徐应武
室主任 丁灿东
技术审查人 郭子昌
设计负责人 张色华

目 录

封面	大门索引及说明	18
目录及说明	铁棚大门	19
围墙索引	钢板大门	20
围墙说明及选用标准参考表	镀锌铁丝网大门	21
砖砌围墙	有铰推拉门	22
砖砌围墙基础	大门花饰详图(一)	23
石砌围墙	大门花饰详图(二)	24
120厚砖砌花格	大门节点详图(一)	25
240厚砖砌花格	大门节点详图(二)	26
混凝土花格(一)	大门节点详图(三)	27
混凝土花格(二)	大门门柱(一)	28
混凝土花格(三)	大门门柱(二)	29
装配式钢筋混凝土立板围墙	大门门柱(三)	30
装配式钢筋混凝土闸板围墙	大门柱壁灯大样	31
装配式钢筋混凝土槽板围墙	自行车棚(A)	32
镀锌刺丝网围墙	自行车棚(B)	33
装配式金属围墙(砖柱)	自行车棚(C)	34
装配式金属围墙(预制柱)	自行车棚(D)	35
	自行车棚节点详图	36

说 明

- 1 本图册包括围墙、大门及自行车棚。用料、构造要求及选用方法详具体图页。
- 2 本图册标注尺寸(除特殊注明外)均以毫米为单位。
- 3 本图集索引方法:



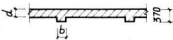
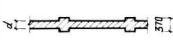
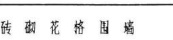
通用图
1982

目录及说明

分册号	J8
页	1

围墙类别	立面简图	代号及选用例举	围墙类别	立面简图	代号及选用例举
砖砌围墙		砖 — 24 — 25 — E — 50 — IV 墙厚度 墙高度 垛型及距 基础型 详见第4.5页	花格砖砌围墙		砖 — 24 — 21 — E — 50 — IV — 36a 墙厚度 墙高度 垛型及距 基础型 花格号 详见第4.5.7~11页
石砌围墙		石 — 40 — 25 — A 墙厚度 墙高度 形式 详见第6页	花格石砌围墙		石 — 40 — 24 — D — 40 — 23 墙厚度 墙高度 垛形式及距 花格号 详见第6.7~11页
装配式钢筋混凝土立板围墙		立 — 22 — 35 墙厚度 墙高度 柱距 详见第12页	装配式钢筋混凝土开板围墙		开 — 24 — 40 墙厚度 墙高度 柱距 详见第13页
装配式钢筋混凝土槽板围墙		槽 — 25 — B 墙厚度 墙高度 组型式 详见第14页	镀锌刺丝网围墙		刺 — 12 — 30 — 1 墙厚度 墙高度 柱距 柱形号 详见第15页
装配式金属围墙(砖柱)		砖柱 — 22 — 35 — IV — A12 墙厚度 墙高度 柱距 基础型 框型及号 详见第16页、第23~24页	装配式金属围墙(予制柱)		砖柱 — 24 — 30 — B 墙厚度 墙高度 柱距 框型 详见第17.23~24页
通用图 1982			围墙索引		
			分册号 J8 页 2		

围墙选用垛距参考表

围墙厚度		$d(mm)$	120			180			240		
围墙高度		$H(m)$	2.0	2.2	2.5	2.0	2.2	2.5	2.0	2.2	2.5
墙 垛 形 式 简 图			最大 垛 距 (L)						垛 距 不 限		
		$b=240$									
		$b=370$									
		$b=490$									
			3.5	3.5		9	7.5	5			
		$b=240$	3	3		8.5	6.5	4.5			
		$b=370$	3	3		9	7.5	5			
		$b=490$	3.5	3.5		10	8	5.5			
	砖砌花格围墙		3.0						5.0		
	混凝土花格围墙		用于120墙: 3.0			用于>120墙: 5.0					

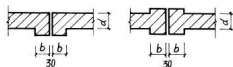
说 明

一、围墙共分砖砌围墙、石砌围墙、装配式钢筋混凝土立板围墙、装配式钢筋混凝土网板围墙、装配式钢筋混凝土槽板围墙、装配式金属围墙、镀锌刺丝网围墙等十种。砖砌花格、混凝土花格配合砖石围墙使用。装配式金属围墙之金属花饰可按钢大门花饰选用。

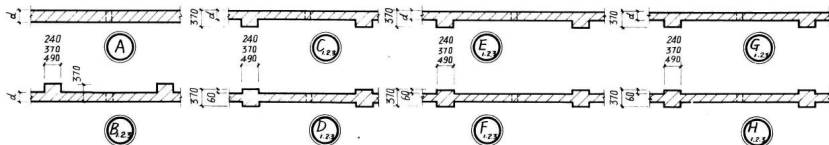
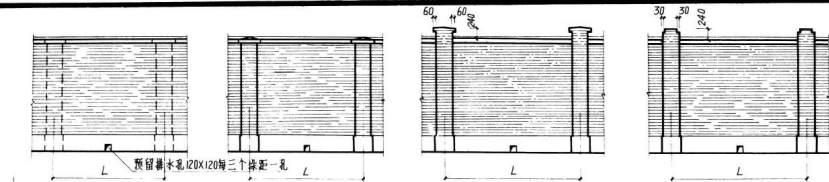
二、本图册围墙不适用于膨胀土、湿陷性黄土地区，未考虑地震荷载及冰冻深度，基本风压值不大于 40kg/m^2 。如与上述不符者选用时须自行复核，围墙高度、垛距、基础埋深与图册不符者选用时须自行复核并说明之。

三、凡砖石围墙下部须每隔三个垛距设一 120×120 排水孔，装配式钢筋混凝土围墙（除网板围墙外）下部构件须每隔三个垛距预留一 120×120 排水孔。

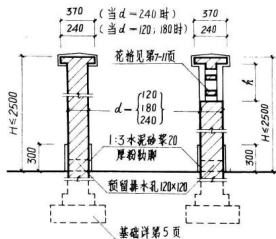
四、砖石围墙须按下图形式设置伸缩缝，砖石围墙伸缩缝间距 ≤ 75 米、石砌围墙伸缩缝间距 ≤ 50 米。



五、凡围墙采用之钢筋可结合设计情况按等强度换算I、II级钢。



砖砌围墙立、平面

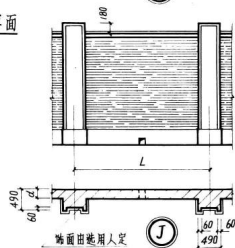


砖砌围墙断面

花格围墙断面

- 图注: 1 围墙用75号砖、25号混合砂浆砌筑。
2 围墙双面1:2水泥砂浆勾缝。
3 垛距L参见第3页选定。
4 上部花格的选用按第7~11页选用。
5 选用方法: 砖XXXXXX-X

围墙代号
围墙厚度
围墙高度
花格编号
基础型号
垛型及垛距



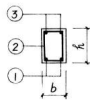
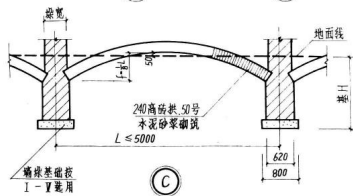
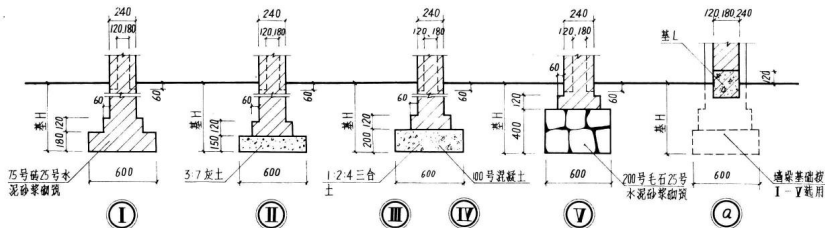
断面由选用人定

J

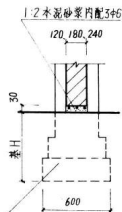
通用图
1982

砖砌围墙

分册号 J8
页 4



基L断面图



墙基基础 I-V通用

- 附注 1 基础埋深基H如无特殊要求均按600施工, 但②仅适用于埋深 ≥ 1000 时。
2 采用③时墙距L须 ≤ 5000 , 砂浆层上五皮砖用50号混合砂浆砌筑。
3 凡砖砌墙基地面下60处设20厚1:2水泥砂浆(加5%避水剂)防潮层。
4 基L用200号混凝土、I级钢筋预制。
5 基H以下为虚土或沟坑时用毛石或毛石混凝土浇筑。

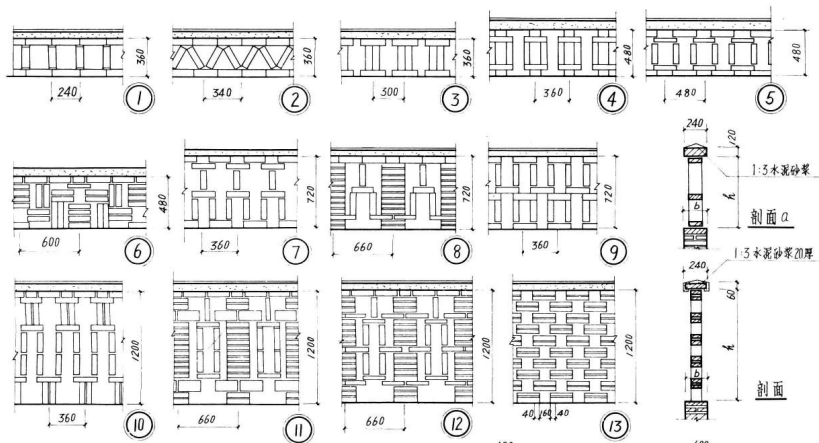
基L配筋表

墙厚	120			180			240		
断面(b×h)	120×240			180×300			240×300		
墙距 配筋	①	②	③	①	②	③	①	②	③
3000	2φ10	φ6@200	2φ8	2φ12	φ6@200	2φ8	2φ12	φ6@200	2φ8
4000	2φ14	φ6@200	2φ8	3φ12	φ6@200	2φ8	2φ16	φ6@200	2φ8
5400	3φ14	φ6@200	2φ8	2φ18	φ6@200	2φ8	3φ20	φ6@200	2φ8

通用图
1982

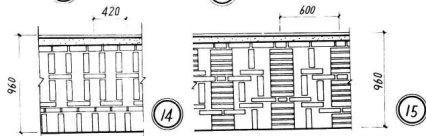
砖砌围墙基础

分册号 J8
页 5



说明:

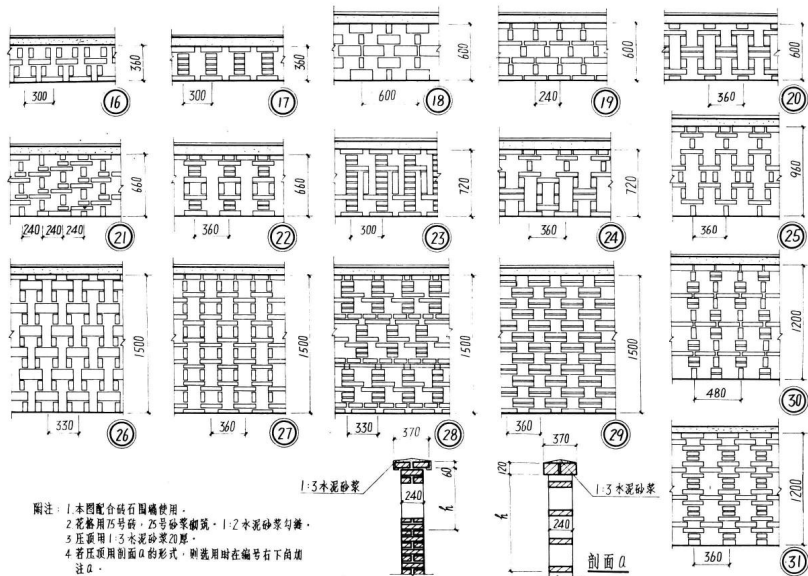
- 1 本图配合砖石围墙使用。
- 2 花格用75号砖, 25号混合砂浆砌筑, 1:2水泥砂浆勾缝。
- 3 压顶抹灰: 1:3水泥砂浆20厚。
- 4 若压顶采用剖面a的形式, 则选用时在花式选用编号右下角加注a。
- 5 b为砖砌或石砌围墙厚度, 详砖石围墙。



通用图
1982

120厚砖砌花格

分册号	J8
页	7



附注: 1 本图配合砗石隔墙使用。

2 花格用75号砖, 25号砂浆砌筑, 1:2 水泥砂浆勾缝。

3 压顶用1:3 水泥砂浆20厚。

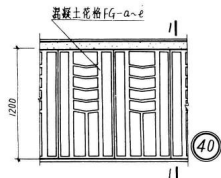
4 若压顶用剖面A的形式, 则选用时在编号右下角加注A。

剖面

通用图
1982

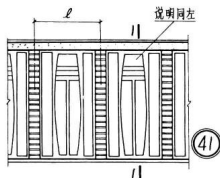
240厚砖砌花格

分册号 J8
页 8

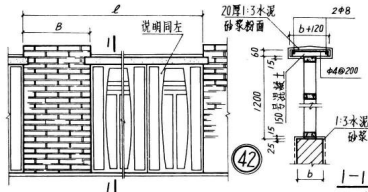


选用编号	40×1	40×2	40×3	40×4	40×5	40×6
花格组合	3	4	5	6	7	8
组合长度	1800	2400	3000	3600	4200	4800

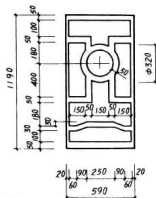
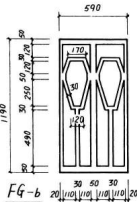
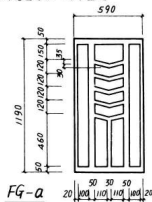
X为花格号(a~e)中任意



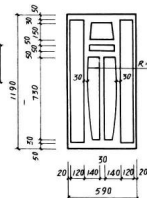
选用编号	41×1	41×2	41×3	41×4
花格组合	1花半砖	1花1砖	2花半砖	2花1砖
单元长度	720	840	1320	1440



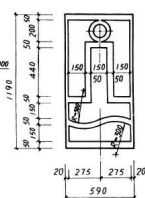
选用编号	42×1	42×2	42×3	42×4	42×5	42×6	42×7	42×8	42×9
选用B	740		1240					2890	
花格组合	3	4	5	3	4	5	3	4	5
花格长度	1800	2400	3000	1800	2400	3000	1800	2400	3000
单元长度	2540	3140	3740	3040	3640	4240	4690	5290	5890



FG-c



FG-d



FG-e

附注: 1 本图配合砖石围墙使用。

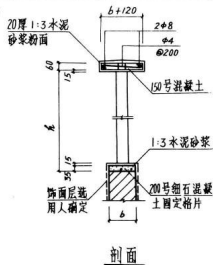
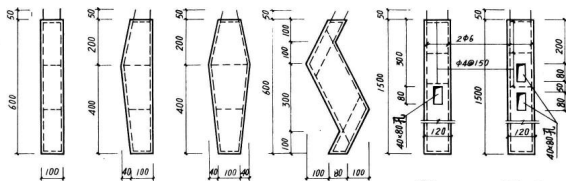
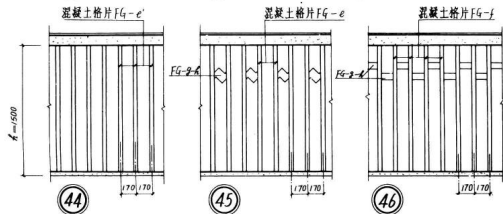
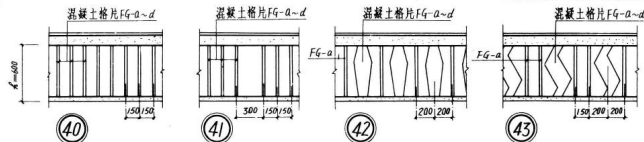
2 混凝土花格采用200号细石混凝土预制, 内配2#4交圈钢筋。花格厚100。花格拼砌时采用1:2水泥砂浆座浆或拼缝10厚, 原浆勾凹缝。表面处理选用确定。

3 花格组合长度用于120墙≤3米, 其余墙≤5米。

通用图
1982

混凝土花格(二)

分册号 J8
页 10



附注: 1 本图配合砧石围墙使用。

2 混凝土格片采用 200 号细石混凝土, 配 $\phi 4$ (除注明者外) 交圈钢筋预制, 格片 FG-a~d 为 30 厚, FG-e~f 为 40 厚。

3 格片组合长度用于 $1200 \leq 3$ 米, 其余墙 ≤ 5 米, 花格 $\textcircled{44} \sim \textcircled{46}$ 不适用于 120 墙。

4 选用方法:

(墙) — X X
花格编号 — 格片号 (a~f 中任选)

5 混凝土格片表面处理装用人确定。

FG-a

FG-b

FG-c

FG-d

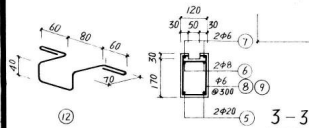
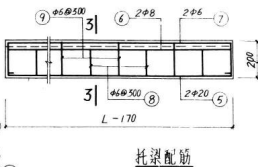
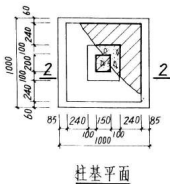
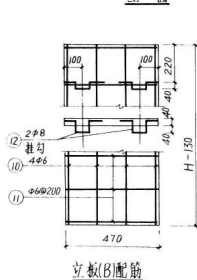
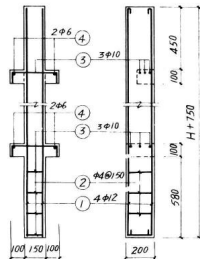
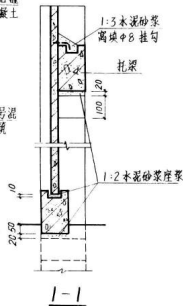
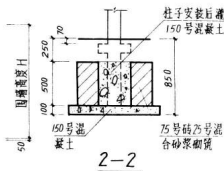
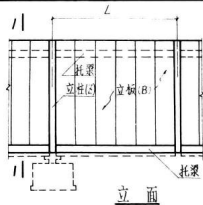
FG-e

FG-f

通用图
1982

混凝土花格(三)

分册号 J8
页 11



附注: 1. 围墙高度分2000、2200、2400、2500四种, 立柱高度相应为2150、2450、3150、3250; 立板相应为1870、2070、2270、2370长, 立柱柱距L分3000、3500、4000三种。

2 立柱、托梁及立板均采用 200 号混凝土, I 级钢筋预制。

3 立板安装时板缝须平均分配,不得集中在一、二处。

4 选用方法

方法

立 XX XX

国 籍 代 号

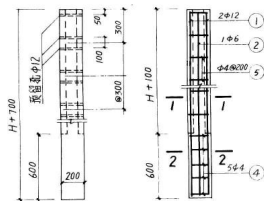
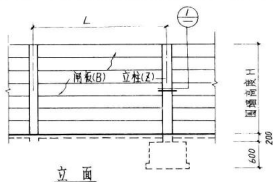
用 途 号

立 柱 柱 距

图 样 代 号	用 途 高 度
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100
53	100
54	100
55	100
56	100
57	100
58	100
59	100
60	100
61	100
62	100
63	100
64	100
65	100
66	100
67	100
68	100
69	100
70	100
71	100
72	100
73	100
74	100
75	100
76	100
77	100
78	100
79	100
80	100
81	100
82	100
83	100
84	100
85	100
86	100
87	100
88	100
89	100
90	100
91	100
92	100
93	100
94	100
95	100
96	100
97	100
98	100
99	100
100	100

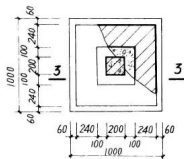
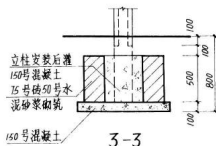
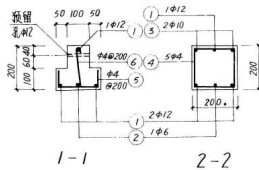
用煤高度

通用图 1982	装配式钢筋混凝土立板围墙	分册号	J8
		页	12

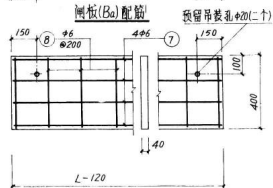
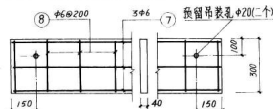


立柱(Z) 立面

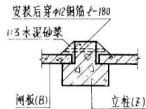
立柱(Z) 配筋



柱基平面



闸板(Bb) 配筋



附注: 1. 围墙高度H分2000, 2200, 2400, 2500四种, 立柱高度相应为2700, 2900, 3100, 3200。柱距L分3000, 3500, 4000, 4500四种, 闸板长相应为2880, 3380, 3880, 4380。

2. 立柱及闸板均采用200号混凝土、I级钢筋预制。

3. 围墙高为2000时选用闸板7B_a, 2200时选用闸板5B_a+2B_b, 2400时选用闸板7B_a+1B_b, 2500时选用闸板6B_a+2B_b, 闸板B_b须安装在最下部。

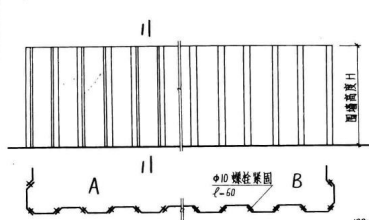
4. 选用方法:



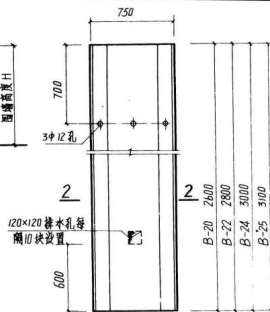
通用图
1982

装配式钢筋混凝土闸板围墙

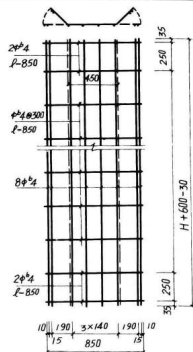
分册号 J8
页 13



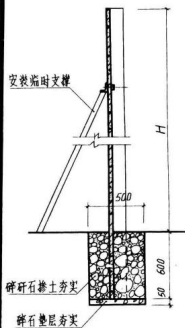
槽板围墙组装平面图



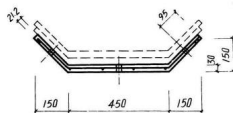
槽板立面



钢丝焊接网片详图



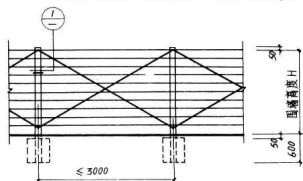
1-1



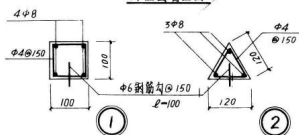
2-2

- 附注: 1 围墙高度H分20,22,24,25米四种,槽板相应为B-20, B-22, B-24, B-25. 组装方式分A,B两种
2 槽板采用200号混凝土叠模预制,钢筋采用冷拔钢丝焊接网片.
3 选用方法:

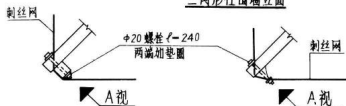
槽 X X - X
围墙代号 围墙高度 组装型式



方柱围墙立面

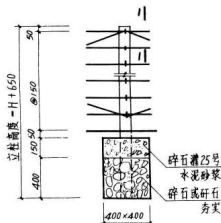
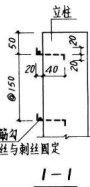


三角形柱围墙立面

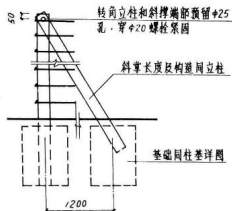


方柱围墙转角平面

三角形柱围墙转角平面



柱基详图



A视立面

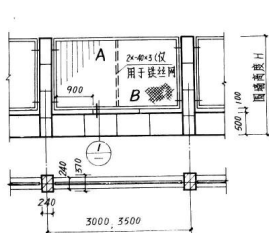
- 附注：1 围墙高度H分1200、1500、1800、1950四种，相应刺丝行数为8、10、12、13行。
2 立柱采用200号混凝土、I级钢筋预制。
3 刺丝网采用14号镀锌铁丝绞制。
4 刺丝网及斜向加强刺丝网用14号铁丝与预埋钢筋勾绑固定之。
5 选用方法：

刺 X X X X X
围墙代号 围墙高度 柱形编号 柱距

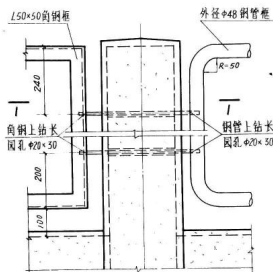
通用图
1982

镀锌刺丝网围墙

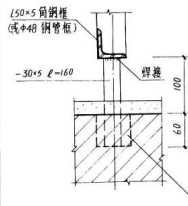
分册号 J8
页 15



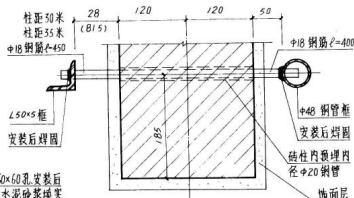
围墙立面



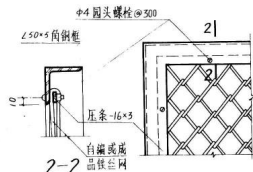
金属框与砖柱固定详图



1



I-I



铁丝网与角钢框安装详图

附注：1 围墙高度H分20、22、24、25米四种，柱距分30、35米两种。

2 金属框A为格棚与角钢组成，格棚花饰可按第25、24页选用。金属框B为铁丝网与角钢或钢管框组成，铁丝网采用10号镀锌铁丝，网孔50×50。铁丝网与钢管安装同镀锌铁丝网大门，铁丝网可采用厚度为1.75毫米钢板网代用。

3 砖柱须用50号混合砂浆砌筑。

4 围墙基础按第5页选用。

5 饰面用料由选用人定。

6 选用方法：

砖柱 XXXXX-XX
 围墙代号 围墙高度 砖柱柱距 金属框型及花饰编号 基础型号

通用图
1982

装配式金属围墙(砖柱)

分册号 J8
页 16