

北

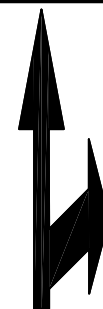
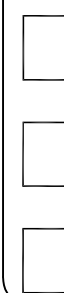
学 府 路

柳 溪 路

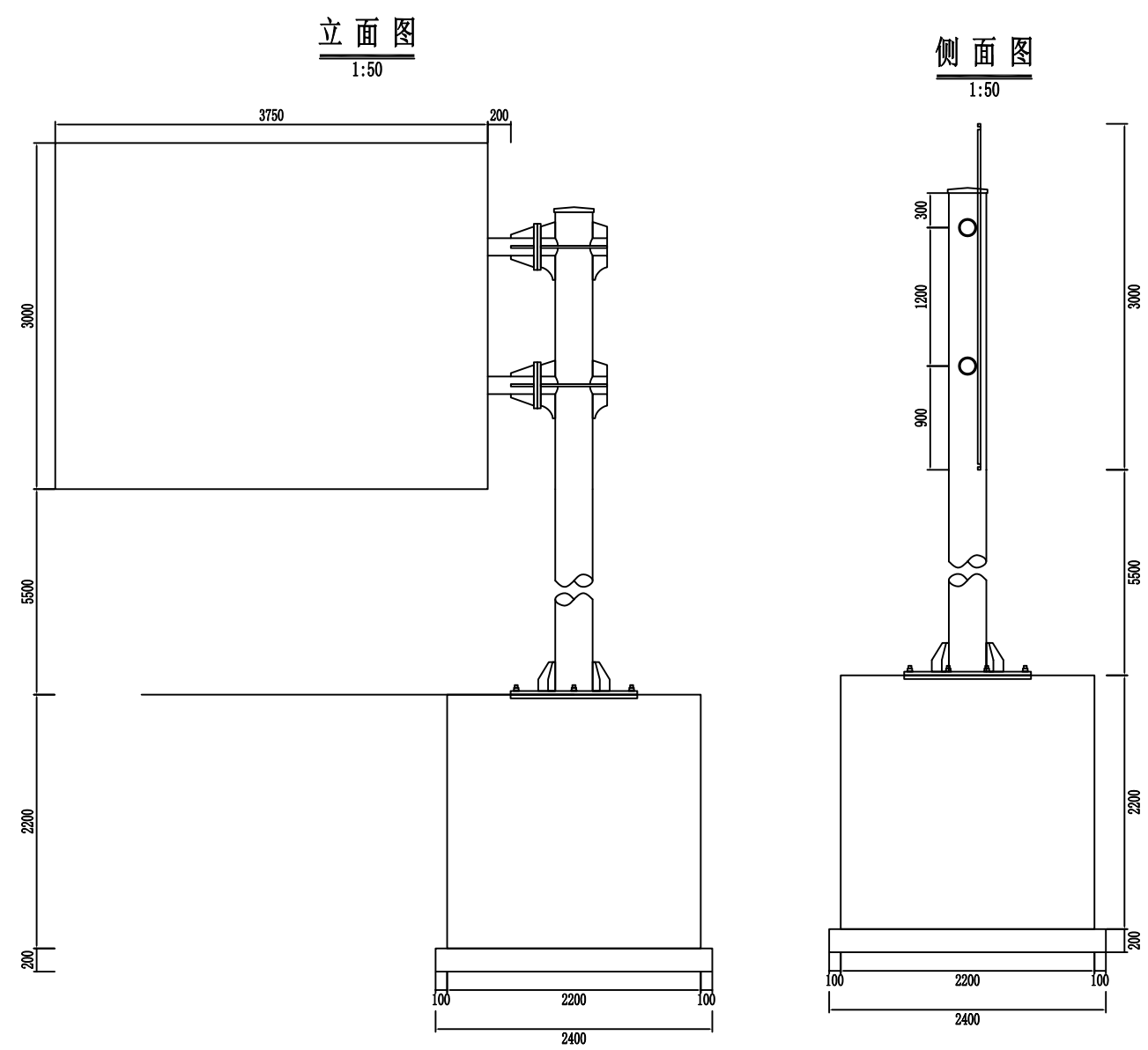
村 道

蓝 山 大 道

车 站 路



单悬臂式标志 (3.75m × 3m 标志版面)

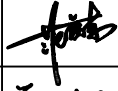
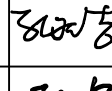
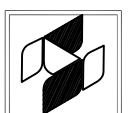


标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
标志板	3750×3000×3	94.5	1	94.5	
反光膜	IV类反光膜	11.25 (平方米)			
滑动槽钢	100×30×4×2800	6.35	9	57.154	
抱箍	60×6×558.761	1.579	18	28.423	钢板
抱箍底衬	60×6×388.42	1.098	18	19.758	钢板
连接螺栓	M20×100	0.4	72	28.77	
	M24×100	0.619	16	9.911	
螺母	M20	0.176	72	12.663	六角螺母
	M24	0.303	16	4.84	六角螺母
	M27	0.437	10	4.37	六角螺母
垫圈	20	0.017	72	1.236	平垫圈
	24	0.032	16	0.517	平垫圈
	27	0.042	10	0.423	平垫圈
立柱	Φ325×15×7868	902.302	1	902.302	
柱帽	Φ325	3.189	1	3.189	热轧无缝钢管
	Φ152	3.189	2	6.377	热轧无缝钢管
横梁加劲肋	(1)	2.041	8	16.328	钢板
	(2)	2.355	2	4.71	钢板
	(3)	2.355	2	4.71	钢板
	(4)	1.645	2	3.289	钢板
	(5)	1.645	2	3.289	钢板
	(6)	9.027	4	36.11	钢板
横梁	Φ152×10×4735	165.82	2	331.639	
横梁法兰盘	Φ400×30	29.594	4	118.375	钢板
基础法兰盘	1100×1100×32	303.952	1	303.952	钢板
基础加劲肋	1100×1100×32	303.952	1	303.952	钢板
基础加劲肋	高250mm	2.551	8	20.41	钢板
地脚螺栓	M27×1545	8.079	10	80.792	U型地脚螺栓
钢筋	Φ14×2242.832	2.714	16	43.421	HRB400
钢筋	Φ8×8640	3.413	5	17.064	HPB300
基础	2200×2200×2200	10.648 (立方米)			C30
垫层	2400×2400×200	1.152 (立方米)			碎石

- 附注：
- 1、本图尺寸均以mm为单位。
 - 2、标志板采用3mm厚的LF2-M铝板制作，滑动槽铝和角铝采用LC4铝制作。
 - 3、标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接，板面上的铆钉应打磨平滑。
 - 4、标志板边缘应作角铝加固处理。
 - 5、所有钢构件均应进行热浸镀锌处理，紧固件的镀锌量为350g/m2，其它钢构件的镀锌量为550g/m2。
 - 6、所有钢构件除特殊说明外均采用Q235钢制作。
 - 7、为防止雨水渗入，立柱顶部和横梁端部应加柱帽。
 - 8、立柱与横梁连接处，先在立柱的相应位置上开孔，将右半横梁从孔中穿过后，焊接法兰盘、横梁加劲肋及孔的边缘，使右半横梁与立柱边为一体，左半横梁及右半横梁通过法兰盘现场连接。
 - 9、标志板与横梁采用抱箍连接。
 - 10、设计中采用5m的净空标准，施工时应确保此要求，以避免标志结构受到损伤。
 - 11、标志处于挖方路段时，应设置在边沟的外侧，对施工过程中破坏的挖方边坡，应予以修复。

2025. 08. 14

工程名称	蓝山县车站西路道路工程	审 定	范虎东		项目负责	孔庆吉		专 业	交通工程	图 号	JT-S-12	设计阶段	施工图	 中兴胜工程设计有限公司 Zhong XingSheng Engineering Design Co., Ltd. 建筑工程甲级 风景园林、市政(燃气工程、轨道交通工程除外)行业乙级
图纸名称	单悬臂式标牌构造图	校 对	苟朋刚		设 计	张 浪		设计编号	WS202504	版 本	第一版	出图日期	2025. 04	

Technical drawing showing the connection detail between a sign plate and a horizontal beam. The drawing includes dimensions in millimeters (mm):

- Sign plate width: 3750
- Sign plate height: 3000
- Sign plate thickness: 200
- Horizontal beam length: 2200
- Horizontal beam thickness: 100
- Base thickness: 200
- Vertical distance from base to sign plate bottom: 5500
- Vertical distance from base to sign plate top: 2200

The connection is shown using bolts and washers, indicating a secure fastening method.

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall dimensions are 3750 (width) by 2800 (height). The top and bottom horizontal reinforcement bars are labeled 8x418.75. The vertical reinforcement bars are labeled 200. The drawing shows a grid of reinforcement bars with cross-sections indicated by small circles. The frame is shown in a perspective view with a 3D effect.

A schematic diagram of a bolted joint. A horizontal bolt passes through a vertical plate and a horizontal plate. The bolt has a head on the left and a nut on the right. The components are numbered 1 through 6:

- 1: Washer under the bolt head.
- 2: Washer under the nut.
- 3: Nut.
- 4: Washer under the nut.
- 5: Washer under the bolt head.
- 6: Bolt.

Technical drawing of a mechanical part showing a side view and a cross-section.

Side View (Top):

- Overall width: 575 mm
- Overall height: 100 mm
- Central circular hole with diameter: $\varnothing 325 \times 15$

Cross-section (Bottom):

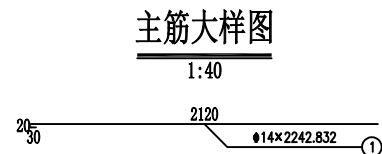
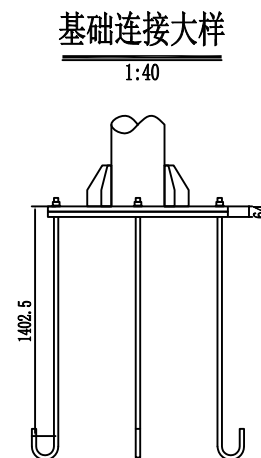
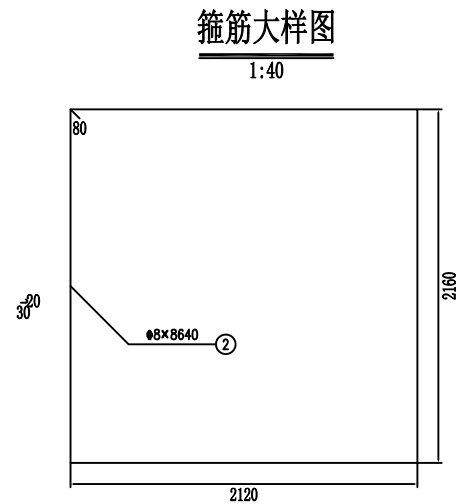
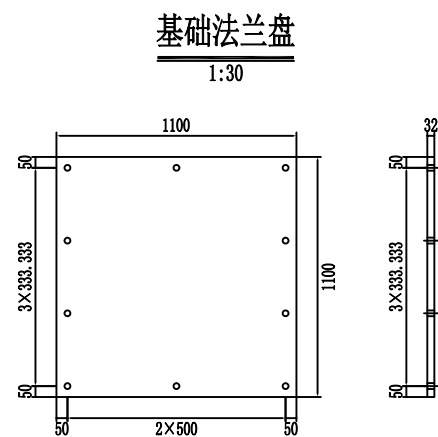
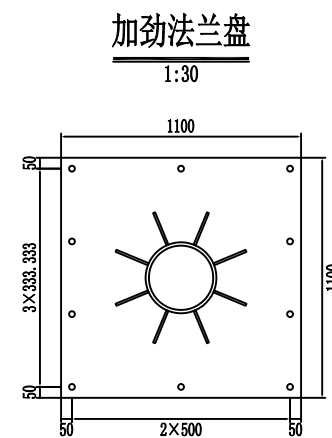
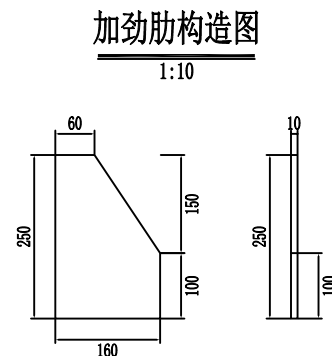
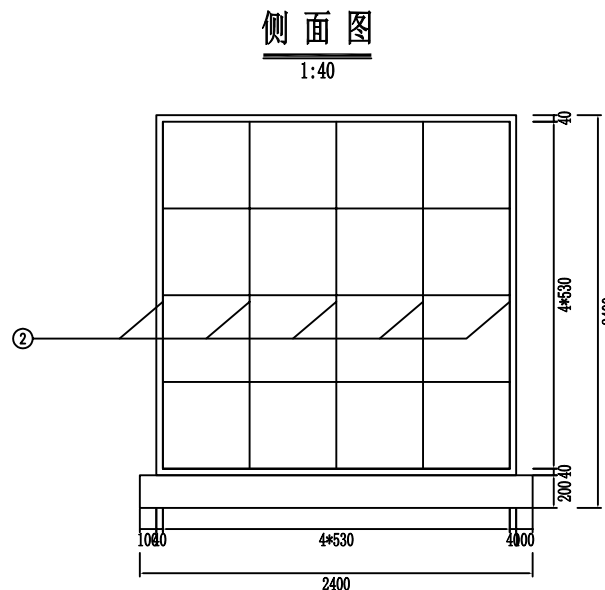
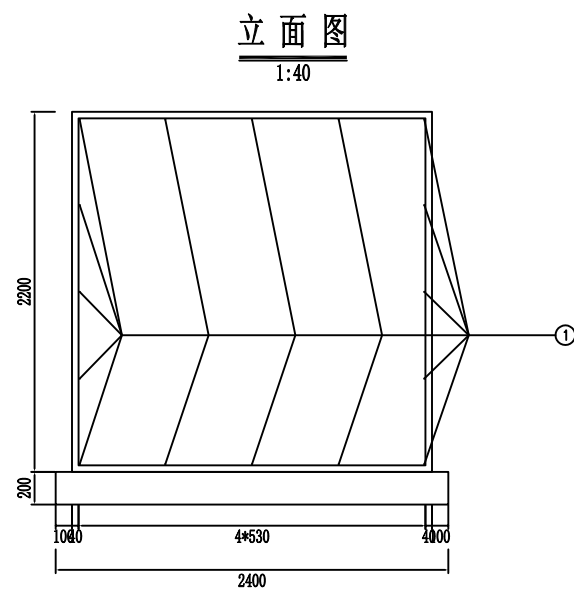
- Overall width: 575 mm
- Overall height: 100 mm
- Two vertical side walls, each with a height of 143.868 mm
- Central semi-circular cutout

Technical drawing of a square panel. The overall dimensions are 2200 (width) and 2400 (height). The central square area has dimensions of 1100 (width) and 1100 (height). The central square contains a circular symbol with eight radiating lines, resembling a sun or a stylized flower. The panel is framed by a double-line border.

The image displays four orthographic projections of a mechanical part, labeled 1, 2, 3, and 4. Each projection shows a different view of the part with dimensions in millimeters.

- Projection 1 (Front View):** Shows a trapezoidal shape with a small rectangular extension on the left. The total width at the base is 200 mm. The height of the main trapezoid is 100 mm. The small extension on the left has a width of 30 mm.
- Projection 2 (Top View):** Shows the same trapezoidal shape from above. The width at the base is 125 mm. The height of the main trapezoid is 140 mm. The small extension on the left has a width of 20 mm.
- Projection 3 (Side View):** Shows the profile of the part. The total width at the base is 125 mm. The height of the main trapezoid is 100 mm. The small extension on the left has a width of 30 mm.
- Projection 4 (Bottom View):** Shows the part from below. The width at the base is 125 mm. The height of the main trapezoid is 210 mm. The small extension on the left has a width of 20 mm. A curved section is shown on the right side, with a radius of R125. A diagonal line is drawn across the curved section.

工程名称	蓝山县车站西路道路工程	审 定	范虎东		项目负责	孔庆吉		专 业	交通工程	图 号	JT-S-12	设计阶段	施工图
图纸名称	单悬臂式标牌构造图	校 对	苟朋刚		设 计	张 浪		设计编号	WS202504	版 本	第一版	出图日期	2025. 04



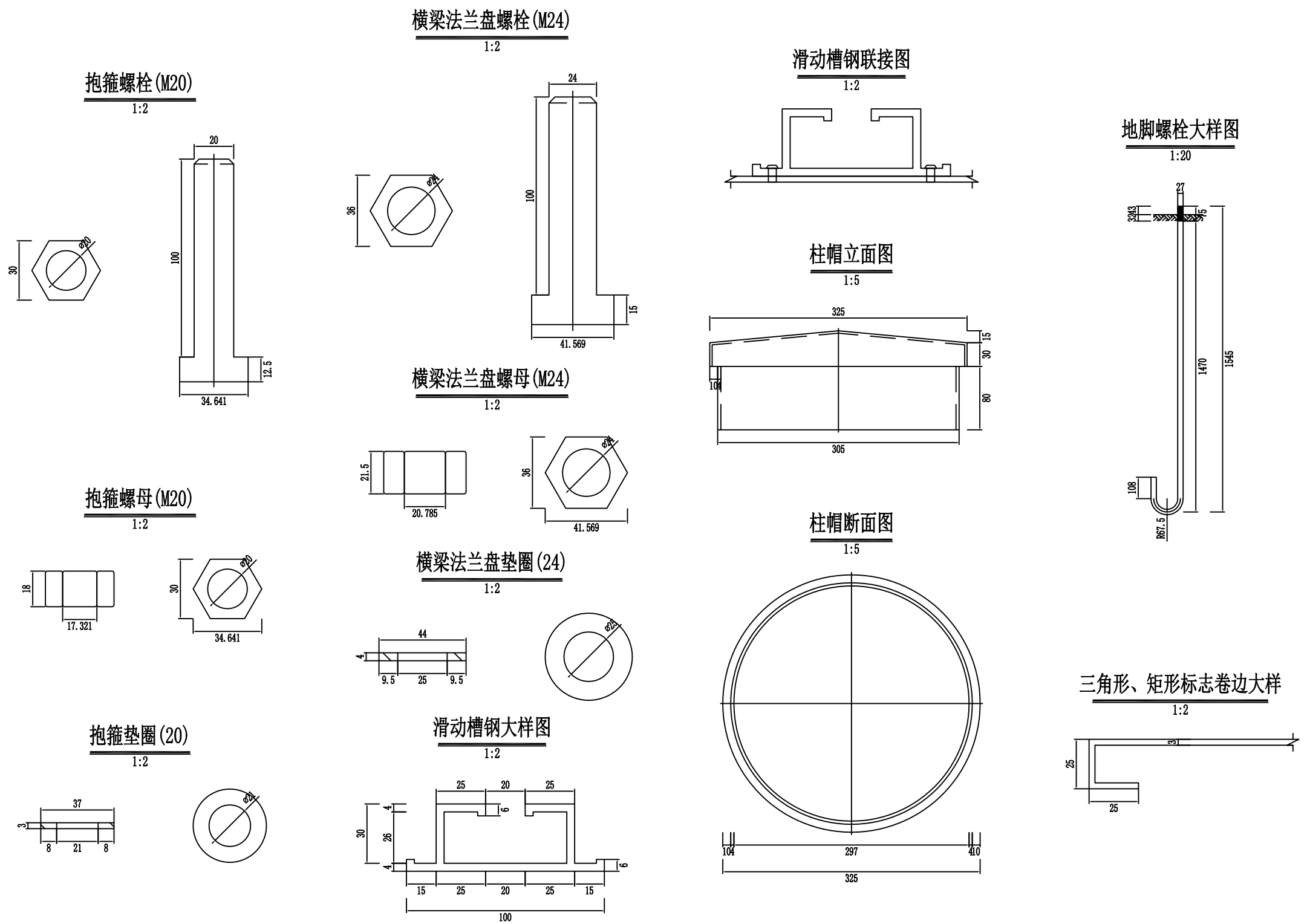
标志材料数量表

材料名称	规格(mm)	单件重(Kg)	件数(件)	重量(Kg)	备注
基础法兰盘	1100×1100×32	303.952	1	303.952	钢板
基础加劲法兰盘	1100×1100×32	303.952	1	303.952	钢板
基础加劲肋	高250mm	2.551	8	20.41	钢板
地脚螺栓	M27×1545	8.079	10	80.792	U型地脚螺栓
螺母	M27	0.437	10	4.37	六角螺母
垫圈	27	0.042	10	0.423	平垫圈
钢筋	Φ14×2242.832	2.714	16	43.421	HRB400
钢筋	Φ8×8640	3.413	5	17.064	HPB300
基础	2200×2200×2200	10.648 (立方米)			C30
垫层	2400×2400×200	1.152 (立方米)			碎石

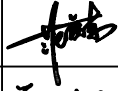
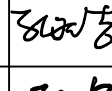
- 附注:
- 1、本图尺寸以毫米为单位。
 - 2、基础浇筑注意使底座法兰盆与基础对中,并使其嵌入基础,其上表面与基础顶面齐平,同时预埋的地脚螺栓与其保持垂直。

2025. 08. 14

工程名称	蓝山县车站西路道路工程	审定	范虎东	项目负责	孔庆吉	专业	交通工程	图号	JT-S-12	设计阶段	施工图
图纸名称	单悬臂式标牌构造图	校对	苟朋刚	设计	张浪	设计编号	WS202504	版本	第一版	出图日期	2025. 04



2025. 08. 14

工程名称	蓝山县车站西路道路工程	审 定	范虎东		项目负责	孔庆吉		专 业	交通工程	图 号	JT-S-12	设计阶段	施工图	
图纸名称	单悬臂式标牌构造图	校 对	苟朋刚		设 计	张 浪		设计编号	WS202504	版 本	第一版	出图日期	2025. 04	