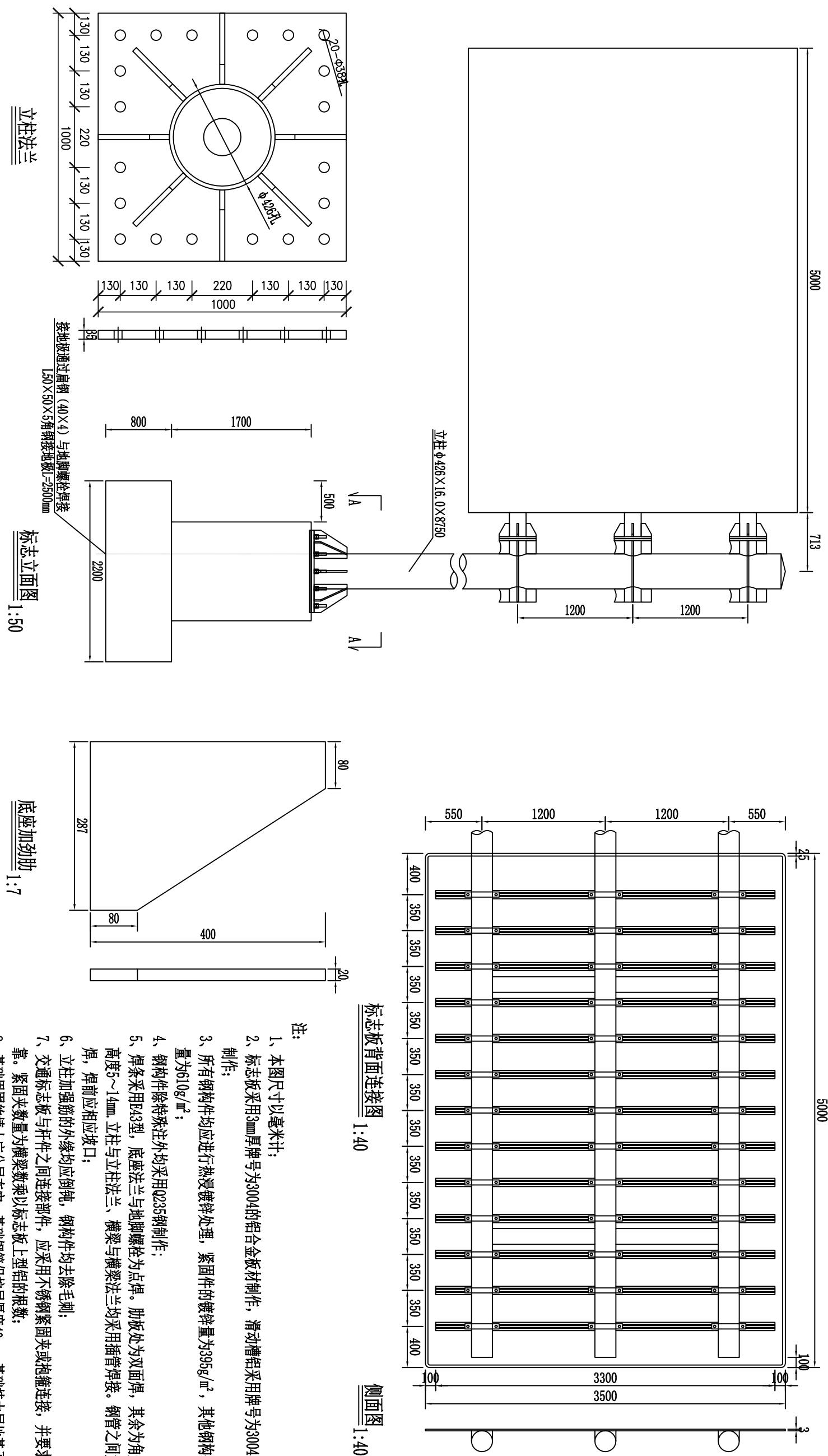


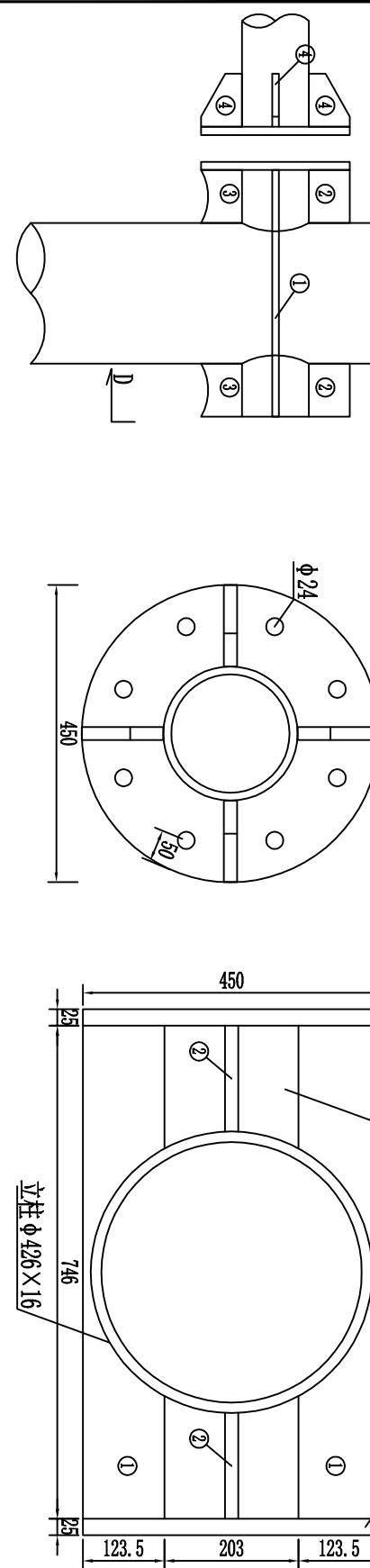
内蒙古城市规划设计研究院有限公司	项目名称	2022年呼和浩特市市政维修工程设计	图名	指路标志结构设计大样图
------------------	------	--------------------	----	-------------



C
D
C

横梁Φ203×12

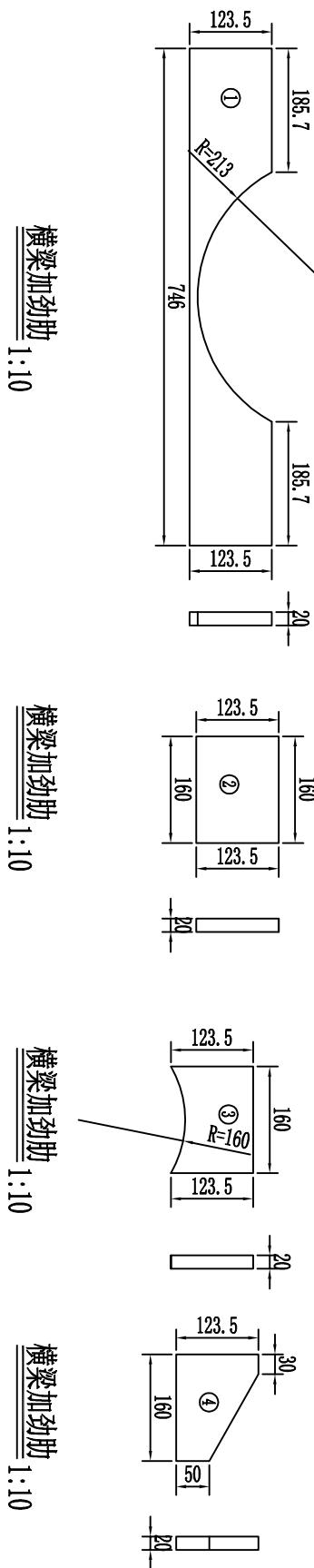
法兰盘



立柱与横梁连接部大样图

1:20
D-D剖面图

1:10
C-C剖面图



横梁加劲肋 1:10

横梁加劲肋 1:10

横梁加劲肋 1:10

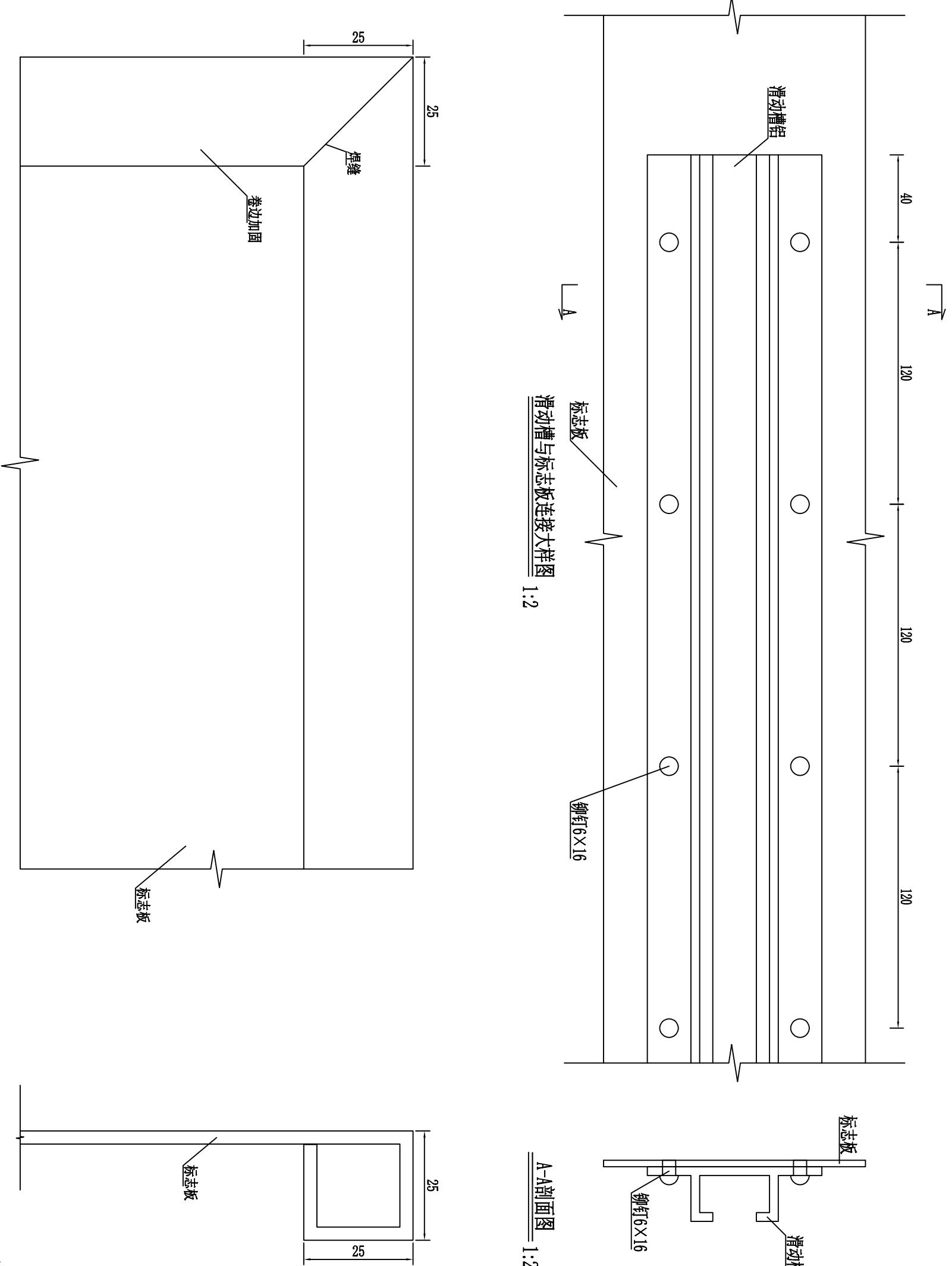
材料名称	规格(㎜)	单件重(kg)	件数(件)	重量(kg)	备注
标志板	5000×3500×3	141.739	1	141.739	
钢管立柱	Φ426×16×8750	1436.946	1	1436.946	Q345
钢管横梁	Φ203×12×5228	299.942	3	899.826	Q235
滑动螺栓	80×38×4×3300	4.99	13	64.87	
铆钉	6×16	0.005	702	3.510	Q235
抱箍	947.6×60×10	4.492	39	175.17	Q235
抱箍衬底	629.7×60×10	2.985	39	116.402	Q235
滑动螺栓	M20×45	0.155	156	24.147	Q235
连接螺栓	M24×45	0.232	24	5.562	Q235
螺母	M20	0.099	156	15.369	
垫圈	M24	0.232	24	5.562	
垫圈	M24×3	0.014	156	2.246	
(1)		0.024	24	0.586	
(2)		6.857	6	41.143	
(3)		3.122	6	18.732	Q235
(4)		3.122	6	18.732	
(4)		2.367	12	28.407	
横梁法兰盘	Φ450×25	31.411	6	188.466	Q235
加劲肋	287×400×20	12.905	8	103.244	Q235
加劲法兰盘	1000×1000×35	276.50	1	276.50	Q235
立柱帽	Φ394×3×80	5.705	1	5.705	Q235
横梁帽	Φ179×3×160	3.029	3	9.088	Q235
反光膜	IV类			20.00m ²	
镀锌扁钢与镀锌角钢	L50×50×5	1			
定位法兰盘	1000×1000×20	158.00	1	158.00	Q235
地脚螺栓	M30 (L=250)	8.719	20	174.38	
螺母	M30	0.342	40	13.68	
垫圈	M30×4	0.054	40	2.16	

单悬臂式标志材料数量表(不含基础)

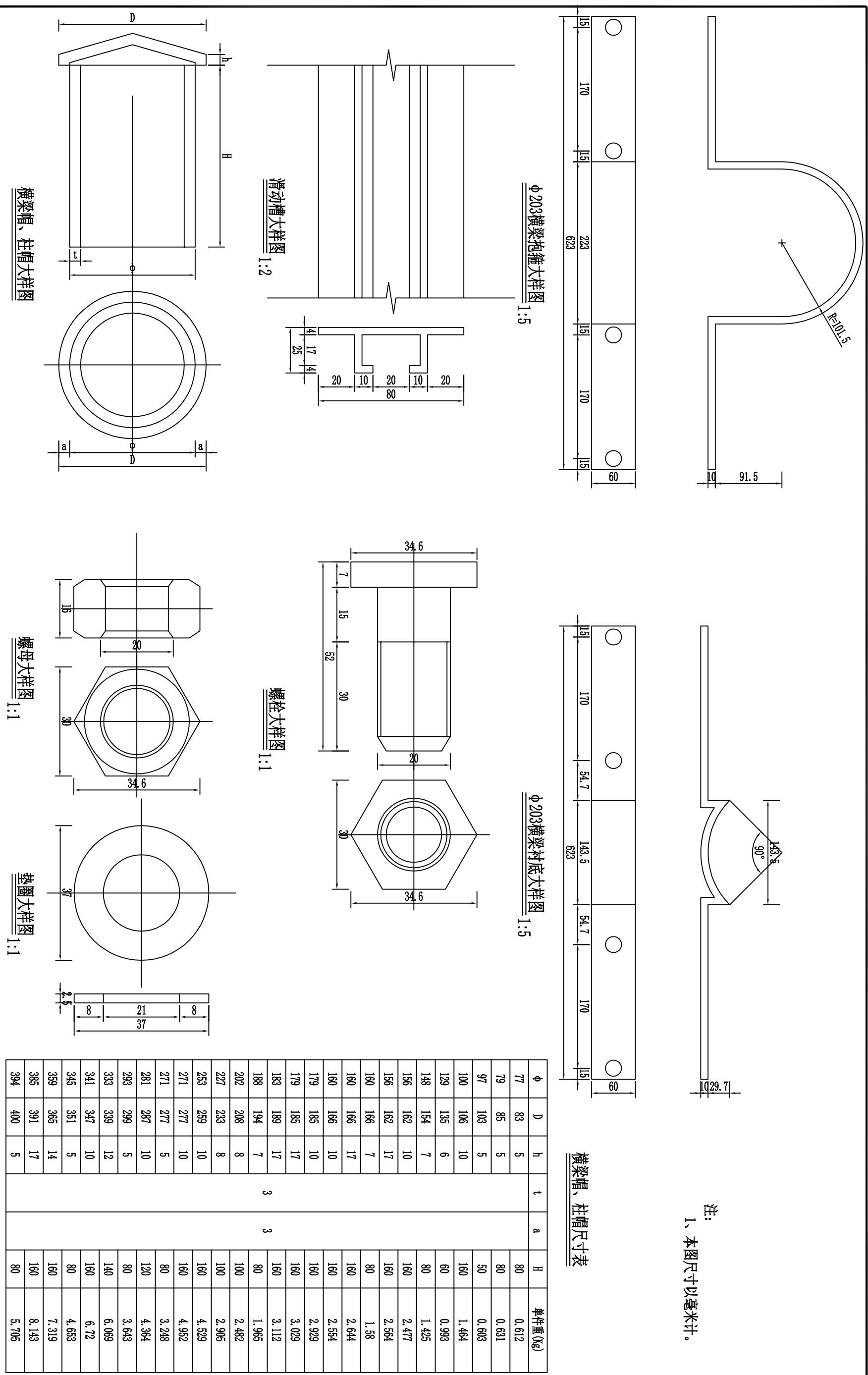
注：
1、本图尺寸以毫米计。

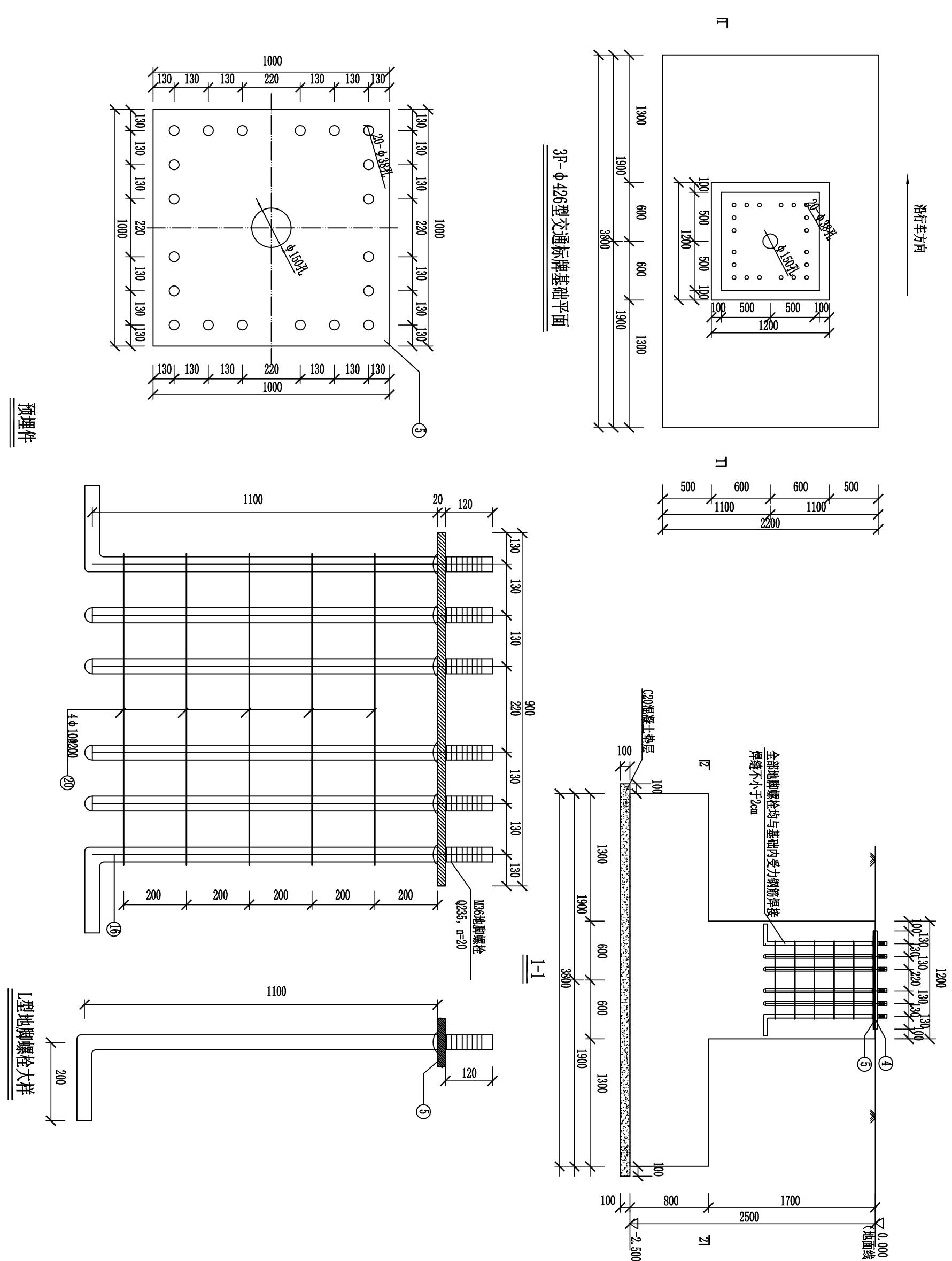
注：材料表中所有钢管、型钢、钢板及紧固件，其化学成分及机械性能均应符合国家最新的规范和标准。

内蒙古城市规划设计研究院有限公司 项目名称 2022年呼和浩特市市政维修工程设计 图名 指路标志结构设计大样图



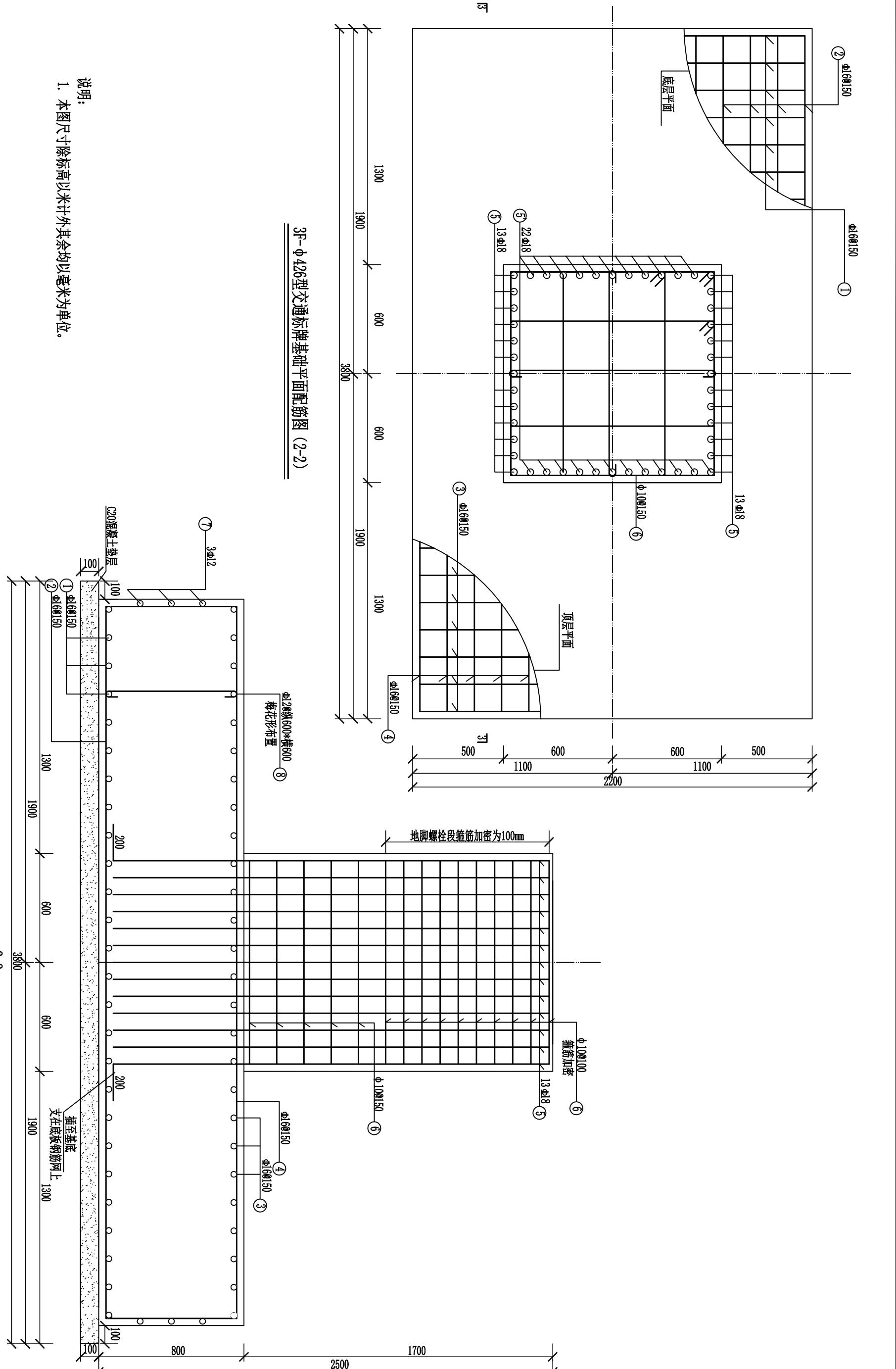
注：
1、本图尺寸以毫米计。





说明:

1. 本图尺寸除标高以米计外其余均以毫米为单位。



说明:

1. 本图尺寸除标高以外其余均以毫米为单位。

材料用量表

编号	简图	直径(mm)	长度(mm)	根数	共长(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
1	720 [2120] 720	Φ6	3560	26	92.6	1.580	146.2
2	720 [3720] 720	Φ6	5160	15	77.4	1.580	122.3
3	720 [2120] 720	Φ6	3560	26	92.6	1.580	146.2
4	720 [3720] 720	Φ6	5160	15	77.4	1.580	122.3
5/5'	200 [2400] 300	Φ18	2900	48	139.2	2.000	278.4
6	1120 [1120] 240 [344] 344 850	Φ10	14600	15	219.0	0.617	135.1
7	3720 [2120] 850	Φ2	11880	3	35.6	0.888	31.6
8	c 950	Φ2	950	28	26.6	0.888	23.6

说明:

1. 图注尺寸单位均以毫米计。
2. 材料: 素混凝土垫层C20; 钢筋混凝土基础C30。
3. 混凝土保护层厚度40mm。
4. 本基础适用于地基承载力特征值fak大于120Kpa的地区。
5. 钢板与螺栓外露部分均须做防锈处理, 处理方法同上部钢结构。螺栓顶部出露120mm。
6. 基础周围回填土须夯实, 混凝土必须振捣密实。当基底地质情况较差时, 应再开挖一定深度, 用两灰土回填夯实处理, 处理深度不小于基底一下50cm。

内蒙古城市规划设计研究院有限公司 项目名称 2022年呼和浩特市市政维修工程设计 图名 指路标志结构设计大样图