

		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																										
		图 纸 目 录 <table><tr><th>图 号</th><th>图 名</th><th>图纸索引号</th><th>图 幅</th></tr><tr><td>电施-01-01</td><td>道路照明施工图设计说明（一）</td><td>33-Q08771S-D01-01</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-01-02</td><td>道路照明施工图设计说明（二）</td><td>33-Q08771S-D01-02</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-01-03</td><td>道路照明施工图设计说明（三）</td><td>33-Q08771S-D01-03</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-01-04</td><td>道路照明施工图设计说明（四）</td><td>33-Q08771S-D01-04</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-01-05</td><td>道路照明施工图设计说明（五）</td><td>33-Q08771S-D01-05</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-01-06</td><td>道路照明施工图设计说明（六）</td><td>33-Q08771S-D01-06</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-02</td><td>工程位置图</td><td>33-Q08771S-D01-07</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-03</td><td>道路照明横断面布置图</td><td>33-Q08771S-D01-08</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-01</td><td>道路照明平面布置图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-09</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-02</td><td>道路照明平面布置图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-10</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-03</td><td>道路照明平面布置图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-11</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-04</td><td>道路照明平面布置图（四）</td><td>33-Q08771S-D01-12</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-05</td><td>道路照明平面布置图（五）</td><td>33-Q08771S-D01-13</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-06</td><td>道路照明平面布置图（六）</td><td>33-Q08771S-D01-14</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-07</td><td>道路照明平面布置图（七）</td><td>33-Q08771S-D01-15</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-08</td><td>道路照明平面布置图（八）</td><td>33-Q08771S-D01-16</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-04-09</td><td>道路照明平面布置图（九）</td><td>33-Q08771S-D01-17</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-05-01</td><td>道路照明配电系统图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-18</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-05-02</td><td>道路照明配电系统图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-19</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-05-03</td><td>道路照明配电系统图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-20</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-05-04</td><td>道路照明配电系统图（四）</td><td>33-Q08771S-D01-21</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-06</td><td>交叉口一般补光灯杆结构图</td><td>33-Q08771S-D01-22</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-07</td><td>路段一般路灯灯杆结构图</td><td>33-Q08771S-D01-23</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-08</td><td>桥上路灯杆件结构图</td><td>33-Q08771S-D01-24</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-09-01</td><td>与中型指路标志合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-25</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-09-02</td><td>与中型指路标志合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-26</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-09-03</td><td>与中型指路标志合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-27</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-09-04</td><td>与中型指路标志合杆的路灯结构图（四）</td><td>33-Q08771S-D01-28</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-09-05</td><td>与中型指路标志合杆的路灯结构图（五）</td><td>33-Q08771S-D01-29</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-10-01</td><td>与信号灯合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-30</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-10-02</td><td>与信号灯合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-31</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-10-03</td><td>与信号灯合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-32</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-10-04</td><td>与信号灯合杆的路灯结构图（四）</td><td>33-Q08771S-D01-33</td><td>A3</td></tr></table>						图 号	图 名	图纸索引号	图 幅	电施-01-01	道路照明施工图设计说明（一）	33-Q08771S-D01-01	A3	电施-01-02	道路照明施工图设计说明（二）	33-Q08771S-D01-02	A3	电施-01-03	道路照明施工图设计说明（三）	33-Q08771S-D01-03	A3	电施-01-04	道路照明施工图设计说明（四）	33-Q08771S-D01-04	A3	电施-01-05	道路照明施工图设计说明（五）	33-Q08771S-D01-05	A3	电施-01-06	道路照明施工图设计说明（六）	33-Q08771S-D01-06	A3	电施-02	工程位置图	33-Q08771S-D01-07	A3	电施-03	道路照明横断面布置图	33-Q08771S-D01-08	A3	电施-04-01	道路照明平面布置图（一）	33-Q08771S-D01-09	A3	电施-04-02	道路照明平面布置图（二）	33-Q08771S-D01-10	A3	电施-04-03	道路照明平面布置图（三）	33-Q08771S-D01-11	A3	电施-04-04	道路照明平面布置图（四）	33-Q08771S-D01-12	A3	电施-04-05	道路照明平面布置图（五）	33-Q08771S-D01-13	A3	电施-04-06	道路照明平面布置图（六）	33-Q08771S-D01-14	A3	电施-04-07	道路照明平面布置图（七）	33-Q08771S-D01-15	A3	电施-04-08	道路照明平面布置图（八）	33-Q08771S-D01-16	A3	电施-04-09	道路照明平面布置图（九）	33-Q08771S-D01-17	A3	电施-05-01	道路照明配电系统图（一）	33-Q08771S-D01-18	A3	电施-05-02	道路照明配电系统图（二）	33-Q08771S-D01-19	A3	电施-05-03	道路照明配电系统图（三）	33-Q08771S-D01-20	A3	电施-05-04	道路照明配电系统图（四）	33-Q08771S-D01-21	A3	电施-06	交叉口一般补光灯杆结构图	33-Q08771S-D01-22	A3	电施-07	路段一般路灯灯杆结构图	33-Q08771S-D01-23	A3	电施-08	桥上路灯杆件结构图	33-Q08771S-D01-24	A3	电施-09-01	与中型指路标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-25	A3	电施-09-02	与中型指路标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-26	A3	电施-09-03	与中型指路标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-27	A3	电施-09-04	与中型指路标志合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-28	A3	电施-09-05	与中型指路标志合杆的路灯结构图（五）	33-Q08771S-D01-29	A3	电施-10-01	与信号灯合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-30	A3	电施-10-02	与信号灯合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-31	A3	电施-10-03	与信号灯合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-32	A3	电施-10-04	与信号灯合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-33	A3				
图 号	图 名							图纸索引号	图 幅																																																																																																																																										
电施-01-01	道路照明施工图设计说明（一）	33-Q08771S-D01-01	A3																																																																																																																																																
电施-01-02	道路照明施工图设计说明（二）	33-Q08771S-D01-02	A3																																																																																																																																																
电施-01-03	道路照明施工图设计说明（三）	33-Q08771S-D01-03	A3																																																																																																																																																
电施-01-04	道路照明施工图设计说明（四）	33-Q08771S-D01-04	A3																																																																																																																																																
电施-01-05	道路照明施工图设计说明（五）	33-Q08771S-D01-05	A3																																																																																																																																																
电施-01-06	道路照明施工图设计说明（六）	33-Q08771S-D01-06	A3																																																																																																																																																
电施-02	工程位置图	33-Q08771S-D01-07	A3																																																																																																																																																
电施-03	道路照明横断面布置图	33-Q08771S-D01-08	A3																																																																																																																																																
电施-04-01	道路照明平面布置图（一）	33-Q08771S-D01-09	A3																																																																																																																																																
电施-04-02	道路照明平面布置图（二）	33-Q08771S-D01-10	A3																																																																																																																																																
电施-04-03	道路照明平面布置图（三）	33-Q08771S-D01-11	A3																																																																																																																																																
电施-04-04	道路照明平面布置图（四）	33-Q08771S-D01-12	A3																																																																																																																																																
电施-04-05	道路照明平面布置图（五）	33-Q08771S-D01-13	A3																																																																																																																																																
电施-04-06	道路照明平面布置图（六）	33-Q08771S-D01-14	A3																																																																																																																																																
电施-04-07	道路照明平面布置图（七）	33-Q08771S-D01-15	A3																																																																																																																																																
电施-04-08	道路照明平面布置图（八）	33-Q08771S-D01-16	A3																																																																																																																																																
电施-04-09	道路照明平面布置图（九）	33-Q08771S-D01-17	A3																																																																																																																																																
电施-05-01	道路照明配电系统图（一）	33-Q08771S-D01-18	A3																																																																																																																																																
电施-05-02	道路照明配电系统图（二）	33-Q08771S-D01-19	A3																																																																																																																																																
电施-05-03	道路照明配电系统图（三）	33-Q08771S-D01-20	A3																																																																																																																																																
电施-05-04	道路照明配电系统图（四）	33-Q08771S-D01-21	A3																																																																																																																																																
电施-06	交叉口一般补光灯杆结构图	33-Q08771S-D01-22	A3																																																																																																																																																
电施-07	路段一般路灯灯杆结构图	33-Q08771S-D01-23	A3																																																																																																																																																
电施-08	桥上路灯杆件结构图	33-Q08771S-D01-24	A3																																																																																																																																																
电施-09-01	与中型指路标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-25	A3																																																																																																																																																
电施-09-02	与中型指路标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-26	A3																																																																																																																																																
电施-09-03	与中型指路标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-27	A3																																																																																																																																																
电施-09-04	与中型指路标志合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-28	A3																																																																																																																																																
电施-09-05	与中型指路标志合杆的路灯结构图（五）	33-Q08771S-D01-29	A3																																																																																																																																																
电施-10-01	与信号灯合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-30	A3																																																																																																																																																
电施-10-02	与信号灯合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-31	A3																																																																																																																																																
电施-10-03	与信号灯合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-32	A3																																																																																																																																																
电施-10-04	与信号灯合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-33	A3																																																																																																																																																
电气		图 纸 目 录 <table><tr><th>图 号</th><th>图 名</th><th>图纸索引号</th><th>图 幅</th></tr><tr><td>电施-11-01</td><td>与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-34</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-11-02</td><td>与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-35</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-11-03</td><td>与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-36</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-12-01</td><td>与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-37</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-12-02</td><td>与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-38</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-12-03</td><td>与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-39</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-13-01</td><td>与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-40</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-13-02</td><td>与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-41</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-13-03</td><td>与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-42</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-13-04</td><td>与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（四）</td><td>33-Q08771S-D01-43</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-14-01</td><td>与跨径20米门架合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-44</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-14-02</td><td>与跨径20米门架合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-45</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-14-03</td><td>与跨径20米门架合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-46</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-15-01</td><td>与跨径22米门架合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-47</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-15-02</td><td>与跨径22米门架合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-48</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-15-03</td><td>与跨径22米门架合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-49</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-16-01</td><td>与小型指路标志合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-50</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-16-02</td><td>与小型指路标志合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-51</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-16-03</td><td>与小型指路标志合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-52</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-17</td><td>与交叉口治安监控合杆的补光灯结构图</td><td>33-Q08771S-D01-53</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-18</td><td>与小区出入口治安监控合杆的路灯结构图</td><td>33-Q08771S-D01-54</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-19</td><td>与路段治安监控合杆的路灯结构图</td><td>33-Q08771S-D01-55</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-20-01</td><td>与公安卡口合杆的路灯结构图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-56</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-20-02</td><td>与公安卡口合杆的路灯结构图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-57</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-20-03</td><td>与公安卡口合杆的路灯结构图（三）</td><td>33-Q08771S-D01-58</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-21</td><td>与交通监视一体化球机合杆的路灯结构图</td><td>33-Q08771S-D01-59</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-22-01</td><td>路灯基础设计图（一）</td><td>33-Q08771S-D01-60</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-22-02</td><td>路灯基础设计图（二）</td><td>33-Q08771S-D01-61</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-23</td><td>卡槽安装轻型挑臂杆件大样图</td><td>33-Q08771S-D01-62</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-24</td><td>道路照明控制原理图</td><td>33-Q08771S-D01-63</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-25</td><td>照明光源内部接线图</td><td>33-Q08771S-D01-64</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-26</td><td>路灯配电箱设计图</td><td>33-Q08771S-D01-65</td><td>A3</td></tr><tr><td>电施-27</td><td>手孔检查井设计图</td><td>33-Q08771S-D01-66</td><td>A3</td></tr></table>						图 号	图 名	图纸索引号	图 幅	电施-11-01	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-34	A3	电施-11-02	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-35	A3	电施-11-03	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-36	A3	电施-12-01	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-37	A3	电施-12-02	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-38	A3	电施-12-03	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-39	A3	电施-13-01	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-40	A3	电施-13-02	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-41	A3	电施-13-03	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-42	A3	电施-13-04	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-43	A3	电施-14-01	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-44	A3	电施-14-02	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-45	A3	电施-14-03	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-46	A3	电施-15-01	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-47	A3	电施-15-02	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-48	A3	电施-15-03	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-49	A3	电施-16-01	与小型指路标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-50	A3	电施-16-02	与小型指路标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-51	A3	电施-16-03	与小型指路标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-52	A3	电施-17	与交叉口治安监控合杆的补光灯结构图	33-Q08771S-D01-53	A3	电施-18	与小区出入口治安监控合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-54	A3	电施-19	与路段治安监控合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-55	A3	电施-20-01	与公安卡口合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-56	A3	电施-20-02	与公安卡口合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-57	A3	电施-20-03	与公安卡口合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-58	A3	电施-21	与交通监视一体化球机合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-59	A3	电施-22-01	路灯基础设计图（一）	33-Q08771S-D01-60	A3	电施-22-02	路灯基础设计图（二）	33-Q08771S-D01-61	A3	电施-23	卡槽安装轻型挑臂杆件大样图	33-Q08771S-D01-62	A3	电施-24	道路照明控制原理图	33-Q08771S-D01-63	A3	电施-25	照明光源内部接线图	33-Q08771S-D01-64	A3	电施-26	路灯配电箱设计图	33-Q08771S-D01-65	A3	电施-27	手孔检查井设计图	33-Q08771S-D01-66	A3				
图 号	图 名							图纸索引号	图 幅																																																																																																																																										
电施-11-01	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-34	A3																																																																																																																																																
电施-11-02	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-35	A3																																																																																																																																																
电施-11-03	与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-36	A3																																																																																																																																																
电施-12-01	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-37	A3																																																																																																																																																
电施-12-02	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-38	A3																																																																																																																																																
电施-12-03	与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-39	A3																																																																																																																																																
电施-13-01	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-40	A3																																																																																																																																																
电施-13-02	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-41	A3																																																																																																																																																
电施-13-03	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-42	A3																																																																																																																																																
电施-13-04	与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图（四）	33-Q08771S-D01-43	A3																																																																																																																																																
电施-14-01	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-44	A3																																																																																																																																																
电施-14-02	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-45	A3																																																																																																																																																
电施-14-03	与跨径20米门架合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-46	A3																																																																																																																																																
电施-15-01	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-47	A3																																																																																																																																																
电施-15-02	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-48	A3																																																																																																																																																
电施-15-03	与跨径22米门架合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-49	A3																																																																																																																																																
电施-16-01	与小型指路标志合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-50	A3																																																																																																																																																
电施-16-02	与小型指路标志合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-51	A3																																																																																																																																																
电施-16-03	与小型指路标志合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-52	A3																																																																																																																																																
电施-17	与交叉口治安监控合杆的补光灯结构图	33-Q08771S-D01-53	A3																																																																																																																																																
电施-18	与小区出入口治安监控合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-54	A3																																																																																																																																																
电施-19	与路段治安监控合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-55	A3																																																																																																																																																
电施-20-01	与公安卡口合杆的路灯结构图（一）	33-Q08771S-D01-56	A3																																																																																																																																																
电施-20-02	与公安卡口合杆的路灯结构图（二）	33-Q08771S-D01-57	A3																																																																																																																																																
电施-20-03	与公安卡口合杆的路灯结构图（三）	33-Q08771S-D01-58	A3																																																																																																																																																
电施-21	与交通监视一体化球机合杆的路灯结构图	33-Q08771S-D01-59	A3																																																																																																																																																
电施-22-01	路灯基础设计图（一）	33-Q08771S-D01-60	A3																																																																																																																																																
电施-22-02	路灯基础设计图（二）	33-Q08771S-D01-61	A3																																																																																																																																																
电施-23	卡槽安装轻型挑臂杆件大样图	33-Q08771S-D01-62	A3																																																																																																																																																
电施-24	道路照明控制原理图	33-Q08771S-D01-63	A3																																																																																																																																																
电施-25	照明光源内部接线图	33-Q08771S-D01-64	A3																																																																																																																																																
电施-26	路灯配电箱设计图	33-Q08771S-D01-65	A3																																																																																																																																																
电施-27	手孔检查井设计图	33-Q08771S-D01-66	A3																																																																																																																																																
给排水	暖通																																																																																																																																																		
建筑	结构																																																																																																																																																		

		1	2	3	4	5	6	7	8	
		滨盛路（时代大道～风情大道）整治工程 道路照明施工图设计说明							声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。	
电气									A	
1 工程概况										
1.1 工程范围										
给排水	暖通	本次设计的滨盛路位于滨江区东北部，道路西起时代大道，东至风情大道，总长约 4600 米，宽 39~55 米。本项目为杭州亚运会重点道路。								
		本次整治的滨盛路为城市次干路，自西向东依次与时代大道、长河路、康顺路、江虹路、安业路、江汉路、诚宜巷、安德路、江晖路、泰安路、通和路、江陵路、阡陌路、寰宇路、西兴路、风情大道等二十条道路平交，并跨越北塘河（大寨河）、站闸河、建设河等三条河道，全线设桥梁三座。江汉路至泰安路段（桩号 K1+880~2+630，长约 750 米）近期已随望江隧道工程进行了改造，在此范围不再进行重复建设，实际整治路段长约 3836 米。								
建筑	结构	本次整治的滨盛路大部分路段路幅为两块板形式，标准横断面布置为 7 米（人行道）+12.5 米（车行道）+5 米（中央分隔带）+12.5 米（车行道）+7 米（人行道）=44 米（全宽），局部或有变化。							B	
		西兴路至缤纷北苑之间路段路幅为四块板形式，典型横断面布置为 3 米（人行道）+3.5 米（非机动车道）+6 米（机非分隔带，北侧）+12 米（机动车道）+5 米（中央分隔带）+12 米（机动车道）+3 米（机非分隔带）+3.5 米（非机动车道）+3 米（人行道）=51 米（全宽）。								
		1.2 设计内容								
		本次设计的主要内容为保障道路交通功能的照明设计以及道路沿线路灯、交通标志、智能交通、公安监控等多杆合一设计。								
		现状道路范围内的路灯及配套管线、配电箱等全部拆除重建。路灯杆件更新为智慧路灯式样。								
A133007109 B133007109 工咨甲21220070004										
设计和勘察咨询证书号										
图幅 A3										
		(1)《关于滨盛路（时代大道-风情大道）整治工程初步设计的批复》（区住建[2021]22 号）								
		杭州高新技术产业开发区住房和城乡建设局，								
		杭州市滨江区住房和城乡建设局，2021.4.28								
		(2)《杭州市道路（立交或桥梁）工程建设项目设计方案（施工图）审查同意意见书》，杭公交（滨江路）审 2021（字）第 330108023 号								
		杭州市公安局交通警察局滨江大队，2021.12.20								
		(3)《滨盛路（时代大道~风情大道）提升改造勘测定界成果》，杭州经纬测绘有限公司，2020.9								
		(4)项目沿线 1: 500 修测地形图及纵横断面地面线实测数据（电子版）								
		(5)《滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程岩土工程勘察报告》，杭州市勘测设计研究院有限公司，2020.11							C	
		(6)《长河路（闻涛路～滨康路）整治提升工程施工图设计》，浙江省建筑设计研究院								
		(7)《江虹路（闻涛路~白马湖路）整治提升工程施工图设计》，天津城市建设设计院								
		(8)《望江隧道接线道路工程施工图设计》，中铁第四勘察设计院集团有限公司								
		(9)《江陵路（闻涛路～滨盛路）工程施工图设计》，城市建设研究院								
		建设单位 OWNER								
		杭州高新开发建设管理运营有限公司								
		设计单位 DESIGNER								
		中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司								
		注册师签章区								
		审定	顾 澎	任丹华	夏念涛	任丹华	沈徐华	田 海		
		审核	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		工程负责人	夏念涛	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		专业负责人	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		校对	沈徐华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		设计	田 海	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		制图	田 海	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华	任丹华		
		设计阶段	施工图设计							
		工程名称	滨盛路（时代大道～风情大道）整治工程							
		工程编号	33-Q08771S							
		子项名称	道路照明							
		子项编号	D01							
		图 名	道路照明施工图设计说明（一）							D
		图 号	电施-01-01	版 号	0					
		图纸检索号	33-Q08771S-D01-01							
		1	2	3	4	5	6	7	8	

1.4 设计规范

一、通用部分

- (1)《市政公用工程设计文件编制深度规定》(建设部 2017)
- (2)《“迎亚运”杭州市道路整治设计导则(试行)》
- (3)《城镇道路工程设计规范》(CJJ37-2012)

二、专用部分

- (4) 《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)
- (5) 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
- (6) 《民用建筑电气设计标准》(GB51348-2019)
- (7) 《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)
- (8) 《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2011)

1.5 主要设计指标

- (1) 技术等级：城市次干路
- (2) 设计速度：50 公里/小时
- (3) 道路设计年限：15 年
- (4) 一般路段车行道宽：12.5 米（西兴路以西）、12 米（西兴路至缤纷北苑段）
- (5) 西兴路至缤纷北苑之间路段，非机动车道宽：3.5 米
- (6) 一般路段人行道宽：7 米（西兴路以西）、3 米（西兴路以东）
- (7) 车行道路面类型：沥青混凝土路面

1.6 初步设计批复执行情况

施工图设计均按初步设计批复执行。

2、设计简述

2.1 道路照明标准值

本工程道路车行道（机动车道）按**Ⅰ级（高档值）**标准设计；非机动车道、人行道按**Ⅰ级**标准设计，主要设计参数如下：

表 2.1-1 车行道道路照明设计值

设计指标		设计值	标准值
路面亮度	平均亮度（维持值）Lav/（cd/m ² ）	1.87	1.5
	总均匀度（最小值）Uo	0.47	0.4
	纵向均匀度（最小值）UL	0.67	0.5
路面照度	平均照度（维持值）Eav/lx	23.7	20
	均匀度（最小值）UE	0.53	0.4
眩光限制（最大初始值）TI（%）		11.5	10
照明功率密度值（LPD）（W/m ² ）		0.549	≤0.80

表 2.1-2 非机动车道、人行道照明设计值

设计指标	设计值	标准值
路面平均照度 $E_{h, av}$ (lx) 维持值	16.28	15
路面最小照度 $E_{h, min}$ (lx) 维持值	4.55	3

2.2 电气工程设计

一、路灯电源

本工负荷等级为三级，路灯总电源取自就近路灯专用箱变。在长河路交叉口、江虹路交叉口、江陵路交叉口、西兴路交叉口各设一台室外防雨雪型照明配电箱，设计功率为 50kW，配电箱防护等级为 IP55，负责设计段 800 米半径范围内的道路路灯的接入。

路灯采用 TN-S 系统供电，配电出线回路电缆采用 YJV-0.6/1kV-5×35 或 YJV-0.6/1kV-5×25 专用电缆，灯杆检修门处至灯具采用 BVV-3×2.5mm² 电线，沿线灯具按 A、B、C 相别顺序间隔接线，力求每个三相回路负荷尽可能平衡。

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。



建设单位	OWNER
------	-------

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位	DESIGNER
------	----------

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段	施工图设计
------	-------

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

工程编号	33-Q08771S
------	------------

子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

图名	道路照明施工图设计说明(二)
----	----------------

图号	电施-01-02	版本号	0
----	----------	-----	---

图纸检索号	33-Q08771S-D01-02
-------	-------------------

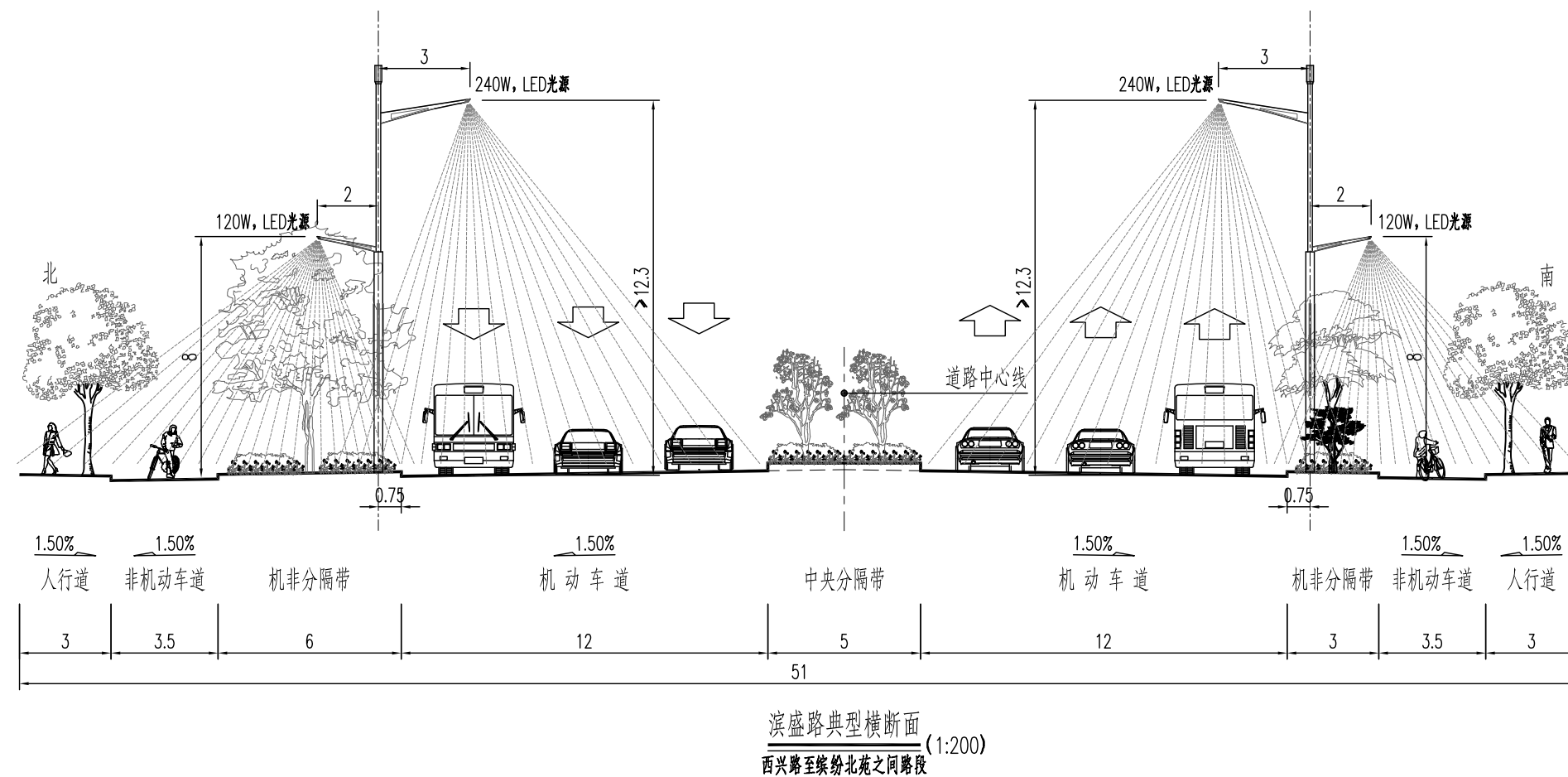
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

[illegible]

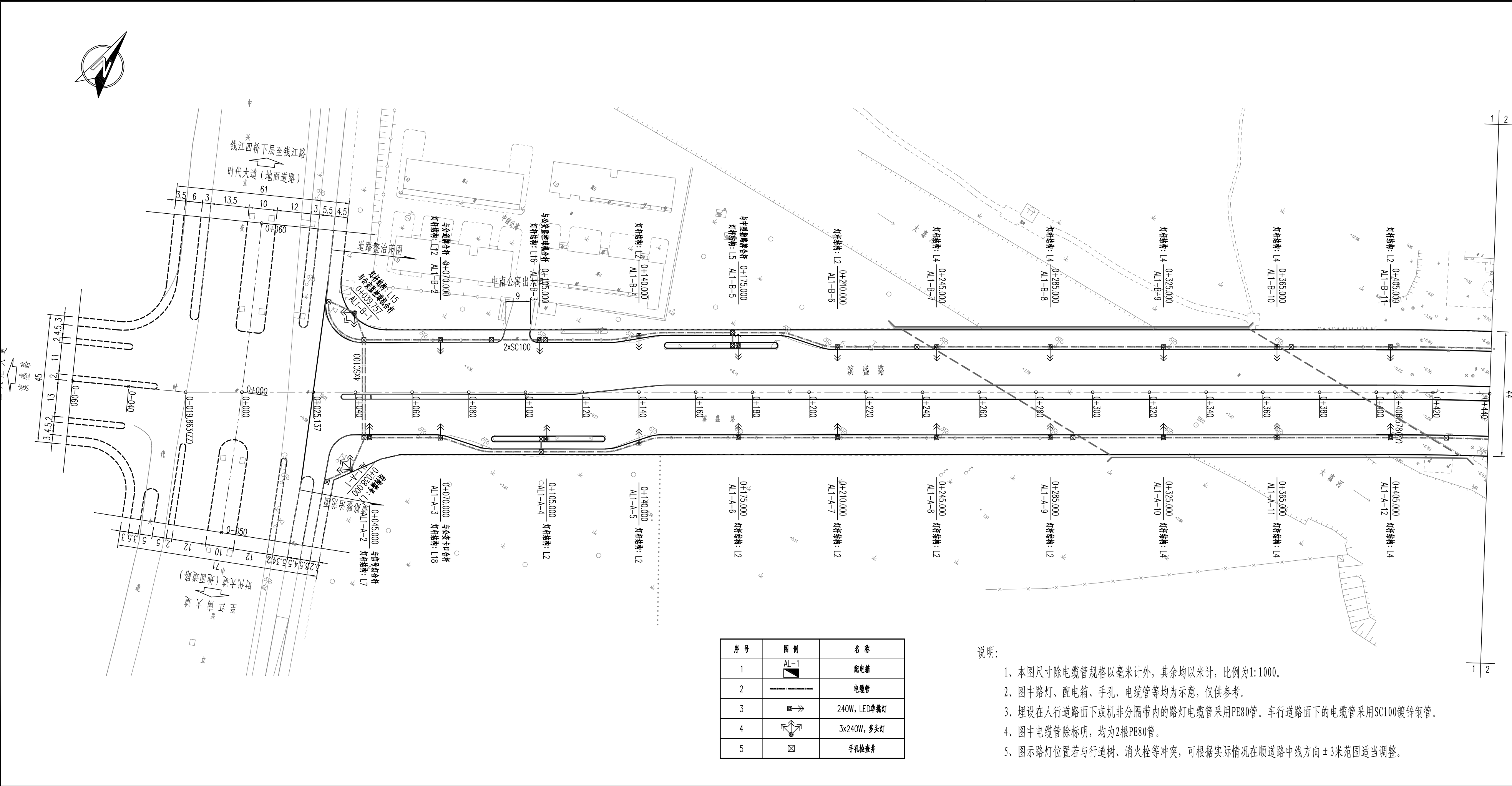
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																	
	3 施工注意事项 (1) LED 灯具的无线电骚扰特征应符合现行国家标准《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限制和测量方法》GB17743 的要求，谐波电流值应符合现行国家标准《电磁兼容限值谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》GB17625.1 的要求，电磁兼容抗扰度应符合现行国家标准《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》GB/T18595 的要求。 (2) 钢构件采用整体热镀锌处理。镀锌层厚度≥86μm.，镀锌层附着力应符合 GB2694 标准。镀锌层表面光滑美观，色泽一致，无皱皮、流坠及锌瘤、起皮、斑点、阴阳面等缺陷。防腐等级 WF2，防腐寿命应不小于 20 年。 (3) 灯杆应保持其直线和圆度，灯杆设计制作应便于导线穿接和检查维修，手孔门采用平门形式；灯杆底法兰应与设计图纸中的路灯基础相匹配； 法兰焊接位置偏差应不大于 2 毫米，底部法兰与灯杆间焊缝采用混合气体护焊，以保证其能承受足够的受拉力，焊接以 GB3323 国家标准二级进行加工和验收。法兰盘与杆体垂直度偏差不超过 10 毫米。 (3) 灯杆设计安全系数≥1.8。灯杆和灯具制作安装后，应能抵抗当地 50 年一遇大风（风速 40 米/秒）。 (4) 灯杆和灯具外壳应与PE线可靠联接，地面道路各灯具基础下应设 L50×5×2500热镀锌角钢接地极一根，垂直打入地下。接地极与基础地脚螺栓之间采用BVR-25接地线可靠焊接；桥上灯具基座采用BVR-25接地线与匝道防撞护栏主钢筋可靠焊接。接地电阻均应小于10欧，否则需补打接地极。所有灯具对地绝缘电阻应不小于2兆欧。 (5) 本图纸中灯具的功率为配电计算功率，实际功率以产家提供的产品为准。灯具实际功率应基本符合配电计算功率，不得高出计算功率的 5%。 (6) 本配电系统布置采用分区控制式，配电箱采用五线制 TN-S 接地保护系统，零线和地线严格分开，不得混接。 (7)配电箱供电半径不超过 1000 米，配电范围及管线规格参照系统图，考虑到运行的安全性，每个三相回路负荷施工应尽可能平衡。							8	声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 工程 设计 综合 资质 甲级(有效) 期至2023年6月6日) ★NO:A133007109 8 / 1 浙江省住房和城乡建设厅监制 <table><tr><td>建设单位</td><td colspan="3">OWNER</td></tr><tr><td colspan="4">杭州高新开发建设管理运营有限公司</td></tr><tr><td>设计单位</td><td colspan="3">DESIGNER</td></tr><tr><td colspan="4">中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司</td></tr><tr><td colspan="4">注册师签章区</td></tr><tr><td>审定</td><td>顾 澎</td><td></td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td>任丹华</td><td></td><td></td></tr><tr><td>工程负责人</td><td>夏念涛</td><td></td><td></td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>任丹华</td><td></td><td></td></tr><tr><td>校对</td><td>沈徐华</td><td></td><td></td></tr><tr><td>设计</td><td>田 海</td><td></td><td></td></tr><tr><td>制图</td><td>田 海</td><td></td><td></td></tr><tr><td>设计阶段</td><td colspan="3">施工图设计</td></tr><tr><td>工程名称</td><td colspan="3">滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程</td></tr><tr><td>工程编号</td><td colspan="3">33-Q08771S</td></tr><tr><td>子项名称</td><td colspan="3">道路照明</td></tr><tr><td>子项编号</td><td colspan="3">D01</td></tr><tr><td>图名</td><td colspan="3">道路照明施工图设计说明（六）</td></tr><tr><td>图号</td><td>电施-01-06</td><td>版号</td><td>0</td></tr><tr><td>图纸检索号</td><td colspan="3">33-Q08771S-D01-06</td></tr></table>	建设单位	OWNER			杭州高新开发建设管理运营有限公司				设计单位	DESIGNER			中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司				注册师签章区				审定	顾 澎			审核	任丹华			工程负责人	夏念涛			专业负责人	任丹华			校对	沈徐华			设计	田 海			制图	田 海			设计阶段	施工图设计			工程名称	滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程			工程编号	33-Q08771S			子项名称	道路照明			子项编号	D01			图名	道路照明施工图设计说明（六）			图号	电施-01-06	版号	0	图纸检索号	33-Q08771S-D01-06		
建设单位	OWNER																																																																																								
杭州高新开发建设管理运营有限公司																																																																																									
设计单位	DESIGNER																																																																																								
中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司																																																																																									
注册师签章区																																																																																									
审定	顾 澎																																																																																								
审核	任丹华																																																																																								
工程负责人	夏念涛																																																																																								
专业负责人	任丹华																																																																																								
校对	沈徐华																																																																																								
设计	田 海																																																																																								
制图	田 海																																																																																								
设计阶段	施工图设计																																																																																								
工程名称	滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程																																																																																								
工程编号	33-Q08771S																																																																																								
子项名称	道路照明																																																																																								
子项编号	D01																																																																																								
图名	道路照明施工图设计说明（六）																																																																																								
图号	电施-01-06	版号	0																																																																																						
图纸检索号	33-Q08771S-D01-06																																																																																								
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
	(8) 本设计考虑了适当的备用负荷，灯具如有增加可就近采用配电箱内的备用回路。但容量不得超过规定值。 (9) 新建路灯采用对称布置，若灯杆或基础位置与行道树或检查井等有冲突，可在顺路线±3 米范围适当调整。 (10) 路灯基础下地面应平整、密实，地基承载力应不小于 150KPa。若达不到要求应及时通知建设单位及设计单位进行处理。 (11) 桥上路灯基础地脚钢筋根部应与桥面铺装钢筋绑扎，基础顶采用 C30 混凝土现浇。 (12) 电缆末端应直接与灯杆内的接线端子连接，破口应整齐，必须加装接线端子并加防松垫圈进行可靠的固定，杜绝接触不良、发热而引起事故。电缆及电缆保护管施工时，其弯曲半径应符合国家规定的现行标准。 (13) 交叉口电缆管施工前应对既有电缆管进行排查，宜尽可能利用既有横穿管穿线，以避免对现状道路基层与路基进行开挖。 (14) 管路施工时，埋地敷设的电缆能敷设在同一条电缆沟内的，尽量在同一电缆沟内敷设，减少开挖面积。电缆施工时，应严格防止表皮受损，转弯半径、固定间隔、与其他管线的间隔距离等应符合施工及验收规范规定，所有室外电缆线路分接拱头处应采用专用防水接线盒。 (15) 穿线钢管的直径应为电径外径的 1.5 倍以上。电缆弯曲半径因为电缆外径的 10 倍以上。 (16) F 杆分道牌支架、F 杆信号灯支架的横梁钢管安装时，应采用措施使其保持 1%的向上预拱度。 (17)杆内电缆预留高度应高出检修门下口 10 厘米以上，以便后续检修。 (18) 在每套灯杆接线门处均需做防盗处理，即门锁采用内六角外三角型专用门锁，门板与灯杆采用防盗角链联接。在每个进、出线缆的电缆保护管头附近破除 0.5 米，制作混凝土锚定防盗。 (19) 本系统采用智能远程控制、手动和时间控制。建议智能远程控制纳入区域照明系统远控制网络，以便于统一管理。 (20) 其它未尽事宜参照国家现行有关规范施工。							8	A
电气									
给水									
暖通									
建筑									
结构									



- 1、本图尺寸以米计，比例为1:200。
- 2、图中路灯、绿化等均为示意，仅供参考。

图纸检索号	33-Q08771S-D01-08
-------	-------------------



序号	图例	名称
1	AL-1	配电箱
2	— — —	电缆管
3	☐→	240W, LED单挑灯
4	☐↑↑	3x240W, 多头灯
5	☒	手孔检查井

说明:

- 1、本图尺寸除电缆管规格以毫米计外，其余均以米计，比例为1:1000。
- 2、图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意，仅供参考。
- 3、埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 4、图中电缆管除标明，均为2根PE80管。
- 5、图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突，可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。

声明：本文件的知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)

★NO:A133007109
8/1

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华
审核	任丹华	夏念涛
工程负责人	夏念涛	任丹华
专业负责人	任丹华	沈徐华
校对	沈徐华	田 海
设计	田 海	田 海
制图	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

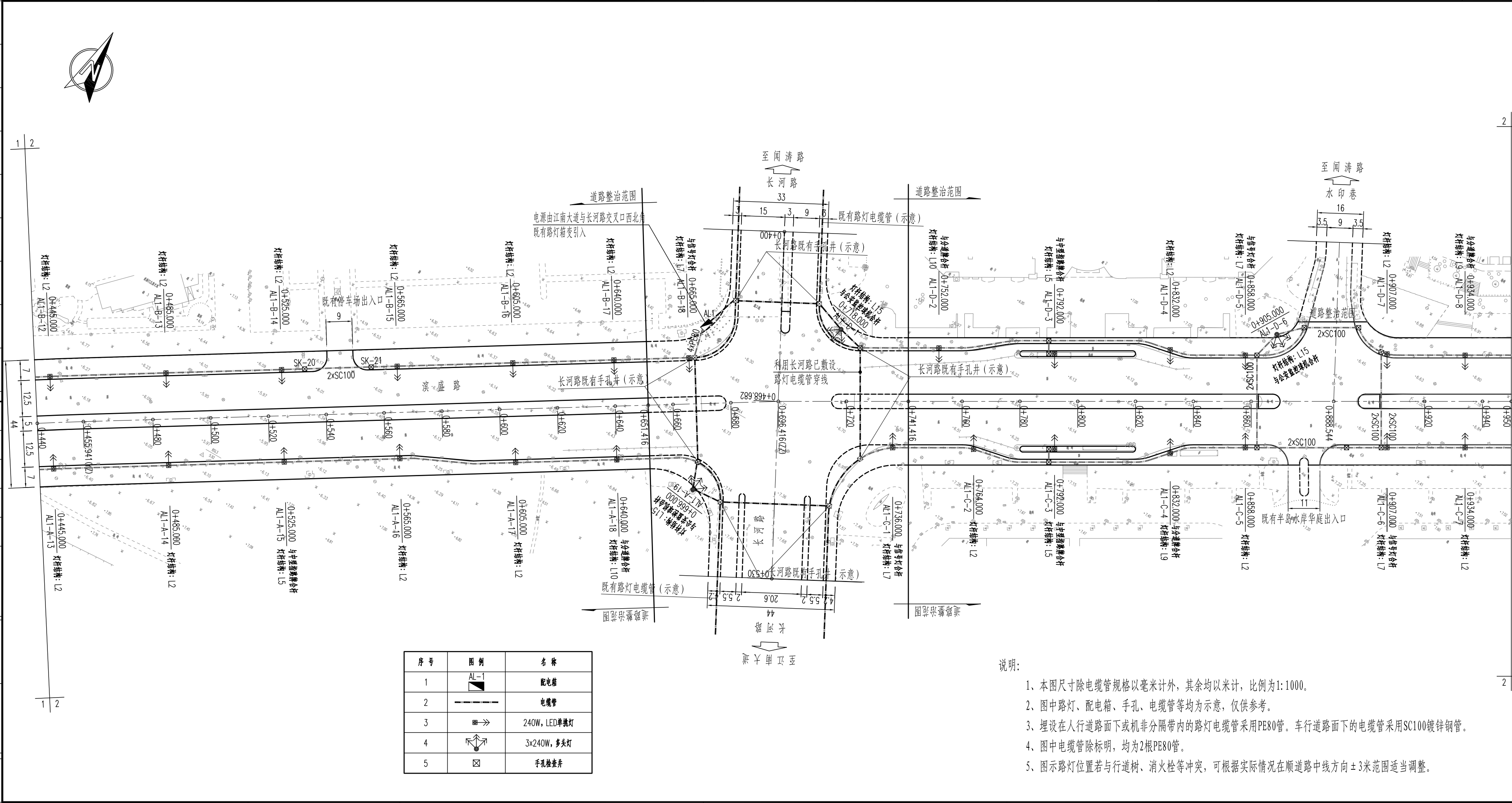
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 道路照明平面布置图(一)

图 号 电施-04-01 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-09



说明:

- 1、本图尺寸除电缆管规格以毫米计外,其余均以米计,比例为1:1000。
- 2、图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意,仅供参考。
- 3、埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 4、图中电缆管除标明,均为2根PE80管。
- 5、图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突,可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效)★NO:A133007109
期至2023年6月6日
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

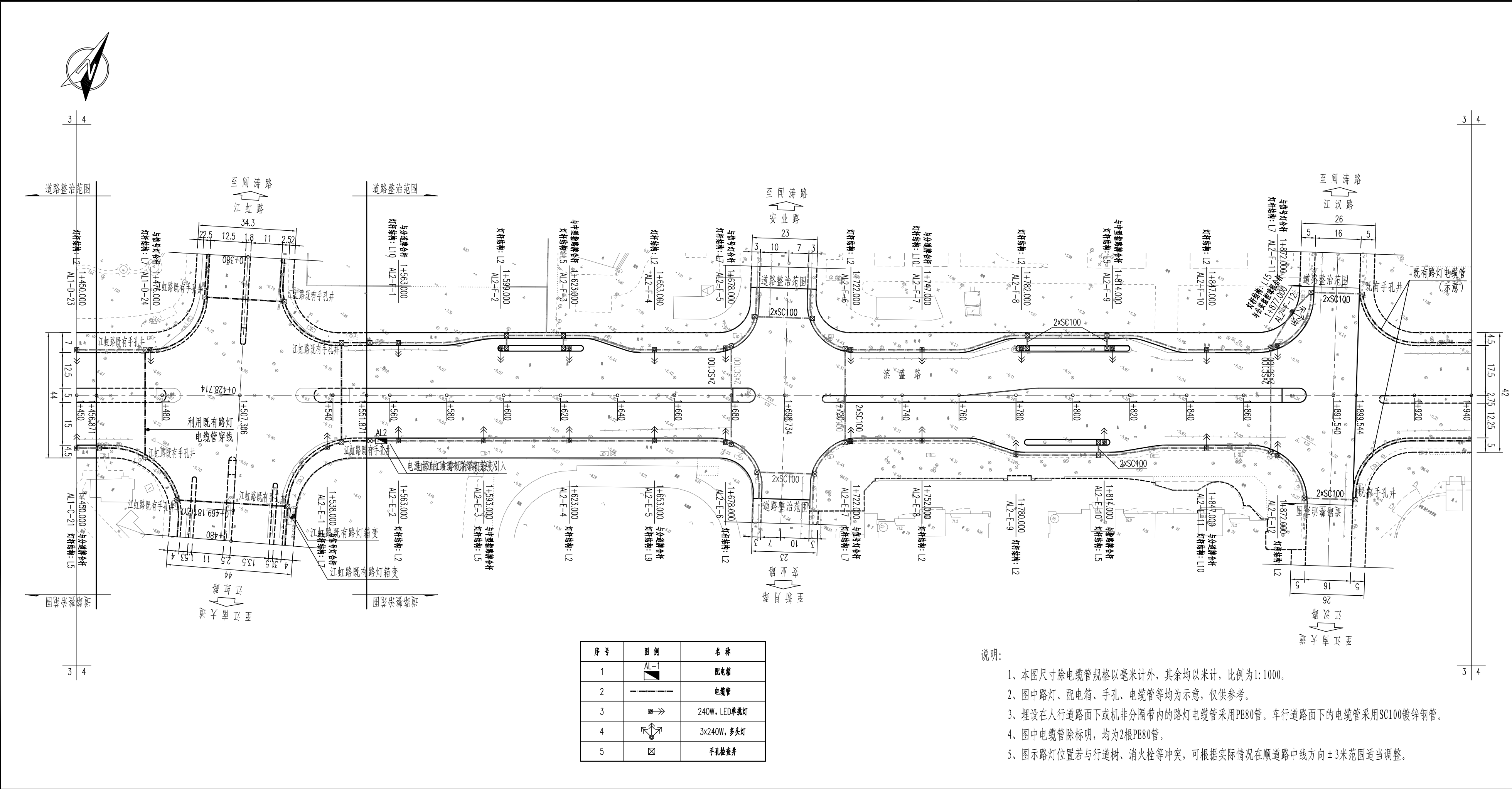
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 道路照明平面布置图(二)

图 号 电施-04-02 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-10



声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程设计综合

资质甲级（有效）★NO:A133007109

期至2023年6月6日

8/1

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位

OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位

DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段

施工图设计

工程名称

滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程

工程编号

33-Q08771S

子项名称

道路照明

子项编号

D01

图 名

道路照明平面布置图（四）

图 号

电施-04-04

版 号

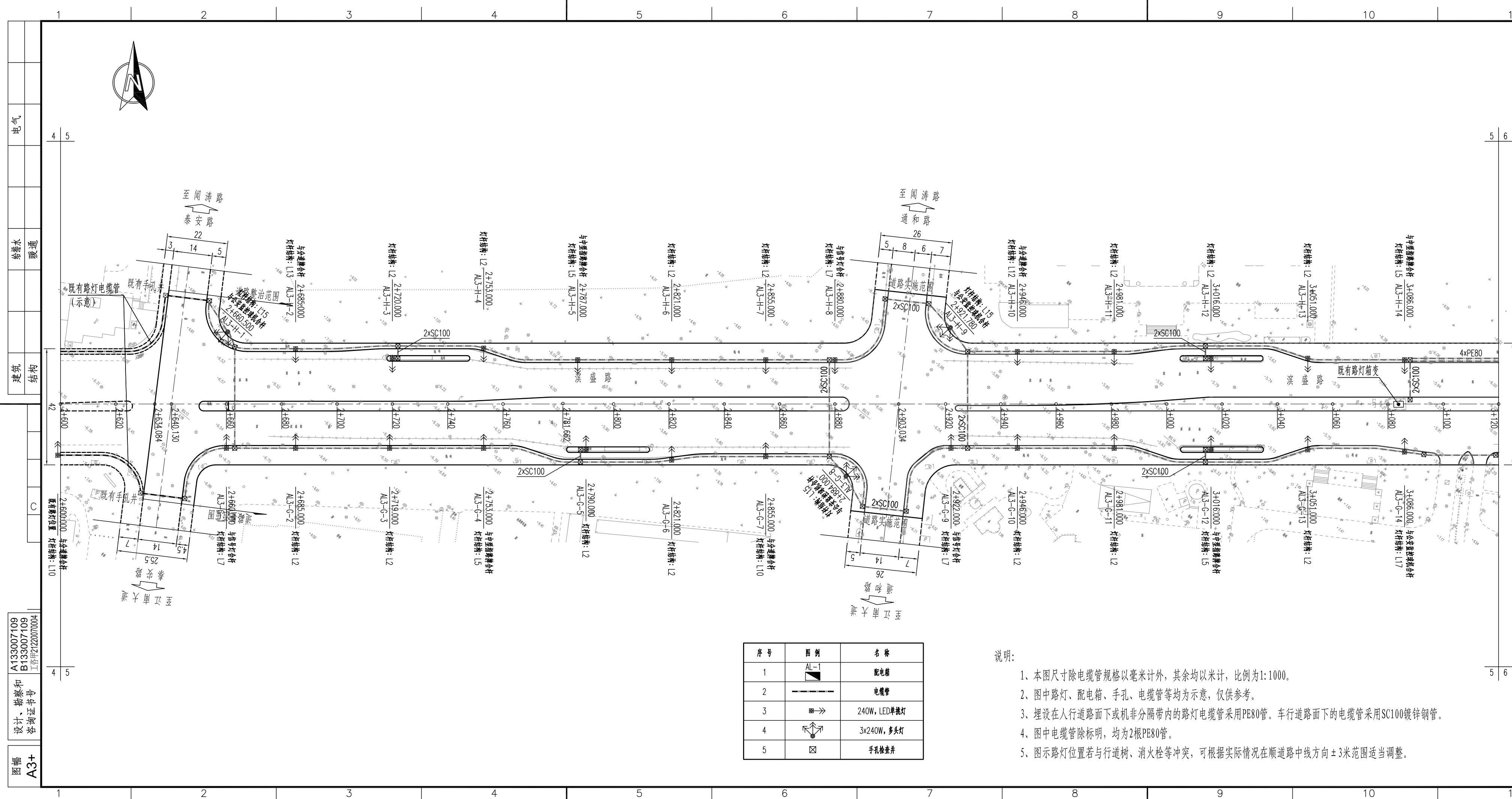
0

图纸检索号

33-Q08771S-D01-12

说明:

- 1、本图尺寸除电缆管规格以毫米计外，其余均以米计，比例为1:1000。
- 2、图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意，仅供参考。
- 3、埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 4、图中电缆管除标明，均为2根PE80管。
- 5、图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突，可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。



声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程设计综合
 资质甲级(有效
 期至2023年6月6日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段	施工图设计
------	-------

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

工程编号	33-Q08771
------	-----------

子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

图名	道路照明平面布置图(五)
----	--------------

图号	电施-04-05	版本号	0
----	----------	-----	---

图纸检索号	33-Q08771S-D01-13
-------	-------------------

电气

暖通

给排水

建筑

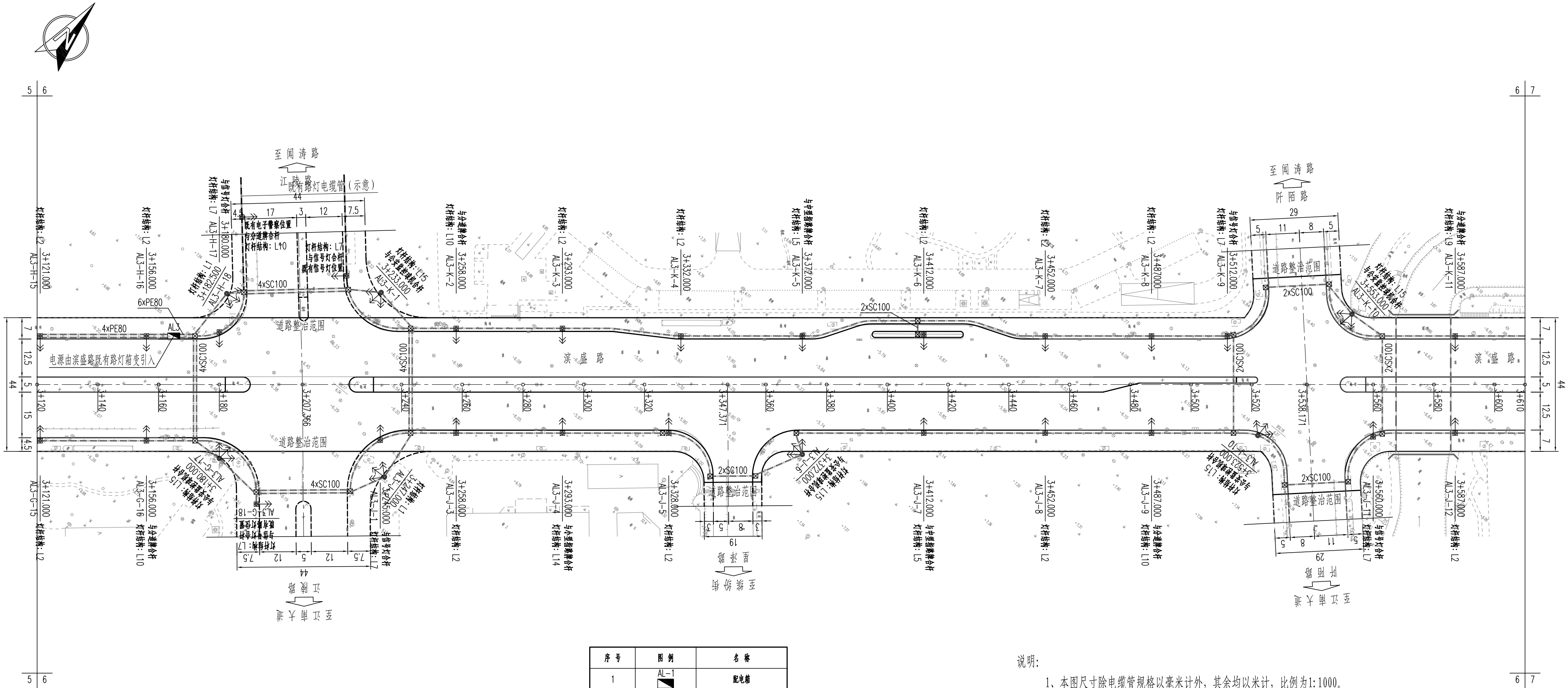
结构

图幅

A3+

设计、勘察和
咨询证书号

A133007109
B133007109
工咨甲122007004



序号	图例	名称
1	AL-1	配电箱
2	— — —	电缆管
3	⊙ →	240W, LED单挑灯
4	⊙ ↑	3x240W, 多头灯
5	⊗	手孔检查井

- 说明:
- 本图尺寸除电缆管规格以毫米计外,其余均以米计,比例为1:1000。
 - 图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均均为示意,仅供参考。
 - 埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
 - 图中电缆管除标明,均为2根PE80管。
 - 图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突,可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程设计综合
资质甲级(有效)★NO:A133007109
期至2023年6月6日) 8/1

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

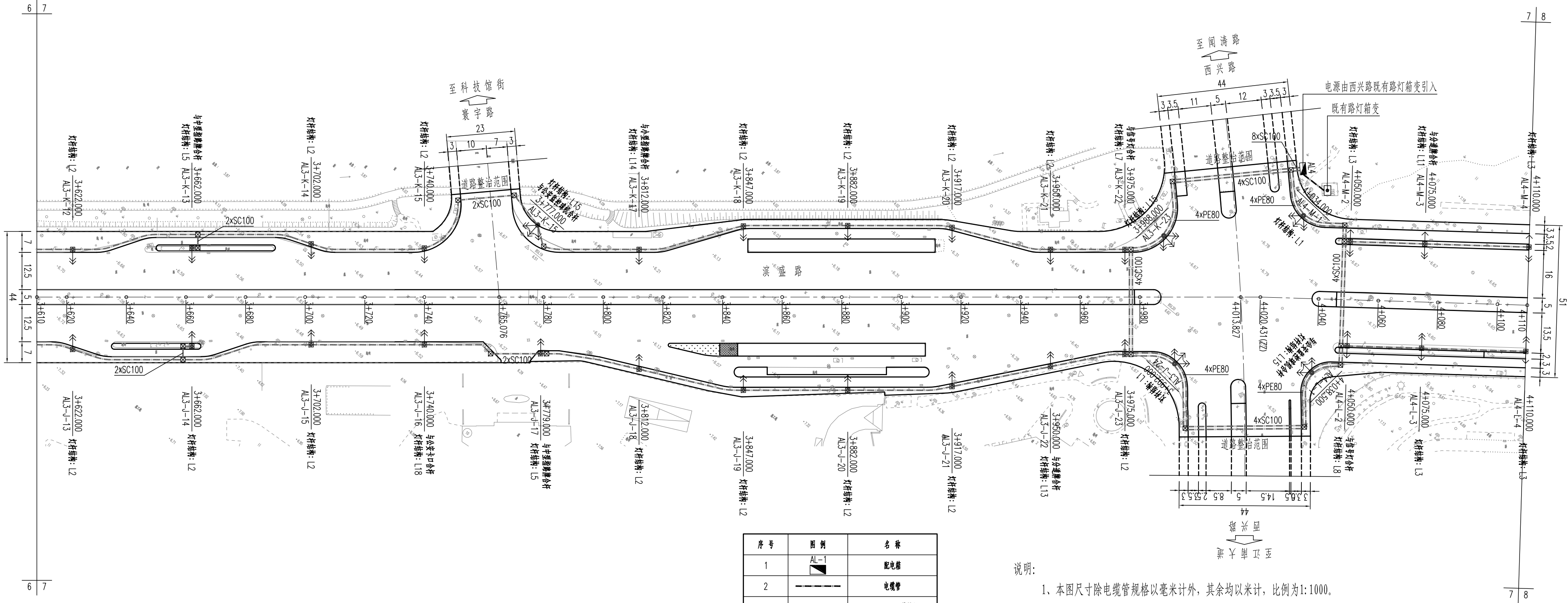
设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	田海
审核	任丹华	任丹华
工程负责人	夏念涛	夏念涛
专业负责人	任丹华	任丹华
校对	沈徐华	沈徐华
设计	田 海	田海
制图	田 海	田海

设计阶段	施工图设计		
工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程		
工程编号	33-Q08771S		
子项名称	道路照明		
子项编号	D01		
图 名	道路照明平面布置图(六)		
图 号	电施-04-06	版号	0
图纸检索号	33-Q08771S-D01-14		



序号	图例	名称
1	AL-1	配电箱
2	---	电缆管
3	---	240W, LED单挑灯
4	---	240W+120W, LED双挑灯
5	---	3x240W, 多头灯
	---	手孔检查井

说明:

- 本图尺寸除电缆管规格以毫米计外,其余均以米计,比例为1:1000。
- 图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意,仅供参考。
- 埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 图中电缆管除标明,均为2根PE80管。
- 图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突,可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

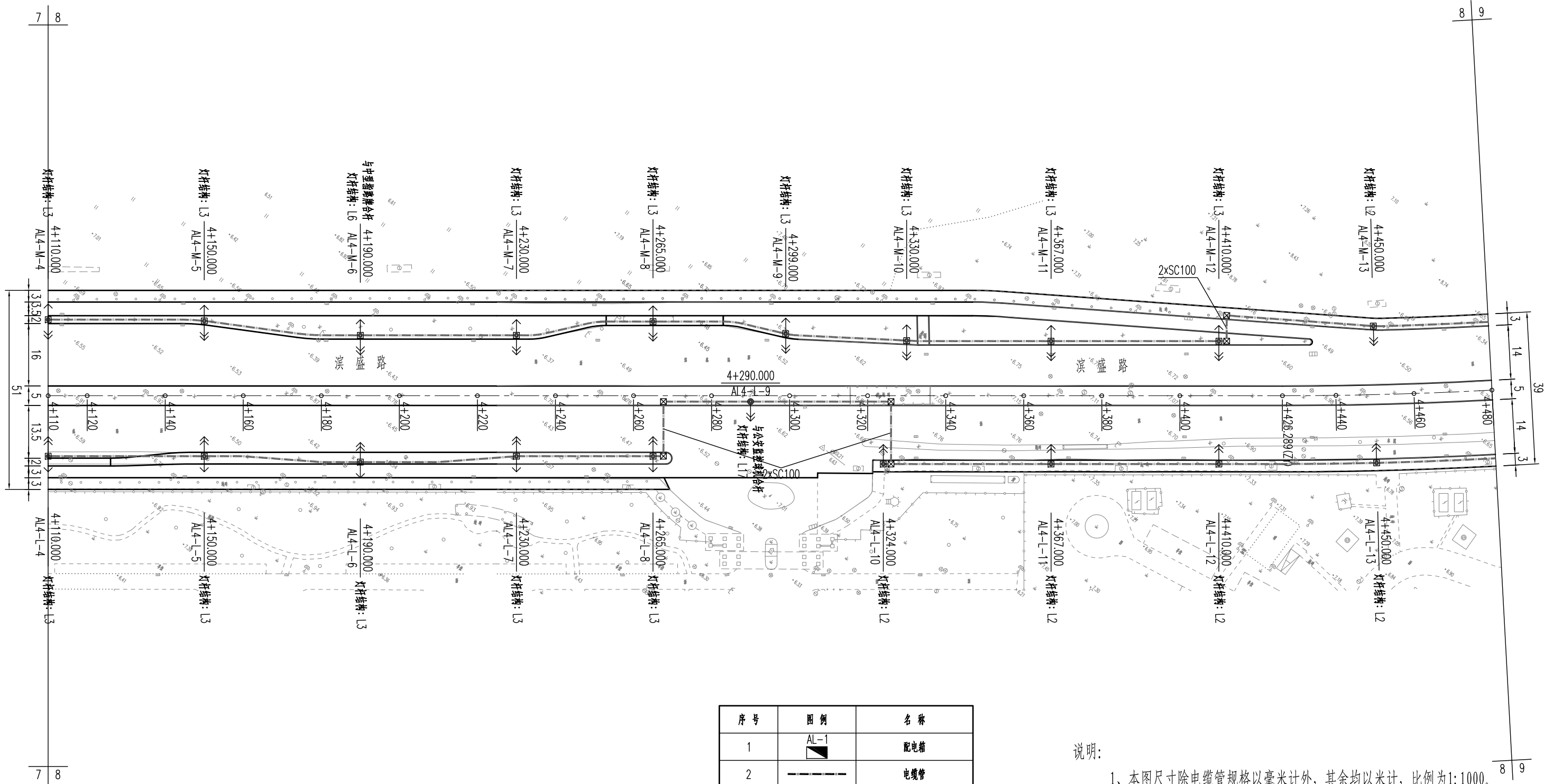
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图名 道路照明平面布置图(七)

图号 电施-04-07 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-15



序号	图例	名称
1	AL-1	配电箱
2	— — — — —	电缆管
3	■ →	240W, LED单挑灯
4	← ■ →	240W+120W, LED双挑灯
5	↑ ↑ ↑	3x240W, 多头灯
6	⊠	手孔检查井

说明:

- 1、本图尺寸除电缆管规格以毫米计外，其余均以米计，比例为1:1000。
- 2、图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意，仅供参考。
- 3、埋在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 4、图中电缆管除标明，均为2根PE80管。
- 5、图示路灯位置若与行道树、消火栓等冲突，可根据实际情况在顺道路中线方向±3米范围适当调整。

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级（有效）★NO:A133007109
期至2023年6月6日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华
审核	任丹华	任丹华
工程负责人	夏念涛	任丹华
专业负责人	任丹华	任丹华
校对	沈徐华	任丹华
设计	田 海	任丹华
制图	田 海	任丹华

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程

工程编号 33-Q08771S

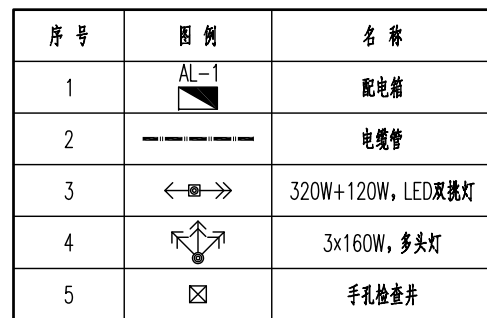
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 道路照明平面布置图 (A)

图 号 电施-04-08 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-16

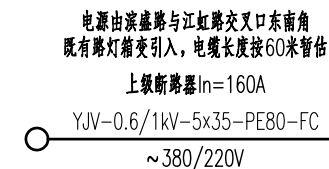


- 1、本图尺寸除电缆管规格以毫米计外，其余均以米计，比例为1:1000。
- 2、图中路灯、配电箱、手孔、电缆管等均为示意，仅供参考。
- 3、埋设在人行道路面下或机非分隔带内的路灯电缆管采用PE80管。车行道路面下的电缆管采用SC100镀锌钢管。
- 4、图中电缆管除标明，均为2根PE80管。
- 5、图示路灯位置若与行道树、消防栓等冲突，可根据实际情况在顺道路中线方向 ± 3 米范围适当调整。

图纸检索号	33-Q08771S-D01-17
-------	-------------------

电缆管线	功 率 (KW)	电 流 (A)	灯具设备及数量	放线长度 (m)
YJV-0.6/1kV-5x35-PE80-FC	4.80	9.00	单挑灯 (1x240W) x17套 补光灯 (3x240W) x1套	690
YJV-0.6/1kV-5x35-PE80-FC	5.52	10.35	单挑灯 (1x240W) x17套 补光灯 (3x240W) x2套	720
YJV-0.6/1kV-5x35-PE80-FC	7.20	13.51	单挑灯 (1x240W) x21套 补光灯 (3x240W) x3套	875
YJV-0.6/1kV-5x35-PE80-FC	5.52	10.35	单挑灯 (1x240W) x20套 补光灯 (3x240W) x1套	895

图纸检索号	33-Q08771S-D01-18
-------	-------------------

[illegible]

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效★NO:A133007109
期至2023年6月6日) 8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

杭州高新开发建设管理运营有限公司

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

工程编号	33-Q08771S
------	------------

子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

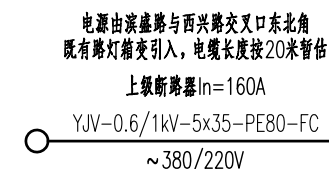
图名	道路照明配电系统图(二)
----	--------------

图号	电施-05-02	版本号	0
----	----------	-----	---

图纸检索号	33-Q08771S-D01-19
-------	-------------------

10

图幅 A3

[illegible]

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级（有效★NO:A13300710
期至2023年6月6日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

杭州高新开发建设管理运营有限公司

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	顾澎	
审核	任丹华	任丹华	
工程负责人	夏念涛	夏念涛	
专业负责人	任丹华	任丹华	
校对	沈徐华	沈徐华	
设计	田 海	田海	
制图	田 海	田海	

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

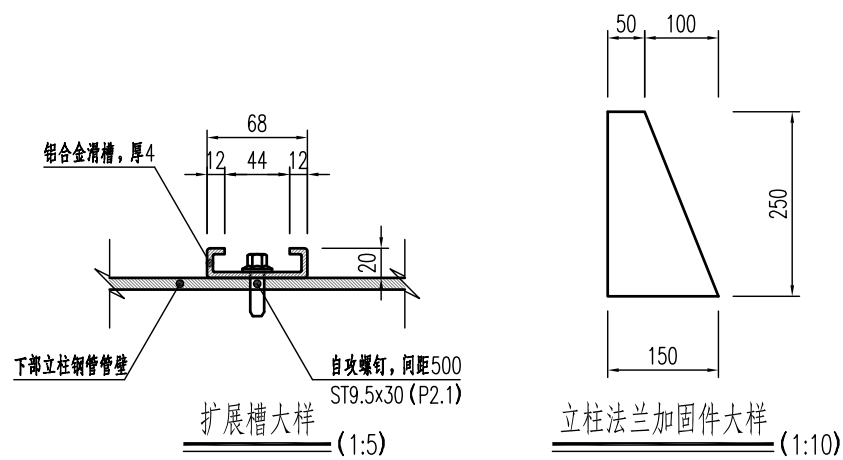
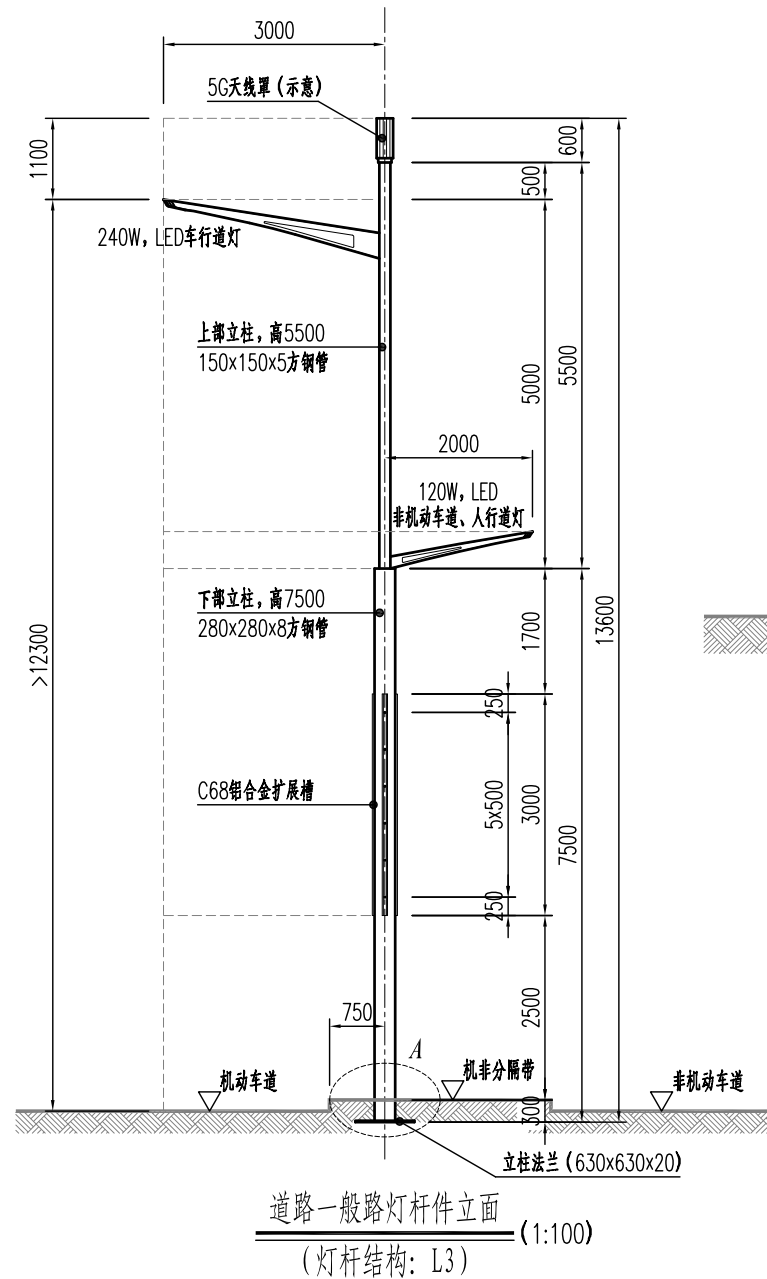
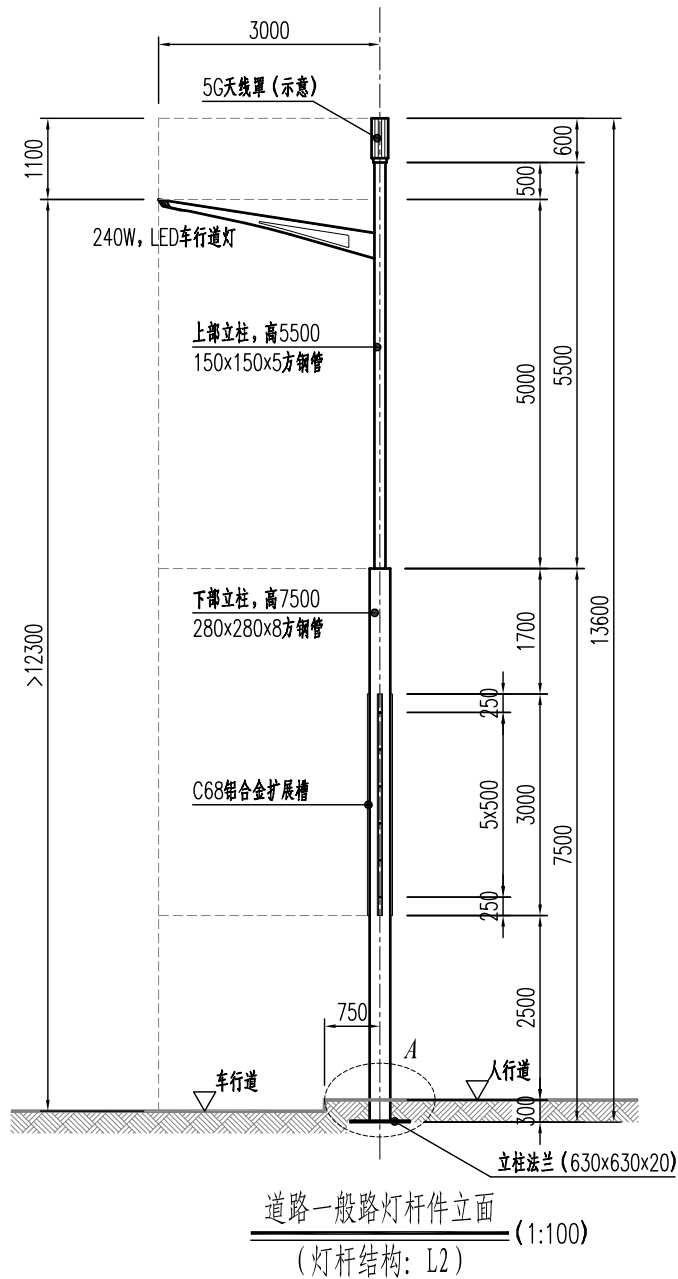
子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

图名	道路照明配电系统图(四)
----	--------------

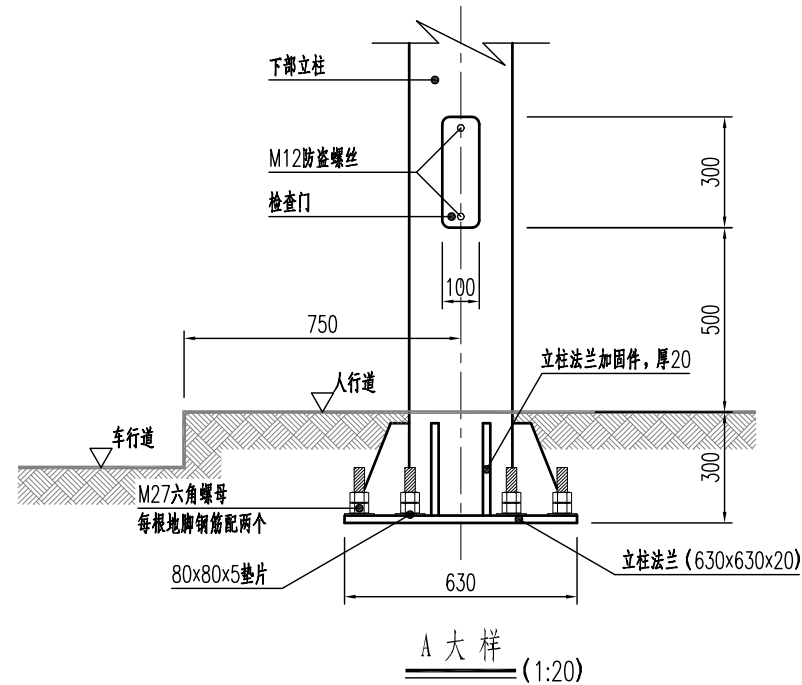
图号	电施-05-04	版本号	
----	----------	-----	--

图纸检索号	33-Q08771S-D01-21
-------	-------------------



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, L2适用于一般路段单挑灯杆结构, L3适用于西兴路至缤纷北苑段路幅为四块板的路段。
- 2、上下部立柱、灯盘、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面或机非分隔带下30厘米处, 车行道(机动车道)一侧灯臂挑长3米, 仰角为10°, 光源至机动车道路面的距离不小于12.3米; 非机动车道一侧灯臂挑长2米, 仰角为12°, 光源至非机动车道路面的距离8米左右。
- 7、若灯杆位置与既有行道树、消火栓等冲突, 可在顺道路方向略调, 相邻路灯杆之间的距离应不超过43米。



声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

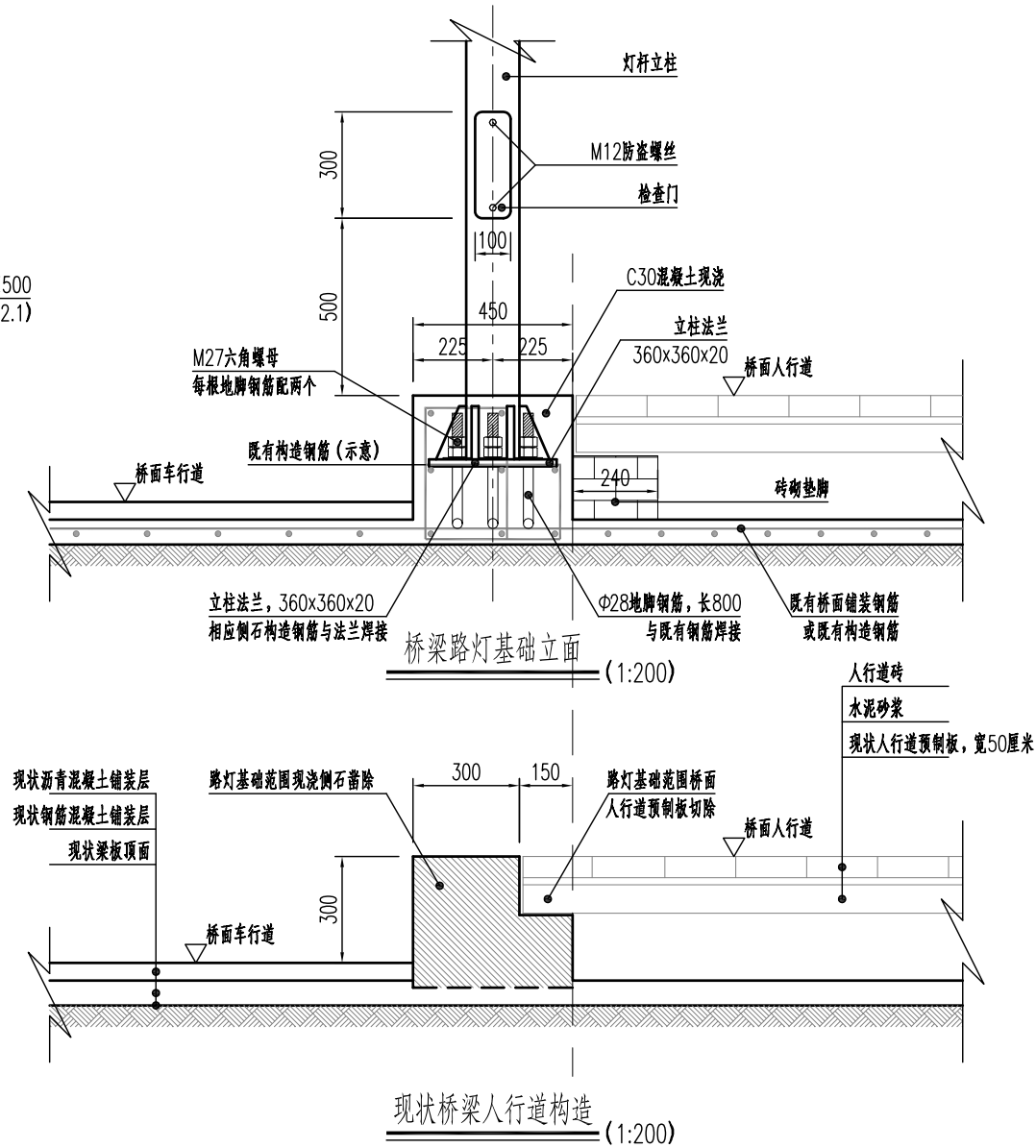
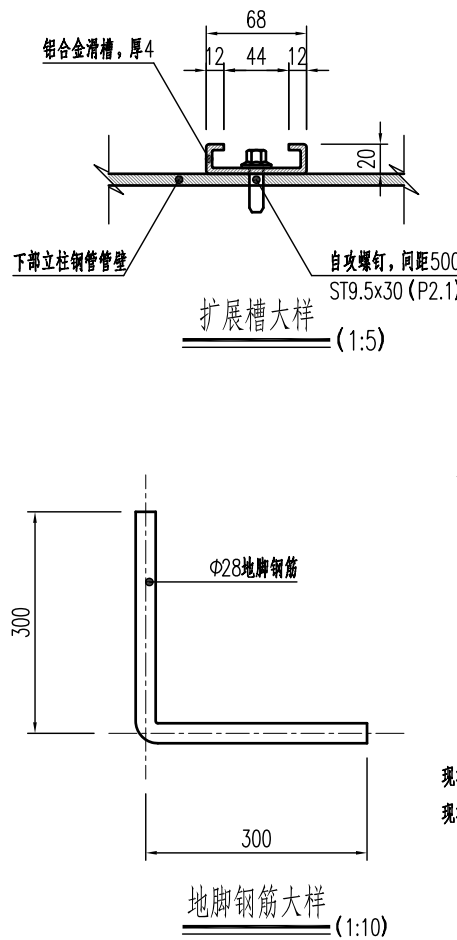
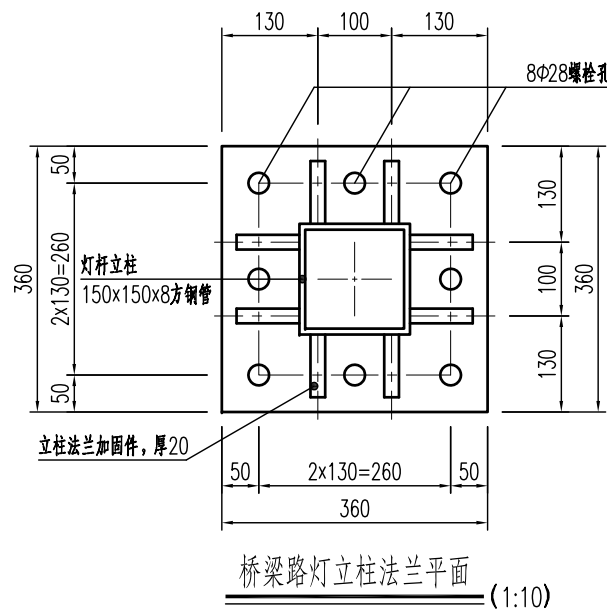
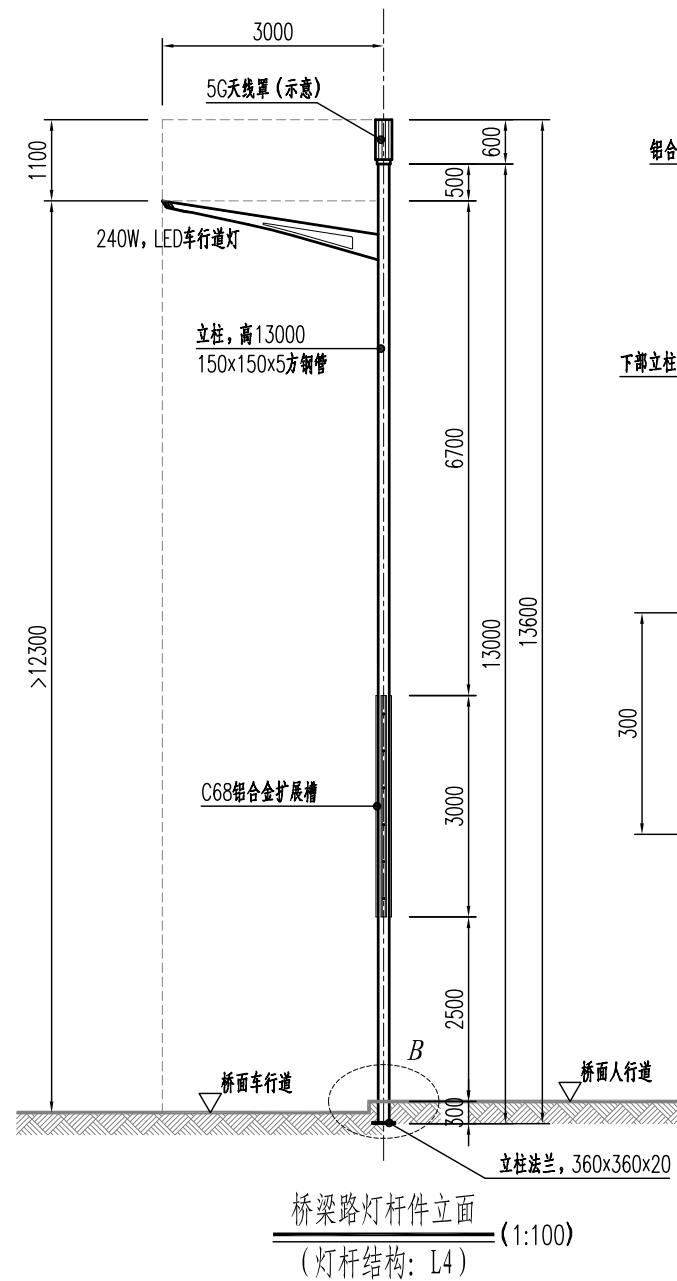
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 路段一般路灯杆结构图

图 号 电施-07 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-23



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于桥上路灯杆件。
- 2、上下部立柱、灯盘、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽,以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定,螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理,表面喷涂黑色亚光漆,色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接,所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处,一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12.3米,灯具悬挑长度3米,灯具仰角10°。
- 7、灯杆位置可略调,使之位于一块人行道预制板范围,以减少对现状人行道预制板的改造。
- 8、路灯基础下采用BVR-25接地线与地脚钢筋联结,接地线与桥梁既有钢筋可靠焊接。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

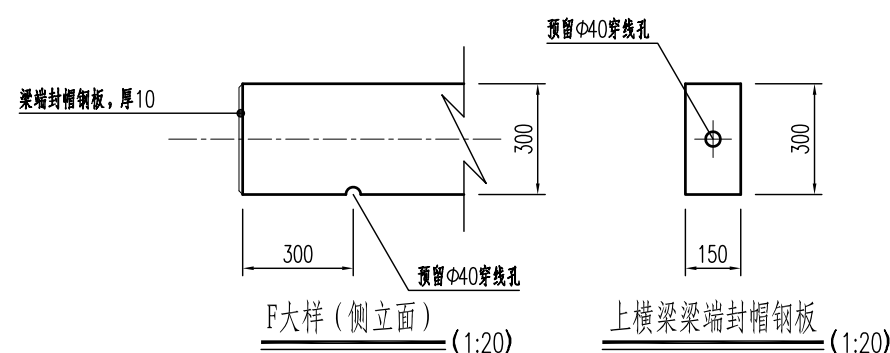
子项名称 道路照明

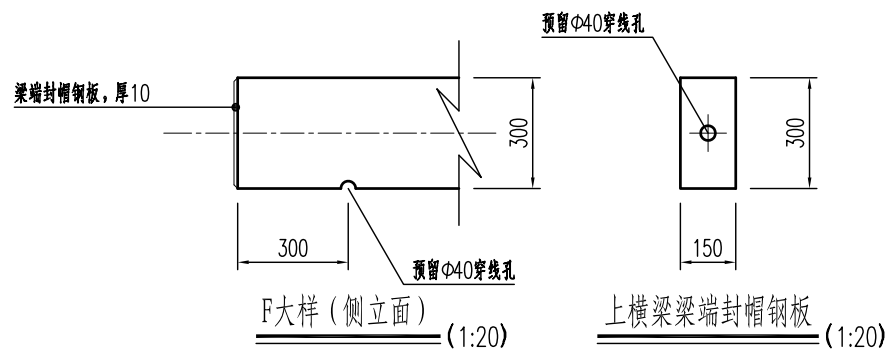
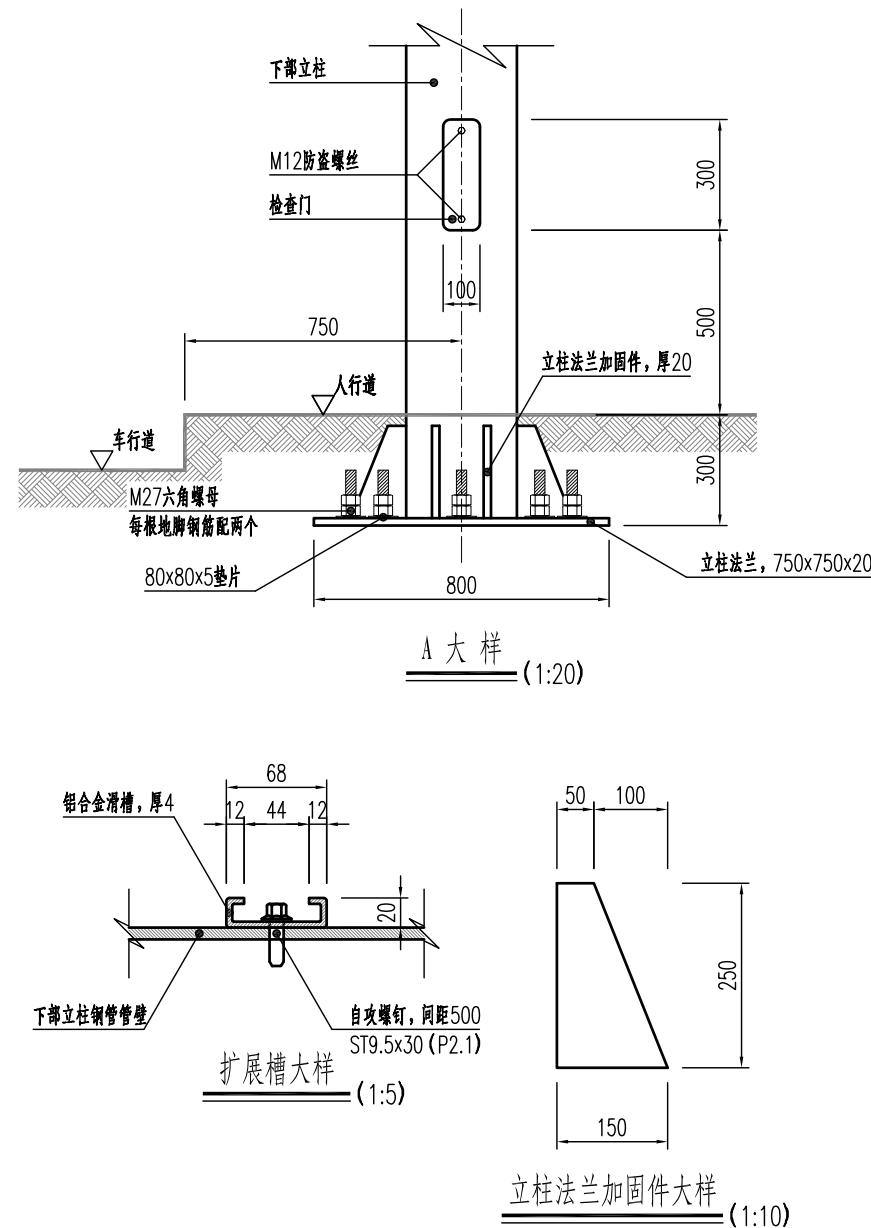
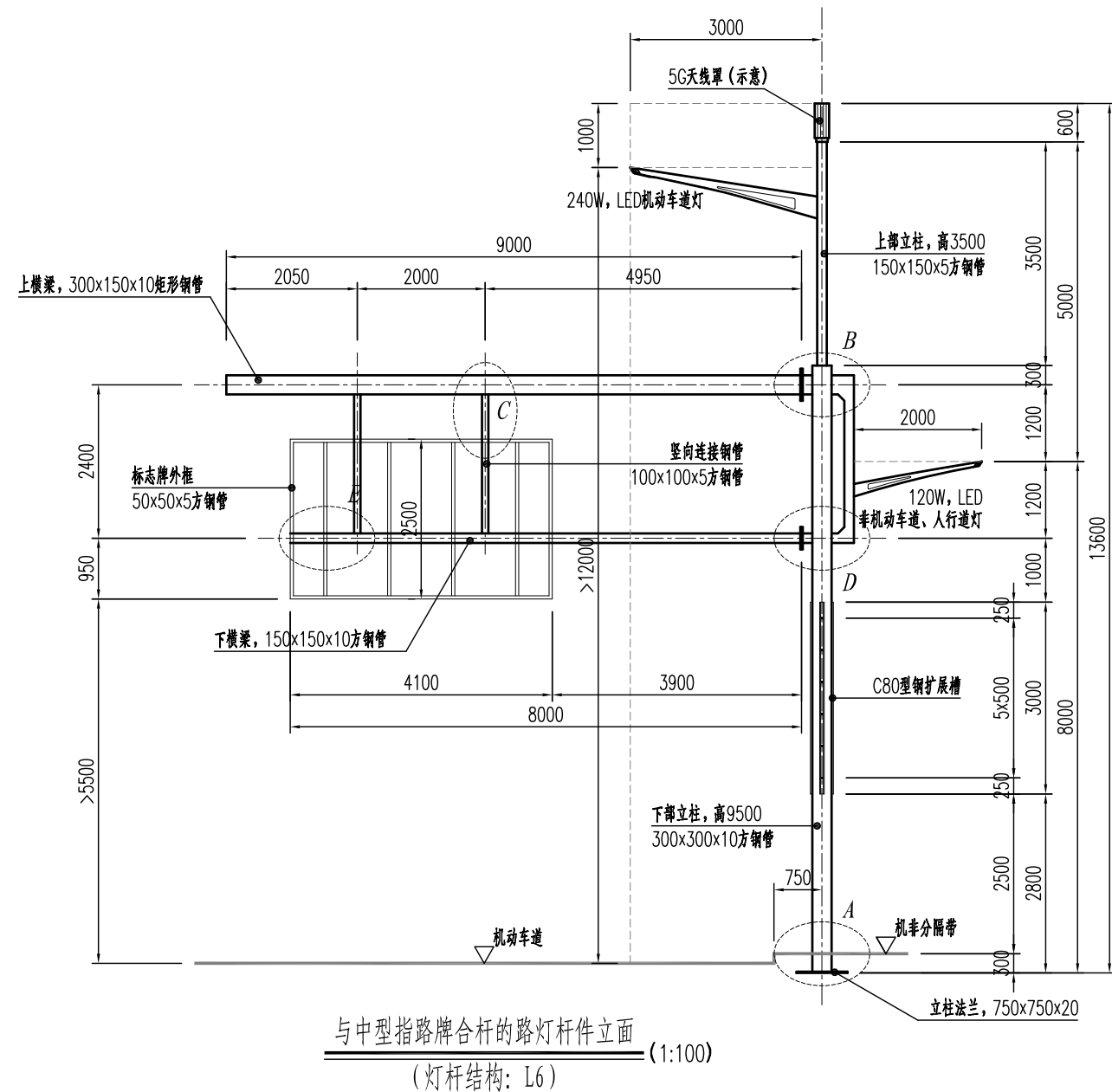
子项编号 D01

图 名 桥上路灯杆件结构图

图 号 电施-08 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-24





说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于西兴路交叉口东进口, 与中型指路牌合杆的路灯杆件 (编号AL4-M-6)。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C80型钢扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处, 一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米, 灯具悬挑长度3米, 灯具仰角10°; 标志牌外框底与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突, 可在顺道路方向±3米范围微调。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

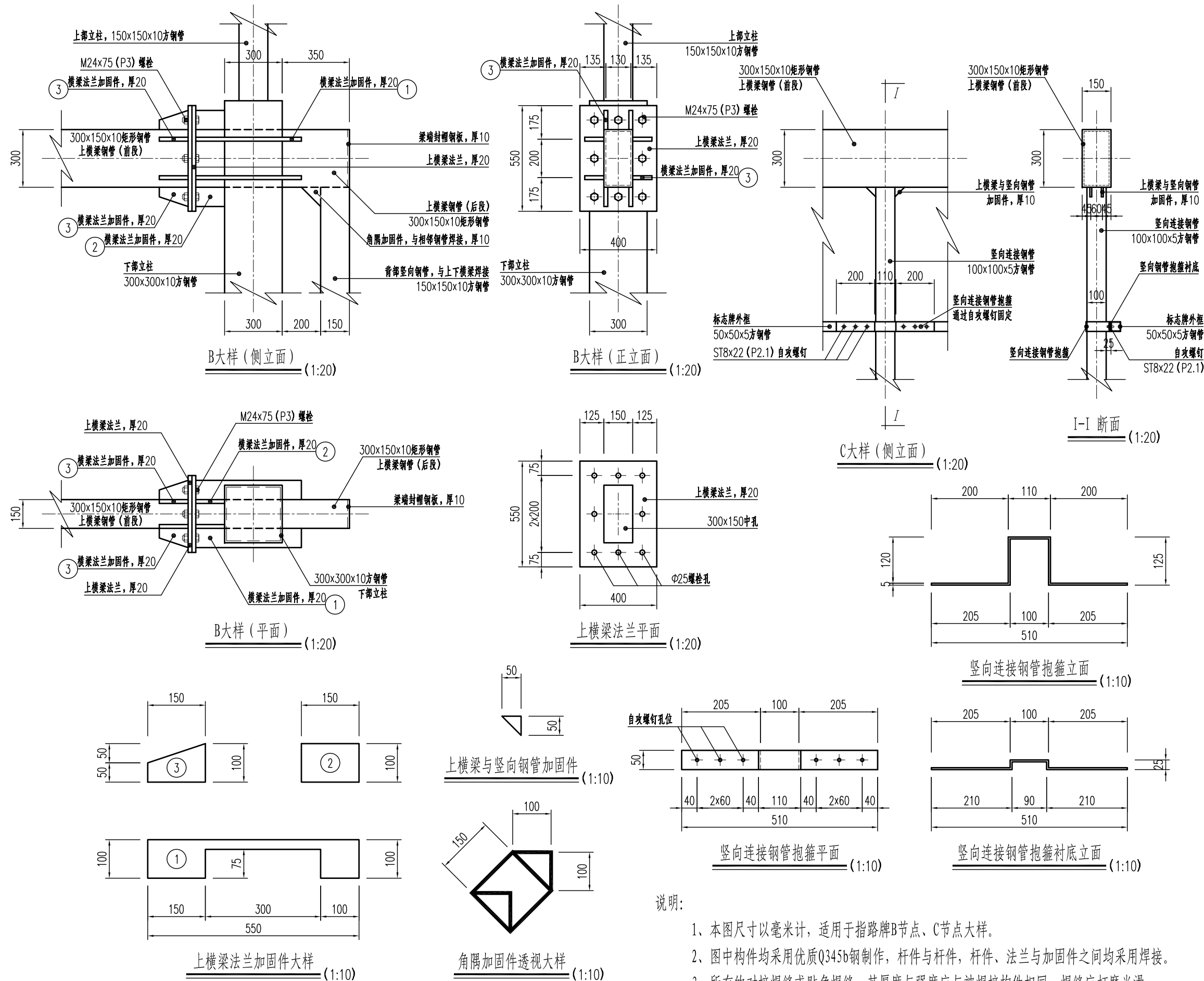
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与中型指路牌标志合杆的路灯结构图 (二)

图 号 电施-09-2 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-26



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于指路牌B节点、C节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。



建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

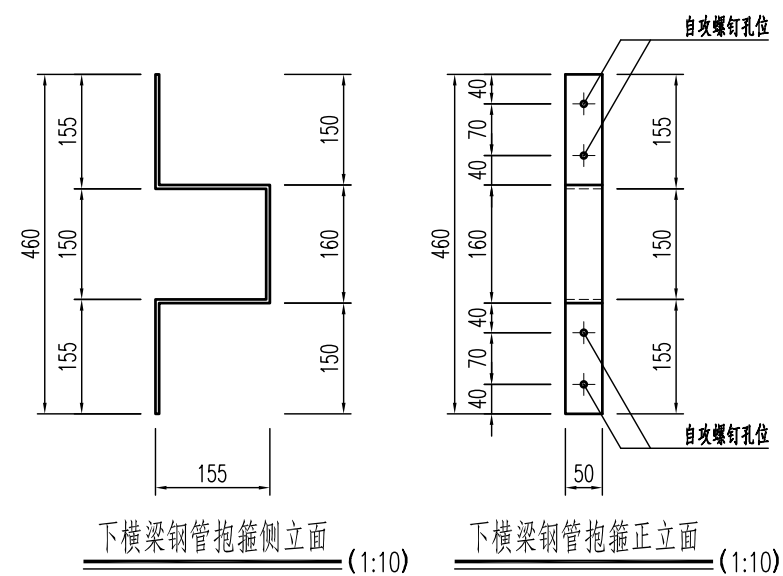
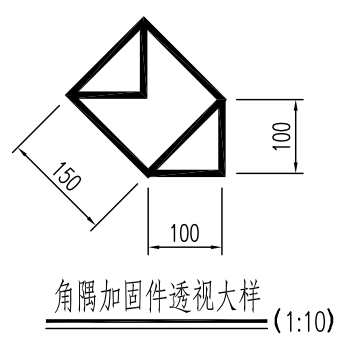
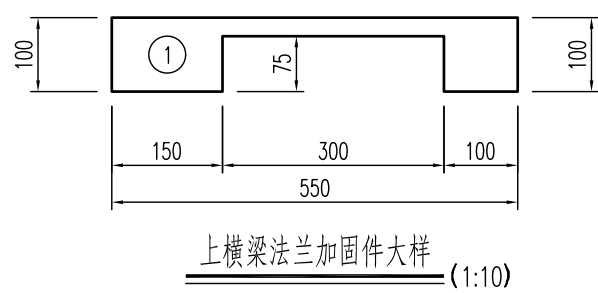
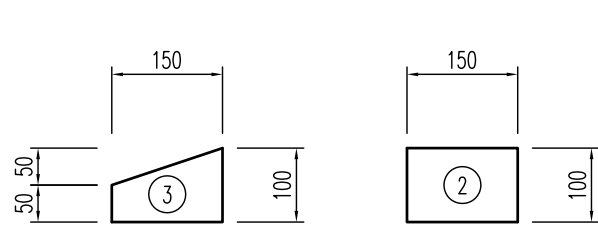
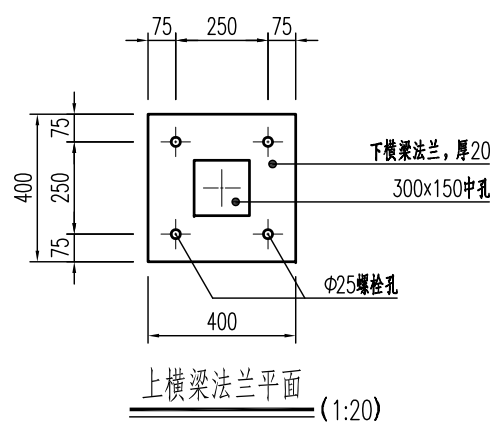
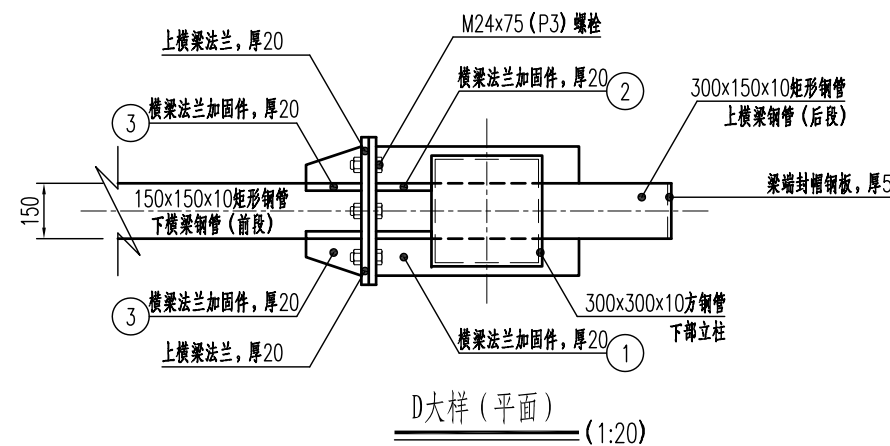
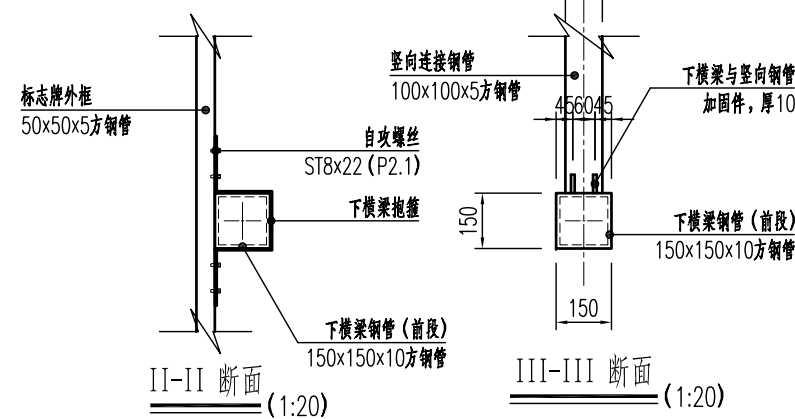
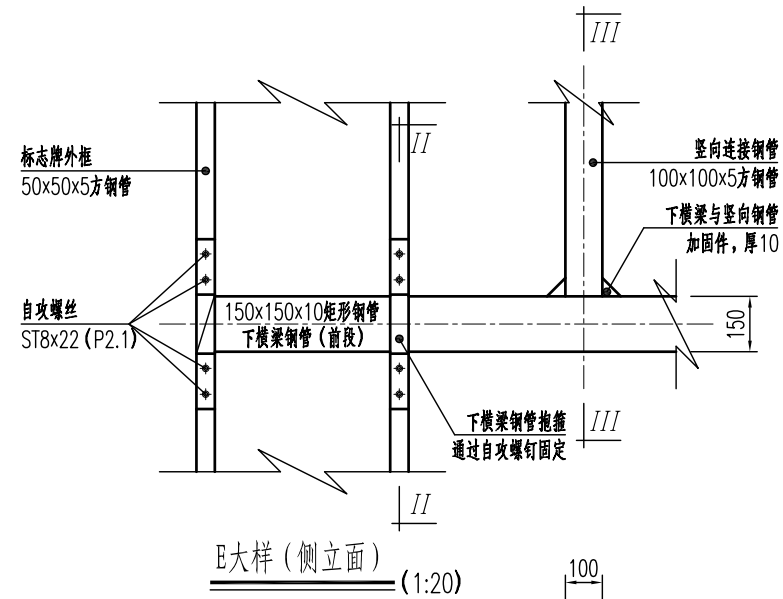
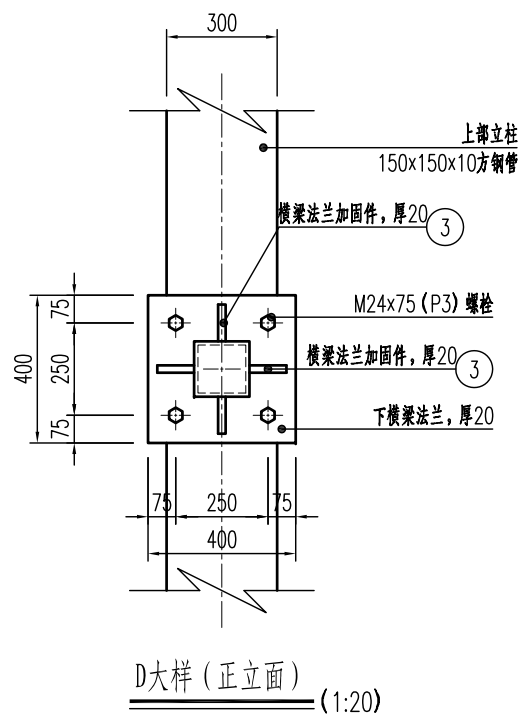
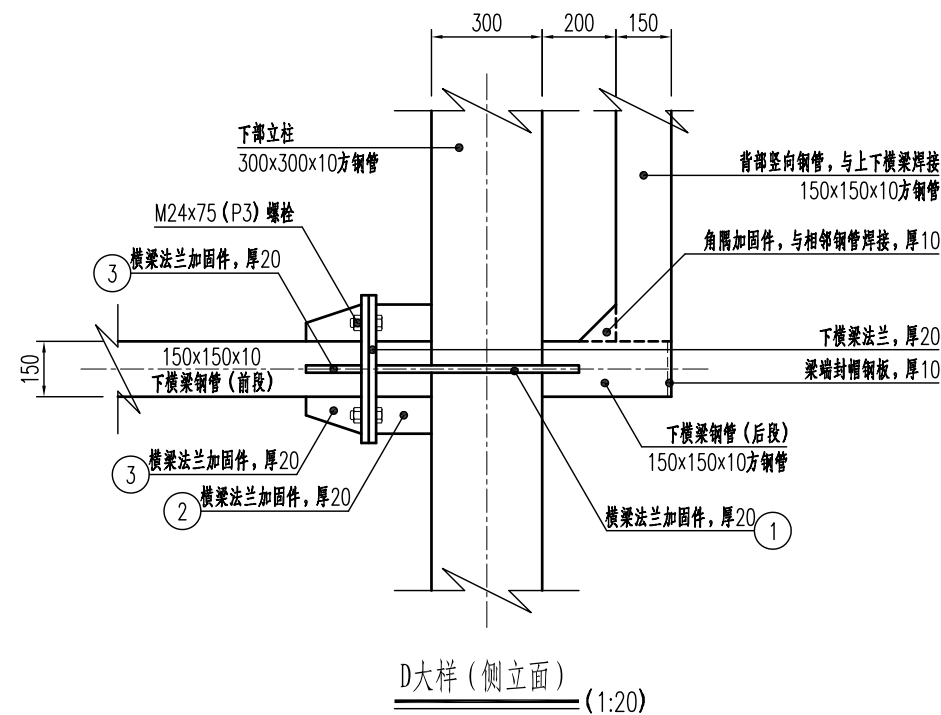
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与中型指路标志合杆的路灯结构图 (三)

图 号 电施-09-03 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-27



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于指路牌D节点、E节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效) ★NO:A133007109
期至2023年6月6日 8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	田 海	田 海	
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

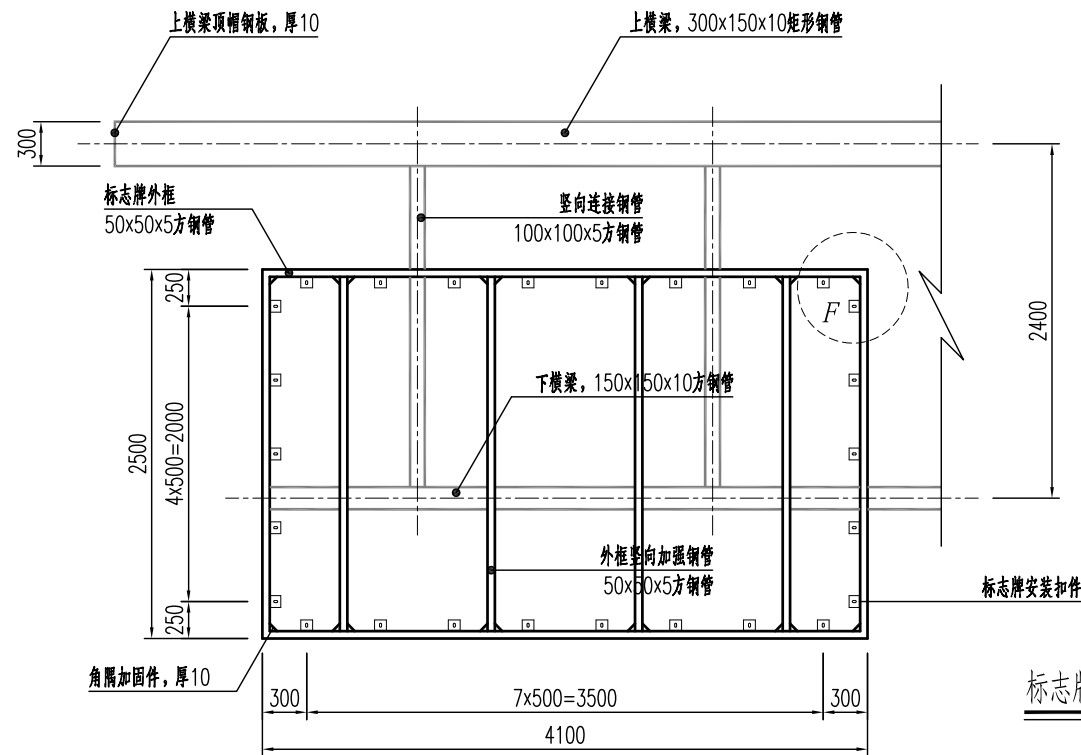
子项名称 道路照明

子项编号 D01

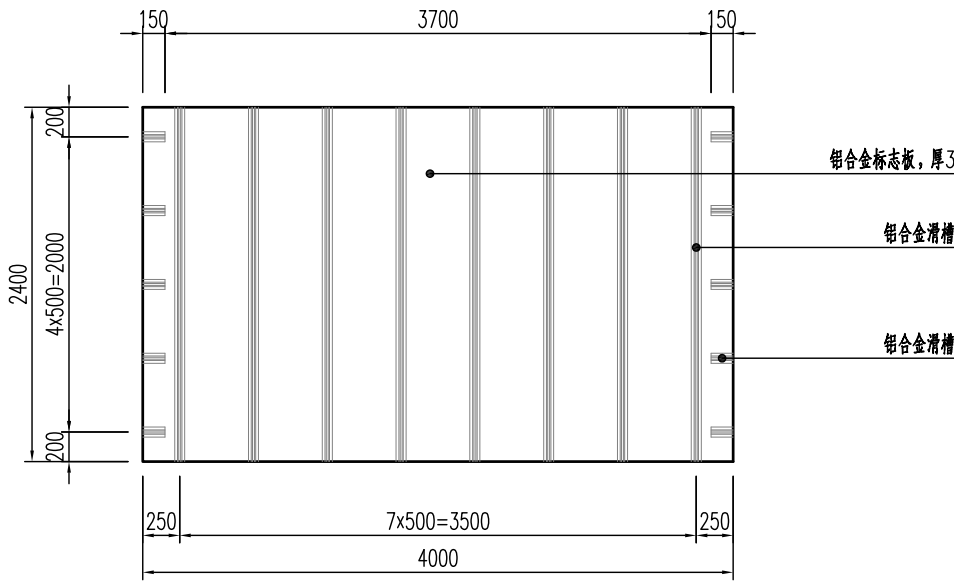
图 名 与中型指路标志合杆的路灯结构图 (四)

图 号 电施-09-04 版号 0

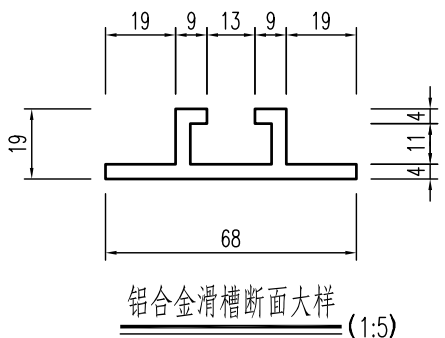
图纸检索号 33-Q08771S-D01-28



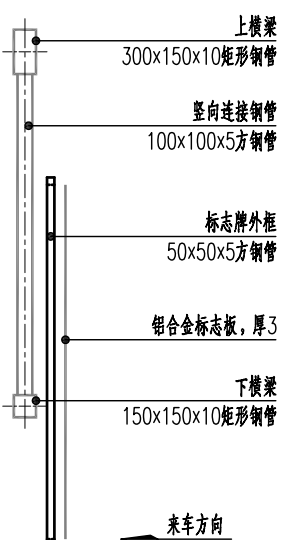
标志牌外框结构大样 (1:50)



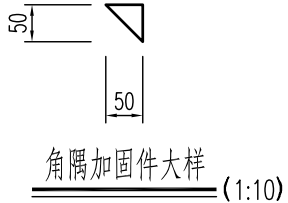
标志牌背部加固大样 (1:50)



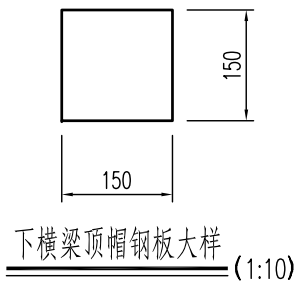
铝合金滑槽断面大样 (1:5)



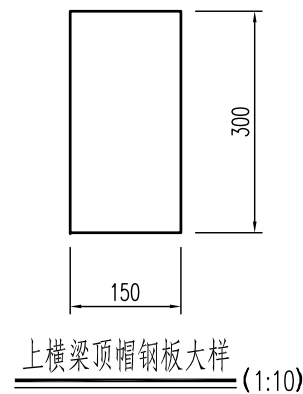
标志牌拆解结构拆解大样 (1:50)



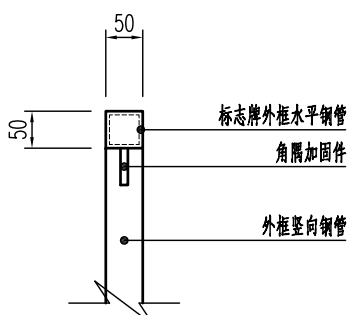
角隅加固件大样 (1:10)



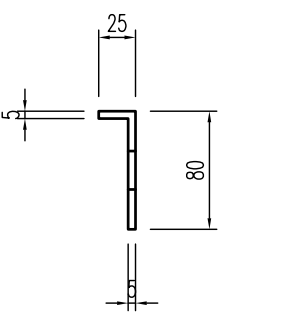
下横梁顶帽钢板大样 (1:10)



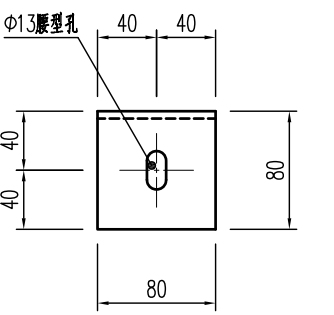
上横梁顶帽钢板大样 (1:10)



标志牌外框角隅剖面大样 (1:10)



标志牌安装扣件侧面 (1:5)



标志牌安装扣件正立面 (1:5)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于指路牌安装大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

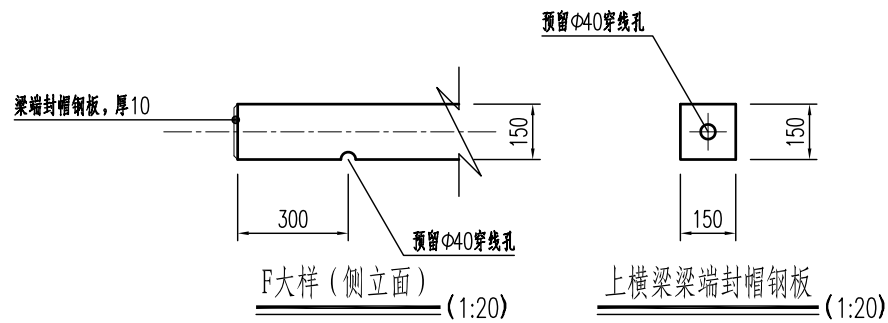
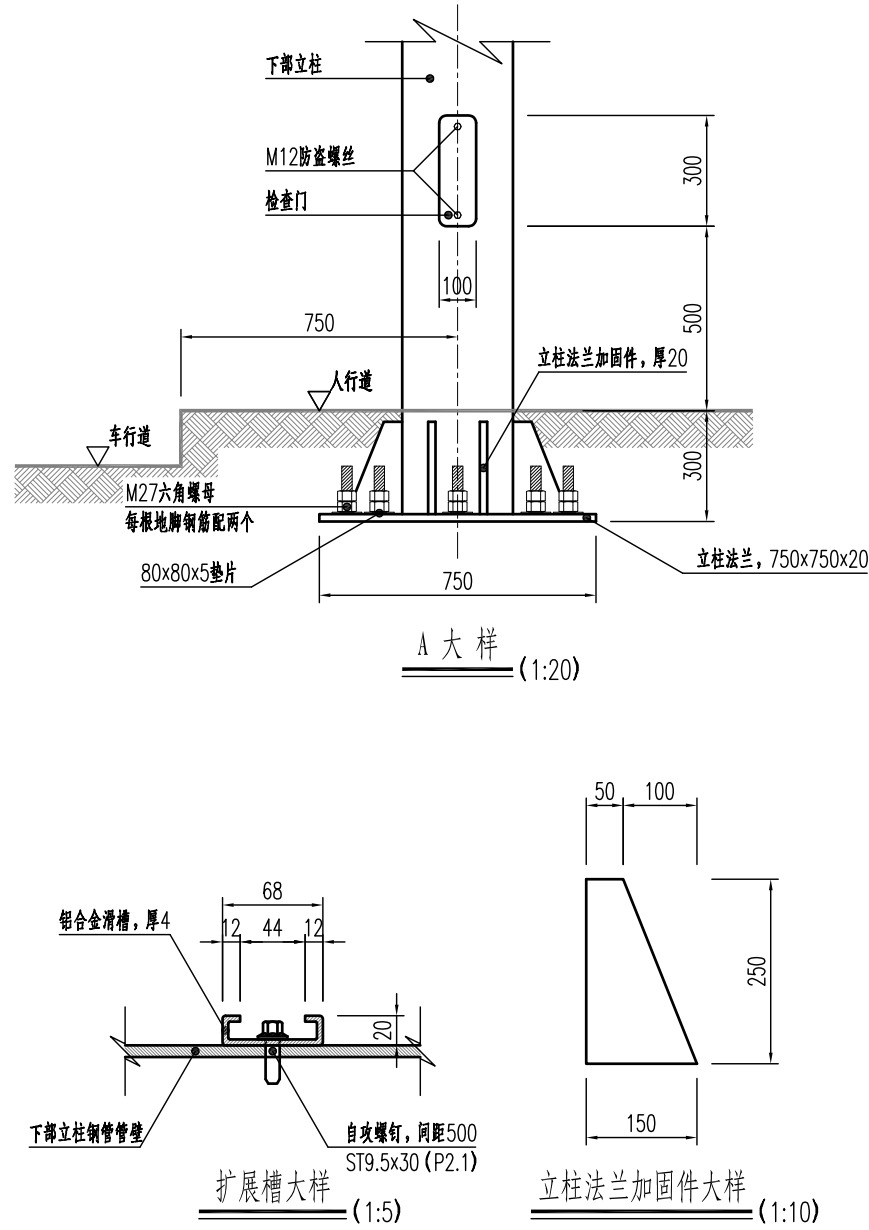
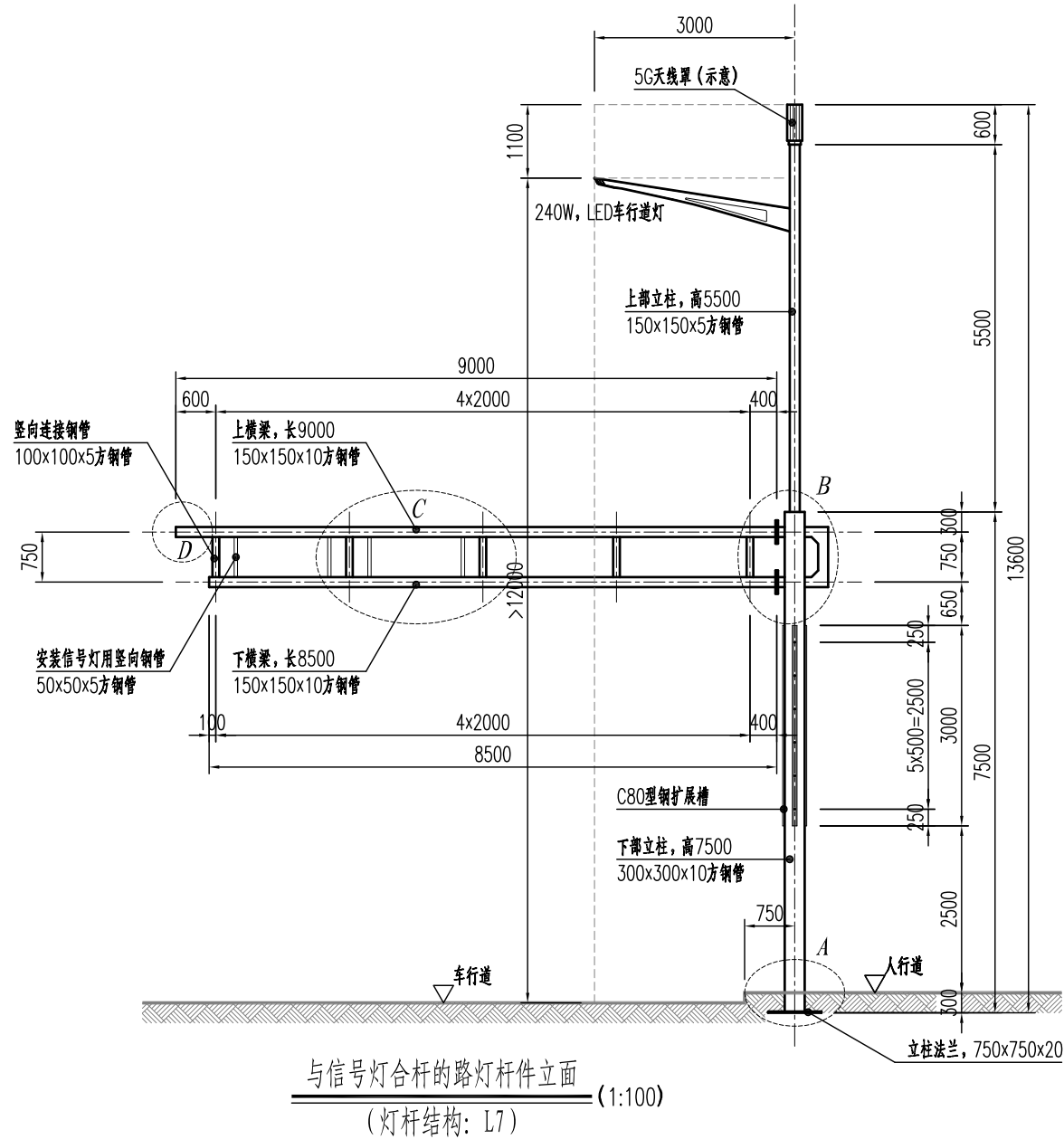
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与中型指路标志合杆的路灯结构图(五)

图 号 电施-09-05 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-29



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于与信号灯合杆的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C80型钢扩展槽,以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定,螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理,表面喷涂黑色亚光漆,色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接,所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处,一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米,灯具悬挑长度3米,灯具仰角10°;下横梁底面与路面的净距应不小于6米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消防栓等冲突,可在顺道路方向±3米范围微调。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

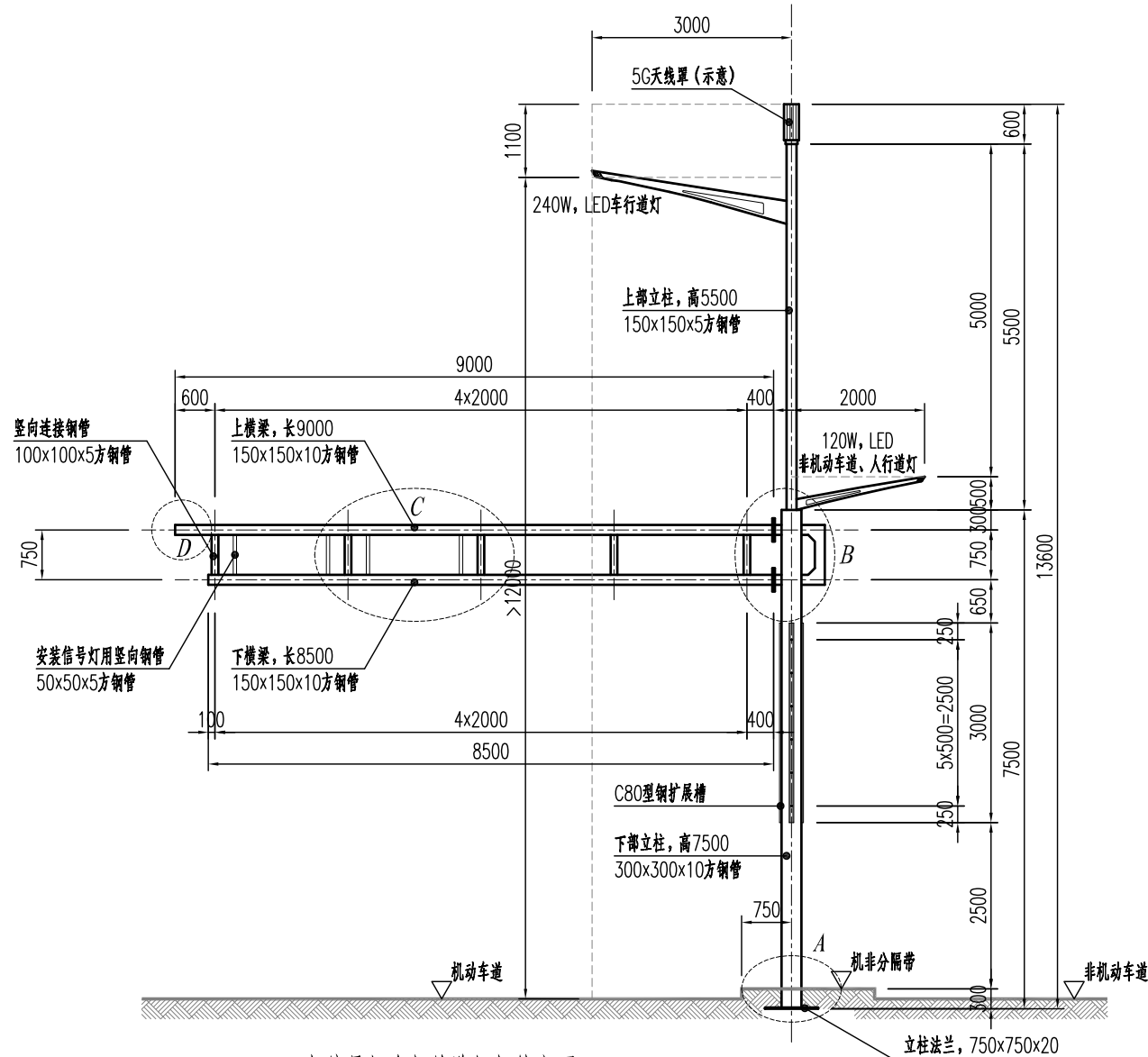
子项名称 道路照明

子项编号 D01

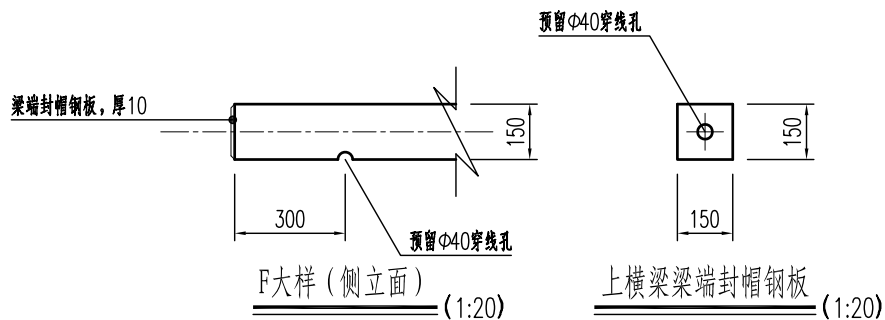
图 名 与信号灯合杆的路灯结构图(一)

图 号 电施-10-01 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-30

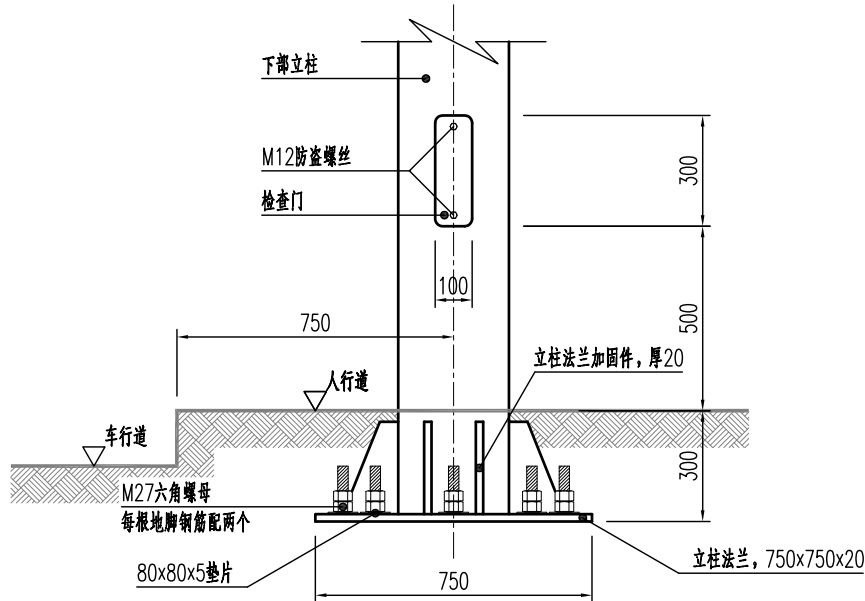


与信号灯合杆的路灯杆件立面
(杆灯结构: L8)
(1:100)

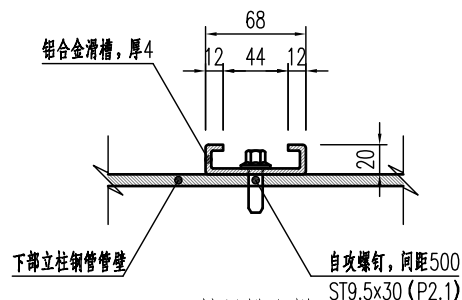


说明:

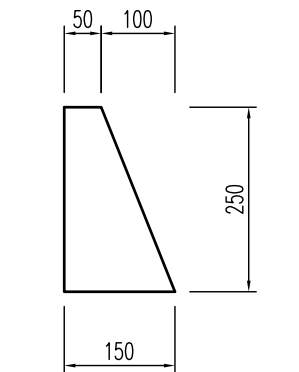
- 1、本图尺寸以毫米计,适用于西兴路交叉口东出口,与信号灯合杆的路灯杆件(编号AL4-L-2)。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C80型钢扩展槽,以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定,螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理,表面喷涂黑色亚光漆,色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接,所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处,一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米,灯具悬挑长度3米,灯具仰角10°;下横梁底面与路面的净距应不小于6米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消防栓等冲突,可在顺道路方向±3米范围微调。



A大样
(1:20)



扩展槽大样
(1:5)



立柱法兰加固件大样
(1:10)

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

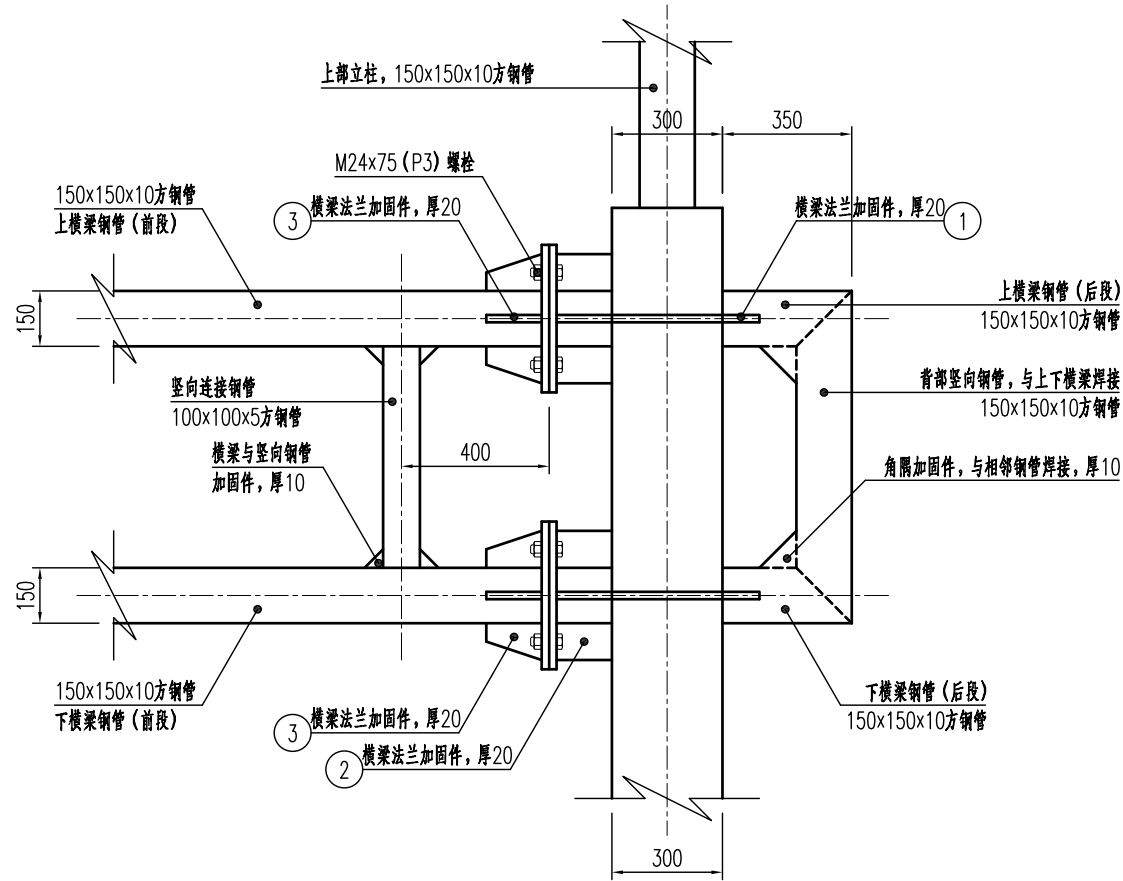
子项名称 道路照明

子项编号 D01

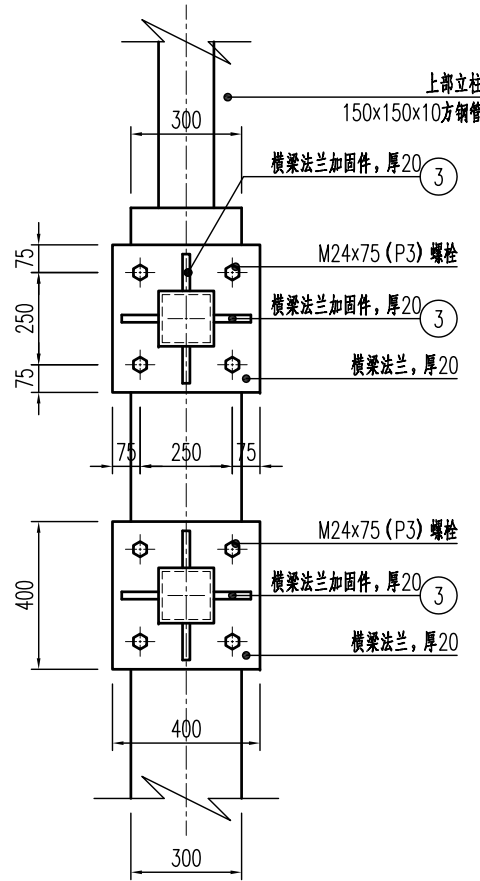
图 名 与信号灯合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-10-02 版号 0

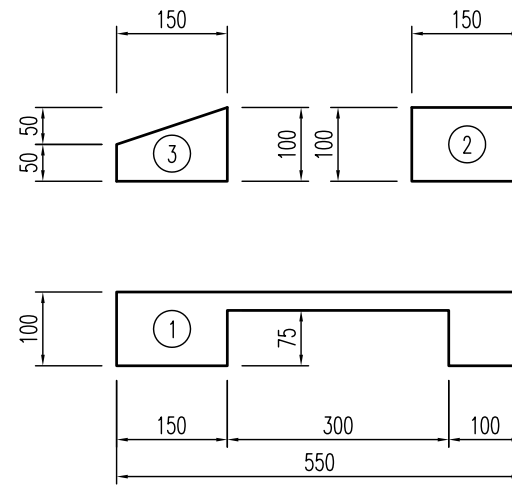
图纸检索号 33-Q08771S-D01-31



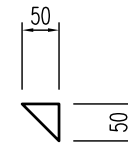
B大样 (侧立面)
(1:20)



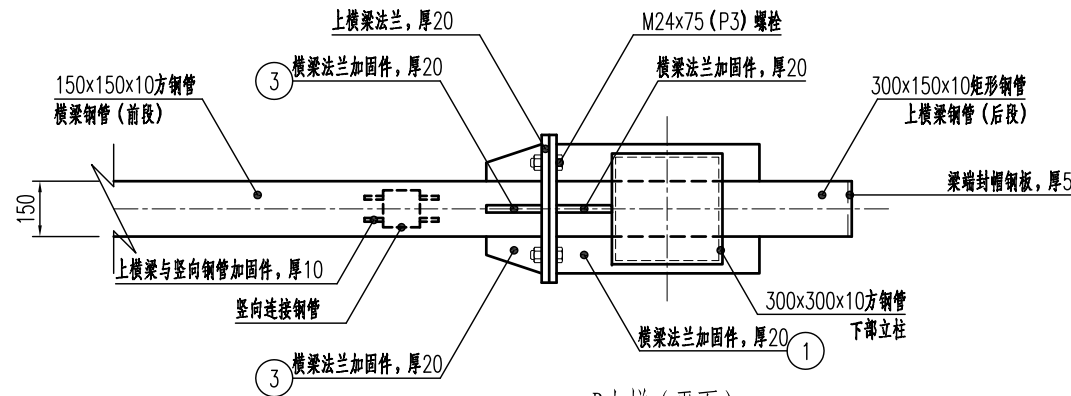
B大样 (正立面)
(1:20)



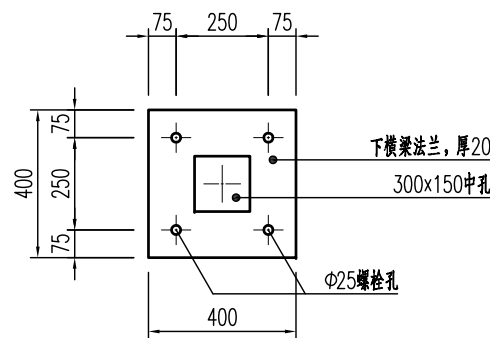
横梁法兰加固件大样
(1:10)



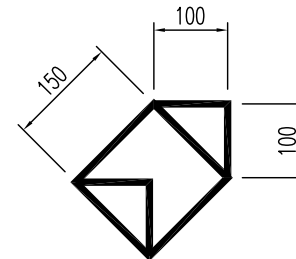
上横梁与竖向钢管加固件
(1:10)



B大样 (平面)
(1:20)



横梁法兰平面
(1:20)



角隅加固件透视大样
(1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于信号灯B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

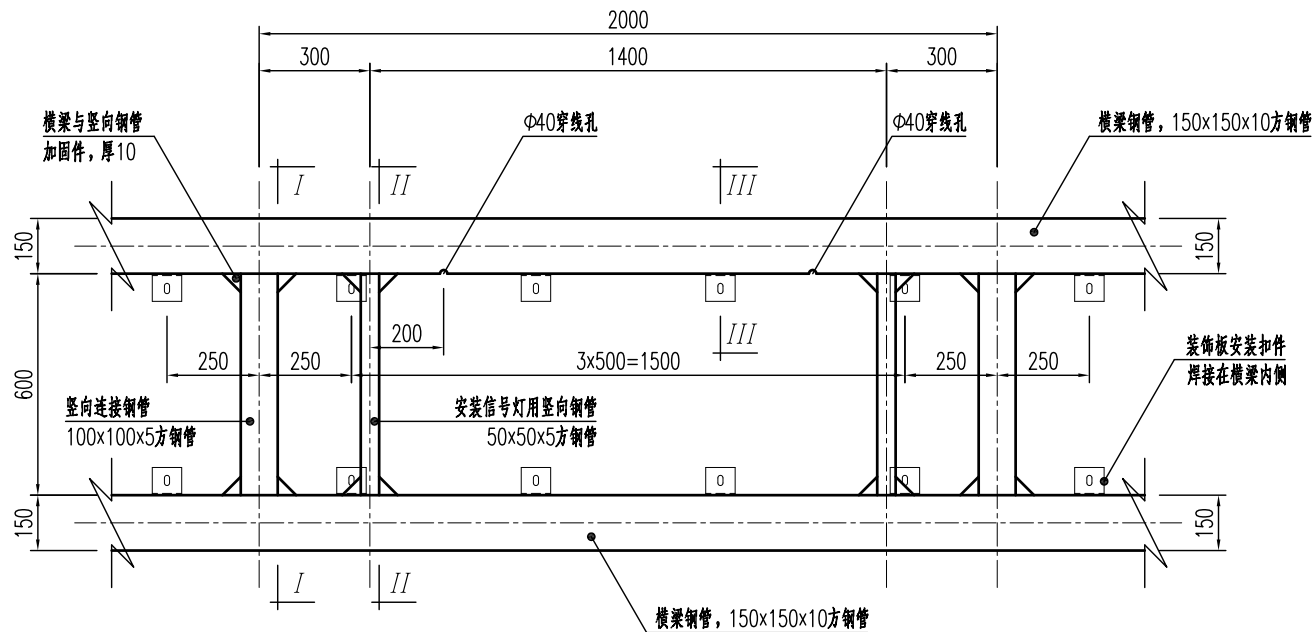
子项名称 道路照明

子项编号 D01

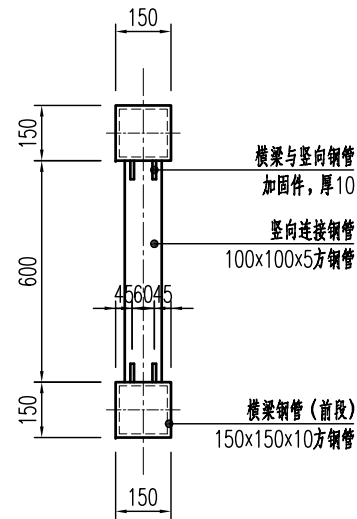
图 名 与信号灯合杆的路灯结构图 (三)

图 号 电施-10-03 版号 0

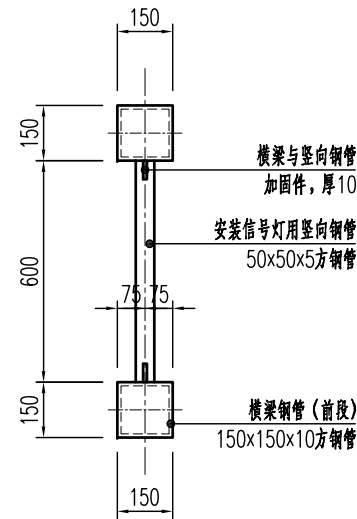
图纸检索号 33-Q08771S-D01-32



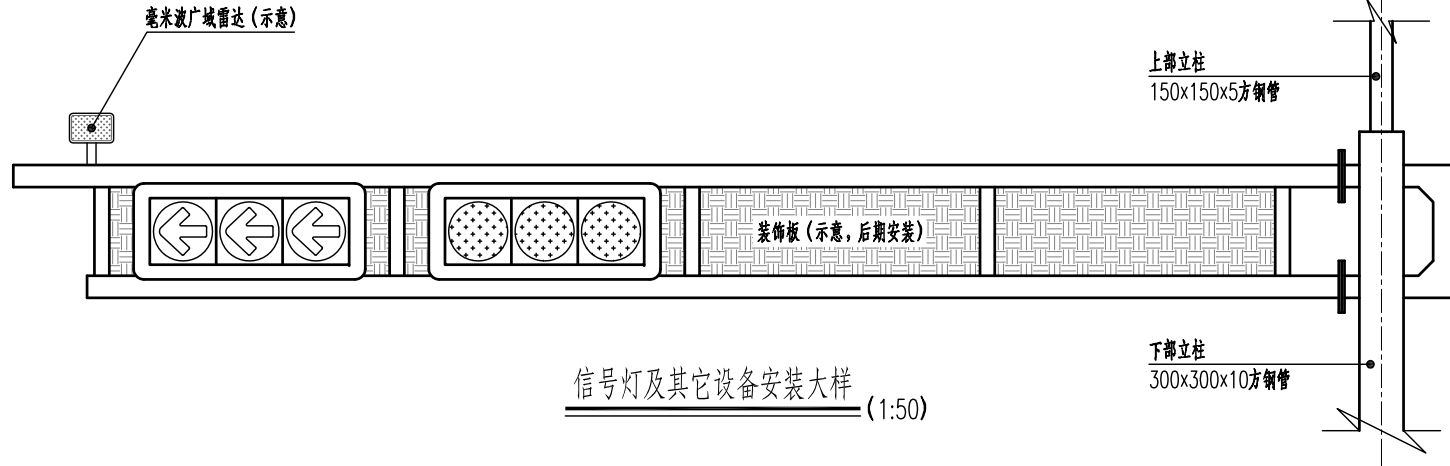
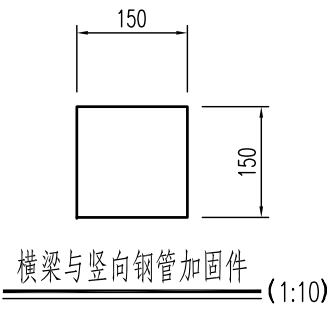
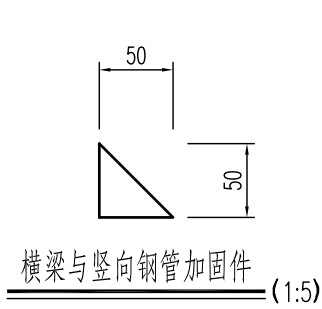
C大样 (侧立面) (1:20)



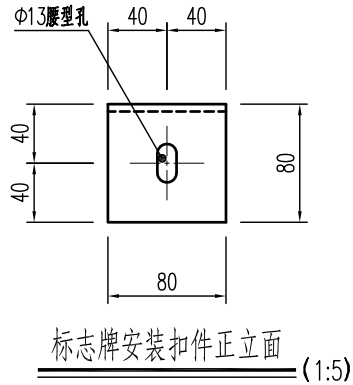
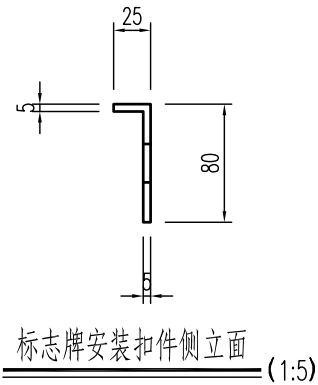
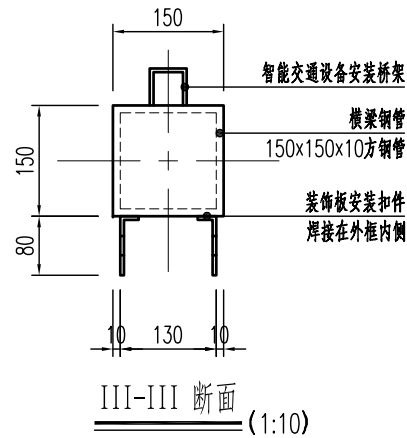
I-I 断面 (1:20)



II-II 断面 (1:20)



信号灯及其它设备安装大样 (1:50)



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于信号灯安装大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。
- 4、安装信号灯位置正面(来车方向)的装饰板安装扣件可不做。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与信号灯合杆的路灯结构图(四)

图 号 电施-10-04 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-33

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级（有效
期至2023年6月6日）
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程

工程编号 33-Q08771S

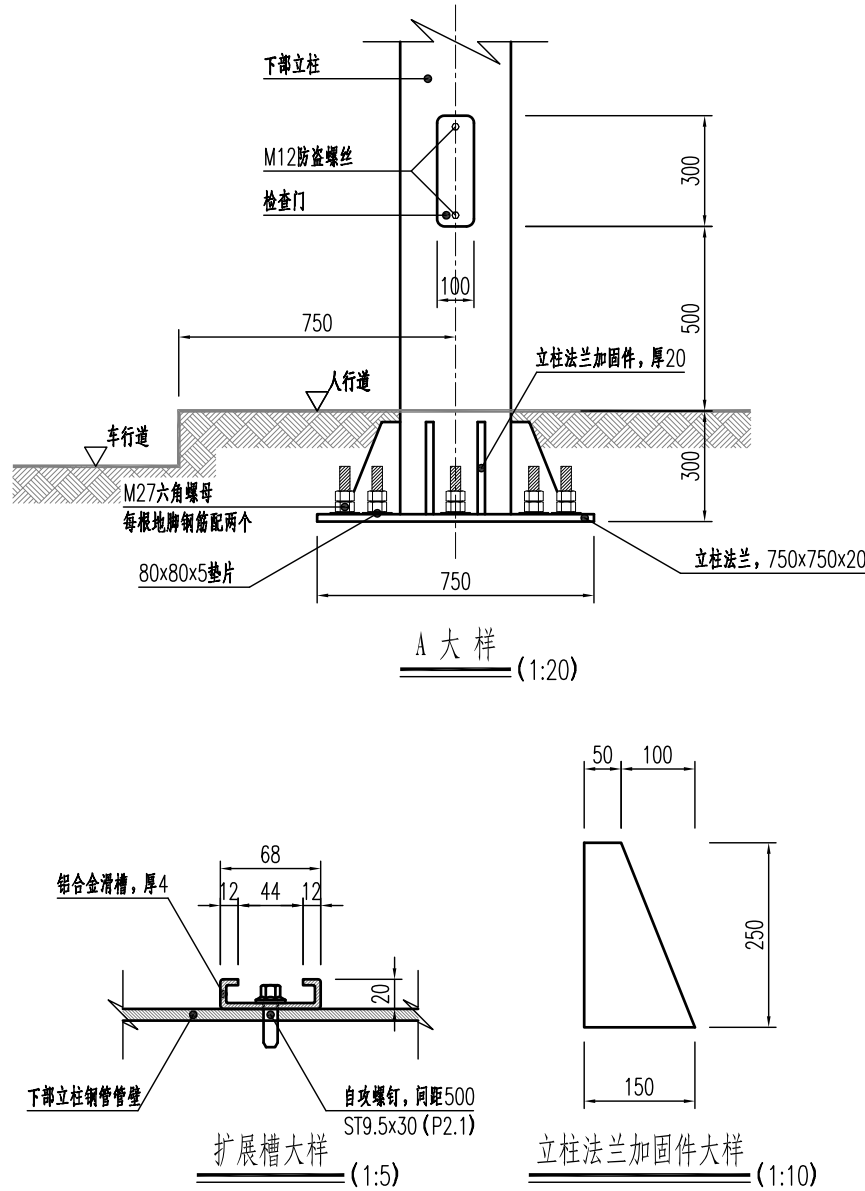
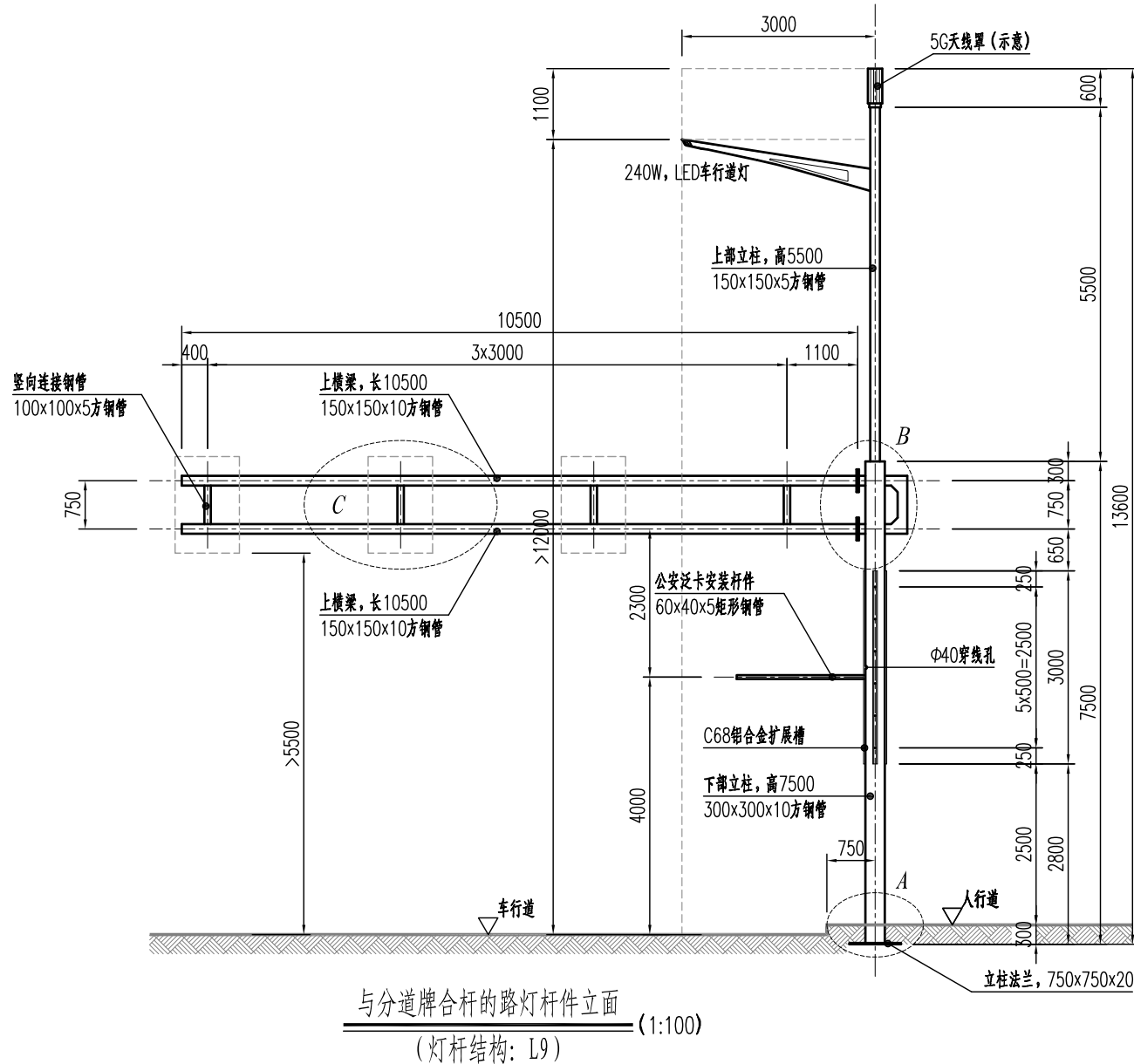
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图（一）

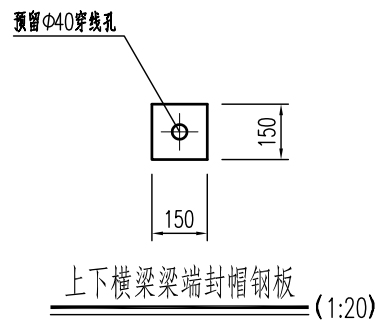
图 号 电施-11-01 版号 0

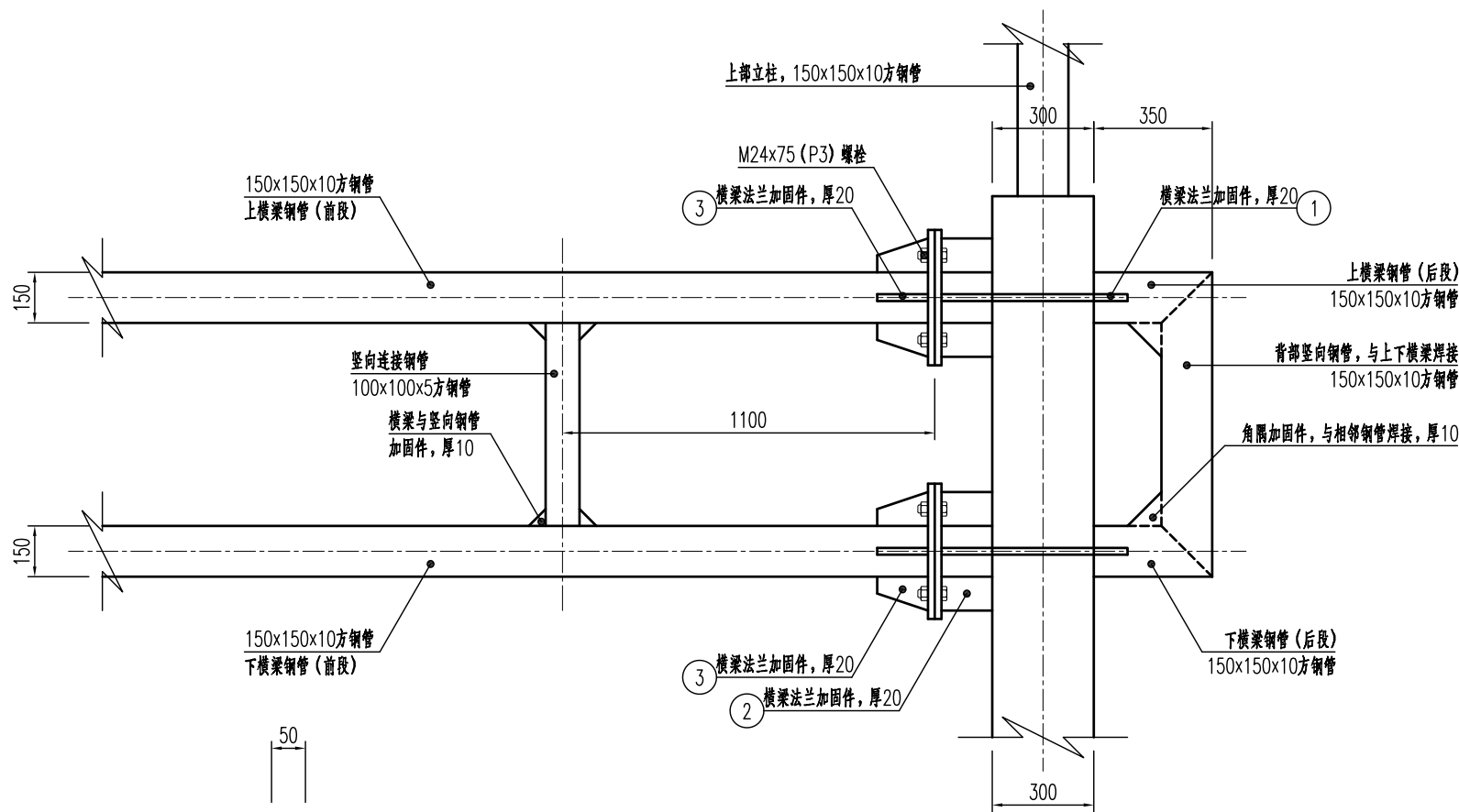
图纸检索号 33-Q08771S-D01-34



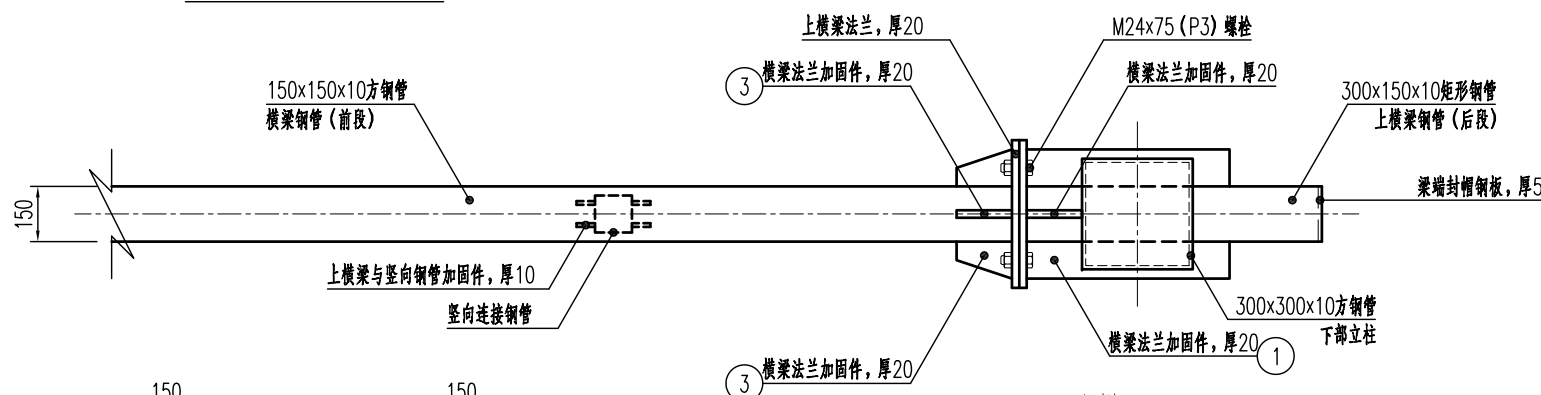
说明：

- 1、本图尺寸以毫米计，适用于与分道牌（三进）合杆的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽，以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定，螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理，表面喷涂黑色亚光漆，色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接，所有的对接焊缝或贴角焊缝，其厚度与强度应与被焊接构件相同，焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处，一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米，灯具悬挑长度3米，灯具仰角10°；标志牌下缘与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消防栓等冲突，可在顺道路方向±3米范围略调。
- 8、治安卡口（非机动车监控）杆件直接安装在立柱扩展槽上，挑长2米，设备底部至非机动车道路面高度约4米。

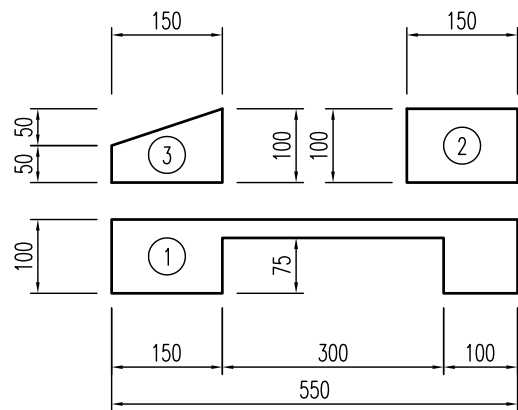




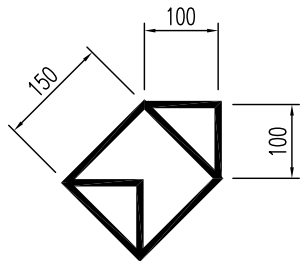
B大样 (侧立面)
(1:20)



B大样 (平面)
(1:20)



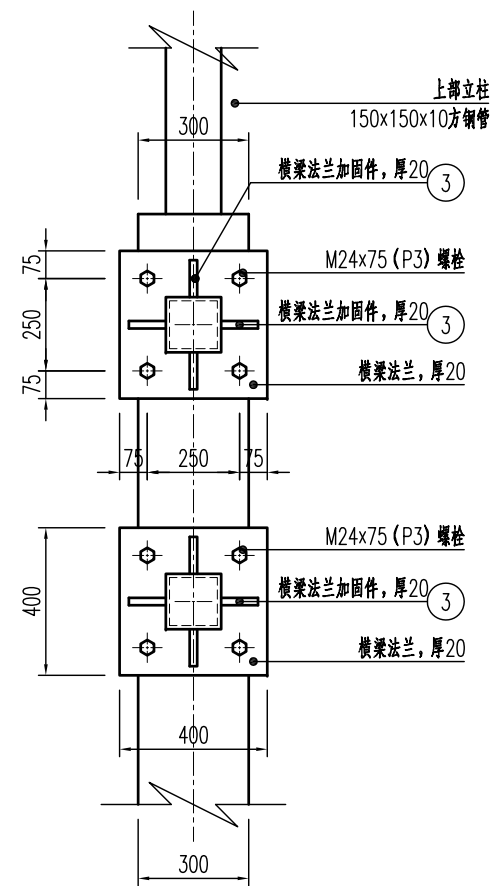
横梁法兰加固件大样
(1:10)



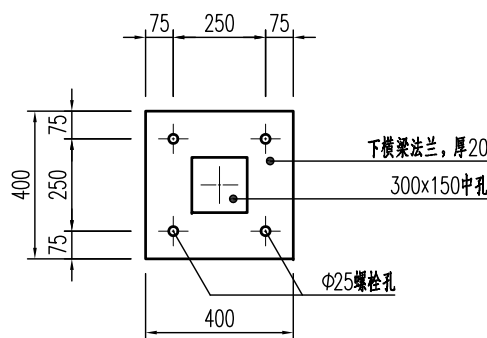
角隅加固件透视大样
(1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。



B大样 (正立面)
(1:20)



横梁法兰平面
(1:20)

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

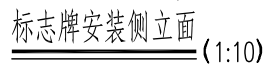
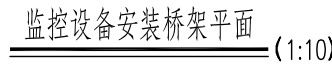
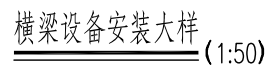
子项编号 D01

图 名 与三车道转向指示标志合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-11-02 版号 0

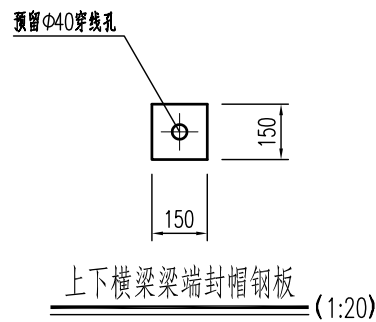
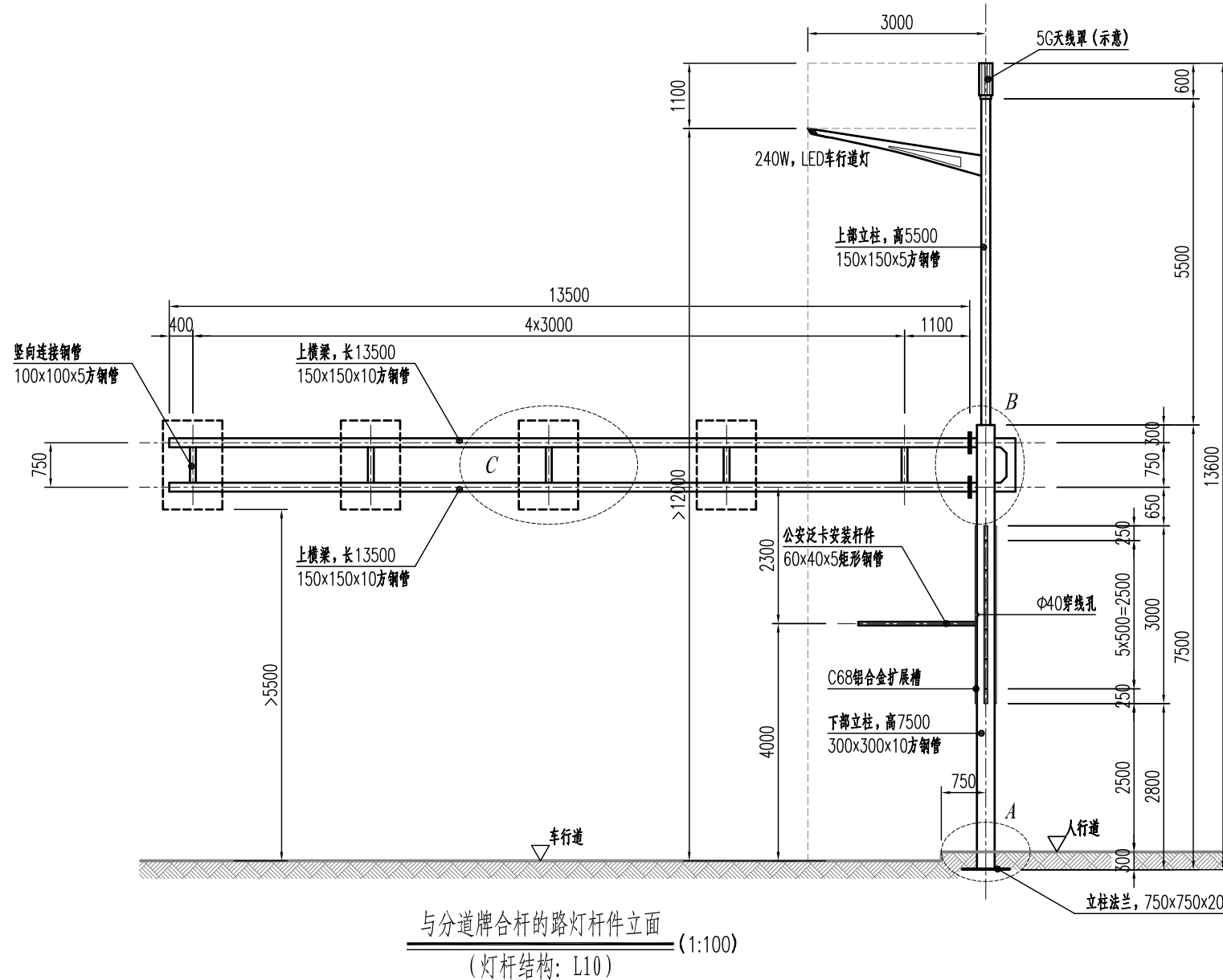
图纸检索号 33-Q08771S-D01-35

A



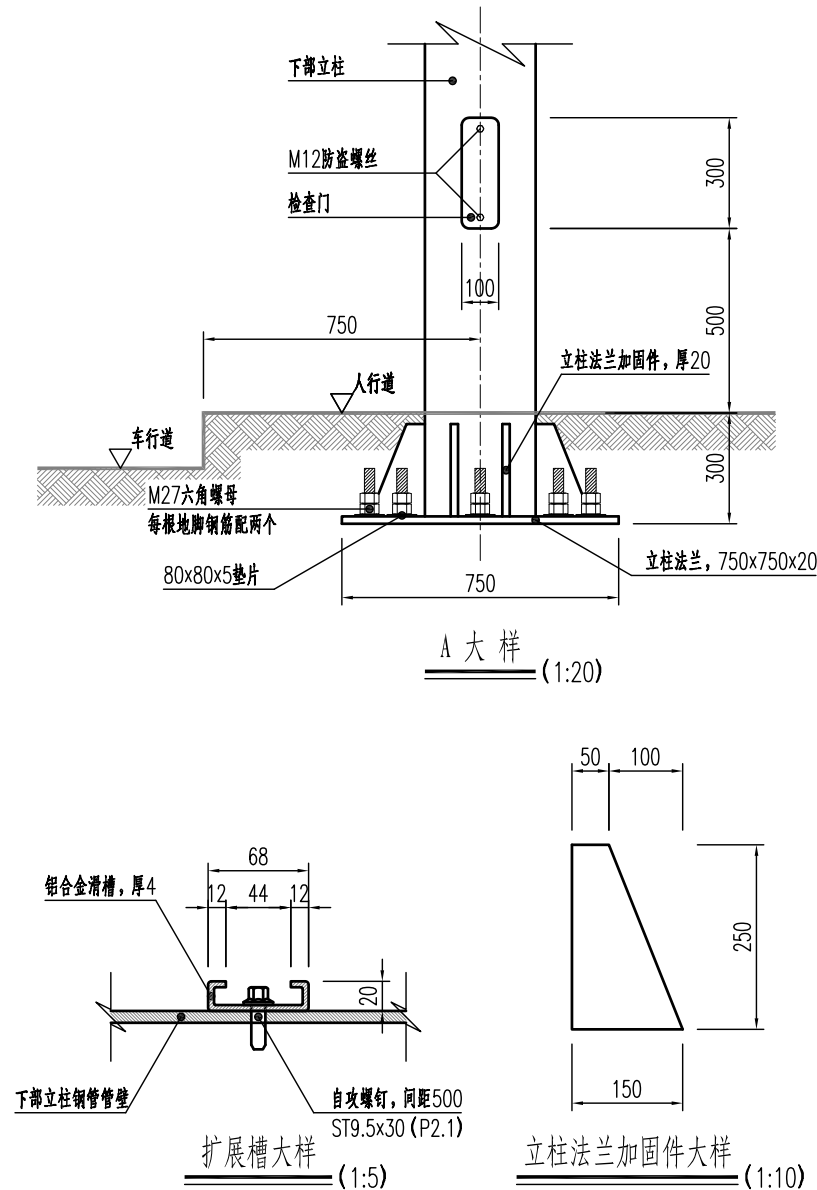
- 1、本图尺寸以毫米计，适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作，杆件与杆件，杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝，其厚度与强度应与被焊接构件相同，焊缝应打磨光滑。
- 4、标志牌应位于相对应的进口车道范围，且完全遮挡住竖向连接钢管。

图纸检索号	33-Q08771S-D01-36
-------	-------------------



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于与分道牌 (四进) 合杆的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处, 一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米, 灯具悬挑长度3米, 灯具仰角10°; 标志牌下缘与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突, 可在顺道路方向±3米范围略调。
- 8、治安卡口 (非机动车监控) 杆件直接安装在立柱扩展槽上, 挑长2米, 设备底部至路面高度约4米。



声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

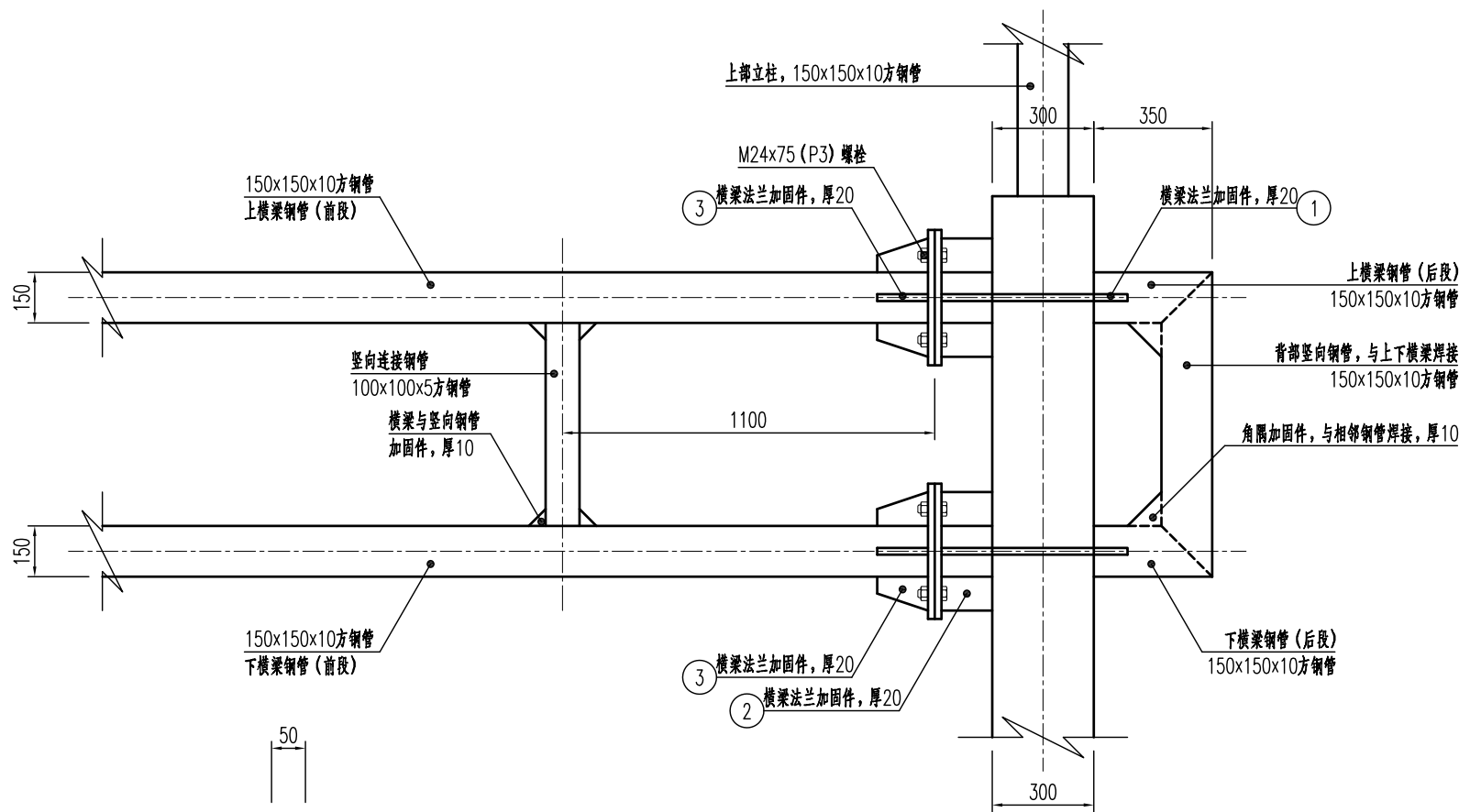
子项名称 道路照明

子项编号 D01

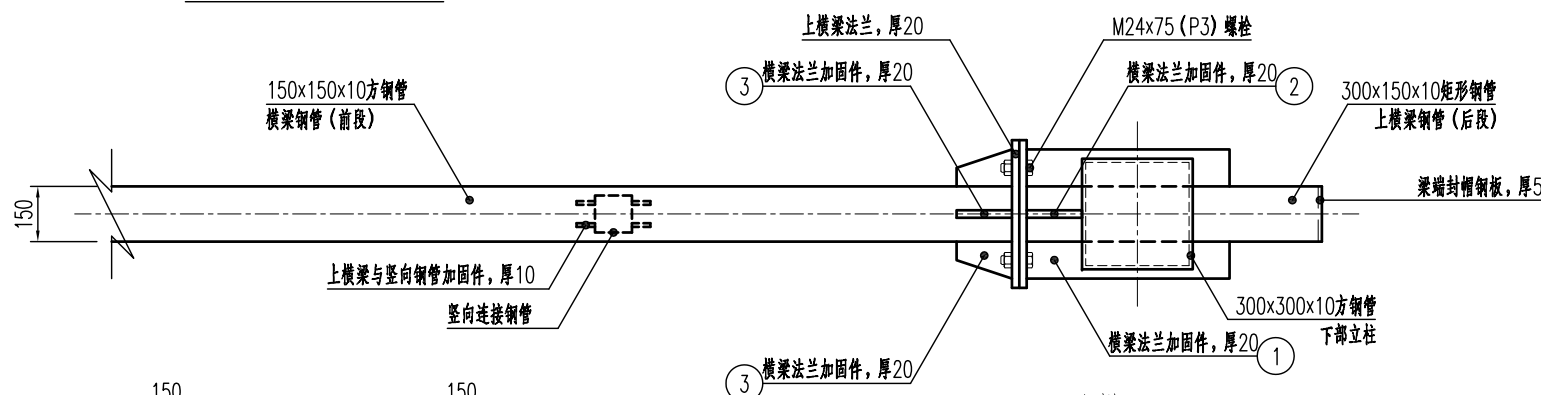
图 名 与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图 (一)

图 号 电施-12-01 版号 0

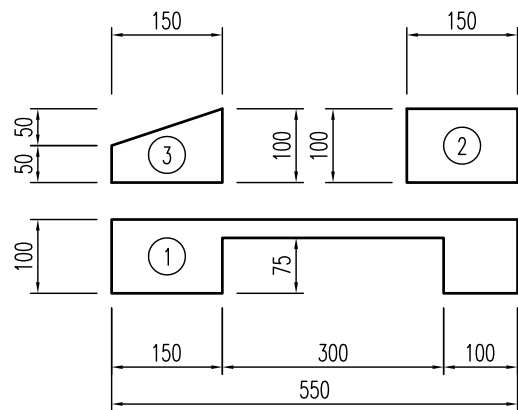
图纸检索号 33-Q08771S-D01-37



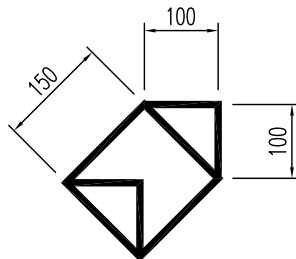
B大样 (侧立面)
(1:20)



B大样 (平面)
(1:20)



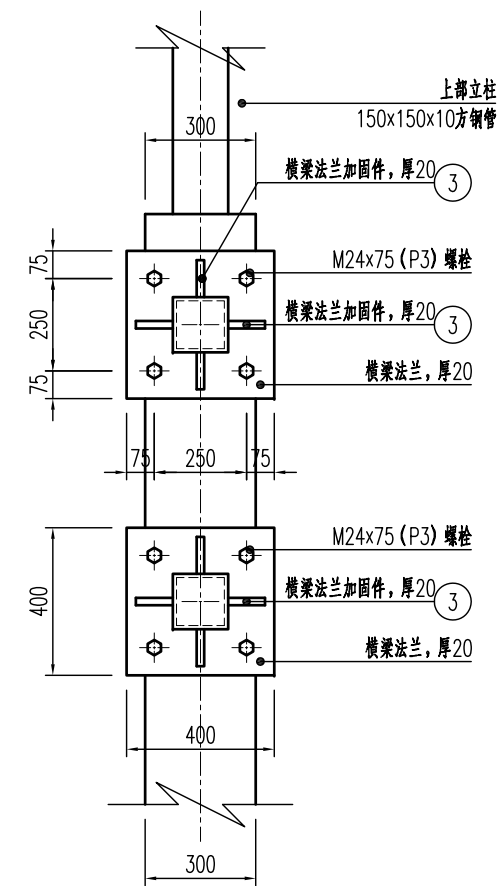
横梁法兰加固件大样
(1:10)



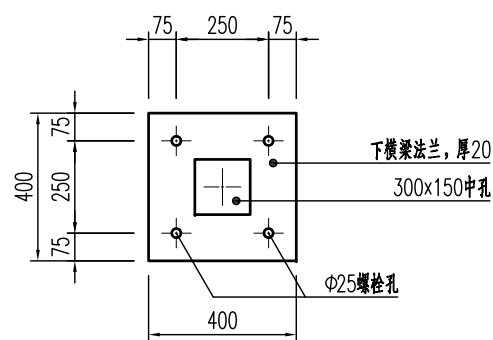
角隅加固件透视大样
(1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。



B大样 (正立面)
(1:20)



横梁法兰平面
(1:20)

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效)★NO:A133007109
期至2023年6月6日 8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

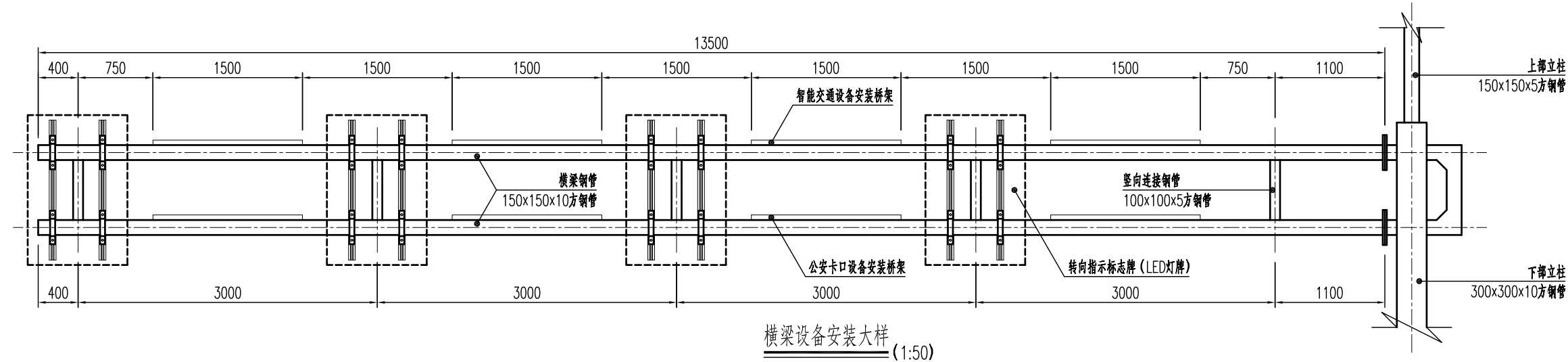
子项编号 D01

图 名 与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图(二)

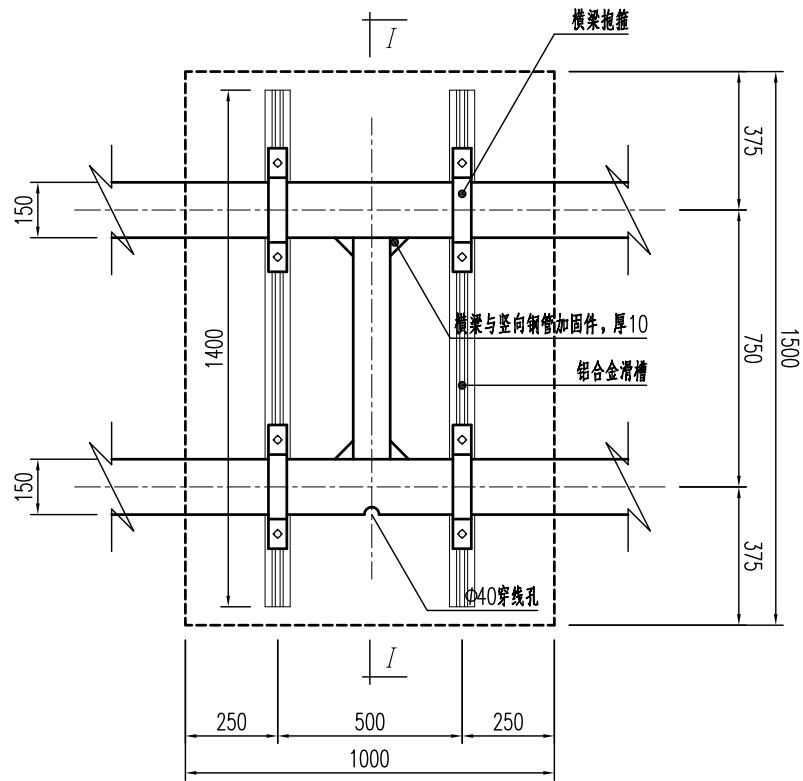
图 号 电施-12-02

版号 0

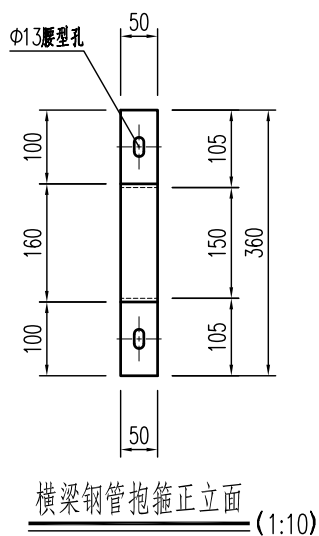
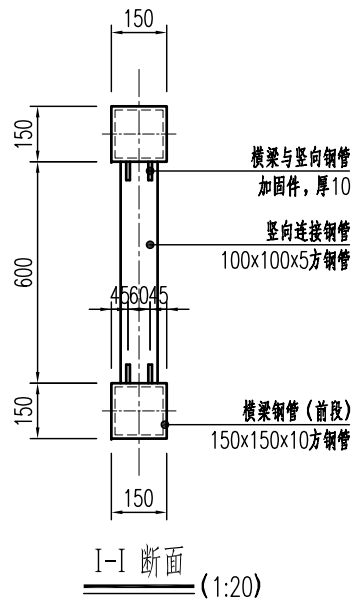
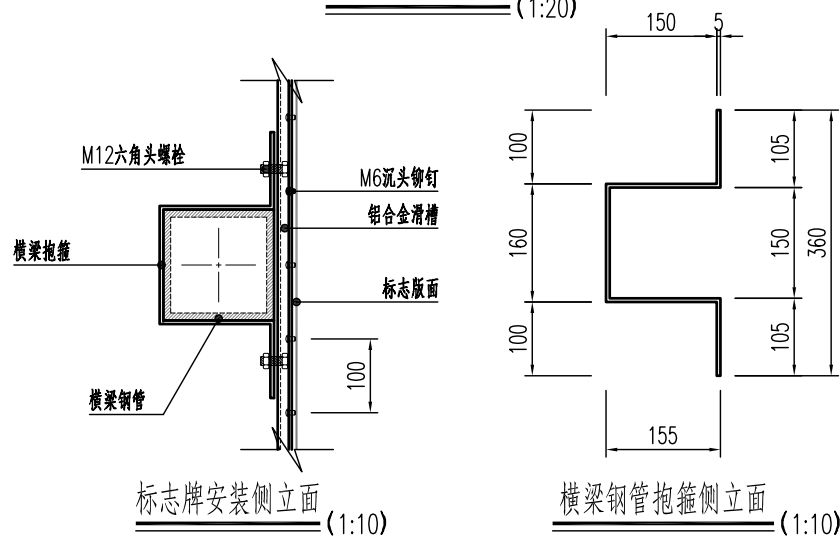
图纸检索号 33-Q08771S-D01-38



横梁设备安装大样 (1:50)

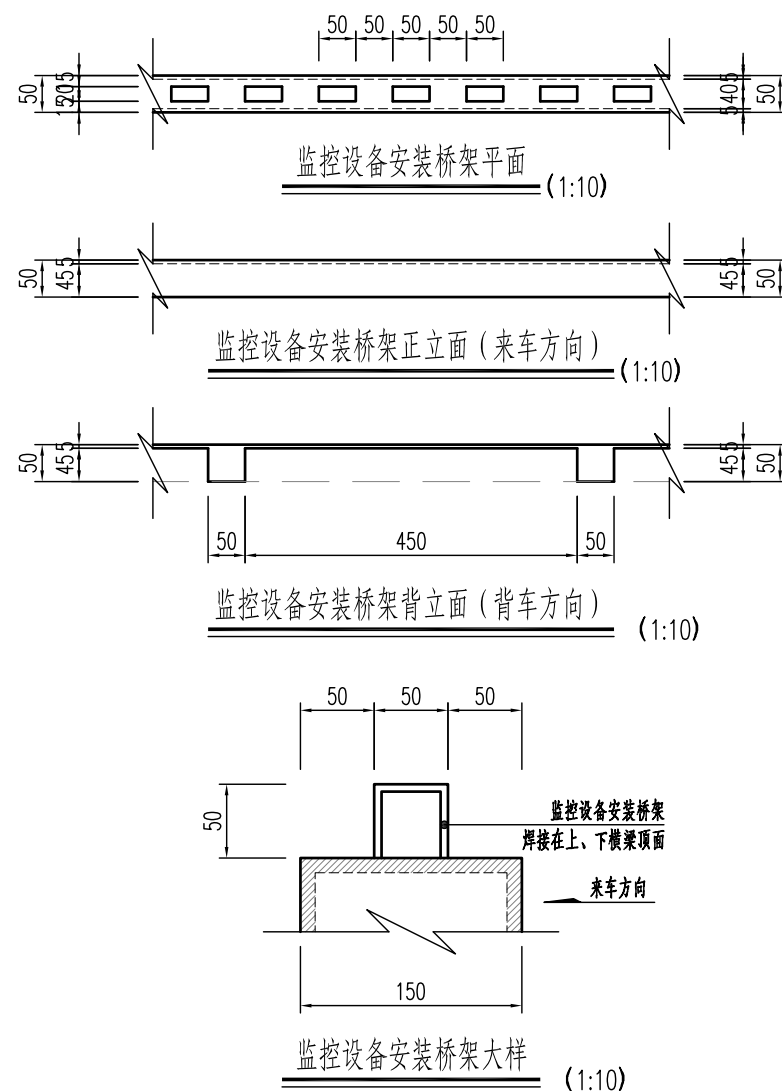


C大样 (正立面) (1:20)



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 4、标志牌应位于相对应的进口车道范围, 且完全遮挡住竖向连接钢管。



声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

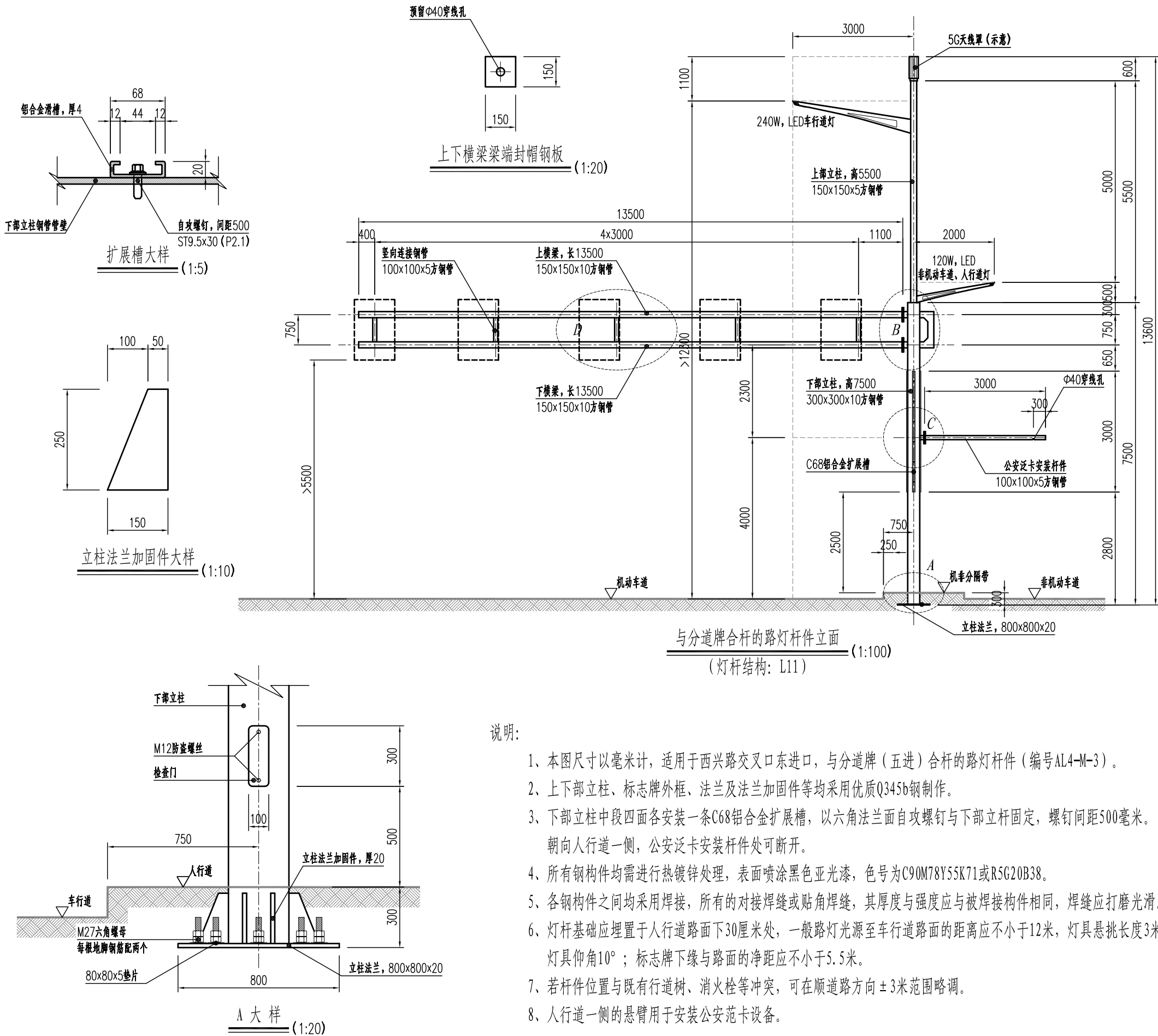
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图 (三)

图 号 电施-12-03 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-39



声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)

★NO:A133007109
8/1

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位

OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位

DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段

施工图设计

工程名称

滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号

33-Q08771S

子项名称

道路照明

子项编号

D01

图 名

与五车道转向指示标志合杆的路灯结构图 (一)

图 号

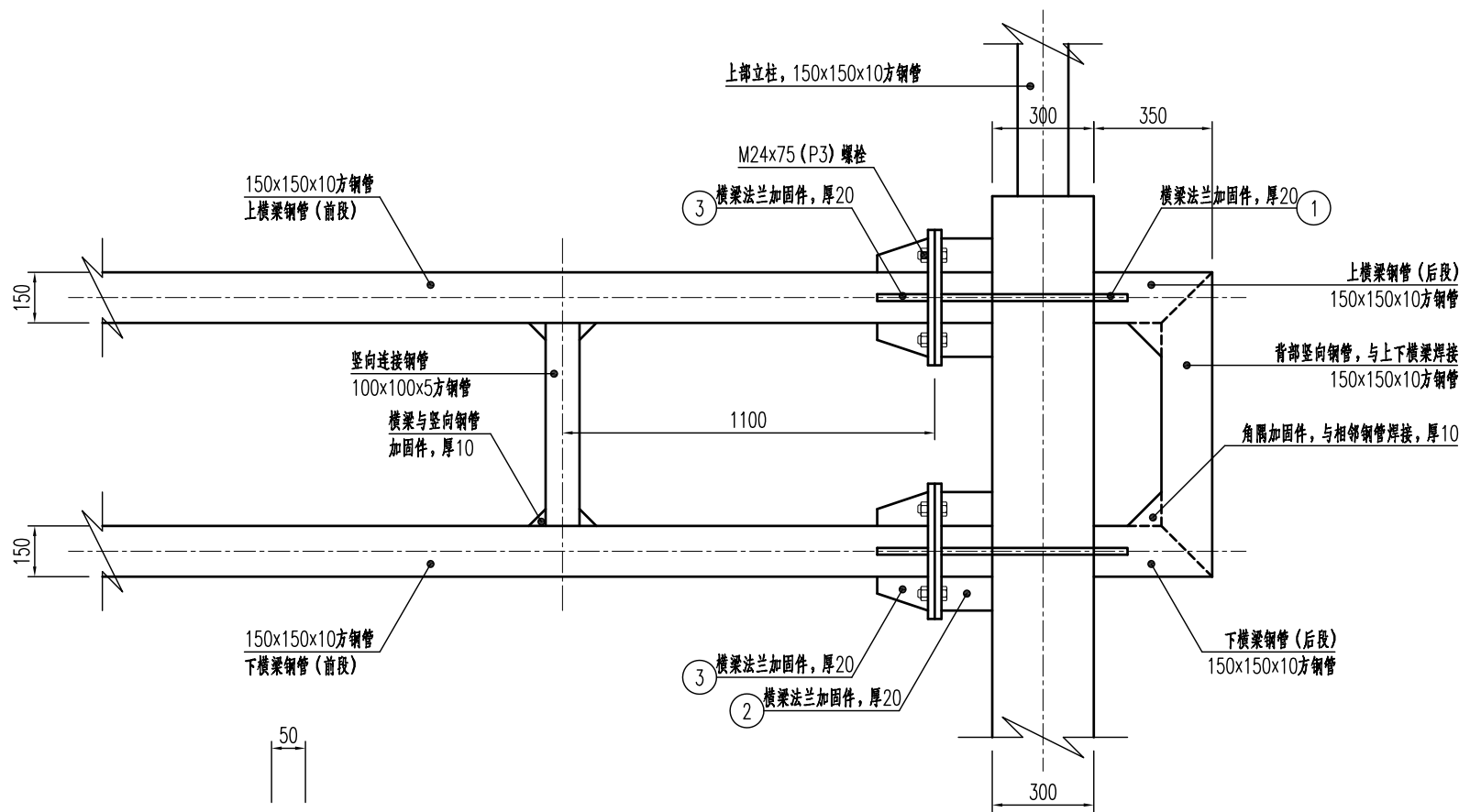
电施-13-01

版 号

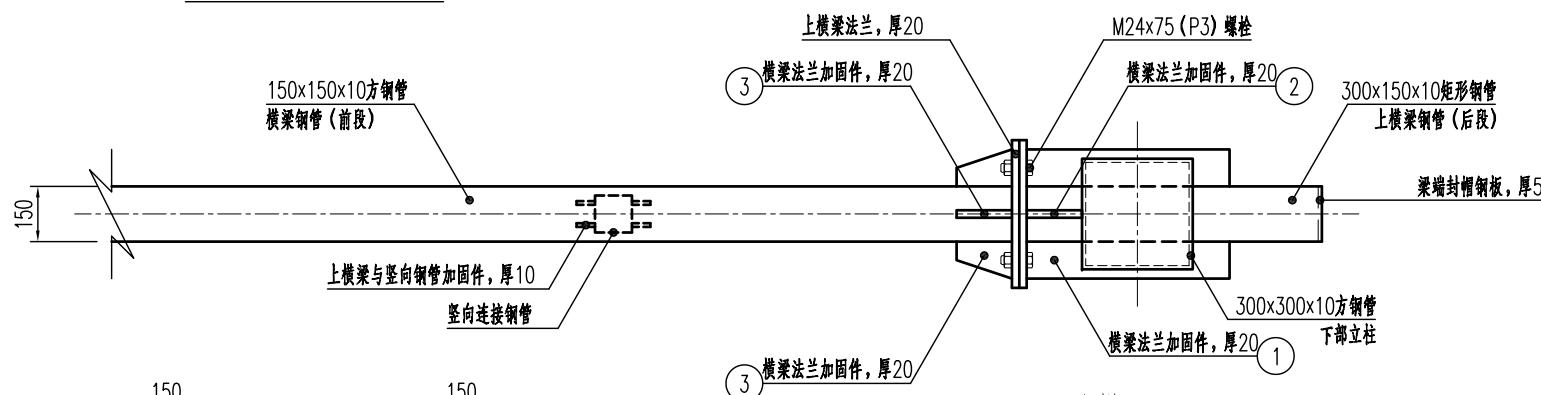
0

图纸检索号

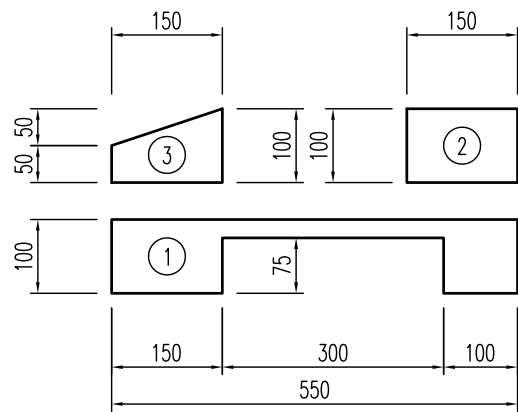
33-Q08771S-D01-40



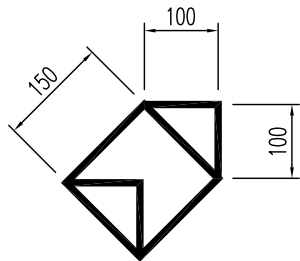
B大样 (侧立面) (1:20)



B大样 (平面) (1:20)



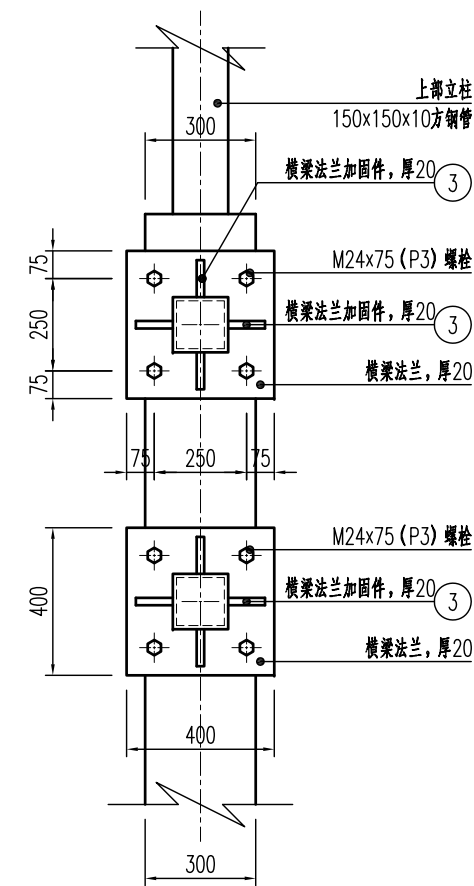
横梁法兰加固件大样 (1:10)



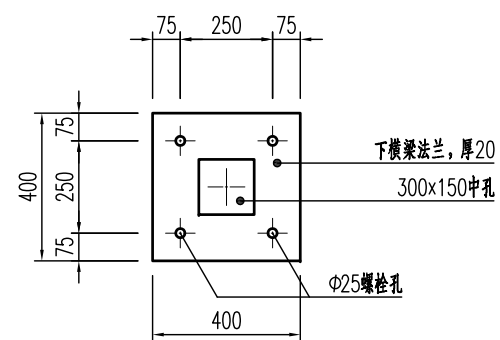
角隅加固件透视大样 (1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。



B大样 (正立面) (1:20)



横梁法兰平面 (1:20)

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。



建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

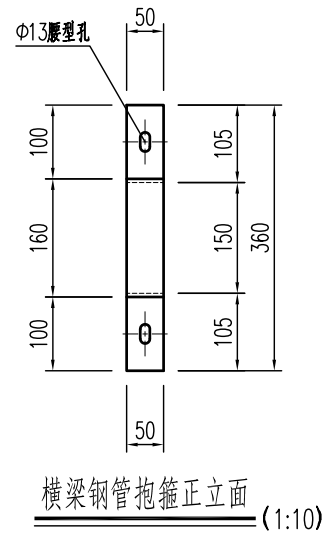
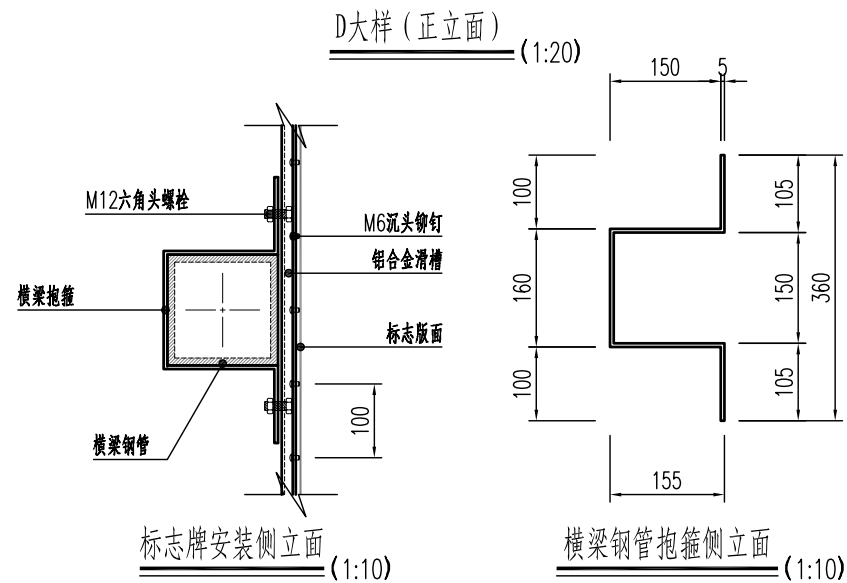
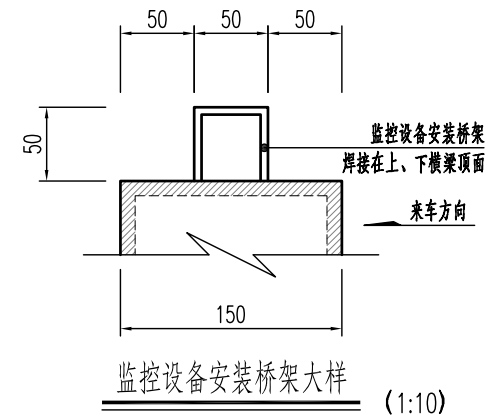
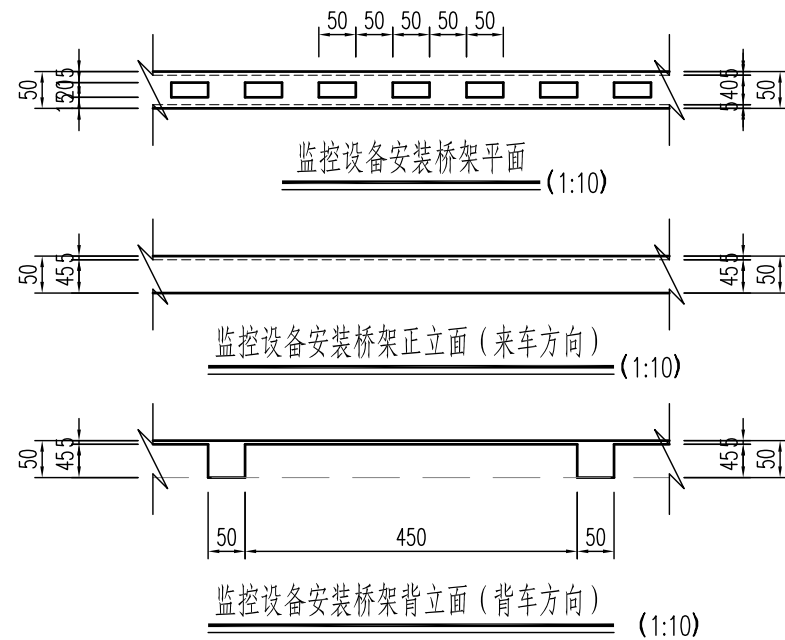
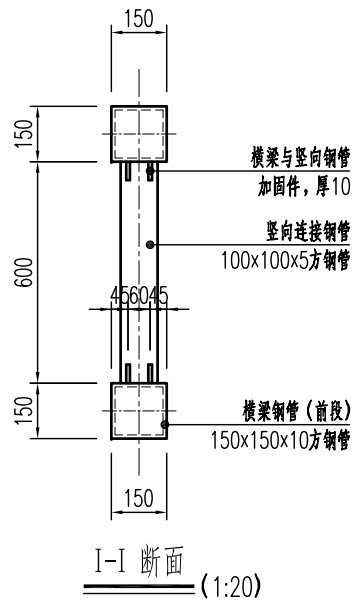
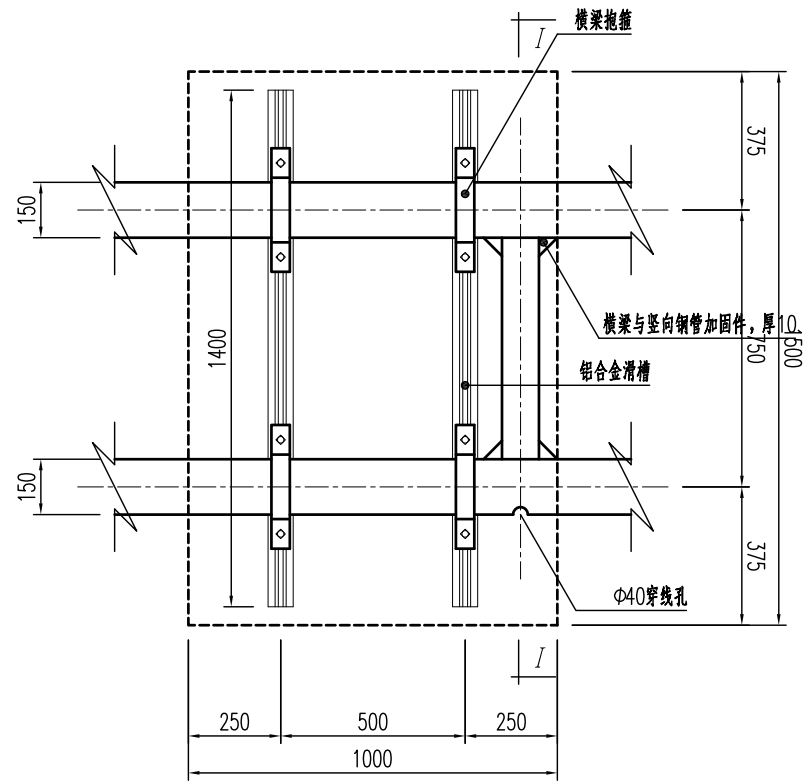
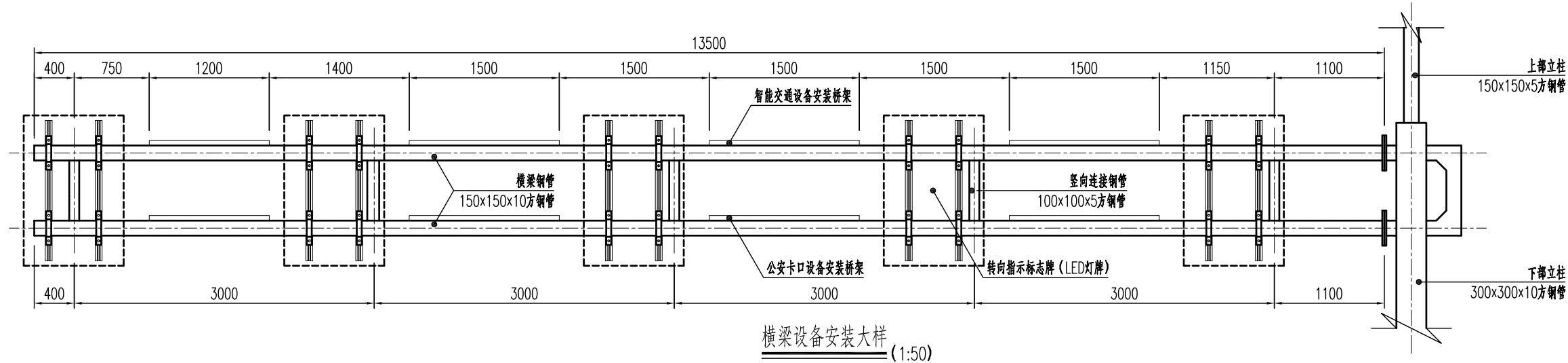
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-13-02 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-41



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 4、标志牌应尽量位于相对应的进口车道范围, 且完全遮挡住竖向连接钢管。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

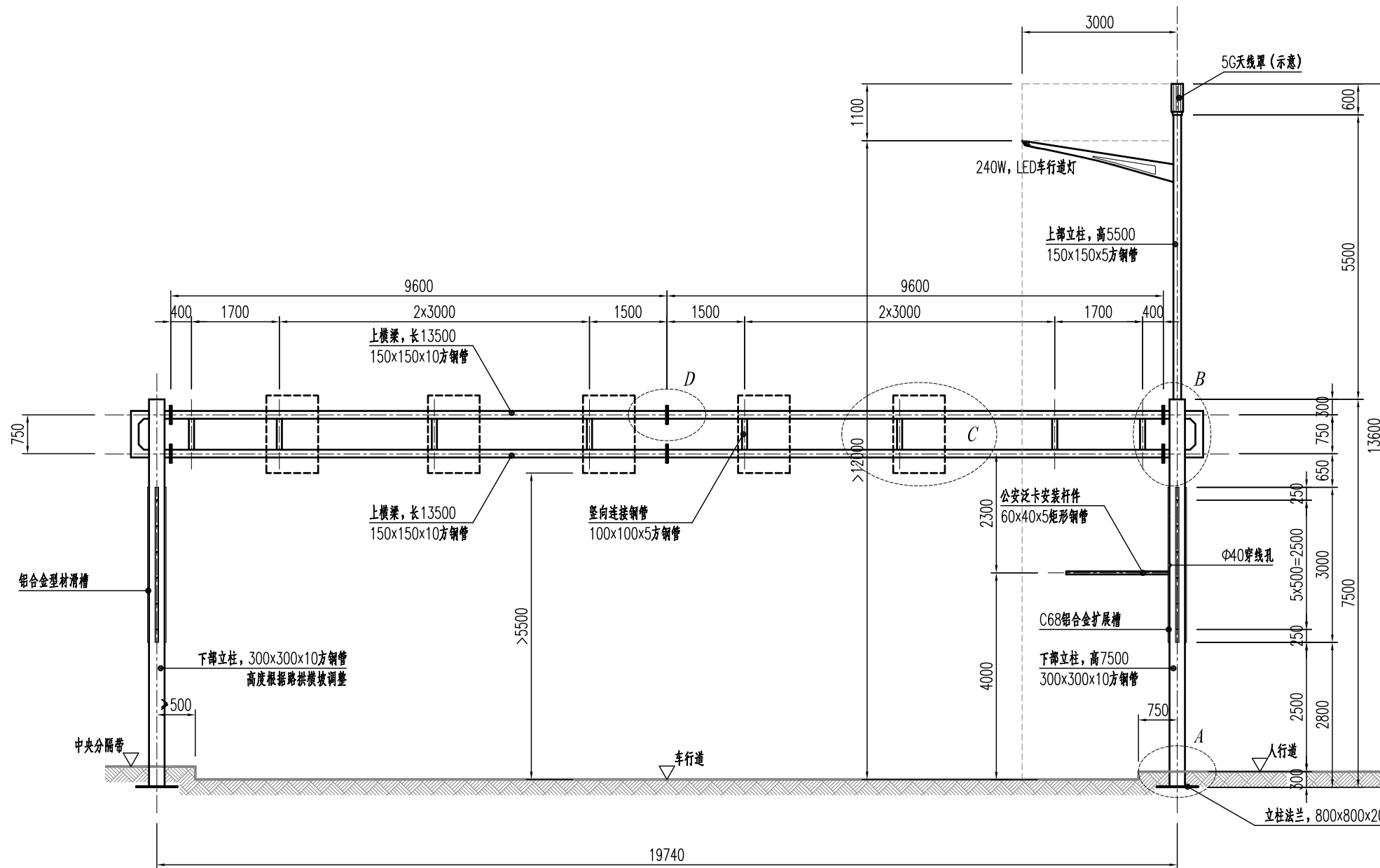
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与四车道转向指示标志合杆的路灯结构图(四)

图 号 电施-13-04 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-43



与分道牌合杆的路灯杆件立面
(灯杆结构: L12) (1:100)

说明:

- 本图尺寸以毫米计,适用于时代大道东进口(编号AL1-B-2)、通和路东进口(编号AL3-H-10)的路灯杆件。
- 上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽,以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定,螺钉间距500毫米。
- 所有钢构件均需进行热镀锌处理,表面喷涂黑色亚光漆,色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 各钢构件之间均采用焊接,所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。
- 灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处,一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米,灯具悬挑长度3米,灯具仰角10°;标志牌下缘与路面的净距应不小于5.5米。
- 若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突,可在顺道路方向±3米范围略调。
- 治安卡口(非机动车监控)杆件直接安装在立柱扩展槽上,挑长2米,设备底部至路面高度约4米。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

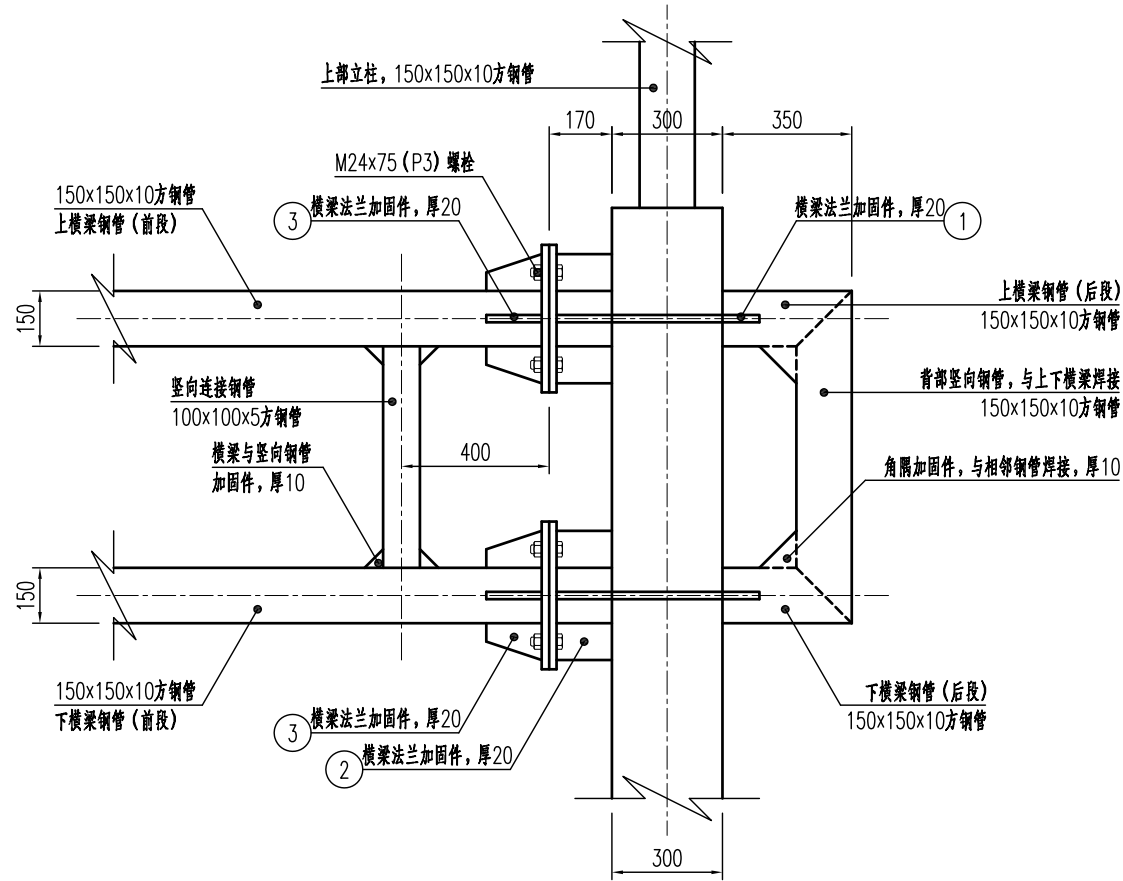
子项名称 道路照明

子项编号 D01

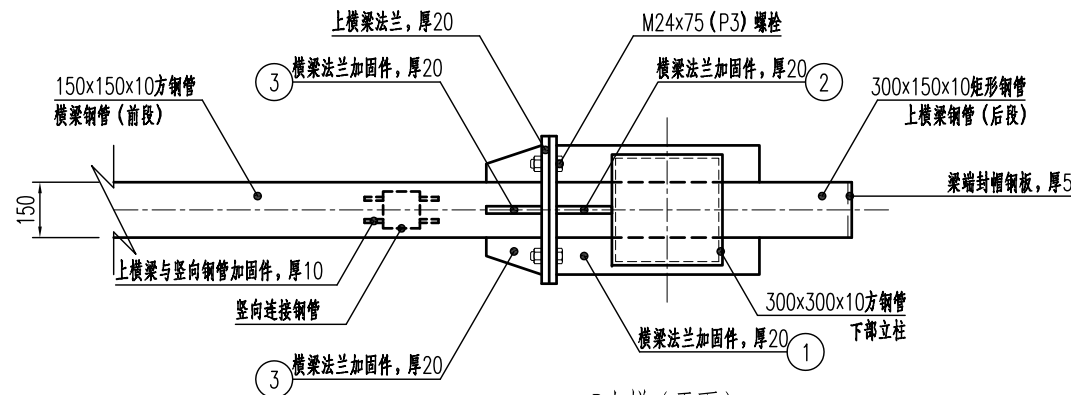
图 名 与跨径20米门架合杆的路灯结构图(一)

图 号 电施-14-01 版号 0

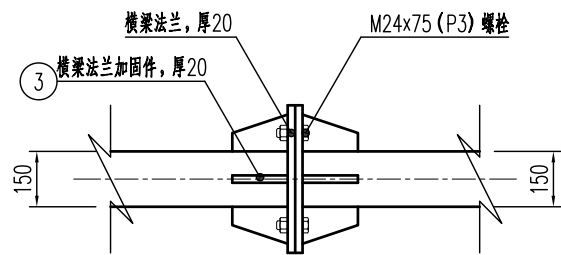
图纸检索号 33-Q08771S-D01-44



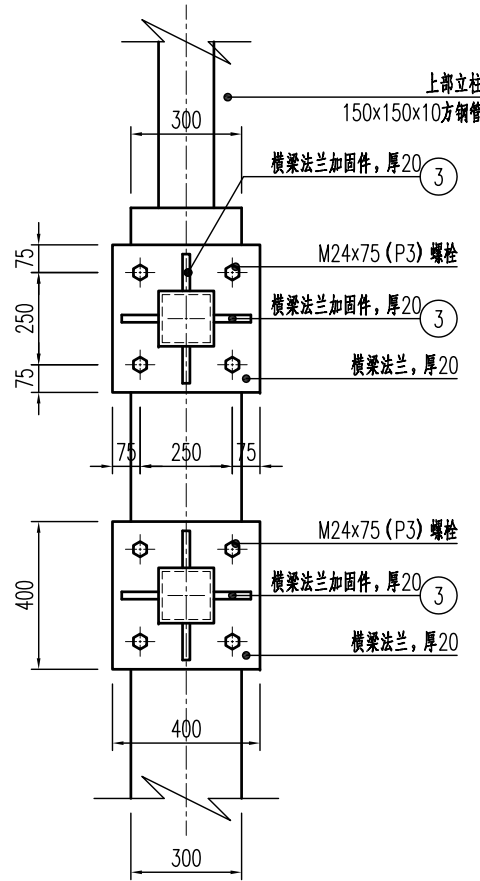
B大样 (侧立面)
(1:20)



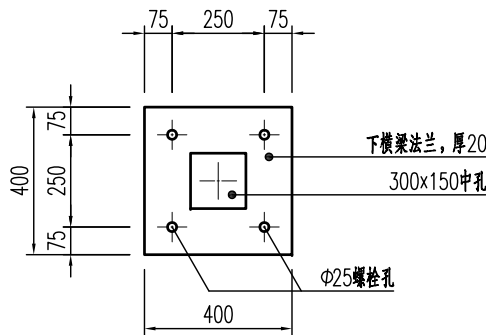
B大样 (平面)
(1:20)



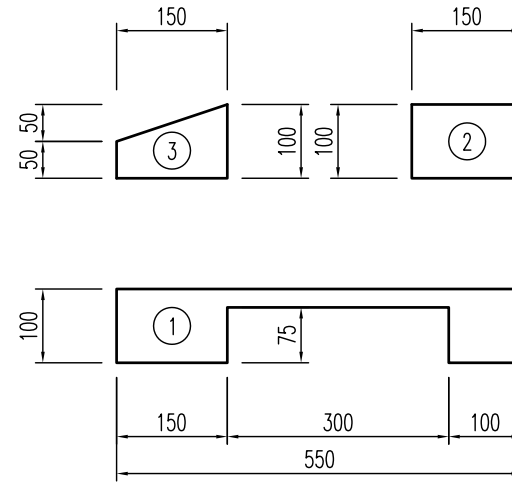
D大样 (平立面)
(1:20)



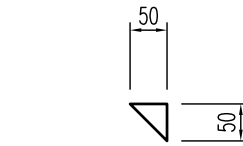
B大样 (正立面)
(1:20)



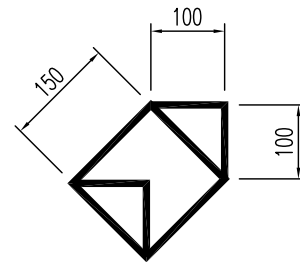
横梁法兰平面
(1:20)



横梁法兰加固件大样
(1:10)



上横梁与竖向钢管加固件
(1:10)



角隅加固件透视大样
(1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于信号灯B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

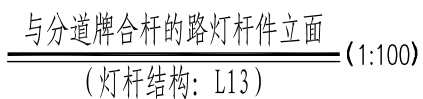
子项编号 D01

图 名 与跨径20米门架合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-14-02 版号 0

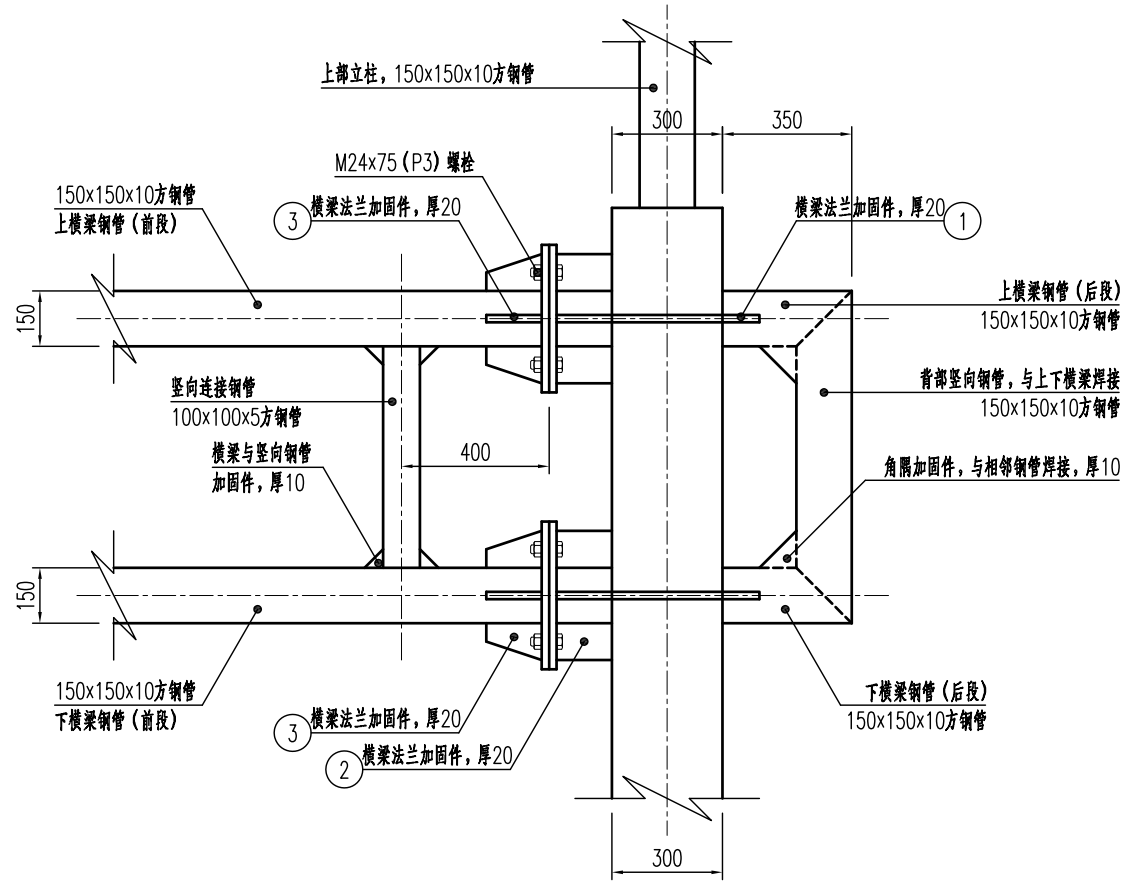
图纸检索号 33-Q08771S-D01-45

图纸检索号	33-Q08771S-D01-46
-------	-------------------

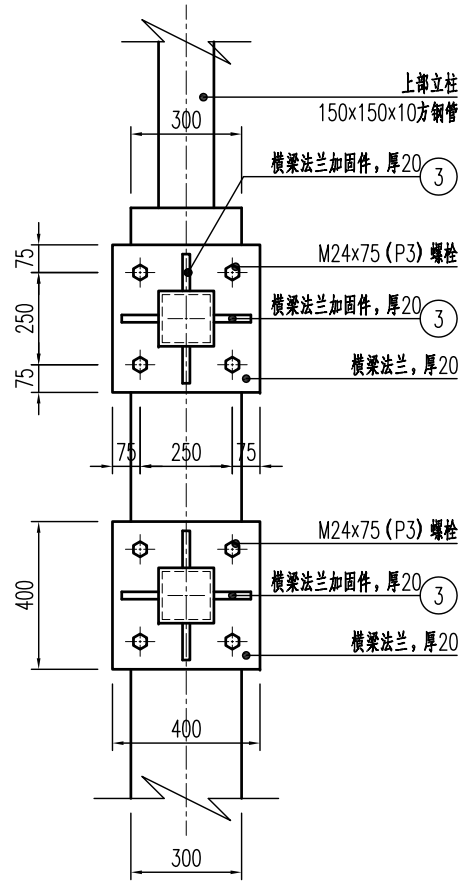


- 1、本图尺寸以毫米计，适用于泰安路东进口（编号AL3-H-2）、西兴路西进口（编号AL3-J-22）的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽，以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定，螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理，表面喷涂黑色亚光漆，色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接，所有的对接焊缝或贴角焊缝，其厚度与强度应与被焊接构件相同，焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处，一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米，灯具悬挑长度3米，灯具仰角 10° ；标志牌下缘与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突，可在顺道路方向 ± 3 米范围略调。
- 8、治安卡口（非机动车监控）杆件直接安装在立柱扩展槽上，挑长2米，设备底部至路面高度约4米。

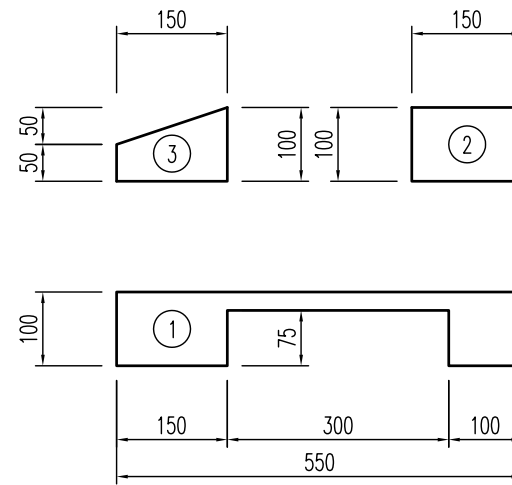
图纸检索号	33-Q08771S-D01-47
-------	-------------------



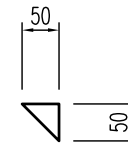
B大样 (侧立面)
(1:20)



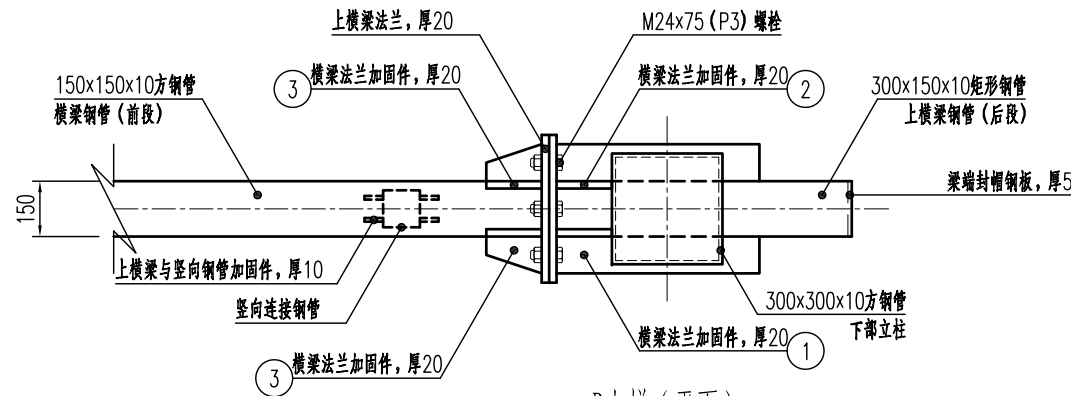
B大样 (正立面)
(1:20)



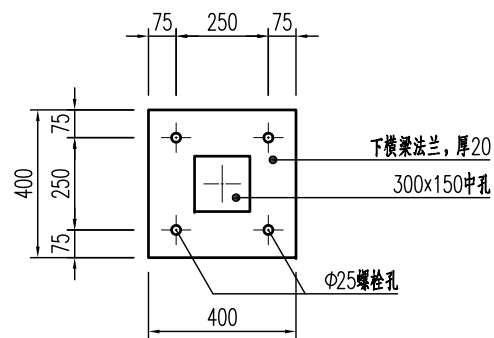
横梁法兰加固件大样
(1:10)



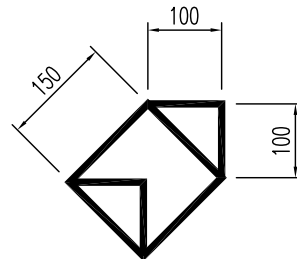
上横梁与竖向钢管加固件
(1:10)



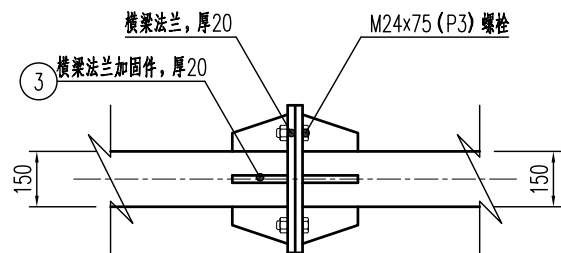
B大样 (平面)
(1:20)



横梁法兰平面
(1:20)



角隅加固件透视大样
(1:10)



D大样 (平立面)
(1:20)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于信号灯B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	田 海	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

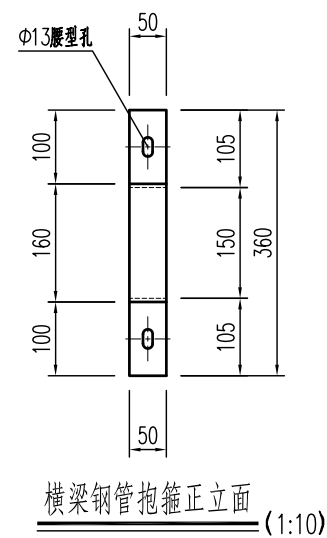
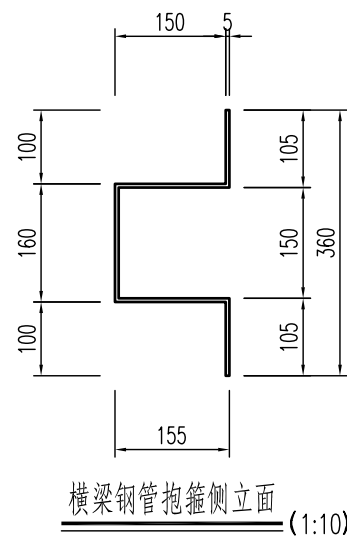
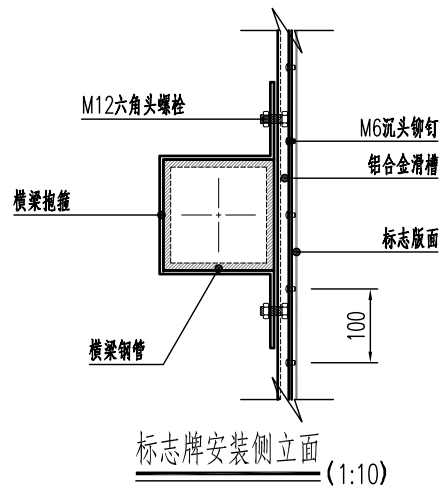
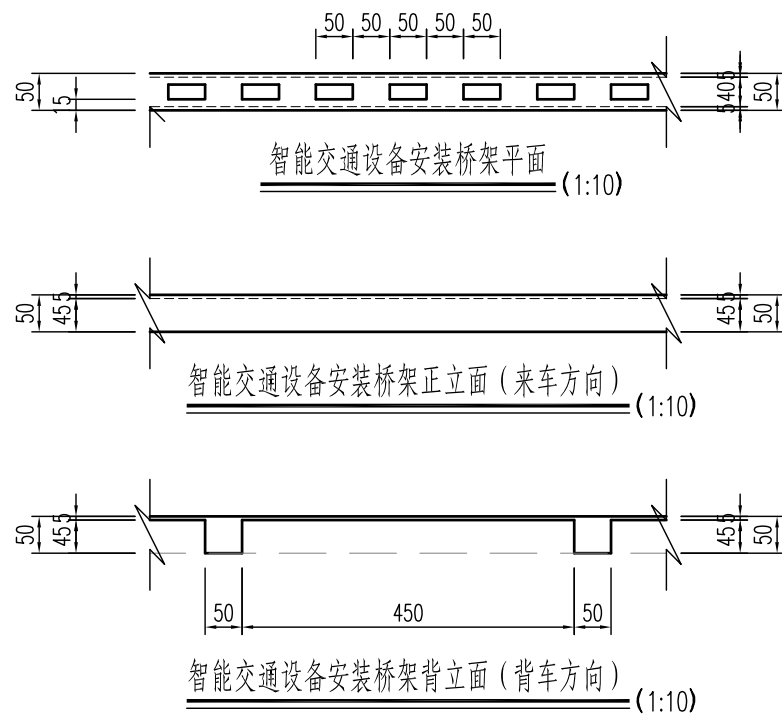
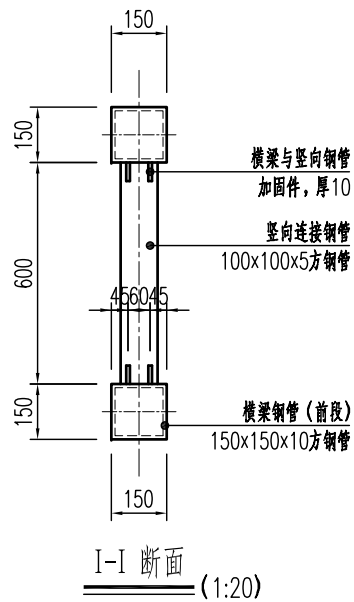
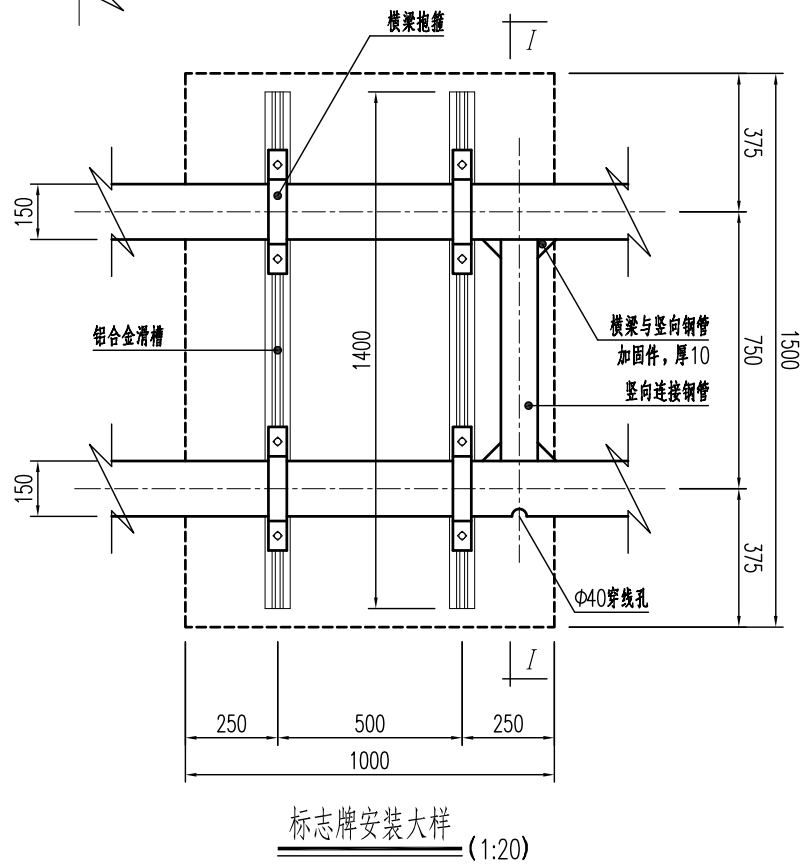
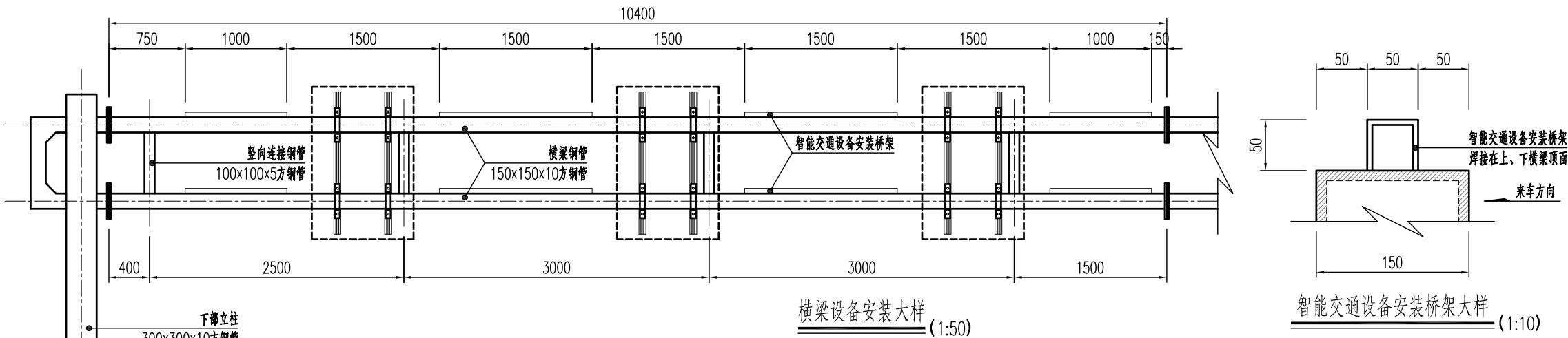
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图 名 与跨径22米门架合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-15-01 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-48



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于分道牌合杆之间B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 4、标志牌应位于相对应的进口车道范围, 且完全遮挡住竖向连接钢管。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

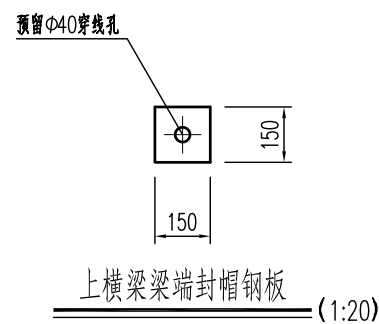
子项名称 道路照明

子项编号 D01

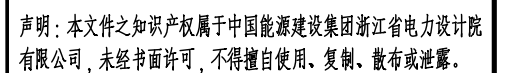
图 名 与跨越22米门架合杆的路灯结构图 (三)

图 号 电施-15-01 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-49



- 1、本图尺寸以毫米计，适用于与小型指路牌合杆的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽，以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定，螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理，表面喷涂黑色亚光漆，色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接，所有的对接焊缝或贴角焊缝，其厚度与强度应与被焊接构件相同，焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处，一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米，灯具悬挑长度3米，灯具仰角 10° ；标志牌外框底与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突，可在顺道路方向 ± 3 米范围略调。



建设单位	OWNER
------	-------

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位	DESIGNER
------	----------

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段	施工图设计
------	-------

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

工程编号	33-Q08771S
------	------------

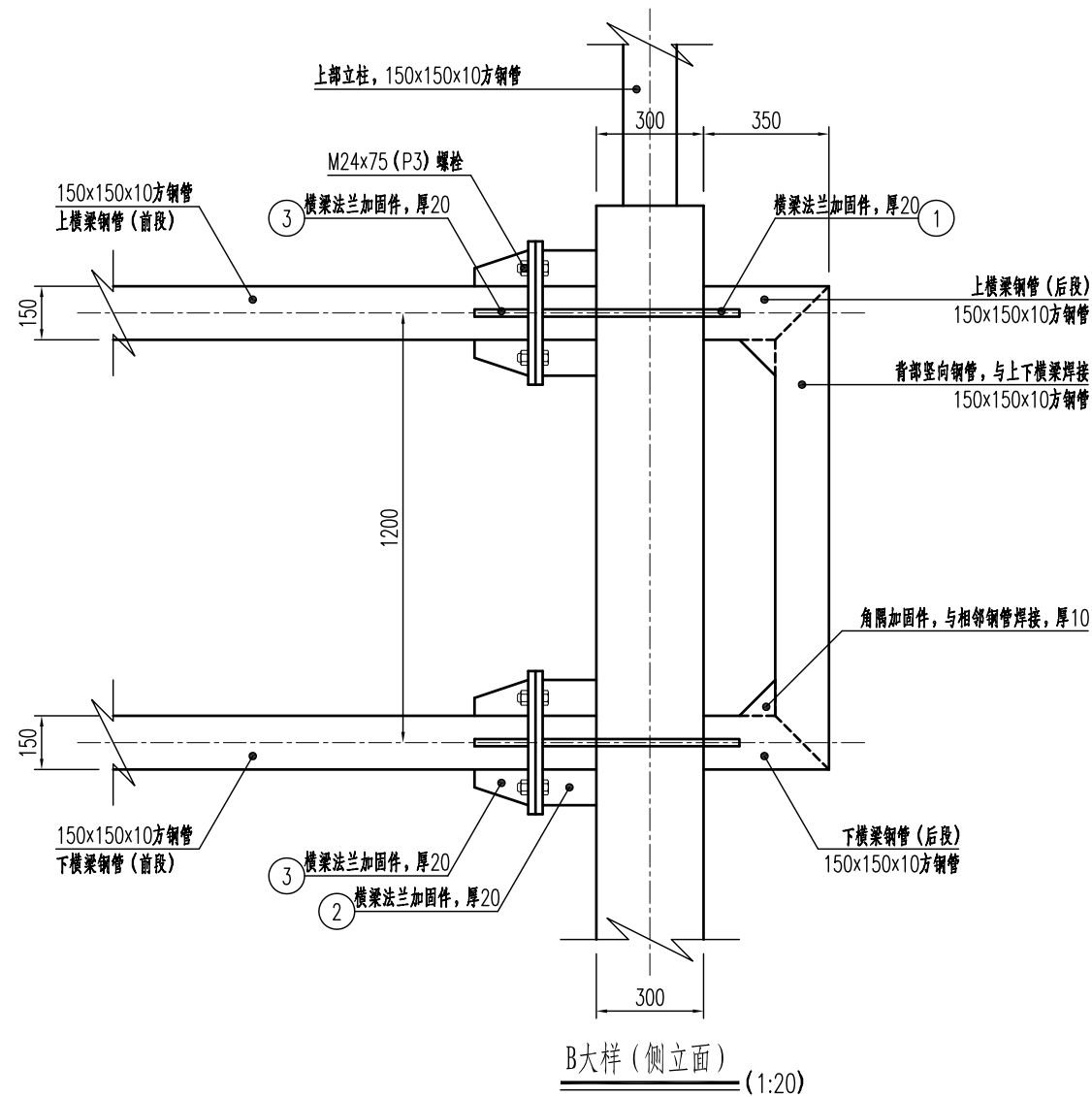
子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

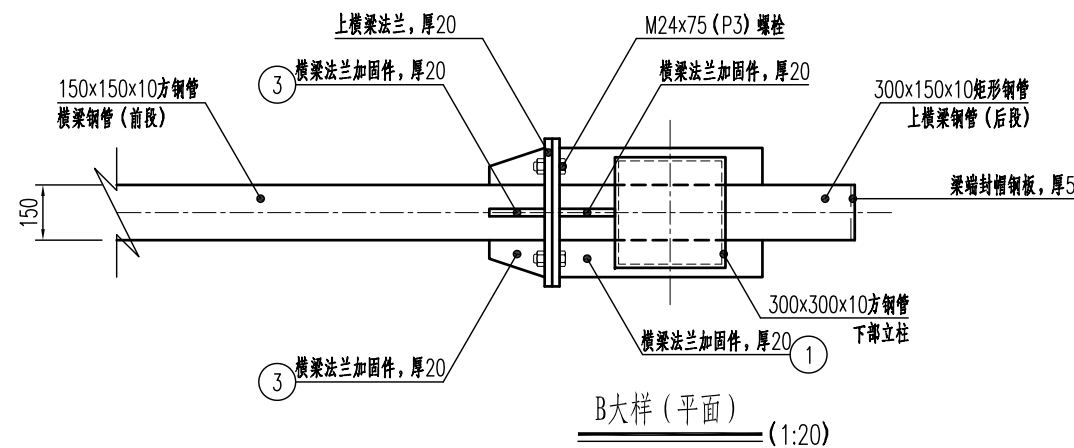
图名	与小型指路标志合杆的路灯结构图(一)
----	--------------------

图号	电施-16-01	版本号	0
----	----------	-----	---

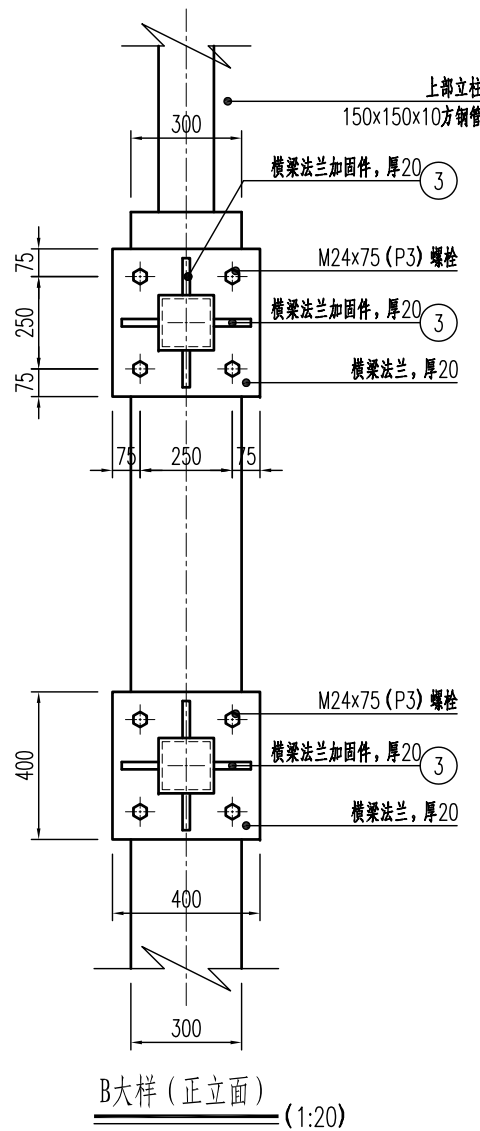
图纸检索号	33-Q08771S-D01-50
-------	-------------------



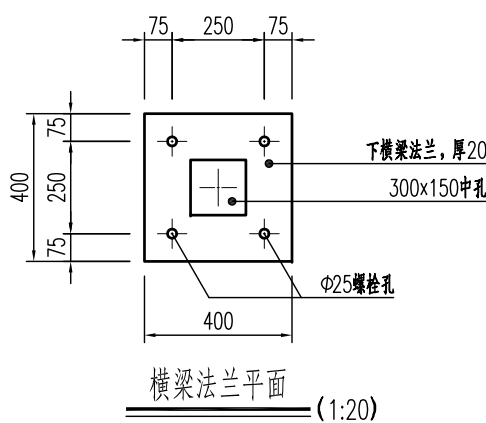
B大样 (侧立面)
(1:20)



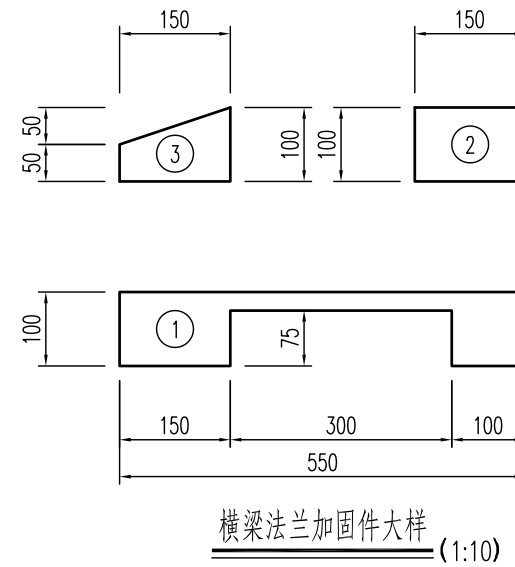
B大样 (平面)
(1:20)



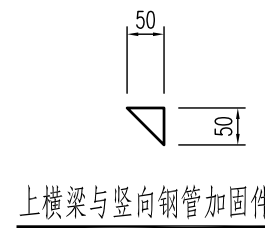
B大样 (正立面)
(1:20)



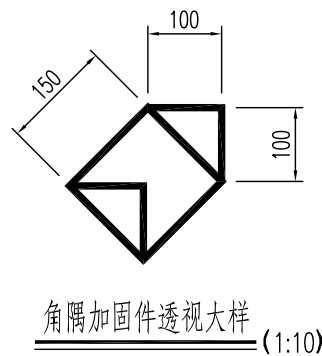
横梁法兰平面
(1:20)



横梁法兰加固件大样
(1:10)



上横梁与竖向钢管加固件



角隅加固件透视大样
(1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于信号灯B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。



建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

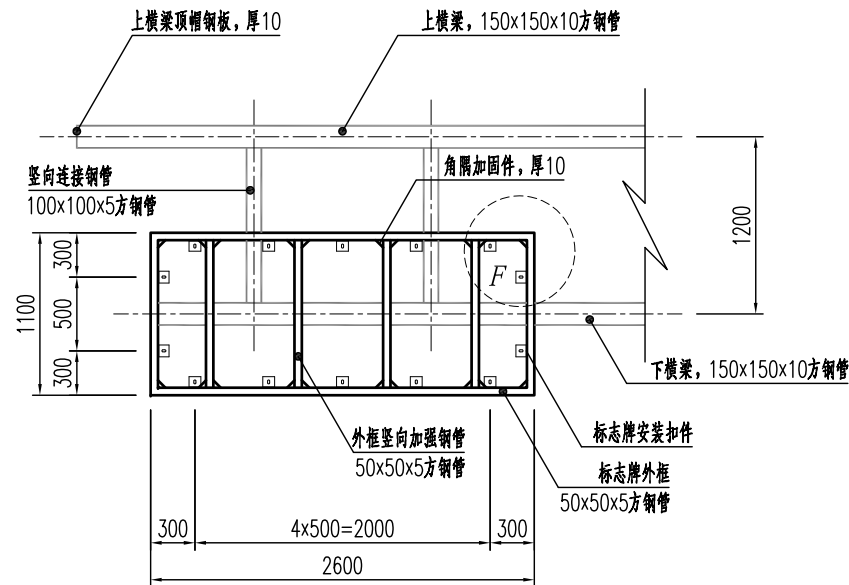
子项名称 道路照明

子项编号 D01

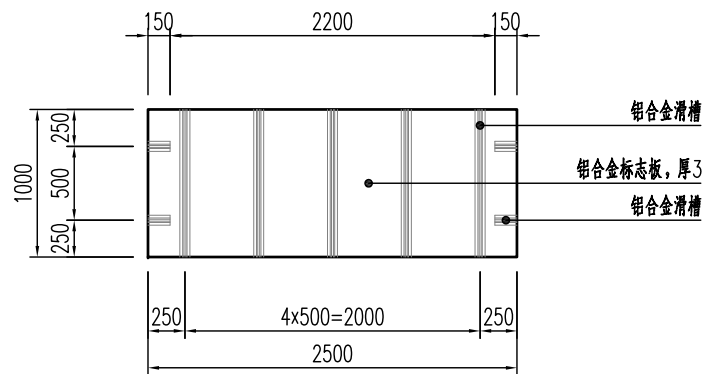
图 名 与小型指路标志合杆的路灯结构图(二)

图 号 电施-16-02 版号 0

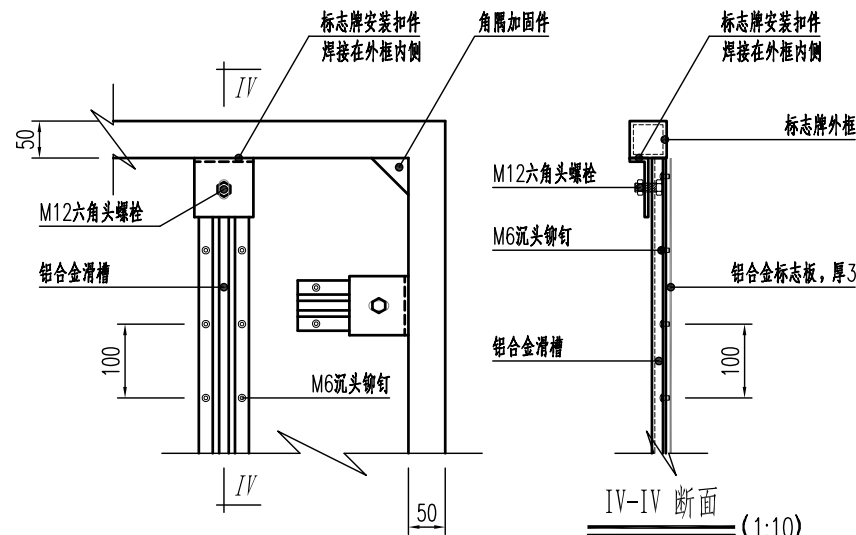
图纸检索号 33-Q08771S-D01-51



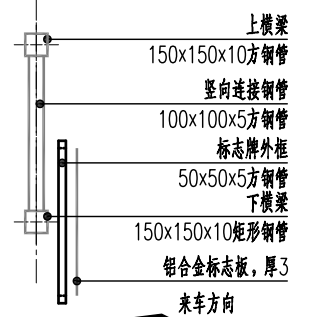
标志牌外框结构大样 (1:50)



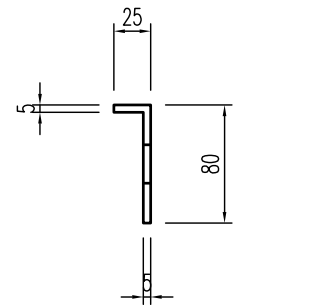
标志牌背部加固大样 (1:50)



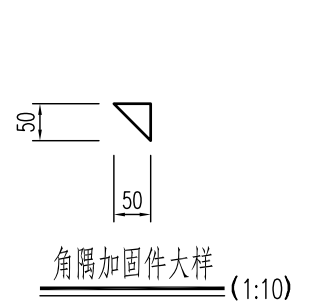
F大样 (1:10)



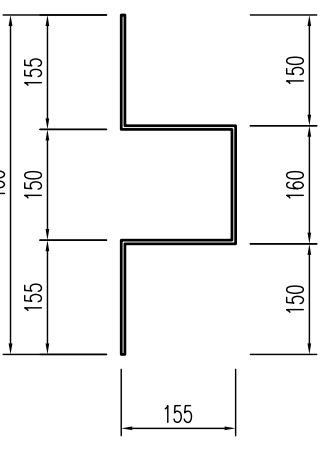
标志牌拆解结构拆解大样 (1:50)



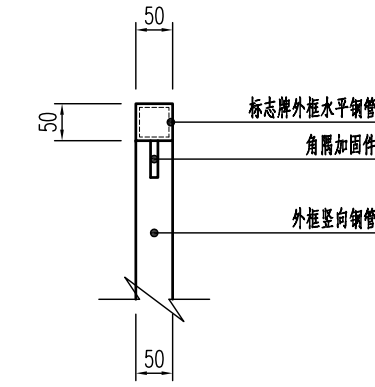
标志牌拆解结构拆解大样 (1:50)



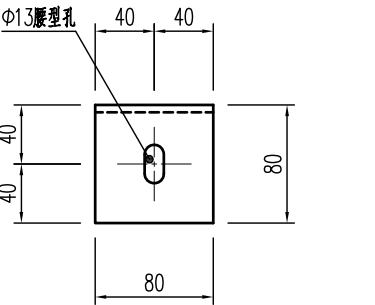
标志牌拆解结构拆解大样 (1:50)



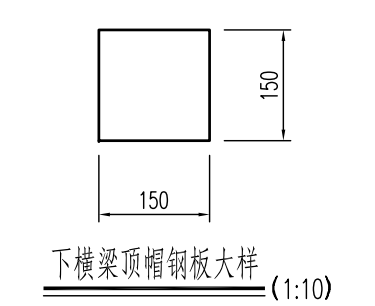
标志牌拆解结构拆解大样 (1:10)



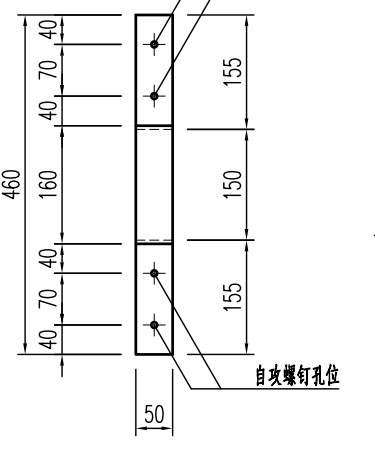
标志牌拆解结构拆解大样 (1:10)



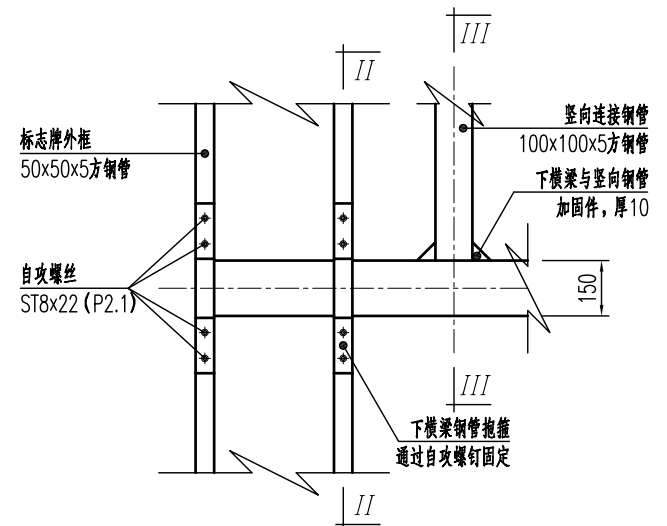
标志牌拆解结构拆解大样 (1:10)



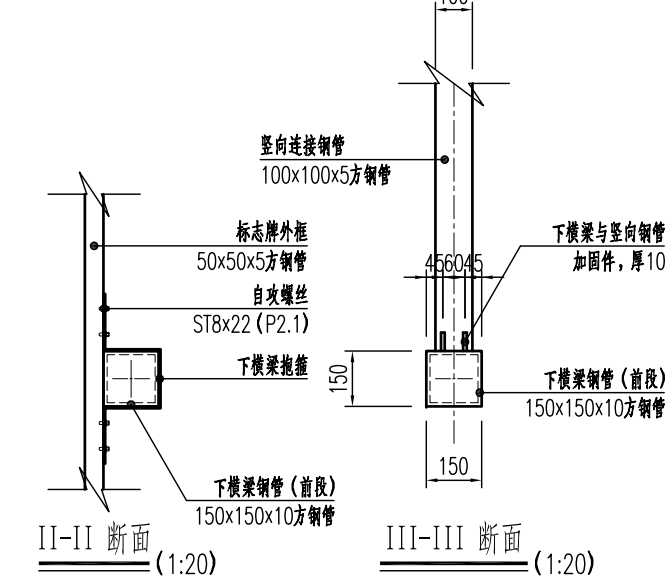
标志牌拆解结构拆解大样 (1:10)



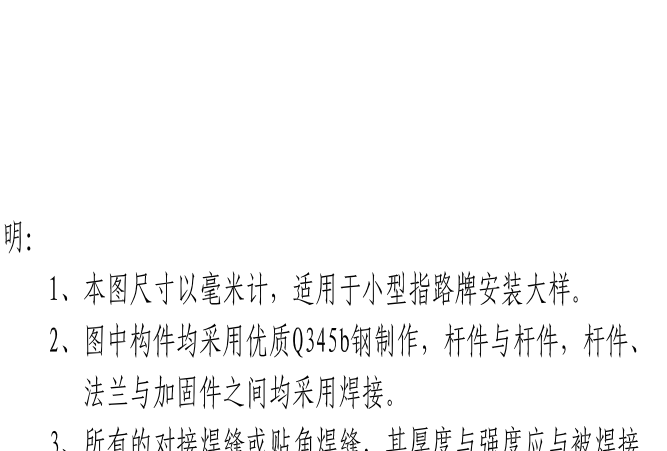
标志牌拆解结构拆解大样 (1:10)



标志牌拆解结构拆解大样 (1:20)



标志牌拆解结构拆解大样 (1:20)



标志牌拆解结构拆解大样 (1:20)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计,适用于小型指路牌安装大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢制作,杆件与杆件,杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝,其厚度与强度应与被焊接构件相同,焊缝应打磨光滑。

声明:本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司,未经书面许可,不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级(有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田海	
制图	田海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

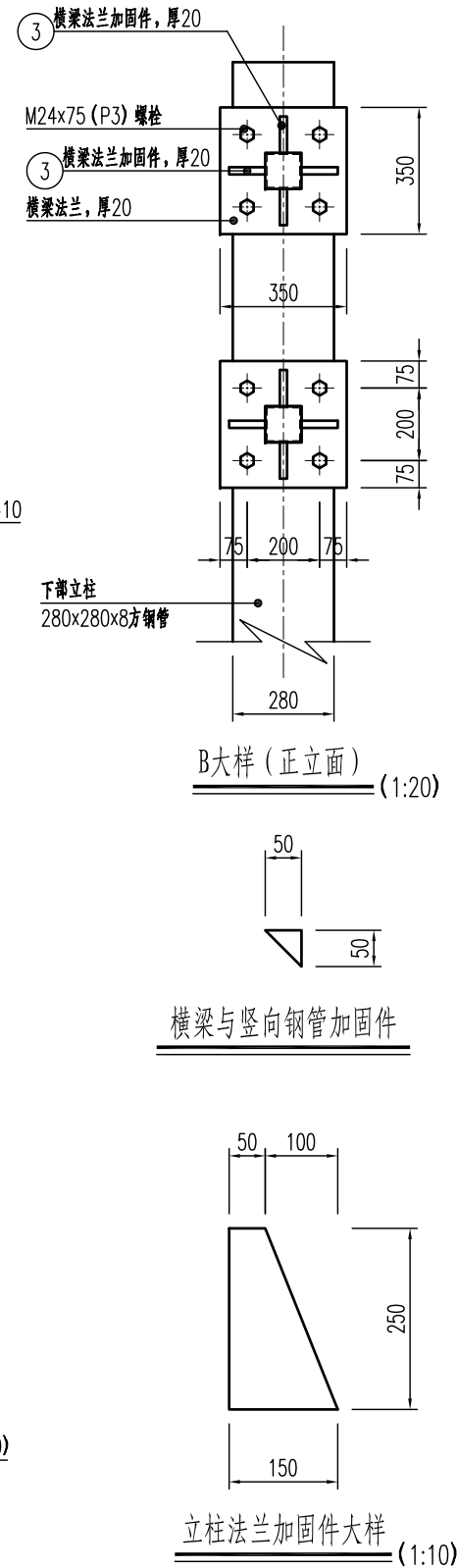
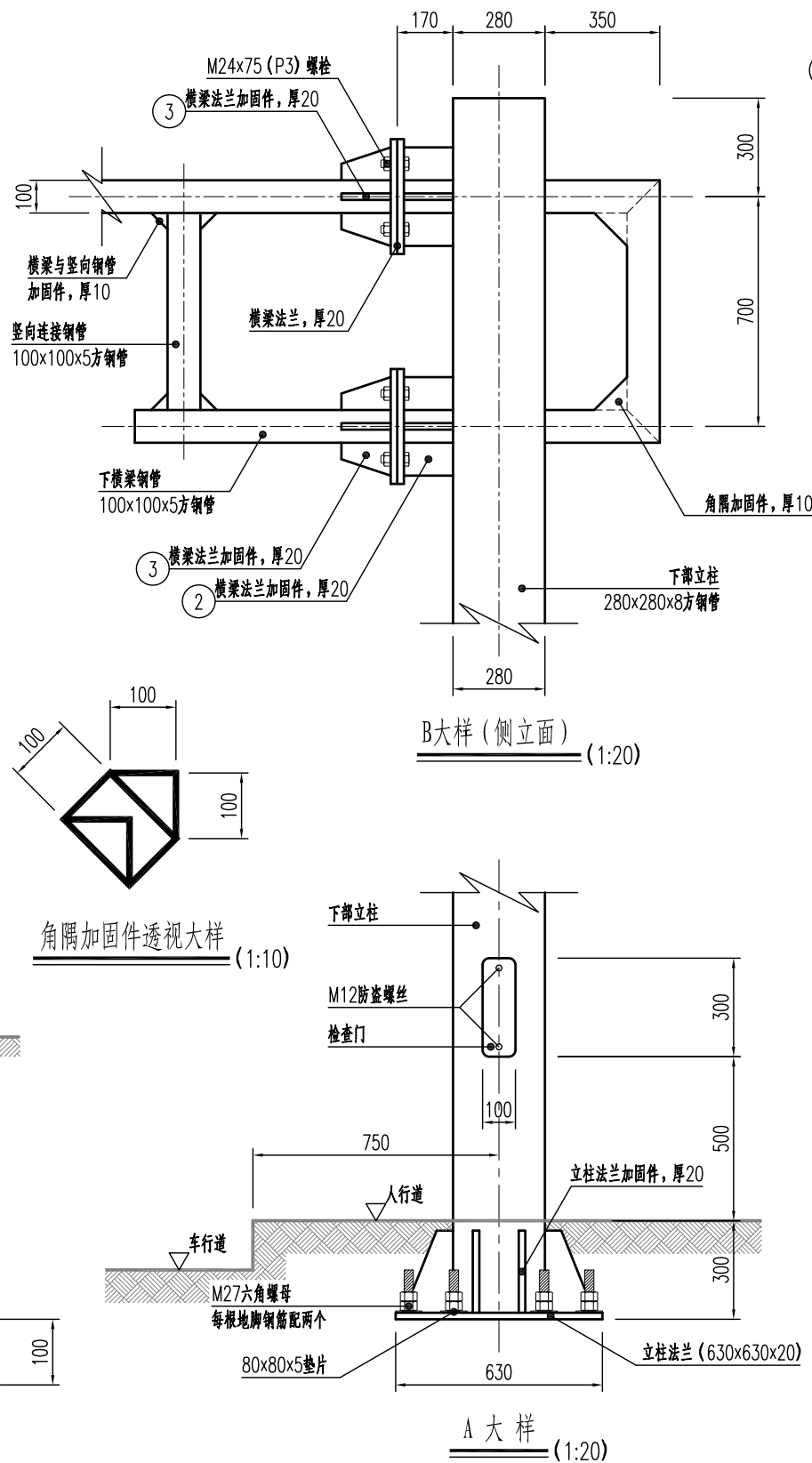
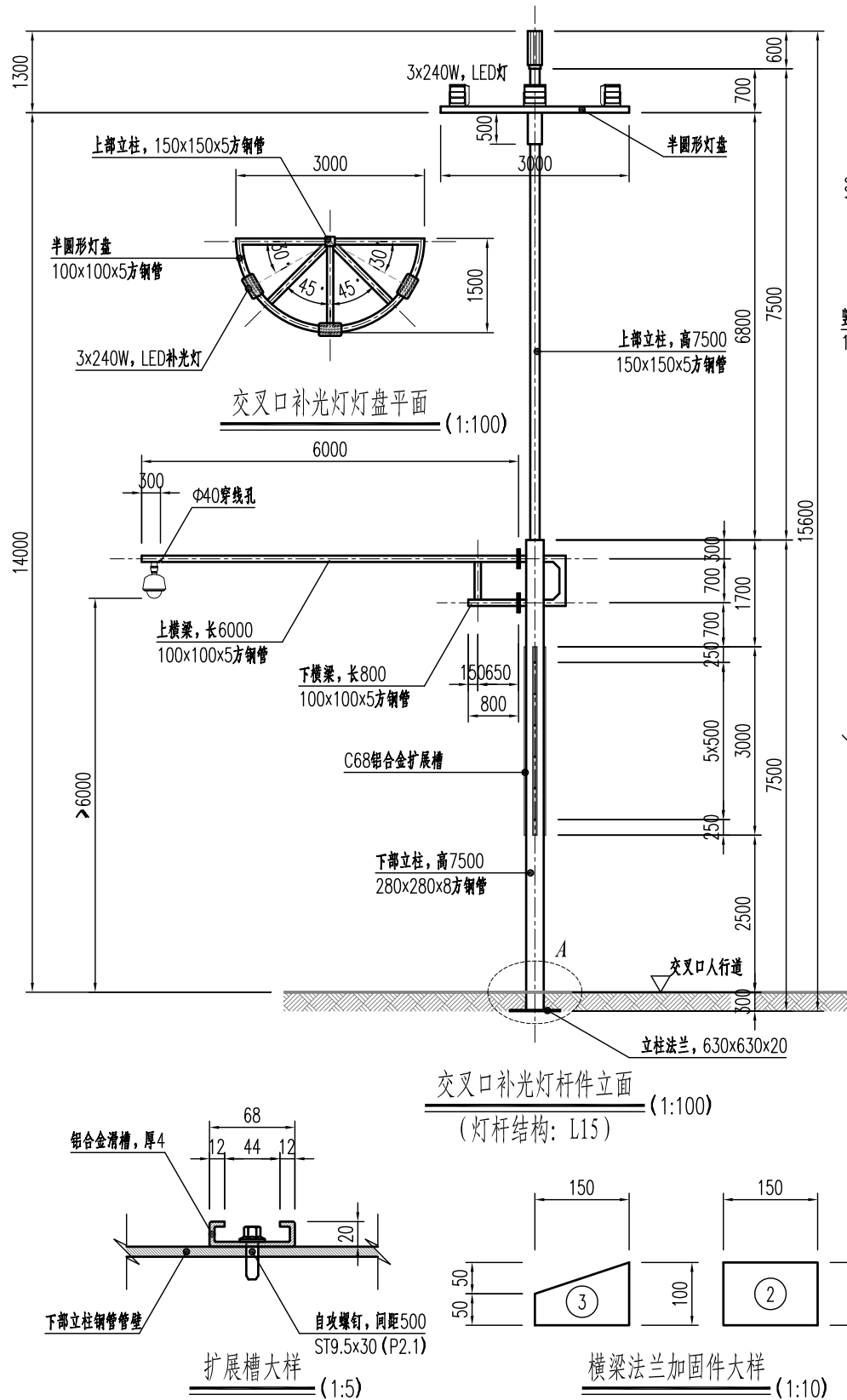
子项名称 道路照明

子项编号 D01

图名 与小型指路标志合杆的路灯结构图(三)

图号 电施-16-03 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-52



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于与治安监控合杆的交叉口补光灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。

- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处, 一般路灯光源至人行道路面的距离应不小于14米。
- 7、公安监控球机下缘至路面距离应不小于6米。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

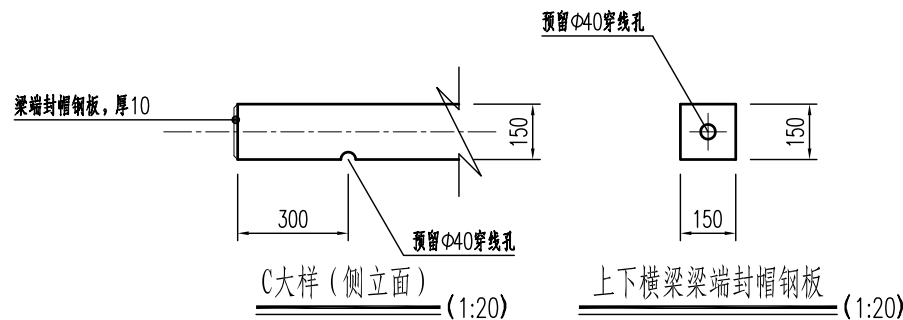
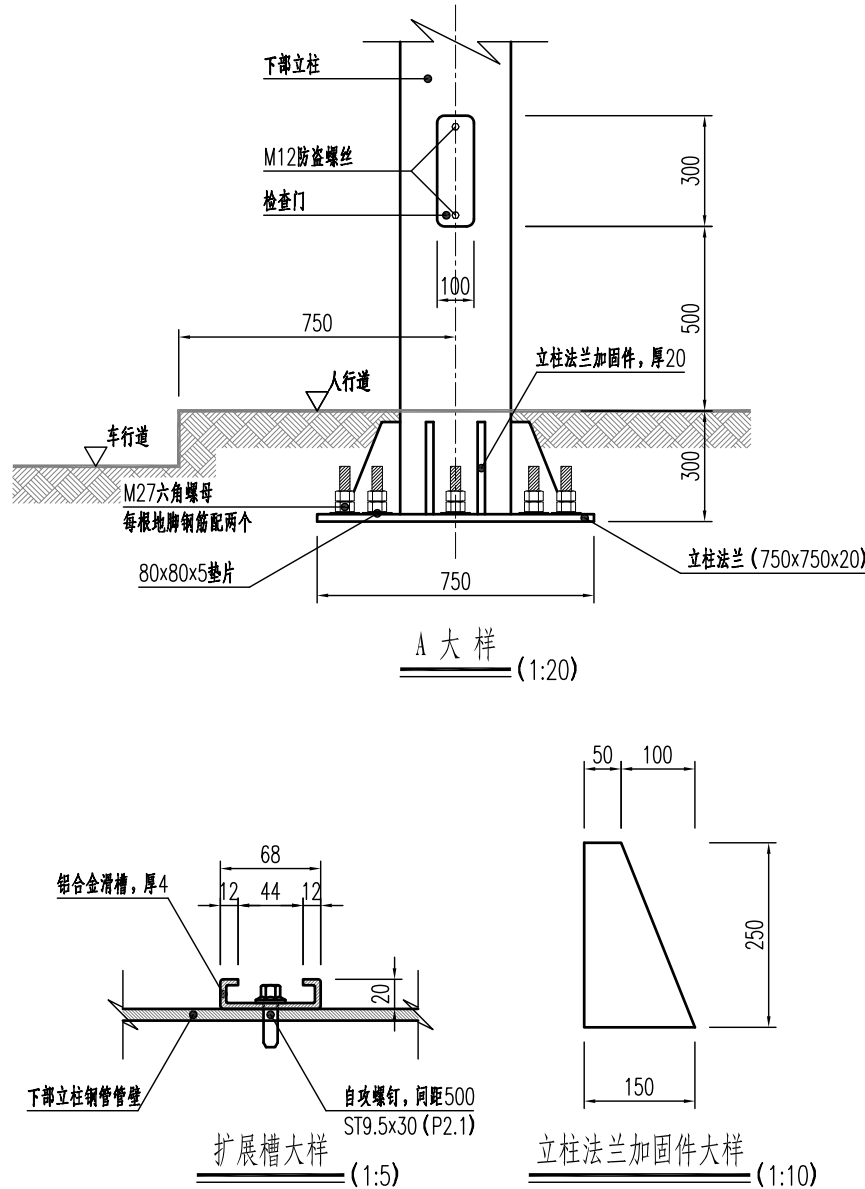
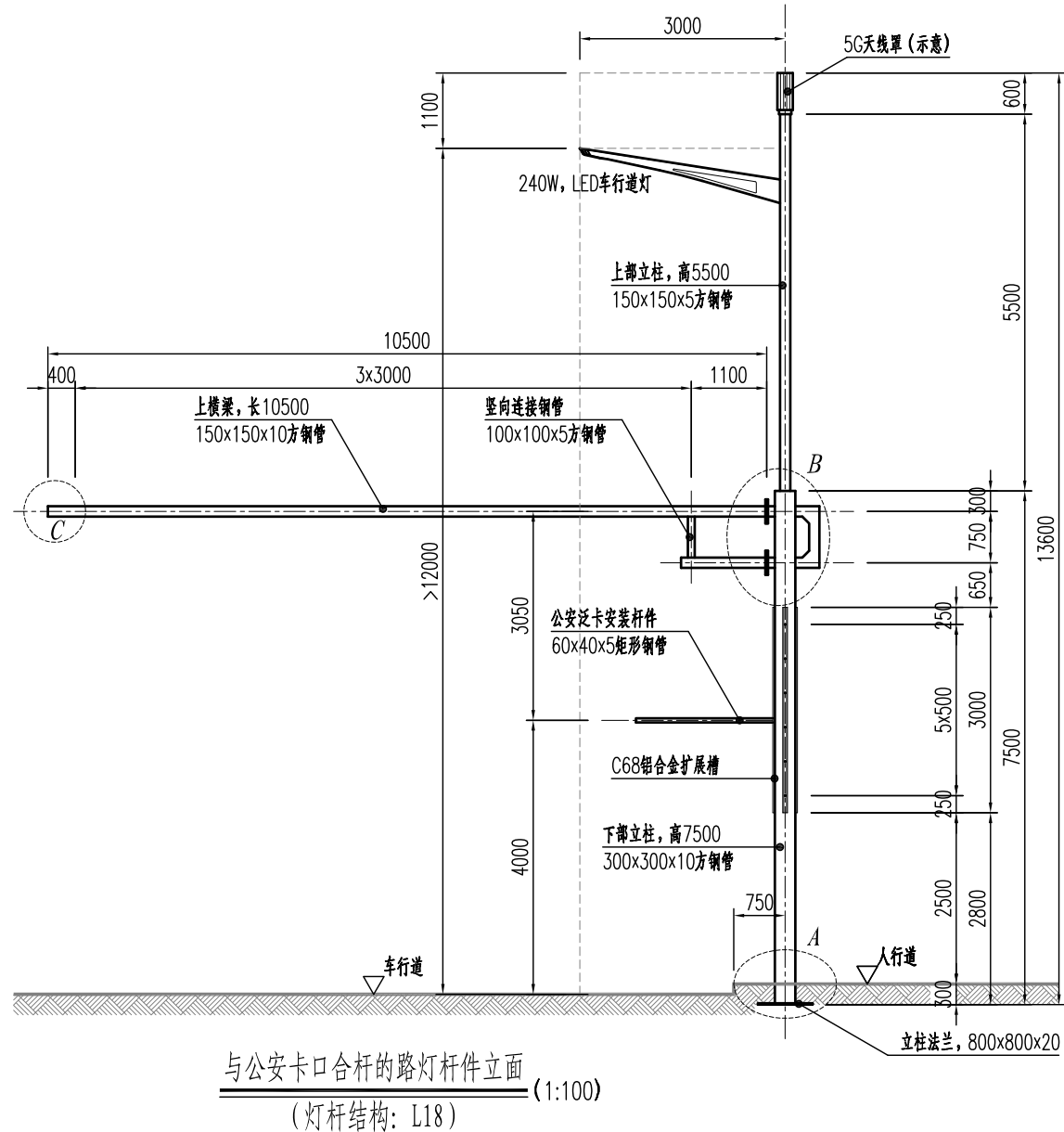
子项编号 D01

图 名 与交叉口治安监控合杆的补光灯结构图

图 号 电施-17 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-53

3



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于与公安卡口合杆的路灯杆件。
- 2、上下部立柱、标志牌外框、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处, 一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米, 灯具悬挑长度3米, 灯具仰角10°; 标志牌下缘与路面的净距应不小于5.5米。
- 7、若若杆件位置与既有行道树、消火栓等冲突, 可在顺道路方向±3米范围略调。
- 8、治安卡口 (非机动车监控) 杆件直接安装在立柱扩展槽上, 挑长2米, 设备底部至路面高度约4米。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效
期至2023年6月6日)
★NO:A133007109
8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华	
审核	任丹华	夏念涛	
工程负责人	夏念涛	任丹华	
专业负责人	任丹华	沈徐华	
校对	沈徐华	田 海	
设计	田 海	田 海	
制图	田 海		

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

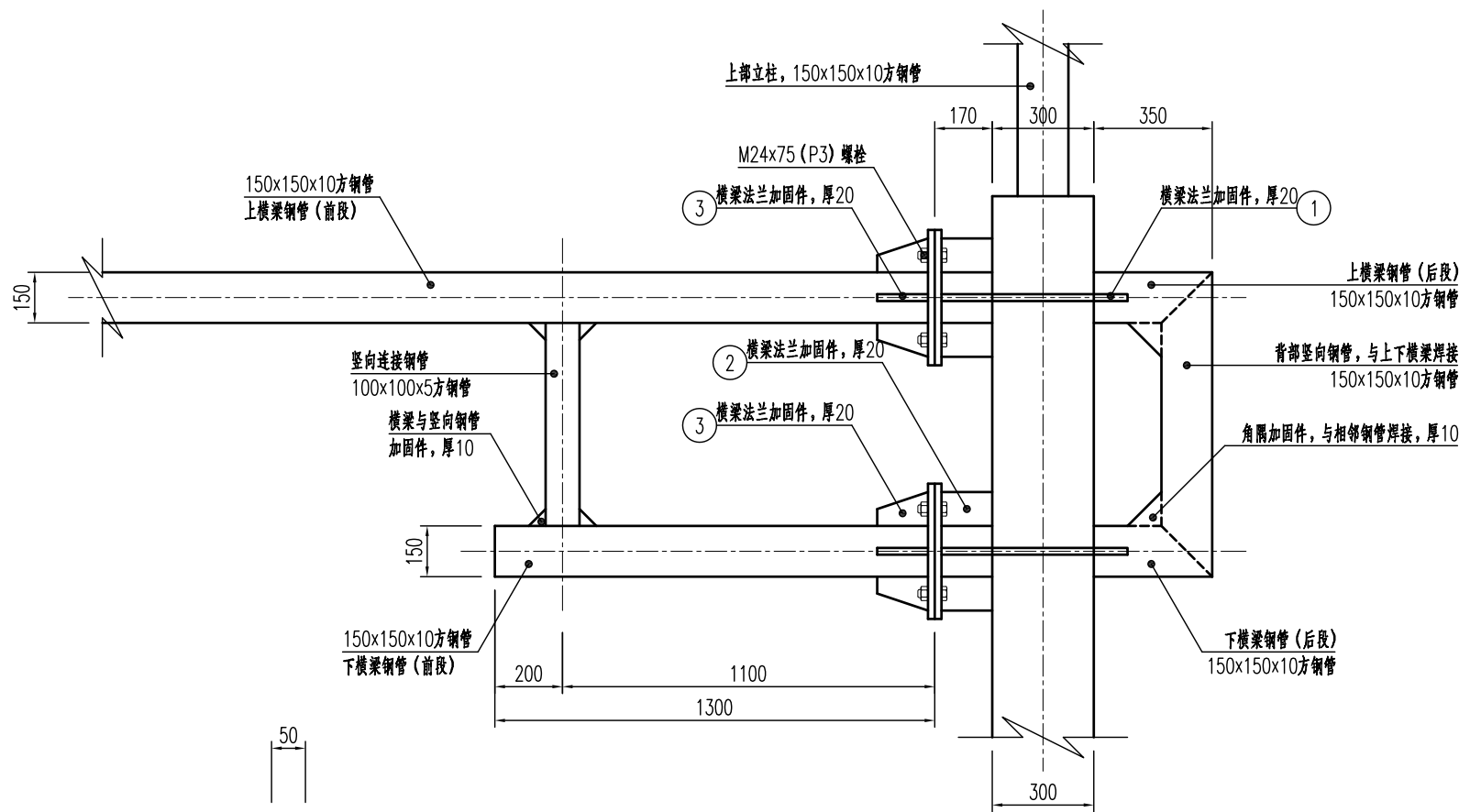
子项名称 道路照明

子项编号 D01

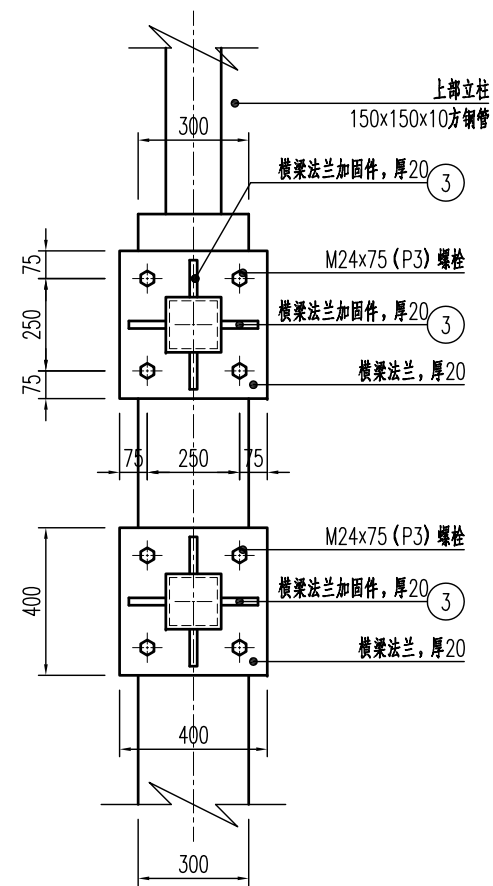
图 名 与公安卡口合杆的路灯结构图 (一)

图 号 电施-20-01 版号 0

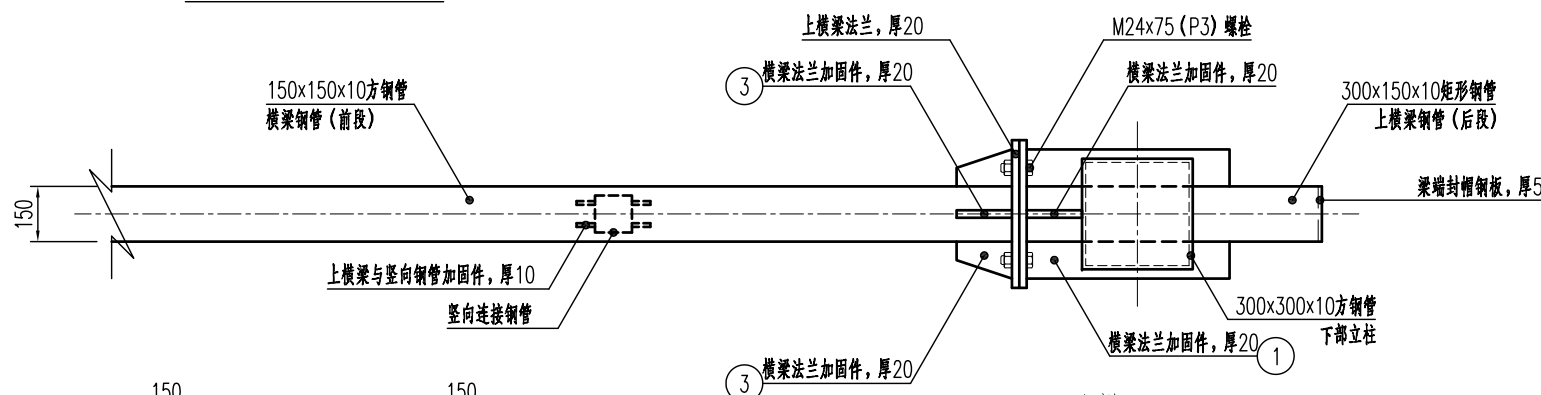
图纸检索号 33-Q08771S-D01-56



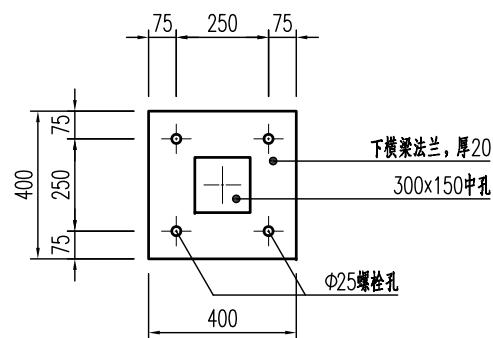
B大样 (侧立面) (1:20)



B大样 (正立面) (1:20)



B大样 (平面) (1:20)



横梁法兰平面 (1:20)

上横梁与竖向钢管加固件

横梁法兰加固件大样 (1:10)

角隅加固件透视大样 (1:10)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于与公安卡口合杆的灯杆B节点大样。
- 2、图中构件均采用优质Q345b钢管制作, 杆件与杆件, 杆件、法兰与加固件之间均采用焊接。
- 3、所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程设计综合
资质甲级 (有效) ★NO:A133007109
期至2023年6月6日 8/1
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	任丹华
审核	任丹华	夏念涛
工程负责人	夏念涛	任丹华
专业负责人	任丹华	沈徐华
校对	田 海	田 海
设计	田 海	田 海
制图	田 海	田 海

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路 (时代大道~风情大道) 整治工程

工程编号 33-Q08771S

子项名称 道路照明

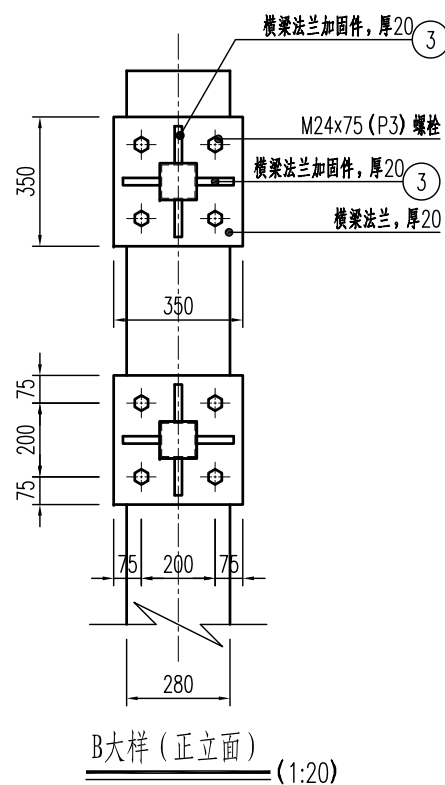
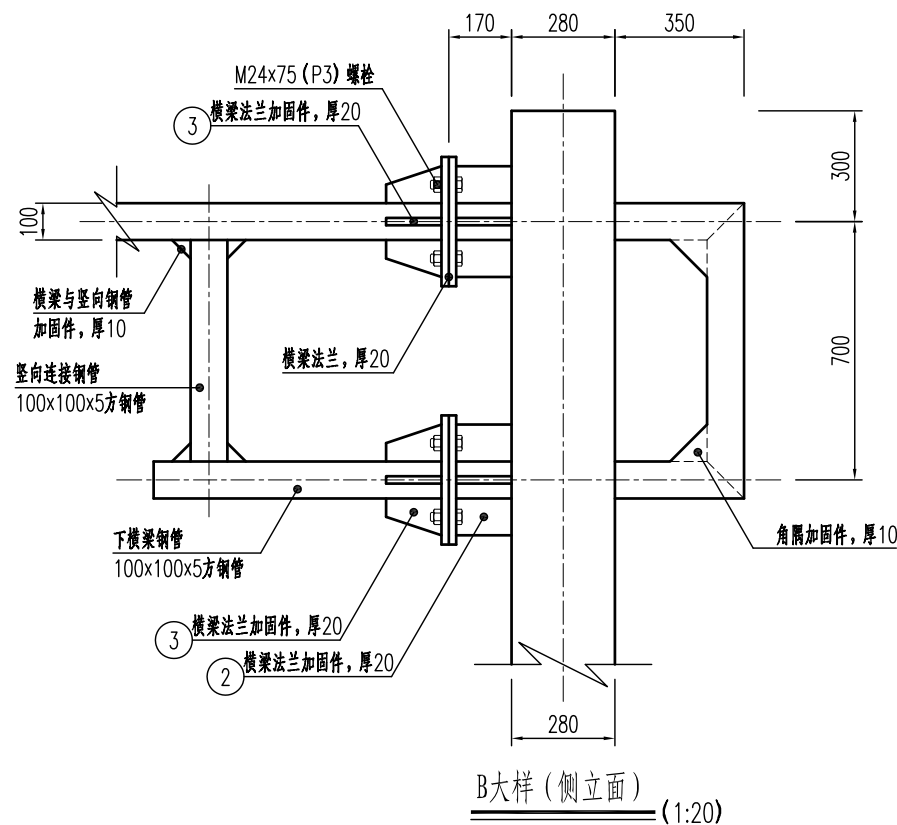
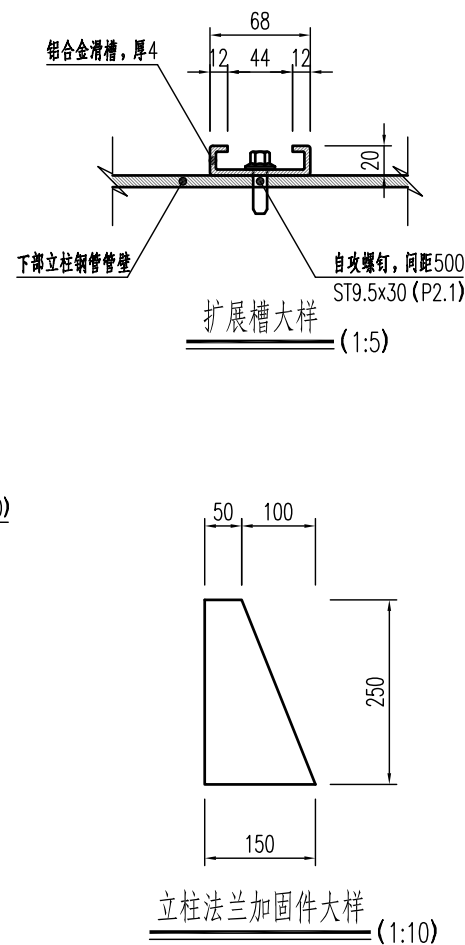
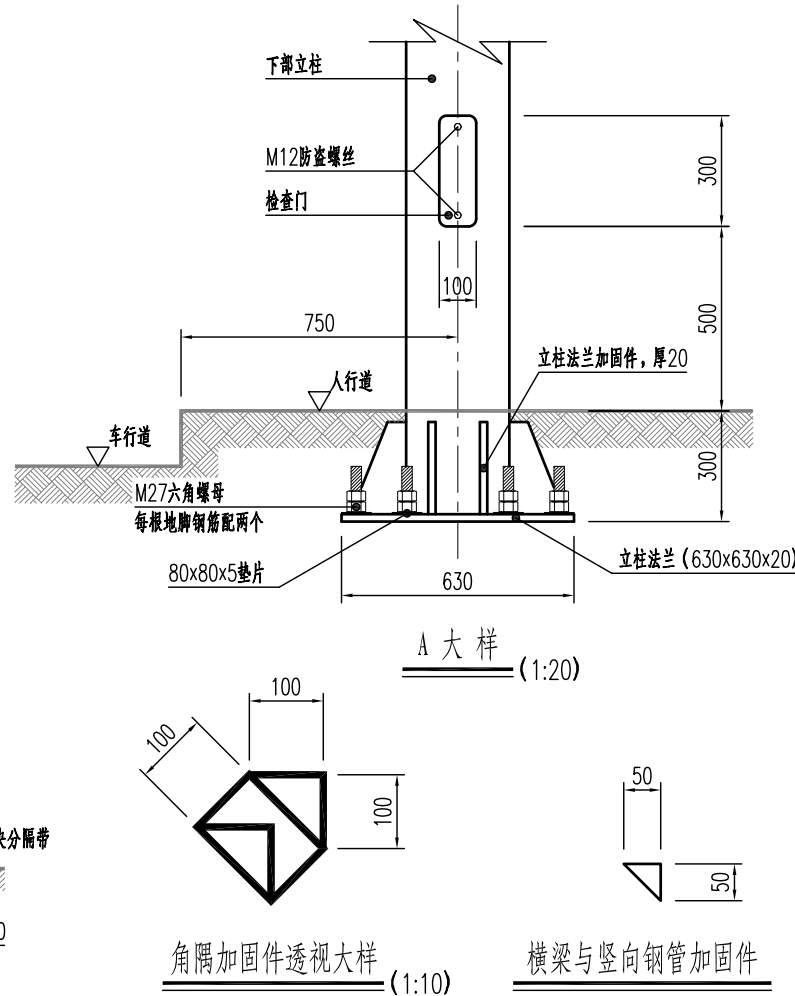
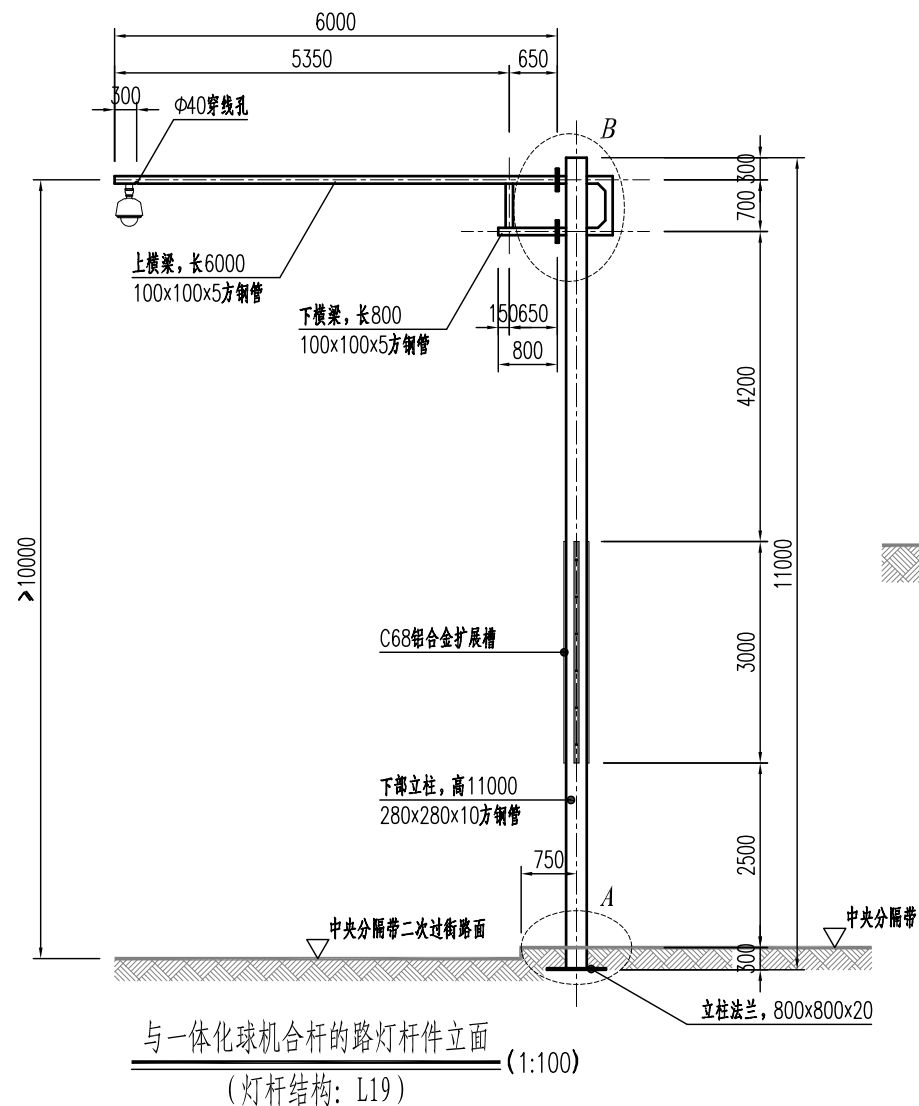
子项编号 D01

图 名 与公安卡口合杆的路灯结构图 (二)

图 号 电施-20-02 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-57

图纸检索号	33-Q08771S-D01-58
-------	-------------------



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计, 适用于交通监视一体化球机杆件。
- 2、上下部立柱、灯盘、法兰及法兰加固件等均采用优质Q345b钢制作。
- 3、下部立柱中段四面各安装一条C68铝合金扩展槽, 以六角法兰面自攻螺钉与下部立杆固定, 螺钉间距500毫米。
- 4、所有钢构件均需进行热镀锌处理, 表面喷涂黑色亚光漆, 色号为C90M78Y55K71或R5G20B38。
- 5、各钢构件之间均采用焊接, 所有的对接焊缝或贴角焊缝, 其厚度与强度应与被焊接构件相同, 焊缝应打磨光滑。
- 6、灯杆基础应埋置于人行道路面下30厘米处, 一般路灯光源至车行道路面的距离应不小于12米, 灯具悬挑长度3米, 灯具仰角10°; 补光灯灯盘下缘至人行道距离为14米。
- 7、若灯杆位置与既有行道树、消火栓等冲突, 可在顺道路方向略调, 相邻路灯杆之间的距离应不超过43米。

声明: 本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司, 未经书面许可, 不得擅自使用、复制、散布或泄露。



建设单位 OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位 DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段 施工图设计

工程名称 滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程

工程编号 33-Q08771S

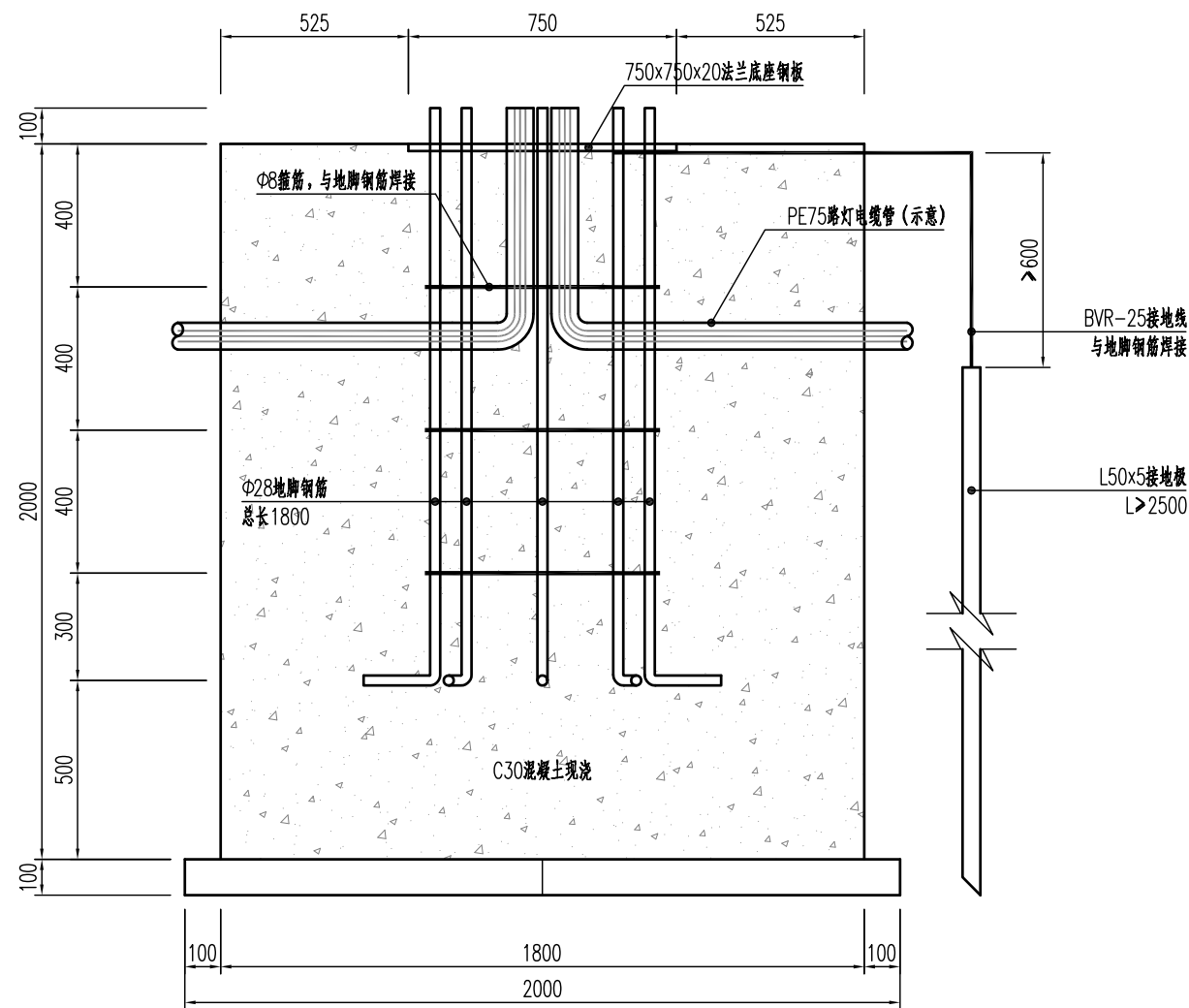
子项名称 道路照明

子项编号 D01

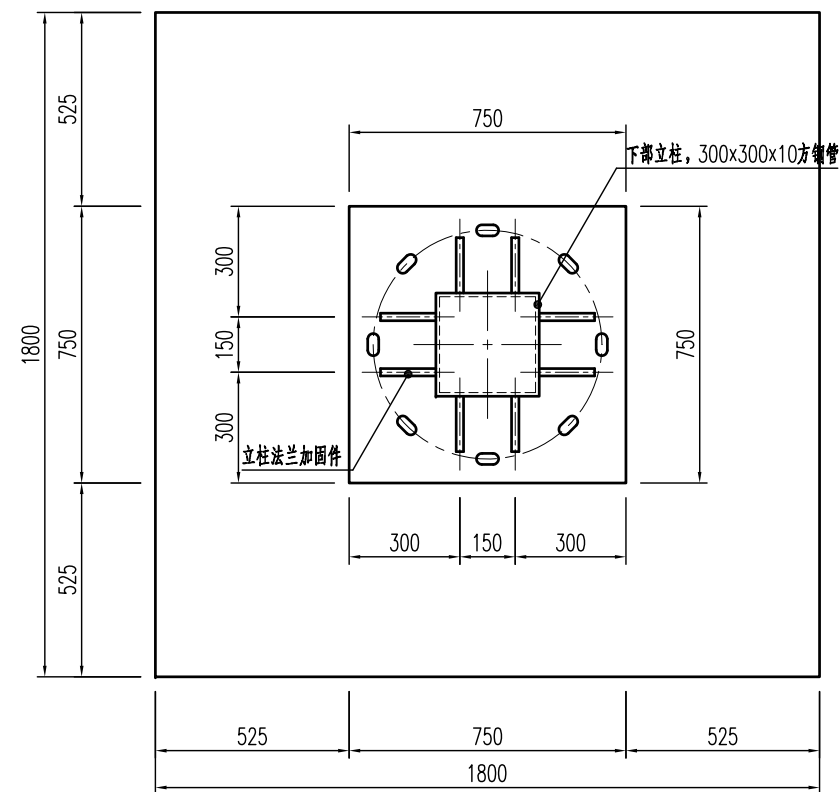
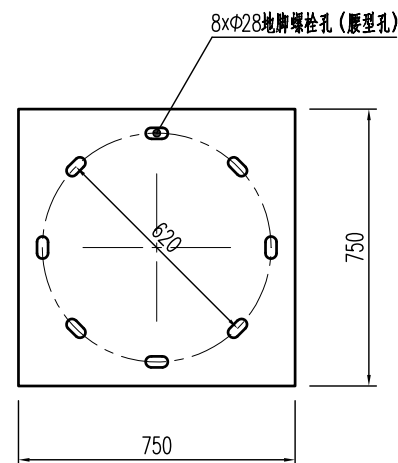
图 名 与交通监视一体化球机合杆的路灯结构图

图 号 电施-21 版号 0

图纸检索号 33-Q08771S-D01-59



路灯基础立面 (1:20)



立柱法兰平面 (1:20)

说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，适用于指路标志、转向指示标志、信号灯、公安卡口挑臂等重型杆件合杆的灯杆基础。
- 2、基础采用C30混凝土现浇，基底承载力应不小于150KPa。
- 3、接地极采用L50×5角钢，长度不小于2.5米，接地电阻应不大于4欧姆，若达不到要求，则补打人工接地极，直到满足要求。

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
 工程设计综合
 资质甲级（有效★NO:A133007109
 期至2023年6月6日） 8/1
 浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位	OWNER
------	-------

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位	DESIGNER
------	----------

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

设计阶段	施工图设计
------	-------

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工程
------	--------------------

工程编号	33-Q08771S
------	------------

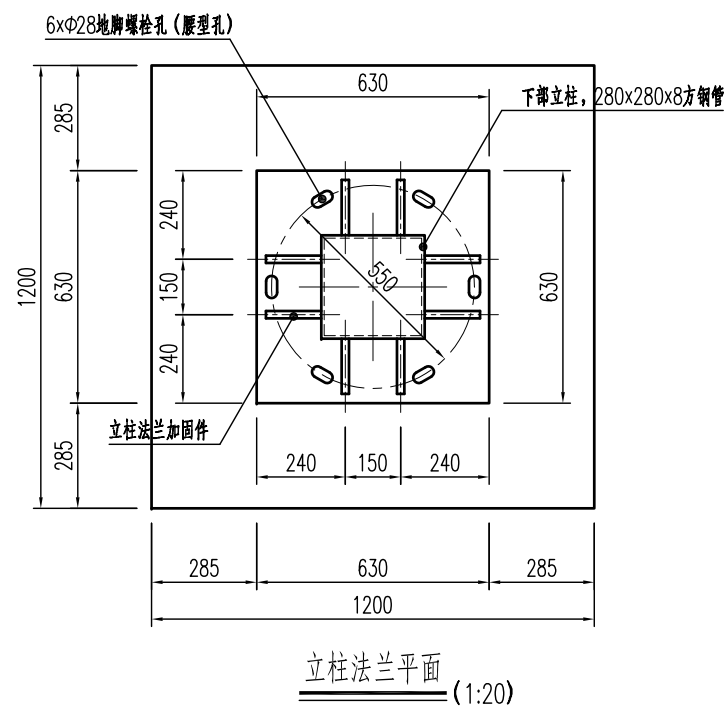
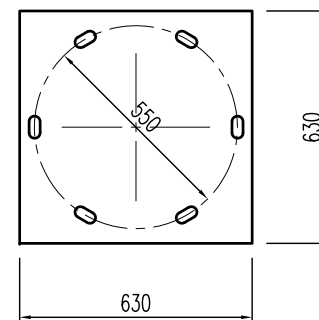
子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

图名	路灯基础设计图(一)
----	------------

图号	电施-22-01	版本号	0
----	----------	-----	---

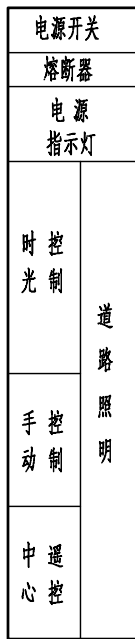
图纸检索号	33-Q08771S-D01-60
-------	-------------------



- 1、本图尺寸以毫米计，适用于与公安监控球机挑臂等轻型杆件合杆或
不合杆的灯杆基础。
- 2、基础采用C30混凝土现浇，基底承载力应不小于150kPa。
- 3、接地极采用 $50 \times 50 \times 5$ 角钢，接地电阻应不大于4欧姆，以实测为准，
若达不到要求，则补打人工接地极，直到满足要求。

图纸检索号	33-Q08771S-D01-61
-------	-------------------

图纸检索号	33-Q08771S-D01-62
-------	-------------------



二次回路材料表

序号	符 号	名 称	型号及规格	单位	数量	备注
1	1KZ	中间继电器	中间继电器	个	1	
2	SW1	万能转换开关	万能转换开关	个	1	
3	2SB	启动按钮	LA18(绿色)	个	1	
4	1SB	停止按钮	LA18(红色)	个	1	
5	1KT	微电脑雨光控定时开关	中间继电器	个	1	
6	HW	白色信号灯	LA25-2x/82, 绿色	个	1	
7	FU1	熔断器	RT18-32/1P-6A	个	1	
8	1KM~12KM	交流接触器	~380V	个	18	型号及规格见主回路

- 1、“K-1”为路灯远程监控终端单元引出的预留触点。
- 2、“1KT”为微电脑雨光控定时开关的输出触点。
- 3、本次路灯控制采用就地微电脑雨光控定时开关控制及就地手动控制；路灯配电箱内预留路灯远程监控终端单元安装空间。
- 4、路灯控制原理图以生产厂家提供的为准，本图仅供参考。

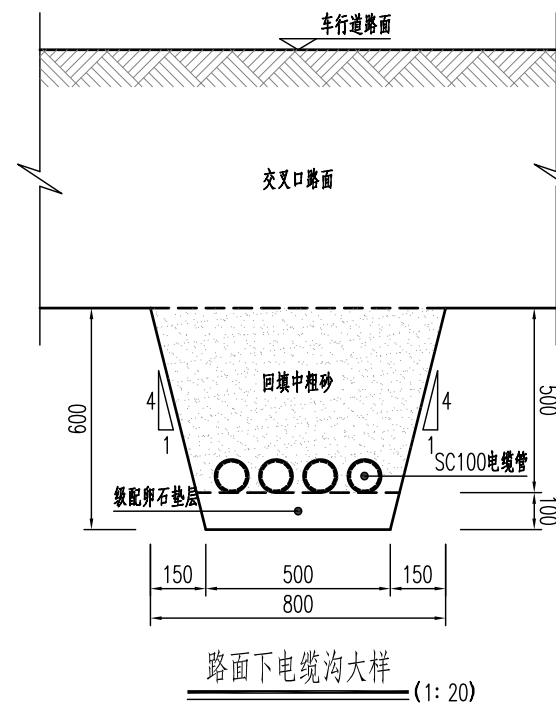
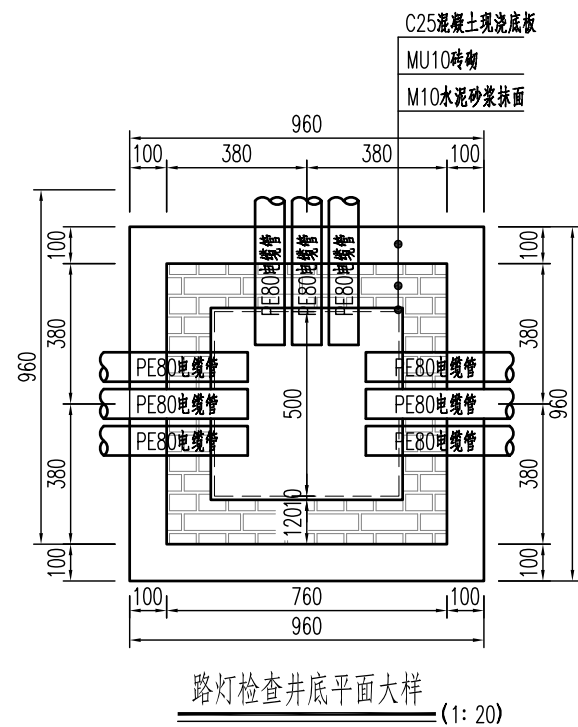
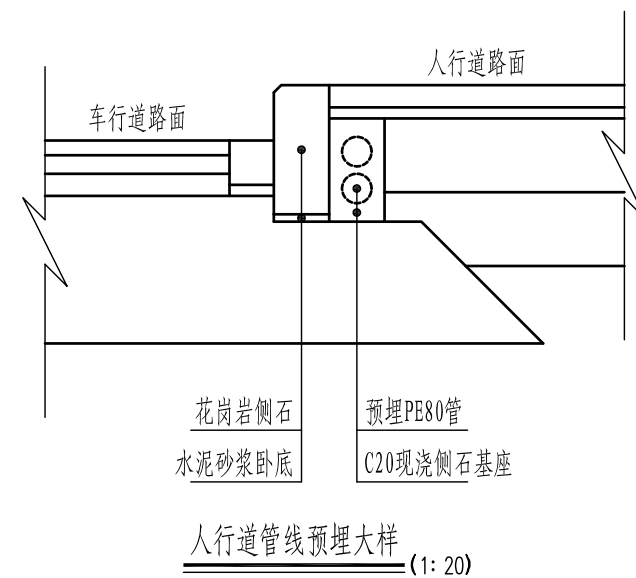
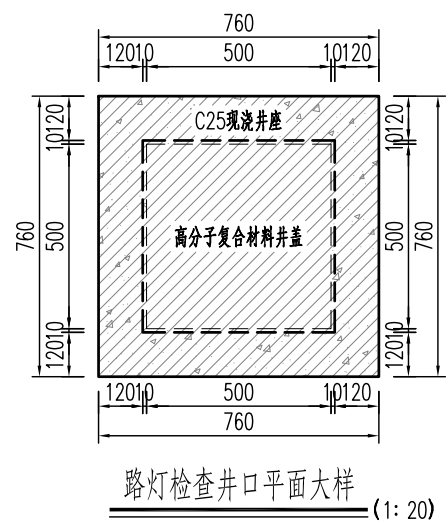
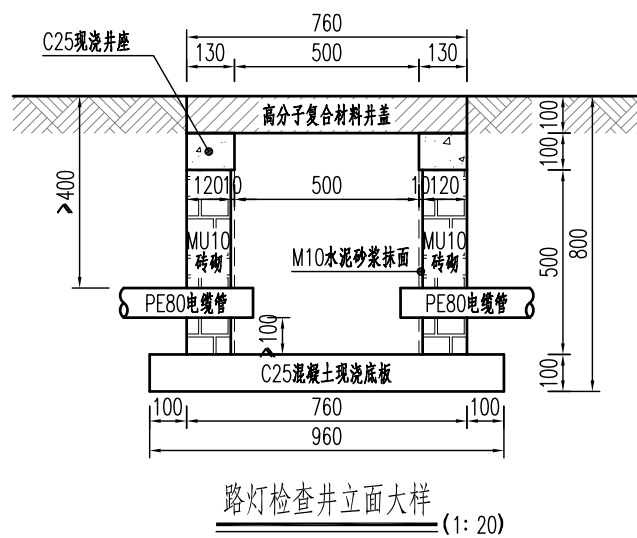
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
 工程设计综合
 资质甲级（有效★NO:A133007109
 期至2023年6月6日）
 浙江省住房和城乡建设厅监制

审定	顾 澎	
审核	任丹华	
工程负责人	夏念涛	
专业负责人	任丹华	
校对	沈徐华	
设计	田 海	
制图	田 海	

图纸检索号	33-Q08771S-D01-63
-------	-------------------

建筑				给排水					电气		
结构				暖通							

图幅 A3



说明:

- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、路灯检查井采用MU10砖砌筑，盖板采用高分子复合材料盖板。
- 3、电源线夹采用防水、防潮、防腐蚀穿刺线夹；线夹安装由设备生产厂家负责安装技术指导。
- 4、在灯具安装完成后，地脚螺栓暴露在外面部分应采用黄油满涂，再用不分解塑料布包扎，防止地脚螺栓生锈。
- 5、电缆沟内回填的中粗砂应过筛，不得含石料及锐利物。
- 6、电缆敷设严禁有绞拧、铠装压扁、护层断裂和表面严重划伤等缺陷。
- 7、多根电缆同一电缆沟内敷设时，应平行敷设，并且电缆与电缆平行间距要求大于等于其保护管径。

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司
工程 设计 综合
资质 甲级 (有效) ★NO:A13300710
期至2023年6月6日) 8/
浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位	OWNER
------	-------

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位	DESIGNER
------	----------

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段	施工图设计
------	-------

工程名称	滨盛路(时代大道~风情大道)整治工
------	-------------------

工程编号	33-Q08771S
------	------------

子项名称	道路照明
------	------

子项编号	D01
------	-----

图名	手孔检查井设计图
----	----------

图号	电施-27	版本号	(
----	-------	-----	---

图纸检索号	33-Q08771S-D01-66
-------	-------------------

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																									
路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（一）																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td>序号</td><td>编号</td><td>桩号</td><td>位置</td><td>灯型</td><td>结构编号</td><td>合杆设备</td><td>备注</td></tr><tr><td>1</td><td>AL1-A-1</td><td>0+038.000</td><td>时代大道交叉口东南角</td><td>补光灯</td><td>L1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>AL1-A-2</td><td>0+045.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>时代大道交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>AL1-A-3</td><td>0+070.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L18</td><td>公安卡口</td><td>公安卡口，挑长 10.5 米，由三进分道牌悬臂简化</td></tr><tr><td>4</td><td>AL1-A-4</td><td>0+105.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>AL1-A-5</td><td>0+140.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>AL1-A-6</td><td>0+175.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>AL1-A-7</td><td>0+210.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>AL1-A-8</td><td>0+245.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>AL1-A-9</td><td>0+285.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>AL1-A-10</td><td>0+325.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>11</td><td>AL1-A-11</td><td>0+365.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>12</td><td>AL1-A-12</td><td>0+405.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>13</td><td>AL1-A-13</td><td>0+445.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>AL1-A-14</td><td>0+485.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>AL1-A-15</td><td>0+525.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>长河路交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>AL1-A-16</td><td>0+565.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>AL1-A-17</td><td>0+605.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>AL1-A-18</td><td>0+640.000</td><td>时代大道与长河路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>长河路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>19</td><td>AL1-A-19</td><td>0+666.000</td><td>长河路交叉口西南角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>既有补光灯点位</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>AL1-C-1</td><td>0+736.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>长河路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>AL1-C-2</td><td>0+764.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>AL1-C-3</td><td>0+792.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>水印巷交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>AL1-C-4</td><td>0+832.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L9</td><td>水印巷交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>24</td><td>AL1-C-5</td><td>0+858.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td>AL1-C-6</td><td>0+907.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>水印巷交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>26</td><td>AL1-C-7</td><td>0+934.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td>AL1-C-8</td><td>0+974.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>康顺路西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>28</td><td>AL1-C-9</td><td>1+014.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>29</td><td>AL1-C-10</td><td>1+054.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>30</td><td>AL1-C-11</td><td>1+094.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>31</td><td>AL1-C-12</td><td>1+134.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>32</td><td>AL1-C-13</td><td>1+174.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L4</td><td></td><td>桥上灯杆</td></tr><tr><td>33</td><td>AL1-C-14</td><td>1+211.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L9</td><td>康顺路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr></table>																序号	编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注	1	AL1-A-1	0+038.000	时代大道交叉口东南角	补光灯	L1			2	AL1-A-2	0+045.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L7	时代大道交叉口东出口信号灯		3	AL1-A-3	0+070.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L18	公安卡口	公安卡口，挑长 10.5 米，由三进分道牌悬臂简化	4	AL1-A-4	0+105.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			5	AL1-A-5	0+140.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			6	AL1-A-6	0+175.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			7	AL1-A-7	0+210.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			8	AL1-A-8	0+245.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			9	AL1-A-9	0+285.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			10	AL1-A-10	0+325.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	11	AL1-A-11	0+365.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	12	AL1-A-12	0+405.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	13	AL1-A-13	0+445.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			14	AL1-A-14	0+485.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			15	AL1-A-15	0+525.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L5	长河路交叉口西进口中型指路牌		16	AL1-A-16	0+565.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			17	AL1-A-17	0+605.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2			18	AL1-A-18	0+640.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L10	长河路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	19	AL1-A-19	0+666.000	长河路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	既有补光灯点位									20	AL1-C-1	0+736.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	长河路交叉口东出口信号灯		21	AL1-C-2	0+764.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			22	AL1-C-3	0+792.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	水印巷交叉口西进口中型指路牌		23	AL1-C-4	0+832.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L9	水印巷交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	24	AL1-C-5	0+858.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			25	AL1-C-6	0+907.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	水印巷交叉口东出口信号灯		26	AL1-C-7	0+934.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			27	AL1-C-8	0+974.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	康顺路西进口中型指路牌		28	AL1-C-9	1+014.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	29	AL1-C-10	1+054.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	30	AL1-C-11	1+094.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	31	AL1-C-12	1+134.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	32	AL1-C-13	1+174.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆	33	AL1-C-14	1+211.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L9	康顺路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡
序号	编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	AL1-A-1	0+038.000	时代大道交叉口东南角	补光灯	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	AL1-A-2	0+045.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L7	时代大道交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	AL1-A-3	0+070.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L18	公安卡口	公安卡口，挑长 10.5 米，由三进分道牌悬臂简化																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	AL1-A-4	0+105.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
5	AL1-A-5	0+140.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	AL1-A-6	0+175.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
7	AL1-A-7	0+210.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
8	AL1-A-8	0+245.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9	AL1-A-9	0+285.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	AL1-A-10	0+325.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
11	AL1-A-11	0+365.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12	AL1-A-12	0+405.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
13	AL1-A-13	0+445.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
14	AL1-A-14	0+485.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
15	AL1-A-15	0+525.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L5	长河路交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
16	AL1-A-16	0+565.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17	AL1-A-17	0+605.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
18	AL1-A-18	0+640.000	时代大道与长河路之间南侧路段	单挑灯	L10	长河路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
19	AL1-A-19	0+666.000	长河路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	既有补光灯点位																																																																																																																																																																																																																																																																																																
20	AL1-C-1	0+736.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	长河路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
21	AL1-C-2	0+764.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
22	AL1-C-3	0+792.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	水印巷交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
23	AL1-C-4	0+832.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L9	水印巷交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24	AL1-C-5	0+858.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
25	AL1-C-6	0+907.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	水印巷交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
26	AL1-C-7	0+934.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
27	AL1-C-8	0+974.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	康顺路西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
28	AL1-C-9	1+014.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
29	AL1-C-10	1+054.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
30	AL1-C-11	1+094.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
31	AL1-C-12	1+134.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
32	AL1-C-13	1+174.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L4		桥上灯杆																																																																																																																																																																																																																																																																																																
33	AL1-C-14	1+211.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L9	康顺路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
A133007109 B133007109 工咨甲21220070004 设计、勘察和 咨询证书号 图幅 A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 工程 设计 综合 资质 甲级（有效★NO:A133007109 期至2023年6月6日）8 / 1 浙江省住房和城乡建设厅监制																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
建设单位OWNER																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
杭州高新开发建设管理运营有限公司																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
设计单位DESIGNER																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
注册师签章区																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td>审定</td><td>顾 澎</td><td>任丹华</td><td></td></tr><tr><td>审核</td><td>任丹华</td><td>夏念涛</td><td></td></tr><tr><td>工程负责人</td><td>夏念涛</td><td>任丹华</td><td></td></tr><tr><td>专业负责人</td><td>任丹华</td><td>沈徐华</td><td></td></tr><tr><td>校对</td><td>沈徐华</td><td>田 海</td><td></td></tr><tr><td>设计</td><td>田 海</td><td>田 海</td><td></td></tr><tr><td>制图</td><td>田 海</td><td></td><td></td></tr></table>																审定	顾 澎	任丹华		审核	任丹华	夏念涛		工程负责人	夏念涛	任丹华		专业负责人	任丹华	沈徐华		校对	沈徐华	田 海		设计	田 海	田 海		制图	田 海																																																																																																																																																																																																																																																														
审定	顾 澎	任丹华																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
审核	任丹华	夏念涛																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
工程负责人	夏念涛	任丹华																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
专业负责人	任丹华	沈徐华																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
校对	沈徐华	田 海																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
设计	田 海	田 海																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
制图	田 海																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
设计阶段施工图设计																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
工程名称滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
工程编号33-Q08771S																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
子项名称道路照明																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
子项编号D01																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
图 名路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（一）																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
图 号电施-28-01版号0																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
图纸检索号33-Q08771S-D01-67																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																									
电 气		路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（二） <table><thead><tr><th>序号</th><th>编号</th><th>桩号</th><th>位置</th><th>灯型</th><th>结构编号</th><th>合杆设备</th><th>备注</th></tr></thead><tbody><tr><td>34</td><td>AL1-C-15</td><td>1+238.000</td><td>长河路与康顺路交叉口西南角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米</td></tr><tr><td>35</td><td>AL1-C-16</td><td>1+275.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>康顺路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>36</td><td>AL1-C-17</td><td>1+300.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>37</td><td>AL1-C-18</td><td>1+340.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>江虹路交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>38</td><td>AL1-C-19</td><td>1+380.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>39</td><td>AL1-C-20</td><td>1+415.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>40</td><td>AL1-C-21</td><td>1+450.000</td><td>长河路与江虹路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>江虹路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>41</td><td>AL2-E-1</td><td>1+538.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>江虹路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>42</td><td>AL2-E-2</td><td>1+563.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>43</td><td>AL2-E-3</td><td>1+593.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>安业路交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>44</td><td>AL2-E-4</td><td>1+623.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>45</td><td>AL2-E-5</td><td>1+653.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L9</td><td>安业路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>46</td><td>AL2-E-6</td><td>1+678.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>47</td><td>AL2-E-7</td><td>1+722.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>康顺路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>48</td><td>AL2-E-8</td><td>1+752.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>49</td><td>AL2-E-9</td><td>1+780.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>50</td><td>AL2-E-10</td><td>1+814.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>江汉路交叉口西进口中型指路牌、公安监控球机</td><td>公交站台监控，卡槽安装</td></tr><tr><td>51</td><td>AL2-E-11</td><td>1+847.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>江汉路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>52</td><td>AL2-E-12</td><td>1+872.000</td><td>江虹路至江汉路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>53</td><td>既有灯位</td><td>2+260.000</td><td>泰安路交叉口西侧</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>泰安路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>54</td><td>AL3-G-1</td><td>2+660.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>泰安路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>55</td><td>AL3-G-2</td><td>2+685.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>56</td><td>AL3-G-3</td><td>2+719.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>57</td><td>AL3-G-4</td><td>2+753.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>通和路交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>58</td><td>AL3-G-5</td><td>2+790.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>59</td><td>AL3-G-6</td><td>2+821.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>60</td><td>AL3-G-7</td><td>2+855.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>通和路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>61</td><td>AL3-G-8</td><td>2+884.000</td><td>通和路交叉口西南角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米</td></tr><tr><td>62</td><td>AL3-G-9</td><td>2+922.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>通和路交叉口东出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>63</td><td>AL3-G-10</td><td>2+946.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>64</td><td>AL3-G-11</td><td>2+981.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>65</td><td>AL3-G-12</td><td>3+016.000</td><td>泰安路至江陵路之间南侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>江陵路交叉口西进口中型指路牌</td><td></td></tr></tbody></table>							序号	编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注	34	AL1-C-15	1+238.000	长河路与康顺路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米	35	AL1-C-16	1+275.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	康顺路交叉口东出口信号灯		36	AL1-C-17	1+300.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			37	AL1-C-18	1+340.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	江虹路交叉口西进口中型指路牌		38	AL1-C-19	1+380.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			39	AL1-C-20	1+415.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2			40	AL1-C-21	1+450.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L10	江虹路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡									41	AL2-E-1	1+538.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L7	江虹路交叉口东出口信号灯		42	AL2-E-2	1+563.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2			43	AL2-E-3	1+593.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L5	安业路交叉口西进口中型指路牌		44	AL2-E-4	1+623.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2			45	AL2-E-5	1+653.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L9	安业路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	46	AL2-E-6	1+678.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2			47	AL2-E-7	1+722.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L7	康顺路交叉口东出口信号灯		48	AL2-E-8	1+752.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2			49	AL2-E-9	1+780.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2			50	AL2-E-10	1+814.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L5	江汉路交叉口西进口中型指路牌、公安监控球机	公交站台监控，卡槽安装	51	AL2-E-11	1+847.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L10	江汉路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	52	AL2-E-12	1+872.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2											53	既有灯位	2+260.000	泰安路交叉口西侧	单挑灯	L10	泰安路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	54	AL3-G-1	2+660.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L7	泰安路交叉口东出口信号灯		55	AL3-G-2	2+685.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			56	AL3-G-3	2+719.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			57	AL3-G-4	2+753.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L5	通和路交叉口西进口中型指路牌		58	AL3-G-5	2+790.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			59	AL3-G-6	2+821.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			60	AL3-G-7	2+855.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L10	通和路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	61	AL3-G-8	2+884.000	通和路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米	62	AL3-G-9	2+922.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L7	通和路交叉口东出口信号灯		63	AL3-G-10	2+946.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			64	AL3-G-11	2+981.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2			65	AL3-G-12	3+016.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L5	江陵路交叉口西进口中型指路牌		声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。 中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 工程 设计 综合 资质 甲级（有效★NO:A133007109 期至2023年6月6日）8/1 浙江省住房和城乡建设厅监制 建设单位OWNER 杭州高新开发建设管理运营有限公司 设计单位DESIGNER 中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司 注册师签章区 审定顾 澎 审核任丹华 工程负责人夏念涛 专业负责人任丹华 校对沈徐华 设计田 海 制图田 海 设计阶段施工图设计 工程名称滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程 工程编号33-Q08771S 子项名称道路照明 子项编号D01 图 名路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（二） 图 号电施-28-02版号0 图纸检索号33-Q08771S-D01-68	
	序号								编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	34								AL1-C-15	1+238.000	长河路与康顺路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	35								AL1-C-16	1+275.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L7	康顺路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																				
36	AL1-C-17								1+300.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37	AL1-C-18								1+340.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L5	江虹路交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																					
38	AL1-C-19								1+380.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39	AL1-C-20								1+415.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40	AL1-C-21								1+450.000	长河路与江虹路之间南侧路段	单挑灯	L10	江虹路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																				
41	AL2-E-1								1+538.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L7	江虹路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42	AL2-E-2								1+563.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43	AL2-E-3								1+593.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L5	安业路交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																					
44	AL2-E-4								1+623.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45	AL2-E-5								1+653.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L9	安业路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	三进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																				
46	AL2-E-6								1+678.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47	AL2-E-7								1+722.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L7	康顺路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																					
48	AL2-E-8								1+752.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49	AL2-E-9								1+780.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50	AL2-E-10								1+814.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L5	江汉路交叉口西进口中型指路牌、公安监控球机	公交站台监控，卡槽安装																																																																																																																																																																																																																																																																																				
51	AL2-E-11								1+847.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L10	江汉路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																				
52	AL2-E-12								1+872.000	江虹路至江汉路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53	既有灯位								2+260.000	泰安路交叉口西侧	单挑灯	L10	泰安路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																				
54	AL3-G-1								2+660.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L7	泰安路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																					
55	AL3-G-2								2+685.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56	AL3-G-3								2+719.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
57	AL3-G-4								2+753.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L5	通和路交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																					
58	AL3-G-5								2+790.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
59	AL3-G-6								2+821.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60	AL3-G-7								2+855.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L10	通和路交叉口西进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																				
61	AL3-G-8								2+884.000	通和路交叉口西南角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长6米，设备距离地面6米																																																																																																																																																																																																																																																																																				
62	AL3-G-9								2+922.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L7	通和路交叉口东出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																					
63	AL3-G-10								2+946.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64	AL3-G-11								2+981.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																						
65	AL3-G-12								3+016.000	泰安路至江陵路之间南侧路段	单挑灯	L5	江陵路交叉口西进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																					
给 排 水																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
暖 通																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
建 筑																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
结 构																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
C																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A133007109 B133007109 工咨甲21220070004																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
设计、勘察和 咨询证书号																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
图 幅 A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																																									

		1	2	3	4	5	6	7	8			
电 气		路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（三）							声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。			
给 排 水	暖 通											
建 筑	结 构											
A133007109 B133007109 工咨甲21220070004	设计、勘察和 咨询证书号											
图 幅	A3											

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司			
工程 设计 综合			
资质 甲级（有效★NO:A133007109			
期至2023年6月6日）8/1			
浙江省住房和城乡建设厅监制			

建设单位		OWNER	
杭州高新开发建设管理运营有限公司			
设计单位		DESIGNER	
中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司			
注册师签章区			
审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		
设计阶段	施工图设计		
工程名称	滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程		
工程编号	33-Q08771S		
子项名称	道路照明		
子项编号	D01		
图 名	路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（三）		
图 号	电施-28-03	版 号	0
图纸检索号	33-Q08771S-D01-69		

[illegible]

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																									
路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（六）																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td>序号</td><td>编号</td><td>桩号</td><td>位置</td><td>灯型</td><td>结构编号</td><td>合杆设备</td><td>备注</td></tr><tr><td>163</td><td>AL2-F-9</td><td>1+814.000</td><td>江虹路至江汉路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>安业路交叉口东进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>164</td><td>AL2-F-10</td><td>1+847.000</td><td>江虹路至江汉路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>165</td><td>AL2-F-11</td><td>1+872.000</td><td>江虹路至江汉路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>江汉路西出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>166</td><td>AL2-F-12</td><td>1+877.000</td><td>江汉路交叉口西北角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>167</td><td>AL3-H-1</td><td>2+660.500</td><td>泰安路交叉口东北角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米</td></tr><tr><td>168</td><td>AL3-H-2</td><td>2+685.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L13</td><td>泰安路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>跨径 22 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>169</td><td>AL3-H-3</td><td>2+720.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td>公安监控球机</td><td>公交站台监控，卡槽安装</td></tr><tr><td>170</td><td>AL3-H-4</td><td>2+753.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>171</td><td>AL3-H-5</td><td>2+787.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>泰安路交叉口东进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>172</td><td>AL3-H-6</td><td>2+821.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>173</td><td>AL3-H-7</td><td>2+855.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>174</td><td>AL3-H-8</td><td>2+880.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>通和路交叉口西出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>175</td><td>AL3-H-9</td><td>2+921.780</td><td>通和路交叉口东北角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机</td><td>交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米</td></tr><tr><td>176</td><td>AL3-H-10</td><td>2+946.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L12</td><td>通和路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>跨径 20 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>177</td><td>AL3-H-11</td><td>2+981.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>178</td><td>AL3-H-12</td><td>3+016.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>179</td><td>AL3-H-13</td><td>3+051.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>180</td><td>AL3-H-14</td><td>3+086.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>通和路交叉口东进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>181</td><td>AL3-H-15</td><td>3+121.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>182</td><td>AL3-H-16</td><td>3+156.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>183</td><td>AL3-H-17</td><td>3+180.000</td><td>泰安路至江陵路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>江陵路交叉口西出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>184</td><td>AL3-H-18</td><td>3+182.500</td><td>江陵路交叉口西北角</td><td>补光灯</td><td>L1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>185</td><td>既有电子警察位置</td><td></td><td>江陵路交叉口北进口</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>江陵路交叉口北进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>186</td><td>既有信号灯位置</td><td></td><td>江陵路交叉口北出口</td><td>单挑灯</td><td>L7</td><td>江陵路交叉口北出口信号灯</td><td></td></tr><tr><td>187</td><td>AL3-K-1</td><td>3+233.000</td><td>江陵路交叉口东北角</td><td>补光灯</td><td>L15</td><td>公安监控球机、人脸识别</td><td>交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米；卡槽安装人脸识别</td></tr><tr><td>188</td><td>AL3-K-2</td><td>3+258.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L10</td><td>江陵路东进口分道牌、电子警察、卡口等</td><td>四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡</td></tr><tr><td>189</td><td>AL3-K-3</td><td>3+293.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>190</td><td>AL3-K-4</td><td>3+332.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>191</td><td>AL3-K-5</td><td>3+372.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L5</td><td>江陵路交叉口东进口中型指路牌</td><td></td></tr><tr><td>192</td><td>AL3-K-6</td><td>3+412.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>193</td><td>AL3-K-7</td><td>3+452.000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>194</td><td>AL3-K-8</td><td>3+487000</td><td>江陵路至西兴路之间北侧路段</td><td>单挑灯</td><td>L2</td><td></td><td></td></tr></table>																序号	编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注	163	AL2-F-9	1+814.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L5	安业路交叉口东进口中型指路牌		164	AL2-F-10	1+847.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L2			165	AL2-F-11	1+872.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L7	江汉路西出口信号灯		166	AL2-F-12	1+877.000	江汉路交叉口西北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米									167	AL3-H-1	2+660.500	泰安路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米	168	AL3-H-2	2+685.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L13	泰安路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等	跨径 22 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	169	AL3-H-3	2+720.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2	公安监控球机	公交站台监控，卡槽安装	170	AL3-H-4	2+753.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			171	AL3-H-5	2+787.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L5	泰安路交叉口东进口中型指路牌		172	AL3-H-6	2+821.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			173	AL3-H-7	2+855.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			174	AL3-H-8	2+880.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L7	通和路交叉口西出口信号灯		175	AL3-H-9	2+921.780	通和路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米	176	AL3-H-10	2+946.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L12	通和路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等	跨径 20 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	177	AL3-H-11	2+981.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			178	AL3-H-12	3+016.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			179	AL3-H-13	3+051.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			180	AL3-H-14	3+086.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L5	通和路交叉口东进口中型指路牌		181	AL3-H-15	3+121.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			182	AL3-H-16	3+156.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2			183	AL3-H-17	3+180.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L7	江陵路交叉口西出口信号灯		184	AL3-H-18	3+182.500	江陵路交叉口西北角	补光灯	L1			185	既有电子警察位置		江陵路交叉口北进口	单挑灯	L10	江陵路交叉口北进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡									186	既有信号灯位置		江陵路交叉口北出口	单挑灯	L7	江陵路交叉口北出口信号灯		187	AL3-K-1	3+233.000	江陵路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机、人脸识别	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米；卡槽安装人脸识别	188	AL3-K-2	3+258.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L10	江陵路东进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡	189	AL3-K-3	3+293.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2			190	AL3-K-4	3+332.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2			191	AL3-K-5	3+372.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L5	江陵路交叉口东进口中型指路牌		192	AL3-K-6	3+412.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2			193	AL3-K-7	3+452.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2			194	AL3-K-8	3+487000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2		
序号	编号	桩号	位置	灯型	结构编号	合杆设备	备注																																																																																																																																																																																																																																																																																																
163	AL2-F-9	1+814.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L5	安业路交叉口东进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
164	AL2-F-10	1+847.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
165	AL2-F-11	1+872.000	江虹路至江汉路之间北侧路段	单挑灯	L7	江汉路西出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
166	AL2-F-12	1+877.000	江汉路交叉口西北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米																																																																																																																																																																																																																																																																																																
167	AL3-H-1	2+660.500	泰安路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米																																																																																																																																																																																																																																																																																																
168	AL3-H-2	2+685.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L13	泰安路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等	跨径 22 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
169	AL3-H-3	2+720.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2	公安监控球机	公交站台监控，卡槽安装																																																																																																																																																																																																																																																																																																
170	AL3-H-4	2+753.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
171	AL3-H-5	2+787.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L5	泰安路交叉口东进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
172	AL3-H-6	2+821.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
173	AL3-H-7	2+855.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
174	AL3-H-8	2+880.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L7	通和路交叉口西出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
175	AL3-H-9	2+921.780	通和路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米																																																																																																																																																																																																																																																																																																
176	AL3-H-10	2+946.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L12	通和路交叉口东进口分道牌、电子警察、卡口等	跨径 20 米五进门架，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
177	AL3-H-11	2+981.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
178	AL3-H-12	3+016.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
179	AL3-H-13	3+051.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
180	AL3-H-14	3+086.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L5	通和路交叉口东进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
181	AL3-H-15	3+121.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
182	AL3-H-16	3+156.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
183	AL3-H-17	3+180.000	泰安路至江陵路之间北侧路段	单挑灯	L7	江陵路交叉口西出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
184	AL3-H-18	3+182.500	江陵路交叉口西北角	补光灯	L1																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
185	既有电子警察位置		江陵路交叉口北进口	单挑灯	L10	江陵路交叉口北进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
186	既有信号灯位置		江陵路交叉口北出口	单挑灯	L7	江陵路交叉口北出口信号灯																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
187	AL3-K-1	3+233.000	江陵路交叉口东北角	补光灯	L15	公安监控球机、人脸识别	交叉口监控，挑长 6 米，设备距离地面 6 米；卡槽安装人脸识别																																																																																																																																																																																																																																																																																																
188	AL3-K-2	3+258.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L10	江陵路东进口分道牌、电子警察、卡口等	四进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡																																																																																																																																																																																																																																																																																																
189	AL3-K-3	3+293.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
190	AL3-K-4	3+332.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
191	AL3-K-5	3+372.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L5	江陵路交叉口东进口中型指路牌																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
192	AL3-K-6	3+412.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
193	AL3-K-7	3+452.000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
194	AL3-K-8	3+487000	江陵路至西兴路之间北侧路段	单挑灯	L2																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
A133007109 B133007109 工咨甲21220070004																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
设计、勘察和 咨询证书号																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
图幅 A3																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
12345678																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。

中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司

工程 设计 综合
资质 甲级（有效
期至2023年6月6日）

★NO:A133007109
8/1

浙江省住房和城乡建设厅监制

建设单位

OWNER

杭州高新开发建设管理运营有限公司

设计单位

DESIGNER

中国能源建设集团
浙江省电力设计院有限公司

注册师签章区

审定	顾 澎		
审核	任丹华		
工程负责人	夏念涛		
专业负责人	任丹华		
校对	沈徐华		
设计	田 海		
制图	田 海		

设计阶段

施工图设计

工程名称

滨盛路（时代大道~风情大道）整治工程

工程编号

33-Q08771S

子项名称

道路照明

子项编号

D01

图 名

路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（六）

图 号

电施-28-06

版 号

0

图纸检索号

33-Q08771S-D01-72

		1	2	3	4	5	6	7	8
电气		路灯杆件多杆合一主要信息汇总表（七）							声明：本文件之知识产权属于中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司，未经书面许可，不得擅自使用、复制、散布或泄露。
给排水									中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司 工程设计综合 资质甲级（有效 期至2023年6月6日） ★NO:A133007109 8/1 浙江省住房和城乡建设厅监制
暖通									建设单位OWNER 杭州高新开发建设管理运营有限公司
建筑									设计单位DESIGNER 中国能源建设集团 浙江省电力设计院有限公司
结构									注册师签章区
C		210	AL4-M-1	4+034.000	西兴路交叉口东北角	补光灯	L1	公安人脸监控	卡槽安装人脸识别，挑长 1 米，设备距离地面 4 米
		211	AL4-M-2	4+050.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		212	AL4-M-3	4+075.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L11	西兴路交叉口东进口分道牌、电子警察。卡口等	五进 F 杆，下横梁安装公安车卡，卡槽安装公安泛卡
		213	AL4-M-4	4+110.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		214	AL4-M-5	4+150.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		215	AL4-M-6	4+190.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L6	西兴路交叉口东进口中型指路牌	
		216	AL4-M-7	4+230.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		217	AL4-M-8	4+265.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		218	AL4-M-9	4+299.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		219	AL4-M-10	4+330.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		220	AL4-M-11	4+367.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		221	AL4-M-12	4+410.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	双挑灯	L3		
		222	AL4-M-13	4+450.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	单挑灯	L2		
		223	AL4-M-14	0+490.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	单挑灯	L2		
		224	AL4-M-15	4+530.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	单挑灯	L18	公安卡口	公安卡口，挑长 10.5 米，由三进分道牌悬臂简化
		225	AL4-M-16	4+570.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	单挑灯	L2		
A3		226	AL4-M-17	4+605.000	西兴路至风情大道之间北侧路段	单挑灯	L7	风情大道交叉口西出口信号灯	
		1	2	3	4	5	6	7	8

A

B

C

D

[illegible]