

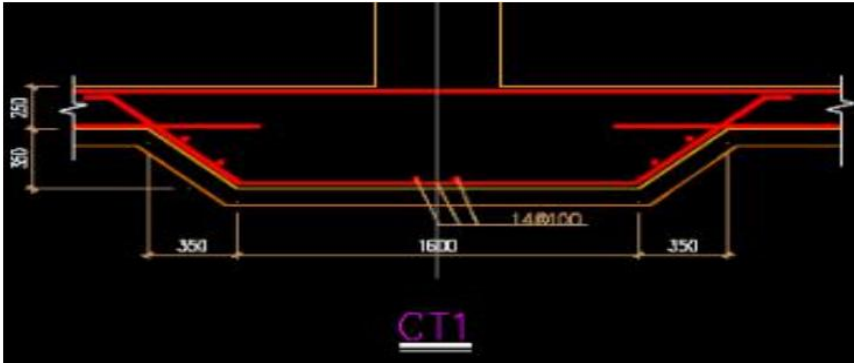
附件：

钢筋精细化管理实施途径参考清单（第一版）

序号	实施参考点	内容	图示																																																																													
一	技术优化																																																																															
1	带“E”钢筋	根据《混凝土结构工程施工规范》要求，抗震等级为一、二、三级的框架和斜撑构件（含梯段）中的纵向受力钢筋应采用带“E”钢筋， <u>当图纸未明确说明该部位钢筋带“E”时</u> ，应在图纸会审或是 <u>施工前发联系单</u> 明确提出具体构件钢筋使用带“E”钢筋，并进行资料留存。	带E钢筋与普通钢筋价格对比，举例如下： <table><tr><td>C04021</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 10</td><td>t</td><td>4 390.00</td><td>3 990.00</td><td>4 154.00</td></tr><tr><td>C04022</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 12~14</td><td>t</td><td>4 350.00</td><td>3 970.00</td><td>4 098.50</td></tr><tr><td>C04023</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 16~18</td><td>t</td><td>4 400.00</td><td>3 890.00</td><td>4 063.50</td></tr><tr><td>C04024</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 20~25</td><td>t</td><td>4 450.00</td><td>3 860.00</td><td>4 054.50</td></tr><tr><td>C04025</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 28~32</td><td>t</td><td>4 500.00</td><td>3 950.00</td><td>4 112.00</td></tr><tr><td>C04026</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400E 36</td><td>t</td><td>4 550.00</td><td>4 050.00</td><td>4 236.16</td></tr><tr><td>C04031</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400 10</td><td>t</td><td>4 302.50</td><td>3 950.00</td><td>4 154.50</td></tr><tr><td>C04032</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400 12~14</td><td>t</td><td>4 350.00</td><td>3 880.00</td><td>4 085.66</td></tr><tr><td>C04033</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400 16~18</td><td>t</td><td>4 400.00</td><td>3 850.00</td><td>4 054.84</td></tr><tr><td>C04034</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400 20~25</td><td>t</td><td>4 450.00</td><td>3 850.00</td><td>4 055.84</td></tr><tr><td>C04035</td><td>螺纹钢</td><td>HRB 400 28~32</td><td>t</td><td>4 500.00</td><td>3 890.00</td><td>4 088.44</td></tr></table>	C04021	螺纹钢	HRB 400E 10	t	4 390.00	3 990.00	4 154.00	C04022	螺纹钢	HRB 400E 12~14	t	4 350.00	3 970.00	4 098.50	C04023	螺纹钢	HRB 400E 16~18	t	4 400.00	3 890.00	4 063.50	C04024	螺纹钢	HRB 400E 20~25	t	4 450.00	3 860.00	4 054.50	C04025	螺纹钢	HRB 400E 28~32	t	4 500.00	3 950.00	4 112.00	C04026	螺纹钢	HRB 400E 36	t	4 550.00	4 050.00	4 236.16	C04031	螺纹钢	HRB 400 10	t	4 302.50	3 950.00	4 154.50	C04032	螺纹钢	HRB 400 12~14	t	4 350.00	3 880.00	4 085.66	C04033	螺纹钢	HRB 400 16~18	t	4 400.00	3 850.00	4 054.84	C04034	螺纹钢	HRB 400 20~25	t	4 450.00	3 850.00	4 055.84	C04035	螺纹钢	HRB 400 28~32	t	4 500.00	3 890.00	4 088.44
C04021	螺纹钢	HRB 400E 10	t	4 390.00	3 990.00	4 154.00																																																																										
C04022	螺纹钢	HRB 400E 12~14	t	4 350.00	3 970.00	4 098.50																																																																										
C04023	螺纹钢	HRB 400E 16~18	t	4 400.00	3 890.00	4 063.50																																																																										
C04024	螺纹钢	HRB 400E 20~25	t	4 450.00	3 860.00	4 054.50																																																																										
C04025	螺纹钢	HRB 400E 28~32	t	4 500.00	3 950.00	4 112.00																																																																										
C04026	螺纹钢	HRB 400E 36	t	4 550.00	4 050.00	4 236.16																																																																										
C04031	螺纹钢	HRB 400 10	t	4 302.50	3 950.00	4 154.50																																																																										
C04032	螺纹钢	HRB 400 12~14	t	4 350.00	3 880.00	4 085.66																																																																										
C04033	螺纹钢	HRB 400 16~18	t	4 400.00	3 850.00	4 054.84																																																																										
C04034	螺纹钢	HRB 400 20~25	t	4 450.00	3 850.00	4 055.84																																																																										
C04035	螺纹钢	HRB 400 28~32	t	4 500.00	3 890.00	4 088.44																																																																										
2	钢筋连接方式	根据当地钢筋价格水平，对比分析绑扎、焊接及机械连接的成本和收入，选择最优连接方式，进行施工与计量计价。为保证计量计价资料完整，应在施工方案中明确范围，并在隐蔽资料和竣工图中体现。																																																																														

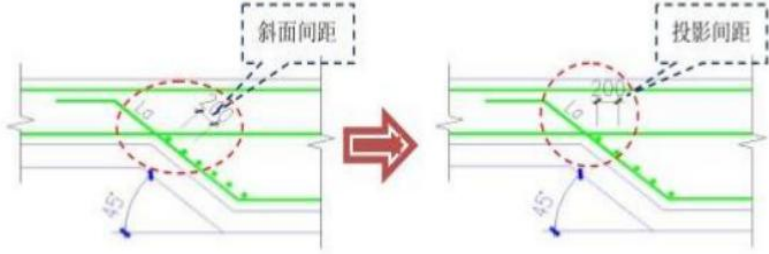
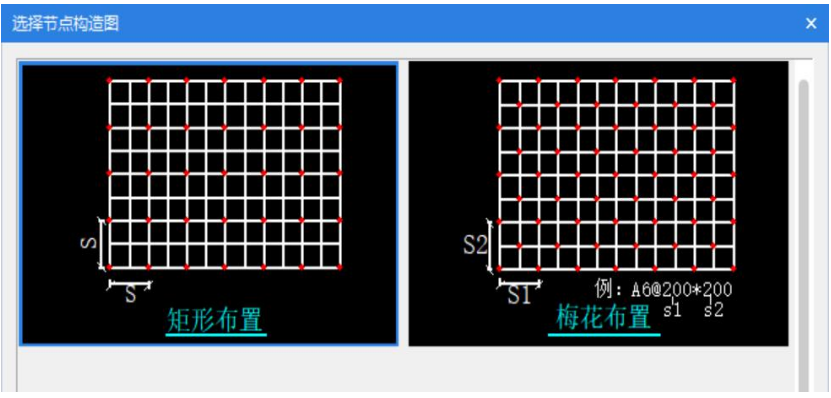
附件：

钢筋精细化管理实施途径参考清单（第一版）

序号	实施参考点	内容	图示
3	措施钢筋	1) 钢筋翻样师、钢筋工程师、预算工程师必须参与钢筋施工方案编制，措施钢筋要经过测算，选取费用最低的方式。马凳筋、梁筋垫铁、模板支撑定位钢筋、止水螺杆、止水钢板支撑钢筋等措施钢筋应注明钢筋型号、类型尺寸、布置方式、布置间距等内容。通过方案优化，节约钢筋材料，并及时收集资料及影像记录，为后期结算提供依据，不少算、漏算。 2) 马凳筋布置方式可分为“梅花布置/双向（矩形）布置”、“采用短方向布置/长方向布置”，编制时应注意选取有利于我方的布置方式，并灵活掌握实际施工中的布置方式。	
4	筏板底筋遇承台	施工中一般要求筏板底部钢筋遇桩承台断开，锚入筏板内1a，可在图纸会审中提出：<u>通过策划增加筏板的抗拉和抗裂强度，让筏板底部钢筋连续通过，以此增加结算工程量，实际施工过程中灵活掌握下料。</u>	

附件：

钢筋精细化管理实施途径参考清单（第一版）

序号	实施参考点	内容	图示
5	斜坡钢筋间距布置	当变截面设置斜坡时，对于斜面钢筋间距布置方式（按斜面间距布置与按垂直投影间距布置），应先看具体设计是否有明确要求，若无明确要求，应在图纸会审阶段或施工前经设计同意后， <u>按垂直投影间距进行施工</u> ，并留存设计明确资料， <u>优化钢筋使用量</u> 。	
6	剪力墙拉筋布置	剪力墙拉筋布置方式可分为“梅花布置/双向（矩形）布置”。编制施工方案时，若剪力墙拉筋布置方式为“梅花布置”，有利于我方对业主结算；我方可灵活掌握实际施工中布置方式，并留下施工影像资料。	
7	两暗柱间剪力墙钢筋	当两暗柱间距离为 300mm 及以下时，与设计进行沟通，将两个暗柱箍筋合并为一个暗柱，取消水平钢筋，减少钢筋工程量。	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/025323144314011323>