

中国市政工程西北设计研究院有限公司

工作联系单

JL-C-6-2

总号 20 分号 01

项目名称	东莞市大岭山连马污水处理厂二期工程			工程编号	2021-DG16	
送交单位	东莞市石鼓污水处理有限公司			交接签字		
				日期	2024.01.02	
主题内容	关于设计说明修改绿化面积，图纸修改大叶油草工程量（细分草皮和撒播草籽）					
<p>按照设计图纸工程量，修改设计说明中绿化面积为 15143.39 m²，修改内容详见图纸排水-施-A-00-建-09（改）；</p> <p>原设计厂区地面草皮由原来的台湾草更换为大叶油草，即大叶油草工程量为 7064.39m²，因生态停车场草地与普通草皮种植要求不同，对两部分工程量进行区分，普通大叶油草草皮 6812.39m²，生态停车场大叶油草（撒播草籽） 252m²，修改内容详见排水-施-A-00-建-13、15（改）。</p>						
回复要求						
所/分院	东莞分公司			负责人	曹仕浩	
填写人	高东亮	专业负责人	王明	项目负责人	余冠奇	



中国市政工程西北设计研究院有限公司

工作联系单

JL-C-6-2

总号 20 分号 02

项目名称	东莞市大岭山连马污水处理厂二期工程			工程编号	2021-DG16			
送交单位	东莞市石鼓污水处理有限公司			交接签字				
				日期	2024.01.17			
主题内容	关于大型乔木种植土回填厚度及工程量变更的说明，补充 1 条设计依据							
设计依据补充《园林绿化工程项目类规范》GB55014-2021。								
按照绿化工程原设计内容，种植土回填厚度平均按照 0.3m 考虑。经复核，厂区内大型乔木（胸径 20cm 以上）共 11 株，品种及数量如下表：								
序号	名称	规格				土球	数量	单位
		胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）	枝下高（cm）			
1	大朴树	30-32	900-950	500-300	300	160	1	株
2	朴树 A	26-28	750-800	400-450	280	150	1	株
3	大腹木棉 A	50-55	750-800	400-450	280	180	2	株
4	大腹木棉 B	40-45	650-700	350-400	250	150	1	株
5	香樟 A	30-32	850-900	500-600	300	150	2	株
6	香樟 B	20-22	700-750	400-450	250	120	2	株
7	凤凰木 A	24-25	700-750	500-550	250	150	2	株
合计							11	株
考虑到大型乔木与小型乔木及灌木地被的种植土回填厚度要求不同，大型乔木树坑位置半径 1.0 米范围内的种植土回填厚度按照 0.8m 计算，此部分需增加约 17.27m³ 种植土。								
回复要求								
所/分院				负责人	李以楷			
填写人	高东亮	专业负责人	王瑞凯		项目负责人	李以楷		

中国市政工程西北设计研究院有限公司

工作联系单

JL-C-6-2

总号 20 分号 03

项目名称	东莞市大岭山连马污水处理厂二期工程	工程编号	2021-DG16
送交单位	东莞市石鼓污水处理有限公司	交接签字	
		日期	2024.02.23
主题内容	关于水厂生反池顶地被标注与图例不一致情况的说明以及绿化乔木种植支撑方式的统一要求和说明		

1.在污水厂生反池顶地被图例与标注不一致的情况下，以图例为准，即铺地锦竹草的标注更改为佛甲草，最终铺地锦竹草工程量为 3735 m²、佛甲草工程量为 3733 m²。

2. 关于绿化乔木种植支撑方式的统一要求和说明：

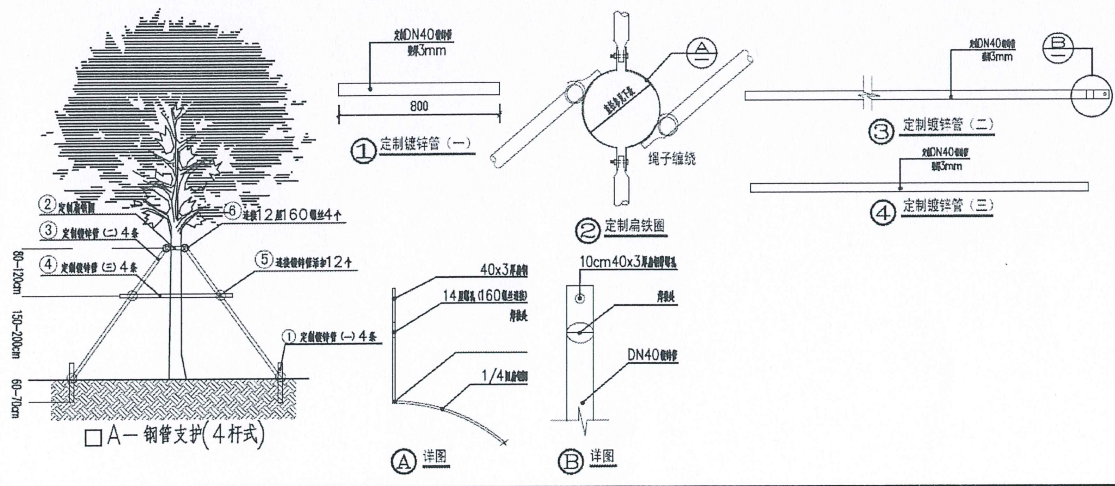
（1）乔木支撑时应以主干进行支撑，并且做到各分支支撑高度一致，坡度一致。阵列种植的支撑高度、接触地面的支撑点应分别在一个水平线上，支撑点应在的坡度、支撑材料及尺寸应保持一致。如有树池的树木支撑，尽量将地面支撑点放入树池内。

（2）按照乔木胸径规格大小，分别采用不同的支撑方式：

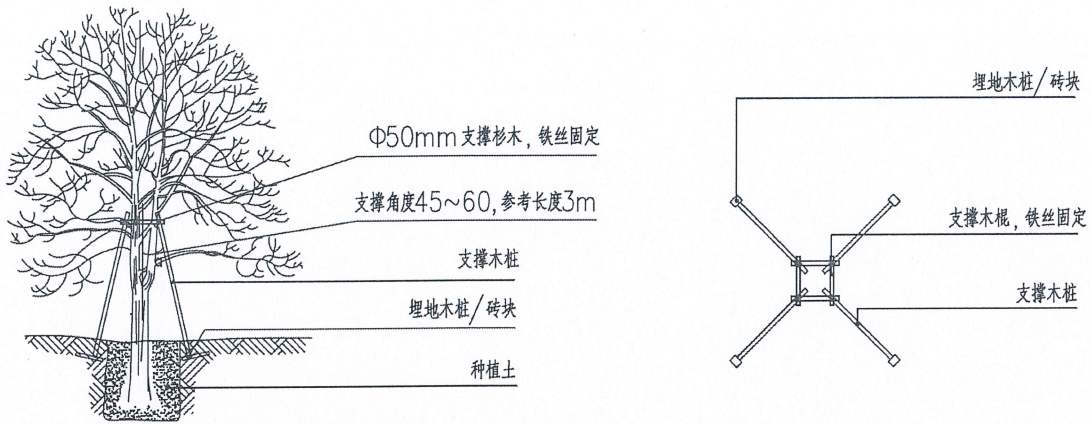
乔木胸径 30cm 及以上选择镀锌钢管(深灰色)支撑；乔木胸径 30cm 以下选择杉木支撑。

详见如下图纸：

附图一如下：乔木常用支撑方式(钢支撑，用于高大乔木胸径 30cm 及以上，材料为深灰色镀锌钢管)



附图二如下：乔木常用支撑方式(木支撑，用于乔木胸径 30cm 以下)



乔木支撑的长度根据乔木规格进行调整，一般为 $L=H/\sin\alpha$

H：表示支撑横撑离地面的垂直距离；L表示杉木的长度

回复要求				
所/分院				负责人 朱国栋
填写人 高东亮	专业负责人 王程凯	项目负责人 金晓才		

国市政工程西北设计研究院有限公司

工作联系单

JL-C-6-2

总号 20 分号 04

项目名称	东莞市大岭山连马污水处理厂二期工程			工程编号	2021-DG16																																																																																																
送交单位	东莞市石鼓污水处理有限公司			交接签字																																																																																																	
				日期	2024.03.27																																																																																																
主题内容	关于更换厂区绿化工程中的小叶榄仁与大红花及部分品种降低规格的说明																																																																																																				
<p>根据 2024 年 3 月 19 日组织的《东莞市水务集团建设管理有限公司技术管理部工作会议纪要》的内容， 结合厂区绿化空间和景观需求：将 29 株小叶榄仁更换为芳香植物桂花，即桂花由原来的 33 株增加至 62 株；29 株大红花球更换为海桐球（高度 150cm，冠幅 150cm）；面积 44 m²的大红花地被更换为鸭脚木；另外乔木规格进行适当调小，苗木规格具体调整如下：</p> <table><tr><th rowspan="2">序号</th><th rowspan="2">名称</th><th colspan="3">调整后规格</th><th colspan="3">调整前规格</th></tr><tr><th>胸（地）径（cm）</th><th>高度（cm）</th><th>冠幅（cm）</th><th>胸（地）径（cm）</th><th>高度（cm）</th><th>冠幅（cm）</th></tr><tr><td>1</td><td>大朴树</td><td>24-25</td><td>750-800</td><td>400-450</td><td>30-32</td><td>900-950</td><td>500-600</td></tr><tr><td>2</td><td>朴树 A</td><td>20-22</td><td>650-700</td><td>400-450</td><td>26-28</td><td>750-800</td><td>400-450</td></tr><tr><td>3</td><td>大腹木棉 A</td><td>腹径 40-45</td><td>750-800</td><td>400-450</td><td>腹径 50-55</td><td>750-800</td><td>400-450</td></tr><tr><td>4</td><td>大腹木棉 B</td><td>腹径 30-35</td><td>650-700</td><td>350-400</td><td>腹径 40-45</td><td>650-700</td><td>350-400</td></tr><tr><td>5</td><td>香樟 A</td><td>24-25</td><td>700-750</td><td>400-450</td><td>30-32</td><td>850-900</td><td>500-600</td></tr><tr><td>6</td><td>凤凰木 A</td><td>20-22</td><td>700-750</td><td>400-450</td><td>24-25</td><td>700-750</td><td>500-550</td></tr><tr><td>7</td><td>凤凰木</td><td>13-14</td><td>450-500</td><td>300-350</td><td>16-18</td><td>550-600</td><td>350-400</td></tr><tr><td>8</td><td>黄花风铃木</td><td>10-12</td><td>450-500</td><td>250-300</td><td>12-13</td><td>450-500</td><td>250-300</td></tr><tr><td>9</td><td>丛生香柚 A</td><td>地径 15</td><td>300-350</td><td>300-350</td><td>地径 20</td><td>350-400</td><td>350-400</td></tr><tr><td>10</td><td>海桐球</td><td>-</td><td>150</td><td>150</td><td>-</td><td>150</td><td>150</td></tr></table> <p>具体调整内容对应图纸详见附件 1。图纸编号如下：</p> <p>排水-施-A-00-建-13（改）、排水-施-A-00-建-14（改）、排水-施-A-00-建-15（改）</p>								序号	名称	调整后规格			调整前规格			胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）	胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）	1	大朴树	24-25	750-800	400-450	30-32	900-950	500-600	2	朴树 A	20-22	650-700	400-450	26-28	750-800	400-450	3	大腹木棉 A	腹径 40-45	750-800	400-450	腹径 50-55	750-800	400-450	4	大腹木棉 B	腹径 30-35	650-700	350-400	腹径 40-45	650-700	350-400	5	香樟 A	24-25	700-750	400-450	30-32	850-900	500-600	6	凤凰木 A	20-22	700-750	400-450	24-25	700-750	500-550	7	凤凰木	13-14	450-500	300-350	16-18	550-600	350-400	8	黄花风铃木	10-12	450-500	250-300	12-13	450-500	250-300	9	丛生香柚 A	地径 15	300-350	300-350	地径 20	350-400	350-400	10	海桐球	-	150	150	-	150	150
序号	名称	调整后规格			调整前规格																																																																																																
		胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）	胸（地）径（cm）	高度（cm）	冠幅（cm）																																																																																														
1	大朴树	24-25	750-800	400-450	30-32	900-950	500-600																																																																																														
2	朴树 A	20-22	650-700	400-450	26-28	750-800	400-450																																																																																														
3	大腹木棉 A	腹径 40-45	750-800	400-450	腹径 50-55	750-800	400-450																																																																																														
4	大腹木棉 B	腹径 30-35	650-700	350-400	腹径 40-45	650-700	350-400																																																																																														
5	香樟 A	24-25	700-750	400-450	30-32	850-900	500-600																																																																																														
6	凤凰木 A	20-22	700-750	400-450	24-25	700-750	500-550																																																																																														
7	凤凰木	13-14	450-500	300-350	16-18	550-600	350-400																																																																																														
8	黄花风铃木	10-12	450-500	250-300	12-13	450-500	250-300																																																																																														
9	丛生香柚 A	地径 15	300-350	300-350	地径 20	350-400	350-400																																																																																														
10	海桐球	-	150	150	-	150	150																																																																																														
回复要求																																																																																																					
所/分院				负责人	李国栋																																																																																																
填写人	高东亮	专业负责人	王雅琳		项目负责人	李国栋																																																																																															

中国市政工程西北设计研究院有限公司

工作联系单

JL-C-6-2

总号 20 分号 05

项目名称	东莞市大岭山连马污水处理厂二期工程					工程编号	2021-DG16				
送交单位	东莞市石鼓污水处理有限公司					交接签字					
						日期	2024.04.28				
主题内容	关于降低部分乔木的高度、冠幅及枝下高规格的说明										
<p>根据 2024 年 4 月 25 日组织的《东莞市水务集团建设管理有限公司技术管理部工作会议纪要》的内容，结合水厂绿化验收需求及考量苗场乔木行情：将部分乔木的高度、冠幅及枝下高规格适当降低，具体调整如下：</p>											
序号	名称	调整后规格					调整前规格				
		胸（地） 径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	枝下 高 (cm)	土球 (cm)	胸（地） 径 (cm)	高度 (cm)	冠幅 (cm)	枝下 高 (cm)	土球 (cm)
1	大朴树	24-25	700-750	350-400	250	160	24-25	750-800	400-450	300	160
2	朴树A	20-22	600-650	350-400	250	150	20-22	650-700	400-450	280	150
3	朴树B	16-18	500-550	250-300	200	120	16-18	500-550	350-400	200	120
4	大腹木棉A	腹径 33-34	650-700	401-450	280	180	40-45	750-800	400-450	280	180
5	大腹木棉B	腹径 30-35	601-650	350-400	250	150	30-35	650-700	350-400	250	150
6	香樟A	24-25	550-600	300-350	300	150	24-25	700-750	400-450	300	150
7	香樟B	20-22	550-600	300-350	250	120	20-22	700-750	400-450	250	120
8	凤凰木A	20-22	600-650	350-400	250	150	20-22	700-750	400-450	250	150
9	凤凰木	13-14	450-500	300-350	200	100	13-14	450-500	350-400	200	/
10	丛生香柚A	地径15	300-350	300-350	30	80	地径15	300-350	300-350	180	80
11	丛生香柚B	地径12	250-300	250-300	30	80	地径12	250-300	250-300	/	80
12	红花鸡蛋花	地径18	300-350	300-350	30	80	地径18	300-350	300-350	/	80
具体调整内容对应图纸详见附件 1。图纸编号如图纸：排水-施-A-00-建-13（改）											
回复要求											
所/分院	东莞分公司					负责人	李俊青				
填写人	高东亮	专业负责人	王程航			项目负责人	李俊青				