铺种草皮施工方案

一、草皮铺种施工工序：

地形细整→定点放线→草坪栽植→施工期养护→养护管理期养护→竣工验收移交。

二、材料准备：

1、肥尧表土深10公分、复合肥料、水等应符合植物生长要求；

2、草皮种子为长不高的国产优良种子。

三、地形平整：

1、地形要求，应使整个地形的坡面曲线保持排水通畅，清除多余的土、石头、杂物并运走，少土的地块要补土，由里向外施工，边造型，边压实，施工过程中机械不得在栽植表层土上施压。

2、人工细做覆盖面层，保持表面土质平整疏松，并清除杂物。人工平整前首先安装好路牙石。从边缘逐步向中间收拢，使整个地形坡面曲线和顺、排水通畅。

3、种植地块种植土层最低厚度，草坪必须要30㎝深。

四、定点放线：

1、首先按工程布置的种植地段、种植位置及品种的轮廓，进行放样，按现场工程部工程师提供的水准点、确定放样基准点。

2、分别对绿化苗木栽植位置等进行放样，每次放样后，报请现场工程师进行审核，核准后、进行下一道工序的施工。

五、草坪铺种施工方案：

1. 场地准备铺设草坪和栽植其它植物不同，在建造完成以后，地形和土壤条件很难再行改变。要想得到高质量的草坪，应在铺设前对场地进行处理，主要应考虑地形处理、土壤改良及做好排灌系统。

2、土层的厚度：草坪植物的根系80%分布在40cm以上的土层中，而且50%以上的是在地表以下20cm的范围内。为了使草坪保持优良的质量，减少管理费用，应尽可能使土层厚度达到40cm左右，最好不小于30cm，在小于30cm的地方应加厚土层。

3、土地的平整与耕翻：这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。

3.1杂草与杂物的清除，清除目的是为了便于土地的耕翻与平整，但更主要的是为了消灭多年生杂草，为避免草坪建成后杂草与草坪草争水分、养料，所以在种草前应彻底加以消灭。

3.2初步平整、施基肥及耕翻，在清除了杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整，平整后撒施基肥，然后普遍进行一次耕翻。

3.3更换杂土与最后平整。在耕翻过程中，若发现局部地段地质欠佳或混杂的杂土过多，则应换土，为了确保新设草坪的平整，在换土或耕翻后应灌一次透水或滚压２遍，使坚实不同的地方能显出高低，以利最后平整时加以调整。

3.4为提高土壤肥力，最好施一些优质的有机肥料做基肥。但勿直接用家畜肥粪，因其中含有大量杂草种籽，会造成以后草坪中野草孳生，后患无穷。

4、排水及灌溉系统草坪与其它场地一样，需要考虑排除地面水，因此，最后平整地面时，要结合考虑地面排水问题。不能有低凹处，以避免积水。草坪多利用缓坡来排水，在一定面积内修一条缓坡的沟道，其最低下的一端可设雨水口接纳排出的地面水，并经地下管道排走，或以沟直接与湖池相联。理想的平坦草坪的表面应是中部稍高，逐渐向四周或边缘倾斜。

5、草坪种植施工

5.1播种法：

5.1.1种子的质量：质量指两方面：一是纯度，二是发芽率。一般要求纯度在98%以上，发芽率在85%以上。

5.1.2种子的处理：为了提高发芽率，达到苗全、苗壮的目的，在播种前可对种子加以处理。

5.1.3播种量：应根据草种、种子发芽率来确定种子播种量，种子有单播和2~3种混播的，单播时，一般用量为10~20g/㎡。

5.2播种：

5.2.1选择无风或微风天气进行，机械播种播2-4次，保证播量准确，播撒均匀。5.2.2为取得更好的效果必要时可进行植前施肥，对整好的场地，均匀撒施熟化的有机肥3kg/m2、复合肥0.08 kg/m2，再进行土壤翻耕，然后用铁耙将表土耙平细保证细整后的坪床不出现坑洼高低不平的现象，以免浇水或雨天积水而造成草坪生长不良。细整后的坪床准备播种。

5.2.3白三叶播种量以发芽率及土壤条件来决定。发芽率高、土壤条件好则可减少草种播种量、反之增大草种播种量。一般为10-15 g/m2，用播种机撒播均匀。

5.2.4覆土镇压：播种后，用覆土耙进行覆土2 次以上，覆厚0.2cm，之后用50-80kg滚筒进行镇压2次，确保草种与土壤接触紧密、坪床具有一定的紧实度。覆盖：选用草苫子进行覆盖，保湿、防止种子流失、减少径流对地表的冲刷而导致地表板结。

5.2.5播后24小时内进行第一次喷灌，喷湿土壤5-10cm，1天喷2-3遍，保证坪床湿润，直至种子发芽，发芽后20天，保证2-3天对草坪进行一次喷灌，之后每3-5天对草坪进行一次喷灌，直至成坪。

5.2.6揭除覆盖物：待幼苗出土整齐后，选择阴雨天或晴天的傍晚进行，并注意揭除后的养护工作，防止造成幼苗脱水伤害。

5.2.7草坪草生长到5叶期时，用速效氮(4-8g/m2)对草坪进行第一次追肥，当草坪生长至10-12cm时，对草坪进行第一次修剪，选用悬刀式剪草机修剪，剪高7-8cm。

5.2.8苗期进行3-5次杂草防除工作，采用化学防治与人工拔除相结合。做好苗期病虫害防治工作，如幼苗凋萎病、根腐病及食叶、食茎害虫的发生。

5.3草皮分栽铺植：

5.3.1以生长健壮的草坪做草源地，草源地的土壤若过于干燥，应在掘草前灌水。掘取

草根，其根部最好多带一些宿土，掘后及时装车运走，将草要堆放在阴凉之处，堆入要薄，并经常喷水保持草根潮湿，必要时可搭荫棚存放。

5.3.2草皮建植采用分栽草根与铺草块的方式进行铺植，草块选择无杂草、生长势好，无病虫害的草源，草皮移植前24小时修剪并喷水，镇压保持土壤湿润，较好起草皮。

5.3.3起草皮规格规格宜为30cm×30cm，厚度掌握在3—5cm适宜，否则运输不易，铺植时草皮根系也不容易与原地形土壤相结合而扎根。

5.3.4草皮运输时应在运输车上用木板分置2—3层，以免卸车草皮破损。

5.3.5草皮铺植于地面时，草皮间应有3-5cm的间距，后用0.27T重的碾压器压平，也可用圆筒或人工脚踩，使草皮与土壤结合紧密，无空隙，易于生根，保证草皮成活。

5.3.6草皮压紧后浇第一遍透水，保证坪床5—10cm湿润，使草皮恢复原色或失水不易过多，之后每隔3—4天浇一次水，以保证草皮的需水量。

5.3.7保证滚压和浇水，直到草皮生根而转到正常的养护管理。

六、养护管理期的施工方案：

1、本项目工程竣工验收合格后，即进入养护管理期。为巩固绿化成果，保障绿化效果，

发挥其功能和作用，必须加强养护管理期的养护管理力度。全部按照《城市园林绿化养护管理标准》中一级标准进行养护。

2、重视各类植物的病虫害防治工作，贯彻“预防为主，综合防治”的方针，依照生物防治、物理防治和化学防治相结合的原则控制各类病虫害的发生。

3.1认真落实养护管理人员组成。根据工程的实际情况，选派对工程环境熟悉、技术好、素质高、工程能力强的人员组成养护队，进行工程缺陷责任期的养护管理。

3.2配备施工机械设备，满足养护管理需求。在工程验收后，要认真落实并配备好工程养护管理期的养护机械、设备、设施等。同时做好调试、维修，保持良好的技术状态，确保工程需要。具体配备灌水设备、绿篱修剪机或割灌机等设备。

3.3切实搞好养护管理的技术管理。

3.3.1施肥：追施肥料，平衡营养。对绿化栽植的树木、草坪，加强营养诊断观察分析，并结合灌水进行追施肥料，保持营养平衡，生长健壮。具体追施的肥料以腐熟有机肥为主，乔木、大灌木平均按5Kg/株每次追施，小灌木平均按0.5Kg/株，草坪平均按3-5Kg/m2追施。

3.3.2浇水：浇水的水量、次数、间隔以具体的季节和土壤缺水情况来确定。夏季浇水宜在清晨和傍晚进行，含盐量或矿化度较高的水源不宜采用。冬季应在封冻前浇一次冻水。早春前应浇返青水。施肥后应及时浇水，以利于肥料溶解和吸收。

3.3.3预防病、虫害与各种灾害的发生：对树木、草坪病虫害本着“预防为主、防治结合”和“治早、治小、治了”的原则，切实加强病虫害的预防。

3.4地被植物管护的特殊要求：

3.4.1地被植物每次修剪的高度可参照设计图纸要求进行。修剪应避开炎热、大风等不

利的天气和时间。

3.4.2地被植物的浇水应浸透土壤深达根部。北方地区早春及入冬前应浇返青水和封冻水。

3.4.3地被植物应合理施肥。有机肥每隔1-2年施用1次，一般在秋季施用追肥一般每年2-3次，化肥和其他微量元量肥按需施用。施肥应因地制宜，小雨前后施肥最佳。