

Xxx 工程草坪铺栽、种植、播种施工方案

草坪施工的内容:就是要求根据已确定的设计来完成一系列的草坪建植过程,这一施工过程,主要包括地形整理、放线地点,布置灌排水设施、铺栽、种植、播种草坪和后期管理等工序。

一、场地准备

铺设、种植、播种草坪和其它栽植苗木不同,在土建、电气安装完工后,地形和土壤条件很难在行改变,要想得高质量的草坪应在铺设、种植、播种前对场地进行处理,主要应考虑地形处理、土壤改变及做好排灌系统。考虑本站场地分布、错乱、不能用机械整地,全部用人工整地。

1、地层厚度

草坪植物根系 80%分在 40cm 以上的地层中,而且 20%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,应尽可能使土层厚度达到 40cm 以上。在小于 30cm 的地方应加厚土层。

2、地地的平整与耕翻

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件,步骤是:

2.1、杂草与杂物的清除,清除场地里面砖、石、瓦块,便于人工用铁锹耕翻,耕翻过程中,把土地里面的杂草及草根全部清除。

2.2、初步平整,施基肥及耕翻,清除了杂草杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整,平整后撒基肥,再一次用人工进行一次耕翻,然后人工用铁钉耙整平打碎。

2.3、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。

2.4、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。

2.5、碱性土或石灰受到污染的土壤有害草坪生长,应将40cm厚的此种表层土全部刨松远走,另换壤土,以利于草坪植物的生长发育。为防治地下害虫,保护草根,可在施肥的同时施以适量的农药,必须注意撒施均匀,避免药粉成团块状,影响草坪植物成活。

二、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,其最底下的一端可设雨水口接纳,排出约地面水,并经地下管道排走,理想的平坦草坪的表面应当中部稍高,逐渐向四周式边缘倾斜。

三、种植施工

1、铺栽法:

1.1、这种方法的主要优点是易形成草坪块,故可以在任何时候铺栽,草皮紧连,不留缝隙,草皮的面积需要量和覆盖绿地面积相同(100%覆盖绿地)这是不留间隔全部铺栽的方法。

1.2、选定草源要求生长势强,密度高,无病虫害的草源,而且有足够大的面积可选择;

1.3、铲草皮,先把草皮切成平行条状,然后按需要横切成块(300×300)其根部最好多带一些缩土,掘后及时装车运走到施工地点,(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) 到达施工地点, 将草要堆放在阴凉处, 堆入要薄, 并常喷水, 保持草根潮湿, 必要时可搭荫棚存放(按规定时间铺完)。

1. 4、草坪铺栽完后, 立即浇水, 浇水后间隔一天, 用 0. 27 吨重的碾压器压平, 也可用 200 公斤-300 公斤铁滚筒压平, 使草坪与土壤结合紧密, 无空隙, 易于生根, 保证草皮成活。草坪压紧之后每隔 3-4 天浇一次水, 以保证草皮的需水量, 使草皮恢复原色。

1. 5、保证滚压和浇水, 直到草皮生根而转到正常的养护管理。

2、栽植法:

2. 1、这种方法主要是草坪成形慢(需一年-一年半的时间成形)。

2. 2、草皮栽植, 用人工掘(120cm)沟槽, 然后放入草皮, 放入草皮后, 把土回入草皮和沟槽两边, 然后草皮间应有 5-10cm 的间距。

2. 3、铲草皮, 先把草皮切成平行条状, 然后按需要横切成块(1500×100)其根部最好多带一些缩土, 掘后及时装车运走到施工地点, (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) 到达施工地点, 将草要堆放在阴凉处, 堆入要薄, 并常喷水, 保持草根潮湿, 必要时可搭荫棚存放(按规定时间铺完)。

2. 4、选定草源要求生长势强, 密度高, 无病虫害的草源, 而且有足够大的面积可选择;

2. 5、草坪栽植完后, 立即浇水, 浇水后间隔一天, 用 0. 27 吨重

的碾压器压平, 也可用 200 公斤-300 公斤铁滚筒压平, 使草坪与土壤结合紧密, 无空隙, 易于生根, 保证草皮成活。草坪压紧之后每隔 3-4 天浇一次水, 以保证草皮的需水量, 使草皮恢复原色。

2. 6、保证滚压和浇水, 直到草皮生根而转到正常的养护管理。

3、播种法

3.1、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%,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。

3.2、播利量

应根据草种,种发芽率来确定种子播种量,每个平方为40-50克。

3.3、播种

对整好的场地用铁钉耙在进行一次耙平、耙细,保证场地的坪床不出现坑洼、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,精平后准备播种,播种择无风或微风天气进行,机械播种,播种2~4次,保证播种量,播撒均匀。

3.3.1、覆土填压、播种后,用覆土耙进行覆土2次以上,覆厚0.2cm,之后用50公斤铁流筒碾压两遍。

3.3.2、覆盖:选用遮荫网进覆盖、保湿,防止种子流失,减少径流对地表的冲洗致地表板结。

3.3.3、播种后24小时内进行一次喷灌,喷湿土壤5~10cm,1

天喷2~3遍,保证坪床湿润,直至种子发芽。

3.3.4、草种发芽20天,保证2~3天对草坪进行一次喷灌,直至成坪。

3.3.5、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,并注意幼苗的养护工作。

3.3.6、草坪草生长到5叶期时,用速效氮(4~8克/m²)对草坪进行第一次施肥,当草坪生长到10~12cm时,对草坪进行第一次修剪。

3.3.7、做好苗期病虫害防治、杂草拔除工作,直至草坪成形而转到正常养护管理。