

修防瑣志 卷十七

板工目錄

排椿板工約言

估排椿板工法

修防瑣志 卷十七 板工

板 工

排椿板工約言

估辦板工排椿爲重。或平流之處。或積水之區。涯岸窄狹。用以幫寬。宜於矮則椿深根固。不宜高。恐土漲張頭。椿頭稍內。勾免有翹足之患。板縫須緊密。方無汕土之虞。潑水要潤透。土脈庶能合一。行礮要輕緩。排椿不致撐張。雖非抵禦之要工。亦足止塌卸而便行人也。

排椿之法。椿高若干。入土亦須若干。先照地勢依線起槽。或十丈一株。或五丈一株。用爲準則。每丈估椿幾株。每株隔空若干。以椿之中心爲主。按空釘椿。椿頂加管木。管木加橫勾。勾木之尾鑿眼加櫂。簽紗帽頭椿二截。庶有拉扯。不致上墊外傾。排椿每丈例用尺五六木十根。一木一截。然亦須斟酌情形。按工增減。

估排椿板工法

如板工一段長五十五丈頂底牽寬一丈高八尺。

工長五十五丈每丈估用尺六排椿八根以八根乘工長共用椿四百四十根一木一椿。

每丈用尺六管木一根共用五十五根查尺六木長一丈九尺係牽搭釘做。

每丈用尺四勾木一根共用五十五根。

工高八尺每丈估用松板八尺厚六分先以長乘高得寬一尺單長八丈又以厚六分乘之得

厚一寸寬一尺之板長四丈八尺再用五歸得用漕規內開長五尺寬一尺厚一寸之松板

九塊六分又用工長五十五丈乘之共用松板五百二十八塊。

每丈用釘板鉄丁三斤四兩高每一尺用丁六兩五錢工長五十五丈高八尺共丁一百七十

八斤十二兩。

椿手釘排椿四百四十根每根工銀一分。

木匠剉砍排椿做管木釘板每工長一丈用匠三名。

搬椿下板每工長一丈用夫二名。

斷椿鋸板每工長一丈用夫一名。

盤礮打辮子每工十丈用礮三斤。

釘勾木 鉄丁每工一丈。用丁二根。每根重二兩。

高八尺牽寬一丈。以高乘寬。每丈用土八方。又乘長五十五丈。共用土四百四十方。
工上加頂土高二尺。牽寬一丈二尺。以高乘寬。每丈土二方四分。又乘長五十五丈。共用土一百三十二方。

修防瑣志 卷十七 板工