

Opis konstrukcji urządzenia i fundamentów.

1. Schron przeciwdeszczowy – mały;

1.1 Opis konstrukcji urządzenia:

Elementy pionowe – słupy wykonane z belek o przekroju kwadratowym 12x12 cm. Słupy przednie o wys. 330 cm powyżej poziomu terenu (p.t.). Słupy zlokalizowane z tyłu, podpierające połąć dachową o wys. 81 cm powyżej p.t. Krawędzie słupa frezowane na głębokość 2 cm.

Do słupów, poniżej belki wspierającej z ozdobnym zaobleniem i frezowaniem u dołu oraz napisem, mocowane profile stalowe dla strzałek kierunkowych, wykonanych z PCV (możliwość zamocowania od 1 do 6 strzałek kierunkowych).

Dach dwuspadowy, kryty deskami o gr. 2,5 cm (lub gontem). Deski o wymiarach: szer. 15-16 cm

z frezowanymi rowkami (efektywna – widoczna na zewnątrz szer. krycia: 12-14 cm), dł. 90 cm. Elementy pokrycia dachu mocowane do łąt o przekroju prostokątnym 3x5 cm. Krokwie o przekroju prostokątnym 8x10 cm, wsparte na trzech belkach – płatwiach o przekroju kwadratowym 8x8 cm. Płatwie wsparte na belkach o przekroju prostokątnym 8x10 cm, mocowanych belki wspierającej o przekroju prostokątnym 12x16 cm, z ozdobnym zaobleniem na końcach, z ozdobnym rowkiem frezowanym u dołu oraz z napisem frezowanym lub malowanym.

W szczycie dachu deski o gr. 2,5 cm układane „w jodełkę”, zakończone ozdobną deską wycinaną w typowy dla „Parkowego Systemu Informacji II” wzór. Zwieńczenie pokrycia dachu stanowi ozdobny król.

Konstrukcja wspierająca element zadaszenia – połąć dachowa w tylnej części obiektu składa się ze słupa o przekroju kwadratowym 12x12 cm i krawędziach frezowanych na głębokość 2 cm oraz poziomej belki – płatwi o przekroju kwadratowym 8x8 cm i dł. 404 cm.

Ściany boczne utworzone z desek o gr. 2,5 cm, mocowanych w płaszczyźnie poziomej. Deski w części tylnej o gr. 2,5 cm, ułożone pod kątem 90 st. do krokwi tylnej. Deski części frontowej i tylnej połączone za pomocą pionowych desek o gr. 2,5 cm, mocowanych na zewnątrz. U dołu ścian belka – listwa o przekroju prostokątnym 5x8 cm, mocowana pomiędzy słupami, zlicowana z zewnętrznymi krawędziami słupów, będąca elementem spajającym deski.

Wszystkie elementy drewniane impregnowane preparatem odpornym na grzyby, owady i pleśnienie. Drewno malowane na kolor ciemnobrązowy, „palisander”, jednakowy dla wszystkich elementów. Elementy zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości ~15 cm ponad grunt impregnowane lepikiem lub smołą.

1.2 Opis fundamentu:

Wykonany z betonu B-15. Podstawa słupa – kotwa to element wykonany ze stali cynkowanej ogniowo. W słupie wykonane jest nacięcie, w które wprowadzona jest blacha pionowa złącza. Słup wiercony jest na przestrzał i łączony z blachą za pomocą śrub. Do blachy mocowany jest pręt gwintowany o średnicy 38 mm. Wymiary blachy pionowej: 60x250 mm, blachy poziomej: 90x60 mm, dł. pręta: 600 mm. Pręt pozwala na wyniesienie słupa powyżej poziomu terenu. Powstała w ten sposób szczelina wypełniona jest kamieniem rodzimym. Słupy podniesione na 10 cm powyżej p.t. Fundament o wymiarach 30x30 cm, zagłębiony na 100 cm poniżej p.t. (DETAL C). *W przypadku gdy słupy osadzone w fundamencie występują blisko siebie można wykonać jeden fundament betonowy o wym. 30x40 cm.*

2. Słupek (drogowskaz z daszkiem);

2.1 Opis konstrukcji urządzenia

Element pionowy - słup wykonany z belek o przekroju kwadratowym 12x12 cm, wyniesiony o 274 cm powyżej p.t., o krawędziach frezowanych na gł. 2 cm., zakończony ozdobnym elementem wieńczącym – „królem”.

Daszek – element ozdobny utworzony z czterech desek o gr. 2,5 cm, szer. 15 cm, dł. 63 cm, układanych „na zakładkę”, zwieńczonych wiatrownicą o gr. 2 cm, szer. 6 cm. Deski daszku oparte na dwóch belkach o przekroju prostokątnym 4x5 cm, mocowanych do słupa za pomocą wkrętów. Do belek

i słupa mocowane deski tworzące „jodełkę”. W szczycie dachu zamocowana deska gr. 2,5 cm, dł. 50 cm

z ozdobnym zaobleniem – tabliczka z nazwą miejsca (napisem frezowanym lub malowanym).

Do słupa, poniżej daszku, mocowane kątowniki profile dla strzałek kierunkowych, wykonanych z PCV (możliwość zamocowania od 1 do 4 strzałek kierunkowych).

Poniżej strzałek kierunkowych mocowany stelaż z pięciu desek o gr. 2,5 cm, szer. 15 cm, dł. 58 cm, tworzących ramę dla tablicy informacyjnej. Pod stelażem 2 belki o przekroju kwadratowym 6x6 cm, dł. 17 cm – wsporniki, łączone ze słupem za pomocą wkrętów.

Wszystkie elementy drewniane impregnowane preparatem odpornym na grzyby, owady i pleśnienie. Drewno malowane na kolor ciemnobrązowy, „palisander”, jednakowy dla wszystkich elementów. Elementy zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości ~15 cm ponad grunt impregnowane lepikiem lub smołą.

2.2 Opis fundamentu:

Wykonany z betonu B-15. Podstawa słupa – kotwa to element wykonany ze stali cynkowanej ogniowo.

W słupie wykonane jest nacięcie, w które wprowadzona jest blacha pionowa złącza. Słup wiercony jest na przestrzał i łączony z blachą za pomocą śrub. Do blachy mocowany jest pręt gwintowany o średnicy 38 mm. Wymiary blachy pionowej: 60x250 mm, blachy poziomej: 90x60 mm, dł. pręta: 600 mm. Pręt pozwala na wyniesienie słupa powyżej poziomu terenu. Powstała w ten sposób szczelina wypełniona jest kamieniem rodzimym. Słupy podniesione na 10 cm powyżej p.t. Fundament o wymiarach 30x30 cm, zagłębiony na 100 cm poniżej p.t. (DETAL C).

Opcjonalnie do zastosowania typ fundamentu nietrwale związany z gruntem. Słupki mocowane w fundamencie za pomocą kotwy z blachy stalowej ocynkowanej gr. 8 mm z przyspawanym u dołu prętem stalowym o średnicy 38 mm. Do pręta, u dołu, spawany płaskownik stalowy gr. 10 mm, dł. 35 mm. Słupki łączone z kotwą za pomocą śrub. Wykop o wym. 35x35 cm, gł. 70 cm, zasypyany kamieniami rodzimymi (DETAL C-1).

3. Ogrodzenie z poręczą;

3.1 Opis konstrukcji urządzenia oraz fundamentu:

Elementy pionowe – słupy wykonane z belek o przekroju kwadratowym 12x12 cm. Słupki o wys. 123 cm powyżej p.t., zakończone ozdobnym elementem wieńczącym – „królem”.

Dwie belki poziome – poprzeczki o przekroju prostokątnym 6x10 cm, z ozdobnym zaobleniem przy ostatnim prześle w biegu, mocowane do słupów z tyłu za pomocą śrub. Poręcz utworzona z belki o przekroju prostokątnym 6x10 cm, z ozdobnym zaobleniem przy ostatnim prześle w biegu, mocowana do słupów z przodu za pomocą śrub. Belki tworzące „krzyżak” o przekroju kwadratowym 6x6 cm, mocowane do belek poziomych za pomocą wkrętów. Belki „krzyżaka” łączone ze sobą za pomocą wkrętów lub złącza ciesielskiego na wpust.

Słupki z frezowanym rowkiem u dołu, z wpuszczoną kotwą stalową z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 8 mm, przykręcaną do słupa na przestrzał i od spodu. Do kotwy spawany pręt gwintowany o średnicy 25 mm. Słupki łączone z kotwą za pomocą śrub. Fundament betonowy o wym. 35x35 cm, gł. 70 cm. (DETAL D).

Opcjonalnie do zastosowania typ fundamentu nietrwale związany z gruntem. Słupki mocowane w fundamencie za pomocą kotwy z blachy stalowej ocynkowanej gr. 8 mm z przyspawanym u dołu prętem stalowym o średnicy 25 mm. Do pręta, u dołu, spawany płaskownik stalowy gr. 10 mm, dł. 35 mm. Słupki łączone z kotwą za pomocą śrub. Wykop o wym. 35x35 cm, gł. 70 cm, zasypyany kamieniami rodzimymi (DETAL D-1).

Wszystkie elementy drewniane impregnowane preparatem odpornym na grzyby, owady i pleśnienie. Drewno malowane na kolor ciemnobrązowy, „palisander”, jednakowy dla wszystkich elementów. Elementy zakopane w ziemi lub stykające się z ziemią do wysokości ~15 cm ponad grunt impregnowane lepikiem lub smołą.