

OBLICZENIA STATYCZNE

Do projektu budowlanego „Podstawa fundamentowa pod obelisk”.
Susz dz. nr 153/2, obręb 2

INWESTOR:
ADRES:

Gmina Susz
ul. Józefa Wybickiego 6
14-240 Susz

Według norm:

- PN – 82 / B – 02003 (Obciążenia budowli, Obciążenia zmienne technologiczne)
- PN – B – 03264: 2002 (Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone – oblicz. stat. i projektowanie)
- PN – B – 03002: 1999 (Konstrukcje murowe nie zbrojone – obliczenia statyczne i projektowanie)
- PN – 81 / B – 03020 (Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli – oblicz. stat. i proj.)

1. FUNDAMENTY

1.1. Podstawa fundamentowa pod obelisk

- $h = 40\text{cm}$ beton = C 20/25 (B-25) , stal: A – III, A – 0
- obciążenia na stopę → 35kN
 $\sigma = 35 / (3,14 \times 3,0^2 / 4) = 4,96 \text{ kPa} < 150,00 \text{ kPa}$

przyjęto podstawę o średnicy 300cm wysokości 40cm zbrojoną konstrukcyjnie prętami # 12 - ze stali A-III (34GS) oczko 20cm, zbrojenie trzonu – 8#12, strzemiona Ø 6 co 8cm ze stali A-0.