

PROJEKT BUDOWLANY

POWTARZALNY

OBIEKT: FUNDAMENT POD ZBIORNIK
60-VC; T18S64; T..V60
z PAROWNICĄ do 100 m³/h

BRANŻA: KONSTRUKCJA

WYKONAWCA: Firma Projektowo-Wdrożeniowa „PROJEKT”
43-300 Bielsko-Biała ul. Krasińskiego 5

PROJEKTANT: mgr inż. Krzysztof Kosman

mgr inż. KRZYSZTOF KOSMAN
Upr. Bud. 113/KW/13 I B-B 42/15
PROJEKTOWANIE I NADZORY
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Skoczowska 5/20 - tel. 811-69-48
BIURO
ul. Komorowicka 94 - tel. 815-07-43

Bielsko-Biała grudzień 2005 r.

SPIS TREŚCI

opis techniczny

obliczenia statyczne

rysunki :

1/K – fundament pod zbiornik 60-VC; T18S64; T.V60
z parownicą do 100 m³/h

OPIS TECHNICZNY

1.0. DANE OGÓLNE

1.1. Obiekt

Fundament pod zbiornik 60-VC; T18S64; T..V60
z parownicą do 100 m³/h

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązania konstrukcyjne związane z projektem w/w obiektu.

1.3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- program uzgodniony z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy

1.4. Lokalizacja

Obiekt może być lokalizowany na terenie całego kraju z ograniczeniem do 500 m. nad poziomem morza i gruntów o dopuszczalnych naciskach jednostkowych > 0.1 MPa.

2.0. DANE TECHNICZNE

2.1. Zbiornik – 60-VC

średnica	1600 mm
wysokość	6570 mm
pojemność	6000 l
masa netto	4100 kg
masa brutto	12100 kg

2.2. Zbiornik – T18S64

średnica	1600 mm
wysokość	7020 mm
pojemność	6400 l
masa netto	3800 kg
masa brutto	12200 kg

2.3. Zbiornik – T..V60

średnica	1600 mm
wysokość	7100 mm
pojemność	6000 l
masa netto	3600 kg
masa brutto	11600 kg

2.4. Parownica

Rzut	914 x 610 mm
Wysokość	3400 mm
Wydajność	100 m ³ /h
masa netto	120 kg
masa brutto	180 kg

Zbiornik i parownicę mocować do fundamentu zgodnie z instrukcją producenta (wklejane śruby HILTI)

2.5. Fundament

Zaprojektowano fundament płaski, płytowy, wykonany z betonu B-25, zbrojony stalą A-III.

Zbrojenie w postaci siatki powierzchniowej o oczkach 20 x 20 cm, z prętów # 14 mm.

W wypadku występowania instalacji tlenowej, nie wolno stosować materiałów bitumicznych. Chudy beton grubości 10 cm z betonu B-10. Pod chudym betonem należy wykonać podsypkę żwirowo piaskową do głębokości przemarzania ustalonego zgodnie z PN-81/B-03020. Podsypkę ubijać warstwami po 30 cm.

Zbiornik zamocowany będzie do fundamentu śrubami wklejanymi typu HILTI, osadzonymi w otworach wierconych na budowie.

Do zbrojenia przyspawać bednarkę uziemiającą.

Wymiary fundamentu

długość	3500 mm,
szerokość	2500 mm,
wysokość	600 mm

2.6. Warunki gruntowe

W poziomie posadowienia winny zalegać grunty rodzime mineralne o nośności min 0.1 MPa.

Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.

mgr inż. KRZYSZTOF KOSMAN
 Upr/Bud 113/KW731B-B 42/75
 PROJEKTOWANIE I NADZORY
 13-300 BIELSKO-BIAŁA
 ul. Skoczowska 5/20 - tel. 811-69-48
 BIURO
 ul. Komorowicka 94 - tel. 815-07-43