

Общи забележки:

1. Материал за стоманената конструкция
Стомана клас S275JR, S235JR съгласно EN10025:2004.

Стоманените елементи са горещо поцинковани.

2. Заваръчни материали

– електроди за ръчно заваряване E 42 по БДС EN499 за стомана S275JR.

– заваръчна тел за автоматизирано заваряване под флюс Зв–08ГД съгласно БДС 5084–86 и флюс ВГ–А съгласно БДС 5472–76;

– заваръчна тел за полувътоматизирано заваряване в среда от СО2 Зв–08Г2С съгласно БДС 5084–86.

При изпълнението на заваръчните работи да се спазват общите изисквания на БДС EN 1011–1:2002.

За всички заварени съединения да се извършва 100% визуален контрол по БДС EN 970:1999. За

заваръчните шевове с пълн провар да се извършва допълнително 100% ултразвуков контрол по

БДС EN 1714:2000 или 100% магнитно прахово изпитване поБДС EN 1290:2002. При наличие на

дефекти, констатирани с безразрушителния контрол да се извърши допълнително контрол чрез

рентгенография или гаммаграфия за изясняване характера и размерите на дефекта и да се вземат

мерки за отстраняването му. Снажденето (надлъжното насабяване) да се изпълнява челно при режим

на пълн провар. При снаждането на тръбните профили да се използва подложен пръстен.

3. Болтове – всички елементи са горещо поцинковани

Носещи болтове с клас на точност А и клас на якост 8.8 по БДС EN ISO 4014:2003;

Монтажни болтове с клас на точност А и клас на якост 4.6 по БДС EN ISO 4014:2003;

Гайки с клас на якост 8 – за болтове с клас на якост 8.8 по БДС EN ISO 4032:2003;

Гайки с клас на якост 5 – за болтове с клас на якост 4.6 по БДС EN ISO 4032:2003.

4. Всички котли са относителни.

5. Всички размери са в мм.

6. Производство и монтаж на стоманената кнструкция.

Изготвянето и монтажа на стоманената конструкция да се извърши съгласно предписанията на БДС EN 1090–2:2008.

При монтажа на конструкцията ЗАДЪЛЖИТЕЛНО да се използва работните чертежи.

При монтажа на анкерните опорни плочи да се осигурява точномо им проектно взаимно разположение.

Допустимо отклонение в план ± 1mm. При монтажа на анкерните плочи струпкно да се следи за

съвпадането на осите им с осите на конструкцията. Допустими отклонения при монтажа на анкерните

плочи: - за ниво горен ръб стоманобетонова конструкция ±10mm, в план ±1mm. СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА

монтажа на стоманената носеща конструкция при наличие на каверни, пукнатини или други дефекти в бетоно и закладните части, установени след декофрирането.

7. Конструктивни изчисления:

Всички оразмерителни усилия за елементите на стоманената конструкция са указани в

“Конструктивни изчисления” - неразделна част от настоящия проект.

8. Норми за проектиране:

Натоворванията и въздействията върху строителните конструкции в настоящия проект са определени съгласно техническите указания за проектиране:

Нарежда **№ 3**–основни положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях

НАРЕДБА **№** РД–02–20–2 от 27 януари 2012 г.за проектиране на сгради и съоръжения в земетрсни райони.

Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции.

Норми за проектиране на стоманени конструкции.

Нарежда **№ 4** по прилагането на Закона за устройство на територията.

Защита на строителните конструкции от корозия.

9. Заключение

Настоящите забележки са общи и важни за всички елементи от конструкцията при тяхното разработване, производство и монтаж. Работните чертежи следва да се ползват съвместно с обяснителната записка и приложените технически описания на настоящия проект.

10. Натоворвания и въздействия за покривната конструкция.

Технологично натоварване на площдка – 2 kN/m²

Атмосферни натоварвания:

– нормативно натоварване от снаг – 3.40 kN/m²

– нормативно натоварване от вятър – 25 m/s

– обледяване – 5 см лег по периферията на стоманените елементи

– температурни разлики – Δt 50

Сеизмично въздействие – строителната конструкция е оразмерено за сеизмични въздействия със стойност на сеизмичния коефициент Кс – 0,27 съгласно НАРЕДБА **№** РД–02–20–2 от 27 януари 2012 г.за проектиране на сгради и съоръжения в земетрсни райони

КУПАТА Е ОРАЗМЕРЕНА ЗА ВЕТОВО НАТОВАРВАНЕ ПРИ СКОРОСТ НА ВЪТЪРА V=25 m/s.

Така проектираната кула не трябва да се ползва за райони с по-висока скорост на вятъра. Прилагането

□ трябва да е придружено с данни за скоростта на вятъра за съответната местност от най-близката

метеорологична служба. Извадната от метеорологичната служба скорост се дефицира, както следва:

Скорост на вятъра за височина 10метра над нивото на терена при приемане, че местността е откритата

(тип А съгласн д.Нарежда №3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за

въздействията върху тях" от 16.04.2005) при 10 минутен интервал на осредняване, която може да бъде

превишена средно един път на 50 години.

 Греществено отговор и писмено вбръ в възобидваши енергийни употреки

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ОБЩИНА СЕДЛИЩЕВО "