

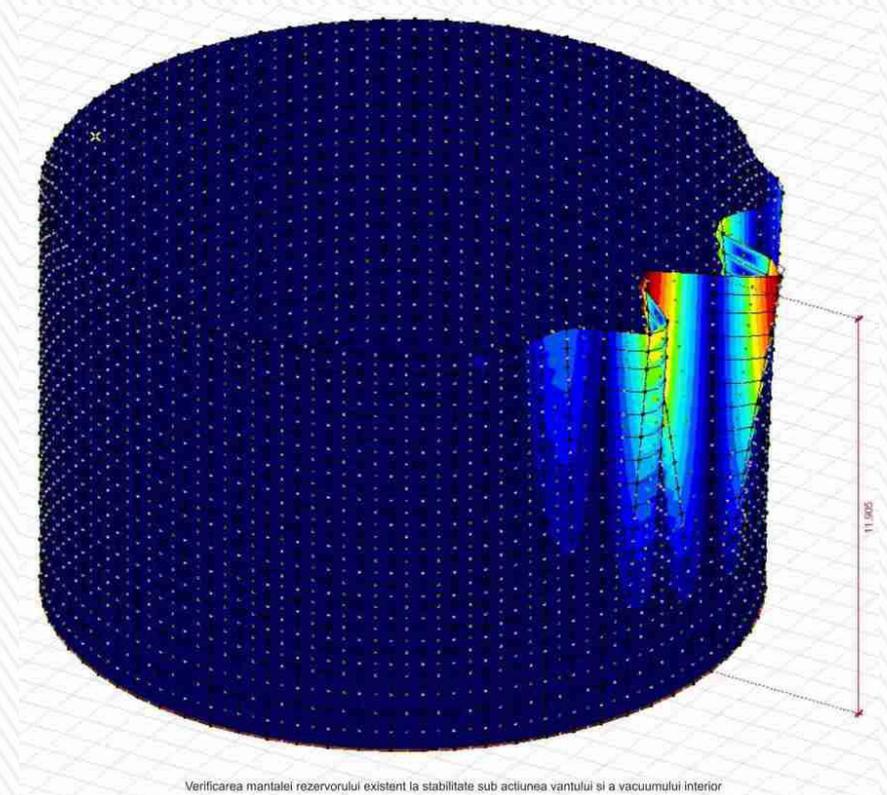
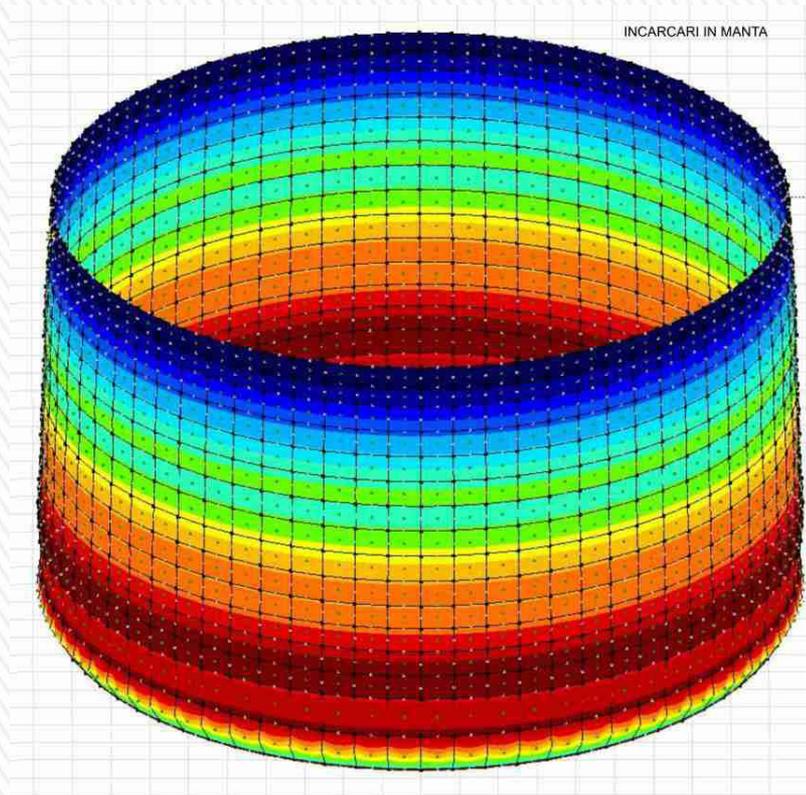
REZERVOARE

Incepand din anul 2005, Confind si-a dezvoltat un sector de activitate pentru proiectarea, fabricarea si montajul rezervoarelor cu axa verticala. Rezervoarele sant executate in conformitate cu EN 14015 si API 650, in oricare din configuratiile prevazute in aceste standarde.

Pana in prezent s-au executat rezervoare cu pereti simpli sau dubli, cu sau fara capac flotant, cu sau fara membrana plutitoare pentru titei, apa sarata, benzina, motorina, bitum, kerosen avand capacitati cuprinse intre 200m³ si 30000m³.

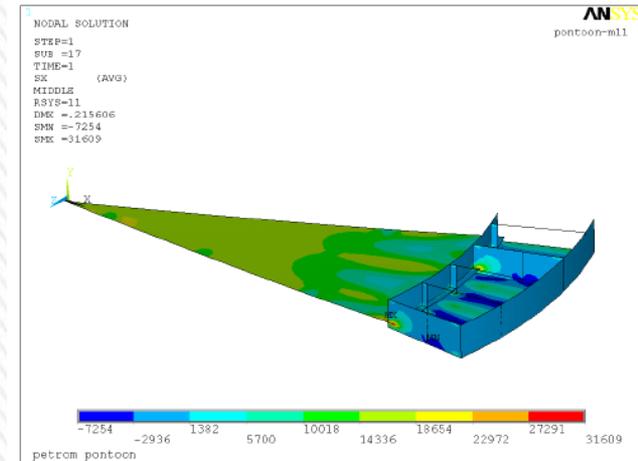
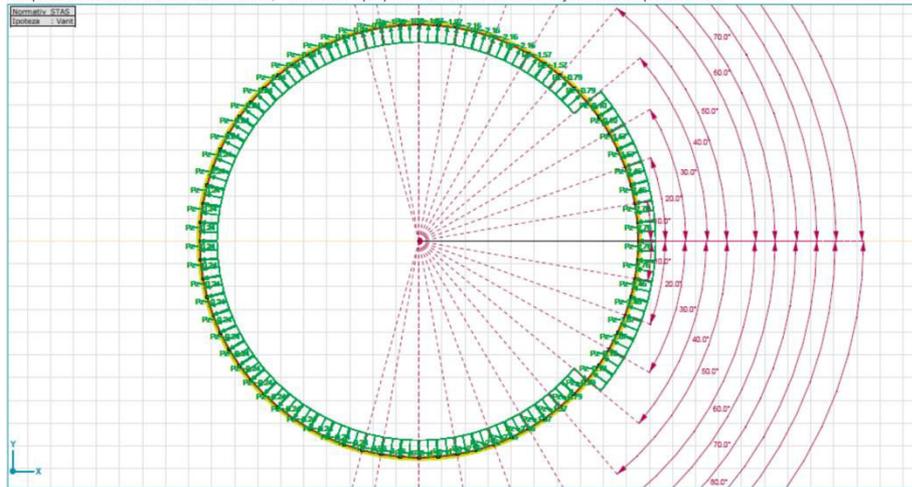


REZERVOARE

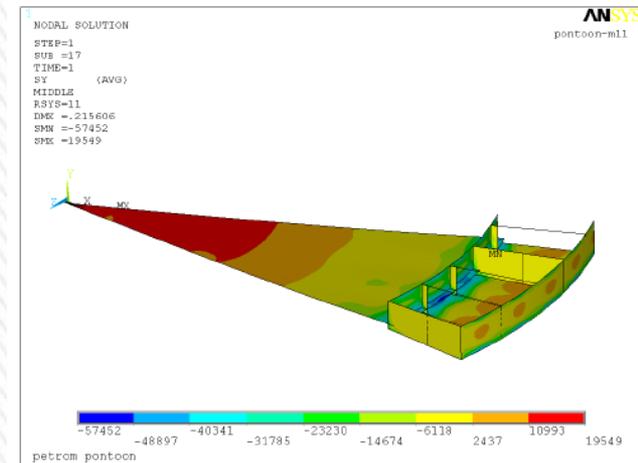
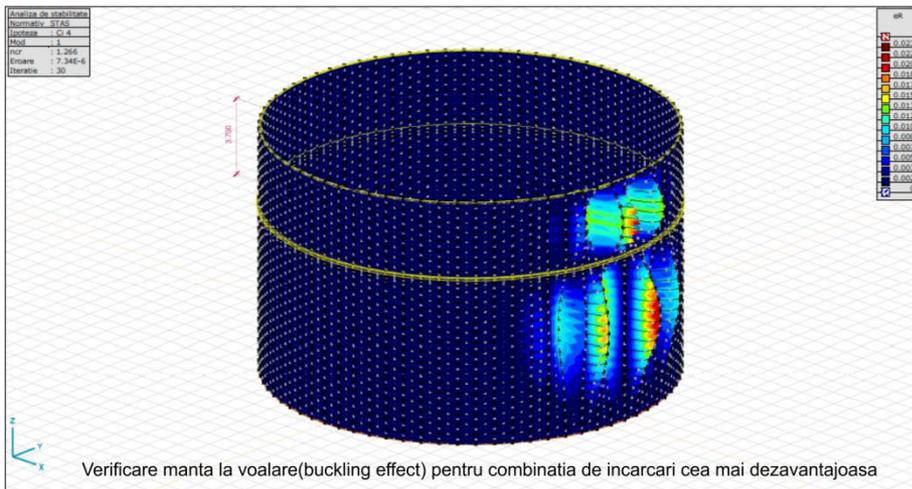


REZERVOARE

Depresiunea datorată vacuumului admis, -4 mbar și suprapresiunea de 20 mbar ce acționează asupra mantalei



radial membrane stress 32 N/mm²



circumferential membrane stress -57 N/mm² / 20 N/mm²

REZERVOARE



Acest document apartine SC CONFIND srl si contine informatii confidentiale. La primirea acestui document, primitorul accepta faptul ca acest document este confidential si trebuie utilizat exclusiv in scopul pentru care a fost primit, fara ca informatii cuprinse in acesta sa fie reproduse sau instrainate partial sau total pentru alte scopuri. Primitorul va returna acest document la cererea SC CONFIND srl.

REZERVOARE



REZERVOARE



REZERVOARE

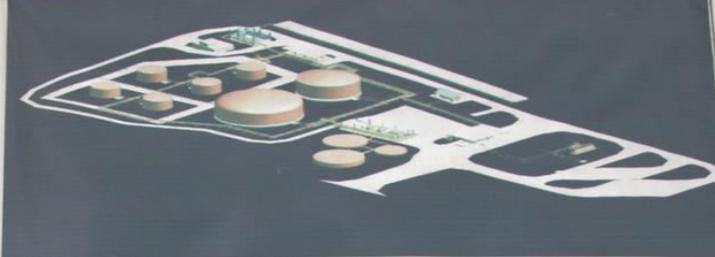


REZERVOARE



REZERVOARE





PROJECT SAFETY RECORD: YTD
STATISTICA SSM A PROIECTULUI DE LA
1 SEPTEMBRIE 2012

TOTAL MAN-HOURS WORKED: YTD
NUMARUL DE ORE LUCRATE DE LA 1 SEPTEMBRIE 2012

484230

NUMBERS OF ACCIDENTS: YTD
NUMARUL DE ACCIDENTE DE LA 1 SEPTEMBRIE 2012

0

LOST TIME INJURY/LOST WORKDAY INJURY
INDICE LT1/LWD1



REZERVOARE



Acest document apartine SC CONFIND srl si contine informatii confidentiale. La primirea acestui document, primitorul accepta faptul ca acest document este confidential si trebuie utilizat exclusiv in scopul pentru care a fost primit, fara ca informatii cuprinse in acesta sa fie reproduse sau instrainate partial sau total pentru alte scopuri. Primitorul va returna acest document la cererea SC CONFIND srl.

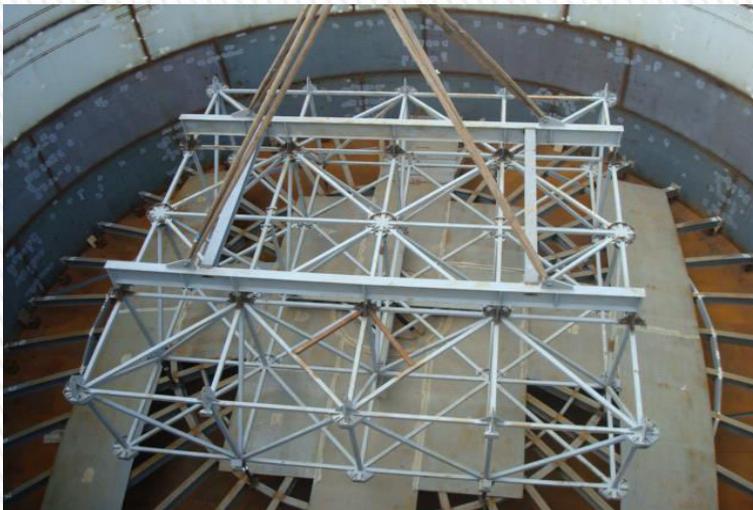
REZERVOARE



REZERVOARE



REZERVOARE



REZERVOARE



Acest document apartine SC CONFIND srl si contine informatii confidentiale. La primirea acestui document, primitorul accepta faptul ca acest document este confidential si trebuie utilizat exclusiv in scopul pentru care a fost primit, fara ca informatii cuprinse in acesta sa fie reproduse sau instrainate partial sau total pentru alte scopuri. Primitorul va returna acest document la cererea SC CONFIND srl.

REPARATII REZERVOARE

Incepand cu anul 2011, Confind si-a dezvoltat sectorul de rezorvoare, completandu-l cu activitatea de evaluare tehnica si proiectare pentru reparatia de rezervoare, urmate bineinteles de fabricarea subansamblelor si montajul acestora. Rezervoarele sant in general reparate in conformitate cu EN 14015, in oricare din configuratiile prevazute in aceste standarde.

Pana in prezent s-au executat reparatii de rezervoare cu pereti simpli, cu sau fara capac flotant, cu sau fara membrana plutitoare pentru titei, apa sarata, benzina, motorina, bitum, kerosen avand capacitati cuprinse intre 2000m³ si 20000m³.

REPARATII REZERVOARE

Prin intermediul activitatii de evaluare stare tehnica sant puse la dispozitia Clientului urmatoarele elemente:

- grosimile tablelor din componenta fundului rezervorului prin scanare ultrasonica
- grosimile virolelor rezervorului prin scanare ultrasonica
- starea de deformare a mantaii rezervorului prin scanare cu laser
- starea de deformare a mantaii rezervorului prin scanare cu laser

REPARATII REZERVOARE

- grosimile tablelor din componenta capacului rezervorului prin scanare ultrasonica
- releveu structura capac
- Examinare nedistructiva a imbinarilor sudate
- compozitia chimica a elementelor structurale, inclusiv carbonul, cu spectrometru portabil
- breviar de calcul preliminar pe baza celor de mai sus
- in cazul in care se doreste, se poate realiza si verificarea starii tehnice a fundatiei rezervorului propunerea preliminara de reparatie, pe baza breviarului de calcul

Pe baza elementelor de mai sus, Clientul decide cu privire la actiunile ulterioare.



REPARATII REZERVOARE

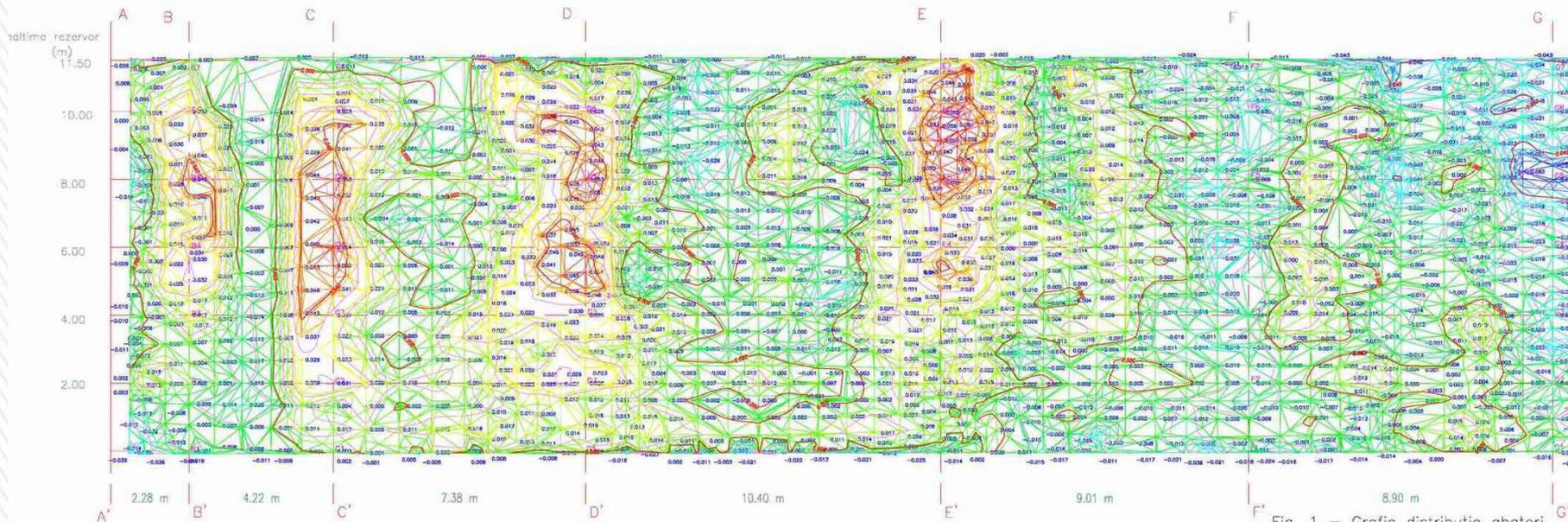
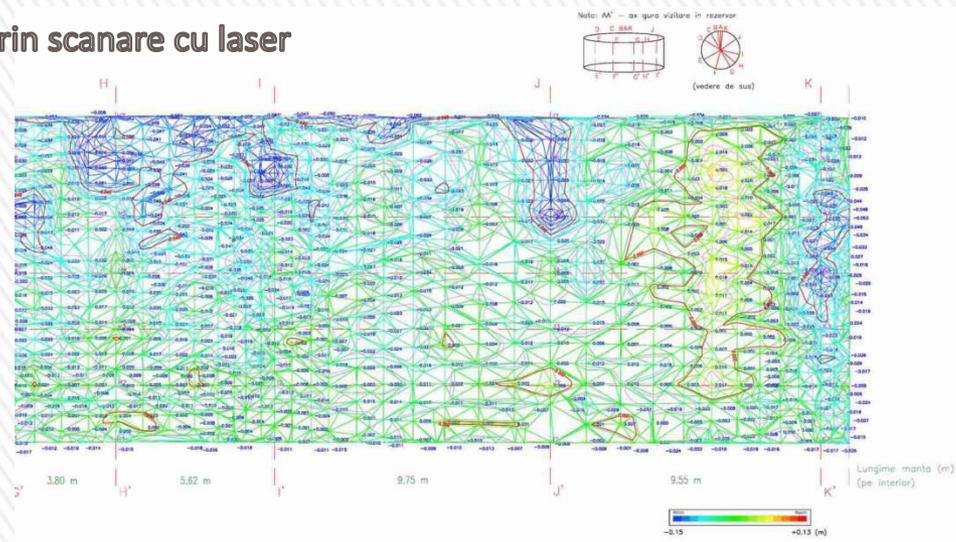
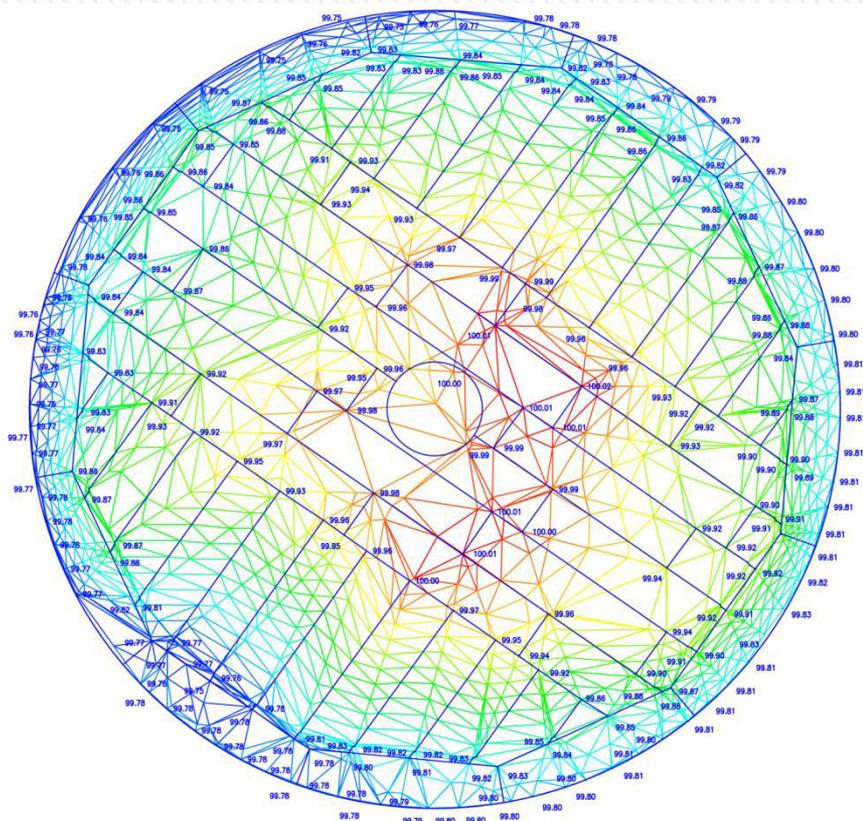


Fig. 1 – Grafic distributie abateri

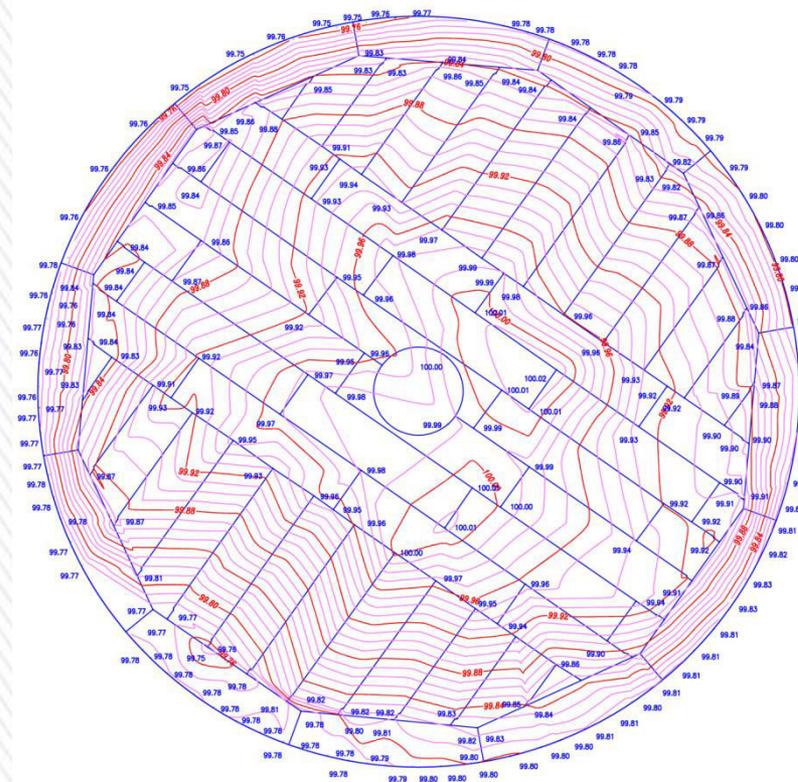
Rezultate deformari manta prin scanare cu laser



REPARATII REZERVOARE



Model 3D



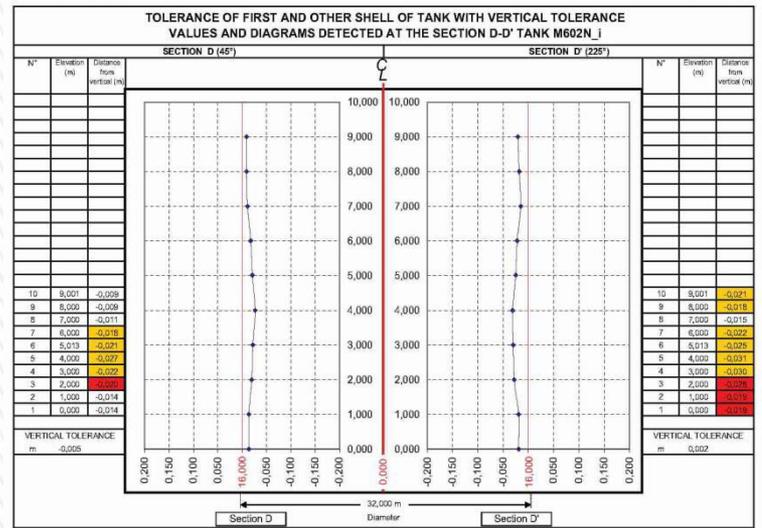
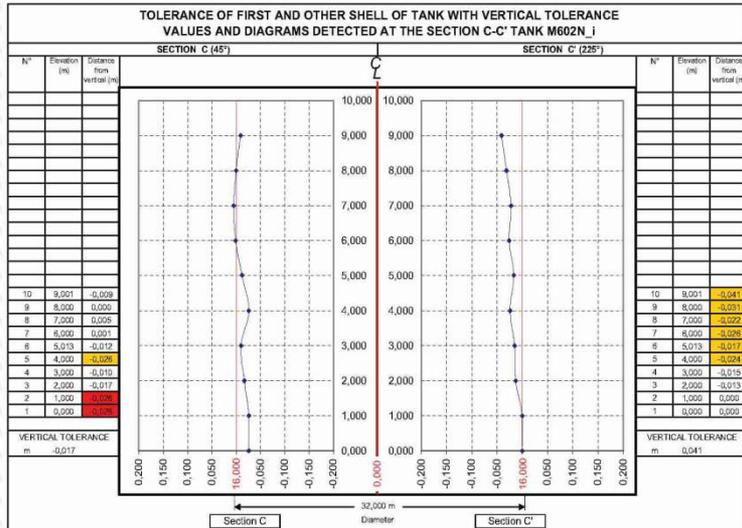
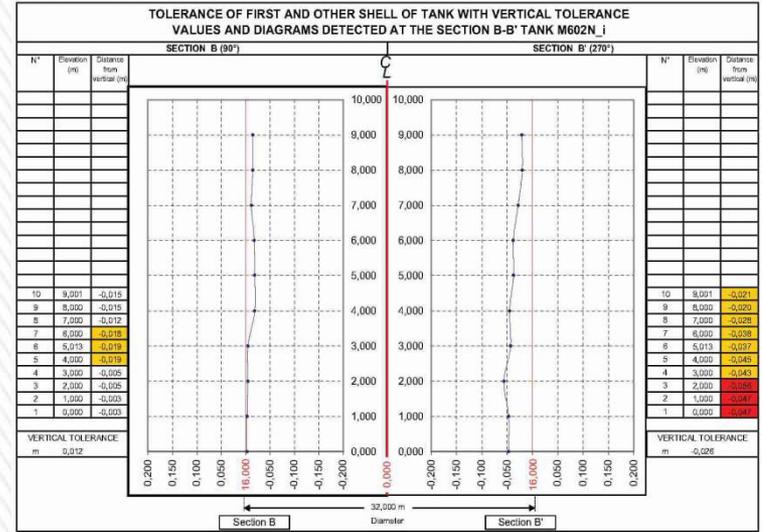
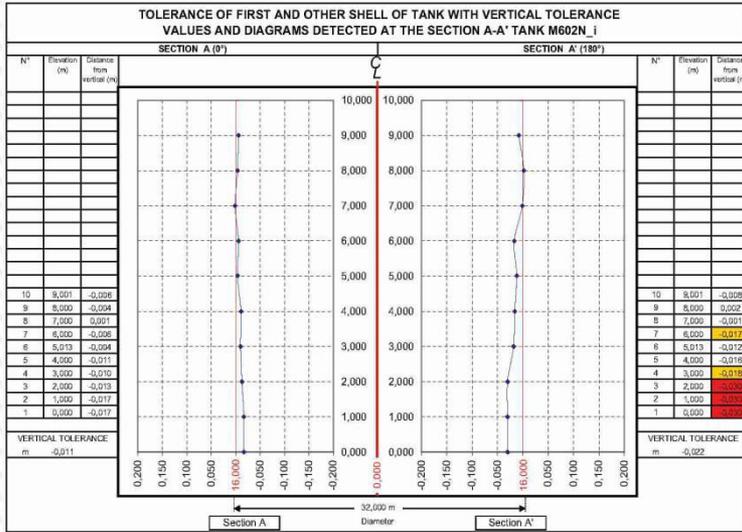
Curbe de nivel
(echidstanta 1cm)

Rezultate deformari fund prin scanare cu laser

Acest document apartine SC CONFIND srl si contine informatii confidentiale. La primirea acestui document, primitorul accepta faptul ca acest document este confidential si trebuie utilizat exclusiv in scopul pentru care a fost primit, fara ca informatiile cuprinse in acesta sa fie reproduse sau instrainate partial sau total pentru alte scopuri. Primitorul va returna acest document la cererea SC CONFIND srl.

REPARATII REZERVOARE

Rezultate devieri manta de verticala prin scanare cu laser



REPARATII REZERVOARE

Metodele de reparatie utilizate contin elemente specifice, precum si elemente comune executiei de rezervoare noi:

Elemente specifice:

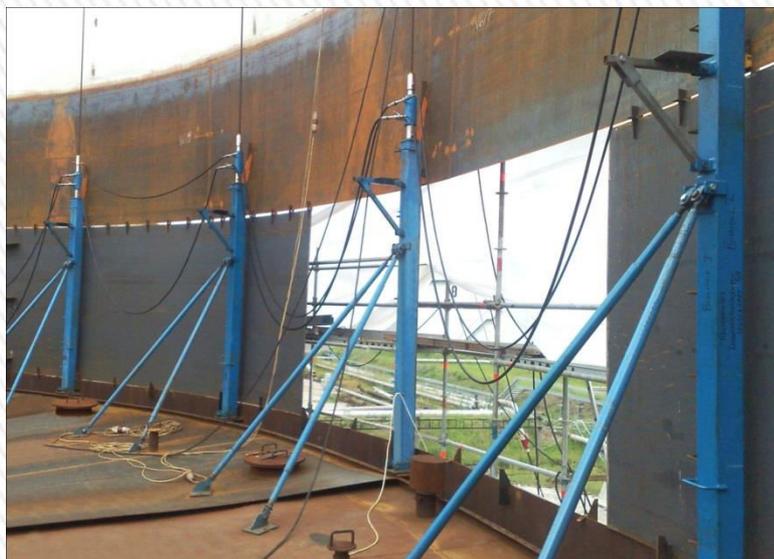
- sustinere rezervor pt reparare/inlocuire fund sau virole
- ridicare rezervor pentru inlocuire virola
- injectie de beton pentru reparare pat elastic
- acoperiri interioare pentru cresterea rezistentei mecanice si rezistentei la coroziune
- pregatirea si montarea de membrana plutitoare
- inlocuirea etansarii capacului flotant

Elemente comune

- sudarea automata sub strat de flux a cordoanelor circulare
- sudarea automata a cordoanelor verticale pe placute ceramice

REPARATII REZERVOARE

- lipsa aproape in totalitate a lucrului pe schela
- verificarea imbinarilor sudate ale fundului si capacului cu cutie de vid
- utilizarea inelelor de calibrare pentru obtinerea cilindricitatii si verticalitatii mantaii
- utilizarea nacelelor de sudare



Rezervor sustinut pe capacul flotant



Verificare imbinari sudate cu cutie de vid

REPARATII REZERVOARE



REPARATII REZERVOARE



REPARATII REZERVOARE



Acest document apartine SC CONFIND srl si contine informatii confidentiale. La primirea acestui document, primitorul accepta faptul ca acest document este confidential si trebuie utilizat exclusiv in scopul pentru care a fost primit, fara ca informatii cuprinse in acesta sa fie reproduse sau instrainate partial sau total pentru alte scopuri. Primitorul va returna acest document la cererea SC CONFIND srl.

REPARATII REZERVOARE

