Instalarea piscinei

1. Amplasarea piscinei

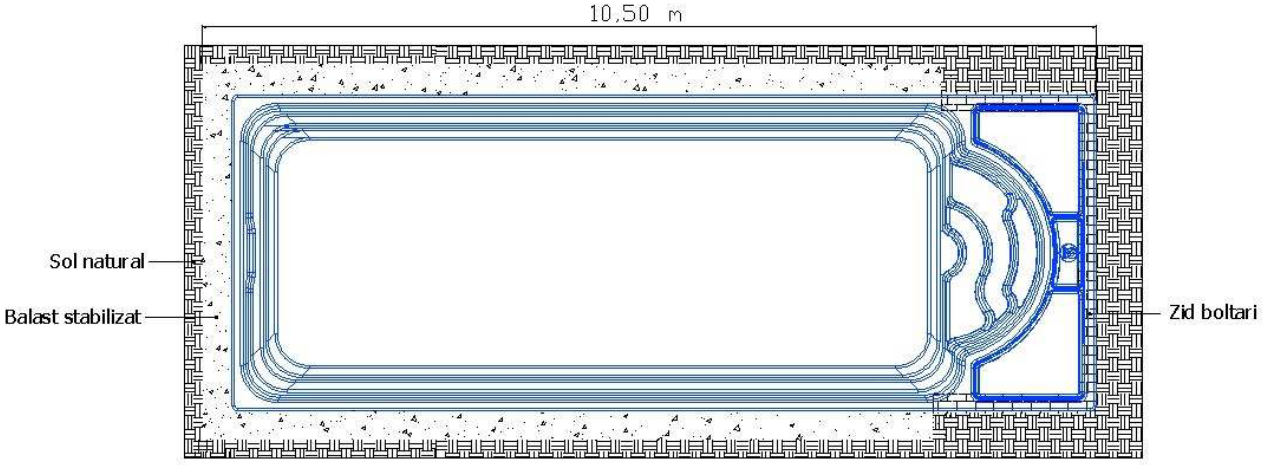
Piscina trebuie sa beneficieze de o pozitionare cat mai optima, lucru care se stabileste dupa mai multe criterii:

- se va alege locul cel mai insorit din gradina/curte pentru a va putea bucura de o apa incalzita de catre soare pentru cat mai mult timp
- recomandam ca piscina sa nu fie amplasata langa copaci, arbusti sau tufisuri, ale caror frunze pot ajunge in piscina, ingreunand intretinerea
- intimitatea
- accesul la piscina
- directia vantului

Asigurati-va de asemenea ca nici o retea electrica, telefonica sau de termoficare nu strabate locul ales pentru amplasarea piscinei.

2. Excavarea gropii pentru amplasarea piscinei

In primul rand se va verifica structura solului, daca prezinta infiltratii de apa, tendinte de alunecare, etc. Terenul se va curata si netezii daca prezinta denivelari. Se va trasa locul de amplasare al piscinei conform cotelor din desenele de mai jos. Se recomanda ca excavarea sa se execute de catre o firma ce constructii, sau un specialist. Lucrarile de excavare se vor face cu utilajele cele mai bine adaptate naturii solului, accesului si facilitarii lucrului.



De jur imprejurul piscinei si pe toata adancimea ei se va pune balast stabilizat. Pentru piscina ROMA MAXIMA 10,2x3,6x1,5 m sunt necesari aprox. 14 mc balast cu granulatia 0-16 mm (balast si nisip).Pentru fiecare 1 mc de balast se adauga 160 kg ciment.

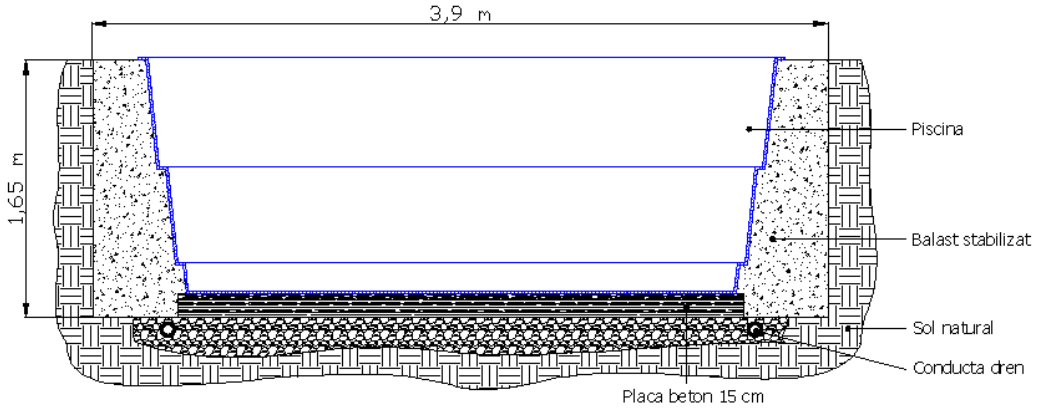
Pentru inchiderea caminului tehnic sunt necesari 12 mp (LxH 8x1,5 m) de boltari sau caramida.

Stefani Pool Technology srl
Parc Industrial Selimbar
DN 1 Km 302, 557260 Selimbar
Sibiu, Romania

Tel: +40(0)-269-560780
Fax: +40(0)-269-560799
info@stefani-pool.eu
www.stefani-pool.eu

Nr. reg:J32/1936/2004
CUI: RO 17075733
Banca Transilvania – Agentia Cisnadie
Cont: RO10BTRL03301202N00245XX

Piscina Roma Maxima are prevazut caminul tehnic sub partea de scarii, astfel randamentul sistemului de filtrare sau al echipamentelor optionale fiind maxim.



Pentru adancimea exacta a sapaturii se va tine cont de nivelul la care doriti sa fie ridicata in final piscina, de placarea sau tipul de dale care vor fi montate in jurul acesteia.

3. Drenarea suprafetei de asezare a piscinei

In cazul in care piscina se va amplasa intr-un sol argilos, sau panza freatica este ridicata,este necesara realizarea unui sistem de drenaj. Astfel se va evita formarea unei pungi de apa sub piscina, a carei contrapresiune poate ridica o piscina goala.

Sistemul de drenaj al apelor consta in:
-un strat de drenare gros de 30 -50cm din nisip / pietris / bolovanis
-conducta perforata ; 125/200 instalata in stratul de bolovanis pentru colectarea apei
-material geotextil utilizat ca filtru între conducta si stratul de drenare

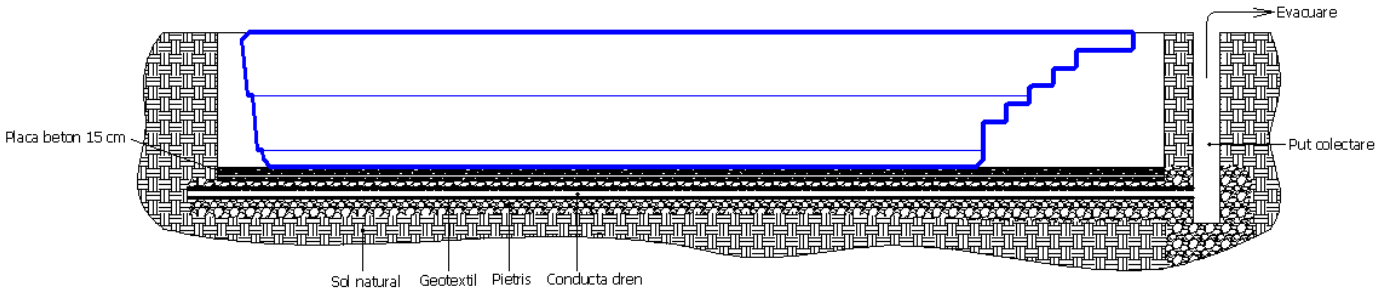
Sistemul de filtrare format din nisip / pietris / bolovanis cu dimensiunea agregatelor crescatoare de la contactul cu suprafata catre conducta de drenare perforata va asigura o filtrare mare si un risc de colmatare scazut.
Conducta perforata se poate lega la un put de colectare sau la canalizarea exterioara existenta.

Putul de colectare se poate realiza dintr-o conducta de PVC, cu un diametru care sa permita accesul unei pompe de imersie. Partea inferioara a conductei va fi gaurita si situata la o adancime de 0,5-1 m fata de fundul piscinei.

Stefani Pool Technology srl
Parc Industrial Selimbar
DN 1 Km 302, 557260 Selimbar
Sibiu, Romania

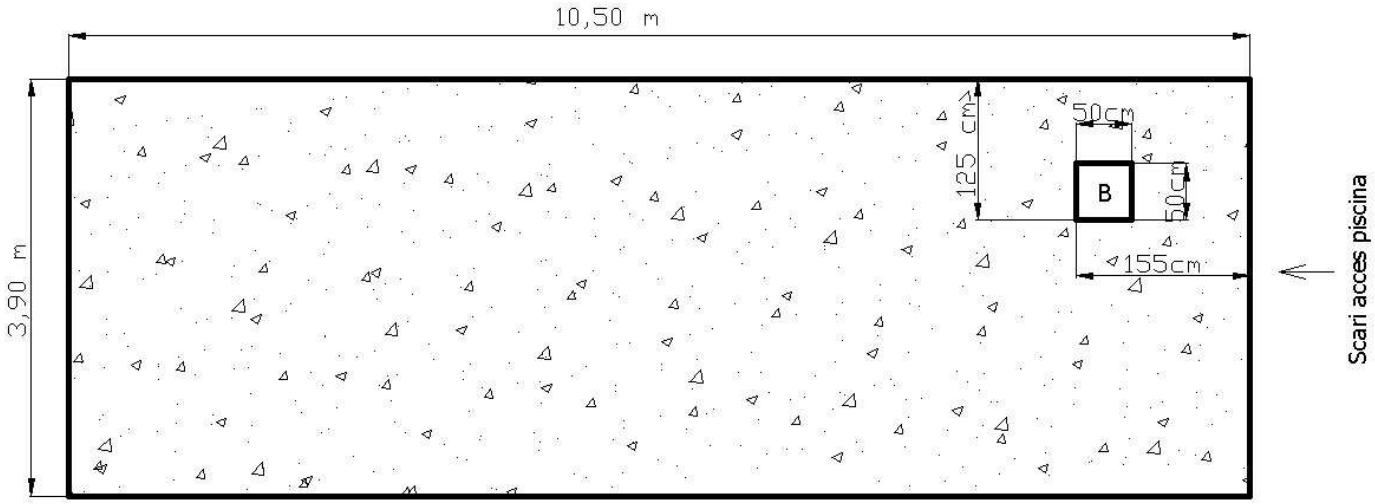
Tel: +40(0)-269-560780
Fax: +40(0)-269-560799
info@stefani-pool.eu
www.stefani-pool.eu

Nr. reg:J32/1936/2004
CUI: RO 17075733
Banca Transilvania – Agentia Cisnadie
Cont: RO10BTRL03301202N00245XX



4. Turnarea placii de beton

Placa de beton se toarna din beton B200 preparat din nisip cu sorturi. Placa de beton va avea o grosime de 15 cm si va fi armata cu plasa sudata de sarma cu diametrul de 6 mm si ochiuri de 10 cm.



Grosimea placii de beton va fi de 15 cm, simplu armata

B - Basa LxlxH =50x50x50 cm

Stefani Pool Technology srl
Parc Industrial Selimbar
DN 1 Km 302, 557260 Selimbar
Sibiu, Romania

Tel: +40(0)-269-560780
Fax: +40(0)-269-560799
info@stefani-pool.eu
www.stefani-pool.eu

Nr. reg:J32/1936/2004
CUI: RO 17075733
Banca Transilvania – Agentia Cisnadie
Cont: RO10BTRL03301202N00245XX

5. Asezare piscinei in groapa

Dupa intarirea betonului in placa, se verifica functionalitatea sistemului de drenaj (daca a fost cazul). Se verifica planeitatea placii de beton, se verifica ca aceasta sa nu aiba denivelari si se matura foarte bine, pentru a nu ramane pe ea pietre sau bucati de pamant. Piscina se descarca de pe remorca, si se pune pe o suprafata plana, cat mai aproape de groapa. In continuare, piscina se va ancora in 4 puncte, iar cu ajutorul unei macarale va fi ridicata de la sol si coborata cu atentie in groapa. Pe tot parcursul acestor lucrari, oamenii vor lucra cu casca de protectie, nu se va circula in zona de lucru a piscinei, iar ghidarea acesteia se va face cu franghii/curele.

! Umplerea lateralelor piscinei cu balast stabilizat se va face simultan cu umplerea piscinei cu apa, pentru a se echilibra presiunea si a se evita deformarea peretilor.

! Dupa punerea in functiune a piscinei, nu se vor utiliza utilaje de tasare a pamantului la mai putin de 1 m de laturile piscinei.

Stefani Pool Technology srl
Parc Industrial Selimbar
DN 1 Km 302, 557260 Selimbar
Sibiu, Romania

Tel: +40(0)-269-560780
Fax: +40(0)-269-560799
info@stefani-pool.eu
www.stefani-pool.eu

Nr. reg:J32/1936/2004
CUI: RO 17075733
Banca Transilvania – Agentia Cisnadie
Cont: RO10BTRL03301202N00245XX