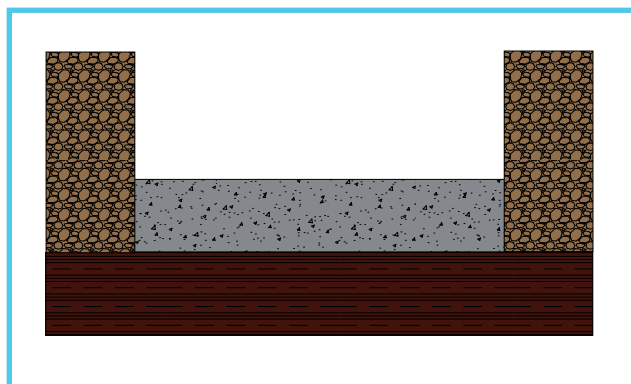


## Etapa 1

### DIMENSIONAREA SAPATURII

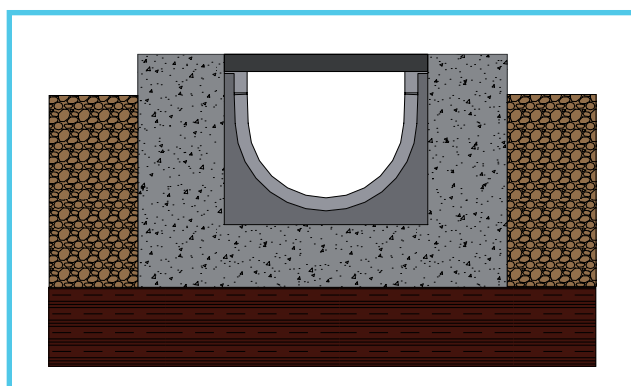
Sapatura care se executa pentru punerea in opera a rigolelor MufleDrain trebuie sa aiba alte dimensiuni decat cele ale rigolei in sine si ale tubulaturii de evacuare, respectiv cota H corespunzatoare pentru terasament si cote laterale S pentru umplere cu beton. Dimensiunile recomandate sunt trecute in tabelul recapitulativ din pagina urmatoare. In aceasta faza trebuie sa ne asiguram ca stratul de baza este corespunzator sarcinii de incarcare.



## Etapa 2

### TERASAMENTUL DIN BETON

Turnati terasamentul H din beton pana la inaltimea indicata aplicand pante, daca este cazul, pentru linia de drenaj. In caz de necesitate armati terasamentul cu retea de plasa sau cu toroane din otel.



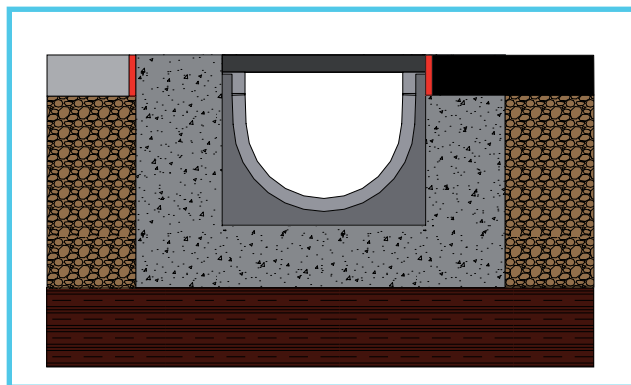
## Etapa 3

### ASEZAREA RIGOLELOR

Pozati rigolele plecand de la punctul de iesire al apelor. Executati evacuarile cerute si umpleti lateral la cota S pana la inaltimea maxima ceruta de stratul (cota) finala, tinand cont de desenele explicative din pagina urmatoare. Preventiv asezati si fixati gratarele indicate: in acest mod evitati eventualele deformatii care apar la rigola din cauza intaririi betonului. Protejati gratarele cu o folie din PVC pentru a evita murdarirea gratarului la turnarea betonului.

### NOUTATE:

**Instalarea rigolelor se poate face si cu gratarele deja fixate.**

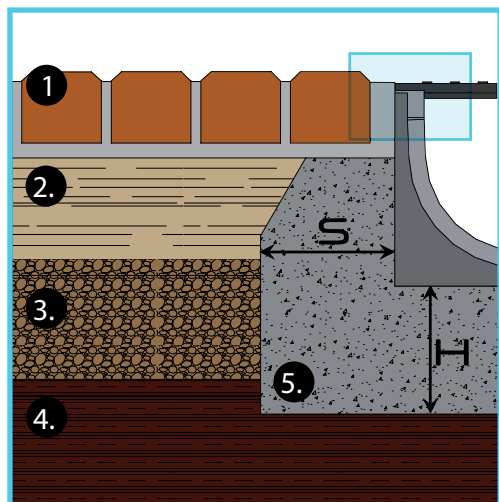


## Etapa 4

### STRATUL FINAL

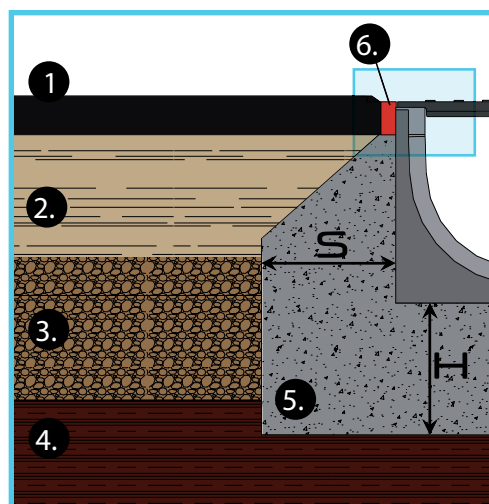
Executati acoperirea finala avand grija sa aduceti profilul superior al acestuia la cel putin 3/5 mm deasupra suprafetei de scurgere a gratarului (vezi schitele de la pagina urmatoare). Indepartati folia de protectie a gratarelor.

## Cazul 1 Paviment (A15-B125)



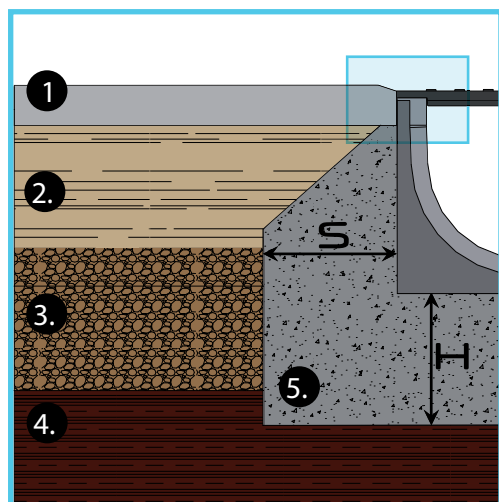
1. Paviment
2. Strat inferior
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare din beton

## Cazul 3 Asfalt (A15-B125-C250)

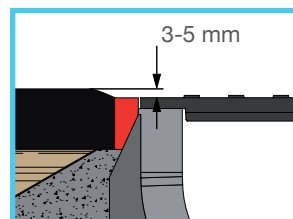


1. Paviment
2. Strat inferioare
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare din beton
6. Legatura din bitum

## Cazul 2 Paviment din beton (A15-B125-C250)



1. Paviment
2. Strat inferioare
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare din beton



Sc hitele de mai sus au rolul de a sugera un mod de punere in opera a rigolelor MufleDrain. In orice caz se recomanda:

- verificati caracteristicile de portanta ale startului de baza;
- utilizati beton si agregate potrivite cu caracteristicile indicate
- respectati inaltimea patului de pozare si grosimea de ranforsare indicate in functie de clasa de incarcare.

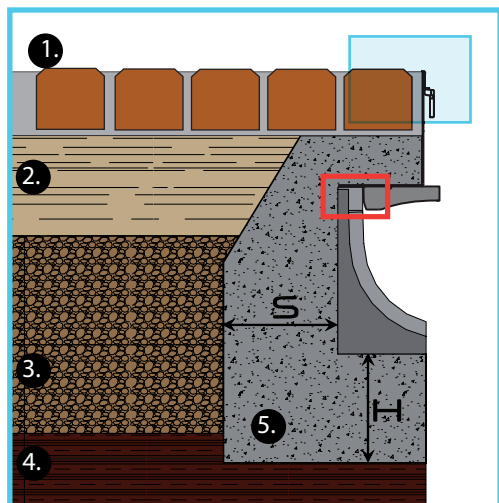
### TABEL RECAPITULATIV

Clasa de incarcare (EN 1433)		A 15	B 125	C 250
Incarcarea aplicata (EN 1433)	kN	15	125	250
Inaltimea minima H a patului de pozare din beton	mm	100	100	150
Grosimea minima S de ranforsare in beton	mm	100	100	150
Clasa de rezistenta la compresiune a betonului (EN 206-1)		C 20/25	C 25/30	C 25/30
Clasa de rezistenta la compresiune a betonului* (EN 206-1)		C 30/37 XF4	C 30/37 XF4	C 30/37 XF4

\* In cazul betonului supus actiunii ciclurilor de inghet / dezghet.

NOTA: Va sfatuim sa utilizati un ciment cu Clasa de Consistenta S4 (EN 206-1) si agregate potrivite cu Diametrul Maxim de pana la 8 mm.

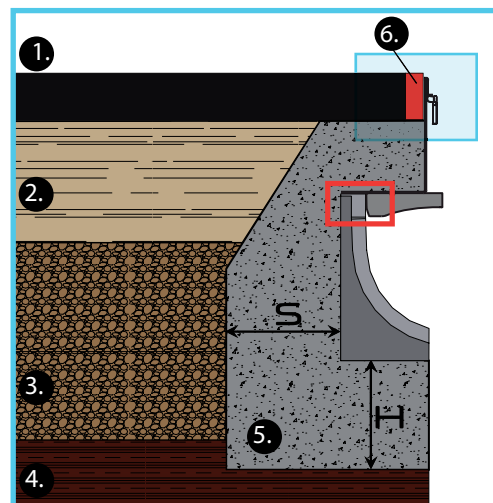
### Cazul 1 Pavimentare (A15)



1. Paviment
2. Strat inferior
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare in beton

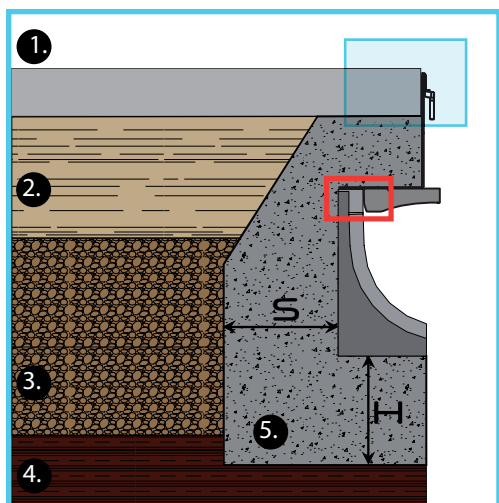
**ATENTIE:**  
Evitati ca betonul sa curga in rigola.

### Cazul 3 Asfalt (A15)

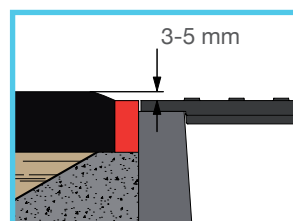


1. Paviment
2. Strat inferior
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare in beton
6. Legatura din bitum

### Cazul 2 Paviment din beton (A15)



1. Paviment
2. Strat inferior
3. Strat portant
4. Strat de baza
5. Strat de ranforsare in beton



Schitele de mai sus au rolul de a prezenta un mod de punere in opera MufleDrain. In orice caz va recomandam:

- verificati caracteristicile de portanta ale stratului de baza
- utilizati beton si agregate potrivite cu caracteristicile indicate
- respectati inaltimea patului de pozare si dimensiunile de ranforsare indicate in functie de clasele de incarcare.

### TABEL RECAPITULATIV

Clasa de incarcare (EN 1433)		A 15
Incarcarea aplicata (EN 1433)	kN	15
Inaltimea minima H a patului de pozare din beton	mm	100
Grosimea minima S de ranforsare in beton	mm	100
Clasa de rezistenta la compresiune a betonului (EN 206-1)		C 20/25
Clasa de rezistenta la compresiune a betonului* (EN 206-1)		C 30/37 XF4

\* In cazul betonului supus actiunii ciclurilor de inghet / dezghet.

NOTA: Va sfatuim sa utilizati un ciment cu Clasa de Consistenta S4 (EN 206-1) si agregate potrivite cu Diametrul Maxim de pana la 8 mm.