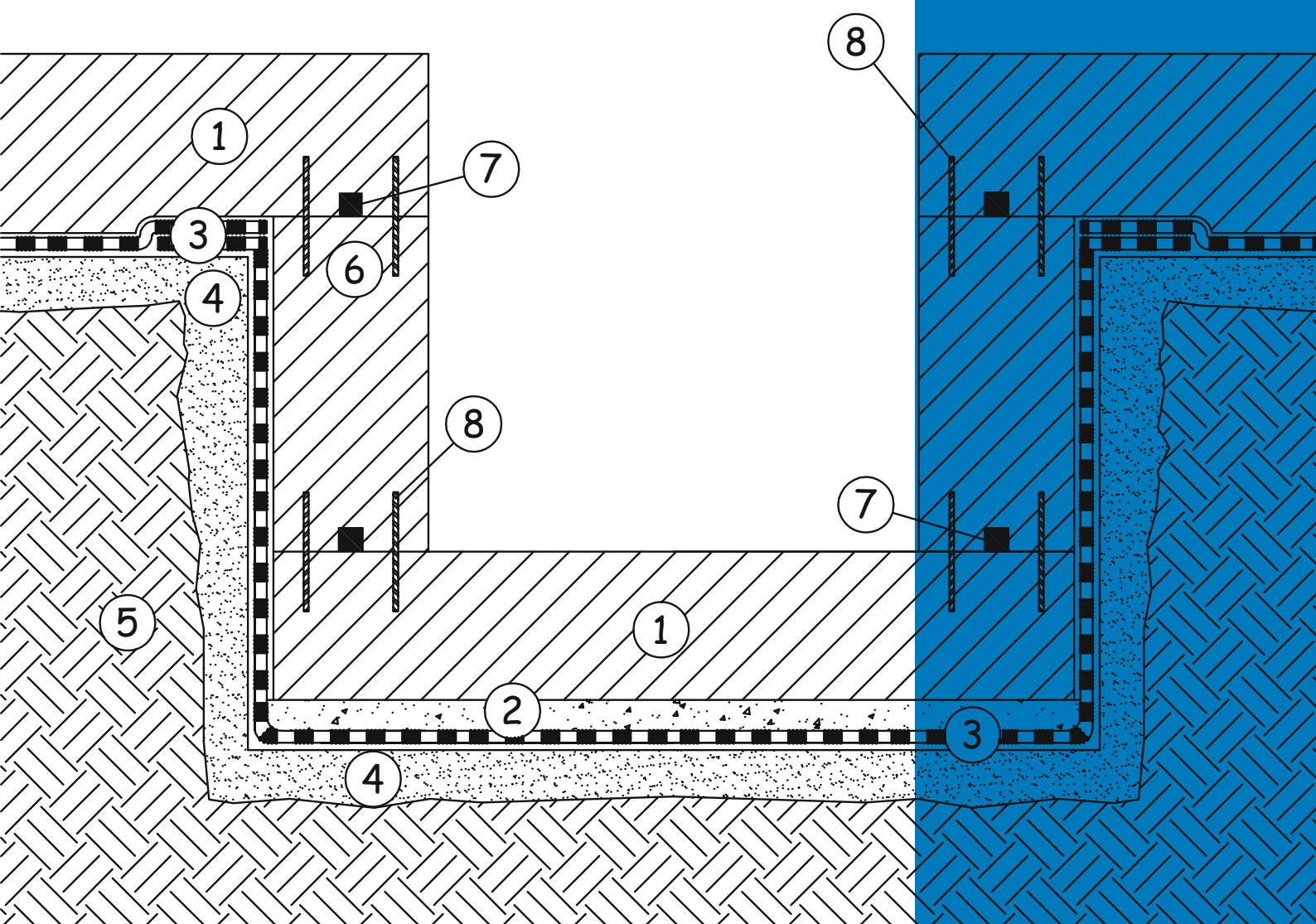


Ghid de proiectare pentru **IMPERMEABILIZĂRI**



INTRODUCERE

MAPEI, unul din cei mai mari producători la nivel mondial de adezivi și produse chimice pentru construcții, investește continuu resurse în cercetarea și dezvoltarea de noi soluții tehnologice ce pot fi integrate și aplicate în cadrul oricăror tipuri de proiecte, oricât de dificile sau îndrăznețe ar fi ele. MAPEI pune la dispoziția clienților săi „know-how-ul” dobândit în cei peste 75 de ani de experiență în domeniu, prin prezentarea gamelor de produs, a caracteristicilor și metodelor de aplicare într-un format foarte simplu de parcurs și de înțeles. Documentul de față se dorește a fi un ghid cu adevărat de ajutor, ce oferă suport proiectanților și arhitecților în stabilirea cât mai corectă a specificațiilor tehnice, a detaliilor de proiectare și reducerea erorilor de aplicare. Pentru o cât mai ușoară înțelegere a acestui ghid, la începutul documentului sunt prezentate două imagini cu diverse zone de intervenție, fiecare având un cod pentru detaliul tehnic respectiv. Apoi, ghidul este împărțit în două secțiuni: prima, cea marcată cu roșu, prezintă detaliile de construcție la impermeabilizarea noilor construcții, iar cea de a doua, cea marcată cu galben, acoperă zona de reamenajări, reparații. La sfârșit, vă este prezentată o imagine de ansamblu a tuturor produselor din gama de impermeabilizări, utilizate în cadrul acestor lucrări.

Pentru mai multe informații privind produsele menționate în specificațiile tehnice, consultați Fișele Tehnice disponibile pe site-ul www.mapei.ro.

NOTĂ: Produsele prezentate sunt cele utilizate în cadrul lucrărilor de impermeabilizare a construcțiilor noi sau existente. Pentru produsele care nu se referă la impermeabilizări, vă rugăm să consultați catalogul general. Departamentul Tehnic Mapei vă stă la dispoziție pentru mai multe informații privind caracteristicile produselor, metodele de aplicare, soluții privind rezolvarea problemelor tehnice, inclusiv a detaliilor de proiectare.

Ghid de proiectare pentru IMPERMEABILIZĂRI

Listă schițe

CONSTRUCȚII NOI SUB COTA TERENULUI

ETANȘAREA PUȚURILOR DE DRENAJ	ATE N SQ 001	pagina 10
ETANȘAREA PILOȚILOR	ATE N SQ 002	pagina 11
DETALIU STRĂPUNGERE CONDUCTĂ	ATE N SQ 003	pagina 12
IMPERMEABILIZAREA RADIERULUI DIN BETON (LA CONEXIUNEA CU ZIDUL DE SPRIJIN) ȘI A PEREȚILOR	ATE N SQ 004	pagina 13
IMPERMEABILIZAREA RADIERULUI ȘI A PEREȚILOR	ATE N SQ 005	pagina 14
DETALIU PUȚ ASCENSOR	ATE N SQ 006	pagina 15
FUNDAȚIE PE PILOȚI - SOLUȚIA 1	ATE N SQ 007	pagina 16
FUNDAȚIE PE PILOȚI - SOLUȚIA 2	ATE N SQ 008	pagina 17
IMPERMEABILIZARE DUPĂ TURNAREA BETONULUI	ATE N SQ 009	pagina 18
DETALIU ROST DE LUCRU	ATE N SQ 010	pagina 19
IMPERMEABILIZAREA RADIERULUI CU MAPEPROOF ȘI IMPERMEABILIZAREA CU MAPELASTIC FOUNDATION A PEREȚILOR	ATE N SQ 011	pagina 20
DETALIU TURNARE RADIER ÎN COFRAG	ATE N SQ 012	pagina 21
ETANȘAREA TREGERILOR DE CONDUCTE	ATE N SQ 013	pagina 22
IMPERMEABILIZAREA PILOȚILOR: DETALIU GRINDĂ CORONAMENT	ATE N SQ 014	pagina 23
DETALIU CONEXIUNE ÎNTRE IDROSTOP B25 ȘI IDROSTOP PVC BI	ATE N SQ 015	pagina 24
ETANȘAREA ROSTULUI STRUCTURAL CU IDROSTOP PVC BE	ATE N SQ 016	pagina 25
ETANȘAREA ROSTULUI STRUCTURAL CU IDROSTOP PVC BI	ATE N SQ 017	pagina 26
DETALIU ROST DE DILATARE	ATE N SQ 018	pagina 27
IMPERMEABILIZAREA ZONELOR ADIACENTE ELEMENTELOR DE CONSTRUCȚII	ATE N SQ 019	pagina 28
DETALIU RAMPĂ GARAJ	ATE N SQ 020	pagina 29
IMPERMEABILIZARE PLACĂ DE BETON - PARTER	ATE N SQ 021	pagina 30
ETANȘAREA CONDUCTELOR CARE TREC PRIN RADIER	ATE N SQ 022	pagina 31
IMPERMEABILIZAREA CU MAPEPROOF A RADIERULUI ȘI CU PLASTIMUL A PEREȚILOR	ATE N SQ 023	pagina 32
IMPERMEABILIZAREA CU MAPEPROOF A GRINZII DE FUNDARE	ATE N SQ 024	pagina 33
IMPERMEABILIZAREA RADIERULUI ȘI A PEREȚILOR ADIACENȚI PEREȚILOR MULAȚI - UTILIZARE PANOURI OSB	ATE N SQ 025	pagina 34





Ghid de proiectare pentru IMPERMEABILIZĂRI

Listă schițe

CONSTRUCȚII NOI DEASUPRA COTEI TERENULUI

DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON - PRAG DE MARMURĂ	ATE N FQ 001	pagina 35
DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON - PRAG DIN PLACĂ CERAMICĂ	ATE N FQ 002	pagina 36
DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON - PARAPET	ATE N FQ 003	pagina 37
DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON - PARAPET ÎN PLACĂ DE BETON	ATE N FQ 004	pagina 38
DETALIU BALCON - PRAG - TOC UȘĂ	ATE N FQ 005	pagina 39
DETALIU ÎMBINARE PARDOSEALĂ - PLINTĂ - PERETE TERASĂ EXTERIOR	ATE N FQ 006	pagina 40
DETALIU ÎMBINARE PARDOSEALĂ - PLINTĂ - PERETE TERASĂ EXTERIOR, PE MEMBRANĂ BITUMINOASĂ EXISTENTĂ	ATE N FQ 007	pagina 41
DETALIU ÎMBINARE PARDOSEALĂ - PLINTĂ - PERETE TERASĂ EXTERIOR TERMOIZOLAT	ATE N FQ 008	pagina 42
ETANȘAREA ROSTURILOR STRUCTURALE CU MAPEBAND TPE	ATE N FQ 009	pagina 43
ETANȘAREA ROSTULUI DE LUCRU CU MAPEBAND	ATE N FQ 010	pagina 44
ETANȘAREA ROSTURILOR STRUCTURALE ÎNTRE PERETE ȘI PLACĂ DE BETON	ATE N FQ 011	pagina 45
DETALIU ETANȘARE ELEMENT SCURGERE APE PLUVIALE LA UN BALCON - DRAIN LATERAL	ATE N FQ 012	pagina 46
DETALIU ETANȘARE ELEMENT SCURGERE APE PLUVIALE LA UN BALCON - DRAIN VERTICAL	ATE N FQ 013	pagina 47
DETALIU ETANȘARE ELEMENT SCURGERE APE PLUVIALE LA UN BALCON - DRAIN FRONTAL	ATE N FQ 014	pagina 48
DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON TERMOIZOLAT	ATE N FQ 015	pagina 49





ATE N FQ 007

ATE N FQ 010

ATE N FQ 011

ATE N FQ 012

ATE N FQ 005

ATE N FQ 013

ATE N FQ 001

ATE N FQ 002

ATE N FQ 003

ATE N FQ 004

ATE N FQ 006

ATE N FQ 008

ATE N FQ 010

ATE N FQ 014

Ghid de proiectare pentru IMPERMEABILIZĂRI

Listă schițe

REPARAȚII

SUB COTA TERENULUI

HIDROIZOLAREA LA INTERIOR A RADIERULUI ȘI A PERETELUI EXTERIOR - MAPEPROOF ȘI MAPELASTIC FOUNDATION	ATE R SQ 001	pagina 50
HIDROIZOLAREA LA INTERIOR A RADIERULUI ȘI A PEREȚILOR - MAPEPROOF	ATE R SQ 002	pagina 51
ETANȘAREA TREGERILOR DE CONDUCTE FĂRĂ APĂ SUB PRESIUNE	ATE R SQ 003	pagina 52
ROST STRUCTURAL ÎNTRE RADIER ȘI PERETE	ATE R SQ 004	pagina 53
HIDROIZOLAREA LA INTERIOR RADIER ȘI PERETE INTERIOR - MAPEPROOF ȘI MAPELASTIC FOUNDATION	ATE R SQ 005	pagina 54





Ghid de proiectare pentru IMPERMEABILIZĂRI

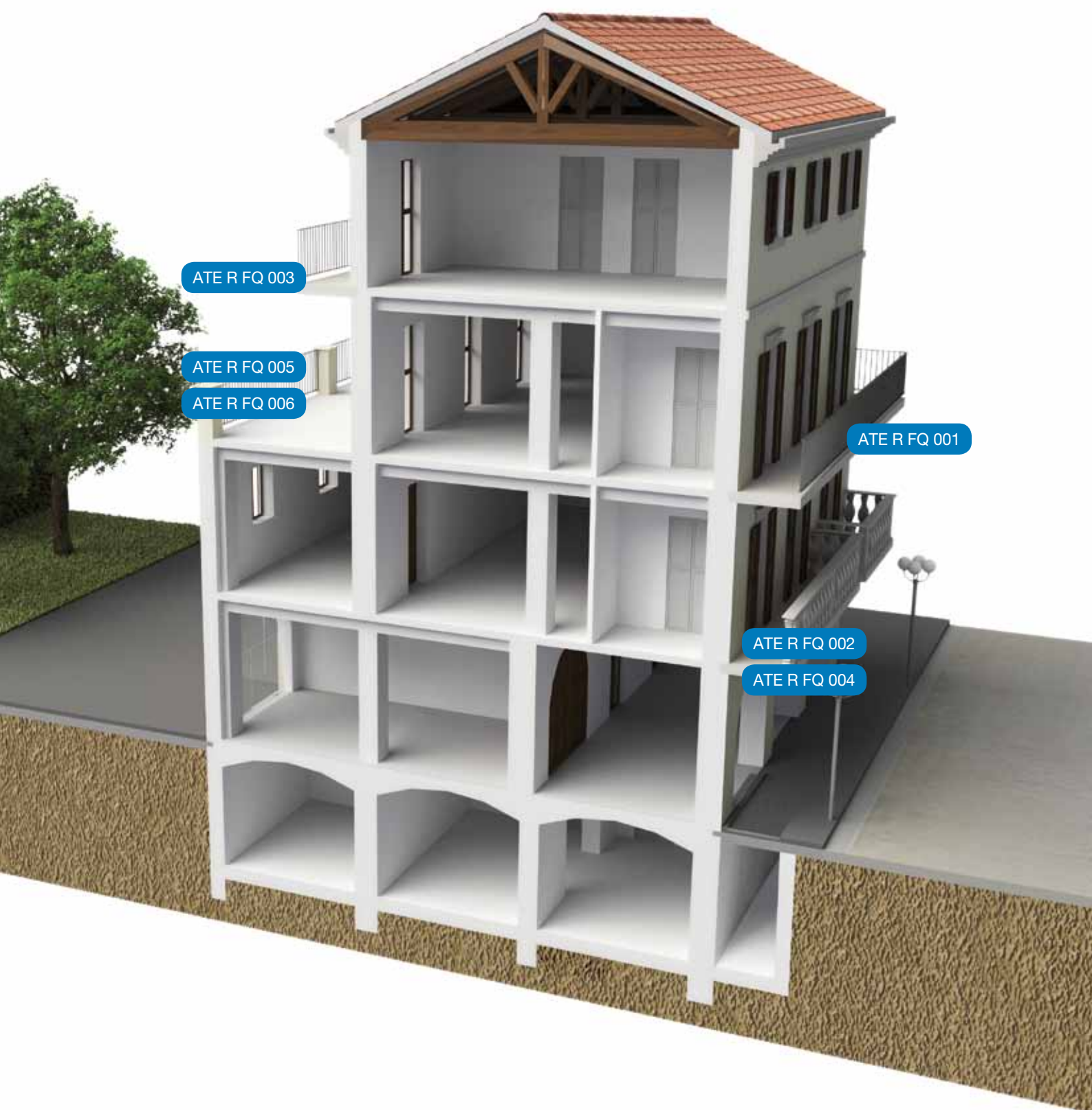
Listă schițe

REPARAȚII

DEASUPRA COTEI TERENULUI

DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON CU PRAG - HIDROIZOLAREA UNEI PARDOSELI EXISTENTE	ATE R FQ 001	pagina 55
HIDROIZOLAREA UNEI PARDOSELI EXISTENTE ACOPERITĂ CU FINISAJ CERAMIC - DETALIU ÎMBINARE PRAG	ATE R FQ 002	pagina 56
DETALIU ZONĂ FRONTALĂ BALCON - ETANȘAREA ÎMBINĂRII DINTRE PARAPET ȘI PARDOSEALĂ EXISTENTĂ	ATE R FQ 003	pagina 57
HIDROIZOLAREA UNEI PARDOSELI EXISTENTE ACOPERITĂ CU FINISAJ CERAMIC - DETALIU ÎMBINARE PERETE (PLINTĂ)	ATE R FQ 004	pagina 58
ETANȘAREA ROSTULUI DE LUCRU LA O PARDOSEALĂ EXISTENTĂ	ATE R FQ 005	pagina 59
ETANȘAREA SCURGERILOR DE APE PLUVIALE LA PARDOSELI EXISTENTE	ATE R FQ 006	pagina 60

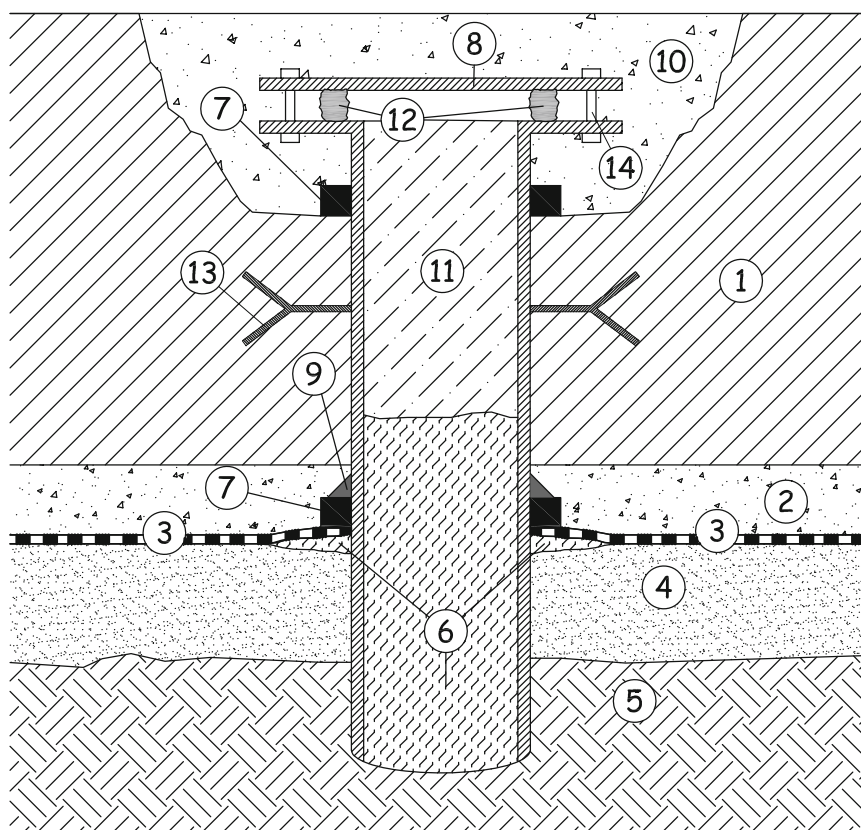




Etanșarea puțurilor de drenaj

Cod:
ATE N SQ 001

- | | | |
|----------------|----------------------|--------------------|
| ① Radier | ⑥ MAPEPROOF SEAL | ⑪ Beton |
| ② Beton simplu | ⑦ IDROSTOP B25 | ⑫ MAPEPROOF SWELL |
| ③ MAPEPROOF | ⑧ Conductă | ⑬ Ancoraj conductă |
| ④ Beton simplu | ⑨ MAPEPROOF MASTIC | ⑭ Șurub |
| ⑤ Teren | ⑩ MAPEGROUT COLABILE | |

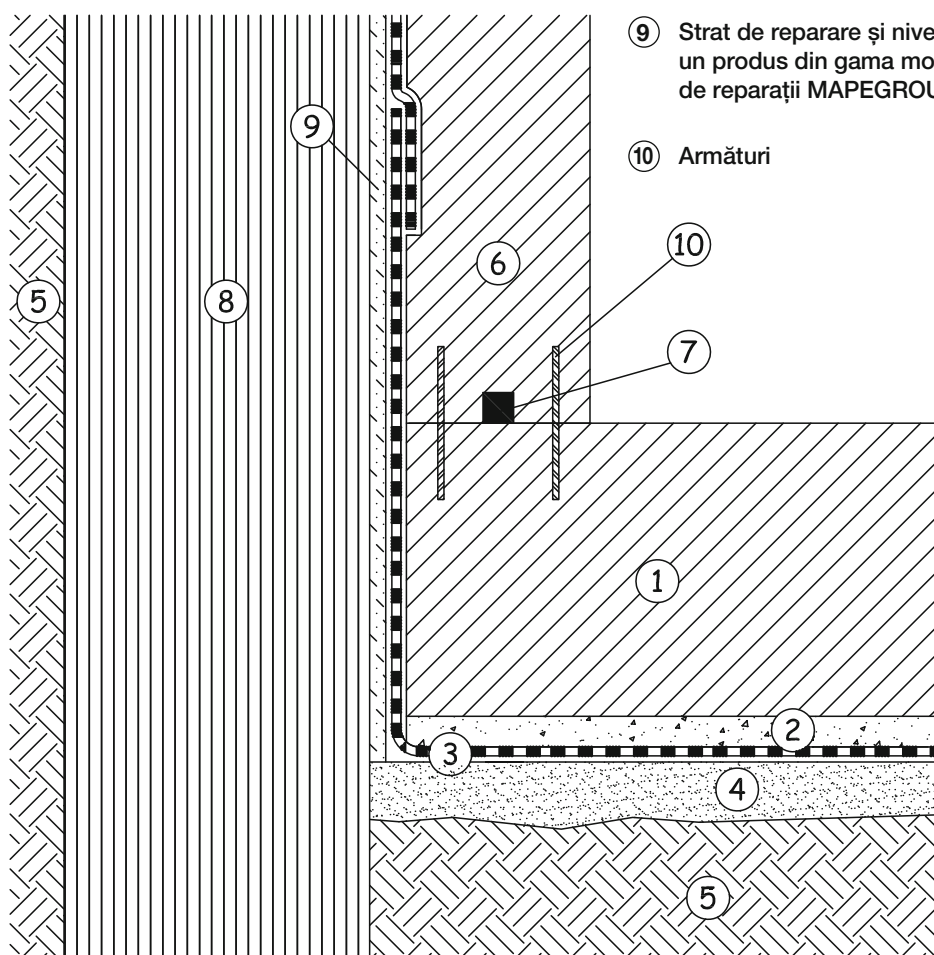


CONSTRUCȚII NOI SUB COTA TERENULUI

Etanșarea piloților

Cod:
ATE N SQ 002

- | | |
|----------------|---|
| ① Radier | ⑤ Teren |
| ② Beton simplu | ⑥ Perete din beton |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ IDROSTOP B25 |
| ④ Beton simplu | ⑧ Pilot |
| | ⑨ Strat de reparare și nivelare cu un produs din gama mortarelor de reparații MAPEGROUT |
| | ⑩ Armături |

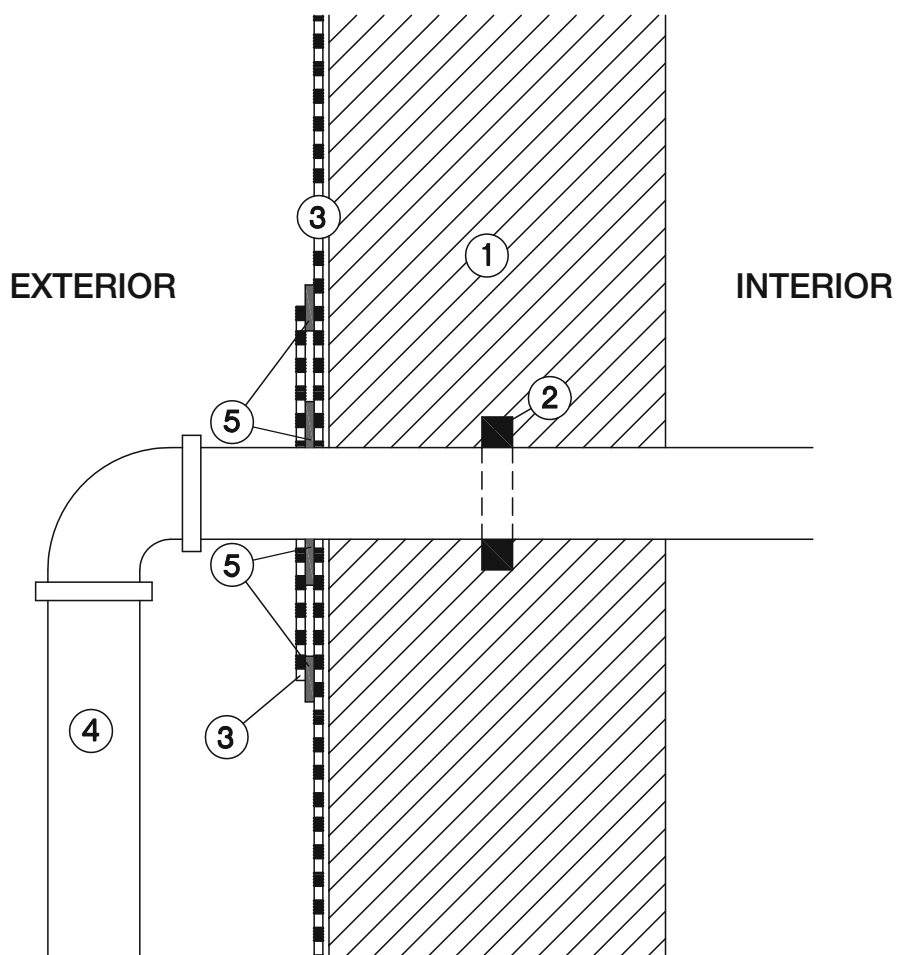


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu străpungere conductă

Cod:
ATE N SQ 003

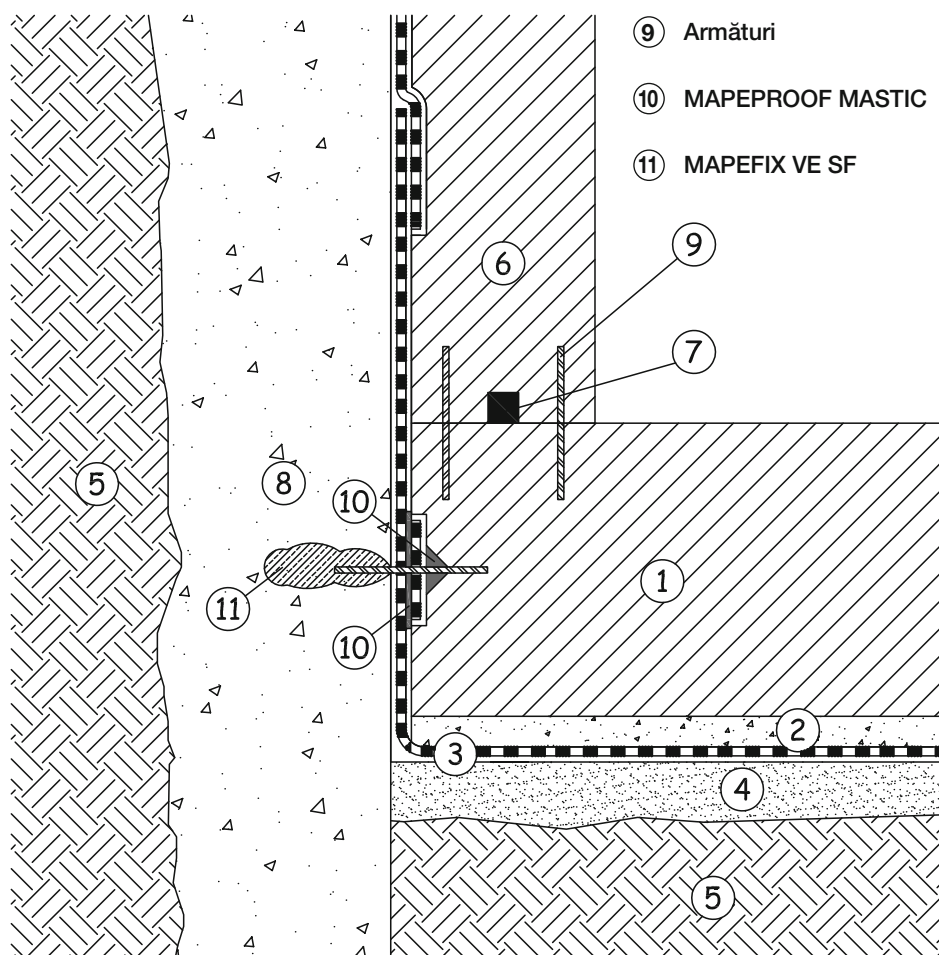
- ① Perete din beton
- ② IDROSTOP B25
- ③ MAPEPROOF
- ④ Conductă
- ⑤ MAPEPROOF MASTIC



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

**Impermeabilizarea radierului din beton (la
conexiunea cu zidul de sprijin) și a pereților** Cod: ATE N SQ 004

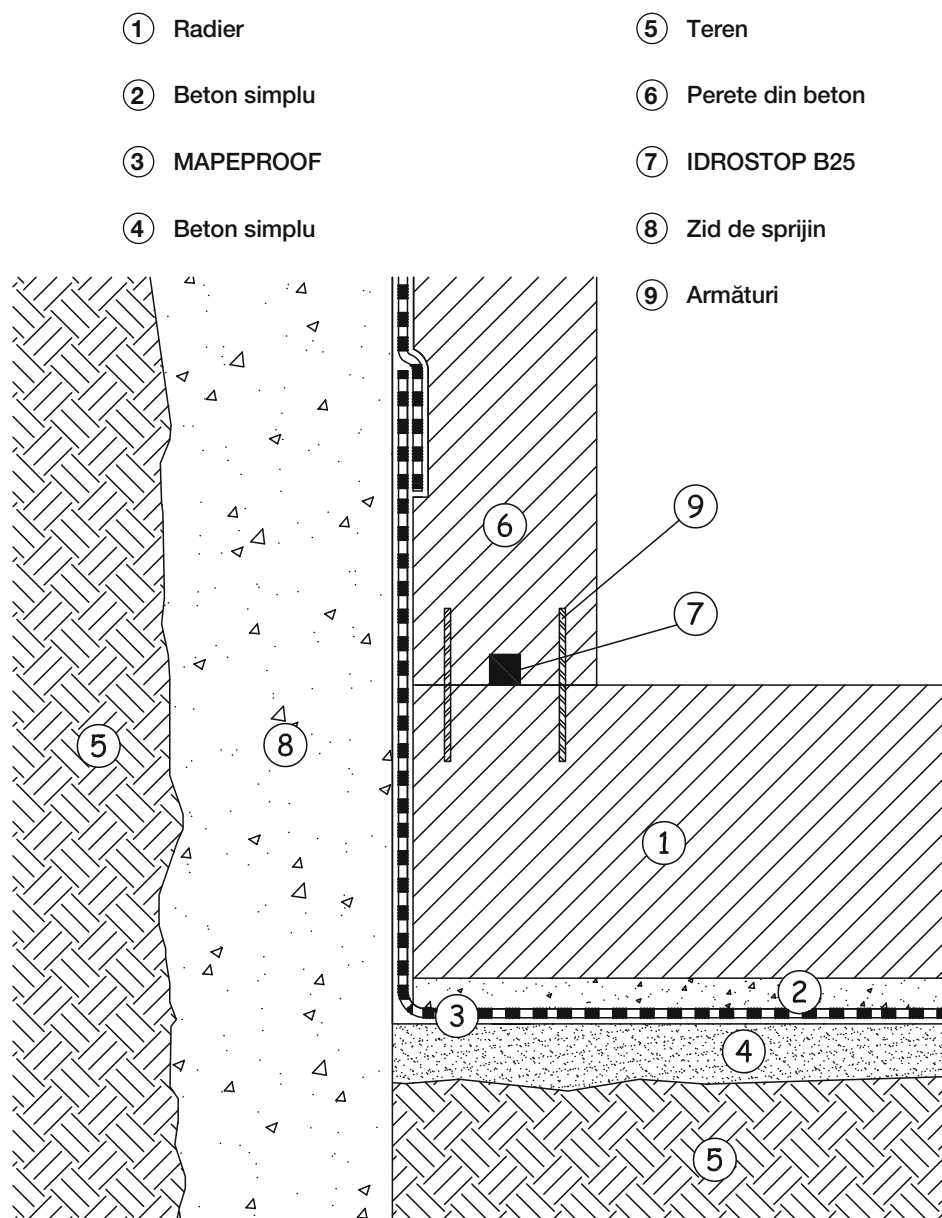
- | | |
|----------------|--------------------|
| ① Radier | ⑤ Teren |
| ② Beton simplu | ⑥ Perete din beton |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ IDROSTOP B25 |
| ④ Beton simplu | ⑧ Zid de sprijin |
| | ⑨ Armături |
| | ⑩ MAPEPROOF MASTIC |
| | ⑪ MAPEFIX VE SF |



**CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI**

Impermeabilizarea radierului și a pereților

Cod:
ATE N SQ 005

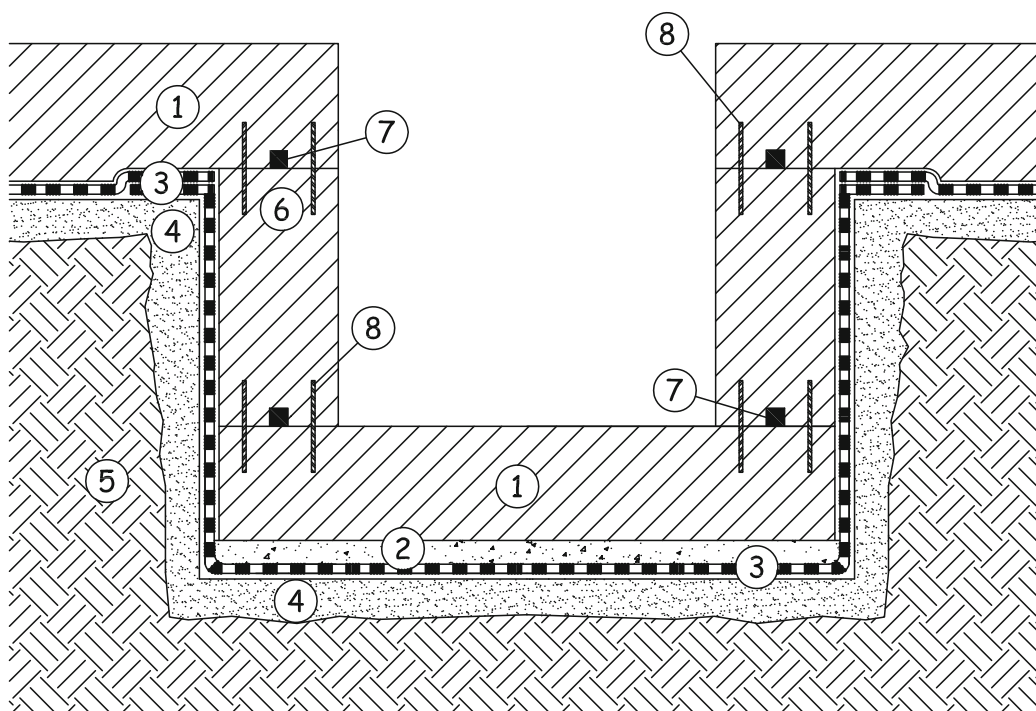


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu puț ascensor

Cod:
ATE N SQ 006

- | | |
|----------------|--------------------|
| ① Radier | ⑤ Teren |
| ② Beton simplu | ⑥ Perete din beton |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ IDROSTOP B25 |
| ④ Beton simplu | ⑧ Armături |

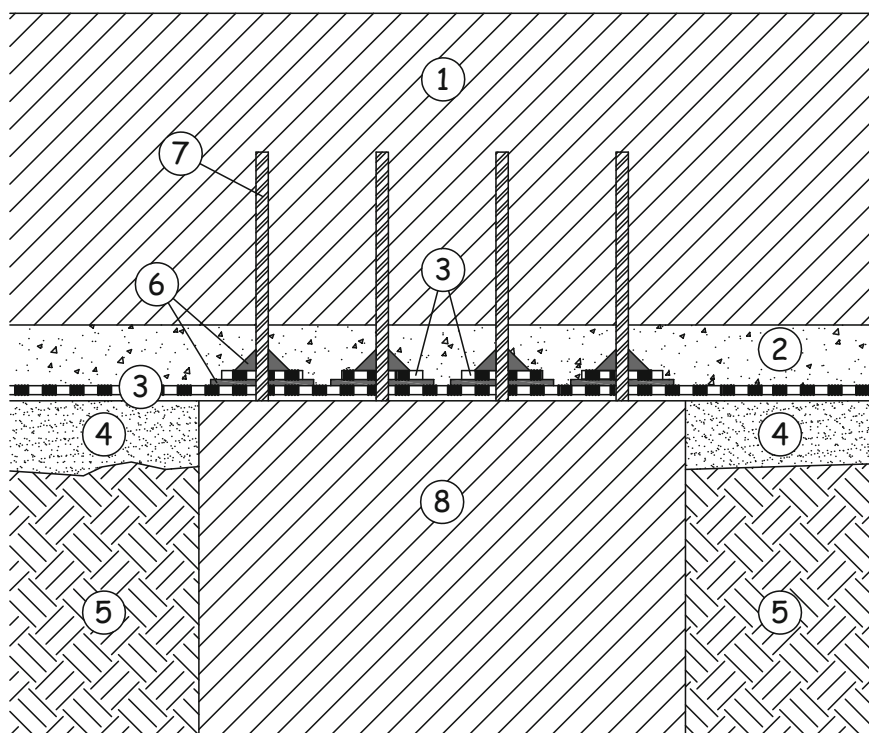


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

***Fundație de piloți -
soluția 1***

Cod:
ATE N SQ 007

- | | |
|----------------|--------------------|
| ① Radier | ⑤ Teren |
| ② Beton simplu | ⑥ MAPEPROOF MASTIC |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ Armături |
| ④ Beton simplu | ⑧ Piloți |

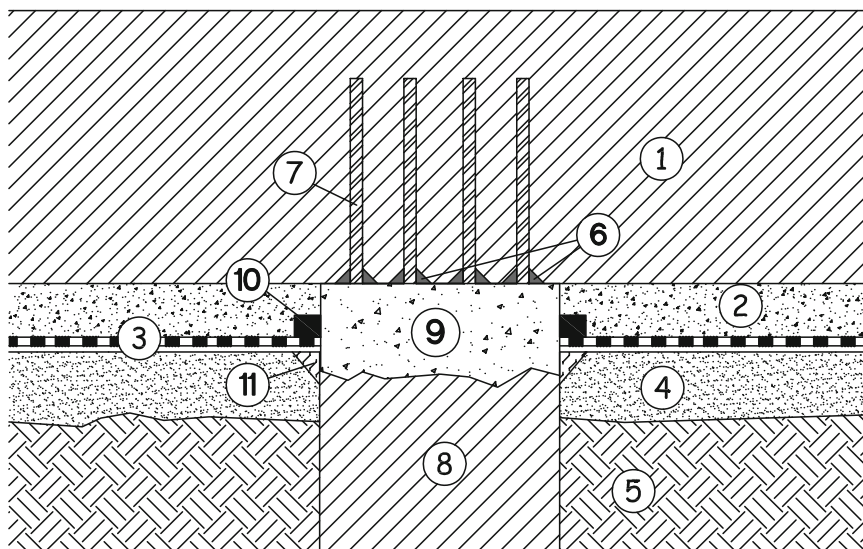


**CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI**

Fundație de piloți - soluția 2

Cod:
ATE N SQ 008

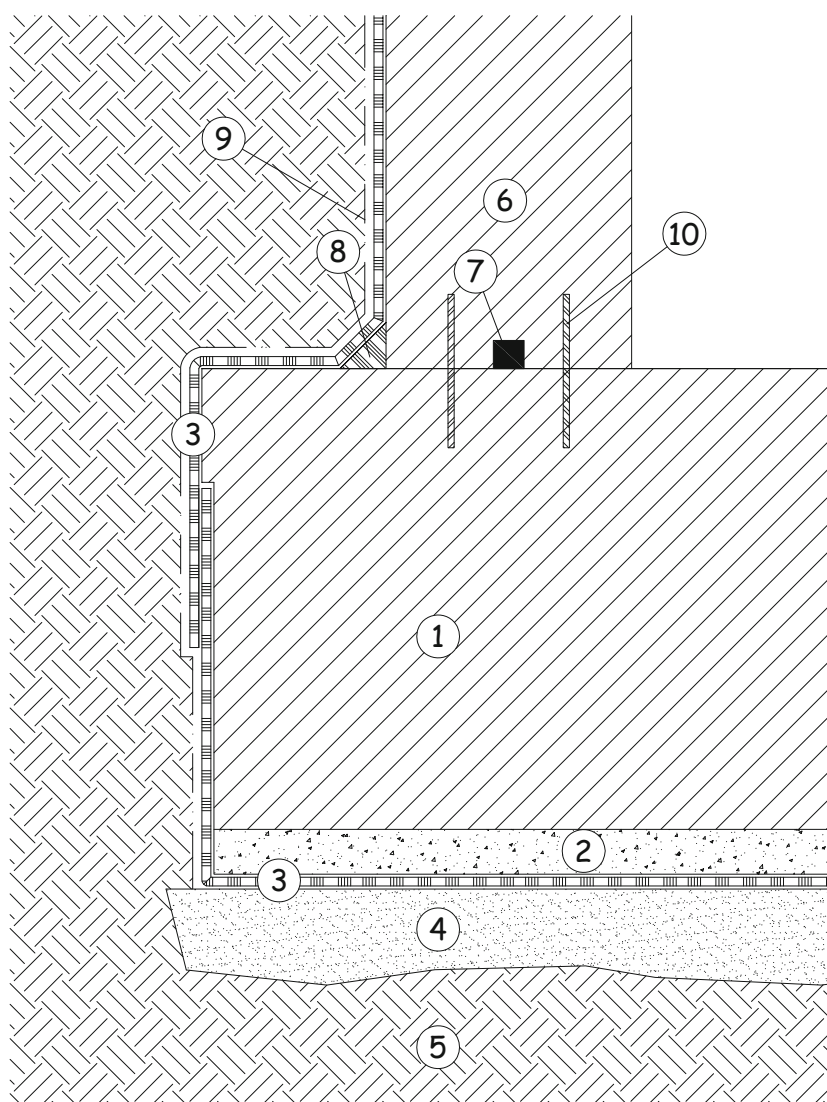
- | | |
|--------------------|---|
| ① Radier | ⑦ Bare de armătură |
| ② Beton simplu | ⑧ Piloți |
| ③ MAPEPROOF | ⑨ MAPEGROUT HI-FLOW +
0,25% MAPECURE SRA |
| ④ Beton simplu | ⑩ IDROSTOP B25 |
| ⑤ Teren | ⑪ MAPEPROOF SEAL |
| ⑥ MAPEPROOF MASTIC | |



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Impermeabilizare după turnarea betonului

Cod:
ATE N SQ 009

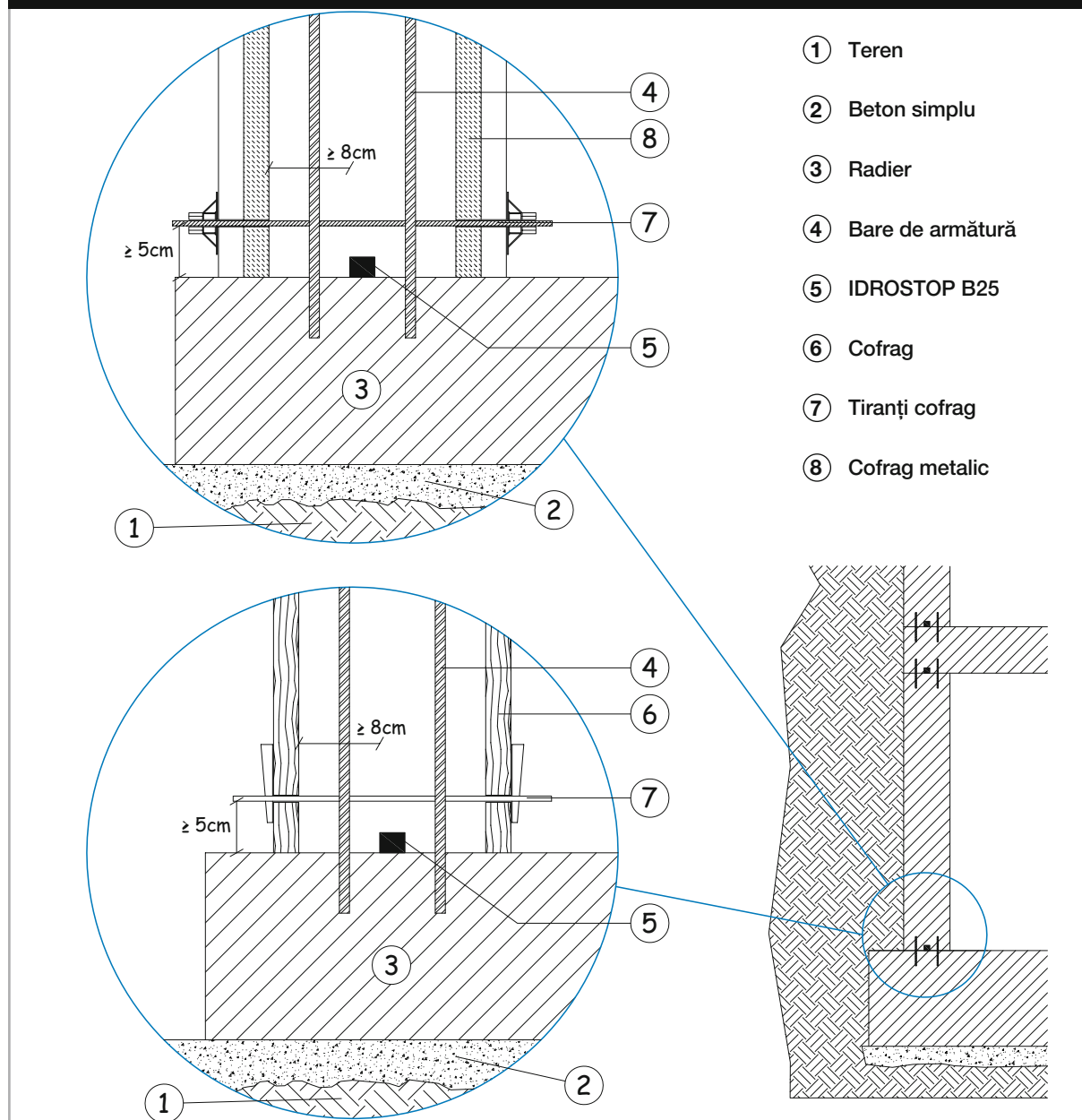


- ① Radier
- ② Beton simplu
- ③ MAPEPROOF
- ④ Beton simplu
- ⑤ Teren
- ⑥ Perete din beton
- ⑦ IDROSTOP B25
- ⑧ Scafă realizată cu mortarele MAPEGROUT sau PLANITOP
- ⑨ Strat de protecție pentru hidroizolație
- ⑩ Bare de armătură

CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu rost de lucru

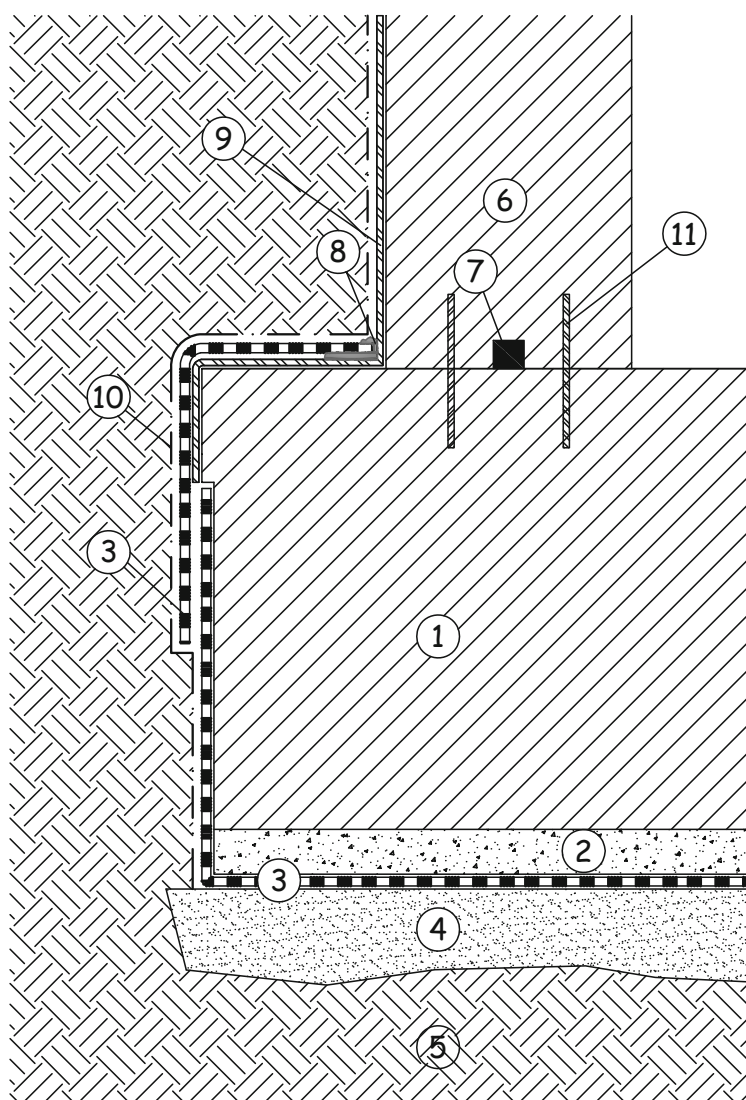
Cod:
ATE N SQ 010



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

**Impermeabilizarea radierului cu
MAPEPROOF și impermeabilizarea cu
MAPELASTIC FOUNDATION a pereților**

Cod:
ATE N SQ 011



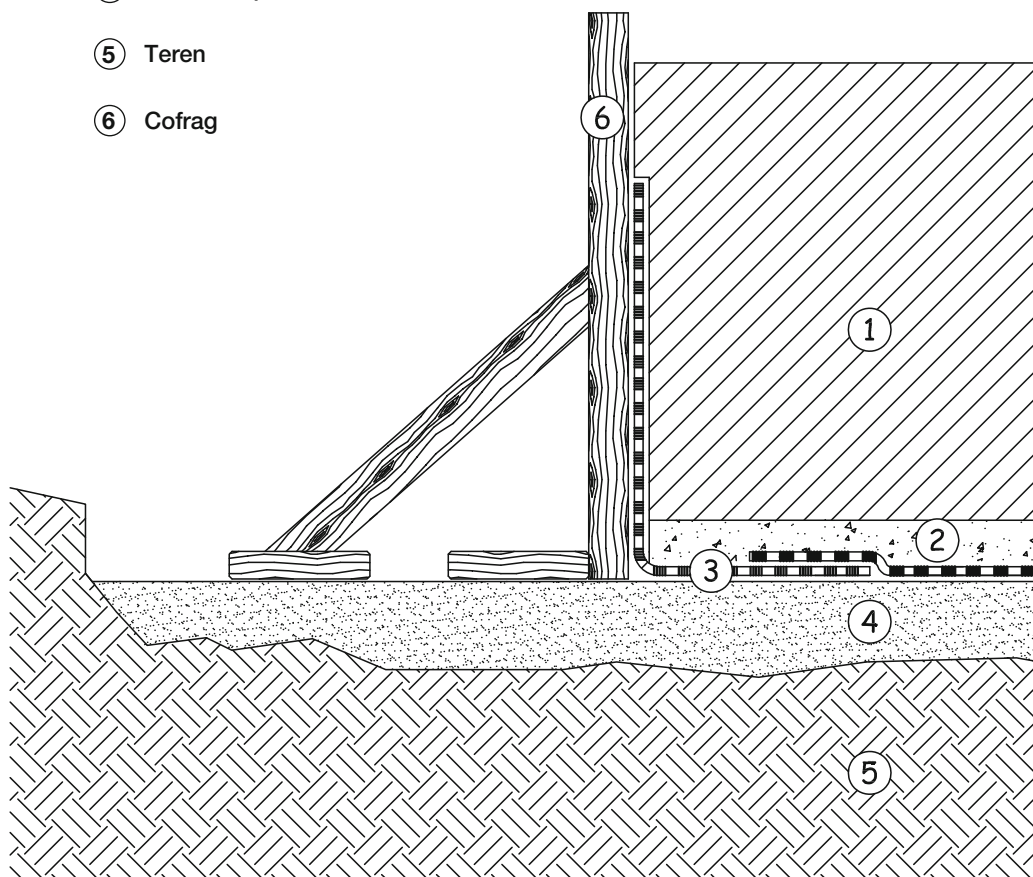
- ① Radier
- ② Beton simplu
- ③ MAPEPROOF
- ④ Beton simplu
- ⑤ Teren
- ⑥ Perete din beton
- ⑦ IDROSTOP B25
- ⑧ MAPEPROOF MASTIC
- ⑨ MAPELASTIC FOUNDATION
- ⑩ Strat protecție hidroizolație
- ⑪ Armături

CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu turnare radier în cofrag

Cod:
ATE N SQ 012

- ① Radier
- ② Beton simplu
- ③ MAPEPROOF
- ④ Beton simplu
- ⑤ Teren
- ⑥ Cofrag

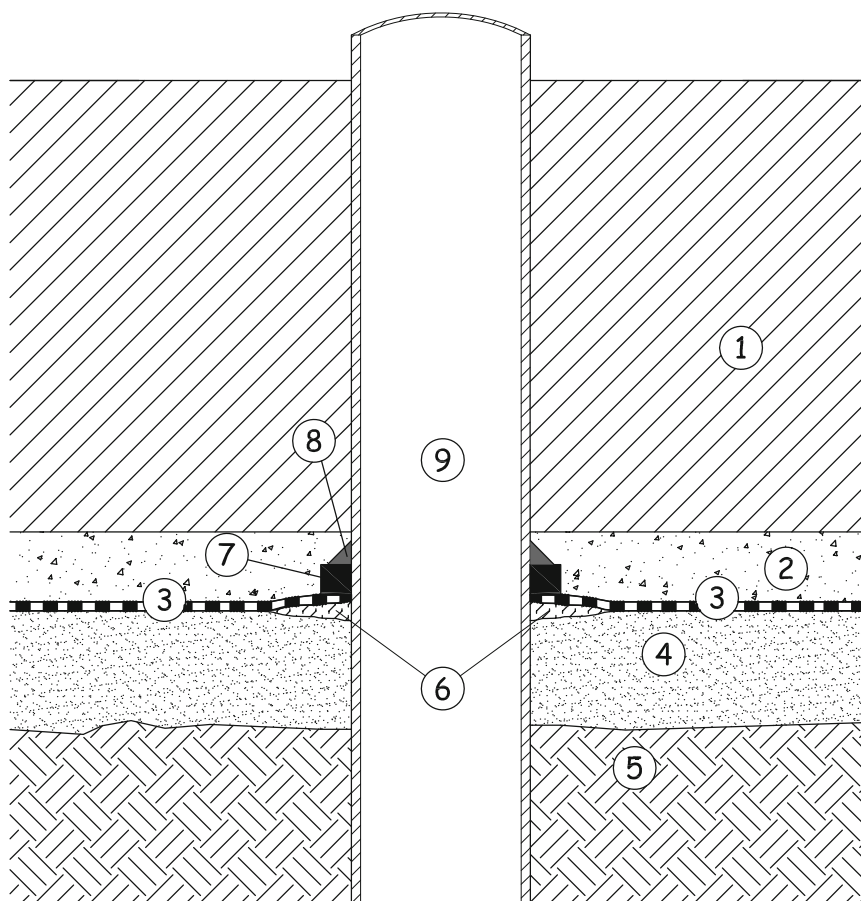


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Etanșarea trecerilor de conducte

Cod:
ATE N SQ 013

- | | |
|----------------|--------------------|
| ① Radier | ⑤ Teren |
| ② Beton simplu | ⑥ MAPEPROOF SEAL |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ IDROSTOP B25 |
| ④ Beton simplu | ⑧ MAPEPROOF MASTIC |
| | ⑨ Conductă |

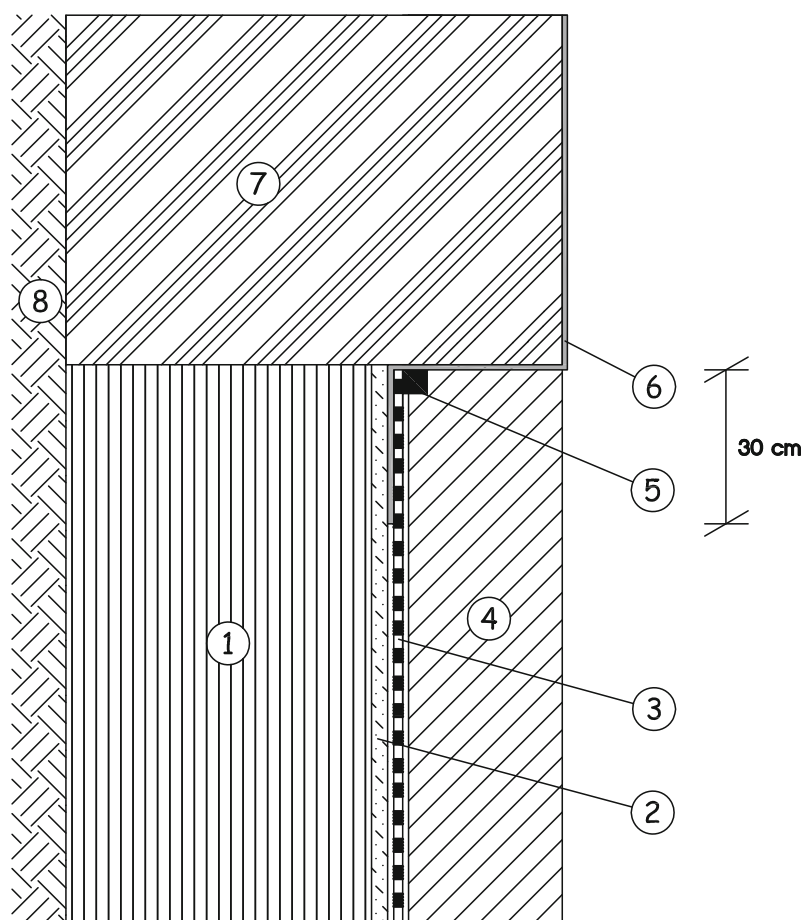


SUB COTA TERENULUI
CONSTRUCȚII NOI

Impermeabilizarea piloților: detaliu grindă coronament

Cod:
ATE N SQ 014

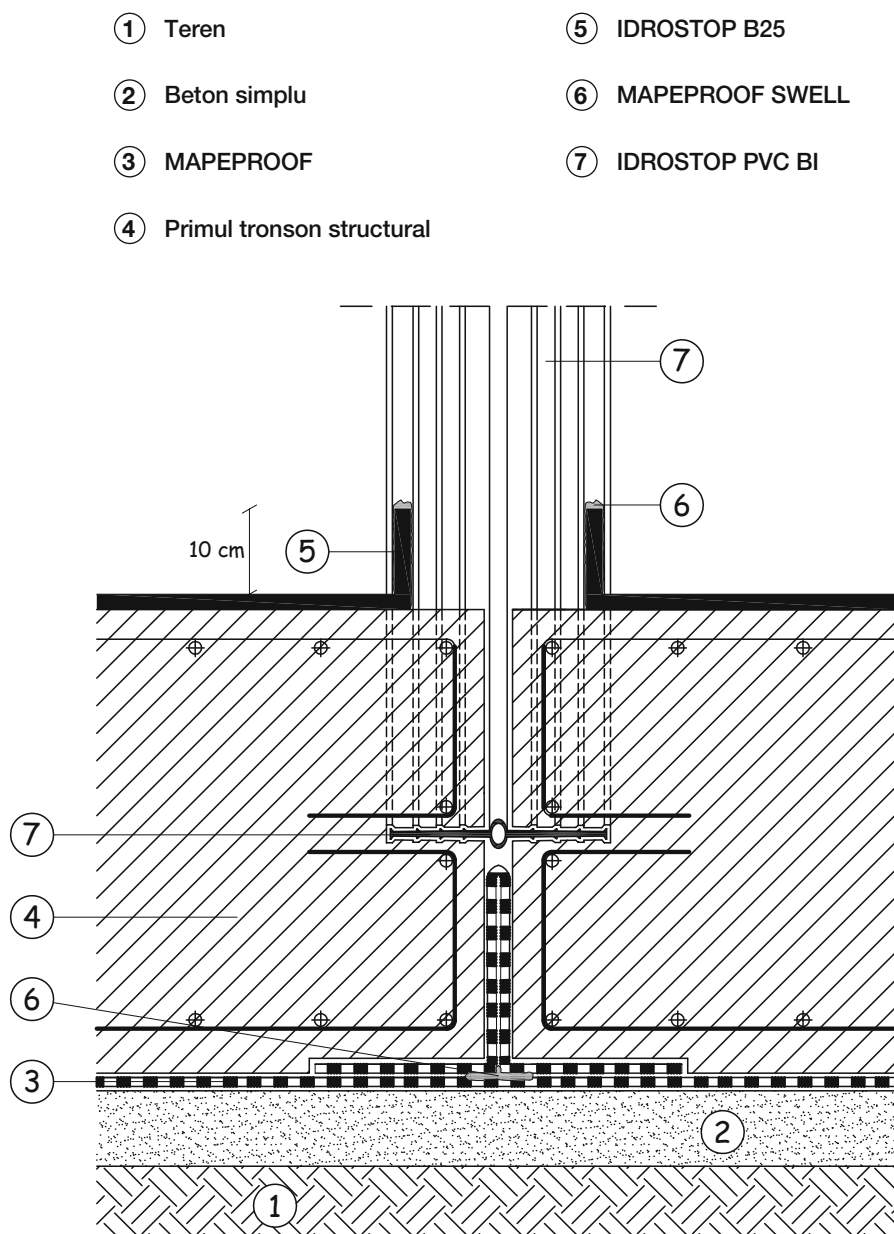
- | | |
|--------------------|-------------------------|
| ① Piloți | ⑤ IDROSTOP B25 |
| ② Beton simplu | ⑥ MAPELASTIC FOUNDATION |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ Grindă coronament |
| ④ Perete din beton | ⑧ Teren |



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

**Detaliu conexiune între IDROSTOP B25
și IDROSTOP PVC BI**

Cod:
ATE N SQ 015

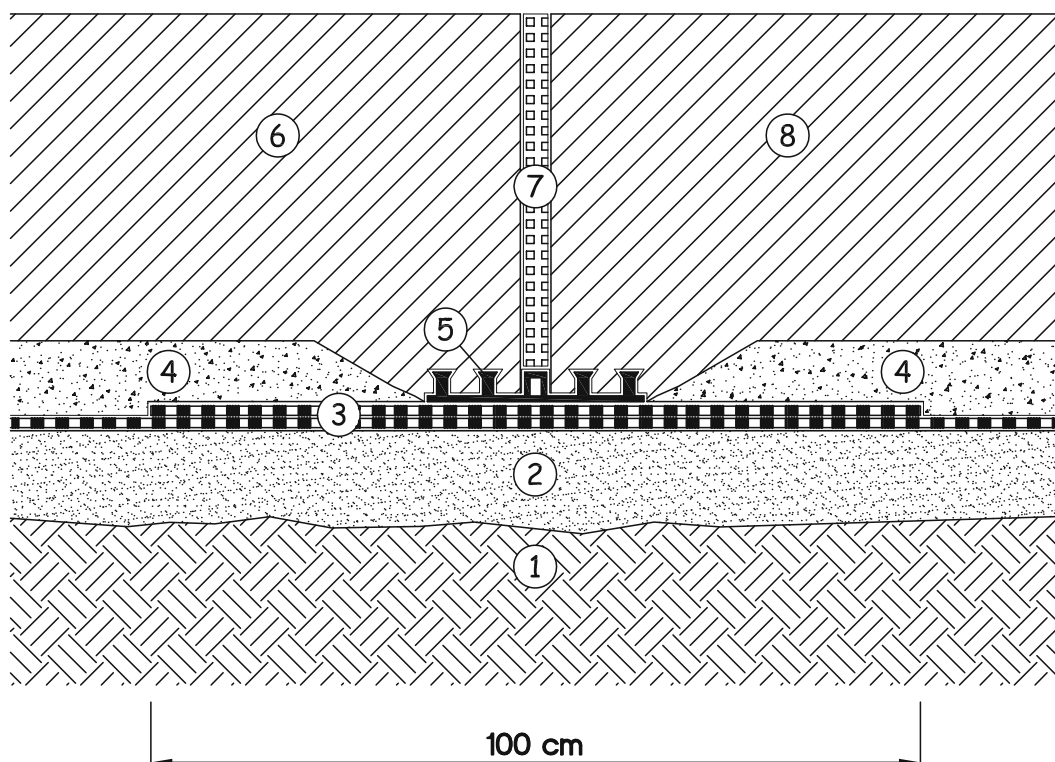


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Etanșarea rostului structural cu IDROSTOP PVC BE

Cod:
ATE N SQ 016

- | | |
|----------------|--------------------------------|
| ① Teren | ⑤ IDROSTOP PVC BE |
| ② Beton simplu | ⑥ Primul tronson structural |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ Element inserție rost |
| ④ Beton simplu | ⑧ Al doilea tronson structural |

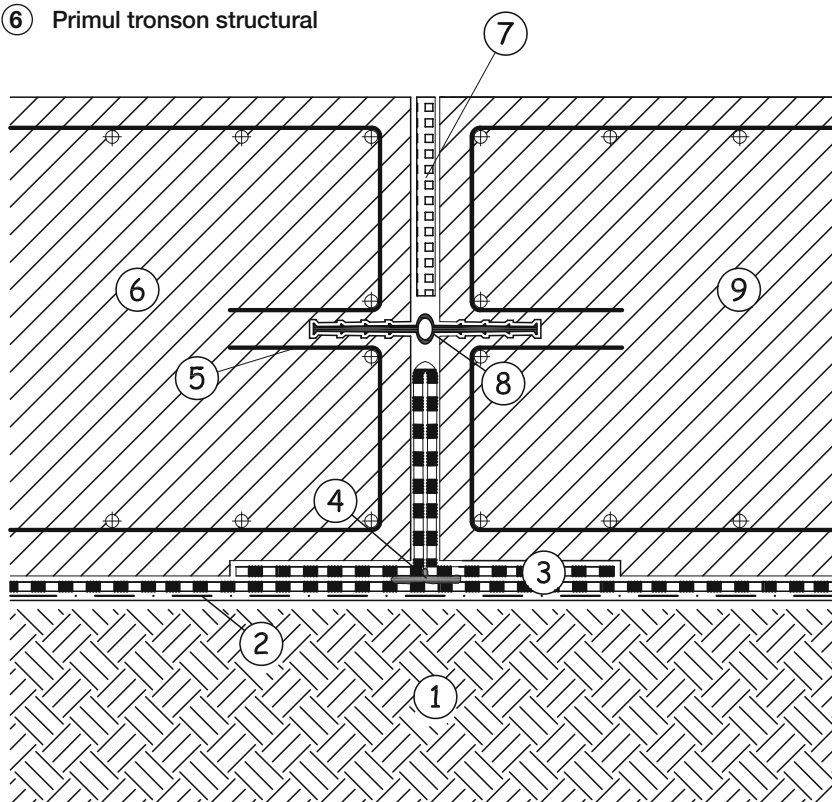


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Etanșarea rostului structural cu IDROSTOP PVC BI

Cod:
ATE N SQ 017

- ① Teren
- ② Țesut nețesut $\geq 250 \text{ g/m}^2$
- ③ MAPEPROOF
- ④ MAPEPROOF MASTIC
- ⑤ Armături îndoite
- ⑥ Primul tronson structural
- ⑦ Element inserție rost
- ⑧ IDROSTOP PVC BI
- ⑨ Al doilea tronson structural

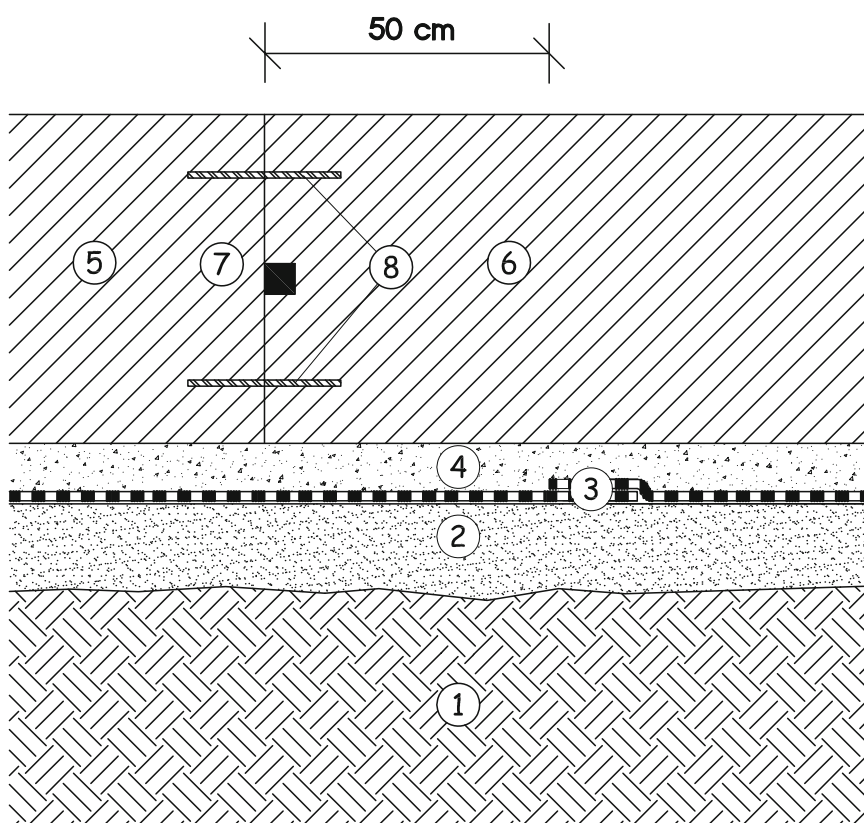


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu rost de dilatare

Cod:
ATE N SQ 018

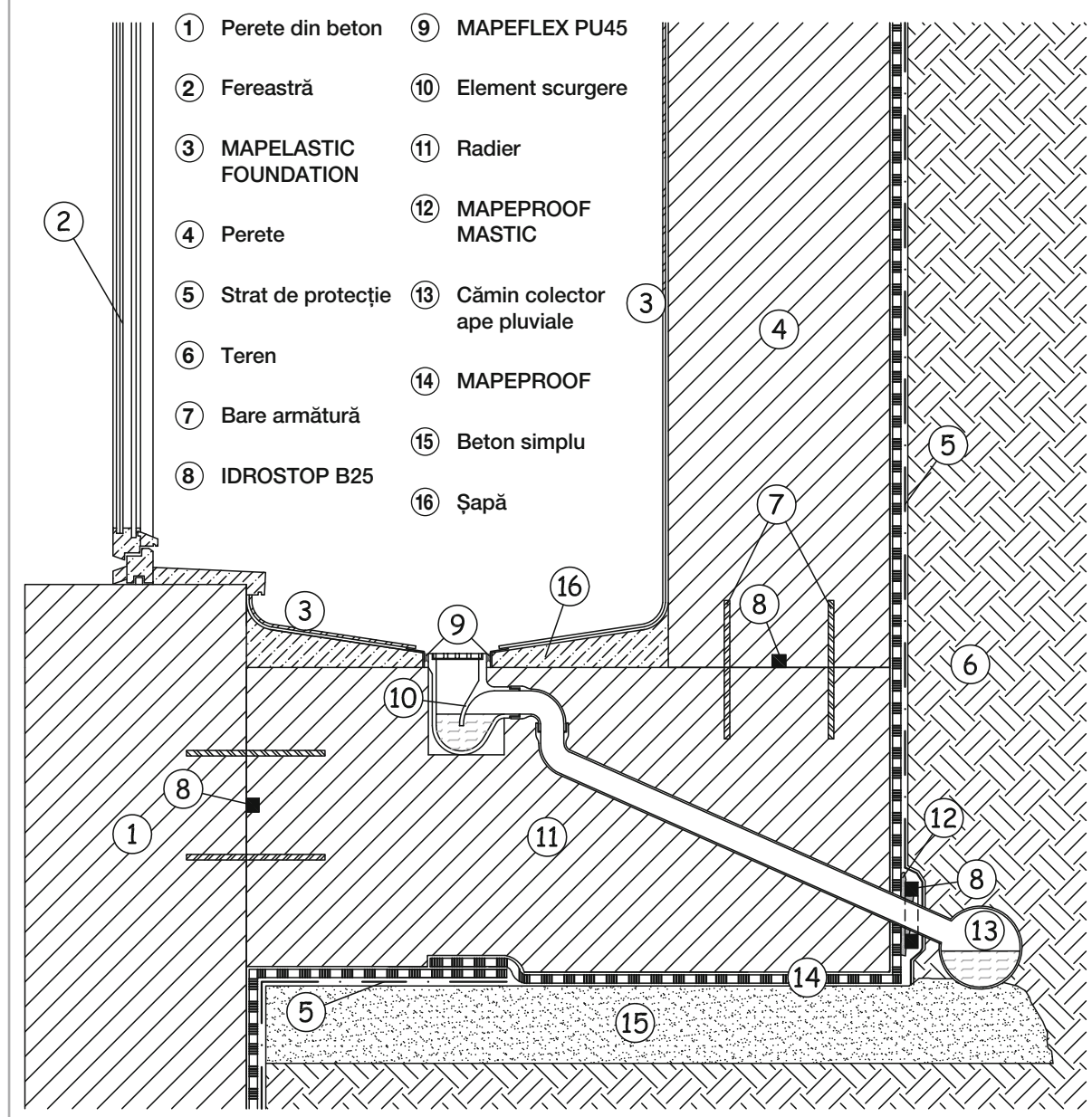
- | | |
|----------------|--------------------------------|
| ① Teren | ⑤ Primul tronson structural |
| ② Beton simplu | ⑥ Al doilea tronson structural |
| ③ MAPEPROOF | ⑦ IDROSTOP B25 |
| ④ Beton simplu | ⑧ Bare de armătură |



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Impermeabilizarea zonelor adiacente elementelor de construcții

Cod:
ATE N SQ 019

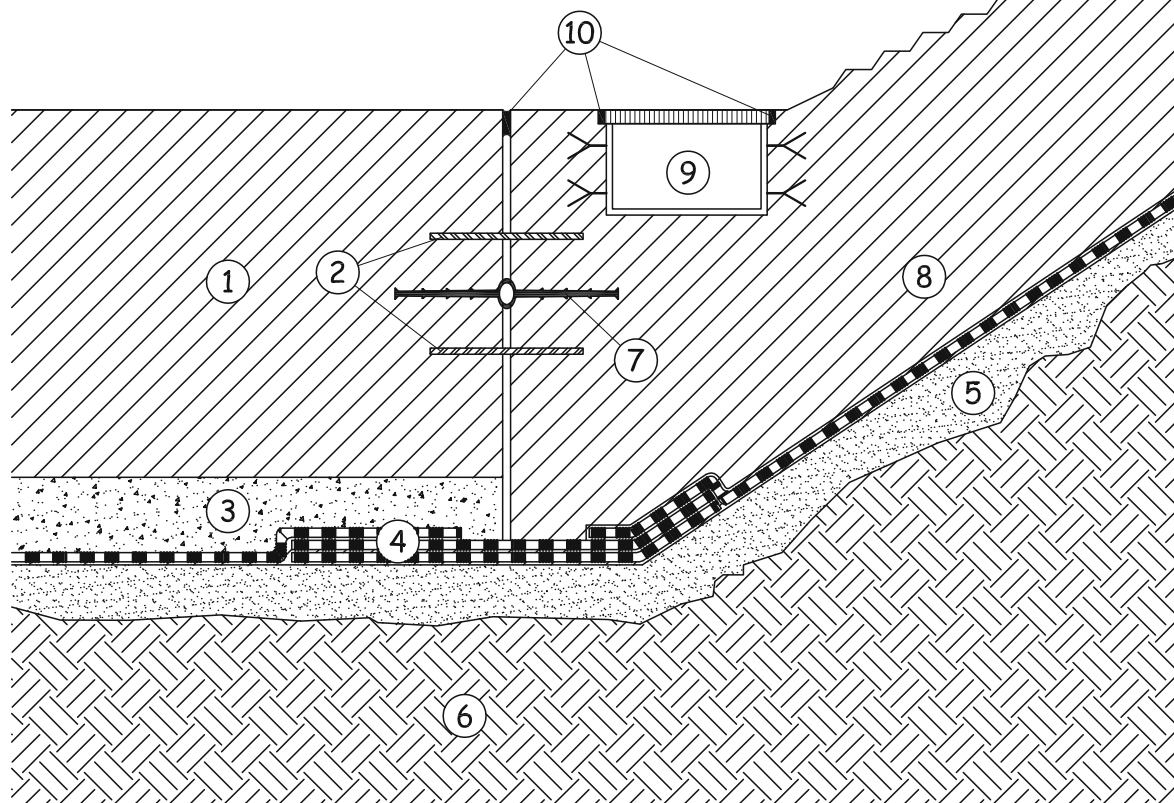


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu rampă garaj

Cod:
ATE N SQ 020

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| ① Radier | ⑥ Teren |
| ② Bare armătură | ⑦ IDROSTOP PVC BI |
| ③ Beton simplu | ⑧ Rampă |
| ④ MAPEPROOF | ⑨ Element drenaj |
| ⑤ Beton simplu | ⑩ MAPEFLEX PU 45
cu MAPEFOAM |

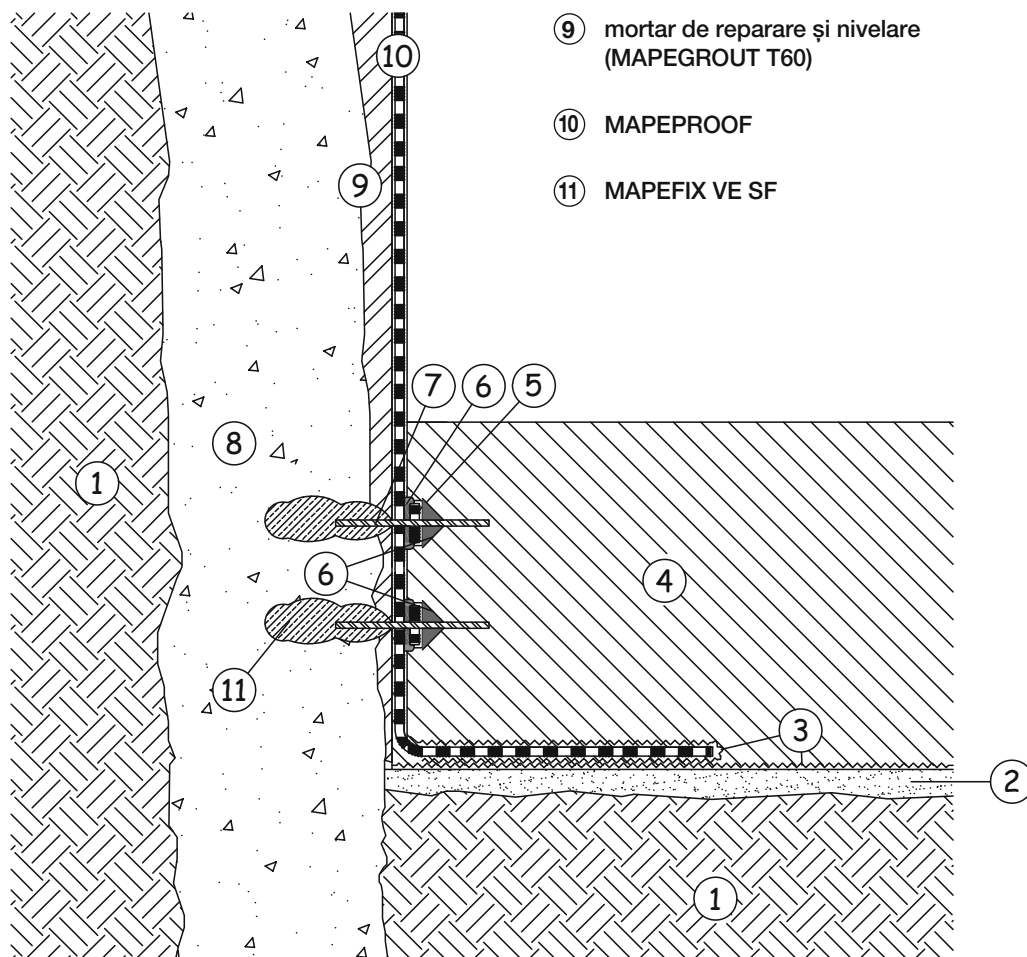


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Impermeabilizare placă de beton - parter

Cod:
ATE N SQ 021

- | | |
|--------------------------|---|
| ① Teren | ⑤ Petic MAPEPROOF |
| ② Beton simplu | ⑥ MAPEPROOF MASTIC |
| ③ Strat polietilenă (PE) | ⑦ Bare armătură |
| ④ Placă beton | ⑧ Perete |
| | ⑨ mortar de reparare și nivelare
(MAPEGROUT T60) |
| | ⑩ MAPEPROOF |
| | ⑪ MAPEFIX VE SF |

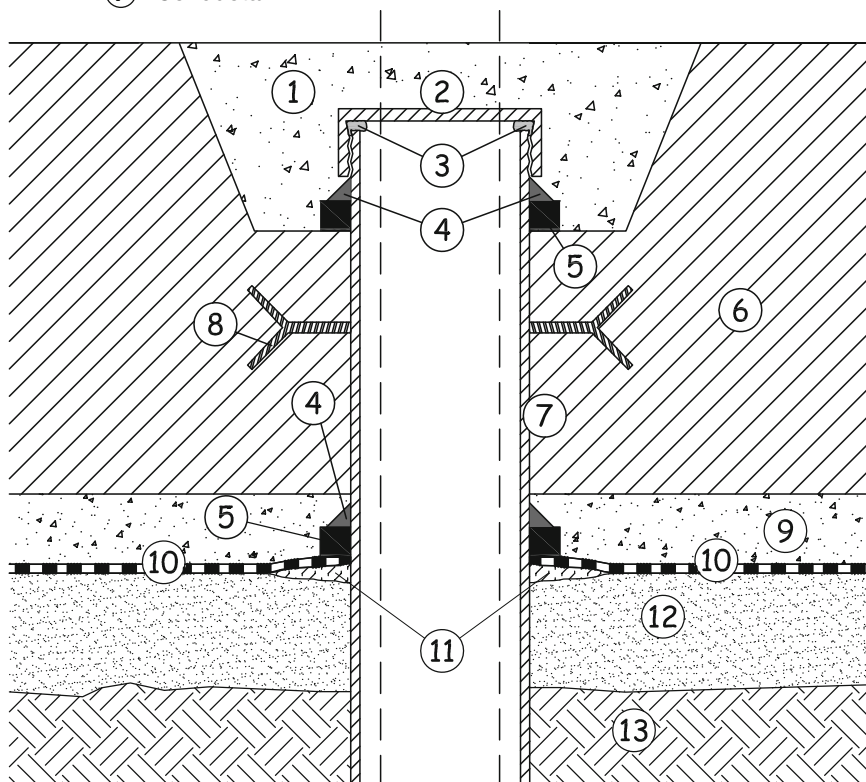


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Etanșarea conductelor care trec prin radier

Cod:
ATE N SQ 022

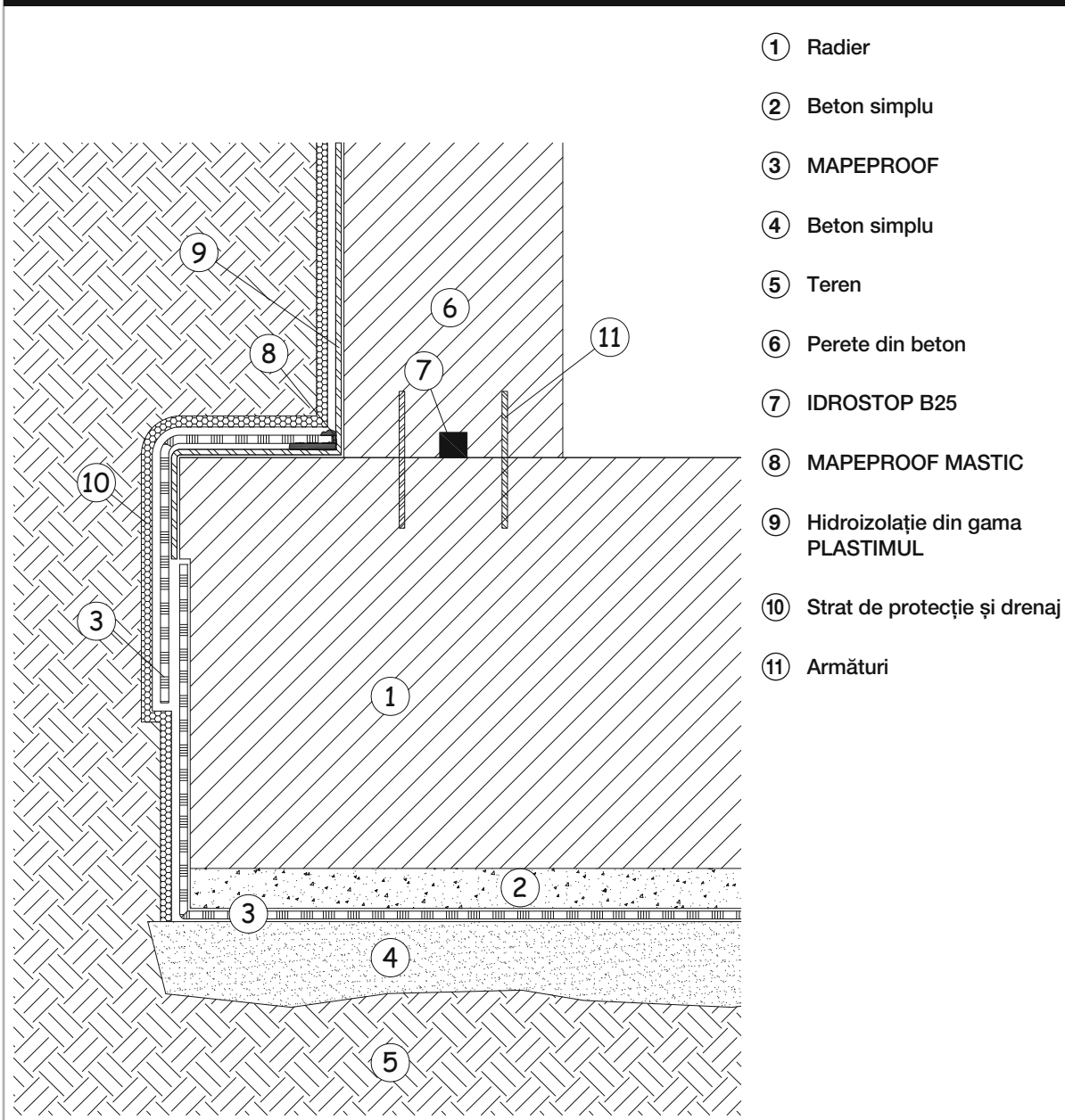
- | | |
|----------------------|--------------------|
| ① MAPEGROUT COLABILE | ⑧ Ancoraj conductă |
| ② Capac metalic | ⑨ Beton simplu |
| ③ MAPEPROOF SWELL | ⑩ MAPEPROOF |
| ④ MAPEPROOF MASTIC | ⑪ MAPEPROOF SEAL |
| ⑤ IDROSTOP B25 | ⑫ Beton simplu |
| ⑥ Radier | ⑬ Teren |
| ⑦ Conductă | |



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

**Impermeabilizarea cu MAPEPROOF a
radierului și cu PLASTIMUL a pereților**

Cod:
ATE N SQ 023

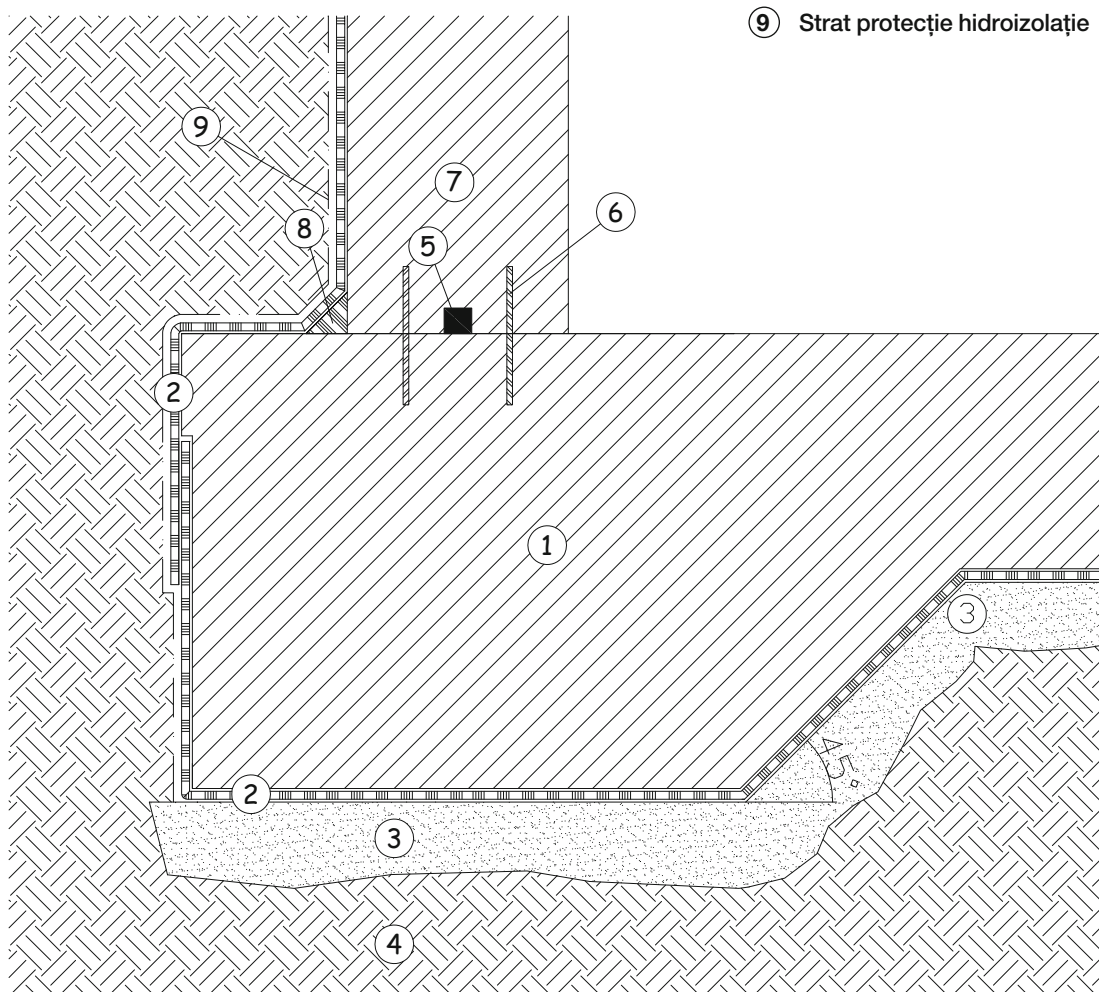


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Impermeabilizarea cu MAPEPROOF a grinzii de fundare

Cod:
ATE N SQ 024

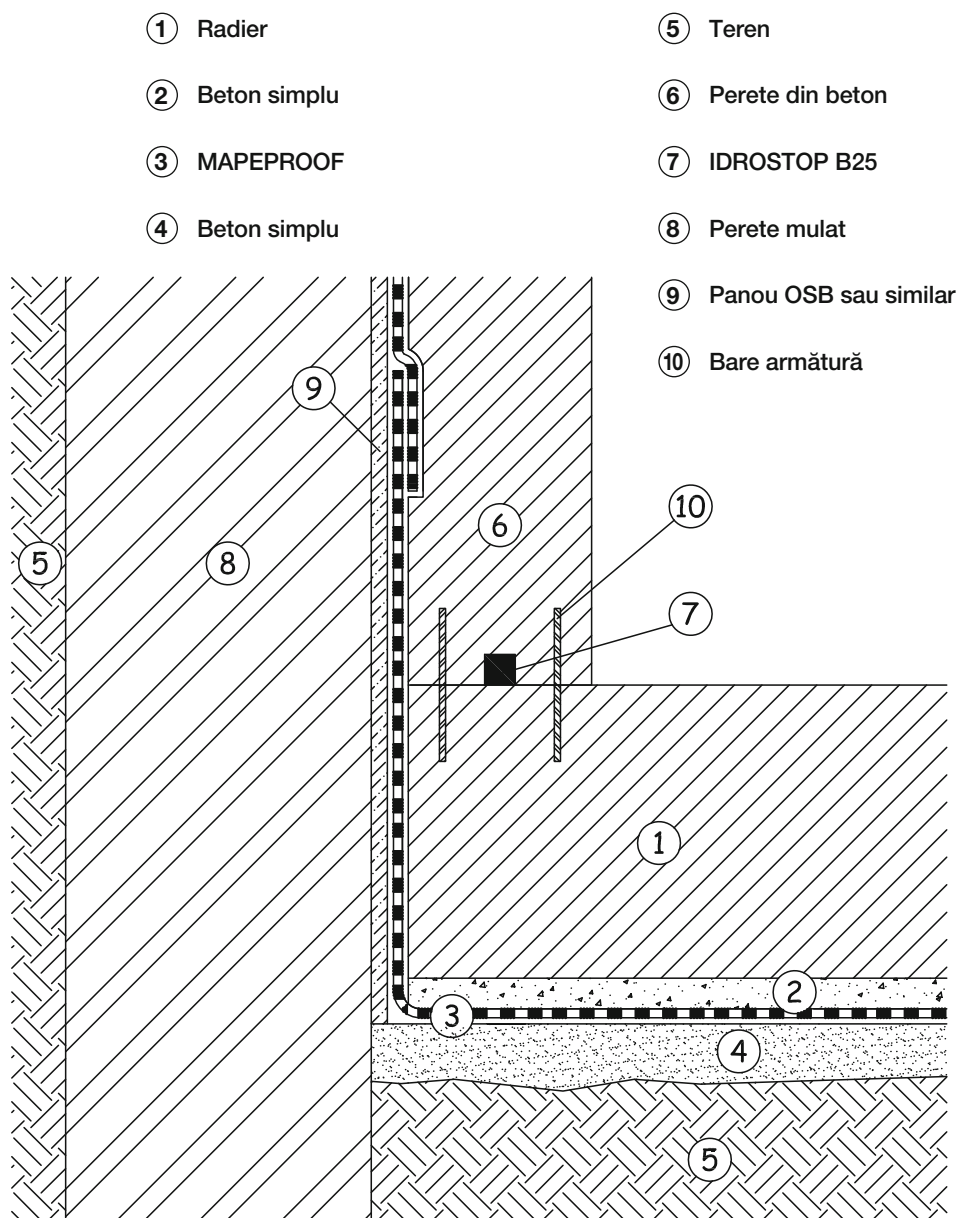
- | | | |
|---------------------|--------------------|---|
| ① Grindă de fundare | ④ Teren | ⑦ Perete din beton |
| ② MAPEPROOF | ⑤ IDROSTOP B25 | ⑧ Scafă realizată cu mortar din gama MAPEGROUT sau PLANITOP |
| ③ Beton simplu | ⑥ Bare de armătură | ⑨ Strat protecție hidroizolație |



CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

**Impermeabilizarea radierului și a pereților
adiacenți pereților mulați - utilizare panouri OSB**

Cod:
ATE N SQ 025

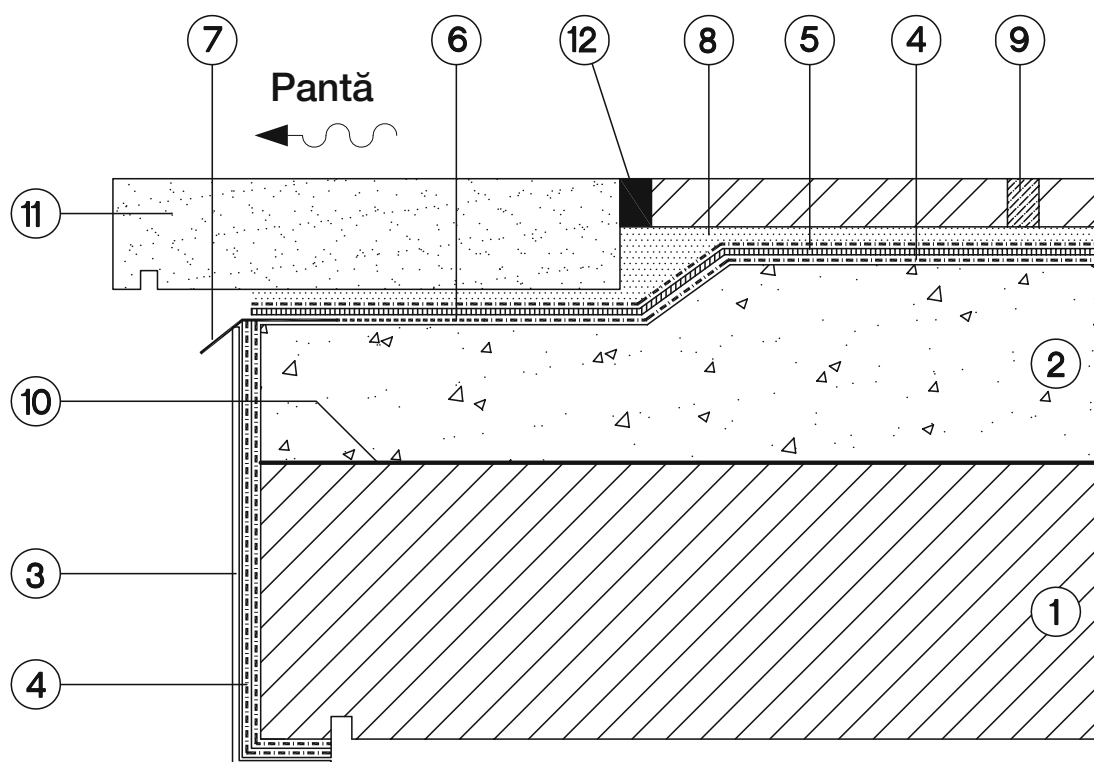


CONSTRUCȚII NOI
SUB COTA TERENULUI

Detaliu zonă frontală balcon - prag de marmură

Cod:
ATE N FQ 001

- | | |
|--|---|
| ① Placă de beton balcon | ⑦ Șort metalic |
| ② TOPCEM PRONTO (șapă de pantă) | ⑧ KERAFLEX MAXI S1 (adeziv pe bază de ciment) |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT | ⑨ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi) |
| ④ MAPELASTIC | ⑩ Amorsă (PLANICRETE + TOPCEM + apă) |
| ⑤ MAPENET 150
(plasă din fibră de sticlă pentru armare) | ⑪ Prag din marmură |
| ⑥ ADESILEX PG4
(cu nisip de cuarț împrăștiat) | ⑫ MAPESIL LM |

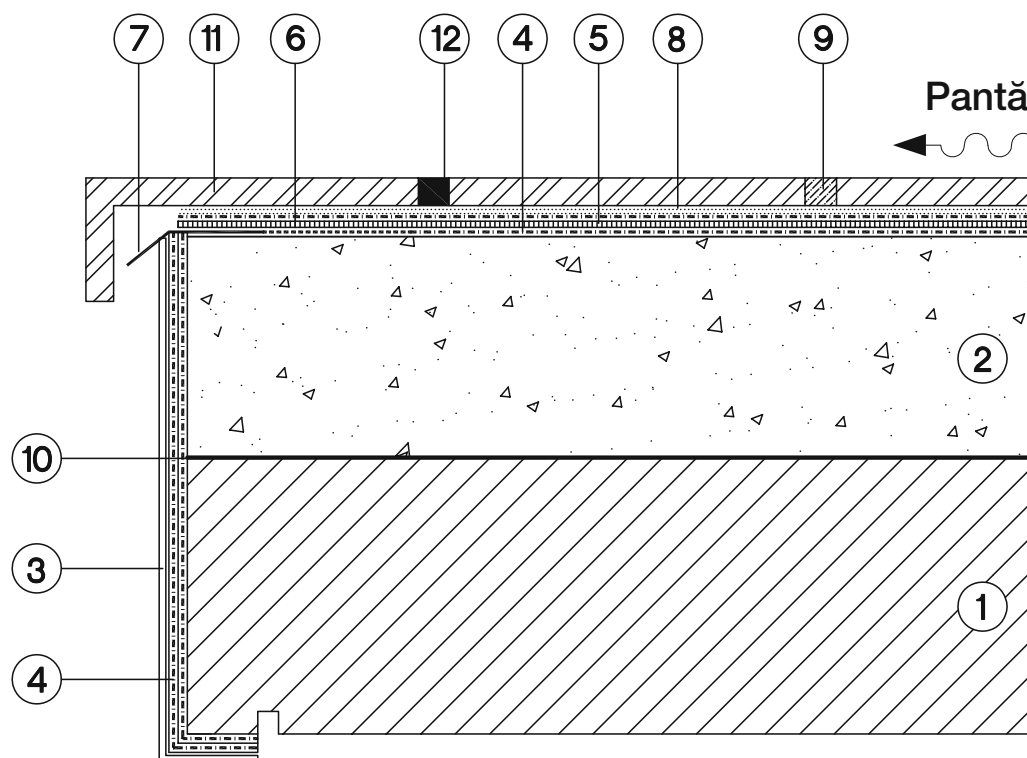


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

**Detaliu zonă frontală balcon -
prag din placă ceramică**

Cod:
ATE N FQ 002

- | | |
|--|---|
| ① Placă de beton balcon | ⑦ Șort metallic |
| ② TOPCEM PRONTO (șapă de pantă) | ⑧ KERAFLEX MAXI S1 (adeziv pe bază de ciment) |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT | ⑨ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi) |
| ④ MAPELASTIC | ⑩ Amorsă (PLANICRETE + TOPCEM + apă) |
| ⑤ MAPENET 150
(plasă din fibră de sticlă pentru armare) | ⑪ Prag din placă ceramică |
| ⑥ ADESILEX PG4
(cu nisip de cuarț împrăștiat) | ⑫ MAPESIL AC și PRIMER FD |

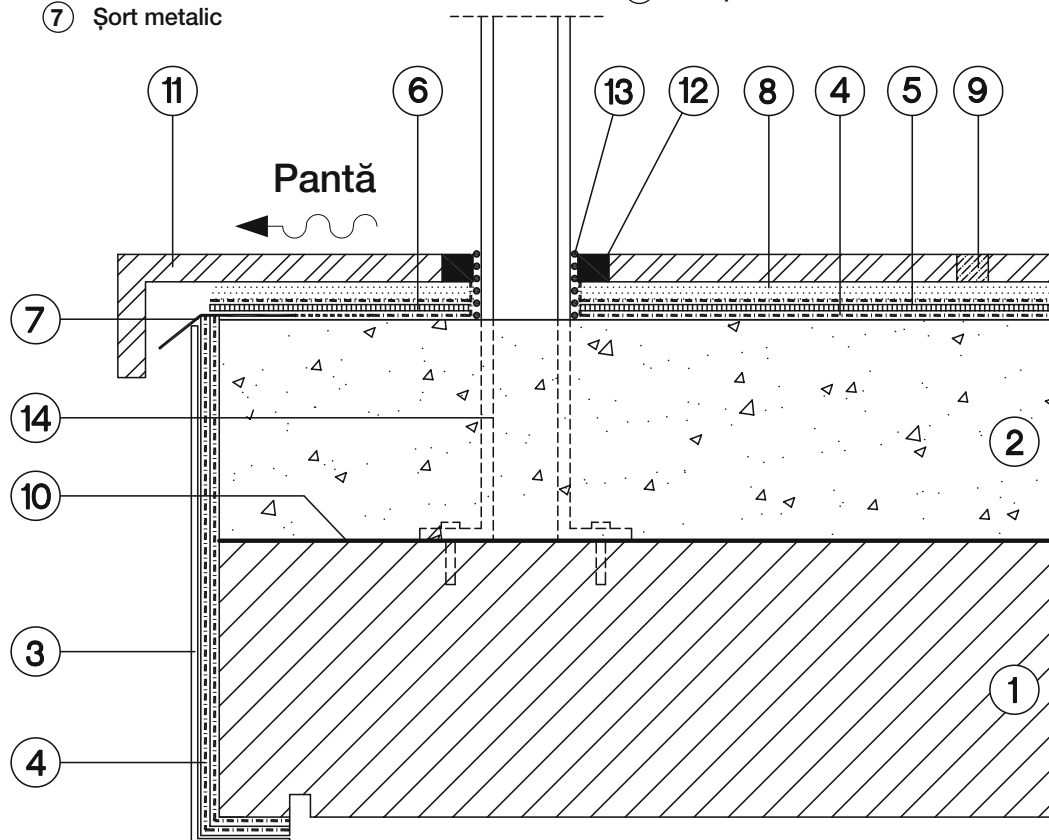


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu zonă frontală balcon - parapet în placă de beton

Cod:
ATE N FQ 003

- | | |
|--|---|
| ① Placă de beton balcon | ⑧ KERAFLEX MAXI S1 (adeziv pe bază de ciment) |
| ② TOPCEM PRONTO (șapă de pantă) | ⑨ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi) |
| ③ ELASTOCOLOR PAINT | ⑩ Amorsă (PLANICRETE + TOPCEM + apă) |
| ④ MAPELASTIC | ⑪ Prag din placă ceramică |
| ⑤ MAPENET 150
(plasă din fibră de sticlă pentru armare) | ⑫ MAPESIL PU45 |
| ⑥ ADESILEX PG4
(cu nisip de cuarț împrăștiat) | ⑬ EPORIP (cu nisip de cuarț împrăștiat) |
| ⑦ Șort metalic | ⑭ Parapet |

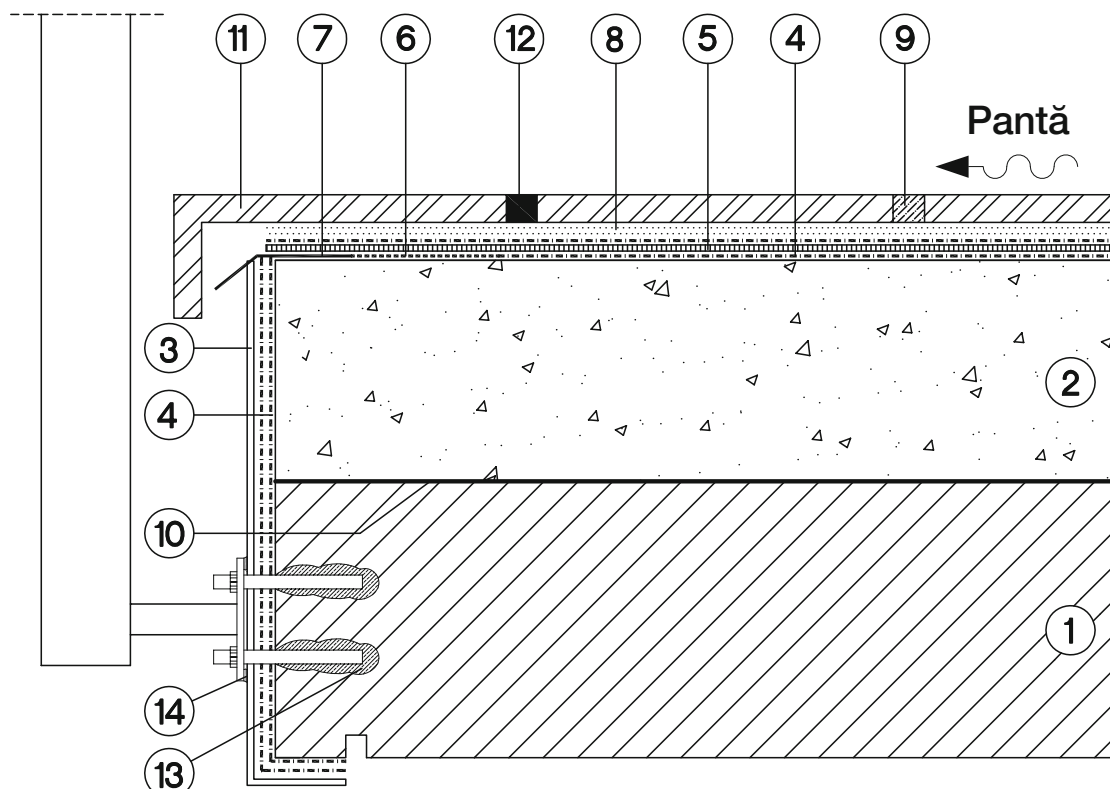


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu zonă frontală balcon - parapet

Cod:
ATE N FQ 004

- ① Placă de beton balcon
- ② TOPCEM PRONTO (șapă de pantă)
- ③ ELASTOCOLOR PAINT
- ④ MAPELASTIC
- ⑤ MAPENET 150
(plasă din fibră de sticlă pentru armare)
- ⑥ ADESILEX PG4
(cu nisip de cuarț împrăștiat)
- ⑦ Șort metalic
- ⑧ KERAFLEX MAXI S1 (adeziv pe bază de ciment)
- ⑨ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi)
- ⑩ Amorsă (PLANICRETE + TOPCEM + apă)
- ⑪ Prag din placă ceramică
- ⑫ MAPESIL AC
- ⑬ MAPEFIX VE SF
- ⑭ MAPEFLEX PU45

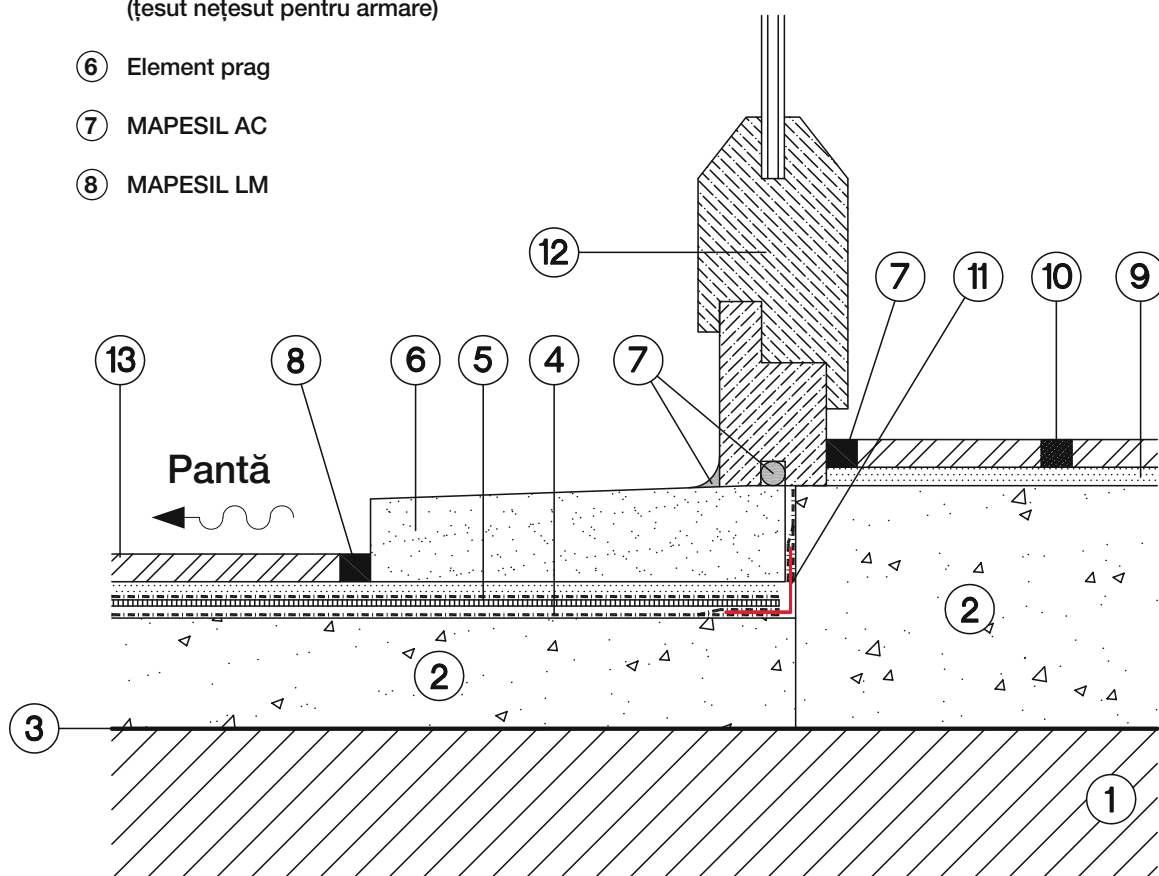


CONSTRUCȚII NOI DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu balcon prag - toc ușă

Cod:
ATE N FQ 005

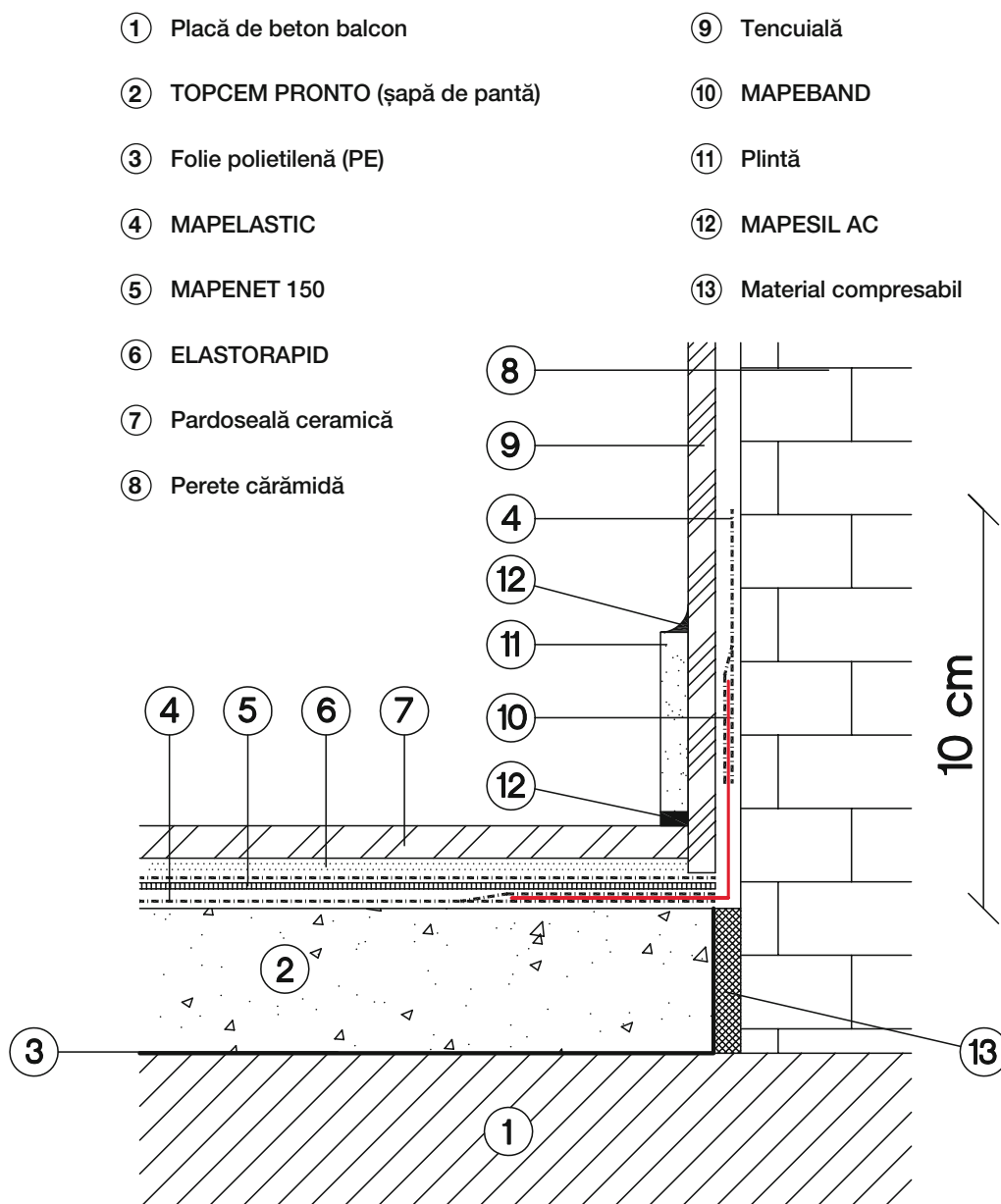
- | | |
|--|--|
| ① Placă de beton balcon | ⑨ KERAFLEX MAXI S1
(adeziv pe bază de ciment) |
| ② TOPCEM PRONTO (șapă de pantă) | ⑩ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi) |
| ③ Amorsă
(PLANICRETE + TOPCEM + apă) | ⑪ MAPETEX SEL |
| ④ MAPELASTIC SMART | ⑫ Toc ușă |
| ⑤ MAPETEX SEL
(țesut nețesut pentru armare) | ⑬ Pardoseală ceramică |
| ⑥ Element prag | |
| ⑦ MAPESIL AC | |
| ⑧ MAPESIL LM | |



CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu îmbinare pardoseală - plintă - perete terasă exterior

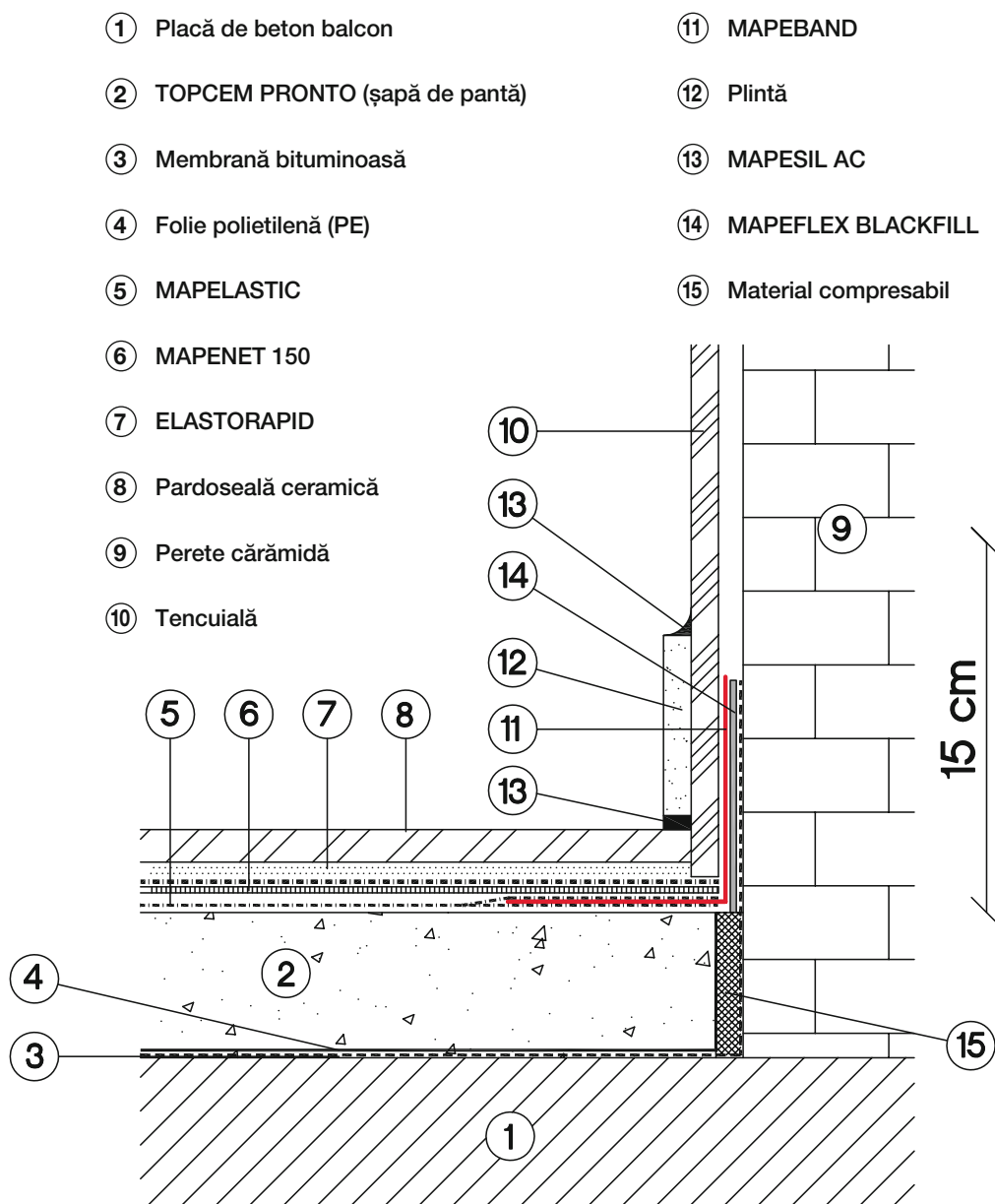
Cod:
ATE N FQ 006



CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu îmbinare pardoseală - plintă - perete terasă exterior, pe membrană bituminoasă existentă

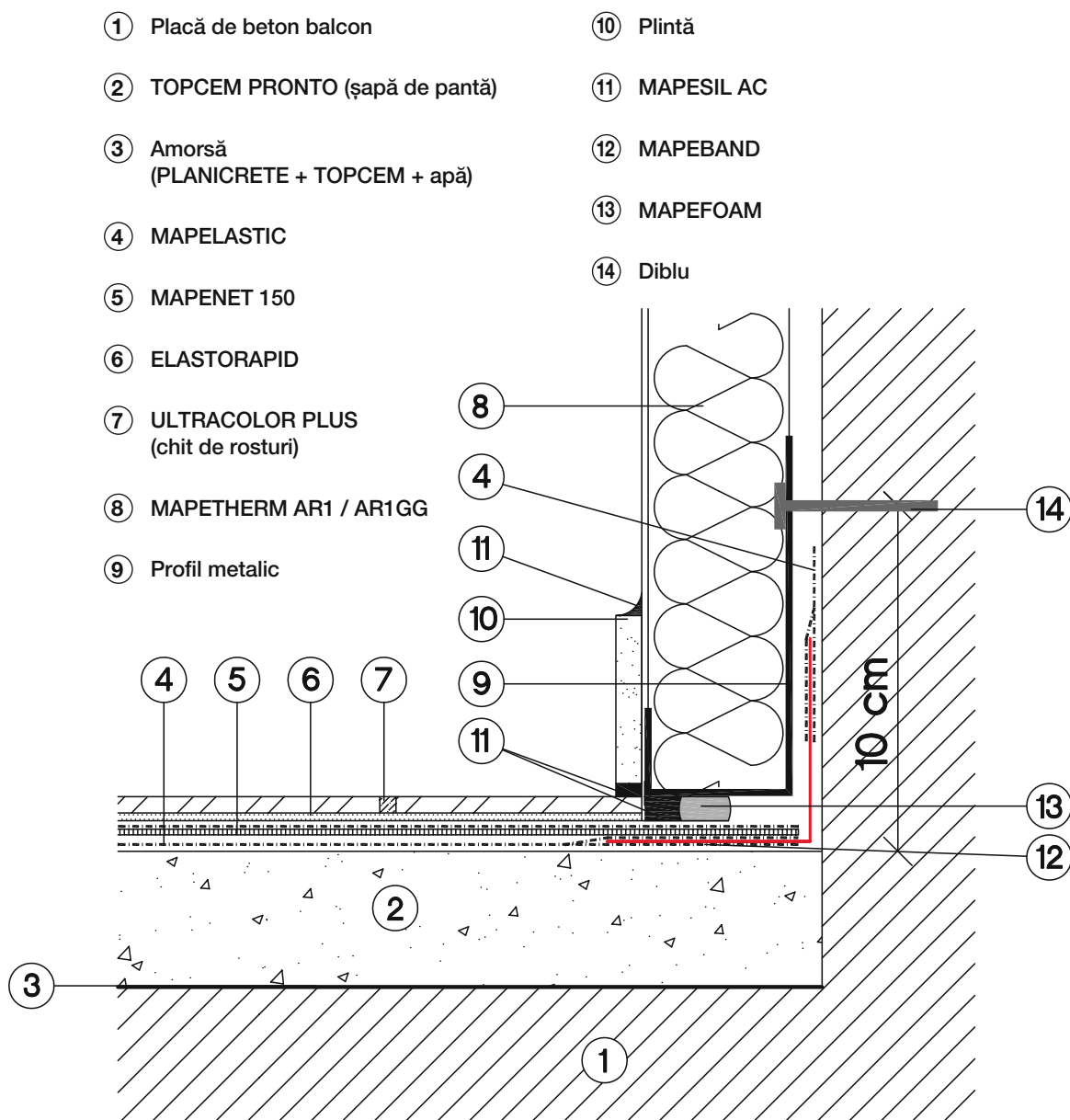
Cod:
ATE N FQ 007



CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu îmbinare pardoseală - plintă - perete terasă exterior termoizolat

Cod:
ATE N FQ 008

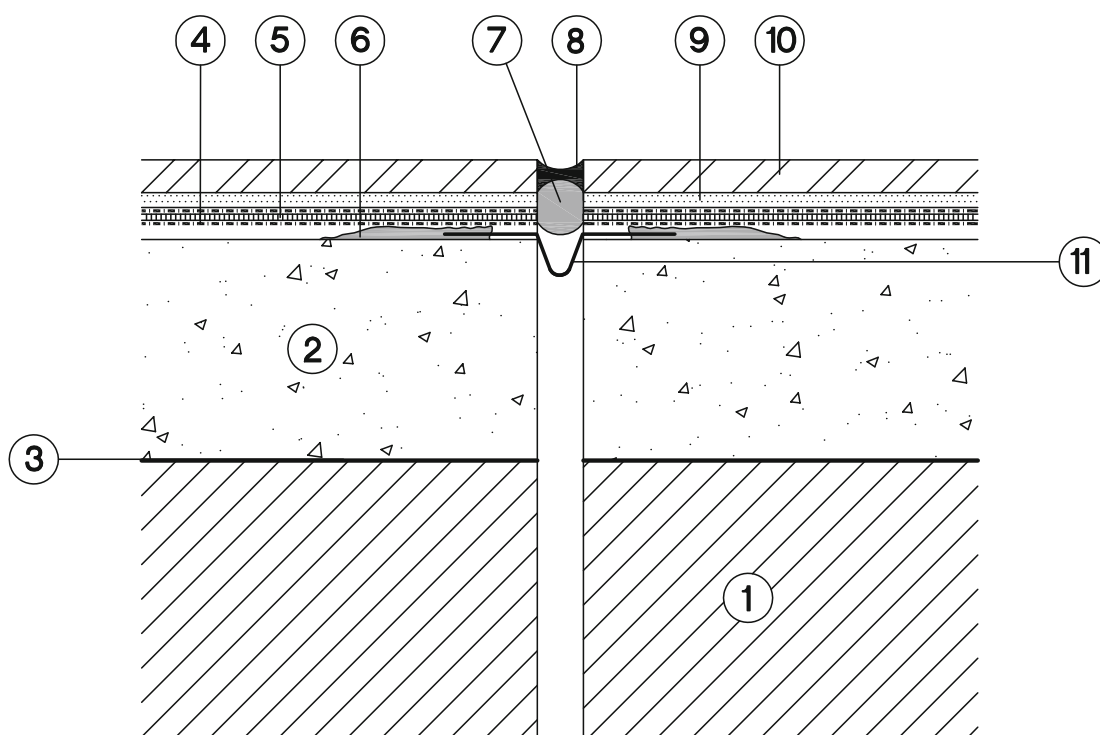


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Etanșarea rosturilor structurale cu MAPEBAND TPE

Cod:
ATE N FQ 009

- | | |
|--|--|
| ① Element beton armat | ⑦ MAPEFOAM |
| ② TOPCEM PRONTO | ⑧ MAPEFLEX PU45 |
| ③ Amorsă (PLANICRETE + TOPCEM + apă) | ⑨ KERAFLEX MAXI S1
(adeziv pe bază de ciment) |
| ④ MAPELASTIC | ⑩ ULTRACOLOR PLUS (chit de rosturi) |
| ⑤ MAPENET 150 | ⑪ MAPEBAND TPE |
| ⑥ ADESILEX PG4
(cu nisip de cuarț împrăștiat) | |

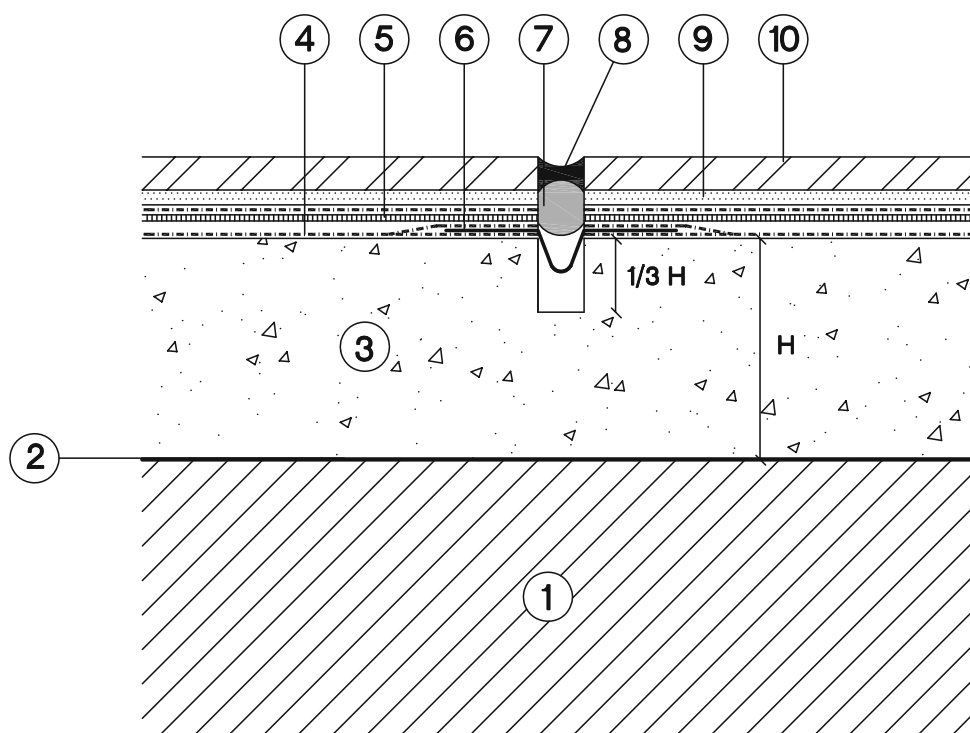


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Etanșarea rostului de lucru cu MAPEBAND

Cod:
ATE N FQ 010

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ① | Element beton armat | ⑥ | MAPEBAND |
| ② | Amorsă
(PLANICRETE + TOPCEM + apă) | ⑦ | MAPEFOAM |
| ③ | TOPCEM PRONTO | ⑧ | MAPESIL AC |
| ④ | MAPELASTIC | ⑨ | KERAFLEX MAXI S1 / ELASTORAPID |
| ⑤ | MAPENET 150 | ⑩ | ULTRACOLOR PLUS
(chit de rosturi) |

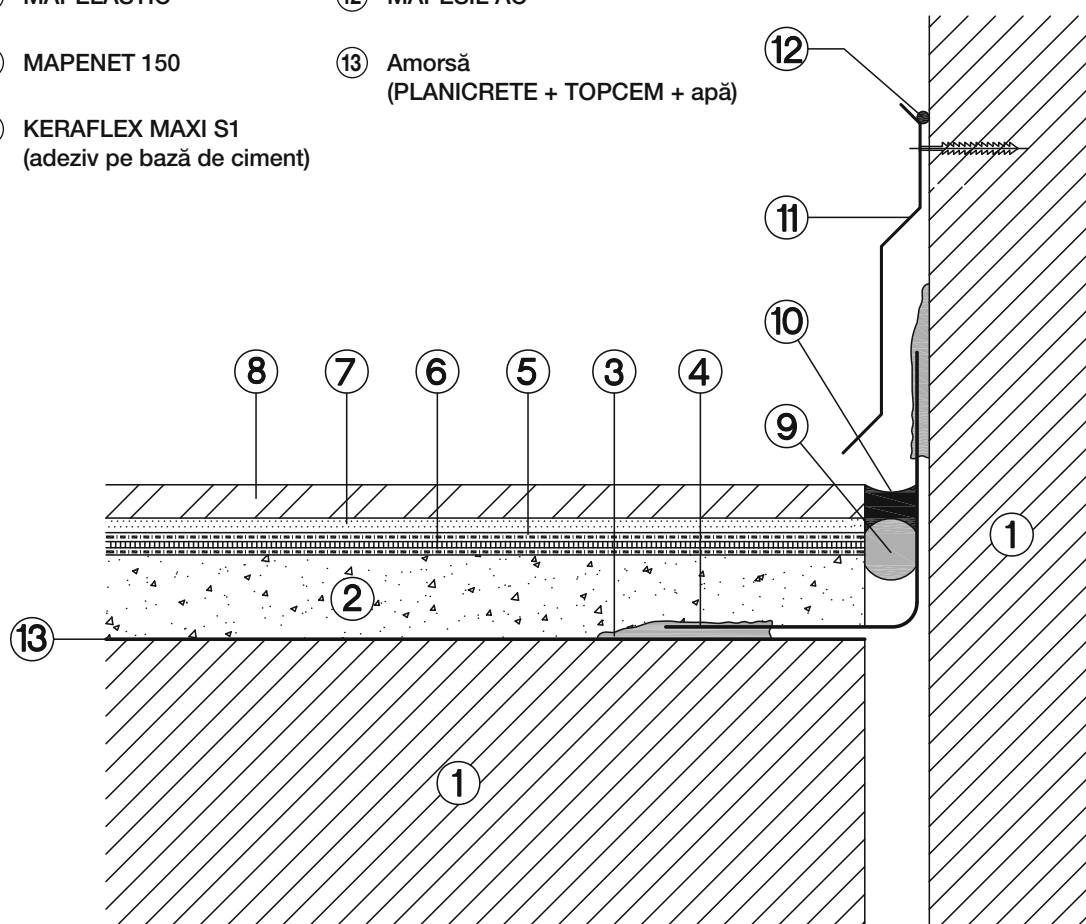


CONSTRUCȚII NOI DEASUPRA COTEI TERENULUI

Etanșarea rosturilor structurale între perete și placa de beton

Cod:
ATE N FQ 011

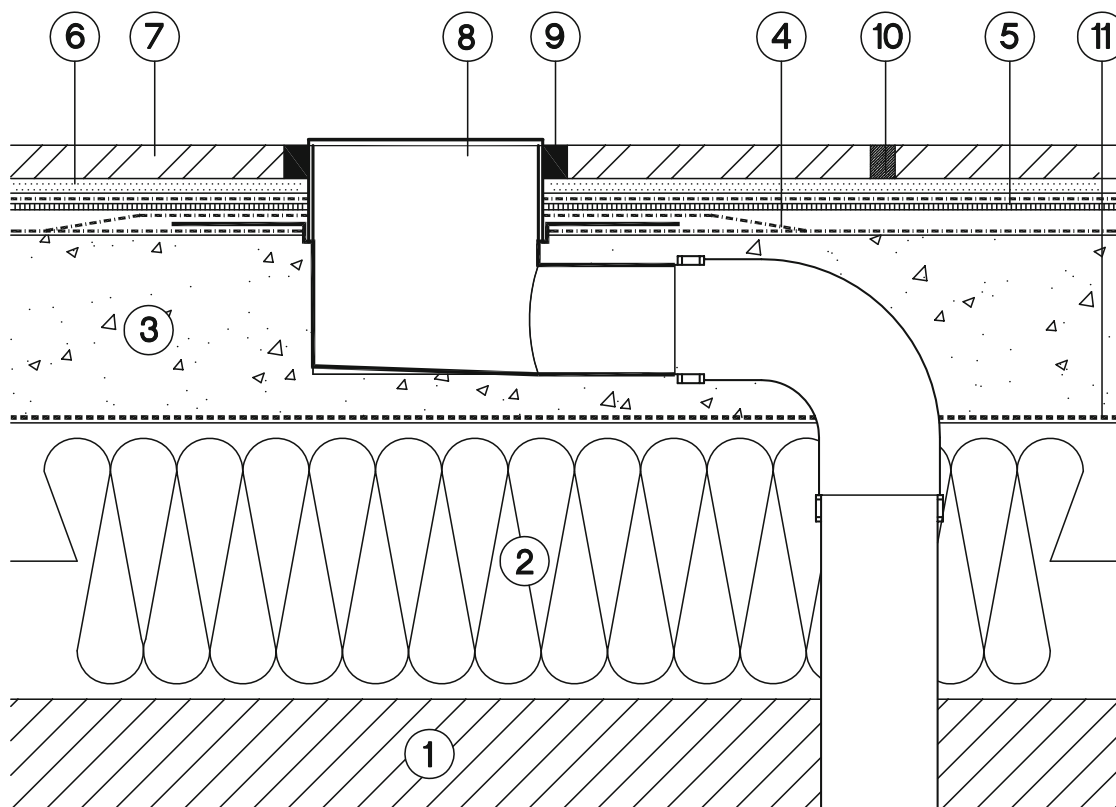
- | | |
|--|---|
| ① Element beton armat | ⑧ Pardoseală |
| ② TOPCEM PRONTO | ⑨ MAPEFOAM |
| ③ ADESILEX PG4 + nisip | ⑩ MAPEFLEX PU45 |
| ④ MAPEBAND TPE | ⑪ Șort metalic |
| ⑤ MAPELASTIC | ⑫ MAPESIL AC |
| ⑥ MAPENET 150 | ⑬ Amorsă
(PLANICRETE + TOPCEM + apă) |
| ⑦ KERAFLEX MAXI S1
(adeziv pe bază de ciment) | |



CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

**Detaliu etanșare element scurgere ape
pluviale la un balcon - DRAIN LATERAL** Cod: ATE N FQ 012

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ① Element beton armat | ⑦ Pardoseală |
| ② Strat izolare termică | ⑧ DRAIN LATERAL (element scurgere) |
| ③ TOPCEM PRONTO | ⑨ MAPESIL AC |
| ④ MAPELASTIC | ⑩ ULTRACOLOR PLUS |
| ⑤ MAPENET 150 | ⑪ Folie polietilenă (PE) |
| ⑥ KERAFLEX MAXI S1 / ELASTORAPID | |

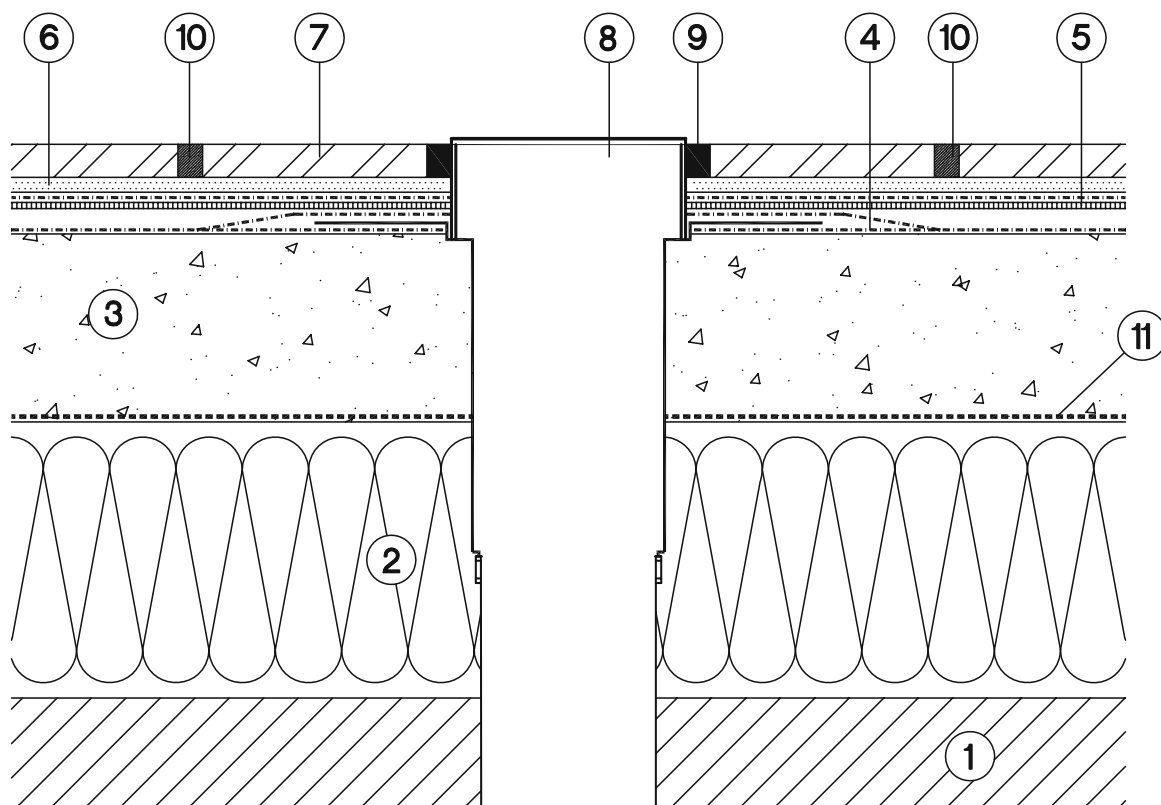


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu etanșare element scurgere ape pluviale la un balcon - **DRAIN VERTICAL** ATE N FQ 013

Cod:

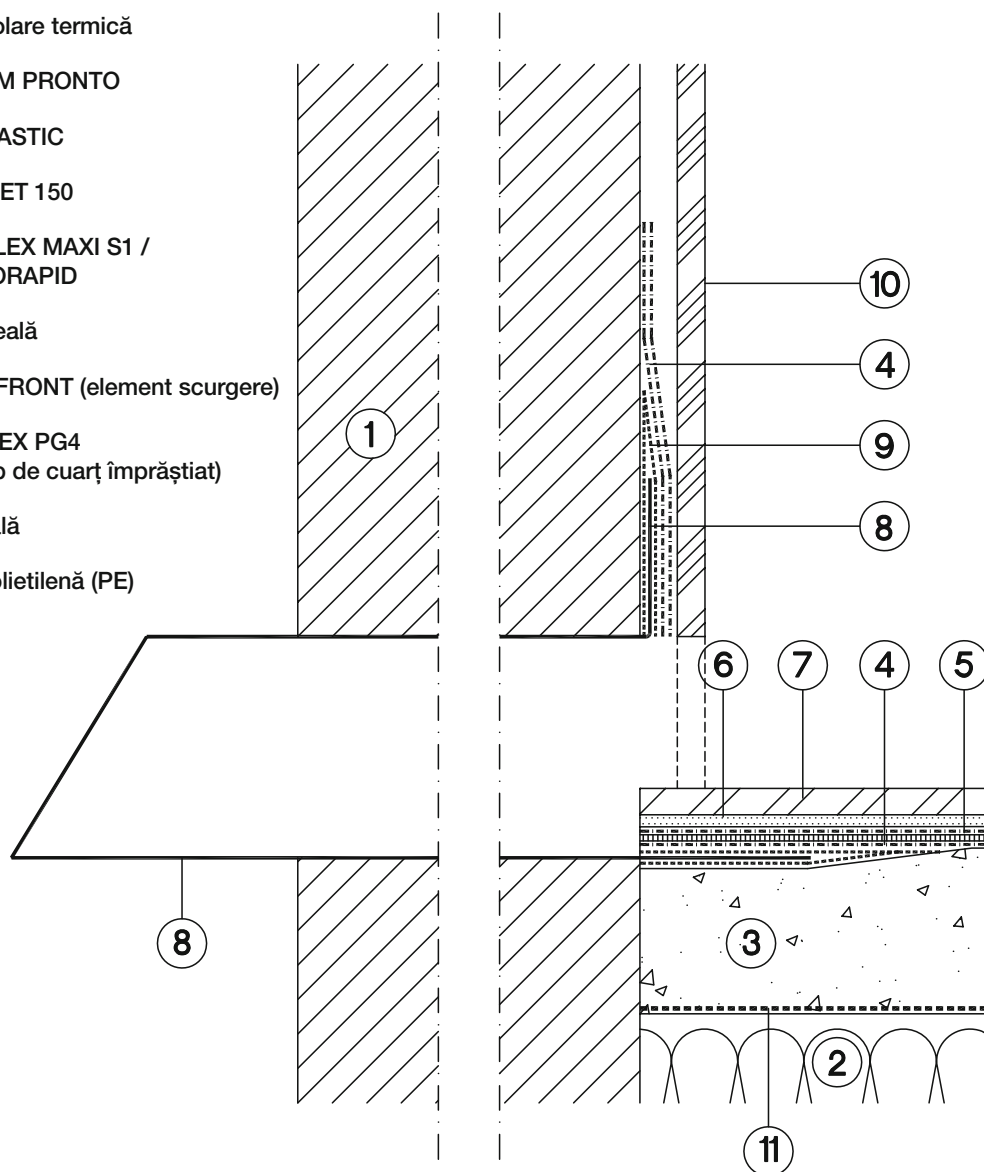
- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ① Element beton armat | ⑦ Pardoseală |
| ② Strat izolare termică | ⑧ DRAIN VERTICAL (element scurgere) |
| ③ TOPCEM PRONTO | ⑨ MAPESIL AC |
| ④ MAPELASTIC SMART | ⑩ ULTRACOLOR PLUS |
| ⑤ MAPETEXT SEL | ⑪ Folie polietilenă (PE) |
| ⑥ Keraflex Maxi S1 / Elastorapid | |



CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

**Detaliu etanșare element scurgere ape
pluviale la un balcon - DRAIN FRONTAL** Cod: ATE N FQ 014

- ① Element beton armat
- ② Strat izolare termică
- ③ TOPCEM PRONTO
- ④ MAPELASTIC
- ⑤ MAPENET 150
- ⑥ KERAFLEX MAXI S1 / ELASTORAPID
- ⑦ Pardoseală
- ⑧ DRAIN FRONT (element scurgere)
- ⑨ ADESILEX PG4 (cu nisip de cuarț împrăștiat)
- ⑩ Tencuială
- ⑪ Folie polietilenă (PE)

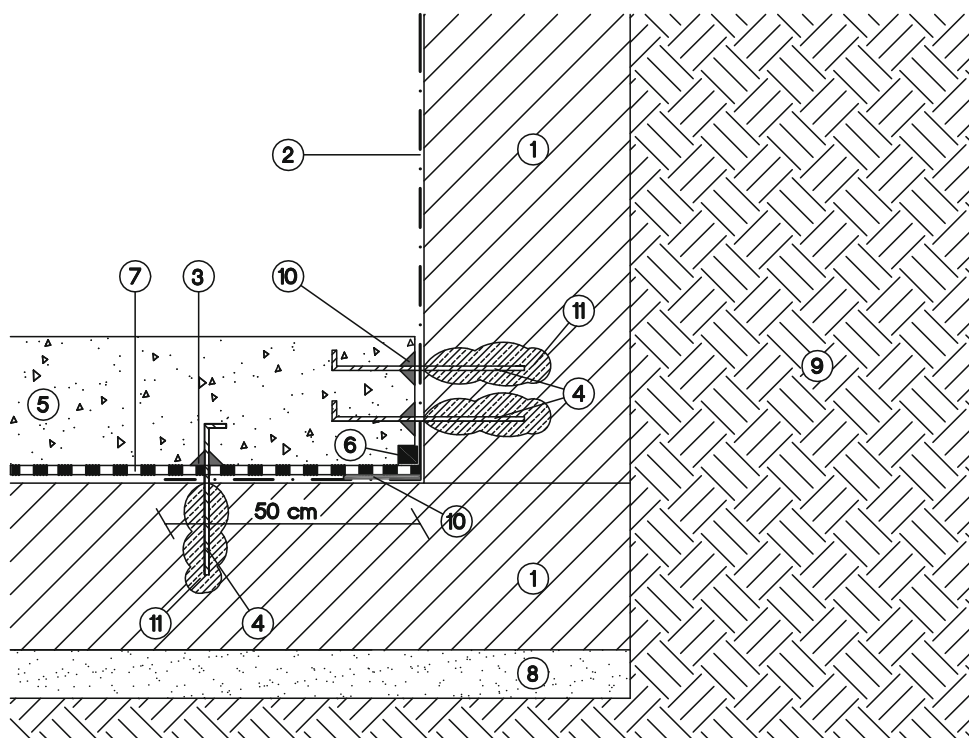


CONSTRUCȚII NOI
DEASUPRA COTEI TERENULUI

***Hidroizolarea la interior a radierului
și a peretelui exterior -
MAPEPROOF și MAPELASTIC FOUNDATION***

Cod:
ATE R SQ 001

- | | |
|--|-------------------|
| ① Element de structură din beton existentă | ⑦ MAPEPROOF |
| ② MAPELASTIC FOUNDATION | ⑧ Beton simplu |
| ③ MAPEPROOF MASTIC | ⑨ Teren |
| ④ Conectori | ⑩ MAPEPROOF SWELL |
| ⑤ Placă din beton nouă | ⑪ MAPEFIX VE SF |
| ⑥ IDROSTOP SOFT | |

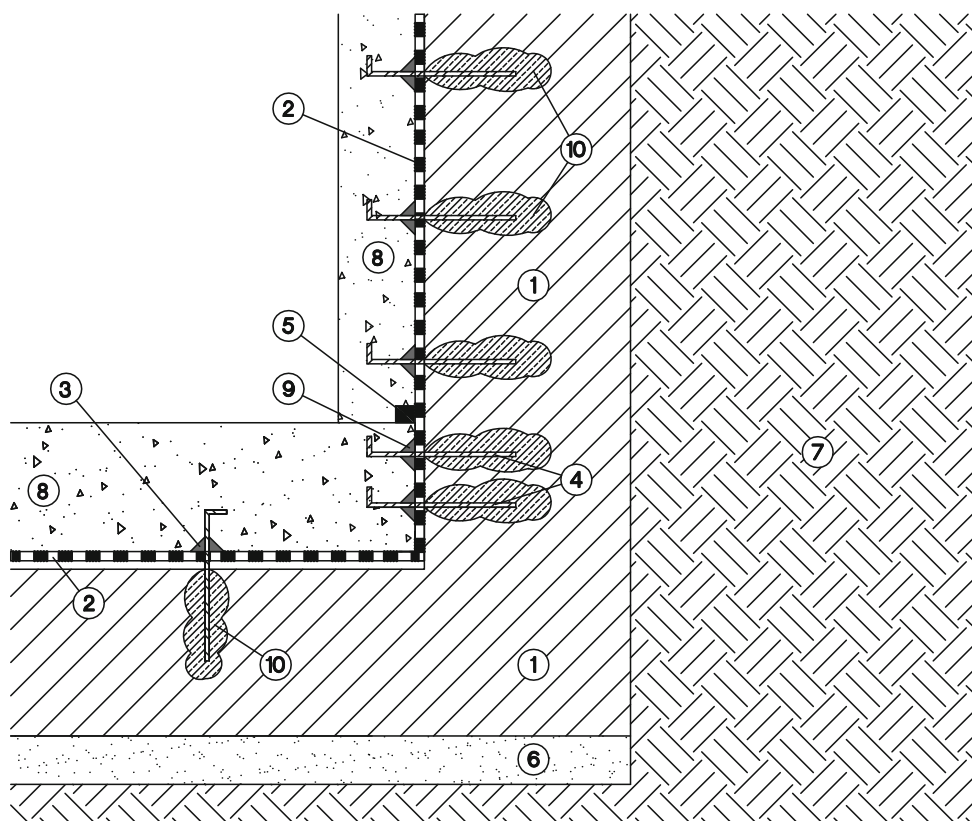


REPARAȚII
SUB COTA TERENULUI

Hidroizolarea la interior a radierului și a pereților - MAPEPROOF

Cod:
ATE R SQ 002

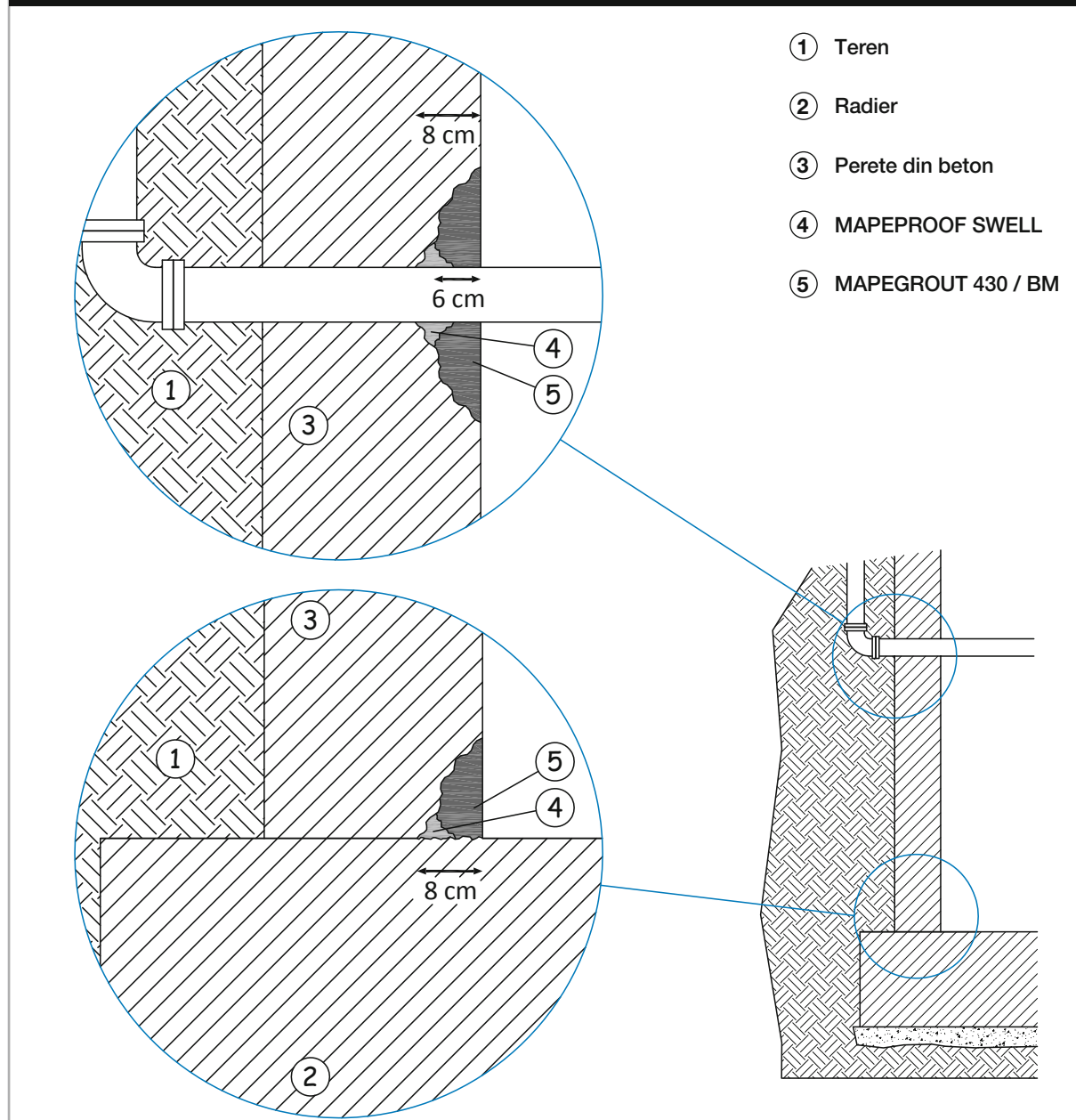
- | | |
|--|------------------------|
| ① Element de structură din beton existentă | ⑦ Teren |
| ② MAPEPROOF | ⑧ Placă din beton nouă |
| ③ MAPEPROOF MASTIC | ⑨ MAPEPROOF SWELL |
| ④ Conectori | ⑩ MAPEFIX VE SF |
| ⑤ IDROSTOP SOFT | |
| ⑥ Beton simplu | |



REPARAȚII
SUB COTA TERENULUI

Etanșarea trecerilor de conducte fără apă sub presiune

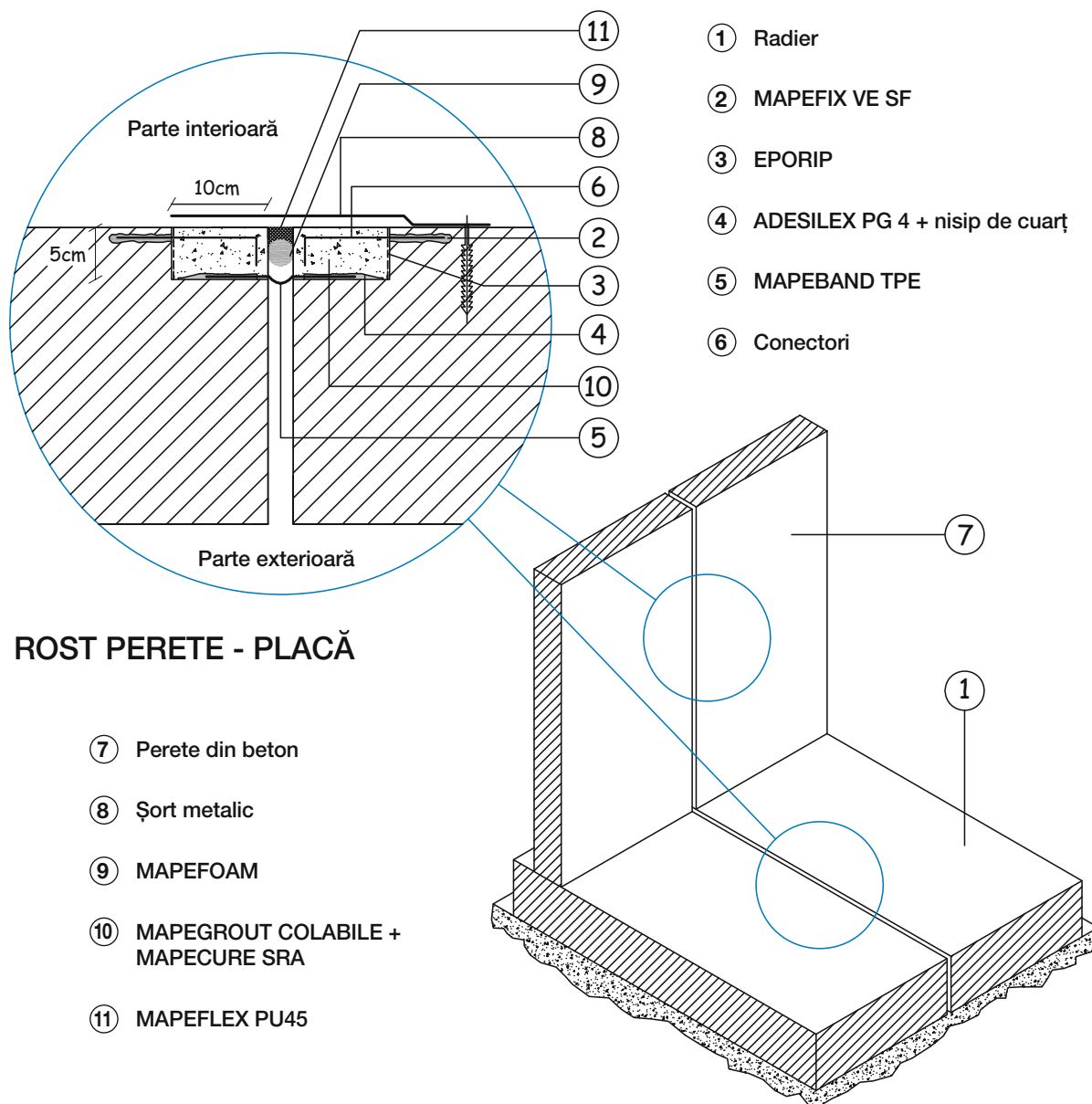
Cod:
ATE R SQ 003



REPARAȚII
SUB COTA TERENULUI

Rost structural - între radier și perete

Cod:
ATE R SQ 004

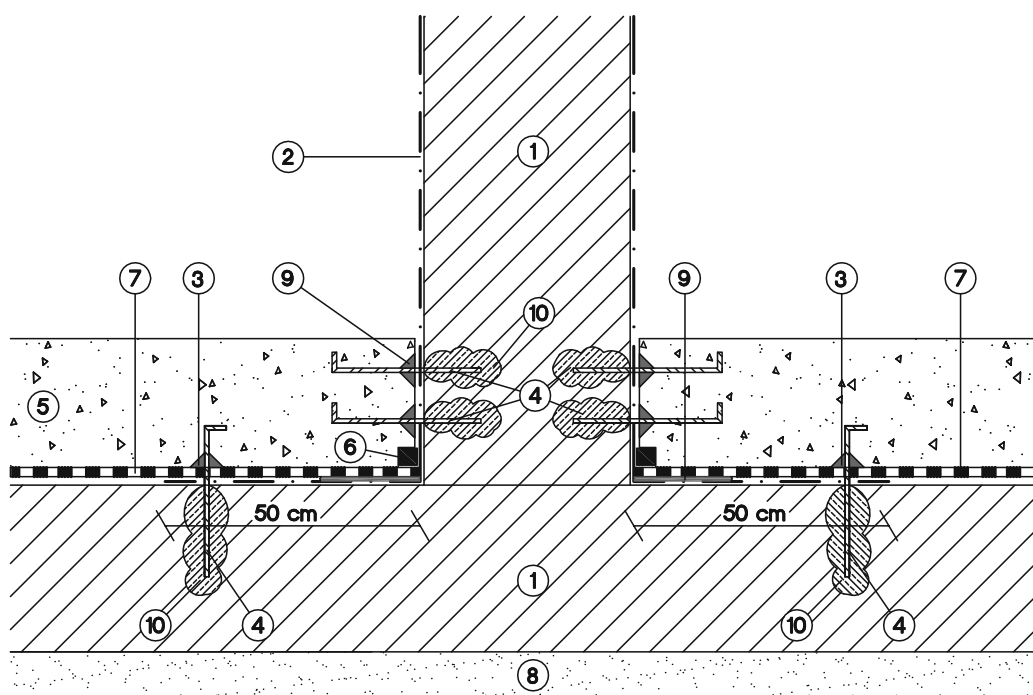


REPARAȚII
SUB COTA TERENULUI

***Hidroizolarea la interior a radierului
și a peretelui interior -
MAPEPROOF și MAPELASTIC FOUNDATION***

Cod:
ATE R SQ 005

- | | |
|--|-------------------|
| ① Element de structură din beton existentă | ⑥ IDROSTOP SOFT |
| ② MAPELASTIC FOUNDATION | ⑦ MAPEPROOF |
| ③ MAPEPROOF MASTIC | ⑧ Beton simplu |
| ④ Conectori | ⑨ MAPEPROOF SWELL |
| ⑤ Placă din beton nouă | ⑩ MAPEFIX VE SF |

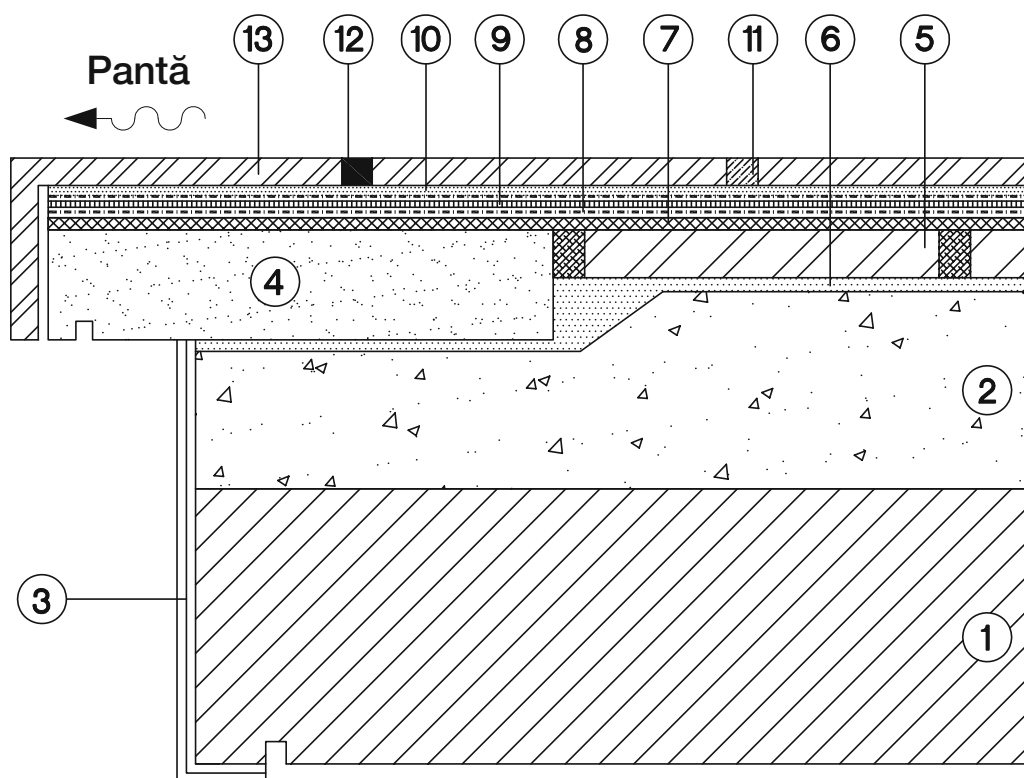


REPARAȚII
SUB COTA TERENULUI

Detaliu zonă frontală balcon cu prag - Hidroizolarea unei pardoseli existente

Cod:
ATE R FQ 001

- | | |
|-------------------------|--|
| ① Placă beton balcon | ⑧ MAPELASTIC SMART |
| ② Șapă existentă | ⑨ MAPETEXT SEL |
| ③ Tencuială existentă | ⑩ KERAFLEX MAXI S1
(adeziv pe bază de ciment) |
| ④ Prag existent | ⑪ ULTRACOLOR PLUS
(chit de rosturi) |
| ⑤ Pardoseală existentă | ⑫ MAPESIL AC |
| ⑥ Strat vechi de adeziv | ⑬ Placă ceramică |
| ⑦ ADESILEX P4 | |

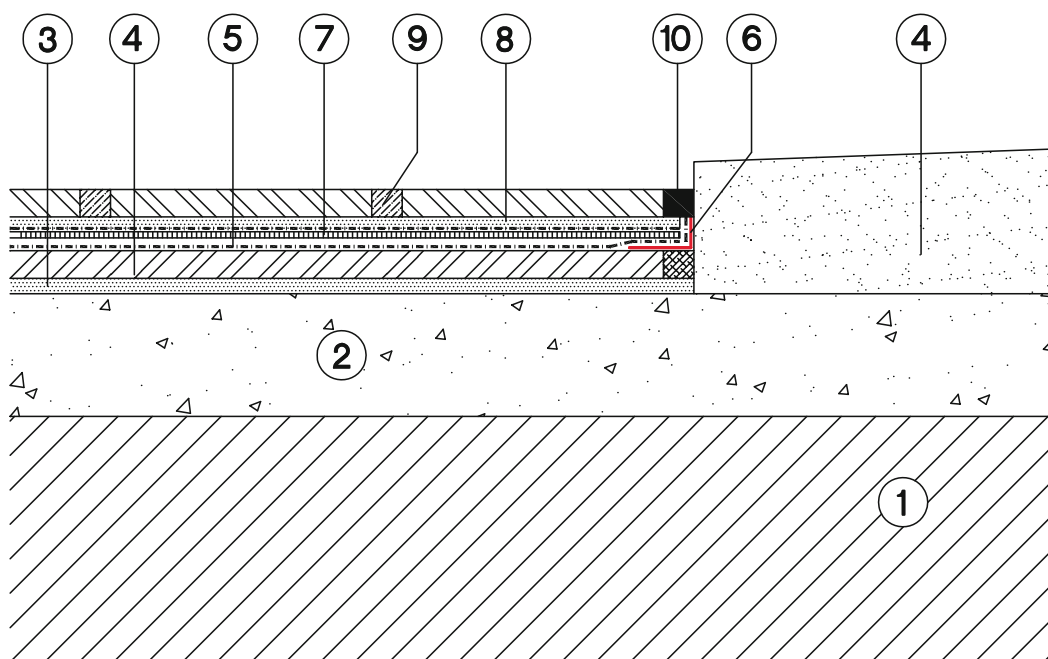


REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

**Detaliu îmbinare prag - Hidroizolarea unei
pardoseli existente acoperită cu finisaj ceramic**

Cod:
ATE R FQ 002

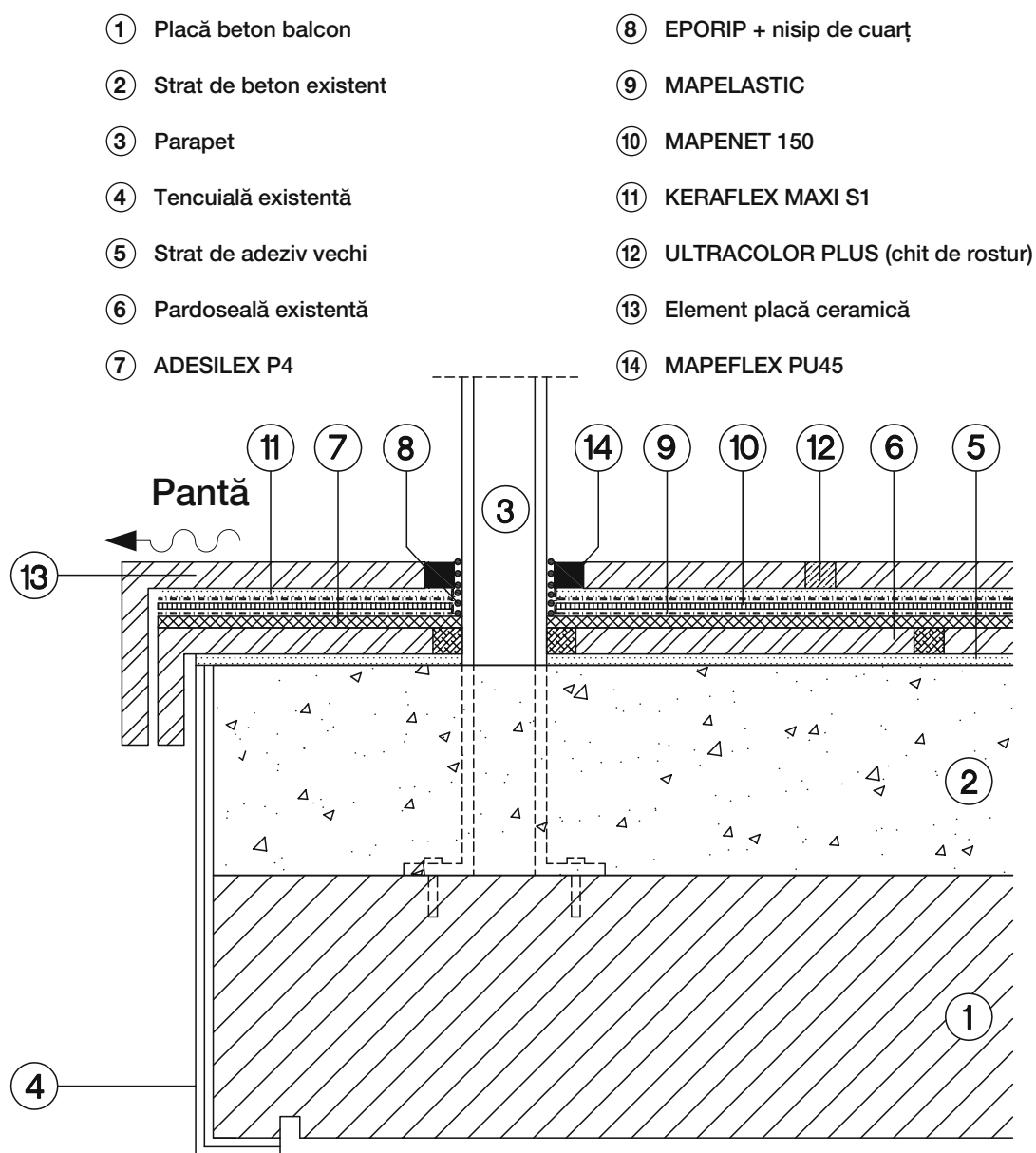
- | | |
|-------------------------|--|
| ① Element beton armat | ⑥ Bandă MAPETEX SEL |
| ② Șapă existentă | ⑦ MAPETEX SEL |
| ③ Strat vechi de adeziv | ⑧ KERAFLEX MAXI S1 |
| ④ Pardoseală existentă | ⑨ ULTRACOLOR PLUS
(chit de rosturi) |
| ⑤ MAPELASTIC SMART | ⑩ MAPESIL LM |



REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Detaliu zonă frontală balcon - Etanșarea îmbinării dintre parapet și pardoseală existentă

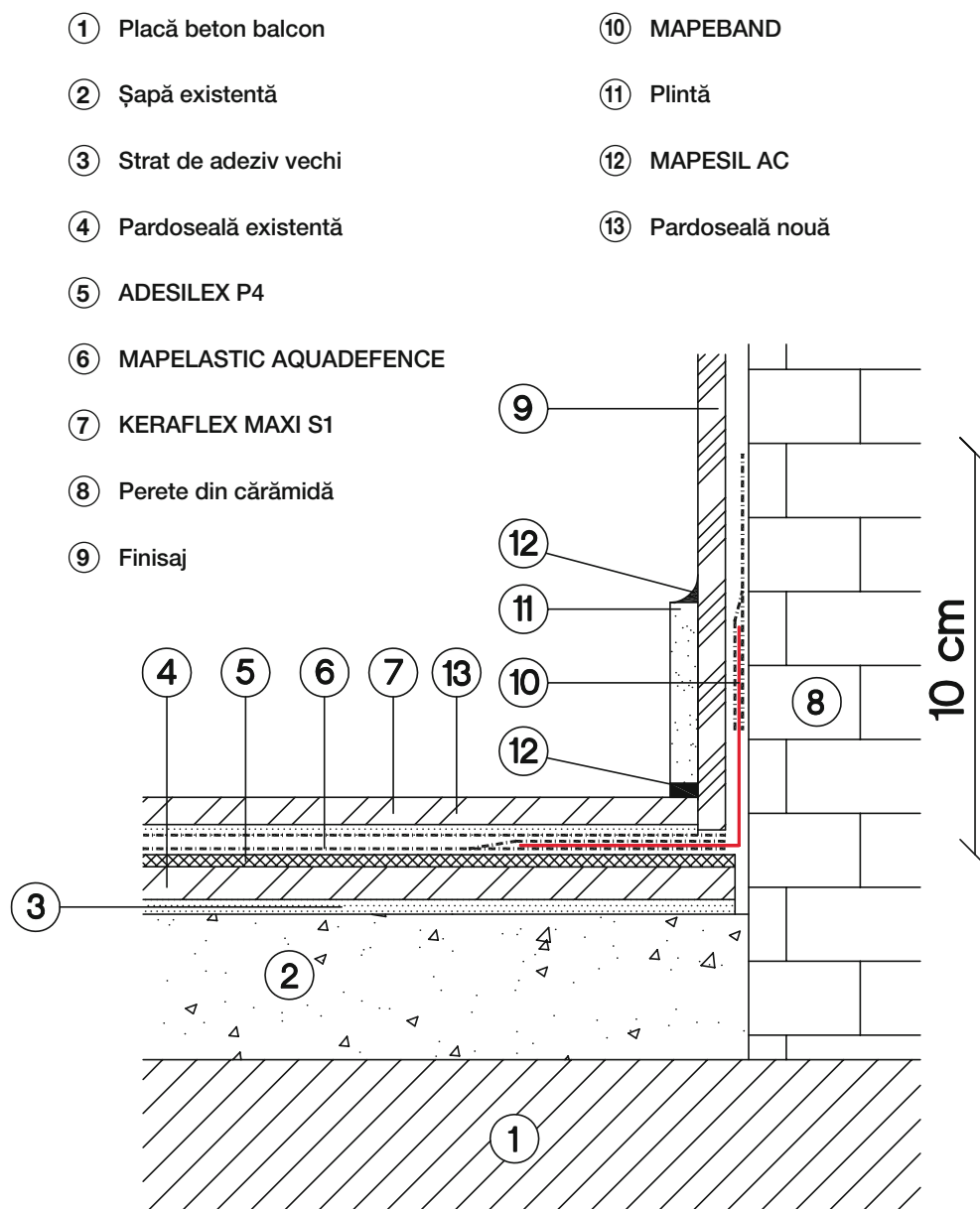
Cod:
ATE R FQ 003



REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

**Detaliu îmbinare perete (plintă) -
Hidroizolarea unei pardoseli existente acoperită
cu finisaj ceramic**

Cod:
ATE R FQ 004

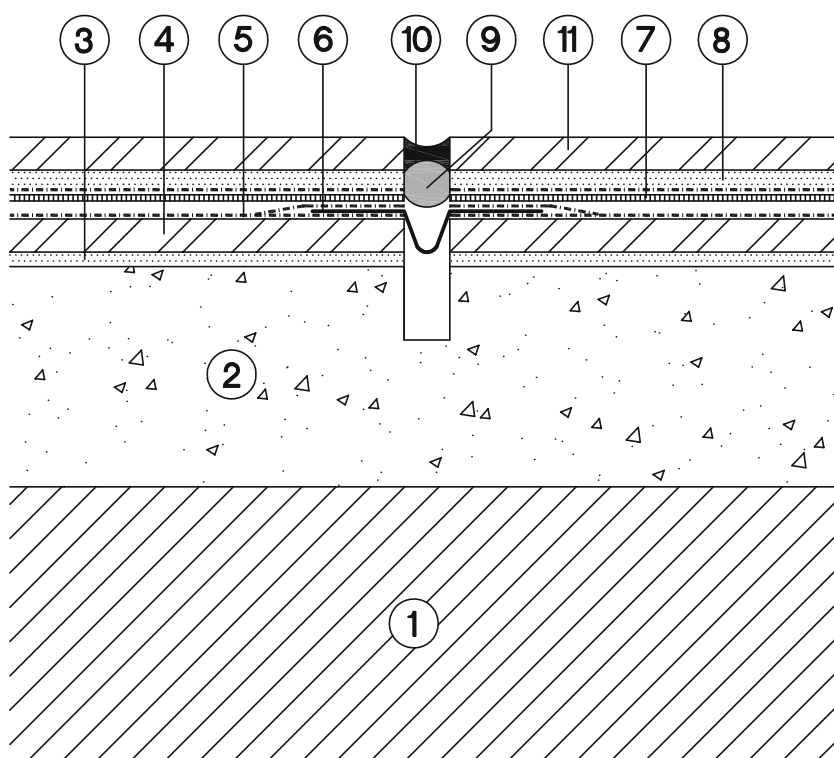


REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Etanșarea rostului de lucru la o pardoseală existentă

Cod:
ATE R FQ 005

- | | |
|-------------------------|--|
| ① Placă din beton armat | ⑦ MAPETEX SEL |
| ② Șapă existentă | ⑧ KERAFLEX MAXI S1 / ELASTORAPID |
| ③ Strat de adeziv vechi | ⑨ MAPEFOAM |
| ④ Pardoseală existentă | ⑩ MAPESIL AC |
| ⑤ MAPELASTIC SMART | ⑪ ULTRACOLOR PLUS
(chit de rosturi) |
| ⑥ MAPEBAND | |

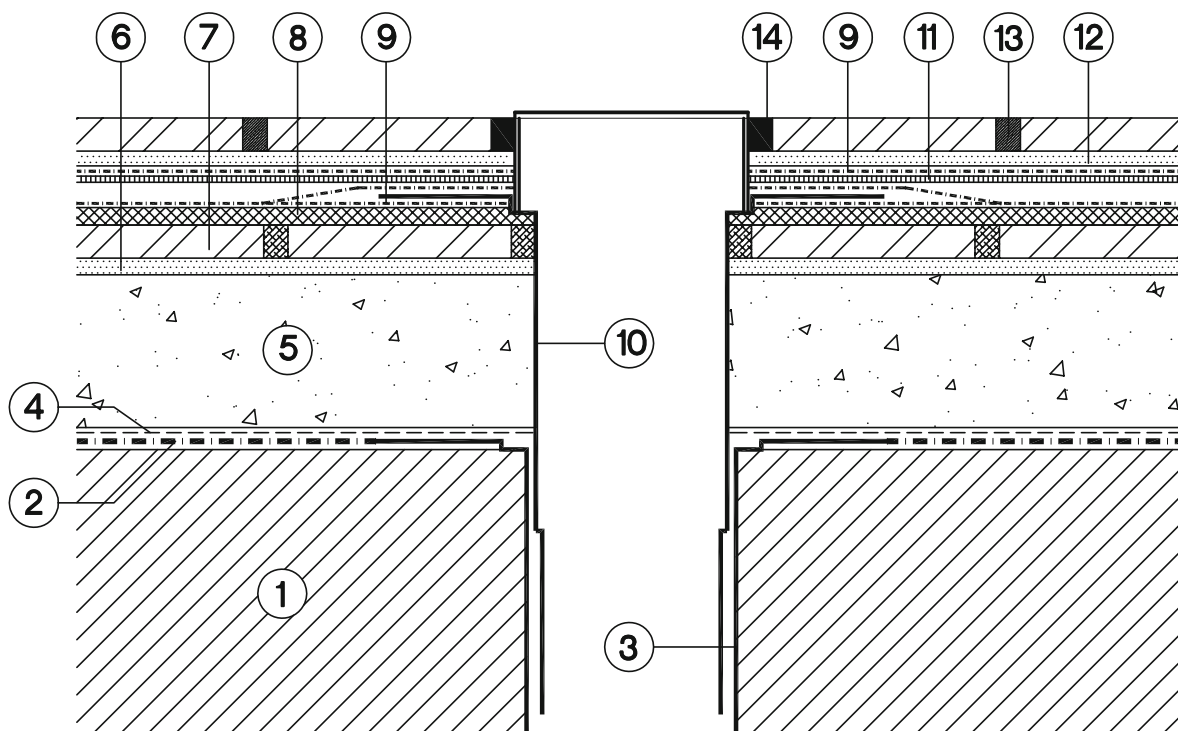


REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

Drain Vertical - etanșarea scurgerilor de ape pluviale la pardoseli existente

Cod:
ATE R FQ 006

- | | | |
|---|---|--|
| ① Placă din beton armat | ⑥ Strat de adeziv vechi | ⑪ MAPENET 150 |
| ② Strat bituminos existent | ⑦ Pardoseală existentă | ⑫ KERAFLEX MAXI S1 |
| ③ Element de scurgere vertical existent | ⑧ ADESILEX P4 | ⑬ ULTRACOLOR PLUS
(chit de rosturi) |
| ④ Folie de polietilenă (PE) | ⑨ MAPELASTIC | ⑭ MAPESIL AC |
| ⑤ Șapă existentă | ⑩ DRAIN VERTICAL
(element de scurgere) | |



REPARAȚII
DEASUPRA COTEI TERENULUI

GHID DE PROIECTARE
pentru **IMPERMEABILIZĂRI**

BĂI, SPAȚII UMEDE, PISCINE, BALCOANE și TERASE

	Suprafețe orizontale și verticale	Racorduri	Rosturi	Străpungeri	Drenaj
BĂI și SPAȚII UMEDE					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Mapegum WPS	•				
Monolastic	•				
Mapeband		•	•	•	
Mapeband PE 120		•	•	•	
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
PISCINE					
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapeproof Swell				•	
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Vertical					•
BALCOANE și TERASE					
Aquaflex Roof*	•				
Aquaflex Roof HR*	•				
Mapelastic	•				
Mapelastic Smart	•				
Mapelastic AquaDefense	•				
Monolastic	•				
Mapenet 150	•				
Mapetex Sel	•				
Mapeband		•	•		
Mapeband TPE			•		
Drain Lateral					•
Drain Vertical					•
Drain Front					•

* Straturi impermeabilizante pe suprafețe exterioare expuse

STRUCTURI SUBTERANE

	Planșee	Pereți turnați	Pereți prefabricați	Pereți din beton armat cu presiune negativă	Pereți din cărămidă cu presiune negativă	Puturi de lift	Capete de piloți	Rosturi structurale	Rosturi de lucru	Străpungeri
STRUCTURI SUBTERANE										
Mapeproof	●	●	●			●	●			
Mapeproof LW	●	●	●			●	●			
Mapeproof Mastic							●			●
Mapeproof Swell				●		●	●			●
Idrostop						●			●	●
Idrostop B25						●	●		●	●
Idrostop Soft						●	●		●	●
Mapeband		●							●	
Mapeband TPE								●		
Idrostop PVC BI-BE								●		
Idrosilex						●				
Idrosilex Pronto		●		●	●	●				
Mapelastic Foundation		●		●	●	●				
Lamposilex				●		●			●	●
Resfoam 1KM	●	●	●			●				
Plastimul		●								
Plastimul 1K Super Plus		●								
Plastimul 2K Plus		●								
Plastimul 2K Super		●								

● După aplicarea tencuielii cu **Planitop HDM Maxi**.

Ghid de proiectare pentru IMPERMEABILIZĂRI

MAPEI România

Str. Gen. Ion Dragalina, nr.14

Sector 5, București - România

Tel.: +4021 311 78 19/20

Fax: +4021 311 78 21

www.mapei.ro

E-mail: office@mapei.ro