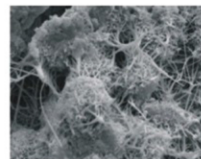


CHÔNG THẨM TÀNG HÀM

202 K11 LANKO MATRYX



Properties

- Single component and easy to apply
- Penetrates the capillaries in concrete
- Protection against rising dampness on ground slab
- Protection against concrete decay and waterborne corrosive salts
- Waterproofs retrospective crack up to 0.4mm and holes in concrete

Areas of Application

- Exterior and interior waterproofing in cellars, lift shafts, foundations, retaining walls
- Waterproofing containers for drinking and service water, retaining basins, water treatment plant, garages, tunnels stc

Ưu điểm

- Một thành phần và dễ sử dụng
- Khả năng thẩm thấu cao
- Bảo vệ chống tăng ẩm cho panen ngầm
- Bảo vệ bê tông chống phân hủy và muối ăn mòn trong nước
- Tự hàn gắn vết nứt lên tới 0.4mm và lỗ rỗng trong bê tông

Hạng mục chống thấm

- Chống thấm mặt thuận, mặt ngược của bê tông hồ thang máy, tường chắn đất, móng kết cấu ngầm
- Chống thấm cho hồ nước uống, hồ bơi ngầm, bể nước thải, đường hầm, ram dốc

Quá trình tự hàn gắn vết nứt trong BT



Ngày thứ 1

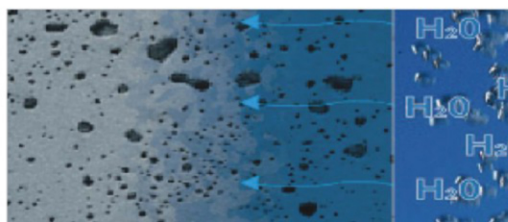


Ngày thứ 8

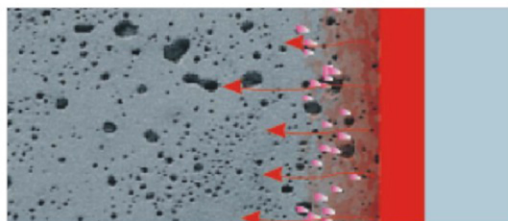


Ngày thứ 28

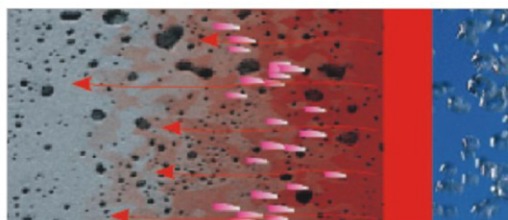
Quá trình thẩm thấu vào BT



Nước cử "tung tăng" thẩm nhập vào bê tông khi không có 202 K11 Lanko Matryx ngăn chặn.



Đến một ngày, 202 K11 Lanko Matryx (màu đỏ) được quét phủ lên bề mặt bê tông và ngăn chặn sự "tấn công" của nước.



Tính thể 202 K11 Lanko Matryx ngày càng ăn sâu vào bê tông kết tủa lấp đầy các mao rỗng và tiếp tục phản ứng ngăn chặn hoàn toàn sự thẩm nhập của nước và hóa chất, muối kiềm.

TOOLS & SAFETY EQUIPMENT / DỤNG CỤ & THIẾT BỊ AN TOÀN



1. Máy phun



2. Electrical cable
Dây cáp điện



3. Light
Đèn chiếu sáng



4. Rollers / brushes
Ru lô / cọ



5. Sunglasses
Kính bảo hộ



6. Gloves
Găng tay



7. Collecting water foam
Xốp thấm nước



8. Fire extinguisher
Bình chữa lửa



9. Safety belfs
Dây đeo an toàn



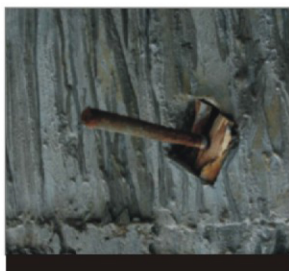
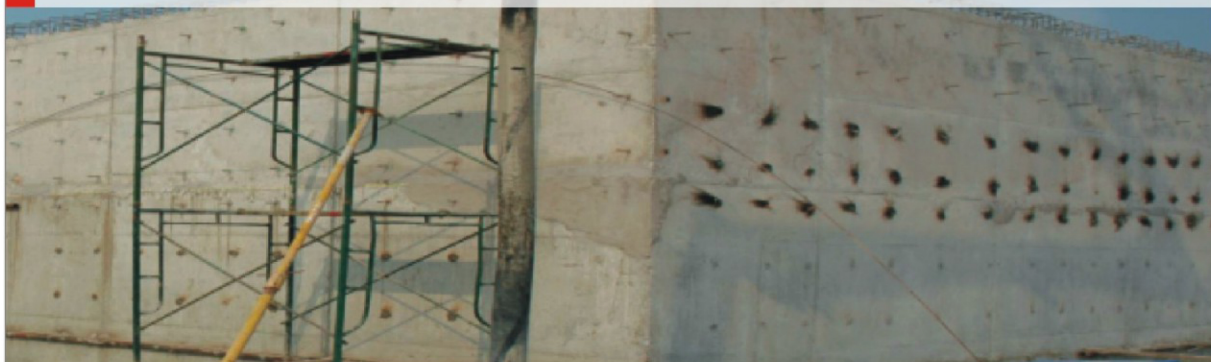
10. Knifes / Scissors / Hammer / Chisel...
Dao / Kéo / Búa / Đục / Bay thép



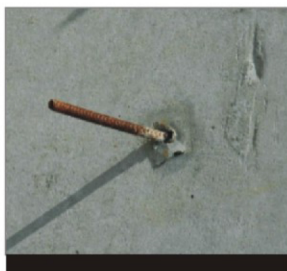
11. Water Pumps & hose
Máy bơm nước & ống nước

No / Stt	Tools & Safyty Equipment / Dụng cụ & thiết bin an toàn	Quantities / Số lượng	Remark / Ghi chú
1	Máy phun		
2	Electrical cable	Dây cáp điện	
3	Light	Đèn chiếu sáng	
4	Rollers / brushes	Ru lô / cọ	
5	Sunglasses	Kính bảo hộ	
6	Gloves	Găng tay	
7	Collecting water foam	Xốp thấm nước	
8	Fire extinguisher	Bình chữa lửa	
9	Safety belfs	Safety belfs	
10	Knifes / Scissors / Hammer / Chisel...	Dao / Kéo / Búa / Đục / Bay thép	
11	Water Pumps & hose	Máy bơm nước & ống nước	

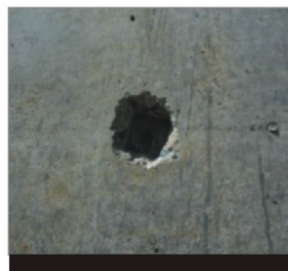
COIN HOLE TREATMENT / XỬ LÝ LỖ TY



Coin holes, tie bar & protruded steel on the wall
Lỗ ty, sắt chò, sắt lồi trên tường chắn đất tầng hầm



Coin holes, tie bar & protruded steel on the wall
Lỗ ty, sắt chò, sắt lồi trên tường chắn đất tầng hầm



Chip of to form a "Hole" 50 x 50mm
Đục lỗ ty rộng 50 x 50mm



Patch the "Hole" by Non-Shrink Grout or Mortar
Trám lỗ ty bằng vữa không co ngót - NS Grout

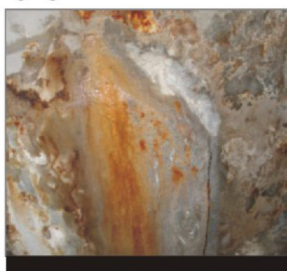
CONCRETE REPAIR / SỬA CHỮA BÊ TÔNG



Leakage construction joint / Mạch ngừng thấm nước



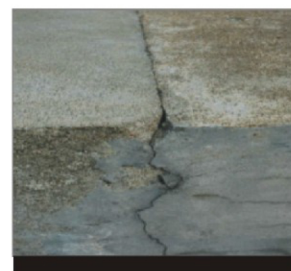
Strong leakage at retaining wall & const. joint
Thấm nặng ngay chân tường chắn đất tầng hầm



Leakage at construction joint
Thấm nặng trên tường chắn đất & mạch ngừng



Crack on the wall
Vết nứt trên tường



Construction joint
Mạch ngừng

SURFACE PREPARATION / CHUẨN BỊ MẶT BẰNG

Surface preparation

The substrates to be waterproofed should be well treated & good preparation as follows:

- Honey comb concrete repair.
- Leakage repair
- Coin hole patching / Tie bar repair
- Crack repair by special product
- Construction joint & expansion joint repair
- Fillet (By Grout or Cement: Sand 1:3)
- Groove to seal end lapping
- Pipe treatment
- PVC Waterstop or Hyperstop Installation



Chuẩn bị mặt bằng

Bề mặt bê tông hoặc vữa tô được thi công chống thấm phải chuẩn bị kỹ càng như sau:

- Trám trét khu vực bê tông bị rỗ / tổ ong
- Xử lý khô ráo các khu vực bị thấm
- Xử lý các lỗ ty, sắt lồi bằng vữa không co ngót
- Sửa chữa các vết nứt trên tường và sàn...
- Xử lý thấm & trám trét lại các mạch ngừng
- Xử lý thấm & trám trét lại các khe lún
- Taluy chân tường (tô góc chân tường)
- Đục khe dấu mí chống thấm (nếu cần)
- Xử lý các cổ ống
- Lắp đặt PVC waterstop hoặc Hyperstop



WATERPROOFING TO: BEAM & FLOOR SLAB

Chi tiết chống thấm cho : **Đà & đáy hầm**

Waterproofing to ground beam / chống thấm cho đà móng



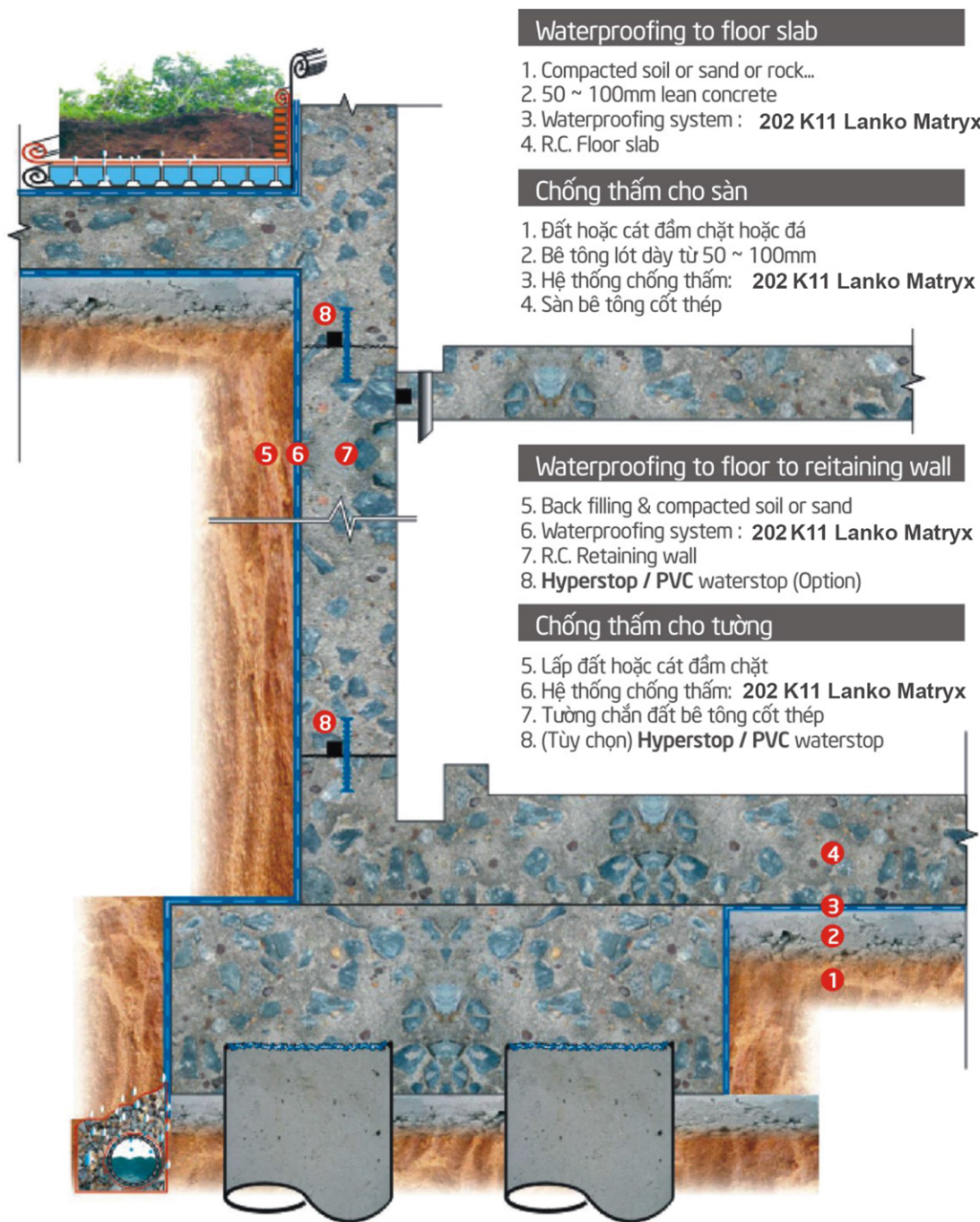
WATERPROOFING TO RETAINING WALL

Chi tiết chống thấm cho : **Tường chắn đất tầng hầm**



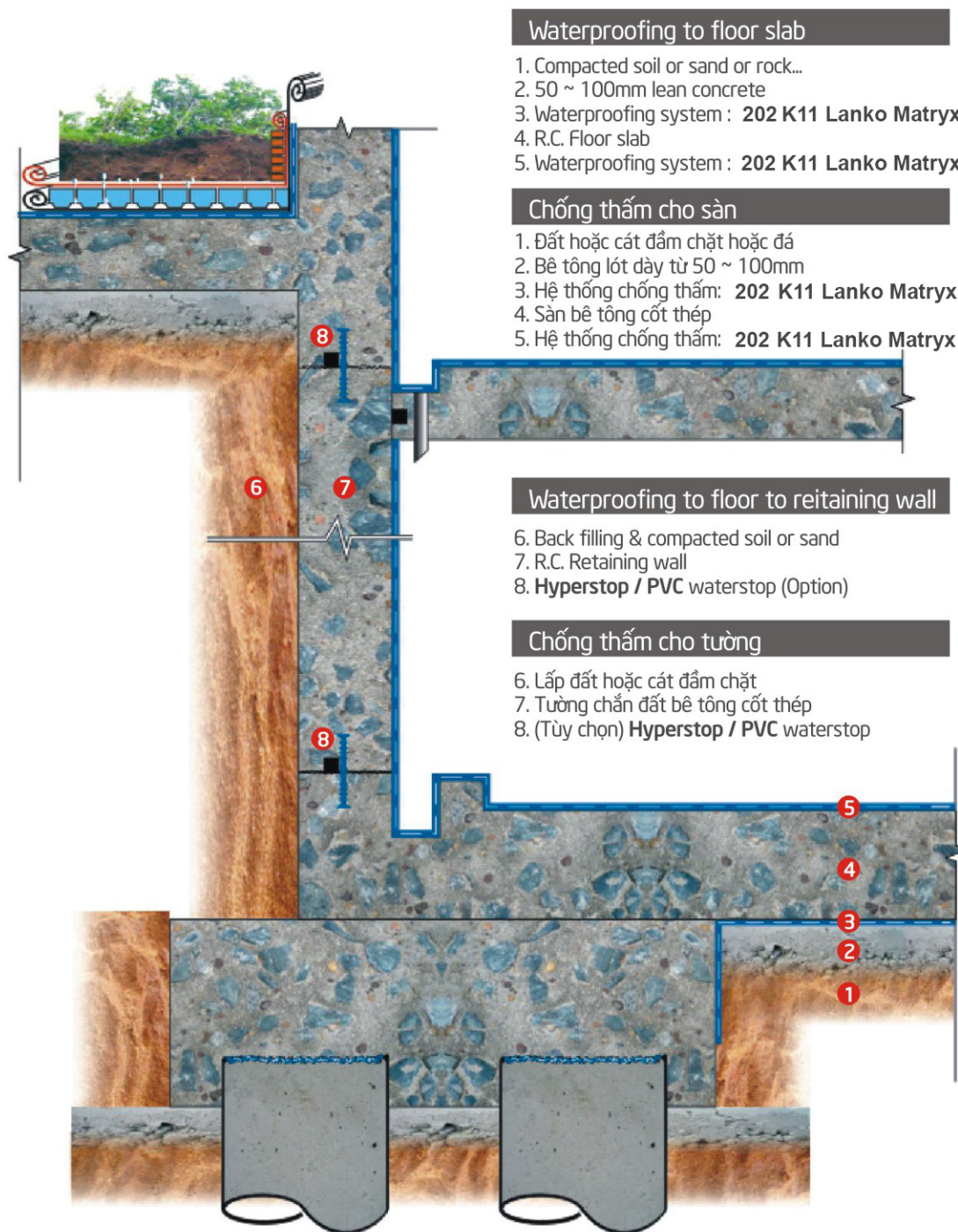
WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT OUTSIDE

Giải pháp chống thấm cho : Bên ngoài tầng hầm



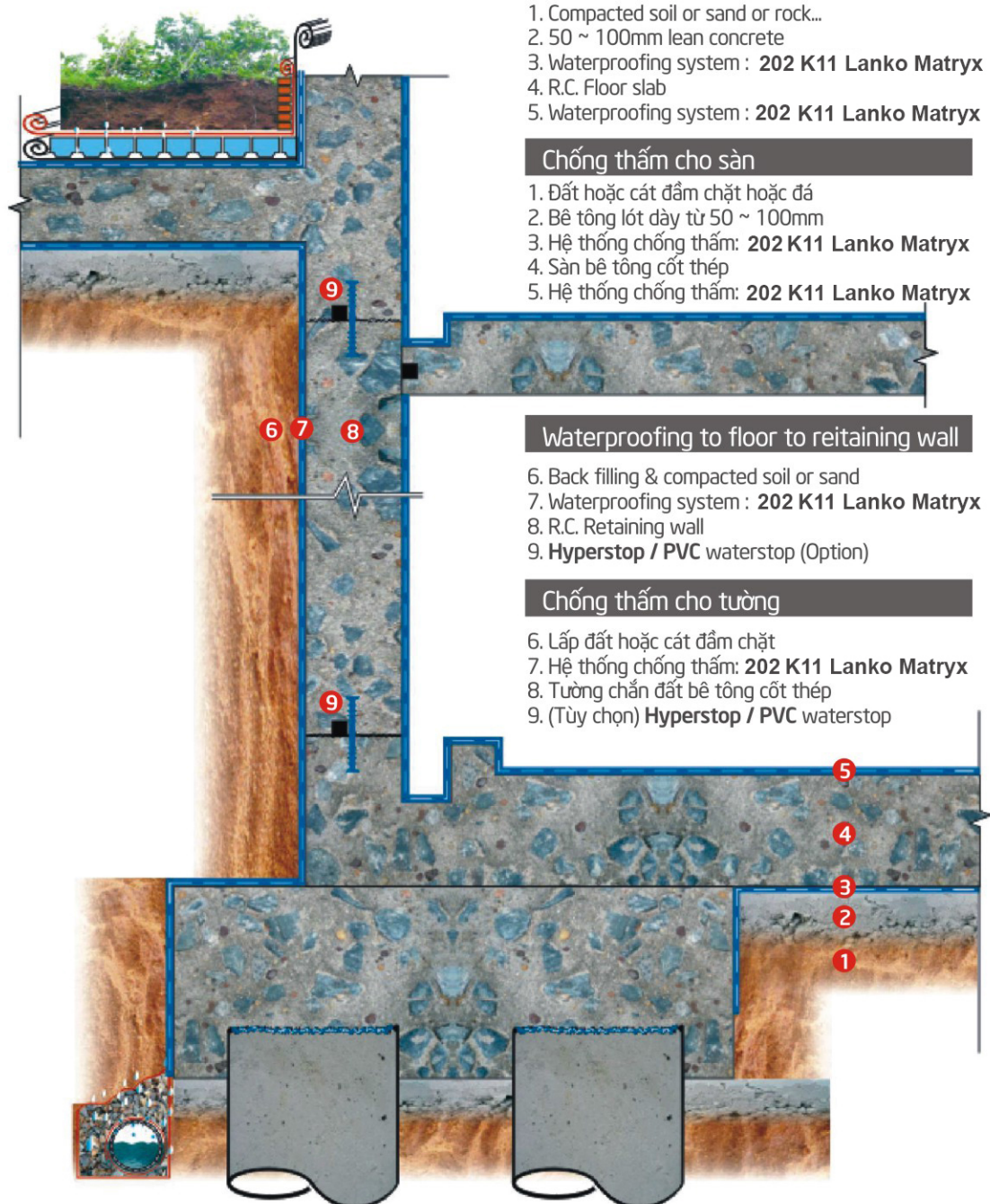
WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT INSIDE

Giải pháp chống thấm cho : Bên trong tầng hầm



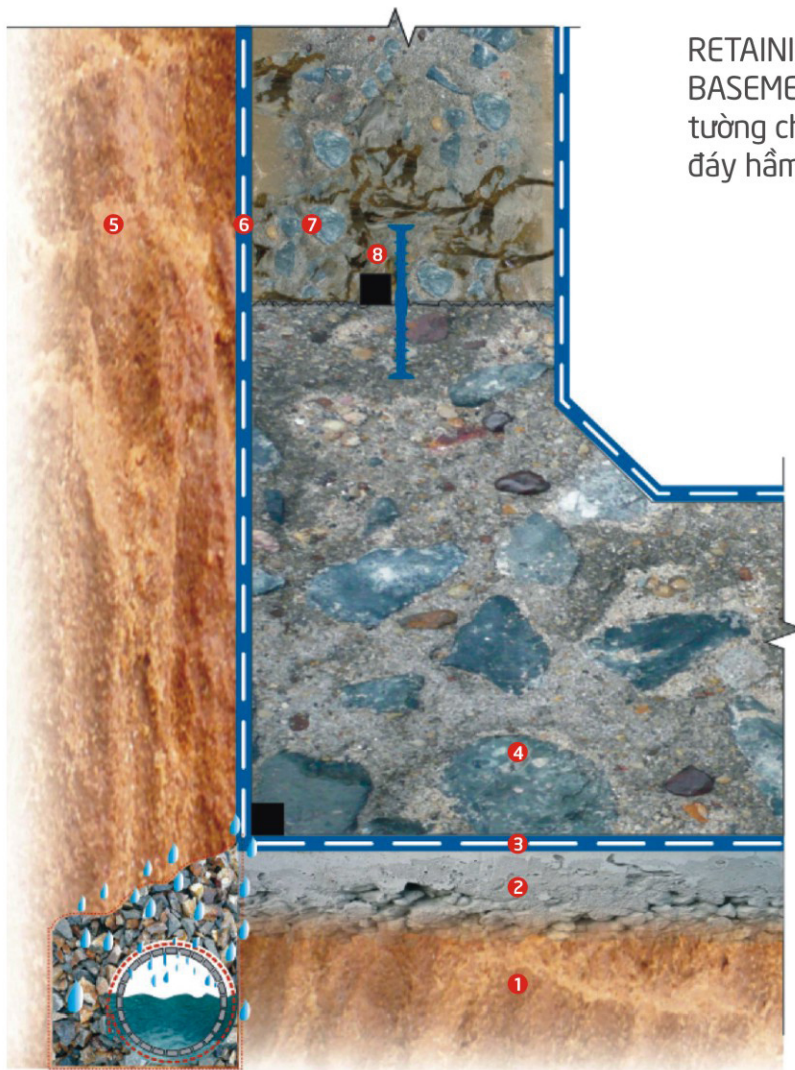
WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT INSIDE & OUTSIDE

Giải pháp chống thấm cho : Bên trong & bên ngoài tầng hầm



WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



RETAINING WALL, LIFT PIT &
BASEMENT FLOOR
tường chắn đất, hố thang máy &
đáy hầm

Waterproofing to raft edge

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50mm ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho móng biên bè

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50mm ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

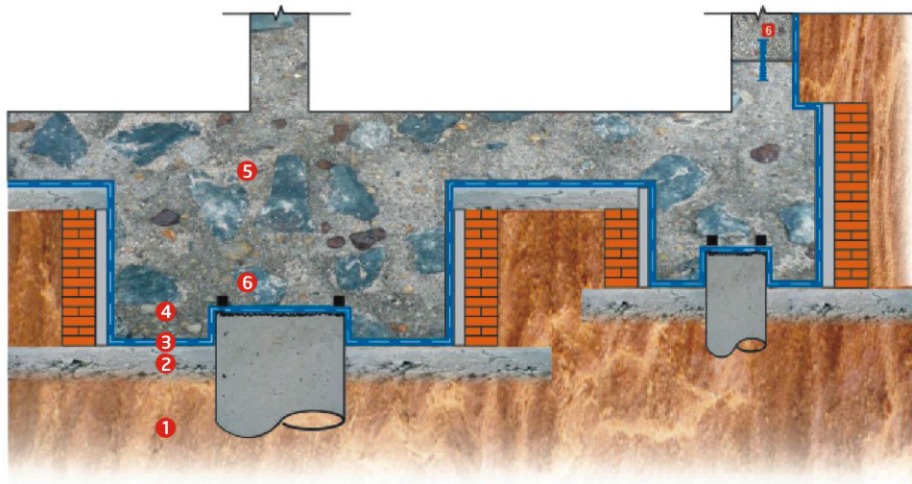
5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC** waterstop (Option)

Chống thấm cho móng biên bè

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC** waterstop

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



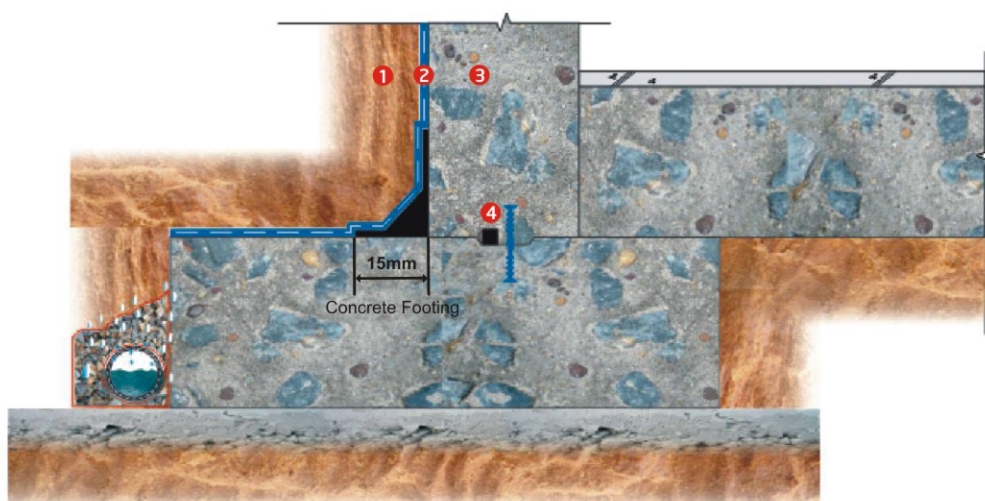
PIPE CAP & FLOOR SLAB
Đài cọc & sàn đáy

Waterproofing to pile cap

1. Compacted soil / sand
2. Lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Pile cap
5. Basement floor slab or Basement beam
6. **PVC & Bentonite Waterstop**

Chống thấm cho đài cọc

1. Đất hoặc cát đầm chặt
2. Bê tông lót
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Đài cọc
5. Đáy tầng hầm hoặc đà móng
6. Băng cản nước **PVC & Hyperstop DB**



FOUNDATION, PIPE CAP & RETAINING WALL
Móng, Đài cọc & Tường chắn đất

Waterproofing to foundation, pile cap & retaining wall

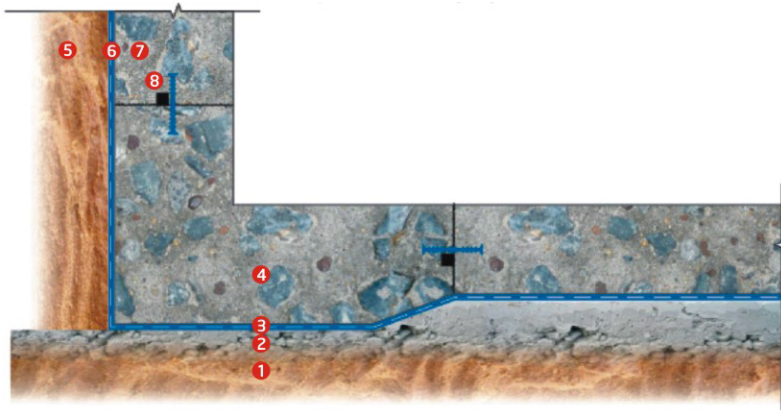
1. Back filling & compacted soil or sand
2. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
3. R.C. Retaining wall
4. **Hyperstop / PVC waterstop (Option)**

Chống thấm cho đài cọc

1. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
2. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
3. Tường chắn đất bê tông cốt thép
4. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC waterstop**

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



BASEMENT FLOOR & CONSTRUCTION JOINT
Đáy hầm & mạch ngừng

Waterproofing to basement floor & construction joint

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho đáy hầm & mạch ngừng

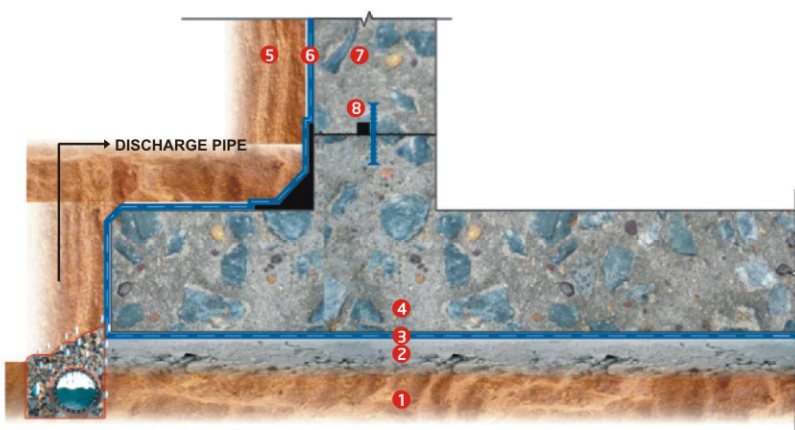
1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC** waterstop (Option)

Chống thấm cho chân tường chắn đất

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC** waterstop



BASEMENT FLOOR SLAB & RETAINING WALL
Đáy tầng hầm & Tường chân đất

Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC** waterstop (Option)

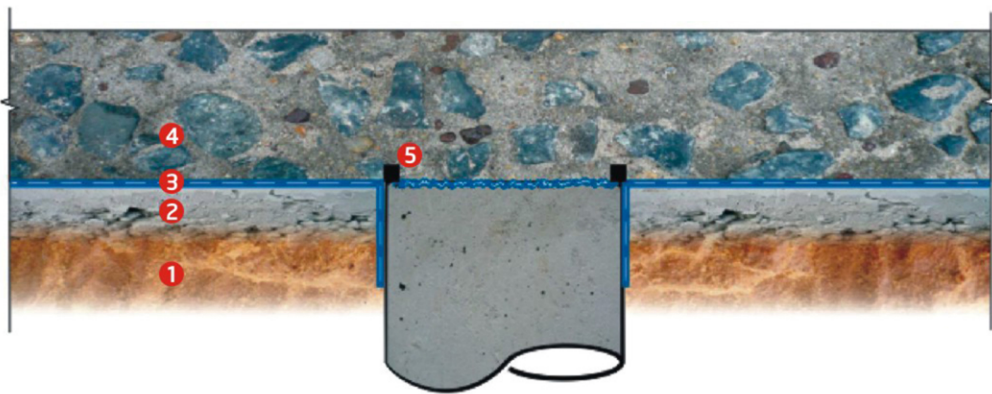
Chống thấm cho chân tường chắn đất

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC** waterstop

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm

INTERNAL PILE CAP & FLOOR SLAB / Đầu đài cọc giữa sàn & đáy hầm



Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. **Hyperstop DB**

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước **Hyperstop DB**

GRADE BEAM & FLOOR SLAB / Dầm và đáy sàn (móng bè)



Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

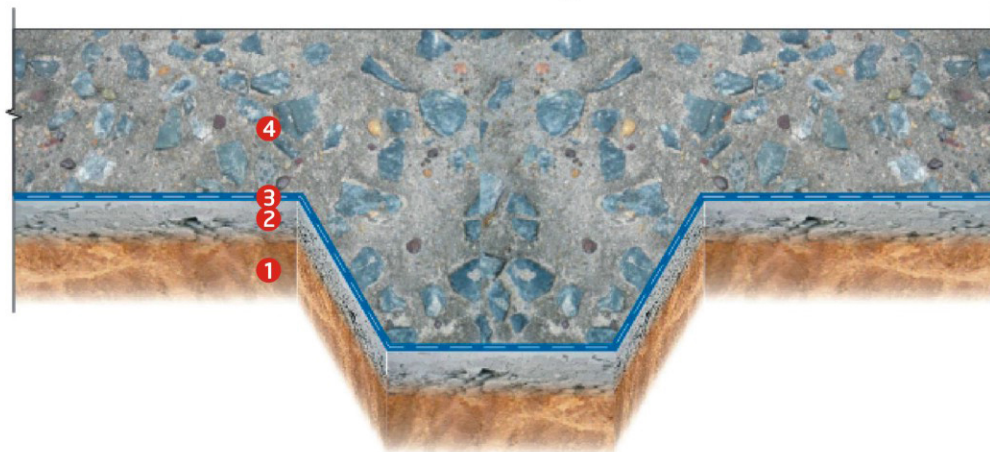
Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm

GROUND BEAM OF BASEMENT / Đà tầng hầm



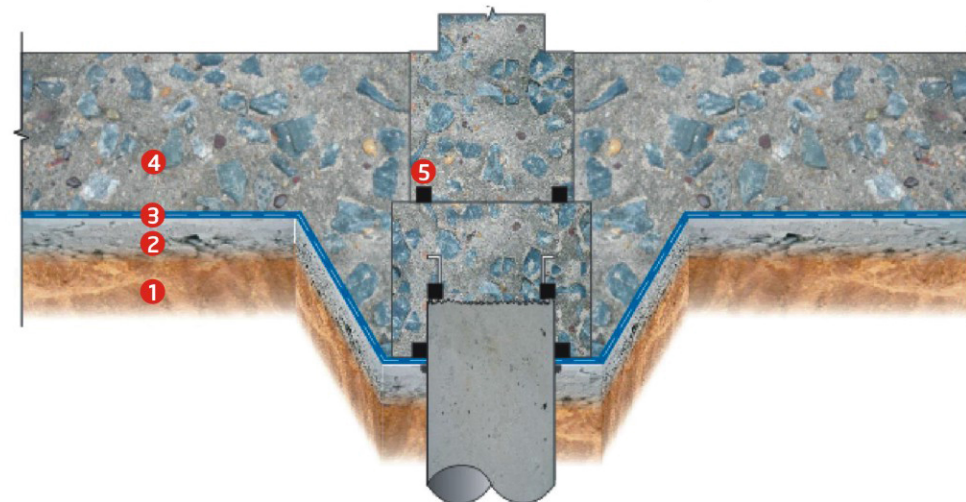
Waterproofing to ground beam of basement

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm đà tầng hầm

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

PILE CAP PENETRATION & GROUND BEAM / Đài cọc & đà



Waterproofing to floor slab

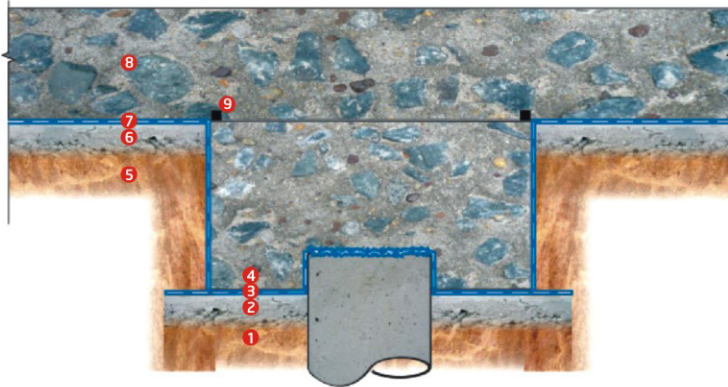
1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. **Hyperstop DB**

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước **Hyperstop DB**

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



PILE CAP & BASEMENT FLOOR SLAB

Đài cọc &
Sàn đáy tầng hầm

Waterproofing to pile cap & basement floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Pile cap

Chống thấm cho đài cọc & sàn đáy tầng hầm

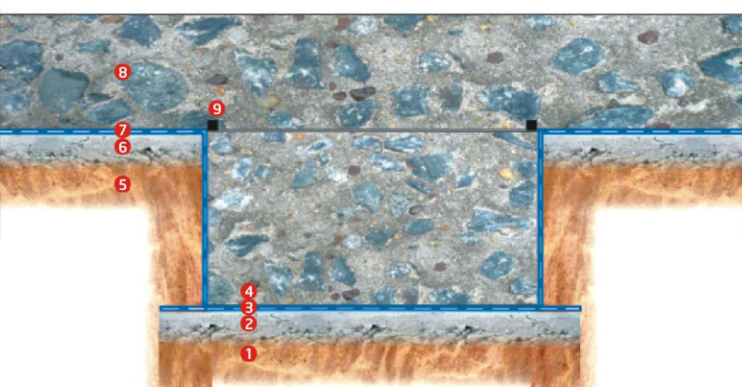
1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Đài cọc

Waterproofing to basement floor

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop DB**

Chống thấm cho đáy tầng hầm

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. Băng cản nước **Hyperstop DB**



BEAM & BASEMENT FLOOR SLAB

Đà kiềng (dầm móng) &
sàn đáy

Waterproofing to beam

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Pile cap

Chống thấm cho đà kiềng

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Đài cọc

Waterproofing to basement floor

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop DB**

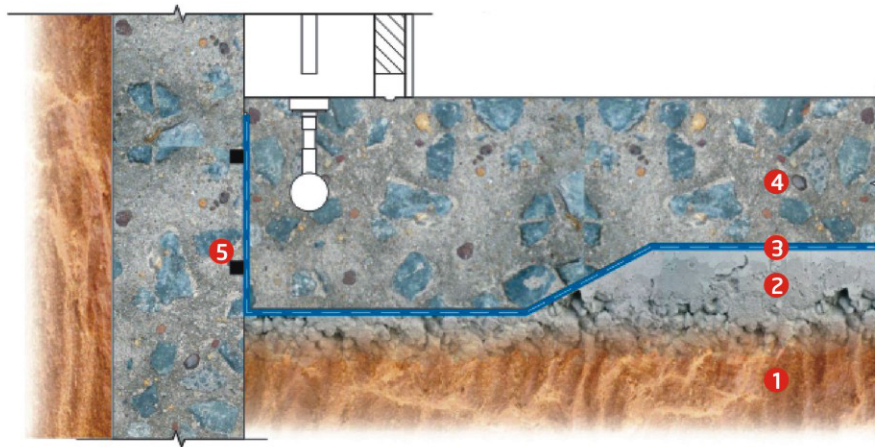
Chống thấm cho đáy tầng hầm

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. Băng cản nước **Hyperstop DB**

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm

PILE CAP PENETRATION, BASEMENT FLOOR SLAB / Đài cọc & đáy hầm



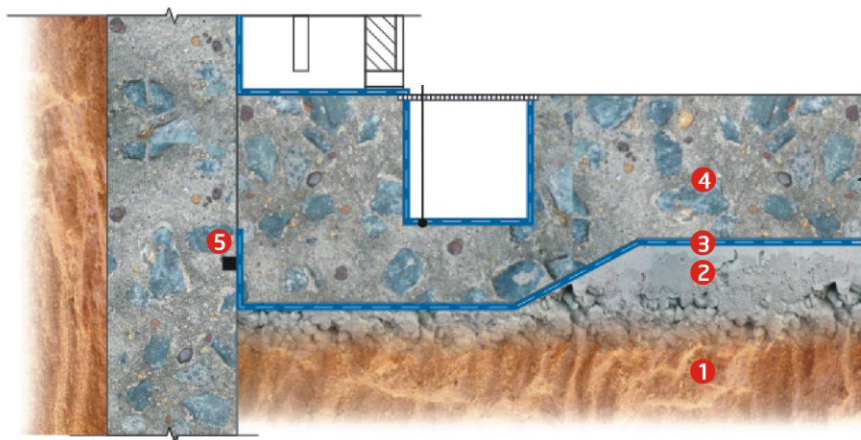
Waterproofing to pile cap penetration, basement floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. Hyperstop DB

Chống thấm cho đài cọc & đáy hầm

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước Hyperstop DB

BASEMENT FLOOR SLAB TRENCH / Tầm hầm & mương thoát nước



Waterproofing to basement floor slab & trench

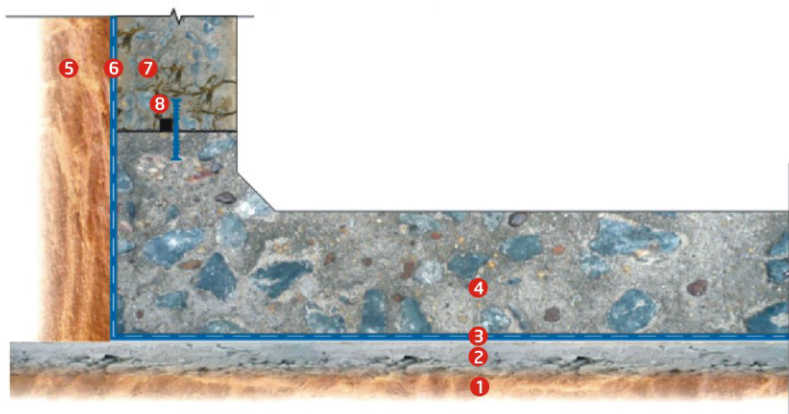
1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. Hyperstop DB

Chống thấm cho tầng hầm & mương thoát nước

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước Hyperstop DB

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



**RETAINING WALL, LIFT PIT
& BASEMENT FLOOR**
Tường chắn đất,
hố thang máy & đáy hầm

Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho sàn

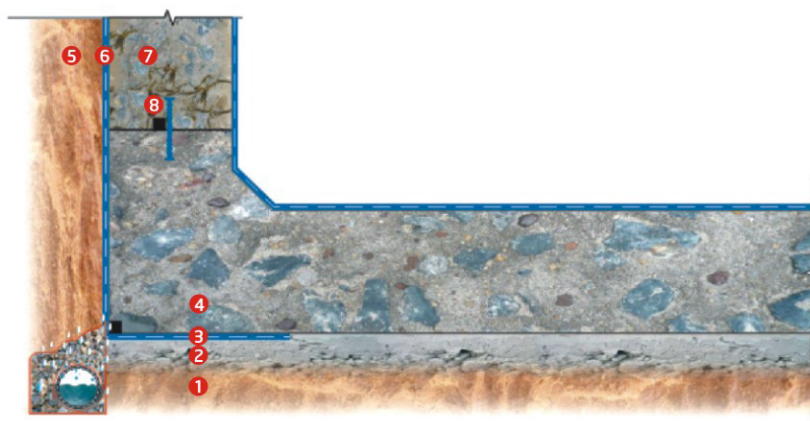
1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC waterstop** (Option)

Chống thấm cho chân tường chắn đất

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC waterstop**



**RAFT EDGE &
RETAINING WALL**
Móng biên bè &
Tường chắn đất

Waterproofing to raft edge

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho móng biên bè

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

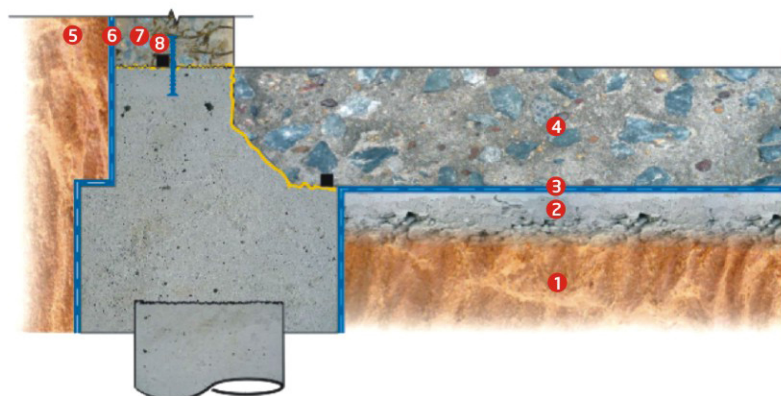
5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC waterstop** (Option)

Chống thấm cho chân tường chắn đất

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC waterstop**

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



**RETAINING WALL,
PILE CAP & FLOOR**
Tường chắn đất,
đài cọc & đáy hầm

Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho sàn

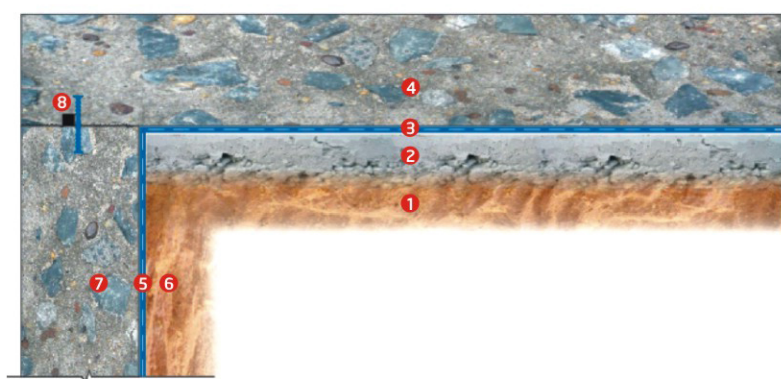
1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC** waterstop (Option)

Chống thấm cho chân tường chắn đất

5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC** waterstop



**RETAINING WALL &
GROUND FLOOR**
Tường chắn đất &
Tầng trệt

Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

5. Back filling & compacted soil or sand
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. R.C. Retaining wall
8. **Hyperstop / PVC** waterstop (Option)

Chống thấm cho chân tường chắn đất

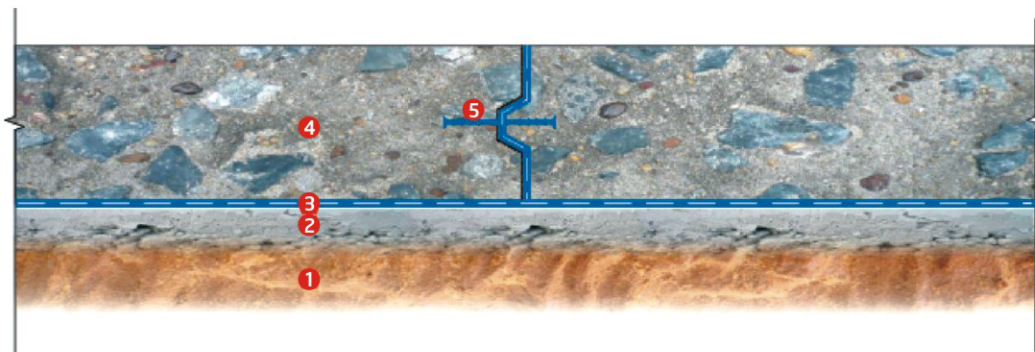
5. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Tường chắn đất bê tông cốt thép
8. (Tùy chọn) **Hyperstop / PVC** waterstop

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm

BASEMENT FLOOR SLAB CONSTRUCTION JOINT WITH INTERNAL PVC WATERSTOP: V16 / V20 / V25 / V32 / W25

Tầng hầm, mạch ngừng với băng cản nước PVC waterstop trung tâm.



Waterproofing to floor slab

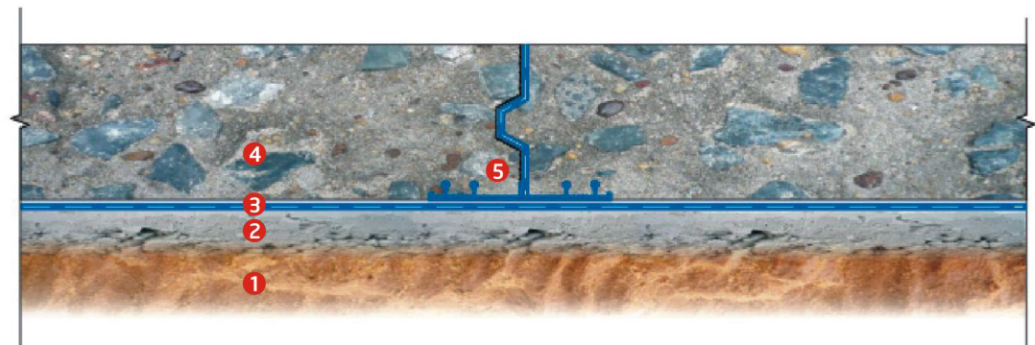
1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. Internal **PVC** waterstop.

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước Internal **PVC** waterstop.

BASEMENT FLOOR SLAB CONSTRUCTION JOINT WITH EXTERNAL PVC WATERSTOP: AR 20 / AR 25 / KW 25 / KW 32

Tầng hầm, mạch ngừng với băng cản nước PVC waterstop mặt ngoài.



Waterproofing to floor slab

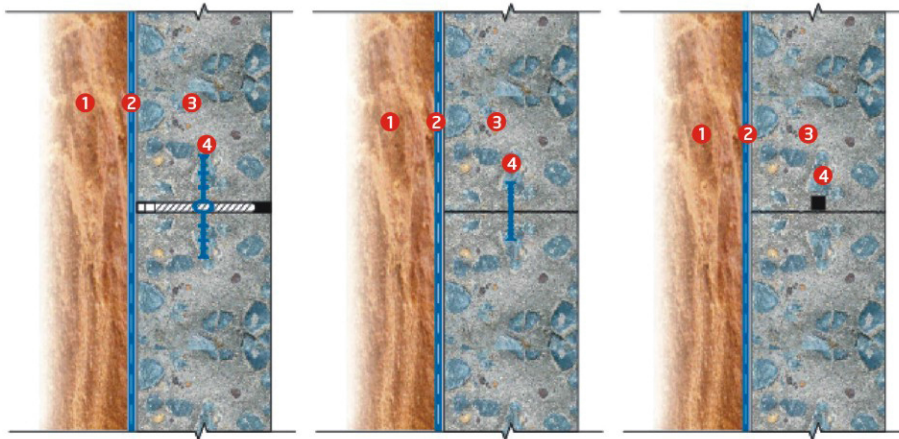
1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. External **PVC** waterstop.

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Băng cản nước External **PVC** waterstop.

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm



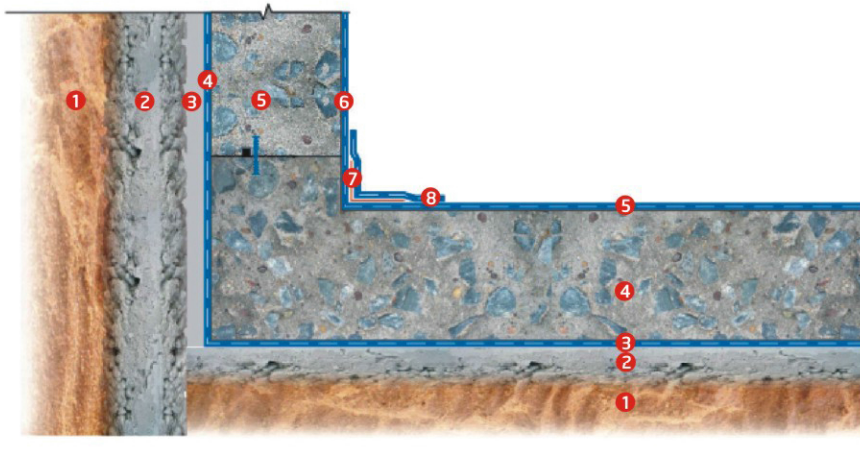
WALL JOINT & RETAINING WALL
Khe & Tường chắn đất

Waterproofing to wall joint & retaining wall

1. Back filling & compacted soil or sand
2. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
3. Retaining wall
4. PVC waterstop or **Hyperstop**.

Chống thấm cho khe & Tường chắn đất

1. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
2. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
3. Tường chắn đất bê tông cốt thép
4. Băng cản nước PVC hoặc **Hyperstop**.



RETAINING WALL & FLOOR SLAB
Tường chắn đất & Đáy hầm.

Waterproofing to floor slab

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho sàn

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

Waterproofing to retaining wall

1. Back filling & compacted soil or sand
2. Diagram wall
3. Plastering & smoothing mortar
4. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
5. R.C retaining wall
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**

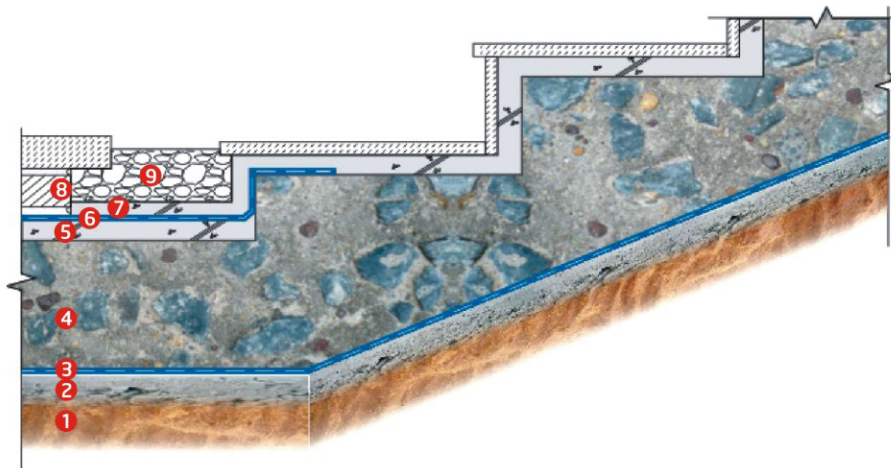
Chống thấm cho tường chắn đất

1. Lấp đất hoặc cát đầm chặt
2. Cọc tường vây
3. Vữa làm phẳng mặt tường
4. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
5. Tường chắn đất bê tông cốt thép
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT, GROUND FLOOR & UNDER GROUND STRUCTURES

Giải pháp chống thấm cho : Tầng hầm, tầng trệt & Cấu trúc ngầm

ENTRY COURT STEPS / Chống thấm cho thang bộ



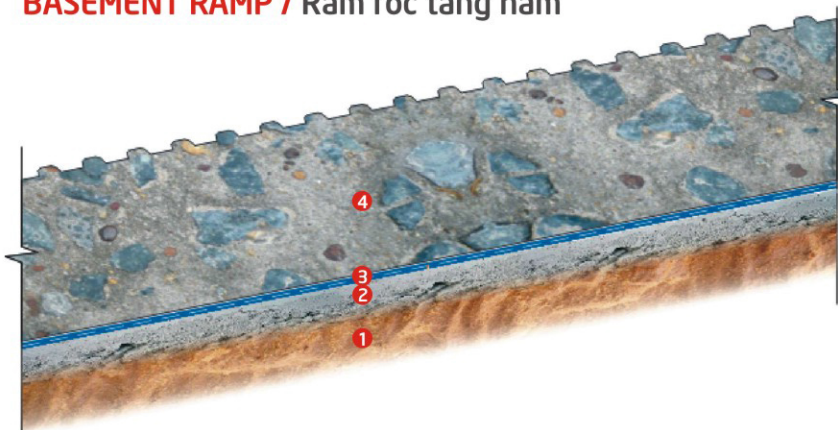
Waterproofing to entry court steps

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab
5. Protection mortar or screed 20 ~ 50mm thk
6. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Protection mortar or screed 20 ~ 50mm thk
8. Built - up brick work
9. Floor finishing

Chống thấm cho thang bộ

1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép
5. Vữa / Bê tông đá mi bảo vệ dày 20~50mm
6. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
7. Vữa / Bê tông đá mi bảo vệ dày 20~50mm
8. Tường gạch
9. Sơn hoàn thiện

BASEMENT RAMP / Ram dốc tầng hầm



Waterproofing to basement ramp

1. Compacted soil or sand or rock...
2. 50 ~ 100mm lean concrete
3. Waterproofing system : **202 K11 Lanko Matryx**
4. R.C. Floor slab

Chống thấm cho ram dốc tầng hầm

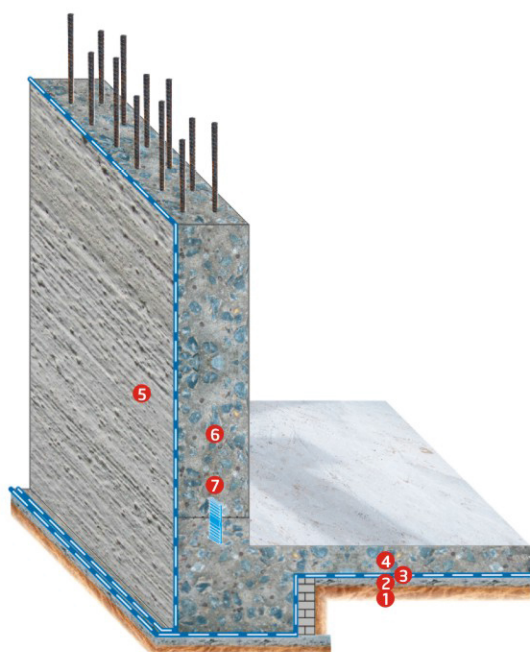
1. Đất hoặc cát đầm chặt hoặc đá...
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn bê tông cốt thép

WATERPROOFING SOLUTION OF: BASEMENT OUTSIDE SURFACE Giải pháp chống thấm cho: Bên ngoài tầng hầm



Product / Sản phẩm: 202 LANKO MATRYX

Cementitious crystallizing waterproofing for concrete structures
(Reactive cementitious coating - Chống thấm tinh thể, ăn sâu vào bê tông)



Waterproofing to floor

1. Compacted soil
2. Blinding (lean) concrete, 50~100mm thk
3. Waterproofing system: **202 Lanko Matryx**
4. Basement floor slab

Chống thấm cho sàn

1. Đất đầm chặt
2. Bê tông lót dày từ 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm tinh thể: **202 Lanko Matryx**
4. Sàn B.T.C.T đáy tầng hầm

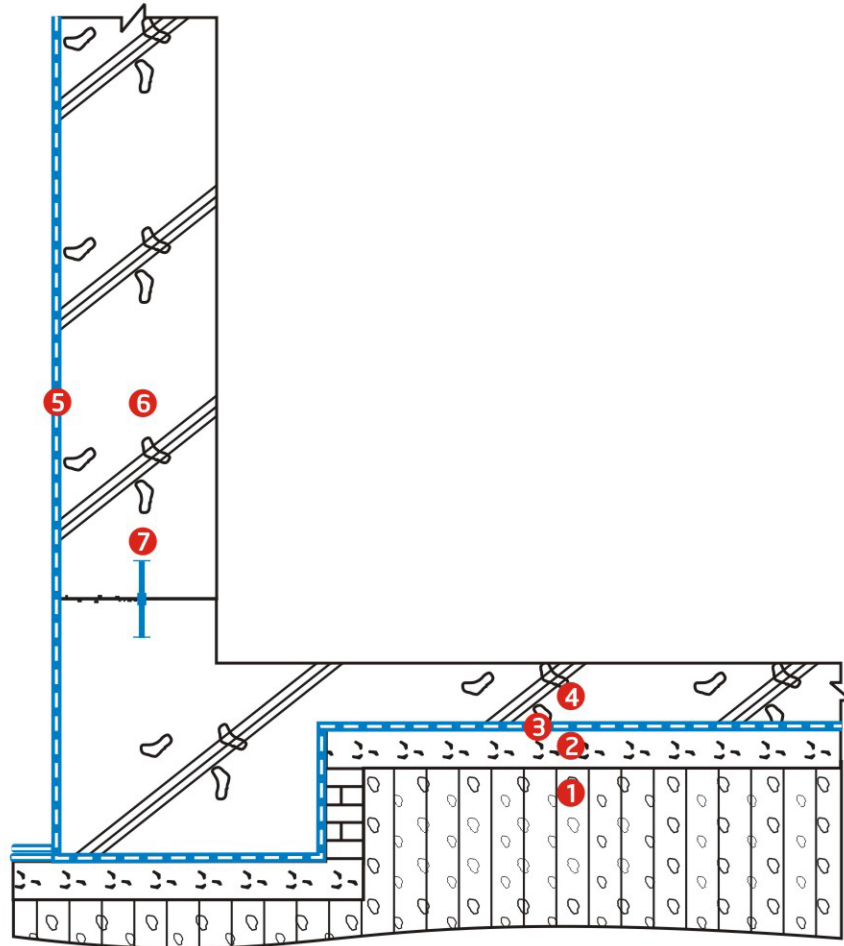
Waterproofing to wall

5. Waterproofing system: **202 Lanko Matryx**
6. Retaining wall
7. Waterstops (PVC or bentonite)

Chống thấm cho tường

5. Hệ thống chống thấm tinh thể: **202 Lanko Matryx**
6. Tường chắn đất tầng hầm
7. Băng cản nước dạng PVC hoặc trương nở

TYPICAL SPECIFICATION / Quy trình kỹ thuật



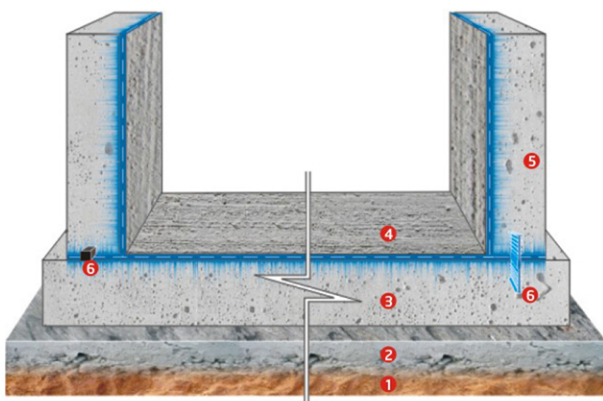
Waterproofing Solution of: BASMENT OUTSIDE SURFACE Giải pháp chống thấm cho: Bên ngoài tầng hầm	Project:
	Shop Drwg
	1.2
Waterproofing to floor 1. Compacted soil 2. Blinding (lean) concrete, 50~100mm thk 3. Waterproofing system: 202 Lanko Matryx 4. Basement floor slab Waterproofing to wall 5. Waterproofing system: 202 Lanko Matryx 6. Retaining wall 7. Waterstops (PVC or bentonite)	Manufacture & Supplier by:
VIETTHAI TRADING COMPANY LIMITED Add: Lot. K81C Thu Trung, Dang Lam Wd, Hai An Dist, Hai Phong City, Viet Nam Tel: +84.31.355.8619 Fax: +84.31.355.8690 Email: vietthai@chongtham.vn Web: www.chongtham.vn	 PAREX GROUP Building expertise, together

WATERPROOFING TO: BASEMENT



Product / Sản phẩm: **LANKO**

Cementitious crystallizing waterproofing for concrete structures
(Reactive cementitious coating - Chống thấm tinh thể, ăn sâu vào bê tông)



Waterproofing to floor & wall

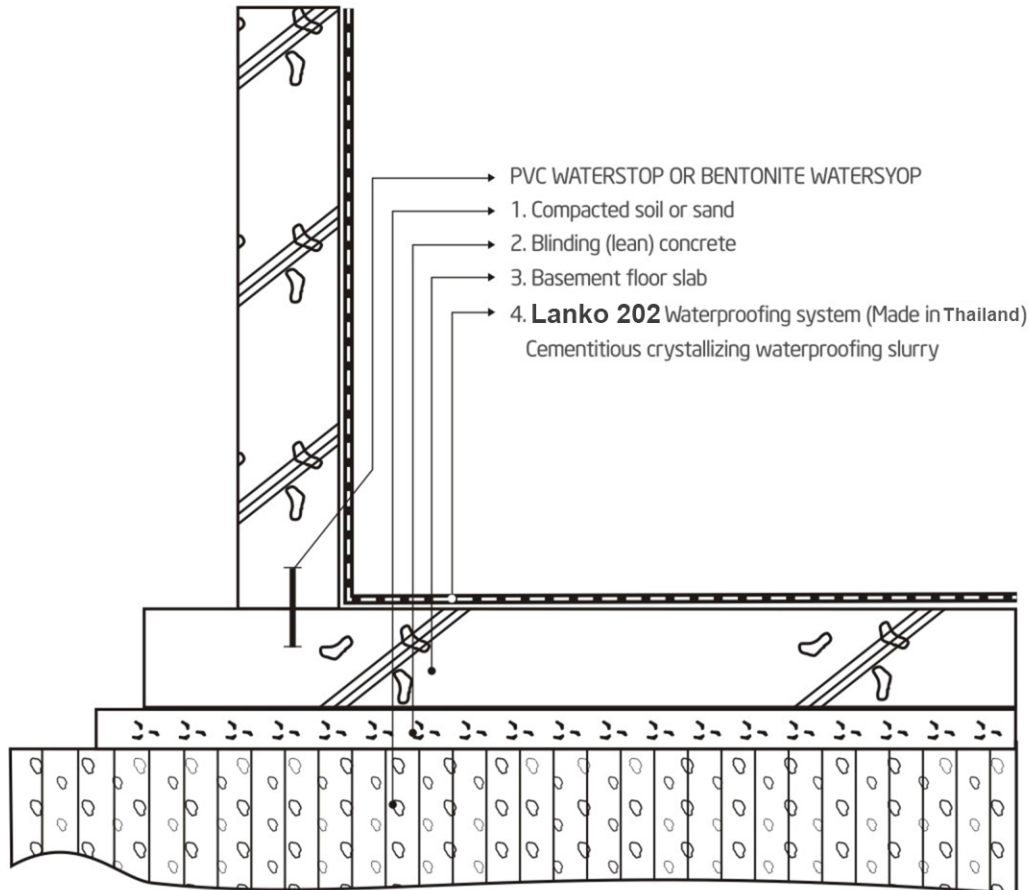
1. Compacted soil or sand
2. Blinding (lean) concrete
3. Basement floor slab
4. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
5. Retaining wall
6. Waterstop (PVC or bentonite waterstop)

Chống thấm cho sàn & tường

1. Đất hoặc cát đầm chặt
2. Bê tông lót
3. Sàn btct.
3. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
5. Tường tầng hầm
6. Băng cản nước dạng PVC hoặc trương nở



TYPICAL SPECIFICATION / Quy trình kỹ thuật

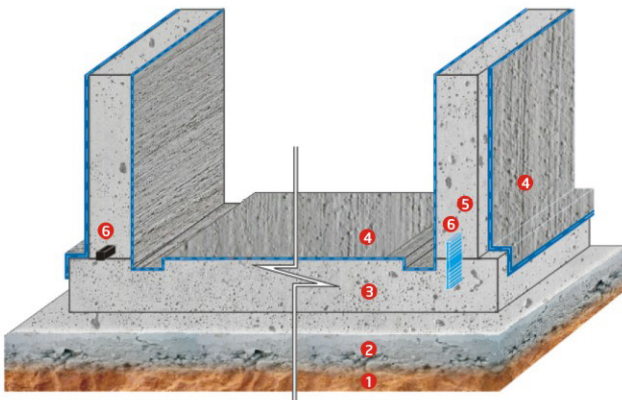


BASMENT	Waterproofing Solution of: BASMENT Giải pháp chống thấm cho: Tầng hầm	Project:
		Shop Drwg
OPTIONAL MATERIALS CHỌN LỰA SẢN PHẨM KHÁC	Waterproofing system / Hệ thống chống thấm a, Cementitious crystallizing waterproofer Chống thấm tinh thể , thấm thấu vào bê tông 202 K11 Lanko Matryx Auxiliary / Vật tư phụ Joint tape; Polyester mat; PU Sealant; Bituminous sealant	Manufacture & Supplier by:
		 PAREX GROUP Building expertise, together
VIETTHAI TRADING COMPANY LIMITED Add: Lot. K81C Thu Trung, Dang Lam Wd, Hai An Dist, Hai Phong City, Viet Nam Tell: +84.31.355.8619 Fax: +84.31.355.8690 Email: vietthai@chongtham.vn Web: www.chongtham.vn		

WATERPROOFING TO: BASEMENT



Product / Sản phẩm: **202 LANKO MATRYX**



Waterproofing to floor & wall

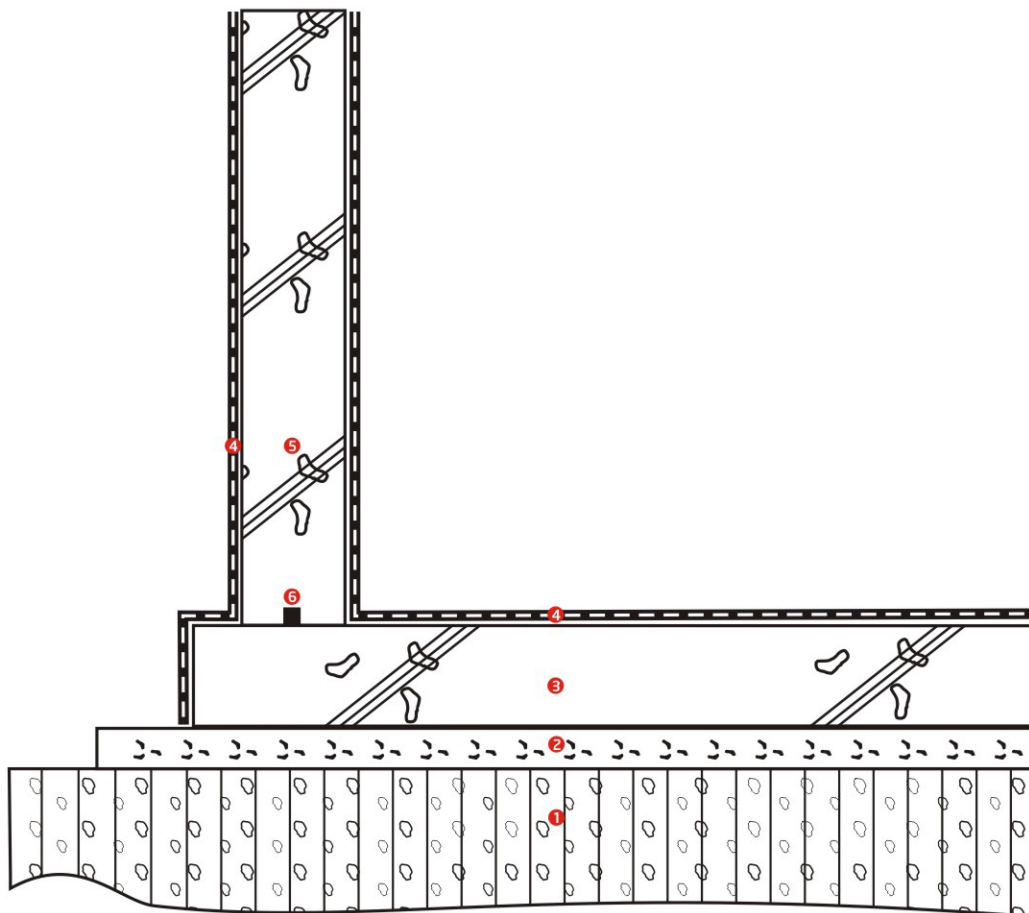
1. Compacted soil
2. Blinding (lean) concrete, 50 ~ 100mm thk.
3. Basement floor slab
4. Waterproofing system: **202 Lanko Matryx**
5. Retaining wall
6. PVC waterstop or Bentonite waterstop

Chống thấm cho sàn & tường

1. Đất đầm chặt
2. Bê tông lót dày
3. Sàn btct. Đáy tầng hầm
3. Hệ thống chống thấm: **202 Lanko Matryx**
5. Tường chắn đất tầng hầm
6. Băng cản nước PVC hoặc Hyperstop



TYPICAL SPECIFICATION / Quy trình kỹ thuật



Waterproofing Solution of: **BASMENT**

Giải pháp chống thấm cho: Tầng hầm

Waterproofing to floor & wall

1. Compacted soil
2. Blinding (lean) concrete, 50 ~ 100mm thk.
3. Basement floor slab
4. Waterproofing system: **202 Lanko Matryx**
5. Retaining wall
6. PVC waterstop or Bentonite waterstop
7. Retaining wall

VIETTHAI TRADING COMPANY LIMITED

Add: Lot. K81C Thu Trung, Dang Lam Wd, Hai An Dist, Hai Phong City, Viet Nam
Toll: +84.31.355.8619 Fax: +84.31.355.8690 Email: vietthai@chongtham.vn Web: www.chongtham.vn

Project:

Shop Drwg

Manufacture & Supplier by:

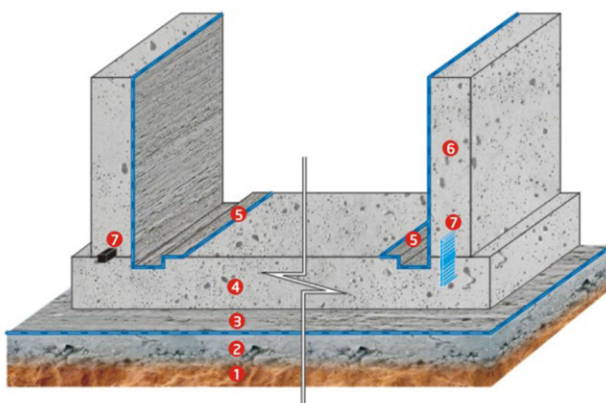


WATERPROOFING SOLUTION OF: Basement

Giải pháp chống thấm cho: Tầng hầm



Product / Sản phẩm: **LANKO**



Waterproofing to floor

1. Compacted soil
2. Blinding (lean) concrete, 50 ~ 100mm thk.
3. Waterproofing system : **202 K11 Lanko Matryx**
4. Basement floor slab

Chống thấm cho sàn

1. Đất đầm chặt
2. Bê tông lót dày 50 ~ 100mm
3. Hệ thống chống thấm : **202 K11 Lanko Matryx**
4. Sàn B.T.C.T. Đáy tầng hầm

Waterproofing to wall

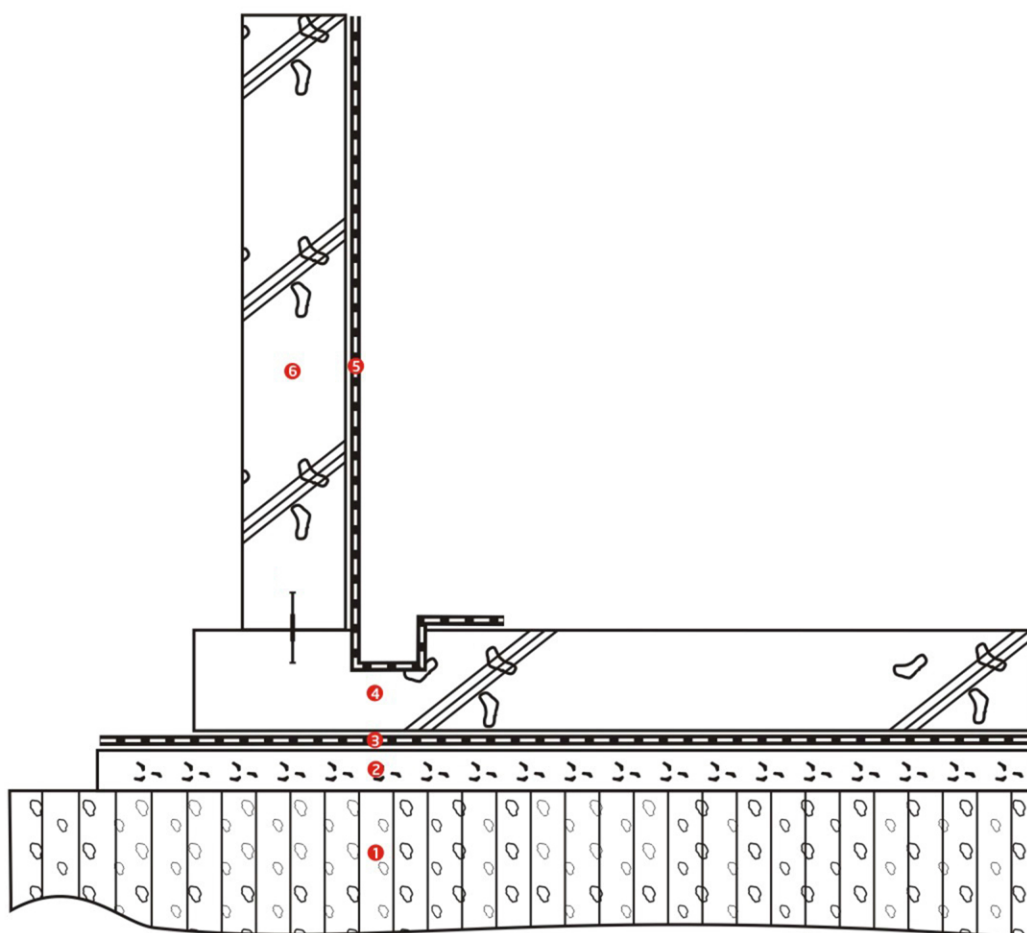
5. Waterproofing system: **202 K11 Lanko Matryx**
6. Retaining wall
7. PVC Waterstop or Bentonite Waterstop

Chống thấm cho tường

5. Hệ thống chống thấm: **202 K11 Lanko Matryx**
6. Tường chắn đất tầng hầm
7. Băng cản nước PVC hoặc Hyperstop



TYPICAL SPECIFICATION / Quy trình kỹ thuật



Waterproofing Solution of: BASMENT Giải pháp chống thấm cho: Tầng hầm		Project:
		Shop Drwg
Waterproofing to floor 1. Compacted soil 2. Blinding (lean) concrete, 50 ~ 100mm thk. 3. Waterproofing system: 202 K11 Lanko Matryx 4. Basement floor slab Waterproofing to wall 5. Waterproofing system: 202 K11 Lanko Matryx 6. Retaining wall		Manufacture & Supplier by:
VIETTHAI TRADING COMPANY LIMITED Add: Lot. K81C Thu Trung, Dang Lam Wd, Hai An Dist, Hai Phong City, Viet Nam Tel: +84.31.355.8619 Fax: +84.31.355.8690 Email: vietthai@chongtham.vn Web: www.chongtham.vn		 PAREX GROUP Building expertise, together