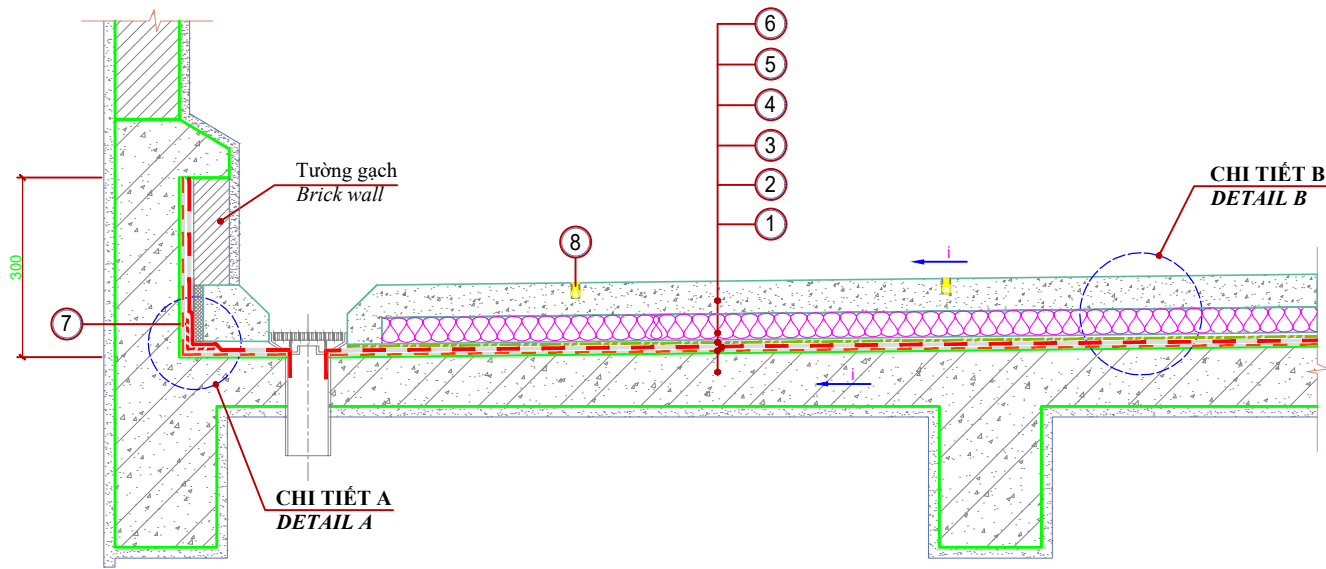


PHẦN 8 MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI, SÊ NÔ (CÓ LỚP BẢO VỆ)

PART 8 R.C ROOF, TERRACE, GUTTER (CONSEALED SYSTEM)

Phương án: 1/2

**SẢN PHẨM/ PRODUCT
(EURO POLYMERS UP-133)**



BIỆN PHÁP THI CÔNG CHỐNG THẤM MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI, SÊ-NÔ
WATERPROOFING METHOD STATEMENT FOR R.C ROOF, TERRACE, GUTTER

- 1

TƯỜNG, SÀN B.T.C.T
R.C. WALL, SLAB
- 2

LỚP LÓT EURO POLYMERS UP-100
EURO POLYMERS UP-100 PRIMER LAYER
- 3

LỚP CHỐNG THẤM: EURO POLYMERS UP-133
W.P LAYER: EURO POLYMERS UP-133
- 4

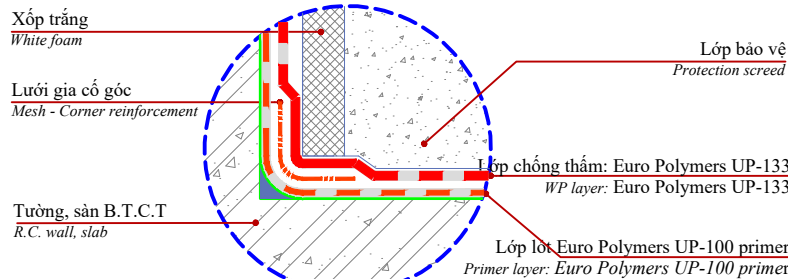
LỚP P.E FILM
P.E FILM LAYER
- 5

XÓP CÁCH NHIỆT XPS
THERMAL INSULATION XPS FOAM
- 6

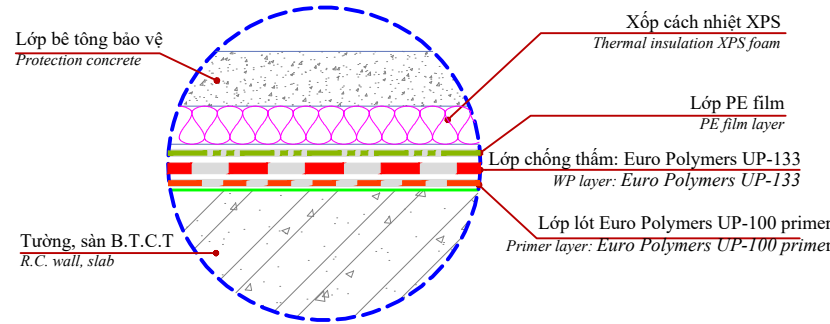
LỚP BÊ TÔNG BẢO VỆ
PROTECTION CONCRETE
- 7

LƯỚI GIA CỐ GÓC
MESH - CORNER REINFORCEMENT
- 8

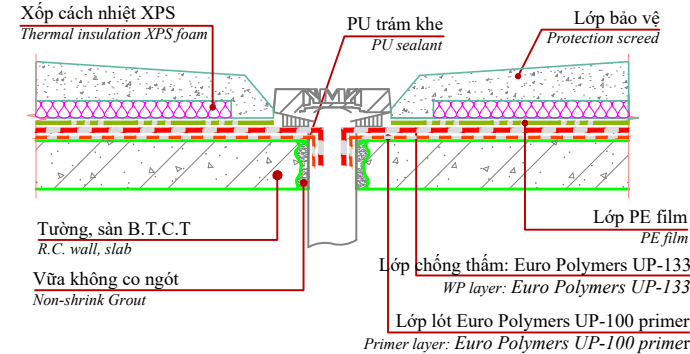
RON CO GIÃN
EXPANSION JOINT



CHI TIẾT A
DETAIL A



CHI TIẾT B
DETAIL B



CHI TIẾT XỬ LÝ CỐ ỐNG
PIPE TREATMENT

GHI CHÚ/ NOTE(s):

Khu vực chống thấm Waterproofing area	Sản phẩm Product	Ghi chú Remark
Mái B.T.C.T, Lối đi ngoài vi R.C roof, Terrace	Euro Polymers UP-100 Primer Euro Polymers UP-133	0.2 kg/ m2 1.5 kg/ m2

YÊU CẦU KỸ THUẬT VỀ BÀN GIAO BỀ MẶT CHỐNG THẤM
REQUIREMENTS OF SURFACES NEED TO BE WATERPROOFED

- Tháo gỡ ván khuôn, sắt thép, cây chống....
Remove forms, steel and wooden supports
- Loại bỏ đất cát, đá gạch, nước ngập..., đơn vị chống thấm chỉ vệ sinh phần tinh.
Remove all dust, debris, bricks, stones, and standing water,...
- Cắt những ti sắt thừa sâu tối thiểu 20mm so với mặt bê tông
Cut off unnecessary steel bars or tie-rods in minimum 20mm depth to concrete surface
- Các ống nước xuyên sàn bê tông sau khi lắp đặt, trám grout kín, thì cắt sát xuống sàn bê tông (tránh tác động sau khi chống thấm xong)
After installed and filled with grout, penetration pipes cut off closely to concrete slab surface (avoid impacting on them after waterproofing)
- Bề mặt không trát vữa xi măng trước, nên chừa tối thiểu 300mm tại chân tường bao
Do not cover with ciment mortar prior to waterproofing; a minimum 300mm height of parapet wall should be left for reinforcement
- Những vị trí bê tông phũ lồi phải đục phẳng theo yêu cầu thiết kế
Any protrusions must be hacked for a flat surface on design requirement
- Những vị trí bê tông bọt rỗ nhiều phải đục loại bỏ và đổ bê tông lại theo yêu cầu thiết kế
Any honeycomb spots or voids must be removed for a sound concrete and poured concrete again on design requirement
- Vị trí hộp kỹ thuật phải được xây cao tối thiểu 500mm để gia cố chống thấm
Conduction pipe should be built at least 500mm height for waterproofing reinforcement
- Tường parapet phải được đổ gờ bê tông cao tối thiểu 200mm, nên đổ cùng với sàn kết cấu
Kicker must be cast min. 200mm at parapet wall, should be cast together with R.C slab

CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Bình Phuoc B Quarter, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: Tel: (+84) 274 3798 630 - Email:info@europaintvietnam.vn - www: europaintvietnam.vn

Tài liệu này là bản quyền của EURO PAINT VIETNAM, không được sao chép cho bên thứ ba dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của EURO PAINT VIETNAM ' / ' The content of this document remains the copyright of EURO PAINT VIETNAM and should not be referred to any third party without full prior permission of EURO PAINT VIETNAM authorized Representatives'

NOTICE:

REV	DESCRIPTION	DATE
ISSUED	TENDER	☐
	FOR REFERENCE	☐
	FOR APPROVAL	☐
	FOR CONSTRUCTION	☐
	REVISED	☐
	AS-BUILT	☐

CLIENT

ADDRESS:

APPROVAL

CONSULTANT:

ADDRESS:

APPROVAL

MAIN CONTRACTOR

S. MANAGER

CHECK BY

ĐƠN VỊ CUNG CẤP GIẢI PHÁP:



CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM
EURO PAINT VIET NAM CO., LTD
No. 64/27, Bình Phuoc B Quarter, Bình Chuan W, Thuan An City, BD
Tel: (+84) 274 3798 630 Fax: (+84) 274 3798 630
Email: info@europaintvietnam.vn Website: www.europaintvietnam.vn

PROJECT:

ADDRESS:

ITEM:

CHỐNG THẤM

DRAWING NAME:

MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI,
SÊ-NÔ
R.C ROOF, TERRACE, GUTTER

SCAL	DATE	REV
------	------	-----

DRAWING NO:

QUY TRÌNH THI CÔNG
METHOD STATEMENT

I. CHUẨN BỊ BỀ MẶT/ SURFACE PREPARATION:

1. Vệ sinh loại bỏ các tạp chất trên bề mặt như hồ, vữa, cát, bùn đất,... Dùng các phương pháp cơ học để vệ sinh bề mặt.

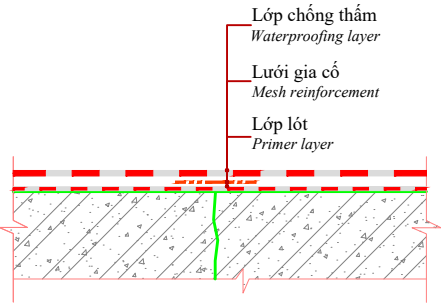
All adhesion inhibiting substances such as dirt, cement, oil, hardeners, loose components, paint etc. Must be removed by mechanical method.

2. Các vị trí rỗ, tổ ong phải được trám trét lại bằng vữa latex
Repair honey comb concrete by latex motar.



3. Xử lý lỗ tỳ, cắt bỏ sắt lồi trên bề mặt bằng cách đục lỗ rộng 50x50mm sau đó trám bằng vữa latex
Cut back any protrusions and patching coin holes by chip to form a hole 50x50mm then fill the hole with latex motar.

4. Xử lý các mạch ngừng bằng cách gia cố lưới.
Repair construction joints by mesh reinforcement.



5. Xử lý, trám trét tại các vị trí góc, nách tường
Do fillet at corner

6. Xử lý các cổ ống (nếu có)
Pipe treatment (if any)

III. THI CÔNG / APPLICATION: EURO POLYMERS UP-133

- Bước 1: Thi công lớp lót
+Độ ẩm ≤ 80% RH: Euro Polymer UP-100 (định mức 0.20 kg/m2), chờ khô trong 1-4 giờ
Bảo đảm lớp lót được thi công đủ kín và thấm đều bề mặt. Nên thi công thêm lớp thứ 2 nếu có bề mặt hấp thụ cao và hiện tượng lỗ kim do có bọt khí.

Step 1: Priming
+Humidity ≤ 80% RH: EURO POLYMERS UP-100 PRIMER (consumption 0.2 Kg/ m2) leave it dried for 1-4 hours
Ensure that the primer is applied sufficiently tight and penetrates onto the surface evenly. A second coat is recommended if there is a highly absorbent surface and pinholes due to air bubbles.

- Bước 2: Sau khi lớp lót primer khô, tiến hành thi công lớp thứ nhất Euro Polymers UP-144 (định mức 0.75kg/m2) và gia cố lưới tại các vị trí góc sàn - tường.

Step 2: Apply first Euro Polymers UP-144 coat (consumption 0.75 kg/m2) after primer layer has dried and stick mesh reinforcement at corner of wall - slab.

- Bước 3: Sau khi lớp Euro Polymers UP-144 thứ nhất khô (từ 2-4 tiếng) tiến hành thi công tiếp lớp Euro Polymers UP-144 thứ 2 vuông góc với lớp thứ nhất (định mức 0.75 kg/m2). Rắc cát tạo nhám ngay sau khi thi công lớp thứ 2

Step 3: Apply second UP-144 coat (consumption 0.75kg/m2) after first coat has dried (2-4 hours). Right after the application of 2nd coat, when it still wet: apply selected dry & clean sand for receiving protection screed

- Bước 4: Tiến hành thử nước sau 1- 2 ngày, trong vòng 48 - 72 giờ. Thi công các lớp kế tiếp hoặc tô cán vữa bảo vệ ngay sau khi thử nước

Step 4: Do fluid test after 1 - 2 days, within 48-72 hours. Start other scope such as PE film separation layer, insulation, ... or apply protection screed as soon as possible

HÌNH ẢNH MINH HỌA



CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM

EURO PAINT VIET NAM CO., LTD

No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, An Phu Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

Tel: Tel: (+84) 274 3798 630 - Email:info@europaintvietnam.vn - www: europaintvietnam.vn

Tài liệu này là bản quyền của EURO PAINT VIETNAM, không được sao chép cho bên thứ ba dưới bất kỳ hình thức nào nếu không được sự chấp thuận của EURO PAINT VIETNAM ' / ' The content of this document remains the copyright of EURO PAINT VIETNAM and should not be referred to any third party without full prior permission of EURO PAINT VIETNAM authorized Representatives'

NOTICE:

REV	DESCRIPTION	DATE
ISSUED	TENDER	☐
	FOR REFERENCE	☐
	FOR APPROVAL	☐
	FOR CONSTRUCTION	☐
	REVISED	☐
	AS-BUILT	☐

CLIENT

ADDRESS:

APPROVAL

CONSULTANT:

ADDRESS:

APPROVAL

MAIN CONTRACTOR

S. MANAGER

CHECK BY

ĐƠN VỊ CUNG CẤP GIẢI PHÁP:

EUROPAINT
always best

CÔNG TY TNHH EURO PAINT VIETNAM
EURO PAINT VIET NAM CO., LTD
No. 64/27, Binh Phuoc B Quarter, Binh Chuan W, Thuan An City, BD

Tel: (+84) 274 3798 630 Fax: (+84) 274 3798 630
Email: info@europaintvietnam.vn Website: www.europaintvietnam.vn

PROJECT:

ADDRESS:

ITEM:

CHỐNG THẤM

DRAWING NAME:

**MÁI B.T.C.T, LỐI ĐI NGOẠI VI, SẼ-NỎ
R.C ROOF, TERRACE, GUTTER**

SCAL	DATE	REV
------	------	-----

DRAWING NO: