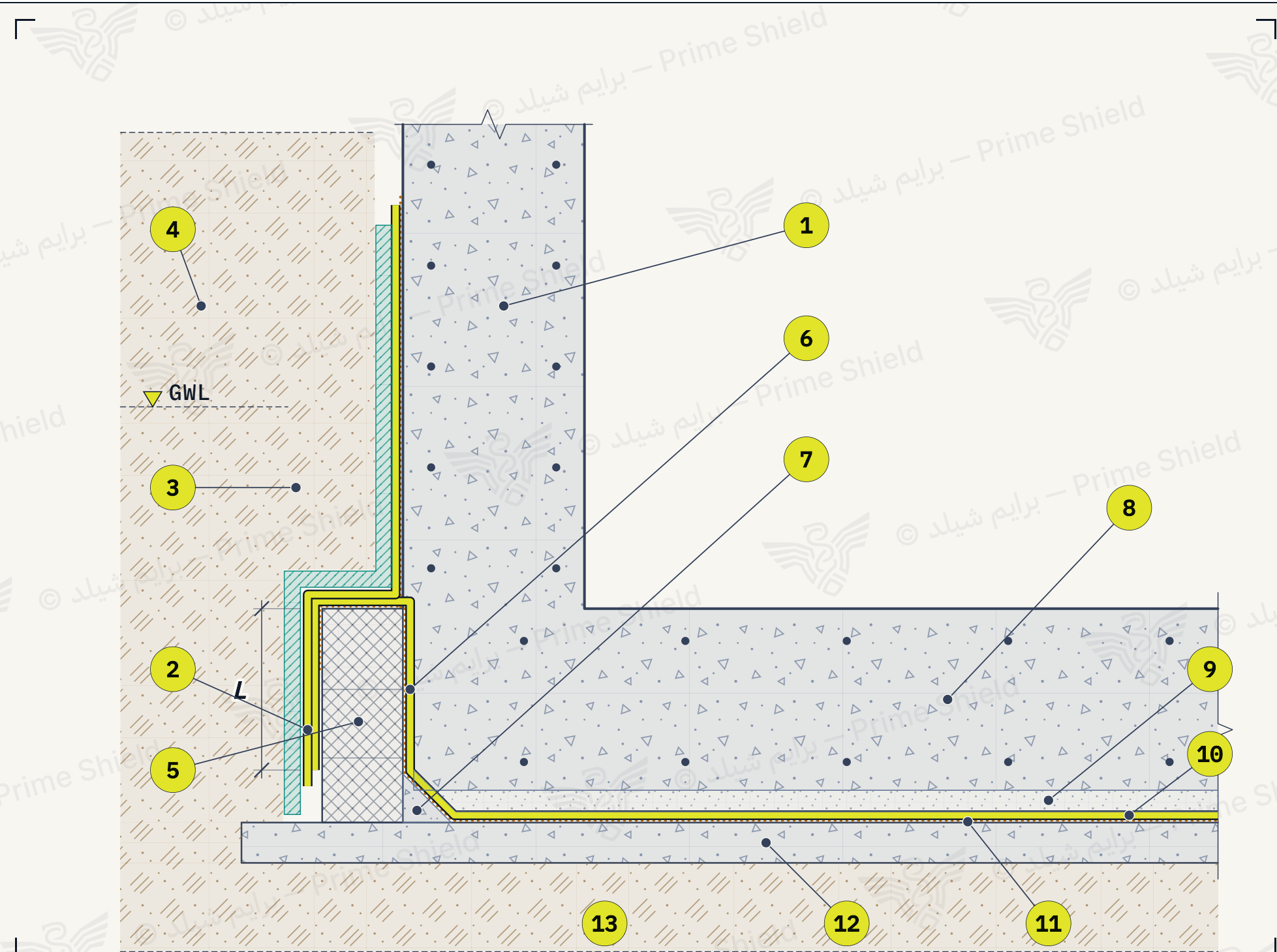




| الإشارات المرقّمة                               | CALLOUTS                                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| جدار القبو                                      | 1 Basement wall                                                   |
| ترآكب مع غشاء الجدار (L)                        | 2 Lap with the wall membrane (L)                                  |
| لوح حماية                                       | 3 Protection board                                                |
| ردم مدكوك على طبقات                             | 4 Backfill compacted in layers                                    |
| جدار بلوك مُلبّس يشكّل حافة اللبشة (شدة دائمة)  | 5 Rendered blockwork upstand at the raft edge (permanent shutter) |
| الغشاء مرفوعًا على جدار البلوك ومثنياً فوق رأسه | 6 Membrane turned up the upstand and over its top                 |
| فيليه في الزاوية عند حافة اللبشة                | 7 Fillet in the angle at the raft edge                            |
| اللبشة الخرسانية                                | 8 Reinforced concrete raft                                        |
| صبة حماية فوق الغشاء                            | 9 Protection screed over the membrane                             |
| غشاء العزل تحت اللبشة                           | 10 Membrane under the raft                                        |
| برايمر                                          | 11 Primer                                                         |
| خرسانة النظافة                                  | 12 Blinding concrete                                              |
| تربة التأسيس المدكوكة                           | 13 Compacted subgrade                                             |

| الرموز في الرسم                         | NOTATION                                    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| L — طول التراكب أو الامتداد حسب المصنّع | L — lap or overlap length, per manufacturer |
| GWL — منسوب المياه الجوفية              | GWL — groundwater level                     |
| NTS — بدون مقياس                        | NTS — not to scale                          |

08  
PS-D

FOUNDATION AND RAFT EDGE

الأساسات وحافة اللبشة

SECTION • مقطع

SCALE NTS

| ملحوظات                                                                                                             | NOTES                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N1 خرسانة النظافة مستوية ونظيفة والجفاف الذي يتطلبه الغشاء، مع فيليه في الزوايا.                                    | N1 Blinding level, clean and as dry as the membrane requires, with fillets at the angles.                                                                  |
| N2 تُصب صبة الحماية فوق الغشاء قبل تركيب حديد التسليح.                                                              | N2 Place the protection screed over the membrane before the reinforcement goes in.                                                                         |
| N3 يُحمى الطرف المثنى فوق جدار البلوك أثناء العمل حتى يُوصل بغشاء الجدار بطول تراكب (L) حسب المصنّع.                | N3 Protect the edge folded over the upstand until the wall membrane laps onto it by L, per the manufacturer.                                               |
| N4 منسوب المياه الجوفية والضغط المتوقع يحددان النظام ودرجة الحماية؛ ويصنّف BS 8102 أنواع الحماية للمنشآت تحت الأرض. | N4 Groundwater level and expected pressure decide the system and grade of protection; BS 8102 classifies the protection types for below-ground structures. |
| N5 لا يُثقب الغشاء بأوتاد أو كراسي حديد؛ تُستخدم كراسي بقواعد ترتكز على صبة الحماية.                                | N5 Never puncture the membrane with pins or bar chairs; use chairs with bases that sit on the protection screed.                                           |

TYPICAL TECHNICAL DETAILS

التفاصيل الفنية النموذجية

PS-D-08

Foundation and raft edge

الأساسات وحافة اللبشة

|                         |                              |                         |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|
| المقاس<br>A3 • 1 / 1    | المقياس<br>بدون مقياس • NTS  | العرض<br>مقطع • Section |
| رمز التفصيلة<br>PS-D-08 | المراجعة<br>R0 • First issue | التاريخ<br>2026-10-08   |

تفصيلة نموذجية — ليست للتنفيذ

تُعدّ التفاصيل الخاصة بكل مشروع وفق المواصفة المعتمدة ومتطلبات الشركة المصنّعة. الأبعاد والسماكات والمواد لا تُقرأ من هذا الرسم؛ تُحدّد وفق المواصفة المعتمدة ونشرات الشركة المصنّعة.

Typical detail — not for construction

Project-specific details per the approved specification and manufacturer requirements. Do not scale. Dimensions, thicknesses and materials follow the approved specification and the manufacturer's data.

© 2026 PRIME SHIELD • PS-D-08 • R0

www.primeshield.com.sa • contact@primeshield.com.sa