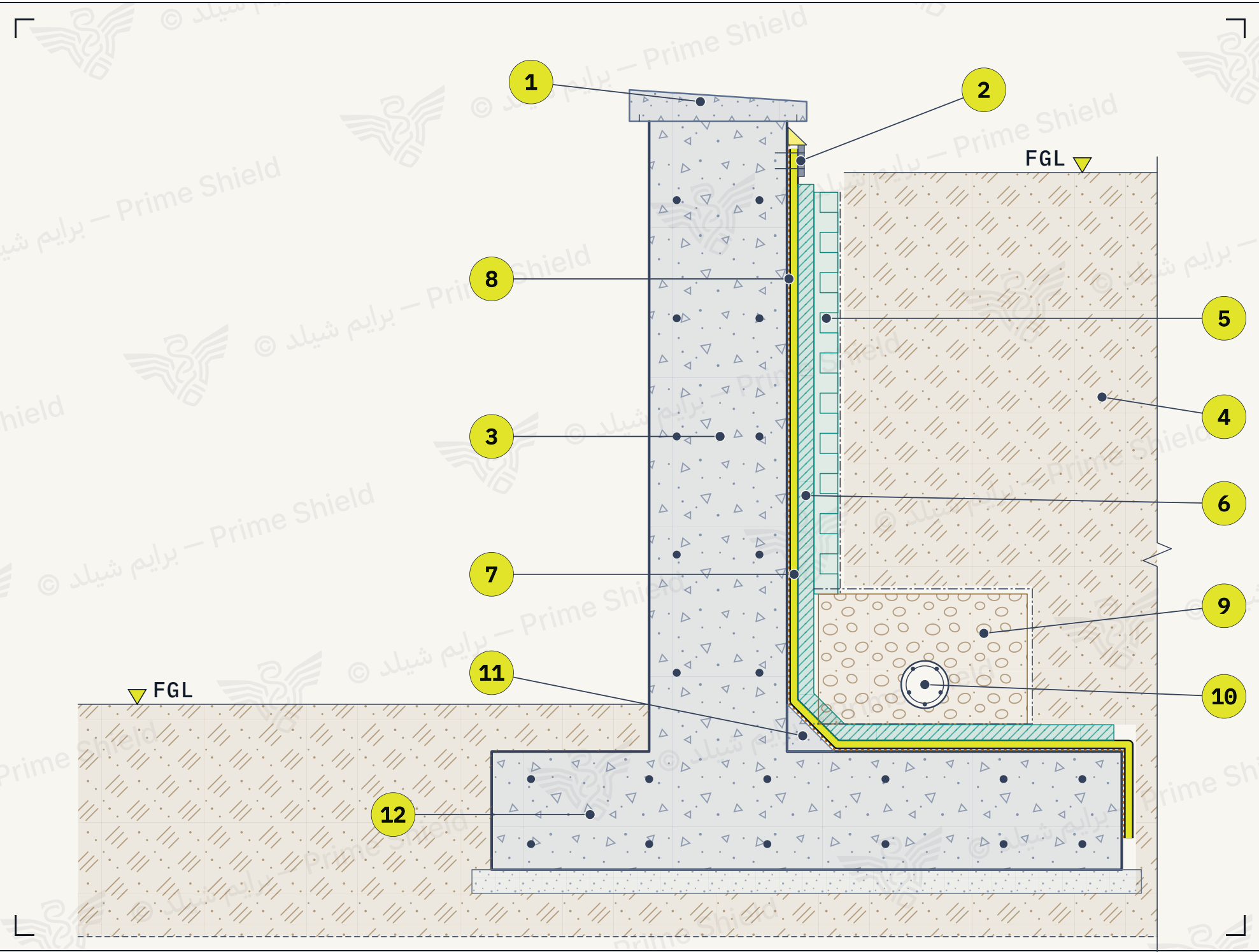




CALLOUTS	الإشارات المرقّمة
1 Coping on the wall top	غطاء أعلى الجدار
2 Termination bar and sealant	شريط إنهاء وممانع تسرب
3 Concrete retaining wall stem	جدار استنادي خرساني
4 Retained soil	التربة المسنودة
5 Drainage composite with filter	طبقة تصريف (لوح مضلع) بفلتر
6 Protection board	لوح حماية
7 Membrane on the soil face	غشاء العزل على وجه التربة
8 Primer	برايمر
9 Drainage gravel wrapped in geotextile	حصى تصريف ملفوف بجيوتكستابل
10 Perforated drain at the heel	مصرف مثقب عند الكعب
11 Fillet at the stem-heel junction	فيليه عند التقاء الجدار بالكعب
12 Wall base (heel and toe)	قاعدة الجدار (الكعب والمقدمة)

NOTATION	الرموز في الرسم
FGL — finished ground / soil level	FGL — منسوب الأرض أو التربة النهائي
NTS — not to scale	NTS — بدون مقياس

10
PS-D

الجار الاستنادي
RETAINING WALL

SECTION • مقطع SCALE NTS

ملحظات

N1

يحدد المهندس الإنشائي تصريف الماء خلف الجدار؛ تفترض التفصيلة مصرفاً مثقباً متصلاً بنقطة تصريف.

N2

يُنهي الغشاء أعلى الجدار تحت الغطاء بشريط تثبيت وممانع تسرب.

N3

يُشكّل الفيليه عند التقاء الجدار بالكعب قبل البرايمر.

N4

يُفصل الحصى عن التربة بفلتر جيوتكستابل حتى لا يسد.

N5

يُردم على طبقات بعد اكتمال الحماية، دون معدات ثقيلة ملاصقة للجدار.

NOTES

N1

Drainage behind the wall is set by the structural engineer; this detail assumes a perforated drain connected to an outlet.

N2

Terminate the membrane at the top of the wall, under the coping, with a fixed bar and sealant.

N3

Form the fillet at the stem-heel junction before priming.

N4

Separate the gravel from the soil with a filter geotextile so it does not clog.

N5

Backfill in layers once the protection is complete, keeping heavy plant away from the wall.

TYPICAL TECHNICAL DETAILS
التفاصيل الفنية النموذجية

PS-D-10

Retaining wall

الجار الاستنادي

VIEW العرض Section • مقطع	SCALE المقياس NTS • بدون مقياس	FORMAT المقاس A3 • 1 / 1
DATE التاريخ 2026-10-08	REVISION المراجعة R0 • First issue	DETAIL رمز التفصيلة PS-D-10

تفصيلة نموذجية — ليست للتنفيذ

تُعدّ التفاصيل الخاصة بكل مشروع وفق المواصفة المعتمدة ومتطلبات الشركة المصنّعة. الأبعاد والسمكاكات 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-10 • R0

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

© 2026 Prime Shield — primeshield.com.sa — للاستخدام المرجعي فقط • PS-D-10