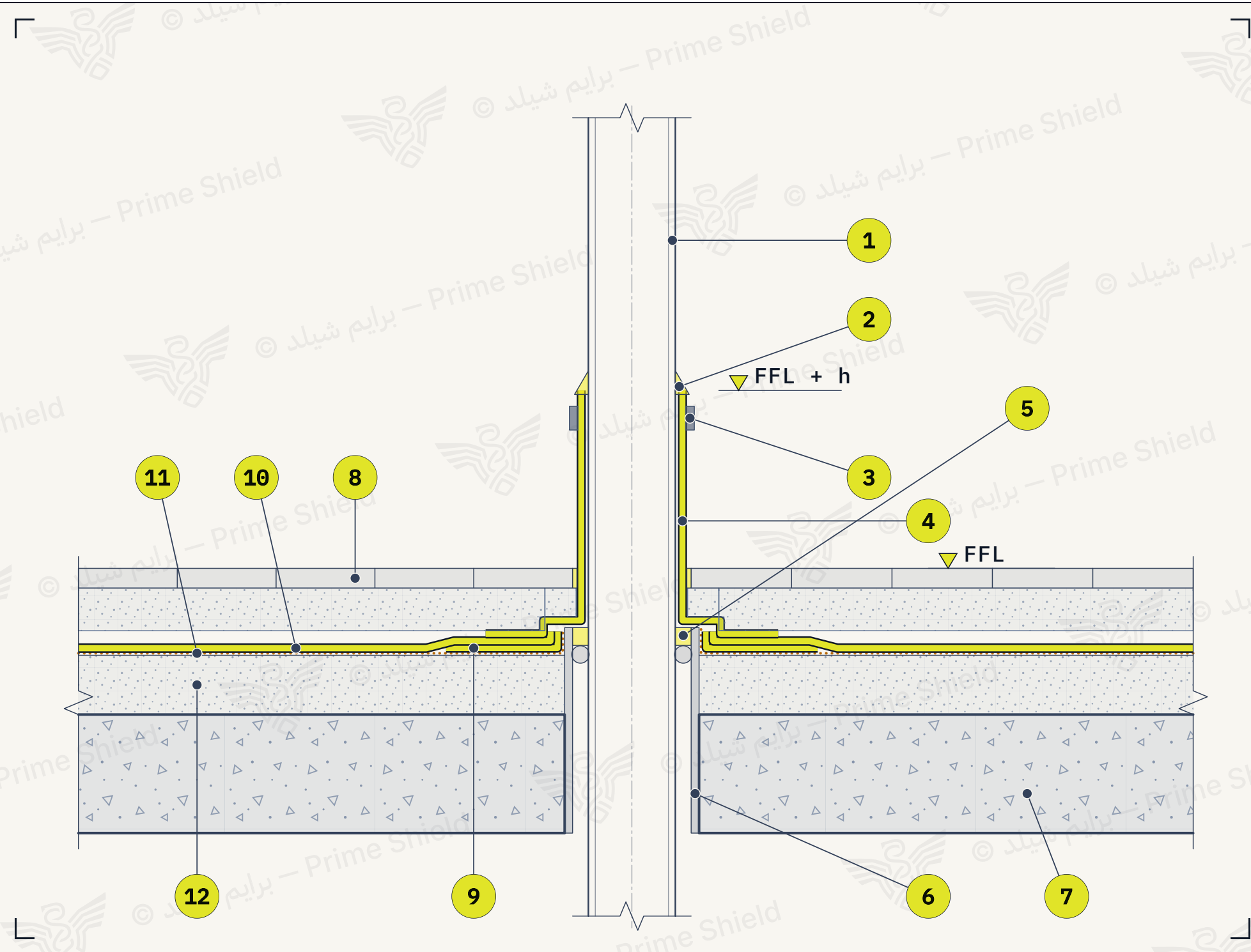




CALLOUTS	الإشارات المرقّمة
1 Service pipe	الأنبوب
2 Sealant bead at the top of the collar	مانع تسرب أعلى الطوق
3 Stainless-steel clamping band	حلقة ضغط من الستانلس ستيل
4 Membrane collar turned up the pipe	طوق من نظام العزل مرفوع على الأنبوب
5 Annular gap: sealant over a backer rod	الفراغ الحلقي: مانع تسرب فوق حبل حشو
6 Sleeve cast into the slab	جلبة مدفونة في البلاطة
7 Concrete slab	البلاطة الخرسانية
8 Protection screed and finish	صبة الحماية والتشطيب
9 Reinforcing patch around the penetration	رفعة تقوية حول الاختراق
10 Waterproofing membrane	غشاء العزل المائي
11 Primer	برايمر
12 Screed to falls	صبة ميول

NOTATION	الرموز في الرسم
h — upstand / termination height, per specification	h — ارتفاع الرفع أو الإنهاء حسب المواصفة
FFL — finished floor level	FFL — منسوب التشطيب النهائي
NTS — not to scale	NTS — بدون مقياس

04 PS-D	اختراق الأنابيب PIPE PENETRATION	SECTION • مقطع	SCALE NTS
NOTES	ملاحظات		
N1 Fix pipes and sleeves before waterproofing; no penetration is added afterwards without a detail.	N1 تُثَبِّت الأنابيب والجلبات قبل العزل، ولا يُضاف اختراق بعده دون تفصيـلة.		
N2 Turn the collar up the pipe to h above the finished level, as specified.	N2 يُرْفَع الطوق على الأنبوب إلى (h) فوق منسوب التشطيب حسب المواصفة.		
N3 Clean and abrade the pipe, or prime it with a primer suited to its material (PVC, steel ...), for adhesion.	N3 يُنَظَّف الأنبوب ويُخَسَّن أو يُطَبَّق عليه برايمر يناسب مادته (PVC أو حديد أو غيرها) لضمان الالتصاق.		
N4 Use a stainless-steel clamping band and seal the top edge of the collar with a compatible sealant.	N4 حلقة الضغط من الستانلس ستيل، وتُخْتَم حافة الطوق العلوية بمانع تسرب متوافق.		
N5 Pipes through tank and basement walls are usually cast in with a puddle flange — a different detail.	N5 الأنابيب التي تخترق جدران الخزانات والقيو تُصَب عادة بفلنجة مانعة للتسرب (puddle flange) — تفصيـلة مختلفة.		

	PRIME SHIELD	TYPICAL TECHNICAL DETAILS التفاصيل الفنية النموذجية
PS-D-04	Pipe penetration	اختراق الأنابيب
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 التفصيـلة PS-D-04
تفصيـلة نموذجية — ليست للتنفيذ تُعَدّ التفاصيل الخاصة بكل مشروع وفق المواصفة المعتمدة ومتطلبات الشركة المصنّعة. الأبعاد والسماعات 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-04 • R0 www.primeshield.com.sa • contact@primeshield.com.sa		