



قوائم فحص الجودة في الموقع

بطانات الجيوممبرين

04

بطانات HDPE للبحيرات والقنوات والخزانات: طبقة التأسيس، واللحامات، والاختبارات غير الإتلافية، والتغطية.

الأنظمة بطانات الجيوممبرين

بيانات الفحص				
المشروع	الموقع / المنطقة	المفتش	التاريخ	التوقيع

04.1 قبل التنفيذ: استلام السطح

الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معياري القبول	ملاحظات
☐ طبقة التأسيس مدموكة ومستوية بلا حصى حاد أو جذور أو ماء متجمع	فحص بصري واستلام موقع	سطح أملس متماسك مُستلم بتوقيع قبل فرد البطانة	
☐ جيوتكستائل حماية سفلي بالتراكبات المحددة	فحص بصري وقياس التراكبات عشوائيًا	تغطية كاملة، والتراكبات لا تقل عن العرض المحدد	
☐ خندق التثبيت بالأبعاد المحددة في المخططات	القياس مقابل المخططات	الأبعاد كما في المخططات والحواف مستديرة	
☐ مخطط توزيع اللفائف ومواضع اللحامات معتمد	مخطط التوزيع المعتمد في الموقع	اللوحات مرقمة، واللحامات باتجاه الميل حيث أمكن	

04.2 أثناء التنفيذ

الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معياري القبول	ملاحظات
☐ لحامات اختبار في بداية كل وردية ومع تغير الظروف	اختبار تقشير وقص لعينات اللحام	عينات اللحام التجريبية ناجحة قبل بدء اللحام الفعلي	

☐	لحام مزدوج بالإسفين الساخن، ولحام بالبطق للتفاصيل والإصلاحات	تسجيل اللحام والآلة والإعدادات لكل لحام	لحامات متصلة بلا احتراق أو تجاعيد أو اتساح
☐	تثبيت مؤقت بأكياس الرمل، واللحام في الظروف المسموحة فقط	تسجيل الطقس وحرارة البطانة لكل وردية	لا رفع بالرياح، ولا لحام خارج الظروف المسموحة
☐	قطع جاهزة ملحومة حول الأنابيب والاختراقات	فحص بصري وصندوق التفريغ على اللحامات	كل اختراق محكم بجلبة مختبرة

04.3 بعد التنفيذ: الاختبار والتسليم

الفحص	طريقة الفحص أو السجل	معياري القبول	ملاحظات
☐	اختبار ضغط الهواء للحامات المزدوجة، وصندوق التفريغ للحامات البثق	ASTM D5641 · ASTM D5820	ثبات الضغط أو غياب الفقاعات خلال زمن الاختبار، وإصلاح الفاشل وإعادة اختباره
☐	عينات لحام للاختبار المخبري حيث تنص المواصفة	قص العينات وترقيمتها وترقيع أماكنها	نتائج المختبر مطابقة للمواصفة
☐	إصلاح كل عيب وإعادة اختباره وترقيمه على مخطط التنفيذ	سجل الإصلاحات مع نتائج الاختبار	كل إصلاح مختبر ومحدد موقعه في المخطط المنفذ
☐	جيوستاتيل علوي وغطاء أو ثقل دون إتلاف البطانة	إشراف أثناء الفرد	لا معدات مباشرة على البطانة، ولا تلف
☐	السجلات: مخطط اللقائف واللحامات كما نُفذ وسجلات الاختبار	ملف الجودة للمشروع	مكتملة وموقعة ومحفوظة للتسليم

© 2026 برايم شيلد. الرسومات والتفاصيل وطبقات الأنظمة والجداول وقوائم الفحص في المركز الهندسي من إعداد برايم شيلد، وتحمل علامتها المائية. يُسمح بعرضها ونشرها وطباعتها للاستخدام المرجعي فقط، ويُمنع نسخها أو إعادة نشرها أو إزالة العلامة دون إذن خطي. شروط استخدام المحتوى

