



ليبيكاد

إنشاء نموذج لصفحة معنونة (10.03)

Aida Ejroushi

William Reynolds

Jared Koller

بشأن ليبريكاد

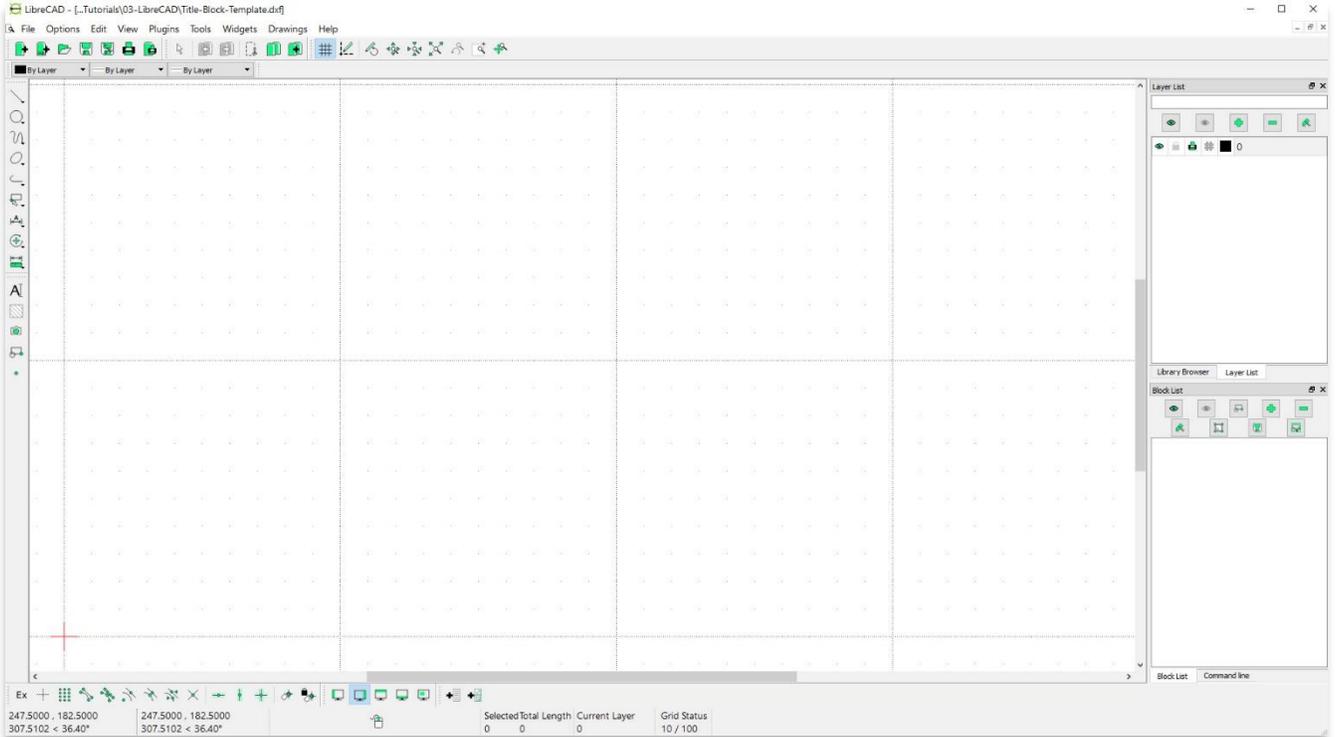
ليبريكاد هو تطبيق مجاني للتصميم بمساعدة الكمبيوتر (CAD) مفتوح المصدر للتصميم ثنائي الأبعاد. يعمل LibreCAD مع أنظمة تشغيل Windows و Apple و Linux. تشبه معظم الواجهة والمفاهيم برنامج AutoCAD ، مما يسهل استخدامها للمستخدمين الذين لديهم خبرة في هذا النوع من تطبيقات CAD التجارية. الدعم والتوثيق مجانيان من مجتمع كبير ومخصص من المستخدمين والمساهمين والمطورين.

سيغطي هذا البرنامج التعليمي لـ ASOR (10.03) كيفية إنشاء نموذج لصفحة معنونة في LibreCAD. يركز هذا البرنامج التعليمي على تدفقات العمل الشائعة في مشاريع الحفاظ على التراث وليس شاملاً تماماً لقدرات LibreCAD في المهن ومجالات الدراسة الأخرى.

لمزيد من الوثائق التفصيلية حول LibreCAD، يرجى الرجوع إلى دليل مستخدم البرنامج: <https://librecad.readthedocs.io/en/latest/>.

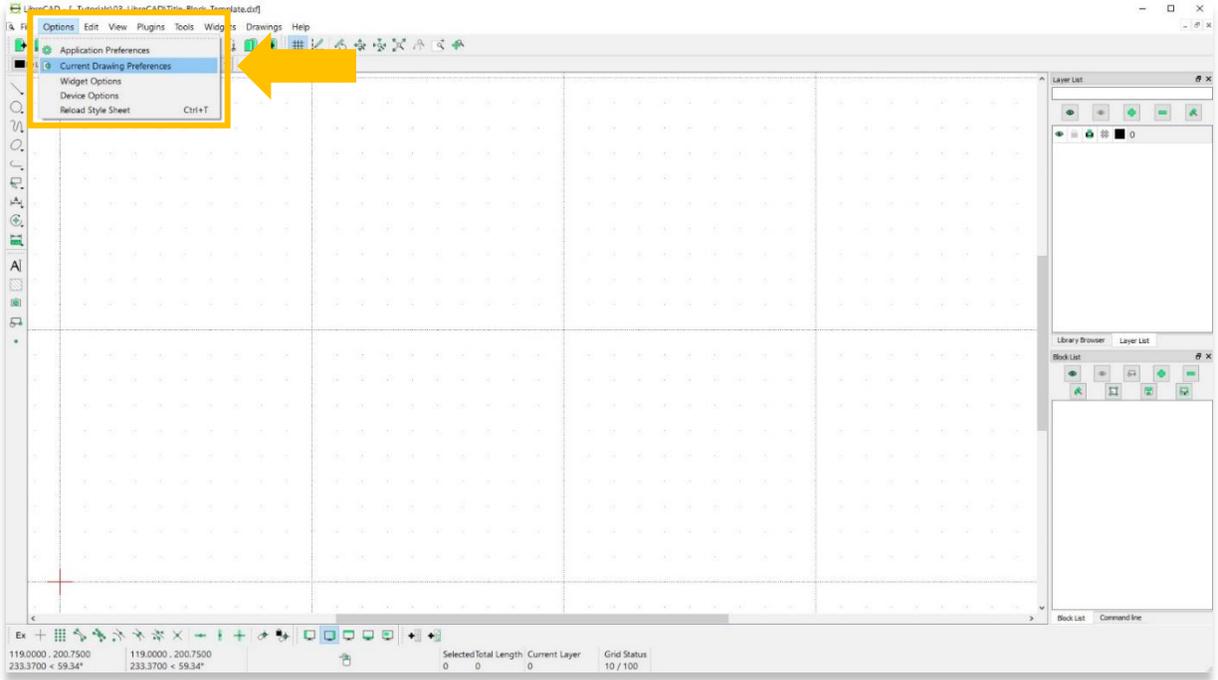
فتح ليبريكاد

1. لفتح LibreCAD ، ابحث عن البرنامج عن طريق كتابة "LibreCAD" في وظيفة البحث على مستوى الكمبيوتر (الزاوية السفلية اليسرى من شاشتك). انقر فوق تطبيق LibreCAD في نافذة البرامج لفتحها.

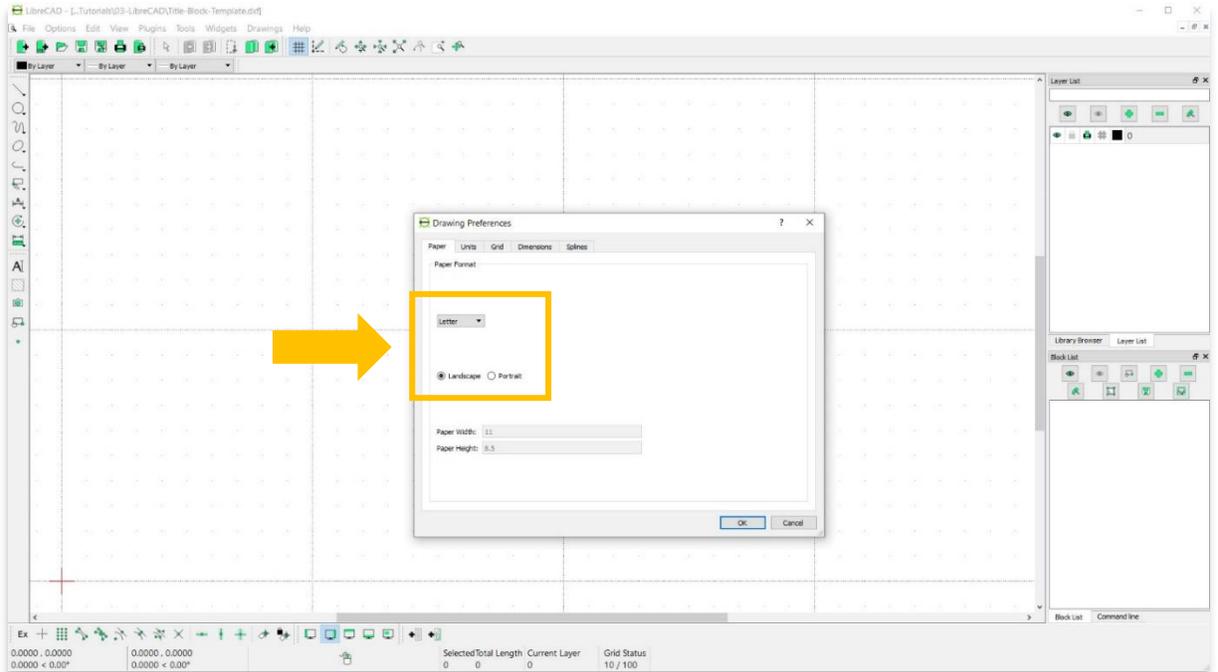


إنشاء الإطار الخارجي

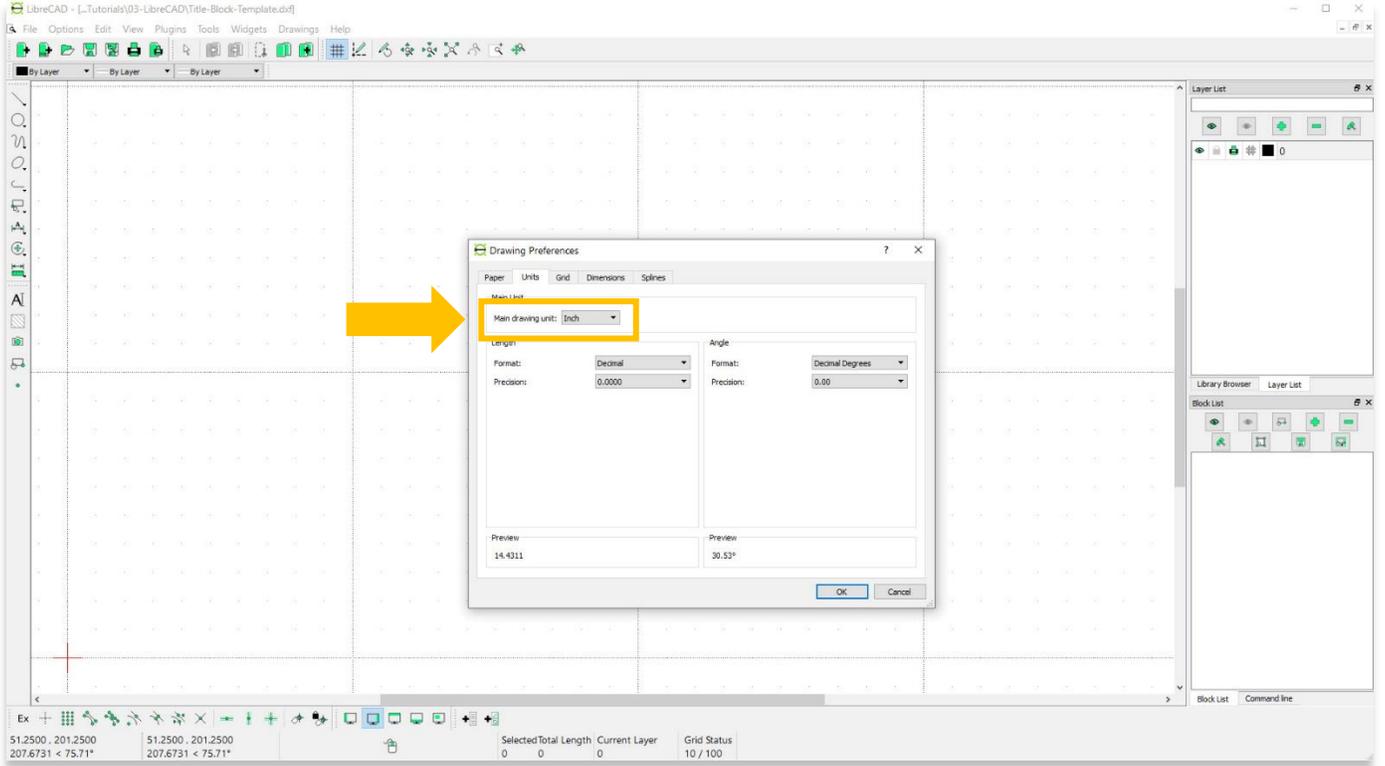
2. اضبط حجم الورق بالنقر فوق الأمر "خيارات"، ثم حدد تفضيلات الرسم الحالية.



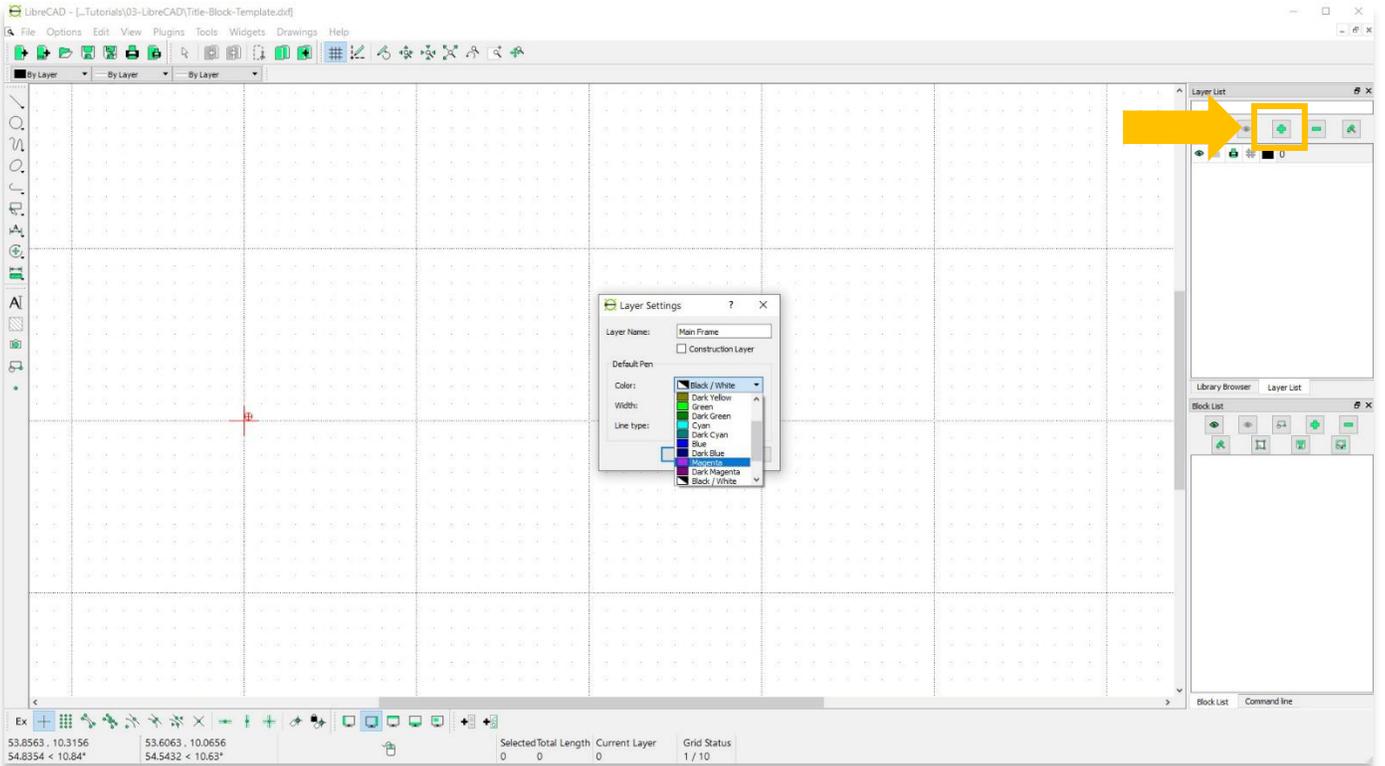
3. ضمن علامة التبويب "الورق"، حدد نوع الورق الذي ترغب في استخدامه. تتضمن القائمة الكثير من الخيارات لحجم الورق. بعد ذلك، حدد الاتجاه (أفقي أو عمودي) للورق.
*يرجى ملاحظة أنه من المستحسن في هذا الدرس التعليمي استخدام نوع ورق Letter والاتجاه الأفقي كما هو موضح في لقطة الشاشة أدناه، ومع ذلك يمكن استخدام أي نوع ورق بناءً على قدرات الطابعة.



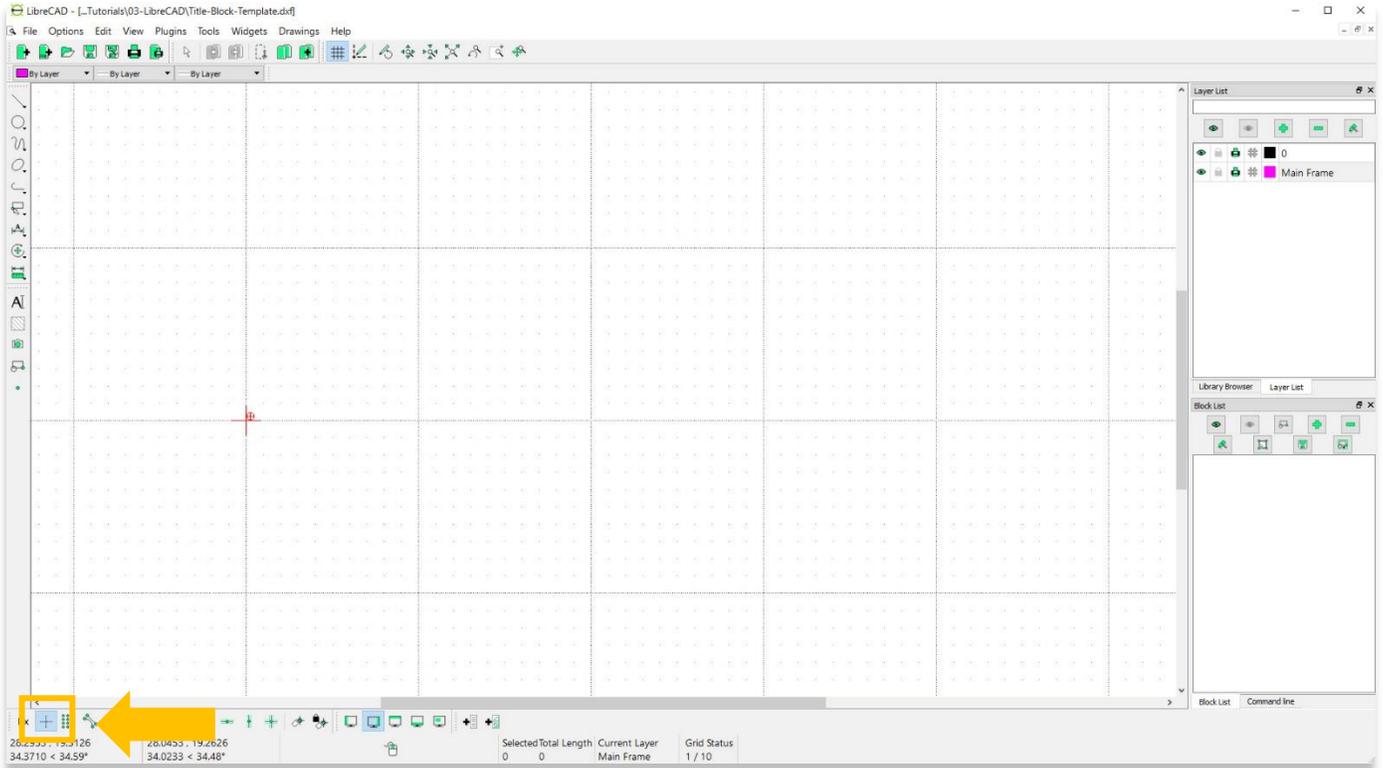
4. ضمن علامة التبويب "الوحدات"، حدد بوصة كوحدة الرسم الرئيسية. اضغط OK.



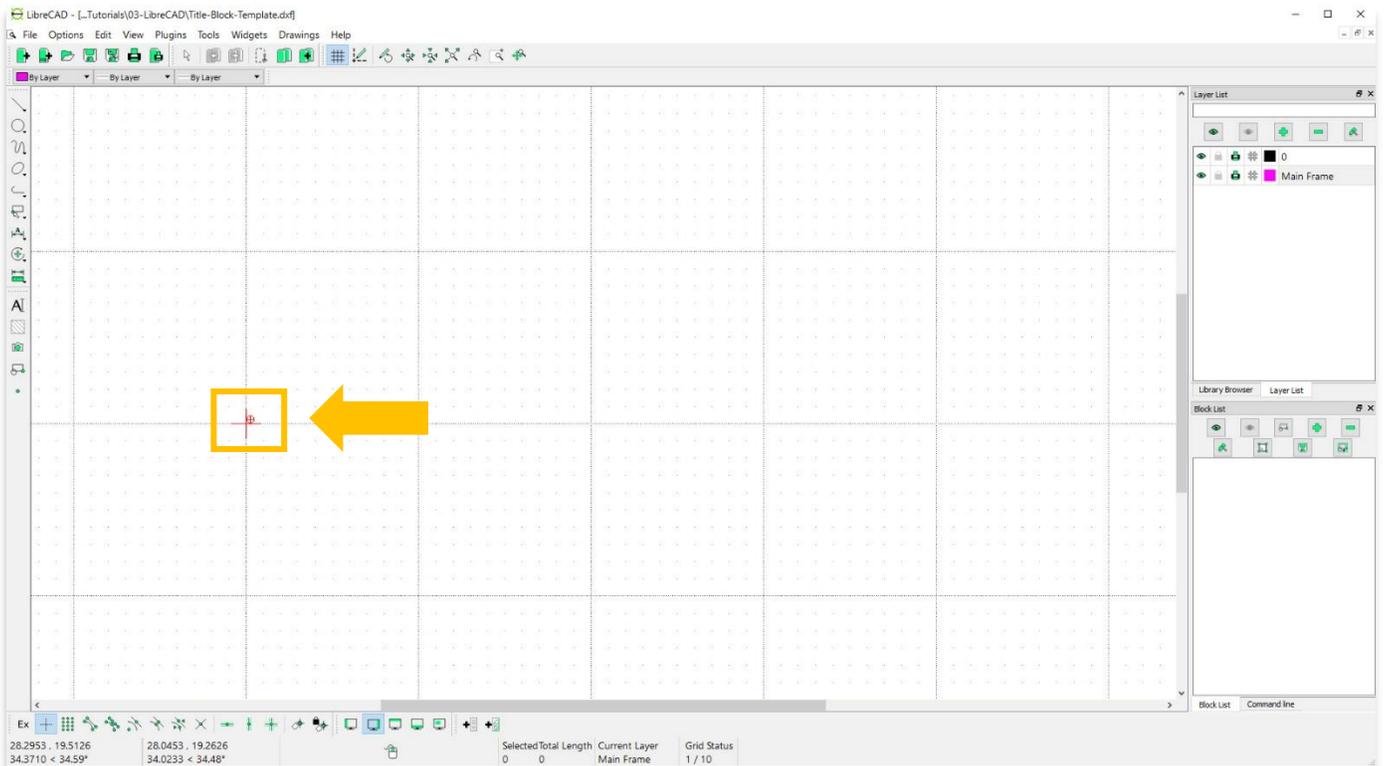
5. يحتاج الرسم إلى إطار رئيسي قبل إنشاء نموذج لصفحة معنونة. قم بإنشاء طبقة جديدة، "الإطار الرئيسي" باللون الأرجواني. سيعكس هذا الحجم الفعلي لورق الرسالة وسيوجه تصميم نموذج الصفحة.



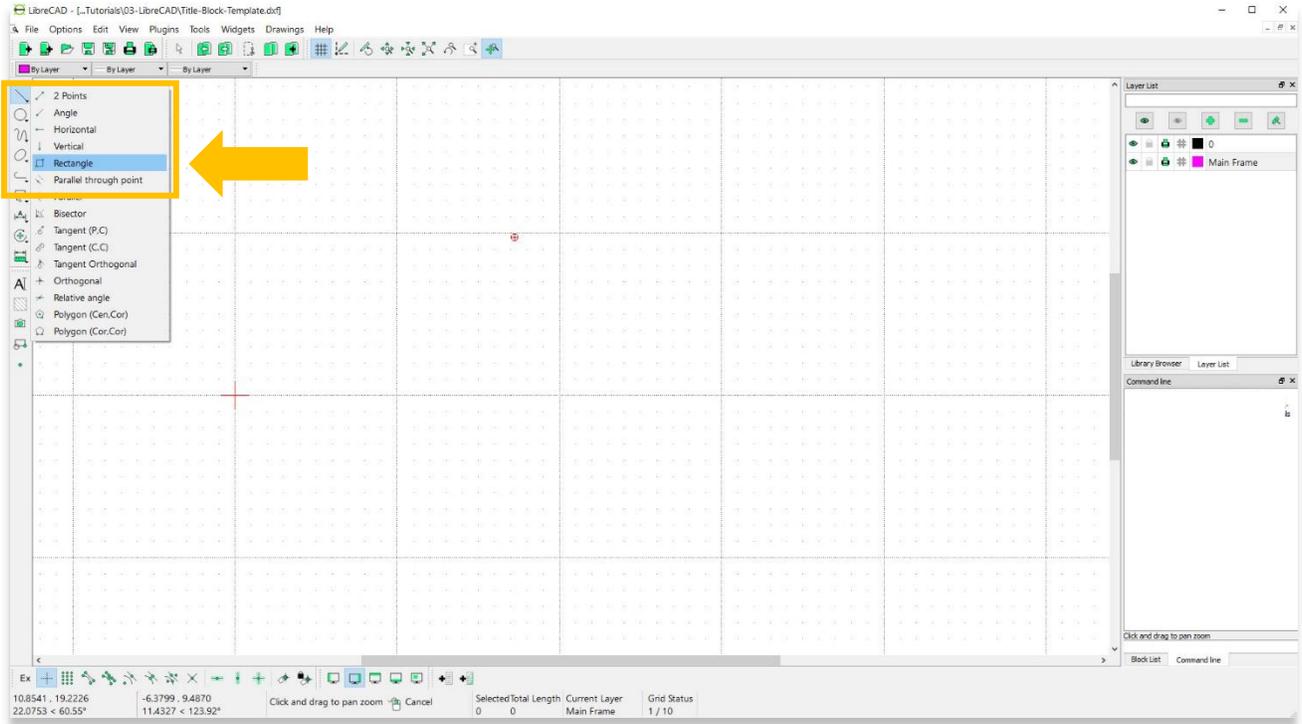
6. قم بتمكين الالتقاط وتأكد من تحديد طبقة الإطار الرئيسي.



7. حدد موقع نقطة الأصل داخل منطقة الرسم الرئيسية.

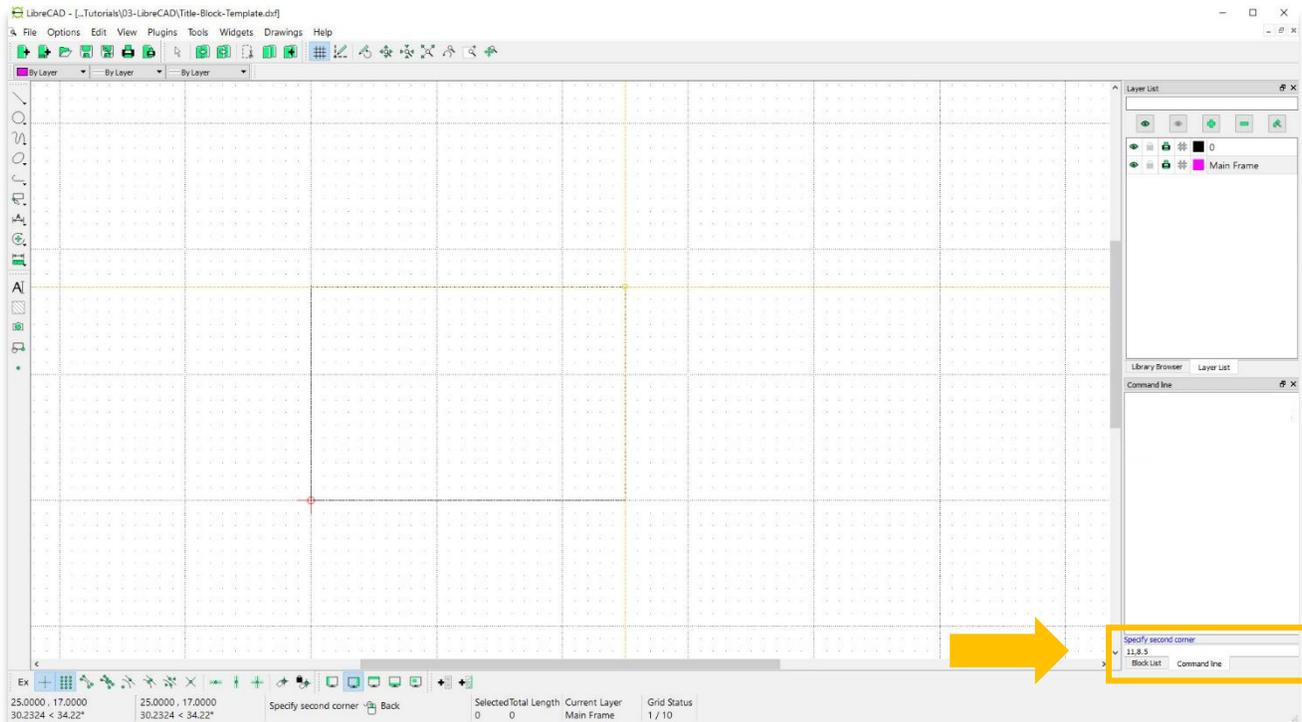


8. اختر أداة رسم المستطيل.

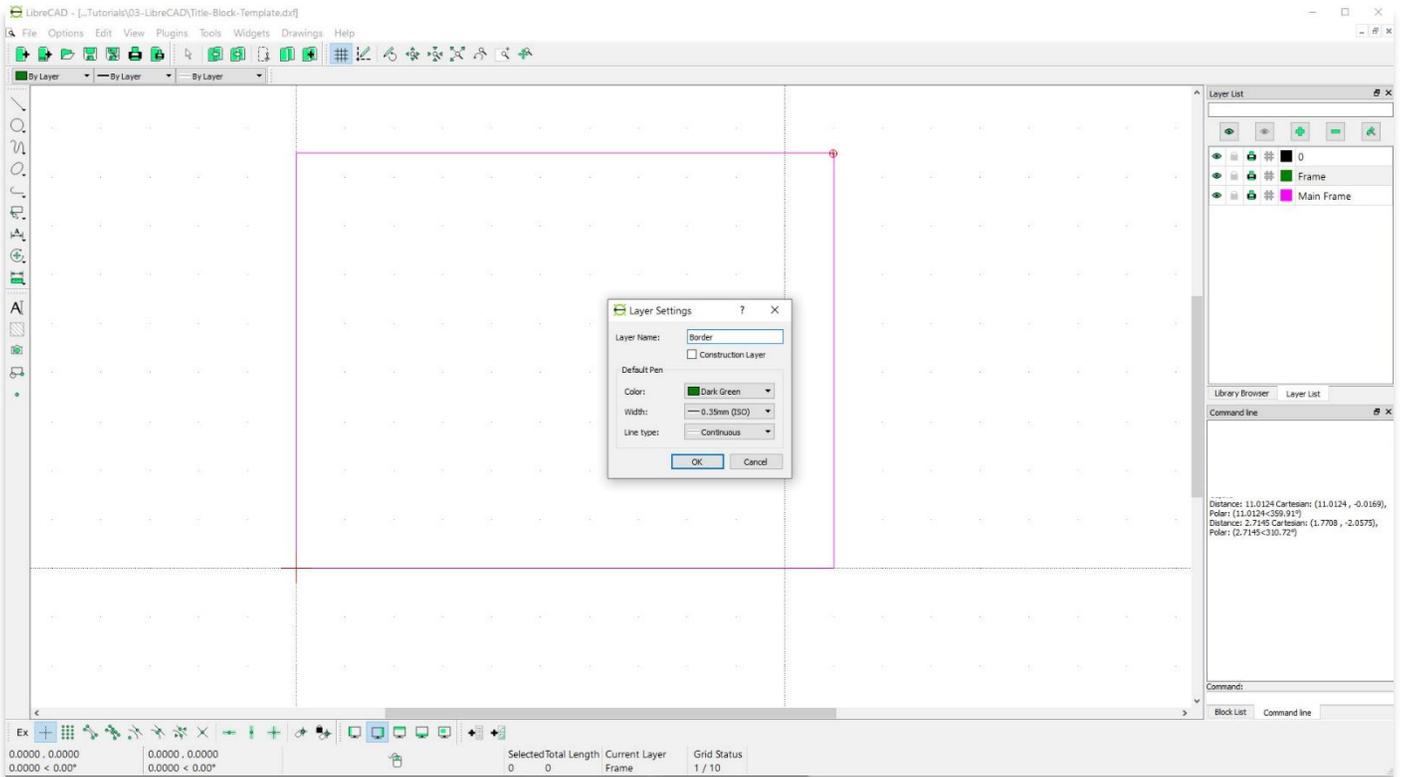


9. انقر على نقطة الأصل (0,0) ثم اسحب المؤشر بعيداً عن الأصل. باستخدام لوحة المفاتيح، اكتب "11,8.5"، لإنشاء نقطة الزاوية المعاكسة للمستطيل. سترى الإحداثيات تظهر أيضاً في لوحة الأوامر. في هذه الحالة، تكون قد أمرت LibreCAD بوضع نقطة 11 بوصة إلى اليمين و8.5 بوصة فوق نقطة الأصل.

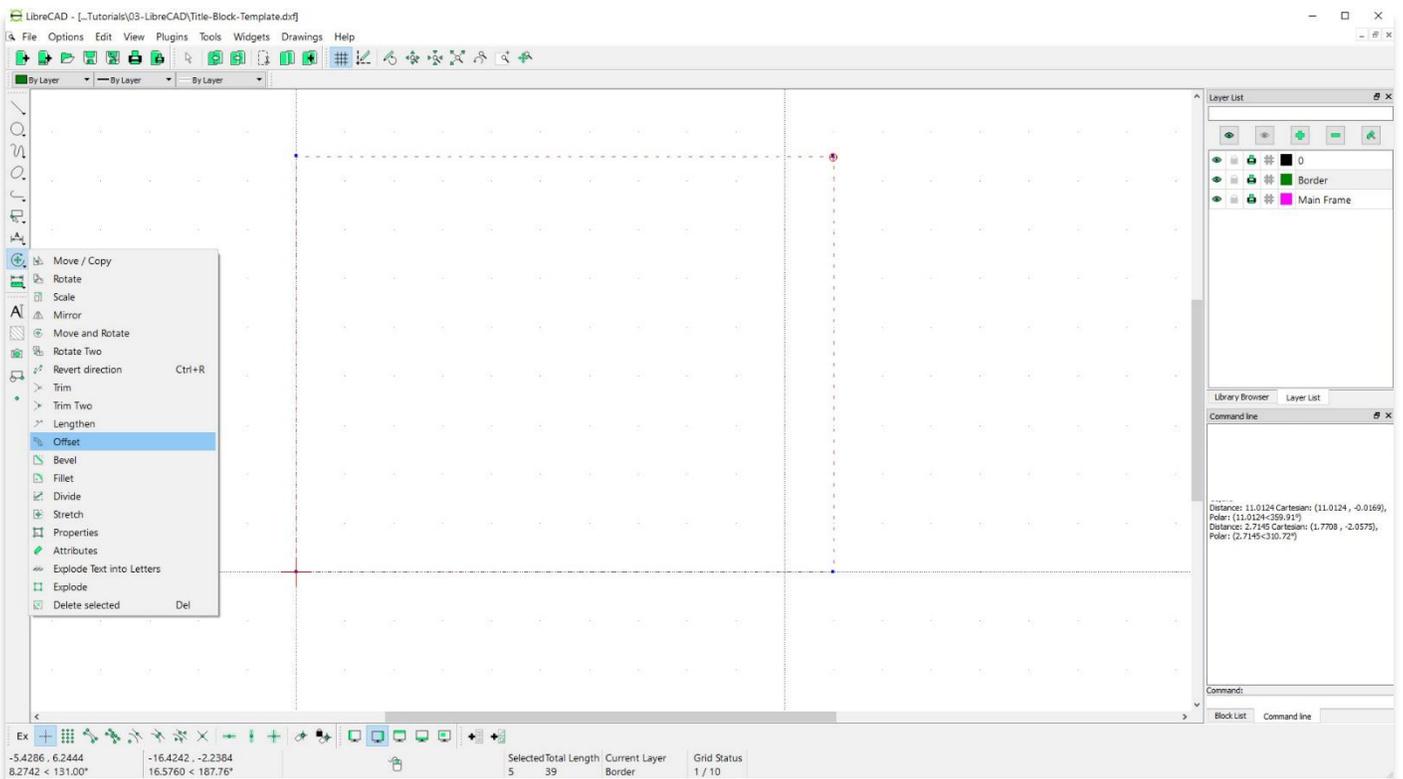
انقر بزر الفأرة الأيسر لوضع الرسم داخل الإطار. انقر بزر الماوس الأيمن لتترك أداة المستطيل.



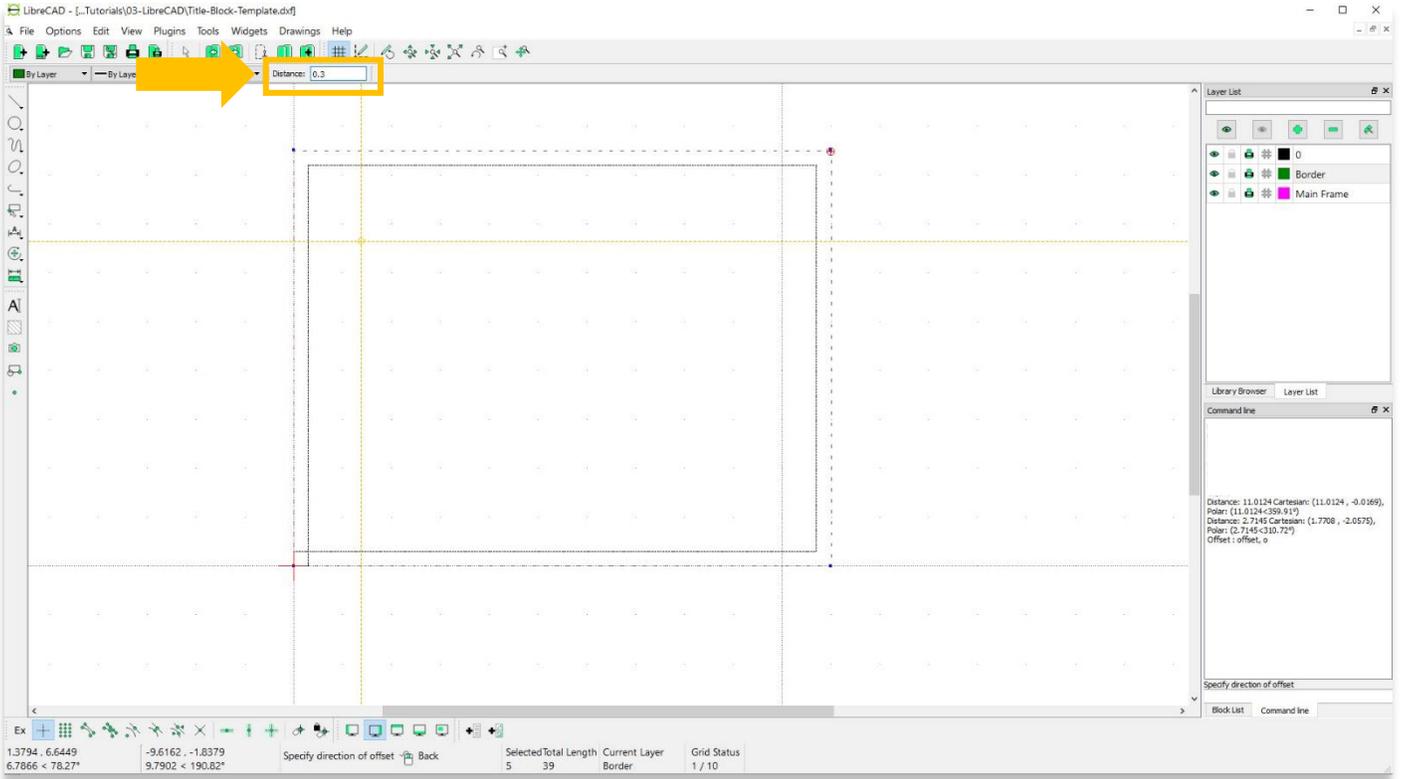
10. قم بإنشاء طبقة جديدة باسم الحدود. اضبط عرض الخط على 0.35 مم.



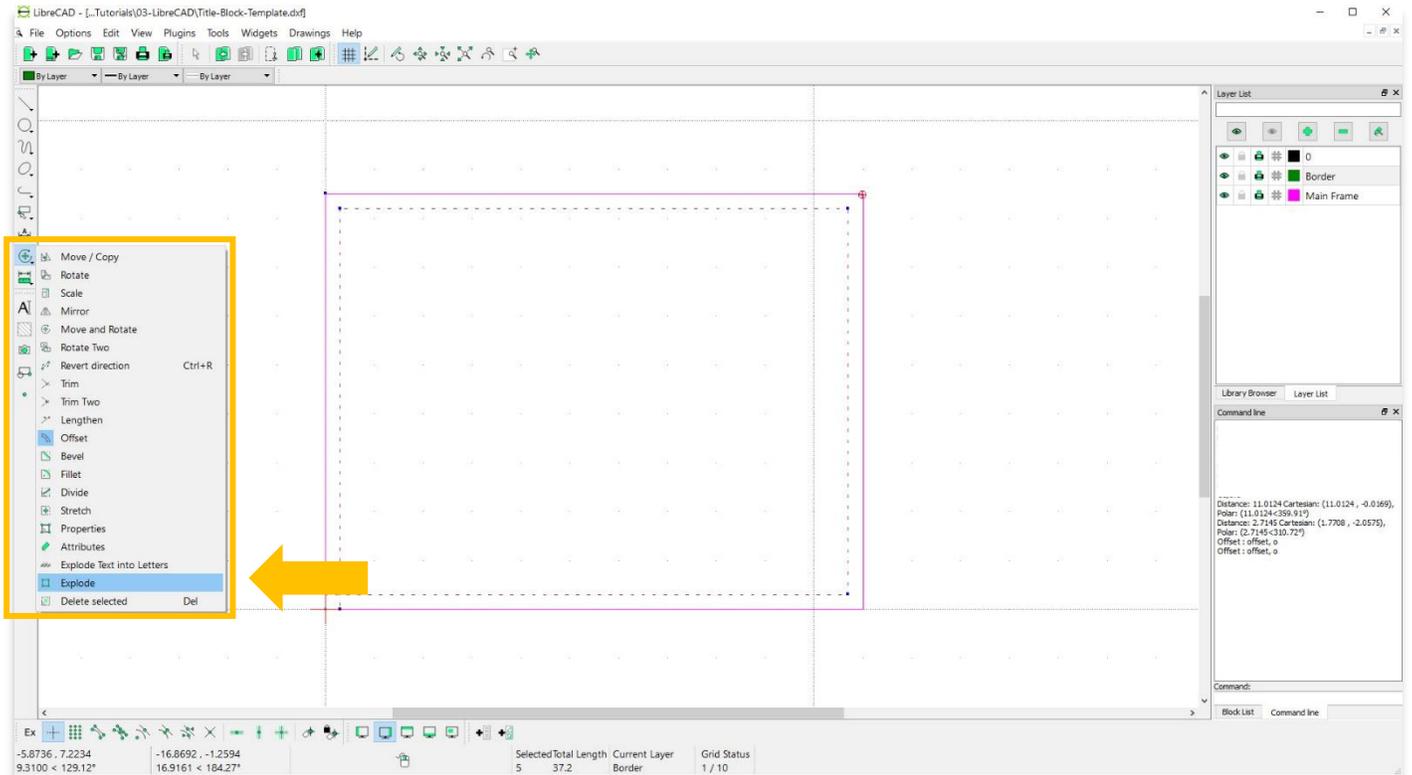
11. حدد عنصر المستطيل (أثناء وجوده في طبقة الحدود). تعديل <ازاحة.



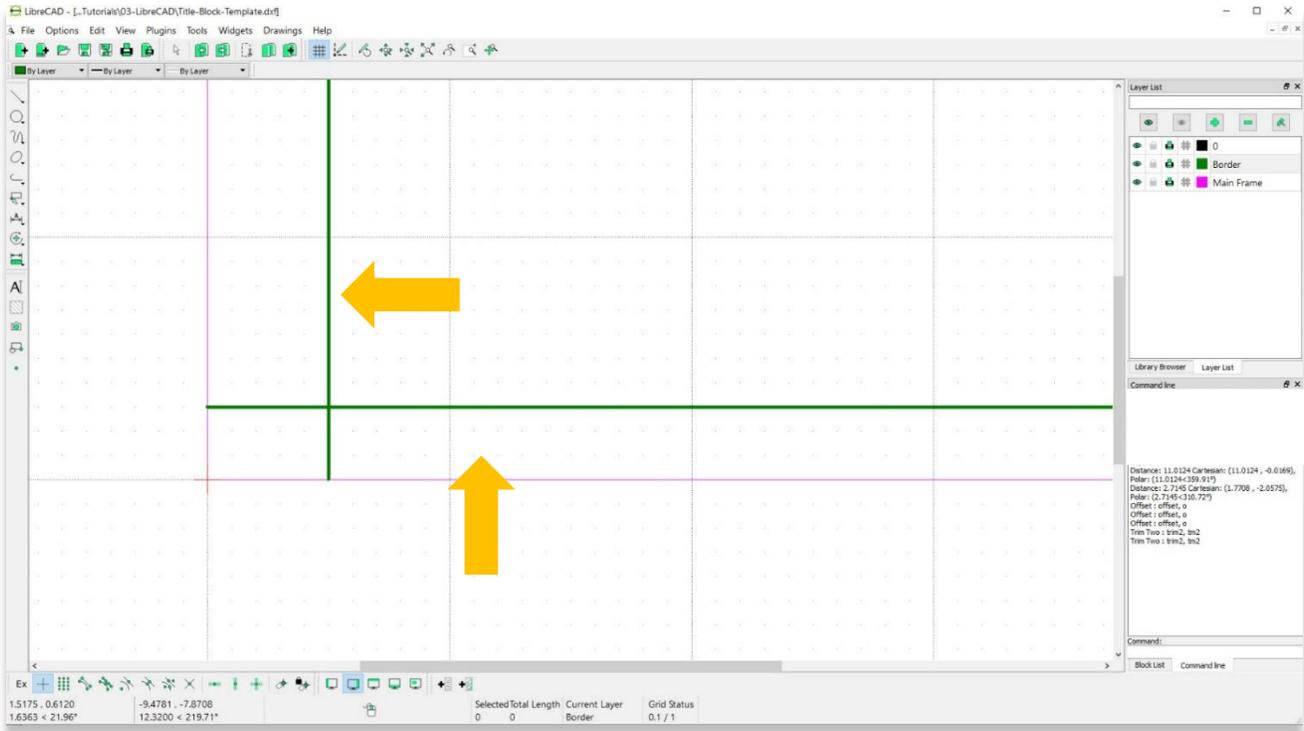
12. حرك المؤشر داخل المستطيل. اكتب "0.3" في حقل المسافة. انقر بالماوس لوضع رسم الإزاحة.



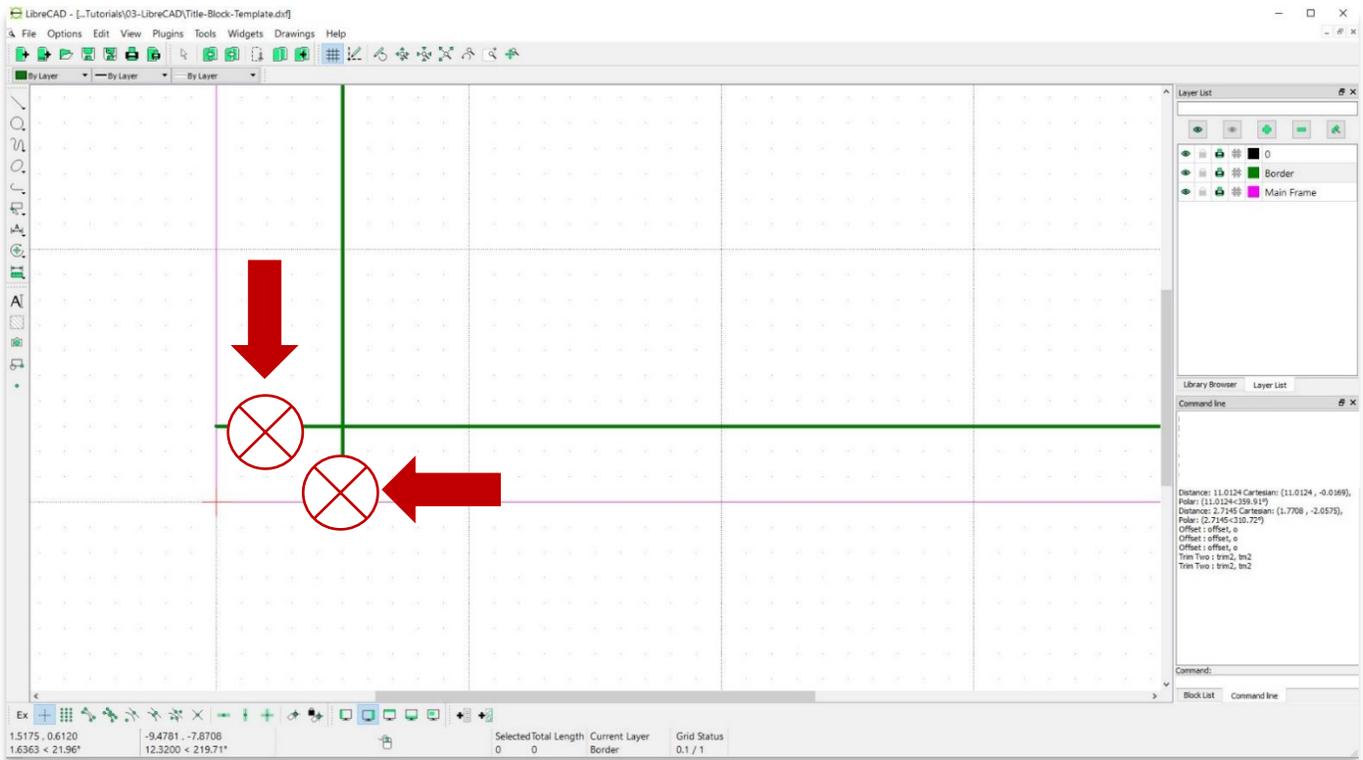
13. حدد عنصر حدود ثم تعديل < تفجير. سيؤدي هذا إلى فصل كل خط من خطوط المستطيل الأربعة حتى تتمكن من تحريرهم بشكل فردي.



14. لتنظيف الحواف، قم بالتعديل < Trim Two. حدد الجانبين اللذين ترغب في تركهما، بحيث يتم قطع الخطوط غير المرغوب فيها.

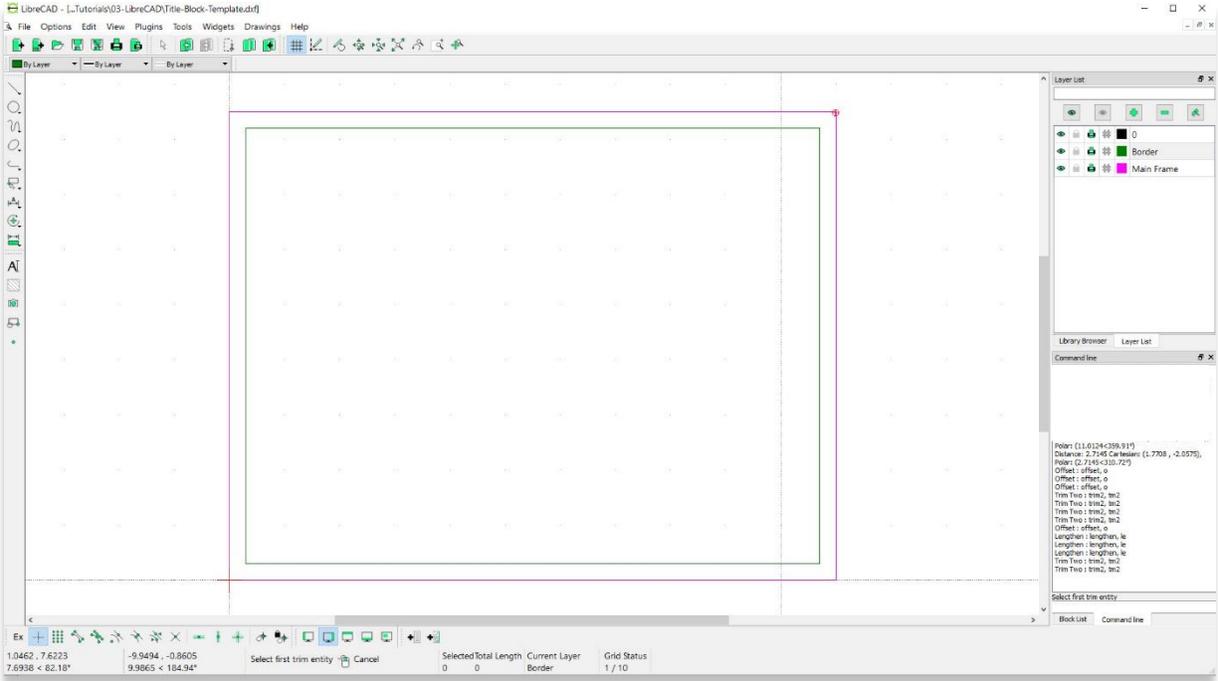


ملاحظة — حدد جزء الخط الذي ترغب في الاحتفاظ به كما هو موضح في لقطة الشاشة أعلاه. لا تحدد الجزء الذي ترغب في إزالته من كل سطر (كما هو موضح أدناه).



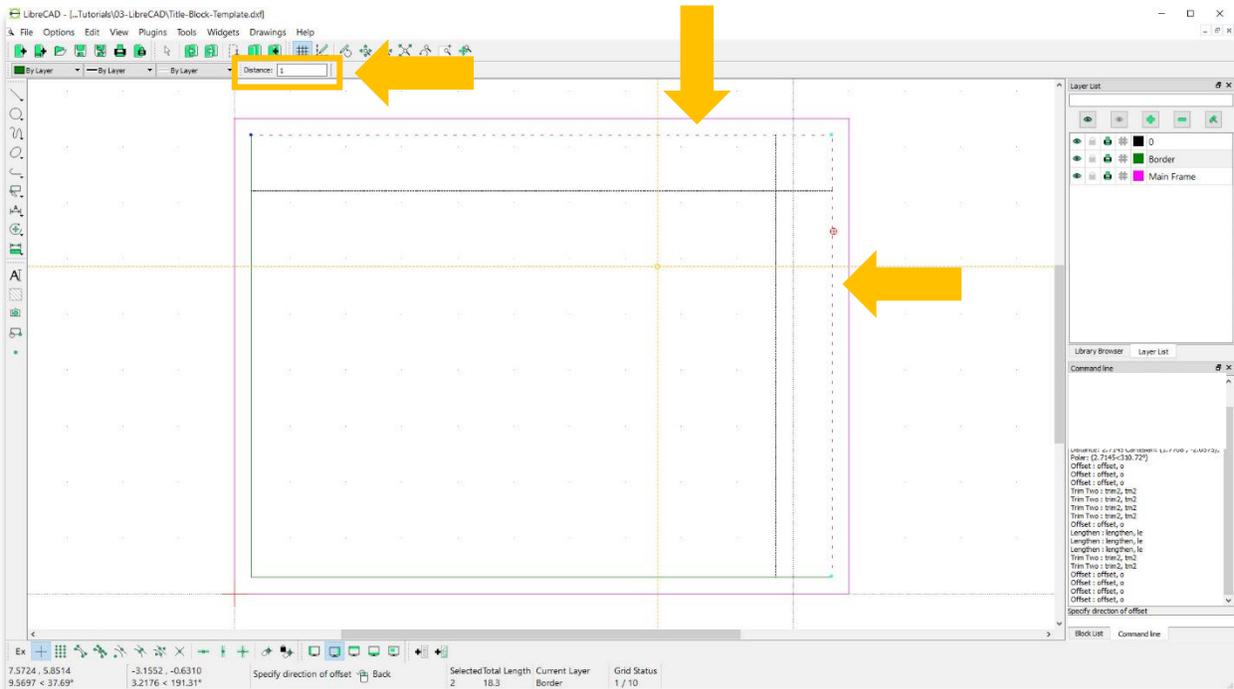
انشاء نموذج لصفحة معنونة

15. الآن بعد أن تم تعيين إطار الصفحة والحدود، يمكنك تصميم صفحة معنونة لتضمين أي معلومات وصفية يمكن أن تكون مفيدة، بما في ذلك تاريخ إنشاء الرسم، ومؤلف الرسم، وصور الشعاع، والملاحظات، ومعلومات حول ما يمثله الرسم. سيوضح هذا الدرس التعليمي كيفية إنشاء بضع كتل ووضع علامات عليها على الجانب الأيمن من الرسم.

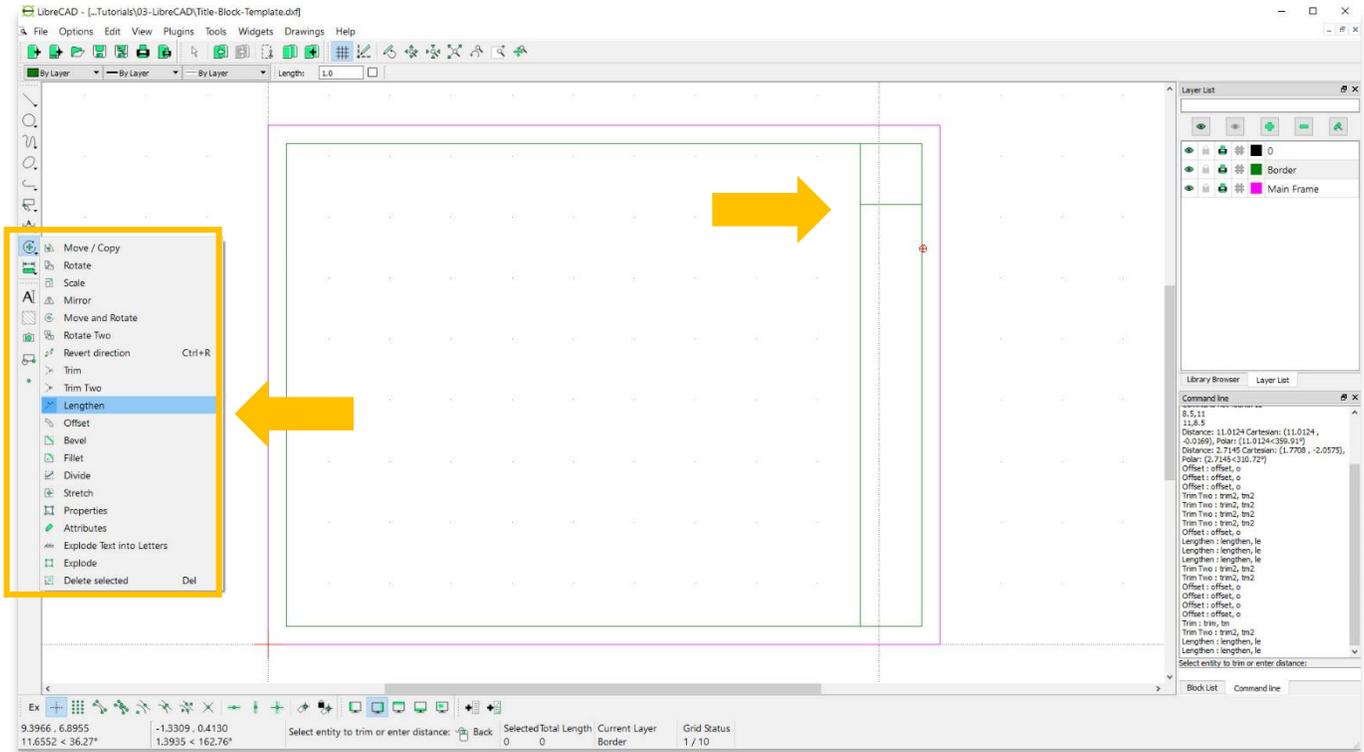


16. تستخدم الطريقة التالية أداة الإزاحة، ولكن هناك العديد من الطرق لإنشاء صفحة معنونة.

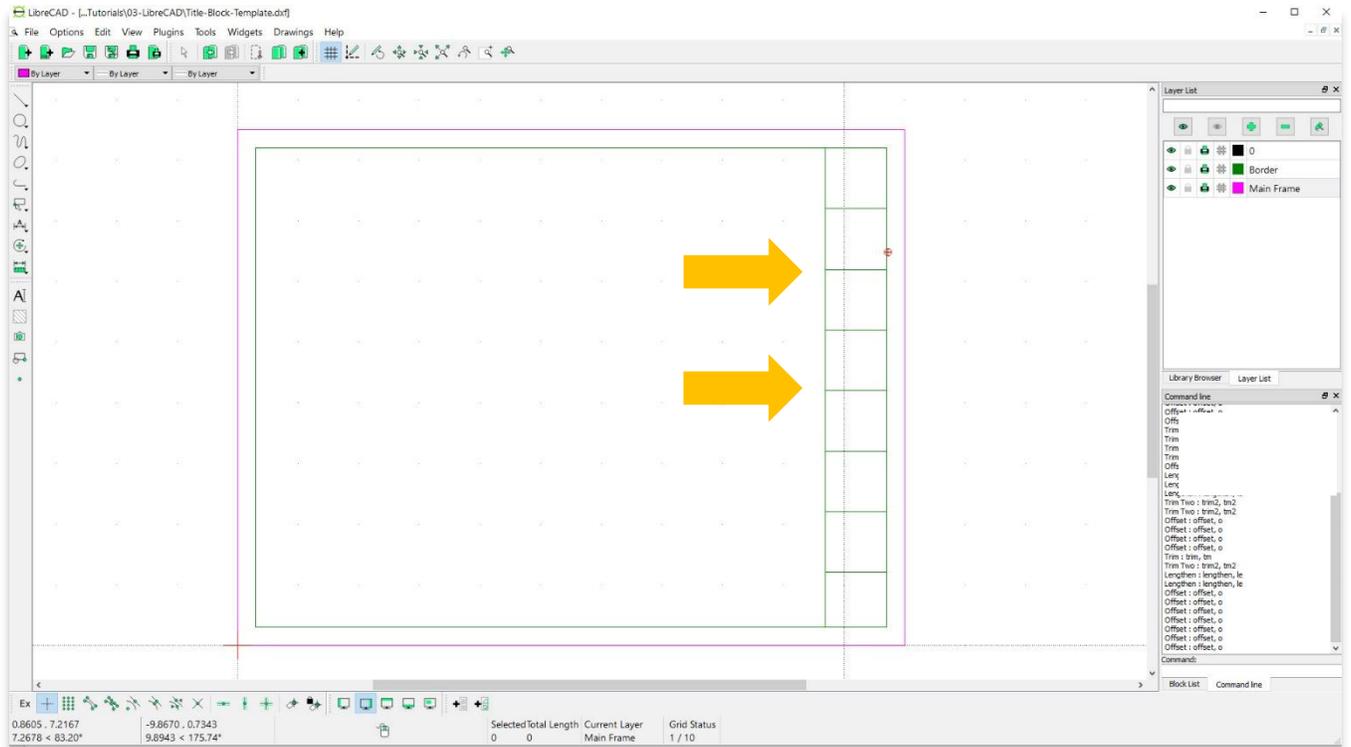
الإزاحة بمقدار 1 بوصة داخل إطار الحد عن طريق تحديد كلا الخطين العلوي واليمنى من الحد معًا.



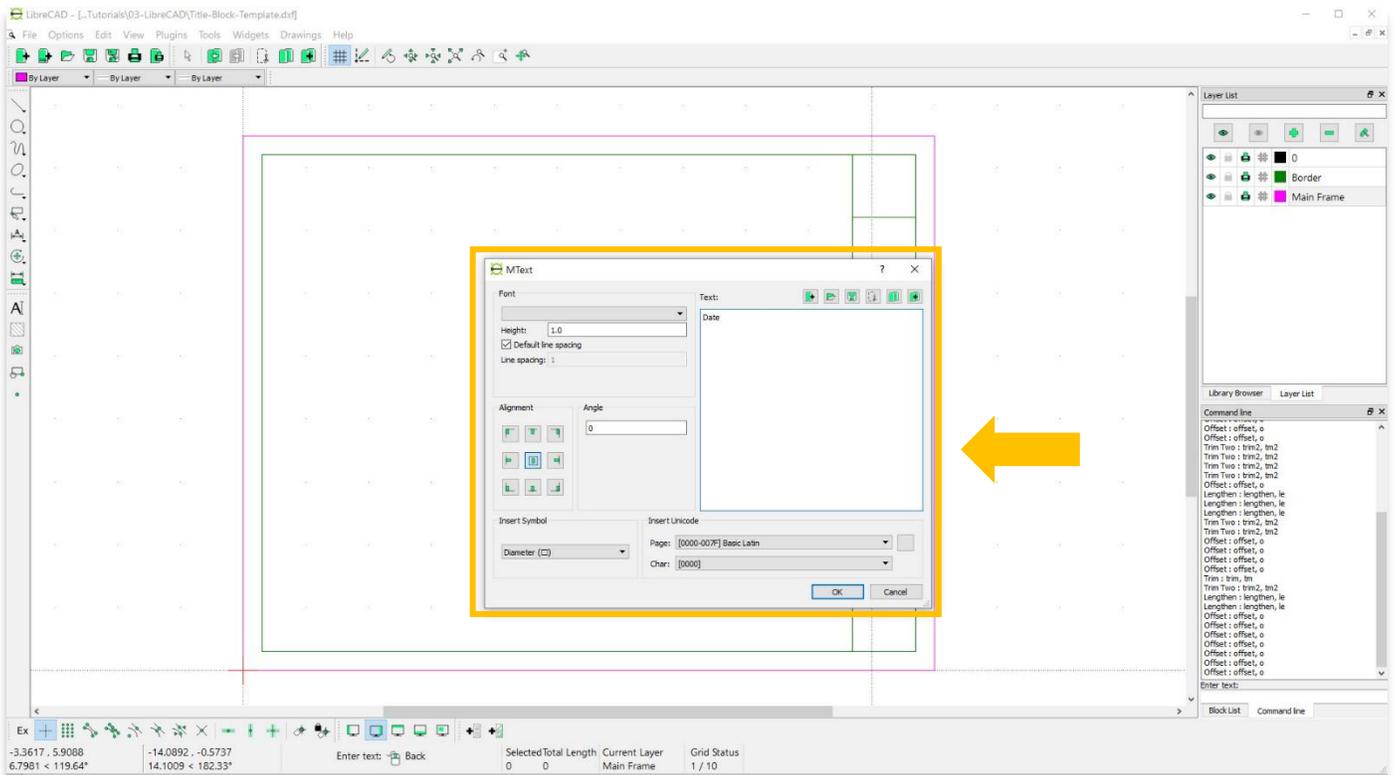
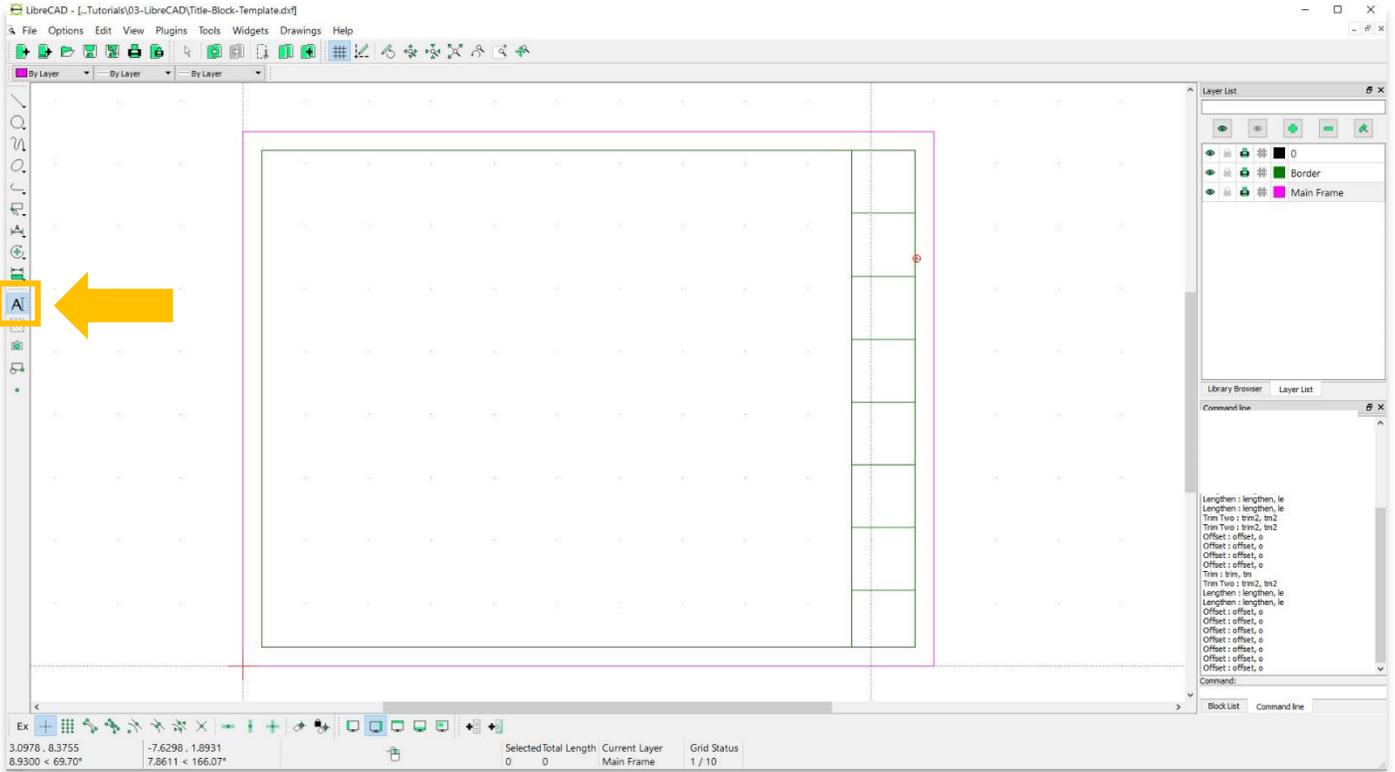
17. قم بقص الخطوط وإطالتها حسب الحاجة حتى يبدو إطارك مثل لقطة الشاشة أدناه (كلاهما موجود في مجموعة أدوات التعديل).



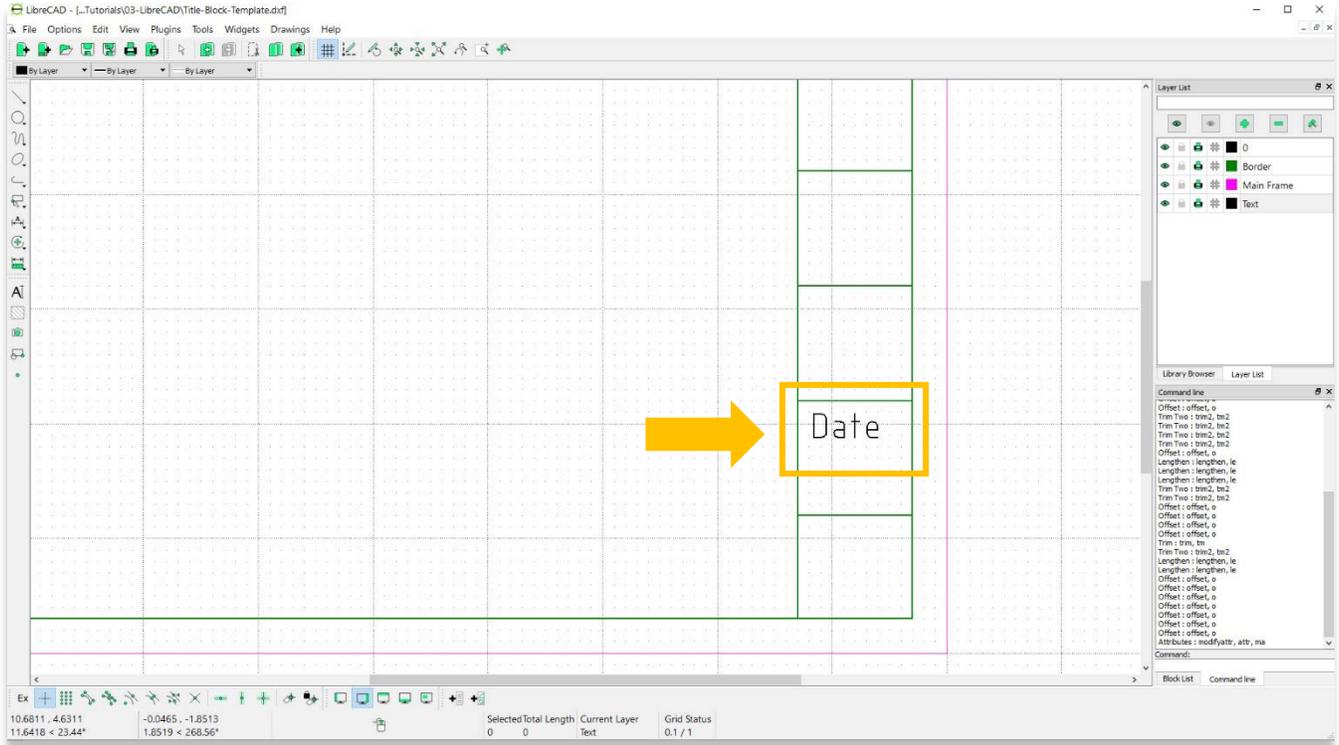
18. قم بإزاحة خط التقسيم الأفقي داخل شريط المعلومات. افعل ذلك عدة مرات كما هو مطلوب حتى تتمكن من إضافة معلوماتك الوصفية حول الرسم.



19. أضف ملصقات (نص) إلى كتلة النص عن طريق إنشاء طبقة جديدة أولاً (عرض خط 0.25 مم)، ثم حدد أداة MText. اضبط الارتفاع والخط والمحاذة حسب الحاجة.

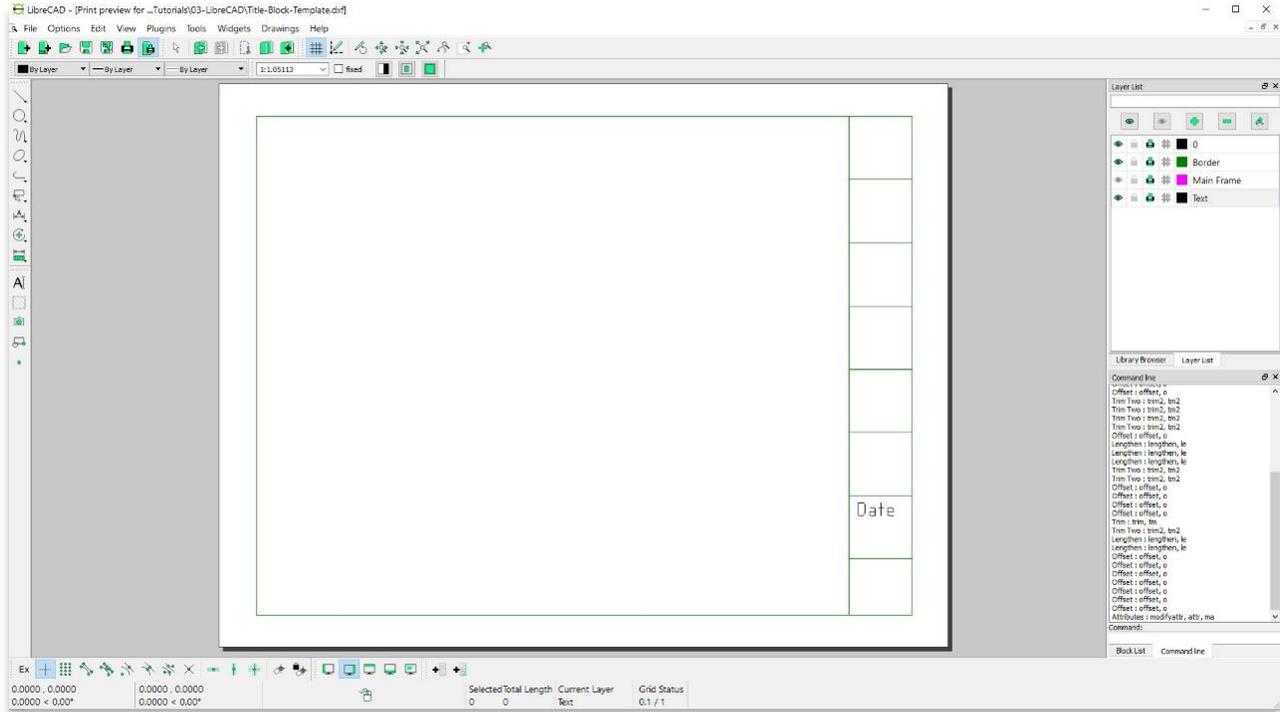


20. ضع طبقة النص في المكان الذي تريده داخل كتلة النص. كرر هذه العملية لجميع طبقات النص الأخرى التي ترغب في إنشائها.



21. بمجرد الانتهاء من إضافة المصقات. احفظ نموذجك في مجلد مع ملفات مشروعك الأخرى. هذا النموذج هو الآن قالب جاهز يمكنك استخدامه لاحقاً اي رسم مستقبلي تقوم بإنشائه في LibreCAD. يوضح الدرس ASOR التعليمي 11.03 (استيراد رسم لنموذج صفحة معنونة موجود وطباعة رسم) كيفية استخدام هذا القالب للمشاريع المستقبلية.

يمكنك التحقق من الشكل الذي سيبدو عليه الرسم النهائي بمجرد طباعته عن طريق تحديد ملف < معاينة قبل الطباعة. قم بإيقاف تشغيل طبقة الإطار الرئيسي قبل عرض معاينة قبل الطباعة.





asor
CULTURAL HERITAGE INITIATIVES

شاهد جميع برامج
التعليمية مجاناً ASOR
asor.org/chi/chi-tutorials-ar