

# DIE BESTIMMUNGEN DER ENGLISCHEN GESELLSCHAFT ZUR ERHALTUNG ALTER BAUWERKE.

(Fortsetzung.) Wir bringen auch einige Illustrationen, welche offenbaren, wie eine Kirche in Hertfordshire unter der Anleitung der Gesellschaft behandelt wurde. Die schematischen Zeichnungen erläutern das Verfahren, welches befolgt wurde, um eine Mauerbewegung, die infolge einer Restauration eingetreten ist, zu hemmen. Das Verfahren besteht in der Anwendung äußerer Strebepfeiler und inneren Stützwerkes. Die Bilder zeigen das nördliche Vorneigen der Arkadenmauer, besonders in dem mittleren Pfeiler, und den Riß in der Lage des mittleren Pfeilers sehr auffallend hervortretend; das Gebrechen muß schon zutage getreten sein, als die Wiederhersteller am Werke waren, denn diese hatten erbarmungslos die Säulen umgelegt, um eine glatte Oberfläche zu gewinnen. Die punktierte Mittellinie, die durch den Mittelpunkt der Säulenbasis geht (Fig. Nr. 2), zeigt die Neigung der Arkade an.

Es hat sich während der Arbeit, die unter der Leitung der Gesellschaft durchgeführt wurde, gezeigt, daß die östliche Mauer des Kirchenschiffes neu erbaut worden ist, um ein neues Fenster nach der Ostseite anzubringen. Diese Mauer war zu sehr verfallen, um zu halten, und als sie niedrigerissen wurde, fand man in den Bestandteilen viele Stücke eines Mauerwerkes aus dem XIII. Jahrhundert. Einige dieser Stücke waren in die neue Mauer eingebaut, und ober dem Fenster im Innern des Schiffes als Schaustück verwendet. Fig. Nr. 3 zeigt die Konstruktion dieser Mauer im neu erbauten Zustande.

Als das Geld ausging, wurden vorläufig Stützen an dem westlichen Ende des Schiffes angebracht, wo sich die Mauern in einem schlechten Zustand befanden. Der schlechte Zustand rührte daher, weil die sogenannten Wiederhersteller einen eichenen Verbindungsposten, der den Turmbogen kreuzte, weggeschnitten hatten. Diese Stützen sind indessen wieder entfernt worden.

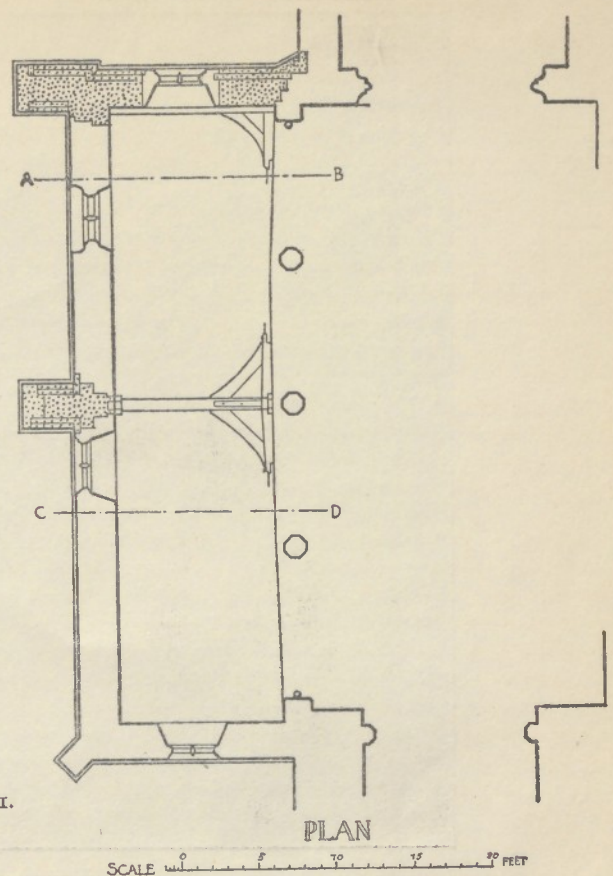


Fig. Nr. 1.

Der Kern der Strebepfeiler wurde mit Backsteinen und Zementmörtel befestigt, und der Rappputz später durchgeführt. Wir möchten auch auf folgendes aufmerksam machen: Wenn Risse existieren und der Wunsch besteht festzustellen, ob sich die Mauer rührt, so kann man eine Probe anstellen, indem man Gips oder eine Zementverbindung in die Risse legt.

(Fortsetzung.)

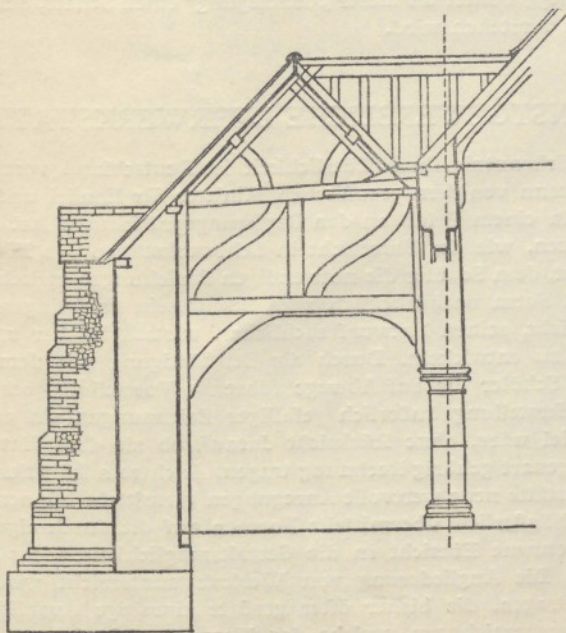


Fig. Nr. 2.

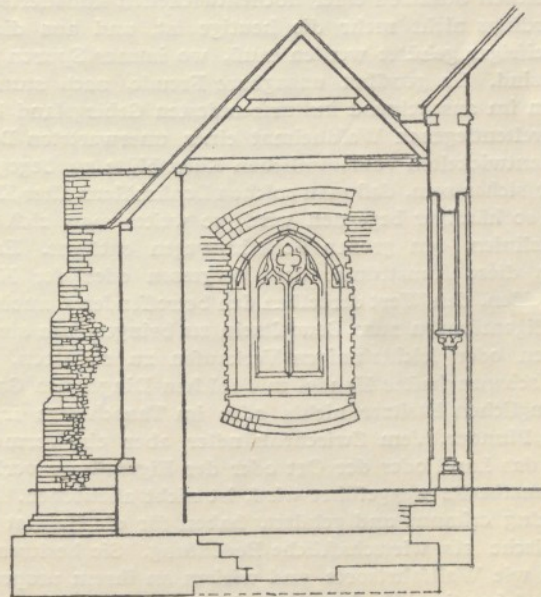


Fig. Nr. 3.

SCALE 0 5 10 15 20 FEET

SCALE 0 5 10 15 20 FEET