مسلح ١٠٠٠ ميل مربع ووضعت المخططات ووصفت القرى والمواقع الاثرية وطبيعة البلاد . ثم ذهب كتشنر مع بعثة صفر الى الجنوب وتم مسلح ٣٤٠ ميلاً من الصحراء حول بئر السبع وانتهى العمل في ايلول عام ١٨٧٧ (١٤) .

وفي كانون الثاني عام ١٨٧٨ ، انضم كتشنر الى كوندر لمتابعة اعداد وكتابة المذكرات ولوحات الخريطة (٢٤) . وقد ترك كوندر العمل في الصندوق في ايار ، واستمر كتشنر في عمله في المتحف حتى ايلول ، حيث كلفته وزارة الخارجية بالاشراف على مسح قبرص (٢٠) ( وكان السلطان العثماني قد تنازل عنها في مؤتمر برلين ) .

واستغرقت عملية مسح فلسطين الغربية نحوست سنوات . وبعد الانتهاء من الخريطة ، قامت ادارة المساحة العسكرية Ordnance Survey في ساوتامبتون بتصويرها ونشرت عام ١٨٨٠ . وبين أعوام ١٨٨٠ ـ ١٨٨٤ ، نشرت لجنة الصندوق العمل كلاماً تحت عنوان : Survey of Western Palestine

المذكرات: وهي في ثلاثة مجلدات، تحوي الرسوم والمخططات والملاحظات والمعلومات التي قام بها ضباط عملية المسح وفيها وصف جغرافي وطبوغرافي الوحات الخريطة وتقرير تفصيلي عن الآثار القديمة وملاحظات عن السكان. قوائم الاسماء: وتحوي اكثر من ١٠٠٠٠ إسم جمعت خلال عملية المسح ونقلت بحروف انكليزية وترجمت. اوراق خاصة: وهي اعادة نشر البحوث والاوراق التي ظهرت تباعا في الدورية. مجلد القدس: ويعطي تقريرا وافيا عن حفريات وارين، مع وصف لحفريات وبحوث اخرى قام بها ويلسون وكوندر وجانو (12) حفريات وارين، مع وصف لحفريات وبحوث اخرى قام بها ويلسون وكوندر وجانو (12) Gannean وتشك (13)

ويعد انتهاء عملية المسح ، كتب كوندر تقريرا اكثر تبسيطا لاطلاع الجمهور في مجلد عنوانه : Tent Work in Palestine وفيه شرح للعمل الذي انجز والاساليب التي اتبعت . واعدت طبعة اخرى من الخريطة على مقياس اصغر ( ٣ بوصة لكل ٨ اميال مربعة ) انتهت عام ١٨٨٤ على اربعة اشكال :

فلسطين الغربية : وعليها الاسماء العربية الحديثة .

فلسطين الغربية : وعليها اسماء العهد القديم التي امكن التحقق منها .

فاسطين الغربية : وعليها اسماء العهد الجديد ( الانجيل ) ::

فلسطين الغربية : تبين مصادر المياه وتوزيعها .

واهم النتائج التي اسفر عنها العمل في نظر اللجنة (٢٦) هي اولاً : تحديد عدد كبير من الاماكن المذكورة في التوراة لم تكن مواقعها معروفة سابقا ( ١٢٢ اسم توراتي في غربي الاردن كان قد تحدد منها ٢٦٢ قبل عام ١٨٧٠ ) وتأمل التعرف على عدد اكبر بواسطة (١٠٠٠ إسم حديث حددت مواقعها الخريطة ) . ثانياً : وصف المظاهر الطبيعية للبلاد لاول مرة بشكل تفصيلي يمكن دارسي التوراة من متابعة احداث ما يقرأون . ثالثاً : التعرف على طبيعة البلد