البحث عن الشولي، وسمح له بالخروج من السجن لمدة محددة للبحث عنه، ثم العودة للسجن؛ فاستفاد نزال من تلك الفترة التي خرج فيها وقابل الشولي، وأبلغه بموعد التنفيذ، وأخبره بتجهيز نفسه، وبدأ نزال بتجهيز الحزام الناسف وكان في كل مرة يخرج فيها يتابع عملية التصنيع حتى استطاع تجهيزه، ثم كلف أحد المجاهدين برصد هدف قريب من قلقيلية، فقام ذلك المجاهد بتحديد ملهى ليلي في منطقة "بن يامين" المحاذية لقلقيلية، ثم قام نزال بتصوير الاستشهادي شريط فيديو وهو يقرأ وصيته، حيث أعلن أن العملية رد على استشهاد أبي هنود وعلى مجزرة الاحتلال في نابلس ومخيم جنين، قبل يوم من تنفيذ العملية كلف نزال أنس أبو علبة بشراء سيارة مسروقة ووضعها داخل الخط الأخضر على حدود قلقيلية في مكان محدد؛ لنقل الاستشهادي، وفي يوم الإثنين 21 نيسان/ أبريل 2002م، تم تجهيزه وإلباسه الحزام الناسف وملابس قريبة من لباس المستوطنين، ثم انطلق لعبور الطريق الفاصل بين قلقيلية والأراضي المحتلة عام 1948م، وفي وسط الطريق صادف مجموعة جنود مكونة من 17 جندياً أثناء استراحتهم لتناول وجبة الإفطار، ومع اقترابه منهم انتهت فترة الاستراحة؛ فأوقفوه وطلبوا منه بطاقته الشخصية وتصريح العمل، فقام بالهجوم عليهم وفجّر حزامه.

نتيجة العملية: أدت العملية لإصابة 17 جندياً بجراح متفاوتة، وتبنت كتائب القسام العملية، ونعت الاستشهادي محمود الشولي.

22 نيسان/ أبريل 2001م:

الحدث: عملية استشهادية في "كفار سابا" نفّذها