عليها اسم "أكواع" من مادة (إم العبد)، بالإضافة لوضع مسامير فولاذية لإيقاع أكبر عدد من الإصابات ووضعوا الأكواع في كيس مسحوق الغسيل، وعاد عمار من المنطقة الصناعية بعد مرصدها، والتأكد من إمكانية تنفيذ العملية، وانطلق عمار ومهند فرصدا حركة دخول الحافلة، وضع مهند العبوة بجانب الطريق، ومد سلك الكهرباء نحو 200 متر، وكمن خلف صخرة بحيث يستطيع مشاهدة العبوة بانتظار خروج الحافلة، لكنها هذه المرة غيّرت طريقها وخرجت من طريق آخر، لكن دوريات تأمين المستوطنين عادت من الطريق نفسها، وعند وصول الدورية الثانية ووقوفها بجانب العبوة قام مهند بتشغيل العبوة فدّوى صوت الانفجار في المنطقة، وأصيب في الانفجار ثلاثة جنود كانت جراح أحدهم خطرة، وانسحب عمار ومهند مسرعين للمدينة لإبلاغ خليل بنجاح العملية، وأعلنت قوات الاحتلال بعد يومين من العملية مقتل جنديين في حادث سير جنوب نابلس بتاريخ تنفيذ العملية، وذكر أهالي المنطقة أن الآلية تعرضت لضرر كبير وقد حُملت من خلال رافعة لإخلائها من المكان.