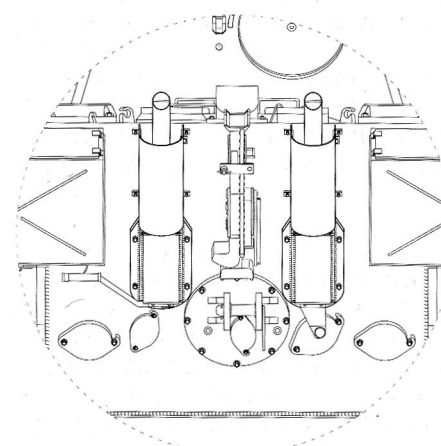
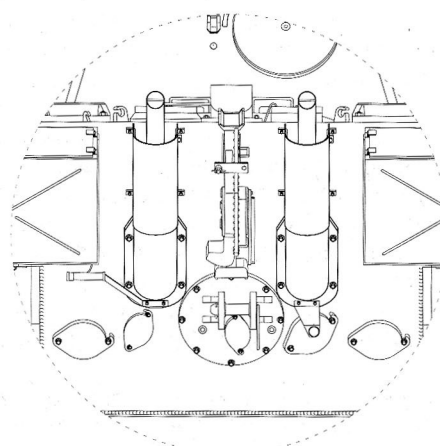
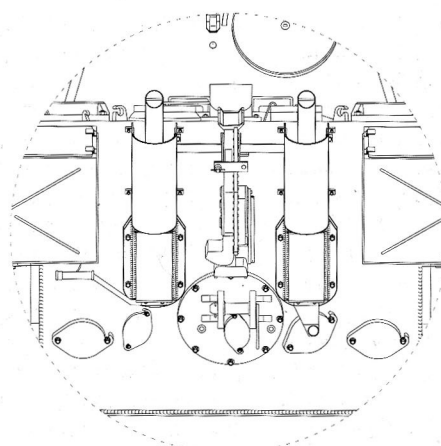
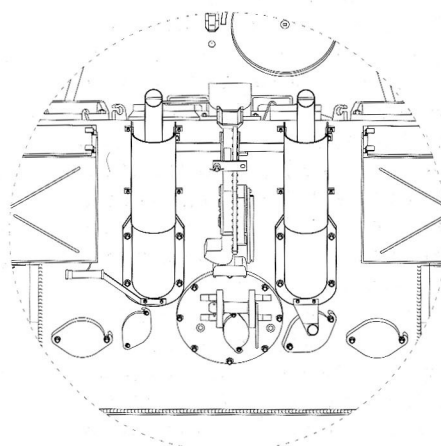


Skala 1 : 35

1 : 35 scale

© Trojca 98.

(003) "PANZER Ausf. G" (1944 / 1945)



Single exhaust pipe with horizontal brackets (cast armored covering on left, welded on right)

Single exhaust pipe without horizontal brackets (cast armored covering on left, welded on right)

PANTHER Ausf.G: stosowane typy rur wydechowych. W górnym rzędzie od lewej, jako pierwszy, widok od tyłu początkowej serii produkcyjnej (kwiecień 1944), z zastosowanymi odlewanyymi osłonami rur wydechowych. Wspornik dla rur, przeprowadzony do uchwytu dla podnośnika, mocowanego w osi symetrii czołgu. Pierwszy wycinek kołowy (górny rząd) przedstawia osłony rur wydechowych typu spawanego. Kolejne dwa wycinki przedstawiają obie formy osłon rur wydechowych ze zmienionym wspornikiem rur, który nie przechodził do uchwytu dla podnośnika. W dolnym rzędzie od lewej pierwsze dwa wycinki pokazują zastosowane początkowo jako Flammvernichter osłony z blachy stalowej, mocowanej za pomocą śrub do tylnej ściany kadłuba. Układ tych osłon zainstalowany na początkowo stosowanym wsporniku dla rur wydechowych. Kolejne dwa wycinki pokazują osłony zainstalowane na późniejszej wersji stosowanych wsporników dla rur wydechowych. W obu przypadkach pokazane są zarówno osłony rur wydechowych odlewane, jak i spawane. Obie wersje osłon były stosowane do końca II wojny światowej. W końcowym okresie — częściej spawane. U góry rysunku pokazano w widoku z boku oba typy osłon rur wydechowych, z lewej typ spawany, z prawej odlewany.

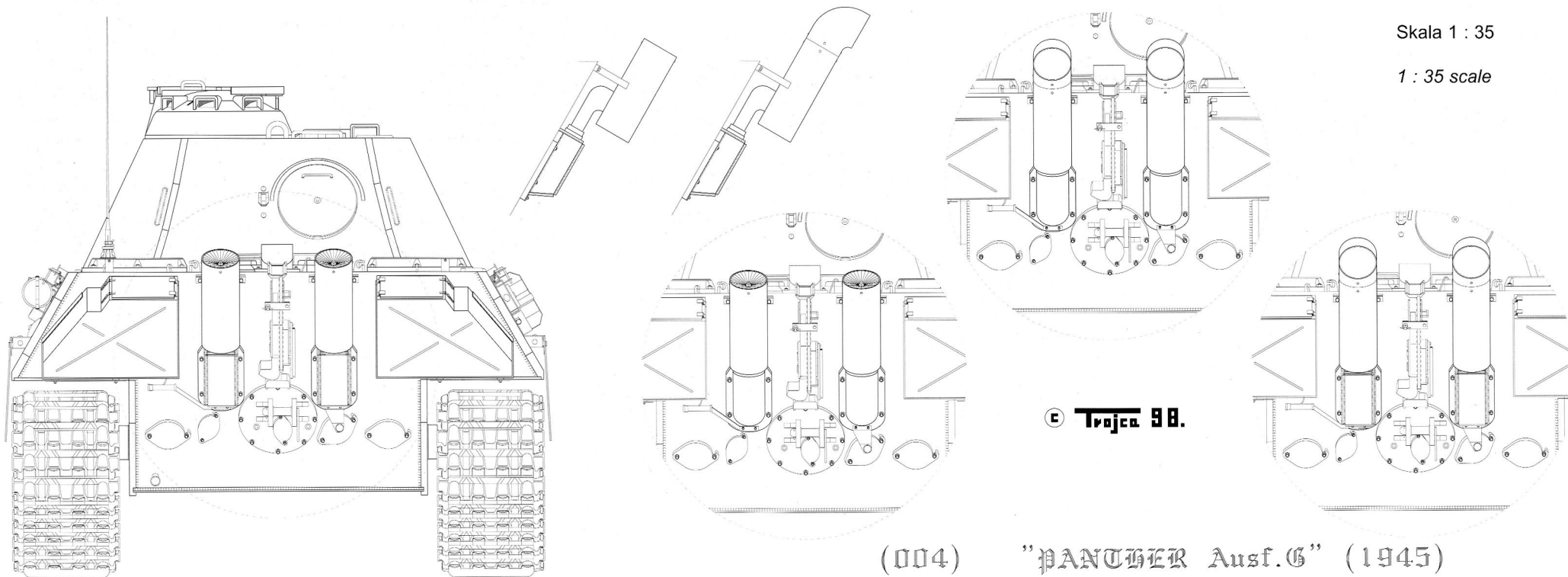
Panther Ausf.G exhaust pipes. Top row, first from the left, rear view of the early production series (April 1944) with cast armor guards for exhaust pipe penetrations in the rear plate. Exhaust pipe support connected with a jack bracket on the centerline of a tank. First inset (top row) shows the welded guards.

Next two insets show both types of guards with a modified pipe support, not connected with a jack bracket. First two insets in the bottom row show the sheet-metal covers bolted on to the rear plate, acting as a predecessor of the later Flammvernichter exhaust mufflers. These are shown installed to the earlier type of pipe support. Next two inserts show the covers installed on the later type of pipe support. In both cases both cast and welded guards are shown. Both types were being used up to the end of the WW2, though the welded ones were more common in the final stages of the war. On top of the drawing both types of the guards are shown in side view, welded to the left, and cast to the right.

PANTHER Ausf.G: widok stosowanych typów rur wydechowych w formie finalnej. W obu przypadkach rury mają zainstalowany Flammvernichter. Oba wycinki z prawej strony na rysunku mają instalowane w niewielkiej liczbie czołgów dodatkowe „kolankowe” zakończenia, montowane na standardowo stosowanej, jak i spawanej, osłonie rur wydechowych. U góry rysunku widok obu wersji z boku.

Below: (004)

Panther Ausf.G, final exhaust pipe form and arrangement. In both types Flammvernichter exhaust mufflers are fitted to the pipes. In both of the right side insets the additional hoods are fitted over the exhaust muffler outlets, which were rarely encountered. Both types shown with welded as well as cast guards. Top drawing shows both types in side view.



Skala 1 : 35

1 : 35 scale