

Közlekedéstudományi Egyesület
Régi magyar vasúti járművek XIII.

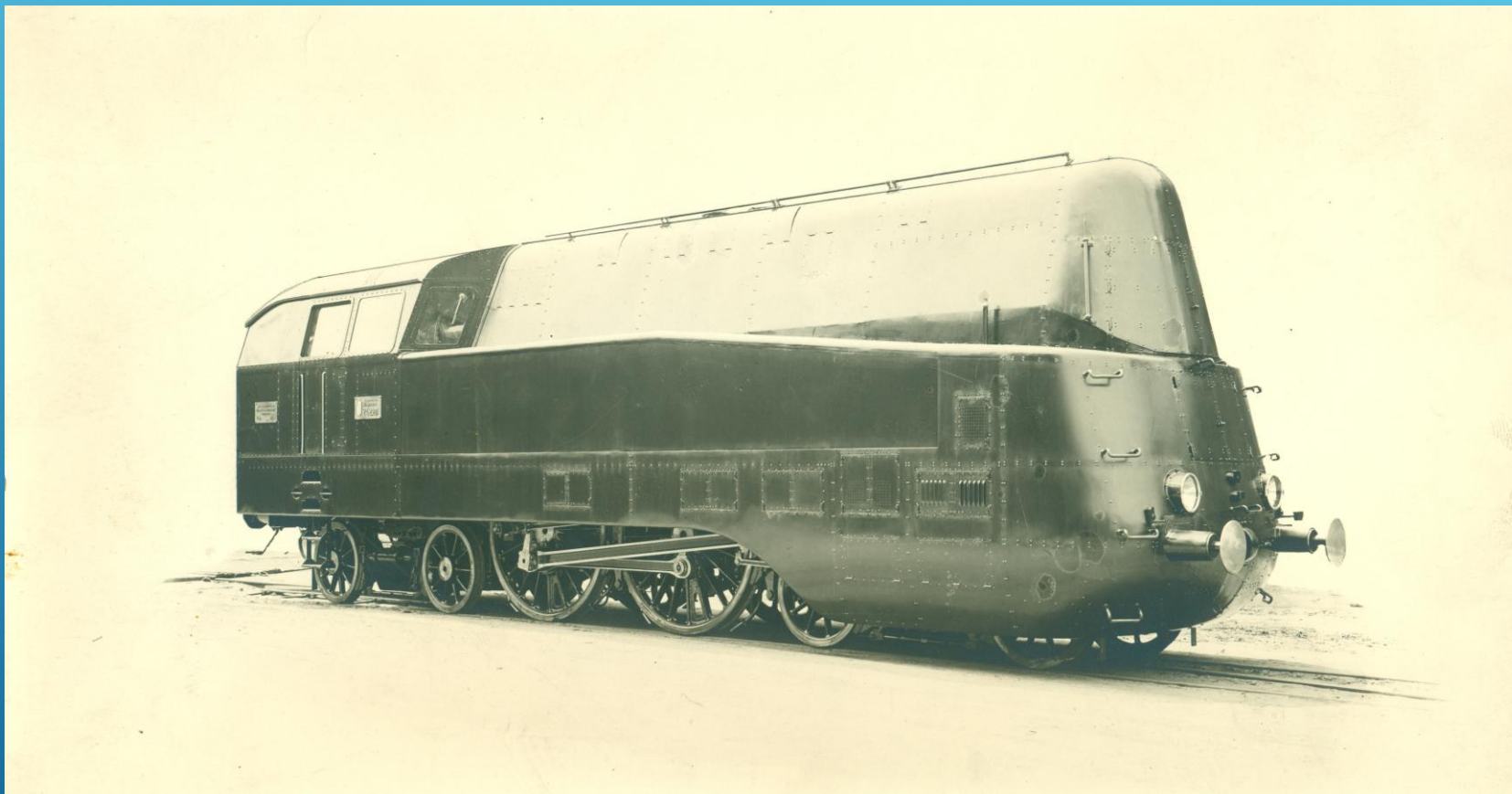


90 ÉVES A MÁV 242 SOR. GŐZMOZDONYA

Süveges László
aranydiplomás gépészmérnök
ny. tanácsadó főmérnök
Ganz Motor Kft.

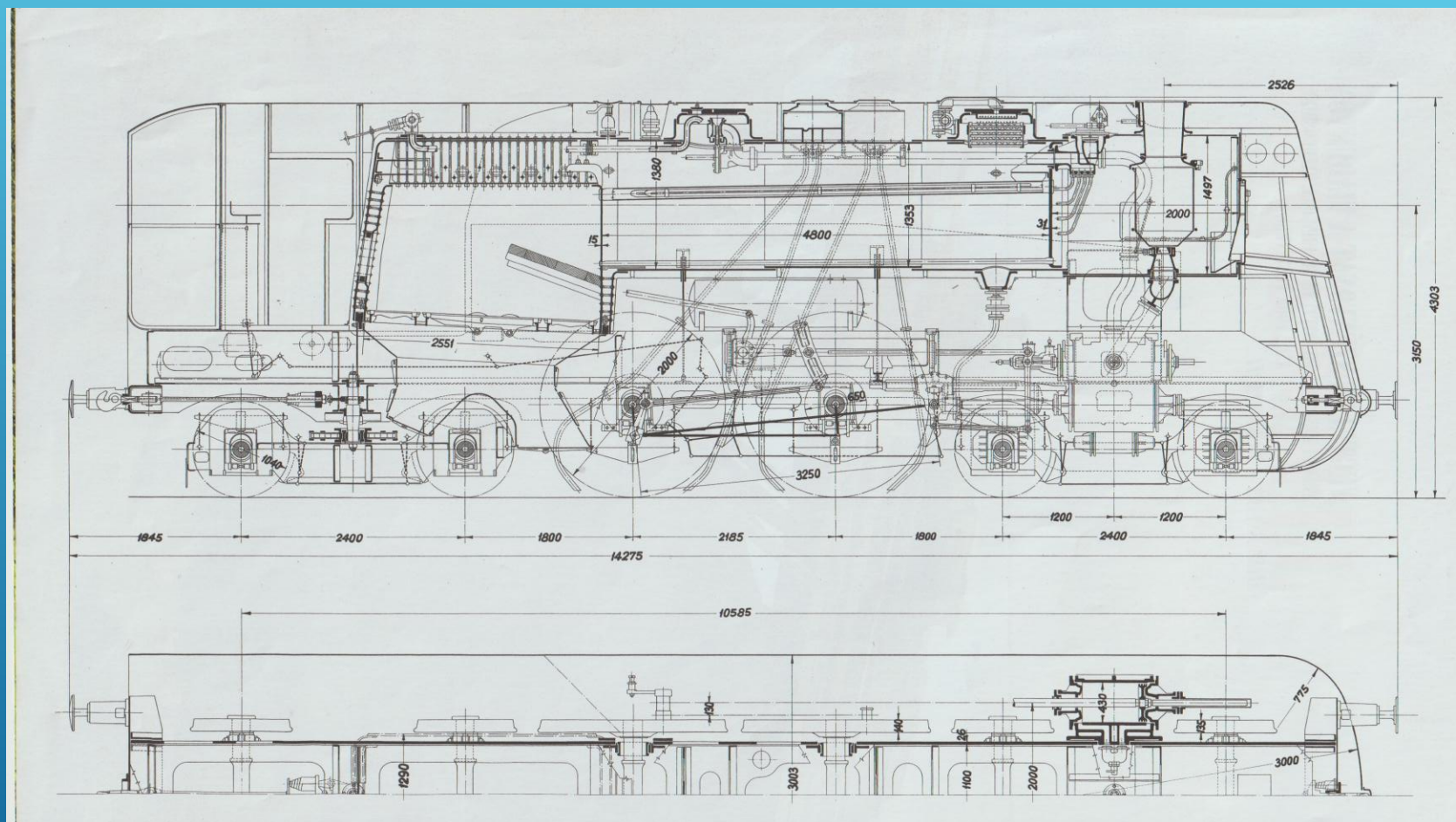
Budapest, 2026. Szeptember 16.

129-1 SZERK. FÉNYKÉPE



Budapest, 2026. Szeptember 16.

129 JELLEGRAJZA



129 SZERK. FŐADATAI

Main Technical Data / Főadatok	
Arrangement	2B2-h2t (4-4-4 tank)
Length between buffers	14,275 mm
Maximum width	3038 mm
Maximum height over railhead	4303 mm
Maximum wheelbase	10,585 mm
Wheelbase coupled wheelsets	2185 mm
Diameter of coupled wheels	2000 mm
Diameter of running wheels	1040 mm
Maximum service speed	120 km/h
Tare mass	65.5 t
Mass in working order	85.4 t
Water supply	9.3 m ³
Coal supply	4.0 t
Sand supply	550 kg
Adhesion weight	29.2 t
Maximum axle load	14.7 t
Grate dimensions	2551 x 1082 mm
Grate area	2.75 m ²
Barrel boiler, length	4656 mm
Barrel boiler, diameter (inside)	1380 mm
Boiler centreline height over rails	3150 mm
Number of fire tubes	79
Diameter of fire tubes	52 / 46 mm
Number of superheater tubes	24
Diameter of superheater tubes	127 / 119 mm
Length of tubes between plates	4800 mm
Evaporating surface, firebox	12.4 m ²
Evaporating surface, fire tubes	107.8 m ²
Evaporating surface, total	120.2 m ²
Heating surface, superheater	35.2 m ²
Water capacity of boiler	4.75 m ³
Steam capacity of boiler	2.15 m ³
Boiler pressure (steam pressure)	18 bar
Length of smokebox	2000 mm
Cylinder bore	430 mm
Piston stroke	650 mm



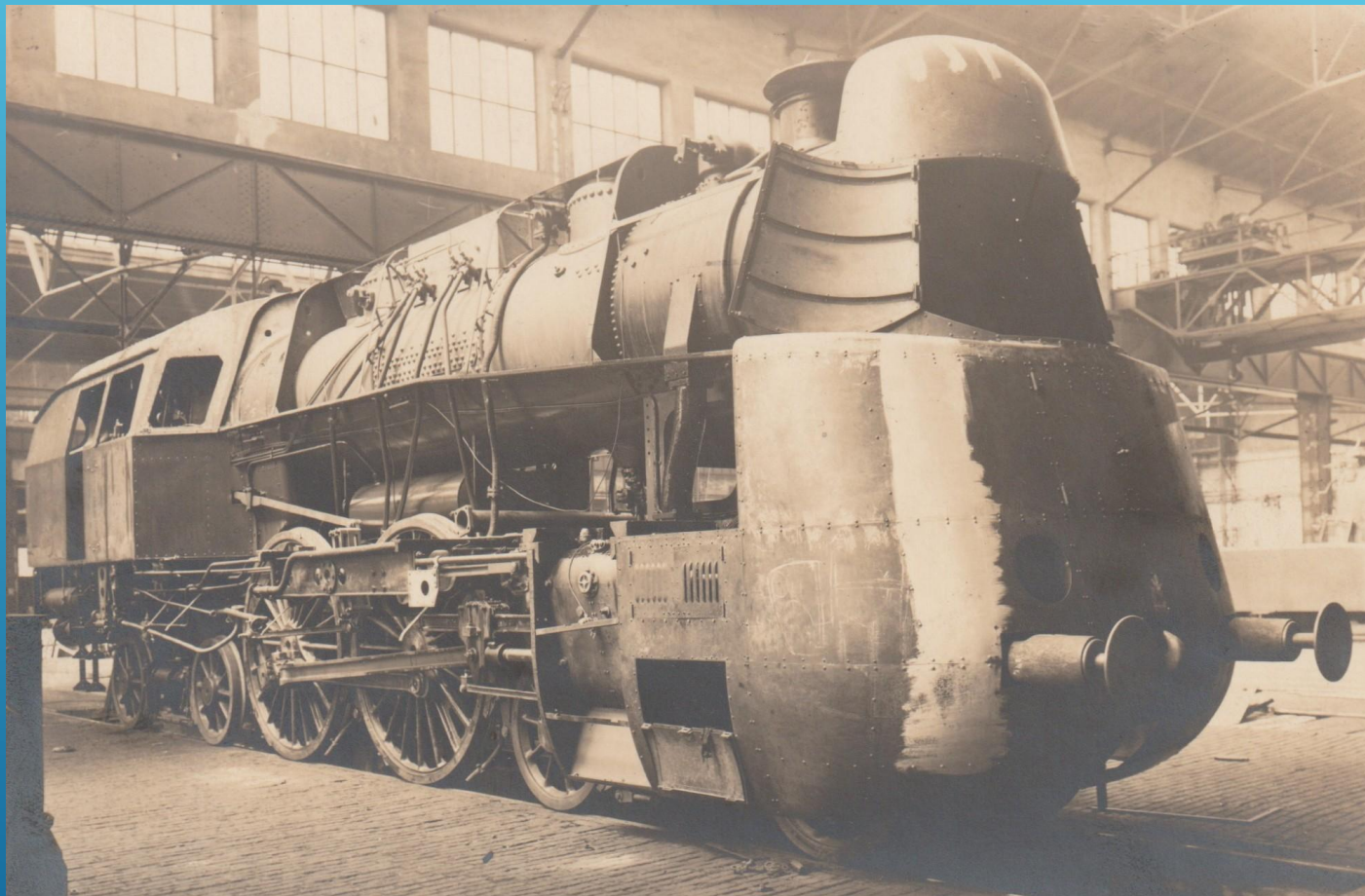
1966 MOROP
KONFERENCIA



NOSZTALGIA
ÜZEM

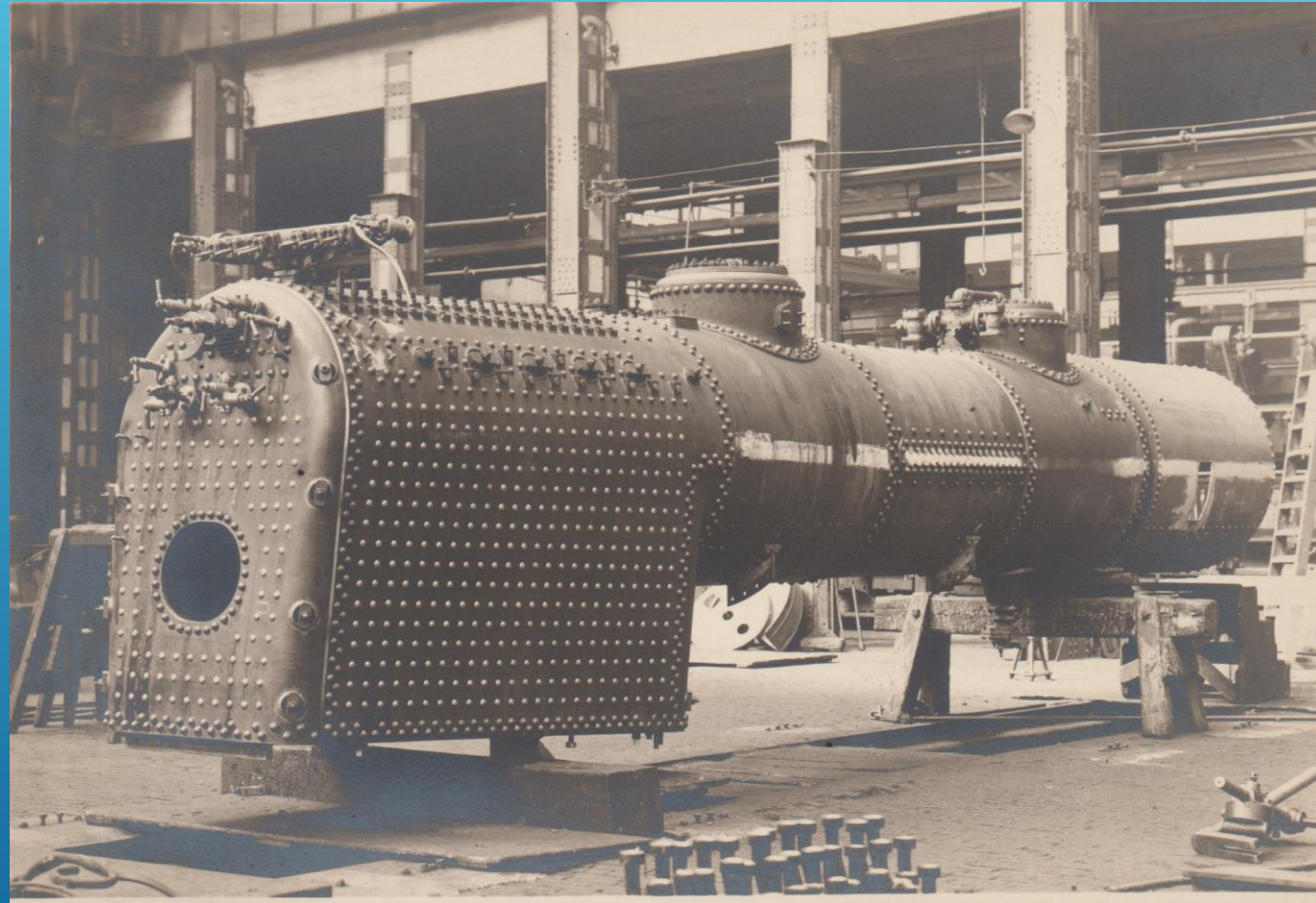
Budapest, 2026. Szeptember 16.

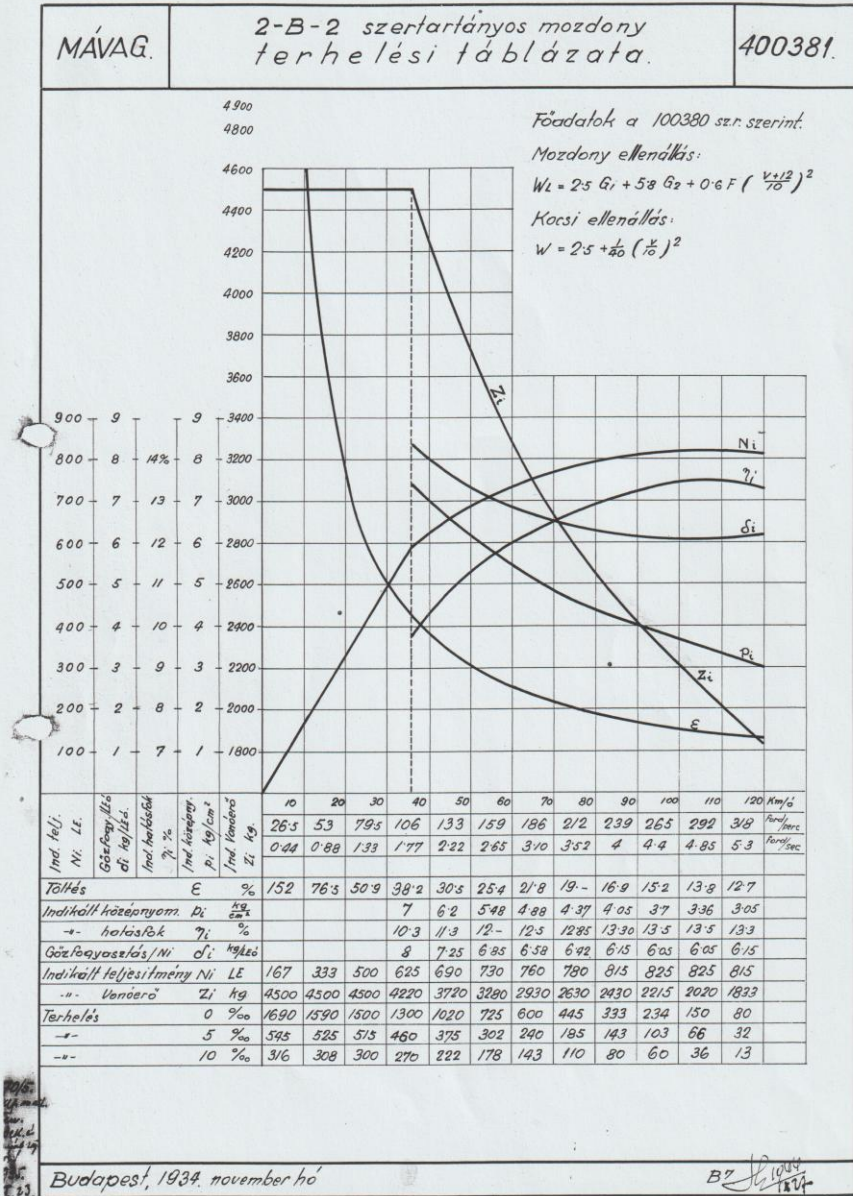
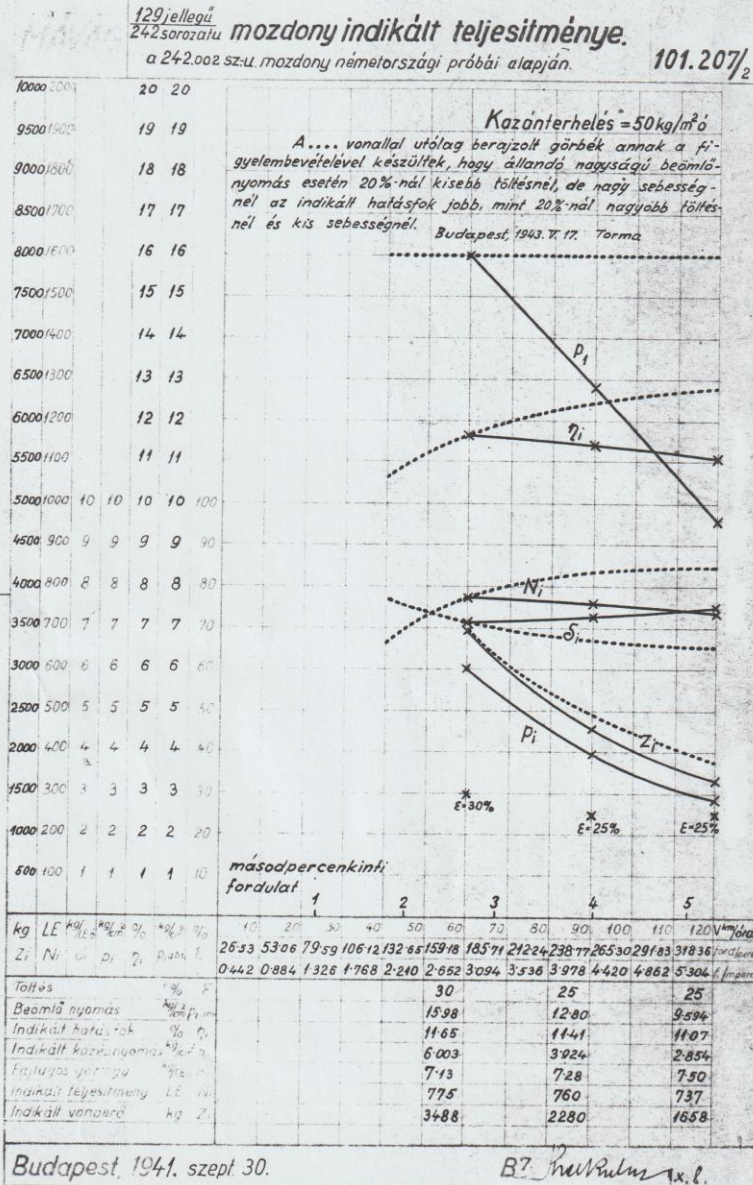
GYÁRTÁS KÖZBEN



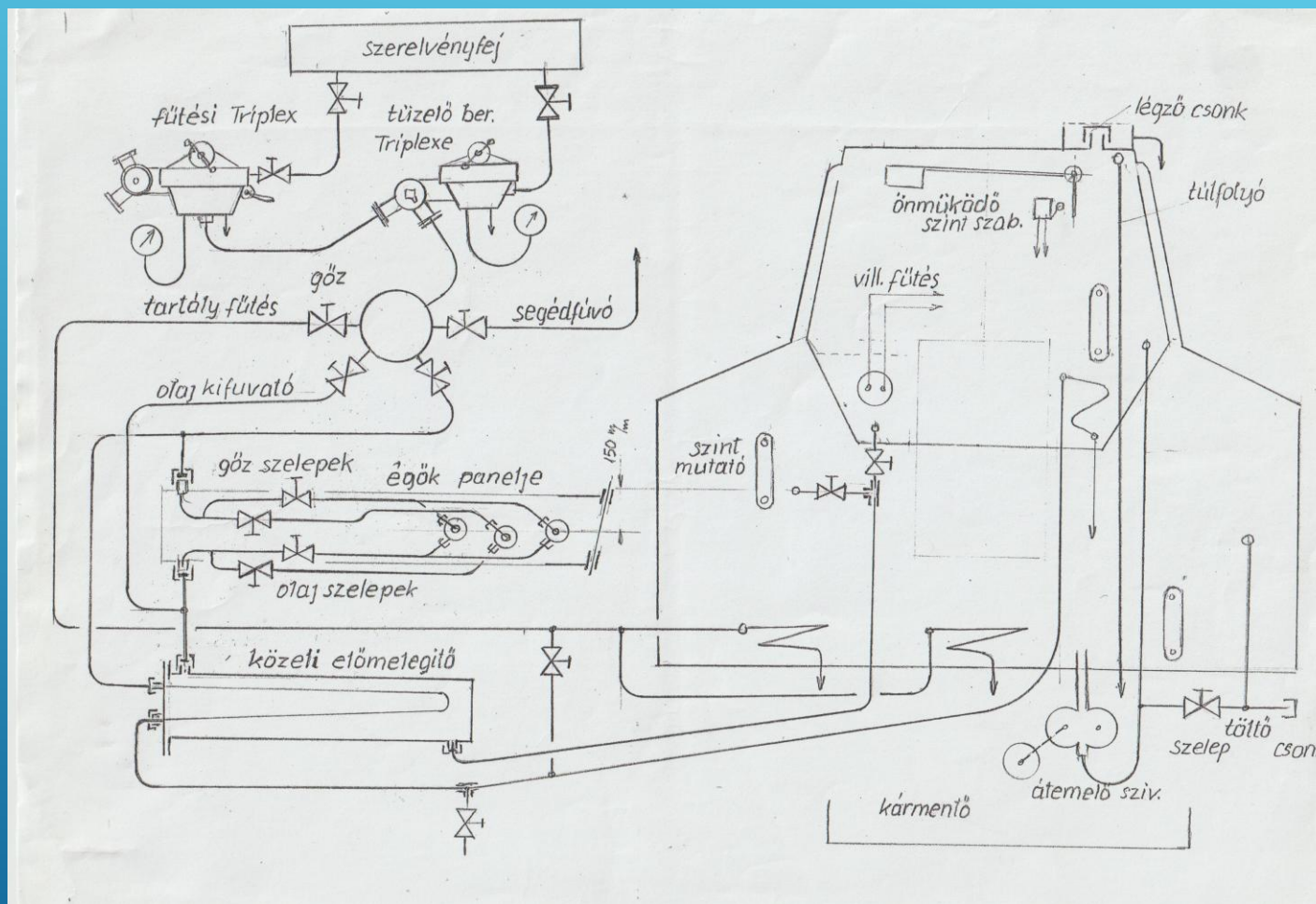
Budapest, 2026. Szeptember 16.

A MOZDONY KAZÁNJA





A MOZDONY ÁTALAKÍTÁSA OLAJTÜZELÉSRE



A MOZDONY ÉLTRAJZI ADATAI

Chronology of Series MÁV 242 locomotives: *MÁV 242 sor életrajzi adatai:*

Running No. <i>pályaszám</i>	Works No. <i>gyári szám</i>	ommissioned <i>hatósági próba</i>	Taken away <i>ll.vh. távozás</i>	Returned <i>viszaterés</i>	Withdrawn <i>selejtezés</i>
242.001	5140/1936	06.04.1937	16.01.1945	9.08.1948	20.12.1967
242.002	5141/1936	06.04.1937	-	-	06.08.1965
242.003	5172/1939	26.05.1939	15.01.1945	9.08.1948	06.08.1965
242.004	5173/1939	05.06.1939	n.a.	5.10.1950	29.06.1964

SLEZAK ÚR EMLÉKKÉPE



1963.11.03

Budapest, 2026. Szeptember 16.



KÖSZÖNÖM MEGTISZTELŐ FIGYELMÜKET!

Süveges László
aranydiplomás gépészmérnök
ny. tanácsadó főmérnök
Ganz Motor Kft.

Email: laszlo.suveges3310@gmail.com