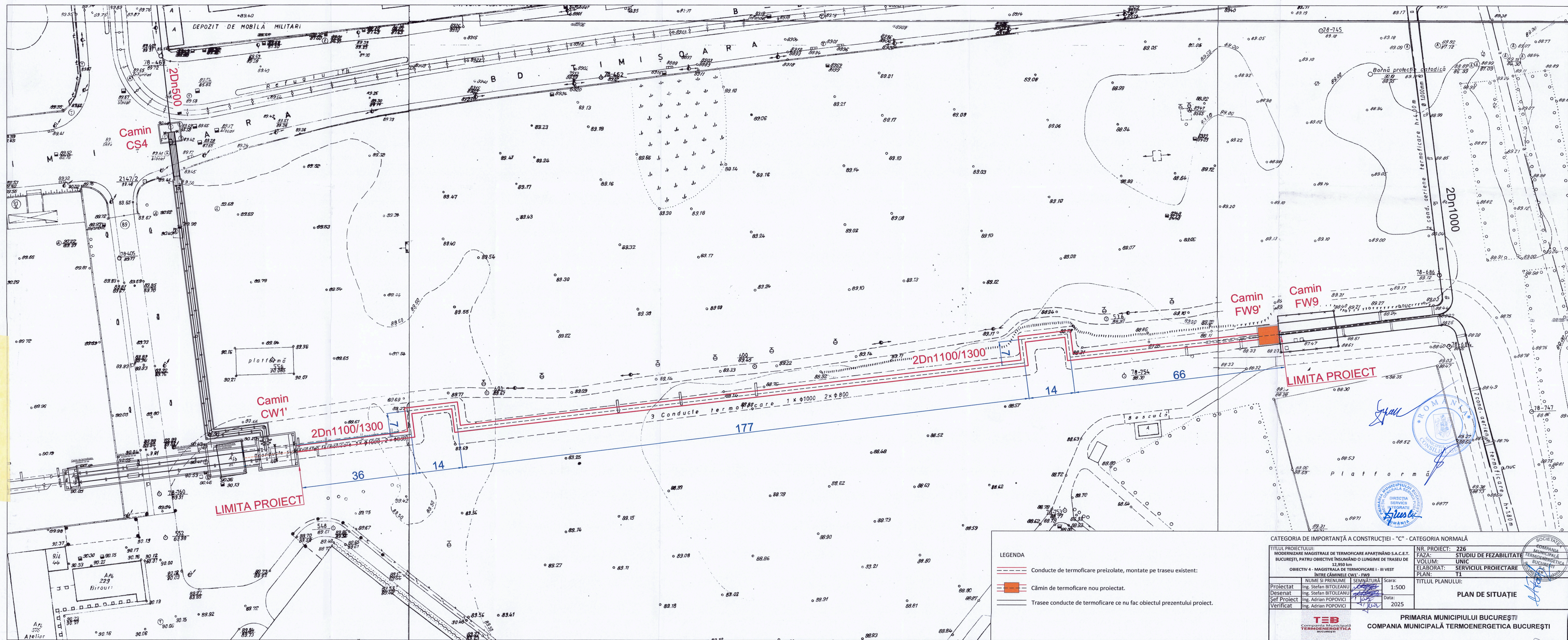
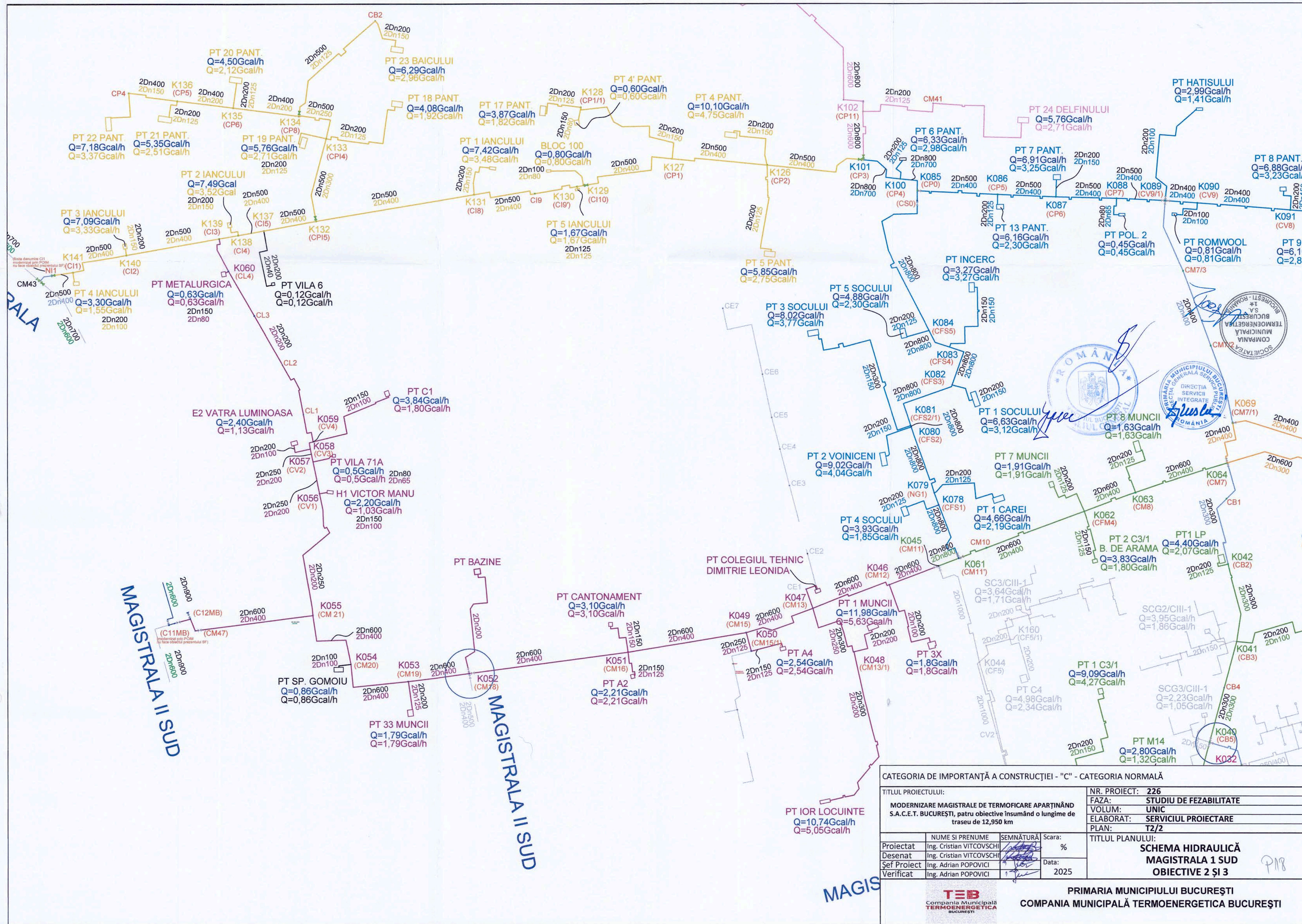








INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

Aferenți obiectivului de investiții
„MODERNIZARE MAGISTRALE DE TERMOFICARE APARTINÂND S.A.C.E.T. BUCUREȘTI,
patru obiective însumând o lungime de traseu de 12,950 km”

Rețea abordată spre modernizare:	Tronsoane de rețea transport agent termic
Număr obiective:	patru
Lungime totală a celor patru obiective (canal termic):	12,950 km
Volum total al celor patru obiective înainte de reabilitare:	5.337 mc
Volum total al celor patru obiective după reabilitare:	2.462 mc
Pierdere anuală căldură pe rețeaua de transport înainte de reabilitare:	1.288.683 MWh/an (2023)
Pierdere anuală căldură pe rețeaua de transport după reabilitare:	1.246.855 MWh/an (2026)
Pierdere anuală agent termic pe 4 obiective înainte de reabilitare:	509.855 mc/an (2023)
Pierdere anuală agent termic pe 4 obiective după reabilitare:	4.924 mc/an (2026)
Reducere anuală a pierderilor de căldură prin reabilitare (economie de energie finală):	41.828,00 MWh/an
Economia anuală de energie primară:	43.414,93 MWh/an, 3.733,01 Tep/an
Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră:	8.776,60 tone CO2-e/an
Reducere anuală a pierderilor de agent termic:	468.027 mc/an
Valoarea totală a investiției:	295.208.768,66 lei (exclusiv TVA) 350.913.635,46 lei (inclusiv TVA)
Din care construcții – montaj:	184.114.473,35 lei (exclusiv TVA) 219.096.223,27 lei (inclusiv TVA)
Durata de implementare a obiectivului de investiții:	24 luni
Eșalonarea investiției:	Anul I: 147.604.384,33 lei (exclusiv TVA)
	Anul II: 147.604.384,33 lei (exclusiv TVA)
Durata normală de exploatare:	25 ani
Rata internă de rentabilitate financiară (RIRF/C):	10,55%
Durata de recuperare a investiției:	20,84 ani
Eficiența investiției raportat la economia de energie primară pe durata de recuperare a investiției:	3.793,56 lei/Tep
Eficiența investiției raportat la reducerea emisiei de gaze cu efect de seră pe durata de recuperare a investiției:	1.613,54 lei/tona CO2-e

