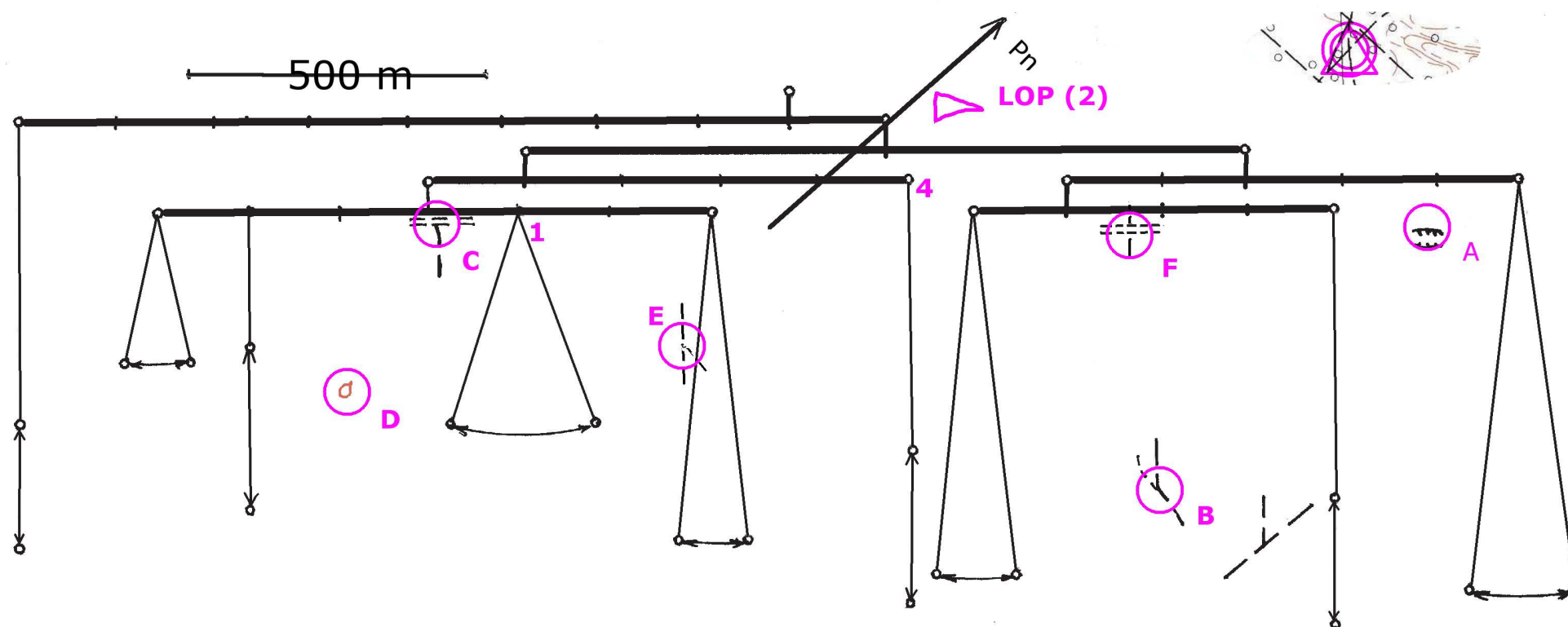


ETAP I TJ Zachowaj równowagę

Długość trasy: 5250 m; Limit czasu: 140 + 45 minut.
Należy potwierdzić 12 PK + 2 PK z LOP oraz rozwiązać zadanie specjalne.

PK liczbowe mają masy równe swoim numerom. Należy je tak rozmieścić na poniższym układzie dźwigni, aby cały układ pozostawał w równowadze.
(Dźwignia pozostaje w równowadze, gdy suma iloczynów długości ramion i mas na nich zawieszonych są równe po obu stronach punktu zawieszenia dźwigni – prawda, że proste?). Część PK waha się, część – porusza się na sprężynkach. Ruchy te nie naruszają równowagi. Granice położenia środków wycinków zawierających PK pokazano strzałkami. Wycinki z PK mogą być obrócone, a ich skala jest nieznana, choć stała. Luster brak. Start, meta, PK literowe i LOP pozostają w planie mapy – układu dźwigni. Podano punkty zawieszenia wycinków z PK1 i PK4. Zadanie specjalne: Na obszarze wrzosowisk, przez które prowadzi trasa etapu, występuje chroniona roślina przedstawiona na załączonej fotografii. Na odwrocie karty startowej podaj jej dwie nazwy zwyczajowe.



Opracował Wiktor Marczak PInO 237

