



**Megrendelő:**  
ARCADOM Rt.

**Kivitelező:**  
KÉV-METRÓ Kft.

**Műszaki adatok:**  
Résfal kerületének hossza: 980 fm  
Résfal hossza: 11,5 m  
Alaplemez területe: 30.000 m<sup>2</sup>  
Alaplemez anyagmennyisége:  
beton: 25.000 m<sup>3</sup>  
betonacél: 2.100 t

**Tervezés ideje:** 1998

**Kivitelezés ideje:** 1998

**Szolgáltatások:**  
A munkagödör határolás és alapozás kiviteli terve.

A West End City Center a Nyugati pályaudvar – Váci út – Ferdinánd híd által határolt területen épült bevásárló és szórakoztató központ, valamint szálloda és irodaházként is működő épületkomplexum. A munkagödör határolás, valamint az alapozás és víztelenítés tervezését a folyó kivitelezéssel párhuzamosan végeztük.

A munkagödör horgonyzott résfallal lett kialakítva, mely 1,5-2,0 m-t beköt a vízzáró agyagba. Az alapozás tervezésének idején a felszerkezet tervezése még javában folyt, ezért az építészeti bizonytalanságok miatt fel kellett készülni a 20.000 kN körüli maximális pillérterherre is. Ugyanakkor az egyes mezők között jelentős terhelési eltérések voltak. A változatos terheléseket a cölöpökkel kombinált lemezalappal lehetett optimálisan követni.