H:\excerc\g09\geod03ex7.doc, 2009-03-12.

Niels Bohr Institutet, Juliane Maries Vej 30, 2100 København ∅.

Bemærk: Instruktionen til denne øvelse vil blive ændret !.

Geodæsi-Geostatistik kurset, Øvelse 7.

Øvelsen har til formål at vise hvordan man måler afstande, vinkler og højdeforskelle med en Totalstation. Øvelsen udføres i Fælledparken ved benyttelse af 6 afmærkede punkter.

Der stilles op i punkterne 1, 2 og 3 (se skitse). Instrumenterne stille exact over prikken i afmærkningsbolten ved hjælp af oplodningsinstrumentet.
.
Den gruppe, der står i punkt "I" skal også bestyre et prisme, der opstilles i punkterne "I+3", se skitse.

Der tændes for instrumentet, og okularet drejes 360 grader (400 gon) om sin akse.

Der foretages måling af afstande og vinkler fra punkterne "I" til punkterne 4, 5 og 6. Vinklerne aflæses i decimale grader eller gon.

Instrumentets horizontale skala stilles så der aflæses 0.0 i punkt I+3.

Målingerne noteres i følgende skema:

Tid: Enheder:

Punkt I	Objekt punkt	Afstand	Højde-forskel	Horizontal vinkel	Vertikal vinkel