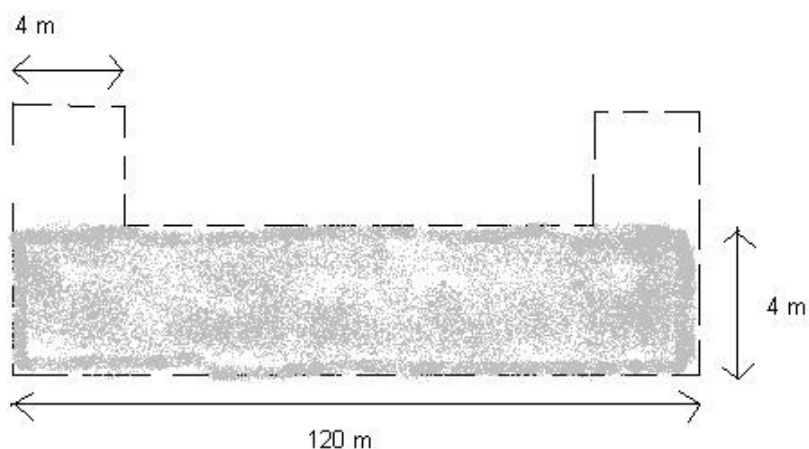
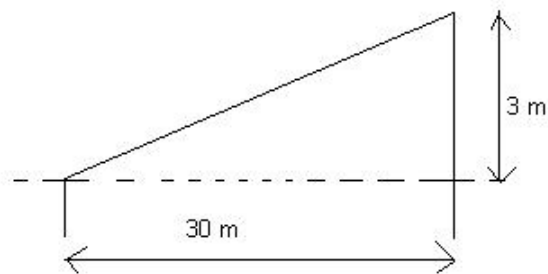


- 1) Nacrtaj blok shemu video sustava za procjenu alarma. (1.5)
- 2) Osjetljivost CCD-a. O čemu ovisi? Kako ju je moguće povećati, objasni principe? (2)
- 3) Objektivi za videokamere. Uloga, vrste i karakteristike. (3.5)
- 4) Uloga rasvjete u sustavima video nadzora. Uloga, karakteristike, problemi i primjene. (2)
- 5) Prostor na slici prikazuje dio izolacijske zone. Postavi kamere tako da je osjencan prostor na slici potpuno prekriven vidnim poljima kamere. Kamere postavi na 5 m visine. Ograda je visoka 2.5 m. Za svaku kameru izračunaj potrebnu zarisnu duljinu i nacrtaj horizontalnu projekciju. Radi jednostavnosti, za proračun koristi formulu koja pretpostavlja kut instalacije kamere od 0° . Isprekidana linija označava ogradu. Uvjet detekcije osobe mora biti zadovoljen u citavom vidnom polju. (1) (sliku mi se nije dalo lijepo crtati, mislim da se i vidi sve ovdje, isto vrijedi i za 10. zadatak)



- 6) Ciljevi i svrha kontrole pristupa. (1,5)
- 7) Biometrijska identifikacija. Primjena i načini rada. Napisi glavne karakteristike barem 3 tehnologije. (2.5)
- 8) Navedi barem 4 uređaja za identifikaciju osoba. (1)
- 9) Optički detektori dima (detekcija disperzije, komora za uzorkovanje i detekcija svjetlosnom zrakom). Principi rada, karakteristike, primjena i nedostaci. (3)
- 10) Skiciraj razmjestaj protupožarnih detektora na siljastom krovu dimenzija kao na slici. Napisi kolike su njihove međusobne udaljenosti. $S=10$ (1)



- 11) Da li je jedan protupožarni točkasti detektor dovoljan za pokrivanje hodnika dimenzija 10×5 m, ako se postavi na sredinu hodnika. Objasni. $S=6$ (1)