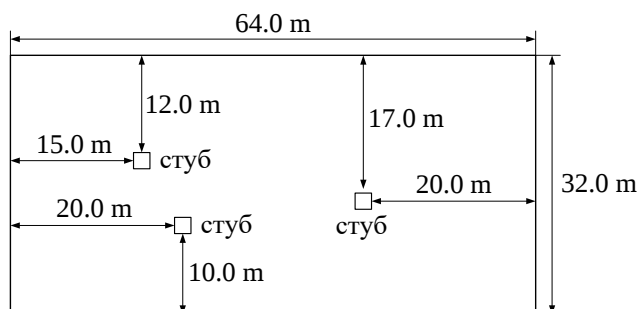


## Postavljanje linijskih detektora dima u prostorijama sa gredama, preprekama, ...

## Zadatak 1

Na slici je prikazana prostorija dužine 64 m i širine od 32 m u kojoj se nalaze tri stuba dimenzija  $2\text{ m} \times 2\text{ m}$ . Visina prostorije je 16 m. Tip detektora koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima („bim“ detektor)**. Predvideti potreban broj detektora i njihov međusobni raspored. Na slici ucrtati simbole za detektore na mesta gde treba da se postave i obeležiti međusobno rastojanje između detektora i rastojanje detektora od zidova.

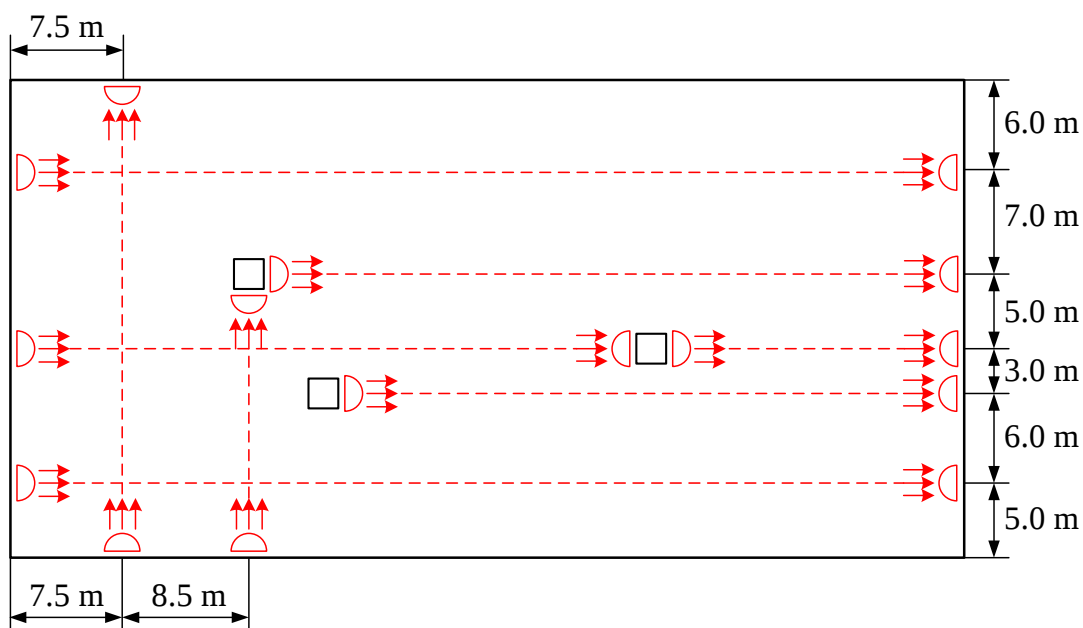


## Simboli i oznake:

 — predajnik i prijemnik  
 linijskog detektora dima

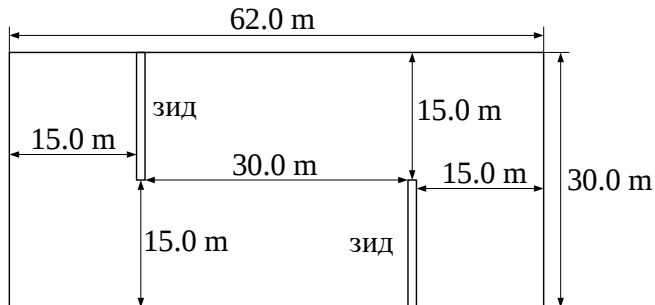
## Rešenje:

U rešenju je prikazana samo jedna od mogućih varijanti.



**Zadatak 2**

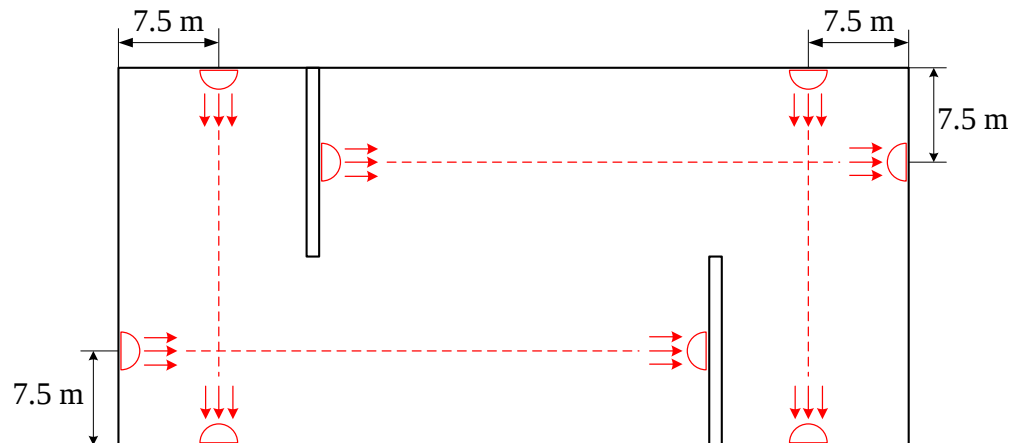
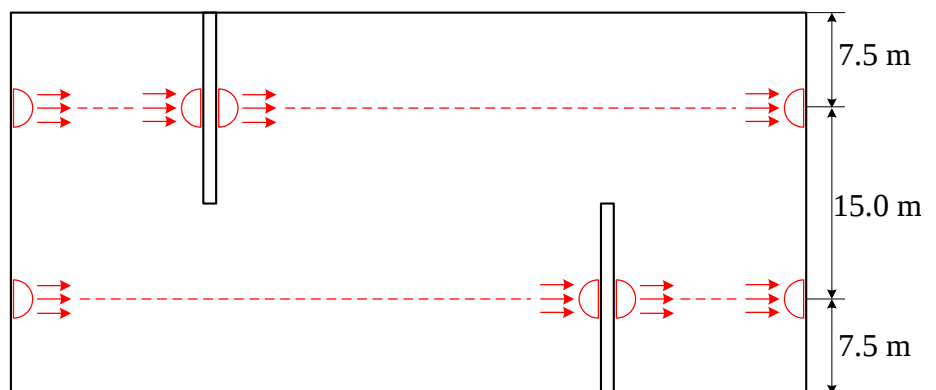
Na slici je prikazana prostorija u kojoj se nalaze dva pregradna zida. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 19 m. Tip detektora koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima („bim“ detektor)**. Predvideti potreban broj detektora i njihov međusobni raspored. Na slici ucrtati simbole za detektore na mesta gde treba da se postave i obeležiti međusobno rastojanje između detektora i rastojanje detektora od zidova.

**Simboli i oznake:**


 — predajnik i prijemnik linijskog detektora dima

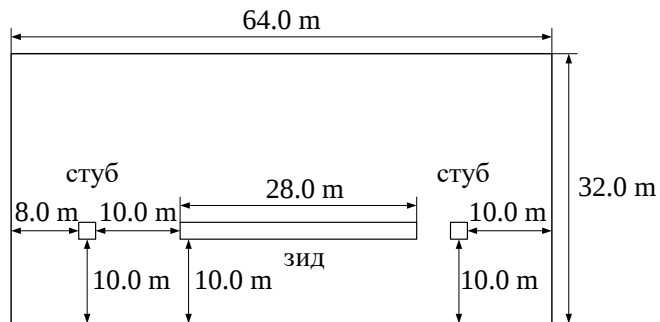
**Rešenje:**

U rešenju su date dve moguće varijante.

**Prva varijanta****Druga varijanta**

**Zadatak 3**

Na slici je prikazana prostorija u kojoj se nalazi zid dužine 28.0 m i debljine 0.5 m, i dva stuba dimenzija  $2 \times 2$  m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 13 m. Tip detektora koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski detektor dima („bim“ detektor)**. Predvideti potreban broj detektora i njihov međusobni raspored. Na slici ucrtati simbole za detektore na mesta gde treba da se postave i obeležiti međusobno rastojanje između detektora i rastojanje detektora od zidova.

**Симболи и ознаке:**

 — predajnik i  
 prijemnik linijskog  
 detektora dima

**Решење:**

U rešenju je data jedna od mogućih varijanti.

