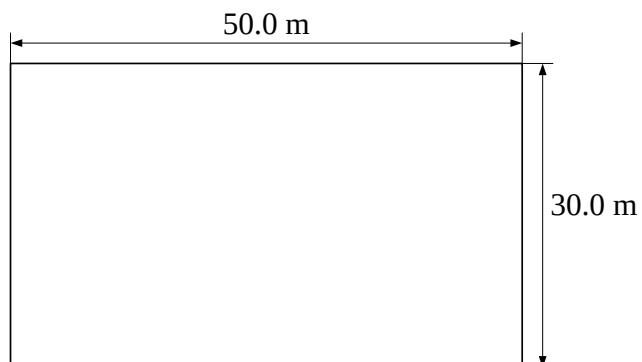


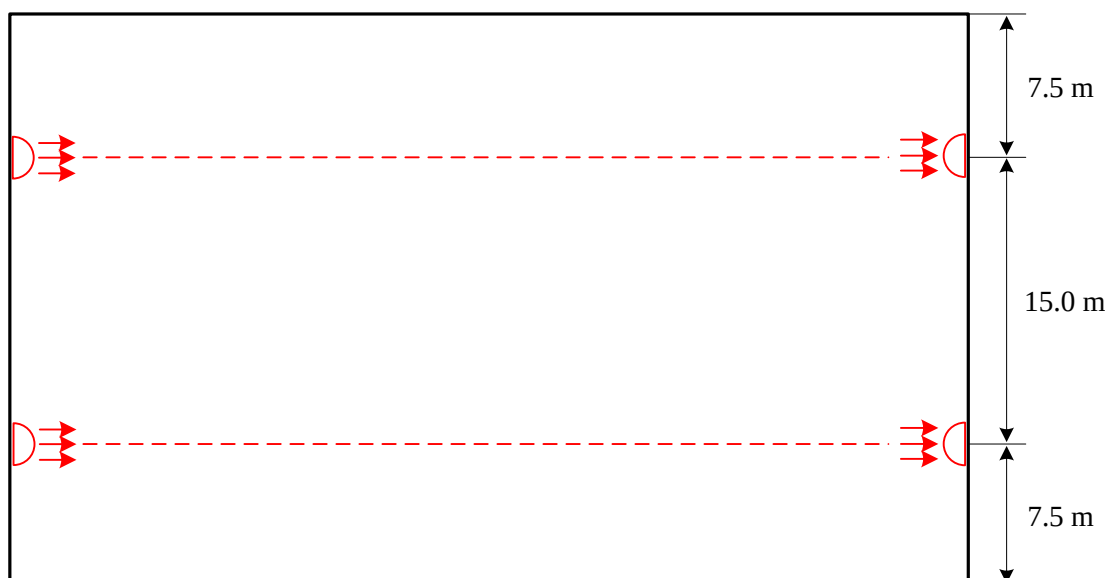
Zadatak 1.

Na slici je prikazana prostorija sa dimenzijama i visinom od **15.0 m**. Tip javljača (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski („bim“) javljač dima sa predajnikom i prijemnikom**. 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:**

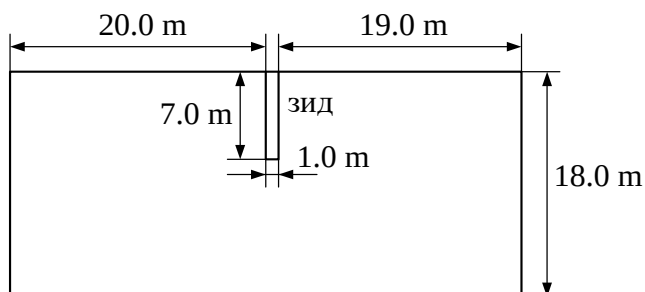


 — predajnik i prijemnik
linijskog detektora dima

Rešenje:

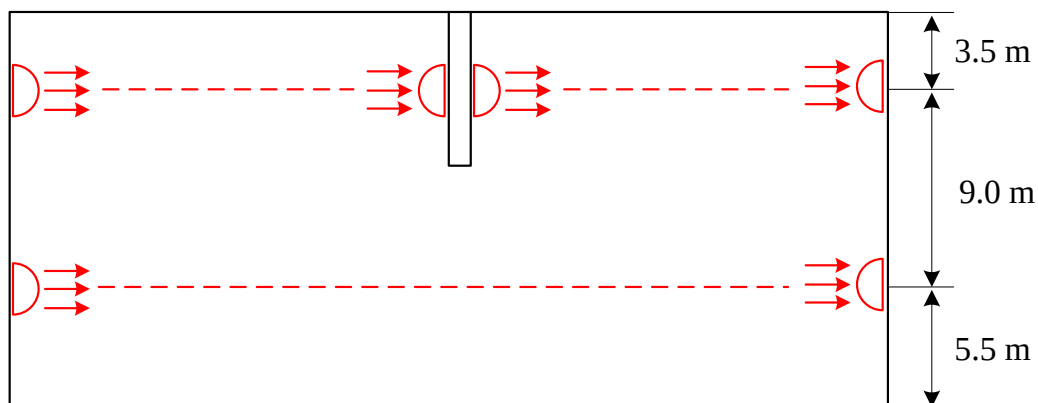
Zadatak 2.

Na slici je prikazan magacin za skladištenje komercijalne robe sa dimenzijama koje su date na slici i visinom od 10 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima sa predajnikom i prijemnikom**. 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:**

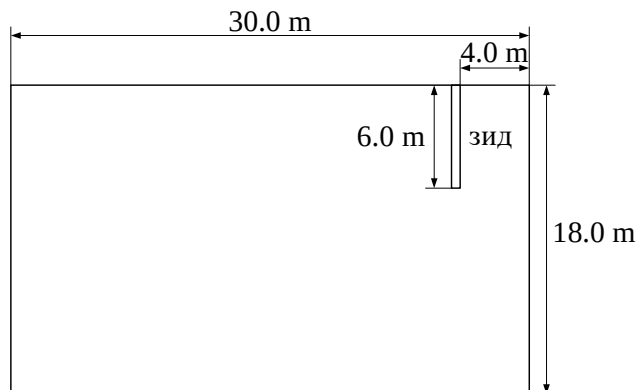


 — predajnik i prijemnik
 linijskog detektora dima

Rešenje:

Zadatak 3.

Na slici je prikazan magacin za skladištenje komercijalne robe sa dimenzijama koje su date na slici i visinom od 14 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima sa predajnikom i prijemnikom**. 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.

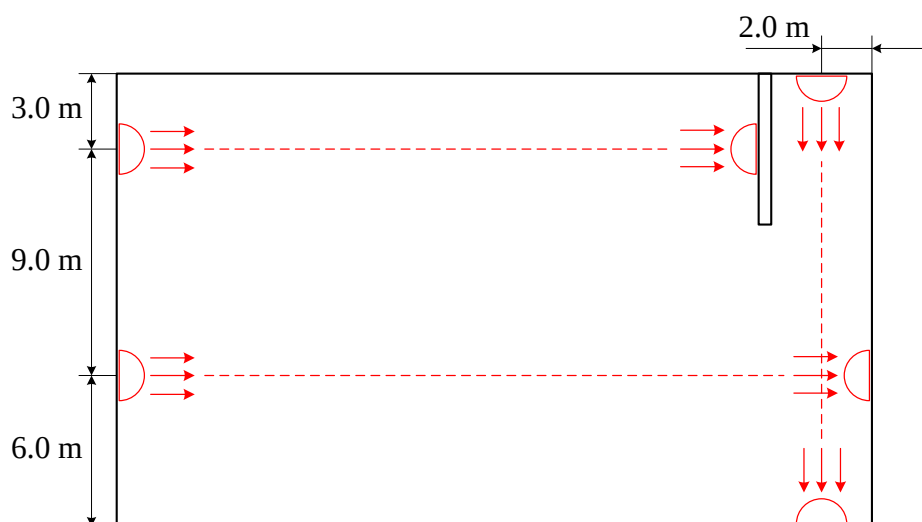
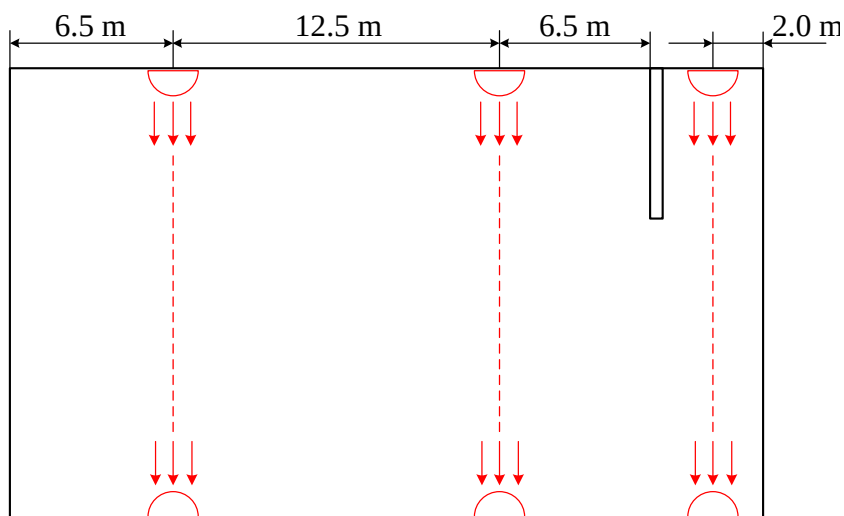
**Simboli i oznake:**



 — predajnik i prijemnik
linijskog detektora dima

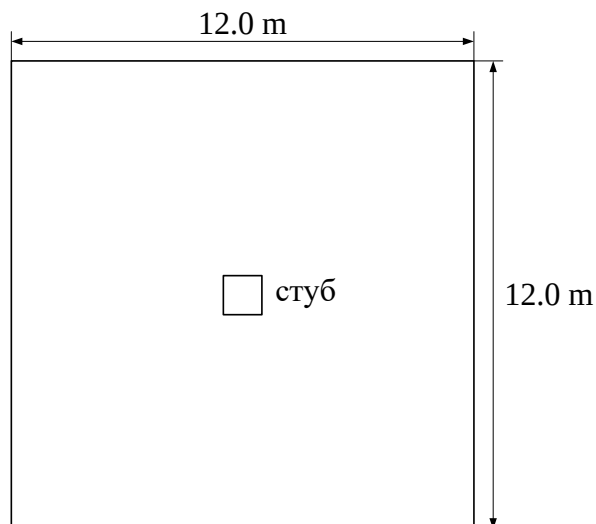
Rešenje:

U rešenju su date dve moguće varijante.

Prva varijanta**Druga varijanta**

Zadatak 4.

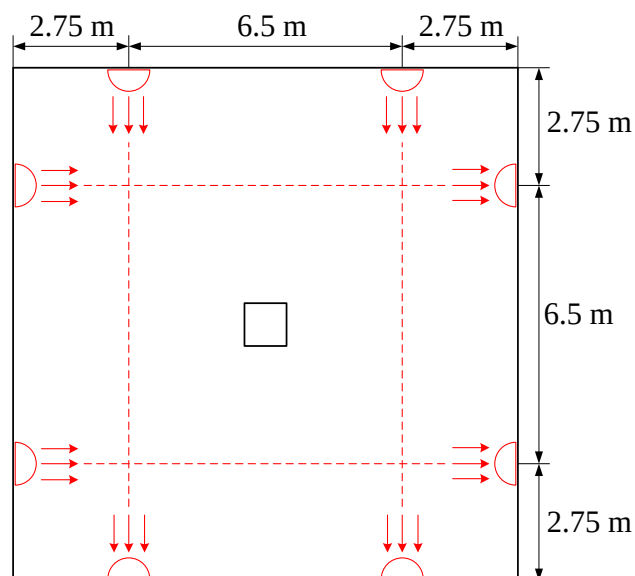
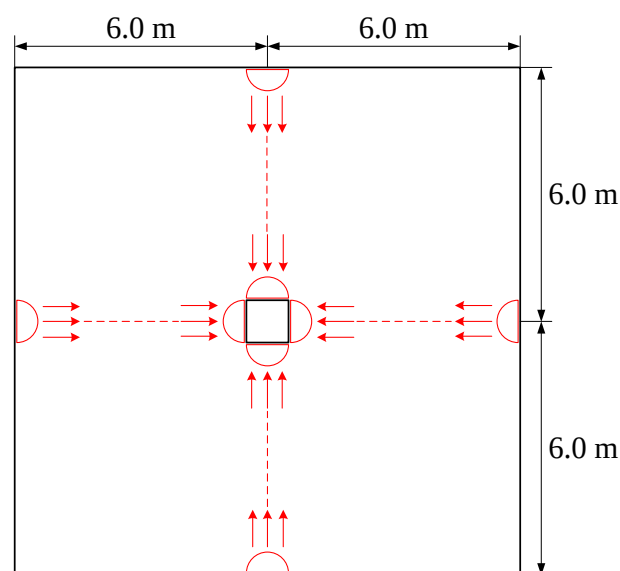
Na slici je prikazana kvadratna prostorija sa stubom u sredini dimenzija 1.0×1.0 m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 12 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima sa predajnikom i prijemnikom**. Predvideti potreban broj 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:**

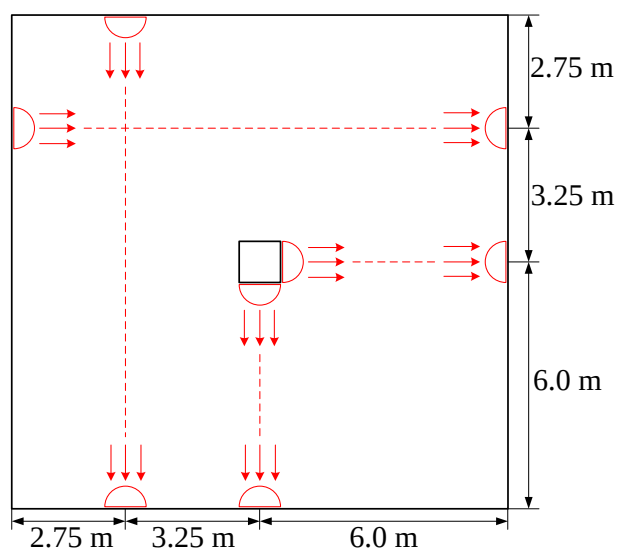
 — predajnik i prijemnik
linijskog detektora dima

Rešenje:

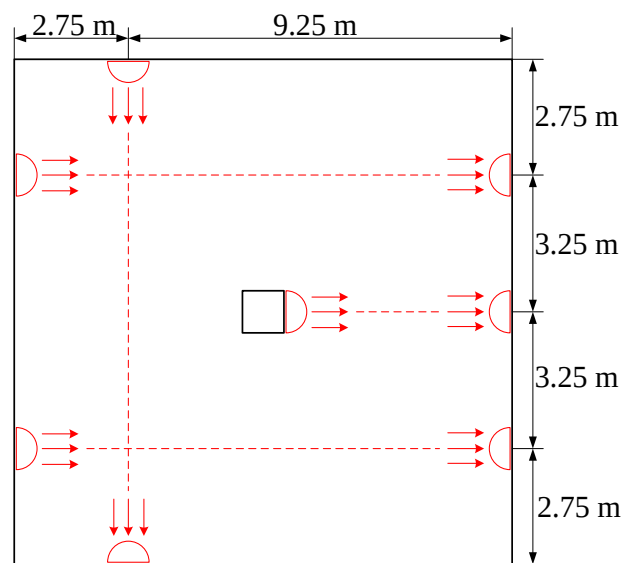
U rešenju su date šest moguće varijante.

Prva varijanta**Druga varijanta**

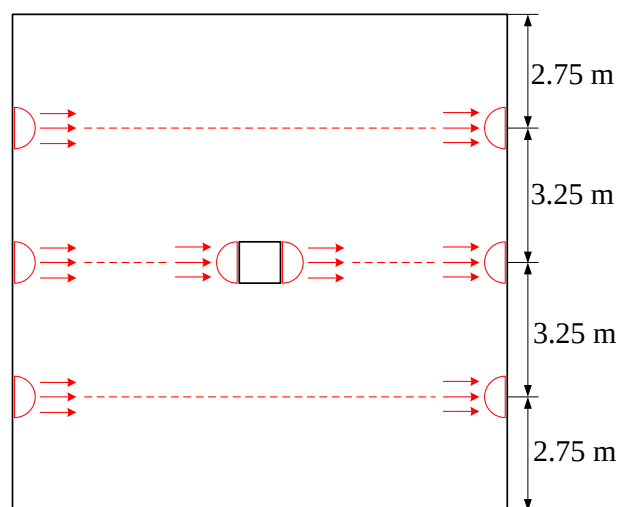
Treća varijanta



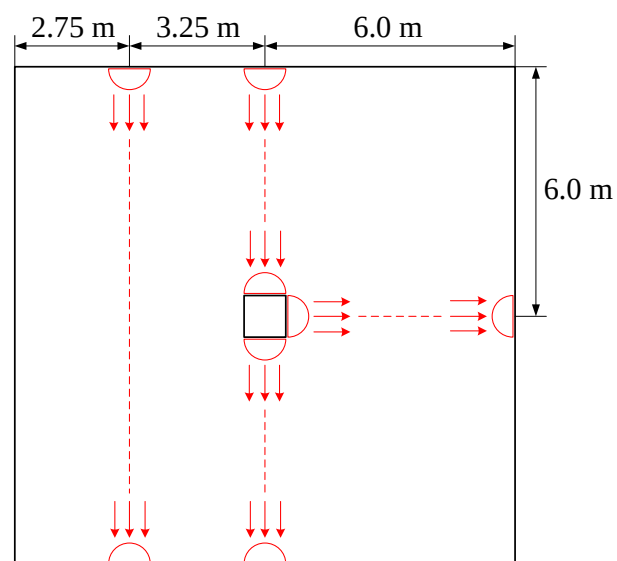
Četvrta varijanta



Peta varijanta

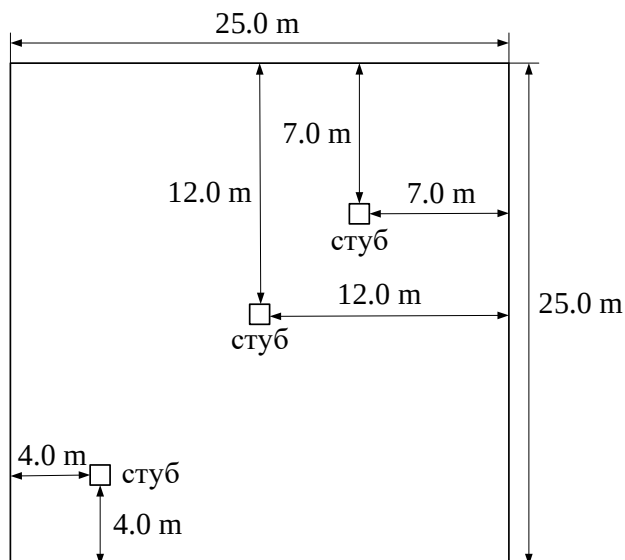


Šesta varijanta



Zadatak 5.

Na slici je prikazana kvadratna prostorija sa tri stuba dimenzija 1.0×1.0 m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 12 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima sa predajnikom i prijemnikom**. 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.

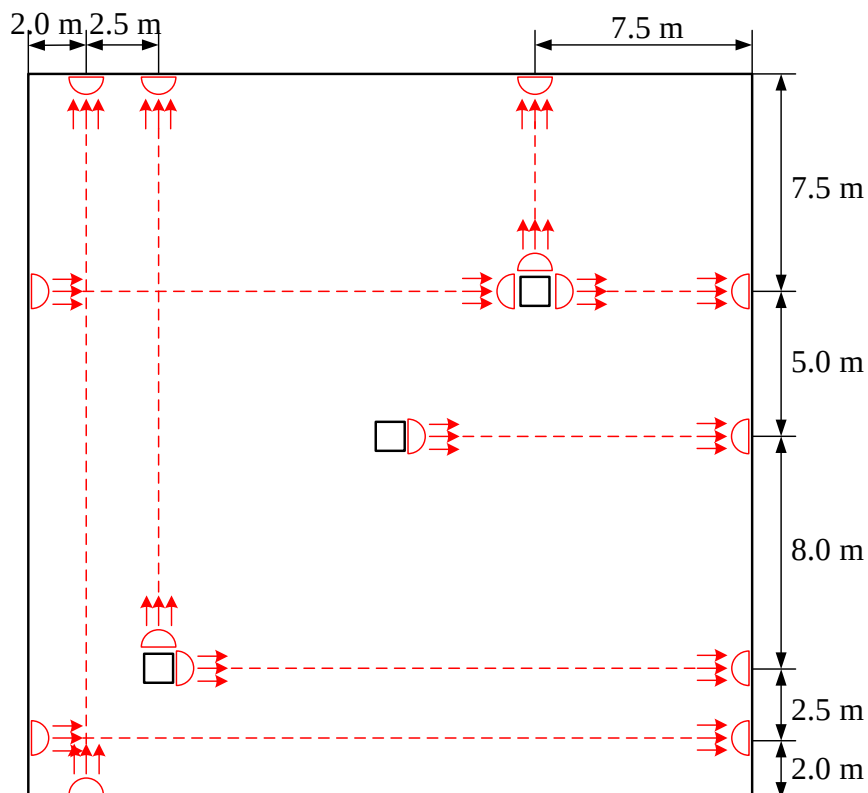
**Simboli i oznake:**



 — predajnik i prijemnik
linijskog detektora dima

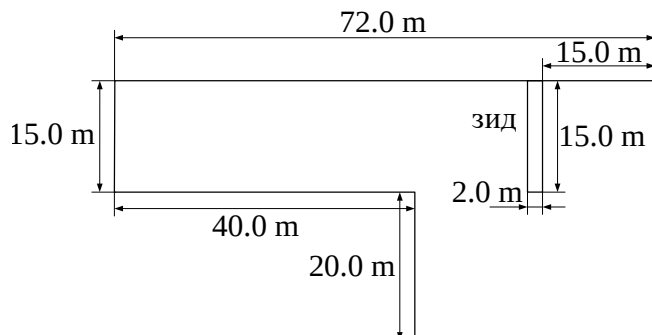
Rešenje:

U rešenju je data jedna od mogućih varijanti.



Zadatak 6.

Na slici je prikazana prostorija sa dimenzijama i visinom od 15 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski optički detektor dima sa predajnikom i prijemnikom**. 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:**

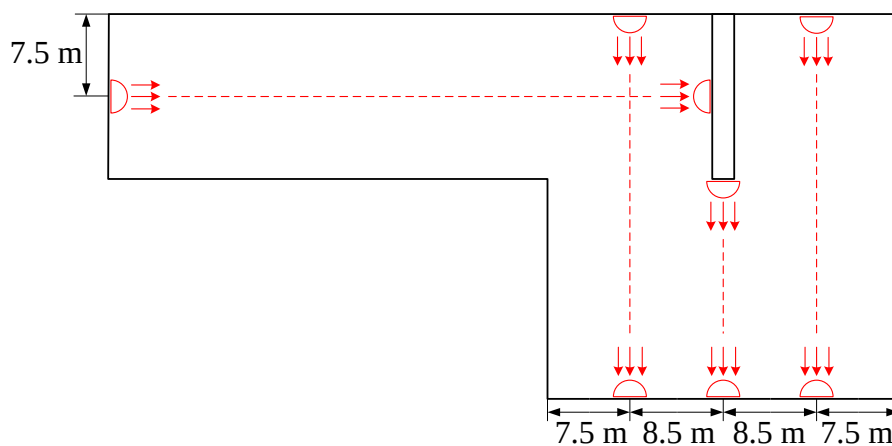


 — predajnik i prijemnik
 linijskog javljača dima

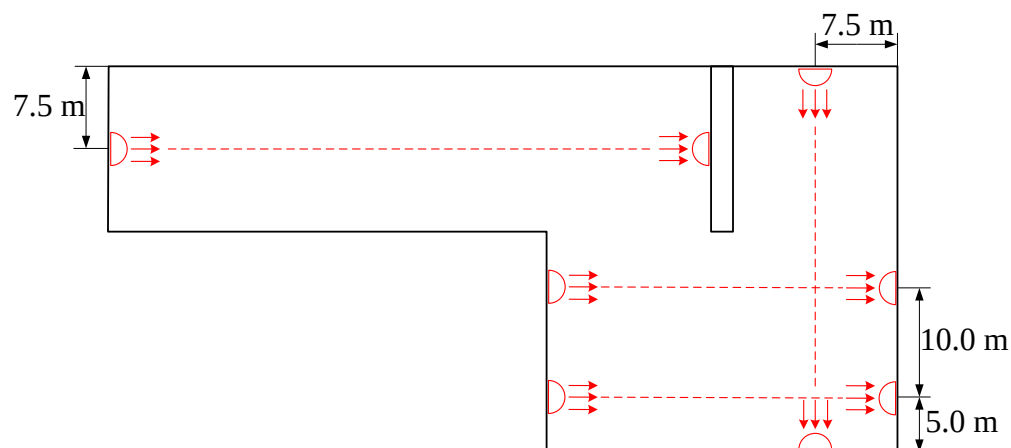
Rešenje:

U rešenju su date dve moguće varijante.

Prva varijanta

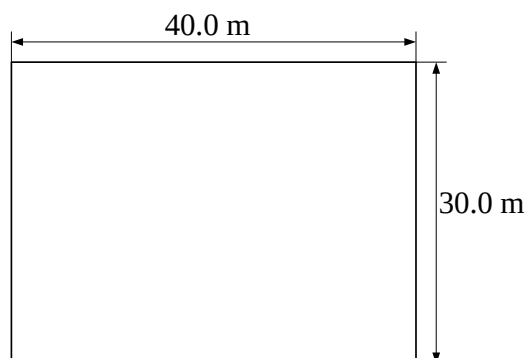


Druga varijanta

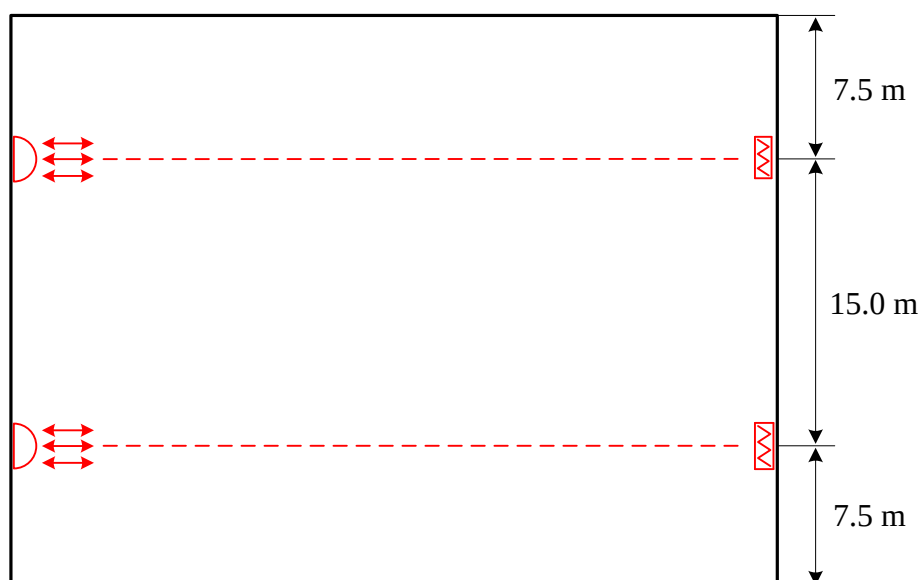


Zadatak 7.

Na slici je prikazana prostorija sa dimenzijama i visinom od 15 m. Tip detektora (detektora) koji se koristi za otkrivanje požara je **linijski („bim“) refleksioni detektor dima**. 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.

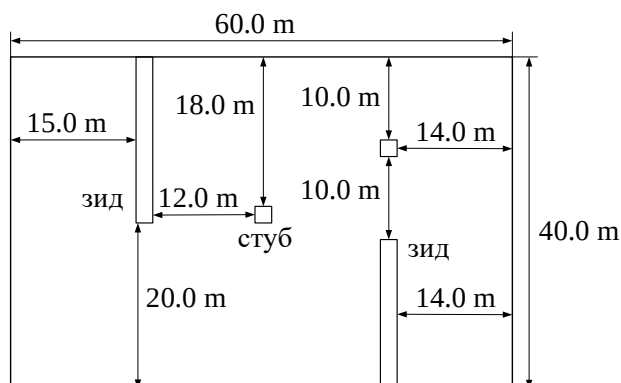
**Simboli i oznake:**

— jedinica predajnik/prijemnik i ogledalo linijskog refleksionog detektora dima

Rešenje:

Zadatak 8.

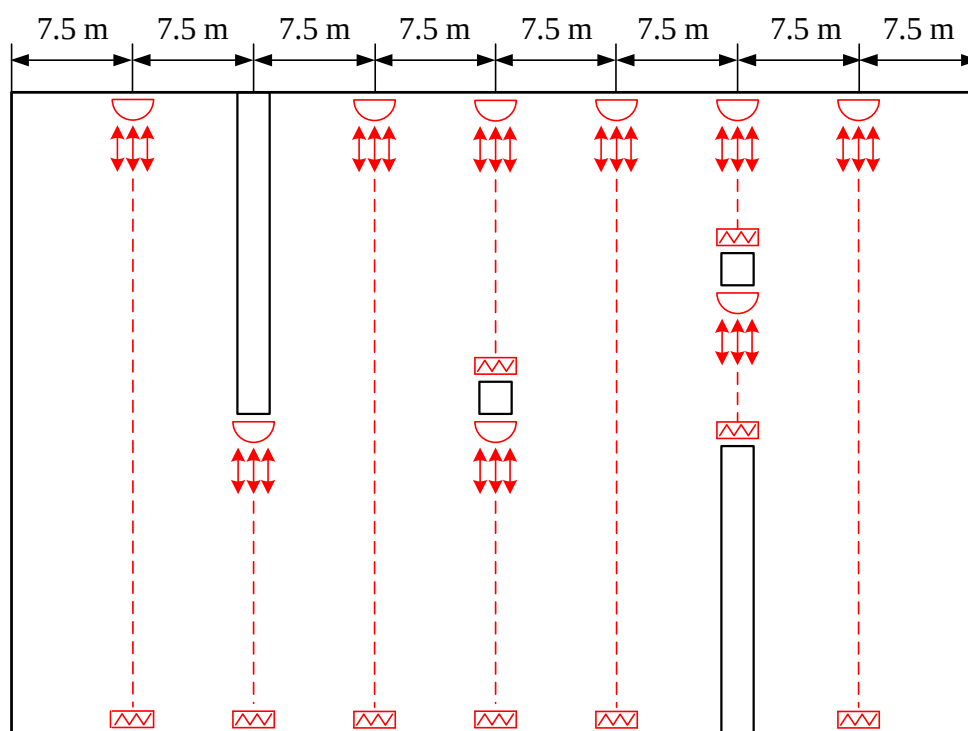
Na slici je prikazana prostorija sa dva zida širine 2 m i dva stuba na sredini prostorije dimenzija 2×2 m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 10 m. Tip detektora (detektora) koji se koriste za otkrivanje požara je **linijski („bim“) detektor dima sa ogledalom**. Predvideti potreban 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:**


 – jedinica predajnik/prijemnik i ogledalo linijskog refleksionog detektora dima

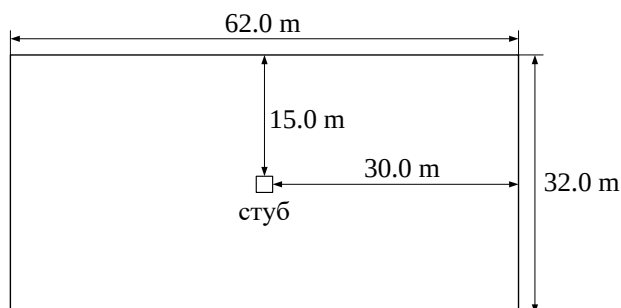
Rešenje:

U rešenju je data jedna od mogućih varijanti.

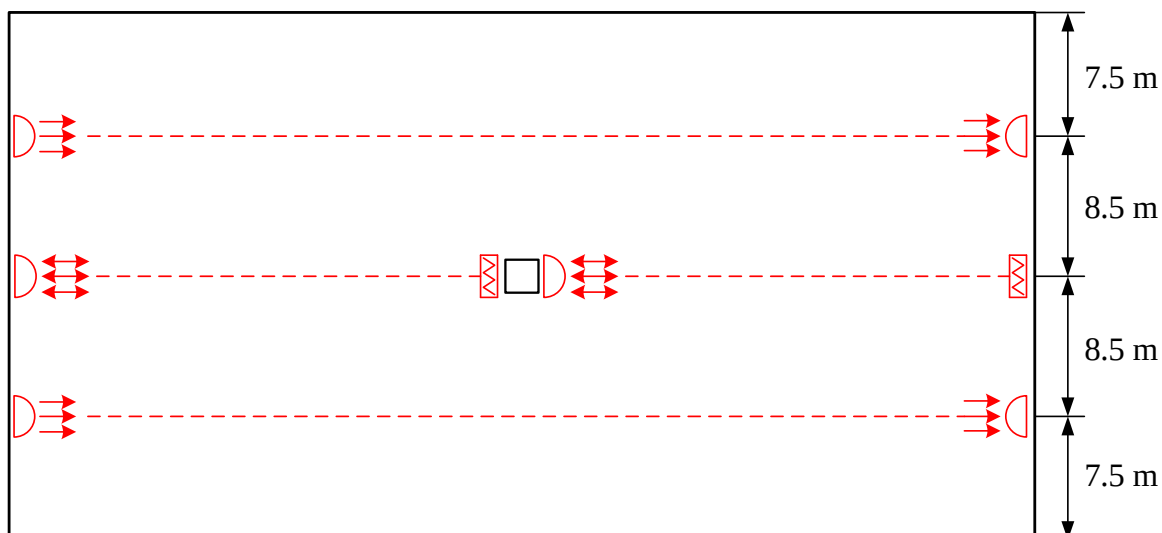


Zadatak 9.

Na slici je prikazana prostorija sa stubom na sredini prostorije dimenzija 2×2 m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 19 m. Tip detektora (detektora) koji se koriste za otkrivanje požara su **linijski („bim“) detektor dima** i **linijski („bim“) detektor dima sa ogledalom**. 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.

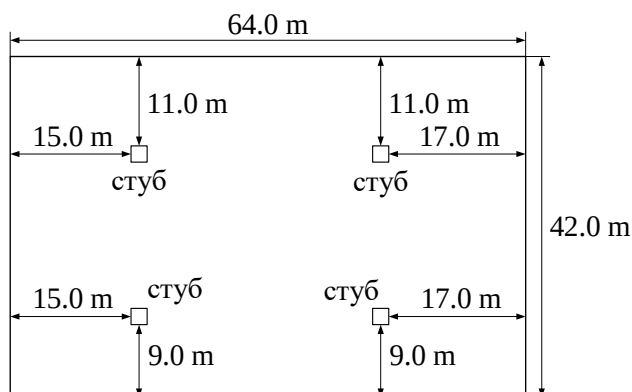
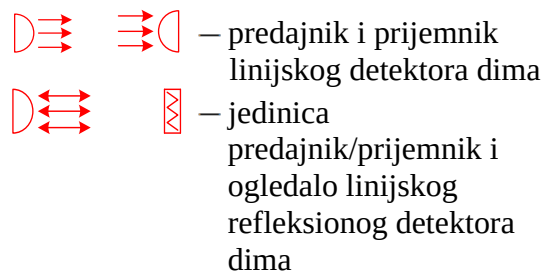
**Simboli i oznake:**

- predajnik i prijemnik linijskog detektora dima
 — jedinica predajnik/prijemnik i ogledalo linijskog refleksionog detektora dima

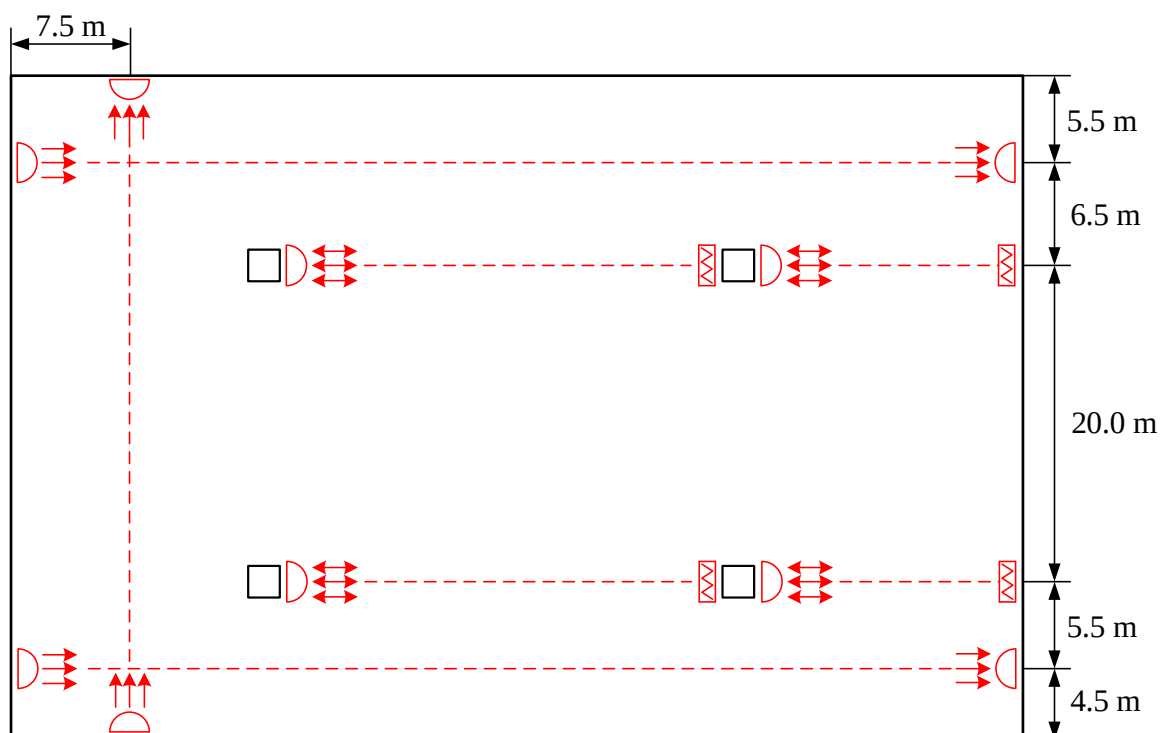
Rešenje:

Zadatak 10.

Na slici je prikazana prostorija četiri stuba dimenzija 2×2 m. Dimenzije prostorije su prikazane na slici, a visina je 17 m. Tip detektora (detektora) koji se koriste za otkrivanje požara su **linijski („bim“) detektor dima** i **linijski („bim“) detektor dima sa ogledalom**. 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.

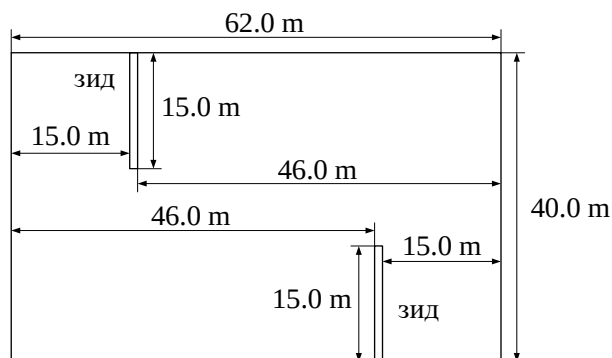
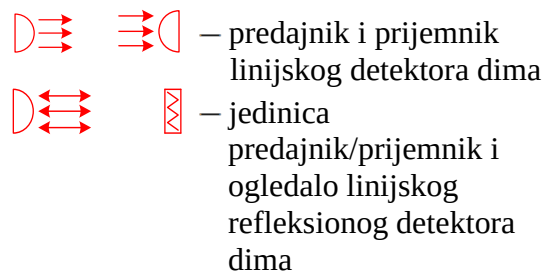
**Simboli i oznake:****Rešenje:**

U rešenju je data jedna od mogućih varijanti.

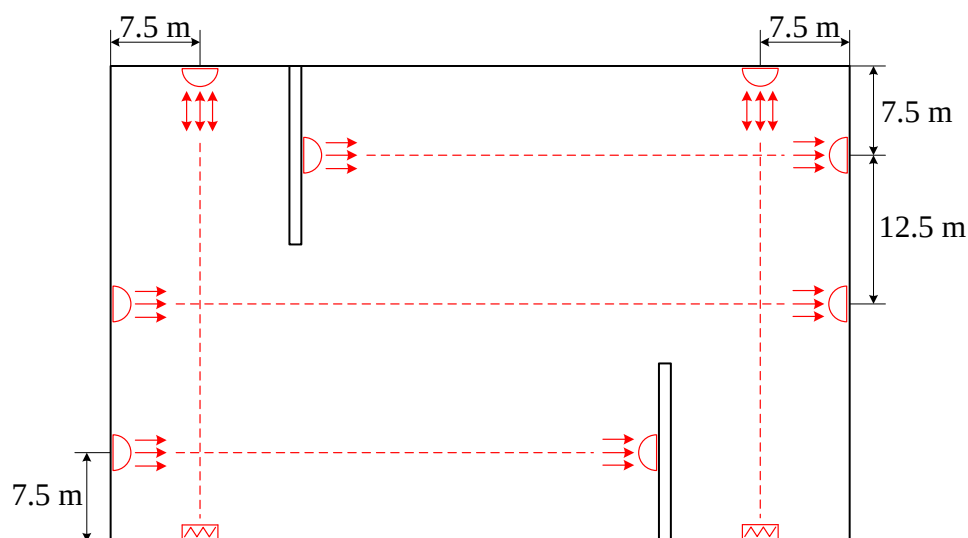


Zadatak 11.

Na slici je prikazana prostorija u kojoj se nalaze dva pregradna zida. Dimenzije prostorije i zidova su prikazane na slici, a visina je 19 m. Tip detektora (detektora) koji se koriste za otkrivanje požara su **linijski („bim“) javljjač dima** i **linijski („bim“) detektor dima sa ogledalom**. 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:****Rešenje:**

U rešenju su date dve moguće varijante.

Prva varijanta**Druga varijanta**