

Вежбе 1, тачкасти јављачи топлоте, задатак 2, висина просторије износи 5 метара.

Вежбе 2, тачкасти јављачи топлоте, задатак 1, дужина странице која је означена на слици са 11 метара износи 5 метара.

ТАЧКАСТИ ЈАВЉАЧИ ТОПЛОТЕ И ДИМА У ХОДНИЦИМА

У ходницима, уским просторијама - пролазима ширење дима је каналисано па је дозвољен већи размак између јављача, али величина надзиране површине мора остати иста. То значи да у просторијама чија је ширина мања или једнака половини растојања између јављача ($0.5 \cdot S$), растојање између јављача може да се повећа до односа:

$$S_{max} = 1.6\sqrt{A_m}$$

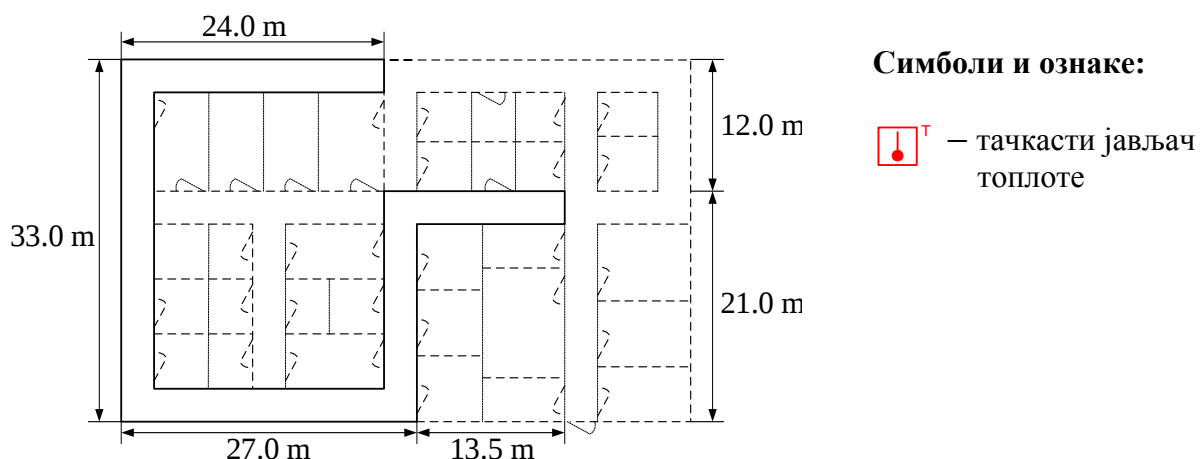
Због тога, у наведеним просторијама и просторима који су ужи од 3 m максимална растојања између појединих типова јављача могу да буду:

- за јављаче топлоте до 10 m,
- за јављаче дима до 15 m.

Додатно правило је да код укрштања и гранања ходника обавезно треба поставити јављач, при чему и овде треба водити рачуна да се не надмаше максимално дозвољене површине покривања јављача.

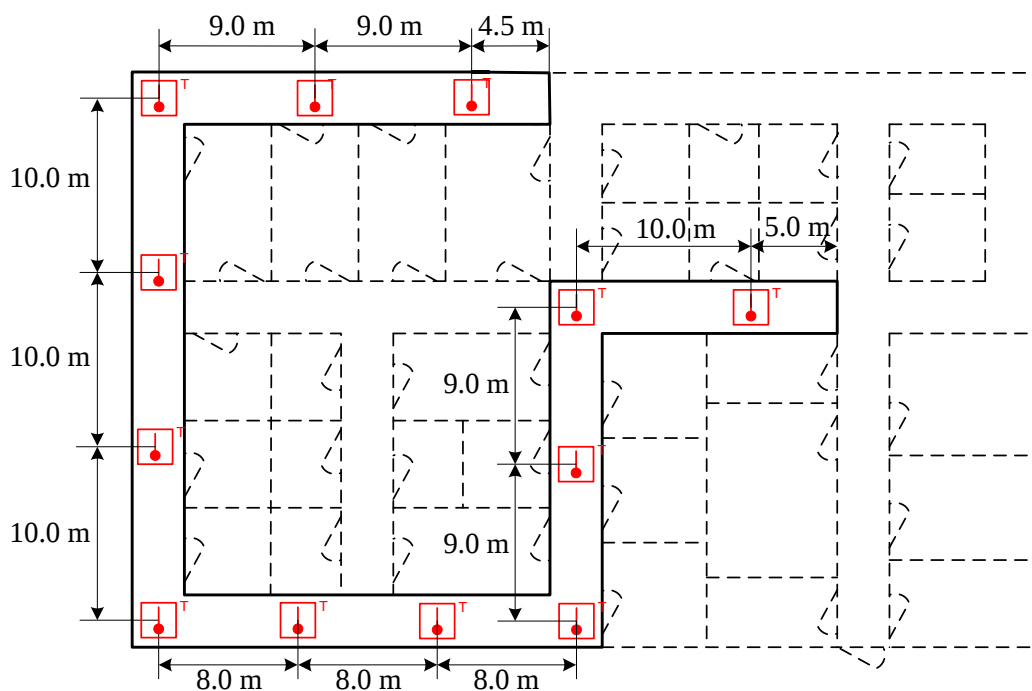
Задатак 1.

На слици је приказана основа објекта са распоредом просторија и ходника. Сви ходници су ширине 3.0 m. Тип јављача (детектора) који се користи за откривање пожара је **тачкасти јављач топлоте**. Предвидети потребан број јављача за део ходника који је означен на слици. Уцртати симболе за јављаче на места где треба да се поставе и обележити међусобно растојање између јављача и растојање јављача од зидова.



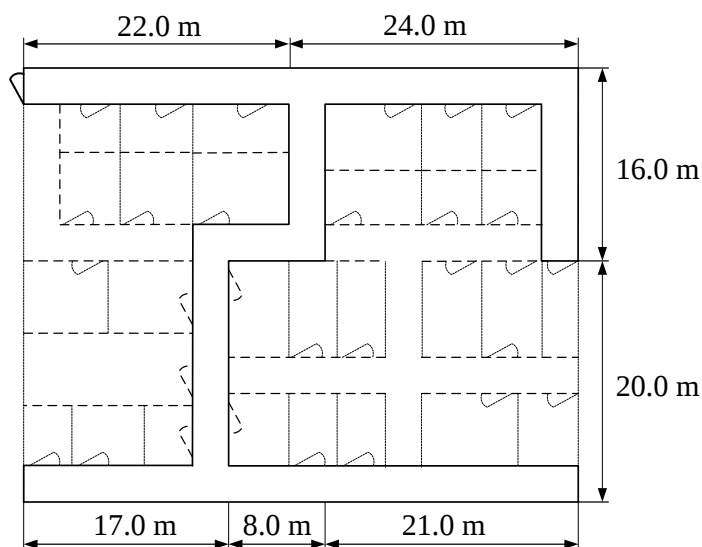
Решење:

Јављачи се постављају на средини ходника по ширини (минимално 0.5 m од зида).



Задатак 2.

На слици је приказана основа објекта са распоредом просторија и ходника. Сви ходници су ширине 3.0 m. Тип јављача (детектора) који се користи за откривање пожара је **тачкасти јављач топлоте**. Предвидети потребан број јављача за део ходника који је означен на слици. Уцртати симболе за јављаче на места где треба да се поставе и обележити међусобно растојање између јављача и растојање јављача од зидова.

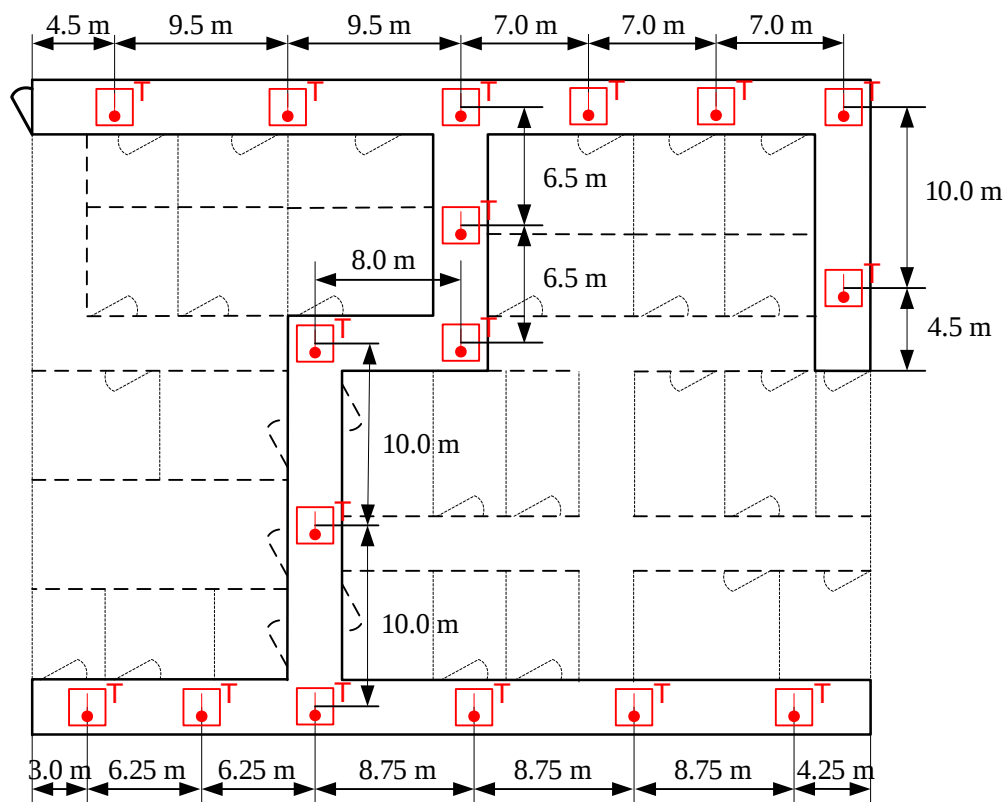


Симболи и ознаке:

 — тачкасти јављач топлоте

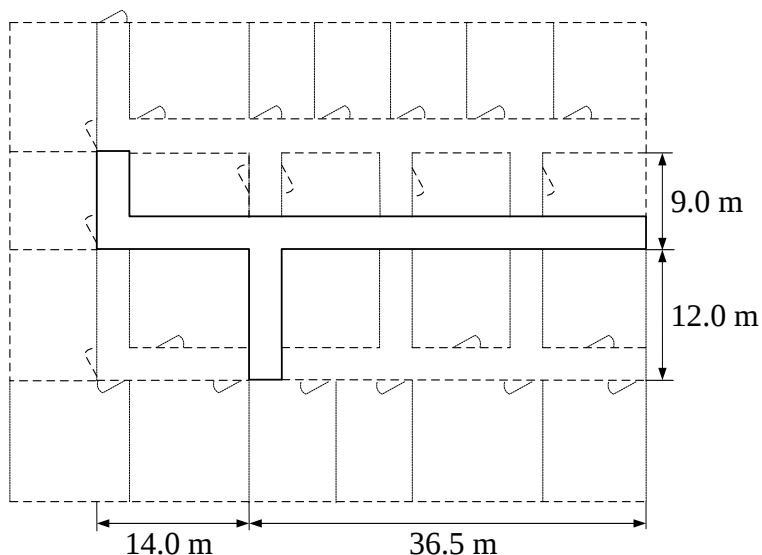
Решење:

Јављачи се постављају на средини ходника по ширини (минимално 0.5 m од зида).



Задатак 3.

На слици је приказана основа објекта са распоредом просторија и ходника. Сви ходници су ширине 3.0 m. Тип јављача (детектора) који се користи за откривање пожара је **тачкасти оптички јављач дима**. Предвидети потребан број јављача за део ходника који је означен на слици. Уцртати симболе за јављаче на места где треба да се поставе и обележити међусобно растојање између јављача и растојање јављача од зидова.

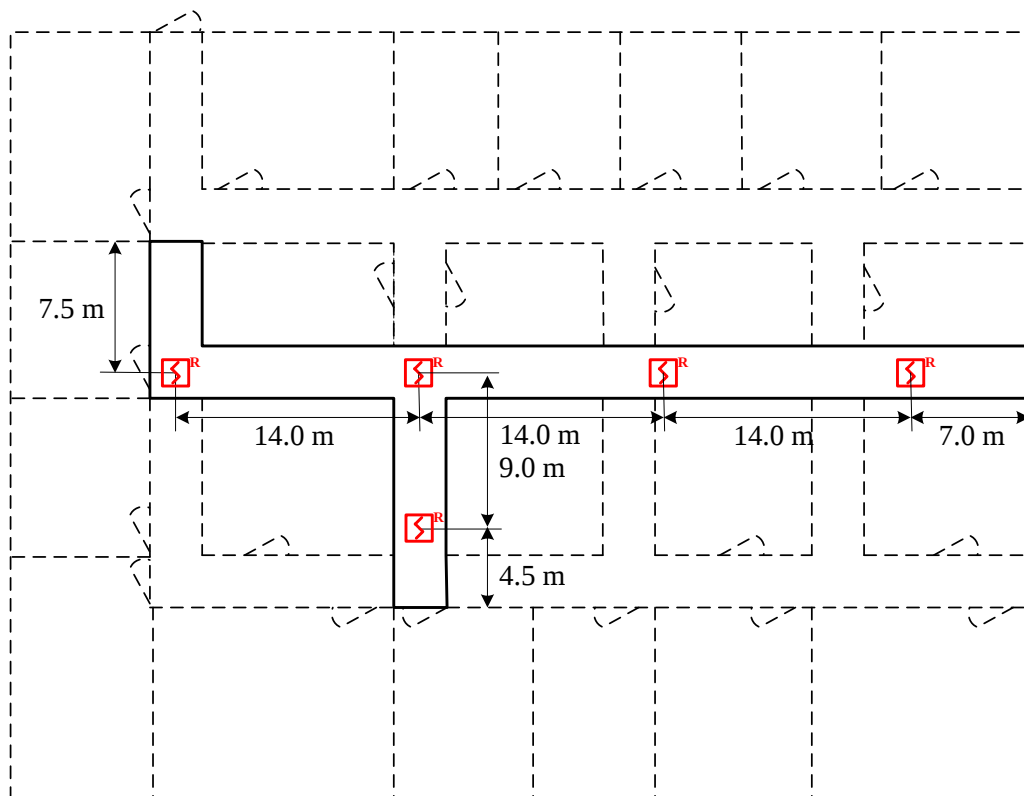


Симболи и ознаке:

^R — тачкасти оптички јављач дима

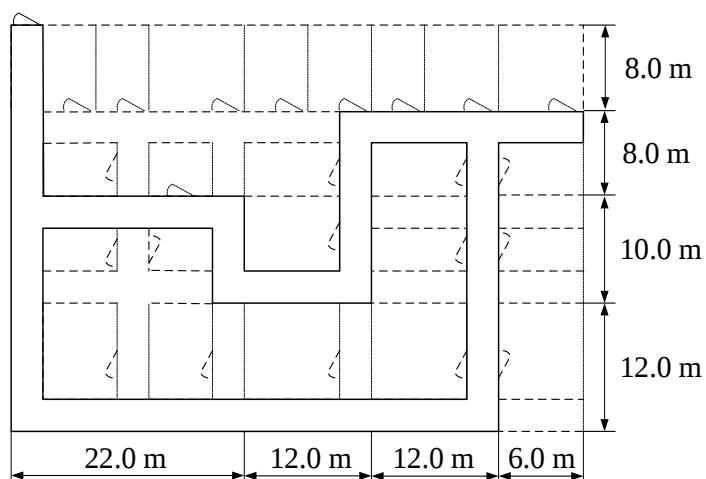
Решење:

Јављачи се постављају на средини ходника по ширини (минимално 0.5 m од зида).



Задатак 4.

На слици је приказана основа објекта са распоредом просторија и ходника. Сви ходници су ширине 3.0 m. Тип јављача (детектора) који се користи за откривање пожара је **тачкасти оптички јављач дима**. Предвидети потребан број јављача за део ходника који је означен на слици. Уцртати симболе за јављаче на места где треба да се поставе и обележити међусобно растојање између јављача и растојање јављача од зидова.



Симболи и ознаке:

 — тачкасти оптички јављач дима

Решење:

Јављачи се постављају на средини ходника по ширини (минимално 0.5 m од зида).

