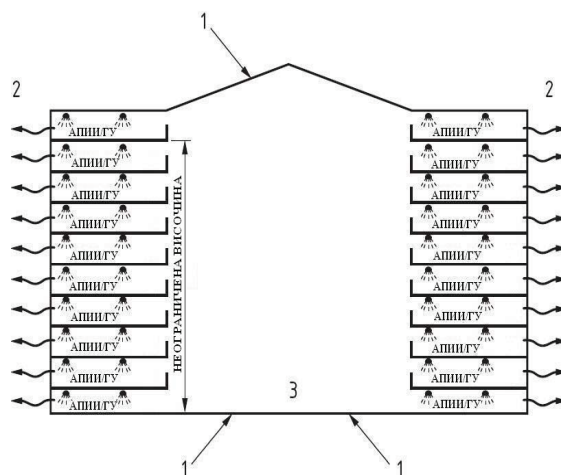
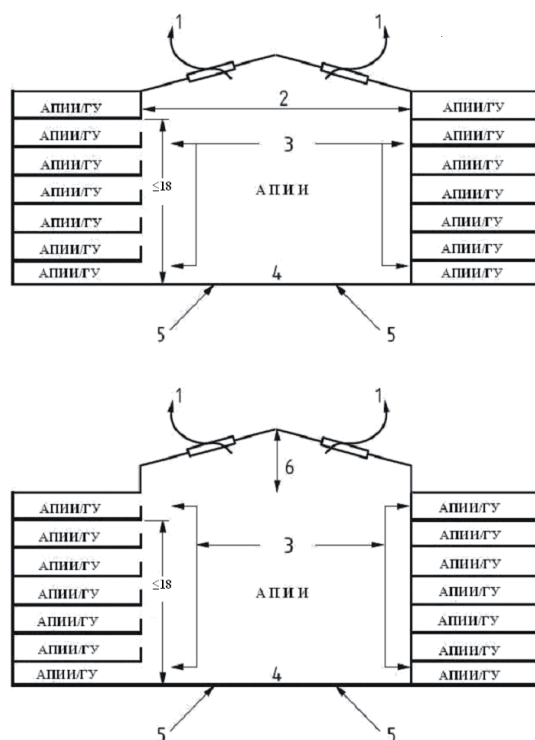
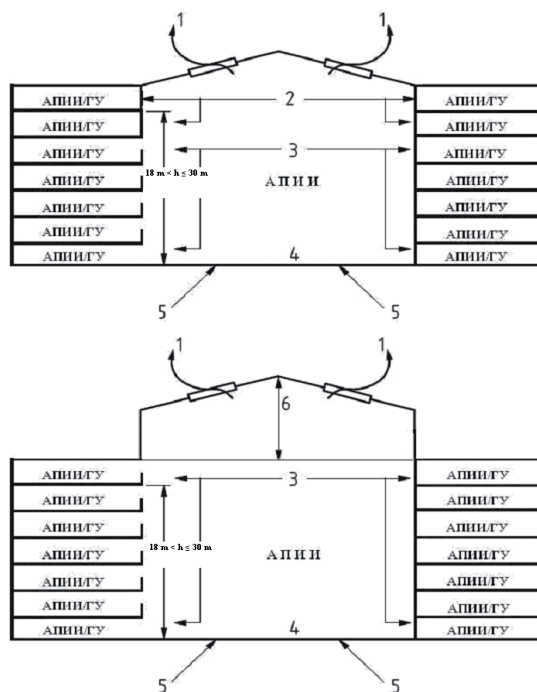




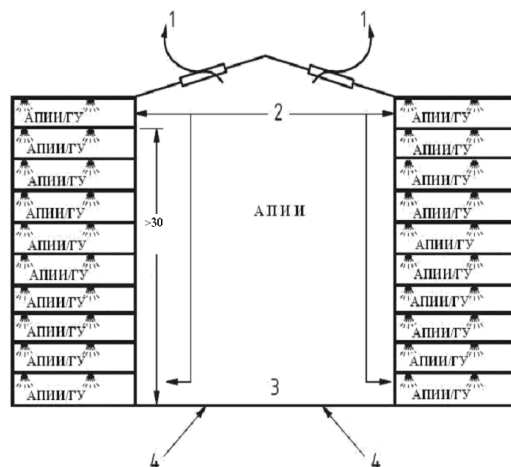
Фиг. 1. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф4 и Ф5; атриум с височина над 30 m, отворен към съседните етажи: 1 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 2 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина на всеки етаж, изчислена за 4-кратен въздухообмен за час на обема на етажа плюс обема на атриума; 3 – липса на горимо натоварване в основата на атриума; автоматична пожарогасителна инсталация; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



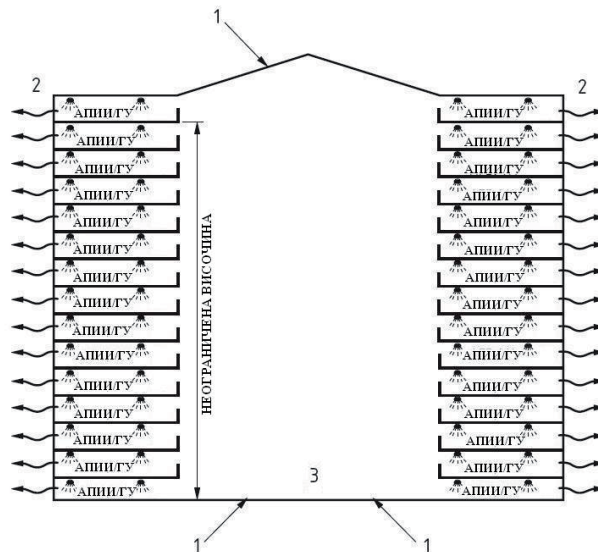
Фиг. 2. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф4 и Ф5; атриум с височина до 18 m, отворен или затворен към съседните етажи: 1 – димен люк с площ 10 % от площта на най-големия атриумен отвор в междуетажна конструкция или вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост Е 30 със защита на отворите до огнеустойчивост Е 30; 3 – отворени и/или затворени етажи към обема на атриума; 4 – горимо натоварване в основата на атриума, сравнимо с това по етажите; 5 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 6 – димен резервоар с височина, равна на височината на последния съседен на атриума етаж; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



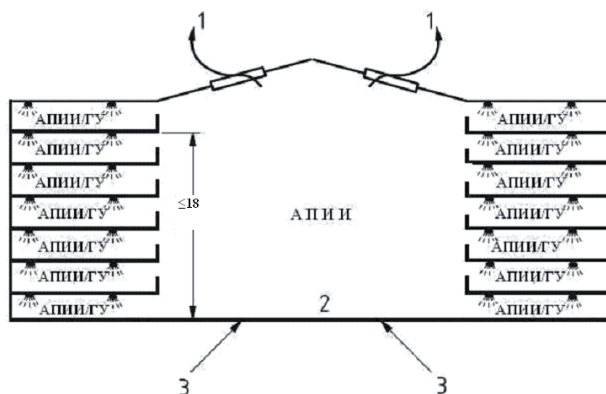
Фиг. 3. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф4 и Ф5; атриум с височина над 18 до 30 m включително, отворен или затворен към съседните етажи: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост Е 30 със защита на отворите до огнеустойчивост Е 30; 3 – отворени и/или затворени етажи към обема на атриума; 4 – горимо натоварване в основата на атриума, сравнимо с това по етажите; 5 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 6 – димен резервоар с височина, равна на височината на последните два съседни на атриума етажи; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



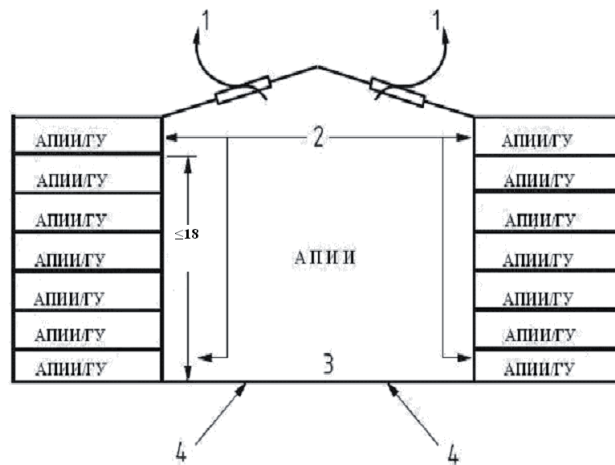
Фиг. 4. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф4 и Ф5; атриум с височина над 30 m, затворен към съседните етажи с конструкция с огнеустойчивост Е 30: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 4-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост Е 30 със защита на отворите до огнеустойчивост Е 30; 3 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m^2 , отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 4 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); автоматична пожарогасителна инсталация; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



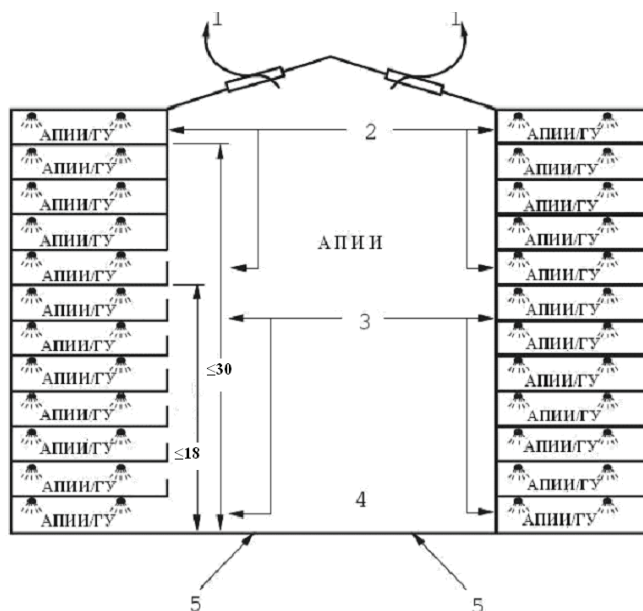
Фиг. 5. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф2 и Ф3; атриум с височина над 30 m, отворен към съседните етажи: 1 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 2 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина на всеки етаж, изчислена за 4-кратен въздухообмен за час на обема на етажа плюс обема на атриума; 3 – липса на горимо натоварване в основата на атриума; автоматична пожарогасителна инсталация; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



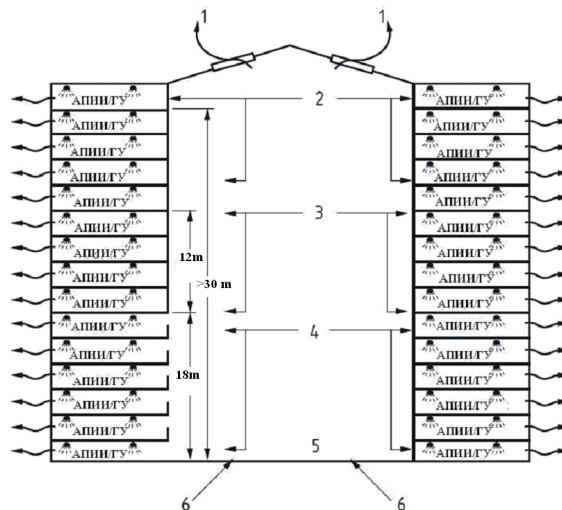
Фиг. 6. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф2 и Ф3; атриум с височина до 18 m включително, отворен към съседните етажи: 1 – димен люк с площ 10 % от площта на най-големия атриумен отвор в междуетажна конструкция или вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 4-кратен въздухообмен на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 3 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); автоматична пожарогасителна инсталация; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



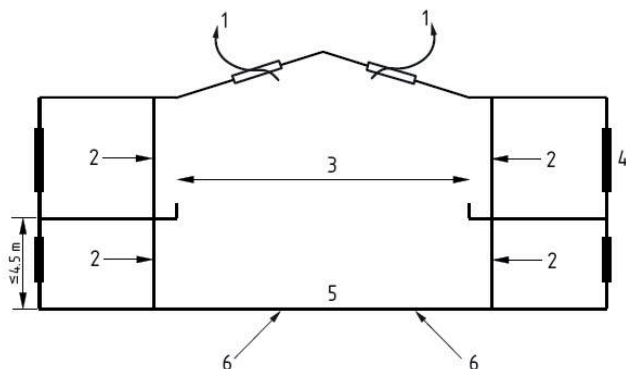
Фиг. 7. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф2 и Ф3; атриум с височина до 18 m включително, затворен към съседните етажи с конструкция с огнеустойчивост EI 30: 1 – димен люк с площ 10 % от площта на най-големия атриумен отвор в междуетажна конструкция или вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост EI 30 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 30; 3 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 4 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



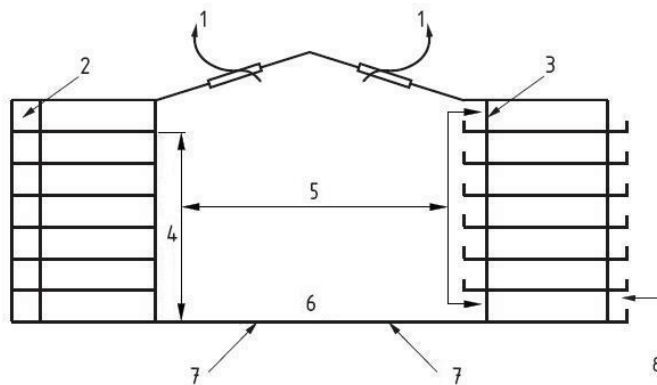
Фиг. 8. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф2 и Ф3; атриум с височина до 30 m включително, частично отворен към съседните етажи: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 4-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост EI 30 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 30; 3 – отворени и/или затворени етажи към обема на атриума; 4 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 5 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



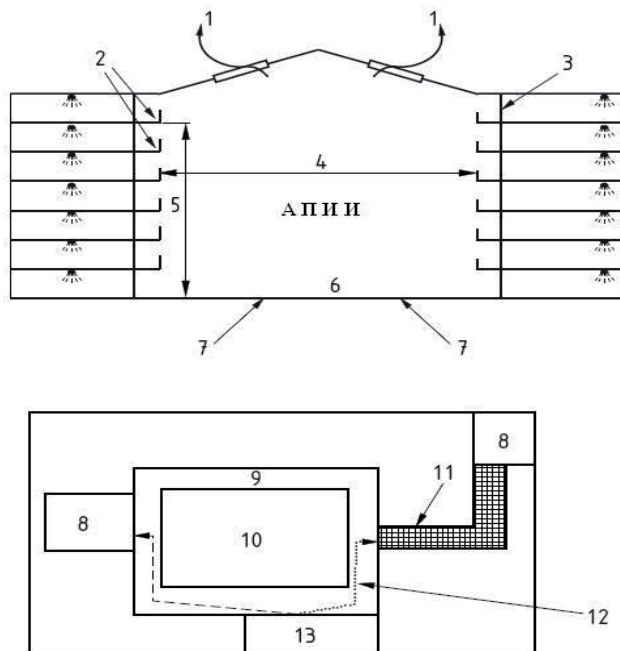
Фиг. 9. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф2 и Ф3; атриум с височина над 30 m, частично отворен към съседните етажи: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 4-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост EI 60 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 60; 3 – конструкция с огнеустойчивост EI 30 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 30; 4 – отворени и/или затворени етажи към обема на атриума; 5 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 6 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); автоматична пожарогасителна инсталация; АПИИ – автоматична пожароизвестителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване



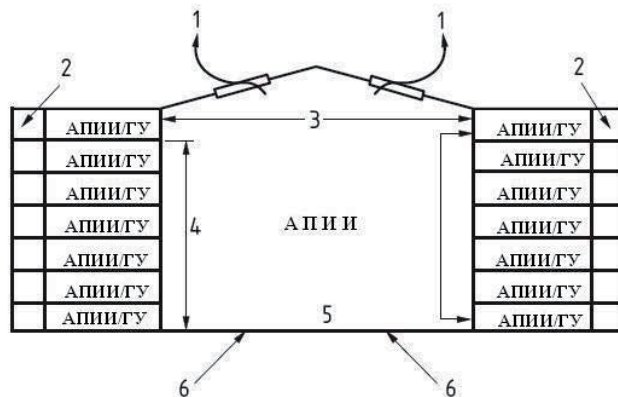
Фиг. 10. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф1.3 и Ф1.4, както и общежития и пансиони от подклас на функционална пожарна опасност Ф1.2; таванът на най-високо разположения съседен на атриума етаж със спални помещения е на височина до 4,5 m включително от котата на прилежащия терен: 1 – димен люк с площ 10 % от площта на най-големия атриумен отвор в междуетажна конструкция или вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – конструкция с огнеустойчивост EI 60 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 60; 3 – отворени към атриума балкони; 4 – външна стена с прозорец; 5 – не се ограничава горимото натоварване в основата на атриума; 6 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух)



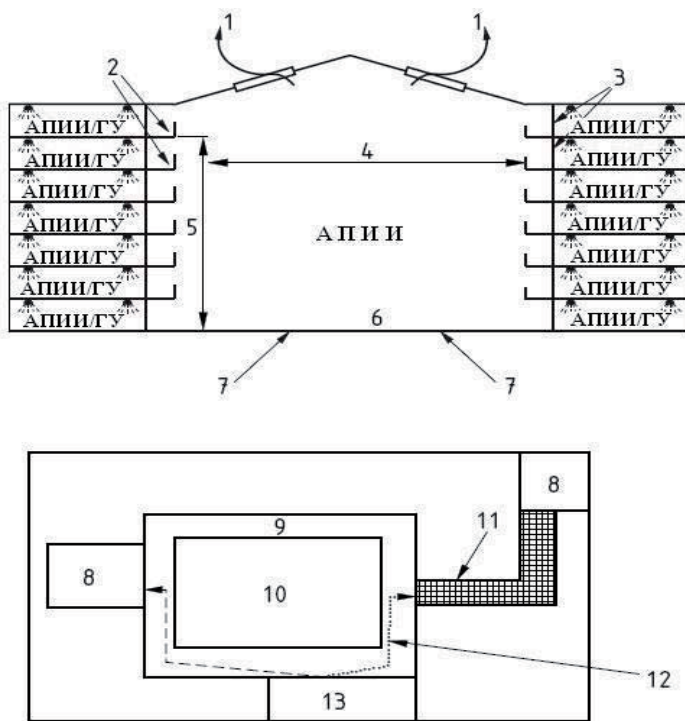
Фиг. 11. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф1.3 и Ф1.4, както и общежития и пансиони от подклас на функционална пожарна опасност Ф1.2; таванът на най-високо разположения съседен на атриума етаж със спални помещения е на височина над 4,5 m от котата на прилежащия терен: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – защитен евакуационен път без връзка с атриума; 3 – конструкция с огнеустойчивост EI 60 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 60; 4 – неограничена височина; 5 – отворени към атриума балкони; 6 – не се ограничава горимото натоварване в основата на атриума; 7 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 8 – открит към околната среда евакуационен път без връзка с атриума; ГУ – гласово уведомяване (ако се изисква за еквивалентна сграда без атриум)



Фиг. 12. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф1.3 и Ф1.4, както и общежития и пансиони от подклас на функционална пожарна опасност Ф1.2; таванът на най-високо разположения съседен на атриума етаж със спални помещения е на височина над 4,5 m от котата на прилежащия терен: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – осигурени два евакуационни пътя от помещение, през открити към атриума балкони, към две евакуационни стълбища/крайни изходи; 3 – конструкция с огнеустойчивост EI 60 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 60; 4 – отворени към атриума балкони; 5 – неограничена височина; 6 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 7 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 8 – евакуационно стълбище/краен изход; 9 – отворен към атриума балкон; 10 – атриум; 11 – евакуационен коридор, защитен със стени с огнеустойчивост EI 60 и самозатварящи се врати с огнеустойчивост EI 60; 12 – максимална дължина 18 m на евакуационния път през отворен към атриума балкон; 13 – апартамент/спално помещение; автоматична пожарогасителна инсталация; ГУ – гласово уведомяване (ако се изисква за еквивалентна сграда без атриум)



Фиг. 13. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф1.1 и Ф1.2 (с изключение на общежития и пансиони); защитен от атриума евакуационен път: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – евакуационен път без връзка с атриума; 3 – конструкция с огнеустойчивост EI 30 със защита на отворите до огнеустойчивост EI 30; 4 – неограничена височина; 5 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 6 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); АП И И – автоматична пожароизвестителна инсталация; Г У – гласово уведомяване



Фиг. 14. Строежи от клас на функционална пожарна опасност Ф1.1 и Ф1.2 (с изключение на общежития и пансиони); евакуационният път от помещенията преминава през атриума: 1 – вентилационна система за отвеждане на дим и топлина, изчислена за 6-кратен въздухообмен за час на обема на атриума плюс обема на най-големия съседен на атриума етаж; 2 – осигурени два евакуационни пътя от помещение, през открити към атриума балкони, към две евакуационни стълбища/крайни изходи; 3 – конструкция с огнеустойчивост EI 30 със защита на отворите до EI 30; 4 – отворени към атриума балкони; 5 – неограничена височина; 6 – разполагане на преместваеми горими материали и на горимо оборудване в атриума се разрешава на групи с обща маса до 160 kg, с единична площ не по-голяма от 10 m², отдалечени една от друга на разстояние най-малко 4 m; 7 – нагнетателна вентилация (отвори за подаване на въздух); 8 – евакуационно стълбище/краен изход; 9 – отворен към атриума балкон; 10 – атриум; 11 – евакуационен коридор, защитен със стени с огнеустойчивост EI 60 и самозатварящи се врати с огнеустойчивост EI 60; 12 – максимална дължина 18 m на евакуационния път през отворен към атриума балкон; 13 – апартамент/спално помещение; автоматична пожарогасителна инсталация; АП И И – автоматична пожароизвестителна инсталация; Г У – гласово уведомяване.