

**Bảng 17**

Hình dáng của kết nước áp lực	Khoảng cách giữa thành kết và tường		khoảng cách giữa các kết nước áp lực	Khoảng cách từ đỉnh kết đến sàn gác phía trên
	Phía không có phao	Phía có phao nổi		
Hình tròn	0,3	0,8	0,7	0,6
Hình chữ nhật	0,7	1,0	0,7	0,6

8.11. Dung tích điều hòa của bể chứa nước phục vụ cho máy bơm nước sinh hoạt, tăng áp cho công trình xác định theo công thức :

$$W_{BC} = \frac{1,5Q_{ngày}}{n} \quad (11)$$

Trong đó :

$W_{BC}$  - Dung tích điều hòa lượng nước sinh hoạt của bể chứa nước ( $m^3$ );

$Q_{ngày}$  - Lượng nước sinh hoạt cần dùng trong ngày đối với công trình ( $m^3$ );

$n$  - Số lần đóng mở bơm bằng tay trong ngày;

8.12. Dung tích toàn phần của bể chứa nước phục vụ cho máy bơm tăng áp cung cấp nước sinh hoạt cho công trình xác định theo công thức:

$$V_{BC} = W_{BC} + W_1 \quad (12)$$

Trong đó :

$V_{BC}$  - Dung tích toàn phần của bể chứa nước ( $m^3$ );

$W_1$  - Dung tích nước chữa cháy trong bể chứa ( $m^3$ );

*Chú thích : Phải bố trí ống hút của máy bơm sao cho bảo đảm lượng nước chữa cháy trong bể chứa không được sử dụng vào các nhu cầu khác như sinh hoạt, sản xuất.*

8.13. Bể chứa có thể xây dựng bằng bê tông cốt thép hay gạch, vật liệu dùng được quy định theo dung tích của bể, tình hình địa chất thi công, tình hình nguyên vật liệu địa phương... Đáy bể chứa phải có độ dốc không nhỏ hơn 1% về phía hố thu nước.

8.14. Bể chứa nước có thể thiết kế theo dạng hình tròn, hình chữ nhật... đặt trong nhà hay ngoài nhà, đặt nổi hay ngầm.

Bể chứa phải được trang bị ống cấp nước vào bể, ống hút hay ống phân phối nước ống dẫn nước tràn, ống xả nước bẩn, thước báo mực nước, ống thông hơi, thang và cửa ra vào bể.

8.15. Kết nước khi nên phải có ống dẫn nước vào ống phân phối nước, ống xả van an toàn, áp lực kế, thiết bị đo nước và thiết bị để bơm và điều chỉnh không khí trong kết.

Khoảng cách từ đỉnh kết tới trần không nhỏ hơn 0,6m khoảng cách giữa các kết và từ kết tới tường không nhỏ hơn 0,7m.

**9. Yêu cầu đối với mạng lưới đường ống cấp nước bên trong, xây dựng ở vùng đất yếu**

9.1. Đường ống cấp nước bên trong nhà phải đặt cao hơn mặt sàn tầng 1 hoặc tầng hầm, đặt hở và ở vị trí dễ dàng lui tới kiểm tra và quản lí.