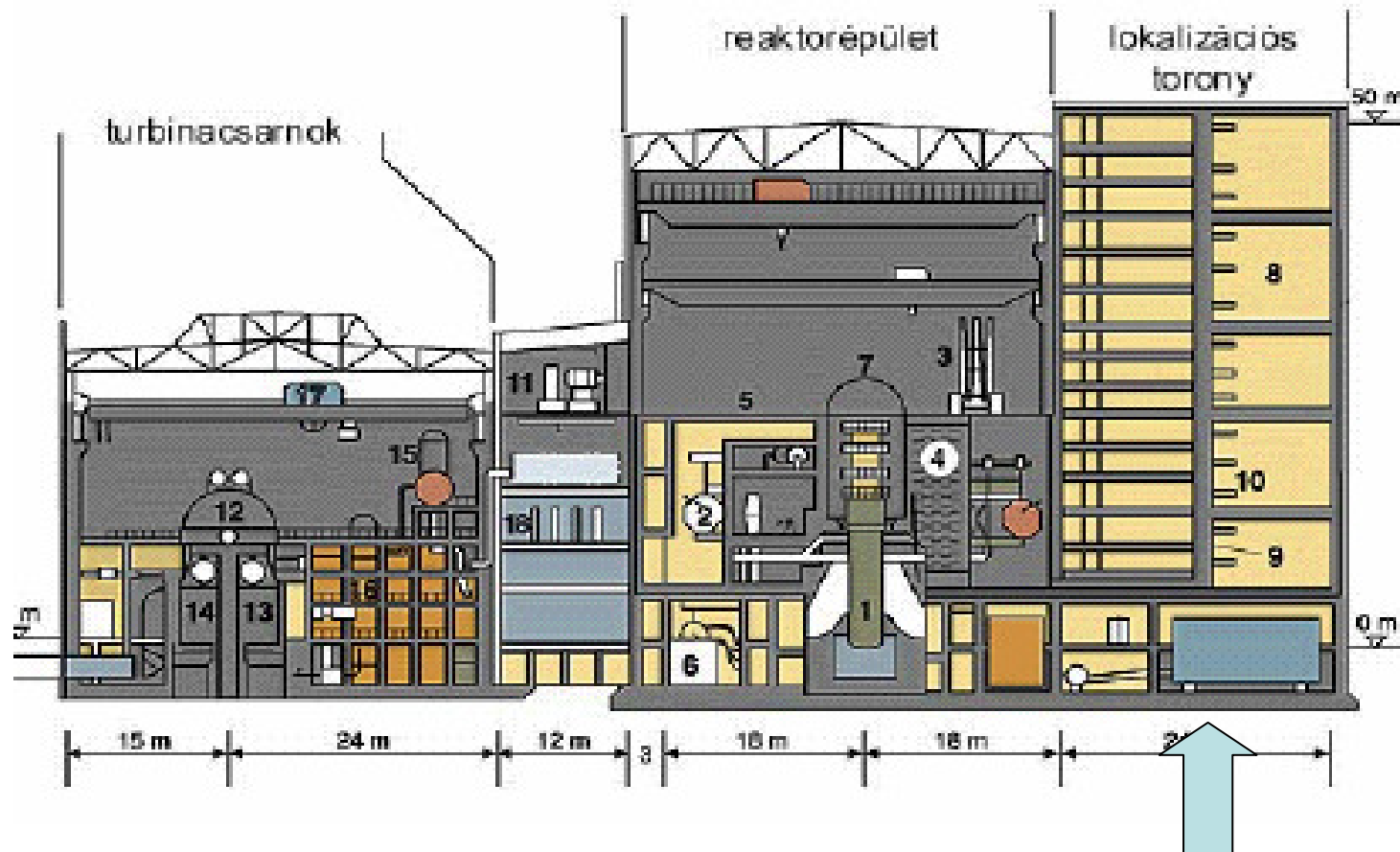


TP: Confinement-System Bedeutung

- Confinement-System eines WWER 440/213 besteht aus System druckfester Räume, Druckabbau-System (Barbotage-Turm) und Sprühsystem.
- Bei einem Auslegungs-Störfall muss das Confinement-System funktionieren, um Entwicklung in einen schweren Unfall zu vermeiden.
- Bei einem schweren Unfall entscheidet das Verhalten des Confinement-System meist darüber, wie rasch radioaktive Freisetzungen eintreten, und wie groß diese sind.

TP: Confinement-System

Schnitt Reaktorgebäude / Turbinenhalle



TP: Confinement-System

Offene Fragen

- Alterung des Barbotage-Turms; durchgeführte und geplante Nachrüstmaßnahmen.
- Untersuchungen zum Verhalten des CS im Falle schwerer Unfälle – welche Sicherheitsreserven bestehen, inwieweit kann CS einen schweren Unfall abmildern?
- Gibt es Nachrüstmaßnahmen zur Reduzierung der Leckage-Rate, welche Konsequenzen hat die Leckage-Rate bei schweren Unfällen?

(Für Paks beträgt die LR 14,7 %/d . Typisch für westliche DWR ist 1 % oder weniger.)