



Rysunek 2.2. Schemat reaktora jądrowego AP1000 (opracowano na podstawie awie [2.30]):
 1 – przewodnice prętów regulacyjnych, 2 – elektromechaniczny mechanizm napędowy prętów regulacyjnych CRDM (ang. *Control Rod Drive Mechanism*), 3 – króćce czujników pomiarowych, 4 – osłona termiczna prętów regulacyjnych, 5 – płyta dystansująca pręty regulacyjne (płyta wsporcza), 6 – uchwyt pokrywy zbiornika, 7 – pokrywa zbiornika reaktora, 8 – płyta zawieszenia rdzenia, 9 – sprężyna dociskowa, 10 – gródź reaktora, 11 – rura prowadząca pręta regulacyjnego, 12 – wał napędowy pręta regulacyjnego, 13 – króciec wlotowy wody chłodzącej, 14 – górna kolumna nośna rdzenia, 15 – zestaw prętów regulacyjnych, 16 – górna płyta rdzenia, 17 – króciec wylotowy wody chłodzącej, 18 – system przegród wokół rdzenia, 19 – kosz rdzenia, 20 – dolna kolumna nośna rdzenia, 21 – otwór inspekcyjny, 22 – płaszcz zbiornika, 23 – przepusty oprzyrządowania pomiarowego, 24 – promieniowa płyta nośna, 25 – dolna płyta rdzenia, 26 – podpora rdzenia