

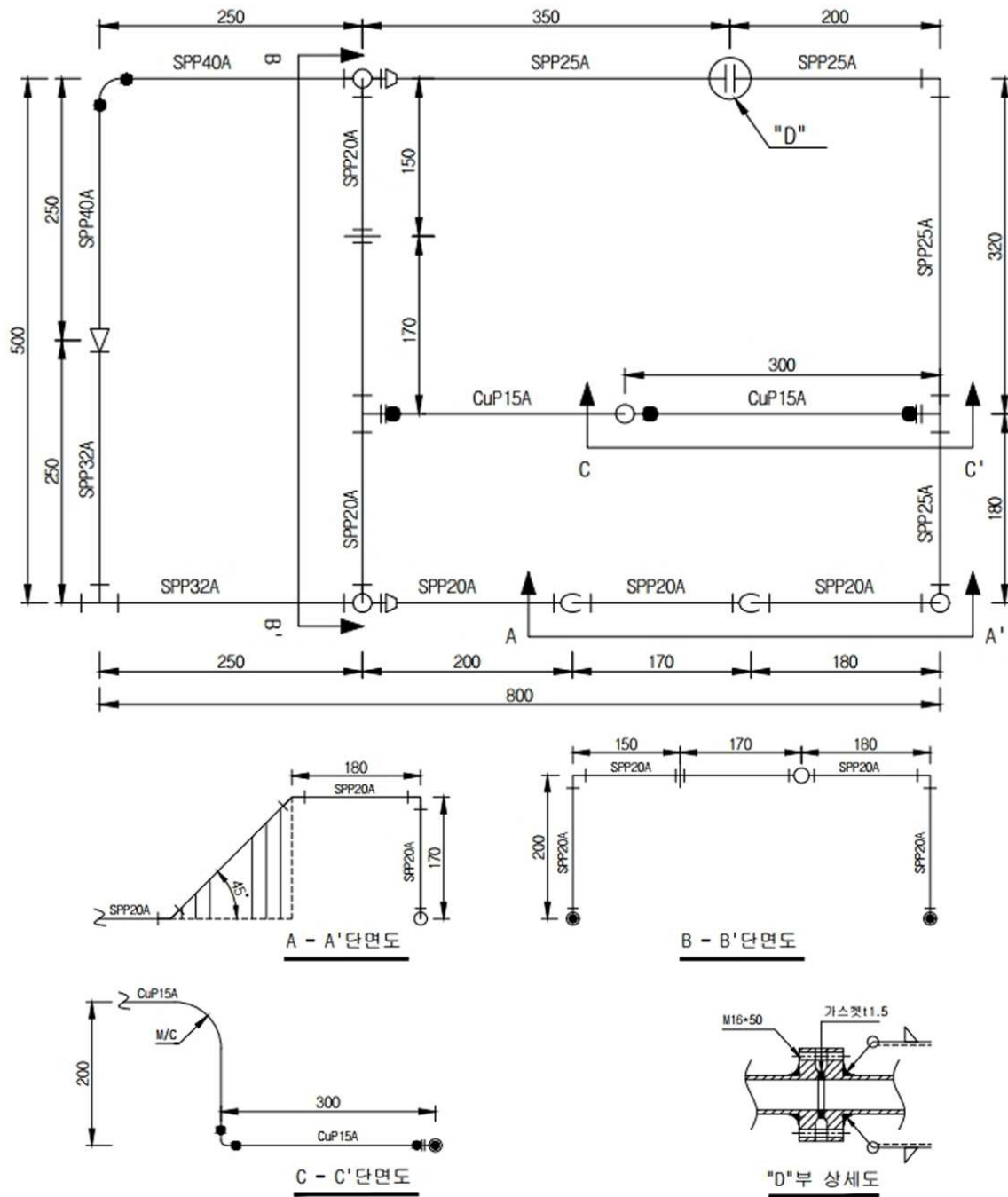
3. 도면

강의보기



7

자격종목	에너지관리기능장	과제명	강관 및 동관 조립	척도	N.S
------	----------	-----	------------	----	-----



백길이 계산란

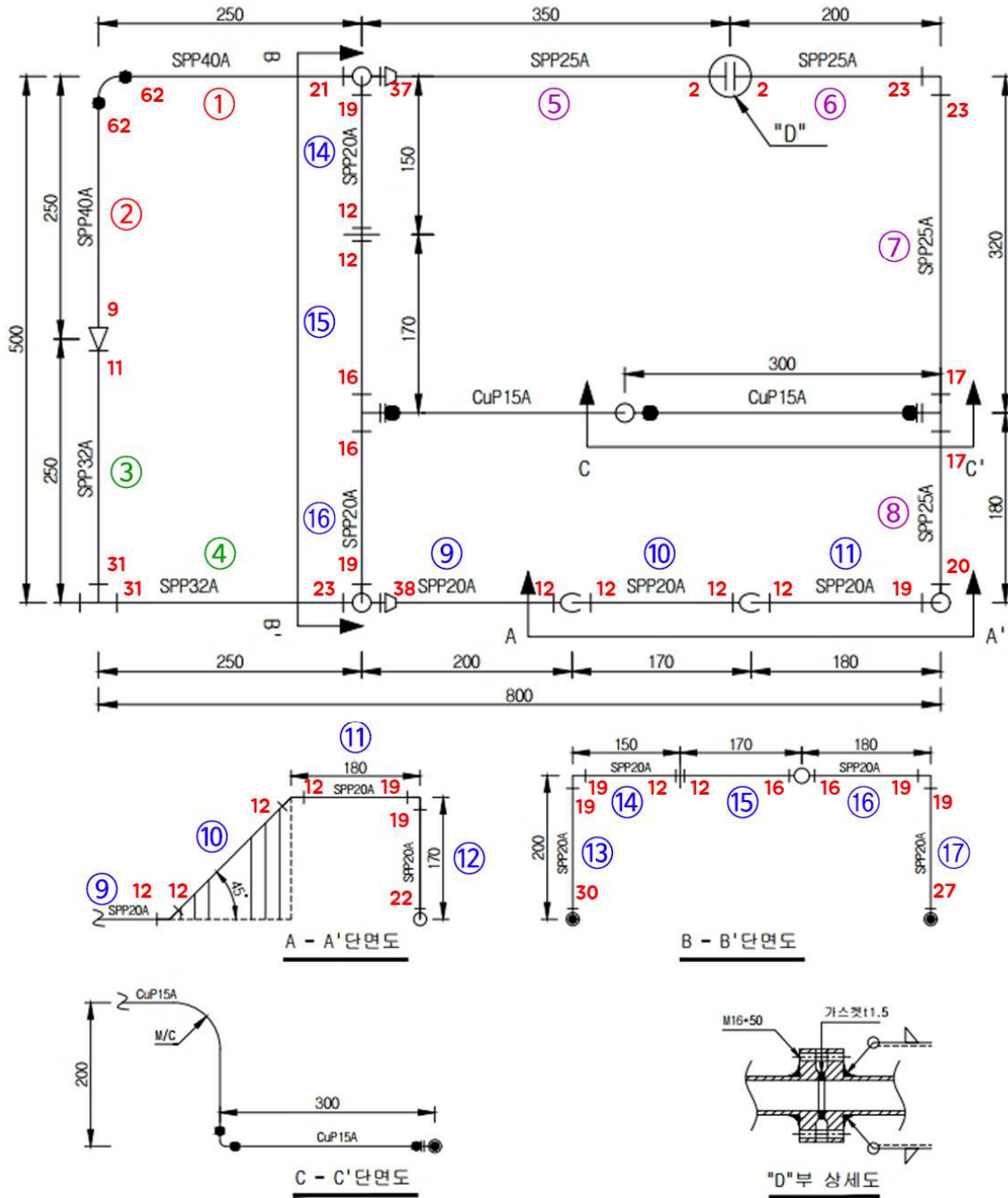
3. 도면

강의보기



7

자격종목	에너지관리기능장	과제명	강관 및 동관 조립	척도	N.S
------	----------	-----	------------	----	-----



백길이 계산란

40A

$$\textcircled{1} 250 - (21 + 62) = 167$$

$$\textcircled{2} 250 - (62 + 9) = 179$$

32A

$$\textcircled{3} 250 - (11 + 31) = 208$$

$$\textcircled{4} 250 - (31 + 23) = 196$$

25A

$$\textcircled{5} 350 - (37 + 2) = 311$$

$$\textcircled{6} 200 - (2 + 23) = 175$$

$$\textcircled{7} 320 - (23 + 17) = 280$$

$$\textcircled{8} 180 - (17 + 20) = 143$$

20A

$$\textcircled{9} 200 - (38 + 12) = 150$$

$$\textcircled{10} 240 - (12 + 12) = 216$$

20A

$$\textcircled{11} 180 - (12 + 19) = 149$$

$$\textcircled{12} 170 - (19 + 22) = 129$$

$$\textcircled{13} 200 - (30 + 19) = 151$$

$$\textcircled{14} 150 - (19 + 12) = 119$$

$$\textcircled{15} 170 - (12 + 16) = 142$$

$$\textcircled{16} 180 - (16 + 19) = 145$$

$$\textcircled{17} 200 - (19 + 27) = 154$$

3. 도면

7

자재종류	에너지관리기능장	과제명	강관 및 동관 조립	척도	N.S
------	----------	-----	------------	----	-----

