

WALL CONSTRUCTION PROBLEM

$$\text{MAXIMIZE } Z = 4 - 0.06x_s - 0.024x_{ss}$$

SUBJECT TO:

$$30x_s + 30x_{ss} \cdot 0.5 \geq 2000$$

$$x_s + 0.5x_{ss} \leq 100$$

$$x_s + x_{ss} \leq 90$$

$$x_s \geq 10$$

$$x_s \geq 0$$

$$x_{ss} \geq 0$$

