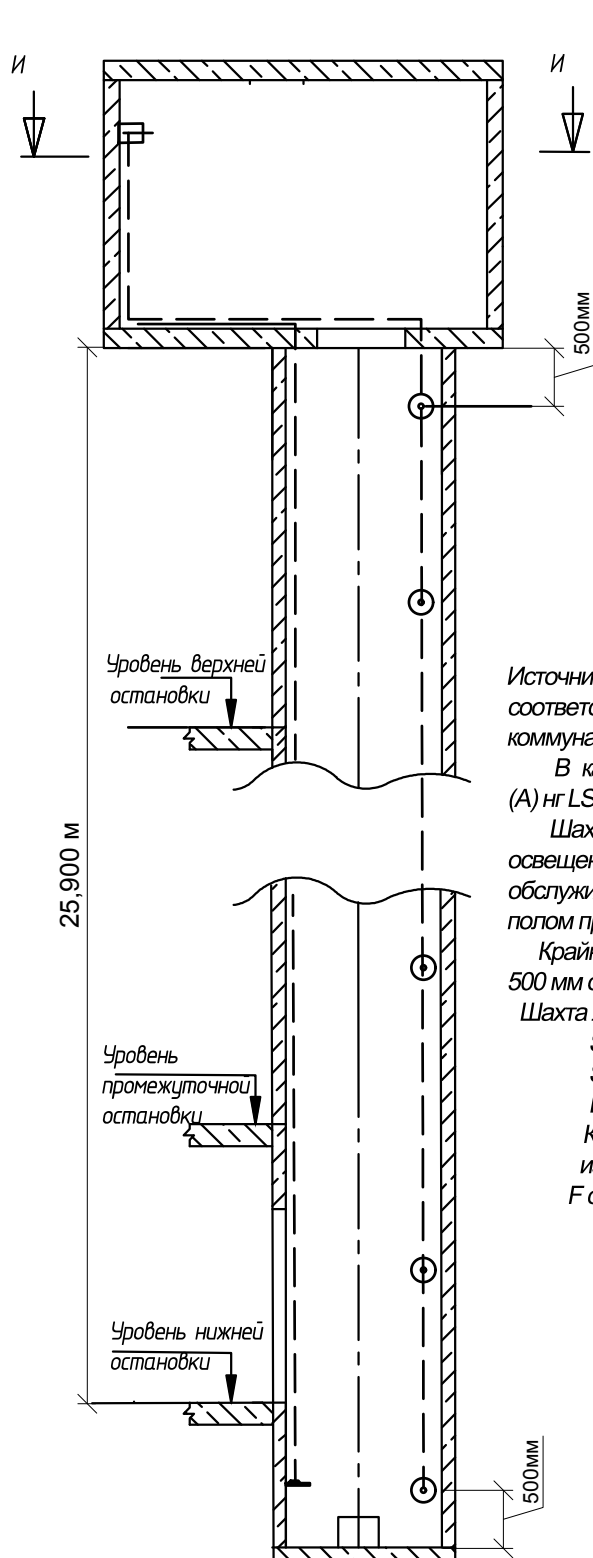


Схема освещения шахты и машинного помещения



Источником питания электроэнергией для электроосвещения шахты лифта в соответствии с ГОСТ Р 53780 2010 п. 556.1 может являться сеть коммунального освещения здания.

В качестве кабеля для монтажа освещения в шахте использовать ВВГ (А) нг LS 3х1,5 п.559 ГОСТ 53780.

Шахта лифта должна быть оборудована стационарным электрическим освещением, обеспечивающем при проведении работ по техническому обслуживанию освещенность не менее 50 лк в 1 м над крышей кабины и полом приямка даже при всех закрытых дверях шахты.

Крайние аппараты освещения устанавливают на расстоянии не более чем 500 мм от самой верхней и самой нижней точек шахты

Шахта лифта SH - высота лифтовой шахты 25 900 мм

SD - глубина в диагонали шахты 1700 мм

SN площадь шахты SH*SD 44.03 м²

E_н требуемая освещенность 50 ЛК

K₃ - коэффициент запаса учитывающий загрязненность светильников и износ источника света в процессе эксплуатации = 1,4

F световой поток лампы мин. = 450 ЛМ для любых ламп.1

$$N = \frac{E_n \cdot S_n \cdot K_3}{K \cdot F} = 1,2$$