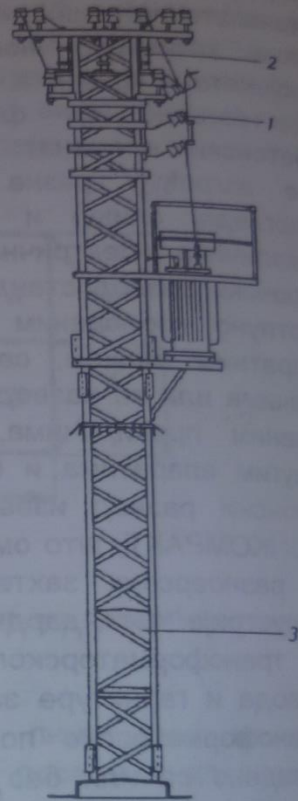


### 11.4.3 Трансформаторске станице на алуминијумском стубу

Предвиђене су за уграђивање у насељена места и градске улице. Монтажни алуминијумски стуб омогућава једноставни транспорт и постављање станице. Тежина стуба је, у поређењу са челичним истих карактеристика, око 2,5 пута мања. Електрична опрема нисконапонског развођења смештена је у ормарић од полиестера. Комплетна станица је отпорна на било какве утицаје атмосфере. Трошкови експлоатације и одржавања су веома мали. Станице код којих је статички прорачун станице извршен за оптерећење ветром од  $p=750 \text{ N/m}^2$ , смеју да се уграђују као заштићен, полузаштићен, или изложен објект у 1. и 2. географској зони. У 3. географској зони дозвољено је да се станице уграђују као заштићен, или полузаштићен објекат. Станица је предвиђена за прикључак на ваздушну мрежу високог напона преко прекидача – растављача са високонапонским осигурачима, или само преко осигурача, испред којих су прикључени одводници пренапона. Електрична опрема нисконапонског развођења обухвата: трансформаторско поље, енергетске одводе и гарнитуре за јавно осветљење. Трансформаторско поље је опремљено нисконапонским прекидачем, осигурачима велике прекидне моћи и струјним мерним трансформаторима. Енергетски одводи се изводе нисконапонским осигурачима велике прекидне моћи, прекидачима, или склопкама–осигурачима. Одвод за јавно осветљење садржи контактор, нисконапонске осигураче велике прекидне моћи и бројило за регистровање утрошка електричне енергије.



Сл. 359.

