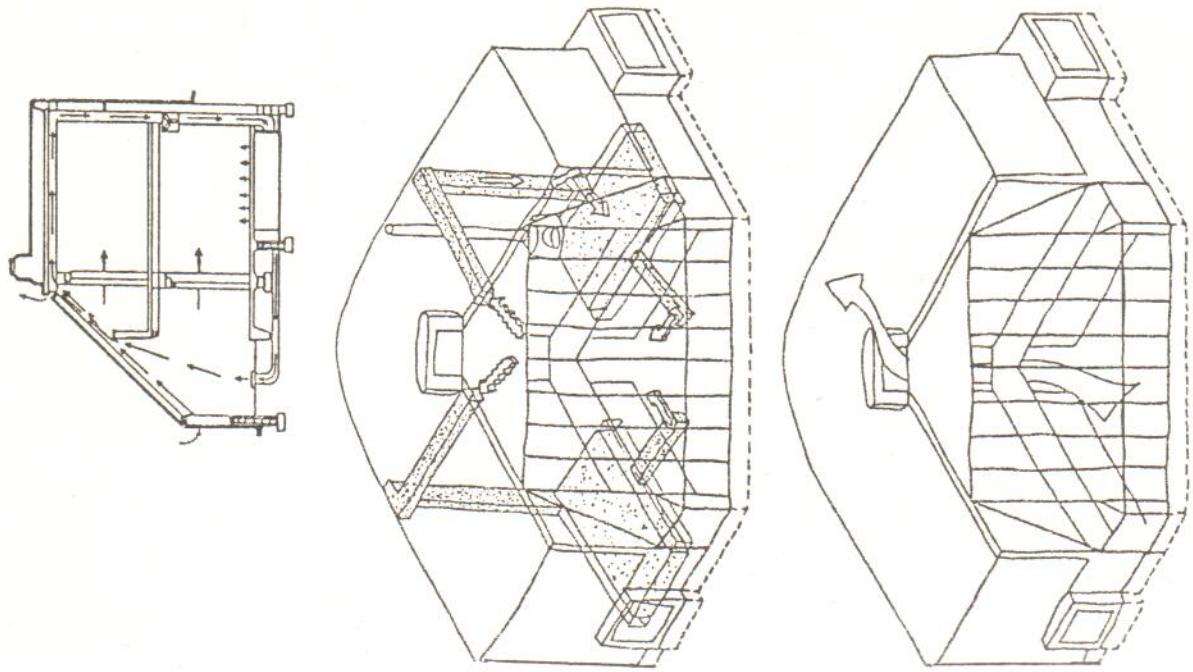
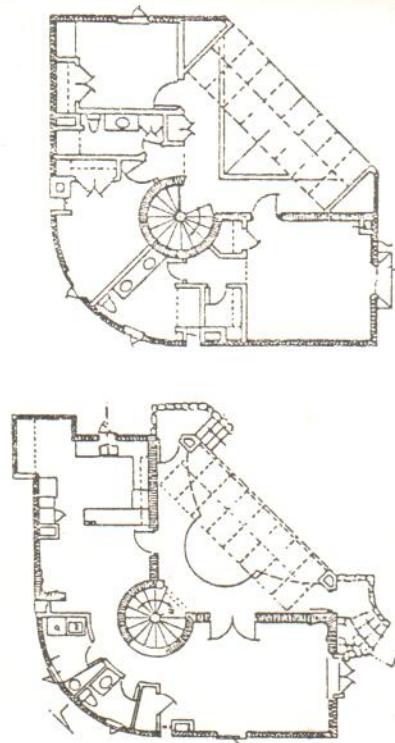


Santa Fe se nalazi na 36° severne geografske širine, na nadmorskoj visini od 2 200 m, te u njemu, iako je to predeo s dosta sunčanih časova, vlada oštra planinska klima i zimske temperature padaju duboko ispod nule. Takvi predeli, u stvari, spadaju u idealna područja za primenu sunčane energije jer, s jedne strane, imaju dovoljno sunca a, s druge, velike grejne potrebe.



Sl. 52. Plan prizemlja i sprata Balkomove kuće.



Balkomova kuća u osnovi ima oblik slova L, sastoji se od prizemlja i sprata ukupne korisne stambene površine 210 m^2 (sl. 52). U prizemlju su smještene velika dnevna soba, trpezarija i pomoćne prostorije, a na spratu su tri spačeve sobe. Na južnoj strani je trouglasta staklena veranda s dvostrukim staklima, u čijem središtu je postavljeno stepenište, tako da se na sprat ide kroz nju. Glavni ulaz u kuću takođe vodi kroz nju. Njenà staklena površina iznosi 38 m^2 .

Veranda je osnova solarnog grejanja u Balkomovoj kući. Sunčev zračenje pada na zid od cigle, koji verandu odvaja od prostorija u kući, zagreva ga i, kako smo opisali u odeljku o pasivnom grejanju pomoću staklenika, ta toplota se prenosi ka unutrašnjoj strani zida da bi doprinela zagrevanju prostorija uveće i noću. Debljina ovog zida iznosi u prizemlju 35 cm, a na spratu 25 cm. Danju su vrata između verande i dnevne sobe obavezno otvorena da bi

Sl. 53. Šema rada Balkomove kuće.