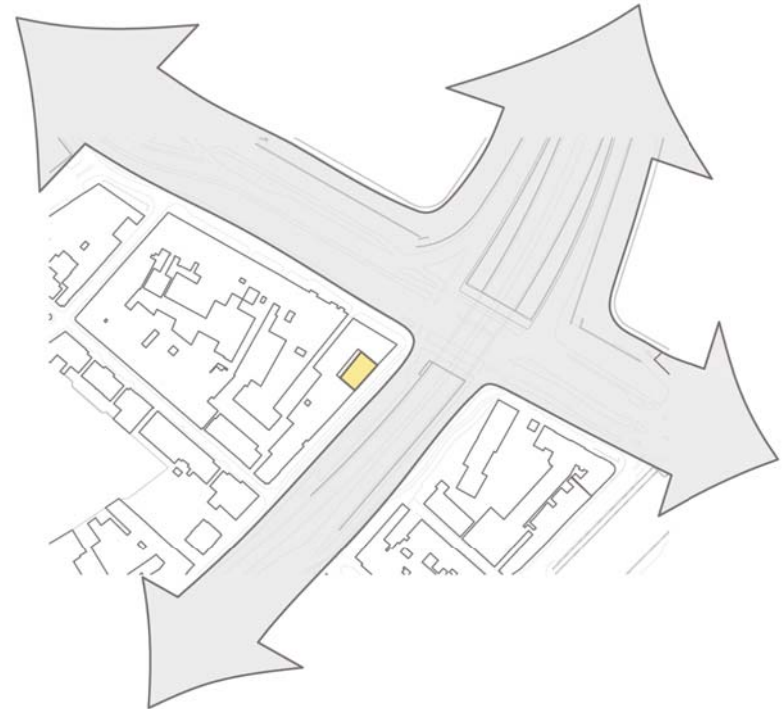


context is 16e eeuwse stad met oude verkaveling en monumenten

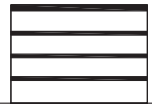


context is naoorlogse stad met grote gebouwen, brede wegen en tunnels

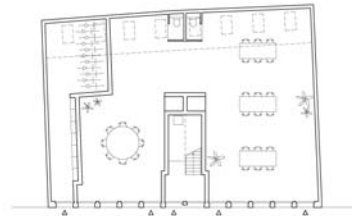




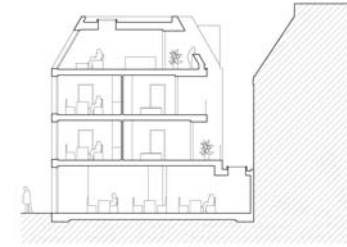
volume



banden refereren aan
naastgelegen monument



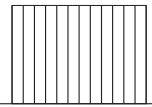
0



doorsnede



symmetrie



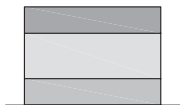
verticaliteit



1



achtergevel



plint - middendeel - dak



hoge ramen, veel glas
zicht op stad



2



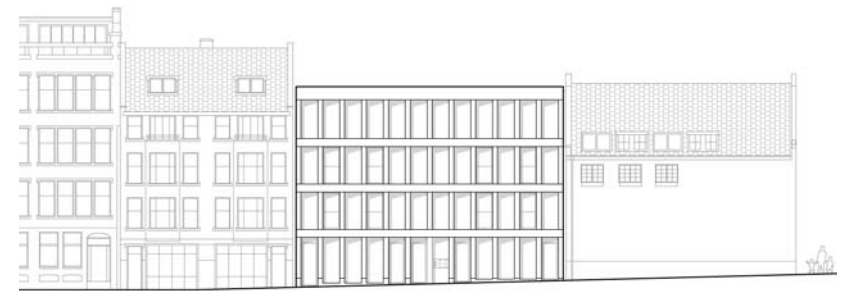
entree accentueren



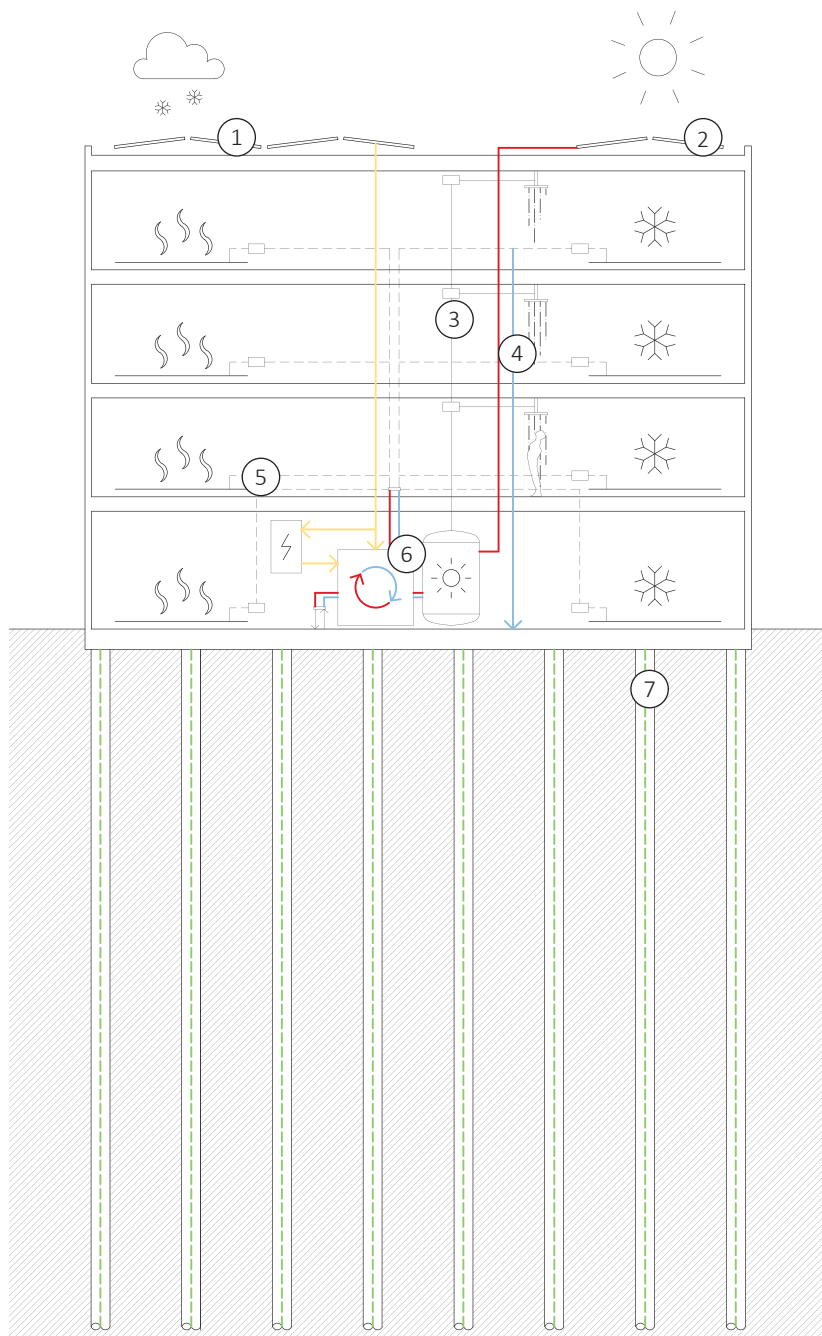
geluidwerende gevel
minimaal 20% dicht



3



straatgevel



1. 44% van het energieverbruik wordt opgewekt door zonne panelen.
2. 16% van het warme tapwater wordt verwarmd door 4 zonnecollectoren.
3. levering warm tapwater wordt per appartement geregistreerd.
4. de koeling wordt direct uit de bron gehaald, dit heet passieve koeling.
5. de warmte/koude meters registreren van ieder appartement het energie verbruik.
6. 25% van de energie die de warmtepomp levert wordt uit het "stopcontact" gehaald.
7. 75% van de energie die de warmtepomp levert, wordt gehaald uit de funderingspalen.

Het gebouw is volledig verduurzaamd. De bron is uitgevoerd met energiepalen. Dit zijn palen waarbij warmtewisselaars in de funderingspalen zijn geplaatst. Hierop zijn aangesloten de warmtepompen in een energiecentrale met daarbij tevens de warm water voorziening met zonneboilers. In de appartementen een warmteterugwinning voor de ventilatie. De verwarming in alle vertrekken met vloerverwarming waarmee ook gekoeld kan worden. En er zijn zonnepanelen geplaatst op het dak. De indeling is flexibel. Er zijn in de toekomst verschillende indelingsmogelijkheden die vooraf bedacht zijn.

