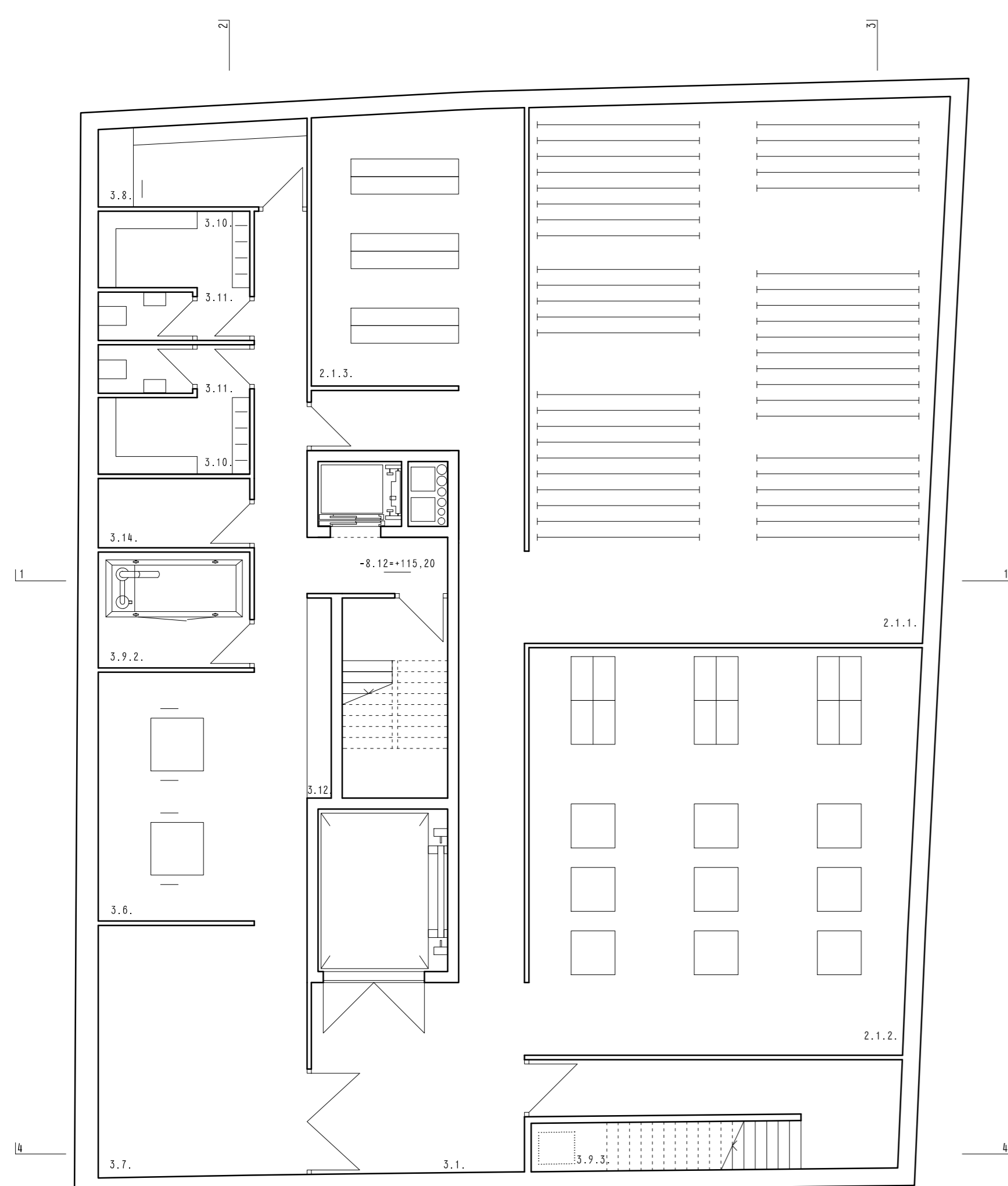


južna fasada
south facade
1:100

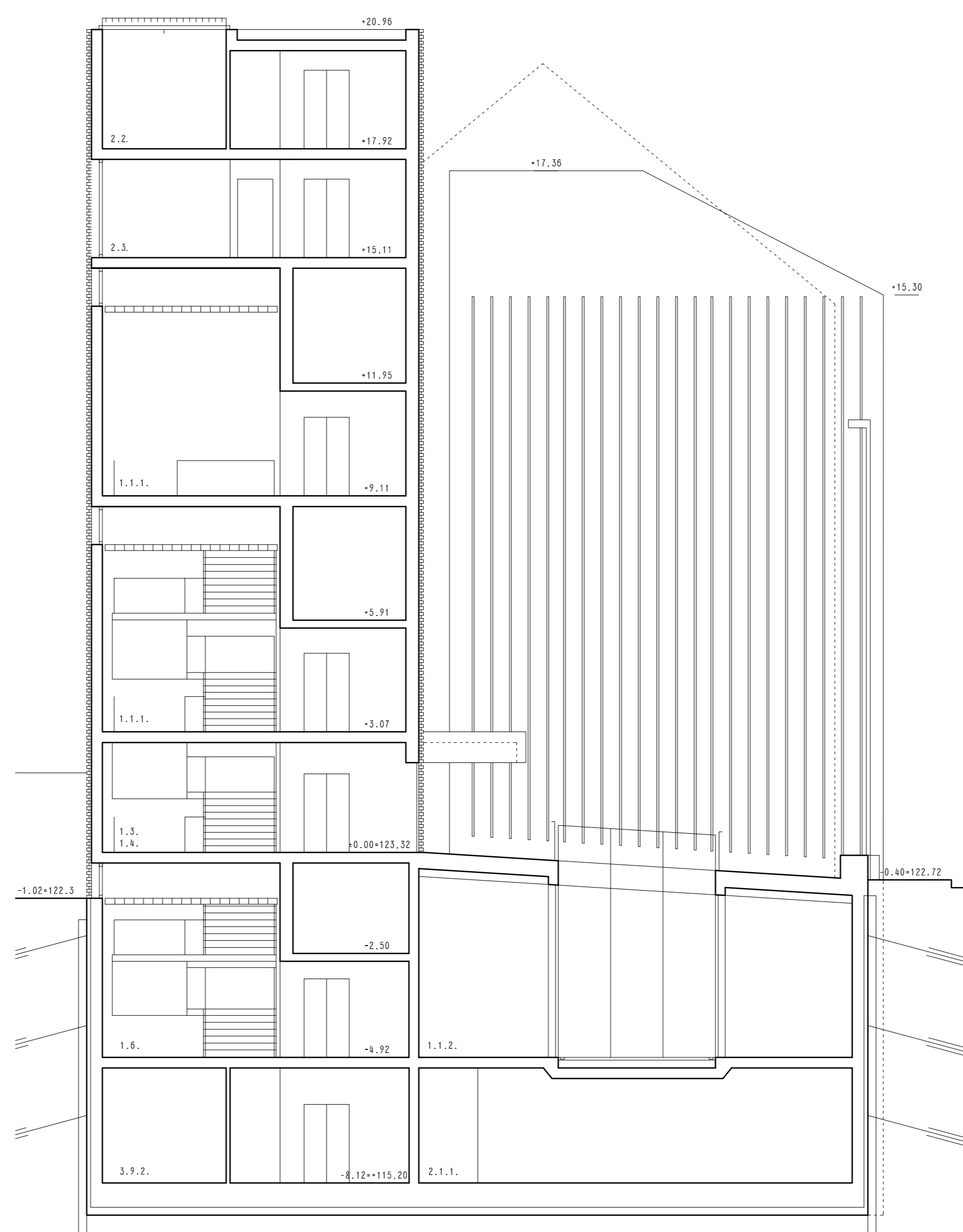
tlocrt etaža -2
plan level -2
1:100

presjek 1_1
section 1_1
1:100



- 2.1.1. Čuvaništa za slike i grafike
- 2.1.2. Čuvaništa za skulpture i instalacije
- 2.1.3. Čuvaništa za fotografije, film i video
- 3.1. Transportni ulaz za umjetnine i manipulativni prostor
- 3.6. Radionica
- 3.7. Spremnice za opranu izložbi i ambalazu/opće poslodarsko

- 3.8. Prostorija za kontrolu sigurnosti i nadzor
- 3.9.2. Agregat za električnu struju
- 3.9.3. Spiralna stаница
- 3.10. Čarobnja tehnickog osoblja
- 3.11. Sanitarije tehnickog osoblja
- 3.12. Prostor za cistace sa sredstvima za ciscenje



Nosivi sustav je kombinacija armiranobetonskih ploča od 20cm za manje raspone (4.5m) i betonskih greda visine 40cm za veće raspone (11m), koji se oslanjaju na betonske obodne zidove i jezgru. Konstrukcija je ukrucena putem asimetričnog položaja jezgre i vanjskih zidova. Cigle na fasadi su djelomično umetnute u beton koji omogućuje jednostavnu i dobru adheziju oba materijala. Stoga se toplinska izolacija mora postavljati na unutrasnjoj strani. Sustav od vodonepropusne i paropropusne zaštite, kao što je izolacija IQTherm je nova generacija proizvoda prikladnih za odabrani sastav zida.

Kompletan **cjevovod infrastrukture** između ulice Ilica i ALU kampusa je koncentriran u kanalu dubine 1.2m, koji je lako dostupan u svako doba i smješten do kuće Slava Raskaj iznad sporednog depo prostora donje galerije.

Za **klimatizaciju** zgrade postaviti će se niskotemperaturni sistem zračnog grijanja i hlađenja kroz podne konvektore i klima komora koji omogućuje korištenje energetski efektivnih sistema toplinskih pumpi zrak/voda, u kombinaciji sa visoko efektivnim kondenzacijskim kotlom koji pokriva vršno opterećenje na iznimno niskim vanjskim temperaturama. Toplinske pumpe su uređaji koji povećavaju toplinu vanjskog okruženja (zrak) iz nize razine temperature na visu uz pomoć električne energije. Glavna prednost takvog sustava je korištenje okolnog zraka, koji je dostupan na mjestu.

Za ventilaciju zgrade planirana je regenerativna klima komora visokih performansi sa efektom povratka topline iz vanjskog zraka za više od 90%, a povratkom vlage do 75%. To značajno smanjuje troškove energije potrebne za grijanje zraka za ventilaciju i energije potrebne za održavanje vlage u prostoru, kako je propisano tehnološkim uvjetima za čuvanje umjetničkih djela i ugodan boravak posjetitelja. Klima komore su dodatno opremljene po svojoj namjeni sa dvo stupanjskim visoko efektivnim filterima klase G4 i F7, koji sprječavaju ulazak spora, gljivica i ostalih nečistoća. Osim održavanja temperature u zgradi, jedinice sadrže i sistem za održavanje vlage i ljeti i zimi. Na taj način, potpuno klimatizirani prostor je omogućen, odnosno održavanje vlažnosti, temperature i čistoće zraka u radnim prostorima i prostorima posjetitelja, kao i arhivu i prostorima za pohranu umjetničkih djela.