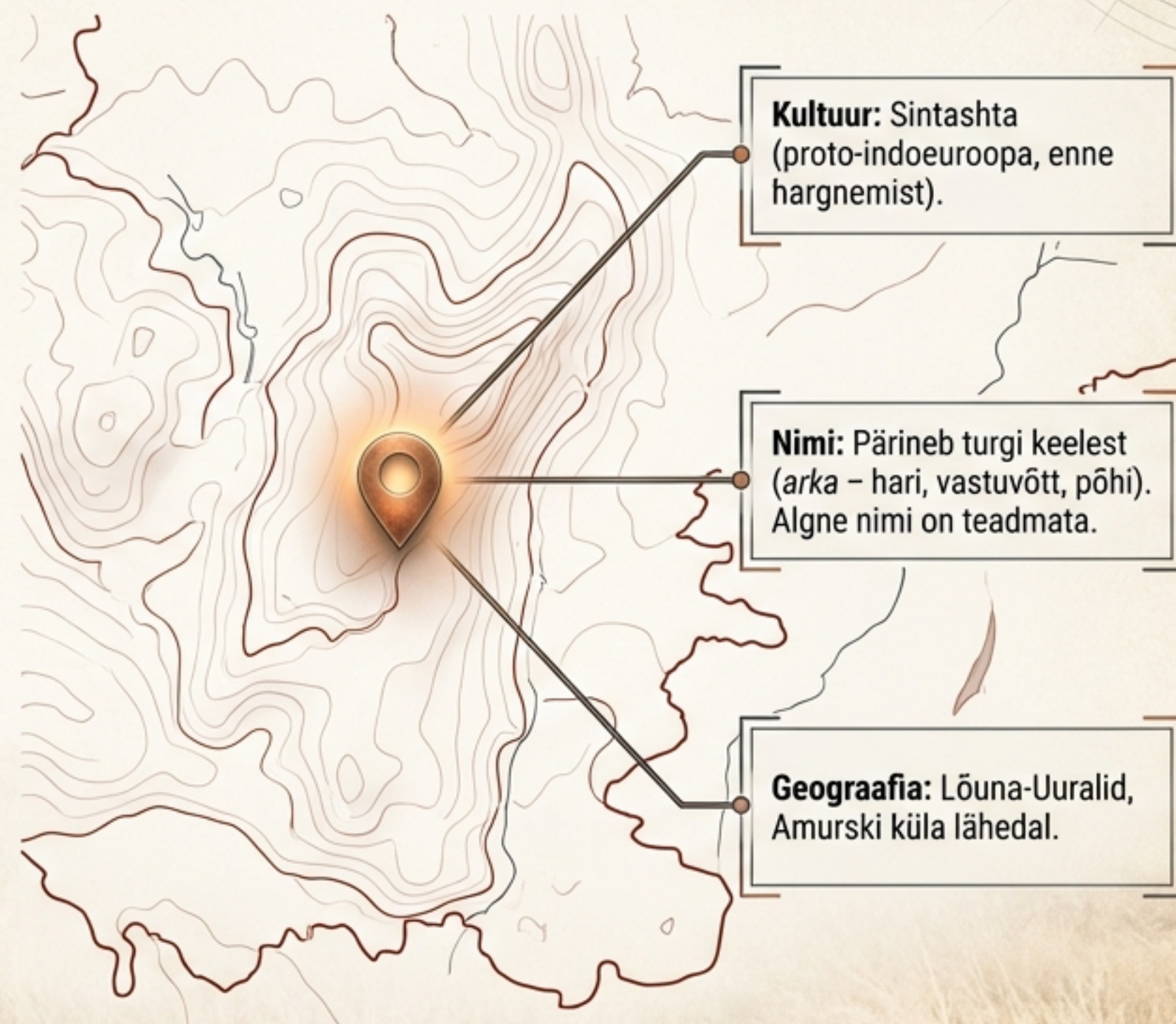




Arkaim: Pronksiaja Meisterplaan

Kuidas 4000 aasta vanune Uurali steppidesse peidetud asula defineeris ümber meie arusaama iidsest arhitektuurist, metallurgiast ja astronoomiast.

Kadunud tsivilisatsiooni koordinaadid



Avastus, mis peaaegu uppus

1. 1987: Ala avastatakse rutiinse uuringu käigus.

2. Plaan: Kogu org oli määratud üleujutamisele uue veehoidla rajamiseks.

3. 1991: Arheoloogide viimase hetke sekkumine peatab veereservuaari ehituse, päästes kompleksi hävingust.

Arhitektuurne anatoomia: Arvud ja faktid

170 meetrit

Ringmüüri
välisdiameeter.

~60 elumaja

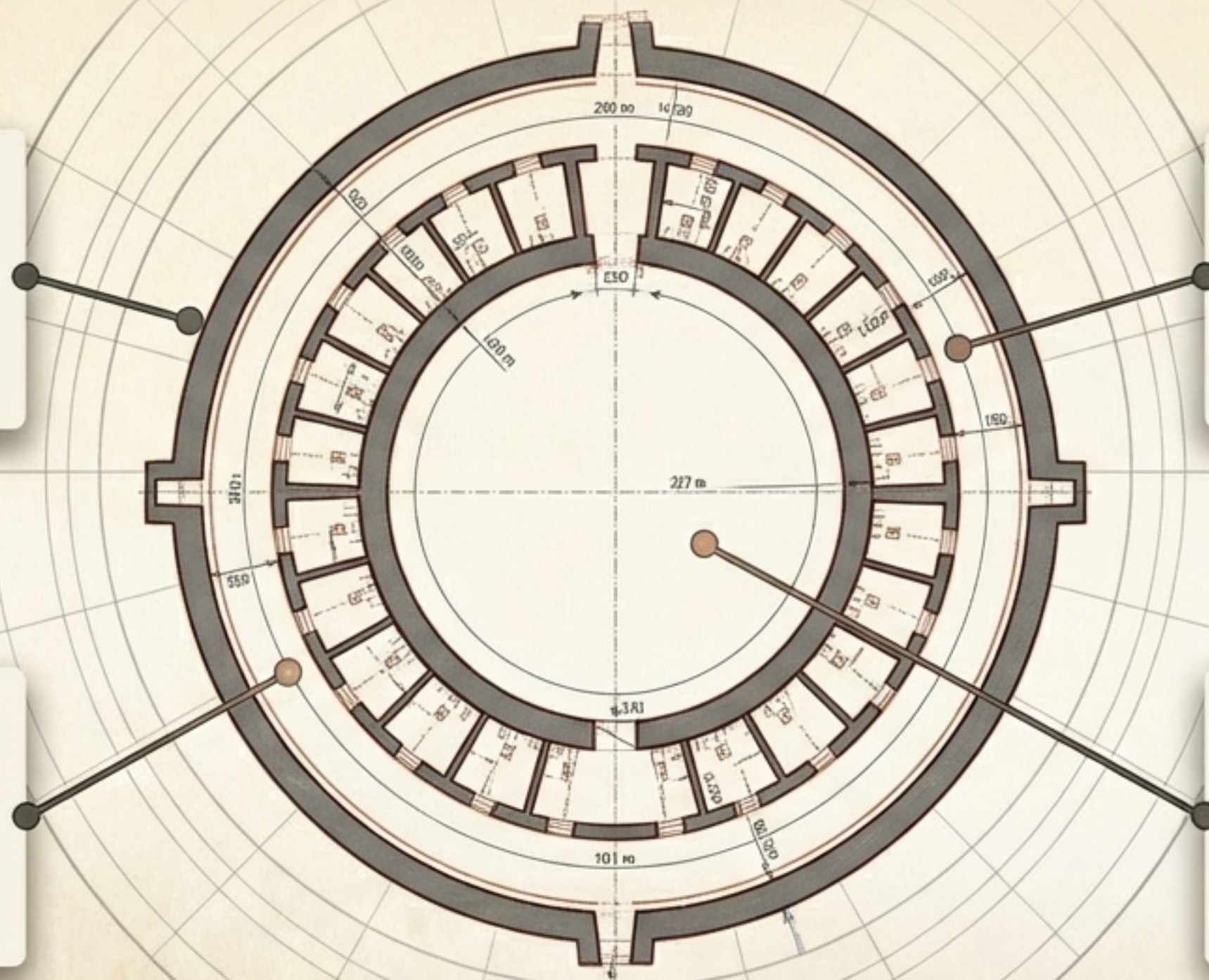
Paigutatud tihedalt
vastu ringmüüre.

2 hektarit

Kogu kompleksi
pindala.

1500–2500

Hinnanguline elanike
arv kompleksis.

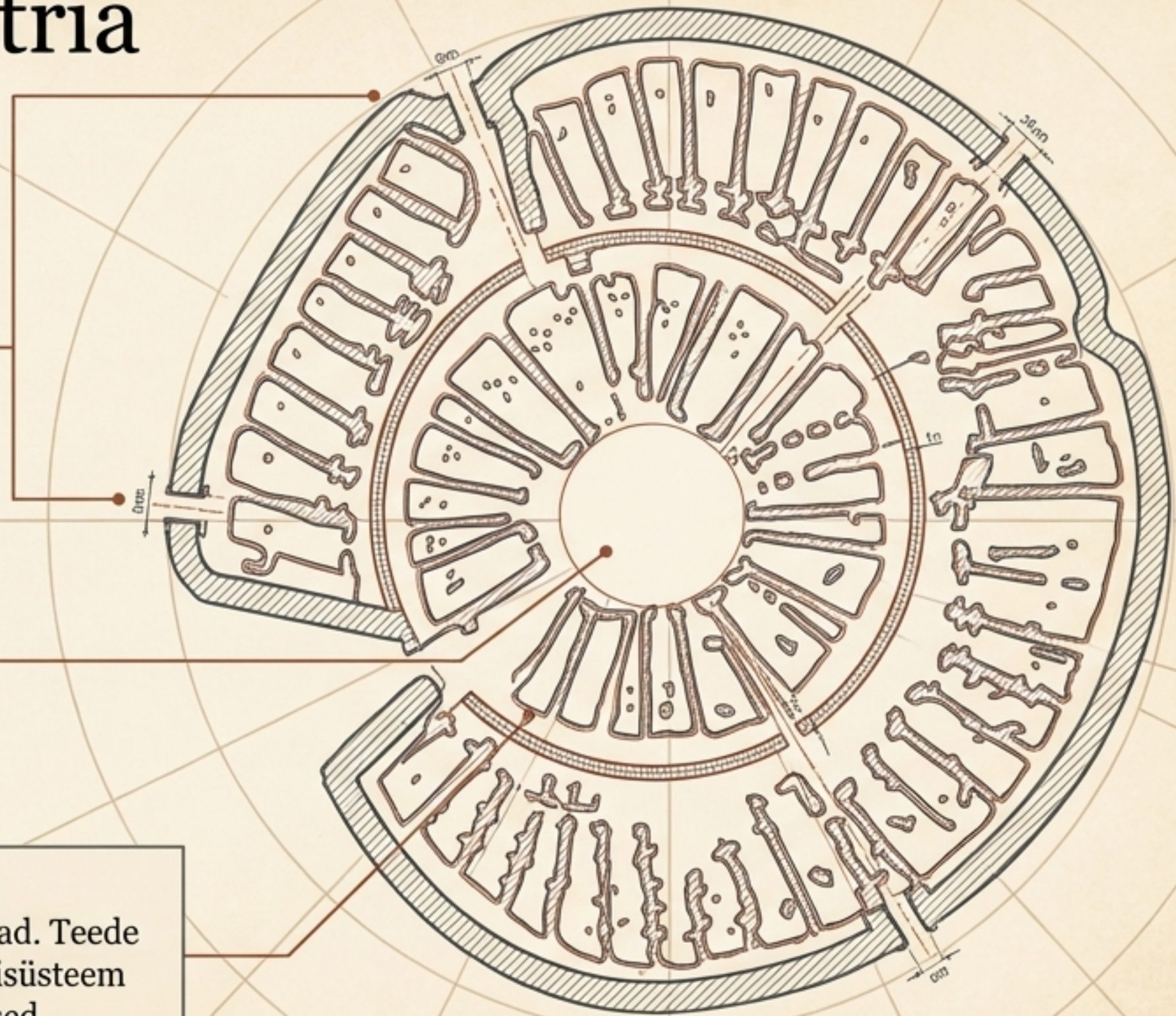


Erakordne sümmeetria ja planeering

Värvavad:
Kompleksil oli neli värvavat.
Peamine neist suunatud läände.

Keskne väljak:
Nelinurkne avalik ruum (25 x 27
meetrit) täpselt asula südames.

Tänavad ja drenaaz:
Keskusesse viisid sirged tänavad. Teede
servas asus vihmavee drenaazisüsteem
ning jalgrada katsid puitlaudised.



Läbitungimatu topeltring



Konstruksioon:

- Kaks ringmüüri, mis ehitati puitsõrestikust ja savist ning kaeti põletamata tellistega.



Mõõtmed:

- Müüri paksus 4–5 meetrit, kõrgus 5,5 meetrit.



Kaitsekraav:

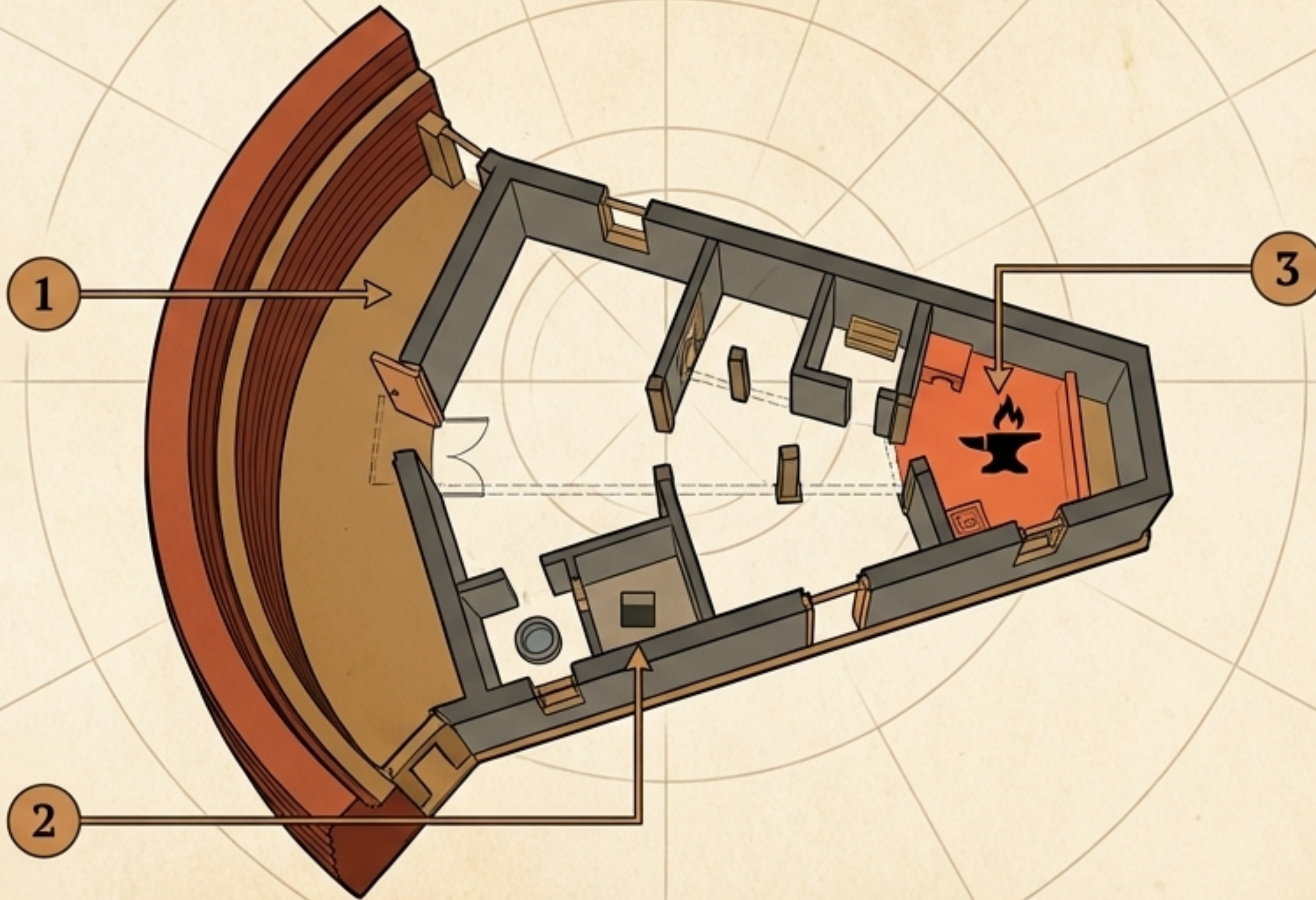
- Välismüüri ümbritses 2 meetri sügavune V-kujuline kraav.



Trapetsikujuline tehas-kodu

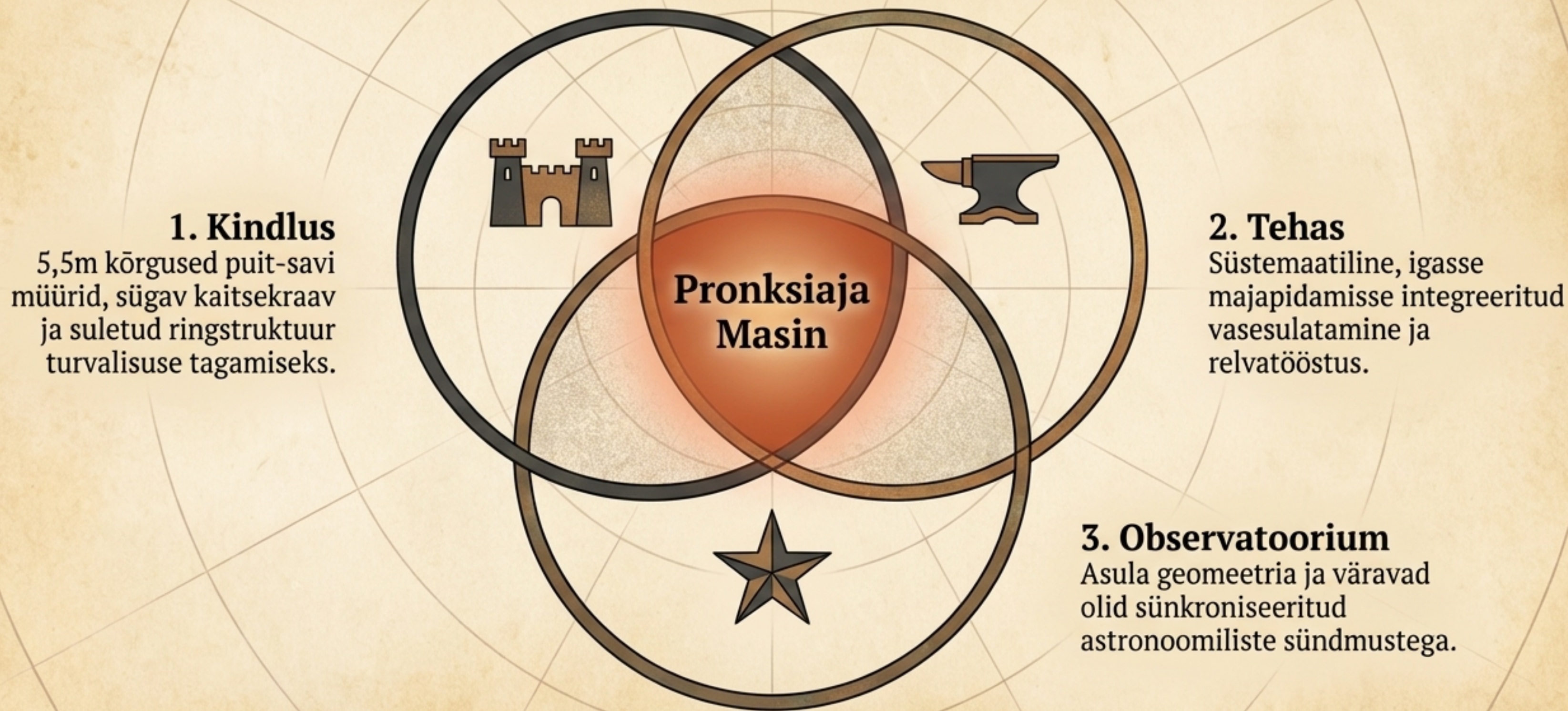
Paigutus:
Kuni 40 maja välises ja 27 maja sisemises ringis. Kõikide ukSED avanesid keskosa suunas.

Autonoomia:
Igas hoones oli isiklik kaev ja kelder.

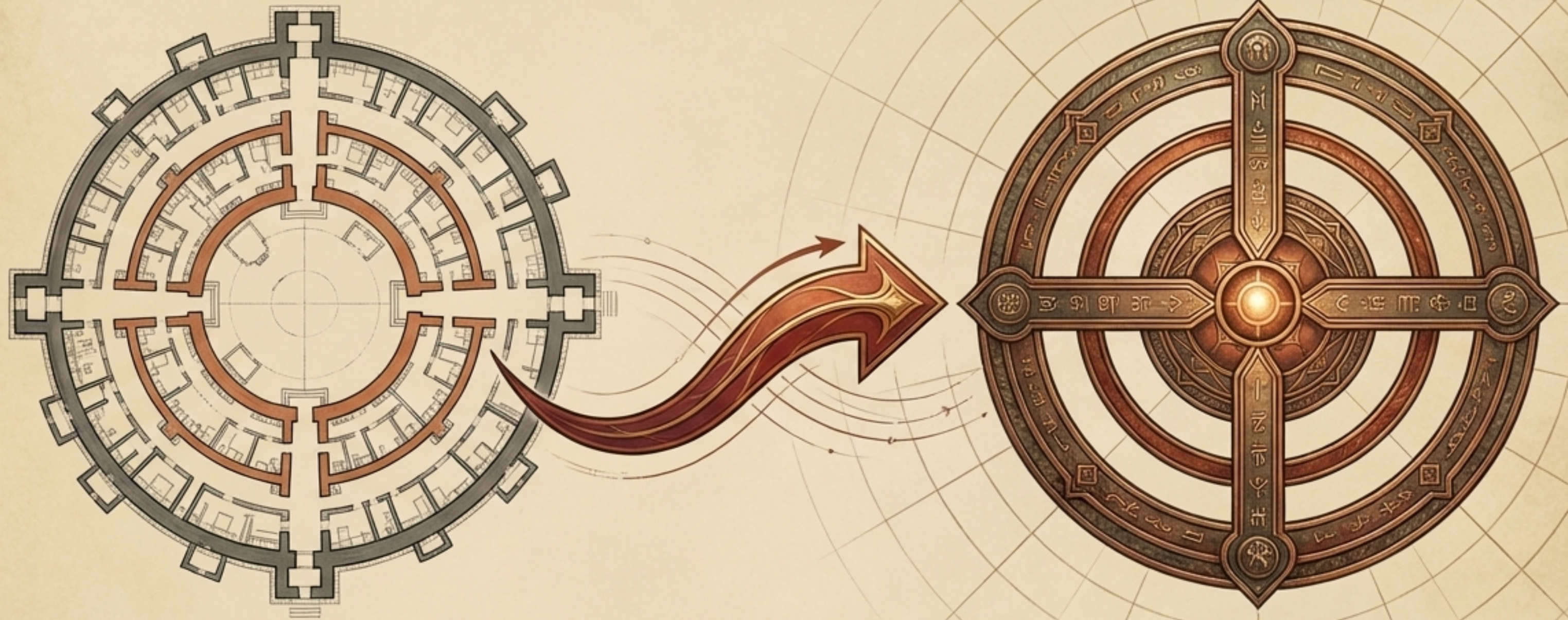


Tööstus:
Kõige olulisem fakt – igas majas olid küttekolded ja spetsiaalsed sepistamise vahendid. Terve asula toimis ühise metallurgiatehasena.

Rohkem kui asula: Arkaimi Kolm Funktsiooni



Arhitektuur kui kosmoloogia



Teadlased näevad kompleksi kujunduses hilisemate Vedade ja Avesta universumimudeli peegeldust. Koos keskväljakuga moodustub kolm kontsentrist ringi, milleni viib neli teed – see meenutab täpselt Mandala struktuuri.

Seostatakse Rigvedas ja Avestas kirjeldatud müütilise Kuningas Yama linnaga. Järeldus: Arkaim ehitati juba eelnevalt valmis mõeldud vaimse kontseptsiooni, mitte juhusliku laienemise põhjal.

Pronksiaja täppisteadus: Arkaim vs. Stonehenge



Stonehenge



Arkaim

Parameeter

Samaaegsed (hiline keskmine pronksiaeg)	Ajastu	Samaaegsed (hiline keskmine pronksiaeg)
10	Jälgitavad astronoomilised nähtused	18
22	Kasutatud struktuurielemendid	30
10 kaareminutit	Vaatluste täpsus	1 kaareminut

Arkaimi uskumatut 1-kaareminutilist täpsust ei ületatud maailmas enne, kui 2000 aastat hiljem Ptolemaiiose teoses Almagest.

Linnade Maa ja tänapäevane müstika



Linnade Maa: Arkaim pole üksi. Lõuna-Uuralites on avastatud veel umbes 20 sarnase ehitusega rajatist, mis moodustasid organiseeritud võrgustiku.

Moodne Mütoloogia: Tänapäeval on paik pühapaigaks mitmetele liikumistele. Seda on seostatud Zarathustra sünnipaigaga ja isegi Skandinaavia mütoloogia Asgardiga.

Anomaaliad: Registreeritud on kompasside ebatavalist käitumist, valgusmänge ja ebatavalist udu, muutes selle paiga Vene Stonehenge'iks, mida külastavad nii palverändurid kui ka riigipead.

Arkaim jääb pronksiaja meistriteoseks – koht, kus inseneritöö, tööstus ja usk universumi korda valati täiuslikku arhitektuurilisse vormi.