

equilia, quorū testudines validis admodū fornicibus cōfirmādā sūt, & lumina per destinatas apertiones à fossa excipientur. Atq; hæc equilia primas testudines subterraneas occupant, quæ si aptè struantur, trecentis equis facilè stabula præbuerint. Porta grandior, quæ ex castello foras exeundum sit, circa meridianum ad dextram construetur, cui introrsum ad quadratæ areæ finitionem ædes astruendæ sunt. Extrinsecus verò agger coaceruabitur, qui sui ambitu hemiciclū exprimens, ad triginta pedes in fossam C procurrat, & iuxta B ædificium sexaginta longitudine assequatur, structura ad ædificiū B quindecim pedibus depressa. Ad extremū portas cataractis, pōtib; mobilibus cōsimilibusq; artibus cōtra vrgētē hostē præmuniēdi rationē artificū fidei industriæq; expēdendā cōmēdo. Iam cellæ vinariæ, quæq; penu reponēdo cōcamerations subterraneæ destinātur, aliis aliq; superstruētur eo loci, vt inter austrū & zephyrū mediæ, ad occasū brumalē spectēt. Sub stabulis & ad fossæ alueū circūquaq; ppugnacula validis testudinibus diligētī cōmuniētur, vt mox deinde sequetur. Fossā quoq; vastiore cingetur castellū, quæ laxa cētū, pfūda quinquaginta pedes existat: hui; character erit C elementū. Ultra hāc fossā opere lapideo attolletur agger tutelarī, in imo sui fundamēto centum pedibus, sup̄ quidē 65 crassus: cui D index ascribetur.

Sub hæc in C fossa quatuor propugnacula totidem mundi cardinibus singulis singuli obiicientur, quorum quod orientem spectabit F, huic ex diametro oppositum H. cōsimili pacto quod austro obiicietur G, huic aduersum septentrionale I nota distinguetur. Horum quodq; inde vsq; ab ædificationibus rotūdis B, ad D aggerem porrectum, laxitate pedes centum possidebit, vt expedito tormentorum vsui loci facultas suppeditet. Præterea & ita comparanda sunt propugnacula, vt versus fossæ longitudinem ex tertia sui portione tecto careant, vt vel magna fumi nubes liberè promptēque illac efferatur. Quare & duplici tecto perinde atq; metalli conflandi officinæ, instruentur medio perforato. Quas fanè tecti apertiones seu impluvia, ex ferro cancellis extrinsecus contra valētiores iniurias industriæ communiemus. Debent autem & propugnaculorum singula quatuor ex æqua dimensione columnis distingui, quæ robore coniuncto mutuīsq; quasi præsiidiis, duodecim sibi incumbentium fornicum oneri ferendo sufficiant: qui deinde (arcus dico) muro iniuncti, superimpositum tectum & commodè excipiāt, & perferāt cōstantius. Verum hæc post in fundamēti perscriptio ne lineamētis expressa, spectāda pponemus. Amplius igitur ad C fossæ alueū in B structura descriptis iā ppugnaculis passim triginta duo foramina, ex equo interstruētur, dirigēdis missilibus destināda. Huius qdē aptè struēdi ratio & supra à nobis diligēter exposita est, & infra in operis effictione denuò repræsētabitur.

Iam vas, quæ asseruando pulueri tormentario habentur, secessus quidem secretior in propugnaculis deligendus est, ita cōparatus, vt si qua iniuria incendii periculum conciliet, citra reliqui operis iacturam pulueres flamma consumantur. Ideoq; & hic locus est tecto instruendus exiliore, quo ex tempore submoto, flammæ vis impetusq; confurgens, liberè efferatur.

In vltiore aggere D, ad Septentrionem turris primaria excitabitur figura rotunda, quæ in centū quinquaginta pedes cū surgens, crassitie sui ad radicem

