

DĚJINY STAVITELSTVÍ A ARCHITEKTURY

004*EGEJSKÉ stav.* sestavil *Aleš Student / Igor H.
Krčmář

EGEJSKÉ STAVITELSTVÍ

- od cca 3.000 let před n.l. do cca pol.12.stol. před n.l.
- **MÍNOJSKÉ** období (3.000 let před n.l. do cca 1.200 let před n.l.) –
Kréta, Kyklady,
- **MYKÉNSKÉ** období (1.500 let před n.l. do 1.150 let před n.l.) –
Mykény na severu Peloponésu a západní pobřeží dnešního Turecka



DRUHY STAVEB

PALÁCE – (Mínojské období)– rozsáhlé monumentální několika podlažní stavby na vysokém soklu bez otvorů. Stovky místností organicky rozmístěny kolem velikého dvoru. Osvětlení dalšími menšími dvorky. Kanalizace (i splachovací záchod), vodovod (koupelny), asi i výtahy

DOMY OBYTNÉ - základem mykénské megaron (pravoúhlá jednosíňová stavba s předsíní otevřenou sloupy do volného prostoru), okna do ulice

OBYTNÉ - paláce, vesnické domy, městské domy, dělnický domy (obsahoval předsíň, hlavní obytnou místnost, někdy ještě jednu menší obytnou místnost, kuchyni a sklep)

OPEVNĚNÍ – (Mykénské období) – mohutné zděné hradby na Peloponésu a v Malé Asii (Trója). Z kyklopského zdiva až 7 m široké a až 8 m vysoké.

HROBKY – šachtové hrobky a kupolové hrobky - tholos

CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY

- **Světský charakter staveb**
- **Mínojské období** - architektura vycházela z člověka, intimní charakter
- **Mykénské období** - robustní, válečnický charakter

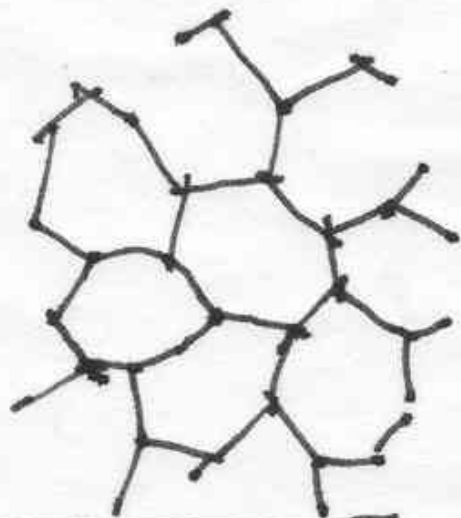
STAVEBNÍ MATERIÁL

- **HLÍNA** – nepálené cihly na zdivo
- **DŘEVO** – většinou trámy z olivového dřeva, dřík sloupů
 - **KÁMEN** – tesaný
 - **ŠTUK** – omítání cihelných zdí
- **MALTA** – pojivo cihelných zdí a zdí z nepravidelných kamenných kvádrů

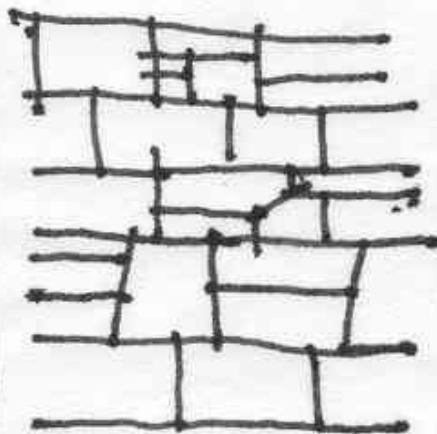
KONSTRUKCE

•SVISLÉ NOSNÉ

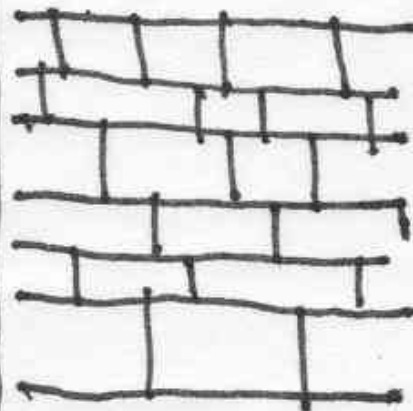
- ✓ ZDIVO CIHELNÉ – cihelná zeď z nepálených cihel provázána olivovými trámy
- ✓ ZDIVO KAMENNÉ - kyklopské, pravidelné z pravoúhlých kvádrů, pravidelné z pravoúhlých kvádrů s průběžnými ložnými spárami
- ✓ SLOUPY DŘEVĚNÉ - talířovitá hlavice s čtvercovým abakem, dolů se zúžující (kónický) dřívík a kamenná kruhová patka.



KYKLOPSKÉ

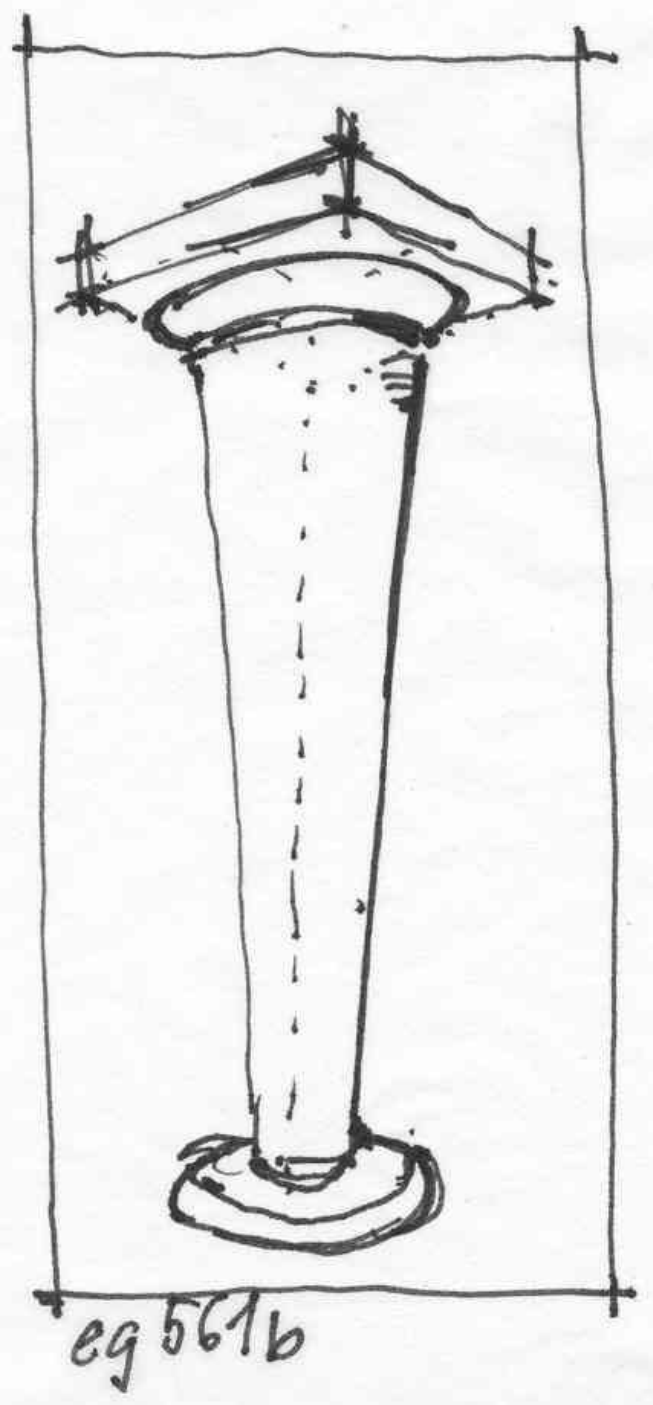


PRAVIDELNÉ
Z KVÁDRŮ



PRŮBĚŽNÉ
LOŽNÉ SPÁRY

eg 561a

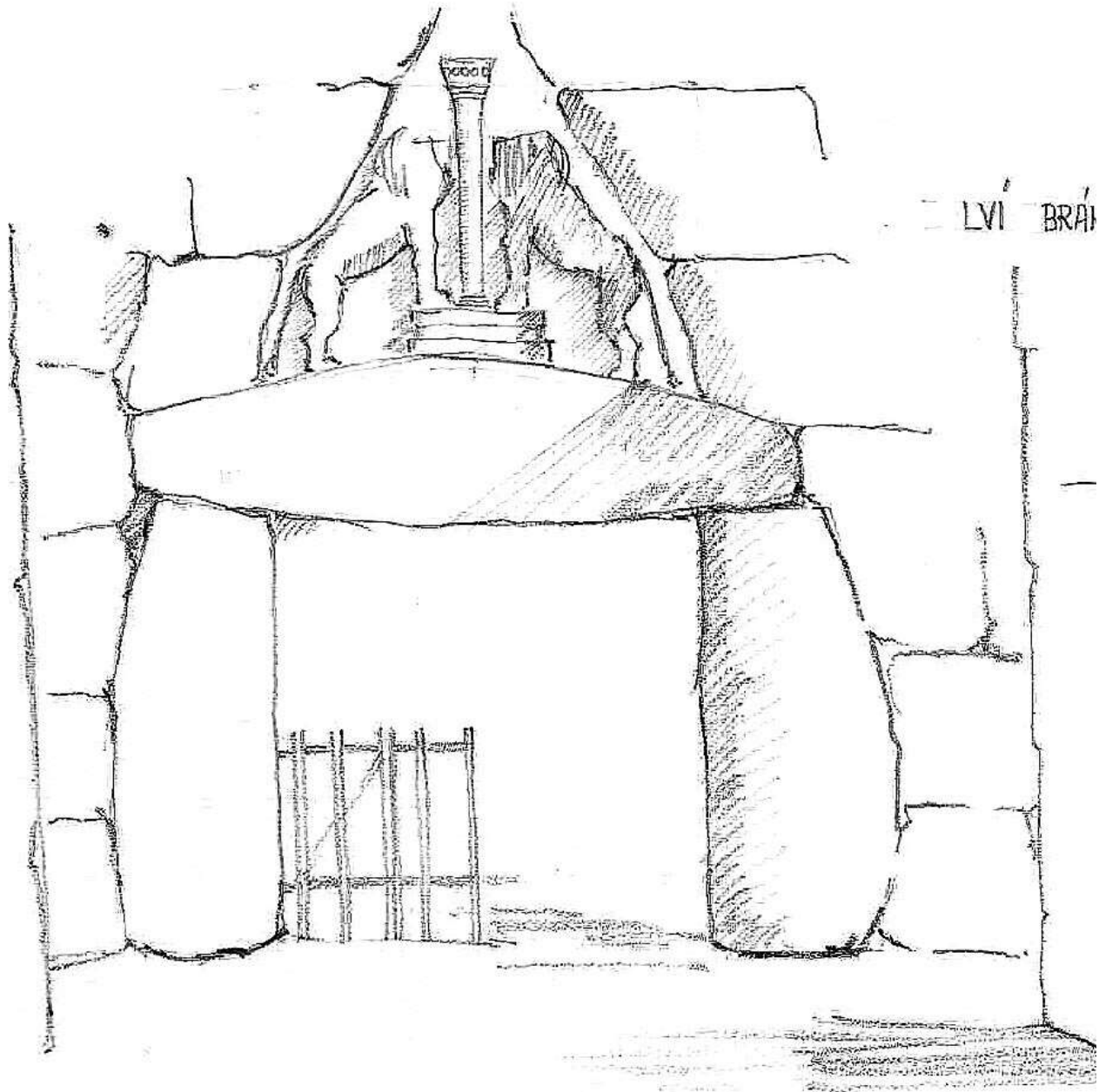


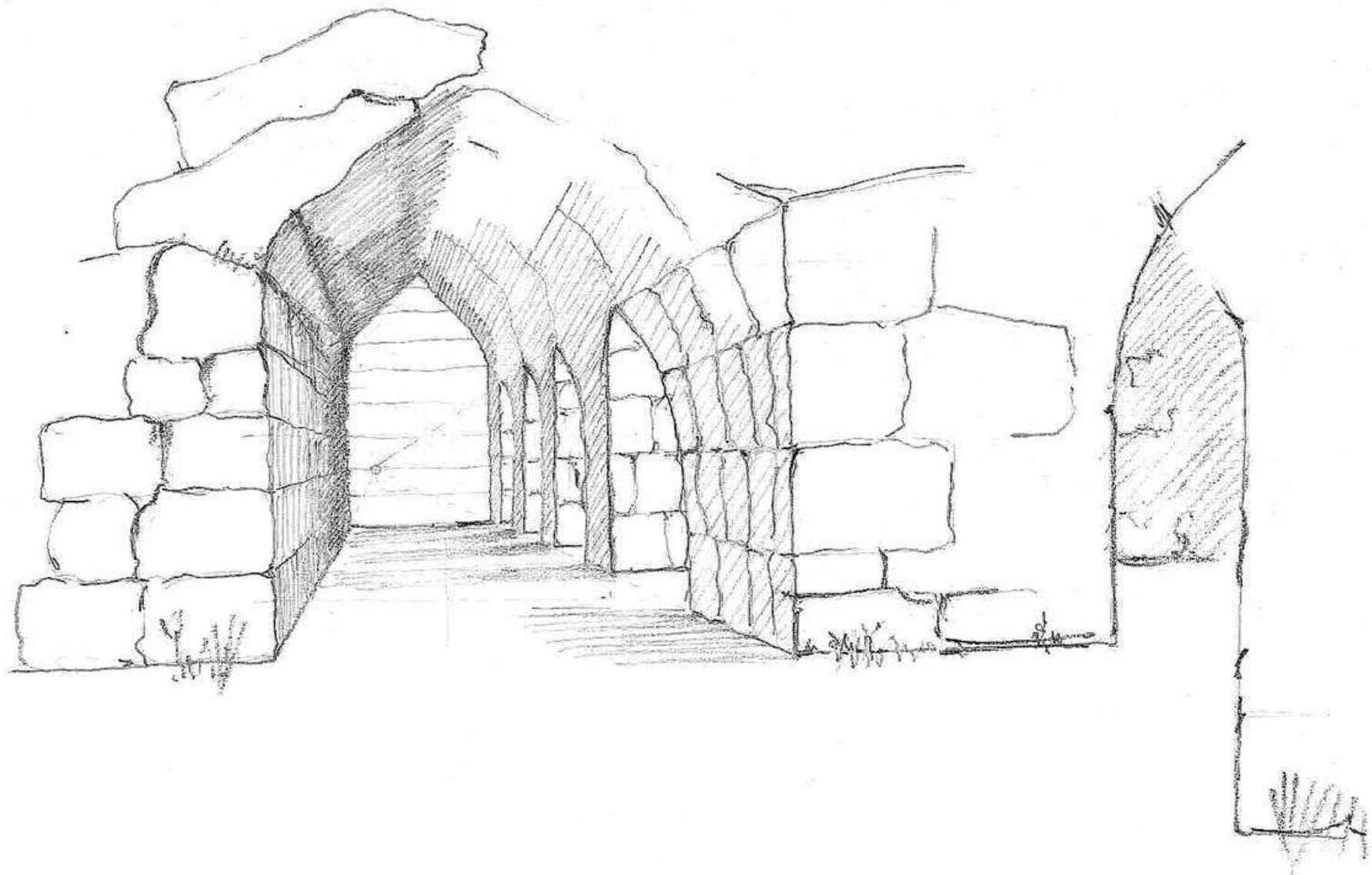
eg 561b

KONSTRUKCE

•VODOROVNÉ NOSNÉ

- ✓ KLENBY – přečnělková klenba (nepravé) na zastropení podélných prostor i pro kupole
 - ✓ STROPY DŘEVĚNÉ - pro běžné stavby
- ✓ ARCHITRÁVOVÁ SOUSTAVA – nad monolitickým architrávem trojúhelníkový otvor tvořený přečnělkovou klenbou, někdy vložena trojúhelníková deska s reliéfem



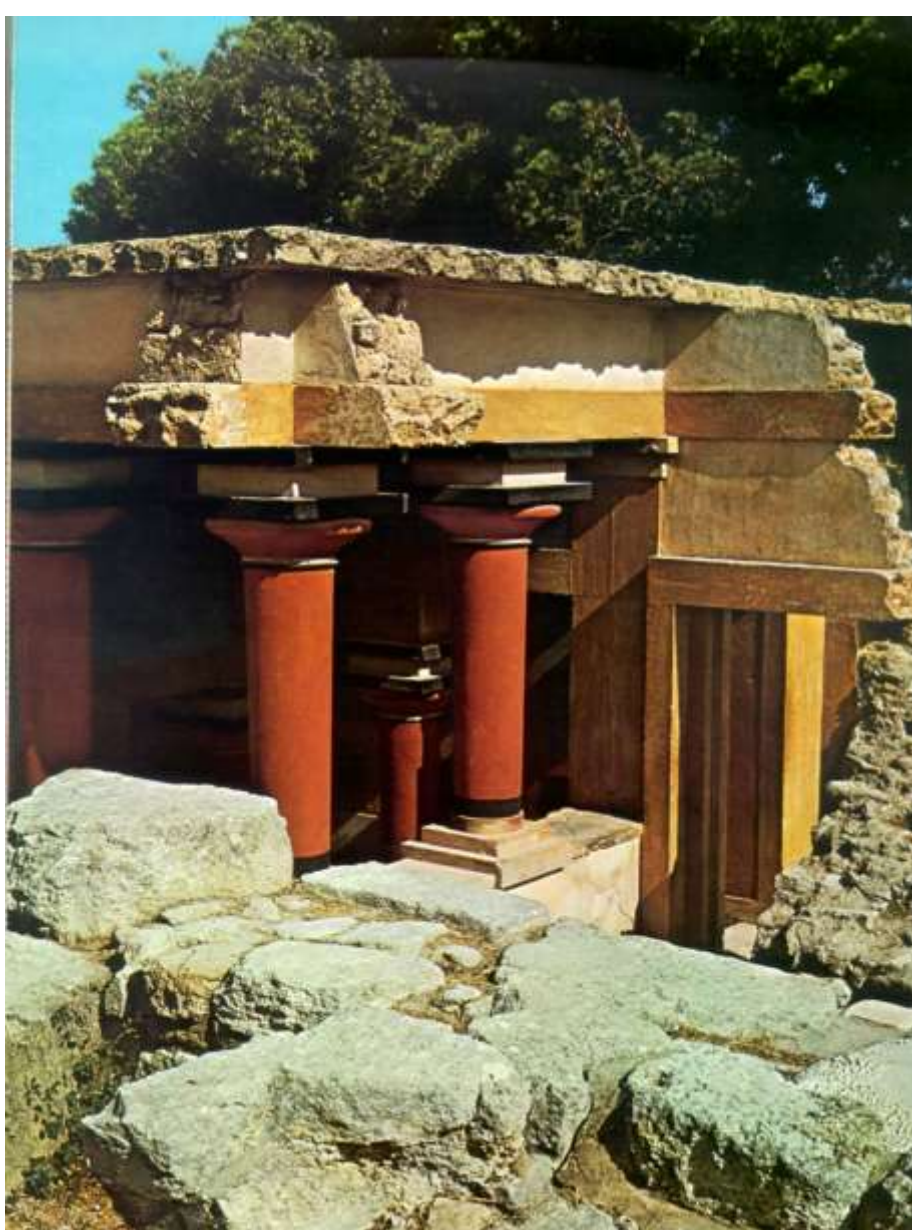


TEORIE

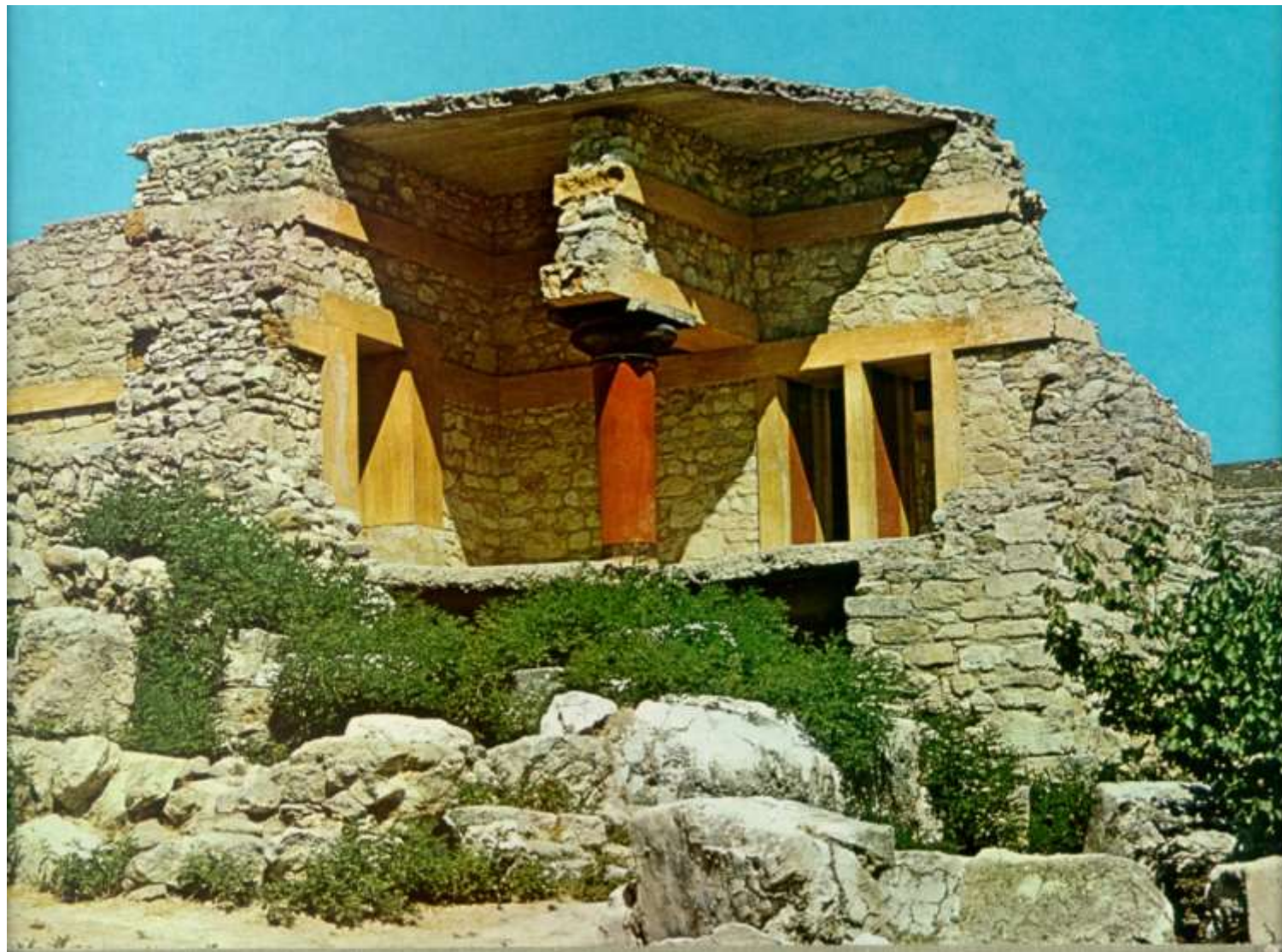
- **neznáma**

VÝZNAMNÉ STAVBY

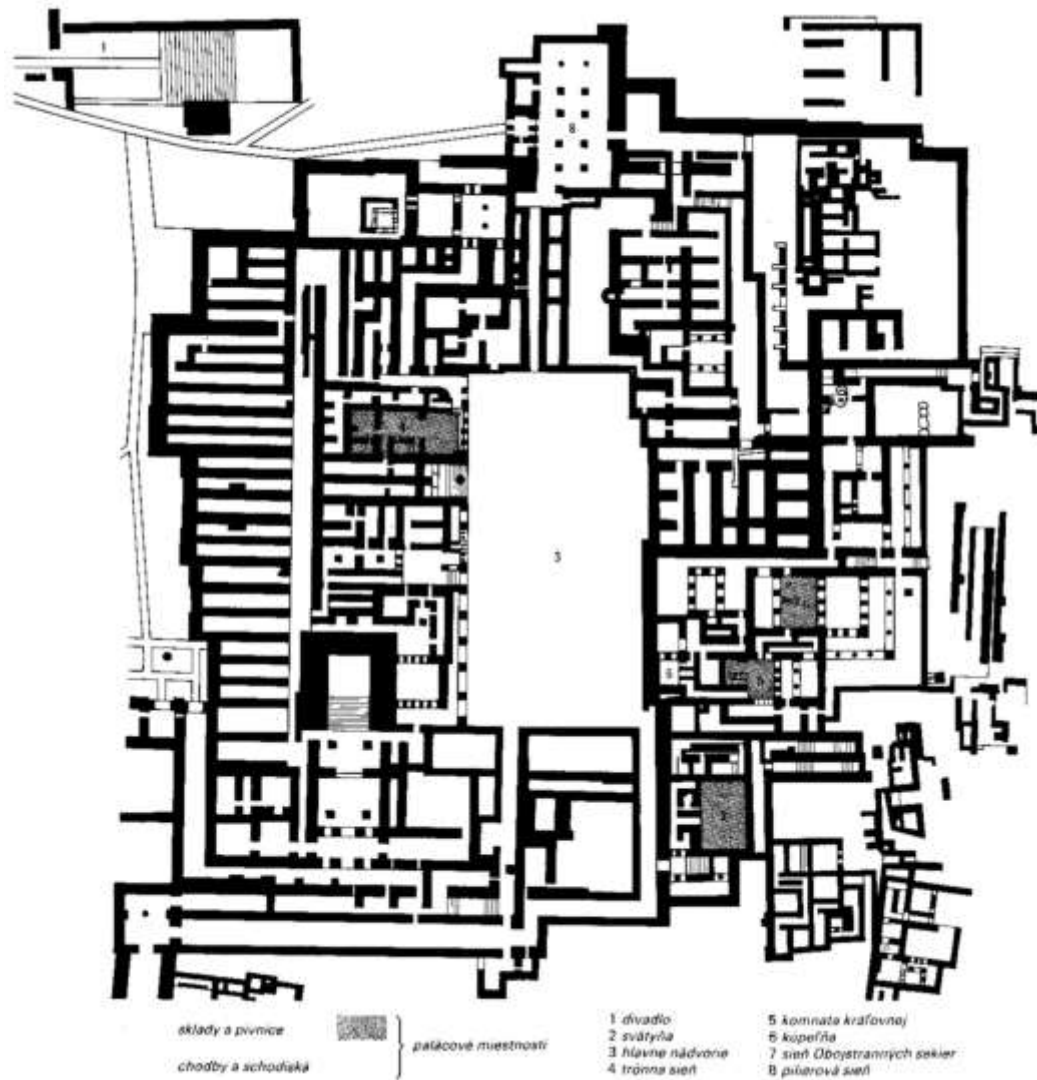
(výběr některých staveb)



001 * palác v KNOSSU
Více výškových úrovní, terasovitá střecha

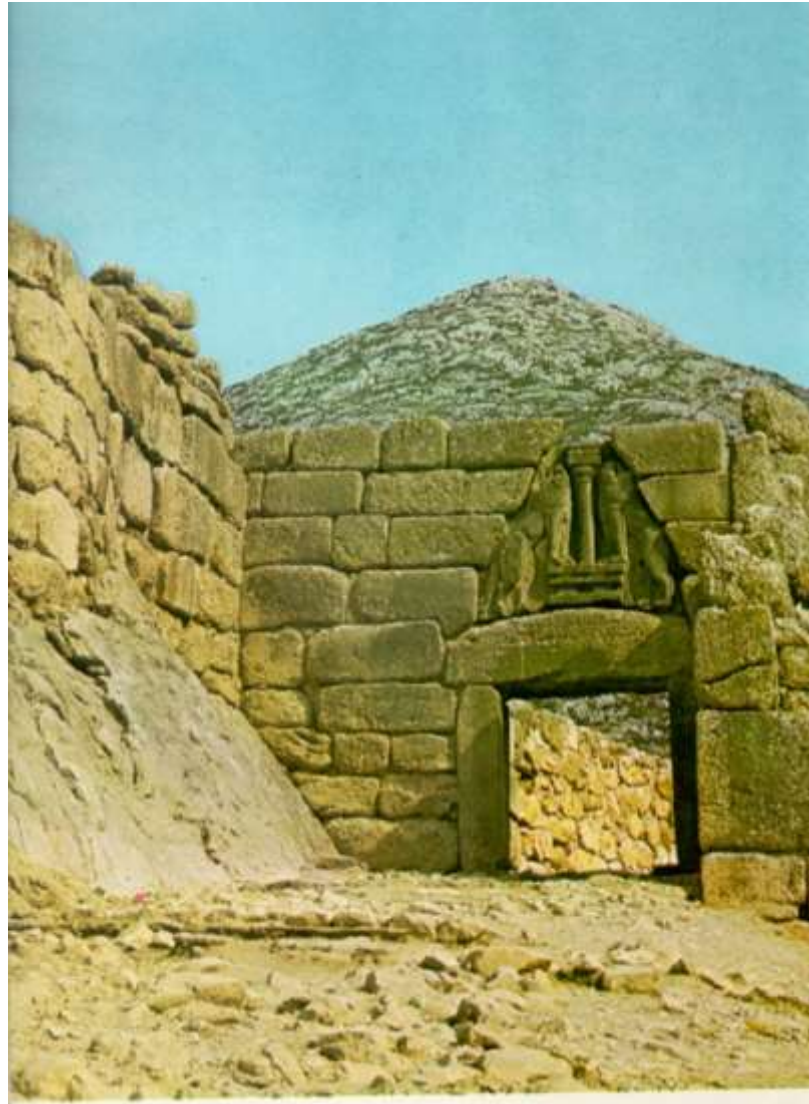


002 * palác v KNOSSU
Původně dřevěné sloupy s červeným a černým polychrómem

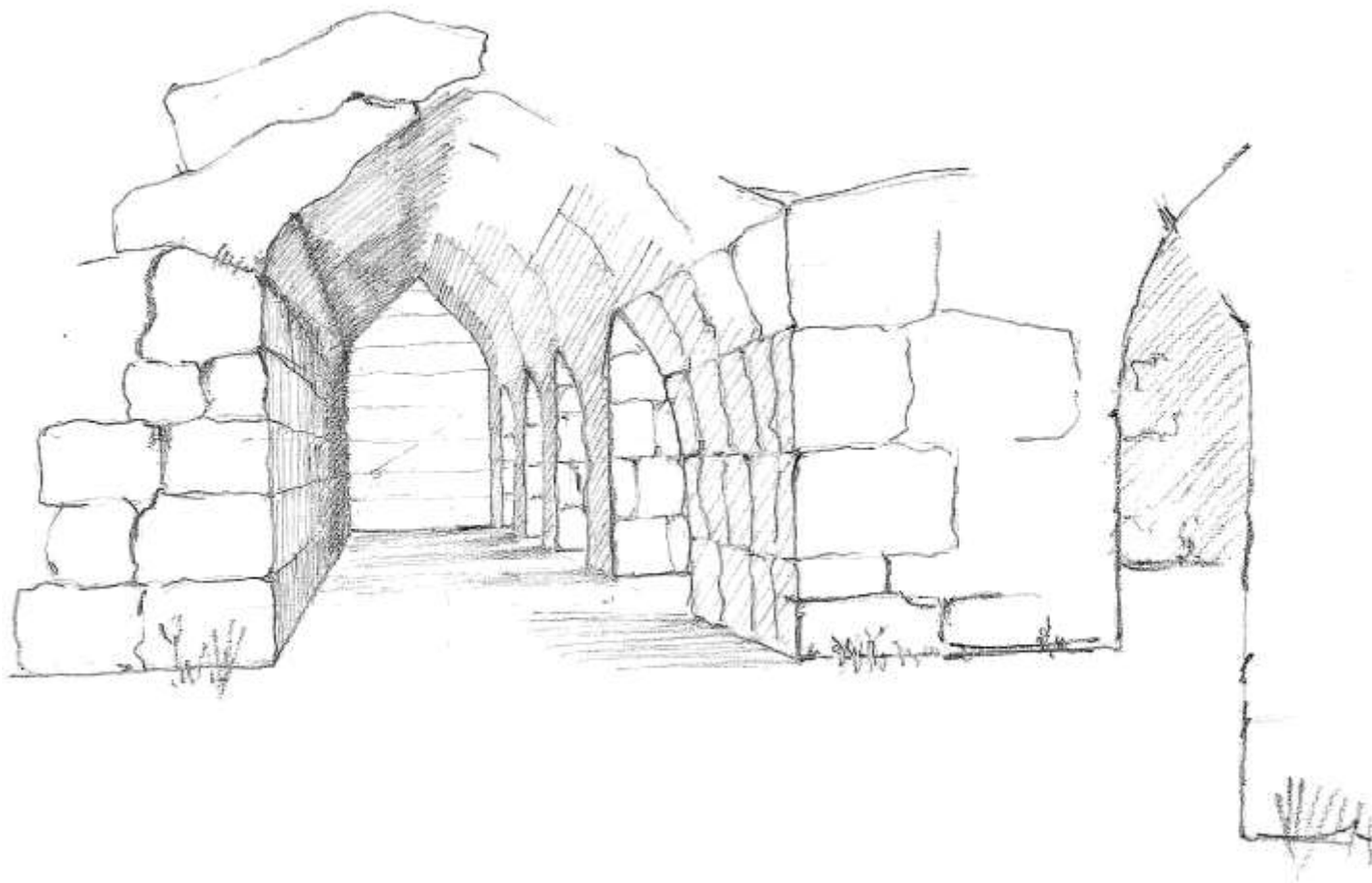


003 * palác v KNOSSU – pŕodorys

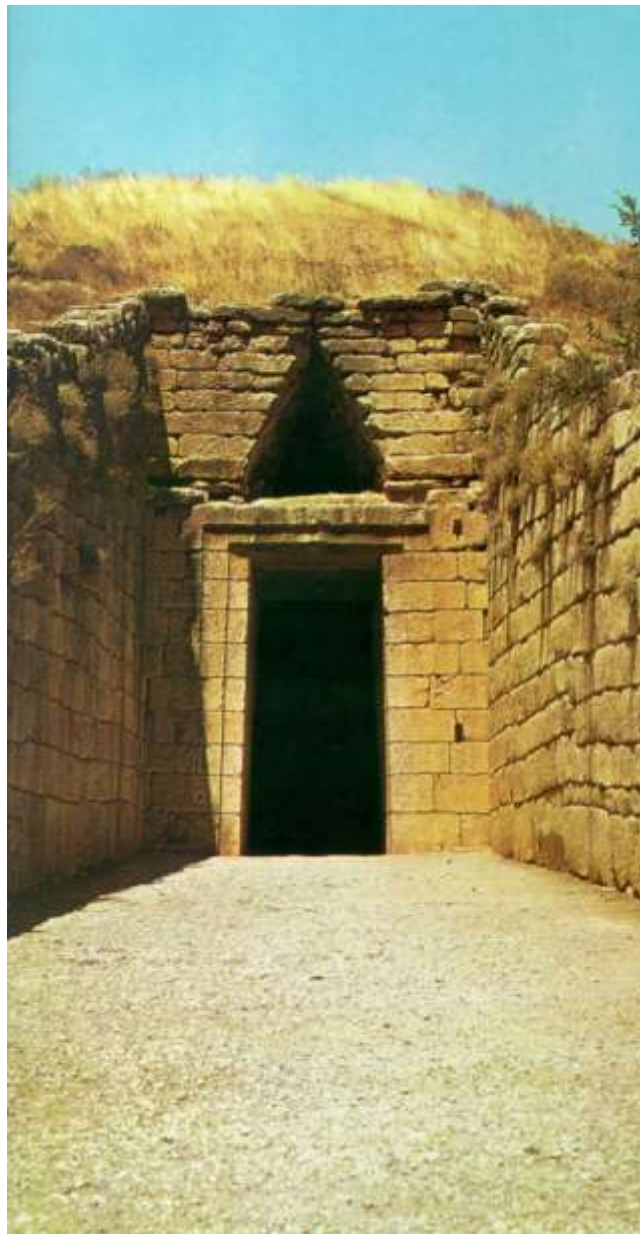
Plocha cca 20.000 m², orientace S-J, budova postavena okolo hlavného nádvoří dl.50 m jako labyrint – pouze dva vchody S a J, dvě podlaží. Sídlo Minoa a velekněze



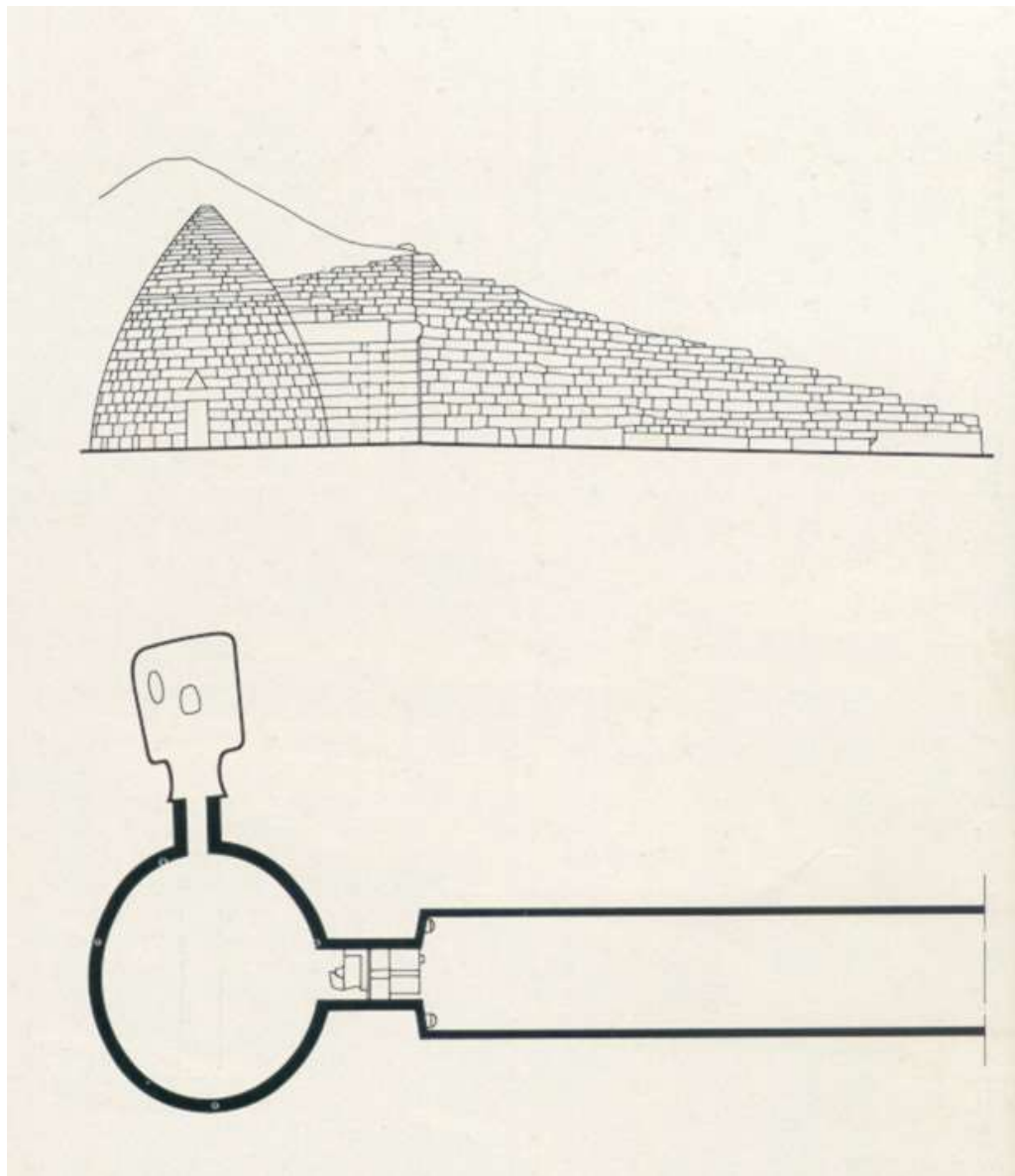
004 * Lví brána v Mykénách
kyklopské hradby a za nimi akropole



004a * kyklopské zdivo a nepravé klenby



005 * Atreova pokladnice (hrobka) – vstup – přečnělkova klenba



006 * Tolos – hrobka v podstatě jako Atreova pokladnice