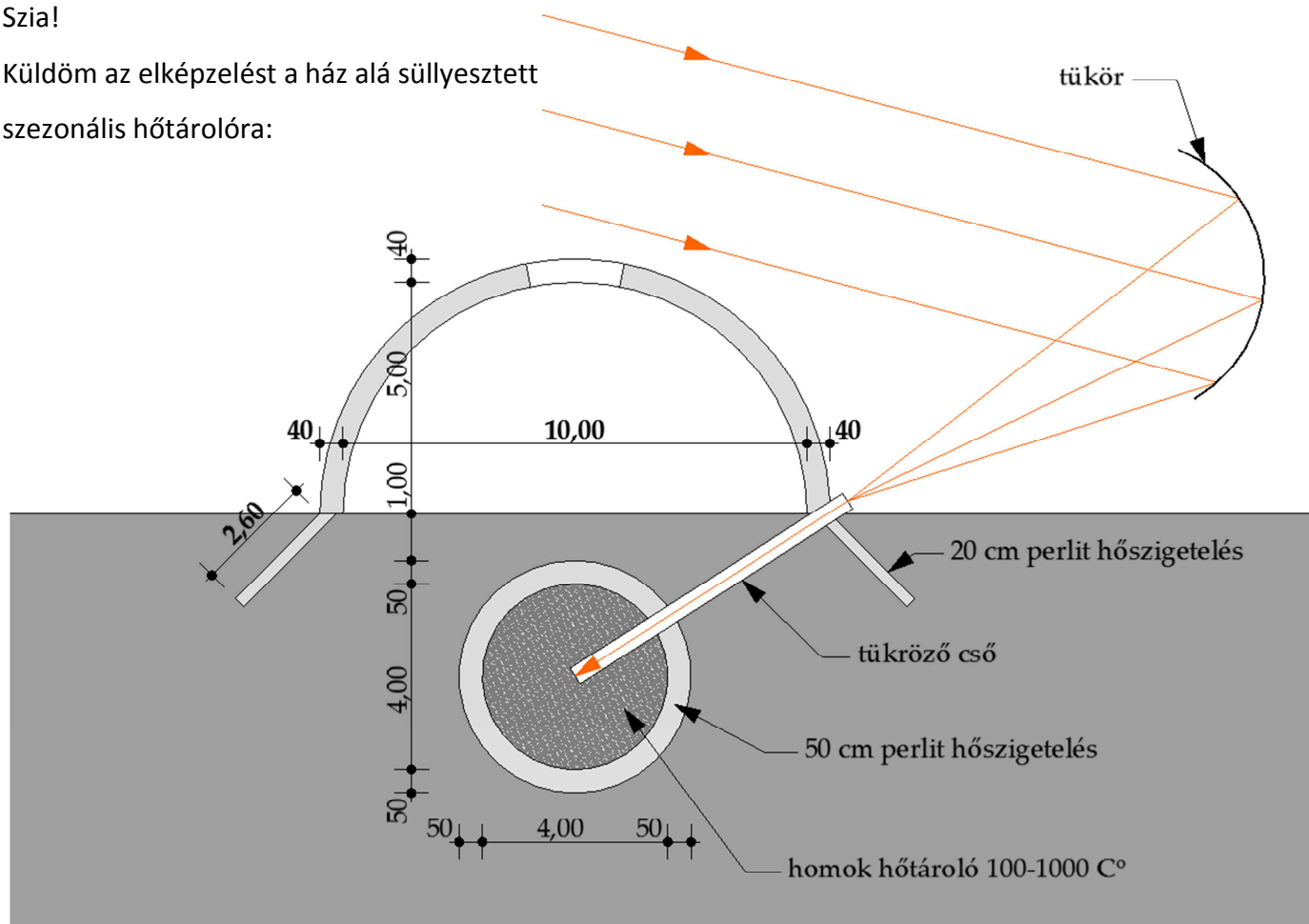


Szia!

Küldöm az elképzelést a ház alá süllyesztett  
szezónális hőtárolóra:



homok      hőtárolás: 0,375 kWh/m<sup>3</sup>K      hővezetés: 0,35 W/mK

koncentráló tükör	10 m <sup>2</sup> napra merőleges felület	fűtési hőszükséglet
	hatásfok 70% / gömbközéphez vezetve	talaj padlófűtés + gőzkond. fűtőtest
január	250 kWh	1000 kWh
február	340 kWh	700 kWh
március	820 kWh	350 kWh
április	1150 kWh	
május	1290 kWh	
június	1320 kWh	
július	1520 kWh	
augusztus	1420 kWh	
szeptember	1000 kWh	
október	660 kWh	
november	320 kWh	350 kWh
december	190 kWh	800 kWh

magas hőmérsékletű hőtárolóból havi energiakivétel gőzkondenzációval      590 kWh

Kérdések:

- a magas hőmérsékletű, gömbformájú szezónális homok hőtároló hőrétegezettsége?
- hőtárolása mekkora teljesen feltöltve (október végére)?
- a hőszigetelés külső oldalának hőmérséklete / elegendő a pp vízszigetelő fólia?
- hőveszteség / ebből talaj-padlófűtésre mennyi hasznosul? (kb. 60%?)
- a hasznosuló veszteség hő elegendő az elméleti félgömb kupolás épület fűtésére?
- nyáron túlfűti vajon a belső teret? (a padló hőmérséklet 24 C° fölé)