

Pelleti küttesüsteemi lähteülesanne

Kinnistu asukoht: Näkineiu tee 22, Meremõisa küla, Keila vald, Harjumaa

Maja suurus: 235 m² (palju klaaspinda)

Olemas olev küte: õhk-vesi (Nibe EVP 500 ja F2025), põrandaküttena

Eelistus 1: lisada õhk-vesi süsteemile pelletikatla komplekt (katel, põleti, mahuti jne), mis hakkaks automaatselt toimima, kui väline temp langeb alla -5c või kui sisemine seade ei saa enam välise seadme kaudu piisavat soojust kätte ning lülitab sisemises seadmes lisa elektrikütte sisse.

Eelistus 2: Luua olemas oleva õhk-vesi süsteemi kõrvale teine, pelleti küttesüsteem, mille saaks ise külmade ilmade saabudes tööle lülitada ning õhk-vesi süsteemi selleks ajaks üldse välja lülitada.

Seadmed:

- Seinale kinnitusega moodulkorsten pikkusega ca 4-5m. Korsten tuleb viia läbi räästa ning puurida ka sisend keldrisse.
- Pelletikatel (komplekt koos põletiga) peaks olema võimsusega 20-30kw
- Mahuti peaks olema 500-1000l
- Võimalusel peaks kasutama olemas olevaid pumpasid (küte ja tarbevesi)
- Kui olemas oleva sisemise seadme (Nibe, EVP 500) boilerit ei saa kasutada, siis on vajalik ka tarbevee boiler suurusega ca 200-250l
- Võimalusel tuleks pelletikatel ühendada ka väikese basseini küttega (hetkel kütab seda õhk-vesi süsteem)

Pildid:

1. Maja ida ja lääne suunalt



2. Keldrisse sissepääs



Moodulkorsten tuleks kinnitada keldri ukse kõrvale (või muusse sobivasse kohta) seinale peale ja viia läbi räästa



3. Olemas olevad seadmed ja katlaruum

Väline seade Nibe F2025



Sisemine seade Nibe EVP 500



Katlaruum 1



Katlaruum 2



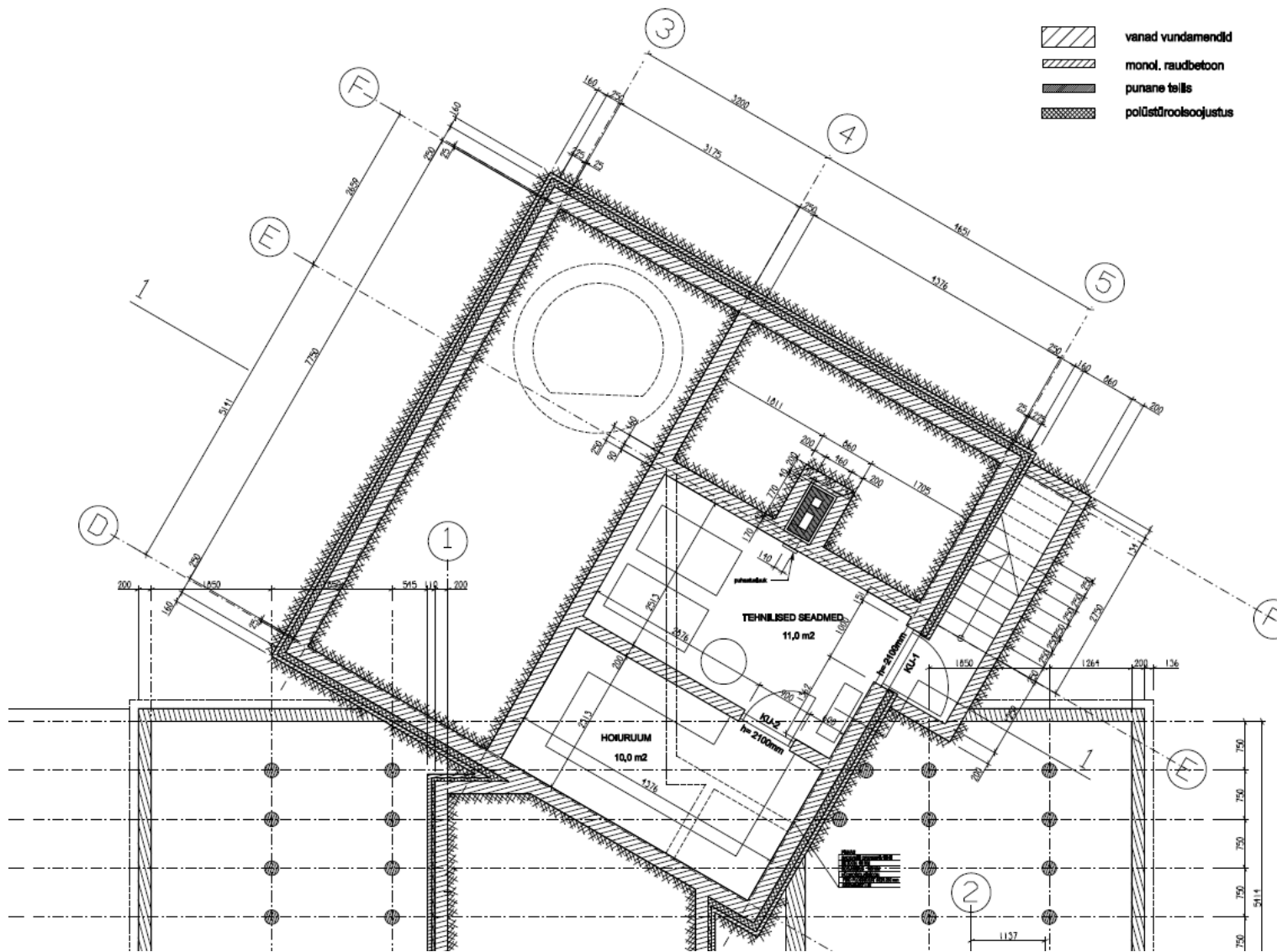
Katlaruum 3



4. Tulevane pelletikatla ja mahuti potentsiaalne asukoht (korstna saaks sisse tuua ukse kõrvalt)



5. Keldrikorruse plaan



6. Lõige majast

