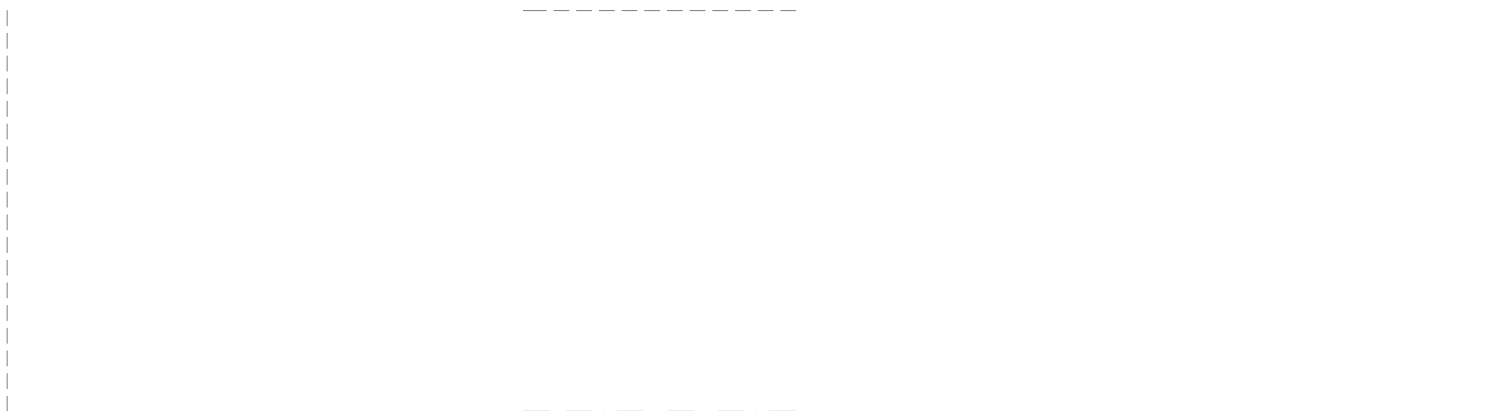


A metszet alapján meghatározható a homlokzati nézet befoglaló mérete, ez alapján elhelyezhető a rajz a tervlapon. Továbbra is tartsuk észben a kótázást. A homlokzat esetében a rajz két szélén kell majd méreteket megadni, a homlokzaton vízszintes méretezést nem adunk.

Ezen az ábrafelvételen a terepvonal, a belső padlóvonal, a mennyezet síkja, illetve a két szélső főfal belső síkja látható.



Ezen az ábrafelvételen a terepvonal, a belső padlóvonal, a koszorú alsó síkja, illetve a két szélső főfal belső síkjainak a vonala látható.

A padlóvonal és a terepvonal távolságát a feladatlap és a feladat kiosztás adja meg.

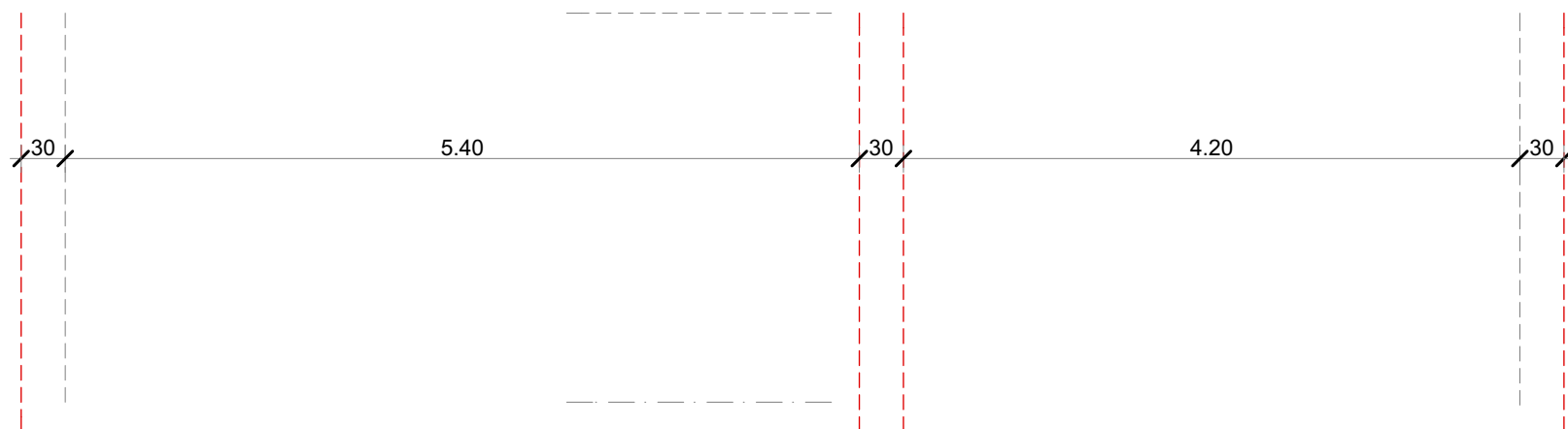
A padlóvonal és a koszorú alsó síkja közötti távolság a belmagasságból és a koszorúlelógásból jön ki.



Miután megtaláltuk a rajz helyét a lapon és megadtuk a két szélső fal belső síkját, felszerkesztjük a falvastagságokat illetve a belső főfal helyét.

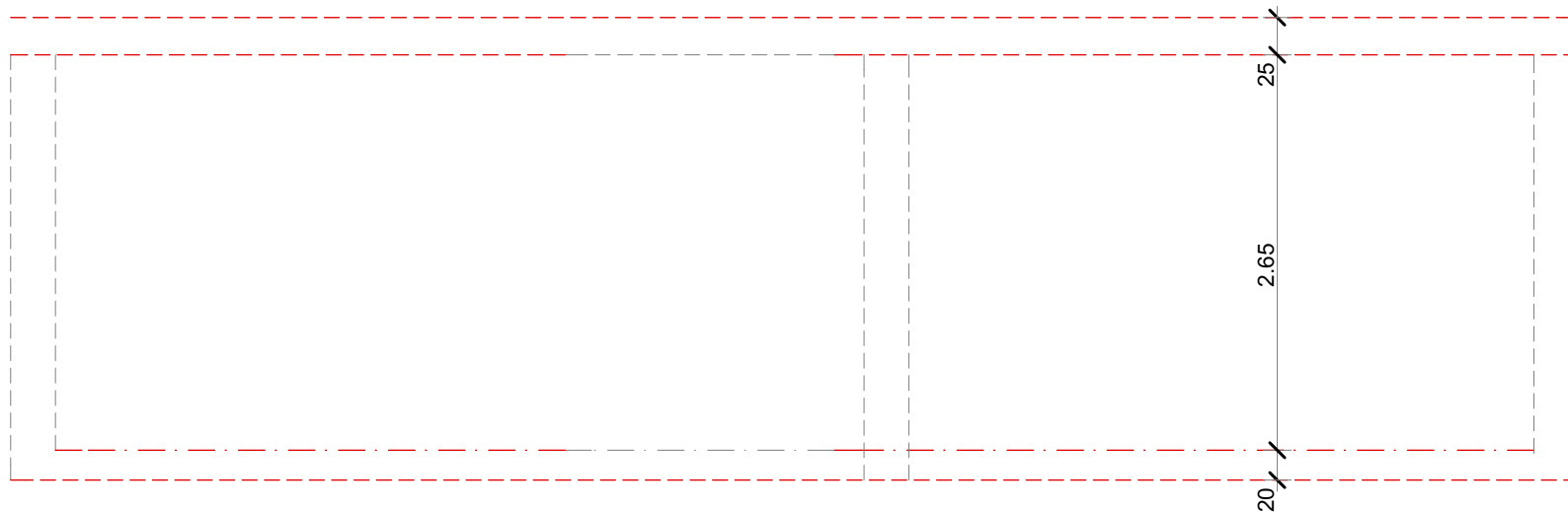
Ebben a példában a homlokzati nézeten meg fogjuk jeleníteni az ábrázolt homlokzati falban lévő, illetve az onnan induló szerkezeti elemek kontúrját.

Ez a későbbiekben nem mindig elvárás, de egy jó referenciapont a terv értelmezésekor.



A falvastagságok felszerkesztése után földem illetve a padló aljzatlmezének felső síkját mérjük fel és húzzuk be. Ez utóbbi egyben a lábazati fal felső síkja is, ahol lesz egy síkugrás a homlokzaton.

A lábazat a falnak egy kiszolgáltatottabb része, mivel ha a falat meg is védjük egy kinyúló tetővel, az alját még így is közvetlenül is érni fogja az eső. Ezen felül azért is van fokozottan igénybe véve ez az alsó felületrész, mert a csatlakozó terepről víz és por is felverődik, a felület gyakrabban nedves és koszos, mint a magasabban lévő falfelületek.



A födém és a lábazat után felszerkeztjük az attika és a lábazat síkját, aminek a helye a metszetről már ismeretes.

5



Az épület külső kontúrját a hőszigetelés fogja meghatározni. A függőleges felületeken erre már csak a vakolat kerül rá, amit 1:50 léptékben vastagságilag nem ábrázolunk.

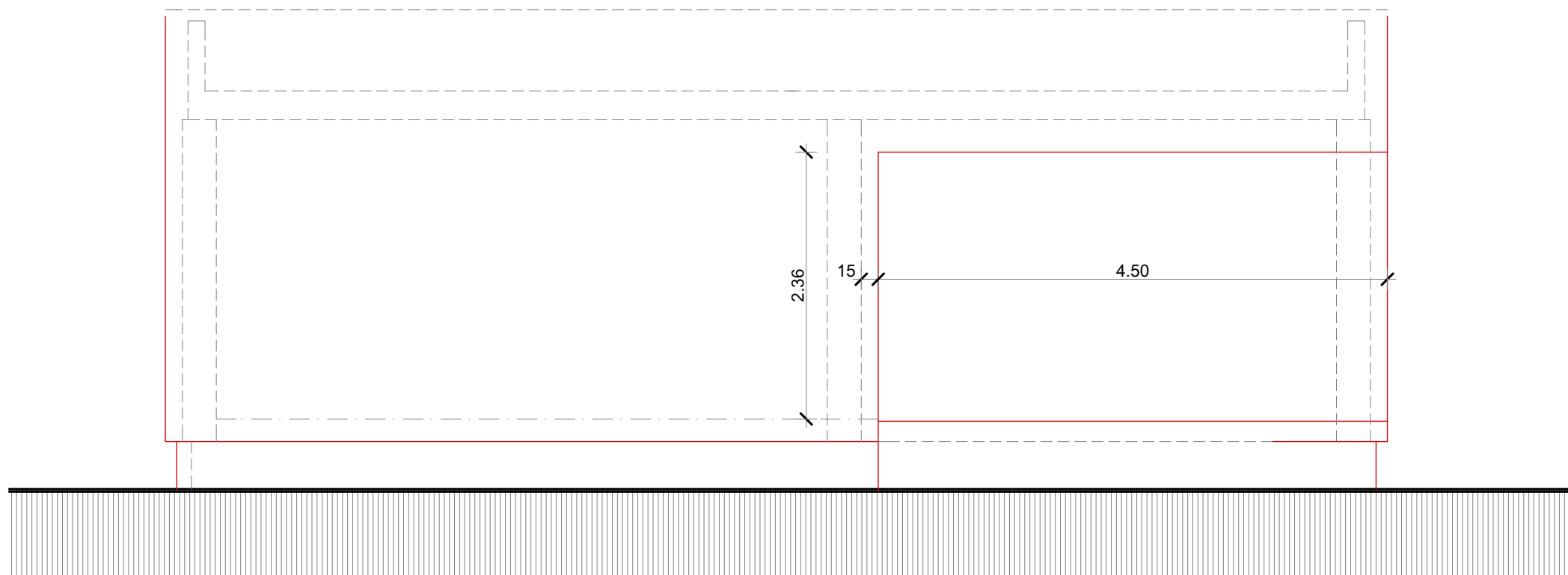
Az attikára kerül egy fémlemez lefedés, ennek a lejtése, illetve lehajtott széle még meg fog jelenni a homlokzati rajzon is.



Az előző lépésnél írtaknak megfelelően a külső falak kontúrja meghúzható folytonos vonallal, illetve a terasz burkolati síkja is.

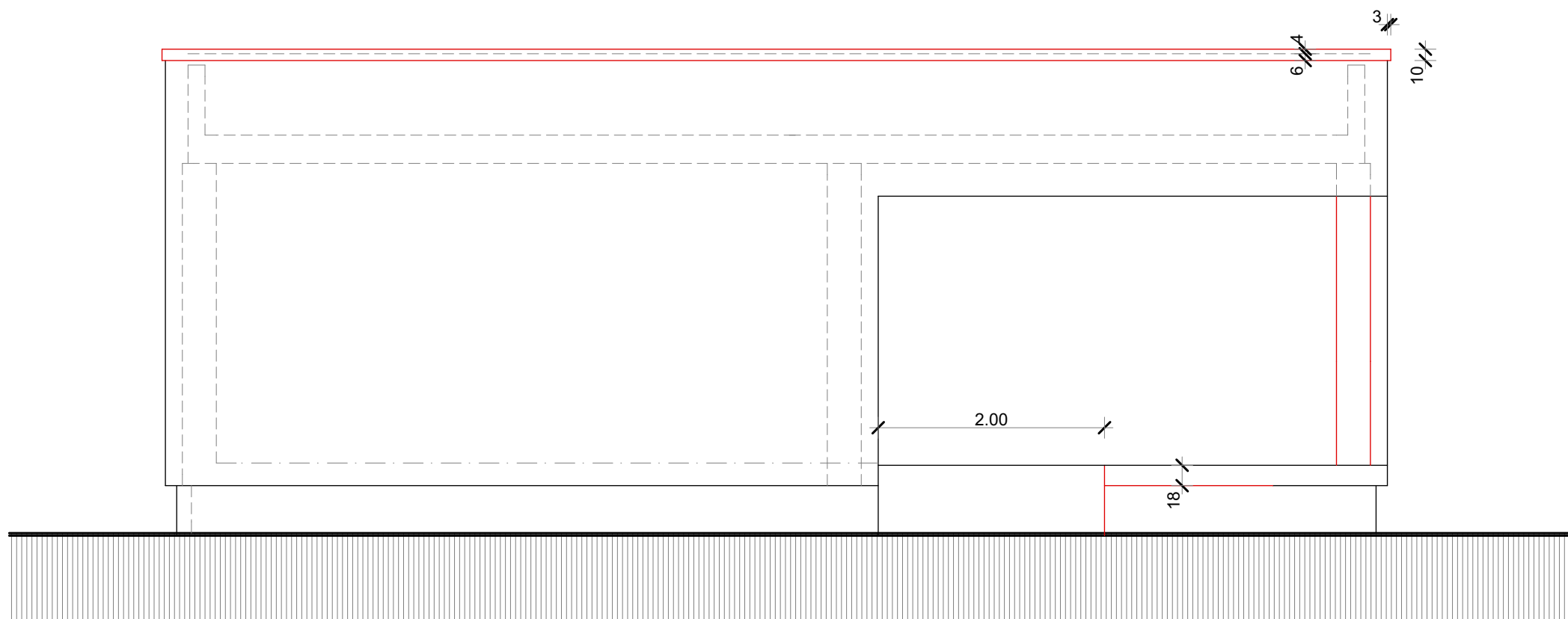
A terasz kerülete mentén két vb. gerenda fogja tartani a tetőt, ezek a terasz sarkán lévő pillérre támaszkodnak. Ezeknek az alsó síkját a külső nyílászárók szemöldökmagasságához (+2,40) igazítjuk.

A hőszigetelés nyílászárók tokjára való ráfedése miatt ez a szemöldökmagasság kívülről nézve + 2,36-ra módosul. A gerenda alsó síkját tehát ekkora távolságra vesszük fel a belső padló síkjától.



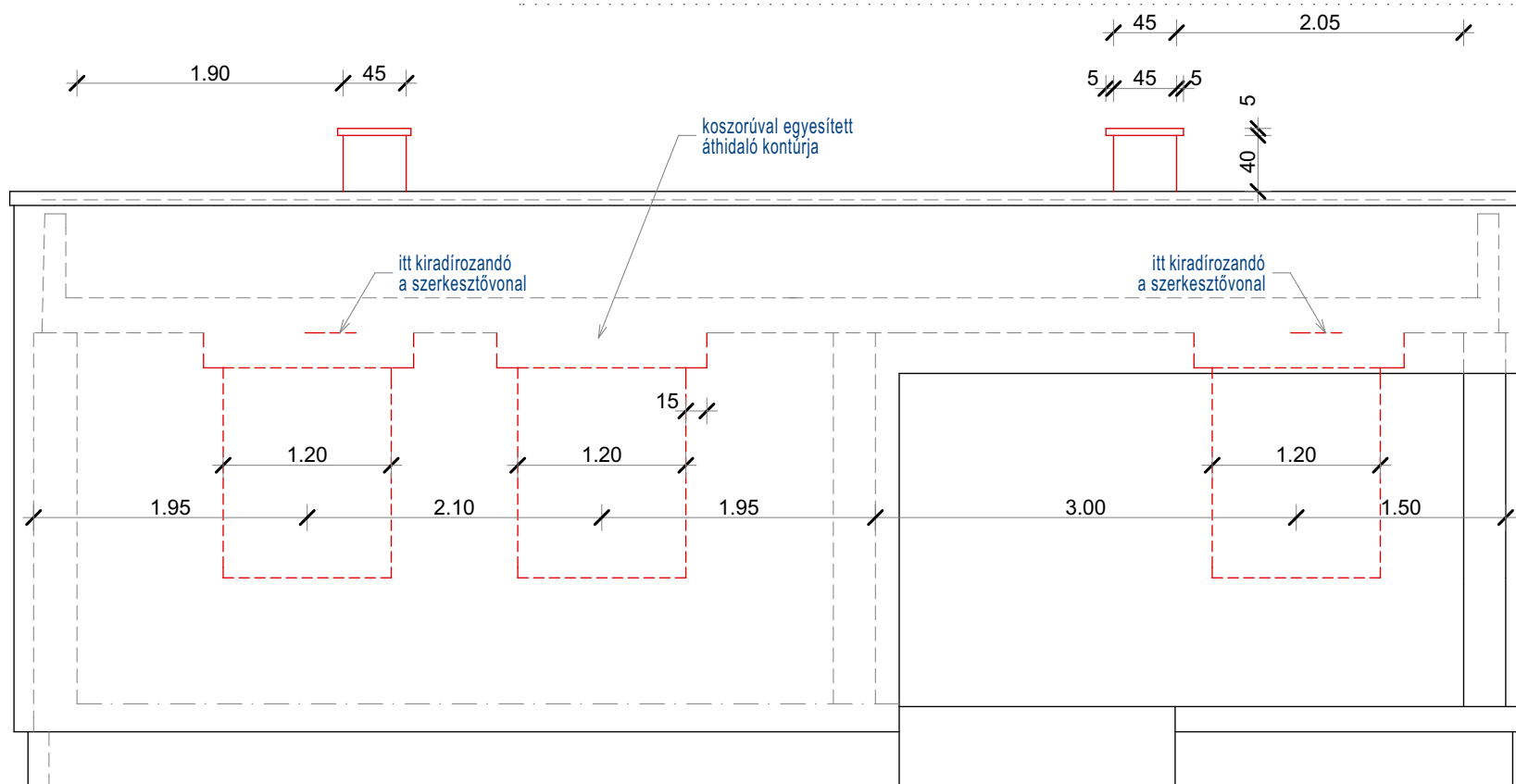
A 5-ös lépésnél említett attikalefedést nézetét megrajzoljuk, a teraszon álló pillér kontúrját is meghúzzhatjuk mostmár (a szélső főfal kontúrával megegyezik, csak a magassága nem volt meg eddig).

A teraszra vezető lépcső helyét és méretét felmérjük a faltól.



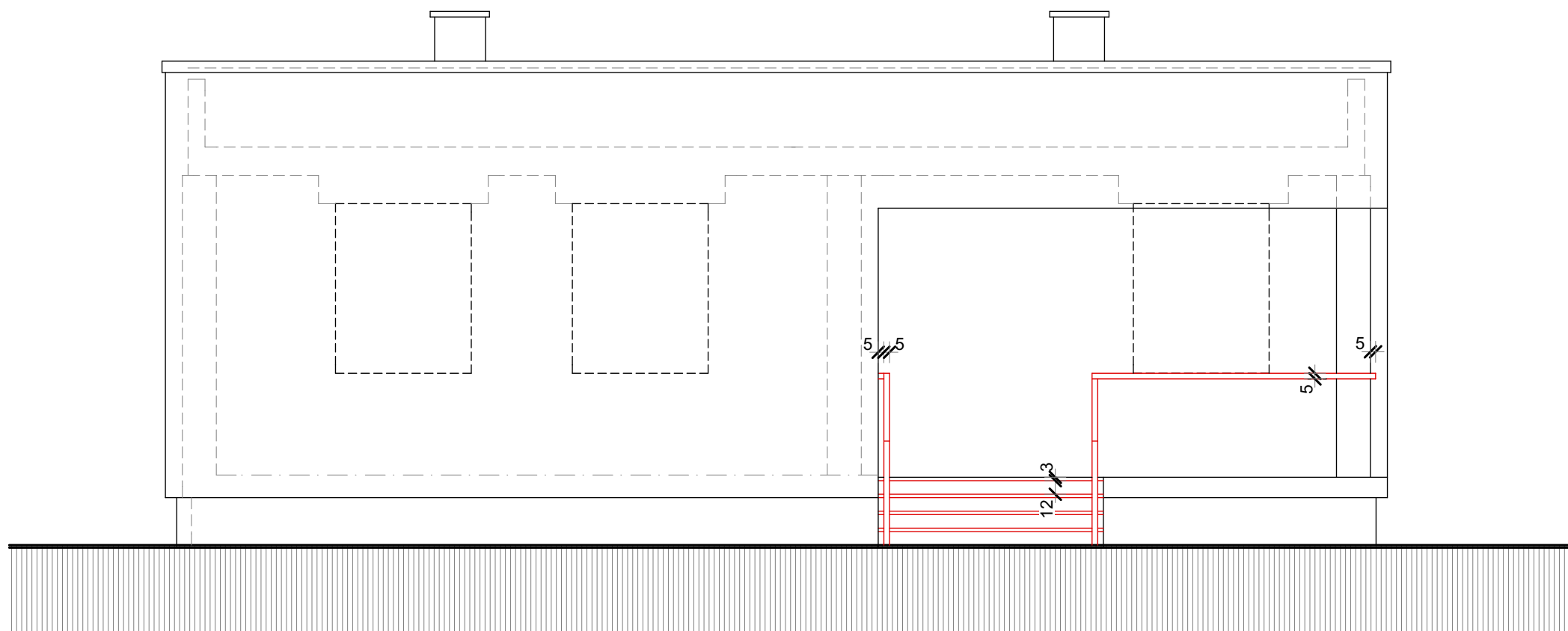
Mielőtt a terrasszal továbbhaladnánk, keressük meg a nyílások helyét. Ebben a példában csak ablakokat látunk ezen a nézetben, mindegyik 120*150 cm méretű, 90 cm parapettel. Az alaprajzról leolvasható a nyílástengelyek falsarkoktól mért távolsága, így az alaprajzhoz hasonló módon tudjuk felszerkeszteni a nyílások kontúrját.

A nyílások feletti áthidalást a metszeten már szereplő koszorúval egyesített mon. vb. áthidalók végzik, ezek felfekvése 15 cm. Ennek megfelelően módosítjuk az 1. lépésben felvett koszorú vonalát. A kémények vízszintes helyét az alaprajz alapján találjuk meg, a magasságukat a metszetről olvashatjuk le.



Visszatérve a teraszhoz, megrajzolhatjuk a lépcsőfokok burkolatát (3 cm vtg. kőlapok), illetve a korlát tetején lévő fogódzót (5/5 cm fa fogódzó)

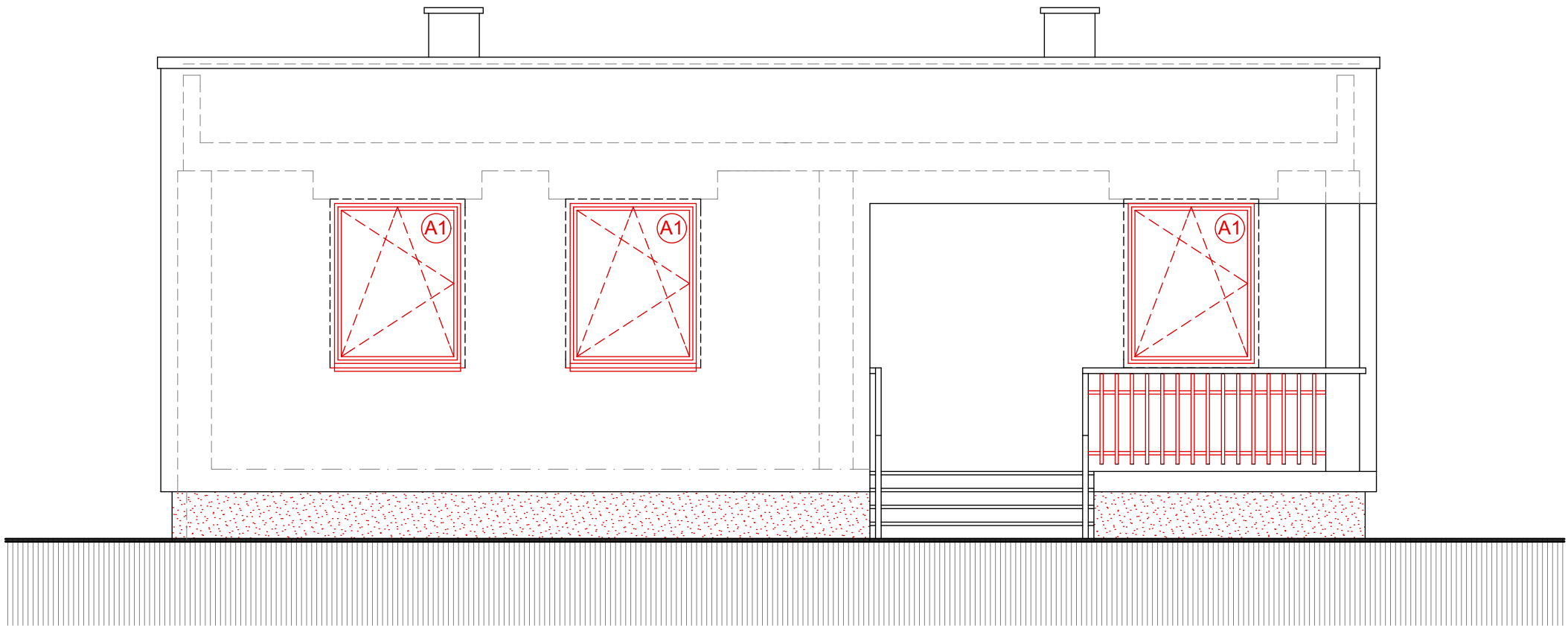
10



A korlátot tovább részletezzük, a korlátmező megrajzolásával (ez szabadon tervezhető a félèves tervben, a lényegi szempont, hogy ne legyenek 12 cm-nél nagyobb hézagok).

Az ablakok tokjának és szárnyának a nézetvonalait ábrázoljuk, illetve megadjuk a működtetésük módját (fix, bukó, nyíló, bukó-nyíló) és a konszignációs azonosítójukat is.

Ezzel le is zártuk a homlokzati nézet rajzi részét, jöhet az adatmegadás.



Az épület kontúrján kívül szintkóákkal és hosszókóákkal is megadjuk az épület teljes magasságát, illetve a jellegzetes részletek magassági helyzetét. A szintkóák referenciája itt is a földszinti padló szintje, értéküket méterben adjuk meg.

Az épület kontúrján belüli, a külső oldalon nem vagy nehezen követhetően kótázott részletek helyzetét adjuk meg.

