

VII. VASÚTI HIDÁSZ TALÁLKOZÓ
Kecskemét, 2009. június 24-26.



METRÓÁLLOMÁS TERVEZÉSE

A KELENFÖLDI PÁLYAUDVAR ALATT

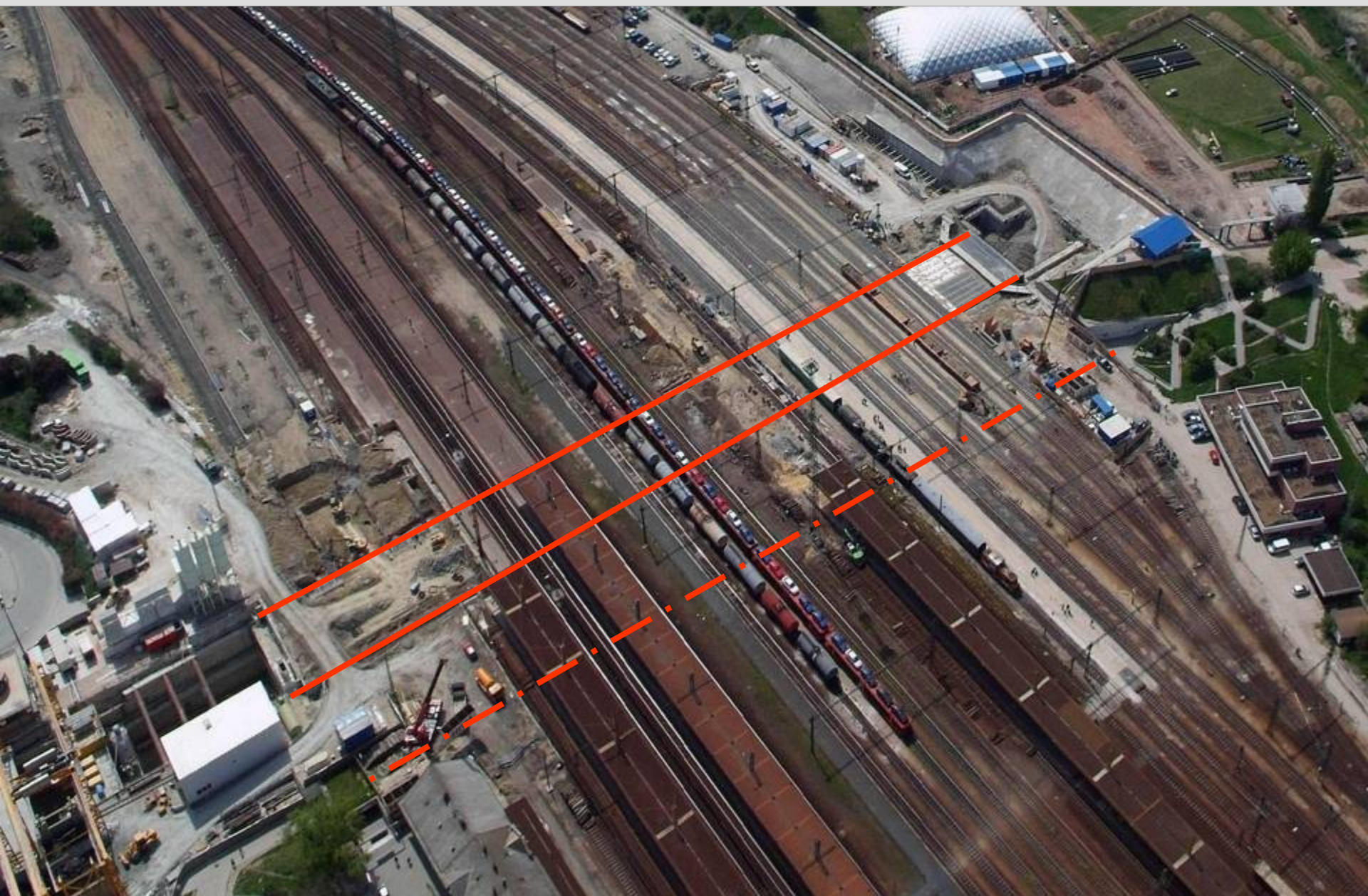
Pál Gábor

SPECIÁLTERV

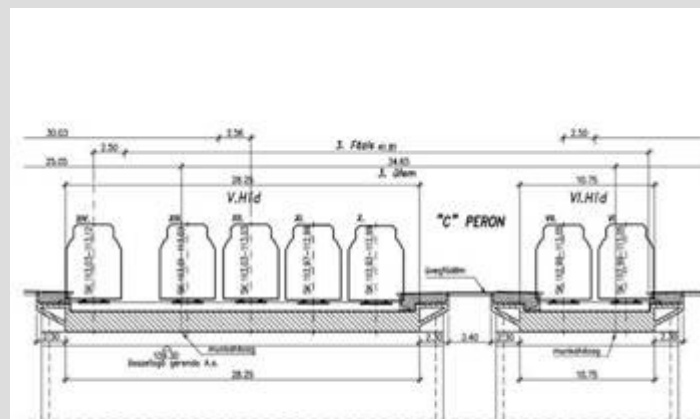
INTERMODÁLIS CSOMÓPONT







28 db vasúti vágány keresztezése 8 db vasbeton lemez hídon,
mint „zárófödém”.

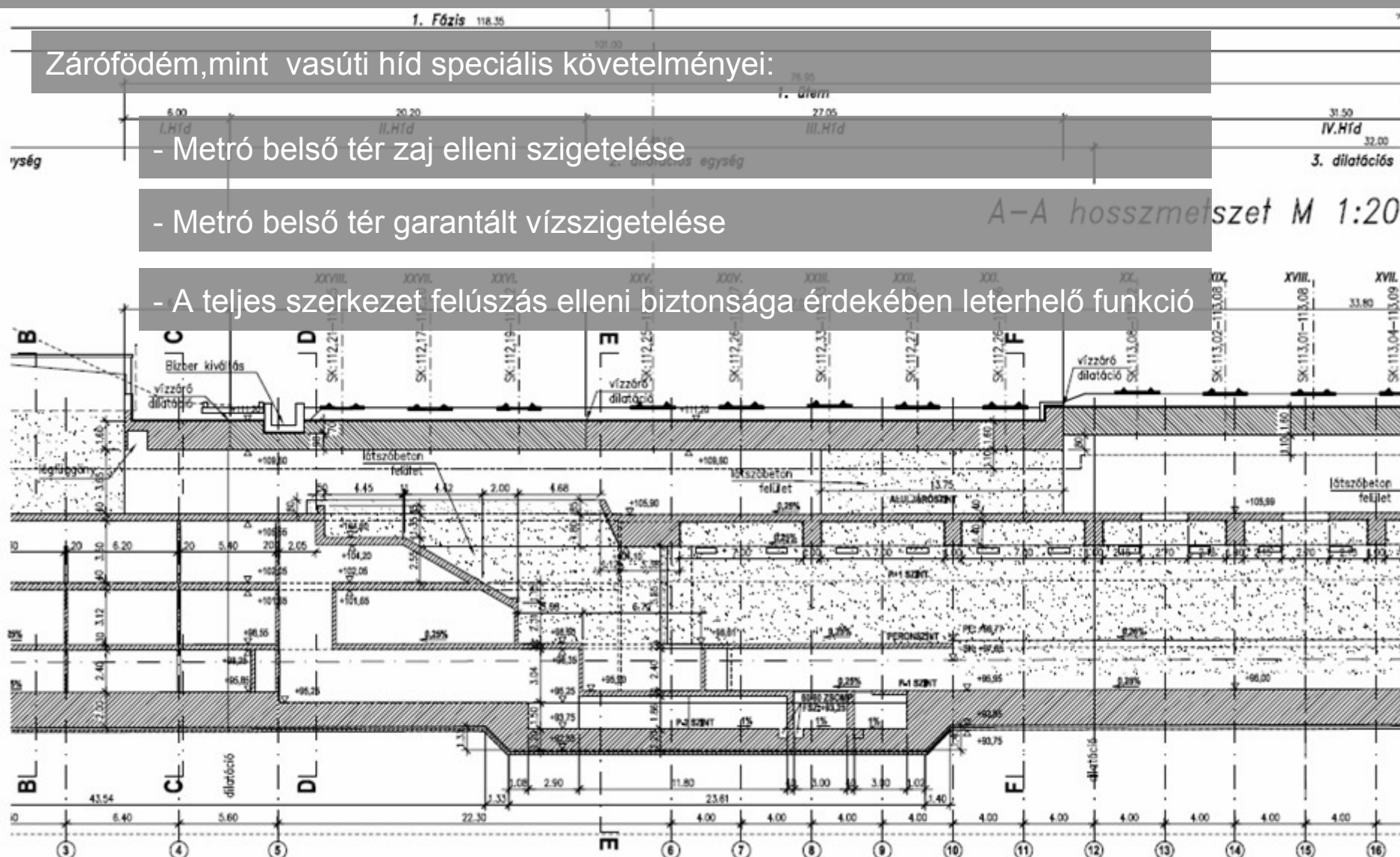


HOSSZ-METSZET, SZERKEZETI RÉSZLETEK

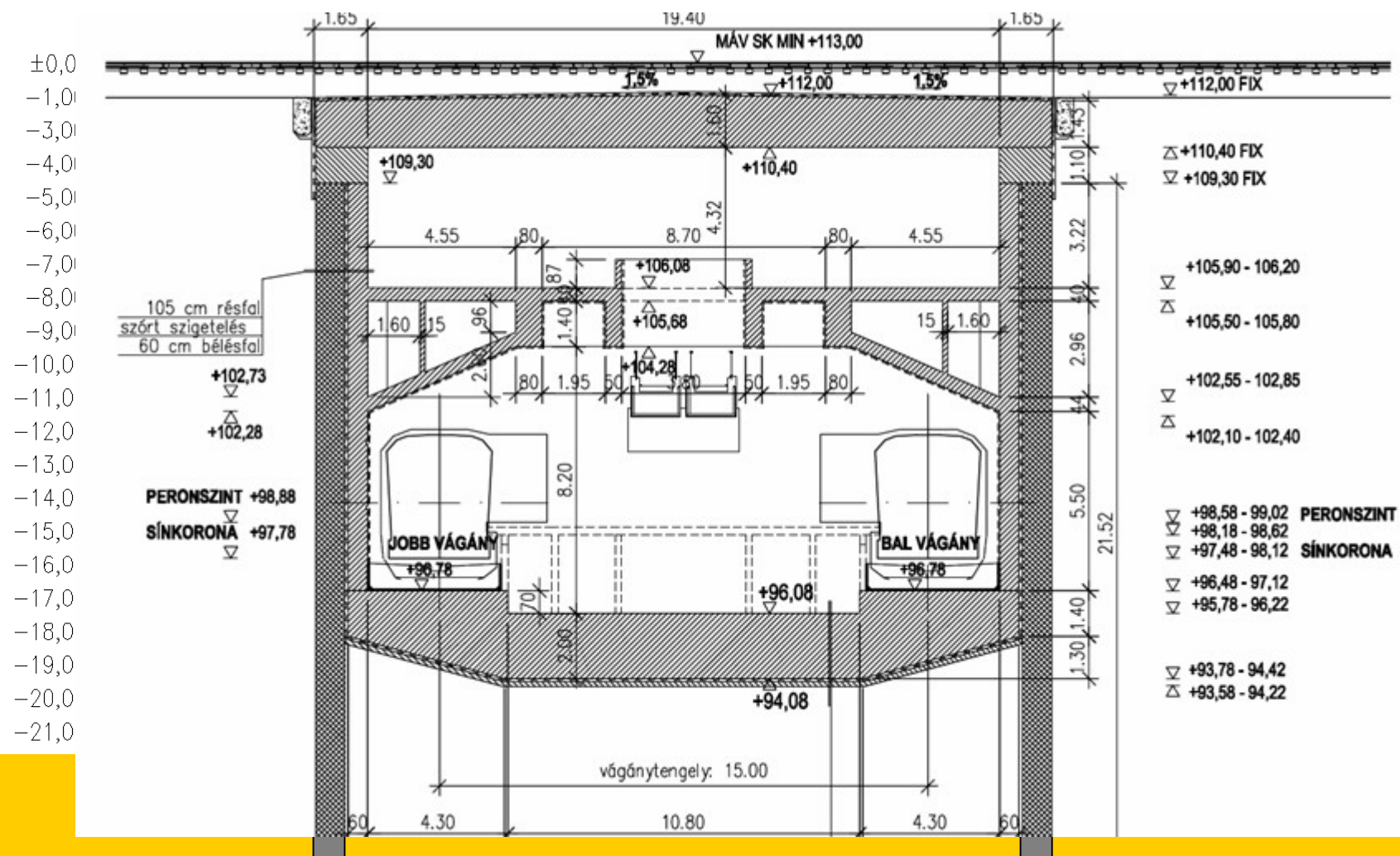
Zárófödém, mint vasúti híd speciális követelményei:

- Metró belső tér zaj elleni szigetelése
- Metró belső tér garantált vízszigetelése
- A teljes szerkezet felúszás elleni biztonsága érdekében leterhelő funkció

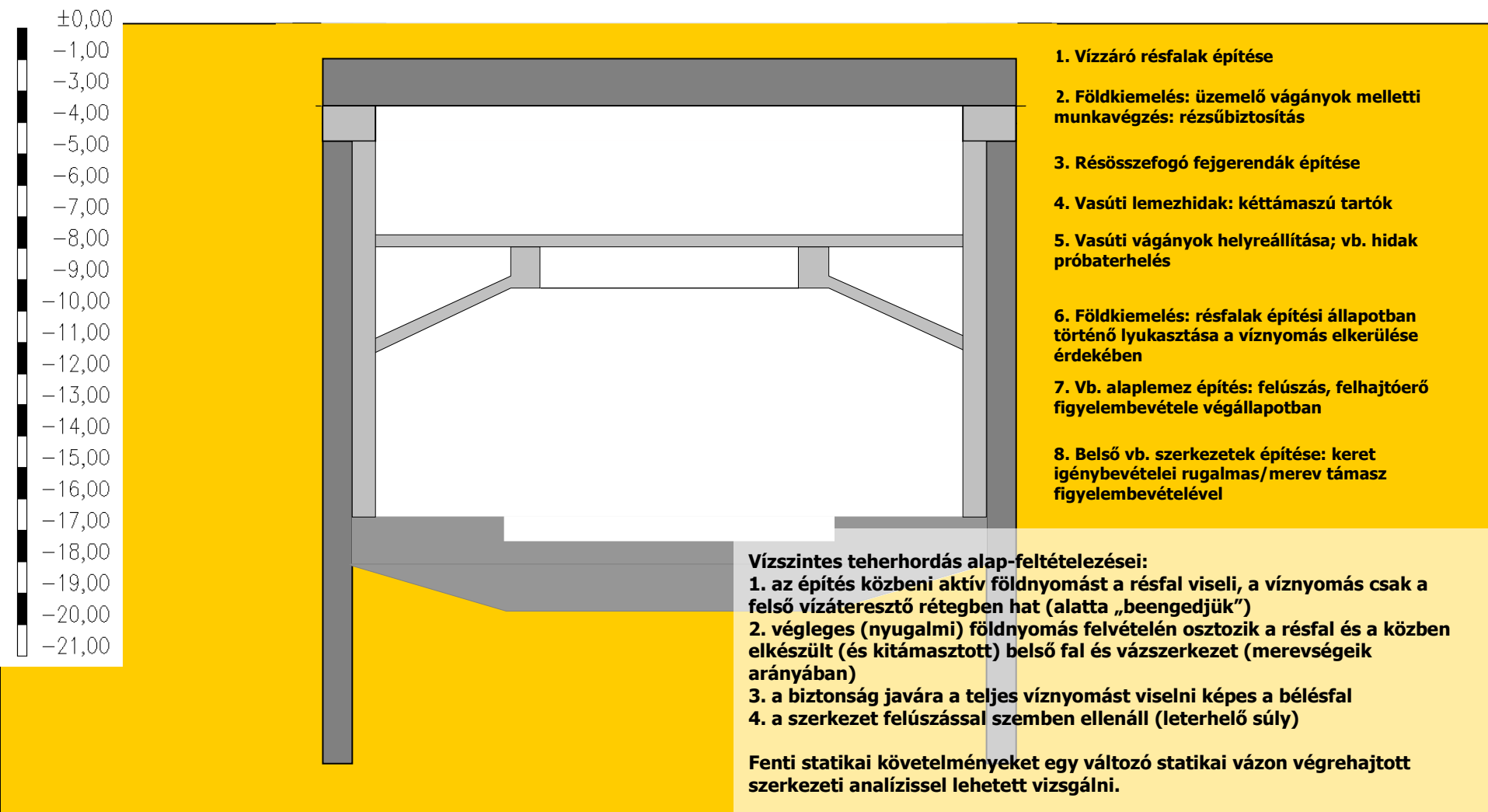
A-A hosszmet szet M 1:20



ÁLTALÁNOS KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS ÉS ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA



ÁLTALÁNOS KERESZTMETSZETI KIALAKÍTÁS, STATIKAI MEGFONTOLÁSOK



RÉSFALAK ÉPÍTÉSE



RÉSFALAK ÉPÍTÉSE

RÉSFALAK ÉPÍTÉSE, LENTONOS KAPCSOLATOK



RÉSFALAK ÉPÍTÉSE, LENTONOS KAPCSOLATOK



VASBETON HIDAK ÉPÍTÉSE

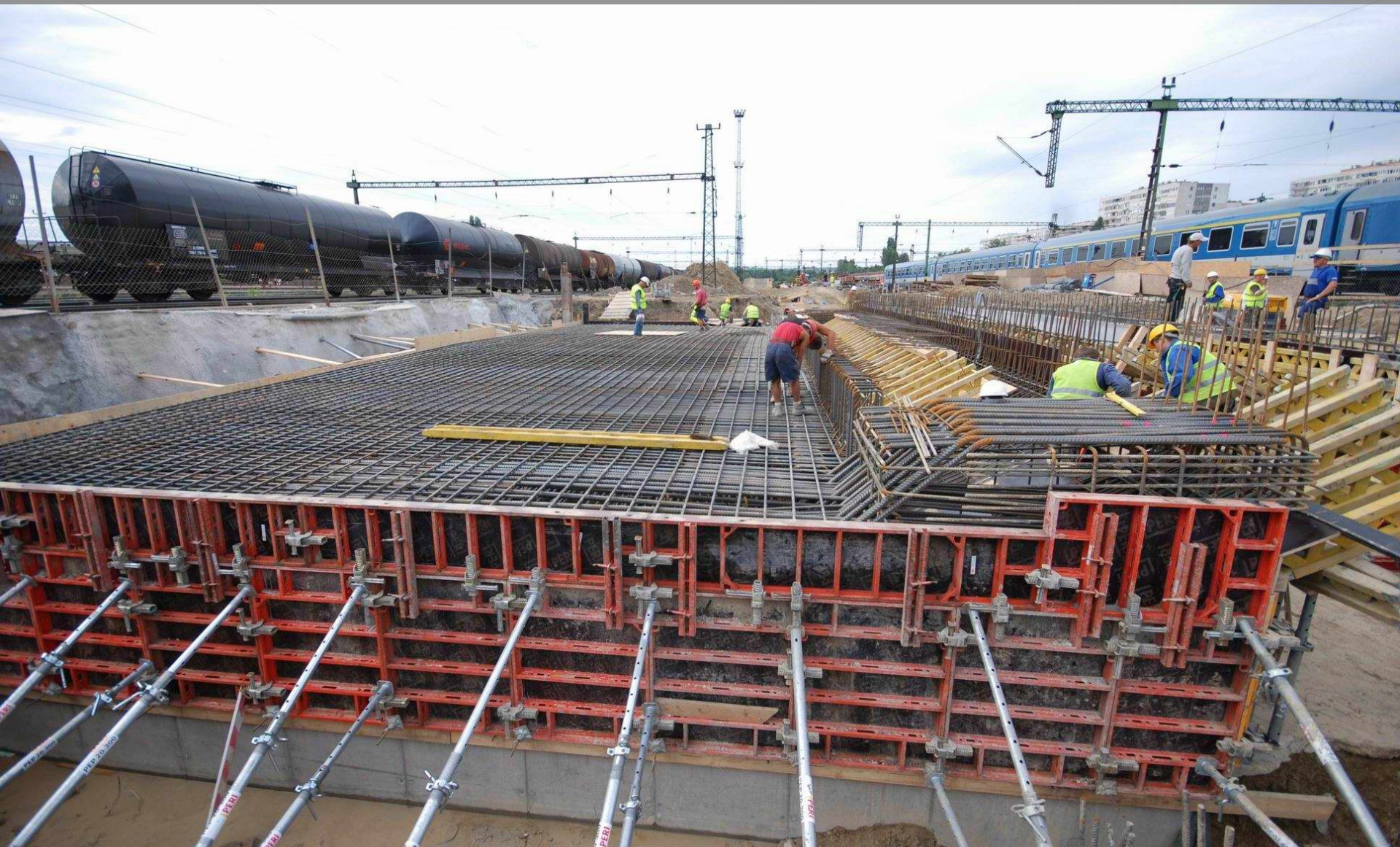
ALJZATBETON „TÜKÖR”



REINFORCMENT WORKS AND FORMWORK FOR THE VISIBLE CONCRETE SURFACES



VASBETONÉPÍTÉS ÜZEMELŐ VASÚTI VÁGÁNYOK KÖZÖTT



ÜZEMELŐ VÁGÁNYOK KÖZÖTTI MUNKATERÜLET KISZOLGÁLÁSA



**ÜZEMELŐ VÁGÁNYOK KÖZÖTTI MUNKATERÜLET KISZOLGÁLÁSA:
BETONSZIVATTYÚZÁS A MEGLÉVŐ ÜZEMELŐ GYALOGOS ALULJÁRÓBAN**



TÉLI BETONÓZÁS („2. HÍD”, 2007. DECEMBER)



„U” ALAPRAJZÚ 3 VASÚTI VÁGÁNYT ÁTVEZETŐ „8.” VASBETON LEMEZHÍD

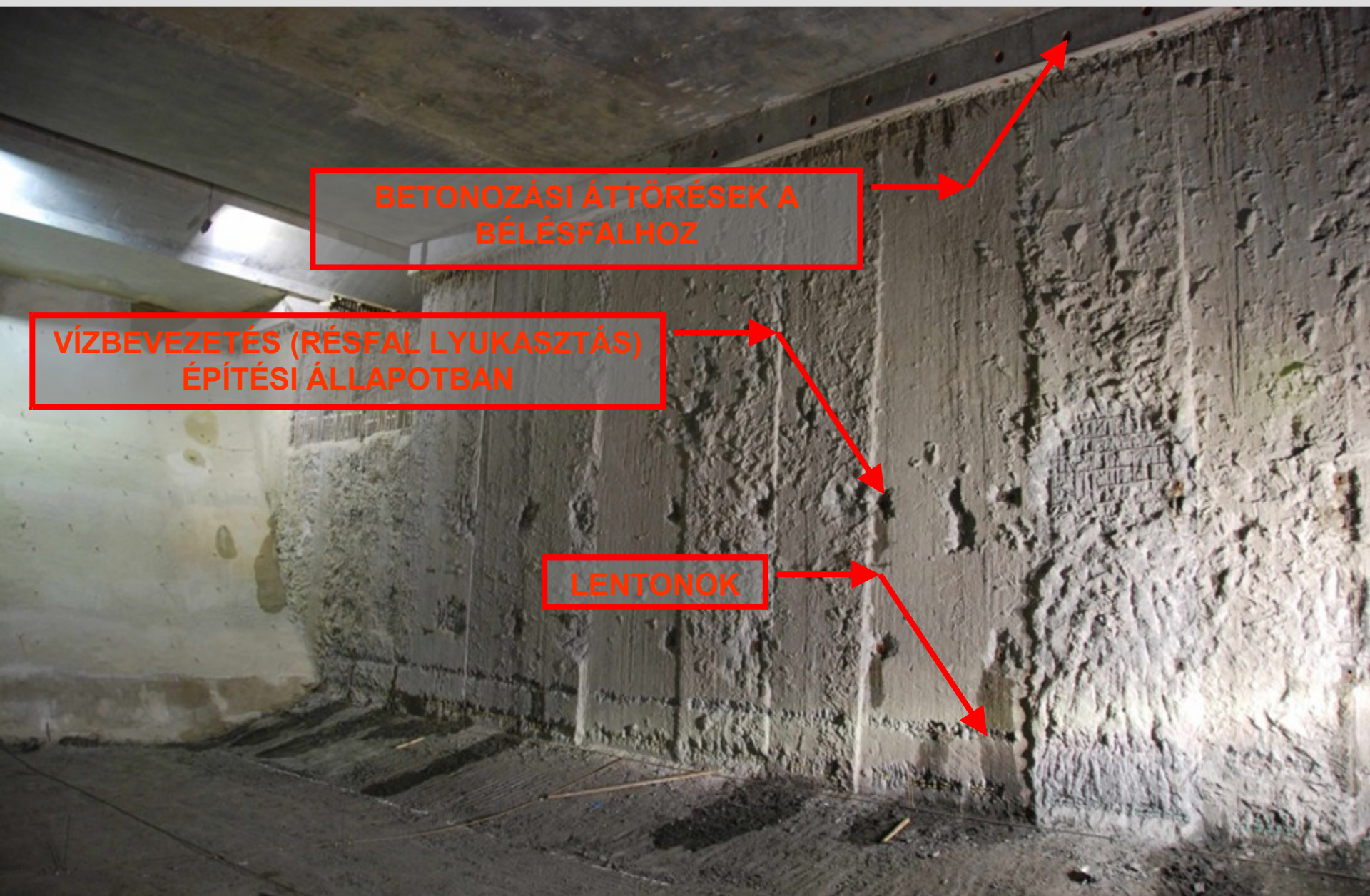


FÖLDKIEMELÉS



INDULÓ FÖLDKIEMELÉS VASBETON HIDAK ALÓL, PRÓBATERHELÉS





BETONÓZÁSI ÁTTÖRÉSEK A
BÉLÉSFALHOZ

VÍZBEVEZETÉS (RÉSFAL LYUKASZTÁS)
ÉPÍTÉSI ÁLLAPOTBAN

LENTONOK

FOLYAMATBAN LÉVŐ FÖLDKIEMEELÉS, IDEIGLENES ACÉL DÚCOK ÉS CÖLÖPFAL
AZ ŐRMEZŐI OLDALI LEENDŐ KIJÁRAT HELYÉN



**ALAPLEMEZ ALSÓ SÍKIG ELKÉSZÜLT FÖLDKIEMELÉS,
IDEIGLENES ACÉL DÚCOK AZ ŐRMEZŐI OLDALI LEENDŐ KIJÁRATÁNAK HELYÉN**



ALAPLEMEZ SZERELŐSÍK, LENTONOK ÉS IDEIGLENES LEZÁRÓ CÖLÖPFAL A LEENDŐ KIHÚZÓ VÁGÁNY FELÉ



BELSŐ VASBETON- SZERKEZETEK ÉPÍTÉSE

ALAPLEMEZ VAS-SZERELÉS



Az alaplemez helyenként 2,70 m vastag: víznyomás ellen vasalt.

BELSŐ VASBETON SZERKEZETEK EGYSÉGI ZSALUZATA



ÁTJÁRÓ A BELSŐ FÖLDKIEMELÉSHEZ

BELSŐ VASBETON „KERET” KIZSALUZVA

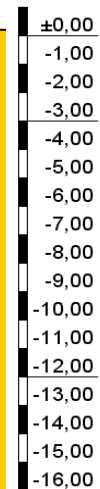
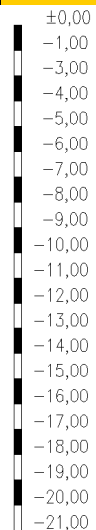


LÁTSZÓBETN FELÜLETEK KÉSZÍTÉSE





KIHÚZÓ MŰTÁRGY ÉPÍTÉSE RÉSFALAS SZERKEZET



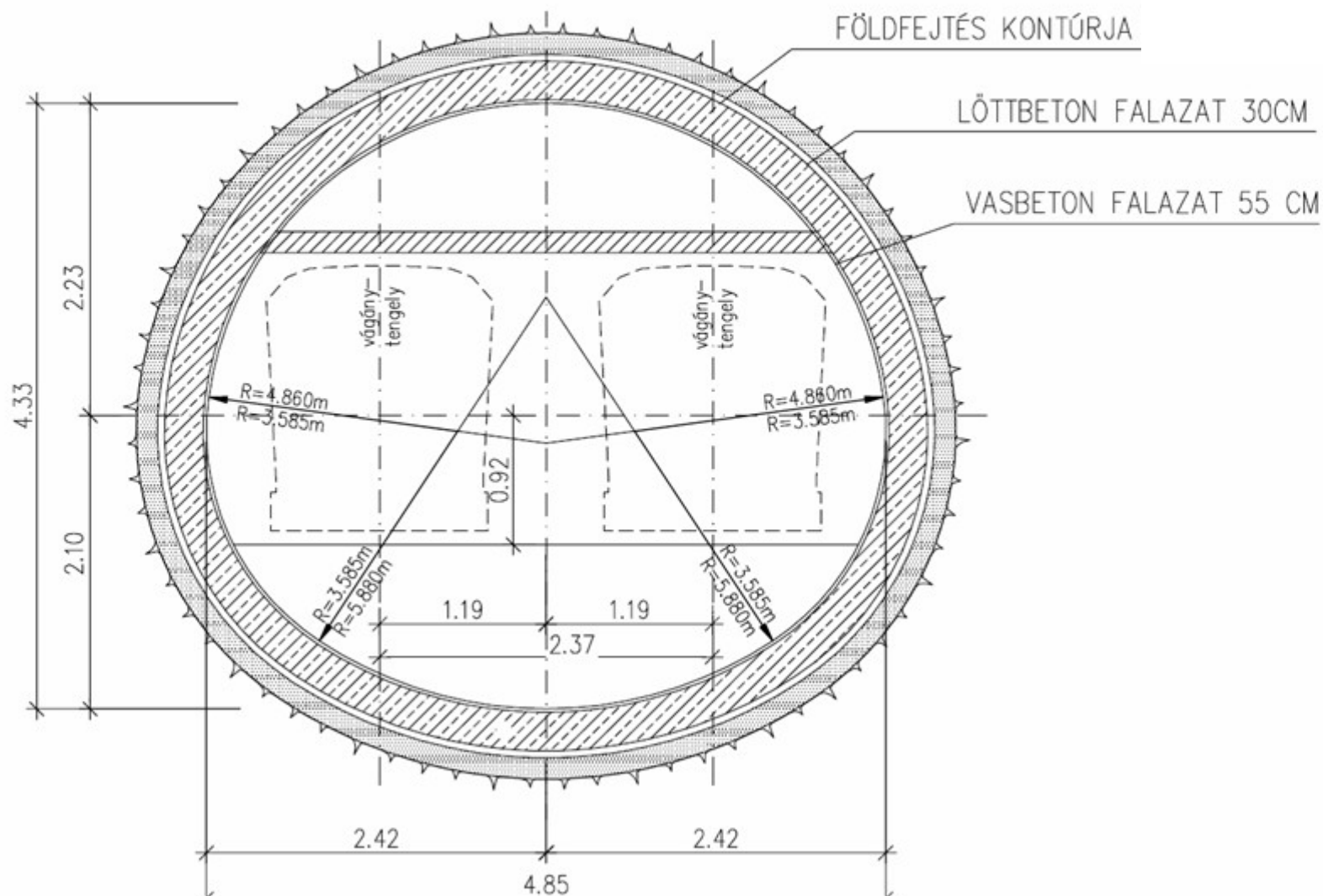
KIHÚZÓ MŰTÁRGY MILÁNÓI FÖDÉMÉNEK BETONÓZÁSA,
ZSALUZVA CSAK A „PEREM”-NÉL VAN, A 160 CM VASTAG LEMEZ JELENTŐS RÉSE FÖLDZSALUN KÉSZÜLT

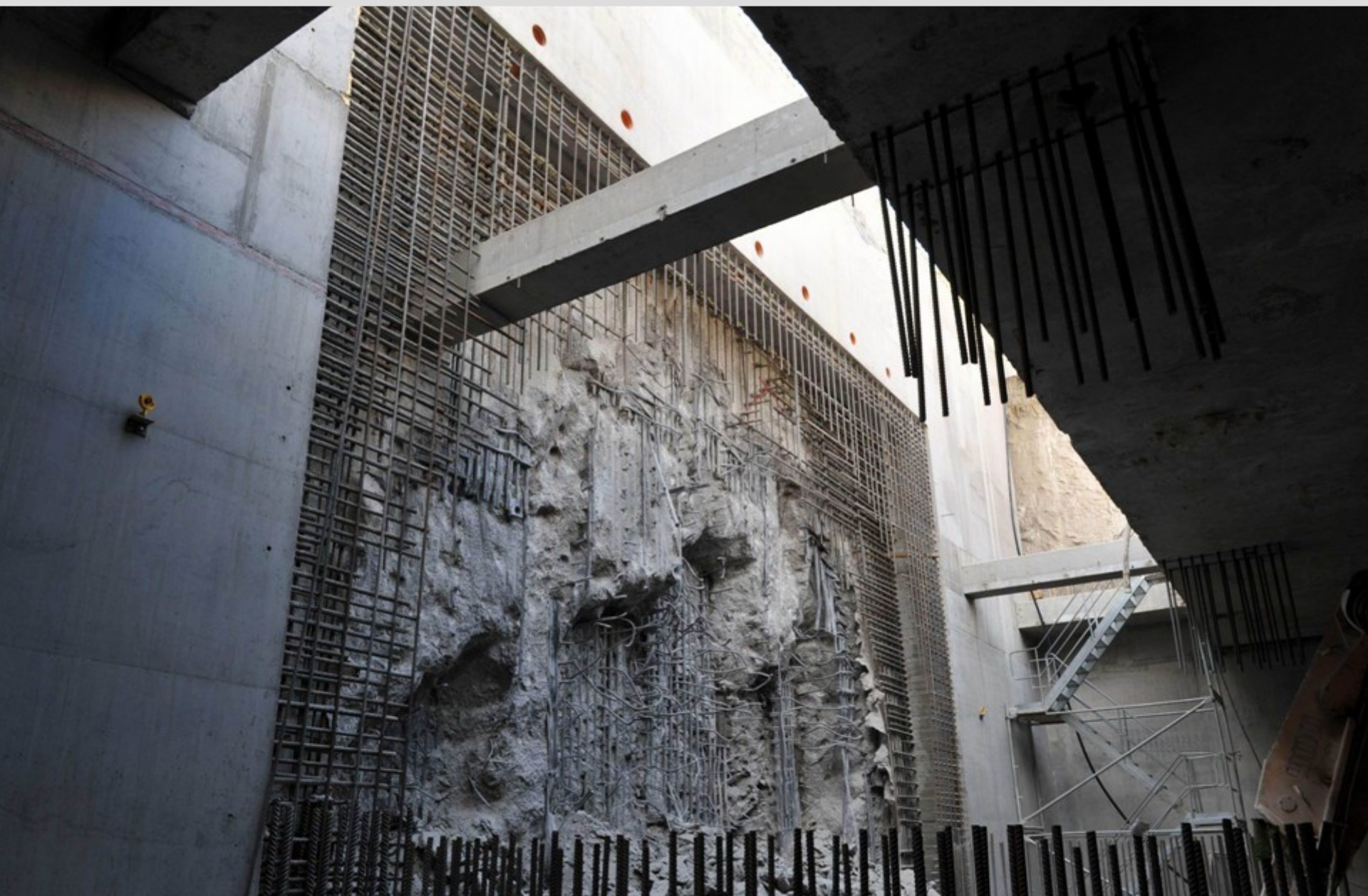




KIHÚZÓ MŰTÁRGY ÉPÍTÉSE ALAGÚT-ÉPÍTÉS

Alagút keresztmetszet





**KIHÚZÓ MŰTÁRGY ÉPÍTÉSE
ALAGÚT-ÉPÍTÉS
2009. június 25.**



KÉT SORBAN KITÁMASZTOTTHÉZAGOS CÖLÖPFA



KIEGÉSZÍTŐ SZERKEZETEK „CÖLÖPFALAS” RÁMPA

KÉT SORBAN KITÁMASZTOTTHÉZAGOS CÖLÖPFAL KÉSZÍTÉSE



IDEIGLENES RÉZSÚMEGTÁMASZTÁS TALAJSZÖGEZÉSSEL



A „LEENDŐ” SZERKEZET



LÁTVÁNYTERV - PALATIUM STÚDIÓ

LÁTVÁNYTERVEK - PALATIUM STÚDIÓ



LÁTVÁNYTERV - PALATIUM STÚDIÓ



LÁTVÁNYTERV - PALATIUM STÚDIÓ



KÖSZÖNÖM FIGYELMÜKET!

Pál Gábor

www.specialterv.hu

