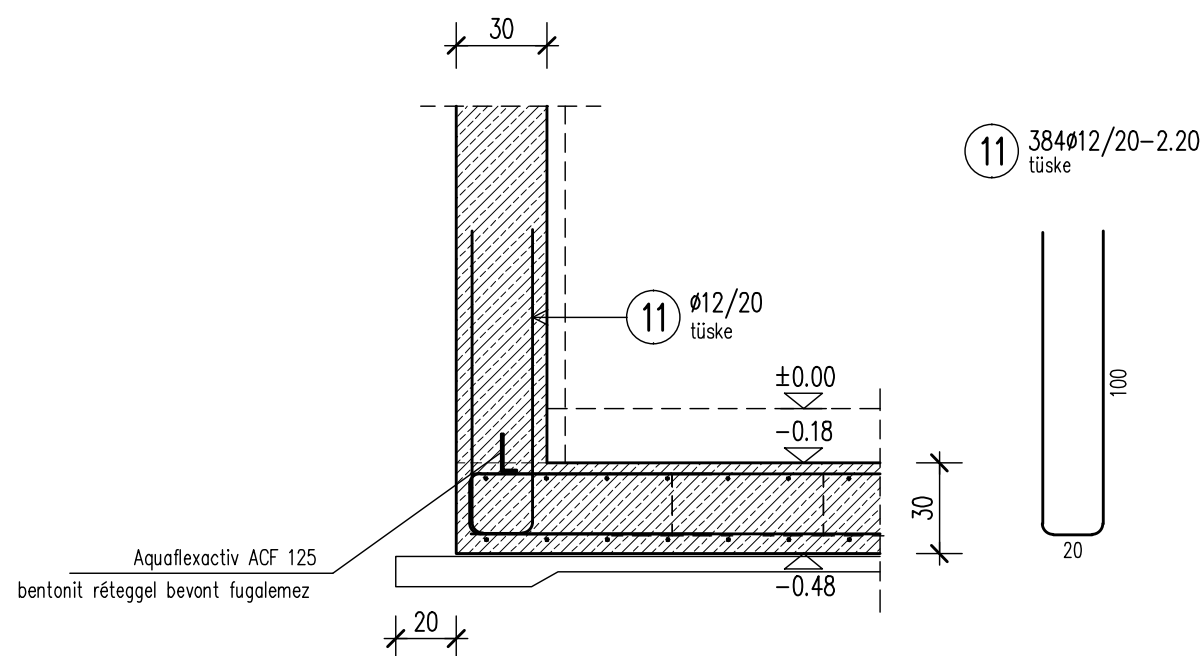


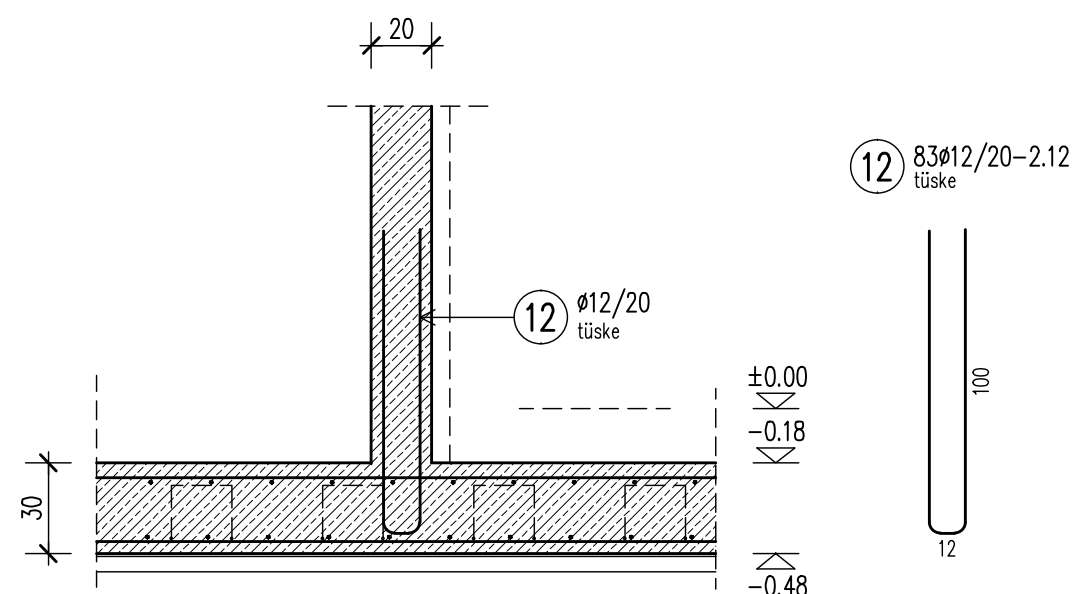
30 cm-es vasbeton fal kitűskézése (F1–F8)

Összhossz: 76.48 m  
M 1:25

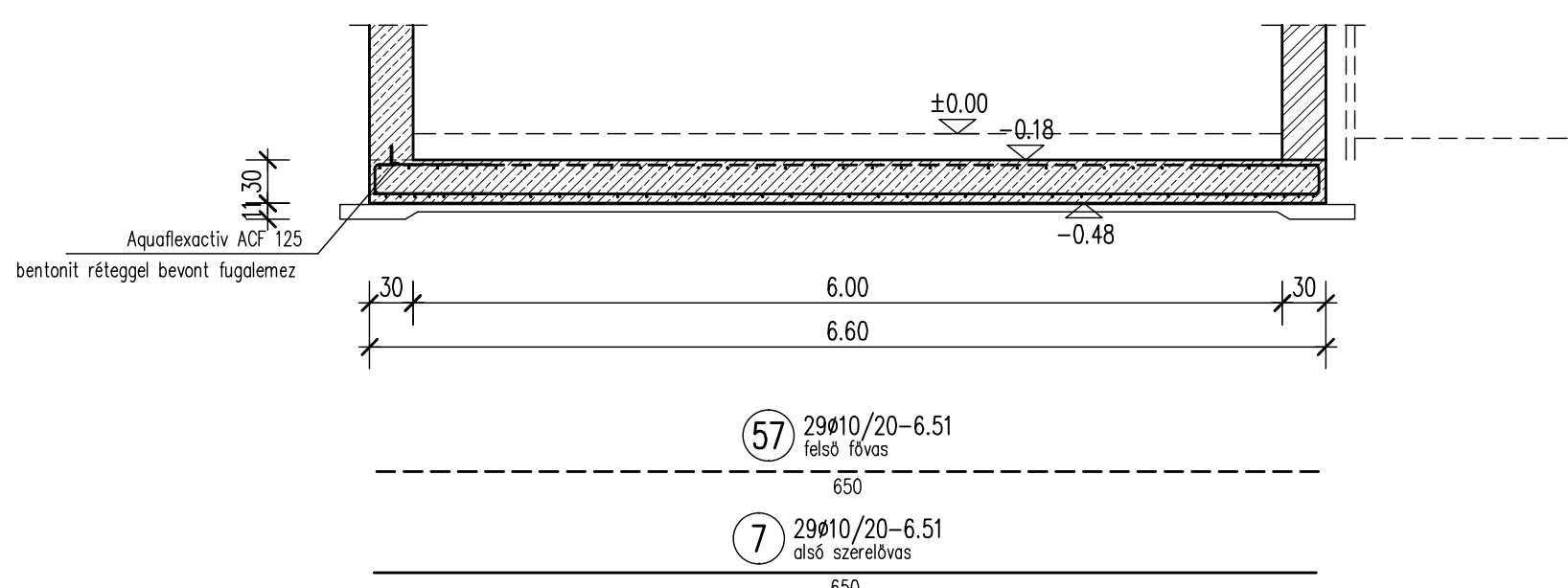


20 cm-es vasbeton fal kitűskézése (F7–F10)

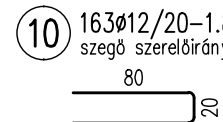
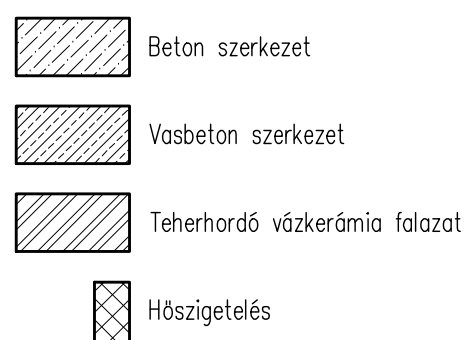
Összhossz: 16.38 m  
M 1:25



A-A metszet



Anyagjelölések:



BETONACÉL-KIMUTATÁS

jel	db	Ø	Hossz	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14
1	84	10	6.62		556.08		
2	69	10	10.25		707.25		
3	37	10	6.35		234.95		
4	70	8	1.50	105.00			
5	121	10	10.00		1210.00		
6	19	10	3.53		67.07		
7	29	10	6.51		188.79		
8	111	14	2.00			222.00	
9	290	12	1.83		530.70		
10	163	12	1.80		293.40		
11	384	12	2.20		844.80		
12	83	12	2.12		175.96		
50	80	10	6.62		529.60		
51	32	10	10.25		328.00		
52	101	10	10.00		1010.00		
53	33	10	6.61		218.13		
54	34	10	5.00		170.00		
55	19	10	8.00		152.00		
56	52	10	5.60		291.20		
57	29	10	6.51		188.79		
Összhossz / Ø [m.]	105.00			5851.86	1844.86		
Fm. tömeg / Ø [kg/m.]	0.395			0.617	0.888		1.210
Össztömeg / Ø [kg]	41.48			3610.60	1638.24	268.62	
Össztömeg [kg]							5558.93

A területre Markó András okl. építőmérnök (GTe-3-2/09-0132) által kiadott talajvizsgálati jelentés és alapozási javaslat készült 2018. júliusában. 2 darab 5.0 méteres feltáró fúrás készült.

Fedőrétegekben 0.6–0.7 m–ig barna száraz laza izosopos finom homok talóható. Második rétegben 1.5–1.7 m–ig sülét sárga rozsdafoltos száraz laza izosopos finom homok rétegződött. Harmadik rétegben 3.3–3.5 m–ig sárga tömör kissé nedves finom homok (Sa) települt. Negyedik rétegben 5.0 m–ig világos sárga tömör finom homok (Sa) települt. A talajvízszint a fúrás határáig nem észlelt. A talajvíz a terep alatti 8–10 m-re helyezkedik el. A beton kitéli osztály XC2.

A tervezett alapozás a terep alatt, –1.6–1.7 m alatt a finom homok rétegben javasolt.

A feltárt talajok F–I és II fejtési és T–3 tömöritési osztályba sorolhatóak.

Mivel a tervezett ±0.00 szint gyakorlatilag a jelenlegi terep, a teherhordó réteg eléréséhez nagy lenne a földmunka igény. Inaköz az alaplemez szerelbelen alatti talajszere javasolt a laza 0.6–0.7 m fedőréteg eltávolításával. Az alaplemez szerelbelen alatt a kivételkéskor a helyzetnek megfelelő, de legább 0.4 m–es lezsedés és termelt talaj és homokos kavics talajszere réteg beépítése szükséges (csak arra alkalmas anyaggal). A tömöritett fogódreteg alá, annak tömöritéselérés, geotextília javasolt! A visszatöltésre kerülő talajokat általában Tr<sub>1</sub> = 85 %, míg kavicsos javító réteg esetén Tr<sub>1</sub> = 95 % relatív tömörség eléréséig kell tömöriteni.

Szerves talaj teherviselő feltöltésre nem alkalmas. Fel- ill. visszatöltött, vagy bármilyen módon megváltoztatott talaja alapozni tilos! Feltöltés csak arra alkalmas anyaggal Tr<sub>g</sub>=95%, 0.50 m alatt 90%.

Az alaplemez vízzáró betonnal kell készíteni. Az alaplemezben előre elhelyezett munkahézagokat vízzáró profilokkal kell készíteni pl. Aquaflexactiv F/A5 vízzáró munkahézag. A kézzel szerelt vízzáró lapokból szalag elemeket, aktív bentonit duzzadó bevonatot, az alaplemez, falak és földmunka talajjal érintkező munkahézagoknak képzésére és szigetelésére használják. Az alaplemez és a vasbeton oldalról közötti munkahézaghoz a az Aquaflexactiv AC2 125 lemez használható. Az egyszerűen és gyorsan elhelyezhető, alaplemez-fal közötti vízzáró munkahézagok elem, aktív bentonit bevonatos. A vízzáró vasbeton oldalában repedés szabványozó profil kell elhelyezni ~5 méterenként. Az MSA repedési profil tervezett szerkezeti elem, amely szabványozza és meghatározza a vasbetonszerkezetekben, elsősorban a falakban a szerkezeti repedés helyét és vonalvezetését. A repedések ezáltal szabványozható módon keletkeznek. A profil a vasbetonszerkezetet a tervezett helyeken a kétrétegű vaszerelés között megszakítja, és felületi bordákkal, valamint mindkét oldalon elhelyezett bentonit csikkal vízzáróvá teszi. A 1.5 m hosszú elemek egymással láthatók, a kívánt hosszra vághatók. A szabványozott repedés a vasbeton felek belső és külső oldalon a szalaghoz szigetelt háromszög illetve trapézprofilok közötti sávban marad.

A vasbeton alaplemez és az oldalai külső oldalán talajnyelvesség elleni szigetelés tervezett!

Megjegyzés:

±0.00= ..... mBÉ Építész terv szerint.  
Betonminőség:  
Szerelbelen: C12/15–X0b(H)–24–F2  
Vasbeton alaplemez és oldalai: C25/30–XVI(H)–XC2–24–F3  
Betonozás: B500B. Talajsiat: 50kN – 16 mm vas eszélben 80 cm.

Betonlaktarás min 3.5 cm.  
A vasbeton alaplemez vastagsága 30 cm.  
A vasbeton alaplemez alatt 5 cm vastag szerelbelen készül.  
A vasbeton alaplemez felső síkja –0.18 m.  
A lemez alsó síkja –0.48 m.

Az alaplemez vízzáró betonnal kell készíteni!  
A szigetelések kialakítását, azok csomópontjait lásd ÉPÍTÉS Kivitel terveket!  
A gépjármű áttörések helye, mérete csak a statikussal történt egyeztetést követően a gépész tervek szerint!  
KITÜZÉS ÉPÍTÉS TERVEK SZERINT! A méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!  
Az alaplemez a tervezett szintig, de min. 10cm–t a teherhordó talajba be kell mélyíteni. Minden egyes alapozási aljn ellenőrizni kell a teherhordó talaj megjelét!  
A földmunka utolsó 10 cm–ét közvetlen a betonozás megkezdése előtt szabad kiemelni. Visszatöltésre kerülő talajt és ágyazatot 15 cm–es rétegekben tömöriteni kell.  
Az alapozás építést csak jogosultsággal rendelkező vállalkozó végezheti a helyszínen tartózkodó felelős műszaki vezető irányításával!  
Építés során az Msz 15004–89 előírásait be kell tartani.

Vonatkozó terv és megjegyzés: S–2 terv.

KITÜZÉS ÉPÍTÉS TERVEK SZERINT EGYEZTETVE!  
A méreteket a helyszínen ellenőrizni kell!

Építési terv megnevezése: BORÁSZATI TURISZTIKAI KIÁLLÍTÓHELY STATIKAI KIVITELI TERVE HAJDÚHADHÁZ, GÁBORKERT, hrsz.: 19633/1			
Rajz megnevezése: Alapozási terv, Alaplemez szalagosi és vasalási terve Alaprajz, metszet és részletek	Tervfajta: Kivitel Dátum: 2018.10.02.	Tervező: 04/18 Lépték: 1:50 1:25	Rajzterület: 1050x700 mm
Vezető tervező: Tervező: Horváth Zoltán okl.ép.m. T–T/09–0627 Szerkesztő:	Egyeztetők: Építész Gépész Elektromos	Rajzszám: S-1	