

TRIANONI EMLÉKHELY

Pályázati terv
Budaörs, Templom tér
2012. november 19.

MŰLEÍRÁS

Az alkotás programja

Célunk az volt, hogy a 92 éve aláírt Trianoni békeszerződésből fakadó, a nemzettesten létrejövő erőszakolt szakadást ábrázoljuk. Mindezt építészeti formavilágból merítve tettük. A központi, égbetörő formáról az égtájaknak megfelelő négy vasbeton fal jelképezi a négy leszakított területet. (Őrvidék, Felvidék, Erdély, Délvidék). A leszakadt felületeken megjelenítettük, veszteségeinket területben, lélekszámban, településekben. Ugyanakkor a szakadás drámai ábrázolása mellett, az emlékműben szerettük volna felmutatni, hogy eltávolodásról, vagy teljes szétválásról nincs szó. A szörnyű tragédia tényét és hosszú évtizedek megpróbáltatásait nem feledve, pozitív, erőt adó jelként szeretnénk, a mai - a Kárpát-medencében élő - magyarok számára felmutatni, hogy a szakadások-törések nem légüresek, hanem a szellemi, kulturális és gazdasági kapcsolatok szövevénye gazdagítja, összetartva bennünket. Hiába szakították le a testről a húst, az idegszálak, az erek alkalmazkodva a változásokhoz biztosítják a testrészek közötti áramlásokat, megőrizve a részek működését, biztosítva a sebek gyógyulását. Ezek az emlékmű vasbeton falainak csupasz betonacéljai, melyek füstarány lemezekkel vannak bevonva. Ez az aranszín a tiszta egyszerű szürke beton felületek mellett a feliratok színe is. A vasbeton falak feliratain kívül, a központi tömeget Juhász Gyula Trianon című versének visszatérő sora díszíti északi, keleti és nyugati oldalon („*Mert nem lehet feledni, nem, soha*”). A tájolásnak, a helyszín adottságainak köszönhetően az emlékmű fő nézete a déli, amelyet a napsugarak a leghosszabb ideig sütnek, ez látszik az útról a legjobban, erre a főnézetre kerül a Juhász Gyula vers kezdő sora, amely a ma emberének is a legfontosabb üzenet lehet: „*Nem kell beszélni róla sohasem, De mindig, mindig gondoljunk rá.*”

Pontos mérete

Az emlékmű egy kiemelt négyzeten áll, amelynek 2,84x2,84 méter a mérete. A központi oszlop 65x65 cm indító alapterületből kónuszosodik, magassága 2,83 méter. A négy égtáj felé néző falak 80x200 cm-esek.

Anyaga

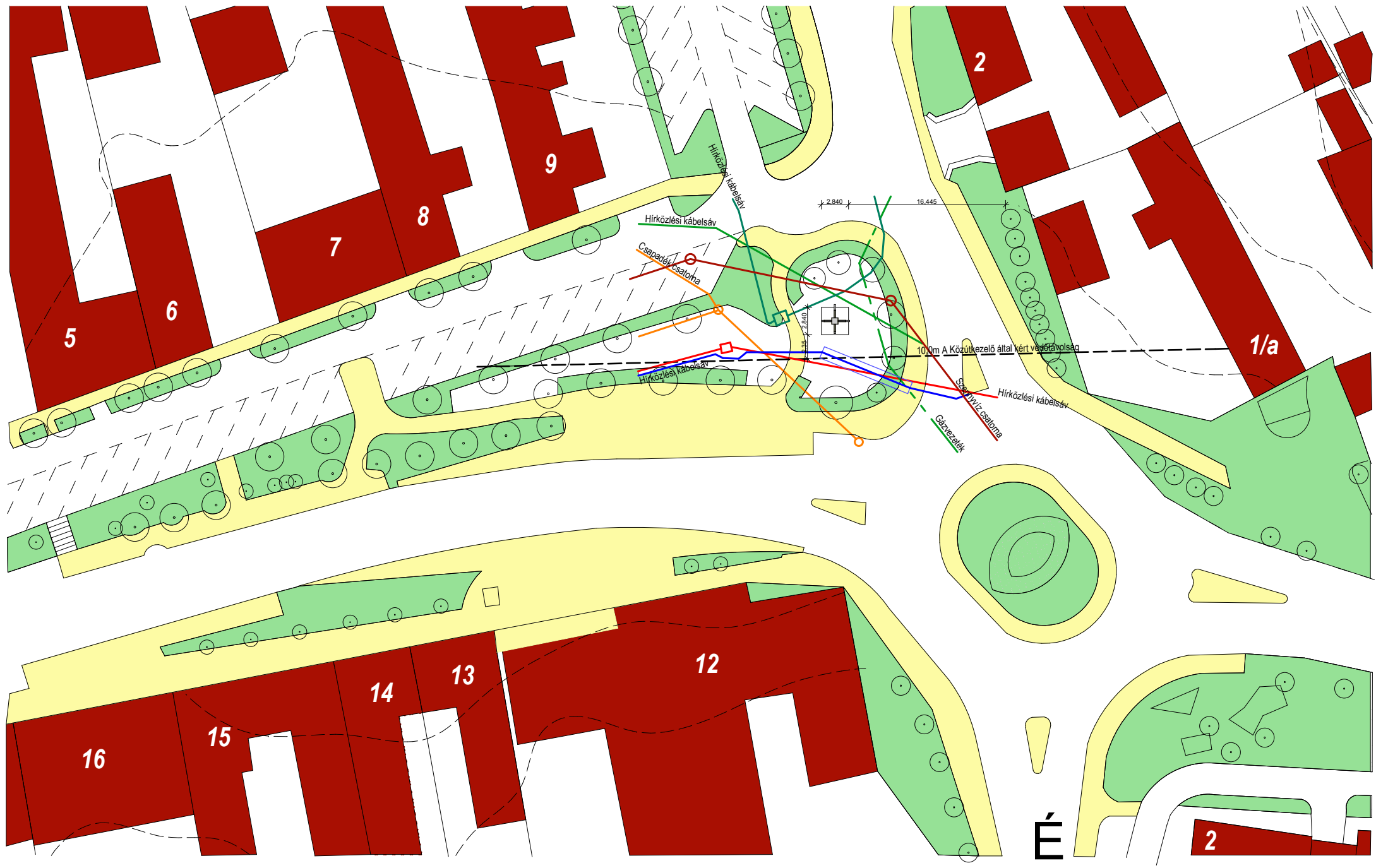
Az emlékmű látszó vasbeton szerkezetből készül. A négy fal felcsiszolt felülettel, míg a középső oszlop és a talpazat, különféle technológiákkal (hagyományos stokkolás, homokszórás) kialakított durva felület. A látszó betonvasak és a feliratok aranszínűek, füstarány bevonattal kialakítva. (Előképek: Carlo Scarpa látszóbeton felületei, melyeket Olaszország számos városában készített, de ma már Magyarországon is kitűnő látszóbeton felületű kültéri alkotások születtek. Pl: Budakeszi Városháza bejárati felirat)

Kivitel technikája

A kivitelezés során, az egyediség miatt szükséges az iparosított technológiákat szolgáló acélzsáluk használata, de szükség van az egyedi – kézi erővel készülő – fa deszka zsálukra is.

Elhelyezés

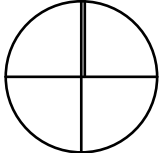
Az elhelyezés alapelve a tájolásból ered. Tehát, mint egy iránytű úgy áll az emlékmű. Ezen kívül maximális figyelemmel voltunk a területen végigfutó közművezetésekre, valamint a közútkezelő által előírt 10 méteres védőtávolságra.



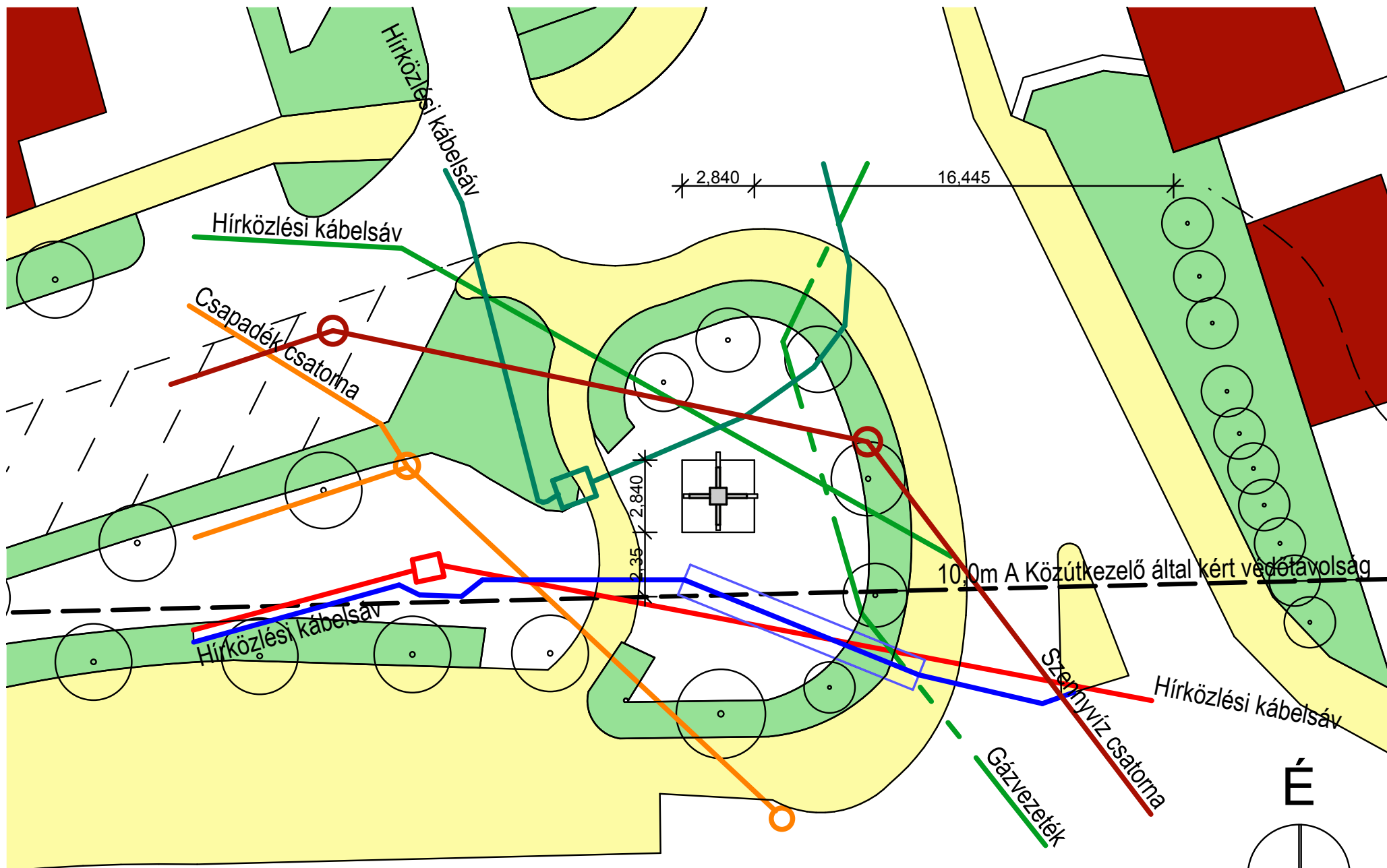
TRIANON EMLÉKHELY - Pályázati terv

Budaörs, Templom tér

HELYSZÍNRAJZ



M=1:500

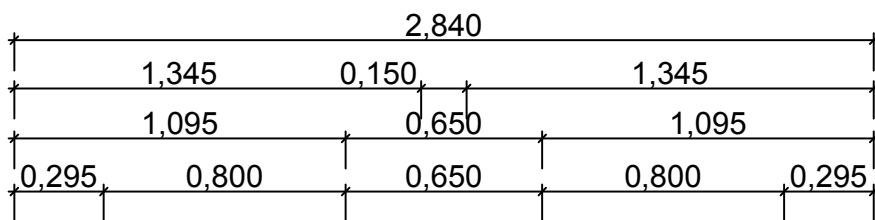


TRIANON EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

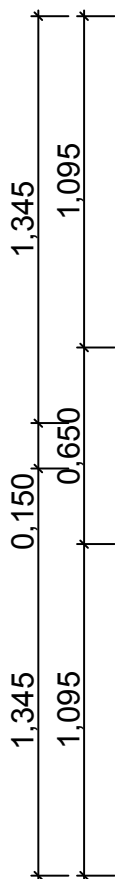
HÉLYSZÍNRAJZ

M=1:200

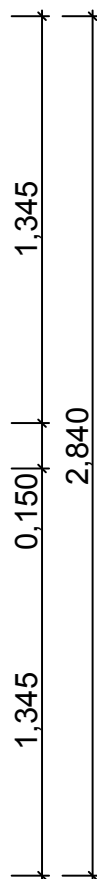
ÉSZAK



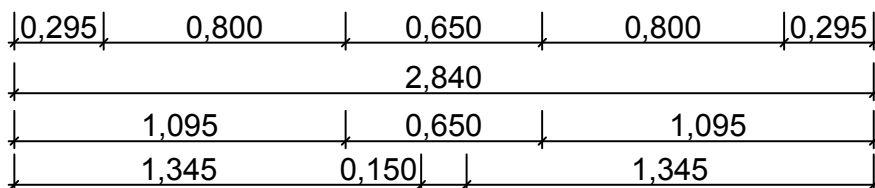
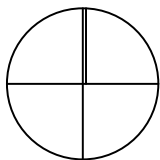
NYUGAT



KELET



É



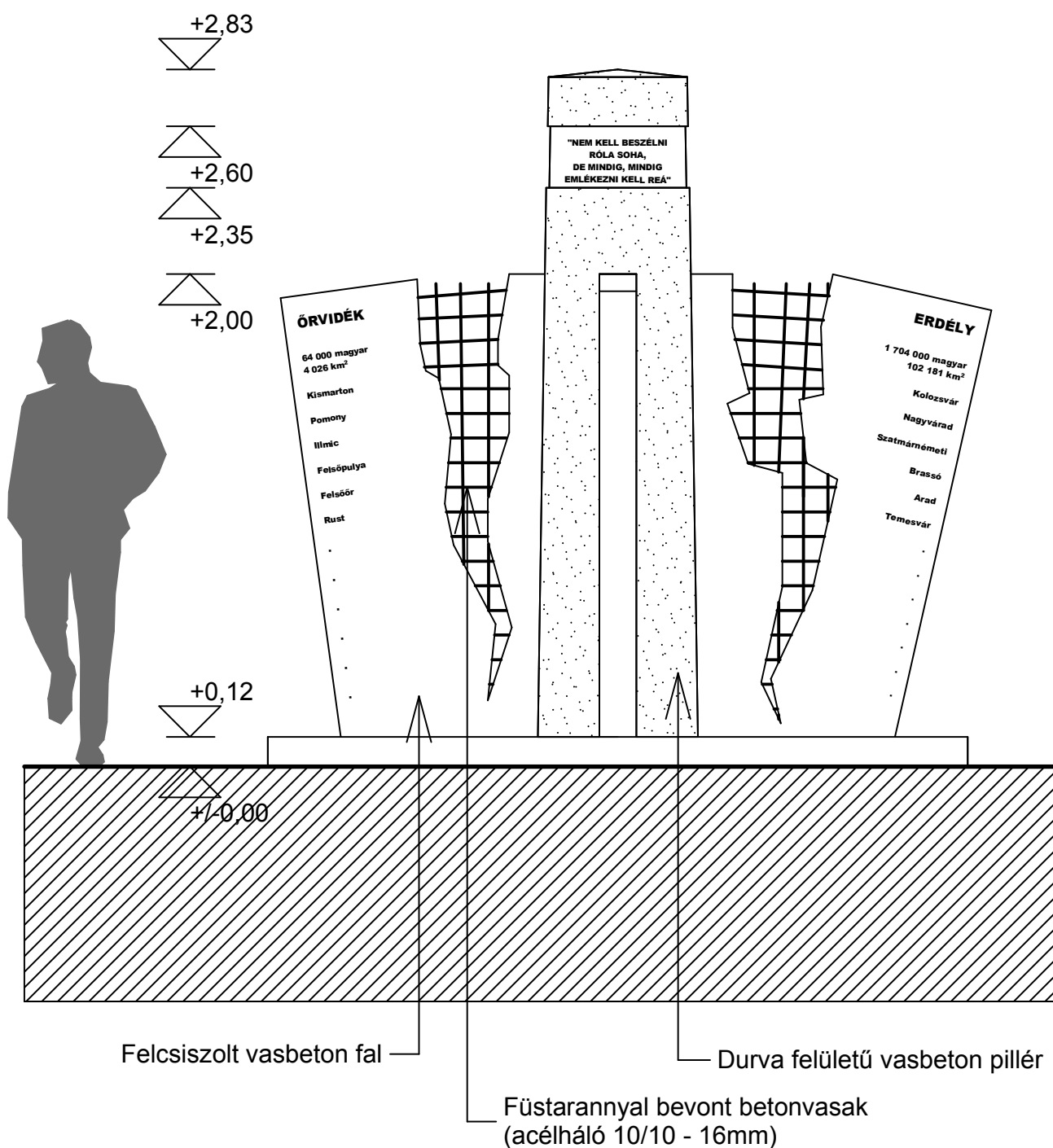
DÉL

TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

A L A P R A J Z M = 1 : 2 5

NYUGAT

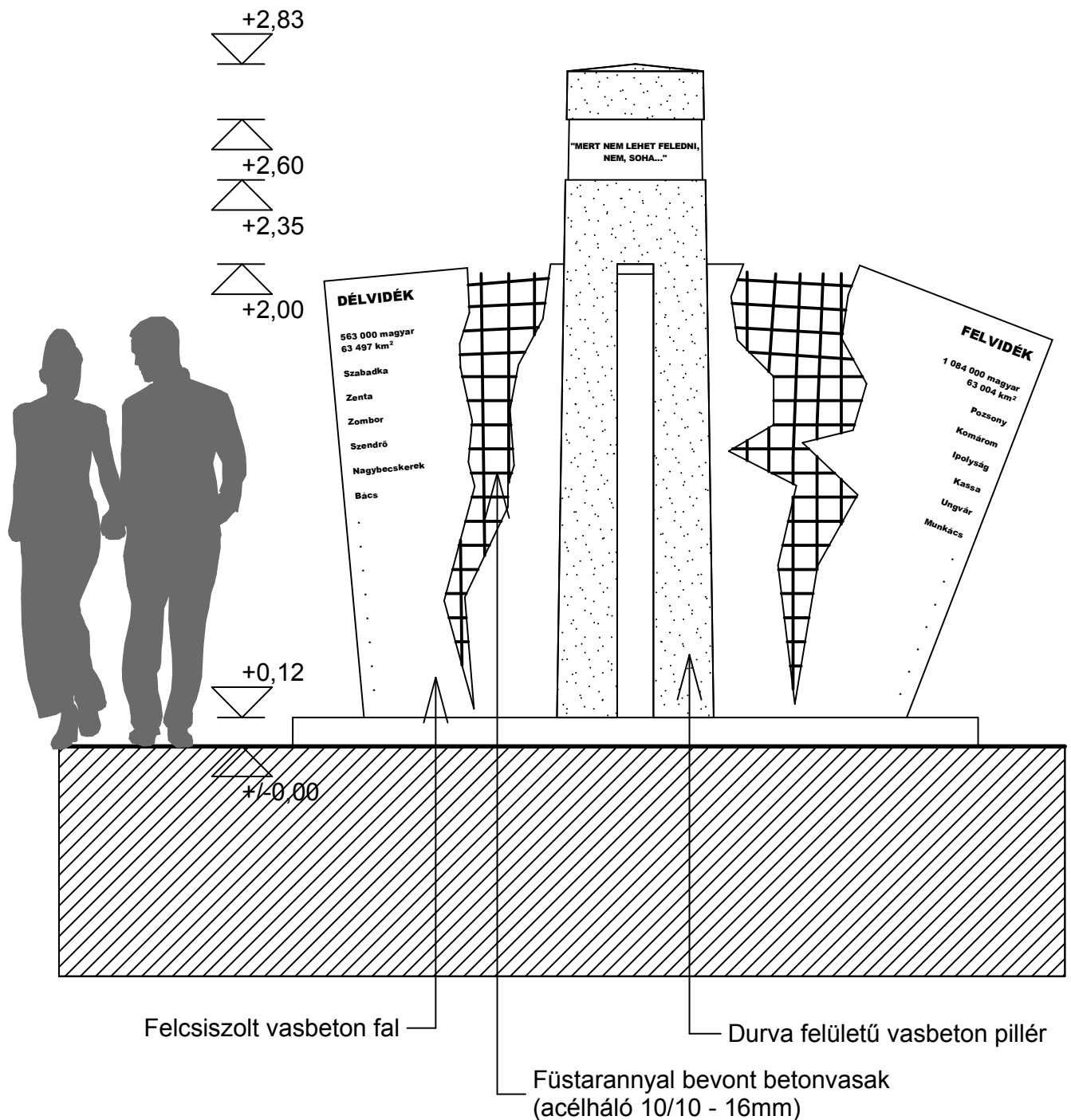
KELET



TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér
D É L I N É Z E T M = 1 : 2 5

DÉL

ÉSZAK

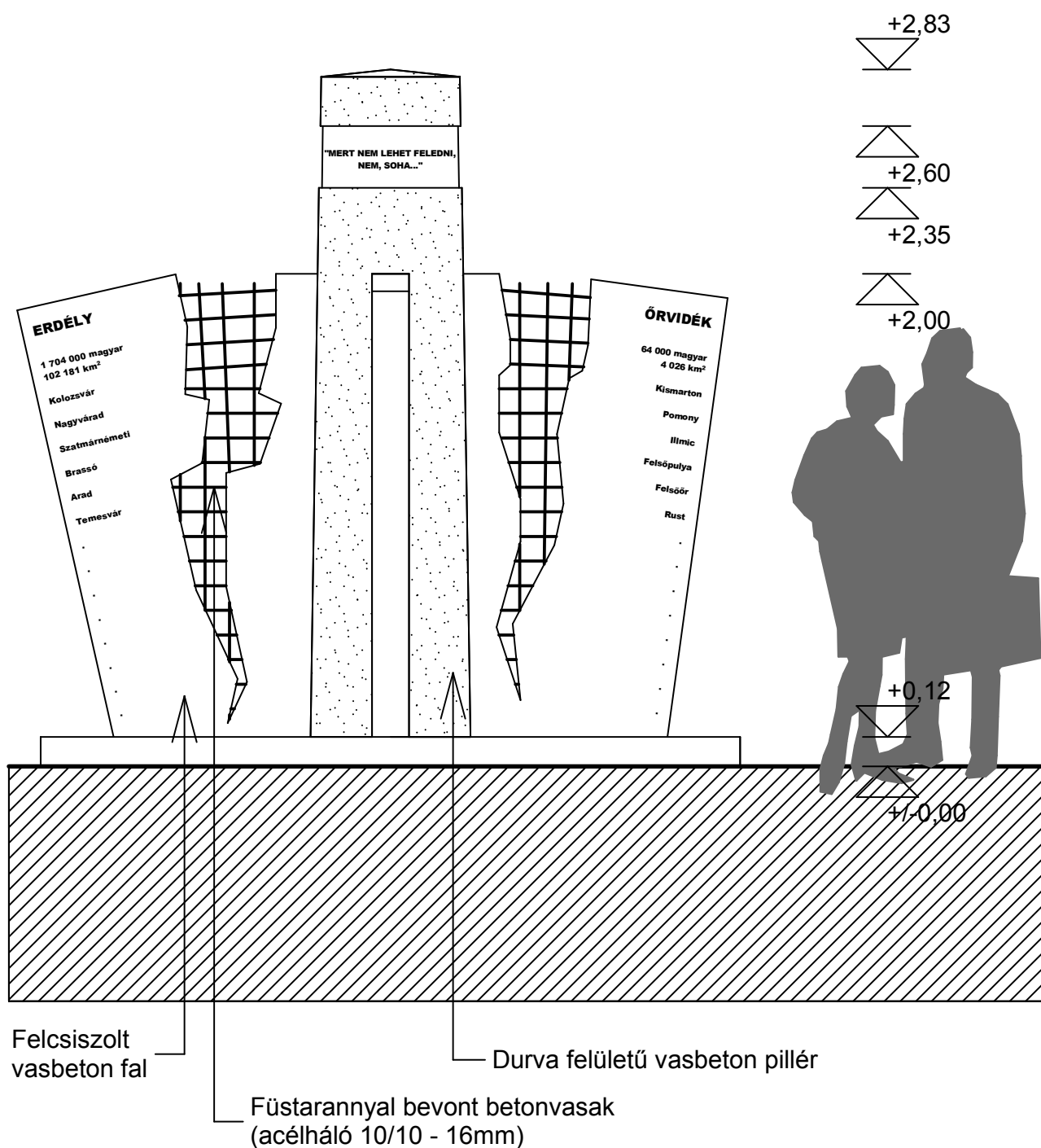


TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

K E L E T I N É Z E T M = 1 : 2 5

KELET

NYUGAT

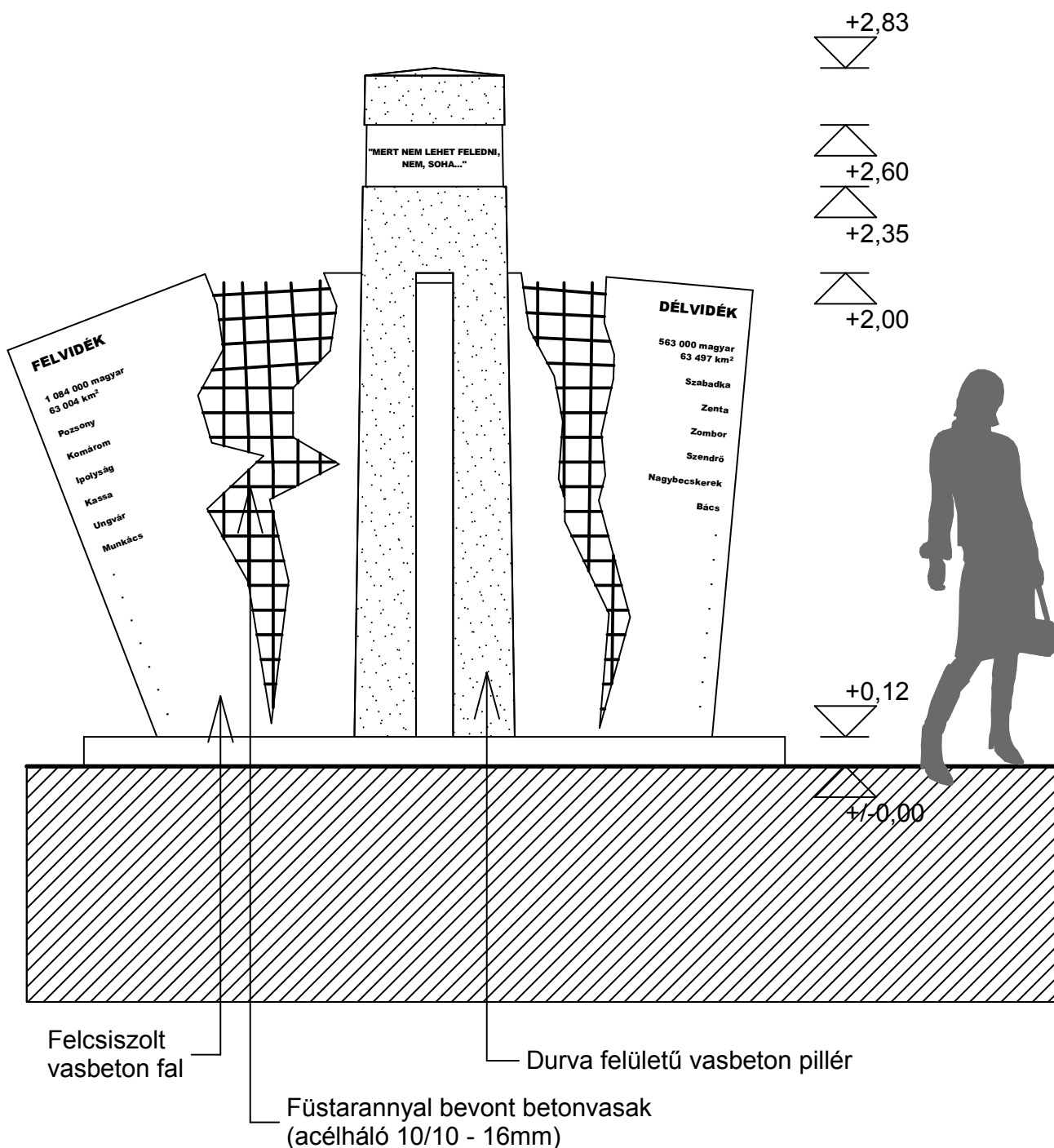


TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

É S Z A K I N É Z E T M = 1 : 2 5

ÉSZAK

DÉL

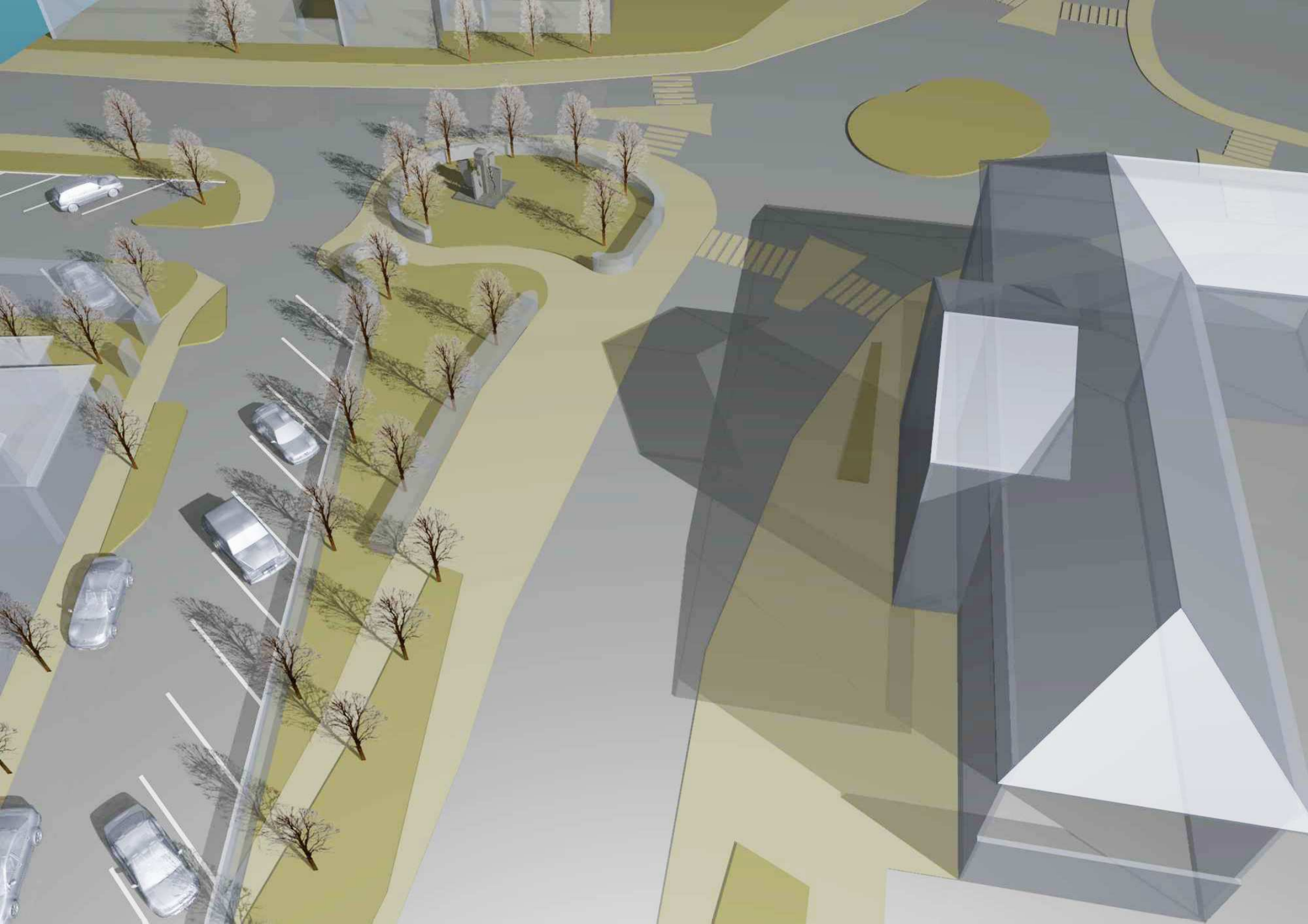


TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

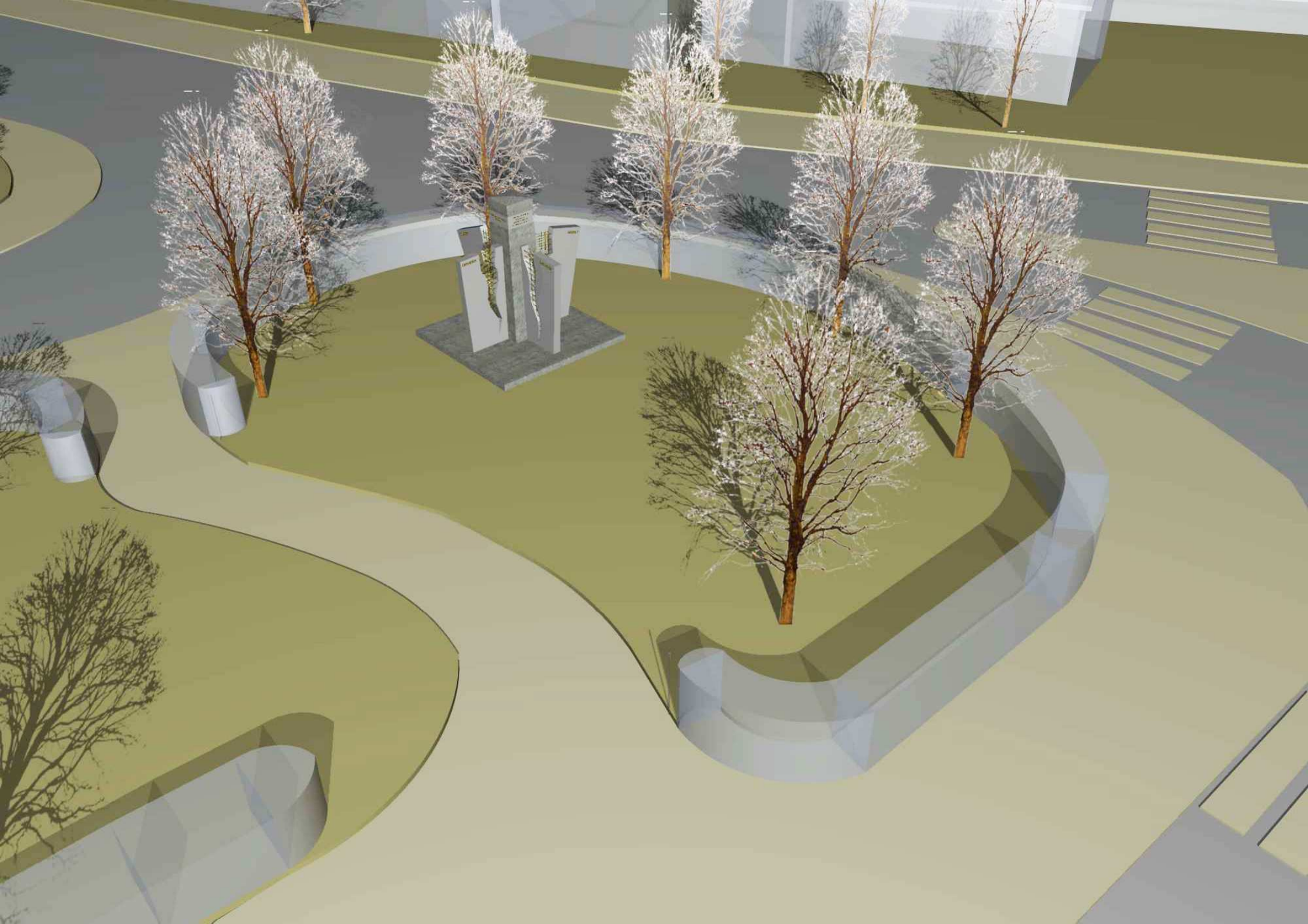
NYUGATI NÉZET M = 1 : 25

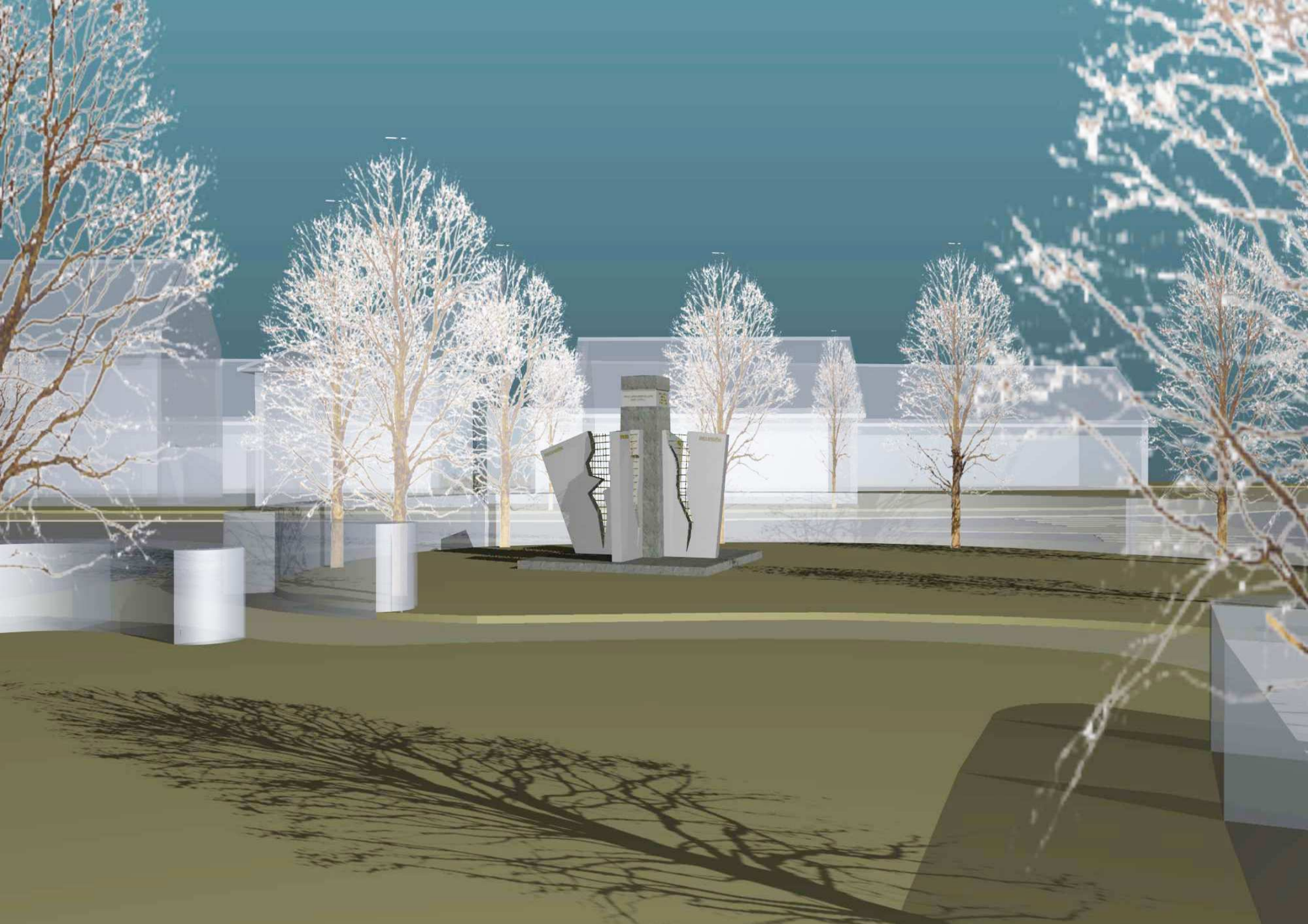
TRIANONI EMLÉKHELY - Pályázati terv
Budaörs, Templom tér

L Á T V Á N Y T E R V E K











THESE MONUMENTS ARE
DEDICATED TO
THE VICTIMS OF
THE HUNGARIAN
GENOCIDE

ÖRSZÖG

DELVDEK

ERDELY



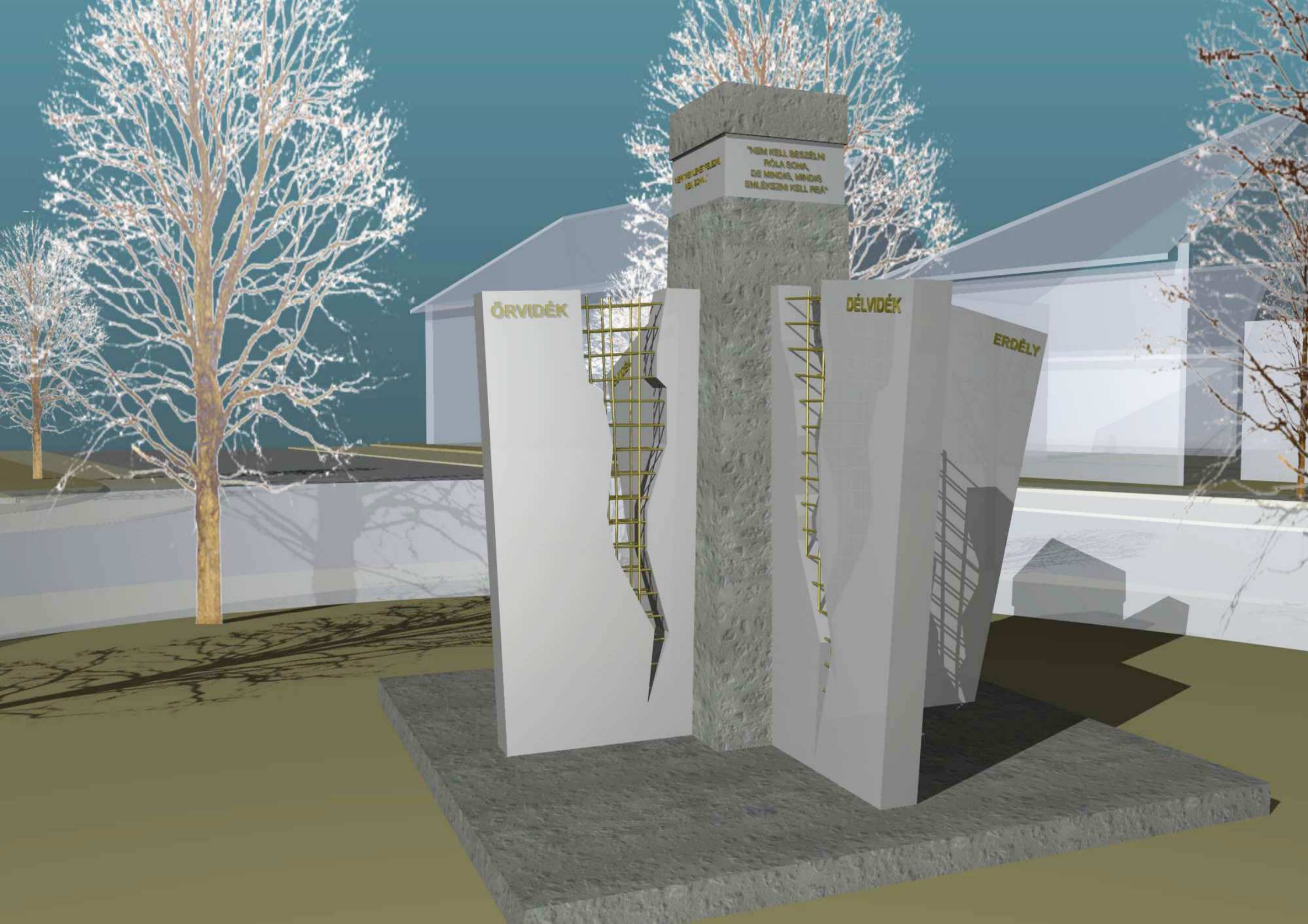
"MERT NEM LEHET FELEDNI,
NEM SOHA..."

FELVIDÉK

DÉLVIDÉK

ÖRVIDÉK

1944-1945



NEVEK ÉS NEVEK
A FÖLDEN

"NEM KELL BESZÉLNI
RÓLA SOHA,
DE MINŐS, MINŐS
EMLEKEZNI KELL RÓLA"

ŐRVIDÉK

DÉLVIDÉK

ERDÉLY



"MERT NEM LEHET FELEDNI
NEM, SÓHA..."

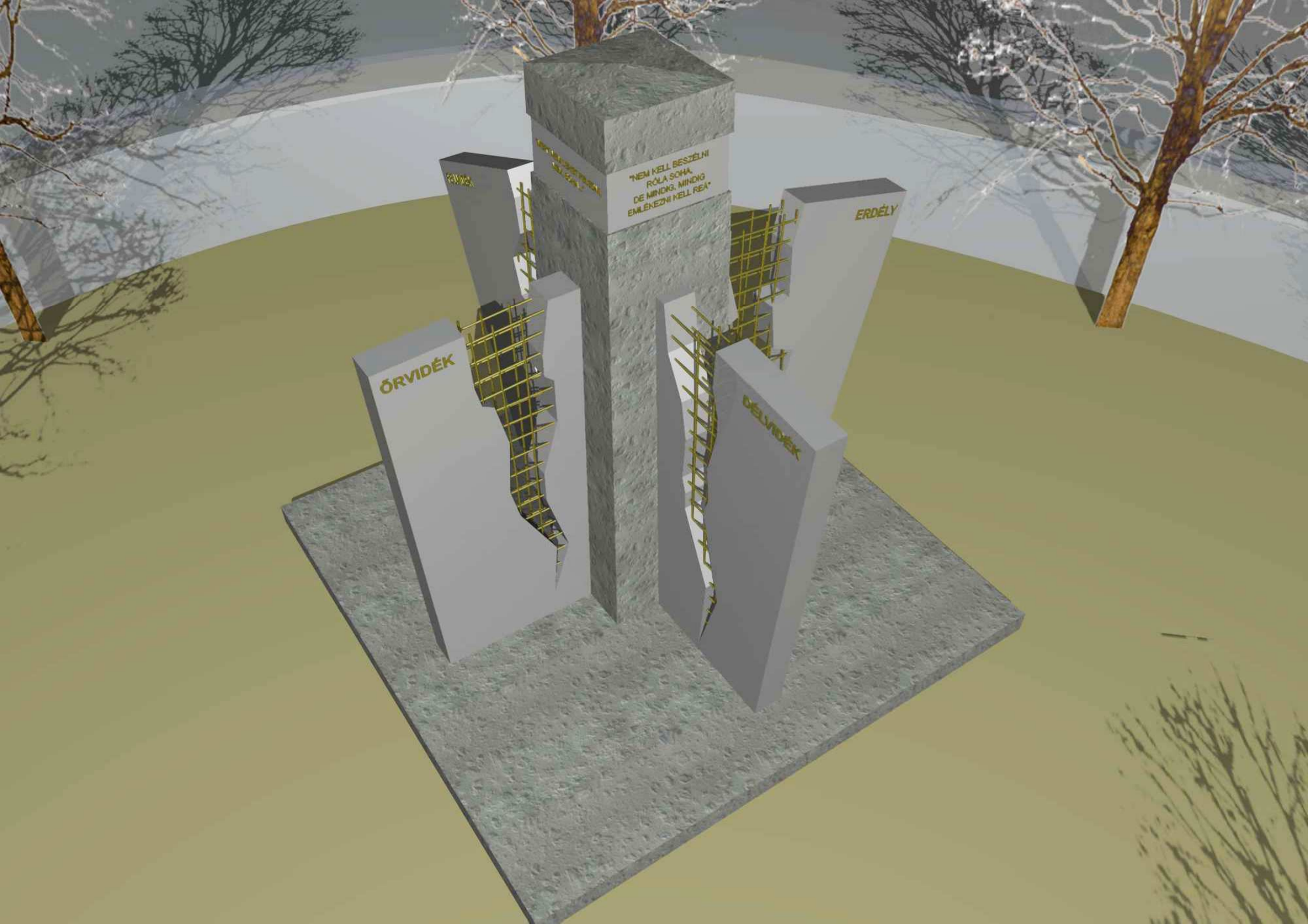
"NEM LEHET
FELEDNI
NEM, SÓHA..."

ÓRVIDÉK

DÉLVIDÉK

FELVIDÉK

KELVIDEK



"NEM KELL BESZÉLNI
RÓLA SOHA,
DE MINDIG, MINDIG
EMLEKEZNI KELL RÁ"

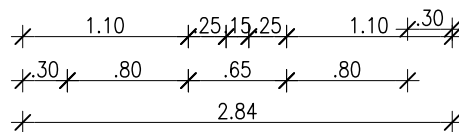
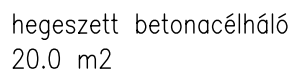
NYUGAT-ERDÉLY

ERDÉLY

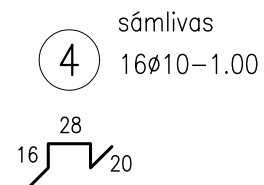
ŐRVIDÉK

DÉLVIDÉK

M=1:50



M=1:50



Anyagok:	Beton	
	C30/37-XC4-16-F2	Betonacél: B500
Hajlítási sugár:		Toldási hossz:
- $\phi < 16 \text{ mm}$: $D_{\min} = 4\phi$		min. $36 \times \phi$
- $\phi > 16 \text{ mm}$: $D_{\min} = 7\phi$		
Minden betonacél-méret külméret!!		
Betontakarás:	Kívül/alul	Belül/felül
	5,0 cm	5,0 cm

ALAPOZÁSI TERV

				Vaskimutató						
				Rajz címe: Alapozási terv						Rajzszám
A vasbetét										
jele	db	Ø mm	hossz m	összes hossz						
				B500						
				Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø40
1	8	20	1,60						12,8	
2	16	12	1,92			30,72				
3	60	10	1,00		60					
4	16	10	1,00		16					
összes hossz átmérőnként					76,00	30,72			12,80	
folyómétersúly				0,395	0,617	0,889	1,208	1,578	2,466	9,865
súly átmérőnként					46,9	27,3			31,6	
összes súly				105,8 kg						
Betonacélháló lemezalapban										
háló típusa				ø10/100/100						
mennyiség (m ²)				20,00						
egységsúly (kg)				12,33						
összes súly (kg)				246,60						

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

TRIANONI EMLÉKHELY

Budaörs, Templom tér

Pályázati terv

	MUNKANEMEK	ANYAGDÍJ	MUNKADÍJ
Tervezés	1. Engedélyezési terv	-	450 000
	2. Kiviteli terv	-	650 000
Kivitelezés	3. Építészeti tartószerkezet	1 660 280	959 451
	4. Erősáram	180 000	18 800
Összesen (nettó)		1 840 280	2 078 251
+27% Áfa		2 337 156	2 639 379
Mindösszesen (bruttó)		4 976 535 Ft	

3.ÉPÍTÉSZET-TARTÓSZERKEZET

	A:	D+G:
12. IDEIGLENES SZERKEZETEK	105 000	104 544
15.ZSALUZÁS ÁLLVÁNYOZÁS	57 812	53 456
21.IRTÁS, FÖLD – ÉS SZIKLAMUNKA	17 550	102 310
23.SÍKALAPOZÁS	46 031	12 532
31.HELYSZÍNI BETON- ÉS VASBETON MUNKA	141 527	76 129
FELÜLETKEZELÉSEK, BEVONATOK, DÍSZÍTŐMUNKÁK	1 292 360	610 480

4.ERŐSÁRAM

DÍSZVILÁGÍTÁS	180 000	18 800
Összesen:	1 840 280	978 251

3. ÉPÍTÉSZET-TARTÓSZERKEZET

12. IDEIGLENES SZERKEZETEK

1./ K-tétel Ideiglenes elektromos hálózat kiépítése vezetékkel, meglévő elektromos hálózatra csatlakoztatva, almérő felszerelésével

1,00klt.

A: 22 000 Ft 22 000 Ft

D+G: 19 200 Ft 19 200 Ft

2./ K-tétel Ideiglenes vízvételi hely kiépítése meglévő rendszerre csatlakoztatva, csapoló kiépítésével

1,00klt.

A: 10 000 Ft 10 000 Ft

D+G: 8 000 Ft 8 000 Ft

3./ 12-410-081-009-17-05011 Térvilágítási lámpatestek felszerelése, bekötése és bontása, védőbúrával, ernyővel, égővel

2 db

A: 16 500 Ft 33 000 Ft

D+G: 1 072 Ft 2 144 Ft

4./ K-tétel Ideiglenes munkaterület elhatárolás készítése zárt kerítéssel, szükséges kapu kiépítésével

1,00klt.

A: 35 000 Ft 35 000 Ft

D+G: 74 000 Ft 74 000 Ft

5./ K-tétel Építési tábla elhelyezése

1 db

A: 5 000 Ft 5 000 Ft

D+G: 1 200 Ft 1 200 Ft

15. ZSALUZÁS ÁLLVÁNYOZÁS

6./ 15-110-042-001-05-01001 Fal zsalu készítése és bontása kétoldali függőleges vagy ferde felülettel, fém anyagú táblás zsaluzattal, kézi mozgatással, 4,00 m magasságig

14 m2

A: 2 310 Ft 32 340 Ft

D+G: 2 240 Ft 31 360 Ft

7./ 15-115-041-025-05-01001 Pillér zsalu készítése és bontása változó négyszög keresztmetszettel, fém anyagú táblás zsaluzattal, kézi mozgatással, 3,00 m magasságig

6,55 m²

A:	3 240 Ft	21 222 Ft
D+G:	1 920 Ft	12 576 Ft

8./ 15-215-021-051-05-01001 Síklemez zsaluzása és bontása, alátámasztó állvány nélkül, fa anyagú zsaluzattal

3,40 m²

A:	1 250 Ft	4 250 Ft
D+G:	2 800 Ft	9 520 Ft

21. IRTÁS, FÖLD – ÉS SZIKLAMUNKA

9./ 21-210-007 Humuszos termőföld, termőréteg leszedése, terítése gépi erővel 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, elszállítással

4,50 m³

A:	0 Ft	0 Ft
D+G:	2 200 Ft	9 900 Ft

10./ 21-311-002 Közmű feltárás kézi erővel, III. osztályú talajban.

3,50 m³

A:	0 Ft	0 Ft
D+G:	6 160 Ft	21 560 Ft

11./ 21-230-002 Építmény földmunkát megelőző kitűzése, műszerrel

1 mérnöknap

A:	0 Ft	0 Ft
D+G:	65 000 Ft	65 000 Ft

12./ 21-621-011-002-01-00005 Talajjavító réteg készítése homokos kavicsból 50,0 cm vastagságban NHK-0/24,5 kiékelő zúzottkő réteggel (alapozási terv szerint)

4,50 m³

A:	3 900 Ft	17 550 Ft
D+G:	1 300 Ft	5 850 Ft

23. SÍKALAPOZÁS

13./ 23-210-006-216-90-06025 Vasbeton lemez alap készítése 30,0 cm vastagságban (alapozási terv szerint), bedolgozással, utókezeléssel, előírt összetételű betonnal

2,41 m3

A: 19 100Ft 46 031 Ft

D+G: 5 200 Ft 12 532 Ft

31. HELYSZÍNI BETON-ÉS VASBETON MUNKA

14./ 31-110-002-060-30-02520 Melegen hengerelt bordás betonacél szerelése. Egyengetéssel, méretre vágással, hajlítással és kampózással, rozsdamentes anyagból

0,246 t

A: 180 000Ft 44 280 Ft

D+G: 111 882 Ft 27 523 Ft

15./ 31-120-001-042-35-04140 Előregyártott hegesztett acél síkháló beszerelése. Méretre vágással, igazítással, kötözéssel, rozsdamentes anyagból

0,350 t

A: 180 000Ft 63 000 Ft

D+G: 111 882 Ft 39 158 Ft

16./ 31-250-110-316-90-05020 Beton-és vasbeton fal készítése, keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel, szivattyús anyagmozgatással. Előírt összetételű betonból

0,96 m3

A: 17 500Ft 16 800 Ft

D+G: 4 940 Ft 4 742 Ft

17./ 31-250-210-316-90-05020 Beton-és vasbeton pillér készítése, keverék bedolgozásával, vibrátoros tömörítéssel, utókezeléssel, szivattyús anyagmozgatással. Előírt összetételű betonból

0,997 m3

A: 17 500Ft 17 447 Ft

D+G: 4 720 Ft 4 706 Ft

FELÜLETKEZELÉSEK, BEVONATOK, DÍSZÍTŐMUNKÁK

18./ K-tétel	Beton falak kétoldali felcsiszolása		
14,0 m ²			
A:	0 Ft		0 Ft
D+G:	6 500 Ft		91 000 Ft
19./ K-tétel	Pillér négy oldali és a lépcső látszófelületének érdesítése (stokkolása) nedves homokszórása		
16,40 m ²			
A:	0 Ft		0 Ft
D+G:	7 200 Ft		118 080 Ft
20./ K-tétel	A betonfal felületekből kilátszó rozsdamentes betonvasak füstarany lemezekkel történő helyszíni bevonása, utókezelése		
2,84 m ²			
A:	154 000 Ft		437 360 Ft
D+G:	45 000 Ft		127 800 Ft
21./ K-tétel	Az emlékmű feliratainak elhelyezése 5-8 cm magasságú fém, füstarannyal bevont betűkkel		
684 db			
A:	1 250 Ft		855 000 Ft
D+G:	400 Ft		273 600 Ft

4.ERŐSÁRAM

22./ 12-410-081-009-17-05011	Padozatba süllyesztett végleges térvilágítási lámpatestek felszerelése, bekötése, védőbúrával, ernyővel, égővel		
4 db			
A:	45 500 Ft		180 000 Ft
D+G:	4 700 Ft		18 800 Ft

TRIANONI EMLÉKHELY - PÁLYÁZATI TERV (Budaörs, Templom tér)

IDŐBELI ÜTEMEZÉS

[illegible]