

CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387

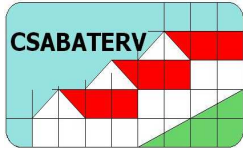
Mobil:/30/ 9658-353, [E-mail: csabaterv@gmail.com](mailto:csabaterv@gmail.com)

Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

Döntés előkészítő tanulmányterv (módosított) Gyomaendrőd Alapfokú Művészeti Iskola kialakítása a Művelődési Házban



Gyomaendrőd 2014. december hó



CSABATERV BT.

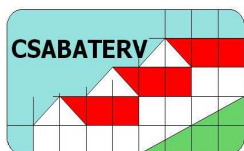
Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387
Mobil:/30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com
Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

Tartalomjegyzék

Döntés előkészítő tanulmányterv (módosított)
Gyomaendrőd Alapfokú Művészeti Iskola kialakítása a Művelődési Házban.

- Borítólap
- Tartalomjegyzék
- 1. Funkcionális kialakítás lehetősége
- 2. A szükséges bővítési és átalakítási munkák
- Költségbecslés - művészeti iskola kialakítás
- Költségbecslés - WC blokk felújítás és felette iroda kialakítás
- É-1/m Földszinti alaprajzok
- É-2/m Emeleti alaprajzok
- É-3/m Művészeti iskola földszint
- É-4/m Művészeti iskola tetőtér
- É-5 Képző és iparművészeti termek földszint
- É-6 Képző és iparművészeti termek tetőtér
- É-7 Iroda kialakítás, WC csoport felújítás
- É-8 Nagyterem melletti öltöző kialakítás, földszint
- É-9 Nagyterem melletti öltöző kialakítás, emelet

Gyomaendrőd 2014. december hó



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387

Mobil:30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com

Számlaszám:10402609-26051109;Adószám:20859851-2-04

Döntés előkészítő tanulmányterv

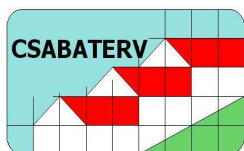
Gyomaendrőd Alapfokú Művészeti Iskola kialakítása a Művelődési Házban.

1. Funkcionális kialakítás lehetősége

A Városi Alapfokú Művészetoktatási Intézmény periférikus elhelyezkedése miatt, valamint azért, mert az oktatás egy része jelenleg is a Művelődési Házban folyik, felvetődött az oktatás feltételeinek egy helyen való kialakítása a Művelődési Ház meglévő épületeiben.

A tervben megvizsgáltuk az oktatási intézmények kialakítását szabályzó 20/2012 (VIII.31.) EMMI rendelet 2.sz melléklete 4. pontjában előírt helyiségek elhelyezési lehetőségét. Az alábbi táblázat tartalmazza a fenti és egyéb rendeletek szerinti szükséges-, a jelenleg működő-, valamint a kialakítható tervezett funkcionális elemek felsorolását:

Sz.	Helyiség megnevezése	Előírt	Jelenlegi (m ²)	Tervezett (db,m ²)
1	Zeneművészet			
1.1.	Egyéni kiscsoportos terem	min 4 db		
1.2.	- Zongora		20	25
1.3.	- Hegedű		23	19
1.4.	- Gitár		17	17
1.5.	- Fuvola		24	18
1.6.	- Fuvósok		16	15
1.7.	Csoportos órák tanterme	min 2 db		
	- Kamara terem		49	55
	- Műv. ház. nagyterem		-	83
1.9.	Hangverseny terem	1 db a településen(több-célú is lehet)	műv. ház színpad	
2	Táncművészet			
2.1.	Tanterem	más művészeti ágakkal közös	lásd 1.7.	lásd 1.7.
2.2.	Táncterem	1 db	83	-
	- Műv.ház próbaterem, nagy- terem, színpad, nézőtér II.			68+83+88+134
2.3.	- Tanári öltöző, tusoló	1 db	-	1
2.4.	- Tanulói öltöző, tusoló	nemenként 1db	színpadi öltözők	
	- Kellék- és jelmeztároló	1 db	műv. házban lévő	
3	Képző- és iparművészet			



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387
Mobil:/30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com
Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

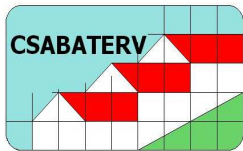
3.1.	- Műhely	tanulónként 1,5-2,0 m ²	47	51
Sz.	Helyiség megnevezése	Előírt	Jelenlegi (m ²)	Tervezett (m ² , db)
3.2.	- Rajzterem	tanulónként 1,5-2,0 m ²	32	53
3.3.	- Égető	1 db	7,6	5,5
3.4.	- Raktár	igény szerint	-	4,4
3.5.	- Szociális blokk	nemenként 1-1	20	16
4	Iskola igazgatás			
4.1.	- Intézmény vezetői iroda	1 db	24	23
4.2.	- Helyettesi (gazdasági) iroda	1 db	-	17
4.3.	- Iskola titkár	1 db	-	6
4.4.	- Nevelő testületi szoba	1 db	18+7	37
4.5.	- Könyvtár	1 db	-	gazd. irodában
5.	Kiszolgáló funkciók			
5.1.	- Hangszertár	1 db	-	1 db
5.2.	- Előtér	1 db	33	37
5.3.	- Porta	előtérben is kialakítható	-	-
5.4.	- Személyzeti WC	nemenként 1-1	-	1db ffi. 1db ak. ment és női
5.5.	- Tanulói WC	nemenként 1-1	szoc blokkban	nemenként 2-2 db
5.6.	- Öltöző, zuhanyzó	nemenként 1-1	nemenként 2-2 db	
5.7.	- Elsősegély helyiség	1 db (lehetőleg külön helyiség)	nevelő testületi szobában	

2. A szükséges bővítési és átalakítási munkák

Az iskola áthelyezése a mellékelt É-1 és É-2 jelű tervlapokon javasolt épület bővítések és átalakítások után lehetséges. A tervlapokon sorszámmal ellátott épületrészekben az alábbi építési munkákat kell elvégezni:

1 – Az utcai irodaépület tetőtere hasznosítása csak egy új lépcsőház építésével oldható meg. Ebben a lépcsőházban kell elhelyezni a négykarú lépcső mellett a tetőtér akadálymentes megközelítést biztosító liftet is. (javasolt típus: OTIS GeN2 Comfort 630 kg-os 8 személyes)

A lépcsőházi bővítményben kap helyet az iskola előtere, összenyitva a meglévő előtérrel, így az órák közti szünetekben zsibongóként is használható. A lépcső alatt



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387
Mobil:/30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com
Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

takarítóeszköz tároló , külső bejárattal pedig hulladék tároló kap helyet a bővítményben. A főbejárat előtt esővédő előtető épül.

A lépcsőház megvilágítását nagyméretű (4,20x4,20 m) üvegfal biztosítja.

Az épület akadálymentes megközelítését 5% emelkedésű, korláttal ellátott rámpa biztosítja. (É-3/m, É-4/m jelű tervek)

2 – A meglévő utcai irodaépület földszintjén kapnak helyet az tanári szoba és a gazdasági iroda, a kamara terem, amely egyben az iskola más csoportos oktatási igényeit is szolgálja (szolfézs, színművészet, táncművészet), valamint a személyzeti WC-k, amelyekből a női akadálymentes használatra is szolgál. A büfé helyiség falait el kell bontani, a középső főfalban lévő 2 db nyílást és a végfali ablakot be kell falazni, a gazdasági irodában új ablakot kell nyitni az udvar felé.

Utcai külön bejárattal az épületben kap helyet a Kállai Ferenc emlékszoba, amelyhez kisméretű fogadó helyiség tartozik. Az emlékszoba helyén lévő falakat el kell bontani.

A kamara terem burkolata kivételével a burkolatokat és felületképzéseket fel kell újítani.

Az épület hőszigetelése, fűtőkorszerűsítése, nyílászáró cseréi a KEOP-5.5.0/B pályázat keretében valósulnak meg.

Az épület villanszerelését az új funkcionális igényeknek megfelelően át kell alakítani. (É-3/m jelű terv)

3 - A meglévő utcai irodaépület padlásterében kapnak helyet a zeneiskolai terem, az igazgatói és iskolatitkári irodák, a tanulói WC csoport, valamint két hangszer raktár.

A padlószerkezetet acél trapézlemezre helyezett aljzatbetonon kell kialakítani, A WC csoportok kivételével laminált padlóburkolattal. A tetőtéri elválasztó falak 15 cm hőszigeteléssel, gipszkarton burkolattal, a belső válaszfalak CW 75+50/220 (6rtg) isover akusto hanggátló válaszfallal épülnek.

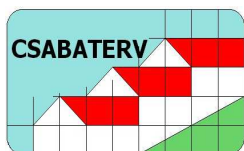
A tetősíki és vízszintes álmennyezeteket 15 cm vtg hőszigeteléssel, az előírt tűzállósági határértékű burkolattal kell kialakítani, a belső térbe benyúló faszerkezeteket is.

A helyiségek megvilágítása és természetes szellőzése tetősíokban elhelyezett ablakokkal kerül megoldásra, szükség szerint 2 soros kivitelben.

A tetőtéri gépészeti és villanszerelési munkák, a vizesblokkok szellőzés-szerelése a beruházás részét képezik. (É-4/m jelű terv)

4 – A képző és iparművészeti oktatáshoz szükséges terem a főépület emeleti próbaterméből kerülnek kialakításra új belső szerelt válaszfalak építésével. A rajzterem padlóburkolata az eredeti parketta marad, a műhelyekben a parkettára megfelelő kopás állóságú pvc kerül, a vizes blokkokban, az égető helyiségben új padló és 2,10 m magasságig fali csempe készül. A felületképzéseket fel kell újítani.

A közlekedő és a műhely között hangszigetelt üvegfal épül.



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387
Mobil:/30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com
Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

A belső villanyszerelést az új funkcionális igények és az előírt megvilágítási követelmények szerint át kell alakítani. (rajzterem, műhelyterem, vizesblokk)

A helyiségek külső hőszigetelése, fűtőkorszerűsítése, nyílászáró cseréi a KEOP-5.5.0/B pályázat keretében valósulnak meg. (É-6 jelű terv)

5 – Az energetikai pályázat kapcsán beépítésre kerülő korszerű kazánok nem igénylik a jelenlegi kazánház teljes területét, valamint a gázfogadó is szükségtelenné válik. A földszinten a tervezett átalakítással a tanári öltöző kialakítható a jelenlegi személyzeti helyiség helyén. Egy közlekedő kialakítással a személyzeti öltöző és mosdó - új ablak nyitással - a gázfogadó helységben lesz elhelyezve. A földszinten a lépcsőházi kétszárnyú ajtó helyett 2 db új egyszárnyút kell beépíteni.

Az emeleti kazánházból a képző és iparművészeti oktatáshoz szükséges raktár leválasztható. A kazánház ajtaját át kell helyezni, az új raktár helyiségre új ajtót kell beépíteni. (É-5 és É-6 jelű tervek)

6 – Az utcai épületben megszűnő irodák pótlására a használaton kívüli foderasztal alakítható át. A ruharaktári átjárás megszüntetésével, a vizesblokk területének csökkentésével 20 m²-es iroda alakítható ki. A helyiségbe új laminált burkolat szükséges. A felületképzéseket fel kell újítani.

A helyiség külső hőszigetelése, fűtőkorszerűsítése, nyílászáró cseréi a KEOP-5.5.0/B pályázat keretében valósulnak meg. (É-7 jelű terv)

7 – A főépület bal oldali oldalszárnyában lévő mellékhelyiségek nagy belmagassága kihasználatlan. Egy megközelítést szolgáló lépcsővel ezek a terek kihasználhatókká válnak. A WC csoport és a ruhatár fölé egy acélgerendás födémet beépítve két 2,60 m belmagasságú 20 m² feletti helyiséget lehet kialakítani. A közlekedő belmagassága az eredeti 5,5 m marad, a WC csoport és a ruhataré 2,40 m lesz. A helyiségek természetes megvilágítása az oldalhomlokzatokon kialakított új ablakokkal oldható meg.

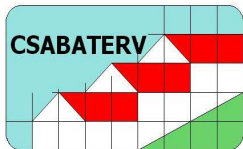
Ez az átalakítás a földszinti kisablakok parapetjeinek 1,80 m-re való csökkentését követeli meg, ezeket az ablakokat a fent már hivatkozott pályázat szerint egyébként is cserélni kell.

Az új helyiségek fűtését, mesterséges megvilágítását meg kell oldani, a vizes blokk és ruhatár villanyszerelését át kell alakítani

A helyiség külső hőszigetelése, fűtőkorszerűsítése, nyílászáró cseréi a KEOP-5.5.0/B pályázat keretében valósulnak meg. (É-7 jelű terv)

8 – A főépületi WC csoport teljes felújítása szükséges. A felújítás a belső válaszfalak kibontásával, a kétnemű WC csoport közötti és a lépcsőt leválasztó új falak építésével létrehozott térben szerelt fülkék kerülnek kialakításra, az intézmény akadálymentes WC-jének az elhelyezésével. Új belső burkolatok, felületképzések és vizes berendezések készülnek.

A helyiség külső hőszigetelése, fűtőkorszerűsítése, nyílászáró cseréi a KEOP-5.5.0/B pályázat keretében valósulnak meg. (É-7 jelű terv)



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel.: /66/ 327-387

Mobil:/30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@gmail.com

Számlaszám: 10402609-26051109; Adószám: 20859851-2-04

9 – A táncművészeti oktatás öltözői a nagyterem előtti (nézőtérként korlátozottan használható) terület felhasználásával, a nagy belmagasságú tér kétszintes kihasználásával biztosítható. (É-8, É-9 jelű tervek)

Gyomaendrőd 2014. december 28.

Kmettykó János főépítész

KÖLTSÉGBECSLÉS
a
Gyomaendrőd, Művelődési Ház zene és művészeti iskola
átalakítási, felújítási munkáiról
 az építőipari költségbebecslési segédlet szerint

1. LÉPCSŐHÁZI BŐVÍTMÉNY

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1. Földmunkák						
1.1		Terület előkészítés	100	m2	500	50 000
1.2.1.3		Földkiemelés, a fejtett föld elszállításával ; 1.4.3	15,7	m3	5 100	80 070
1.4.2		Homokos kavics ágyazat, tömörítéssel	4	m3	11 500	46 000
Földmunkák összesen:						176 070
2.1. Alapozások						
2.1.1.1		C20/25 beton sávalap készítése .1	11,5	m3	39 000	448 500
2.1.1.2		C20/25 vasbeton lábazat, liftakna lemezalap .1; készítése zsaluzással, betonacél szereléssel. 2.4.1	2,75	m2	85 000	233 750
Alapozások összesen:						682 250
2.2. Beton, vasbeton munkák						
2.2.1.1		C20/25 vasbeton koszorú .1	2,7	m3	85 000	229 500
2.2.1.1		C20/25 vasbeton liftakna fal .2	5,7	m3	90 000	513 000
2.2.1.2		C20/25 vasbeton lemez .1	8,25	m3	95 000	783 750
2.2.1.2		C20/25 vasbeton lépcső .2	2,95	m3	100 000	295 000
Beton, vasbeton munkák összesen:						1 821 250
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
2.3.3		Elemmagas porotherm áthidaló, 325 cm	4	db	6 000	24 000
3.2.1.1		Porotherm 30 falazat falazása	79,36	m2	9 000	714 240
3.3.1.1		Porotherm 20 falazat falazása 4	6,3	m2	5 100	32 130
3.4.1.1		10 cm-es gipszkarton fal	12,6	m2	5 800	73 080
3.6.1.1		Aljzatbeton készítés	6,51	m3	32 000	208 320
Falazatok, kőműves szerkezetek összesen						1 051 770
4. Ácsmunkák						
4.1.1.4		Fa tetőszerkezet építése a régi tető megbontásával, kiváltások elkészítésével.	74	m2	6 900	510 600

4.3.1;	Tetőfelület fóliázása, lécezése	96,2 m2	960	92 352
4.4.3				
4.5.2	Ereszdeszkázat készítése	10 m2	4 600	46 000
K.4	Fa szerkezetű előtető készítése, polikarbonát fedéssel	11,25 m2	16 500	185 625
Ácsmunkák összesen:				834 577
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok				
5.1.1.1	Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	206,5 m2	2 500	516 250
5.2.4.1	Homlokzati hőszigetelő rendszer készítése 12 cm vastagságban polisztirol lapokkal, hálózással, tapasztalással, vékonyvakolattal, a szükséges állvánvozással	83 m2	9 000	747 000
5.2.4.1	Mint előző, de lábazaton expandált lemezzel	4 m2	11 400	45 600
Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:				1 308 850
6. Tetőfedések				
6.2.1.3	Kerámia cserép tetőfedés, sajtolt	74 m2	3 200	236 800
K.6	Gerinc és élgerinc fedés	23 m	5 200	119 600
Tetőfedések összesen:				356 400
7. Álmennyezetek				
7.5.1.2	Egyrétegű gipszkarton álmennyezet készítése tűzvédelmi lapokkal, párafékező fóliával és 15+5 cm ásványgyapot hőszigeteléssel.	42,5 m2	9 800	416 500
Álmennyezetek összesen:				416 500
8. Burkolatok				
8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	55 m2	5 100	280 500
K.8	Lépcső élvédők beépítése	36,4 m2	2 500	91 000
8.2.1.3	Laminált parketta készítése	14 m2	4 200	58 800
Burkolatok összesen:				430 300
9. Bádogos munkák				
9.2.2.1	Horganyzott acél függőeresz és lefolyó csatorna	30,5 m	4 000	122 000
9.2.4.1	Horganyzott acél hajlatbádog	16 m	6 000	96 000
Bádogozás összesen:				218 000
10. Asztalos munkák				
10.1.2	Homlokzati nyílászárók	20,64 m2	35 000	722 400
10.4.1	belső nyílászárók	2,1 m2	25 000	52 500

10.2.1	78 x 118 velux ablak	4 db	75 000	300 000
Asztalos munkák összesen:				1 074 900
11. Lakatos szerkezetek				
M.11.4	Acélkorlát	6,3 m	32 000	201 600
M.11.4	acélcső fogódzó	29 m	11 000	319 000
11.K	4 személyes lift	1 db	4 500 000	4 500 000
Lakatos szerkezetek összesen:				5 020 600
13. Felületképzések				
13.1.1.	Fal és mennyezet glettelése	250 m2	400	100 000
3				
13.1.2.	Fal és mennyezet diszperziós festése	250 m2	650	162 500
3				
13.1.4.	Külső fafelület lazúrozása	15 m2	1 020	15 300
3				
Felületképzések összesen:				277 800
14. Szigetelések				
14.1.3.	Padló hőszigetelés 5 cm	30 m2	3 200	96 000
1				
14.2.1.	Talajnedvesség elleni szigetelés	41 m2	1 400	57 400
1				
Felületképzések összesen:				153 400
Villanyszerelés villámvédelemmel, kijáratmutatókkal.				660 000
LÉPCSŐHÁZI BŐVÍTMÉNY ÖSSZESEN:				14 482 667

2. UTCAI IRODAÉPÜLET FÖLDSZINTI ÁTALAKÍTÁSA

Ssz.	Tétels zám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1. Földmunkák						
m.1.4.	Építési törmelék elszállítása		8 m3		5 500	44 000
3						
Földmunkák összesen:						44 000
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
K.3/1	Aljazabeton bontás		12 m2		2 500	30 000
K.3/2	Nyílásbontás teherhordó falban		3,05 m3		18 000	54 900
K.3/3	Válaszfal bontás		51,15 m2		1 400	71 610
2.3.3	Elemmagas porotherm áthidaló,200 cm		4 db		4 000	16 000

K3/4	Nyílásbefalazás teherhordó falban	1,65 m3	45 000	74 250
3.4.2.1	10 cm-es gipszkarton fal	35 m2	6 800	238 000
3.6.1.1	Aljzatbeton készítés	1,4 m3	32 000	44 800
Falazatok, kőműves szerkezetek összesen				529 560
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok				
K.5/1	Vakolat leverés oldalfalról és mennyezetről	25,6 m2	800	20 480
5.1.1.1	Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	25,6 m2	2 500	64 000
M.5.1. 1.1	Belső vakolat javítása oldalfalon és mennyezeten, 5 - 25 % között	480,58 m2	825	396 479
5.2.4.1	Mint előző, de lábazon expandált lemezzel	4 m2	11 400	45 600
Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:				526 559
8. Burkolatok				
K.8/1	Padlóburkolatok bontása	123,25 m2	900	110 925
K.8/2	Aljzat kiegyenlítés 0 - 20 mm között	123,25 m2	2 200	271 150
8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	59,7 m2	6 100	364 170
8.1.3.1	Csempe falburkolat készítés	41,58 m2	5 200	216 216
8.2.1.3	Laminált parketta készítése	63,55 m2	5 200	330 460
Burkolatok összesen:				1 292 921
10. Asztalos munkák				
K.10/1	belső nyílászárók bontása	13,98 m2	1 100	15 378
10.4.1	belső nyílászárók, ajtók beépítése	8,72 m2	25 000	218 000
Asztalos munkák összesen:				233 378
13. Felületképzések				
13.1.1. 3	Fal és mennyezet glettelése	480,58 m2	600	288 348
13.1.2. 3	Fal és mennyezet diszperziós festése	480,58 m2	650	312 377
Felületképzések összesen:				600 725
14. Szigetelések				
14.2.1. 1	Talajnedvesség elleni szigetelés	11,55 m2	1 400	16 170
Szigetelések összesen:				16 170
Vízesblokk épületgépészeti munkái, csak vízszerezés.		6,74 m2	50 000	337 000

Villanyszerelés, csak világítás.	55,07 m2	11 000	605 770
UTCAI IRODA ÉPÜLET FÖLDSZINT ÁTALAKÍTÁSA ÖSSZESEN:			4 186 083

3. UTCAI IRODAÉPÜLET TETŐTÉR BEÉPÍTÉSE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1. Földmunkák						
	K1/1	Födémfeltöltés bontása	9,67	m3	4 500	43 515
	m.1.4.3	Építési törmelék elszállítása	20	m3	5 500	110 000
Földmunkák összesen:						153 515
2.2. Beton, vasbeton munkák						
	2.2.1.2.1	10 cm aljzatbeton trapézlemez bennmaradó zsaluzattal	14,34	m3	45 000	645 300
Beton, vasbeton munkák összesen:						645 300
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
	3.4.1.3	Tetőtéri határoló fal készítése 15 cm hőszigeteléssel, 2x1 rtg tűzgátló gipszkartonnal	55,96	m2	6 100	341 356
	3.4.1.1	Emelt hanggátlású gipszkarton válaszfal, 2x2 rtg kartonnal, isover akusto hangszigeteléssel.	104,39	m2	9 200	960 388
	3.4.1.1	10 cm-es gipszkarton fal, impregnált lapokból, 5 cm hőszigeteléssel.	44,85	m2	5 900	264 615
	3.5.1.1	Tetőtéri gipszkarton álmennyezet készítése 15 cm hőszigeteléssel, 2x1 rtg tűzgátló gipszkartonnal	167,4	m2	5 200	870 480
	3.5.1.2	Tetőtéri faszerkezetek tűzgátló gipszkarton burkolata	42,96	m2	4 050	173 988
Falazatok, kőműves szerkezetek összesen						2 610 827
4. Ácsmunkák						
	4.1.1.4	Fa tetőszerkezet építése a régi tető megbontásával, kiváltások elkészítésével.	74	m2	6 900	510 600
	4.3.1; 4.4.3	Tetőfelület fóliázása, lécezése	96,2	m2	960	92 352
	4.5.2	Ereszdeszkázat készítése	10	m2	4 600	46 000
	K.4	Fa szerkezetű előtető készítése, polikarbonát fedéssel	11,25	m2	16 500	185 625
Ácsmunkák összesen:						834 577
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok						
	5.1.1.1	Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	20,22	m2	2 500	50 550

Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen: 50 550

8. Burkolatok

8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	8,82 m2	8 500	74 970
8.2.1.3	Laminált parketta készítése	126,61 m2	5 200	658 372
8.1.3.1	Csempe falburkolat készítés	33,39 m2	5 200	173 628

Burkolatok összesen: 906 970

10. Asztalos munkák

10.1.2	Homlokzati nyílászárók	3 m2	65 000	195 000
10.4.1	Hangszigetelt belső nyílászárók	24,15 m2	40 000	966 000
10.2.1	78 x 118 velux ablak	30 db	75 000	2 250 000

Asztalos munkák összesen: 3 411 000

13. Felületképzések

13.1.1.	Fal és mennyezet glettelése	701,02 m2	600	420 612
3				
13.1.2.	Fal és mennyezet diszperziós festése	701,02 m2	650	455 663
3				

Felületképzések összesen: 876 275

Vízesblokk épületgépészeti munkái,fűtés, vízszelérés és szellőzés szerelés. 135,43 m2 14 000 1 896 020

Villanyszerelés villámvédelemmel, kijáratmutatókkal. 135,43 m2 7 500 1 015 725

UTCAI IRODAÉPÜLET TETŐTÉR BEÉPÍTÉSE 12 400 759

4. KÉPZŐ ÉS IPARMŰVÉSZETI OKTATÓ TERMEK KIALAKÍTÁSA

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
------	-----------	---------------	--------	--------	----------	----------

1. Földmunkák

m.1.4.	Építési törmelék elszállítása	3 m3	5 500	16 500
3				

Földmunkák összesen: 16 500

3. Falazatok, kőműves szerkezetek

K.3/1	Aljazabeton bontás	17 m2	2 500	42 500
K.3/2	Nyílásbontás teherhordó falban	2,37 m3	18 000	42 660
2.3.3	Elemmagas porotherm áthidaló,125 cm	4 db	3 000	12 000
K3/4	Nyílásbefalazás teherhordó falban	0,39 m3	45 000	17 550
3.4.1.1	10 cm-es gipszkarton fal, impregnált lapokból	91,39 m2	7 900	721 981
3.6.1.1	Aljzatbeton készítés	1,02 m3	32 000	32 640

Falazatok, kőműves szerkezetek összesen			869 331
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok			
5.1.1.1 Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	73,87 m2	2 500	184 675
Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:			184 675
8. Burkolatok			
8.1.2.3 Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	44,86 m2	6 100	273 646
8.1.3.1 Csempe falburkolat készítés	80,81 m2	5 200	420 212
8.2.3.2 Kopásálló pvc burkolat	50,81 m2	6 400	325 184
Burkolatok összesen:			1 019 042
10. 11. Asztalos és lakatos munkák			
K.10/1 belső nyílászárók bontása	7,09 m2	1 100	7 799
10.4.1 belső nyílászárók, ajtók beépítése	19,95 m2	25 000	498 750
M.11.4 acélcső fogódzó	29 m	11 000	319 000
11.K 4 személyes lift	1 db	1 500 000	1 500 000
Asztalos és lakatos munkák összesen:			2 325 549
12. Üveges munkák			
12.4.1. 2 x 3 mm ragasztott síküveg, közte biztonsági fóliával.	14,6 m2	18 500	270 100
Üveges munkák összesen:			270 100
13. Felületképzések			
13.1.1. Fal és mennyezet glettelése	506,92 m2	600	304 152
3			
13.1.2. Fal és mennyezet diszperziós festése	506,92 m2	650	329 498
3			
Felületképzések összesen:			633 650
14. Szigetelések			
14.2.1. Üzemi víz elleni kent szigetelés	97,08 m2	2 200	213 576
2			
Szigetelések összesen:			213 576
Vízesblokk épületgépészeti munkái, csak vízszerezés.	16,27 m2	60 000	976 200
Villanyszerelés, világítás, gyengeáram	144,42 m2	11 000	1 588 620
KÉPZŐ ÉS IPARMŰVÉSZETI TERMEK KIALAKÍTÁSA ÖSSZESEN:			8 097 243

13.1.1. Fal és mennyezet glettelése 3	54,38 m2	600	32 628
13.1.2. Fal és mennyezet diszperziós festése 3	276,14 m2	650	179 491
Felületképzések összesen:			212 119
14. Szigetelések			
14.2.1. Üzemi víz elleni kent szigetelés 2	52,3 m2	2 200	115 060
Szigetelések összesen:			115 060
Vízesblokk épületgépészeti munkái, csak vízszerezés.	5,87 m2	60 000	352 200
Villanyszerelés, csak világítás.	23,25 m2	3 000	69 750
TANÁRI ÉS SZEMÉLYZETI ÖLTÖZŐ KIALAKÍTÁSA ÖSSZESEN:			2 119 444

6. FODRÁSZAT HELYÉN ÚJ IRODA KIALAKÍTÁSA

Ssz.	Tétels zám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1.	Földmunkák					
	m.1.4.	Építési törmelék elszállítása 3	1	m3	5 500	5 500
	Földmunkák összesen:					5 500
3.	Falazatok, kőműves szerkezetek					
	K.3/1	Aljzabeton bontás	4	m2	2 500	10 000
	K.3/3	Válaszfal bontás	5,25	m2	1 400	7 350
	3.4.2.1	10 cm-es gipszkarton fal	3,9	m2	6 800	26 520
	3.4.1.1	10 cm-es gipszkarton fal, impregnált lapokból	3,75	m2	7 900	29 625
	3.6.1.1	Aljzatbeton készítés	0,24	m3	32 000	7 680
	Falazatok, kőműves szerkezetek összesen					81 175
5.	Vakolatok, homlokzat bevonatok					
	K.5/1	Vakolat leverés oldalfalról és mennyezetről	11,24	m2	800	8 992
	5.1.1.1	Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	32,74	m2	2 500	81 850
	Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:					90 842
8.	Burkolatok					
	K.8/1	Padlóburkolatok bontása (PVC)	20,42	m2	300	6 126
	K.8/2	Csempeburkolatok bontása	5,5	m2	1 200	6 600
	8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	3,25	m2	6 100	19 825

8.1.3.1 Csempe falburkolat készítés	11,5 m2	5 200	59 800
K.8/2 Aljzat kiegyenlítés 0 - 3 mm között	20,07 m2	2 200	44 154
8.2.1.3 Laminált parketta készítése	20,07 m2	5 200	104 364
Burkolatok összesen:			240 869
13. Felületképzések			
13.1.1. Fal és mennyezet glettelése 3	78,69 m2	600	47 214
13.1.2. Fal és mennyezet diszperziós festése 3	78,69 m2	650	51 149
13.1.4 Belső nyílászárók illesztése, mázolása	15,75 m2	2 400	37 800
Felületképzések összesen:			136 163
14. Szigetelések			
14.2.1. Üzemi víz elleni kent szigetelés 2	3,07 m2	2 200	6 754
Szigetelések összesen:			6 754
Vízesblokk épületgépészeti munkái, csak vízszerezés.	1 készlet	10 000	10 000
Villanyszerelés, csak világítás.	22,07 m2	2 000	44 140
FODRÁSZAT HELYÉN ÚJ IRODA KIALAKÍTÁSA ÖSSZESEN:			615 443
NAGYTEREM MELLETTI ÖLTÖZŐK KIALAKÍTÁSA :			5 820 692
Nettó összesen:			47 722 328
Tartalék keret	5 %		2 386 116
Építési engedélyterv	1,5 %		630 000
Kiviteli terv	3 %		1 257 000
Pályázati költség	1,5 %		630 000
Műszaki ellenőrzés	1,2 %		500 000
Áfa	27 %		14 343 870
A MUNKA BECSÜLT ÖSSZEGE:			67 469 314

Gyomaendrőd 2014. december 28.

Kmettykó János
építész

KÖLTSÉGBECSLÉS
a
Gyomaendrőd, Művelődési Ház
WC csoport átalakítási, felújítási munkáiról
 az építőipari költségbebecslési segédlet szerint

7. ÚJ IRODA KIALAKÍTÁSA

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1. Földmunkák						
	1.2.1.3	Földkiemelés, a fejtett föld elszállításával ; 1.4.3	1,5	m3	5 100	7 650
	M.1.4.3	Építési törmelék elszállítása	1	m3	5 500	5 500
Földmunkák összesen:						13 150
2.1. Alapozások						
	2.1.1.1	C20/25 beton sávalap készítése .1	1,5	m3	39 000	58 500
Alapozások összesen:						58 500
2.2. Beton, vasbeton munkák						
	2.2.1.1	Fészek és horonyvése acélgerenda elhelyezéséhez és vasbeton lemez bekötéséhez .1	1,15	m3	30 000	34 500
	2.2.1.1	HEA 200 acélgerenda elhelyezése cca. 7,5 m .2	25	m	11 000	275 000
	2.2.1.2	C20/25 vasbeton lemez, trapézlemez .1 bennmaradó zsaluzattal	8,96	m3	65 000	582 400
Beton, vasbeton munkák összesen:						891 900
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
	K.3/2	Nyílásbontás teherhordó falban	5,51	m3	18 000	99 180
	2.3.3	Elemmagas porotherm áthidaló,175 cm	16	db	4 000	64 000
	3.4.2.1	10 cm-es gipszkarton fal	9,74	m2	6 800	66 232
	3.6.1.1	Aljzatbeton készítés	2,24	m3	32 000	71 680
Falazatok, kőműves szerkezetek összesen						301 092
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok						
	M.5.1.1	Belső vakolat javítása oldalfalon és mennyezeten, 5 - 25 % között	93,83	m2	825	77 410
Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:						77 410
8. Burkolatok						
	8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	3,9	m2	6 100	23 790

8.2.1.3	Laminált parketta készítése	39,36 m2	4 200	165 312
Burkolatok összesen:				189 102
10. Asztalos munkák				
K.10	Falépcső acél tartószerkezettel és fogódzóval.	1 db	400 000	400 000
10.1.2	Homlokzati nyílászárók	9 m2	60 000	540 000
10.4.1	belső nyílászárók	2,1 m2	25 000	52 500
Asztalos munkák összesen:				992 500
11. Lakatos szerkezetek				
M.11.4	Acélkorlát	2,65 m	32 000	84 800
Lakatos szerkezetek összesen:				84 800
12. Üveges munkák				
12.4.1.	2 x 3 mm ragasztott síküveg, közte biztonsági fóliával, ajtóval.	15,6 m2	18 500	288 600
Üveges munkák összesen:				288 600
13. Felületképzések				
13.1.1.	Fal és mennyezet glettelése	173,31 m2	600	103 986
3				
13.1.2.	Fal és mennyezet diszperziós festése	173,31 m2	650	112 652
3				
Felületképzések összesen:				216 638
14. Szigetelések				
14.1.3.	Padló hőszigetelés 5 cm	44,81 m2	3 200	143 392
1				
Szigetelések összesen:				143 392
Villanszerelés, csak világítás.				210 500
ÚJ IRODA KIALAKÍTÁSA ÖSSZESEN:				3 467 584

8. FŐÉPÜLETI VIZESBLOKK TELJES FELÚJÍTÁSA

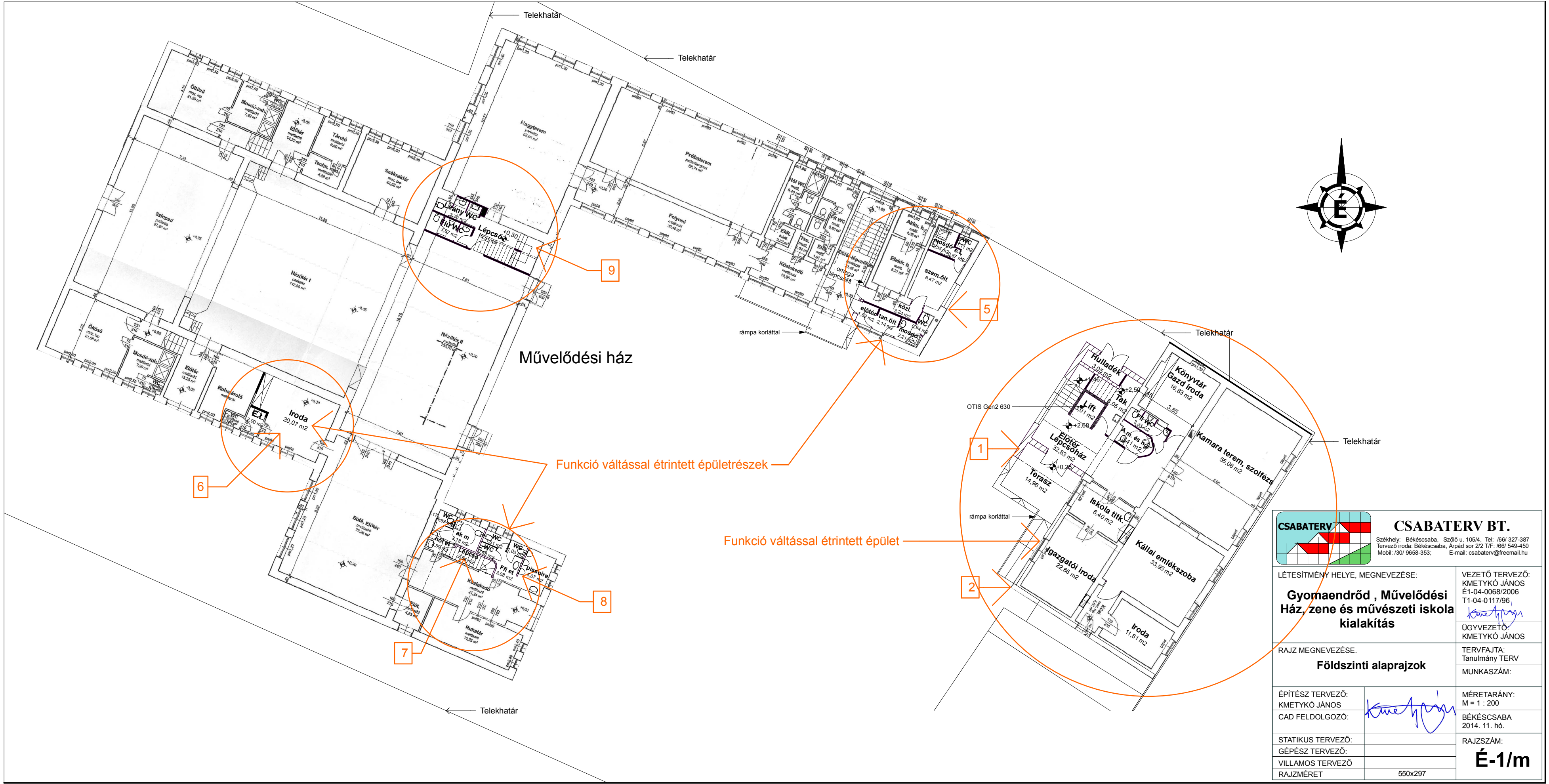
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1. Földmunkák						
m.1.4.	Építési törmelék elszállítása		10 m3		5 500	55 000
3						
Földmunkák összesen:						55 000
3. Falazatok, kőműves szerkezetek						
K.3/1	Aljzabeton bontás		43,72 m2		2 500	109 300
K.3/3	Válaszfal bontás		22,12 m2		1 400	30 968

3.4.1.1	10 cm-es gipszkarton fal, impregnált lapokból	23,14 m2	7 900	182 806
3.6.1.1	Aljzatbeton készítés	4,37 m3	32 000	139 840
K.3/4	Válaszfalak kiékelése	18,01 m	2 500	45 025
Falazatok, kőműves szerkezetek összesen				507 939
5. Vakolatok, homlokzat bevonatok				
K.5/1	Vakolat leverés oldalfalról és mennyezetről	13,15 m2	800	10 520
5.1.1.1	Belső vakolat oldalfalon és mennyezeten	95,47 m2	2 500	238 675
M.5.1.1.1	Belső vakolat javítása oldalfalon és mennyezeten, 5 - 25 % között	104,25 m2	825	86 006
Vakolatok, homlokzat bevonatok összesen:				335 201
8. Burkolatok				
K.8/1	Padló és falburkolatok bontása	105,56 m2	900	95 004
8.1.2.3	Greslap burkolat készítése, a szükséges kiegyenlítéssel	42,98 m2	6 100	262 178
8.1.3.1	Csempe falburkolat készítés	78,96 m2	5 200	410 592
M8.1.3	Lábazat készítés	42,4 m	850	36 040
Burkolatok összesen:				803 814
10. Asztalos munkák				
K.10/1	belső nyílászárók bontása	14,18 m2	1 100	15 598
K.10/2	Tömör Wc válaszfalak ajtóval	17,33 m2	18 800	325 804
10.4.1	belső nyílászárók, ajtók beépítése	3,05 m2	25 000	76 250
Asztalos munkák összesen:				417 652
13. Felületképzések				
13.1.1.3	Fal és mennyezet glettelése	167,04 m2	600	100 224
13.1.2.3	Fal és mennyezet diszperziós festése	167,04 m2	650	108 576
13.1.4	Belső nyílászárók illesztése, mázolása	70,39 m2	2 400	168 936
Felületképzések összesen:				377 736
14. Szigetelések				
14.1.3.1	Padló hőszigetelés 5 cm	21,86 m2	3 200	69 952
14.2.1.1	Talajnedvesség elleni szigetelés	21,86 m2	1 400	30 604

14.2.1. Üzemi víz elleni kent szigetelés 2	21,86 m2	2 200	48 092
Szigetelések összesen:			148 648
Vízszblokk épületgépészeti munkái, csak vízszerezés.	21,86 m2	24 000	524 640
Villanyszerezés, csak világítás.	21,86 m2	11 000	240 460
FŐÉPÜLETI VIZESBLOKK TELJES FELÚJÍTÁSA ÖSSZESEN:			3 411 090
 Nettó összesen:			 6 878 674
Tartalék keret	5 %		343 934
Áfa	27 %		1 950 104
A MUNKA BECSÜLT ÖSSZEGE:			9 172 712

Gyomaendrőd 2014. november 30.

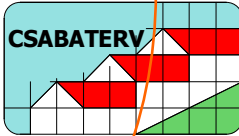
Kmettykó János
építész



Művelődési ház

Funkció váltással érintett épületrészek

Funkció váltással érintett épület



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387
Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450
Mobil: /30/ 9658-353, E-mail: csabaterv@freemail.hu

LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE:

**Gyomaendrőd , Művelődési
Ház, zene és művészeti iskola
kialakítás**

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

Földszinti alaprajzok

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:

KMETYKÓ JÁNOS

CAD FELDOLGOZÓ:

STATIKUS TERVEZŐ:

GÉPÉSZ TERVEZŐ:

VILLAMOS TERVEZŐ

RAJZMÉRET

VEZETŐ TERVEZŐ:

KMETYKÓ JÁNOS

É1-04-0068/2006

T1-04-0117/96

ÜGYVEZŐ:

KMETYKÓ JÁNOS

TERVFAJTA:

Tanulmány TERV

MUNKASZÁM:

MÉRETARÁNY:

M = 1 : 200

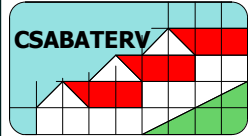
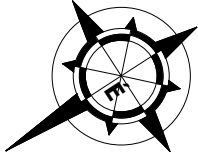
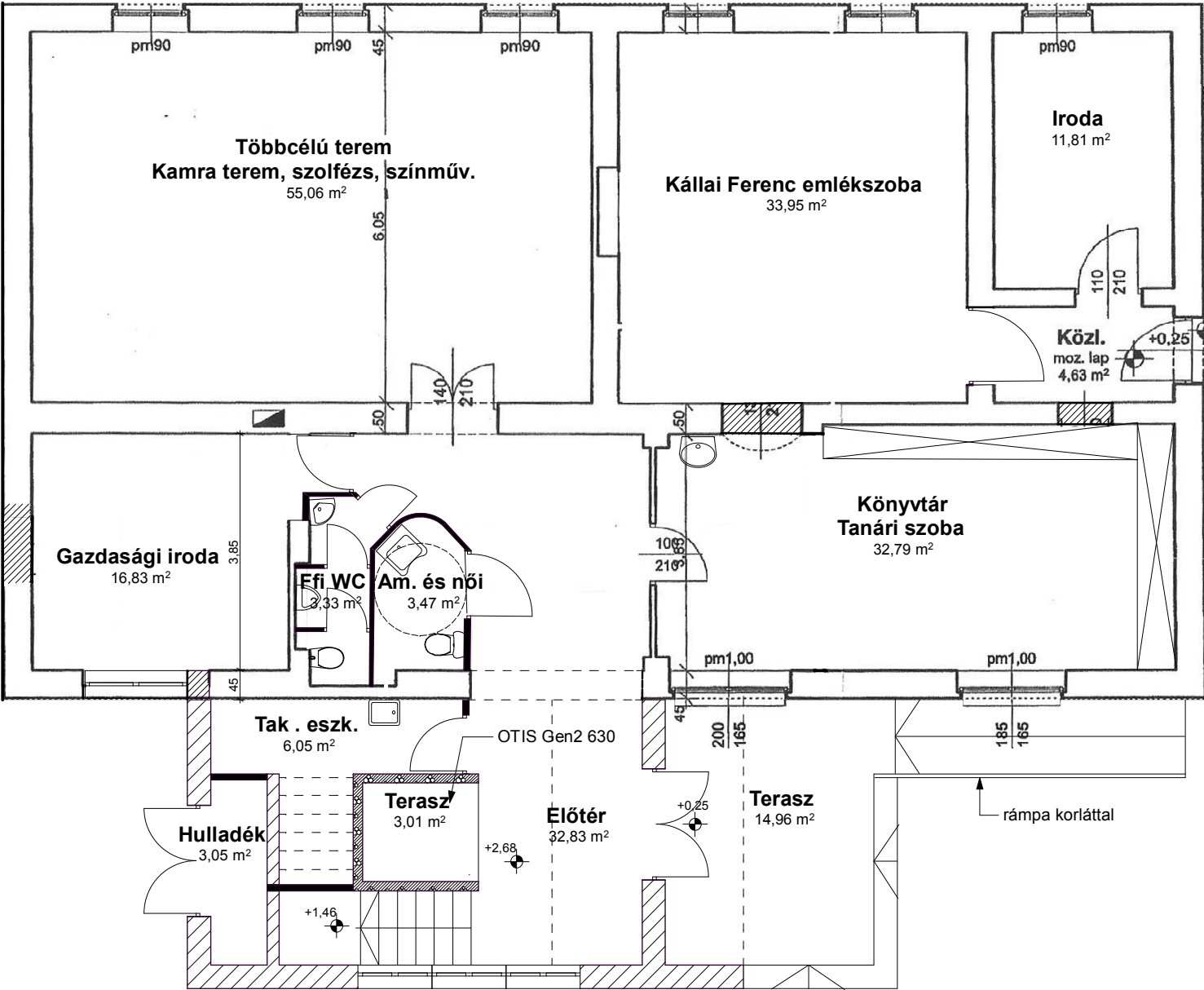
BÉKÉSCSABA

2014. 11. hó.

RAJZSZÁM:

É-1/m

550x297



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387
Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450
Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu

LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE:

**Gyomaendrőd, Művelődési
Ház, zene és művészeti iskola
kialakítás**

VEZETŐ TERVEZŐ:
KMETIKÓ JÁNOS
É1-04-0068/2006
T1-04-0117/96,

ÜGYVEZETŐ:
KMETIKÓ JÁNOS

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

**Művészeti iskola
földszinti alaprajz**

TERVFAJTA:
Tanulmány TERV

MUNKASZÁM:

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:

KMETIKÓ JÁNOS

CAD FELDOLGOZÓ:

Kmetikó János

MÉRETARÁNY:
M = 1 : 100

BÉKÉSCSABA
2014. 11. hó.

STATIKUS TERVEZŐ:

GÉPÉSZ TERVEZŐ:

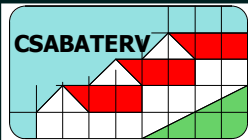
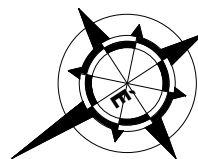
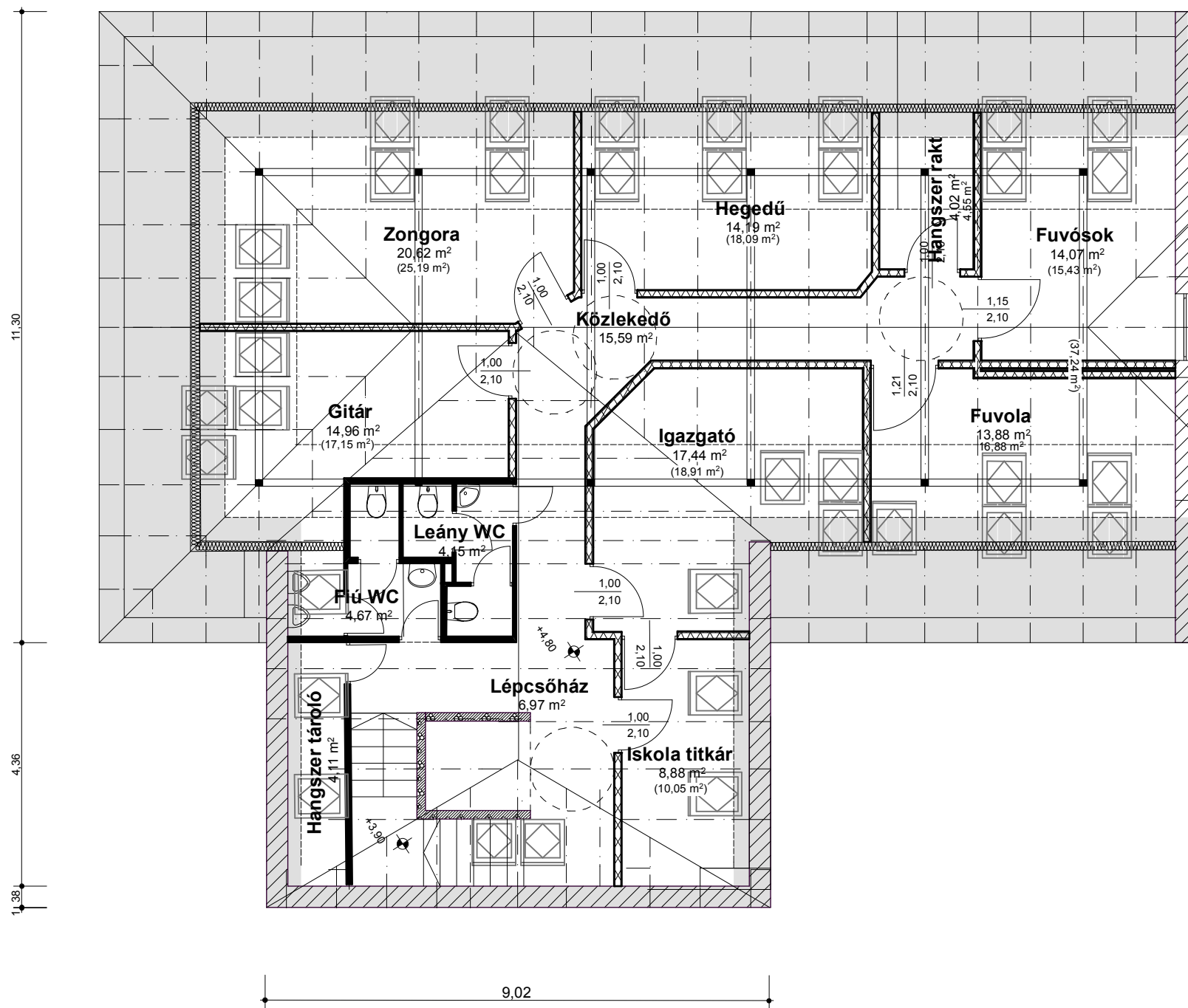
VILLAMOS TERVEZŐ

RAJZMÉRET

A3

RAJZSZÁM:

É-3/m



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387
Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450
Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu

LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE:

**Gyomaendrőd , Művelődési
Ház, zene és művészeti iskola
kialakítás**

VEZETŐ TERVEZŐ:
KMETKYÓ JÁNOS
É1-04-0068/2006
T1-04-0117/96,

ÜGYVEZETŐ:
KMETKYÓ JÁNOS

RAJZ MEGNEVEZÉSE:

**Művészeti iskola
tetőtéri alaprajz**

TERVFAJTA:
Tanulmány TERV

MUNKASZÁM:

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:

KMETKYÓ JÁNOS

CAD FELDOLGOZÓ:

STATIKUS TERVEZŐ:

GÉPÉSZ TERVEZŐ:

VILLAMOS TERVEZŐ

RAJZMÉRET

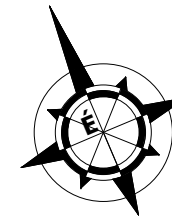
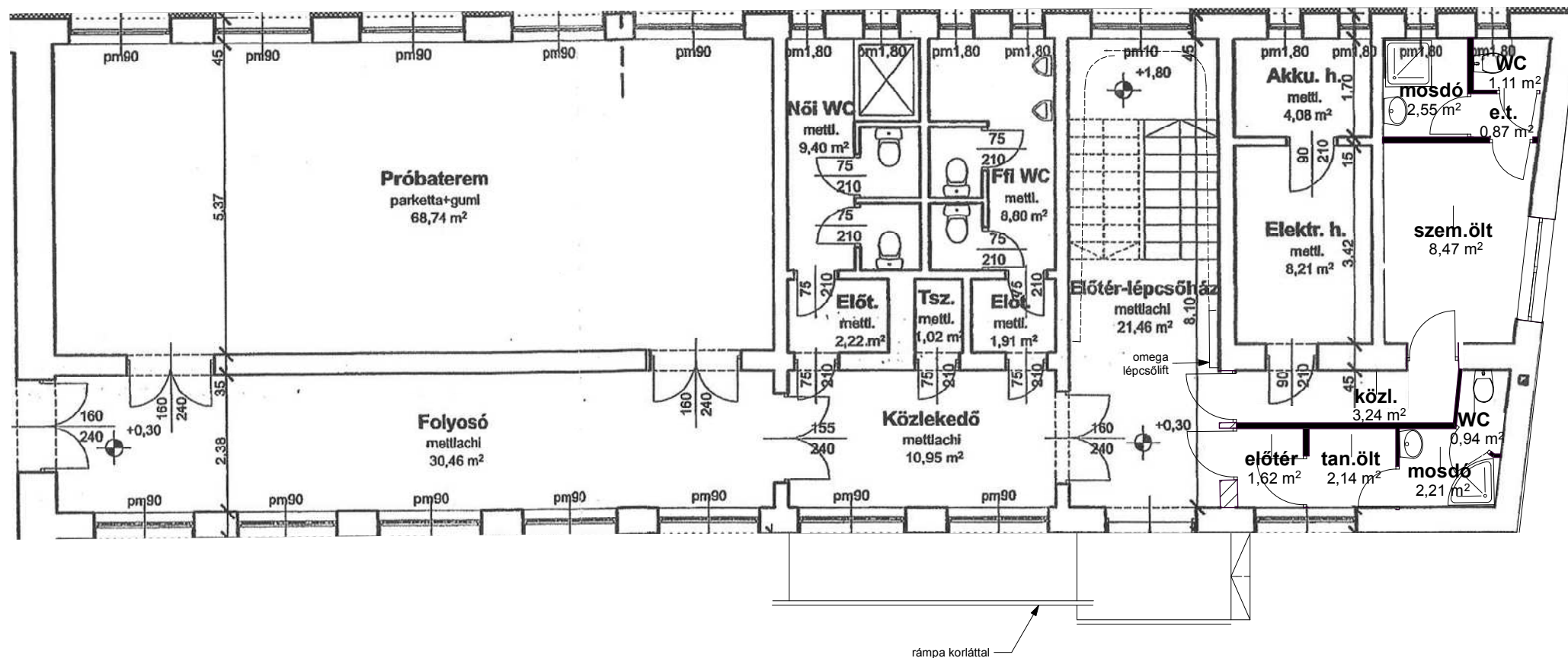
A3

MÉRETARÁNY:
M = 1 : 100

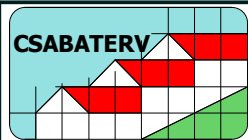
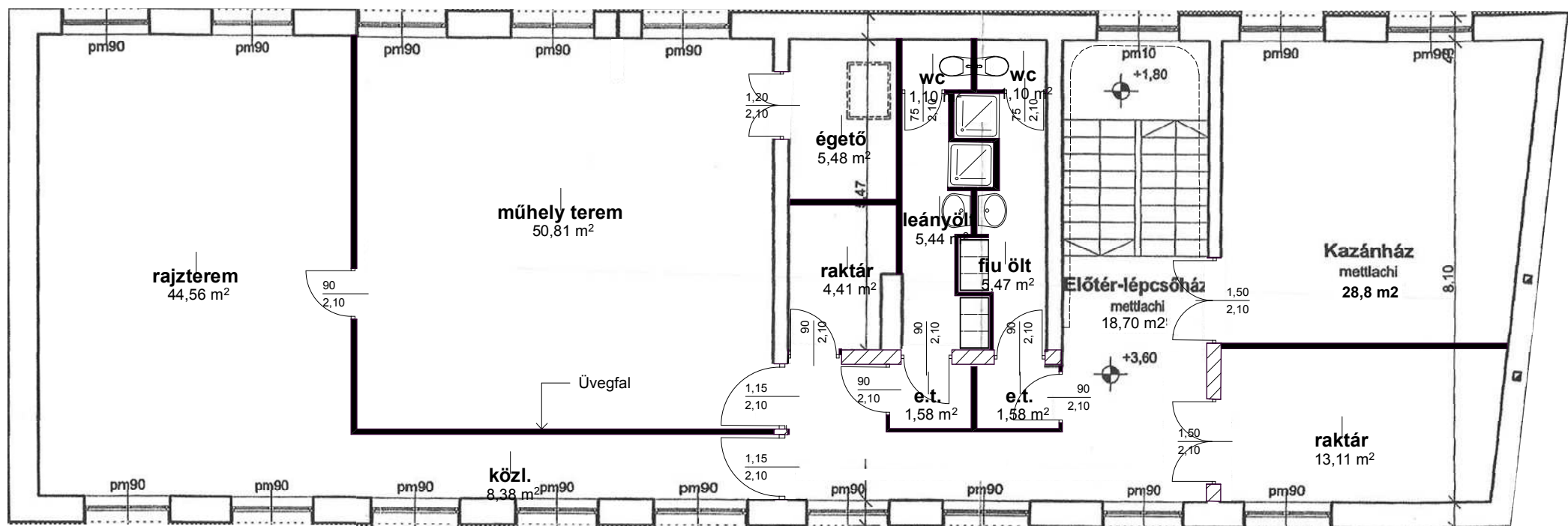
BÉKÉSCSABA
2014. 11. hó.

RAJZSZÁM:

É-4/m



 CSABATERV BT. Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387 Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450 Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu	
LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE: Gyomaendrőd , Művelődési Ház, zene és művészeti iskola kialakítás	
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Képző és iparművészeti termek Földszinti alaprajz	
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ: KMETKYÓ JÁNOS	VEZETŐ TERVEZŐ: KMETKYÓ JÁNOS É1-04-0068/2006 T1-04-0117/96, 
CAD FELDOLGOZÓ:	ÜGYVEZETŐ: KMETKYÓ JÁNOS
STATIKUS TERVEZŐ:	TERVFAJTA: Tanulmány TERV
GÉPÉSZ TERVEZŐ:	MUNKASZÁM:
VILLAMOS TERVEZŐ	MÉRETARÁNY: M = 1 : 100
RAJZMÉRET	BÉKÉSCSABA 2014. 11. hó.
RAJZSZÁM: É-5	



CSABATERV BT.

Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387
Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450
Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu

LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE:

**Gyomaendrőd , Művelődési
Ház, zene és művészeti iskola
kialakítás**

VEZETŐ TERVEZŐ:
KMETKYÓ JÁNOS
É1-04-0068/2006
T1-04-0117/96,

ÜGYVEZETŐ:
KMETKYÓ JÁNOS

RAJZ MEGNEVEZÉSE.

**Képző és iparművészeti termek
tetőtéri alaprajz**

TERVFAJTA:
Tanulmány TERV

MUNKASZÁM:

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:
KMETKYÓ JÁNOS

CAD FELDOLGOZÓ:

Kmetkyó János

MÉRETARÁNY:
M = 1 : 100

BÉKÉSCSABA
2014. 11. hó.

STATIKUS TERVEZŐ:

GÉPÉSZ TERVEZŐ:

VILLAMOS TERVEZŐ

RAJZMÉRET

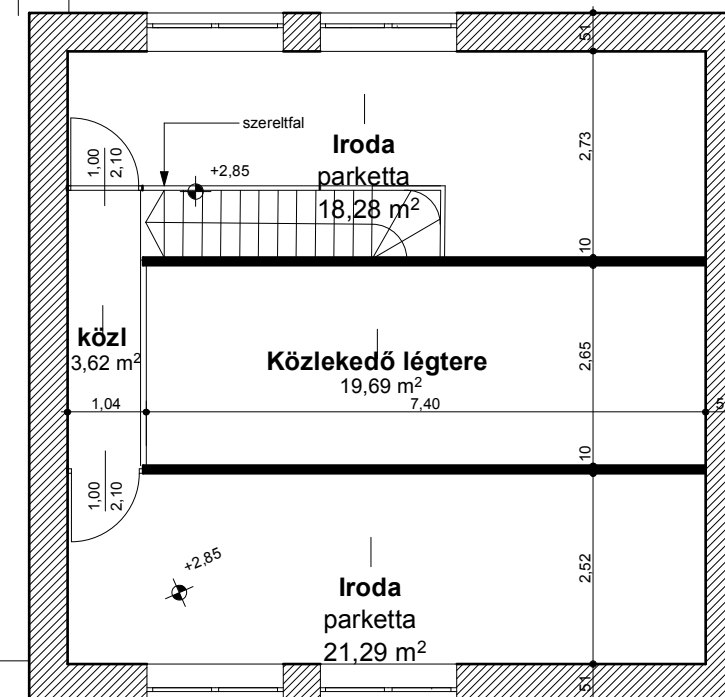
A3

RAJZSZÁM:

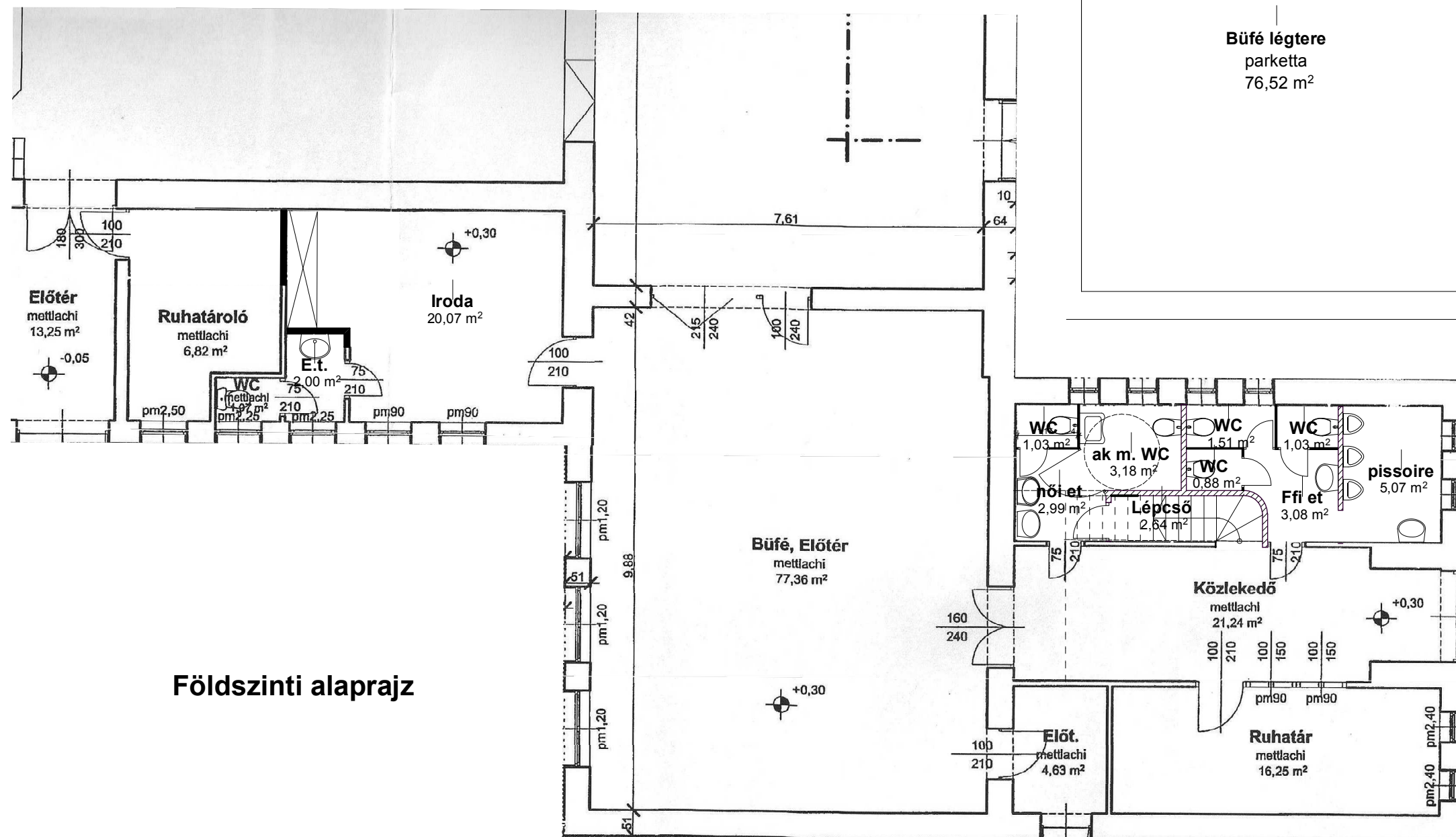
É-6



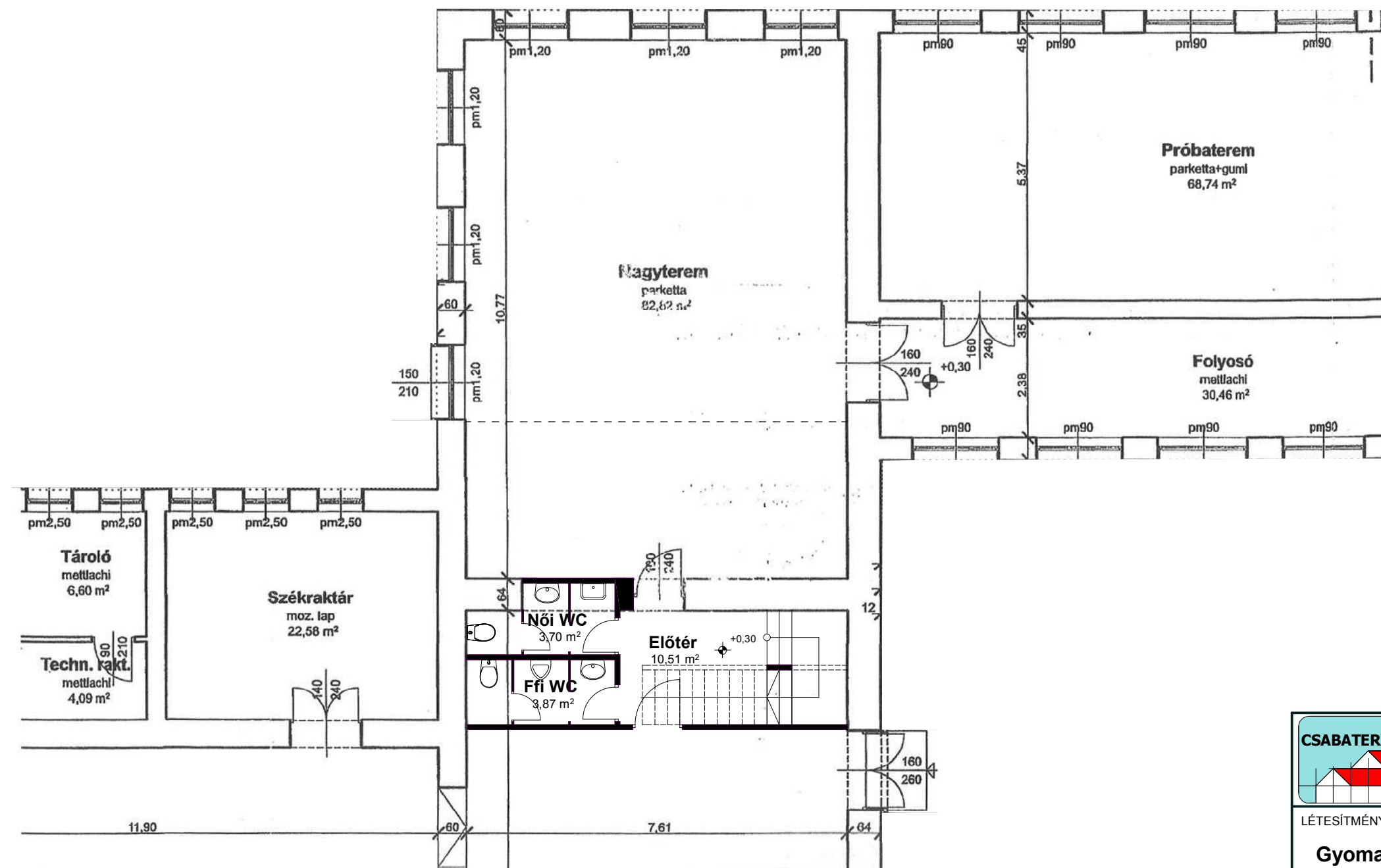
Tetőtéri alaprajz



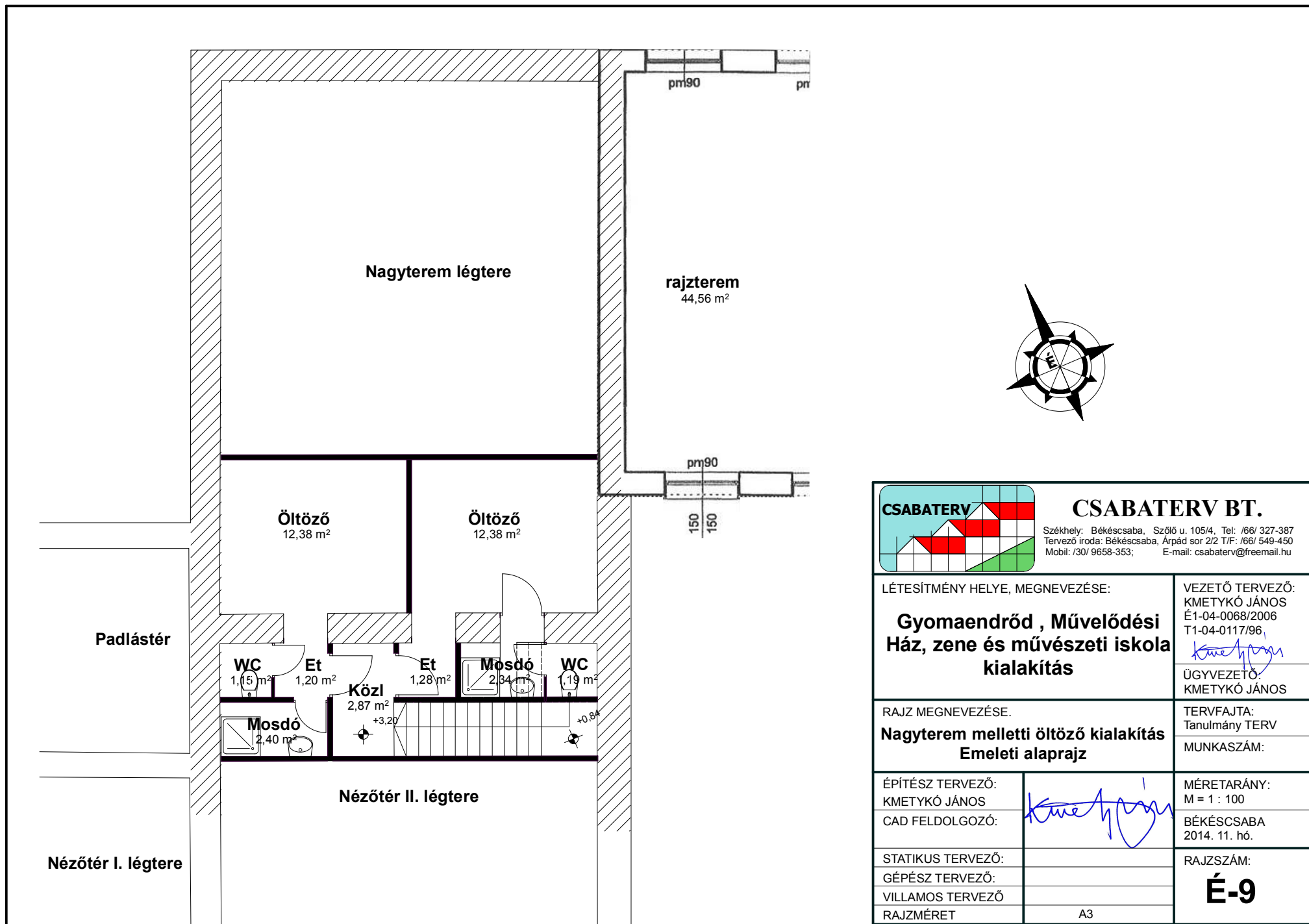
Földszinti alaprajz

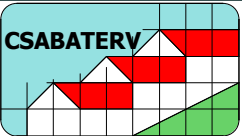
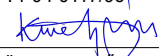



CSABATERV Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4. Tel: /66/ 327-387 Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450 Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu	
CSABATERV BT.	
LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE: Gyomaendrőd, Művelődési Ház, zene és művészeti iskola kialakítás	
VEZETŐ TERVEZŐ: KMETKYÓ JÁNOS É1-04-0068/2006 T1-04-0117/96 ÜGYVEZETŐ: KMETKYÓ JÁNOS	
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Iroda kialakítás WC csoport felújítás Földszinti és tetőtéri alaprajz	
TERVFAJTA: Tanulmány TERV MUNKASZÁM:	
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ: KMETKYÓ JÁNOS CAD FELDOLGOZÓ:	
MÉRETARÁNY: M = 1 : 100 BÉKÉSCSABA 2014. 11. hó.	
STATIKUS TERVEZŐ: GÉPÉSZ TERVEZŐ: VILLAMOS TERVEZŐ: RAJZMÉRET	
RAJZSZÁM: É-7	



CSABATERV Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387 Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450 Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu	
CSABATERV BT.	
LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE: Gyomaendrőd, Művelődési Ház, zene és művészeti iskola kialakítás	VEZETŐ TERVEZŐ: KMETYKÓ JÁNOS É1-04-0068/2006 T1-04-0117/96
RAJZ MEGNEVEZÉSE: Nagyterem melletti öltöző kialakítás Földszinti alaprajz	ÜGYVEZETŐ: KMETYKÓ JÁNOS
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ: KMETYKÓ JÁNOS CAD FELDOLGOZÓ:	TERVFAJTA: Tanulmány TERV MUNKASZÁM:
STATIKUS TERVEZŐ: GÉPÉSZ TERVEZŐ: VILLAMOS TERVEZŐ: RAJZMÉRET	MÉRETARÁNY: M = 1 : 100 BÉKÉSCSABA 2014. 11. hó. RAJZSZÁM: É-8
	A3



<div> <div> <div>CSABATERV</div>  </div> <div> CSABATERV BT. Székhely: Békéscsaba, Szőlő u. 105/4, Tel: /66/ 327-387 Tervező iroda: Békéscsaba, Árpád sor 2/2 T/F: /66/ 549-450 Mobil: /30/ 9658-353; E-mail: csabaterv@freemail.hu </div> </div>	
LÉTESÍTMÉNY HELYE, MEGNEVEZÉSE: Gyomaendrőd , Művelődési Ház, zene és művészeti iskola kialakítás	VEZETŐ TERVEZŐ: KMETYKÓ JÁNOS É1-04-0068/2006 T1-04-0117/96,  ÜGYVEZETŐ: KMETYKÓ JÁNOS
RAJZ MEGNEVEZÉSE. Nagyterem melletti öltöző kialakítás Emeleti alaprajz	TERVFAJTA: Tanulmány TERV MUNKASZÁM:
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ: KMETYKÓ JÁNOS CAD FELDOLGOZÓ:	
STATIKUS TERVEZŐ: GÉPÉSZ TERVEZŐ: VILLAMOS TERVEZŐ RAJZMÉRET	MÉRETARÁNY: M = 1 : 100 BÉKÉSCSABA 2014. 11. hó. RAJZSZÁM: É-9
	A3