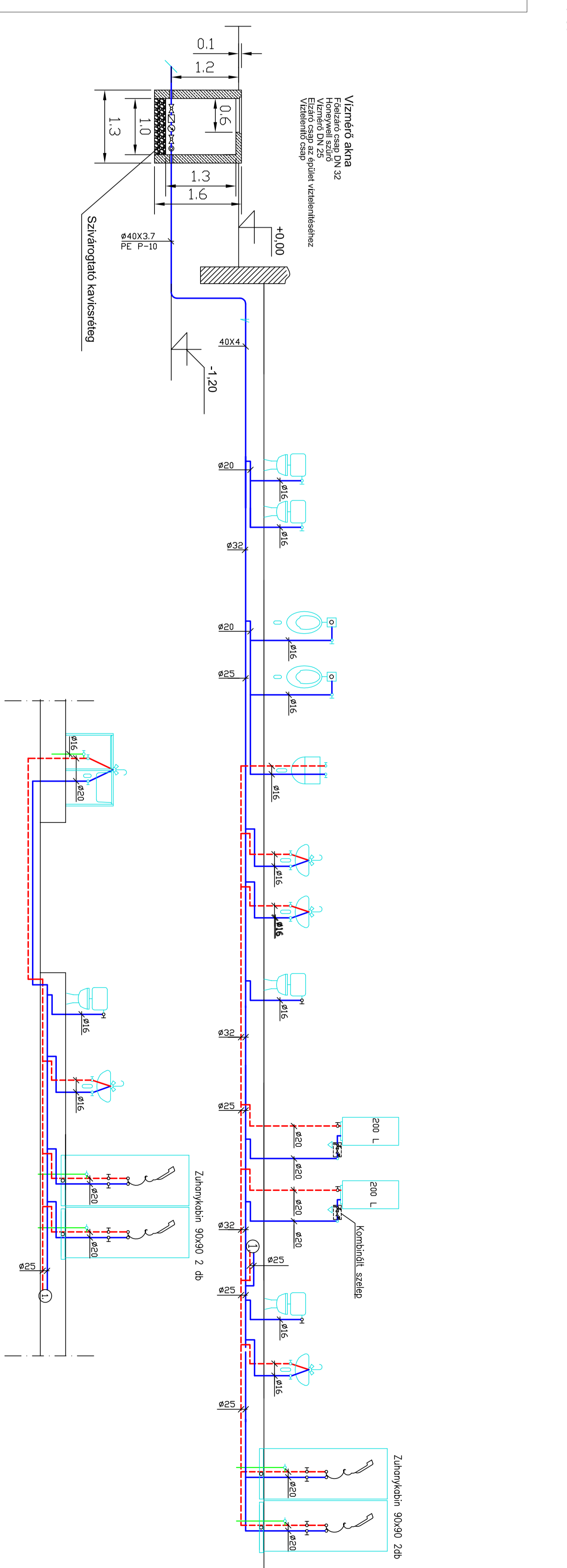
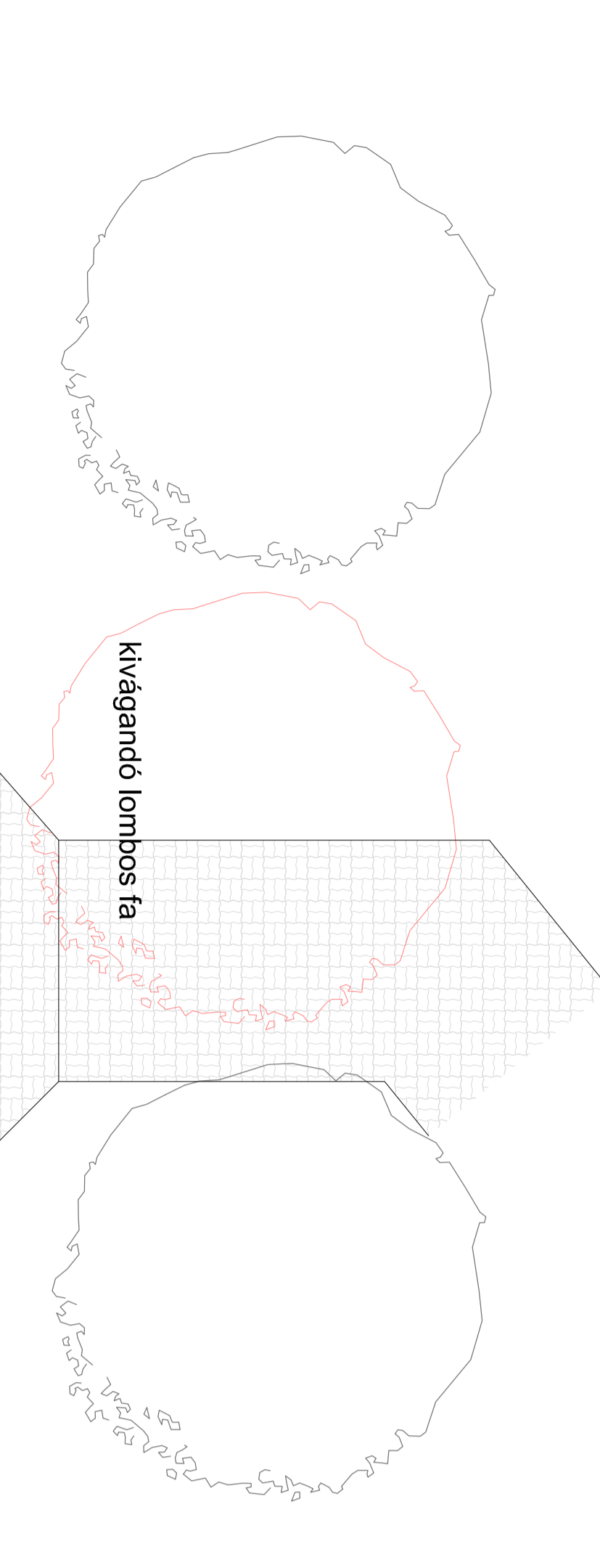
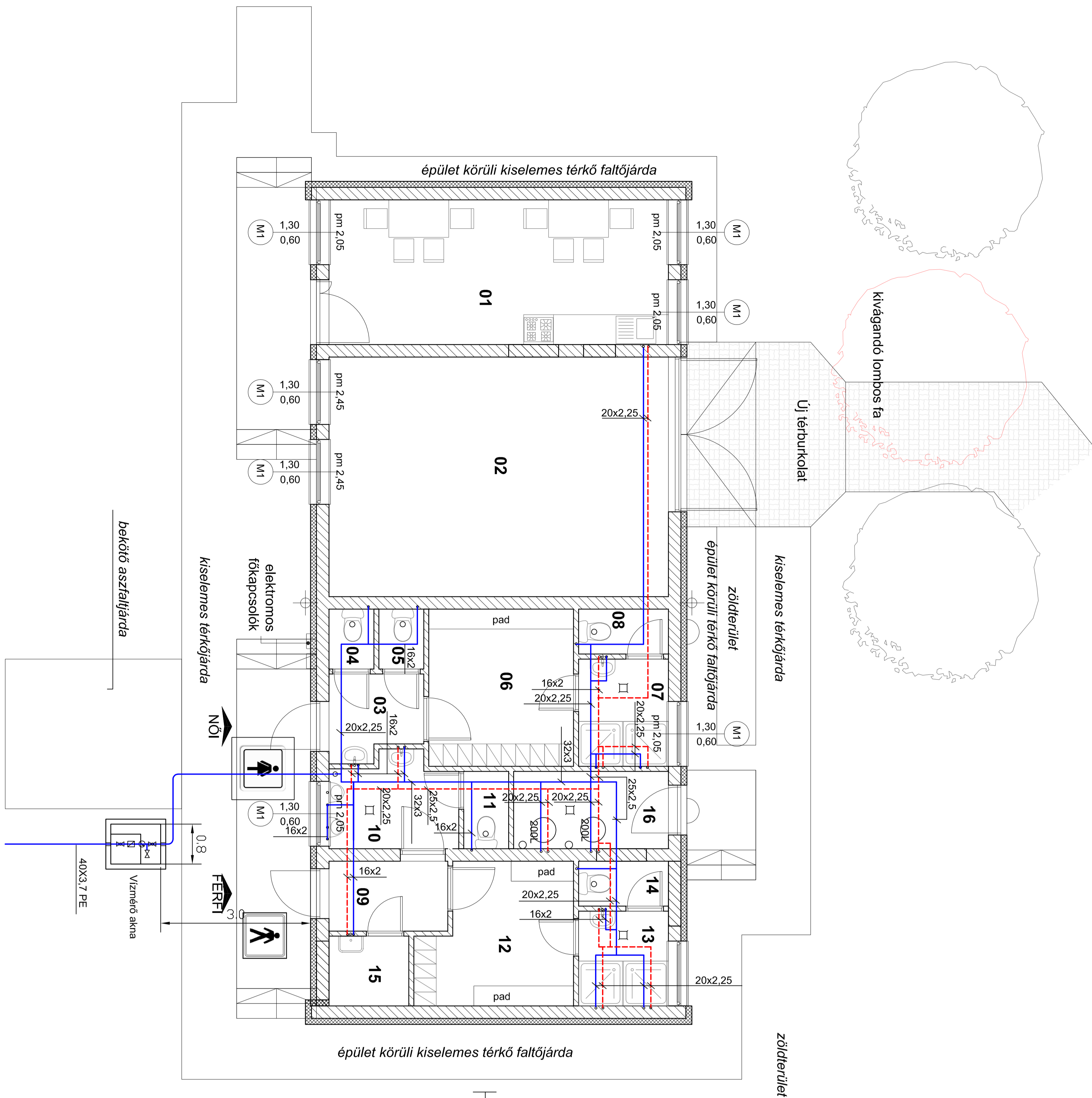


DEWAPÓ Tervező Építő és Kereskedelmi Bt.			
Szolnok, Vörösmező út 88/B.			
MENEDZSER:	TÖRZSTITKAI KÖZPONT	LABDA	
5000 SZOLNOK, TISZALUIGET Hrsz.:9711		2016. 10.14.	
MEGLÉVŐ OTTÓZÓ ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA		MÉRŐKÖRNY:	
MEGLÉVŐ OTTÓZÓ ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA		16-150	
MEGLÉVŐ OTTÓZÓ ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA		SZENNYVÍZ ELVEZETÉS	
UNYVÉTELŐ	Darabter min	TÉNYEZŐ	Darabter min
		GT-16/0045	
			RAJZSZÁM
			GVCS-1



JELMAGYARÚZÁS:
 Hidrogén
 Mélyvíz

MEGJEGYZÉS
 A rajzon látható jelölés a hidrogén-választó elrendezésére utal, amelynek a szerelésénél a csatlakozási pontoknál a megfelelő technológiai utasításokat kell figyelembe venni.

DEWAPÓ Tervező Építő és Kereskedelmi Bt.		LABDA	
Szolnok, Vörösmarty út 88/B.		2018. 10. 13.	
MÉRNÖKSÉG:	TÖRSTITKAI KÖZPONT	MÉRNÖKSÉG:	BAJZSZYAI
5000 SZOLNOK, TISZALUIGET Hrsz.:9711		40x3x7 PE	
BELSŐ VÍZELTÁRS		40x3x7 PE	
TERVEZŐ:	BAJZSZYAI	TERVEZŐ:	BAJZSZYAI
Dátum: 2018. 10. 13.		Dátum: 2018. 10. 13.	

DEWAPO BT

5008 Szolnok, Vörösmező út 88/B

Telefon: +36 30 911 7075

E-mail: dew.terv@t-online

MŰSZAKI LEÍRÁS**TÚRISZTIKAI KÖZPONT****MEGLÉVŐ ÖLTÖZŐ ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA****5000 SZOLNOK, TISZALIGET HRSZ.:9711****FŰTÉS SZELLŐZÉS, VÍZ CSATORNA****1. FŰTÉS**

Az épület földszintes félnyeregvetős kialakítású. A fűtött légtérfogat a teljes belmagasságot is figyelembe véve $193,5 \text{ m}^3$. A hő veszteség számítás -15°C külső hőmérséklettel lett figyelembe véve. Az épületrész fűtési hőigénye $14,5 \text{ kW}$.

A helyiségek temperálására elektromos fali konvektorok lettek figyelembe véve.

A konvektorok típusa STIEBEL ELTRON CNS SE.

Beépített konvektorok:

1./ CNS 50 ES 0,5 kW/1N/230 V	8db
2./ CNS 100 ES 1,0 kW/1N/230 V	1db
3./ CNS 150 ES 1,5 kW/1N/230 V	4db
1./ CNS 200 ES 2,0 kW/1N/230 V	1db
1./ CNS 250 ES 0,5 kW/1N/230 V	1db

Az új CNS SE típusú fali konvektorok új elektronikus szabályozású termosztáttal vannak ellátva, melyeknek a kapcsolási hiszterézise $0,5 \text{ K}$.

A készülék termosztátja az alábbi kényelmi fokozat kapcsolását teszi lehetővé:

- fagyvédelem,
- ECO,
- Comfort,
- Automatic,

üzemmódok.

Gravitációs (konvektív) működésűek ezért nagyon halkak. A fűtőszál nem érintkezik a helyiség levegőjével, ezért a készülék élettartama nagyon hosszú.

A készülék rendelkezik túlmelegedés elleni védelemmel. Védettséjük IP24 (fröccsenő víz ellen védett). A zuhany kabinból fröccsenő víz ellen mechanikus védelemmel kell ellátni.

2. SZELLŐZÉS:

A belső terű helyiségek szellőzését mesterséges és gravitációs szellőzéssel kell megoldani.

1. A szellőző ventilátorok HELIOOS Minivent M1/100N 3 db tető átvezetéssel
2. A szellőző ventilátorok HELIOOS Minivent M1/100N 2 db oldalfali átvezetés túl nyomásra nyíló zsaluval.
4. A szellőző ventilátorok HELIOOS Minivent M1/120N 1 db tető átvezetéssel
5. A szellőző ventilátorok HELIOOS Minivent M1/120N 1 db oldalfali átvezetés túl nyomásra nyíló zsaluval.
6. Takarítószer tároló, gravitációs oldalfali kivezetéssel.

3. BELSŐ VÍZ-CSATORNA

- Vizes berendezések:

- Zuhany	4 db
- Mosdó	4 db
- WC, alsó kifolyású	5 db
- Egymedencés mosogató csepegtető tálcával	1 db
- Falikút H+M	1 db
- Vizele	2 db
- 200 literes fali elektromos forró víz tároló	2 db

Mértékadó vízmennyiség: 4,065 m³/h

Vízbekötést a telepi ivóvíz hálózatról, Pe40x4 műanyag vezetékből ki lehet építeni 1,00x0,880/1,30 méretű vízmérő aknán keresztül.

A beépített szárnykerekű vízmérő DN 24. A vízmérő elé Honeywell FK 06 MiniPlus típusú 5/4"-os nyomásszabályozóval egybeépített átöblíthető finomszűrőt kell beépíteni..

Napi vízfogyasztás kb. 1 m³/d

Keletkező szennyvíz kb. 1 m³/d

Az ivóvíz vezeték épületen belől ötrétegű alumínium betétes műanyag csőből (PE-X/AL/PE-X) készül.

Meleg víz ellátás:

A használati meleg vizet 2db 200 literes Hajdú elektromos fali forróvíz tároló szolgáltatja párhuzamosan kapcsolva.

Csatornázás:

Szennyvíz.

A keletkező szennyvizet a berendezési tárgyaktól PVC lefolyóvezetékből készült csatornahálózat gyűjti össze és vezeti ki az épületből.

A szennyvíz két Wavin Tegra 600 NIC típusú műanyag akna beépítésével van a telepi szennyvíz hálózatba kötve.

Az esetleges gerincvezetési akna nem szerepel a költségvetésben!

Nyomáspróba**Vízvezeték.**

A hideg és a meleg relés befejezése előtt, a kötések rögzítése után, de még a vezetékek eltakarása előtt, nyomáspróbának kell alávetni.

A próbanyomás 1,5 Pü + A

A= 0,1 Mpa

A próbanyomás időtartama 30 perc , mely alatt a nyomás nem csökkenhet, szivárgás, csöpögés nem mutatkozhat.

Lefolyóvezeték.

Alap és padló alá szerelt ágvezetéseket eltakarás előtt tömörségi próbának kell alávetni.

A lapvezetéken a próbanyomás 0,015 Mpa, időtartama 10 perc.

A vezeték tisztítása

A szerelés után a teljes vízvezetékot mosatni, fertőtleníteni kell. A mosást 10-szeres vízmennyiséggel végezzük a hálózatról.

A fertőtlenítést 5%-os klórmészoldattal végezzük, amit a feltöltött rendszerbe adagolunk. Az így feltöltött rendszert 24 óráig hagyjuk pihenni, majd háromszoros vízmennyiséggel kiöblítjük. A fertőtlenítés ideje alatt figyelmeztető táblát kell elhelyezni.

Beszabályozás

A tisztítást üzem behelyezés és beszabályozás követi. A beszabályozás célja, hogy a szerelvények teljesen nyitott állapotban a tervezett vízmennyiséget bocsássák ki.

4. KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK

Veszélyes hulladékként kezelendő:

-A csövek előkészítési munkálatokból származó tisztító folyadék és göngyölegei, valamint ezek felitatására használt rongy vagy papír.

-Műanyag csőhulladék és forgács

-Festék maradványok és göngyölegei, hígító maradványok és göngyölegei.

A veszélyes hulladékok gyűjtését, tárolását, besorolását, nyilvántartását az aktuális vállalati környezetvédelmi előírások részletesen tartalmazzák.

5. MUNKAVÉDELEM

Kivitelezési munkát csak a megfelelő képesítéssel, valamint munkavédelmi és biztonságtechnikai oktatásban részesített és vizsgával rendelkező dolgozók végezhetnek.

Szerelési munkát egyidejűleg két fő végezzen!

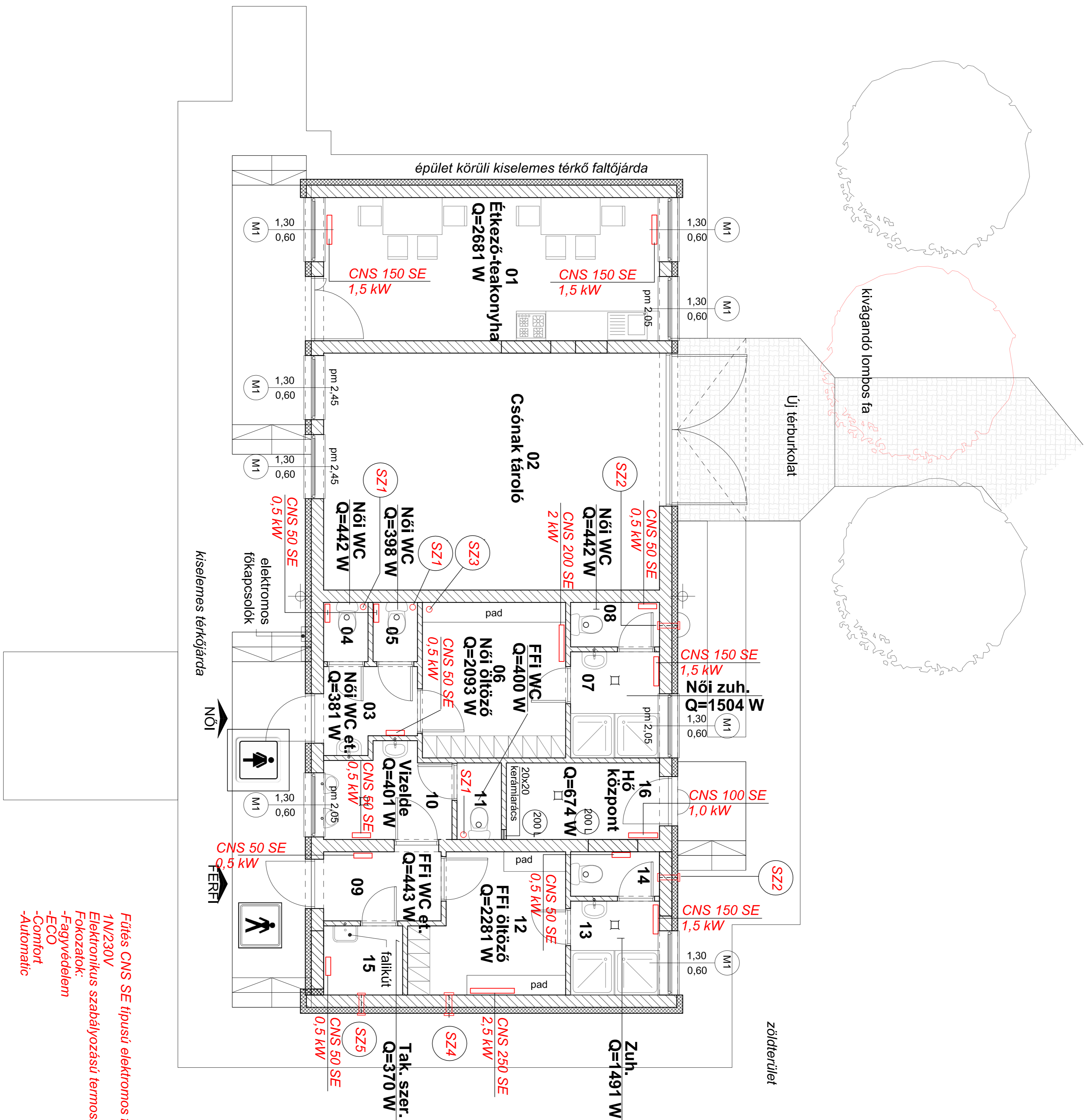
A berendezéseket a velük szállított gépkönyvek előírásai szerint kell üzembe helyezni és üzemeltetni.

A kivitelezésre vonatkozó munkavédelmi szabványokat, előírásokat szigorúan be kell tartani.

Szolnok, 2016-10-16

Demeter Imre tervező

GT-16/0045



Fűtés CNS SE típusú elektromos fali fűtőpanellekkel
 1N/230V
 Elektronikus szabályozású termosztáttal vannak ellátva
 Fokozatok:
 -Fagyvédelem
 -ECO
 -Comfort
 -Automatic

JELMAGYARAZAT:

- SZ1 MiniVent M1/100N 3 db
90/75 m³/h
230V/50 Hz
9/5 W
- SZ2 MiniVent M1/100N 2 db
90/75 m³/h
230V/50 Hz
9/5 W
Tűlnyomásra nyíló zsalu
DN100
- SZ3 MiniVent M1/120N 1 db
170/150 m³/h
230V/50 Hz
13/10 W
Tetőátvezetés DN120
- SZ4 MiniVent M1/120N 1 db
170/150 m³/h
230V/50 Hz
13/10 W
Tűlnyomásra nyíló zsalu
DN120
- SZ5 LGM 125 szellőztetőcs kivülre 1 db
G 160 fűrés belülre
DN 160 fali átvezetés
- SZ6

DEWAPÓ Tervező Építő és Kereskedelmi Bt.
 Szolnok, Vörösmarty út 88/B.

MEGNEVEZÉS:	TÜRSZTIKAI KÖZPONT	DATELUM:	2016. 10.14.
RAJZ TÁRGYA:	5000 SZOLNOK, TISZALGET Hrsz.:9711	MÉRÉTBARÁNY:	M=1:50
ÜZVEZETŐ:	MEGLEVŐ ÖLTÖZŐ ÉPÜLET ÁTALAKÍTÁSA, FELÚJÍTÁSA FŰTÉS SZELLŐZÉS	RAJZSZÁM:	GF-1
TERVEZŐ:	Demeter Imre	GI-16/0045	