

Projekt neve	20170905_Iskola_FL2022EI
A projekt helye	Padló 1-FAAST LT 1 LB 1Ch 1Sens
Elrendezés neve	1. csatorna
Eszköztípus	FAAST LT LB 2Ch 2Sens
Tervezte:	
Dátum	szept.-05-2017

### Összegzés

Ventilátor-sebesség	Auto				
Áramlási mérleg	0,8				
		<b>perc</b>		<b>Max.</b>	
Szállítási idő	H4	9,04 mp.	H3-EC1	55,49 mp.	
Effektív érzékenység	Szint 1 Előjelzés	-	-	-	-
	Szint 1 Riasztás	H4	0,35 %/m	H3-EC1	0,44 %/m
Légáram	H3-EC1	5,92 l/perc	H4	7,43 l/perc	
Nyomás	H3-EC1	35,92 Pa	H4	56,57 Pa	

Megjegyzés: Az előjelzési szint nem lehet nagyobb a riasztási szintnél.

### Tervezési megkötések

<b>Megkötések:</b> EN54	
<b>Osztályozás:</b> C osztály	
Maximális pontérzékenység	1,5 %/m
Maximális szállítási idő	120 mp.
Maximális egyedi csőhossz	100 m
Maximális összesített csőhossz	160 m
A m.vevő pontok max. száma	18
Minimális áramlás a lyuknál	1,6 l/perc
Minimális nyomás a lyuknál	8 Pa
Minimum légáram érték	32 l/perc
Minimális térfogatáram-mérleg	0,7
Tervezés szűrővel	Nem

### Környezet

Normál környezeti hőmérséklet	22,2 °C
Magasság (tengerszint feletti)	0 m
Nyomás	101325 Pa

Csőszakaszok			
Hossz	Mennyiség	Leírás	Átmérő
0,8	1	P3	21 mm
0,5	3	P2,P1,P11	21 mm
0,6	1	P4	21 mm
4	1	P5	21 mm
8	1	P6	21 mm
3,4	2	P9,P7	21 mm
25	2	P10,P8	21 mm

## FÚRÁSI TERV

Csőszaka szok	Mintave vő pont	Méret	Abszolút távolság	Relatív távolság	Kapilláris átmérő	Kapilláris hossz
		mm	m	m	mm	m
P8	H1	4,5	22,8	5	-	-
P8	H2	4,5	32,8	10	-	-
P8	H3-EC1	4,5	42,8	10	-	-
P10	H4	4,5	14,8	5	-	-
P10	H5	4,5	24,8	10	-	-
P10	H6-EC2	4,5	34,8	10	-	-
P11	EC3		1,5	0,5	-	-

## MINTAVEVŐ PONTOK TELJESTMÉNYE

Mintavevő pont	Szállítási idő	Nyomás	Légáram	Légáram %
	mp.	Pa	l/perc	%
H1	16,31	47,57	6,81	17,13
H2	29,15	39,74	6,22	15,66
H3-EC1	55,49	35,92	5,92	14,89
H4	9,04	56,57	7,43	18,68
H5	20,7	47,95	6,84	17,2
H6-EC2	44,57	43,74	6,53	16,43
EC3			0	

## Mintavevő pontok effektív érzékenysége

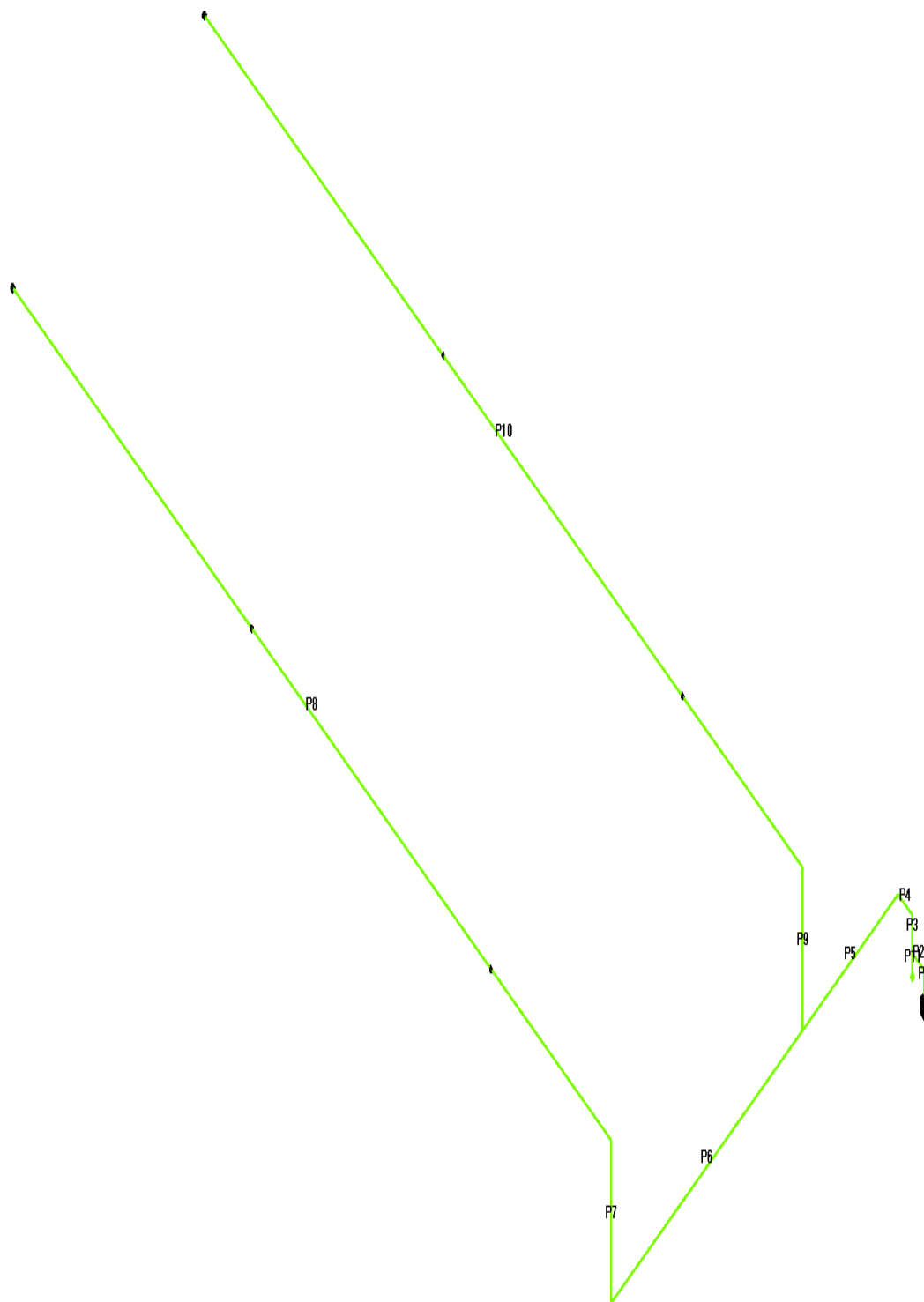
Mintavevő pont	Nappali előjelzés Szint 1	Nappali riasztás Szint 1	Éjszakai előjelzés -	Éjszakai riasztás -
	%/m	%/m	%/m	%/m
H1	-	0,38		
H2	-	0,42		
H3-EC1	-	0,44		
H4	-	0,35		
H5	-	0,38		
H6-EC2	-	0,4		
EC3	-	0		

Az egység EN54-20 jóváhagyású az 1,2,3,4,5,6 érzékenységi szinten, megfelelve az C osztály osztályoknak.

▲ azt jelzi, hogy nem felel meg a megkötéseknek

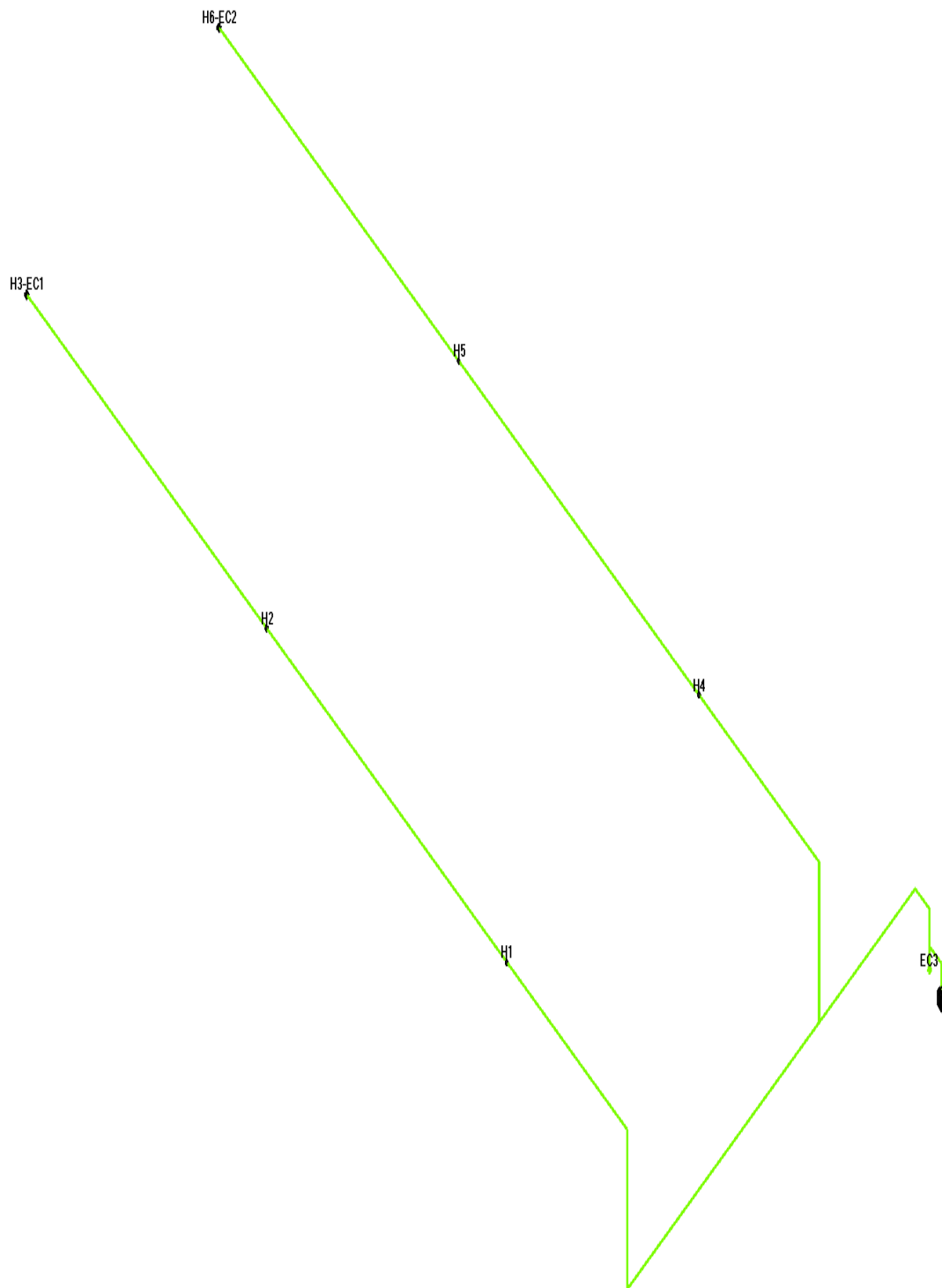
\* Indicates end cap with not sensing hole

A PipeIQ-val az EN54-20-nak vagy a UL/ULC-nek megfelelő csőhálózati tervek készíthetők. Más érvényes nemzeti és helyi előírások és szabályok ezektől eltérhetnek, így a PipeIQ-val készített csőhálózatok tervei nem feltétlenül elégítenek ki minden nemzeti vagy helyi előírást. Kérjük, győződjön meg róla, hogy a csőhálózat paraméterei megfelelnek-e a vonatkozó nemzeti és helyi előírásoknak és szabályoknak. A System Sensor nem vállal semmilyen felelősséget a PipeIQ csőhálózati tervek országos és helyi előírásoknak való megfelelésére vonatkozóan.



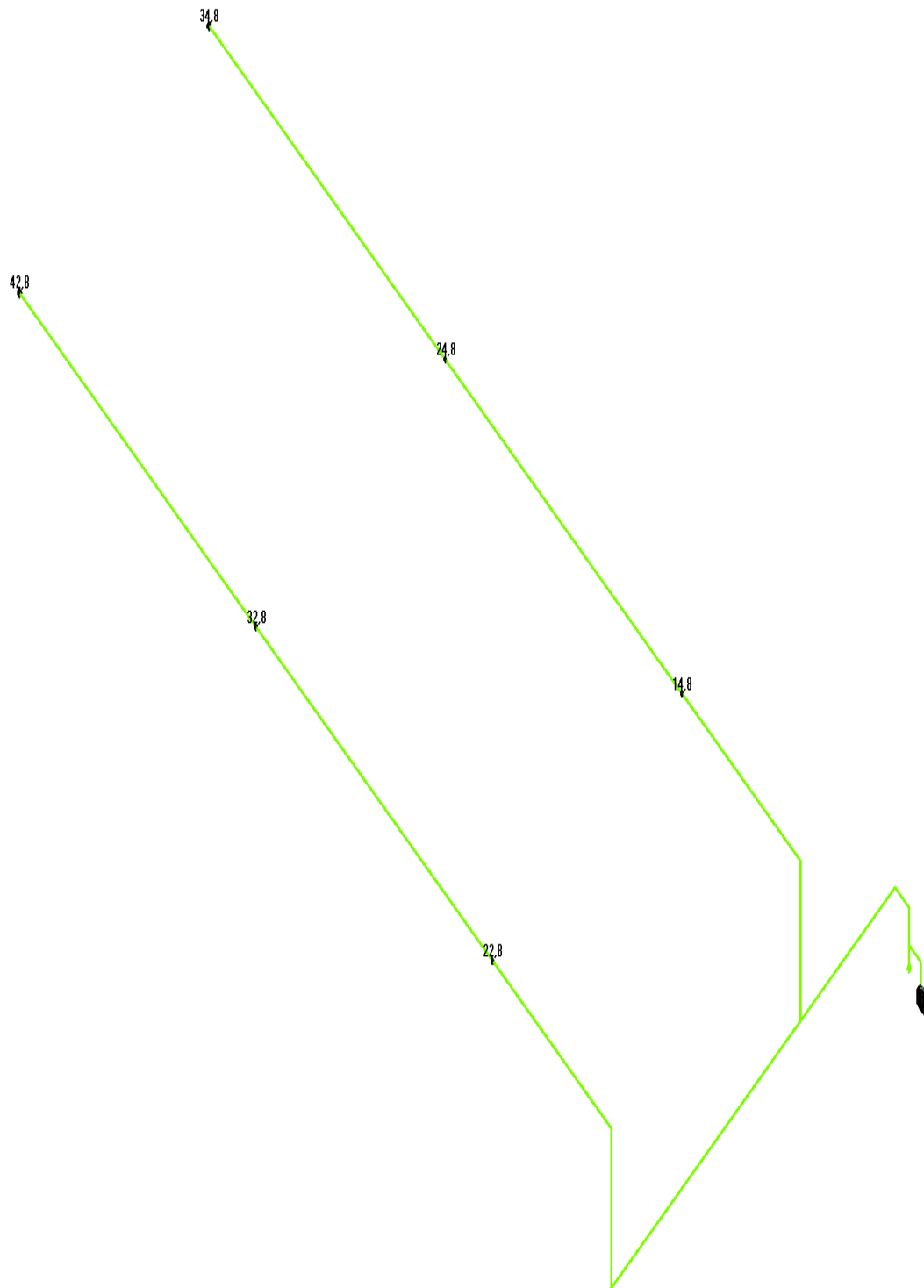
MINTAVEVŐ PONTOK RAJZA

FURATOK



MINTAVEVŐ PONTOK POZÍCIÓI

Mértékegységek: m



MINTAVEVŐ PONTOK ÁTMÉRŐI

Mértékegységek: mm

