

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

Összegzés

Ventilátor-sebesség	Auto				
Áramlási mérleg	0,78				
		perc		Max.	
Szállítási idő		H1	9,52 mp.	H3-EC2	26,89 mp.
Effektív érzékenység	Szint 1 Előjelzés	-	-	-	-
	Szint 1 Riasztás	H1	0,17 %/m	H3-EC2	0,22 %/m
Légáram		H3-EC2	10,6 l/perc	H1	13,57 l/perc
Nyomás		H3-EC2	26,47 Pa	H1	43,42 Pa

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

Tervezési megkötések

Megkötések: EN54	
Osztályozás: 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
8	1	P6	21 mm
1,7	1	P5	21 mm
0,5	3	P3,P1,P2	21 mm
0,8	1	P4	21 mm
5,9	1	P7	21 mm
20	1	P8	21 mm

FÚRÁSI TERV

Csőszaka szok	Mintave vő pont	Méret	Abszolút távolság	Relatív távolság	Kapilláris átmérő	Kapilláris hossz
		mm	m	m	mm	m
P3	EC1		1,5	0,5	-	-
P8	H1	6,5	21,4	4	-	-
P8	H2	6,5	29,4	8	-	-
P8	H3-EC2	6,5	37,4	8	-	-

MINTAVEVŐ PONTOK TELJESTMÉNYE

Mintavevő pont	Szállítási idő	Nyomás	Légáram	Légáram %
	mp.	Pa	l/perc	%
EC1			0	
H1	9,52	43,42	13,57	37,9
H2	15,13	31,94	11,64	32,51
H3-EC2	26,89	26,47	10,6	29,59

Mintavevő pontok effektív érzékenysége

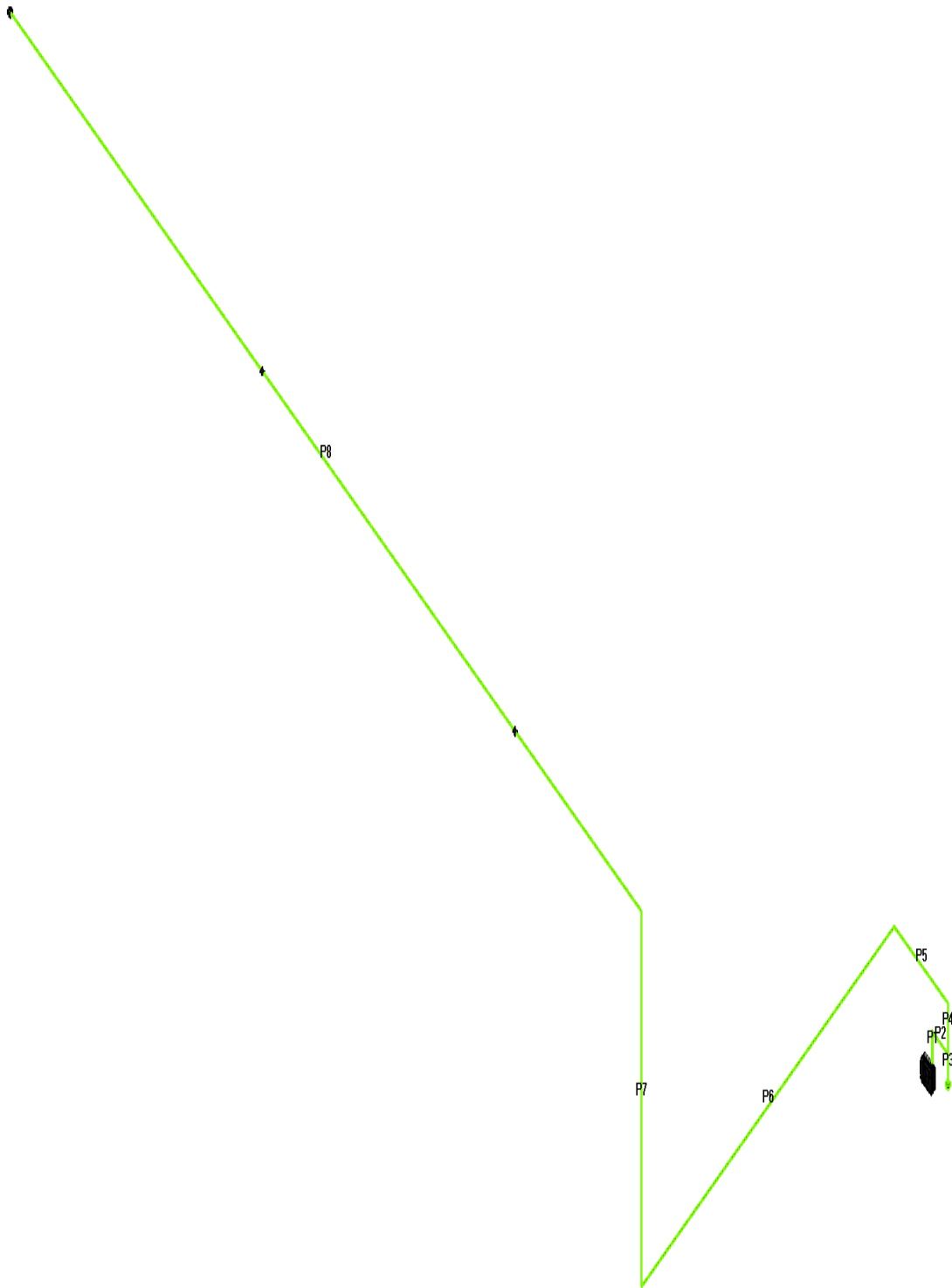
Mintavevő pont	Nappali előjelzés Szint 1	Nappali riasztás Szint 1	Éjszakai előjelzés -	Éjszakai riasztás -
	%/m	%/m	%/m	%/m
EC1	-	0		
H1	-	0,17		
H2	-	0,2		
H3-EC2	-	0,22		

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

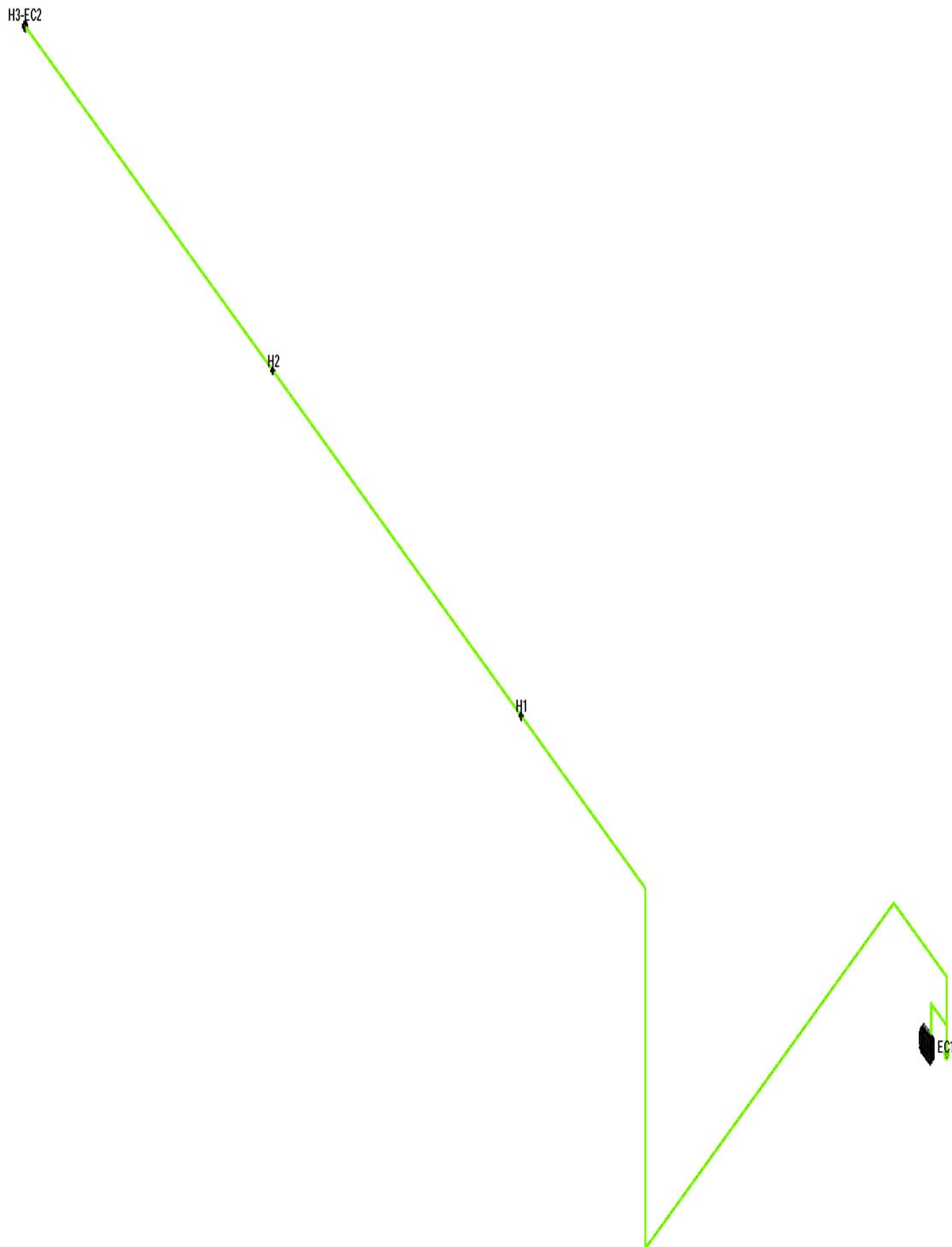
* Indicates end cap with not sensing hole

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.



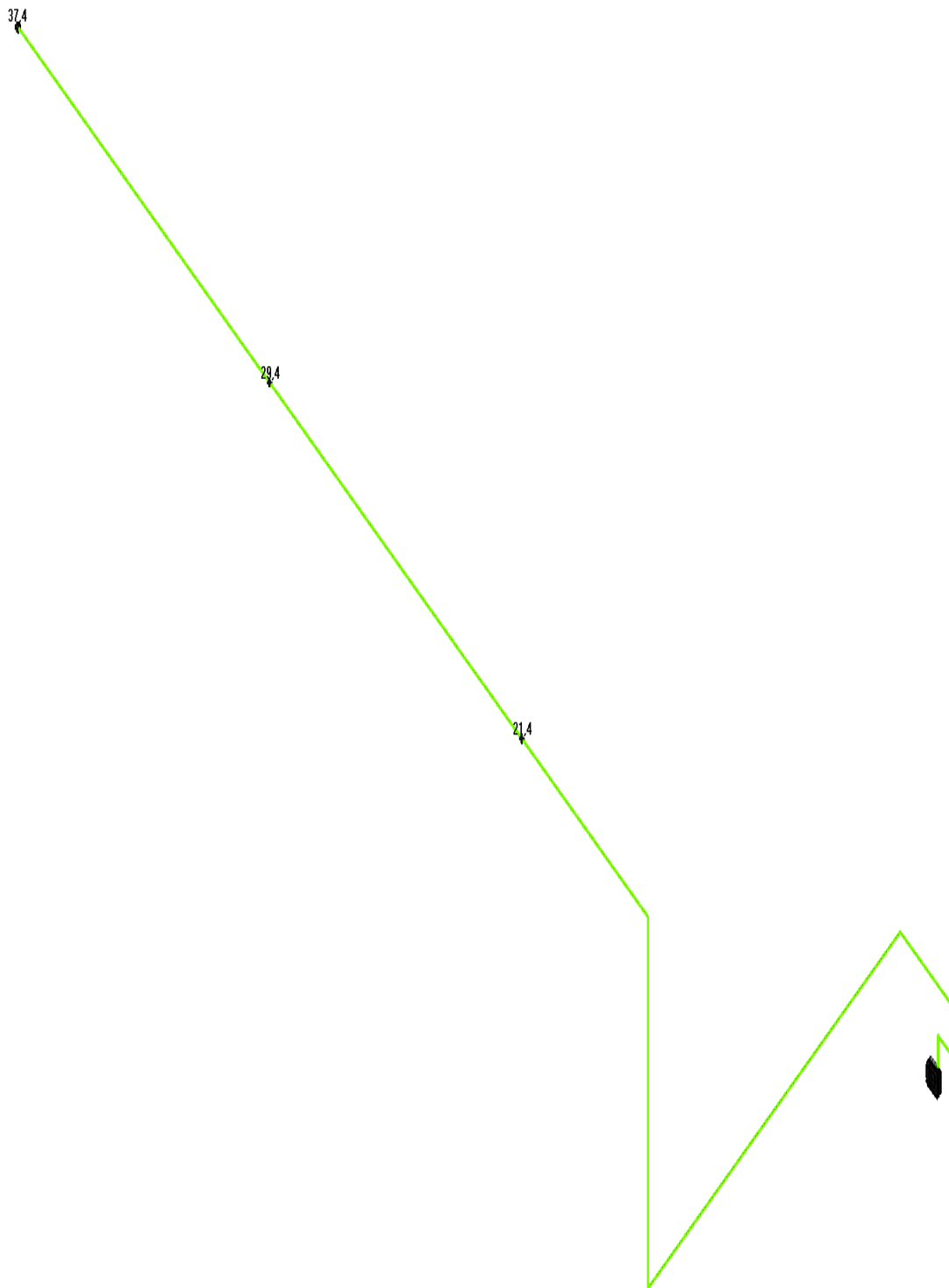
MINTAVEVŐ PONTOK RAJZA

FURATOK



MINTAVEVŐ PONTOK POZÍCIÓI

Mértékegységek: m



MINTAVEVŐ PONTOK ÁTMÉRŐI

Mértékegységek: mm

