

**Az új óvoda épület  
MSZ EN 62305 szabvány norma szerinti  
villámvédelme kockázatelemzés alapján:**

Kockázati tényező: R1, R2

Kárforrás: S1, S2

Kárfajta: D1, D2

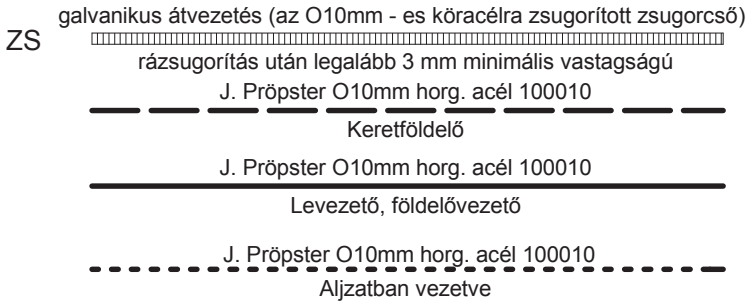
Alkalmazandó villámvédelmi fokozat: LPL III. osztály

Felfogó: felfogórúd O16x l=1300mm, O16x l=3000mm

Levezető: O10mm horg. acél vezeték

Földelő: keretföldelő, telepített földelő szondákkal ( B típusú)

Re: < 10 Ohm



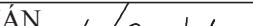
Magassági adat

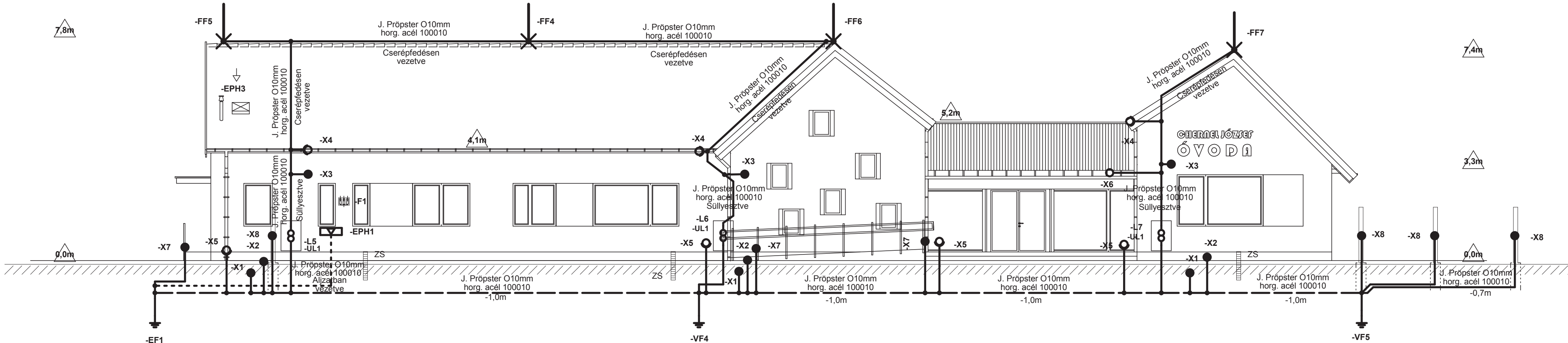
További jelmagyarázat a GE-Vf rajzon.

**Az épület befoglaló méretei:**  
Hosszúság: 40,3m  
Szélesség: 24,6m  
Magasság: 7,8m

Megnevezés: Új óvoda építése. 4285 Álmosd, Iskola köz 9-11. Hrsz: 512 Villámvédelmi terv.		Rajz tárgya: Új óvoda épület villámvédelem nyomvonal rajz, délkeleti nézet.		Tervező: KISS ISTVÁN TNSZ.: V-09-0572, VN-65/2012/01	
Szakág: Elektromos		Egyeztetve: 1. 2. 3. 4.		Revízió: 0	Oldal: 2 / 5
Terv fajta: Kiviteli terv				Dátum: 2018.03. hó	Munkaszám: V-031/2018
				Lépték: M 1:100 Rajzlap: 594x297mm	Rajzszerző: GE-Vdk



Megnevezés: Új óvoda építése.  4285 Álmosd, Iskola köz 9-11.  Hrsz: 512  Villámvédelmi terv.		Rajz tárgya: Új óvoda épület  villámvédelem nyomvonal rajz,  északkeleti nézet.	Tervező: <b>KISS ISTVÁN</b> TNSZ.:V-09-0572, VN-65/2012/01 
			Revízió: 0 Oldal: 3 / 5
			Dátum: 2018.03. hó Munkaszám: V-031/2018
Szakág: Elektromos	Egyeztetve: 1.	2.	Lépték: M 1:100
Terv fajta: Kiviteli terv	3.	4.	Rajzlap: 420x297mm Rajzszám: <b>GE-Vék</b>



A villámvédelmi levezető, földelővezető falban, a hőszigetelés alá elhelyezve.  
A villámvédelmi vezetőt takaró szigetelést, amennyiben éghető, 30cm széles sávban ki kell cserélni A1 éghetőségi osztályú szálas anyagú szigetelésre.

A villámvédelmi levezető, földelővezető falban, a hőszigetelés alá elhelyezve.  
A villámvédelmi vezetőt takaró szigetelést, amennyiben éghető, 30cm széles sávban ki kell cserélni A1 éghetőségi osztályú szálas anyagú szigetelésre.

A villámvédelmi levezető, földelővezető falban, a hőszigetelés alá elhelyezve.  
A villámvédelmi vezetőt takaró szigetelést, amennyiben éghető, 30cm széles sávban ki kell cserélni A1 éghetőségi osztályú szálas anyagú szigetelésre.

**Az új óvoda épület  
MSZ EN 62305 szabvány norma szerinti  
villámvédelme kockázatelemzés alapján:**

Kockázati tényező: R1, R2

Kárforrás: S1, S2

Kárfajta: D1, D2

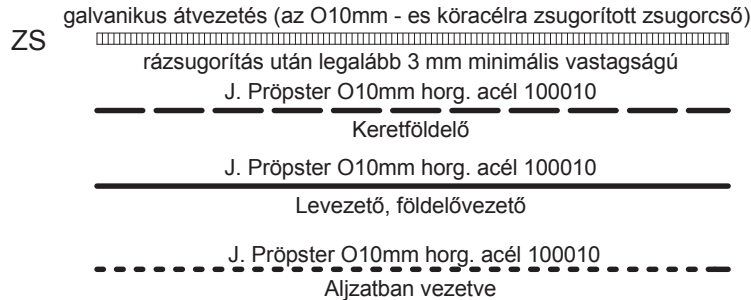
Alkalmazandó villámvédelmi fokozat: LPL III. osztály

Felfogó: felfogórúd O16x l=1300mm, O16x l=3000mm

Levezető: O10mm horg. acél vezeték

Földelő: keretföldelő, telepített földelő szondákkal ( B típusú)

Re: < 10 Ohm

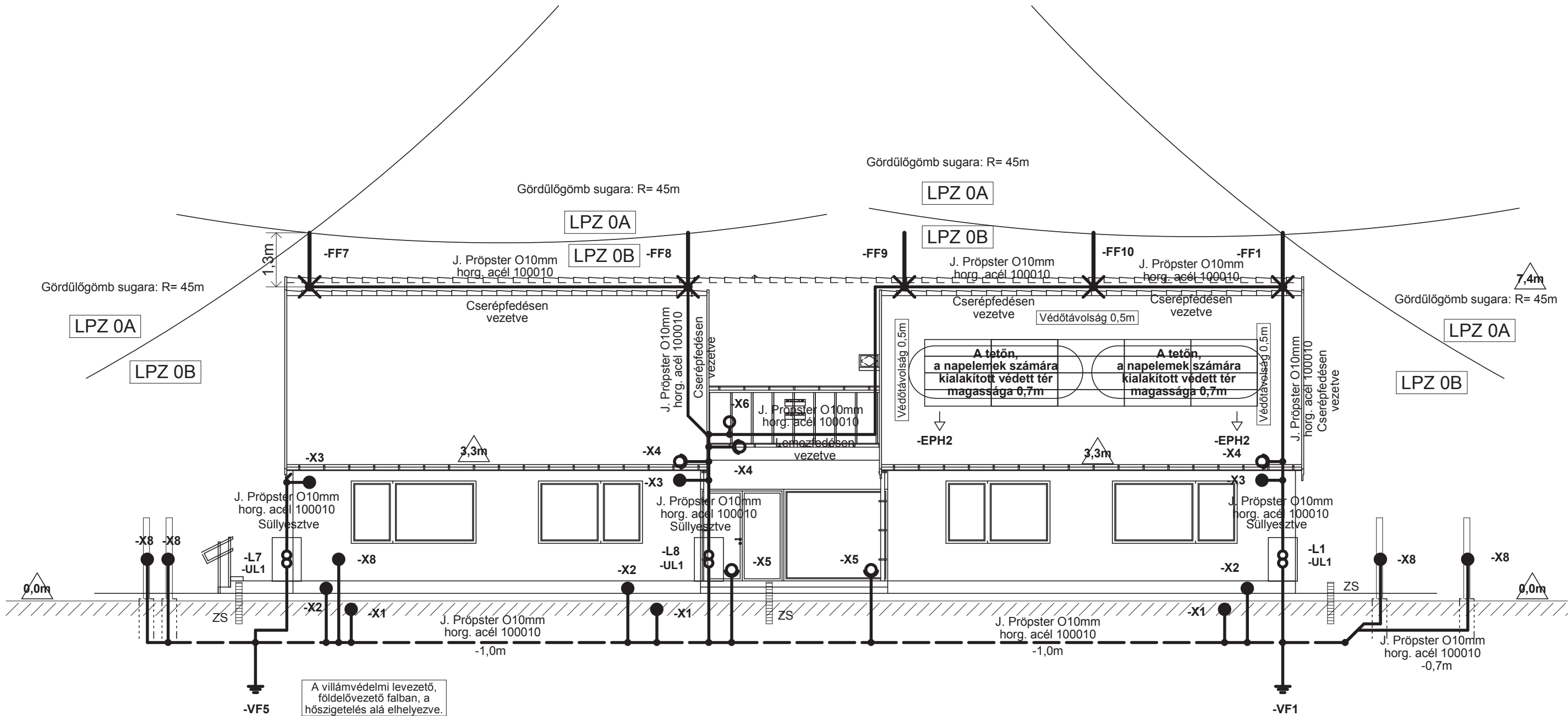


Magassági adat

További jelmagyarázat a GE-Vf rajzon.

**Az épület befoglaló méretei:**  
Hosszúság: 40,3m  
Szélesség: 24,6m  
Magasság: 7,8m

Megnevezés: Új óvoda építése. 4285 Álmosd, Iskola köz 9-11. Hrsz: 512 Villámvédelmi terv.		Rajz tárgya: Új óvoda épület villámvédelem nyomvonal rajz, északnyugati nézet.		Tervező: KISS ISTVÁN TNSZ.: V-09-0572, VN-65/2012/01	
Szakág: Elektromos		Egyeztetve: 1. 2. 3. 4.		Revízió: 0	Oldal: 4 / 5
Terv fajta: Kiviteli terv				Dátum: 2018.03. hó	Munkaszám: V-031/2018
				Lépték: M 1:100 Rajzlap: 594x297mm	Rajzsám: GE-Vény

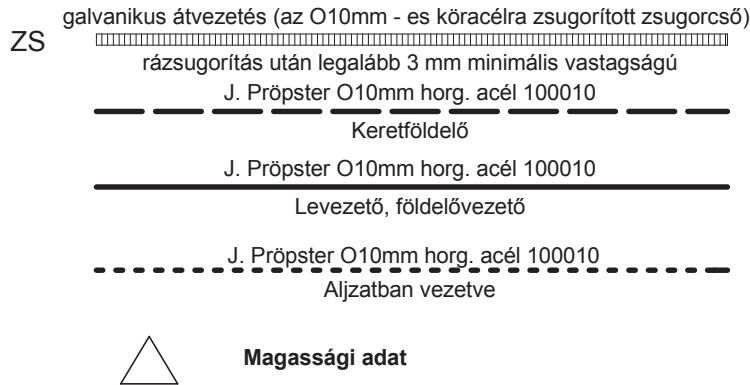


**Az új óvoda épület  
MSZ EN 62305 szabvány norma szerinti  
villámvédelme kockázatelemzés alapján:**

Kockázati tényező: R1, R2  
Kárforrás: S1, S2  
Kárfajta: D1, D2  
Alkalmazandó villámvédelmi fokozat: LPL III. osztály  
Felfogó: felfogórúd Ø16x l=1300mm, Ø16x l=3000mm

Levezető: Ø10mm horg. acél vezeték

Földelő: keretföldelő, telepített földelő szondákkal ( B típusú)  
Re: < 10 Ohm



Magassági adat

További jelmagyarázat a GE-Vf rajzon.

**Az épület befoglaló méretei:**  
Hosszúság: 40,3m  
Szélesség: 24,6m  
Magasság: 7,8m

Megnevezés: Új óvoda építése. 4285 Álmosd, Iskola köz 9-11. Hrsz: 512 Villámvédelmi terv.	Rajz tárgya: Új óvoda épület villámvédelem nyomvonal rajz, délnyugati nézet.	Tervező: KISS ISTVÁN TNSZ.: V-09-0572, VN-65/2012/01 Revízió: 0 Dátum: 2018.03. hó Lépték: M 1:100 Rajzlap: 420x297mm	Oldal: 5 / 5 Munkaszám: V-031/2018 Rajzsám: GE-Vdny
Szakág: Elektromos Terv fajta: Kiviteli terv	Egyeztetve: 1. 2. 3. 4.		