

FIȘA TEHNICĂ NR.1
Stalp 4 m

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
	Caracteristici generale		
1	Stalp		
1.1	Stâlp tronconic, realizat din aluminiu, vopsit in camp electrostatic		
1.2	Diametrul la baza va fi $D=110\pm 120\text{mm}$		
1.3	Diametrul la varf va fi $d=60\text{mm}$		
1.4	Înălțimea (de la sol) $H=4\text{m}$		
1.5	Grosime perete minim 2,5mm		
1.6	Masa stalp (neechipat): cuprinsa între 12- 16Kg		
1.7	Prevazut in partea inferioara cu usa de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)		
1.8	Montaj cu flanșă - dimensiuni flanșă de fixare: min 250x250mm – max 300x300mm, distanța între buloanele de fixare 200x200mm		
1.9	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se considera componentă a acestuia), cu urmatoarele caracteristici: - grad de protecție: min. IP 44 - clasa de izolație electrica: I sau II - dimensiuni maxime: 90 x 80 x 300mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a minim 3 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 16mm ² , iar prin partea superioară a minim un cablu cu 3 conductoare cu secțiunea de minim 1,5mm ² - în interior să fie echipată cu min. 5 borne care să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un		

	portfuzibil ce va permite echiparea cu siguranță fuzibilă de min. 20A și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat		
1.1	Distanța de la partea inferioară a stâlpului la usa de vizitare cuprinsă 550mm ÷ 650mm		
1.1 1	Dimensiuni minime usa de vizitare lxh=85x400mm		
1.1 2	În partea superioară, stâlpul va avea diametrul constant (60mm) pe cel puțin o lungime de 70cm, pentru fixarea aparatului de iluminat		
1.1 3	Partea metalică a fundației constituie componentă a stâlpului.		
1.1 4	Se vor anexa fișe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerințelor		
1.1 5	Garantie stâlp - minim 24 luni		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul : Da, Identic, Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.

FIȘA TEHNICĂ NR.2
Stalp 7m

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
	Parametri tehnici și funcționali:		
	1.1. Caracteristici generale		
1	Stâlp		
1.1	Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat conform standardului EN ISO 1461, vopsit în câmp electrostatic AKZO		
1.2	Diametru la bază: (minim) 160mm		
1.3	Diametru la vârf: (minim) 76mm		
1.4	Înălțime totală H=7m		
1.5	Înălțime utilă H=7m		
1.6	Grosime perete: (minim) 3mm		
1.7	Prevăzut în partea inferioară cu ușa de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)		
1.8	Montaj cu flanșă - dimensiuni flanșă de fixare: minim 280x280mm ; carcasa de buloane M16x1000mm , prinse pe distanțier, interax buloane: 200mm . Gaurile flansei trebuie să corespundă cu carcasa de buloane.		
1.9	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se consideră componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: (minim) IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 70 x 60 x 310mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a (minim) 2 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 35/50 mm² aluminiu , iar prin partea superioară a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea de 2,5 mm ² - în interior să fie echipată cu borne care să permită conectarea cablurilor		

	specificate mai sus, cu un portfuzibil care să permită echiparea cu: siguranță fuzibilă și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat		
1.10	Distanța de la partea inferioară a stâlpului la ușa de vizitare cuprinsă minim 500mm ÷ maxim 600mm		
1.11	Dimensiuni ușa de vizitare (minim) l x h = 85 x 400 mm		
1.12	Cu gaură pt priza de iluminat festiv la h = 3m		
1.13	Protecție anticorozivă la baza		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE pentru stâlpul de iluminat ofertate.		
3.2	Certificat de conformitate de la producător		
3.3	Zincare conform standardului EN ISO 1461		
3.4	Conform standardului EN40		
4	Conditii de garantie si post garantie		
4.1	stâlp de iluminat – minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul : Da, Identic, Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.

FIȘA TEHNICĂ NR. 3

Stalp 8 m

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
	Caracteristici generale		
1	Stalp 8 m		
1.1	Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat conform standardului EN ISO 1461, vopsit în câmp electrostatic AKZO		
1.2	Diametru la baza min 155 mm		
1.3	Diametru la varf min 60 mm		
1.4	Înălțimea de la sol H=8 m		
1.5	Grosime perete min 3 mm		
1.6	Prevăzut în partea inferioară cu ușă de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)		
1.7	Montaj cu flanșă - dimensiuni flanșă de fixare: minim 280x280mm ; carcasa de buloane M16x1000mm , prinse pe distanțier, interax buloane: 200mm . Gaurile flansei trebuie să corespundă cu carcasa de buloane.		
1.8	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se considera componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: min. IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 90 x 80 x 300 mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim IK 08) și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a (minim) 2 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 35/50 mm² aluminiu , iar prin partea superioară a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea de 2,5 mm ² - în interior să fie echipată cu min. 4 borne care să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil ce va permite echiparea cu siguranță fuzibilă de min. 20 A și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat		

1.9	Distanța de la partea inferioară a stâlpului la usa de vizitare cuprinsă 500 mm ÷ 600 mm		
1.1	Dimensiuni minime usa de vizitare lxh=100x400 mm		
1.11	În partea superioară, stâlpul va avea diametrul constant (60 mm) pe cel puțin o lungime de 85 mm, pentru fixarea aparatului de iluminat		
1.12	Se vor anexa fișe tehnice din care să rezulte îndeplinirea cerințelor		
1.13	Cu gaură pt priză de iluminat festiv la h=3m		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE pentru stâlpul de iluminat ofertate.		
3.2	Certificat de conformitate de la producător		
3.3	Conform standardului EN ISO 1461		
3.4	Conform standardului EN40		
4	Condiții de garanție și post garanție		
4.1	stâlp de iluminat – minim 2 ani		
5	Alte condiții cu caracter tehnic		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul : Da, Identic,
Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.

FIȘA TEHNICĂ NR. 4

Stalp 9m

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
	Parametri tehnici și funcționali:		
	1.1. Caracteristici generale		
1	Stâlp		
1.1	Stâlp conic drept, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat conform standardului EN ISO 1461, vopsit în câmp electrostatic AKZO		
1.2	Diametru la bază: (minim) 184mm		
1.3	Diametru la vârf: (minim) 76mm		
1.4	Înălțime totală H=9m		
1.5	Înălțime utilă H=9m		
1.6	Grosime perete: (minim) 3mm		
1.7	Prevăzut în partea inferioară cu ușa de vizitare, cu sistem antiefracție (cheie)		
1.8	Montaj cu flanșă - dimensiuni flanșă de fixare: minim 280x280mm ; carcasa de buloane M16x1000mm , prinse pe distanțier, interax buloane: 200mm . Gaurile flansei trebuie să corespundă cu carcasa de buloane.		
1.9	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se consideră componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: (minim) IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 70 x 60 x 310mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a (minim) 2 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 35/50 mm² aluminiu , iar prin partea superioară a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea de 2,5 mm ² - în interior să fie echipată cu borne care		

	să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil care să permită echiparea cu: siguranță fuzibilă și cu fuzibil dimensionat corespunzător pentru protecția componentelor de iluminat		
1.10	Distanța de la partea inferioară a stâlpului la ușa de vizitare cuprinsă minim 500mm ÷ maxim 600mm		
1.11	Dimensiuni ușa de vizitare (minim) lxh=85x400mm		
1.12	Cu gaură pt priza de iluminat festiv la h=3m		
1.13	Protecție anticorozivă la baza		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE pentru stâlpul de iluminat oferite.		
3.2	Certificat de conformitate de la producător		
3.3	Zincare conform standardului EN ISO 1461		
3.4	Conform standardului EN40		
4	Conditii de garantie si post garantie		
4.1	stâlp de iluminat – minim 2 ani		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul : Da, Identic, Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.

FIȘA TEHNICĂ NR.5
Stalp 10m

NR CRT	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producător
	Caracteristici generale		
1	Stalp		
1.1	Stâlp conic drept H = 10, realizat din oțel, rotund, sudura invizibilă, galvanizat conform standardului EN ISO 1461, vopsit în camp electrostatic AKZO		
1.2	Galvanizare conform standardelor EN ISO 1461		
1.3	Diametru la baza 190-200 mm, Diametrul la varf 70-80 mm		
1.4	Prevăzut în partea inferioară cu ușa de vizitare 400x110 mm, la 500mm deasupra solului, cu sistem antiefracție (cheie)		
1.5	Montaj cu flansa - dimensiunile flansei 400-420x400-420 mm, distanța dintre ancore 290-310x290-310 mm		
1.6	La bază, stâlpul este prevăzut în interior cu o cutie de conexiuni (se consideră componentă a acestuia), cu următoarele caracteristici: - grad de protecție: (minim) IP 44 - clasa de izolație electrică: I sau II - dimensiuni maxime: 70 x 60 x 310mm - carcasa să fie din material termoplastic, rezistent la impact (minim) IK08 și la foc - să permită accesul în interior cu ajutorul unor scule - să permită racordarea prin partea inferioară a (minim) 2 cabluri cu 5 conductoare cu secțiunea de 35/50 mm ² aluminiu, iar prin partea superioară a (minim) 2 cabluri cu 3 conductoare cu secțiunea de 2,5 mm ² - în interior să fie echipată cu borne care să permită conectarea cablurilor specificate mai sus, cu un portfuzibil care să permită		

	echiparea cu: siguranță fuzibilă si cu fuzibil dimensionat corespunzator pentru protectia componentelor de iluminat		
1.7	Partea metalica a fundatiei constituie componenta a stalpului		
1.8	Posibilitate de vopsire a stalpului in orice culoare din paleta RAL/ AKZO sau similar (va fi stabilita de catre beneficiar).		
1.9	Se vor anexa fise tehnice din care sa rezulte indeplinirea cerintelor		
1.10	Garantie stalp - minim 24 luni		

Notă: Nu se acceptă completarea fișelor tehnice cu formulări de tipul : Da, Identic, Îndeplinit, Conform, Similar sau altele de acest gen.