

TRAMVAI

CHESTIONAR DATE TEHNICE

ORAŞ: _____

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
1.	1. TIPUL INFRASTRUCTURII, INTERFATA SI CONDITII CLIMATICE - CONDITII EXISTENTE			
2.	1.1. SUB-SISTEM TRANSPORT			
3.	• Lungimea totala a liniilor de tramvai		km	
4.	• Distanța medie dintre stopuri		m	
5.	1.2. LINII SI MACAZE			
6.	• Ecartament		mm	
7.	• Incarcarea statica permisa pe ax a liniei (pe roata)		kN	
8.	• Raza minima a liniei pentru tramvaiul incarcat la maximum R =		m	
9.	• Raza minima a liniei pentru tramvaiul gol in Depou R =		m	
10.	• Inclinarea medie a liniei		‰	
11.	• Gradientul maxim al liniei		‰	
12.	• Inaltimea platformei deasupra liniei		mm	
13.	• Distanța dintre marginea platformei si centrul liniei:			
14.	○ In zona de oprire		mm	
15.	○ Inafara zonei de oprire, in directie dreapta		mm	
16.	○ Inafara zonei de oprire, in curba cu raza minima		mm	
17.	• Distanța minima de siguranta permisa dintre doua vehicule in zona de linie dubla		mm	

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
18.	• Marimea tramvaielor (Tramcar gauge):			
19.	○ Inaltime		mm	
20.	○ Latime		mm	
21.	• Diametrul rotii:			
22.	○ noi		mm	
23.	○ uzate		mm	
24.	• Latimea de asezare a rotii		mm	
25.	• Inaltimea flansei rotii		mm	
26.	Deviatia dinamica maxima admisibila a tramvaiului in curba cu raza de 18m(sau raza minima de curbura) de la centrul liniei spre exterior (anvelopa exterioara).		mm	
27.	Deviatia dinamica maxima admisibila a tramvaiului in curba cu raza de 18m(sau raza minima de curbura) de la centrul liniei spre interior (anvelopa interioara).		mm	
28.	• Viteza maxima permisa a tramvaiului:			
29.	○ pe linie noua		km/h	
30.	○ pe linie uzata la maximum		km/h	
31.	1.3. LINIA DE CONTACT			
32.	• Voltaj nominal:		V	
33.	• Devierea voltajului nominal acceptata: +/-	/	%	
34.	• Contact wire TIP:			
35.	• TIP of rectifier stations (6-puls and 12-pulse TIP)			

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
36.	1.4. INTERFACE TOWARDS POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION SYSTEM			
37.	1.5. CLIMA			
38.	• Clima zona I, II or III			
39.	• Umiditatea medie a aerului		%	
40.	• Temperatura medie anuala:			
41.	○ vara		°C	
42.	○ iarna		°C	
43.	• Adancimea maxima a apei pe linie in caz de furtuna:		mm	
44.	2. CELE MAI IMPORTANTE STANDARDE SI REGULI SA FIE FOLOSITE:			
45.	•			
46.	•			
47.	•			
48.	•			
49.	•			
50.	3. CERINȚE TRAMVAI – DATE TEHNICE DE BAZA			
51.	3.1. INTRODUCERE			
52.	• 100% low-floor			DA / NU
53.	• Partial low-floor			DA / NU
54.	• Clasic			DA / NU

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
55.	• Unidirectional			DA / NU
56.	• Bidirectional			DA / NU
57.	• Durata de viata:			ani
58.	3.2. CERINȚE GENERALE			
59.	3.2.1. Viteza, accelerare, decelerare			
60.	• Viteza maxima admisa		km/h	
61.	• Operare tramvai:			
62.	○ Solo			DA / NU
63.	○ In tandem			DA / NU
64.	3.2.3. Dimensiuni principale			
65.	• Latimea carcasei		mm	
66.	• Inaltimea maxima a tramvaiului gol cu echipament pe acoperis		mm	
67.	• Inaltimea coridorului de la podea la tavan		mm	
68.	• Lungimea tramvaiului		mm	
69.	• Inaltimea platformei(de la linie)		mm	
70.	• Inaltimea primei trepte (de la linie)		mm	
71.	• Inaltimea pardoselii(de la linie)		mm	
72.	• Numarul usilor de intrare/iesire			
73.	• Latimea deschiderii usii		mm	

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
74.	• Inaltimea deschiderii usii		mm	
75.	3.2.4. Capacitatea tramvaiului			
76.	• Capacitate totala– 4 pasageri / m ²			
77.	• Numarul scaunelor		%	
78.	• Zona persoane invalide			DA / NU
79.	• Zona “mama si copilul”			DA / NU
80.	• Zona persoane in varsta			DA / NU
81.	3.2.5. Conditii micro-climatice			
82.	• Temperatura interioara – conditii de proiectare			
83.	○ Iarna		°C	
84.	○ Vara		°C	
85.	• Umiditatea aerului		%	
86.	• Aer conditionat 4 pasageri / m ²			DA / NU
87.	• Aer conditionat			DA / NU
88.	• Incalzire aer cald iarna			DA / NU
89.	• Ventilatie pe timp de vara			DA / NU
90.	• Ferestre care se deschid			DA / NU
91.	4. SISTEM DE INFORMARE PASAGERI			
92.	4.1. SISTEM DE AVERTIZARE			

Nr:	Descriere:	Valoare:	Unit.:	Observatii:
93.	• Flip dot			DA / NU
94.	• LED diode			DA / NU
95.	4.2. SUPRAVEGHERE VIDEO			
96.	• Zona pasageri			DA / NU
97.	• Vatman			DA / NU

COMPLETAT DE:

FUNCTIA:

DATA: