

CONȚINUT

1.1	TERMENI ȘI ABREVIERI.....	2
2	SIMBOLURI PE VEDEREA DE DETALIU (LUPĂ).....	3
2.1	GENERALITĂȚI.....	3
2.2	SECȚIUNI DE CALE (FĂRĂ MACAZ).....	3
2.3	MACAZ SIMPLU.....	5
2.4	MACAZ DUBLĂ JONȚIUNE.....	13
2.5	SABOTUL DE DERAIERE.....	27
2.6	ÎNCRUCISARE.....	31
2.6.1	Încrucișare necontrolată.....	31
2.7	SEMNALE ȘI DESTINAȚII VIRTUALE.....	33
2.7.1	Semnal de circulație.....	33
2.7.2	Semnal combinat.....	37
2.7.3	Semnalul de manevră.....	42
2.7.4	Destinație virtuală pentru parcurhuri de manevră.....	44
2.7.5	Destinație virtuală pentru parcurhuri de circulație.....	45
2.7.6	Destinație virtuală combinată pentru parcurhuri de circulație și parcurhuri de manevră.....	46
2.8	SISTEME DE BLOC.....	48
2.8.1	Bloc de Linie Automat (BLA).....	48
2.9	ELEMENTUL DE VARIANTĂ.....	51
2.10	REMINDERI.....	51
2.11	INDICATOR DE FRAGMENT.....	52
2.12	TRECERE LA NIVEL.....	53
2.12.1	Trecere la nivel în linia curentă.....	53
2.12.2	Trecere la nivel în stație.....	57
2.13	NUMĂR DE TREN.....	61
3	SIMBOLURI PE IMAGINEA DE ANSAMBLU.....	62
3.1	GENERALITĂȚI.....	62
3.2	SIMBOLUL STAȚIEI (STATIC).....	62
3.3	SECȚIUNE DE CALE (FARA MACAZ).....	62
3.4	MACAZ SIMPLU.....	64
3.5	MACAZUL DUBLĂ JONȚIUNE.....	70
3.6	SABOT DE DERAIERE.....	77
3.7	ÎNCRUCIȘARE.....	79
3.7.1	Încrucișare necontrolată.....	79
3.8	SEMNALE.....	83
3.8.1	Semnal de circulație, semnal de bloc.....	83
3.8.2	Semnal combinat.....	83
3.8.3	Semnal de manevră.....	84
3.8.4	Destinație virtuală pentru parcurhuri de manevră.....	84
3.8.5	Destinație virtuală pentru parcurhuri de circulație.....	84
3.8.6	Destinație virtuală combinată pentru parcurhuri de manevră și de circulație.....	84
3.9	SISTEME DE BLOC.....	85
3.9.1	Bloc de Linie Automat (BLA).....	85
3.10	TRECERE LA NIVEL.....	86
3.11	ELEMENTUL DE ALEGERE A VARIANTEI.....	87
3.12	GRUPE DE CATENARĂ.....	87
4	INDICATOARE GENERALE.....	88

Anexa Catalogul de simboluri

1.1 Termeni și abrevieri

Termen	Explicație
Abrevierile pentru culori sunt:	
gr	gri
wh	alb
bk	negru
rd	roșu
gn	verde
ye	galben
bl	albastru
lbl	albastru deschis
or	portocaliu
rd*	roșu clipitor
gn*	verde clipitor
bl*	albastro clipitor
ye*	galben clipitor
wh*	alb clipitor
rd#	red line with a black line in the middle
gn#	green line with a black line in the middle
bl#	blue line with a black line in the middle
ye#	yellow line with a black line in the middle
wh#	white line with a black line in the middle
rd#*	red line with a flashing red line in the middle
gn#*	green line with a flashing green line in the middle
bl#*	blue line with a flashing blue line in the middle
ye#*	yellow line with a flashing yellow line in the middle
wh#*	white line with a alb clipitor line in the middle

2 Simboluri pe vederea de detaliu (lupă)

2.1 Generalități

”Nu sunt date de stare” înseamnă:

- Lipsă conexiune la instalația CE

sau

- Lipsă conexiune la un element exterior

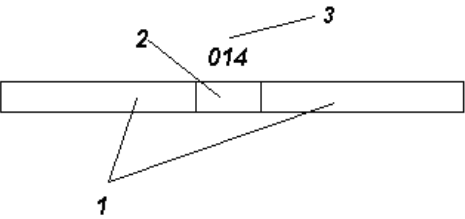



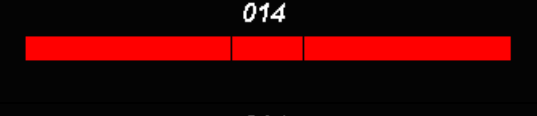



Fondul imaginilor este negru.

O zonă fără gabarit este reprezentată cu o linie magenta statică între două secțiuni.









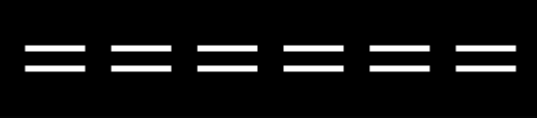

Ramificația “plus” a macazului este simbolizată printr-un cerc alb solid pe imaginea de detaliu.

Selecția unui element va fi confirmată cu o bordură colorată în roz în jurul elementului.

2.2 Secțiuni de cale (fără macaz)

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 1.</p> <p>1- Secțiune de cale 2- Element de zăvorâre 3- Numele secțiunii de cale</p>
	<p>Fig. 2.</p> <p>Secțiune fără informație de stare</p>
	<p>Fig. 3.</p> <p>Secțiune liberă, nu este parcurs setat</p>
	<p>Fig. 4.</p> <p>Secțiune ocupat, nu este parcurs setat</p>
	<p>Fig. 5.</p> <p>Secțiune ocupat, parcurs setat</p>
	<p>Fig. 6.</p> <p>Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare</p>
	<p>Fig. 7.</p> <p>Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de manevră</p>
	<p>Fig. 8.</p> <p>Blocat împotriva parcurșurilor.</p>

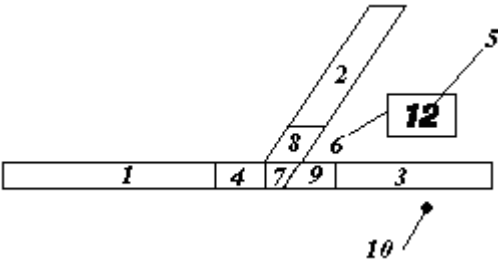







Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 9. Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 10. Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de manevră. blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 11. Secțiune ocupat, parcurs setat. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 12. Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 13. Secțiune liberă, zăvorât, inclus într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 14. Secțiune ocupat, parcurs setat. Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 15. Linie necontrolată</p>
	<p>Fig. 16. Linie necontrolată Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 17. Linie necontrolată Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 18. Linie necontrolată cu opritor.</p>











Remarcă:

Identificatorul secțiunii de cale este în mod normal colorat în alb. Excepție: dacă datele de stare nu sunt disponibile atunci identificatorul secțiunii de cale este afișat în gri.

2.3 Macaz simplu

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 19.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. – Vârful macazului 2. – Ramificație stânga 3. – Ramificație dreapta 4. – Element de zăvorâre 5. – Numele macazului 6. – Bordură 7. – Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul activ de poziție al macazului) 8. – Indicator de poziție stânga 9. – Indicator de poziție dreapta 10. – Indicatorul static al poziției de “plus”
	<p>Fig. 20.</p> <p>Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 21.</p> <p>Poziție de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 22.</p> <p>Poziție de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 23.</p> <p>Poziție de “plus”. Ocupat. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 24.</p> <p>Poziție de “minus”. Ocupat. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 25.</p> <p>Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 26.</p> <p>Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>











Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 27. Poziție de “plus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare</p>
	<p>Fig. 28. Poziție de “minus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare</p>
	<p>Fig. 29. Poziție de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare.</p>
	<p>Fig. 30. Poziție de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare.</p>
	<p>Fig. 31. Poziție de “plus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de manevră</p>
	<p>Fig. 32. Poziție de “minus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 33. Poziție de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 34. Poziție de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 35. Poziție de “plus”. Liber. Nezăvorât. Fără control.</p>
	<p>Fig. 36. Poziție de “minus”. Liber. Nezăvorât. Fără control.</p>

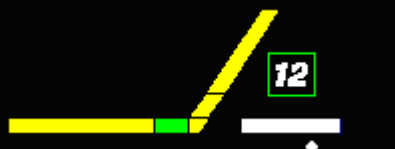





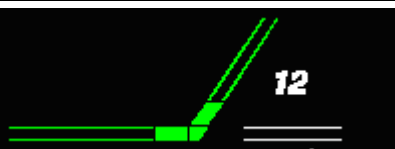

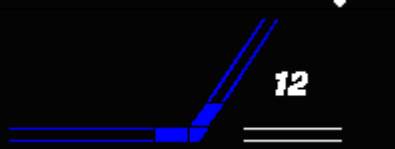


Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 37. Poziție de “plus”. Ocupat. Nezăvorât. Fără control.</p>
	<p>Fig. 38. Poziție de “minus”. Ocupat. Nezăvorât. Fără control.</p>
	<p>Fig. 39. Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Fără control.</p>
	<p>Fig. 40. Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Fără control.</p>
	<p>Fig. 41. Poziție de “plus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Fără control.</p>
	<p>Fig. 42. Poziție de “minus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Fără control.</p>
	<p>Fig. 43. Poziție de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Fără control.</p>
	<p>Fig. 44. Poziție de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Fără control.</p>
	<p>Fig. 45. Poziție de “plus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de manevră. Fără control.</p>
	<p>Fig. 46. Poziție de “minus”. Liber. Nezăvorât. Inclus într-un parcurs de manevră. Fără control.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 47.</p> <p>Poziție de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Fără control.</p>
	<p>Fig. 48.</p> <p>Poziție de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Fără control.</p>
	<p>Fig. 49.</p> <p>Liber. Nezăvorât. Talonat.</p>
	<p>Fig. 50.</p> <p>Ocupat. Nezăvorât. Talonat.</p>
	<p>Fig. 51.</p> <p>Ocupat. Zăvorât. Talonat.</p>
	<p>Fig. 52.</p> <p>Inclus într-un parcurs de manevră. Nezăvorât. Talonat.</p>
	<p>Fig. 53.</p> <p>Zăvorât într-un parcurs de manevră. Talonat.</p>
	<p>Fig. 54.</p> <p>Inclus într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Nezăvorât. Talonat.</p>
	<p>Fig. 55.</p> <p>Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Talonat.</p>
	<p>Fig. 56.</p> <p>Poziție de “plus”. Liber. Zăvorât în protecție de flanc sau zăvorât în spatele parcursului (de asemenea în cazul unui macaz aflat în linia de garare).</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 57. Poziție de “minus”. Liber. Zăvorât în protecție de flanc.</p>
	<p>Fig. 58. Poziție de “plus”. Liber. Macazul nu poate fi setat în poziție de protecție pentru protecția de flanc.</p>
	<p>Fig. 59. Poziție de “minus”. Liber. Macazul nu poate fi setat în poziție de protecție pentru protecția de flanc.</p>
	<p>Fig. 60. Poziție de “plus”. Liber. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 61. Poziție de “minus”. Liber. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 62. Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 63. Poziție de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 64. Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 65. Poziție de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 66. Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 67. Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 68.</p> <p>Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comandă specială de deblocare activată</p>
	<p>Fig. 69.</p> <p>Poziție de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 70.</p> <p>Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată.</p>
	<p>Fig. 71.</p> <p>Poziție de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 72.</p> <p>Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 73.</p> <p>Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 74.</p> <p>Macazul manevrat și (în final) zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare.</p> <p>Fig. 75.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Macazul manevrat și (în final) zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 76. Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 77. Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 78. Poziție de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 79. Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 80. Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 81. Poziție de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 82. Poziție de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 83. Poziție de “minus”. Ocupat. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Violare gabarit.</p>

Remarcă:

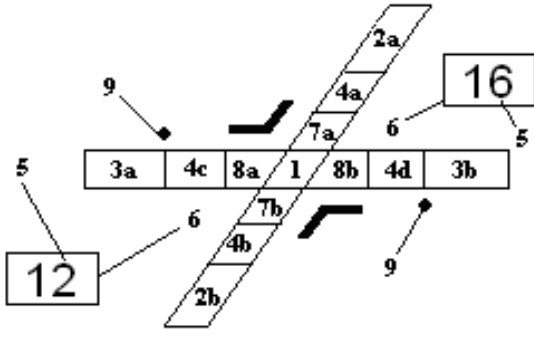
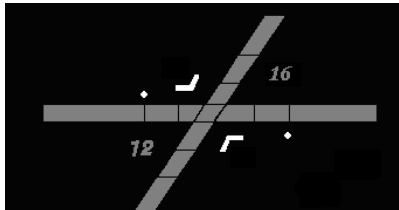
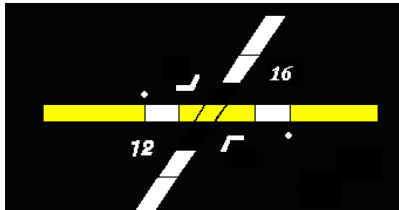
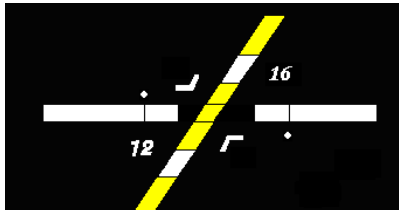
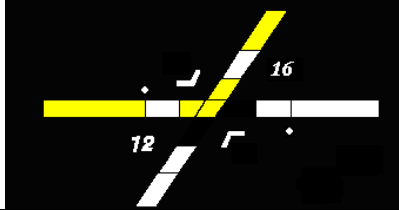
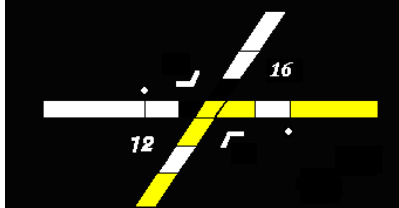
Anexa Catalogul de simboluri

În cazul macazurilor de acoperire ramificația care duce la linia de evitare va fi afișată în culoare pulsatoare în stare de “ocupat” sau de “liber”, atâta timp cât macazul nu este în poziția care dă protecție de flanc și nezăvorât într-un parcurs de circulație.

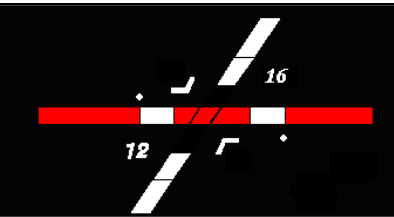
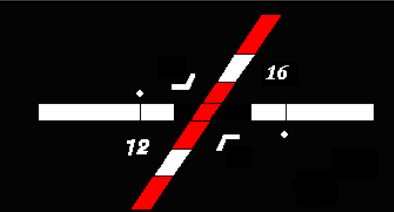
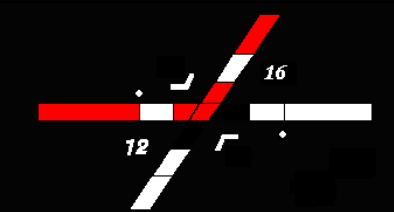
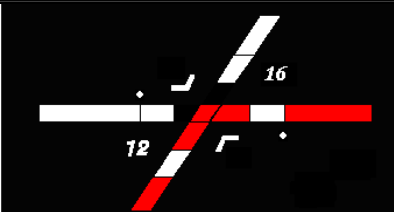
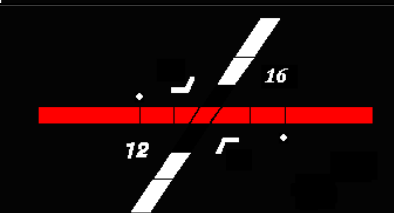
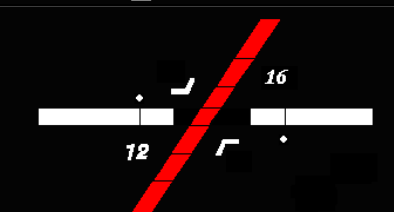
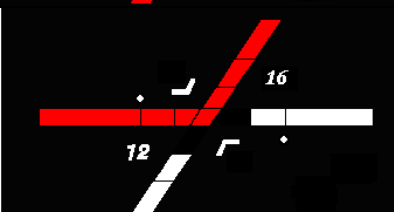
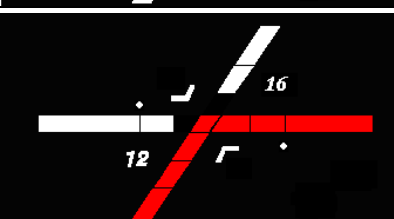
Simbolurile 5 și 6 (numele macazului și bordura)

(5)	ALB	Stare normală
	GRI	Nu există informație de stare
(6)	Fără culoare (invizibil)	Stare normală
	VERDE	Macazul zăvorât în protecție de flanc
	ROȘU	Macazul blocat împotriva operării

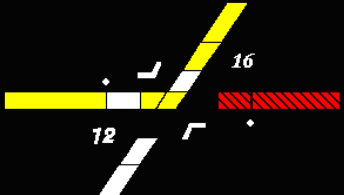
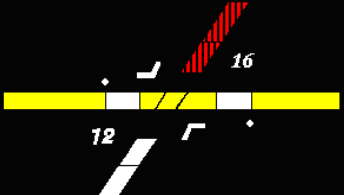
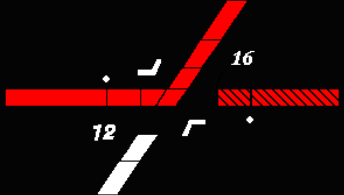
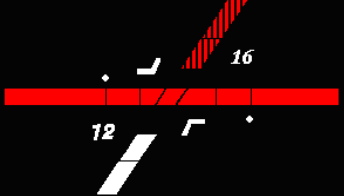
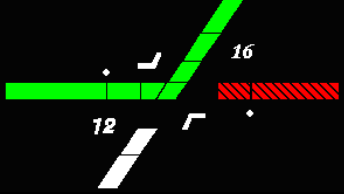
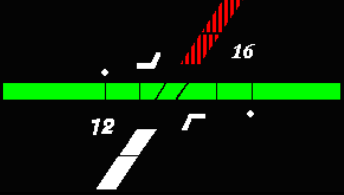
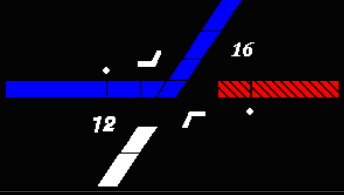
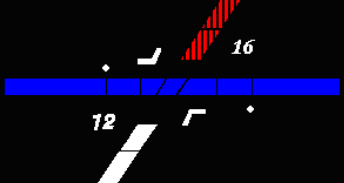
2.4 Macaz dublă joncțiune

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 84.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. – Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul activ de poziție al macazului) 2a, 2b– Ramificație stânga 3a, 3b– Ramificație dreapta 4a,4d – Element de zăvorâre (Macazul 16) 4b,4c – Element de zăvorâre (Macazul 12) 5 – Numele macazului 6. – Bordură 7a – Indicator de poziție stânga (Macazul 16) 7b –Indicator de poziție stânga (Macazul 12) 8a – Indicator de poziție dreapta (Macazul 12) 8b – Indicator de poziție dreapta (Macazul 16) 9 – Poziție de “plus”
	<p>Fig. 85.</p> <p>Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 86.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 87.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 88.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 89.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat.</p>

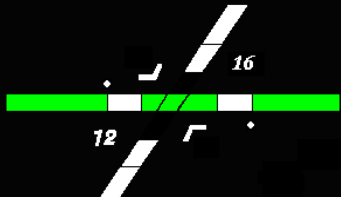
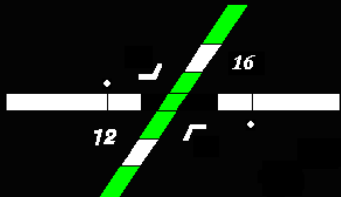
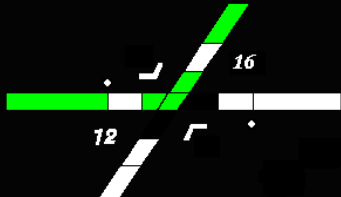

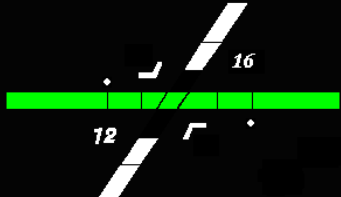
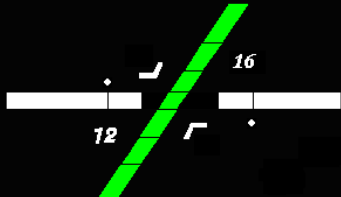
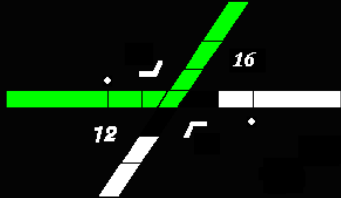

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 90.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 91.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 92.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 93.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 94.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 95.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 96.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 97.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>

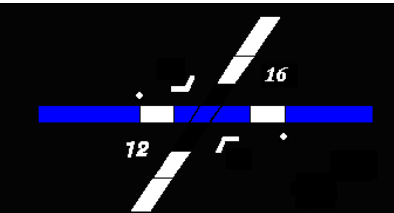
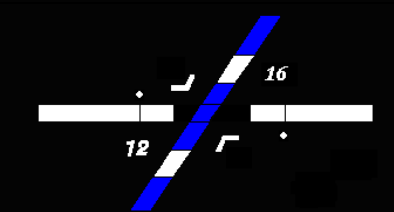
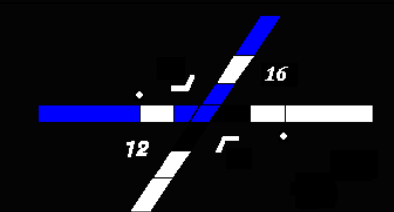
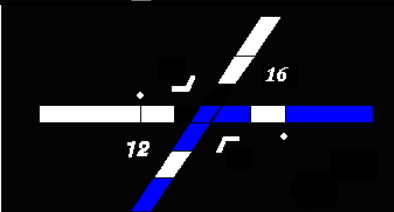
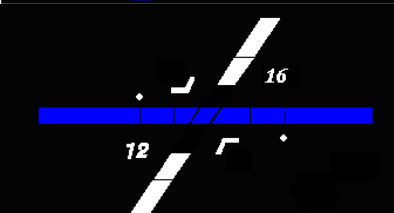
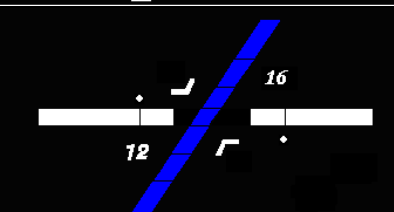
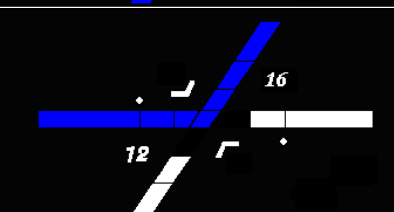
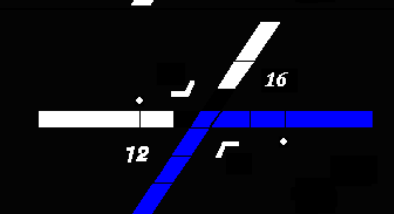
Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 98.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 99.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 100.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 101.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 102.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 103.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 104.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Violare gabarit a macazului 16.</p>
		<p>Fig. 105.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Violare gabarit a macazului 16.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 106.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Nezăvorât. Anulare forțată violare gabarit a macazului 16 activat.</p>
		<p>Fig. 107.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Nezăvorât.</p>
		<p>Fig. 108.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Nezăvorât.</p>
		<p>Fig. 109.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Nezăvorât.</p>
		<p>Fig. 110.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare.</p>
		<p>Fig. 111.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare.</p>
		<p>Fig. 112.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare.</p>
		<p>Fig. 113.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 114.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 115.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 116.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 117.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 118.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 119.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 120.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 121.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 122.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 123.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 124.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Ocupat. Nu este parcurs setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 125.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Ocupat. Nu este parcurs setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 126.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 127.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Ocupat. Zăvorât în parcurs. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 128.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 129.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de circulație setat. Macazul 16 Fără control.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 130.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 131.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 132.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 133.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Parcurs de manevră setat. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 134.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 135.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Macazul 16 Fără control.</p>
	<p>Fig. 136.</p> <p>Macazul 16 talonat. Liber. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 137.</p> <p>Macazul 16 talonat. Liber. Nezăvorât.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 138. Macazul 16 talonat. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 139. Macazul 16 talonat. Ocupat. Nezăvorât.</p>
	<p>Fig. 140. Macazul 16 talonat. Ocupat. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 141. Macazul 16 talonat. Liber. Parcurs de circulație setat.</p>
	<p>Fig. 142. Macazul 16 talonat. Liber. Parcurs de circulație setat.</p>
	<p>Fig. 143. Macazul 16 talonat. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare.</p>
	<p>Fig. 144. Macazul 16 talonat. Liber. Parcurs de manevră setat.</p>
	<p>Fig. 145. Macazul 16 talonat. Liber. Parcurs de manevră setat.</p>

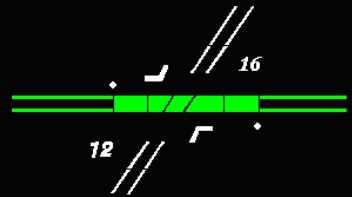
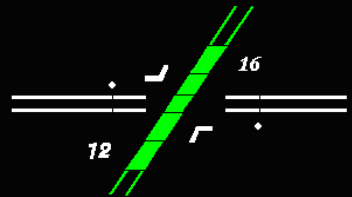
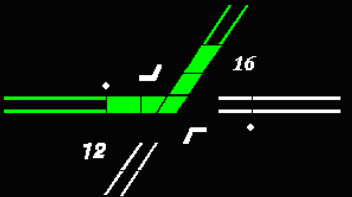
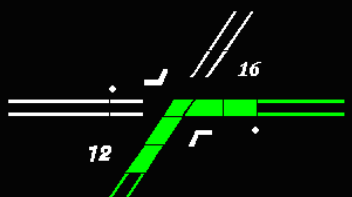
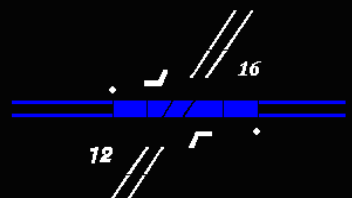
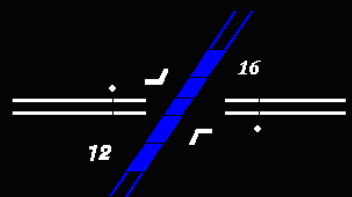
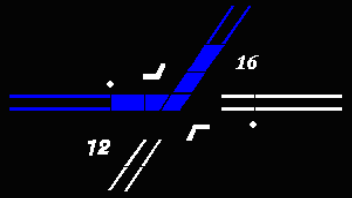
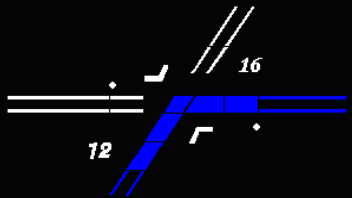
Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 146. Macazul 16 talonat. Liber. Zăvorât în parcurs.</p>
	<p>Fig. 147.</p>
	<p>Macazul 16 operat și zăvorât într-un parcurs de circulație.</p>
	<p>Fig. 148.</p>
	<p>Macazul 16 operat și zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 149. Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat. Zăvorât în protecție de flanc.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 150.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Zăvorât în protecție de flanc.</p>
	<p>Fig. 151.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Zăvorât în protecție de flanc.</p>
	<p>Fig. 152.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Zăvorât în protecție de flanc.</p>
	<p>Fig. 153.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Macazul 12 nu poate fi setat în poziție de protecție pentru protecția de flanc.</p>
	<p>Fig. 154.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
	<p>Fig. 155.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
	<p>Fig. 156.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
	<p>Fig. 157.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 158.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 159.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 160.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 161.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 162.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 163.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 164.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 165.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 166.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 167.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 168.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 169.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor.</p>
		<p>Fig. 170.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 171.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 172.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 173.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât în parcurs sau drum de alunecare. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>

Anexa Catalogul de simboluri

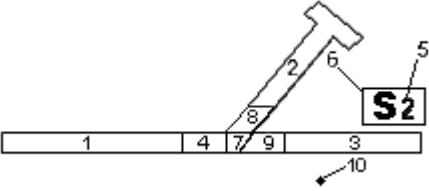

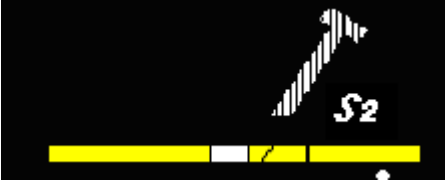

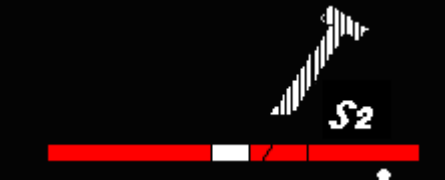


	<p>Fig. 174.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 175.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 176.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 177.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 178.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “plus”. Liber. Nu este parcurs setat. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 179.</p> <p>Ambele macazuri în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Comandă specială forțată de deblocare activat.</p>
	<p>Fig. 180.</p> <p>Macazul 12 în poziția de “plus”. Macazul 16 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 181.</p> <p>Macazul 16 în poziția de “plus”. Macazul 12 în poziția de “minus”. Liber. Nu este parcurs setat. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>

Anexa Catalogul de simboluri

Simbolurile 5 și 6 (numele macazului și bordura)

- | | | |
|-----|--------------------------|--|
| (5) | ALB | Stare normală |
| | GRI | Nu există informație de stare |
| (6) | Fără culoare (invizibil) | Stare normală |
| | VERDE | Dublă joncțiune zăvorâtă în protecție de flanc |
| | ROȘU | Dublă joncțiune blocat împotriva operării |

2.5 Sabotul de deraiere

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 182. 1-Partea din față a sabotului de deraiere 2-Ramificație stânga 3-Ramificație dreapta 4- Indicator de zăvorâre 5-Identificator (Nume sabot de deraiere) 6-Identificator bordură 7- Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul de poziție activ al sabotului de deraiere) 8- Indicator poziție stânga 9- Indicator poziție dreapta 10. Poziție de “plus”</p>
	<p>Fig. 183. Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 184. Sabot de deraiere liber, nu este parcurs setat, nu este în poziție normală</p>
	<p>Fig. 185. Sabot de deraiere liber, nu este parcurs setat</p>
	<p>Fig. 186. Sabot de deraiere ocupat, nu este parcurs setat</p>
	<p>Fig. 187. Sabot de deraiere ocupat, parcurs setat</p>
	<p>Fig. 188. Sabot de deraiere liber, nezăvorât în parcurs, inclus într-un parcurs de manevră.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 189.</p> <p>Sabot de deraiere liber, zăvorât într-un parcurs de manevră.</p>
	<p>Fig. 190.</p> <p>Sabot de deraiere liber, nezăvorât în parcurs, nu este în poziție normală, fără control.</p>
	<p>Fig. 191.</p> <p>Sabot de deraiere liber, nezăvorât în parcurs, fără control.</p>
	<p>Fig. 192.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, nezăvorât în parcurs, fără control.</p>
	<p>Fig. 193.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, zăvorât în parcurs, fără control.</p>
	<p>Fig. 194.</p> <p>Sabot de deraiere liber, nezăvorât în parcurs, inclus într-un parcurs de manevră, fără control.</p>
	<p>Fig. 195.</p> <p>Sabot de deraiere liber, zăvorât într-un parcurs de manevră, fără control.</p>
	<p>Fig. 196.</p> <p>Sabot de deraiere liber, nezăvorât în parcurs, inclus într-un parcurs de manevră, talonat.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 197.</p> <p>Sabot de deraiere liber, zăvorât într-un parcurs de manevră, talonat.</p>
	<p>Fig. 198.</p> <p>Sabot de deraiere liber, Nezăvorât în parcurs, neinclus într-un parcurs, talonat.</p>
	<p>Fig. 199.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, nezăvorât în parcurs, talonat.</p>
	<p>Fig. 200.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, zăvorât în parcurs, talonat.</p>
	<p>Fig. 201.</p> <p>Manevrare sabot de deraiere</p>
	<p>Nu depinde de modul în care sabotul de deraiere a fost manevrat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Parcurs de manevră. -Manevrare individuală sabot de deraiere
	<p>Manevrarea va fi afișată prin clipirea indicatorului de poziție</p>
	<p>Fig. 202.</p> <p>Sabot de deraiere zăvorât în protecție de flanc</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 203.</p> <p>Sabot de deraiere nu poate fi setat în poziție de protecție pentru protecția de flanc</p>
	<p>Fig. 204.</p> <p>Blocat împotriva parcursurilor. Poziție de “plus”.</p>
	<p>Fig. 205.</p> <p>Blocat împotriva parcursurilor. Poziție de “minus”.</p>
	<p>Fig. 206.</p> <p>Sabot de deraiere liber, zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Poziție de “plus”.</p>
	<p>Fig. 207.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcursurilor. Poziție de “plus”.</p>
	<p>Fig. 208.</p> <p>Sabot de deraiere liber, zăvorât într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată Poziție de “plus”.</p>
	<p>Fig. 209.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat, zăvorât în parcurs. Blocat împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată Poziție de “plus”.</p>

- | | | |
|-----|--------------------------|---|
| (5) | ALB | Stare normală |
| | GRI | Lipsă date de stare |
| (6) | Fără culoare (invizibil) | Stare normală |
| | VERDE | Sabot de deraiere zăvorât în protecție de flanc |
| | ROȘU | Sabot de deraiere blocat împotriva manevrării |

2.6 Încrucișare

2.6.1 Încrucișare necontrolată

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 210. 1-Ramificație dreapta 2-Ramificație dreapta 3-Ramificație stânga 4-Ramificație stânga 5-Element de zăvorâre 6-Identificator (Nume încrucișare)</p>
	<p>Fig. 211. Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 212. Încrucișare liberă, nu este parcurs setat</p>
	<p>Fig. 213. Încrucișare liberă, nezăvorâtă în parcurs, macazul 8 ocupat pe poziția de “plus”, nezăvorât în parcurs</p>
	<p>Fig. 214. Încrucișare ocupată în prelungirea unui macaz ocupat în poziția de “minus”, nezăvorât în parcurs, Macazul 8 ocupat în poziția de “minus”, nezăvorât în parcurs</p>
	<p>Fig. 215. Încrucișare ocupată, zăvorâtă în parcurs</p>
	<p>Fig. 216. Încrucișare ocupată în prelungirea unui macaz ocupat în poziția de “minus”, nezăvorât în parcurs</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 217. Încrucișare liberă, zăvorâtă în parcurs sau într-un drum de alunecare</p>
	<p>Fig. 218. Încrucișare liberă, zăvorâtă într-un parcurs de manevră</p>
	<p>Fig. 219. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 220. Încrucișare liberă, nezăvorâtă în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 221. Încrucișare liberă, zăvorâtă într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 222. Încrucișare liberă, zăvorâtă într-un parcurs de manevră. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 223. Încrucișare liberă, zăvorâtă în parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 224. Încrucișare liberă, zăvorâtă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 225. Încrucișare ocupată zăvorâtă în parcurs. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 226. Încrucișare liberă, zăvorâtă în parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 227. Încrucișare ocupată, zăvorâtă în parcurs. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 228. Încrucișare ocupată, zăvorâtă în parcurs. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>








Remarcă:

Identificatorul este normal colorat în alb. Excepție: Dacă datele de stare nu sunt disponibile atunci identificatorul este colorat în gri.








2.7 Semnale și destinații virtuale

2.7.1 Semnal de circulație






Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 229.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1-Cap semnal 2- Semnal de chemare 3-Catarg semnal 4-Picior semnal 5-Identificator (nume semnal) 6- Indicator de zăvorâre parcurs 7- Indicator de monitorizare parcurs 8-Cale 9- Indicator de setare automată a parcursurilor 10- Indicator Df 11- Indicator D0
	<p>Fig. 230. Nu există informație de stare</p>

			<p>Fig. 231. Semnal de circulație cu indicație de OPRIRE</p>
			<p>Fig. 232. Semnal de circulație pe liber. Semnalul următor indică libert.</p>
			<p>Fig. 233. Semnal de circulație pe liber. Semnalul următor indică OPRIRE.</p>
			<p>Fig. 234. Semnalul de circulație este startul unui parcurs de circulație. Parcurs de circulație complet monitorizat.</p>
			<p>Fig. 235. Semnal de circulație este startul unui parcurs de circulație. Parcursul de circulație parțial monitorizat</p>
			<p>Fig. 236. Semnalul de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Parcursul de circulație este zăvorât total (la apropierea trenului).</p>
			<p>Fig. 237. Semnalul de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Linia de destinație ocupată. Dezăvorârea parcursului inițiată.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 238. Semnal de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Deszăvorârea forțată a parcursului inițiată.</p>
		<p>Fig. 239. Semnalul de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Semnalul de start a fost depășit de tren în timpul deszăvorârii forțate. Ca rezultat deszăvorârea forțată este anulată.</p>
		<p>Fig. 240. Semnalul de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație și start pentru al doilea parcurs de circulație. Primul parcurs de circulație total zăvorât. Al doilea parcurs de circulație este complet monitorizat.</p>
		<p>Fig. 241. Indicația de chemare (alb clipitor) și OPRIRE, (roșu)</p>
		<p>Fig. 242. Indicație de chemare și lampa de roșu a semnalului arsă</p>
		<p>Fig. 243. Semnal defect</p>
		<p>Fig. 244. Electroalimentarea semnalului nu este disponibilă</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 245.</p> <p>Numai lampa focului roșu defectă</p>
		<p>Fig. 246.</p> <p>Un parcurs automat va fi setat de la semnalul de start</p>
		<p>Fig. 247.</p> <p>Un parcurs automat nu a putut fi setat de la semnalul de start</p>
		<p>Fig. 248.</p> <p>Semnal de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Drum de alunecare D0.</p>
		<p>Fig. 249.</p> <p>Semnal de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Drum de alunecare Df.</p>

Culoarea identificatorului

ALB Stare normală
 GRI Nu sunt date actuale de stare

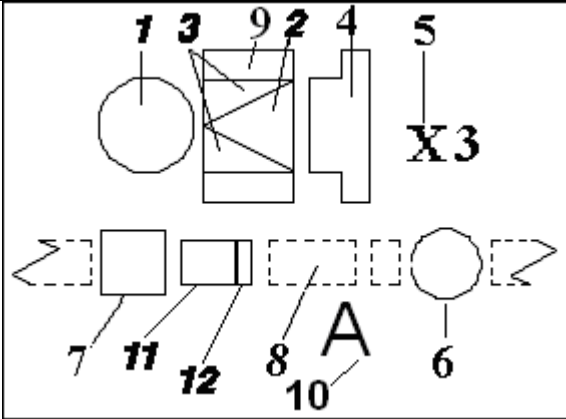
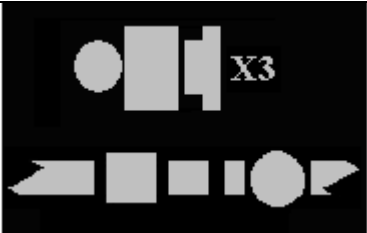




Culoarea bordurii identificatorului

Fără culoare (invizibil) Stare normală
 VERDE Semnalul oferă protecție de flanc
 ROȘU Semnal blocat
 ROȘU – CLIPITOR Comanda specială de deblocare forțată activată


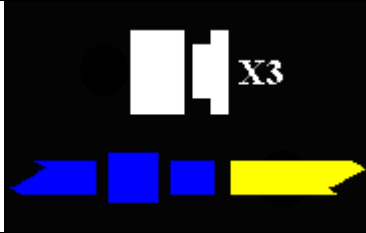
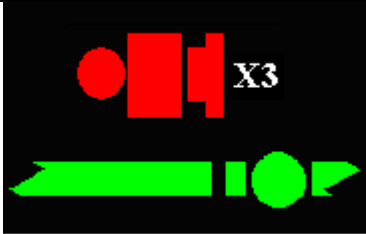


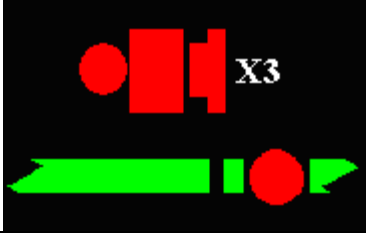

Remarcă:

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.








2.7.2 Semnal combinat

Simbol	Semnificație
 <p>The diagram shows various components of a combined signal symbol: 1 (circle), 3 (square), 9 (square with diagonal lines), 2 (square), 4 (square with notch), 5 (vertical bar), 6 (circle with arrow), 7 (square with arrow), 11 (square), 12 (square), 8 (square), 10 (square with 'A'), and 'X3' (text).</p>	<p>Fig. 250. 1-Cap semnal 2- Semnal de chemare 3-Catarg semnal 4-Picior semnal 5-Identificator (nume semnal) 6- Indicator de zăvorâre parcurs 7- Indicator de monitorizare parcurs 8-Cale 9- Parte a catargului de semnal pentru manevră 10- Indicator de setare automată a parcursului 11- Indicator Df 12- Indicator D0</p>
 <p>Grey symbols on a black background: a circle, a square, a square with notch, and a vertical bar, followed by 'X3'. Below them are a square with arrow, a square, a square with notch, and a circle with arrow, followed by 'X3'.</p>	<p>Fig. 251. Nu există informație de stare</p>
 <p>Red symbols on a black background: a circle, a square, a square with notch, and a vertical bar, followed by 'X3'.</p>	<p>Fig. 252. Semnal combinat pe OPRIRE</p>
 <p>Green symbols on a black background: a circle, a square, a square with notch, and a vertical bar, followed by 'X3'.</p>	<p>Fig. 253. Semnal combinat pe liber. Semnalul următor indică liber.</p>
 <p>Yellow symbols on a black background: a circle, a square, a square with notch, and a vertical bar, followed by 'X3'.</p>	<p>Fig. 254. Semnal combinat pe liber. Semnalul următor indică OPRIRE.</p>
 <p>Yellow and green symbols on a black background: a circle, a square, a square with notch, and a vertical bar, followed by 'X3'. Below them are a square with arrow, a square, a square with notch, and a circle with arrow, followed by 'X3'.</p>	<p>Fig. 255. Semnal combinat este startul unui parcurs de circulație. Parcurs de circulație complet monitorizat.</p>







Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 256.</p> <p>Semnal combinat este startul unui parcurs de circulație. Parcurs de circulație parțial monitorizat.</p>
		<p>Fig. 257.</p> <p>Semnal combinat este startul unui parcurs de manevră. Parcurs de manevră complet monitorizat.</p>
		<p>Fig. 258.</p> <p>Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Parcursul de circulație zăvorât total (la apropierea trenului).</p>
		<p>Fig. 259.</p> <p>Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Linia de destinație ocupată. S-a inițiat dezăvorârea drumului de alunecare.</p>
		<p>Fig. 260.</p> <p>Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Dezăvorârea forțată a parcursului inițiată.</p>
		<p>Fig. 261.</p> <p>Semnalul de circulație este destinație pentru un parcurs de circulație. Semnalul de start a fost depășit de tren în timpul dezăvorării forțate. Ca rezultat dezăvorârea forțată este anulată.</p>
		<p>Fig. 262.</p> <p>Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Linia de destinație ocupată. S-a oprit dezăvorârea drumului de alunecare deoarece trenul a ocupat drumul de alunecare.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 263. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație și start pentru al doilea parcurs de circulație. Primul parcurs de circulație total zăvorât. Al doilea parcurs de circulație este complet monitorizat.</p>
		<p>Fig. 264. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de manevră. Parcursul de manevră zăvorât total (la apropierea trenului).</p>
		<p>Fig. 265. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de manevră. Deszăvorârea forțată a parcursului în desfășurare.</p>
		<p>Fig. 266. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de manevră și start pentru un alt parcurs de manevră. Primul parcurs zăvorât total (la apropierea trenului), cel de al doilea complet monitorizat.</p>
		<p>Fig. 267. Indicație de chemare (alb clipitor) și OPRIRE (roșu) la semnalul combinat.</p>
		<p>Fig. 268. Indicație de chemare și lampa roșie defectă.</p>
		<p>Fig. 269. Semnal combinat deranjat</p>

Anexa Catalogul de simboluri

			<p>Fig. 270. Electroalimentarea semnalului nu este disponibilă</p>
			<p>Fig. 271. Doar lampa roșie defectă.</p>
			<p>Fig. 272. Un parcurs automat va fi setat de la semnalul de start</p>
			<p>Fig. 273. Un parcurs automat nu a putut fi setat de la semnalul de start</p>
			<p>Fig. 274. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Drum de alunecare D0.</p>
			<p>Fig. 275. Semnal combinat este destinație pentru un parcurs de circulație. Drum de alunecare Df.</p>

Culoarea identificatorului

ALB Stare normală
GRI Nu sunt date actuale de stare

Culoarea bordurii identificatorului

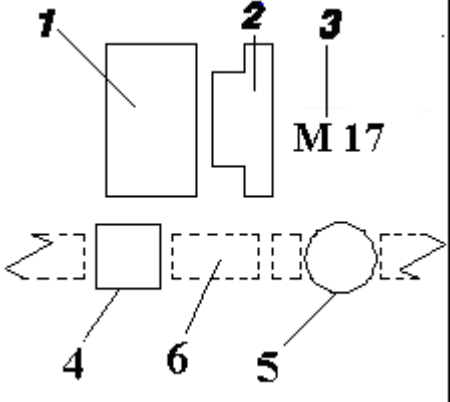





Fără culoare (invizibil) Stare normală
VERDE Semnalul oferă protecție de flanc
ROȘU Semnal blocat
ROȘU – CLIPITOR Comanda specială de deblocare forțată activată

Remarcă:





Anexa Catalogul de simboluri

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.

2.7.3 Semnalul de manevră

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 276.</p> <p>1-Cap 2-Picior 3-Identificator (Nume semnal) 4-Indicator de zăvorâre parcurs 5-Indicator de monitorizare parcurs 6-Cale</p>
	<p>Fig. 277.</p> <p>Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 278.</p> <p>Semnal de manevră pe OPRIRE</p>
	<p>Fig. 279.</p> <p>Semnal de manevră pe liber.</p>
	<p>Fig. 280.</p> <p>Lampa albastră defectă</p>
	<p>Fig. 281.</p> <p>Semnal deranjat</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	Fig. 282. Semnalul de manevră este destinație pentru un parcurs de manevră. Parcurs zăvorât total (la apropierea trenului)
	Fig. 283. Semnalul de manevră este destinație pentru un parcurs de manevră. Dezăvorârea forțată a parcursului în curs de desfășurare.
	Fig. 284. Semnalul de manevră este start pentru un parcurs de manevră. Parcursul de manevră complet monitorizat.
	Fig. 285. Semnalul de manevră este destinație pentru un parcurs de manevră și start al unui alt parcurs de manevră. Primul parcurs zăvorât total (la apropierea trenului) și cel de al doilea monitorizat

Culoarea indicatorului

ALB	Stare normală
GRI	Nu sunt date actuale de stare

Culoarea bordurii indicatorului

Fără culoare (invizibil)	Stare normală
VERDE	Semnalul oferă protecție de flanc
ROȘU	Semnal blocat
ROȘU – CLIPITOR	Comanda specială de deblocare forțată activată

Remarcă:

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.

2.7.4 Destinație virtuală pentru parcursuri de manevră

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 286. 1-Identificator (Nume element virtual) 2-Corp destinație virtuală 3-Indicator zăvorâre totală 4-Cale (doar pentru orientare)</p>
	<p>Fig. 287. Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 288. Destinație virtuală pentru parcursuri de manevră</p>
	<p>Fig. 289. Destinație virtuală pentru parcursuri de manevră cu parcurs zăvorât total.</p>
	<p>Fig. 290. Destinație virtuală pentru parcurs de manevră cu dezăvorâre forțată a parcursului în curs de desfășurare.</p>

Culoarea identificatorului:

- ALB Stare normală
- GRI Nu există date de stare

Remarcă:

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.

2.7.5 Destinație virtuală pentru parcurșuri de circulație

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 291. 1-Identificator (Nume element virtual) 2-Corp destinație virtuală 3- Indicator zăvorâre totală 4-Cale (doar pentru orientare)</p>
	<p>Fig. 292. Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 293. Destinație virtuală</p>
	<p>Fig. 294. Destinație virtuală pentru parcurs de circulație. Route totally zăvorât.</p>
	<p>Fig. 295. Destinație virtuală pentru parcurșuri de circulație. Deszăvorârea forțată inițiată.</p>
	<p>Fig. 296. Destinație virtuală pentru parcurs de circulație. Semnalul de start a fost depășit în timpul deszăvorârii forțate a parcursului. Ca rezultat deszăvorârea forțată a parcursului este anulată.</p>

Culoarea identificatorului:

- ALB Stare normală
- GRI Nu există date de stare actuale

Remarcă:

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.

2.7.6 Destinație virtuală combinată pentru parcurhuri de circulație și parcurhuri de manevră

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 297. 1-Identificator (Nume element virtual) 2-Corp destinație virtuală 3- Indicator zăvorâre totală 4-Cale (doar pentru orientare)</p>
	<p>Fig. 298. Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 299. Destinație virtuală combinată</p>
	<p>Fig. 300. Destinație virtuală combinată. parcurs zăvorât total.</p>
	<p>Fig. 301. Destinație virtuală combinată. Deszăvorârea forțată a parcursului inițiată.</p>
	<p>Fig. 302. Destinație virtuală combinată. Semnalul de start a fost depășit de tren în timpul deszăvorârii forțate. Ca rezultat deszăvorârea forțată este anulată.</p>
	<p>Fig. 303. Destinație virtuală combinată cu parcurs de manevră zăvorât total.</p>



Fig. 304.

Destinație virtuală combinată. Dezăvorârea forțată a parcursului de manevră activată.

Culoarea indicatorului:

ALB Stare normală

GRI Nu există date de stare actuale

Remarcă:

Dacă indicatorul de zăvorâre a parcursului sau indicatorul de monitorizare a parcursului nu este afișat atunci în locul acestor indicatoare se va afișa porțiunea de cale așa cum este uzual.

2.8 Sisteme de bloc

2.8.1 Bloc de Linie Automat (BLA)

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 305.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Indicator general al liniei ocupate sau angajate 2. IAD-prima secțiune de apropiere-depărtare 3. IIAD-a doua secțiune de apropiere-depărtare 4. Săgeată sens expedieri 5. Săgeată sens primiri 6. Indicator electroalimentare bloc 7. Identificator (numele blocului) 8. Indicator pentru semnalul de intrare pe liber al stației vecine la dependența directă între stații 9. Indicator de zăvorâre totală pentru parcurs de ieșire

	<p>Fig. 306.</p> <p>Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 307.</p> <p>Ieșire permisă. Linie curentă liber.</p>
	<p>Fig. 308.</p> <p>Ieșire permisă. Linie curentă angajată (posibil ocupată).</p>
	<p>Fig. 309.</p> <p>Ieșire permisă. Parcurs de ieșire setat.</p>
	<p>Fig. 310.</p> <p>Ieșire permisă. Parcurs de ieșire zăvorât total.</p>
	<p>Fig. 311.</p> <p>Deszăvorârea parcursului de ieșire activată.</p>
	<p>Fig. 312.</p> <p>Ieșirea completă. Linie curentă angajată (posibil ocupată). Secțiunile IAD și IIAD ocupate.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 313. Departure completed. Linie curentă angajată (posibil ocupat). IIAD Secțiune ocupat.</p>
	<p>Fig. 314. Bloc deranjat sau blocat din stația vecină. Bloc orientat în sensul expedierilor.</p>
	<p>Fig. 315. Bloc orientat în sensul primirilor. Linie curentă liberă. Nu este ieșire din stația vecină</p>
	<p>Fig. 316. Bloc orientat în sensul primirilor. Linie curentă angajată (posibil ocupată) sau ieșire din stația vecină</p>
	<p>Fig. 317. Bloc deranjat sau blocat din stația vecină. Bloc orientat în sensul primirilor. Linie curentă angajată (posibil ocupată) sau ieșire din stația vecină</p>
	<p>Fig. 318. Bloc orientat în sensul primirilor. Secțiunile IAD și IIAD ocupate.</p>
	<p>Fig. 319. Bloc orientat în sensul expedierilor. Electroalimentarea blocului căzută. Linie curentă liber.</p>
	<p>Fig. 320. Bloc orientat în sensul expedierilor. Electroalimentarea blocului căzută. Linie curentă angajată (posibil ocupat).</p>
	<p>Fig. 321. Bloc orientat în sensul expedierilor. Electroalimentarea blocului căzută. Secțiunile IAD și IIAD ocupate.</p>
	<p>Fig. 322. Bloc deranjat sau blocat din stația vecină. Bloc orientat în sensul expedierilor. Electroalimentarea blocului căzută.</p>
	<p>Fig. 323. Bloc orientat în sensul primirilor. Electroalimentarea blocului căzută.</p>

	<p>Fig. 324. Bloc orientat în sensul primirilor. Electroalimentarea blocului căzută. Linie curentă angajată (posibil ocupat).</p>
	<p>Fig. 325. Bloc orientat în sensul primirilor. Electroalimentarea blocului căzută. Secțiunile IAD și IIAD ocupate.</p>
	<p>Fig. 326. Bloc deranjat sau blocat din stația vecină. Bloc orientat în sensul primirilor. Electroalimentarea blocului căzută.</p>
	<p>Fig. 327. Bloc orientat în sensul expedierilor. Blocat împotriva parcursurilor din propria stație. Linie curentă liberă.</p>




Remarci:

1. Simbolurile albe statice (2) și (3) cu cifrele romane I și II, având semnificația de I AD și II AD apar în fiecare figură a tabelului precedent la fel ca în “Fig. 306”
2. În cazuri specifice, pentru viteza de 160 km/h poate să apară necesitatea să se indice pe monitor a treia secțiune de apropiere-depărtare – III AD.
3. Culoarea indicatorului “Starea semnalului de intrare în stația vecină” (8) este prevăzută doar pentru cazul dependenței directe între două stații vecine.

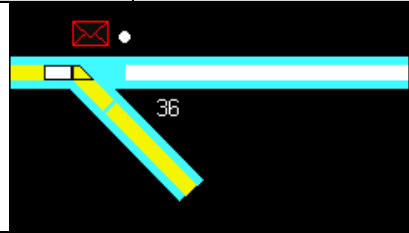
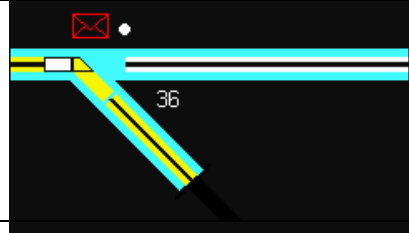
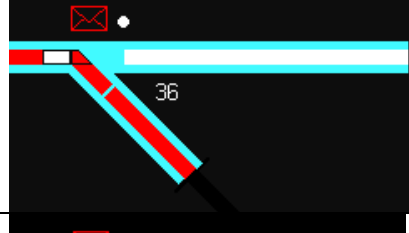
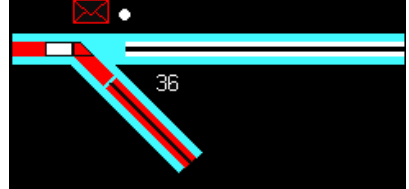
Acest indicator arată:

- Alb: Semnalul de intrare în stația vecină este pe liber.
- Negru (invizibil): Semnalul de intrare în stația vecină nu este pe liber.




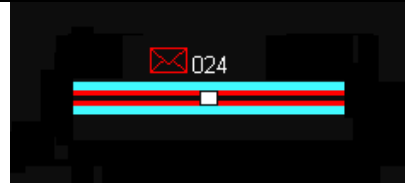
2.9 Elementul de variantă

Simbol	Semnificație
	Fig. 328. Elementul de alegerii variantei de parcurs pentru parcurșuri de circulație
	Fig. 329. Elementul de alegerii variantei de parcurs pentru parcurșuri de manevră
	Fig. 330. Elementul de alegerii variantei de parcurs pentru circulație și parcurșuri de manevră

2.10 Reminderi

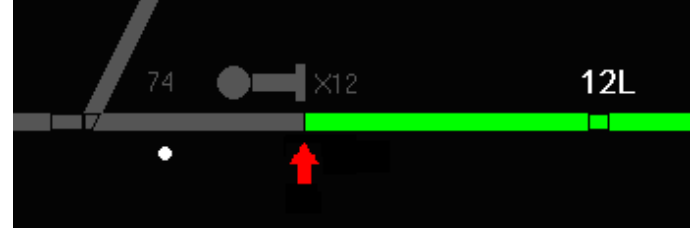
Simbol	Semnificație
	Fig. 331. Macaz liber nezăvorât într-un parcurs. Adăugat reminder.
	Fig. 332. Macazul blocat împotriva parcurșurilor. Adăugat reminder.
	Fig. 333. Macazul ocupat nezăvorât într-un parcurs. Adăugat reminder.
	Fig. 334. Macazul ocupat nezăvorât într-un parcurs. Adăugat reminder.

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 335. Secțiune liberă. Adăugat reminder.</p>
	<p>Fig. 336. Secțiune ocupată, nezăvorâtă într-un parcurs. Adăugat reminder.</p>
	<p>Fig. 337. Secțiune liberă blocată împotriva parcurșurilor. Adăugat reminder.</p>
	<p>Fig. 338. Secțiune ocupată, nezăvorât într-un parcurs. Adăugat reminder.</p>

2.11 Indicator de fragment

În cazul unei fragmentări a parcurșului din cauza unui deranjament, un indicator de fragment va fi afișat ca o săgeată roșie perpendiculară pe cale.

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 339. Fragmentare parcurș</p>

2.12 Trecere la nivel

2.12.1 Trecere la nivel în linia curentă

Simbol	Semnificație
	<div data-bbox="1203 478 1485 919" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1 – (1a + 1b) Road symbol 2 – Level crossing track 3 – Half arms opened 4 – Identifier (LC related) 5 – Defect indicator D (LC related) 6 – Error indicator E (LC related) 7 – (7a + 7b) Damage signals 8 – Half arms closed 9 – Indicator for remote deactivation of LC or SAF command</p> </div>

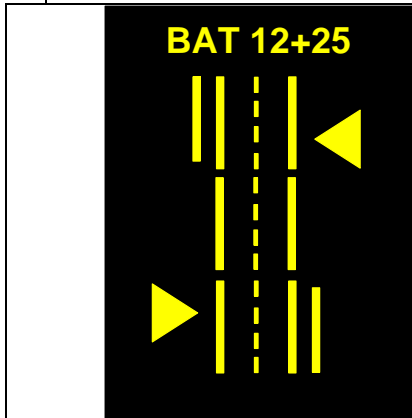


Fig. 340.
Trecere la nivel deschisă

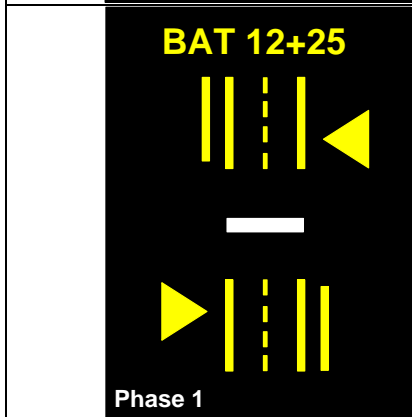
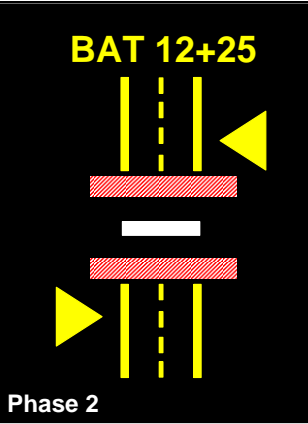
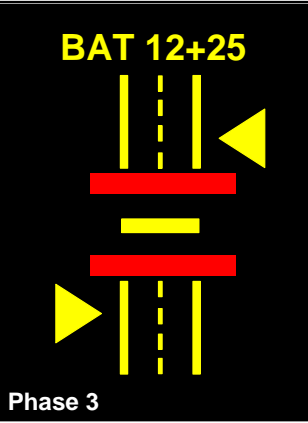
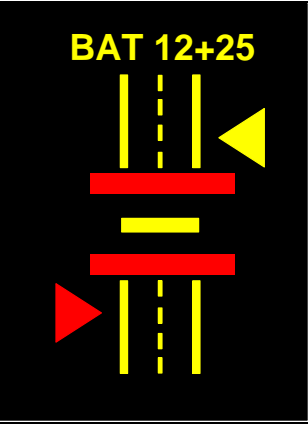
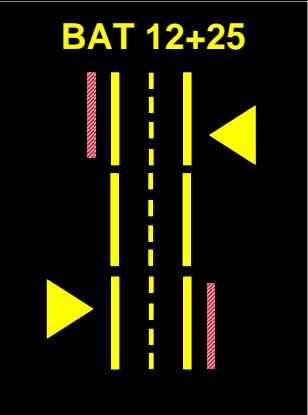


Fig. 341.
Închidere automată a trecerii la nivel în linia curentă

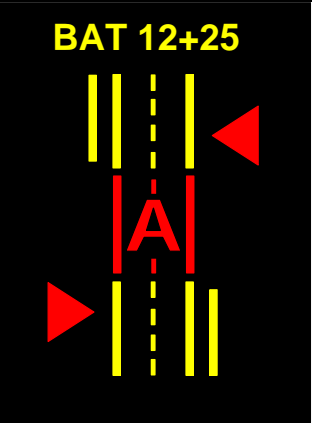
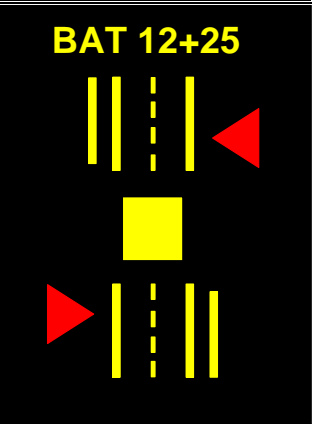
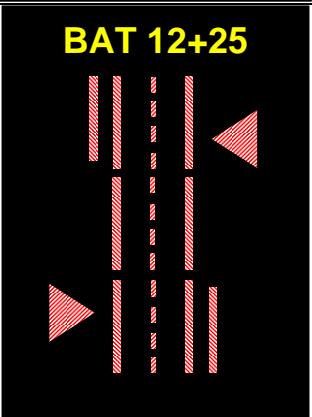
Faza 1

- Trecere la nivel deschisă
- Cerere de închidere dependentă de cale

Fig. 342.

<p>BAT 12+25</p>  <p>Phase 2</p>	<p>Faza 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel în curs de închidere/închisă și nesupervizată - Cerere de închidere dependentă de cale <p>Fig. 343.</p>
<p>BAT 12+25</p>  <p>Phase 3</p>	<p>Faza 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel închisă și supervizată - Condiții pentru punere pe liber semnal
<p>BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 344.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel închisă și supervizată - Condiții pentru punere pe liber semnal - Trecere la nivel ocupată - un semnal de avarie pe OPRIRE
<p>BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 345.</p> <p>Trecere la nivel în curs de deschidere</p>

	<p>Fig. 346.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel deschisă - Eroare la trecerea la nivel
	<p>Fig. 347.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel deschisă - Trecere la nivel defectă
	<p>Fig. 348.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel permanent închisă (comanda DSR-ON a fost dată) - Trecere la nivel închisă și supervizată

<p>BAT 12+25</p> 		<p>Fig. 349.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel permanent deschisă (Comanda TCAF a fost dată) - Semnale de avarie pe OPRIRE.
<p>BAT 12+25</p> 		<p>Fig. 350.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel permanent deschisă (comanda TCAF a fost dată) - Semnale de avarie pe OPRIRE. - Comanda SAF a fost dată.
<p>BAT 12+25</p> 		<p>Fig. 351.</p> <p>Combi-nația de mesaje de la TN nu este plauzibilă</p>

2.12.2 Trecere la nivel în stație

Simbol	Semnificație
	<div data-bbox="1205 422 1485 863" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1 – (1a + 1b) Road symbol 2 – Level crossing track 3 – Half arms opened 4 – Identifier (LC related) 5 – Defect indicator D (LC related) 6 – Error indicator E (LC related) 7 – (7a + 7b) Damage signals 8 – Half arms closed 9 – Indicator for remote deactivation of LC or indicator for command SAF</p> </div>

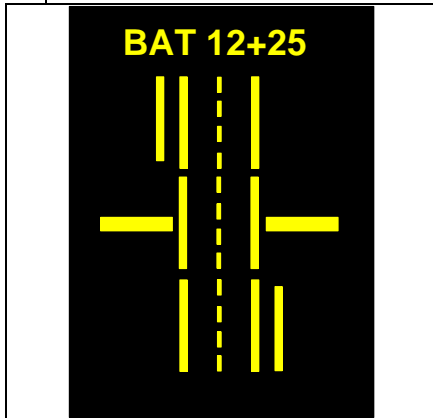


Fig. 352.
 Trecere la nivel deschisă

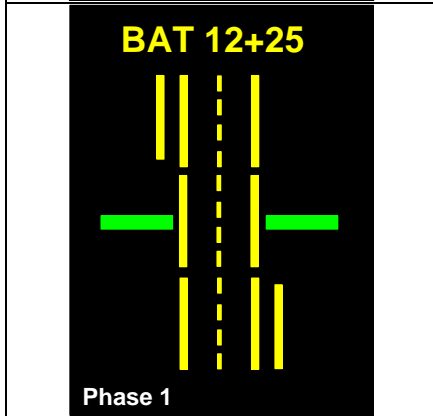
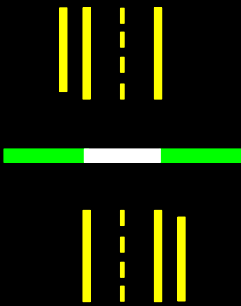
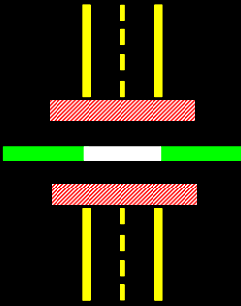
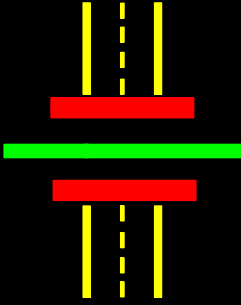
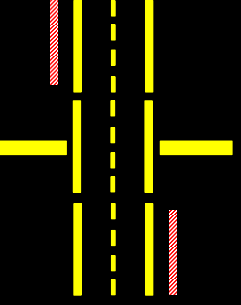
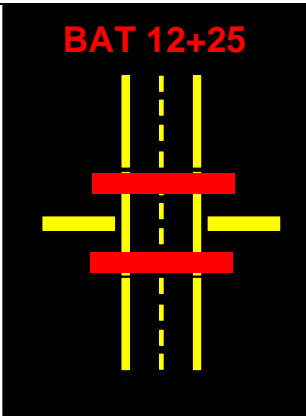
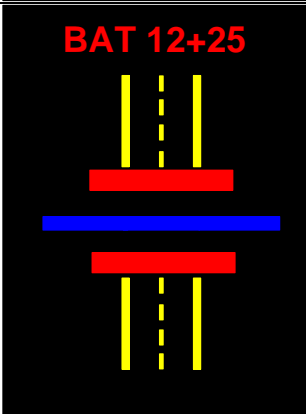
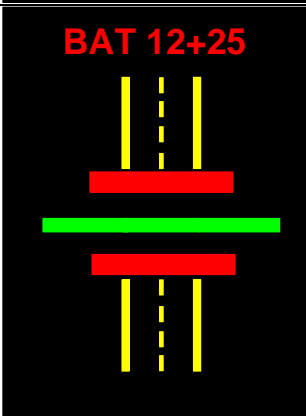
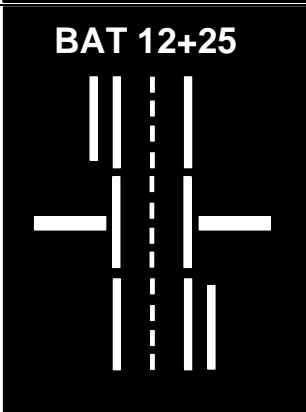


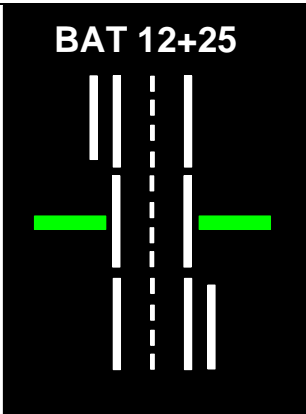
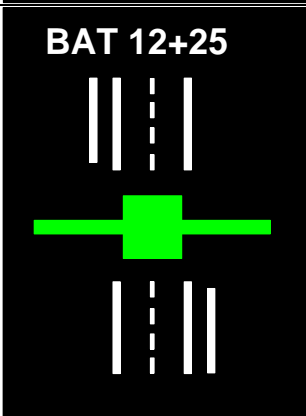
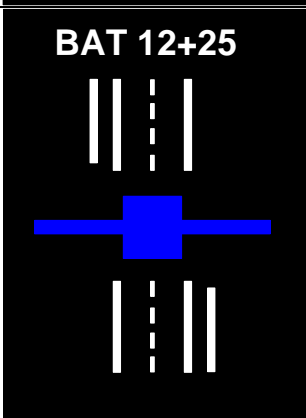
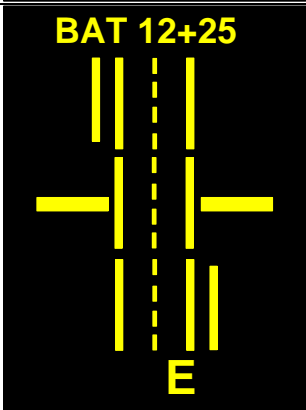
Fig. 353.
 Trecere la nivel în stație în curs de deschidere
 Faza 1
 - Trecere la nivel deschisă
 - Parcurs de circulație setat peste TN
Fig. 354.

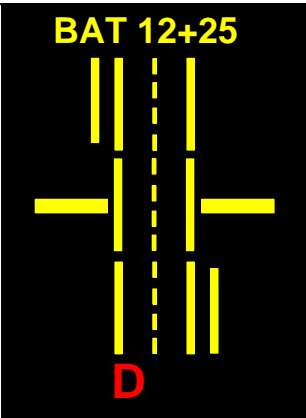
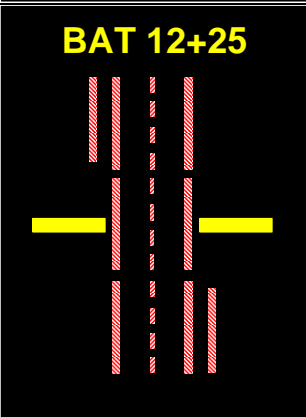
<p>BAT 12+25</p>  <p>Phase 2</p>	<p>Faza 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel deschisă - Parcurs de circulație setat peste TN - Cerere de închidere dependentă de cale <p>Fig. 355.</p>
<p>BAT 12+25</p>  <p>Phase 3</p>	<p>Faza 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel în curs de închidere/închisă și nesupervizată - Parcurs de circulație setat peste TN - Cerere de închidere dependentă de cale <p>Fig. 356.</p>
<p>BAT 12+25</p>  <p>Phase 4</p>	<p>Faza 4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel închisă și supervizată - Parcurs de circulație setat peste TN - Condiții pentru punerea pe liber a semnalului
<p>BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 357.</p> <p>Trecere la nivel în curs de deschidere</p>

Anexa Catalogul de simboluri



<p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 358.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel permanent închisă (comanda DSR-ON a fost dată) - Trecere la nivel închisă și supervizată - Nu este parcurs setat peste TN
<p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 359.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel permanent închisă (comanda DSR-ON a fost dată) - Trecere la nivel închisă și supervizată - Parcurs de manevră setat peste TN
<p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 360.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel peste mai mult de trei linii permanent închisă (comanda DSR-ON a fost dată) - Trecere la nivel închisă și supervizată - Parcurs de circulație setat peste TN
<p style="text-align: center; color: white; font-weight: bold;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 361.</p> <p>Trecere la nivel dezactivată (comanda AFB a fost dată)</p>

Anexa Catalogul de simboluri

<p style="text-align: center;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 362.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel dezactivată (comanda AFB a fost dată) - Parcurs de circulație setat peste TN
<p style="text-align: center;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 363.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel dezactivată (comanda AFB a fost dată) - Parcurs de circulație setat peste TN - Comanda SAF a fost dată
<p style="text-align: center;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 364.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel dezactivată (comanda AFB a fost dată) - Parcurs de manevră setat peste TN - Comanda SAF a fost dată
<p style="text-align: center;">BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 365.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel deschisă - Eroare la trecerea la nivel

<p>BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 366.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trecere la nivel deschisă - Trecere la nivel defectă
<p>BAT 12+25</p> 	<p>Fig. 367.</p> <p>Combinăția de mesaje de la TN nu este plauzibilă</p>

2.13 Număr de tren

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 368.</p> <p>Linie liberă, nu este asignat număr de tren</p>
	<p>Fig. 369.</p> <p>Cale ocupat, este asignat număr de tren</p>

3 Simboluri pe imaginea de ansamblu

3.1 Generalități

”Nu sunt date de stare” înseamnă:

- Lipsă conexiune la instalația CE

sau

- Lipsă conexiune la un element exterior

Fondul imaginilor este negru.

Selecția unui element va fi confirmată cu o bordură colorată în roz în jurul elementului.



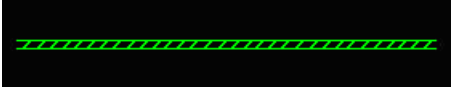
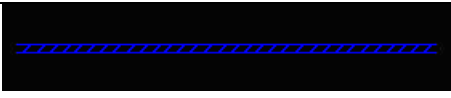

3.2 Simbolul stației (static)



3.3 Secțiune de cale (fără macaz)

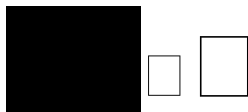
Simbol	Semnificație
	Fig. 370.
	Fig. 371. Secțiune de cale fără informație de stare
	Fig. 372. Secțiune de cale, liberă, nu este parcurs setat
	Fig. 373. Secțiune de cale, liberă, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare
	Fig. 374. Secțiune de cale, liberă, inclusă într-un parcurs de manevră
	Fig. 375. Secțiune de cale ocupată
	Fig. 376. Blocată împotriva parcurșurilor.
	Fig. 377. Secțiune de cale, liberă, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcurșurilor.

Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 378. Secțiune de cale, liberă, zăvorâtă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 379. Secțiune de cale ocupată. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 380. Secțiune de cale, liberă, zăvorâtă în parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată.</p>
	<p>Fig. 381. Secțiune de cale, liberă, zăvorâtă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 382. Secțiune de cale ocupată. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>

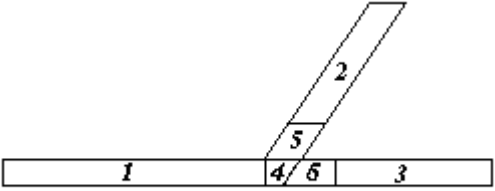

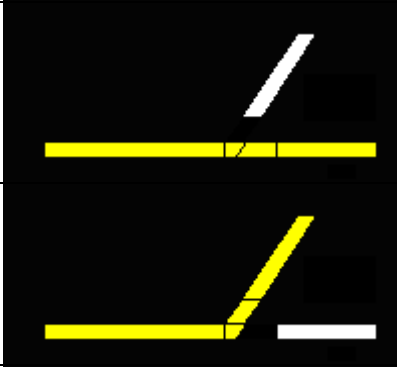

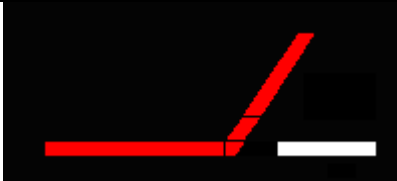

Remarci:

1. Pe imaginea de ansamblu sunt afișate, pentru orientarea impiegatului, numai identificatorii liniilor de garare.
2. Identificatorul este, uzual, colorant în alb. Excepție: dacă nu sunt date de stare disponibile, identificatorul este colorat în gri.








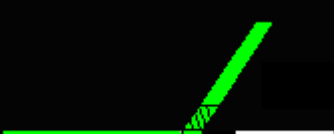



Linie electrificată, simbol static, alb.

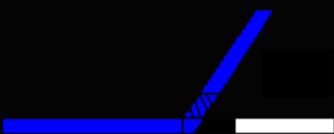


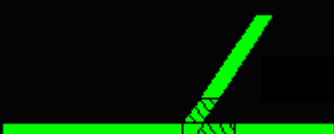


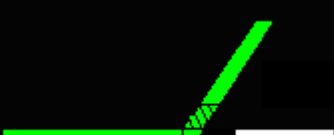


3.4 Macaz simplu

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 383.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. – Vârful macazului 2. – Ramificație stânga 3. – Ramificație dreapta 4. – Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul activ de poziție al macazului) 5. – Indicator de poziție stânga 6. – Indicator de poziție dreapta
	<p>Fig. 384.</p> <p>Nu există informație de stare</p>
	<p>Fig. 385.</p> <p>Macazul liber, nu este parcurs setat.</p>
	<p>Fig. 386.</p> <p>Macazul ocupat</p>
	<p>Fig. 387.</p> <p>Macazul inclus într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare</p>
	<p>Macazul inclus într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare</p>

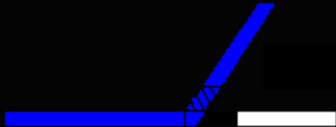








Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Fig. 388.</p> <p>Macazul inclus într-un parcurs de manevră</p>
		
		<p>Fig. 389.</p> <p>Macazul liber, fără control</p>
		
		<p>Fig. 390.</p> <p>Macazul ocupat, fără control</p>
		
		<p>Fig. 391.</p> <p>Macazul liber inclus într-un parcurs sau într-un drum de alunecare, fără control</p>
		
		<p>Fig. 392.</p> <p>Macazul liber, inclus într-un parcurs de manevră, fără</p>


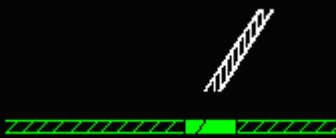
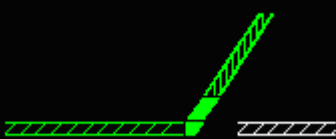

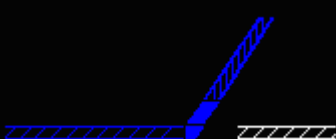

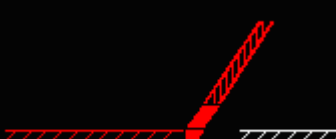


Anexa Catalogul de simboluri



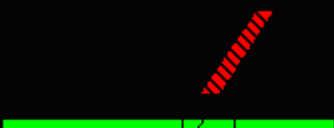

	<p>control</p>
	<p>Fig. 393. Macazul liber, nu este parcurs setat, Talonat</p>
	<p>Fig. 394. Macazul ocupat, talonat</p>
	<p>Fig. 395. Macazul liber, parcurs de circulație setat, talonat</p>
	<p>Fig. 396. Macazul liber, parcurs de manevră setat, talonat</p>
	<p>Fig. 397.</p>
	<p>Macazul manevrat și inclus într-un parcurs de circulație</p>
	
	<p>Fig. 398.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

		<p>Macazul manevrat și inclus într-un parcurs de manevră</p>
		
		<p>Fig. 399.</p> <p>Macazul liber. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		
		<p>Fig. 400.</p> <p>Macaz liber inclus într-un parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		
		<p>Fig. 401.</p> <p>Macaz liber inclus într-un parcurs de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		
		<p>Fig. 402.</p> <p>Macaz ocupat. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

			
			<p>Fig. 403.</p> <p>Macaz liber inclus într-un parcurs sau într-un drum de alunecare . Blocaj împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
			
			<p>Fig. 404.</p> <p>Macaz liber inclus într-un parcurs de manevră. Blocaj împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
			
			<p>Fig. 405.</p> <p>Macaz ocupat și blocaj împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
			
			<p>Fig. 406.</p> <p>Macaz liber. Violare gabarit.</p>
			

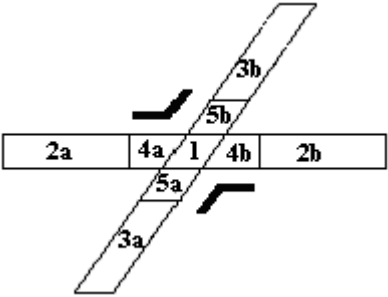
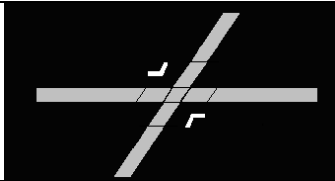

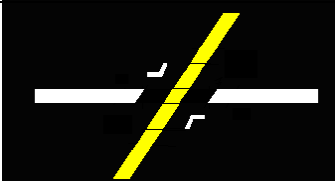




		<p>Fig. 407.</p> <p>Macaz ocupat. Zăvorât în parcurs. Violare gabarit.</p>
		<p>Fig. 408.</p> <p>Macaz zăvorât într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
		<p>Fig. 409.</p> <p>Macaz zăvorât într-un parcurs de manevră. Violare gabarit.</p>
		








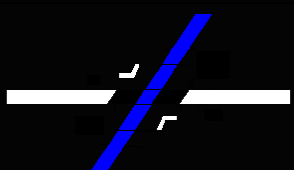
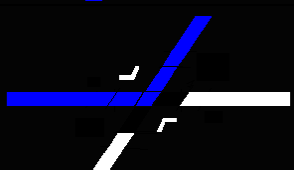
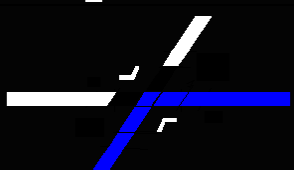
Remarci:

1. În cazul macazurilor de acoperire ramificația care duce la linia de evitare va fi afișată în culoare pulsatoare în stare de “ocupat” sau de “liber”, atâta timp cât macazul nu este în poziția care dă protecție de flanc și nezăvorât într-un parcurs de circulație.

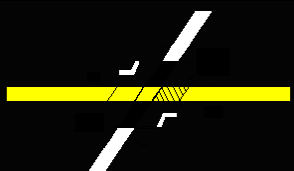





2. Dacă macazul este în același timp inclus într-un drum de alunecare și într-un parcurs de manevră, informația afișată pe monitor va fi cu macazul inclus într-un parcurs de manevră.

3.5 Macazul dublă joncțiune

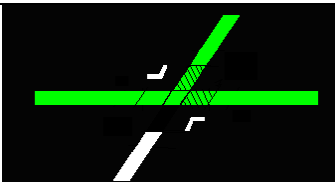
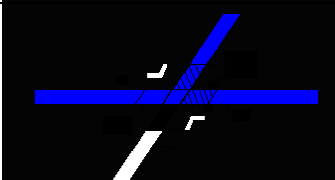


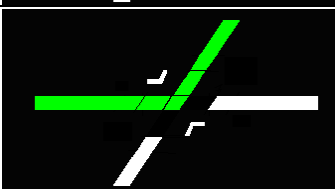

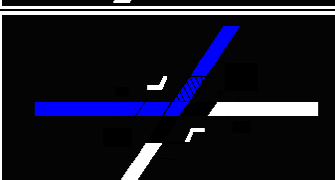
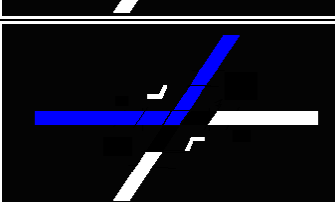

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 410.</p> <p>1– Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul de poziție activă a macazului) 2a,2b- Ramificație dreapta 3a,3b- Ramificație stânga 4b,4b- Indicator de poziție dreapta 5a,5b- Indicator de poziție stânga</p>
	<p>Fig. 411.</p> <p>Nu există informație de stare.</p>
	<p>Fig. 412.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, nu este parcurs setat</p>
	
	
	
	<p>Fig. 413.</p>
	<p>Dublă joncțiune ocupată</p>


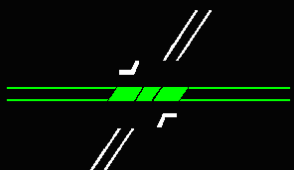
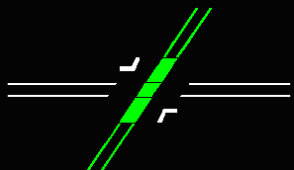

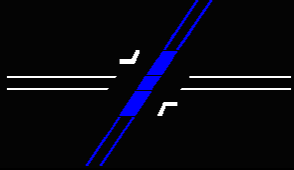
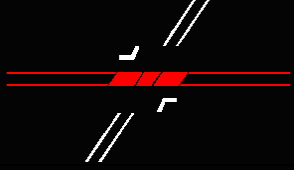


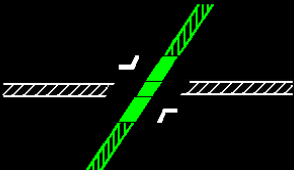
		
		
		<p>Fig. 414.</p>
		<p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de circulație.</p>
		
		
		<p>Fig. 415.</p>
		<p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de manevră.</p>
		
		

Anexa Catalogul de simboluri

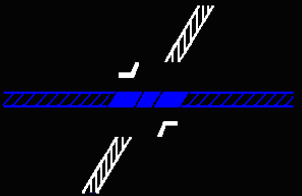
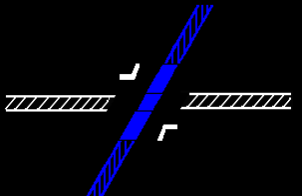
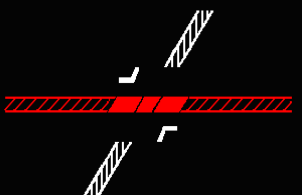
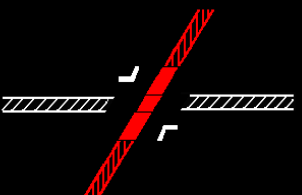

		<p>Fig. 416.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, fără control</p>
		<p>Fig. 417.</p> <p>Dublă joncțiune ocupată, fără control</p>
		<p>Fig. 418.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de circulație, fără control.</p>
		<p>Fig. 419.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de manevră, fără control</p>
		<p>Fig. 420.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, un macaz talonat</p>
		<p>Fig. 421.</p> <p>Dublă joncțiune ocupată, un macaz talonat</p>

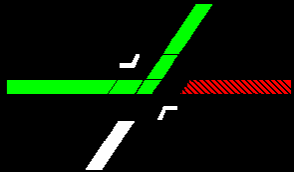

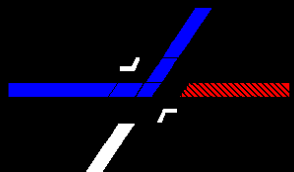
Anexa Catalogul de simboluri

	<p>Fig. 422.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de circulație, un macaz talonat</p>
	<p>Fig. 423.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, zăvorât într-un parcurs de manevră, un macaz talonat</p>
	<p>Fig. 424.</p> <p>Dublă joncțiune manevrată și inclusă într-un parcurs de circulație</p>
	
	
	<p>Fig. 425.</p>
	<p>Dublă joncțiune manevrată și inclusă într-un parcurs de manevră</p>
	
	<p>Fig. 426.</p> <p>Blocată împotriva parcursurilor.</p>

		
		<p>Fig. 427. Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de circulație. Blocată împotriva parcursurilor.</p>
		
		<p>Fig. 428. Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcursurilor.</p>
		
		<p>Fig. 429. Dublă joncțiune ocupată. Blocată împotriva parcursurilor.</p>
		
		<p>Fig. 430. Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de circulație. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		

Anexa Catalogul de simboluri

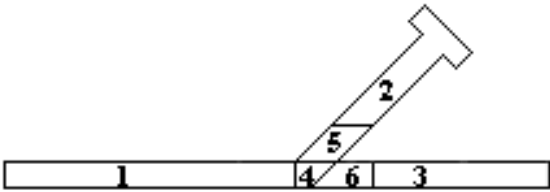



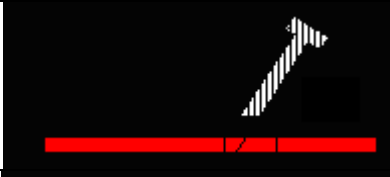



	<p>Fig. 431.</p> <p>Dublă joncțiune liberă, inclusă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 432.</p> <p>Dublă joncțiune ocupată. Blocată împotriva parcursurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 433.</p> <p>Dublă joncțiune liberă. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 434.</p> <p>Dublă joncțiune ocupată. Zăvorâtă în parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 435.</p> <p>Dublă joncțiune zăvorâtă într-un parcurs de circulație sau drum de alunecare. Violare gabarit.</p>

		
		<p>Fig. 436.</p> <p>Dublă joncțiune zăvorâtă într-un parcurs de manevră sau drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
		











Remarcă:

Dacă dubla joncțiune este în același timp inclusă într-un drum de alunecare și într-un parcurs de manevră, atunci informația afișată pe monitor va fi cu dubla joncțiune inclusă într-un parcurs de manevră.



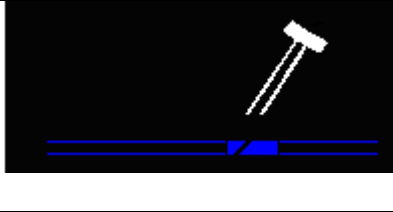
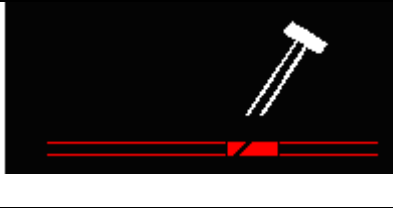


3.6 Sabot de deraiere

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 437. 1- Vârful sabotului de deraiere 2- Ramificație stânga 3- Ramificație dreapta 4- Indicator de poziție stânga 5- Indicator de poziție dreapta 6- Element grafic (tot timpul aceeași culoare ca indicatorul de poziție activ)</p>
	<p>Fig. 438. Nu există informație de stare.</p>
	<p>Fig. 439. Sabot de deraiere liber, nu este parcurs setat</p>
	
	<p>Fig. 440. Sabot de deraiere ocupat, neinclus într-un parcurs</p>
	<p>Fig. 441. Sabot de deraiere ocupat, inclus într-un parcurs</p>
	<p>Fig. 442. Sabot de deraiere liber, inclus într-un parcurs de manevră</p>
	<p>Fig. 443.</p>

Anexa Catalogul de simboluri

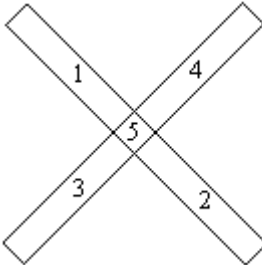
		<p>Sabot de deraiere liber, neinclus într-un parcurs, fără control</p>
		<p>Fig. 444. Sabot de deraiere ocupat, neinclus într-un parcurs, fără control</p>
		<p>Fig. 445. Sabot de deraiere ocupat, inclus într-un route, fără control</p>
		<p>Fig. 446. Sabot de deraiere liber, inclus într-un parcurs de manevră, fără control</p>
		<p>Fig. 447. Sabot de deraiere liber, inclus într-un parcurs de manevră, Talonat</p>
		<p>Fig. 448. Sabot de deraiere liber, not inclus într-un route, Talonat</p>
		<p>Fig. 449. Sabot de deraiere ocupat, Nezăvorât în parcurs, Talonat</p>
		<p>Fig. 450. Manevrare sabot de deraiere: -Comanda de manevrare a fost dată:</p>
		<p>-Parcurs de manevră -Manevrare individuală Manevrarea sabotului de deraiere afișată prin clipirea indicatorului de poziție</p>
		<p>Sabot de deraiere operat și zăvorât într-un parcurs de manevră</p>

Anexa Catalogul de simboluri










		<p>Fig. 451.</p> <p>Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		
		<p>Fig. 452.</p> <p>Sabot de deraiere liber, inclus într-un parcurș de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		<p>Fig. 453.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat. Blocat împotriva parcurșurilor.</p>
		<p>Fig. 454.</p> <p>Sabot de deraiere liber, inclus într-un parcurș de manevră. Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
		<p>Fig. 455.</p> <p>Sabot de deraiere ocupat. Blocat împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>

3.7 Încrucișare

3.7.1 Încrucișare necontrolată

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 456.</p> <p>1-Ramificație dreapta 2-Ramificație dreapta 3-Ramificație stânga 4-Ramificație stânga 5-Element de conexiune (permanent negru)</p>
	<p>Fig. 457.</p> <p>Nu există informație de stare</p>

Anexa Catalogul de simboluri

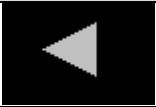
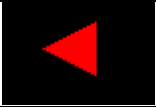

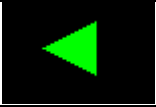

			
			<p>Fig. 458. Încrucișare liberă, nu este parcurs setat</p>
			<p>Fig. 459. Încrucișare liberă, macazul 8 ocupat pe poziția de “plus”</p>
			<p>Fig. 460. Încrucișare ocupată în prelungirea unui macaz ocupat în poziția de “minus”, macazul 8 ocupat pe poziția de “minus”</p>
			<p>Fig. 461. Încrucișare ocupat</p>
			<p>Fig. 462. Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare</p>
			<p>Fig. 463. Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs de manevră</p>
			<p>Fig. 464. Încrucișare liberă, blocată împotriva parcursurilor.</p>
			<p>Fig. 465. Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcursurilor.</p>

Anexa Catalogul de simboluri


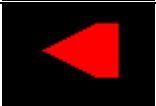
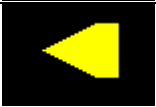



	<p>Fig. 466.</p> <p>Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs de manevră. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 467.</p> <p>Încrucișare ocupată. Blocată împotriva parcurșurilor.</p>
	<p>Fig. 468.</p> <p>Încrucișare liberă, neinclusă într-un parcurs. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 469.</p> <p>Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs de circulație sau într-un drum de alunecare. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 470.</p> <p>Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs de manevră. Violare gabarit.</p>
	<p>Fig. 471.</p> <p>Încrucișare liberă, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 472.</p> <p>Încrucișare ocupată, inclusă într-un parcurs sau într-un drum de alunecare. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>
	<p>Fig. 473.</p> <p>Încrucișare inclusă într-un parcurs. Blocată împotriva parcurșurilor. Comanda specială de deblocare forțată activată</p>

3.8 Semnale


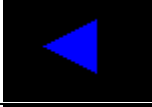


3.8.1 Semnal de circulație, semnal de bloc

Simbol	Semnificație
	Fig. 474. Nu există informație de stare.
	Fig. 475. Semnal pe OPRIRE
	Fig. 476. Indicație de liber. Semnalul următor pe OPRIRE
	Fig. 477. Indicație de liber. Semnalul următor pe liber
	Fig. 478. Semnal defect

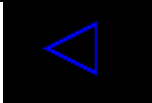
3.8.2 Semnal combinat

Simbol	Semnificație
	Fig. 479. Nu există informație de stare.
	Fig. 480. Circulație și manevră. Semnal pe OPRIRE
	Fig. 481. Indicație de circulație pe liber. Semnalul următor pe OPRIRE
	Fig. 482. Indicație de circulație pe liber. Semnalul următor pe liber
	Fig. 483. Indicație de manevră pe liber
	Fig. 484. Semnal defect


3.8.3 Semnal de manevră

Simbol	Semnificație
	Fig. 485. Nu există informație de stare.
	Fig. 486. OPRIRE
	Fig. 487. Manevra permisă
	Fig. 488. Semnal defect


3.8.4 Destinație virtuală pentru parcurșuri de manevră

Simbol	Semnificație
	Fig. 489. Destinație virtuală, albastru static

3.8.5 Destinație virtuală pentru parcurșuri de circulație

Simbol	Semnificație
	Fig. 490. Destinație virtuală, roșu static

3.8.6 Destinație virtuală combinată pentru parcurșuri de manevră și de circulație

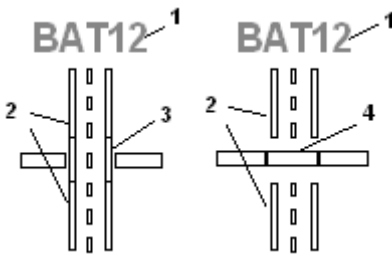


Simbol	Semnificație
	Fig. 491. Destinație virtuală, roșu static

3.9 Sisteme de bloc

3.9.1 Bloc de Linie Automat (BLA)

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 492.</p> <p>1- Secțiunea de apropiere I 2- Secțiunea de apropiere II 3-Săgeata de depărtare (expedieri) 4- Săgeata de apropiere (primiri)</p>
	<p>Fig. 493.</p> <p>Nu există informație de stare.</p>
	<p>Fig. 494.</p> <p>Bloc în sensul expedierilor.</p>
	<p>Fig. 495.</p> <p>Bloc în sensul expedierilor, secțiunile de apropiere I/II ocupate</p>
	<p>Fig. 496.</p> <p>Bloc în sensul expedierilor, bloc defect</p>
	<p>Fig. 497.</p> <p>Bloc în sensul primirilor</p>
	<p>Fig. 498.</p> <p>Bloc în sensul primirilor, secțiunile I/II ocupate</p>
	<p>Fig. 499.</p> <p>Bloc în sensul primirilor, bloc defect</p>




3.10 Trecere la nivel

Simbol	Semnificație
	<p>Fig. 500.</p> <p>1- Identificator 2,3- Simbolul drumului 4- Trecere la nivel cale</p>
	<p>Fig. 501.</p> <p>Trecere la nivel închisă</p>
	<p>Fig. 502.</p> <p>Trecere la nivel deschisă</p>

Remarcă:

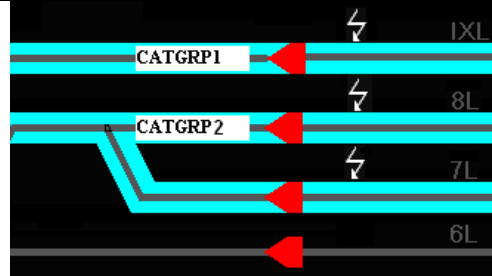
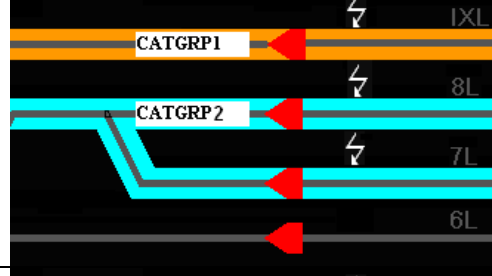
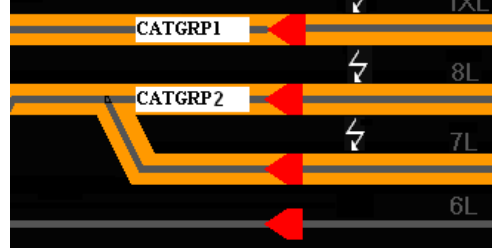
Pe imaginea de ansamblu, numai starea închisă și deschisă a trecerii la nivel sunt reprezentate. Toate celelalte stări sunt reprezentate numai pe imaginea de lupă.

3.11 Elementul de alegere a variantei

Simbol	Semnificație
	Fig. 503. Elementul de alegere a variantei de parcurs pentru parcurșuri de circulație
	Fig. 504. Elementul de alegere a variantei de parcurs pentru parcurșuri de manevră
	Fig. 505. Elementul de alegere a variantei de parcurs pentru main și parcurșuri de circulație și manevră

3.12 Grupe de catenară

Grupele de catenară sunt reprezentate ca zone colorate diferite care includ unul sau mai multe elemente. Identificatorul este reprezentat ca un text negru static în interiorul unei casete colorată în alb.

Simbol	Semnificație
	Fig. 506. Grupa de catenară "CATGRP1" nealimentată. Grupa de catenară "CATGRP2" nealimentată. Linia "6L" neelectrificată.
	Fig. 507. Grupa de catenară "CATGRP1" alimentată. Grupa de catenară "CATGRP2" nealimentată. Linia "6L" neelectrificată.
	Fig. 508. Grupa de catenară "CATGRP1" alimentată. Grupa de catenară "CATGRP2" alimentată. Linia "6L" neelectrificată..

4 Indicatoare generale

Simbol	Semnificație
TZ	Fig. 509. Tensiune de zi prezentă
TN	Fig. 510. Tensiune de noapte prezentă
BATAC	Fig. 511. Baterie încărcată
BATAC	Fig. 512. Baterie descărcată
UPS	Fig. 513. UPS funcționează normal
UPS	Fig. 514. UPS funcționează anormal
PP	Fig. 515. Nu sunt detectate puneri la masă
PP	Fig. 516. Sunt detectate puneri la masă
MZ	Fig. 517. Toate electromecanismele de macaz funcționează normal
MZ	Fig. 518. Cel puțin un electromecanism de macaz este în stare de eroare.
MZT	Fig. 519. Nu sunt electromecanisme de macaz talonate
MZT	Fig. 520. Cel puțin un electromecanism de macaz talonat
SL	Fig. 521. Toate semnalele funcționează normal
SL	Fig. 522. Cel puțin un semnal este în stare de eroare.
TN-LC	Fig. 523. Toate trecerile la nivel pe linia principală funcționează normal
TN-LC	Fig. 524. Cel puțin o trecere la nivel pe linia principală este în stare de eroare.
MAM	Fig. 525. Nu este activată zăvorârea lanțului de macazuri
MAM	Fig. 526. Cel puțin un lanț de macazuri activat
GREL	Fig. 527. Grupul electrogen staționar este oprit și nu are erori
GREL	Fig. 528. Grupul electrogen staționar este pornit și nu are erori
GREL	Fig. 529. Grupul electrogen staționar are erori
EA	Fig. 530.

Anexa Catalogul de simboluri

	Electroalimentarea nu are erori
EA	Fig. 531. Electroalimentarea are erori
V	Fig. 532. Circuitul ventilatoarelor nu are deranjament
V	Fig. 533. Circuitul ventilatoarelor are deranjament
TCDC	Fig. 534. Electroalimentarea circuitelor de cale funcționează normal
TCDC	Fig. 535. Electroalimentarea circuitelor de cale în deranjament
FRG	Fig. 536. Întârziere pentru dezăvorârea de fragment
	Fig. 537. Nu este fragment
CALC	Fig. 538. Nu este deranjament la calculatoare
CALC	Fig. 539. Cel puțin un calculator în deranjament
CAT	Fig. 540. Toate grupele de catenară sunt alimentate
CAT	Fig. 541. Cel puțin un grup de catenară nealimentat

Explicații generale:

- Culoarea gri indică „nu sunt date de stare actuale“
- Culoarea verde indică „nu e funcționare defectuoasă sau activare“
- Culoarea roșu indică „funcționare defectuoasă sau dezactivare“
- Dacă o stare nu este aplicabilă, atunci indicatorul respective nu este afișat .