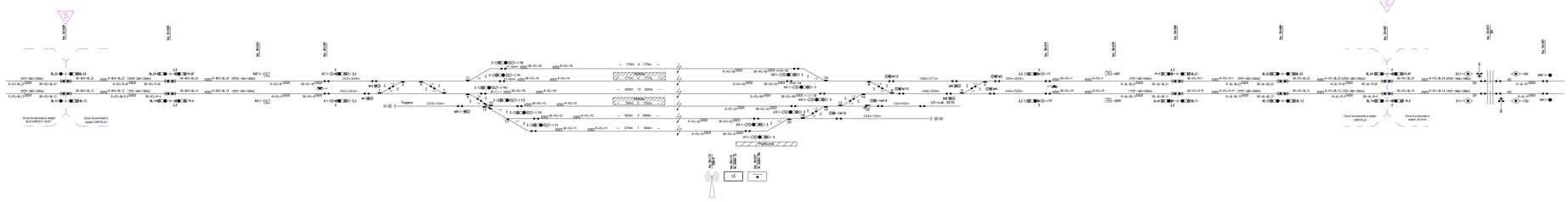


## LEGENDA
## LEGEND

Semnale principale( circulație)
Main signals( signals

Semnale secundare (manevra/repetitoare)
Secondary signals (shunting, repeater)

Fixe; galben, verde, roșu, alb, albastru, opere pe stâlpi
Fixed; yellow, green, red, white, blue, on posts
Fixe; galben,verde,roșu,alb,albastru,verde,galben normal aprins
Fixed; yellow,green,red,white,blue,green,yellow normally lit
Indicator de traseu pentru trenuri, manevre sau de drepta combinat
Indicator for trains, shunting movements or the dirapy combined
Semnal de manevră proiectat combinat with "Loc. d' breaking distance";
Shunting signal projected combined with "Loc. d' breaking distance";
Semnal de manevră cu indicator
Indicator de direcție
Indicator pentru semnalizarea liniilor transportur pe linia din stânga a liniei de bază
Indicator pentru semnalizarea liniilor transportur pe linia din stânga a liniei de bază
Indicator de direcție
Indicator pentru semnalizarea liniilor transportur pe linia din stânga a liniei de bază
Indicator pentru semnalizarea liniilor transportur pe linia din stânga a liniei de bază
Direction indicator
Direction indicator
Indicator de direcție
Direction and indicator for the left track of the double line,
Direction and indicator for the left track of the double line
Indicator de direcție
Direction and indicator for the left track of the double line,
Direction and indicator for the left track of the double line
Indicator de direcție
Left indicator for the left track on the double line and "lock of braking distance" indicator
Left indicator for the left track on the double line, "lock of braking distance" indicator
Indicator pentru semnalizarea semnalizat pe stânga linie; Indicator
Indicator
"West" indicator
"West" indicator
Semnal de manevră cu indicator BLA cu funcție de oprire la 3s
Indicator for ARL signal with emergency function for level crossing
Opritor CB
Buffer stop, Signal no. C6
Indicator SSO no.
Indicat beacon SSO no
Indicator SSO no.
Indicat beacon SSO no.
Semnal pentru limitarea manevrei zonei cu restricțiune "Nu"
Indicator for the beginning of and to the "Nu" signaling zone
Semnal pentru limitarea manevrei zonei cu restricțiune "Nu"
Indicator for the beginning of and to the "Nu" signaling zone
Semnal cu chem de deasupra liniei 100m fără de marca mesajului o
Marker for physical overlap 100m, 100m from the marks of the signal
Semnal cu chem de deasupra liniei 100m fără de marca mesajului o
Marker for physical overlap 50m, 50m from the marks of the turnout o
Marker for safety distance for shunting route
Marker for safety distance for shunting route

Cladiș instalat de centralizare electronica
Electronic interlocking frame

Mecșir simplu centralizat
Single turnout with remote control
Mecșir simplu cu manșon mobil
Single turnout with movable crossing
Mecșir cu ac elastic
Flexible point switch
Mecșir neacționat
Local operated single point
Mecșir de siguranță
Safety point
Lacăt de siguranță centralizat
Point locking with remote control
Linie electrificată
Electrified line
Linie nelectrificată
Line not electrified track
Stație de schimb de energie
Electricity coming/feed counter
Joncțiune Subțirată/ Rarefiated de sol fără gabarit
Rarefiated ground junction without gabarit
Joncțiune Subțirată/Rarefiated de sol cu gabarit
Rarefiated ground junction with gabarit
Cumulatori hidraulici pentru macșe
Hydraulic accumulators for the point machine
Cu o lungime mai mare de 1 metru
Point with a length of a section without
Fost centralizare
Hatching point
Masa de manevră
Shunting yard
Cilindru de manevră
Shunting yard
Buton condamnabil semnale de manevră
Accuseligement button for a shunting area
Semnal avertizare rulare cu/fără
Warning signal
Semnal traffic signal with/without half
barrier at the level crossing
Semnal de avertizare rulare la nivel
Level crossing damage signal
Treapăn la nivel la kilo. ...
Level crossing at km. ...

Intrare CB6-R Km. ...
Intrare semnalizat de grup - I BD
Entrance signalized on group - I BD
Prima semnalizare din grup - II BD
First signalization on group - II BD
p-bdd-v DBB — Direcțiile nominale a liniilor
en: Facility BD
1) Coverage radio
2) Rețea de telefon
3) Rețea de telecomunicații
4) Semnalizare fixă
5) Semnalizare mobilă
6) Rețea de transmisie (Optical Fiber Cable (OFTAB) DFMD > Cross)
7) Rețea de date (Data network)
ro: Instalațiile de siguranța circulației (ex. SMI+Semaf)
en: Object de referinta
ro: Punct de referinta
1) Joncțiune fapt sau/ și Km
11_21* Numerotarea secțiunilor BLA în sistemul DFMD
Intrare CB6-R Km. ...
Fost Centralizare al BD
Ancient Centralizer of BD
p-bdd-v DBB — Nominal direction of BD
en: BD facilities
1) Radio Coverage
2) Telephone network
3) BD Transmission
4) Fixed signaling (power traction) Resolution
5) Mobile signaling
6) Optical Fiber Cable (Cross Signaling System
(OFTAB) DFMD > Cross Signaling System)
7) Data network
ro: Stop P in "Scurt Respondere"
Ioim Station E ( ex. SMI+Semaf)
en: Referred Object
1) Joncțiune fapt sau/ și Km
11_21* ABL section numbering in DFMD system
Bolos semnale cod CS3

Zona funcționare a etajer UNIRII-AL.
Zona funcționare a etajer AL.I.C.

LEGENDA
LEGEND

ENTITATE CONTRACTANTA
CONTRACTING ENTITY

C.N.C.F. "C.F.R." - S.A.

CONTRACTANT
CONTRACTOR

Asociere S.C. ISPCF S.A. - S.C. BAICONS IMPEX SRL

| | Nume / Name | Data / Date | Semnătura / Signature |
|---|---|---|---|
| Șef Proiect / Project Manager | ing. Vasile Dragomiru | 11.2024 | |
| Verificat / Checked | ing. Emil Dinu | 11.2024 | |
| Proiectat / Designed | ing. Constantinescu Camelia | 11.2024 | |

# "Modernizarea liniilor și instalațiilor din Complexul Feroviar București"
## Studiu de fezabilitate

# "Modernization lines and installations in the Bucharest Railway Complex
## Feasibility Study

Denumire / Title: STAȚIA / STATION VĂRTEJU
Schița etapei cu amplasarea balizelor ETCS / Signaling sketch with ETCS beacons location

Proiect / Project: 38 / 2022
Faza / Phase: S.F. / F.S.
Scara / Scale: -
Pagina / No. page: -

Codificare / Codification System

C O B U S T C C O C T M 2 2 S 1 0 0 2 R E D

| Versiunea reviziei / Revision History | | |
|---|---|---|
| Rev. | Data/Date | Descrierea Modificare / Modification description |
| 00 | 11.2024 | Prima ediție |
| 01 | | |
| 02 | | |
| 03 | | |

CE ACEST ACESTA, AVEMAND CARE A ACESTUI ACEST CARE CARE PRIN SAU ÎN SCOPUL PRIN PRIMARE DOAR CARE SE SCOPUL PRIN SAU ÎN SCOPUL ÎN ACEST SCOPUL CARE CARE CARE PRIN CARE SE