****

**Metro station Piata Victoriei 1 |2109**

**GSM M1 + M2| UMTS M2|**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **Afiseaza** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **20** | Piata Victoriei | 11142 | 21092 | 7  FH 3 / 6 / 20 / 24 / 26 / 27 / 44 | 2Ter – MB1  CRO 6 |

Piata Victoriei 1 si 2 fac si ele desigur parte din primele 11 statii de metrou acoperite de Connex, între lunile martie si aprilie 1999 !

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 74 | LAC 32011 | CID 21091 | Cells 31 + 1 | CID lung 209801827 | RNC id 3201 |



S3 (W406) spre Aviatorilor | S2 (W240) spre Piata Romana

*SW configuration*

Nu înteleg de ce avem S2 pe aceasta celula, vad ca acum un an în februarie 2010 era pe S1 ! Insa când am trec de la Otopeni am remarcat ceva care din pacate nu l-am mai verificat atunci când am revenit în zona : trecând cu autobuzul pe lânga Europe House am stationat pe o celula cu acest ID 2109, asadar este destul de clar faptul ca si aici cei de la VDF par sa-si fi scos semnalul din metrou (este posibil sa fi facut exact ca la Orange, vezi mai jos) ! In rest, în legatura cu LAC-urile, la suprafata Piata Victoriei este în LAC 11132

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | 5 / 9 / 11 / 15 / 18 / 20 / 33 / 37 / 45 / 59 / 60 / 61 | 647 / 681 |
|  | **[M1] Gara de Nord BCCH 60 / Stefan cel Mare BCCH 37 | [M2] Piata Romana BCCH 18 / Aviatorilor BCCH ?** |
|  | Pentru a asigura iesirea catre Piata Victoriei (LAC 11132) trebuie declarate minim microcell-urile 3042 Piata Victoriei (BCCH 59) si 3053 Vox Maris (BCCH 681), plus mai înaltul site 3363 America House (BCCH 5) care acopera mai global zona… |

|  |  |
| --- | --- |
| RAM | -111 dBm |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 | EAHC B | 2Ter MB1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 40 | BSIC 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| MT  MS-TXPWR-MAX-CCH | 5 |33 dBm |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 2 |
| DSF | 45 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC | 6 |



**Metro station Piata Victoriei 2 |2110**

**UMTS M1|**

Piata Victoriei 2 a fost acoperita în 1999 cu propriul ei site, însa dupa cum vezi în momentul de fata acest site nu mai emite decât pe 3G ! Ca sa întelegi mai bine situatia, trebuie absolut precizat faptul ca Piata Victoriei 1 este pe linia M2, iar Piata Victoriei 2 este pe linia M1 ! Asadar acest NodeB emite întradevar în statia care îi poarta numele…

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 71 | LAC 32011 | CID 21101 | Cells 14 + 1 | CID lung 209801837 | RNC id 3201 |



S2 spre Gara de Nord

****

**Piata Victoriei 1 |BI\_856**

**GSM M1 + M2| UMTS M2|**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **83** | IN | 100 | 18561 | 5  H76, H78, H81, H83, H88 | RAM -109 dBm  EDGE |
| **71** | OUT | 28561 | 4  H64, H66, H71, H122 |



Cei de la Mobil Rom au ajuns probabil putin înaintea Connex-ului aici, statia fiind acoperita înca de pe 24 martie 1999. Ambele statii Victoria 1 & 2 sunt acoperite în 2G de BCCH 83, iar destul de recent s-a instalat si acest sector cu BCCH 71 care acopera *outdoor* zona iesirii din metrou – în fata Europe House

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 391 | LAC 1010 | CID 18561 | Intracells 19 | CID lung 1067137 | RNC id 16 |



S2 spre Piata Romana

*HW equipment*

* BTS Alcatel MBO1 | 4 TRX

S-a început probabil din start cu doua M4M-uri, unul din ele fiind swapat prin 2005 cu un mai recent M5M. Apoi s-a pastrat aceasta configuratie pâna probabil prin 2008, când vad ca era la moda înlocuirea BTS-urilor de microcell cu mai mari MBO1-uri : au bagat asadar si aici un MBO1 cu 4 TRX, si abia ulterior (deci minim prin 2009) par sa fi introdus si cea de-a doua celula outdoor ; în momentul de fata avem cumulat 5 + 4 TRX deci peste cât poate suporta un singur MBO1 : cel mai probabil este ca au re-alocat acestei celule *outdoor* cele doua M5M + M4M instalate initial pe BI\_857 Piata\_Victoriei\_2 !

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_Lists | |
|  | 64 / 67 / 68 / 69 / 70 / 71 / 72 / 73 / 74 / 77 / 79 / 80 / 81 / 82 / 83 / 89 / 123 |
|  | **[M1] Gara de Nord BCCH 64 / Stefan cel Mare BCCH 89 | [M2] Piata Romana BCCH 67 / Aviatorilor BCCH ?** |
|  | Iesirea catre suprafata va fi în mare parte asigurata de S2 al acestui site, micutul omni Kathrein fiind fixat deasupra gurii de metrou de pe trotuarul opus cladirii Europe House. Desigur mai trebuie introduse si celulele istoricului BI\_080 Center\_01 care domina toata Piata, si eventual se mai poate declara si un BCCH 123 de la BI\_895 D3M Piata Victoriei – chiar daca nu prea are rost din moment ce am impresia ca din metrou se iese numai pe bulevardul Lascar Catargiu (lânga Europe House). La suprafata esti *full* LAC 100… |
| 64 / 67 / 68 / 69 / 70 / 72 / 73 / 74 / 77 / 79 / 80 / 81 / 82 / 83 / 84 / 89 / 123 |

**83**

**71**

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 | EA | 2Ter 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 60 | BSIC 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| MT  MS-TXPWR-MAX-CCH | 5 |33 dBm |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 5 |
| DSF | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 103 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI |O |I | 1 2 |



**Piata Victoriei 2 |BI\_857**

**UMTS M1|**

Acoperirea în Victoria 2 – pe unde circula linia M1 – a fost lansata o zi dupa statia sora, pe 25 aprilie 1999. Situ’ era echipat cu un M5M + M4M (pe care *nu s-a montat cuplor la cererea DRO pentru a câstiga 3dB*)... BTS-uri însa care prin 2009/2010 cred ca au fost realocate celulei *outdoor* de la BI\_856, acest site fiind acum utilizat – exact si la Vodafone – doar pentru 3G !

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WCDMA 394 | LAC 1010 | CID 18571 | Intracells 12 | CID lung 1067147 | RNC id 16 |



****

**Baneasa\_M |BU958 8**

**M1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **e2** | 7030 | 9588 | SFH  H975 – H1001 | RAM 111 – CRO 30 |



Cei de la Cosmote au început acoperirea metroului (abia) prin primavara 2007, iar pe 20 mai au dat un comunicat de presa în care anuntau ca acopera peste 20 de statii de metrou, din care si aceasta

|  |  |
| --- | --- |
| BA\_List | |
|  | e5 / e10 / e12 / e18 / e20 / e21 / e22 | 515 / 520 / 524 / 527 / 530 |
|  | **[M1] Gara de Nord BCCH e10** (S9) **/ Stefan cel Mare BCCH ?** |
|  | Nu cunosc deloc zona *outdoor* (nici macar nu stiu în ce LAC sunt la suprafata), asa ca o sa tac ! |

**Baneasa\_M |BU958 7**



**M2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **e20** | 7030 | 9587 | SFH  H975 – H1001 | RAM -111 dBm  CRO 30 / TO 30 |

Echipamentele radio sunt deci amplasate la BSC-ul Baneasa…

*SW configuration*

Ca întotdeauna se aplica acel CRO 30 (cuplat cu RAM-ul maxim posibil) pentru a avea niste C2-uri „umflate artificial”, numai ca aici au bagat si un Temporary Offset de 30dB în gol – adica fara niciun PenT asociat ! Nu are sens, ca doar defavorizarea nu s-o aplica timp de 0 secunde !

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 | EAHC | 2Ter MB2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 40 | BSIC 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| MT  MS-TXPWR-MAX-CCH | 5 |33 dBm |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 4 |
| DSF | 22 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA  BS-AG-BLKS-RES | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN  CCCH configuration | 0 |Not Combined |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH | 10 |