****

 **Piata Constitutiei |3087**

**Microcell| B-dul Unirii nr.7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **BCCH** | **Afiseaza** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** |
| **9** |  - | 11142 | 30871 | 4H6, H9, H56 + TRX 40 | 2Ter – MB1Barred |



Acest *microcell* este amplasat în Piata Constitutiei, în fata Ministerului Finantelor

*HW equipment*

* RBS Ericsson 2308v1 + PBC01 | 4 TRX
* Kathrein 742 222 | XXPol A-Panel 870–960 & 1710–2170MHz / 65° & 60° / 12.5 & 14dBi / Combiner

Este posibil ca în trecut sa se fi utilizat antena integrata în RBS, si doar mai recent sa se fi montat mica antena panou Kathrein (elegant vopsita în maro – ca stâlpul), fiind vizibili pe acolo niste feederi deconectati care intra sub caracasa RBS-ulu. Nu stiu exact daca este vorba de acest model de Kathrein (eu asa cred), sau eventual de cel doar GSM/DCS (741 316)…

*SW configuration*

Din nou o celula Barred, se pare ca vor sa utilizeze aceste micro-uri doar pentru a scurge comunicatiilr – însa încarcând în acelasi timp si stratul macrocelular... Si aici aveam o diferenta între secventa de Hopping afisata de Nokia si CA\_List-ul de pe TEMS : se pare ca la ora aceea (aproape 18H) unul dintre TRX-uri era pus la repaus...

In plus avem din nou chestia aceea cu MS-TXPWR-MAX-CCH (parametrul care fixeaza puterea maxima la care mobilul trebuie sa emita pentru accesul initial la o celula, de exemplu în timpul initierii unei comunicatii) care nu e setat la clasica sa valoare de 5 (care reprezinta 2W) ci la ditamai valoarea 8 – adica o putere de emisie de doar 0.501W ! Te forteaza asadar sa emiti de 2 ori mai „încet” decât de exemplu pe o celula 1800 MHz !

|  |
| --- |
| BA\_List  |
| 5 / 7 / 9 / 11 / 13 / 15 / 18 / 20 / 21 / 22 / 26 / 31 / 33 / 35 / 37 / 39 / 42 / 57 / 59637 / 641 / 643 / 645 / 647 / 649 / 653 / 667 / 675 / 683 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 7 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 40 | BSIC 56 |

|  |  |
| --- | --- |
| MTMS-TXPWR-MAX-CCH | 8 |33 dBm |

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

|  |  |
| --- | --- |
| BABS-AG-BLKS-RES | 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| CNCCCH configuration | 1 |Combined |

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

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

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