**PHỤ LỤC**

CHUYỂN ĐỔI HỆ TỌA ĐỘ CÁC VỊ TRÍ
*(Ban hành kèm theo Thông tư số 37/2019/TT-BGTVT ngày 03 tháng 10 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải)*

1. Phạm vi vùng nước cảng biển Quảng Ngãi tại khu vực Dung Quất gồm các vị trí có tọa độ như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Hệ tọa độ WGS-84** | **Hệ tọa độ VN 2000** |
| **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** | **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** |
| DQ1 | 15°23’50.0” | 108°44’30.0” | 15°23’53.7” | 108°44’23.5” |
| DQ2 | 15°27’00.0” | 108°43’30.0” | 15°27’03.7” | 108°43’23.4” |
| DQ3 | 15°29’56.3” | 108°43’30.0” | 15°30’00.0” | 108°43’23.4” |
| DQ4 | 15°29’56.3” | 108°55’06.5” | 15°30’00.0” | 108°55’00.0” |
| DQ5 | 15°21’02.6” | 108°55’06.5” | 15°21’06.3” | 108°55’00.0” |
| DQ6 | 15°21’02.6” | 108°52’13.5” | 15°21’06.3” | 108°52’07.0” |

2. Phạm vi vùng nước cảng biển Quảng Ngãi tại khu vực Sa Kỳ gồm các vị trí có tọa độ như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Hệ tọa độ WGS-84** | **Hê tọa độ VN 2000** |
| **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** | **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** |
| SK1 | 15°12’37.0” | 108°55’41.0” | 15°12’40.7” | 108°55’34.5” |
| SK2 | 15°12’32.0” | 108°56’13.0” | 15°12’35.7” | 108°56’06.5” |
| SK3 | 15°11’33.0” | 108°56’13.0” | 15°11’36.7” | 108°56’06.5” |
| SK4 | 15°12’04.5” | 108°55’08.0” | 15°12’08.2” | 108°55’01.5” |
| SK5 | 15°13’00.0” | 108°54’42.0” | 15°13’03.7” | 108°54’35.5” |
| SK6 | 15°13’03.0” | 108°54’47.0” | 15°13’06.7” | 108°54’40.5” |

3. Phạm vi vùng nước cảng biển Quảng Ngãi tại khu vực đảo Lý Sơn gồm các vị trí có tọa độ như sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Hệ tọa độ WGS-84** | **Hê tọa độ VN 2000** |
| **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** | **Vĩ độ (N)** | **Kinh độ (E)** |
| LS1 | 15°22’29” | 109°06’07” | 15°22’32.7” | 109°06’00.5” |
| LS2 | 15°20’32” | 109°05’35” | 15°20’35.7” | 109°05’28.5” |
| LS3 | 15°20’10” | 109°07’06” | 15°20’13.7” | 109°06’59.5” |
| LS4 | 15°22’24” | 109°07’43” | 15°22’27.7” | 109°07’36.5” |