

WILUS CELLULAR PORTFOLIO - PATENT BROCHURE

The information below is provided for the convenience of the parties interested in a license under the Wilus cellular portfolio, and it is not intended to be exhaustive or restrictive. The versions of the technical specifications indicated below are exemplary, and previous or subsequent versions of such specifications may also be relevant. Please note that the listed patents may be essential to separate specifications and/or sections in addition to those disclosed below and claims other than those mentioned may be relevant as well.

Family code	Exemplary patent		Illustrative claim(s) and relevant section(s) of the 4G Standard		Illustrative claim(s) and relevant section(s) of the 5G Standard
WIL004	IN420846	1	3GPP TS 36.212 V14.15.0: Sections 3.3, 5.2.2, 5.2.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A; Table 5.3.3.1.1A-1 3GPP TS 36.211 V14.15.0: Sections 4.3, 5.2.1, 5.2.3; Table 5.2.3-1	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
	KR10-2353817	1	3GPP TS 36.212 V14.15.0: Sections 3.3, 5.2.2, 5.2.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A; Table 5.3.3.1.1A-1 3GPP TS 36.211 V14.15.0: Sections 4.3, 5.2.1, 5.2.3; Table 5.2.3-1	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
	US11064364	1	3GPP TS 36.212 V14.15.0: Sections 3.3, 5.2.2, 5.2.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A; Table 5.3.3.1.1A-1 3GPP TS 36.211 V14.15.0: Sections 4.3, 5.2.1, 5.2.3; Table 5.2.3-1	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
	US11646922	1	3GPP TS 36.212 V14.15.0: Sections 3.3, 5.2.2, 5.2.2.6, 5.3.3, 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A; Table 5.3.3.1.1A-1 3GPP TS 36.211 V14.15.0: Sections 4.3, 5.2.1, 5.2.3; Table 5.2.3-1	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
WIL005	CNZL201780018454.3	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	EP3435725 (DE, GB, FR, ES, IT, NL, PL, FI, SE, TR)	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	HK1261574	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	KR10-2285189	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	KR10-2413222	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	KR10-2526853	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	US10757717	1, 2	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
	US11330609	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 3.3, 5.3.5.3.3.5.3.3.1.4 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 13A, 15.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2; Tables 13A-2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.0 3GPP TS 37.213 V16.2.0: Sections 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2
WIL006	CNZL201780030922.9	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A 3GPP TS 36.213 V14.13.0: Sections 1.3.2, 15.1, 15.1.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V11.2.0: Sections 3.3, 5.7	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2; Tables 7.3.1.1.1-4, 7.3.1.1.2-35 3GPP TS 38.300 V16.6.0: Section 5.6.2; Table 5.6.2-1
	HK1263214	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A 3GPP TS 36.213 V14.13.0: Sections 1.3.2, 15.1, 15.1.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V11.2.0: Sections 3.3, 5.7	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2; Tables 7.3.1.1.1-4, 7.3.1.1.2-35 3GPP TS 38.300 V16.6.0: Section 5.6.2; Table 5.6.2-1
	KR10-2287383	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A 3GPP TS 36.213 V14.13.0: Sections 1.3.2, 15.1, 15.1.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V11.2.0: Sections 3.3, 5.7	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2; Tables 7.3.1.1.1-4, 7.3.1.1.2-35 3GPP TS 38.300 V16.6.0: Section 5.6.2; Table 5.6.2-1
	KR10-2479663	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A 3GPP TS 36.213 V14.13.0: Sections 1.3.2, 15.1, 15.1.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V11.2.0: Sections 3.3, 5.7	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2; Tables 7.3.1.1.1-4, 7.3.1.1.2-35 3GPP TS 38.300 V16.6.0: Section 5.6.2; Table 5.6.2-1
	US10805950	1, 2	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A 3GPP TS 36.213 V14.13.0: Sections 1.3.2, 15.1, 15.1.1, 15.2, 15.2.1, 15.2.1.1; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V11.2.0: Sections 3.3, 5.7	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2; Tables 7.3.1.1.1-4, 7.3.1.1.2-35 3GPP TS 38.300 V16.6.0: Section 5.6.2; Table 5.6.2-1
WIL007	KR10-2283178	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2, 15.2.1.1, 15.2.2; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Sections 3.3	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.321 V16.5.0: Sections 5.3.2.2
	KR10-2511208	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2, 15.2.1.1, 15.2.2; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Sections 3.3	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.321 V16.5.0: Sections 5.3.2.2
	KR10-2531756	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2, 15.2.1.1, 15.2.2; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Sections 3.3	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.321 V16.5.0: Sections 5.3.2.2
	US10743344	1, 2	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2, 15.2.1.1, 15.2.2; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Sections 3.3	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.321 V16.5.0: Sections 5.3.2.2
	US11234270	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2, 15.2.1.1, 15.2.2; Table 15.2.1-1 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Sections 3.3	1	3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.321 V16.5.0: Sections 5.3.2.2
WIL008	CNZL201780057852.6	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
	KR10-2278751	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
	KR10-2325682	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
	KR10-2492953	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
	KR10-2536090	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
	US10728919	1, 2	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1.3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1

WIL008	US11297636	1	3GPP TS 36.212 V14.10.0: Sections 5.3, 5.3.3, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B, 5.3.3.1.8A, 5.3.3.1.8B 3GPP TS 36.213 V14.11.0: Sections 1, 3.2, 15.2.1, 15.2.1.1, 15.2.1.2 3GPP TS 36.300 V14.10.0: Section 3.3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1
WIL009	KR10-2278753	1	3GPP TS 37.213 V16.5.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2, 4.2.2.1; Tables: 4.2.1-1 3GPP TS 36.212 V16.5.0: Sections: 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B; Tables: 5.3.3.1.1A-1, 5.3.3.1.1A-2, 5.3.3.1.1A-3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Section 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
	US11096060	1	3GPP TS 37.213 V16.5.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2, 4.2.2.1; Tables: 4.2.1-1 3GPP TS 36.212 V16.5.0: Sections: 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B; Tables: 5.3.3.1.1A-1, 5.3.3.1.1A-2, 5.3.3.1.1A-3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Section 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
	US11595824	1	3GPP TS 37.213 V16.5.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2, 4.2.2.1; Tables: 4.2.1-1 3GPP TS 36.212 V16.5.0: Sections: 5.3.3.1, 5.3.3.1.1A, 5.3.3.1.1B; Tables: 5.3.3.1.1A-1, 5.3.3.1.1A-2, 5.3.3.1.1A-3	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.2.2; Table 4.2.1-1 3GPP TS 38.212 V16.6.0: Sections 7.3.1.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.1.3 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Section 6.1.2, 6.1.2.1; Table 6.1.2.1-1
WIL010	KR10-2389027	1	3GPP TS 37.213 V15.3.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2 3GPP TS 36.300 V15.12.0: Sections 5.7, 5.7.0, 11.1.2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.1.2.1.2.2 3GPP TS 38.213 V16.6.0: Sections 11, 11.1, 11.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6, 6.1, 6.1.2.3
	KR10-2520327	1	3GPP TS 37.213 V15.3.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2 3GPP TS 36.300 V15.12.0: Sections 5.7, 5.7.0, 11.1.2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.1.2.1.2.2 3GPP TS 38.213 V16.6.0: Sections 11, 11.1, 11.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6, 6.1, 6.1.2.3
	US11044752	12	3GPP TS 37.213 V15.3.0: Sections 4.2.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2 3GPP TS 36.300 V15.12.0: Sections 5.7, 5.7.0, 11.1.2	1	3GPP TS 37.213 V16.6.0: Sections 4.2, 4.2.1, 4.2.1.0, 4.2.1.0.1, 4.2.1.0.3, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.1.2.1.2.2 3GPP TS 38.213 V16.6.0: Sections 11, 11.1, 11.1.1 3GPP TS 38.214 V16.6.0: Sections 6, 6.1, 6.1.2.3
WIL011	CNZL201880009423.6			1	3GPP TS 38.300 V15.12.0: Section 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V15.8.0: Section 4.4.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.4.1.1.2; Tables 7.4.1.1.2-3, 7.4.1.1.2-4 3GPP TS 38.331 V15.13.0: Section 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	US11012209			1	3GPP TS 38.300 V15.12.0: Section 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V15.8.0: Section 4.4.1, 7.1.1, 7.1.2, 7.4.1.1.2; Tables 7.4.1.1.2-3, 7.4.1.1.2-4 3GPP TS 38.331 V15.13.0: Section 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
WIL012	CNZL201880029109.4			1	3GPP TS 38.211 V15.8.0: Section 7.4.1.5.3 3GPP TS 38.212 V15.8.0: Sections 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2, 7.3.1.3, 7.3.1.3.1 3GPP TS 38.213 V15.8.0: Sections 10.1, 11, 11.1.1 3GPP TS 38.300 V15.9.0: Section 4.4.2 3GPP TS 38.331 V15.9.0: Section 6.3.2
	EP3605885 (DE, GB, FR, ES, IT, NL, PL, FI, SE, TR)			1	3GPP TS 38.211 V15.8.0: Section 7.4.1.5.3 3GPP TS 38.212 V15.8.0: Sections 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2, 7.3.1.3, 7.3.1.3.1 3GPP TS 38.213 V15.8.0: Sections 10.1, 11, 11.1.1 3GPP TS 38.300 V15.9.0: Section 4.4.2 3GPP TS 38.331 V15.9.0: Section 6.3.2
	KR10-2241122			1	3GPP TS 38.211 V15.8.0: Section 7.4.1.5.3 3GPP TS 38.212 V15.8.0: Sections 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2, 7.3.1.3, 7.3.1.3.1 3GPP TS 38.213 V15.8.0: Sections 10.1, 11, 11.1.1 3GPP TS 38.300 V15.9.0: Section 4.4.2 3GPP TS 38.331 V15.9.0: Section 6.3.2
WIL013	CNZL201880040071.0			7	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 14 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.3.2; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V15.14.0: Sections 3.3, 10, 10.1, 11.1, 11.2 3GPP TS 38.331 V15.14.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	JP6995392			7	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 14 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.3.2; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V15.14.0: Sections 3.3, 10, 10.1, 11.1, 11.2 3GPP TS 38.331 V15.14.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	KR10-2469365			9	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 14 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.3.2; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V15.14.0: Sections 3.3, 10, 10.1, 11.1, 11.2 3GPP TS 38.331 V15.14.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	US11381369			7	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 14 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.3.2; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V15.14.0: Sections 3.3, 10, 10.1, 11.1, 11.2 3GPP TS 38.331 V15.14.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
WIL014	US11533131			1	3GPP TS 38.213 V15.15.0: Sections 9.1, 9.1.3, 9.1.3.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2, 7.3.1.2.2 3GPP TS 38.214 V15.16.0: Section 5.1
WIL015	CNZL201880052102.4			1	3GPP TS 38.300 V16.7.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V16.7.0: Sections 6.3.2.2, 6.3.2.2.2, 6.3.2.3.1, 6.3.2.5.3, 6.4.1.3.2.2 3GPP TS 38.213 V16.7.0: Section 3.3, 6, 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5.1; Tables 9.2.3-3, 9.2.3-4, 9.2.5-1, 9.2.5-2 3GPP TS 38.321 V16.6.0: Sections 3.2, 5.4.4, 5.17
	KR10-2356054			1	3GPP TS 38.300 V16.7.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V16.7.0: Sections 6.3.2.2, 6.3.2.2.2, 6.3.2.3.1, 6.3.2.5.3, 6.4.1.3.2.2 3GPP TS 38.213 V16.7.0: Section 3.3, 6, 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5.1; Tables 9.2.3-3, 9.2.3-4, 9.2.5-1, 9.2.5-2 3GPP TS 38.321 V16.6.0: Sections 3.2, 5.4.4, 5.17
	KR10-2537798			1	3GPP TS 38.300 V16.7.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V16.7.0: Sections 6.3.2.2, 6.3.2.2.2, 6.3.2.3.1, 6.3.2.5.3, 6.4.1.3.2.2 3GPP TS 38.213 V16.7.0: Section 3.3, 6, 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5.1; Tables 9.2.3-3, 9.2.3-4, 9.2.5-1, 9.2.5-2 3GPP TS 38.321 V16.6.0: Sections 3.2, 5.4.4, 5.17
	US11240081			1	3GPP TS 38.300 V16.7.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.211 V16.7.0: Sections 6.3.2.2, 6.3.2.2.2, 6.3.2.3.1, 6.3.2.5.3, 6.4.1.3.2.2 3GPP TS 38.213 V16.7.0: Section 3.3, 6, 9.2, 9.2.1, 9.2.2, 9.2.3, 9.2.4, 9.2.5.1; Tables 9.2.3-3, 9.2.3-4, 9.2.5-1, 9.2.5-2 3GPP TS 38.321 V16.6.0: Sections 3.2, 5.4.4, 5.17
WIL016	CNZL201880064924.4			1	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.214 V15.13.0: Section 5.1.4.1 3GPP TS 38.331 V15.16.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	EP3681079 (DE, GB, FR, ES, IT, NL, PL, FI, SE, TR)			1	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.214 V15.13.0: Section 5.1.4.1 3GPP TS 38.331 V15.16.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	JP7142960			1	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.214 V15.13.0: Section 5.1.4.1 3GPP TS 38.331 V15.16.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1

WIL016	KR10-2481201			1	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.214 V15.13.0: Section 5.1.4.1 3GPP TS 38.331 V15.16.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
	US11304181			1	3GPP TS 38.300 V15.13.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.214 V15.13.0: Section 5.1.4.1 3GPP TS 38.331 V15.16.0: Sections 5.2.1, 5.2.2.1, 5.3.3.1, 5.3.5.1, 5.3.13.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figures 5.2.2.1-1, 5.3.3.1-1, 5.3.5.1-1, 5.3.13.1-1
WIL017	JP6980317			1	3GPP TS 38.300 V15.6.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.213 V15.6.0: Sections 3.3, 8, 8.1, 11.1; Tables 8.1-1, 8.1-2
	US11412507			1	3GPP TS 38.300 V15.6.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.213 V15.6.0: Sections 3.3, 8, 8.1, 11.1; Tables 8.1-1, 8.1-2
WIL018	EP3740002 (DE, FR, GB, ES, FI, IT, NL, PL, SE, TR)			11	3GPP TS 38.211 V15.16.0: Section 4.4.5 3GPP TS 38.212 V15.13.0: Sections 4.2, 7.3.1, 7.3.1.1.1, 7.3.1.2.1 3GPP TS 38.214 V15.16.0: Sections 5.1.2.2, 5.1.2.2.2, 6.1.2.2, 6.1.2.2.2
WIL019	EP3739795 (DE, ES, FI, FR, GB, IT, NL, PL, SE, TR)			1	3GPP TS 38.300 V16.10.0: sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V16.10.0: sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.11.0: sections 3.3, 10.3, 11, 11.2A 3GPP TS 38.331 V16.10.0: sections 5.3.5.1, 5.3.5.5.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figure 5.3.5.1-1
	KR10-2484273			1	3GPP TS 38.300 V16.10.0: sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V16.10.0: sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.11.0: sections 3.3, 10.3, 11, 11.2A 3GPP TS 38.331 V16.10.0: sections 5.3.5.1, 5.3.5.5.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figure 5.3.5.1-1
	US11523414			1	3GPP TS 38.300 V16.10.0: sections 1, 3.1, 3.2, 4.1 3GPP TS 38.212 V16.10.0: sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.11.0: sections 3.3, 10.3, 11, 11.2A 3GPP TS 38.331 V16.10.0: sections 5.3.5.1, 5.3.5.5.1, 6.2.2, 6.3.2, B.2; Figure 5.3.5.1-1
WIL021	US11102806			1	3GPP TS 38.213 V15.11.0: Sections 9, 9.1.3.2 3GPP TS 38.214 V15.11.0: Sections 6.1.2, 6.1.2.1
WIL026	JP7138379			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.10.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.8.0: Section 9.1.3.1
	KR10-2484270			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.10.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.8.0: Section 9.1.3.1
	US11290218			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.10.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.8.0: Section 9.1.3.1
WIL027	JP7214272			11	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2.3 3GPP TS 38.212 V16.9.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2.2, 7.3.1.2.3; Tables 4.2-2, 7.3.1-1
	US11405903			11	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.2.3 3GPP TS 38.212 V16.9.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.2.2, 7.3.1.2.3; Tables 4.2-2, 7.3.1-1
WIL032	KR10-2492932			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.9.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.2.3; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.9.0: Sections 9.1.3.1, 9.1.3.2; Table 9.1.3-2
	US11490406			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.9.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.2.3; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.9.0: Sections 9.1.3.1, 9.1.3.2; Table 9.1.3-2
	US11653353			1	3GPP TS 38.300 V16.9.0: Sections 1, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2 3GPP TS 38.212 V16.9.0: Sections 4.2, 7.3, 7.3.1, 7.3.1.1.2, 7.3.1.2.3; Tables 4.2-2, 7.3.1-1 3GPP TS 38.213 V16.9.0: Sections 9.1.3.1, 9.1.3.2; Table 9.1.3-2
WIL033	US11464035			1	3GPP TS 38.214 V16.8.0: Sections 5.1.2.1, 5.1.2.1.1, 6.1.2.1 3GPP TS 38.300 V16.7.0: Section 5.2.3 3GPP TS 38.331 V16.7.0: Section 6.3.2
WIL034	US11570803			12	3GPP TS 38.214 V16.14.0: Section 6.1.2.1 3GPP TS 38.213 V16.14.0: Section 10.1 3GPP TS 38.211 V16.10.0: Section 7.3.2.2 3GPP TS 38.331 V16.14.0: Section 6.3.2
WIL035	US11503653			1	3GPP TS 37.213 V16.12.0: Sections 1, 4.2.1, 4.2.1.0.1, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2 3GPP TS 38.212 V16.11.0: Section 7.3.1.1.2
WIL037	US11601966			1	3GPP TS 38.213 V16.11.0: Section 11.2A 3GPP TS 38.331 V16.11.0: Section 6.3.2