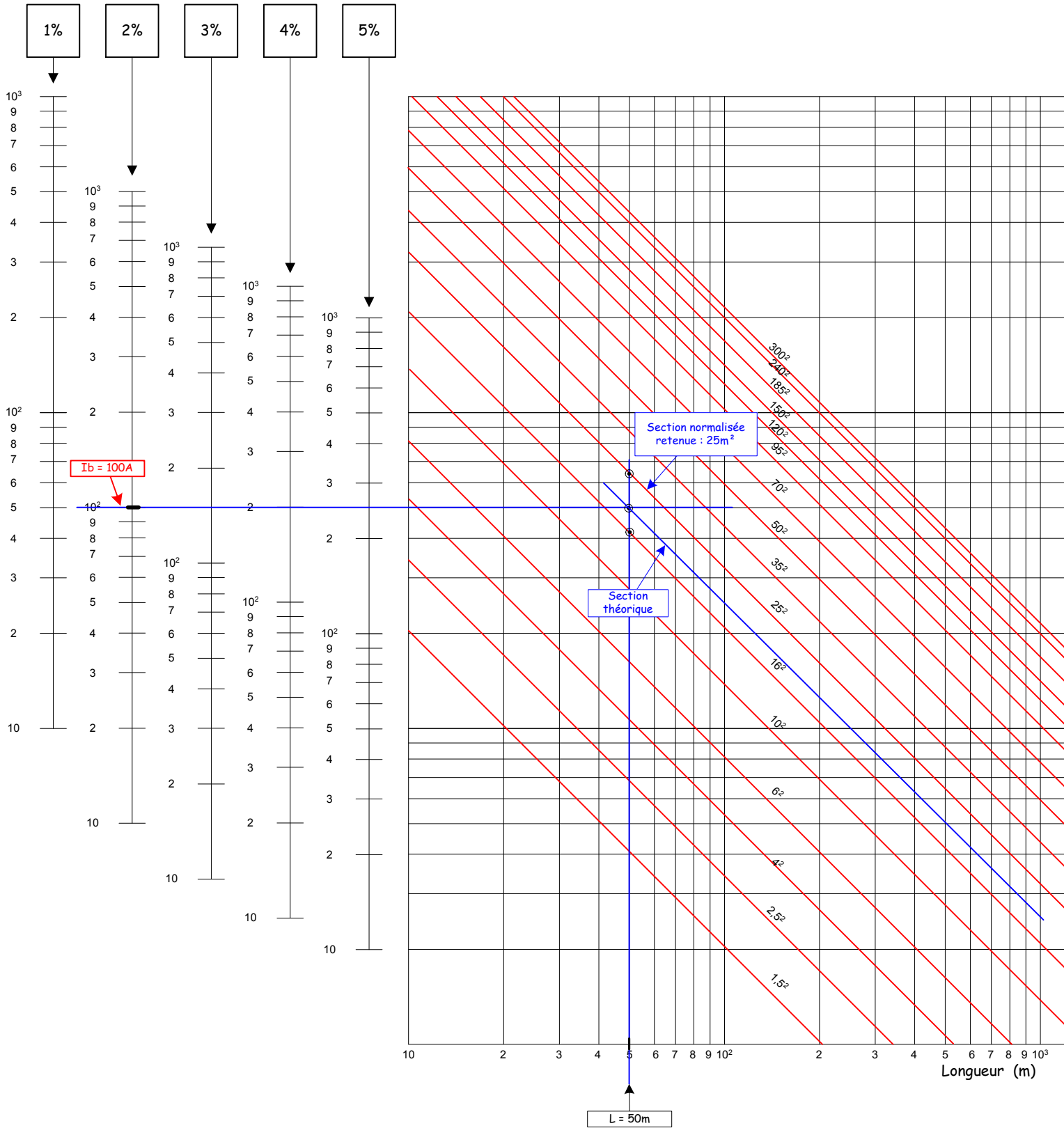


I (A) pour une chute de tension donnée en %



Annexe 7	CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un COS $\varphi$ DONNE CANALISATION CUIVRE				Paramètres		N° du tableau
					Uph/ph	Cos $\varphi$	SC 121
Rédigé le :	Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4	Révision 5		
26/01/2008	15/06/2010	31/08/2014	10/09/2014	21/10/2018			

Dessiné : JM BEAUSSY

Note 1 : Il fallait lire 100A au lieu de 19A

Modifiable  
par menu  
déroulant

<b>DETERMINATION des LONGUEURS MAXIMALES des CANALISATIONS</b> La température des canalisations étant calculée égale à 65°C CANALISATION : <b>TRIPHASEE</b> CANALISATION MULTI ou UNIPOLAIRE : <b>MULTI</b> <b>CUIVRE</b>										
U ph/ph= <b>410</b> Δu (%) = <b>2</b>		à Cos φ = <b>0,8</b>			ρ1 = <b>23,15</b> mΩmm <sup>2</sup> /m λ = <b>0,08</b> mΩ/m					
Canalisation		Longueurs en mètres pour I en Ampères								
Ib (A)		10	20	30	40	50	70	80	90	100
S(mm <sup>2</sup> )	Z Ω/km	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
1,5	12,39	38	19	13	10	8	5,5	4,8	4,2	4
2,5	7,46	64	32	21	16	13	9	8	7	6
4	4,68	101	51	34	25	20	14	13	11	10
6	3,13	151	76	50	38	30	22	19	17	15
10	1,90	249	125	83	62	50	36	31	28	25
16	1,21	393	196	131	98	79	56	49	44	39
25	0,79	600	300	200	150	120	86	75	67	60
35	0,58	820	410	273	205	164	117	103	91	82
50	0,42	1132	566	377	283	226	162	141	126	113
70	0,31	1515	757	505	379	303	216	189	168	151
95	0,24	1949	974	650	487	390	278	244	217	195
120	0,20	2340	1170	780	585	468	334	292	260	234
150	0,171	2761	1381	920	690	552	394	345	307	276
185	0,148	3197	1598	1066	799	639	457	400	355	320
240	0,125	3783	1891	1261	946	757	540	473	420	378
300	0,110	4315	2157	1438	1079	863	616	539	479	431
400	0,094	5021	2510	1674	1255	1004	717	628	558	502
500	0,0850	5567	2784	1856	1392	1113	795	696	619	557

Extrait d'un tableau Excel

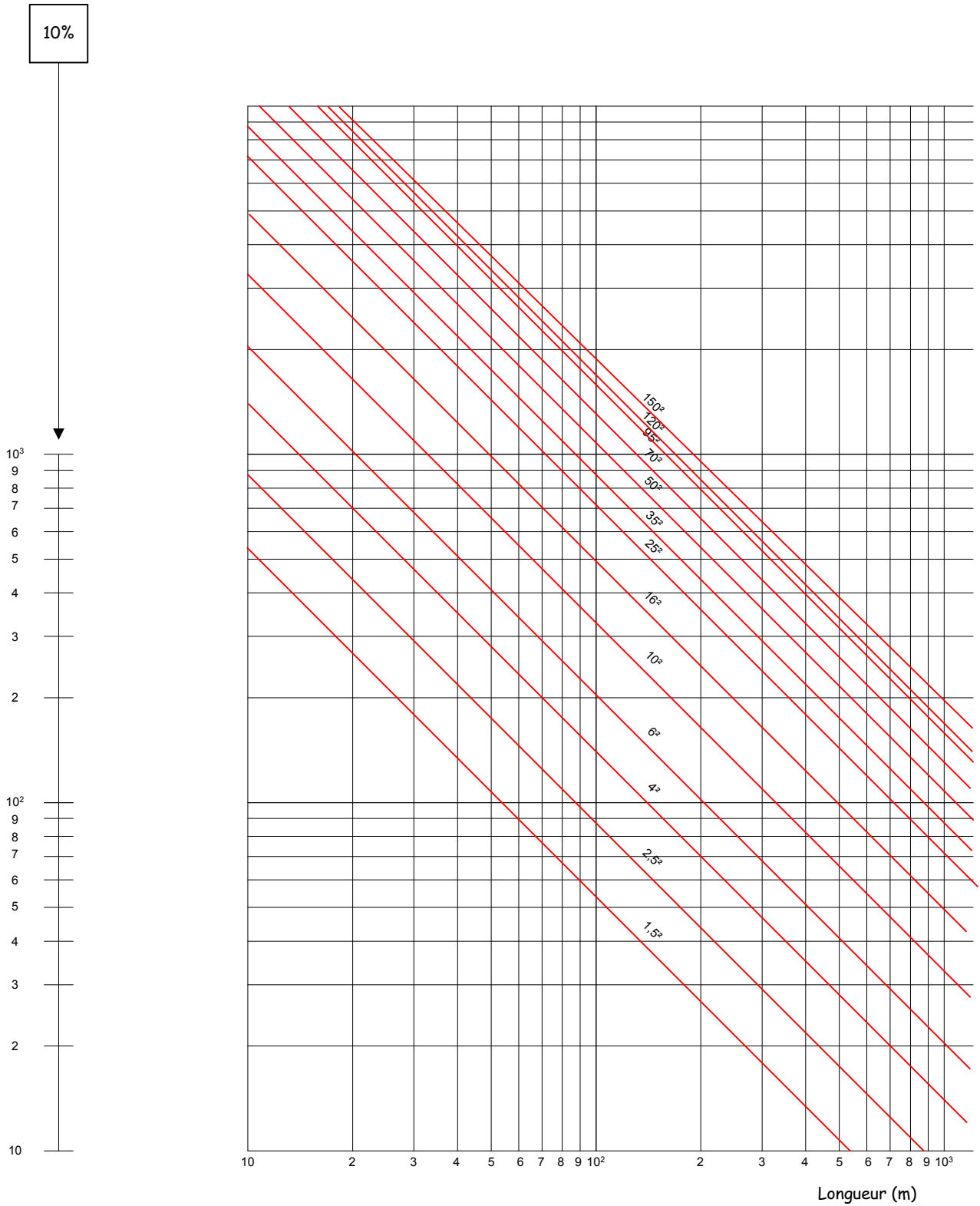
Le résultat permet de confirmer la réponse donnée par l'abaque → N° du tableau SC 121

Annexe 7a	<b>CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un COS φ DONNE CANALISATION CUIVRE</b>				Paramètres		N° du tableau
					Uph/ph	Cos φ	SC 121a
					3x410	0,8	
Rédigé le :	Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4	Révision 5		
12/02/2003	21/10/2018						

Dessiné : JM BEAUSSY

I (A) pour une chute de tension donnée en %

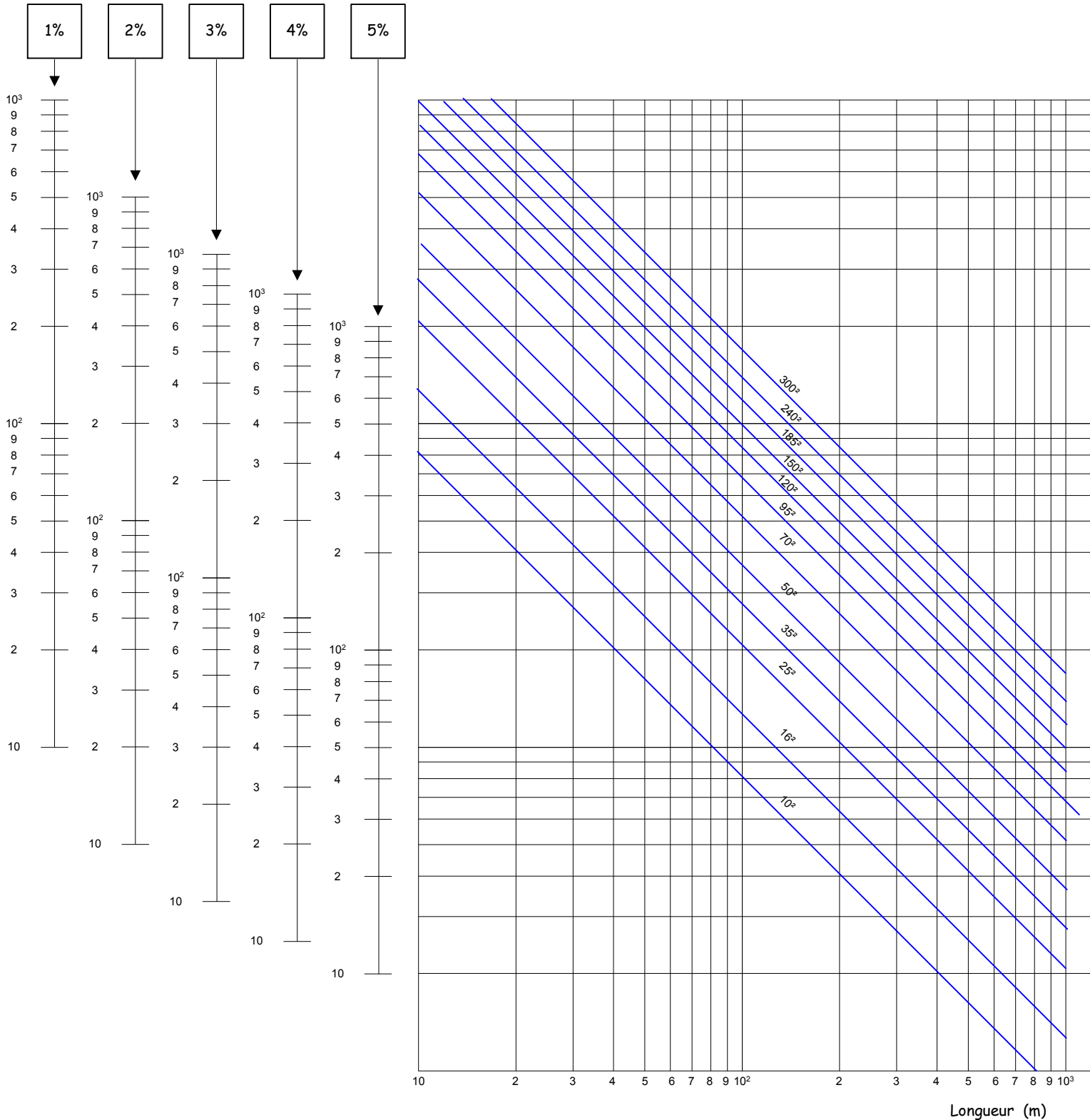
10%



Annexe 7	CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un COS $\varphi$ DONNE CANALISATION CUIVRE				Paramètres		N° du tableau
					Uph/ph	Cos $\varphi$	SC 161
					3x410	0,3	
Rédigé le :	Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4	Révision 5		
26/01/2008	15/06/2010	31/08/2014	10/09/2014				

Dessiné : JM BEAUSSY

I (A) pour une chute de tension donnée en %

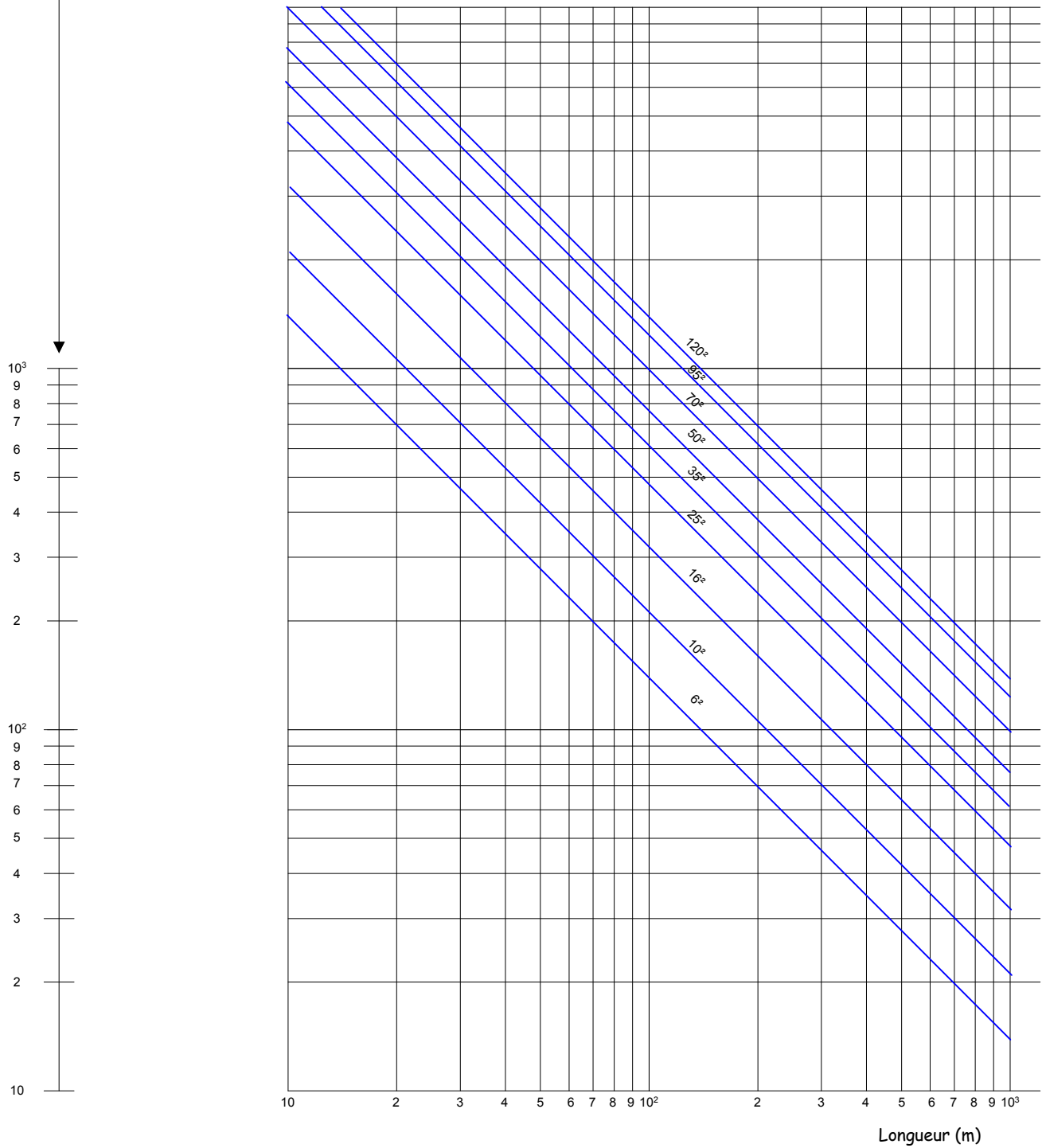


Annexe 7	CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un COS $\varphi$ DONNE CANALISATION CUIVRE				Paramètres		N° du tableau
					Uph/ph	Cos $\varphi$	SC 122
					3x410	0,8	
Rédigé le :	Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4	Révision 5		
26/01/2008	15/06/2010	31/08/2014	10/09/2014				

Dessiné : JM BEAUSSY

I (A) pour une chute de tension donnée en %

10%



Annexe 7	CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un COS φ DONNE CANALISATION CUIVRE				Paramètres		N° du tableau
					Uph/ph	Cos φ	SC 162
					3x410	0,8	
Rédigé le :	Révision 1	Révision 2	Révision 3	Révision 4	Révision 5		
26/01/2008	15/06/2010	31/08/2014					

Dessiné : JM BEAUSSY