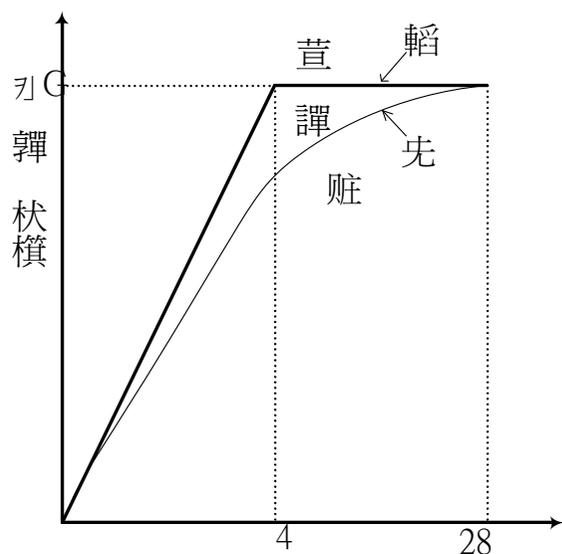


附件二 早期鑽心強度不同齡期查核表



- 1、左圖為混凝土早期鑽心強度與預估28天齡期強度之示意圖。分A及格區、B不定區、C不及格區，圖中AB為A與B區之限界，BC為B與C之限界。
- 2、各早期鑽心強度達A區者，即表示其本質良好，縱使往後不再養生，其28天齡期強度必能達到（超過） fc' 。
- 3、各早期鑽心強度落入C區者，即使往後嚴加養生，其28天強度也不能達到 fc' 。
- 4、介於A、C區之B區，其是否28天強度能達到 fc' ，端視其往後之養生程度，有可能也有不可能達到 fc' ，故屬此區之混凝土，應留後查看，到28天時再鑽心判定。

設計強度140kg/cm²早期鑽心強度不同齡期查核表

齡期(天)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
抗壓試驗強度		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
AB	100%	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
	85%	設計強度之百分之八十五														
	75%	設計強度之百分之七十五														
BC	100%	103	106	109	112	115	119	122	125	127	130	132	135	137	139	140
	85%	87	90	93	95	98	101	104	106	108	110	112	114	117	118	<119
	75%	77	80	82	84	86	89	91	94	95	97	99	101	103	104	<105

設計強度175kg/cm²早期鑽心強度不同齡期查核表

齡期(天)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
抗壓試驗強度		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
AB	100%	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
	85%	設計強度之百分之八十五														
	75%	設計強度之百分之七十五														
BC	100%	129	133	137	140	144	148	152	156	159	162	165	168	172	173	175
	85%	109	113	116	119	122	126	129	133	135	138	140	143	146	147	<149
	75%	96	99	103	105	108	111	114	117	119	122	124	126	129	130	<131

設計強度210kg/cm²早期鑽心強度不同齡期查核表

齡期(天)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
抗壓試驗強度		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
AB	100%	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
	85%	設計強度之百分之八十五														
	75%	設計強度之百分之七十五														
BC	100%	154	159	164	168	172	178	183	188	191	194	198	202	206	208	<210
	85%	131	135	139	143	146	151	155	159	162	165	168	172	175	177	<179
	75%	116	119	123	126	129	133	137	141	143	146	149	151	154	156	158

設計強度280kg/cm²早期鑽心強度不同齡期查核表

齡期(天)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
抗壓試驗強度		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
AB	100%	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
	85%	設計強度之百分之八十五														
	75%	設計強度之百分之七十五														
BC	100%	206	212	219	224	230	237	244	250	255	259	264	269	274	277	280
	85%	175	180	186	190	195	202	207	213	216	220	224	229	233	236	<238
	75%	154	159	164	168	172	178	183	188	191	194	198	202	206	208	<210

備註：1. AB(85%)：各設計強度鑽心試體平均要求強度及格下限值。

AB(75%)：各設計強度鑽心試體單一試體要求強度及格下限值。

2. BC(85%)：各設計強度鑽心試體平均要求強度不及格上限值(試體強度平均值 \square BC(85%)者。混凝土強度為不合格)。

BC(75%)：各設計強度鑽心試體單一試體要求強度不及格上限值(單一試體強度值 \square BC(75%)者。混凝土強度為不合格)。

3. 若鑽心試體強度介於AB(及格下限)與 BC(不及格上限)之間者，須於齡期28天時，再辦理鑽心試驗作確認(如外包鑽心取樣時，所需費用由廠商負擔)。
4. 齡期以抗壓試驗時間為計算基準。