



11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL:(04)23220083 FAX:(04)23223697

修	正	REVISIONS
---	---	-----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	8												

工程名稱	PROJECT
------	---------

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學醫院大樓
新建工程

☒ 建照圖 ☐ 施工圖
☐ 變更圖 ☐ 竣工圖

名	DRAWING TITLE
---	---------------

樑配筋與樑穿孔補強

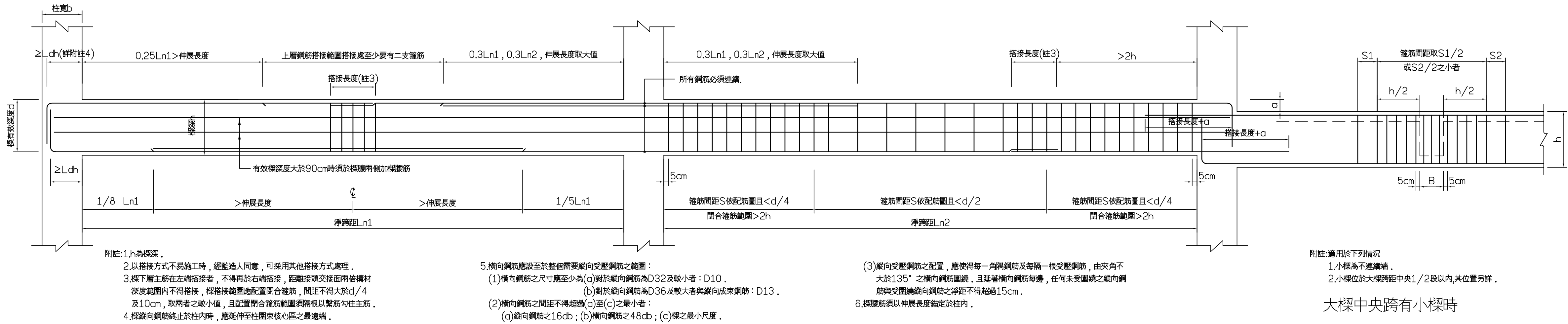
簽	章	SIGNATURE
---	---	-----------

比 例 SCALE	日 期 DATE	設 計 DESIGN
	109.03.09	祐榮土木結構技師事務所
繪 圖 DRAWN	校 核 CHK.	核 准 APPR.

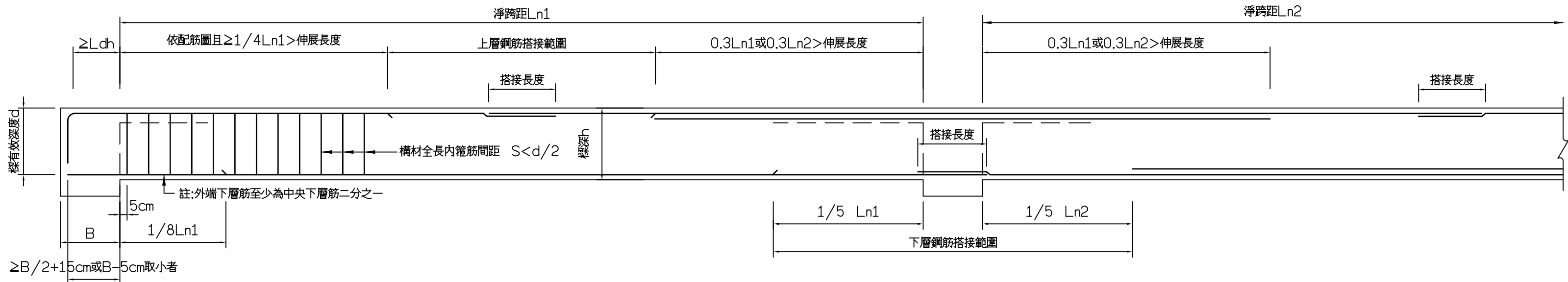
圖 號 DRAWING NO.	版 次 REV
-----------------	---------

S7-4

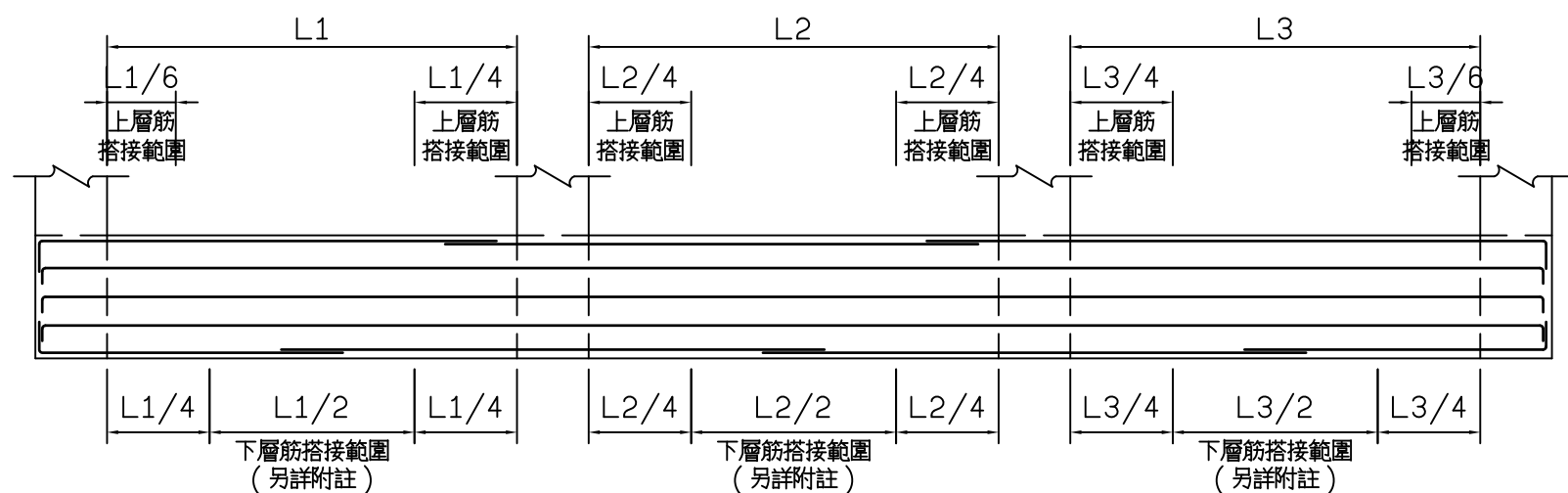
A 版



大樑鋼筋配置標準圖

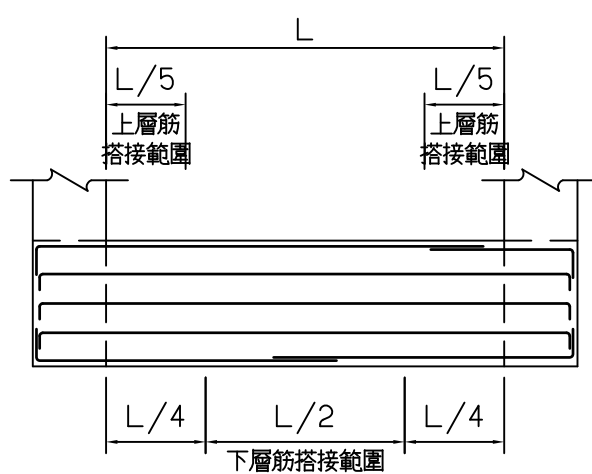


小樑鋼筋配置標準圖

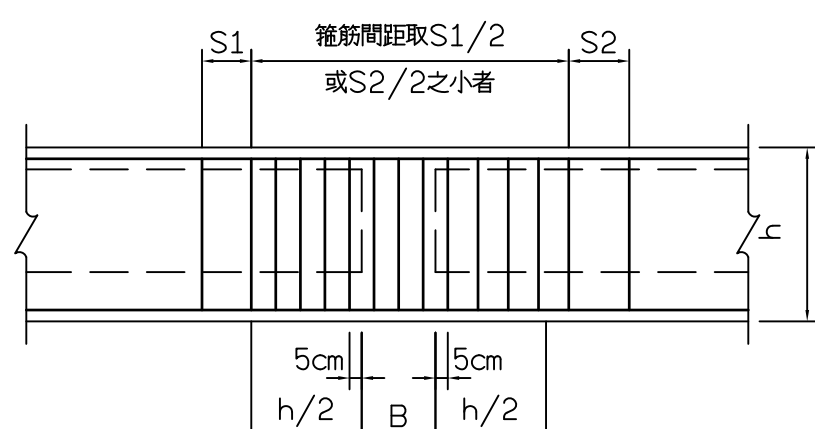


附註:1.該跨長度小於鄰跨長度之一半時,不得搭接。
2.上層筋需增設搭接位置時,須經監造單位書面同意。

連續樑



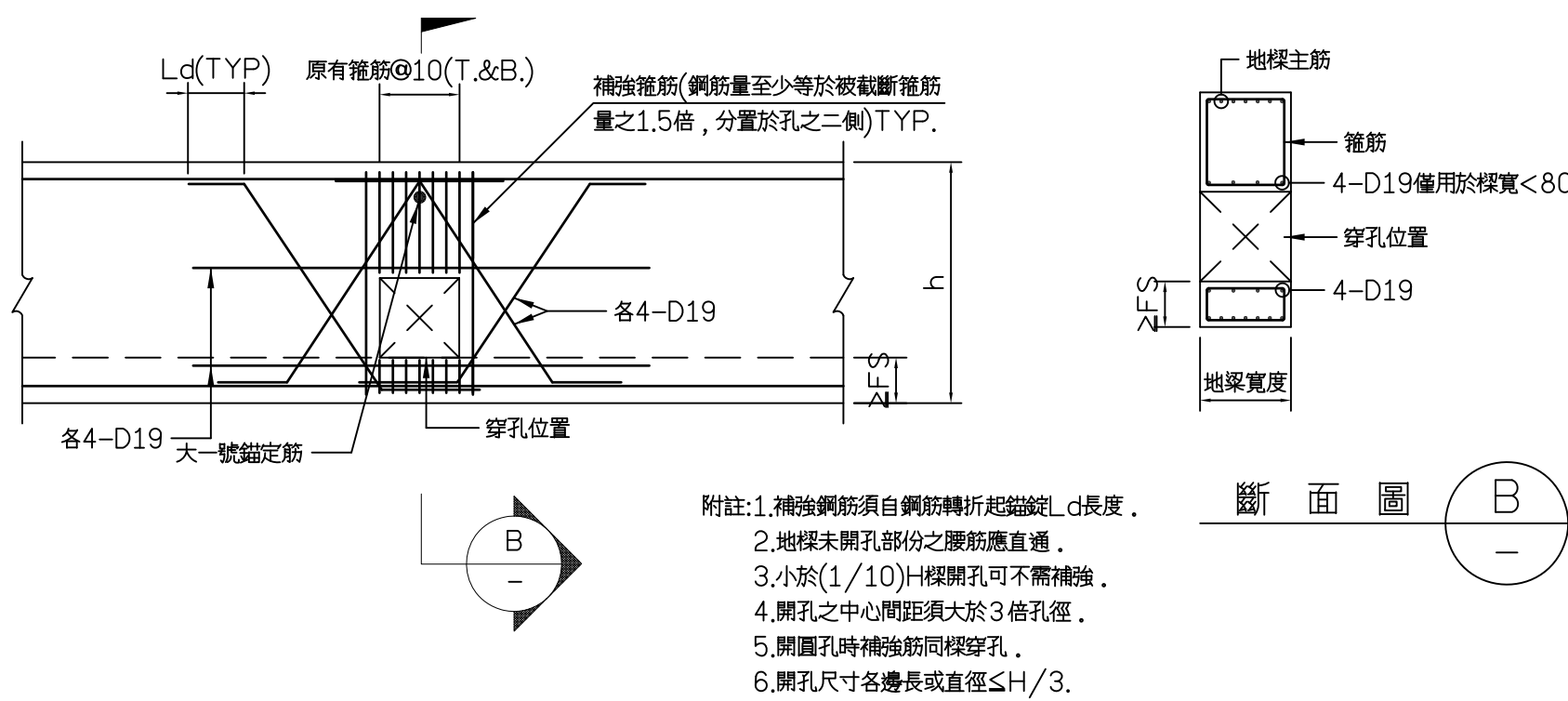
單 跨 樑



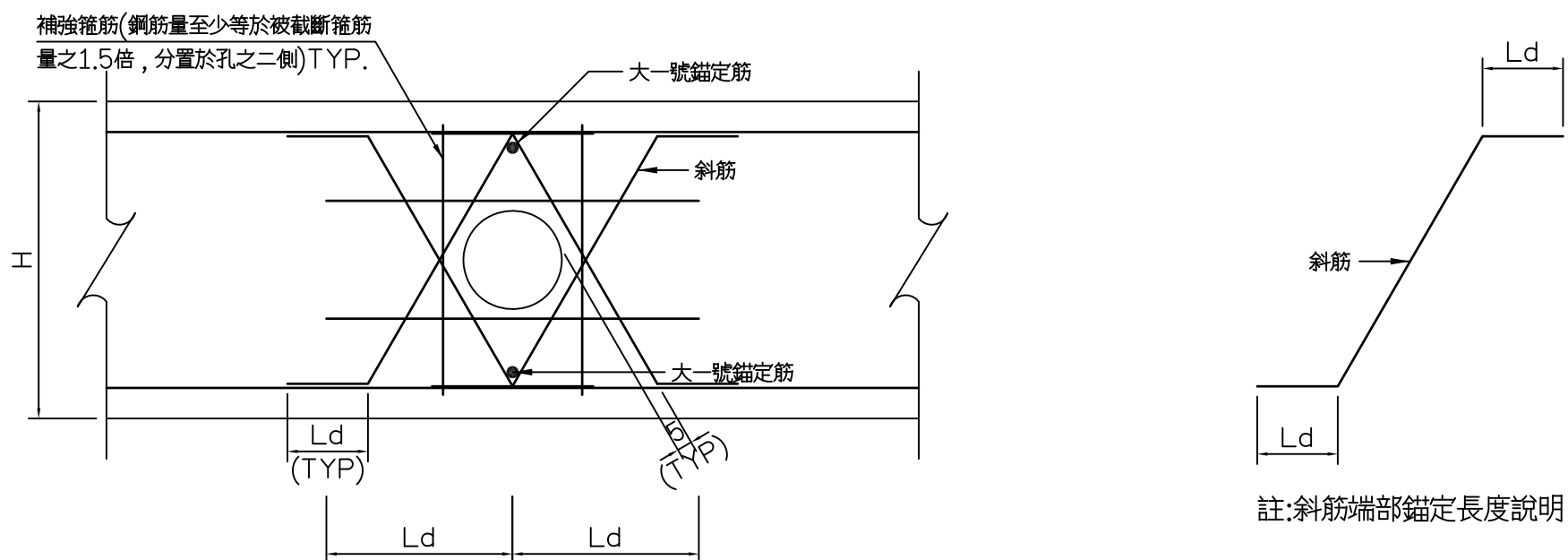
附註:適用於下列情況

- 1.小樑為不連續端。
- 2.小樑位於大樑跨距中央1/2段以內,其位置另詳。
- 3.h為樑深。

大、小地樑接頭補強標準圖



地樑穿孔補強詳圖

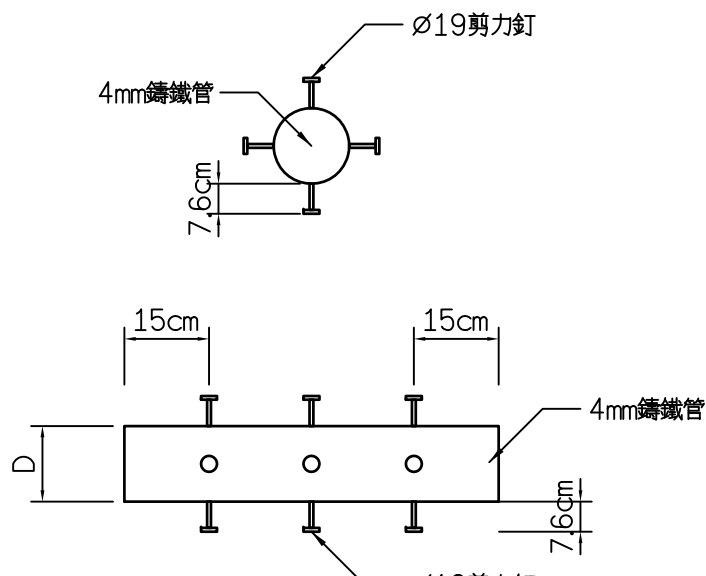


註:斜筋端部錨定長度說明

開孔大小	補強筋
$D \leq 1/10H$	可不用補強(註8)
$H/10 < D < 10$	2-#3
$10 < D < 20$	2-#4
$20 < D < d/3$	2-#5

附註：1.D=穿孔孔徑。

1. 穿孔孔徑不得大於1/3樑深。
2. 穿孔孔不可在同一斷面垂直排列。
3. 距柱面2倍樑深範圍內不得穿孔。
4. 穿孔水平排列須相距3D或30cm以上。
5. 各補強鋼筋(箍筋除外)，須自鋼筋交點起有足夠伸展長度。
6. 穿孔外緣與鋼筋距離須滿足相關保護層厚度之需求。
7. 孔位處之箍筋平移至孔之二側。
8. 距柱面1倍樑深範圍內不得穿孔，距柱面1倍樑深至2倍樑深範圍穿孔須經結構技師確認可行，並採4mm鐵線管補強。



鑄鐵管(不得有塗層或油漆)

樑穿孔補強