

ボックス用 スプリット ダイアフラム 板厚表 (単位: %) 特記なき限りスプリットダイアフラム材質は、の材質と同一とする。

H形鋼用標準ダイアフラム (特記なき限り下表による)

( )内はS541の場合を示す、( )がない場合はSM50の場合を示す

スプリットダイアフラム フランジ間寸法 フランジ厚	400 シリーズ										500 シリーズ												
	388	394	400	406	412	418	426	434	442	456	462	476	482	488	494	500	506	514	522	530	544	550	
フランジ間寸法	13	16	19	22	25	28	32	36	40	47	50	13	16	19	22	25	28	32	36	40	47	50	
H-248 124 5 8	(12)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-250 125 6 9	(12)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-298 149 5 5 8	(12)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-300 150 6 5 9	(12)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-345 174 6 5 9	(16)16	(16)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-350 175 7 11	(19)19	(19)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
H-396 199 7 11	(22)22	(19)19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	(19)19	(9)19	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
H-400 200 8 12	(22)22	(22)22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	(22)22	(22)22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
H-445 199 8 12	(22)25	(22)22	22	19	19	19	16	16	16	16	16	(22)22	(19)19	19	9	19	19	19	19	19	19	19	19
H-450 200 9 14	(22)25	(22)25	25	22	22	22	19	19	19	19	16	(25)25	(25)25	22	22	9	19	19	19	19	19	19	19
H-496 199 9 14	(22)25	(22)25	25	25	22	22	22	19	19	16	16	(25)28	(25)25	22	22	19	19	19	19	19	19	19	19
H-500 200 10 16	(25)25	(22)25	25	25	25	22	22	22	19	19	19	(25)28	(25)28	25	25	22	22	19	19	19	19	19	19
H-506 201 11 19	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	28	28	25	25	25	22	22	22	22	22
H-596 199 10 15	(25)25	(22)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	25	25	22	22	19	19	19	19	19	19
H-600 200 11 17	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	28	28	25	25	22	22	22	22	22	22
H-606 201 12 20	(32)32	(32)32	28	25	25	25	25	25	25	25	25	(28)32	(28)28	28	28	28	28	25	25	25	25	25	25
H-612 202 13 23	(32)32	(32)32	28	28	25	25	25	25	25	25	25	(32)32	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25
H-786 299 9 14	(25)25	(22)25	25	25	25	22	22	22	19	19	22	(25)28	(25)28	25	25	22	22	19	19	19	19	19	19
H-790 300 10 16	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	28	28	25	25	22	22	22	22	22	22
H-834 299 10 15	(25)25	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	28	28	25	25	22	22	22	22	22	22
H-840 300 11 18	(28)32	(28)28	28	28	28	28	25	25	25	25	25	(25)28	(25)28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25
H-886 300 11 18	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	22	22	(25)28	(25)28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25
H-888 300 12 17	(32)32	(32)32	28	28	28	28	25	25	25	25	25	(32)32	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25
H-888 300 12 20	(32)32	(32)32	32	32	32	32	32	28	28	28	28	(32)32	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
H-894 302 14 22	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	32	32	32	32	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
H-892 300 13 20	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
H-700 300 13 24	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
H-708 302 15 28	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
H-792 300 14 22	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	32	32	32	32	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
H-800 300 14 26	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
H-806 16 30	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H-890 299 15 23	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
H-900 300 16 28	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
H-917 302 18 34	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	(50)50	(50)50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

※表1H形鋼の許容断面係数に3%で板厚の算定を行っている

BH用標準ダイアフラム (特記なき限り下表による)

( )内はS541の場合を示す、( )がない場合はSM50の場合を示す

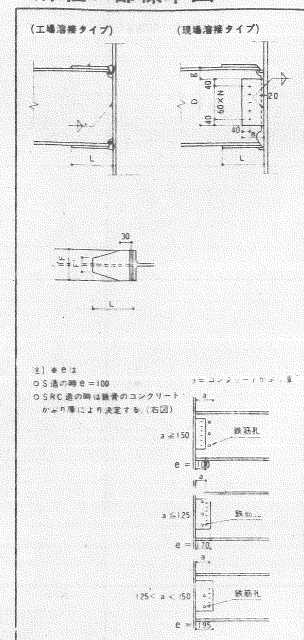
スプリットダイアフラム フランジ間寸法 フランジ厚	400 シリーズ										500 シリーズ												
	388	394	400	406	412	418	426	434	442	456	462	476	482	488	494	500	506	514	522	530	544	550	
フランジ間寸法	13	16	19	22	25	28	32	36	40	47	50	13	16	19	22	25	28	32	36	40	47	50	
150	9	(12)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
12	(16)16	(16)16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(19)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
16	(22)22	(19)19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	(23)22	(22)22	22	19	19	19	19	19	19	19	19	19
19	(22)25	(22)25	22	22	19	19	19	19	19	19	19	(25)28	(25)25	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
22	(22)25	(22)25	25	25	22	22	22	22	22	22	22	(25)28	(25)28	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
25	(25)25	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	(25)28	(25)28	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
28	(28)28	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	(28)28	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
200	9	(16)16	(12)16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
12	(22)22	(19)19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	(25)25	(22)22	22	19	19	19	19	19	19	19	19	19
16	(22)25	(22)25	22	22	19	19	19	19	19	19	19	(25)28	(25)28	25	22	22	19	19	19	19	19	19	19
19	(25)25	(22)25	25	25	22	22	22	19	19	19	19	(25)28	(25)28	28	28	25	25	22	22	22	22	22	22
22	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	(28)28	(25)28	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25
25	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	(32)32	(28)28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
28	(32)32	(32)32	28	28	28	28	28	28	28	28	28	(36)36	(36)36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
32	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
36	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	(40)40	(40)40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
250	9	(16)16	(16)16	16	16	16	16	16	16	16	16	(16)19	(16)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
12	(22)22	(19)19	19	16	16	16	16	16	16	16	16	(22)22	(19)19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
16	(22)25	(22)25	25	22	22	22	19	19	19	19	19	(25)28	(25)25	25	22	22	19	19	19	19	19	19	19
19	(25)25	(22)25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	(25)28	(25)28	28	28	25	25	25	25	25	25	25	25
22	(28)28	(25)25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	(28)28	(25)28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
25	(28)28	(25)25	25	25	25	25																	



大梁仕口部標準 梁材質：SS41

使用部材	梁シリーズ	梁端部サイズ	カバード (SS41)			現場溶接タイプの場合			備考
			厚さ t	F	L	ウェッジセット厚 (SS41)	D	e	
●	H-250-125	H-248-124-5-8	2	6	125	60	160		注) 現場溶接タイプで標準のスカートがつかない場合はウェッジセット厚の下端までの大きさとする
		H-250-125-6-9	2	6	125	60	160		
		H-298-149-5.5-8	2	6	150	70	160		
●	H-300-150	H-298-149-5.5-8	2	6	150	70	160		注) 現場溶接タイプの場合、適用欄に○印のないものは特記による(表は一例の最大本数を考慮して決めたため、応力によって割増の必要な場合がある)
		H-300-150-6.5-9	2	6	150	70	160		
		H-346-174-6-9	2	6	175	80	240		
●	H-350-175	H-346-174-6-9	2	6	175	80	240		
		H-350-175-7-11	2	6	175	80	240		
		H-396-199-7-11	2	6	200	100	270		
●	H-400-200	H-396-199-7-11	2	6	200	100	270		
		H-400-200-8-13	2	6	200	100	270		
		H-446-199-8-12	2	6	200	100	270		
●	H-450-200	H-446-199-8-12	2	6	200	100	270		
		H-450-200-9-14	2	6	200	100	270		
		H-496-199-9-14	2	6	200	100	270		
●	H-500-200	H-496-199-9-14	2	6	200	100	270		
		H-500-200-10-16	2	6	200	100	270		
		H-506-201-11-19	2	6	200	100	270		
●	H-596-199	H-596-199-10-15	2	6	200	100	270		
		H-600-200-11-17	2	6	200	100	270		
		H-606-201-12-20	2	6	200	100	270		
●	H-600-200	H-600-200-11-17	2	6	200	100	270		
		H-606-201-12-20	2	6	200	100	270		
		H-612-202-13-23	2	6	200	100	270		
●	H-500-300	H-482-300-11-15	2	6	300	150	400		
		H-488-300-11-18	2	6	300	150	400		
		H-582-300-12-17	2	6	300	150	400		
●	H-600-300	H-582-300-12-17	2	6	300	150	400		
		H-588-300-12-20	2	6	300	150	400		
		H-594-302-14-23	2	6	300	150	400		
●	H-700-300	H-588-300-12-20	2	6	300	150	400		
		H-692-300-13-20	2	6	300	150	400		
		H-700-300-13-24	2	6	300	150	400		
●	H-800-300	H-708-302-15-28	2	6	300	150	400		
		H-792-300-14-22	2	6	300	150	400		
		H-800-300-14-26	2	6	300	150	400		
●	H-900-300	H-808-302-16-30	2	6	300	150	400		
		H-890-299-15-23	2	6	300	150	400		
		H-900-300-16-28	2	6	300	150	400		
●	H-912-302	H-890-299-15-23	2	6	300	150	400		
		H-900-300-16-28	2	6	300	150	400		
		H-912-302-18-34	2	6	300	150	400		

大梁仕口部標準図



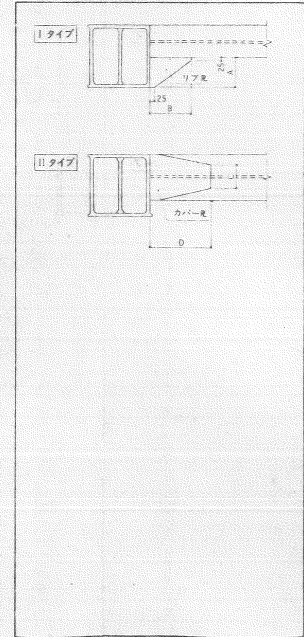
偏心梁補強リブ標準 柱：□-400シリーズ 特記なき限り下表による。

使用部材	タイプ	梁シリーズ	梁サイズ	リブプレート (材質は梁材質と同じとする)						備考			
				梁材質 SS41		梁材質 SM50		カバードタイプ					
				厚さ t	A	B	厚さ t	A	B				
SS41 SM50	I	H-250-125	H-248-124-5-8	厚さ t	240		厚さ t						
			H-250-125-6-9	厚さ t	240		厚さ t						
		H-300-150	H-298-149-5.5-8	厚さ t	240		厚さ t						
			H-300-150-6.5-9	厚さ t	240		厚さ t						
		H-350-175	H-346-174-6-9	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-350-175-7-11	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-400-200	H-396-199-7-11	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-400-200-8-13	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-450-200	H-446-199-8-12	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-450-200-9-14	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-500-200	H-496-199-9-14	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-500-200-10-16	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
H-596-199	H-596-199-10-15	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
	H-600-200-11-17	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
II	H-600-200	H-600-200-11-17	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270			
		H-606-201-12-20	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270			
		H-612-202-13-23	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270			
		H-500-300	H-482-300-11-15	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-488-300-11-18	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-600-300	H-582-300-12-17	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-588-300-12-20	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-700-300	H-594-302-14-23	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-692-300-13-20	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-800-300	H-700-300-13-24	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
			H-708-302-15-28	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
		H-900-300	H-792-300-14-22	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270		
H-800-300-14-26	厚さ t		240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
H-912-302	H-808-302-16-30	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
	H-890-299-15-23	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
H-900-300	H-900-300-16-28	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				
	H-912-302-18-34	厚さ t	240	厚さ t	270	270	厚さ t	270	270				

大梁仕口部標準 梁材質：SM50

使用部材	梁シリーズ	梁端部サイズ	カバード (SM50)			現場溶接タイプの場合			備考
			厚さ t	F	L	ウェッジセット厚 (SM50)	D	e	
●	H-250-125	H-248-124-5-8	2	6	125	60	160		注) 現場溶接タイプで標準のスカートがつかない場合はウェッジセット厚の下端までの大きさとする
		H-250-125-6-9	2	6	125	60	160		
		H-298-149-5.5-8	2	6	150	70	160		
●	H-300-150	H-298-149-5.5-8	2	6	150	70	160		注) 現場溶接タイプの場合、適用欄に○印のないものは特記による(表は一例の最大本数を考慮して決めたため、応力によって割増の必要な場合がある)
		H-300-150-6.5-9	2	6	150	70	160		
		H-346-174-6-9	2	6	175	80	240		
●	H-350-175	H-346-174-6-9	2	6	175	80	240		
		H-350-175-7-11	2	6	175	80	240		
		H-396-199-7-11	2	6	200	100	270		
●	H-400-200	H-396-199-7-11	2	6	200	100	270		
		H-400-200-8-13	2	6	200	100	270		
		H-446-199-8-12	2	6	200	100	270		
●	H-450-200	H-446-199-8-12	2	6	200	100	270		
		H-450-200-9-14	2	6	200	100	270		
		H-496-199-9-14	2	6	200	100	270		
●	H-500-200	H-496-199-9-14	2	6	200	100	270		
		H-500-200-10-16	2	6	200	100	270		
		H-506-201-11-19	2	6	200	100	270		
●	H-596-199	H-596-199-10-15	2	6	200	100	270		
		H-600-200-11-17	2	6	200	100	270		
		H-606-201-12-20	2	6	200	100	270		
●	H-600-200	H-600-200-11-17	2	6	200	100	270		
		H-606-201-12-20	2	6	200	100	270		
		H-612-202-13-23	2	6	200	100	270		
●	H-500-300	H-482-300-11-15	2	6	300	150	400		
		H-488-300-11-18	2	6	300	150	400		
		H-582-300-12-17	2	6	300	150	400		
●	H-600-300	H-582-300-12-17	2	6	300	150	400		
		H-588-300-12-20	2	6	300	150	400		
		H-594-302-14-23	2	6	300	150	400		
●	H-700-300	H-588-300-12-20	2	6	300	150	400		
		H-692-300-13-20	2	6	300	150	400		
		H-700-300-13-24	2	6	300	150	400		
●	H-800-300	H-708-302-15-28	2	6	300	150	400		
		H-792-300-14-22	2	6	300	150	400		
		H-800-300-14-26	2	6	300	150	400		
●	H-900-300	H-808-302-16-30	2	6	300	150	400		
		H-890-299-15-23	2	6	300	150	400		
		H-900-300-16-28	2	6	300	150	400		
●	H-912-302	H-890-299-15-23	2	6	300	150	400		
		H-900-300-16-28	2	6	300	150	400		
		H-912-302-18-34	2	6	300	150	400		

偏心梁補強リブ標準図



偏心梁補強リブ標準 柱：□-500シリーズ

使用部材	タイプ	梁シリーズ	梁サイズ	リブプレート (材質は梁材質と同じとする)						備考	
				梁材質 SS41		梁材質 SM50		カバードタイプ			
				厚さ t	A	B	厚さ t	A	B		
SS41 SM50	I	H-250-125	H-248-124-5-8	厚さ t	200	3					

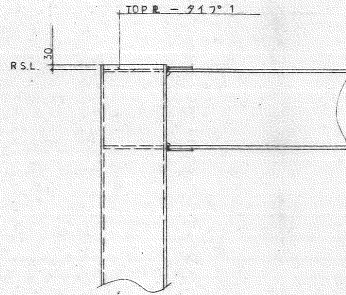


TOPプレート標準図

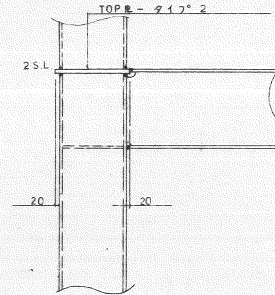
※印は SH50A  
 (※) 柱径が 255mm の SH50A の 5 号  
 TOPプレートは SH50A の 7 号

サイズ	タイプ	TOPプレート
H-700・300・13・24	2	※ E-36
H-692・300・13・20	2	※ E-32
※ BH-1300・400・16・32	2	※ E-32
※ BH-1300・450・16・32		
※ BH-700・400・16・56	2	※ E-36
※ BH-700・450・22・56		
BH-700・450・22・40	2	※ E-40
H-800・300・14・26	2	※ E-40
BH-692・400・12・22	2	※ E-22
※ BH-1300・450・16・28	2	※ E-28
H-900・300・16・28	2	※ E-40
H-792・300・14・22	2	※ E-36
BH-800・450・16・28	2	※ E-28
BH-1000・500・12・22	1	E-22
BH-500・300・12・16	1	E-16
H-492・159・9・14	1	E-22
H-606・201・12・20	1	E-32
H-596・198・10・15	1	E-25
H-700・300・13・24	1	E-36
H-692・300・13・20	1	E-28
H-600・200・11・17	1	E-28
H-800・300・14・26	1	E-40
H-700・300・16・28	1	E-40
H-396・198・7・11	1	E-16
H-612・202・15・25	1	E-32
BH-500・400・12・16	1	E-16
BH-596・450・12・16		
BH-606・350・12・22	1	E-22
H-588・300・12・20	1	E-28
BH-900・450・16・22	2	E-32
BH-700・450・12・25	2	E-25

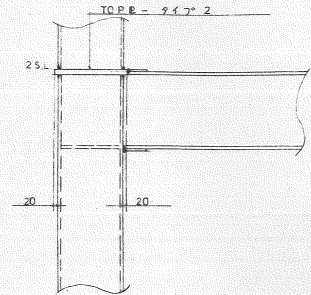
TOPプレート要領図



タイプ 1

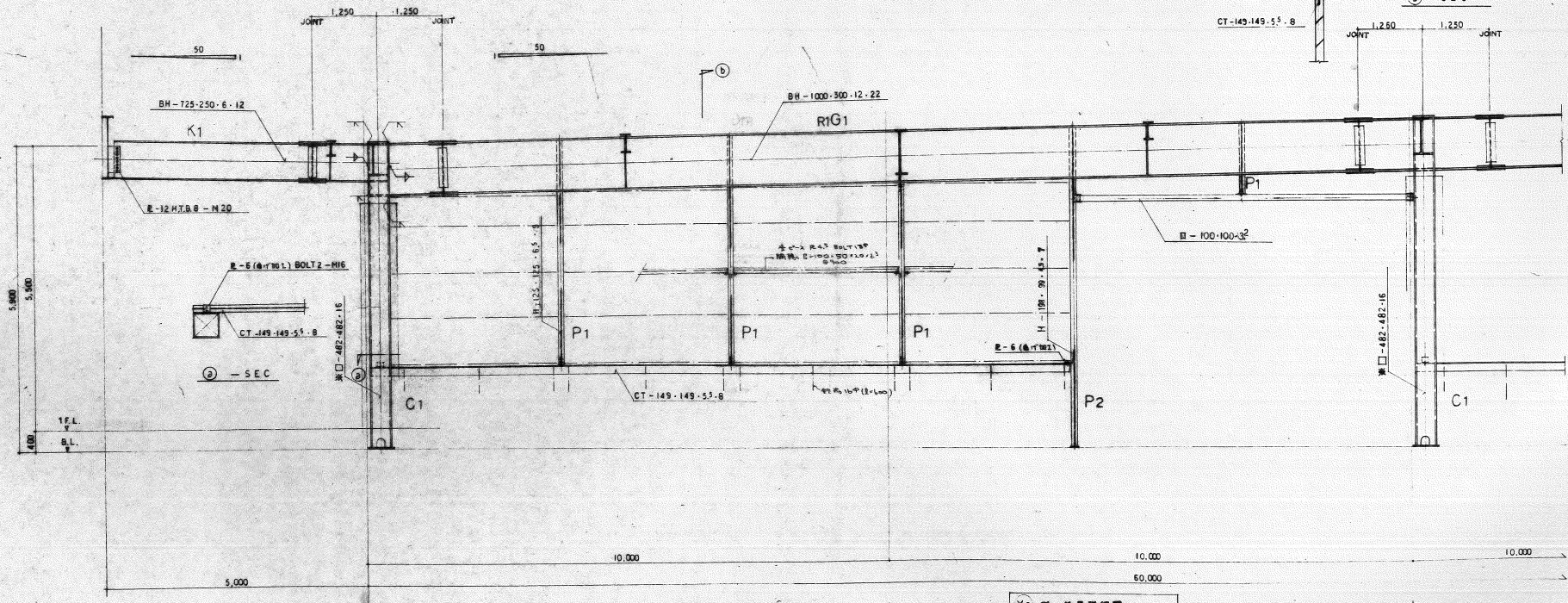
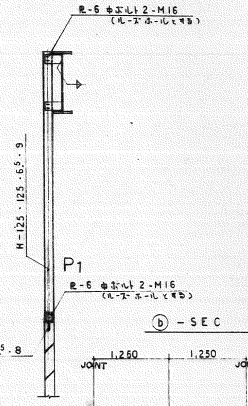
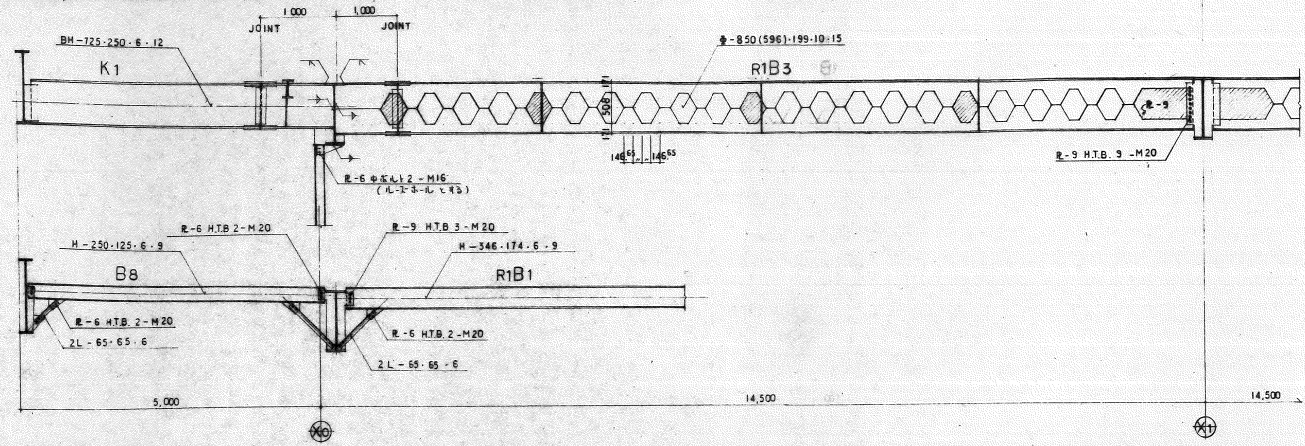


タイプ 2



タイプ 2

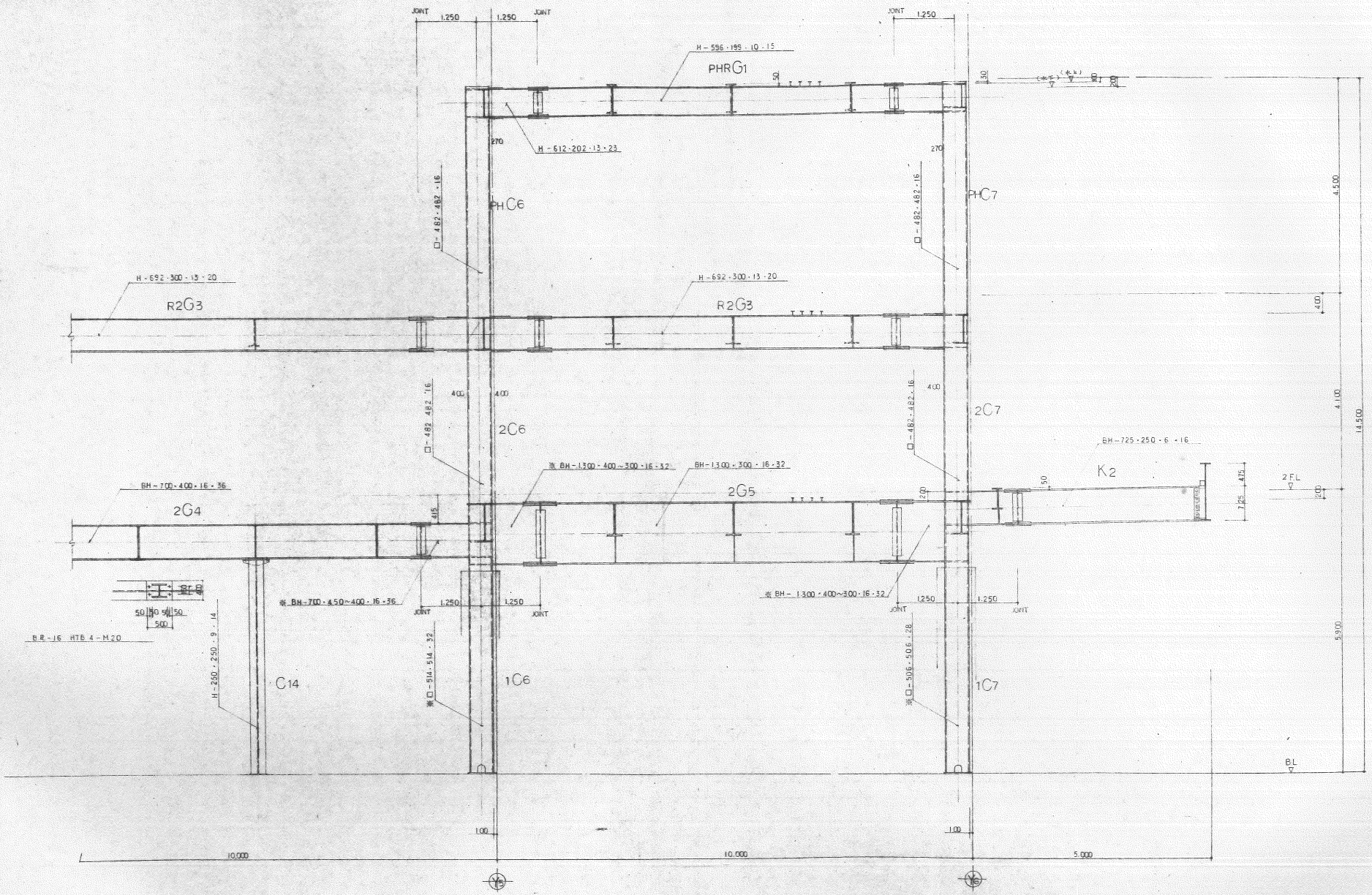




X0 列 梁骨詳細圖 S-1.40

圖號	整理者	承認	圖章	設計	設計年月日	全案	No.	工事者	伊勢崎市公設地方卸売市場建設	工事
					55.9	47	122	圖面名稱	X0 列 梁骨詳細圖	Scale 1/40

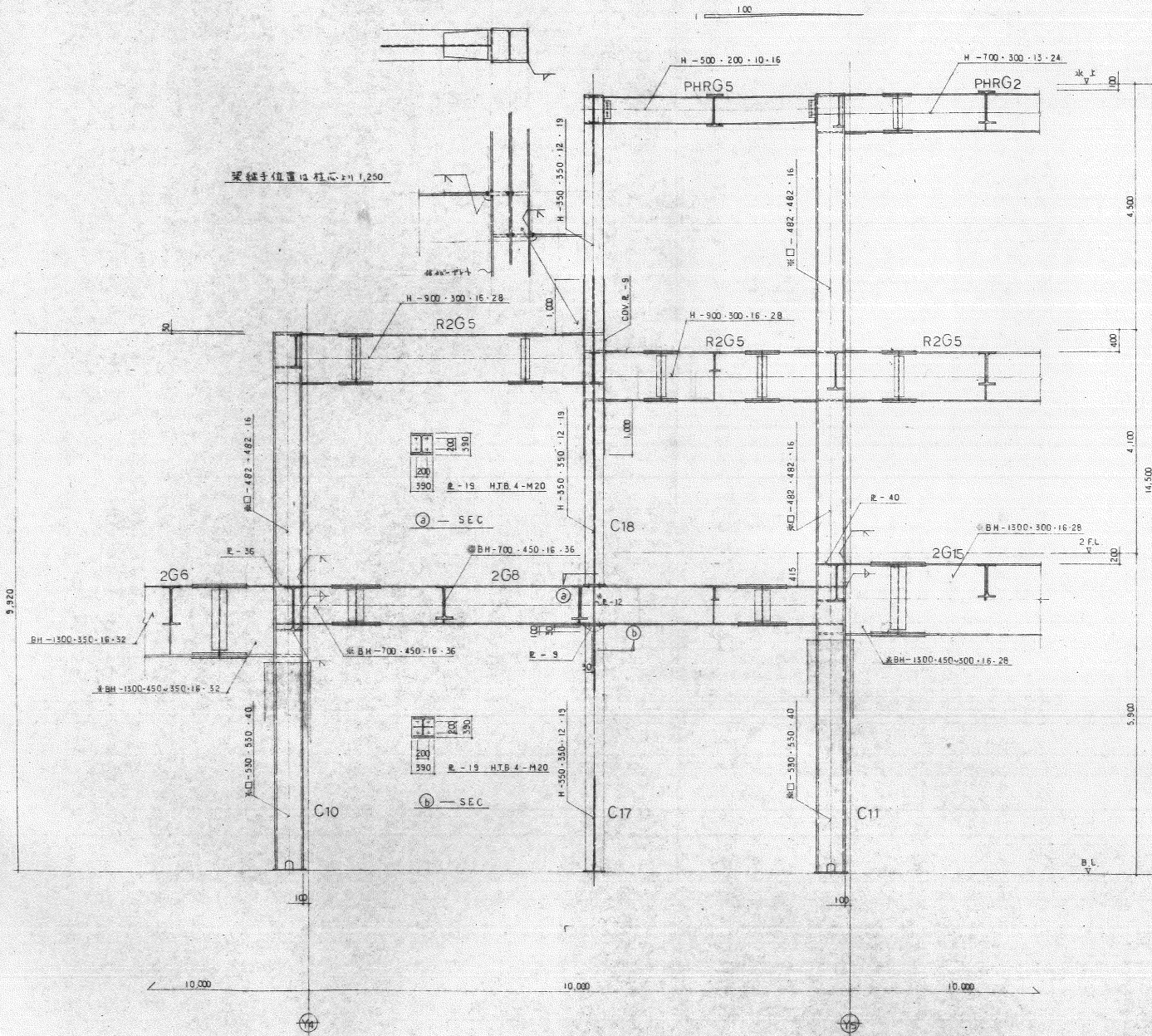




列 鉄骨詳細図 1/40

備考	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日	全案	No.	工事名	伊勢崎市公設地方卸売市場建設 工事
					55.9	47	123	図面名称	X5列鉄骨詳細図 Scale 1/40



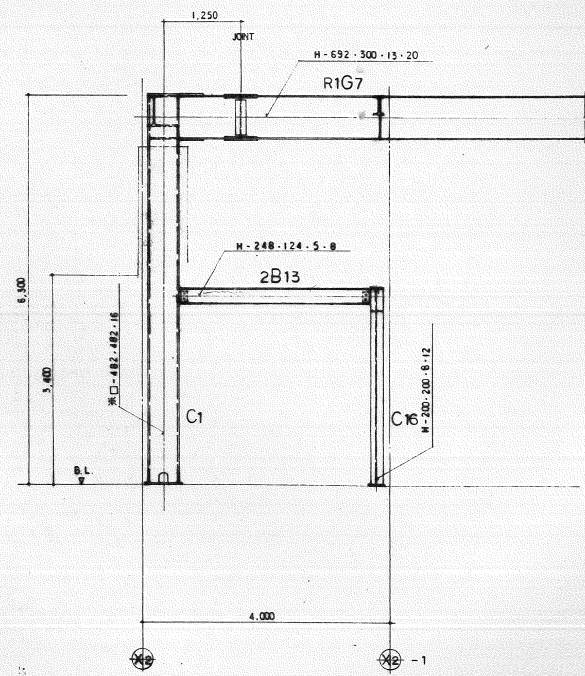
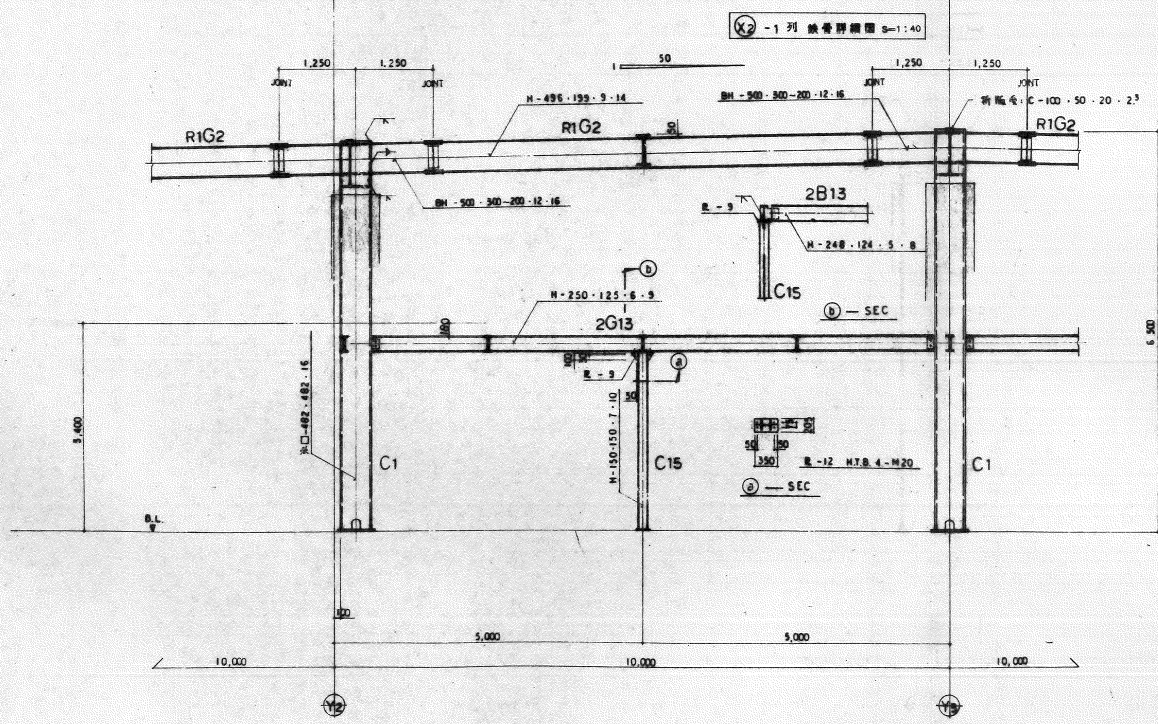
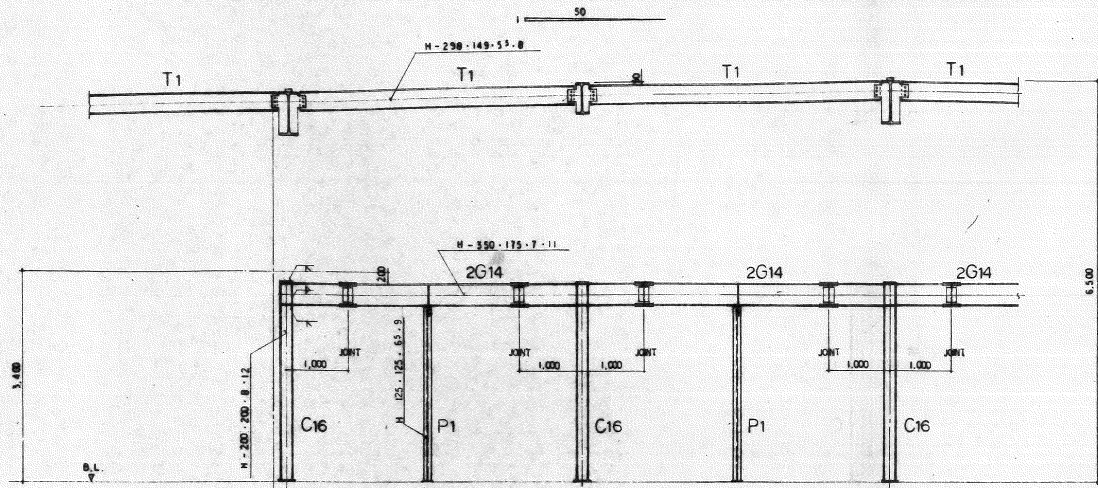


梁継手位置は柱心より1,250

XS 列紙骨詳縮圖 S=1:40

備考	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日	全葉	No.	工事名	伊勢崎市公設地方卸売市場建設	工事
		●	●	●	55.9	47	124	図面名称	X6-11 鉄骨詳縮圖	Scale 1/40



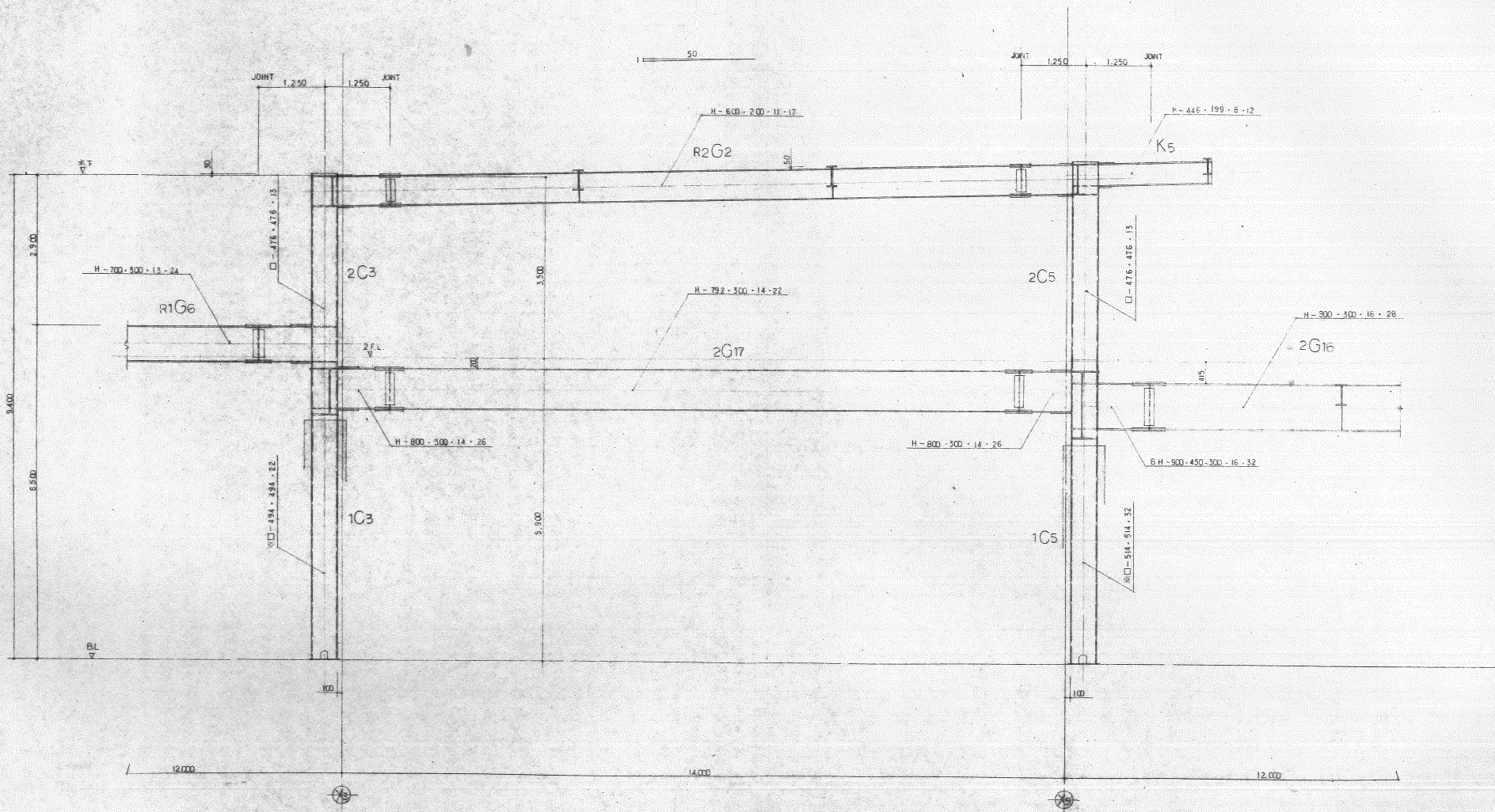


X2 - 1 列 鉄骨詳細図 S=1:40

X2 列 鉄骨詳細図 S=1:40

X2 列 鉄骨詳細図 S=1:40





列 設有許願 8-1:40

圖號	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日	全葉	No.	工事名	伊勢崎市公設地方卸売市場建設 工事
					55.9	47	126	圖面名稱	Y3引換骨詳細圖 Scale 1/30