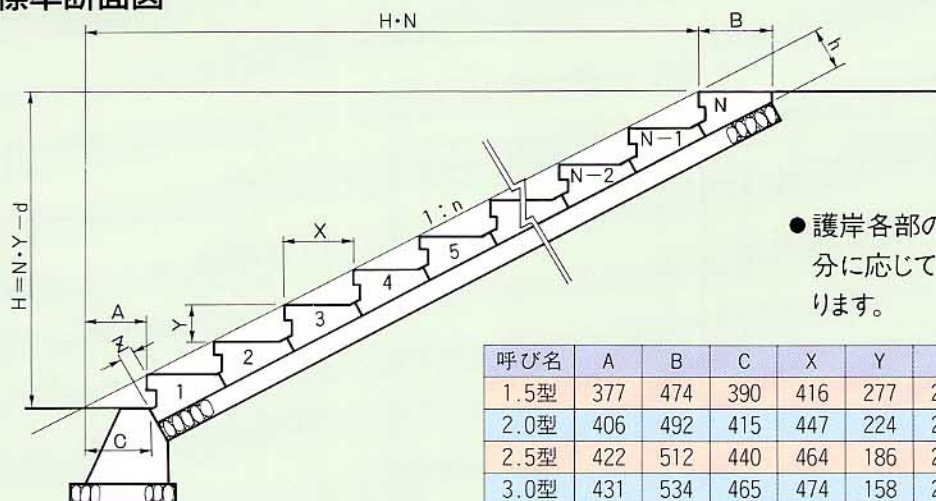


1 標準断面図

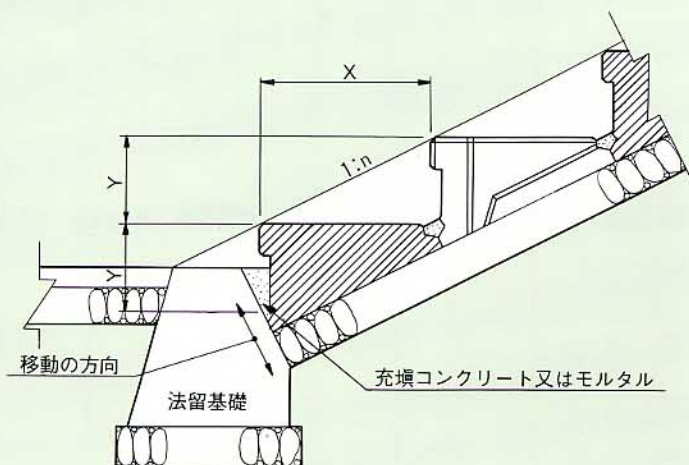


●護岸各部の寸法は、製品区分に応じて下表のとおりとなります。

単位:mm

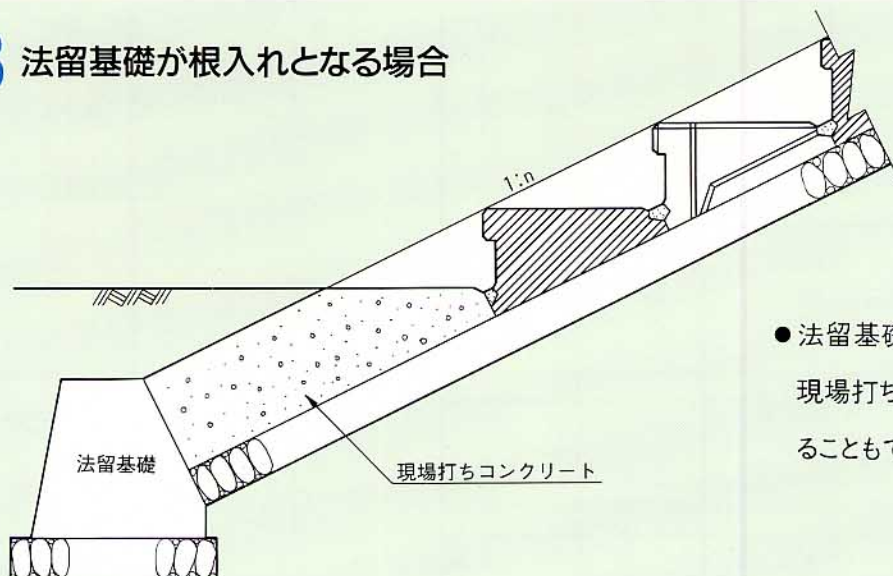
呼び名	A	B	C	X	Y	h	z	d
1.5型	377	474	390	416	277	296	132	19
2.0型	406	492	415	447	224	266	85	16
2.5型	422	512	440	464	186	243	47	13
3.0型	431	534	465	474	158	227	14	11

2 護岸高の調整



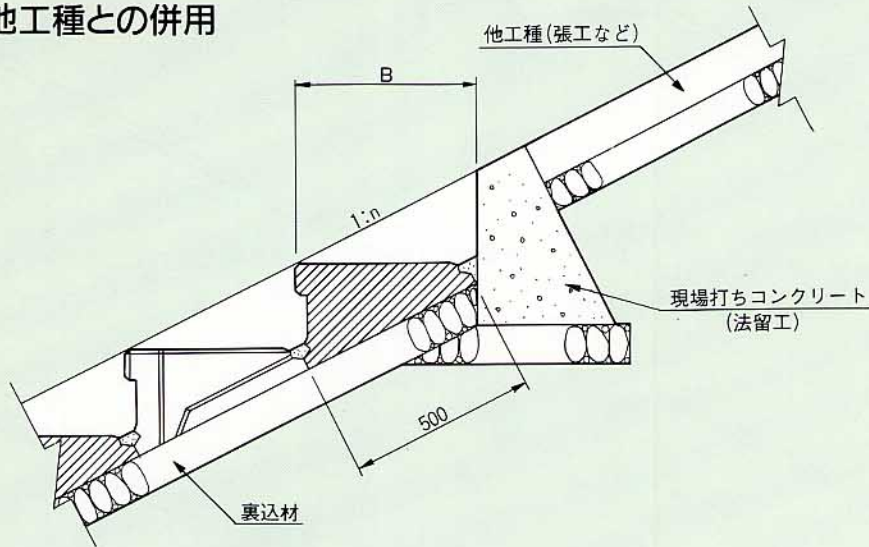
●護岸高の調整は、ステップブロックを左図のように方向を移動して行うこともできます。

3 法留基礎が根入れとなる場合

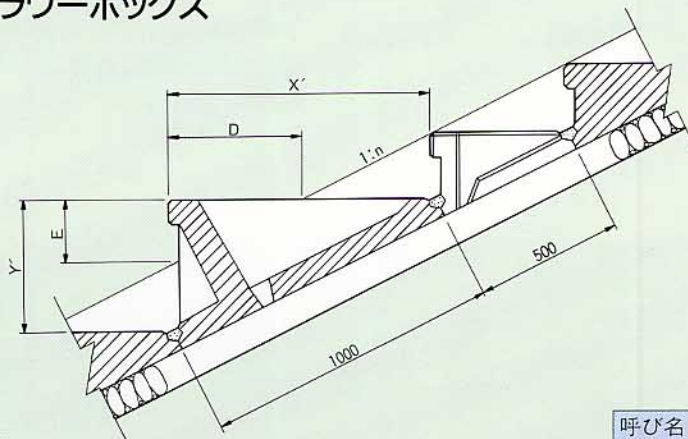


●法留基礎が根入れとなる場合は現場打ちコンクリートにより調整することもできます。

4 他工種との併用



5 フラワーボックス

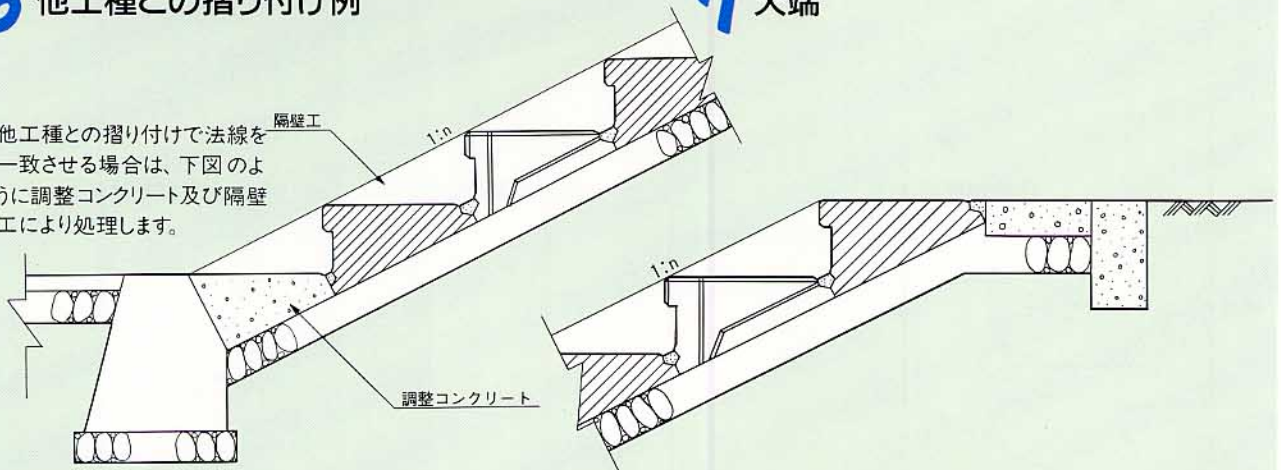


- ステップブロックの規格に応じた専用のフラワーボックスを使用することができます。

呼び名	D mm	E mm	X' mm	Y' mm	客土量 m ³ /個	充填量 m ³ /個
2.0型	447	224	895	448	0.196	0.0043
2.5型	464	186	916	371	0.179	0.0043

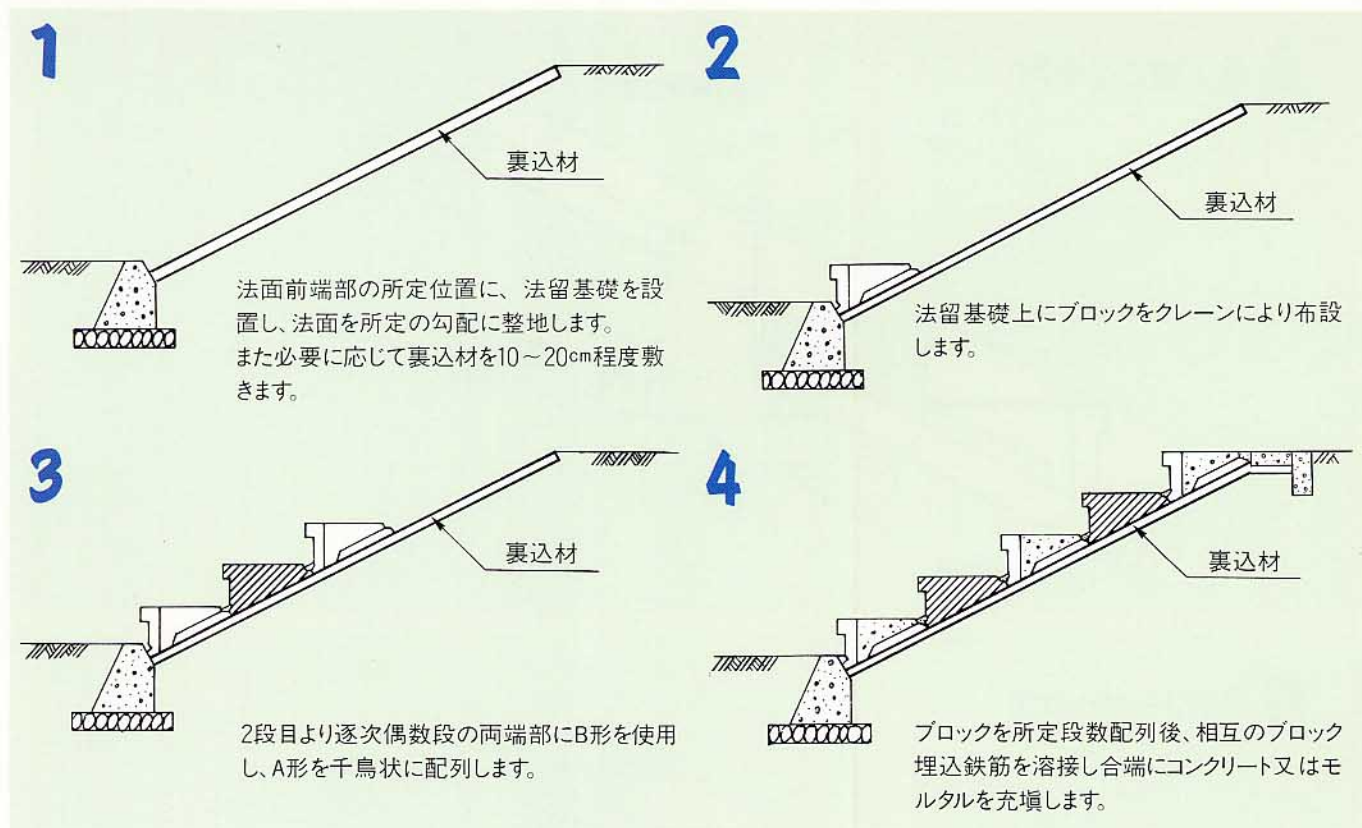
6 他工種との摺り付け例

- 他工種との摺り付けで法線を一致させる場合は、下図のように調整コンクリート及び隔壁工により処理します。

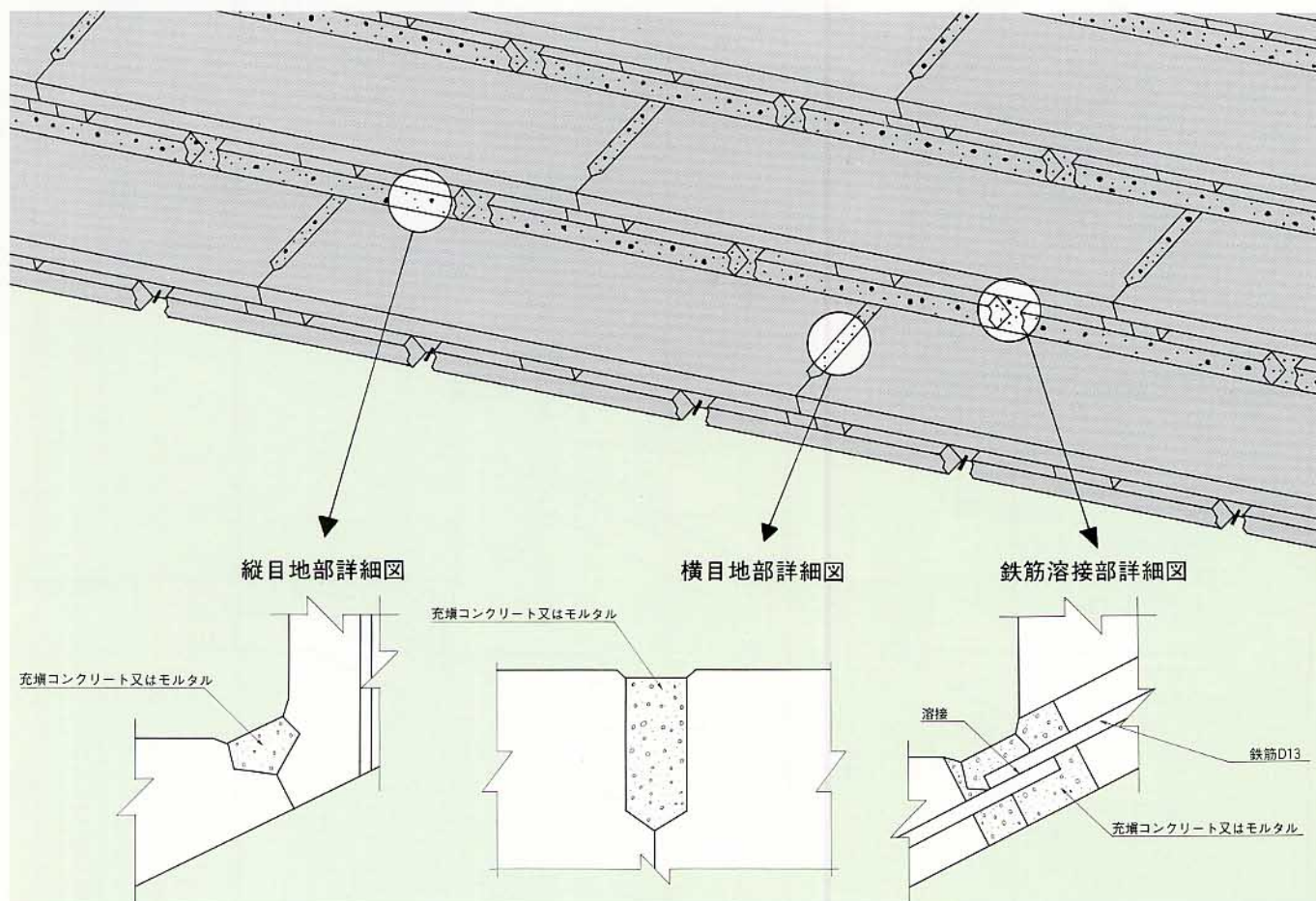


7 天端

■施工手順



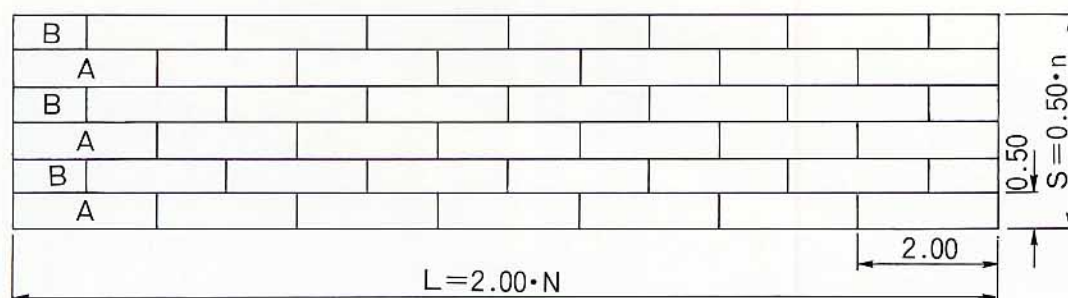
■埋込鉄筋溶接部及び充填部



■数量算出式

施工区画に対するブロック数、充填コンクリート又はモルタルの所要数量は次式によって求めます。

区 分		施工段数が奇数の場合	施工段数が偶数の場合	N_A : A形ブロック数(個) N_B : B形ブロック数(個) S : 施工法長(m) L : 施工延長(m) V_c : 充填コンクリート又はモルタル量(m^3) N_w : 溶接箇所数 N : 延長方向のA形の施工列数 n : 法長方向の施工段数
ブ ロ ッ ク	A 形	$N_A = (L - 1) \cdot S + 0.5$	$N_A = (L - 1) \cdot S$	
	B 形	$N_B = 2 \cdot S - 1$	$N_B = 2 \cdot S$	
充 填 コ ン ク リ ー ト 又 は モ ル タ ル	1.5 型	$V_c = 0.0061 \cdot N_A + 0.0041 \cdot N_B$		
	2.0 型	$V_c = 0.0059 \cdot N_A + 0.0039 \cdot N_B$		
	2.5 型	$V_c = 0.0057 \cdot N_A + 0.0037 \cdot N_B$		
	3.0 型	$V_c = 0.0058 \cdot N_A + 0.0038 \cdot N_B$		
溶 接 箇 所 数		$N_w = 2 \cdot N \cdot (n - 1)$		



N : 延長方向のA形の施工列数 n : 法長方向の施工段数

注) 施工区画は矩形を標準とし、曲線部の場合は別途算出します。

■数量算出例

区 分		単 位	施 工 延 長 24.0m										
施 工 段 数		段	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
施 工 法 長		m	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
施 工 面 積		m²	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
ブ ロ ッ ク	A 形	個	115	127	138	150	161	173	184	196	207	219	230
	B 形	個	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20
充 填 コ ン ク リ ー ト 又 は モ ル タ ル	1.5 型	m³	0.74	0.82	0.89	0.96	1.04	1.11	1.19	1.26	1.34	1.41	1.49
	2.0 型	m³	0.72	0.79	0.86	0.93	1.00	1.08	1.15	1.22	1.29	1.36	1.44
	2.5 型	m³	0.69	0.76	0.83	0.90	0.97	1.04	1.11	1.18	1.25	1.32	1.39
	3.0 型	m³	0.71	0.77	0.85	0.92	0.99	1.06	1.13	1.20	1.27	1.34	1.41
溶 接 箇 所 数		箇 所	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456



大阪府 大和川改修工事



北海道 石狩川河川環境整備工事