

プレステップG施工要領書

平成 30 年 3 月 17 日



株式会社 総 合 開 発
コンクリート事業部

(垂直面に施工する場合)

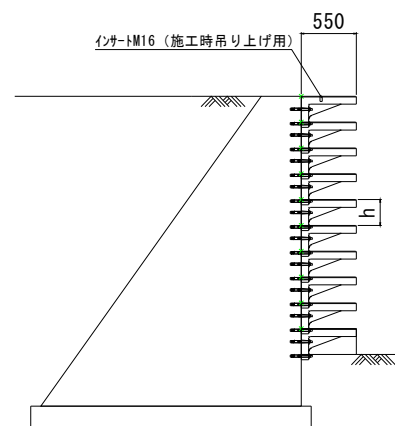
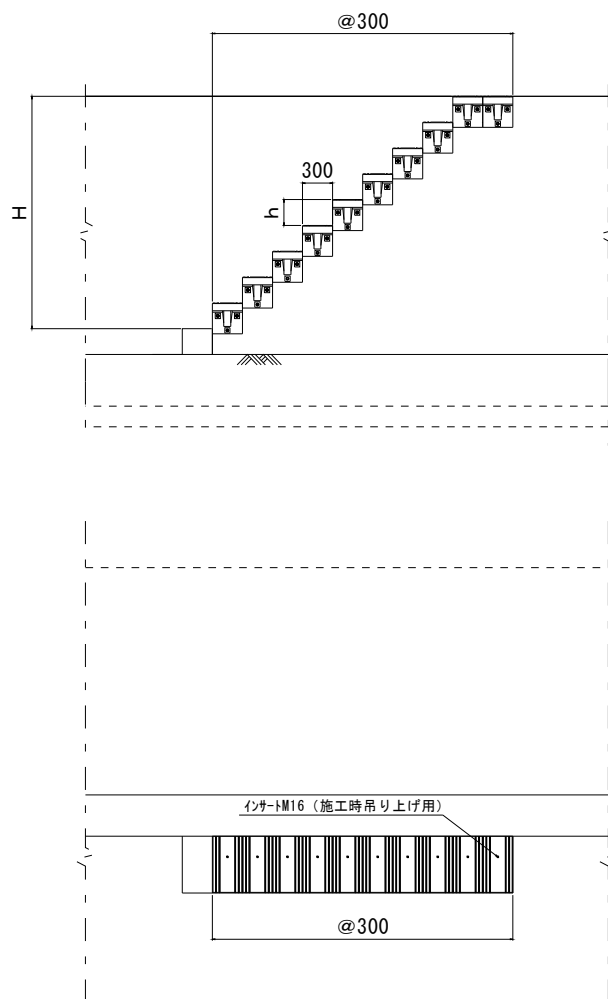


1.ブロックの取付け位置の決定

階段工全体の高さHを考慮して蹴上がり高さを決定する。蹴上がり高さhは通常20~30cmとし、擁壁天端から下に向かって擁壁面にブロック取付け位置をマーキングする。

2.アンカー削孔位置の決定

アンカー削孔位置に穴をあけたコンパネ等を型板として擁壁のブロック取付け位置に押し当てて擁壁に削孔位置をマーキングする。



3. アンカーの設置 (グリップアンカーSGA-16M60を使用)

(1) ドリルの選定とマーキング

ドリル径 22mm を使用し、削孔深さにマーキング又は、削孔機器の調整を行う。

(2) 削孔作業

指定位置に深さ 68mm で水平に削孔する。

(3) 孔内清掃

削孔後、孔内の切粉を除去する。※孔内に切粉が残らないようにする。

(4) アンカーのセット

アンカーコーンが孔底に達するまで挿入する。

専用打込み棒（ハンドホルダー）を使用して、打込む手応え又は、音が変わるまでアンカーハンマーで打込む。

① 12mm 50mm

②

③

④

⑤

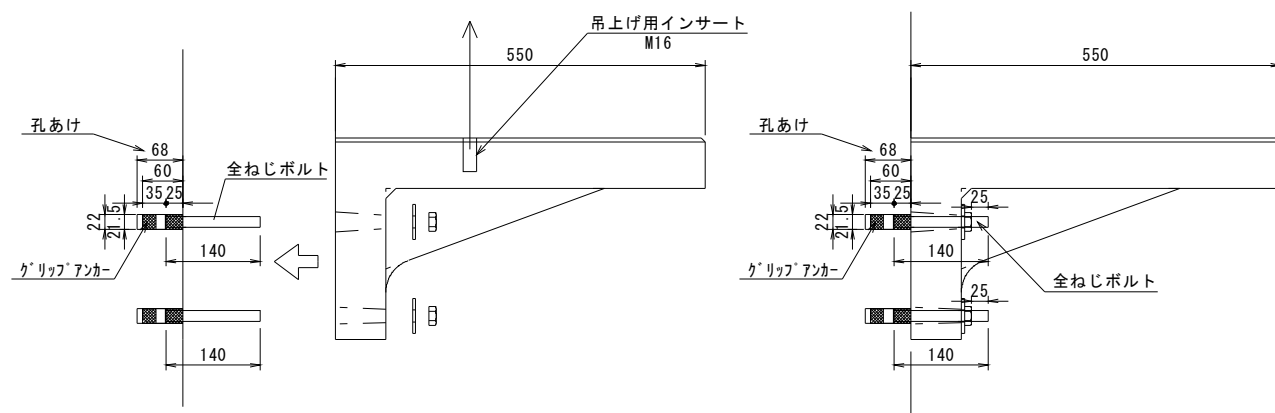
ドリル径

削孔深さ

グリップアンカー

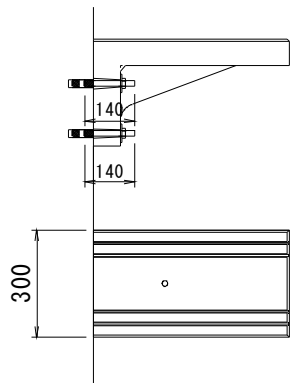
ハンドルホルダー

全ネジボルト M16 をアンカーにねじ込み、ブロックを天端のインサート (M16) で吊り上げ、所定の取付け位置に設置しワッシャ・ナットで固定し、施工完了。



5.数量表

垂直



数 量 表				1ヶ所当り
種 別	仕 様	単 位	数 量	摘 要
プレステップ G	550 × 300	個	1	
全ネジボルト	M16L=140mm	本	3	ステンレス
ナット	M16	個	3	ステンレス
ワッシャ	角型52 × 52 × 4.0	個	3	ステンレス
アンカー	ケ・リップ アンカ-SGA-16M60	個	3	ステンレス

(勾配面に施工する場合)

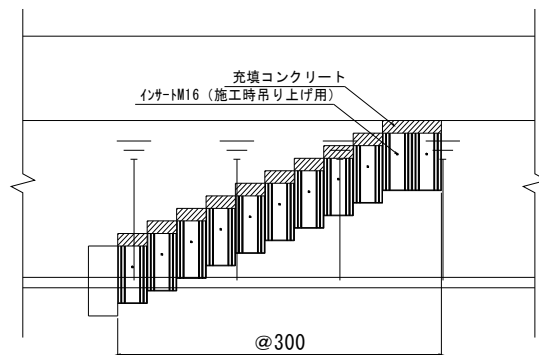
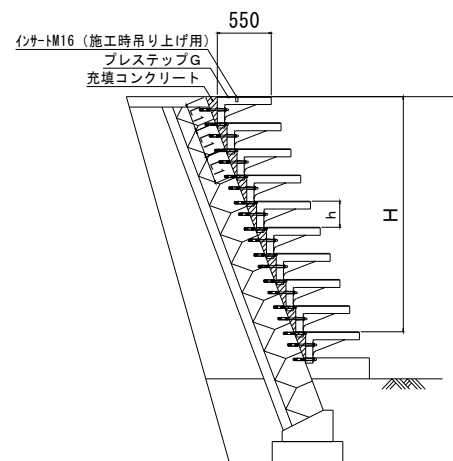
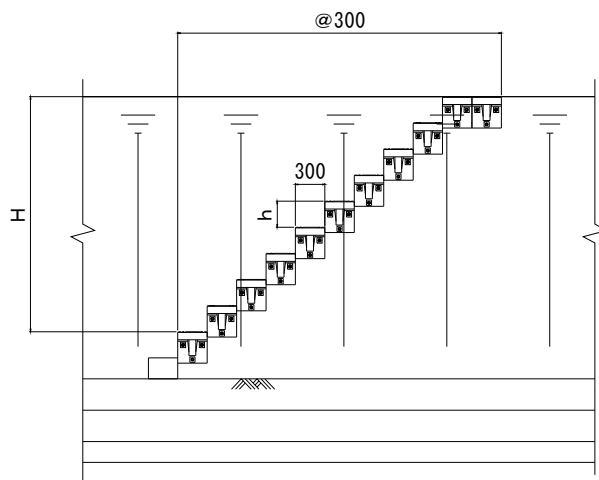


1.ブロックの取付け位置の決定

階段工全体の高さHを考慮して蹴上がり高さを決定する。蹴上がり高さは通常20~30cm とし、擁壁天端から下に向かって擁壁面にブロック取付け位置をマーキングする。

2.アンカー削孔位置の決定

アンカー削孔位置に穴をあけたコンパネ等を型板として擁壁のブロック取付け位置に押し当てて擁壁に削孔位置をマーキングする。



3. アンカーの設置 (グリップアンカーSGA-16ML100 を使用)

(1) ドリルの選定とマーキング

ドリル径 22mm を使用し、削孔深さにマーキング又は、削孔機器の調整を行う。

(2) 削孔作業

指定位置に深さ 108mm で水平に削孔する。

(3) 孔内清掃

削孔後、孔内の切粉を除去する。※孔内に切粉が残らないようにする。

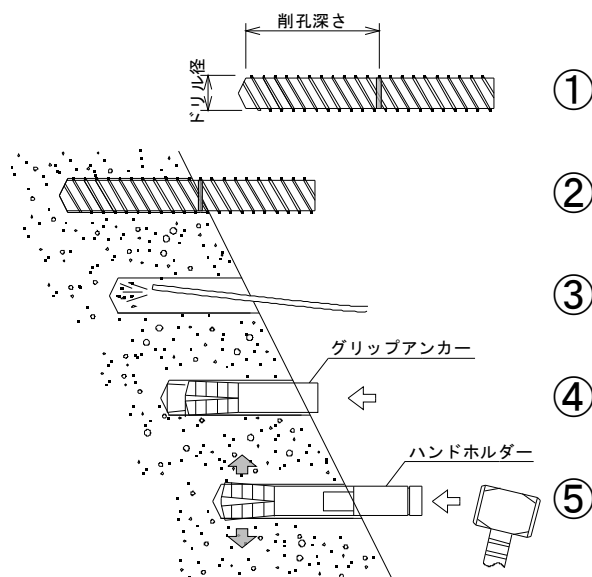
(4) アンカーのセット

アンカーコーンが孔底に達するまで挿入する。

(5) アンカーの施工

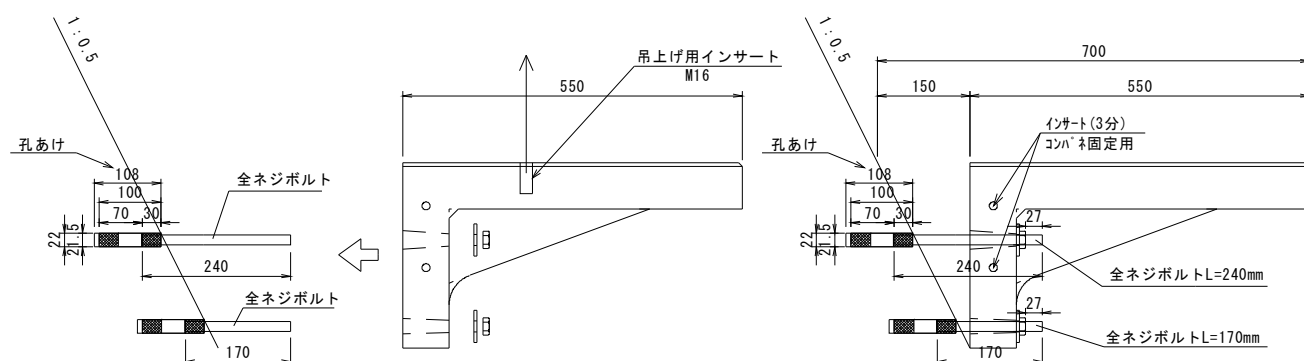
専用打込み棒（ハンドホルダー）を使用して、打込む手応え又は、音が変わるまでアンカーハンマーで打込む。

アンカーの施工手順



4. ブロックの取付け

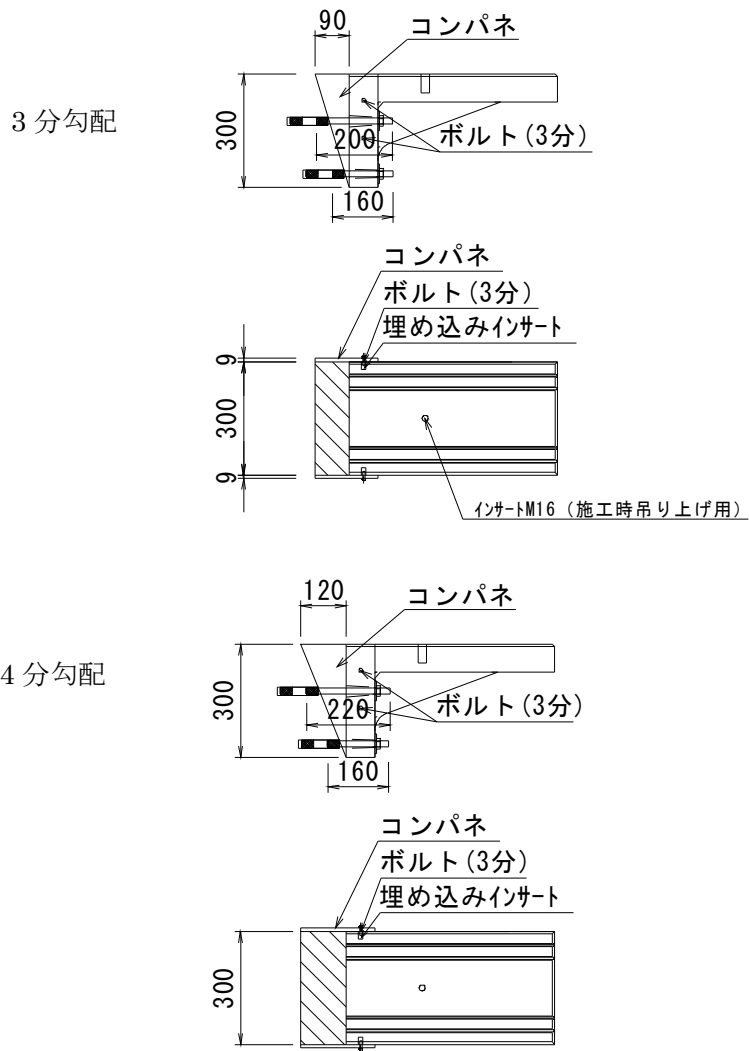
全ネジボルト M16 をアンカーにねじ込み、ブロックを天端のインサート（M16）で吊り上げ、所定の取付け位置に設置しワッシャ・ナットで固定し、取付け完了。



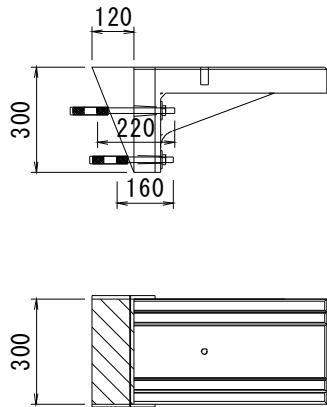
勾配 1 : 0.5 の場合

5.ブロックと擁壁間の隙間充填

ブロックと擁壁の隙間に2カ所貫通孔をあけたコンパネ等を当て、ブロックに埋め込まれているインサートにボルト（3分）で固定し、上部からブロックと擁壁間の隙間にコンクリートを充填する。



4 分勾配

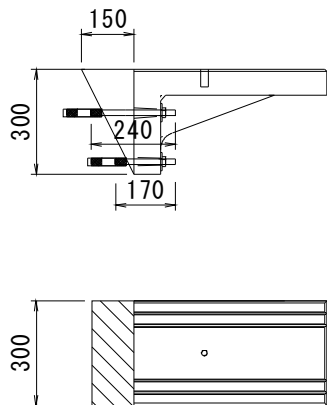


数 量 表

1ヶ所当り

種 別	仕 様	単 位	数 量	摘 要
プレステップ G	550×300	個	1	
調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.0054	
同上型枠		m^2	0.036	
全ネジボルト	M16L=220mm	本	2	ステンレス
全ネジボルト	M16L=160mm	本	1	ステンレス
ナット	M16	個	3	ステンレス
ワッシャ	角型52×52×4.0	個	3	ステンレス
アンカー	グリップ アンカー-SGA-16ML100	個	3	ステンレス

5 分勾配



数 量 表

1ヶ所当り

種 別	仕 様	単 位	数 量	摘 要
プレステップ G	550×300	個	1	
調整コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.0068	
同上型枠		m^2	0.045	
全ネジボルト	M16L=240mm	本	2	ステンレス
全ネジボルト	M16L=170mm	本	1	ステンレス
ナット	M16	個	3	ステンレス
ワッシャ	角型52×52×4.0	個	3	ステンレス
アンカー	グリップ アンカー-SGA-16ML100	個	3	ステンレス