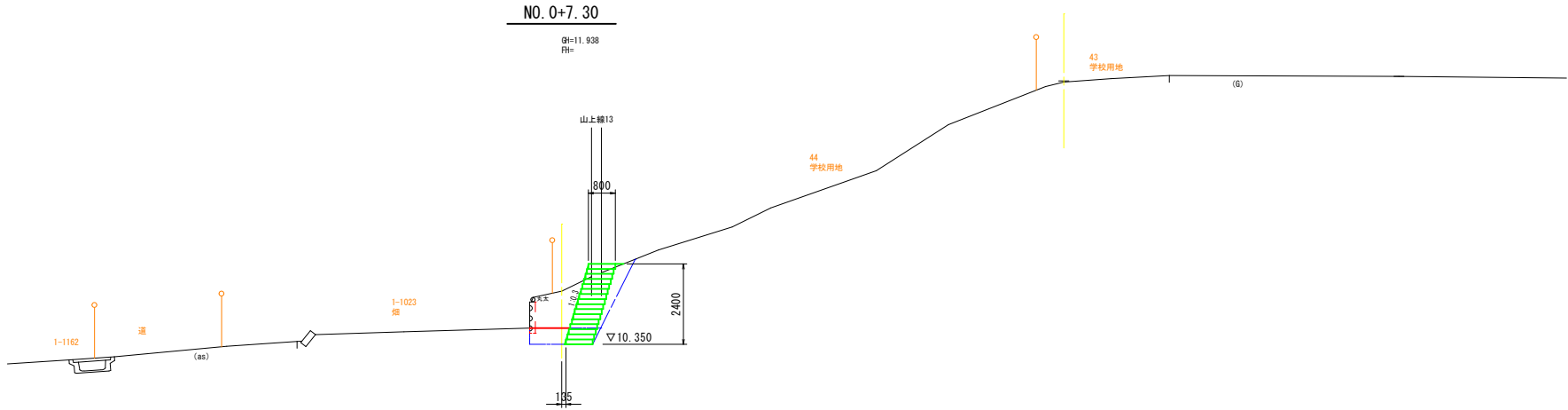


令和 7 年度		
施工箇所	つがる市富港町藪分 地内	
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事	
図 名	計画平面図	
縮 尺	S=1:1000	全 7 葉の内 1
作成年月	令和 7 年 6 月	
つ が る 市		

No. 0+7.30

		土砂		
掘削	オープン	-		
	片切掘削	-		
	小規模 (標準)	-		
	小規模 (標準以外)	3.3		
盛土	小規模	小規模	W<2.5	2.5≦W<4.0
	路床	-	-	-
	小規模 (埋戻)	0.1	-	-
作業土工	標準	-		
床掘	小規模	-		
	埋戻制限あり	1.0		
	埋戻	W<1.0	小規模	埋戻制限あり
		-	-	0.5
	盛土 (裏込め材)	0.6		
	基面整正	0.8		
法面整正		左	右	
	切土	-	-	
	盛土	-	-	
盛土		-	右	
人工盛土	-	-	-	
積造物取壊し	機械	-	人力	0.2

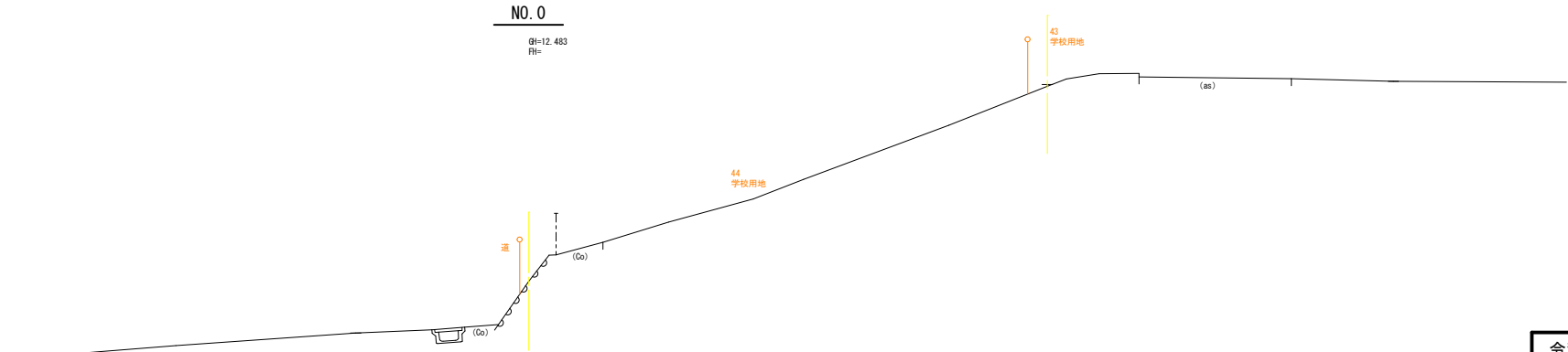
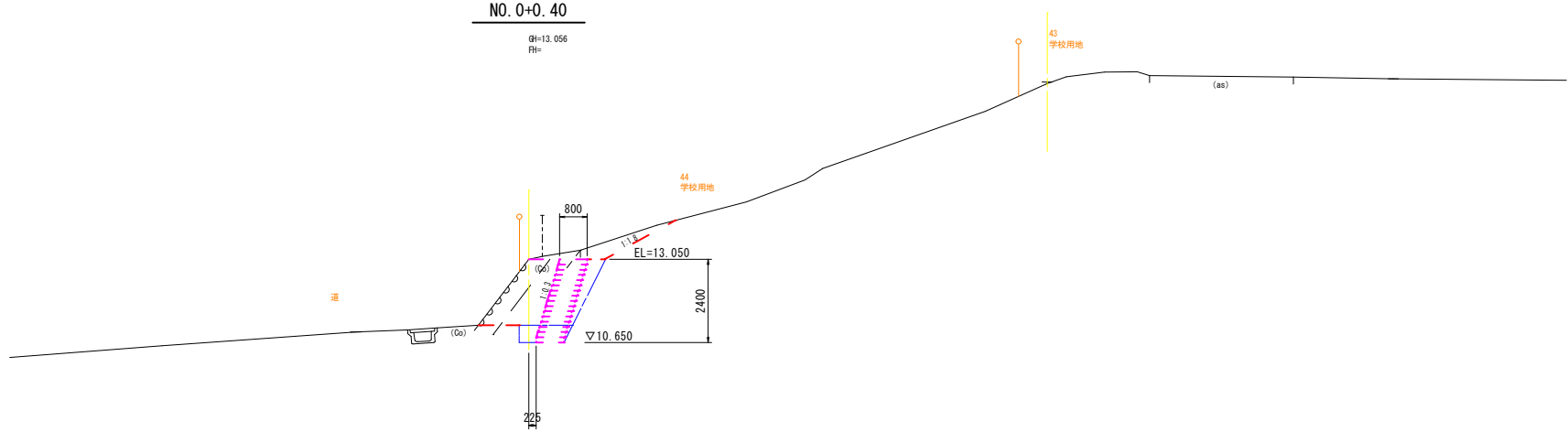
DL=5.000



No. 0+0.40

		土砂		
掘削	オープン	-		
	片切掘削	-		
	小規模 (標準)	-		
	小規模 (標準以外)	4.3		
盛土	小規模	小規模	W<2.5	2.5≦W<4.0
	路床	-	-	-
	小規模 (埋戻)	-	-	-
作業土工	標準	-		
床掘	小規模	-		
	埋戻制限あり	0.7		
	埋戻	W<1.0	小規模	埋戻制限あり
		-	-	0.3
	盛土 (裏込め材)	0.6		
	基面整正	0.8		
法面整正		左	右	
	切土	-	2.4	
	盛土	-	-	
盛土		左	右	
人工盛土	-	-	-	
積造物取壊し	機械	-	人力	-

DL=5.000

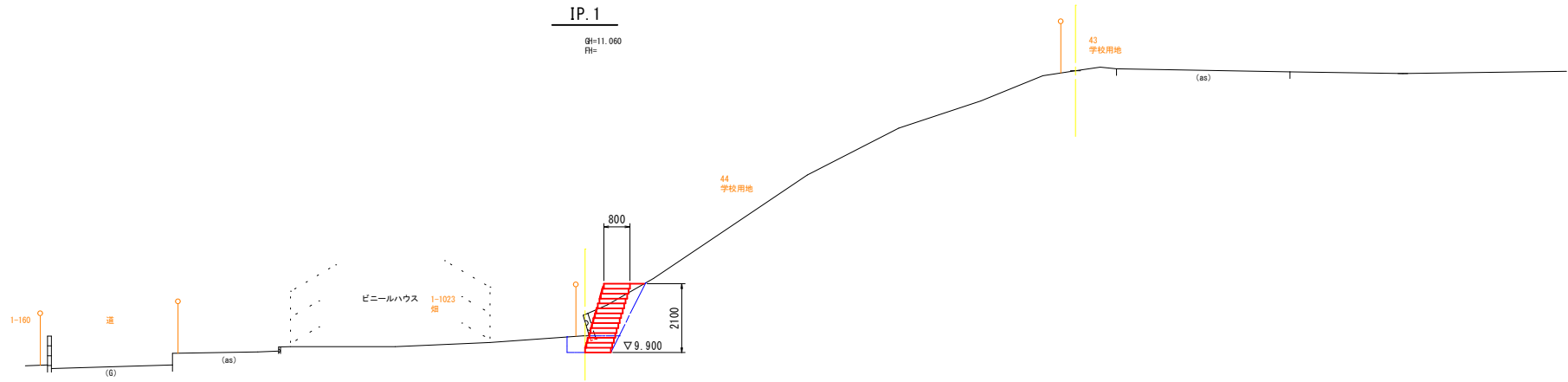


DL=5.000

令和 7 年度		
施工箇所	つがる市富港町藪分 地内	
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事	
図 名	計画横断面図 (1/3)	
縮 尺	S=1:200	全 7 葉の内 2
作成年月	令和 7 年 6 月	
つ が る 市		

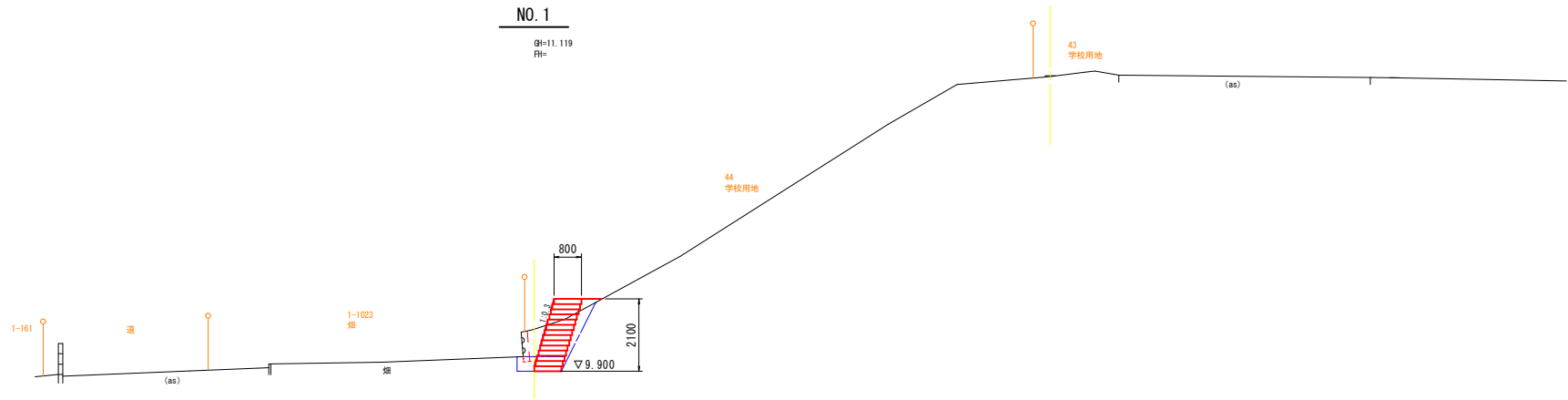
IP. 1		土砂		
掘削	オープン	-		
	片切掘削	-		
	小規模 (標準)	1.4		
盛土	小規模 (標準以外)	-		
	小規模	W<2.5	2.5≤W<4.0	
	路床	-	-	-
作業土工	小規模 (埋戻)	0.1	-	-
	標準	-		
	床掘	小規模	0.8	
	現場制約あり	-		
	埋戻	W<1.0	小規模	現場制約あり
法面整形	盛土 (裏込め材)	0.4	0.3	-
	基面整正	0.8		
	切土	左	右	
補正	切土	-	-	
	盛土	-	-	
	盛土	左	右	
人工補正		-		
構造物取壊し		機械	0.2	人力

DL=5.000



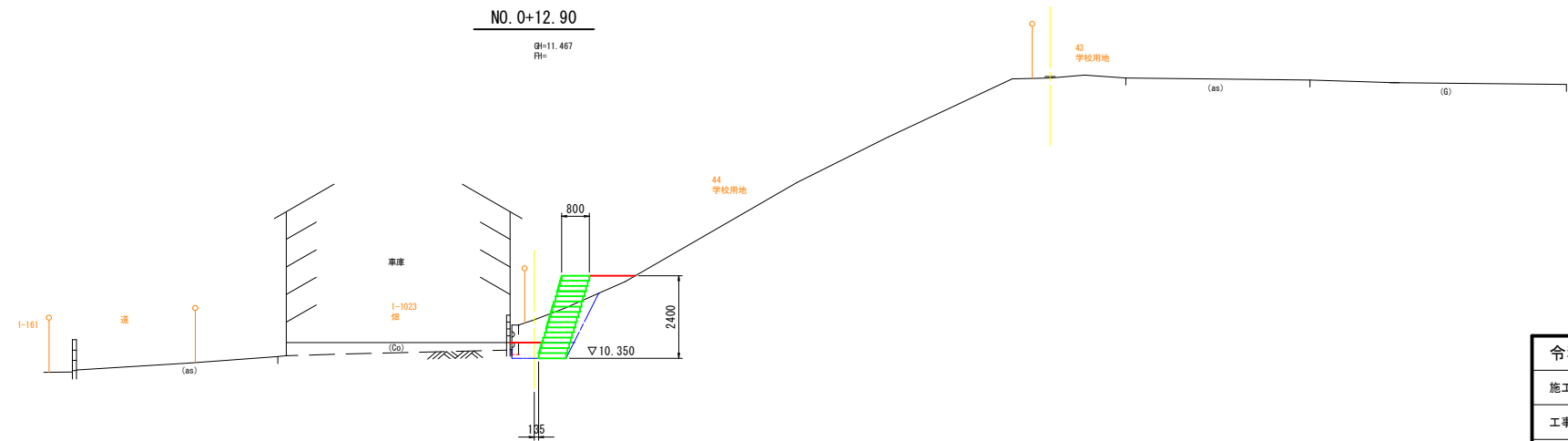
No. 1		土砂		
掘削	オープン	-		
	片切掘削	-		
	小規模 (標準)	1.5		
盛土	小規模 (標準以外)	-		
	小規模	W<2.5	2.5≤W<4.0	
	路床	-	-	-
作業土工	小規模 (埋戻)	0.2	-	-
	標準	-		
	床掘	小規模	0.6	
	現場制約あり	-		
	埋戻	W<1.0	小規模	現場制約あり
法面整形	盛土 (裏込め材)	0.4	0.2	-
	基面整正	0.8		
	切土	左	右	
補正	切土	-	-	
	盛土	-	-	
	盛土	左	右	
人工補正		-		
構造物取壊し		機械	0.2	人力

DL=5.000

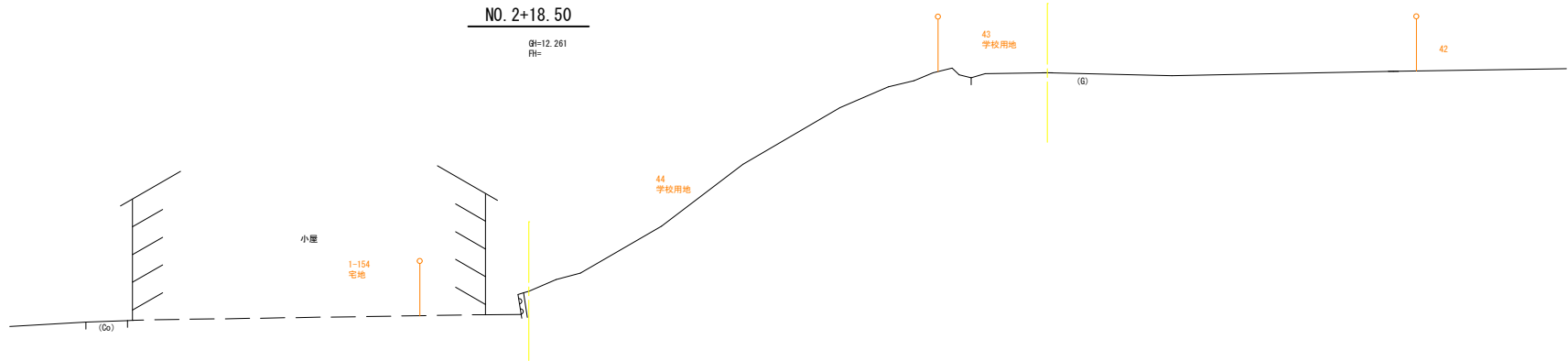


No. 0+12.90		土砂		
掘削	オープン	-		
	片切掘削	-		
	小規模 (標準)	-		
盛土	小規模 (標準以外)	1.8		
	小規模	W<2.5	2.5≤W<4.0	
	路床	-	-	-
作業土工	小規模 (埋戻)	0.5	-	-
	標準	-		
	床掘	小規模 (0.8)	0.8	
	現場制約あり	-		
	埋戻	W<1.0	小規模	現場制約あり
法面整形	盛土 (裏込め材)	0.4	(0.4)	0.4
	基面整正	0.8		
	切土	左	右	
補正	切土	-	-	
	盛土	-	-	
	盛土	左	右	
人工補正		-		
構造物取壊し		機械	-	人力 0.2

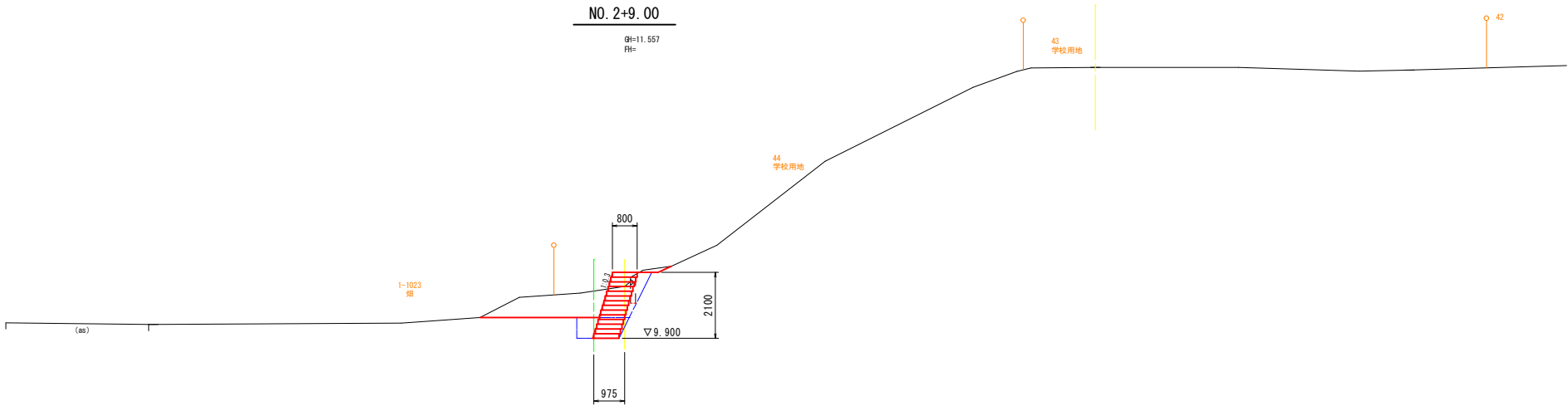
DL=5.000



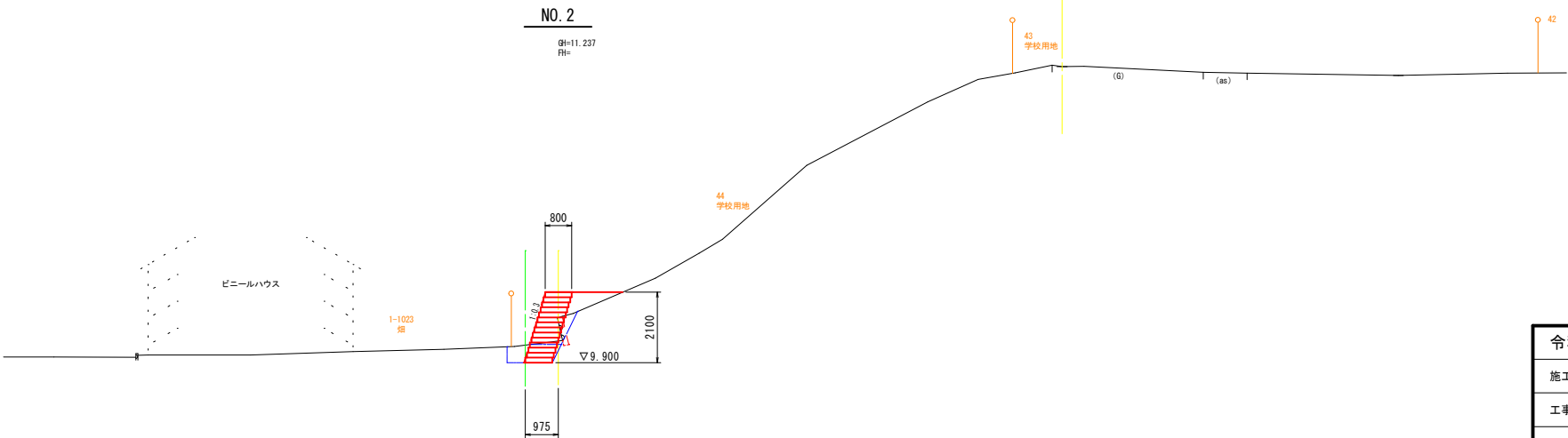
令和 7 年度		
施工箇所	つがる市富港町藪分 地内	
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事	
図 名	計画横断面図 (2/3)	
縮 尺	S=1:200	全 7 葉の内 3
作成年月	令和 7 年 6 月	
つ が る 市		



DL=5.000



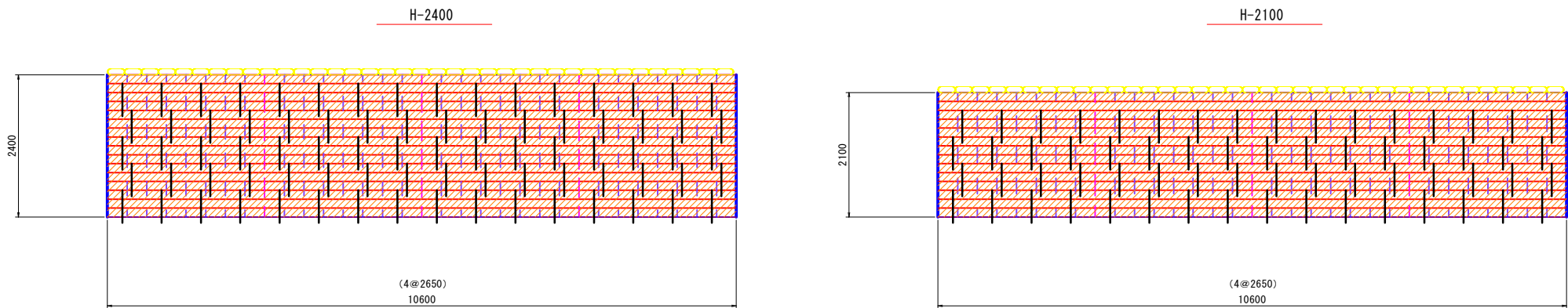
DL=5.000



DL=5.000

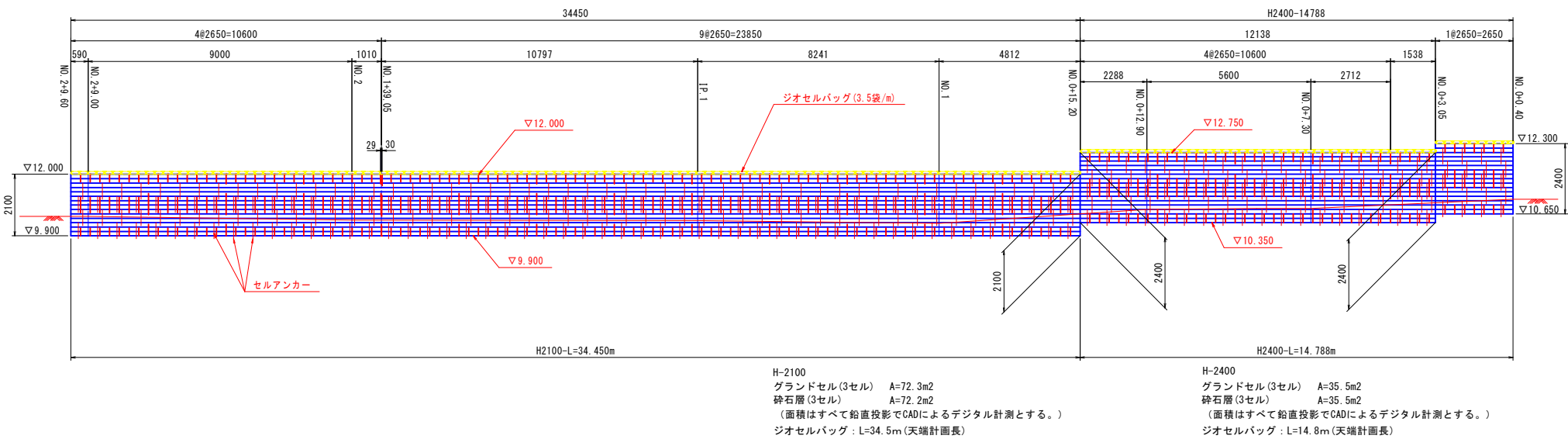
令和7年度			
施工箇所	つがる市富港町藪分 地内		
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事		
図 名	計画横断面図 (3/3)		
縮 尺	S=1:200	全 7 葉の内 4	
作成年月	令和 7 年 6 月		
つ が る 市			

正面展開図 S=1:100

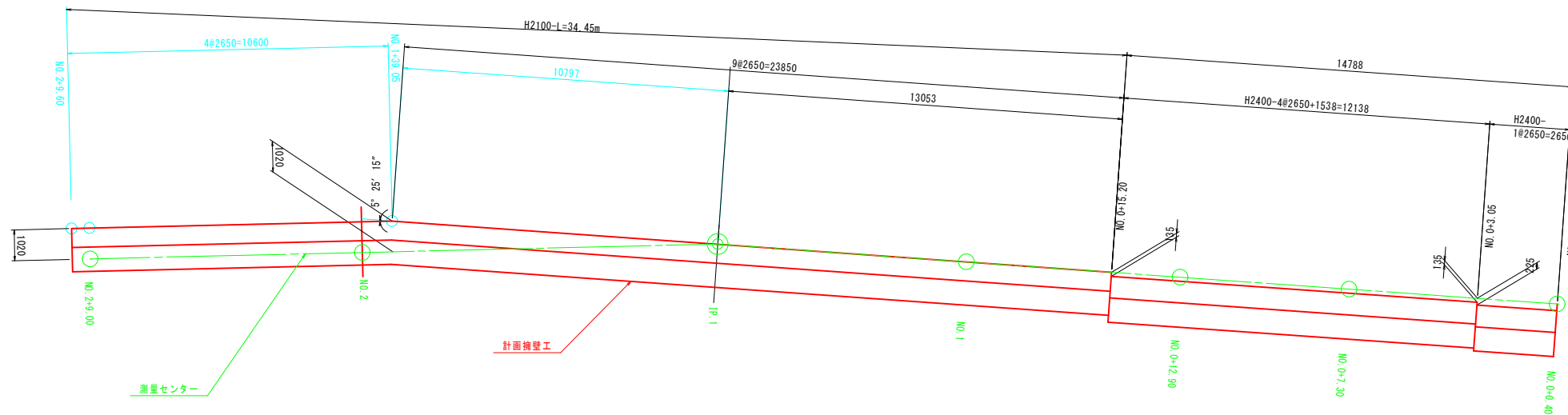


展開図 S=1:200

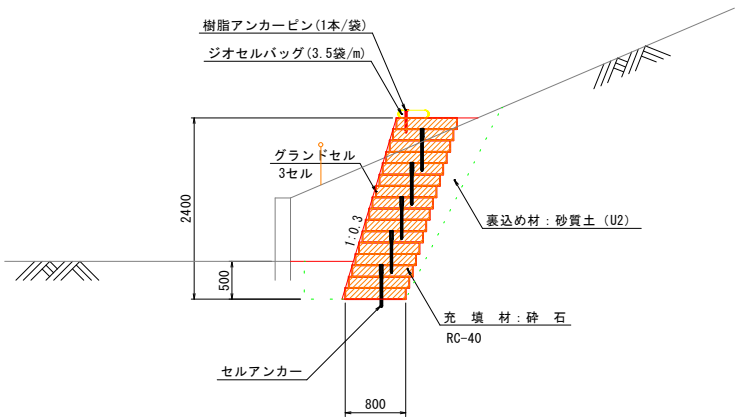
正面図



平面図
(センターシフト図)



標準断面図
S=1:100



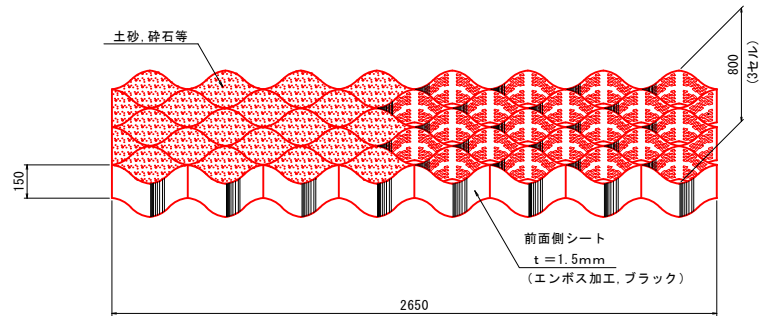
※支持地盤は、調査および試験を行い、構造計算書の支持力を満足すること。
上図は一般的な擁壁構造です。
その他の対策（排水、積雪、端部処理）は、必要に応じて別途検討するものとします。

特記事項	
盛土材料	・セル内の締め密度管理は、乾燥密度で管理する場合は、最大乾燥密度の90%（路体）以上を満足すること。 ・セル外の締め密度管理は、発注機関で定める基準値を満足すること。
基礎地盤	・グラウンドセル擁壁基礎地盤の支持力確認を行うこと グラウンドセル必要地盤反力 $q = 75.22 \text{ kN/m}^2$ 以上 ・設計条件通りの地層が掘削時に確認できない場合、支持力確認で必要反力が確保できない場合は、置換え、地盤改良、グラウンドセルマットレス工などで適切な処置が施された地盤とすること。
排水工	・適切な排水処理を施すこと ・予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと ・施工中は、仮排水工を設けるなどグラウンドセル擁壁部へ水を導かないように排水処理を行うこと。
安全管理	・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること。
グラウンドセル相互接続部	・公的機関で接続部の試験を実施している製品とする ・グラウンドセル製品の接続強度は、製品の溶着強度と同等以上とし 2130 N/15 cm 以上とする。
セルアンカー	・摩擦補助のため打設すること。（安定計算では考慮しない） ・配置図に示す本数を打設すること。 ・壁面の連続性および一体化を促進することを目的とする。
グラウンドセル表面シート	・エンボス加工の表面シートで耐候性を考慮し、色を黒とする。

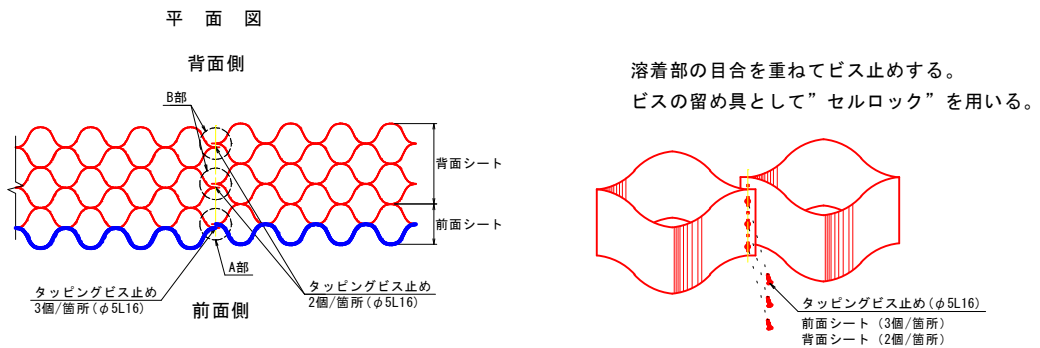
令和7年度		
施工箇所	つがる市富港町蔵分 地内	
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事	
図 名	擁壁工展開図	
縮 尺	S=1:200	全 7 葉の内 5
作成年月	令和 7 年 6 月	
つ が る 市		

グランドセル工詳細図

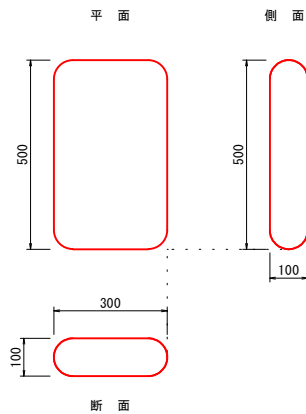
グランドセル形状図



グランドセル相互接合部詳細

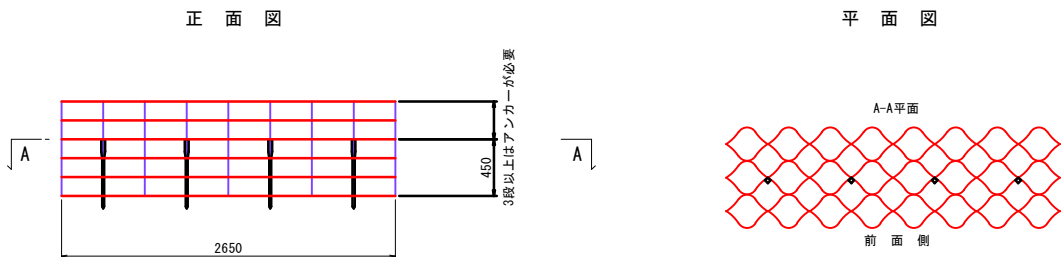


土のう（ジオセルバッグ）仕上がり寸法



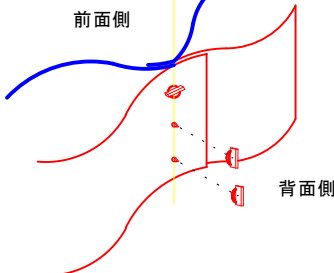
セルアンカー打設詳細図

S=1:30



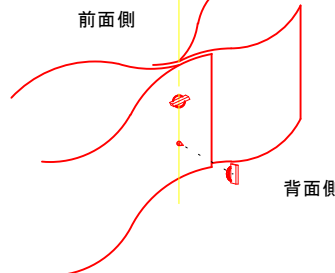
前面シートセルロック取付図

A部



背面シートセルロック取付図

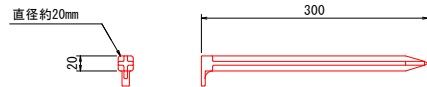
B部



樹脂アンカーピン

材質：ポリプロピレン（再生品）

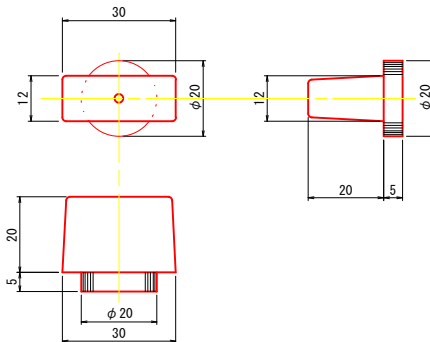
S=1:5



セルロック

材質：高密度ポリエチレン

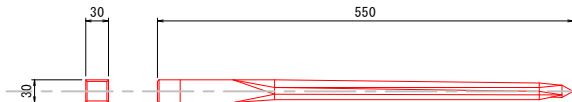
S=1:1



セルアンカー

材質：ポリプロピレン（再生品）

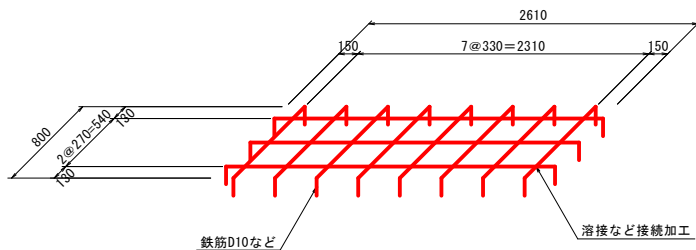
S=1:5



グランドセル展開補助枠(参考)

(D10鉄筋を使用した場合)

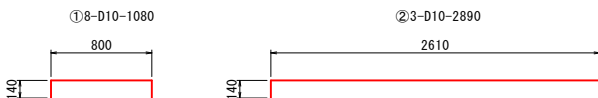
S=1:30



注意）補助枠は、現地にて準備するものとする。

展開補助枠加工図(参考)

S=1:30



※曲線の補助枠としてする場合は、
現地合わせて①も準備することが望ましい。

令和7年度		
施工箇所	つがる市富港町藪分 地内	
工事名	旧富港小学校擁壁改修工事	
図 名	擁壁工詳細図	
縮 尺	S=1:1000	全 7 葉の内 6
作成年月	令和 7 年 6 月	
つ が る 市		

