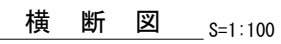
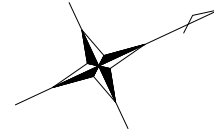


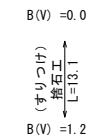
平面图 S=1:250

点 名	X 座 標	Y 座 標	標 高
T1	1000.000	1000.000	230.000
T2	1025.918	1012.442	231.219
RT2	1069.040	1011.208	236.075

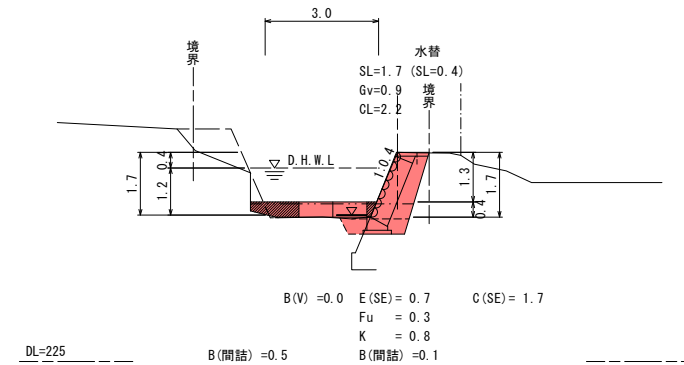
点 名	X 座 标	Y 座 标
SECT0.0	1008.492	1003.163
SECT10.5	1017.821	1007.965
SECT11.5	1018.641	1008.490



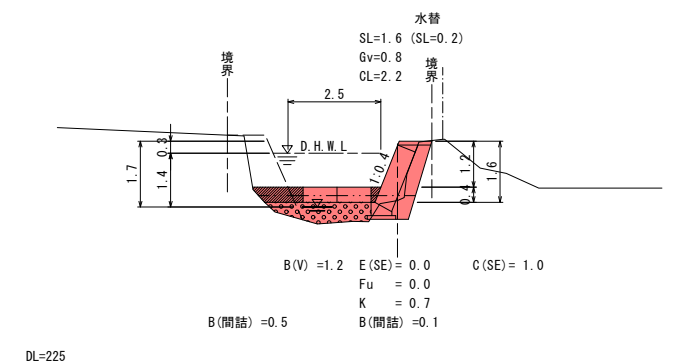
凡 例	
C(SE)	掘削
B(V)	盛土（捨石工）
B(間詰)	盛土（間詰工）
E(SE)	床掘
Fu	埋戻
K	基面整正
SL	ブロック斜長
Gv	裏込砂石
CL	背面整形（切土）



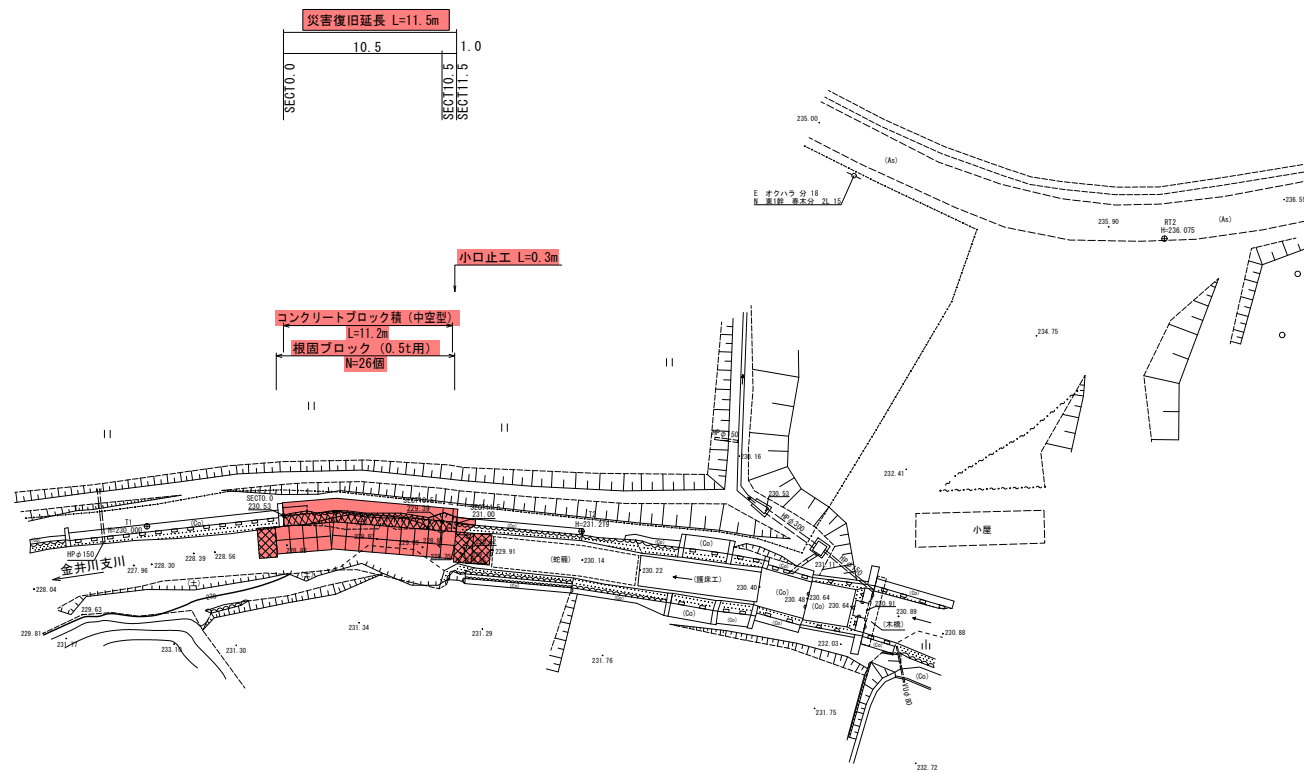
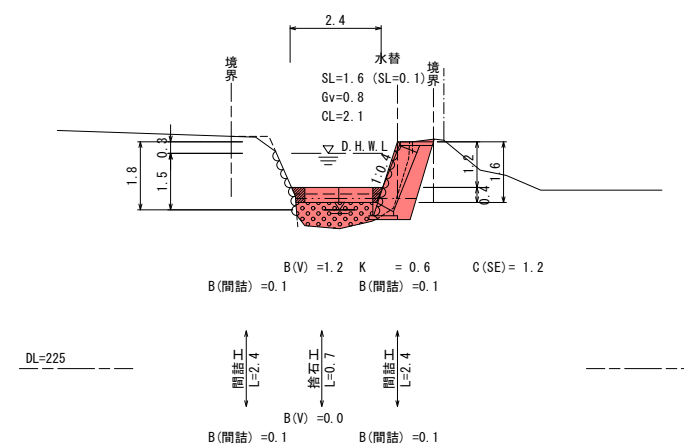
SECT0.0 (起点)
GH=230.53



D= 10.50
SECT10.5
GH=229.39



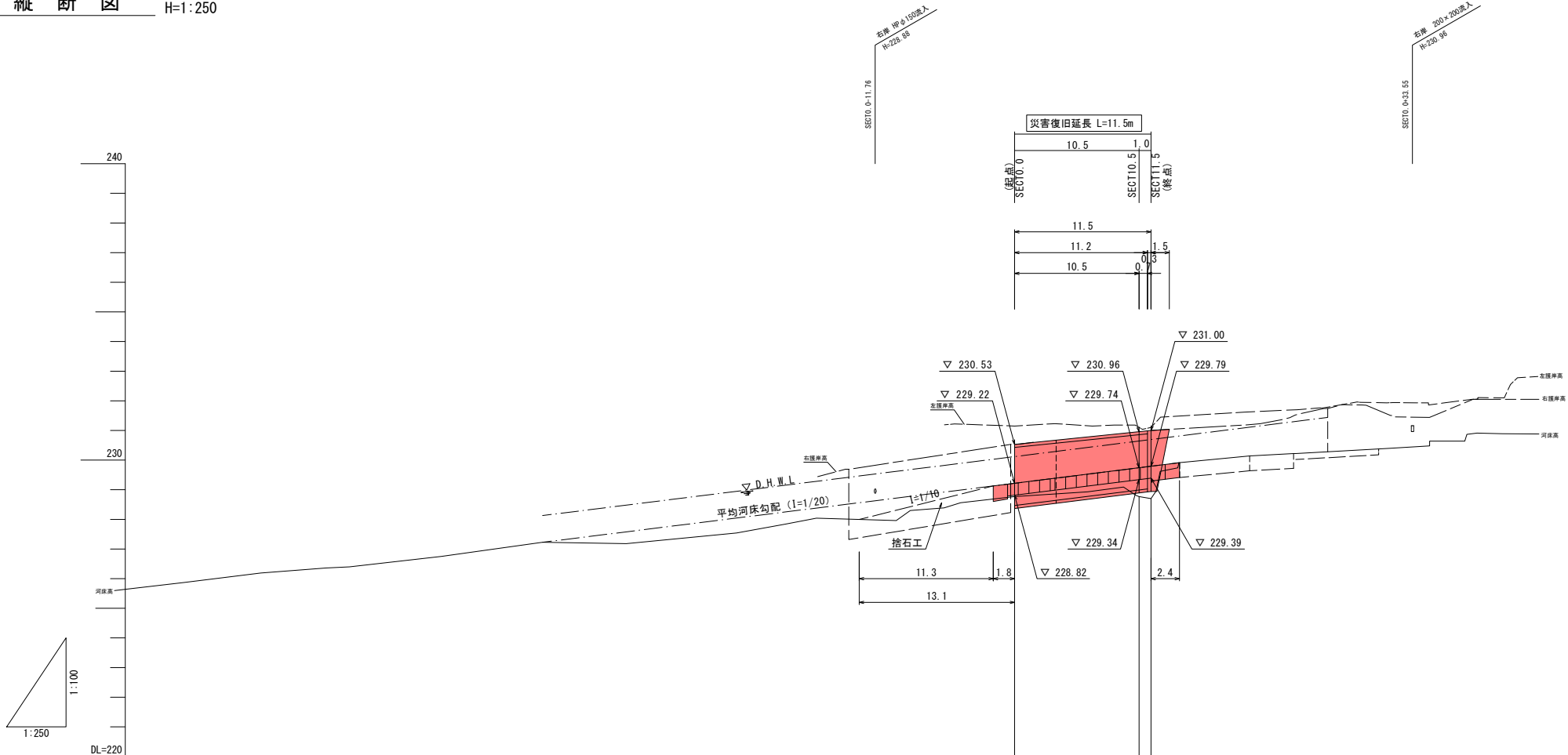
D= 1.00
SECT11.5(終点)
GH=231.00



工事名	普通河川金井川支川 河川災害復旧工事 三次市 下志和地町 阿部田地下		
図面名	計 画 図		
作成年月日	令和 5 年 8 月		
縮尺	図 示	図面番号	1 / 5
会社名	株式会社陸地コンサルタント		
事業者名	三 次 市		

縦断図

V=1:100
H=1:250



勾配図		
(堤防天端高) 護岸天端高	230.53	230.96 231.00
平均河床高	229.22	229.74 229.79
最深河床高	228.77	228.77 228.70
基礎工天端高	227.43	227.95 228.00
追加距離	0.00	10.50 11.50
区間距離	0.00	10.50 1.00
測点	SECTION 0	SECTION 10.5 SECTION 11.5

Technical drawing of a bridge structure, showing plan and elevation views. The scale is S=1:100.

Plan View (Top):

- Overall length: 11.5m (Disaster recovery extension (right bank) L=11.5m)
- Concrete block span (middle span): 10.5m
- Approach span (right bank): 1.0m
- Section labels: SECT0.0, SECT10.5, SECT11.5

Elevation View (Bottom):

- Top width: 11.2m
- Bottom width: 1.0m
- Bridge deck structure:
 - Top section: SL=2.2, width 2.2m
 - Middle section: SL=1.6, width 1.6m
 - Base section: SL=1.7, width 1.7m
- Support structure: 1.1m wide pier
- Bridge deck slope: 1:0.8
- Foundation: 1.1m wide pier
- Section labels: SECT0.0, SECT10.5, SECT11.5

小口止工		1箇所当り	
種 別	規 格	数	量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	0.59	m ³
一般型枠	小型構造物	3.95	m ²
化粧型枠	小型構造物	0.66	m ²

天端コンクリート

800
500 300

100

調整コンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

コンクリートブロック(中空)
控え500
壁体質量 0.81t/m²以上

吸出防止材

裏込碎石
RC-40

ブロック基礎工
H=350

H ≤ 3000

h

1:0.4

1:0.3

天端コンクリート		10m当り材料量	
種 別	規 格	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.87
型 枠	一般型枠	m ²	1.04
	化粧型枠	m ²	1.08

Figure 1 shows the cross-section of a reinforced concrete wall. The wall has a total width of 750mm and a total height of 450mm. The top 100mm is a concrete slab with a width of 100mm. The main wall section has a width of 550mm at the base and tapers to 100mm at the top. The wall is made of concrete with a compressive strength of 18N/mm². The base is on a foundation of RC-40 concrete. Dimensions are given in mm.

基礎工 (H=350)		10m当り材料表	
種 別	規 格	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.36
型 枠	一般型枠	m ²	4.50
基礎砕石	RC-40	m ²	7.50

コンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

1:0.4
500
200
1:0.3

種 別	規 格	単位	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.50
型 枠	一般型枠	m ²	2.00

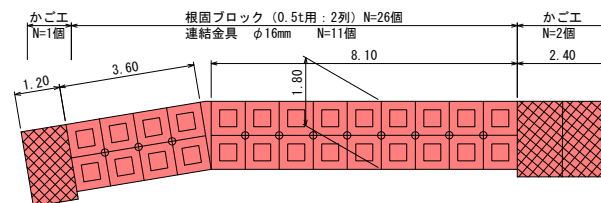


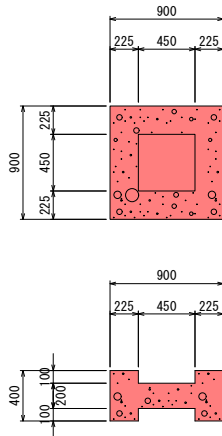
Figure 1 is a schematic diagram of a pile foundation. It shows a vertical pile of length H with a diameter of 350 mm. The pile is surrounded by concrete (コンクリート) with a strength of $\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$ and a unit weight of $2.17 \text{ m}^3/10 \text{ m}^2$. The pile is embedded in a soil layer (雑割石) with a diameter of 350 mm. The pile is shown with a cross-section of 100 mm by 100 mm. The diagram also shows a horizontal line representing the ground surface and a vertical line representing the pile axis.

工事名	普通河川金井川支川 河川災害復旧工事 三次市 下志和地町 阿部田地下		
図面名	計 画 図		
作成年月日	令和 5 年 8 月		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 5
会社名	株式会社陸地コンサルタント		
事業者名	三 次 市		

根固ブロック

(標準平型ブロック0.5t)

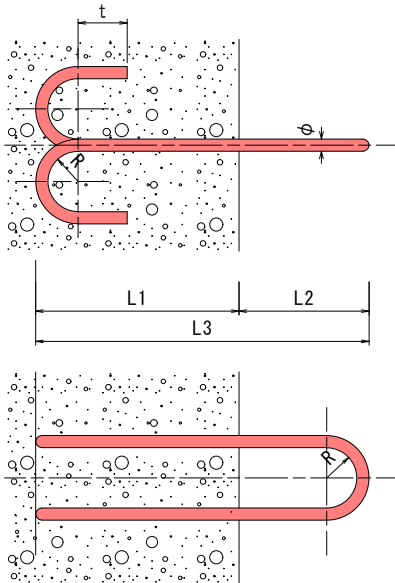
S=1:30



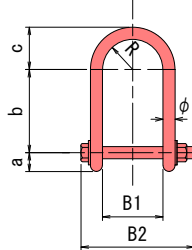
重量 (t)	コンクリート体積 (m³)	型枠面積 (m²)	長さ L (m)	幅 B (m)	高さ H (m)
0.5	0.20	2.93	0.90	0.90	0.40

根固ブロック金具 (参考図)

挿入金具 (参考図) S=1:5



連結金具 (参考図) S=1:5



連結金具寸法表 (参考)

径:φ mm	r mm	a mm	b mm	c mm	B1 mm	B2 mm	公称重量
16	40	25	110	56	80	151	2.0t以下

挿入鉄筋材料表 (参考)

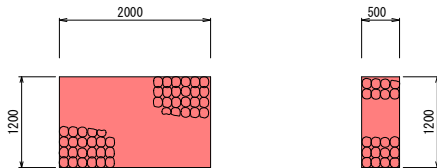
呼 称 (t型)	鉄筋径:φ mm	半径:R mm	直線長:t mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	全長 m	質量 kg/本
0.5	16	40	65	212	154	366	1.09	1.722

※ 連結金具の取付け位置は、製品により異なる。よって、使用する製品により連結金具の個数も異なるため、製品の材料承認時には、監督員と協議を行うこと。

かご工

(1200×2000×500)

S=1:50



国
補

令和5年
災害

市町村工事

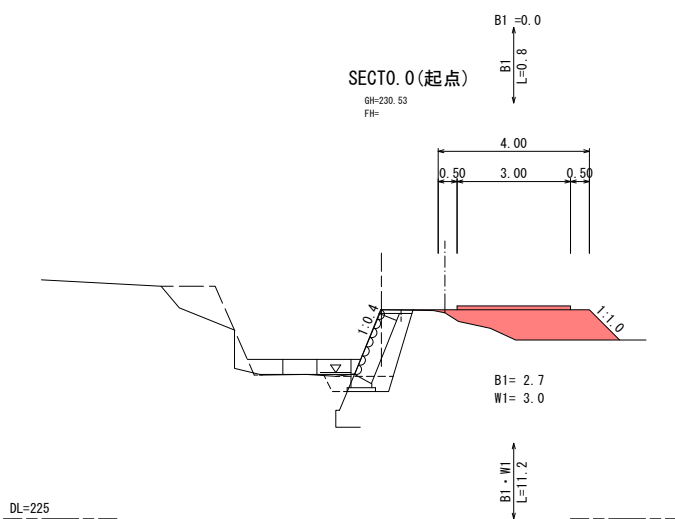
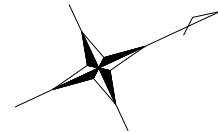
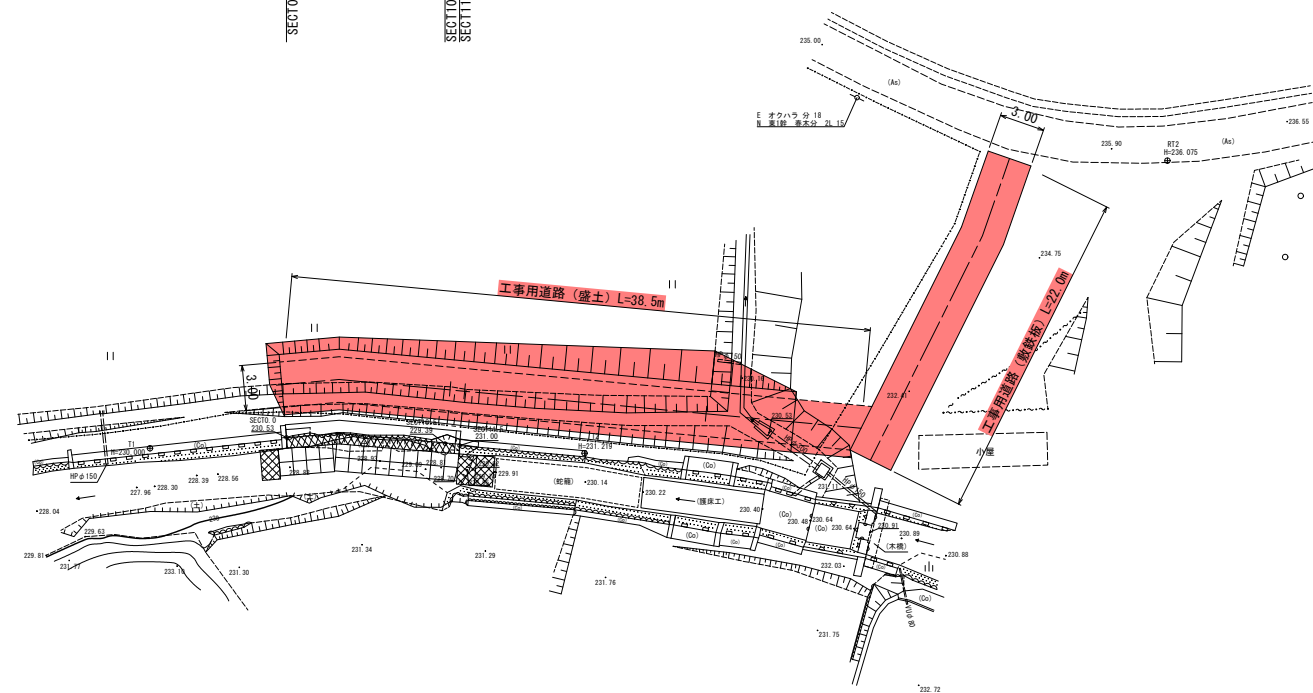
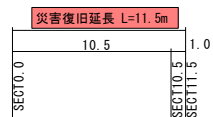
工事番号: 164

工事名	普通河川金井川支川 河川災害復旧工事 三次市 下志和地町 阿部田地下		
図面名	計 画 図		
作成年月日	令和 5年 8月		
縮尺	図 示	図面番号	4 / 5
会社名	株式会社陸地コンサルタント		
事業者名	三 次 市		

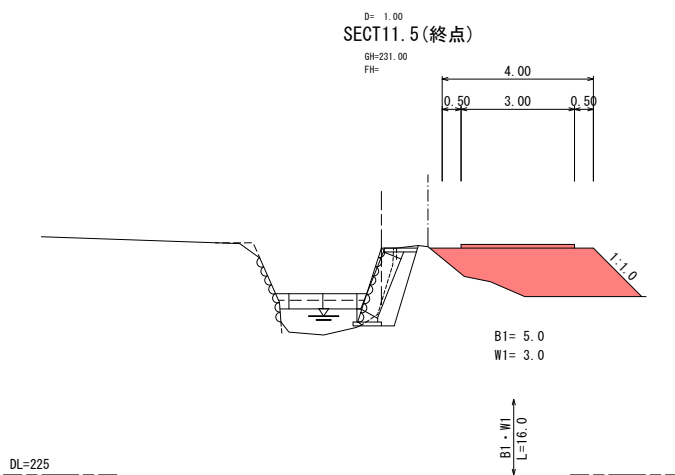
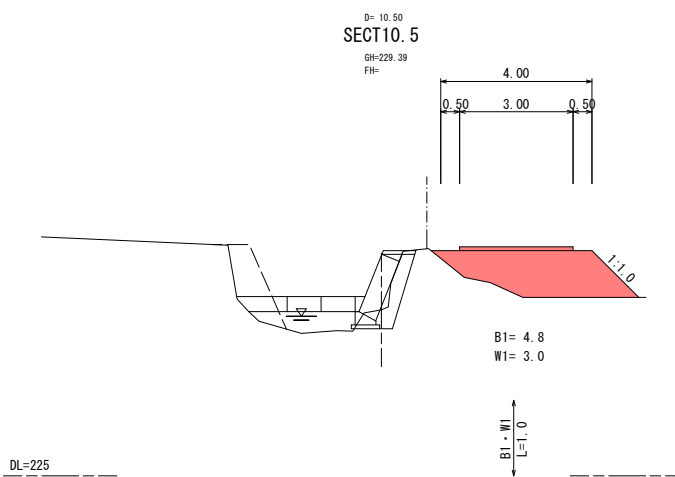
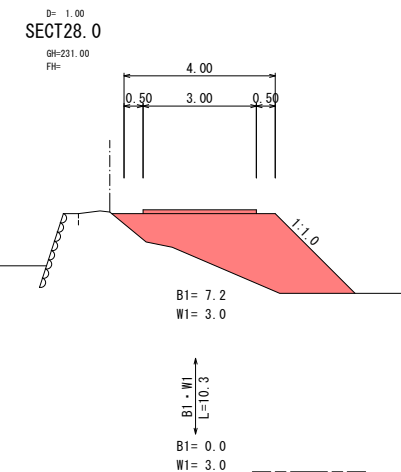
平面図 S=1:250

基準点座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	標高
T1	1000.000	1000.000	230.000
T2	1025.918	1012.442	231.219
RT2	1069.040	1011.208	236.075

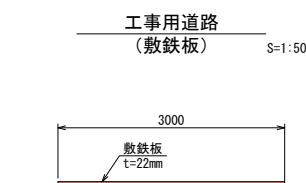
測点座標一覧表		
点名	X座標	Y座標
SECT0.0	1008.492	1003.163
SECT10.5	1017.821	1007.965
SECT11.5	1018.641	1008.490



工事用道路 (盛土) S=1:100



凡 例	
B1	路体盛土
W1	敷砂利幅



国補	令和5年 災害	市町村工事 工事番号: 164
----	------------	--------------------

工事名	普通河川金井川支川 河川災害復旧工事 三次市 下志和地町 阿部田池下		
図面名	計 画 図		
作成年月日	令和 5年 8月		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 5
会社名	株式会社陸地コンサルタント		
事業者名	三 次 市		