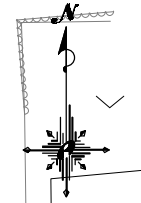


拡大平面図

【白山】揖斐郡 揖斐川町 長良 地内



保山人家 一覧表	
[1]	人家
[2]	人家
[3]	人家
[4]	人家
[5]	人家
[6]	人家
[7]	人家
計 7 戸	

非人家 一覧表	
△	カーポート
△	カーポート
△	倉庫
△	倉庫
△	倉庫
△	倉庫
△	カーポート
△	倉庫
計 8 戸	

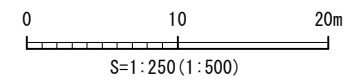
急傾斜地崩壊危険区域

被害想定区域

標柱

保山人家

非人家



※本平面図は、S=1/500平面図をS=1/250に拡大して作成したものである。
(測量精度は1/500であるため注意されたい)

業務名/工事名	令和5年度 建設第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内
図面の種類	拡大平面図
縮尺	S=1:250 (S=1:500)
図面番号	40 葉之内 2
会社名	株式会社 イビソク
事務所名	揖斐川町役場

急傾斜地崩壊対策施設
(重力式擁壁)

切土補強土工
(現場吹付法枠+鉄筋挿入工)

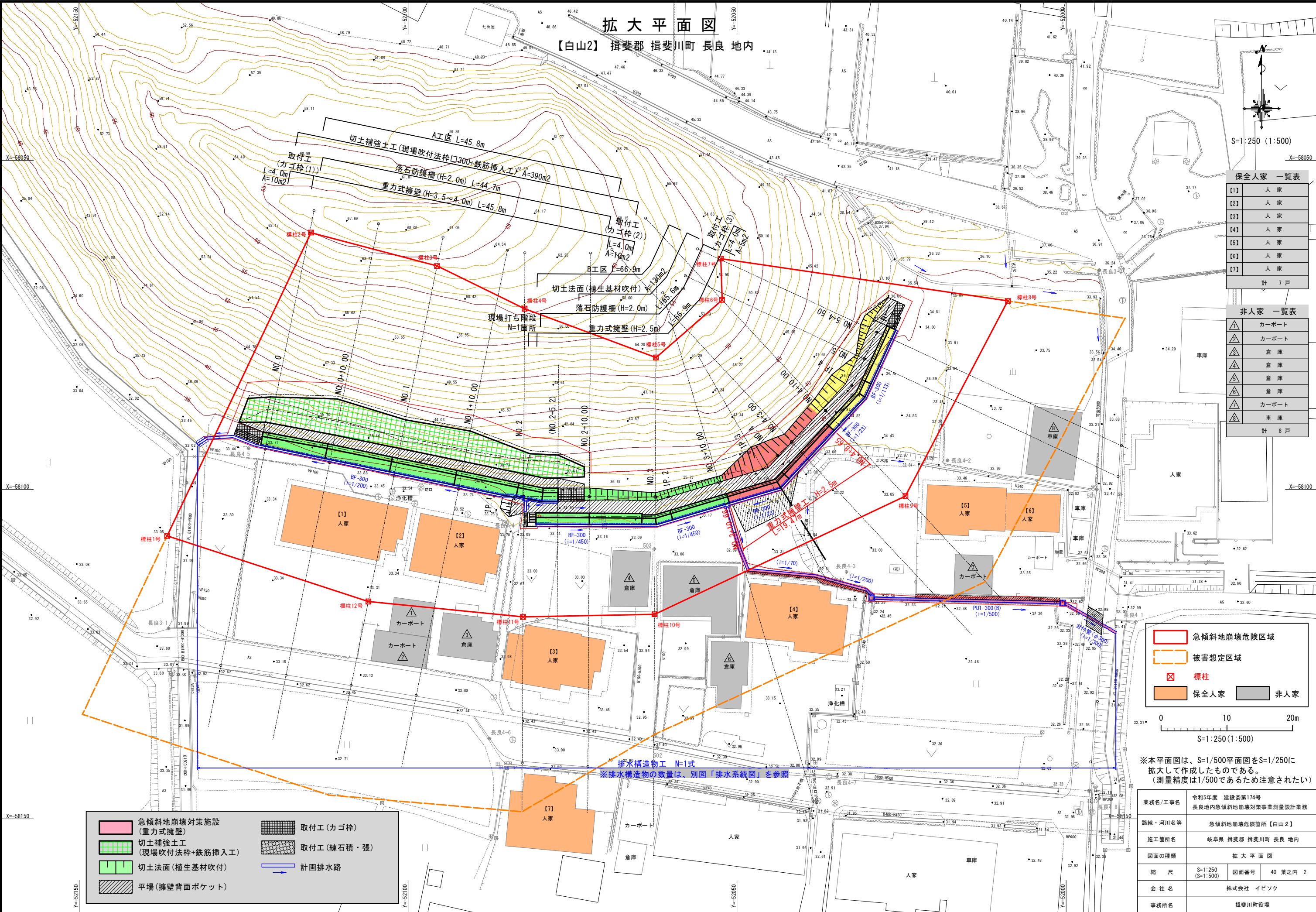
切土法面(植生基材吹付)

平場(擁壁背面ポケット)

取付工(カゴ枠)

取付工(練石積・張)

計画排水路



標準横断図(2)

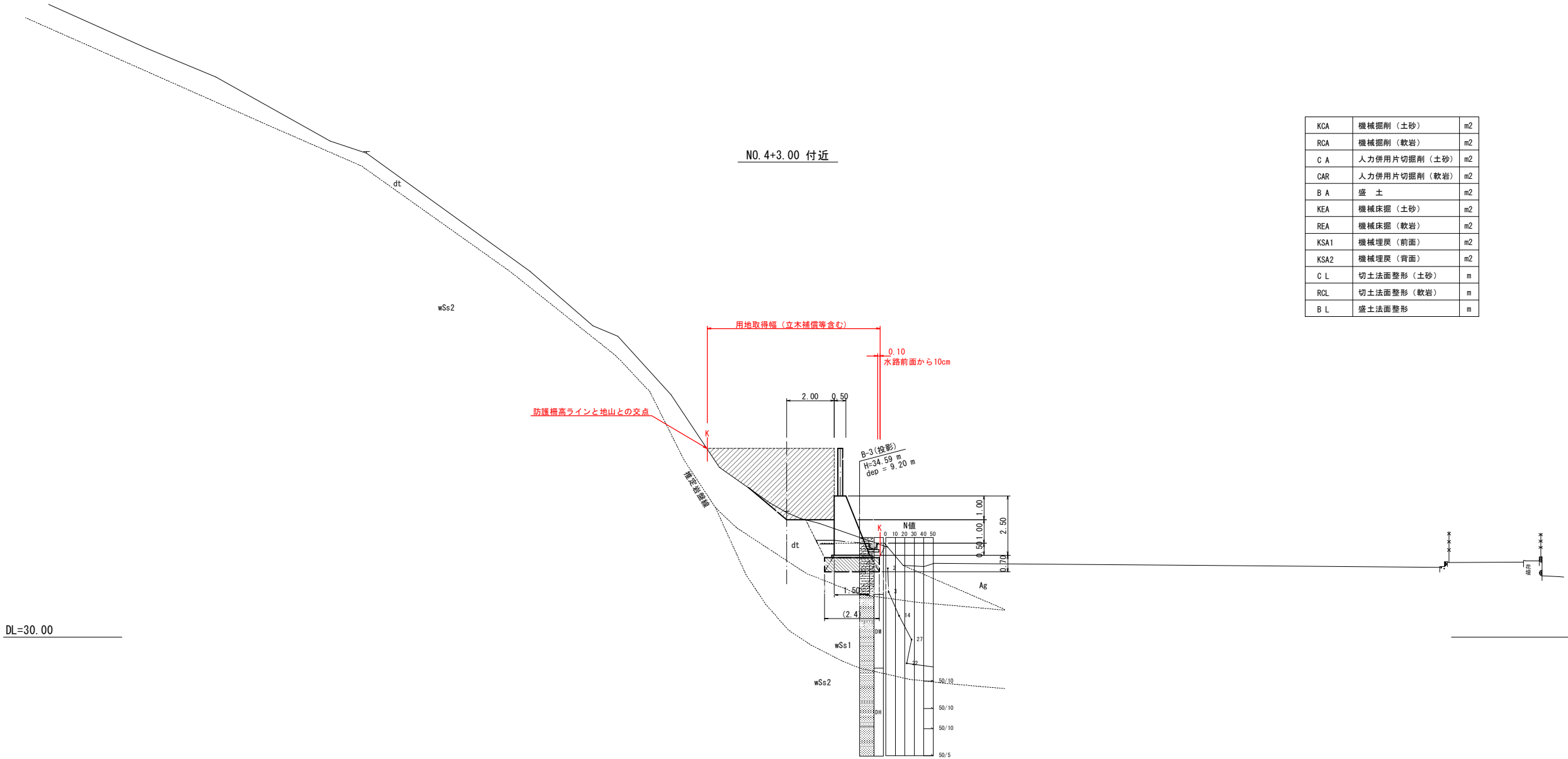
【B工区】

S=1:100
(S=1:200)

地質構成表（地盤定数）

地質時代		地層名	土質区分 岩級区分	記号	Nd値	N値 (設計N値)
現世	第四紀	盛 土	---	B	10程度 以下	---
		崖錐堆積物	粘性土	dt		2~3 (2)
		扇状地堆積物	---	Ag	10程度 以上	---
ジュラ紀		美濃帯堆積岩 コンプレックス (上麻生ユニット)	DM	wSs1	---	10~22 (12)
			DH	wSs2		107~177 (116)
			CL~CM	Ss		(---)

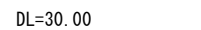
KCA	機械掘削（土砂）	m2
RCA	機械掘削（軟岩）	m2
C A	人力併用片切掘削（土砂）	m2
CAR	人力併用片切掘削（軟岩）	m2
B A	盛 土	m2
KEA	機械床掘（土砂）	m2
REA	機械床掘（軟岩）	m2
KSA1	機械埋戻（前面）	m2
KSA2	機械埋戻（背面）	m2
C L	切土法面整形（土砂）	m
RCL	切土法面整形（軟岩）	m
B L	盛土法面整形	m



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	標準横断図(2)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 葉之内 4
会社名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

横断図 (9) S=1:100
(S=1:200)

◎印は対象斜面の高さに該当する箇所



KCA	機械掘削（土砂）	m2	-
RCA	機械掘削（軟岩）	m2	-
C A	人力併用片切掘削（土砂）	m2	0.7
CAR	人力併用片切掘削（軟岩）	m2	-
B A	盛土	m2	0.8
KEA	機械床掘（土砂）	m2	1.6
REA	機械床掘（軟岩）	m2	-
KSA1	機械埋戻（前面）	m2	0.2
KSA2	機械埋戻（背面）	m2	0.6
C L	切土法面整形（土砂）	m	1.1
RCL	切土法面整形（軟岩）	m	-
B L	盛土法面整形	m	-

土 質 区 分	
B	盛土
dt	粘性土
Ag	扇状地堆積物
wSs1	砂岩：強風化岩 (DM級)
wSs2	砂岩：強風化岩 (DH級)
Ss	砂岩：強風化岩 (CL~CM級)

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	横 断 図 (9)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 葉之内 13
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

S=1 : 100
(S=1 : 200)

◎印は対象斜面の高さに該当する箇所



IP. 3 (NO. 3+17. 00)

—

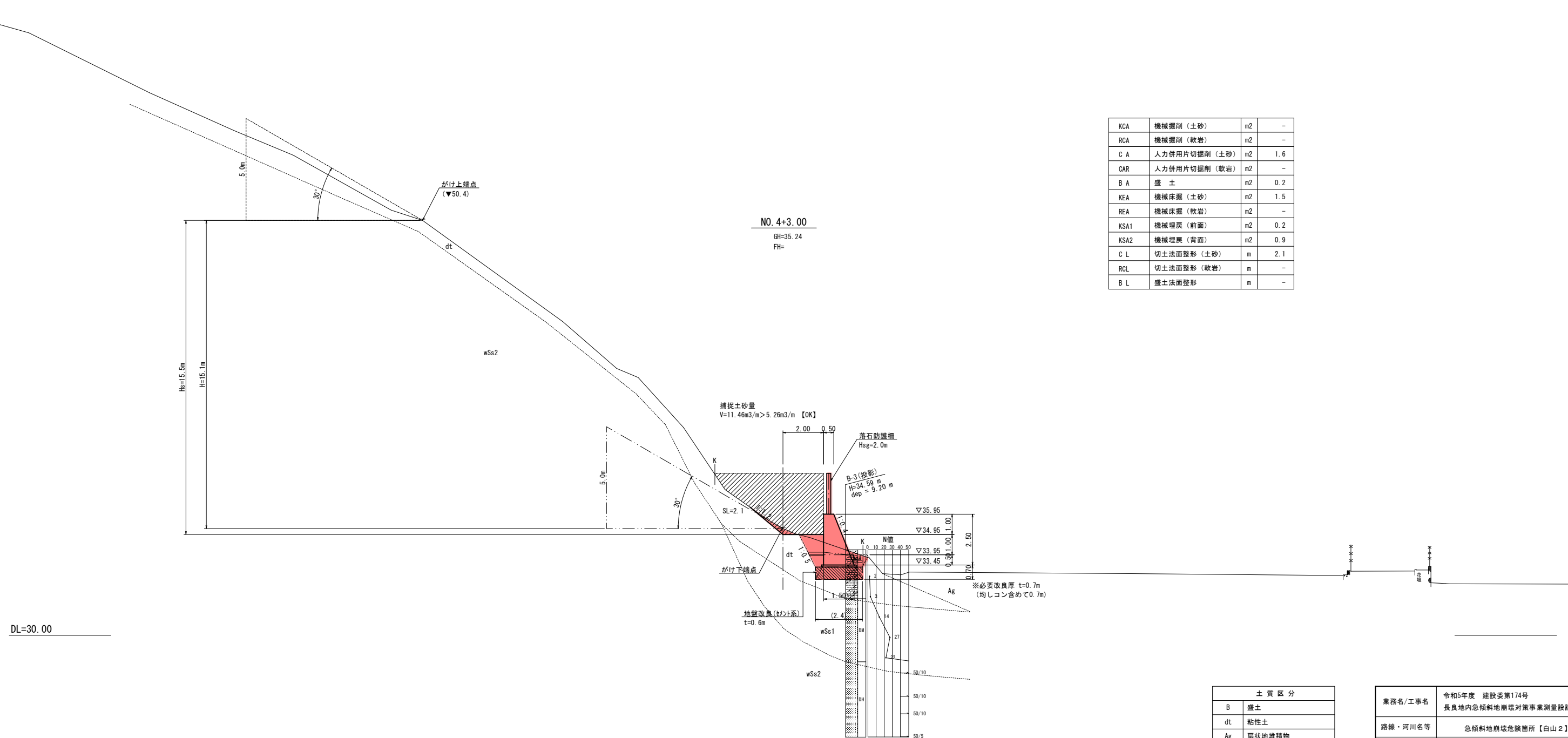
土 質 区 分	
B	盛土
dt	粘性土
Ag	扇状地堆積物
wSs1	砂岩：強風化岩(DM級)
wSs2	砂岩：強風化岩(DH級)
Ss	砂岩：強風化岩(DI、DII)

業務名/工事名	令和5年度 建設要第174号 長良池内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 池内		
図面の種類	横断 図 (10)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 葉之内 14
会 社 名	株式会社 イビソフ		
通称/住所	岐阜県岐阜市		

横断図 (11) S=1:100
(S=1:200)

斜面高 Hs (m)	崩壊土砂量 V (m ³)	崩壊幅 W (m)	単位土砂土量 V/W (m ³)
5 ≤ H < 10	40.0	14.0	2.86
10 ≤ H < 15	80.0	17.0	4.71
15 ≤ H < 20	100.0	19.0	5.26
20 ≤ H < 25	150.0	21.0	7.14
25 ≤ H < 30	210.0	24.0	8.75
30 ≤ H < 40	240.0	25.0	9.60
40 ≤ H < 50	370.0	29.0	12.76
50 ≤ H	500.0	32.0	15.63

◎印は対象斜面の高さに該当する箇所



KCA	機械掘削 (土砂)	m2	-
RCA	機械掘削 (軟岩)	m2	-
C A	人力併用片切掘削 (土砂)	m2	1.6
CAR	人力併用片切掘削 (軟岩)	m2	-
B A	盛 土	m2	0.2
KEA	機械床掘 (土砂)	m2	1.5
REA	機械床掘 (軟岩)	m2	-
KSA1	機械埋戻 (前面)	m2	0.2
KSA2	機械埋戻 (背面)	m2	0.9
C L	切土法面整形 (土砂)	m	2.1
RCL	切土法面整形 (軟岩)	m	-
B L	盛土法面整形	m	-

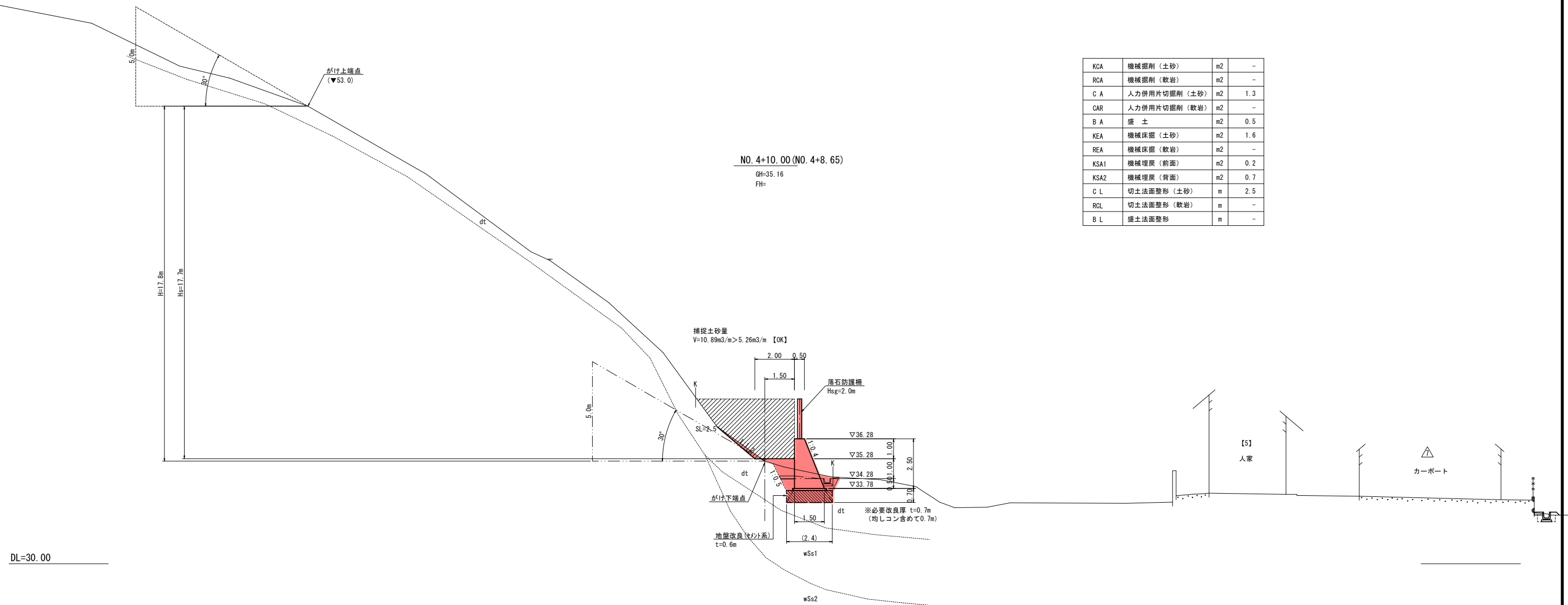
土 質 区 分	
B	盛土
dt	粘性土
Ag	扇状地堆積物
wSs1	砂岩：強風化岩 (DM級)
wSs2	砂岩：強風化岩 (DH級)
Ss	砂岩：強風化岩 (CL~CM級)

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐町 長良 地内		
図面の種類	横 断 図 (11)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 業之内 15
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

横断図 (12) S=1:100
(S=1:200)

斜面高 Hs (m)	崩壊土砂量 V (m ³)	崩壊幅 W (m)	単位崩壊土量 V/W (m ³)
5 ≤ H < 10	40.0	14.0	2.86
10 ≤ H < 15	80.0	17.0	4.71
15 ≤ H < 20	100.0	19.0	5.26
20 ≤ H < 25	150.0	21.0	7.14
25 ≤ H < 30	210.0	24.0	8.75
30 ≤ H < 40	240.0	25.0	9.60
40 ≤ H < 50	370.0	29.0	12.76
50 ≤ H	500.0	32.0	15.63

◎印は対象斜面の高さに該当する箇所



KCA	機械掘削 (土砂)	m2	-
RCA	機械掘削 (軟岩)	m2	-
C A	人力併用片切掘削 (土砂)	m2	1.3
CAR	人力併用片切掘削 (軟岩)	m2	-
B A	盛 土	m2	0.5
KEA	機械圧掘 (土砂)	m2	1.6
REA	機械圧掘 (軟岩)	m2	-
KSA1	機械埋戻 (前面)	m2	0.2
KSA2	機械埋戻 (背面)	m2	0.7
C L	切土法面整形 (土砂)	m	2.5
RC L	切土法面整形 (軟岩)	m	-
B L	盛土法面整形	m	-

土質区分	
B	盛土
dt	粘性土
Ag	扇状地堆積物
wSs1	砂岩：強風化岩(DM級)
wSs2	砂岩：強風化岩(DH級)
Ss	砂岩：強風化岩(CL~CM級)

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	横 断 図 (12)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 葉之内 16
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

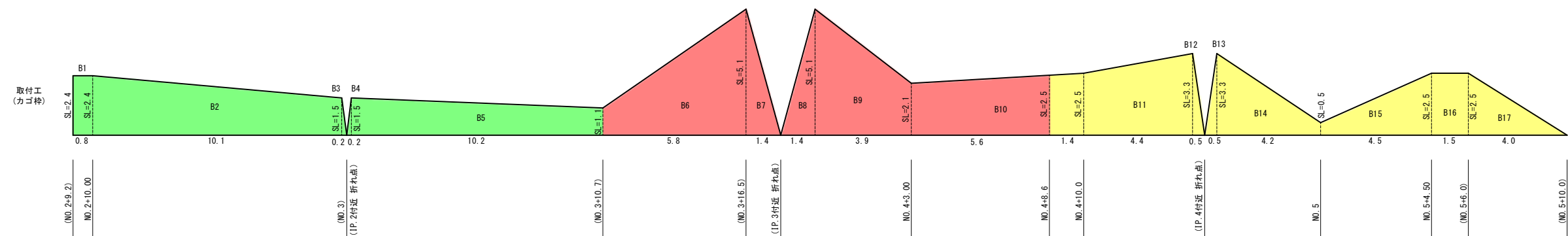
＜平面展開図＞

【A工区】切土法面（切土補強土工）

※切土補強土工（現場吹付法棒＋鉄筋挿入工）は別図参照



【B工区】切土法面（植生基材吹付）



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	法面工展開図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	40 葉之内 19
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

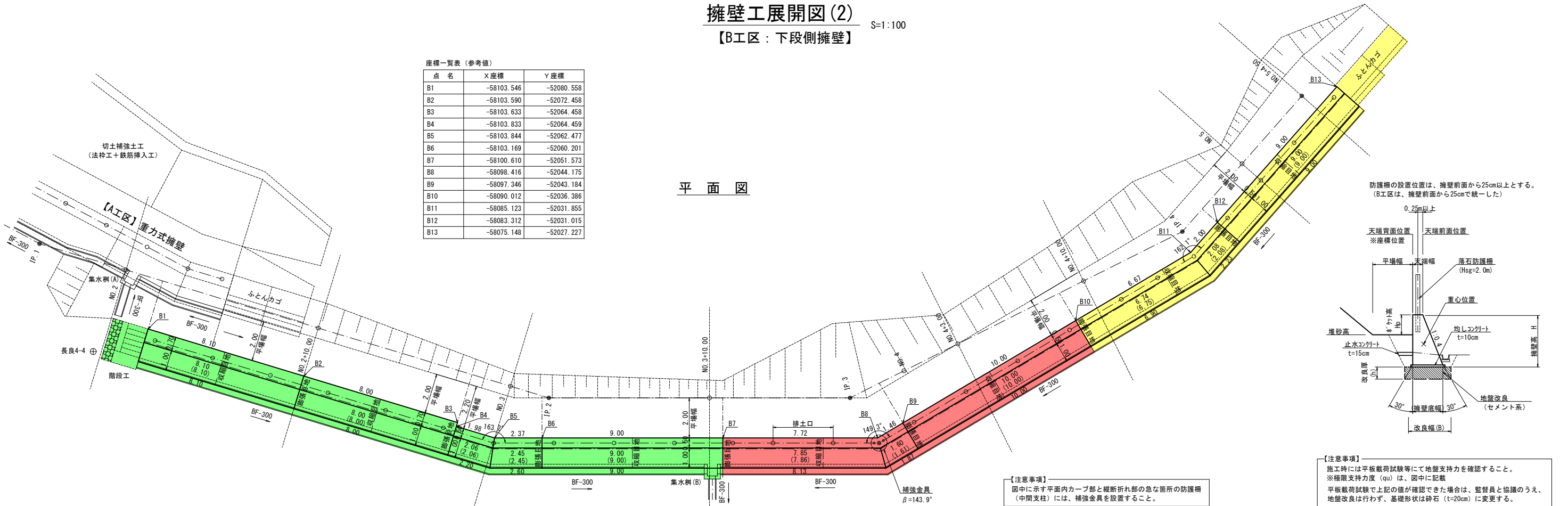
擁壁工展開図(2)

【B工区：下段側擁壁】

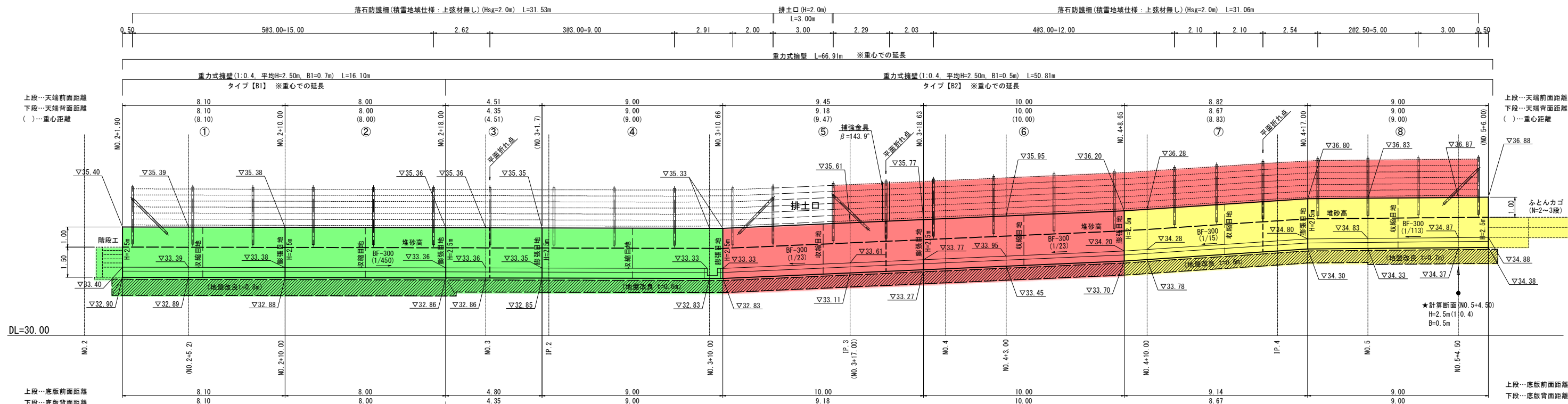
S=1:100

座標一覧表 (参考値)		
点 名	X座標	Y座標
B1	-58103.546	-52080.558
B2	-58103.590	-52072.458
B3	-58103.633	-52064.458
B4	-58103.833	-52064.459
B5	-58103.844	-52062.477
B6	-58103.169	-52060.201
B7	-58100.610	-52051.573
B8	-58098.416	-52044.175
B9	-58097.346	-52043.184
B10	-58090.012	-52036.386
B11	-58085.123	-52031.855
B12	-58083.312	-52031.015
B13	-58075.148	-52027.227

平面図



擁壁工 及び 落石防護柵工展開図



【注意事項】
・極限支持力は、必要地耐力(計算値)×安全率(Fs)
(許容支持力は、極限支持力÷安全率)
平常時の安全率 Fs=3
衝撃時の安全率 Fs=1
堆積時の安全率 Fs=2
※極限支持力は、最も厳しい条件の値を採用しているため注意すること。

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内
図面の種類	擁壁工展開図(2)
縮 尺	S=1:100 図面番号 40 葉之内 24
会 社 名	株式会社 イビソク
事務所名	揖斐川町役場

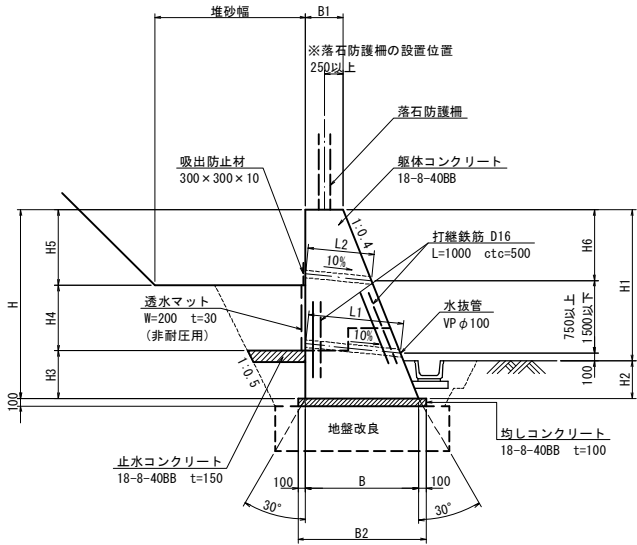
重力式擁壁構造図(2)

【B工区】

標準断面図

S=1:50

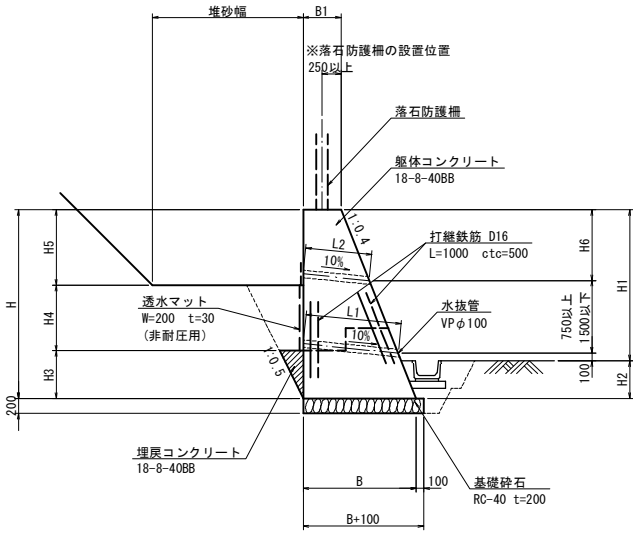
※地盤改良（セメント系）区間



標準断面図

S=1:50

※地盤改良を行わない場合
(土砂地盤：基礎砕石)

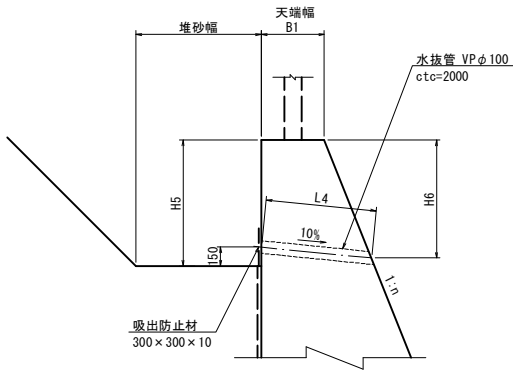


【注意事項】

施工時に擁壁底面位置で平板載荷試験等を実施し、擁壁工展開図に示した必要地耐力が得られた場合は、地盤改良は行わないものとする。
※但し、監督員と協議すること。
なお、その場合は、右の標準図（地盤改良が行わない場合）に従うこと。
(基礎処理の方法、背面掘削及び埋戻コンクリートの形状等が異なるので注意)

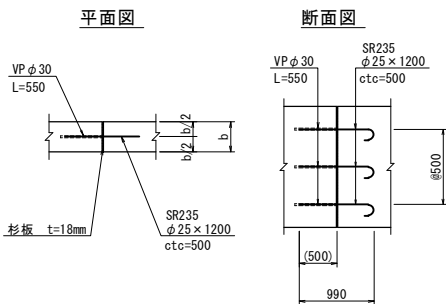
表面水を取水する水抜管配置図

S=1:30



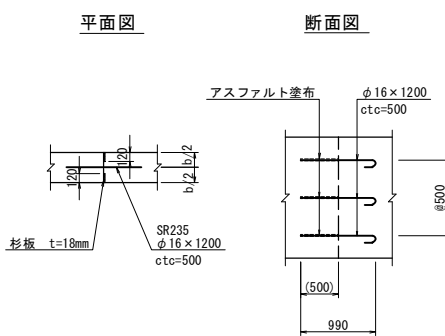
膨張目地 詳細図

S=1:50



収縮目地 詳細図

S=1:50

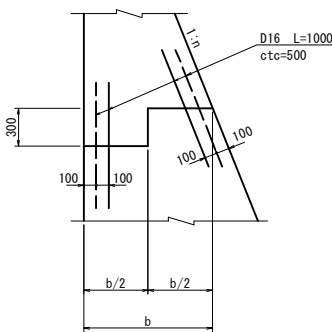


打継部詳細図

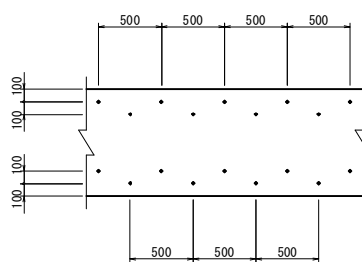
S=1:30

(b>0.70m場合)

側面図



水平断面



注) 水平打継目は直高2.5m毎に設けることを標準とする。
ただし、ブロックの擁壁平均高が3.0m以下の場合は水平打継目を設けなくてもよい。

【B工区】重力式擁壁 設計寸法 及び 材料表(10m当り)

名 称	規 格	単位	タイプ B1	タイプ B2	
			H = 2.50 m B1= 0.70 m H5= 1.00 m n = 0.40	H = 2.50 m B1= 0.50 m H5= 1.00 m n = 0.40	
H		m	2.50	2.50	
H1		m	2.00	2.00	
H2		m	0.50	0.50	
H3		m	0.65	0.63	
H4		m	0.85	0.87	
H5		m	1.00	1.00	
H6		m	0.96	0.94	
B		m	1.70	1.50	
B1		m	0.70	0.50	
B2		m	1.90	1.70	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	30.00	25.00	
表 型枠	無筋構造物	m ²	26.93	26.93	
裏 型枠	無筋構造物	m ²	25.00	25.00	
均しコンクリート	18-8-40BB t=10cm	m ²	19.00	17.00	
均しコン型枠		m ²	2.00	2.00	
埋戻・止水コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.30	1.10	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	---	---	
水抜き管	VP φ100 ctc 2.00m	m	L1= 1.09 L2= 1.47 L3= 2.56 L4= 2.56 L = 2.56 2.56 × 10/2 = 12.80	L1= 0.88 L2= 1.27 L3= 2.15 L4= 2.15 L = 2.15 2.15 × 10/2 = 10.75	
透水マット	W=200 t=30 (非耐圧用)	m	10.0+ 1.05 × 10.0/2.0 = 15.25	10.0+ 1.08 × 10.0/2.0 = 15.40	
吸出防止材	300×300×10	m ²	0.45	0.45	
打継鉄筋	D16 l=1.0m ctc 0.5m	kg	125	125	
足場工	キャットウォーク	m	---	---	

【注意事項】

- ・水平打継目の位置、段数等については施工状況より判断して設置すること。
- ・目地材は別途計上とする。

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務			
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】			
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内			
図面の種類	重力式擁壁構造図(2)			
縮 尺	図 示	図面番号	40	葉之内 26
会 社 名	株式会社 イビソク			
事務所名	揖斐川町役場			

【A, B工区】

S=1 : 100

後地山：岩盤区間

※背後地山：岩盤区間

$$B1=0.70\text{m}$$
$$B1=0.70\text{m}$$

H5=1.00m


$$B1=0.70\text{m}$$
$$B1=0.70\text{m}$$

H5=1.00m



$B1=0.70m$

$B1=0.70m$

H5=1.00m



※背後地山：土砂 及び 地盤改良(セメント系)区間

※背後地山：土砂 及び 地盤改良(セメント系)区間

$$B1=0.70m$$
$$B1=0.70m$$

H5=1.00m

※水平打継目は無し（擁壁高3.0m以下）


$$B1=0.50\text{m}$$
$$B1=0.50\text{m}$$

H5=1.00m

※水平打継目は無し（擁壁高3.0m以下）



水抜き管の本数は3m2に1箇所程度とする。
設置本数、箇所等は、現場で適宜判断すること。
(特に擁壁高が低い場合)

水抜き管の本数は3m2に1箇所程度とする。
設置本数、箇所等は、現場で適宜判断すること。
(特に擁壁高が低い場合)

透水マットの配置、長さは参考とする。
水抜き管の設置状況より、適宜判断すること。

止水・埋戻コンクリートの高さは、前後の地盤条件より判断して、地下浸透のないよう、適切な位置に設定すること。
(水抜き管の設置位置を考慮して判断すること)

平板載荷試験等より地盤改良の必要性が無いと判断された場合は基礎材及び背面の止水・埋戻コンクリートの形状が変わるので注意すること。

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	重力式擁壁構造図(3)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	40 葉之内 27
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

落石防護柵 構造図

<H=2.00m>

(積雪地域仕様：上弦材無し)

【端末部、中間部】

平面図 S=1:30

宅地側

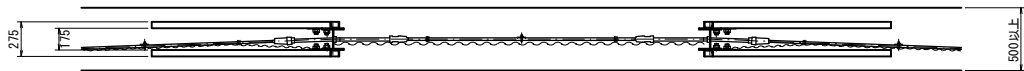


山側

【排土口部】

平面図 S=1:30

宅地側



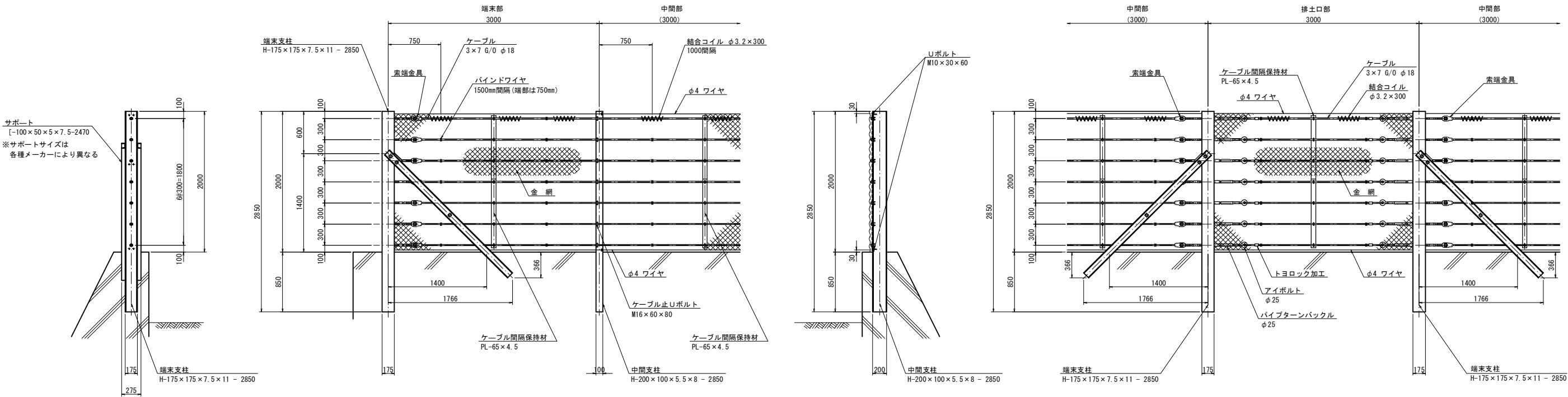
山側

端末支柱 S=1:30

背面図 S=1:30

中間支柱 S=1:30

背面図 S=1:30

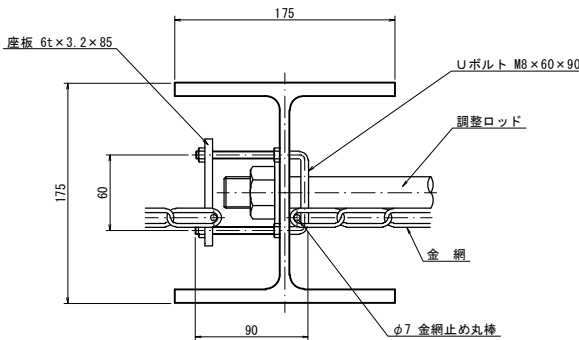
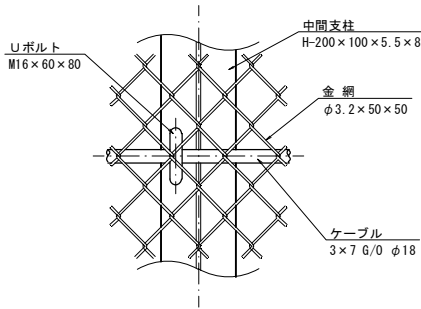
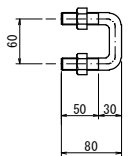
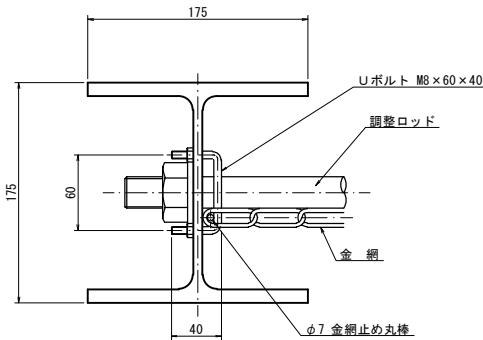


端末支柱金網取付部詳細図 S=1:3

ケーブル取付用Uボルト S=1:5

中間支柱ケーブル取付部詳細図 S=1:5

端末支柱金網取付部詳細図 S=1:3



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	落石防護柵 構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	40 葉之内 28
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

＜中間支柱部：柵高 H=2.0m用＞
ロックフェンス RF-7 補強金具 (Znめっき) 相当品

Technical drawing of a roof edge detail showing a cross-section of a metal roof structure. The drawing includes dimensions for the reinforcement plate (250mm total width, 150mm segments), the rib (350mm width, 232mm height), and the reinforcement plate (16mm thickness). Labels indicate "補強金具" (Reinforcement Hardware) and "クロスクリッ" (Cross Rib).

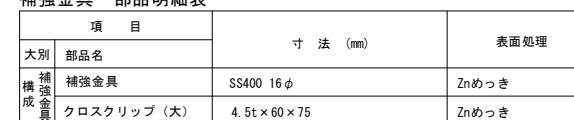
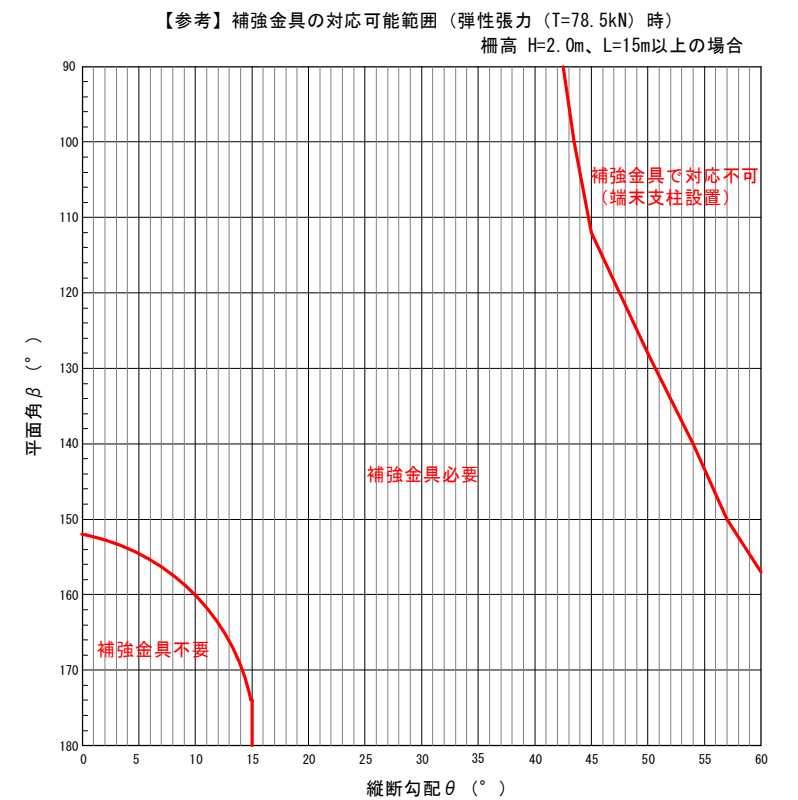
Technical drawing of a cable joint (カール部) showing dimensions and components. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a cable with a joint, with dimensions 250, 250, 200, 200, 350, and 500. The top view shows a cable with a joint, with dimensions 250, 250, 200, 200, 350, and 500. The drawing also includes a label for the joint component: 増強金具 SS400 φ16. Below the drawing, the text reads: 平面角 β (°) ※内カーブ部.

Technical drawing of a bridge cross-section showing structural details and dimensions. The drawing includes the following components and labels:

- 金網** (Grid): $\phi 3.2 \times 50 \times 50$
- 補強金具** (Reinforcement fitting): SS400 $\phi 16$
- クロスクリップ** (Cross clip): $4.5t \times 60 \times 75$
- $\phi 4$ ワイヤ** (4mm wire)
- ワイヤロープ** (Wire rope): 3×7 6/0 $\phi 18$
- リボルト** (Bolt): M10 $\times 30 \times 60$
- ケーブル止リボルト** (Cable stop bolt):
 - M12 $\times 40 \times 60$ (通常 $\phi 7$)
 - M16 $\times 60 \times 80$ (積雪 $\phi 7$)
- 中間支柱** (Intermediate pier): H-200 $\times 100 \times 5.5 \times 8-2850$
- 断面の距 θ (°)** (Distance of the section θ (°))

Dimensions and measurements shown in the drawing include:

- Overall width: 500
- Width of the central section: 350
- Width of the side sections: 175, 175
- Vertical dimensions on the left: 850, 100, 300, 300, 300, 300, 300, 300, 100, 30
- Vertical dimensions on the right: 30, 70, 30

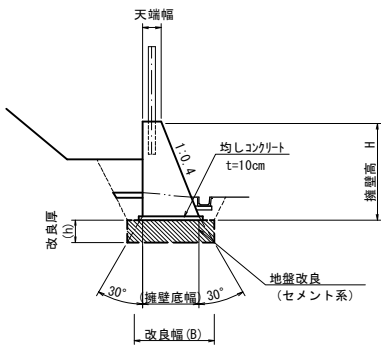


業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	落石防護柵 補強金具詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	40 葉之内 29
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

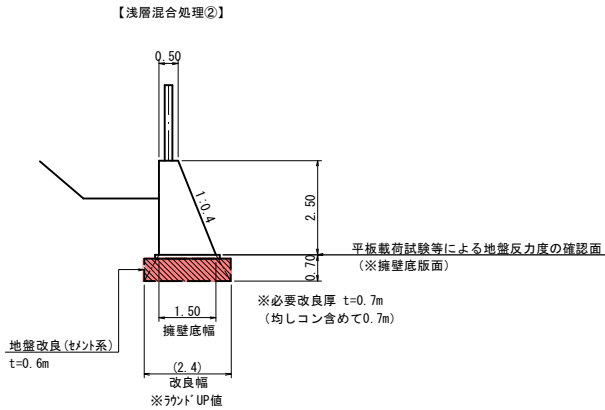
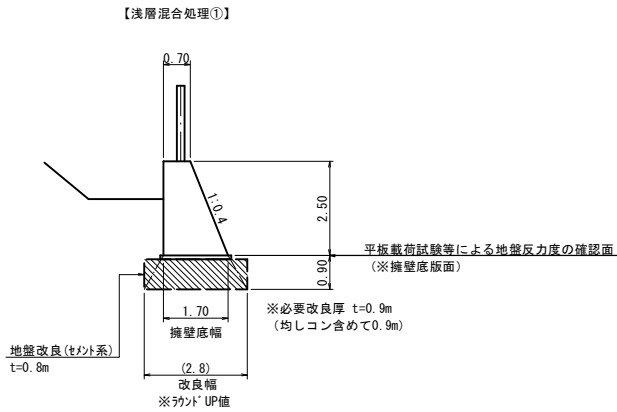
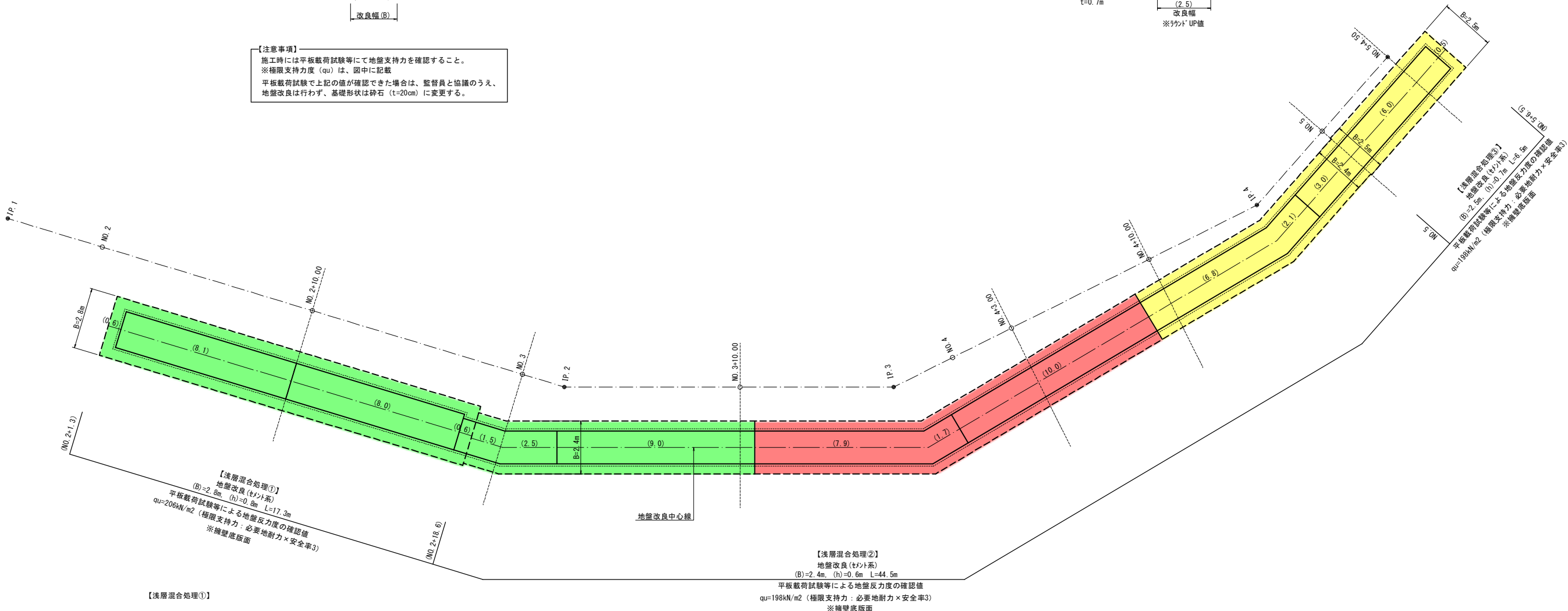
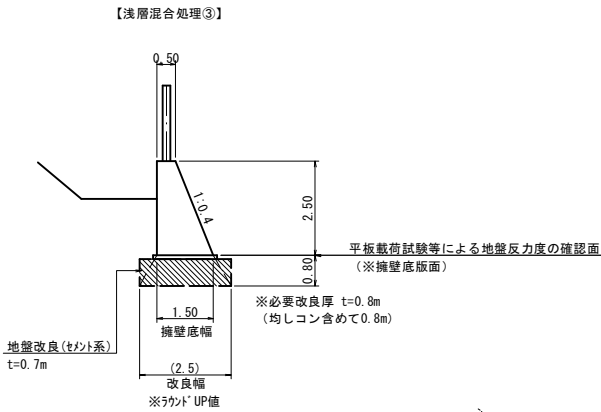
地盤改良工 展開図

【B工区：下段側擁壁】

S=1:100



【注意事項】
施工時には平板載荷試験等にて地盤支持力を確認すること。
※極限支持力度 (qu) は、図中に記載
平板載荷試験で上記の値が確認できた場合は、監督員と協議のうえ、
地盤改良は行わず、基礎形状は碎石 (t=20cm) に変更する。



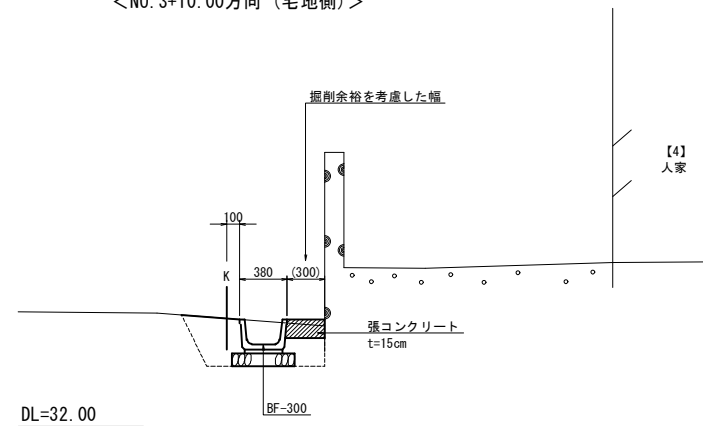
業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内
図面の種類	地盤改良工 展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	40
会 社 名	株式会社 イビソク
事務所名	揖斐川町役場

排水系統図

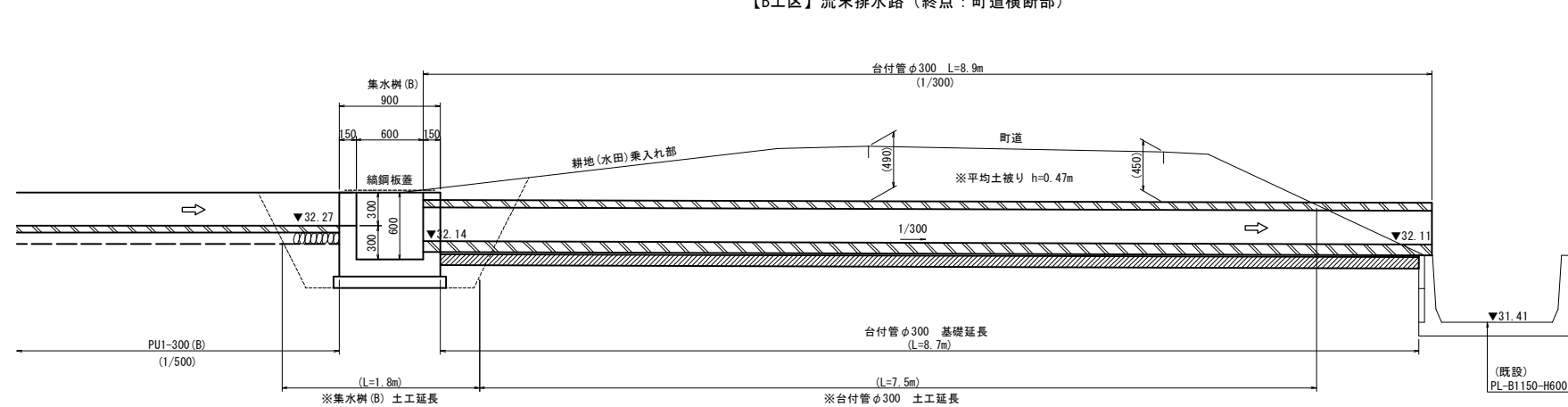
排水平面図 S=1:200



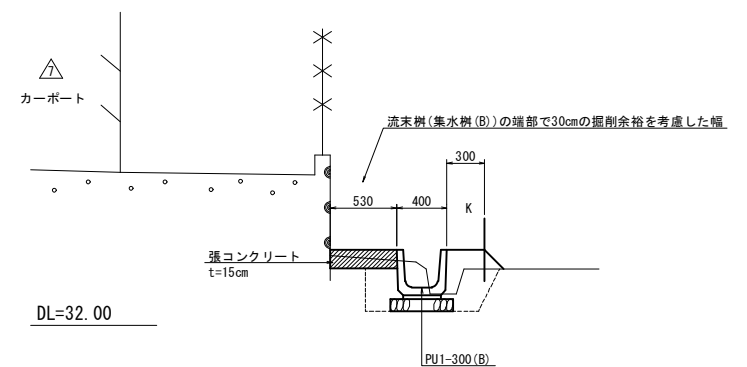
断面図 S=1:30
【B工区】流末排水路（中間部）
<NO. 3+10.00方向（宅地側）>



断面図 S=1:30
【B工区】流末排水路（終点：町道横断面）



断面図 S=1:30
【B工区】流末排水路（終点側）
<NO. 4+10.00方向（宅地側）>



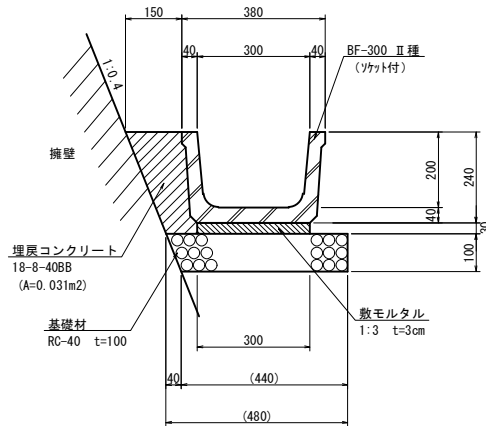
業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	排水系統図		
縮尺	図示	図面番号	40 葉之内 32
会社名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

排水路工 構造図

S=1:10

※【A,B工区】擁壁沿い区間

BF-300-①

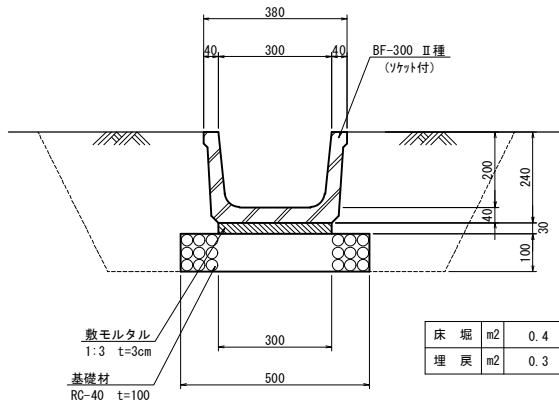


BF-300-① 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
BF-300	Ⅱ種 L=2000	個	5.0	146kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.09		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	4.6		
埋戻コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.31		

※土工は別途計上 (横断処理)

※【A,B工区】流末排水路 (一般部)

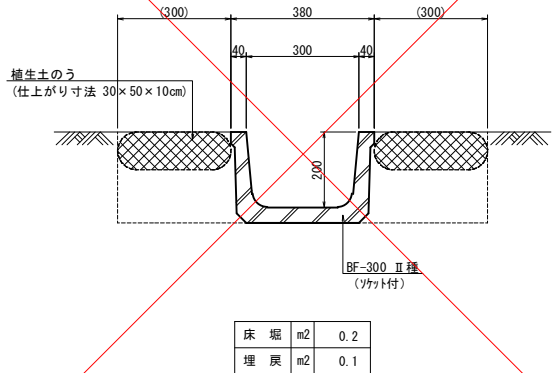
BF-300-②



BF-300-② 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
BF-300	Ⅱ種 L=2000	個	5.0	146kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.09		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.0		
床 掘	土砂	m ³	4.0		
埋 戻	流用土	m ³	3.0		

※【A工区】流末排水路 (終点部)

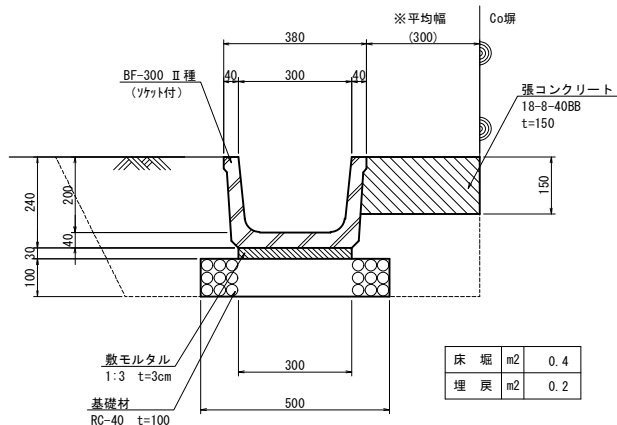
BF-300-③



BF-300-③ 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
BF-300	Ⅱ種 L=2000	個	5.0	146kg/個	
植生土のう	仕上がり寸法 30×50×10cm	袋	40.0		
床 掘	土砂	m ³	2.0		
埋 戻	流用土	m ³	1.0		

※【B工区】流末排水路 (中間部)

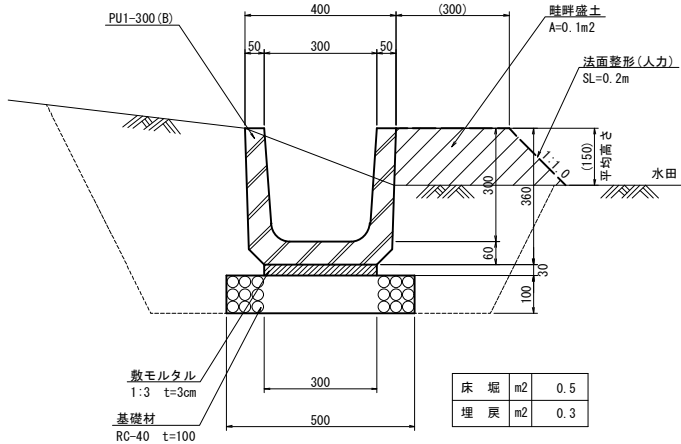
BF-300-④



BF-300-④ 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
BF-300	Ⅱ種 L=2000	個	5.0	146kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.09		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.0		
張コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.45		
床 掘	土砂	m ³	4.0		
埋 戻	流用土	m ³	2.0		

※【B工区】流末排水路 (終点側)

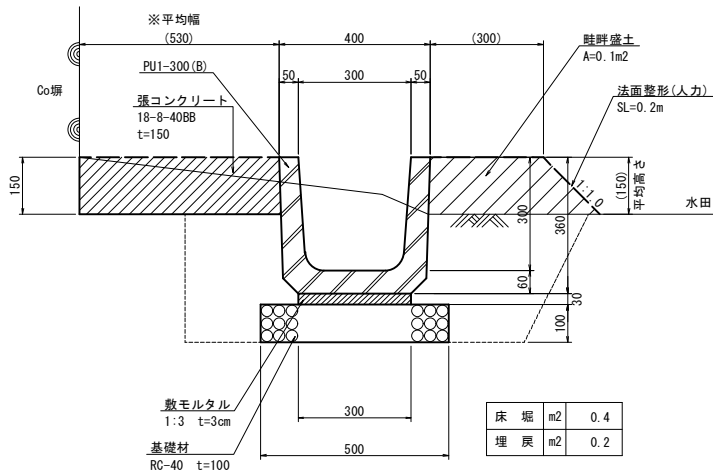
PU1-300(B)-①



PU1-300(B)-① 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
PU1-300(B)	B300×H300 L=1000	個	10.0	130kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.09		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.0		
駐畔盛土	流用土	m ³	1.0		
法面整形 (人力)		m ²	2.0		
床 掘	土砂	m ³	5.0		
埋 戻	流用土	m ³	3.0		

※【B工区】流末排水路 (終点側)

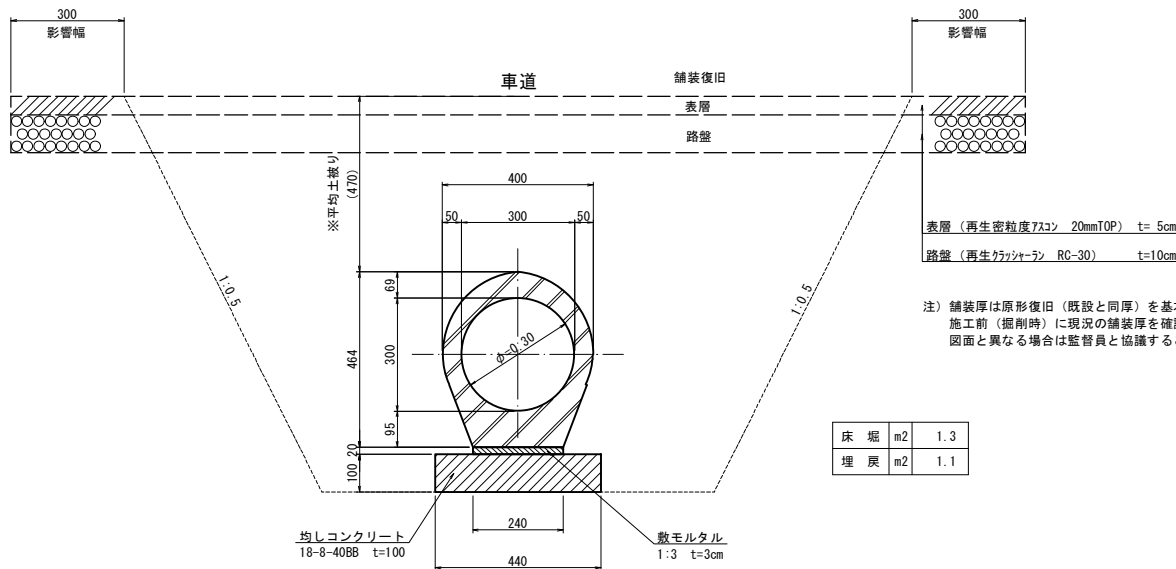
PU1-300(B)-②



PU1-300(B)-② 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
PU1-300(B)	B300×H300 L=1000	個	10.0	130kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.09		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.0		
張コンクリート	18-8-40BB t=150	m ³	0.80		
駐畔盛土	流用土	m ³	1.0		
法面整形 (人力)		m ²	2.0		
床 掘	土砂	m ³	4.0		
埋 戻	流用土	m ³	2.0		

※【B工区】流末排水路 (終点:町道横断部)

台付管φ300



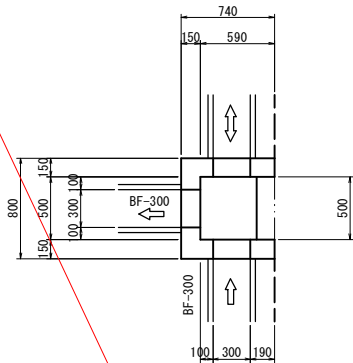
台付管φ300 材料表					1箇所 (9.0m) 当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
台付管	φ300 L=2000/個	個	4.5	390kg/個	
敷モルタル	1:3 t=30	m ³	0.04		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	3.8	V=0.38m ³	
均しコン型枠		m ²	1.7		
床 掘	土砂	m ³	9.8		
埋 戻	流用土	m ³	8.3		

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	排水路工 構造図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	40 葉之内 33
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

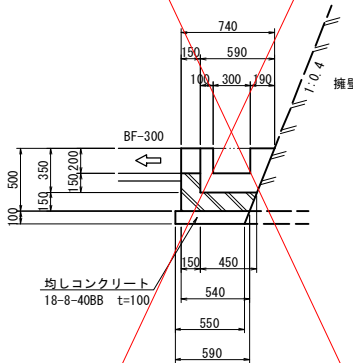
集水樹工 構造図

集水樹 (A) S=1:30
(B) 500-(L) 590-(H) 350
※【A,B工区】擁壁沿い

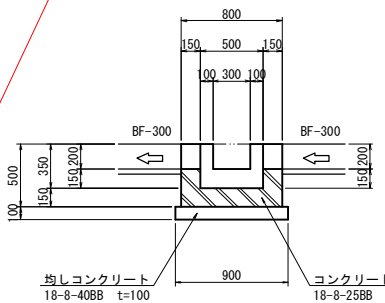
平面図



側面図



正面図

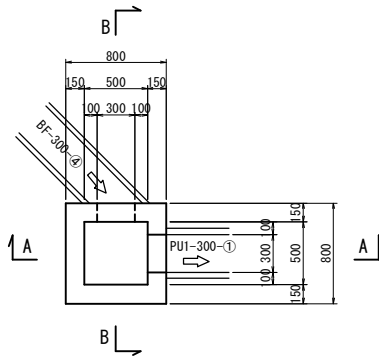


集水樹 (A) 材料表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.13	
型 枠	小型構造物	m2	1.7	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	0.5	V=0.05m3
均しコン型枠		m2	0.2	

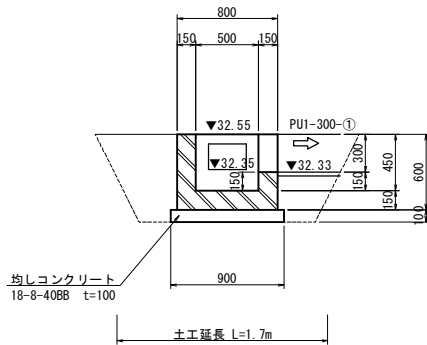
※土工は別途計上（横断処理）

集水樹 (B) S=1:30
(B) 500-(L) 500-(H) 450
※【B工区】流末排水部

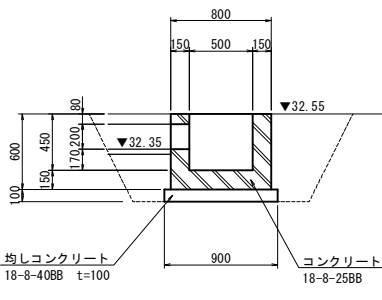
平面図



A-A断面



B-B断面



床 堀	m2	1.2
埋 戻	m2	0.5

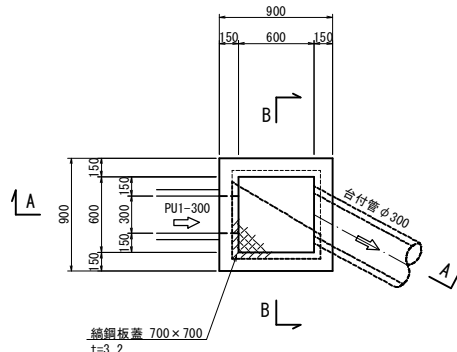
※土工延長 L=1.7m

集水樹 (B) 材料表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.25	
型 枠	小型構造物	m2	3.1	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	0.8	V=0.08m3
均しコン型枠		m2	0.4	
床 堀	土砂	m3	2.0	
埋 戻	流用土	m3	0.9	

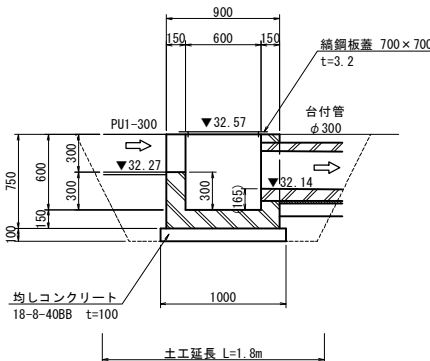
※土工は別途計上（横断処理）

集水樹 (C) S=1:30
(B) 600-(L) 600-(H) 600
※【B工区】流末排水部

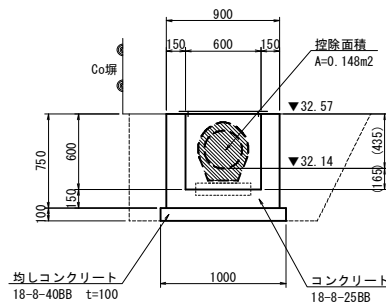
平面図



A-A断面



B-B断面



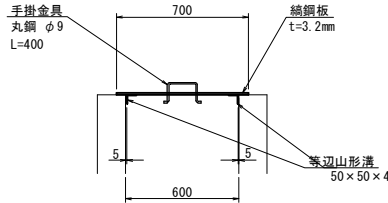
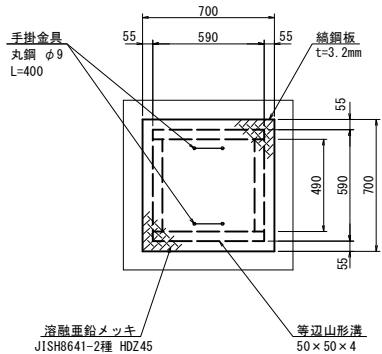
床 堀	m2	1.5
埋 戻	m2	0.7

※土工延長 L=1.8m

集水樹 (C) 材料表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.36	
型 枠	小型構造物	m2	4.2	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	1.0	V=0.10m3
均しコン型枠		m2	0.4	
床 堀	土砂	m3	2.7	
埋 戻	流用土	m3	1.3	

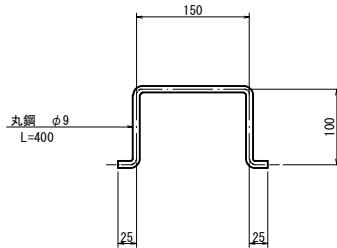
※土工は別途計上（横断処理）

編 鋼 板 蓋 S=1:20
700×700
※集水樹 (C) 用



※編鋼板蓋は全て溶融亜鉛メッキ（HDZ45）仕上げとする。

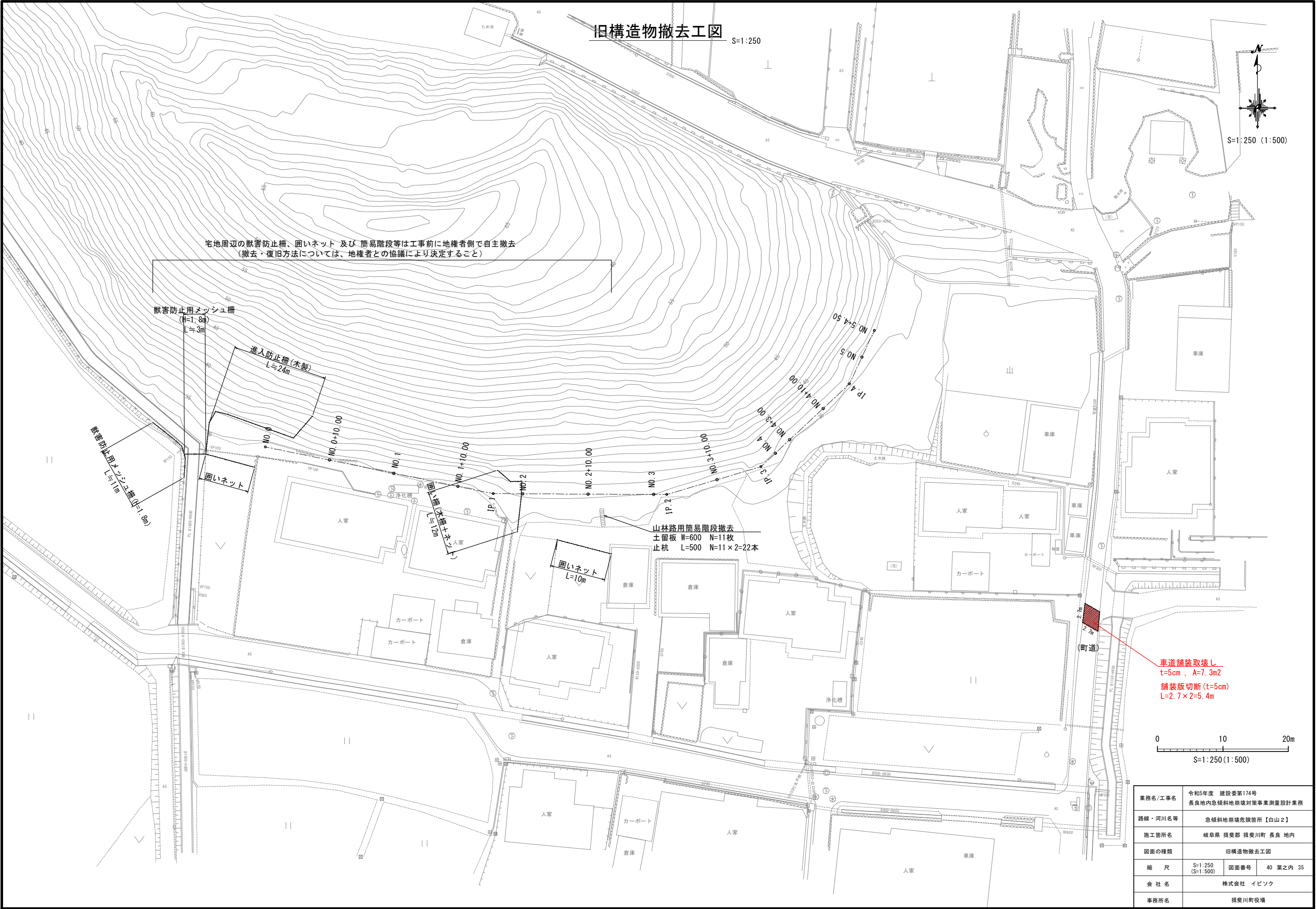
手掛鉄筋 S=1:5



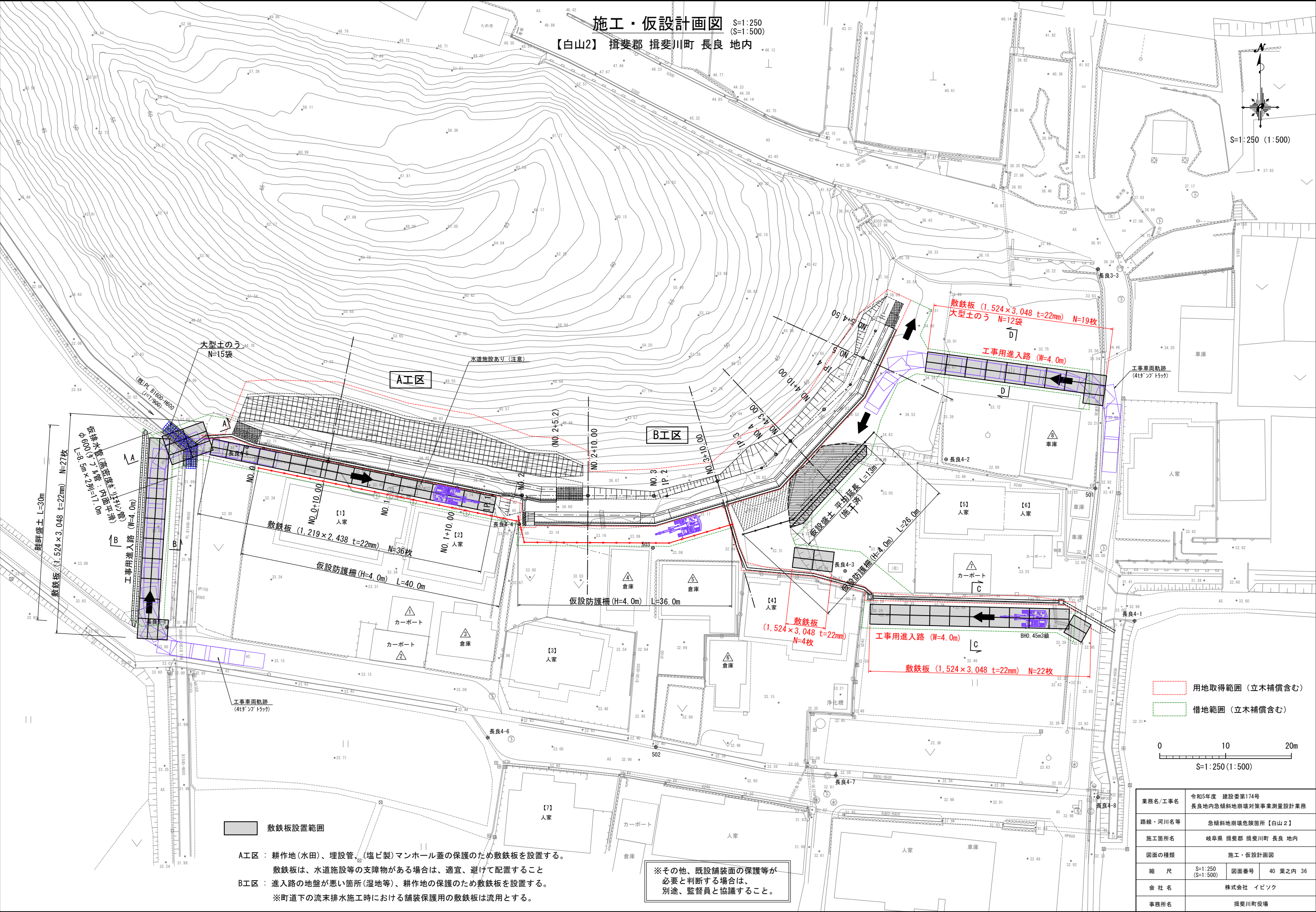
編鋼板蓋（700×700） 材料表			
名 称	材 料	重 量	摘 要
編 鋼 板	1-HPL-700×700×3.2	13.13	単位重量 26.79kg/m2
等辺山形鋼	2-L-50×50×4×500	3.61	L-50×50×4 3.06kg/m
等辺山形鋼	2-L-50×50×4×490	3.00	SR235 φ9 0.499kg/m
丸 鋼	2-SR235 φ9×400	0.40	
合 計		20.14	

≒ 20.1kg/枚

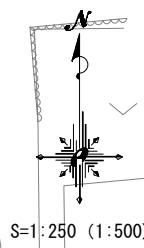
業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	集水樹工 構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	40 葉之内 34
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	旧構造物撤去工図		
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)	図面番号	40 葉之内 35
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		



施工・仮設計画図 S=1:250 (S=1:500)
【白山2】揖斐郡 揖斐川町 長良 地内



敷鉄板設置範囲

A工区：耕作地(水田)、埋設管、(塩ビ製)マンホール蓋の保護のため敷鉄板を設置する。
敷鉄板は、水道施設等の支障物がある場合は、適宜、避けて配置すること
B工区：進入路の地盤が悪い箇所(湿地等)、耕作地の保護のため敷鉄板を設置する。
※町道下の流末排水施工時における舗装保護用の敷鉄板は流用とする。

※その他、既設舗装面の保護等が必要と判断する場合は、別途、監督員と協議すること。

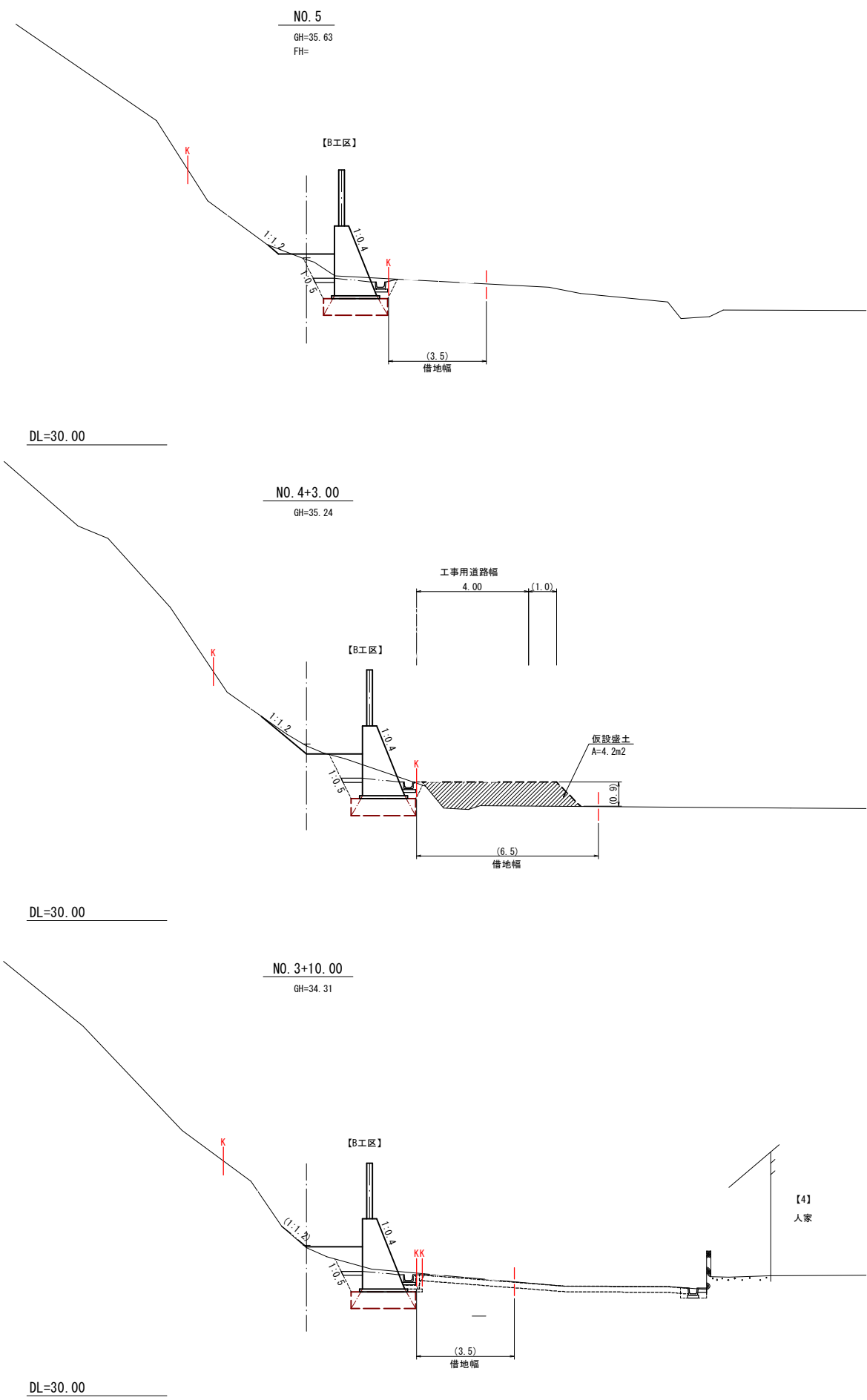
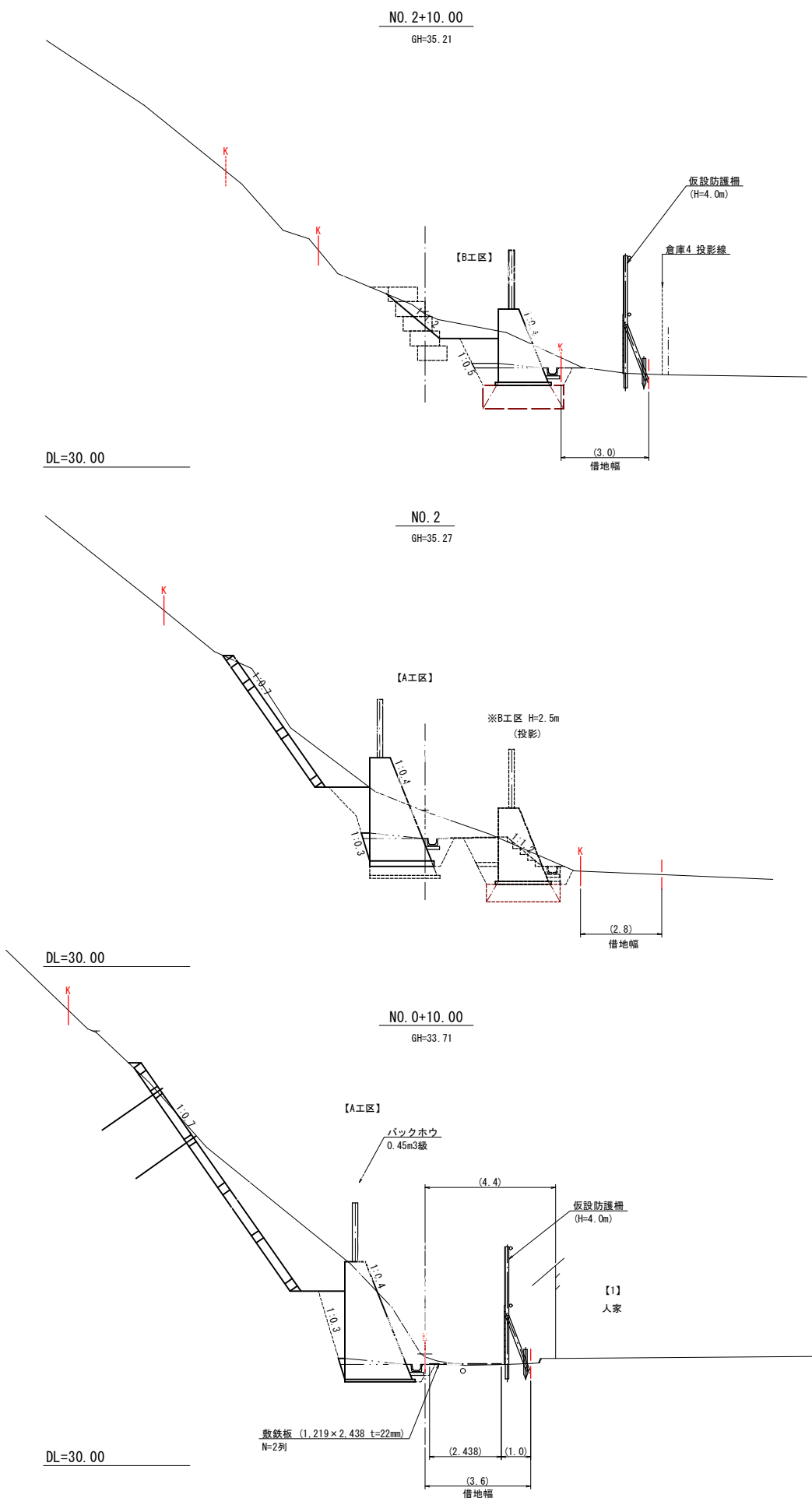
用地取得範囲(立木補償含む)
借地範囲(立木補償含む)

0 10 20m
S=1:250 (1:500)

業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	施工・仮設計画図		
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)	図面番号	40 葉之内 36
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

施工・仮設横断面図(1)

S=1:100
(S=1:200)

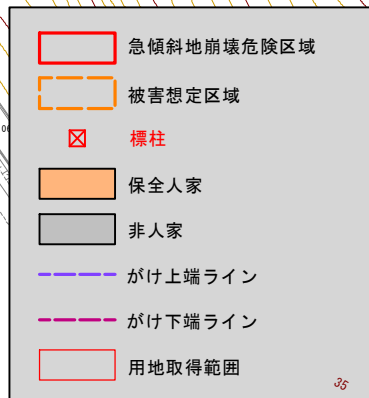
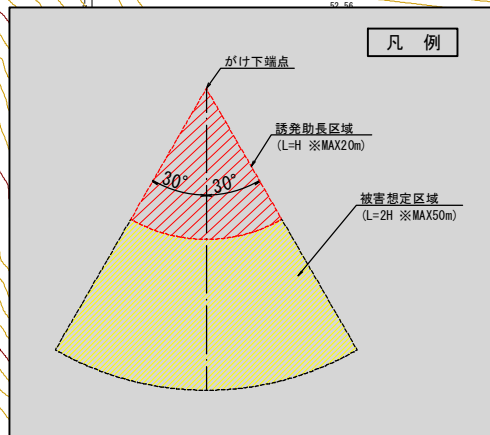


業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	施工・仮設横断面図(1)		
縮 尺	S=1:100 (S=1:200)	図面番号	40 葉之内 37
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	岐阜県 揖斐土木事務所		

拡大平面図

【白山2】 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内

<計画説明入り図面>



保人家 一覧表

[1]	人家
[2]	人家
[3]	人家
[4]	人家
[5]	人家
[6]	人家
[7]	人家
計	7 戸

非人家 一覧表

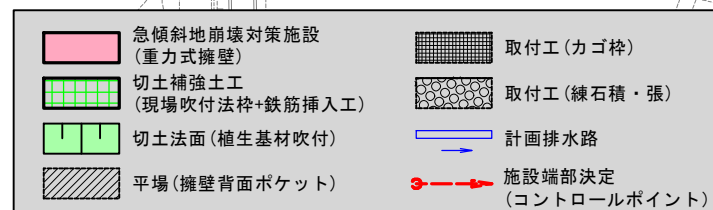
△	カーポート
△	カーポート
△	倉庫
△	倉庫
△	倉庫
△	倉庫
△	カーポート
△	車庫
計	8 戸

ボーリング調査箇所
N=3箇所 (擁壁部N=2、法面部N=1)

簡易貫入試験箇所
N=10箇所

※本平面図は、S=1/500平面図をS=1/250に
拡大して作成したものである。
(測量精度は1/500であるため注意されたい)

業務名/工事名	令和5年度 建設第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内
図面の種類	拡大平面図<計画説明入り図面>
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)
図面番号	5 葉之内 1
会 社 名	株式会社 イビソク
事務所名	揖斐川町役場

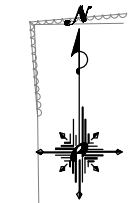


線形座標図
【白山2】揖斐郡 揖斐川町 長良 地内

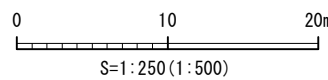
基準点座標リスト			
点 名	X 座 標	Y 座 標	標 高
501	-58099.984	-51995.341	33.453
502	-58139.252	-52062.126	32.900
503	-58109.032	-52062.554	32.972
長良3-1	-58121.079	-52136.424	33.481
長良3-2	-58168.570	-51995.734	32.840
長良3-3	-58066.700	-51994.953	36.154
長良4-1	-58120.102	-51989.401	33.094
長良4-2	-58095.570	-52018.034	33.729
長良4-3	-58112.522	-52033.363	33.039
長良4-4	-58105.394	-52082.856	33.662
長良4-5	-58093.752	-52124.241	33.491
長良4-6	-58137.816	-52087.667	33.081
長良4-7	-58143.567	-52034.804	32.866
長良4-8	-58146.874	-51994.934	32.845

中心線座標リスト			
点 名	X 座 標	Y 座 標	備 考
NO.0	-58093.883	-52121.721	*
NO.0+10.000	-58095.891	-52111.925	*
NO.1	-58097.899	-52102.128	*
NO.1+10.000	-58099.907	-52092.332	*
IP.1	-58101.012	-52086.944	*
NO.2	-58101.036	-52082.444	*
NO.2+10.000	-58101.090	-52072.444	*
NO.3	-58101.144	-52062.445	*
IP.2	-58101.155	-52060.445	*
NO.3+10.000	-58098.880	-52052.775	*
IP.3	-58096.890	-52046.064	*
NO.4	-58094.840	-52043.873	*
NO.4+3.000	-58092.791	-52041.682	*
NO.4+10.000	-58088.009	-52036.570	*
IP.4	-58084.252	-52032.553	*
NO.5	-58080.170	-52030.659	*
NO.5+4.50	-58076.088	-52028.766	*

(世界測地系Ⅶ 測地成果2011)
(※ 印は横断測量箇所を示す)



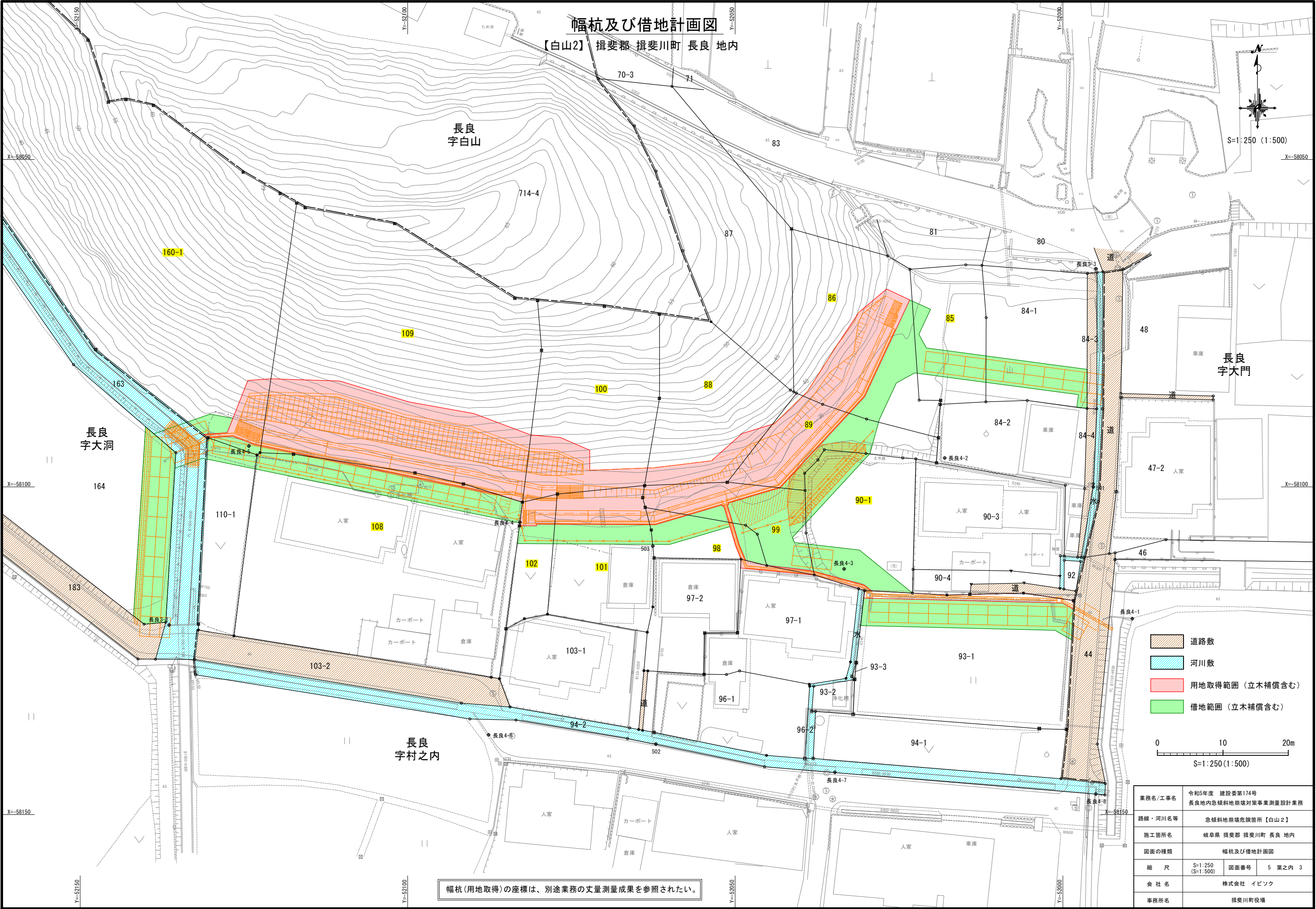
S=1:250 (1:500)



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	線 形 座 標 図		
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)	図面番号	5 葉之内 2
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

長良3-2
↓
図枠外

※基準点 長良3-2
↓
図枠外



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	幅杭及び借地計画図		
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)	図面番号	5 葉之内 3
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		

借地面積及び立木（支障木）調査図

【白山2】 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内

用地取得範囲の支障木（立木補償）調査表

地 番	伐採（補償）立木 胸高直径区分（cm）（本）						合 計 （本）
	10cm未満	10cm以上 20cm未満	20cm以上 30cm未満	30cm以上 40cm未満	40cm以上 50cm未満	50cm以上	
86	2	8	3	1	-	2	16
88	4	3	2	-	-	-	9
89	4	1	1	2	1	-	9
97-1	-	-	-	-	-	-	-
98	-	-	1	-	-	-	1
99	-	-	-	-	-	-	-
100	2	8	1	1	-	-	12
101	5	3	-	-	-	-	8
102	1	1	-	-	-	-	2
109	71	59	16	2	4	-	152
160-1	2	3	1	-	-	-	6
合 計	91	86	25	6	5	2	215

※その他の支障木（竹など）については、別途計上



S=1:250 (1:500)

X=-58050

X=-58050

Y=-52100

Y=-52050

Y=-52000

X=-58100

X=-58100

Y=-52100

Y=-52050

Y=-52000

X=-58150

長良
字大洞

長良
字大門

長良
字村之内

立木調査の根拠は、別途業務の丈量測量成果を参照されたい。

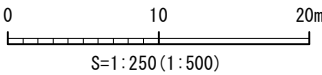
※個人情報 取扱注意

借地面積と借地範囲の支障木（立木補償）調査表

地 番	借地面積 (m2)	伐採（補償）立木 胸高直径区分（cm）						合 計 （本）
		10cm未満	10cm以上 20cm未満	20cm以上 30cm未満	30cm以上 40cm未満	40cm以上 50cm未満	50cm以上	
84-1	65	-	-	-	-	-	-	-
85	53	-	-	1	1	-	1	3
86	68	-	3	6	-	1	-	10
89	49	3	3	-	2	-	-	8
90-1	108	-	1	-	-	-	-	1
93-1	136	-	-	-	-	-	-	-
98	51	-	-	2	2	-	-	4
99	108	2	1	1	-	3	1	8
101	45	-	-	-	-	-	-	-
102	16	-	-	-	-	-	-	-
108	143	3	3	-	-	-	-	6
109	4	-	-	-	-	-	-	-
110-1	20	-	-	-	-	-	-	-
160-1	23	2	1	-	-	-	-	3
164	137	-	-	-	-	-	-	-
合 計	1,026	10	12	10	5	4	2	43

※その他の支障木（竹など）については、別途計上

- 用地取得範囲（立木補償含む）
- 借地範囲（立木補償含む）



業務名/工事名	令和5年度 建設委第174号 長良地内急傾斜地崩壊対策事業測量設計業務		
路線・河川名等	急傾斜地崩壊危険箇所【白山2】		
施工箇所名	岐阜県 揖斐郡 揖斐川町 長良 地内		
図面の種類	借地面積及び立木（支障木）調査図		
縮 尺	S=1:250 (S=1:500)	図面番号	5 葉之内 4
会 社 名	株式会社 イビソク		
事務所名	揖斐川町役場		