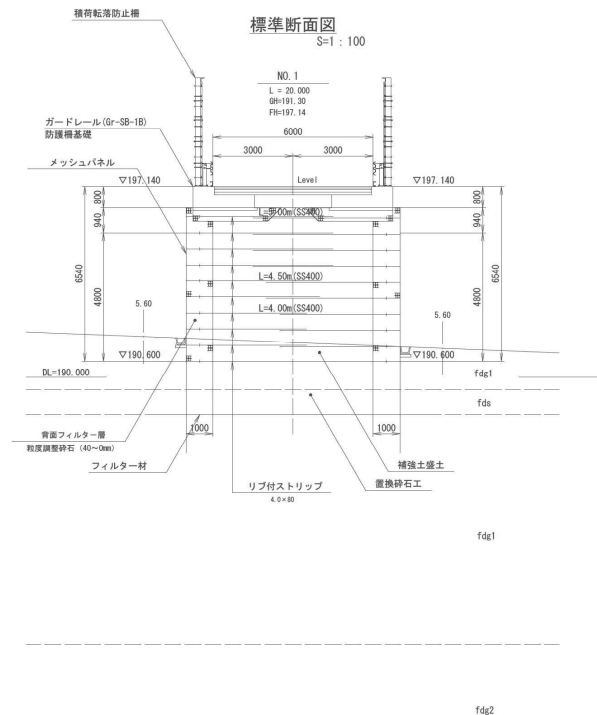
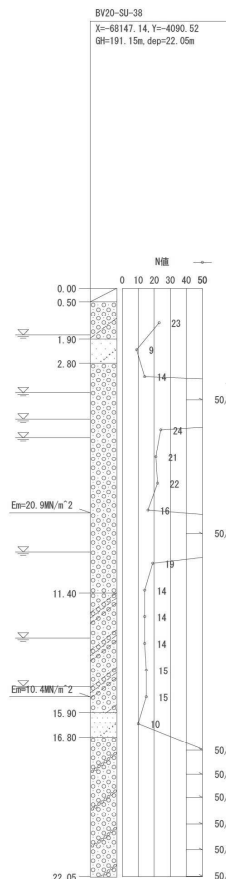
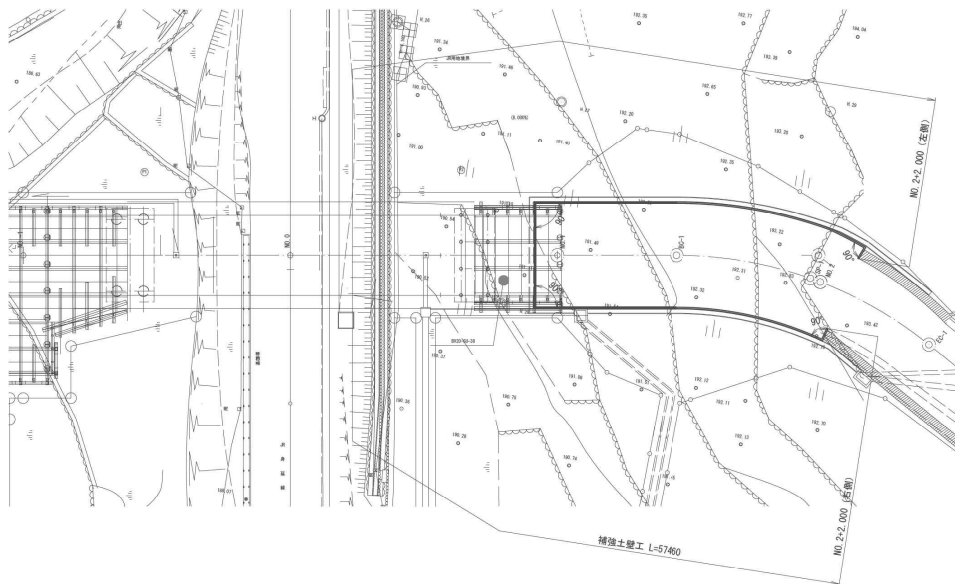


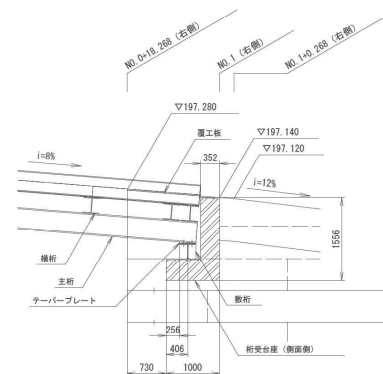
補強土壁工構造図(1)



位置図
S=1:200



桁受台座 (拡大図)



補強土壁工設計条件表

設計壁高	Hmax=4.80m	
盛土材 土質条件	r=19kN/m ³ φ=30°	
ストリップの摩擦係数	f=1.5~0.726	
設計水平震度	kh=0.15	
安全率及び許容応力度	常時	地震時
ストリップの引掛けに対する安全率	2.0	1.2
ストリップの引張応力度 (SS400)	140N/mm ²	210N/mm ²
ボルトのせん断応力度	200N/mm ²	300N/mm ²
すべり破壊安全率	1.20	1.00
転倒に対して	e≤L/6	e≤L/3
滑動に対する安全率	1.50	1.20
支持力に対する安全率	2.0	1.5
補強土壁の最大地盤反力度 (盛土直下)	136.920 kN/m ²	126.920 kN/m ²
下部地盤の許容地盤反力度 (盛土直下)	273.840 kN/m ²	190.380 kN/m ²

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路

工 事 名 R7 中部横断工事用道路撤去その1 工事

図 面 名 補強土壁工構造図(1)

縮 尺 図 示 図面番号 83 の 21

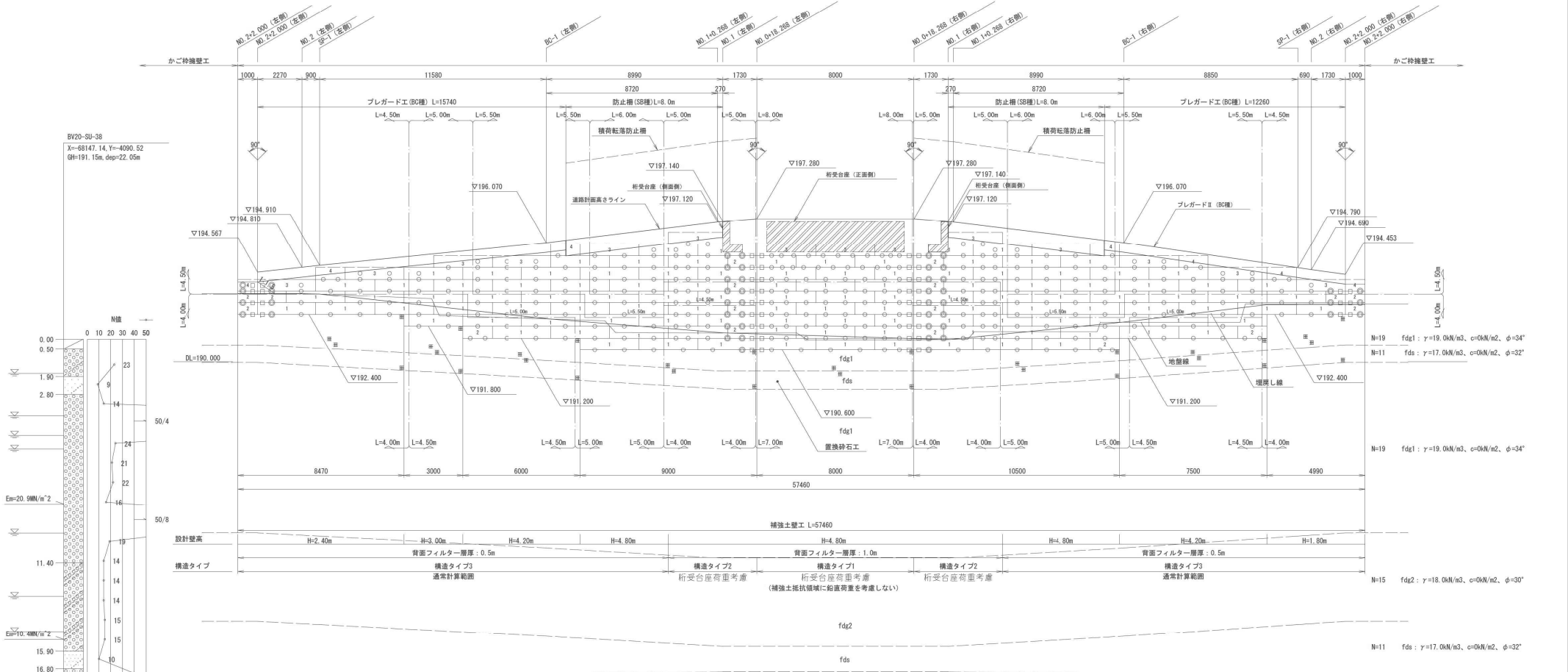
年 月 日 令和 8 年 1 月

設計会社名 株式会社ハヤテ・コンサルタント

事務所名 国土交通省 甲府河川国道事務所

補強土壁工構造図(2)

正面展開図
S=1:100



補強土壁工数量表

項目	規格	単位	数量	摘要
フルサイズパネル	TM 600×3000	枚	115	φ9 φ13(黒皮)
ハーフサイズパネル	TMH 600×1500	枚	17	〃
天端用フルサイズパネル	TMU 600×3000	枚	14	〃
天端用ハーフサイズパネル	TMHU 600×1500	枚	7	〃
テラトレール壁面積	メッシュパネル実面積	m2	235.482	
補強材(ストリップ)	4.0t×80N L=4.000m	本	94	SS400(黒皮)
	4.0t×80N L=4.500m	本	92	〃
	4.0t×80N L=5.000m	本	100	〃
	4.0t×80N L=5.500m	本	48	〃
	4.0t×80N L=6.000m	本	30	〃
	4.0t×80N L=7.000m	本	58	〃
	4.0t×80N L=8.000m	本	36	〃
ボルトナット	M12×40	本	410	黒皮
ダブルフック	φ16	本	360	〃
コーナーフック	φ16	本	50	〃
ヘアピン	3.0×65×170	本	410	〃
透水防砂材	4.0×620×L	m	520	壁実面積÷0.5×1.1
ストリップパッチ	4.0×250×250	枚	820	

記号	説明
○	ダブルフックを使用して取付けたストリップ
□	コーナーフックを使用して取付けたストリップ
⊗	補強用ストリップを取付ける。
⊞	メッシュパネル切断部を示す。
1	TM フルサイズパネル (600×3000)
2	TMH ハーフサイズパネル (600×1500)
3	TMU 天端用フルサイズパネル (600×3000)
4	TMHU 天端用ハーフサイズパネル (600×1500)

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工事名	R7中部横断工事用道路撤去の1工事		
図面名	補強土壁工構造図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	83の22
年月日	令和8年1月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

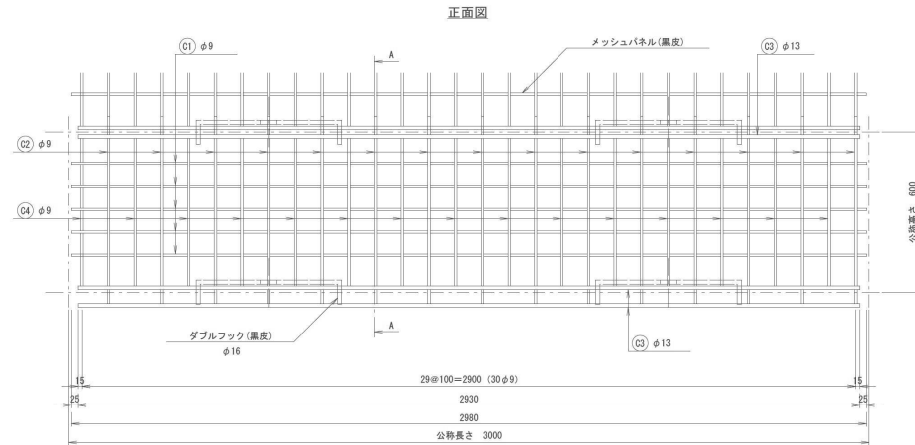
補強土壁工詳細図(1)

メッシュパネル(黒皮)及びダブルフック(黒皮)取付詳細図

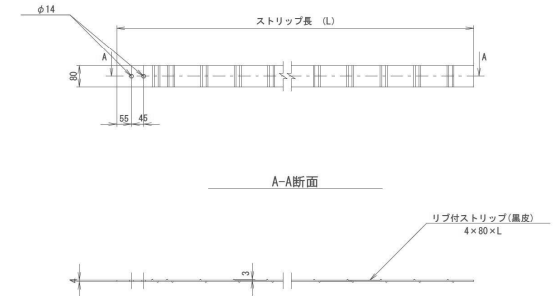
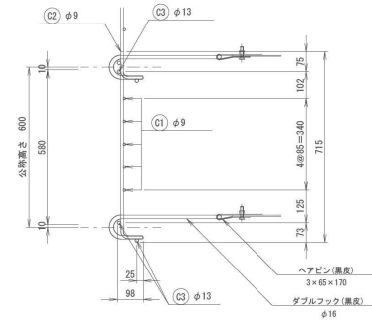
S=1:10

リブ付ストリップ(黒皮)
(材質SS400)

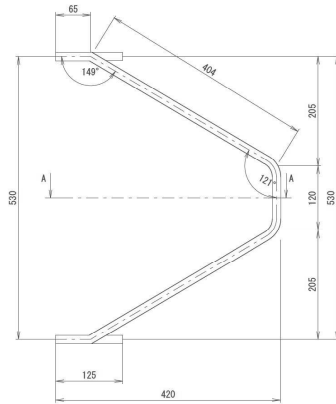
S=1:10



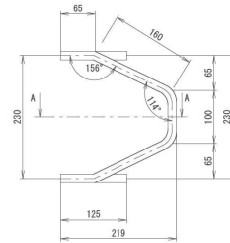
A-A断面



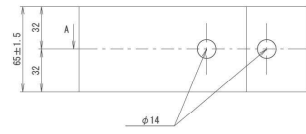
ダブルフック (黒皮) S=



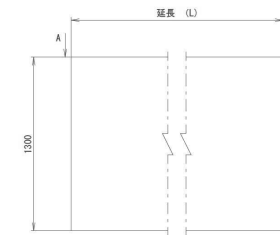
コーナーフック (黒皮)



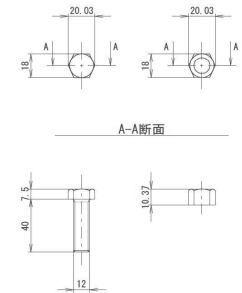
ヘアピン(黒皮) S=1:2



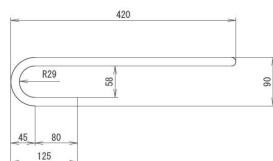
透水防砂材



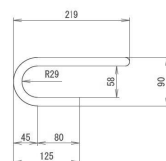
ボルトナット(黒皮)
S=1:2



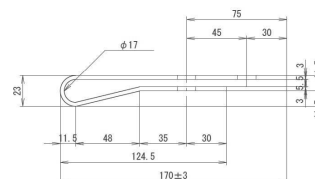
A-A断面



A-A断面



A-A断面



A-A断面

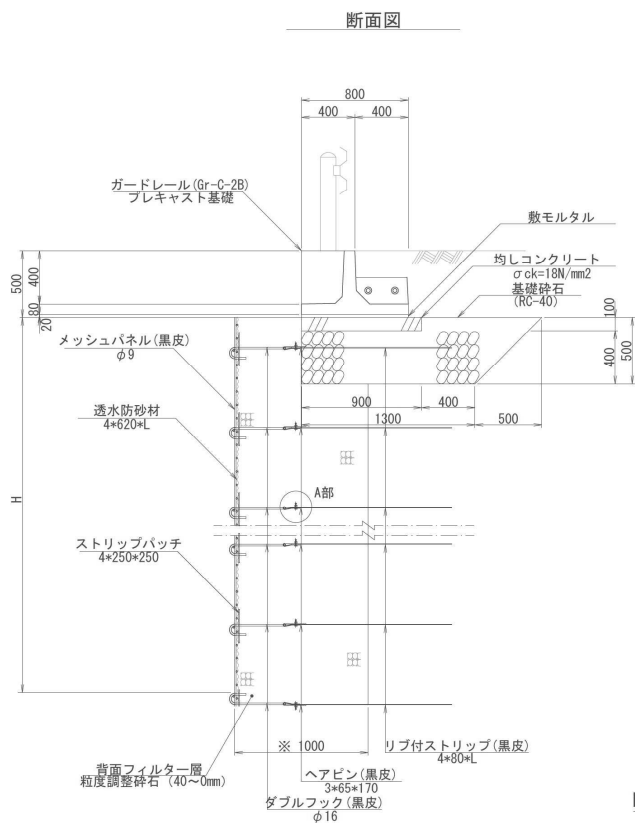


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路

工 事 名	R7 中部横断道工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	補強土壁工詳細図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	83 の 23
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

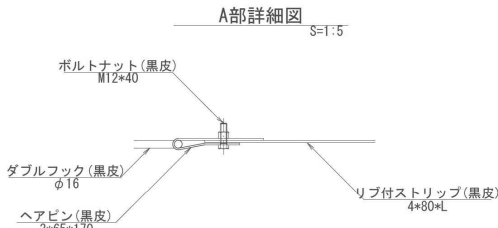
補強土壁工詳細図(2)



※ 構造タイプ1~2の範囲は、背面フィルター層の奥行きを1.0mとし、構造タイプ3の範囲は、奥行きを0.5mとする。

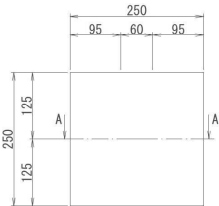
各部材取付詳細図

S=1:20



ストリップパッチ

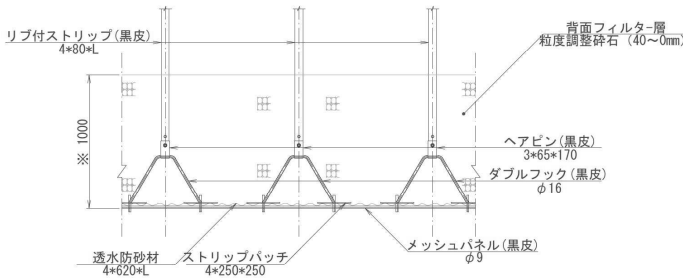
S=1:5



A-A断面



壁面工平面図



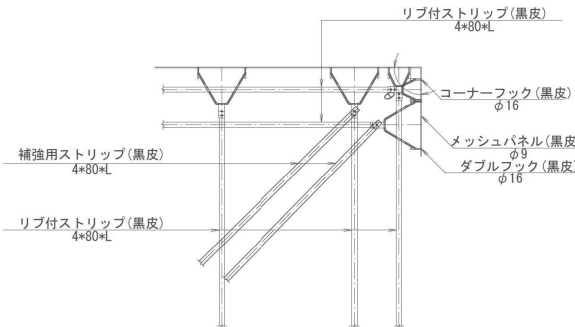
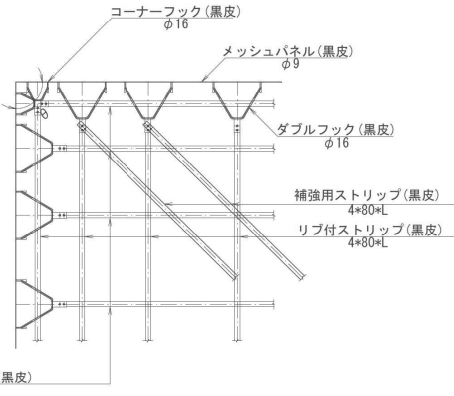
コーナー詳細図

S=1:30

$\theta=90^\circ$

NO. 2+2.000 (左側)

NO. 0+18.268 (左側)

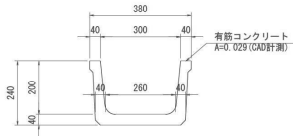


※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工事名	R7中部横断工事用道路撤去その1工事		
図面名	補強土壁工詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	83の24
年月日	令和8年1月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

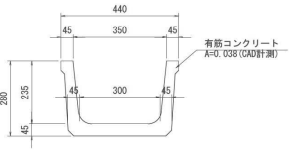
撤去・取壊し詳細図(1)

Bf型側溝-B300-H200 S=1:10



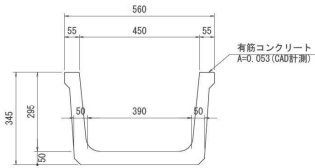
Bf型側溝-B300-H200取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
Bf型側溝-B300-H200	有筋コンクリート	m ³	0.29		

Bf型側溝-B350-H235 S=1:10



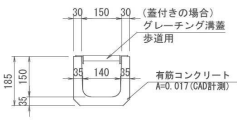
Bf型側溝-B350-H235取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
Bf型側溝-B350-H235	有筋コンクリート	m ³	0.38		

Bf型側溝-B450-H295 S=1:10



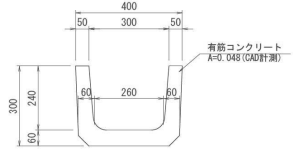
Bf型側溝-B450-H295取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
Bf型側溝-B450-H295	有筋コンクリート	m ³	0.53		

PU-150-150 S=1:10



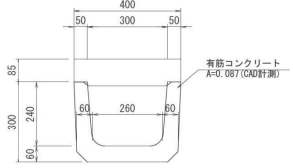
PU-150-150取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
PU-150-150	有筋コンクリート	m ³	0.17		

PU300A S=1:10



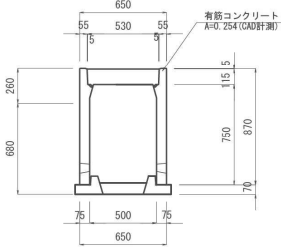
PU300A取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
PU300A	有筋コンクリート	m ³	0.48		

PU300A(蓋付) S=1:10



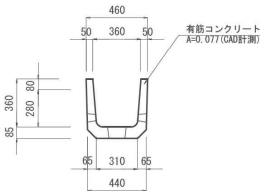
PU300A(蓋付)取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
PU300A(蓋付)	有筋コンクリート	m ³	0.87		

浸透可変側溝B500-H700 S=1:20



浸透可変側溝B500-H700取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
浸透可変側溝B500-H700	有筋コンクリート	m ³	2.54		

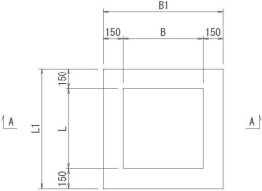
浸透U字溝B360-H360 S=1:20



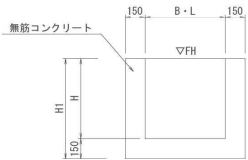
浸透U字溝B360-H360取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
浸透U字溝B360-H360	有筋コンクリート	m ³	0.77		

集水樹 S=1:20

平面図



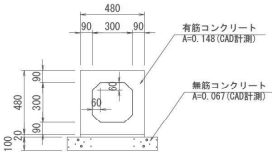
A-A断面



集水樹 寸法表						
名称	B	L	H	B1	L1	H1
G1-B500-L500-H700	500	500	700	800	800	850
1号	700	700	800	1000	1000	950
2号	700	700	500	1000	1000	650
3号	500	1000	950	800	1300	1100
4号	600	600	700	900	900	850
5号	700	700	500	1000	1000	650
6号	700	700	500	1000	1000	650
7号	700	700	500	1000	1000	650
8号	500	500	700	800	800	850
9号	500	500	700	800	800	850
10号	700	700	500	1000	1000	650
11号	500	500	500	800	800	650

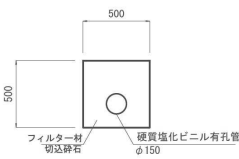
集水樹取壊し 数量表			1箇所当り
名称	無筋コンクリート (m ³)	摘 要	
G1-B500-L500-H700	0.37		
1号	0.56		
2号	0.41		
3号	0.67		
4号	0.44		
5号	0.41		
6号	0.41		
7号	0.41		
8号	0.37		
9号	0.37		
10号	0.41		
11号	0.29		

BOX-B300-H300 S=1:20



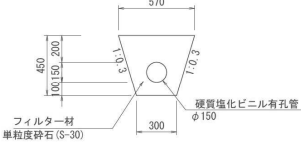
BOX-B300-H300取壊し 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
BOX-B300-H300	有筋コンクリート	m ³	1.48		
	無筋コンクリート	m ³	0.67		

暗渠排水(有孔管付)-B500-H500 S=1:20



暗渠排水(有孔管付)-B500-H500撤去 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
硬質塩化ビニル有孔管	φ150	m	10.0		

暗渠排水φ150 S=1:20



フィルター材
単粒度碎石 (S-30)

硬質塩化ビニル有孔管
φ150

暗渠排水φ150撤去 数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
硬質塩化ビニル有孔管	φ150	m	10.0		

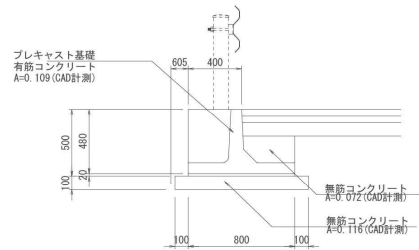
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路

工 事 名	R7中部横断道工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	撤去・取壊し詳細図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	83の25
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	三井共同建設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

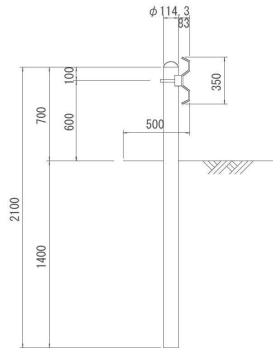
撤去・取壊し詳細図(2)

防護柵基礎工 S=1:20



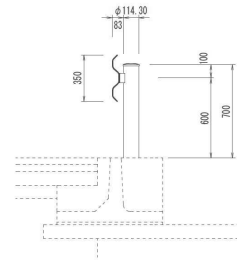
10m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
防護柵基礎工	有筋コンクリート	m ³	1.09	
	無筋コンクリート	m ³	1.88	

Gr-C-4E S=1:20



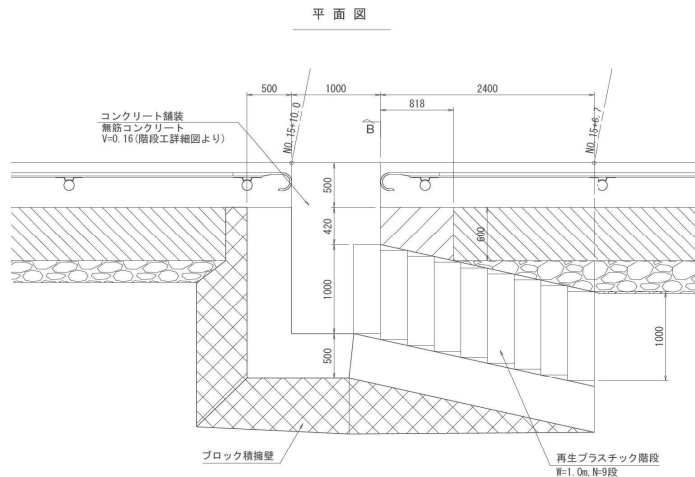
				10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ガードレール	Gr-C-4E	m	10.0	

Gr-C-2B S=1:20



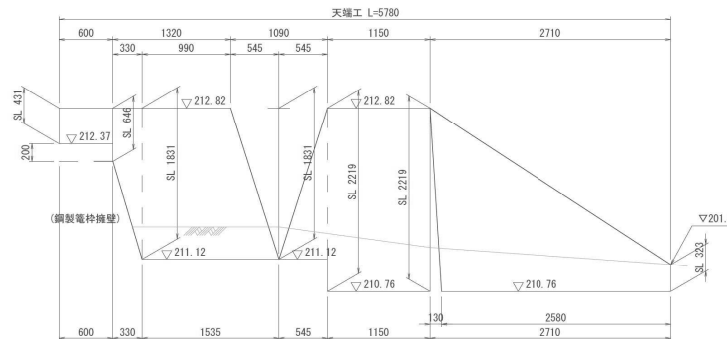
Gr-C-2B撤去 数量表			10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ガードレール	Gr-C-2B	m	10.0	

階段工 S=1:30



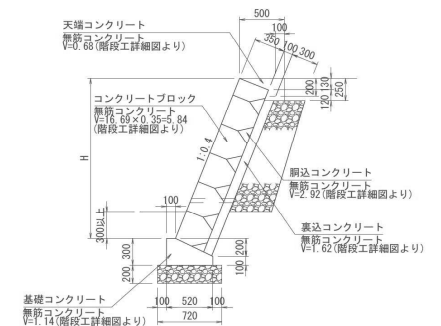
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
階段工	無筋コンクリート	m ³	0.16	
再生プラスチック	W=1.0m, N=9段	m	9	

ブロック積擁壁展開図



名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
階段工	無筋コンクリート	m ³	12.2	

ブロック積擁壁断面



泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7中部橋断道工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	撤去・取壊し詳細図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	83 の 26
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	三井共同建設コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

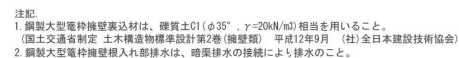
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

S=1:10C

平面图



正 面 図

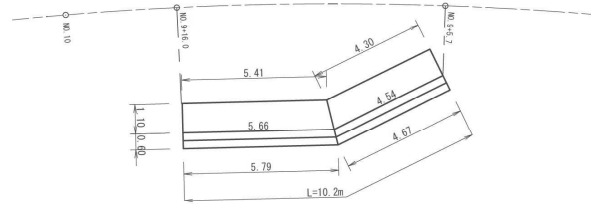


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

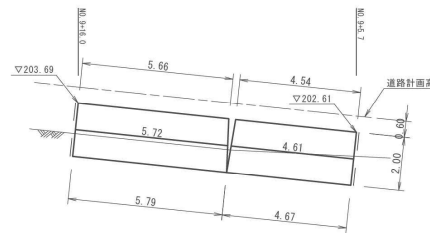
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7中部横断工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	土留鋼製大型電杆擁壁撤去図		
縮 尺	1:100	図面番号	83 の 27
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

3号鋼製竦枠擁壁展開図 S=1:100

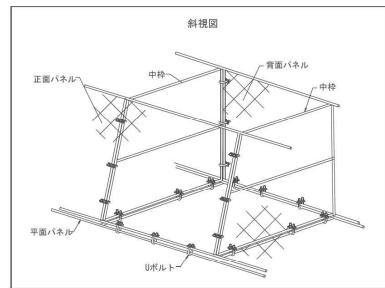
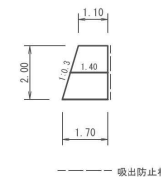
平面図



正面展開図



断面図

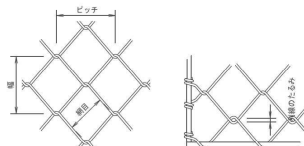


特記仕様

部 位	鋼 材	材質・表面処理
金 網 部	亜鉛めっき鉄線 φ8mm	JIS G3547 SWMS-5
枠 部	一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS H8641 H8Z55
※ 運 送 結 合 具	Uボルト (※1) 平鉄3本ボルト (横) 平鉄3本ボルト (縦)	溶融亜鉛めっき 軟鋼線材 又は 冷間圧造用炭素鋼線材

金 網 詳 細 仕 様 (単位: mm)					
	線 径	網 目	ピ ッ チ	幅	た る み
150mm目	8±0.12	150±7	220±5	215±15	35以内
130mm目	8±0.12	130±6	180±10	185±15	35以内

金網詳細仕様寸法図



※ 連絡金具はM12を用いること。

3号鋼製竦枠擁壁 材料表					10.2m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
かご枠擁壁	H=2.0m	m	10.2	A=88.7m ²	
吸出防止材	t=10mm	m ²	25.0		
詰め石	φ15~30cm	m ³	26.6		

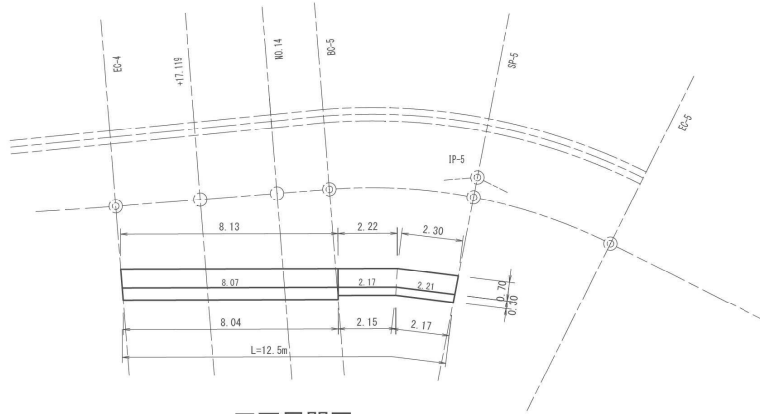
正背面部材（横）連絡部	上下段連絡部	最下段連絡部	平鉄3本ボルト（横）	平鉄3本ボルト（縦）	Uボルト

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

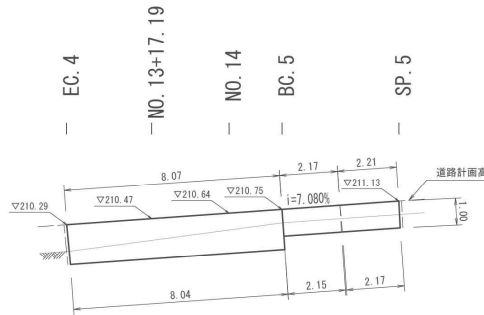
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7 中部横断道工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	3号鋼製竦枠擁壁展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	83 の 28
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

4号鋼製電柵擁壁展開図 S=1:100

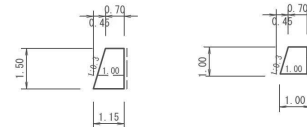
平面図



正面展開図



断面図



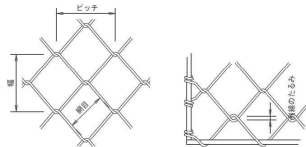
----- 吸出防止材

特記仕様

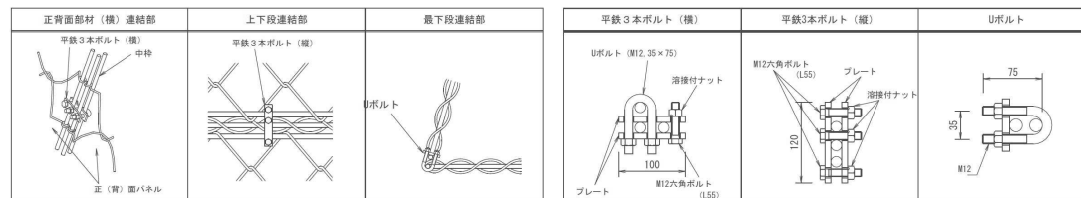
部 位	鋼 材	材質・表面処理
金 網 部	亜鉛めっき鉄線 φ8mm	JIS G3547 SMM55-5
枠 部	一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS H8641 H8255
※道 道 結 合 金 具	（縦） Uボルト（35×75） 平鉄3本ボルト（縦） 平鉄3本ボルト（横） 軟鋼線材 冷間圧延亜鉛めっき鋼線材	溶融亜鉛めっき 又は 溶融亜鉛めっき

4号鋼製電柵擁壁 材料表				12.5m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
かご枠擁壁	H=1.5m	m	8.1	
かご枠擁壁	H=1.0m	m	4.4	
吸出防止材	t=10mm	m ²	19.0	
詰め石	φ15~30cm	m ³	14.1	

金網詳細仕様寸法図



※ 連絡金具はM12を用いること。

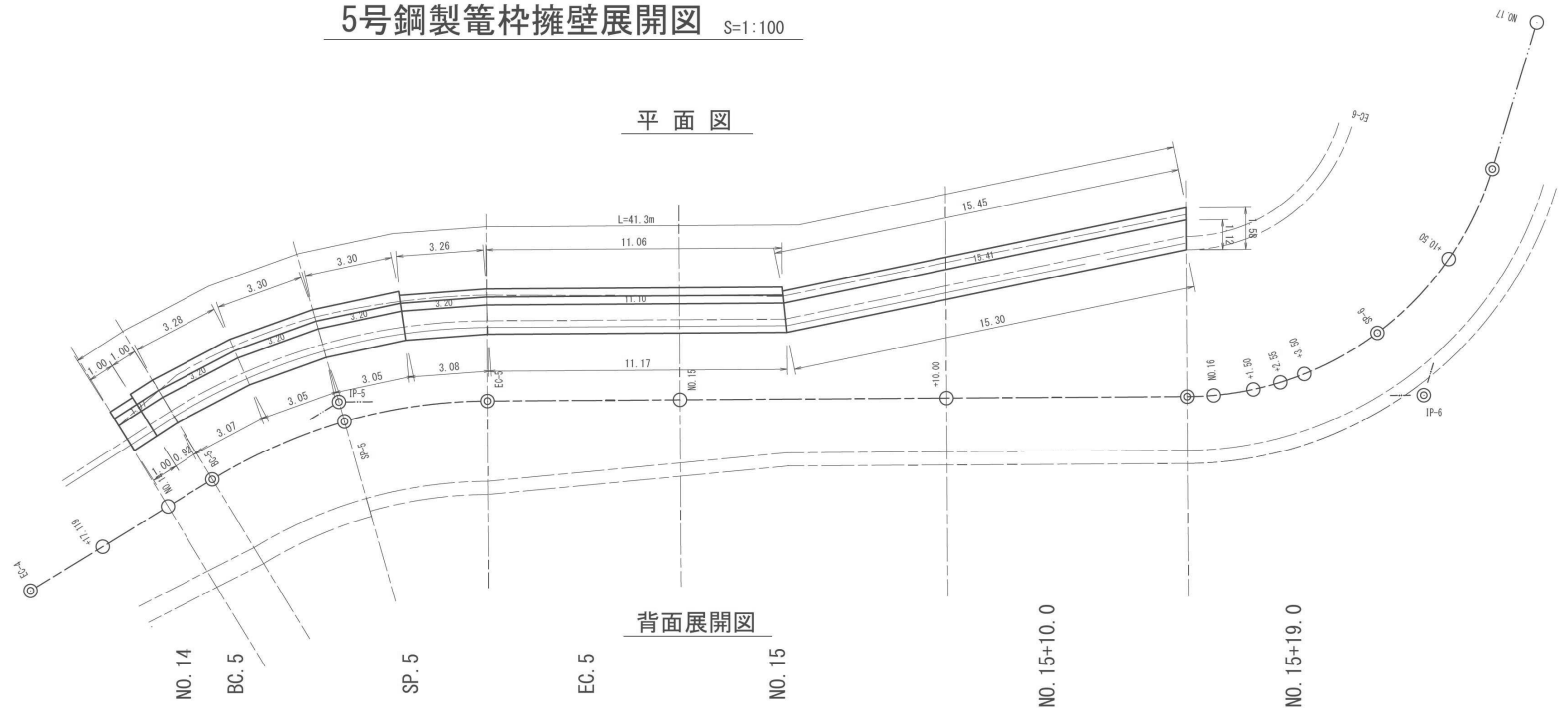


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

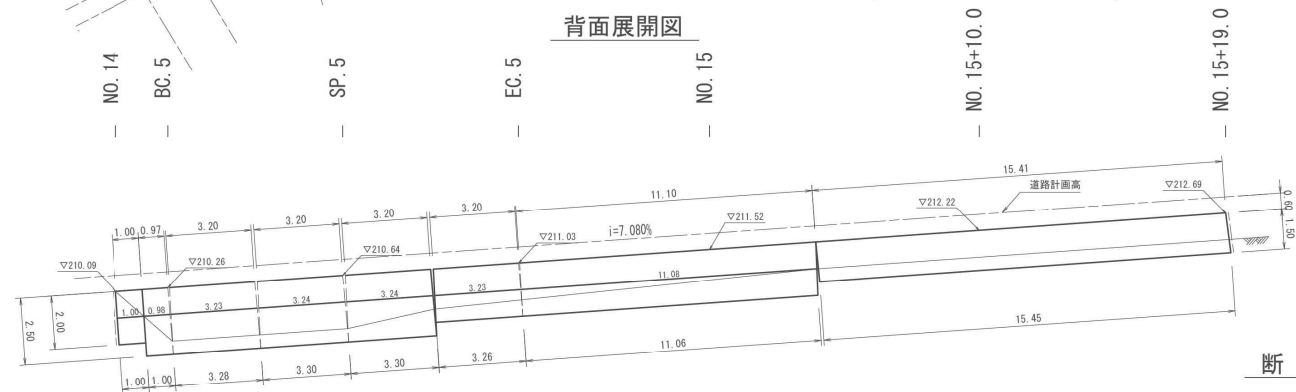
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7 中部横断工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	4号鋼製電柵擁壁展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	83 の 29
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

5号鋼製電柵擁壁展開図 S=1:100

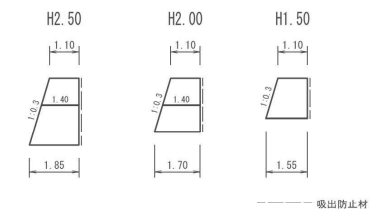
平面図



背面展開図



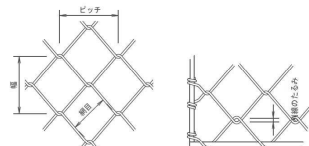
断面図



特記仕様

部 位	鋼 材	材質・表面処理
金 網 部	亜鉛めっき鉄線 φ8mm	JIS G3547 SMM55-5
柵 部	一般構造用圧延鋼材 φ13・16mm	溶融亜鉛めっき JIS H8641 H8255
※運送金具 Uボルト (35×75) 平鉄3本ボルト (横) 平鉄3本ボルト (縦)	一般構造用圧延鋼材 軟鋼線材 冷間圧延亜鉛めっき鋼線材	溶融亜鉛めっき 溶融亜鉛めっき
金網詳細仕様 (単位: mm)		
縦 径	網 目	ピ ッ チ
150mm	8±0.12	150±7
130mm	8±0.12	130±6

金網詳細仕様寸法図



※ 運送金具はM12を用いること。

5号鋼製電柵擁壁 材料表			
名 称	規 格	単 位	数 量
かご柵擁壁	H=1.5m	m	15.4
かご柵擁壁	H=2.0m	m	15.3
かご柵擁壁	H=10.6m	m	10.6
吸出防止材	t=10mm	m ²	83.5
詰め石	φ15~30cm	m ³	105.8

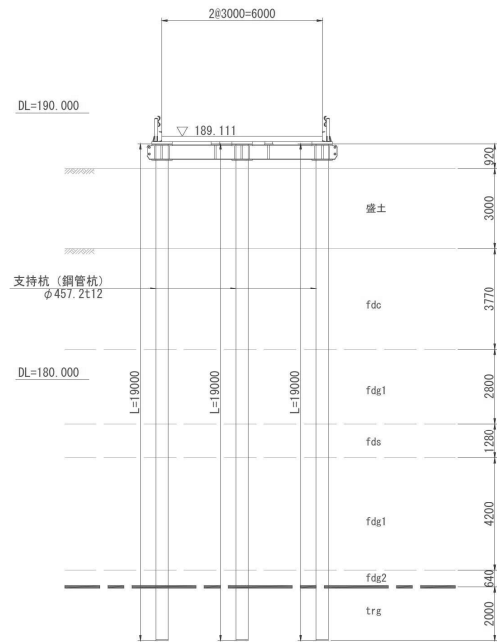
正背面部材 (横) 連結部	上下段連結部	最下段連結部	平鉄3本ボルト (横)	平鉄3本ボルト (縦)	Uボルト

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

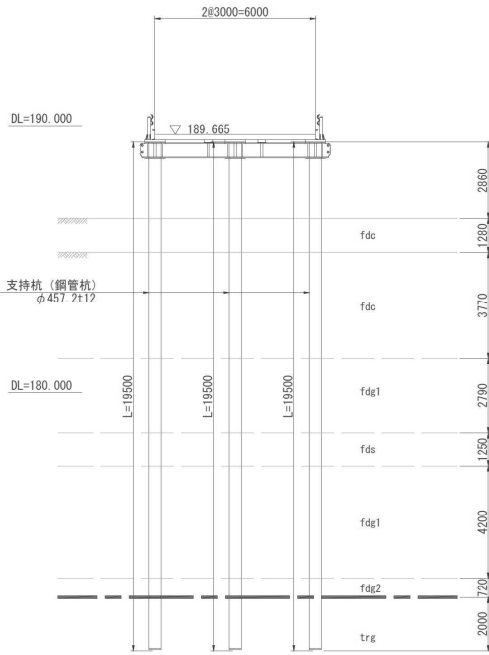
泥之沢川工事用道路	
工 事 名	R7中部横断工事用道路撤去その1工事
図 面 名	5号鋼製電柵擁壁展開図
縮 尺	図 示 図面番号 83 の 30
年 月 日	令和 8 年 1 月
設計会社名	株式会社ハヤテ・コンサルタント
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

横断図（その１）LIBRA工法 S=1:100

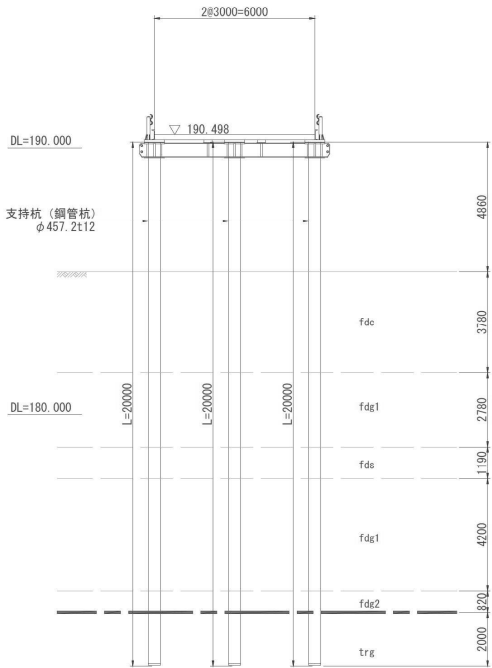
1 - 1



2 - 2



3 - 3

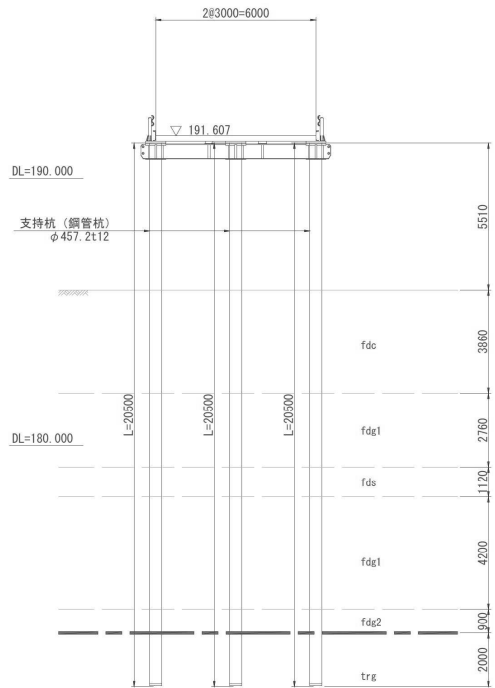


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

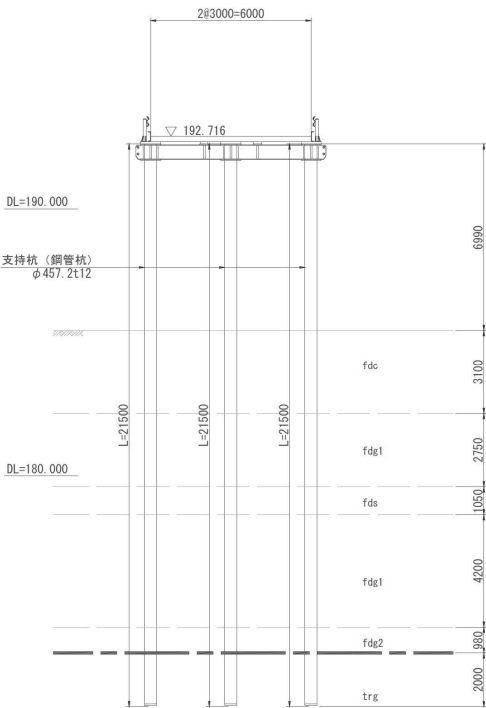
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R 7 中部横断工事用道路撤去その 1 工事		
図 面 名	横断図 (1) (LIBRA工法)		
縮 尺	1:100	図面番号	83 の 31
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

横断図（２）（LIBRA工法）S=1:100

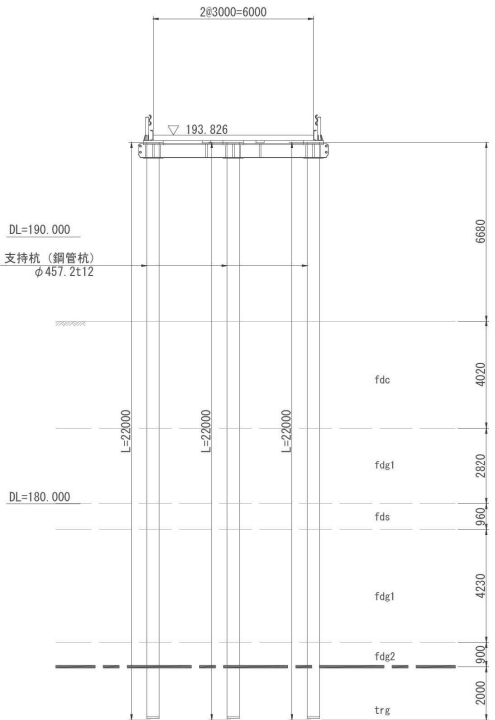
4 - 4



5 - 5



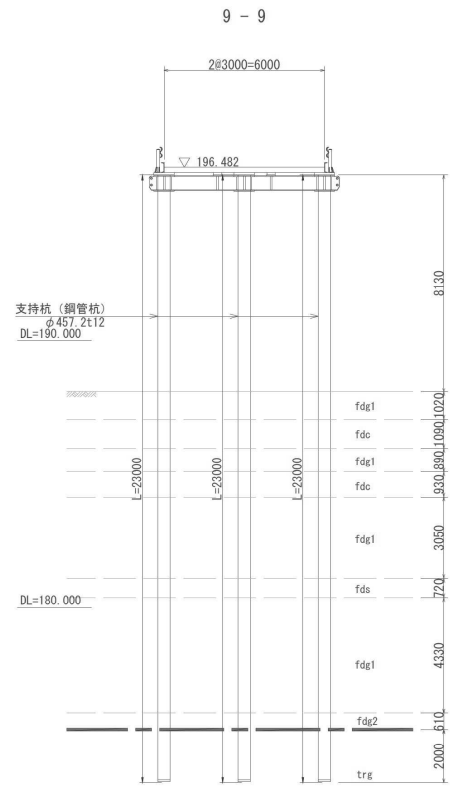
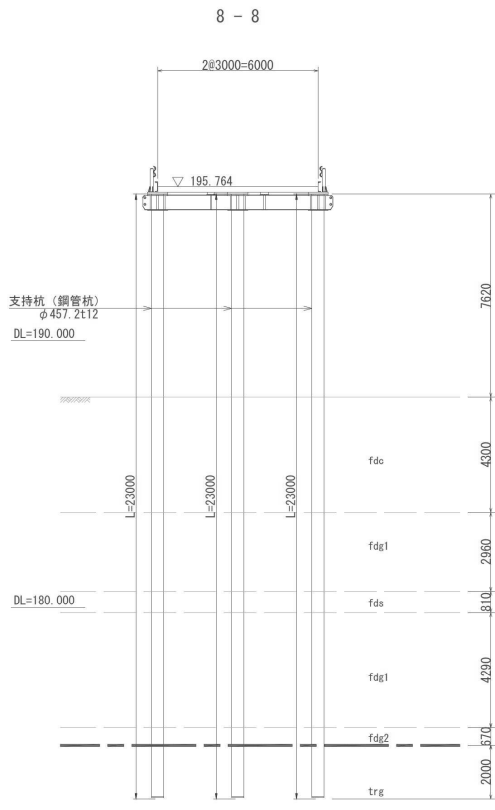
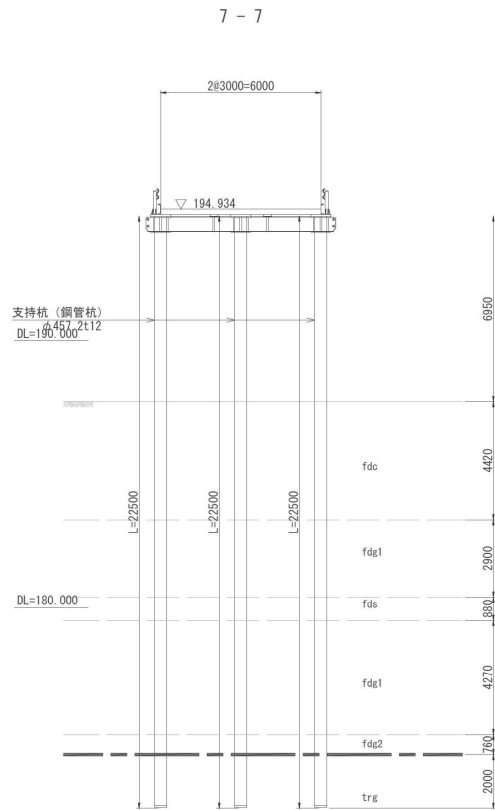
6 - 6



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7 中部横断工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	横断図（２）（LIBRA工法）		
縮 尺	1:100	図面番号	83 の 32
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

横断図（3）LIBRA工法 $S=1:100$

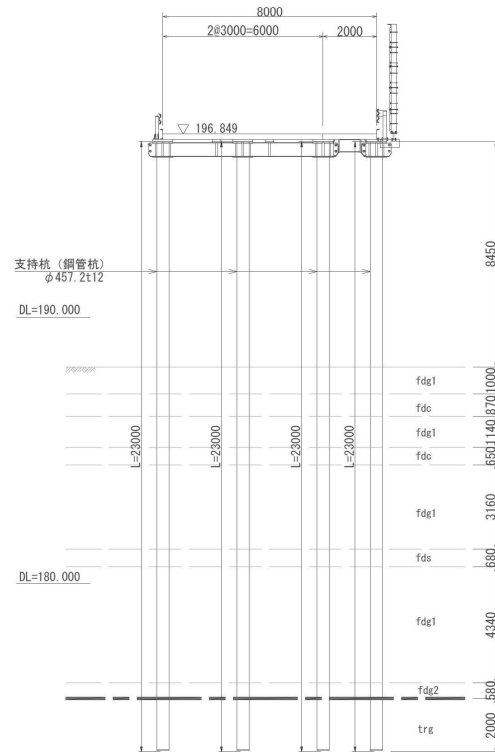


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

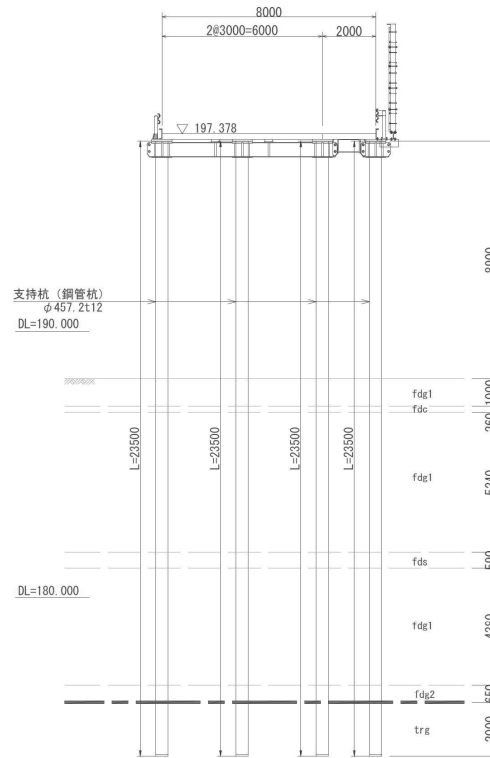
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R 7 中部横断工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	横断図（3）LIBRA工法		
縮 尺	1:100	図面番号	83 の 33
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

横断図 (4) LIBRA工法 S=1:100

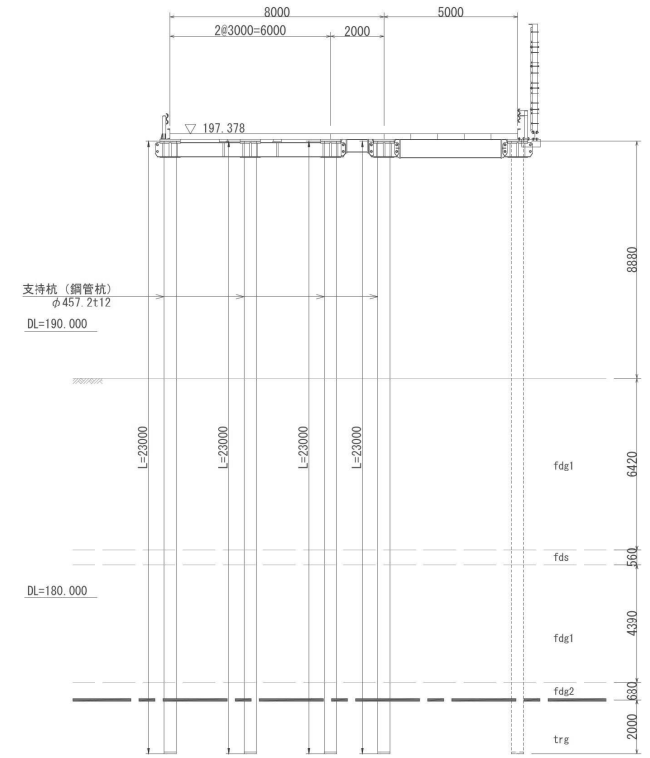
10 - 10



11 - 11



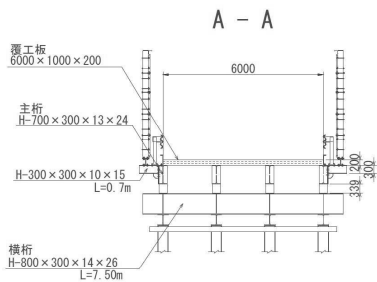
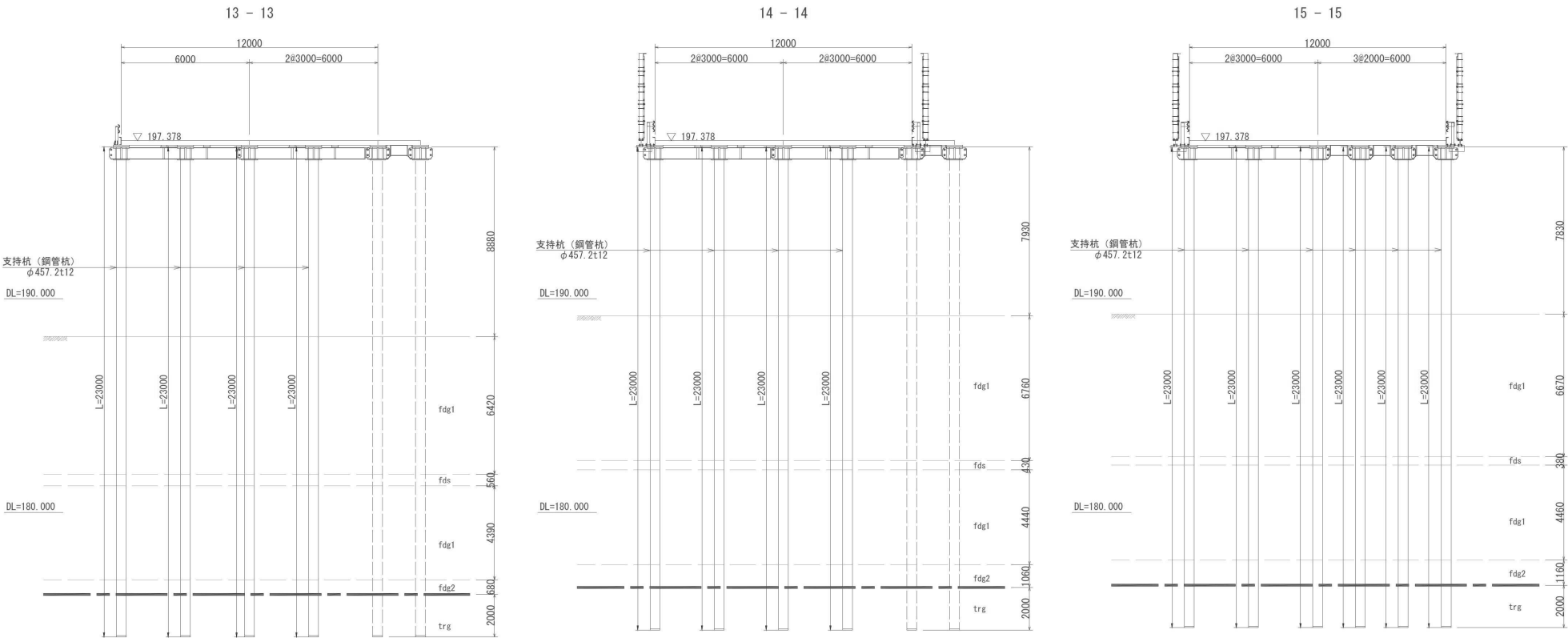
12 - 12



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路		
工 事 名	R7中野橋断道工事用道路撤去その1工事	
図 面 名	横断図 (4) LIBRA工法	
縮 尺	1:100	図面番号 83 の 34
年 月 日	令和 8 年 1 月	
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社	
事務所名	国土交通省	甲府河川国道事務所

横断図（５）LIBRA工法 S=1:100

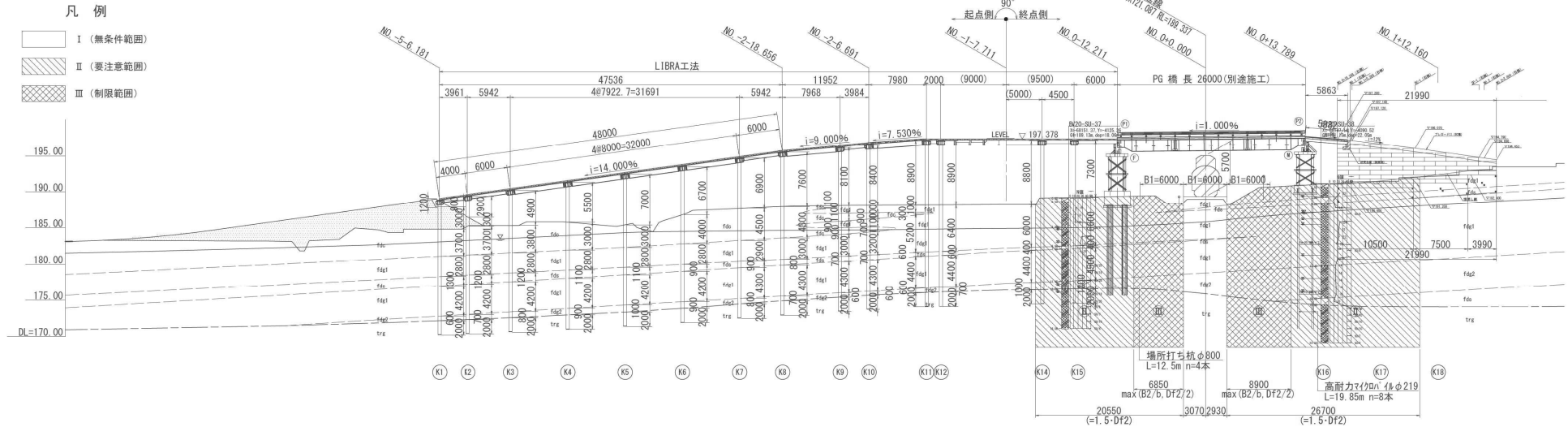


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

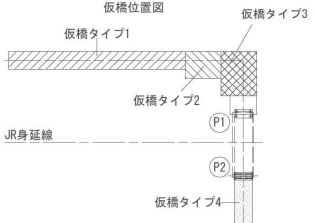
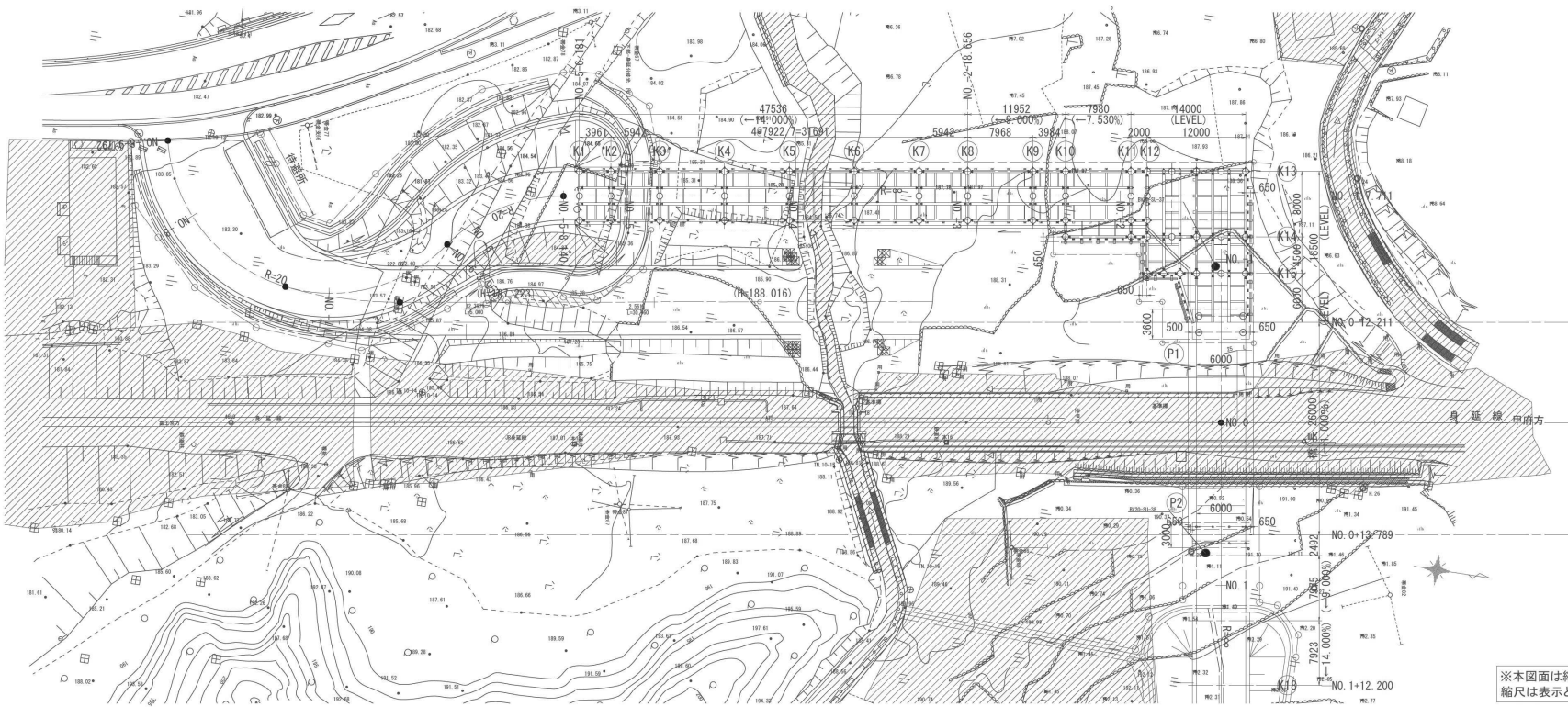
泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7 中部横断道工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	横断図（５）LIBRA工法		
縮 尺	1:100	図面番号	83 の 35
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

仮橋 (LIBRA工法) 一般図 (77° ロ-チ部) 縮尺=1 : 300

縦断図



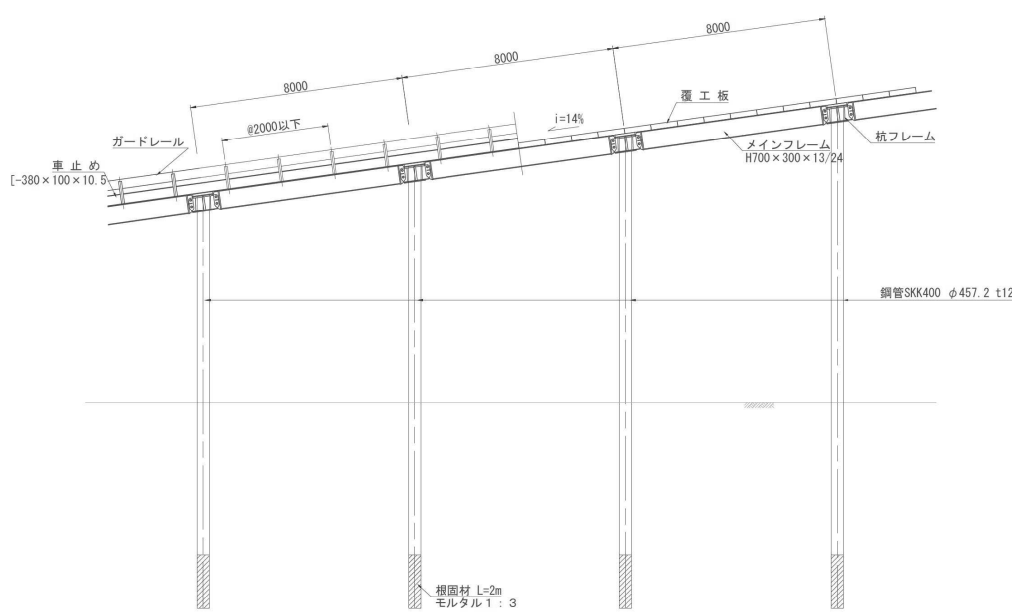
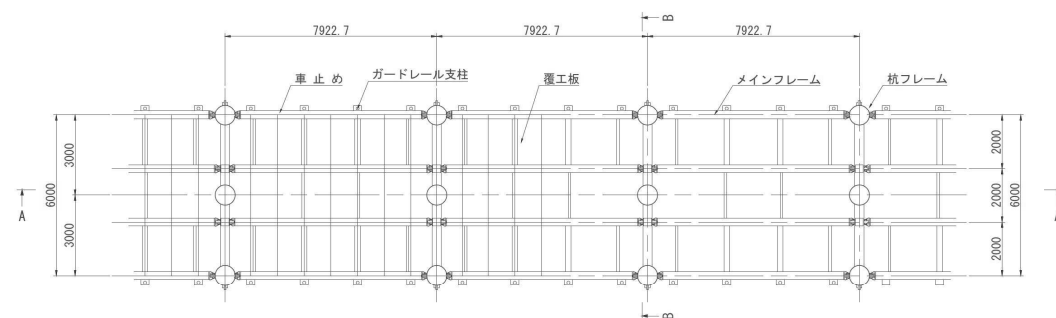
平面図



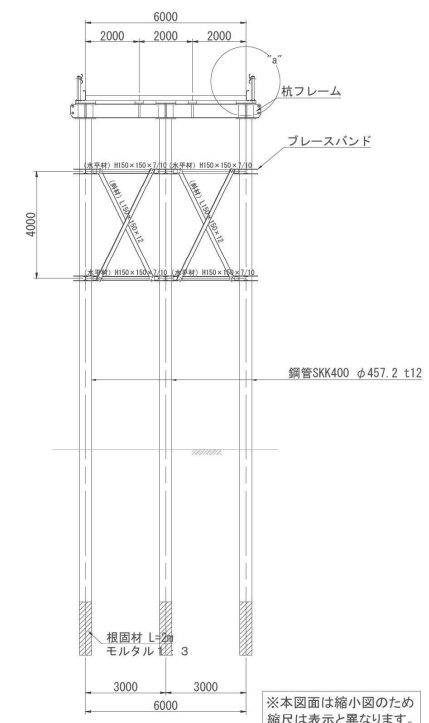
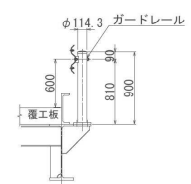
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路	
工 事 名	R7 中部横断道工事用道路撤去その1 工事
図 面 名	仮橋 (LIBRA工法) 一般図 (77° ロ-チ部)
縮 尺	1:300 図面番号 83 の 36
年 月 日	令和 8 年 1 月
設計会社名	千代田エンジニアリング株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

仮橋 (LIBRA工法) 構造一般図 (ア° ローチ部)
S=1:100



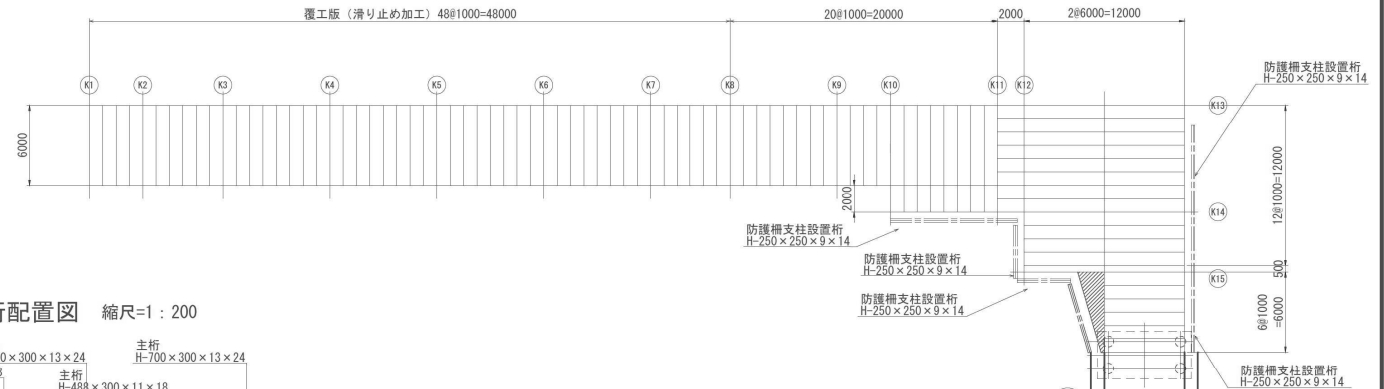
"a"部詳細図



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工事名	R7中部横断工事用道路撤去その1工事		
図面名	仮橋 (LIBRA工法) 構造一般図 (ア° ローチ部)		
縮尺	1:100	図面番号	83 の 37
年月日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

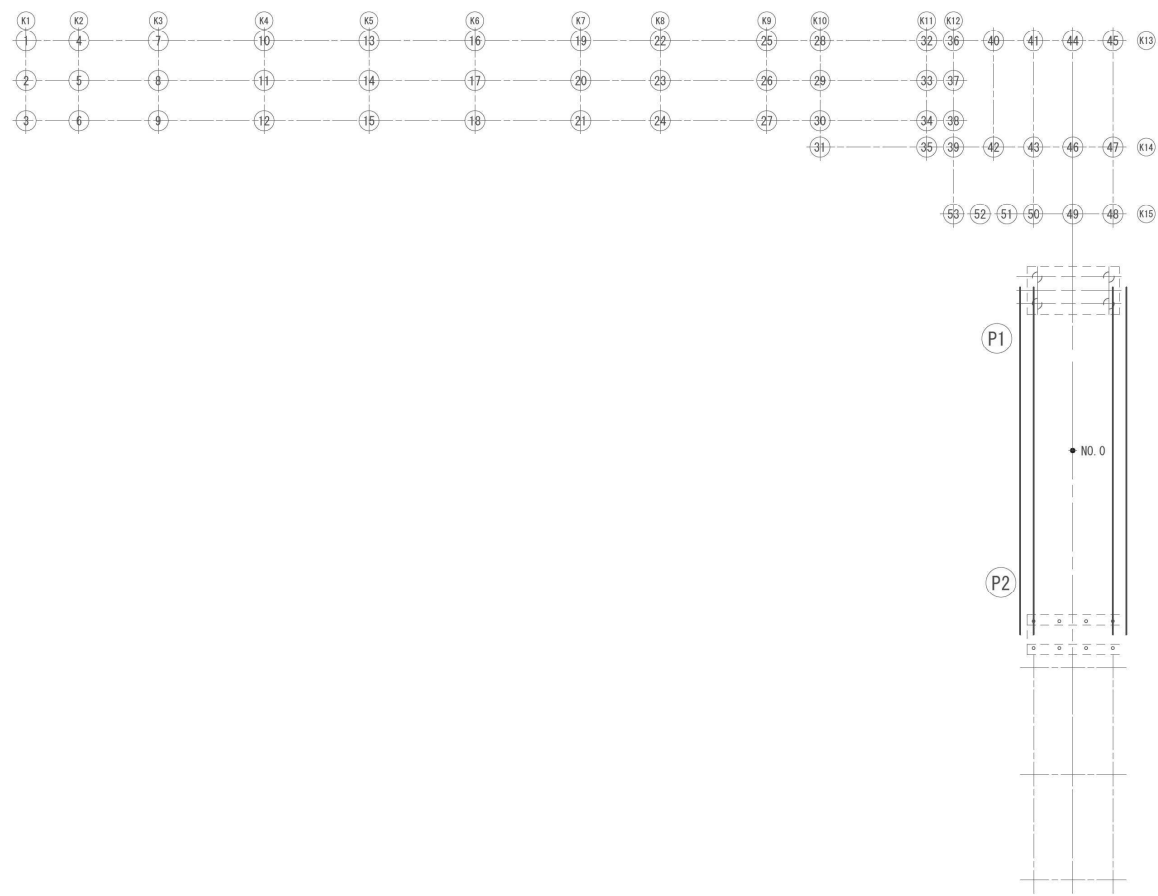
覆工板配置図 縮尺=1 : 200

[illegible]

泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7中部横断工事用道路撤去その1工事		
図 面 名	仮橋(LIRA工法)詳細図(1) (77-R-7部図)		
縮 尺	1:200	図面番号	83 の 38
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

仮橋 (LIBRA工法) 詳細図 (2) (77°ローチ部)

杭配置図 縮尺=1 : 200



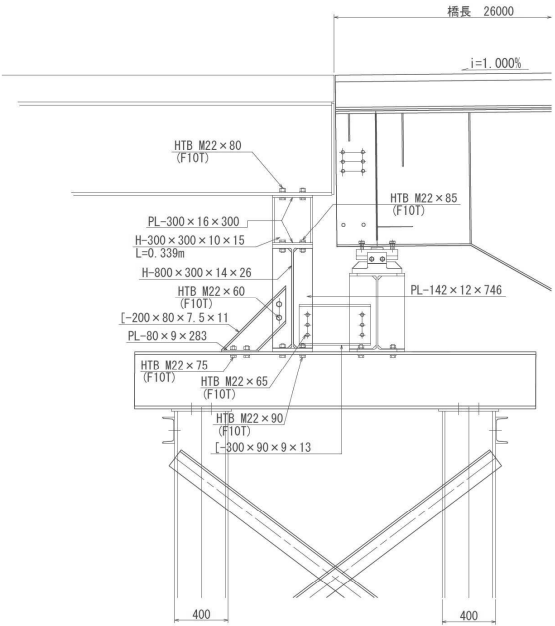
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R 7 中部横断工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	仮橋 (LIBRA工法) 詳細図 (2) (77°ローチ部)		
縮 尺	1:200	図面番号	83 の 39
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

仮橋 (LIBRA工法) 詳細図 (3) (77°ロ-チ部)

S=1:20

上部取付詳細図
(P1橋脚)



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります。

泥之沢川工事用道路			
工 事 名	R7 中部横断道工事用道路撤去その1 工事		
図 面 名	仮橋 (LIBRA工法) 詳細図 (3)		
	(77°ロ-チ部)		
縮 尺	1:20	図面番号	83 の 40
年 月 日	令和 8 年 1 月		
設計会社名	八千代エンジニアリング株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

