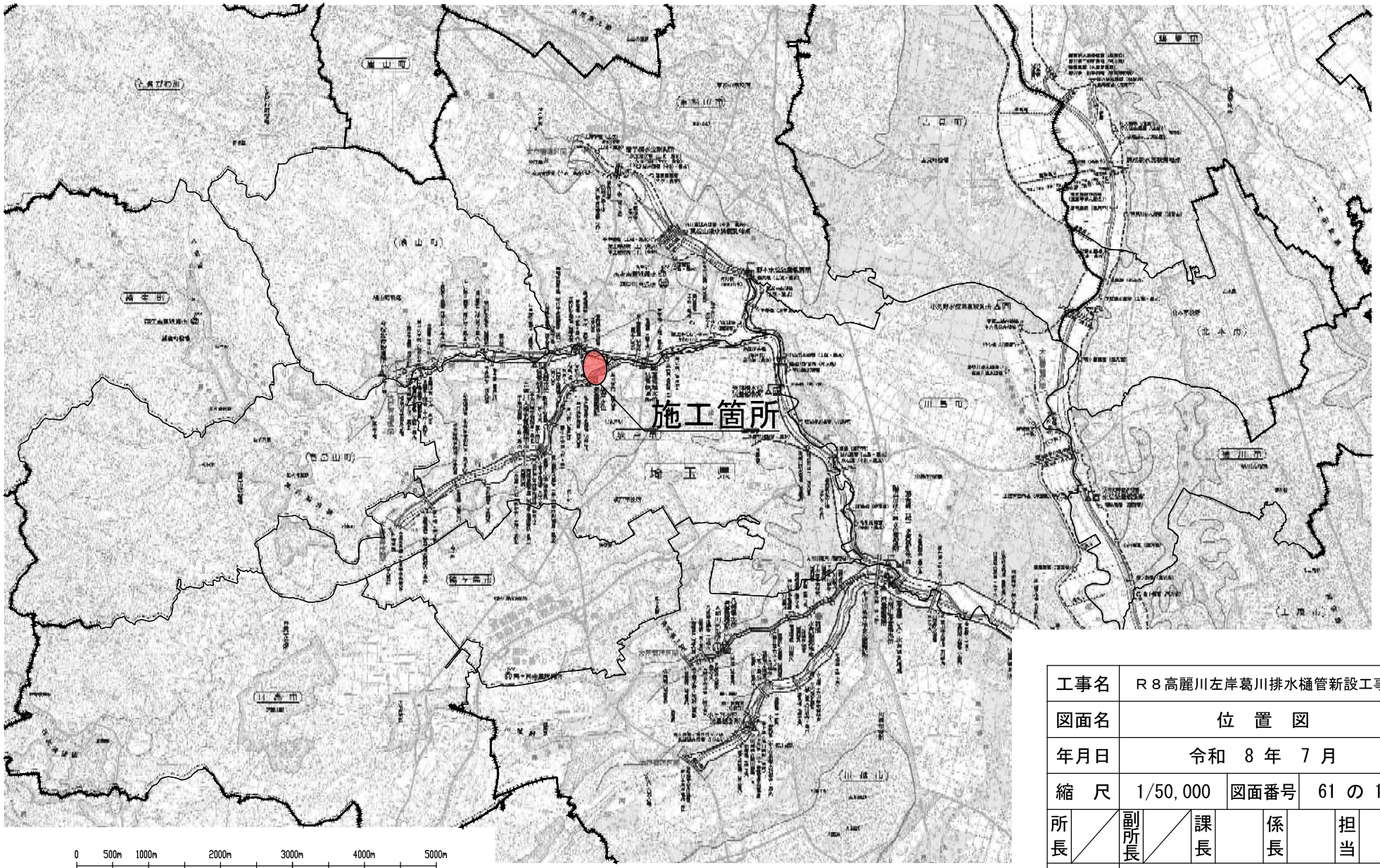
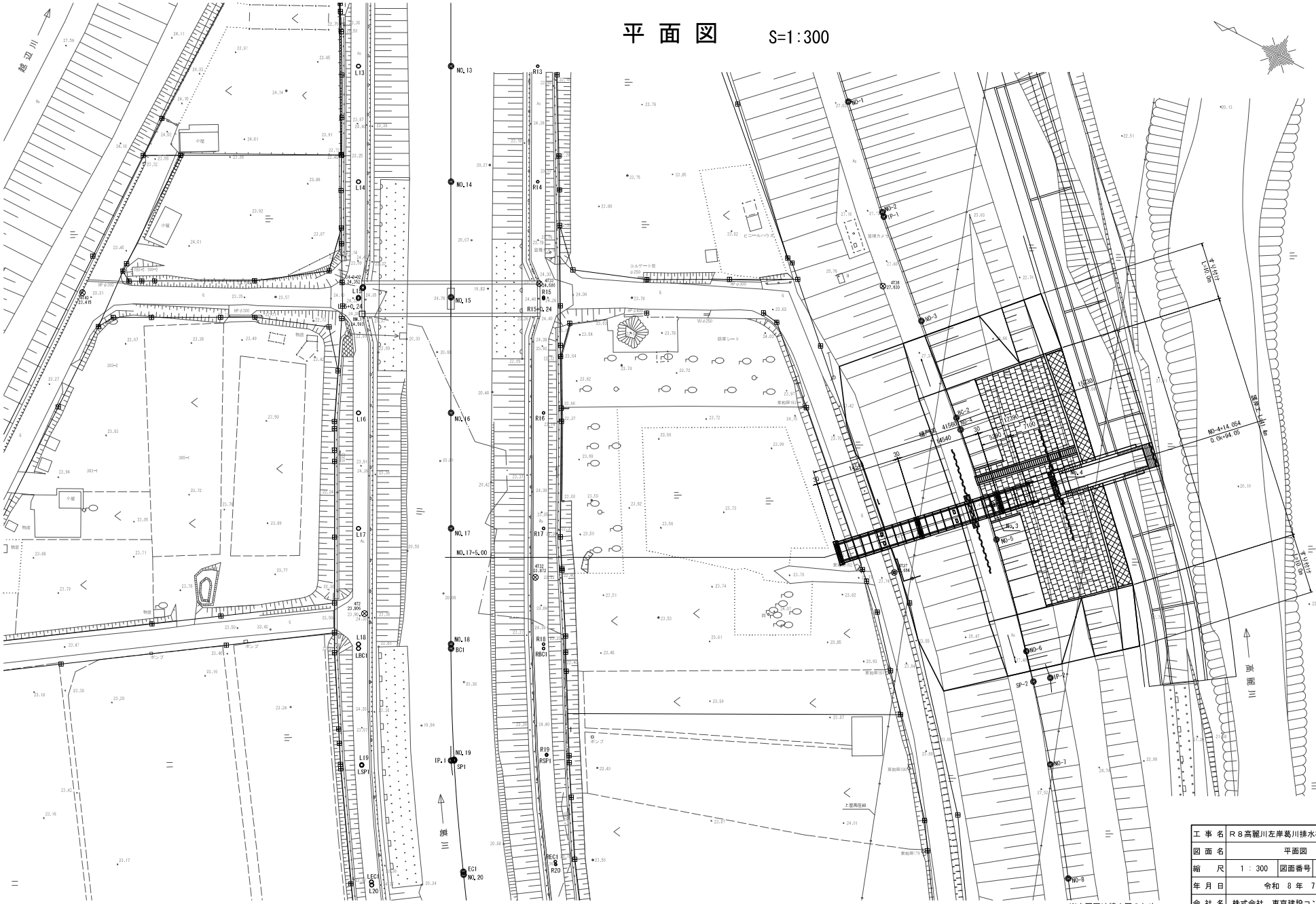
位　置　図

S＝１：５０，０００



工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事							
図面名	位　置　図							
年月日	令和　８ 年　７ 月							
縮　尺	1/50,000	図面番号	61 の 1					
所長		副所長		課長		係長		担当
事務所名	国土交通省荒川上流河川事務所							

平面図　S=1:300



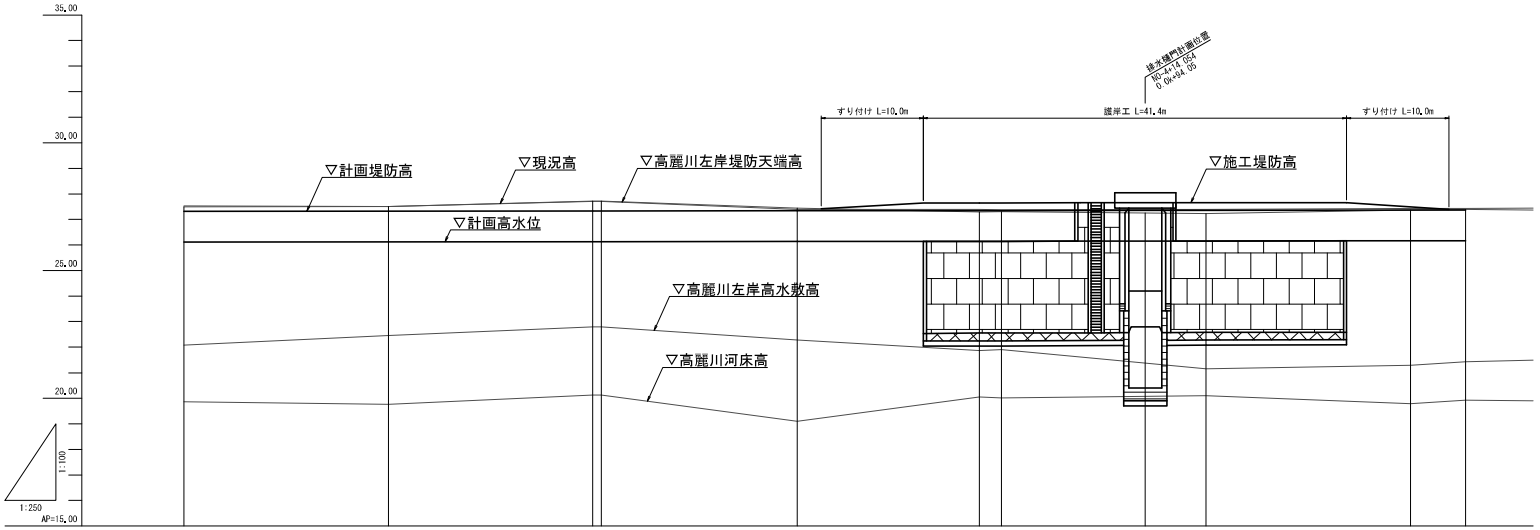
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	平面図		
縮尺	1：300	図面番号	61 の 2
年月日	令和　8　年　7　月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

縦断図　V=1:100 H=1:250

凡例

計画	施工堤防高	――――
	計画堤防高	――――
	計画高水位	――――
現況	高麗川左岸堤防天端高	――――
	高麗川左岸高水敷高	――――
	高麗川河床高	――――
	現況高	――――

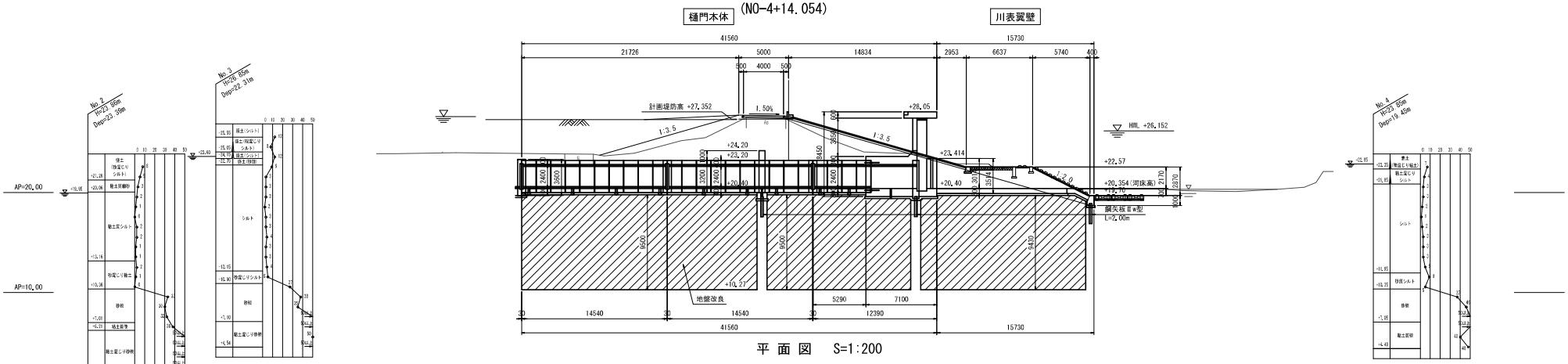


| | | |

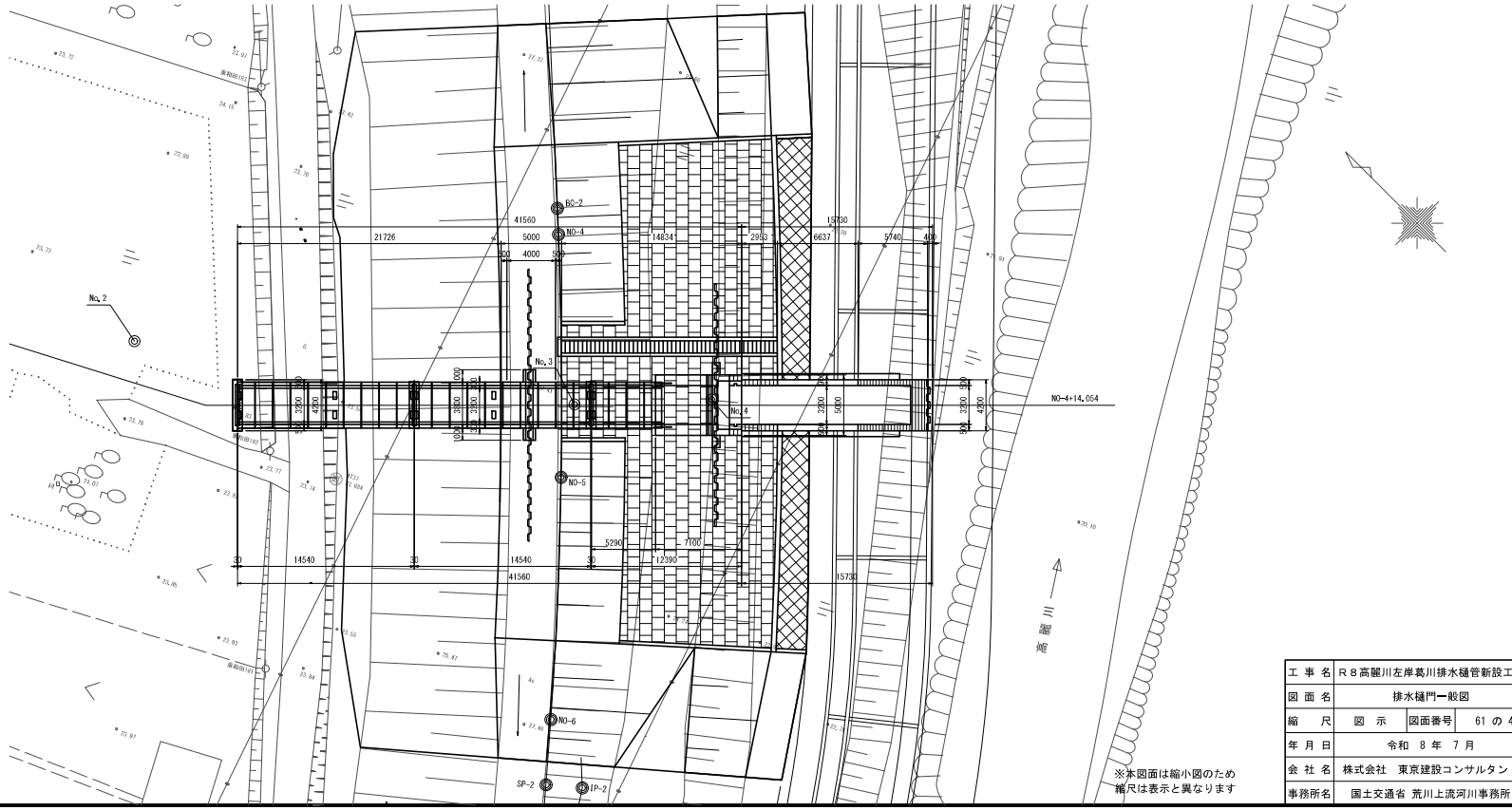
排水樋門一般図

縦 断 図　S=1:200

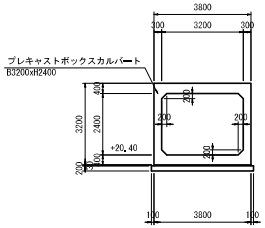
(NO-4+14.054)



平 面 図　S=1:200



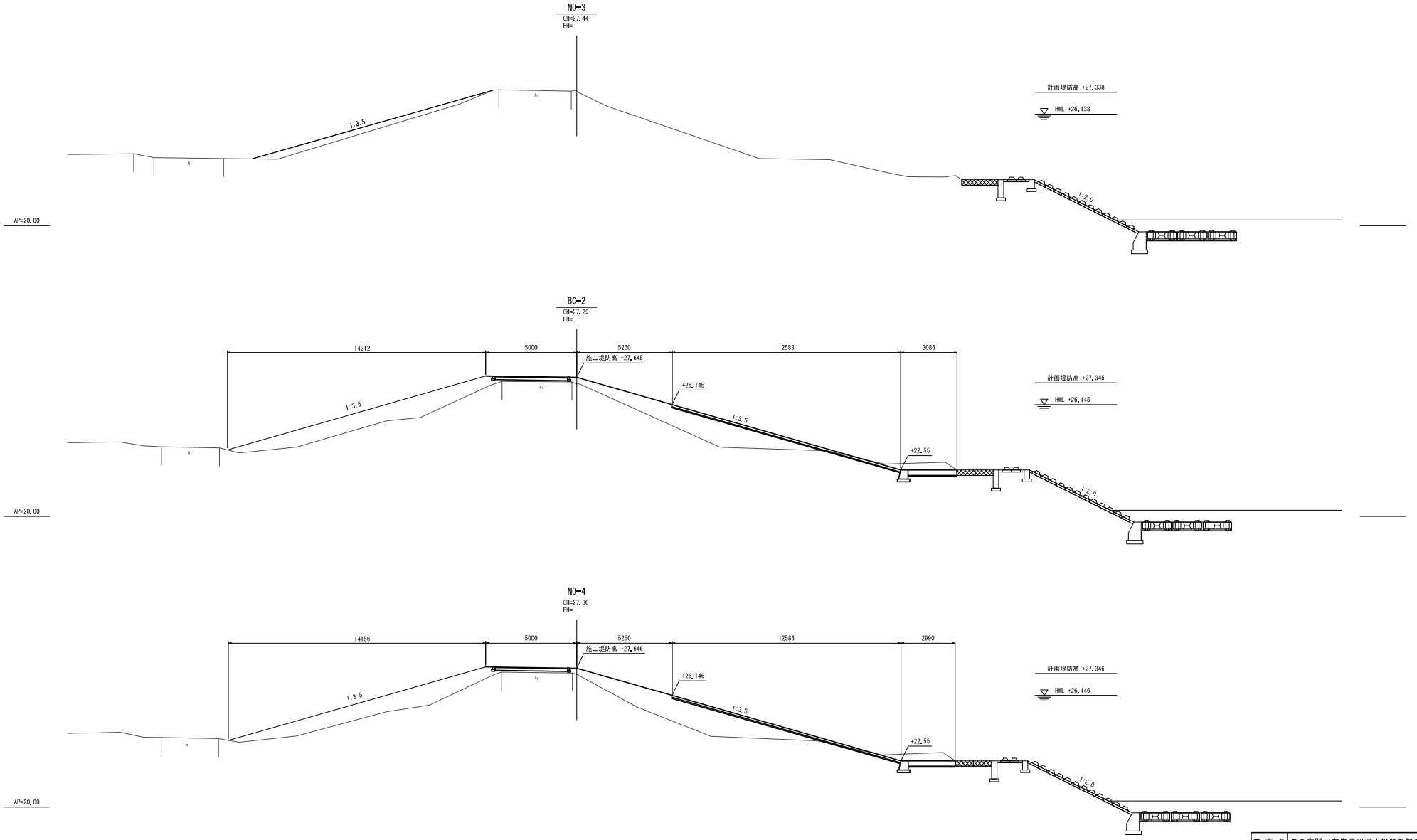
標準断面図　S=1:100



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図 面 名	排水樋門一般図
縮　　尺	図 示　図面番号　61 の 4
年 月 日	令和 8 年 7 月
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

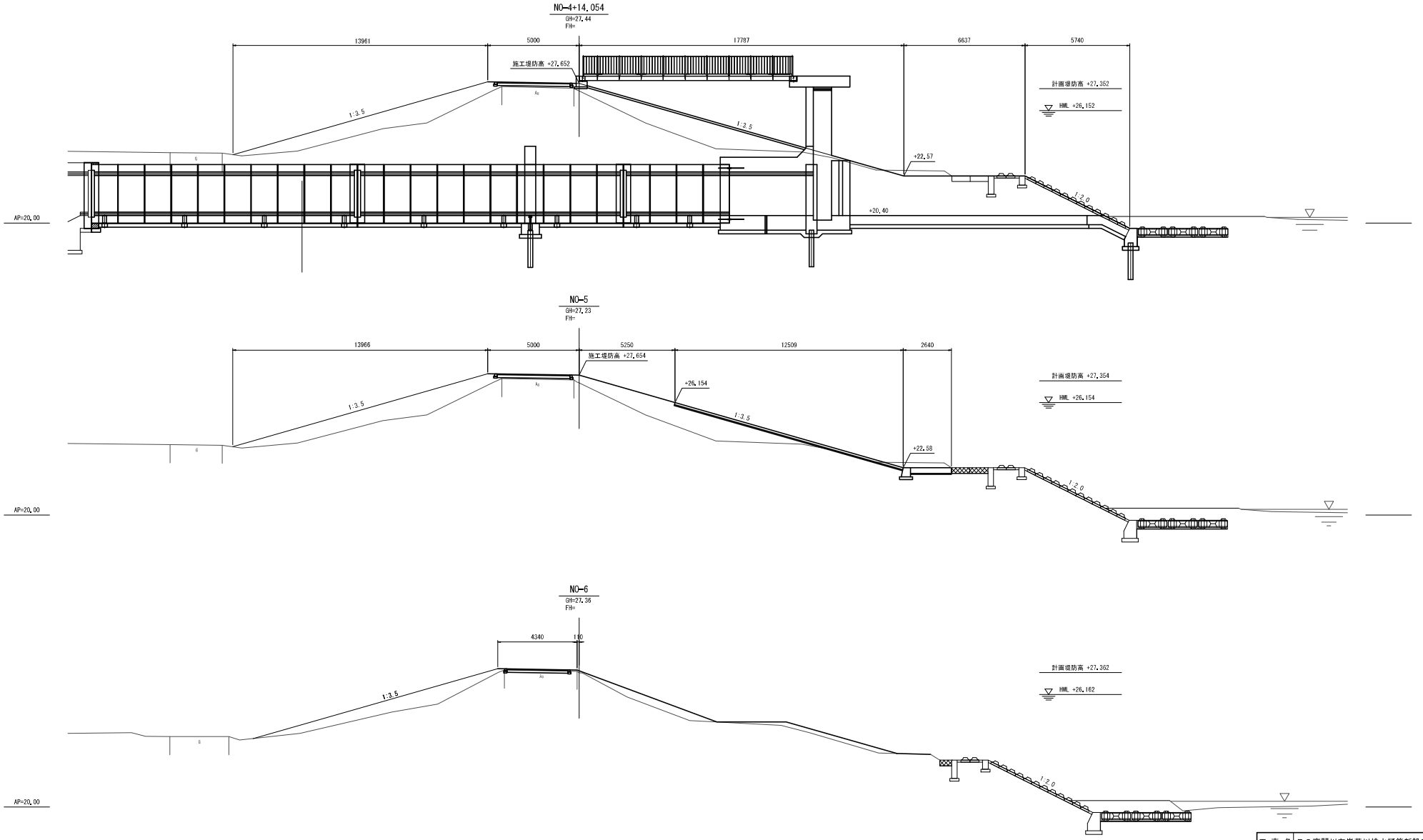
横断図(1/3)　S=1:100



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	横断図 (1/3)		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 5
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

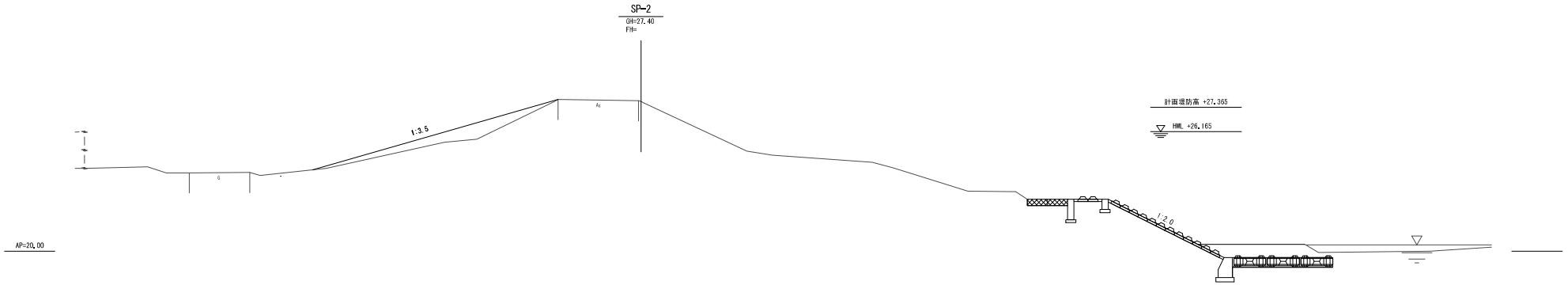
横断図(2/3)　S=1:100



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R8嵩麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	横断図 (2/3)		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 6
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

横断図(3/3)　S=1:100

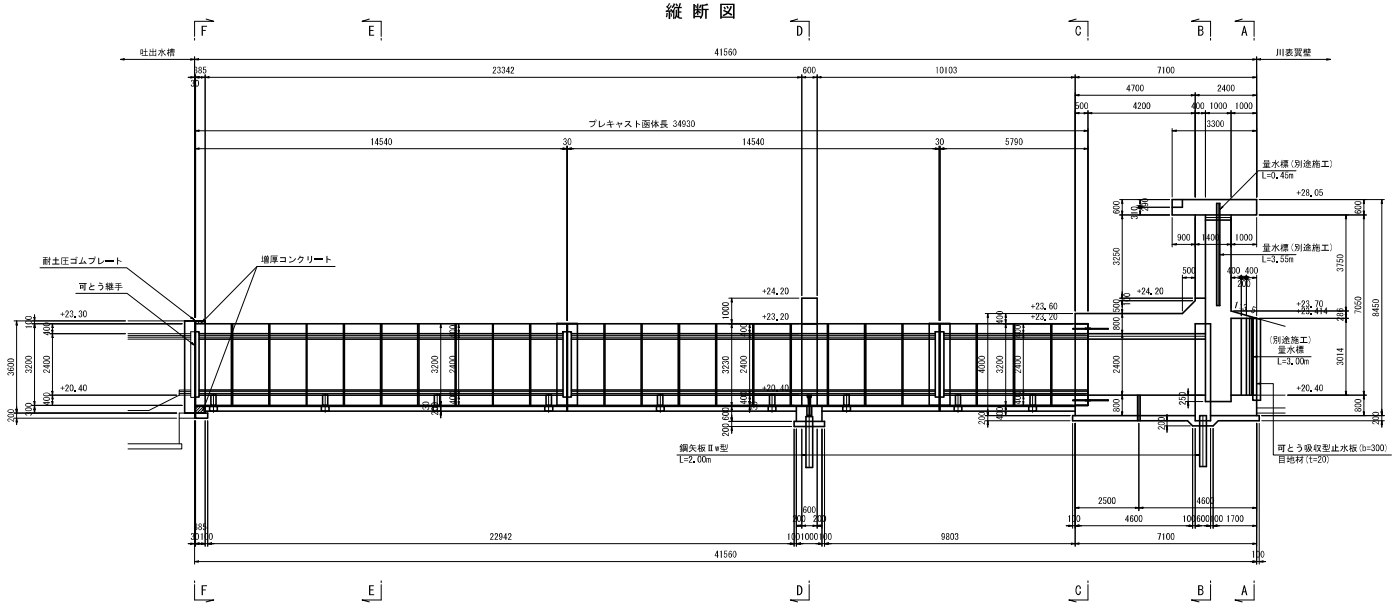


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

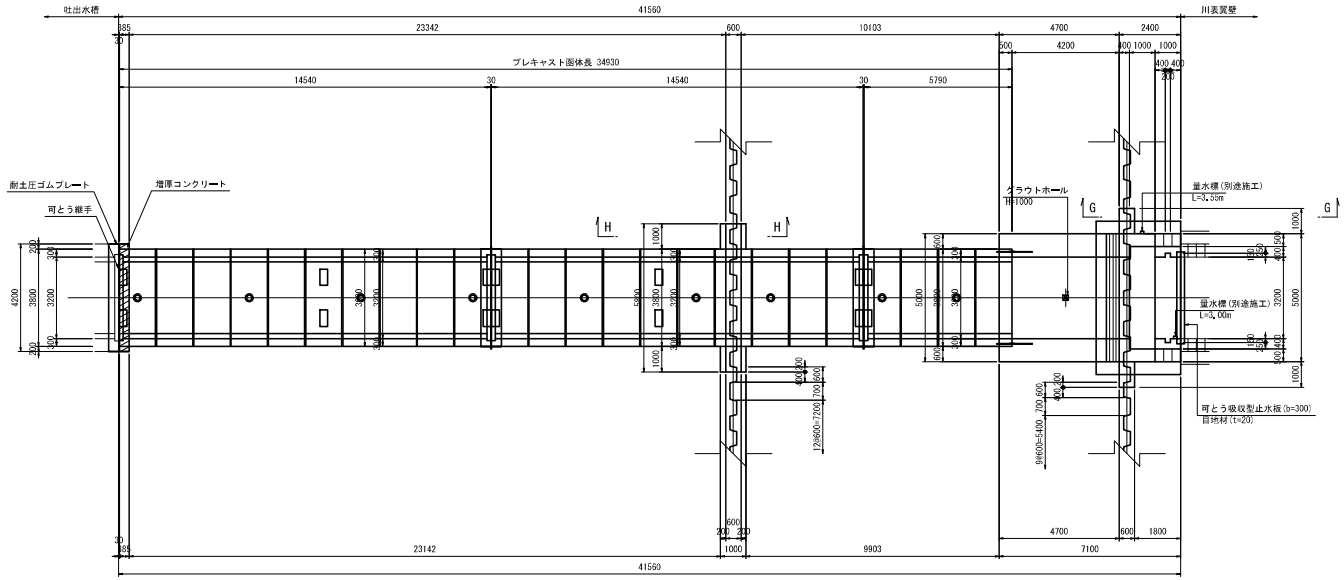
工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	横断図 (3/3)		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 7
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体構造図(1/3) S=1:100

縦断図



平面図



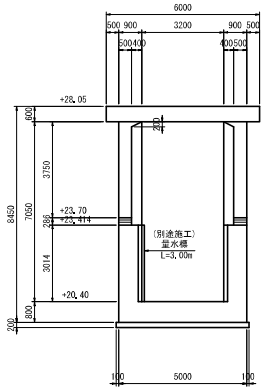
注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

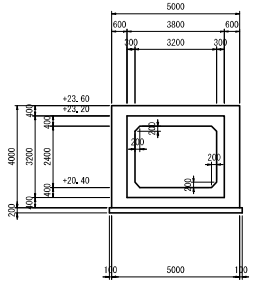
工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体構造図（1/3）		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 8
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体構造図(2/3) S=1:100

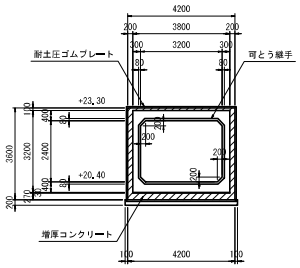
A－A



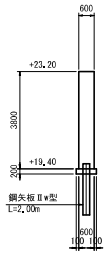
C－C



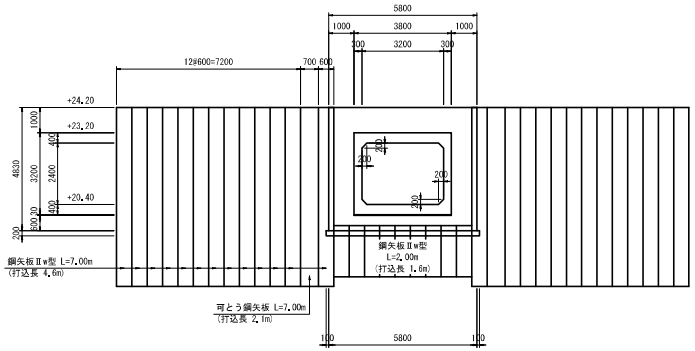
F－F



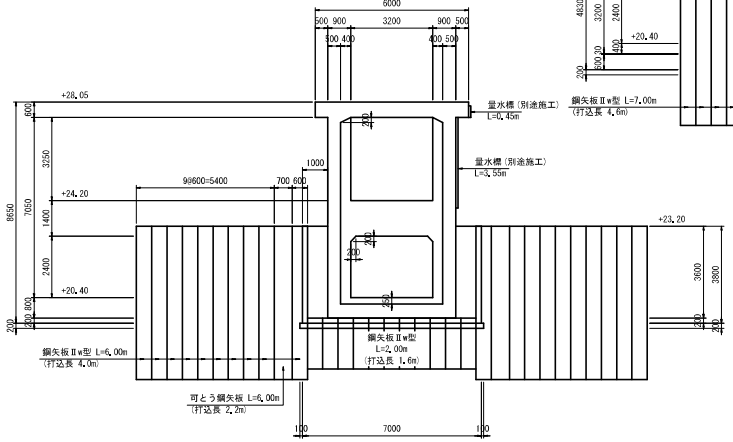
G－G



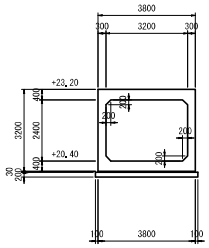
D－D



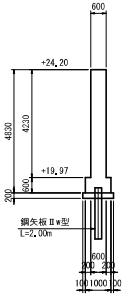
B－B



E－E



H－H

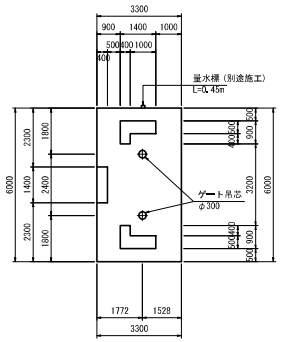


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体構造図 (2/3)		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 9
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

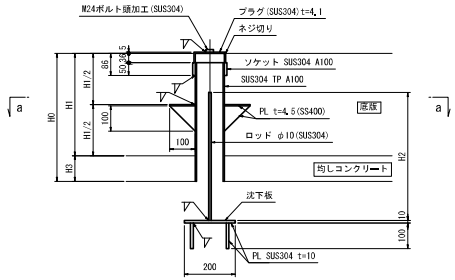
樋門本体構造図(3/3)

操作台平面図 S=1:100

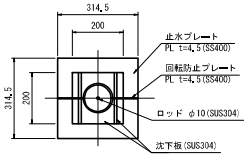


グラウトホール詳細図 S=1:10

縦 断 図



a － a

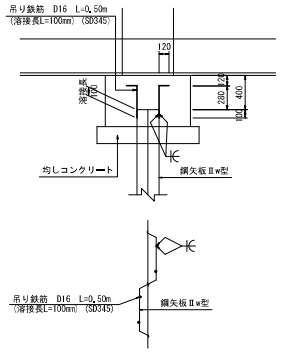


H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
1000	800	400	1000	200	1

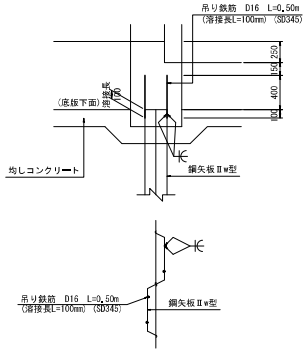
注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

遮水壁部



川表胸壁部

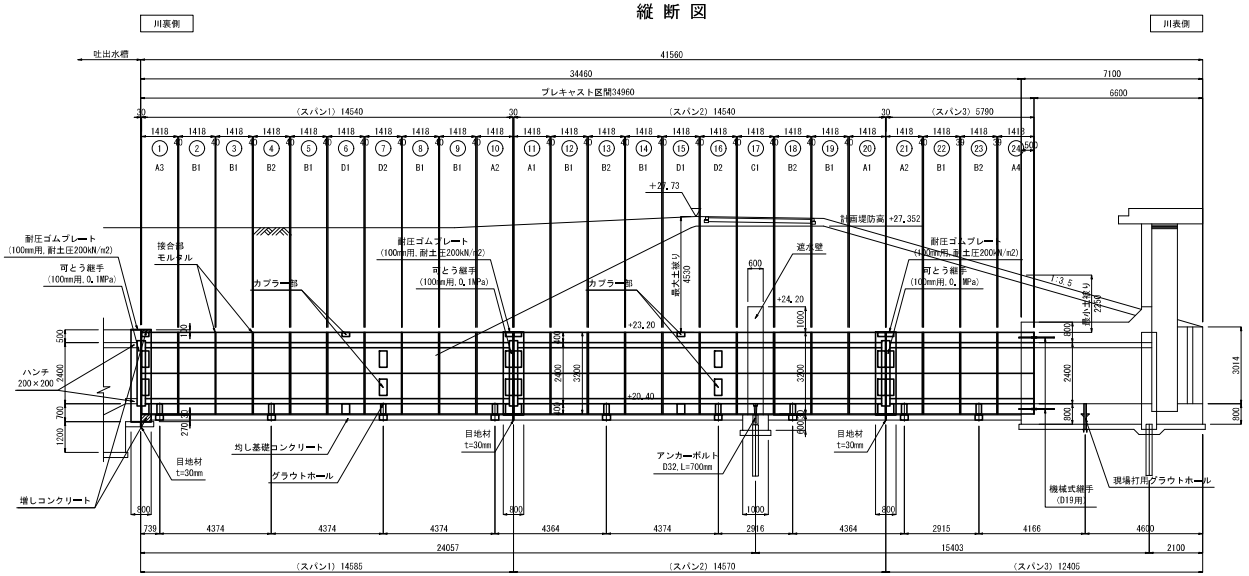


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

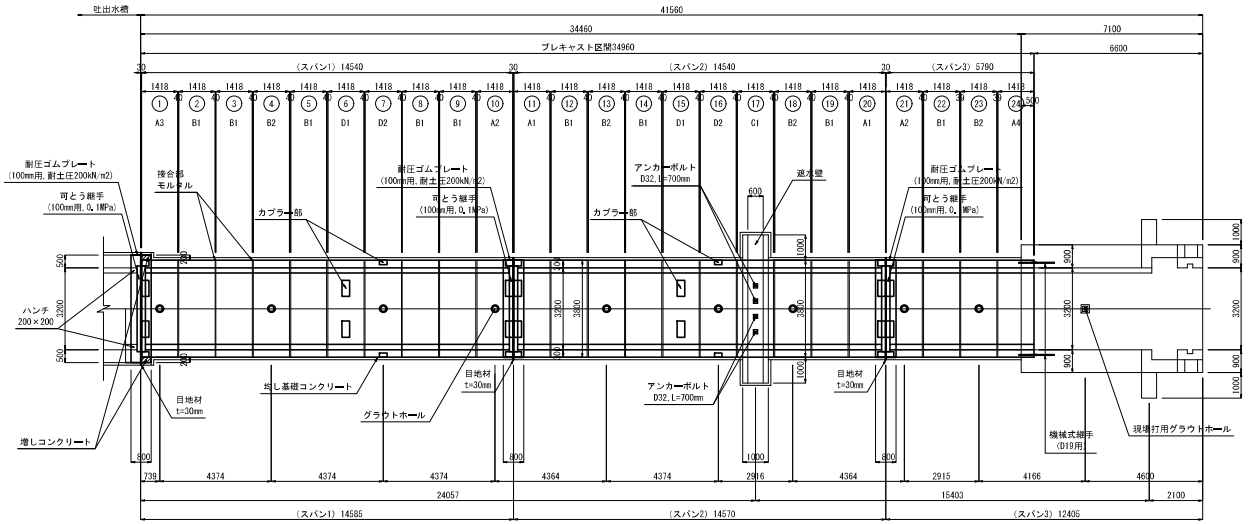
工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体構造図（3/3）		
縮尺	図 示	図面番号	61 の 10
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

プレキャスト函体配置図(1/2) S=1:100

縦断図



平面図

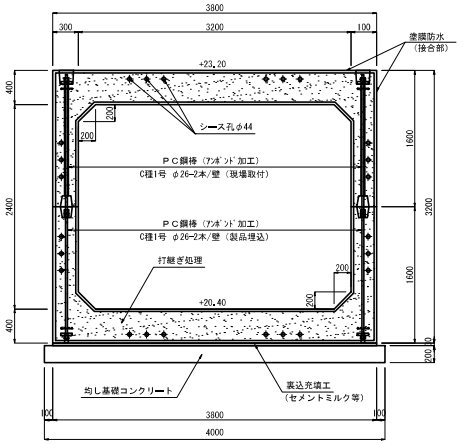


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

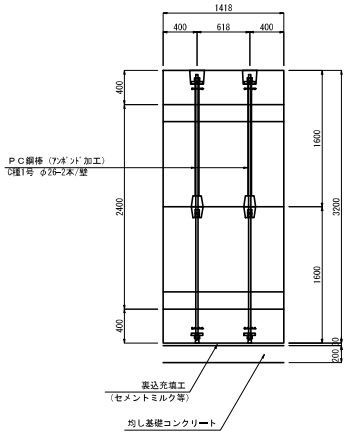
工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	プレキャスト函体配置図 (1/2)		
縮尺	1:100	図面番号	61 の 11
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

プレキャスト函体配置図(2/2)

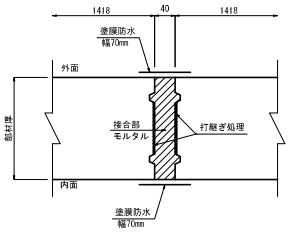
函体断面図 S=1:30



函体側面図 S=1:30



接合部詳細図 S=1:5



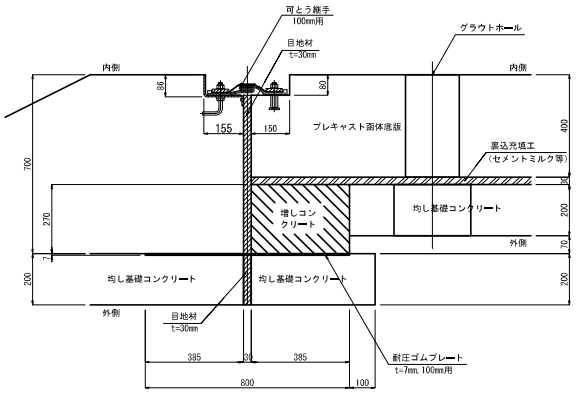
※ 塗膜防水は、底版部外側を除く全周に行う。

設計条件

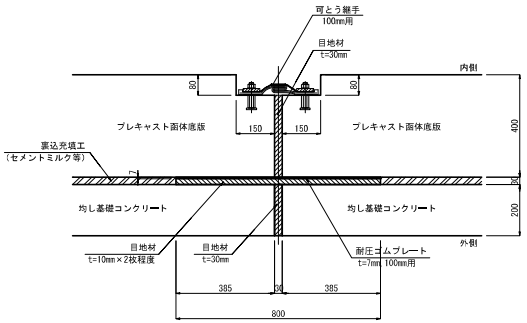
耐震性能			○ (耐震性能照査無)
構造形式		函軸方向	プレキャストブロック工法
		横方向	鉄筋コンクリート
基礎形式			剛支持基礎
内空断面			B×H=3.20 (m)×2.40 (m) 上下2分割
製品質量			16.170 (kg/組) 8.085 (kg/個)
設計土被り			H= 4.530(m)
設計活荷重			T-25
単位体積質量	鉄筋コンクリート		24.5 (kN/m³)
	土		18.0 (kN/m³)
設計基準強度	プレキャスト部材		50 (N/mm²)
	無収縮モルタル		50 (N/mm²)
	グラウト工		30 (N/mm²)
裏込充填工			セメントミルク等
接合方式			剛接合方式 (両軸緊張)
上下組縛め緊張	PC鋼棒 (アンボンド加工)	種別	1B 26 C1
		本数	4 (本/函体)
	緊張力 (導入時)	導入力	400 (kN/本)
		許容値	457 (kN/本)
単スパン緊張	PC鋼棒 (アンボンド加工)	種別	1B 26 C1
		本数	24 (本/断面)
	緊張力 (導入時)	導入力	370 (kN/本)
		許容値	457 (kN/本)
可とう継手		(PC-PC用)	2箇所 (伸び・沈下100mm用, 耐水圧 0.10MPa)
		(PC-RC用)	1箇所 (伸び・沈下100mm用, 耐水圧 0.10MPa)
耐圧ゴムプレート		(PC-PC部)	2箇所 (伸び・沈下100mm用, 耐土圧200kN/m2)
		(PC-RC部)	1箇所 (伸び・沈下100mm用, 耐土圧200kN/m2)

可とう継手詳細図 S=1:10

現場打ち(RC)-プレキャスト(PC)



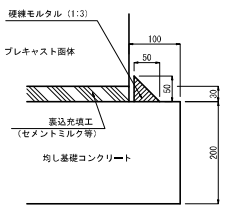
プレキャスト(PC)-プレキャスト(PC)



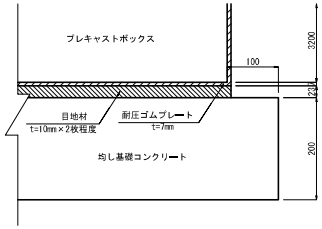
※『目地材 t=30』は目地材 t=10, t=20等の組み合わせとする。

基礎部詳細図 S=1:5

標準部



可とう継手部



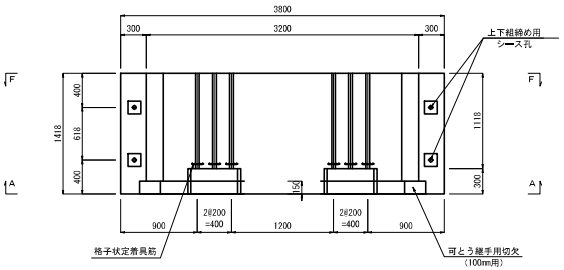
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	プレキャスト函体配置図 (2/2)
縮尺	図示 図面番号 61 の 12
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

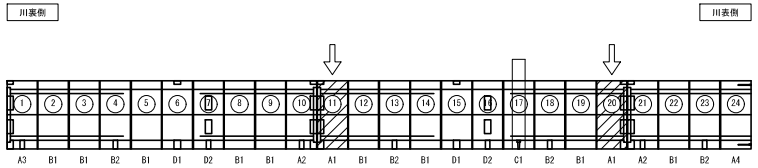
函体構造図(1/9) S=1:30

A1タイプ 函体番号：⑪⑳
定着部

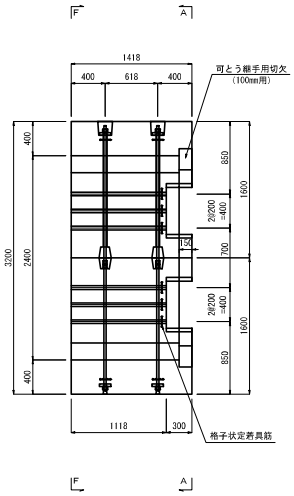
頂版平面図（Ｄ－Ｄ）



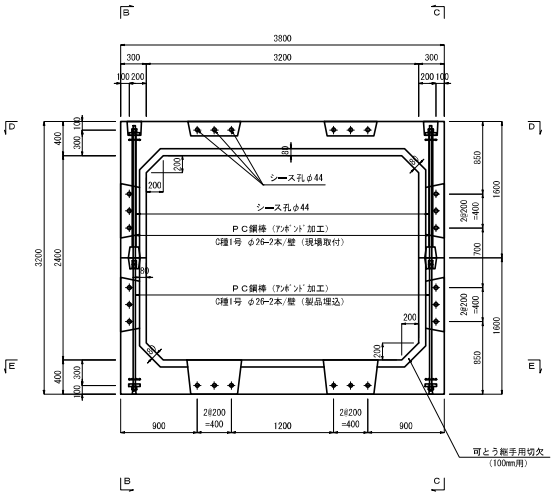
函 体 位 置 図



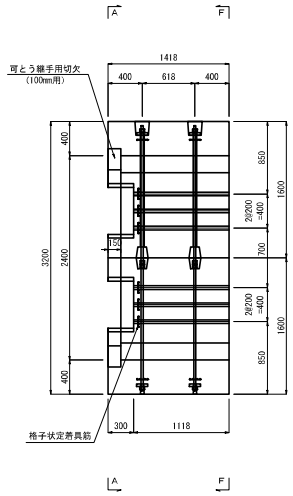
側面図（Ｂ－Ｂ）



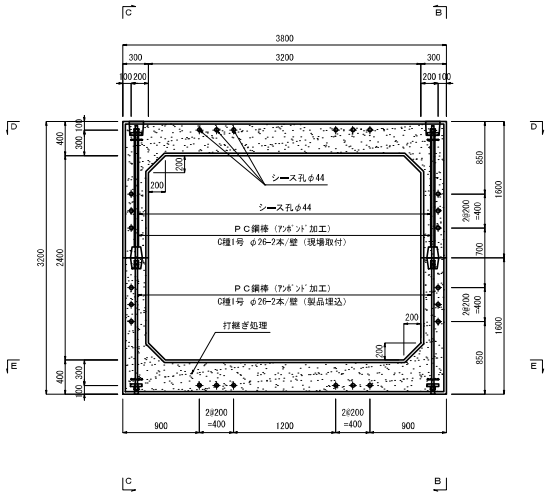
正面図（Ａ－Ａ）



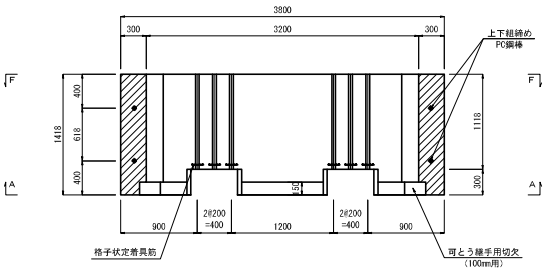
側面図（Ｃ－Ｃ）



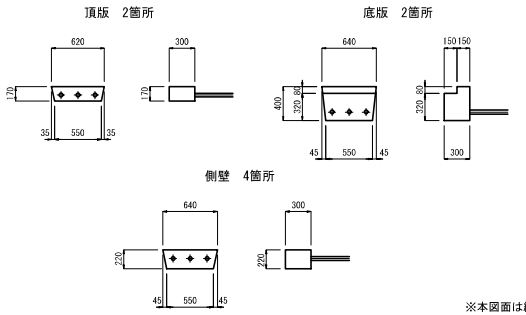
背面図（Ｆ－Ｆ）



底版平面図（Ｅ－Ｅ）



定着部箱抜き詳細図



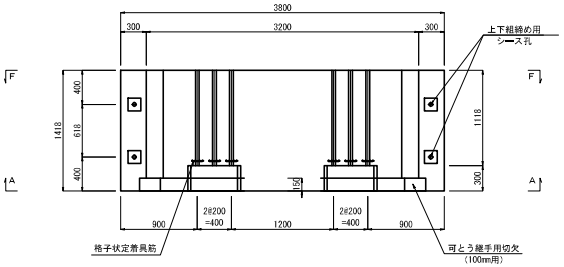
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（1/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 13
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

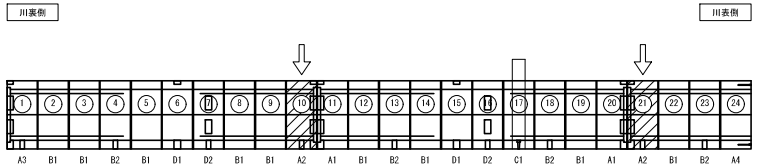
函体構造図(2/9) S=1:30

A2タイプ 函体番号：⑩㉑
定着部

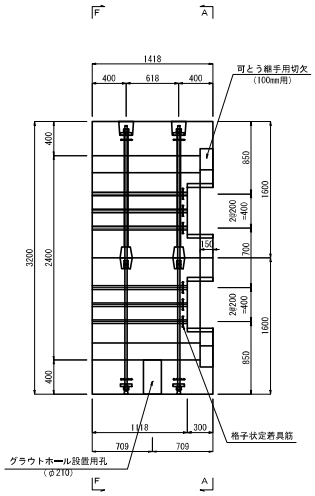
頂版平面図（D－D）



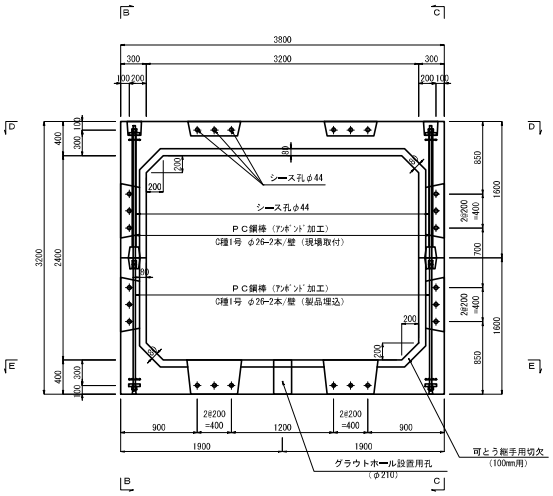
函 体 位 置 図



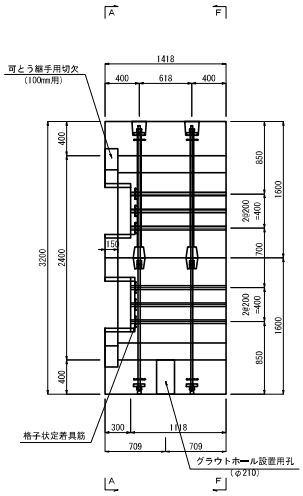
側面図（B－B）



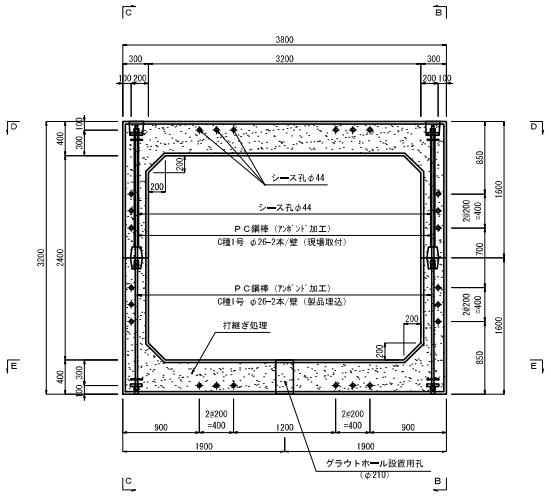
正面図（A－A）



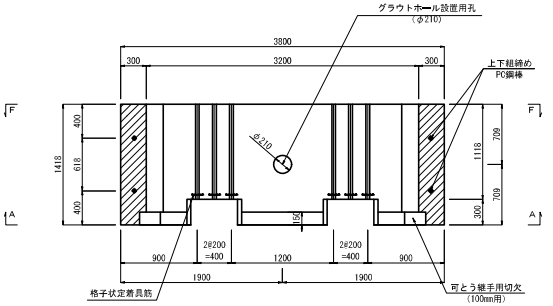
側面図（C－C）



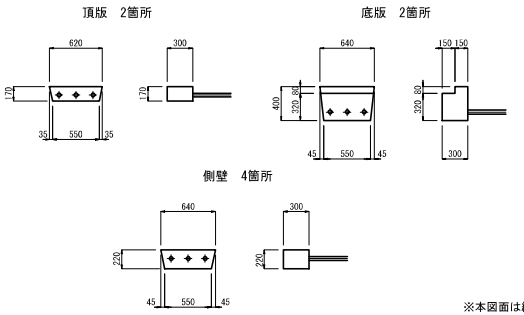
背面図（F－F）



底版平面図（E－E）



定着部箱抜き詳細図



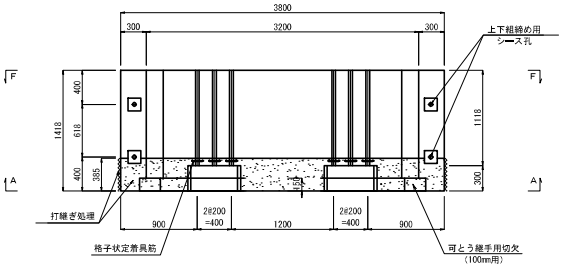
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（2/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 14
年月日	令和 ８ 年 ７ 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

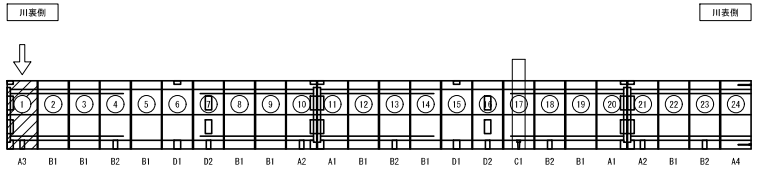
函体構造図(3/9) S=1:30

A3タイプ 函体番号：①
定着部

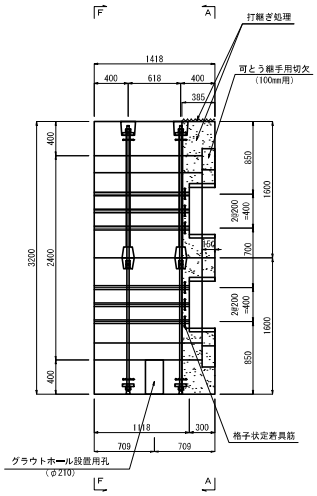
頂版平面図（Ｄ－Ｄ）



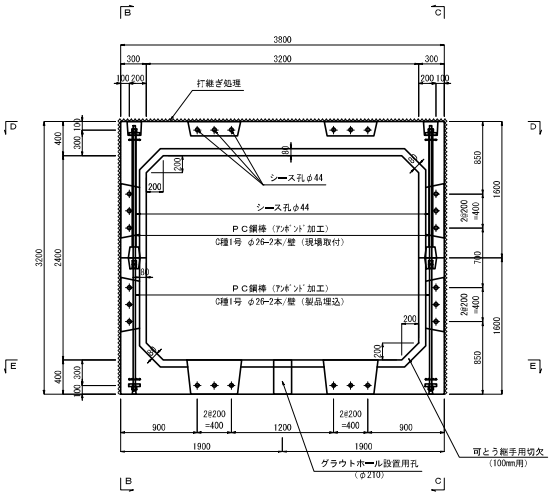
函 体 位 置 図



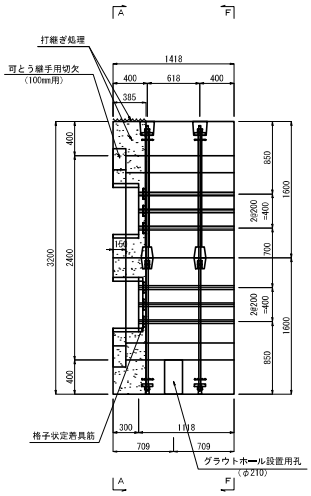
側面図（Ｂ－Ｂ）



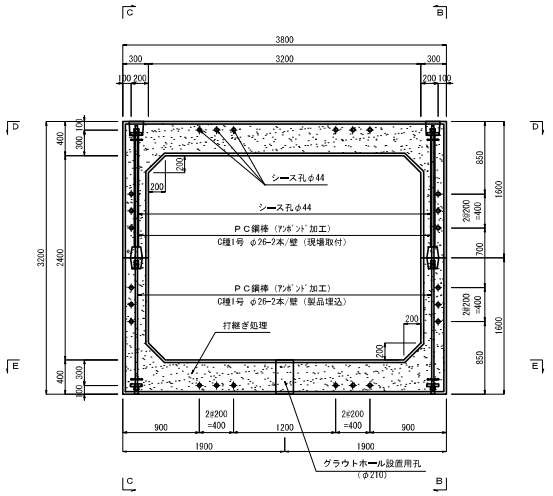
正面図（Ａ－Ａ）



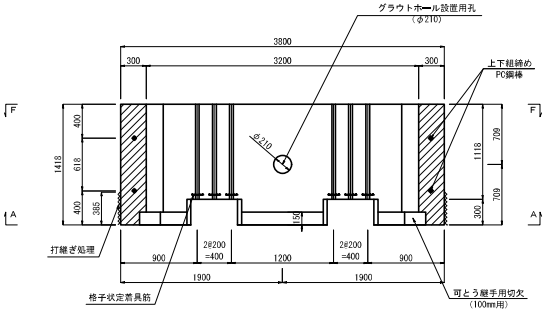
側面図（Ｃ－Ｃ）



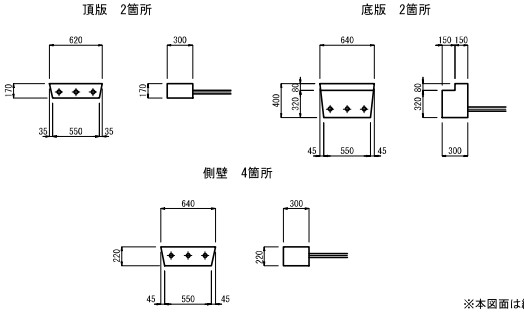
背面図（Ｆ－Ｆ）



底版平面図（Ｅ－Ｅ）



定着部箱抜き詳細図



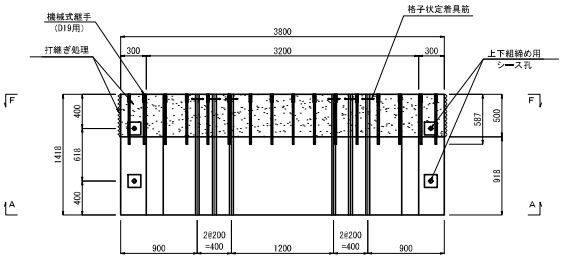
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	函体構造図（3/9）
縮尺	1:30
図面番号	61 の 15
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

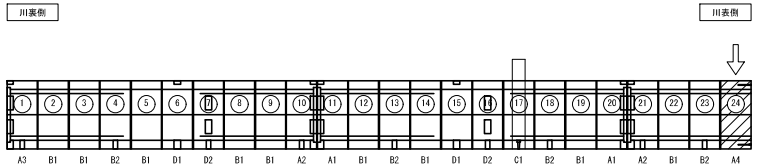
函体構造図(4/9) S=1:30

A4タイプ 函体番号：㉔
定着部

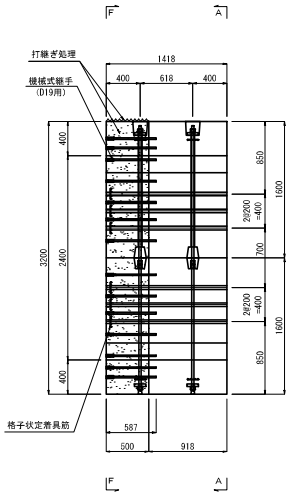
頂版平面図（D－D）



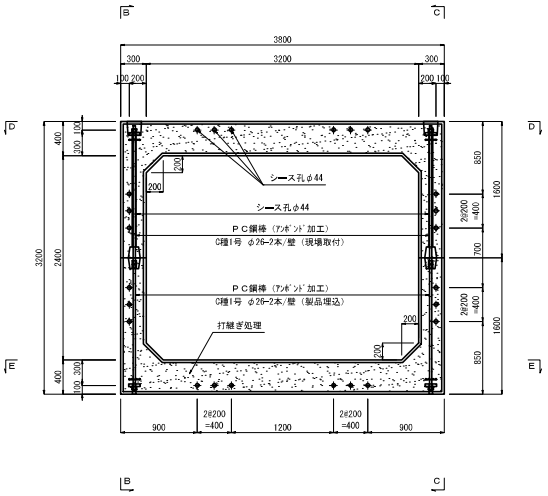
函体位置図



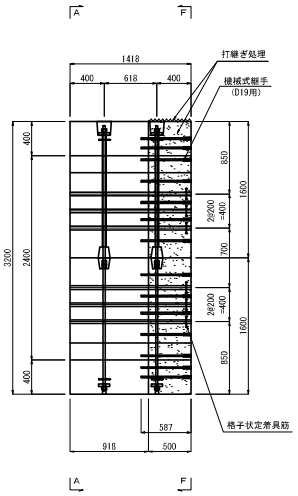
側面図（B－B）



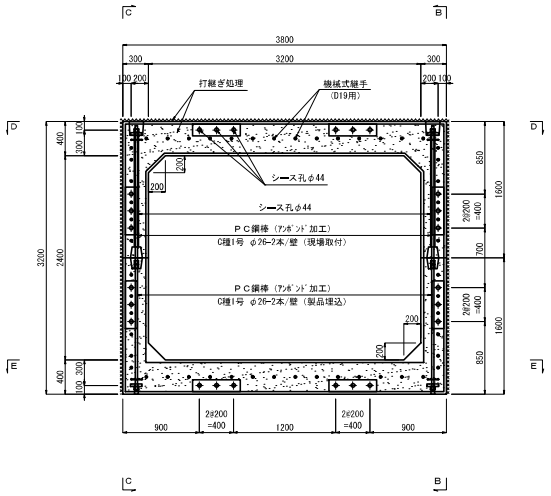
正面図（A－A）



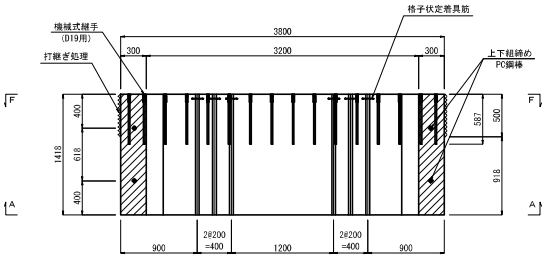
側面図（C－C）



背面図（F－F）



底版平面図（E－E）



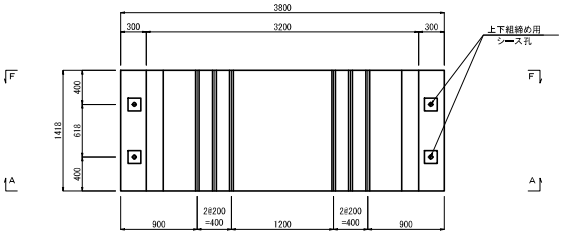
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（4/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 16
年月日	令和 ８ 年 ７ 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

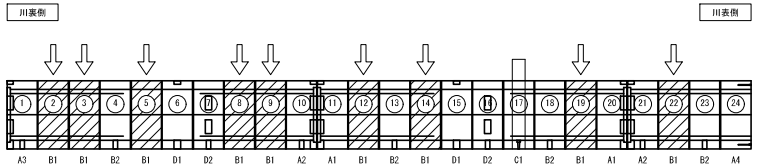
函体構造図(5/9) S=1:30

B1タイプ 函体番号：②③⑤⑧⑨
標準部 ⑫⑭⑲㉒

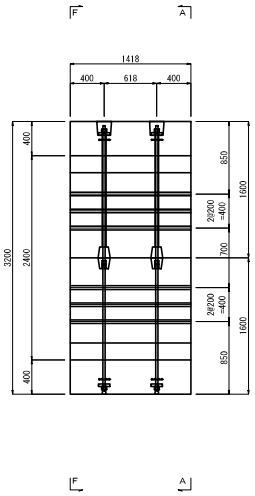
頂版平面図（D－D）



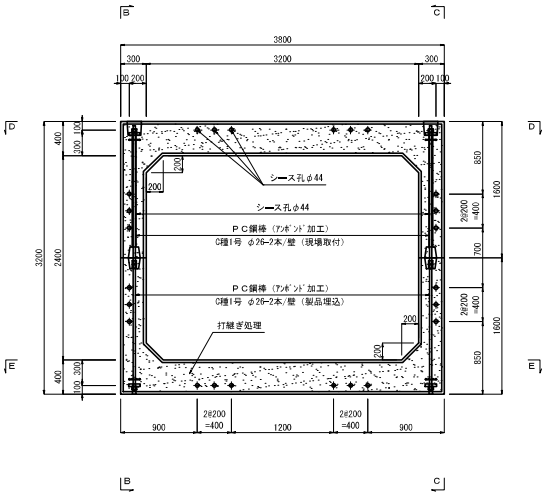
函体位置図



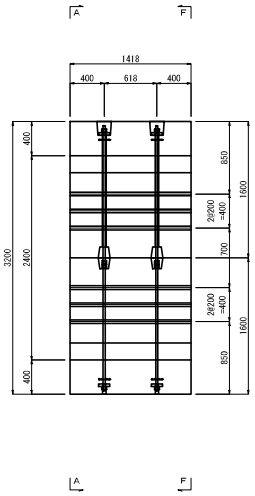
側面図（B－B）



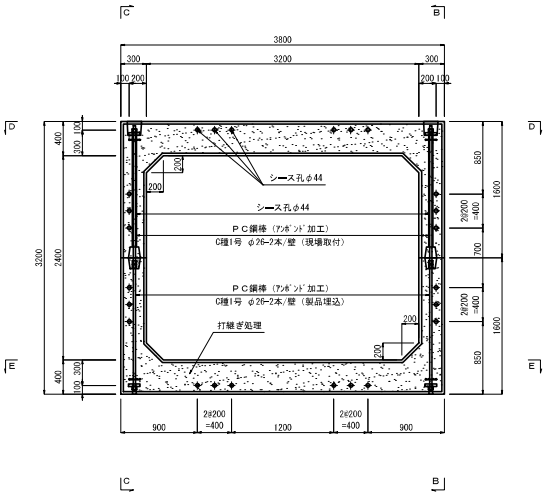
正面図（A－A）



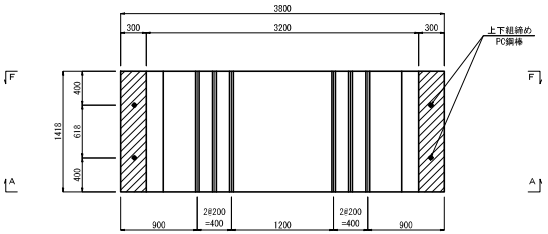
側面図（C－C）



背面図（F－F）



底版平面図（E－E）



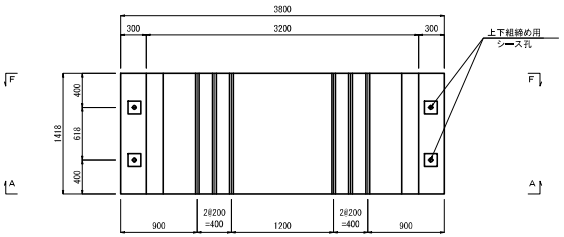
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（5/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 17
年月日	令和 ８ 年 ７ 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

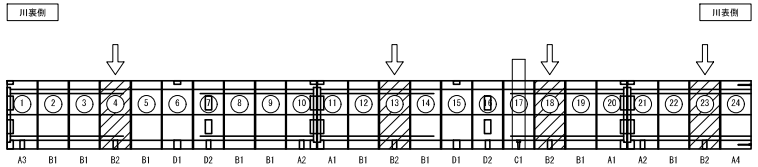
函体構造図(6/9) S=1:30

B2タイプ 函体番号：④⑬⑱㉓
標準部

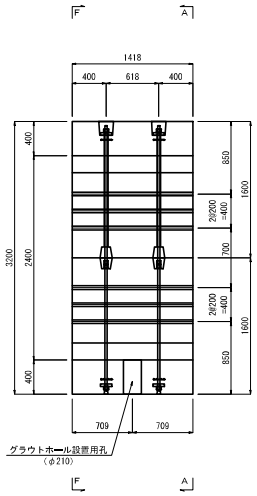
頂版平面図（D－D）



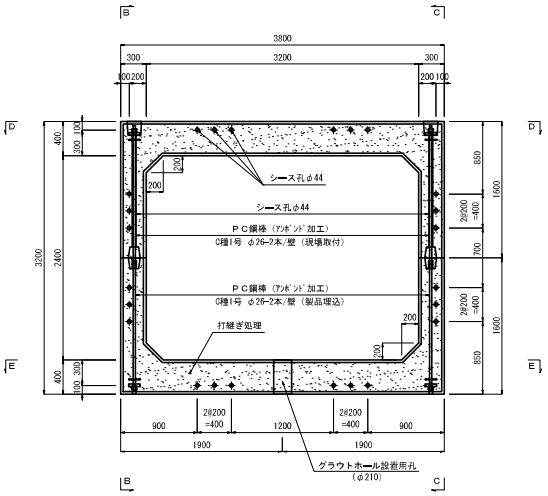
函 体 位 置 図



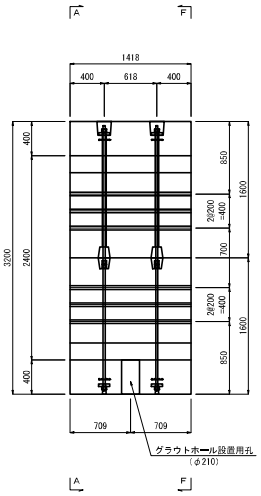
側面図（B－B）



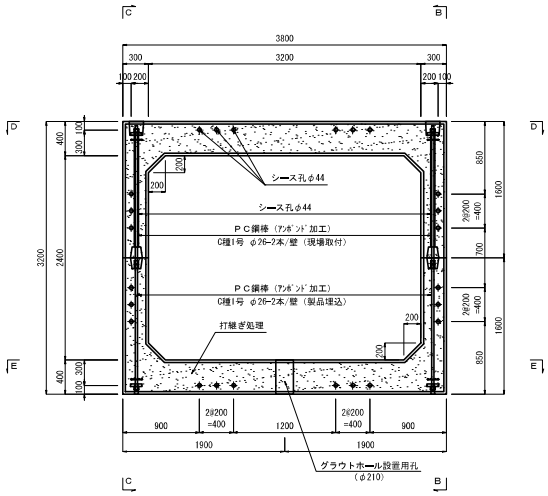
正面図（A－A）



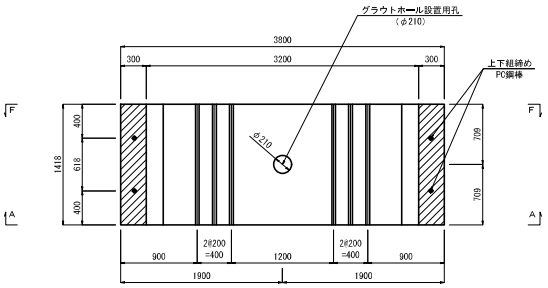
側面図（C－C）



背面図（F－F）



底版平面図（E－E）



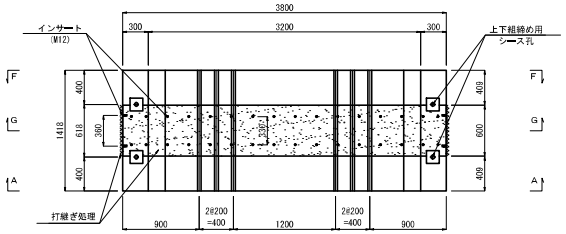
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（6/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 18
年月日	令和 ８ 年 ７ 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

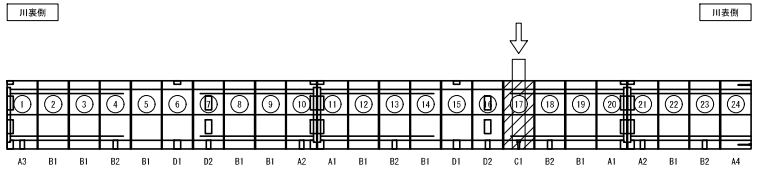
函体構造図(7/9) S=1:30

C1タイプ 函体番号：⑰
遮水壁部

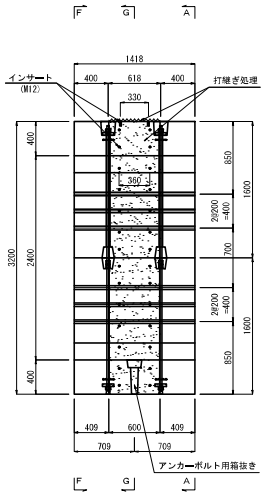
頂版平面図（Ｄ－Ｄ）



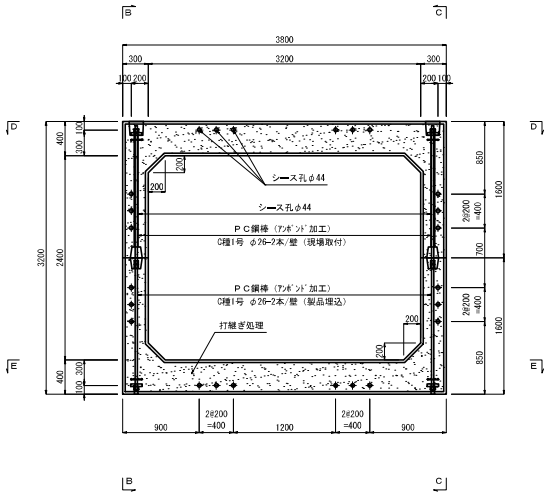
函体位置図



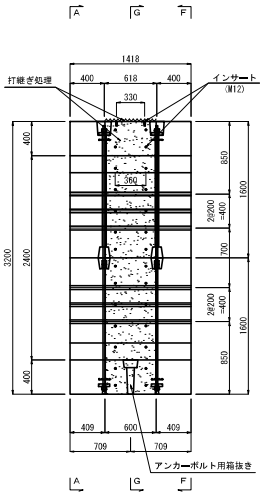
側面図（Ｂ－Ｂ）



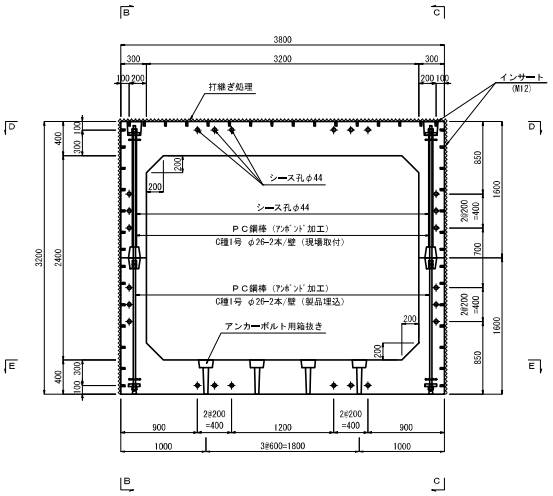
正面図（Ａ－Ａ）
背面図（Ｆ－Ｆ）



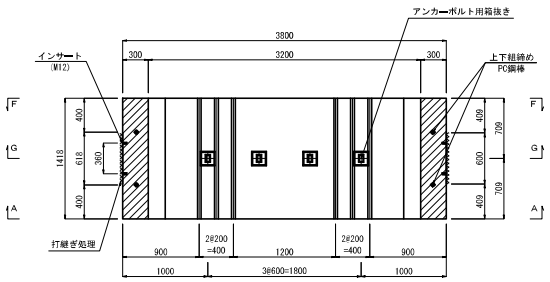
側面図（Ｃ－Ｃ）



断面図（Ｇ－Ｇ）

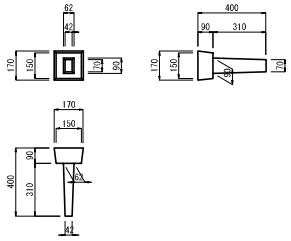


底版平面図（Ｅ－Ｅ）



アンカーボルト用箱抜き形状図 S=1:15

４箇所



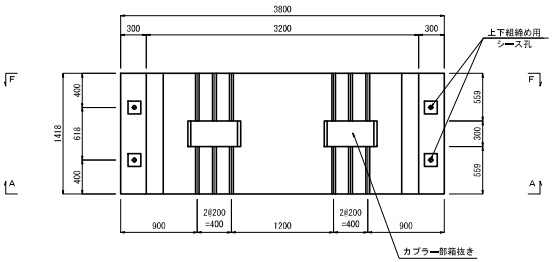
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（7/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 19
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

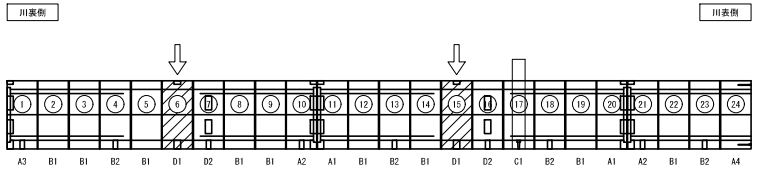
函体構造図(8/9) S=1:30

D1タイプ 函体番号：⑥⑮
頂・底版カプラー部

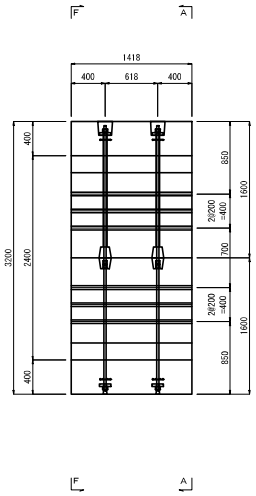
頂版平面図（D－D）



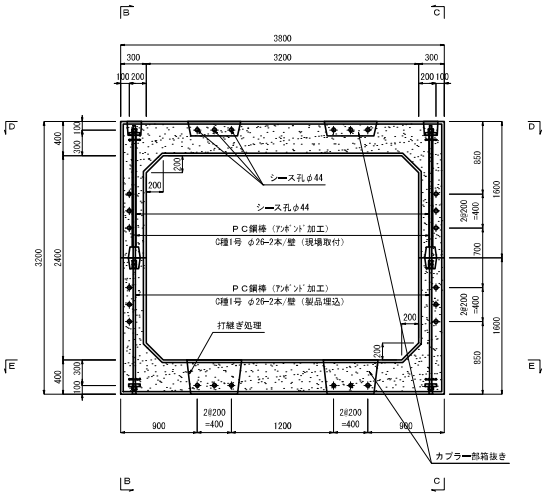
函 体 位 置 図



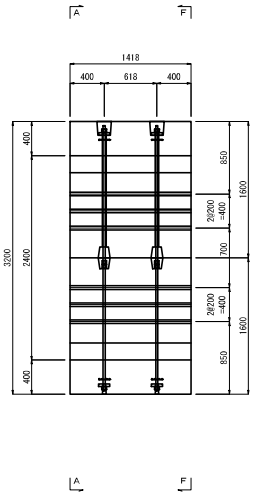
側面図（B－B）



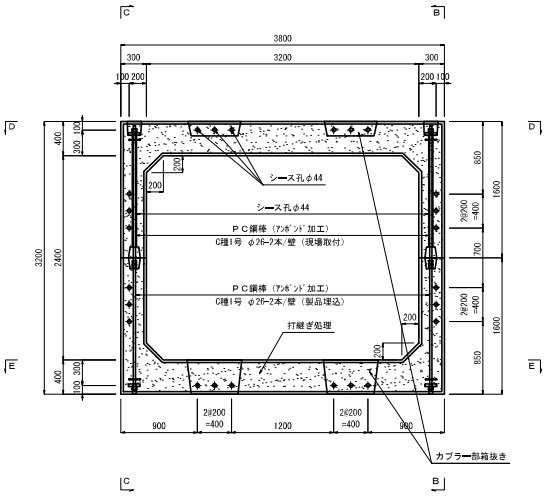
正面図（A－A）



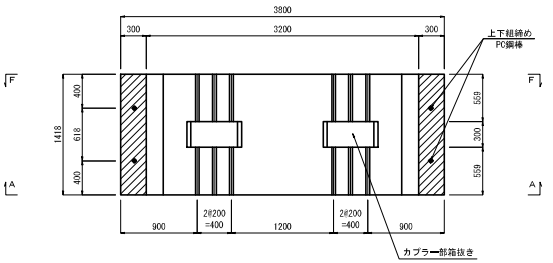
側面図（C－C）



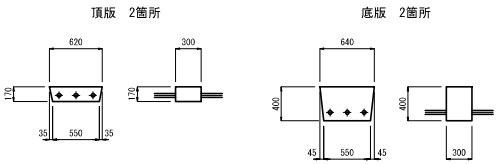
背面図（F－F）



底版平面図（E－E）



カプラー部箱抜き詳細図



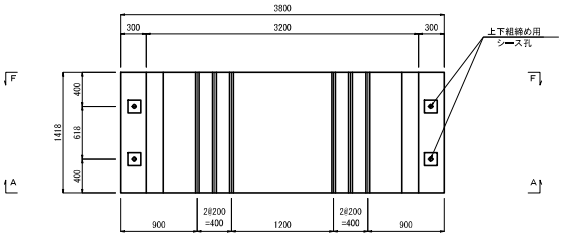
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（8/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 20
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

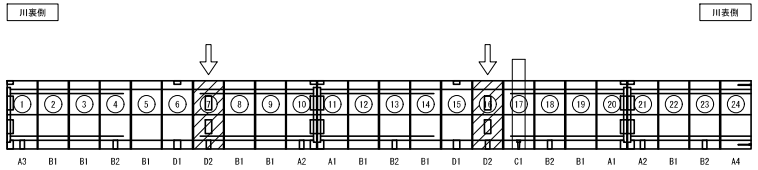
函体構造図(9/9) S=1:30

D2タイプ 函体番号：⑦⑯
側壁カプラー部

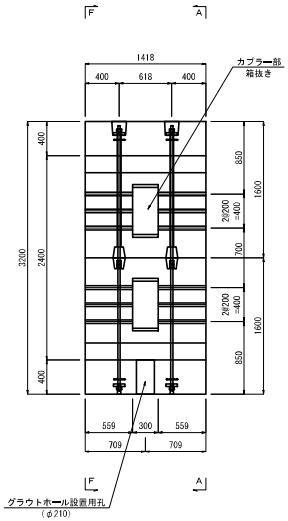
頂版平面図（D－D）



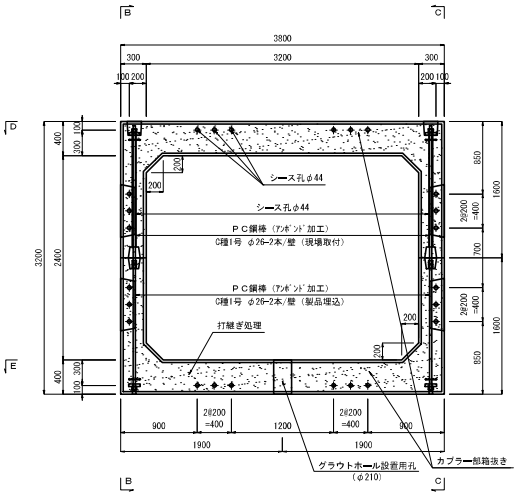
函 体 位 置 図



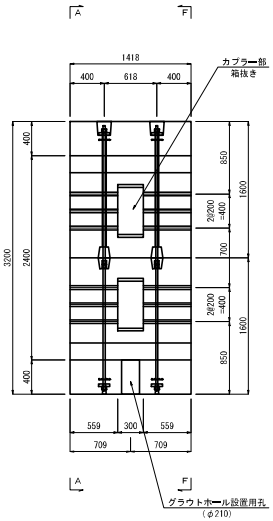
側面図（B－B）



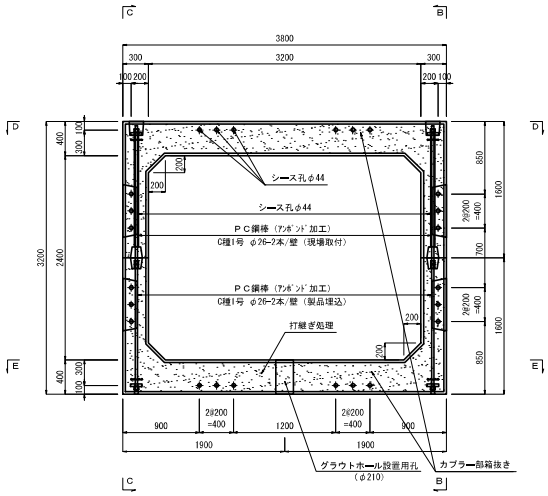
正面図（A－A）



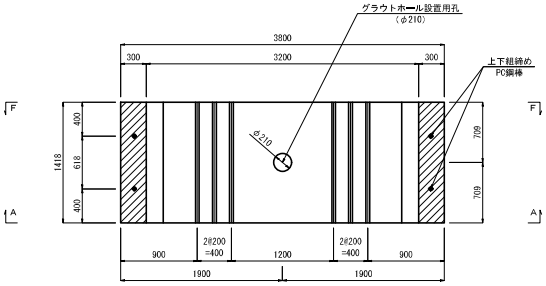
側面図（C－C）



背面図（F－F）

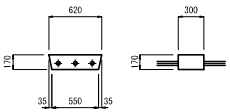


底版平面図（E－E）



カプラー部箱抜き詳細図

側壁　4箇所

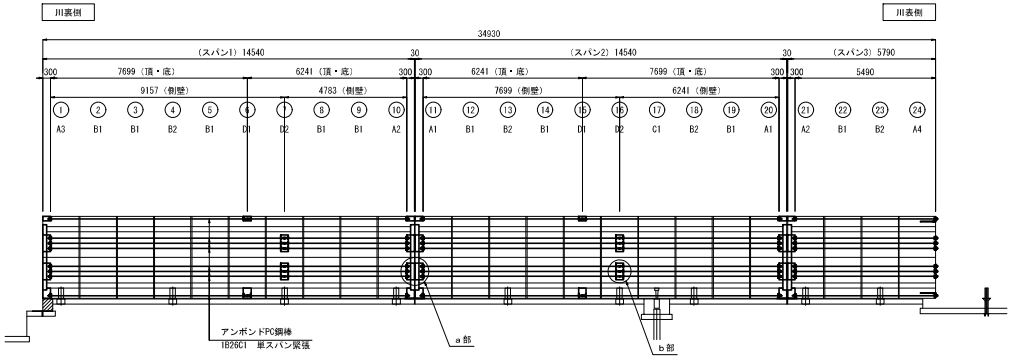


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

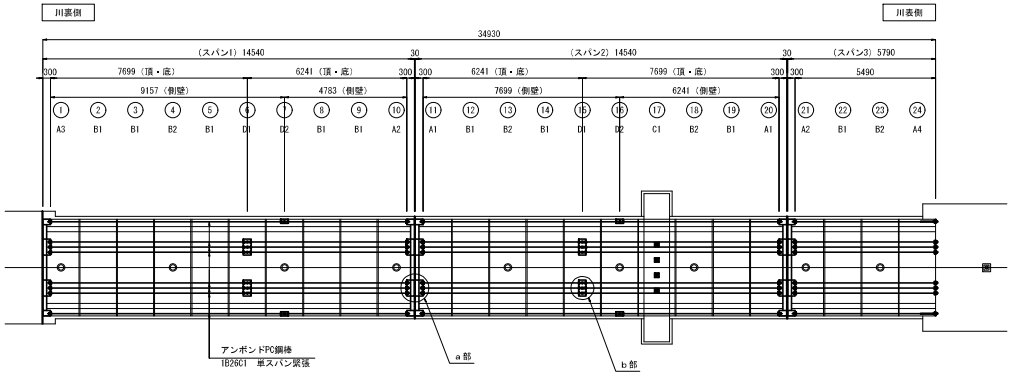
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体構造図（9/9）		
縮尺	1:30	図面番号	61 の 21
年月日	令和　8 年　7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

PC鋼材加工図(1/3)

縦 断 図 S=1:100

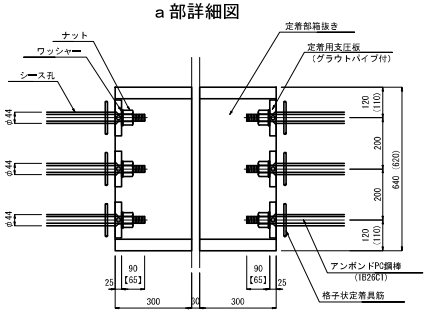


平 面 図 S=1:100



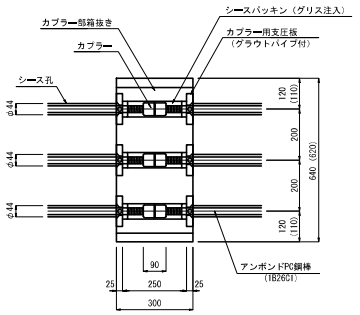
定着部詳細図 S=1:10

a 部詳細図



※【 】の寸法は、スパン３の固定側の数値を示す。
※( )の寸法は、頂版の数値を示す。

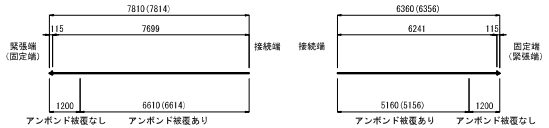
b 部詳細図



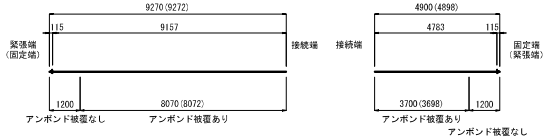
※( )の寸法は、頂版・側壁の数値を示す。

PC鋼棒（単ｽﾊﾟﾝ緊張用）
PC鋼棒　アンボンド　1B26C1

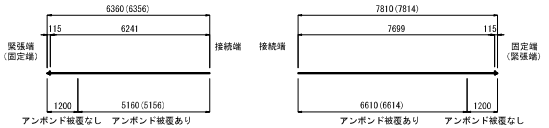
スパン１
24本
（頂版6本、側壁12本、底版6本）
（頂版6本、底版6本）



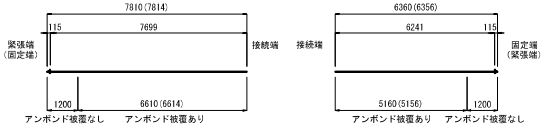
（側壁12本）



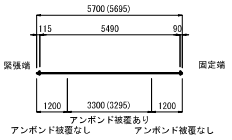
スパン２
24本
（頂版6本、側壁12本、底版6本）
（頂版6本、底版6本）



（側壁12本）



スパン３
24本
（頂版6本、側壁12本、底版6本）



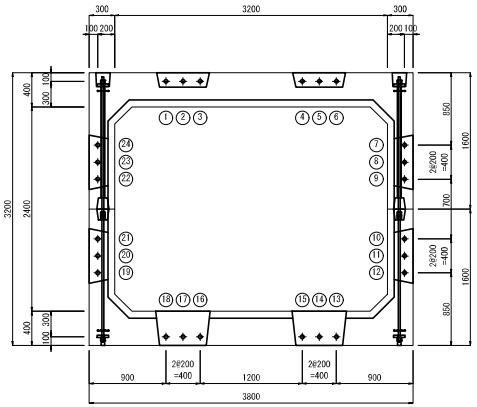
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	PC鋼材加工図（1/3）
縮尺	図示　図面番号　61 の 22
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

PC鋼材加工図(2/3)

定着部断面図 S=1:30

スパン１～３
頂版・側壁・底版：φ26mm×24本



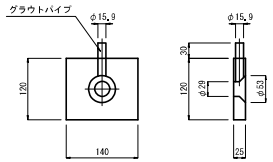
緊張手順

ＰＣ鋼棒（アンボンド被覆）	種別	Ｃ種1号φ26
	本数	24 （本/断面）
緊張力(導入時)	導入力	370 (kN/本)
	許容値	457 (kN/本)
緊張方法		片引き
緊張順序	1回目	③ ④ ⑮ ⑯
	2回目	② ⑤ ⑭ ⑰
	3回目	① ⑥ ⑬ ⑱
	4回目	⑨ ⑩ ㉑ ㉒
	5回目	⑧ ⑪ ⑳ ㉓
	6回目	⑦ ⑫ ⑲ ㉔

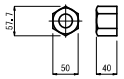
※　同時緊張数は、2本同時とすることができる。

部 品 図 S=1:5

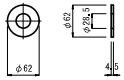
定着用支圧板
（メッキ仕様）
144枚



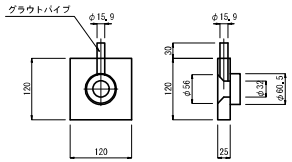
ナット
144個



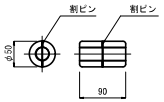
ワッシャー
144枚



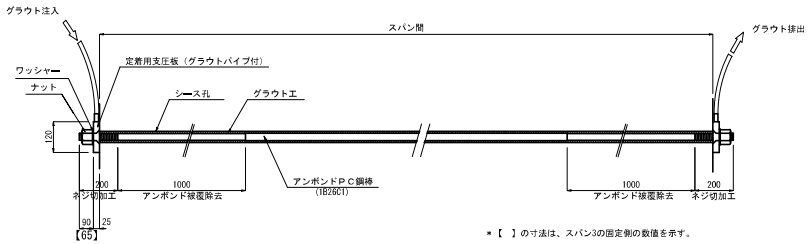
カプラー用支圧板
（メッキ仕様）
96枚



カプラー
48個



グラウト注入図



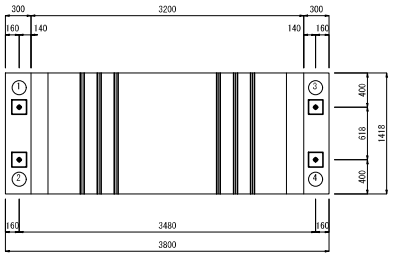
＊【 】の寸法は、スパン3の固定側の数値を示す。

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	PC鋼材加工図（2/3）
縮尺	図示　図面番号　61 の 23
年月日	令和　8 年　7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

PC鋼材加工図(3/3)

平 面 図 S=1:30

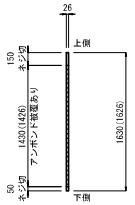


PC鋼棒（アンボンド加工）	種別	C種1号 φ26
	本数	4 （本/面）
緊張力(導入時)	導入力	400 (kN/本)
	許容値	457 (kN/本)
緊張順序	1回目	①④
	2回目	②③

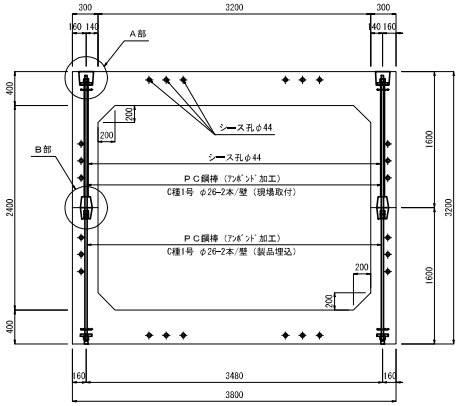
ＰＣ鋼棒加工図 S=1:30

96本

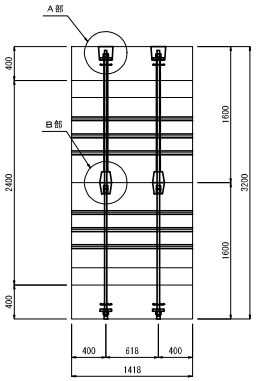
ＰＣ鋼棒(アンボンド加工)1B26C1



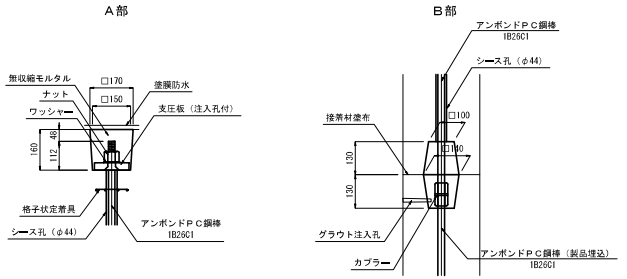
断 面 図 S=1:30



側 面 図 S=1:30

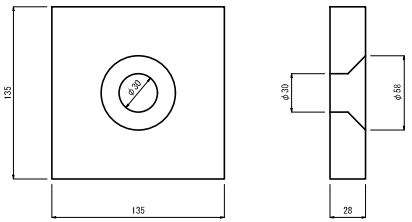


各部詳細図 S=1:10

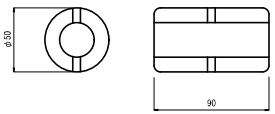


部品図 S=1:2

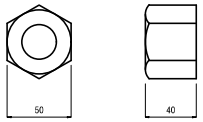
支圧板
96枚
（グラウト孔付き）



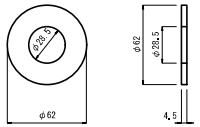
カプラー
96個



ナット
96個



ワッシャー
96枚

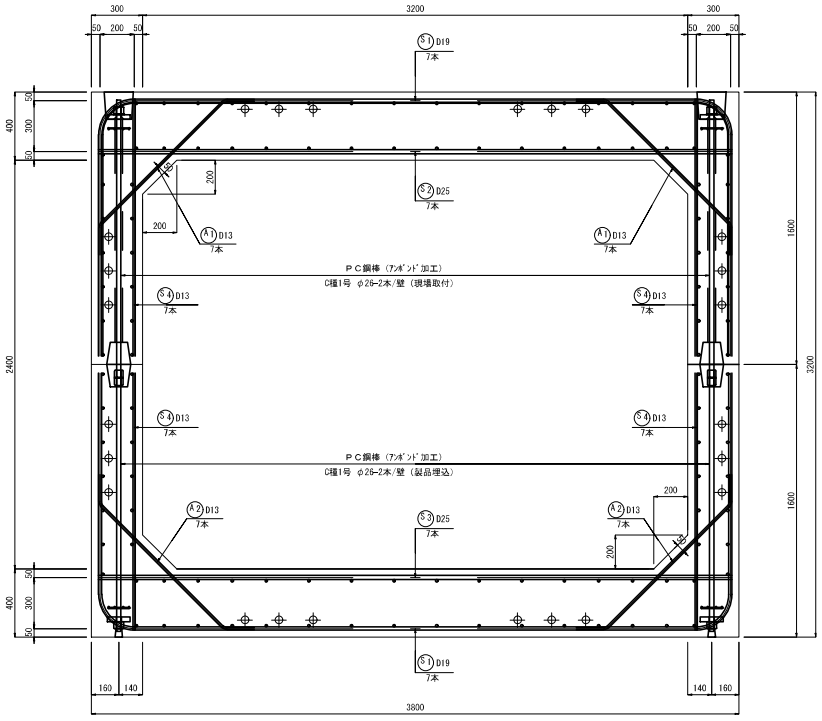


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	PC鋼材加工図 (3/3)
縮尺	図 示 / 図面番号 61 の 24
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

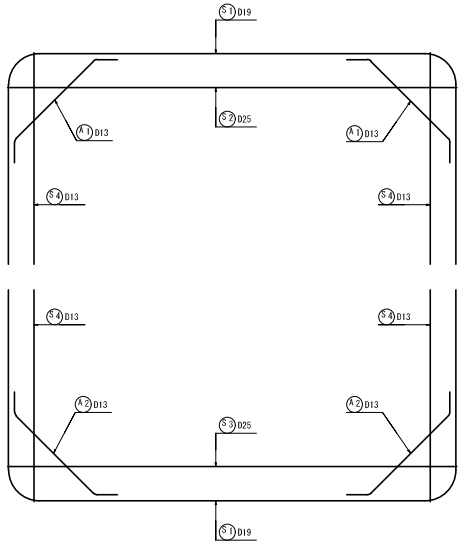
函体標準配筋図 S=1:15

正 面 図



※ 鉄筋本数は、製品延長（L=1,418mm）当りの値である。

組 立 図



主鉄筋と軸方向鉄筋の組合せ

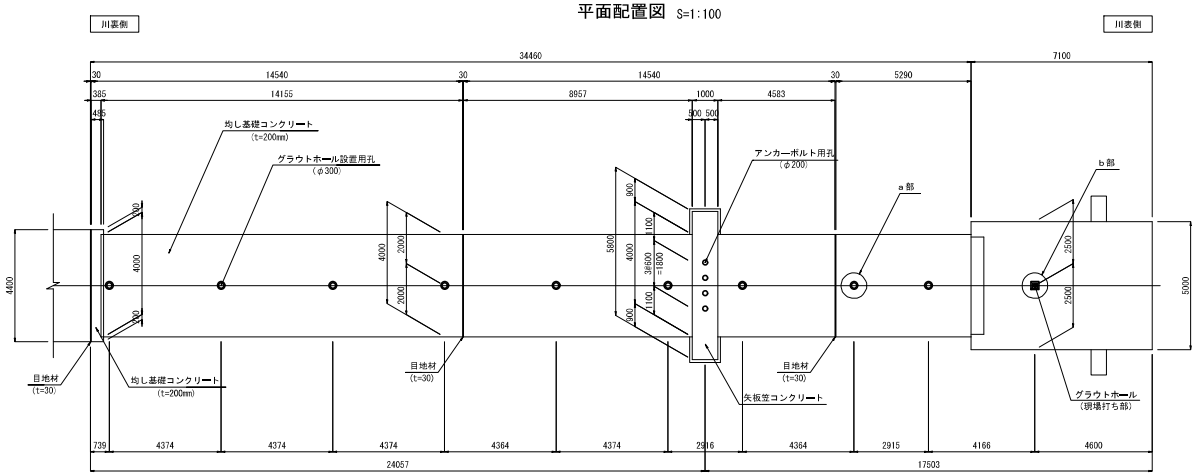
配力鉄筋＼主鉄筋	鉄筋径		
	D13	D19	D25
D13ctc250mm	○	○	○

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

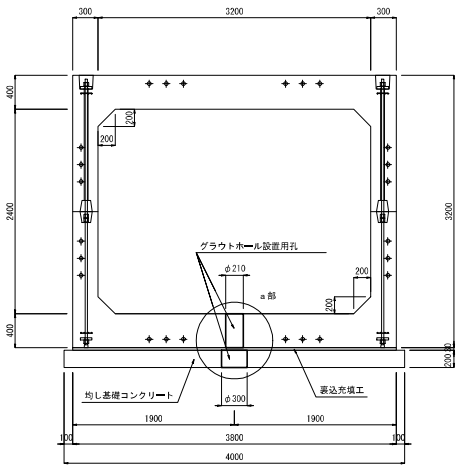
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	函体標準配筋図		
縮尺	1:15	図面番号	61 の 25
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

グラウトホール・アンカーボルト用孔配置図

平面配置図 S=1:100

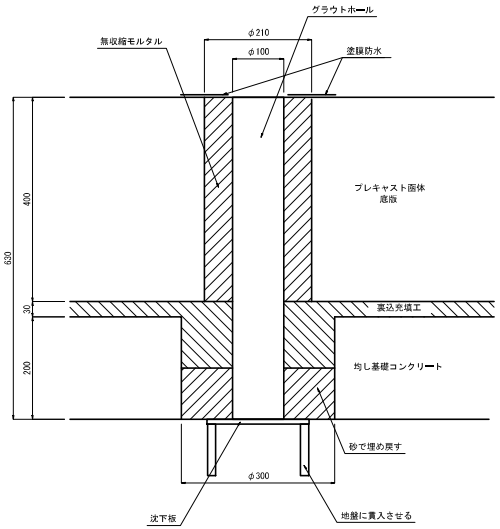


標準断面図 S=1:30



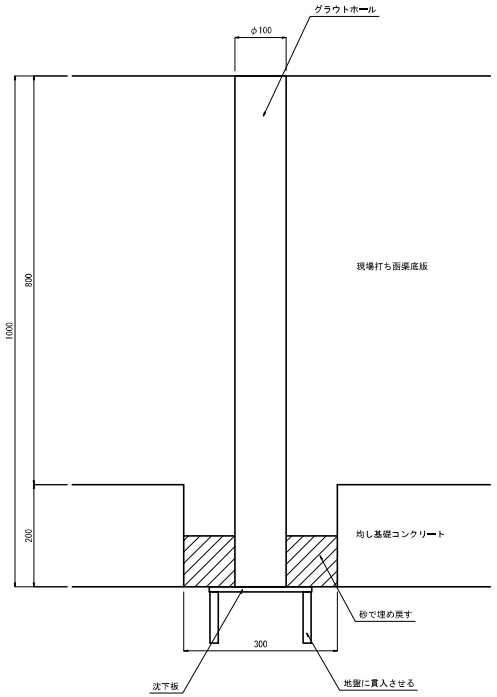
a部詳細図 S=1:5

グラウトホール設置時



b部詳細図 S=1:5

グラウトホール設置時

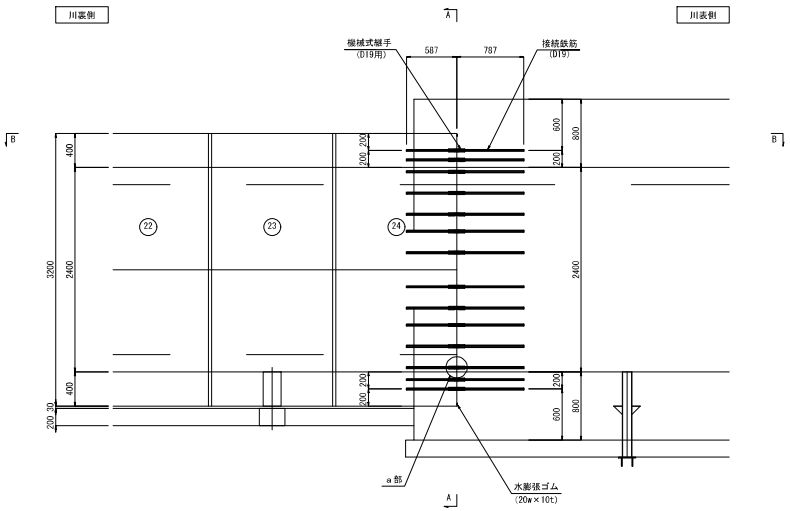


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	グラウトホール・アンカーボルト用孔配置図
縮尺	図示
図面番号	61 の 26
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

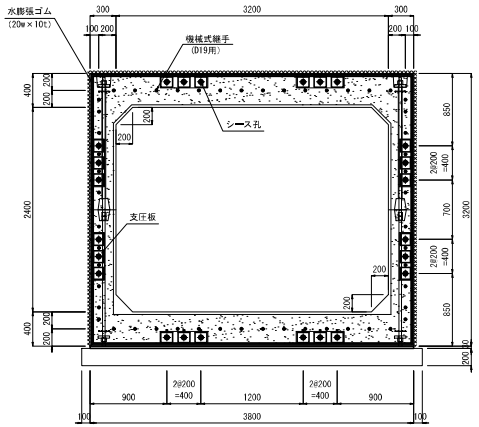
川表側現場打接合部詳細図

側 面 図 S=1:30



断 面 図 S=1:30

（Ａ－Ａ）

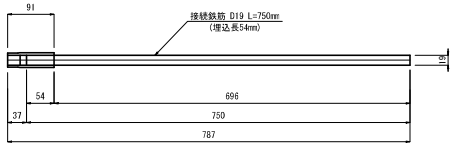


※　水膨張ゴムは、現場貼り付け。

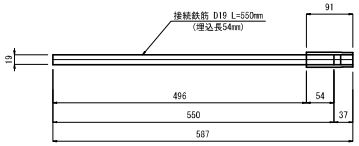
現場打接続部鉄筋加工図 S=1:5

(52組)

現場打ちコンクリート側

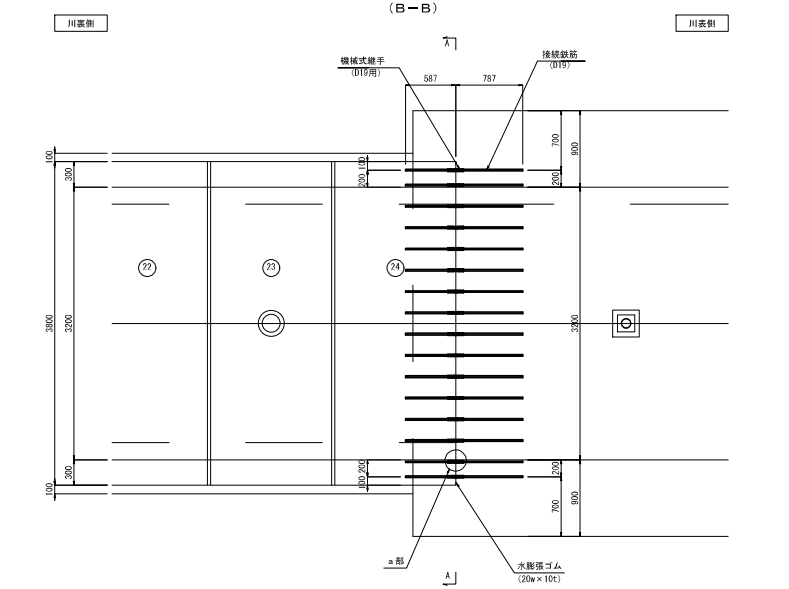


プレキャスト函体側



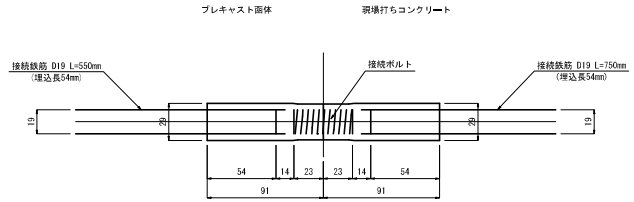
平 面 図 S=1:30

（Ｂ－Ｂ）



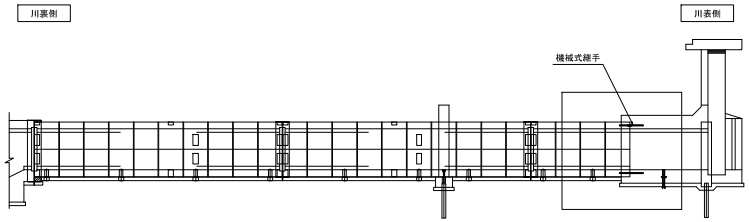
ａ部詳細図 S=1:2

機械式継手



※　プレキャスト函体側の機械式継手（接続鉄筋）は、プレキャスト函体に埋込み。
※　現場打ち側の機械式継手（接続鉄筋）は現場取り付けとする。
※　機械式継手（接続鉄筋）の締め付けトルク値は80N・m（カタログ値）とする。

位置図

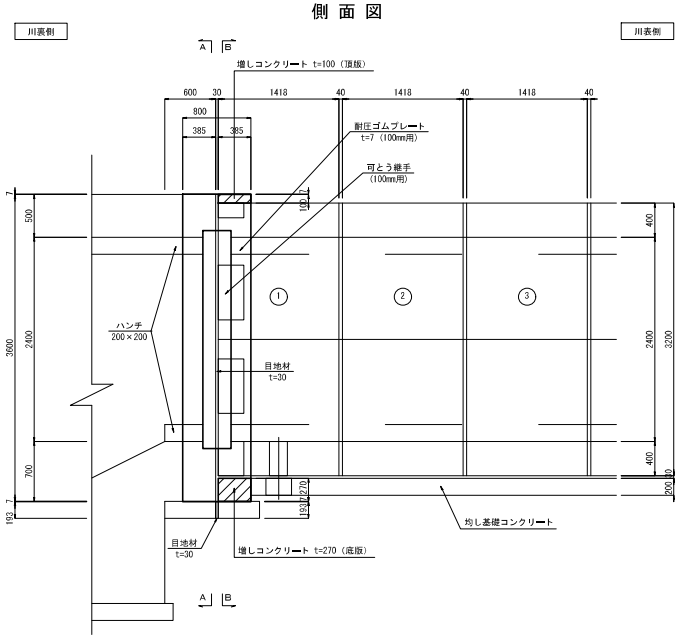


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

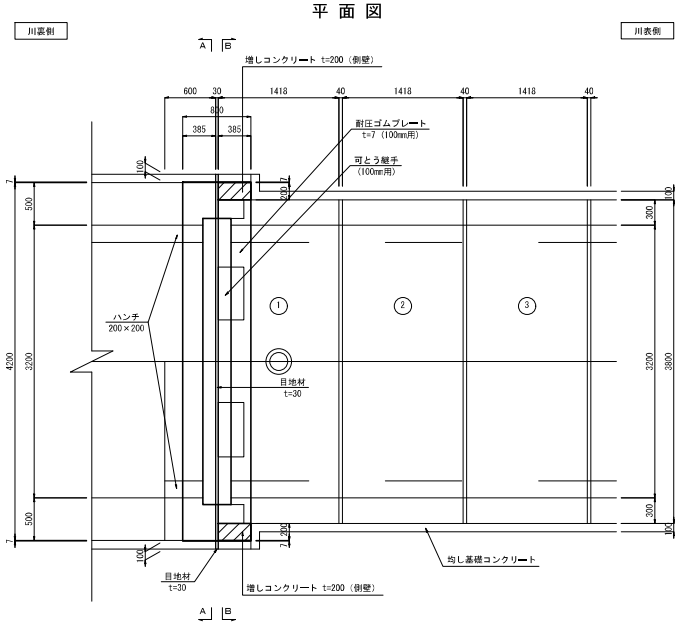
工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	川表側現場打接合部詳細図
縮尺	図示
図面番号	61 の 27
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

川裏側現場打接合部詳細図 S=1:30

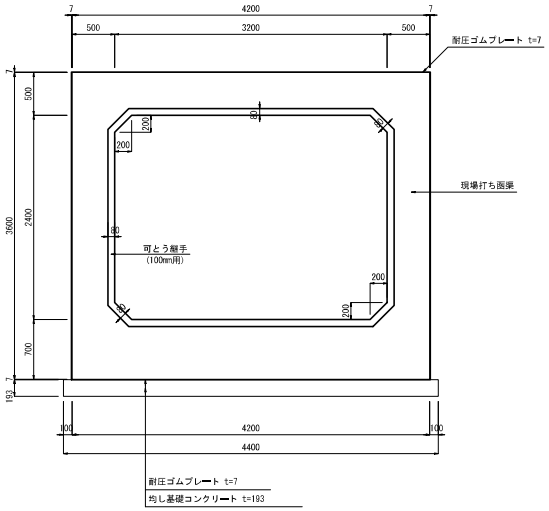
側 面 図



平 面 図

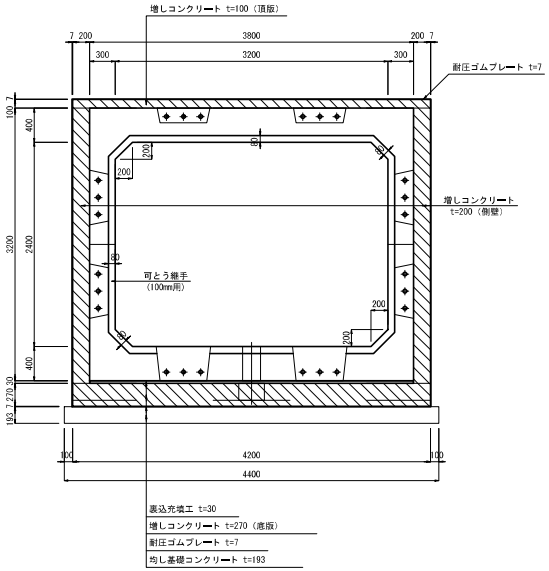


Ａ－Ａ断面図



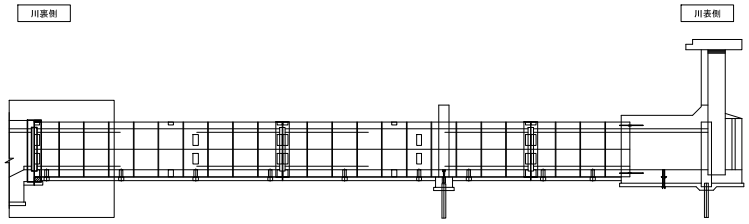
※ 現場打ち函渠には下ハンチを（200×200）付けるものとする

Ｂ－Ｂ断面図



※ 増しコンクリート（設計基準強度＝24N/mm2）

位置図

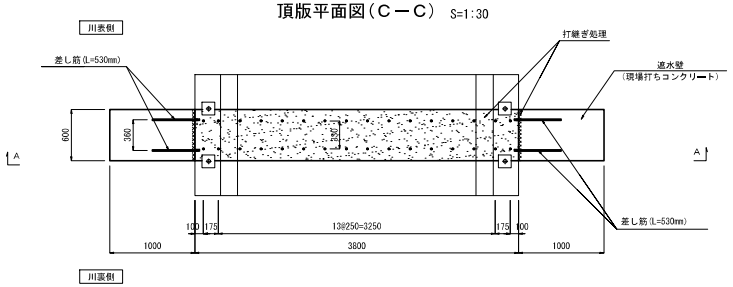


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

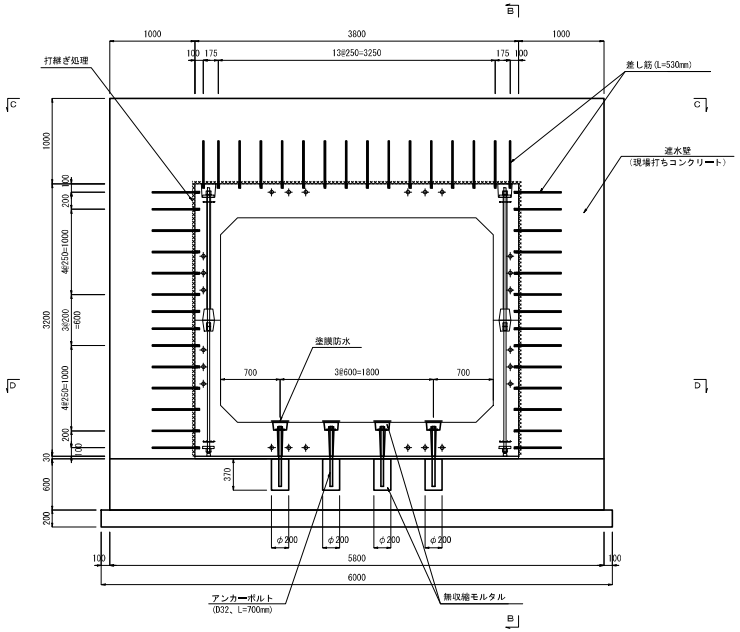
工 事 名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	川裏側現場打接合部詳細図		
縮 尺	1:30	図面番号	61 の 28
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

遮水壁部接続詳細図

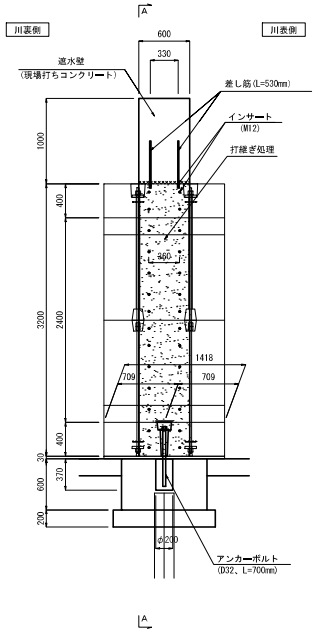
頂版平面図（Ｃ－Ｃ） S=1:30



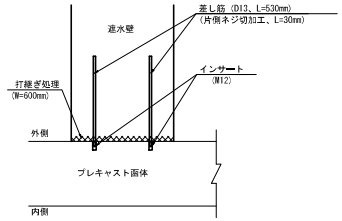
正面図（Ａ－Ａ） S=1:30



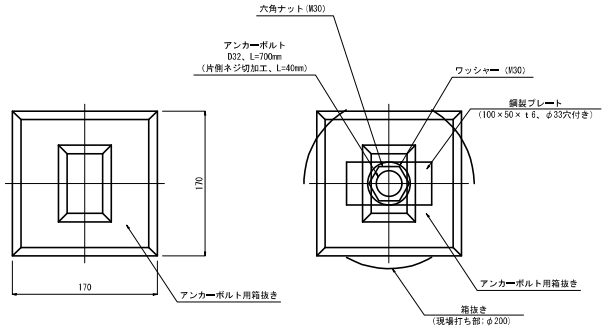
側面図（Ｂ－Ｂ） S=1:30



インサート取付詳細図 S=1:15

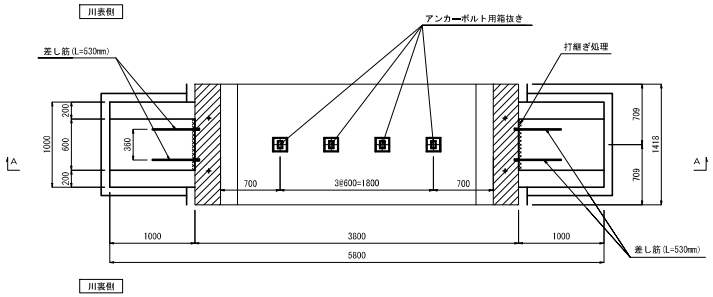


アンカーボルト部平面図 S=1:3

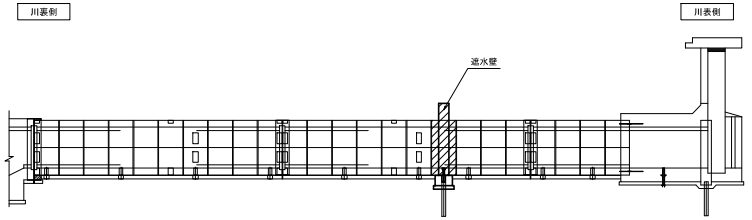


※ 内空底版側は無収縮モルタル打設後、塗膜防水とする。
※ 異形棒鋼の材質は全てSD345とする。
※ インサートのずれによる鉄筋の配置は現場対応とする。

底版平面図（Ｄ－Ｄ） S=1:30



位置図



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	遮水壁部接続詳細図
縮尺	図示
図面番号	61 の 29
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

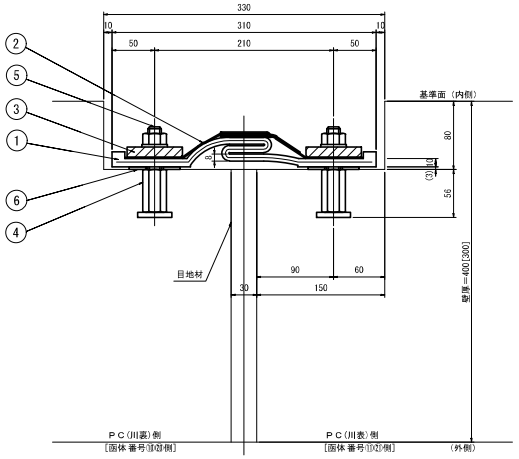
可とう継手詳細図(1/3)

(PC-PC)

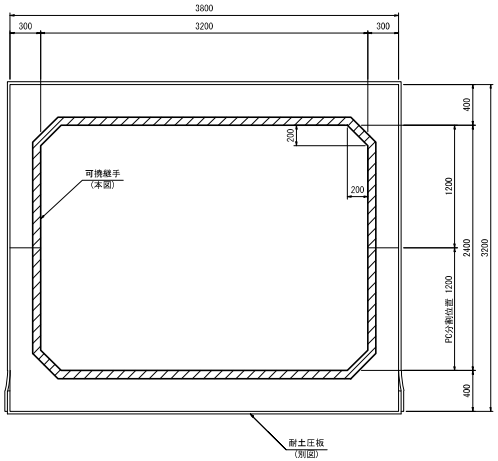
品番	品　名	材　質	数　量		備　　考
			1基		
1	伸縮部材	C　R	1		Z100型
2	補　強　布	ポリエステル	1組		1PLY（平織）
3	押　え　板	SS400	2組		t12×65
4	イ ン サ ー ト	SUS304	124+48		M16用
5	六角穴付き止めねじ	〃	172		M16×100（N.W.付）
6	止　水　材	ブチルゴム	4		t3×20（全周）

継手断面図　S=1:3

※[ ]寸法は側壁部を示します。



取付断面図　S=1:25



使　用　条　件	
外水圧（W.P.）	0.1MPa{1.0kgf/cm²}
内水圧（W.P.）	0.1MPa{1.0kgf/cm²}
沈下量（偏心量）	100 mm
伸　び　量	100 mm

仕様

1．品番3はタールエポキシ樹脂塗装0.3mm以上施す。

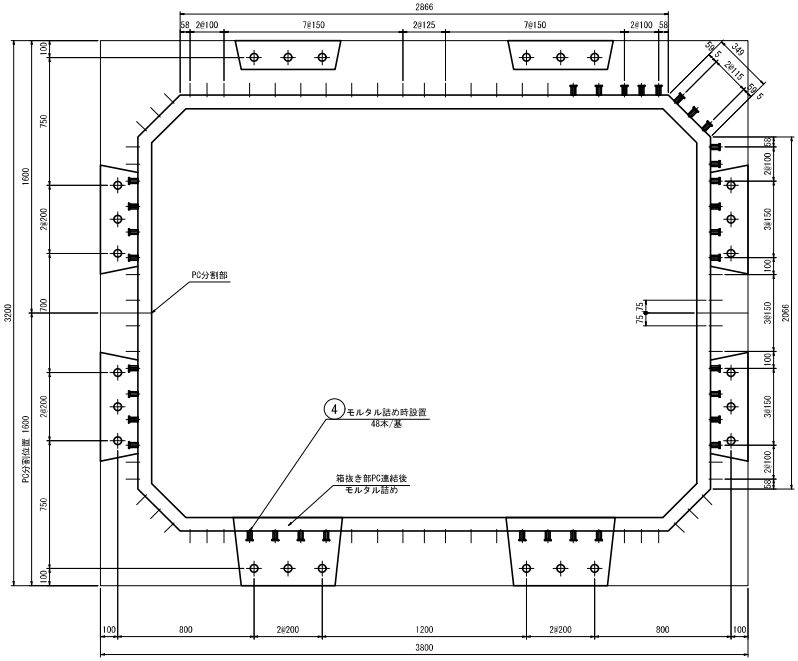
2．品番1はストレートエンドレス品をコーナーに合わせ取付ける。

3．品番3は施工性を考慮して分割品を取付ける。

4．品番2は分割品を取付ける。

5．品番2はZ型に折り畳み接着してあるので、設置時には展開せず変形時に展開する。

インサート配置図　S=1:15



使用位置：函体部
　　スパン1ースパン2間（函体番号⑩⑪間）
　　スパン2ースパン3間（函体番号⑳㉑間）
数　　量：2　基

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

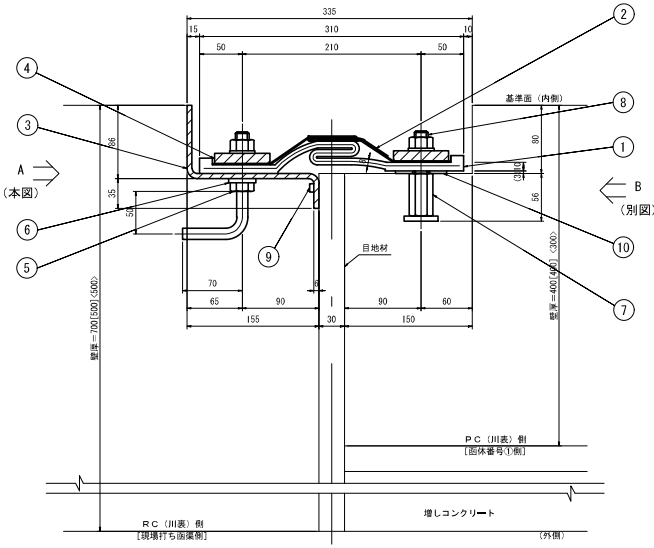
工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	可とう継手詳細図(1/3)
縮　尺	図　示　　図面番号　61 の 30
年月日	令和　8　年　7　月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

可とう継手詳細図(2/3)

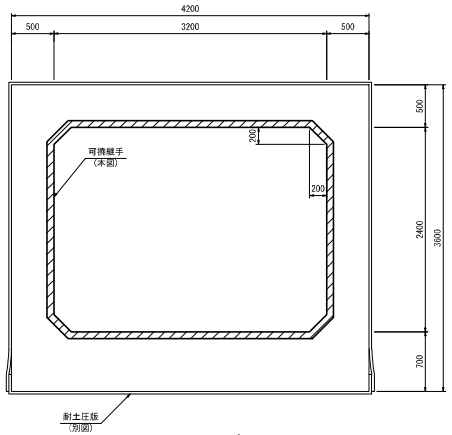
(PC-RC)

継手断面図 S=1:3

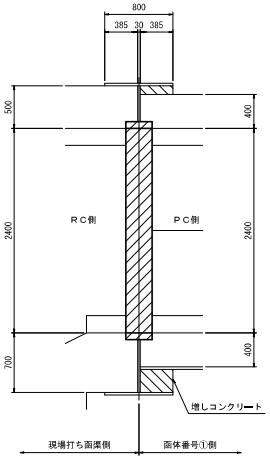
※[ ]寸法は頂版部、〈 〉寸法は側壁部を示す。



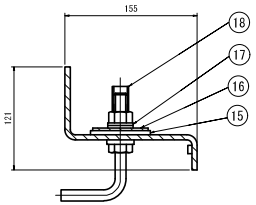
RC側取付断面図 S=1:30



取付側面図 S=1:30

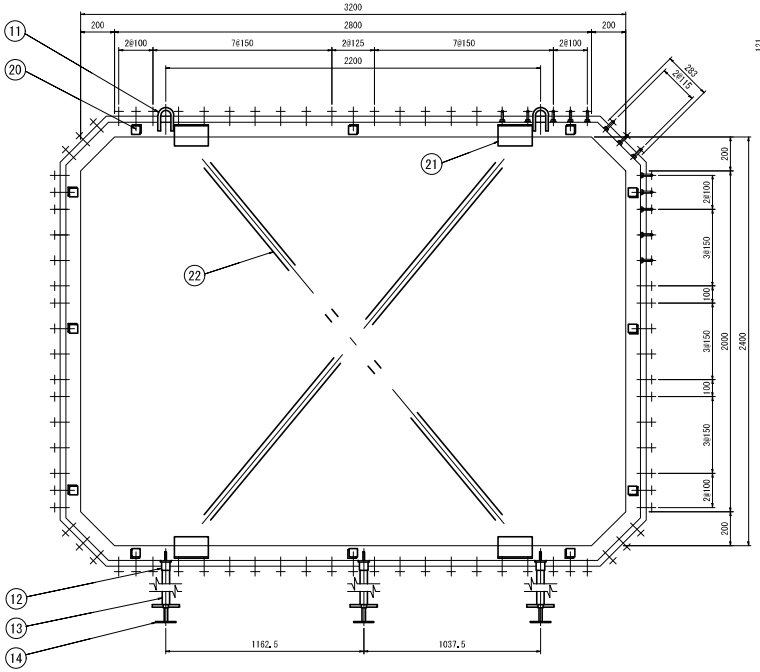


RC側埋設金具図 S=1:3



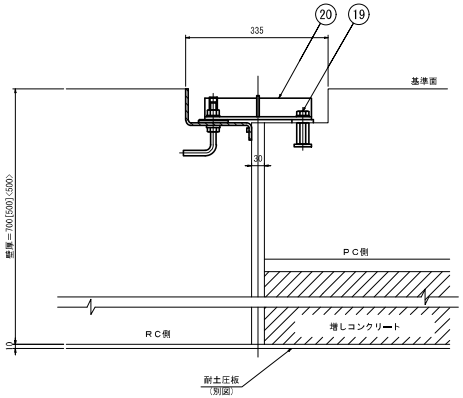
RC側継手全体図 S=1:15

（A視図）



RC側据付時断面図 S=1:6

※[ ]寸法は頂版部、〈 〉寸法は側壁部を示す。



使用位置：川裏側現場打接合部

数　量：1　基

品番	品名	材質	数量 1基		備考
1	伸縮部材	CR	1		Z100型
2	補強布	ポリエステル	1組		1PLY（平織）
3	外枠板	SS400又はSPHC	1		t6
4	押え板	SS400	2組		t12×65
5	アンカーボルト	SUS304	86		M16×60（N.W.付）
		SR235	〃		φ13
6	ゴムワッシャー		〃		M16用
7	インサート	SUS304	62+24		M16用
8	六角穴付き止めねじ	〃	86		M16×100（N.W.付）
9	止水材（1）	水膨張ゴム	1組		t5×10（全周）
10	止水材（2）	ブチルゴム	2		t3×20（全周）
11	吊フック	SR235	〃		φ16
12	平形ソケット	STK	3		
13	セット用パイプ	SGP	〃		32A H=500
14	ベースジャッキ	SS400	〃		
15	ゴム板		1組		
16	仮設押え板	SS400	〃		t3×65（HDZT49）
17	仮設ワッシャー	SUS304	78		M16用（品番21取付部は除く）
18	ボルトキャップ	ビニール	86		M16用
19	固定金具取付ボルト	4.6以上	12		M16×30（W.付）
20	固定金具	SS400	〃		L50×50×6−250、t6
21	補強材取付金具	〃	4		L125×75×7−200
22	補強材	〃	1組		L50×50×6

※品番15,16,17,18,19,20,21,22は仮設用材料です。

仕様

1. 品番3据付時は品番14によりレベル調整する。
2. 品番3,4はタールエポキシ樹脂塗装0.3mm以上施す。（但し、品番3のコンクリート接触面は除く。）
3. 品番3の基準面両端に中心点を打刻する。
4. PCボックス据付後、RC側埋設金具をPC側の品番7から品番19,20にて固定し、コンクリート打設完了後に品番1等を組付けとする。
5. 品番1はストレートエンドレス品をコーナーに合わせ取付ける。
6. 品番2,4は分割品を取付ける。
7. 品番2はZ型に折り畳み接着してあるので、設置時には展開せず変形時に展開する。
8. RC側埋設金具は工場一体組立品を納入する。
9. 施工方法の詳細は別途打ち合わせする。

使用条件	
外水圧（W.P.）	0.1MPa{1.0kgf/cm²}
内水圧（W.P.）	0.1MPa{1.0kgf/cm²}
沈下量（偏心量）	100 mm
伸び量	100 mm

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

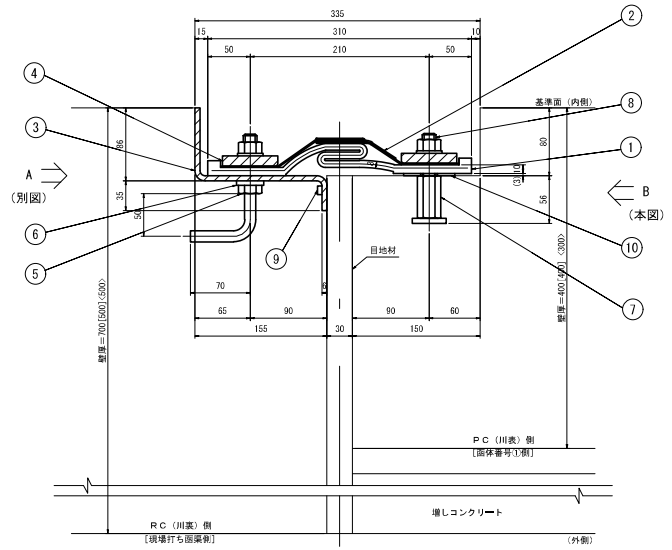
工事名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	可とう継手詳細図(2/3)
縮尺	図示
図面番号	61 の 31
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

可とう継手詳細図(3/3)

(PC-RC)

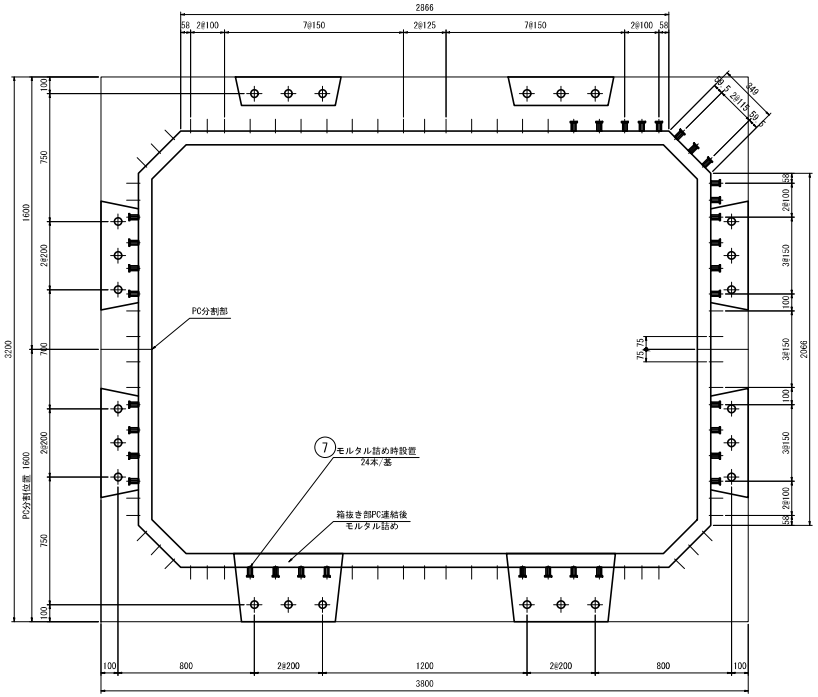
継手断面図 S=1:3

※[ ]寸法は頂版部、< >寸法は側壁部を示す。



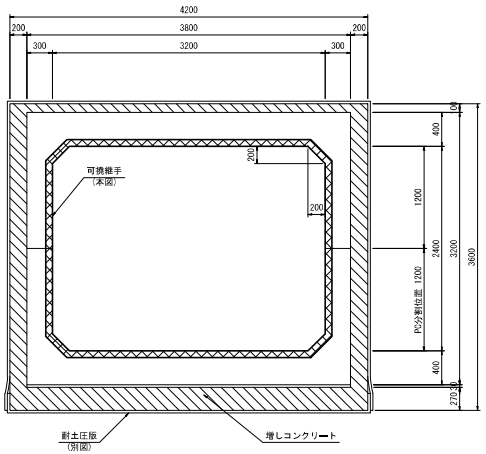
ＰＣ側インサート配置図 S=1:15

（Ｂ視図）

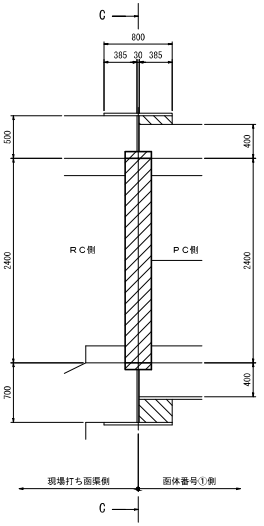


ＰＣ側取付断面図 S=1:30

（Ｃ－Ｃ）



取付側面図 S=1:30



使用位置：川裏側現場打接合部

数　　量：１　基

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

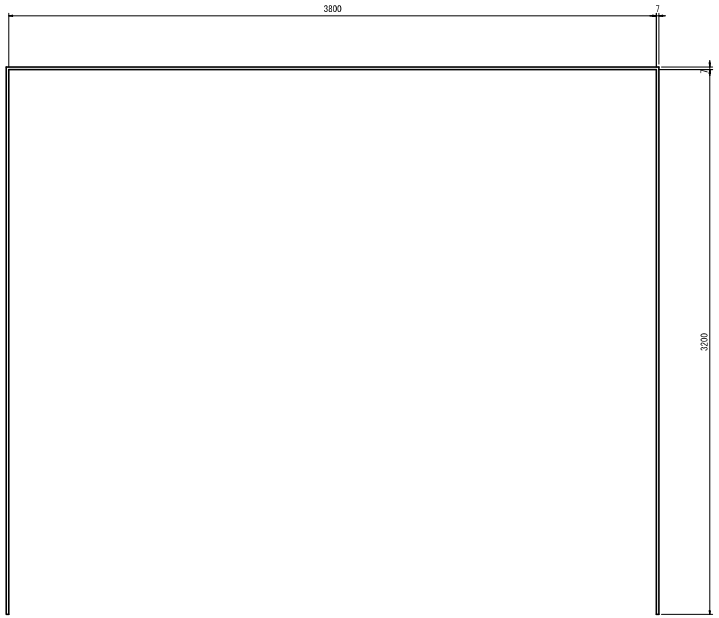
工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	可とう継手詳細図(3/3)		
縮尺	図　示	図面番号	61 の 32
年月日	令和　8 年　7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

耐圧ゴムプレート詳細図(1/2)

(PC-PC)

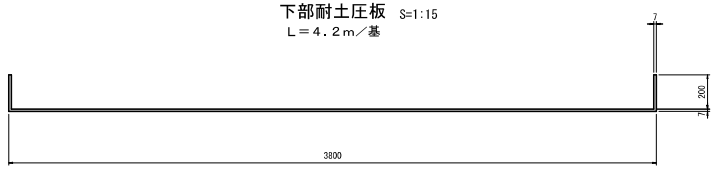
上部耐土圧板 S=1:15

Ｌ＝１０．２ｍ／基

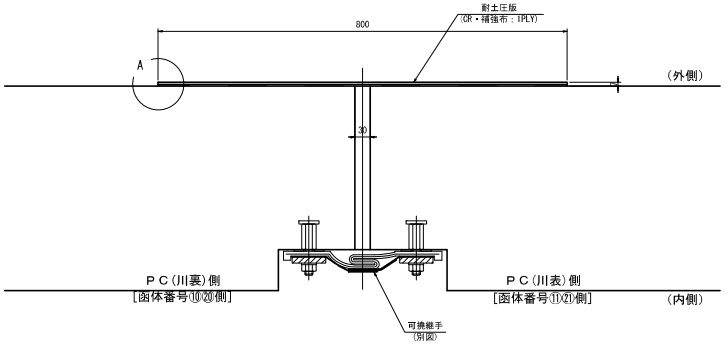


下部耐土圧板 S=1:15

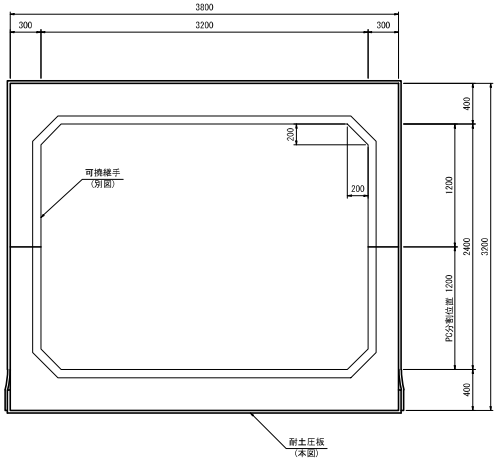
Ｌ＝４．２ｍ／基



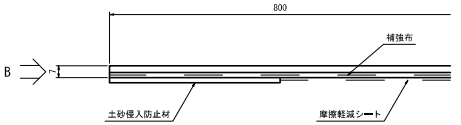
耐土圧板断面図 S=1:5



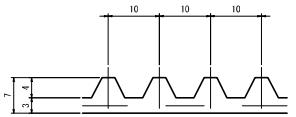
取付断面図 S=1:25



A部詳細図 S=1:1.5



B視図



使　用　条　件	
耐　土　圧	200 kN/m²
沈下量（偏心量）	100 mm
伸　び　量	100 mm

使用位置：函体部
スパン１ースパン２間(函体番号⑩⑪間)
スパン２ースパン３間(函体番号⑳㉑間)
数　　量：２　基

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

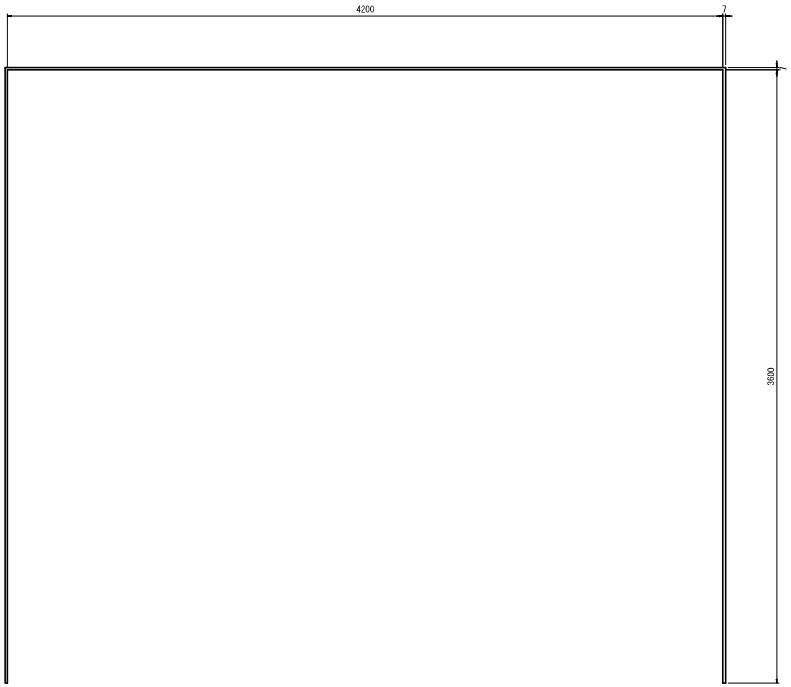
工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	耐圧ゴムプレート詳細図(1/2)		
縮　尺	図　示	図面番号	61 の 33
年月日	令和　8 年　7 月		
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

耐圧ゴムプレート詳細図(2/2)

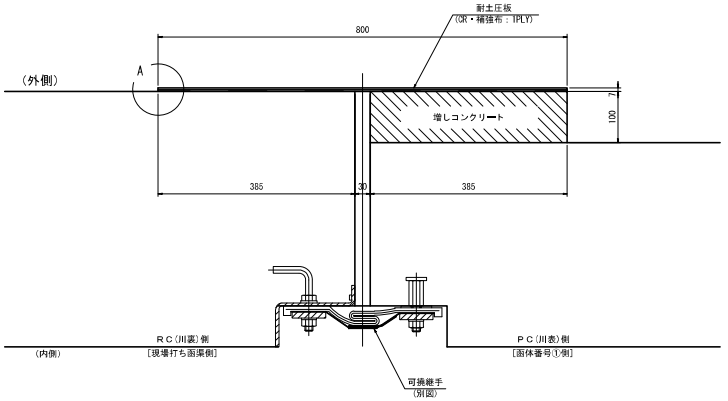
(PC-RC)

上部耐土圧板 S=1:15

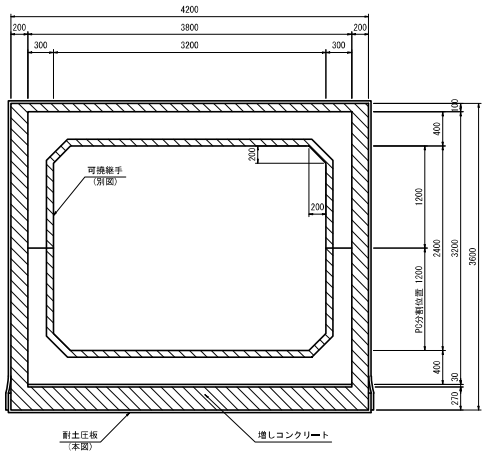
Ｌ＝１１．４ｍ／基



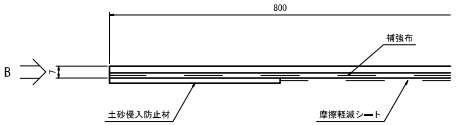
耐土圧板断面図 S=1:5



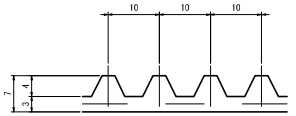
ＰＣ側取付断面図 S=1:30



Ａ部詳細図 S=1:1.5

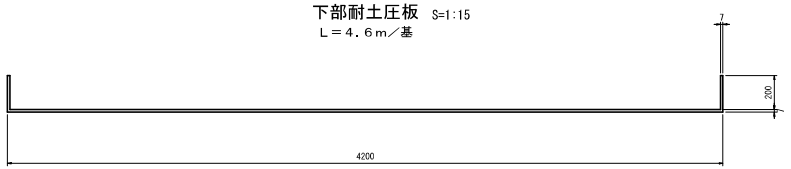


Ｂ視図



下部耐土圧板 S=1:15

Ｌ＝４．６ｍ／基



使　用　条　件	
耐　土　圧	200 kN/m²
沈下量（偏心量）	100 mm
伸　び　量	100 mm

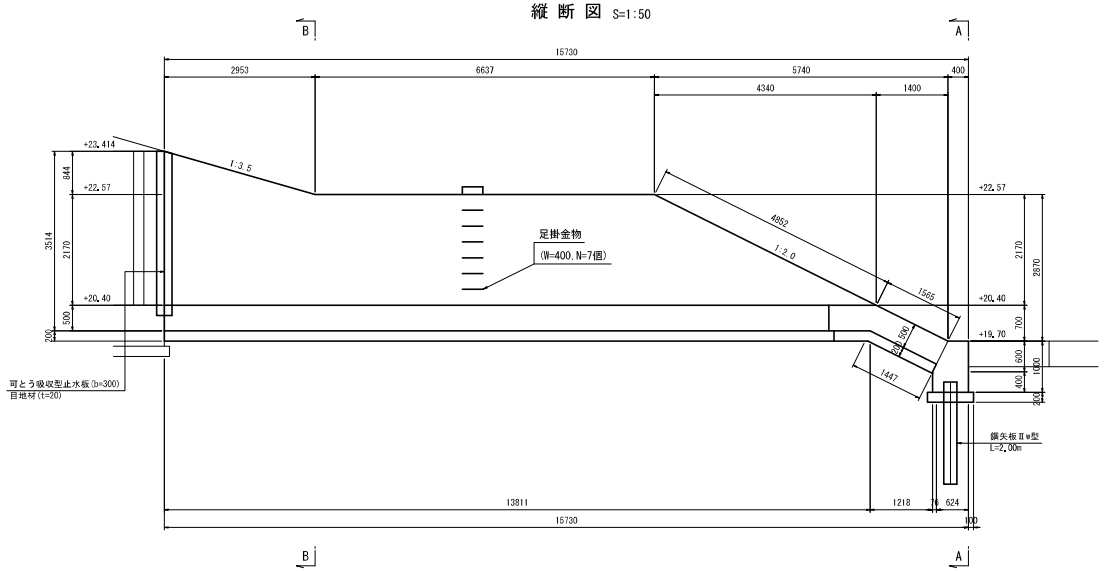
使用位置：川裏側現場打接合部
数　　量：１　基

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

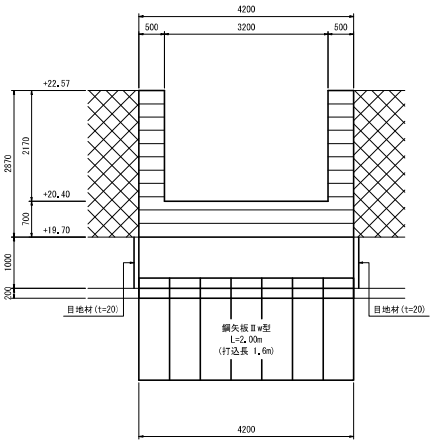
工事名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	耐圧ゴムプレート詳細図(2/2)
縮尺	図示　図面番号 61 の 34
年月日	令和 8 年 7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

川表翼壁構造図

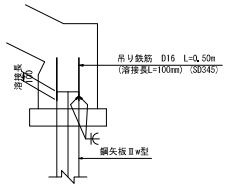
縦 断 図 S=1:50

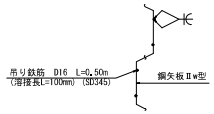


A － A

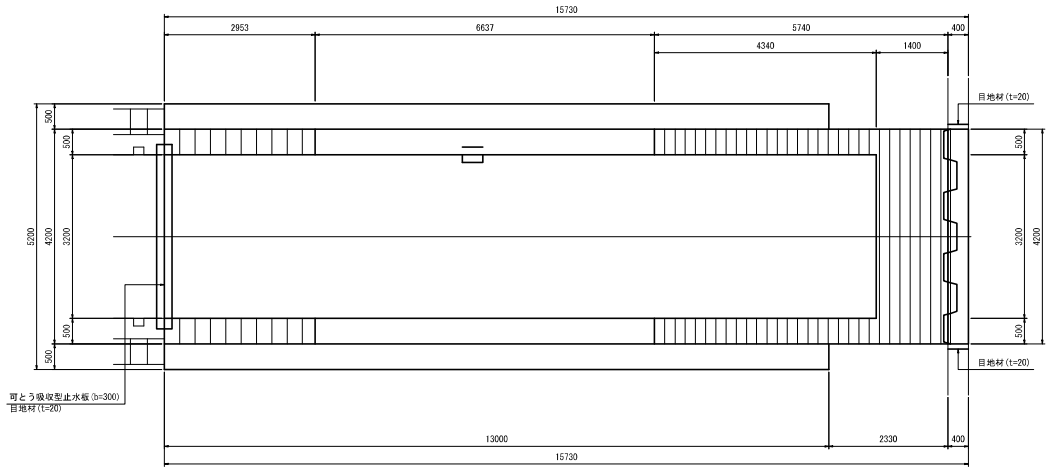


鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

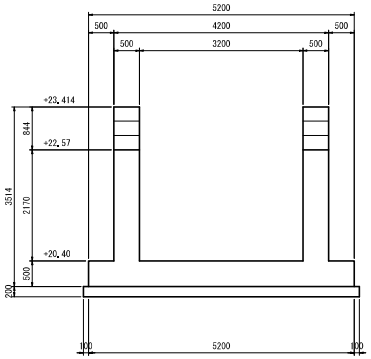




平 面 図 S=1:50



B － B

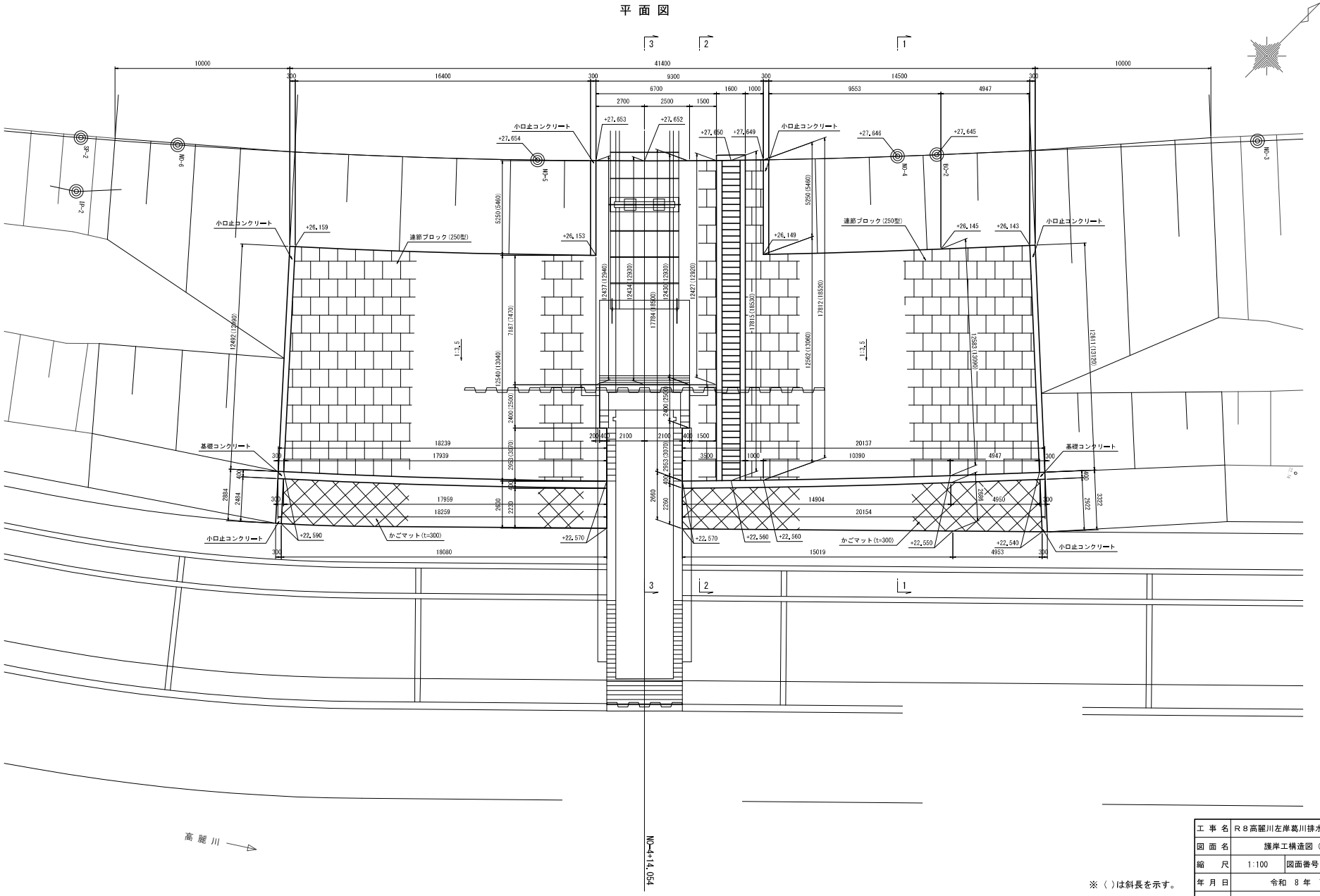


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	川表翼壁構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 35
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

護岸工構造図(1/2) S=1:100

平 面 図



※（ ）は斜長を示す。

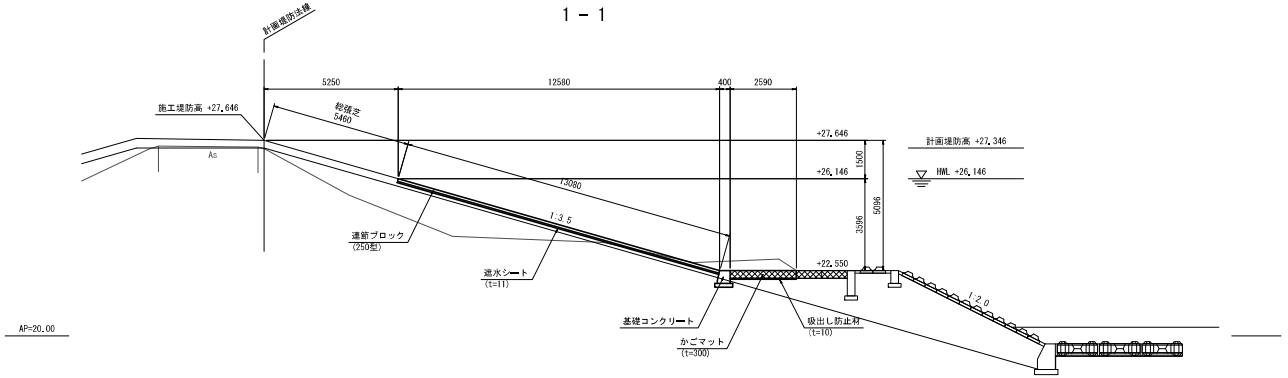
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	護岸工構造図（1/2）		
縮 尺	1:100	図面番号	61 の 36
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

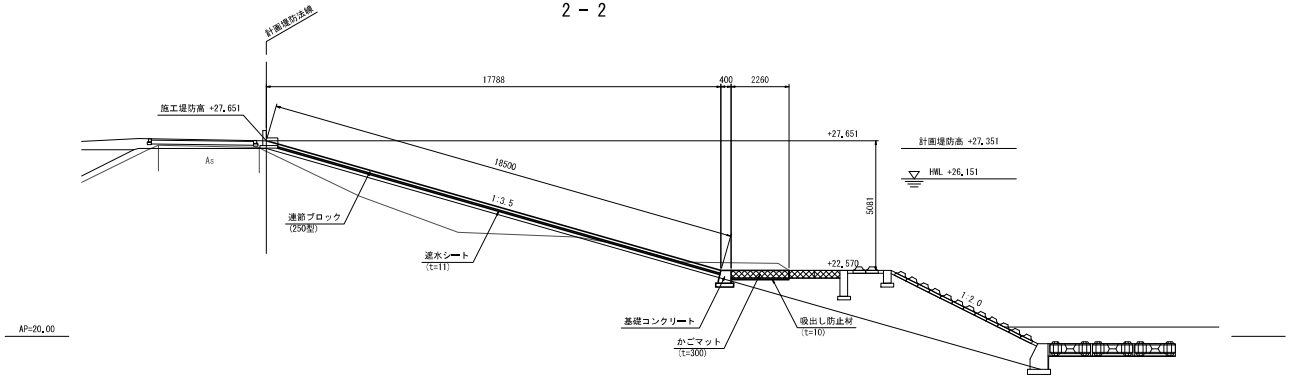
護岸工構造図(2/2)

横 断 図 S=1:100

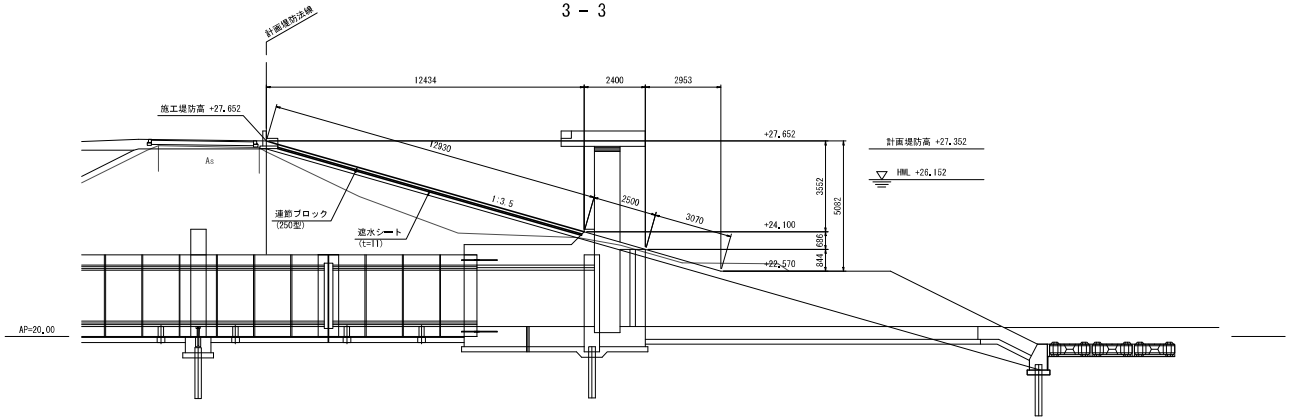
1 － 1



2 － 2



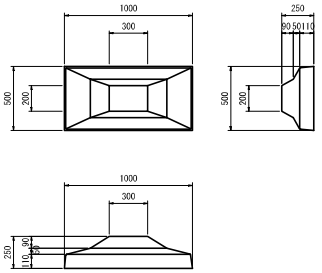
3 － 3



護岸ブロック詳細図

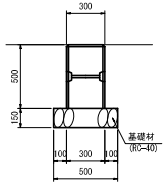
連節ブロック S=1:20

250型



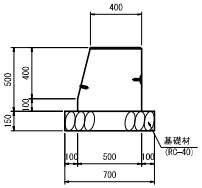
小口止コンクリート詳細図 S=1:20

(B300×H500)



基礎コンクリート詳細図 S=1:20

(B500×H500)



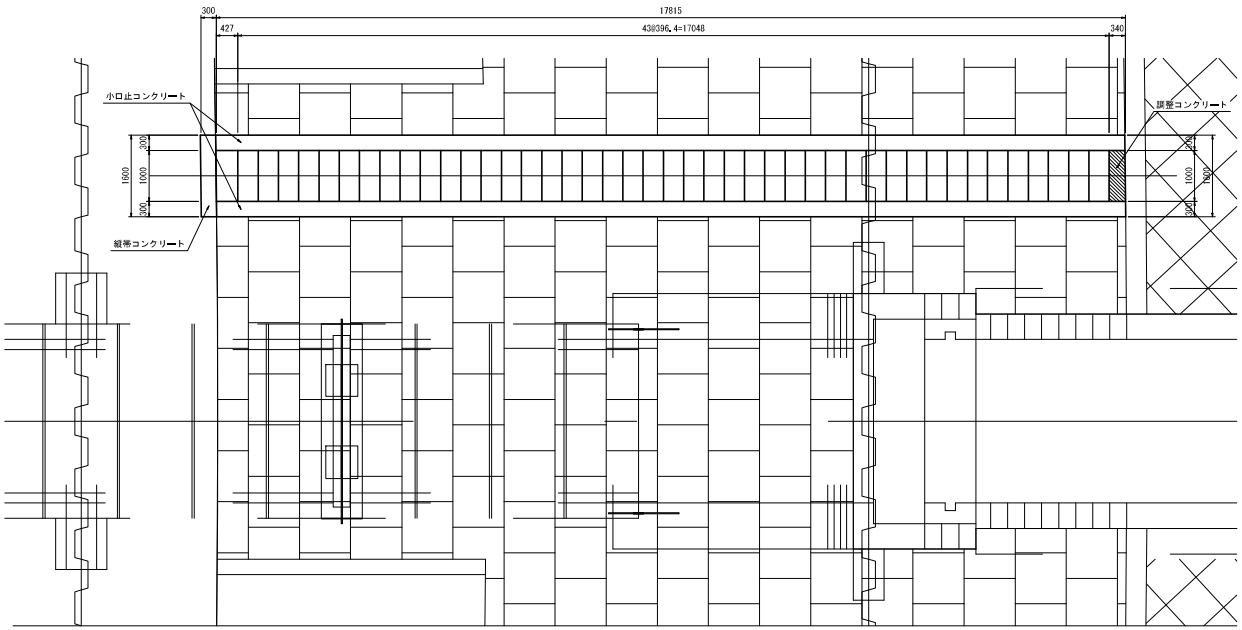
※ かごマット中詰め材は、発生土を再利用する。

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

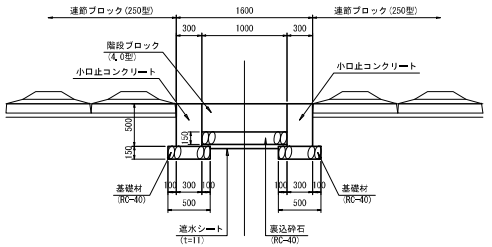
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	護岸工構造図 (2/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 37
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

階段工構造図

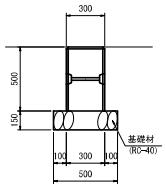
平 面 図 S=1:50



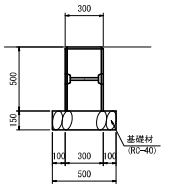
断 面 図 S=1:30



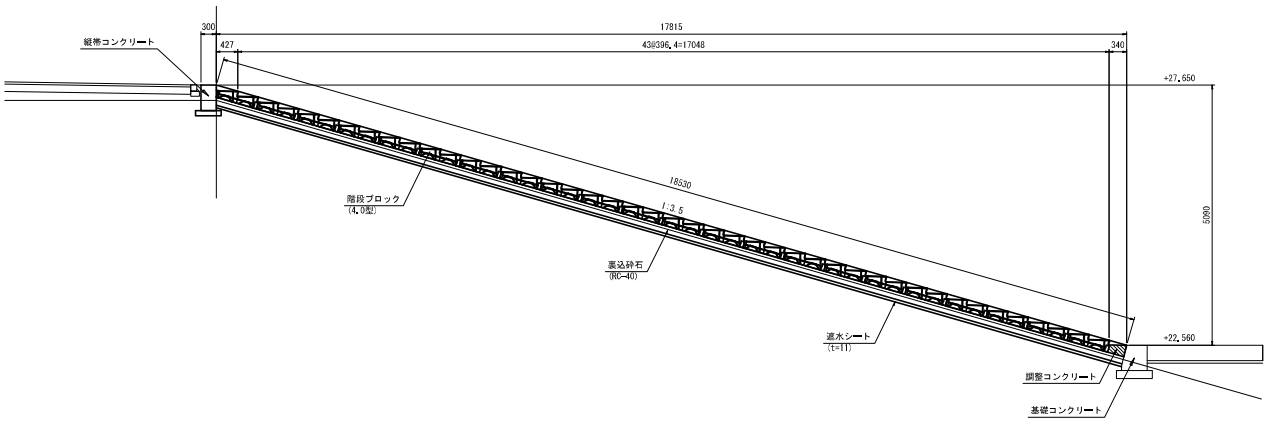
縦帯コンクリート詳細図 S=1:20
(B300×H500)



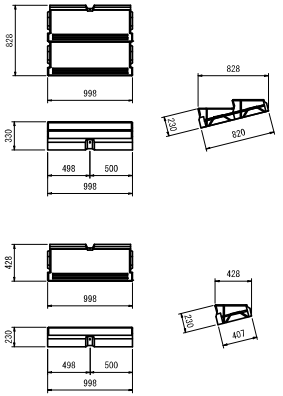
小口止コンクリート詳細図 S=1:20
(B300×H500)



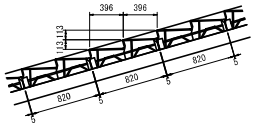
縦 断 図 S=1:50



階段ブロック詳細図 S=1:30
(4.0型)



階段工詳細図 S=1:30

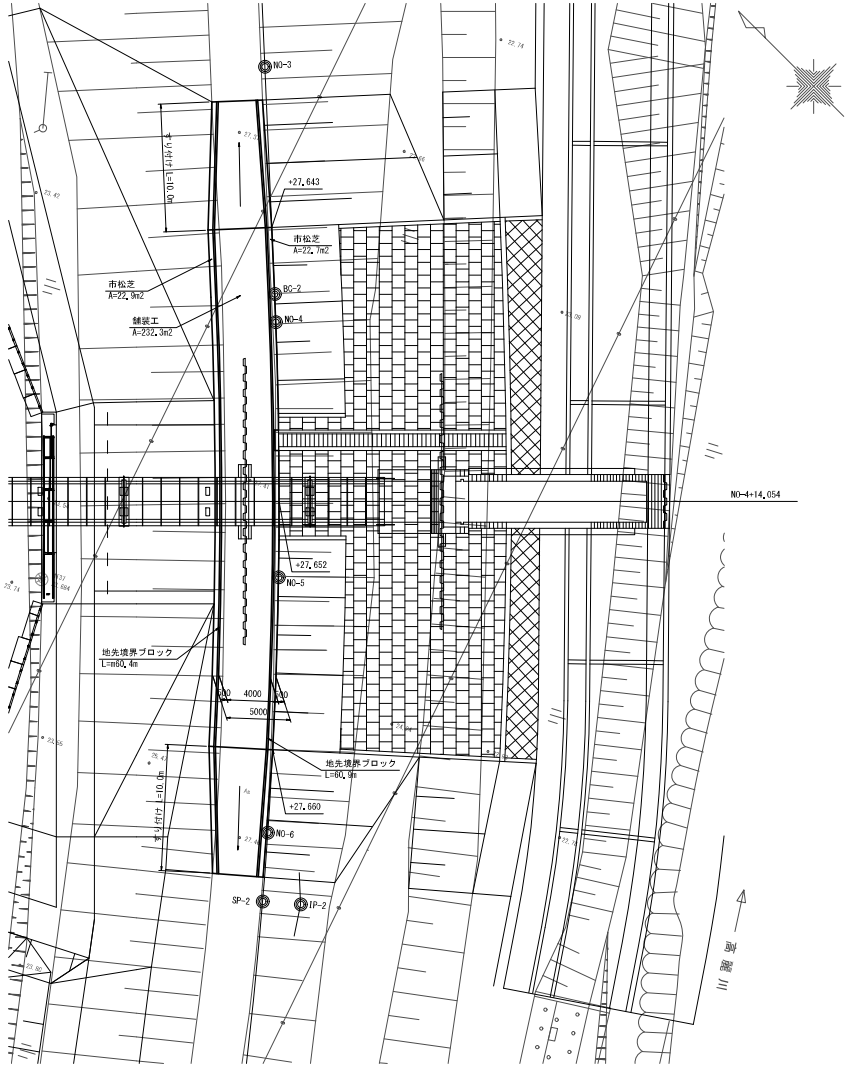


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

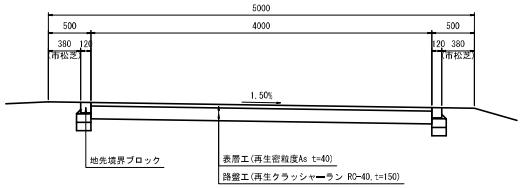
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	階段工構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 38
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

付帯工構造図

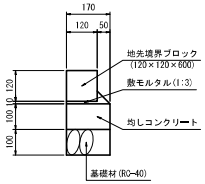
平 面 図 S=1:200



標準断面図 S=1:30



地先境界ブロック詳細図 S=1:30



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

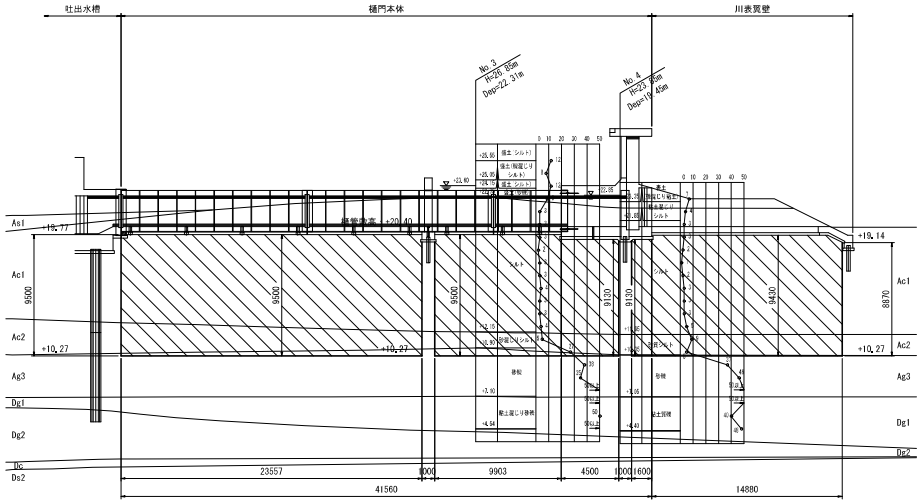
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	付帯工構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 39
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

地盤改良構造図

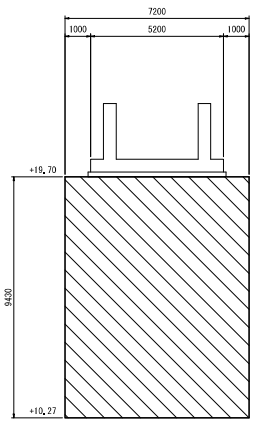
凡例

地盤改良体	qu=200kN/m2

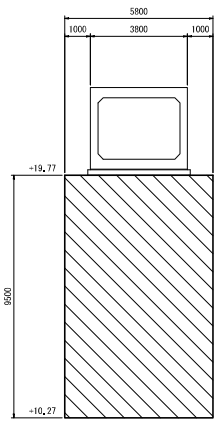
縦断図 S=1:200



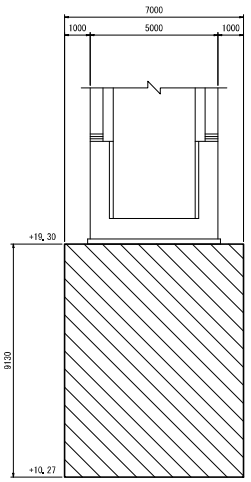
A－A S=1:100



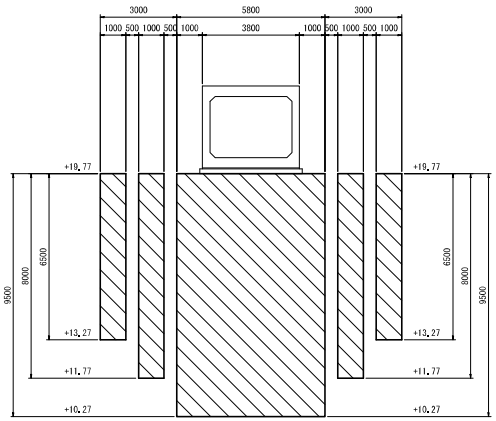
C－C S=1:100



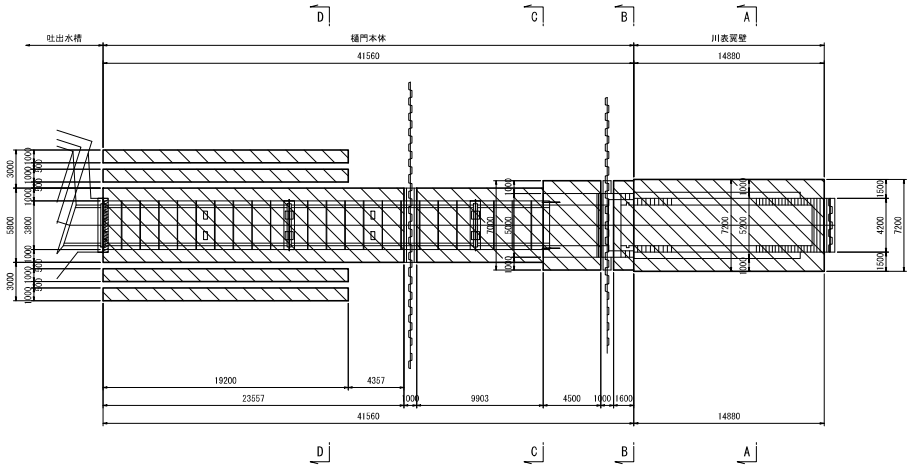
B－B S=1:100



D－D S=1:100



平面図 S=1:200



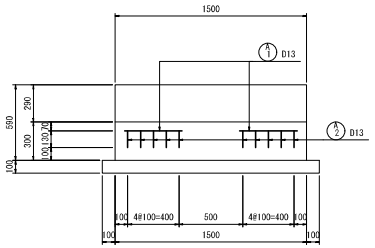
※ 配合量は、施工に先立って行う配合試験により決定すること。

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

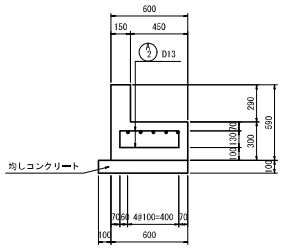
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	地盤改良構造図		
縮尺	図示	図面番号	61 の 40
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

管理橋受台構造図 S=1:20

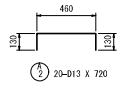
正面図



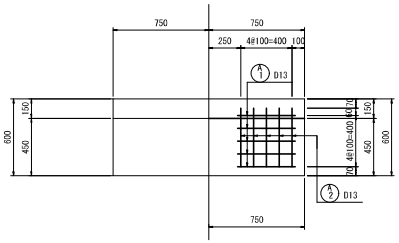
断面図







平面図



鉄筋表

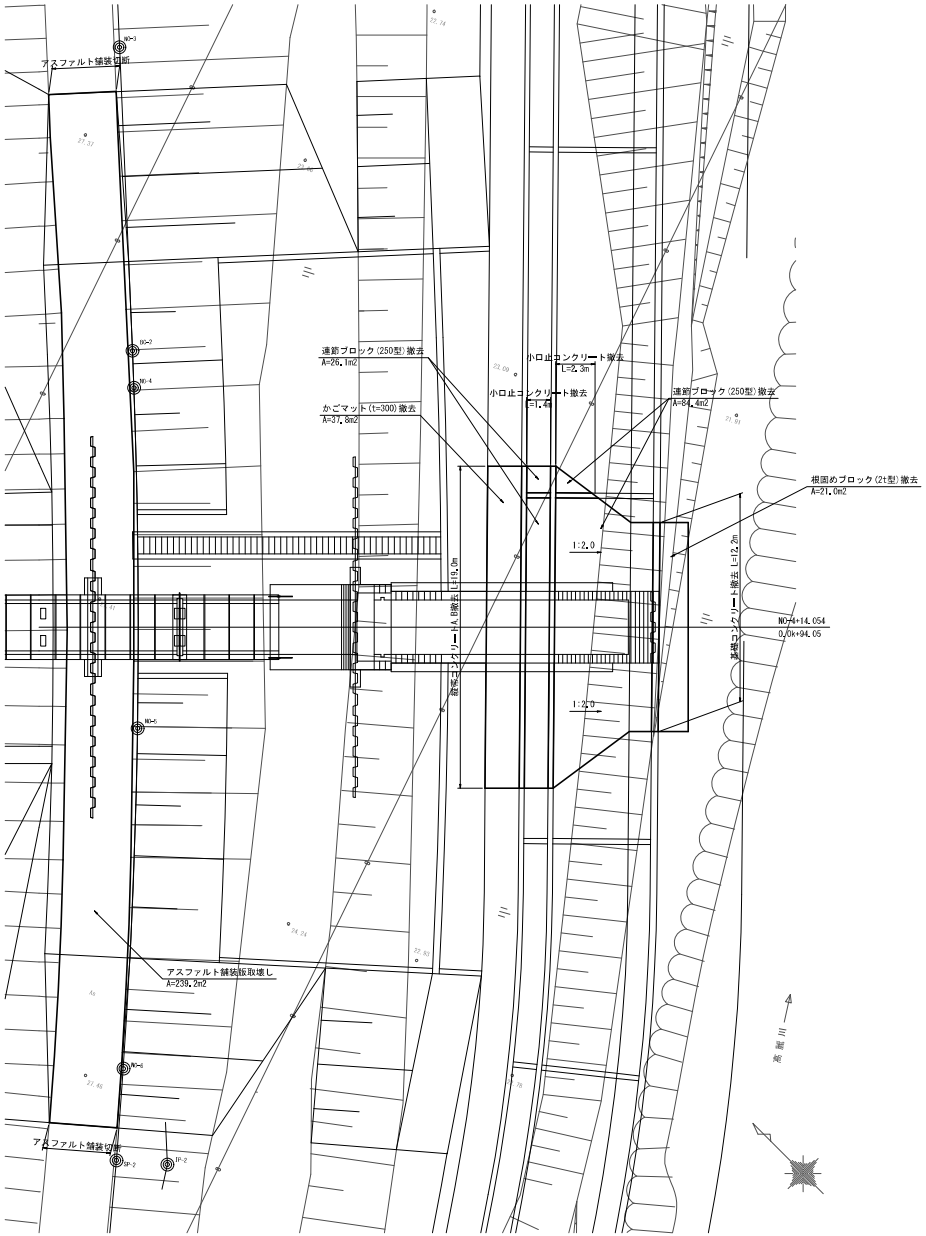
記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	摘要
A 1	D13	450	10	0.995	0.448	4.480	
A 2	D13	720	20	0.995	0.716	14.320	
						18.800	
合 計	D13				18.800 kg		
総重量					18.800 kg		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

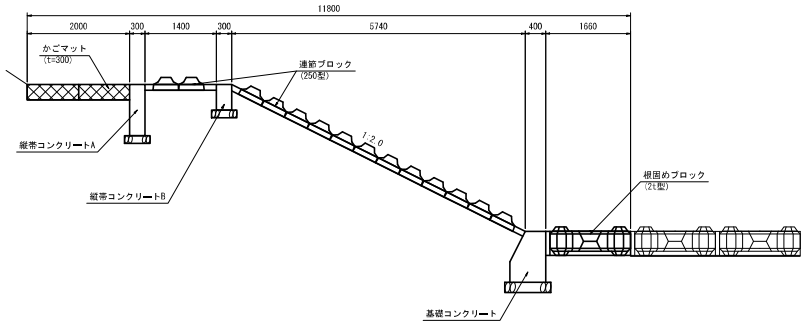
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	管理橋受台構造図		
縮尺	1:20	図面番号	61 の 41
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

撤去工図

平 面 図 S=1:150

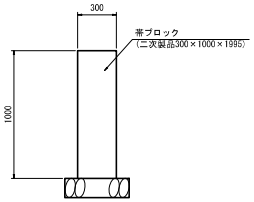


標準断面図 S=1:50

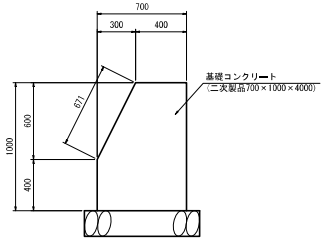


撤去詳細図 S=1:20

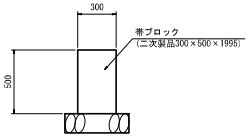
縦帯コンクリートA
小口止コンクリート



基礎コンクリート



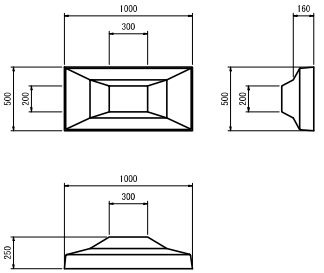
縦帯コンクリートB



ブロック詳細図

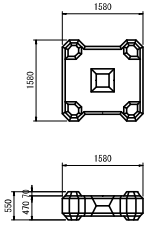
連節ブロック S=1:20

250型



根固めブロック S=1:50

2t型

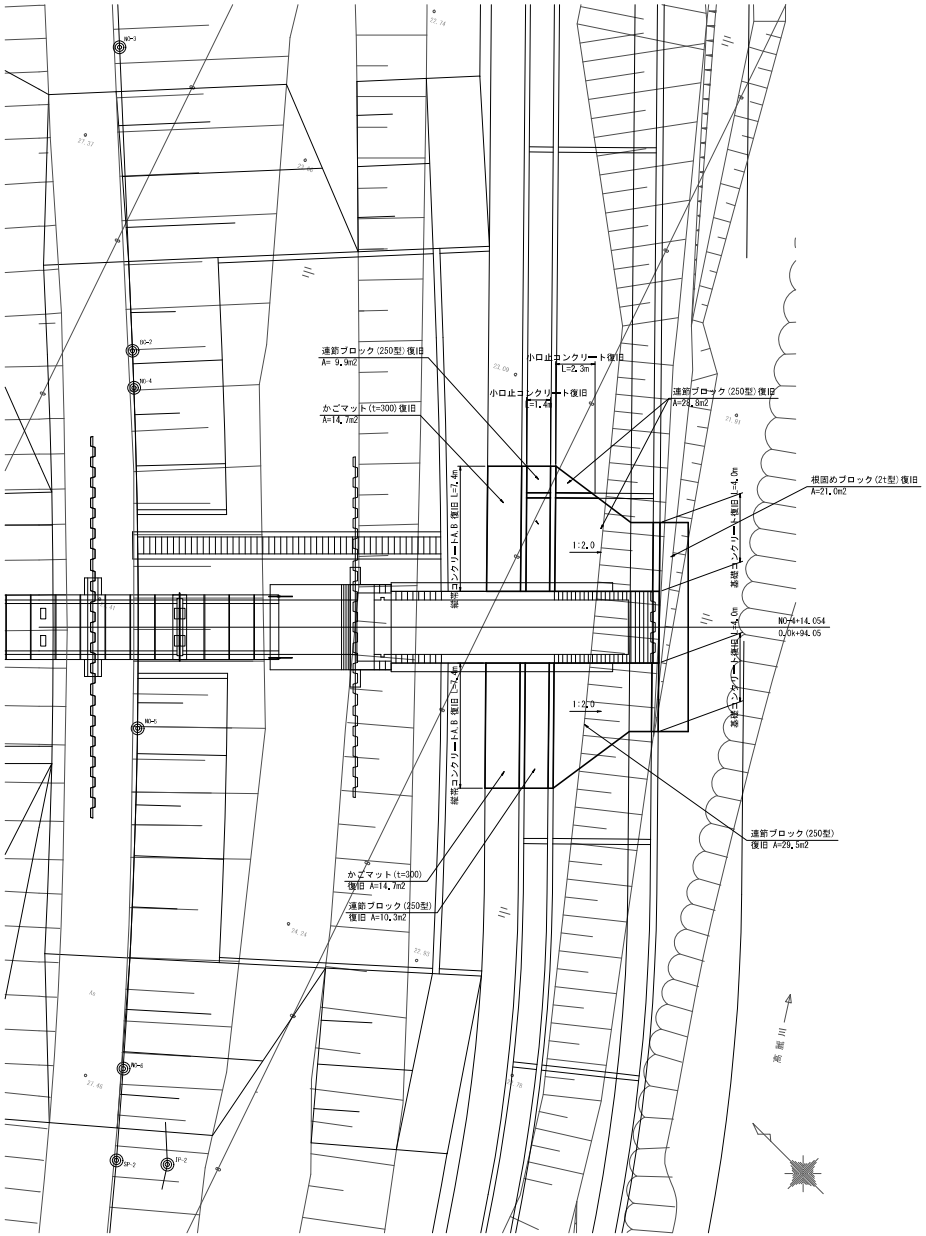


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

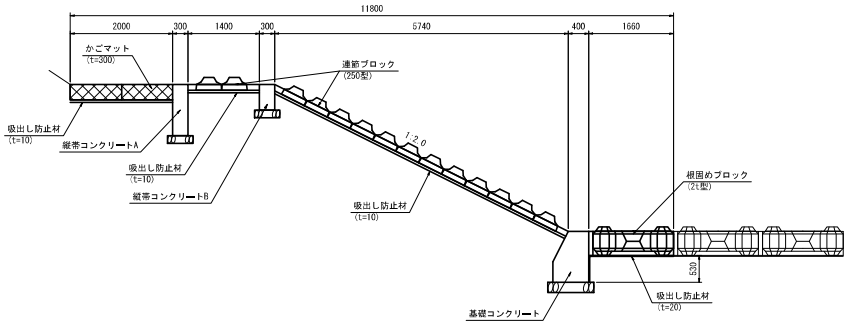
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	撤去工図		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 42
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

復旧工図

平 面 図 S=1:150

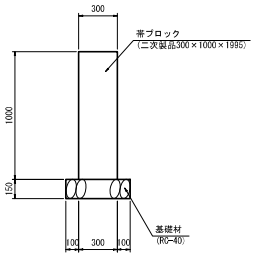


標準断面図 S=1:50

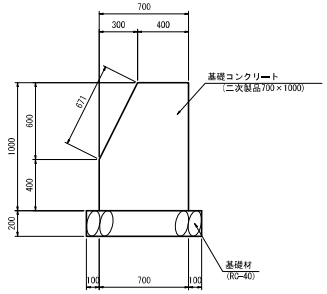


復旧工詳細図 S=1:20

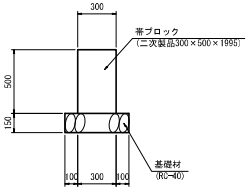
縦帯コンクリートA
小口止コンクリート



基礎コンクリート



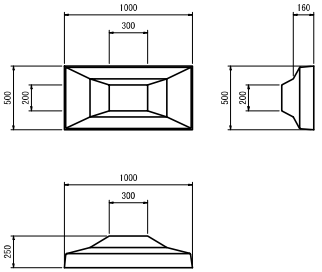
縦帯コンクリートB



ブロック復旧詳細図

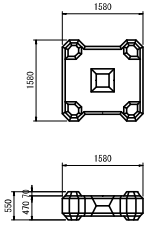
連節ブロック S=1:20

250型



根固めブロック S=1:50

2t型

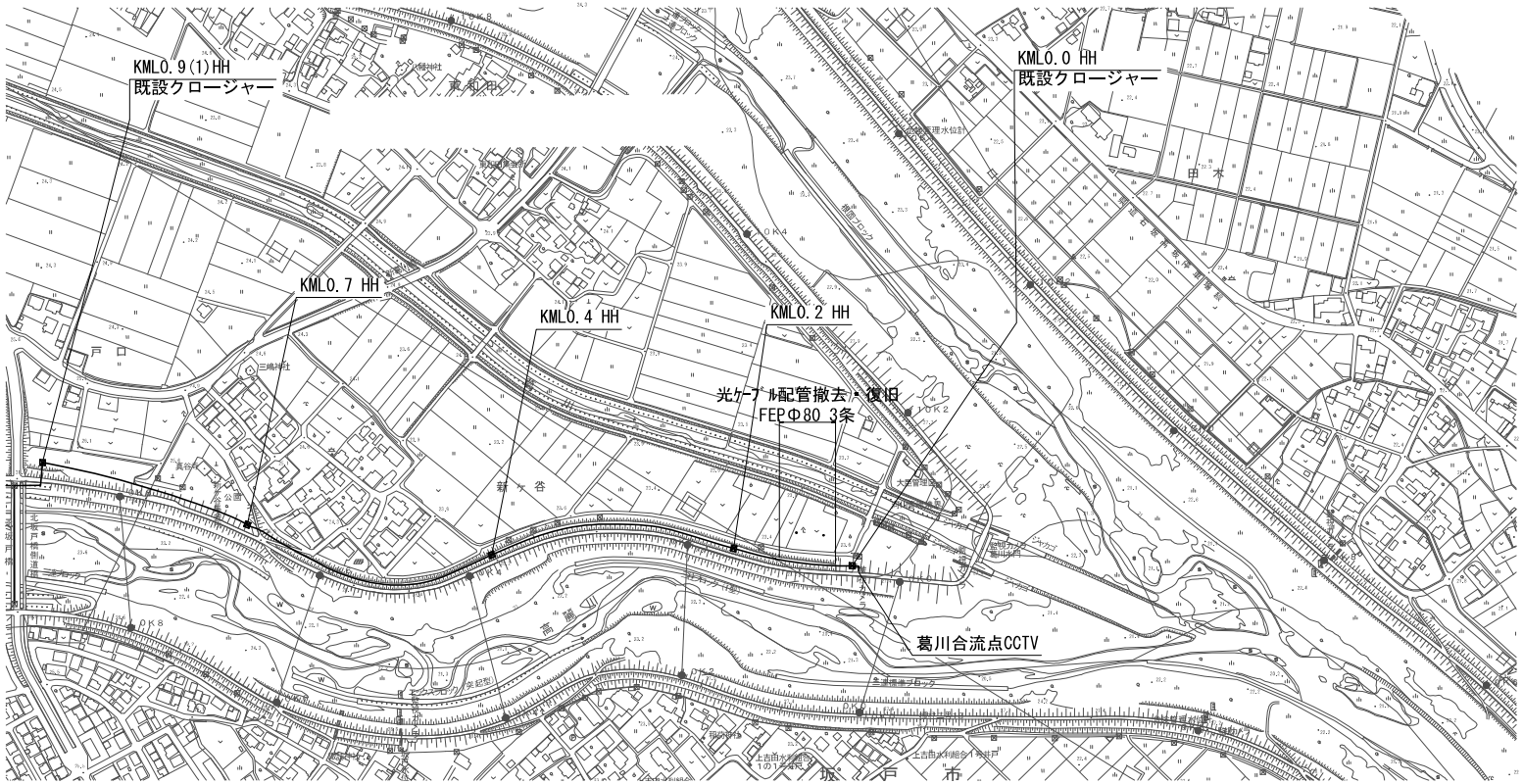


注）復旧時の連結金具は
未使用品とする

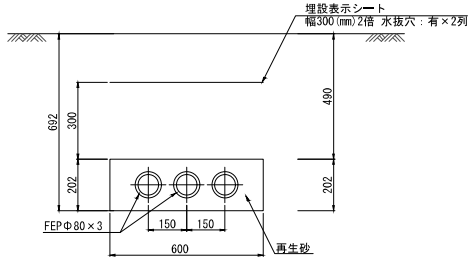
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	復旧工図		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 43
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

光ケーブル平面図　S=1:2500



光ケーブル標準断面図　S=1:10

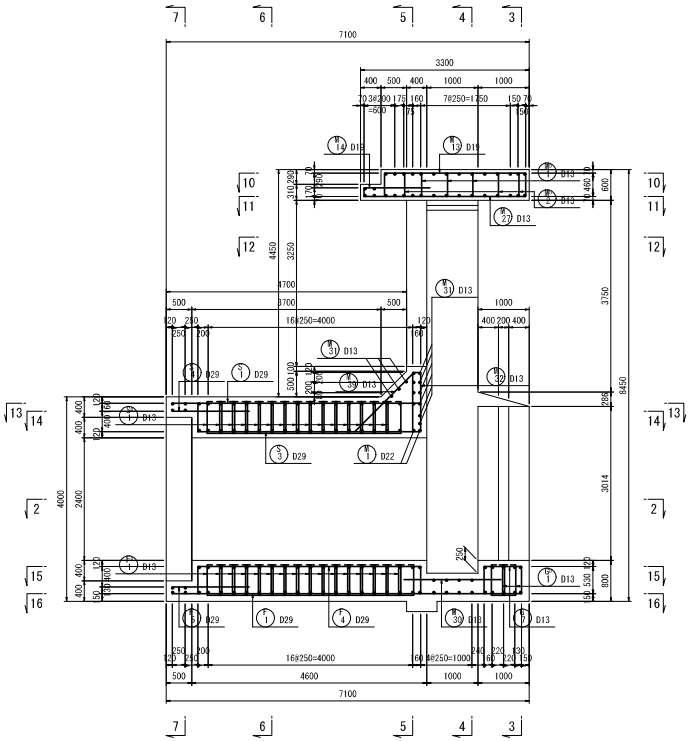


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

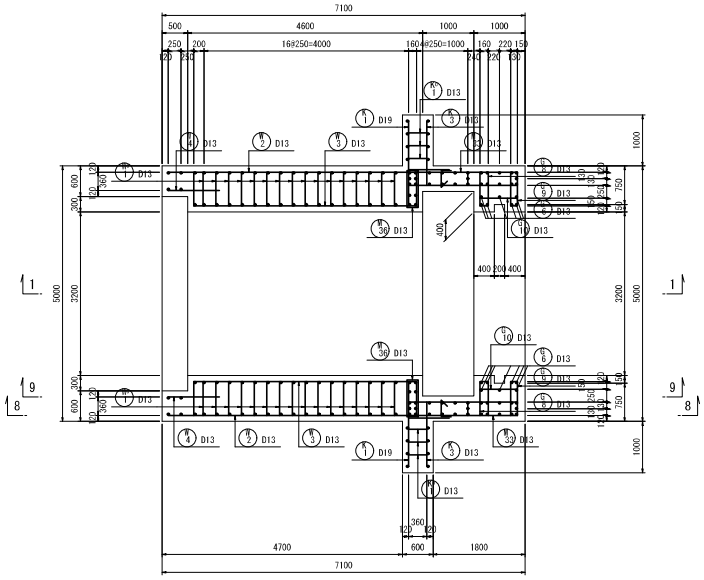
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図面名	光ケーブル平面図
縮尺	図示　図面番号　61 の 44
年月日	令和　8 年　7 月
会社名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

樋門本体配筋図(1/8)

1 － 1 S=1:50

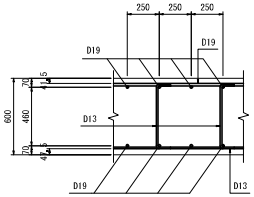


2 － 2 S=1:50

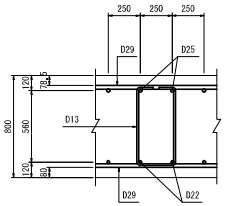


かぶり詳細図 S=1:20

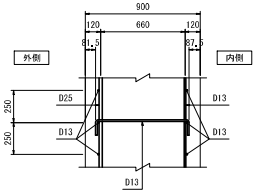
操 作 台



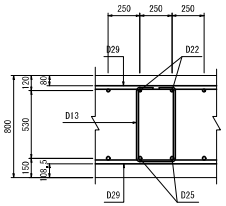
頂 版



側 壁



底 版

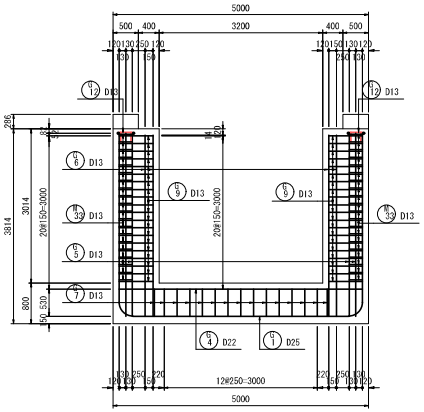


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

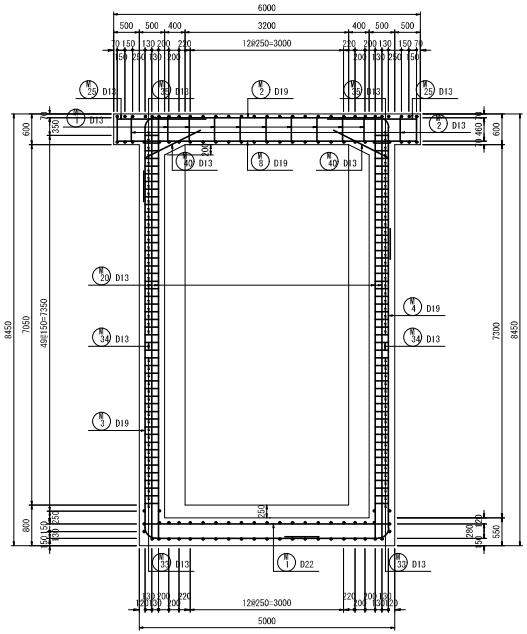
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	樋門本体配筋図(1/8)		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 45
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体配筋図(2/8) S=1:50

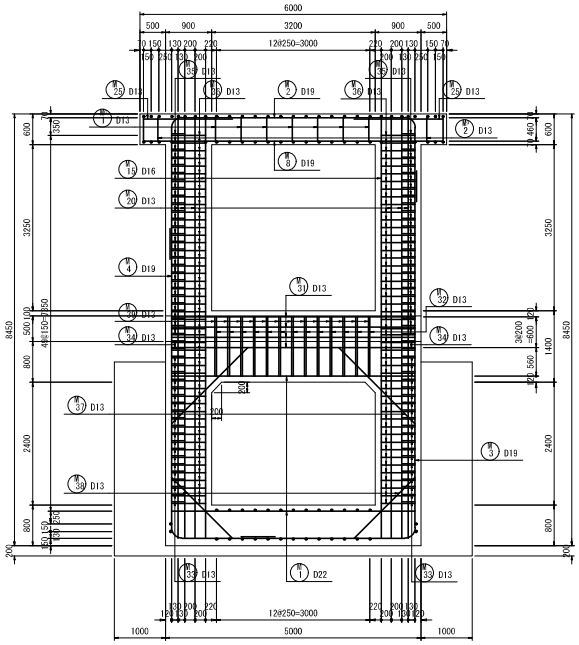
3 － 3



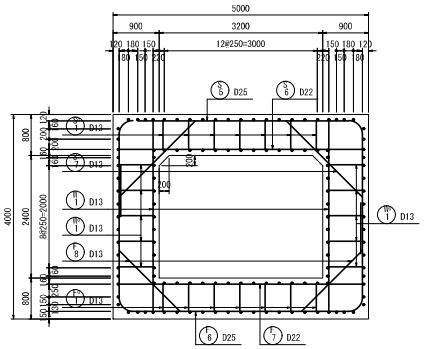
4 － 4



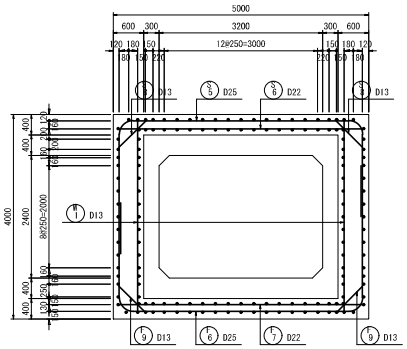
5 － 5



6 － 6



7 － 7

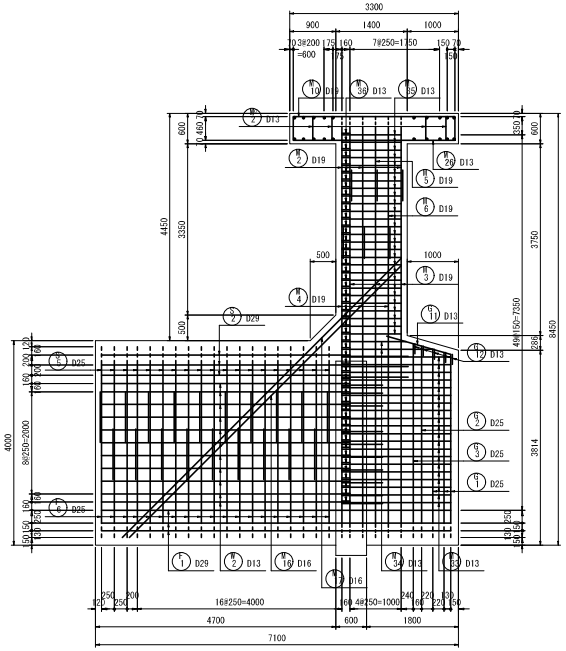


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

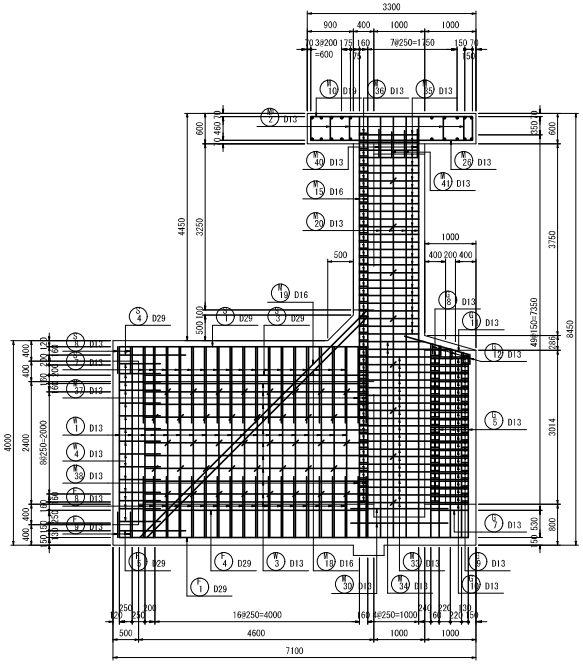
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体配筋図(2/8)		
縮尺	1:50	図面番号	61 の 46
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体配筋図(3/8)

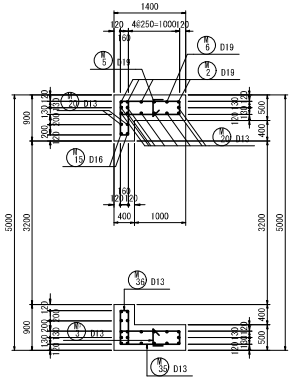
8 － 8 S=1:50



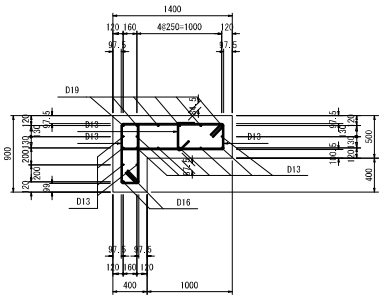
9 － 9 S=1:50



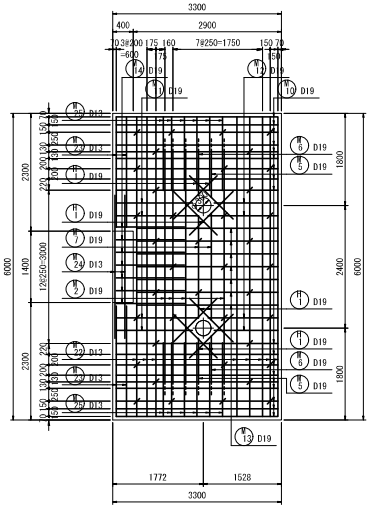
12 － 12 S=1:50



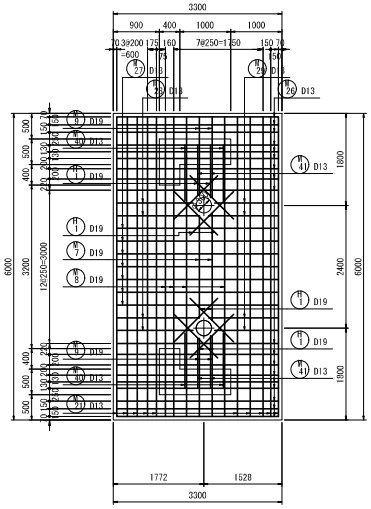
門 柱 組 立 図 S=1:30



10 － 10 S=1:50



11 － 11 S=1:50

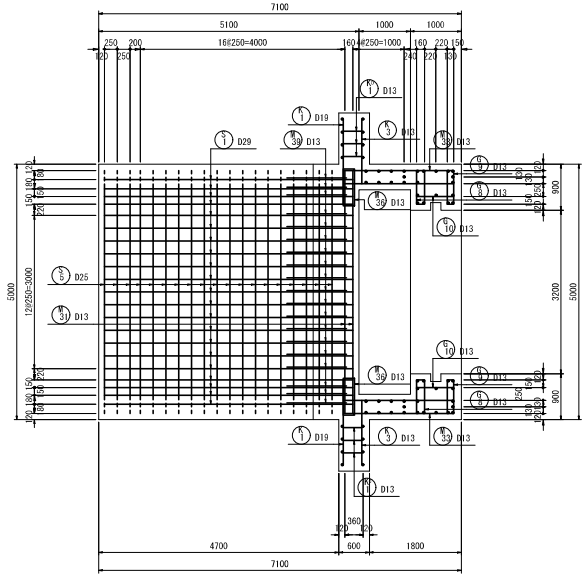


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

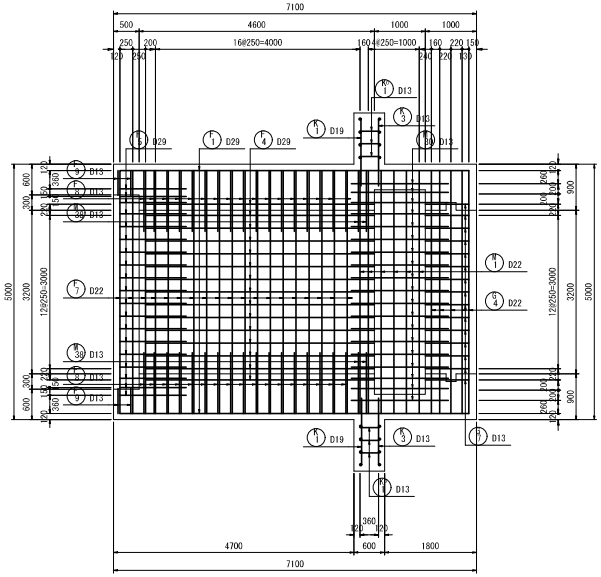
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	樋門本体配筋図(3/8)		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 47
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体配筋図(4/8) S=1:50

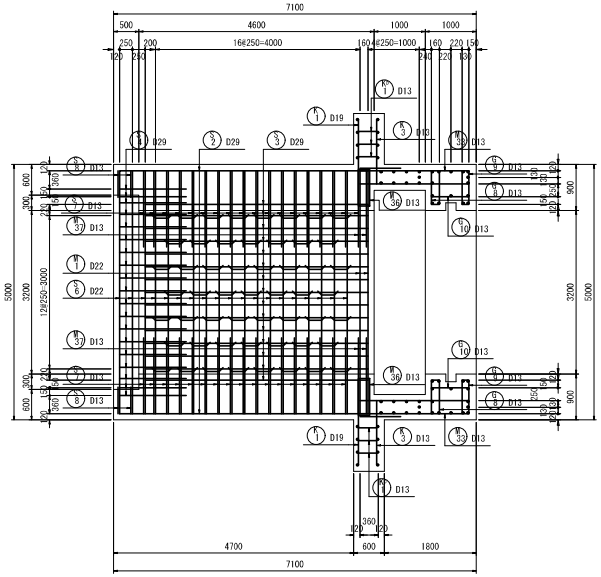
13 － 13



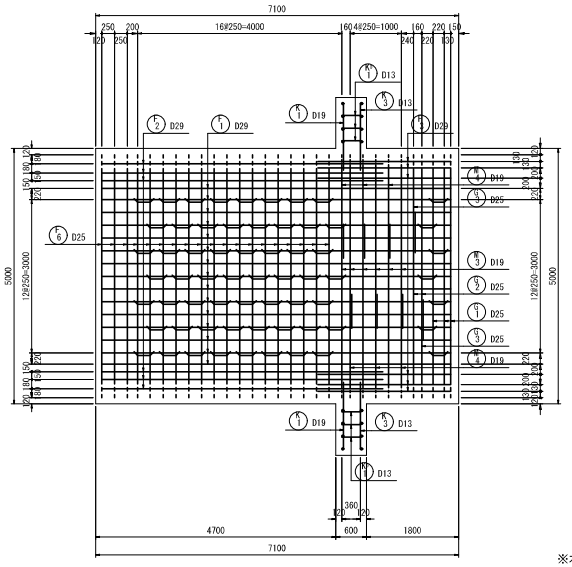
15 － 15



14 － 14



16 － 16



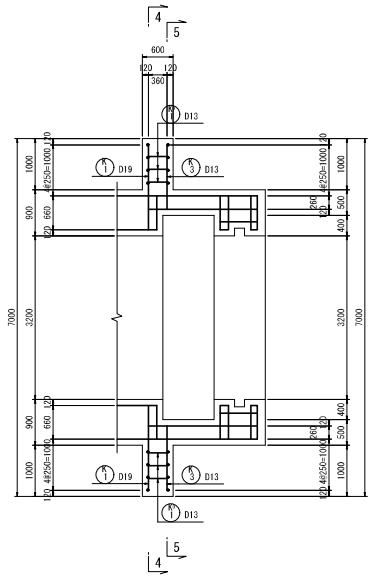
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体配筋図(4/8)		
縮尺	1:50	図面番号	61 の 48
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

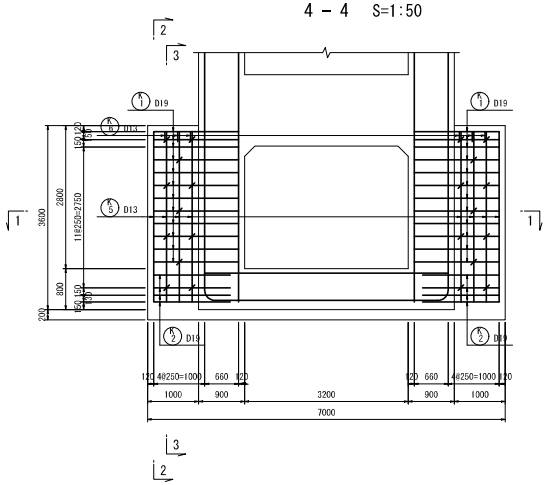
樋門本体配筋図(5/8)

胸 壁

1 － 1　S=1:50

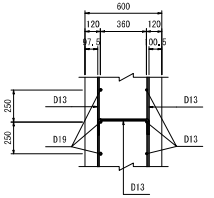


4 － 4　S=1:50

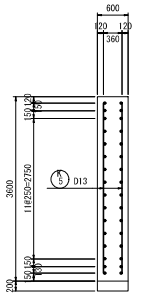


詳 細 図　S=1:20

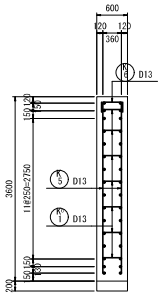
胸壁部



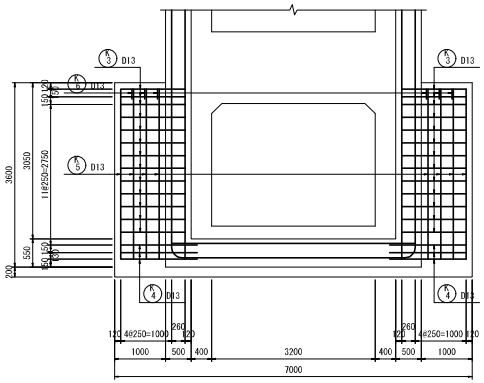
2 － 2　S=1:50



3 － 3　S=1:50



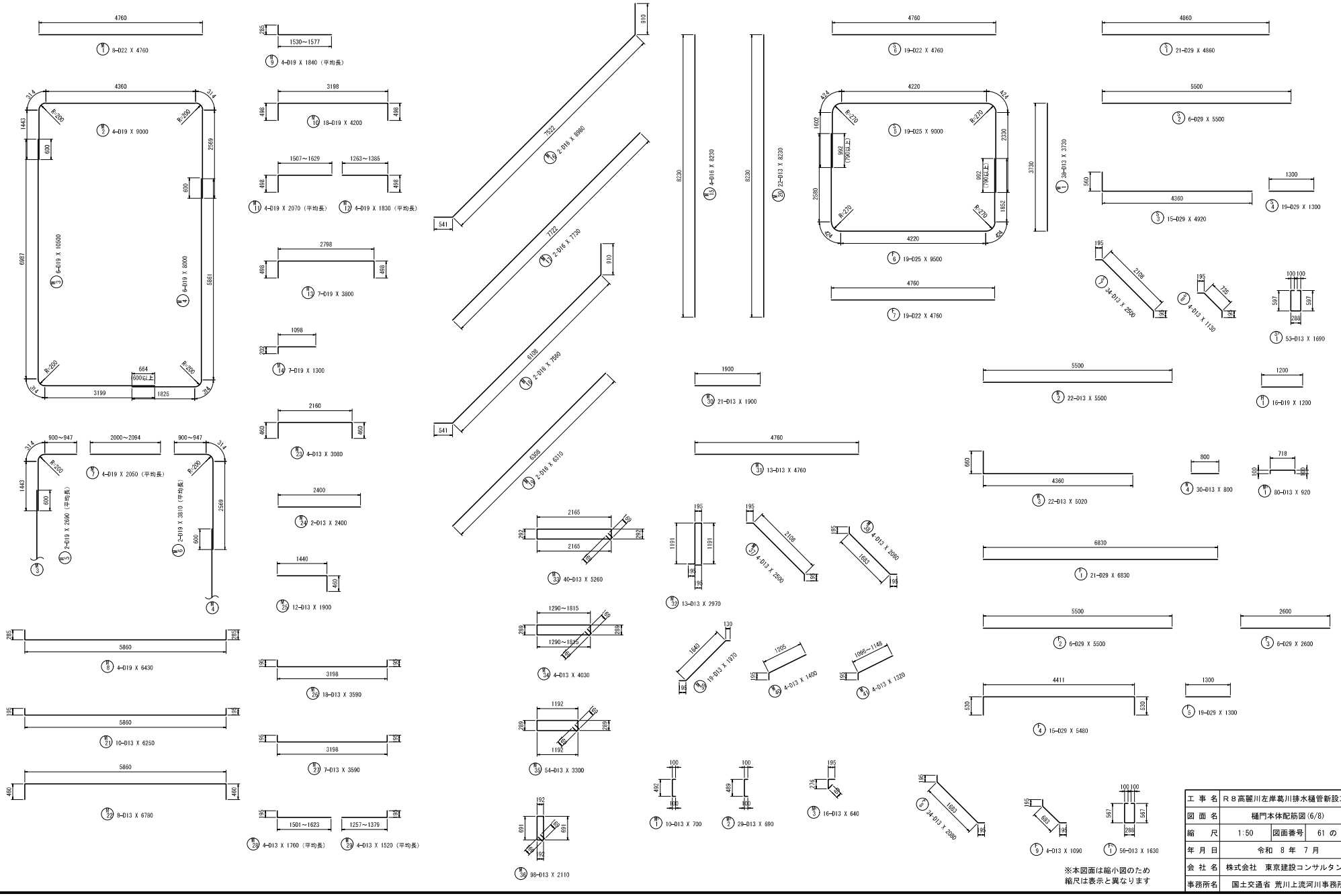
5 － 5　S=1:50



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	樋門本体配筋図(5/8)		
縮　　尺	図　示	図面番号	61 の 49
年 月 日	令和　8 年　7 月		
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

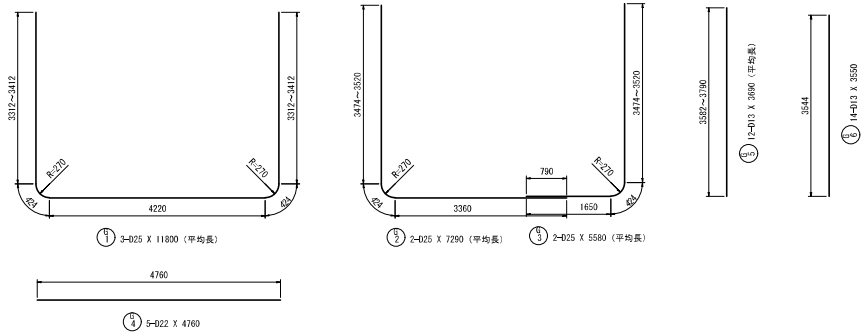
樋門本体配筋図(6/8) S=1:50

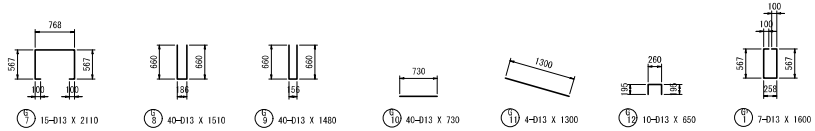


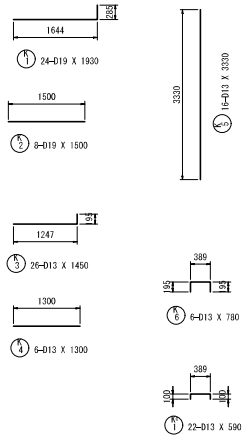
工事名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図面名	樋門本体配筋図(6/8)		
縮尺	1:50	図面番号	61 の 50
年月日	令和 8 年 7 月		
会社名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

樋門本体配筋図(7/8) S=1:50







鉄 筋 表

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
F 1	D29	6830	21	5.04	34.424	722.904	
F 2	D29	5500	6	5.04	27.720	166.320	
F 3	D29	2600	6	5.04	13.104	78.624	
F 4	D29	5480	15	5.04	27.620	414.300	
F 5	D29	1300	19	5.04	6.552	124.488	
F 6	D25	9500	19	3.98	37.810	718.390	
F 7	D22	4760	19	3.04	14.471	274.949	
F 8	D13	2080	34	0.995	2.070	70.380	
F 9	D13	1090	4	0.995	1.085	4.340	
F' 1	D13	1630	56	0.995	1.622	90.832	
						2665.527	
W 1	D13	3730	38	0.995	3.712	141.056	
W 2	D13	5500	22	0.995	5.473	120.406	
W 3	D13	5020	22	0.995	4.995	109.890	
W 4	D13	800	30	0.995	0.796	23.880	
W' 1	D13	920	80	0.995	0.916	73.280	
						468.512	
S 1	D29	4860	21	5.04	24.495	514.395	
S 2	D29	5500	6	5.04	27.720	166.320	
S 3	D29	4920	15	5.04	24.797	371.955	
S 4	D29	1300	19	5.04	6.552	124.488	
S 5	D25	9000	19	3.98	35.820	680.580	
S 6	D22	4760	19	3.04	14.471	274.949	
S 7	D13	2500	34	0.995	2.488	84.592	
S 8	D13	1130	4	0.995	1.125	4.500	
S' 1	D13	1690	53	0.995	1.682	89.146	
						2310.925	
M 1	D22	4760	8	3.04	14.471	115.768	
M 2	D19	9000	4	2.25	20.250	81.000	
M 3	D19	10500	6	2.25	23.625	141.750	
M 4	D19	8000	6	2.25	18.000	108.000	
M 5	D19	2690	2	2.25	6.053	12.106	(平均長)
M 6	D19	3810	2	2.25	8.573	17.146	(平均長)
M 7	D19	2050	4	2.25	4.613	18.452	(平均長)
M 8	D19	6430	4	2.25	14.468	57.872	
M 9	D19	1840	4	2.25	4.140	16.560	(平均長)
M 10	D19	4200	18	2.25	9.450	170.100	
M 11	D19	2070	4	2.25	4.658	18.632	(平均長)
M 12	D19	1830	4	2.25	4.118	16.472	(平均長)
M 13	D19	3800	7	2.25	8.550	59.850	
M 14	D19	1300	7	2.25	2.925	20.475	
M 15	D16	8230	4	1.56	12.839	51.356	
M 16	D16	8980	2	1.56	14.009	28.018	
M 17	D16	7730	2	1.56	12.059	24.118	
M 18	D16	7560	2	1.56	11.794	23.588	
M 19	D16	6310	2	1.56	9.844	19.688	
M 20	D13	8230	22	0.995	8.189	180.158	
M 21	D13	6250	10	0.995	6.219	62.190	
M 22	D13	6780	8	0.995	6.747	53.976	
M 23	D13	3080	4	0.995	3.065	12.260	
M 24	D13	2400	2	0.995	2.388	4.776	
M 25	D13	1800	12	0.995	1.791	22.692	
M 26	D13	3590	18	0.995	3.573	64.314	
M 27	D13	3590	7	0.995	3.573	25.011	
M 28	D13	1760	4	0.995	1.752	7.008	(平均長)
M 29	D13	1520	4	0.995	1.513	6.052	(平均長)
M 30	D13	1900	21	0.995	1.891	39.711	
M 31	D13	4760	13	0.995	4.737	61.581	
M 32	D13	2970	13	0.995	2.956	38.428	

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
M 33	D13	5260	40	0.995	5.234	209.360	
M 34	D13	4030	4	0.995	4.010	16.040	
M 35	D13	3300	54	0.995	3.284	177.336	
M 36	D13	2110	98	0.995	2.100	205.800	
M 37	D13	2500	4	0.995	2.488	9.952	
M 38	D13	2080	4	0.995	2.070	8.280	
M 39	D13	1970	19	0.995	1.961	37.259	
M 40	D13	1400	4	0.995	1.393	5.572	
M 41	D13	1320	4	0.995	1.314	5.256	
M' 1	D13	700	10	0.995	0.697	6.970	
M' 2	D13	690	29	0.995	0.687	19.923	
M' 3	D13	640	16	0.995	0.637	10.192	
						2291.048	
G 1	D25	11800	3	3.98	46.964	140.892	(平均長)
G 2	D25	7290	2	3.98	29.015	58.030	(平均長)
G 3	D25	5580	2	3.98	22.209	44.418	(平均長)
G 4	D22	4760	5	3.04	14.471	72.355	
G 5	D13	3690	12	0.995	3.672	44.064	(平均長)
G 6	D13	3550	14	0.995	3.533	49.462	
G 7	D13	2110	15	0.995	2.100	31.500	
G 8	D13	1510	40	0.995	1.503	60.120	
G 9	D13	1480	40	0.995	1.473	58.920	
G 10	D13	730	40	0.995	0.727	29.080	
G 11	D13	1300	4	0.995	1.294	5.176	
G 12	D13	650	10	0.995	0.647	6.470	
G' 1	D13	1600	7	0.995	1.592	11.144	
						611.631	
H 1	D19	1200	16	2.25	2.700	43.200	
						43.200	
K 1	D19	1930	24	2.25	4.343	104.232	
K 2	D19	1500	8	2.25	3.375	27.000	
K 3	D13	1450	26	0.995	1.443	37.518	
K 4	D13	1300	6	0.995	1.294	7.764	
K 5	D13	3330	16	0.995	3.314	53.024	
K 6	D13	780	6	0.995	0.777	4.662	
K' 1	D13	590	22	0.995	0.588	12.936	
						247.136	
合 計	D29					2683.794 kg	
	D25					1642.310 kg	
	D22					738.021 kg	
	D19					912.847 kg	
	D16					146.788 kg	
	D13					2514.239 kg	
総重量						8637.979 kg	

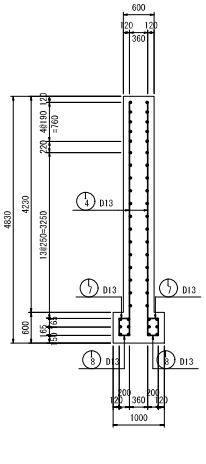
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	樋門本体配筋図(7/8)		
縮 尺	1:50	図面番号	61 の 51
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

樋門本体配筋図(8/8)

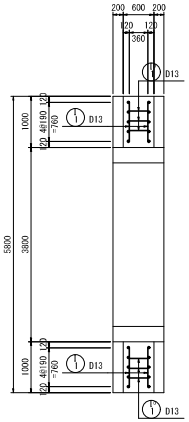
遮 水 壁

2 － 2　S=1:50



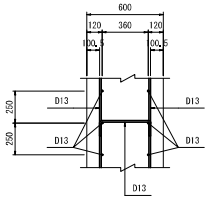
1 － 1　S=1:50

3 － 3　S=1:50



詳 細 図　S=1:20

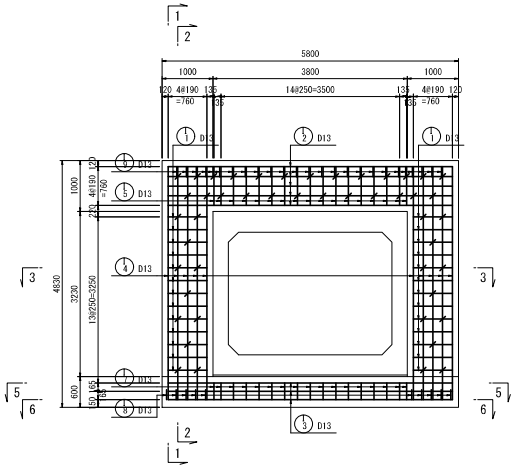
遮水壁部



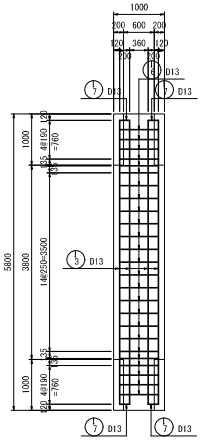
鉄 筋 表

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
1 1	D13	760	52	0.995	0.757	39.364	
1 2	D13	5560	10	0.995	5.533	55.330	
1 3	D13	5560	12	0.995	5.533	66.396	
1 4	D13	4760	20	0.995	4.737	94.740	
1 5	D13	760	34	0.995	0.757	25.738	
1 6	D13	1500	25	0.995	1.493	37.325	
1 7	D13	780	38	0.995	0.777	29.526	
1 8	D13	620	20	0.995	0.617	12.340	
1 9	D13	780	25	0.995	0.777	19.425	
1'1	D13	590	47	0.995	0.588	27.636	
						407.820	
	合 計	D13		407.820 kg			
	総重量			407.820 kg			

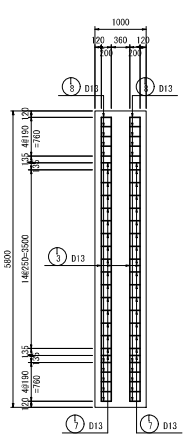
4 － 4　S=1:50



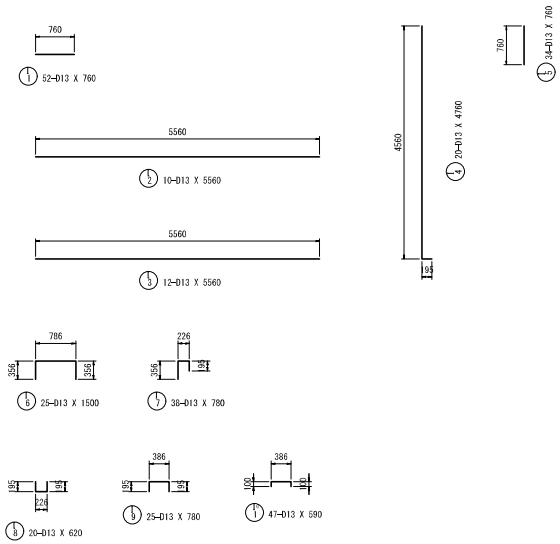
5 － 5　S=1:50



6 － 6　S=1:50



S=1:50

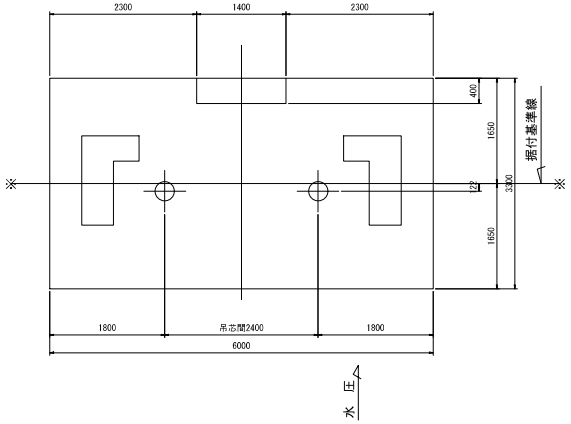


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

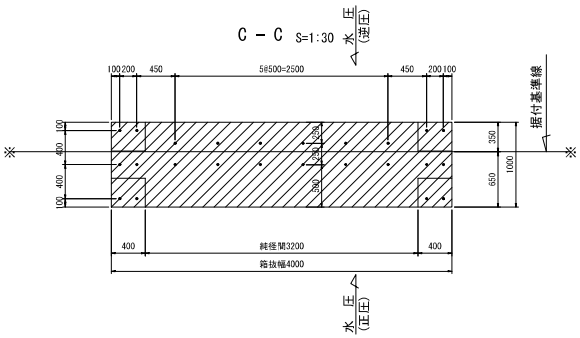
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図 面 名	樋門本体配筋図(8/8)
縮 尺	図 示
図面番号	61 の 52
年 月 日	令和 8 年 7 月
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

樋門本体差筋図

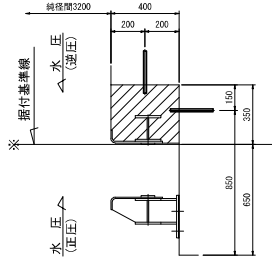
平 面 図 S=1:40



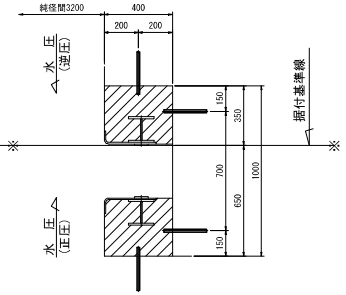
C － C S=1:30



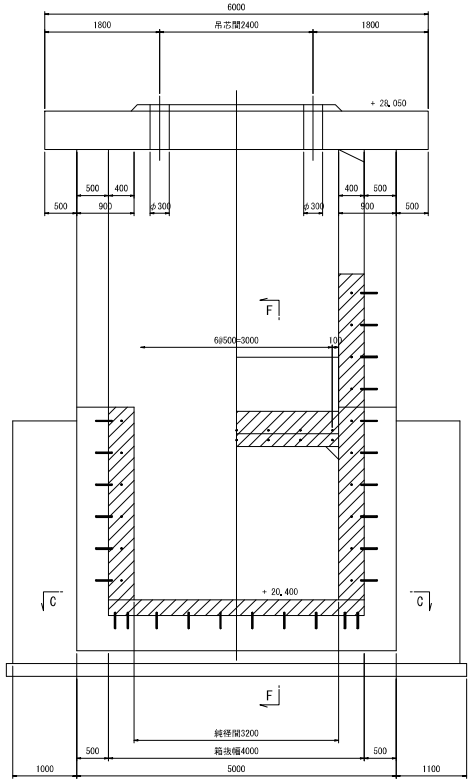
D － D S=1:15



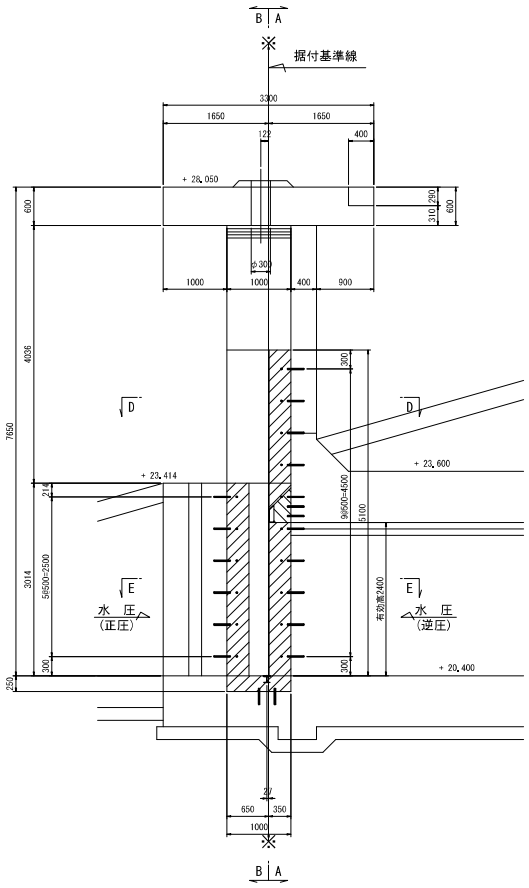
E － E S=1:15



B － B S=1:40　　A － A S=1:40

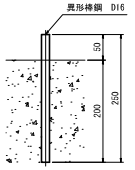


側 面 図 S=1:40

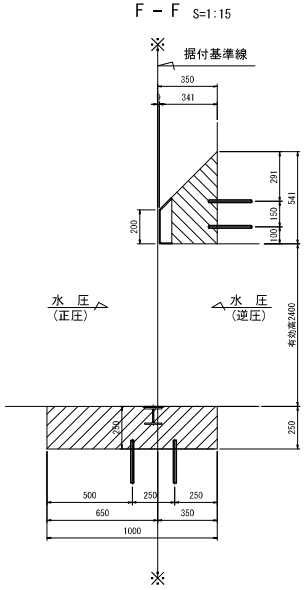


差し筋詳細

S=1:5 D16X250L=102本



F － F S=1:15

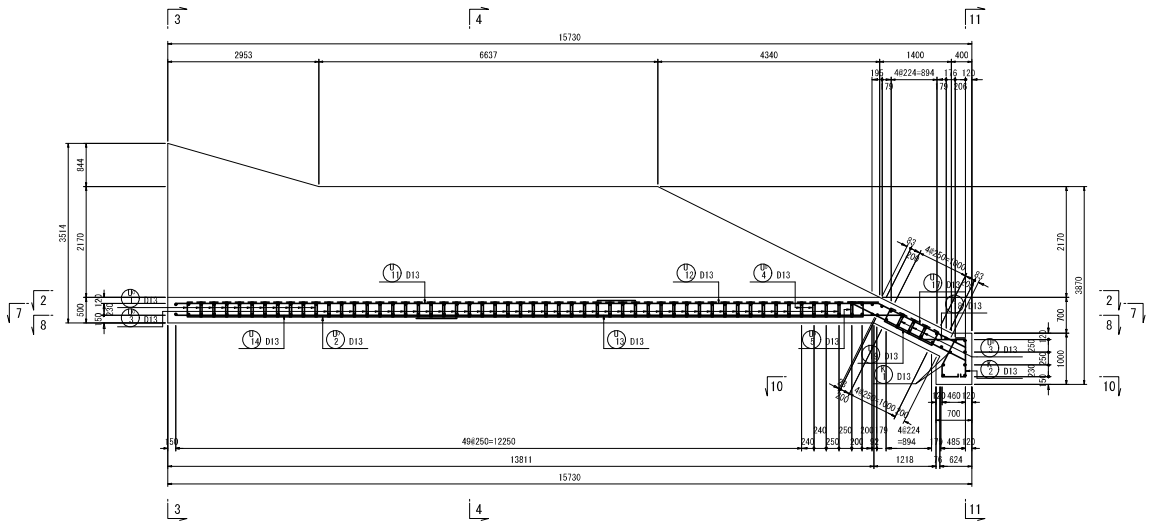


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

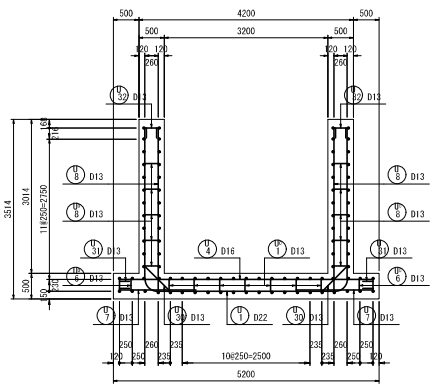
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	樋門本体差筋図		
縮　　尺	図　示	図面番号	61 の 53
年 月 日	令和　8 年　7 月		
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

川表翼壁配筋図(1/4) S=1:50

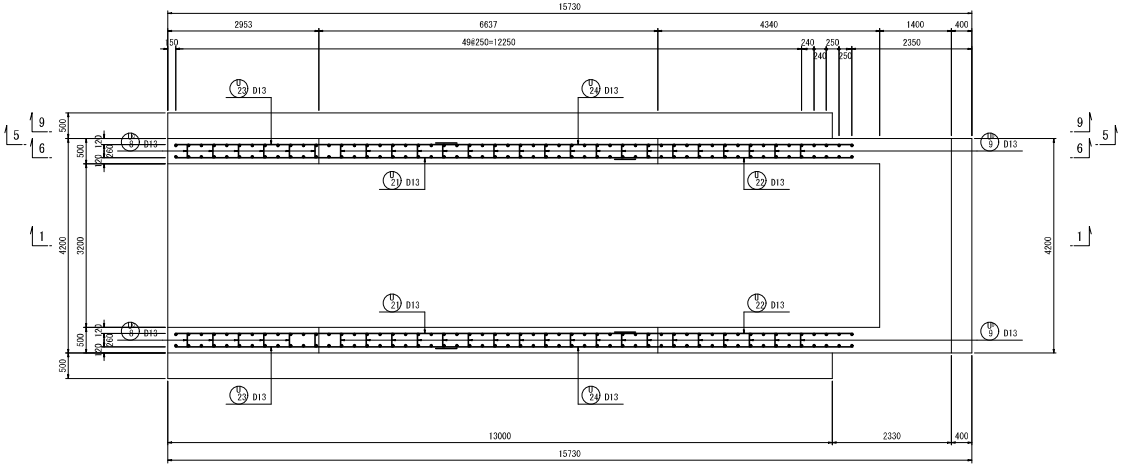
1 － 1



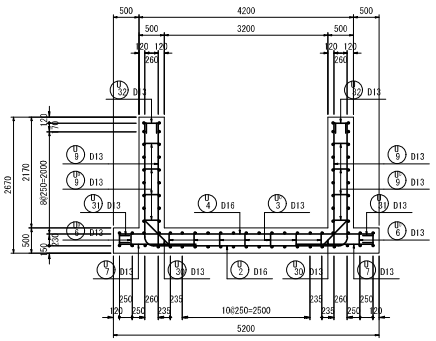
3 － 3



2 － 2



4 － 4

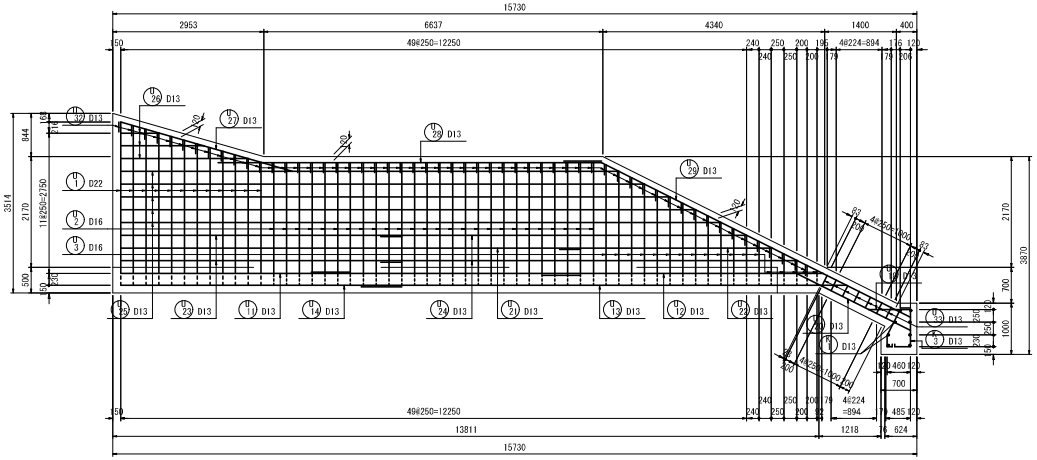


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

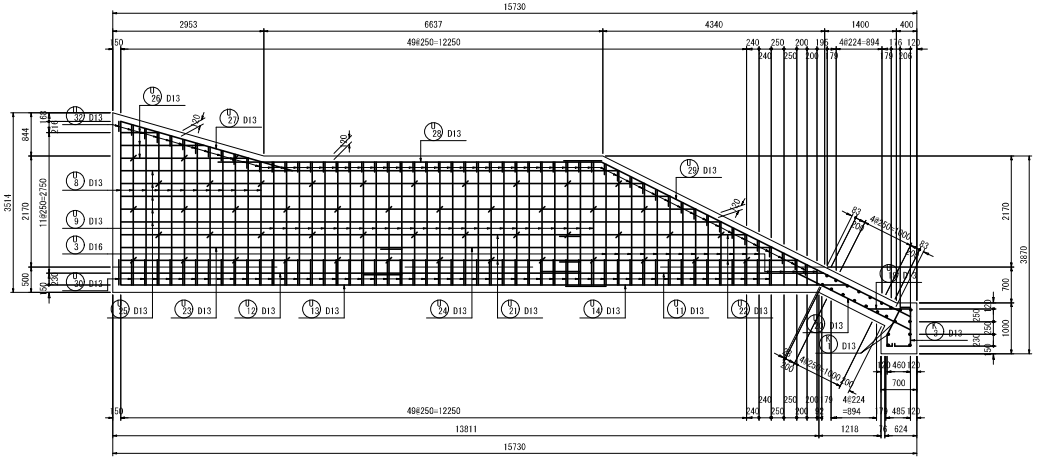
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	川表翼壁配筋図(1/4)		
縮 尺	1:50	図面番号	61 の 54
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

川表翼壁配筋図(2/4)

5 － 5 S=1:50

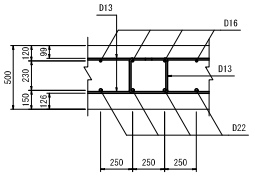


6 － 6 S=1:50

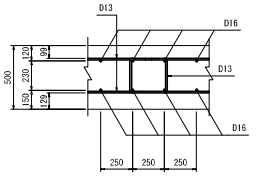


かぶり詳細図 S=1:20

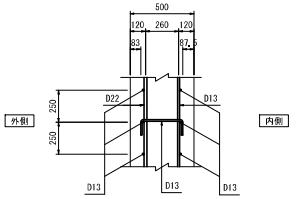
底 版 部 ①



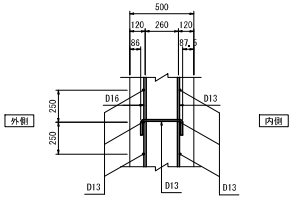
底 版 部 ②



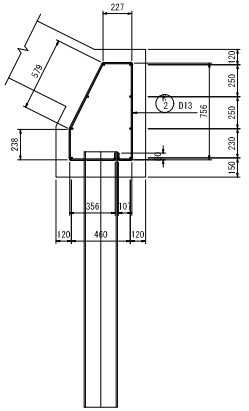
側 壁 部 ①

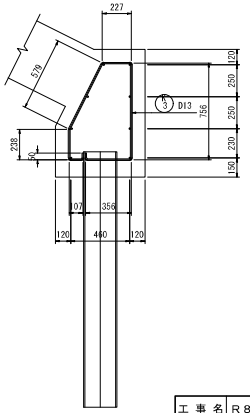


側 壁 部 ②



矢板上部詳細図 S=1:20



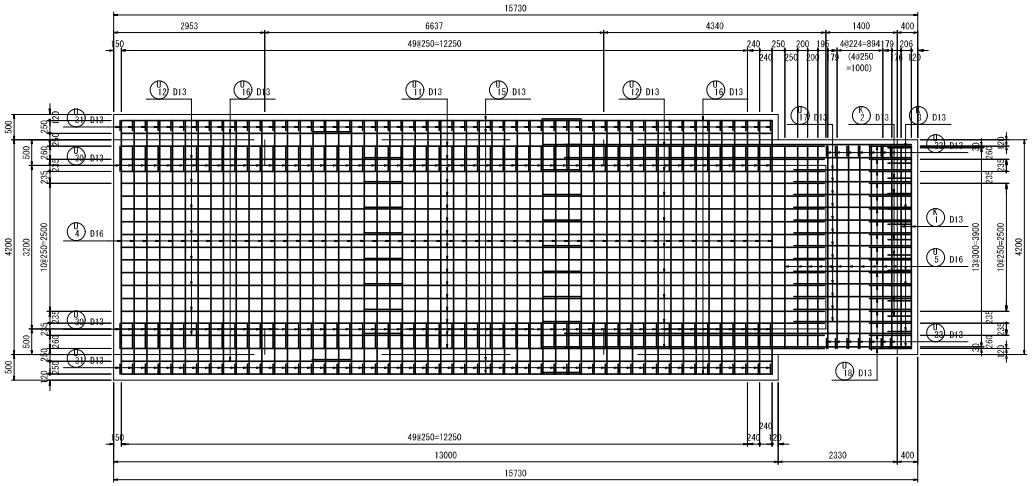


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

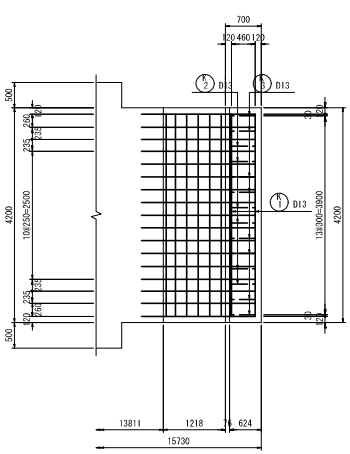
工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事
図 面 名	川表翼壁配筋図(2/4)
縮 尺	図 示
図面番号	61 の 55
年 月 日	令和 8 年 7 月
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所

川表翼壁配筋図(3/4) S=1:50

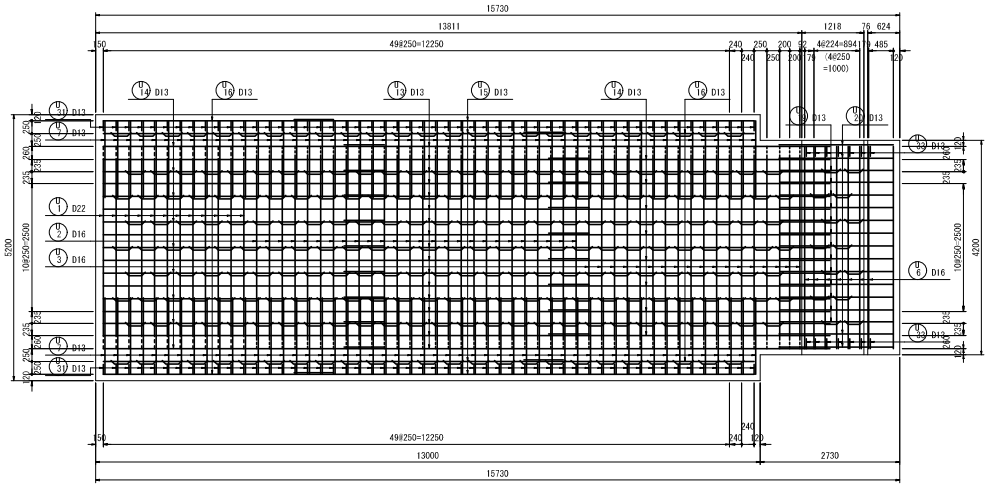
7 － 7



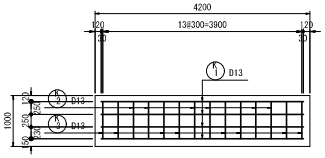
10 － 10



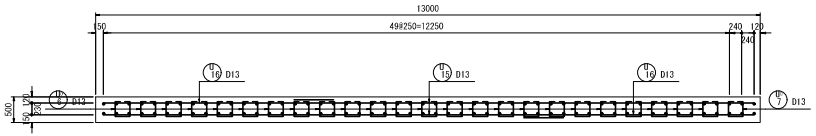
8 － 8



11 － 11



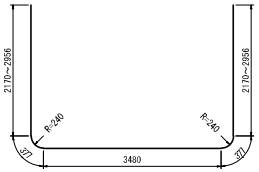
9 － 9



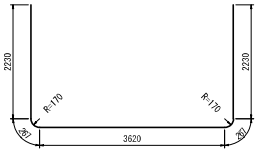
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	川表翼壁配筋図(3/4)		
縮 尺	1:50	図面番号	61 の 56
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

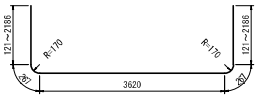
川表翼壁配筋図(4/4) S=1:50



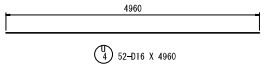
① 12-D22 X 9360 (平均長)



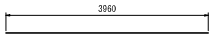
② 26-D16 X 8620



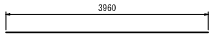
③ 18-D16 X 6470 (平均長)



④ 52-D16 X 4960



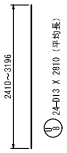
⑤ 11-D16 X 3960



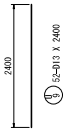
⑥ 7-D16 X 3960



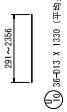
⑦ 104-D13 X 1500



⑧ 24-D13 X 2810 (平均長)



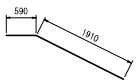
⑨ 52-D13 X 2400



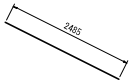
⑩ 36-D13 X 1330 (平均長)



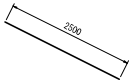
⑱ 17-D13 X 830



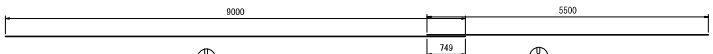
⑰ 13-D13 X 2500



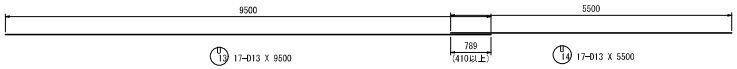
⑲ 13-D13 X 2490



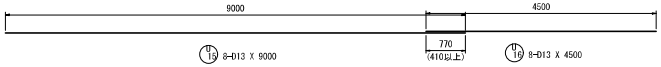
⑳ 4-D13 X 2500



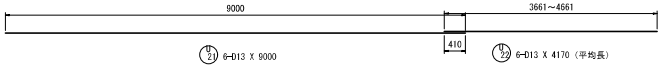
⑪ 17-D13 X 9000 ⑫ 17-D13 X 5500



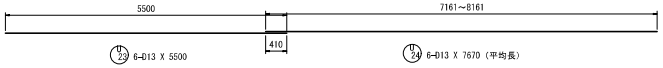
⑬ 17-D13 X 9500 ⑭ 17-D13 X 5500



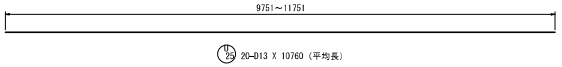
⑮ 8-D13 X 9000 ⑯ 8-D13 X 4500



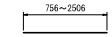
㉑ 6-D13 X 9000 ㉒ 6-D13 X 4170 (平均長)



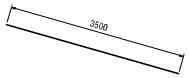
㉓ 6-D13 X 5500 ㉔ 6-D13 X 7670 (平均長)



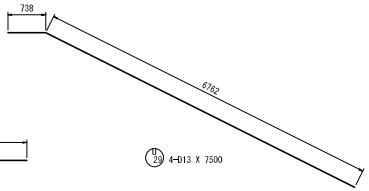
㉕ 20-D13 X 10760 (平均長)



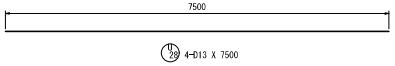
㉖ 12-D13 X 1640 (平均長)



㉗ 4-D13 X 3500



㉙ 4-D13 X 7500



㉘ 4-D13 X 7500



㉚ 104-D13 X 1090



㉛ 104-D13 X 620



㉜ 110-D13 X 650



㉝ 14-D13 X 620



① 35-D13 X 1010



② 3-D13 X 1010



③ 151-D13 X 1000



④ 7-D13 X 990



⑤ 3-D13 X 950



⑥ 48-D13 X 1000



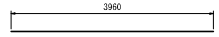
⑦ 2-D13 X 990



⑧ 30-D13 X 520



⑨ 68-D13 X 520



⑪ 8-D13 X 3960



⑫ 6-D13 X 2370



⑬ 8-D13 X 2370

鉄 筋 表

記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
U 1	D22	9360	12	3.04	28.455	341.460	(平均長)
U 2	D16	8620	26	1.56	13.448	349.648	
U 3	D16	6470	18	1.56	10.094	181.692	(平均長)
U 4	D16	4960	52	1.56	7.738	402.376	
U 5	D16	3960	11	1.56	6.178	67.958	
U 6	D16	3960	7	1.56	6.178	43.246	
U 7	D13	1500	104	0.995	1.493	155.272	
U 8	D13	2810	24	0.995	2.796	67.104	(平均長)
U 9	D13	2400	52	0.995	2.388	124.176	
U 10	D13	1330	36	0.995	1.324	47.664	(平均長)
U 11	D13	9000	17	0.995	8.955	152.235	
U 12	D13	5500	17	0.995	5.473	93.041	
U 13	D13	9500	17	0.995	9.453	160.701	
U 14	D13	5500	17	0.995	5.473	93.041	
U 15	D13	9000	8	0.995	8.955	71.640	
U 16	D13	4500	8	0.995	4.478	35.824	
U 17	D13	2500	13	0.995	2.488	32.344	
U 18	D13	830	17	0.995	0.826	14.042	
U 19	D13	2490	13	0.995	2.478	32.214	
U 20	D13	2500	4	0.995	2.488	9.952	
U 21	D13	9000	6	0.995	8.955	53.730	
U 22	D13	4170	6	0.995	4.150	24.900	(平均長)
U 23	D13	5500	6	0.995	5.473	32.838	
U 24	D13	7670	6	0.995	7.632	45.792	(平均長)
U 25	D13	10760	20	0.995	10.707	214.140	(平均長)
U 26	D13	1640	12	0.995	1.632	19.584	(平均長)
U 27	D13	3500	4	0.995	3.483	13.932	
U 28	D13	7500	4	0.995	7.463	29.852	
U 29	D13	7500	4	0.995	7.463	29.852	
U 30	D13	1090	104	0.995	1.085	112.840	
U 31	D13	620	104	0.995	0.617	64.168	
U 32	D13	650	110	0.995	0.647	71.170	
U 33	D13	620	14	0.995	0.617	8.638	
U' 1	D13	1010	35	0.995	1.005	35.175	
U' 2	D13	1010	3	0.995	1.005	3.015	
U' 3	D13	1000	151	0.995	0.995	150.245	
U' 4	D13	990	7	0.986	0.986	6.902	
U' 5	D13	950	3	0.995	0.946	2.838	
U' 6	D13	1000	48	0.995	0.995	47.760	
U' 7	D13	990	2	0.995	0.986	1.972	
U' 8	D13	520	30	0.995	0.518	15.540	
U' 9	D13	520	68	0.995	0.518	35.224	
						3495.737	
K 1	D13	3960	8	0.995	3.941	31.528	
K 2	D13	2370	6	0.995	2.359	14.154	
K 3	D13	2370	8	0.995	2.359	18.872	
						64.554	

合 計	D22	341.460 kg
	D16	1044.920 kg
	D13	2173.911 kg
総重量		3560.291 kg

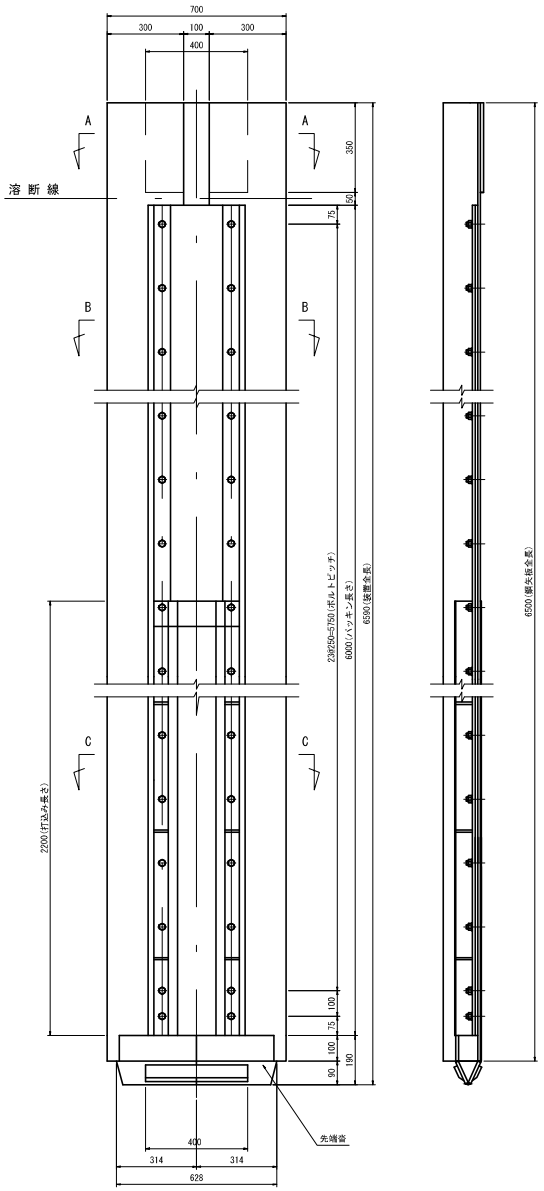
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R8高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	川表翼壁配筋図(4/4)		
縮 尺	1:50	図面番号	61 の 57
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

可とう鋼矢板詳細図(1/2)

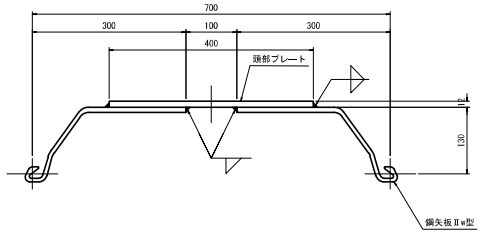
川表胸壁部 L=6000(ST-100型:MFタイプ)

組 立 図 S=1:10

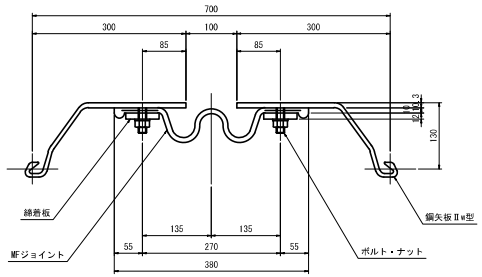


断 面 図 S=1:5

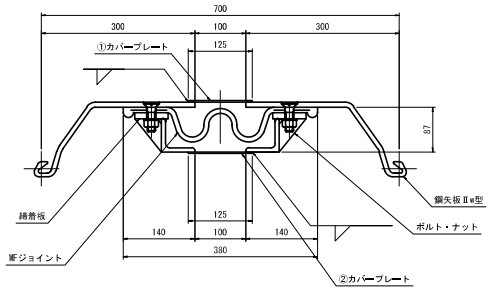
A － A



B － B



C － C



数 量 表

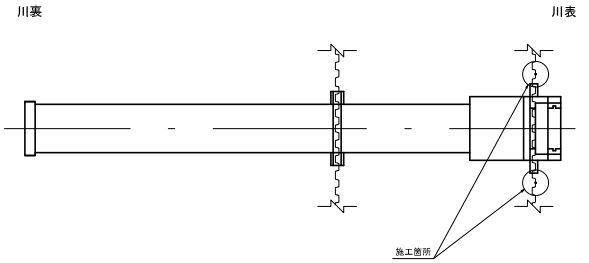
型 格	寸 法	数 量
ST-100型(Ⅱw型)	6000×2200×700	2 基

材 料 表(1基当り)

名 称	材 質	数 量	重 量(kg)
鋼矢板(Ⅱw型)	SYW-295	6.500 m	401.7
MFジョイント	合成ゴム	6.000 m	46.2
締 着 板	SS400	12.000 m	107.6
①カバープレート	SS400	2.300 m	7.1
②カバープレート	SS400	2.200 m	6.8
ボ ル ト・ナ ッ ト	強度区分4.6~4.8	50 組	7.0
頭部プレート及び先端金	SS400	1 組	34.2
			合計重量:610.6(kg)

注.ボルトは、頭付後にナットと点溶接をする。

配 置 図



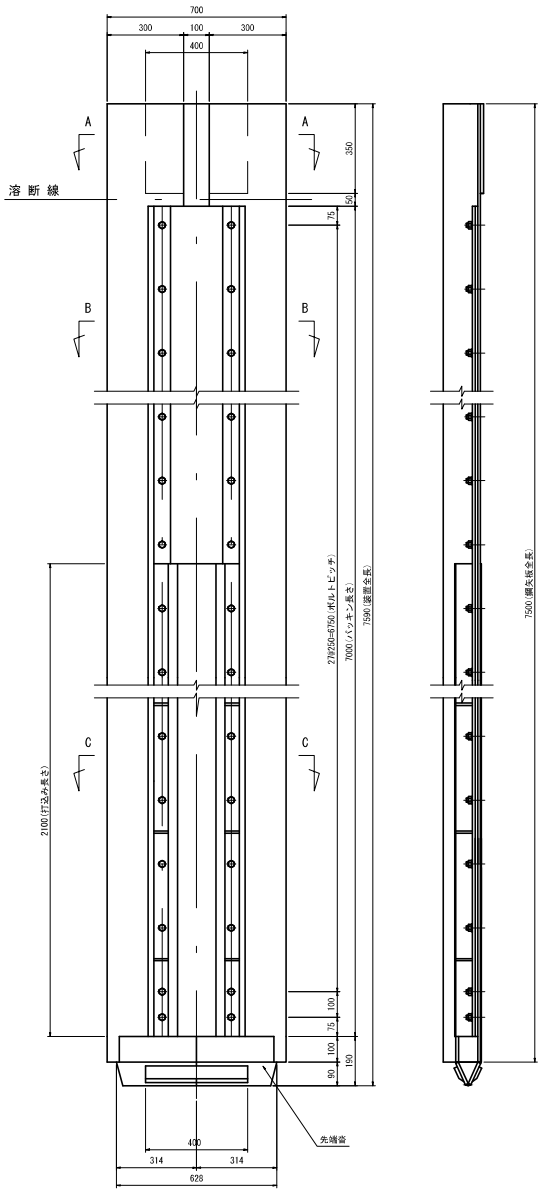
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	可とう鋼矢板詳細図(1/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 58
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

可とう鋼矢板詳細図(2/2)

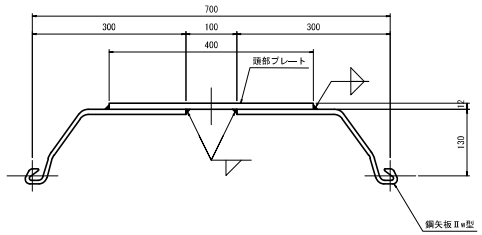
遮水壁部 L=7000(ST-100型:MFタイプ)

組 立 図 S=1:10

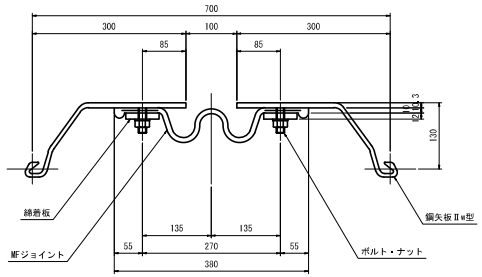


断 面 図 S=1:5

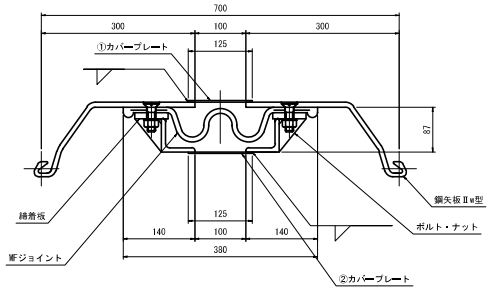
A － A



B － B



C － C



数 量 表

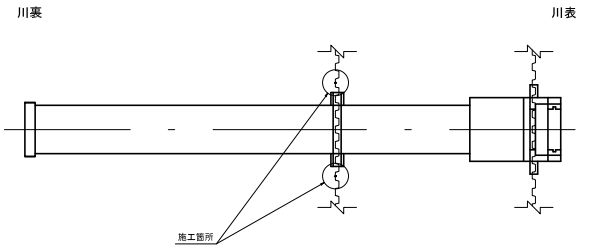
型 格	寸 法	数 量
ST-100型(Ⅱw型)	7000×2100×700	2 基

材 料 表(1基当り)

名 称	材 質	数 量	重 量(kg)
鋼矢板(Ⅱw型)	SYW-295	7.500 m	463.5
MFジョイント	合成ゴム	7.000 m	53.9
締 着 板	SS400	14.000 m	118.2
①カバープレート	SS400	2.200 m	6.8
②カバープレート	SS400	2.100 m	6.5
ボ ル ト・ナ ッ ト	強度区分4.6~4.8	58 組	8.1
頭部プレート及び先端金	SS400	1 組	34.2
			合計重量:691.2(kg)

注.ボルトは、締付後にナットと点溶接をする。

配 置 図

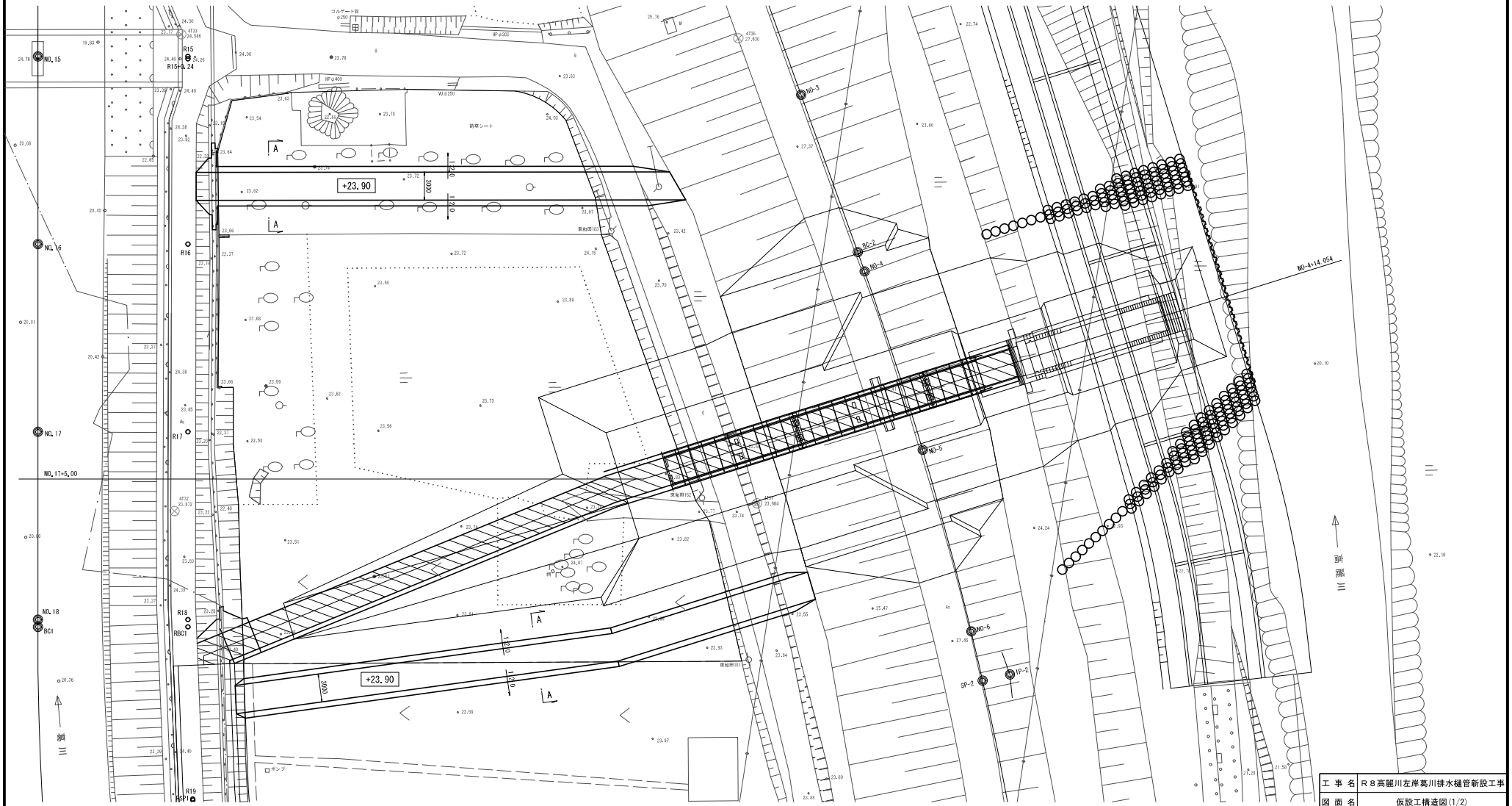


※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	可とう鋼矢板詳細図(2/2)		
縮 尺	図 示	図面番号	61 の 59
年 月 日	令和 8 年 7 月		
会 社 名	株式会社 東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

仮設工構造図(1/2)　S=1:200

平 面 図



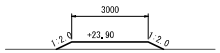
※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	仮設工構造図(1/2)		
縮　　尺	1:200	図面番号	61 の 60
年 月 日	令和　8 年　7 月		
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		

仮設工構造図(2/2)

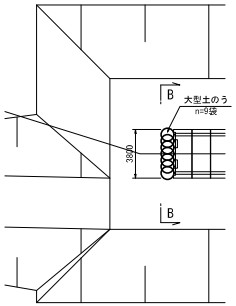
仮締切構造図

A － A　S=1:100

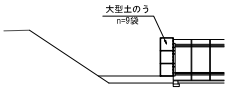


函体端部処理図

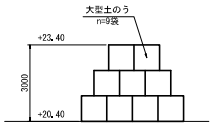
平 面 図　S=1:200



縦 断 図　S=1:200



B － B　S=1:100



※本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	Ｒ８高麗川左岸葛川排水樋管新設工事		
図 面 名	仮設工構造図(2/2)		
縮　　尺	図　示	図面番号	61 の 61
年 月 日	令和　8 年　7 月		
会 社 名	株式会社　東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 荒川上流河川事務所		