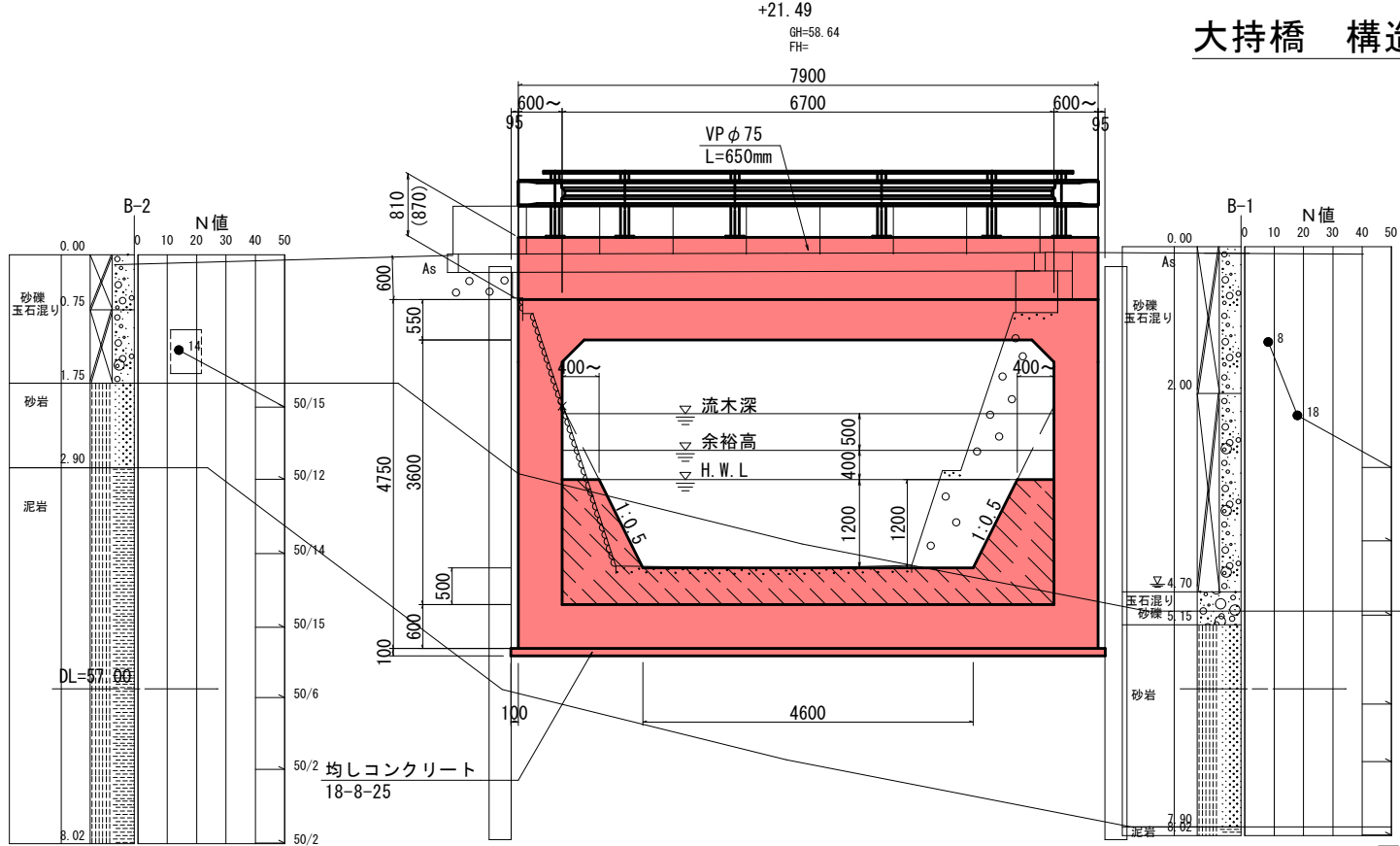
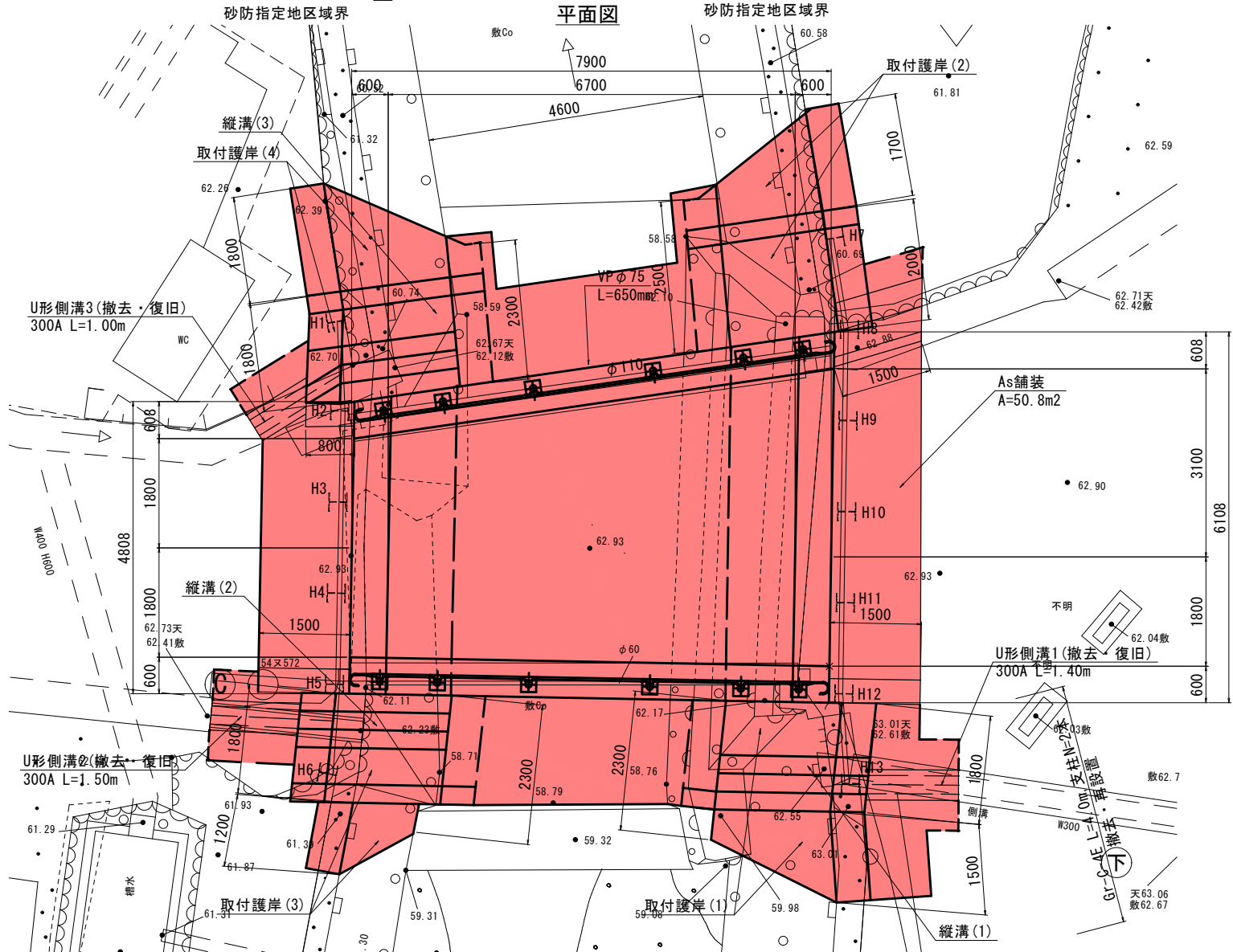


横断面図(側面図)

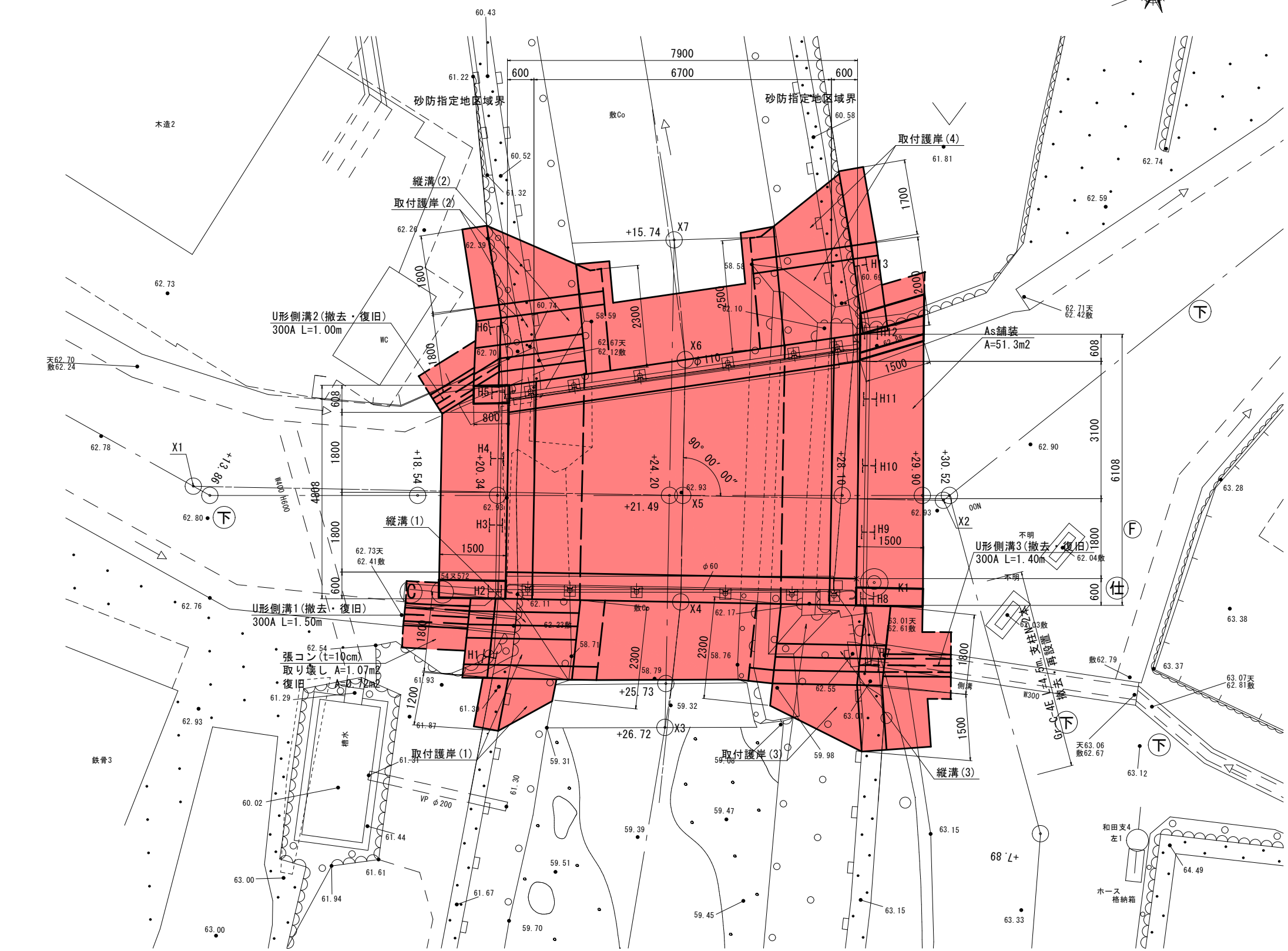


平面図

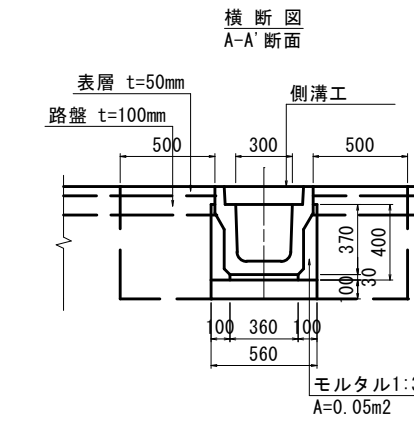
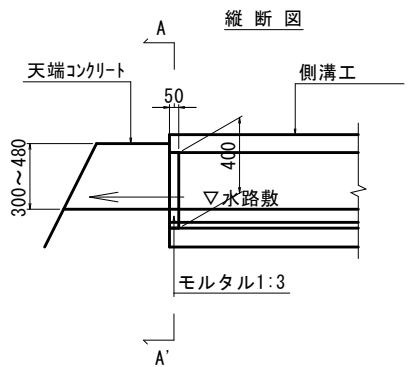
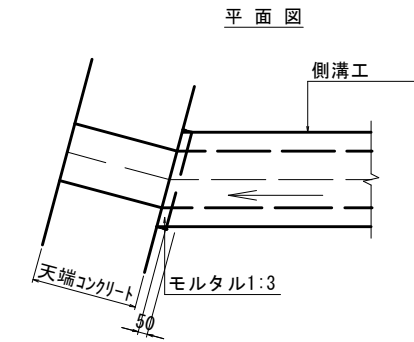


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	大持橋 構造一般図	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	1
大垣市建設部道路課			

計画平面拡大図
(施設位置座標 図示) S=1:100



側溝 標準取付図 S=1:40



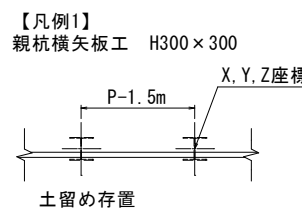
座標

名 称	X座標	Y座標	Z高さ
X1	-74934.657	-61390.253	62.80
X2	-74919.051	-61383.790	62.93
X3	-74926.756	-61381.320	59.32
X4	-74925.396	-61383.820	58.69
X5	-74924.478	-61386.037	58.64
X6	-74923.308	-61388.863	58.57
X7	-74922.556	-61391.462	58.55

H鋼位置 座標

名 称	X座標	Y座標	H鋼天端標高
H1	-74929.858	-61384.237	62.825
H2	-74929.214	-61385.564	62.791
H3	-74928.640	-61386.950	62.757
H4	-74928.066	-61388.335	62.722
H5	-74927.493	-61389.721	62.688
H6	-74927.009	-61391.112	62.654
H7	-74921.901	-61380.941	62.825

名 称	X座標	Y座標	H鋼天端標高
H8	-74921.462	-61382.354	62.791
H9	-74920.894	-61383.742	62.757
H10	-74920.325	-61385.130	62.722
H11	-74919.757	-61386.518	62.688
H12	-74919.188	-61387.906	62.654
H13	-74918.633	-61389.397	62.620

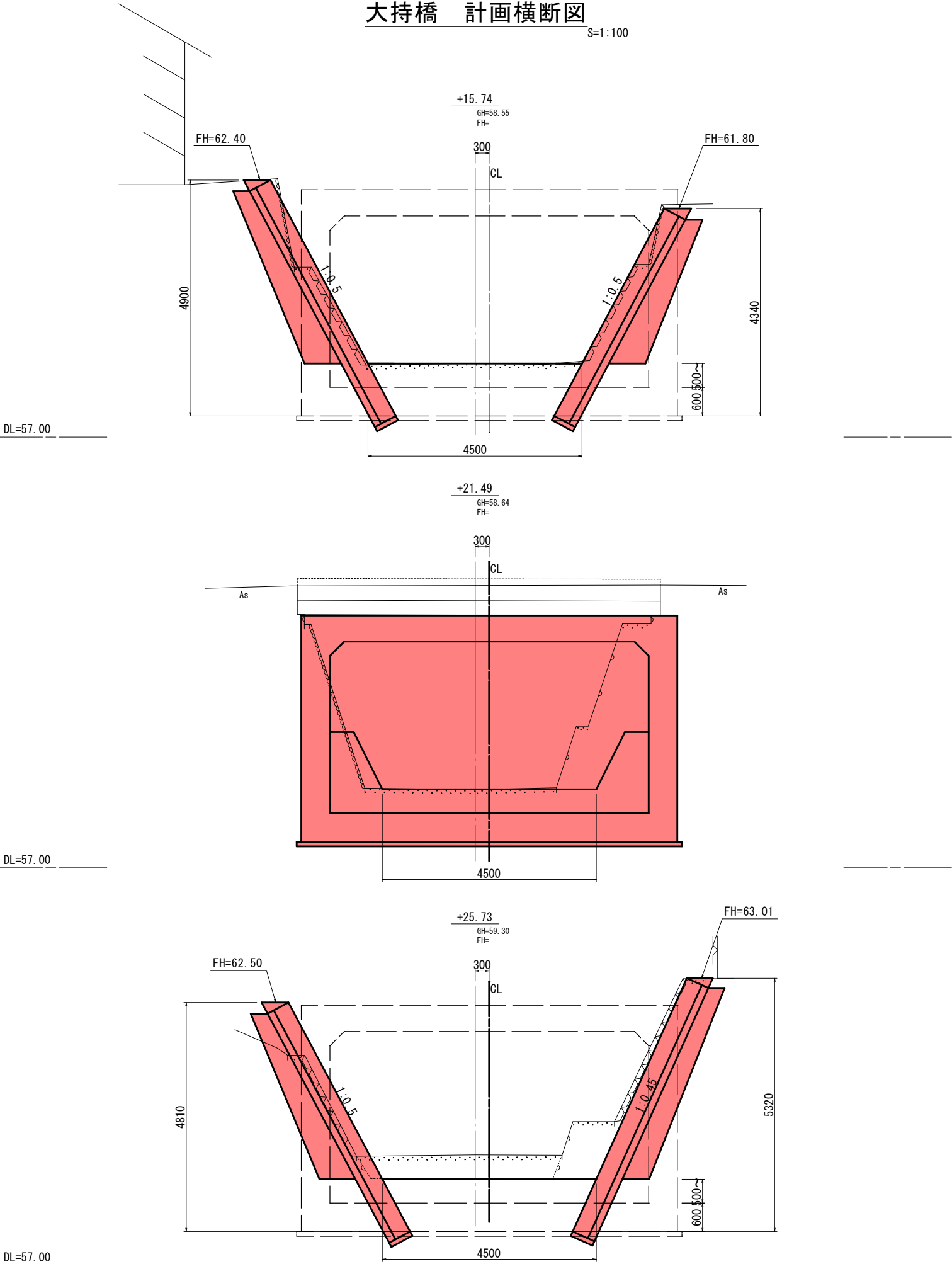


【凡例2】
舗装復旧
表層 密粒アスコン(13) t=5cm
路盤 再生碎石RC-30 t=10cm

工 事 箇 所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工 事 名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図 面 名 称	計画平面拡大図	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	2
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

大持橋 計画横断面図

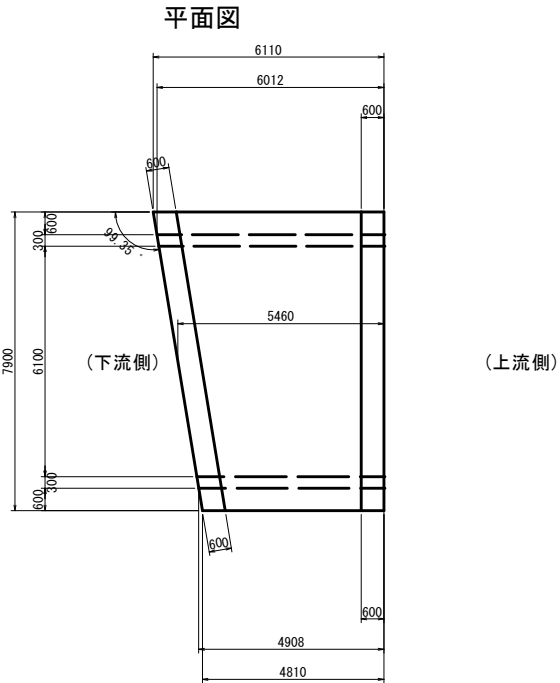
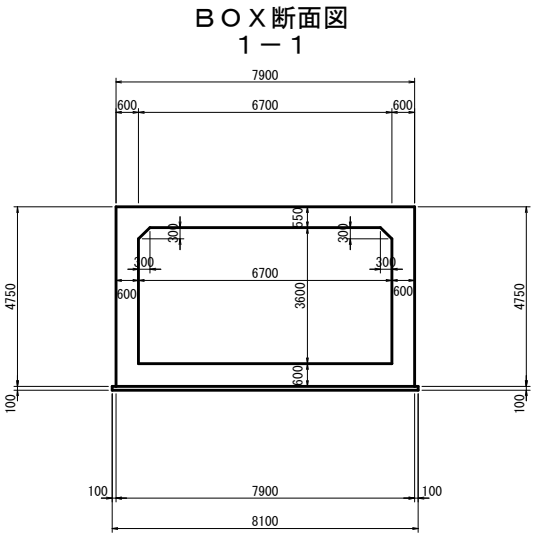
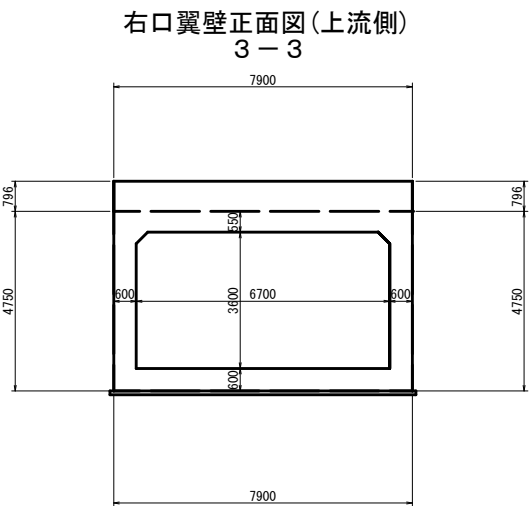
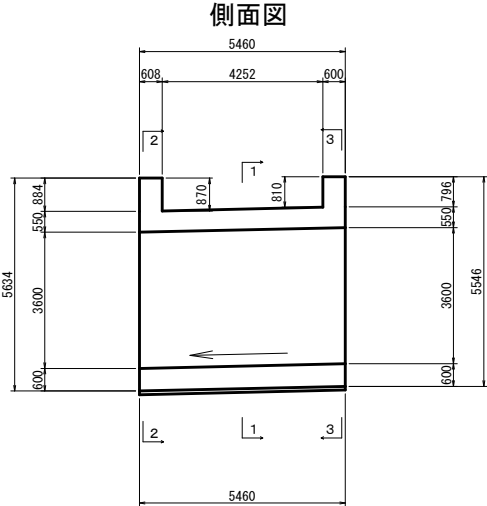
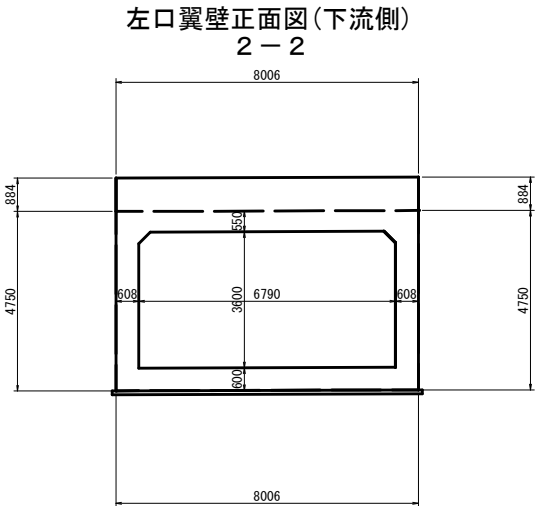
S=1:100



工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	大持橋 計画横断面図	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	3
大垣市建設部道路課			

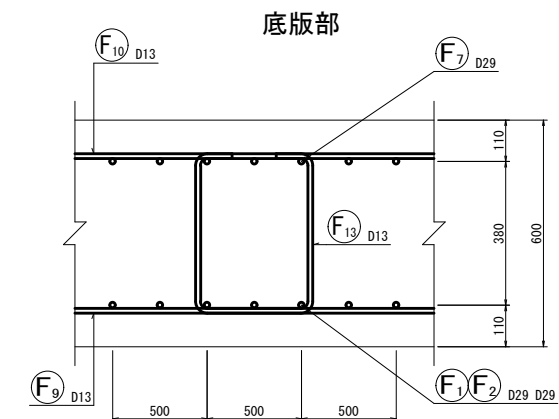
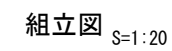
B0Xカルバート一般図

S=1:200



工 事 箇 所	大 垣 市 上 石 津 町 牧 田 地 内		
工 事 名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図 面 名 称	B0Xカルバート 一般図	縮尺	図 示
設計年月日		図面 番号	4
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

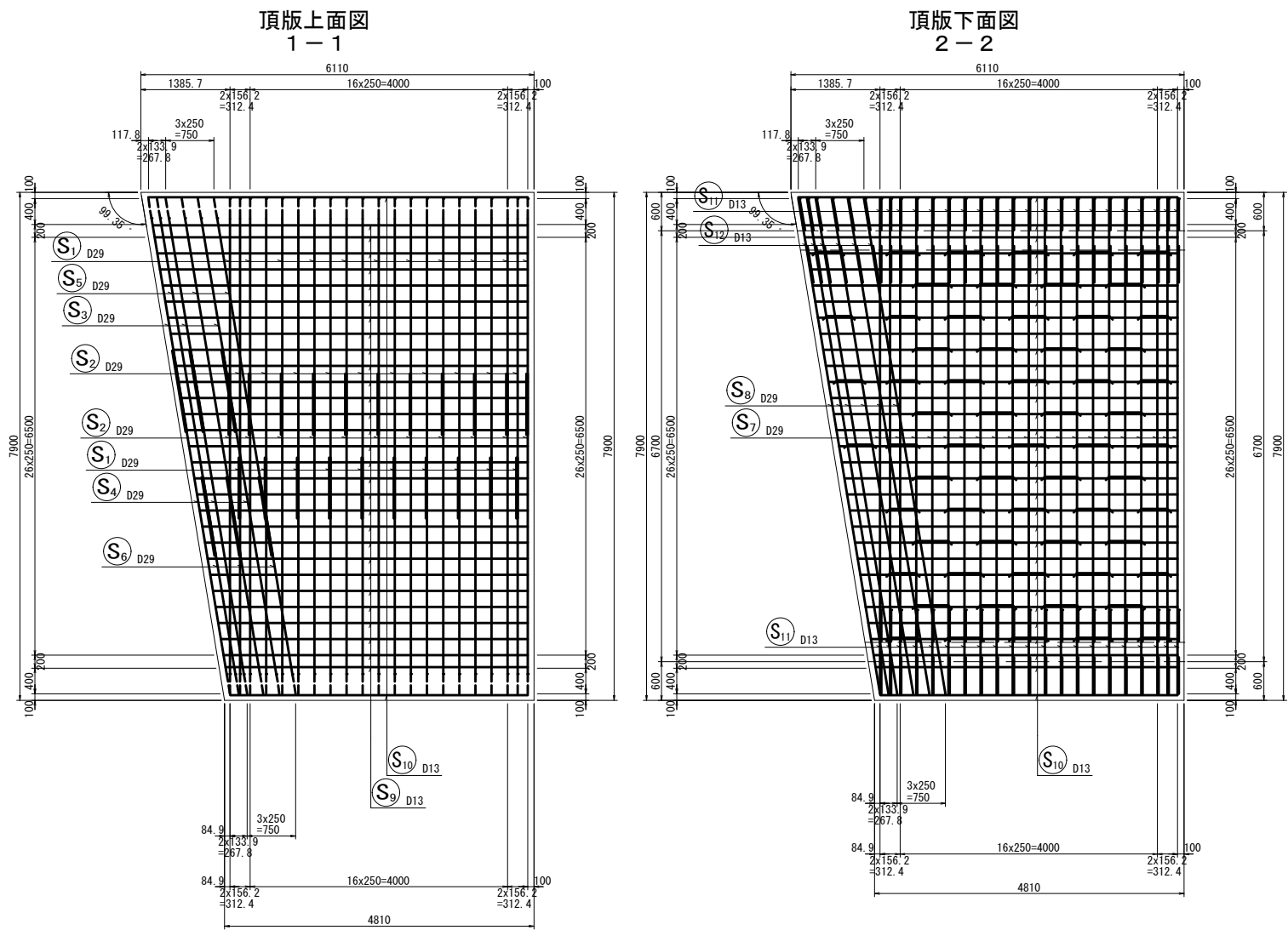
S=1:100



工 事 箇 所	大 垣 市 上 石 津 町 牧 田 地 内		
工 事 名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図 面 名 称	BOXカルバート 配筋図 (本体) (1)	縮 尺	図 示
設計年月日		図面 番号	5
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

BOXカルバート配筋図(本体)(2)

S=1:100



工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	BOXカルバート 配筋図(本体)(2)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	6
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

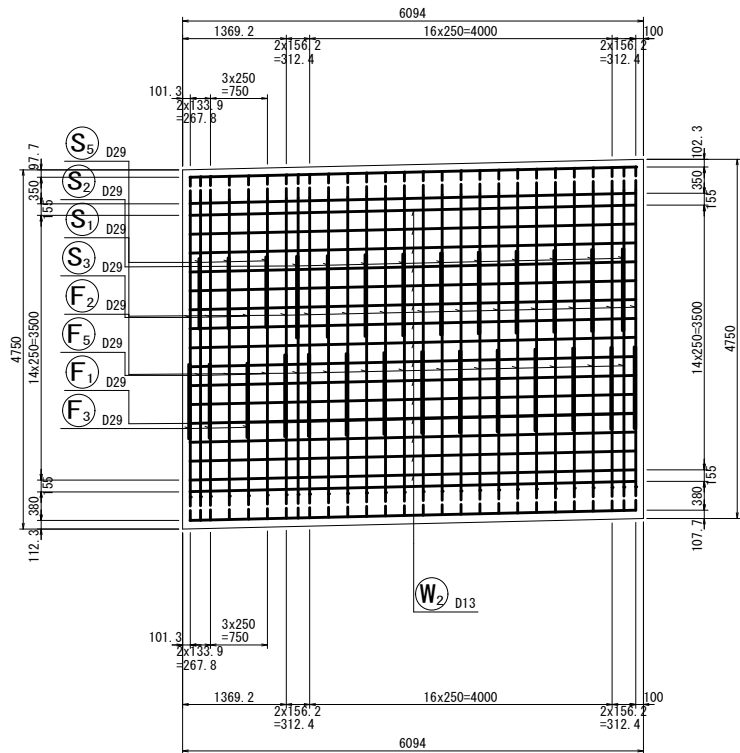
S=1:100

底版下面図
4-4

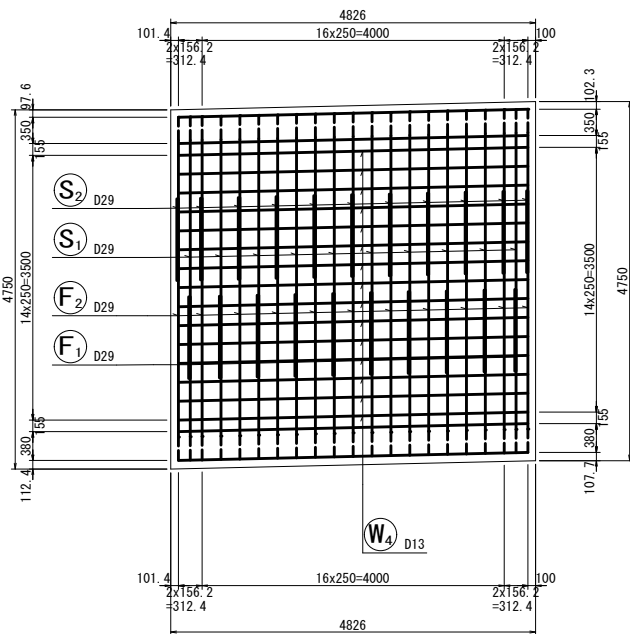
BOXカルバート配筋図(本体) (4)

S=1:100

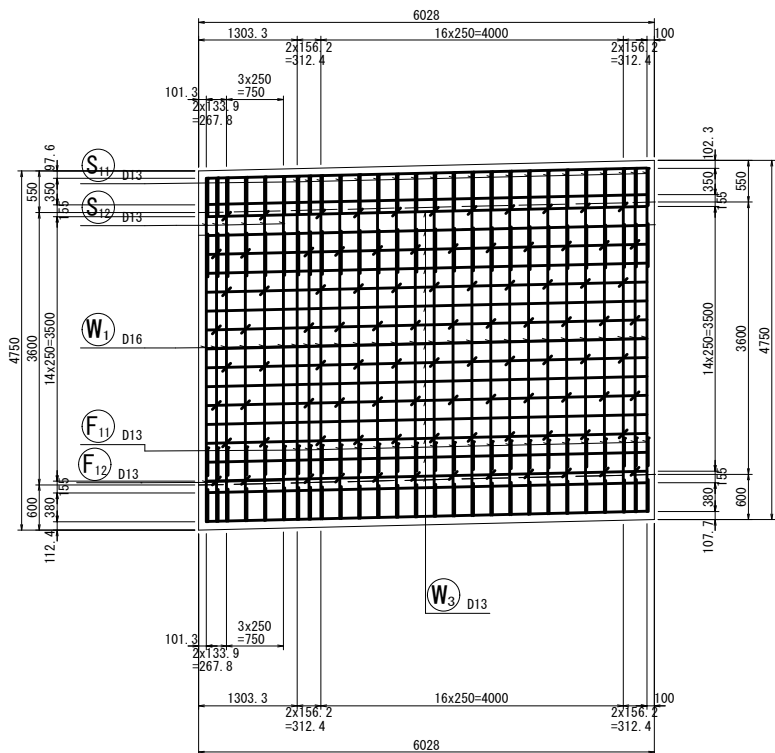
左側壁外面図
5-5



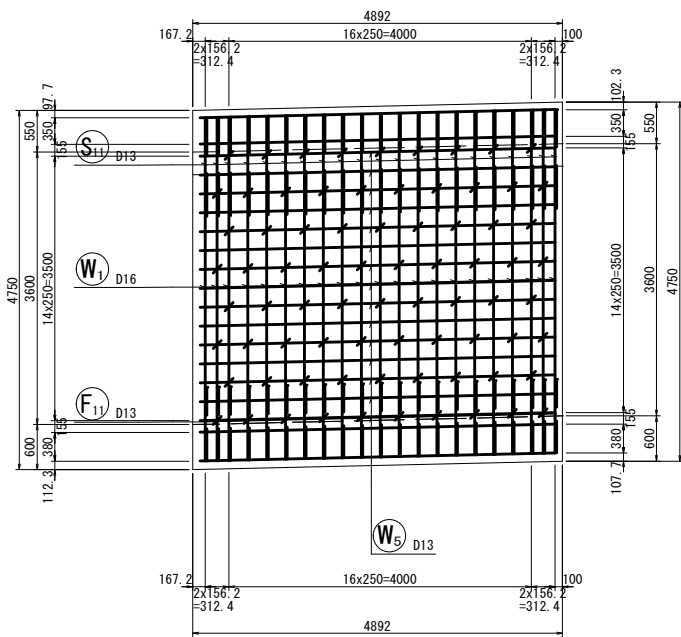
右側壁外面図
8-8



左側壁内面図
6-6



右側壁内面図
7-7

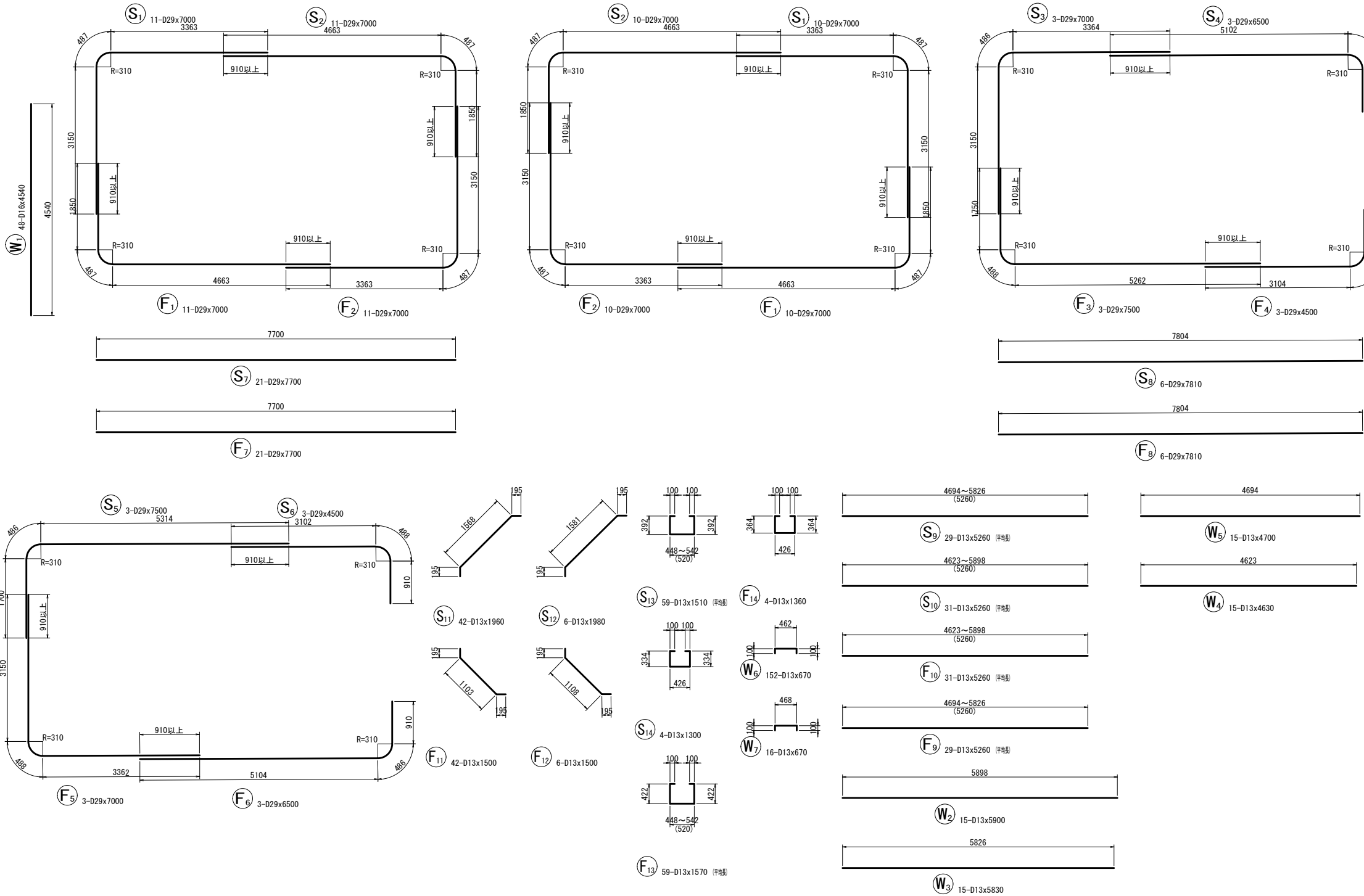


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	BOXカルバート 配筋図(本体) (4)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	8
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

BOXカルバート配筋図(本体) (5)

S=1:100

加工図

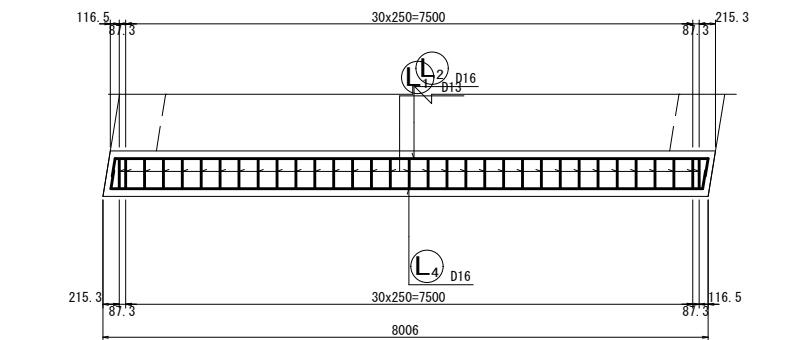


鉄筋表

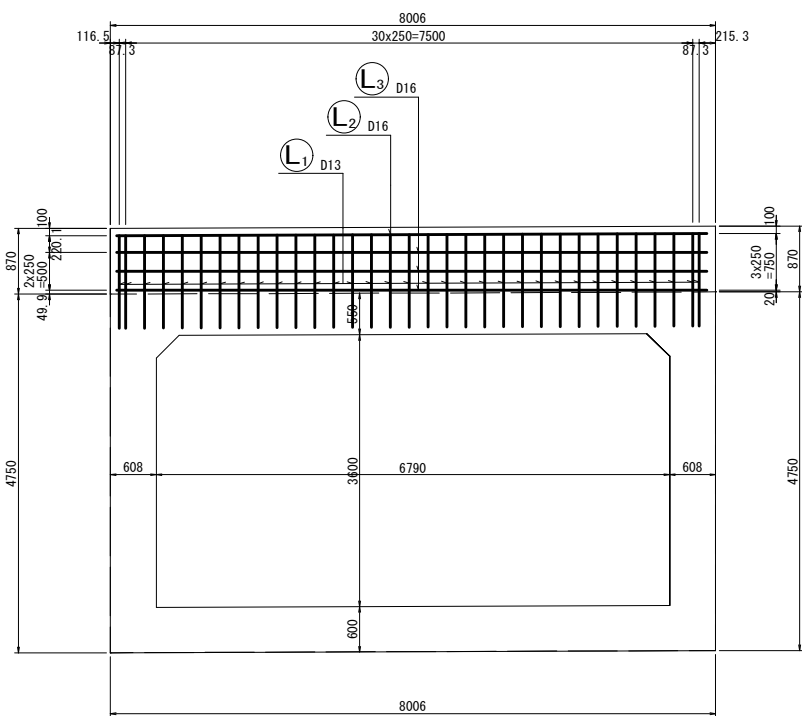
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S1	D29	7000	21	5.04	35.280	741	
S2	D29	7000	21	5.04	35.280	741	
S3	D29	7000	3	5.04	35.280	106	
S4	D29	6500	3	5.04	32.760	98	
S5	D29	7500	3	5.04	37.800	113	
S6	D29	4500	3	5.04	22.680	68	
S7	D29	7700	21	5.04	38.808	815	
S8	D29	7810	6	5.04	39.362	236	
S9	D13	5260	29	0.995	5.234	152	(平巻)
S10	D13	5260	31	0.995	5.234	162	(平巻)
S11	D13	1960	42	0.995	1.950	82	
S12	D13	1980	6	0.995	1.970	12	
S13	D13	1510	59	0.995	1.502	89	(平巻)
S14	D13	1300	4	0.995	1.294	5	
W1	D16	4540	48	1.56	7.082	340	
W2	D13	5900	15	0.995	5.871	88	
W3	D13	5830	15	0.995	5.801	87	
W4	D13	4630	15	0.995	4.607	69	
W5	D13	4700	15	0.995	4.677	70	
W6	D13	670	152	0.995	0.667	101	
W7	D13	670	16	0.995	0.667	11	
F1	D29	7000	21	5.04	35.280	741	
F2	D29	7000	21	5.04	35.280	741	
F3	D29	7500	3	5.04	37.800	113	
F4	D29	4500	3	5.04	22.680	68	
F5	D29	7000	3	5.04	35.280	106	
F6	D29	6500	3	5.04	32.760	98	
F7	D29	7700	21	5.04	38.808	815	
F8	D29	7810	6	5.04	39.362	236	
F9	D13	5260	29	0.995	5.234	152	(平巻)
F10	D13	5260	31	0.995	5.234	162	(平巻)
F11	D13	1500	42	0.995	1.493	63	
F12	D13	1500	6	0.995	1.493	9	
F13	D13	1570	59	0.995	1.562	92	(平巻)
F14	D13	1360	4	0.995	1.353	5	
						D29	5836 kg
						D16	340 kg
						D13	1411 kg
						合計	7587 kg

工 事 箇 所	大 垣 市 上 石 津 町 牧 田 地 内		
工 事 名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図 面 名 称	BOXカルバート 配筋図(本体) (5)	縮 尺	図 示
設計年月日		図面 番号	9
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

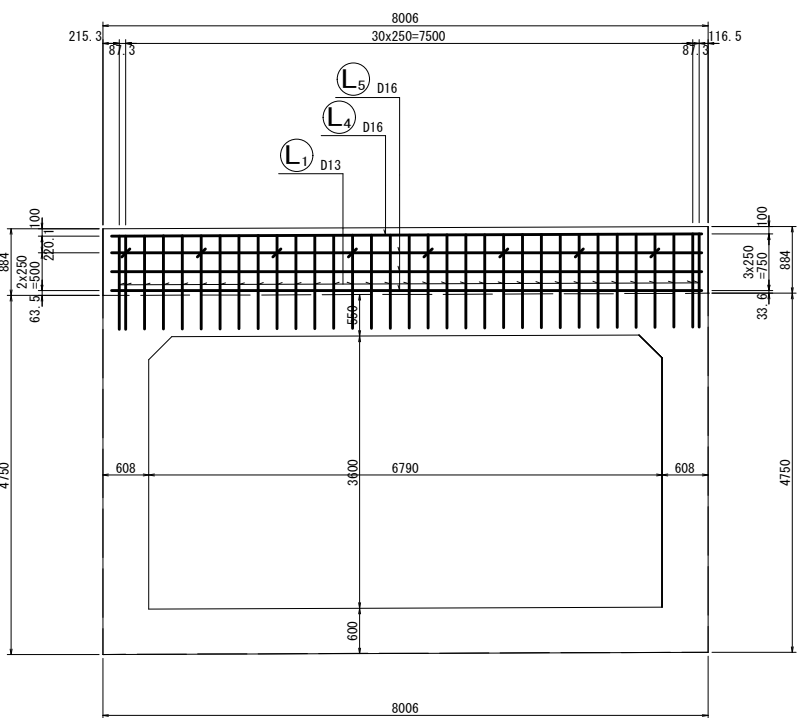
天端平面図
3-3



背面図
1-1



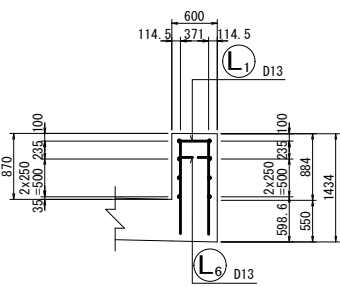
前面図
2-2



BOXカルバート配筋図(左口翼壁)

S=1:100

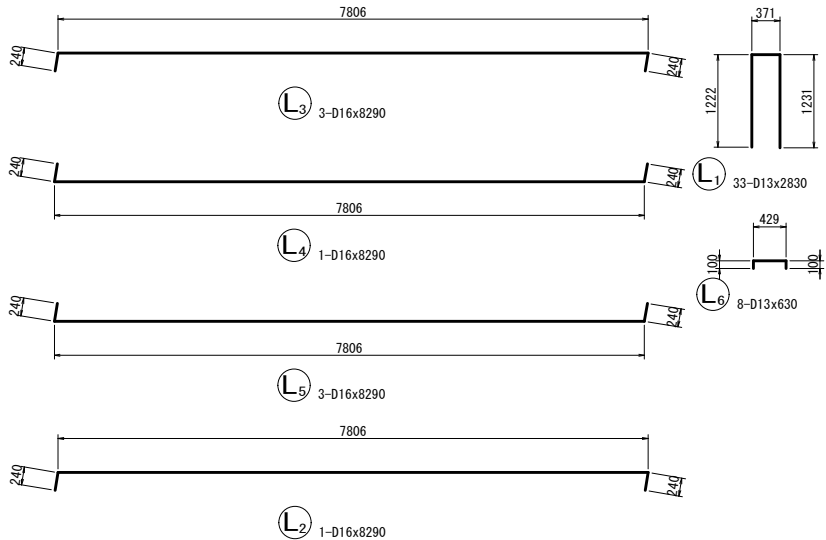
土留壁断面図
4-4



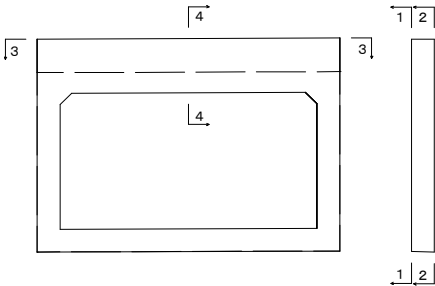
鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L1	D13	2830	33	0.995	2.816	93	
L2	D16	8290	1	1.56	12.932	13	
L3	D16	8290	3	1.56	12.932	39	
L4	D16	8290	1	1.56	12.932	13	
L5	D16	8290	3	1.56	12.932	39	
L6	D13	630	8	0.995	0.627	5	
						D16	104 kg
						D13	98 kg
						合計	202 kg

加工図



位置図

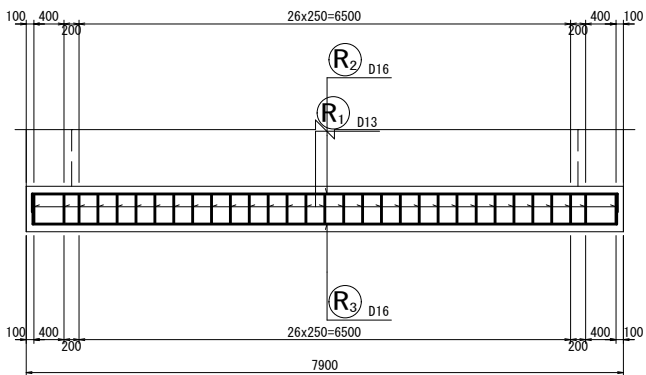


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	BOXカルバート 配筋図(左口翼壁)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	10
大垣市建設部道路課			

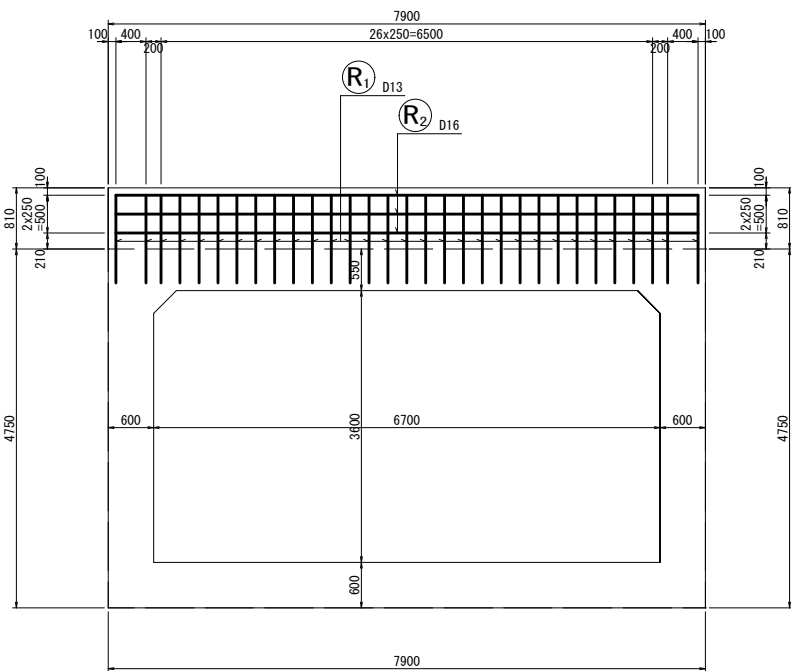
BOXカルバート配筋図(右口翼壁)

S=1:100

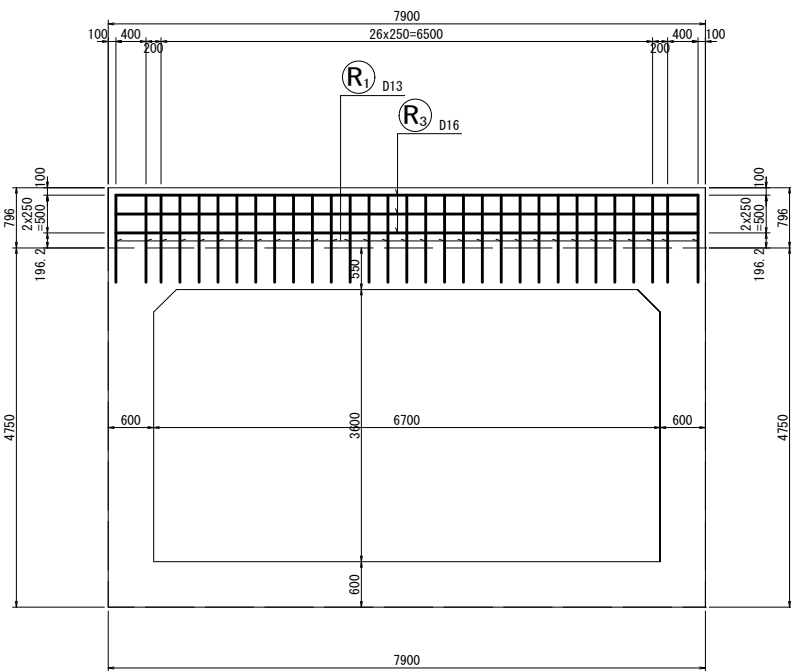
天端平面図
3-3



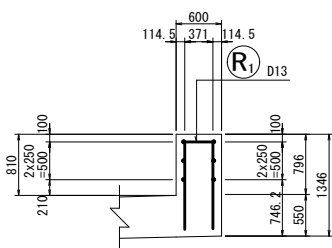
背面図
1-1



前面図
2-2



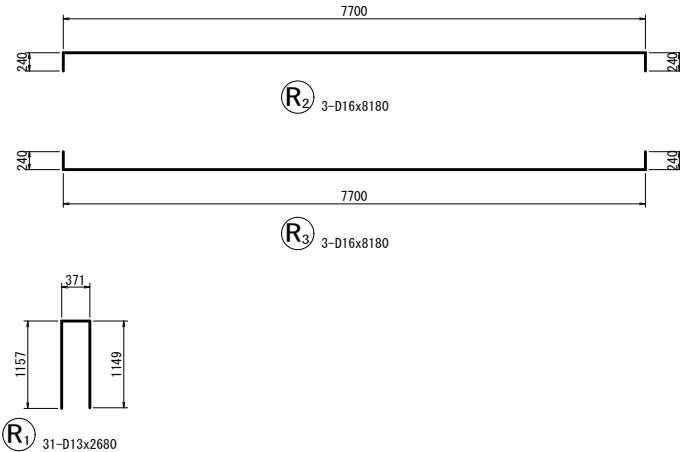
土留壁断面図
4-4



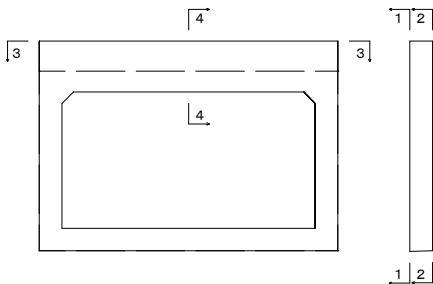
鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
R1	D13	2680	31	0.995	2.667	83	
R2	D16	8180	3	1.56	12.761	38	
R3	D16	8180	3	1.56	12.761	38	
						D16	76 kg
						D13	83 kg
						合計	159 kg

加工図



位置図

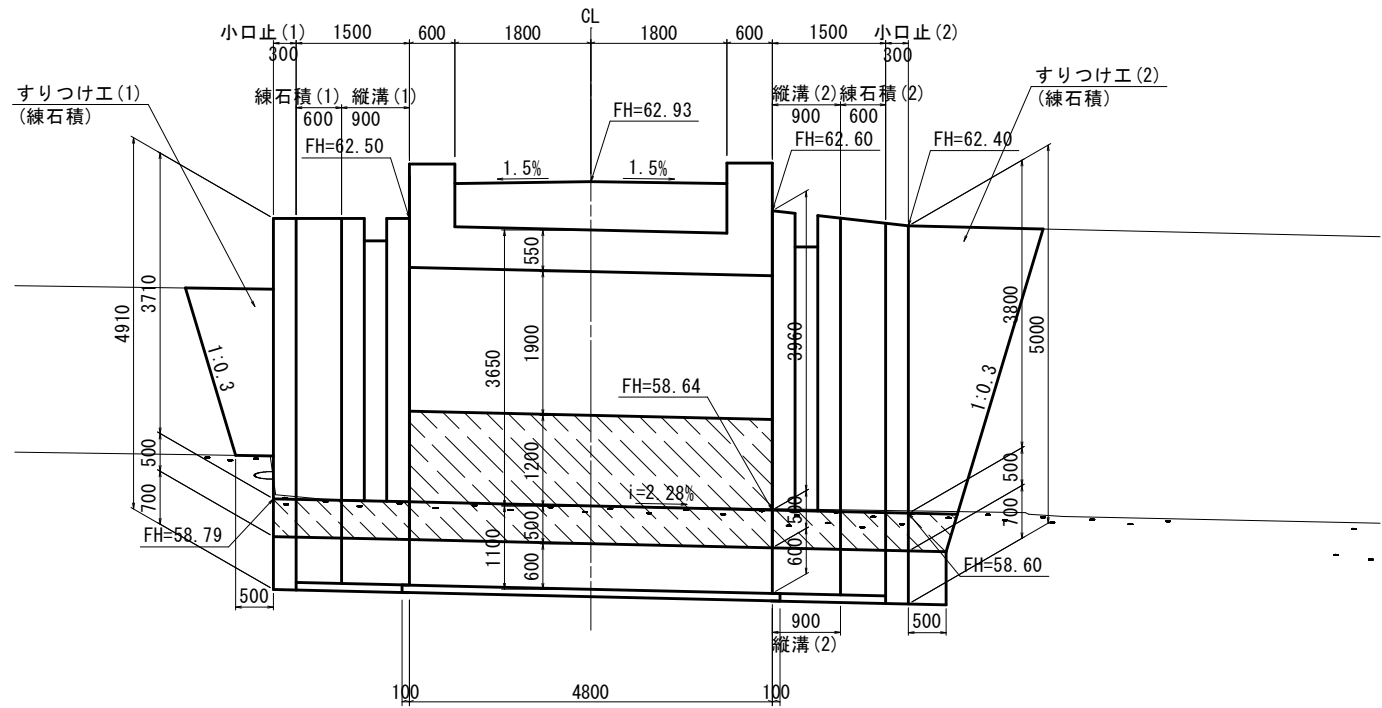


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	BOXカルバート 配筋図(右口翼壁)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	11
大垣市建設部道路課			

取付護岸 詳細図(1)

S=1:100

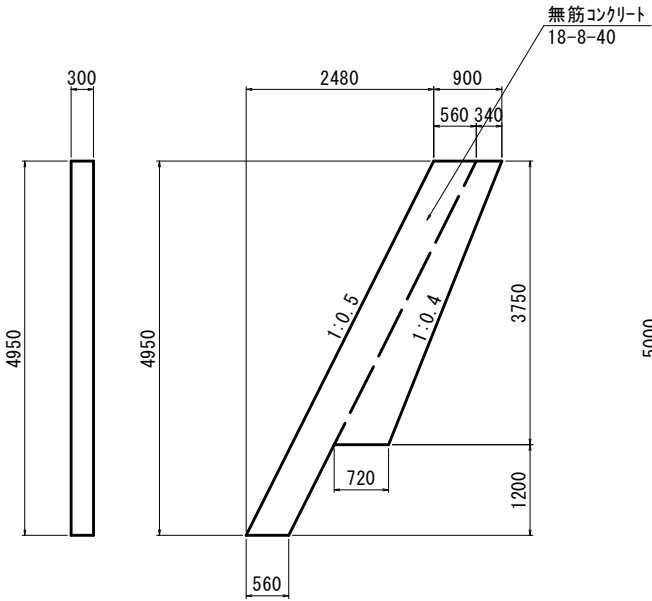
左岸側 取付護岸側面図



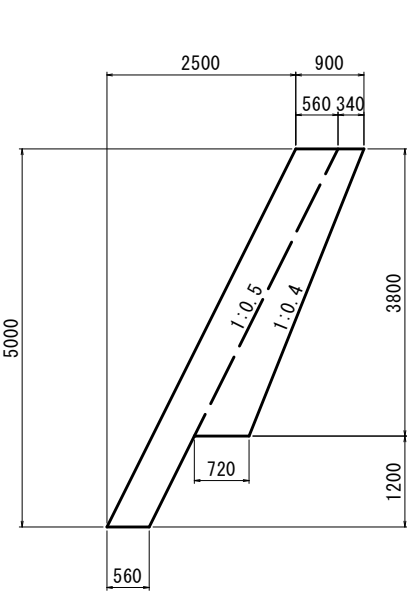
DL=55.00

小口止 詳細図

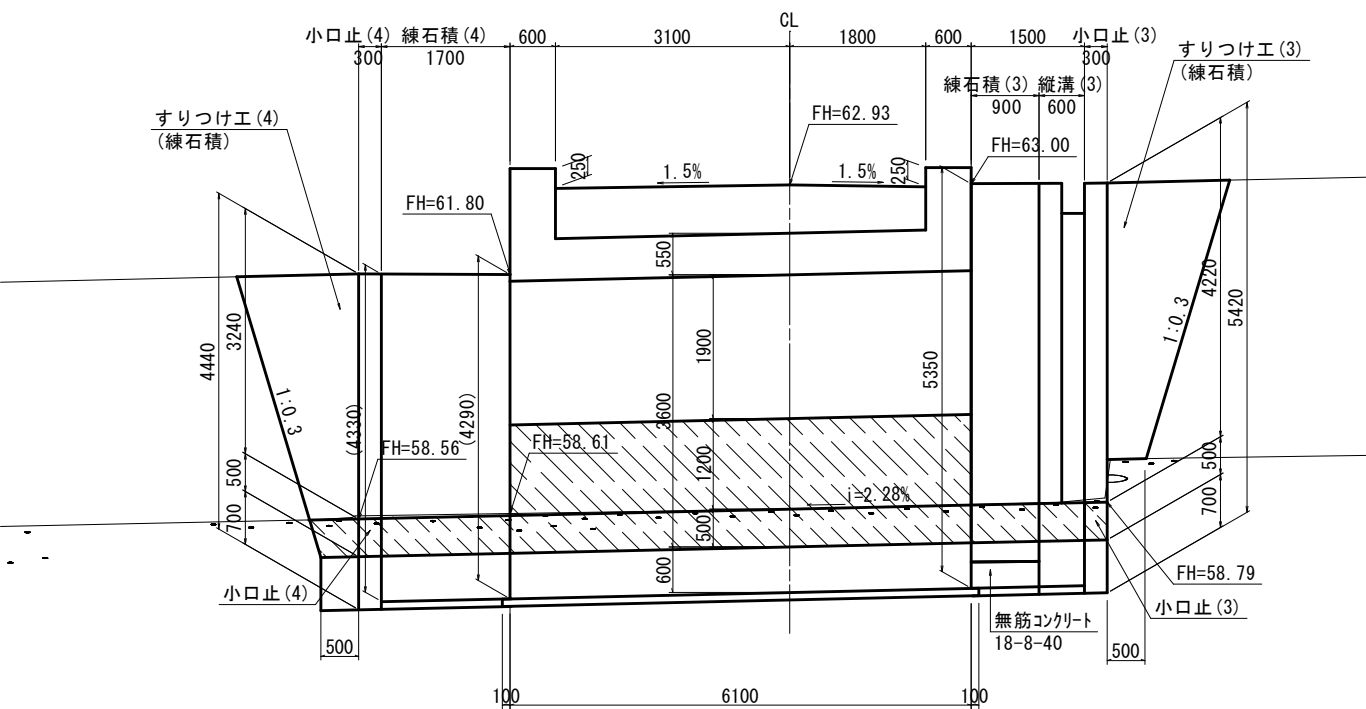
小口止 (1)



小口止 (2)

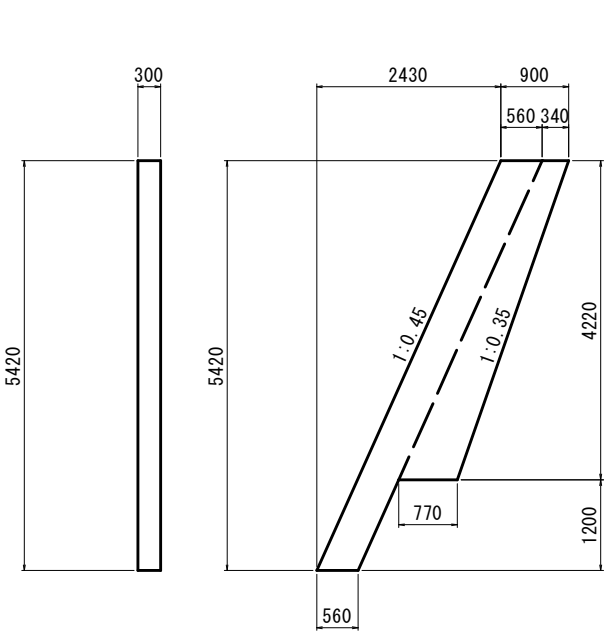


右岸側 取付護岸側面図

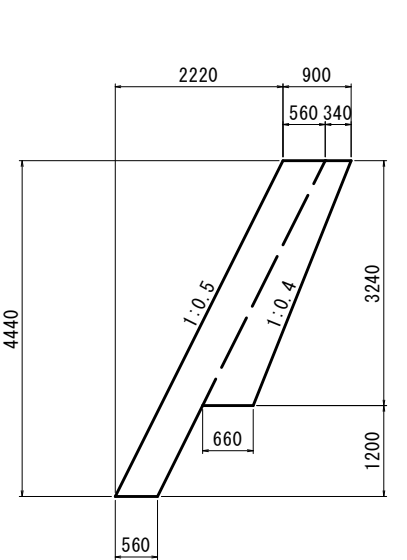


DL=55.00

小口止 (3)



小口止 (4)

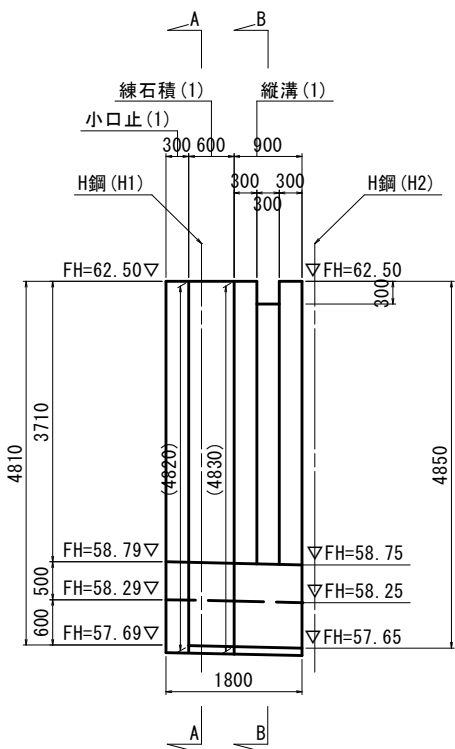


工 事 箇 所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工 事 名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図 面 名 称	取付護岸 詳細図(1)	縮 尺	図 示
設計年月日		図面 番号	12
大 垣 市 建 設 部 道 路 課			

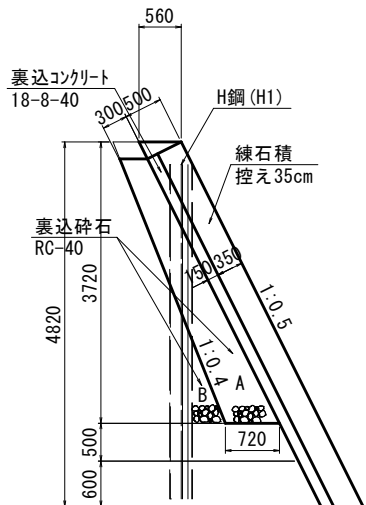
取付護岸 詳細図(2)

S=1:100

縦溝 詳細図



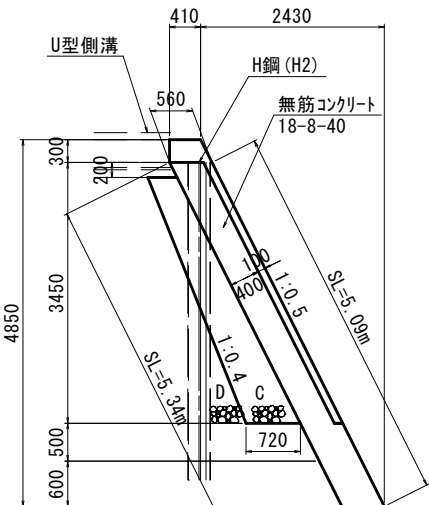
練石積(1)
(A-A)



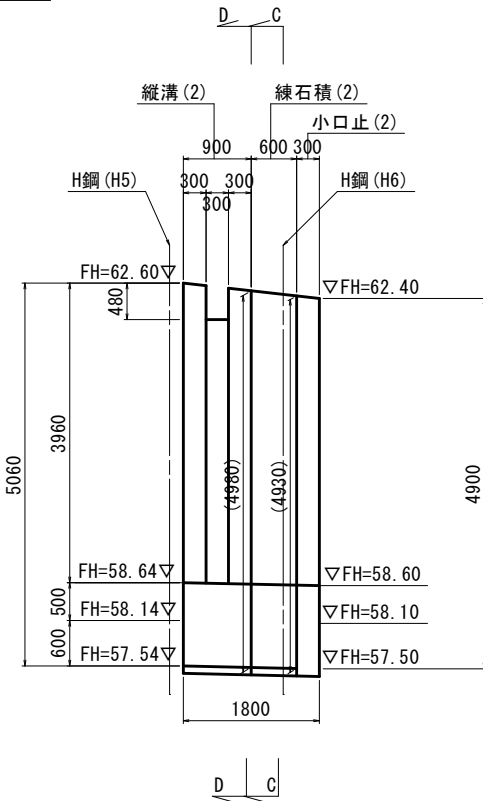
裏込碎石 RC-40	
A	1.88m ²
B	0.31m ²

捨てコンクリート
18-8-25
t=10cm

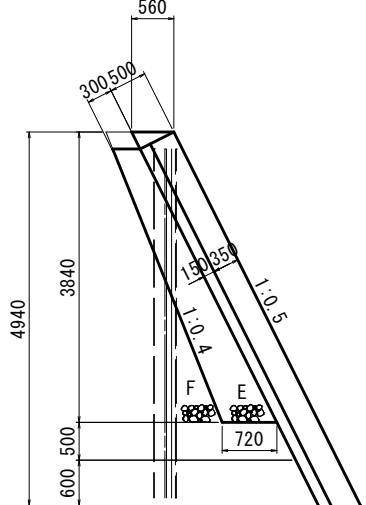
縦溝(1)
(B-B)



裏込碎石 RC-40	
C	1.81m ²
D	0.35m ²

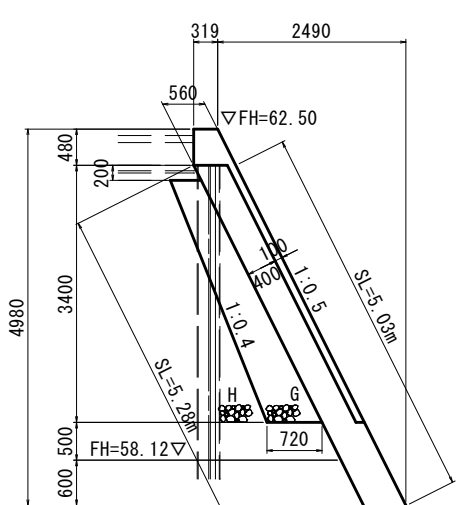


練石積(2)
(C-C)

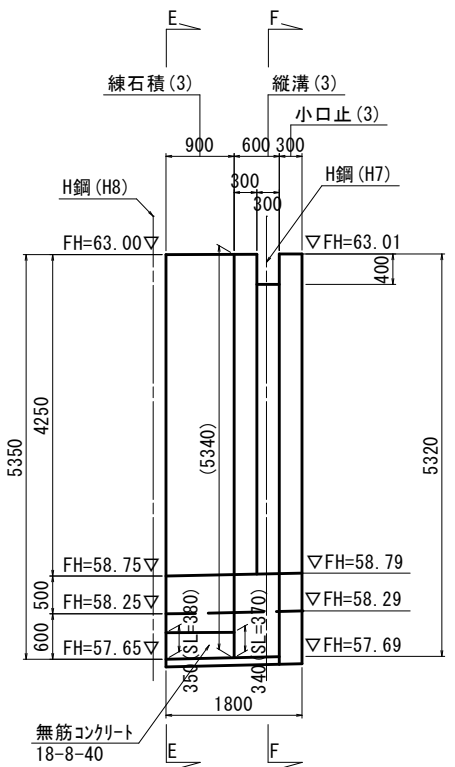


裏込碎石 RC-40	
E	1.97m ²
F	0.55m ²

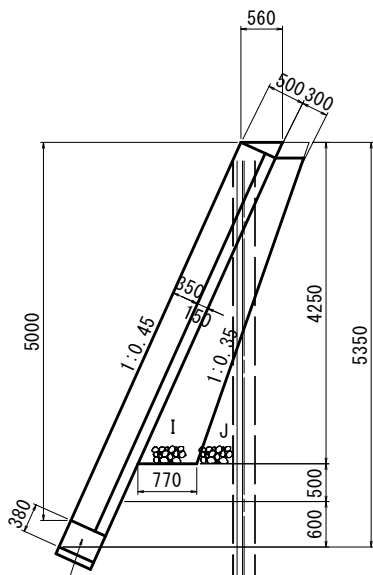
縦溝(2)
(D-D)



裏込碎石 RC-40	
G	1.82m ²
H	0.58m ²



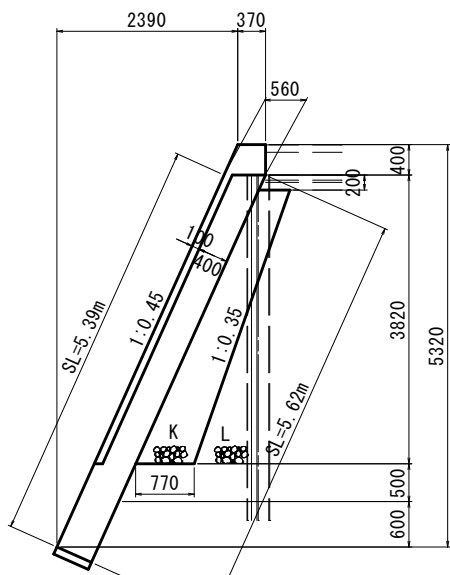
練石積(3)
(E-E)



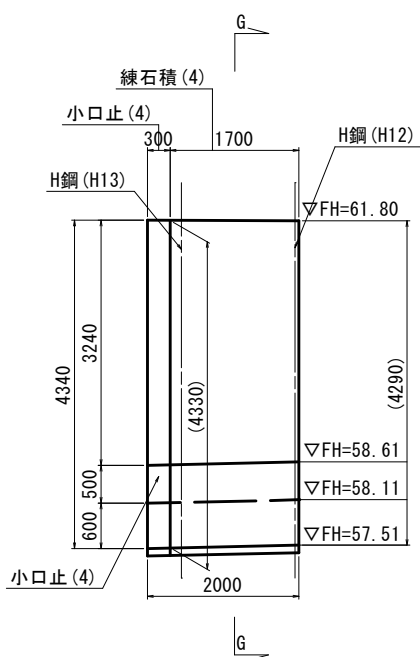
裏込碎石 RC-40	
I	2.32m ²
J	0.41m ²

無筋コンクリート
18-8-40

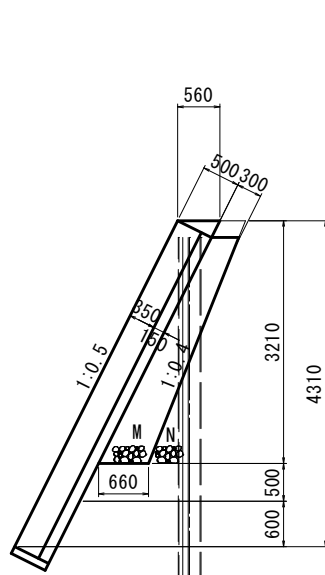
縦溝(3)
(F-F)



裏込碎石 RC-40	
K	2.14m ²
L	0.82m ²

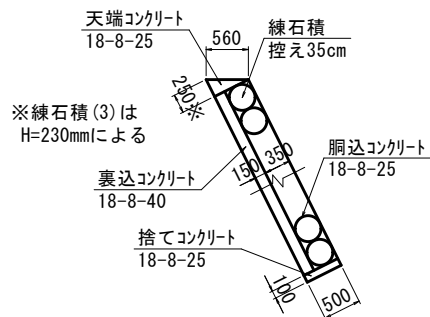


練石積(4)
(G-G)



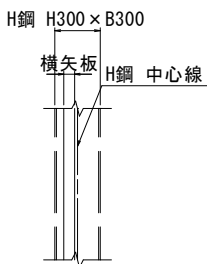
裏込碎石 RC-40	
M	1.53m ²
N	0.26m ²

練石積 標準図



※練石積(3)は
H=230mmによる

【凡例】土留め存置



工事箇所	大垣市 上石津町 牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	取付護岸 詳細図(2)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	13
大垣市建設部道路課			

取付壁 詳細図

S=1:100

排水構造物工 詳細図

S=1:40

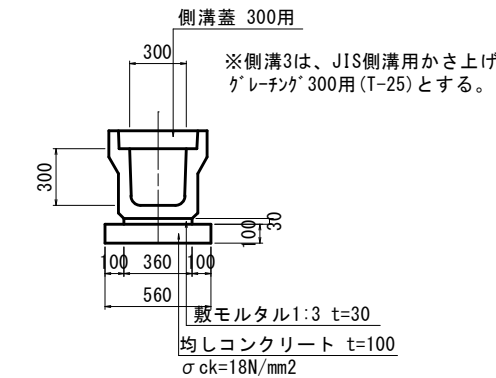
側溝工 標準図

PU3型

延長	
名称	L (m)
側溝1	1.50
側溝2	1.00
側溝3	1.40

床掘・埋戻し範囲	
名称	A (m ²)
側溝1	0.50
側溝2	0.47
側溝3	0.47

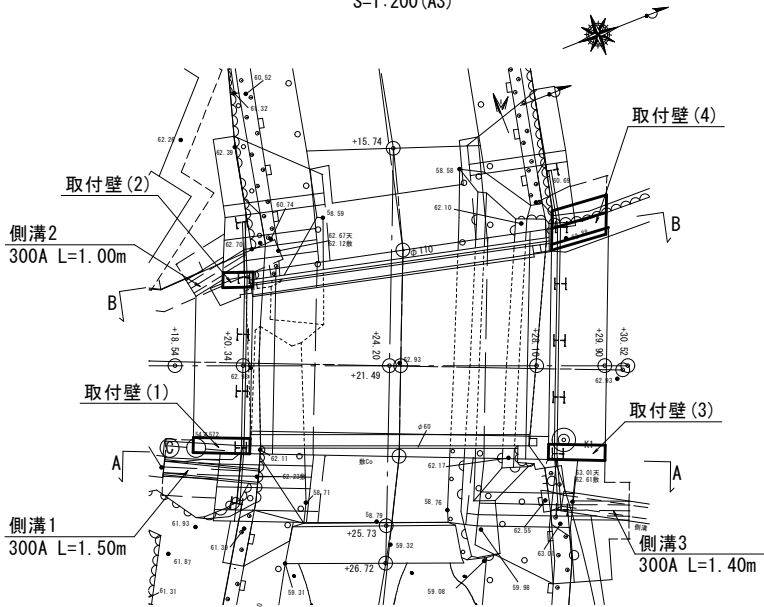
※側溝1：片側に張コン



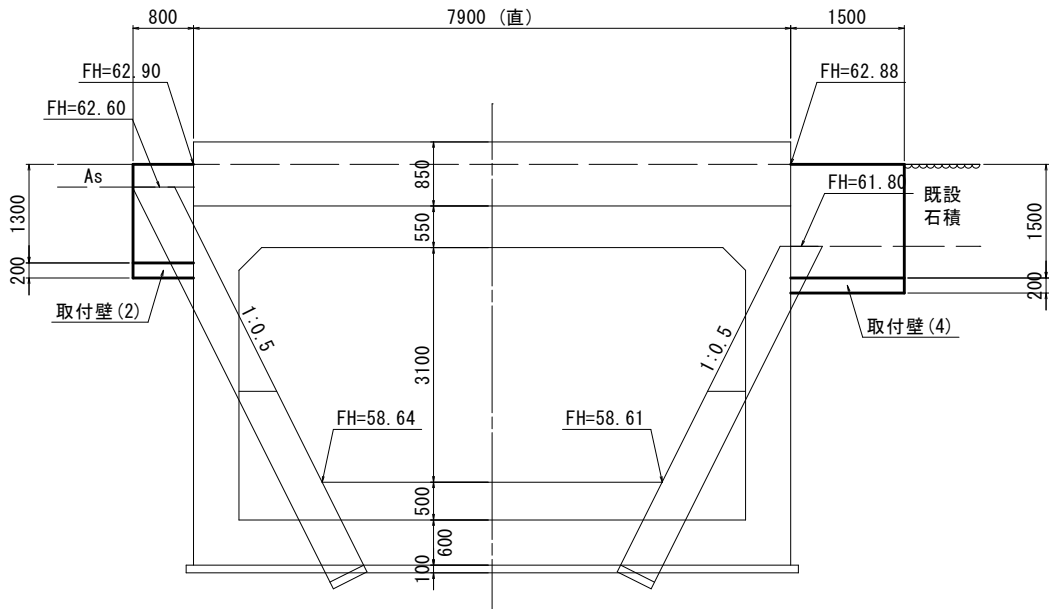
PU3-B300-H300			10m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300	個	5	
敷モルタル	1:3	m3	0.11	
均しコンクリート	18-8-40 t=10cm	m2	5.6	(V=0.56m3)
均しコン型枠	小型構造物	m2	2.0	
コンクリート蓋	3種300A	枚	19	
かさ上げグレーチング	B300用, T-25	枚	1	17.9kg/枚

位置図

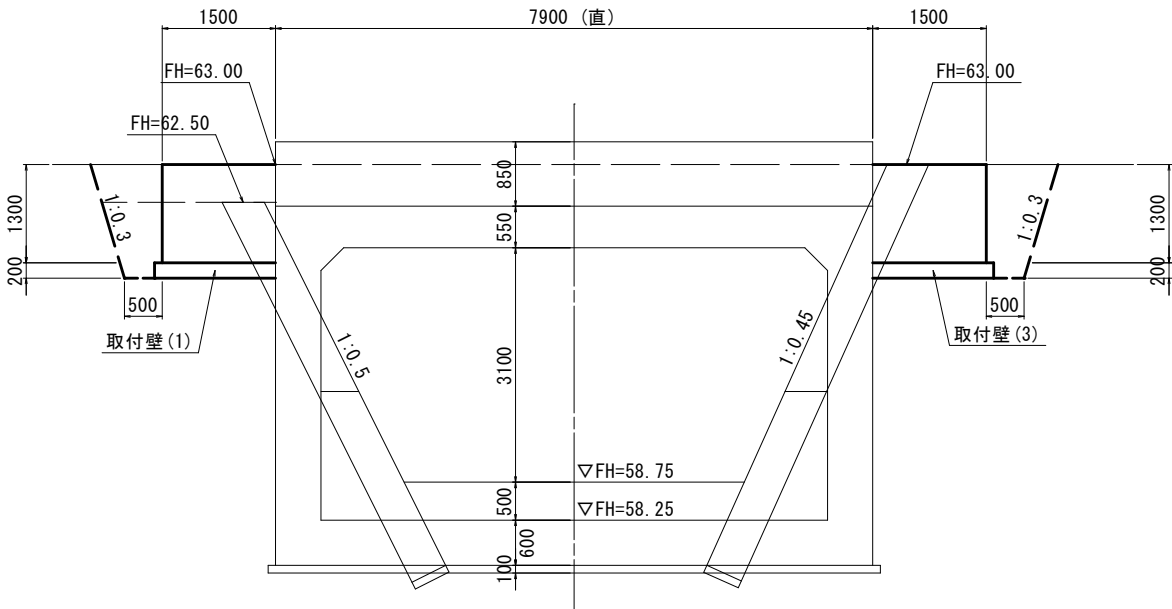
S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



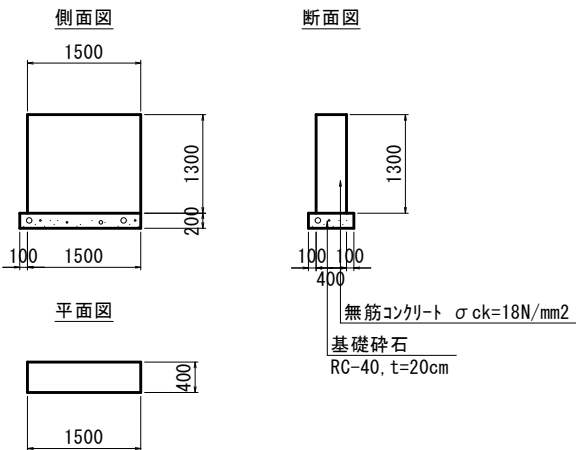
下流側
(B-B)



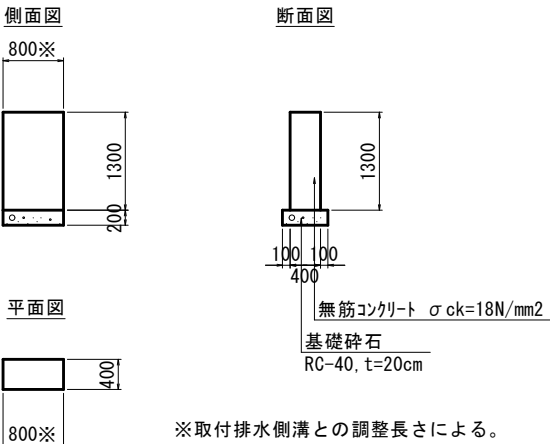
上流側
(A-A)



取付壁 (1), (3)

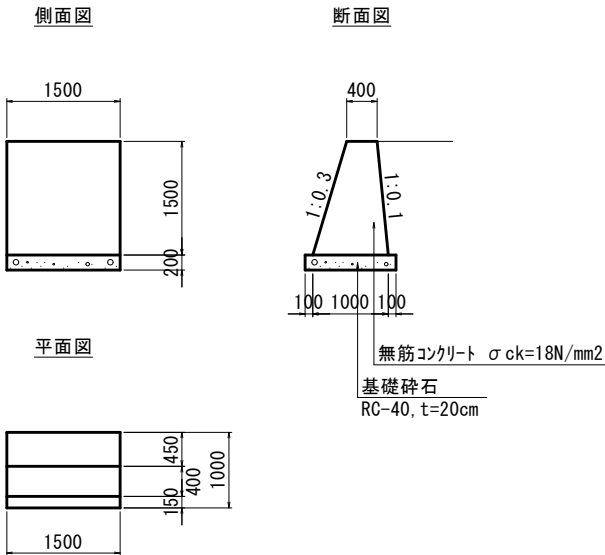


取付壁 (2)



※取付排水側溝との調整長さによる。

取付壁 (4)

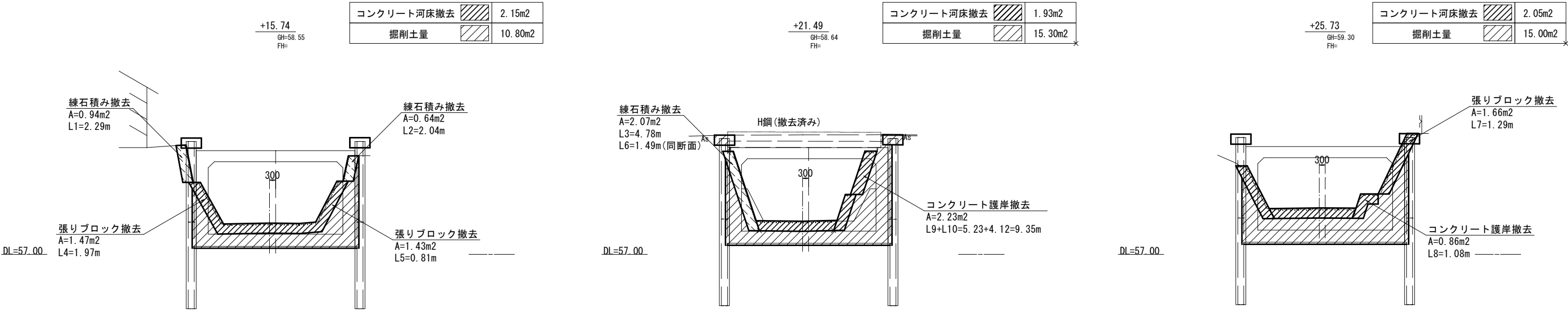


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	取付壁 詳細図 排水構造物工 詳細図	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	14
大垣市建設部道路課			

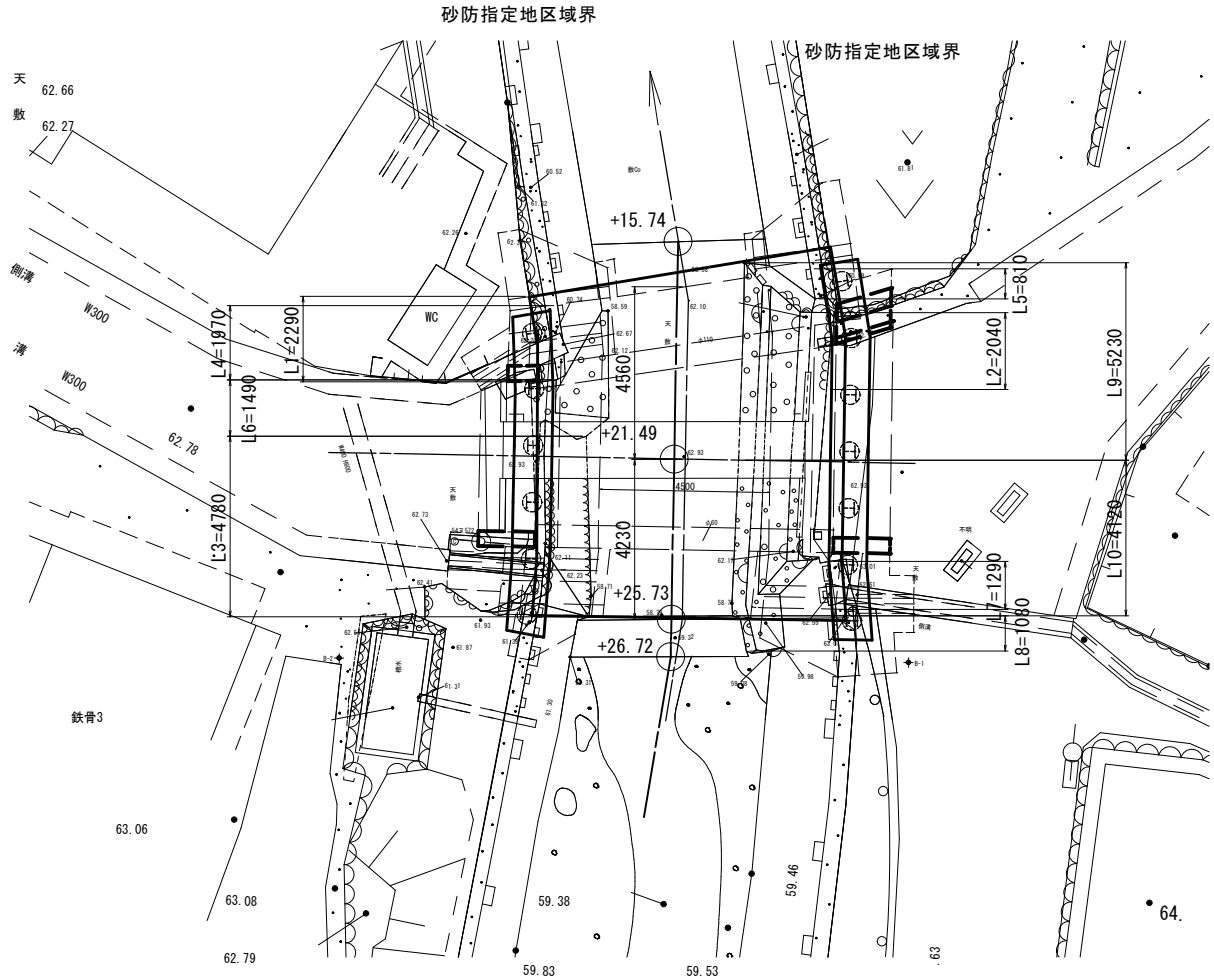
撤去工詳細図(1)

S=1:200

横断面図



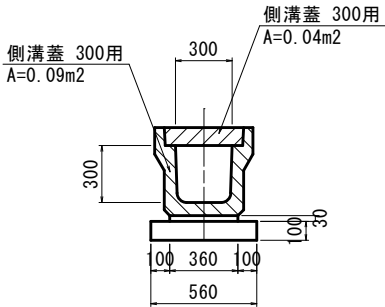
平面図



工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	撤去工詳細図(1)	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	15
大垣市建設部道路課			

撤去工詳細図(2) S=図示

U型側溝 標準図 S=1:40



延長

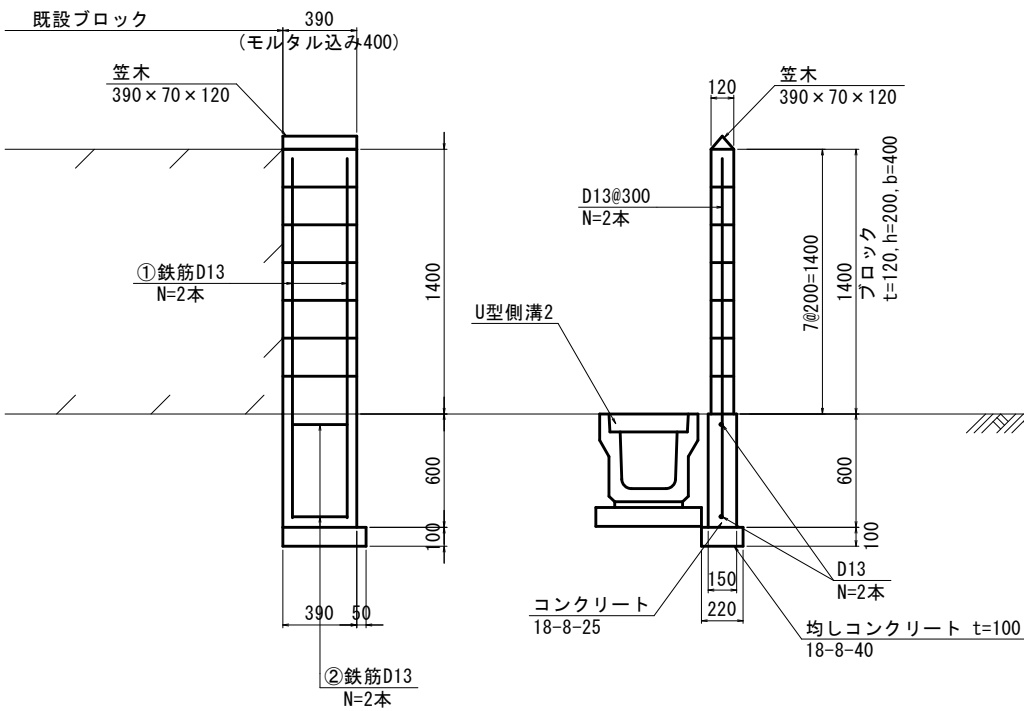
名称	L (m)
U形側溝1	1.50
U形側溝2	1.00
U形側溝3	1.40

床掘・埋戻し範囲

名称	A (m²)
U形側溝1	0.33
U形側溝2	0.31
U形側溝3	0.31

※U形側溝1：片側に張コン

ブロック塀(撤去・復旧) S=1:40



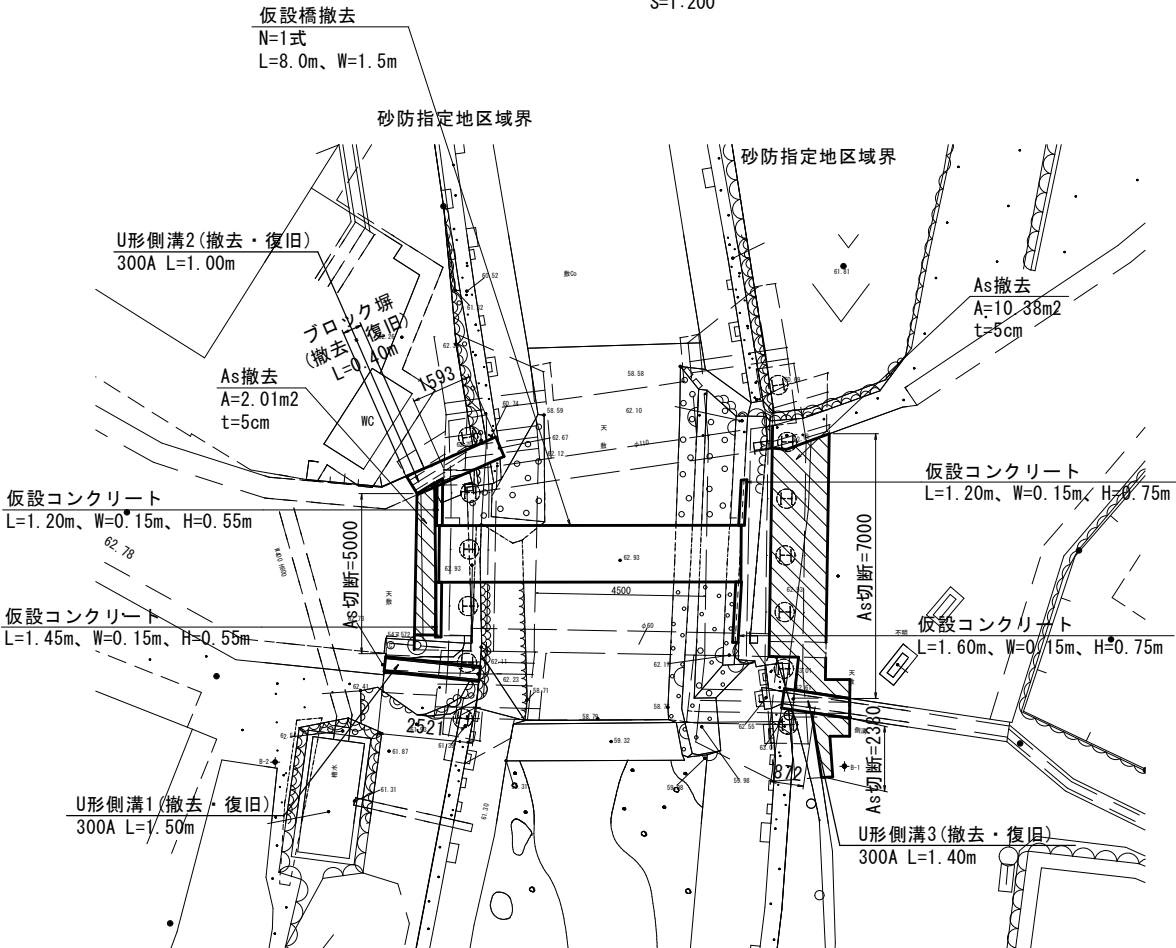
①D13×1900
N=2本

②D13×1900
N=2本

鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
①	D13	1900	2	0.995	1.891	3.7	I
②	D13	290	2	0.995	0.289	0.6	—
D13						4.3 kg	
合計						4.3 kg	

平面図 S=1:200

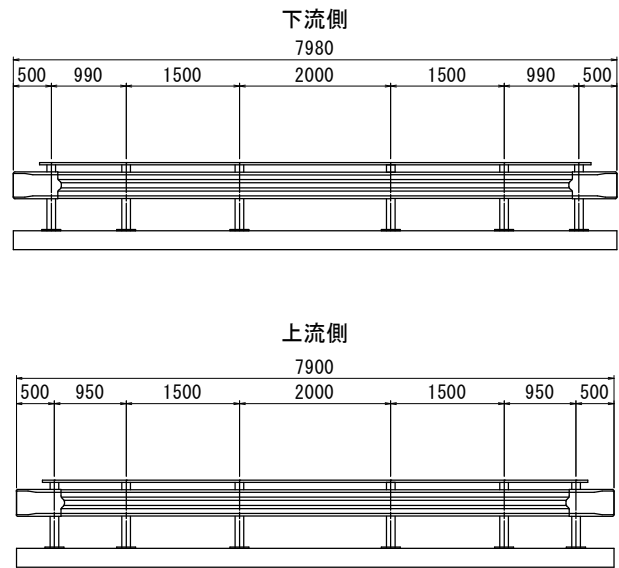


工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修(大持橋) 工事		
図面名称	撤去工詳細図(2)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	16
大垣市建設部道路課			

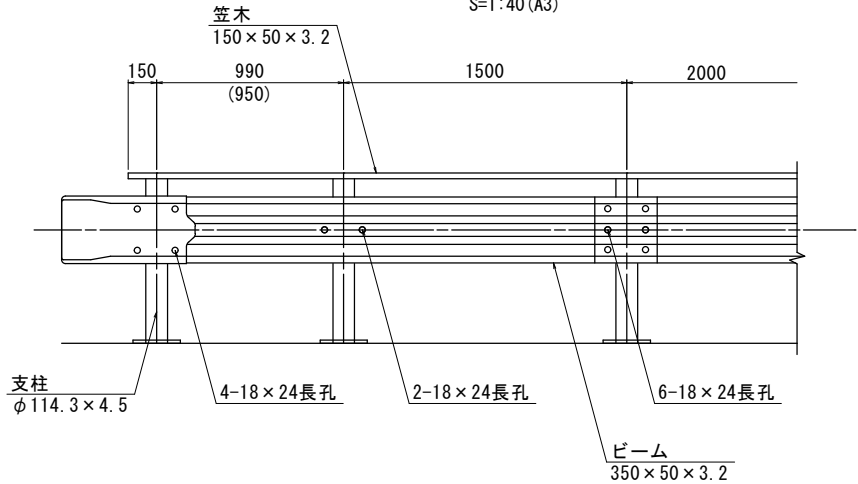
ガードレール詳細図
参考図（別途発注工事）
Gr-B-2B

S=図示

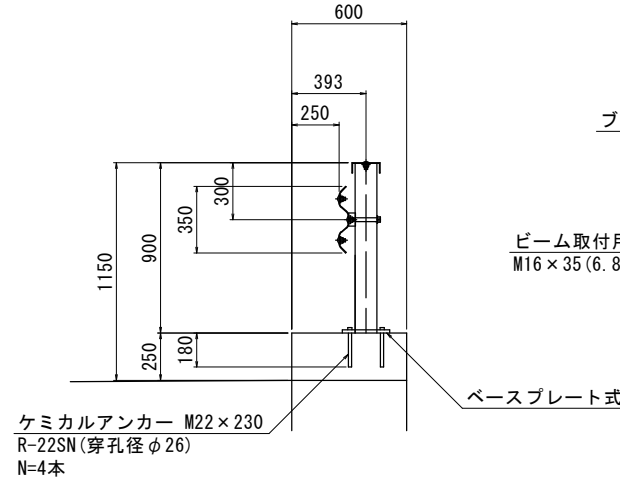
正面図 S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)



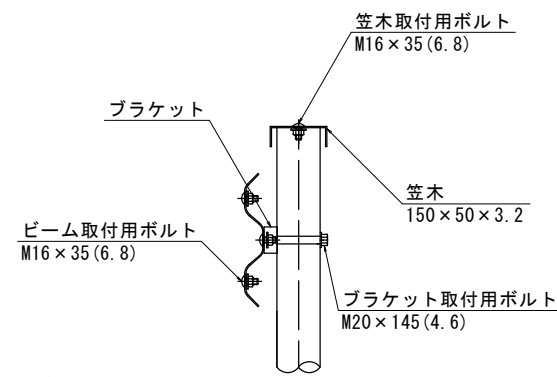
組立図 S=1: 20 (A1)
S=1: 40 (A3)



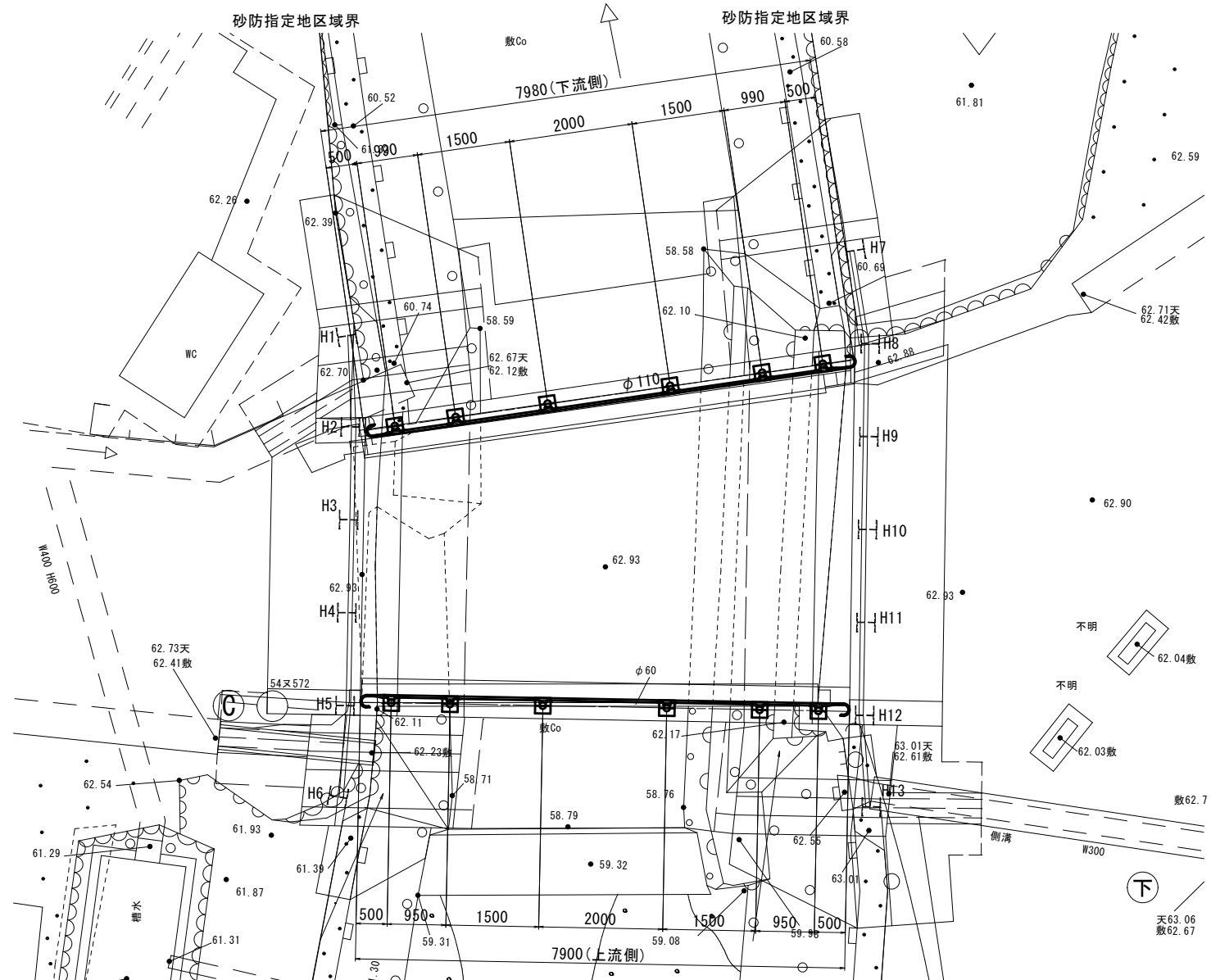
断面図 S=1: 20 (A1)
S=1: 40 (A3)



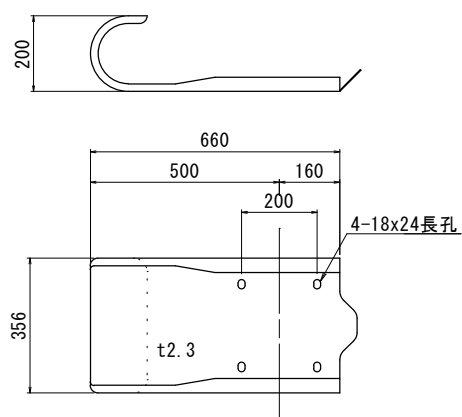
取付詳細図 S=1: 10 (A1)
S=1: 20 (A3)



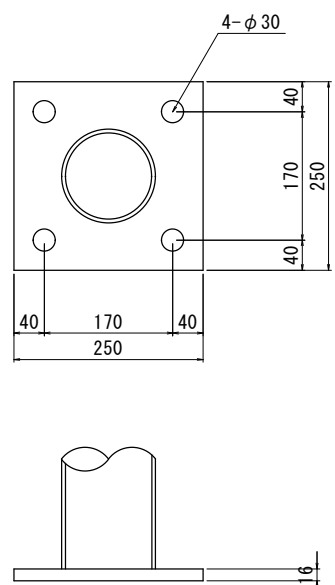
平面図 S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)



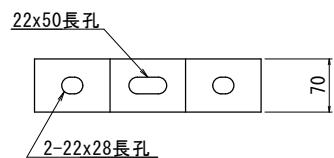
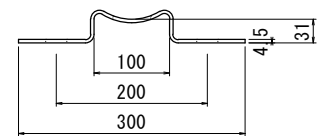
巻袖ビーム S=1: 10 (A1)
S=1: 20 (A3)



ベースプレート詳細図 S=1: 5 (A1)
S=1: 10 (A3)



ブラケット S=1: 5 (A1)
S=1: 10 (A3)



工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	ガードレール詳細図	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	17
大垣市建設部道路課			

函渠本体①
床掘終了後、場所打ち函渠の基礎・底版の型枠
・鉄筋・コンクリート打設実施終了

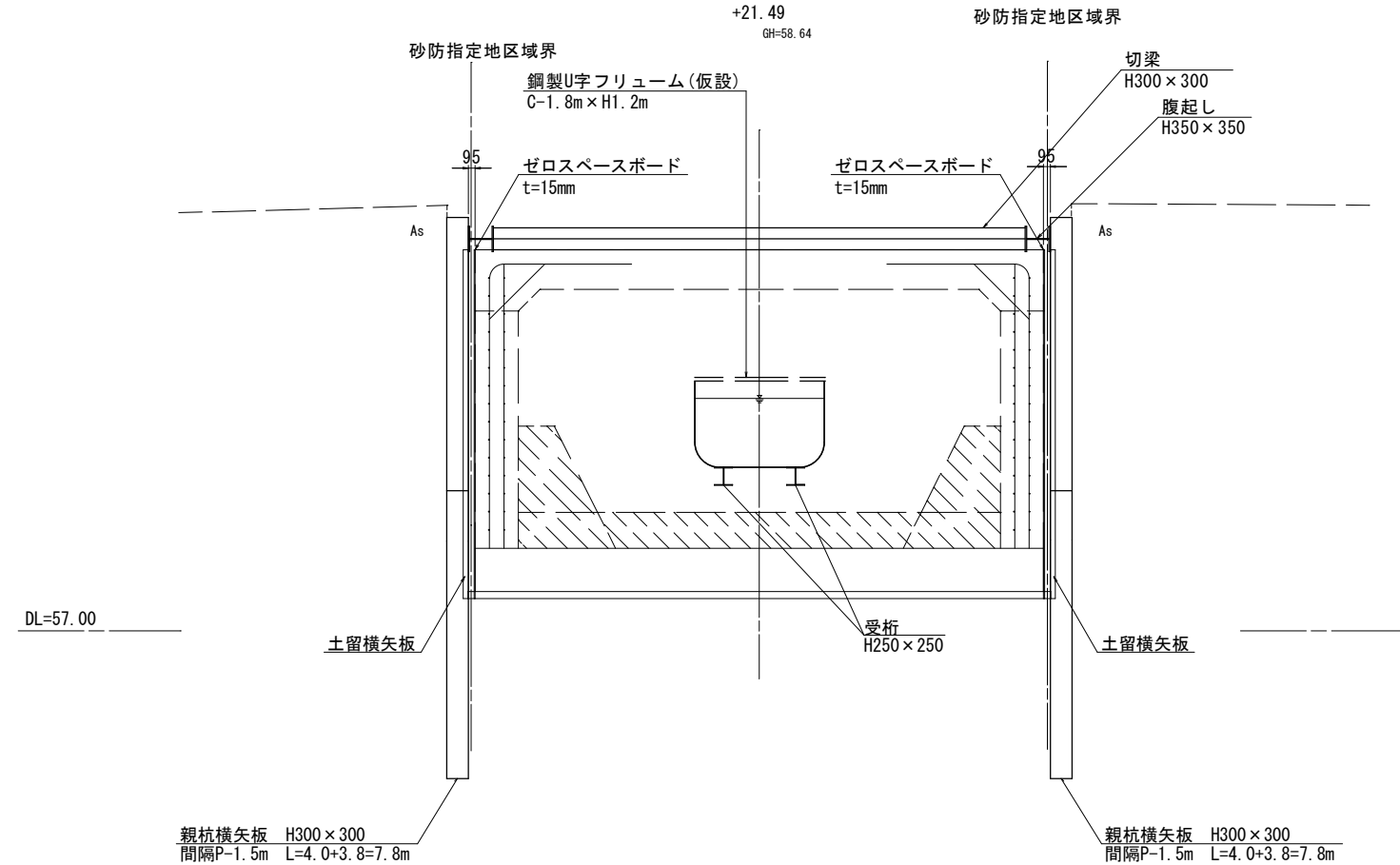
大持橋 仮設図(1)

参考図

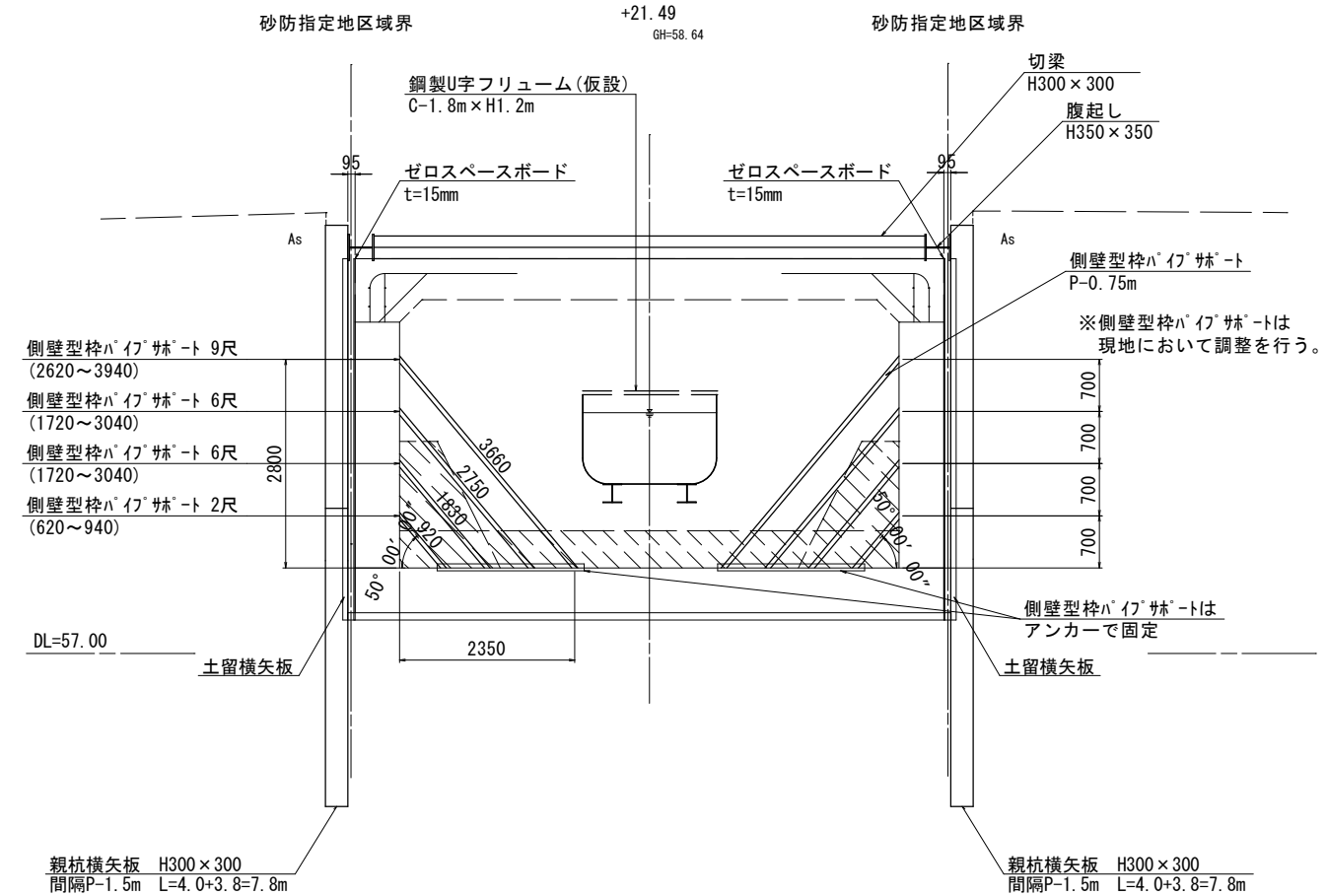
S=1:100

函渠本体②
両側の側壁設置のため、鉄筋・型枠の設置と
支保工(抑え)の設置、コンクリートの打設

横断面図(側面図)

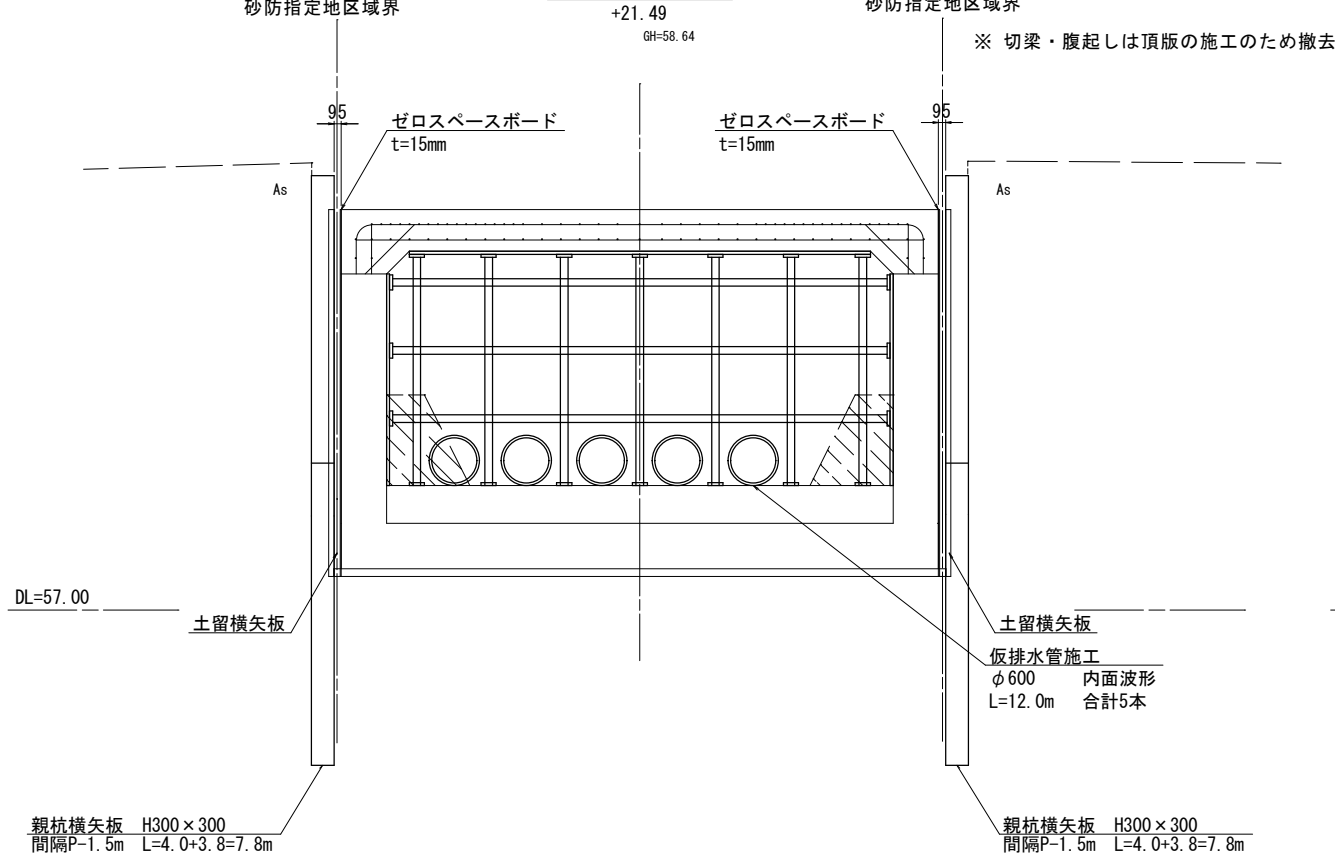


横断面図(側面図)

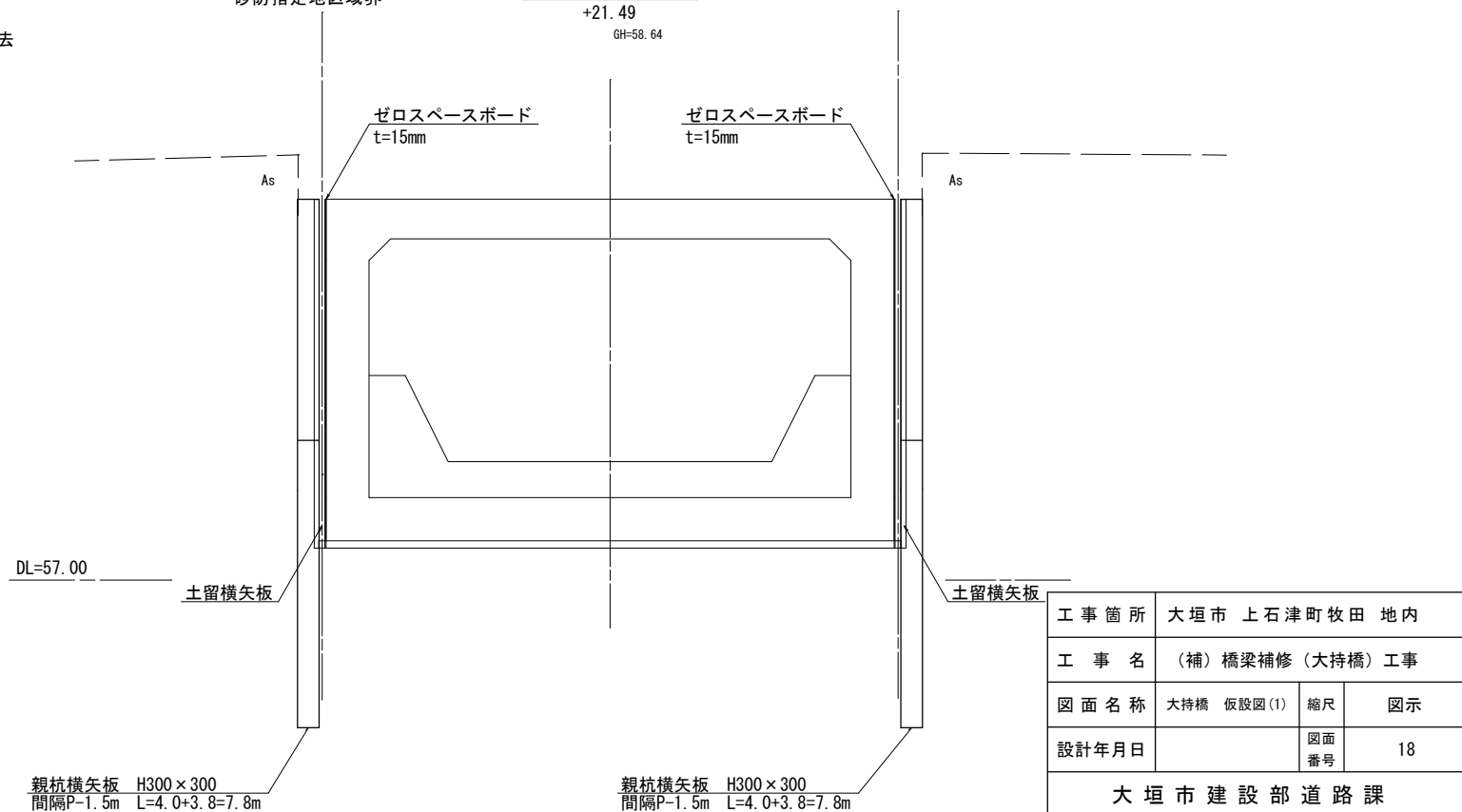


函渠本体③
頂版の施工のため支保工の設置、
型枠・鉄筋組立と併せ河床に仮排水管の配置

横断面図(側面図)



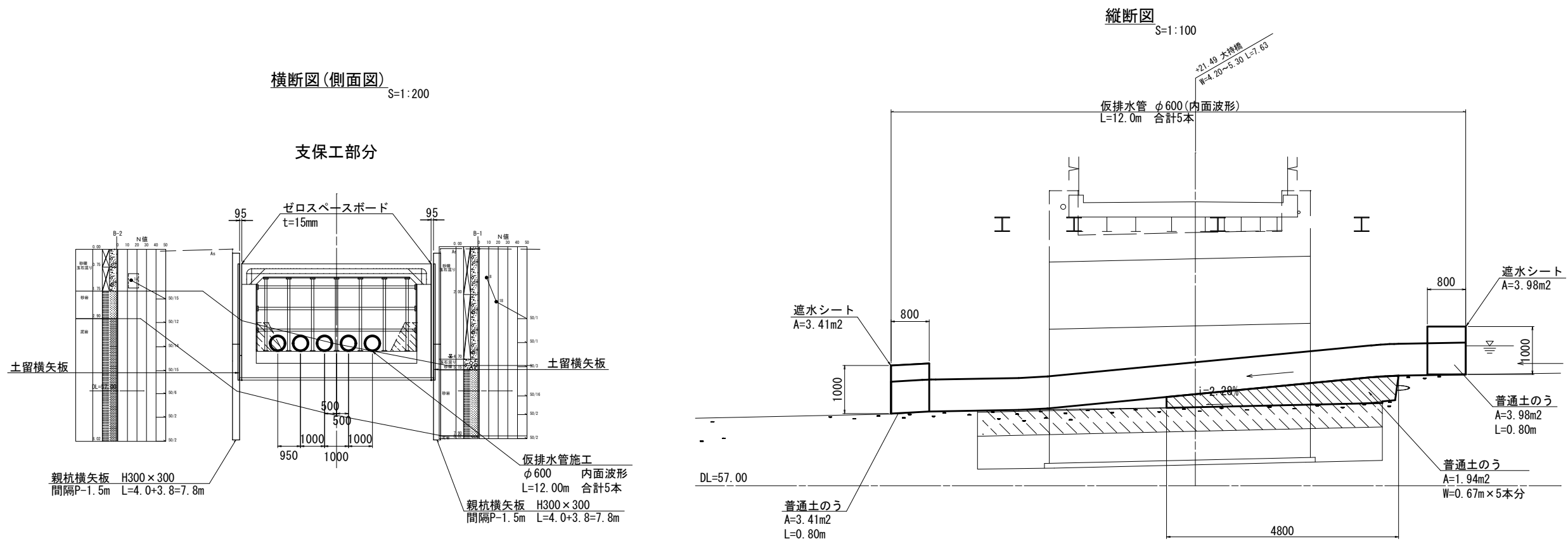
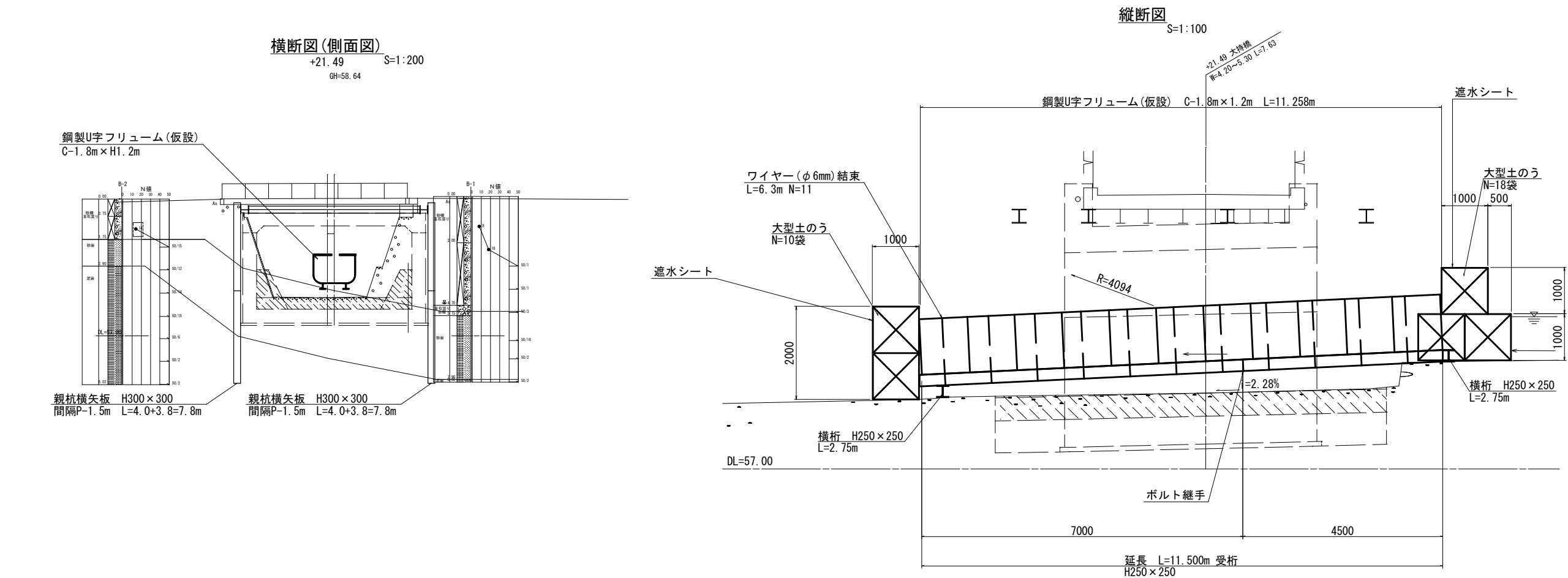
横断面図(側面図)



函渠本体④
河川上流側・下流側の護岸及び取付施設復旧

工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修(大持橋) 工事		
図面名称	大持橋 仮設図(1)	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	18
大垣市建設部道路課			

大持谷 仮設図(2) S=図示
参考図



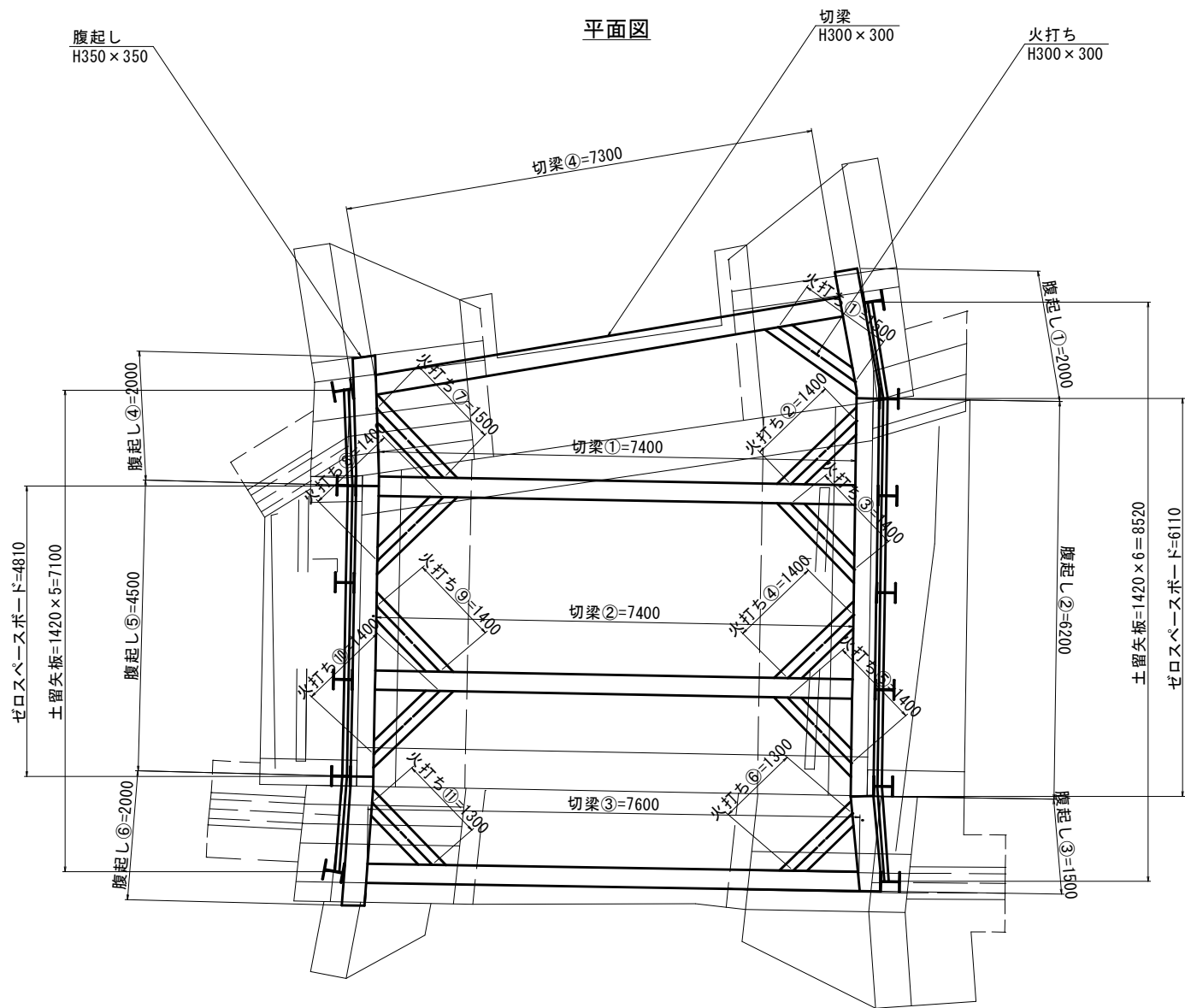
工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修(大持橋) 工事		
図面名称	大持橋 仮設図(2)	縮尺	図示
設計年月日		図面 番号	19
大垣市建設部道路課			

大持橋 仮設図(3)

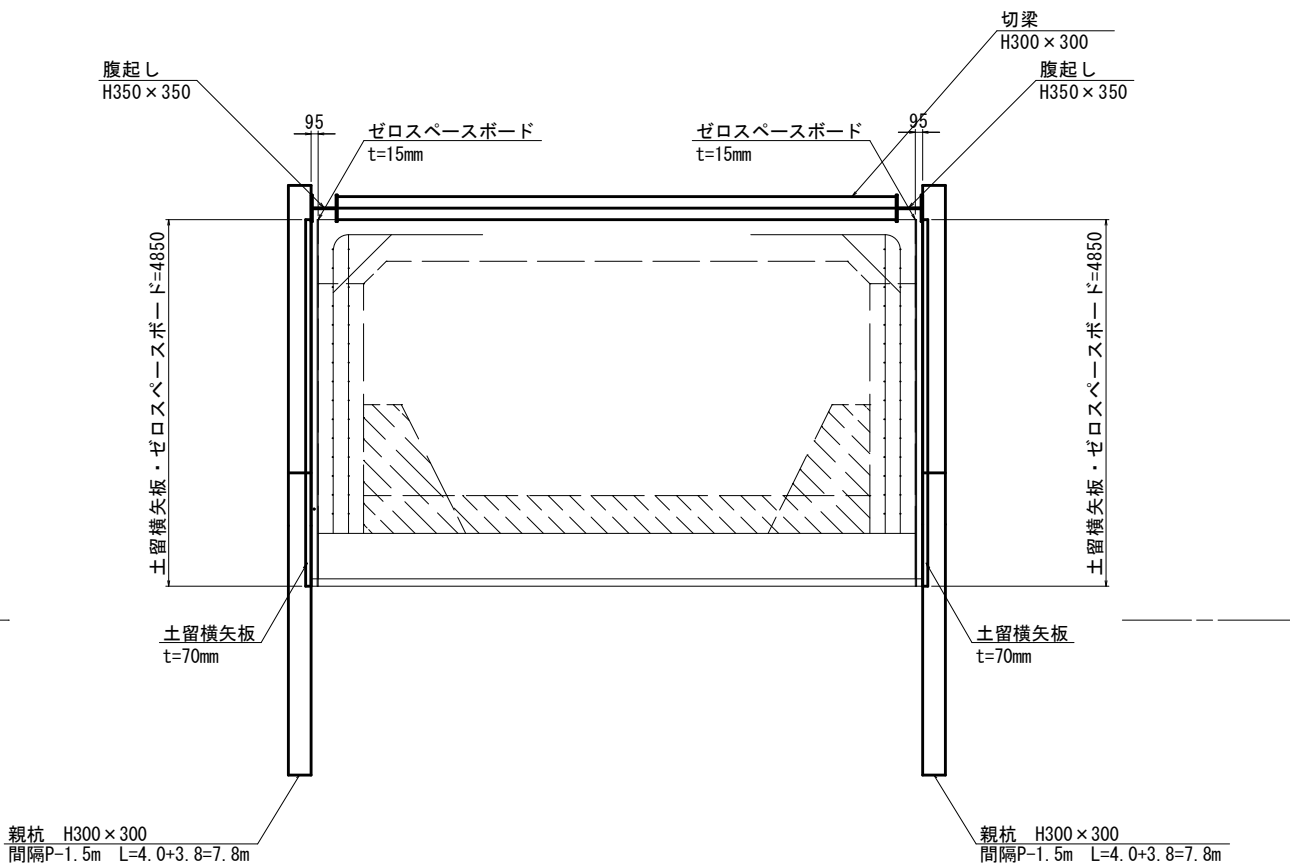
参考図

S=1:200

平面図



断面図



工事箇所	大垣市 上石津町牧田 地内		
工事名	(補) 橋梁補修 (大持橋) 工事		
図面名称	大持橋 仮設図(3)	縮尺	図示
設計年月日		図面番号	20
大垣市建設部道路課			