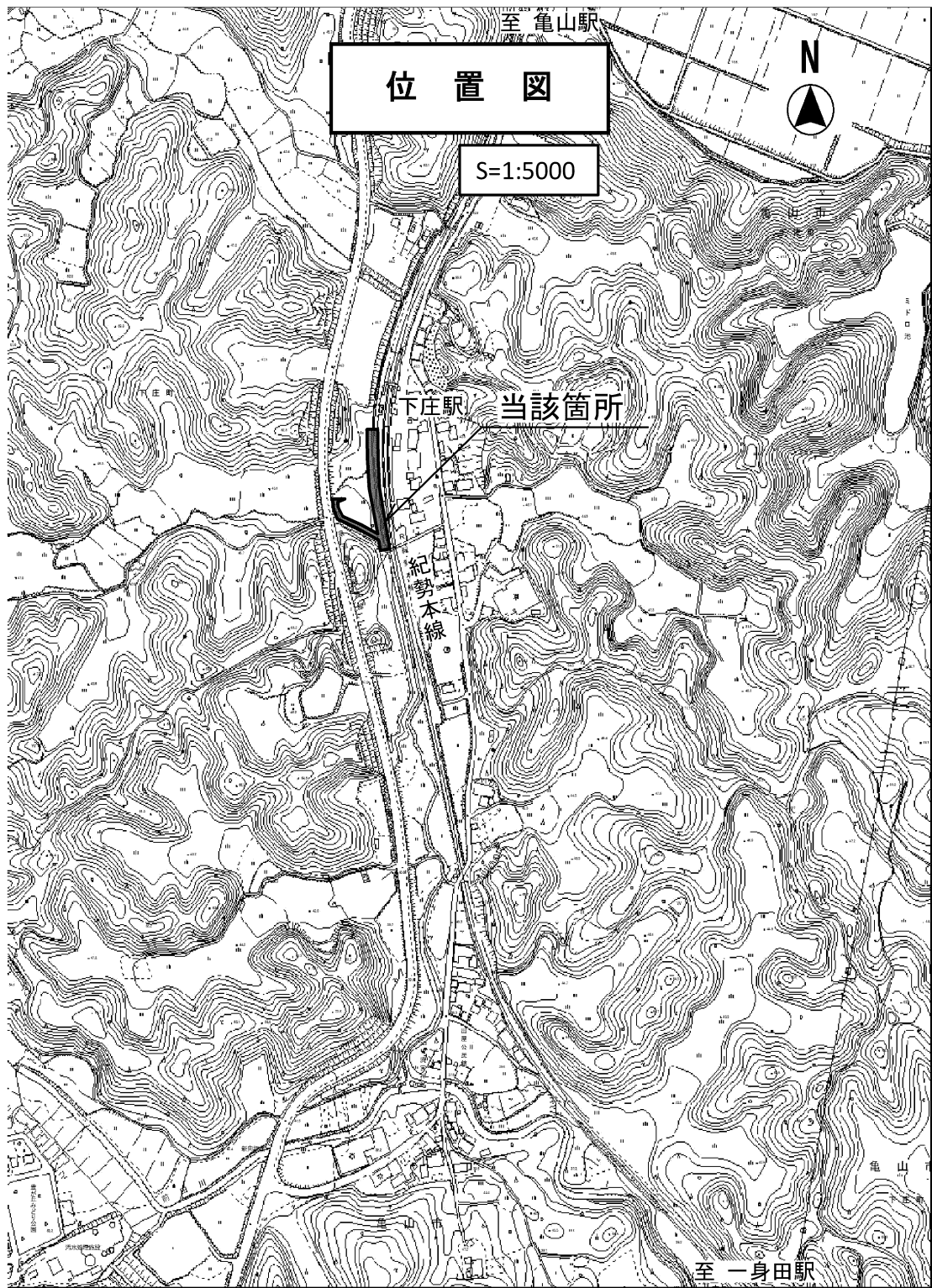
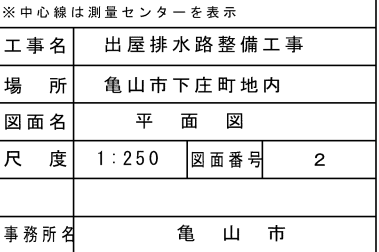


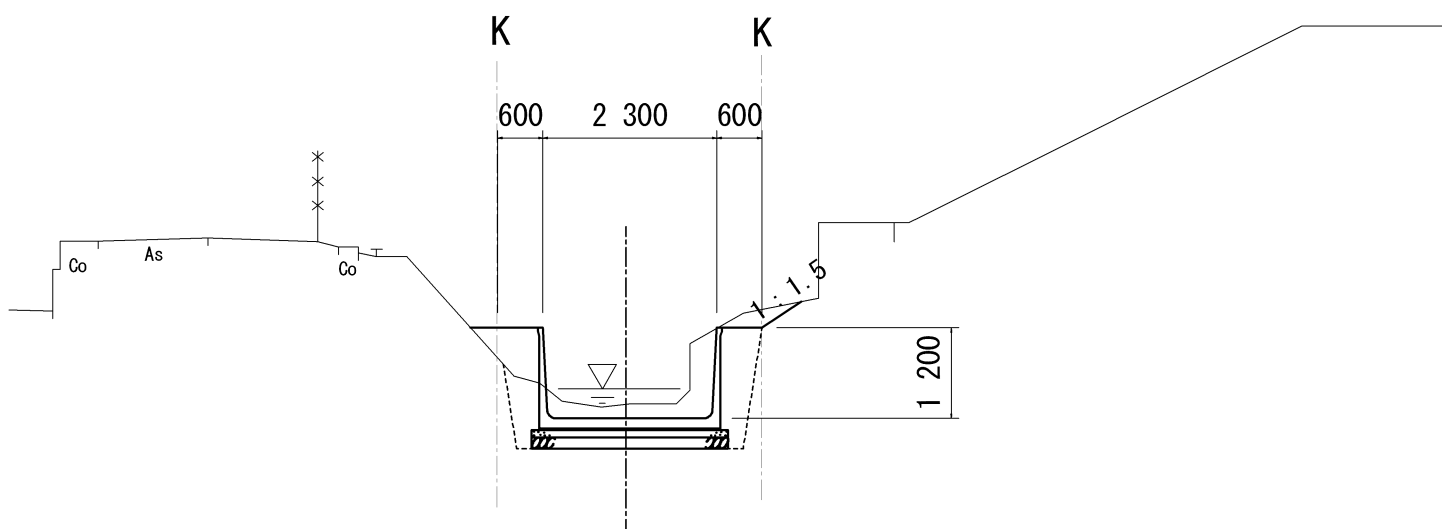


工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市 下庄町 地内		
図面名	位 置 図		
尺 度	1:5000	図面番号	1
事務所名	亀 山 市		

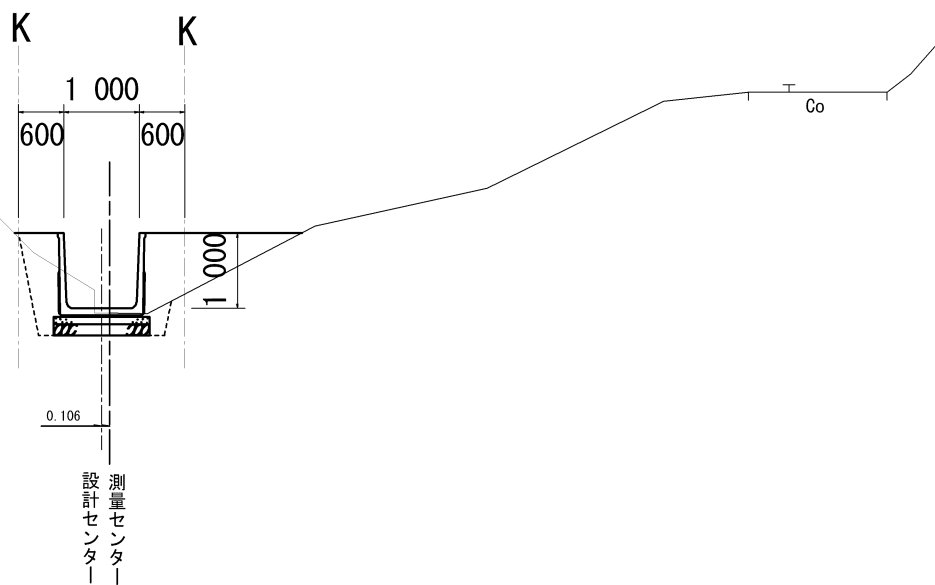


標準断面図

本線

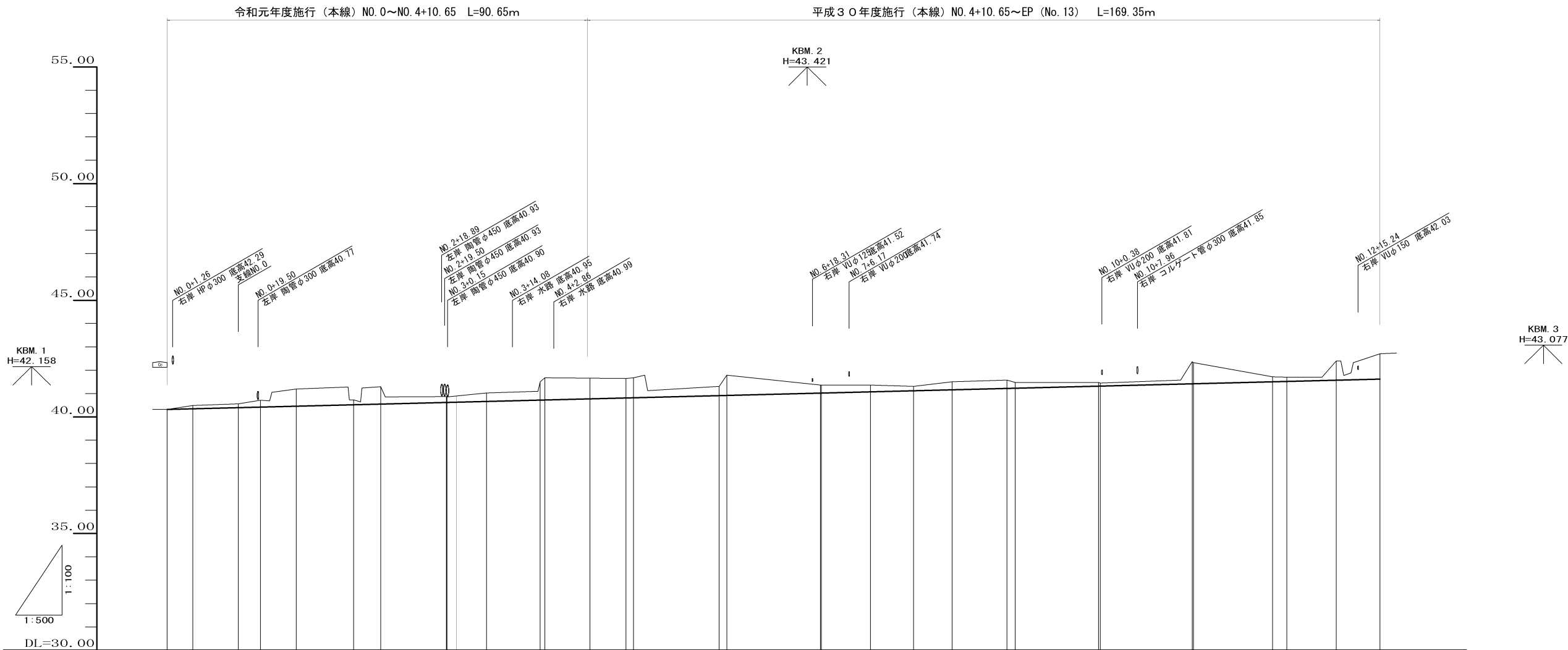


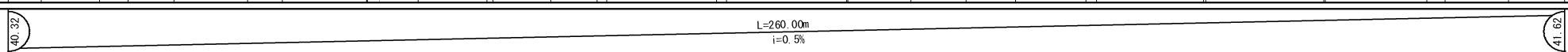
支線



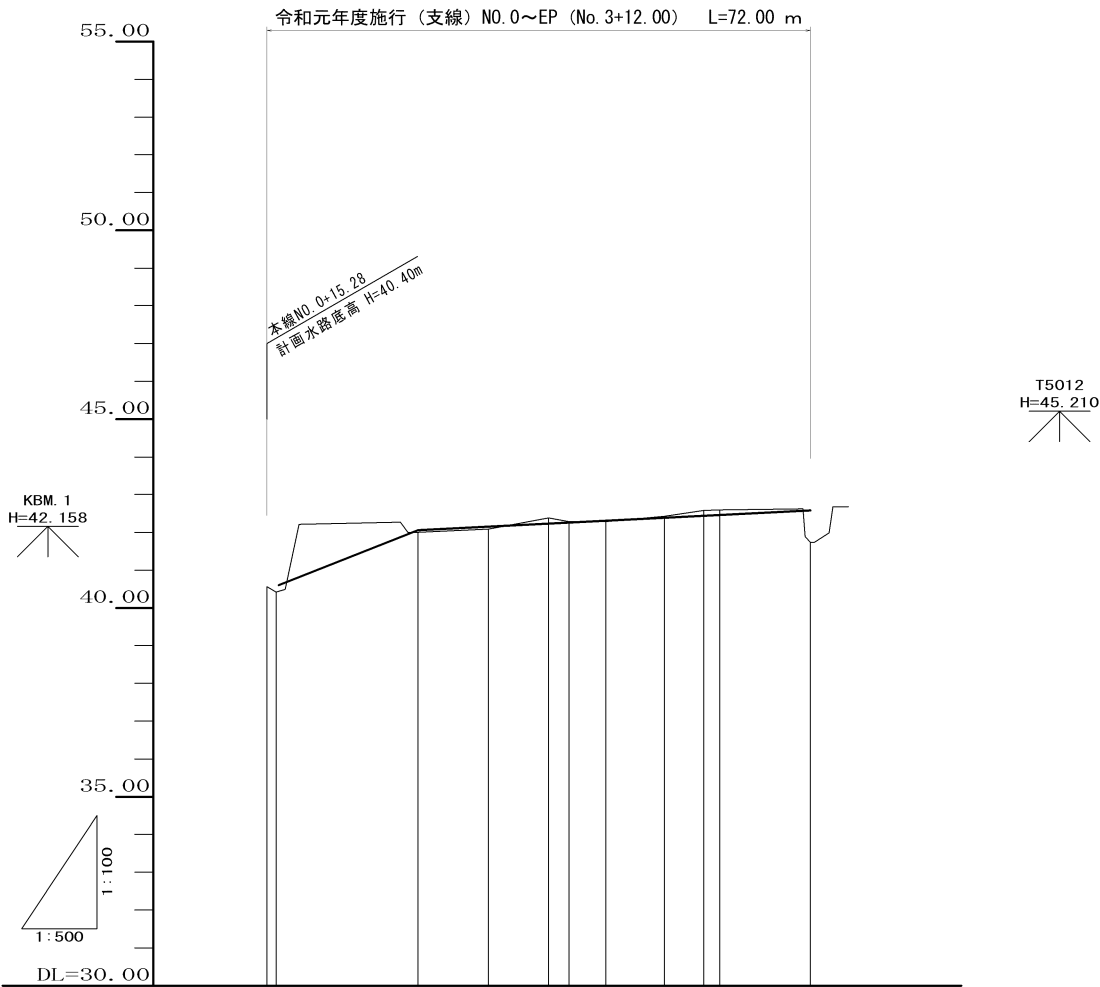
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	標準断面図		
尺 度	1:50	図面番号	3
事務所名	亀 山 市		

凡 例	
水路底高	-----



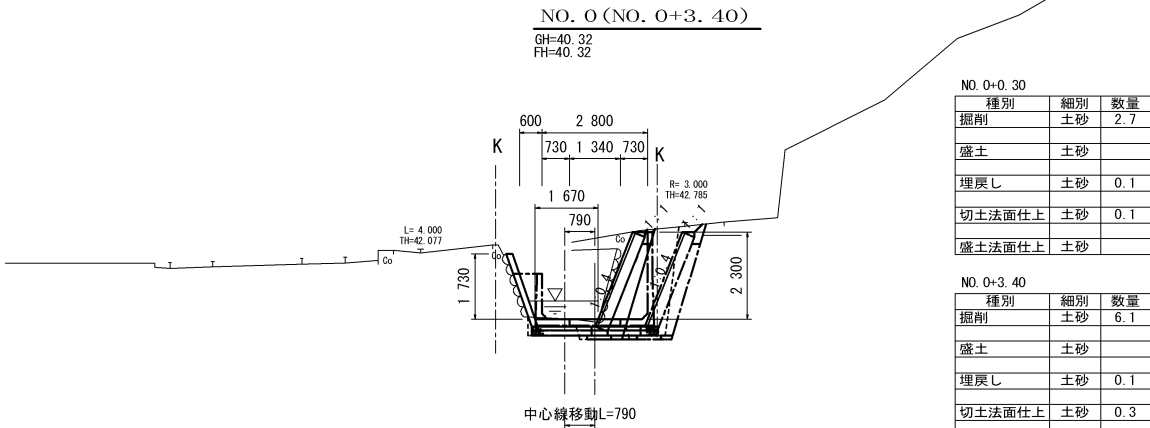
計画水路勾配																																																																	
盛　　土																																																																	
切　　土		0.00		0.14		0.16		0.29		0.74		0.25 0.24		0.37		0.79 0.96		0.87		0.83 0.88		0.40 0.87		0.35 0.34		0.30		0.19		0.34		0.35 0.24		0.15 0.13		0.85 0.96		0.22		0.18		0.82		1.08																					
計画水路底高		40.32		40.35		40.40		40.42		40.46		40.62 40.62		40.66		40.72 40.72		40.77		40.81 40.82		40.91 40.92		41.02 41.02		41.07		41.12		41.16		41.22 41.23		41.32 41.32		41.42 41.42		41.50		41.52		41.57		41.62																					
現況水路底高		40.32				40.37		40.59				40.86				40.99		40.99		41.00		41.25		41.34				41.25				41.45		41.41		41.56				41.65		42.02																							
地　　盤　高		40.32		40.49		40.56		40.71		41.20		40.73		41.29		41.51 41.68		41.64		41.64 41.68		41.79		41.37 41.36		41.37		41.31		41.50		41.57 41.47		41.47 41.45		42.37 42.32		41.72		41.70		42.39		42.70																					
追　加　距　離		0.000		5.508		15.278		20.000		27.722		40.000		45.806		59.889 60.000		68.504		80.000 80.978		90.650		118.318 120.000		140.000 140.218		150.747		160.000		168.317		180.000 181.752		199.889 200.000		219.734 220.000		236.955		240.000		250.566		260.000																			
単　距　離		0.000		5.508		9.770		4.722		7.722		12.278		5.806		14.083 0.111		8.504		11.496 0.978		9.672		18.318 1.682		20.000 0.218		10.529		9.253		8.317		11.683 1.752		17.930 0.318		19.734 0.266		16.955		3.045		10.566		9.434																			
測　　点		NO. 0		IP. 1		+15.28 IP. 2 (NO. 1)		IP. 3				NO. 2		IP. 4		IP. 5 NO. 3		IP. 6		NO. 4 IP. 7		+10.65		IP. 8 NO. 5		NO. 7 IP. 10		IP. 11		NO. 8		IP. 12		NO. 9 IP. 13		IP. 14 NO. 10		IP. 15 NO. 11		IP. 16		NO. 12		IP. 17		EP (NO. 13)																			
曲　　　線		IA=2-01-29		IP. 2 IA=2-44-08		IA=6-07-24		IP. 3		IA=0-35-05		IP. 4		IA=0-43-16		IP. 5		IA=0-42-13		IP. 6		IA=2-54-55		IP. 7		IA=9-48-49		IP. 8		IA=0-23-10		IP. 9		IA=8-01-41		IP. 10		IA=0-23-21		IP. 11		IA=1-32-00		IP. 12		IA=7-44-38		IP. 13		IA=1-06-19		IP. 14		IA=6-57-59		IP. 15		IA=0-40-44		IP. 16		IA=2-19-01		IP. 17	

本線			
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	縦断図（本線）		
尺 度	図示	図面番号	4
事務所名	亀 山 市		



計画水路勾配	40.60 L=18.40m i=1.93% 42.06 L=52.00m i=1.00% 42.58
盛 土	0.06 0.07 0.02 0.84
切 土	1.00 0.16 0.03 0.03 0.14 0.13
計画水路底高	40.60 42.06 42.15 42.23 42.26 42.31 42.39 42.44 42.46 42.58
地 盤 高	40.56 40.42 41.60 42.00 42.08 42.39 42.29 42.29 42.42 42.58 42.59 41.74
追 加 距 離	0.000 1.250 1.600 20.000 29.338 37.341 40.000 44.876 52.667 57.844 60.000 72.000
単 距 離	0.000 1.250 0.350 18.400 9.338 8.003 2.659 4.876 7.791 5.177 2.156 12.000
測 点	NO.0 IP.1 +1.60 IP.2 (NO.1) IP.3 IP.4 NO.2 IP.5 IP.6 IP.7 NO.3 EP (+12.00)
曲 線	IP.1 1A=47-24-21 IP.2 1A=3-22-29 IP.3 1A=14-20-39 IP.4 1A=7-20-14 IP.5 1A=18-29-07 IP.6 1A=20-31-16 IP.7 1A=22-04-07

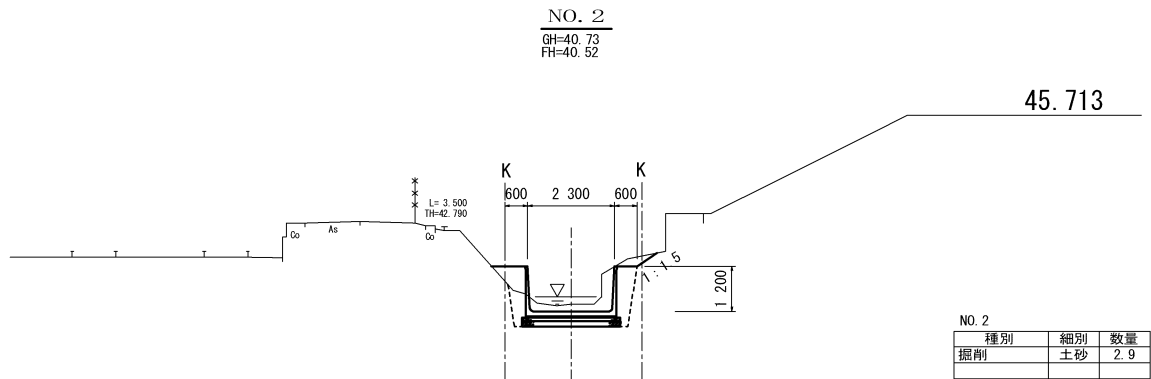
支線			
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	縦断図（支線）		
尺 度	図示	図面番号	5
事務所名	亀 山 市		



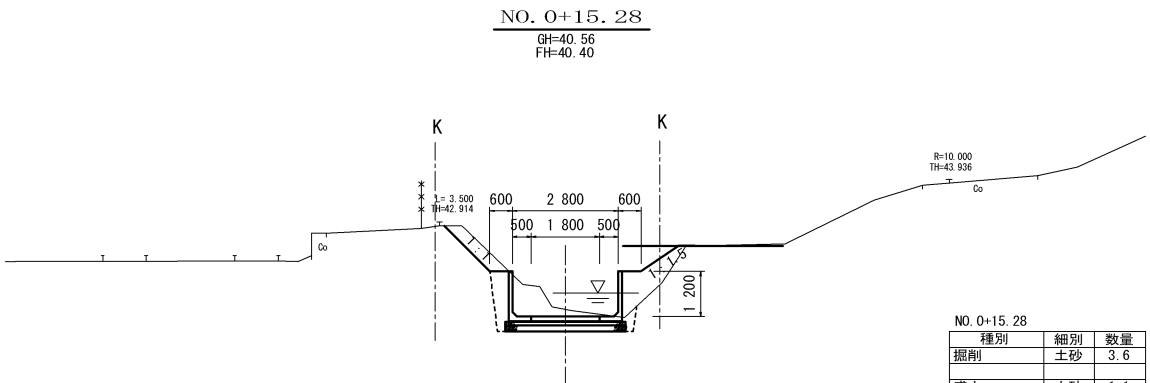
種別	細別	数量
掘削	土砂	2. 7
盛土	土砂	
埋戻し	土砂	0. 1
切土法面仕上	土砂	0. 1
盛土法面仕上	土砂	

種別	細別	数量
掘削	土砂	6. 1
盛土	土砂	
埋戻し	土砂	0. 1
切土法面仕上	土砂	0. 3
盛土法面仕上	土砂	

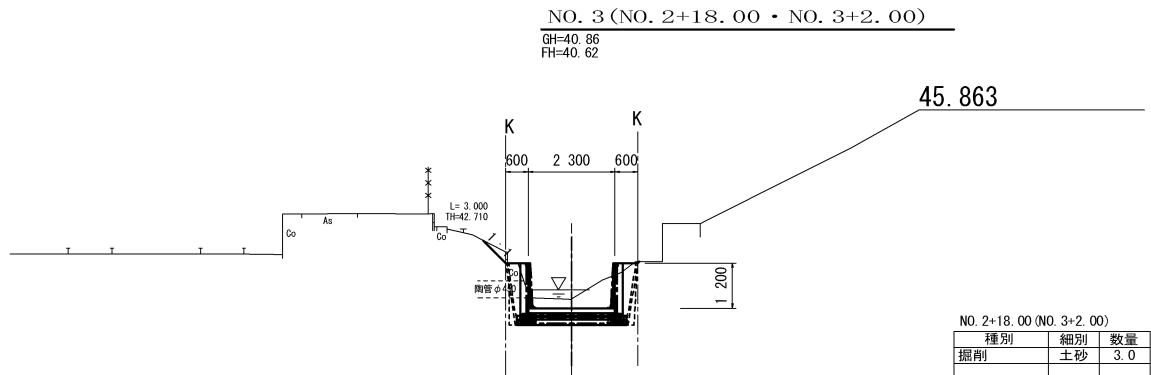
種別	細別	数量
掘削	土砂	5. 5
盛土	土砂	
埋戻し	土砂	1. 5
切土法面仕上	土砂	0. 1
盛土法面仕上	土砂	



種別	細別	数量
掘削	土砂	2. 9
盛土	土砂	0. 3
埋戻し	土砂	0. 9
切土法面仕上	土砂	0. 6
盛土法面仕上	土砂	

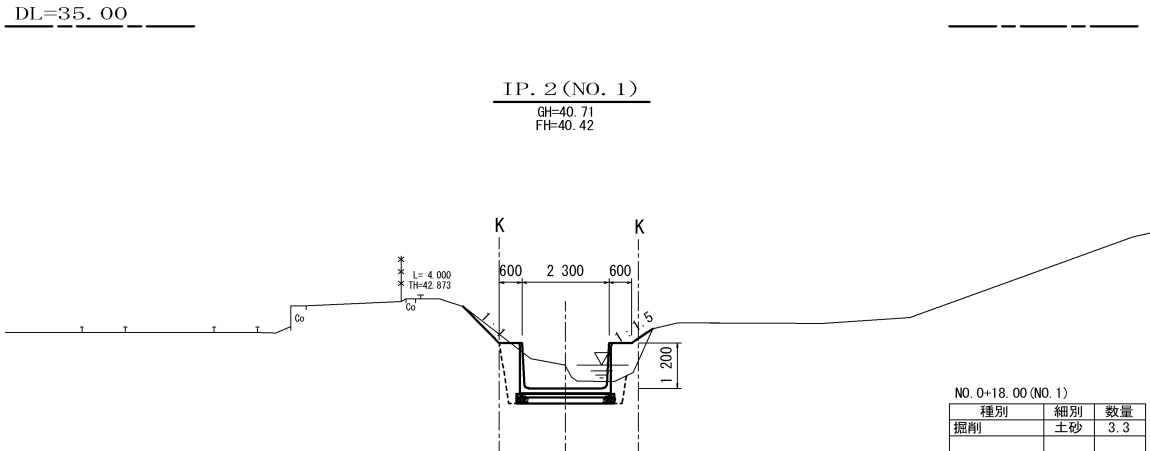


種別	細別	数量
掘削	土砂	3. 6
盛土	土砂	1. 1
埋戻し	土砂	0. 6
切土法面仕上	土砂	1. 6
盛土法面仕上	土砂	1. 0

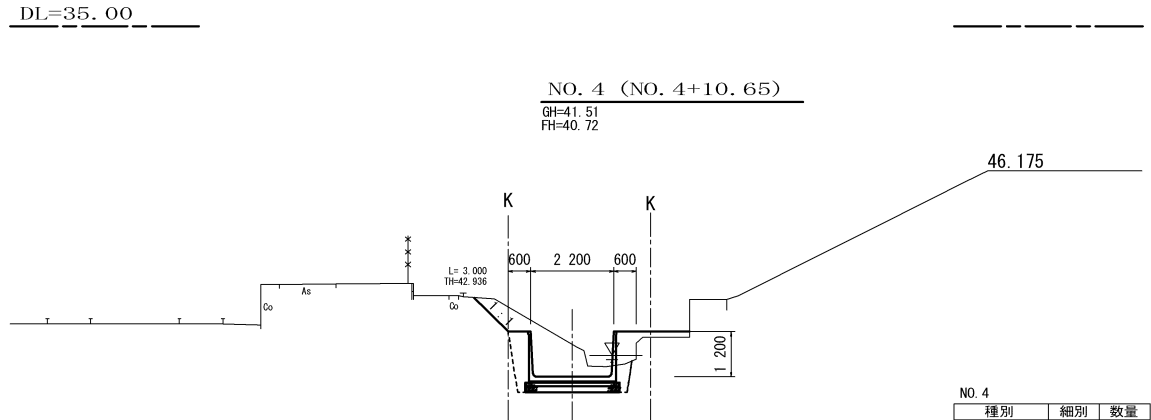


種別	細別	数量
掘削	土砂	3. 0
盛土	土砂	0. 2
埋戻し	土砂	0. 8
切土法面仕上	土砂	0. 8
盛土法面仕上	土砂	

種別	細別	数量
掘削	土砂	2. 9
盛土	土砂	0. 3
埋戻し	土砂	0. 9
切土法面仕上	土砂	0. 8
盛土法面仕上	土砂	



種別	細別	数量
掘削	土砂	3. 3
盛土	土砂	0. 6
埋戻し	土砂	0. 7
切土法面仕上	土砂	1. 3
盛土法面仕上	土砂	0. 5



種別	細別	数量
掘削	土砂	4. 2
盛土	土砂	0. 8
埋戻し	土砂	0. 8
切土法面仕上	土砂	1. 1
盛土法面仕上	土砂	0. 4

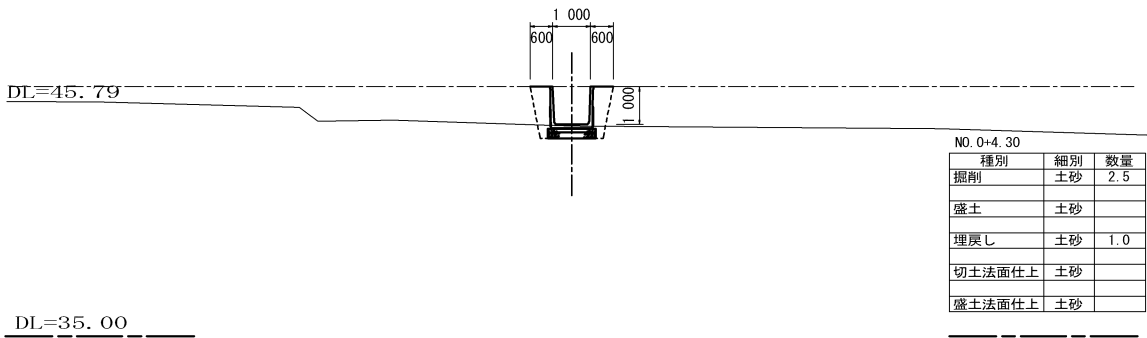
種別	細別	数量
掘削	土砂	4. 3
盛土	土砂	0. 5
埋戻し	土砂	0. 8
切土法面仕上	土砂	1. 1
盛土法面仕上	土砂	

DL=35. 00

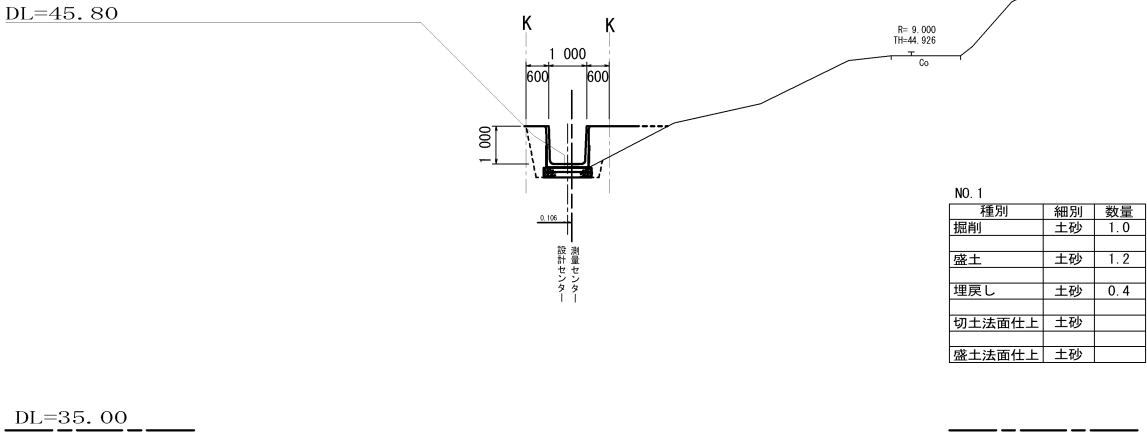
DL=35. 00

工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	横断図（本線）		
尺 度	1 : 100	図面番号	6
事務所名	亀 山 市		

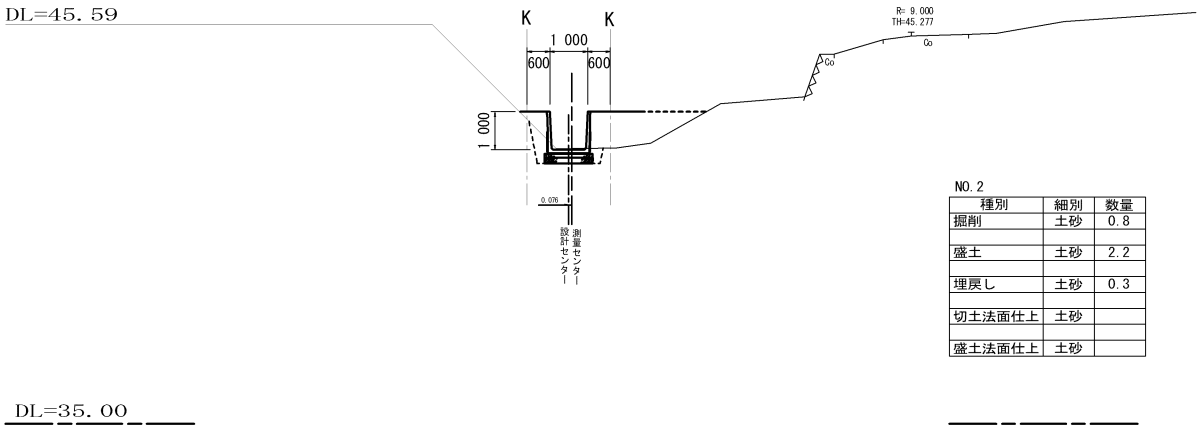
NO. 0 (NO. 0+4.30) (本線NO. 0+15.28)
GH=40.56(41.60)
FH=40.60



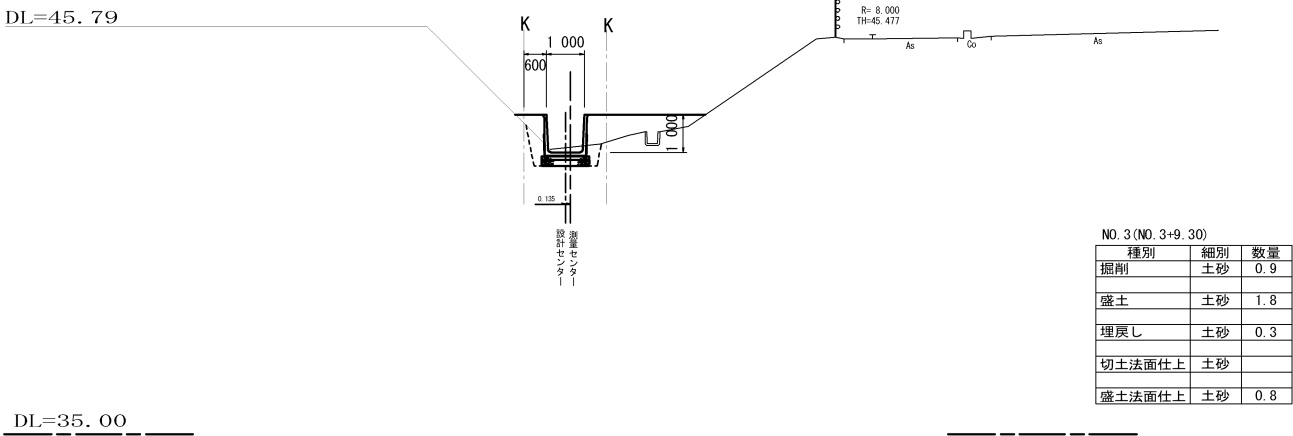
IP. 2 (NO. 1)
GH=42.00
FH=42.06



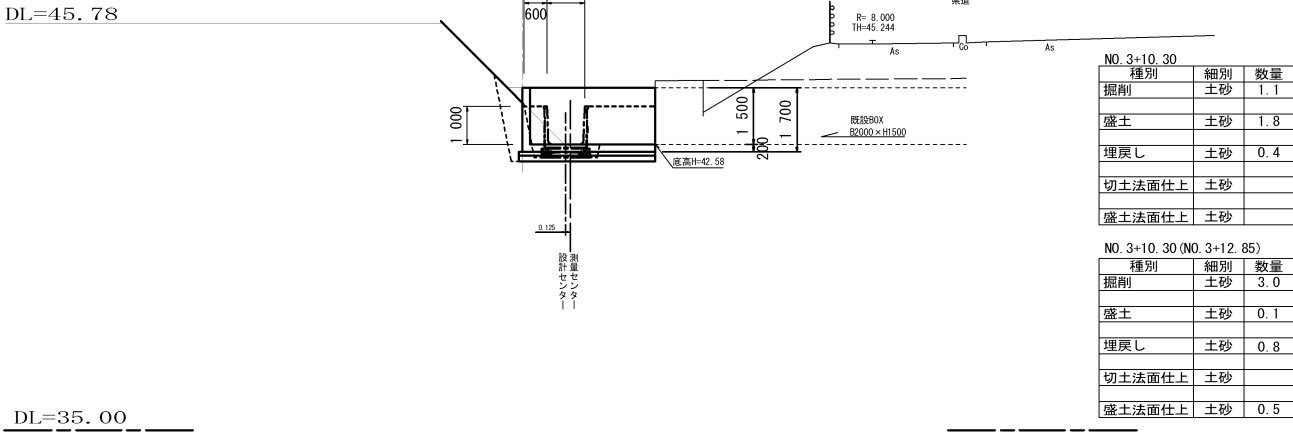
NO. 2
GH=42.29
FH=42.26



NO. 3 (NO. 3+9.30)
GH=42.59
FH=42.46



EP (NO. 3+10.30・NO. 3+12.85)
GH=41.74
FH=42.58



NO. 3+10.30 (NO. 3+12.85)

種別	細別	数量
掘削	土砂	3.0
盛土	土砂	0.1
埋戻し	土砂	0.8
切土法面仕上	土砂	
盛土法面仕上	土砂	0.5

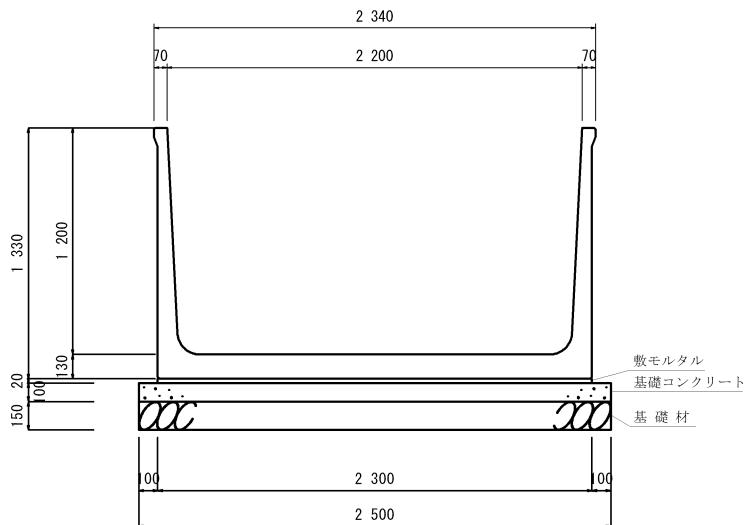
支線
NO. 0 NO. 3
IP. 2 (NO. 1) EP
NO. 2

工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	横断図（支線）		
尺 度	1：100	図面番号	7
事務所名	亀 山 市		

排水路工

フリューム工
1,200×2,200

S=1/20

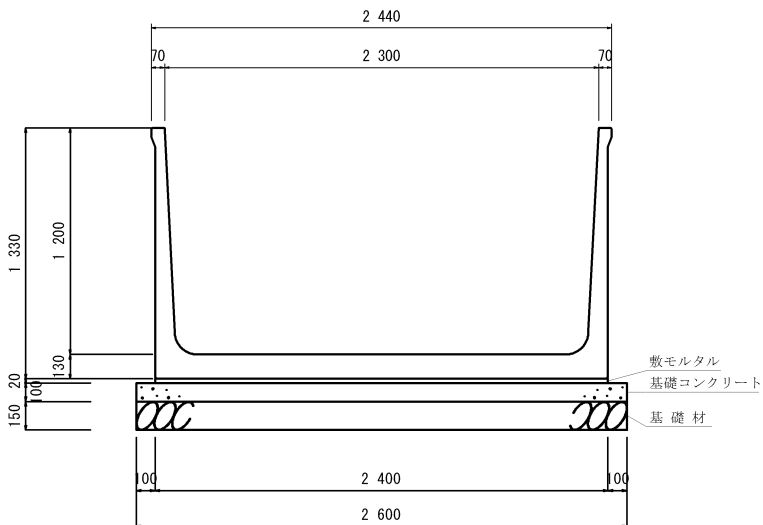


材料表 (10m当り)		
名 称	規 格	数 量
フリューム	1,200×2,200	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.46 m ³
基礎コンクリート		2.50 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基 礎 材	t=0.15m	25.00 m ²
基盤整形		25.0 m ²

製品有効長 2.000 m

フリューム工
1,200×2,300

S=1/20

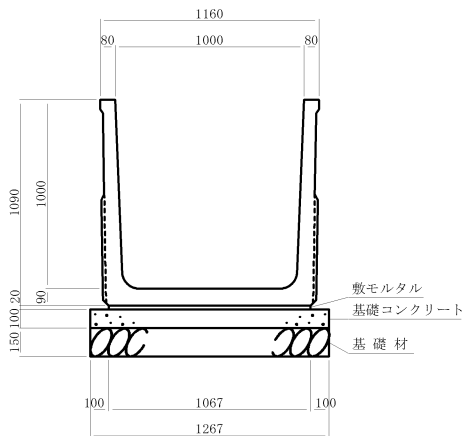


材料表 (10m当り)		
名 称	規 格	数 量
フリューム	1,200×2,300	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.48 m ³
基礎コンクリート		2.60 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基 礎 材	t=0.15m	26.00 m ²
基盤整形		26.0 m ²

製品有効長 2.000 m

フリューム工
1,000×1,000

S=1/20

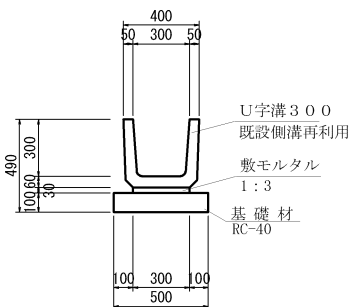


材料表 (10m当り)		
名 称	規 格	数 量
フリューム	1,000×1,000	5.0 本
敷モルタル	1:3	0.21 m ³
基礎コンクリート		1.27 m ³
基礎コン型枠		2.00 m ²
基 礎 材	t=0.15m	12.67 m ²
基盤整形		12.7 m ²

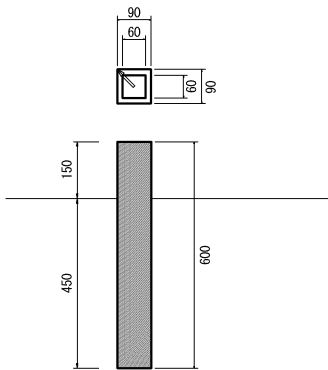
製品有効長 2.000 m

附帯工

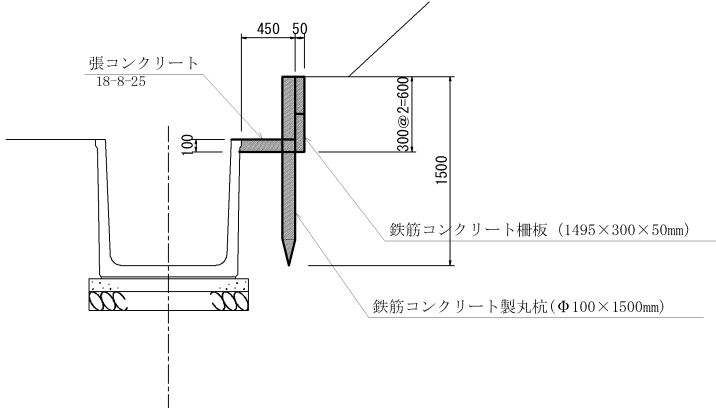
U字溝設置工 (再利用設置)
S=1/20



境界杭設置工
S=1/10



柵板工
S=1/30



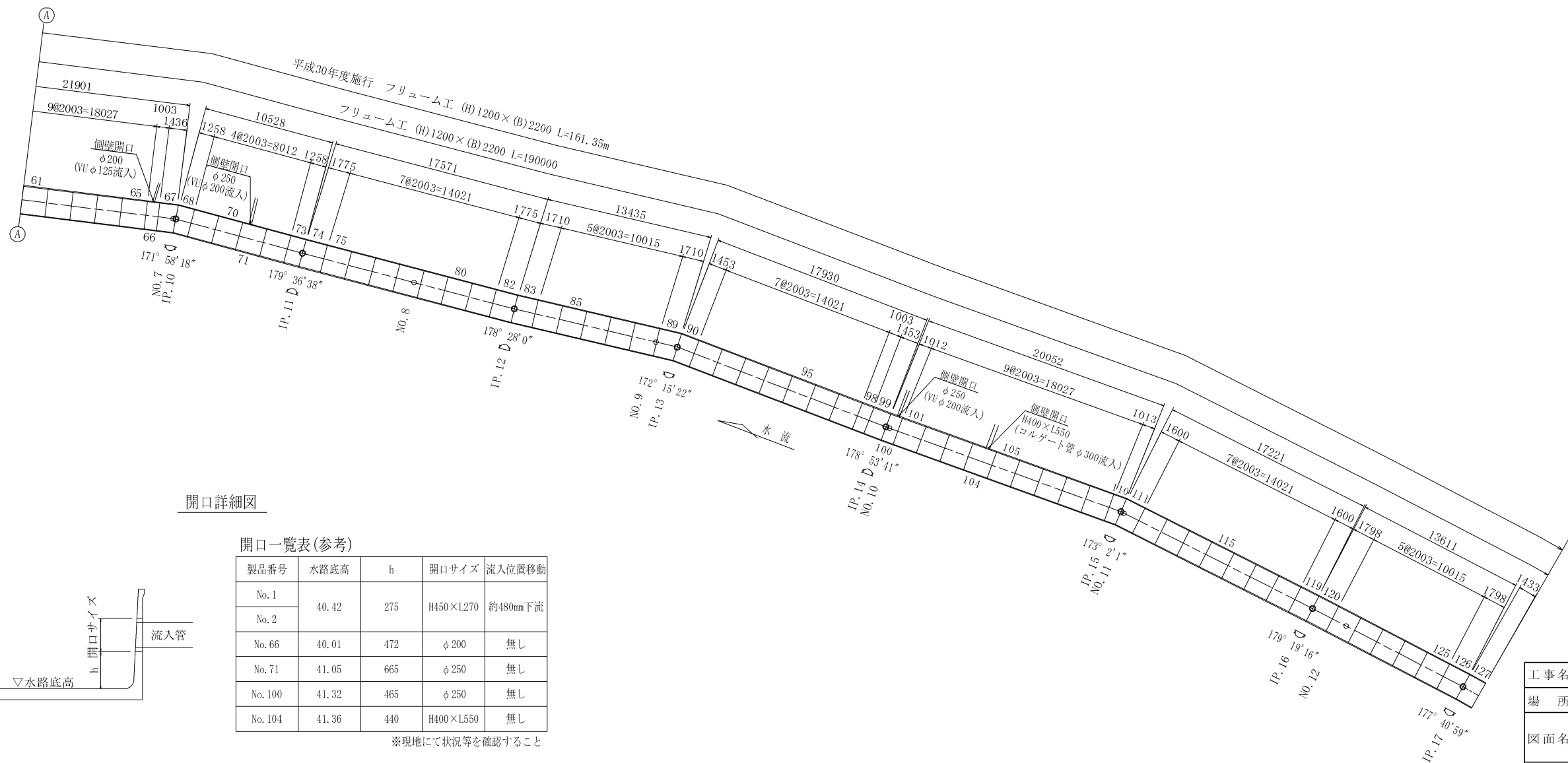
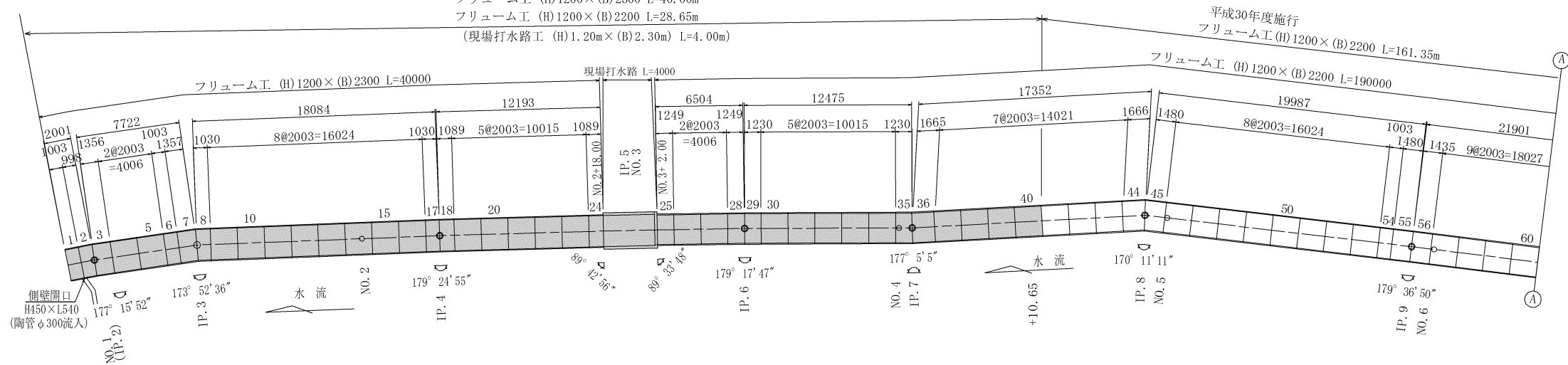
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	各種工法図(1) (フリューム工・附帯工)		
尺 度	図示	図面番号	8
事務所名	亀 山 市		

フリーム工 割付図

平面配列図

S=1:200

令和元年度施行
 フリューム工 (H)1200×(B)2300 L=40.00m
 フリューム工 (H)1200×(B)2200 L=28.65m
 (現場打水路工 (H)1.20m×(B)2.30m) L=4.00m)

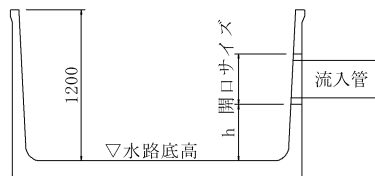


開口詳細図

開口一覽表(参考)

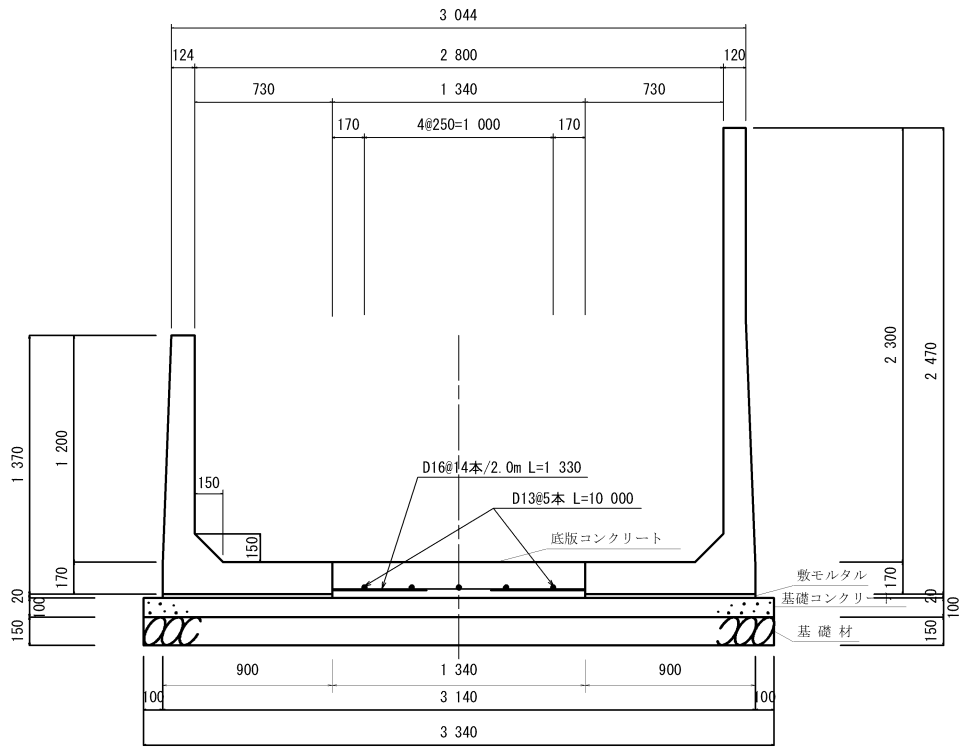
製品番号	水路底高	h	開口サイズ	流入位置移動
No. 1	40.42	275	H450×L270	約480mm下流
No. 2				
No. 66	40.01	472	φ 200	無し
No. 71	41.05	665	φ 250	無し
No. 100	41.32	465	φ 250	無し
No. 104	41.36	440	H400×L550	無し

※現地にて状況等を確認すること



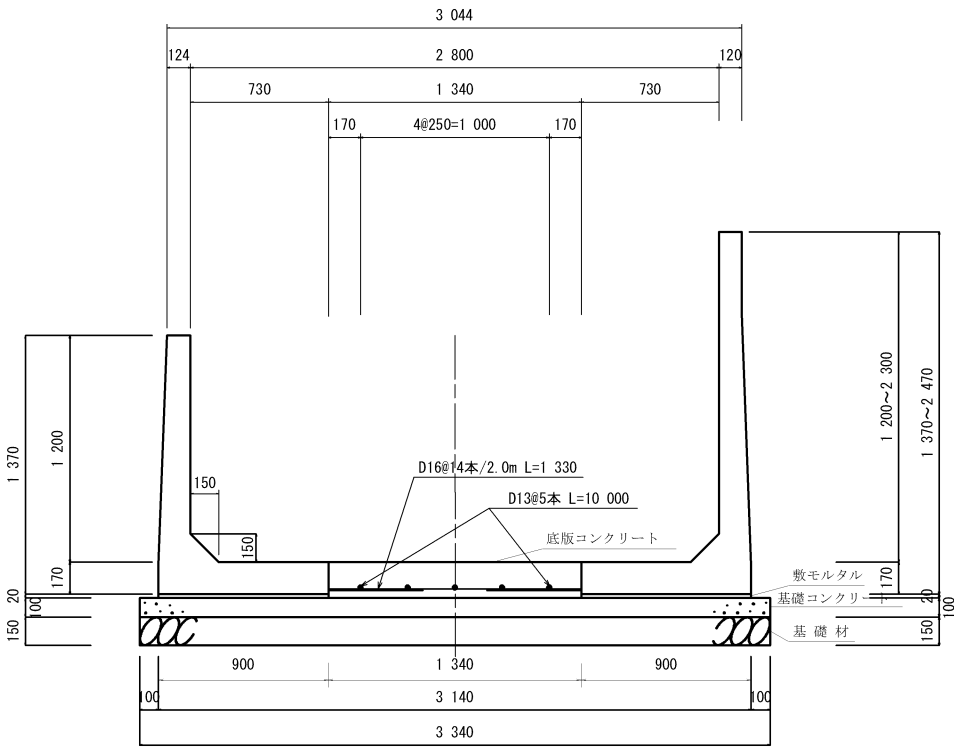
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	フリューム工割付図（本線） (H)1200×(B)2300 (H)1200×(B)2200		
尺 度	1:200	図面番号	9
事務所名	亀 山 市		

L形水路工
(右岸)H2.30m・(左岸)H1.20m × B2.80m
S=1/20



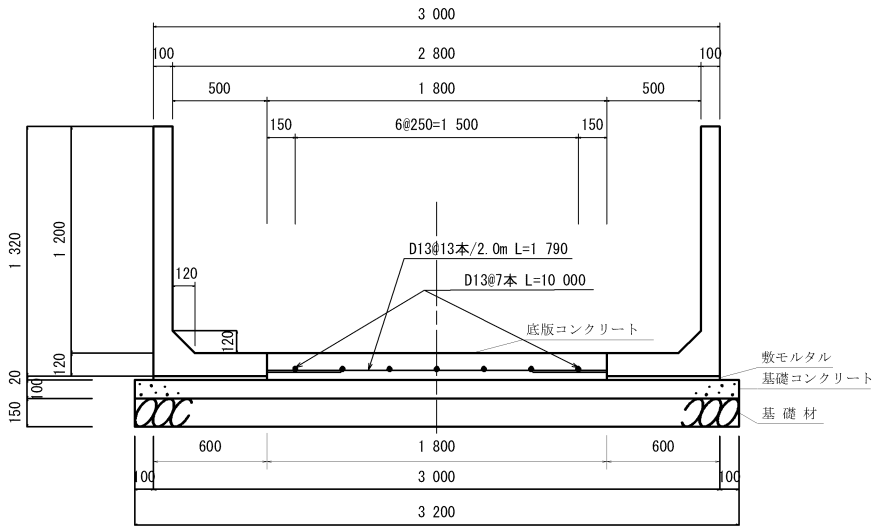
数量表					10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
L形水路	H2.300×L2.000	本		5.00		
L形水路	H1.200×L2.000	本		5.00		
底版コンクリート	24-8-25	m3	1.34×0.19×10.0	= 2.55		
鉄筋	D16	Kg	1.33×14×5×1.56	= 145.24		
鉄筋	D13	Kg	10.00×5×0.995	= 49.75		
敷モルタル	1:3	m3	0.90×0.02×2×10.0	= 0.36		
基礎コンクリート	18-8-25	m3	3.34×0.10×10.0	= 3.34		
基礎コン型枠		m2	0.10×2×10.0	= 2.00		
基 礎 材	RC-40 t=15cm	m2	3.34×10.0	= 33.40		
基盤整形		m2	3.34×10.0	= 33.4		

L形水路工
(右岸)H2.30m～H1.20m・(左岸)H1.20m × B2.80m
S=1/20



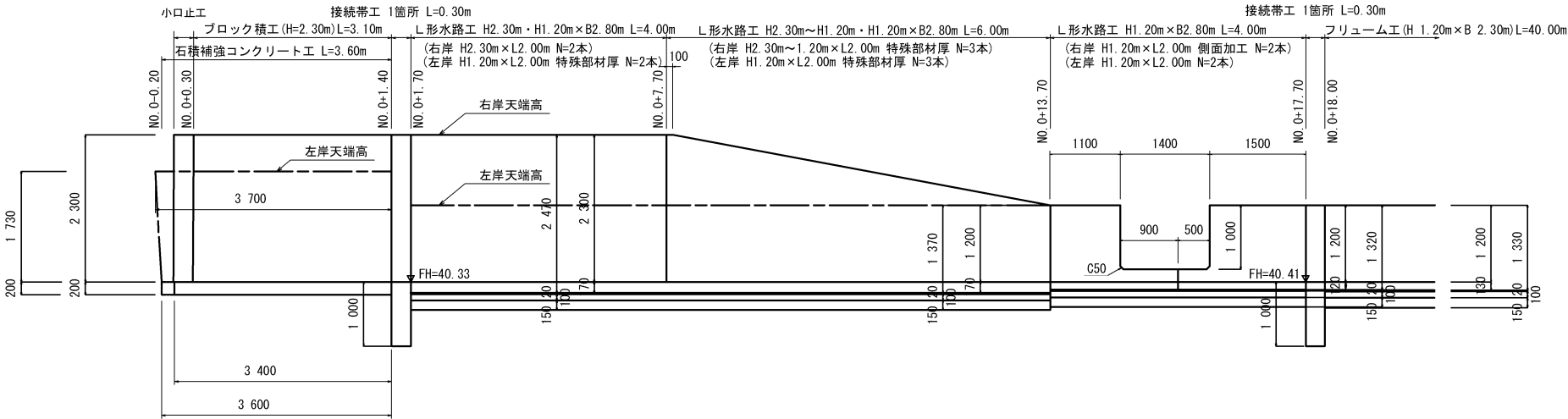
数量表				10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要
L形水路	H2.300~1.200 ×L2.000	本		5.00	
L形水路	H1.200×L2.000	本		5.00	
底版コンクリート	24-8-25	m3	1.34×0.19×10.0	= 2.55	
鉄筋	D16	Kg	1.33×14×5×1.56	= 145.24	
鉄筋	D13	Kg	10.00×5×0.995	= 49.75	
敷モルタル	1:3	m3	0.90×0.02×2×10.0	= 0.36	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	3.34×0.10×10.0	= 3.34	
基礎コン型枠		m2	0.10×2×10.0	= 2.00	
基 礎 材	RC-40 t=15cm	m2	3.34×10.0	= 33.40	
基盤整形		m2	3.34×10.0	= 33.4	

L形水路工
(左右岸)H1.20m×B2.80m
S=1/20



数量表				10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要
L形水路	H1,200×H2,000	本		10.00	
底版コンクリート	24-8-25	m3	1.80×0.14×10.0	= 2.52	
鉄筋	D13	Kg	(1.79×13×5+10.00×7)×0.995	= 185.42	
敷モルタル	1:3	m3	0.60×0.02×2×10.0	= 0.24	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	3.20×0.10×10.0	= 3.20	
基礎コン型枠		m2	0.10×2×10.0	= 2.00	
基 礎 材	RC-40 t=15cm	m2	3.20×10.0	= 32.00	
基盤整形		m2	3.20×10.0	= 32.0	

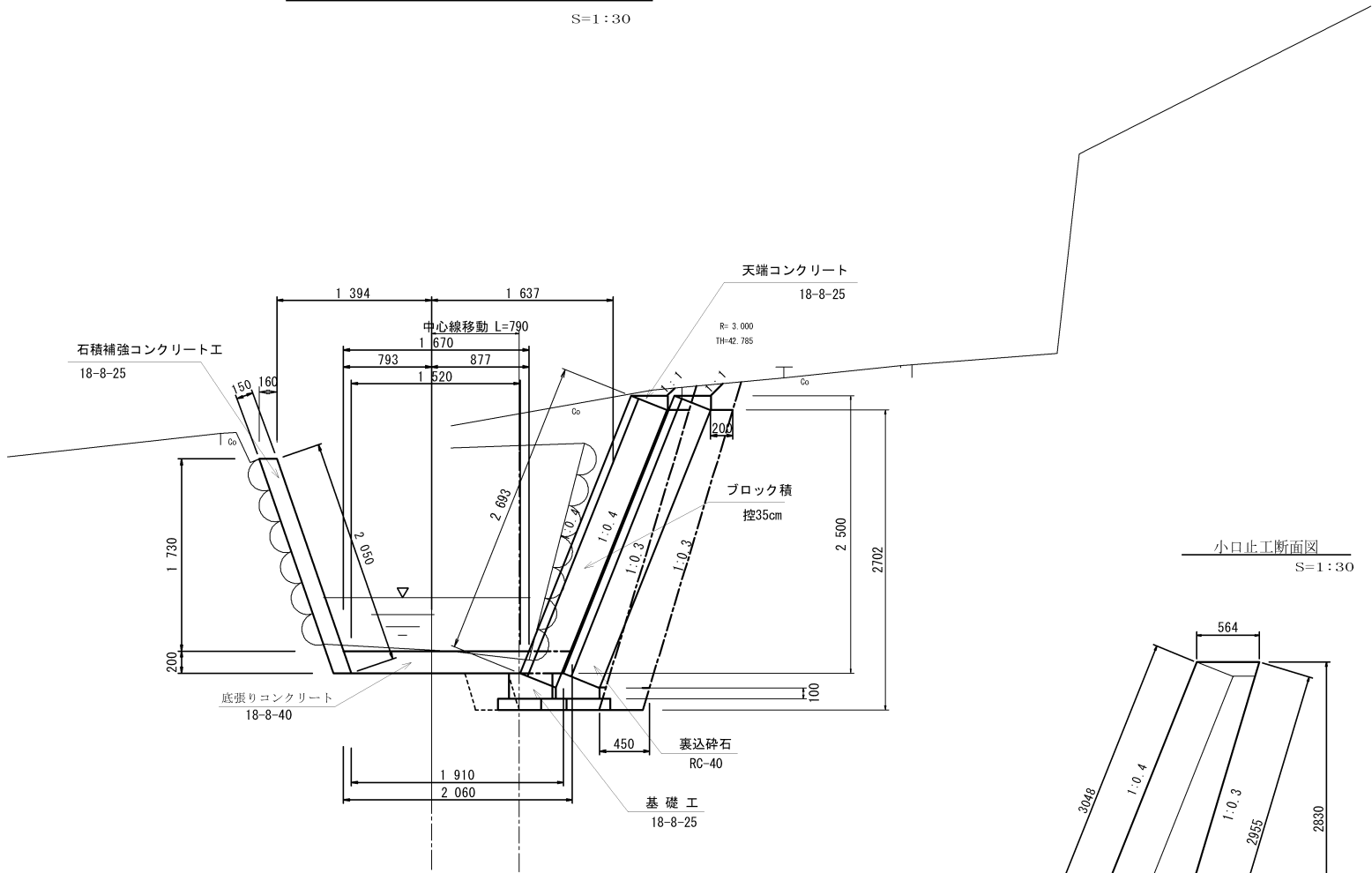
L形水路工展開図
S=1/50



工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	各種工法図(2) (L形水路工)		
尺 度	図示	図面番号	10
事務所名	亀 山 市		

ブロック積工・石積補強コンクリート工標準断面図

S=1：30



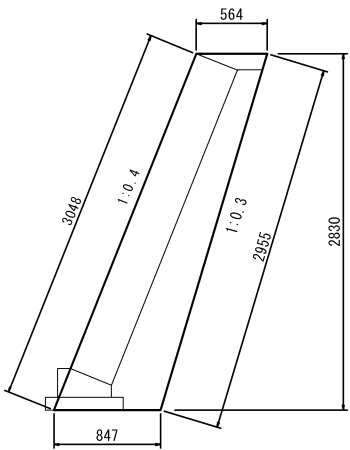
底張りコンクリート工数量表						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
底張りコンクリート	18-8-40	m3	$1/2 \times (1.52 + 1.67 + 1.91 + 2.06) \times 0.20 \times 3.40$	= 2.43		
基盤整形		m2	$1/2 \times (1.52 + 1.91) \times 3.40$	= 5.8		

ブロック積工 (H=2.30m) 数量表						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
ブロック積	控35cm	m2	2.693×2.80	= 7.54		
裏込砕石	RC-40	m3	$1/2 \times (0.217 + 0.42) \times 2.33 \times 2.80 + 1/2 \times (0.42 + 0.45) \times 0.10 \times 2.80$	= 1.61		
天端工	18-8-25	m		2.80		
基礎工	18-8-25	m		2.80		

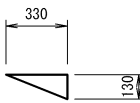
小口止工 (H=2.83m) 数量表						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40	m3	$(0.564 + 0.847) / 2 \times 2.83 \times 0.30$	= 0.60		
コン型枠		m2	3.048×0.30	= 0.91		
基盤整形		m2	0.847×0.30	= 0.25		

石積補強コンクリート工数量表						1式当り
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25	m3	$1/2 \times (3.70 + 3.60) \times 2.05 \times 0.20$	= 1.50		
コン型枠		m2	$1/2 \times (3.70 + 3.60) \times 2.05$	= 7.48		
基盤整形		m2	0.16×3.60	= 0.58		

小口止工断面図
S=1：30

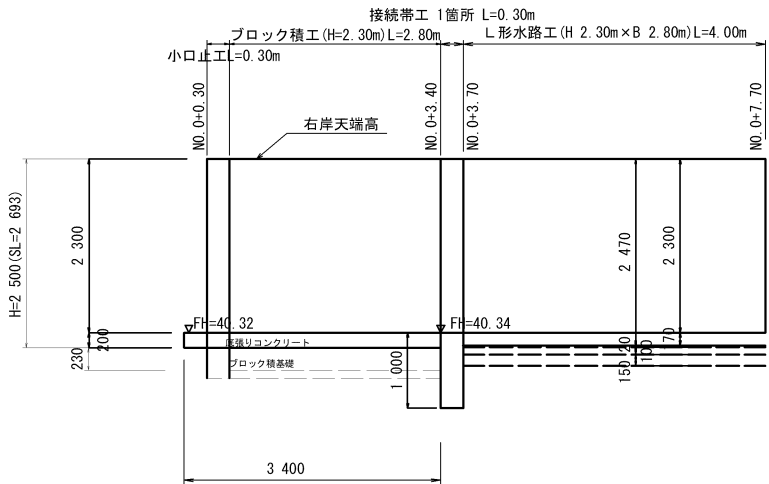


天端工
S=1：20

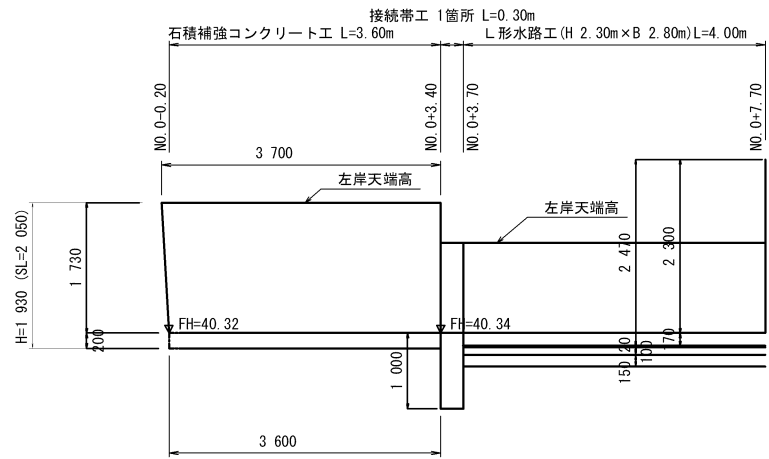


天端工 (10m当り)			
工 種	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-25	m ²	0.21
同上型枠		m ²	1.30

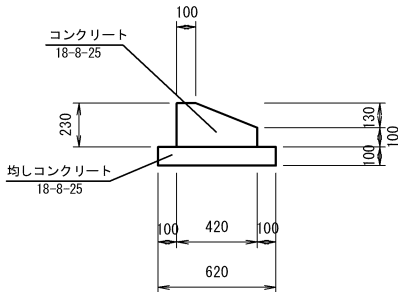
ブロック積工 (右岸) 展開図
S=1/50



石積補強コンクリート工 (左岸) 展開図
S=1/50



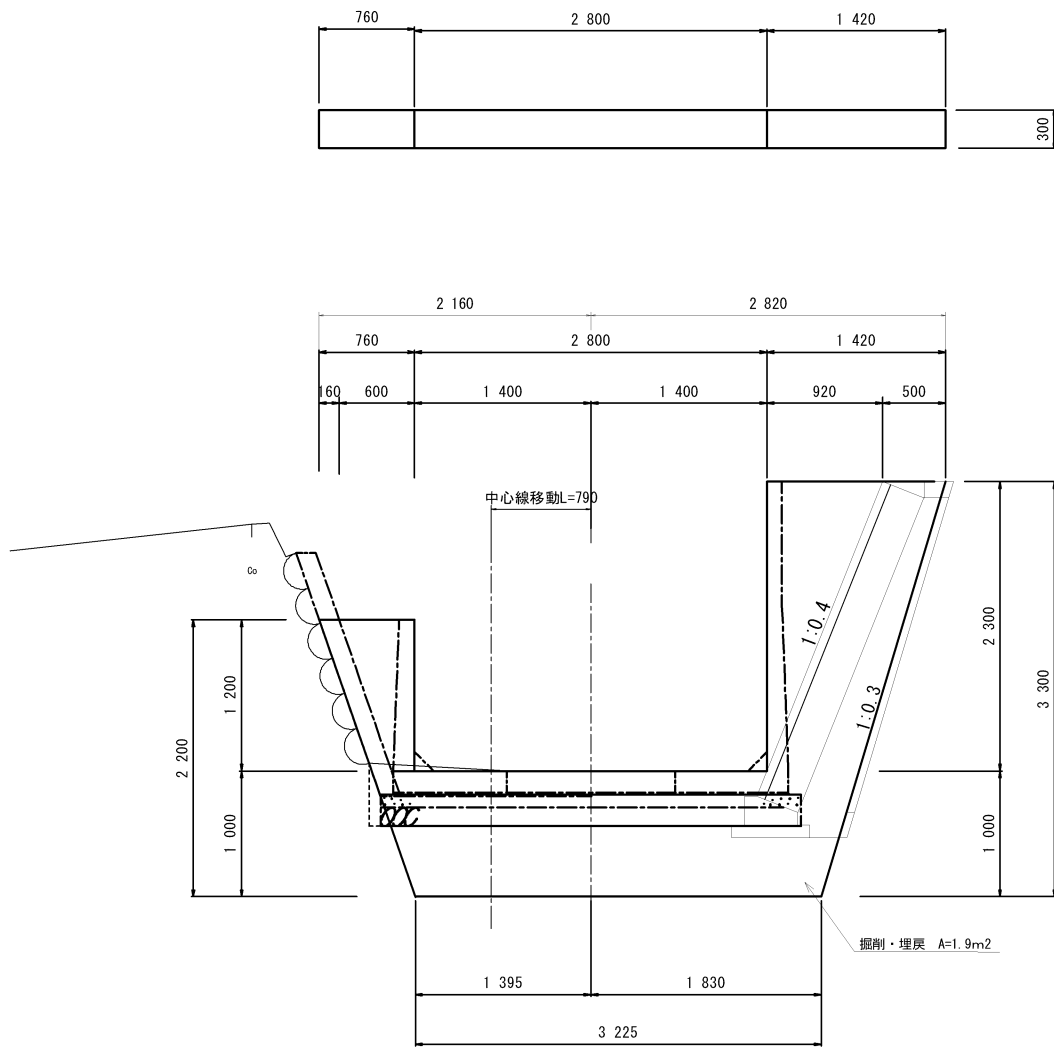
基礎工
S=1：20



基礎工 (10m当り)			
工 種	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-25	m ³	0.76
同上型枠		m ²	3.30
均しコンクリート	18-8-25	m ³	0.62
同上型枠		m ²	2.00
基面整正		m ²	6.2

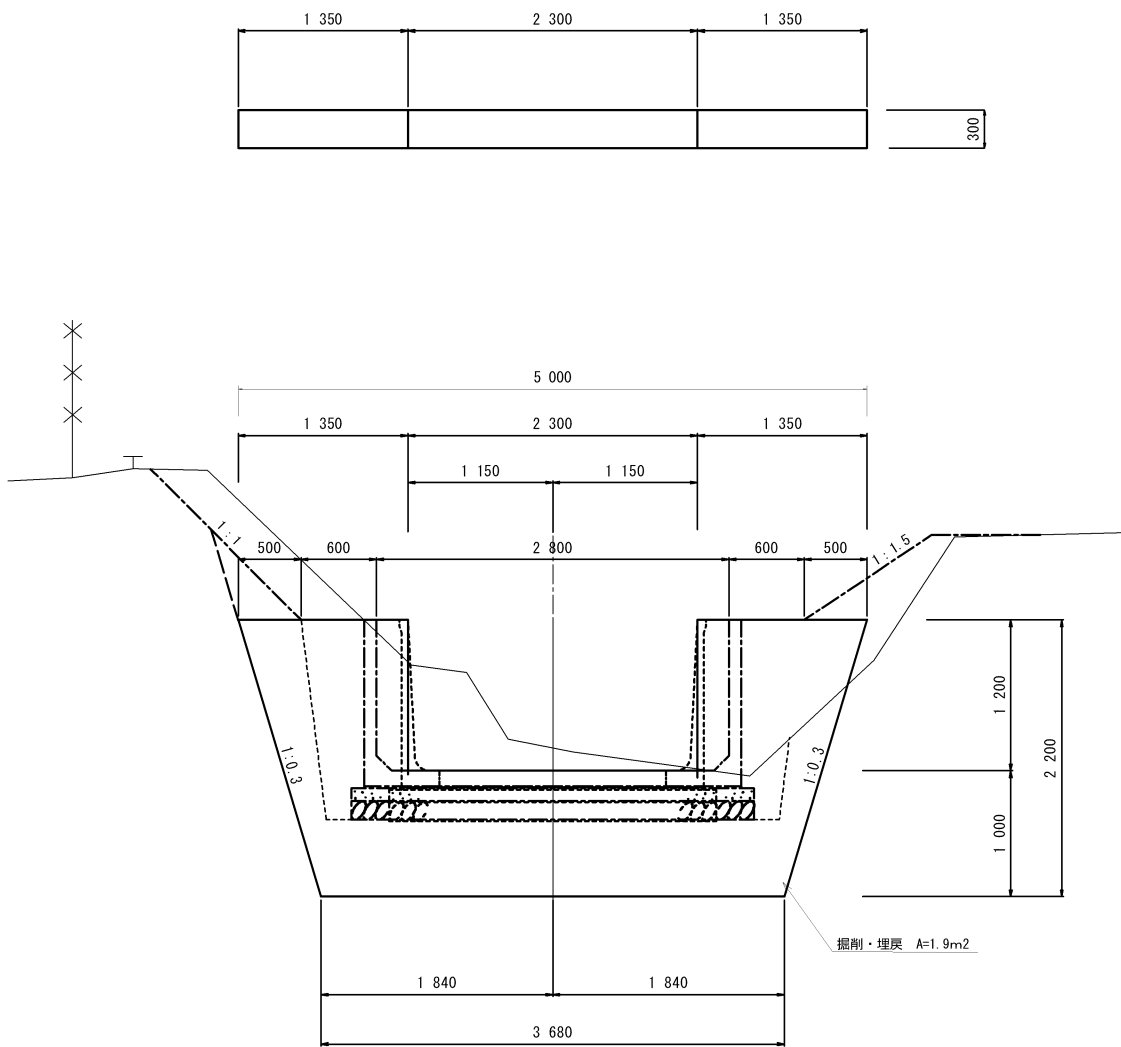
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	各種工法図(3) (ブロック積工・石積補強コンクリート工)		
尺 度	図示	図面番号	1 1
事務所名	亀 山 市		

接続帯工(1)工法図



数量表			1箇所当り			
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40	m3	{1/2×(1.395+2.16)×2.20-1.40×1.20+1/2×(1.83+2.82)×3.30 -1.40×2.30}×0.30	= 2.00		
コン型枠		m2	{1/2×(1.395+2.16)×2.20-1.40×1.20+1/2×(1.83+2.82)×3.30 -1.40×2.30}×2+(1.20+2.30+3.45)×0.30	= 15.45		
基盤整形		m2	3.225×0.30	= 0.97		
掘 削		m3	1.90×1.30	= 2.5		
埋 戻		m3	1.90×1.00	= 1.9		

接続帯工(2)工法図

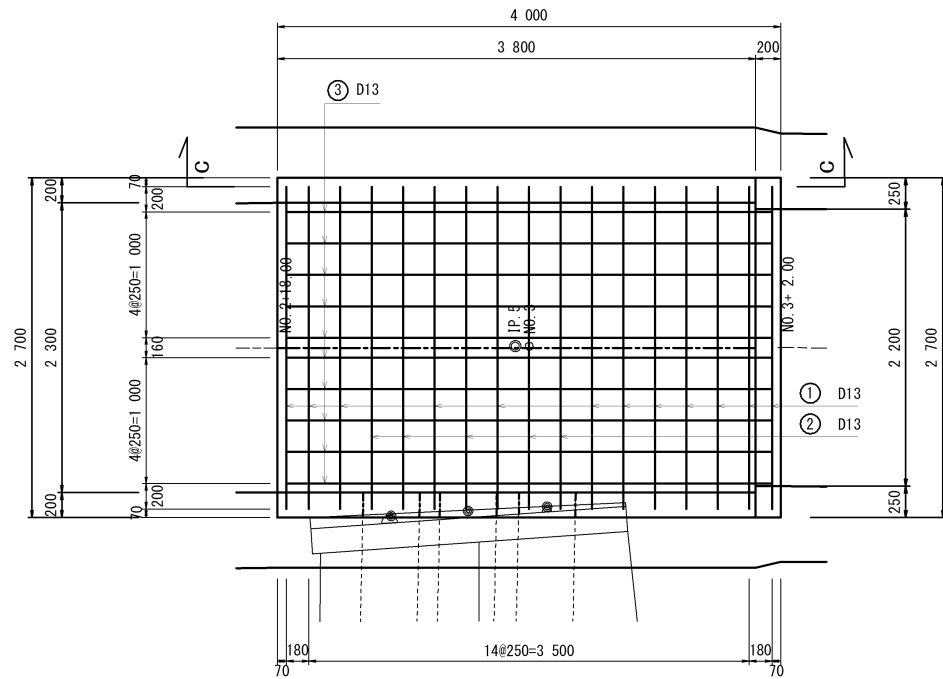


数量表			1箇所当り			
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40	m3	{1/2×(3.68+5.00)×2.20-2.30×1.20}×0.30	= 2.04		
コン型枠		m2	{1/2×(3.68+5.00)×2.20-2.30×1.20}×2 +(1.20+2.30)×0.30×2	= 15.68		
基盤整形		m2	3.68×0.30	= 1.10		
掘 削		m3	3.40×1.30	= 4.4		
埋 戻		m3	3.40×1.00	= 3.4		

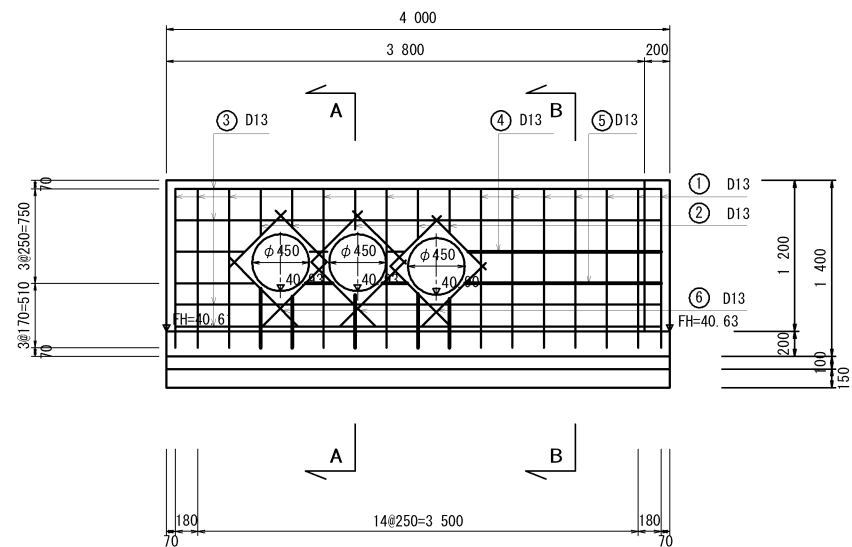
工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	各種工法図(4) (接続帯工)		
尺 度	1:30	図面番号	12
事務所名	亀 山 市		

現場打水路工 (H 1.20m × B 2.30m) L=4.00

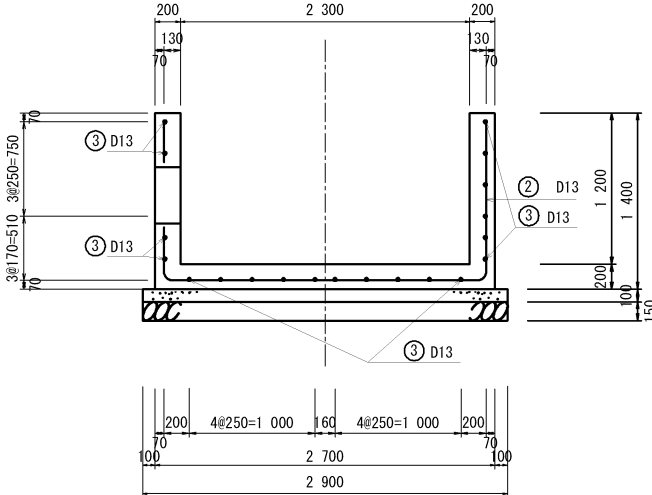
平面图



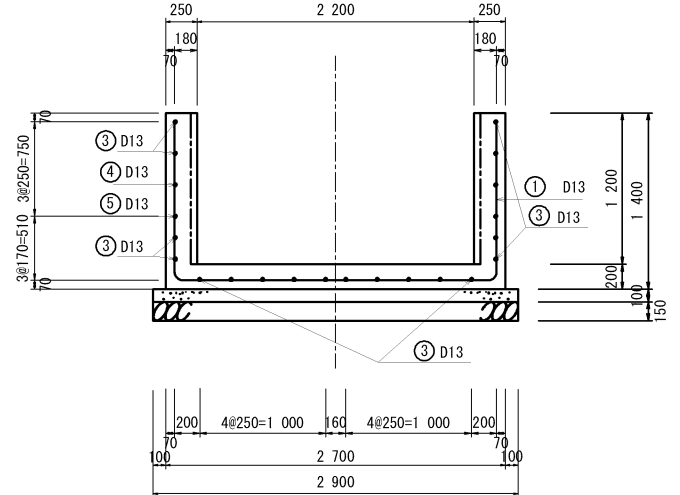
C-C断面図



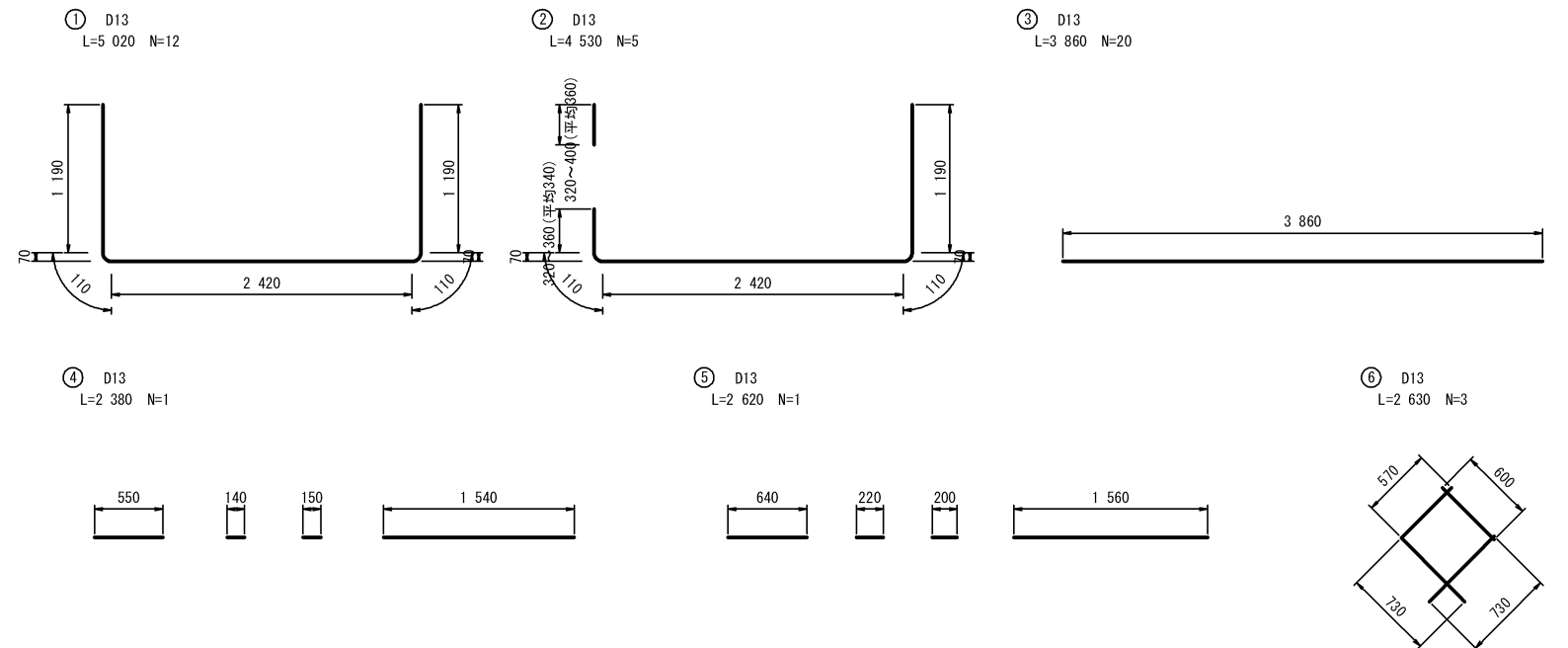
A-A 断面图



B-B 断面図



鉄筋加工図



数量表 1箇所当り

名 称	規 格	單位	數 量 計 算 式	數 量	摘 要
コンクリート	18-8-40	m3	$4.00 \times 2.70 \times 1.40 - 3.80 \times 2.30 \times 1.20 - 0.20 \times 2.20 \times 1.20$ $- 1/4 \times 0.45 \times 0.45 \times 3.14 \times 0.30 \times 3$	= 3.96	
コン型枠		m2	$(3.80 \times 1.20 + 4.00 \times 1.40) \times 2 + 2.70 \times 1.40 \times 2 - (2.30 \times 2.20) \times 1.20$ $- 1/4 \times 0.45 \times 0.45 \times 3.14 \times 2 \times 3 + 1/4 \times 0.45 \times 0.45 \times 3.14 \times 0.30 \times 3$	= 21.67	
鉄筋	D13	Kg		173	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	$2.90 \times 4.00 \times 0.10$	= 1.16	
基礎コン型枠		m2	$(4.00 + 2.90) \times 0.10 \times 2$	= 1.38	
基 礎 材		m2	2.90×4.00	= 11.60	
基礎整形		m2	2.90×4.00	= 11.6	

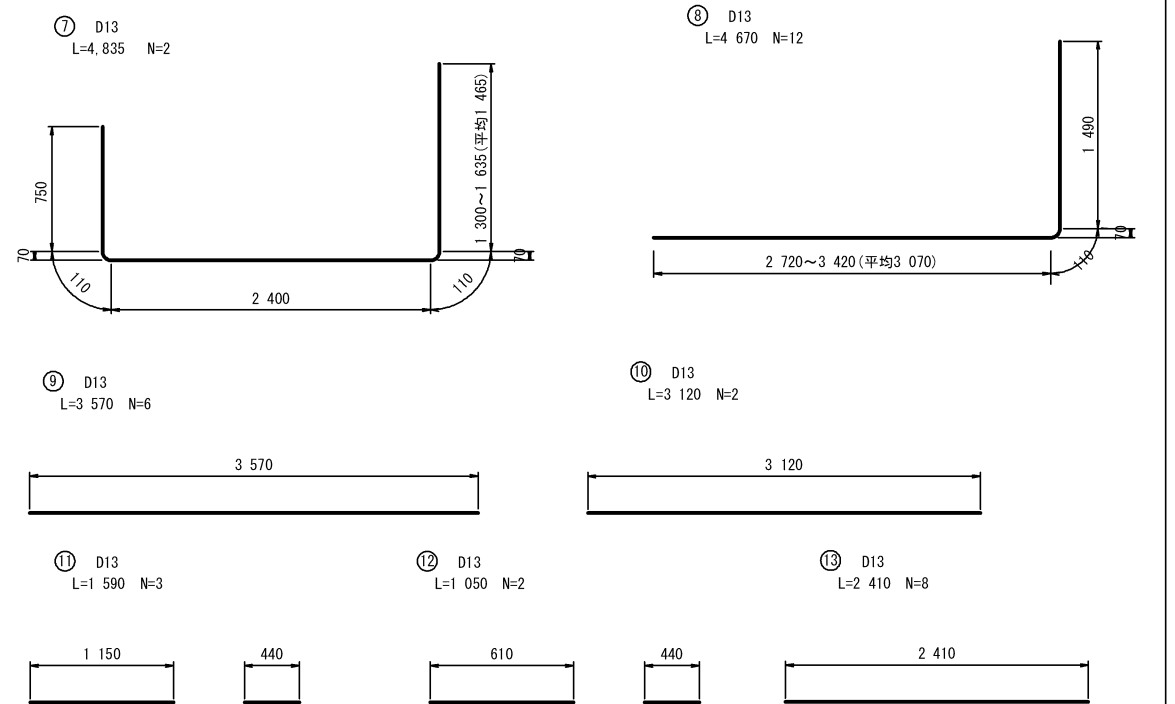
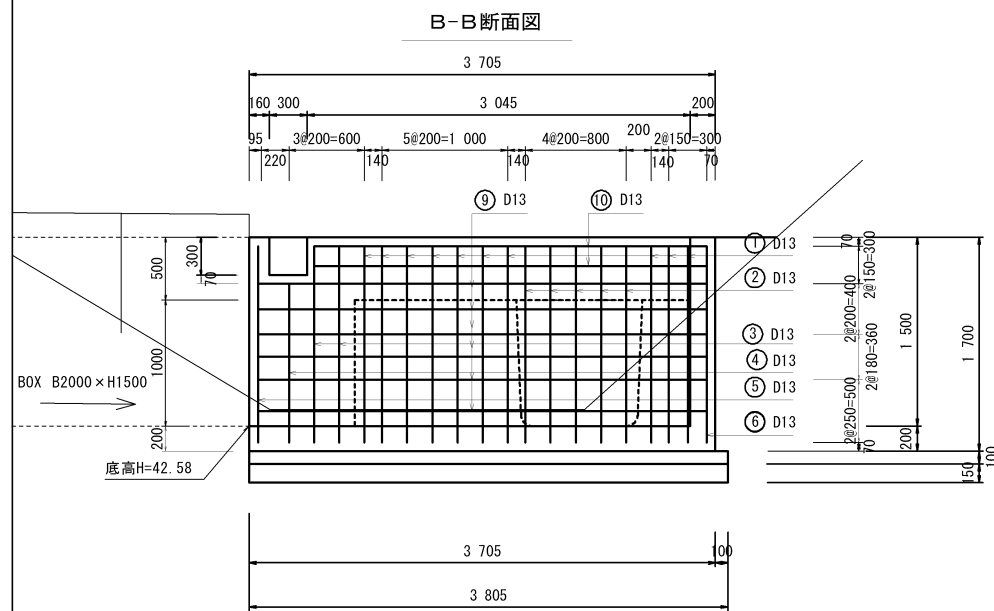
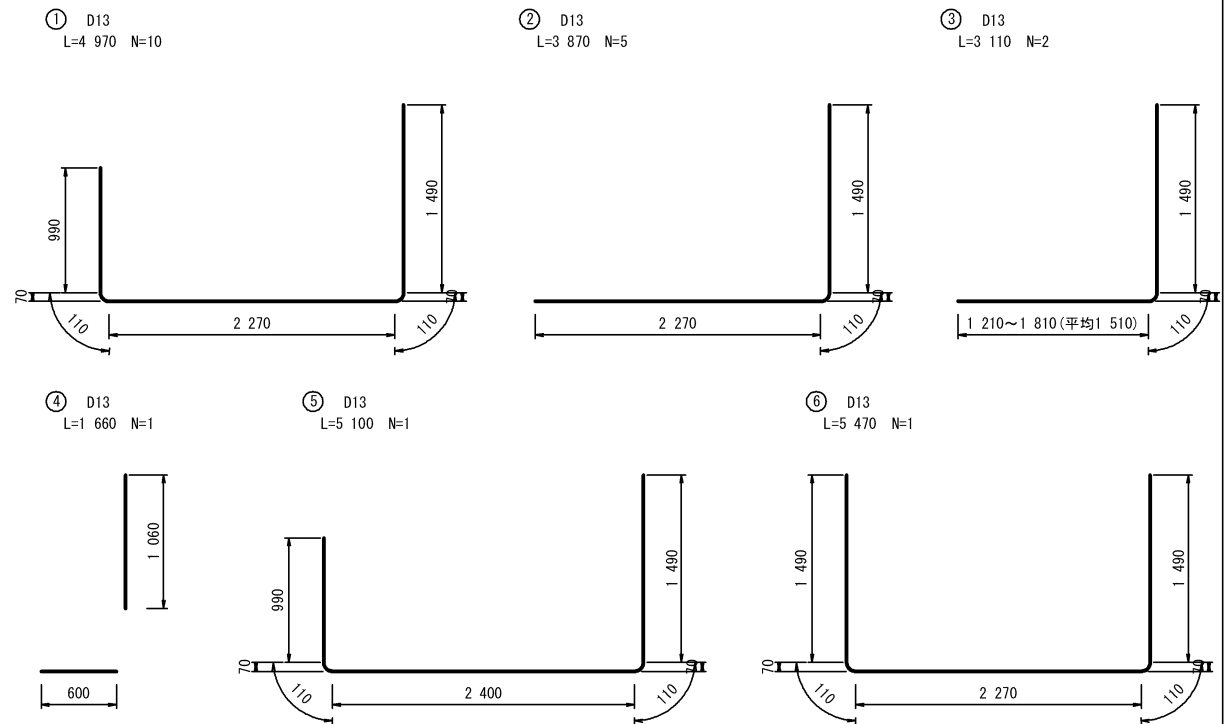
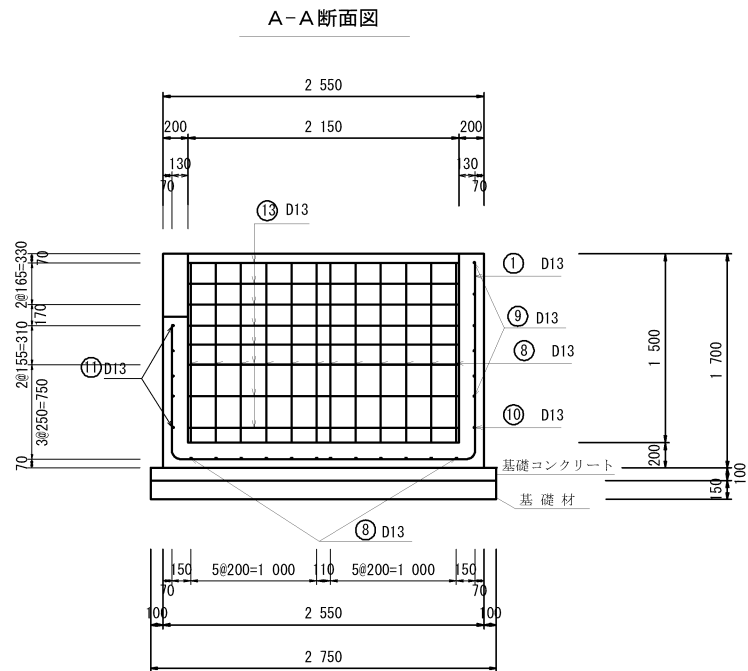
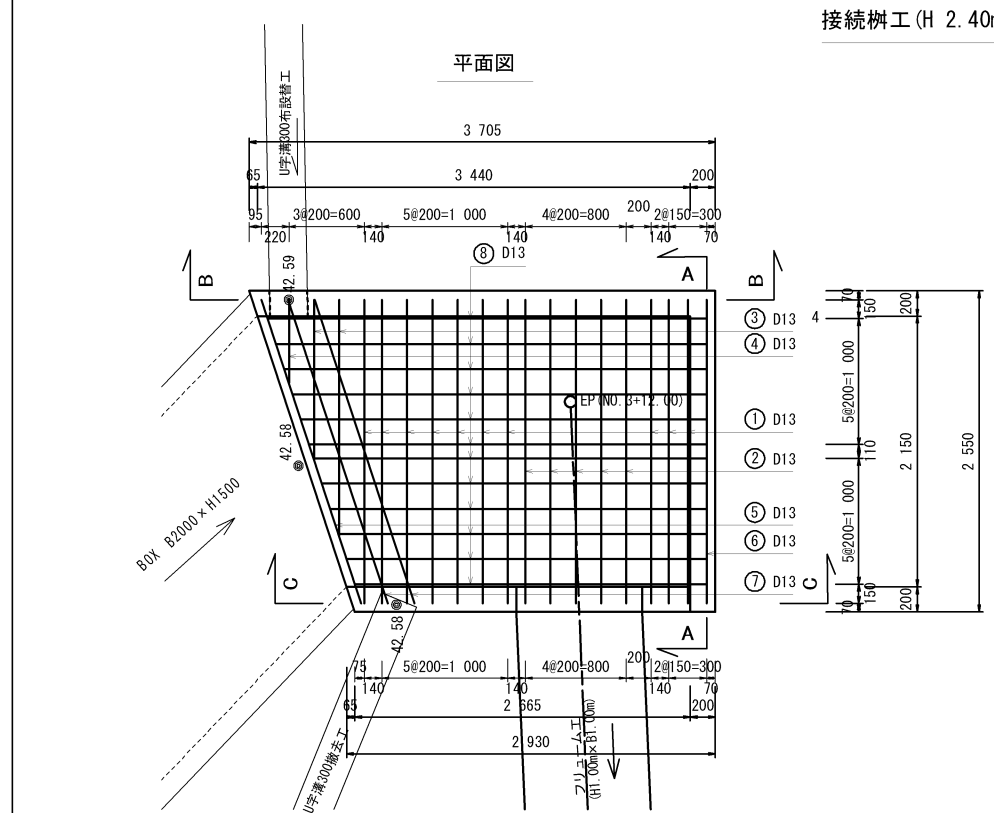
鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
1	D13	5 020	12	0.995	4.995	60	
2	D13	4 530	5	0.995	4.507	23	
3	D13	3 860	20	0.995	3.841	77	
4	D13	2 380	1	0.995	2.368	2	
5	D13	2 620	1	0.995	2.607	3	
6	D13	2 630	3	0.995	2.617	8	
				D13	SD345	173 kg	
合計				SD345	173 kg		

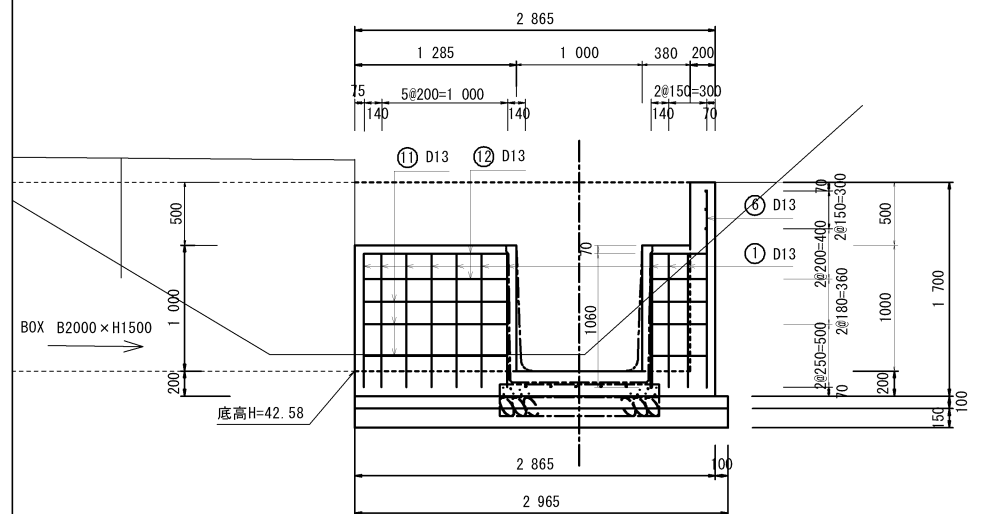
工 事 名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図 面 名	各種工法図(5) (現場打水路工)		
尺 度	1:30	図面番号	13
事務所名	亀 山 市		

接續柵工 (H 2.40m × B 2.15m)

鉄筋加工図



C-C断面図



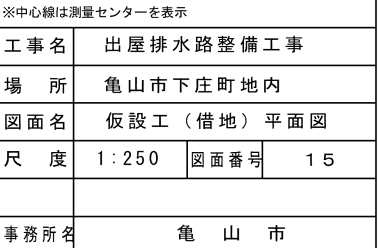
鉄筋表

[illegible]

数量表

数量表				1箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量 計 算 式	数 量 摘 要
コンクリート	18-8-40	m3	$\begin{aligned} &1/2 \times (3.705 + 2.865) \times 2.55 \times 1.70 - 1/2 \times (3.44 + 2.665) \times 2.15 \times 1.50 - 1/2 \\ &\times (2.73 + 2.665) \times 0.50 - (1.00 \times 1.00 + 0.30 \times 0.30 + 0.325 \times 0.30) \times 0.20 = \end{aligned}$	2.81
コン型枠		m2	$\begin{aligned} &(3.705 + 2.55 + 2.865) \times 1.70 + (3.44 + 2.15 + 2.93) \times 1.50 \\ &- (2.73 + 2.665) \times 0.50 - (1.00 \times 1.00 + 0.30 \times 0.30 + 0.325 \times 0.30) \times 2 \\ &+ (0.325 + 0.30 \times 5 + 1.00 \times 2 + 0.50) \times 0.20 = \end{aligned}$	24.08
鉄筋	D13	Kg		205
基礎コンクリート	18-8-25	m3	$1/2 \times (3.805 + 2.965) \times 2.75 \times 0.10 =$	0.93
基礎コン型枠		m2	$(3.805 + 2.965 + 2.75) \times 0.10 \times 2 =$	1.90
基 礎 材		m2	$1/2 \times (3.805 + 2.965) \times 2.75 =$	9.31
基盤整形		m2	$1/2 \times (3.805 + 2.965) \times 2.75 =$	9.3

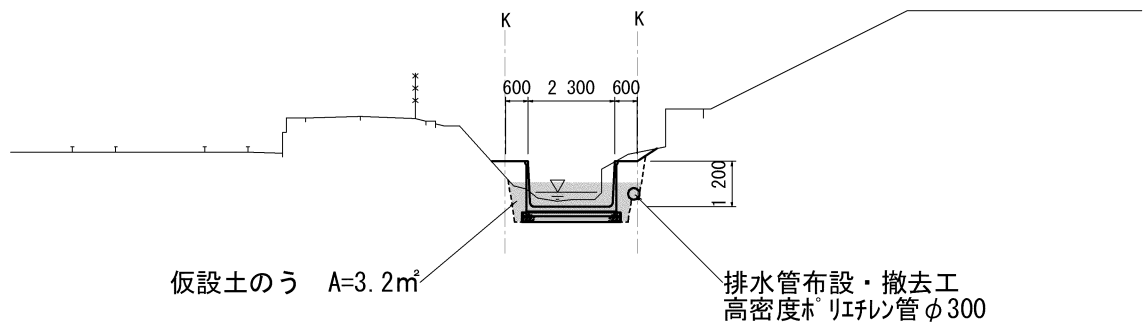
工 事 名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図 面 名	各種工法図(7) (接続料工)		
尺 度	1:30	図面番号	14
事務所名	亀 山 市		



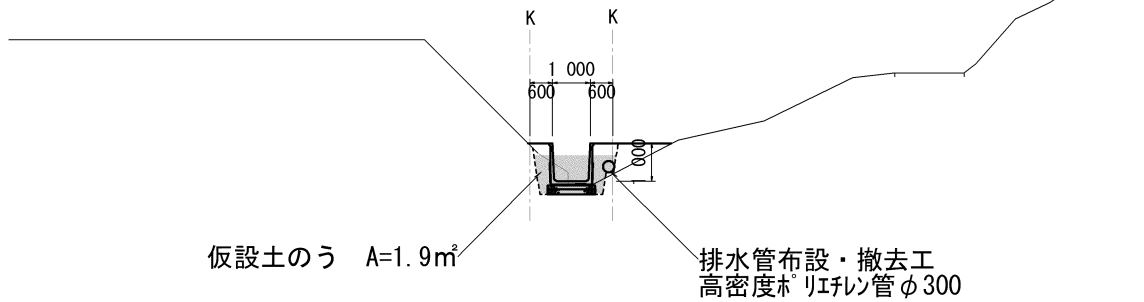
仮設水路工

S=1/100

本線

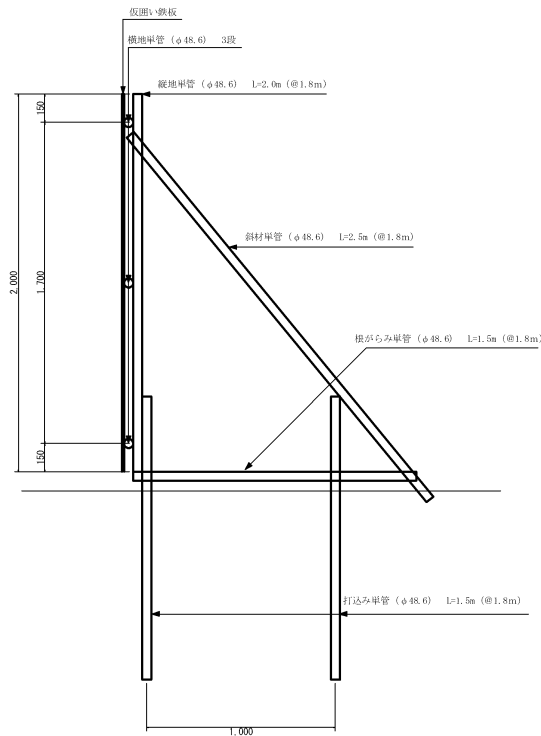


支線



仮囲い設置工（目隠フェンス）

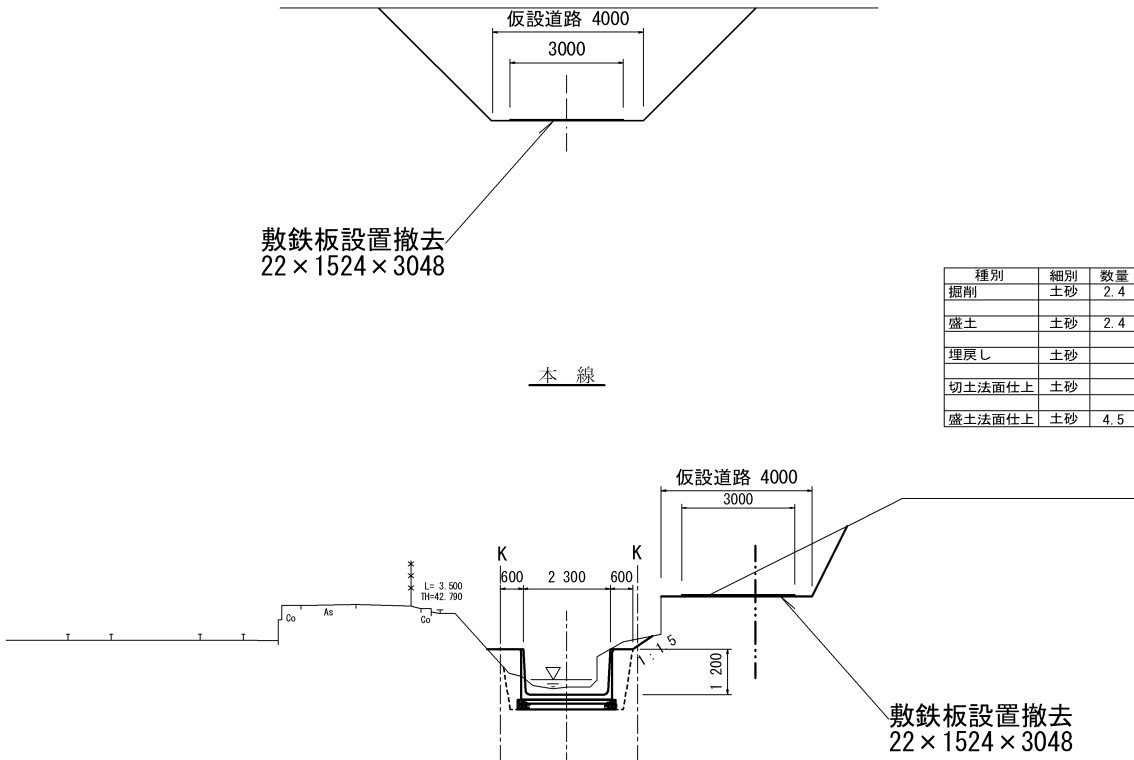
S=1/20



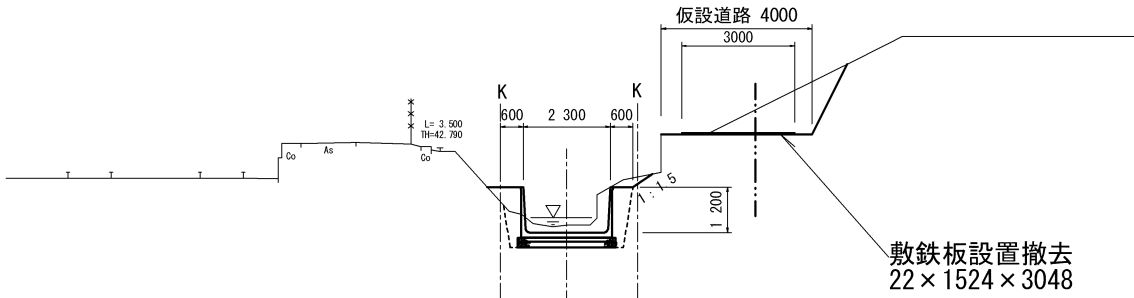
仮設道路工（水平部）

S=1/100

本線

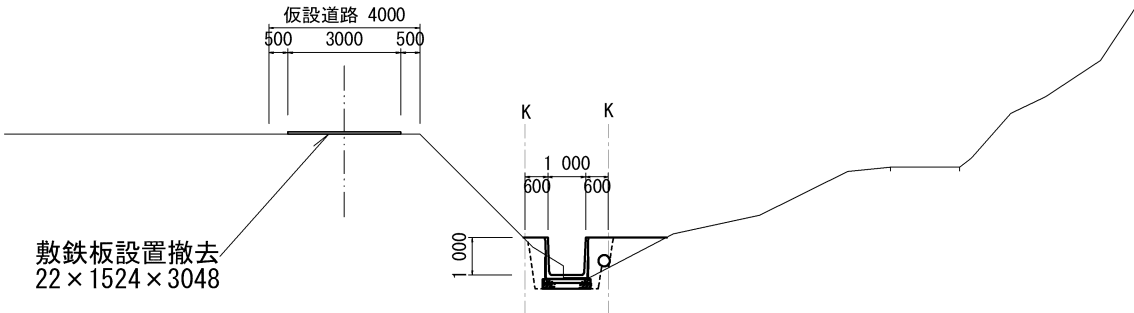


本線



DL=35.00

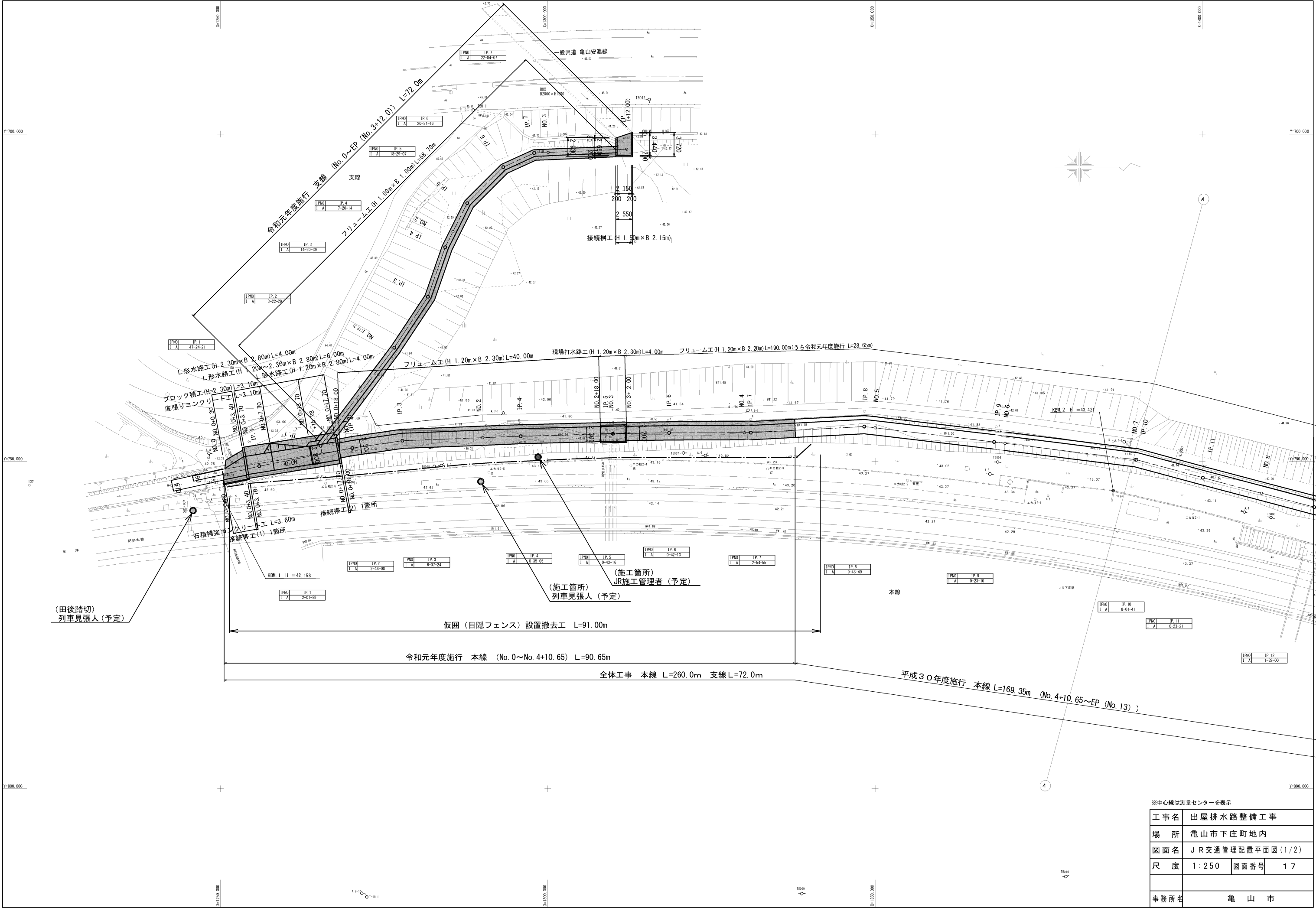
支線



種別	細別	数量
掘削	土砂	20.0
盛土工	土砂	20.0

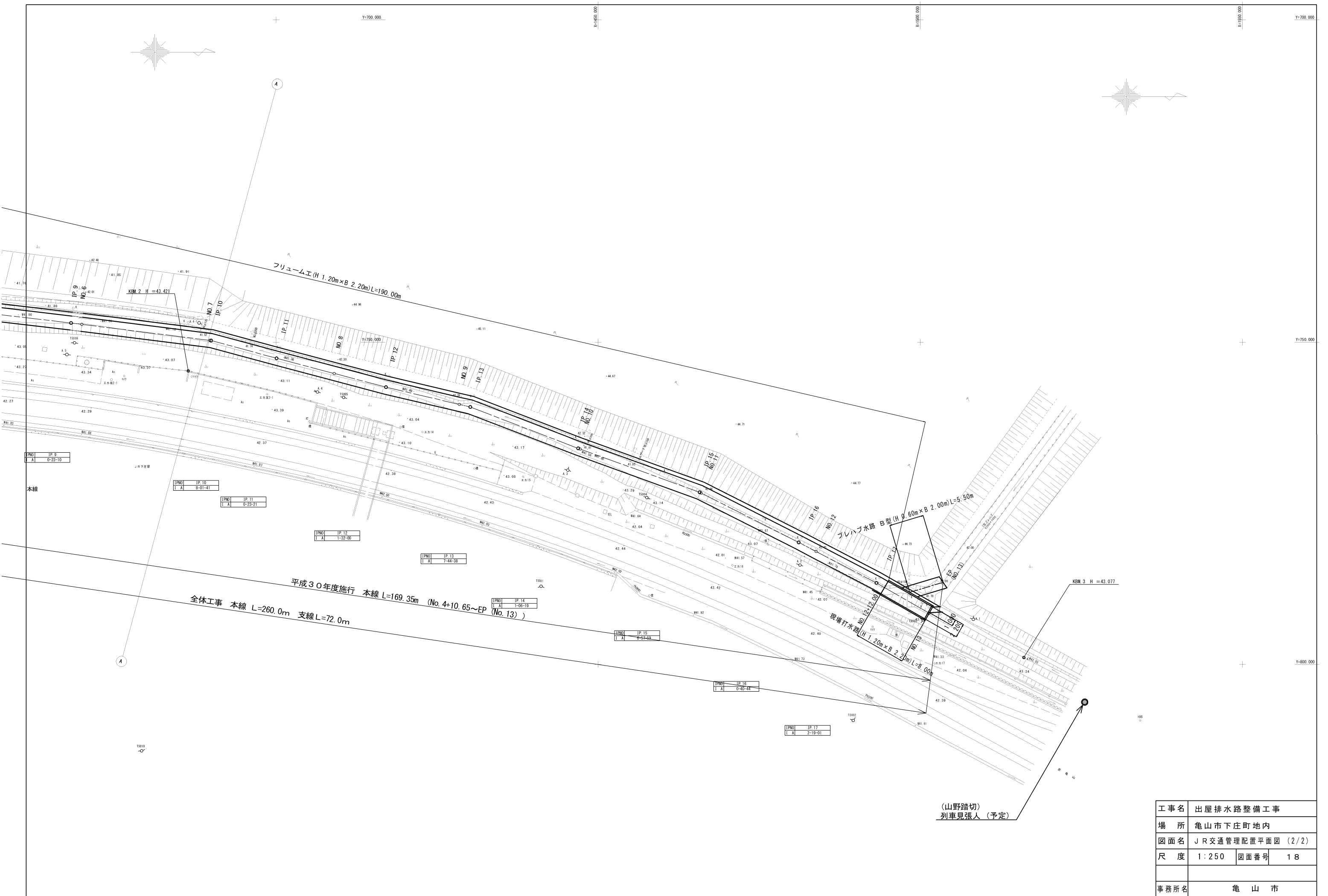
種別	細別	数量
掘削	土砂	2.4
盛土	土砂	2.4
埋戻し	土砂	
切土法面仕上	土砂	
盛土法面仕上	土砂	4.5

工事名	出屋排水路整備工事		
場所	亀山市下庄町地内		
図面名	仮設工工法図 (仮設水路工・仮設道路工・仮囲い設置工)		
尺度	図示	図面番号	16
事務所名	亀山市		



※中心線は測量センターを表示

工事名	出屋排水路整備工事		
場所	亀山市下庄町地内		
図面名	J R 交通管理配置平面図 (1/2)		
尺度	1:250	図面番号	17
事務所名	亀山市		



工事名	出屋排水路整備工事		
場 所	亀山市下庄町地内		
図面名	J R 交通管理配置平面図 (2/2)		
尺 度	1:250	図面番号	18
事務所名	亀 山 市		