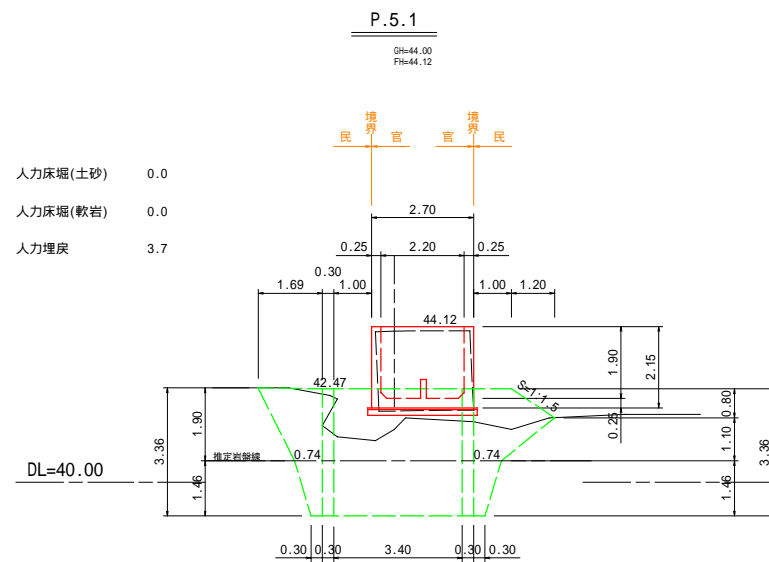
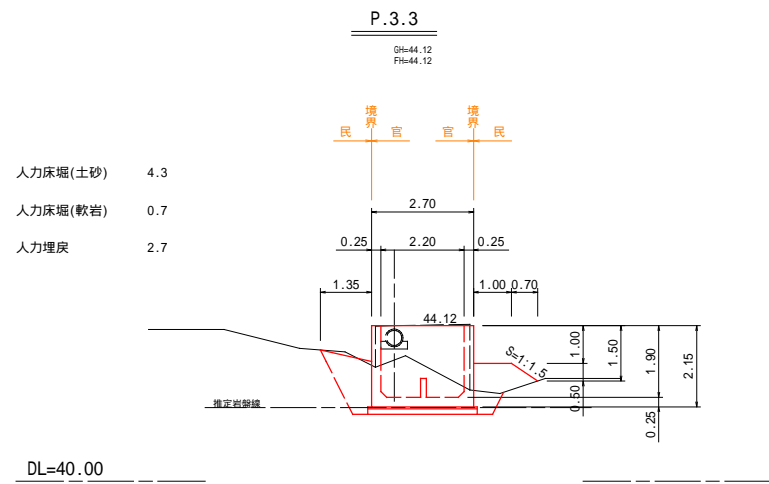
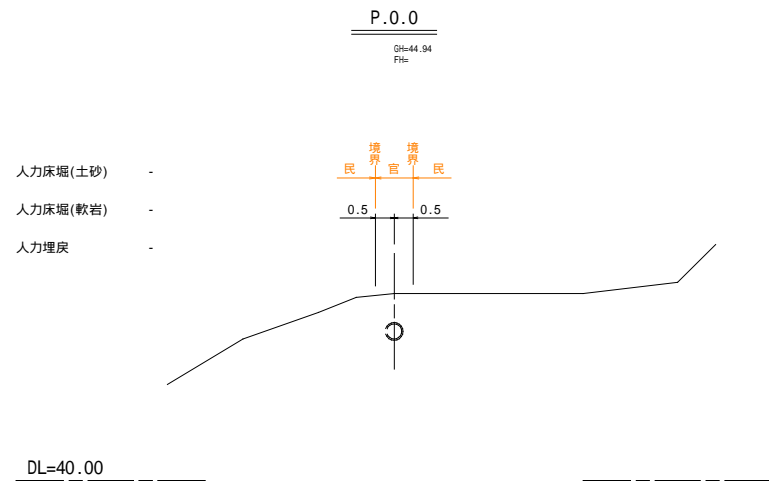


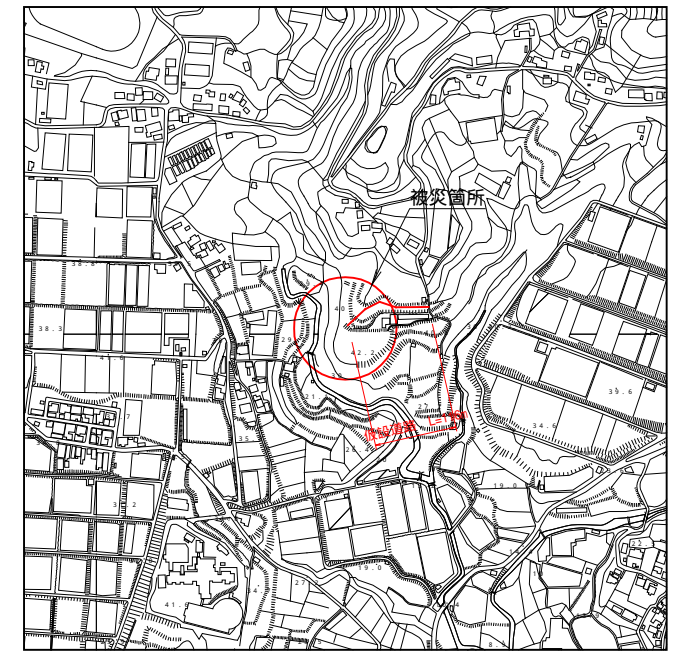
横断図

S=1:100



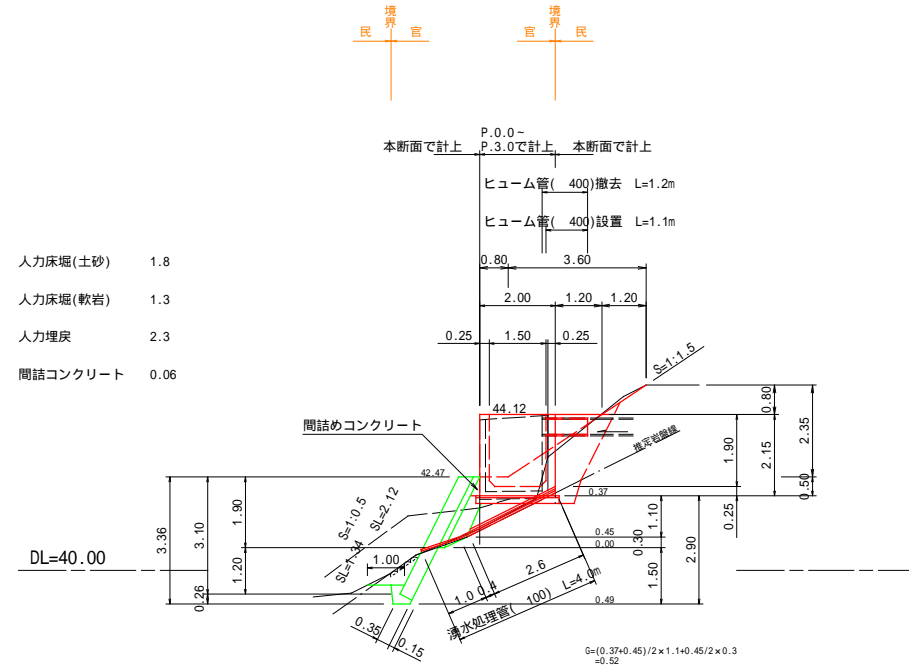
位置図

S=1:5000



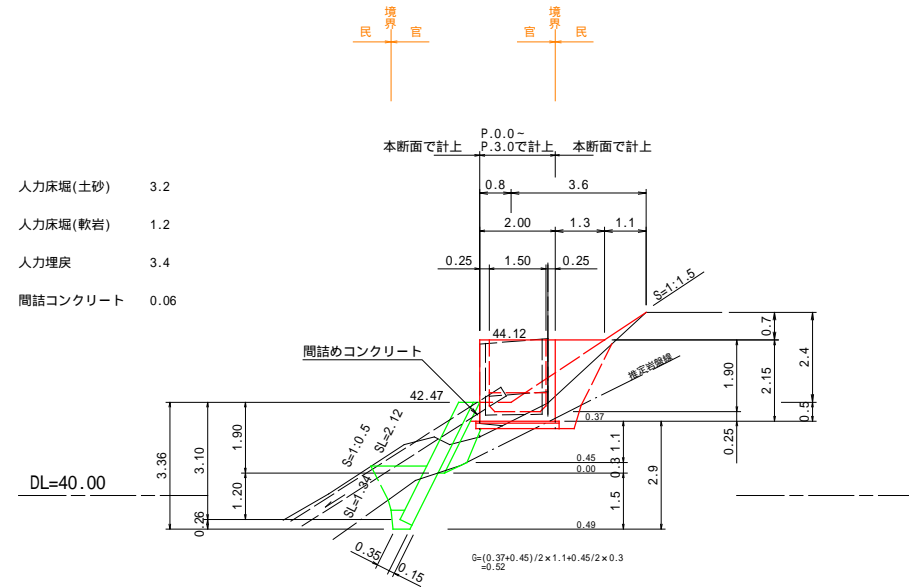
左測点

Gh=44.10
Fh=44.12



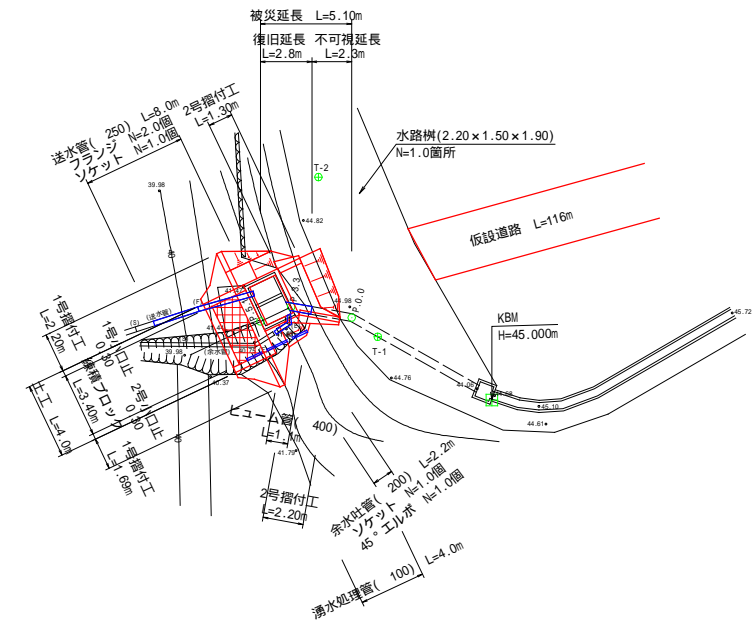
右測点

Gh=44.15
Fh=44.12



平面図

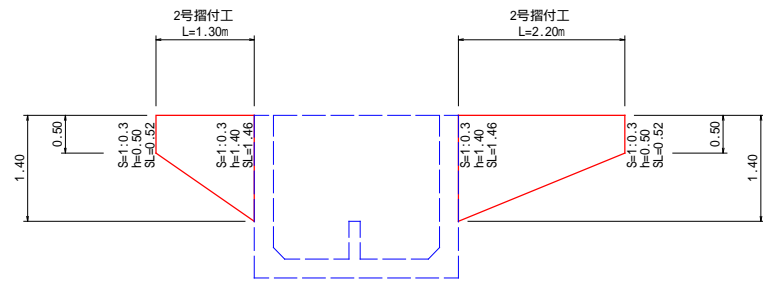
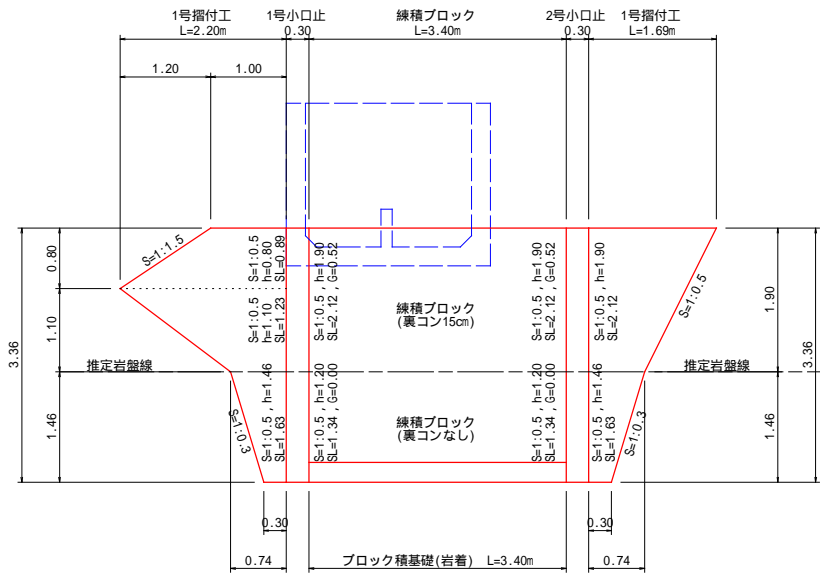
S=1:200



図面の名称		図面番号
令和3年度 農業用施設災害復旧事業 津野地区災害復旧工事 縮尺 図示		1 6
測量	令和 年月 日終了	
設計		
製原図		
図複写		
芸西村		

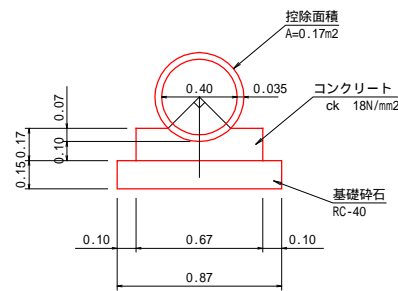
展開図

S=1:50



ヒューム管

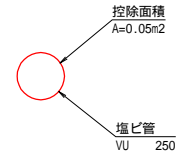
S=1:20



コンクリート = 0.10 m3
 型枠 = 0.34 m2
 基礎砕石 = 0.87 m2

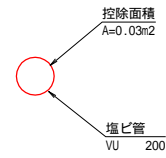
送水管

S=1:20



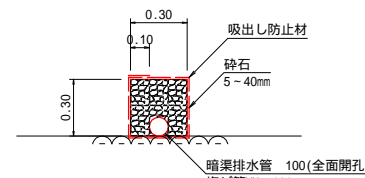
余水吐管

S=1:20



湧水処理管

S=1:20

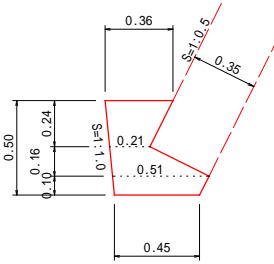


構造図

S=1:50

練積ブロック基礎(岩着)

S=1:20

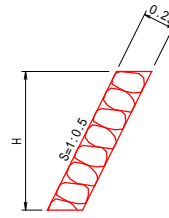


コンクリート $= (0.36+0.21)/2 \times 0.24 + (0.21+0.51)/2 \times 0.16 + (0.51+0.45)/2 \times 0.10 = 0.17 \text{ m3}$

1号摺付工

S=1:30

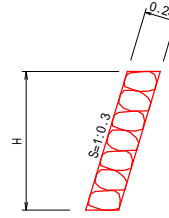
(練石積 控25cm)



2号摺付工

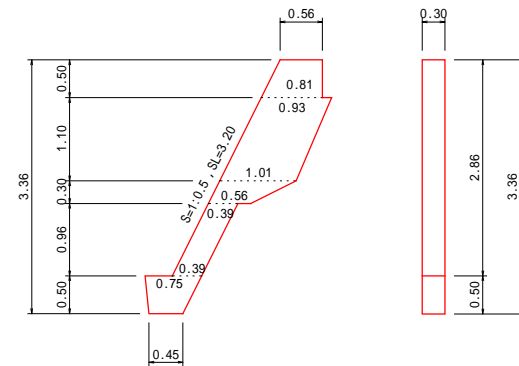
S=1:30

(練石積 控25cm)



1号小口止

S=1:50



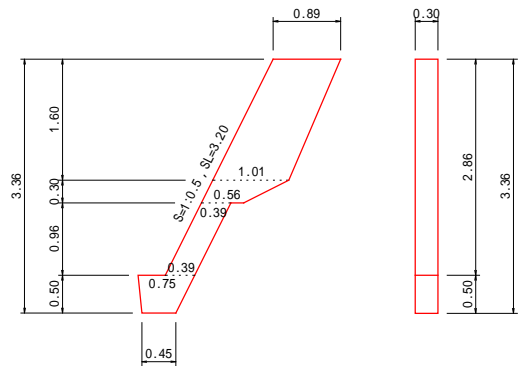
1箇所当り

コンクリート $= ((0.56+0.81) \div 2 \times 0.50 + (0.93+1.01) \div 2 \times 1.10 + (1.01+0.56) \div 2 \times 0.30 + 0.39 \times 0.96 + (0.75+0.45) \div 2 \times 0.50) \times 0.30 = 0.70 \text{ m3}$

型枠 $= ((0.56+0.81) \div 2 \times 0.50 + (0.93+1.01) \div 2 \times 1.10 + (1.01+0.56) \div 2 \times 0.30 + 0.39 \times 0.96 + (0.75+0.45) \div 2 \times 0.50) \times 2 \times 3.20 \times 0.3 = 5.60 \text{ m2}$

2号小口止

S=1:50



1箇所当り

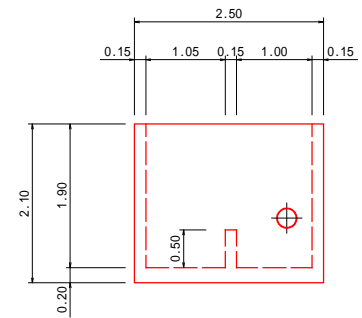
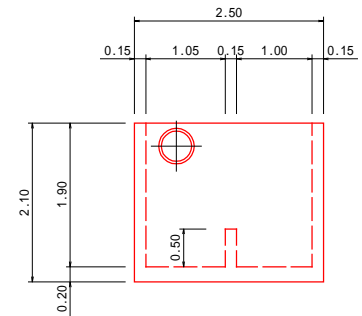
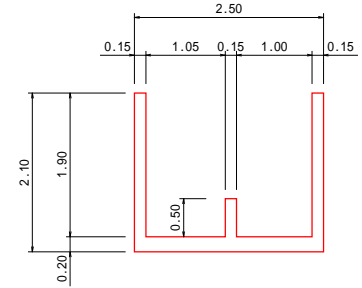
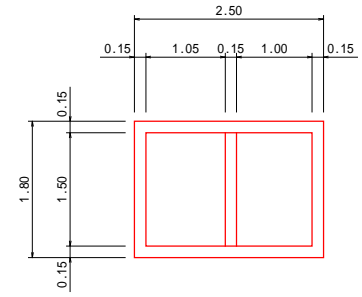
コンクリート $= ((0.89+1.01) \div 2 \times 1.60 + (1.01+0.56) \div 2 \times 0.30 + 0.39 \times 0.96 + (0.75+0.45) \div 2 \times 0.50) \times 0.30 = 0.73 \text{ m3}$

型枠 $= ((0.89+1.01) \div 2 \times 1.60 + (1.01+0.56) \div 2 \times 0.30 + 0.39 \times 0.96 + (0.75+0.45) \div 2 \times 0.50) \times 2 \times 3.20 \times 0.30 = 5.82 \text{ m2}$

取壊し根拠図

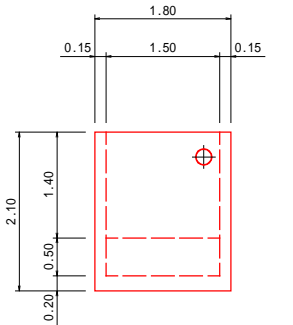
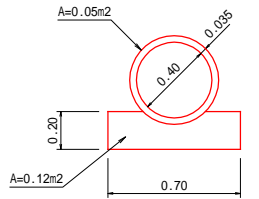
現況水路樹

S=1:50



現況ヒューム管

S=1:20



図面の名称	図面番号
令和3年度 農薬施設災害復旧事業	2
津野地区災害復旧工事	6
縮尺 図示	
測量	令和 年 月 日終了
設計	
製図	
図複写	
芸西村	

水路柵構造図

S=1:25

水路柵配筋図(1)

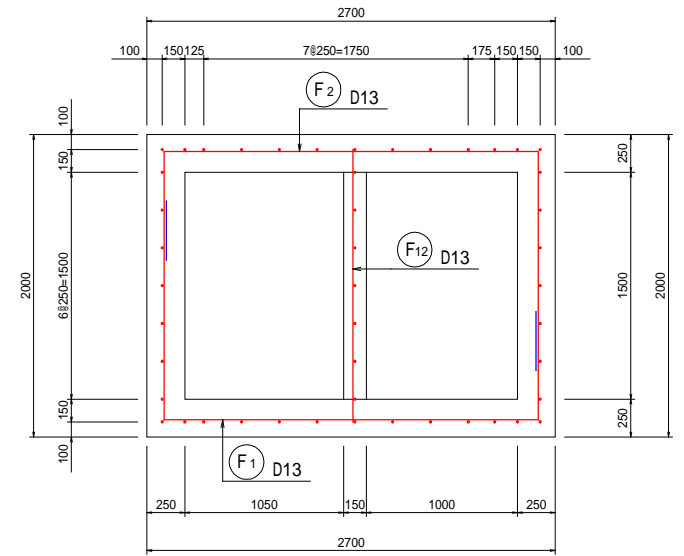
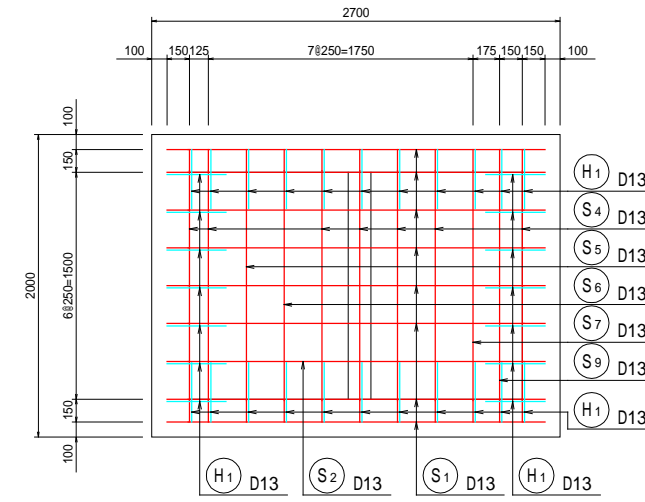
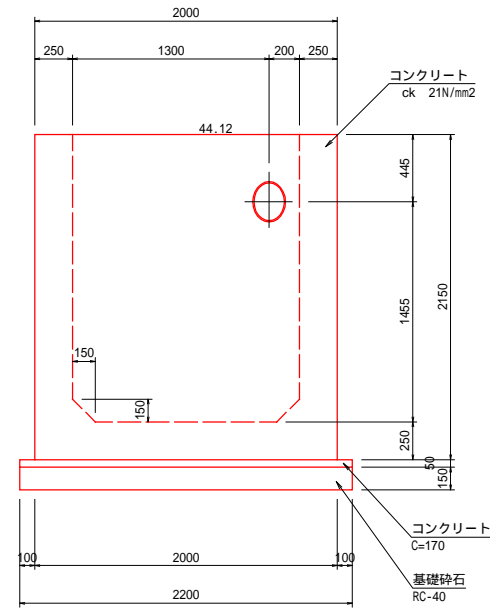
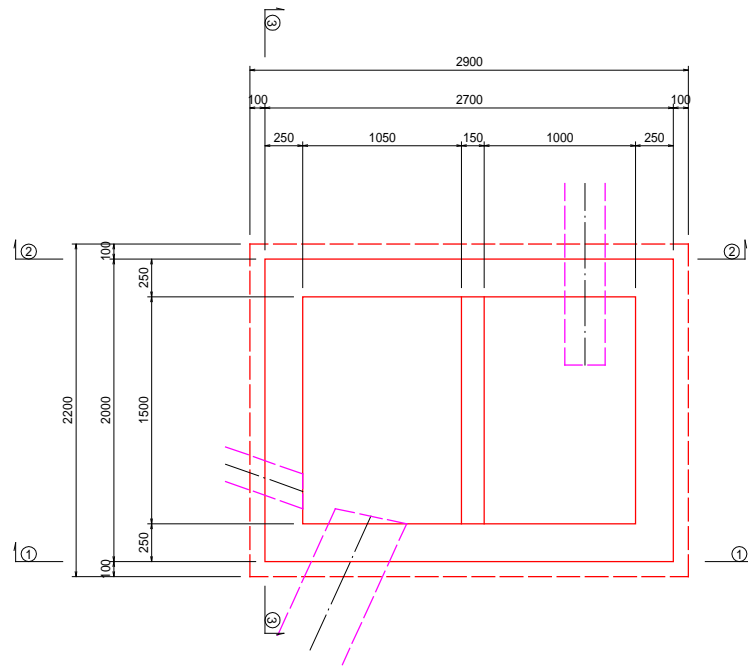
S=1:25

平面図

3 - 3

平面図

5 - 5

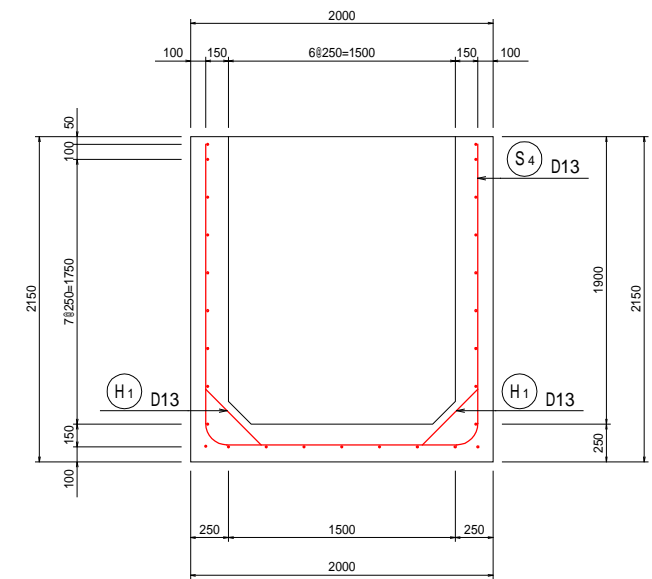
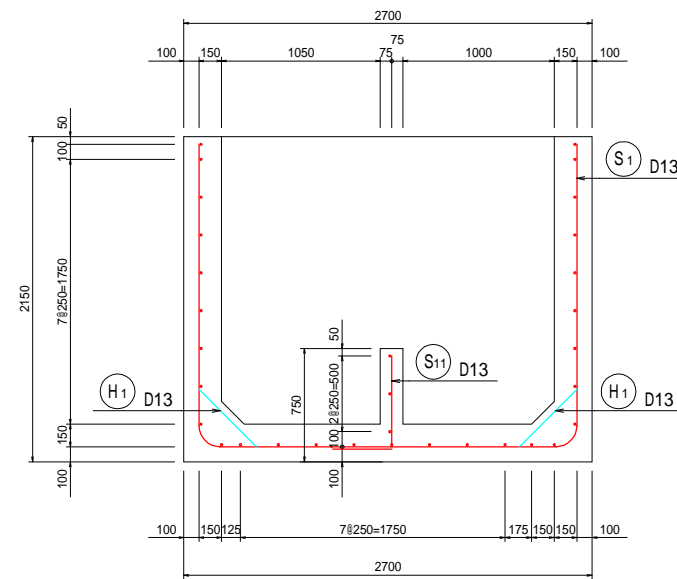
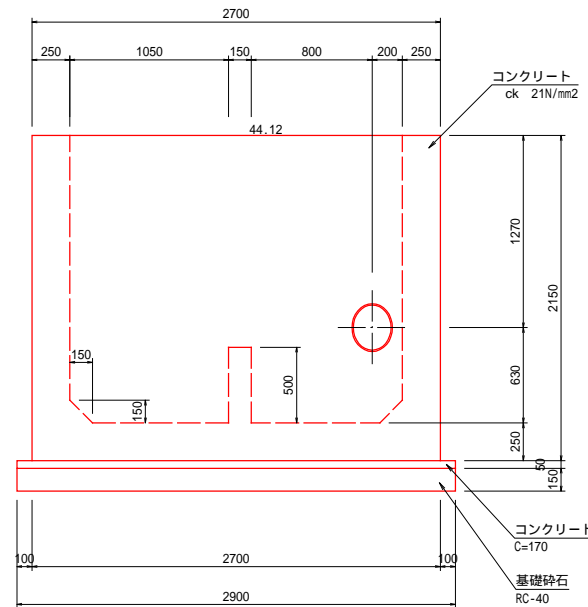
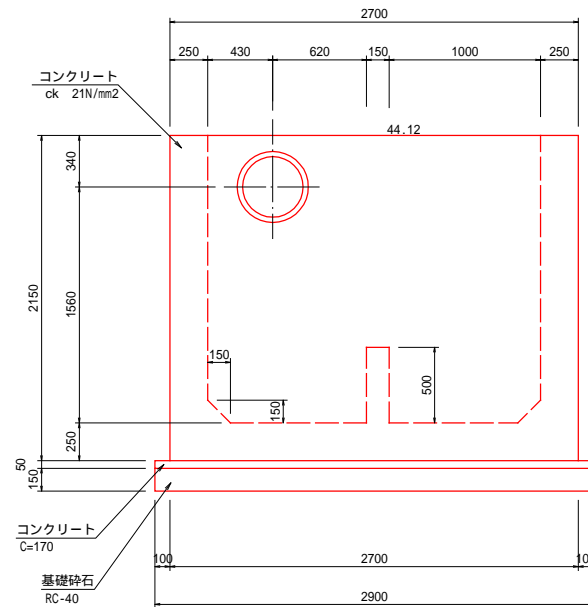


1 - 1

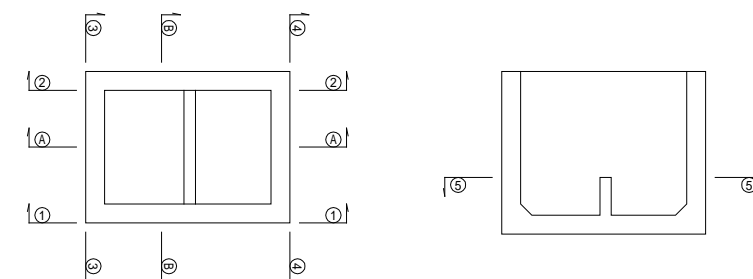
2 - 2

A - A

B - B



コンクリート	$2.70 \times 2.00 \times 2.15 - 2.20 \times 1.50 \times 1.90 + 0.15 \times 1.50 \times 0.50 + 0.15 \times 0.15 \times 2 \times (2.20 + 1.50 - 0.15 \times 3) \times 2 - 0.17 \times 0.25$	= 5.48	5.5	m ³
型枠	$(2.70 + 2.00) \times 2.15 \times 2 + (2.20 + 1.50) \times 1.75 \times 2 + 1.50 \times 0.50 \times 2 + 0.15 \times 1.414 \times (2.20 + 1.50 - 0.15 \times 3) \times 2 - 0.15 \times 0.50 \times 2 - 0.17 \times 2$	= 35.5	36	m ²
鉄筋	$267.4 + 1000$	= 0.2674	0.267	ton
均しコンクリート	$2.90 \times 2.20 \times 0.05$	= 0.32	0.3	m ³
均し型枠	$(2.90 + 2.20) \times 0.05 \times 2$	= 0.51	0.5	m ²
基礎砕石	2.90×2.20	= 6.38	6.4	m ²



鉄筋の継手長 (SD295A : 30 × D)
D13 390 D13

図面の名称		図面番号
令和3年度 農薬施設災害復旧事業 津野地区災害復旧工事 縮尺 図示		3 6
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図複写		
芸西村		

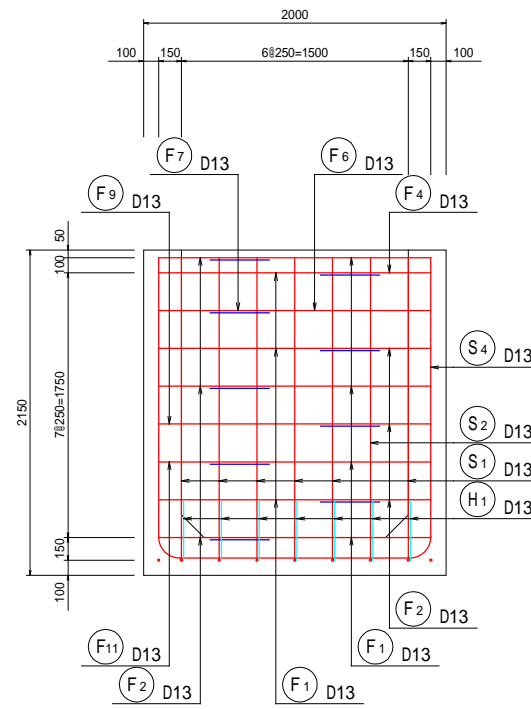
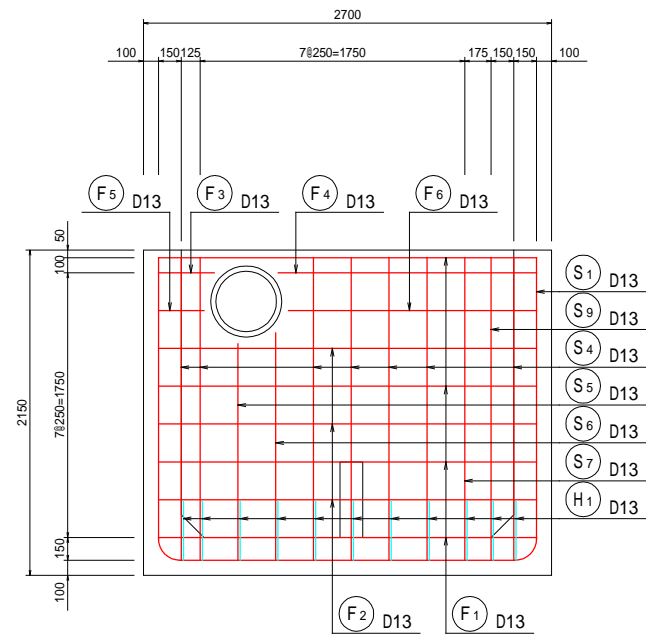
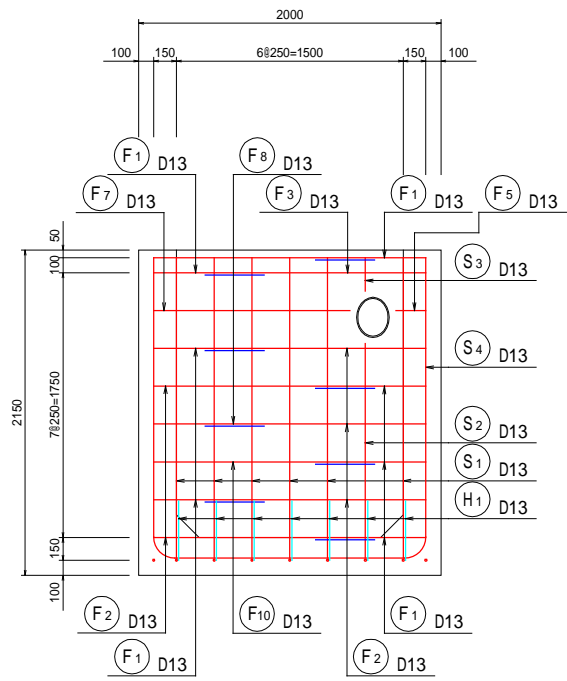
水路柵配筋図(2)

S=1:25

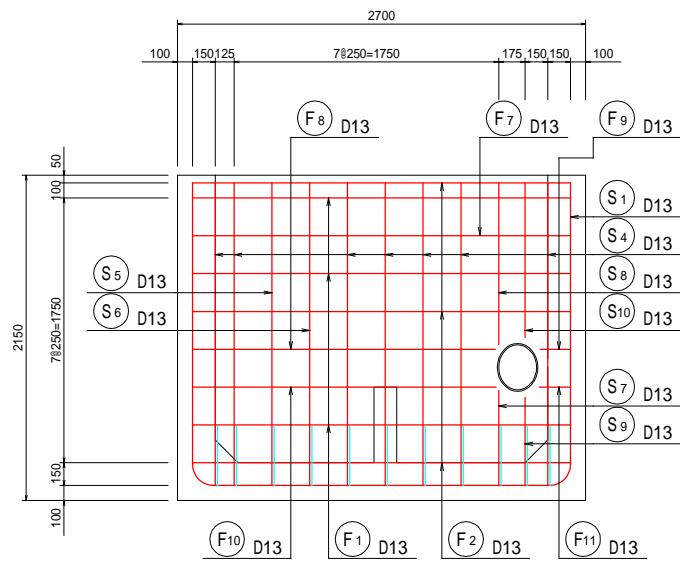
3 - 3

1 - 1

4 - 4

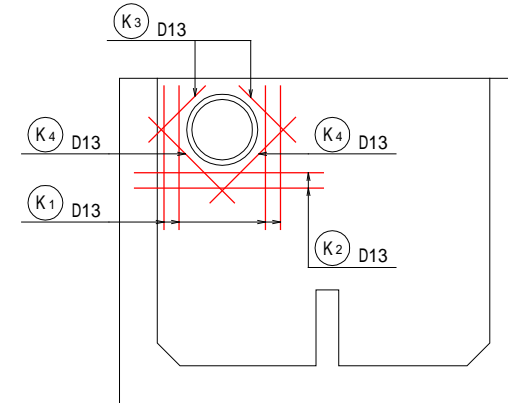


2 - 2

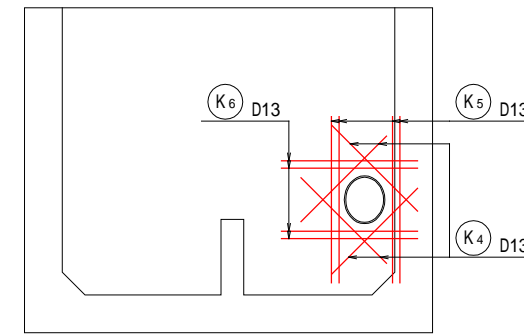


開口部補強筋

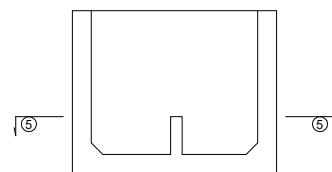
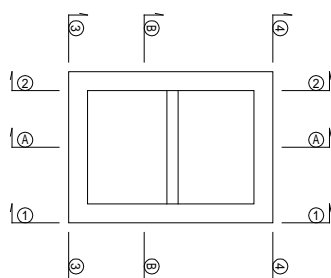
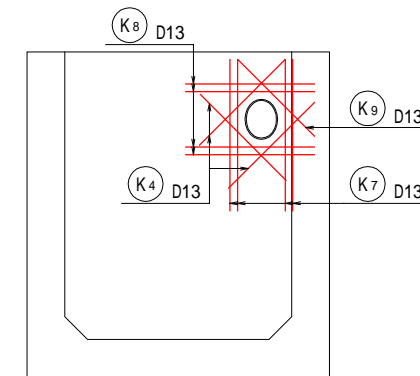
1 - 1



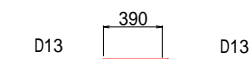
2 - 2



3 - 3



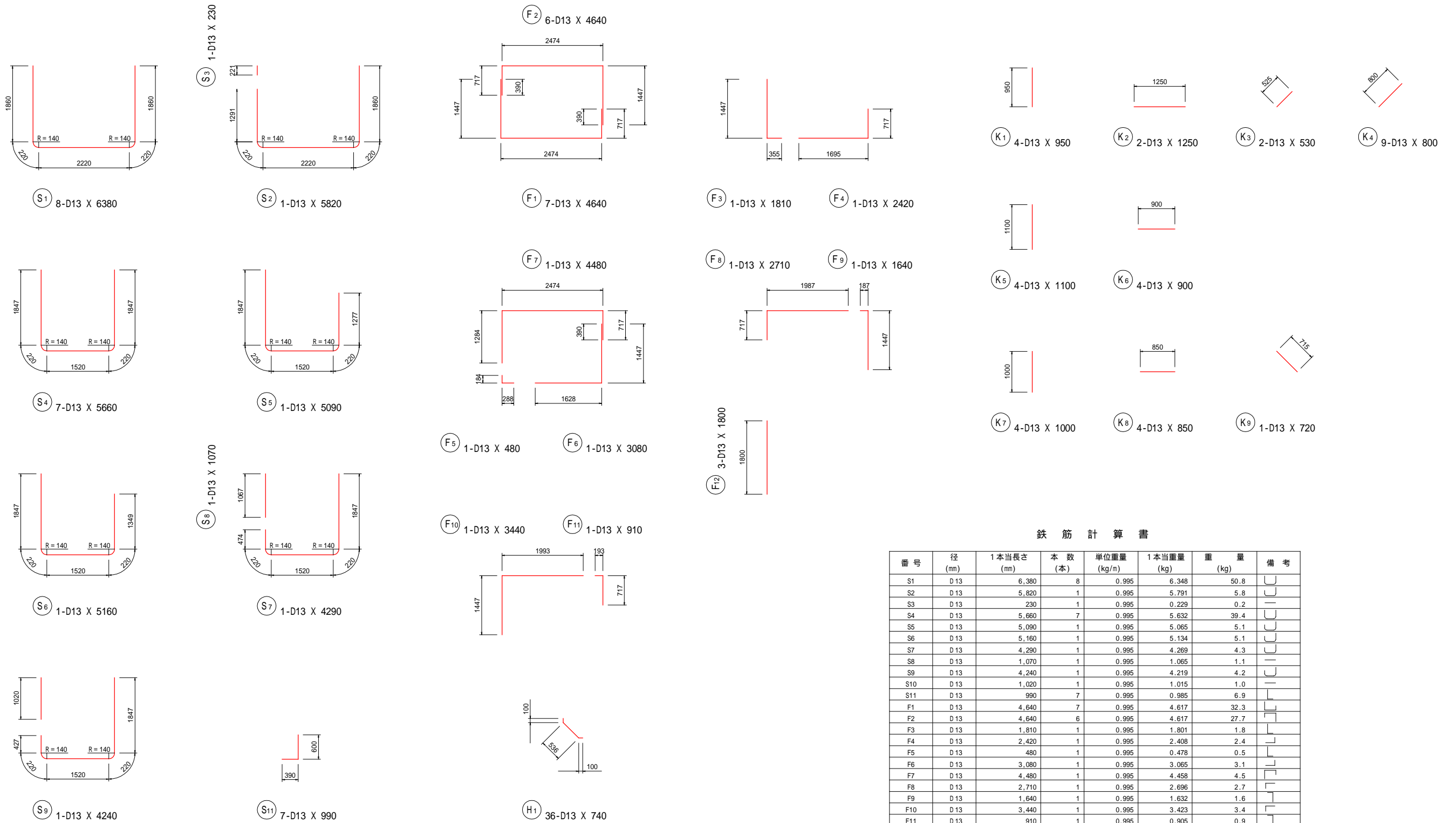
鉄筋の継手長(SD295A: 30×D)



図面の名称		図面番号
令和3年度 農業用施設災害復旧事業 津野地区災害復旧工事 縮尺 図示		4 6
測量	令和 年 月 日終了	
設計		
製原図		
図複写		
芸西村		

水路柵配筋図(3)

S=1:50



鉄筋計算書

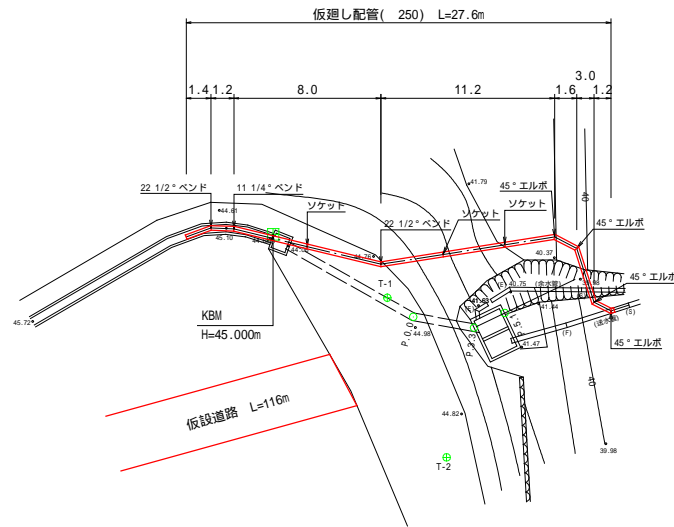
番号	径 (mm)	1本当長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	備考
S1	D13	6,380	8	0.995	6.348	50.8	U
S2	D13	5,820	1	0.995	5.791	5.8	U
S3	D13	230	1	0.995	0.229	0.2	U
S4	D13	5,660	7	0.995	5.632	39.4	U
S5	D13	5,090	1	0.995	5.065	5.1	U
S6	D13	5,160	1	0.995	5.134	5.1	U
S7	D13	4,290	1	0.995	4.269	4.3	U
S8	D13	1,070	1	0.995	1.065	1.1	U
S9	D13	4,240	1	0.995	4.219	4.2	U
S10	D13	1,020	1	0.995	1.015	1.0	U
S11	D13	990	7	0.995	0.985	6.9	U
F1	D13	4,640	7	0.995	4.617	32.3	U
F2	D13	4,640	6	0.995	4.617	27.7	U
F3	D13	1,810	1	0.995	1.801	1.8	U
F4	D13	2,420	1	0.995	2.408	2.4	U
F5	D13	480	1	0.995	0.478	0.5	U
F6	D13	3,080	1	0.995	3.065	3.1	U
F7	D13	4,480	1	0.995	4.458	4.5	U
F8	D13	2,710	1	0.995	2.696	2.7	U
F9	D13	1,640	1	0.995	1.632	1.6	U
F10	D13	3,440	1	0.995	3.423	3.4	U
F11	D13	910	1	0.995	0.905	0.9	U
F12	D13	1,800	3	0.995	1.791	5.4	U
H1	D13	740	36	0.995	0.736	26.5	U
K1	D13	950	4	0.995	0.945	3.8	U
K2	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.5	U
K3	D13	530	2	0.995	0.527	1.1	U
K4	D13	800	9	0.995	0.796	7.2	U
K5	D13	1,100	4	0.995	1.095	4.4	U
K6	D13	900	4	0.995	0.896	3.6	U
K7	D13	1,000	4	0.995	0.995	4.0	U
K8	D13	850	4	0.995	0.846	3.4	U
K9	D13	720	1	0.995	0.716	0.7	U
計	D13					267.4kg	

図面の名称		図面番号
令和3年度 農用施設災害復旧事業 津野地区災害復旧工事 縮尺 図示		5 6
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図複写		
芸西村		

仮設計画参考図

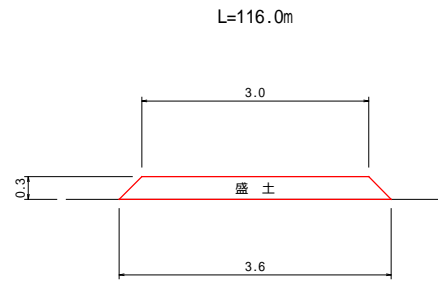
仮廻し工

平面図
S=1:200



仮設道路

S=1:50



$$\text{盛土} = (3.0 + 3.6) \div 2 \times 0.3$$

$$= 0.99 \text{ m}^3$$

数量計算

土工				
人力床堀(土砂)	$(4.3+0.0) \div 2 \times 1.8 + (1.8+3.2) \div 2 \times 4.0$	=	13.9	14 m ³
人力床堀(軟岩)	$(0.7+0.0) \div 2 \times 1.8 + (1.3+1.2) \div 2 \times 4.0$	=	5.6	6 m ³
人力埋戻	$(2.7+3.7) \div 2 \times 1.8 + (2.3+3.4) \div 2 \times 4.0$	=	17.2	17 m ³
残土処理(軟岩)		=	5.6	6 m ³
搬入土(土砂)	$17.2 \div 0.9 - 13.9$	=	5.2	5 m ³
構造物撤去工				
無筋コンクリート取壊・運搬・処理	$0.12 \times (1.2 - 0.15)$	=	0.13	0.1 m ³
鉄筋コンクリート取壊・運搬・処理	$0.05 \times 1.2 + 2.50 \times 1.80 \times 2.10 - 2.20 \times 1.50 \times 1.90 + 0.15 \times 1.50 \times 0.50 - (0.17 + 0.05 + 0.03) \times 0.15$	=	3.32	3.3 m ³
ブロック積工				
練積ブロック(裏コン15cm)	$(2.12 + 2.12) \div 2 \times 3.40$	=	7.2	7 m ²
練積ブロック(裏コンなし)	$(1.34 + 1.34) \div 2 \times 3.40$	=	4.6	5 m ²
裏込砕石(RC-40)	$(0.52 + 0.52) \div 2 \times 3.40$	=	1.8	2 m ³
練積ブロック基礎(岩着)		=	3.4	3 m
1号小口止工		=	1.0	1箇所
2号小口止工		=	1.0	1箇所
間詰コンクリート	$(0.06 + 0.06) \div 2 \times 2.7$	=	0.16	0.2 m ³
水路樹				
コンクリート		=	5.48	5.5 m ³
型枠		=	35.5	36 m ²
鉄筋		=	0.2674	0.267 ton
均しコンクリート		=	0.32	0.3 m ³
均し型枠		=	0.51	0.5 m ²
基礎砕石		=	6.38	6.4 m ²
管路工				
ヒューム管(400, 90°基礎)		=	1.10	1.1 m
塩ビ管布設(VU 250)		=	8.00	8.0 m
フランジ(250)		=	2.0	2個
ソケット(250)		=	1.0	1個
塩ビ管布設(VU 200)		=	2.20	2.2 m
ソケット(200)		=	1.0	1個
45°エルボ(200)		=	1.0	1個
湧水処理工				
暗渠排水管(100)	$2.6 + 0.4$	=	3.00	3.0 m
塩ビ管布設(VU 100)		=	1.00	1.0 m
ソケット(100)		=	1.0	1個
砕石巻立	$(0.30 \times 0.30 - 0.10 \times 0.10) \div 4 \times 3.14 \times 2.6$	=	0.21	0.2 m ³
吸出し防止材	$(0.30 \times 4 + 0.10) \times 2.6$	=	3.4	3 m ²
撒付工				
練石積(控25cm)	$(0.30 + 0.74) \div 2 \times 1.63 + (0.74 + 2.20) \div 2 \times 1.23 + (2.20 + 1.00) \div 2 \times 0.89 + (0.30 + 0.74) \div 2 \times 1.63 + (0.74 + 1.69) \div 2 \times 2.12 + (0.52 + 1.46) \div 2 \times 1.30 + (1.46 + 0.52) \div 2 \times 2.20$	=	11.0	11 m ²
仮廻し工				
仮廻し配管(VU 250)		=	27.6	27.6 m
ソケット(250)		=	3.0	3個
45°エルボ(250)		=	4.0	4個
22 1/2°ベンド(250)		=	2.0	2個
11 1/4°ベンド(250)		=	1.0	1個
仮設道路				
仮設道路設置	0.99×116.0	=	114.8	115 m ³
仮設道路撤去	0.99×116.0	=	114.8	115 m ³

図面の名称		図面番号
令和3年災 農業用施設災害復旧事業 津野地区災害復旧工事 縮尺 図示		6 6
測量	令和 年 月 日 終了	
設計		
製原図		
図複写		
芸西村		