

図 面 目 録

事業名	国 営 亀 岡 中 部 土 地 改 良 事 業		
工事名	令 和 5 年 度 亀 岡 中 部 農 地 整 備 事 業 桂 川 西 工 区 雨 水 排 水 路 そ の 1 工 事		
区 分	当初	図面枚数	8 枚
図面番号	図 面 名 称	枚 数	摘 要
1	位置図	1	
2	計画平面図	1	
3	排水路施工計画図	1	
4	排水路縦断図	1	
5	L型水路標準断面図	1	
6	L型水路目地部詳細図	1	
7	第24号支線(A)排水路 道路横断工構造図・配筋図	2	
合 計		8	

位置図



地区位置図



施工位置

千代川工区
A=75ha

桂川西工区
A=82ha

佐伯工区
A=26ha

余部・安町工区
A=40ha

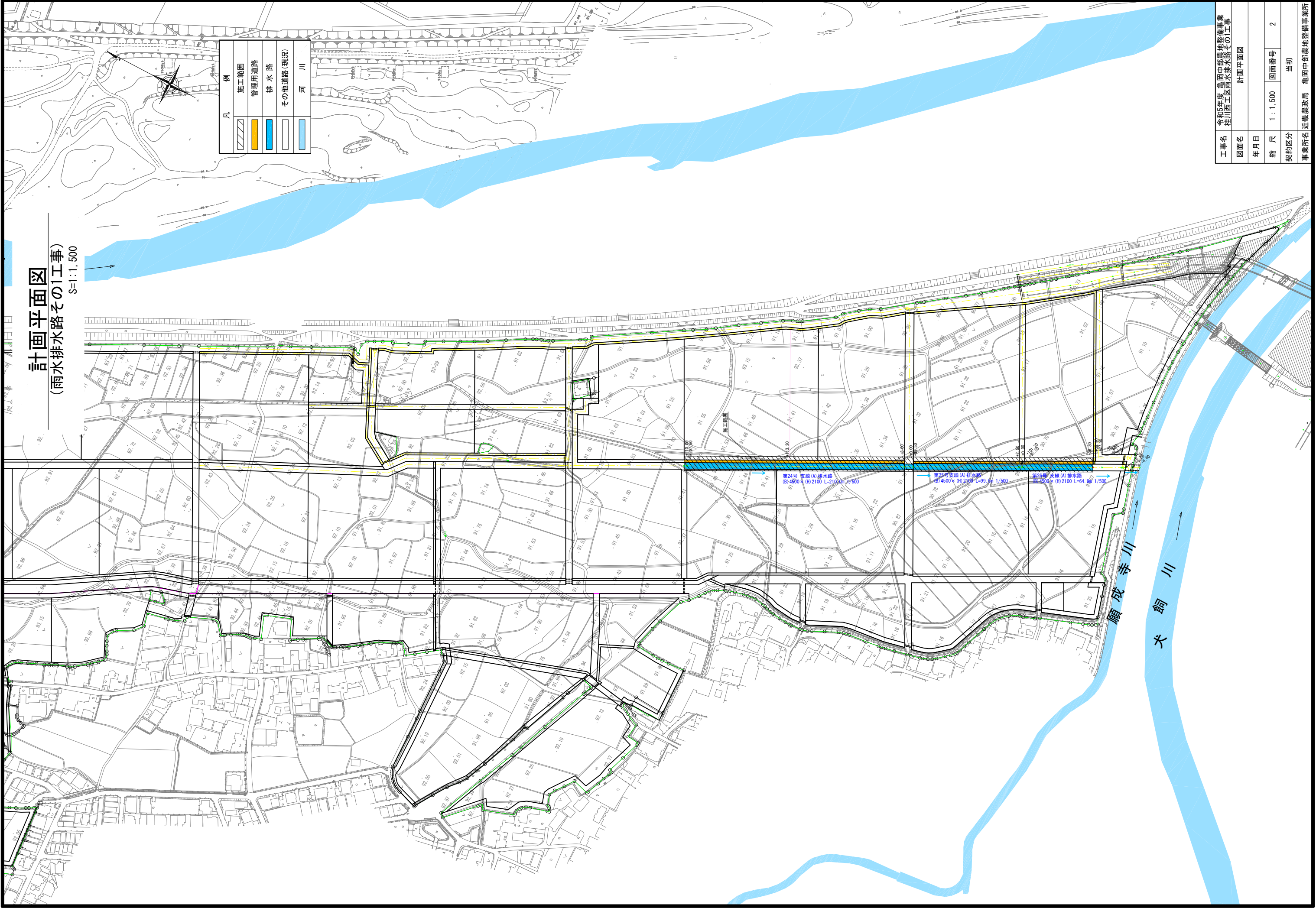
本梅工区
A=58ha

曾我部工区
A=177ha

凡 例

施工対位置	
鉄 道	---
高速道路	==
道 路	—
市町村界	---

工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	位置図		
年月日			
縮 尺	S=1 : 25,000	図面番号	1
契約区分	当初		
事務所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		



計画平面図
(雨水排水路その1工事)
S=1:1,500

凡	例
	施工範囲
	管理用道路
	排水路
	その他道路(現況)
	河川

第24号 支線(A)排水路
R=4500×(H)2100 L=2100.47m 1/500

第25号 支線(A)排水路
R=4500×(H)2100 L=99.57m 1/500

第26号 支線(A)排水路
R=4500×(H)2100 L=84.60m 1/500

願成寺川
大飼川

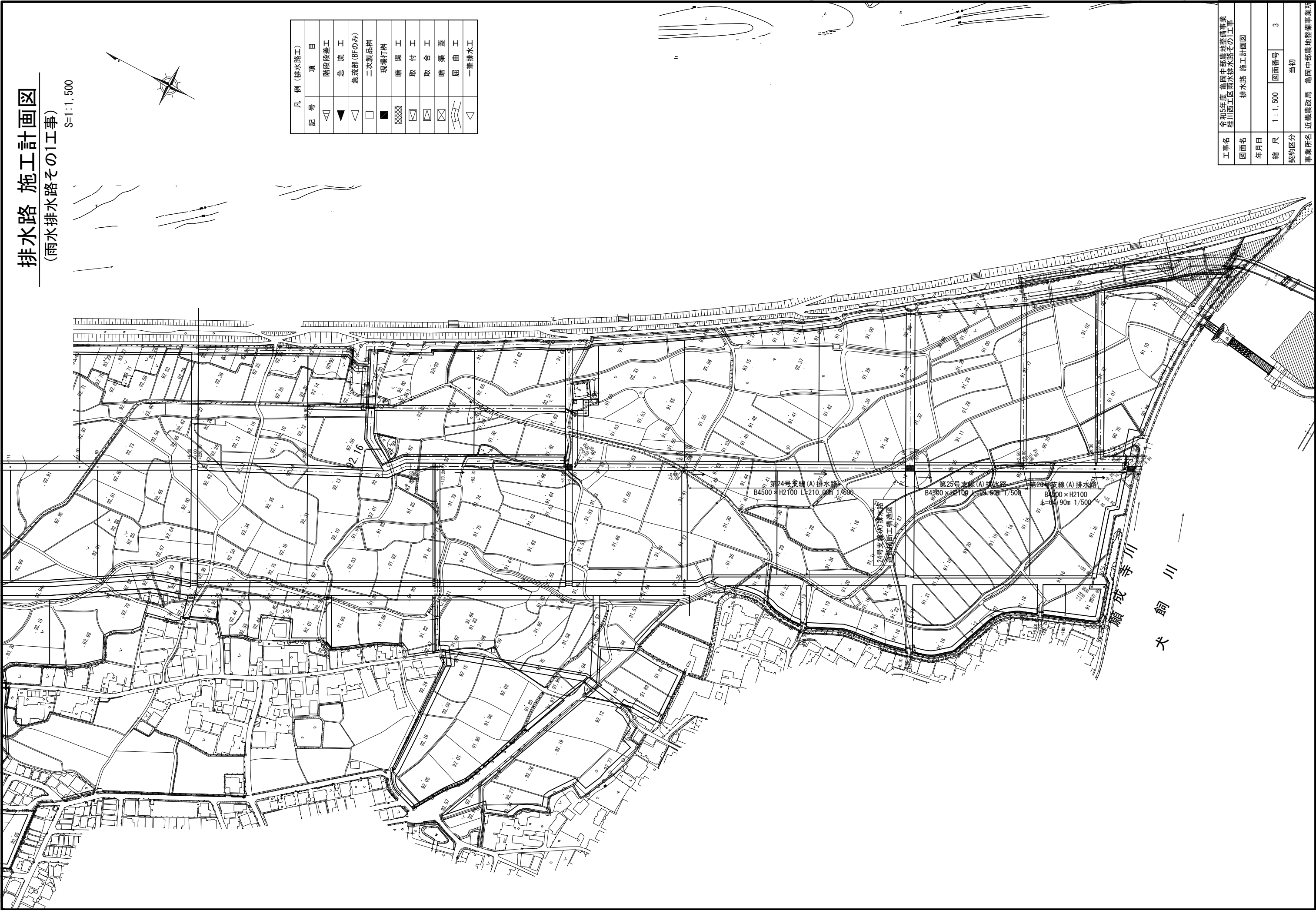
工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事				
図面名	計画平面図				
年月日					
縮 尺	1 : 1,500	図面番号	2		
契約区分	当初				
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所				

排水路 施工計画図

(雨水排水路その1工事)

S=1:1,500

凡 例 (排水路工)	
記 号	項 目
▽	階段段差工
▼	急 流 工
▽	急流部 (BFのみ)
□	二次製品柵
■	現場打柵
▨	暗 渠 工
▧	取 付 工
▩	取 合 工
▨	暗 渠 蓋
〰	屈 曲 工
▽	一筆排水工



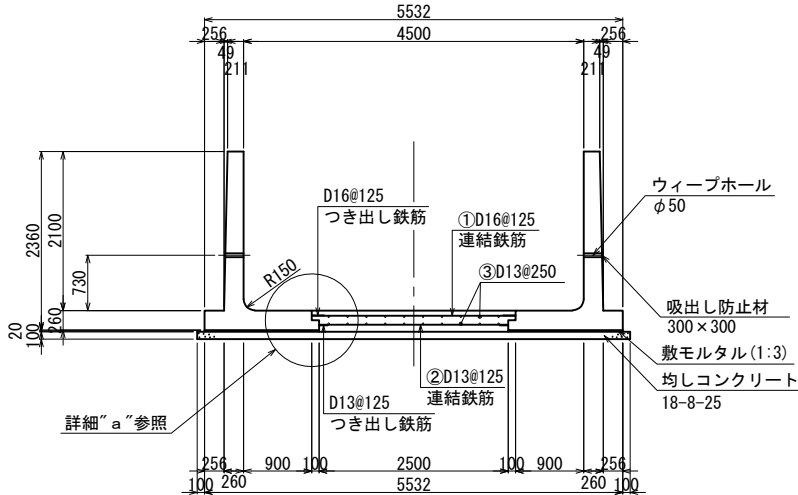
工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	排水路 施工計画図		
年月日			
縮 尺	1 : 1,500	図面番号	3
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		

L型水路標準断面図

L形水路 B4500xH2100

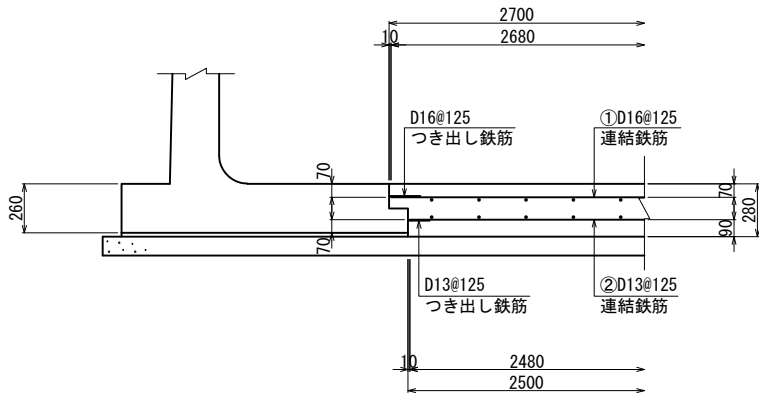
A - A断面図

S=1:50



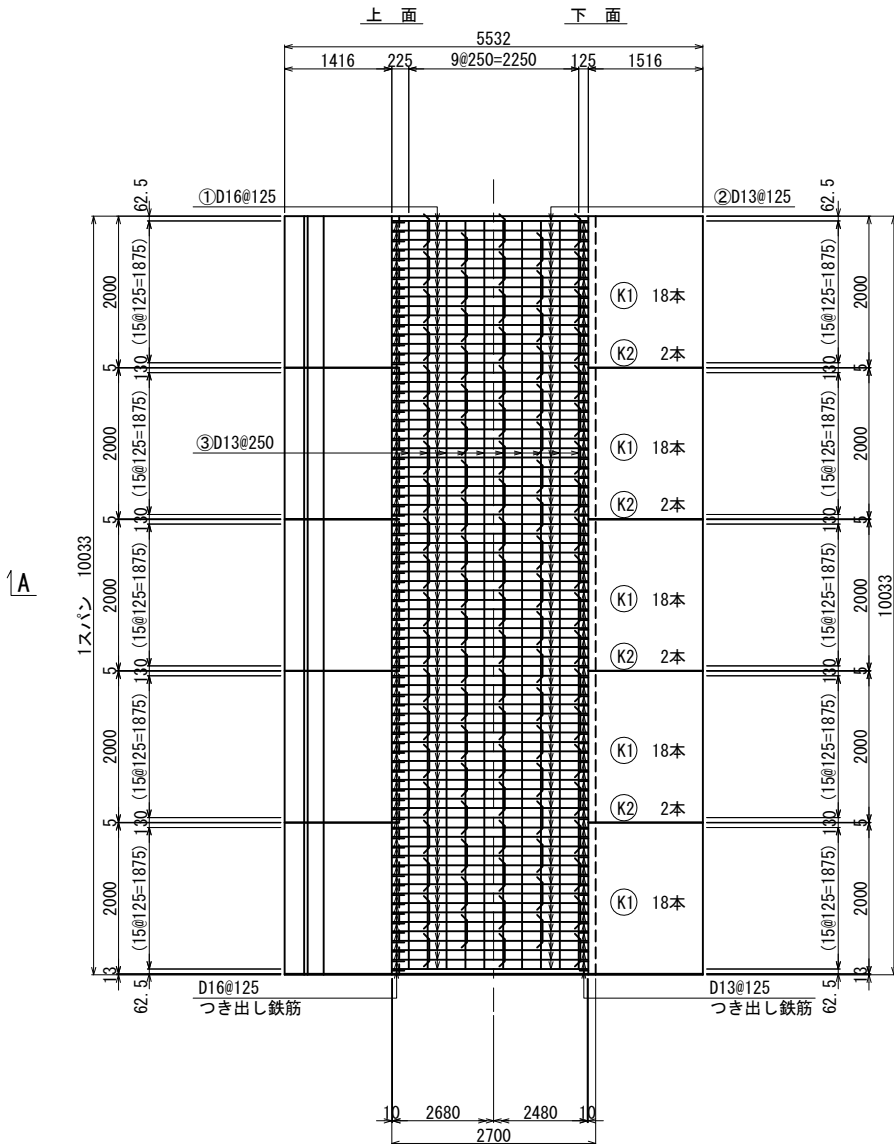
詳細“a”

S=1:20



平面図

S=1:50

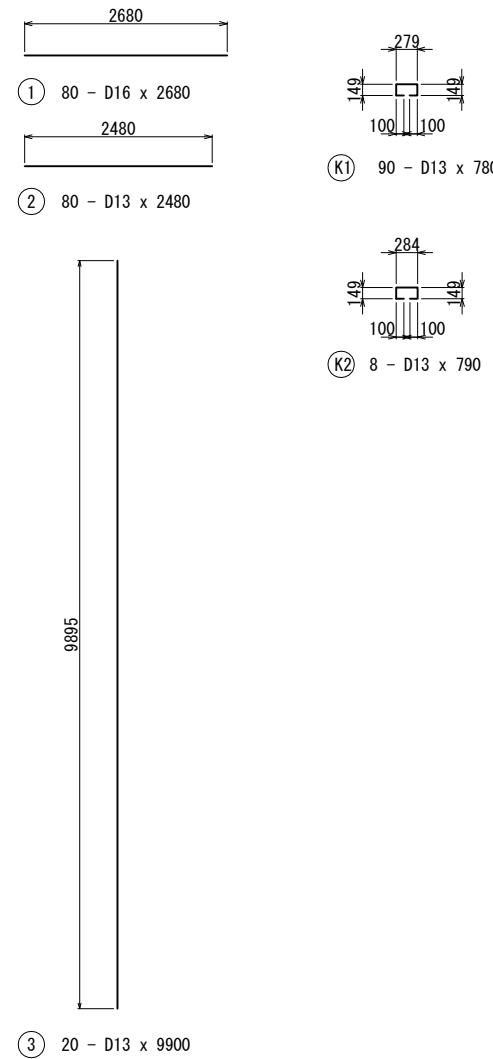


水路工鉄筋質量表（参考）

記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
1	D16	2680	80	1.56	4.181	334.5	—
2	D13	2480	80	0.995	2.468	197.4	—
3	D13	9900	20	0.995	9.851	197.0	—
K1	D13	780	90	0.995	0.776	69.8	□
K2	D13	790	8	0.995	0.786	6.3	□
合 計				D16	334.5 kg		
				D13	470.5 kg		
総質量					805.0 kg		

(参考)
鉄筋加工図

S=1:50

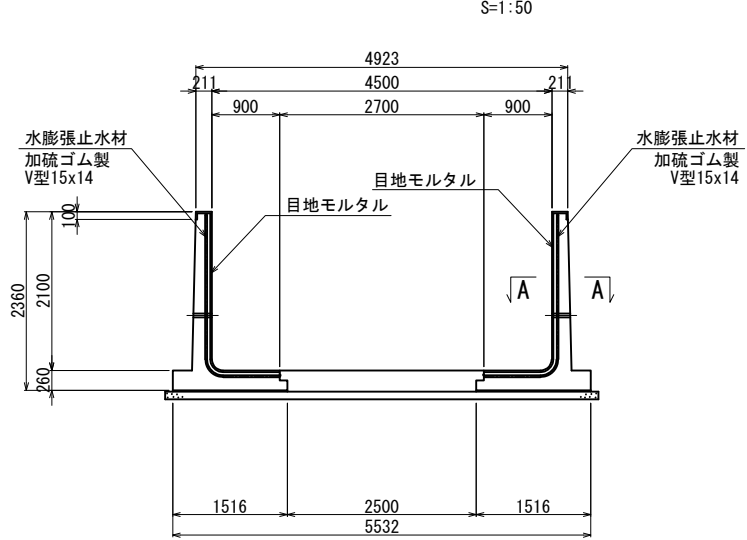


※現場打ちコンクリートの鉄筋配置はL型水路の
つき出し鉄筋に合わせて配置すること。

工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	L型水路標準断面図 L形水路 B4500xH2100		
年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	5
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		

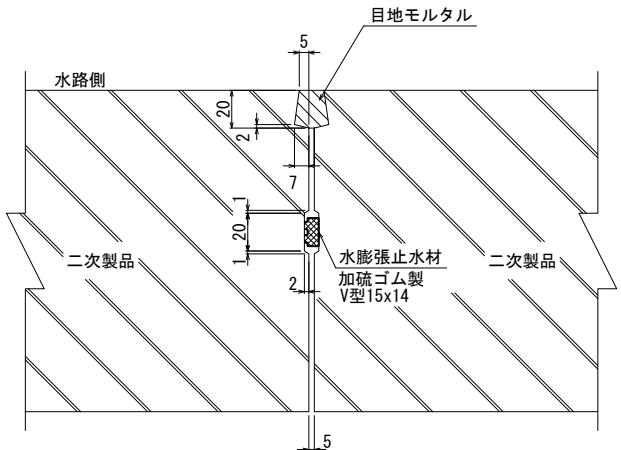
L型水路目地部詳細図
L形水路 B4500xH2100

施工目地部断面図

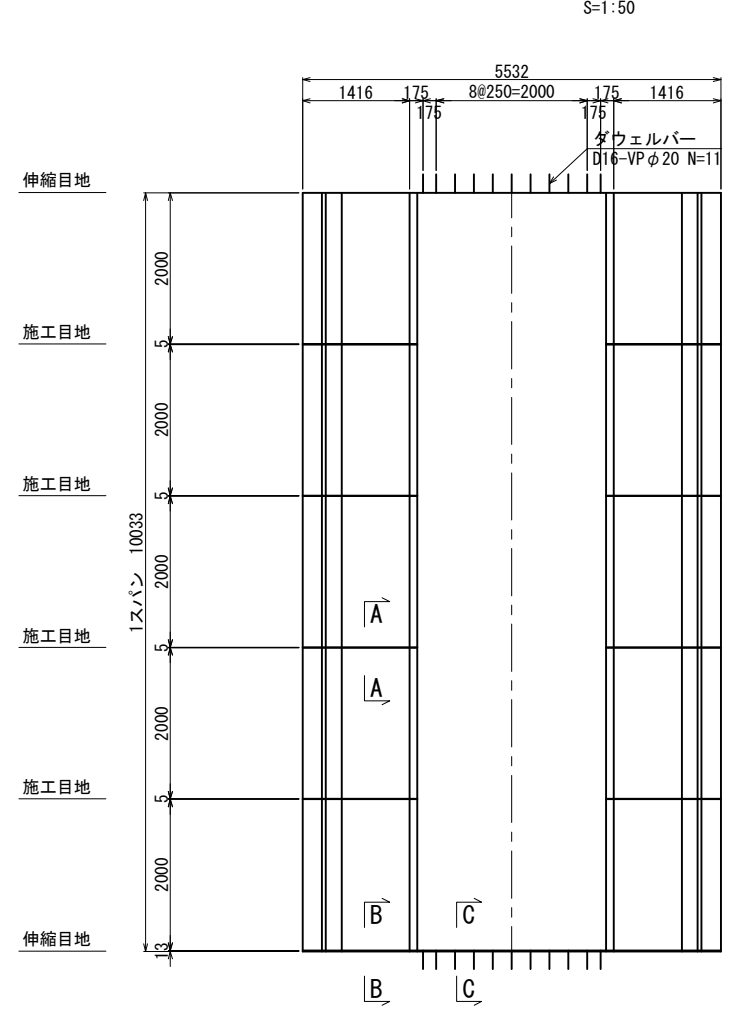


施工目地部 詳細図

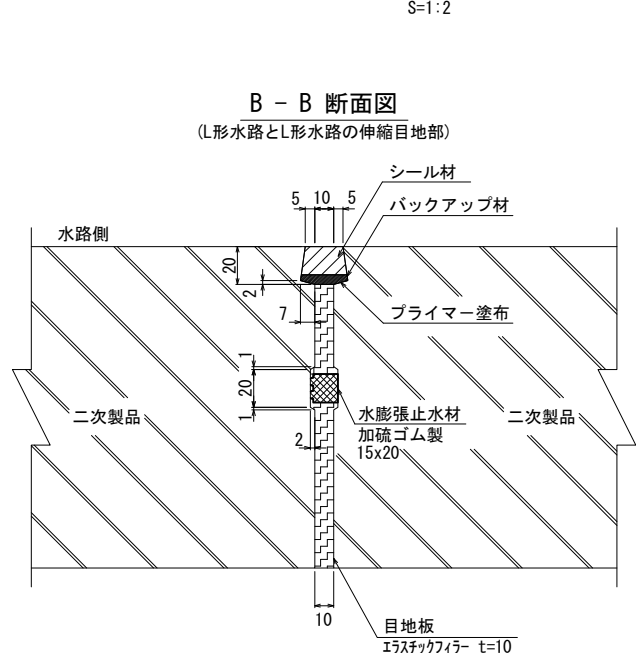
A - A 断面図



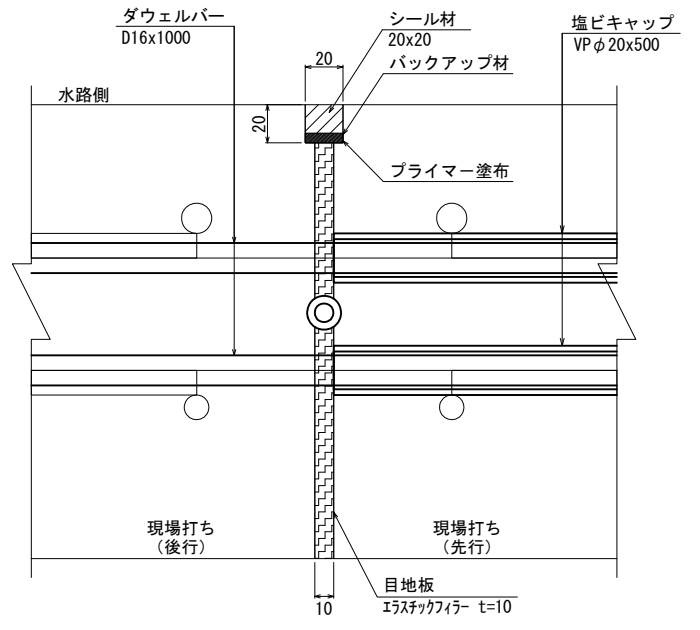
平面図



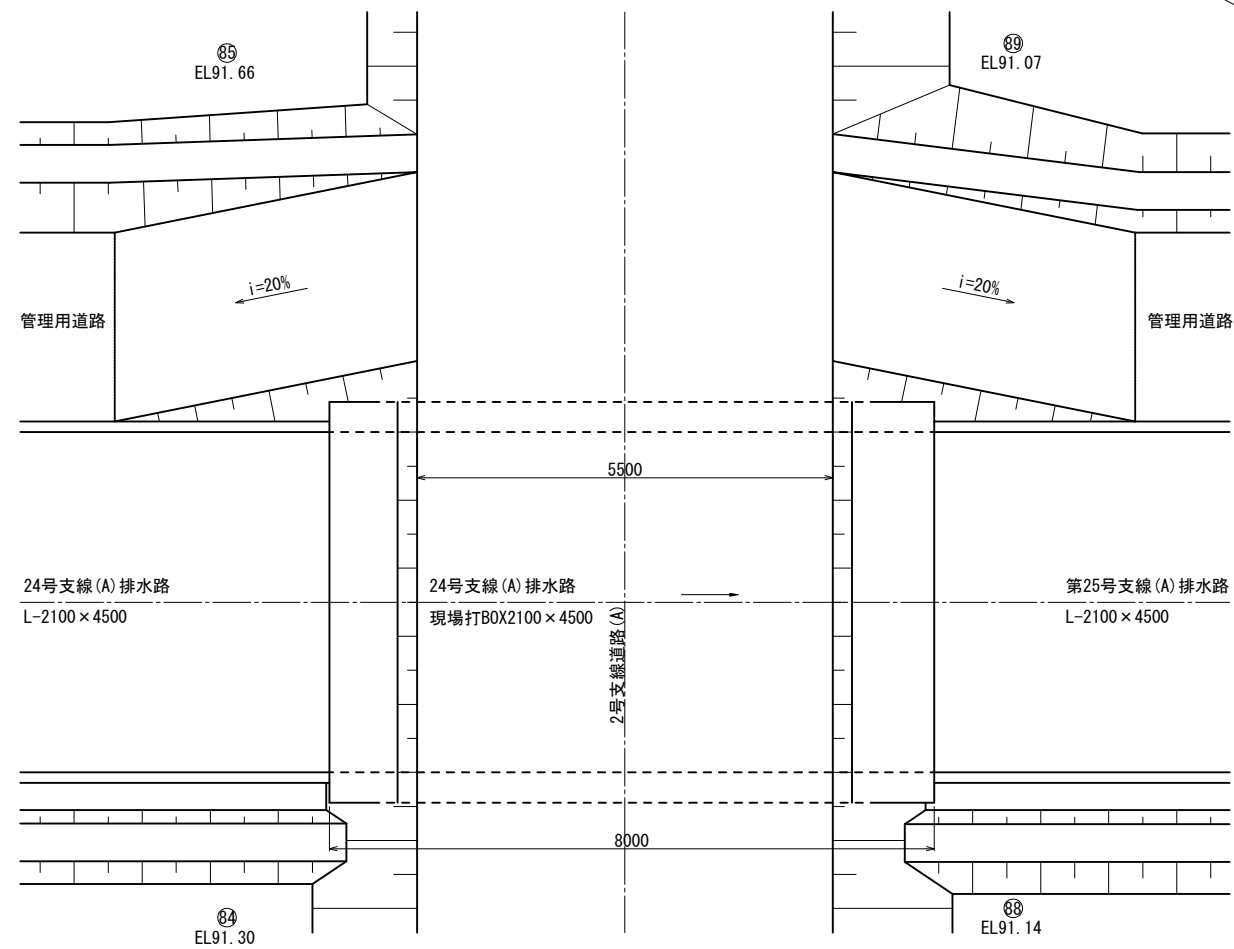
伸縮目地部 詳細図



C - C 断面図



工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	L型水路目地部詳細図 L形水路 B4500xH2100		
年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	6
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		

$$S=1 : 50$$


Technical drawing of a drainage box (排水箱) showing dimensions and slope.

Dimensions:

- Box width: 4500
- Box height: 2100
- Box offset from top: 400
- Box offset from bottom: 400
- Box offset from left: 400
- Box offset from right: 400
- Box opening width: 150
- Box opening height: 150
- Base width: 5300
- Base height: 2480
- Base offset from left: 100
- Base offset from right: 100
- Base offset from bottom: 50

Slope: 1:0.5

Labels:

- 24号支線(A) 排水路
- 現場打BOX2100×4500
- 均しコンクリート
- t=50

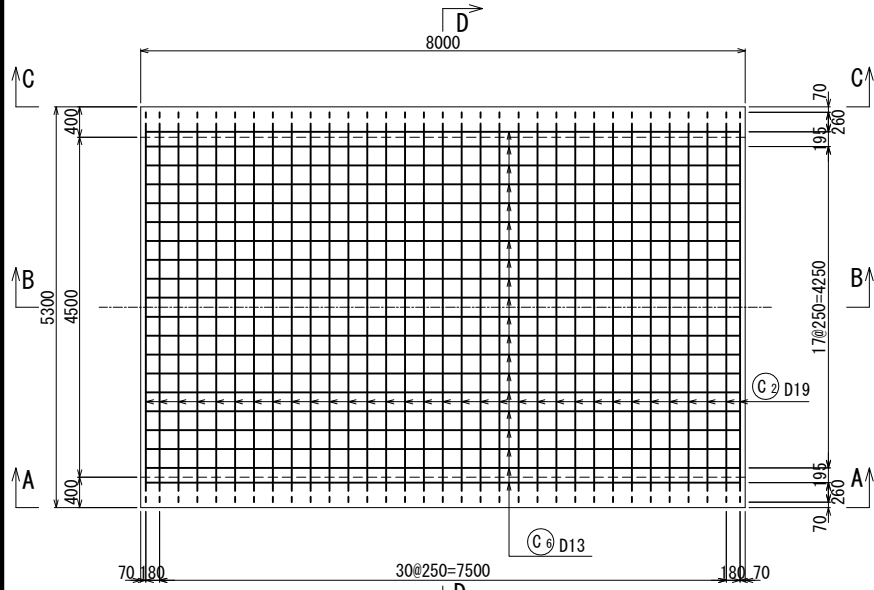
Figure 1: Cross-section diagram of the drainage system for the 2nd branch road (A). The diagram shows a central drainage channel with a width of 5500mm and a total width of 6012mm. The channel is flanked by management roads with a 20% slope. The channel depth is 2100mm, and the total depth of the drainage structure is 2900mm. The channel is labeled "24号支線 (A) 排水路" and "25号支線 (A) 排水路". The elevation of the channel bottom is EL.89.194, and the elevation of the top of the drainage structure is EL.91.960. The channel is labeled "現場打BOX2100 x 4500".

工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	24号支線 (A) 排水路 道路横断工構造図		
年月日			
縮 尺	1 : 50	図面番号	7 - 1 / 2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		

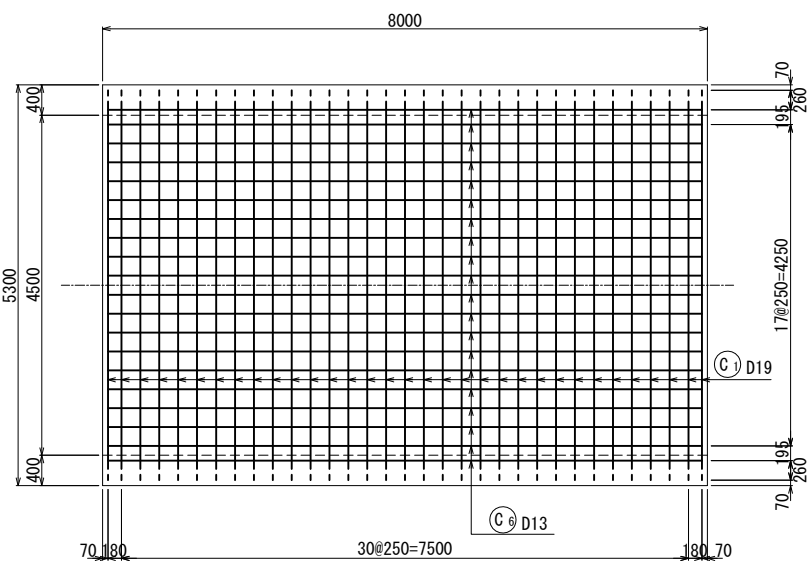
24号支線 (A) 排水路 道路横断工配筋図

S=1 : 50

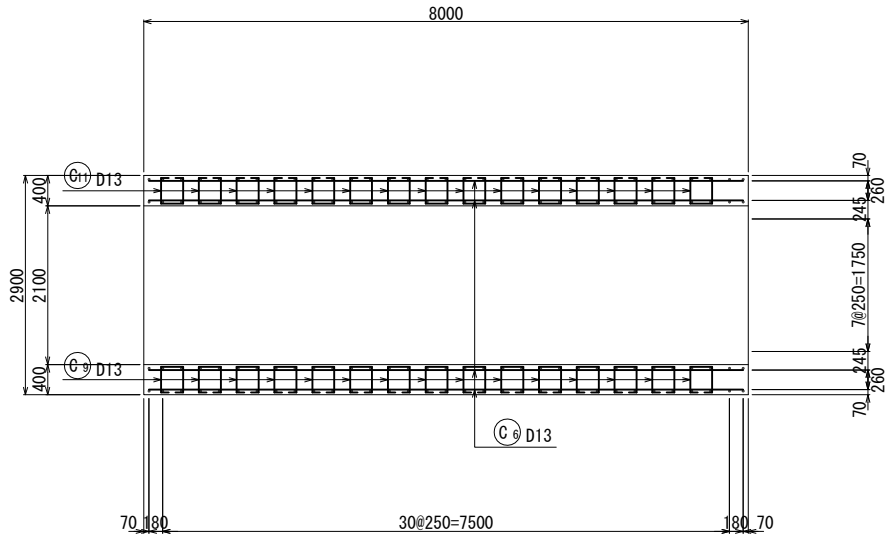
頂版上面図



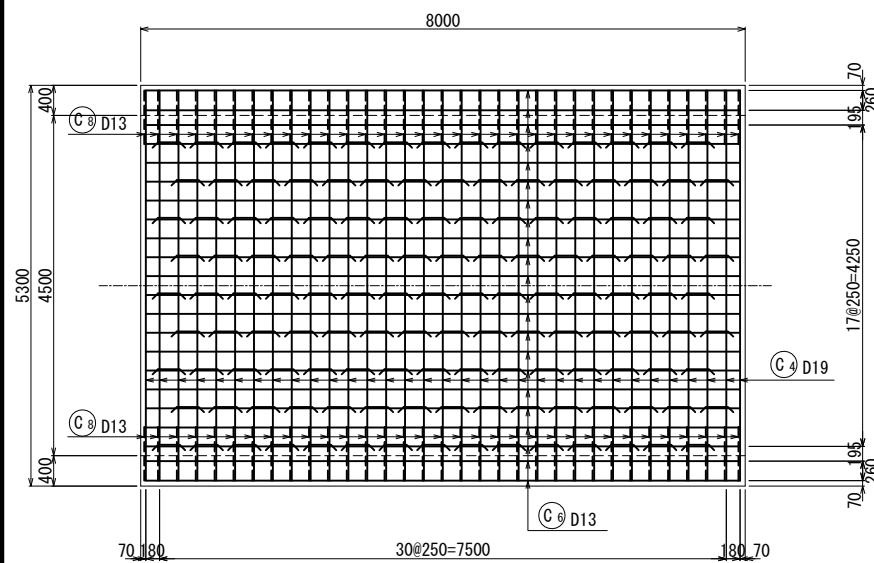
底板下面図



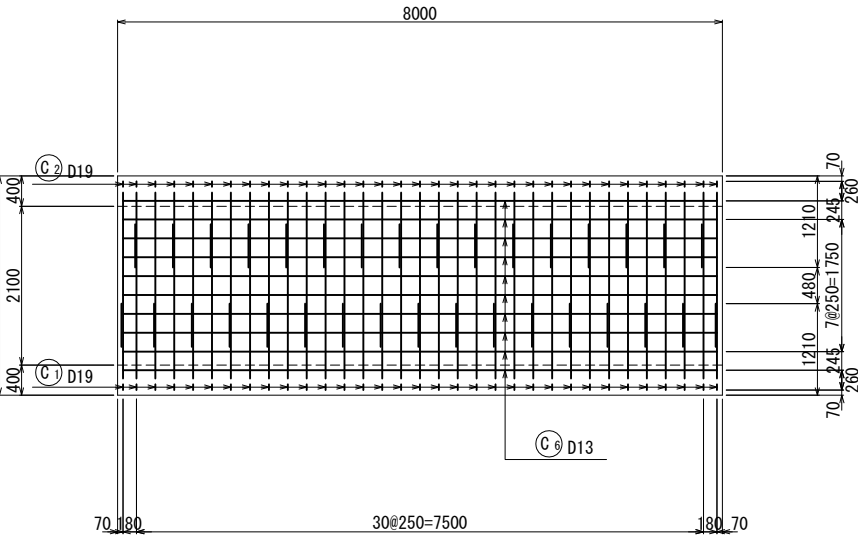
B - B断面図



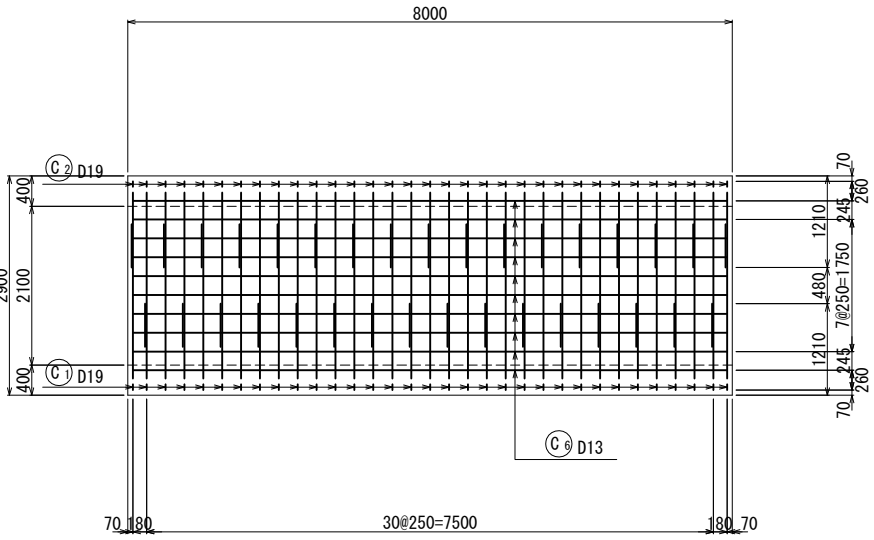
頂版下面図



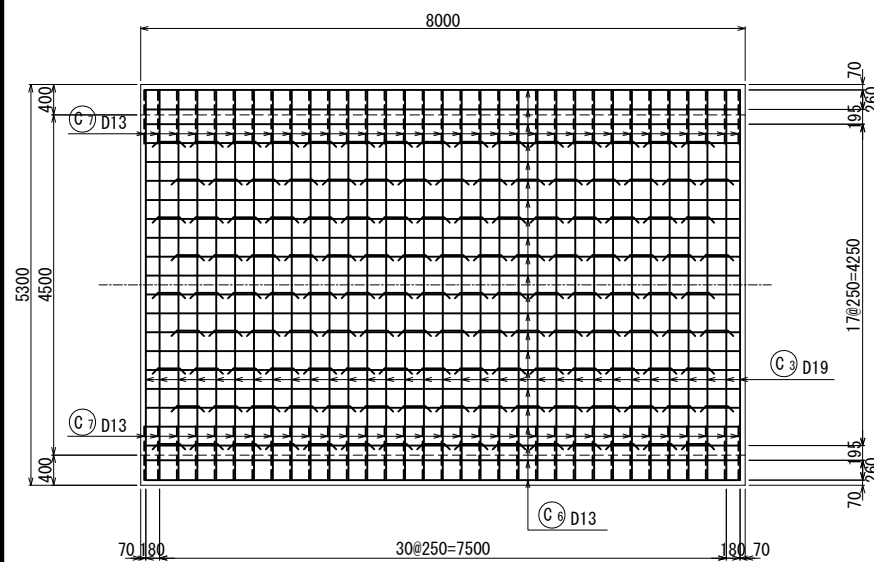
A - A外面図



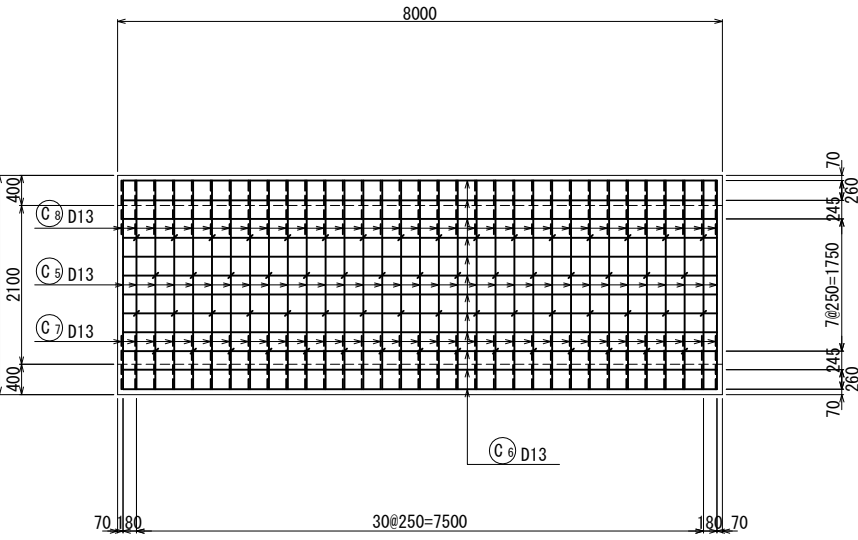
C - C外面図



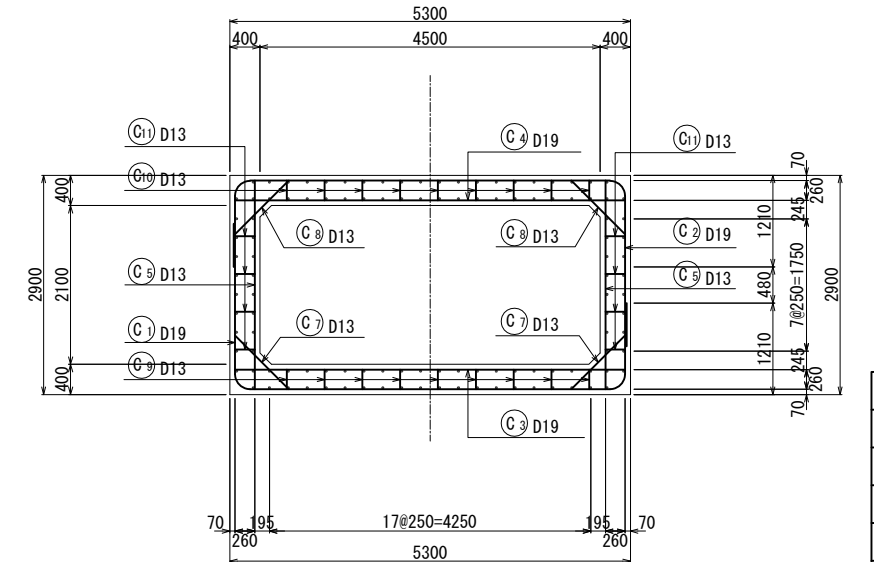
底板上面図



A - A内面図



D - D断面図



工事名	令和5年度 亀岡中部農地整備事業 桂川西工区雨水排水路その1工事		
図面名	24号支線 (A) 排水路 道路横断工配筋図		
年月日			
縮 尺	1 : 50	図面番号	7 - 2 / 2
契約区分	当初		
事業所名	近畿農政局 亀岡中部農地整備事業所		