

工 事 名	令和5年度 05道建生委第4号 市道手野92号線実施設計委託
路 線 名	市道手野92号線
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	計画平面図
縮 尺	1/250
図面番号	全 15 枚の内 2
作成年月日	令和5年12月 日
土浦市 建設部 道路建設課	

H=1:100  
V=1:250

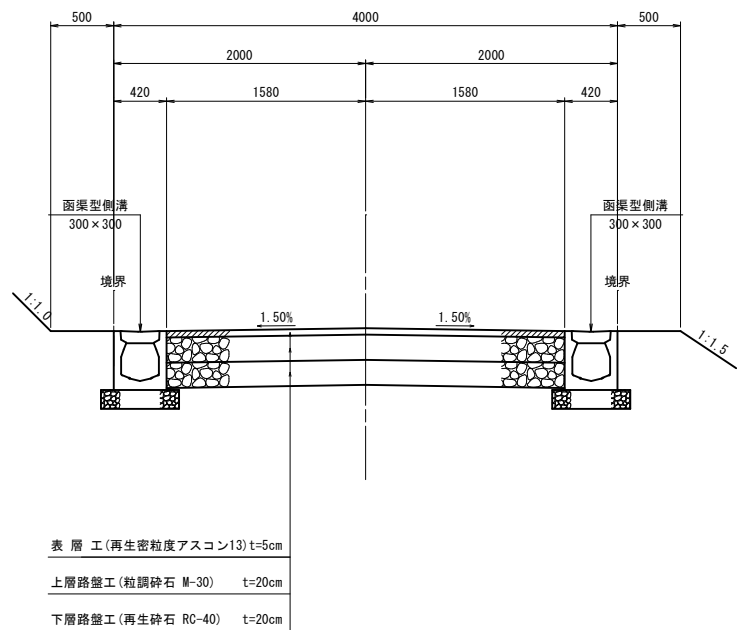


標準横断図

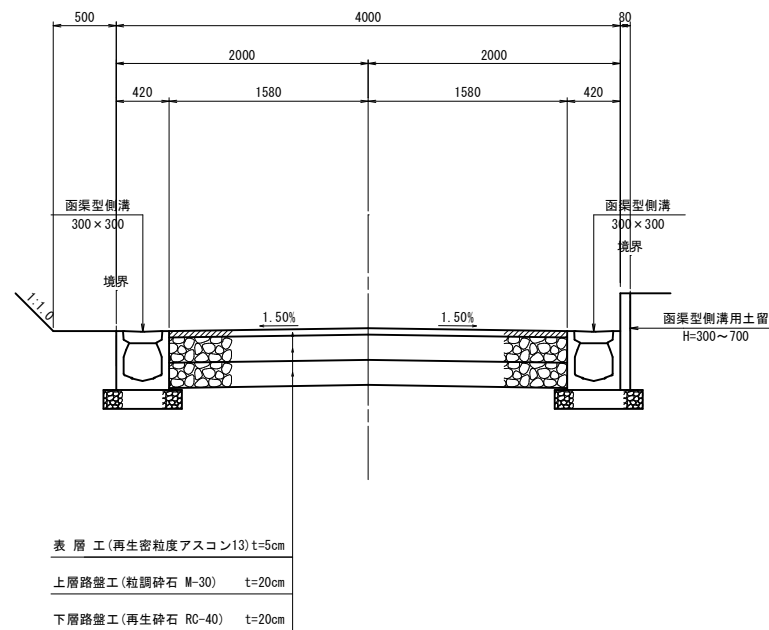
標準横断図

S=1:30

第 1 断面



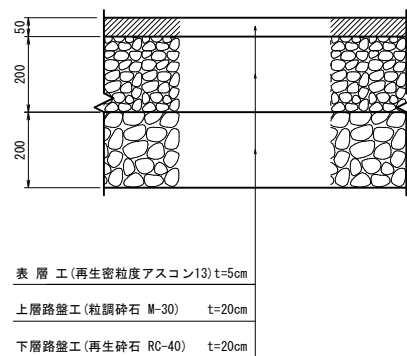
第 2 断面



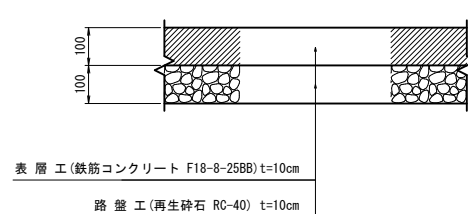
舗装構成図

S=1:10

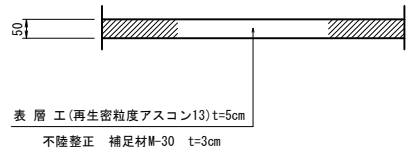
本線 (As)



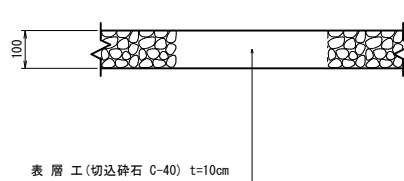
進入路 (Co)



取付道 (As)



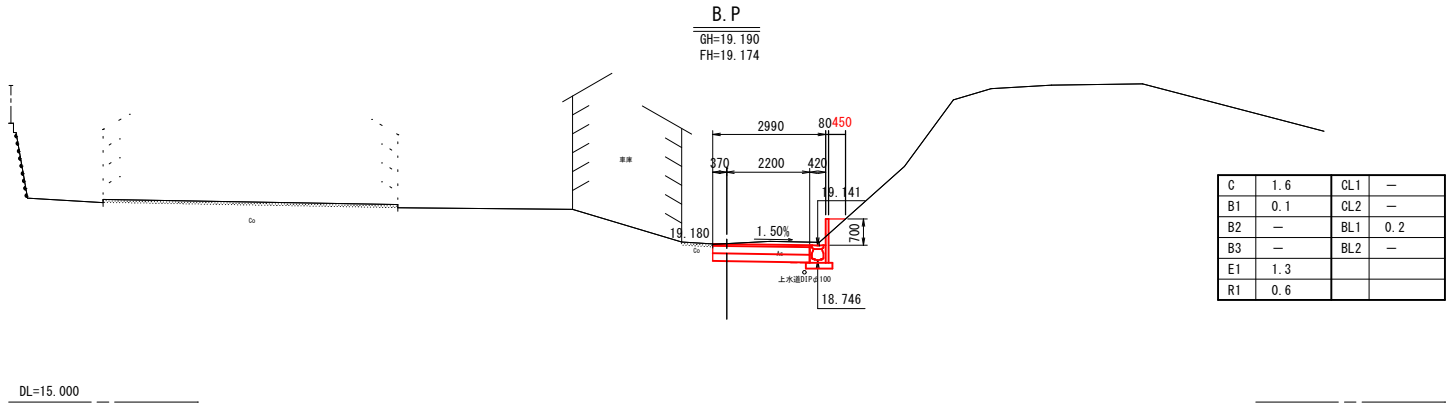
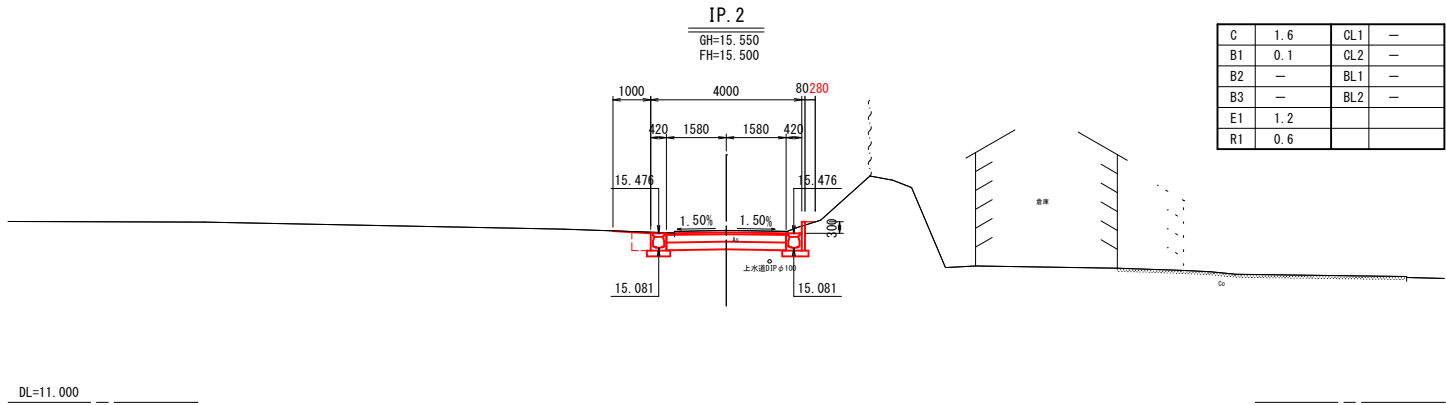
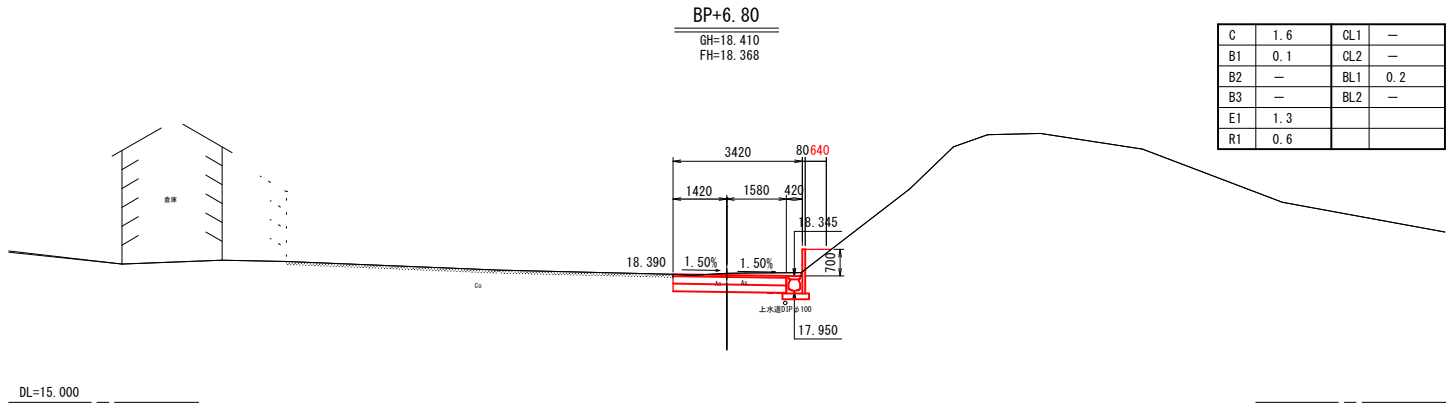
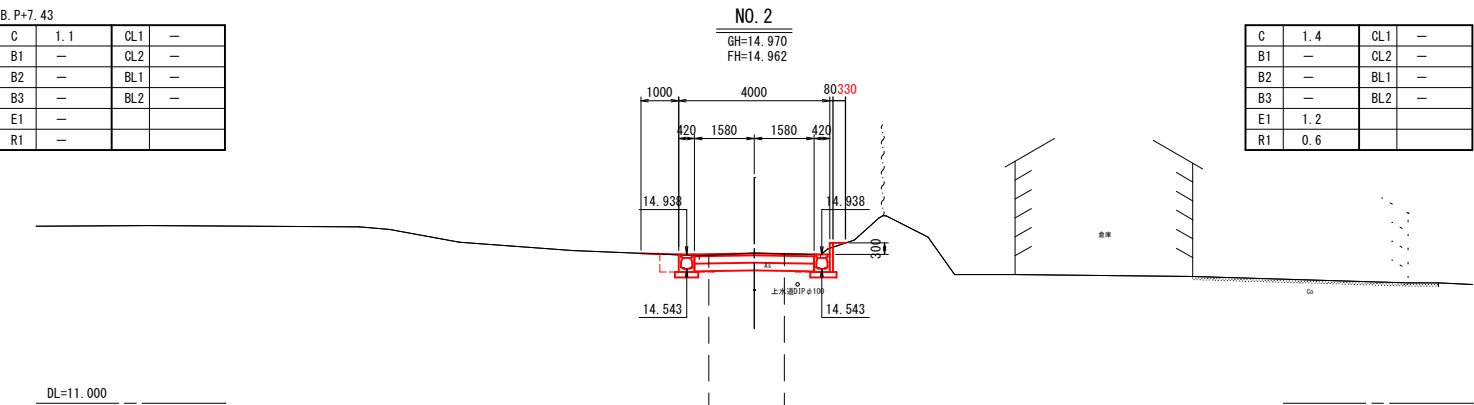
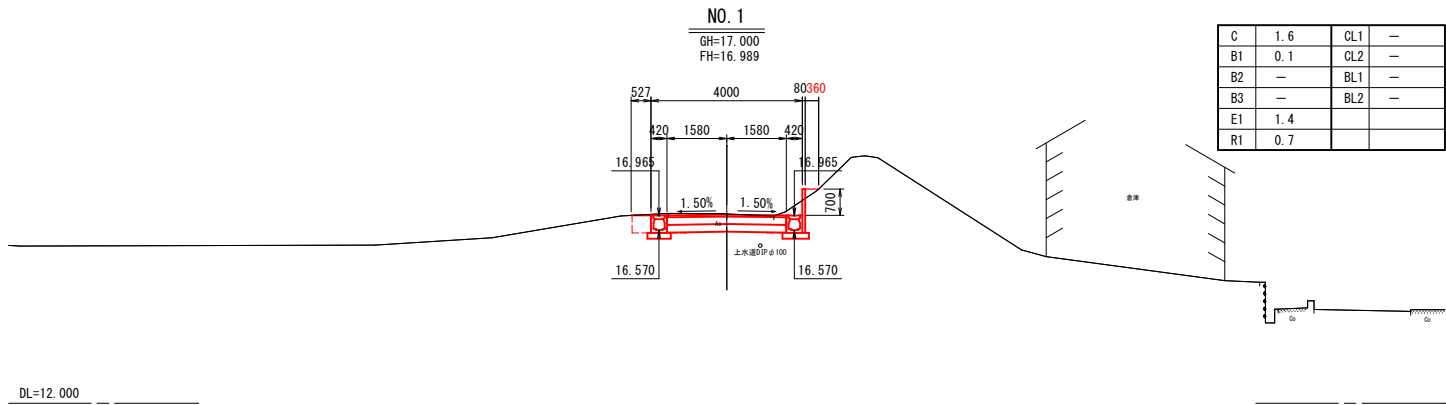
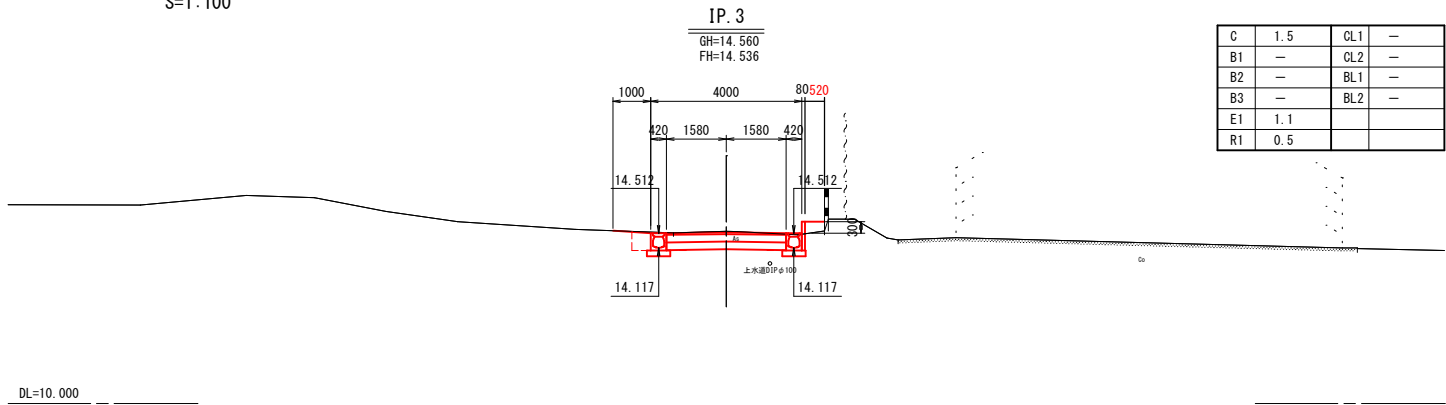
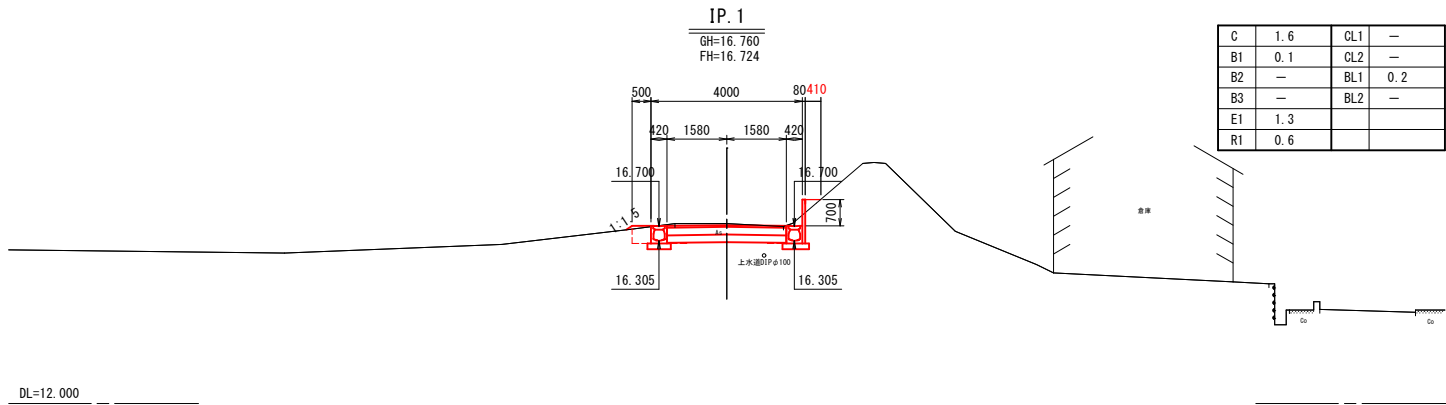
進入路 (g)



工 事 名	令和 5 年度 05 道 建 生 委 第 4 号 市 道 手 野 92 号 線 実 施 設 計 委 託
路 線 名	市 道 手 野 92 号 線
委 託 箇 所	土 浦 市 手 野 町 地 内
図 面 種 別	標 準 横 断 図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 15 枚 の 内 4
作 成 年 月 日	令 和 5 年 12 月 日
	土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課

計画横断図 1

S=1:100



凡 例

C	掘削	CL1	切土法面 (左側)
B1	盛土 (2.5m未満)	CL2	切土法面 (右側)
B2	盛土 (2.5m以上~4.0m未満)	BL1	盛土法面 (左側)
B3	盛土 (4.0m以上)	BL2	盛土法面 (右側)
E1	床掘		
R1	埋戻し		

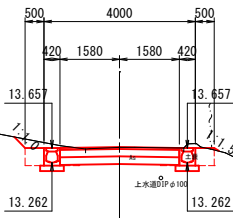
工 事 名	令和5年度 05道建生委第4号
路 線 名	市道手野92号線実施設計委託
委託箇所	市道手野92号線
図面種別	土浦市手野町地内
縮 尺	計画横断図1
図面番号	1/100
作成年月日	全 15 枚の内 5
	令和5年12月 日
	土浦市 建設部 道路建設課

計画横断図 2

S=1:100

IP. 5

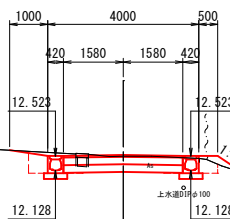
GH=13.670  
FH=13.681



C	1.6	CL1	0.4
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	0.2
E1	1.1		
R1	0.5		

IP. 8

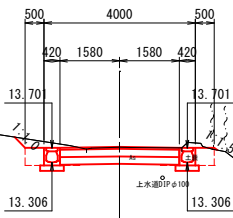
GH=12.510  
FH=12.547



C	1.3	CL1	—
B1	0.1	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	0.8
E1	1.0		
R1	0.4		

NO. 3

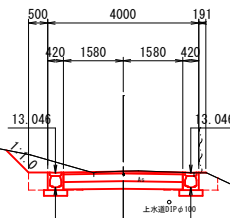
GH=13.720  
FH=13.725



C	1.7	CL1	0.4
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	0.1
E1	1.1		
R1	0.5		

IP. 7

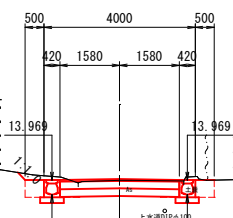
GH=13.080  
FH=13.070



C	2.0	CL1	0.8
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	—
E1	1.0		
R1	0.5		

IP. 4

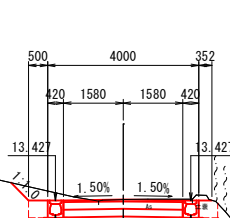
GH=13.960  
FH=13.993



C	1.5	CL1	0.3
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	—
E1	1.1		
R1	0.5		

IP. 6

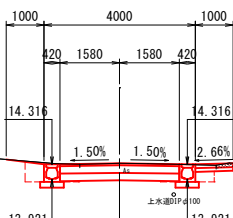
GH=13.450  
FH=13.451



C	1.9	CL1	0.7
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	—
E1	1.1		
R1	0.5		

N02+8.90

GH=14.340  
FH=14.340



C	1.6	CL1	—
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	—
E1	1.0		
R1	0.4		

凡 例

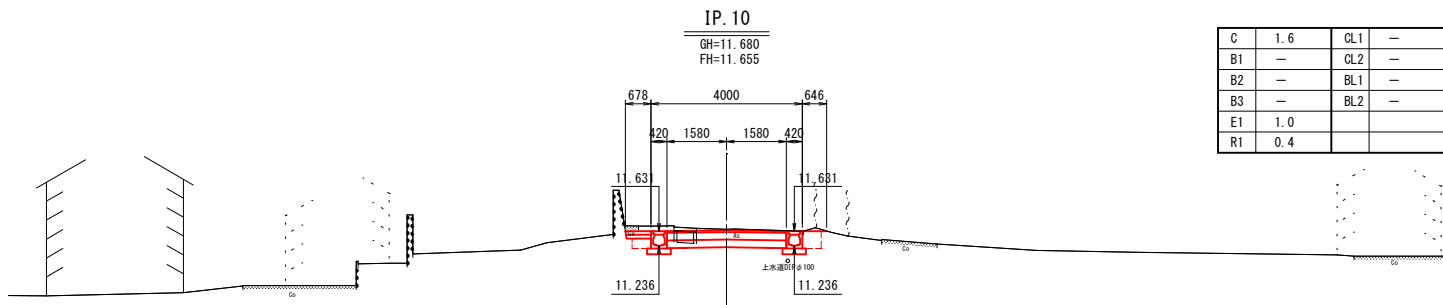
C 掘削  
B1 盛土 (2.5m未満)  
B2 盛土 (2.5m以上~4.0m未満)  
B3 盛土 (4.0m以上)  
E1 床掘  
R1 埋戻し

CL1 切土法面 (左側)  
CL2 切土法面 (右側)  
BL1 盛土法面 (左側)  
BL2 盛土法面 (右側)

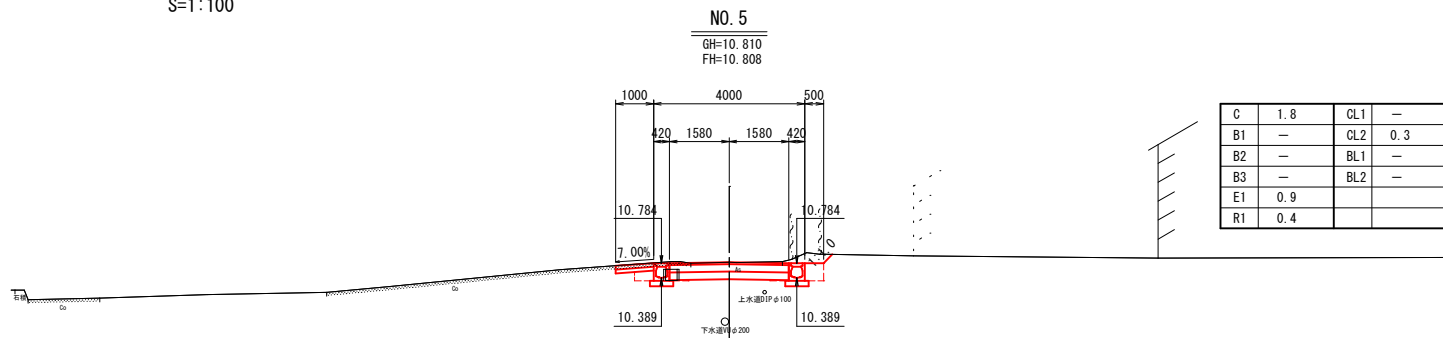
工 事 名	令和5年度 05道建生委第4号
路 線 名	市道手野92号線実施設計委託
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	計画横断図 2
縮 尺	1/100
図面番号	全 15 枚の内 6
作成年月日	令和5年12月 日
	土浦市 建設部 道路建設課

計画横断図 3

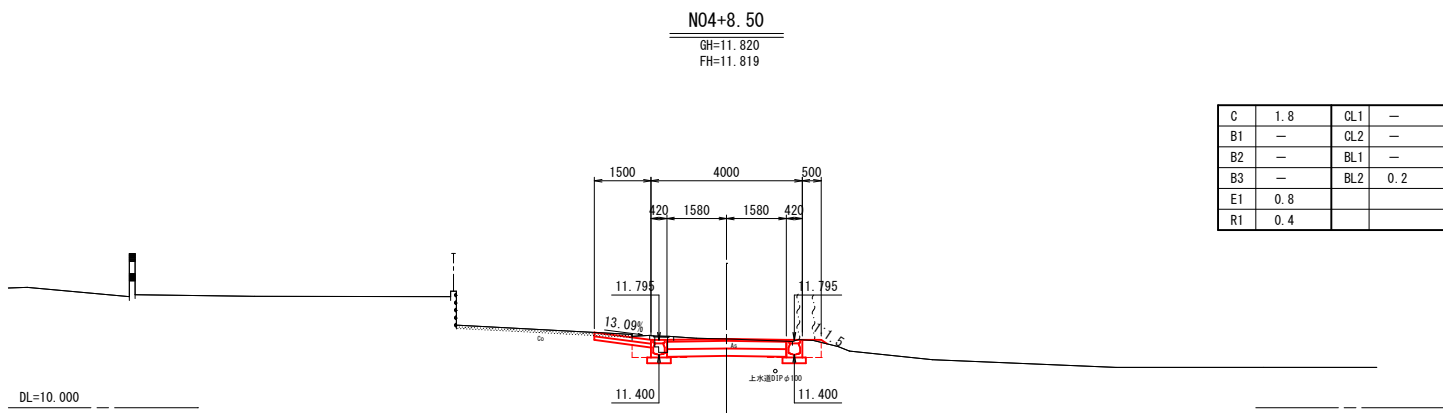
S=1:100



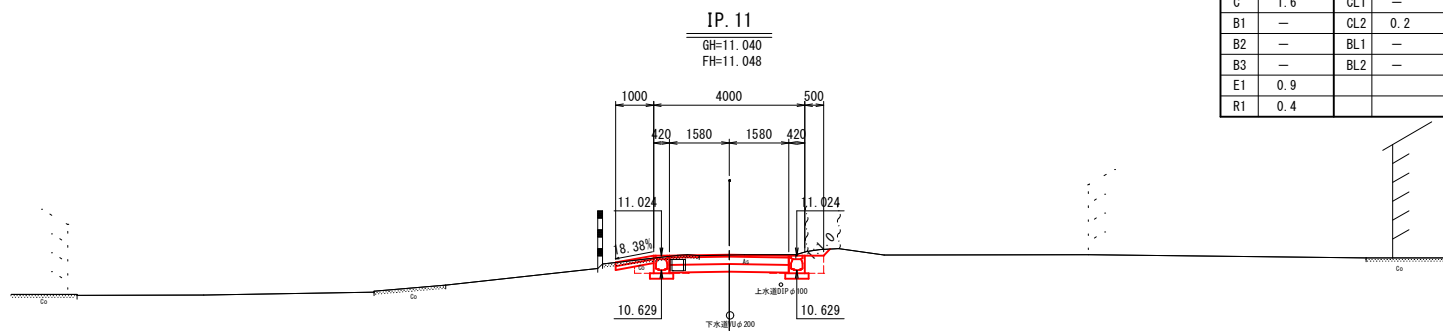
DL=7.000



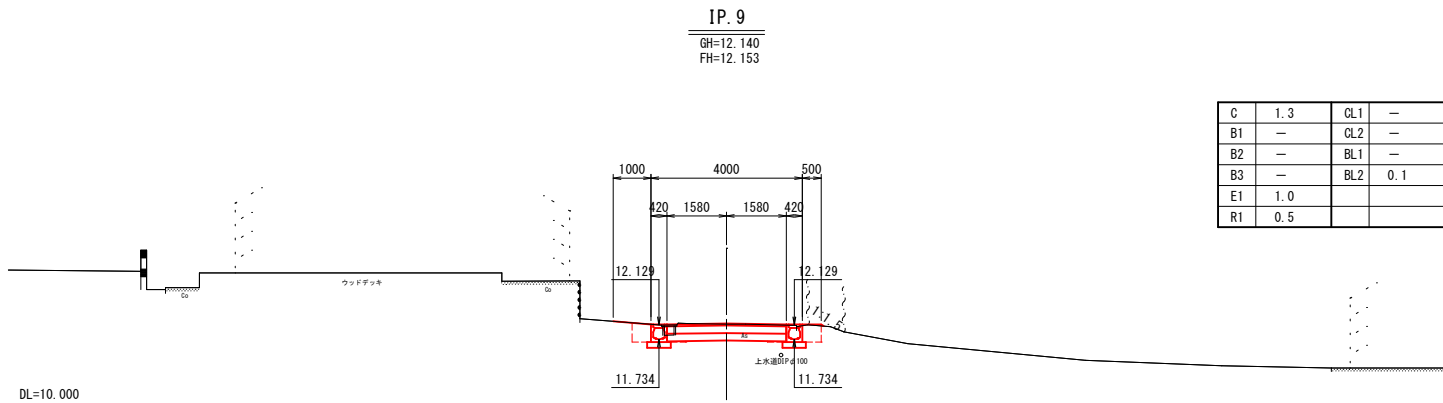
DL=7.000



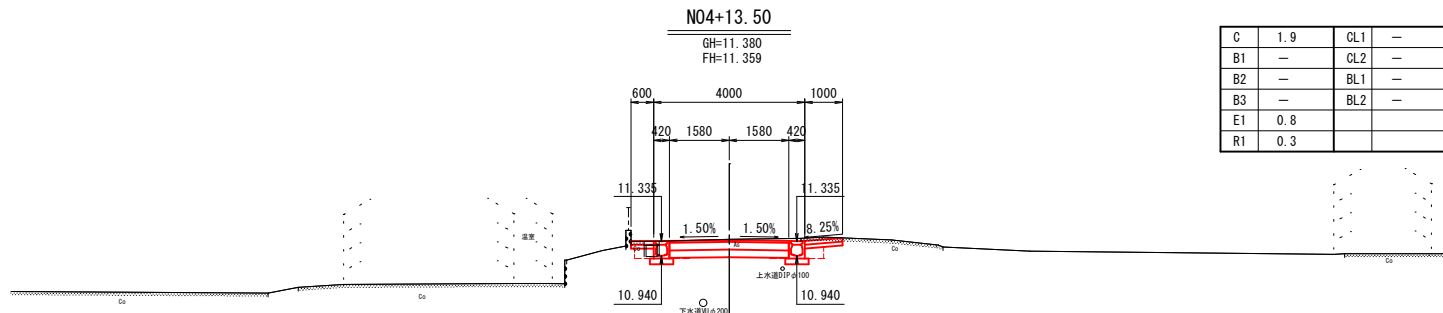
DL=10.000



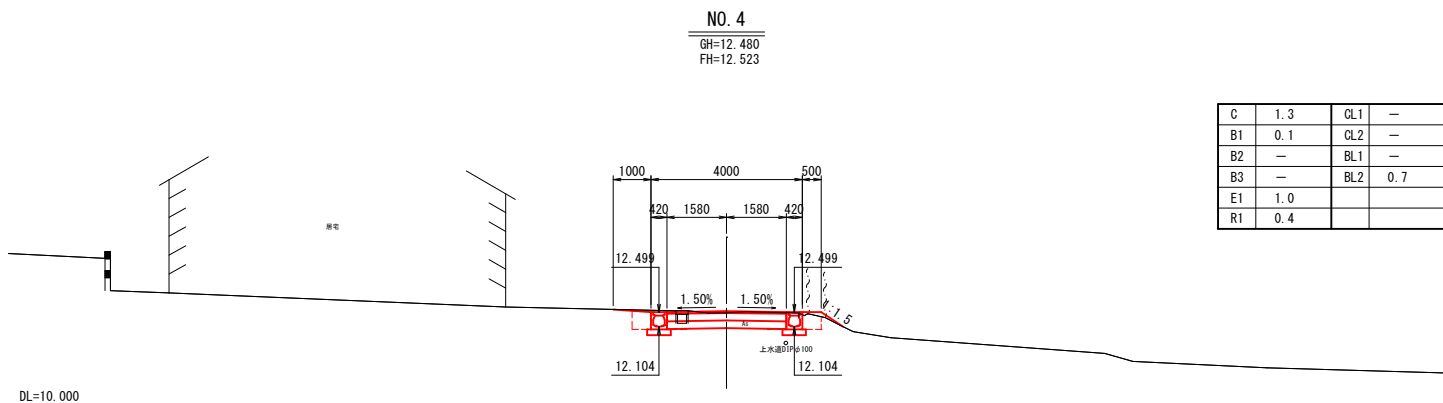
DL=7.000



DL=10.000



DL=7.000



DL=10.000

凡 例		
C	掘削	CL1 切土法面 (左側)
B1	盛土 (2.5m未満)	CL2 切土法面 (右側)
B2	盛土 (2.5m以上~4.0m未満)	BL1 盛土法面 (左側)
B3	盛土 (4.0m以上)	BL2 盛土法面 (右側)
E1	床掘	
R1	埋戻し	

工 事 名	令和5年度 05道建生委第4号
路 線 名	市道手野92号線実施設計委託
委託箇所	市道手野92号線
図面種別	土浦市手野町地内
縮 尺	計画横断図 3
図面番号	1/100
作成年月日	全 15 枚の内 7
	令和5年12月 日
	土浦市 建設部 道路建設課

S=1:100



C	1.4	CL1	—
B1	—	CL2	—
B2	—	BL1	—
B3	—	BL2	—
E1	0.8		
R1	0.4		

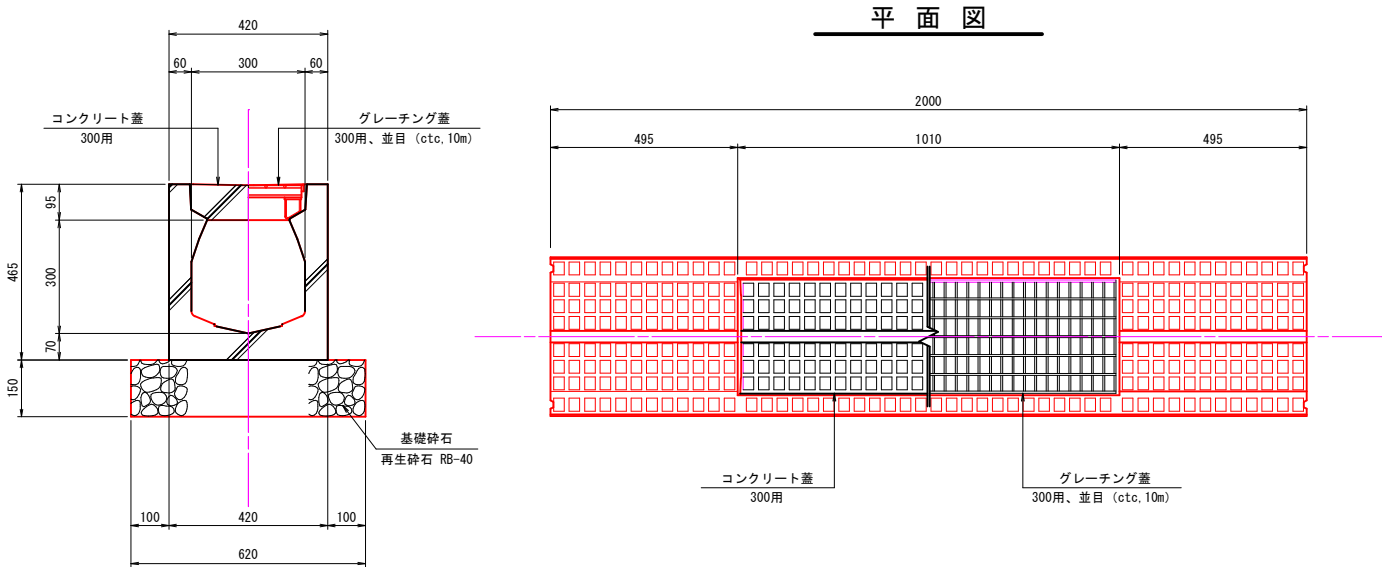
凡 例	
C 掘削	CL1 切土法面 (左側)
B1 盛土 (2.5m未満)	CL2 切土法面 (右側)
B2 盛土 (2.5m以上~4.0m未満)	BL1 盛土法面 (左側)
B3 盛土 (4.0m以上)	BL2 盛土法面 (右側)
E1 床掘	
R1 埋戻し	

工 事 名	令和5年度 05道 建 生 委 第 4 号
	市 道 手 野 92号 線 案 施 設 計 委 託
路 線 名	市 道 手 野 92号 線
委託箇所	土 浦 市 手 野 町 地 内
図面種別	計 画 横 断 図 4
縮 尺	1/100
図面番号	全 15 枚 の 内 8
作成年月日	令和 5 年 12 月 日
土 浦 市 建設部 道路建設課	

排水工構造図

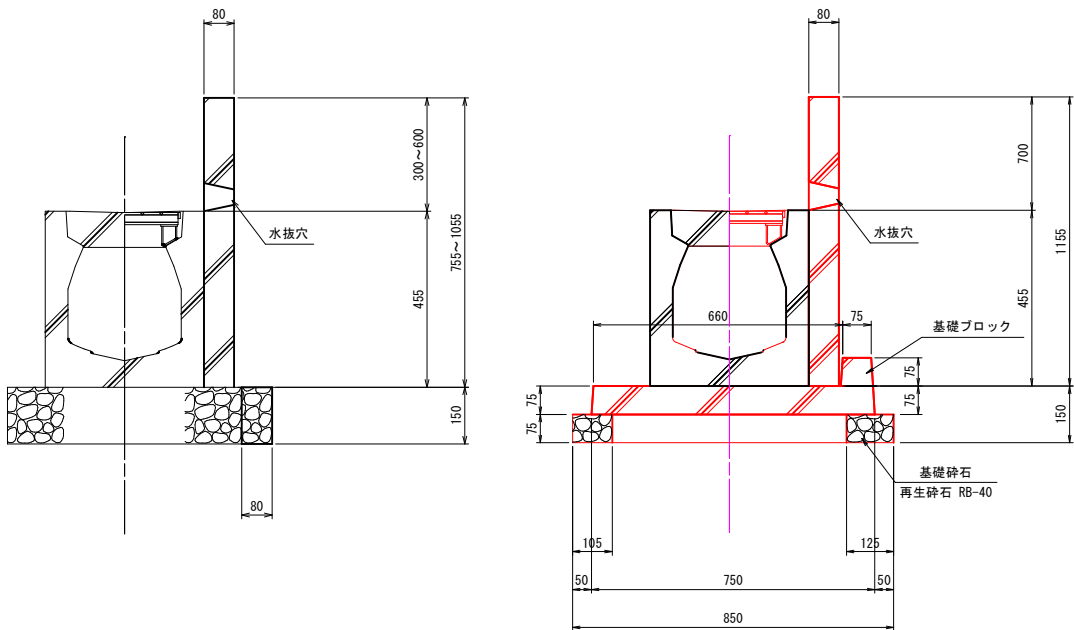
S=1:10

函渠型側溝 300×300



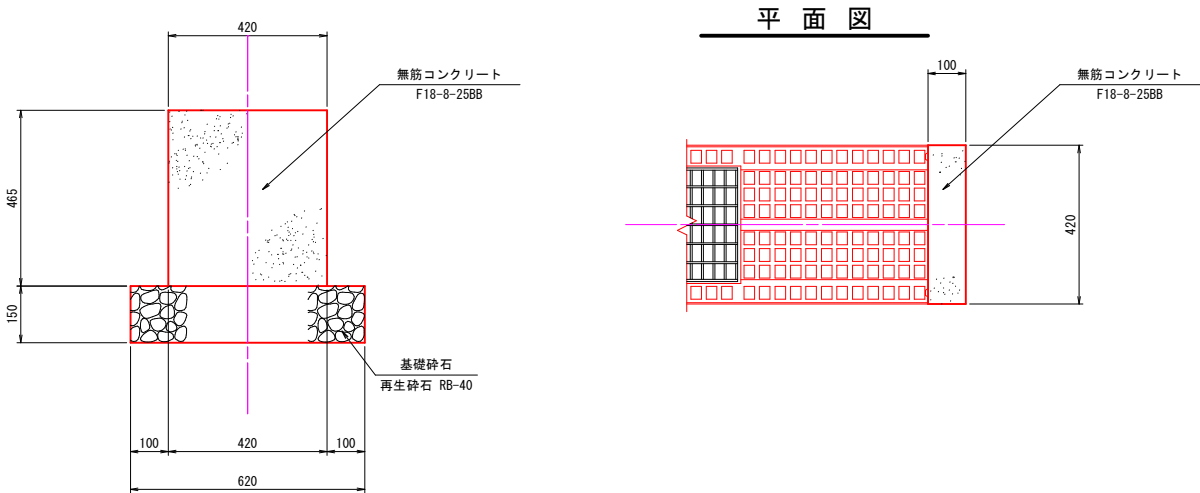
函渠型側溝 300×300		10.0m当り材料表	
名 称	形 状 ・ 寸 法	算 式	数 量
基 礎 砕 石	RB-40, t=15cm	$0.62 \times 0.15 \times 10.00$	0.93 m <sup>3</sup>
函 渠 型 側 溝	300×300	L=2.0m/本 W=481.0kg/本	5.0 本
コンクリート蓋	300用	L=1.0m/枚 W=62.0kg/枚	—
グレーチング蓋	300用	L=1.0m/枚 W=21.0kg/枚 (並目)	—

函渠型側溝土留  
H=300~700



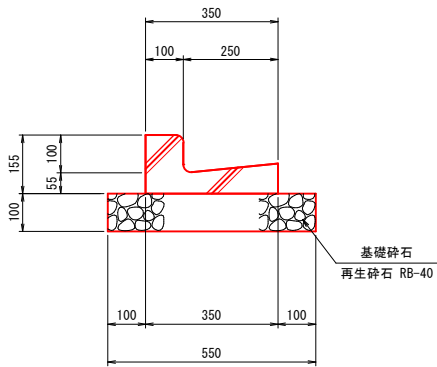
函渠型側溝土留 H=300~700		10.0m当り材料表	
名 称	形 状 ・ 寸 法	算 式	数 量
基 礎 砕 石	RB-40, t=15cm	$0.15 \times 0.08 \times 10.00$	0.12 m <sup>3</sup>
基 礎 砕 石	RB-40, t=8cm	$0.08 \times (0.11 + 0.13) \times 10.00$	0.19 m <sup>3</sup>
函渠型側溝土留	H=300	L=1.0m/枚 W=140.0kg/枚	10.0 枚
函渠型側溝土留	H=700	L=1.0m/枚 W=215.0kg/枚	10.0 枚
基礎ブロック	H=500以上	L=0.21m/本 W=26.0kg/本	—

小口止め工  
t=10cm



小口止め工		1.0箇所当り材料表	
名 称	形 状 ・ 寸 法	算 式	数 量
基 礎 砕 石	RB-40, t=15cm	$0.62 \times 0.15 \times 0.20$	0.02 m <sup>3</sup>
無筋コンクリート	F18-8-25B8	$0.465 \times 0.42 \times 0.10$	0.02 m <sup>3</sup>
同 上 型 枠	小型構造物	$(0.465 \times 0.42 + 0.465 \times 0.10) \times 2$	0.5 m <sup>2</sup>

L形街渠 250B



L形街渠 250B		10.0m当り材料表	
名 称	形 状 ・ 寸 法	算 式	数 量
基 礎 砕 石	RB-40, t=10cm	$0.10 \times 0.55 \times 10.00$	0.55 m <sup>3</sup>
L 形 街 渠	250B	L=0.60m/本 W=57kg/本	16.5 本

工 事 名	令和5年度 05道建生委第4号 市道手野92号線実施設計委託
路 線 名	市道手野92号線
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	排水工構造図
縮 尺	図示
図面番号	全 15 枚の内 9
作成年月日	令和5年12月 日
土浦市建設部道路建設課	

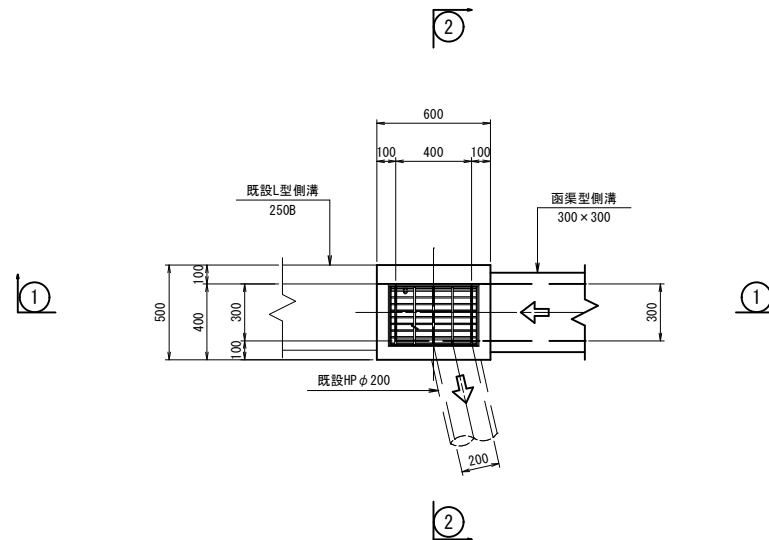


集水樹構造図

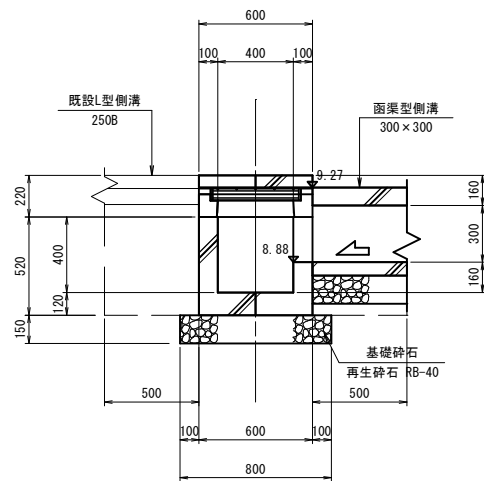
S=1:20

1号集水樹  
緑塊300用+躯体300用(H=400)

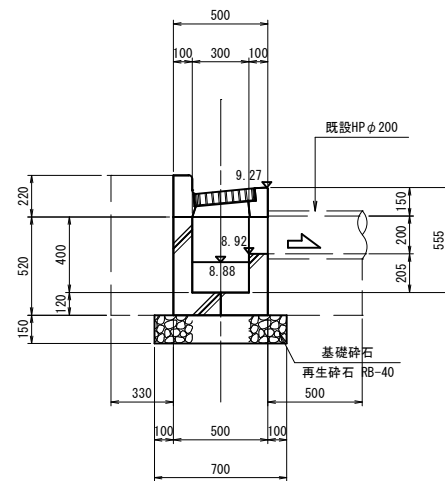
平面図



①-①断面図



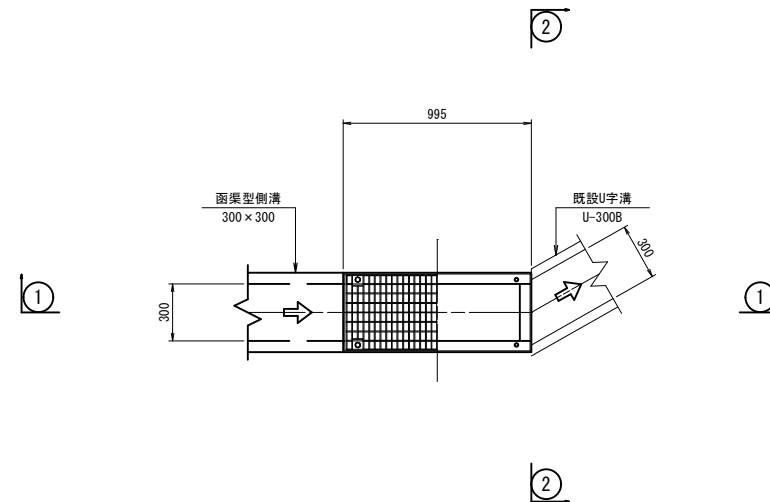
②-②断面図



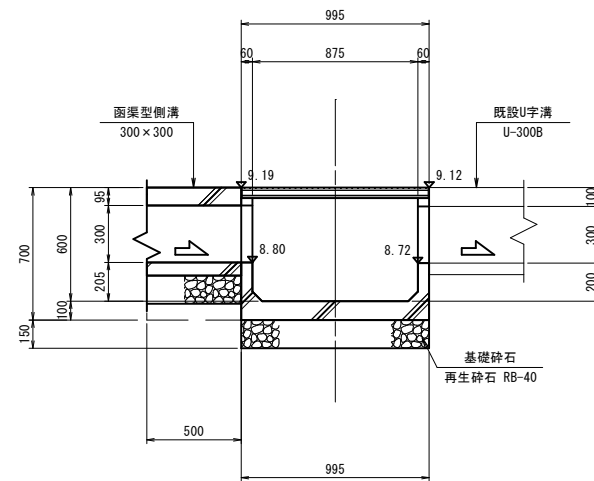
1号集水樹 緑塊300用+躯体300用(H=400)			1.0ヶ所当り材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量	
基礎砕石	RB-40, t=15cm	$0.70 \times 0.80 \times 0.15$	0.08	m <sup>3</sup>
緑塊	300用	二次製品 W=87Kg/基 グレーチング 蓋付(並目)	1.0	基
躯体	300用 H=400	二次製品 W=251Kg/基	1.0	基

2号集水樹  
函渠型側溝用樹300×300用

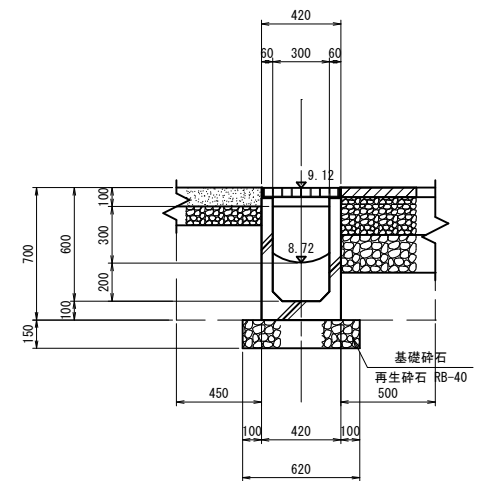
平面図



①-①断面図



②-②断面図

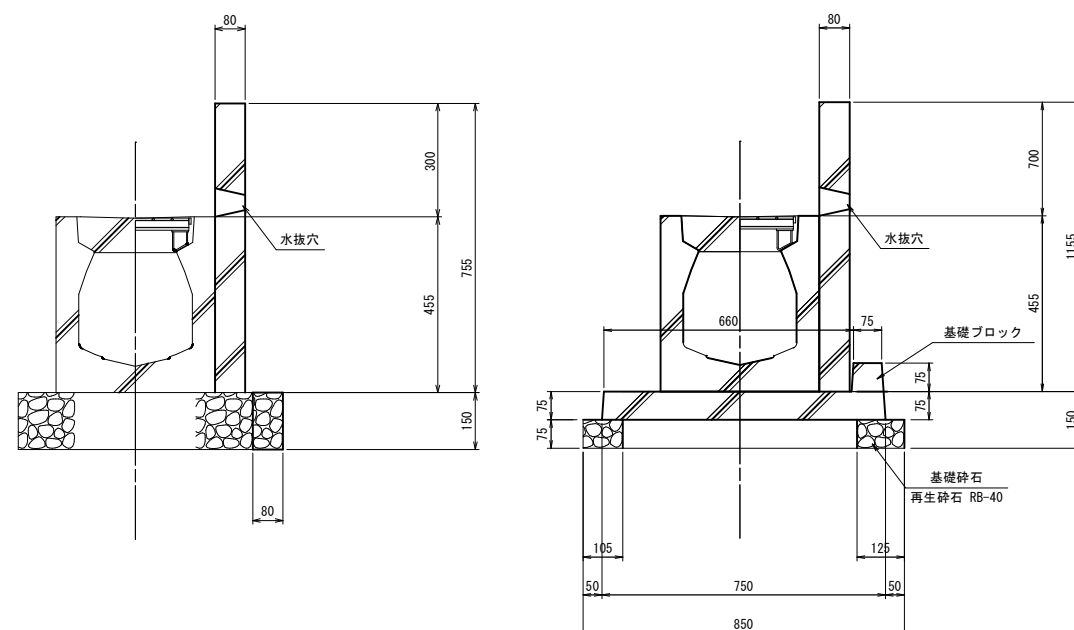
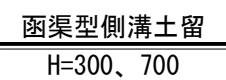


2号集水樹 函渠型側溝用樹300×300用			1.0ヶ所当り材料表	
名称	形状・寸法	算式	数量	
基礎砕石	RB-40, t=15cm	$1.00 \times 0.62 \times 0.15$	0.09	m <sup>3</sup>
函渠型側溝用樹	300×300用	二次製品 W=314Kg/基 グレーチング 蓋付(並目)	1.0	基

※ 周辺状況に合わせて構造物の設置高を調整すること。

工事名	令和5年度 05道建生委第4号 市道手野92号線実施設計委託
路線名	市道手野92号線
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	集水樹構造図
縮尺	図示
図面番号	全 15 枚の内 10
作成年月日	令和5年12月 日
土浦市建設部 道路建設課	

S=1:50



工 事 名	令和5年度	05道建生委第4号
	市道手野92号線実施設計委託	
路 線 名	市道手野92号線	
委託箇所	土浦市手野町地内	
図面種別	土留工構造図	
縮 尺	1/50	
図面番号	全 15 枚の内 11	
作成年月日	令和5年12月 日	
土浦市建設部道路建設課		

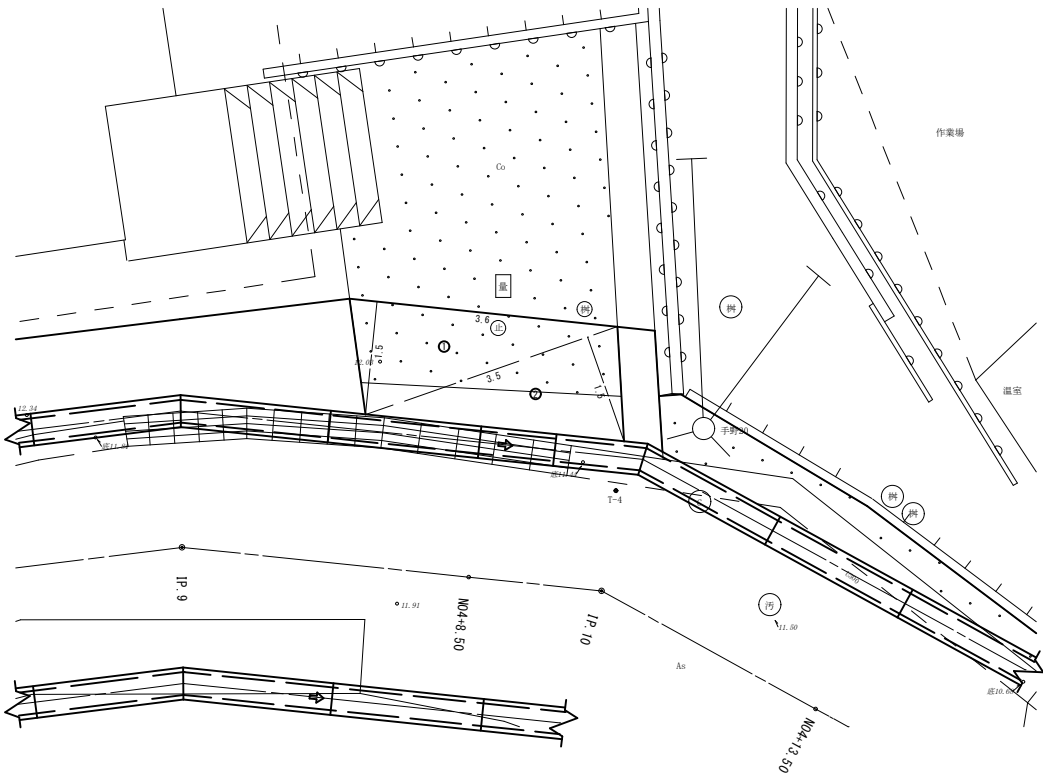
※ 周辺状況に合わせて調整し、施工を行うこと。

舗装面積求積図

S=1:50

4号進入路

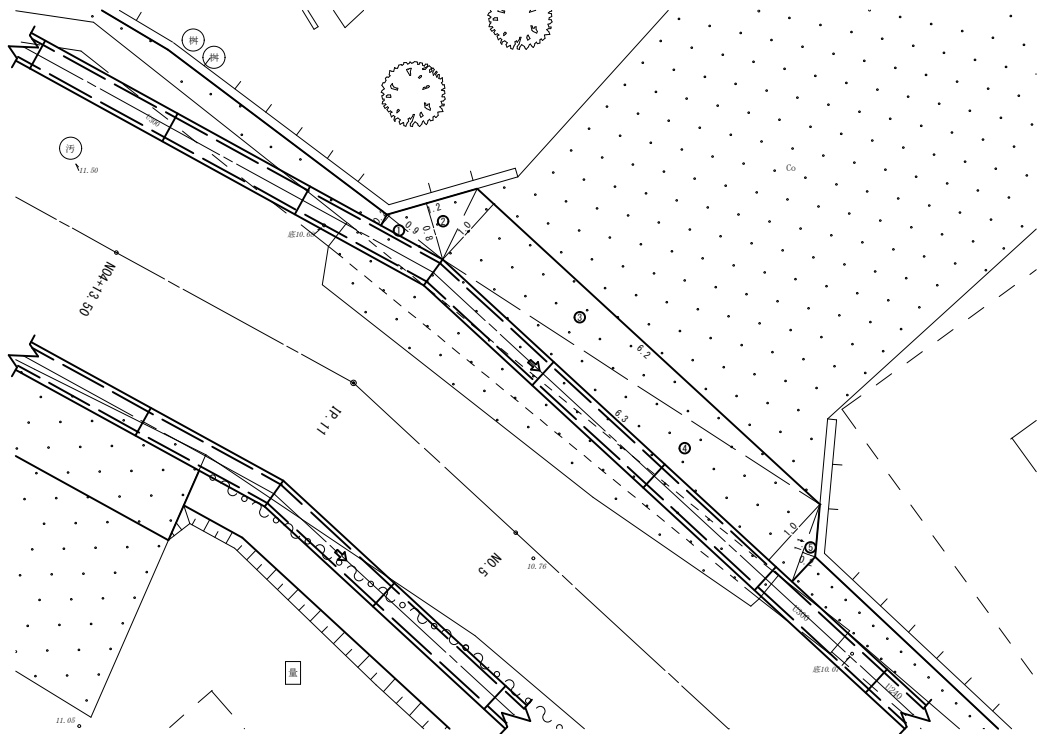
Co舗装



4号進入路(表層・路盤)			
符号	底辺	高さ	面積
1	3.6	1.5	2.70
2	3.5	1.5	2.63
合計			5.33
≒			5.3

6号進入路

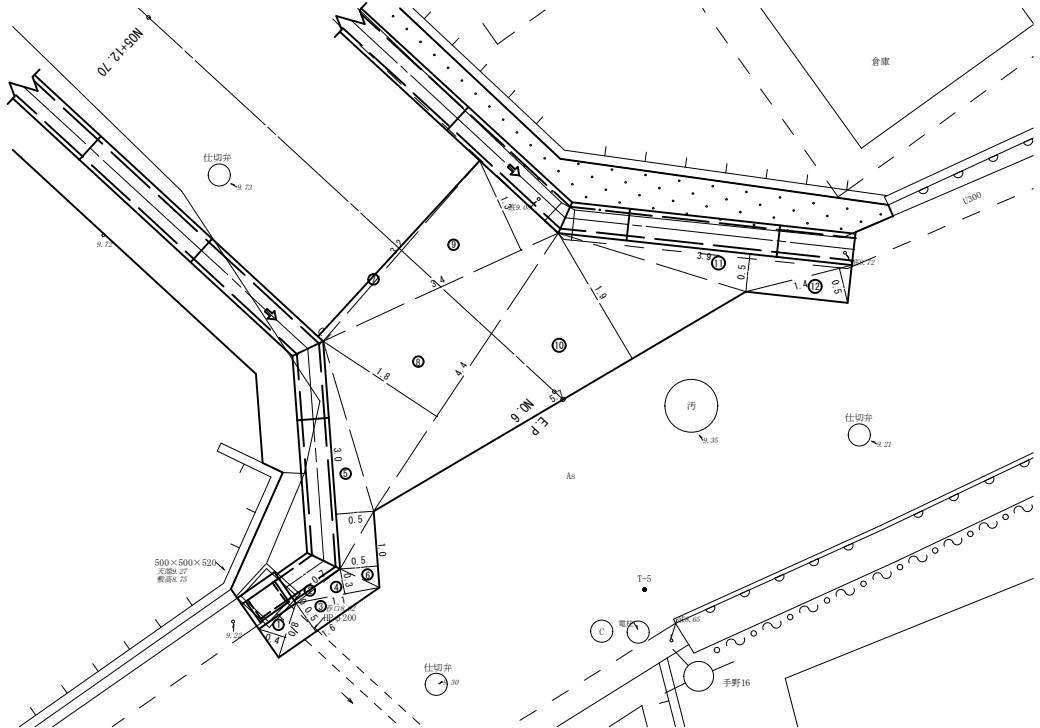
Co舗装



6号進入路(表層・路盤)			
符号	底辺	高さ	面積
1	0.9	0.2	0.09
2	1.2	0.8	0.48
3	6.2	1.0	3.10
4	6.3	1.0	3.15
5	1.1	0.2	0.11
合計			6.93
≒			6.9

本線 NO. 5+17.20~E.P

As舗装

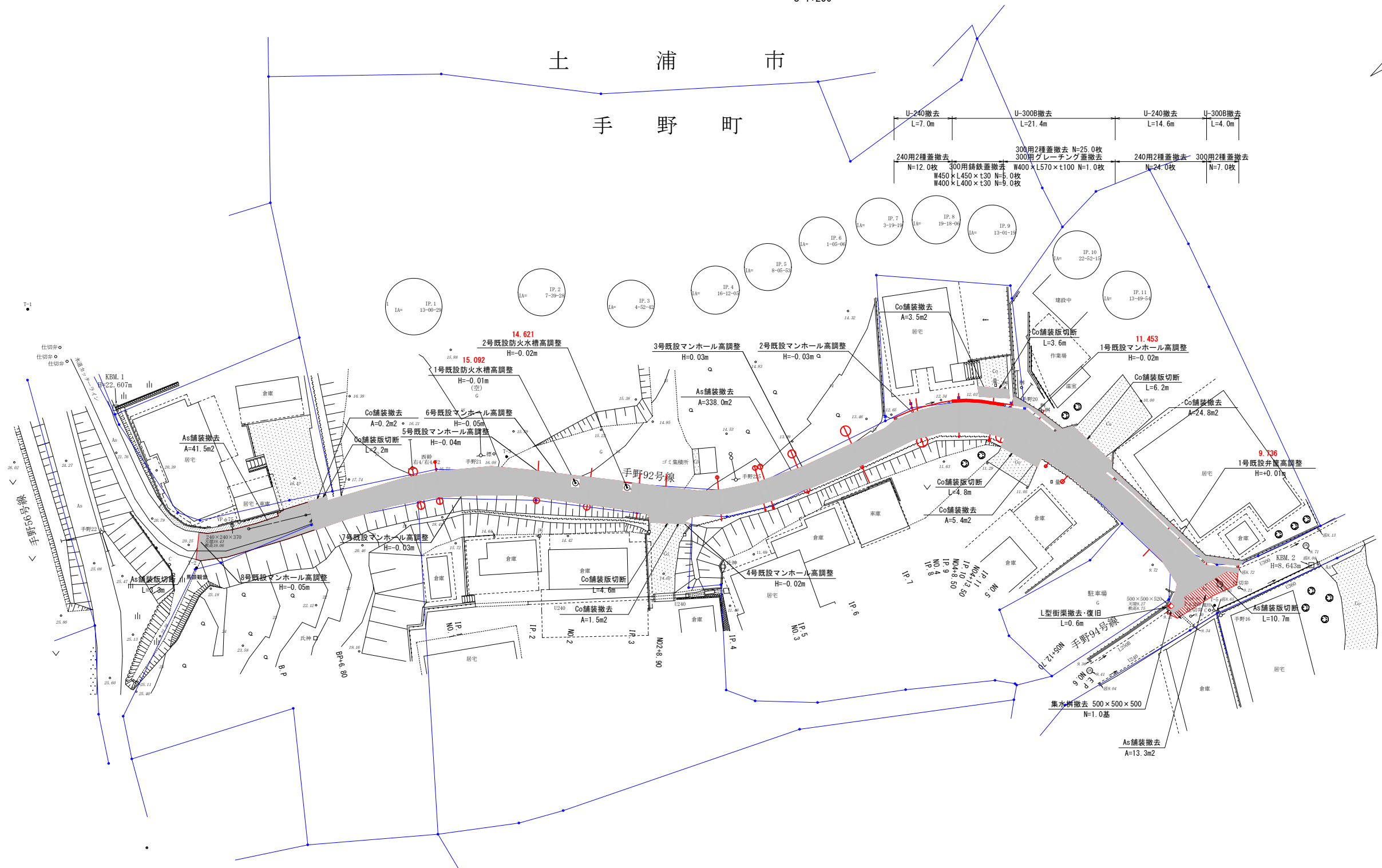


本線 NO. 5+17.20~E.P (表層・上層・下層路盤)			
符号	底辺	高さ	面積
1	0.8	0.4	0.16
2	0.7	0.0	0.00
3	1.6	0.5	0.40
4	1.1	0.3	0.17
5	3.0	0.5	0.75
6	1.0	0.5	0.25
7	3.2	0.1	0.16
8	4.4	1.8	3.96
9	3.4	1.3	2.21
10	5.7	1.9	5.42
11	3.9	0.5	0.98
12	1.4	0.5	0.35
合計			14.81
≒			14.8

工事名	令和5年度 05道建生委第4号
	市道手野92号線実施設計委託
路線名	市道手野92号線
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	舗装面積求積図
縮尺	図示
図面番号	全 15 枚の内 12
作成年月日	令和5年12月 日
土浦市 建設部 道路建設課	

取壊し工平面図

S=1:250



工事名	令和5年度 05道建生委第4号 市道手野92号線実施設計委託
路線名	市道手野92号線
委託箇所	土浦市手野町地内
図面種別	取壊し工平面図
縮尺	1/250
図面番号	全 15 枚の内 13
作成年月日	令和5年12月 日
土浦市 建設部 道路建設課	