

令和7年度 学校施設環境改善交付金事業
早蘇中学校周辺整備工事(校内道路)

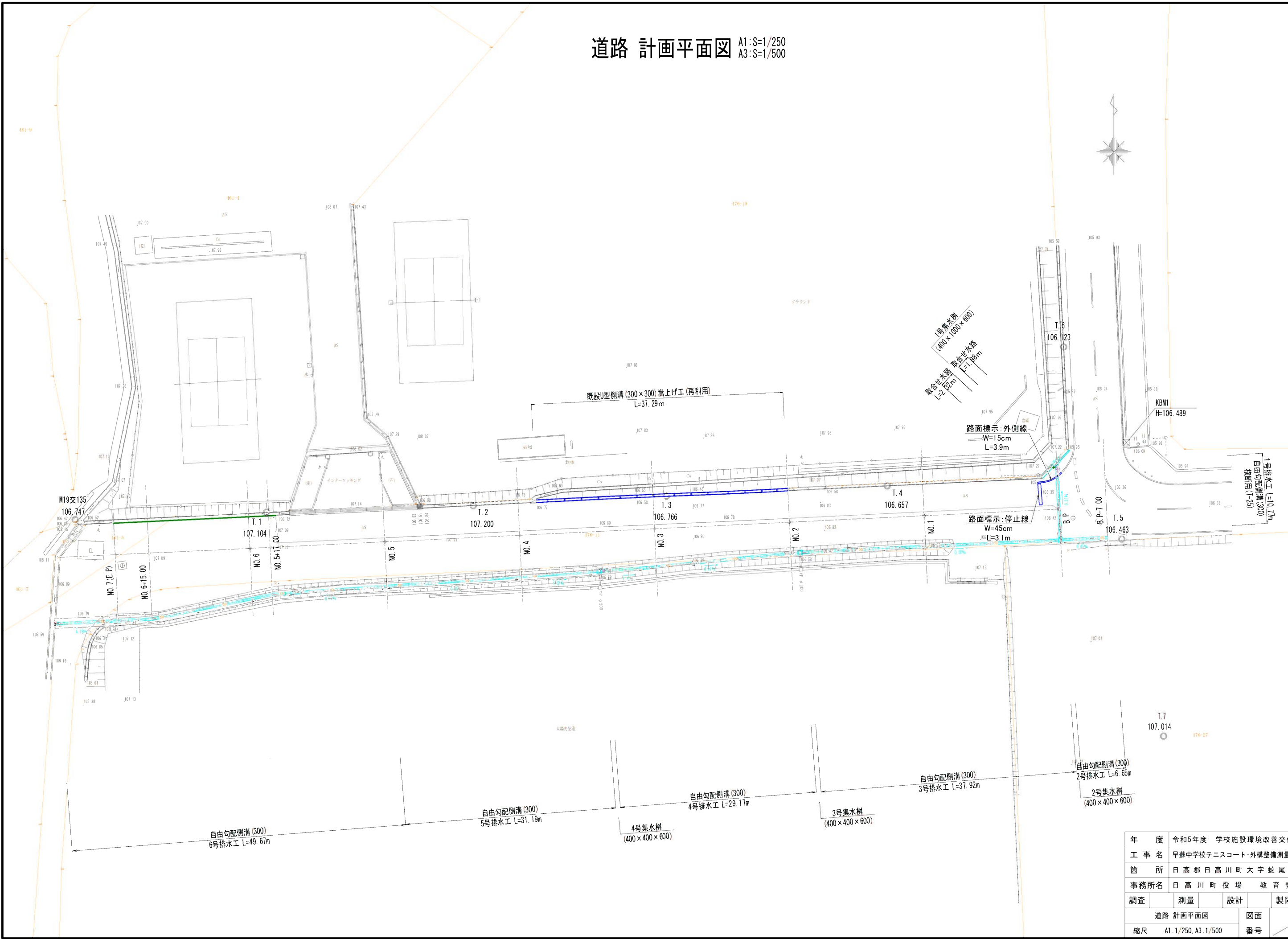
[日高郡日高川町大字蛇尾 地内]

設計図面 (縮小版)

令和 7 年 6 月

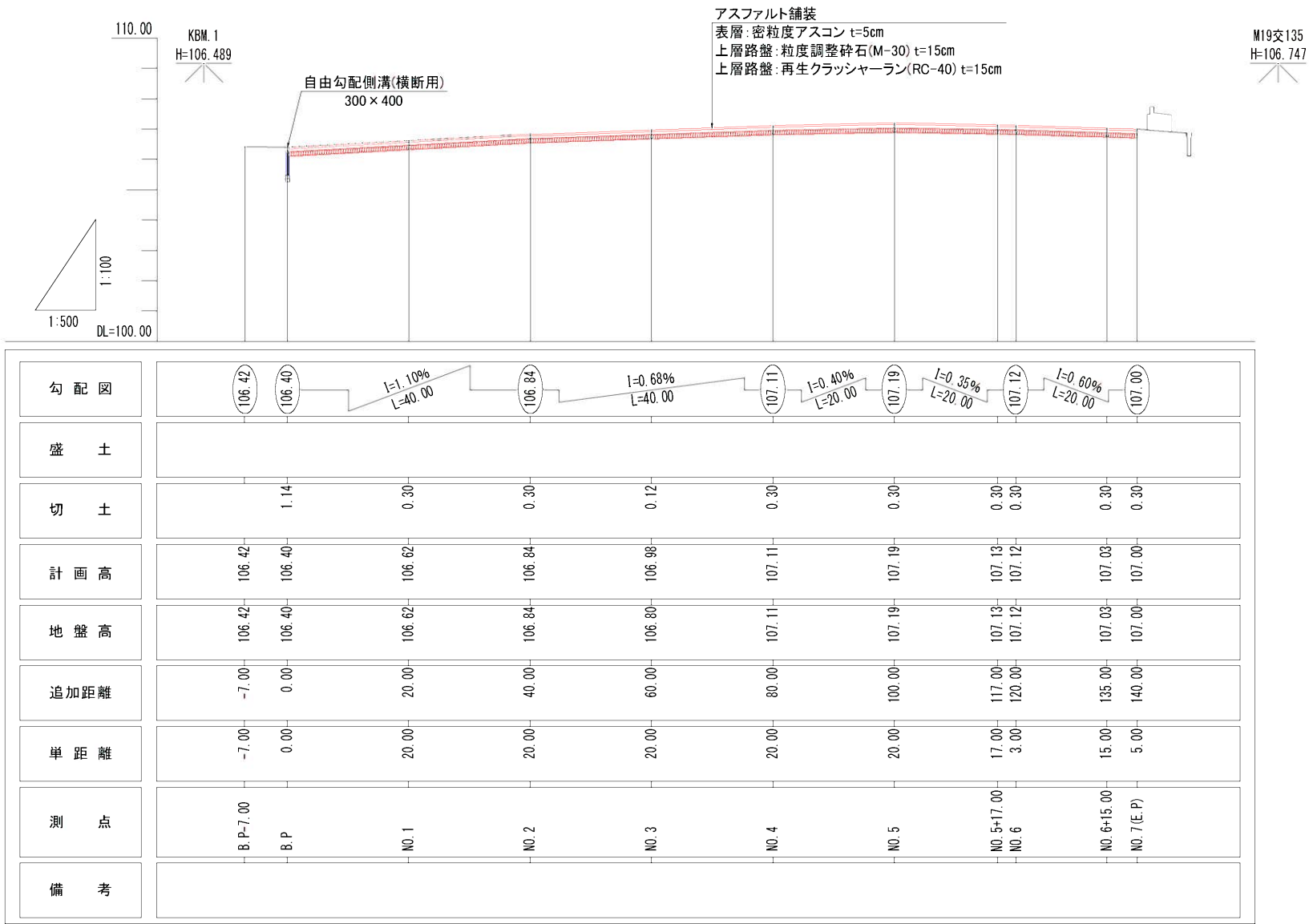
日高川町役場 教育委員会

道路 計画平面図 A1:S=1/250
A3:S=1/500



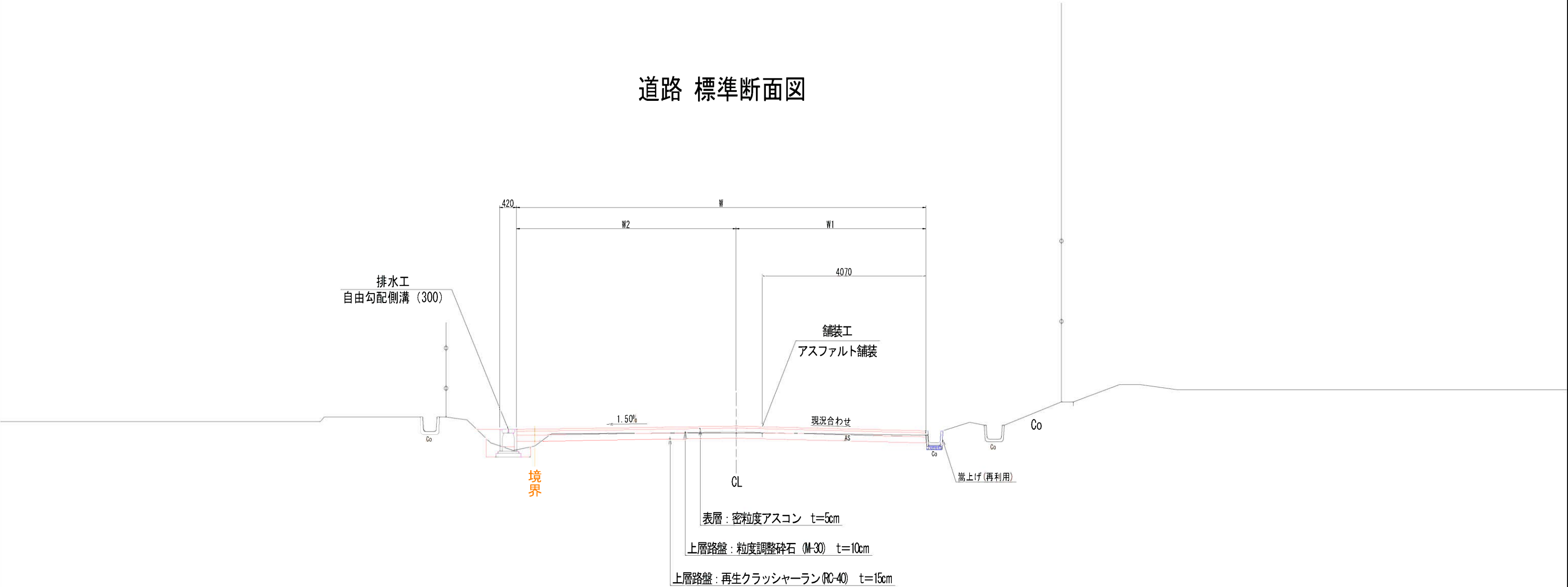
年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業			
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務			
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内			
事務所名	日高川町役場 教育委員会			
調査	測量	設計	製図	
道路 計画平面図			図面	41
縮尺 A1:1/250, A3:1/500			番号	62

道路 計画縦断面図 A1:Sh=1/500, Sv=1/100
A3:Sh=1/1000, Sv=1/200



道路 標準断面図 A1:S=1/50
A3:S=1/100

道路 標準断面図



年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業				
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務				
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内				
事務所名	日高川町役場 教 育 委 員 会				
調査		測量		設計	
道路 標準断面図				図面	43
縮尺	A1=1:50, A3=1:100			番号	62

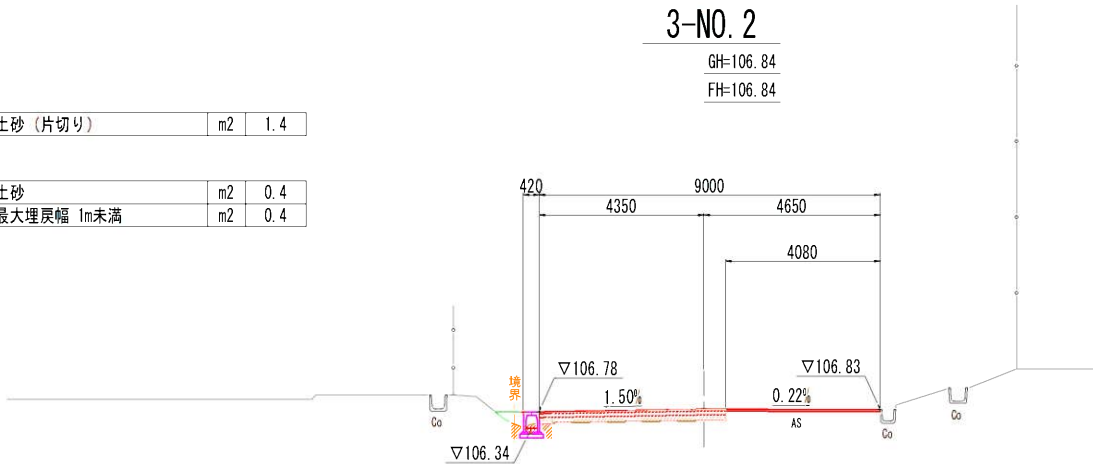
道路 計画横断図(1) A1:S=1/100
A3:S=1/200

3-NO. 2

GH=106.84
FH=106.84

道路工				
掘削工	掘削	土砂(片切り)	m2	1.4

水路工(左)				
床掘工	床掘	土砂	m2	0.4
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



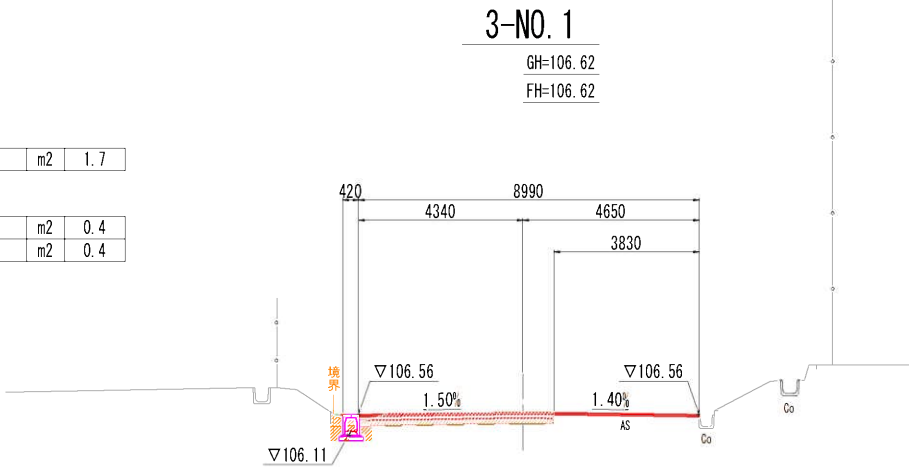
L=20.00

3-NO. 1

GH=106.62
FH=106.62

道路工				
掘削工	掘削	土砂(片切り)	m2	1.7

水路工(左)				
床掘工	床掘	土砂	m2	0.4
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



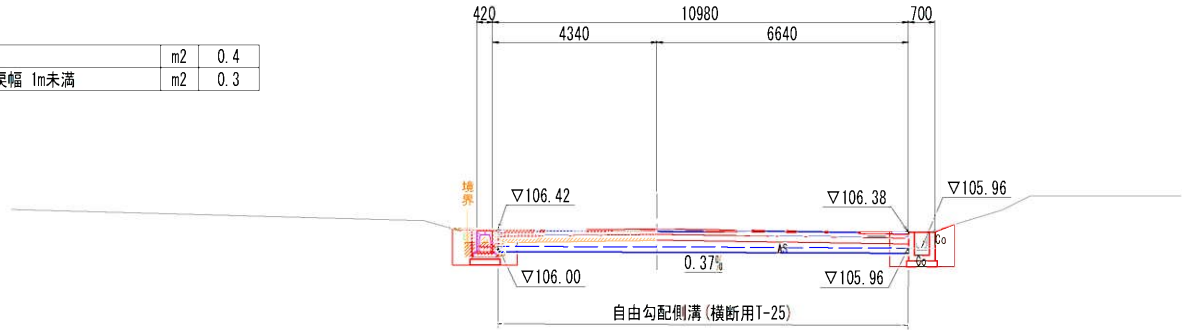
L=20.00

3-B. P

GH=106.40
FH=106.40

道路工				
掘削工	掘削	土砂(片切り)	m2	1.6

水路工(左)				
床掘工	床掘	土砂	m2	0.4
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.3



L=0.00

年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業				
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務				
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾地内				
事務所名	日高川町役場 教育委員会				
調査	測量	設計	製図		
道路 計画横断図(1)			図面	44	
縮尺 A1=1:100, A3=1:200			番号	62	

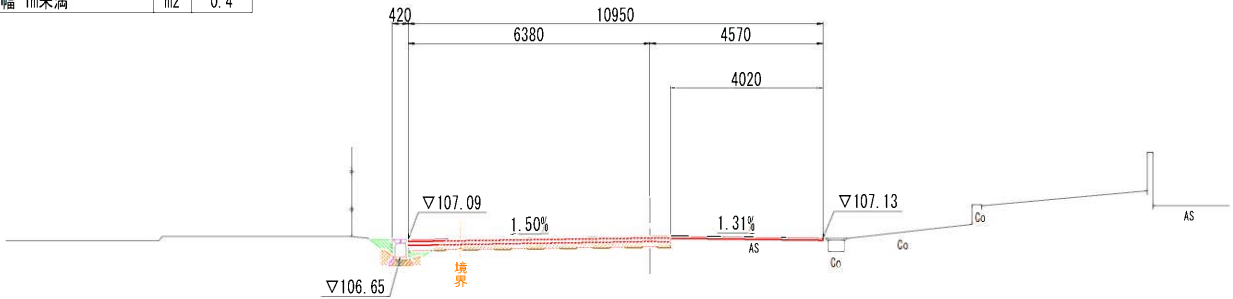
道路 計画横断図(2) A1:S=1/100
A3:S=1/200

3-NO. 5

GH=107.19
FH=107.19

道路工				
掘削工	掘 削	土砂 (片切り)	m2	1.8

水路工 (左)				
床掘工	床 掘	土砂	m2	0.3
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



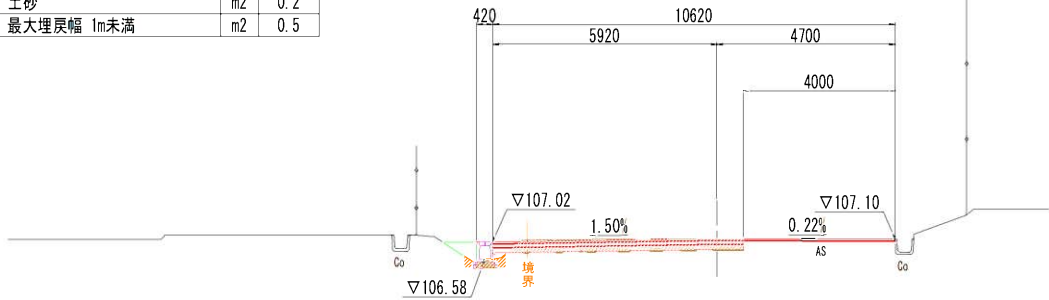
L=20.00

3-NO. 4

GH=107.11
FH=107.11

道路工				
掘削工	掘 削	土砂 (片切り)	m2	1.9

水路工 (左)				
床掘工	床 掘	土砂	m2	0.2
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.5



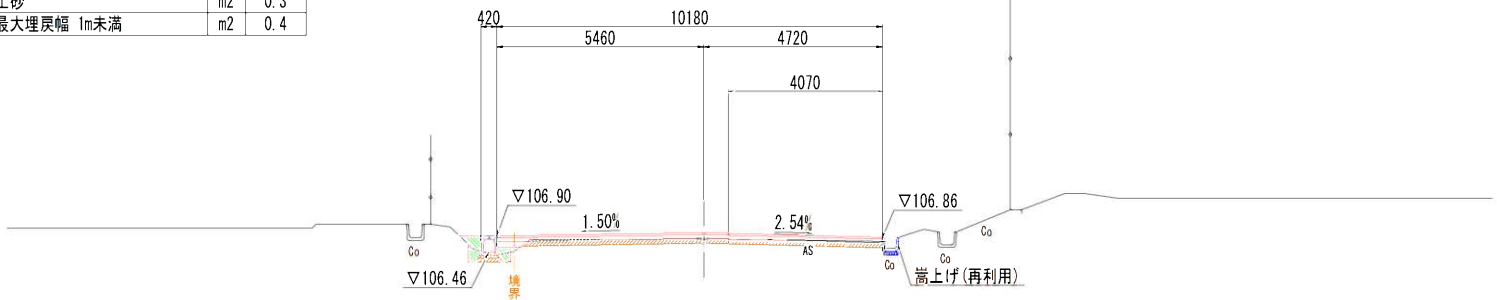
L=20.00

3-NO. 3

GH=106.80
FH=106.98

道路工				
掘削工	掘 削	土砂 (片切り)	m2	1.1

水路工 (左)				
床掘工	床 掘	土砂	m2	0.3
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



L=20.00

年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業			
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務			
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内			
事務所名	日高川町役場 教育委員会			
調査	測量	設計	製図	
道路 計画横断図(2)			図面	45
縮尺 A1=1:100, A3=1:200			番号	62

道路 計画横断図(3) A1:S=1/100
A3:S=1/200

3-NO. 6+15.00

GH=107.03

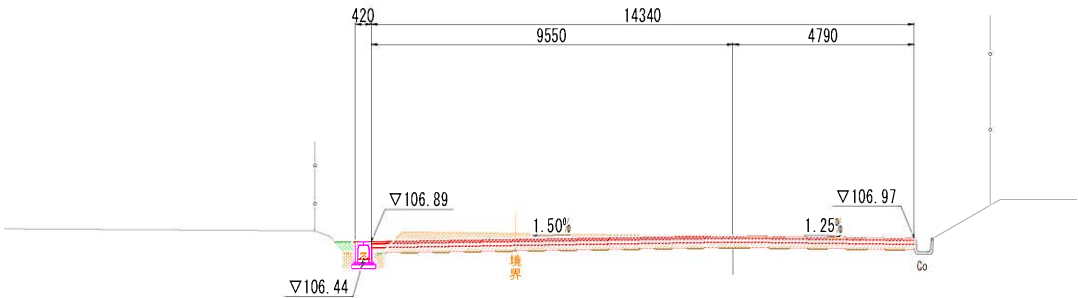
FH=107.03

道路工

掘削工	掘削	土砂 (片切り)	m2	5.3
-----	----	----------	----	-----

水路工 (左)

床掘工	床掘	土砂	m2	0.4
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



L=15.00

3-NO. 6

GH=107.12

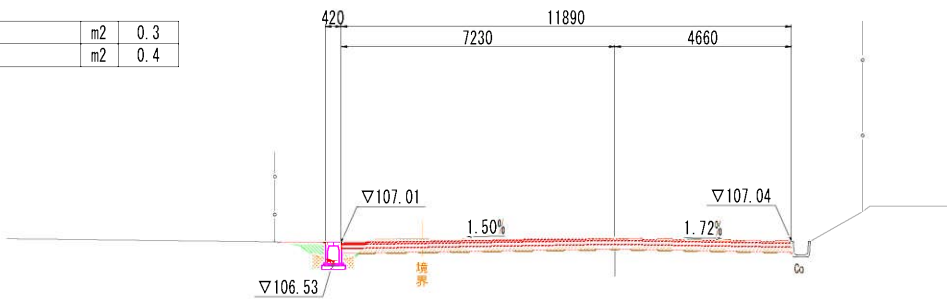
FH=107.12

道路工

掘削工	掘削	土砂 (片切り)	m2	3.7
-----	----	----------	----	-----

水路工 (左)

床掘工	床掘	土砂	m2	0.3
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.4



L=3.00

3-NO. 5+17.00

GH=107.13

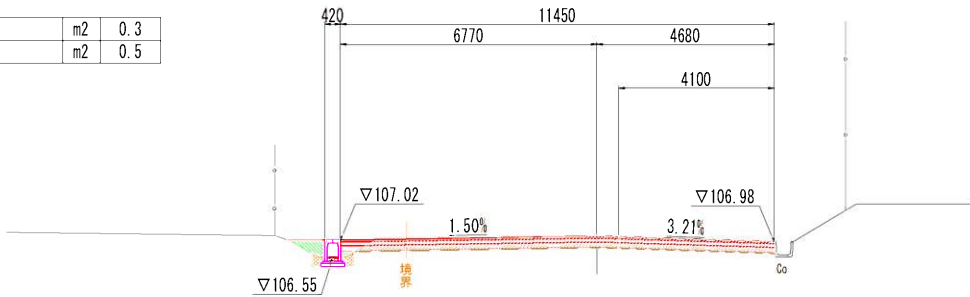
FH=107.13

道路工

掘削工	掘削	土砂 (片切り)	m2	3.1
-----	----	----------	----	-----

水路工 (左)

床掘工	床掘	土砂	m2	0.3
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.5



L=17.00

DL=105.00

DL=105.00

DL=105.00

年 度	令和5年度	学校施設環境改善交付金事業
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務	
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾地内	
事務所名	日高川町役場 教育委員会	
調査	測量	設計
縮尺	A1=1:100, A3=1:200	図面 番号
		46 62

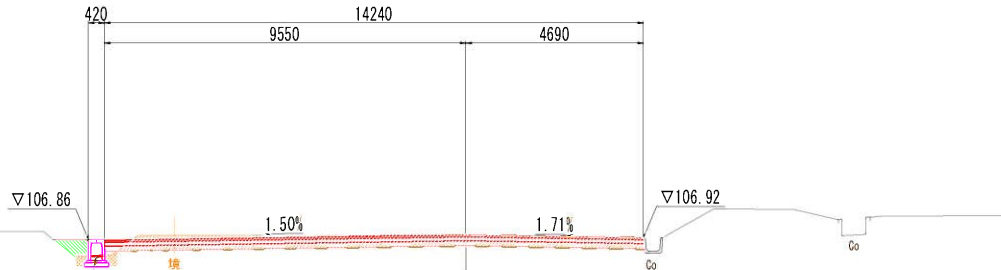
A1: S=1/100
A3: S=1/200

道路工				
掘削工	掘 削	土砂 (片切り)	m2	4.6

水路工 (左)				
床掘工	床掘	土砂	m2	0.3
埋戻工	埋戻し	最大埋戻幅 1m未満	m2	0.5

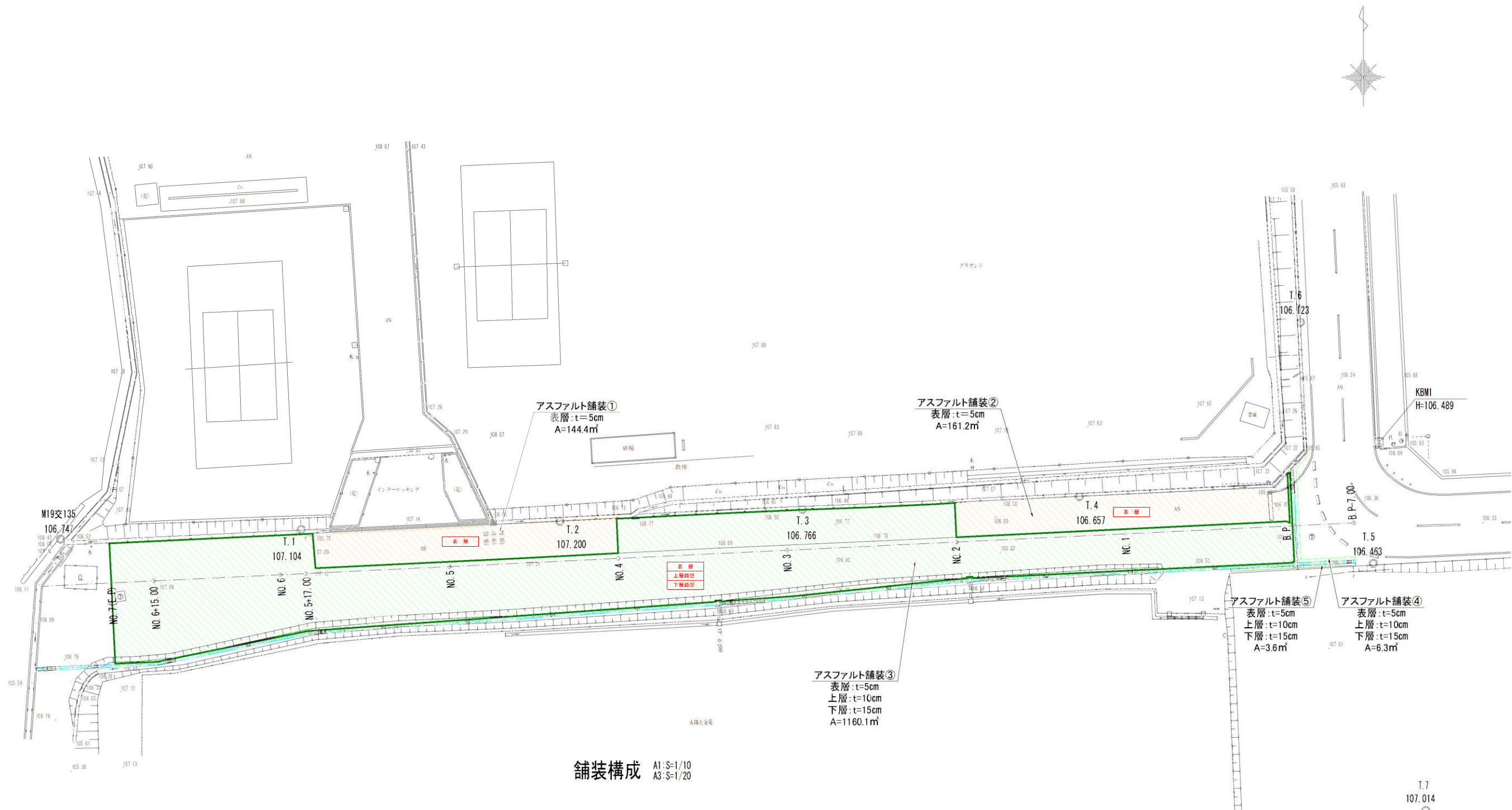
3-NO. 7 (E. P)

GH=107.00

FH=107.00 $L=5.0$

年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業						
工 事 名	早蕨中学校テニスコート・外構整備測量設計業務						
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内						
事務所名	日高川町役場 教育委員会						
調査		測量		設計		製図	
道路 計画横断図(4)					図面	47	
縮尺	A1=1:100, A3=1:200				番号	62	

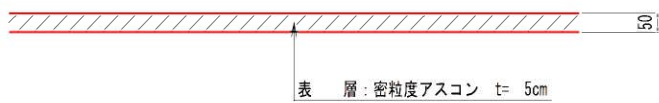
道路 舗装工詳細図 A1:S=1/250
A3:S=1/500



舗装構成 A1:S=1/10
A3:S=1/20

車 道(アスファルト舗装①②)

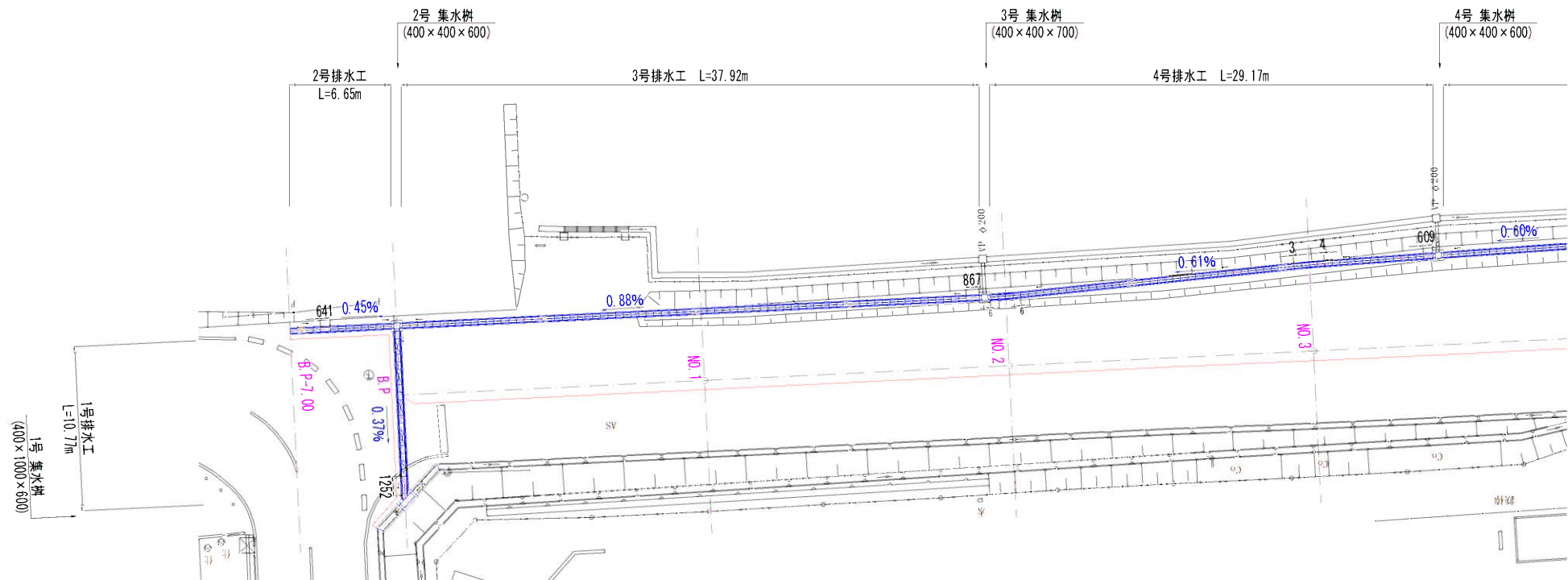
車 道(アスファルト舗装③④⑤)



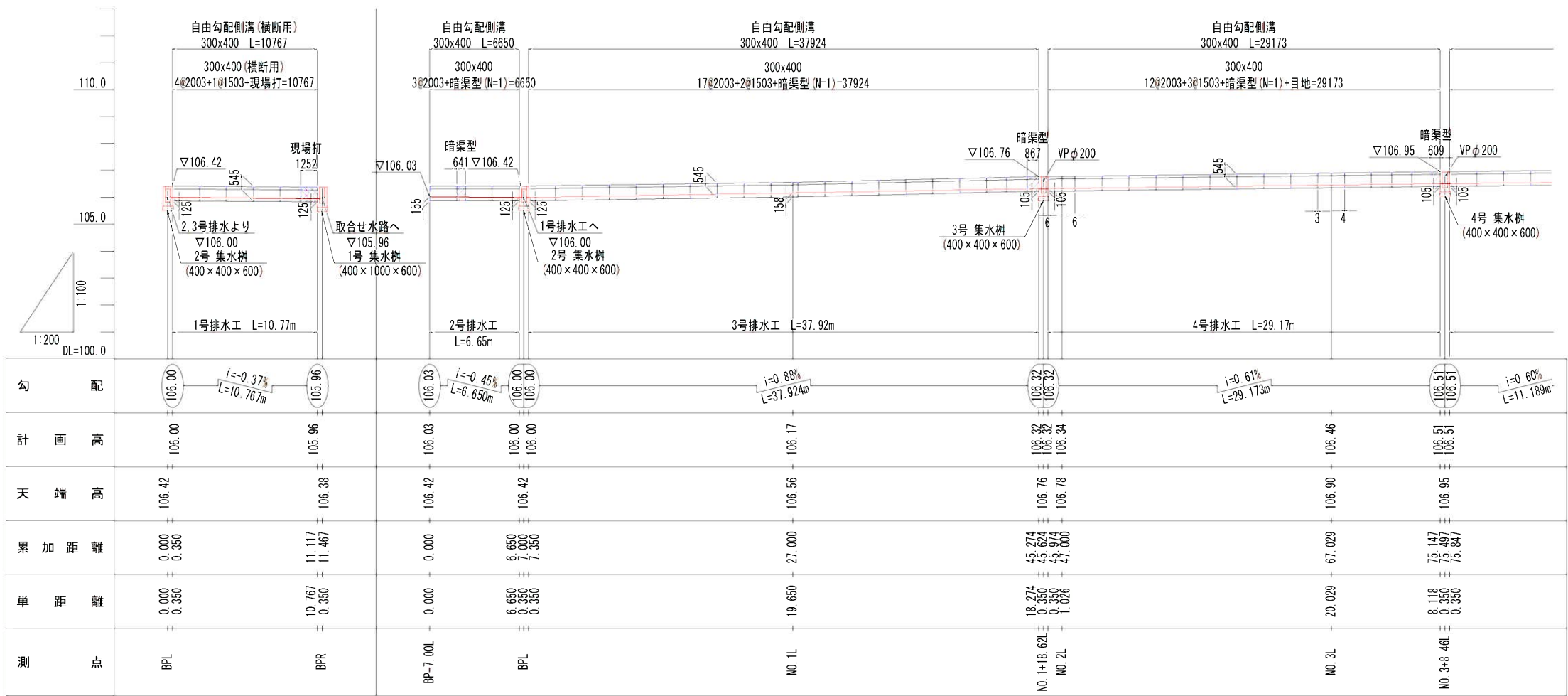
年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業		
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務		
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内		
事務所名	日高川町役場	教 育 委 員 会	
調査	測量	設計	製図
道路 舗装工詳細図			図面
縮尺	図示	番号	48 62

道路 水路工詳細図(1)

平面図 A1: S=1/200
A3: S=1/400



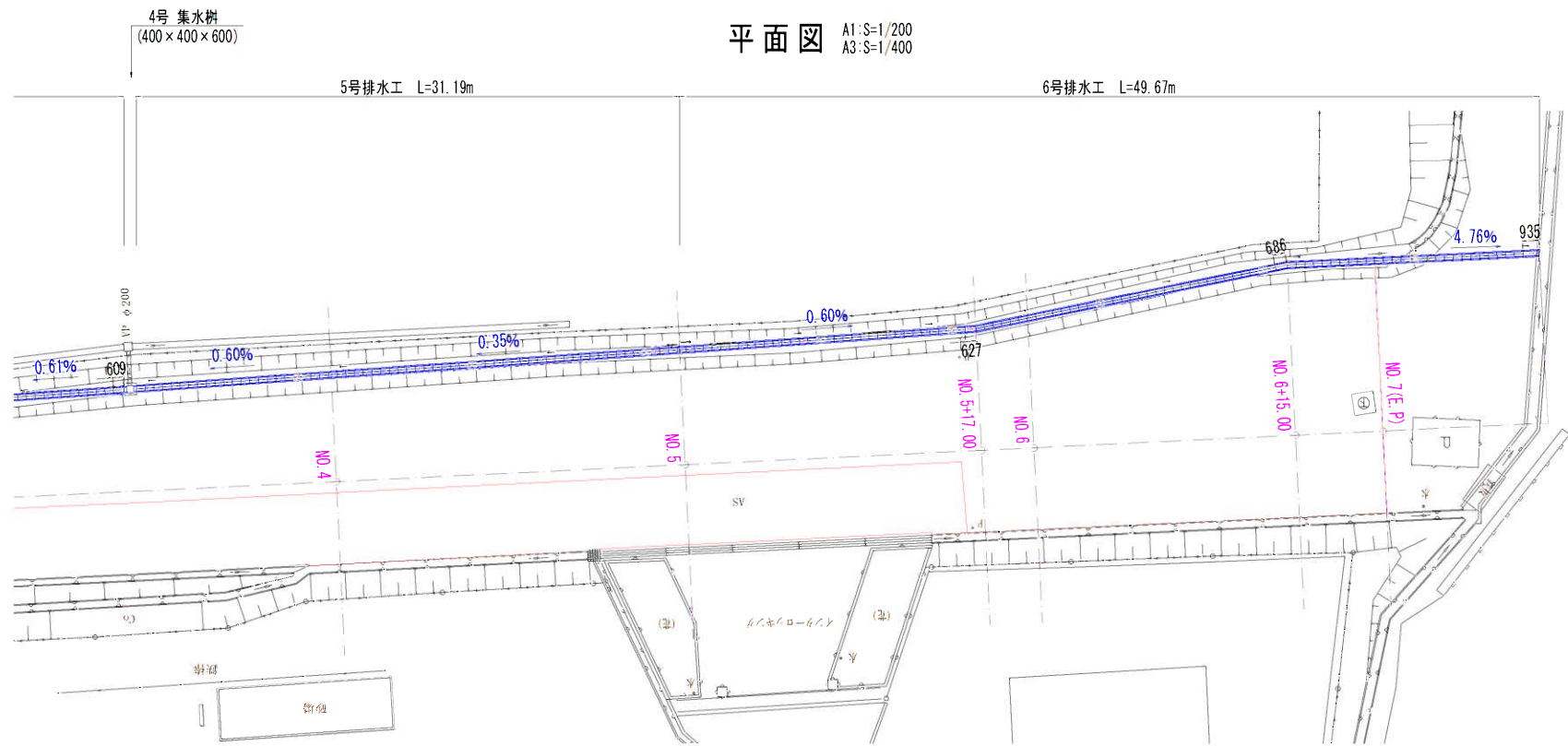
縦断図 A1: Sh=1/200, Sv=1/100
A3: Sh=1/400, Sv=1/200



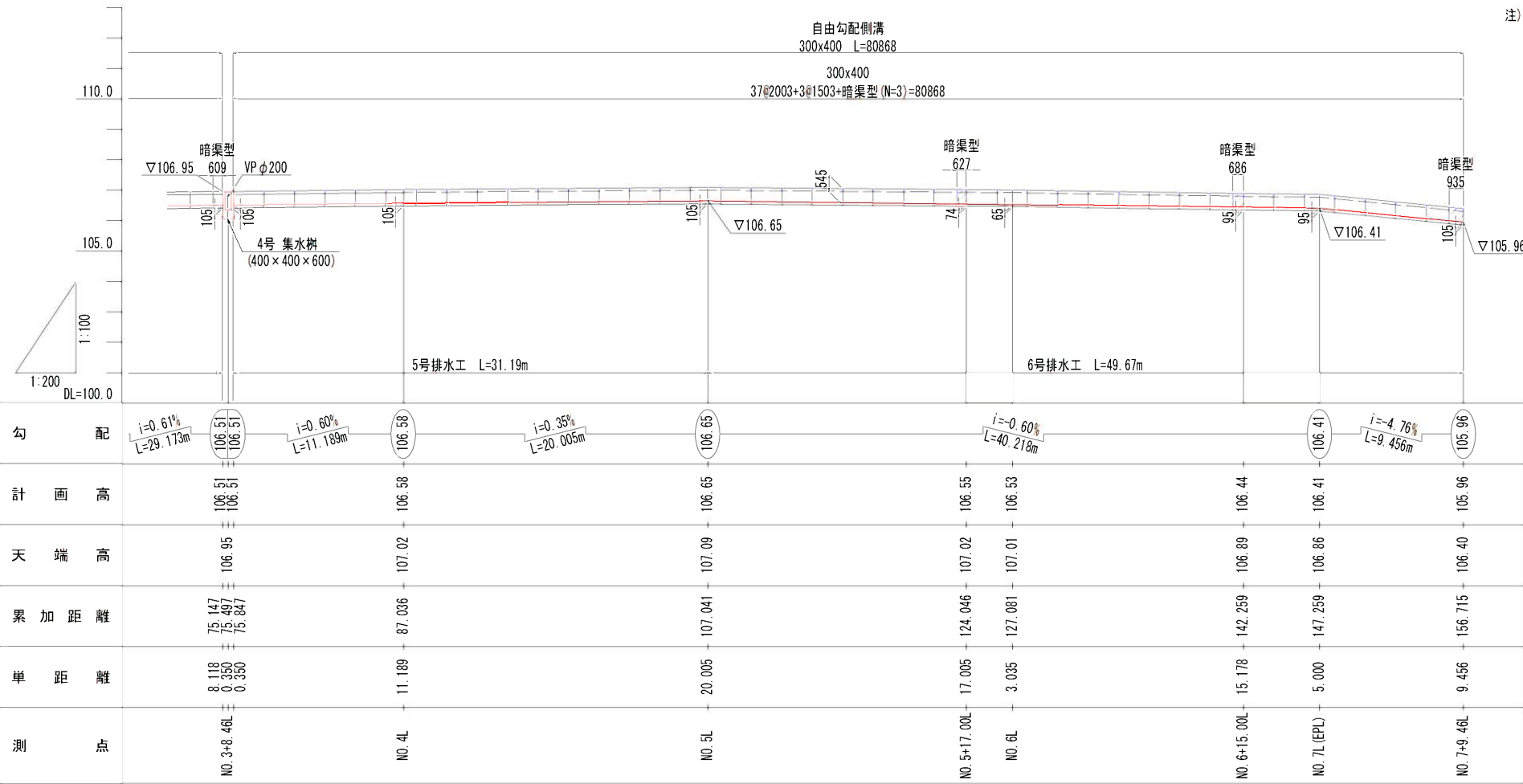
※記載の距離は側溝センター部での延長としています。
※施工延びを3mm/本考慮しています。
※現場状況等で適宜割付けはご変更願います。
※あくまでも参考図としてお取扱い願います。

年 度	令和5年度	学校施設環境改善交付金事業
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務	
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾地内	
事務所名	日高川町役場 教育委員会	
調査	測量	設計
縮尺	図示	図面
番号	49	62

道路 水路工詳細図(2)



縦断図 A1: Sh=1/200, Sv=1/100
A3: Sh=1/400, Sv=1/200



[製品数量表]

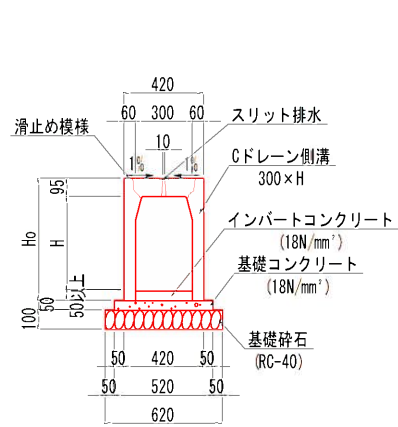
製 品 名		呼 び 名	長 さ	数 量						備 考
				1号	2号	3号	4号	5.6号	合 計	
自由勾配側溝 (縦断用)	本体 300サイズ	300×400	L=2.0m	—	3	17	12	37	69 本	
			L=1.5m	—	0	2	3	3	8 本	
			L=1.0m(暗渠型)	—	1	1	1	3	6 本	※現場カット
	蓋版 300サイズ	コンクリート蓋	L=0.5m	—	5	33	25	69	132 枚	
		グレーチング蓋	L=0.5m	—	1	3	2	8	14 枚	1枚/10m程度
自由勾配側溝 (横断用)	本体+6蓋 300サイズ	300×400(横断用)	L=2.0m	4	—	—	—	—	4 本	ボルト固定式6蓋
			L=1.5m	1	—	—	—	—	1 本	ボルト固定式6蓋
			現場打(m)	1.252	—	—	—	—	1.252 m	

注) 暗渠型については、排水スリットは入っていません。
また、現場にて寸法を計測しカットしてご使用下さい。
注) グレーチング蓋は、T-25細目として下さい。

年度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業				
工事名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務				
箇所	日高郡日高川町大字蛇尾地内				
事務所名	日高川町役場 教育委員会				
調査		測量		設計	製図
道路 水路工詳細図(2)				図面	50
縮尺 図示				番号	62

道路 水路工構造図 A1:S=1/20
A3:S=1/40

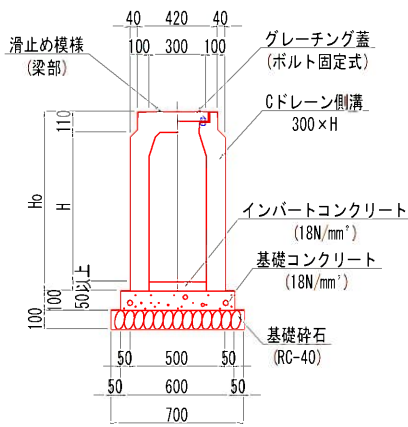
自由勾配側溝(縦断用)
(300×H)



[300×300～700]		(1m当たり)		
適用	呼び名	寸 法 (mm)		参考重量 (kg/2m)
		H	Ho	
	300× 300	300	445	330
○	300× 400	400	545	386
	300× 500	500	645	442
	300× 600	600	745	498
	300× 700	700	845	555

※グレーチング蓋 (L=0.5m) は、T-25 (細目) とし、
また設置間隔は、1枚/10m程度とする。
※暗渠型には排水スリットは入っていません。

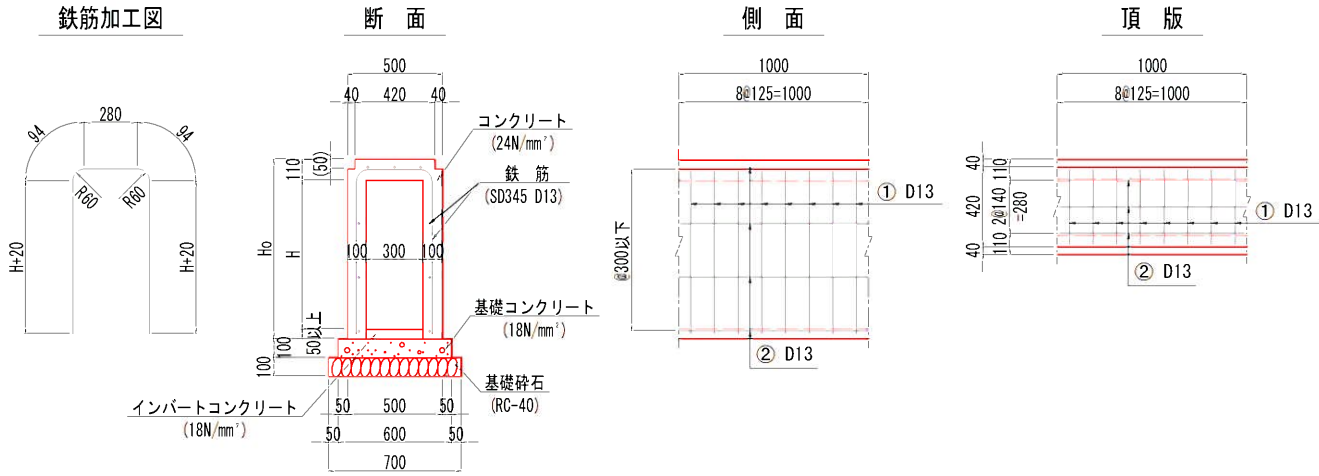
自由勾配側溝(横断用)
(300×H)



[300×300～1100]		(1m当たり)		
適用	呼び名	寸 法 (mm)		参考重量 (kg/2m)
		H	Ho	
	300× 300	285	445	480
○	300× 400	385	545	574
	300× 500	485	645	668
	300× 600	585	745	762
	300× 700	685	845	856
	300× 800	785	945	950
	300× 900	885	1045	1044
	300× 1000	985	1145	1138
	300× 1100	1085	1245	1232

※グレーチング蓋は、T-25 (細目) とする。

自由勾配側溝門型現場打(横断用)
(300×H)



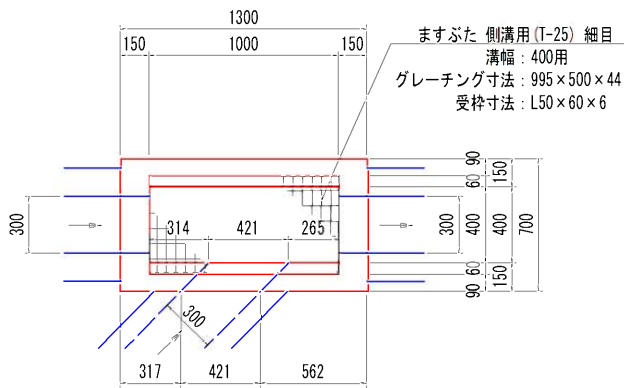
[Cドレーン側溝300×300～1100(現場打部)]									(1m当たり)	
適用	呼び名	寸 法 (mm)		主筋① D13		配力筋② D13		鉄筋重量 (kg)	コンクリート量 (m3)	型枠量 (m2)
		H	Ho	長さ (mm)	本数	長さ (mm)	本数			
	300× 300	285	445	1078	8	1000	7	15.546	0.118	1.860
○	300× 400	385	545	1278	8	1000	7	17.138	0.138	2.260
	300× 500	485	645	1478	8	1000	7	18.730	0.158	2.660
	300× 600	585	745	1678	8	1000	9	22.312	0.178	3.060
	300× 700	685	845	1878	8	1000	9	23.904	0.198	3.460
	300× 800	785	945	2078	8	1000	9	25.496	0.218	3.860
	300× 900	885	1045	2278	8	1000	11	29.078	0.238	4.260
	300× 1000	985	1145	2478	8	1000	11	30.670	0.258	4.660
	300× 1100	1085	1245	2678	8	1000	11	32.262	0.278	5.060

年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業				
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務				
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内				
事務所名	日高川町役場 教育委員会				
調査		測量		設計	
道路 水路工構造図				図面	51
縮尺 A1=1:20, A3=1:40				番号	62

道路 集水桝構造図(1) A1:S=1/20
A3:S=1/40

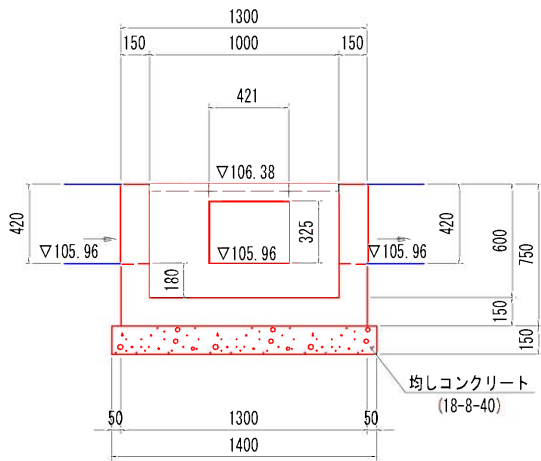
1号 集水桝工

平 面 図

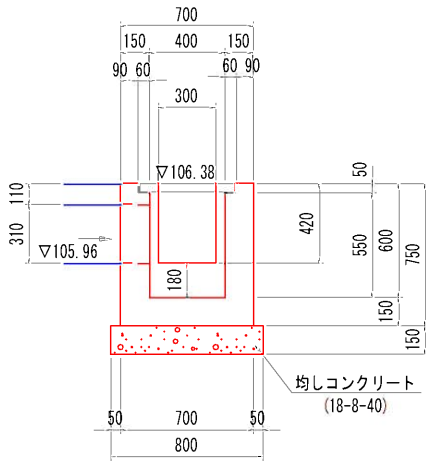


材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.38
型 枠	一 般	m ²	4.89
均しコンクリート	18-8-40 t=150	m ²	1.12
グレーチング	ますぶた 側溝用 T-25 (細目) 樹穴寸法: 400×1000用	組	1

正 面 図

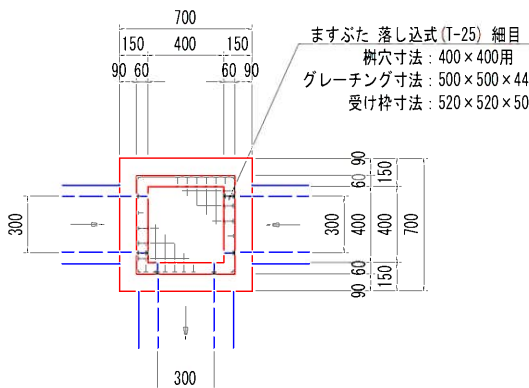


側 面 図



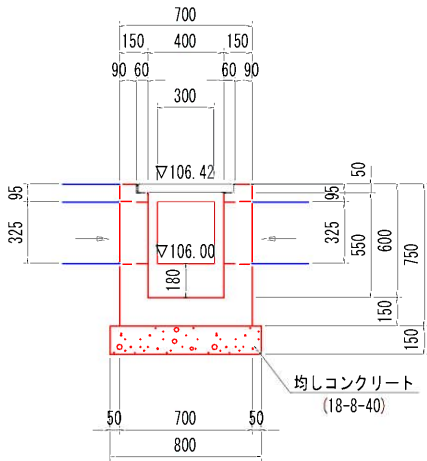
2号 集水桝工

平 面 図

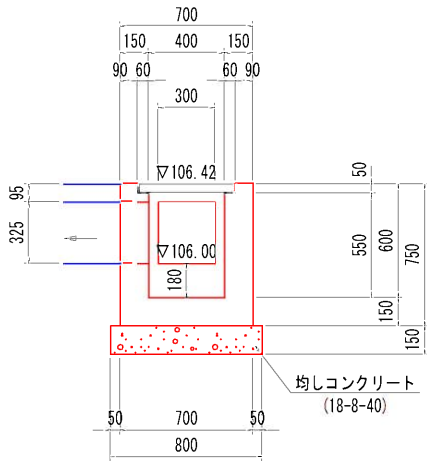


材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.22
型 枠	一 般	m ²	3.06
均しコンクリート	18-8-40 t=150	m ²	0.64
グレーチング	ますぶた 落込式 T-25 (細目) 樹穴寸法: 400×400用	組	1

正 面 図



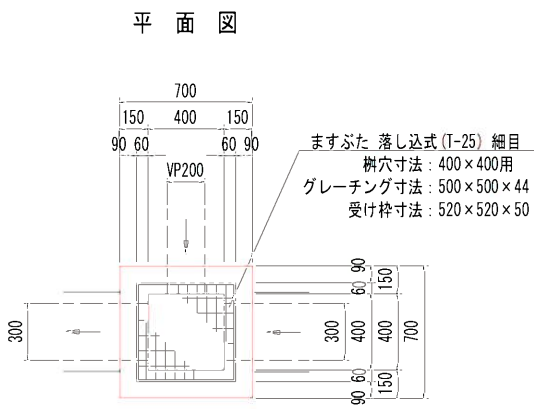
側 面 図



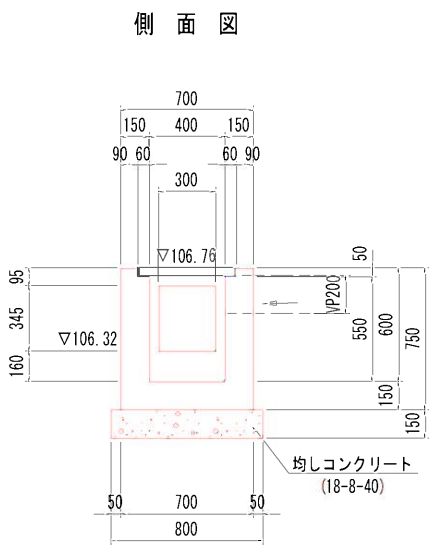
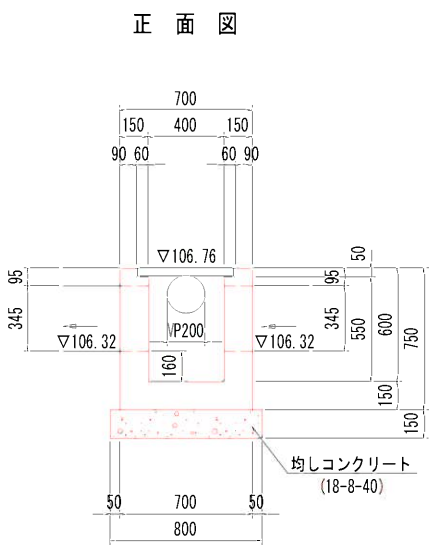
年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業				
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務				
箇 所	日 高 郡 日 高 川 町 大 字 蛇 尾 地 内				
事務所名	日 高 川 町 役 場 教 育 委 員 会				
調査	測量	設計	製図		
道路 集水桝構造図(1)			図面	52	
縮尺	A1=1:20, A3=1:40		番号	62	

道路 集水桝構造図(2) A1:S=1/20
A3:S=1/40

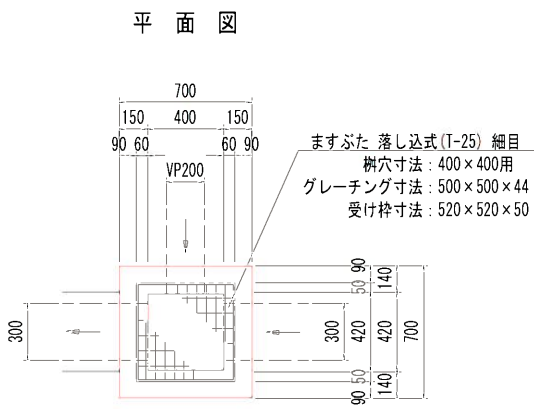
3号 集水桝工



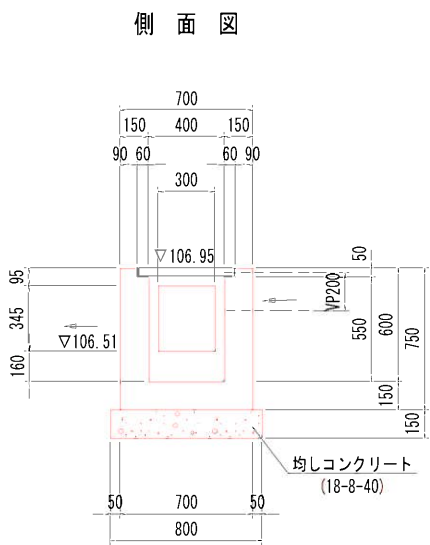
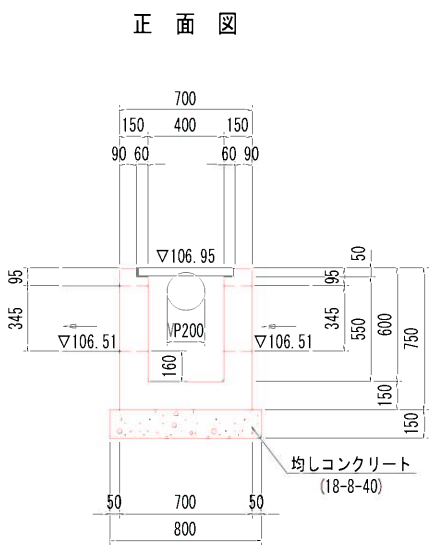
材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.24
型 枠	一 般	m ²	3.10
均しコンクリート	18-8-40 t=150	m ²	0.64
グレーチング	ますぶた 落込式 T-25 (細目) 桝穴寸法 : 400×400用	組	1



4号 集水桝工



材 料 表		1箇所当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.24
型 枠	一 般	m ²	3.10
均しコンクリート	18-8-40 t=150	m ²	0.64
グレーチング	ますぶた 落込式 T-25 (細目) 桝穴寸法 : 400×400用	組	1

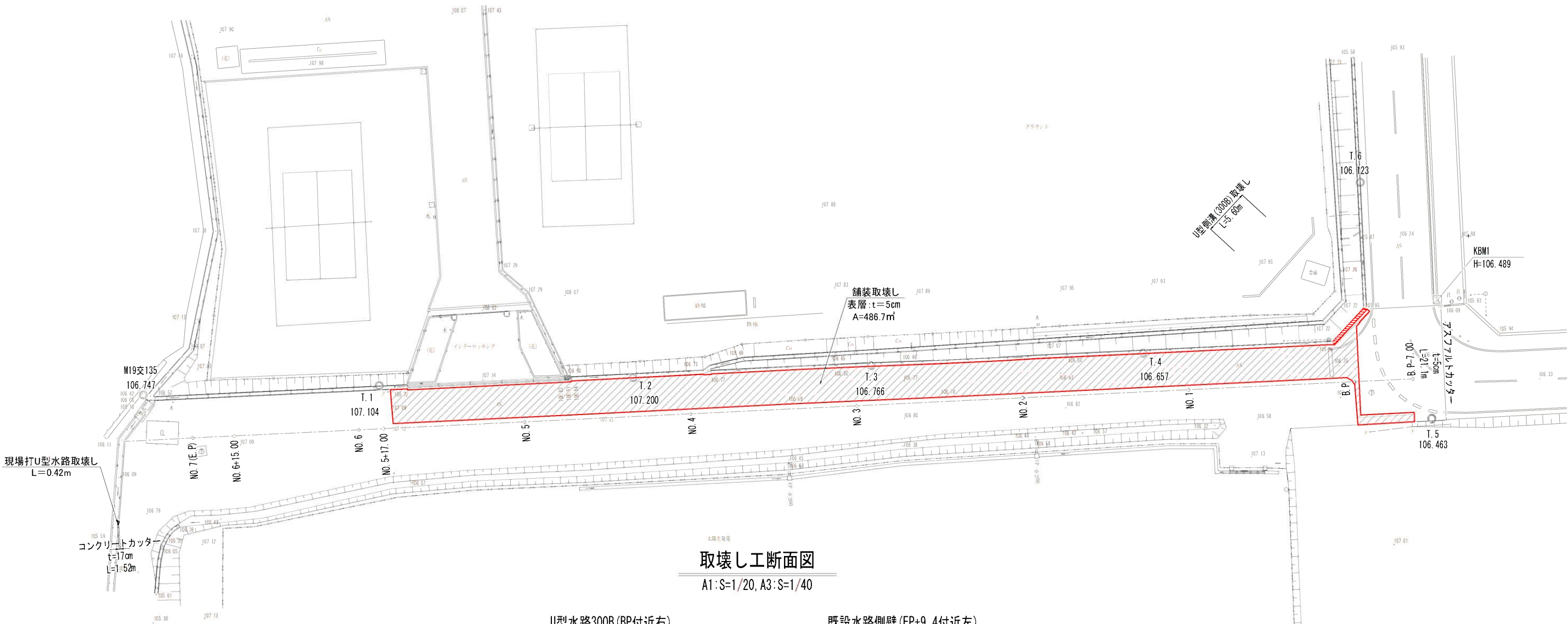


年 度	令和5年度	学校施設環境改善交付金事業
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務	
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾地内	
事務所名	日高川町役場 教育委員会	
調査	測量	設計
道路 集水桝構造図(2)		図面
縮尺	A1=1:20, A3=1:40	番号
		53
		62

道路 構造物取壊工詳細図

取壊し工平面図

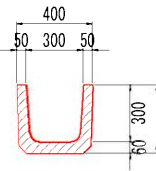
A1:S=1/250, A3:S=1/500



取壊し工断面図

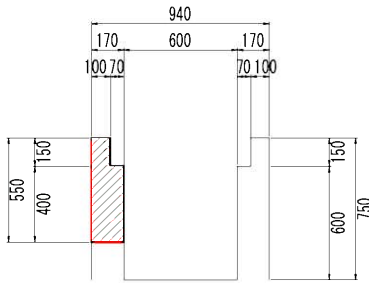
A1:S=1/20, A3:S=1/40

U型水路300B (BP付近右)



1m当り			
名 称		単位	数 量
コンクリート	無 筋	m ³	-
	鉄 筋	m ³	0.06

既設水路側壁 (EP+9.4付近左)



1m当り			
名 称		単位	数 量
コンクリート	無 筋	m ³	-
	鉄 筋	m ³	0.08

年 度	令和5年度 学校施設環境改善交付金事業			
工 事 名	早蘇中学校テニスコート・外構整備測量設計業務			
箇 所	日高郡日高川町大字蛇尾 地内			
事務所名	日高川町役場 教育委員会			
調査	測量	設計	製図	
道路 構造物取壊工詳細図			図面	54
縮尺 図示			番号	62