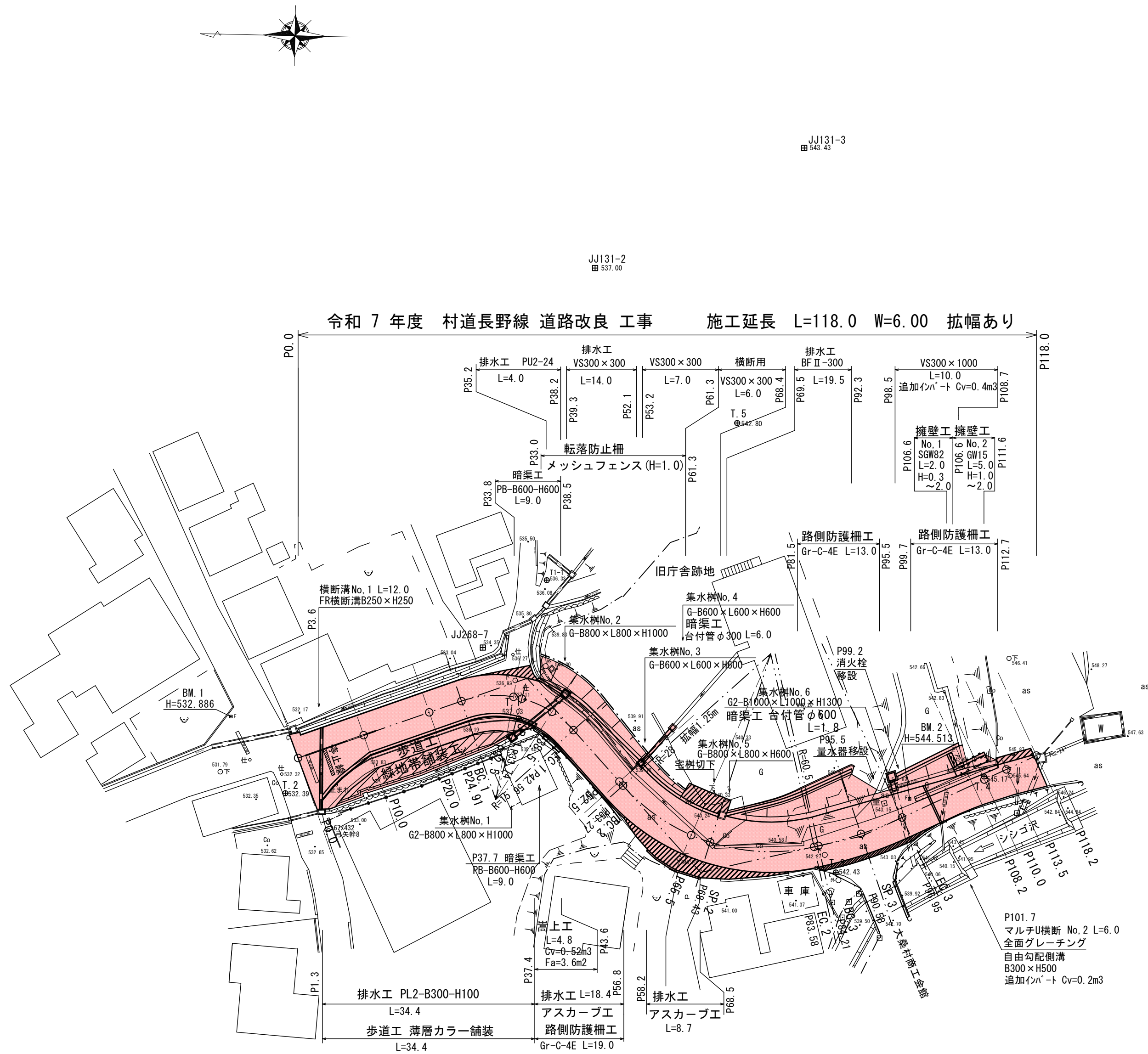


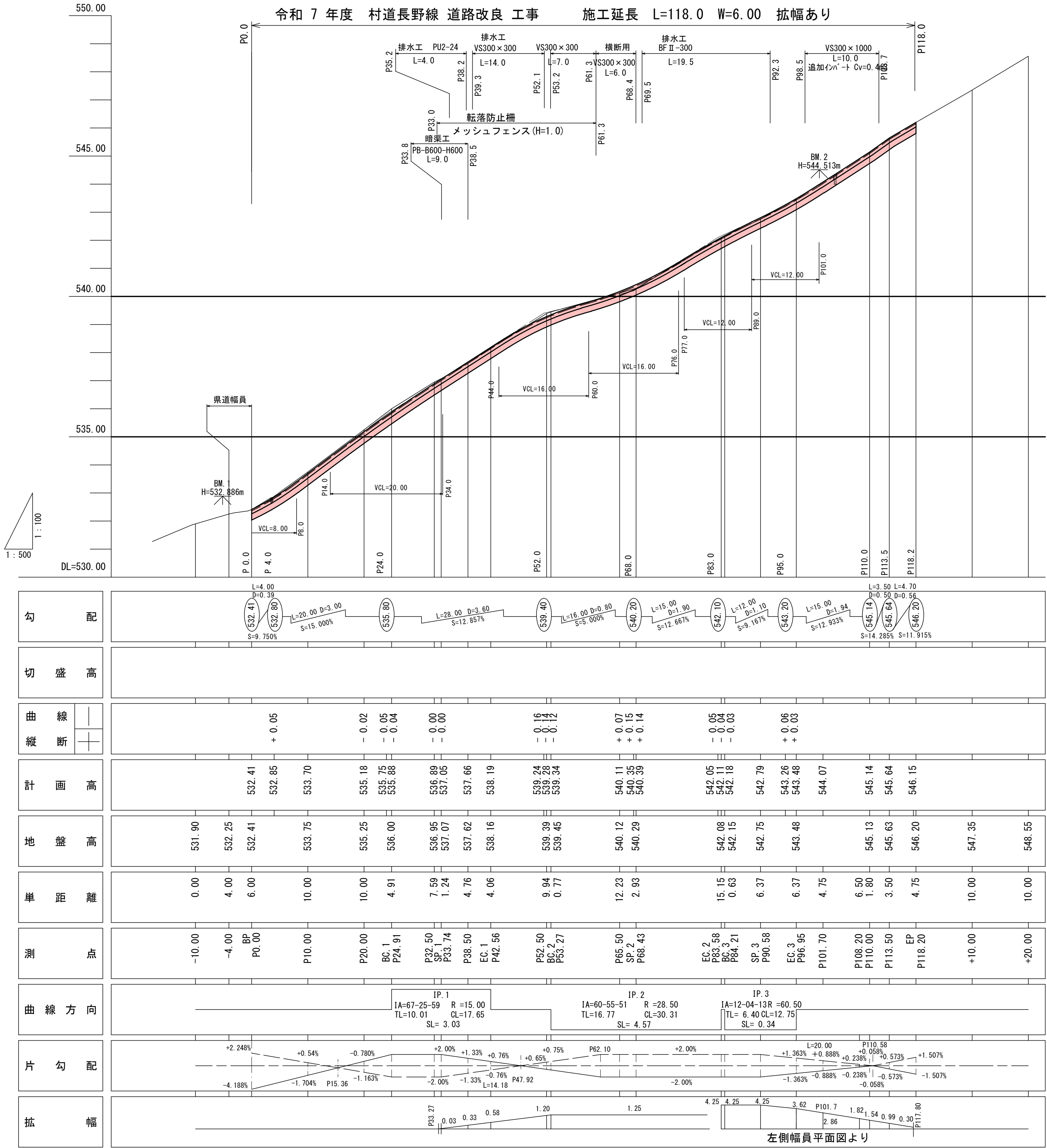
平面図
S=1:500



種別	杭凡例
⊕	新規金属杭
□	コンクリート杭
⊗	合成樹脂杭
⊠	アルミプレート
○	木杭
△	真鍮板
田	国調基準点

(世界測地系2011)			
点名	X座標	Y座標	標高
JJ131-1	-34782.780	-75504.834	533.856
JJ131-2	-34823.661	-75537.959	537.000
JJ131-3	-34853.374	-75510.998	543.427
JJ268-7	-34808.751	-75592.972	534.610
T.1	-34814.160	-75603.062	537.031
T.2	-34780.764	-75614.590	532.389
T.3	-34860.282	-75624.200	542.430
T.4	-34881.303	-75600.895	545.173
T.5	-34844.619	-75559.814	542.795
T1-1	-34817.726	-75583.063	536.329

縦断面図
縦=1:100
横=1:500

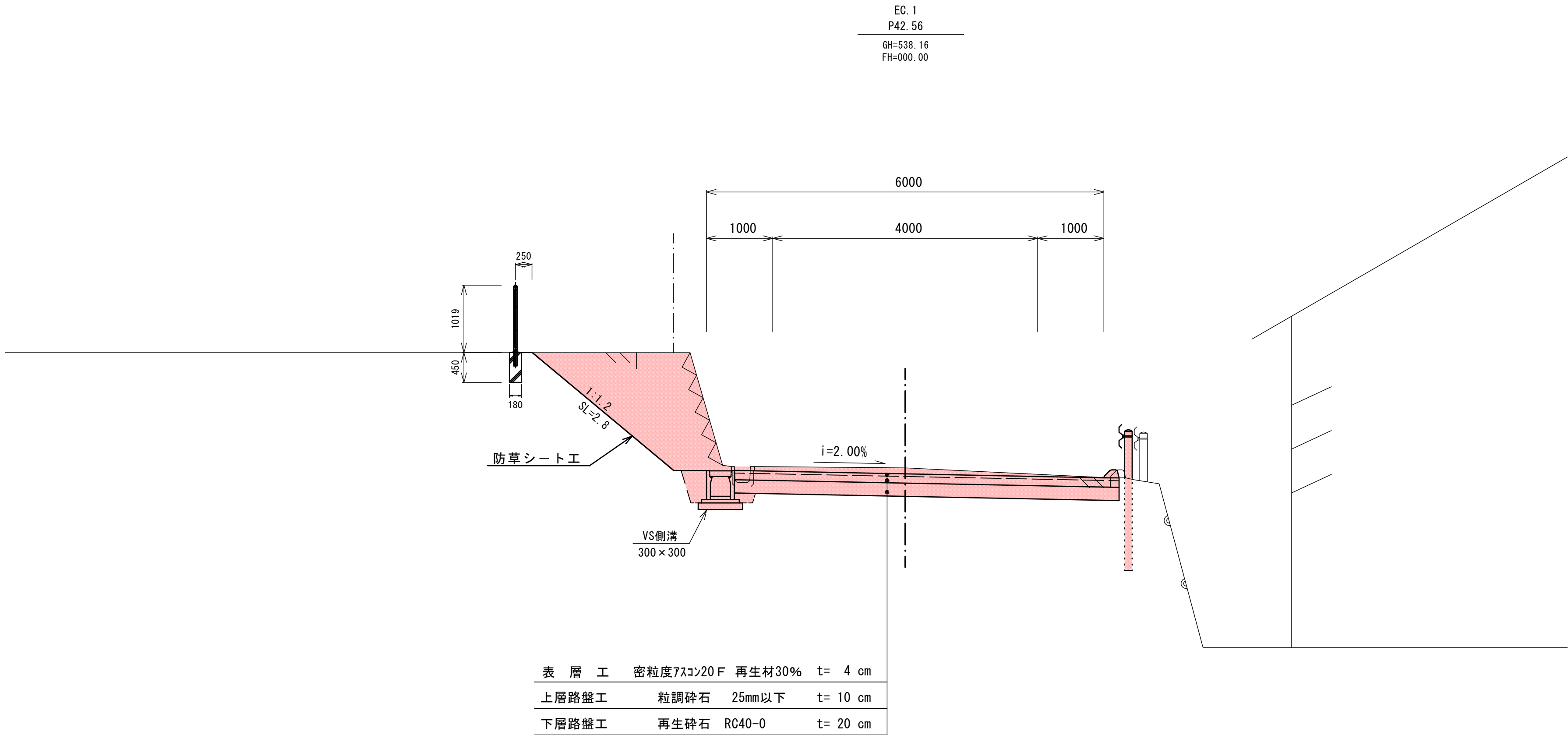


実施図

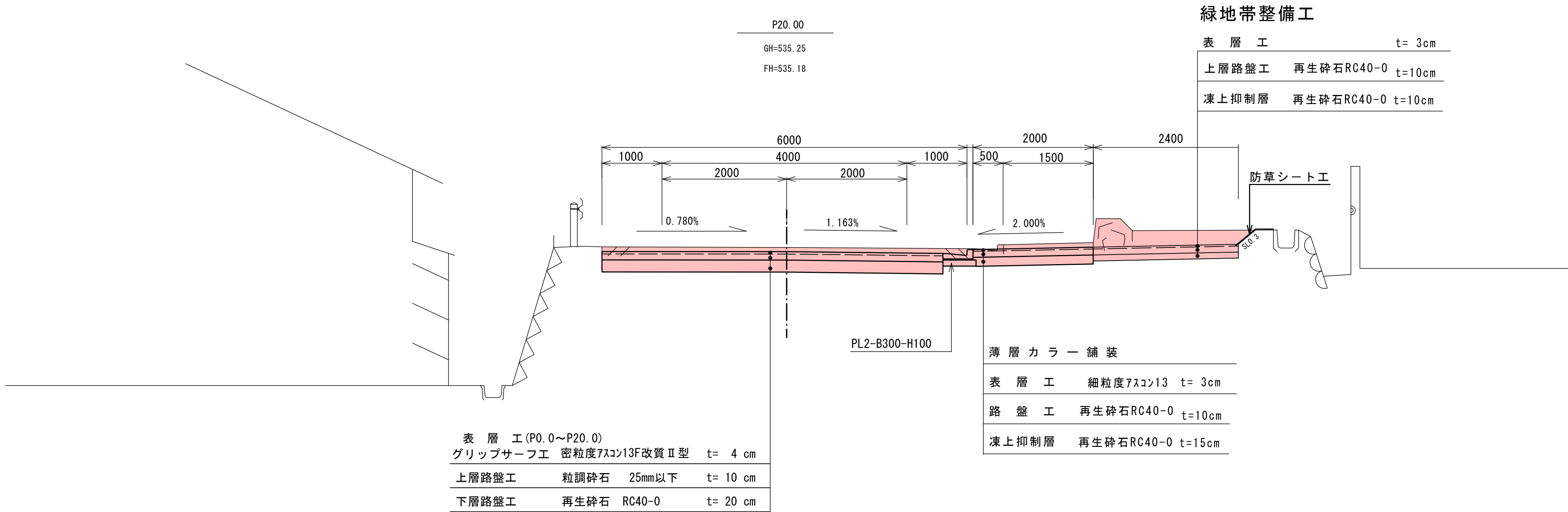
令和7年度 村道長野線 道路改良 工事			
番号	1 / 9	平面、縦断面図	縮尺 図 示
村道 長野線 木曾郡 大桑村 大字長野			
設計会社	中部測量(株)		
測量会社	中部測量(株)		
調査会社			
大 桑 村 役 場			

令和6年7月10日時点	
現場制約事項	P66.0 下水の人の孔と止水栓を切り下げ P95.5 重水害の移設 P99.0 消火栓の移設
現地地権者等との調整事項	(有) 無し

標準断面図
S=1:50



表層工	密粒度7スコン20F 再生材30%	t= 4 cm
上層路盤工	粒調砕石 25mm以下	t= 10 cm
下層路盤工	再生砕石 RC40-0	t= 20 cm



緑地帯整備工

表層工	t= 3cm
上層路盤工	再生砕石RC40-0 t=10cm
凍上抑制層	再生砕石RC40-0 t=10cm

(一) 須原大桑(停)線 舗装厚決定根拠

気象データ(観測地 南木曾)

凍結指数 = 111 °C・日

標高 = 560 m

凍結期間 = 77 日

F=111+0.5×77×(545-560)/100 = 105° C・日

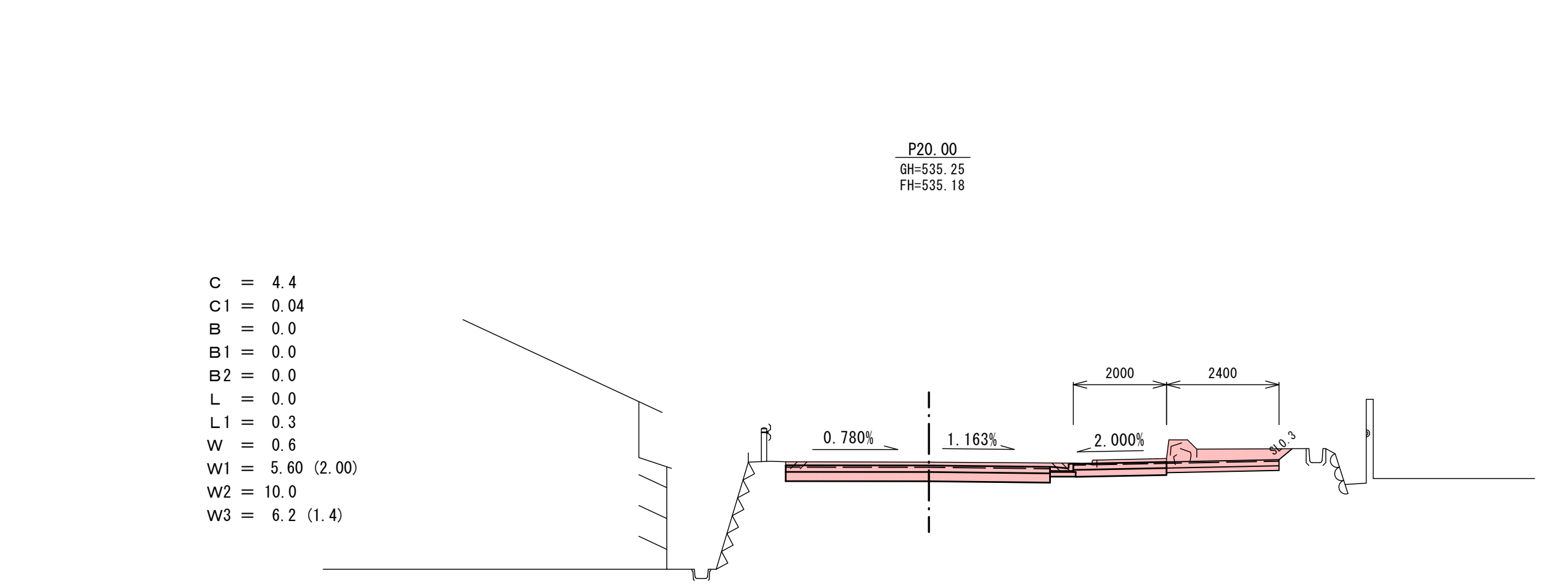
設計凍結深 = 38.12 × 0.7 = 26.68 ≒ 27 cm

設 計 条 件 表				
構造規格	第3種 第4級 山地		交通量	観測 2015 年 1101 台 / 12h
幅員構成	4.00m(5.00m)			計画 2033 年 台 / 24h
設計速度	20 Km/h		現況	縦断勾配 8.00 %
最小半径	15.00 m			幅員 5.00 m
勾配	横断 2.00 % 縦断 8.00 %			路面 as
地質	硬質土			
舗装厚決定根拠				
(1) 10年後の大型車1日1方向交通量 40台以上100台未満 (2) 交通区分 N 3 (L)				
(3) 各測点のCBR値				
(4) 設計 CBR 値		3.0 (推定)	(5) 凍結深 37 cm	
(6) 将来舗装計画 施工年度 年				
(7) (一) 須原大桑(停)線 舗装厚			(8) 村道 長野線 舗装厚	
設計	T A 目標値 15		設計	大桑村規定値 N 2 (L)
CBR 値より	合計 厚 cm		CBR 値より	合計 厚 cm
凍結深より	38 × 0.70 = 27 cm		凍結深より	38 × 0.70 = 27 cm
表層工	5 × 1.00 = 5.00		表層工	4 × 1.00 = 4.00
上層路盤工	15 × 0.35 = 5.25		上層路盤工	10 × 0.35 = 3.50
下層路盤工	20 × 0.25 = 5.00		下層路盤工	20 × 0.25 = 5.00
計	40 cm 15.25		計	34 cm 12.50
凍上抑制層	cm		凍上抑制層	cm
合計	40 cm		合計	34 cm

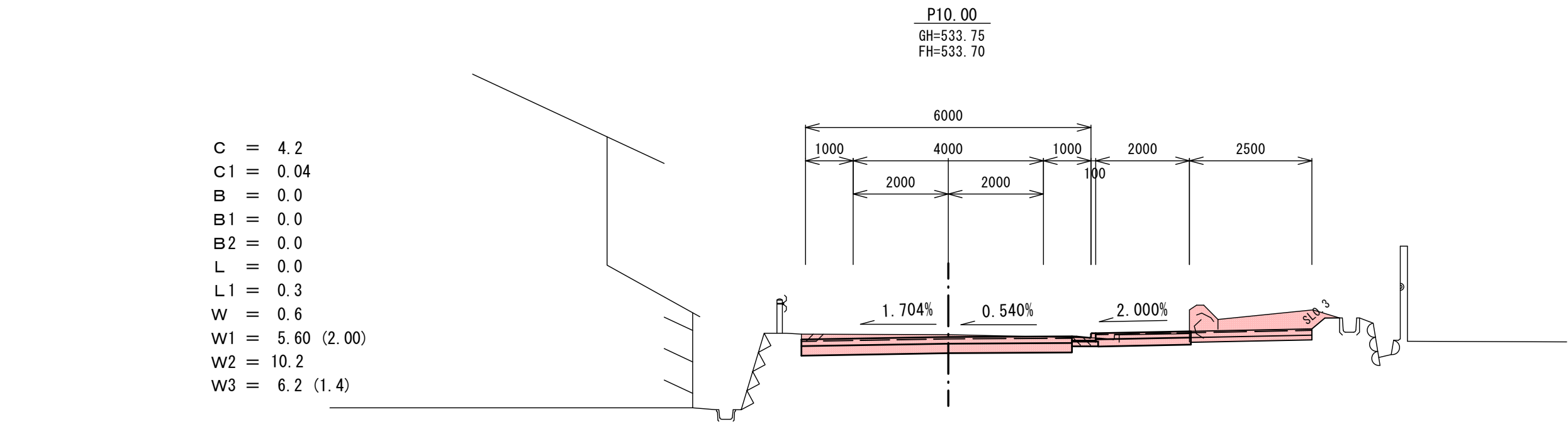
実施図

令和 7 年度					村道 長野線改良 工事				
番号	2 / 9		標準断面図		縮尺		1:50		
村道 長野線									
木曾郡 大桑村 大字 長野									
設計会社			中部測量(株)						
測量会社			中部測量(株)						
調査会社									
大桑村役場									

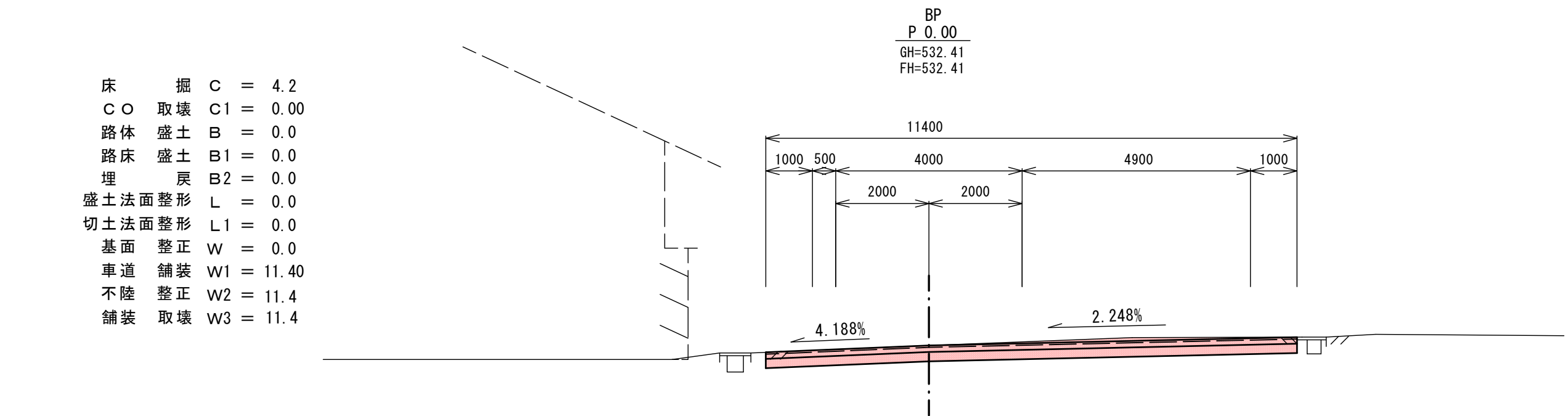
横断図 (1/3)
S=1:100



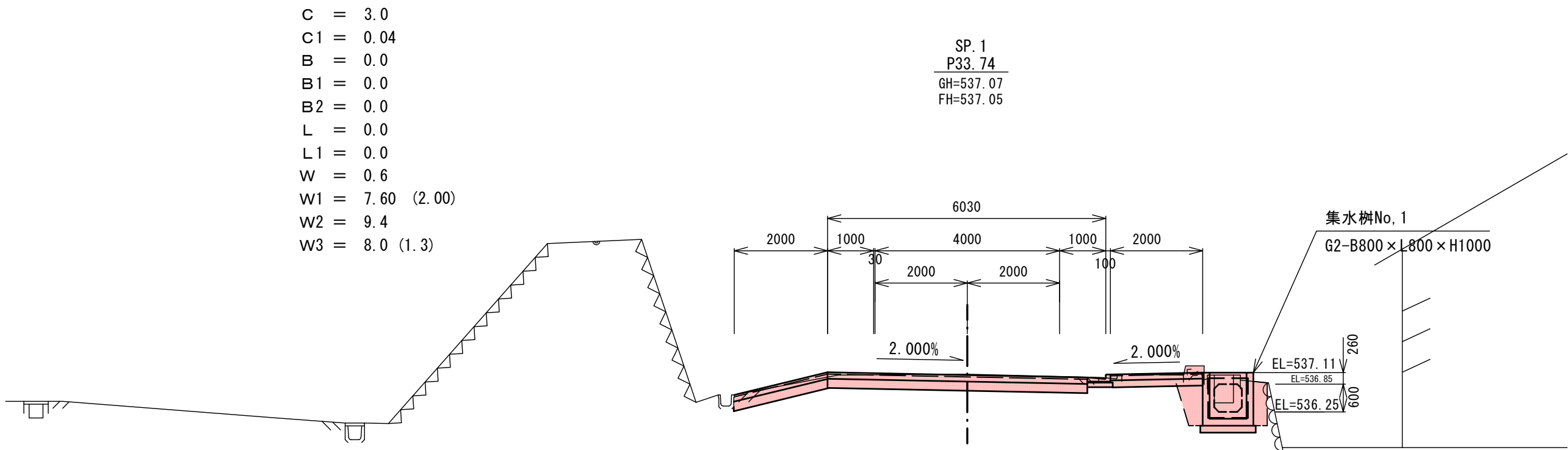
DL=530.00



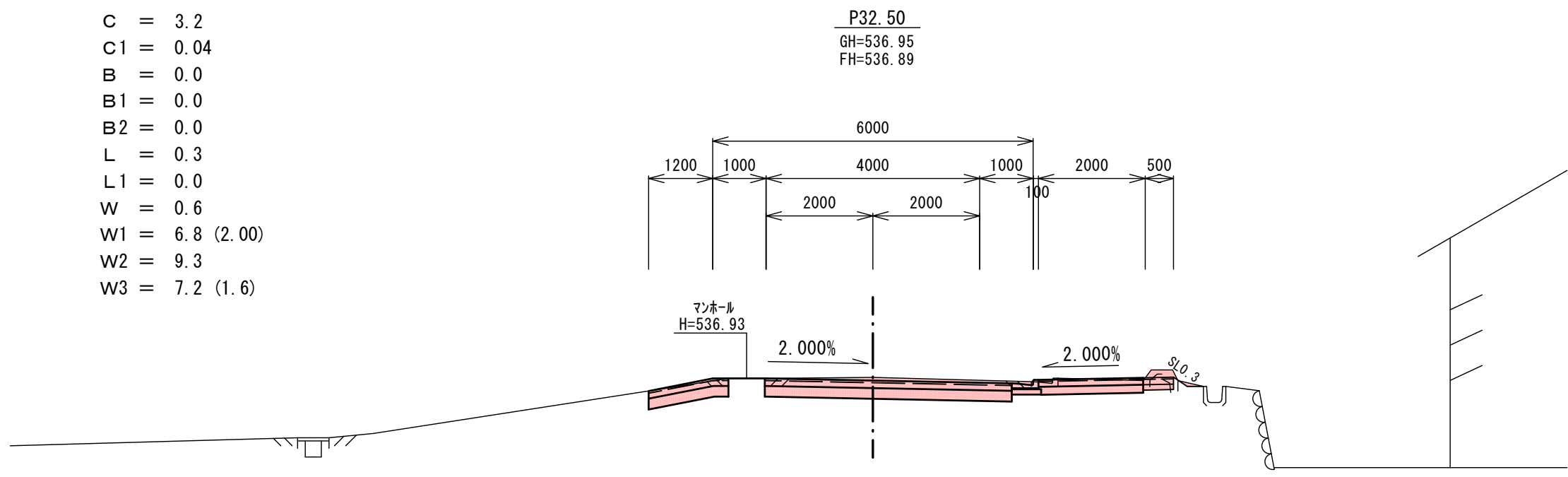
DL=530.00



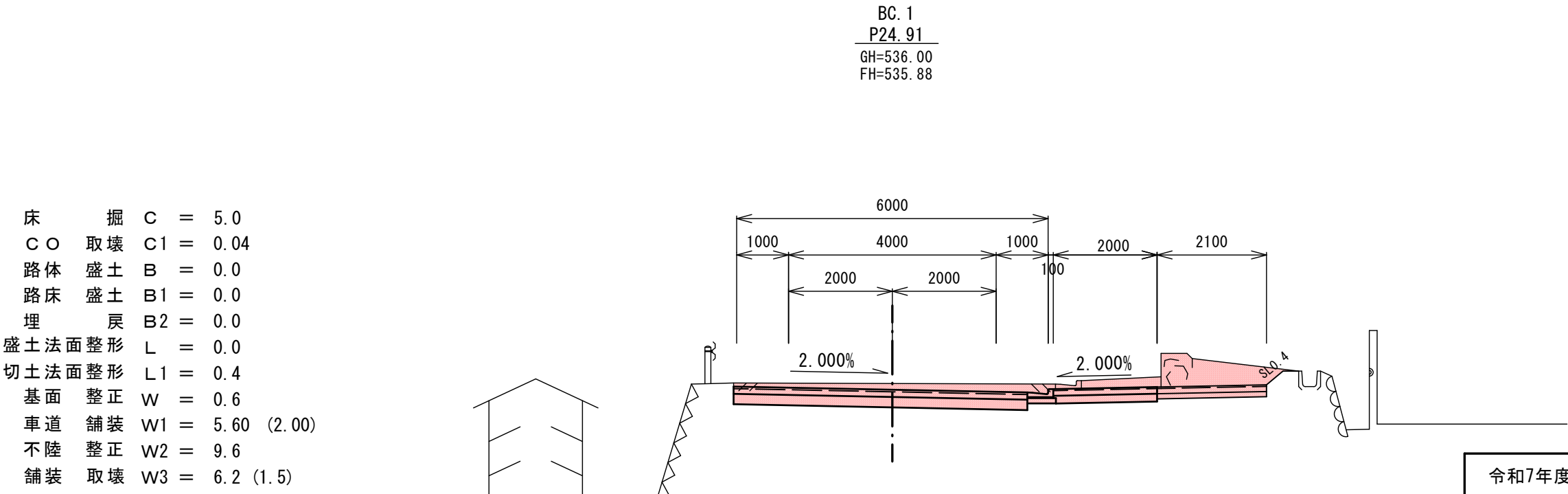
DL=530.00



DL=530.00



DL=530.00



DL=530.00

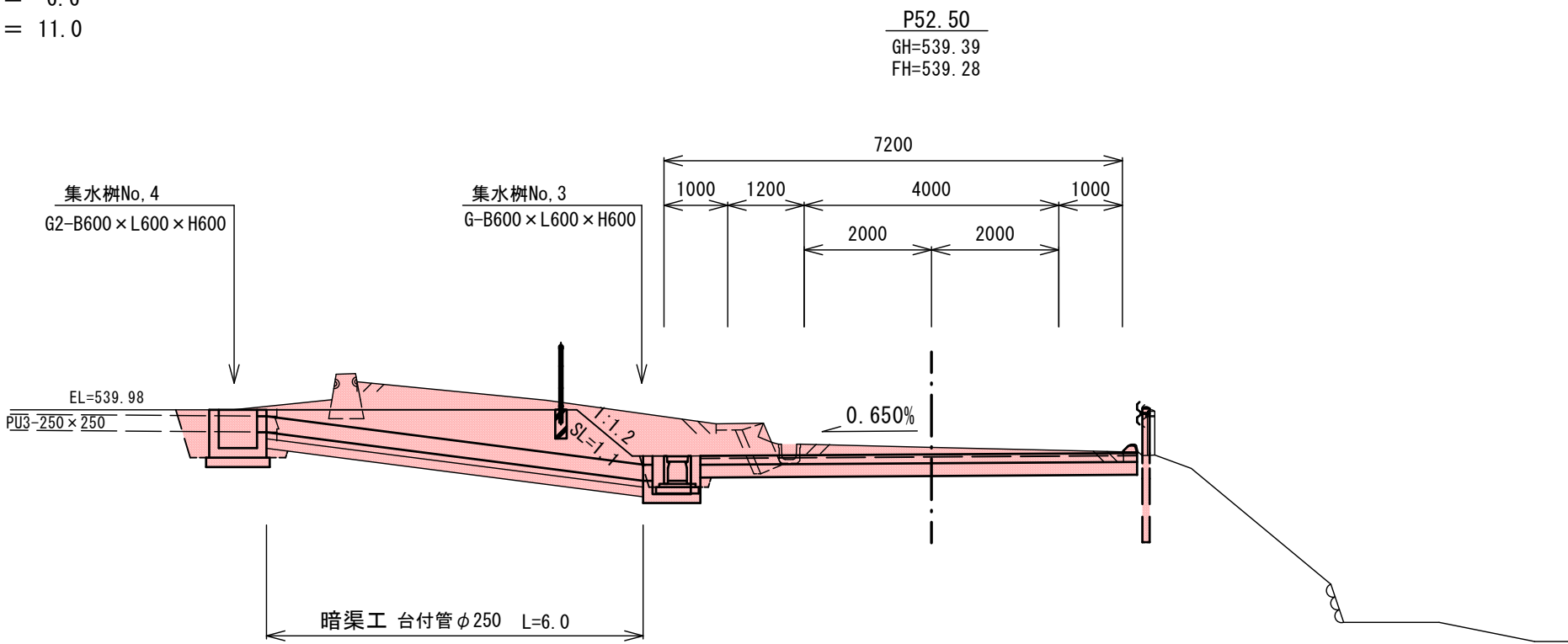
実施図

令和7年度		村道長野線道路改良工事	
番号	3 / 9	横断図(1/3)	縮尺 1:100
村道 長野線			
木曽郡 大桑村 長野			
設計会社	中部測量(株)		
測量会社	中部測量(株)		
調査会社			
大 桑 村 役 場			

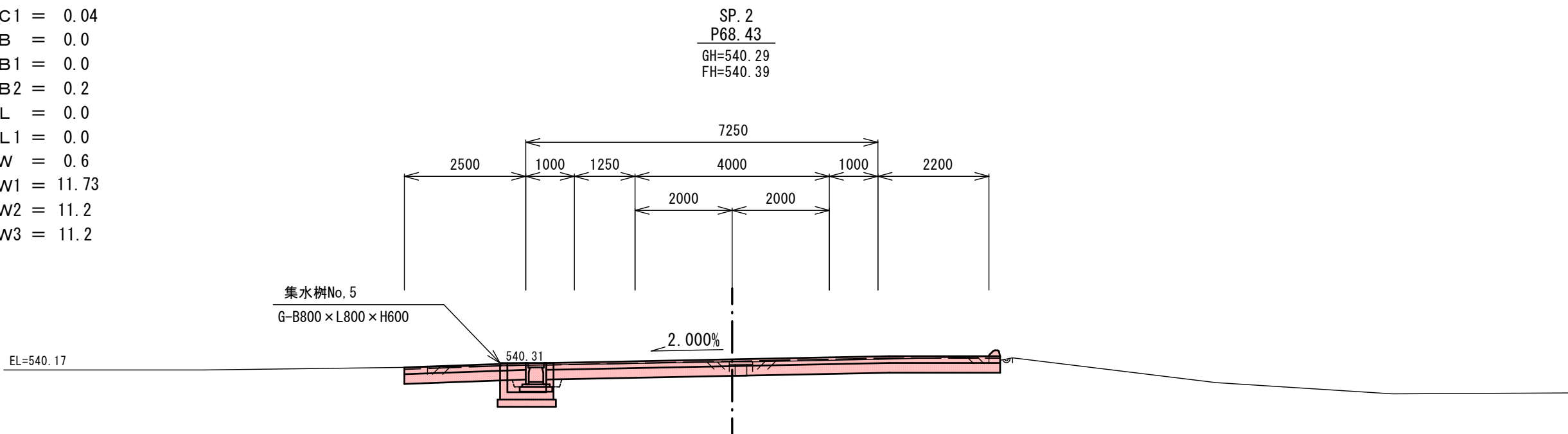
注1) ()は歩道工

横断図 (2/3)
S=1:100

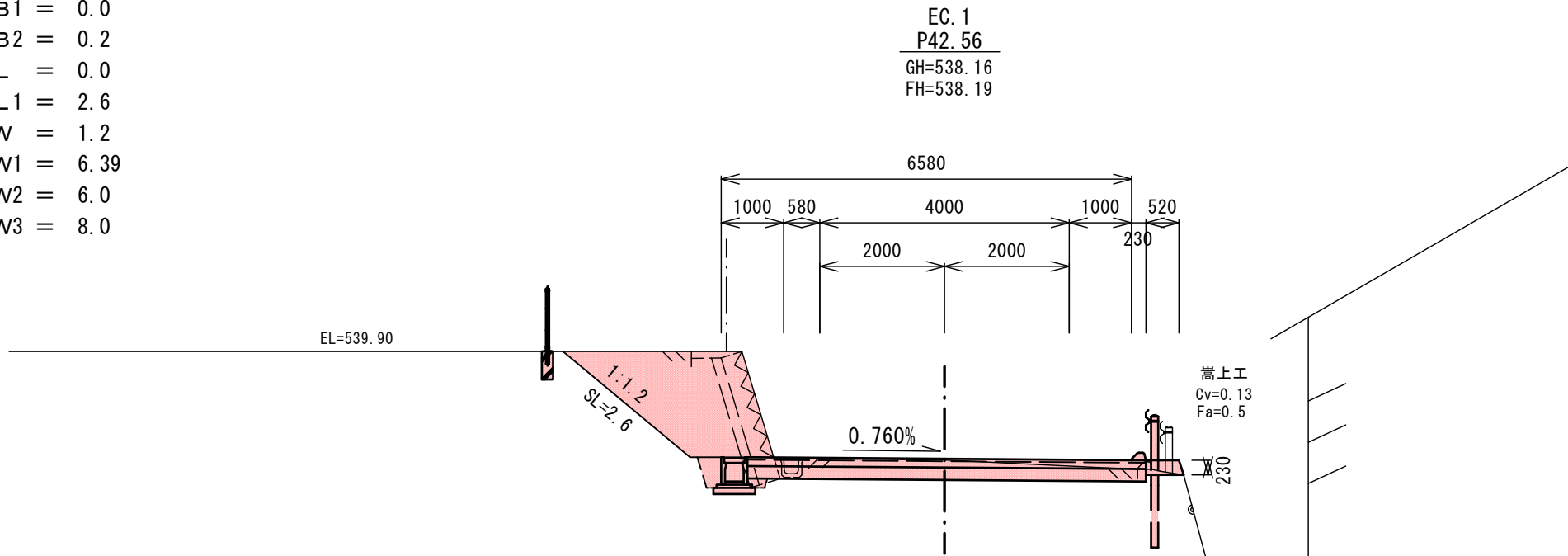
C = 13.0
C1 = 0.04
B = 0.0
B1 = 0.0
B2 = 0.2
L = 0.0
L1 = 1.1
W = 0.6
W1 = 7.01
W2 = 6.6
W3 = 11.0



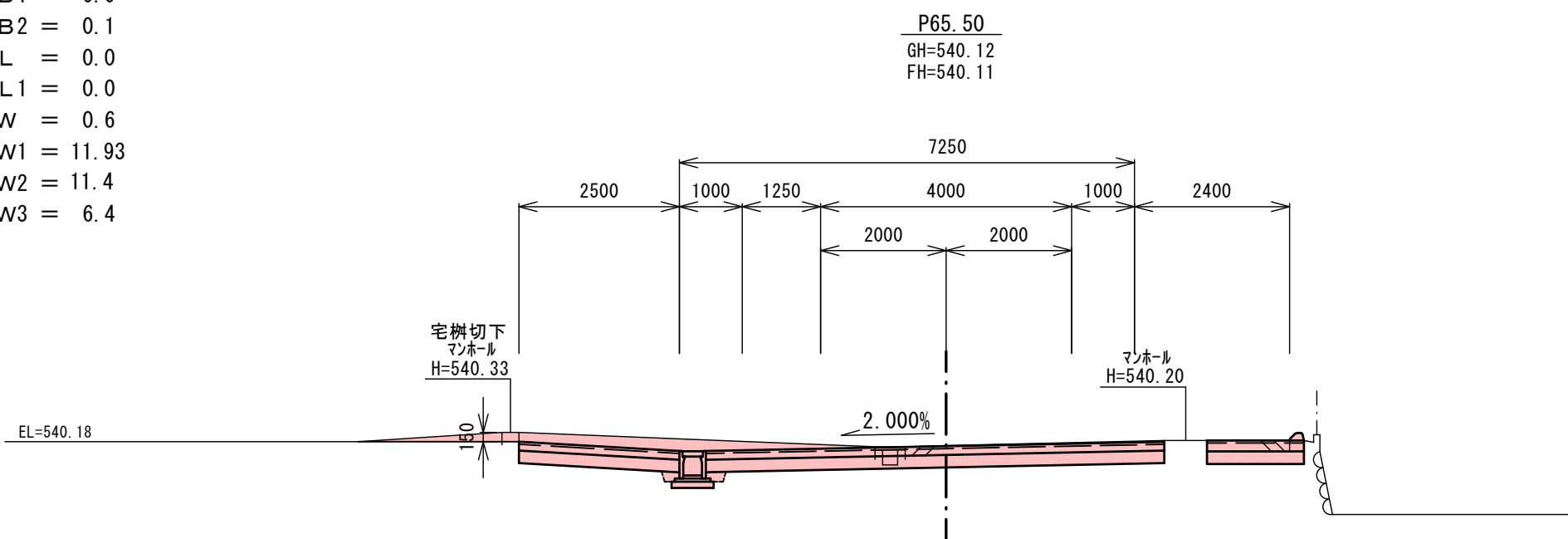
C = 4.0
C1 = 0.04
B = 0.0
B1 = 0.0
B2 = 0.2
L = 0.0
L1 = 0.0
W = 0.6
W1 = 11.73
W2 = 11.2
W3 = 11.2



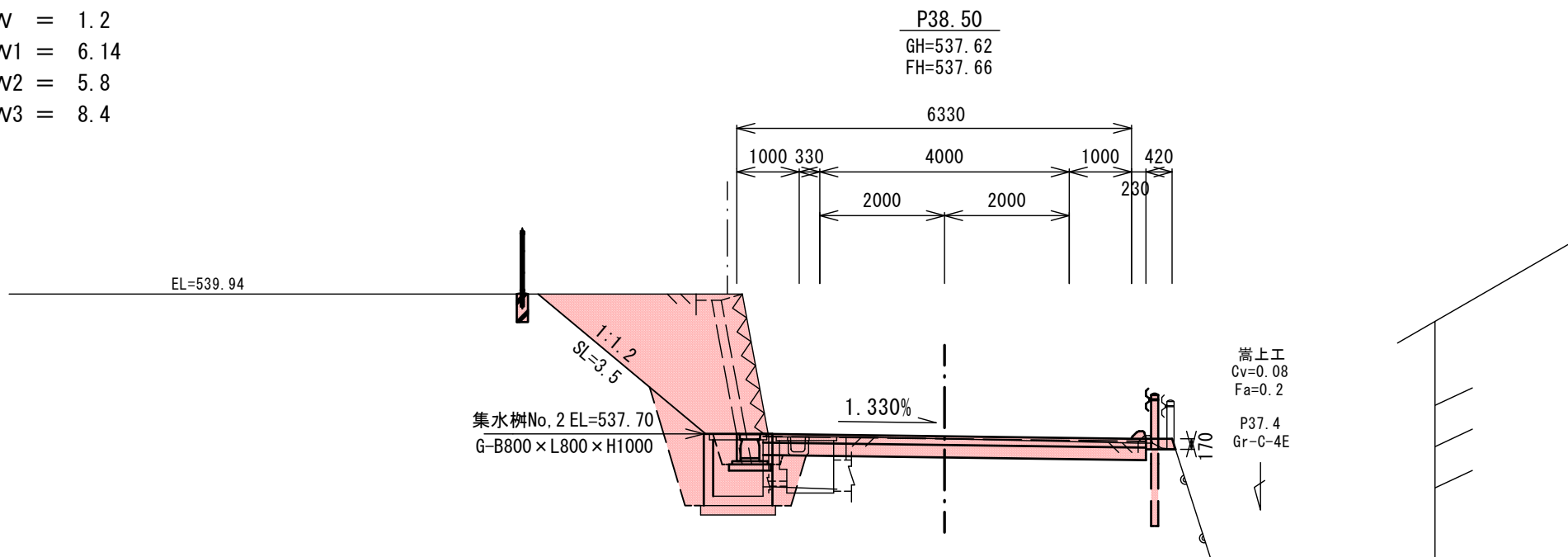
C = 4.6
C1 = 1.14
B = 0.0
B1 = 0.0
B2 = 0.2
L = 0.0
L1 = 2.6
W = 1.2
W1 = 6.39
W2 = 6.0
W3 = 8.0



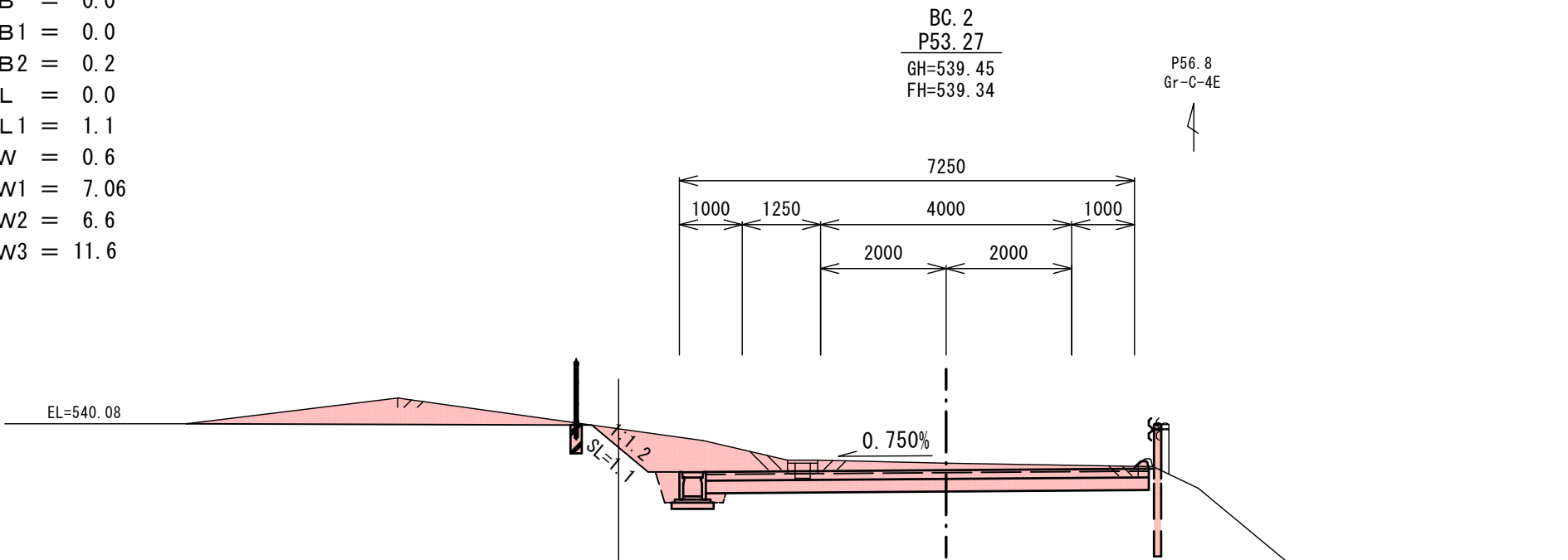
C = 5.6
C1 = 0.04
B = 0.0
B1 = 0.0
B2 = 0.1
L = 0.0
L1 = 0.0
W = 0.6
W1 = 11.93
W2 = 11.4
W3 = 6.4



床掘 C = 5.6
CO取壊 C1 = 1.45
路体盛土 B = 0.0
路床盛土 B1 = 0.0
埋戻 B2 = 0.2
盛土法面整形 L = 0.0
切土法面整形 L1 = 3.5
基面整正 W = 1.2
車道舗装 W1 = 6.14
不陸整正 W2 = 5.8
舗装取壊 W3 = 8.4



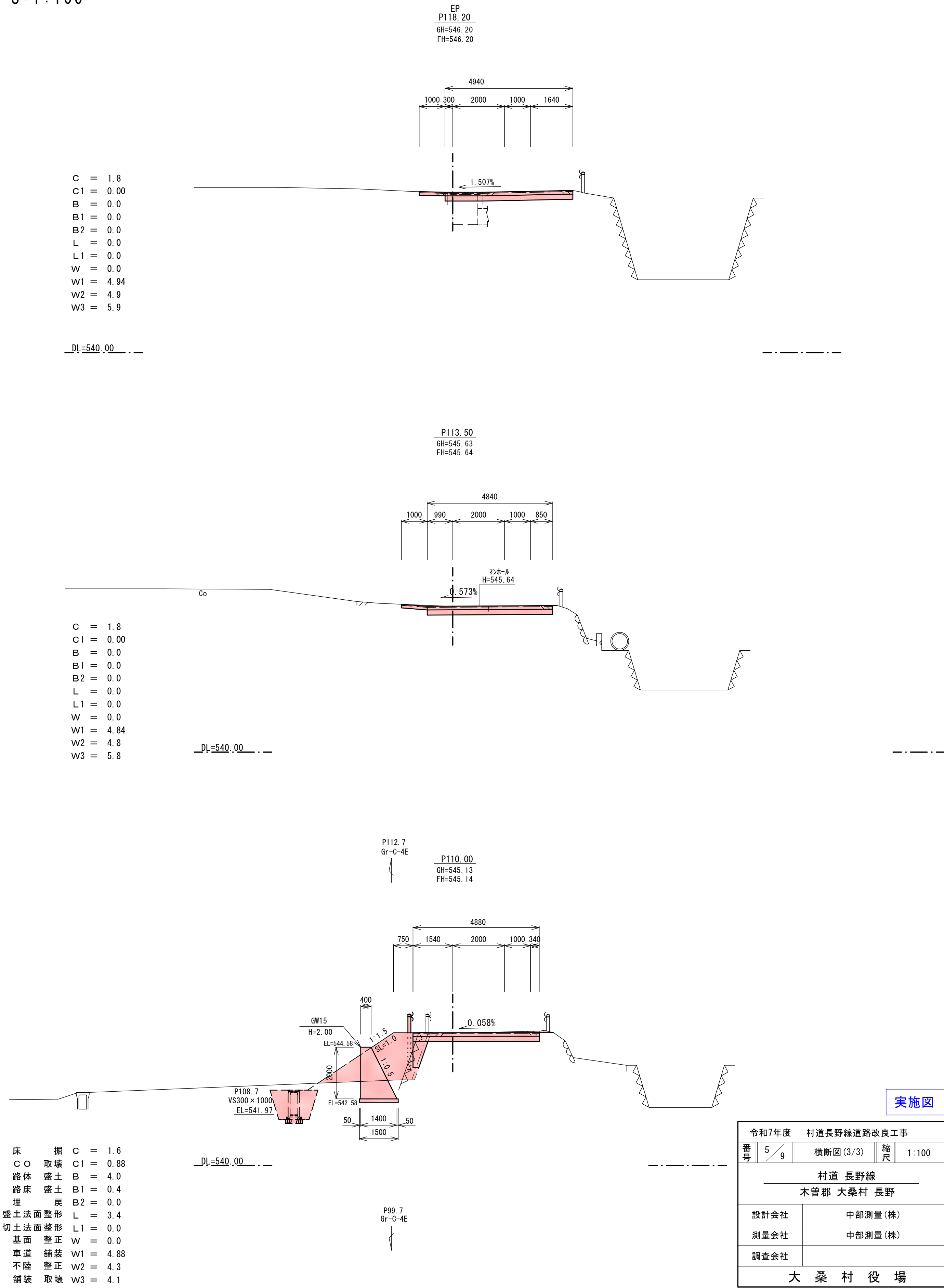
床掘 C = 6.0
CO取壊 C1 = 0.04
路体盛土 B = 0.0
路床盛土 B1 = 0.0
埋戻 B2 = 0.2
盛土法面整形 L = 0.0
切土法面整形 L1 = 1.1
基面整正 W = 0.6
車道舗装 W1 = 7.06
不陸整正 W2 = 6.6
舗装取壊 W3 = 11.6



実施図

令和7年度				村道長野線道路改良工事			
番号	4 / 9		横断図 (2/3)		縮尺	1:100	
村道 長野線							
木曾郡 大桑村 長野							
設計会社			中部測量(株)				
測量会社			中部測量(株)				
調査会社							
大 桑 村 役 場							

横断図 (3/3)
S=1:100

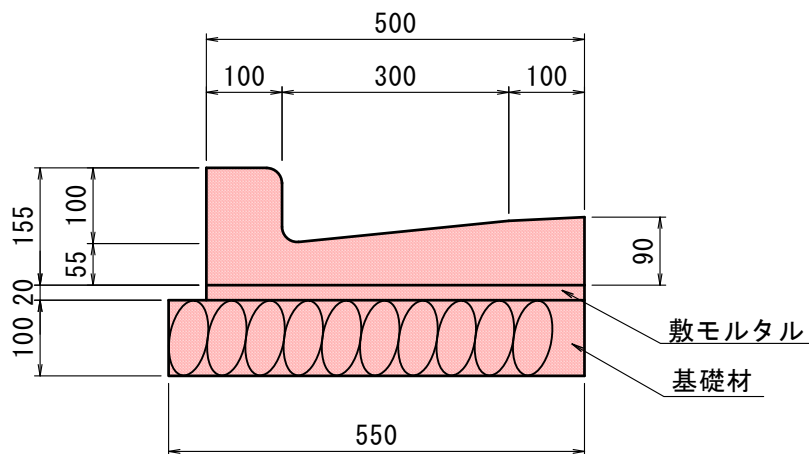


構 造 図(1/2)

S=1：20

鉄筋コンクリートL形
(PL2-B300-H100)

S=1/10



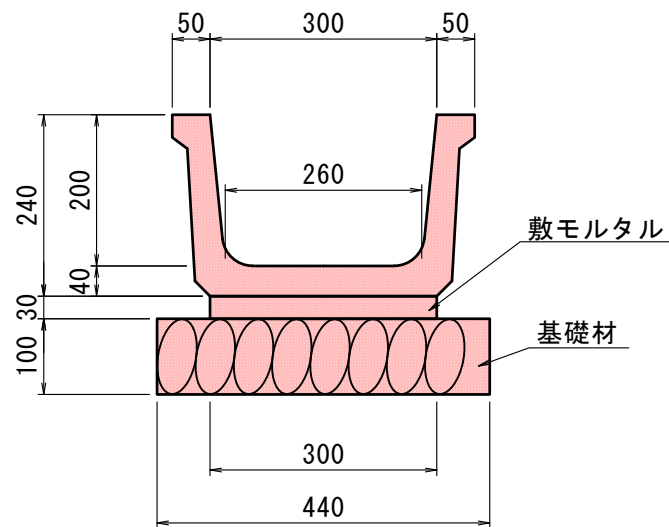
鉄筋コンクリートL形 基礎工数量表

呼び名	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)	
		敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ²)
300	65	0.10	5.50

注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。
注) 製品重量は、製品長 L=0.6mの重量です。

BFⅡ型 300

S=1/10



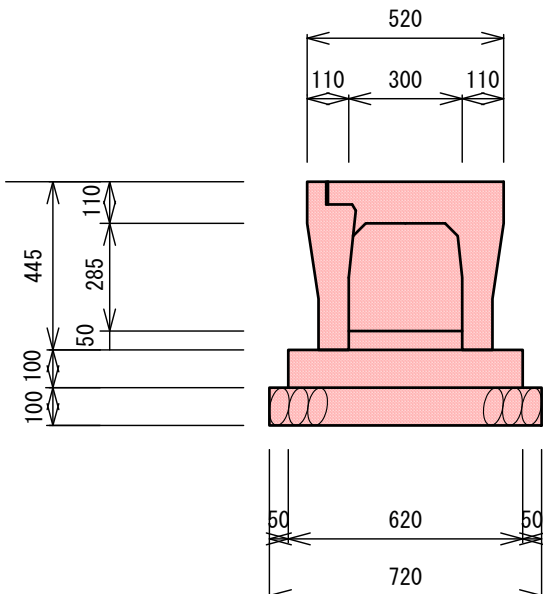
BFⅡ型 基礎工数量表

呼び名	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)	
		敷モルタル (m ³)	基礎材 (m ²)
300	146	0.09	4.40

注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。
注) 製品重量は、製品長 L=2.0mの重量です。

横断用自由勾配側溝

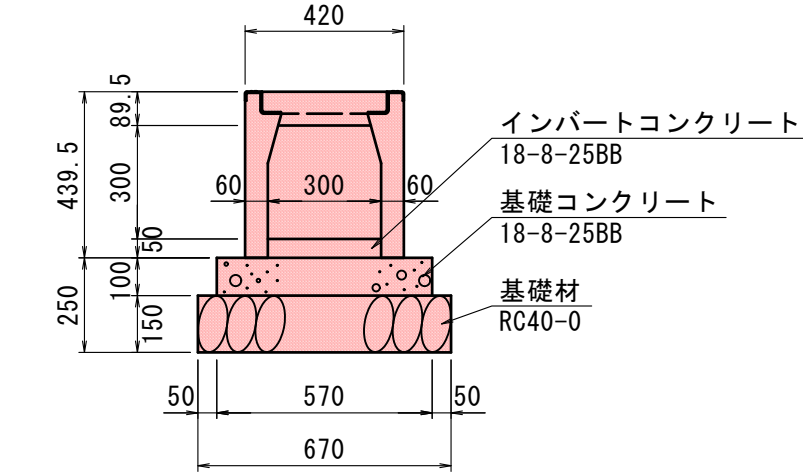
VS-W300×H300



横断用VS-W300×H300 基礎工数量表 (10m当り)

コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	基礎砕石 (m ²)	インバート (m ³)
0.62	2.00	7.20	0.15

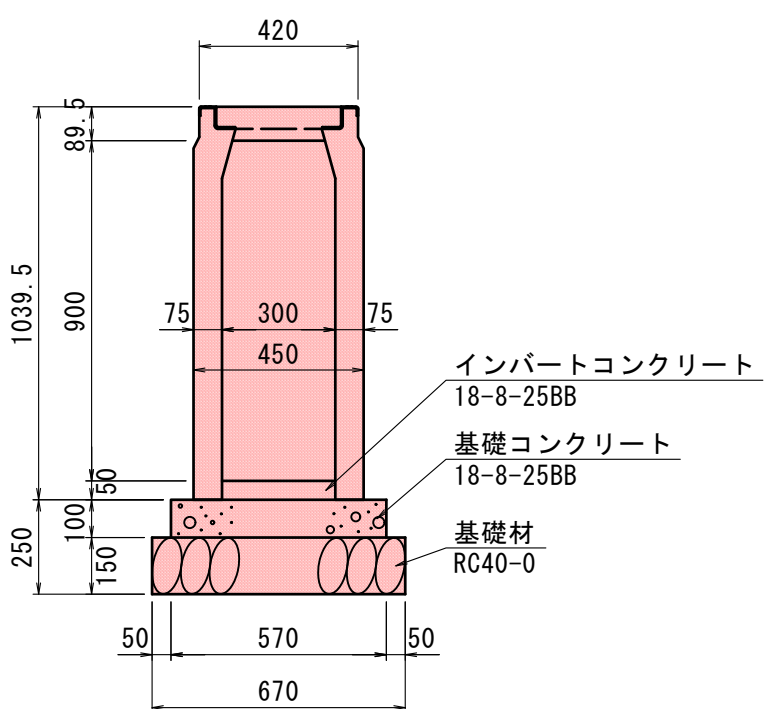
VS300×300



数量表

名 称	規 格	単位	数 量	(10m当り)
側 溝	300×300×2000	本	5.0	340kg/本
グレーチング蓋	並目 L=995	枚	5.0	25kg/枚
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.57	
型 枠		m ²	2.0	
基礎砕石	RC40-0	m ²	6.70	

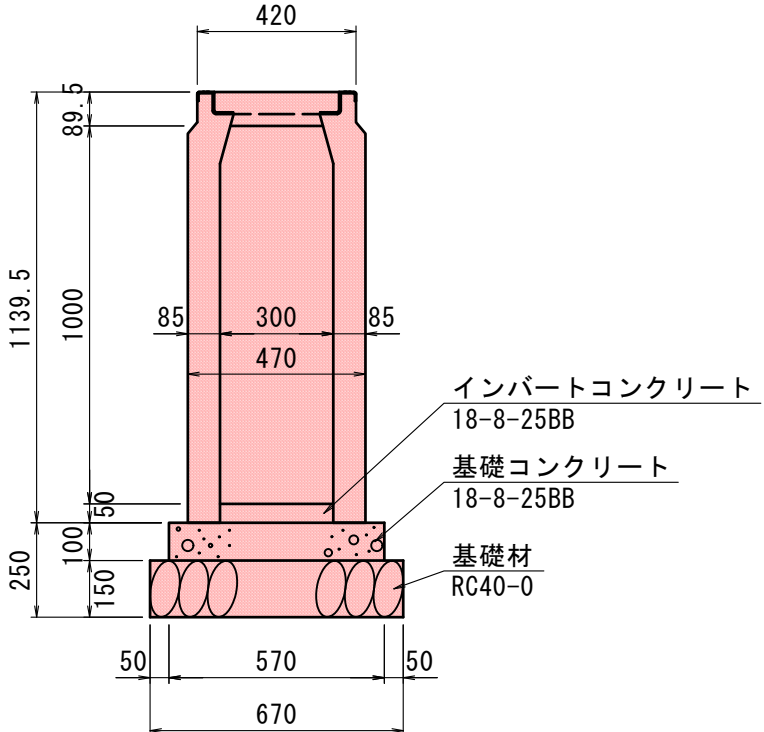
VS300×900



数量表

名 称	規 格	単位	数 量	(10m当り)
側 溝	300×900×2000	本	5.0	822kg/本
グレーチング蓋	並目 L=995	枚	5.0	25kg/枚
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.57	
型 枠		m ²	2.0	
基礎砕石	RC40-0	m ²	6.70	

VS300×1000

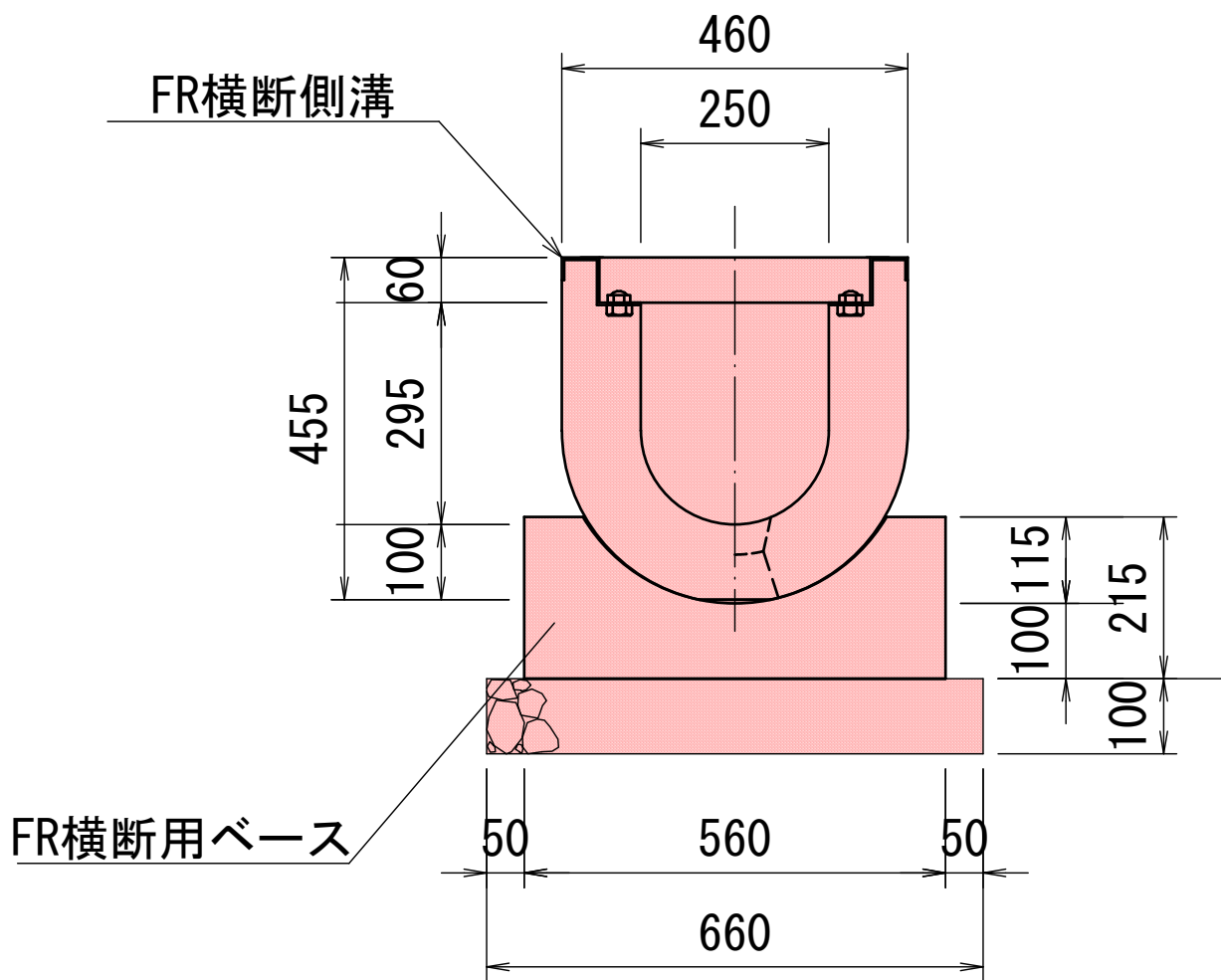


数量表

名 称	規 格	単位	数 量	(10m当り)
側 溝	300×1000×2000	本	5.0	994kg/本
グレーチング蓋	並目 L=995	枚	5.0	25kg/枚
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.57	
型 枠		m ²	2.0	
基礎砕石	RC40-0	m ²	6.70	

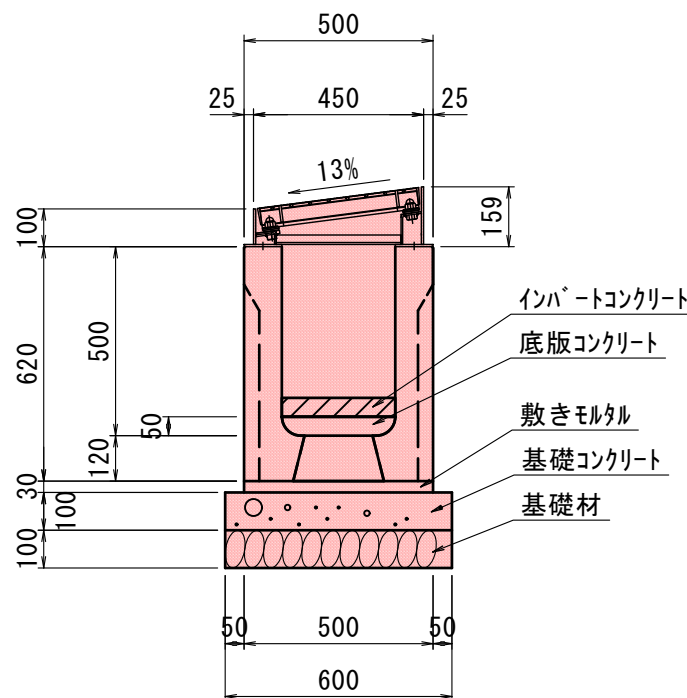
FR横断側溝 (250×250)

S=1/10



マルチU横断側溝
全面グレーチング

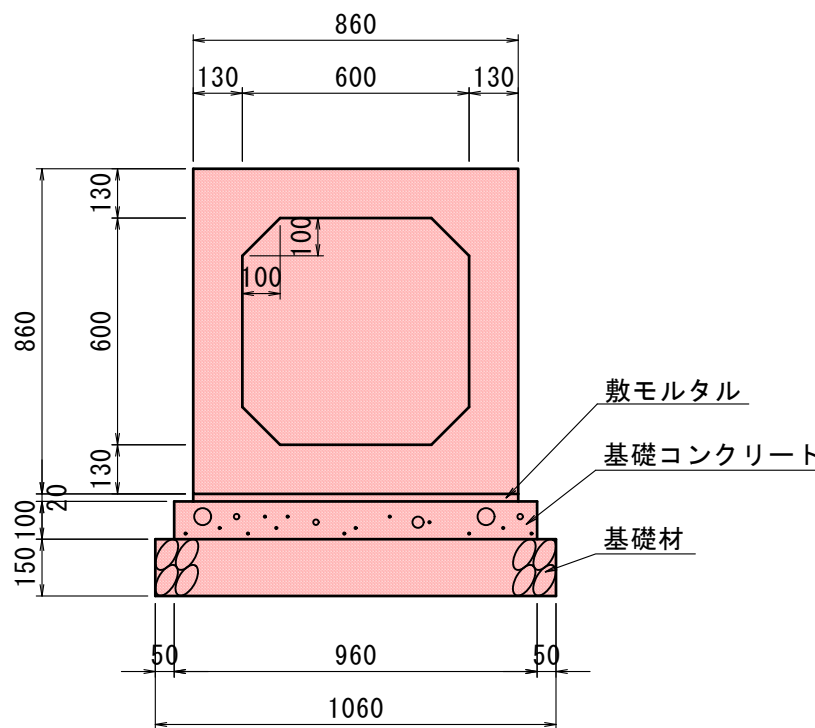
W300×H500 (13%勾配)
S=1/20



協会BOX

PB-B600-H600

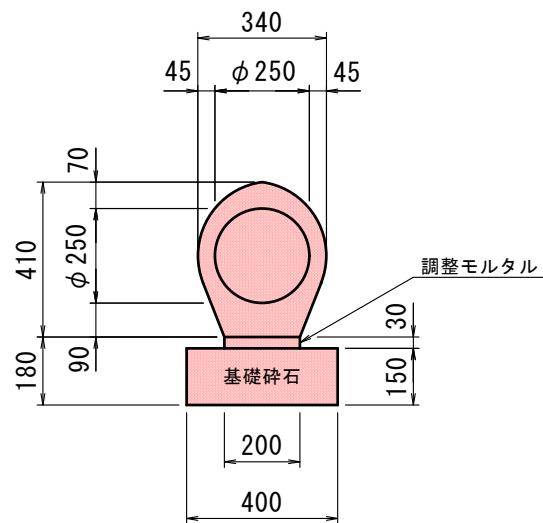
S=1/20



バイコン台付管

φ250

S=1/20



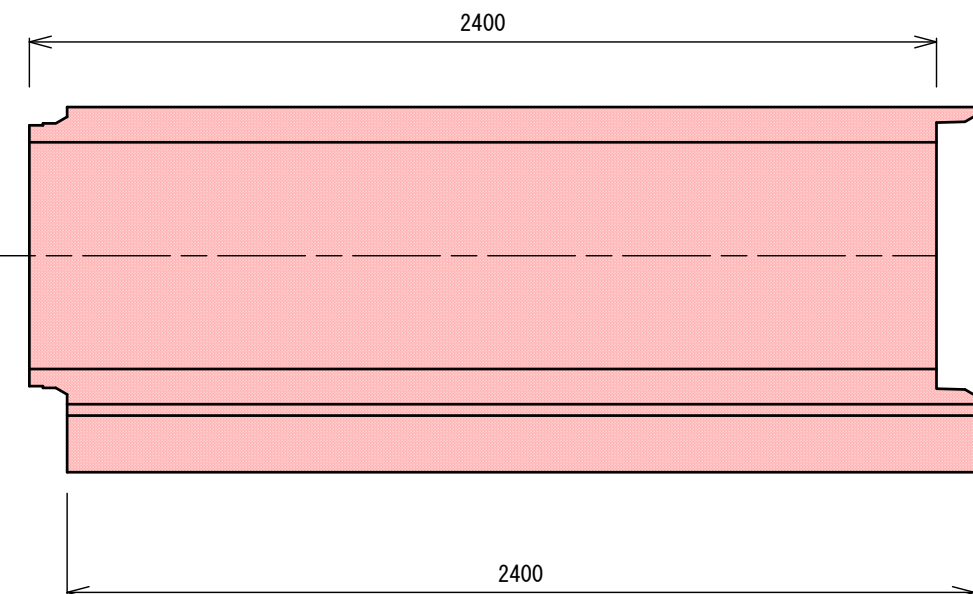
材 料 表

名 称	規 格	単位	数 量	(10m当り)
バイコン台付管	φ250	個	5.00	
調整モルタル	1:3	m ³	0.06	
基礎砕石	RC40-0 (15cm厚)	m ²	4.0	

参考重量 (L=2.0m)・・・320kg

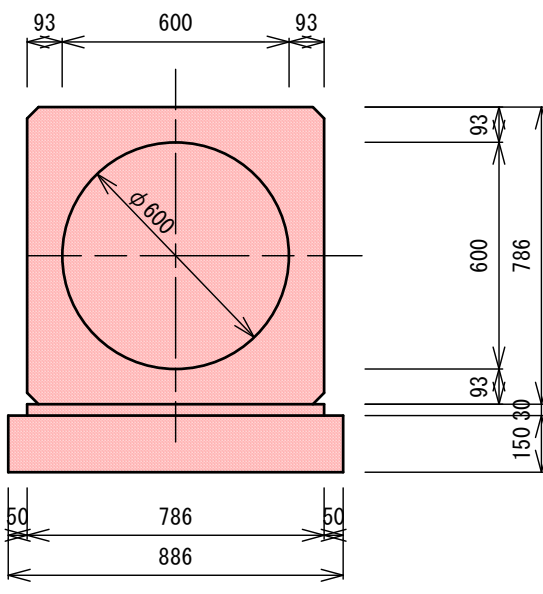
C S B I 形 φ600

S=1/20



材 料 表

名 称	規 格	単位	数 量	(10m当り)
CSB I 型	φ600	個	4.17	
調整モルタル	1:3	m ³	0.24	
基礎砕石	RC40-0 (15cm厚)	m ²	8.9	



FR横断側溝 (250×250)

10 m 当たり材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
FR横断側溝		本	10	
FR横断用ベース		枚	10	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	6.60	
間詰モルタル		m ³	0.01	
グレーチング蓋	250 用	枚	10	

全グレ マルチU(イン) 数量表 (10m 当り)

呼び名 (W×H)	タイプ	底版コンクリート (m ³)	敷モルタル (m ³)	基礎コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	本体参考重量 (kg/1本)
300×300	横断用	0.287	0.180	0.600	2.00	6.00	419

※ 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。
※ 底版コンクリートは、底版開口および底版内側より50mmまでのインバート量を含みます。

協会BOX 基礎工数量表

サイズ	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)			
		コンクリート (m ³)	型 枠 (m ²)	基礎材 (m ²)	敷モルタル (m ³)
600×600	2000	0.96	2.0	10.60	0.17

注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。
注) 製品重量は、製品長 L=2.0m(標準品)の重量です。

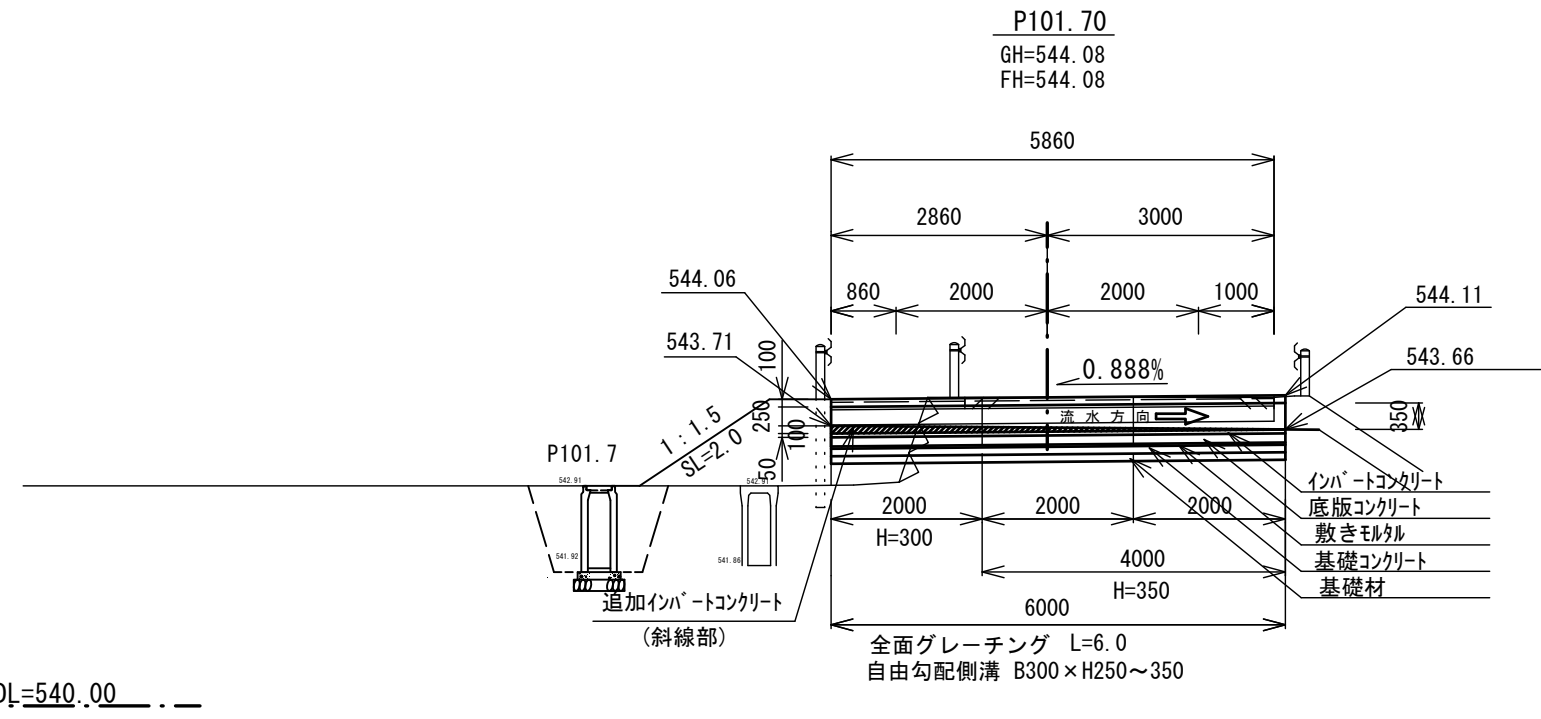
実施図

令和7年度		村道長野線道路改良工事	
番号	6 / 9	構 造 図 (1/2)	縮 尺 1 : 20
村道 長野線			
木曾郡 大桑村 長野			
設計会社	中部測量(株)		
測量会社	中部測量(株)		
調査会社			
大 桑 村 役 場			

構 造 図 (2/2)

横断溝N0.2

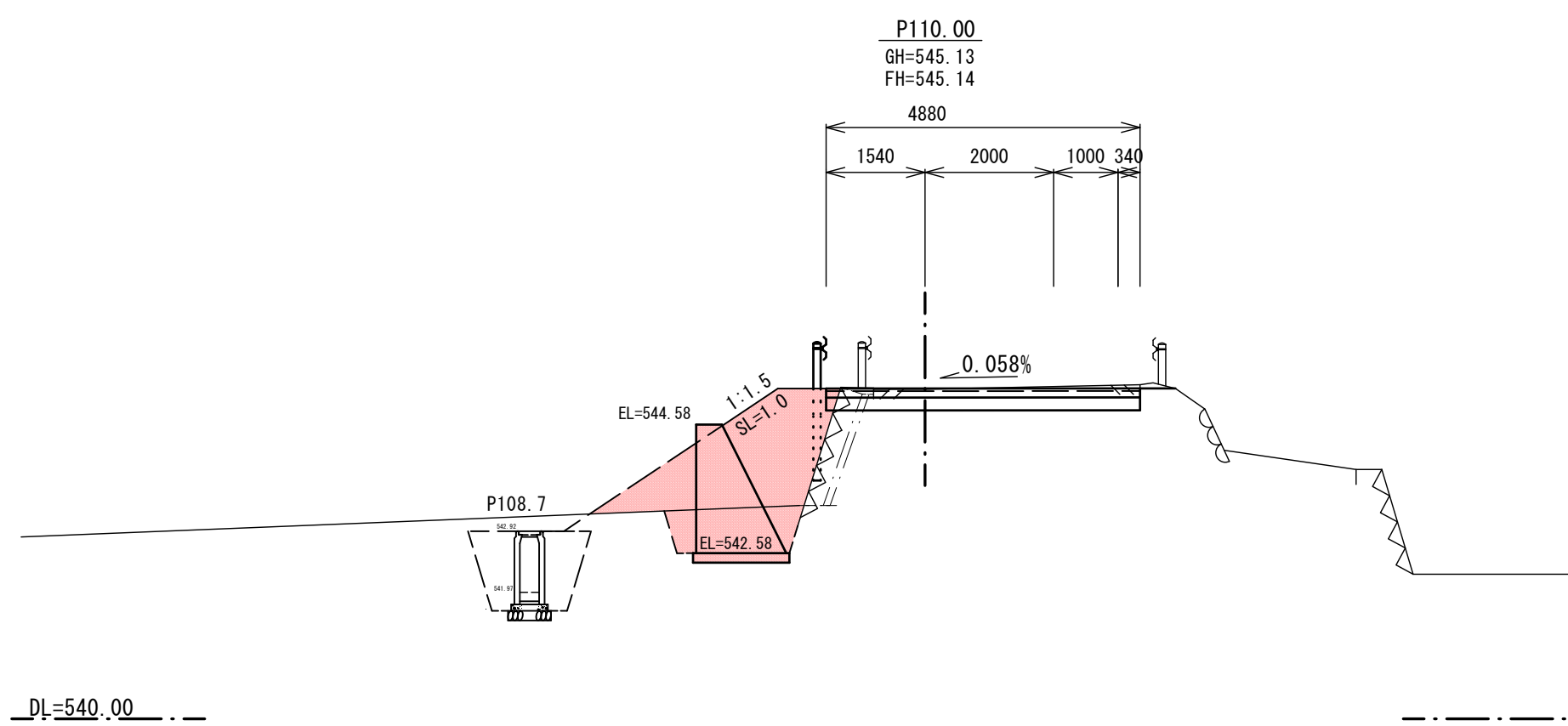
S=1:100



場所打擁壁工

(GW15)

S=1:100

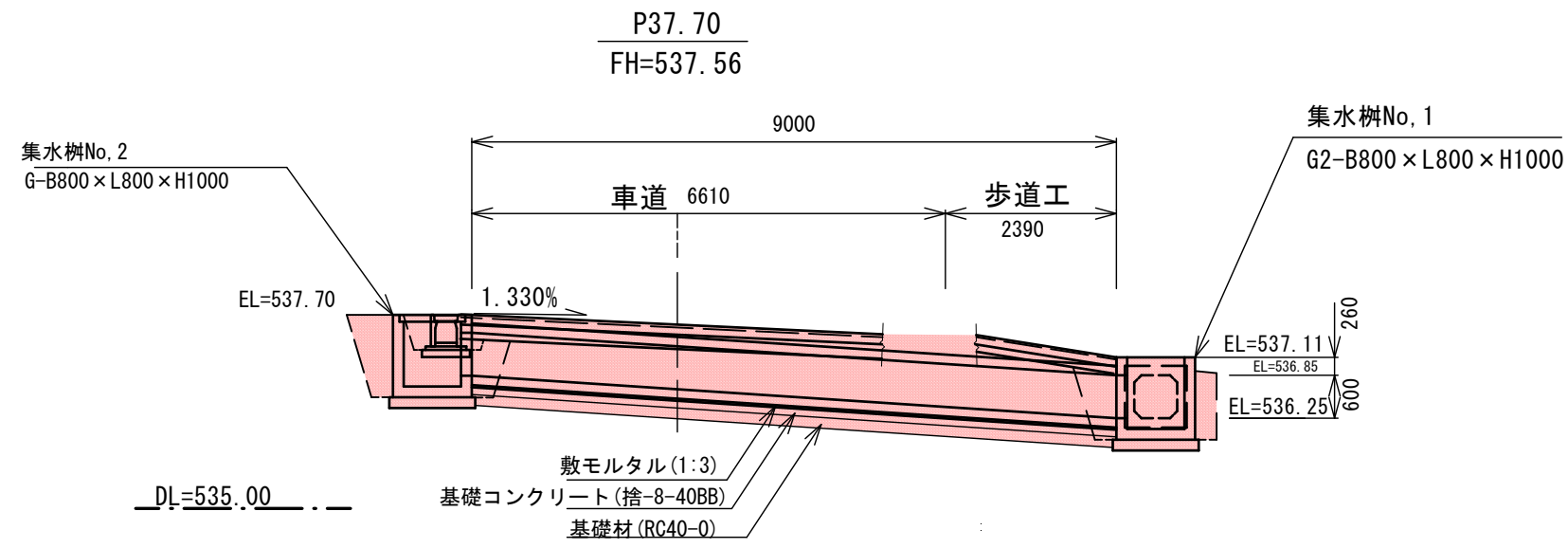


暗 渠 工

協会BOX

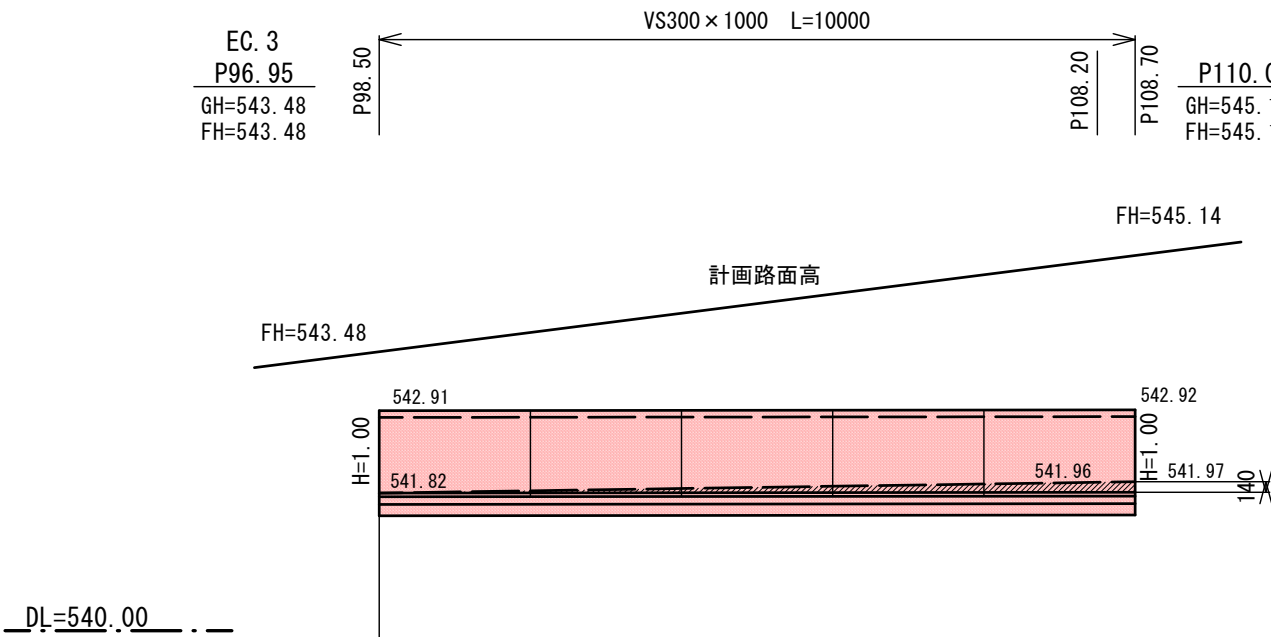
PB-B600-H600

S=1:100



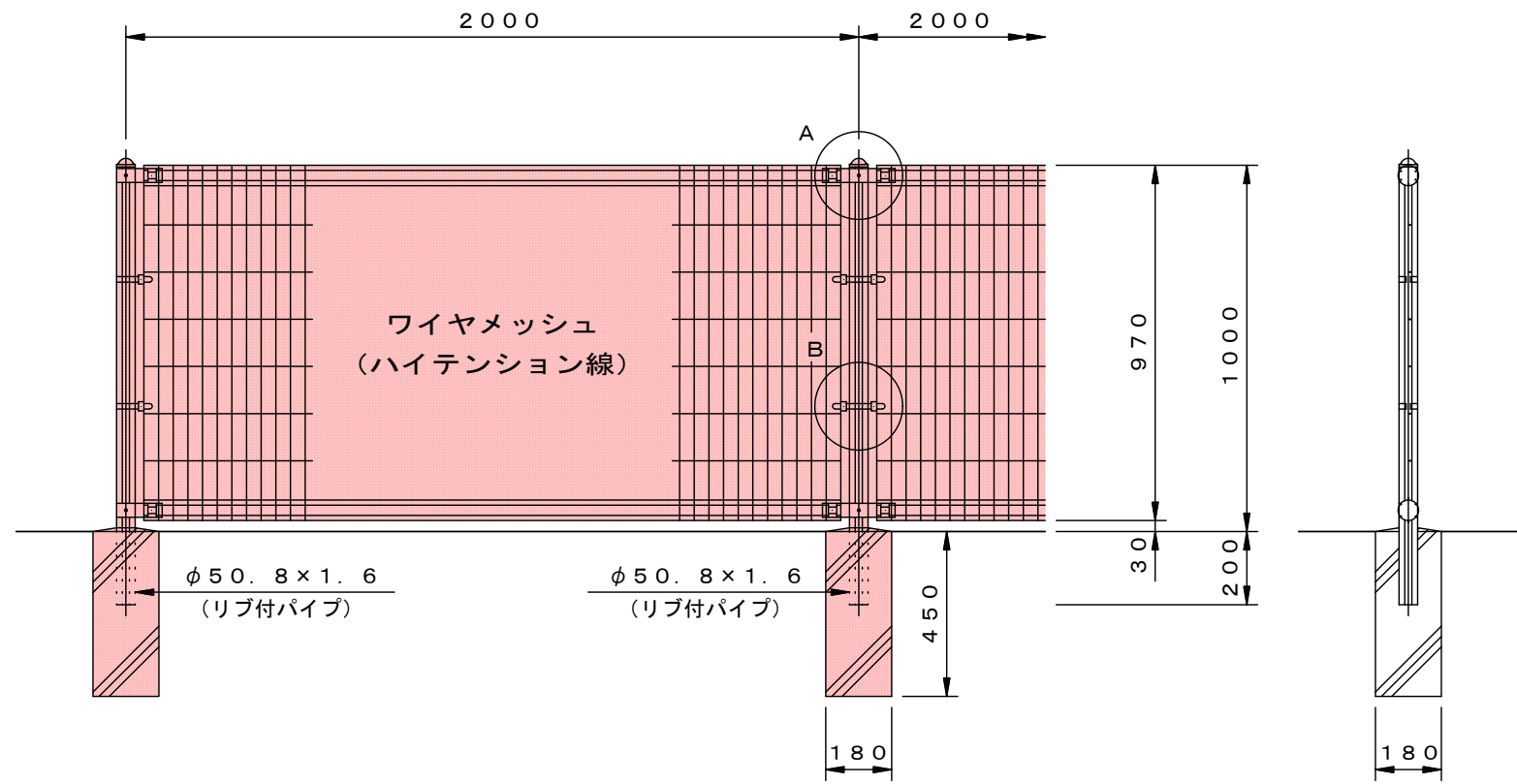
水 路 縦 断 図

S=1:100



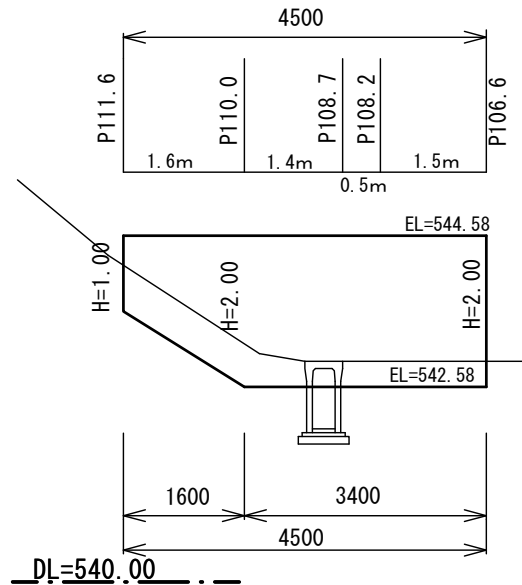
メッシュフェンス (H=1.00m)

S=1/20



正面図

S=1:100

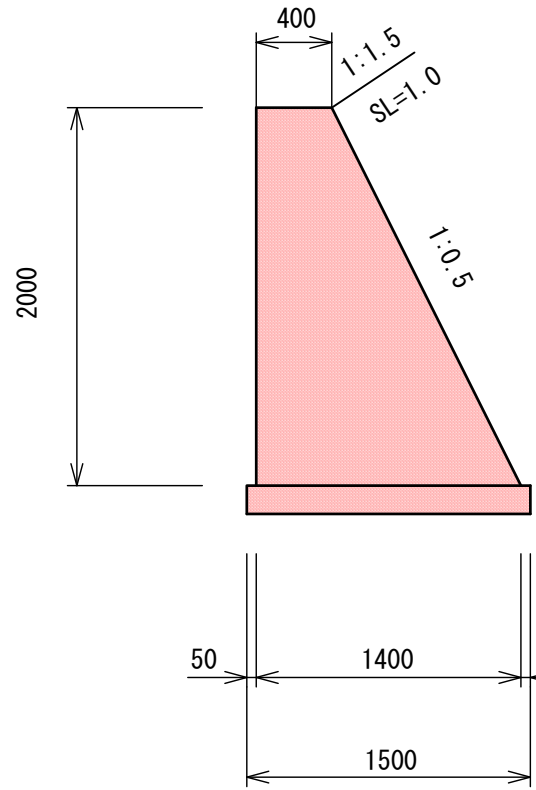


土留工

場所打擁壁工

(GW15)

S=1:40



GW15数量表

(1.0m当り)

H (m)	B (mm)	Cv (n°u3)	Fa (n°u2)	Ga (n°u2)
0.50	650	0.263	1.059	0.75
1.00	900	0.650	2.118	1.00
1.50	1150	1.163	3.177	1.25
2.00	1400	1.800	4.236	1.50

$$Cv = (0.40 + 0.25H) \times H$$
$$Fa = (1.000 + 1.118) \times H$$
$$Ga = B + 0.10$$
$$B = 0.40 + H \times 0.5$$

SGW82数量表

(1.0m当り)

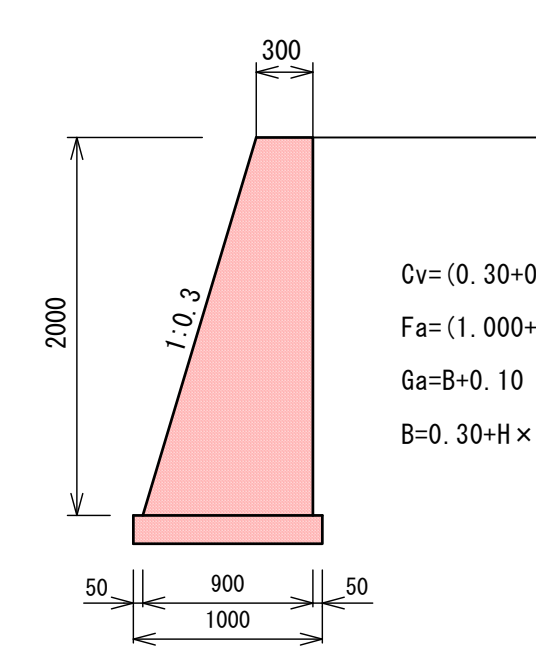
H (m)	B (mm)	Cv (n°u3)	Fa (n°u2)	Ga (n°u2)
0.30	390	0.104	0.613	0.49
1.00	600	0.450	2.044	0.70
1.50	750	0.788	3.066	0.85
2.00	900	1.200	4.088	1.00

土留工

場所打擁壁工

(SGW82)

S=1:40



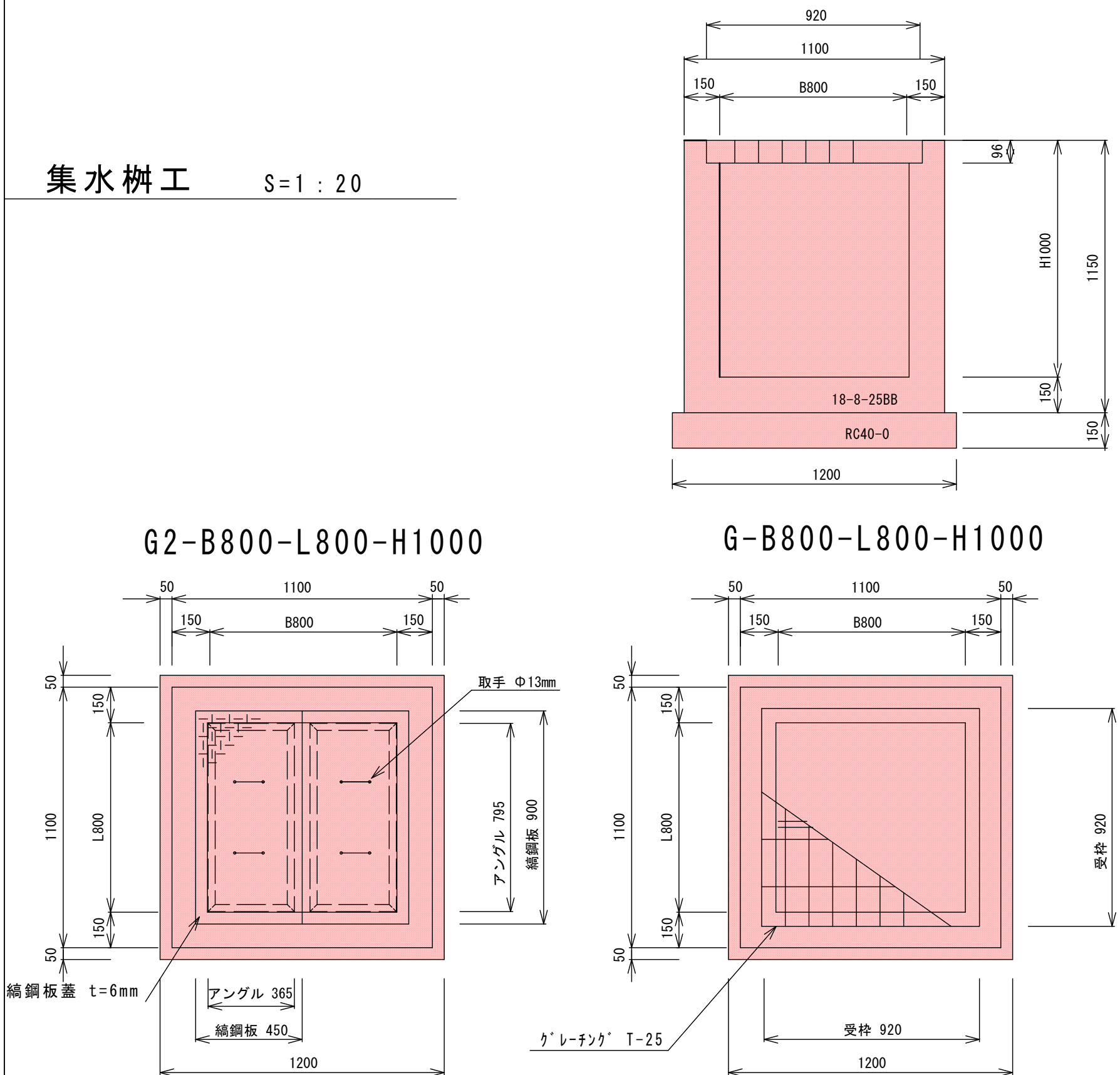
$$Cv = (0.30 + 0.15H) \times H$$
$$Fa = (1.000 + 1.044) \times H$$
$$Ga = B + 0.10$$
$$B = 0.30 + H \times 0.3$$

実施図

令和7年度				村道長野線道路改良工事			
番号	7 / 9		構造 図 (2/2)		縮尺	図	示
村道 長野線							
木曾郡 大桑村 長野							
設計会社			中部測量(株)				
測量会社			中部測量(株)				
調査会社							
大 桑 村 役 場							

集水樹工

S=1:20

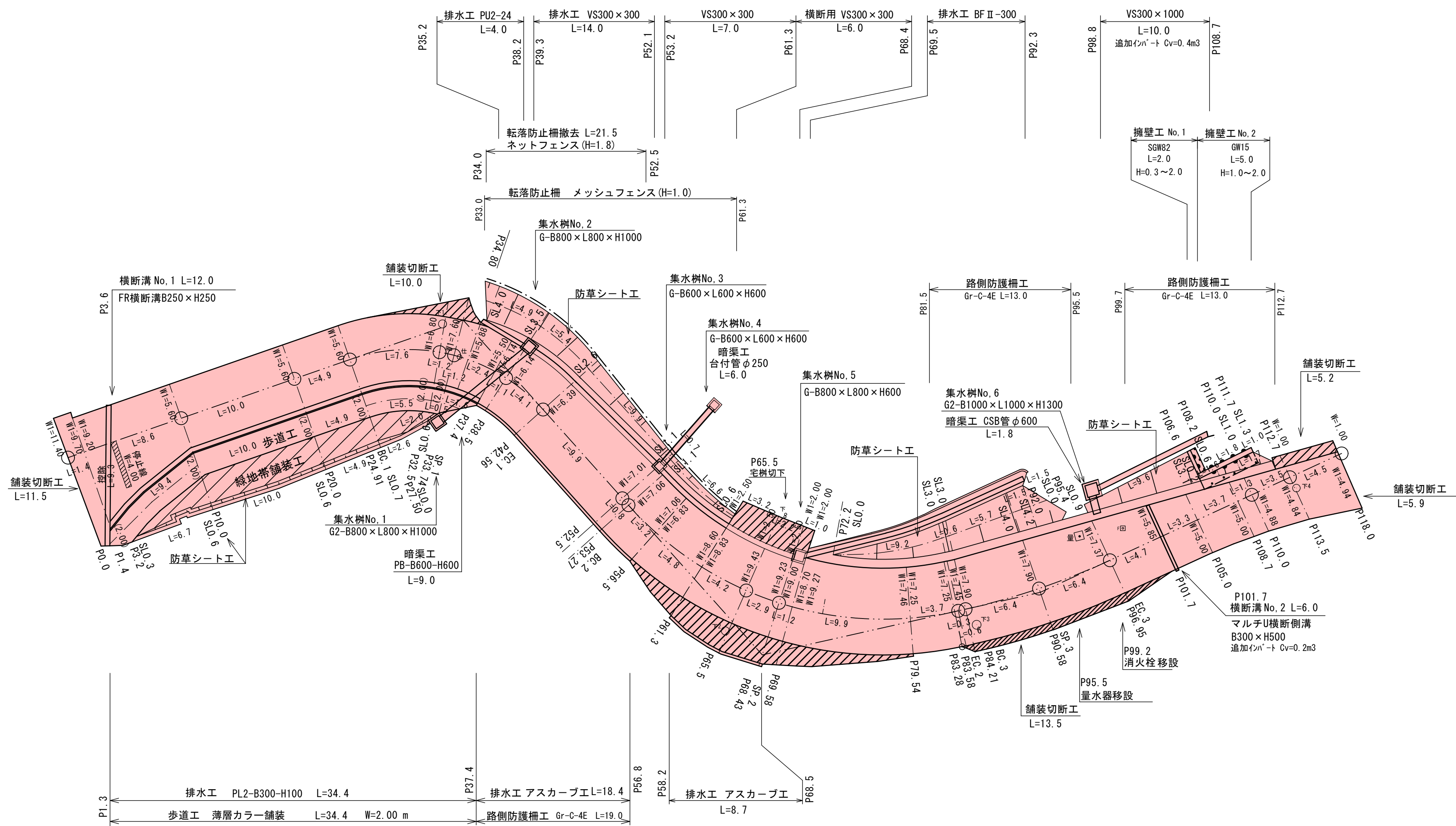


集水樹計算表

番号	形式	コンクリート (18-8-25B8)	型 枠	控 除		基 礎 材 RC40-0	ケ'レ-チンク'蓋 及び材料
				コンクリート	型 枠		
N0.1	集水樹N0.1 G2-B800-L800-H1000	1.10×1.10×1.15 -0.80×0.80×1.00 -0.05-0.01=0.69	(1.10+1.10+0.80+0.80) ×1.15×2 -0.7-0.2=7.8	PB-B600-H600 PU1-308	0.60×0.60×0.15=0.05 0.30×0.30×0.15=0.01	0.60×0.60×2=0.7 0.30×0.30×2=0.2	0.90×0.90=0.8 (t=15cm)
N0.2	集水樹N0.2 G-B800-L800-H1000	1.10×1.10×1.15 -0.80×0.80×1.00 -0.05-0.01-0.03=0.66	(1.10+1.10+0.80+0.80) ×1.15×2 -0.7-0.2=7.8	PB-B600-H600 VS-B300-H300 T-25 ケ'レ-チンク'蓋	0.60×0.60×0.15=0.05 0.30×0.30×0.15=0.01 (0.80+0.80)×2 ×0.10×0.10=0.03	0.60×0.60×2=0.7 0.30×0.30×2=0.2	0.90×0.90=0.8 (t=15cm) T-25 ケ'レ-チンク'蓋 1枚 (800×800×t96)
N0.3	集水樹N0.3 G-B600-L600-H600	0.90×0.90×0.75 -0.60×0.60×0.60 -0.01-0.01-0.01-0.02 =0.34	(0.90+0.90+0.60+0.60) ×0.75×2 -0.1-0.2-0.2=4.0	台付管φ250 VS-B300-H300 T-25 ケ'レ-チンク'蓋	0.125 ² ×π×0.15=0.01 0.30×0.30×0.15=0.01 0.30×0.30×0.15=0.01 (0.60+0.60)×2 ×0.10×0.10=0.02	0.125 ² ×π×2=0.1 0.30×0.30×2=0.2 0.30×0.30×2=0.2	0.70×0.70=0.5 (t=15cm) T-25 ケ'レ-チンク'蓋 1枚 (600×600×t81)
N0.4	集水樹N0.4 G-B600-L600-H600	0.90×0.90×0.75 -0.60×0.60×0.60 -0.01-0.01-0.02 =0.35	(0.90+0.90+0.60+0.60) ×0.75×2 -0.1-0.1=4.3	台付管φ250 T-25 ケ'レ-チンク'蓋	0.24×0.24×0.15=0.01 0.125 ² ×π×0.15=0.01 (0.60+0.60)×2 ×0.10×0.10=0.02	0.24×0.24×2=0.1 0.125 ² ×π×2=0.1	0.70×0.70=0.5 (t=15cm) T-25 ケ'レ-チンク'蓋 1枚 (600×600×t81)
N0.5	集水樹N0.5 G-B800-L800-H600	1.10×1.10×0.75 -0.80×0.80×0.60 -0.01-0.01-0.03 =0.47	(1.10+1.10+0.80+0.80) ×0.75×2 -0.2-0.2=5.3	VS-B300-H300 BFⅡ-300 T-25 ケ'レ-チンク'蓋	0.30×0.30×0.15=0.01 0.30×0.20×0.15=0.01 (0.80+0.80)×2 ×0.10×0.10=0.03	0.30×0.30×2=0.2 0.30×0.30×2=0.2	0.90×0.90=0.8 (t=15cm) T-25 ケ'レ-チンク'蓋 1枚 (800×800×t96)
N0.6	集水樹N0.5 G2-B1000-L1000-H1000	1.30×1.30×1.45 -1.00×1.00×1.30 -0.05-0.04 =1.06	(1.30+1.30+1.00+1.00) ×1.45×2 -0.6-0.6=12.1	VS-B1000-H1000 CBSⅠ形φ600	0.30×1.00×0.15=0.05 0.30 ² ×π×0.15=0.04	0.30×1.00×2=0.6 0.30 ² ×π×0.15=0.6	1.10×1.10=1.2 (t=15cm) 足掛金具(φ19) 2本

舗装工等展開図

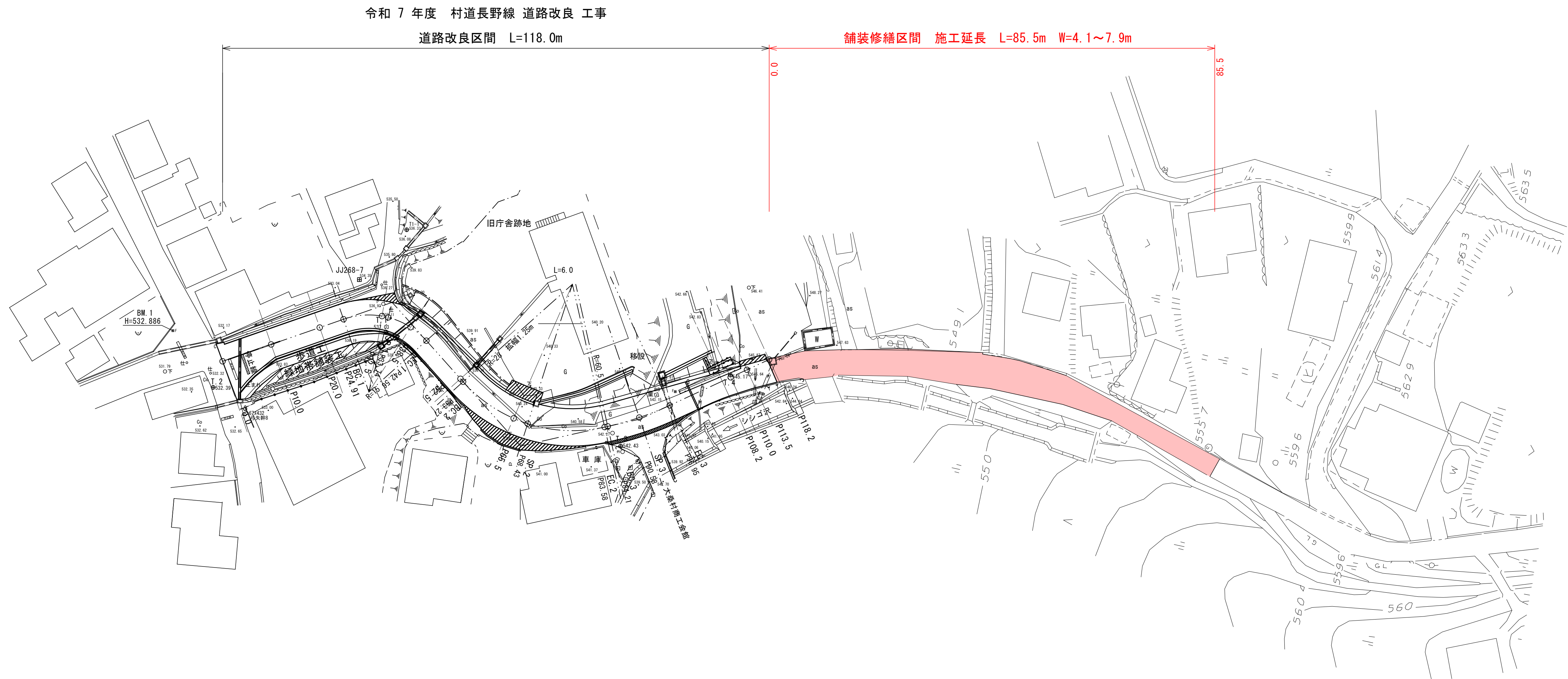
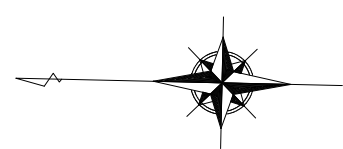
S=1:250



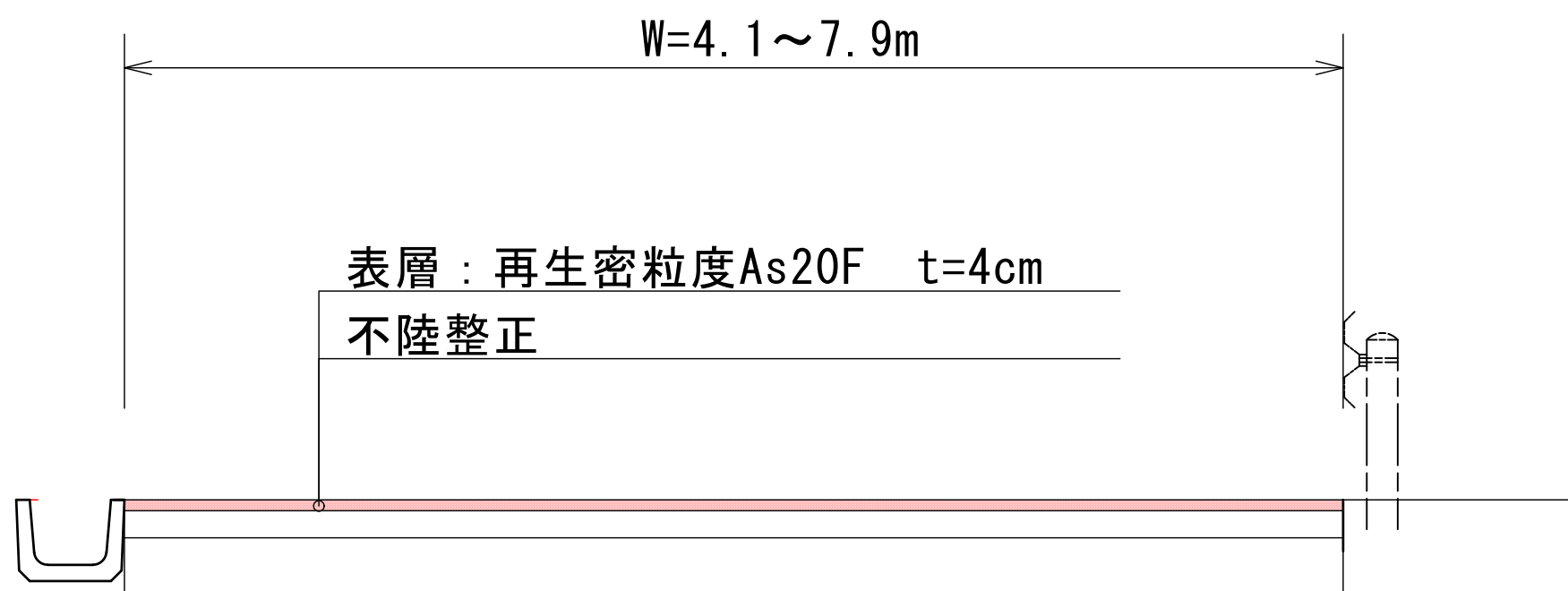
実施図

令和7年度				村道長野線道路改良工事			
番号	8 / 9		展 開 図		縮 尺	1:100	
村道 長野線							
木曽郡 大桑村 長野							
設計会社			中部測量(株)				
測量会社			中部測量(株)				
調査会社							
大 桑 村 役 場							

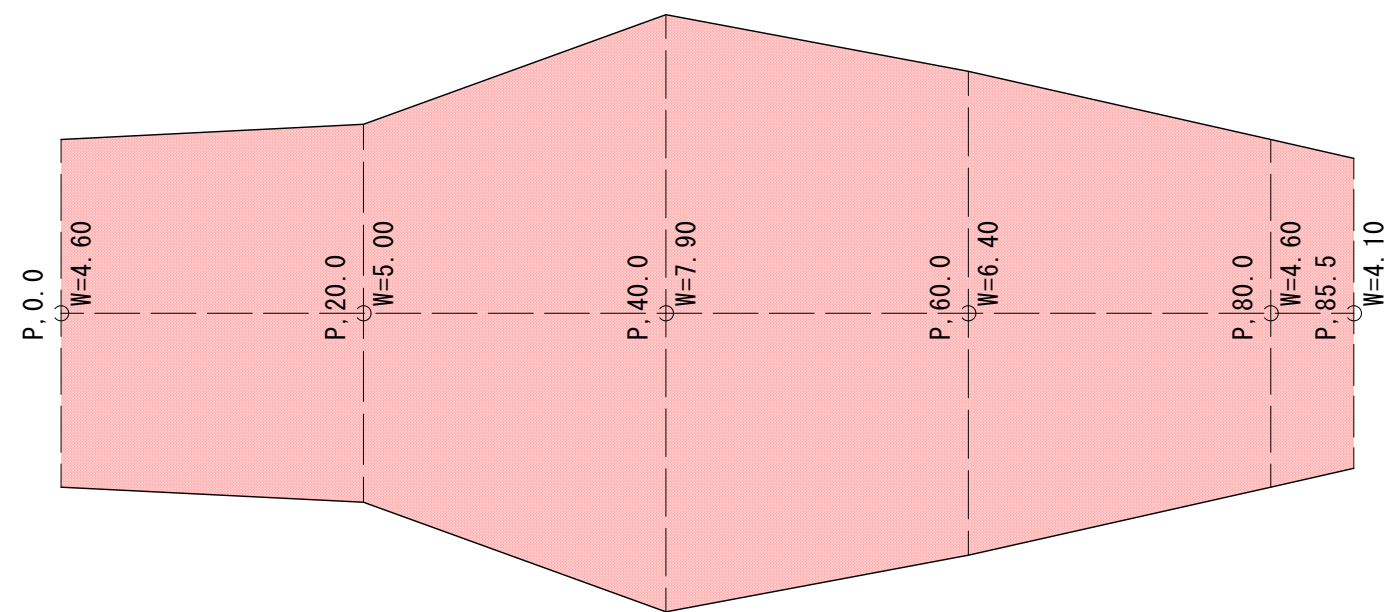
舗 装 修 繕 工 平 面 図



標 準 断 面 図



舗 装 展 開 図



実施図

令和7年度	村道長野線道路改良工事
番号 9/9	舗装工修繕図 縮尺
村道 長野線	
木曽郡 大桑村 長野	
設計会社	中部測量(株)
測量会社	中部測量(株)
調査会社	
大 桑 村 役 場	