

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事

駒ヶ根市 原垣外 市道赤須町線

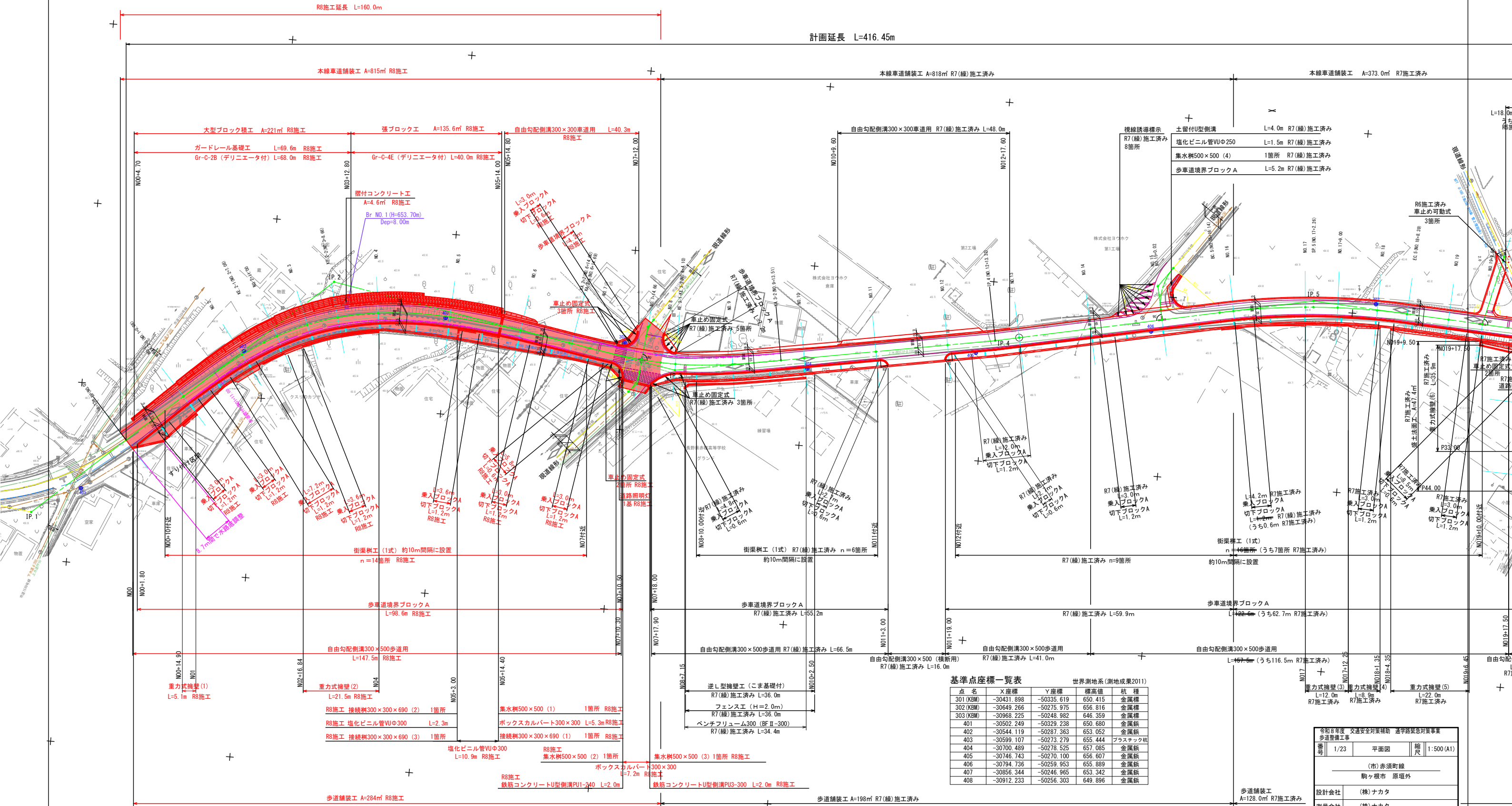
圖 面 目 録

[illegible]

平面図 S=1:500 (A1ロング)

(市)赤須町線 駒ヶ根市 原垣外

曲線表											
IP	IA	R	A1	A2	L	D	LC	CL	IP間距離	X座標	Y座標
S-BP									58.9650	-30430.5184	-50330.3376
IP.1	48-44-52	73.0000			33.0742		62.1092	105.7023	105.7023	-30489.1012	-50337.0405
IP.2	51-45-28	75.0000	45.0000	70.0000	27.0000	52.5495	21.5843	113.9176	97.8168	-30567.3804	-50266.0099
IP.3	19-49-32	85.0000	50.0000	50.0000	29.4118	29.6196		58.8236	89.4230	-30663.8452	-50282.2171
IP.4	1-48-26							89.0983	-30751.8304	-50266.2461	
IP.5	14-58-09	200.0000				26.2758		52.2524	74.3357	-30838.9507	-50247.5764
IP.6	1-57-00							45.5492	-30913.1929	-50251.3033	
S-EP										-30958.7362	-50252.0377



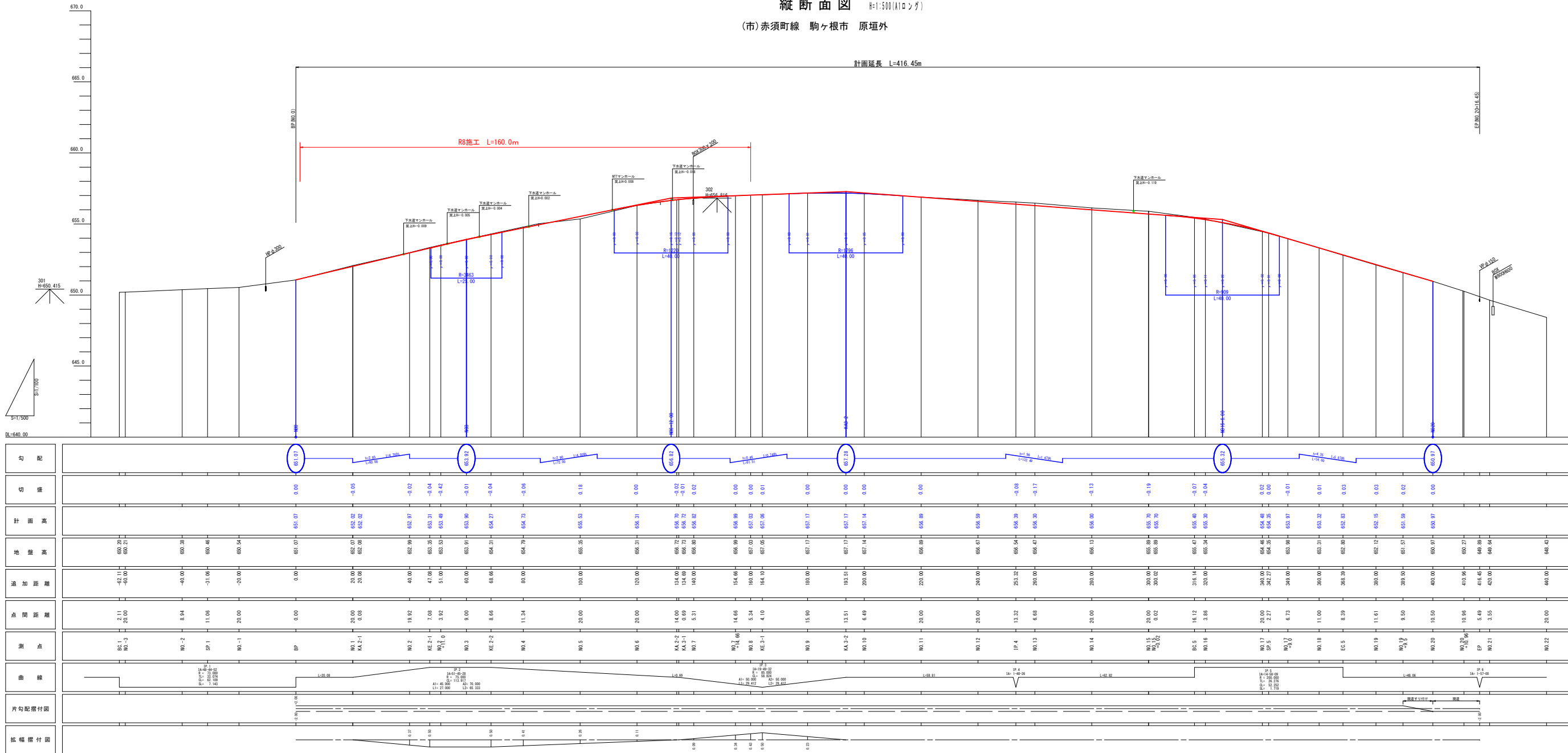
基準点座標一覧表				世界測地系(測地成果2011)			
点名	X座標	Y座標	標高値	杭	種		
301 (KBM)	-30431.898	-50335.619	650.415	金属	標		
302 (KBM)	-30649.266	-50275.975	656.816	金属	標		
303 (KBM)	-30968.225	-50248.982	646.359	金属	標		
401	-30502.249	-50329.238	650.680	金属	標		
402	-30544.119	-50287.363	653.052	金属	標		
403	-30599.107	-50273.279	655.444	プラスチック	杭		
404	-30700.489	-50278.525	657.085	金属	標		
405	-30746.743	-50270.100	656.607	金属	標		
406	-30794.736	-50259.953	655.889	金属	標		
407	-30856.344	-50246.965	653.342	金属	標		
408	-30912.233	-50256.303	649.896	金属	標		

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	1/23	平面図	縮尺 1:500 (A1)
(市) 赤須町線 駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

縦断面図
(市)赤須町線 駒ヶ根市 原垣外

V=1:100(AIロング)
H=1:500(AIロング)

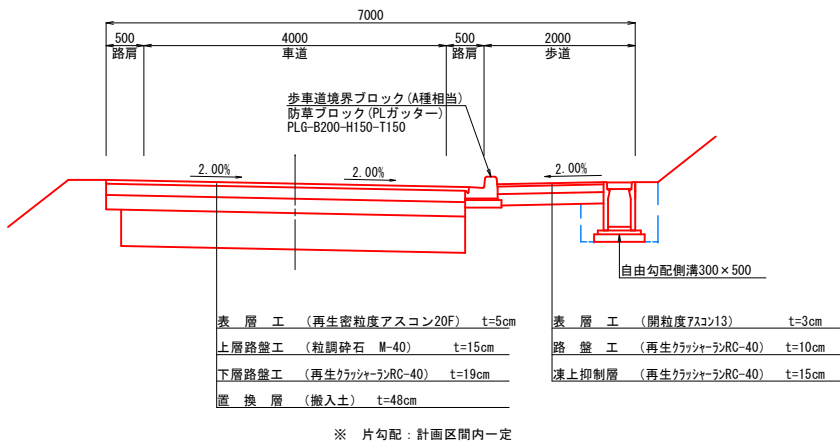
計画延長 L=416.45m



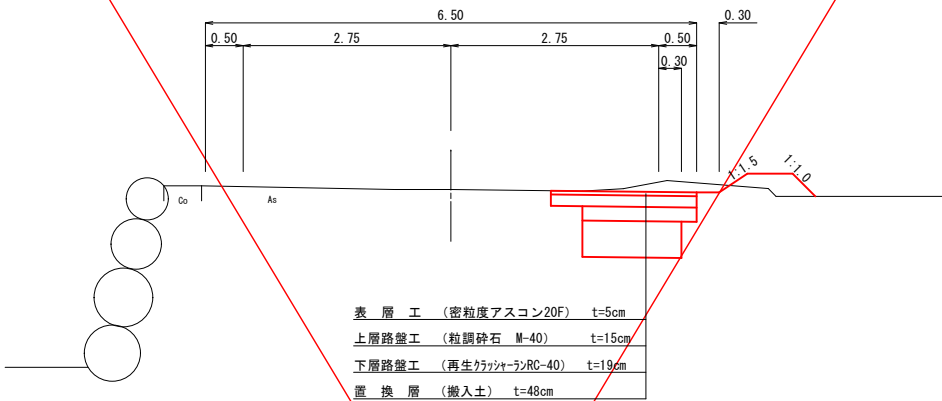
勾配																				
切通																				
計画高																				
地盤高																				
通高距離																				
点間距離																				
測点																				
曲線																				
片勾配付図																				
拡幅付図																				

道路標準横断面図 S=1:50(A1)

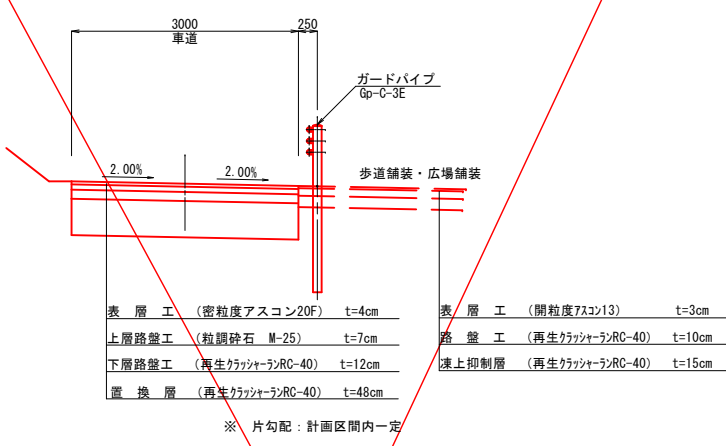
市道赤須町線



市道1510号線
区間終点取付道路



市道1593号線
区間終点付近付替道路



市道赤須町線

設 計 諸 元 表									
構造規格		第 3 種 5 級			交通量		観測 令和 年 台/24h		
幅員構成		0.50+4.00+0.50+2.00=7.00m					計画 令和 年 500 台/24h		
設計速度		30 km/h			工 種		1次 2次		
最小半径		75.0m					縦断勾配 0.5~8.8%		
勾 配		横断 2.0%	縦断 0.47~8.80%		現 況		幅 員 5.0~5.5 m		
地 質							路 面 アスファルト		
舗 装 厚 決 定 根 拠									
(1) 10年後の大型車 1 日 1 方向交通量 (想定) 40以上100未満 台/24h					(2) 交通区分 N3				
(3) 各測点のCBR値		NO. 1	-	NO. 2	1.1	NO. 3	-	NO. 4	0.9
(4) 設計CBR値		3			(5) 凍結深		Z= 44 cm		
(6) 将来舗装計画					施行年度				
(7) 舗装厚 1					(7) 舗装厚 2				
設計CBR値より TA目標値 15 cm					設計CBR値より TA目標値				
凍結深より 44×0.70=31 cm					凍結深より				
表 層 工		5×1.00=5.00			表 層 工				
上層路盤工		15×0.35=5.25			上層路盤工				
下層路盤工		19×0.25=4.75			下層路盤工				
計		39cm	15.00		計				
凍上抑制層 —cm					凍上抑制層				
置換層 48cm					置換層				
合 計		87cm			合 計				

市道1510線

設 計 諸 元 表											
構造規格		第 種 級			交通量	観測 令和 年 台/24h					
幅員構成		0.50+2.75+2.75+0.50=6.50m				計画 令和 年 台/24h					
設計速度		— km/h			工 種			1次 2次			
最小半径		— m				縦断勾配		～ %			
勾 配		横断	%	縦断	現 況	幅 員		～ m			
地 質		_____			路 面	アスファルト					
舗 装 厚 決 定 根 拠											
(1) 10年後の大型車 1 日 1 方向交通量 (想定) 40以上100未満 台/24h					(2) 交通区分		N3				
(3)	各測点のCBR値			NO. 1	-	NO. 2	1.1	NO. 3	-	NO. 4	0.9
(4)	設計CBR値			3		(5) 凍結深		Z= 44 cm			
(6)	将来舗装計画			施行年度							
(7) 舗装厚 1					(7) 舗装厚 2						
設計CBR値より		TA目標値 15 cm			設計CBR値より		TA目標値				
凍結深より		44×0.70=31 cm			凍結深より						
表 層 工		5×1.00=5.00			表 層 工						
上層路盤工		15×0.35=5.25			上層路盤工						
下層路盤工		19×0.25=4.75			下層路盤工						
計		39cm 15.00			計						
凍上抑制層		— cm			凍上抑制層						
置換層		48cm			置換層						
合 計		87cm			合 計						

市道1593線

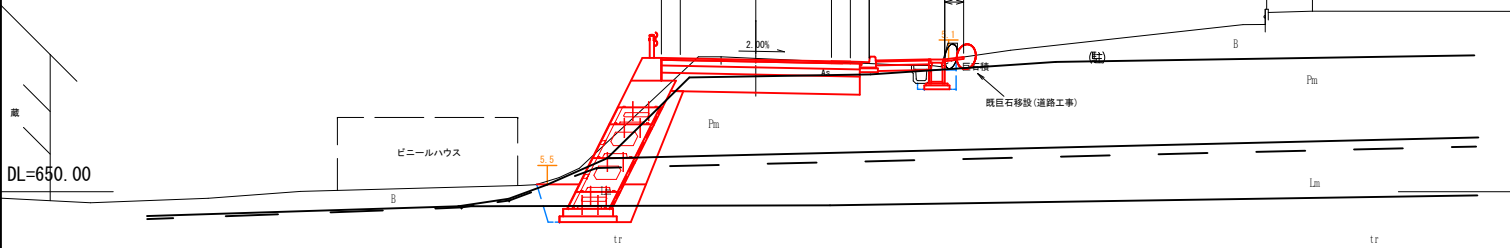
設 計 諸 元 表										
構造規格	第 種 級			交通量	観測 令和 年 台/24h		工 種	計画 令和 年 台/24h		
幅員構成	全幅 = 3.00m							1次 2次		
設計速度	— km/h			現 況	縦断勾配		— %			
最小半径	— m				幅 員		— m			
勾 配	横断	%	縦断		— %					
地 質	_____				路 面		土			
舗 装 厚 決 定 根 拠										
(1) 10年後の大型車 1 日 1 方向交通量					台/24h	(2) 交通区分	N1			
(3) 各測点のCBR値	NO.1	—	NO.2	1.1	NO.3	—	NO.4	0.9		
(4) 設計CBR値	3			(5) 凍結深	Z= 44 cm					
(6) 将来舗装計画	施行年度									
(7) 舗装厚 1				(7) 舗装厚 2						
設計CBR値より	TA目標値 9 cm			設計CBR値より	TA目標値					
凍結深より	44 × 0.70 = 31 cm			凍結深より						
表 層 工	4 × 1.00 = 4.00			表 層 工						
上層路盤工	7 × 0.35 = 2.45			上層路盤工						
下層路盤工	12 × 0.25 = 3.00			下層路盤工						
計	23cm 9.45			計						
凍上抑制層	— cm			凍上抑制層						
置換層	48cm			置換層						
合 計	71cm			合 計						

横断面図(1) S=1:100 (A1)

NO. 2+11.0

GH=653.53
FH=653.49

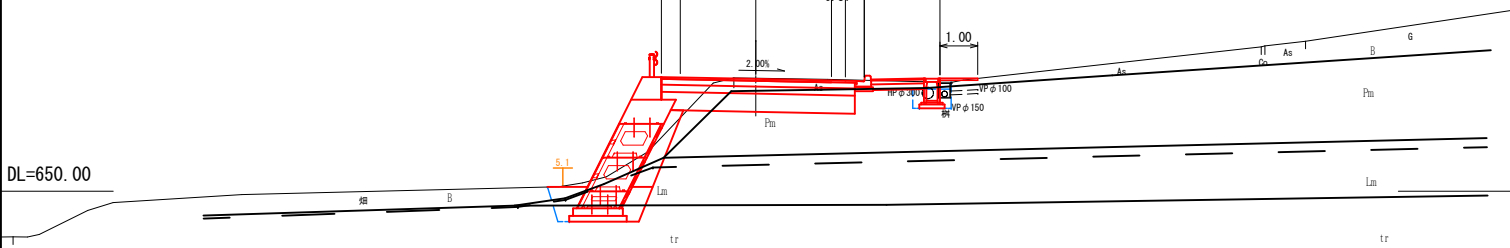
掘削	m	4.6
盛土	m	
床掘	m	6.5
埋戻	m	1.7
不陸整正	m	5.6



NO. 2

GH=652.99
FH=652.97

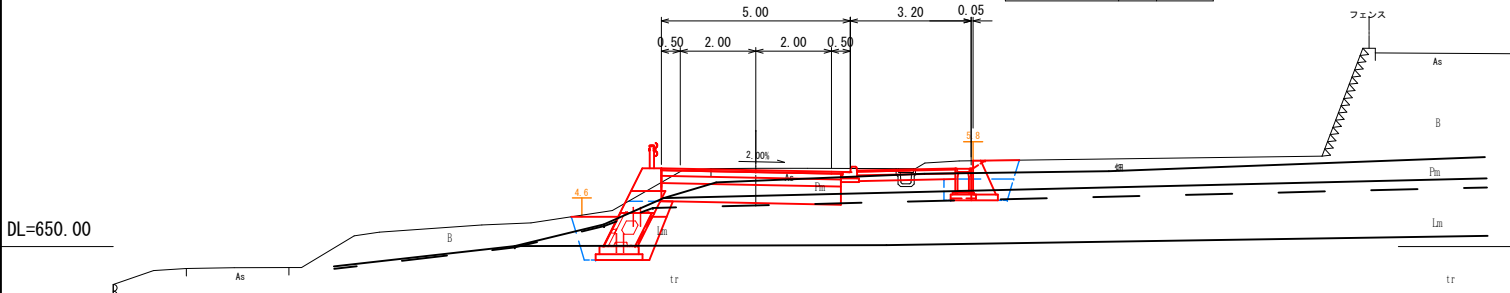
掘削	m	4.1
盛土	m	
床掘	m	4.0
埋戻	m	1.5
不陸整正	m	5.5



NO. 1

GH=652.07
FH=652.02

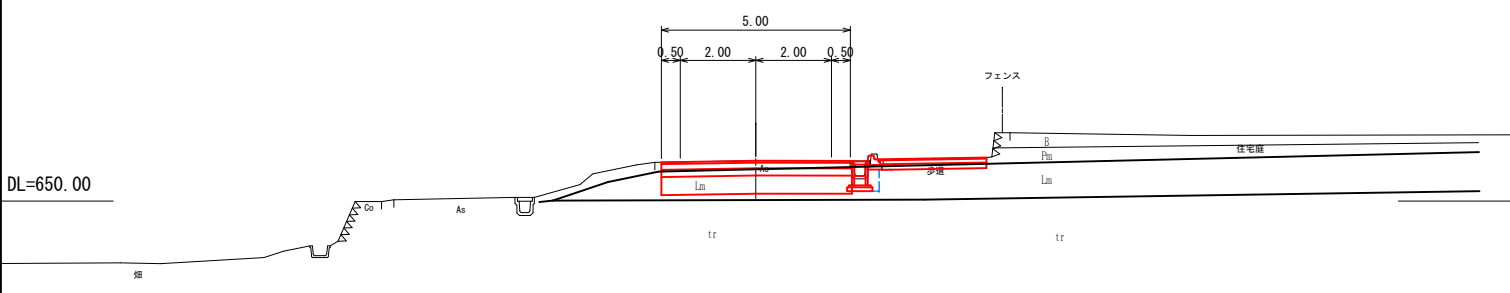
掘削	m	6.2
盛土	m	
床掘	m	4.1
埋戻	m	2.2
不陸整正	m	6.7



BP

GH=651.07
FH=651.07

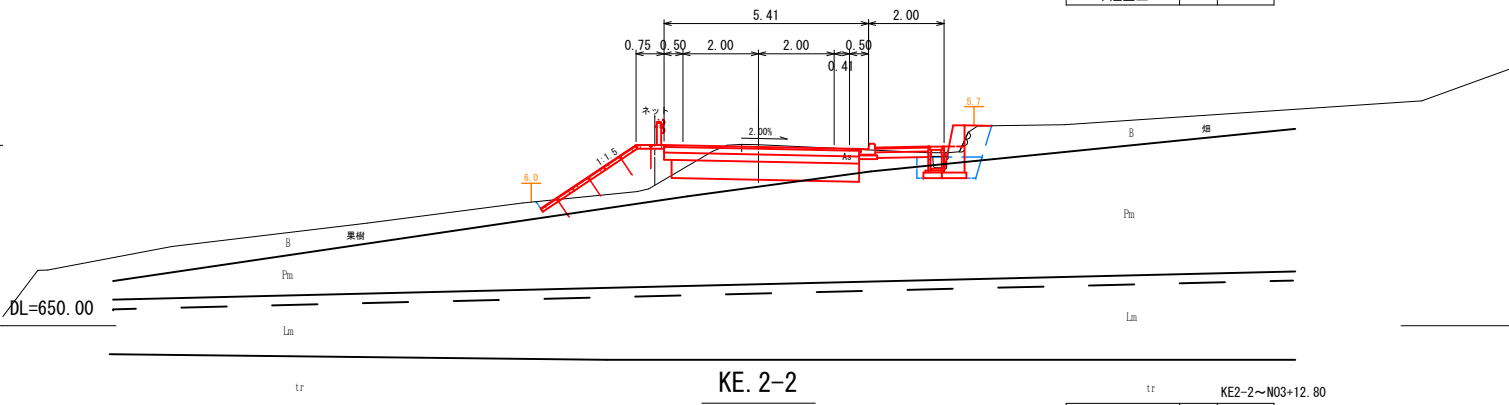
掘削	m	5.2
盛土	m	
床掘	m	0.3
埋戻	m	0.2
不陸整正	m	7.8



NO. 4

GH=654.79
FH=654.73

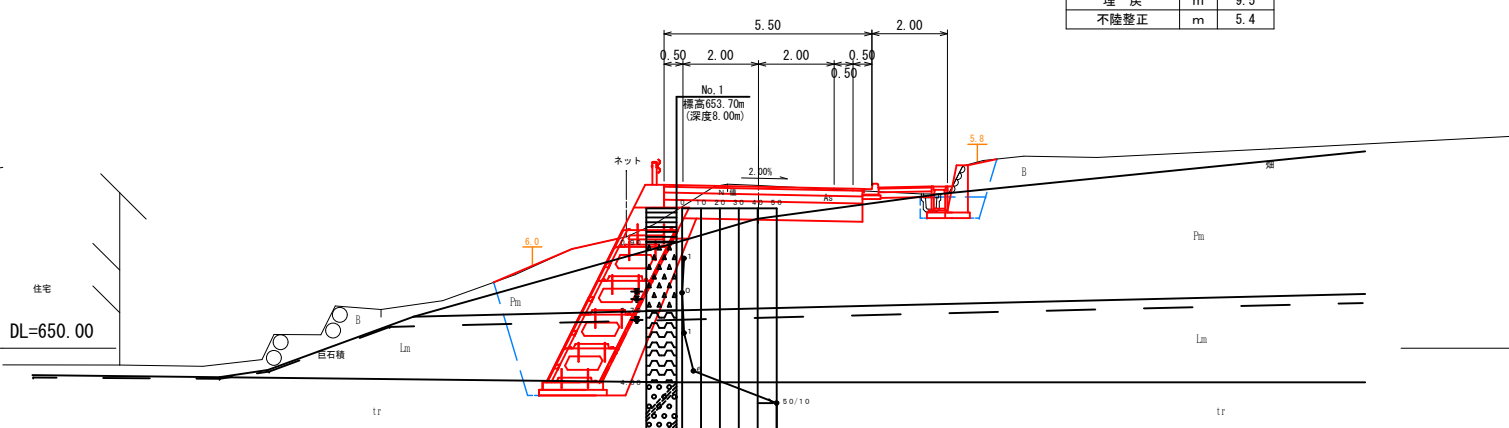
掘削	m	4.7
盛土	m	2.0
床掘	m	0.9
埋戻	m	0.9
不陸整正	m	5.9



KE. 2-2

GH=654.31
FH=654.27

掘削	m	5.1
盛土	m	0.0
床掘	m	16.3
埋戻	m	9.5
不陸整正	m	5.4

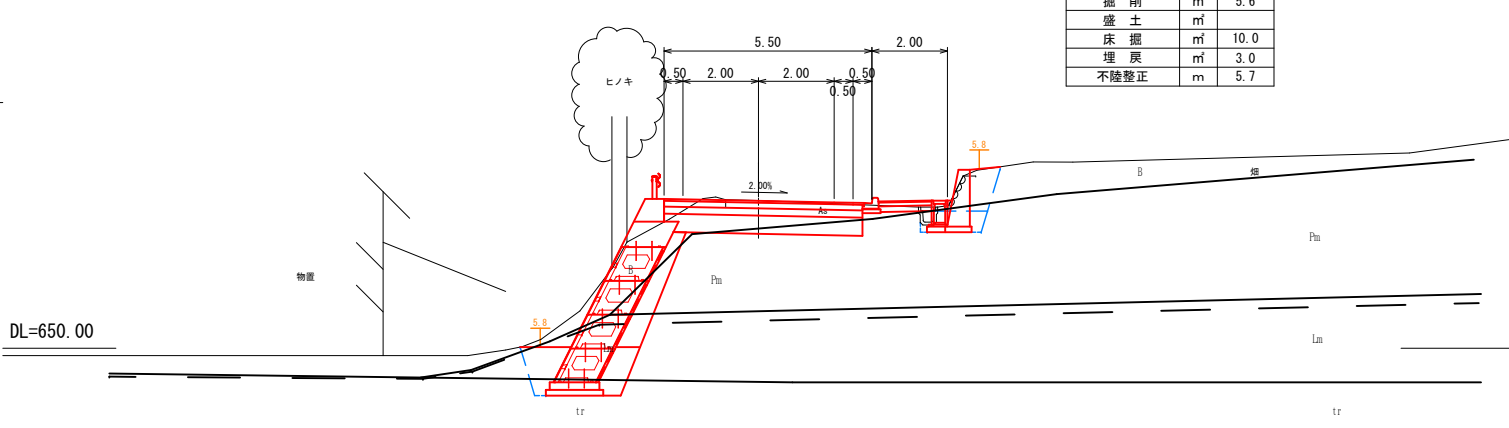


地質凡例			
地質時代	地層名	記号	地質名
新生代 第四紀	表土・盛土	△△△	粘土
	テフラ	△△△	軽石
	段丘堆積物	△△△	粘土(ローム)
	段丘堆積物	△△△	シルト質砂礫
▽ 地下水位			

NO. 3

GH=653.91
FH=653.90

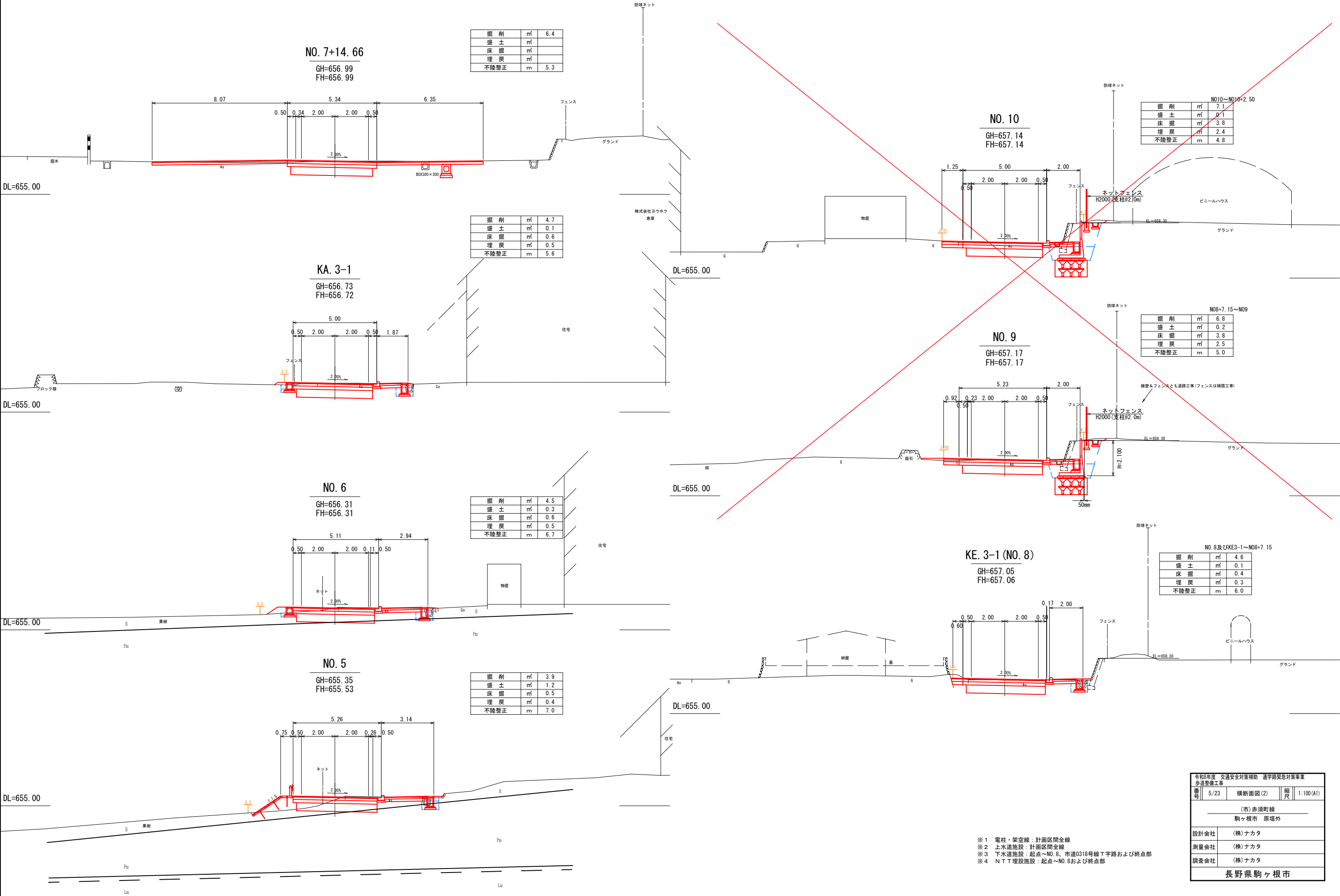
掘削	m	5.6
盛土	m	
床掘	m	10.0
埋戻	m	3.0
不陸整正	m	5.7



- ※1 電柱・架空線・計画区間全線
- ※2 上水道施設：計画区間全線
- ※3 下水道施設：起点～NO. 8、市道0318号線T字路および終点部
- ※4 N T T埋設施設：起点～NO. 8および終点部

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	4/23	横断面図(1)	縮尺 1:100(A1)
(市)赤須町線 駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

横断面図(2) S=1:100 (A1)



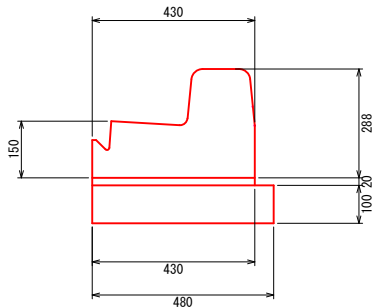
※1 電柱・架空線：計画区間全線
※2 上水道施設：計画区間全線
※3 下水道施設：起点～NO. 8、市道0318号線T字路および終点部
※4 N T T埋施設：起点～NO. 8および終点部

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	5/23	横断面図(2)	縮尺 1:100(A1)
(市)赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

構 造 図 (1)

S=1 : 10 (A1)

歩車道境界ブロック (A)



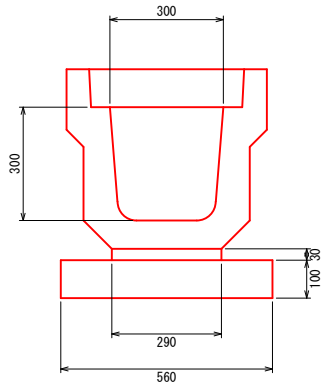
歩車道境界ブロック (A) 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	2次製品	m	10.0	
調整モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	4.8	t=10cm

切下ブロックA 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
切下ブロックA	2次製品	m	10.0	
調整モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	4.8	t=10cm

乗入ブロックA 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
乗入ブロックA	2次製品	m	10.0	
調整モルタル	1:3	m ³	0.09	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	4.8	t=10cm

鉄筋コンクリートU型側溝

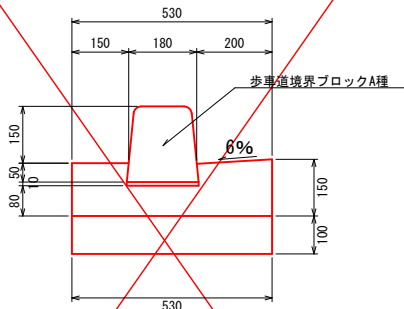
PU3-300



鉄筋コンクリートU型側溝 PU3-300 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	PU3-30	個	9.95	L=1.00
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.09	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	5.6	t=10cm
側溝蓋	PC3-30	枚	19.9	L=0.50

歩車道境界ブロック (県基準型)

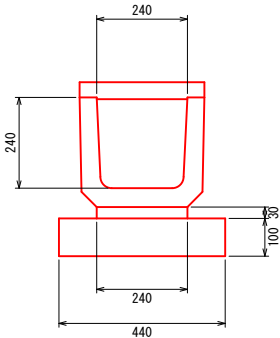
L4-B200-H100-T150



歩車道境界ブロック (県基準型) 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	A種	本	16.5	
調整モルタル	1:3	m ³	0.02	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.7	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	5.3	t=10cm
型枠	18-8-25BB	m ²	2.9	

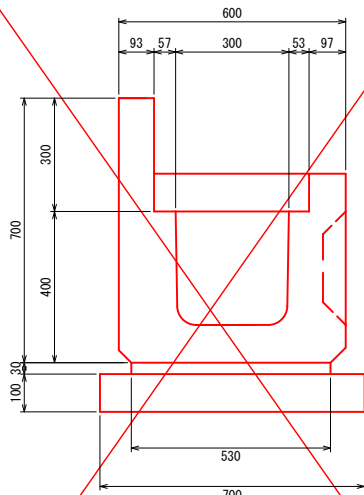
鉄筋コンクリートU型側溝

PU1-240



鉄筋コンクリートU型側溝 PU1-240 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	PU3-30	本	9.95	L=1.00
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.07	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	4.4	t=10cm
側溝蓋	PC1-240	枚	16.5	L=0.60

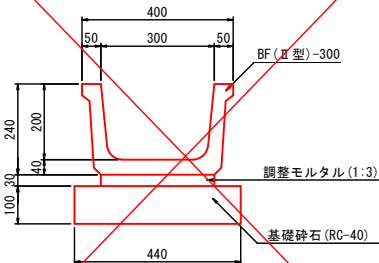
土留付U型側溝



土留付U型側溝 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	NFC-24-30	本	4.98	L=2.00
調整モルタル	1 : 3	m ³	0.16	
基礎砕石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	7.0	t=10cm
側溝蓋	PC3-30	枚	19.9	L=0.50

ベンチフリューム300

BF II-300

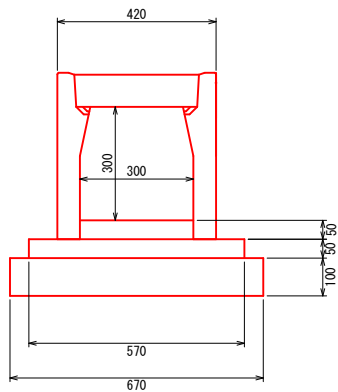


BF II-300 10m 当り 数量表				
項 目	規 格	単 位	数 量	備 考
基 礎 材	再生クラッシャーランRC-40	m ²	4.4	t=10cm
調整モルタル	1:3	m ³	0.09	
BF-300		本	5	

構 造 図 (2)

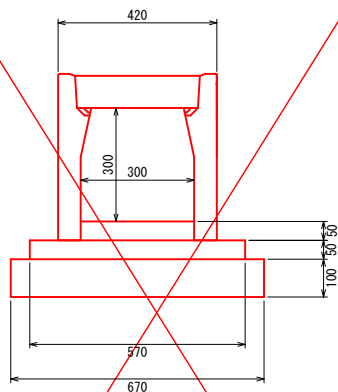
S=1:10 (A1)

自由勾配側溝300×300車道用



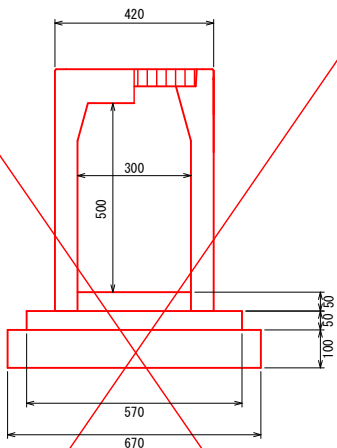
自由勾配側溝300×300車道用 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B300H300用	本	5	
底張コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.29	
基礎コン型枠		m ²	1.0	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	6.7	t=10cm
グレーチング蓋	L=1.0m	枚	1	
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8	

自由勾配側溝300×300歩道用



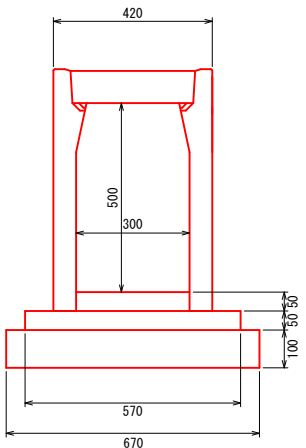
自由勾配側溝300×300歩道用 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B300H300用	本	5	
底張コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.29	
基礎コン型枠		m ²	1.0	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	6.7	t=10cm
グレーチング蓋	L=1.0m	枚	1	
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8	

自由勾配側溝300×500横断用



自由勾配側溝300×500横断用 10m 当り 数量表				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B300H500横断用	本	5	
底張コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.29	
基礎コン型枠		m ²	1.0	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	6.7	t=10cm
グレーチング蓋	L=1.0m	枚	5	

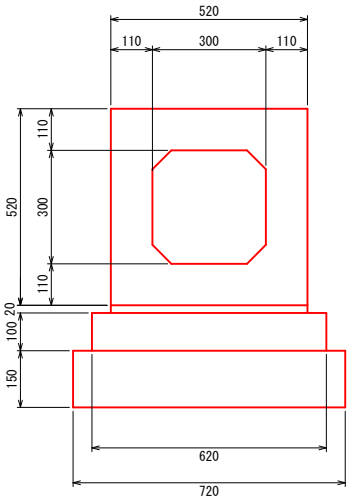
自由勾配側溝300×500歩道用



自由勾配側溝300×500歩道用 10m 当り 数量表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B300H500用	本	5	
底張コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.29	
基礎コン型枠		m ²	1.0	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	6.7	t=10cm
グレーチング蓋	L=1.0m	枚	1	
コンクリート蓋	L=0.5m	枚	8	

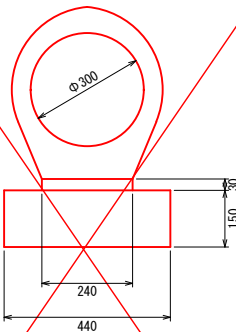
ボックスカルバート300×300



ボックスカルバート300×300 10m 当り 数量表

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
ボックスカルバート	300×300	本	5	L=2.00
調整コンクリート	1:3	m ³	0.10	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.62	
基礎コン型枠		m ²	2.0	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	7.2	t=15cm

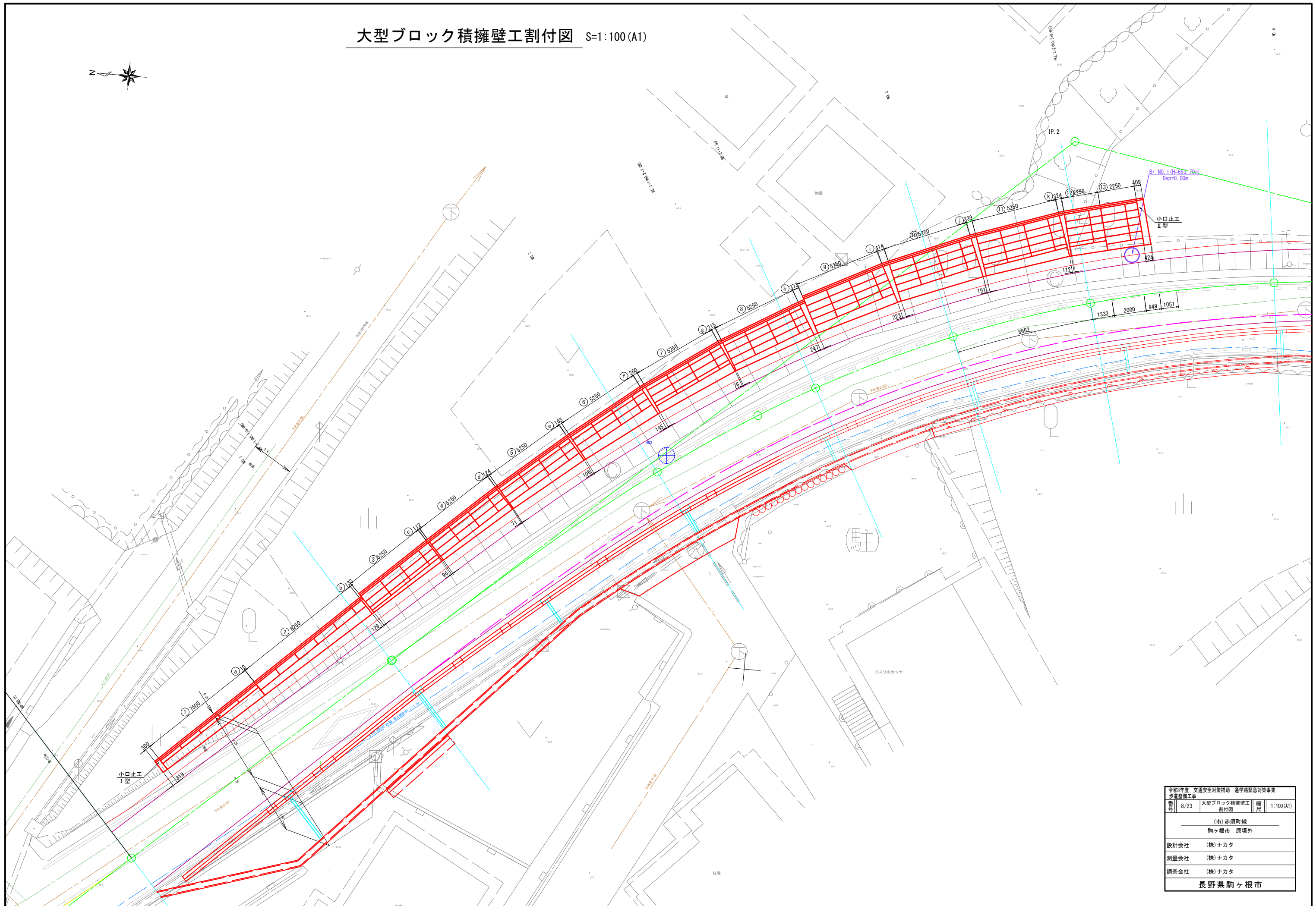
台付管Φ300



台付管Φ150 10m 当り 数量表

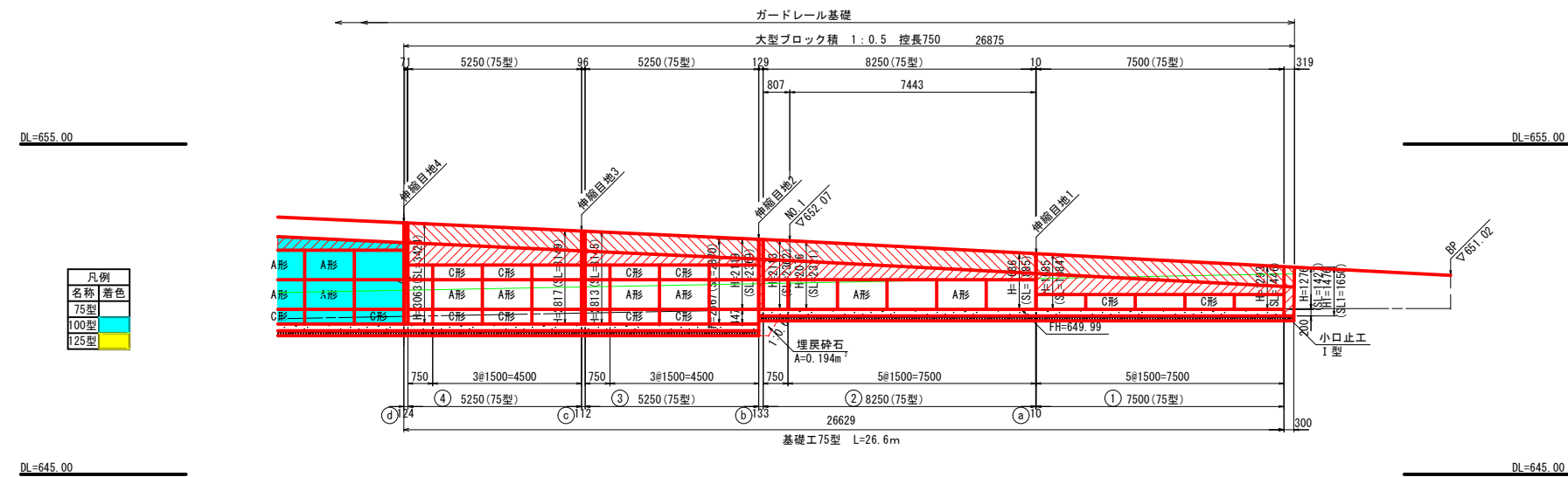
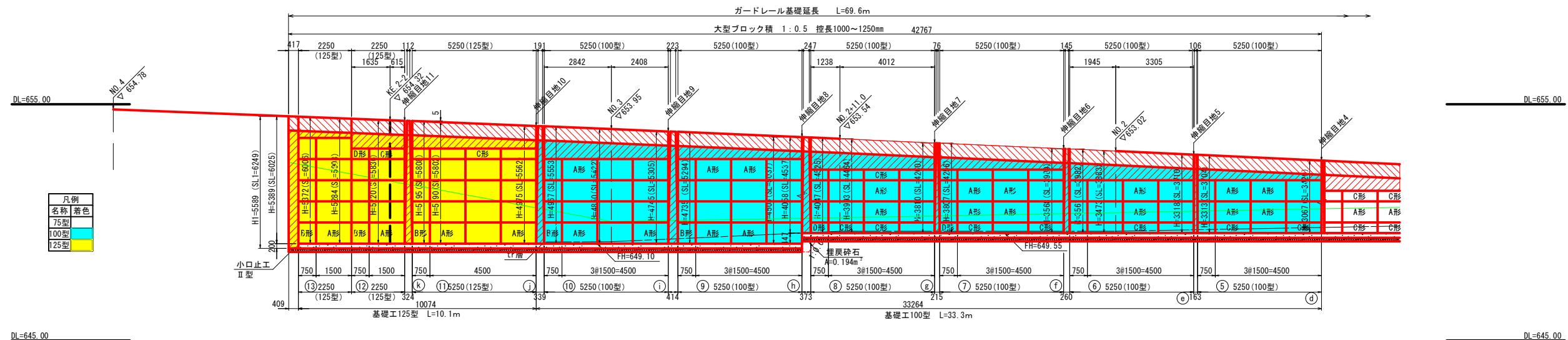
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
管渠	台付管Φ300	本	5	L=2.00
調整モルタル	1:3	m ³	0.07	
基礎碎石	再生クラッシャーラン RC-40	m ²	4.4	t=15cm

大型ブロック積擁壁工割付図 S=1:100 (A1)



令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	8/23	大型ブロック積擁壁工 割付図	縮尺 1:100 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

大型ブロック積擁壁工展開図 S=1:100 (A1)

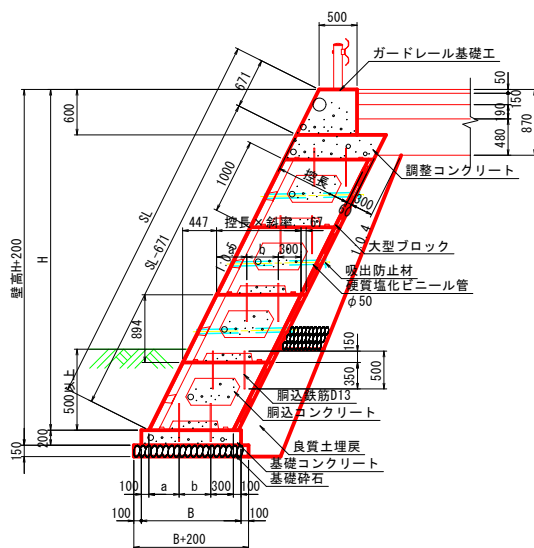


大型ブロック積工集計表

種別 \ 細別	A形	B形	C形	D形	調整 コンクリート	マチ部 コンクリート	基礎工	備 考
	個	個	個	個	m ³	m ³	m	
大型ブロック75型	11	3	17	4	12.5	0.8	26.6	
大型ブロック100型	48	16	18	6	18.4	5.8	33.3	
大型ブロック125型	21	13	4	1	4.9	1.2	10.1	

細 別	規 格	数 量	備 考
胴込コンクリート	18-8-40B8	146.6m ³	
胴込鉄筋	SD345-D13	0.24 t	大型ブロック製品部面積 ×1.327 (kg/m ²)
伸縮目地工	亜青繊維質目地板 t=10mm	51.7m ²	
裏込砕石	再生クラッシャーラン40-0	46.2m ³	
埋戻砕石	再生クラッシャーラン40-0	0.5m ³	
小口止工		1式	
ガードレール基礎工		69.6m	大型ブロック積層部除より
ガードレール支柱補強工		36箇所	69.6/2÷1

標準断面図 S=1:50



75型調整コンクリート		10㎡ 当り		数量表
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	7.5	
型 枠		m ²	20.0	

75型マチコンクリート		10㎡ 当り	数量表	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	7.5	
型 枠		m ²	20.0	

100型調整コンクリート		10㎡ 当り 数量表		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	10.0	
型 枠		m ²	20.0	

100型マチコンクリート		10㎡ 当り	数量表	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25B8	m ³	10.0	
型 枠		m ²	20.0	

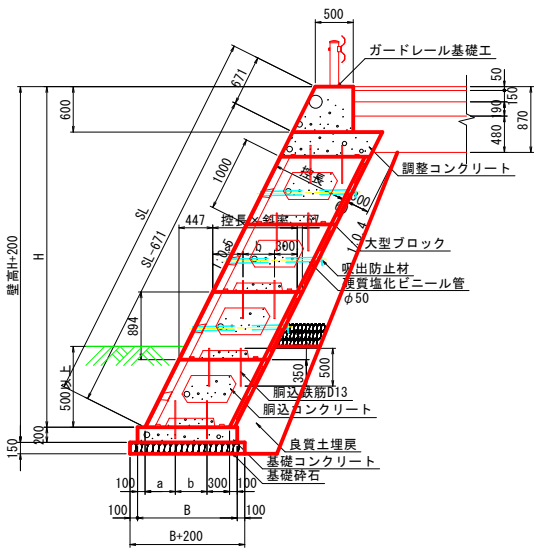
125型調整コンクリート		10㎡ 当り		数量表
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	12.5	
型 枠		m ²	20.0	

125型マチコンクリート		10㎡ 当り	数量表	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	12.5	
型 枠		m ²	20.0	

令和6年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	9/23	大型ブロック積壁工 現場開削	縮尺 1:100 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原塚外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

大型ブロック積擁壁工構造図

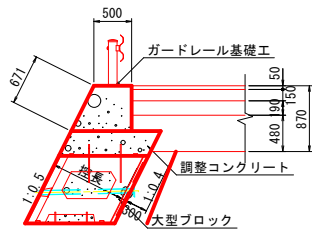
標準断面図 S=1:50



大型ブロック積10.00m2当り数量表

名称	延長 (m)	大型プロ ック (個)	鋼込鉄筋 (t)
75型	750	5.84	
100型	1000	6.67	0.013
125型	1250	10.63	

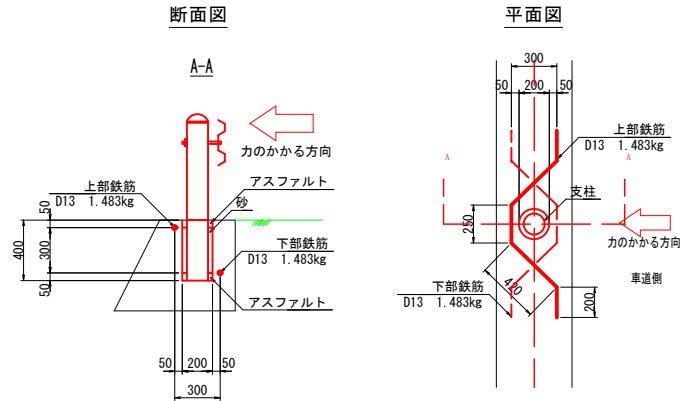
ガードレール基礎工標準断面図 S=1:50



ガードレール基礎工 10m当り

項目	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-40BB	m3	3.90	
型 枠		m2	12.7	
伸縮目地工	選青繊維質目地板 t=10mm	m2		

ガードレール補強鉄筋工 S=1:25

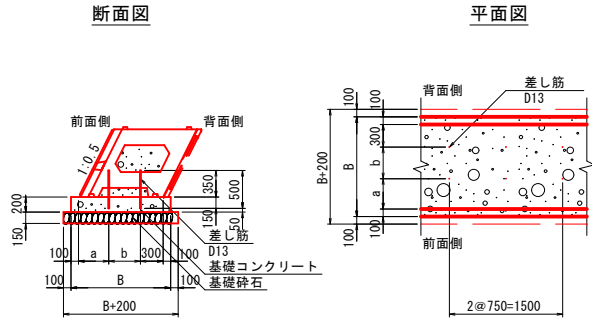


ガードレール支柱補強工 1箇所当り

項目	規格	単位	数量	備考
鉄 筋	D13 (SD345)	kg	2.97	1490*2本
砂		m ³	12.7	
アスファルト		t	0.007	
円筒型枠	VUΦ200	m	0.40	

※長野県土木部 土木構造物標準設計図参照
※開路材 ASIは、アスファルトの路

基礎工詳細図 S=1:50



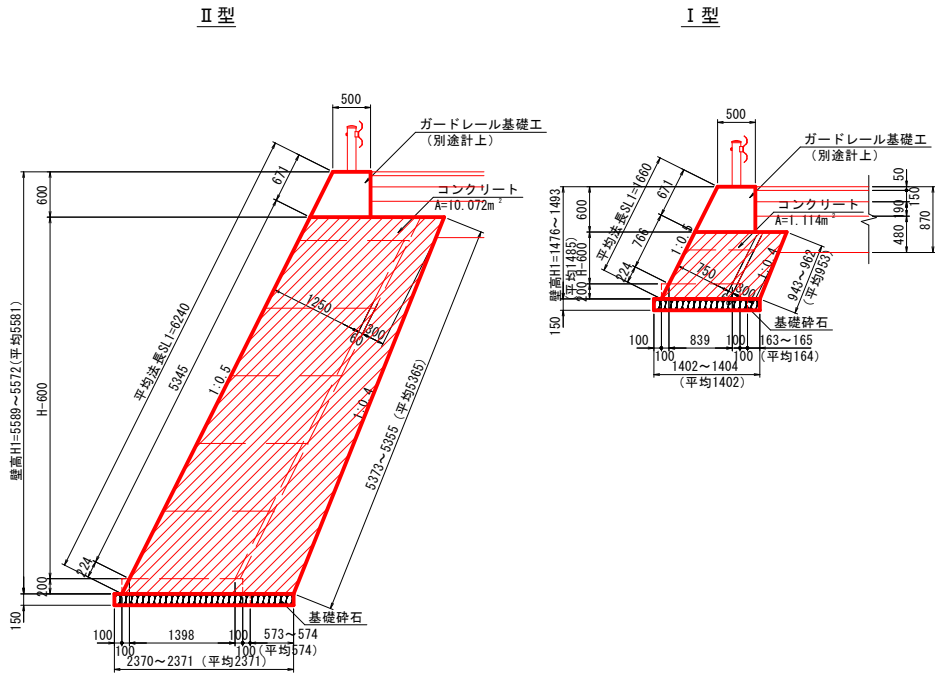
基礎工寸法表

名称	B (mm)	a (mm)	b (mm)
75型	1039	350	189
100型	1316	400	418
125型	1596	400	698

大型ブロック積基層工 10m当り

項 目	規 格	単位	数 量			備 考
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.08	2.64	3.20	
型 枠		m ²	4.0	4.0	4.0	
鉄 筋	D13 (SD345)	kg	13.3	13.3	13.3	
基礎砕石	再生クラッシャーラン40-0	m	12.4	15.2	18.0	

小口止工断面図（参考図） S=1:50

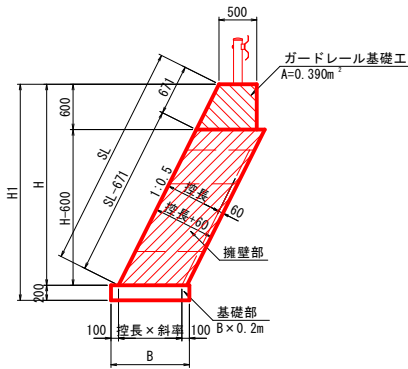


小口止工数量表（参考数量）

名称	天端延長 (m)	基礎延長 (m)	平均延長 (m)	平均壁高 (m)	基礎幅 (m)	前面法長 (m)	背面法長 (m)	断面積 (m ²)	基礎砕石 (m ³)	型枠 (m ²)	コンクリート (m ³)
Ⅰ型	0.319	0.300	0.310	1.485	1.402	0.989	0.953	1.114	0.43	2.83	0.35
Ⅱ型	0.417	0.409	0.413	5.581	2.371	5.569	5.365	10.072	0.98	24.66	4.16
合計	0.736	0.709	0.723						1.41	27.49	4.51

※型枠面積は、施工手順により数量が異なるため、参考数量とする。
※型枠面積 (m²)=平均延長 (m) × (前面法長+背面法長) (m) ×断面積 (m²) ×2ヶ所
※コンクリート (m³) =平均延長 (m) ×断面積 (m²)

伸縮目地工断面図 S=1:50



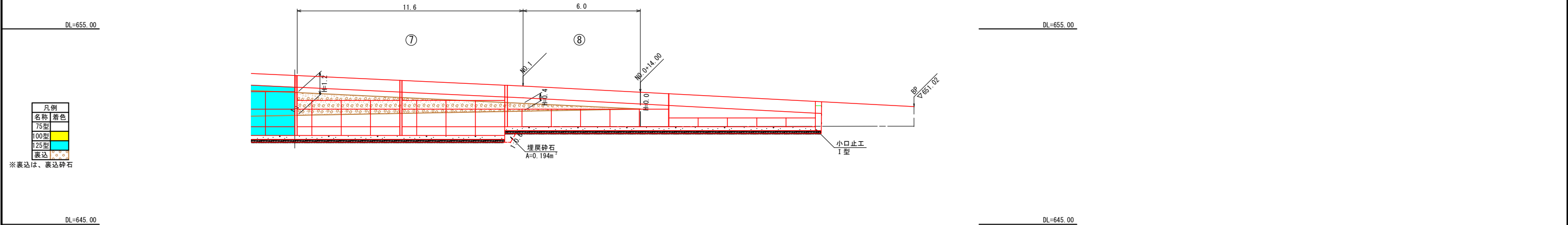
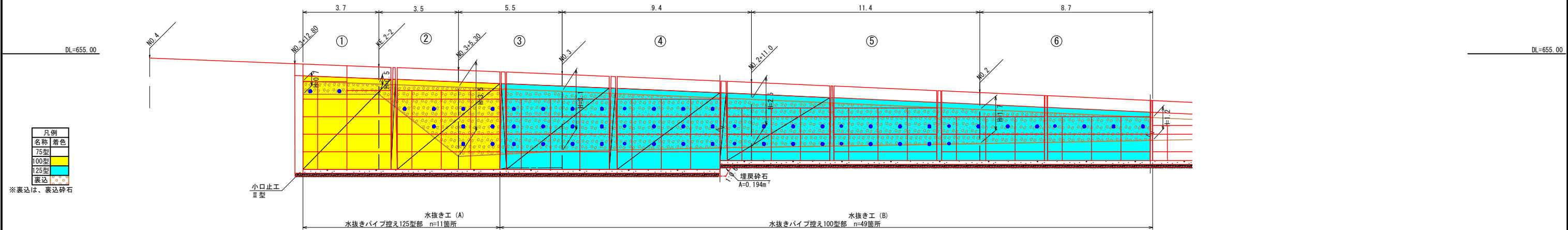
※擁壁部目地面積 (m²) = (H-0.6m) × (控長+0.06) (m) × 斜率 (1.118)

伸縮目地工

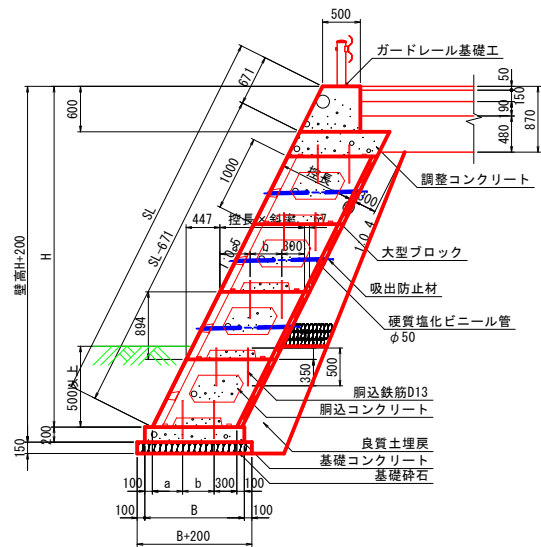
番号	高さ (m)	控長 (mm)	目地面積		
			基礎部	擁壁部	合計
1	1.685	750	1.039	0.983	2.022
2	2.119	750	1.039	1.376	2.415
3	2.817	750	1.039	2.008	3.047
4	3.067	750	1.039	2.234	3.273
5	3.318	1000	1.318	3.221	4.539
6	3.568	1000	1.318	3.517	4.835
7	3.810	1000	1.318	3.804	5.122
8	4.058	1000	1.318	4.098	5.416
9	4.745	1000	1.318	4.912	6.230
10	4.975	1000	1.318	5.185	6.503
11	5.195	1250	1.596	6.730	8.328
合計			13.662	38.068	51.730

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事				
番号	10/23	大型ブロック積擁壁工 構造図	縮尺	図示(A1)
(市) 赤須町線 駒ヶ根市 原垣外				
設計会社	(株)ナカタ			
測量会社	(株)ナカタ			
調査会社	(株)ナカタ			
長野県駒ヶ根市				

大型ブロック積擁壁工裏込砕石展開図 S=1:100 (A1)



標準断面図 S=1:50 (A1)



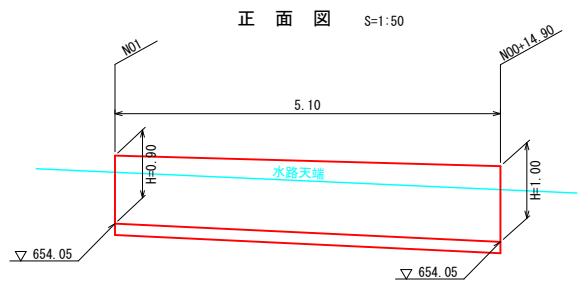
水抜き工 (A)		1箇所当り			
項目	規格	単位	数量	備考	
水抜きパイプ	VUφ50	m	1.50		
吸出し防止材	合繊維不織布 T=10mm	m ²	0.09	300×300	

水抜き工 (B)		1箇所当り			
項目	規格	単位	数量	備考	
水抜きパイプ	VUφ50	m	1.20		
吸出し防止材	合繊維不織布 T=10mm	m ²	0.09	300×300	

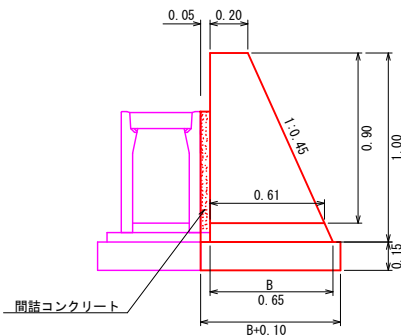
令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	11/23	大型ブロック積擁壁工 裏込砕石展開図	縮尺 図示 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

擁壁工構造図(1)

重力式擁壁(1)

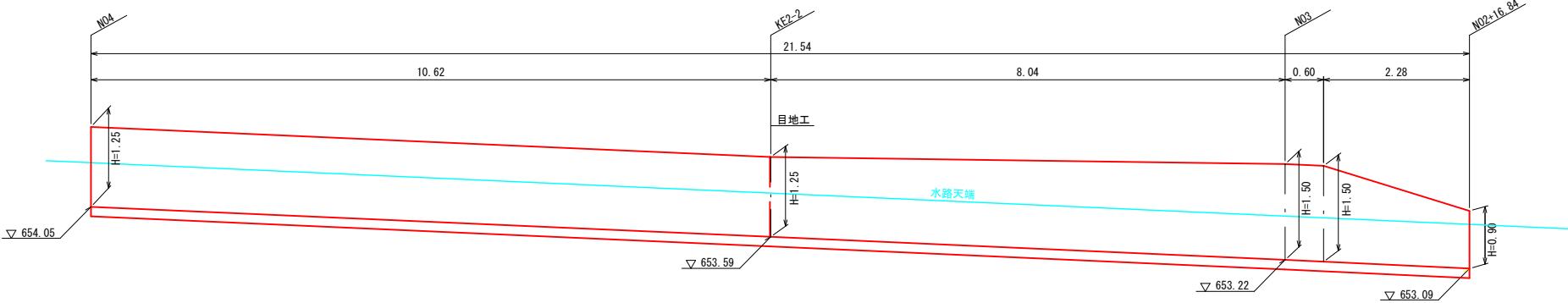


断面図 S=1:20
SGW16

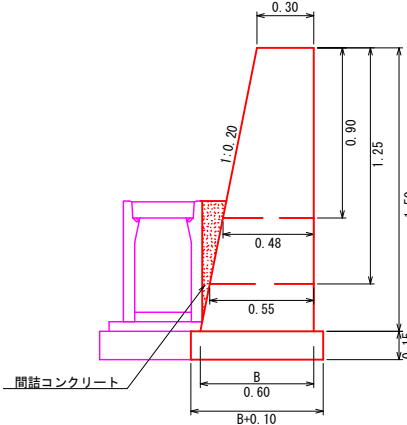


重力式擁壁(2)

正面図 S=1:50

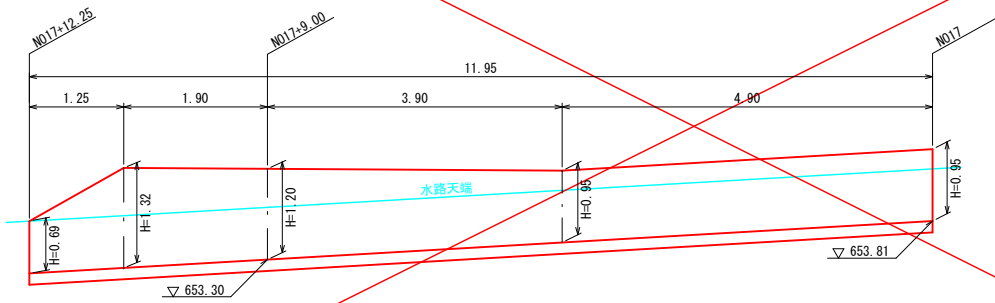


断面図 S=1:20
SGW46

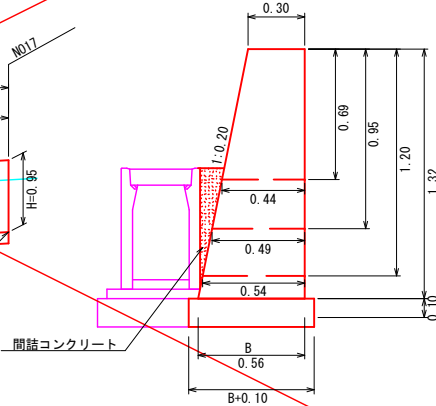


重力式擁壁(3)

正面図 S=1:50

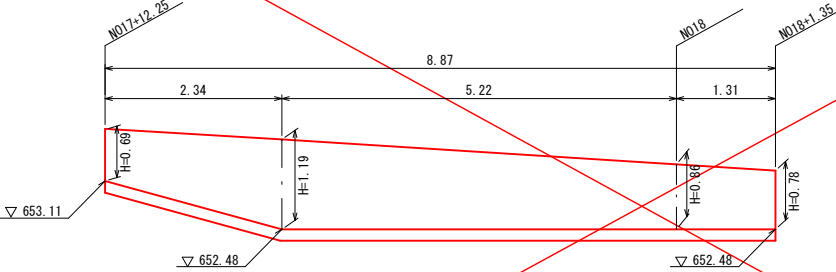


断面図 S=1:20
SGW46

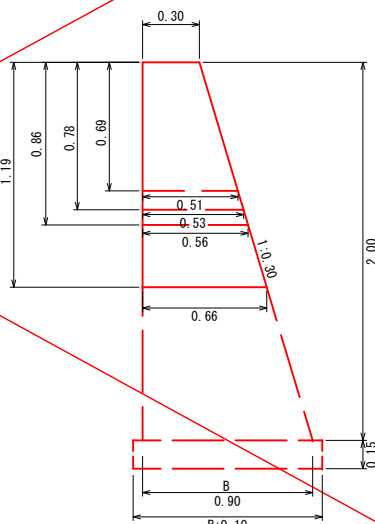


重力式擁壁(4)

正面図 S=1:50

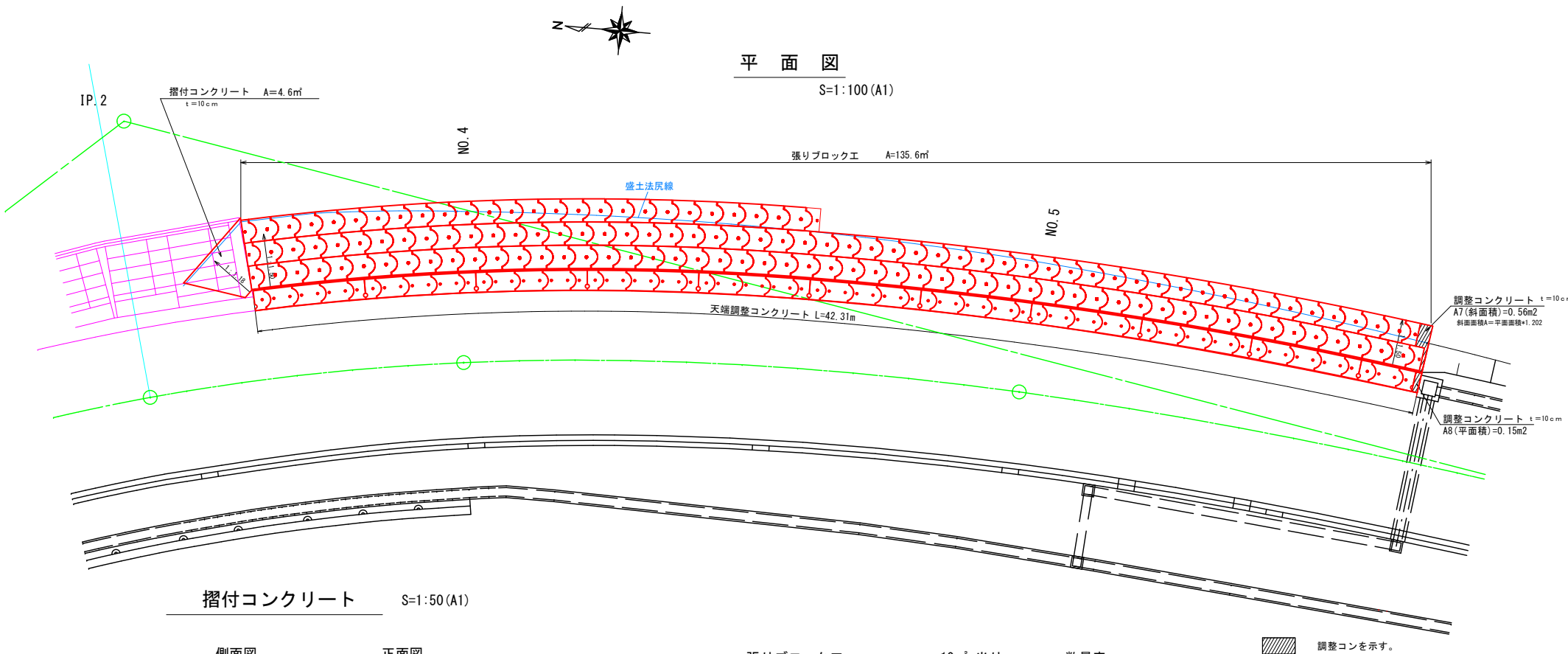


断面図 S=1:20
SGW82



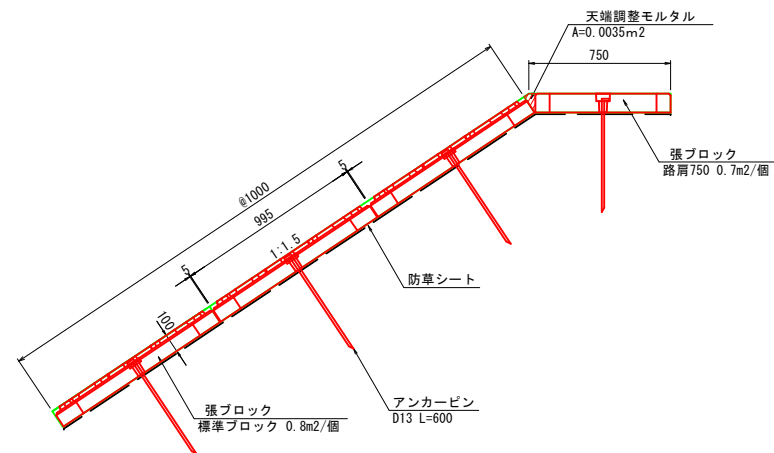
令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	12/23	擁壁工構造図(1)	縮尺 図示(A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

張ブロック工詳細図



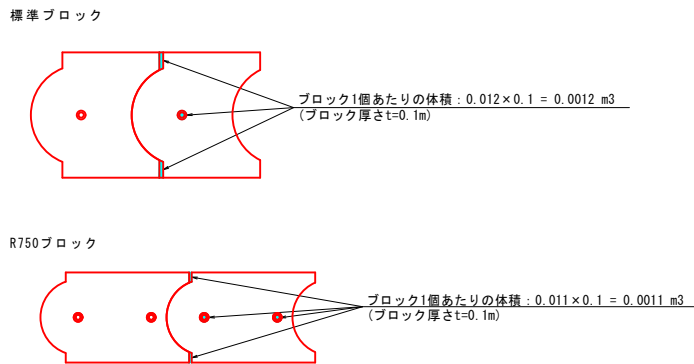
標準断面図

S=1:20 (A1)



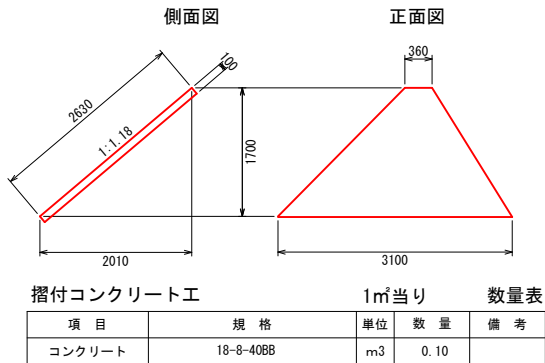
間詰め詳細図

S=1:30 (A1)



摺付コンクリート

S=1:50 (A1)



張リブロック工 10㎡ 当り 数量表

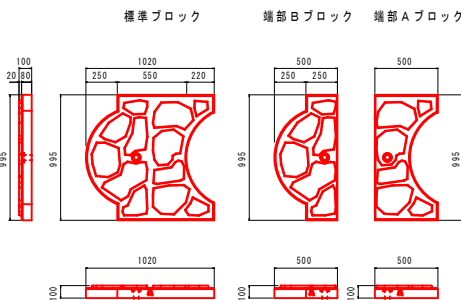
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
張リブロック	標準ブロック	個	9.51	
	標準Aブロック	個	0.22	
	標準Bブロック	個	0.22	
	R750標準ブロック	個	2.29	
	R750標準Aブロック	個	0.81	
	R750標準Bブロック	個	0.81	
アンカーピン	D13 L=0.60m	本	16.15	
調整コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.005	
防草シート		m ²	10.00	
間詰め・天端調整モルタル	1:3	m ³	0.027	

調整コンを示す。

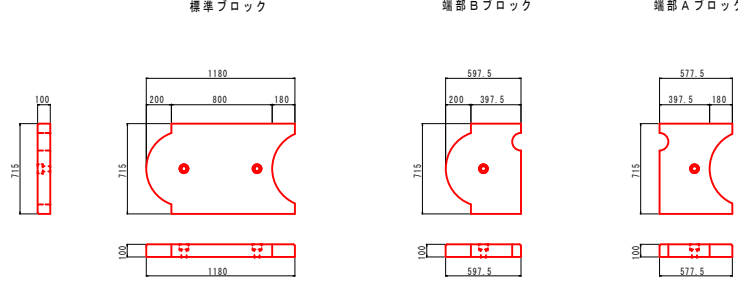
張リブロック製品図

S=1:30 (A1)

標準ブロック 製品図



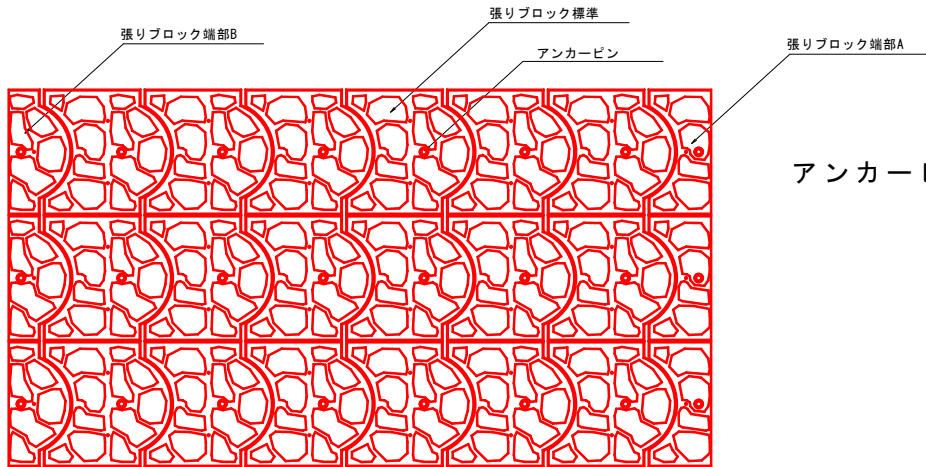
R750ブロック 製品図



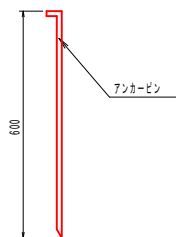
張リブロック詳細図

(展開図)

S=1:30 (A1)



アンカーピン詳細図 S=1:10

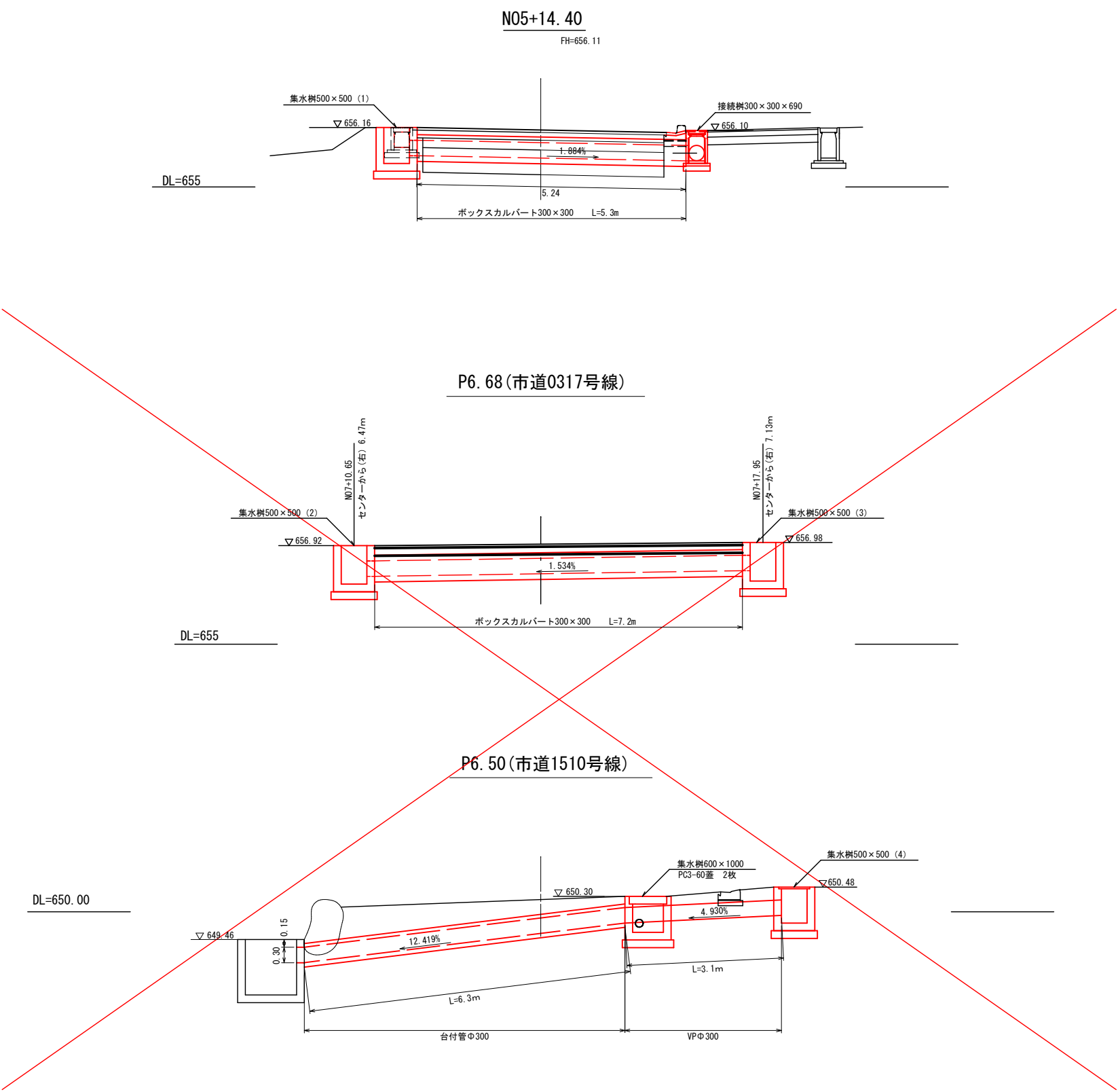


【張リブロック 製品規格】

名 称	規 格	使用個数	参考重量	備 考
標準ブロック	1020(800)×995×100 標準ブロック	0.80 個/個	150 kg/個	ポーラスコンクリート
	500×995×100 端部Aブロック	0.40 個/個	72 kg/個	ポーラスコンクリート
	500×995×100 端部Bブロック	0.40 個/個	72 kg/個	ポーラスコンクリート
R750ブロック	1180(1000)×715×100 標準ブロック	0.70 個/個	135 kg/個	ポーラスコンクリート
	577×715×100 端部Aブロック	0.34 個/個	65 kg/個	ポーラスコンクリート
	597×715×100 端部Bブロック	0.35 個/個	67 kg/個	ポーラスコンクリート

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	13/23	張ブロック工詳細図	縮尺 図示(A1)
(市)赤須町線 駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

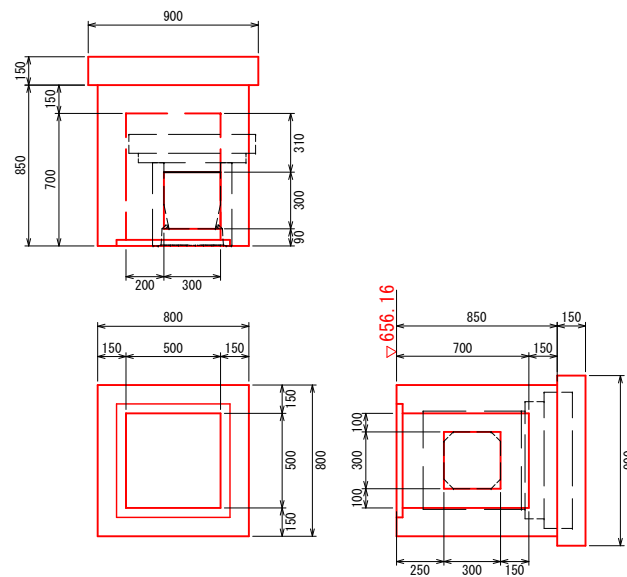
横断水路工断面詳細図 S=1:50 (A1)



令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	14/23	横断水路工 断面詳細図	縮尺 1:50(A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

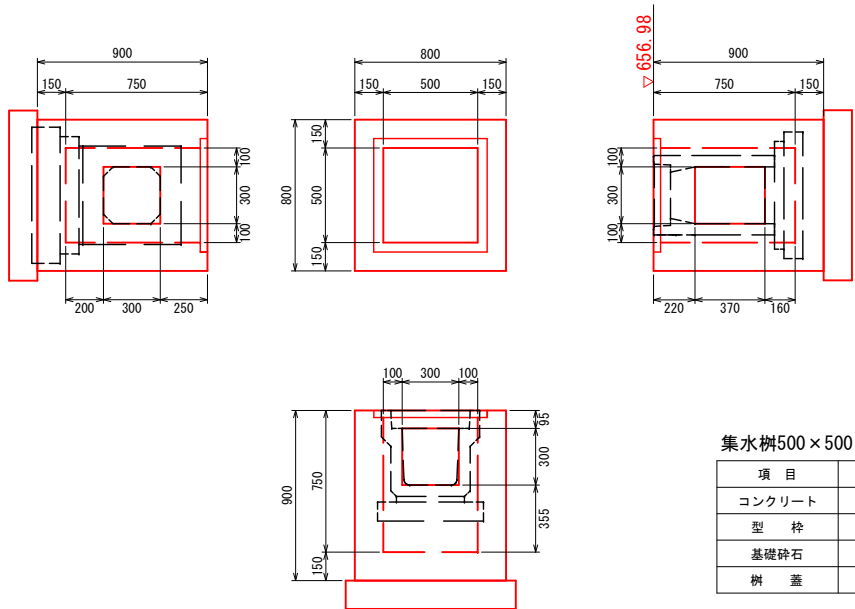
集水樹工構造図(1) S=1:20(A1)

集水樹500×500 (1)



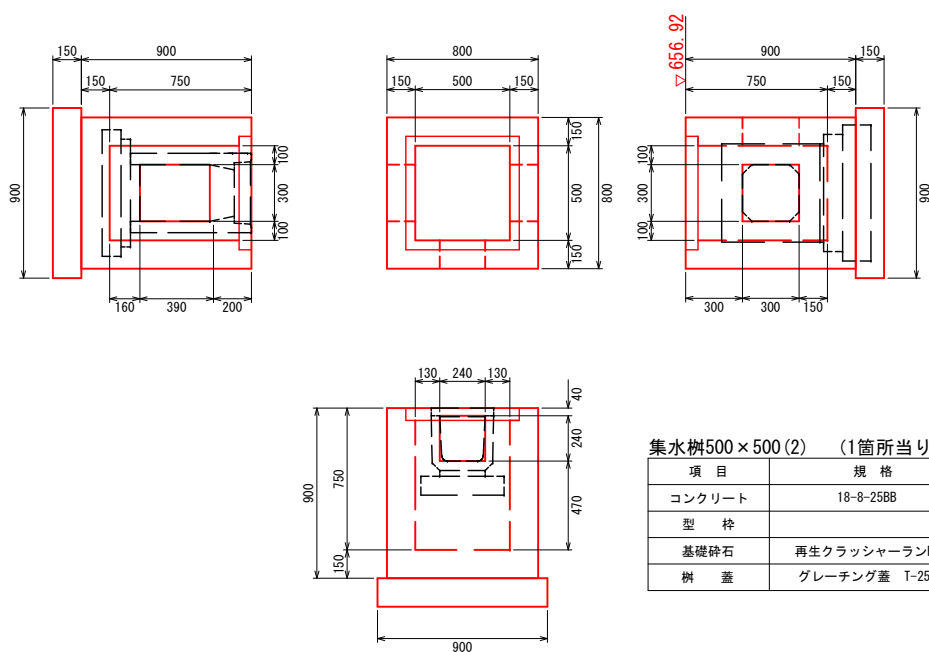
集水樹500×500(1) (1箇所当り)					
項目	規格	単位	数量	備考	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.34		
型枠		m2	4.4		
基礎碎石	再生クラッシャーランRC-40	m2	0.8	t=15cm	
樹蓋	グレーチング蓋 T-2細目	枚	1		

集水樹500×500 (3)



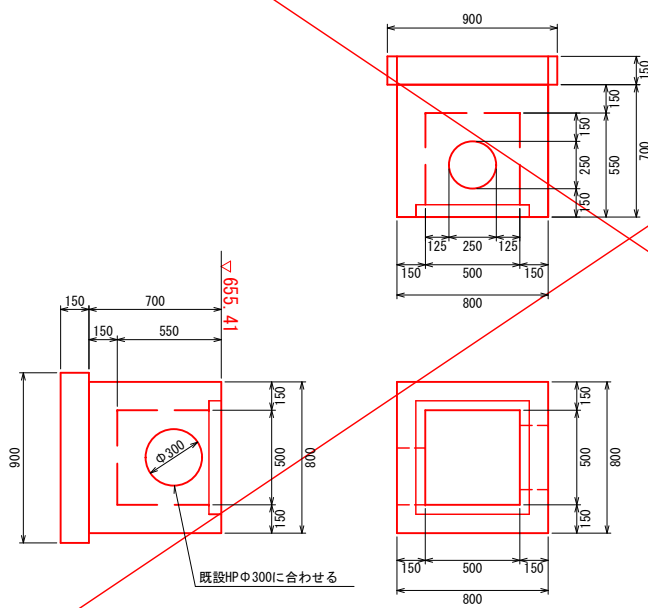
集水樹500×500(3) (1箇所当り)					
項目	規格	単位	数量	備考	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.35		
型枠		m2	4.7		
基礎碎石	再生クラッシャーランRC-40	m2	0.8	t=15cm	
樹蓋	グレーチング蓋 T-2細目	枚	1		

集水樹500×500 (2)



集水樹500×500(2) (1箇所当り)					
項目	規格	単位	数量	備考	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.35		
型枠		m2	4.7		
基礎碎石	再生クラッシャーランRC-40	m2	0.8	t=15cm	
樹蓋	グレーチング蓋 T-25	枚	1		

集水樹500×500 (4)

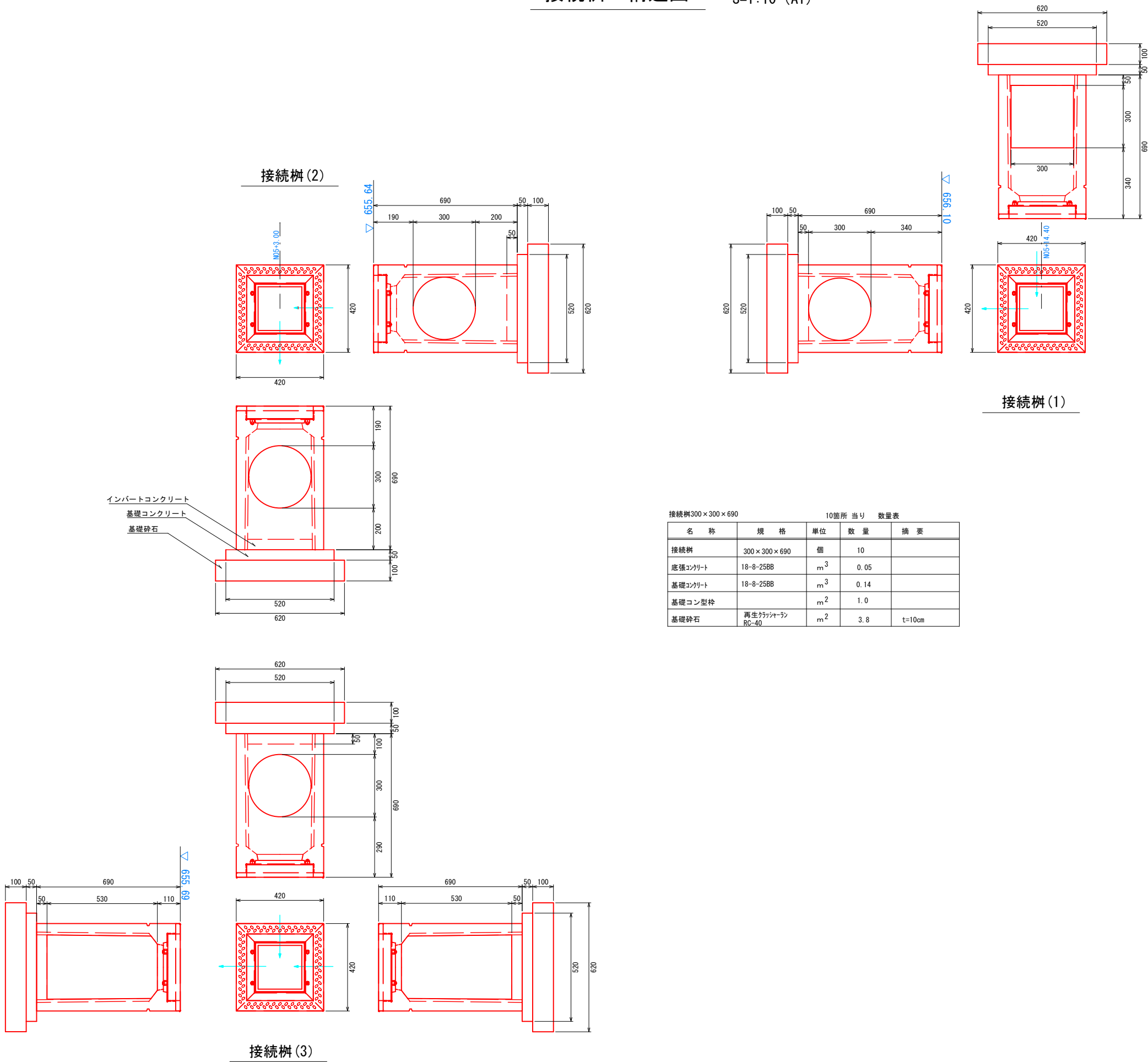


集水樹500×500(4) (1箇所当り)					
項目	規格	単位	数量	備考	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.29		
型枠		m2	3.7		
基礎碎石	再生クラッシャーランRC-40	m2	0.8	t=15cm	
樹蓋	グレーチング蓋 T-25	枚	1		

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	15/23	集水樹工構造図(1)	縮尺 1:20(A1)
(市)赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

接続柵工構造図

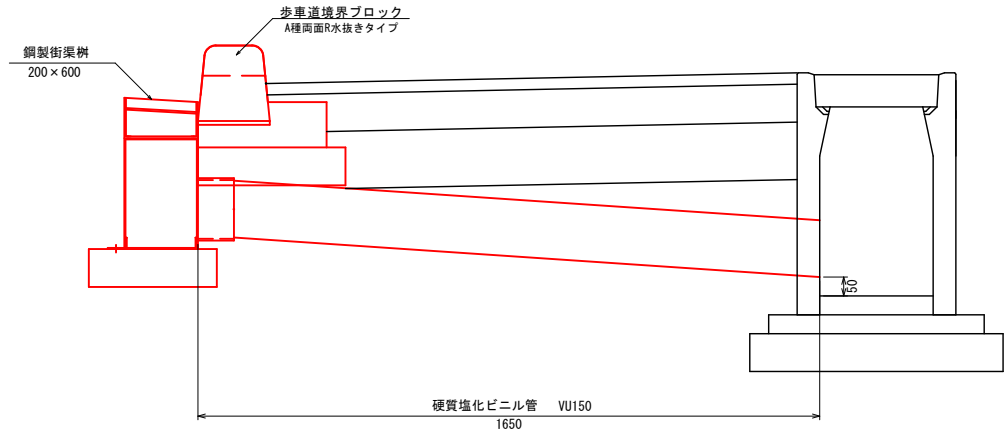
S=1:10 (A1)



街渠柵工構造図

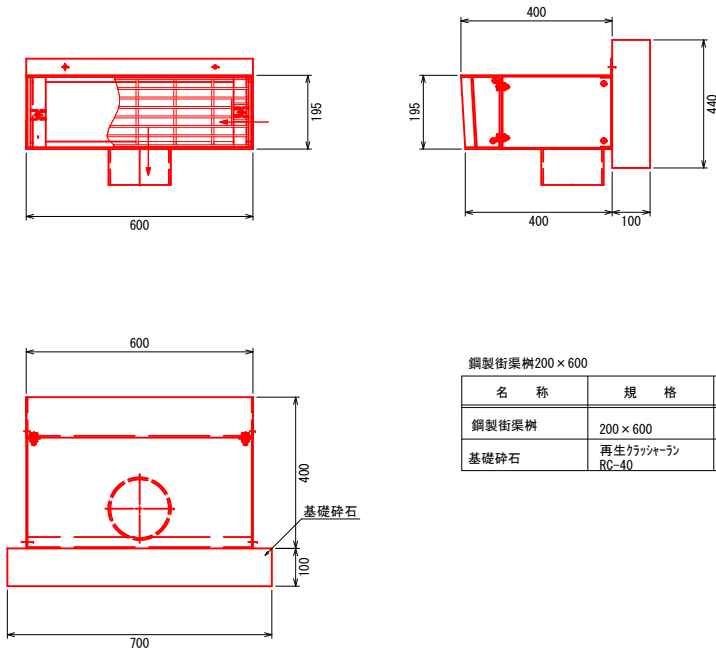
S=1:10 (A1)

街渠柵工



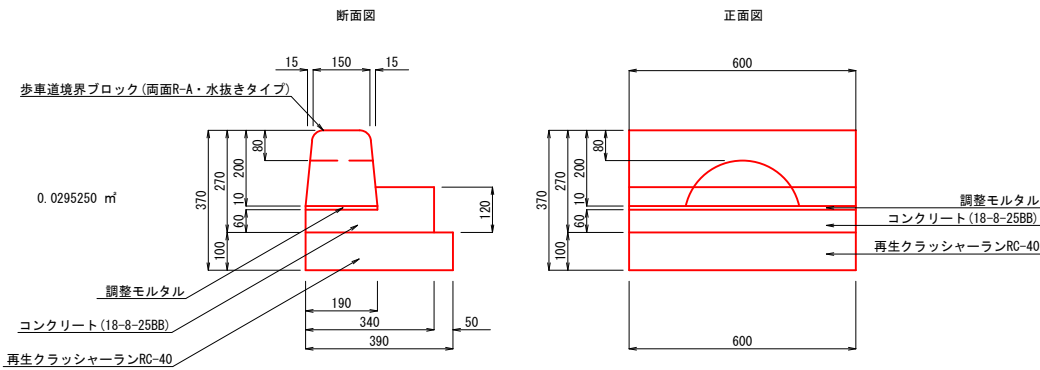
街渠柵工		1箇所 当り 数量表			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
鋼製街渠柵	200×600	箇所	1		
歩車道境界ブロック		箇所	1		
硬質塩化ビニル管	VU150	m	2.0	L=1.65m	
削孔工	コンクリート削孔	箇所	1	Φ150 t=6cm	

鋼製街渠柵200×600



鋼製街渠柵200×600		10箇所 当り 数量表			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
鋼製街渠柵	200×600	個	10		
基礎砕石	再生ガラツシャーラン RC-40	m ²	3.1	t=10cm	

歩車道境界ブロック(両面R・水抜きタイプ)

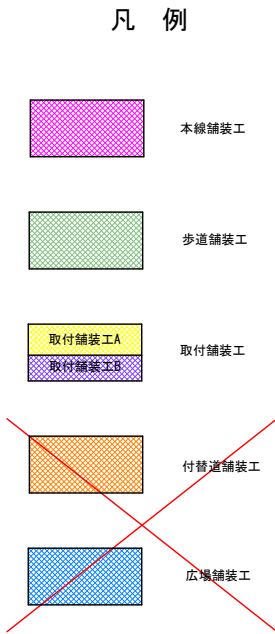
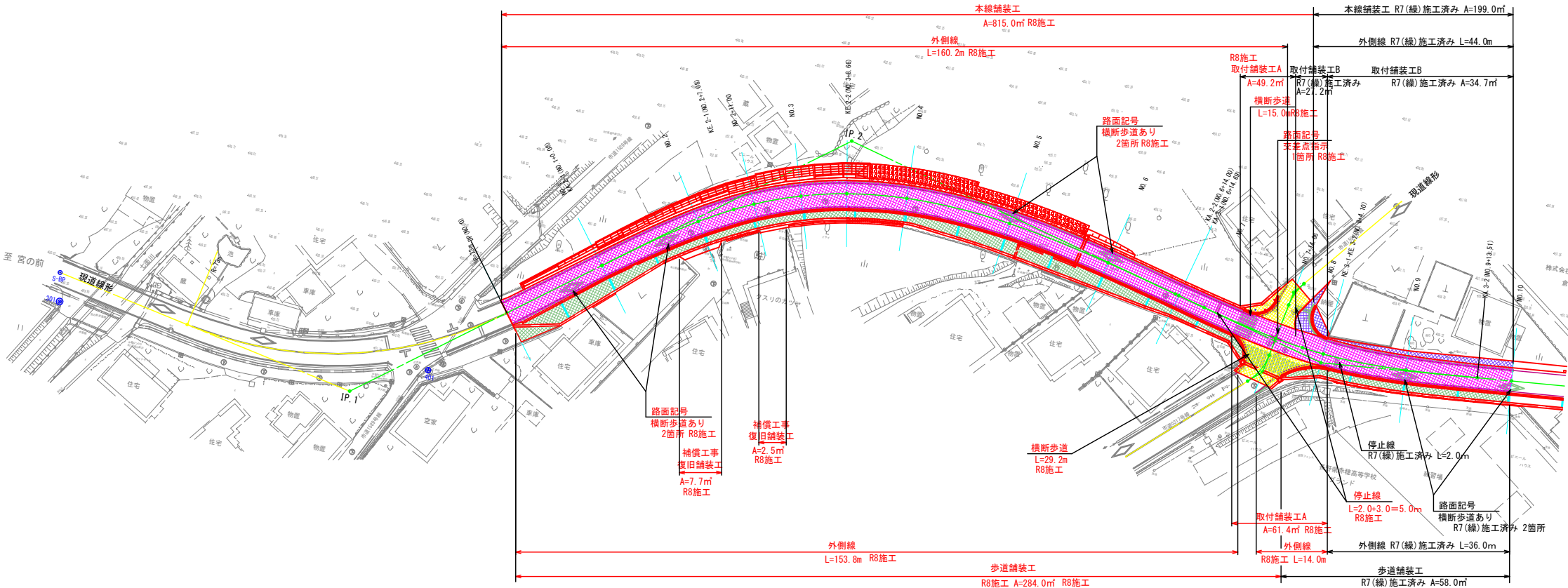


歩車道境界ブロック		10箇所 当り 数量表			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
境界ブロック	A種両面R水抜きタイプ	個	10		
調整モルタル	1:3	m ³	0.01		
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.18		
型 枠		m ²	1.1		
基礎砕石	再生ガラツシャーラン RC-40	m ²	2.3	t=10cm	

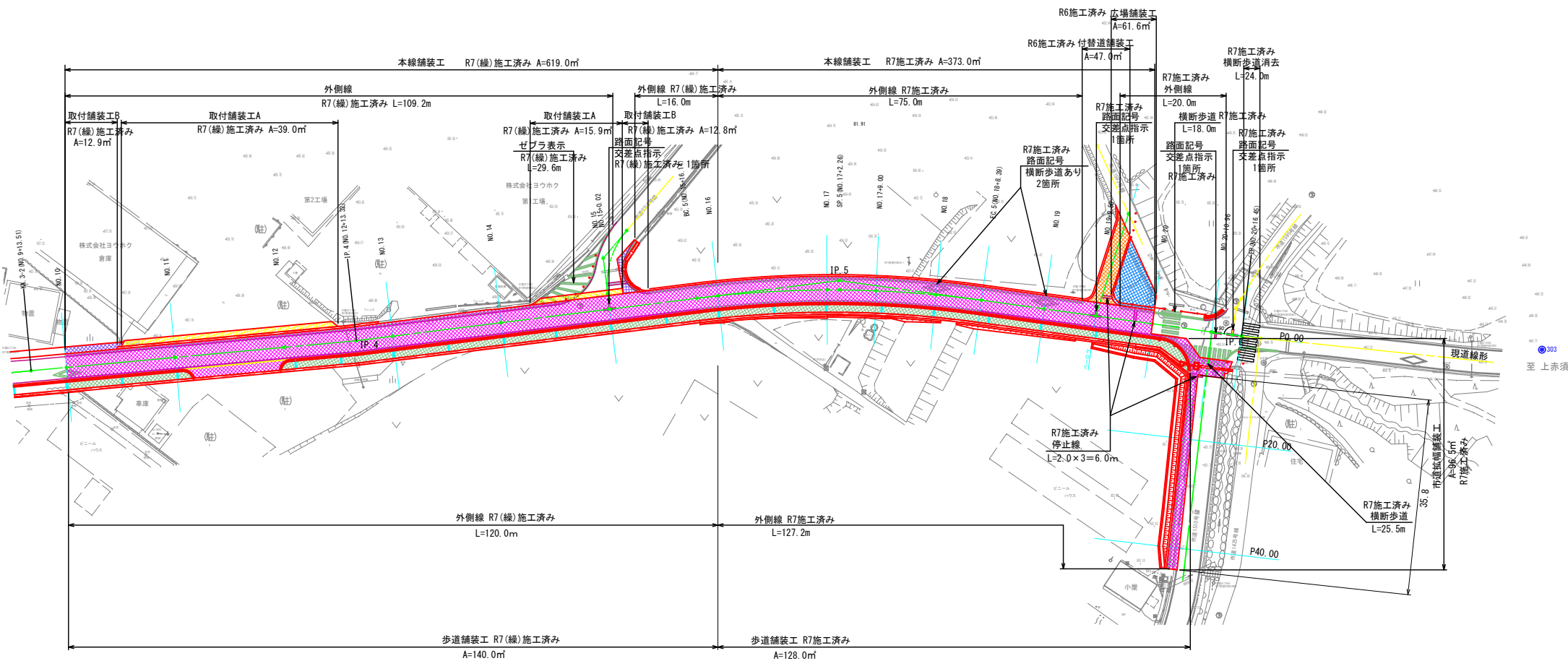
※歩道乗入部の境界ブロックは乗入タイプとする

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業			
歩道整備工事			
番号	17/23	街渠柵工構造図	縮尺 1:10(A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

舗装工・路面標示工平面詳細図 S=1 : 500 (A1)



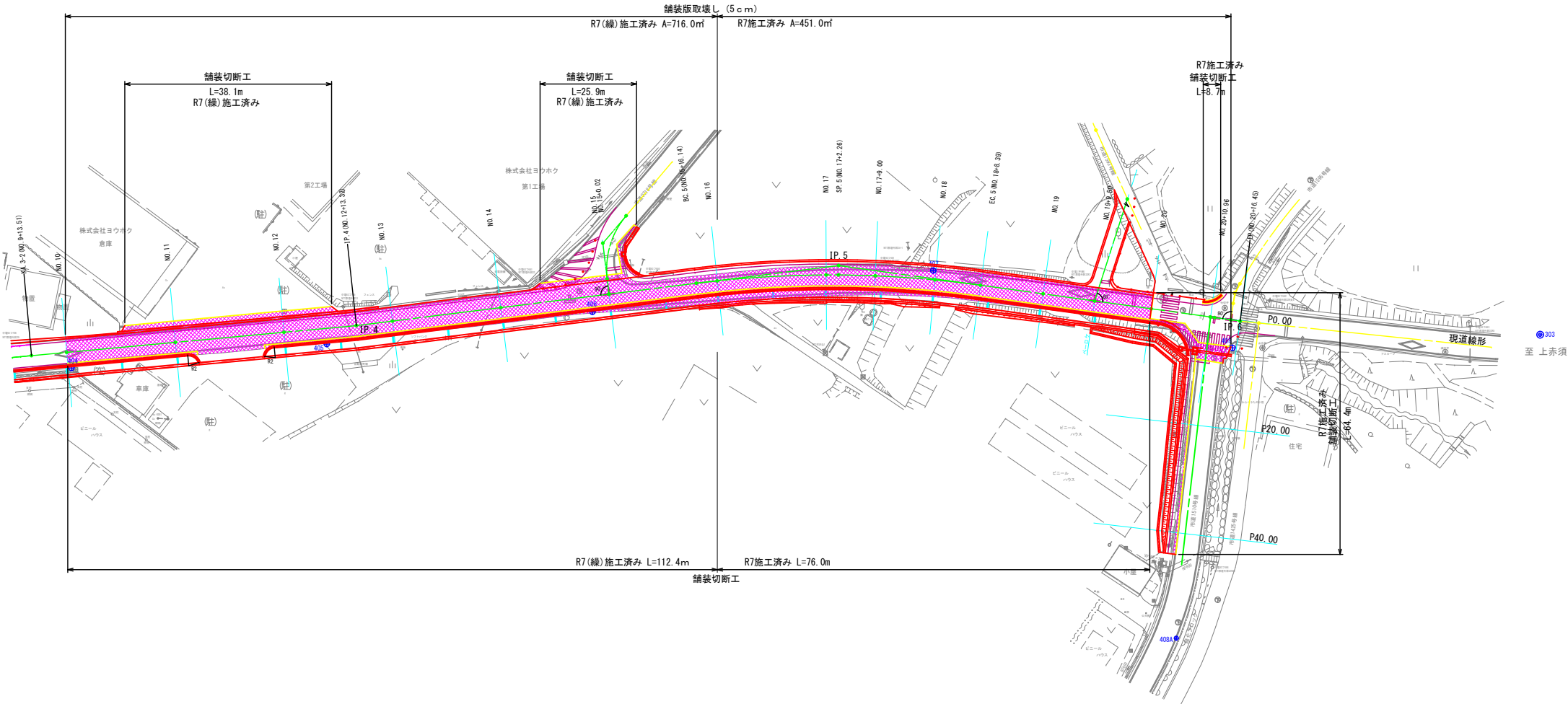
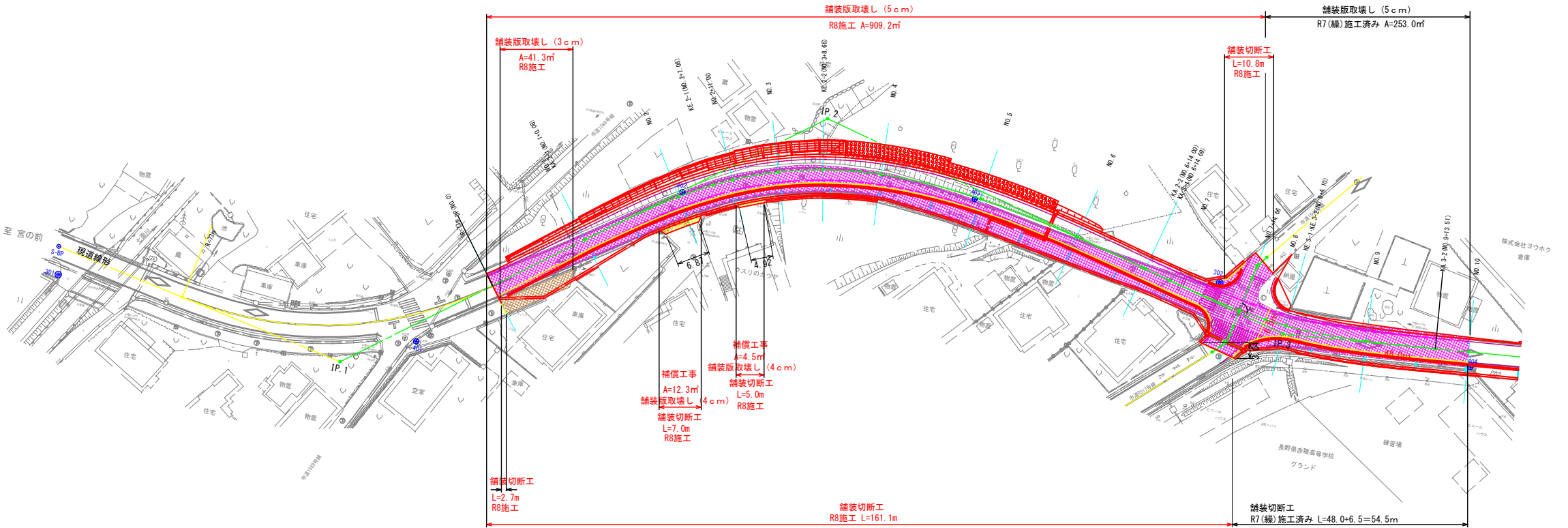
面積はCAD面計による



令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	18/23	舗装工・路面標示工 平面詳細図	縮尺 1:500 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

舗装撤去工平面図

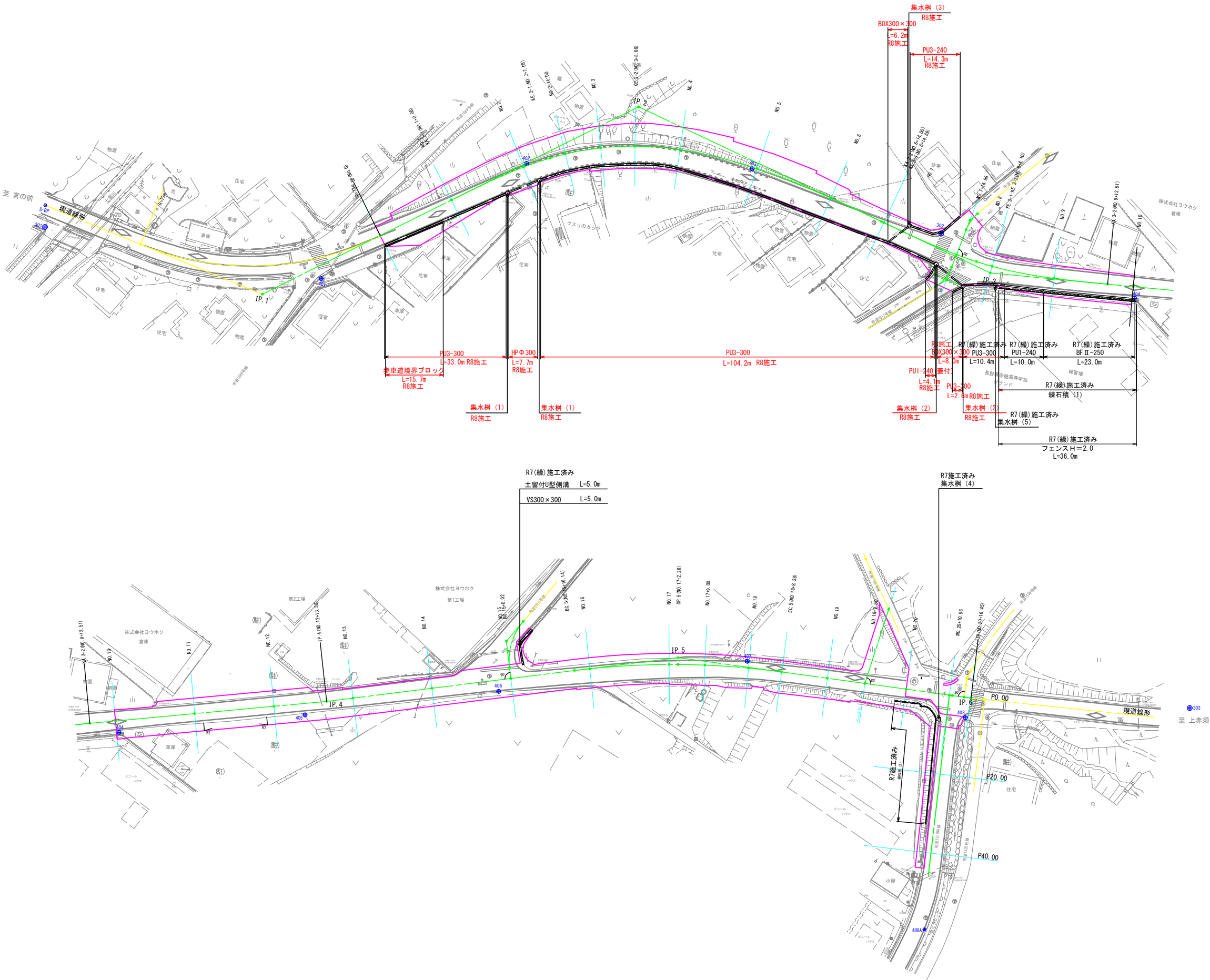
S=1 : 500 (A1)



令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	19/23	舗装撤去工平面図	縮尺 1:500 (A1)
(市) 赤須町線 駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

構造物撤去工平面図

S=1:500 (A1)

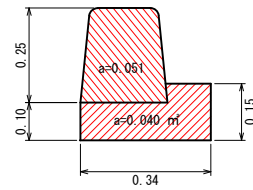


令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	20/23	構造物撤去工平面図	縮尺 1:500 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

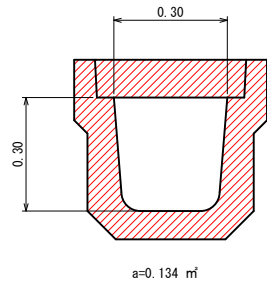
構造物撤去工構造図(1)

S=1 : 10 (A1)

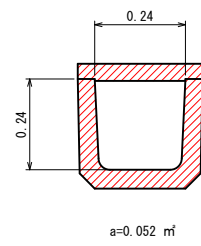
歩車道境界ブロック



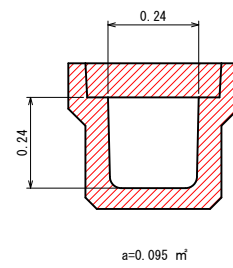
PU3-300



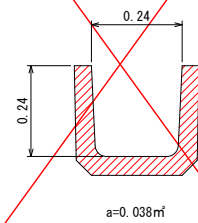
PU1-240(蓋付)



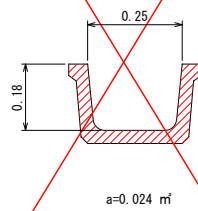
PU3-240



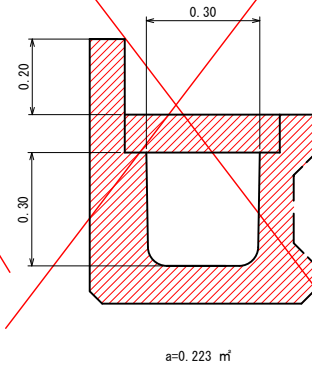
PU1-240



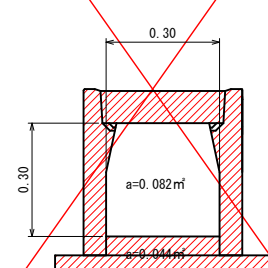
BF II -250



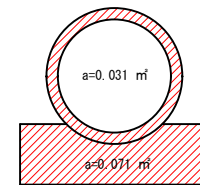
土留付U型側溝



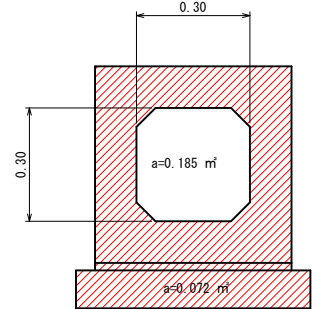
VS 300×300



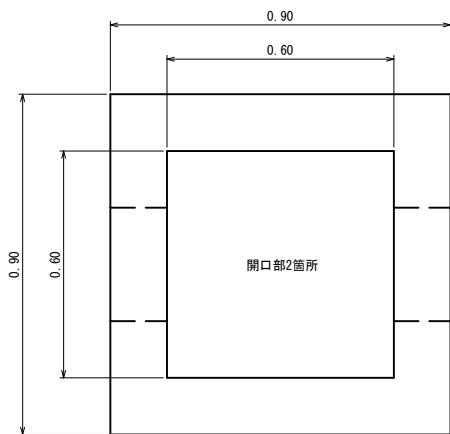
HPΦ300



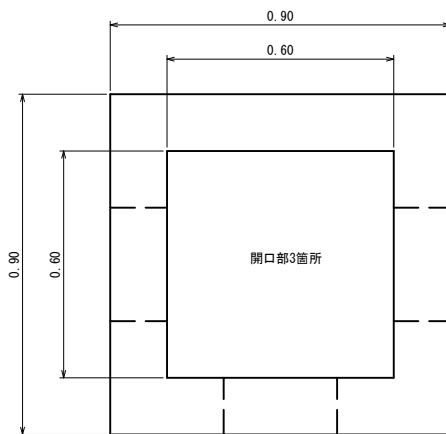
BOX300×300



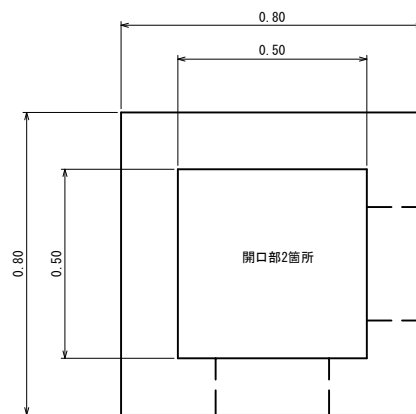
集水枳(1)



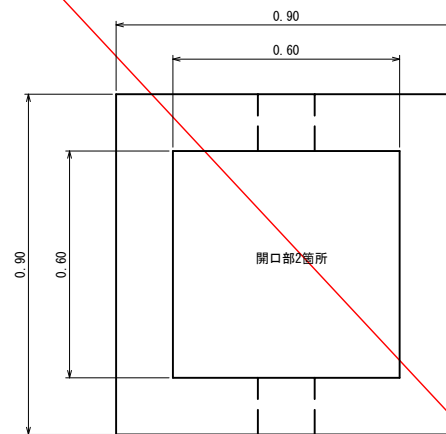
集水枳(2)



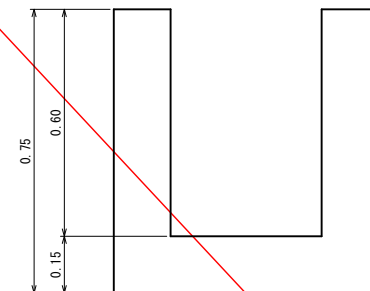
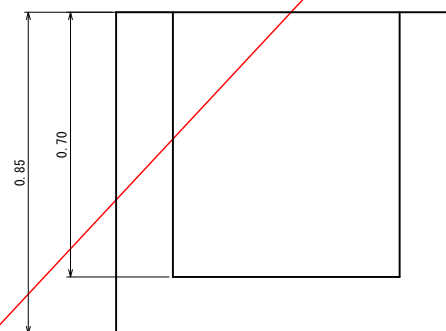
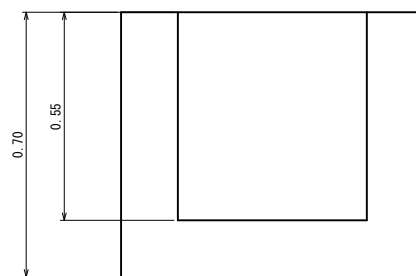
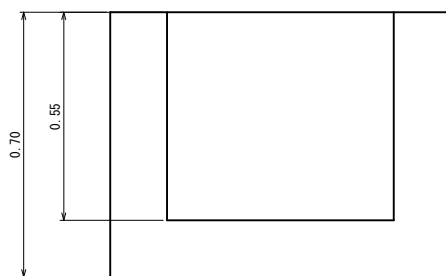
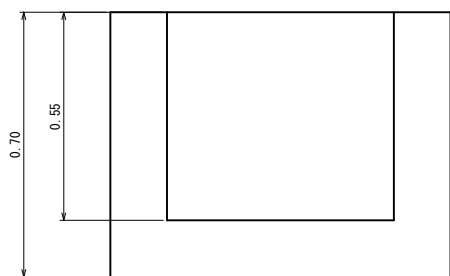
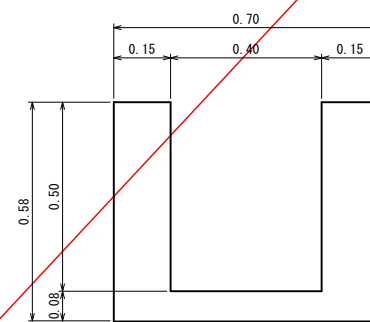
集水枳(3)



集水枳(4)



集水枳(5)

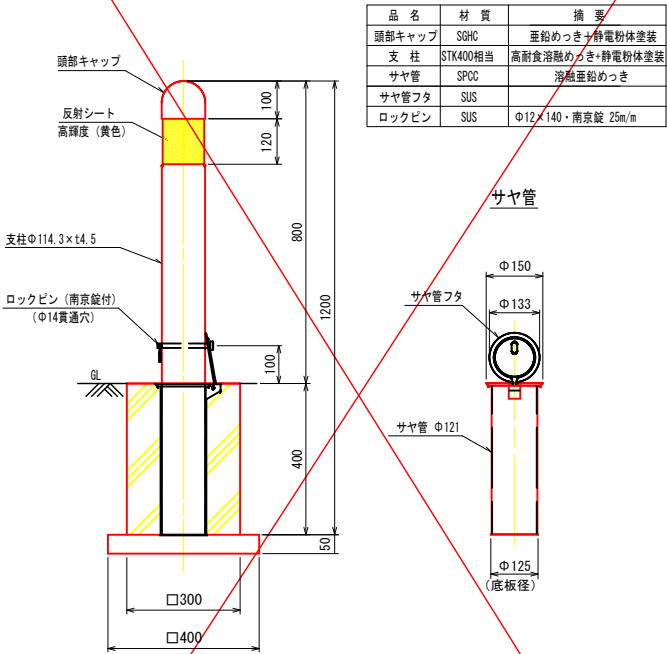


令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業 歩道整備工事			
番号	21/23	構造物撤去工 構造図(1)	縮尺 1:10(A1)
(市)赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株)ナカタ		
測量会社	(株)ナカタ		
調査会社	(株)ナカタ		
長野県駒ヶ根市			

安全施設工構造図（参考図）

車止め可動式

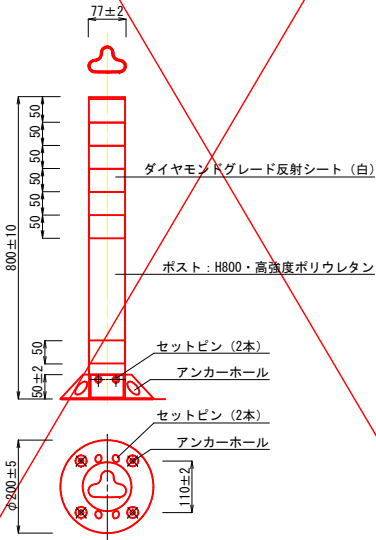
S=1:10



車止め可動式		10箇所 当り 数量表		
名称	規格	単位	数量	摘要
車止めポール1式	OK-114HY-800	箇所	10	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.31	
型枠		m ²	4.8	
基礎碎石	再生カラマツラン RC-40	m ²	1.6	t=5cm

視線誘導標H800

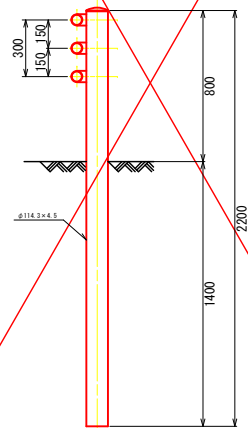
S=1:10



ガードパイプ

S=1:20

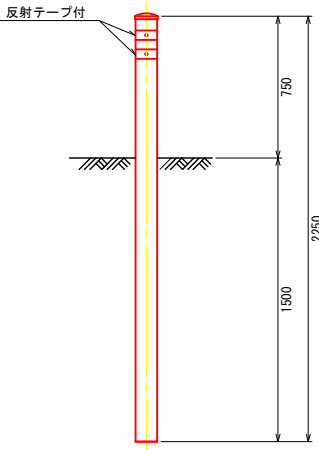
GP-CP-2E



車止め固定式

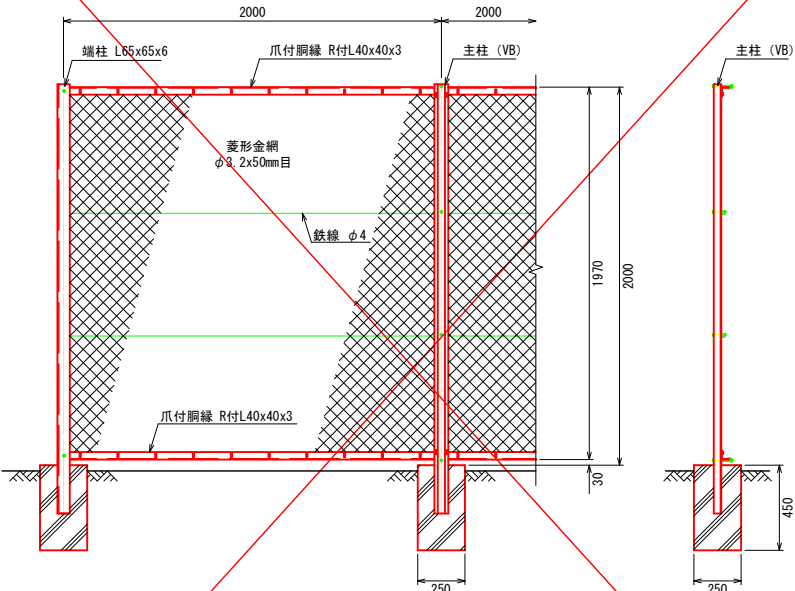
S=1:20

Gr-Cm-4E



フェンスEH=2.0m

S=1:20



フェンスEH=2.0m

10m 当り 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
フェンス	H=2.0m	m	10	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.14	基礎 5個/10m
型枠		m ²	2.3	

LED道路照明詳細図(参考図) S=図示

照明柱 S=1:25

アダプタ詳細 S=1:5

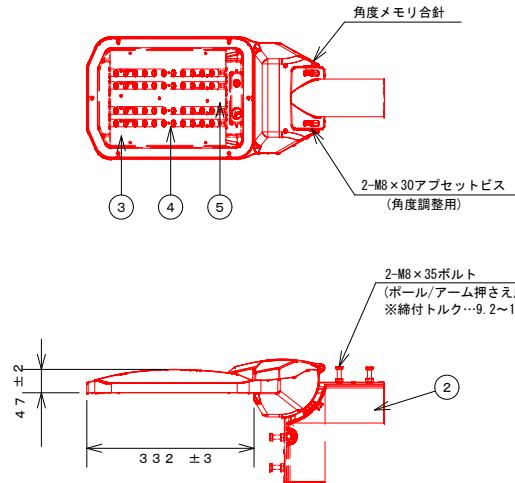
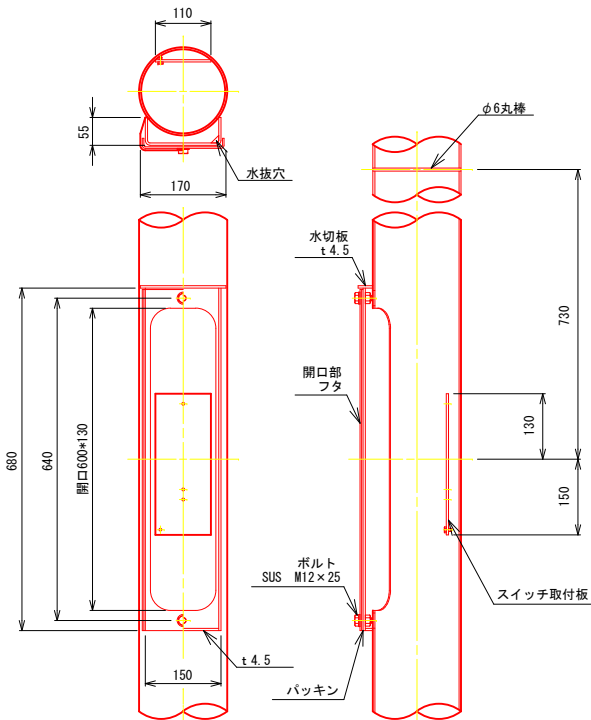
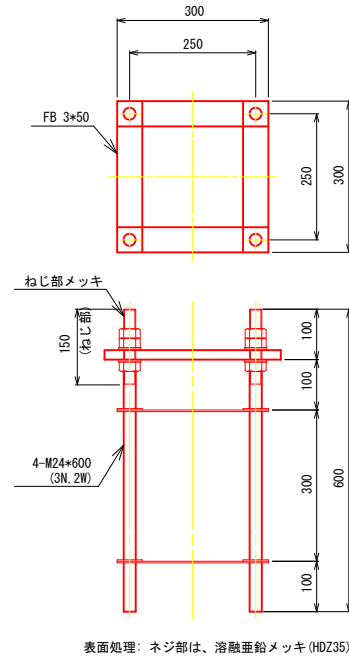
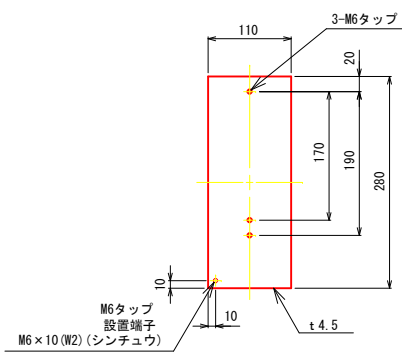
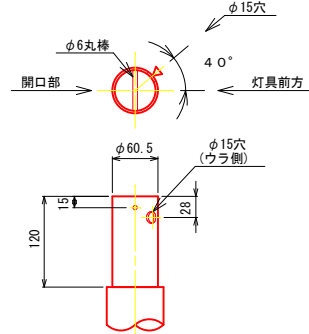
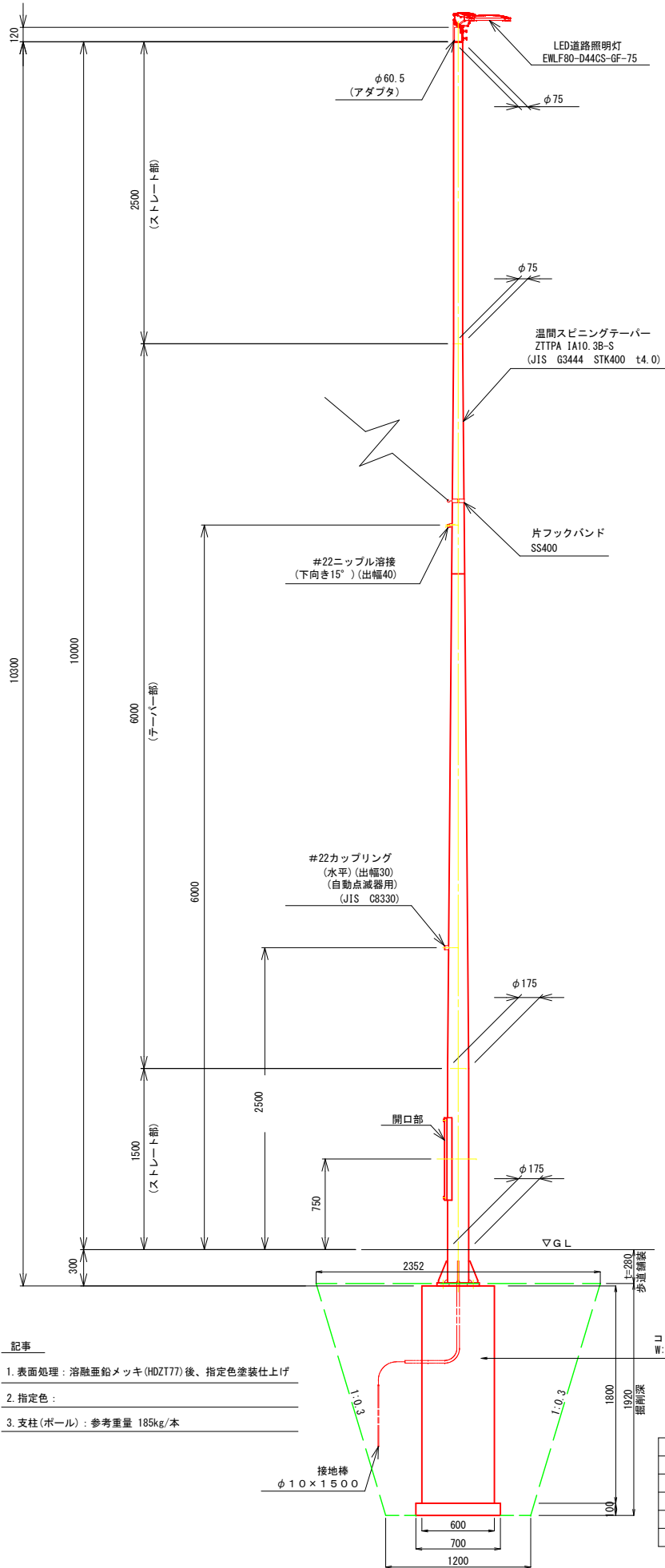
スイッチ取付板詳細 S=1:5

アンカーボルト詳細 S=1:7.5

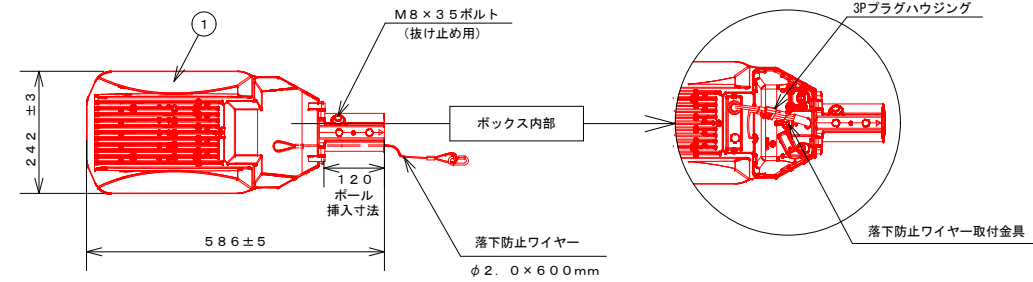
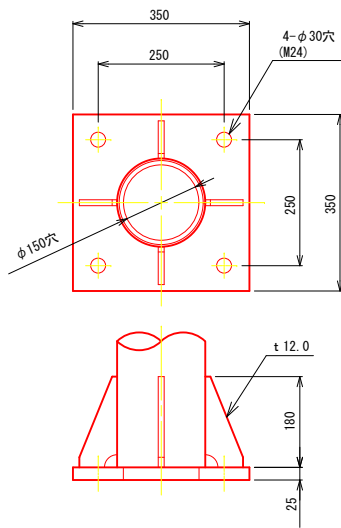
開口部詳細 S=1:7.5

柱脚部詳細 S=1:7.5

照明灯詳細 S=1:7.5



適合ガイドラインタイプ: p、r、t
建設電気技術協会形式: KGE090-2C



- 記事
1. 表面処理: 溶融亜鉛メッキ (HDZ777) 後、指定色塗装仕上げ
 2. 指定色:
 3. 支柱(ポール): 参考重量 185kg/本

照明基礎工 1箇所当り数量表					
名称	規格	単位	数量	換算	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.49		
型枠		m ²	4.32		
コンクリート	18-8-4088	m ³	0.65		
床盤		m ³	6.7		
埋戻		m ³	6.0		

型式					仕様	
EMLF80-D44CS-GF-75					定格電圧/周波数	AC100V~240V/50Hz/60Hz
					器具光束	10220lm
					相関色温度	5000K (昼白色)
					光源寿命	100,000時間
					保護等級	LED光源部 防水型 (IP66)
					質量	5.3kg
					受圧面積 (0°)	正面: 0.04m ² 側面: 0.003m ²
					本体色	グレー (マンセル N7 半艶)

※ 同等品以上を使用すること。

令和8年度 交通安全対策補助 通学路緊急対策事業			
歩道整備工事			
番号	23/23	LED道路照明詳細図 (参考図)	縮尺 図示 (A1)
(市) 赤須町線			
駒ヶ根市 原垣外			
設計会社	(株) ナカタ		
測量会社	(株) ナカタ		
調査会社	(株) ナカタ		
長野県駒ヶ根市			