

数 量 総 括 表

設計数量総括表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
道 路 土 工				式		1		
	掘 削 工			式		1		
		片切掘削	人力併用機械 岩塊・玉石混り砂礫	m3		139		
	法面整形工			式		1		
		法 面 整 形	切土部 (岩塊・玉石混り砂礫)	m2		121		
	残土処理工			式		1		
		残 土 処 理	岩塊・玉石混り砂礫	m3		205		
法 面 工				式		1		
	法 枠 工			式		1		
		吹付枠工	F300×2000×2000	m2		121		
石・ブロック積(張)工				式		1		
	作 業 土 工			式		1		
		床 掘	岩塊・玉石混り砂礫	m3		40		
		埋 戻	岩塊・玉石混り砂礫	m3		20		

設計数量総括表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
		基面整正		m2		26		
	コンクリートブロック工			式		1		
		ブロック積	控35cm	m2		173		
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3		38		
		裏込コンクリート	18N/mm2	m3		26		
		裏込砕石	RC-40	m3		82		
		水抜きパイプ	VUφ50	m		49		
		吸出し防止材	150×150	枚		81		
		足 場 工	単管傾斜足場	掛m2		171		
		基礎コンクリート	BW1	m		33		
		天端コンクリート		m		30		
		小口止コンクリート		箇所		1		
排水構造物工				式		1		
	作 業 土 工			式		1		
		床 掘	岩塊・玉石混り砂礫	m3		5		
		埋 戻	岩塊・玉石混り砂礫	m3		4		

設計数量総括表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
		基面整正		m2		4		
	側 溝 工			式		1		
		プレキャスト U型側溝	PU1-300A	m		31		内小段排水27.2m
		プレキャスト U型側溝	PU5-300A	m		1		既設復旧分
	集水柵・マンホール工			式		1		
		街渠柵	B500-L500-H600	箇所		1		
		集水柵	B500-L500-H500	箇所		1		
	場所打水路工			式		1		
		1号張コンクリート	t=7cm, 平均幅W=0.76m	m		30		
		3号張コンクリート	t=10cm, 平均幅W=0.73m	m		24		
	排 水 工			式		1		
		縦排水路	VDR-2-t200	m		7		
舗 装 工				式		1		
	アスファルト舗装工			式		1		
	(車道舗装復旧)	下層路盤	再生クラッシャー,RC-30 t=10cm	m2		1		
		上層路盤	粒度調整砕石,M-30 t=10cm	m2		1		

設計数量総括表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
		表 層	再生密粒度アスコン t=5cm、W<1.4m	m2		1		
構造物撤去工				式		1		
	構造物取壊し工			式		1		
		舗装版取壊し	アスファルト, t=5cm	m2		1		
		カッター切断	アスファルト, t=5cm	m		3		
		殻 運 搬	アスファルト殻	m3		0.1		
		処分	アスファルト殻	t		0.2		
	排水構造物撤去工			式		1		
		プレキャスト U型側溝撤去	PU5-300A	m		2		
		側溝蓋撤去	PUC5-300	枚		4		
		殻 運 搬	Con殻（有筋）	m3		1.5		
		処分	Con殻（有筋）	t		3.9		
伐採工			法面雑木伐採	式		1		

道 路 土 工

工種数量総括表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分： 道路改築

工事区分： 道路改良

[illegible]

土 工 数 量 集 計 表

作業土工数量集計表

工種	種別	床掘	埋戻		
		岩塊・玉石混り砂礫			
石・ブロック積(張)		40.3	20.0		
排水構造物工		4.8	4.3		
合 計		m ³ 45.1	m ³ 24.3		

床掘残土

$$\text{土 砂} : V = 45.1 \times 1/0.9 = 50.1 \text{ m}^3$$

作業残土処理

$$\text{土 砂} : V = \underset{\text{(掘削)}}{138.8} + \underset{\text{(法面整形)}}{16.3} + \underset{\text{(床掘残土)}}{50.1} = 205.2 \text{ m}^3$$

法面整形工(土量) 数量計算書

測点番号	測点間	法面整形(切土部) : L									備 考
	距離 (m)	面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	立 積 (m ³)							
NO. 2+4. 2		0. 8	0. 39								
	0. 8	0. 8	0. 79	0. 6							
	4. 7	0. 8	0. 80	3. 8							
	0. 4	0. 8	0. 80	0. 3							
	8. 3	0. 8	0. 80	6. 6							
NO. 3	1. 6	0. 5	0. 65	1. 0							
	2. 0	0. 5	0. 49	1. 0							
	6. 0	0. 5	0. 50	3. 0							
			0. 25								
						</					

法 面 工

工 種 数 量 総 括 表

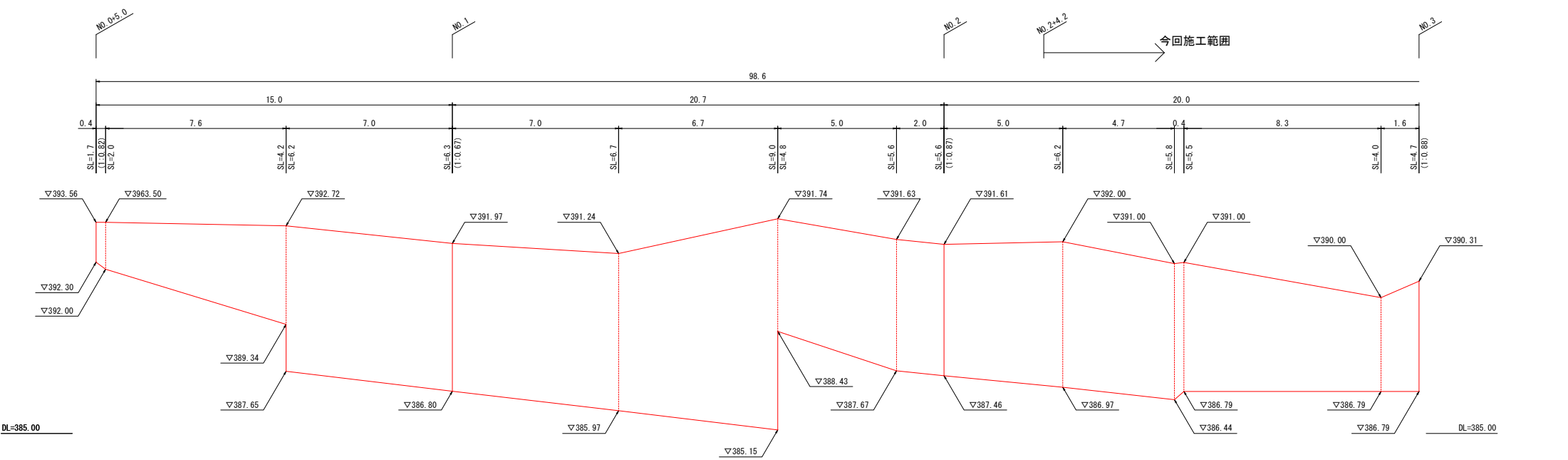
工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分： 道路改築

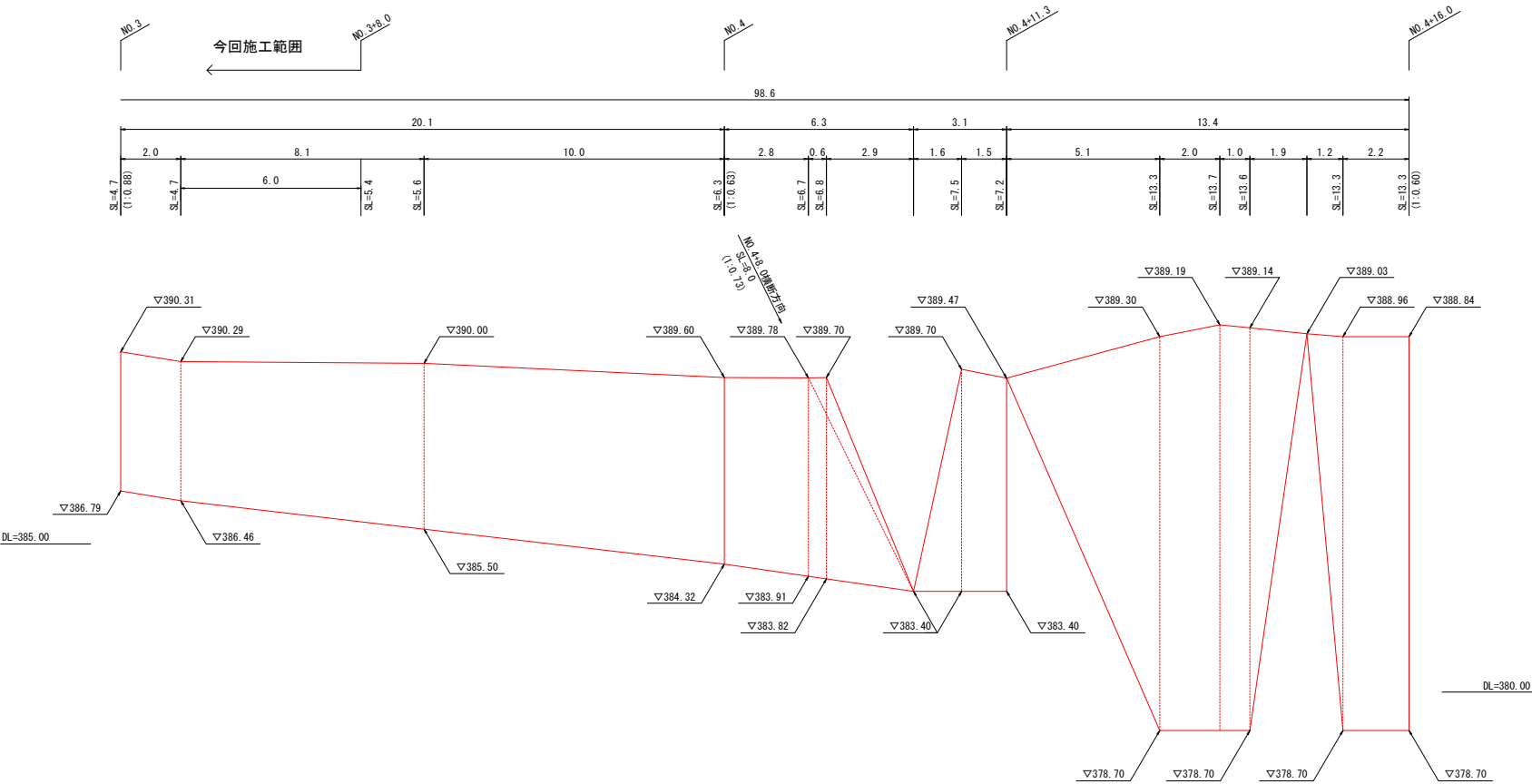
工事区分： 道路改良

[illegible]

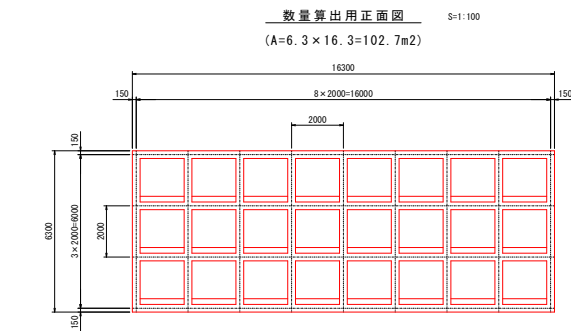
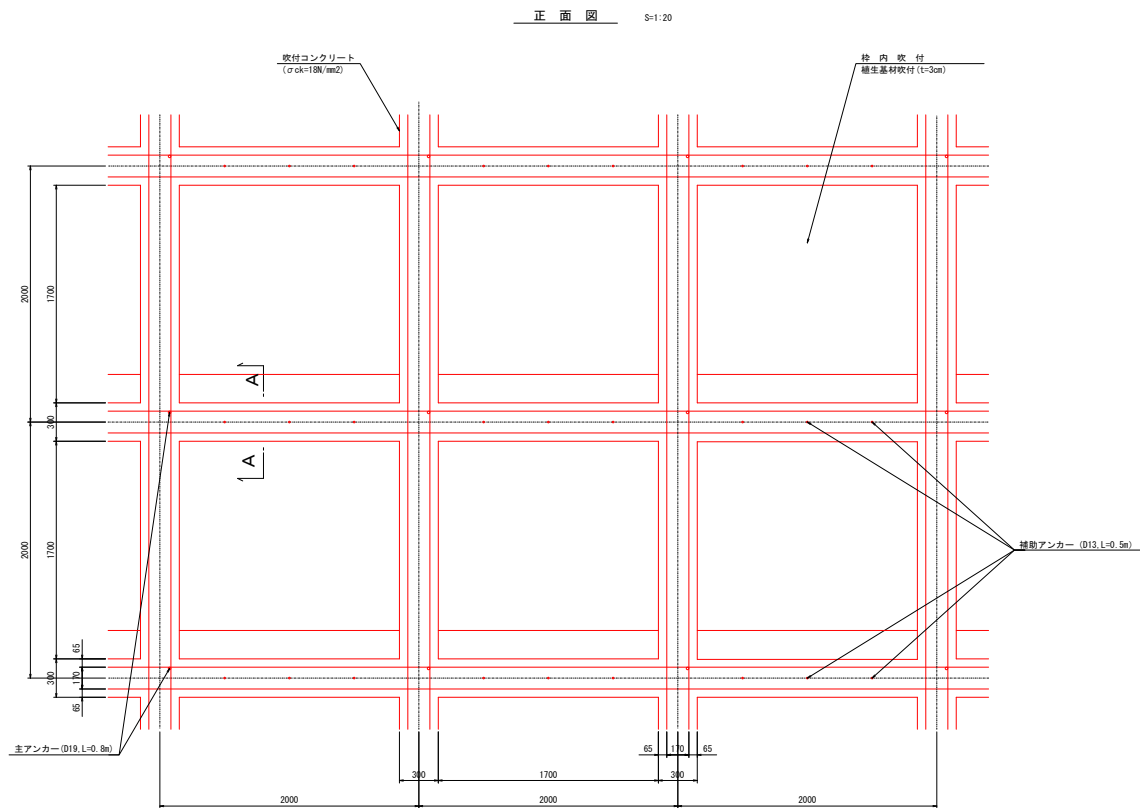
吹付枠工展開図 (1/2)



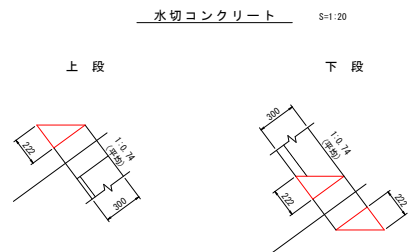
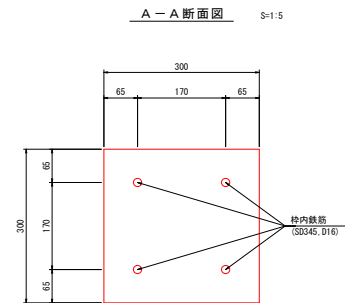
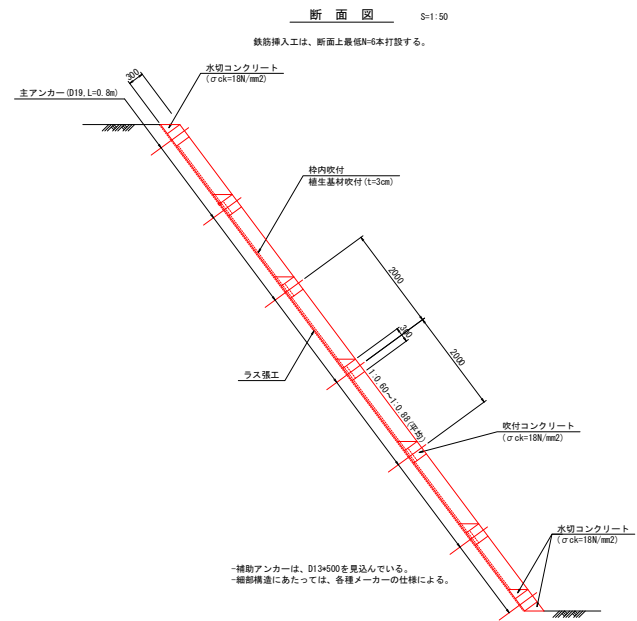
吹付枠工展開図 (2/2)



吹 付 枠 工
(F300-2000×2000)



材 料 表		(102.7m2当り)	
名 称	提 格	単 位	数 量
吹 付 枠 長	300×300	m	111.1
吹付コンクリート	18N/mm2	m3	9.999
ラ ス 強 工		m2	102.7
枠 内 鉄 筋	SD345, D16	kg	750.110
主アンカー	D19, L=0.8m	kg	64.800
補助アンカー	D13, L=0.5m	kg	47.760
枠内養生基材吹付	t=3cm	m2	60.302
水切コンクリート	18N/mm2	m3	2.444
目 地 材	t=10mm	m2	0.720



吹 付 枠 工 数量計算書					
(F300-2000×2000)					
面積 : A= 121.3 m ²					
別紙図面参照					
名 称	規 格	算 式	102.7m ² 当り数量	延長・箇所	数 量
吹付枠長	300×300	縦枠長 N=(16.30-0.30)×1/2.0+1=9列 L=6.30×9=56.7m 横枠長 N=(6.30-0.30)×1/2.0+1=4段 L=1.70×8列×4段=54.4m 合計枠長 ΣL=56.7+54.4=111.1m	111.1	m ² 121.3	m 131.2
吹付コンクリート	18N/mm ²	111.1×0.30×0.30	9.999	〃	m ³ 11.8
ラス張工		6.30×16.30	102.7	〃	m ² 121.3
枠内鉄筋	SD345, D16	縦 枠 L=(6.30-0.13)×4本×9列=222.120m 横 枠 L=(16.30-0.13)×4本×4段=258.720m 合 計 ΣL=(222.120+258.720)×1.56kg/m =750.110kg	750.110	〃	kg 886.0
主アンカー	D19, L=0.8m	N=4段×9列=36本 36本×0.80×2.25kg/m	64.800	〃	kg 76.5
補助アンカー	D13, L=0.5m	N=4段×8列=32箇所 3本×0.50×0.995kg/m×32箇所	47.760	〃	kg 56.4
枠内植生基材吹付	t=3cm	1.478×1.70×3段×8列	60.302	〃	m ² 71.2
水切コンクリート	18N/mm ²	0.222×0.30×1/2×2×16.30 +0.222×0.30×1/2×1.70×8列×3段	2.444	〃	m ³ 2.9
目 地 材	エラストイト t=10mm	N=16.30×1/10.0=2箇所 0.30×4×0.30×2	0.720	〃	m ² 0.9

石・ブロック積(張)工

工 種 数 量 総 括 表

設計名：町道野井倉市内線道路改良工事

事業区分：道路改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量		今 回 数 量		数 量 増 減		摘 要
石・ブロック積(張)工				式			1				
	作 業 土 工			式			1				
		床 掘	岩塊・玉石混り砂礫	m3			40	3			
		埋 戻	岩塊・玉石混り砂礫	m3			20	0			
		基面整正		m2			25	5			
	コンクリートブロック工			式			1				
		ブロック積	控35cm	m2			173	3			
		胴込コンクリート	18N/mm2	m3			38	2			
		裏込コンクリート	18N/mm2	m3			26	0			
		裏込碎石	RC-40	m3			82	0			
		水抜きパイプ	VUφ50	m			48	6			
		吸出し防止材	150×150	枚			81				
		足 場 工	単管傾斜足場	掛m2			170	8			
		基礎コンクリート	BW1	m			33	0			
		天端コンクリート		m			30	3			
		小口止コンクリート		箇所			1				

土 工 数 量 集 計 表

作業土工数量集計表

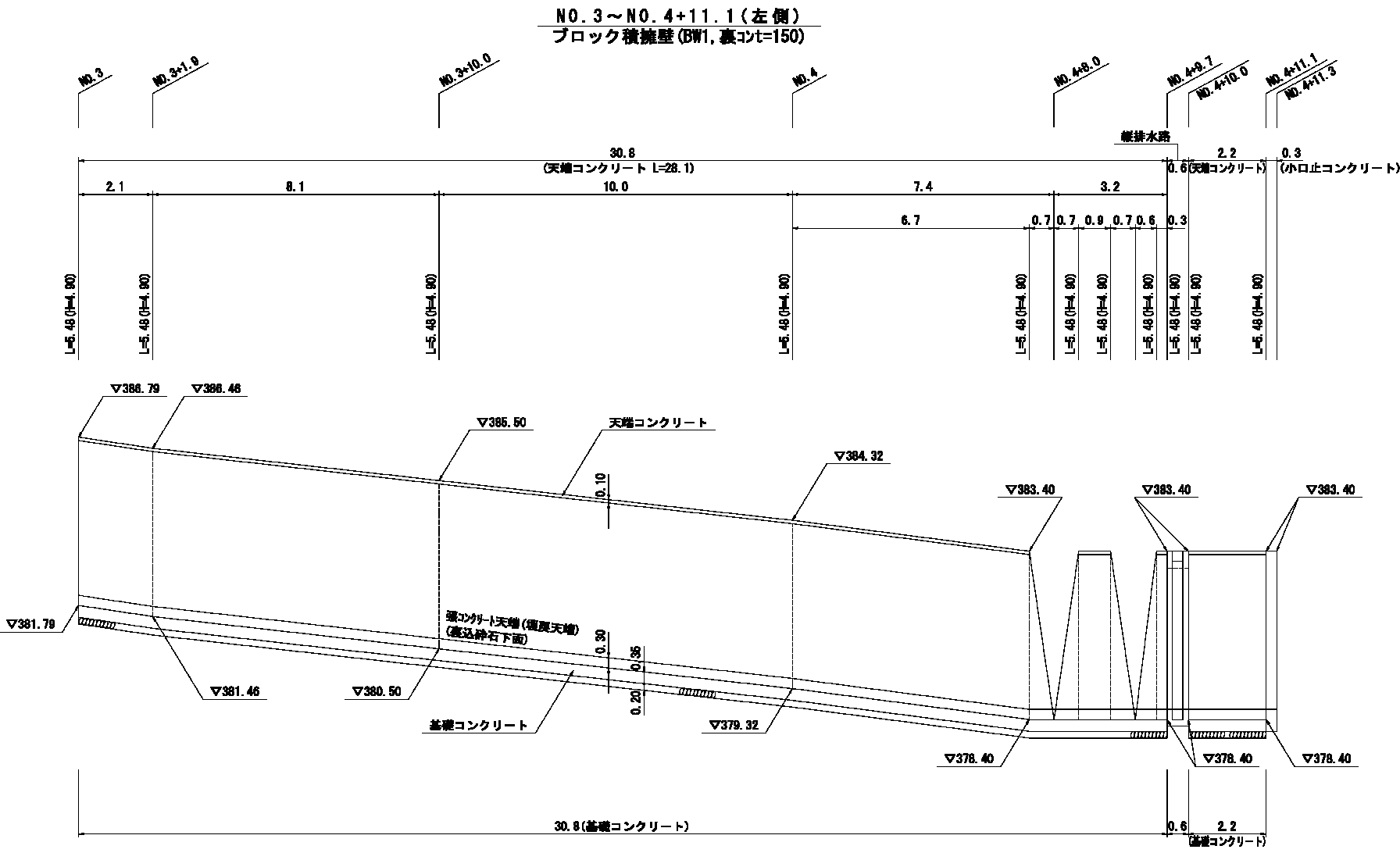
工 種	種 別	床 掘	埋 戻	基面整正	
		岩塊・玉石混り砂礫			
石・ブロック積(張)工					
	ブロック積擁壁	40.3	20.0	25.5	
合 計		m ³ 40.3	m ³ 20.0	m ² 25.5	

ブロック積擁壁作業土工 数量計算書

(縦排水路・小口止コンクリート含む)

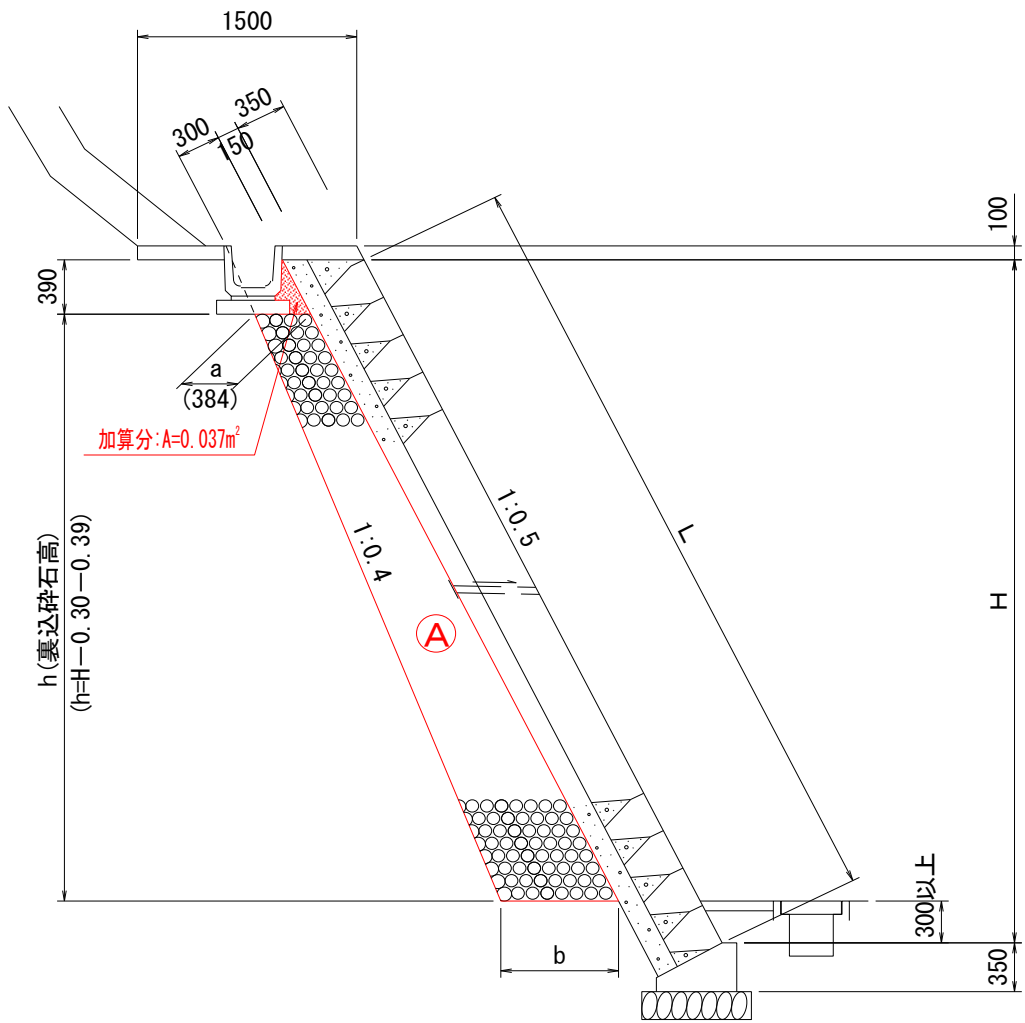
[illegible]

ブロック積積擁壁展開図



ブロック積擁壁裏込碎石算出式

単位 一般式 (mm)
算出式 (m)



断面積：A = (a + b) × 1/2 × h + 0.037

NO. 3～NO. 4+11.1 (左側)

測 点	H	h	法勾配	a	b	面積(A)
全測点	4.90	4.21	1:0.5	0.384	0.805	2.54

1/2

[illegible]

数量計算書

[illegible][illegible]

ブロック積擁壁足場工 数量計算書

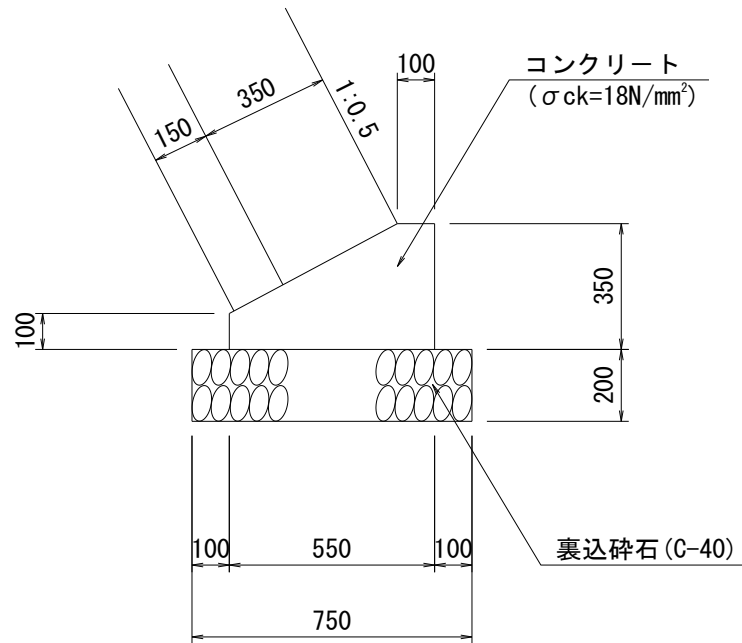
[illegible]

基礎コンクリート

数量計算書

(BW1)

延長 : L= 33.0 m

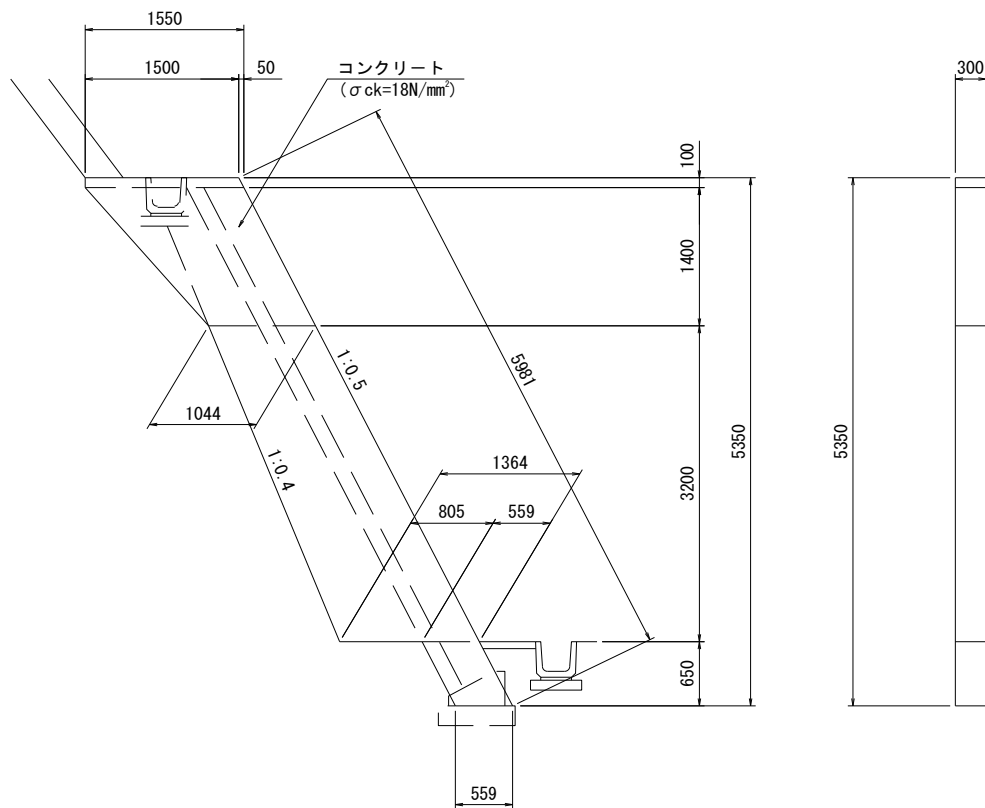


名 称	規 格	算 式	10.0m当り数量	延 長	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	1.363	33.0 m	4.5 m ³
型 枠	小型構造物	〃	4.500	〃	14.9 m ²
基礎碎石	RC-40 t=0.20m	〃	7.500	〃	24.8 m ²

小口止コンクリート

数量計算書

延長：N= 1 箇所



名 称	規 格	算 式	1箇所当り数量	延長・箇所	数 量
コンクリート	18N/mm ²	$\{ (1.50+1.55) \times 1/2 \times 0.10 + (1.55+1.044) \times 1/2 \times 1.40 + (1.044+1.364) \times 1/2 \times 3.20 + 0.559 \times 0.65 \} \times 0.30$	1.855	1 箇所	1.9 m ³
型 枠	小型構造物	$\{ (1.50+1.55) \times 1/2 \times 0.10 + (1.55+1.044) \times 1/2 \times 1.40 + (1.044+1.364) \times 1/2 \times 3.20 + 0.559 \times 0.65 \} \times 2 + (0.10+5.981) \times 0.30$	14.193	"	14.2 m ²

排水構造物工

工 種 数 量 総 括 表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
排水構造物工				式				
	作 業 土 工			式				
		床 掘	岩塊・玉石混り砂礫	m3		4.8		
		埋 戻	岩塊・玉石混り砂礫	m3		4.3		
		基面整正		m2		4.0		
	側 溝 工			式				
		プレキャスト U型側溝	PU1-300A	m		31.3		
		プレキャスト U型側溝	PU5-300A	m		1.0		既設復旧分
	集水柵・マンホール工			式				
		街渠柵	B500-L500-H600	箇所		1		
		集水柵	B500-L500-H500	箇所		1		
	場所打水路工			式				
		1号張コンクリート	t=7cm, 平均幅W=0.76m	m		30.0		
		3号張コンクリート	t=10cm, 平均幅W=0.73m	m		23.8		
	排 水 工			式				
		縦排水路	VDR-2-t200	m		6.5		

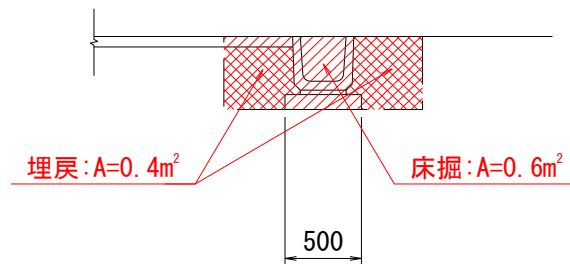
土 工 数 量 集 計 表

作業土工数量集計表

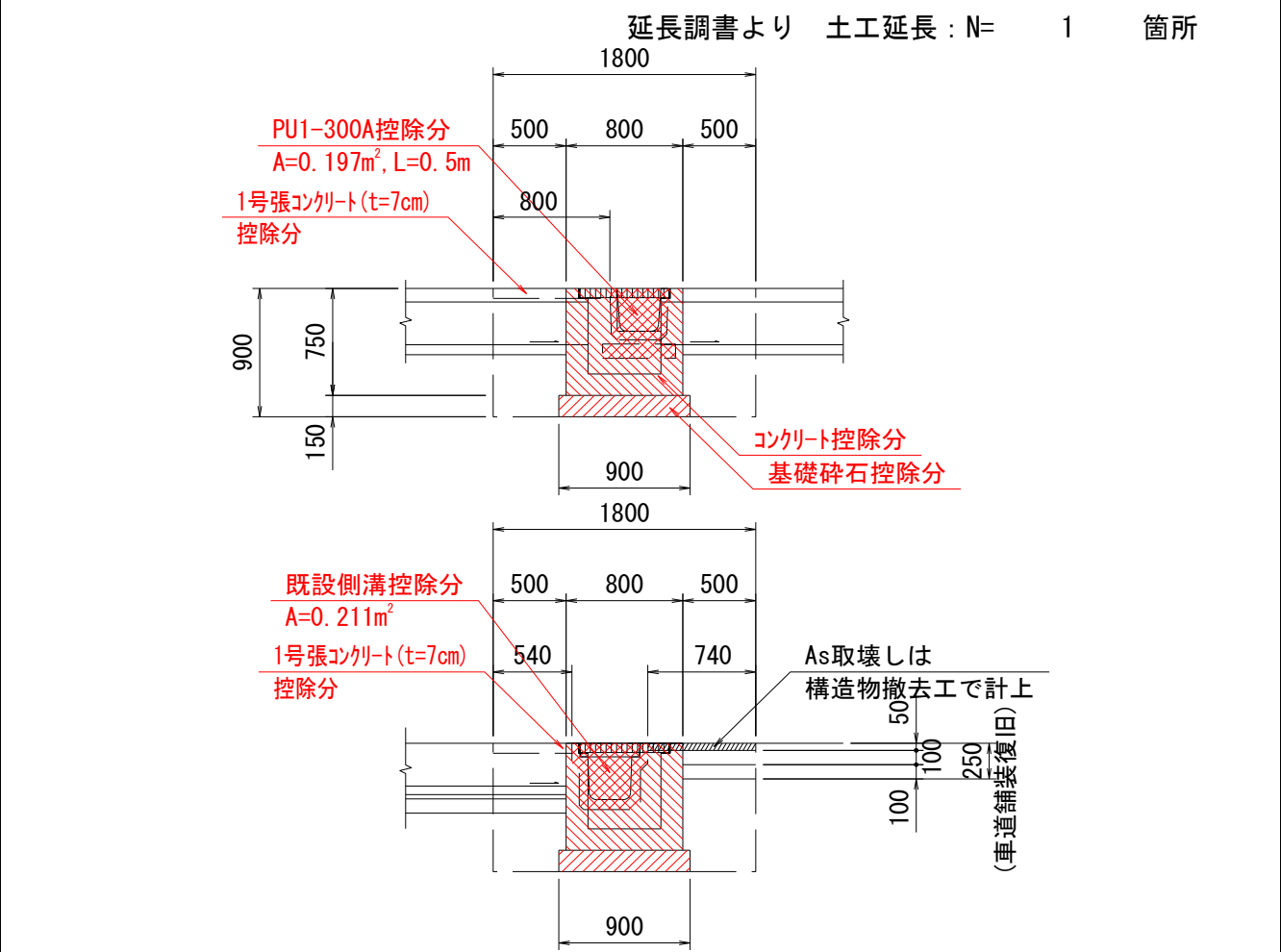
工 種	種 別	床 掘	埋 戻	基面整正	
		岩塊・玉石混り砂礫			
排水構造物工					
	プレキャストU型側溝(PU1-300A)	1.8	2.3	2.9	
	街渠柵(B500-L500-H600)	2.5	1.7	0.8	
	集水柵(B500-L500-H500)	0.5	0.3	0.3	
合 計		m ³ 4.8	m ³ 4.3	m ² 4.0	

※断面数量はプランニメーターより算出

延長調書よりN0. 4+10. 2付近, L=1. 9mの内 土工延長 : L= 1. 4 m



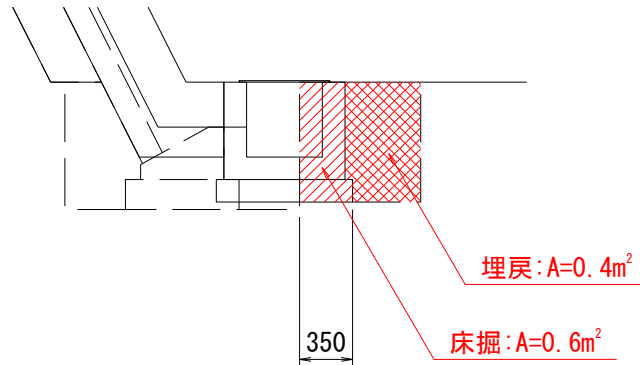
名 称	規 格	算 式	1. 0m当り数量	延長・箇所	数 量
床 掘	岩塊・ 玉石混り砂礫	プランニメーターより算出	0. 6	m 1. 4	m ³ 0. 8
埋 戻	岩塊・ 玉石混り砂礫	〃	0. 4	〃	m ³ 0. 6
基面整正			0. 50	〃	m ² 0. 7



名 称	規 格	算 式	1箇所当り数量	延長・箇所	数 量
床 掘	岩塊・玉石混り砂礫	$0.90 \times 1.80 \times 1.80 - (\text{既設側溝}) 0.211 \times 1.80 - (\text{As取壊し}) 0.05 \times 0.74 \times 1.80$	2.5	箇所 1	m3 2.5
埋 戻	岩塊・玉石混り砂礫	$0.90 \times 1.80 \times 1.80 - 0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.90 \times 0.90 \times 0.15 - 0.197 \times 0.50 - 0.211 \times 0.50 \times 2 - 0.25 \times 0.50 \times 0.80 - 0.25 \times 0.74 \times 1.00 - 0.80 \times 0.54 \times 0.07$	1.7	"	m3 1.7
基面整正		0.90×0.90			m2 0.8

※断面数量はプランメーターより算出

延長調書よりN=1箇所 土工延長 : L= 0.8 m

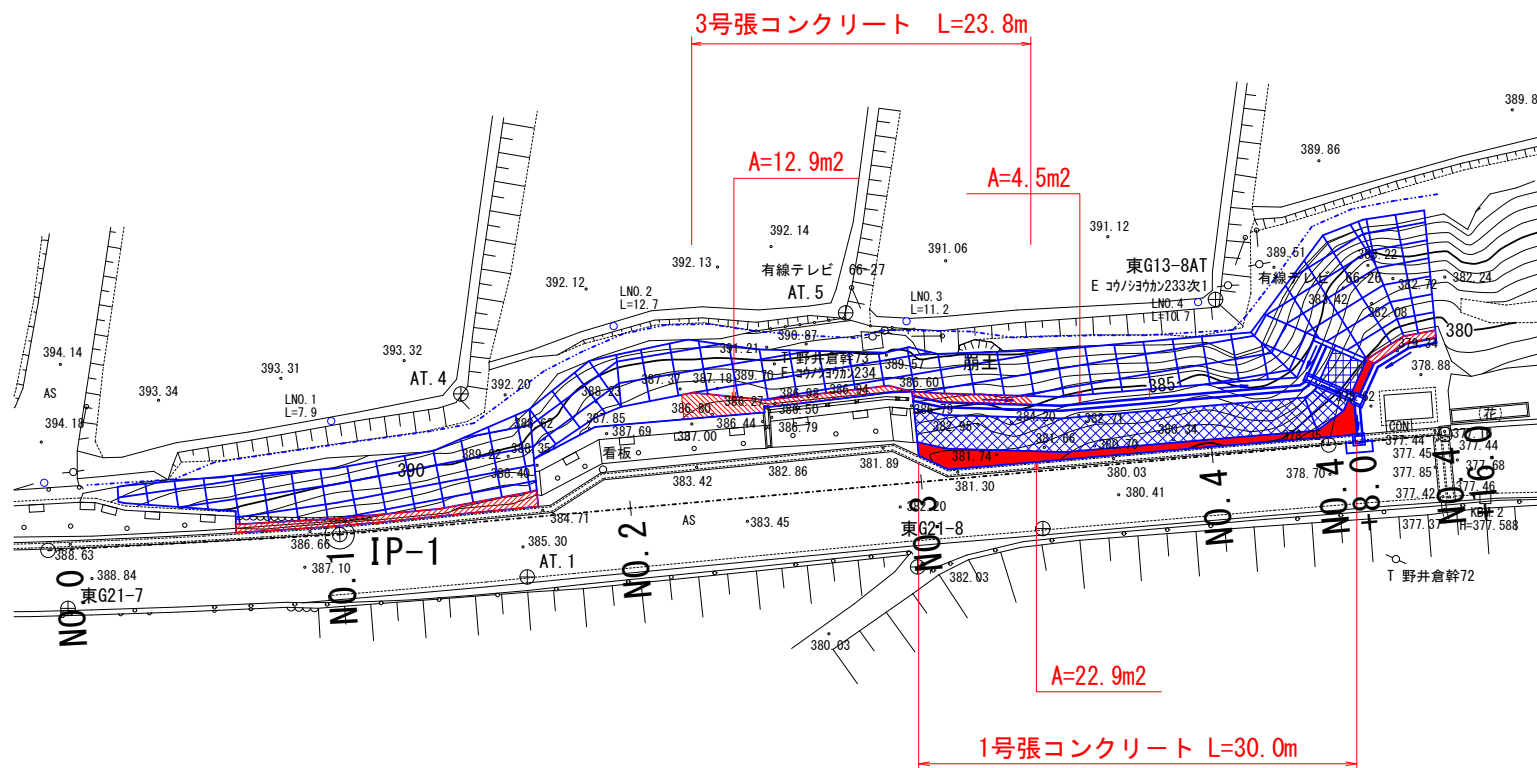


名 称	規 格	算 式	1箇所当り数量	延長・箇所	数 量
床 掘	岩塊・ 玉石混り砂礫	プランメーターより算出	0.6	m 0.8	m ³ 0.5
埋 戻	岩塊・ 玉石混り砂礫	〃	0.4	〃	m ³ 0.3
基面整正		0.35×0.90			m ² 0.3

張コンクリート平均幅

平面図 S=1:500

※数量はプランニメーターより算出



延 長 調 書

[illegible]

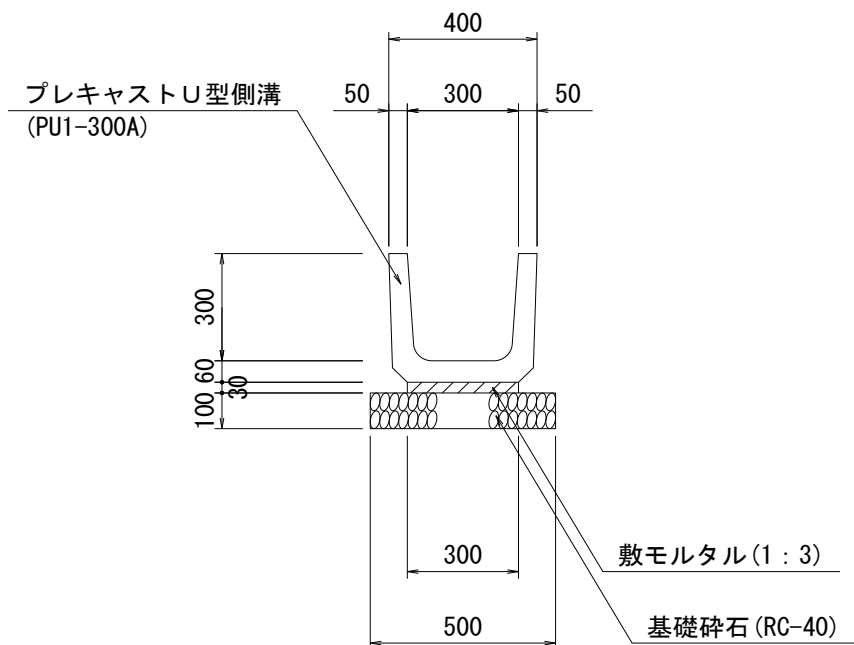
延 長 調 書

[illegible]

プレキャストU型側溝 数量計算書

(PU1-300A)

延長 : L= 31.3 m

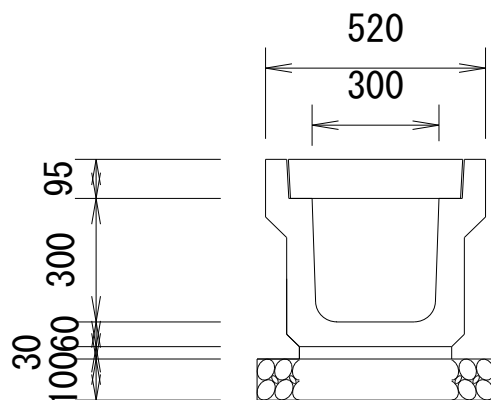


名 称	規 格	算 式	10.0m当り数量	延長・箇所	数 量
U型側溝	PU1-300A L=0.6m	小構造物標準設計図集より	16.5	31.3 m	51.6 個
敷モルタル	1 : 3	〃	0.090	〃	0.3 m ³
基礎碎石	RC-40 t=0.10m	〃	5.000	〃	15.7 m ²

プレキャストU型側溝 数量計算書

(PU5-300A)

延長 : L= 1.0 m



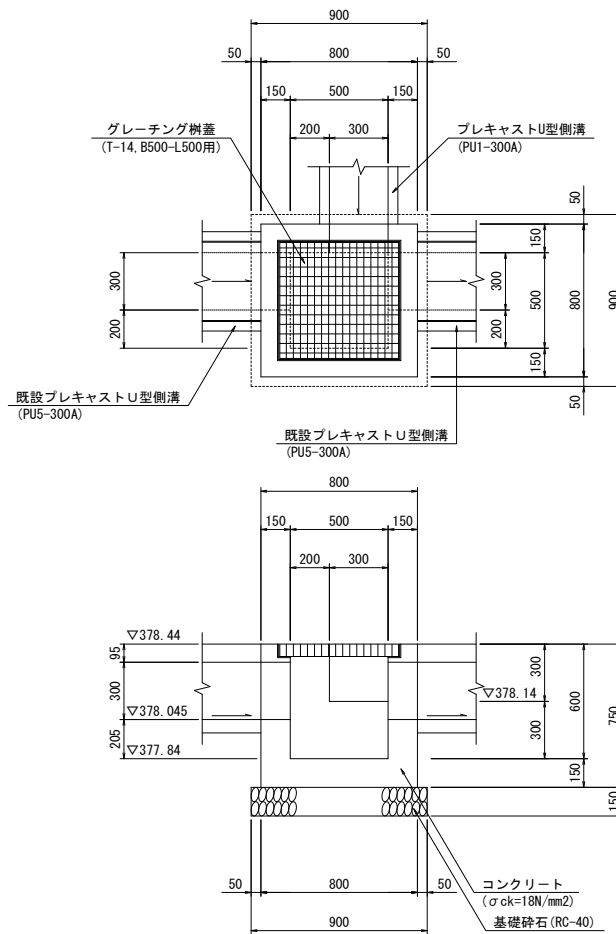
名 称	規 格	算 式	10.0m当り数量	延長・箇所	数 量
U型側溝	PU1-300A L=0.6m	小構造物標準設計図集より	16.5	1.0 m	1.7 個
敷モルタル	1 : 3	〃	0.090	〃	0.0 m3
基礎碎石	RC-40 t=0.10m	〃	5.000	〃	0.5 m2

街 渠 枳

数量計算書

(B500-L500-H600)

延長 : N= 1 箇所



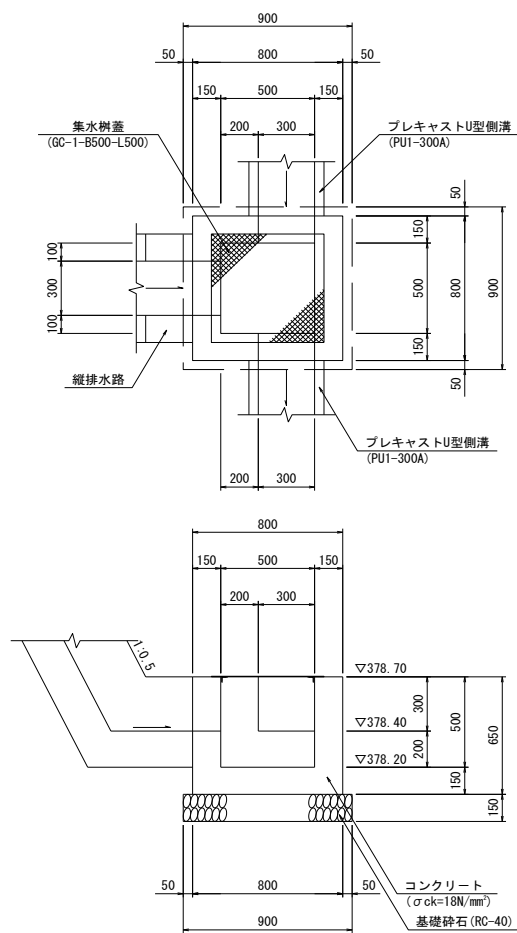
名 称	規 格	算 式	1箇所当り数量	延長・箇所	数 量
コンクリート	18N/mm ²	$0.80 \times 0.80 \times 0.75 - 0.50 \times 0.50 \times 0.60$	0.330	箇所 1	m ³ 0.3
型 枠	小型構造物	$(0.50 + 0.80) \times 4 \times 0.75$	3.900	〃	m ² 3.9
基礎碎石	RC-40 t=0.15m	0.90×0.90	0.810	〃	m ² 0.8
グレーチング 枳蓋	T-14 B500-L500用		1.0	〃	枚 1.0

集 水 枳

数量計算書

(B500-L500-H500)

延長：N= 1 箇所



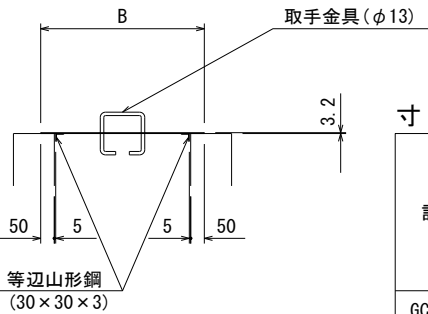
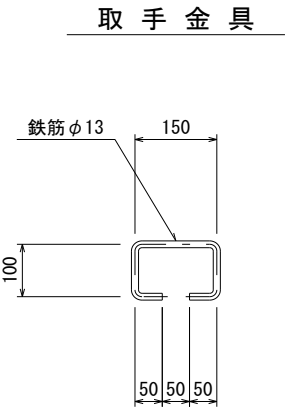
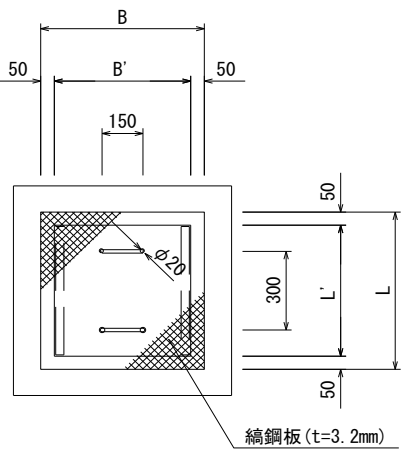
名 称	規 格	算 式	1箇所当り数量	延長・箇所	数 量
コンクリート	18N/mm ²	$0.80 \times 0.80 \times 0.65 - 0.50 \times 0.50 \times 0.50$	0.291	箇所 1	m ³ 0.3
型 枠	小型構造物	$(0.50 + 0.80) \times 4 \times 0.65$	3.380	〃	m ² 3.4
基礎砕石	RC-40 t=0.15m	0.90×0.90	0.810	〃	m ² 0.8
集水枳蓋	GC-1-B500-L500		1.0	〃	枚 1.0

集水桝蓋

数量計算書

(GC-1-B500-L500)

延長：N= 1 枚



寸法及び材料表

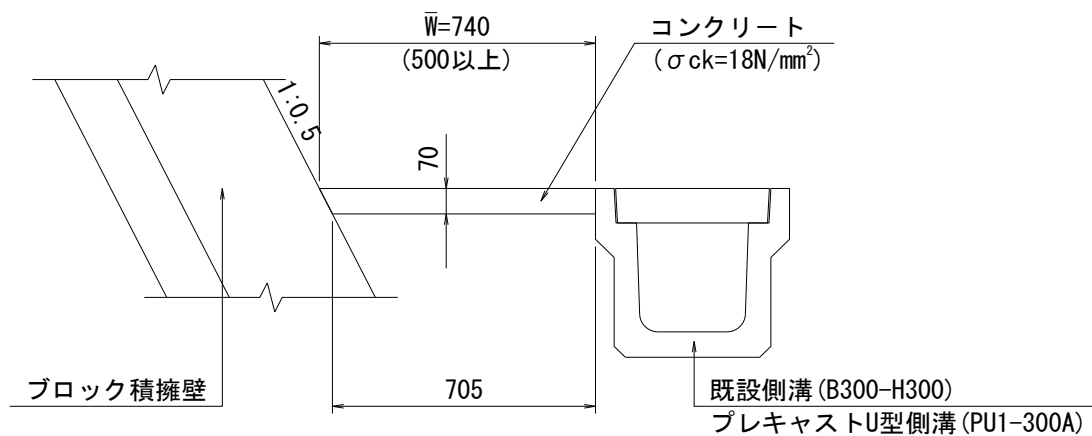
記 号	寸 法		
	B	L	t
	(mm)	(mm)	(mm)
GC-1-B500-L500	600	600	3.2

名 称	規 格	算 式	1枚当り数量	延長・箇所	数 量
縞 鋼 版	t=3.2mm SS400	小構造物標準設計図集より	9.533	枚 1	kg 9.5
等辺山形鋼	30×30×3 SS400	〃	1.333	〃	kg 1.3
取手鉄筋	φ13	〃	0.936	〃	kg 0.9

数量計算書

(t=7cm)

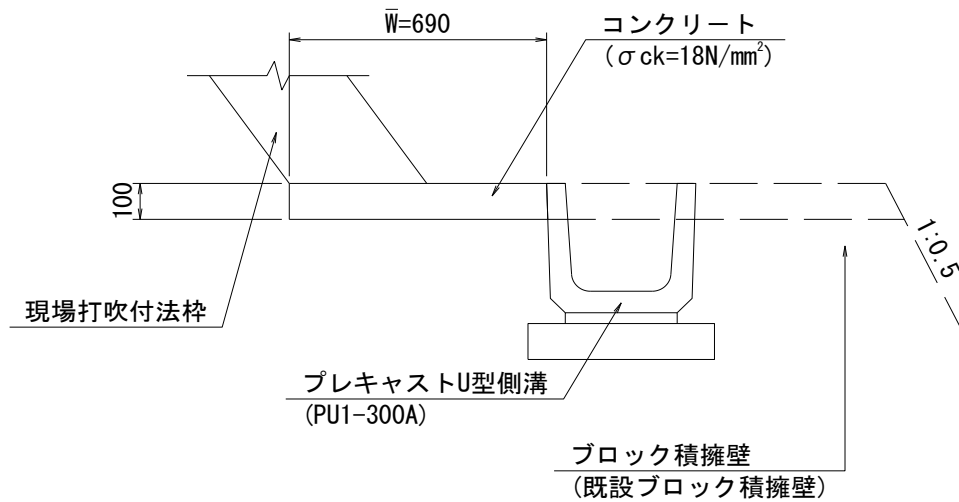
延長：L= 30.0 m

[illegible]

数量計算書

(t=10cm)

延長：L= 23.8 m

[illegible]

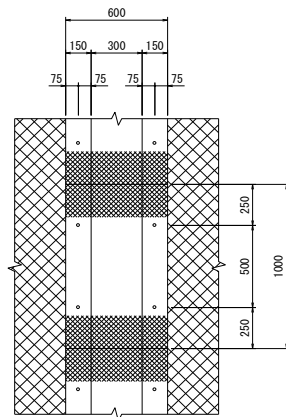
縦排水路

数量計算書

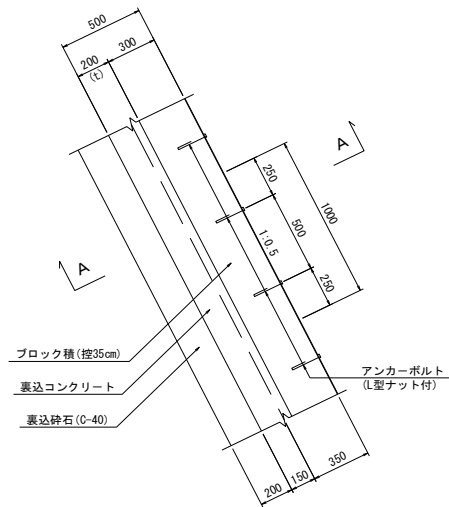
(VDR-2-t200)

延長 : L= 6.5 m

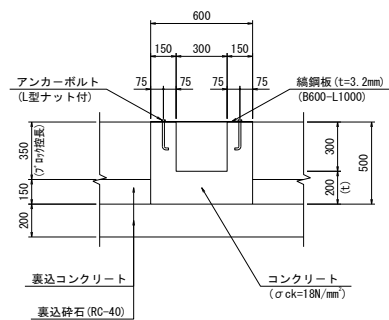
正面図



側面図



A-A断面図



名 称	規 格	算 式	10.0m当り数量	延長・箇所	数 量
コンクリート	18N/mm ²	小構造物標準設計図集より	2.100	6.5 m	1.4 m ³
型 枠	小型構造物	〃	16.000	〃	10.4 m ²
鉄 鋼 版	t=3.2mm SS400	〃	158.880	〃	103.3 kg
アンカーボルト	L型ナット付	〃	40.0	〃	26.0 個

工 装 舖

工 種 数 量 総 括 表

設計名：町道野井倉市内線道路改良工事

事業区分： 道路改築

工事区分： 道路改良

[illegible]

車道舖裝復旧

平面图 S=1:100

表層・上層路盤・下層路盤

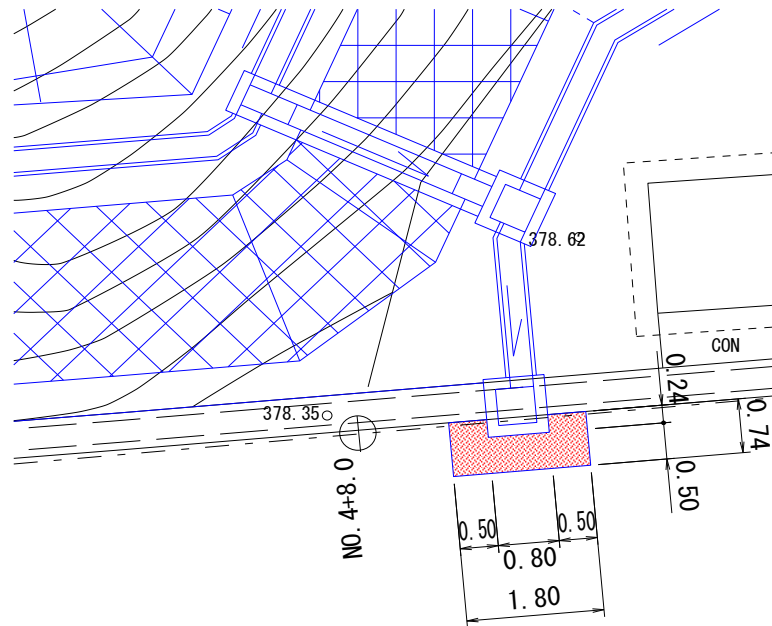


表 層(t= 5cm) : $A = 0.74 \times 1.80 - 0.24 \times 0.80 = 1.1 \text{ m}^2$

上層路盤(t=10cm) : $A = 0.74 \times 1.80 - 0.24 \times 0.80 = 1.1 \text{ m}^2$

下層路盤(t=10cm) : $A = 0.74 \times 1.80 - 0.24 \times 0.80 = 1.1 \text{ m}^2$

構造物撤去工

工 種 数 量 総 括 表

工事名：町道野井倉市内線道路改良工事（2工区）

事業区分：道路改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前 回 数 量	今 回 数 量	数 量 増 減	摘 要
構造物撤去工				式				
	構造物取壊し工			式				
		舗装版取壊し	アスファルト, t=5cm	m2		1.3		
		カッター切断	アスファルト, t=5cm	m		3.3		
		殻 運 搬	アスファルト殻	m3		0.1		
		処 分	アスファルト殻	t		0.2		
	排水構造物撤去工			式				
		プレキャスト U型側溝撤去	PU5-300A	m		2		
		側溝蓋撤去	PUC5-300	枚		4		
		殻 運 搬	Con殻（有筋）	m3		1.5		
		処 分	Con殻（有筋）	t		3.9		

取 壊 し 数 量 集 計 表

構造物取壊し工数量集計表

工 種	種 別	アスファルト	練石積		
	As舗装版取壊し(t=5cm)	0.1			
合 計		m ³ 0.1	m ³ 0.0		

殻運搬処理

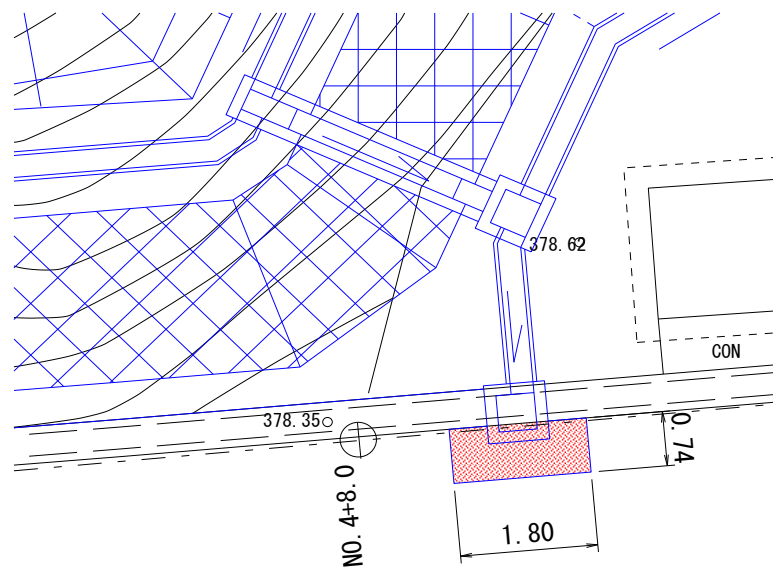
$$\text{アスファルト殻} : V = 0.1 \text{ m}^3$$

現場発生品運搬

$$\text{アスファルト殻} : V = 0.1 \times 2.35 = 0.2 \text{ t}$$

舗装版取壊し

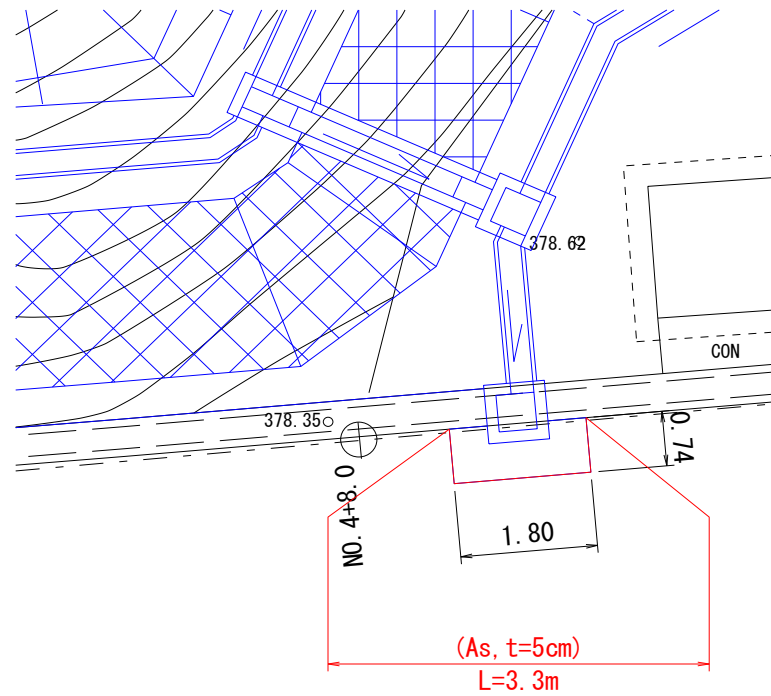
平面図 S=1:100



$$\begin{aligned} \text{アスファルト舗装版}(t=5\text{cm}) : A &= 0.74 \times 1.80 = 1.3 \text{ m}^2 \\ V &= 1.3 \times 0.05 = 0.1 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

カッター切断

平面図 S=1:100



カッター切断(アスファルトt=5cm) : L = 3.3 m

側溝蓋 (PUC5-300) 撤去 延長調書

[illegible]

GH=382.00
FH=



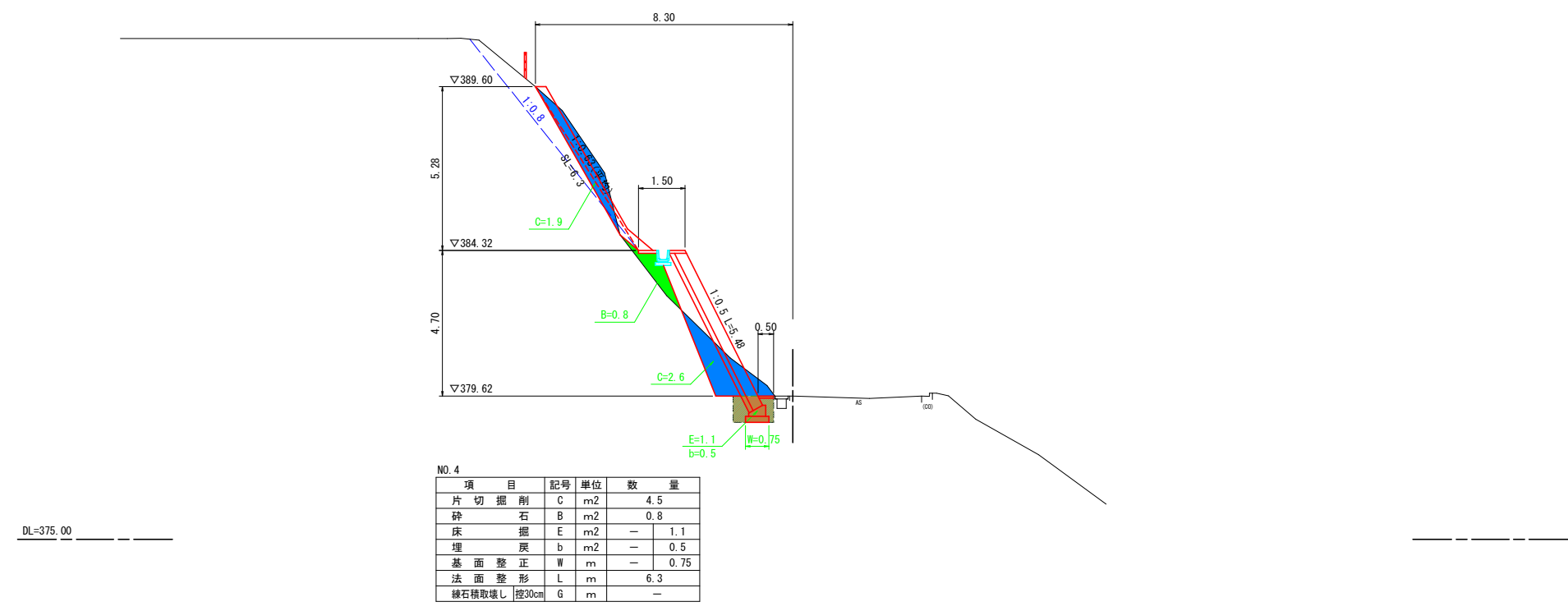
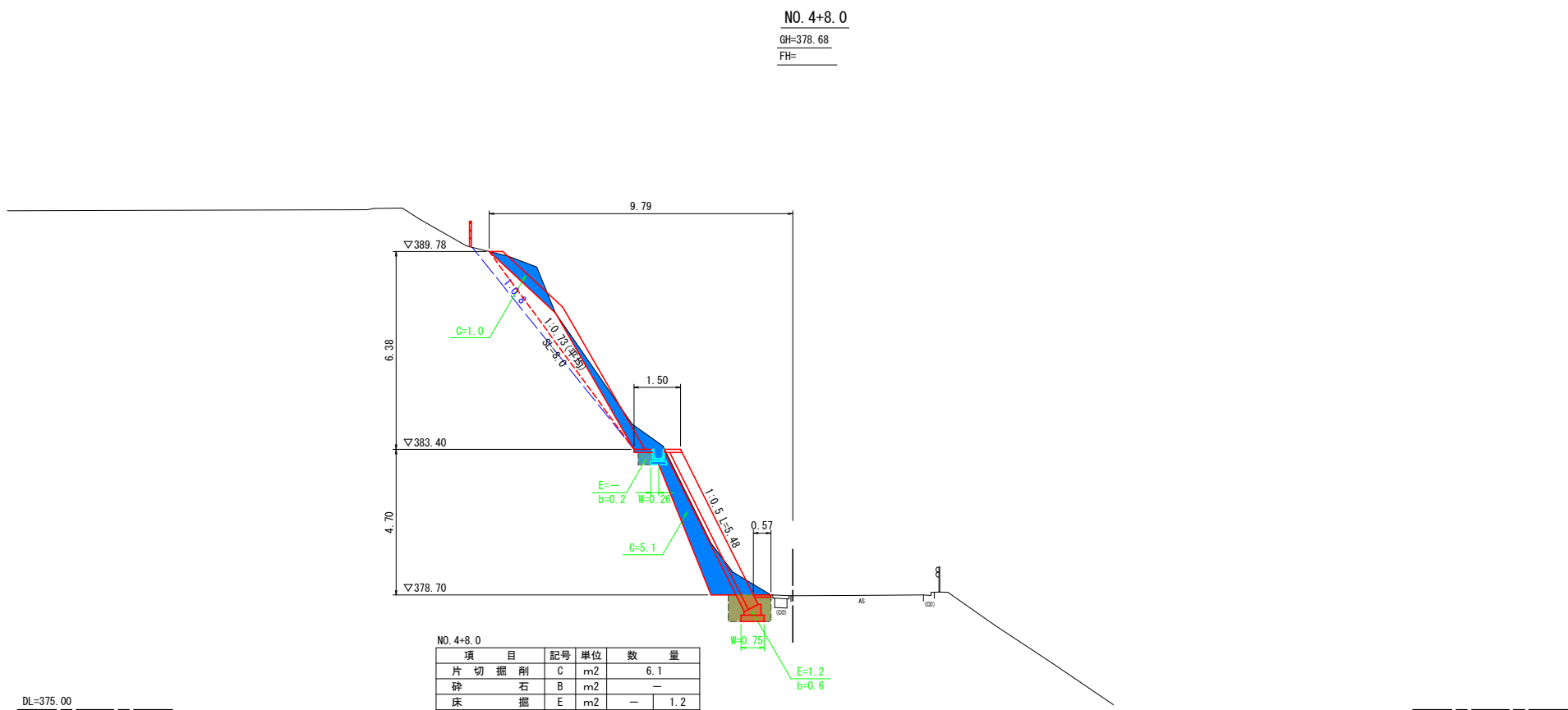
NO. 3					
项 目	記号	单 位	数 量	同 点 数 量	
片 切 掘 削	C	m2	—	2.5	
砕 石	B	m2	—	0.1	
埋 填	E	m2	—	0.1	1.3
埋 填	b	m2	—	0.1	0.7
基 面 整 正	W	m	—	0.13	0.75
法 面 整 形	L	m	4.7	4.7	
縁石積設様し 控30cm	G	m	—	—	

GH=384.38
FH=



NO. 2				
项 目	记号	单位	数 量	
片 切 掘 削	C	m2	0.8	
碎 石	B	m2	—	
床 掘	E	m2	—	—
埋 戻	b	m2	—	—
基 面 整 形	W	m	—	—
法 面 整 形	L	m	5.6	
碎石採取埋戻	挖30cm	G	—	

路 線 名	町道野井倉市内線		
道路改良工事（２工区）			
図 名	数量根拠図 1		
位 置	東伯郡琴浦町野井倉 地内		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号			
令和	年度施行		
琴 浦 町 役 場			



路 線 名		町道野井倉市内線	
道路改良工事（2工区）			
図 名	数量根拠図 2		
位 置	東伯郡琴浦町野井倉 地内		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号			
令和	年度施行		
琴 浦 町 役 場			