

令和 2 年度

工 事 設 計 仕 様 書

1. 工 事 名 事業用地維持工事（2－その1）

2. 工事箇所 富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内 区6-18号線外1路線

工事大要

変 更 工 事 の 大 要	
工 事 の 大 要	舗装工（再生密粒度A s t=5cm） 532.0 m ² 舗装版破碎（t=4cm） 532.0 m ² 掘削工（t=1cm） 5.3 m ³ 不陸整正（補足材 なし） 532.0 m ² 区画線工 一式

案内図



凡例	
	工事箇所

本 工 事 費 内 訳 書

工事区分	工種	種別	細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
安全費				1	式			
安全費				1	式			第1 - 7号 明細書
直接工事費計				1	式			
共通仮設費				1	式			
共通仮設費 (率計上)				1	式			
純工事費				1	式			
現場管理費				1	式			
工事原価				1	式			
一般管理費等				1	式			
工事価格				1	式			
消費税相当額				1	式			(10%)
工事費計				1	式			

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
掘削					第1号 施工パッケージ代価表
土砂 上記以外(小規模) 標準	5.3	m3			
殻運搬					第2号 施工パッケージ代価表
舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 4.5km以下	21.2	m3			
残土等処分					第1 - 1号 代価表
廃材持込料 区分 川越県土整備事務所 適用 区分 As廃材	49.8	t			
土砂等運搬					第3号 施工パッケージ代価表
小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 有り 4.5km以下	5.3	m3			
残土等処分					第1 - 2号 代価表
建設発生土受入費(石灰) (第1種~第3種建 設発生土) 地山	5.3	m3			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
不陸整正・締固め					第4号 施工パッケージ代価表
無し	532.0	m2			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表層(車道・路肩部)					第5号 施工パッケージ代価表
1.4m以上 50mm 再生アスファルト混合物 アスファルト乳剤	532.0	m2			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置 <small>無し 溶融式手動 実線 30cm 無し 補正無し 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15 ~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用</small>	2.9	m			第1 - 3号 代価表
区画線設置 <small>無し 溶融式手動 実線 30cm 無し 補正無し 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15 ~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用</small>	2.5	m			第1 - 3号 代価表
区画線設置 <small>無し 溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 補正無し 重複施工の分を単価数量へ考慮する 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種 1号 ビーズ15~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用</small>	13	m			第1 - 4号 代価表
区画線設置 <small>無し 溶融式手動 実線 45cm 無し 補正無し 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15 ~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用</small>	2.0	m			第1 - 5号 代価表
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断工					第1 - 6号 代価表
	1	式			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 無し 不要 10cm以下 有り					第6号 施工パッケージ代価表
	532.0	m2			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊ブロック舗装 (設置)					第8号 施工パッケージ代価表
点字ブロック 30cm×30cm	0.3	m ²			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人・日			第1 - 7号 代価表
合計					
1式当り					

第1-1号 代価表

残土等処分

1 t 当り

廃材持込料 区分 川越県土整備事務所 適用区分 As廃材

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
廃材持込料 区分 川越県土整備事務所 適用区分 As廃材	1	t			
合計					
1 t 当り					

第1 - 2号 代価表

残土等処分

1 m3 当り

建設発生土受入費(石灰) (第1種～第3種建設発生土) 地山

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
建設発生土受入費(石灰) (第1～第3種建設発生土) 地山	1	m3			
合計					
1m3当り					

第1 - 3号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

無し 溶融式手動 実線 30cm 無し 補正無し 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が付から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線30cm 制約無 補正なし	1,000	m			
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白	1,130	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	50	kg			
接着用プライマー 区画線用	50	kg			
軽油 1.2号		L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 4号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

無し 溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 無し 補正無し 重複施工ロス分を単価数量へ考慮する 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白ガラスビーズ 0.106~0.850mm接着用プライマー 区画線用

名称 / 規格	数量	単位	単価	金額	摘要
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 矢印・記号・文字 制約無 補正なし	1,200	m			
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白	684	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	30	kg			
接着用プライマー 区画線用	30	kg			
軽油 1.2号		L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 5号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

無し 溶融式手動 実線 45cm換算 無し 補正無し 重複施工分を単価数量へ考慮する 計上する 参考数量を計上
 1.5mm 無し 無し 単価が1'から計上トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白ガラスビーズ 0.106~
 0.850mm接着用プライマー 区画線用

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(溶融式) 昼間 豪雪無 実線45cm 制約無	1,000	m			
トラフィックペイント 溶融型 3種1号 ビーズ15~18 白	1,700	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	75	kg			
接着用プライマー 区画線用	75	kg			
軽油 1.2号		L			
諸雑費 (率+まるめ)		%			
合計					
1m当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	28.0	m			第7号 施工パッケージ代価表
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離 10kmまで	1	台			
アスファルト切断濁水処分費 中間処理後、最終処分場に搬入又は再資源化 [焼却又は熔融含む]	0.03	m ³			
諸雑費 (まるめ)	1	式			
合計					
1式当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人			
合計					
1人・日当り					

第1号 施工パッケージ代価表

掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準						積算単価 標準単価	m3 m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			32.28%					
K1	バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	32.28%		供用日 日			
	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)]	山積0.28m3(平積0.2m3)						
R			57.3 %					
R1	運転手(特殊)		57.3 %		人 人			
	運転手(特殊)							
Z			10.42%					
Z1	軽油	1.2号	10.42%		L L			
	軽油 1.2号 バトロール給油							

第2号 施工パッケージ代価表

殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) 有り 4.5km以下						積算単価	m3	
						標準単価	m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			20.68%					
K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	20.68%		供用日			
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)						
R			70.43%					
R1	運転手(一般)		70.43%		人			
	運転手(一般)							
Z			8.89%					
Z1	軽油	1.2号	8.89%		L			
	軽油 1.2号	バトロール給油						

第3号 施工パッケージ代価表

土砂等運搬 小規模 ハックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 4.5km以下						積算単価	m3	
						標準単価	m3	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			27.15%					
K1	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	27.15%		供用日 日			
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)						
R			61.4 %					
R1	運転手(一般)		61.4 %		人			
	運転手(一般)							
Z			11.45%					
Z1	軽油	1.2号	11.45%		L L			
	軽油 1.2号	バトロール給油						

第4号 施工パッケージ代価表

不陸整正・締固め 無し						積算単価 標準単価	m2 m2	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			26.82%					
K1	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)]	ブレード幅3.1m	14.62%		供用日 日			
	モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)]	ブレード幅3.1m						
K2	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量8~20t	12.2 %		供用日 日			
	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量8~20t						
R			68.37%					
R1	普通作業員		30.94%		人			
	普通作業員							
R2	運転手(特殊)		26.47%		人			
	運転手(特殊)							
R3	土木一般世話役		10.96%		人			
	土木一般世話役							
Z			4.81%					
Z1	軽油	1.2号	4.81%		L			
	軽油 1.2号	パトロール給油						

第5号 施工パッケージ代価表

表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生アスファルト混合物 アスファルト乳剤					積算単価 標準単価	m2 m2		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			3.5 %					
K1	アスファルトフィニッシュ[ホイール型・排出ガス対策型(第2次基準値)]	舗装幅2.4～6.0m	1.88%		供用日 日			
	アスファルトフィニッシュ[ホイール型・排出ガス対策型(第2次基準値)]	舗装幅2.4～6.0m						
K2	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量8～20t	0.53%		供用日 日			
	タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量8～20t						
K3	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量10～12t 締固め幅2.1m	0.53%		供用日 日			
	ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第1次基準値)]	運転質量10～12t 締固め幅2.1m						
その他	その他(機械)		0.56%					
R			8.65%					
R1	普通作業員		3.13%		人			
	普通作業員							
R2	特殊作業員		1.79%		人			
	特殊作業員							
R3	運転手(特殊)		1.74%		人			
	運転手(特殊)							
R4	土木一般世話役		0.61%		人			
	土木一般世話役							
その他	その他(労務)		1.38%					
Z			87.85%					
Z1	再生アスファルト混合物	再生密粒度AS混合物(20)	80.65%		t			
	アスファルト混合物	密粒度AS混合物(20)						
Z2	アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	6.8 %		L			
	アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用						
Z3	軽油	1.2号	0.34%		L			
	軽油	1.2号 パトロール給油						
その他	その他(材料)		0.06%					

第6号 施工パッケージ代価表

舗装版破碎 アスファルト舗装版 無し 不要 10cm以下 有り						積算単価	m2	
						標準単価	m2	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			8.78%					
K1	バックホウ(クローラ)[標準](排-2)	山積0.45m3(平積0.35m3)	8.78%		日			
	バックホウ(クローラ型)	山積0.45m3(平積0.35m3)			日			
R			85.16%					
R1	普通作業員		39.62%		人			
	普通作業員				人			
R2	土木一般世話役		23.32%		人			
	土木一般世話役				人			
R3	運転手(特殊)		22.22%		人			
	運転手(特殊)				人			
Z			6.06%					
Z1	軽油	1.2号	6.06%		L			
	軽油 1.2号	バトロール給油			L			

第7号 施工パッケージ代価表

舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下					積算単価 標準単価	m m		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
K			6.53%					
K1	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]	切削深20cm級ブレード径56cm	4.41%		供用日 日			
	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式]	切削深20cm級 ブレード径56cm						
その他	その他(機械)		2.12%					
R			52.76%					
R1	特殊作業員		18.31%		人 人			
	特殊作業員							
R2	土木一般世話役		9.4 %		人 人			
	土木一般世話役							
R3	普通作業員		7.95%		人 人			
	普通作業員							
その他	その他(労務)		17.1 %					
Z			40.71%					
Z1	コンクリートカッタ(ブレード)	径22インチ	38.03%		枚 枚			
	コンクリートカッタ(ブレード)	径22インチ						
Z2	ガソリン	レギュラー	1.81%		L L			
	ガソリン	レギュラー スタンド						
その他	その他(材料)		0.87%					

第8号 施工パッケージ代価表

特殊ブロック舗装 設置 歩道用平板						積算単価 標準単価	m2 m2	
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年04月01日 代表機労材単価(東京H29.4)	補正情報	出典等
R			32.21%					
R1	普通作業員		9.39%		人			
	普通作業員				人			
R2	ブロック工		8.93%		人			
	ブロック工				人			
R3	土木一般世話役		4.72%		人			
	土木一般世話役				人			
R4	特殊作業員		1.74%		人			
	特殊作業員				人			
その他	その他(労務)		7.43%		人			
					人			
Z			67.79%					
Z1	歩道用平板	規格 誘導用(線状)300×300×60	67.79%		枚			
	特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm				枚			

事業用地維持工事（2-その1）

区6-18号線外1路線
富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内

数量計算書

富士見市 まちづくり推進部 鶴瀬駅西口整備事務所

数量総括表

NO.1

工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量	摘要
道路土工						
	掘削工					
		掘削工		m ³	5.3	
	作業残土処理工					
		土砂等運搬	残土処理	m ³	5.3	
			As廃材	m ³	21.2	
	処分工					
			As廃材	t	49.8	
舗装工						
	舗装準備工					
		不陸整正		m ²	532.0	
	アスファルト舗装工					
		表層工	(再生密粒度As:t=5cm)	m ²	532.0	
	特殊ブロック舗装					
		点字ブロック(設置)		m ²	0.3	
区画線工						
	区画線工					
		区画線工	(止まれ) 「まれ」のみ	m	13.0	
			交差点標示 w=30cm	m	2.9	(T字型)
			ドットライン w=30cm	m	2.5	
			指導停止線 w=45cm	m	2.0	
構造物撤去工						
	舗装打替え工					
		舗装版切断	(t=4cm)	m	28.0	
		濁水処理	(t=4cm)	m ³	0.03	
		舗装版破碎		m ²	532.0	

道路土工集計

調 書

掘削工

掘削工 (舗装集計より)

$V2 = 181.0 \times 0.01$ 1.8 m³

$V2 = 140.2 \times 0.01$ 1.4 m³

$V3 = 210.8 \times 0.01$ 2.1 m³

$\Sigma V = V1 + V2 + V3$ 5.3 m³

作業残土処理工

残土処理 $\text{掘削} - (\text{埋戻}) / 0.9$ 5.3 m³

A s 廃材 構造物撤去工集計より 21.2 m³

処分工

A s 廃材 $Wt = 21.2 \times 2.35 =$ 49.8 t

舗装工集計	調 書	NO.1
舗装準備工		
不陸整正 (構造物撤去工より)		
	A1= 181	181.0 m ²
	A2= 140.2	140.2 m ²
	A3= 210.8	210.8 m ²
	$\Sigma A = A1+A2+A3$	532.0 m ²
アスファルト舗装工		
表層工 (再生密粒度As:t=5cm)		
	A1= (舗装面積計算書より)	181.0 m ²
	A2= (舗装面積計算書より)	140.2 m ²
	A3= (舗装面積計算書より)	210.8 m ²
	$\Sigma A = A1+A2+A3$	532.0 m ²
特殊ブロック舗装		
点字ブロック (設置)		
	A = 0.3×0.9	0.3 m ²

舗 装 面 積 計 算 書

区6-18号線 東側車道部 表層(再生密粒度アスコンt=5cm)					区9-2号線 車道部 表層(再生密粒度アスコンt=5cm)	
測 点	距 離 (m)	幅 員 (m)	平均 幅 員 (m)	面 積 (m2)	摘 要	
NO. 0 + 0.000	20.000	5.10	5.10	102.0		① $6.0 \times 7.5 \times 1/2 =$ 22.5
NO. 1 + 0.000		5.10				② $(7.5 + 5.0) \times 1/2 \times 6.4 =$ 40.0
NO. 1 + 15.500	15.500	5.10	5.10	79.0		③ $13.6 \times 5.0 =$ 68.0
						④ $15.2 \times 5.0 =$ 76.0
						⑤ $(1.7 \times 5.0) \times 1/2 =$ 4.3
			小計	181.0		
区6-18号線 西側車道部 表層(再生密粒度アスコンt=5cm)						小計 210.8
	(m)	(m)	(m)	(m2)		
NO. 0 + 0.000	20.000	5.10	5.10	102.0		
NO. 1 + 0.000		5.10				
NO. 1 + 7.500	7.500	5.10	5.10	38.2		
			小計	140.2		

合計 532.0 m²

舗装打替え工

舗装版切断

(t=4cm)

$$L = 5.8 + 7.7 + 5.0 + 9.5$$

28.0 m

濁水処理

(t=4cm)

$$V = 0.00104 \times 28.0$$

0.03 m³

舗装版破碎

A1 = 舗装面積計算書より

181.0 m²

A2 = 舗装面積計算書より

140.2 m²

A3 = 舗装面積計算書より

210.8 m²

$$\Sigma A = A1 + A2 + A3$$

532.0 m²

As殻

(t=4cm)

$$V1 = 181.0 \times 0.04$$

7.2 m³

$$V2 = 140.2 \times 0.04$$

5.6 m³

$$V3 = 210.8 \times 0.04$$

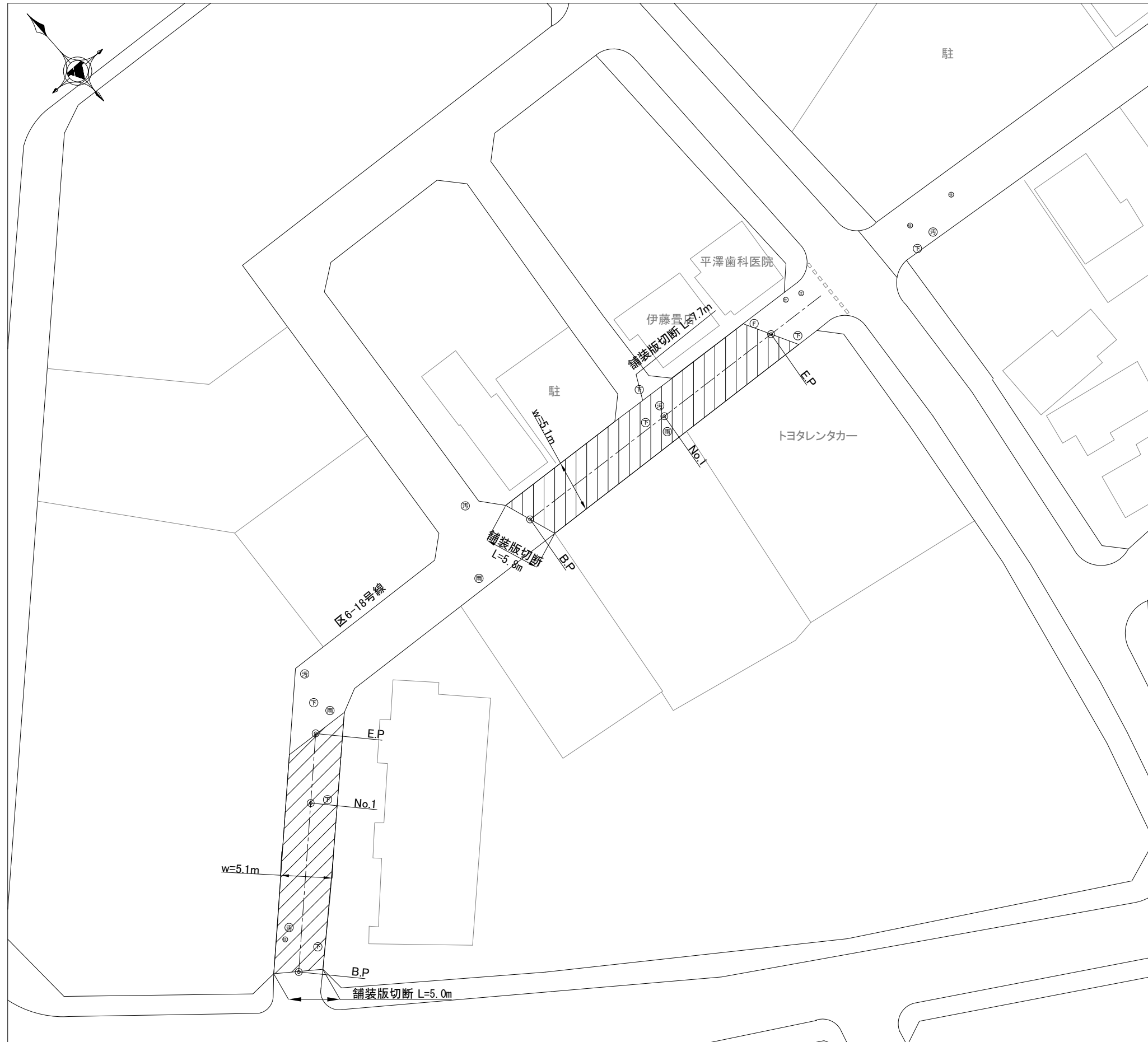
8.4 m³

$$\Sigma V = V1 + V2 + V3$$

21.2 m³

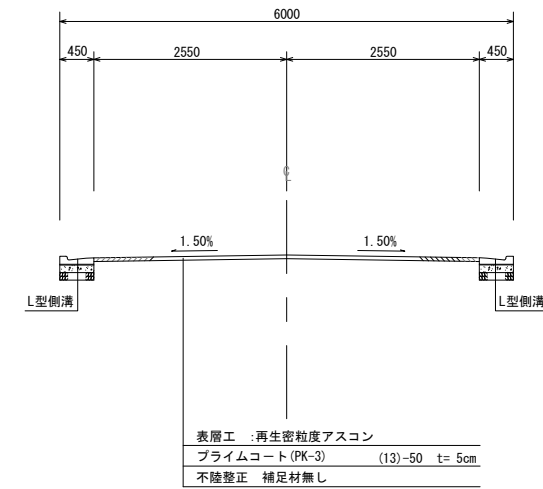
平面図

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)



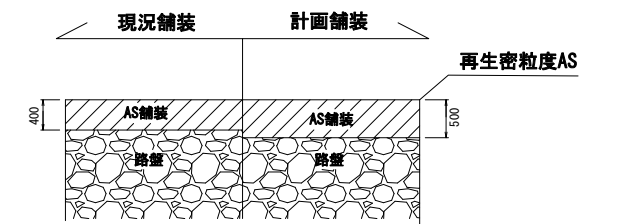
標準横断面

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

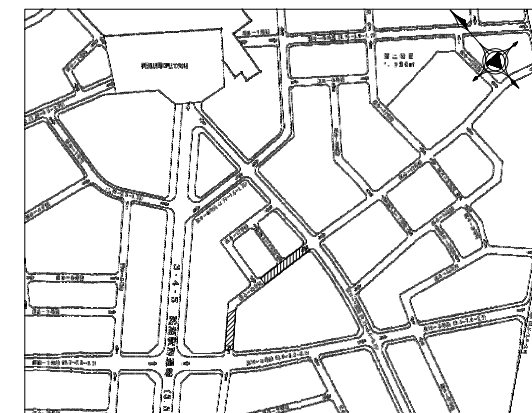


舗装計画図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



案内図



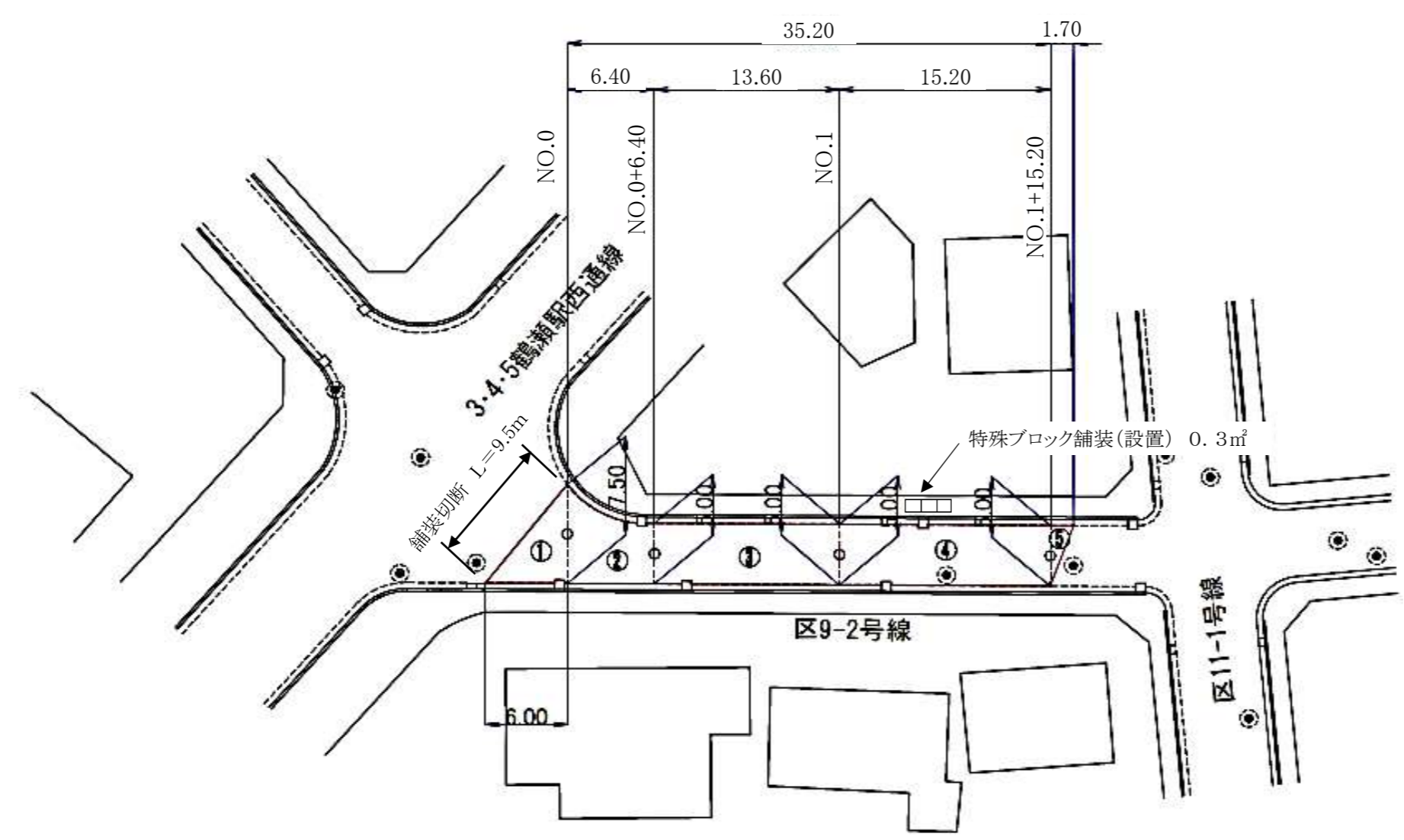
工事名	事業用地維持工事 (2-その1)		
路線名	区6-18号線外1路線		
工事箇所	富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内		
図面名	平面図・標準横断面図・舗装計画図		
縮尺	図示	図面番号	1/3
富士見市まちづくり推進部鶴瀬駅西口整備事務所			

※平面上の人孔の位置は参考位置
※建物等は借用現況図による



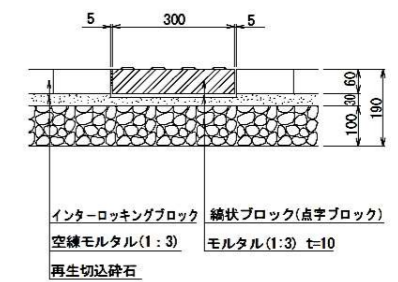
平面図

縮尺:Free



特殊ブロック舗装

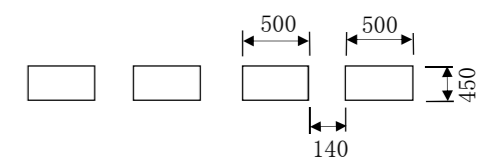
縮尺:Free



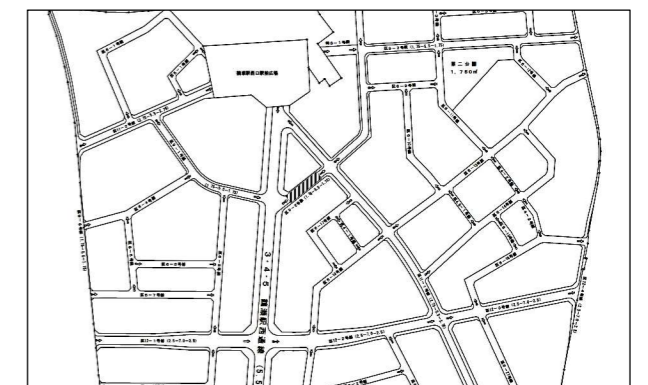
区画線工構造図

縮尺:Free

指導停止線(白・W=45cm)

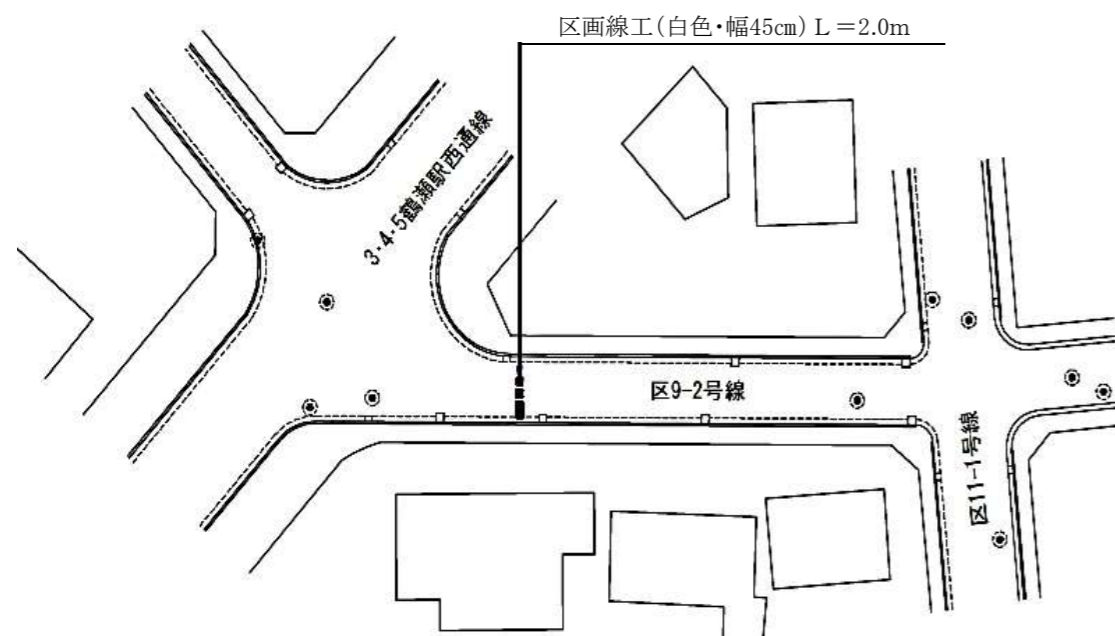


案内図



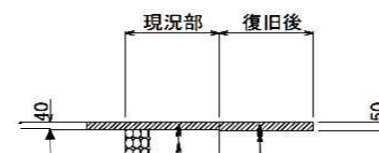
区画線平面図

縮尺:Free



標準横断面図

縮尺:Free



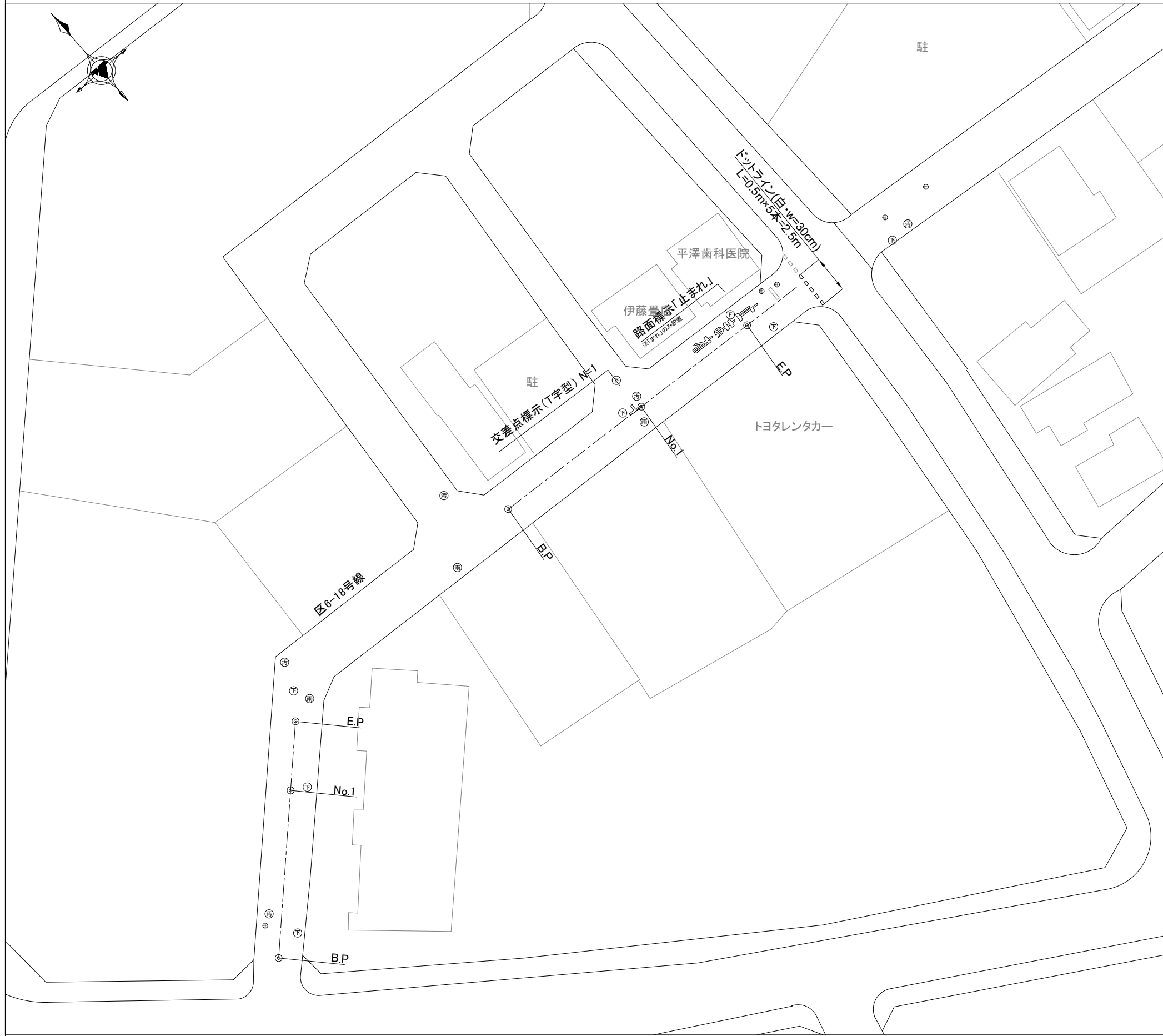
表層 再生密粒度アスコン 13-50
 上層路盤 再生粒調碎石 (RM40~0)
 下層路盤 再生切込碎石 (RC40~0)

表層 再生密粒度アスコン 13-50
 不陸整正 補足材無し

工事名	事業用地維持工事(2-その1)		
路線名	区6-18号線外1路線		
工事箇所	富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内		
図面名	平面図・標準横断面図・区画線平面図・特殊ブロック舗装		
縮尺	図示	図面番号	2 / 3
富士見市まちづくり推進部鶴瀬駅西口整備事務所			

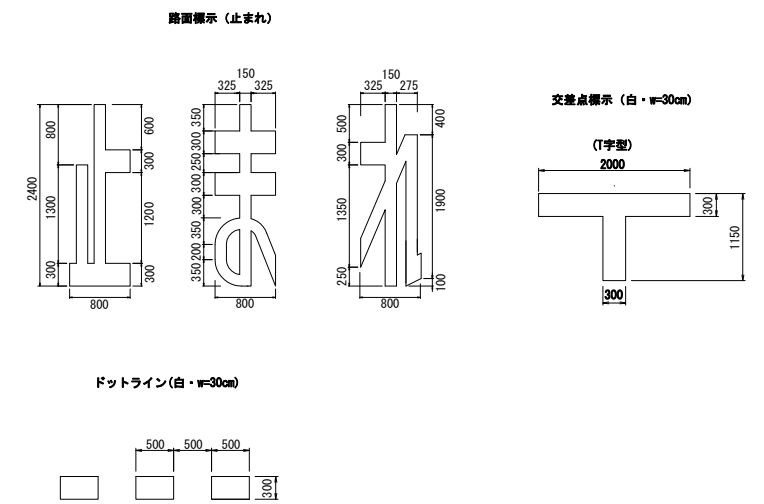
区画線平面図

S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)

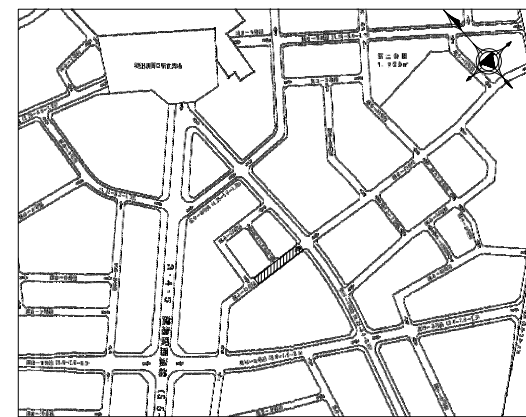


区画線工構造図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



案内図



工事名	事業用地維持工事 (2-その1)		
路線名	区6-18号線外1路線		
工事箇所	富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内		
図面名	区画線平面図・区画線構造図		
縮尺	図示	図面番号	3/3
富士見市まちづくり推進部鶴瀬駅西口整備事務所			

※平面上の人孔の位置は参考位置
※建物等は借用現況図による