

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3）


2. 工事箇所 富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内 区6-13号線

工事大要

変 更 工 事 の 大 要	
工 事 の 大 要	工事延長 L=160.8m W=5.1m 舗装工（再生密粒度As t=5cm） 855.8 m ² 舗装版破碎（t=4cm） 855.8 m ² 掘削工（t=1cm） 8.6 m ³ 不陸整正（補足材 なし） 855.8 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
本工事費					式			
				1				
土工					式			
				1				
掘削工					式			第1-1号 明細書
				1				
舗装工					式			
				1				
舗装準備工					式			第1-2号 明細書
				1				
アスファルト舗装工					式			第1-3号 明細書
				1				
区画線工					式			
				1				
区画線工					式			第1-4号 明細書
				1				
構造物撤去工					式			
				1				
舗装打替え工					式			第1-5号 明細書
				1				
安全費					式			
				1				

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					式			第1 - 6号 明細書
				1				
直接工事費計					式			
				1				
共通仮設費					式			
				1				
共通仮設費 (率計上)					式			
				1				
純工事費					式			
				1				
現場管理費					式			
				1				
工事原価					式			
				1				
一般管理費等					式			
				1				
工事価格					式			
				1				
消費税相当額					式			
				1				
工事費計					式			
				1				

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	8.6	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	34.2	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	34.2	m3			
土砂等運搬					第3号 施工パッケージ代価表
小規模 ハック材山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 (岩塊・玉石混り土含む) 有り 4.5km以下	8.6	m3			
残土等処分					第1 - 2号 代価表
建設発生土受入費(石灰) (第1~3種建設発生土)地山	8.6	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	855.8	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	855.8	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					第1 - 3号 代価表
溶融式手動 実線 15cm 黄	12.7	m			
区画線設置					第1 - 4号 代価表
溶融式手動 破線 30cm 白	2	m			
区画線設置					第1 - 5号 代価表
溶融式手動 実線 45cm 白	2.5	m			
区画線設置					第1 - 6号 代価表
溶融式手動 破線 45cm 白	3	m			
区画線設置					第1 - 7号 代価表 T字型
溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白	17.1	m			
区画線設置					第1 - 8号 代価表 十字型
溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白	7.4	m			
区画線設置					第1 - 9号 代価表 止まれ
溶融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白	18.6	m			
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 - 10号 代価表
	1	式			
舗装版破碎					第6号 施工パッケージ代価表
アスファルト舗装版 無し 不要 10cm以下 有り	855.8	m2			
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 - 11号 代価表
合計					
1式当り					

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	m3			
合計					
1m3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1～3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

熔融式手動 実線 15cm 黄

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線15cm 制約無 補正なし	1,000	m			
トラフィックペイント 熔融型 3種1号 ビーズ15~18 黄 鉛・フリー	570	kg			
ガラスビーズ 0.106~0.850mm	25	kg			
接着用プライマー 区画線用	25	kg			
軽油 1.2号	44	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

熔融式手動 破線 30cm 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 昼間					
豪雪無 破線30cm 制約無 補正なし	1,000	m			
トラフィックペイント 熔融型					
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	80	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

熔融式手動 実線 45cm 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 昼間 豪雪無 実線45cm 制約無 補正なし	1,000	m			
トラフィックペイント 熔融型 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	80	L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 6号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

熔融式手動 破線 45cm 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 昼間					
豪雪無 破線45cm 制約無 補正なし	1,000	m			
トラフィックペイント 熔融型					
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	88	L			
諸雑費					
(率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 7号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

熔融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 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 熔融型 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	132	L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 8号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

熔融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 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 熔融型 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	132	L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

第1 - 9号 代価表

区画線設置

1,000 m 当り

熔融式手動 矢印・記号・文字 15cm換算 白

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
区画線設置(熔融式) 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 熔融型 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	132	L			
諸雑費 (率+まるめ)	1	式			
合計					
1m当り					

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断					第7号 施工パッケージ代価表
アスファルト舗装版 15cm以下	28.4	m			
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	m3			
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	1	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	円	m3
						標準単価	円	m3
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05月01日 代表機労材単価(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	パトロール給油						

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	円	m3
						標準単価	円	m3
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05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 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 人			
	運転手(一般)							
Z			8.89%					
Z1	軽油	1.2号	8.89%		L L			
	軽油 1.2号	パトロール給油						

第3号 施工パッケージ代価表

土砂等運搬 小規模 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						積算単価	円	m3
						標準単価	円	m3
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05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 人			
	運転手(一般)							
Z			11.45%					
Z1	軽油	1.2号	11.45%		L L			
	軽油 1.2号	パトロール給油						

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	円	m2
						標準単価	円	m2
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05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 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	円	m2
						標準単価	円	m2
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05月01日 代表機労材単価(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ャ[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ャ[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 人			
	普通作業員							
R2	特殊作業員		1.79%		人 人			
	特殊作業員							
R3	運転手(特殊)		1.74%		人 人			
	運転手(特殊)							
R4	土木一般世話役		0.61%		人 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 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 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 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	円	m2
						標準単価	円	m2
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05月01日 代表機労材単価(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	パトロール給油			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	円 円	m m
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	県南 令和02年05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%					

事業用地維持工事（2-その3）

富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内

区6-13号線

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	8.6	
	作業残土処理工					
		土砂等運搬	残土処理	m ³	8.6	
			As廃材	m ³	34.2	
	処分工					
			As廃材	t	80.4	
舗装工						
	舗装準備工					
		不陸整正		m ²	855.8	
	アスファルト舗装工					
		表層工	(再生密粒度As:t=5cm)	m ²	855.8	
区画線工						
	区画線工					
		区画線工	消火栓マーク w=15cm	m	12.7	実線(黄)
			誘導ドット線 w=30cm	m	2.0	破線(白)
			停止線 w=45cm	m	2.5	実線(白)
			指導停止線 w=45cm	m	3.0	破線(白)
			交差点標示 (15cm換算)	m	17.1	(T字型)
			交差点標示 (15cm換算)	m	7.4	(十字型)
			路面標示 (15cm換算)	m	18.6	(止まれ)
構造物撤去工						
	舗装打換え工					
		舗装版切断	(t=4cm)	m	28.4	
		濁水処理	(t=4cm)	m ³	0.03	
		舗装版破碎		m ²	855.8	

道路土工集計

調 書

掘削工

掘削工 (舗装工集計より) $V=855.8 \times 0.01$ 8.6 m³

作業残土処理工

残土処理 掘削 - (埋戻) / 0.9 8.6 m³

A s 廃材 構造物撤去工集計より 34.2 m³

処分工

A s 廃材 $Wt = 34.232 \times 2.35$ 80.4 t

舗装準備工

不陸整正	A= (舗装版破碎より)	855.8 m ²	(アスファルト舗装工より)
------	--------------	----------------------	---------------

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)	820.1 m ²
-----------------	----------------------

A2= (5.0+9.7)×2.3÷2	16.91 m ² (平面図より)
---------------------	------------------------------

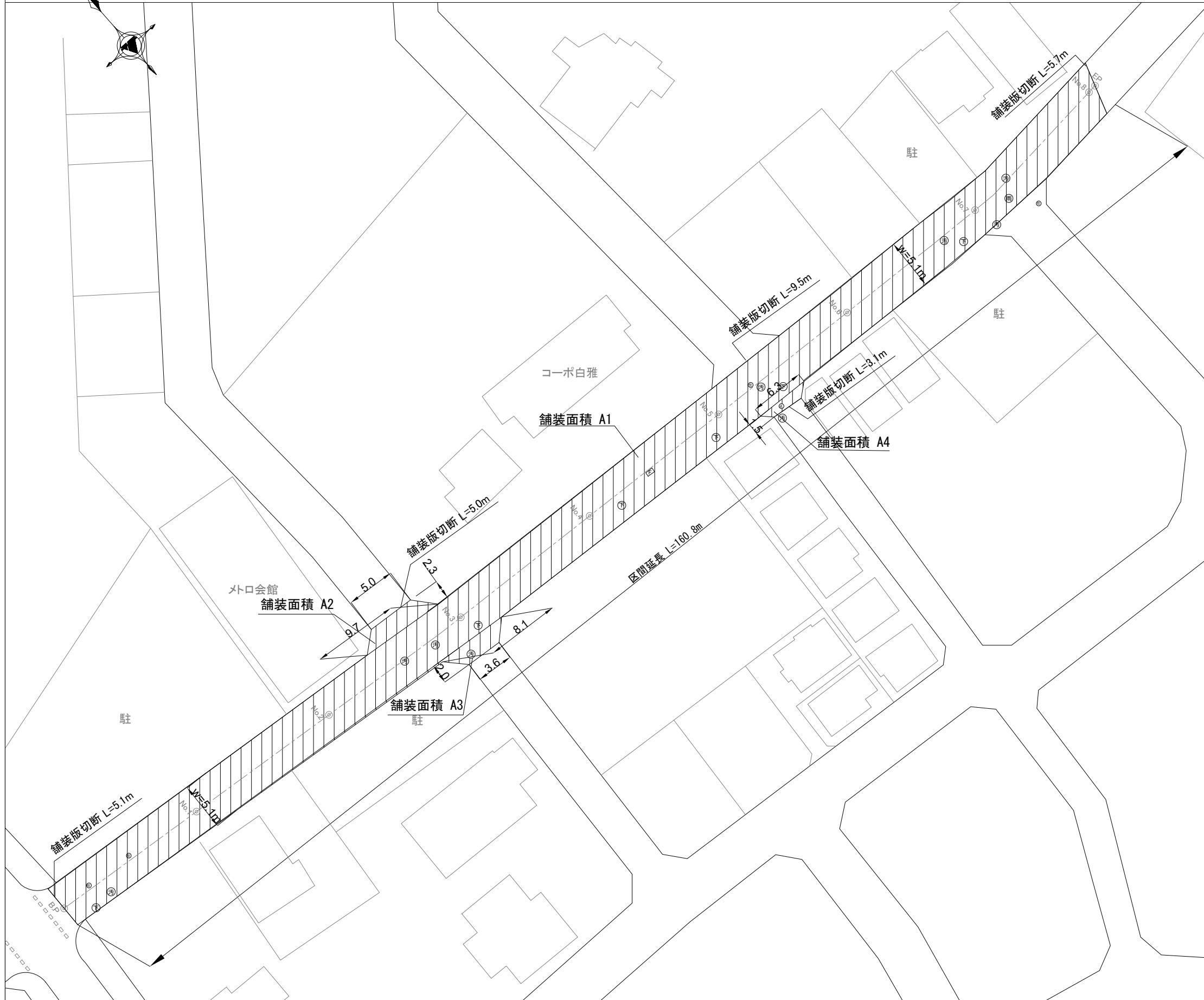
A3= (3.6+8.1)×2.0÷2	11.70 m ² (平面図より)
---------------------	------------------------------

A4= (3.1+6.3)×1.5÷2	7.05 m ² (平面図より)
---------------------	-----------------------------

合 計	Σ A =	855.8 m ²
-----	-------	----------------------

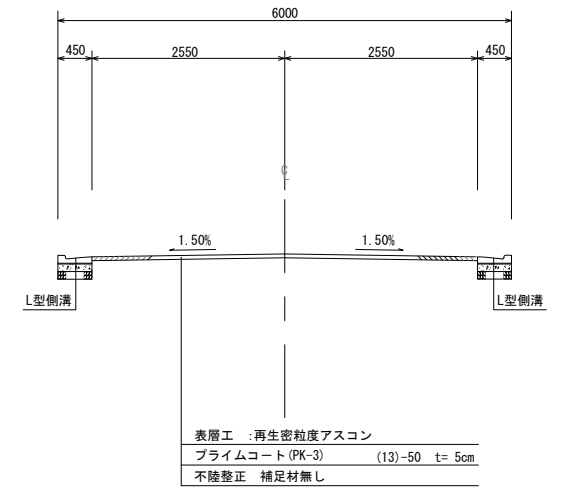
平面図

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



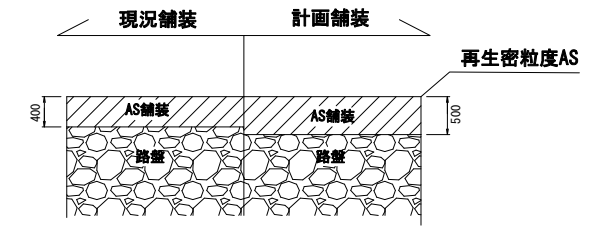
標準横断図

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

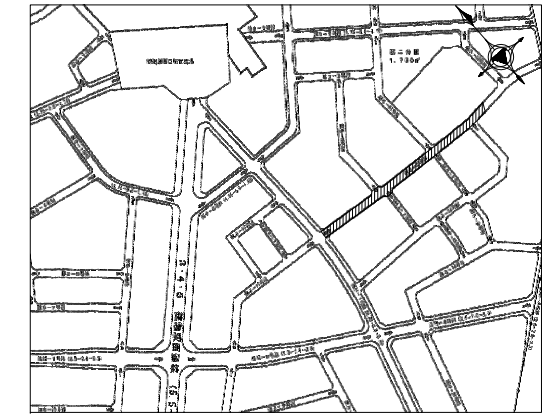


舗装計画図

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



案内図

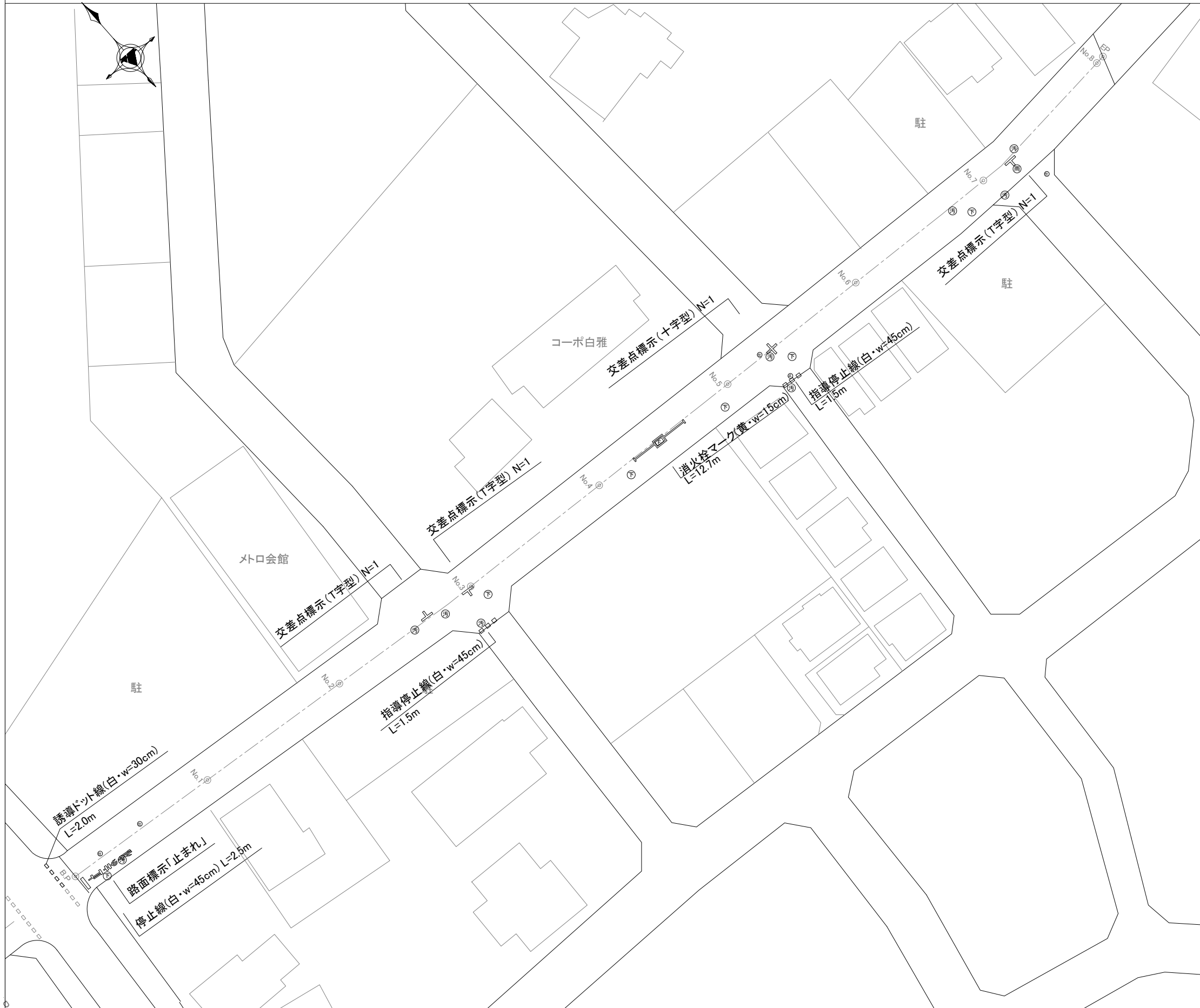


工事名	事業用地維持工事 (2-その3)		
路線名	区6-13号線		
工事箇所	富士見市鶴瀬駅西口土地区画整理地内		
図面名	平面図・標準横断図・舗装計画図		
縮尺	図示	図面番号	1/2
富士見市まちづくり推進部鶴瀬駅西口整備事務所			

※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

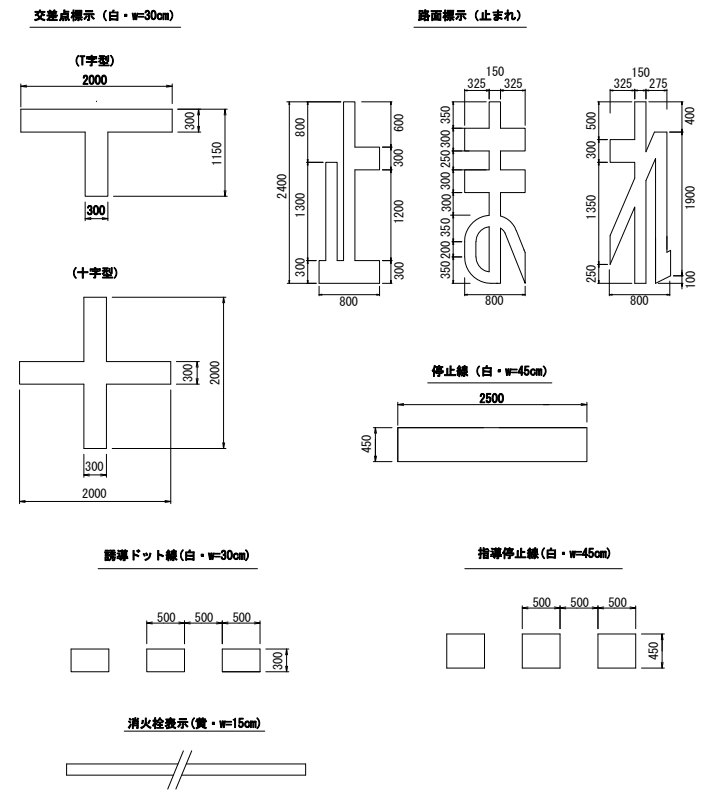
区画線平面図

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

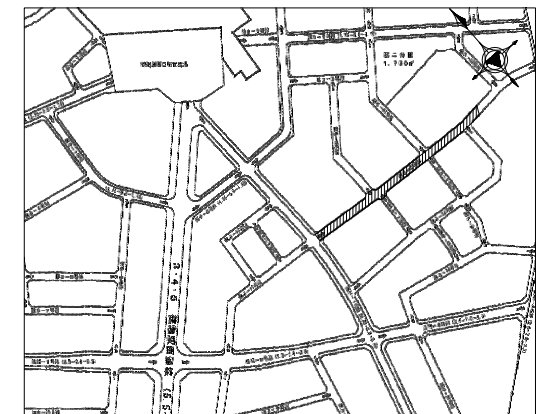


区画線工構造図

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3)		
路線名	区6-13号線		
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	2/2
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