構造物撤去工数量集計表

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
防護柵撤去工					
	防護柵撤去	横断防止柵	m	47.9	
構造物取壊し工					
	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	12.6	
	〃	鉄筋	m3	11.0	
	舗装版切断	アスファルト,t=10cm	m	127.2	
		コンクリート,t=6cm	m	5.5	
	舗装版破砕	アスファルト,t=10cm	m2	420.3	
	平板ブロック撤去	コンクリート,t=6cm	m2	433.2	
排水構造物撤去工					
	塩ビ管撤去	φ300	m	7.5	
付属施設撤去工					
	照明灯撤去		基	1	照明器具 0.4t 水銀灯　0.08t
	ベンチ撤去		基	2	
	待合所撤去		式	1	
	シェルター撤去		式	1	
運搬処理工					
	殻運搬処理	コンクリート殻 無筋	m3	12.6	(29.6t)
	〃	コンクリート殻 鉄筋	m3	11.0	(27.5t)
	〃	アスファルト殻	m3	42.0	(98.7t)
	〃	瓦礫	m3	26.0	
	〃	スクラップ	t	8.2	
	〃	混合廃棄物	m3	15.0	(22.2t)
	〃	アスベスト	m3	30.0	(21.0t)

運 搬 処 理 工 集 計 表

種　　別	延長（m） 面積(m2) 又は箇所	単位	ｺﾝｸﾘｰﾄ無筋		ｺﾝｸﾘｰﾄ鉄筋		舗装版 車道		舗装版 歩道		鋼材		瓦礫		備　考
			厚さ(m)	立積(m3)	厚さ(m)	立積(m3)	厚さ(m)	立積(m3)	厚さ(m)	立積(m3)		重量(t)	厚さ(m)	立積(m3)	
コンクリート構造物取壊し		m^3		12.6		11.0									
平板ブロック	433.2	m^2	0.060										0.060	26.0	
舗装版取壊し	420.3	m^2					0.100	42.0							
円形水路グレーチング												0.197			
シェルター												8.000			
				m^3		m^3		m^3		m^3				m^3	
全体合計				12.6		11.0		42.0		0.0				26.0	
重量			t/m3 2.35	t 29.6	t/m3 2.50	t 27.5	t/m3 2.35	t 98.7	t/m3 2.20	t 0.0					
殻運搬処理			無 筋 構造物 =	m^3 12.6	鉄 筋 構造物 =	m^3 11.0	アスファルト殻 =	m^3 42.0						m^3 26.0	
			無 筋 構造物 =	t 29.6	鉄 筋 構造物 =	t 27.5	アスファルト殻 =	t 98.7			鋼材殻 =	t 8.2			

構造物撤去工数量計算書

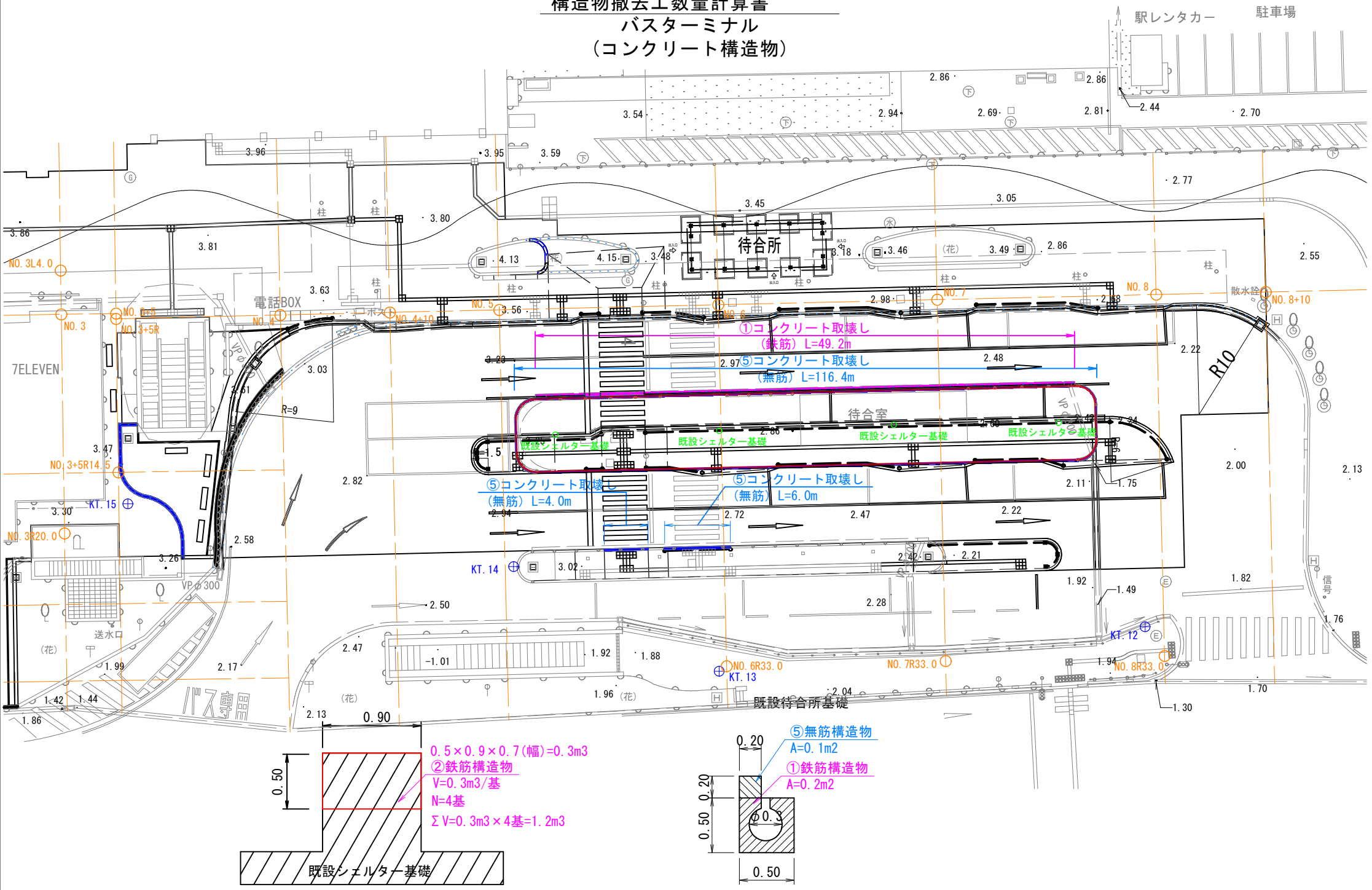
バスターミナル

構造物取壊し工

体積(m3)=延長(m)*断面積(m2)

測　点	延長(m)	断面積(m2)	体積(m3)	備考
コンクリート構造物取壊し(無筋)				
①				
②				
③				
④				
⑤	126.4	0.1	12.6	
小　　計			12.6	
コンクリート構造物取壊し(鉄筋)				
①	49.2	0.2	9.8	
既設シェルター基礎			1.2	
小　　計			11.0	

構造物撤去工数量計算書
バスターミナル
（コンクリート構造物）



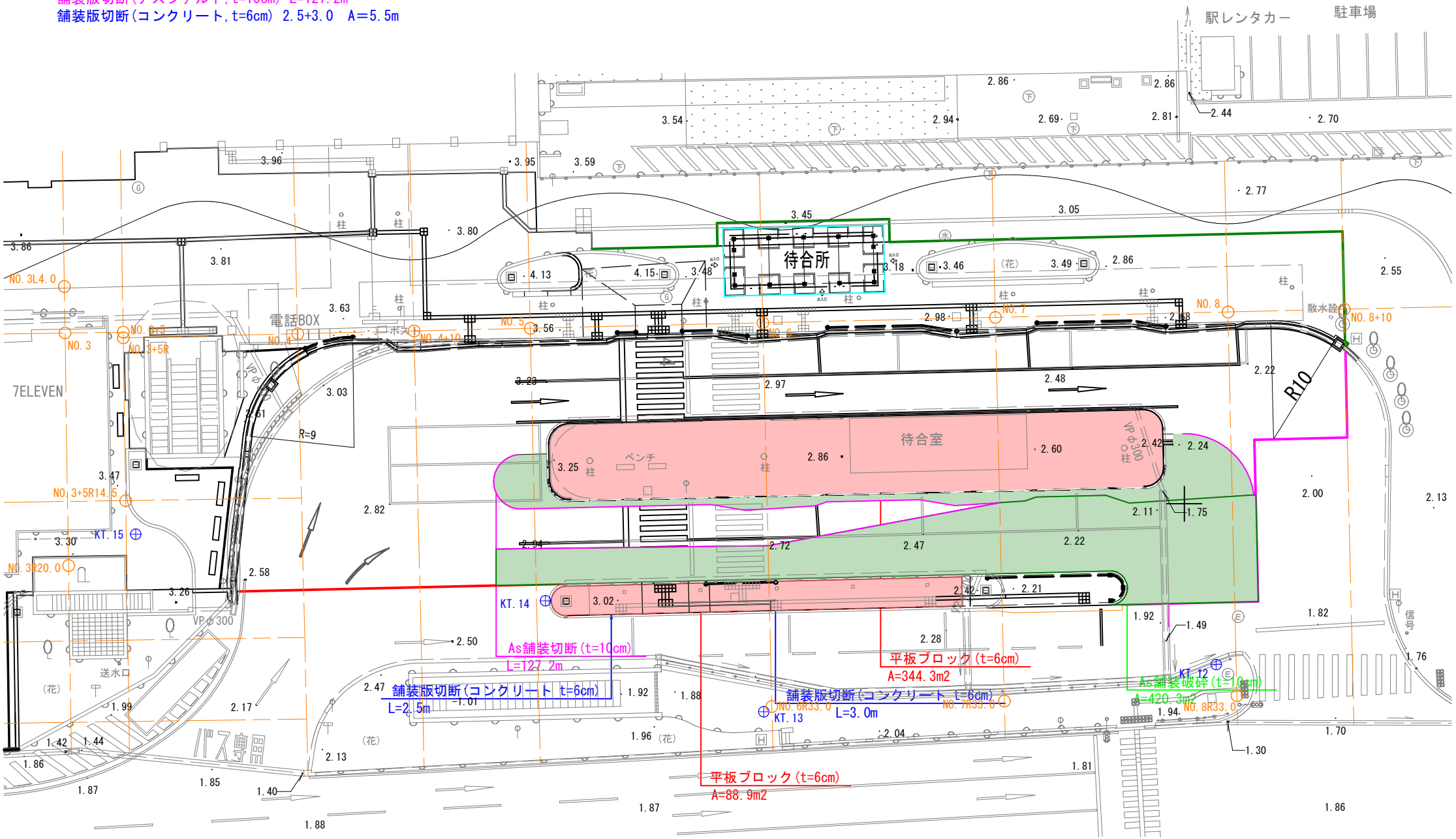
構造物撤去工数量計算書　S=1:300

バスターミナル

（舗装版破砕）

舗装版破砕（アスファルト，t=10cm）A=420.3m2
平板ブロック（t=6cm）344.3+88.9　A＝433.2m2

舗装版切断（アスファルト，t=10cm）L=127.2m
舗装版切断（コンクリート，t=6cm）2.5+3.0　A＝5.5m



構造物撤去工数量計算書　S=1:300

バスターミナル

（構造物）

横断防止柵撤去（H800、支柱間隔2.0m）L=19.5+6.0+18.4+4.0=47.9m

塩ビ管（φ300）L=7.5m

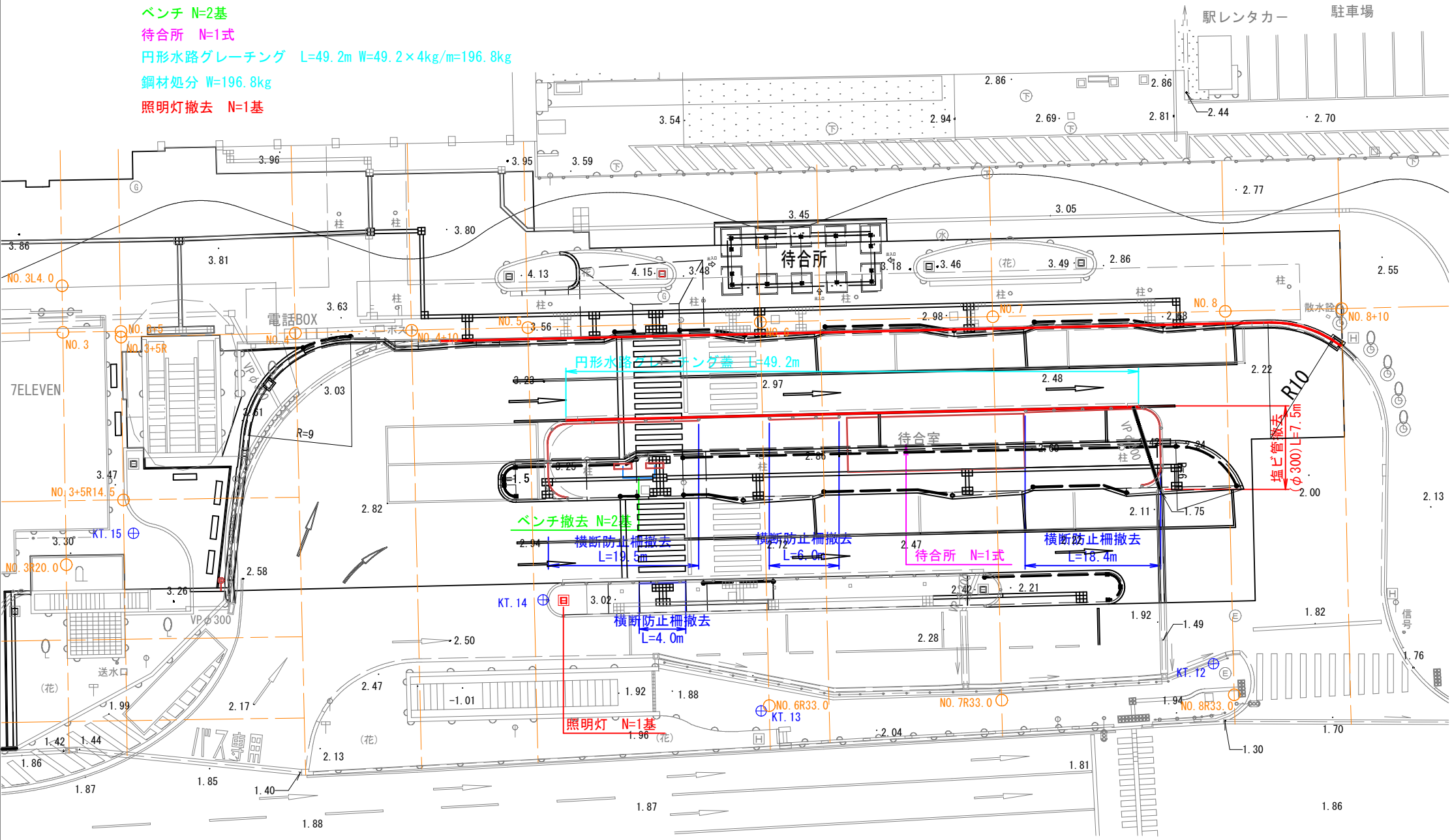
ベンチ N=2基

待合所　N=1式

円形水路グレーチング　L=49.2m W=49.2×4kg/m=196.8kg

鋼材処分 W=196.8kg

照明灯撤去　N=1基



舗装工数量集計表

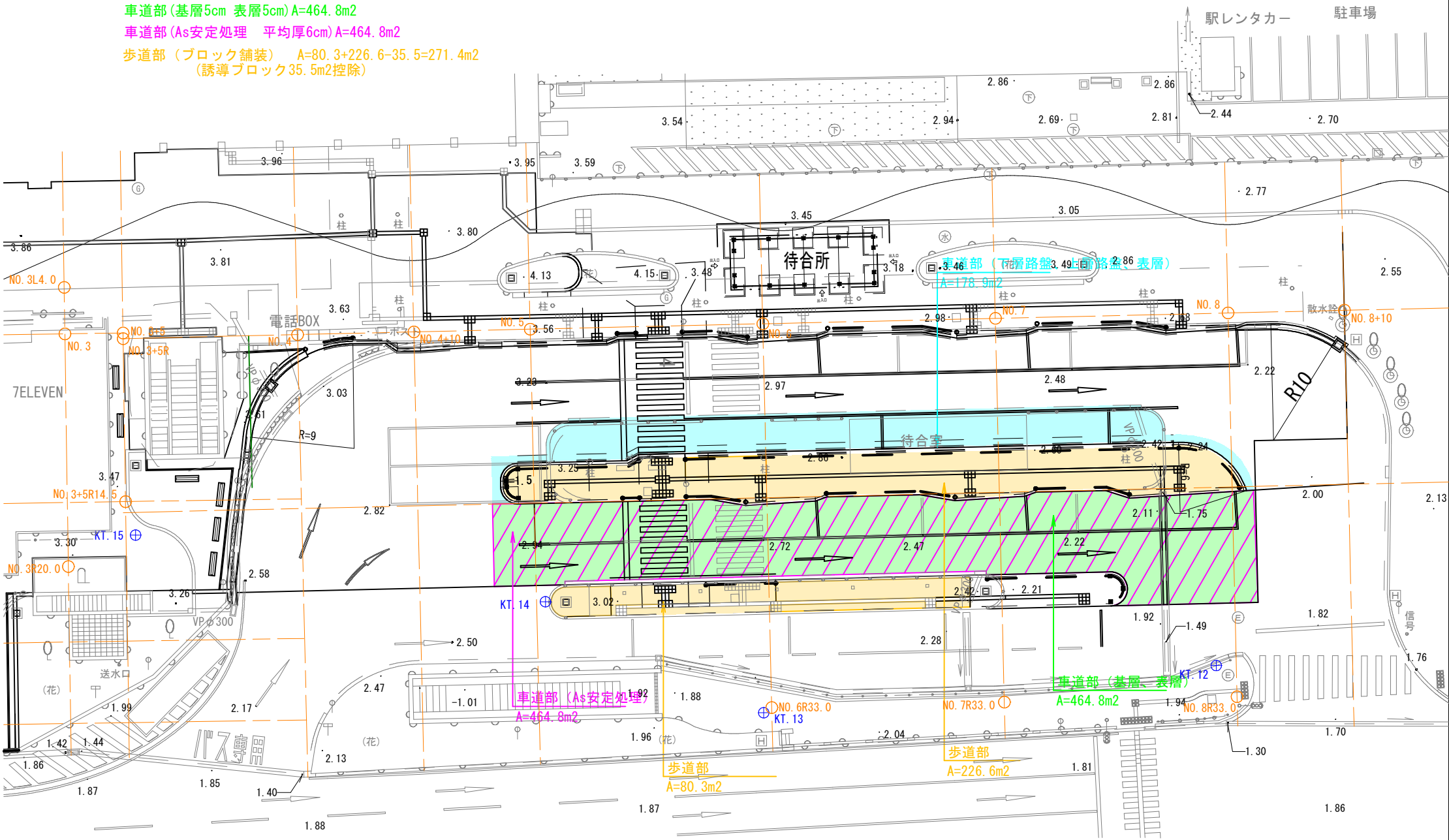
種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
アスファルト舗装工					
	下層路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	m^2	178.9	
	上層路盤	再生クラッシャーラン M-40 t=20cm	m^2	178.9	
	表層	再生密粒度アスコン t=5cm	m^2	178.9	
	As安定処理	平均t=1cm	m^2	464.8	
	基層	再生粗粒度アスコン改質Ⅰ型 t=5cm	m^2	464.8	
	表層	再生密粒度アスコン改質Ⅱ型 t=5cm	m^2	464.8	
ブロック舗装工					
	フィルター層	砂 t=5cm	m^2	271.4	
	路盤	再生クラッシャーラン RC-30 t=10cm	m^2	271.4	
	透水シート		m^2	271.4	
	敷砂	t=3cm	m^2	271.4	
	特殊インター ロッキングブロック舗装	透水、200×200×60	m^2	242.9	
	透水性視覚障害者 誘導ブロック	線状	m^2	25.7	
	〃	点状	m^2	9.8	

舗 装 工 数 量 計 算 書

種別 / 測点	断面間距離 (m)	修正距離 (m)	路盤 A (m^2)	路盤 A/2 (m^2)	路盤 V (m^3)										摘要
No.4+16.4	0.0		0.26		0.0										
NO.5	3.6		0.26	0.260	0.9										
NO.6	20.0		0.00	0.130	2.6										
NO.7	20.0		0.00	—	—										
NO.8	20.0		0.00	—	—										
NO.8+2.0	2.0		0.00	—	—										
						面積									
						464.8	m2								
						平均厚									
						H = 3.5÷464.8									
						=	0.01m								
合 計	65.6				3.5										

舗装工数量計算書　S=1:300
バスターミナル

車道部(下層路盤20cm 上層路盤20cm、表層5cm) A=178.9m2
車道部(基層5cm 表層5cm)A=464.8m2
車道部(As安定処理　平均厚6cm)A=464.8m2
歩道部（ブロック舗装）　A=80.3+226.6-35.5=271.4m2
（誘導ブロック35.5m2控除）



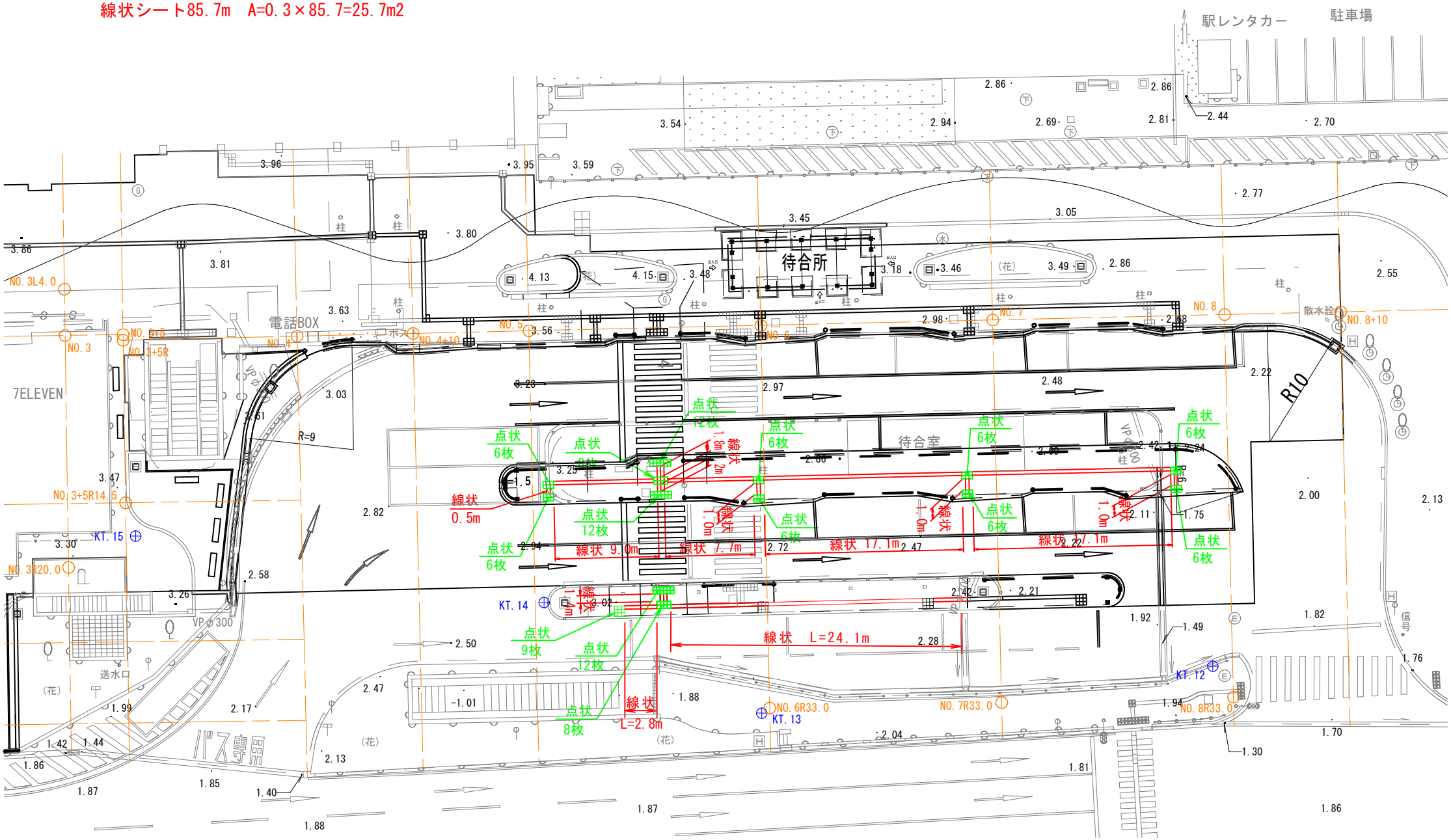
舗装工数量計算書　S=1:300

視覚障害者誘導ブロック

バスターミナル

点状シート109枚　A=0.3×0.3×109=9.8m2

線状シート85.7m　A=0.3×85.7=25.7m2



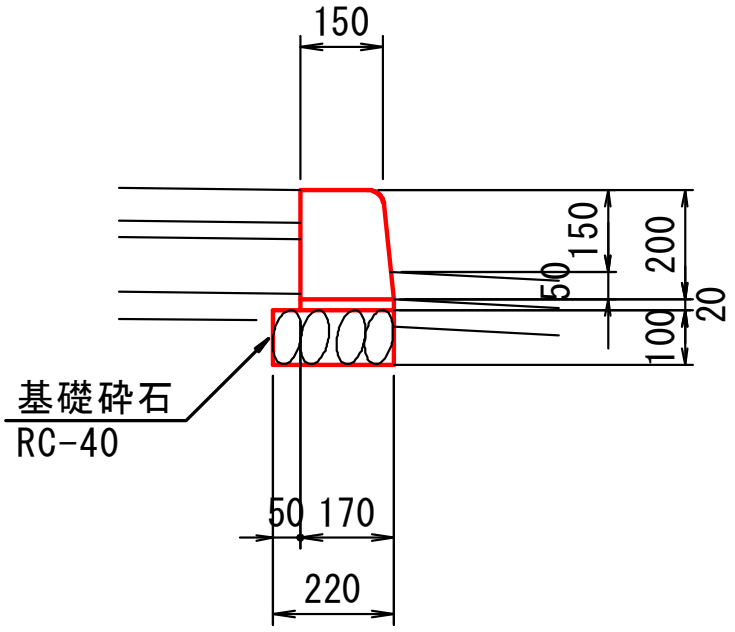
縁石工数量集計表

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
縁石工					
	2号歩車道境界ブロック	マウンドアップ用	m	79.3	
	4号歩車道境界ブロック	切り下げ用	m	4.0	
	7号歩車道境界ブロック		m	4.0	
	8号歩車道境界ブロック		m	11.3	
	研磨工		箇所	3	

単位数量計算書

縁石工： 2号歩車道境界ブロック（マウンドアップ用）

構造図

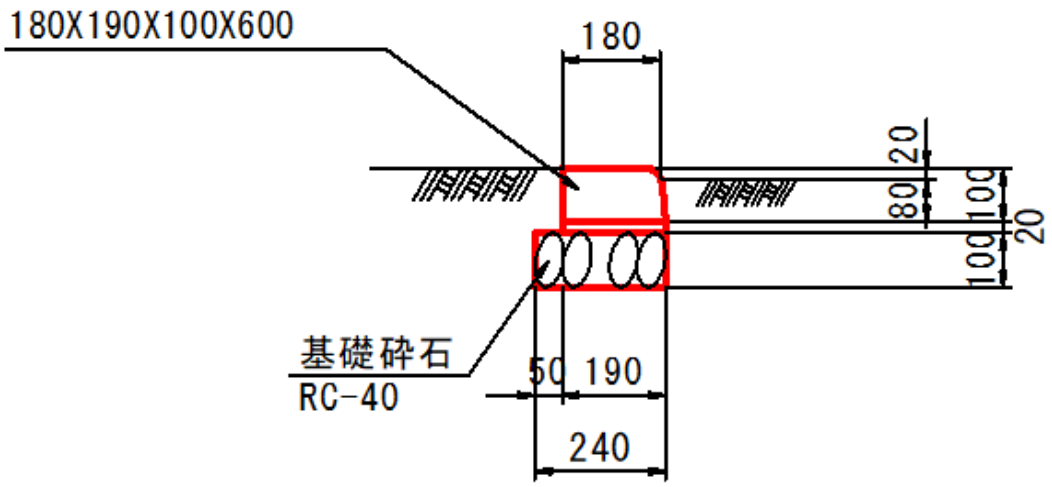


種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり 数　量
歩車道境界ブロック	A種, 150×170×200×600	10.000/0.605	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.170×0.020×10.000	m^3	0.034
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.220×10.000	m^2	2.200

単位数量計算書

縁石工： 4号歩車道境界ブロック （切り下げ用）

構造図

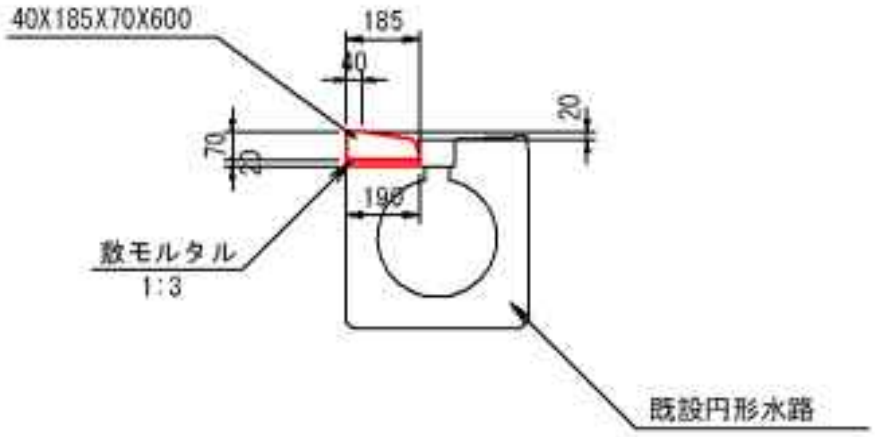


種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり 数　量
歩車道境界ブロック	180×190×100×600	10.000/0.605	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.190×0.020×10.000	m^3	0.038
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.240×10.000	m^2	

単位数量計算書

縁石工： 7号歩車道境界ブロック

構造図

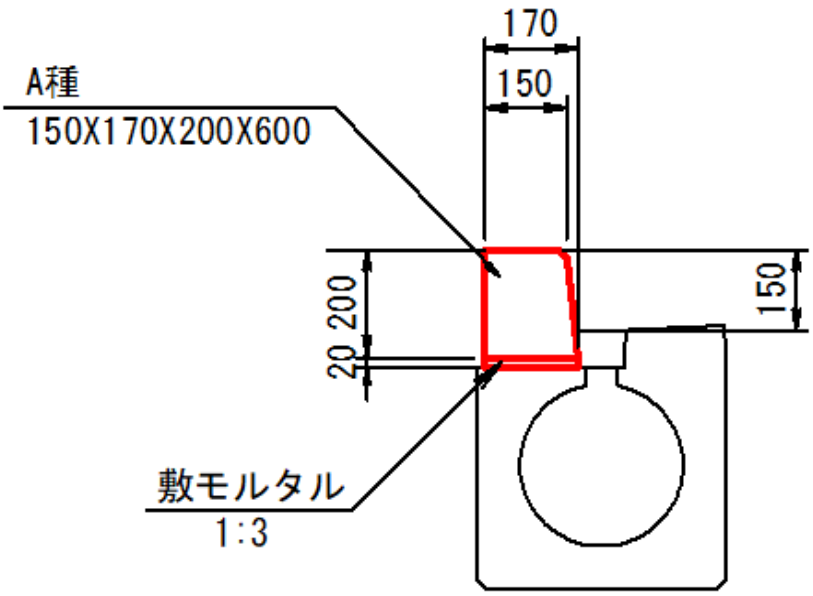


種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり 数　量
歩車道境界ブロック	40×185×70×600	10.000/0.605	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.190×0.020×10.000	m^3	0.038

単位数量計算書

縁石工： 8号歩車道境界ブロック

構造図

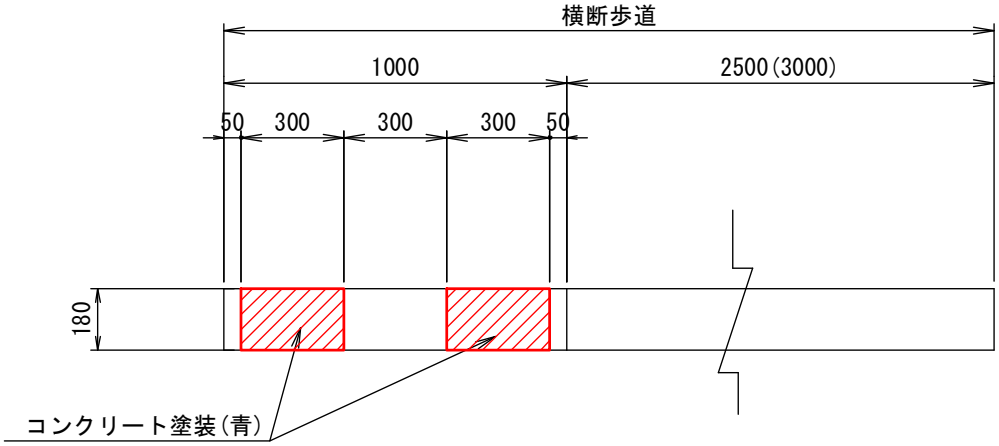


種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり 数　量
歩車道境界ブロック	A種, 150×170×200×600	10.000/0.605	個	16.5
敷モルタル	1:3	0.170×0.020×10.000	m^3	0.034

単位数量計算書

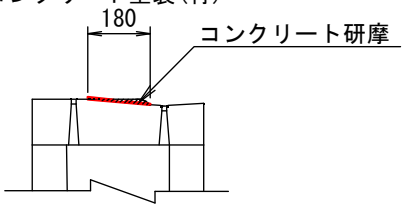
縁石工： 研磨工

構造図



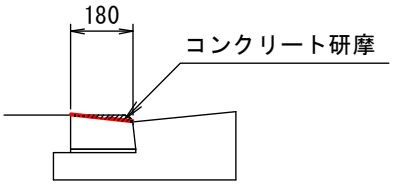
縁石一体蓋部

コンクリート塗装(青)



歩車道境界ブロック部

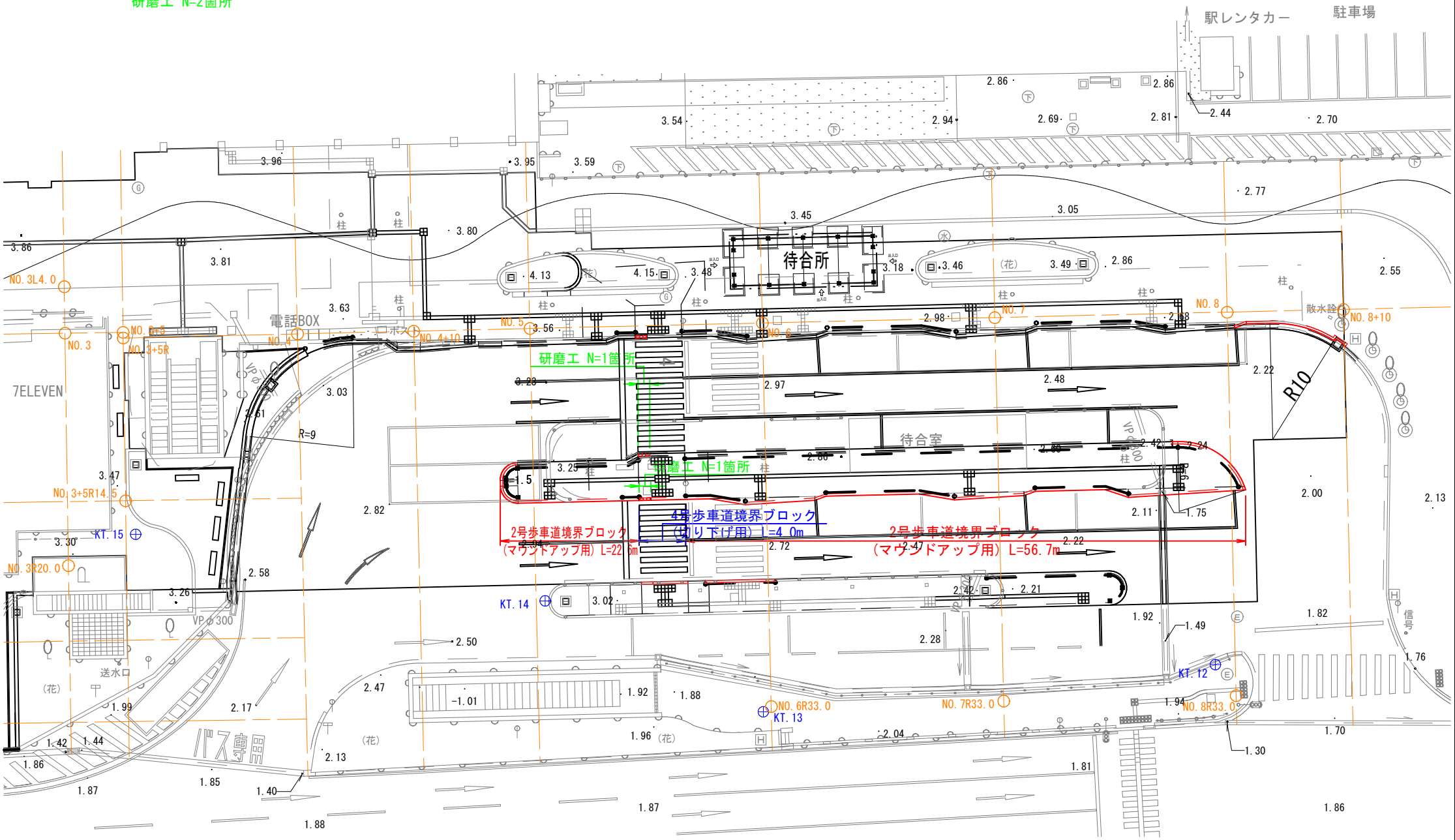
コンクリート塗装(青)



種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり 数　量
コンクリート研摩		0.30×0.18×2	m^2	0.108
コンクリート塗装	青	0.30×0.18×2	m^2	0.108

縁石工数量計算書　S=1:300
バスターミナル

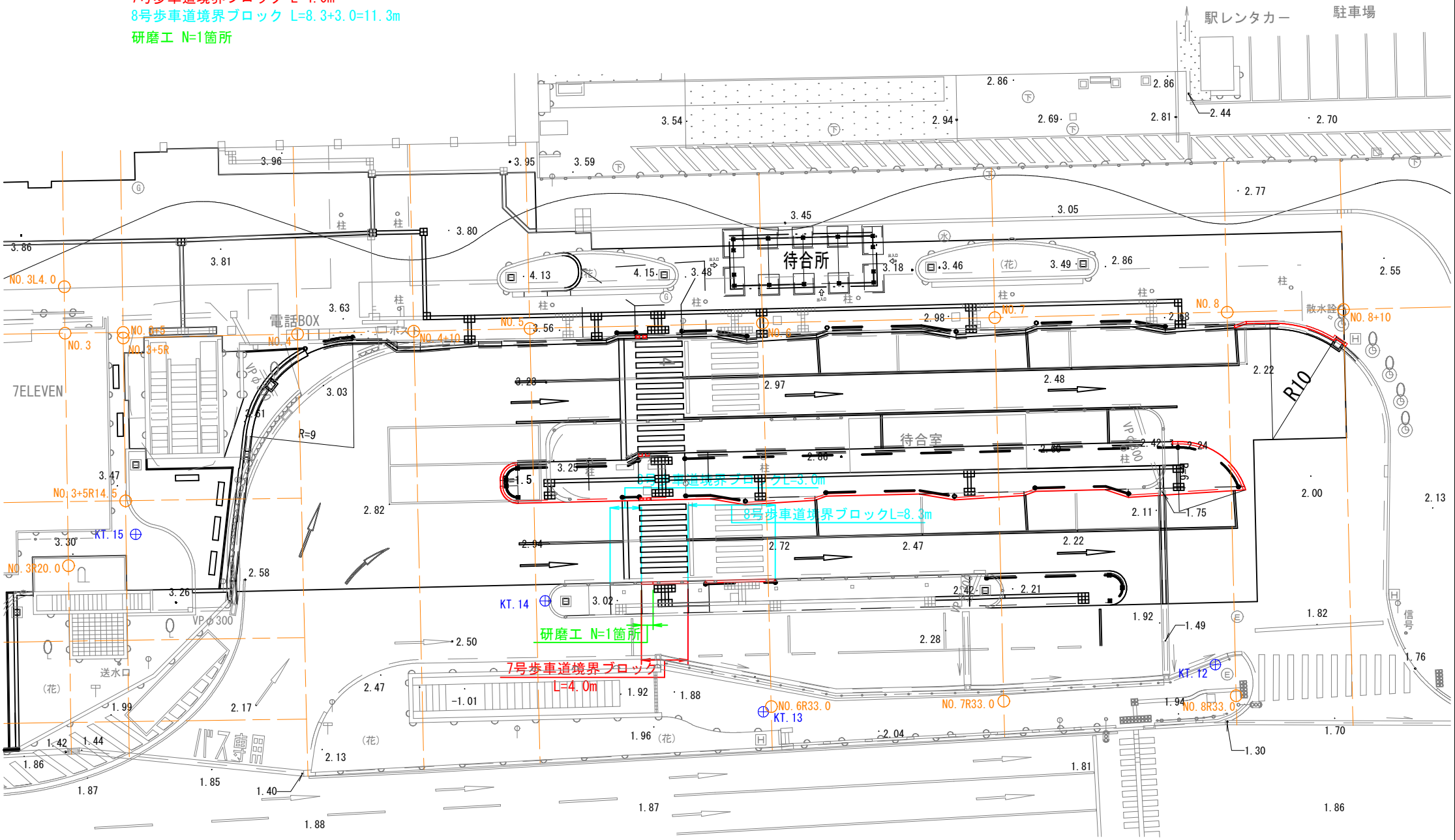
2号歩車道境界ブロック（マウンドアップ用）L=22.6+56.7=79.3m
4号歩車道境界ブロック（切り下げ用）L=4.0m
研磨工 N=2箇所



縁石工数量計算書　S=1:300

高速バスのりば

7号歩車道境界ブロック L=4.0m
8号歩車道境界ブロック L=8.3+3.0=11.3m
研磨工 N=1箇所



防護柵工数量集計表

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
作業土工					
	床掘り	土砂	m^3	2.4	
	埋戻し		m^3	1.0	
防止柵工					
	2号横断防止柵	H=800	m	95.0	

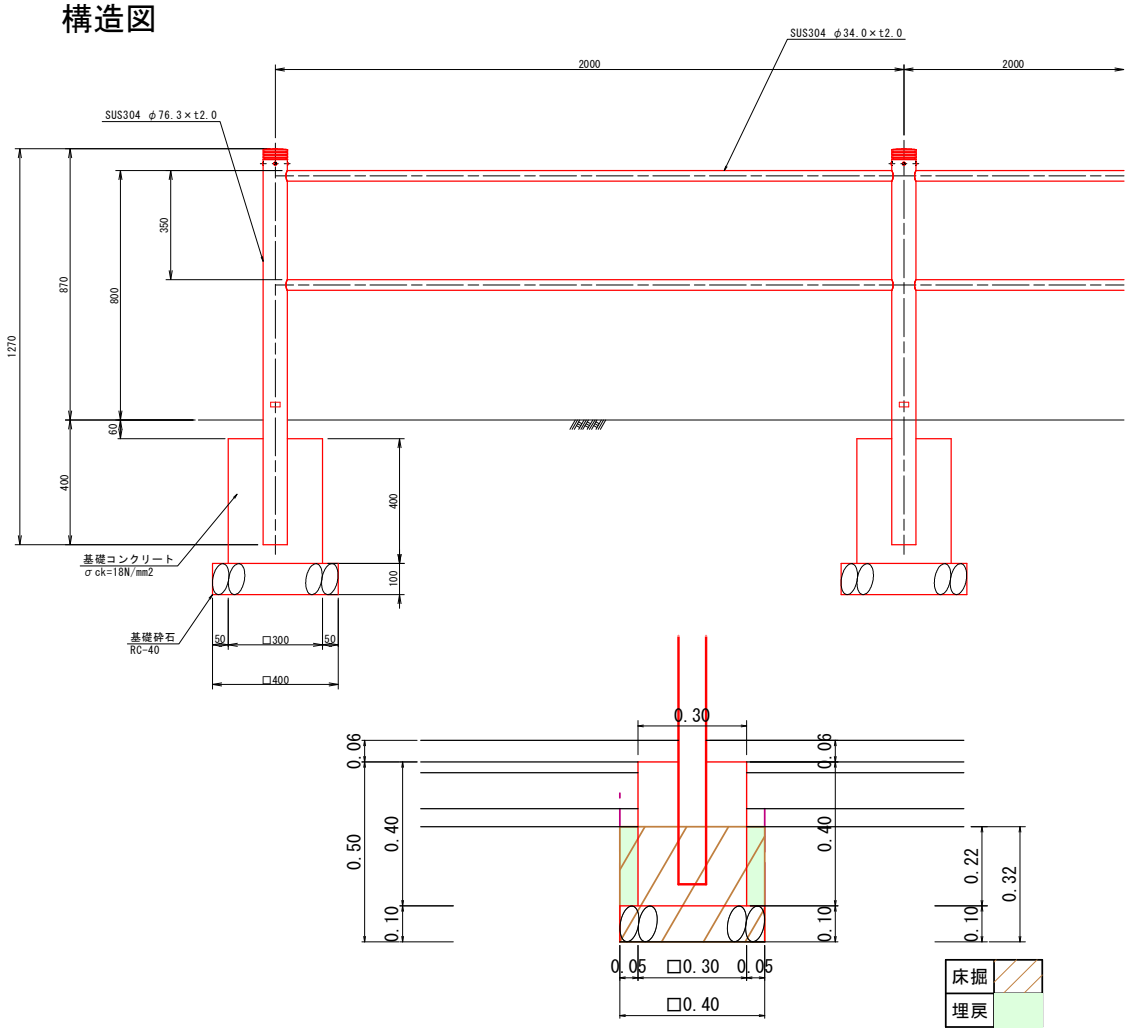
作業土工計算書

	入力数値(単位当たり)			算出数値		
名称	延長・箇所	床掘り(m2)	埋戻し(m2)	床掘り(m3)	埋戻し(m3)	備考
2号横断防止柵	48.0	0.05	0.02	2.4	1.0	95.0/2.0 =48箇所
合　計				2.4	1.0	

単位数量計算書

防護柵工： 2号横断防止柵(H=800)

構造図

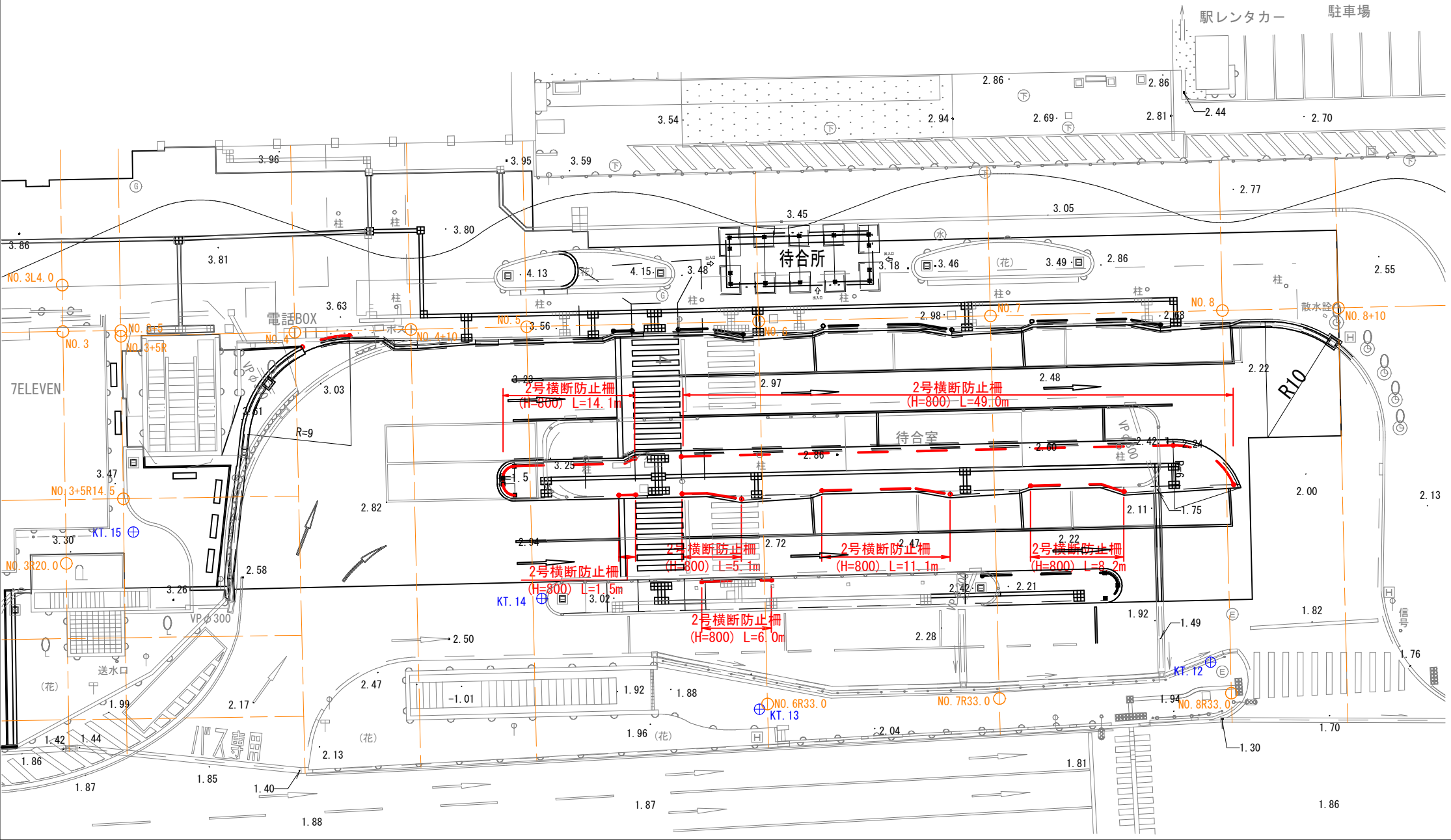


床掘 V＝0.40×0.40×0.32＝0.05m3
埋戻 V＝0.05－0.30×0.30×0.22－0.40×0.40×0.10＝0.02m3

種　別	規　格	計　算　式	単位	10m当たり数　量
横断防止柵	H=800		m	10.0
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	0.300×0.300×0.400×10.000/2.000	m^3	0.180
型枠		0.300×0.400×4×10.000/2.000	m^2	2.400
基礎砕石	RC-40, t=10cm	0.400×0.400×10.000/2.000	m^2	0.800

防護柵工数量計算書　S=1:300
バスターミナル

2号横断防止柵(H=800) L=14.1+49.0+1.5+5.1+6.0+11.1+8.2=95.0m



標識工数量集計表

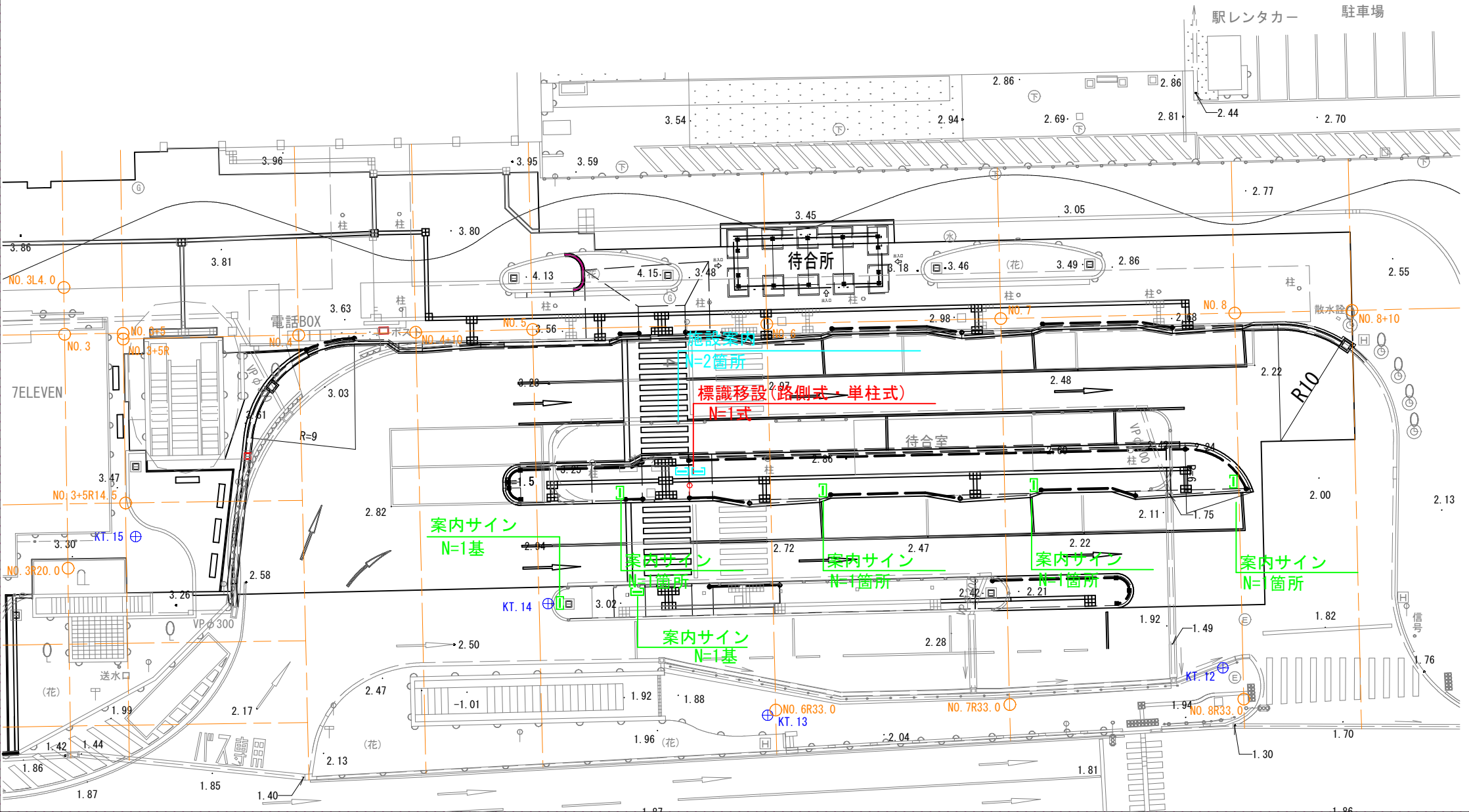
種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
作業土工					
	床掘り	土砂	m^3	2.4	
	埋戻し	小規模	m^3	0.6	
小型標識工					
	案内板	バスのりば	基	6	
		施設案内	基	2	
	標識等移設	標識 路側式,単柱式	式	1	

作業土工計算書

	入力数値(単位当たり)			算出数値		
名称	延長・箇所	床掘り(m2)	埋戻し(m2)	床掘り(m3)	埋戻し(m3)	備考
バスのりば案内板	6.0	0.3	0.07	1.8	0.4	
施設案内板	2.0	0.3	0.10	0.6	0.2	
小計				2.4	0.6	
合　計				2.4	0.6	

標識工数量計算書　S=1:300
バスターミナル

バスのりばサイン N=6基
施設案内 N=2基
標識移設（路側式・単柱式）　N=1式



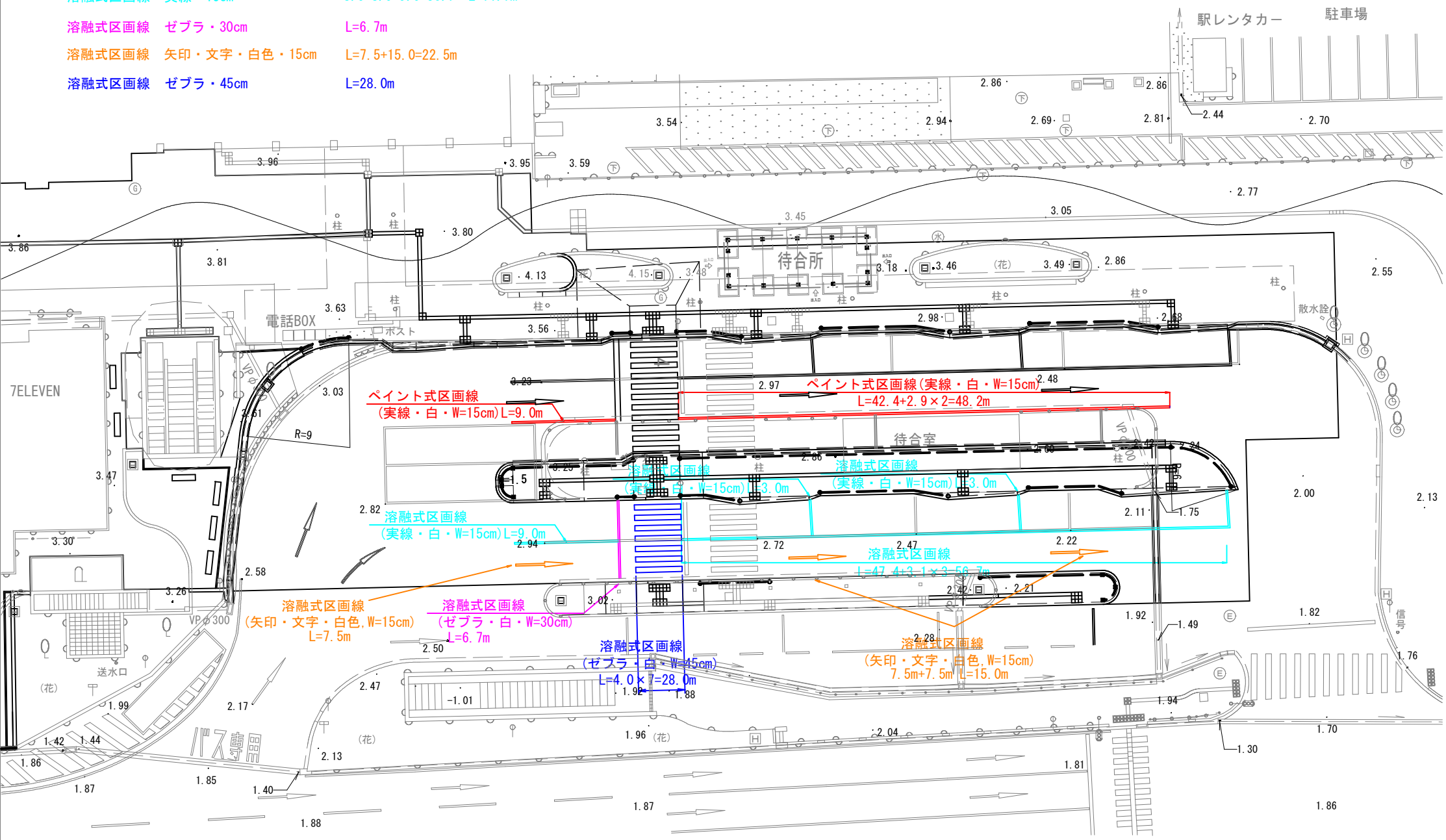
区画線工数量集計表

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
区画線工					
	ペイント式区画線	実線,白色,W=15cm	m	57.2	
	溶融式区画線	実線,白色,W=15cm	m	71.7	
		ゼブラ,白色,W=30cm	m	6.7	
		矢印,文字,白色	m	22.5	
		ゼブラ,白色,W=45cm	m	28.0	

区画線工数量計算書(1)　S=1:300

バスターミナル
(実線・ゼブラ)

ペイント式区画線　実線・15cm	9.0+48.2 L=57.2m
溶融式区画線　実線・15cm	3.0+3.0+9.0+56.7　L=71.7m
溶融式区画線　ゼブラ・30cm	L=6.7m
溶融式区画線　矢印・文字・白色・15cm	L=7.5+15.0=22.5m
溶融式区画線　ゼブラ・45cm	L=28.0m

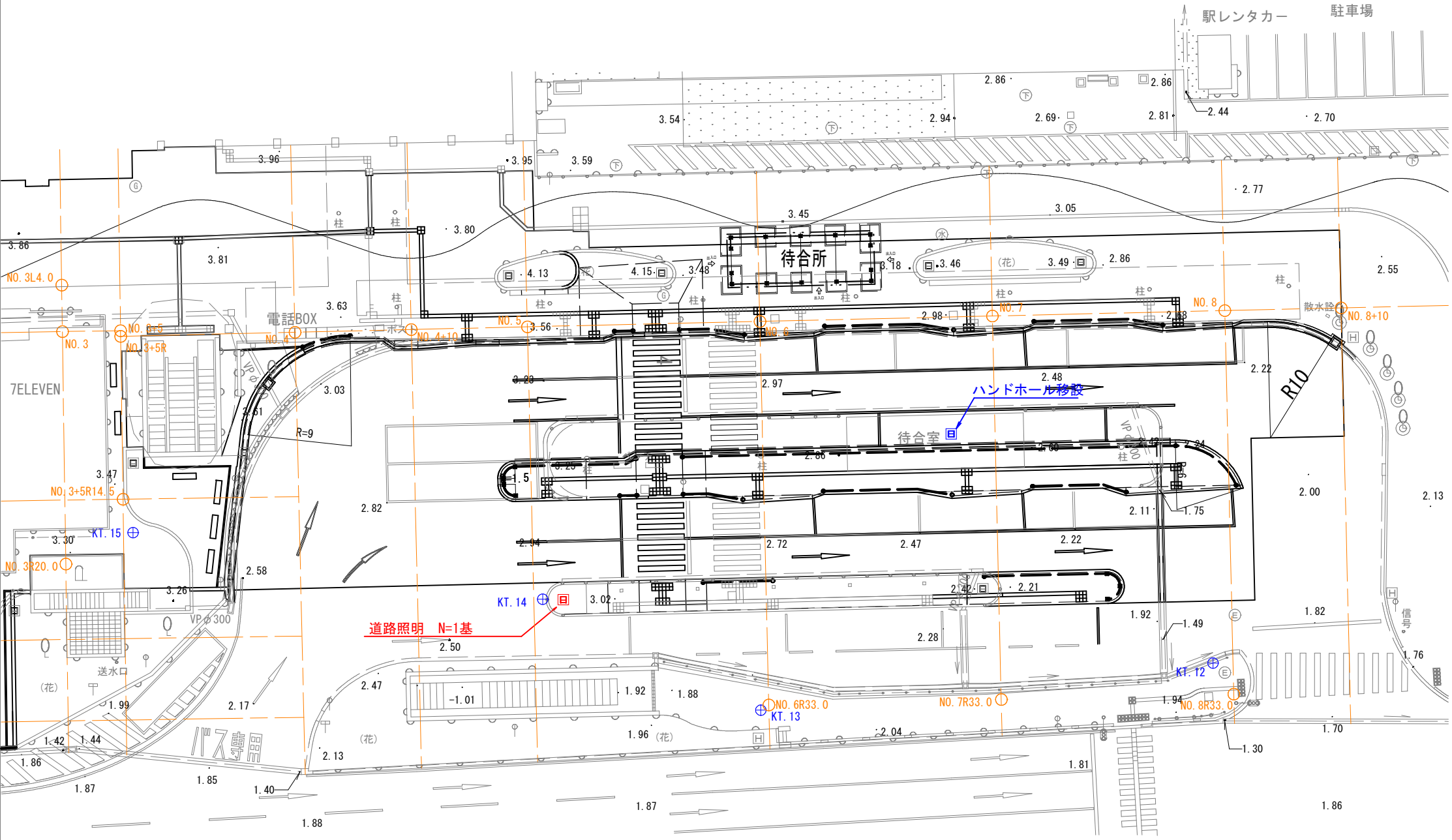


道路付属施設工数量集計表

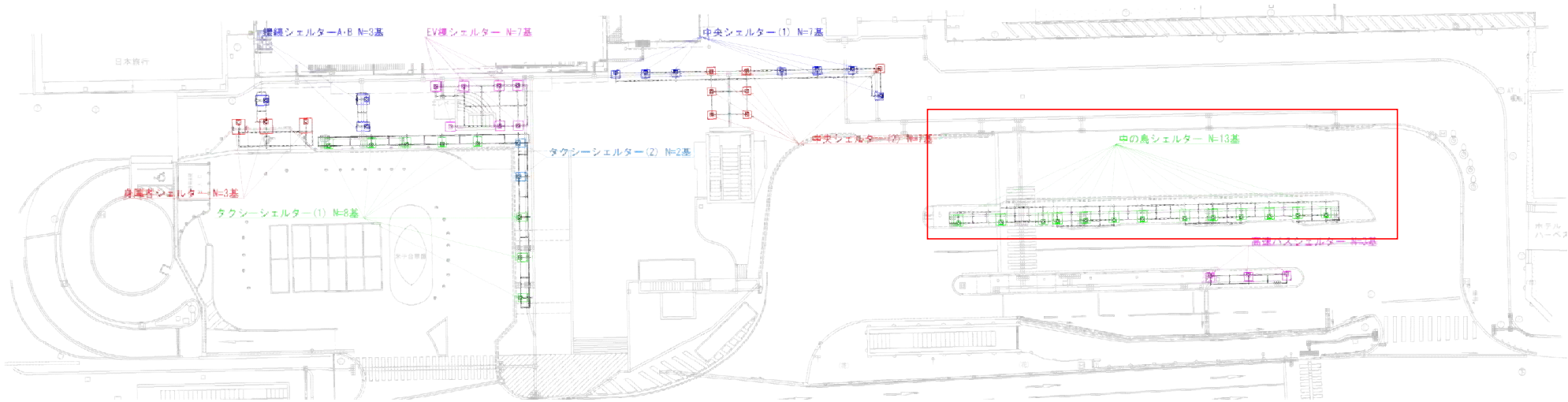
種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　要
照明工					
	道路照明		基	1.0	灯具2台
シェルター施設工					
	シェルター基礎設置		基	13.0	
ハンドホール設置工					
	ハンドホール移設		基	1.0	

照明工数量計算書　S=1:300

高速バスのりば



§1. シェルター基礎数量集計表



1.1 数量集計表

種別	細目	規格・寸法		単位					中の島シェルター		合計
									単位当り	13基当り	
作業土工	床掘	機械・土砂		m³					17.9	232.7	232.7
	埋戻し	最大埋戻幅 1m 以上4m 未満		m³					15.4	200.2	200.2
コンクリート基礎工	コンクリート	σ_{ck} = 24 N/mm²		m³					——	——	——
	仝上型枠	鉄筋構造物		m²					5.4	70.2	70.2
	鉄筋	D13		kg					91.	1183.	1183.
	(SD345)	D16～D25	D16	〃					——	——	——
			D19	〃					38.	494.	494.
			小 計	〃					38.	494.	494.
		合 計		〃					129.	1677.	1677.
	機械式鉄筋定着工法	D13 0＜L≦1m	参考:Head－bar	箇所					5.	65.	65.
	無収縮モルタル	プレミックスタイプ		m³					——	——	——
基礎工	均しコンクリート	σ_{ck} = 18 N/mm²		m³					0.3	3.9	3.9
	仝上型枠	均し型枠		m²					0.7	9.1	9.1
	基礎砕石	t=20cm , RC-40		m²					2.9	37.7	37.7
				(m³)					(0.6)	(7.8)	(7.8)