

位置図

【R 7 国道 4 号西那須野道路三島地区外改良舗装その 2 工事】

自) 栃木県那須塩原市西三島
至) 栃木県那須塩原市三島 外 1 箇所



工 事 名		R 7 国道 4 号西那須野道路 三島地区外改良舗装その 2 工事							
図 面 名		位置図							
縮 尺		1 : 50,000		図面番号		41 の 1			
年 月 日		令和 8 年 2 月 日							
設計会社名		復建調査設計株式会社 大日本コンサルタント株式会社 株式会社総合技術コンサルタント 日本工営株式会社 株式会社東京建設コンサルタント 株式会社ニュージェック							
所長		副所長		課長		専調 査官		担当	
事務所名		国土交通省 宇都宮国道事務所							

平面図(1)

S=1:1000

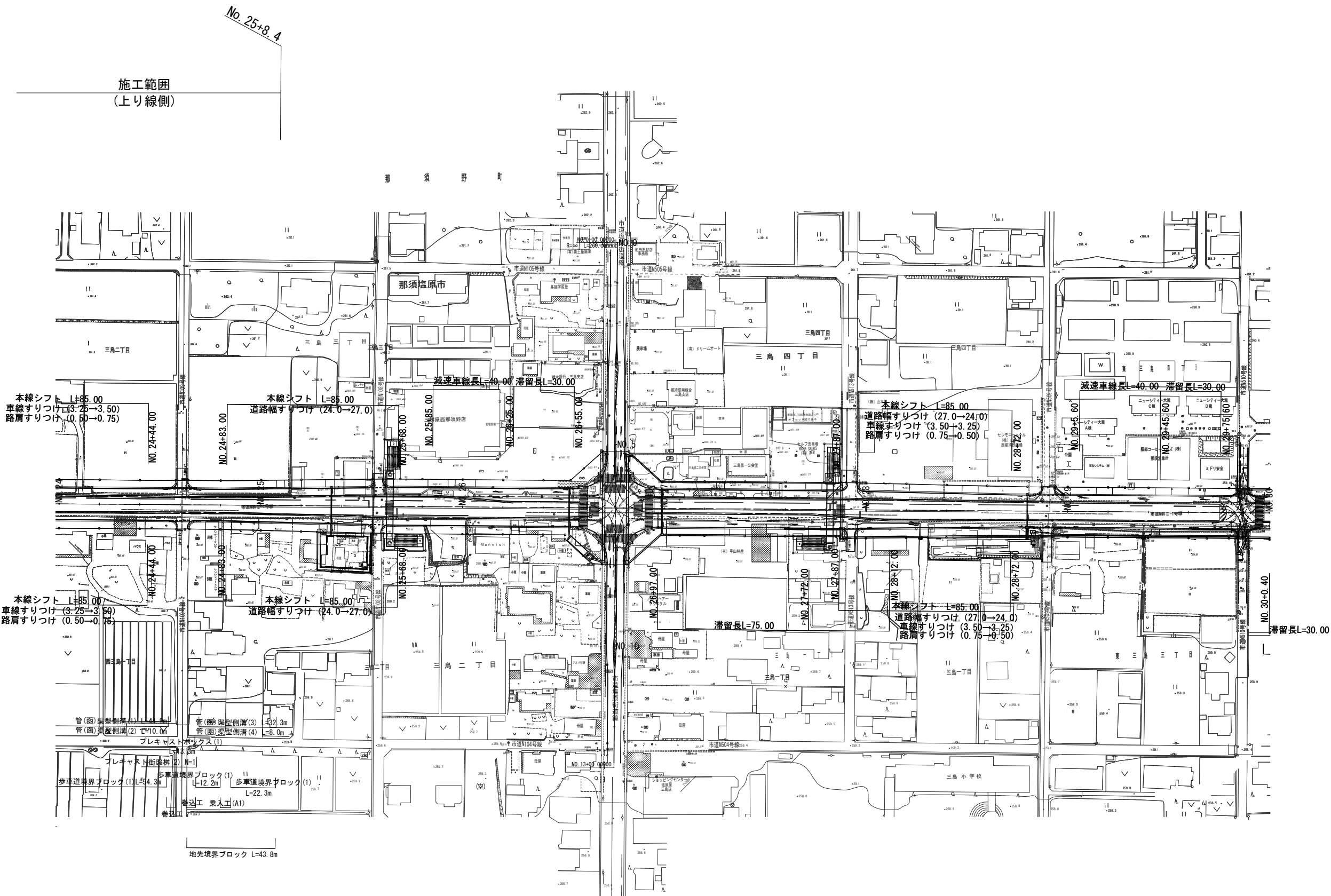


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	平面図(1)		
縮 尺	1:1000	図面番号	41 の 2
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

平面図(2)

S=1:1000

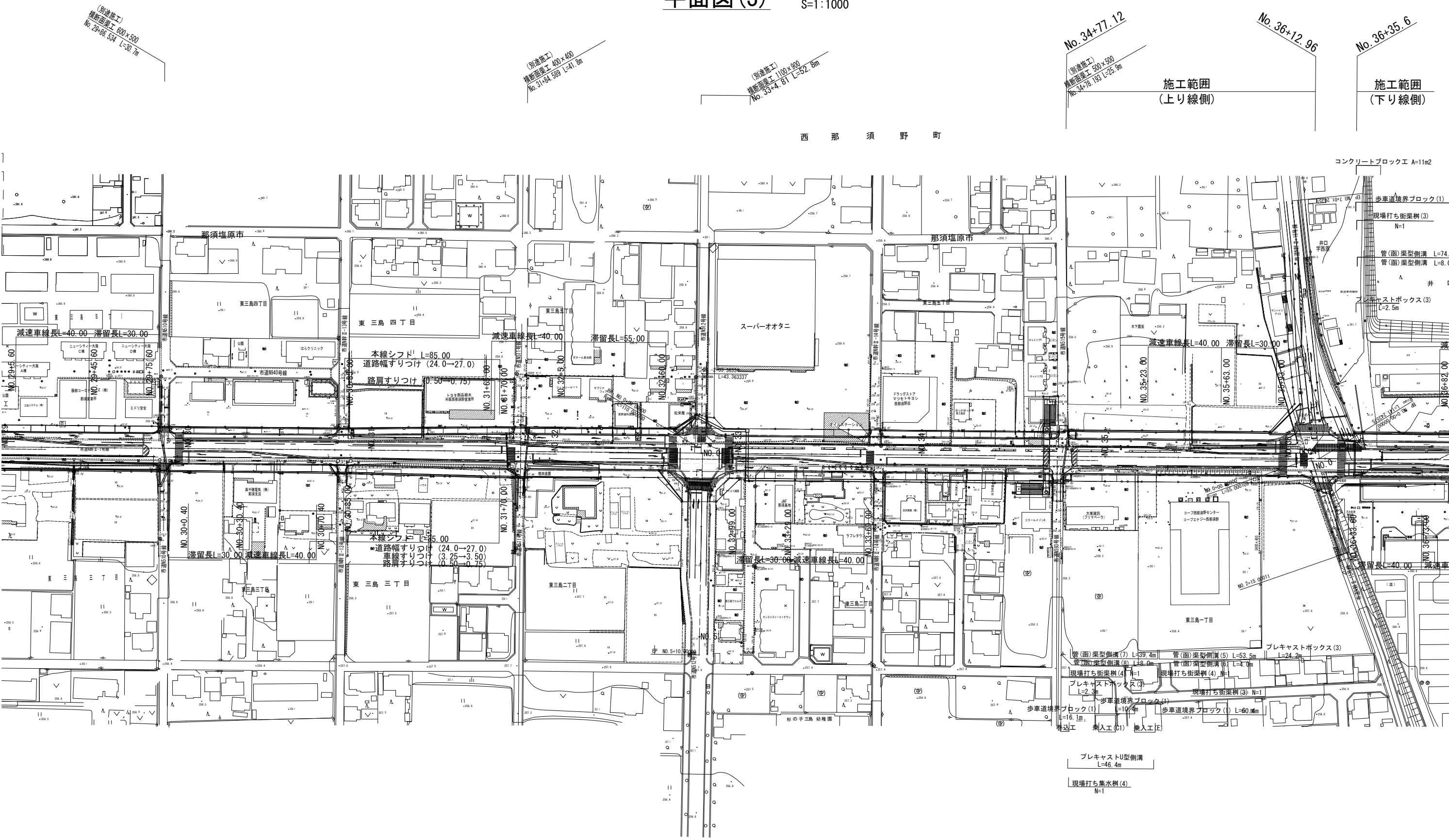


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	平面図(2)		
縮尺	1:1000	図面番号	41の3
年月日	令和8年2月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

平面図(3)

S=1:1000



施工範囲
(上り線側)

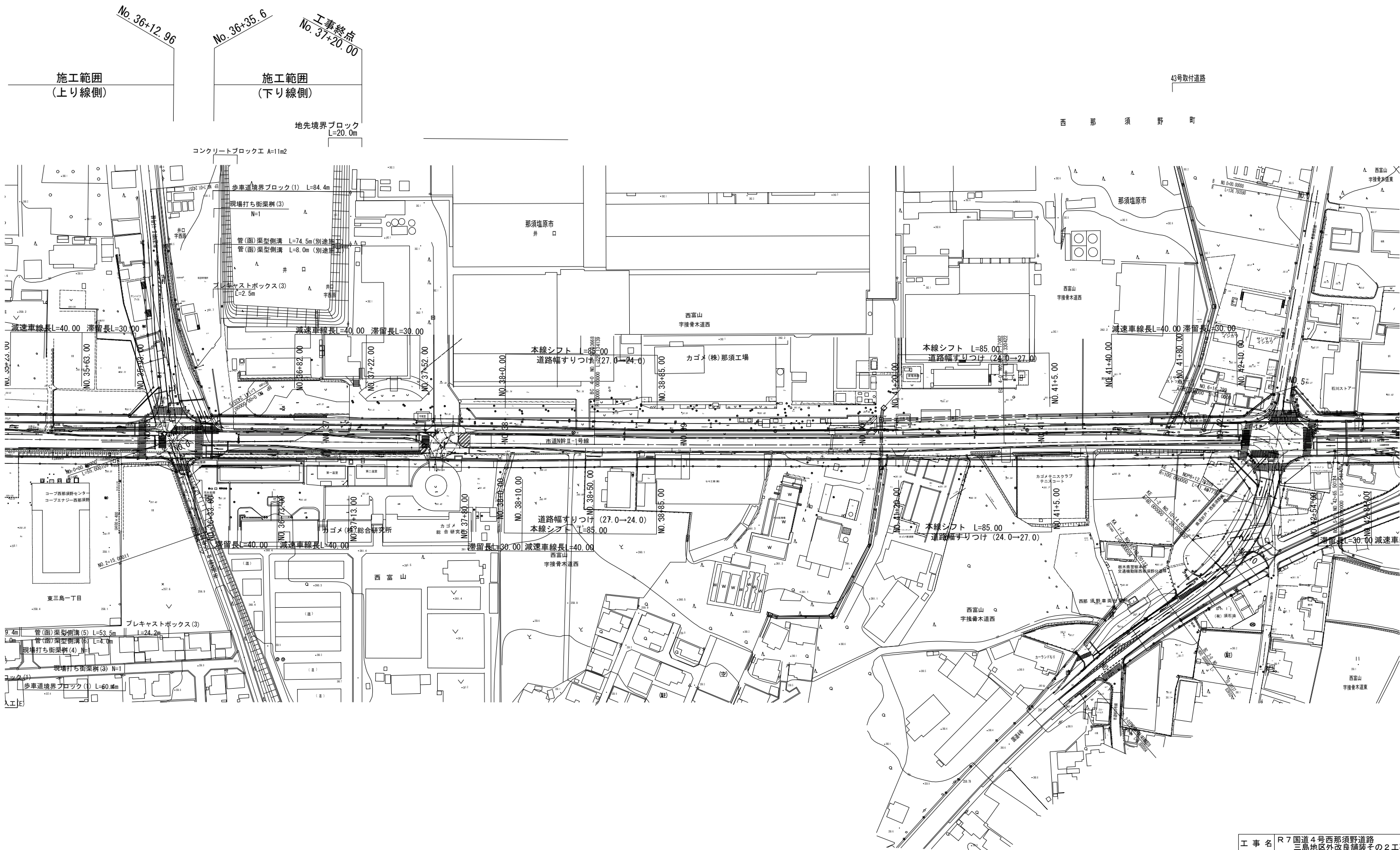
施工範囲
(下り線側)

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	平面図(3)		
縮尺	1:1000	図面番号	41の4
年月日	令和8年2月 日		
設計会社名	大日本コンサルタント株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

平面図(4)

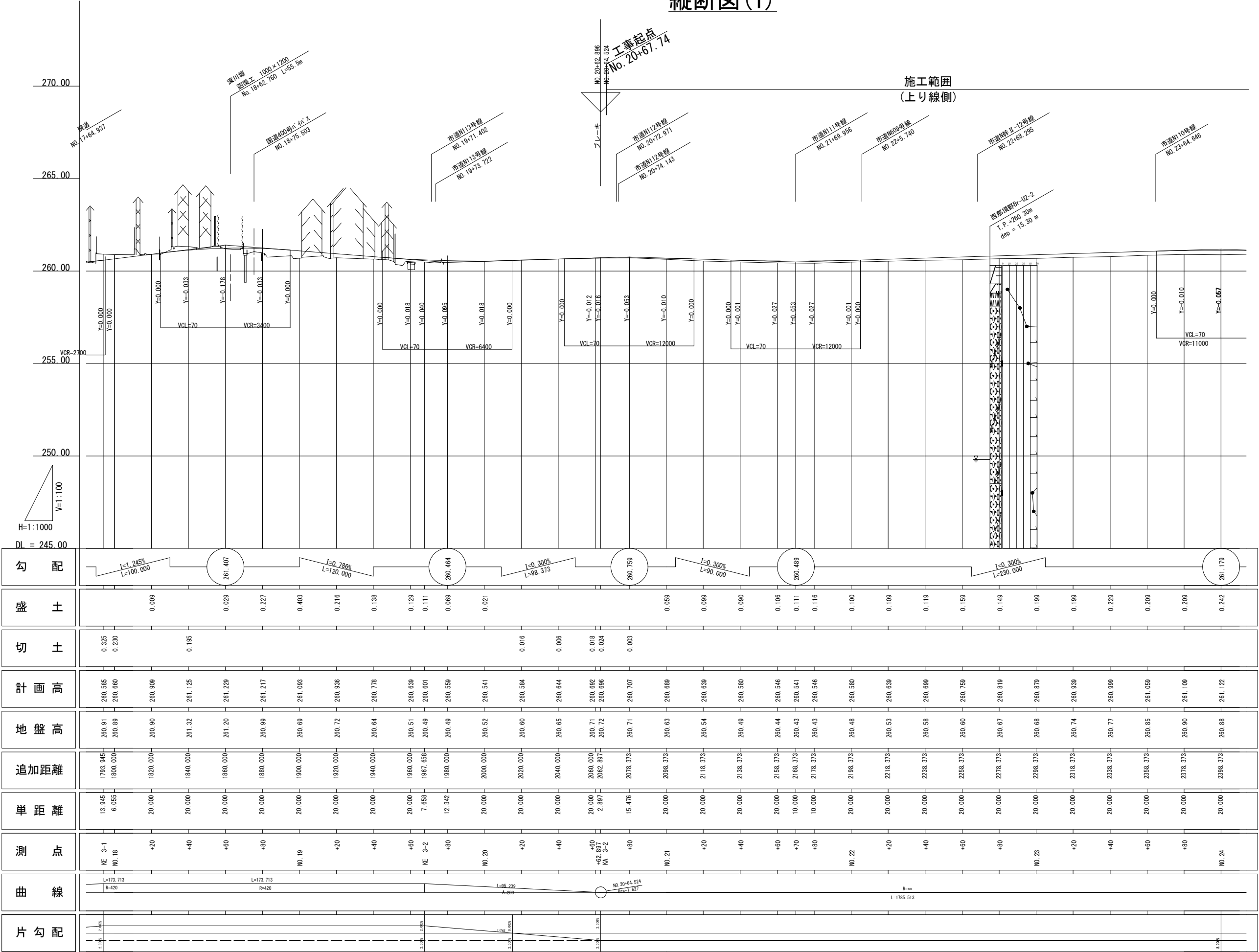
S=1:1000

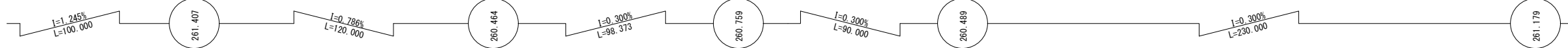
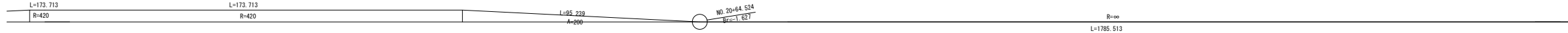
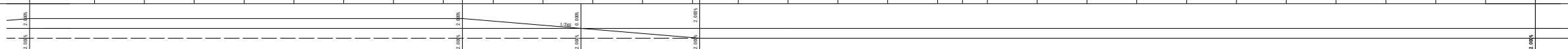


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	平面図(4)		
縮 尺	1:1000	図面番号	41 の 5
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

縦断図(1)

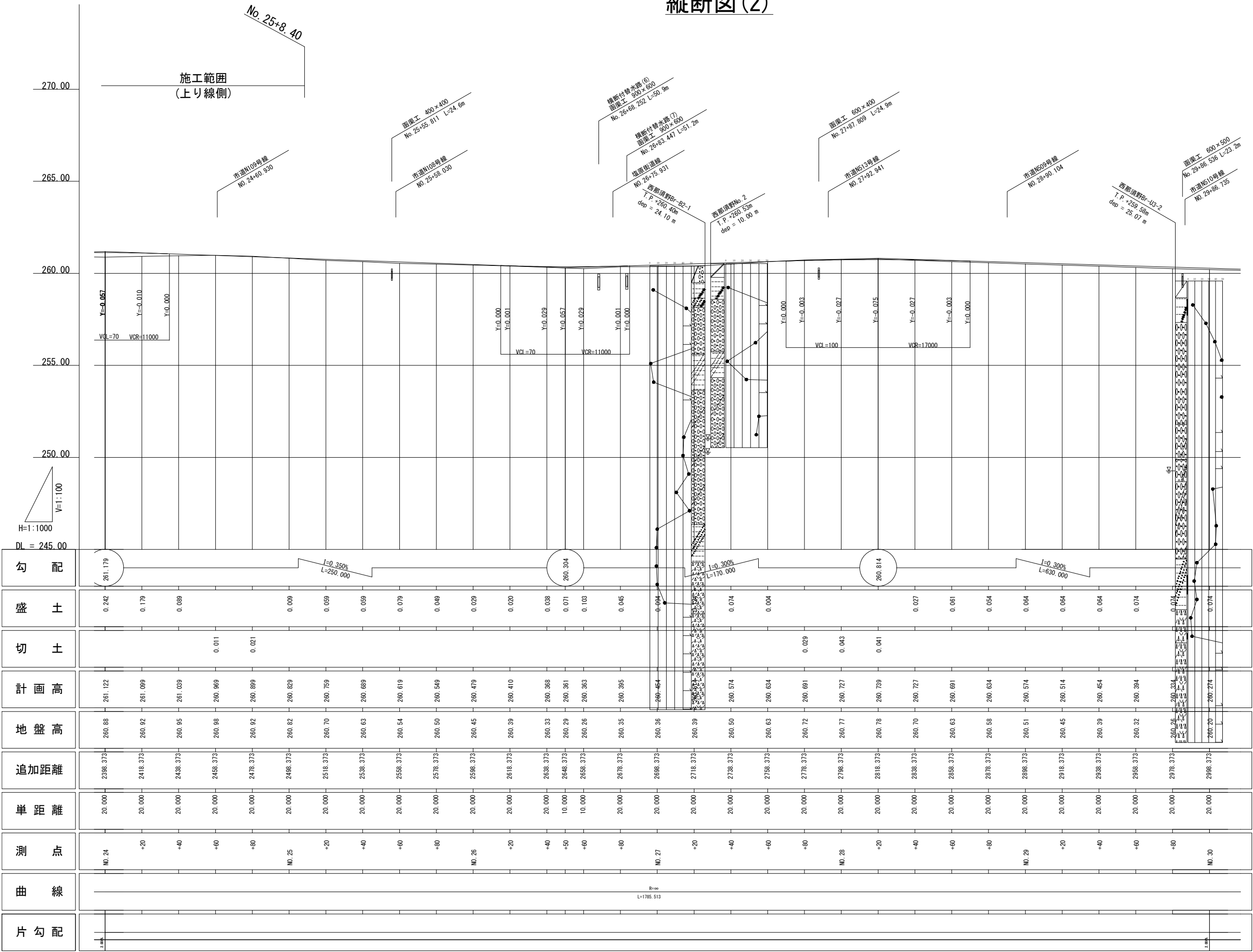


勾配																																				
盛土	0.009 0.029 0.227 0.403 0.216 0.138 0.129 0.111 0.069 0.021 0.059 0.099 0.090 0.106 0.111 0.116 0.100 0.109 0.119 0.159 0.149 0.199 0.199 0.229 0.209 0.209 0.242																																			
切土	0.325 0.230 0.195 0.016 0.006 0.018 0.024 0.003																																			
計画高	260.585 260.660 260.909 261.125 261.229 261.217 261.093 260.936 260.778 260.639 260.601 260.559 260.541 260.584 260.644 260.692 260.696 260.707 260.689 260.639 260.580 260.546 260.541 260.546 260.580 260.639 260.699 260.759 260.819 260.879 260.939 260.999 261.059 261.109 261.122																																			
地盤高	260.91 260.89 260.90 261.32 261.20 260.99 260.69 260.72 260.64 260.51 260.49 260.49 260.52 260.60 260.65 260.71 260.72 260.71 260.63 260.54 260.49 260.44 260.43 260.43 260.48 260.53 260.58 260.60 260.67 260.68 260.74 260.77 260.85 260.90 260.88																																			
追加距離	1793.945 1800.000 1820.000 1840.000 1860.000 1880.000 1900.000 1920.000 1940.000 1960.000 1967.658 1980.000 2000.000 2020.000 2040.000 2060.000 2062.897 2078.373 2098.373 2118.373 2138.373 2158.373 2168.373 2178.373 2198.373 2218.373 2238.373 2258.373 2278.373 2298.373 2318.373 2338.373 2358.373 2378.373 2398.373																																			
単距離	13.945 6.055 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 7.658 12.342 20.000 20.000 20.000 20.000 2.897 15.476 20.000 20.000 20.000 20.000 10.000 10.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000 20.000																																			
測点	KE 3-1 NO.18 +20 +40 +60 +80 NO.19 +20 +40 +60 +80 NO.20 +20 +40 +60 +80 NO.21 +20 +40 +60 +70 +80 NO.22 +20 +40 +60 +80 NO.23 +20 +40 +60 +80 NO.24																																			
曲線																																				
片勾配																																				

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	縦断図(1)		
縮尺	1:100 1:1000	図面番号	41の6
年月日	令和8年2月日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

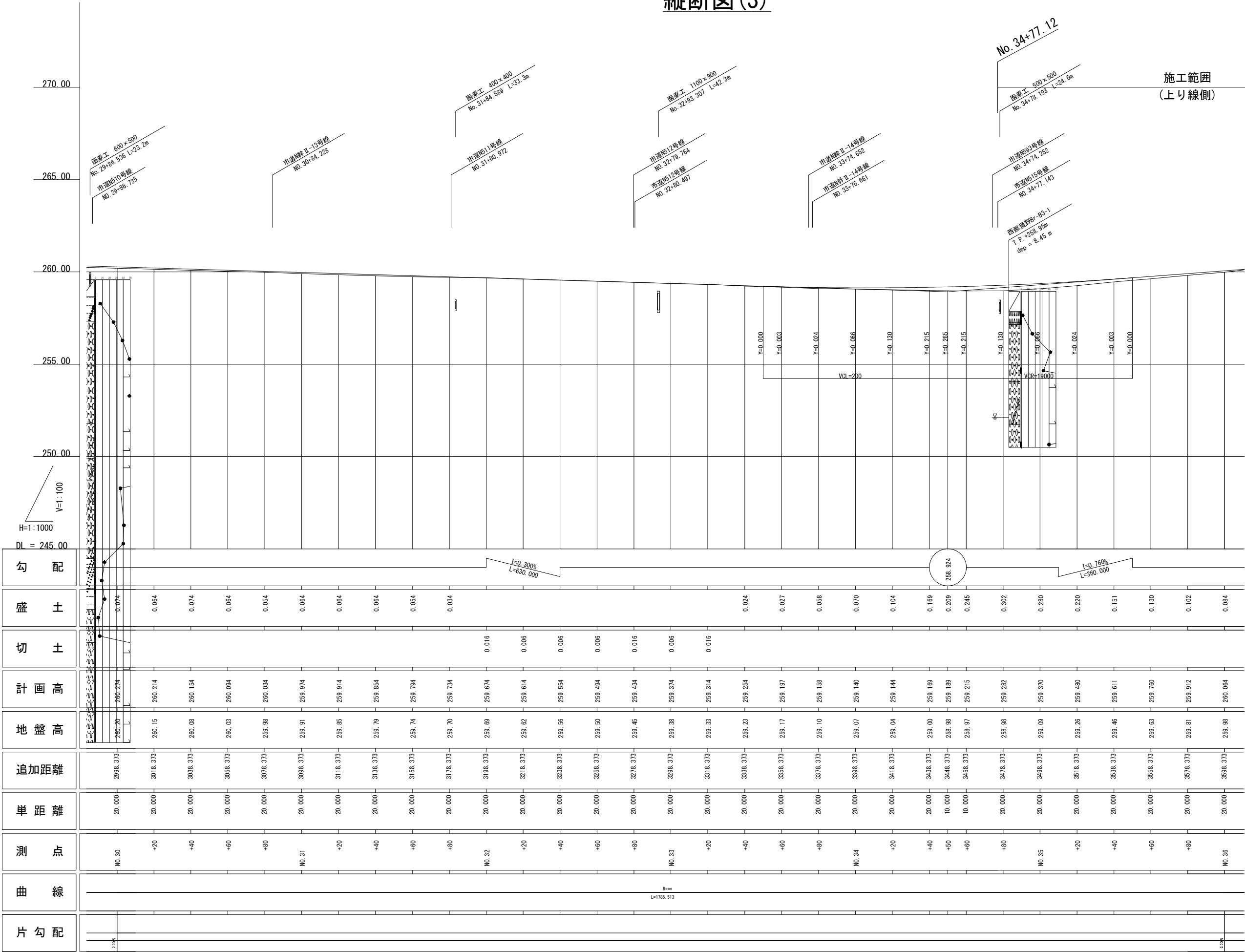
縦断図(2)



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西部須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	縦断図(2)		
縮 尺	1:100 1:1000	図面番号	41 の 7
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	日本工営株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

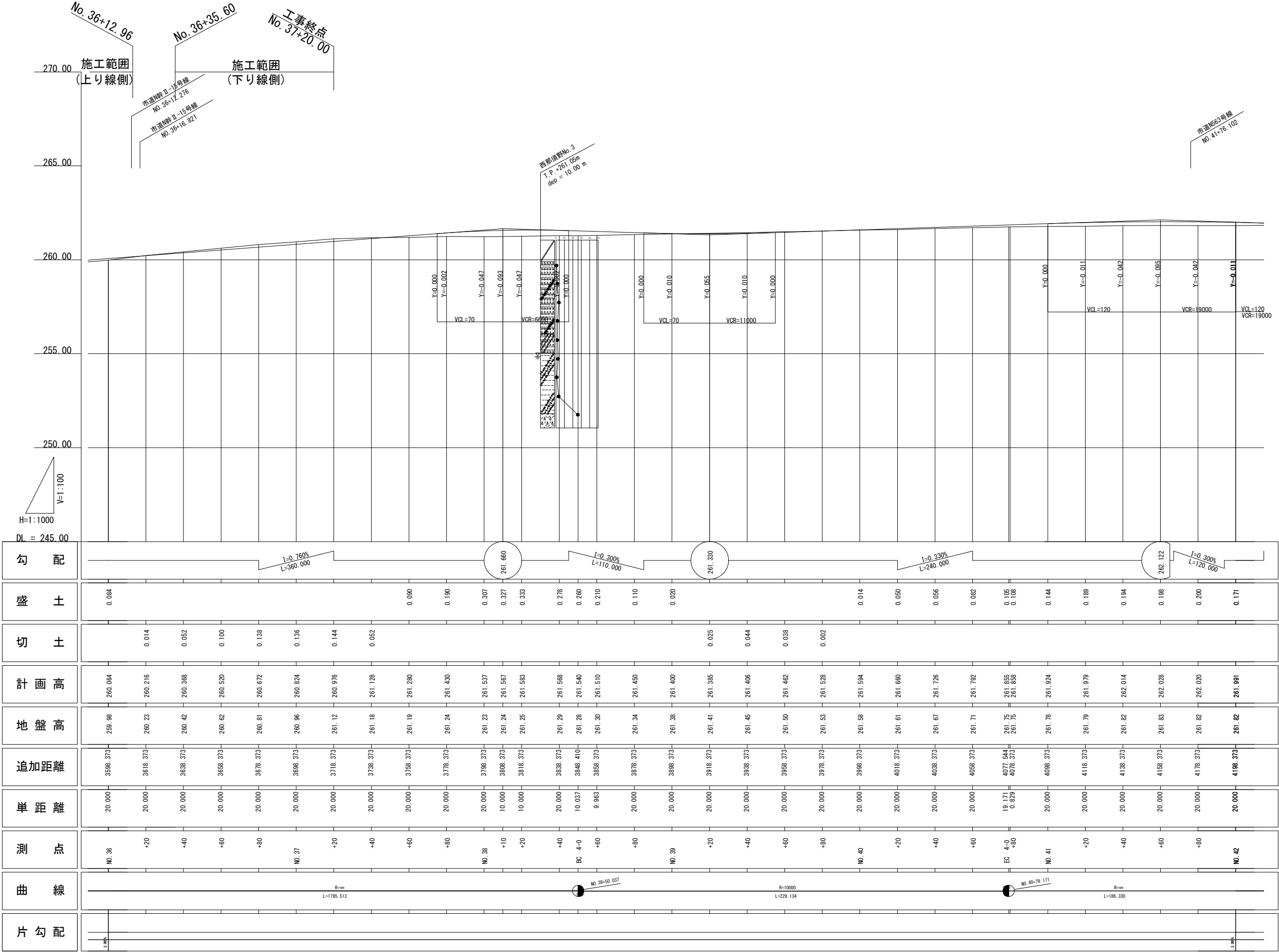
縦断図(3)



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	縦断図(3)		
縮尺	1:100 1:1000	図面番号	41の8
年月日	令和8年2月日		
設計会社名	日本工営株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

縦断図(4)



勾配	I=0.760% L=360.000 I=0.300% L=110.000 I=0.330% L=240.000 I=0.330% L=240.000 I=0.300% L=120.000																																						
盛土	0.084								0.090	0.190	0.307	0.327	0.333		0.278	0.260	0.210		0.110	0.020						0.014	0.050	0.056	0.082	0.105 0.108	0.144	0.189	0.194	0.198	0.200	0.171			
切土		0.014	0.052	0.100	0.138	0.136	0.144	0.052												0.025	0.044	0.038	0.002																
計画高	260.064	260.216	260.368	260.520	260.672	260.824	260.976	261.128	261.280	261.430	261.537	261.567	261.583		261.568	261.540	261.510	261.450	261.385	261.406	261.462	261.528	261.594	261.660	261.726	261.792	261.855 261.858	261.858	261.924	261.979	262.014	262.028	262.020	261.991					
地盤高	259.98	260.23	260.42	260.62	260.81	260.96	261.12	261.18	261.19	261.24	261.23	261.24	261.25		261.29	261.28	261.30	261.34	261.41	261.45	261.50	261.53	261.58	261.61	261.67	261.71	261.75 261.75	261.75	261.78	261.79	261.82	261.83	261.82	261.82					
追加距離	3598.373	3618.373	3638.373	3658.373	3678.373	3698.373	3718.373	3738.373	3758.373	3778.373	3798.373	3808.373	3818.373		3838.373	3848.410	3858.373	3878.373	3898.373	3918.373	3938.373	3958.373	3978.373	3998.373	4018.373	4038.373	4058.373	4077.544 4078.373	4078.373	4098.373	4118.373	4138.373	4158.373	4178.373	4198.373				
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	10.000	10.000		20.000	10.037	9.963	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	19.171 0.829	0.829	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000					
測点	NO. 36	+20	+40	+60	+80		NO. 37	+20	+40	+60	+80		NO. 38	+10	+20	+40	BC 4-0	+60	+80		NO. 39	+20	+40	+60	+80		NO. 40	+20	+40	+60	EC 4-0 +80		NO. 41	+20	+40	+60	+80		NO. 42
曲線	R=∞ L=1785.513 NO. 38+50.037 R=10000 L=229.134 NO. 40+78.171 R=∞ L=186.330																																						
片勾配																																							

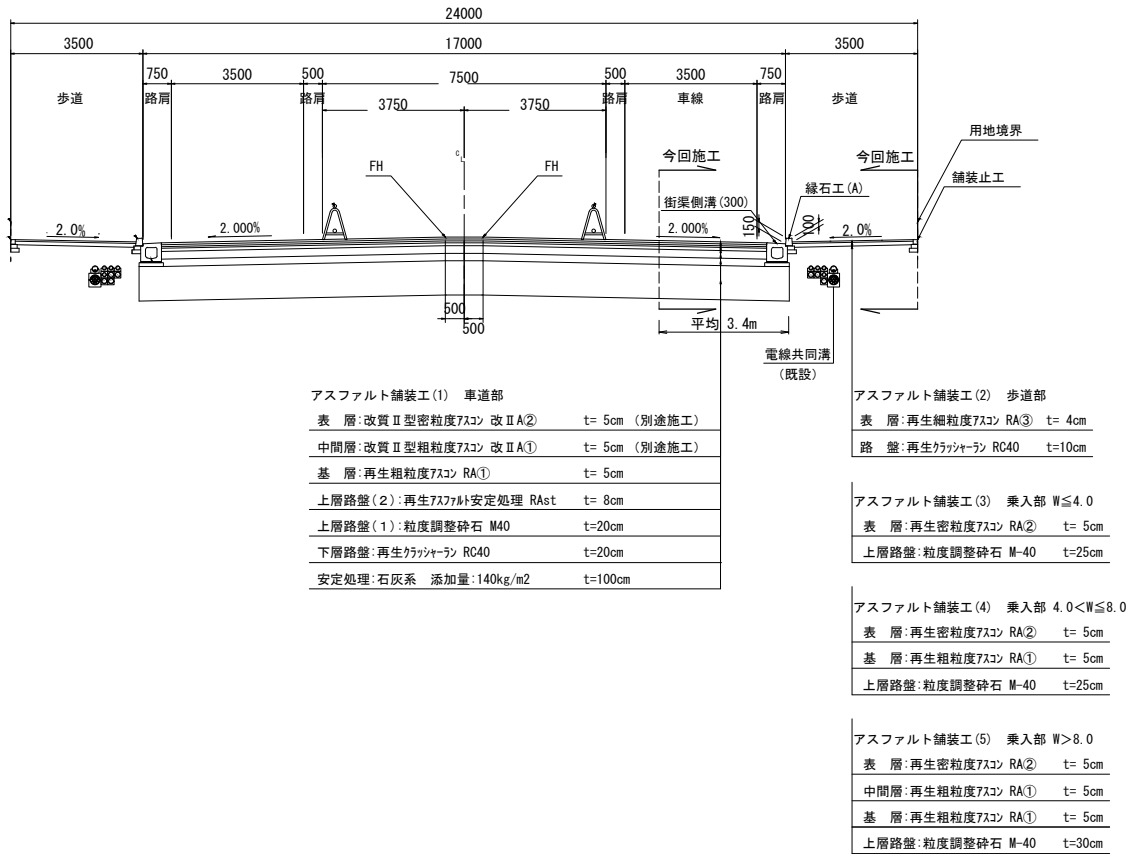
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	縦断図(4)		
縮 尺	1:100 1:1000	図面番号	41 の 9
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 綜合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

標準横断面図

S=1:100

単路部 (W=24m) (暫定形)



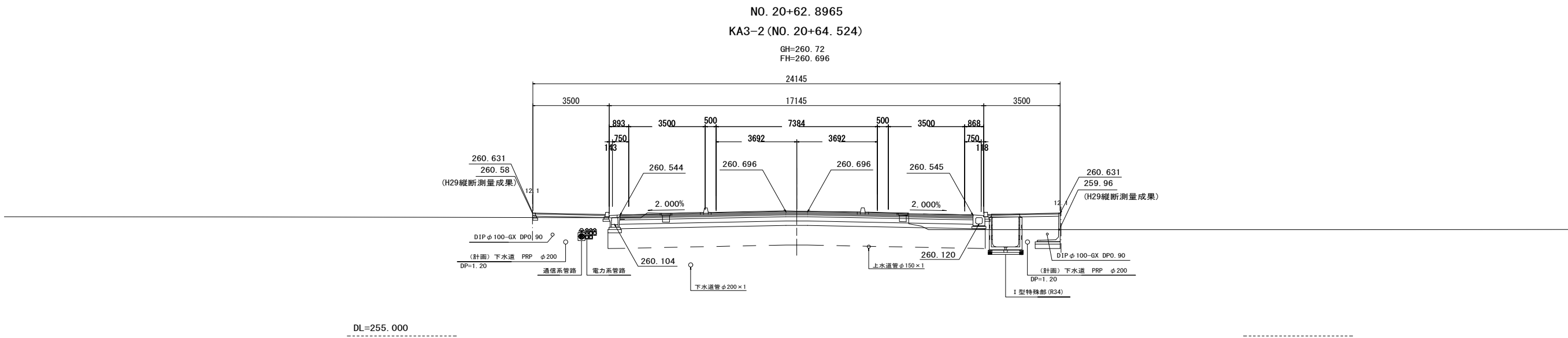
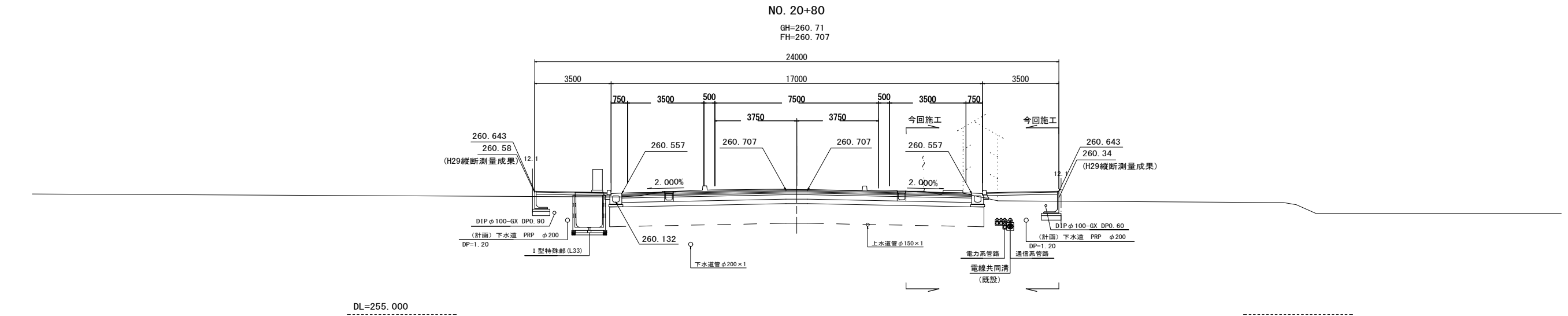
DL=255.0

工 事 名	R 7 国道 4 号西那須野道路 三島地区外改良舗装その 2 工事		
図 面 名	標準横断面図		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 10
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

横断図(1)

S=1:100

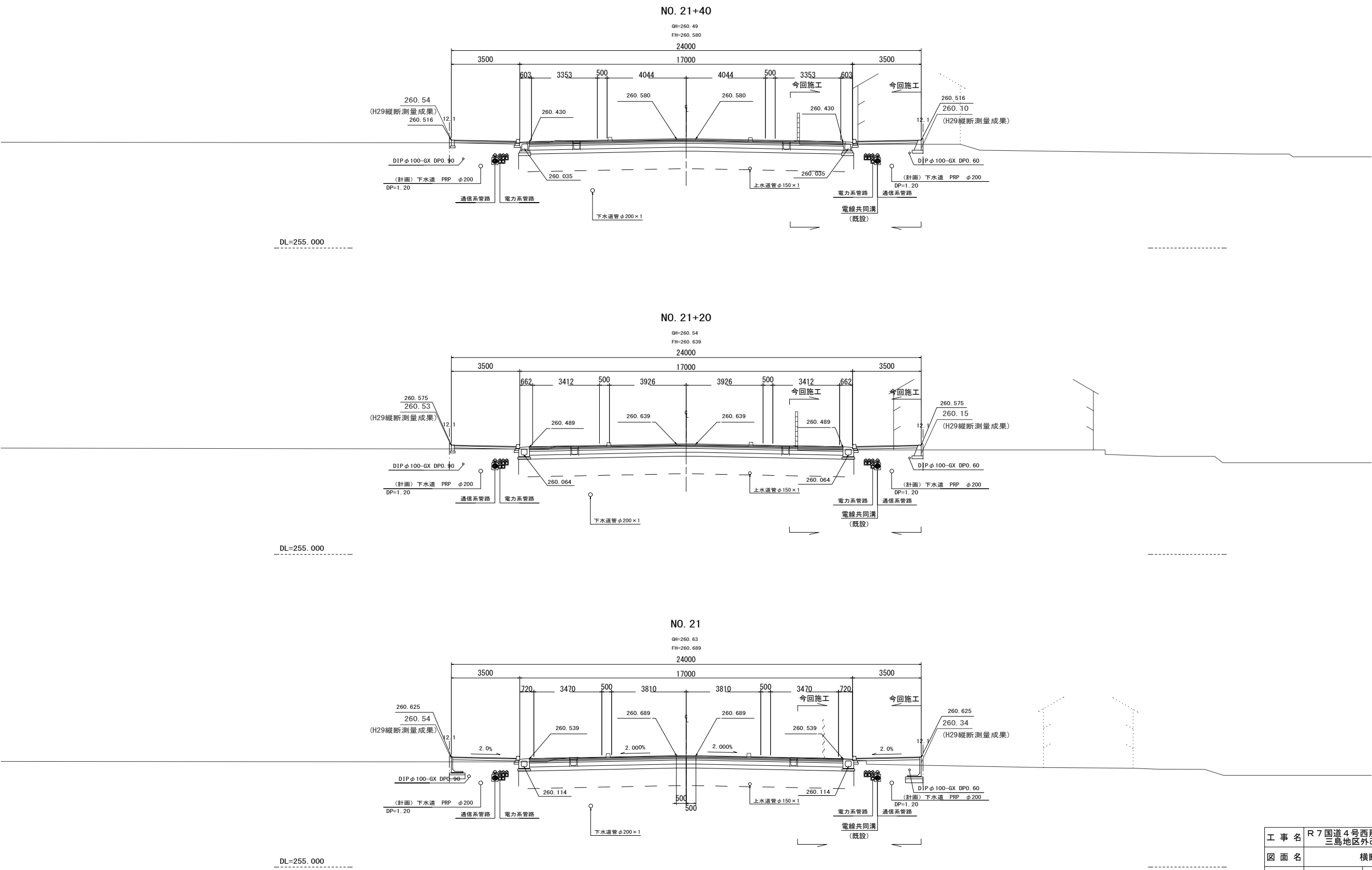


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(1)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 11
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(2)

S=1:100

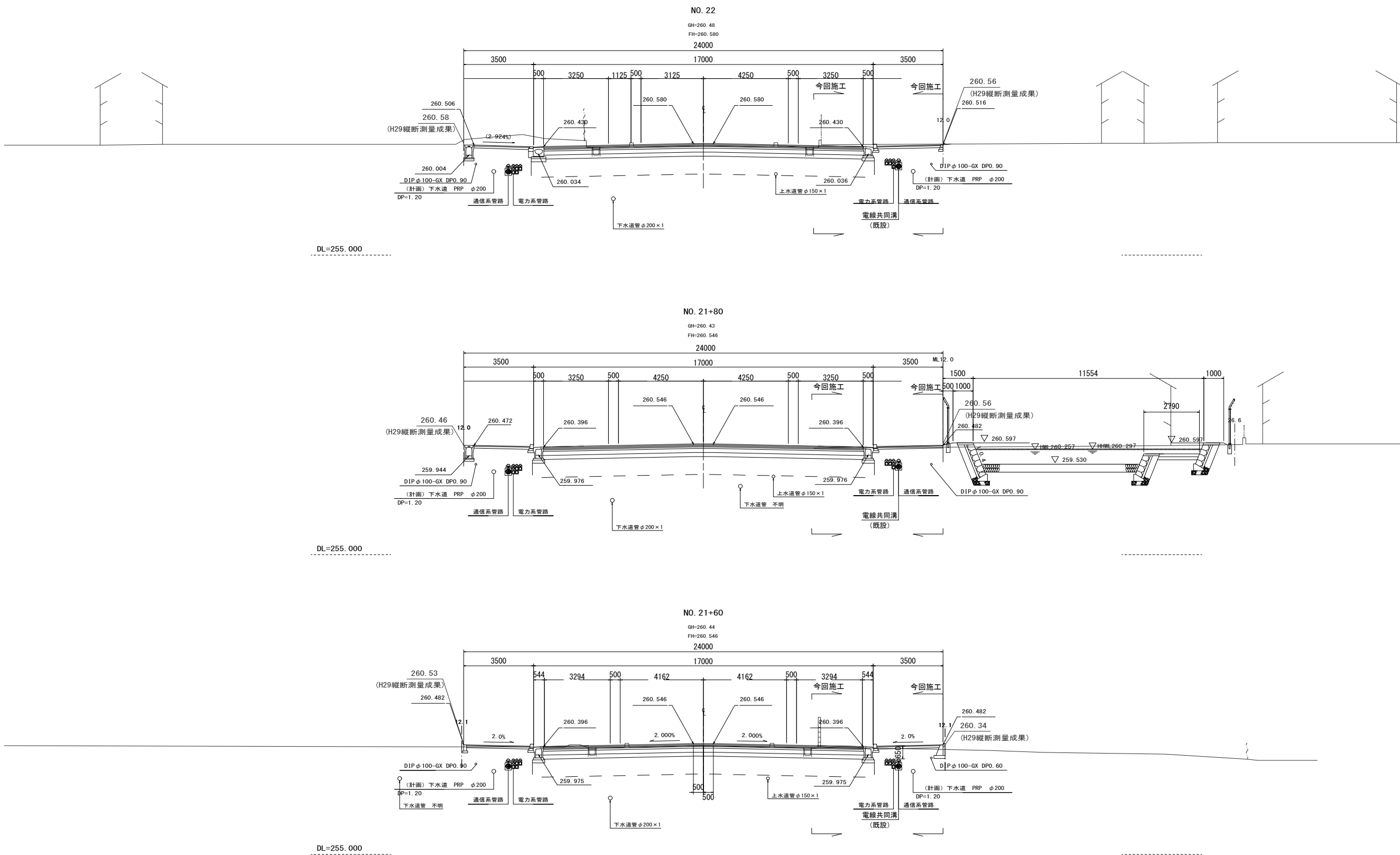


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(2)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 12
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(3)

S=1:100

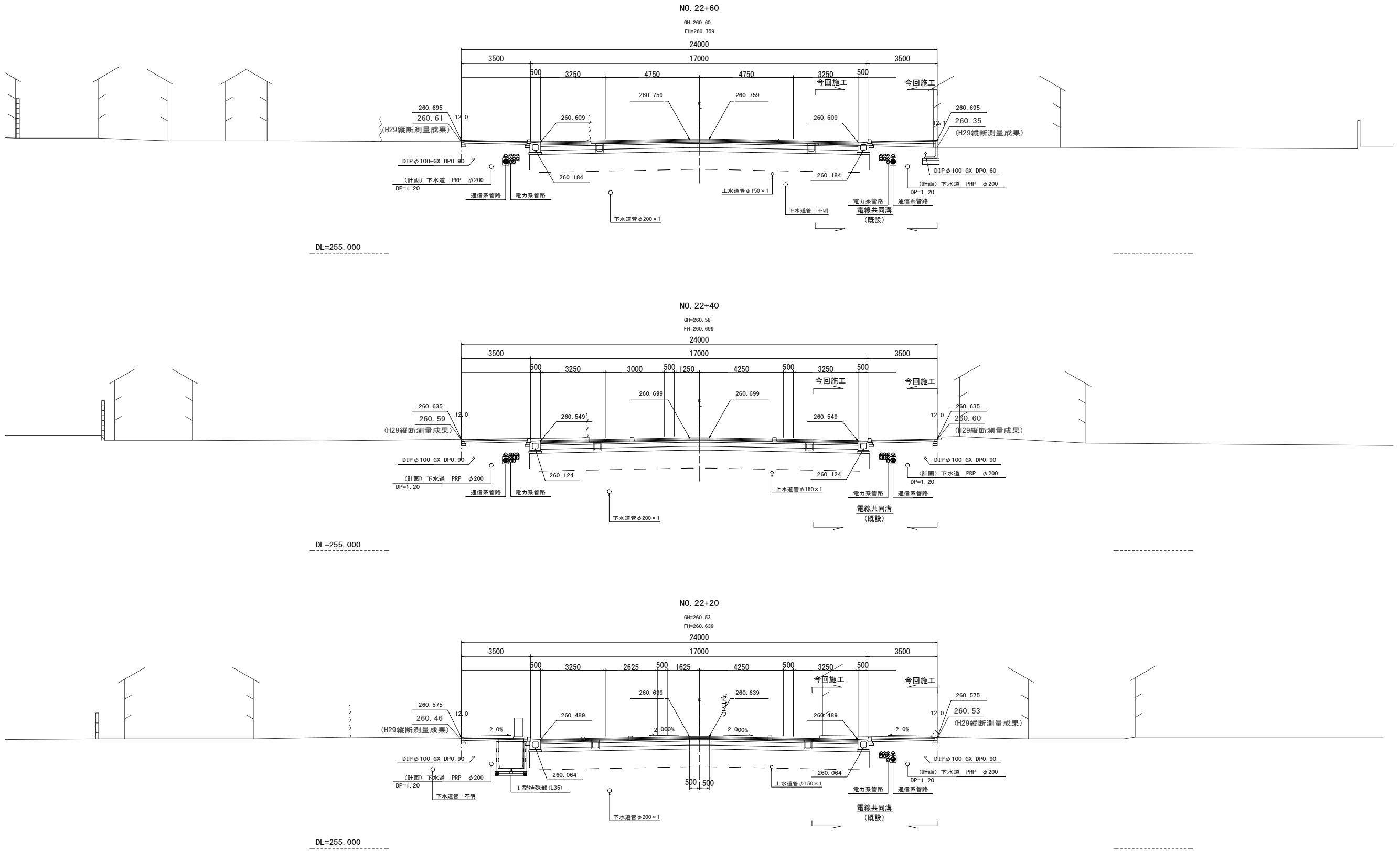


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(3)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 13
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(4)

S=1:100

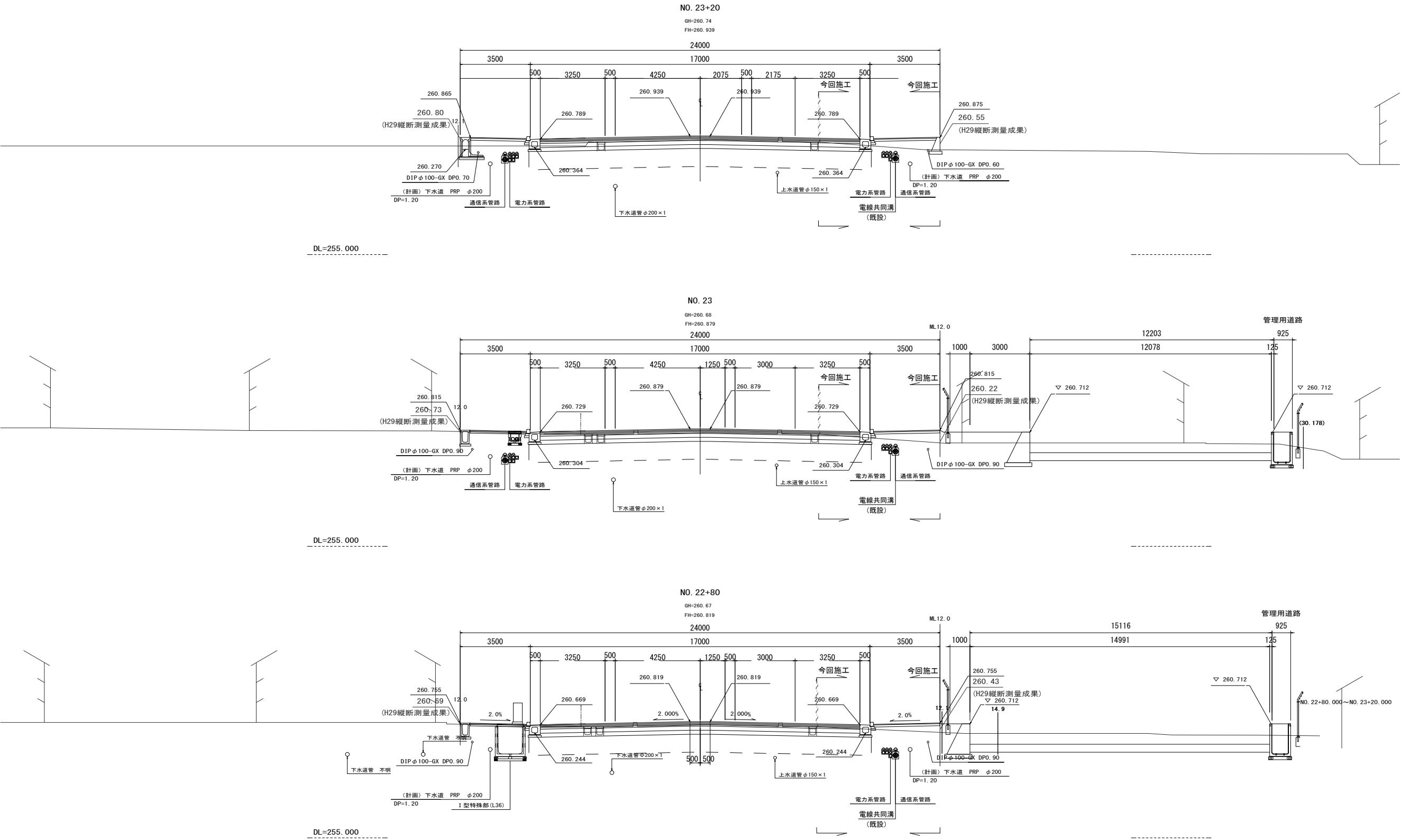


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(4)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 14
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(5)

S=1:100

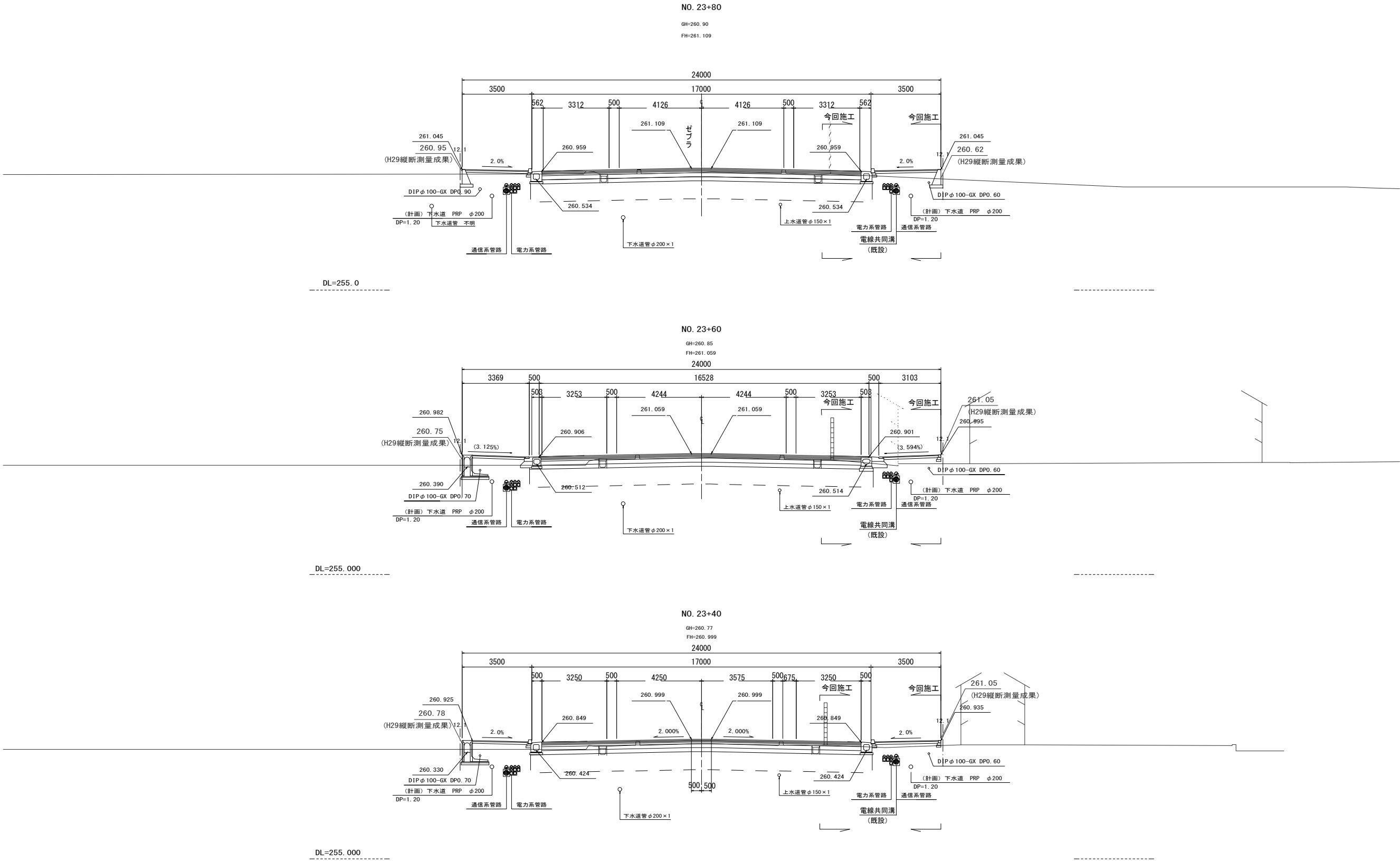


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	横断図(5)		
縮尺	1:100	図面番号	41の15
年月日	令和8年2月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(6)

S=1:100

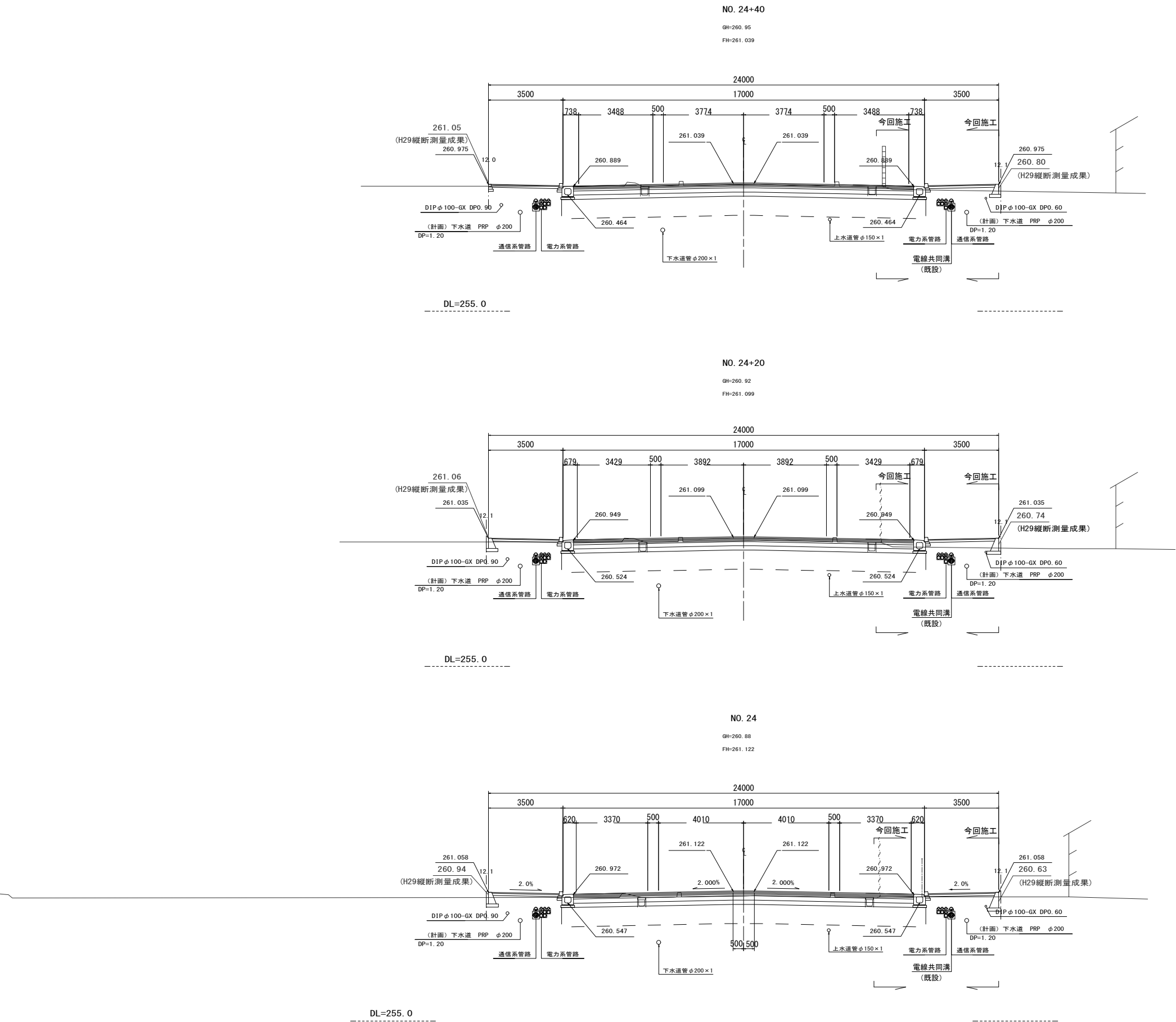


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(6)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 16
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(7)

S=1:100

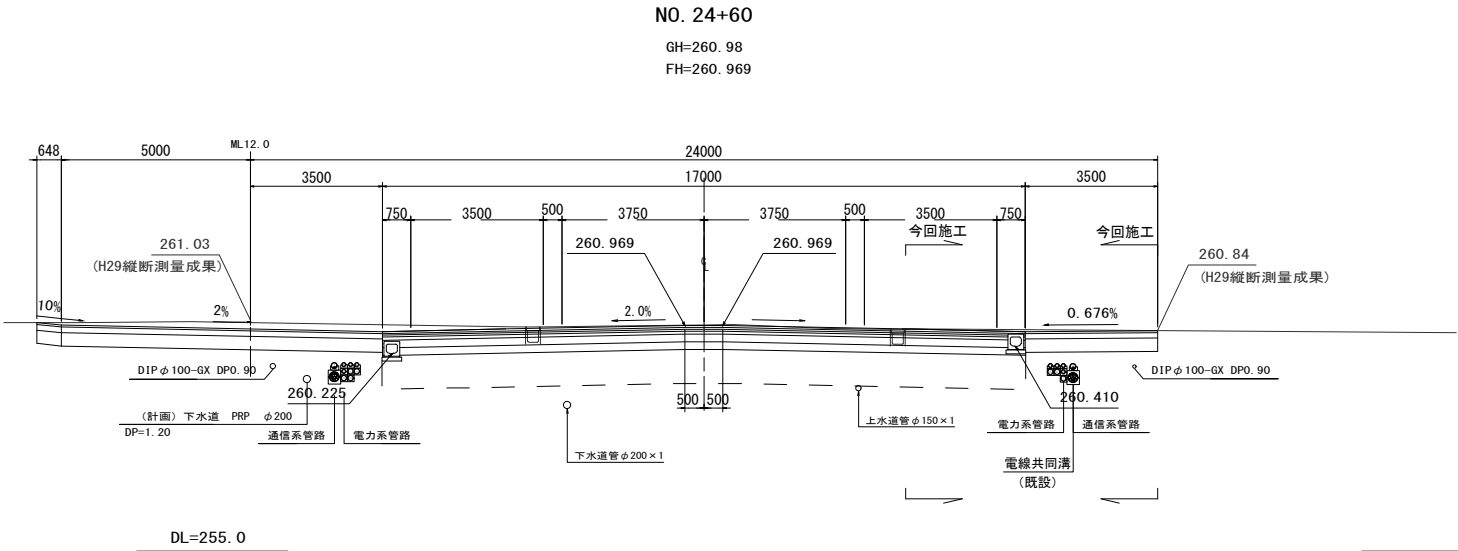
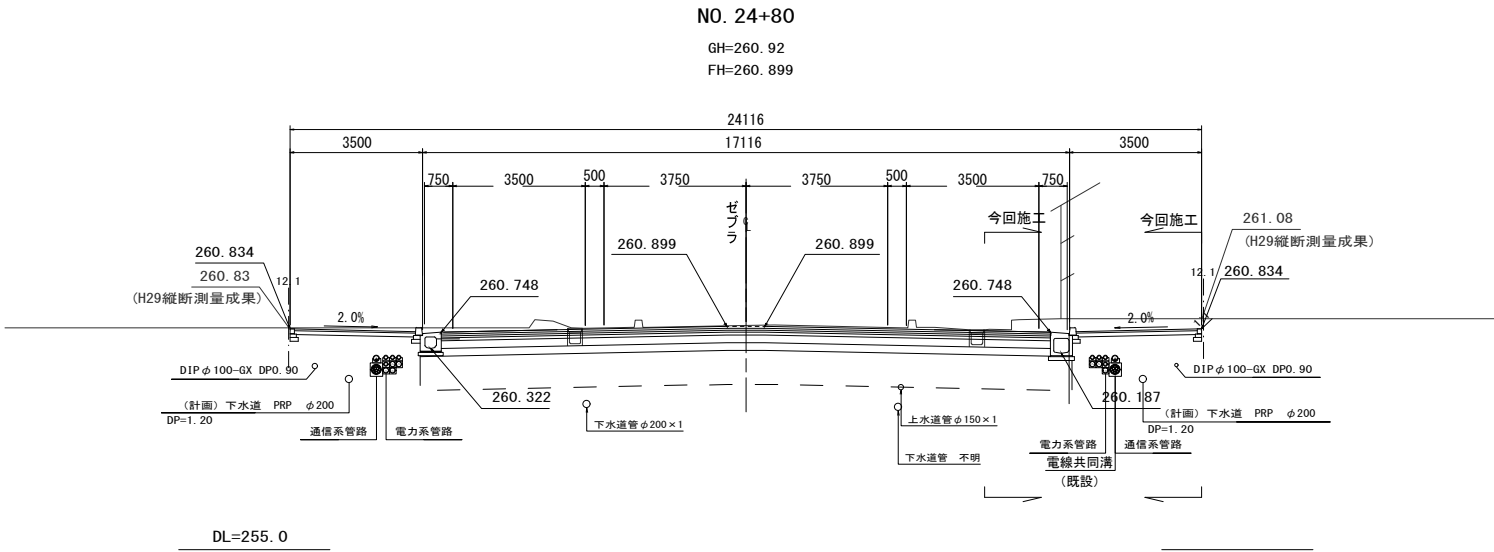
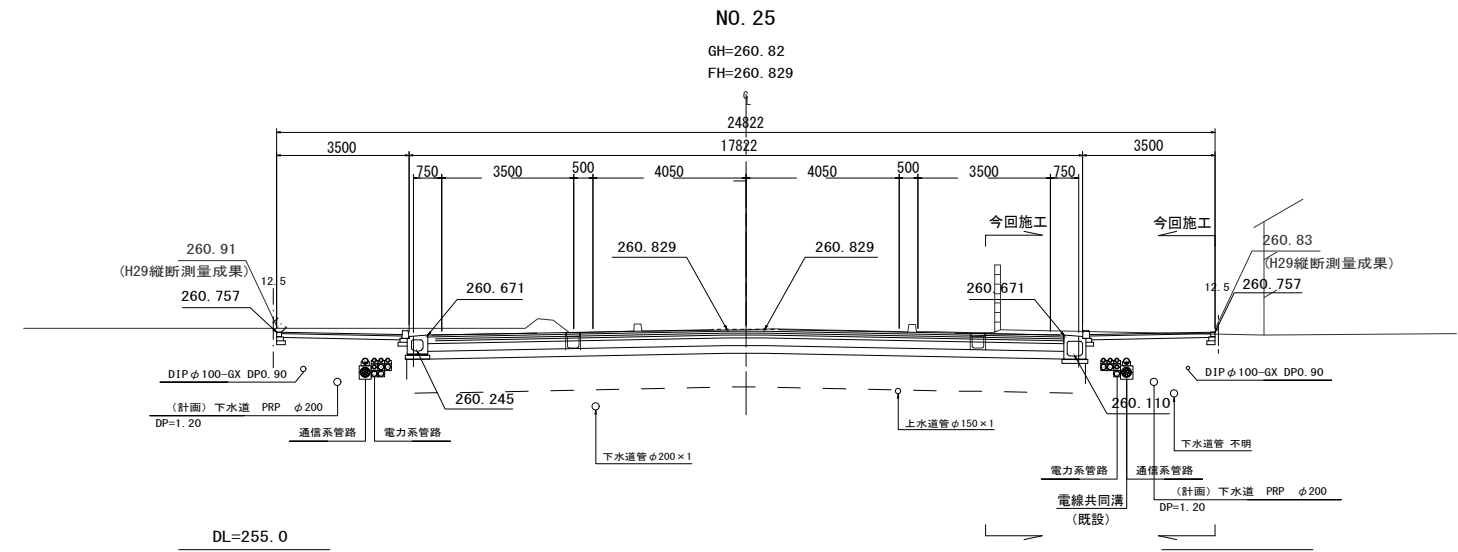


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(7)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 17
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(8)

S=1:100

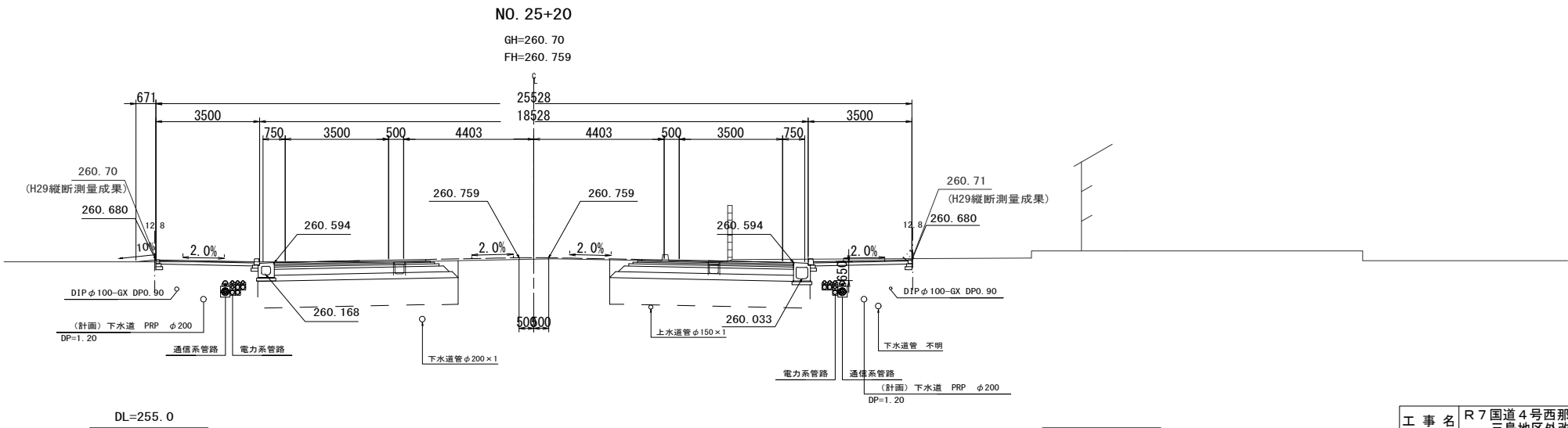


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(8)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 18
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(9)

S=1:100

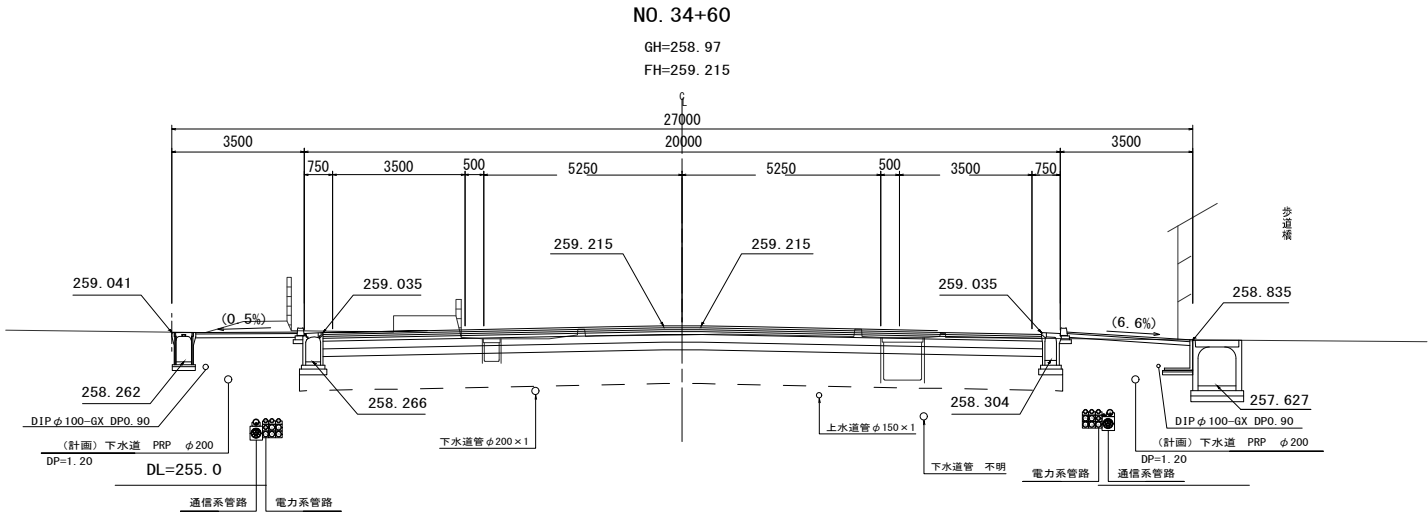


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(9)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 19
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(10)

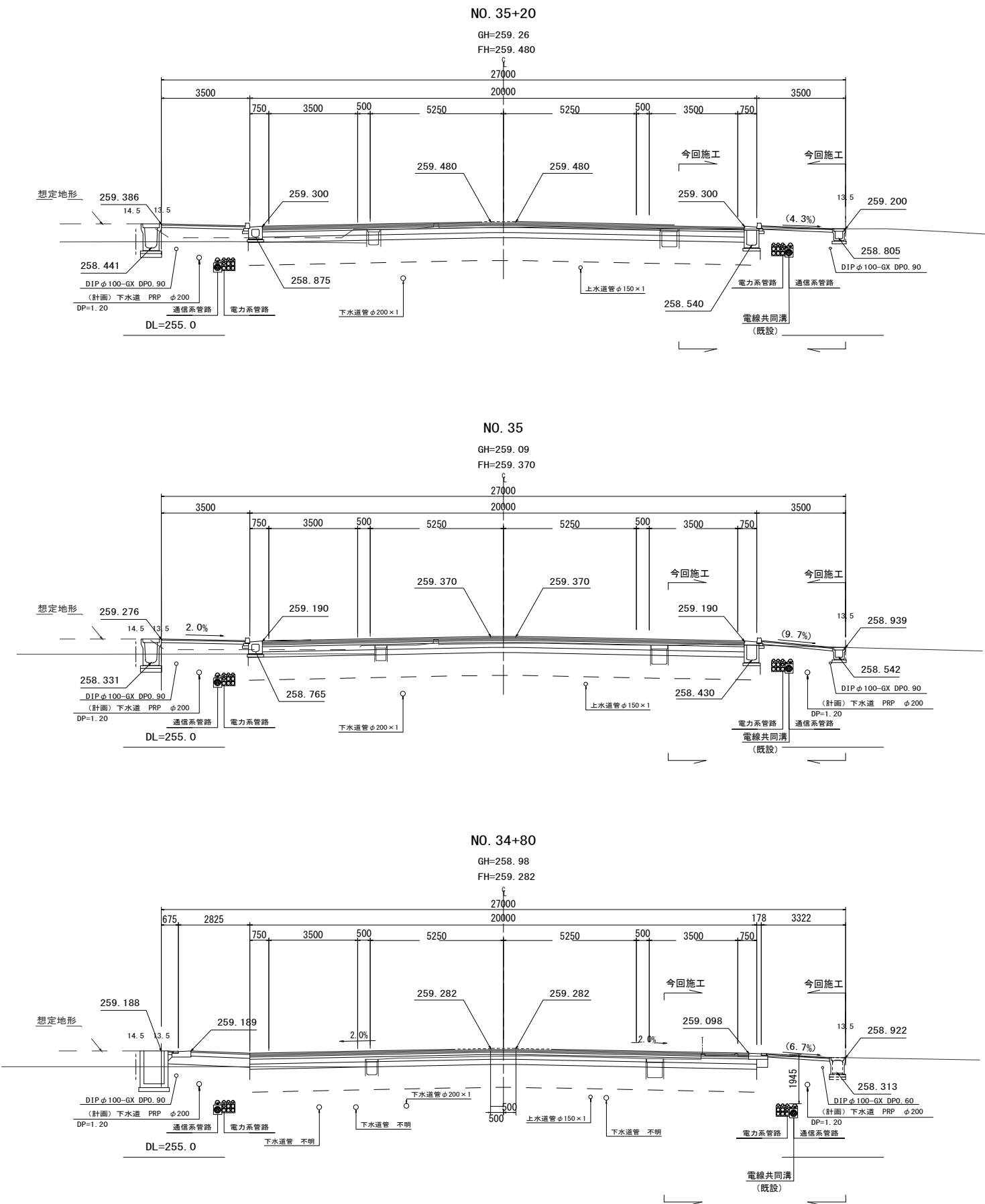
S=1:100



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(10)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 20
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

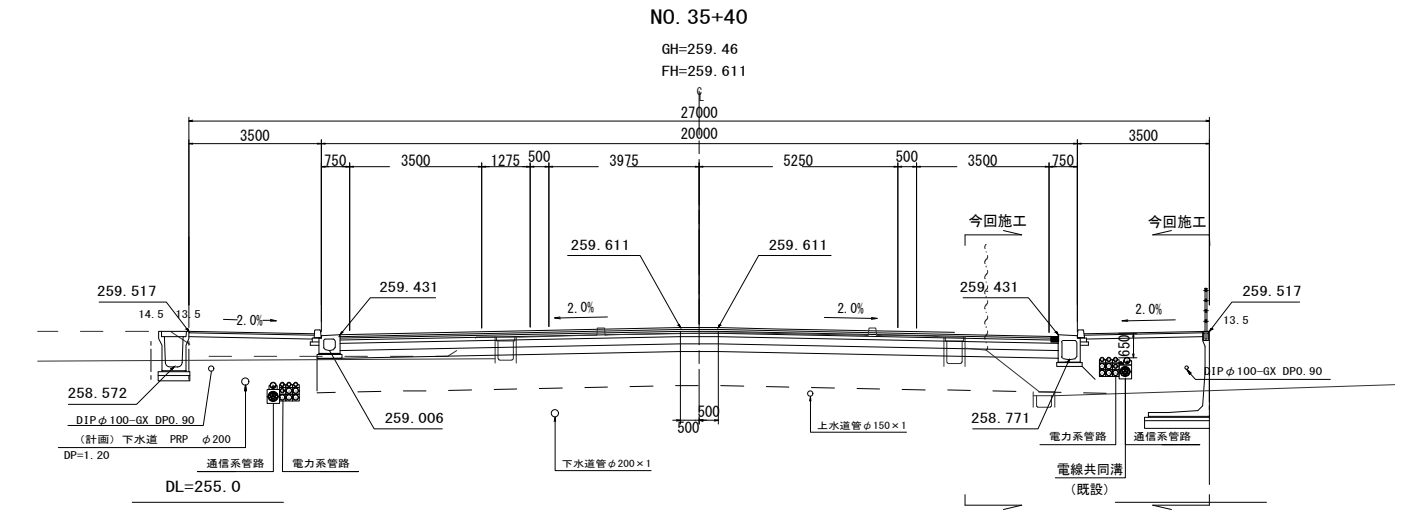
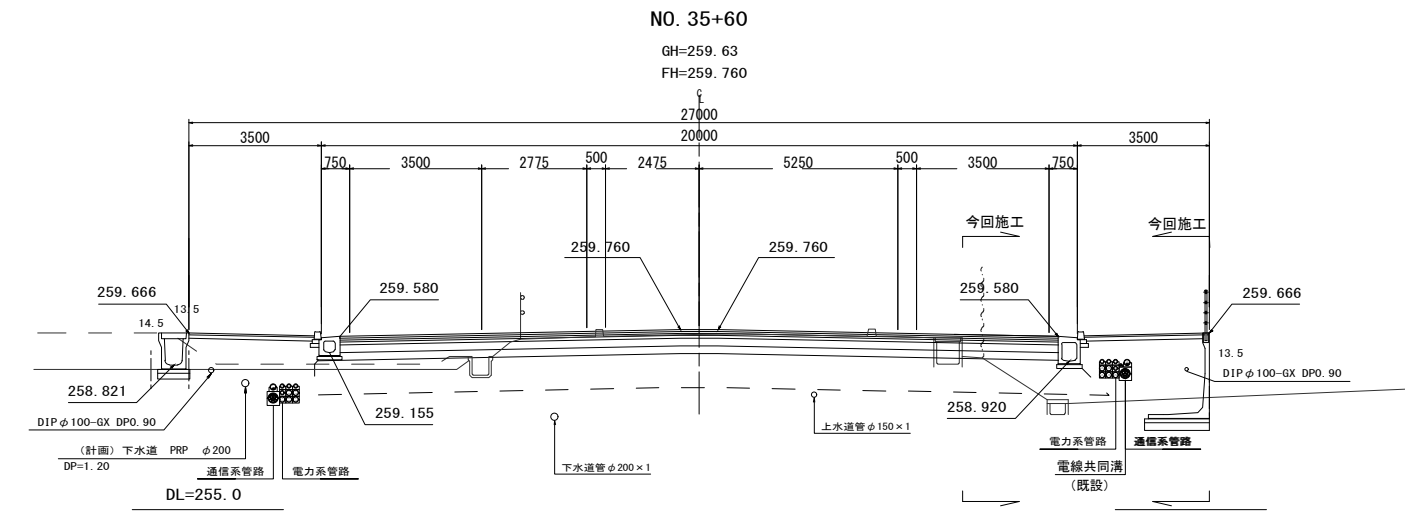
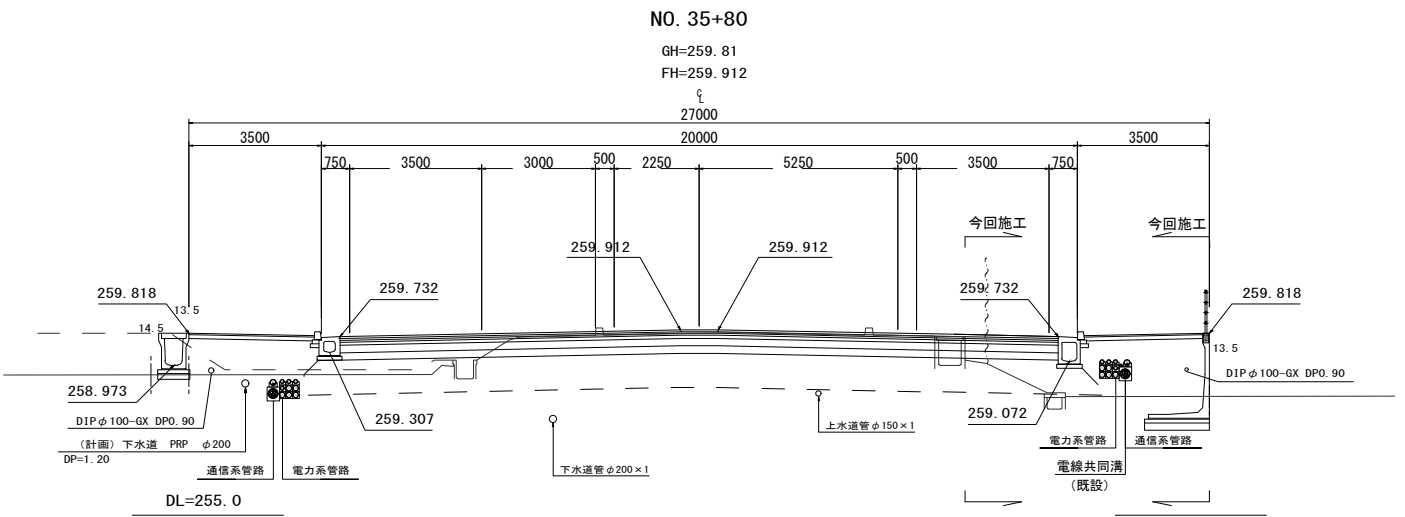
横断図(11) S=1:100



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(11)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 21
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(12) S=1:100

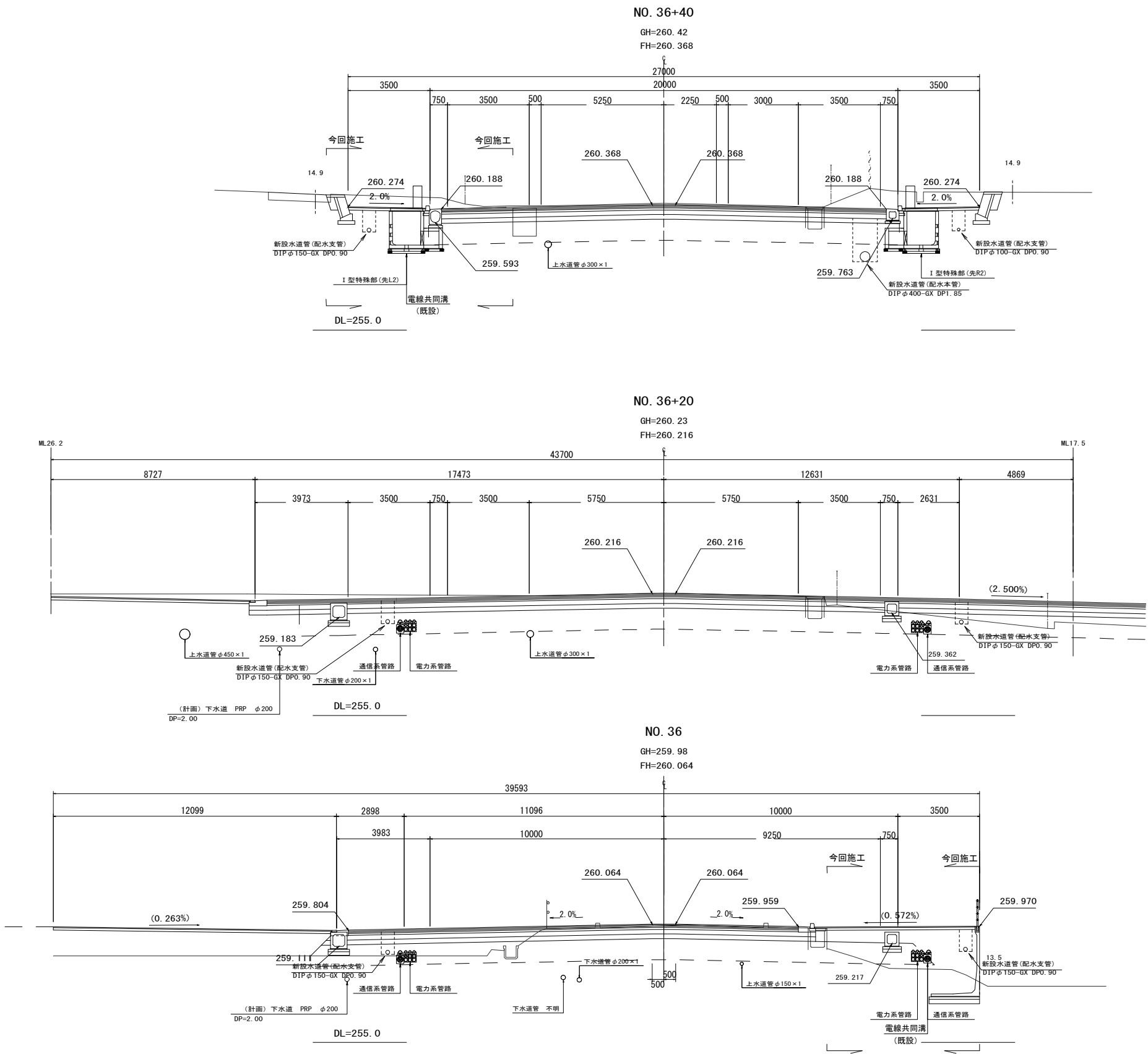


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(12)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 22
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(13)

S=1:100

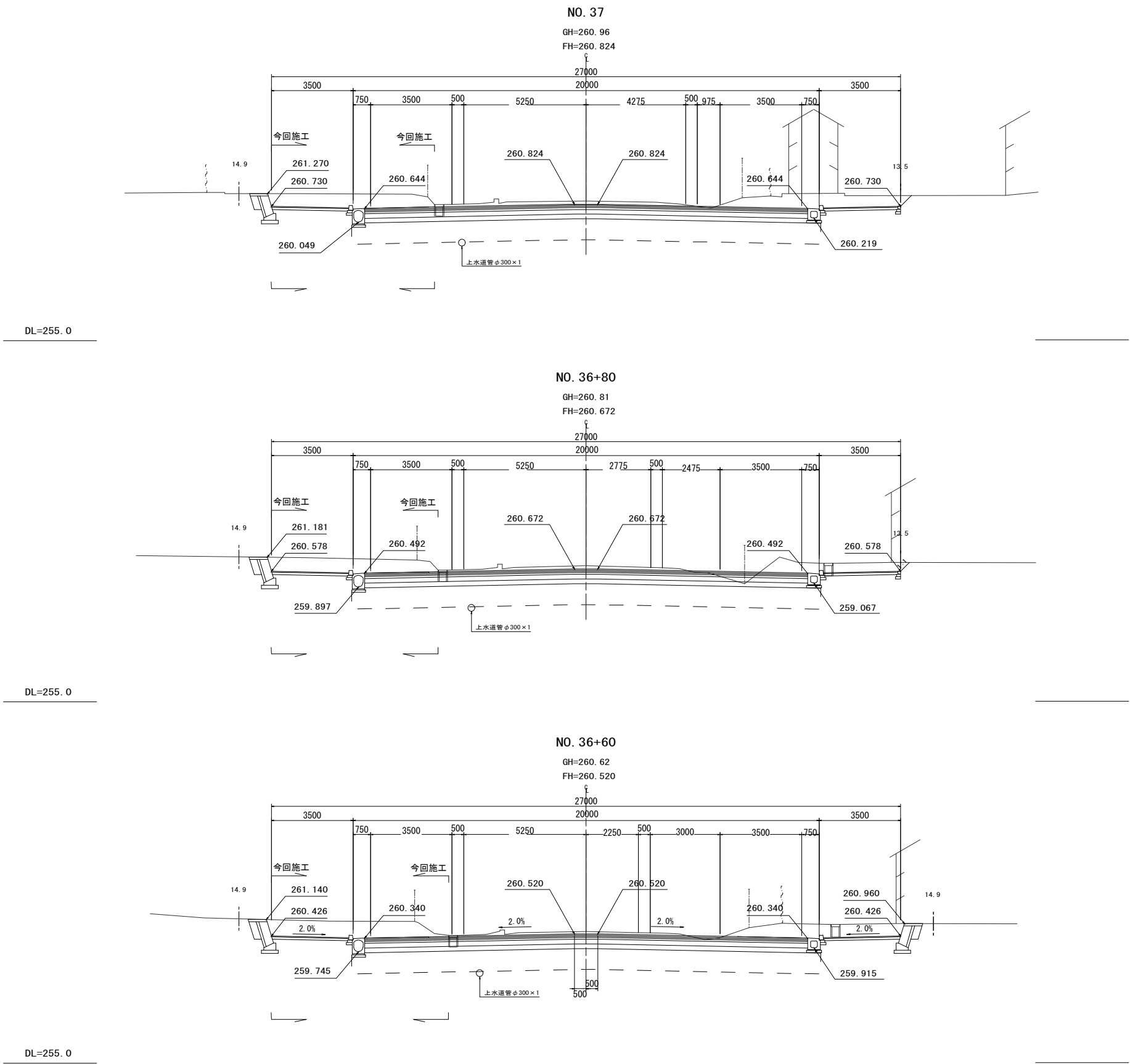


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(13)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 23
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(14)

S=1:100

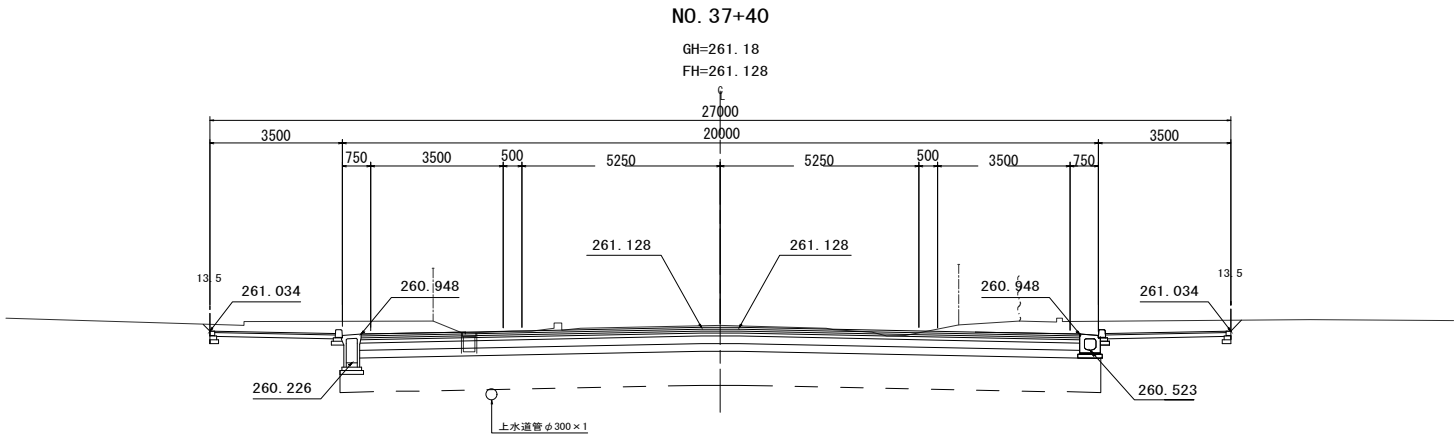


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

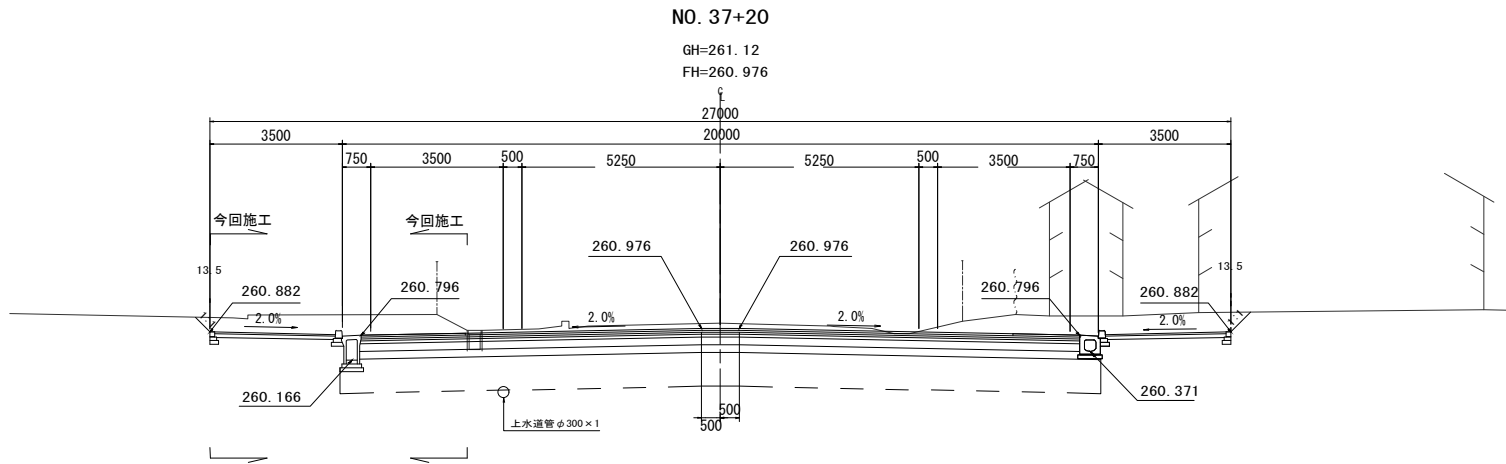
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(14)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 24
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

横断図(15)

S=1:100



DL=255.0



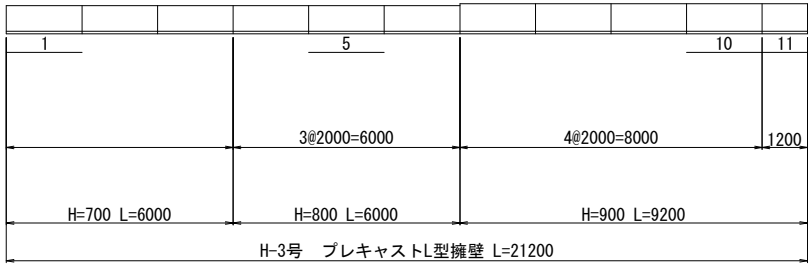
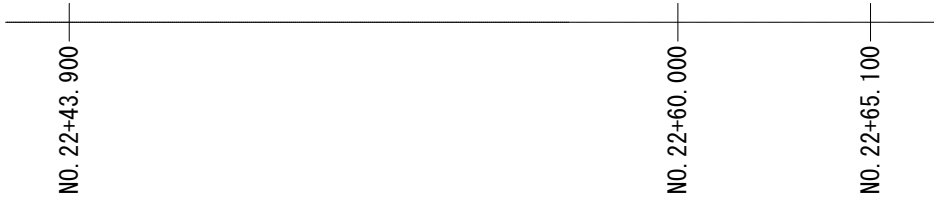
DL=255.0

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

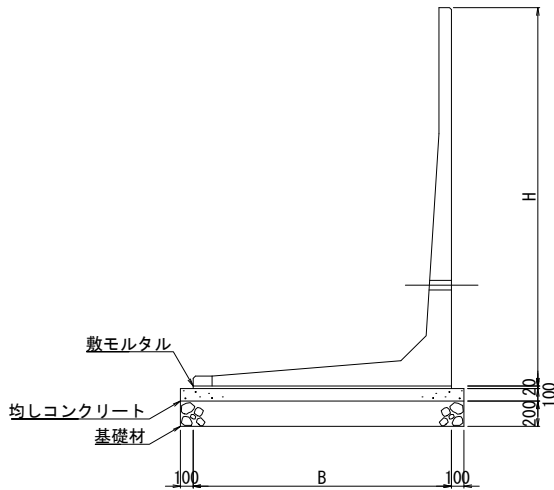
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	横断図(15)		
縮 尺	1:100	図面番号	41 の 25
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社ニュージェック		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

擁壁工一般図
(H-3 L型擁壁)

平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:30

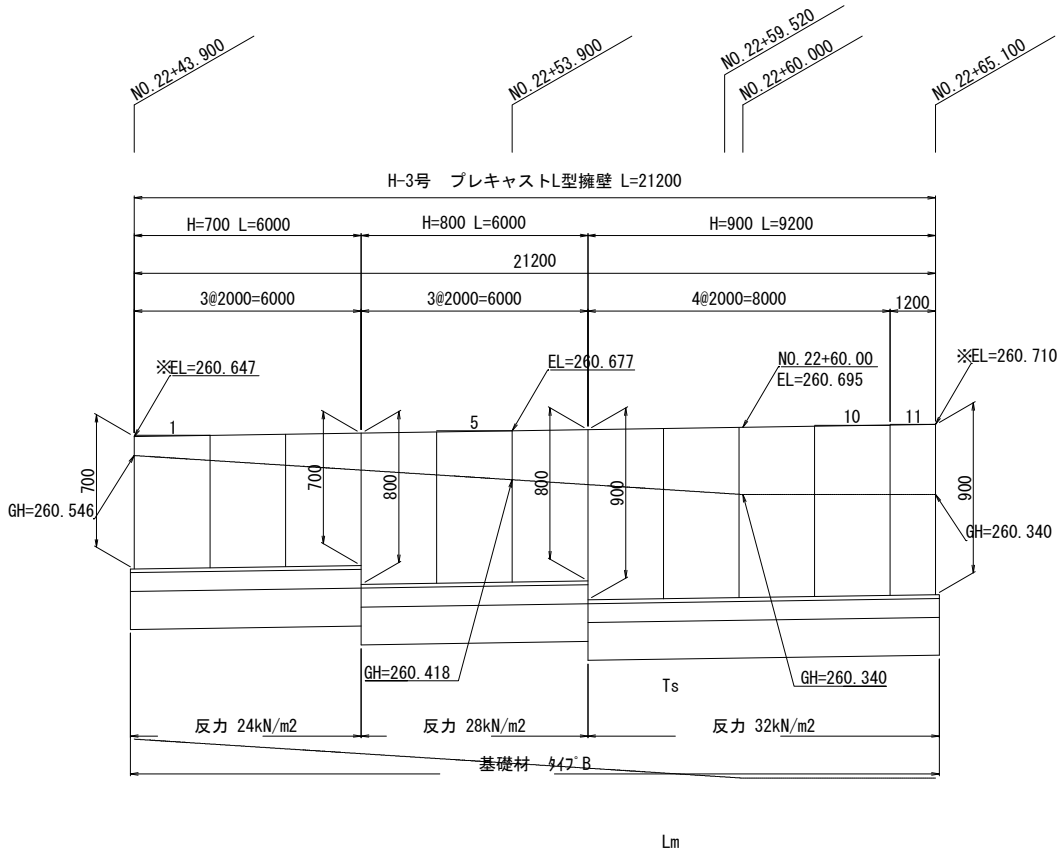


製品数量表
H-3号L型擁壁 一式当り

製品番号	サイズ H × L	単位	数量	摘要
H-3号 L型擁壁B				
1～3	700 × 2000	m	6	
4～6	800 × 2000	m	6	
7～10	900 × 2000	m	8	
11	900 × 1200	m	1.2	
合計			21.2	m

数量表 一式当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm	式	1	

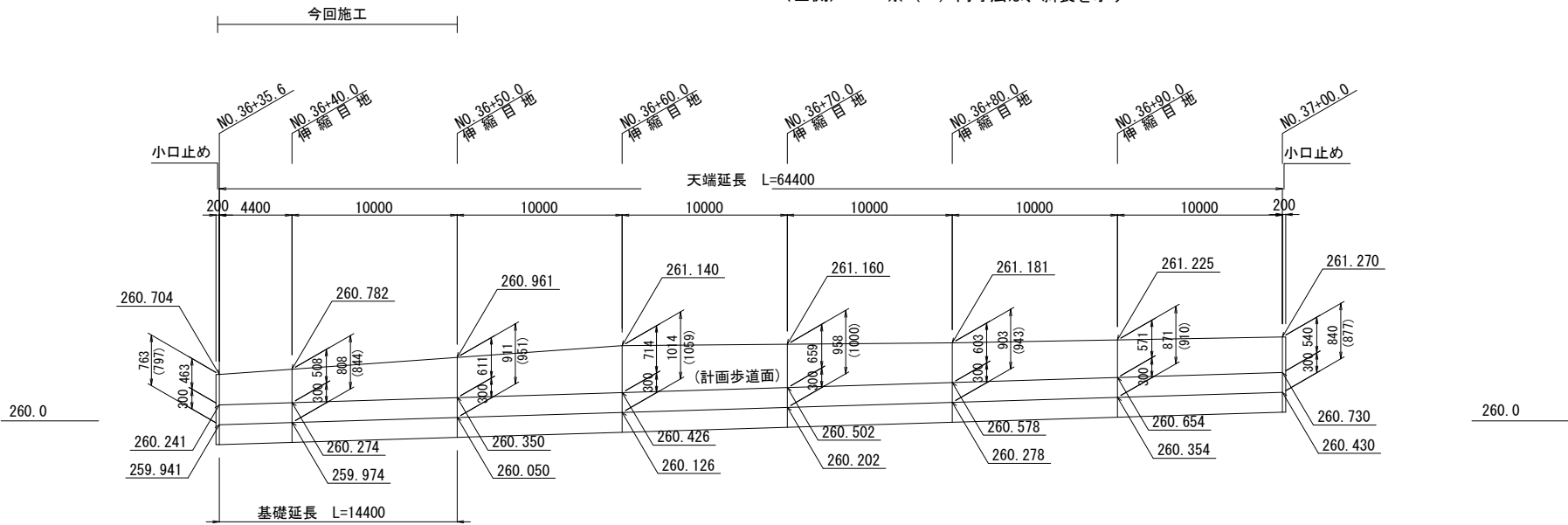


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R1 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	擁壁工一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	41 の 26
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

ブロック積擁壁展開図

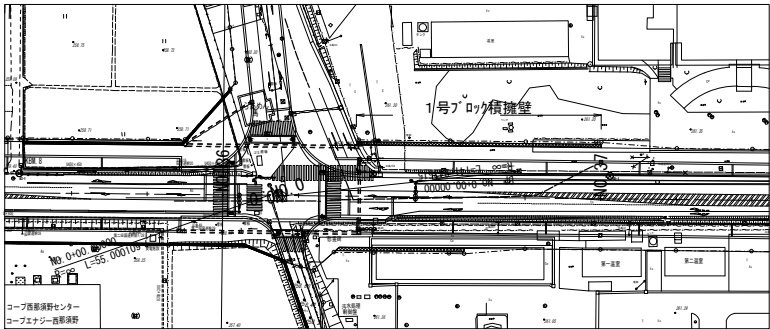
1号ブロック積擁壁展開図
H=1:200
V=1:50
NO. 36+35.6~NO. 37+0.0 (左側) ※ () 内寸法は、斜長を示す



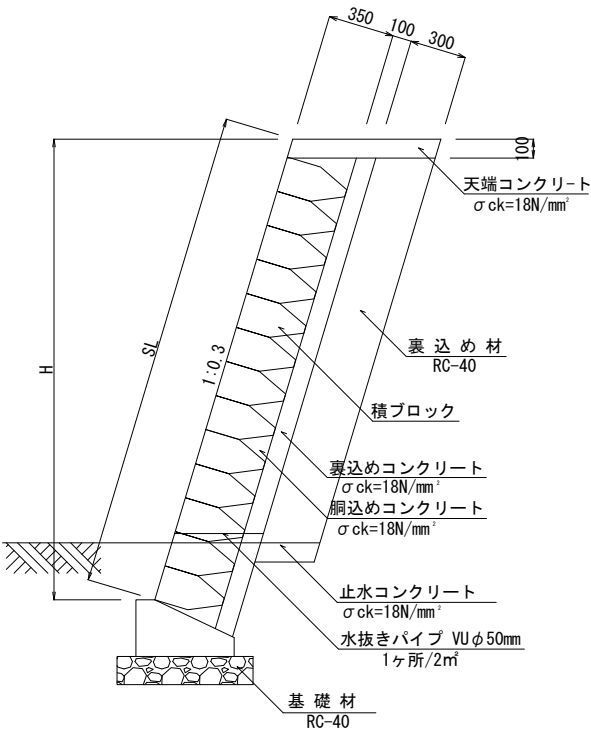
1号ブロック積擁壁 材料表 (今回施工分) 一式当り

項 目	種 別	規格・寸法	単位	数 量	備 考
コンクリートブロック	緑積み	控長 0.35	m ²	11.1	粗 面
胴込・裏込コンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	4.0	止水コンクリート含む
天端コンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.1	
裏込め材		RC-40	m ³	2.0	
水抜パイプ		VUφ50	式	1	
目地材		t=20mm	m ²	1.1	樹脂発砲体(30倍)
基礎工		Aタイプ	m	14.4	Co=0.114m ³ /m
小口止めコンクリート		$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.16	

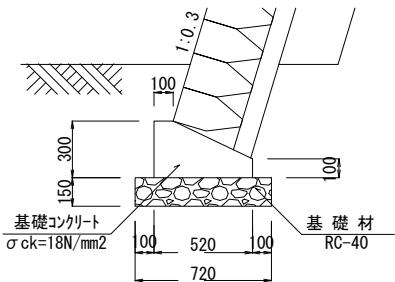
位 置 図 1:1000



ブロック積擁壁断面図



コンクリート基礎工詳細図



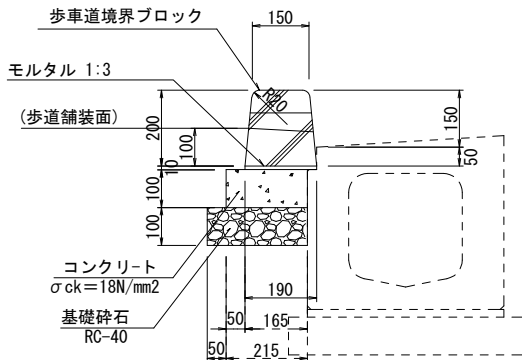
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	ブロック積擁壁展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	41 の 27
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

小構造物詳細図(1)

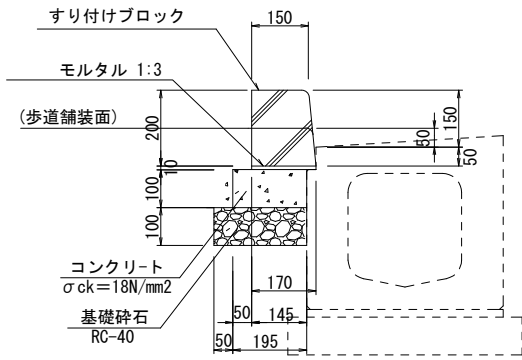
S=1:10

歩車道境界ブロック (1)



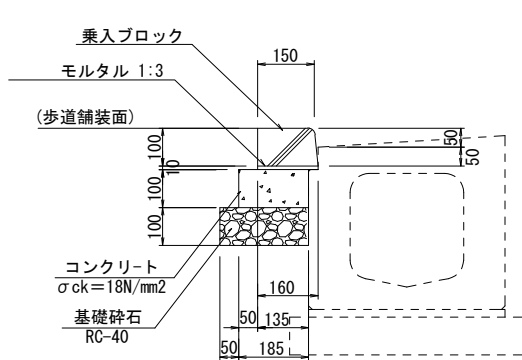
数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	FK-1 両面R	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

歩車道境界ブロック (2)



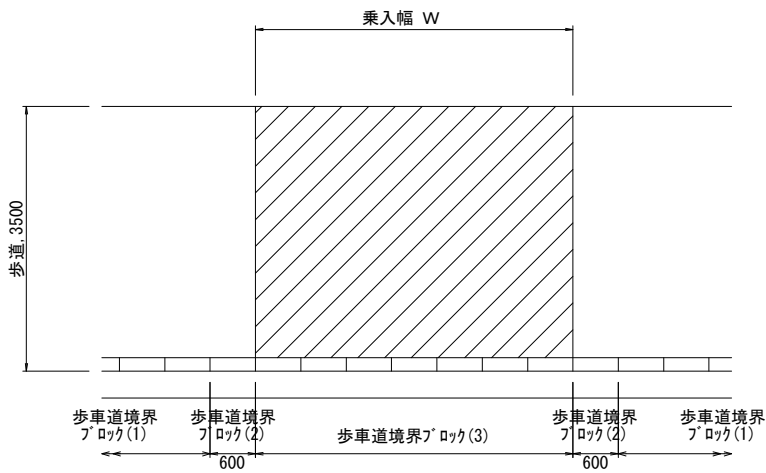
数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	FK-1f-50	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

歩車道境界ブロック (3)

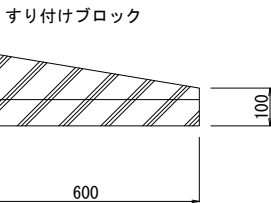
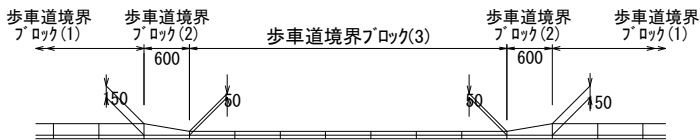


数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	FK-1e-50	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

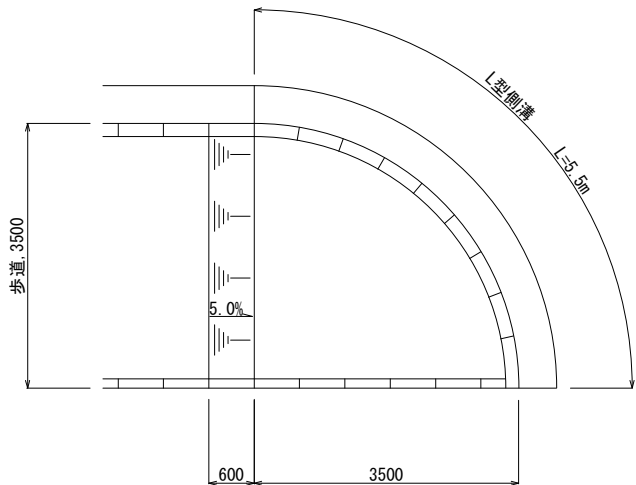
乗入工詳細図
平面図



断面図



巻込工詳細図
平面図



寸 法 表		数 量 表						
		1箇所当り						
名 称	乗入幅	歩車道境界ブロック(2)	歩車道境界ブロック(3)	コンクリート(式)	型 枠(式)	基礎碎石RC-40 t=10cm(式)	モルタル(式)	縁 石
乗入工(A1)	W=4.0m	L=1.20m	L=4.00m	1	1	1	1	乗入ブロック(個) 6.7 すり付けブロック(個) 2.0
乗入工(C1)	W=8.0m	L=1.20m	L=8.00m	1	1	1	1	13.3 2.0
乗入工(E)	W=10.0m	L=1.20m	L=10.00m	1	1	1	1	16.7 2.0

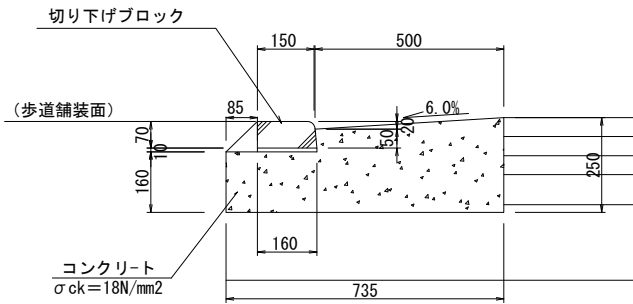
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(1)		
縮 尺	1:10	図面番号	41 の 28
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

小構造物詳細図(2)

L型側溝

S=1:10



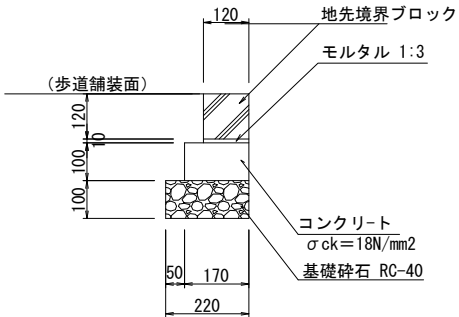
数 量 表

10m当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブロック	FK-1e-20	個	16.5	h=70
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.54	
型 枠		m2	4.1	

地先境界ブロック

S=1:10



数 量 表

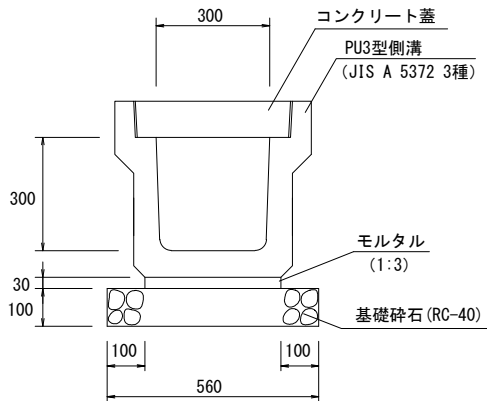
10m当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
地先境界ブロック	120×120	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	σck=18N/mm2	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

プレキャストU型側溝

PU3-300×300

S=1:10



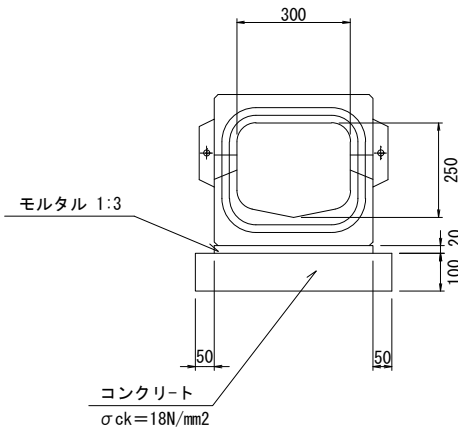
数 量 表

10m当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
側 溝	PU3-300×300 L=2000	個	5.0	
モルタル	1:3	式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m3	0.56	
側溝蓋	PU3用コンクリート蓋 L=500	枚	20	

プレキャストボックス(1)

S=1:10



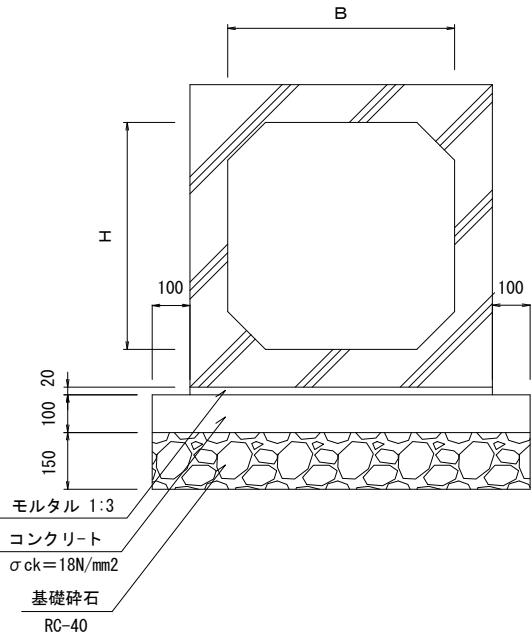
数 量 表

10m当り

名 称	規 格	函 渠	コンクリート	型 枠	モルタル	基礎碎石	摘 要
プレキャストボックス(1)	B×H	(m)	1	1	1	RC-40 t=15cm	
プレキャストボックス(2)	300×300	10.0				1	
プレキャストボックス(3)	400×400	10.0					

プレキャストボックス(2)(3)

S=1:10



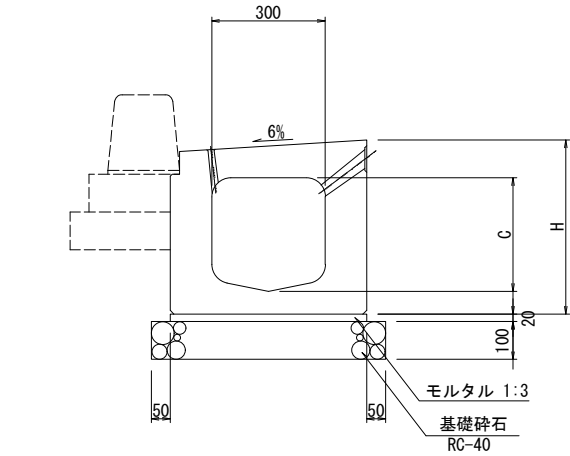
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	41 の 29
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

小構造物詳細図(3)

S=1:10

管(函)渠型側溝(1)
街渠側溝300×C



寸法表

名 称	C	H	摘 要
管(函)渠型側溝(1)	300	460	街渠側溝(300)

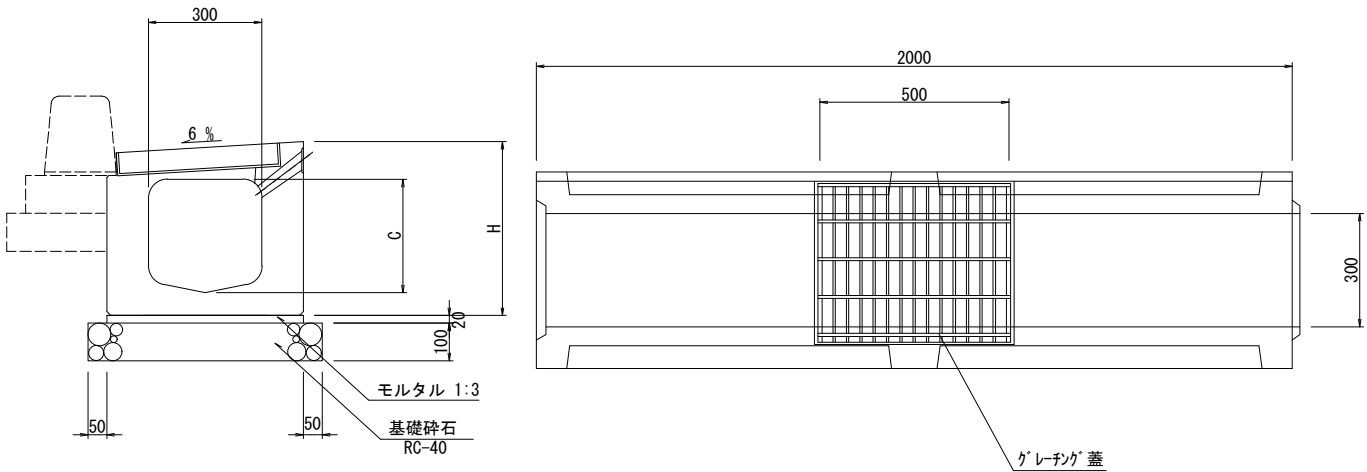
数量表

種 別	規格・寸法	単位	街渠側溝(300)	摘 要
街渠側溝		個	5.0	
モルタル	1:3	式	1	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	式	1	

10m当り

管(函)渠型側溝(2)

街渠側溝300×C(グレーチング)



寸法表

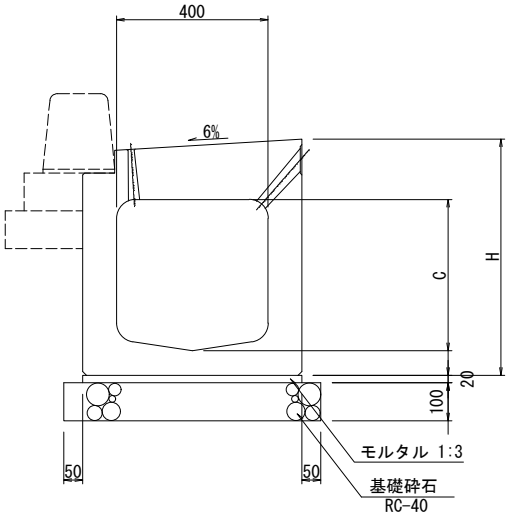
名 称	C	H	摘 要
管(函)渠型側溝(2)	300	460	街渠側溝(300)「グレーチングタイプ」

数量表

種 別	規格・寸法	単位	街渠側溝(300)	摘 要
街渠側溝		個	5.0	
モルタル	1:3	式	1	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	式	1	
グレーチング蓋		枚	5	

10m当り

管(函)渠型側溝(3),(5),(7)
街渠側溝400×C



寸法表

名 称	C	H	摘 要
管(函)渠型側溝(3)	400	625	街渠側溝(400)
管(函)渠型側溝(5)	400	725	街渠側溝(500)
管(函)渠型側溝(7)	400	825	街渠側溝(600)

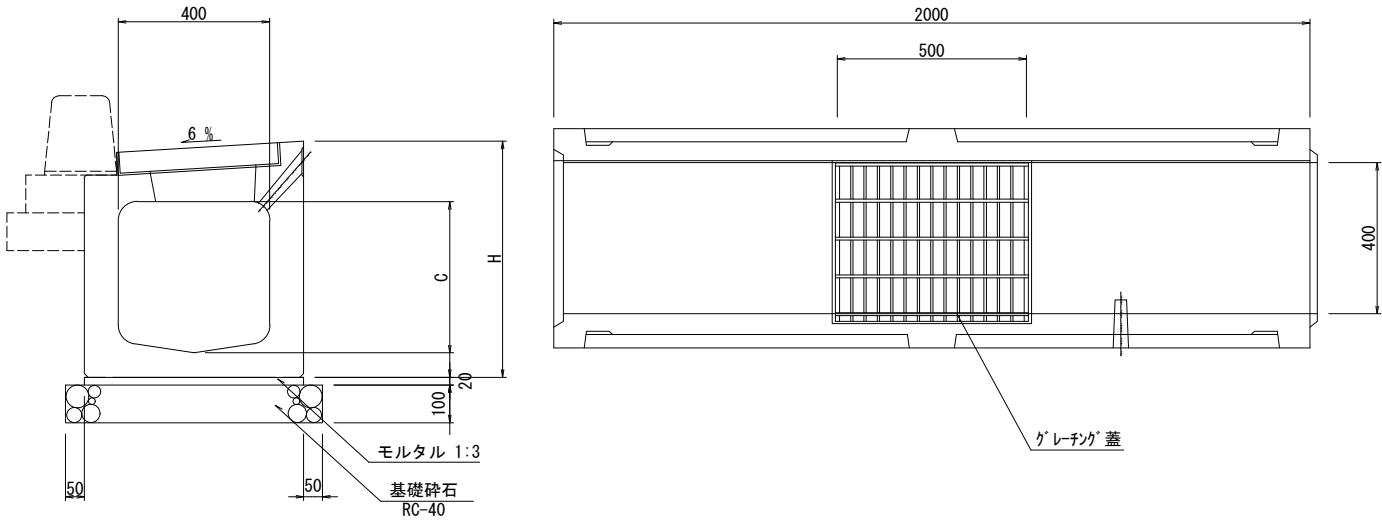
数量表

種 別	規格・寸法	単位	街渠側溝(400)	街渠側溝(500)	街渠側溝(600)	摘 要
街渠側溝		個	5.0	5.0	5.0	
モルタル	1:3	式	1	1	1	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	式	1	1	1	

10m当り

管(函)渠型側溝(4),(6),(8)

街渠側溝400×C(グレーチング)



寸法表

名 称	C	H	摘 要
管(函)渠型側溝(4)	400	625	街渠側溝(400)「グレーチングタイプ」
管(函)渠型側溝(6)	500	725	街渠側溝(500)「グレーチングタイプ」
管(函)渠型側溝(8)	600	825	街渠側溝(600)「グレーチングタイプ」

数量表

種 別	規格・寸法	単位	街渠側溝(400)	街渠側溝(500)	街渠側溝(600)	摘 要
街渠側溝		個	5.0	5.0	5.0	
モルタル	1:3	式	1	1	1	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	式	1	1	1	
グレーチング蓋		枚	5	5	5	

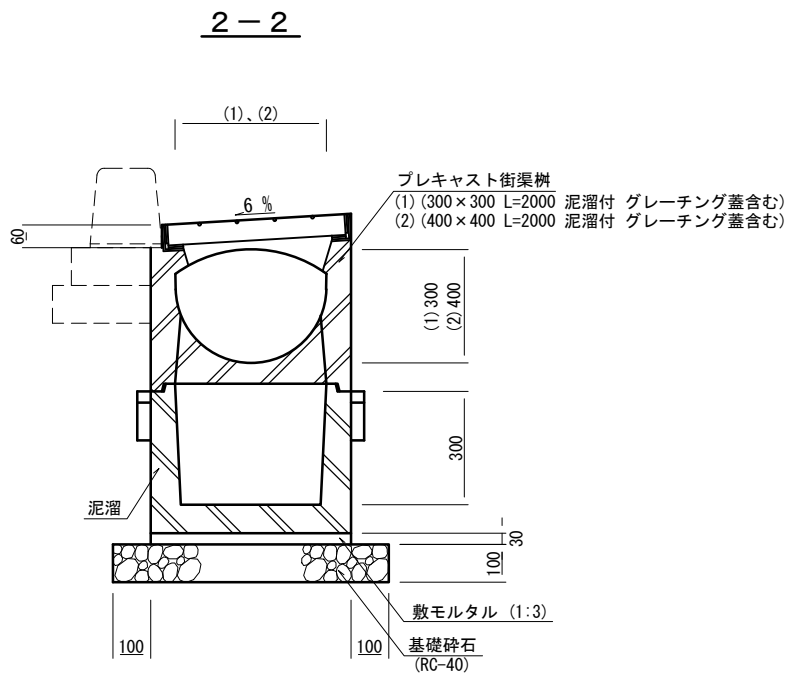
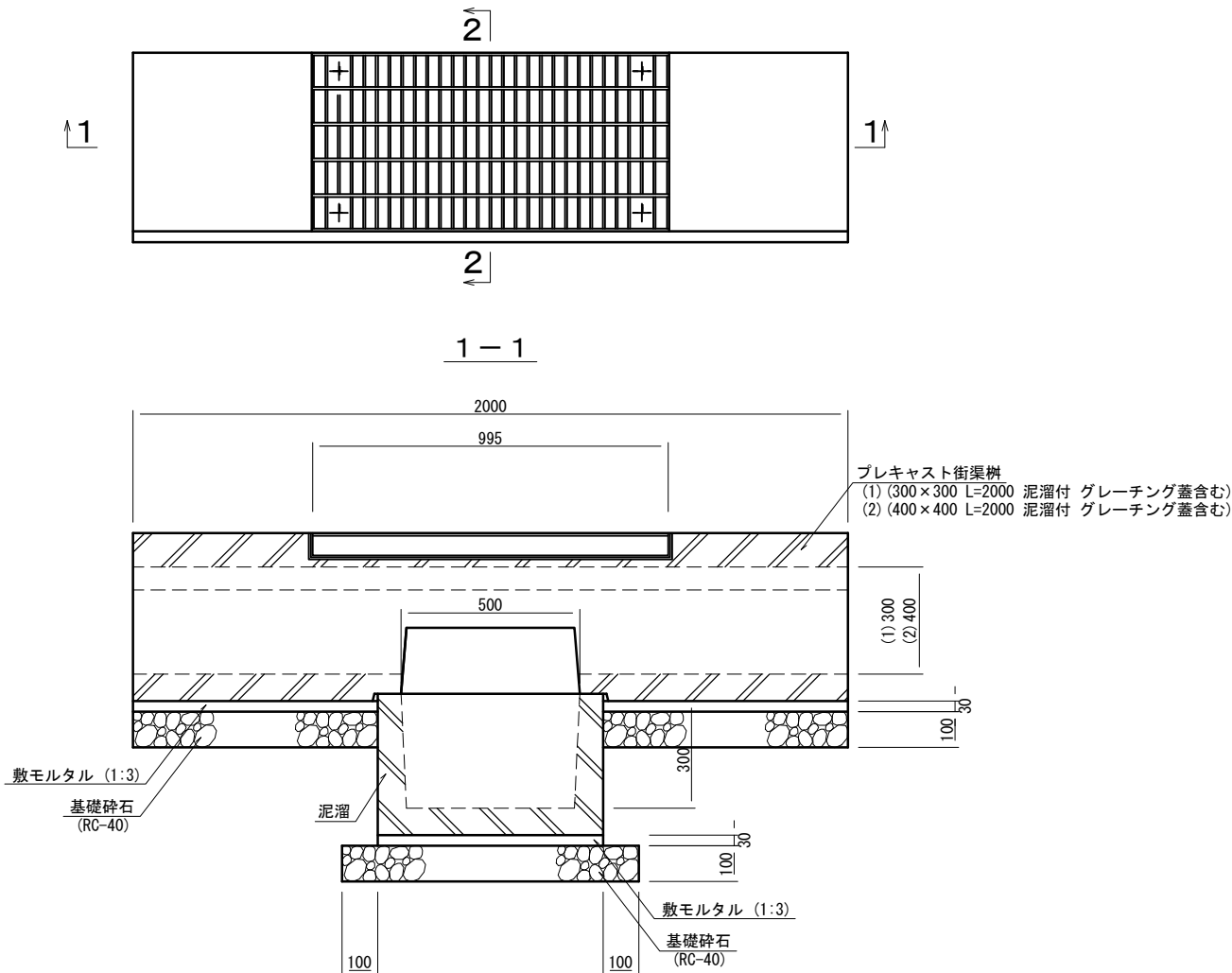
10m当り

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(3)		
縮 尺	1:10	図面番号	41 の 30
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	日本工営 株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

小構造物詳細図(4) S=1:10

プレキャスト街渠柵
(1) B 3 0 0
(2) B 4 0 0



数 量 表

1箇所当り

種 別	規格・寸法	単位	数 量		摘 要
			プレキャスト街渠柵(1)	プレキャスト街渠柵(2)	
プレキャスト街渠柵	B300 上部	個	1.0		L=2.0m
プレキャスト街渠柵	B400 上部	個		1.0	L=2.0m
プレキャスト街渠柵	泥溜	個	1.0	1.0	
モルタル	1:3	式	1	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	1	
グレーチング蓋		枚	1	1	

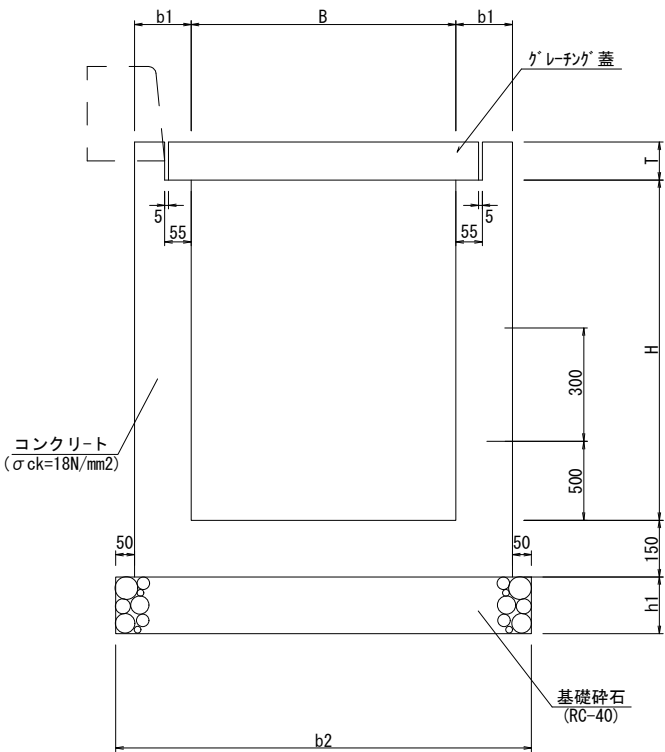
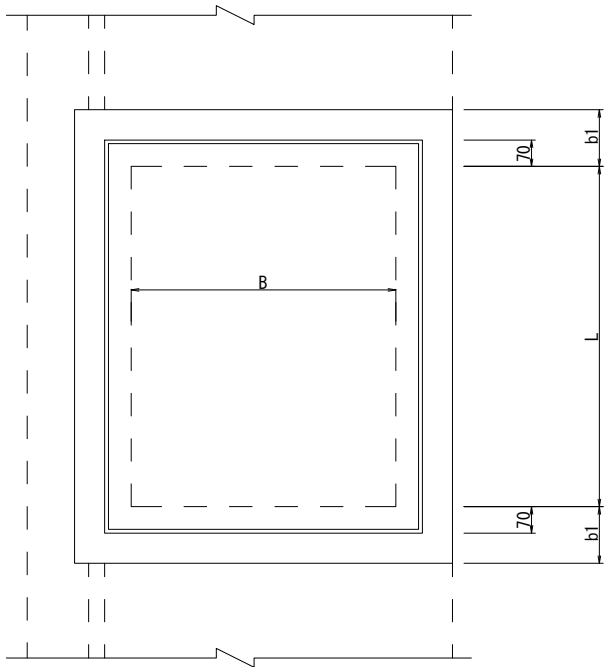
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(4)		
縮 尺	1:10	図面番号	41 の 31
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

小構造物詳細図(5)

S=1:10

現場打ち街渠柵（G1型）

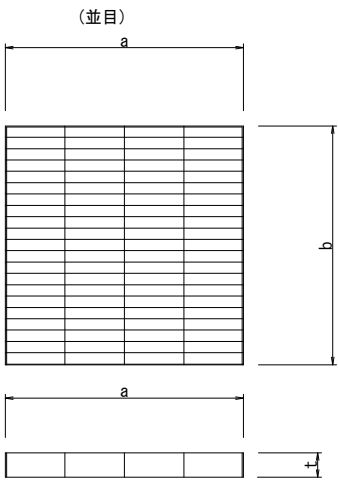


寸 法 表

名 称	B	L	H	b1	b2	h1	T	グレーチング 蓋			コンクリート (m3)	型 枠 (式)	基礎砕石 (式)	グレーチング 蓋 (枚)	摘 要
								a	b	t					
現場打ち街渠柵(1)	600	600	600	150	1000	150	81	713	713	75	0.414	1	1	1	
現場打ち街渠柵(2)	600	600	700	150	1000	150	81	713	713	75	0.459			1	
現場打ち街渠柵(3)	600	600	800	150	1000	150	81	713	713	75	0.504			1	
現場打ち街渠柵(4)	600	600	900	150	1000	150	81	713	713	75	0.493			1	

(単位 mm) 数 量 表

グレーチング蓋



設 計 条 件

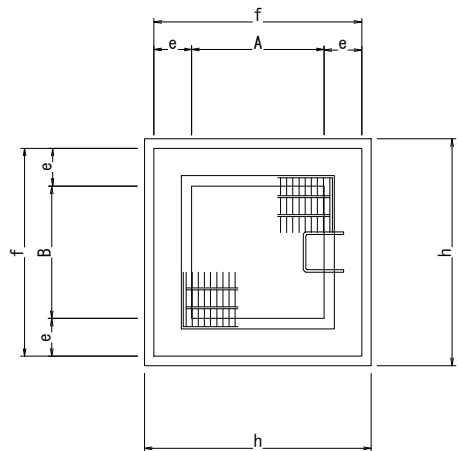
コンクリート設計基準強度	ま す	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
--------------	-----	-------------------------------

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

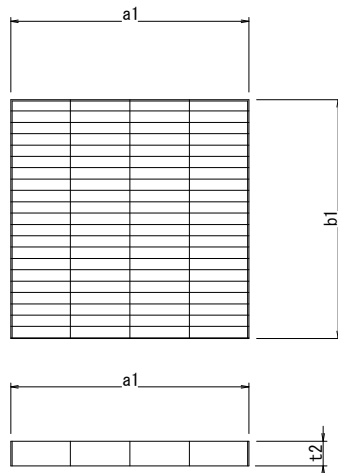
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(5)		
縮 尺	1:10	図面番号	41 の 32
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	日本工営株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

S=1 : 20

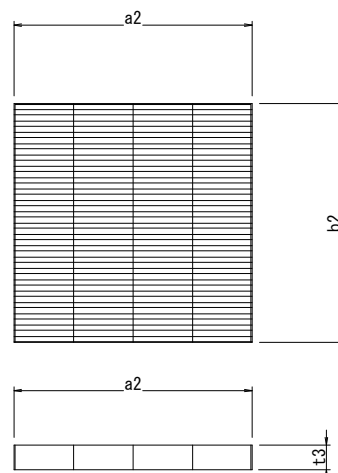
平面图



(並目)



(細目)



(单位 mm)

1箇所当り

名 称	規 格	A	B	C	d	e	f	g	h	i	t1		ゲレーチング 蓋(並目)			ゲレーチング 蓋(細目)			コンクリート (m3)	型 枠 (式)	基礎碎石 RC-40 t=15cm (式)	ゲレーチング 蓋 (枚)	足掛け金具 (本)	摘 要
											並目	細目	a1	b1	t2	a2	b2	t3						
現場打ち集水樹(1)	集水樹(G1) 600×600×600	600	600	600	150	150	900	750	1000	150	81	—	713	713	75	—	—	—	0.377	1	1	1	—	蓋(1)
現場打ち集水樹(2)	集水樹(G1) 700×700×800	700	700	800	150	150	1000	1050	1100	150	81	—	800	800	75	—	—	—	0.503			1	—	蓋(2)
現場打ち集水樹(3)	集水樹(G1) 700×600×1000	700	700	1000	150	150	1000	1150	1100	150	81	—	800	800	75	—	—	—	0.605			1	1	蓋(2)
現場打ち集水樹(4)	集水樹(G2-1) 600×600×1100	600	600	1100	150	200	900	1250	1000	200	—	50	—	—	—	695	700	44	0.538			1	1	蓋(3)

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	小構造物詳細図(6)		
縮 尺	1:20	図面番号	41 の 33
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	株式会社東京建設コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

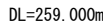
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

H-3·H-4号可変街渠側溝

SV=1 : 20

SH=1 : 200

No. 21+35.45~No. 21+63.65 (R)



水路底 勾 配	
------------	--

調整コン クリート厚	0.136	0.144	0.151 0.051	0.061	0.070	0.070
---------------	-------	-------	----------------	-------	-------	-------

溝底高	259.964	259.975	259.988	260.005	260.035	260.049
-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

单距離	0. 000	3. 650	4. 350	5. 650	10. 000	4. 550
-----	--------	--------	--------	--------	---------	--------

[illegible]

B	H
300	300
300	400

H-3号可变街渠侧沟数量表

種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
可変街渠側溝	B300-H300	m	20.2	
	B300-H400	m	8.0	
コンクリート蓋版	B300xL500	枚	24.0	車道用(T-25縦断)
グレーチング蓋版	B300xL1000(並目 ボルト固定)	枚	2.0	車道用(T-25縦断)
インパットコンクリート	φ c/k=18N/mm2	m3	0.73	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	式	1	

※10mに1m分グレーチングを設置。

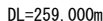
1式

H-3·H-4号可変街渠側溝

SV=1 : 20

SH=1 : 200

No. 22+7.05~No. 21+77.05 (R)



水路底勾配

260.057

$i = 0.30\%$
 $L = 30.000m$

259.967

調整コン クリート厚	0.070	0.071	0.062	0.050 0.150	0.145	0.139
---------------	-------	-------	-------	----------------	-------	-------

管底高	260.057	260.036	260.006	259.985	259.976	259.967
-----	---------	---------	---------	---------	---------	---------

單距離	0.000	7.050	10.000	6.950	3.050	2.950
-----	-------	-------	--------	-------	-------	-------

測点		No. ²² +7.050		No. 22	+90.000		+80.000	No. ²¹ +77.050
----	--	-----------------------------	--	--------	---------	--	---------	------------------------------

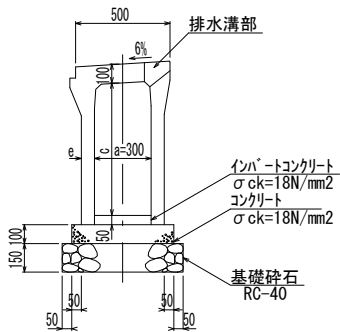
B	H
300	300
300	400

H-4号可变街渠侧沟数量表

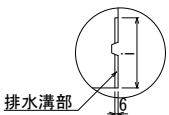
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
可変街渠側溝	B300-H300	m	24.0	
	B300-H400	m	6.0	
コンクリート蓋版	B300xL500	枚	24.0	車道用(T-25縦断)
グレーチング 蓋版	B300xL1000(並目 ボルト固定)	枚	3.0	車道用(T-25縦断)
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm ²	m3	0.73	
基礎砕石	RC-40, t=15cm	式	1	

※10mに1m分グレーチングを設置。

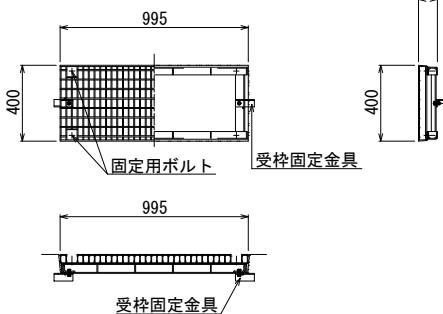
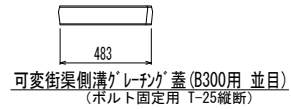
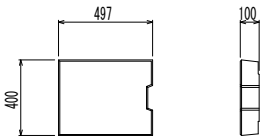
断面図



A 部詳細図



(ゴム敷き用)



材料表

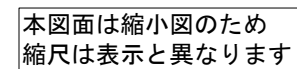
呼び名 (a × c)	参考重量 (kg)	製品本数	基礎砕石	型 枠	コンクリート	養生版 (L=1.0m)	コンクリート 養生版 (L=0.5m)
		本	式	式	m3	枚	枚
300 × 300	393	5.0	1	1	0.520	1.0	8.0
× 400	449						

(10m当り)

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

S=1 : 1000

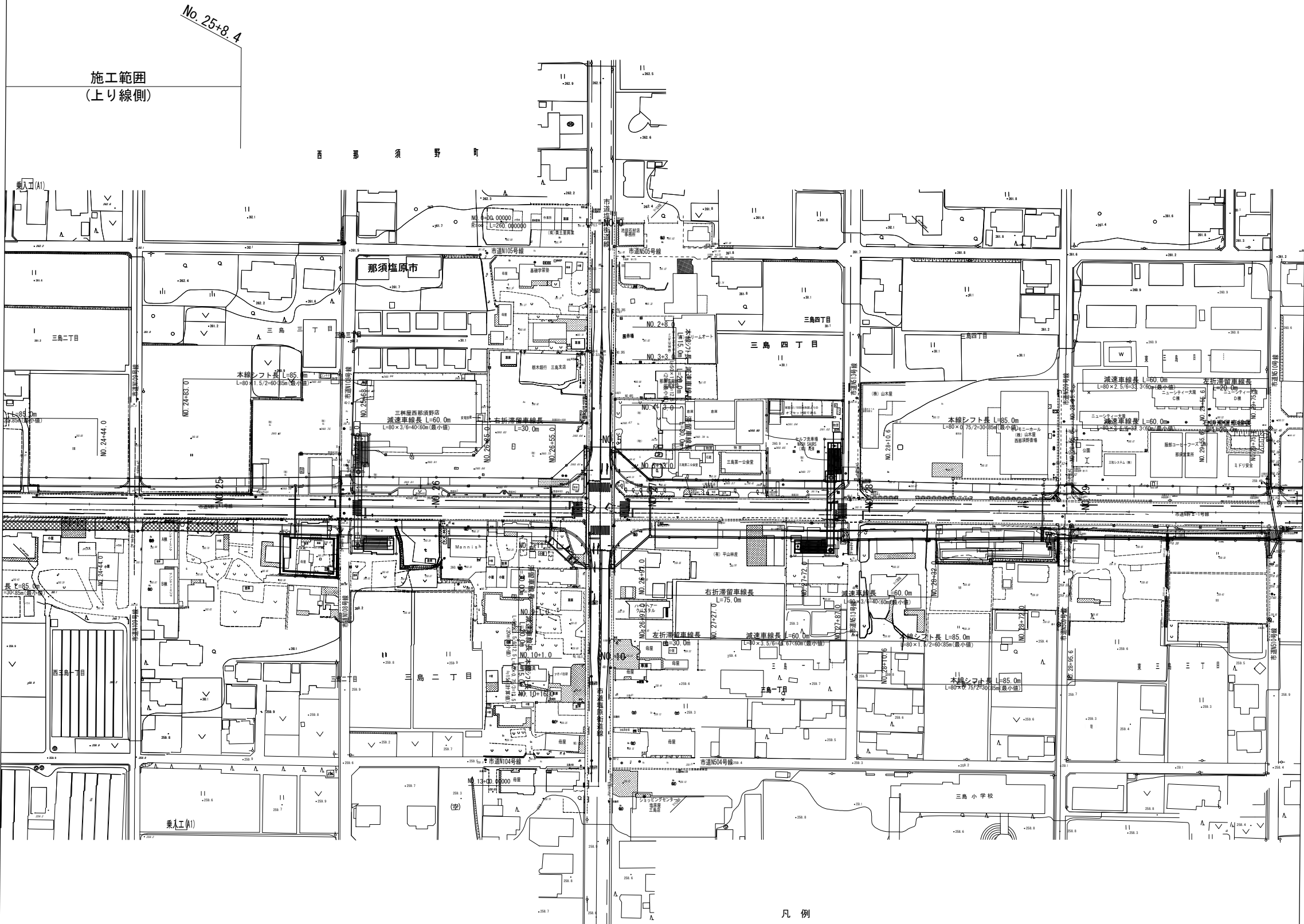
施工範圍
(上り線側)



工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	舗装平面図(1)		
縮尺	1:1000	図面番号	41 の 35
年月日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

舗装平面図(2)

S=1:1000



施工範囲
(上り線側)

凡 例

- アスファルト舗装工 (1)
- アスファルト舗装工 (2)
- アスファルト舗装工 (3)
- アスファルト舗装工 (4)
- アスファルト舗装工 (5)

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	舗装平面図(2)		
縮 尺	1:1000	図面番号	41 の 36
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	日本工営 株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

舗装平面図(3)

S=1:1000

No. 34+77.12

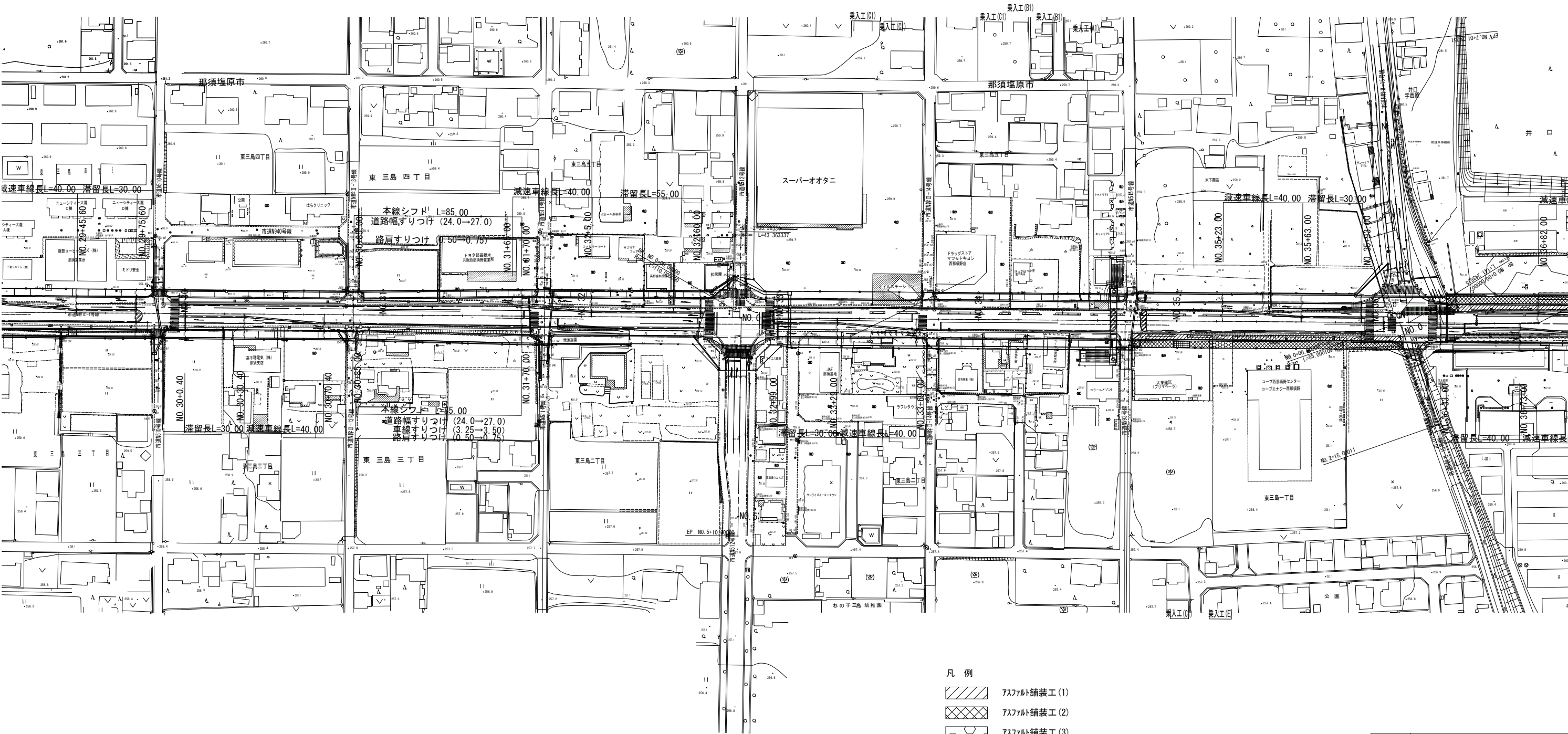
No. 36+12.96

No. 36+35.6

施工範囲
(上り線側)

施工範囲
(下り線側)

西 那 須 野 町



凡 例

- アスファルト舗装工(1)
- アスファルト舗装工(2)
- アスファルト舗装工(3)
- アスファルト舗装工(4)
- アスファルト舗装工(5)

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	舗装平面図(3)		
縮 尺	1:1000	図面番号	41 の 37
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

S=1 : 1000

施工範囲
(下り線側)

凡 例

- | | |
|---|---------------|
|  | アスファルト舗装工 (1) |
|  | アスファルト舗装工 (2) |
|  | アスファルト舗装工 (3) |
|  | アスファルト舗装工 (4) |
|  | アスファルト舗装工 (5) |

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	舗装平面図(4)		
縮尺	1:1000	図面番号	41 の 38
年月日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

舗装構成図

S=1:20

アスファルト舗装工 (1)
(車道部)

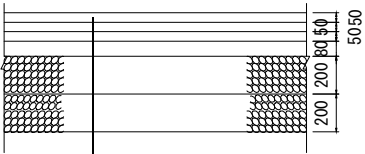


表 層 : 改質II型密粒度アスコン 改II A②	t=5cm	(別途施工)
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		(別途施工)
中間層 : 改質II型粗粒度アスコン 改II A①	t=5cm	(別途施工)
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		(別途施工)
基 層 : 再生粗粒度アスコン RA①	t=5cm	
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		
上層路盤 (2) : 再生瀝青安定処理 RAst	t=8cm	
プライムコート (PK-3) 1.2L/m2		
上層路盤 (1) : 粒度調整碎石 M-40	t=20cm	
下層路盤 : 再生クラッシャラン RC-40	t=20cm	

アスファルト舗装工 (2)
(歩道部)

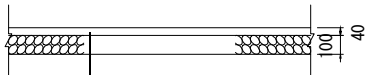


表 層 : 再生細粒度アスコン RA③	t=4cm	
プライムコート (PK-3) 1.2L/m2		
路 盤 : 再生クラッシャラン RC-40	t=10cm	

アスファルト舗装工 (3)
(乗入部 W≤4.0)

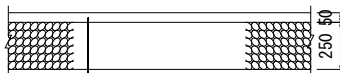


表 層 : 再生密粒度アスコン RA②	t=5cm	
プライムコート (PK-3) 1.2L/m2		
路 盤 : 粒度調整碎石 M-40	t=25cm	

アスファルト舗装工 (4)
(乗入部 4.0<W≤8.0)

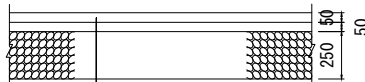


表 層 : 再生密粒度アスコン RA②	t=5cm	
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		
基 層 : 再生粗粒度アスコン RA①	t=5cm	
プライムコート (PK-3) 1.2L/m2		
路 盤 : 粒度調整碎石 M-40	t=25cm	

アスファルト舗装工 (5)
(乗入部 W>8.0)

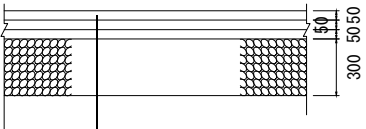


表 層 : 再生密粒度アスコン RA②	t=5cm	
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		
中間層 : 再生粗粒度アスコン RA①	t=5cm	
タックコート (PK-4) 0.4L/m2		
基 層 : 再生粗粒度アスコン RA①	t=5cm	
プライムコート (PK-3) 1.2L/m2		
路 盤 : 粒度調整碎石 M-40	t=30cm	

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	舗装構成図		
縮 尺	1:20	図面番号	41 の 39
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名	復建調査設計株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

数量総括表(1)

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	合計
道路改良					式		
	道路土工				式		
		掘削工(ICT)			m3		
			掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	1,400	
		路体盛土工			式		
			路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	10	
			路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	690	
		残土処理工			式		
			土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	630	
			整地	残土受入れ地での処理	m3	630	
	地盤改良工				式		
		路床安定処理工			式		
			安定処理	0.6mを超え1m以下 固化材 100m2あたり使用量 14t/100m2 石灰系	m2	1,900	
	擁壁工				式		
		作業土工			式		
			床掘り	土砂	式	1	
			埋戻し	土砂	式	1	
			土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1	
			整地	残土受入れ地での処理	式	1	
		ブロック擁壁工			式		
			ブロック擁壁	H-3号L型擁壁	m	21	
	石・ブロック(張)工				式		
		作業土工			式		
			床掘り	土砂	式	1	
			埋戻し	土砂	式	1	
			土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1	
			整地	残土受入れ地での処理	式	1	
		コンクリートブロック工(コンクリートブロック積)			式	1	
			現場打基礎コンクリート	生コンクリート各種 底幅 52cm 高さ 30cm	m	14	
			現場打小口止コンクリート	生コンクリート各種	m3	0.1	
			コンクリート(間知)ブロック積		m2	11	
			胴込・裏込材(碎石)	再生碎石 RC-40	m3	1	
			目地板	樹脂発泡体(30倍発泡) t=20	m2	1	
			現場打天端コンクリート	生コンクリート各種	m3	1	
	排水構造物工				式		
		作業土工			式		
			床掘り	土砂	式	1	
			埋戻し	土砂	式	1	
			土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1	
			整地	残土受入れ地での処理	式	1	

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	合計
		側溝工			式		
			L型側溝	FK-1e-20 切下げブロック	m	60	
			ブロックU型側溝	PU3-300×300	m	46	
			側溝蓋	PU3用コンクリート蓋 300 41.2× 9.5×50	枚	93	
			管(函)渠型側溝(1)	300×300	m	225	
			管(函)渠型側溝(2)	300×300 グレーチング 含む	m	50	
			管(函)渠型側溝(3)	400×400	m	32	
			管(函)渠型側溝(4)	400×400 グレーチング 含む	m	8	
			管(函)渠型側溝(5)	400×500	m	53	
			管(函)渠型側溝(6)	400×500 グレーチング 含む	m	4	
			管(函)渠型側溝(7)	400×600	m	39	
			管(函)渠型側溝(8)	400×600 グレーチング 含む	m	8	
			可変街渠側溝(1)	H-3号	m	28	
			可変街渠側溝(2)	H-4号	m	30	
			インバートコンクリート		m3	1	
			側溝蓋(1)	可変街渠側溝B300用 コンクリート蓋(車道用) L=500	枚	48	
			側溝蓋(2)	可変街渠側溝B300用 グレーチング 蓋(車道用) L=1000 並目	枚	5	
		ブロック舗装工			式		
			ブロック舗装(1)	内幅 0.3m 内高 0.25m	m	41	
			ブロック舗装(2)	内幅 0.3m 内高 0.3m	m	22	
			ブロック舗装(3)	内幅 0.4m 内高 0.4m	m	29	
		集水樹・マンホール工			式		
			現場打ち街渠樹(1)	G1-B600-L600-H600 σck=18N/mm2	箇所	2	
			現場打ち街渠樹(2)	G1-B600-L600-H700 σck=18N/mm2	箇所	2	
			現場打ち街渠樹(3)	G1-B600-L600-H800 σck=18N/mm2	箇所	2	
			現場打ち街渠樹(4)	G1-B600-L600-H900 σck=18N/mm2	箇所	2	
			現場打ち集水樹(1)	(G1)600×600×600 σck=18N/mm2	箇所	2	
			現場打ち集水樹(2)	(G1)700×700×800 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(3)	(G1)700×700×1000 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(4)	(G2-1)600×600×1100 σck=18N/mm2	箇所	1	
			ブロック街渠樹(1)	B300	箇所	2	
			ブロック街渠樹(2)	B400	箇所	1	
			蓋(1)	600×600用グレーチング 蓋 並目 T-25 100mm固定 受枠含	枚	10	
			蓋(2)	700×700用グレーチング 蓋 並目 T-25 100mm固定 受枠含	枚	2	
			蓋(3)	600×600用グレーチング 蓋 細目 T-6・14 100mm固定 受枠含	枚	1	

工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図面名	数量総括表(1)		
縮尺	—	図面番号	41の40
年月日	令和8年2月 日		
設計会社名			
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

数量総括表(2)

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	合計
	舗装工				式		
		ｱｽﾌｳﾙﾄ舗装工(1)	車道部		式		
			下層路盤(車道・路肩部)	再生ｸﾗｯｼｬﾅﾝ RC-40 仕上り厚 200mm	m2	1,570	
			上層路盤(車道・路肩部)(1)	粒度調整碎石 M-40 仕上り厚 200mm	m2	1,570	
			上層路盤(車道・路肩部)(2)	再生瀝青安定処理材(40)仕上り厚 80mm	m2	1,570	
			基層(車道・路肩部)	再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	1,560	
		ｱｽﾌｳﾙﾄ舗装工(2)	歩道部		式		
			下層路盤(歩道部)	再生ｸﾗｯｼｬﾅﾝ RC-40 仕上り厚 100mm	m2	1,900	
			表層(歩道部)	再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 舗装厚 40mm 1.4m以上	m2	1,900	
		ｱｽﾌｳﾙﾄ舗装工(3)	乗入部 W≤4.0		式		
			上層路盤(歩道部)	粒度調整碎石 M-40 仕上り厚 250mm	m2	38	
			表層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	38	
		ｱｽﾌｳﾙﾄ舗装工(4)	乗入部 4.0<W≤8.0		式		
			上層路盤(歩道部)	粒度調整碎石 M-40 仕上り厚 250mm	m2	51	
			基層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	51	
			表層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生密粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	51	
		ｱｽﾌｳﾙﾄ舗装工(5)	乗入部 W>8.0		式		
			上層路盤(歩道部)	粒度調整碎石 M-40 仕上り厚 300mm	m2	32	
			基層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	32	
			中間層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20) 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	32	
			表層(歩道部)	各種(2.30以上2.40t/m3未満) 再生密粒度ｱｽｺﾝ 舗装厚 50mm 1.4m以上	m2	32	
	縁石工				式		
		縁石工			式		
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ(1)	FK-1 両面R	m	521	
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ(2)	FK-1f-50 (すり付けﾌﾞﾛｯｸ)	m	7	
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ(3)	FK-1e-50 (乗入れﾌﾞﾛｯｸ)	m	38	
			地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	A種(120×120×600)	m	114	

工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その2工事		
図 面 名	数量総括表(2)		
縮 尺	—	図面番号	41 の 41
年 月 日	令和 8 年 2 月 日		
設計会社名			
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		