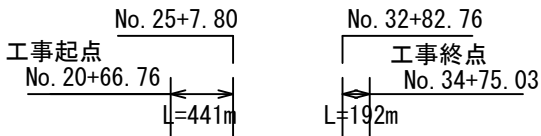


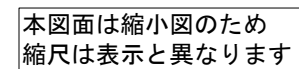
位置図

【R 7 国道 4 号西那須野道路三島地区外改良舗装その 1 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		R7 国道 4 号西那須野道路 三島地区外改良舗装その 1 工事									
図 面 名		位置図									
縮 尺		1 : 50,000			図面番号			42 の 1			
年 月 日		令和 8 年 1 月 日									
設計会社名		株式会社東京建設コンサルタント 株式会社総合技術コンサルタント 日本工営株式会社 復建調査設計株式会社 株式会社ニュージェック									
所長		副所長		課長		専門官		係長		担当	
事務所名		国土交通省 宇都宮国道事務所									

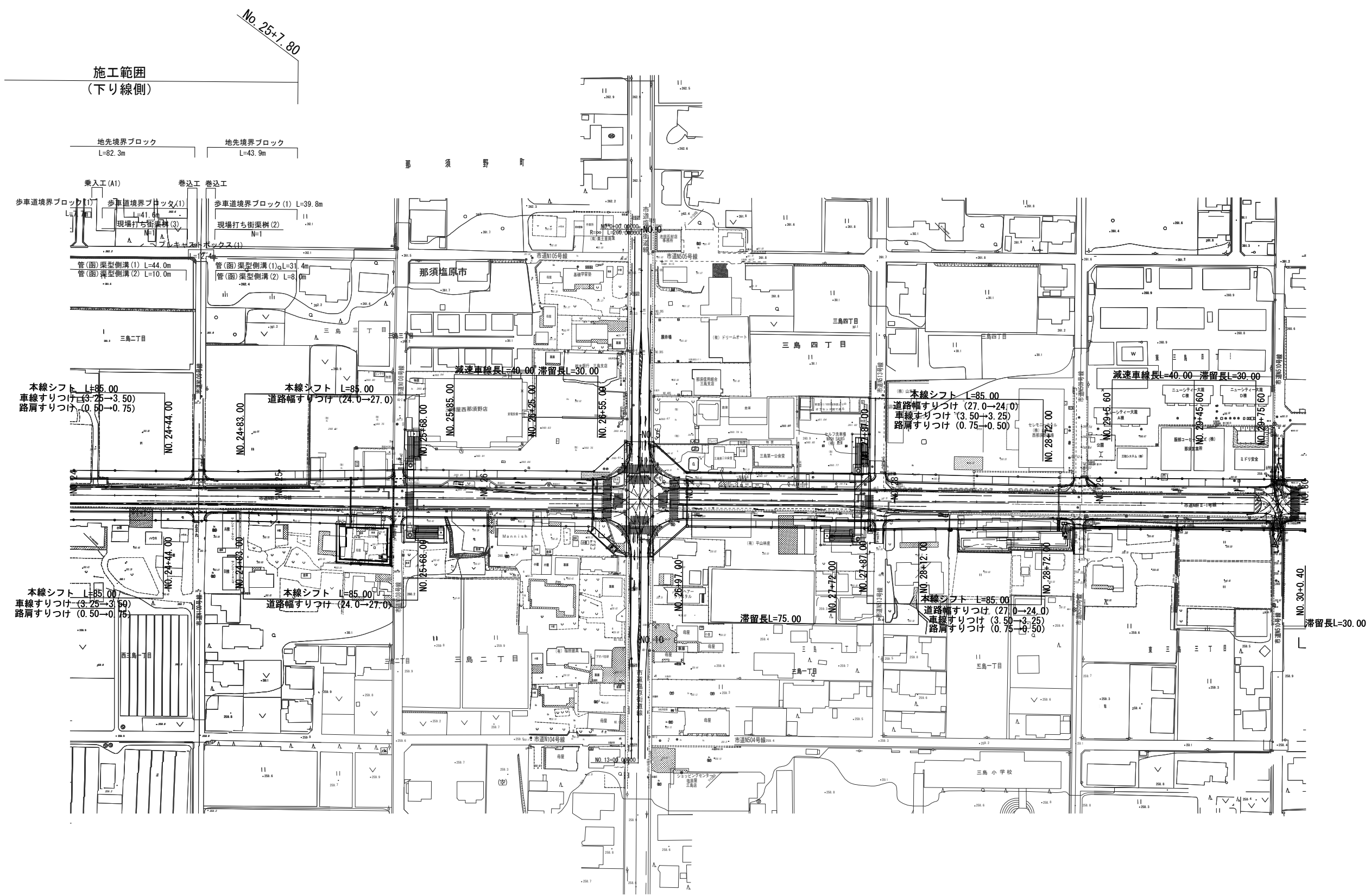
S=1 : 1000



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1工事		
図 面 名	平面図(1)		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 の 2
年 月 日	令和 8 年 1 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1工事		
図面名	平面図(2)		
縮尺	1:1000	図面番号	42の3
年月日	令和8年1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)

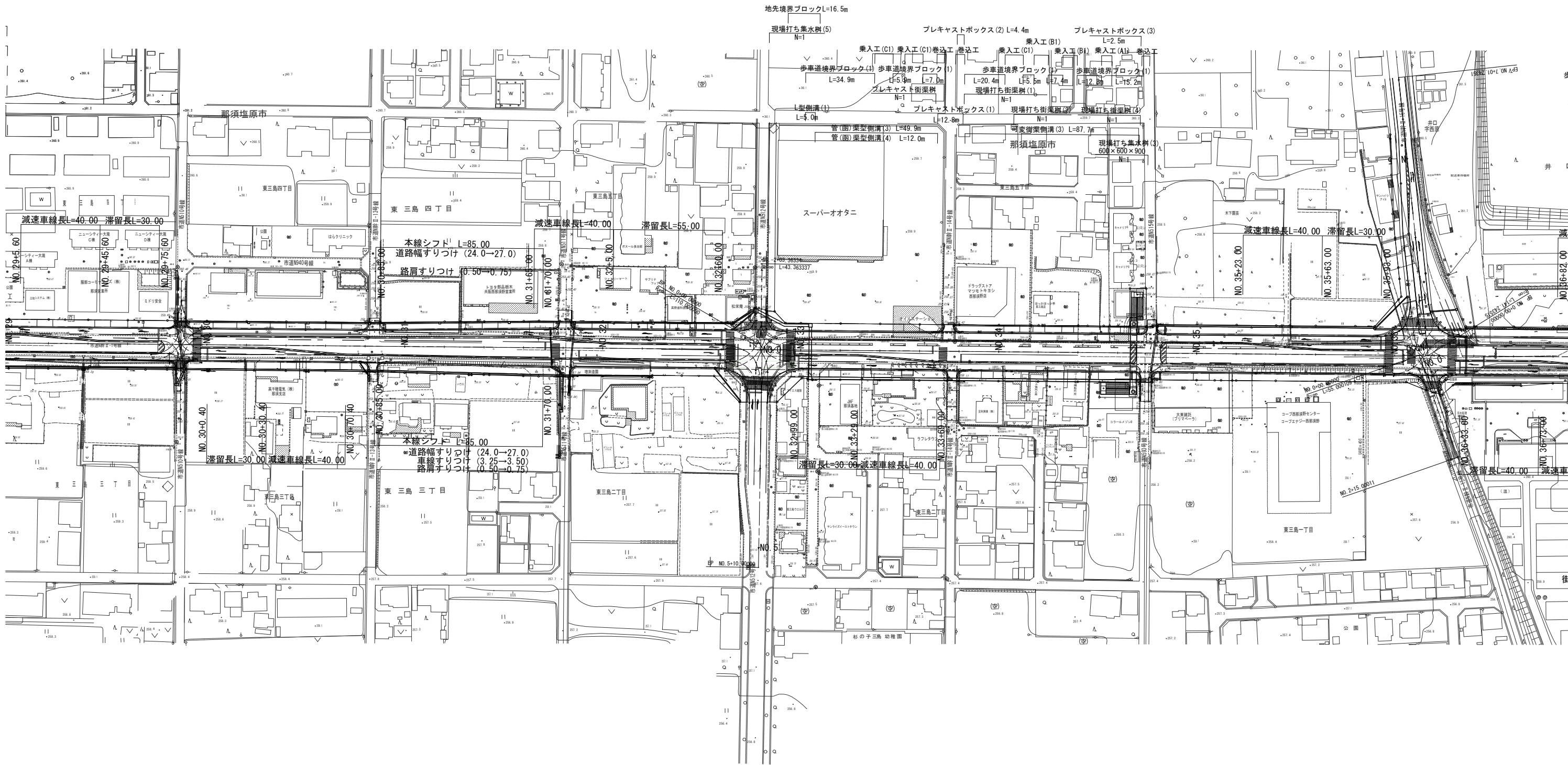
S=1:1000

No. 32+82.76
(別途施工)
横断面渠工 1100×900
No. 33+4.81 L=52.8m

工事終点
No. 34+75.03

(別途施工)
横断面渠工 500×500
No. 34+78.193 L=25.9m

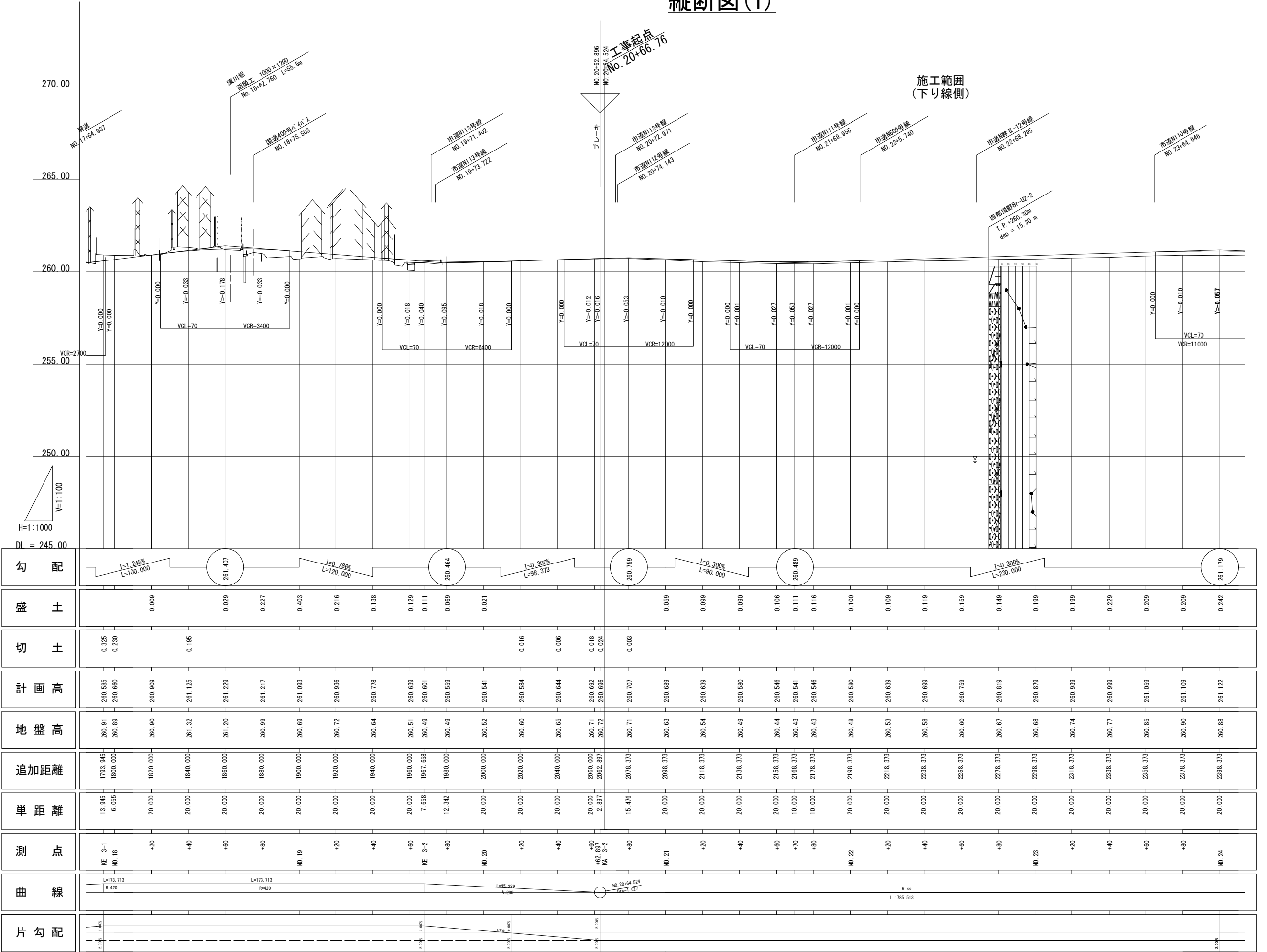
施工範囲
(下り線側)



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1工事		
図 面 名	平面図(3)		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 の 4
年 月 日	令和 8 年 1 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)

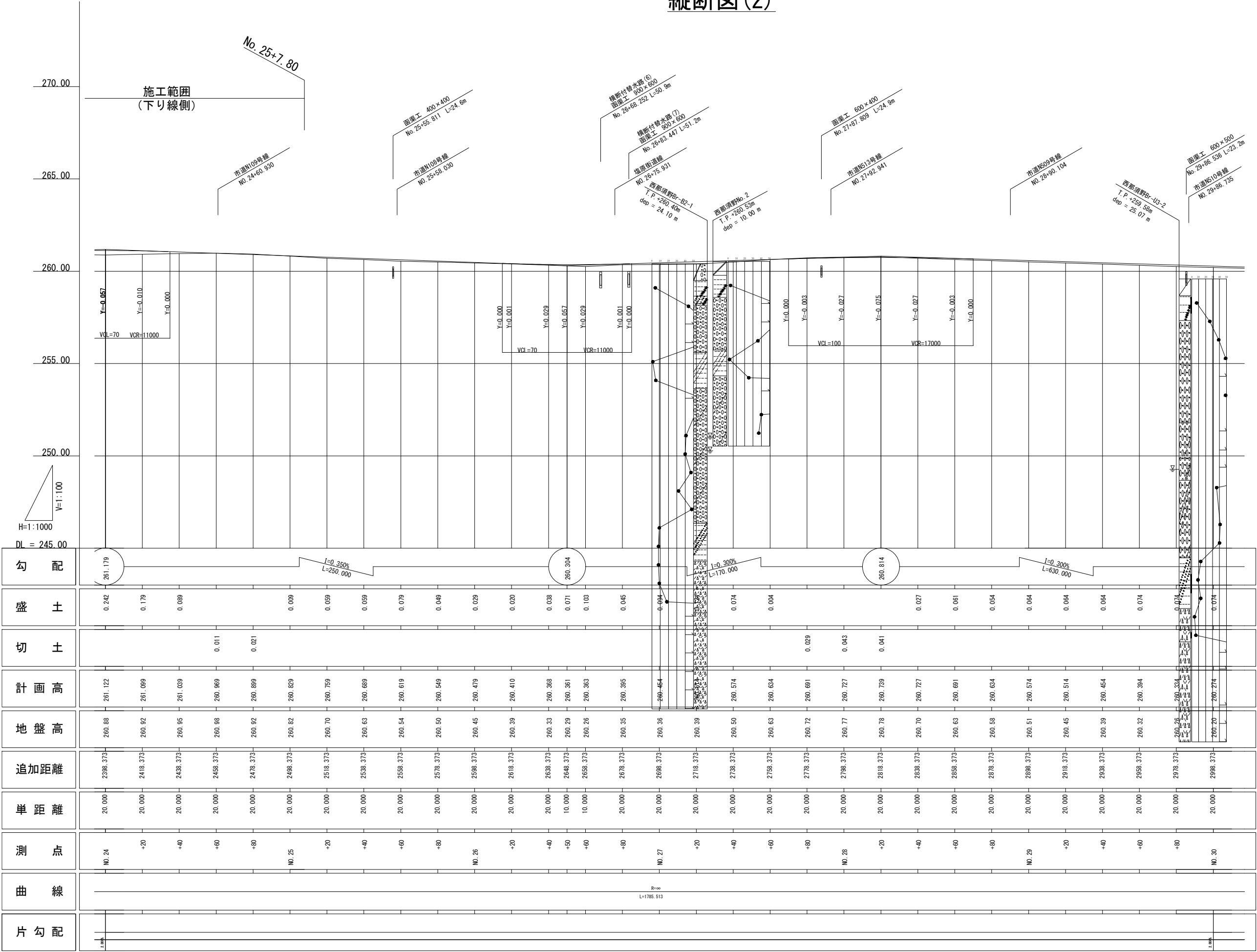


勾配																																
盛土	0.009 0.029 0.227 0.403 0.216 0.138 0.129 0.111 0.069 0.021 0.016 0.006 0.018 0.024 0.003 0.059 0.099 0.090 0.106 0.111 0.116 0.100 0.109 0.119 0.159 0.149 0.199 0.199 0.229 0.209 0.209 0.242																															
切土	0.325 0.230 0.195																															
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																															
測点	KE 3-1 NO. 18 +20 +40 +60 +80 NO. 19 +20 +40 +60 KE 3-2 +80 NO. 20 +20 +40 +60 +62.897 KA 3-2 +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1工事		
図面名	縦断図(1)		
縮尺	1:100 1:1000	図面番号	42 の 5
年月日	令和 8 年 1 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		

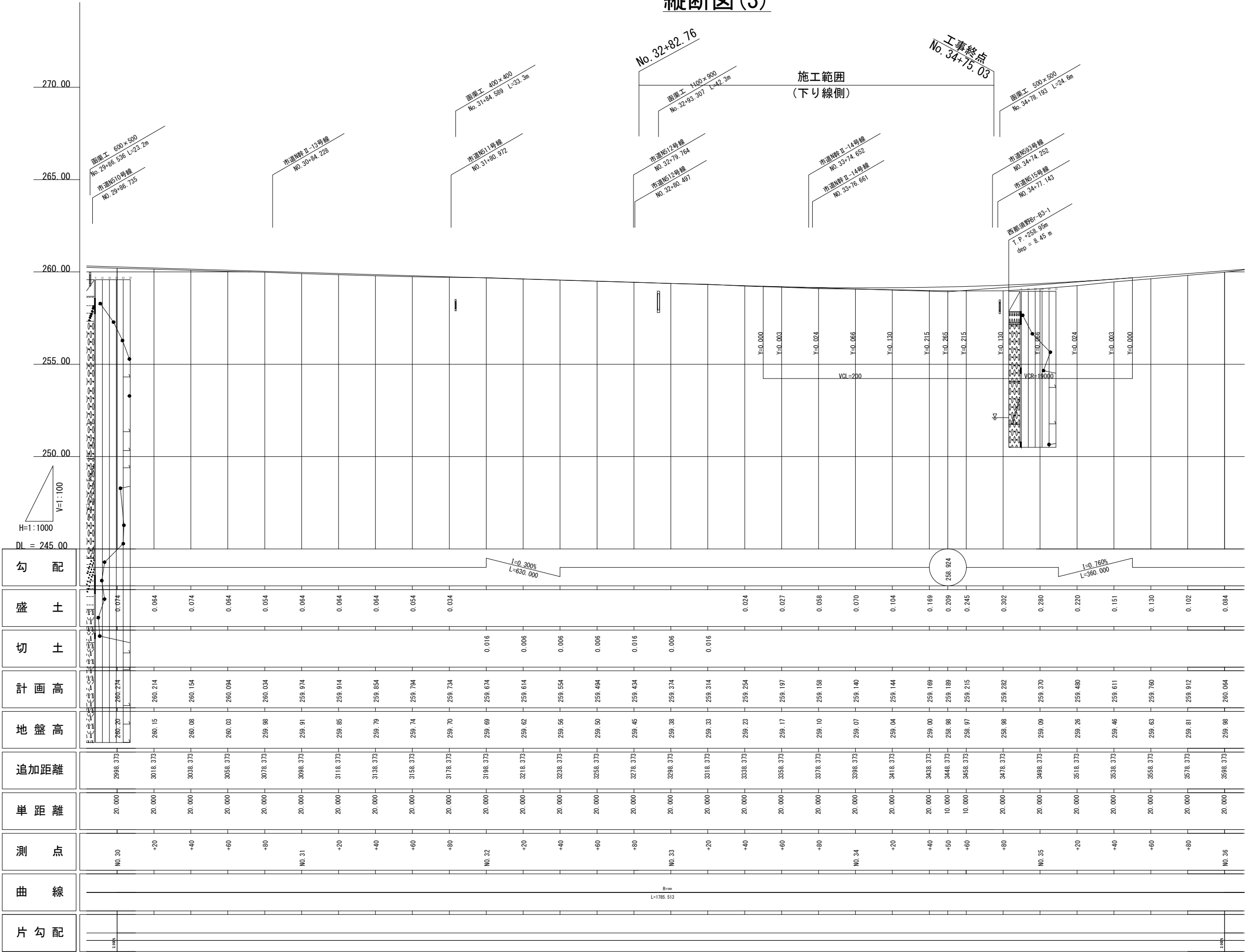
縦断図(2)



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1工事		
図 面 名	縦断図(2)		
縮 尺	1:100 1:1000	図面番号	42 の 6
年 月 日	令和 8 年 1 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

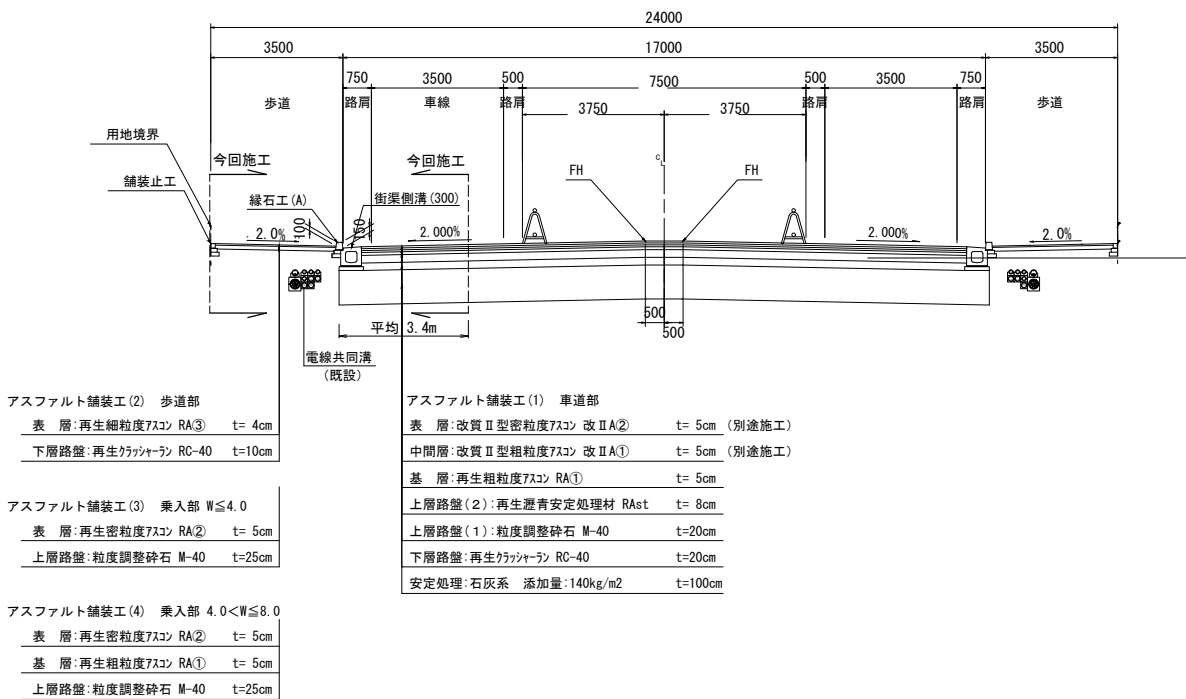
工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	縦断図(3)		
縮 尺	1:100 1:1000	図面番号	42 の 7
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	日本工営株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

標準横断面図

S=1:100

単路部 (W=24m) (暫定形)

DL=255.0

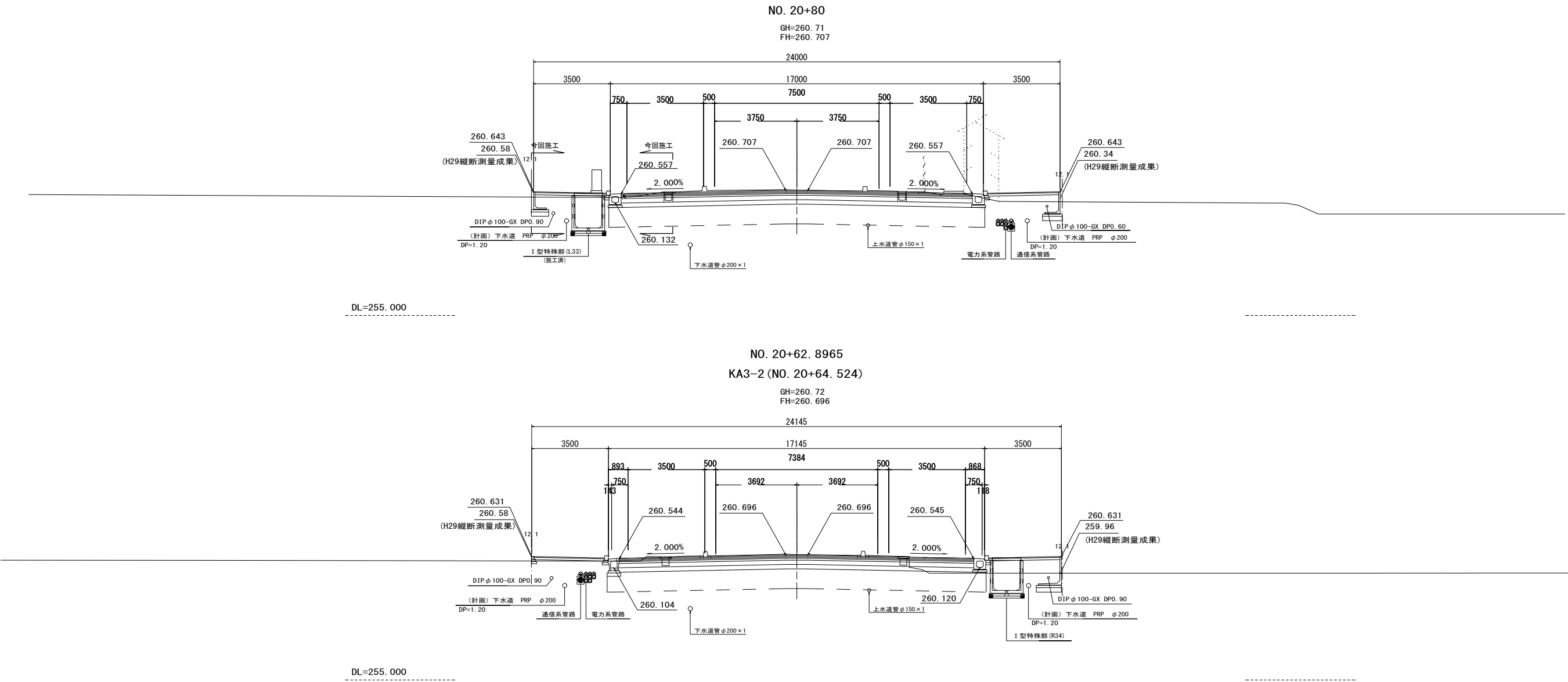


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	標準横断面図		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 8
年 月 日	令和 8 年 1 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		

横断図(1)

S=1:100

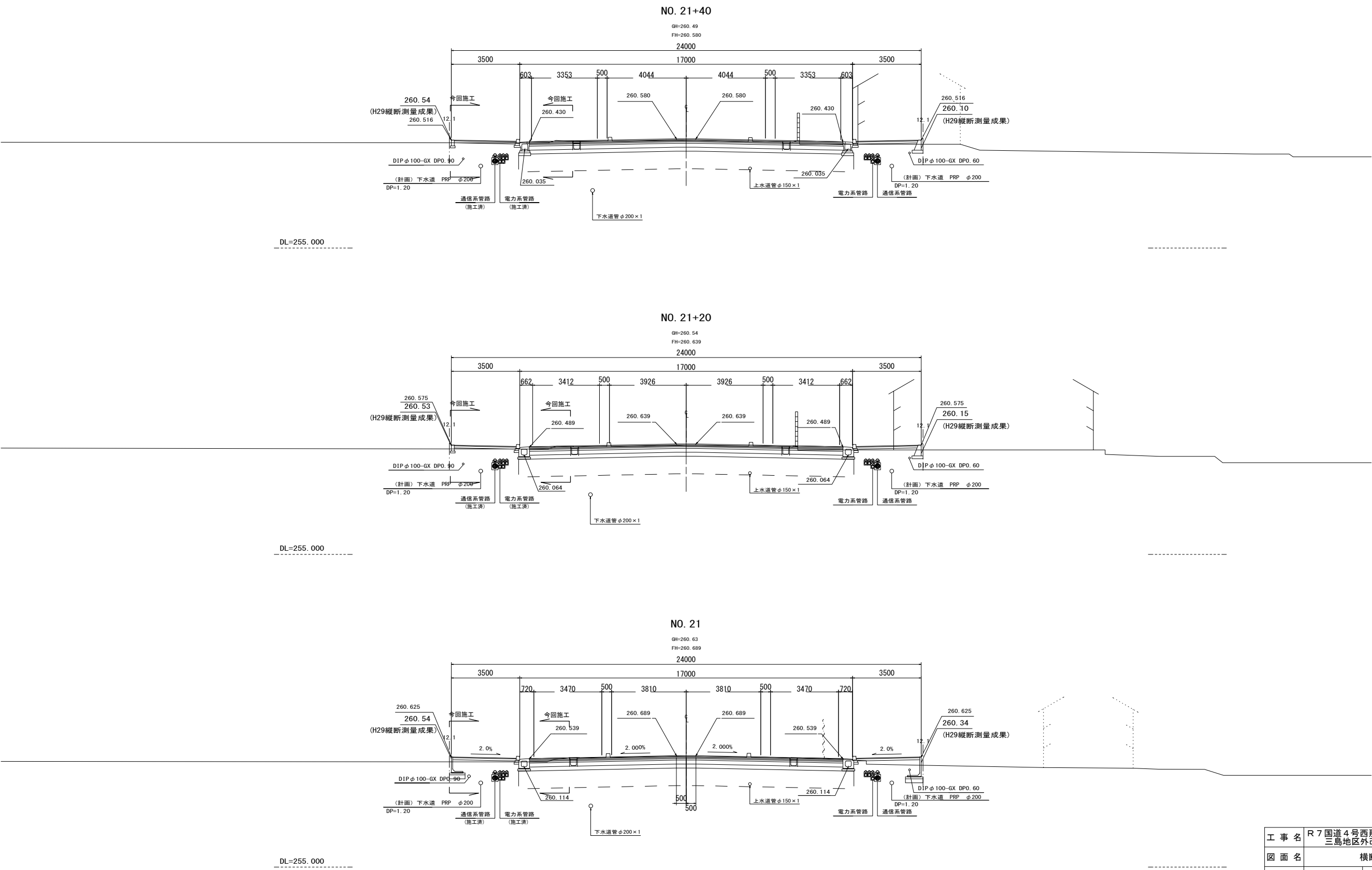


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(1)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 9
年 月 日	令和 8 年 1 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)

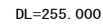
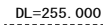
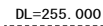
S=1:100



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1工事		
図 面 名	横断図(2)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 10
年 月 日	令和 8 年 1 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		

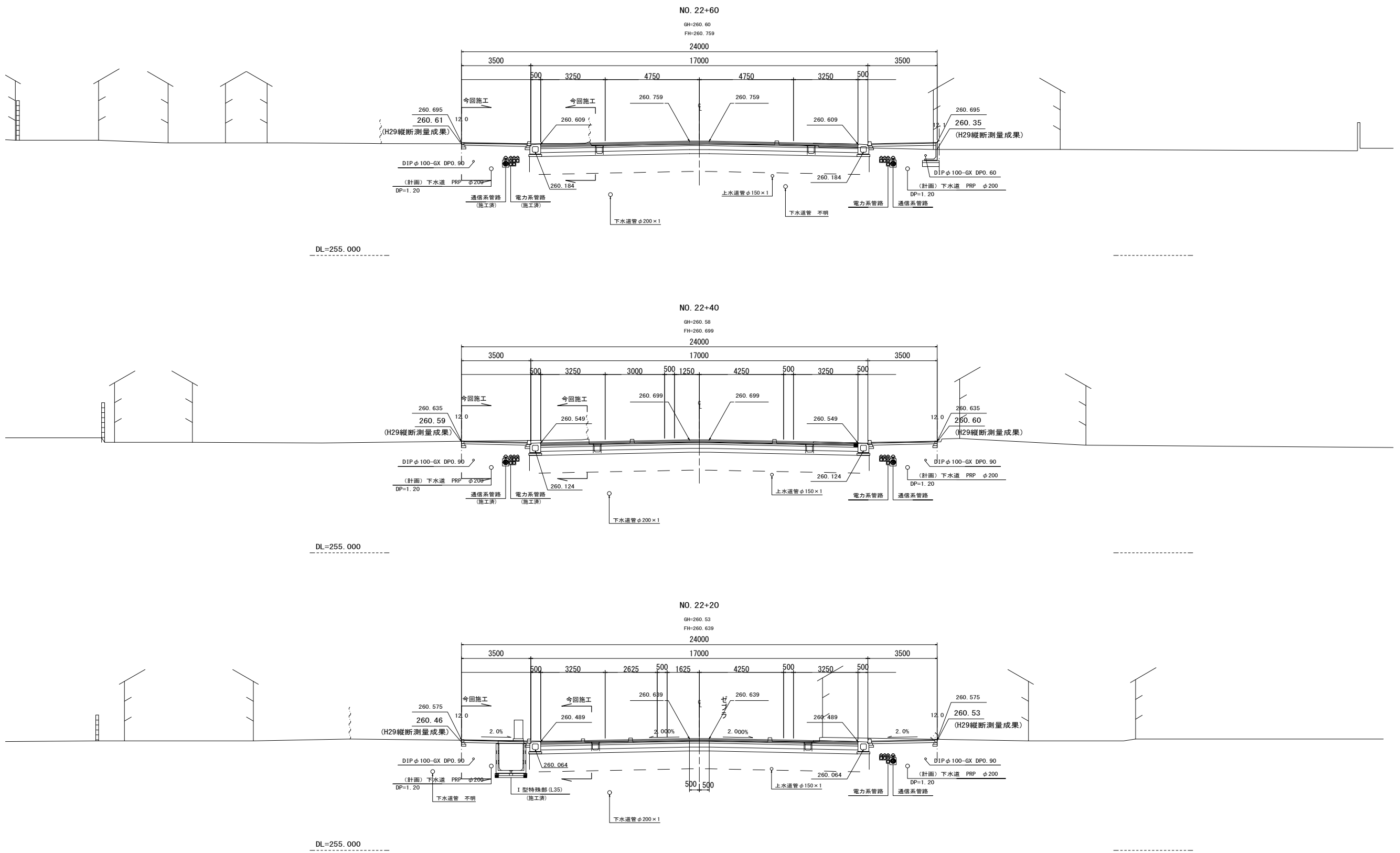
S=1 : 100



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1工事		
図 面 名	横断面図(3)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 11
年 月 日	令和 8 年 1 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

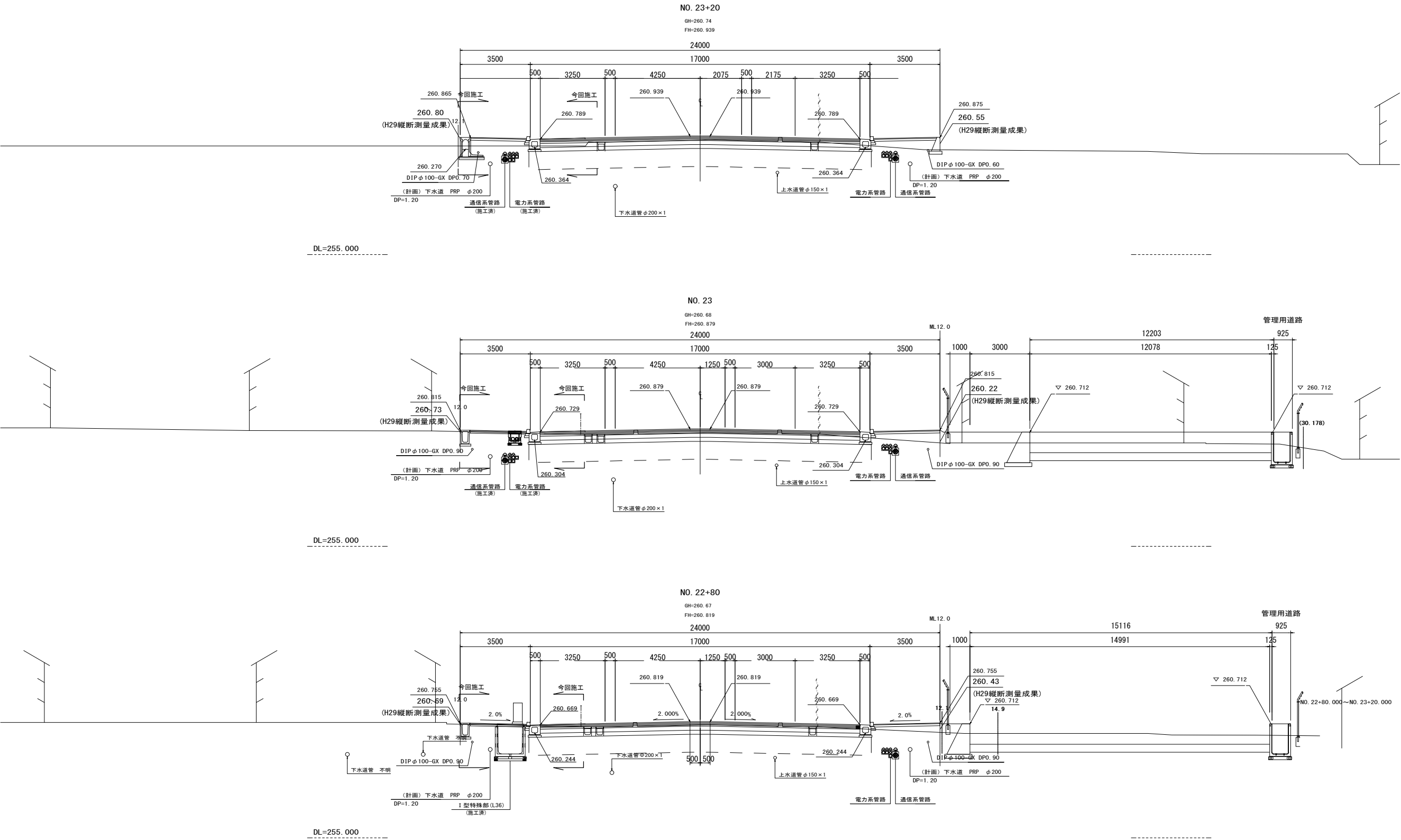


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(4)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 12
年 月 日	令和 8 年 1 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

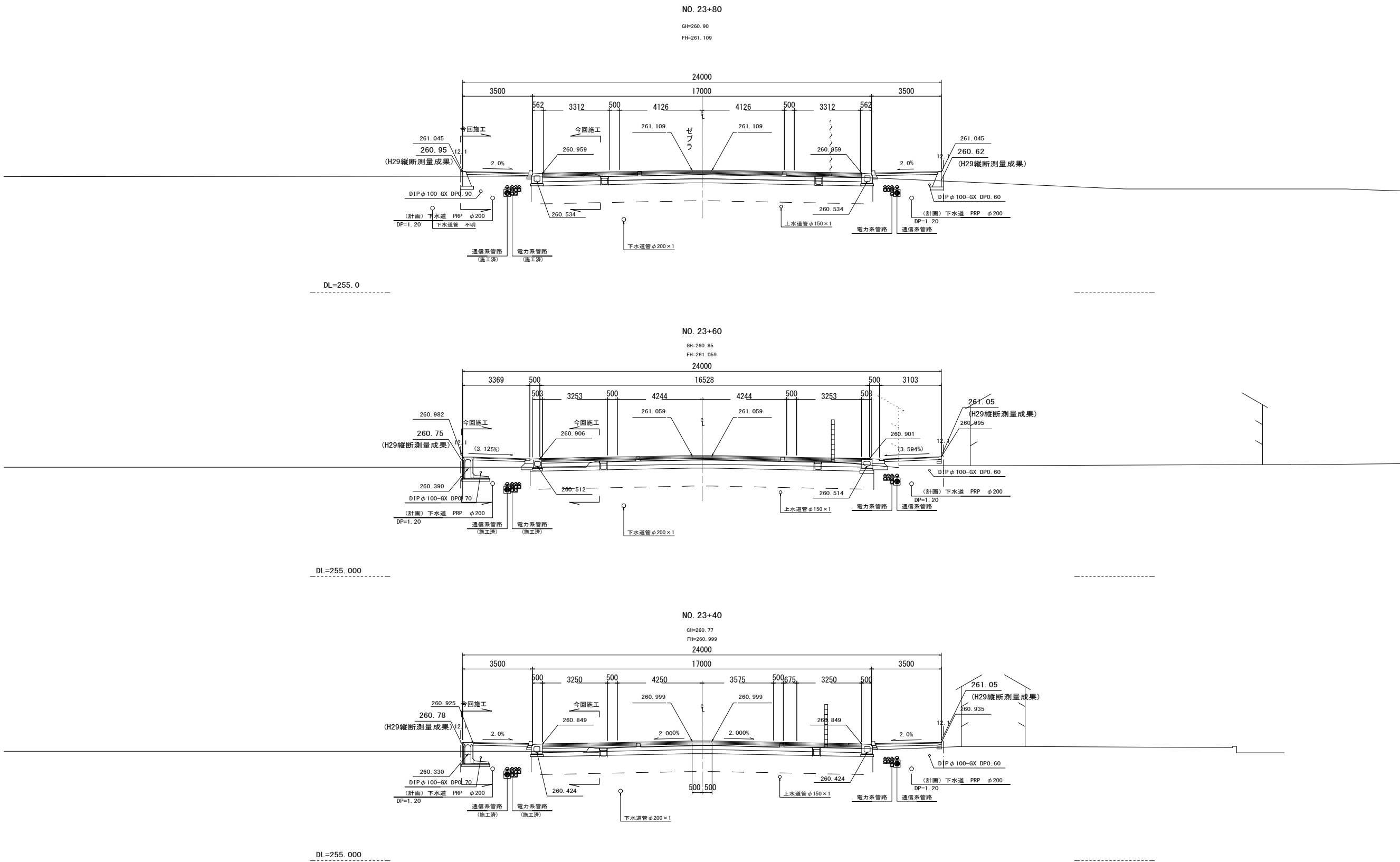


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(5)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 13
年 月 日	令和 8 年 1 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

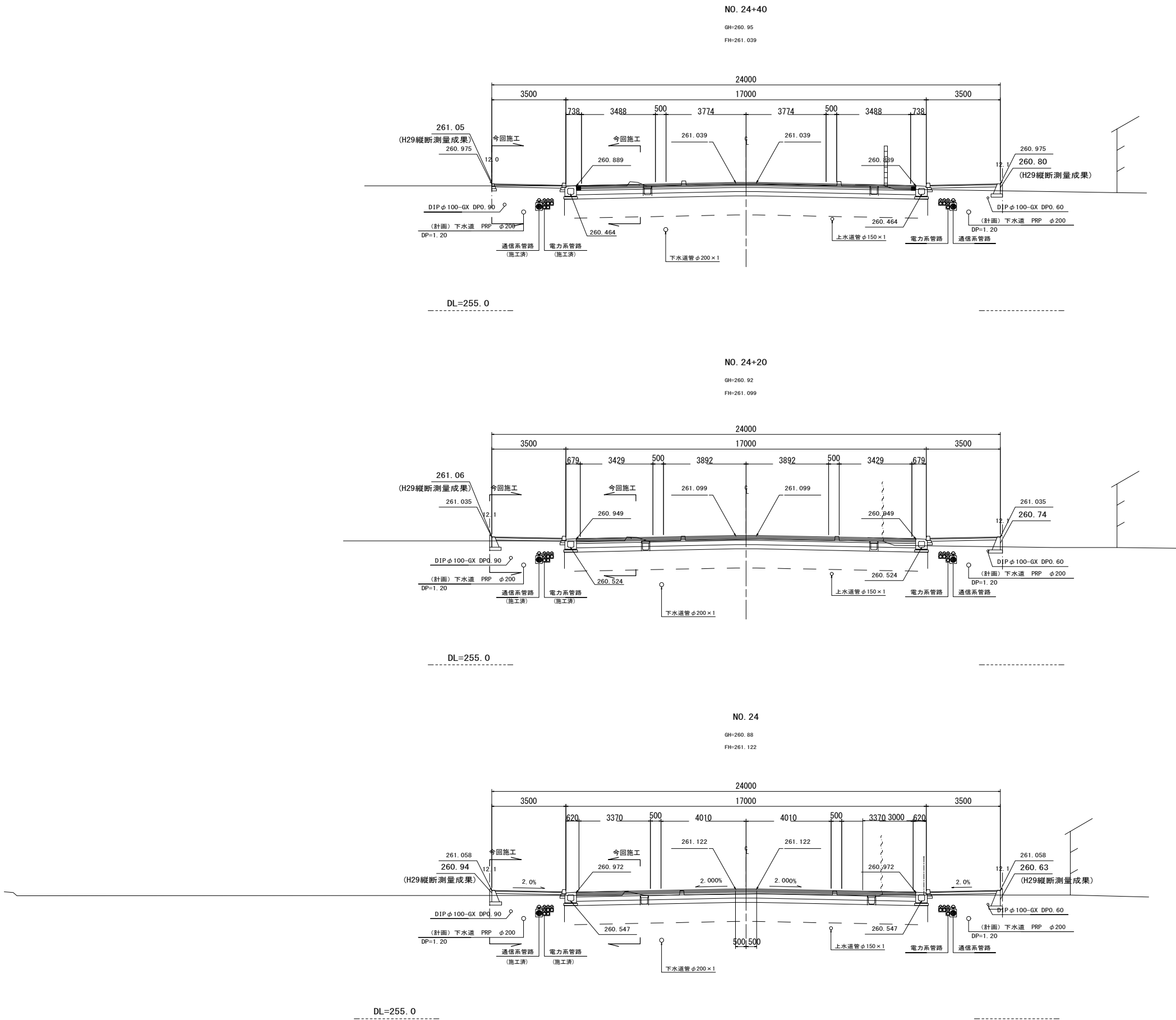


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(6)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 14
年 月 日	令和 8 年 1 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

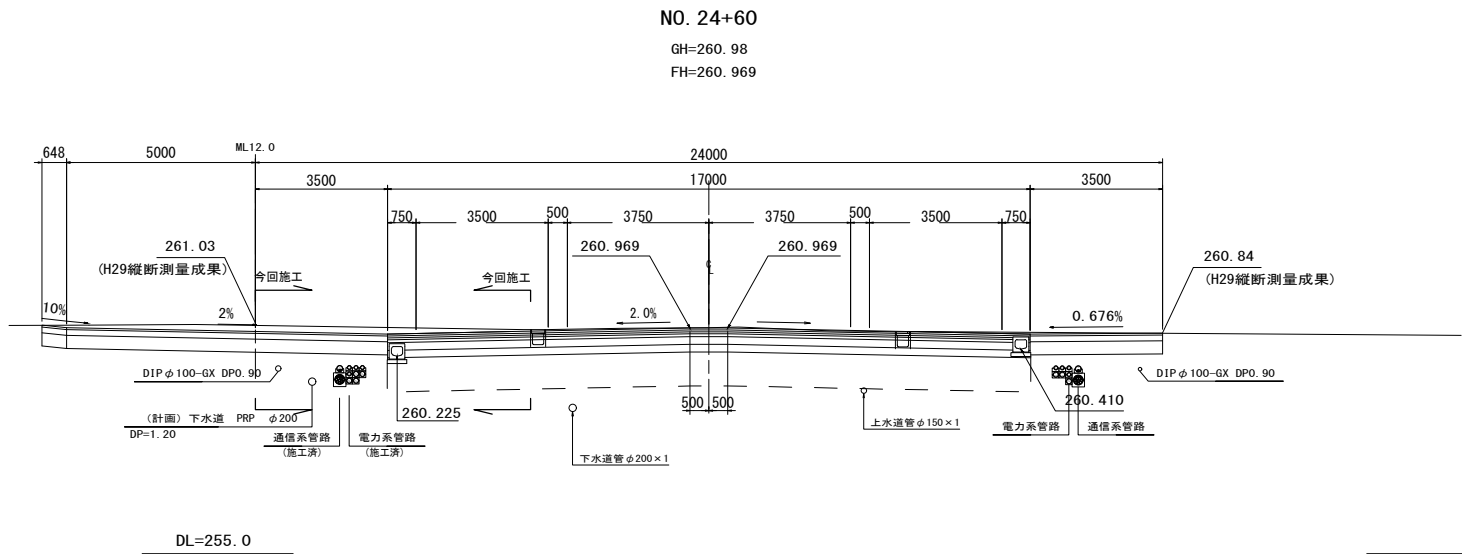
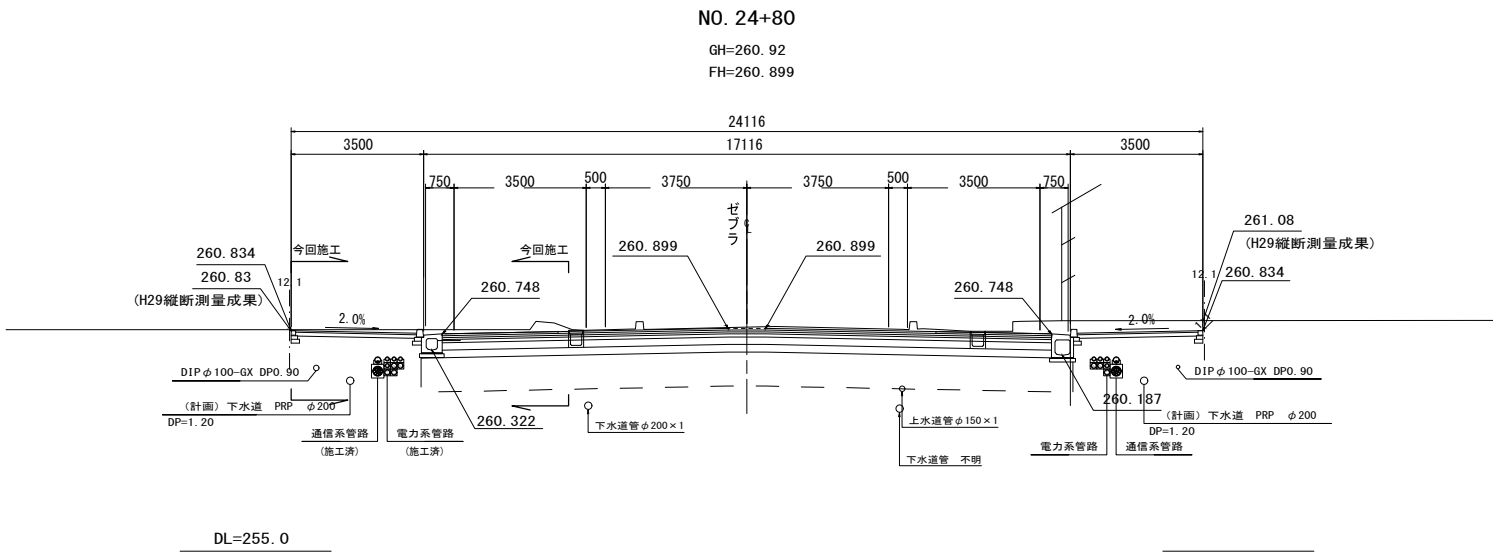
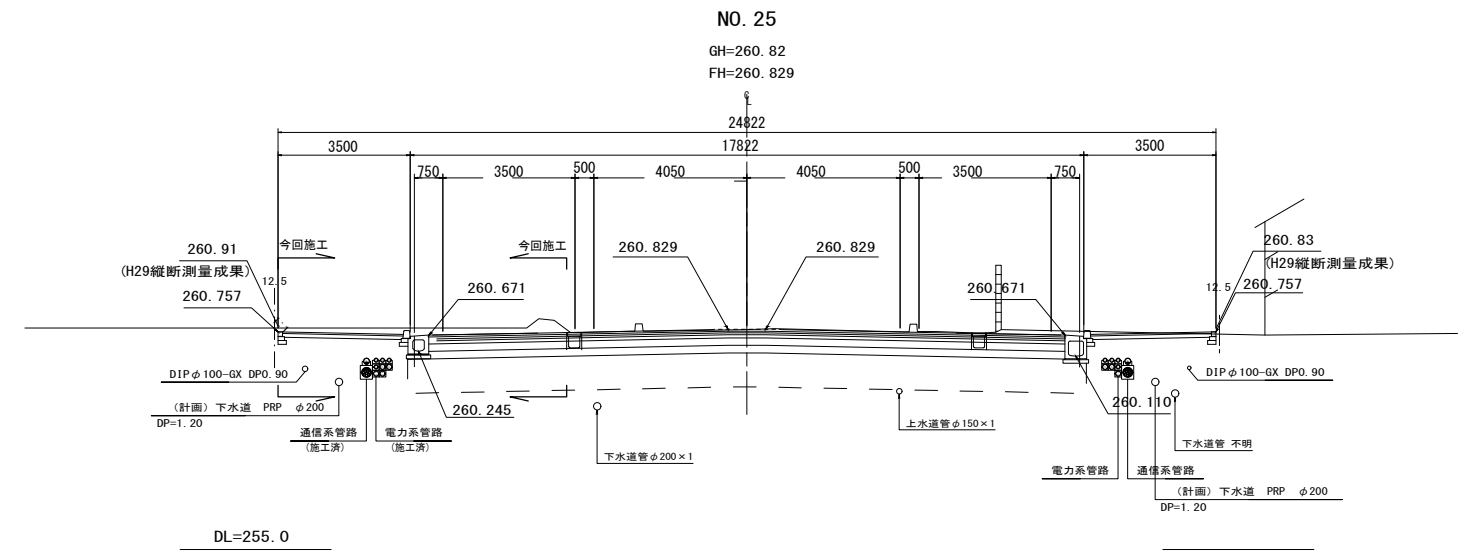


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(7)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 15
年 月 日	令和 8 年 1 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

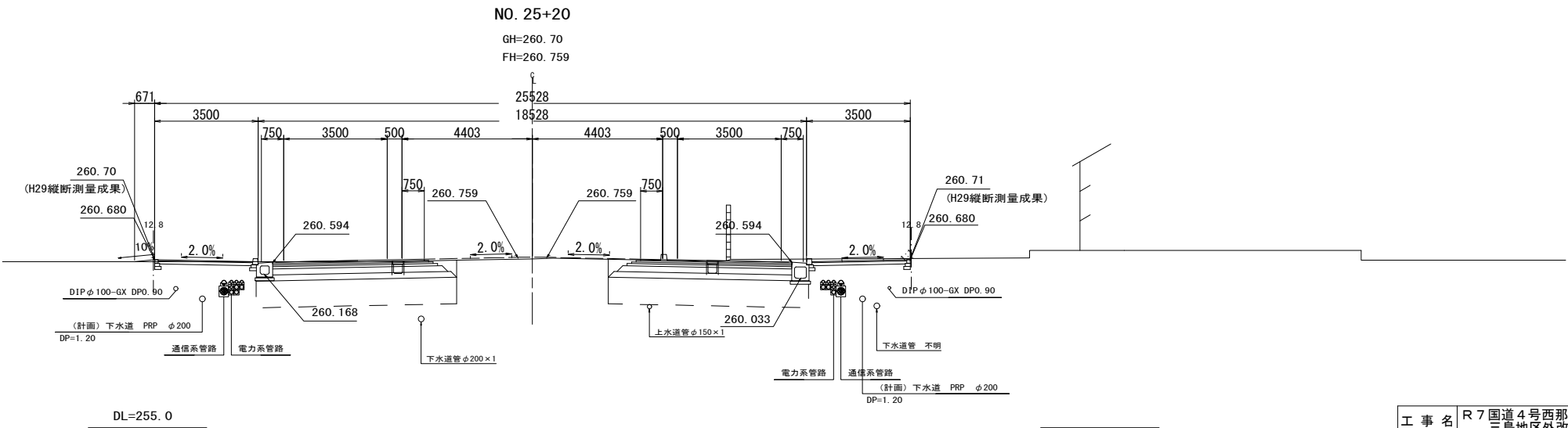


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(8)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 16
年 月 日	令和 8 年 1 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

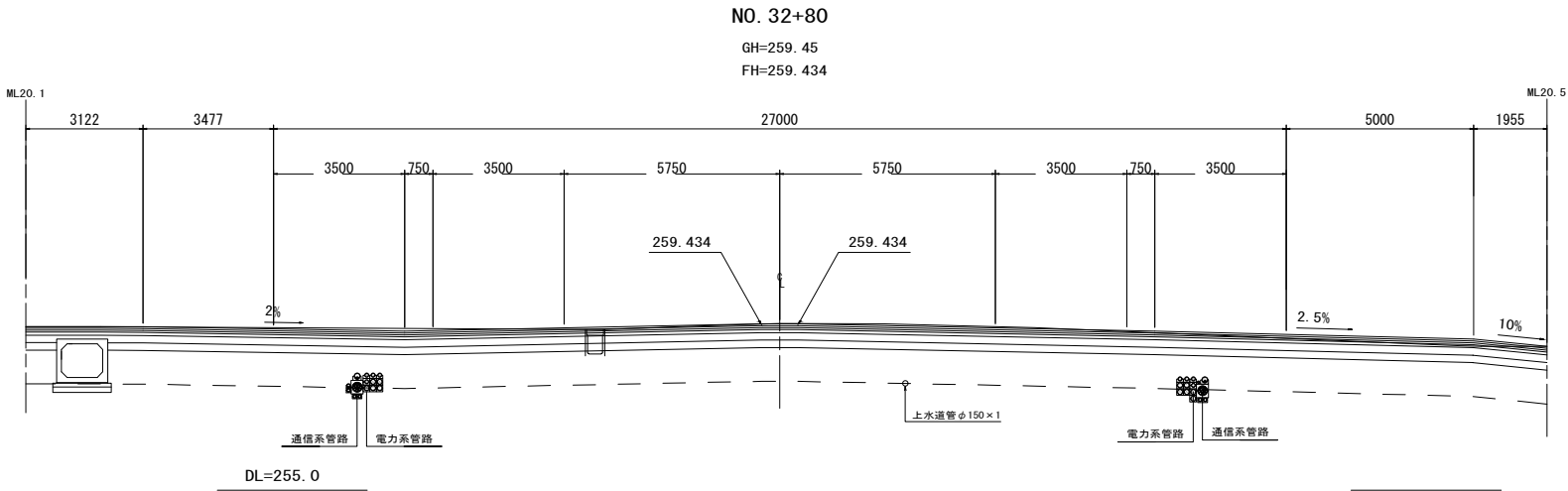


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(9)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 17
年 月 日	令和 8 年 1 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

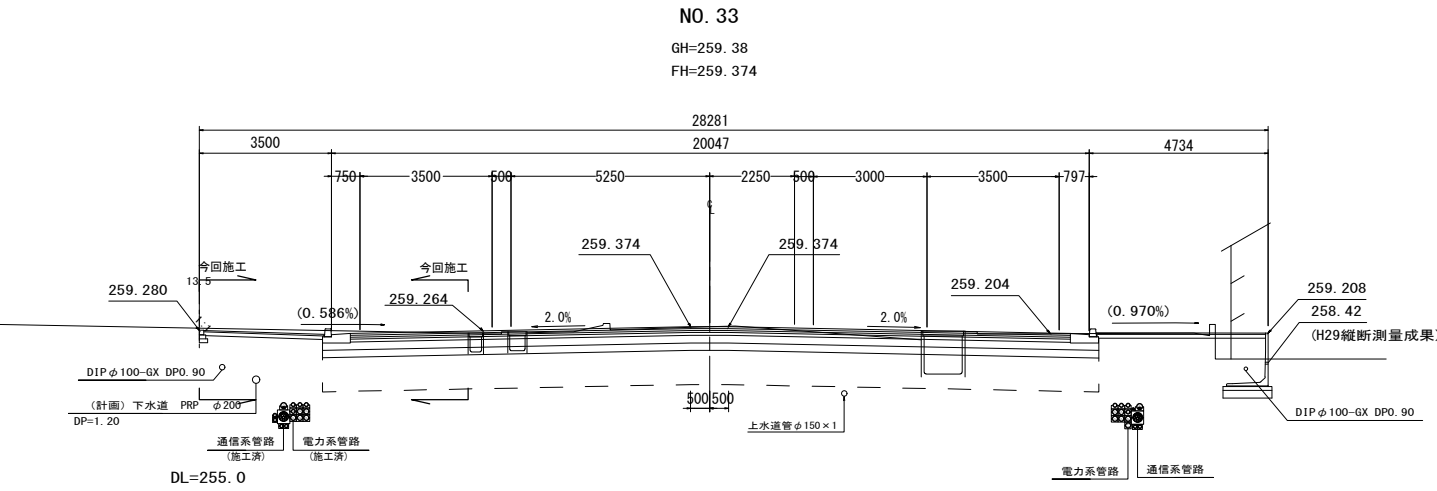
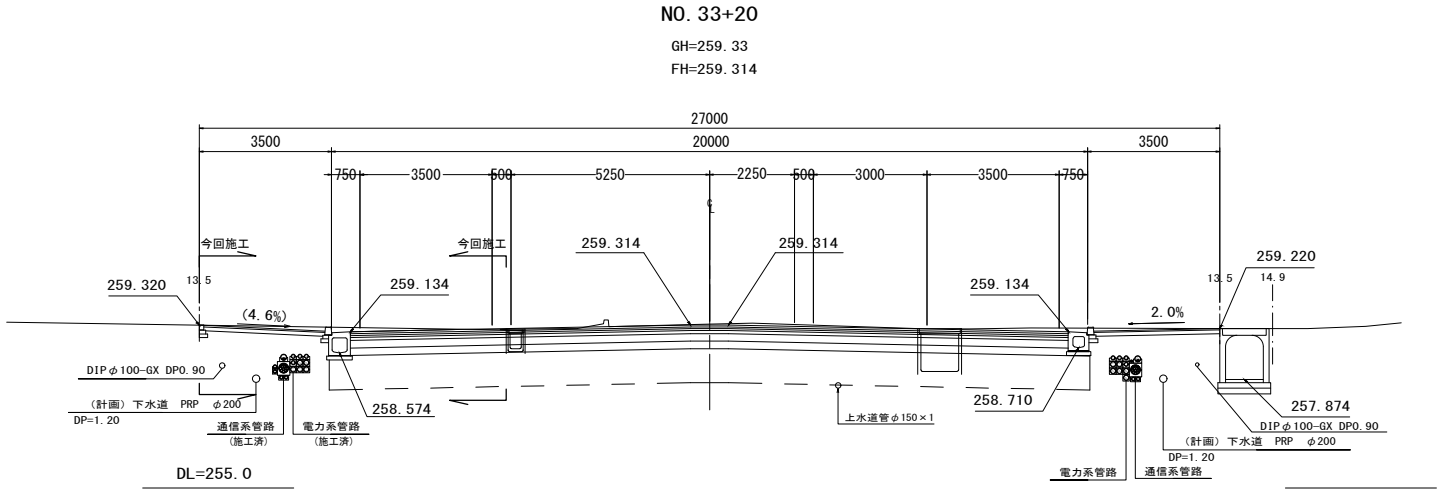
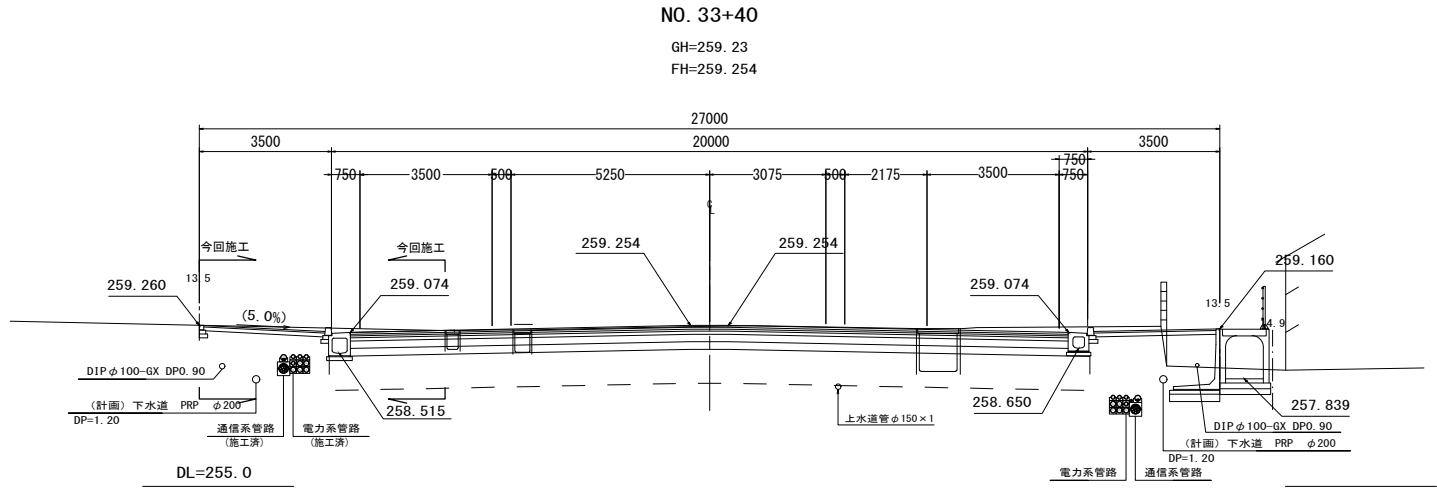


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(10)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 18
年 月 日	令和 8 年 1 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

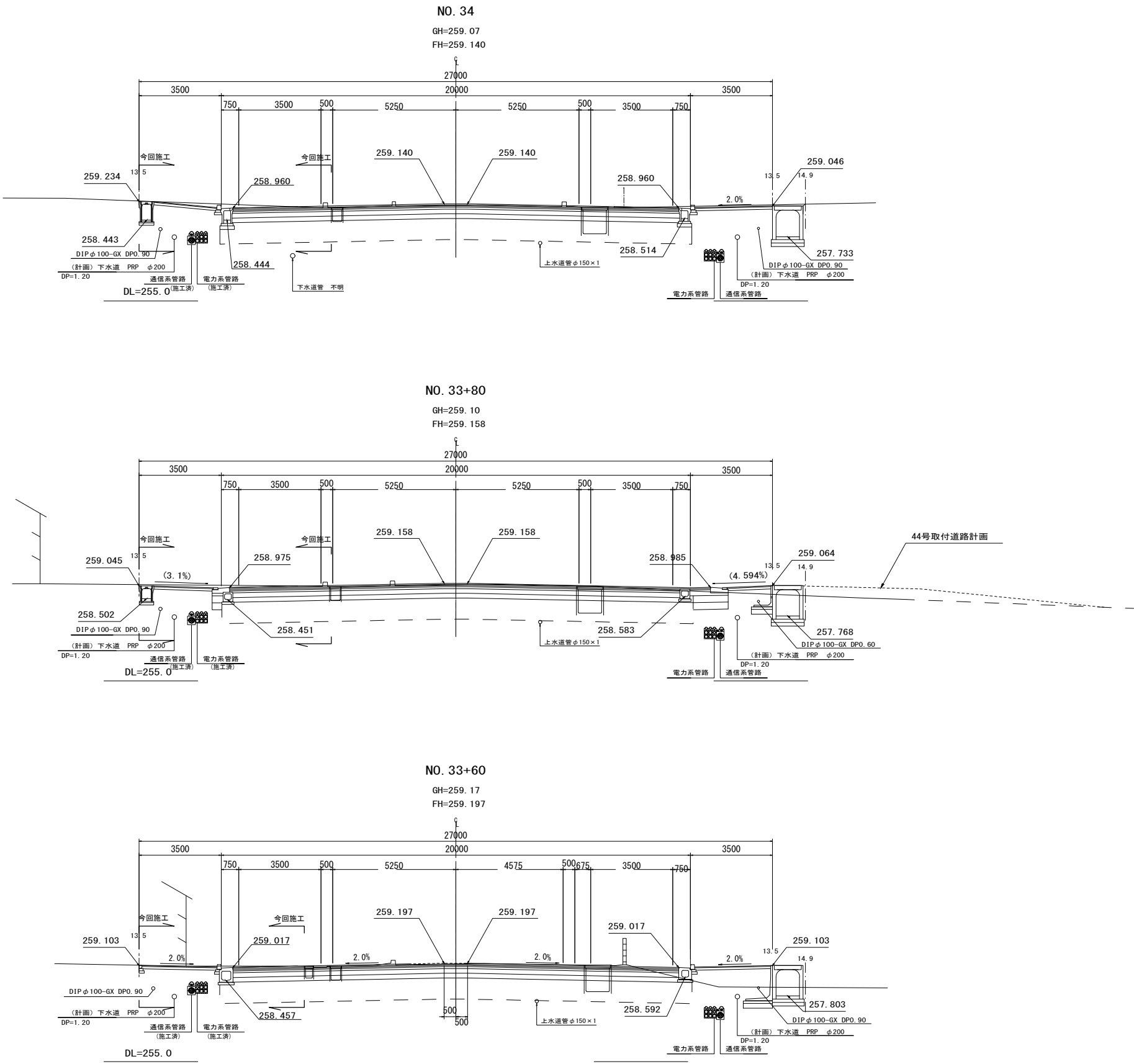


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(11)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 19
年 月 日	令和 8 年 1 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

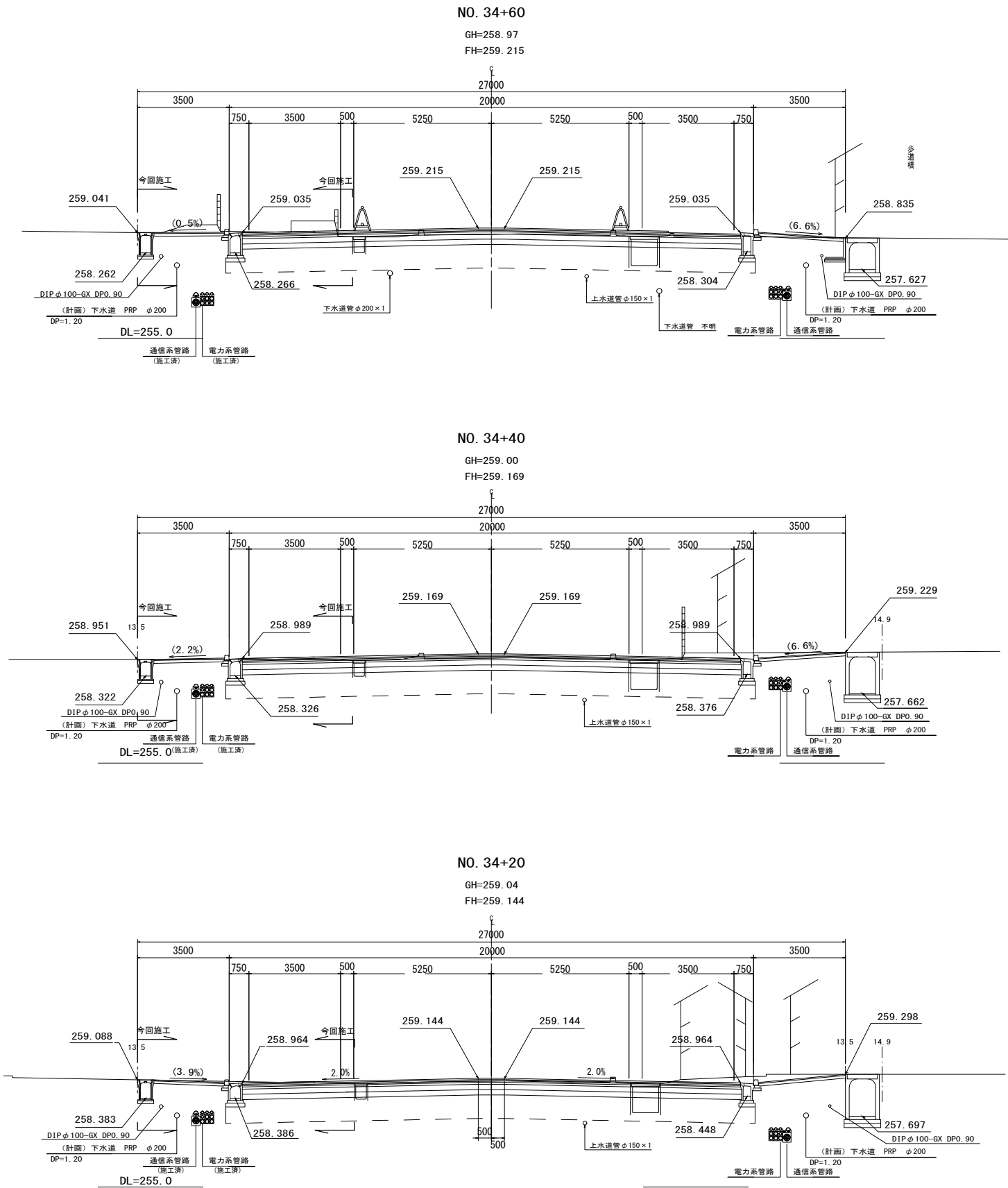


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(12)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 20
年 月 日	令和 8 年 1 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

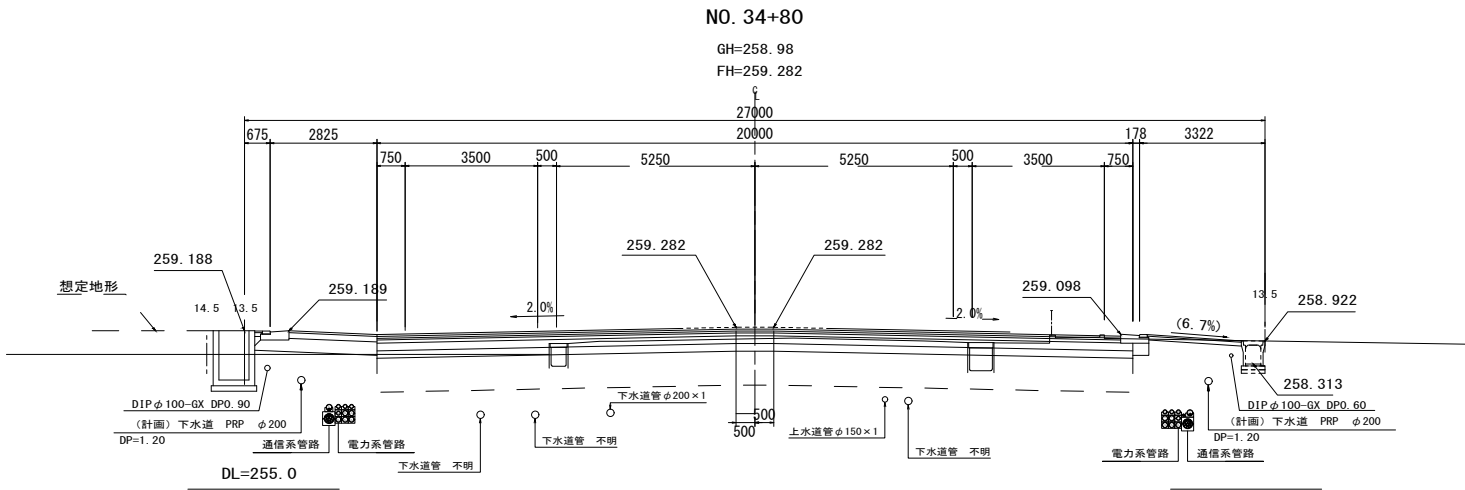


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(13)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 21
年 月 日	令和 8 年 1 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



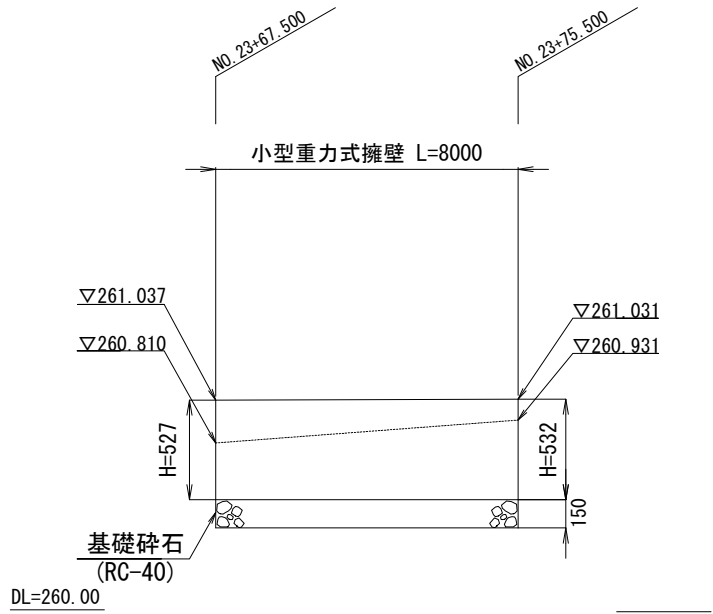
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	横断図(14)		
縮 尺	1:100	図面番号	42 の 22
年 月 日	令和 8 年 1 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		

小型擁壁一般図

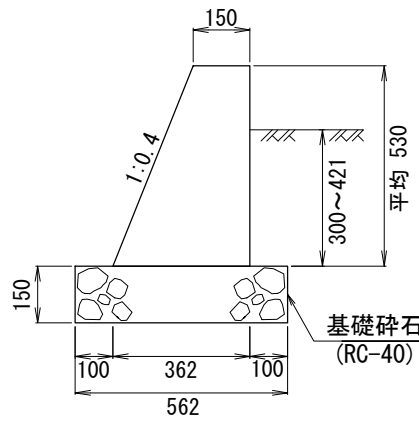
背面展開図
NO. 23+67.500~NO. 23+75.500

H=1:100
V=1:20



場所打擁壁工(構造物単位) 材料表						1式当り
名称	規格	コンクリート (m3)	型枠 (式)	目地 (式)	基礎碎石 RC-40 (式)	備考
小型擁壁	0.5m以上0.6m未満	1.085	1	1	1	

断面図 S=1:10



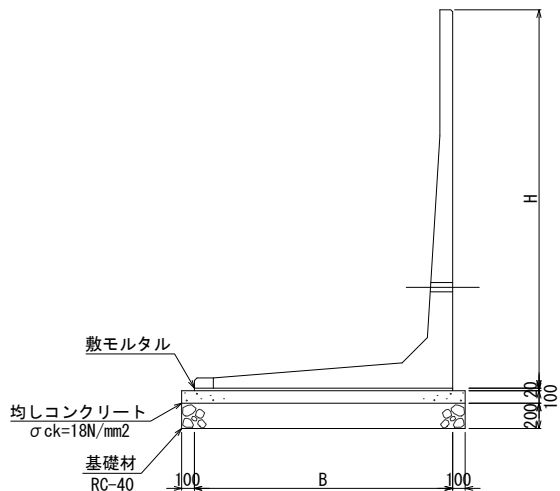
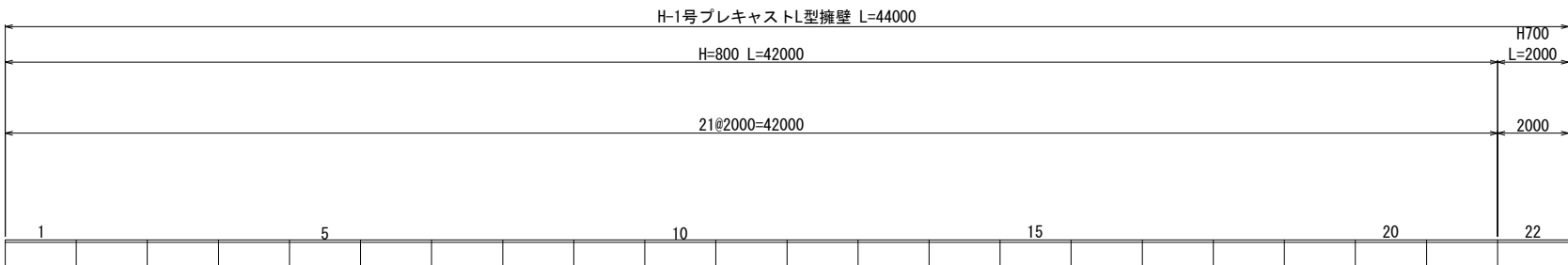
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	小型擁壁一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 23
年 月 日	令和 8 年 1 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		

プレキャスト擁壁一般図
(H-1号L型擁壁)

標準断面図 S=1:30

平面図 S=1:100



寸法表

サイズ	H	B	摘要
H= 700		750	
H= 800		750	

数量表

一式当り

製品番号	サ H	イ x	ズ L	単位	数量	摘 要
プレキャストL型擁壁						
22		700	× 2000	m	2	
1~21		800	× 2000	m	42	
合計					44 m	

数量表

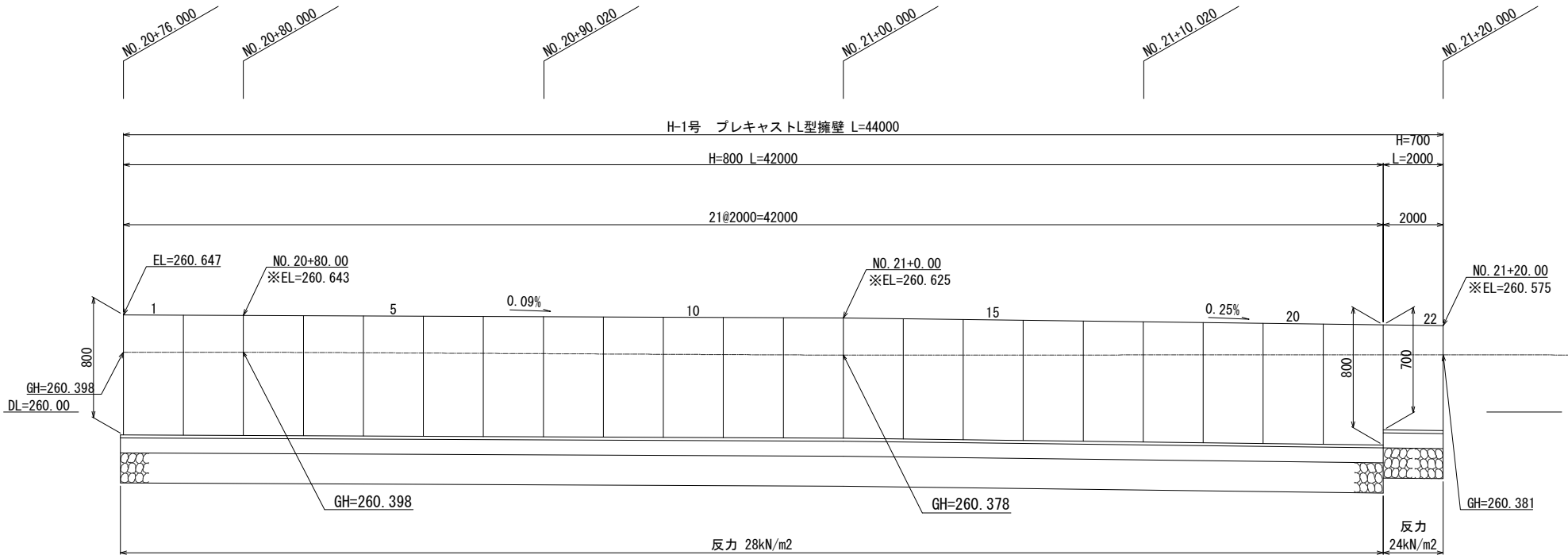
一式当り

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	σck=18N/mm²	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=20cm	式	1	

記)※の高さは、天端勾配算出のための基準位置を示す。
根入れは、500mm以上確保する。

背面展開図 V=1:20
H=1:100

V=1:20
H=1:100



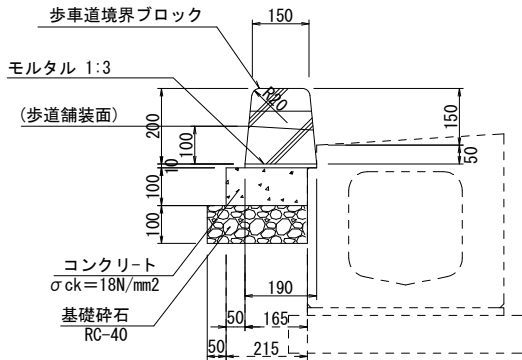
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	プレキャスト擁壁一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 24
年 月 日	令和 8 年 1 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)

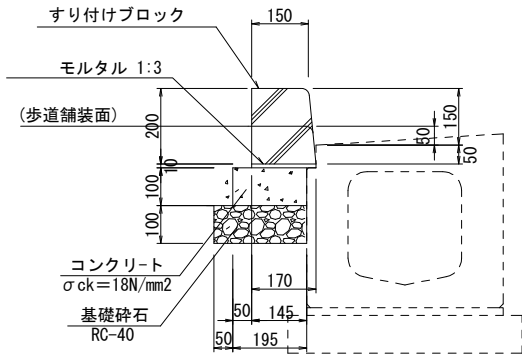
S=1:10

歩車道境界ブロック (1)



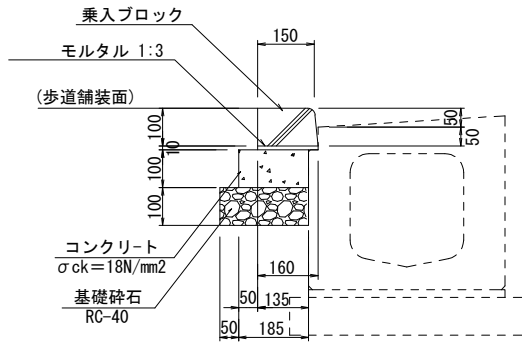
数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブ ロック	FK-1 両面R	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

歩車道境界ブロック (2)



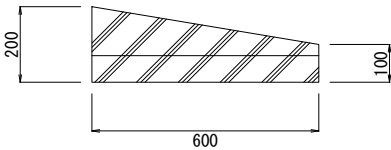
数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブ ロック	FK-1f-50	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

歩車道境界ブロック (3)



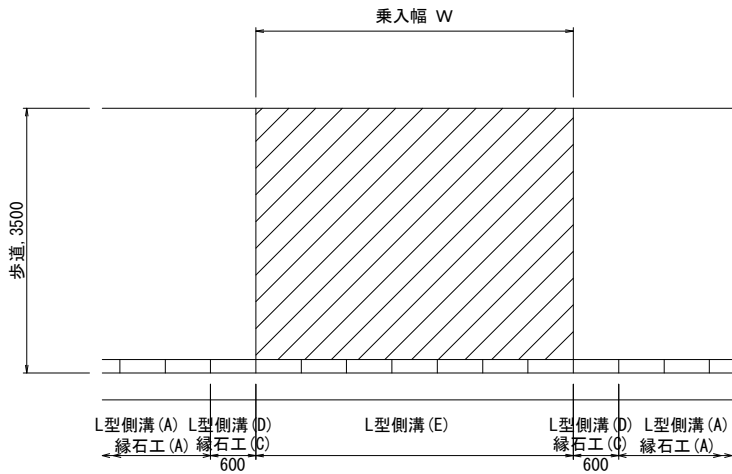
数 量 表		10m当り		
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
歩車道境界ブ ロック	FK-1e-50	個	16.5	
モルタル	1:3	式	1	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	式	1	
型 枠		式	1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	式	1	

すり付けブロック

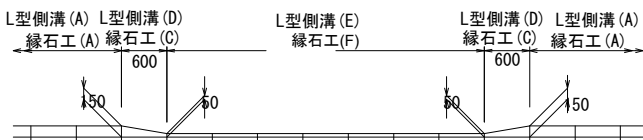


乗 入 工 詳 細 図

平 面 図



断 面 図

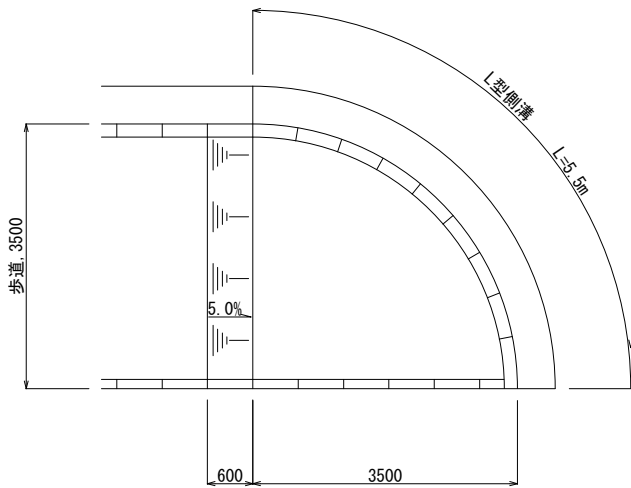


乗入工数量表

名 称	乗入幅	緑石工 (C)	緑石工 (F)	コンクリート (式)	型 枠 (式)	基礎碎石 RC-40 t=10cm (式)	モルタル (式)	1箇所当り	
								乗入ブ ロック (個)	すり付けブ ロック (個)
乗入工 (A1)	W=4.0m	L=1.20m	L=4.00m	1	1	1	1	6.7	2.0
乗入工 (B1)	W=6.0m	L=1.20m	L=6.00m	1	1	1	1	10.0	2.0
乗入工 (C1)	W=8.0m	L=1.20m	L=8.00m	1	1	1	1	13.3	2.0

巻 込 工 詳 細 図

平 面 図

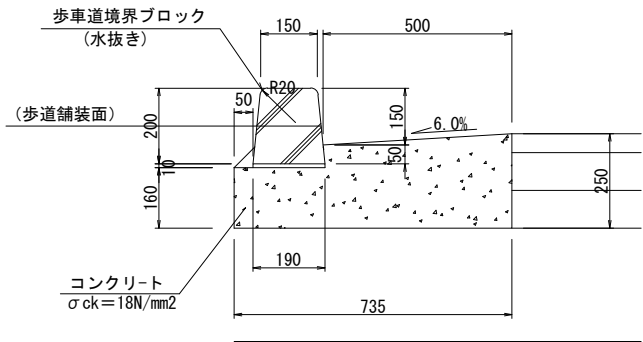


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(1)		
縮 尺	1:10	図面番号	42 の 25
年 月 日	令和 8 年 1 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)

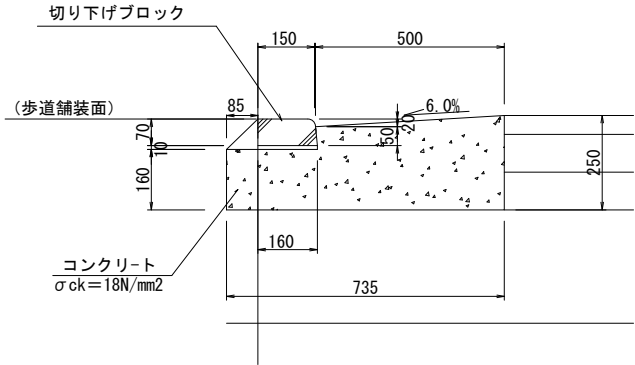
L型側溝(1) S=1:10



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-1 両面R	個	16.5	
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	

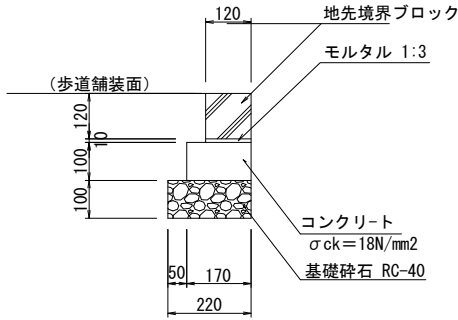
L型側溝(2) S=1:10



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	

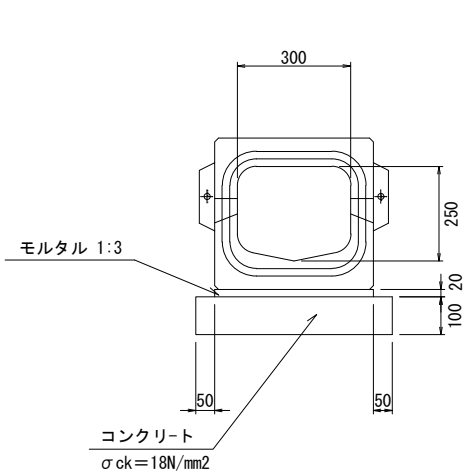
地先境界ブロック S=1:10



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	

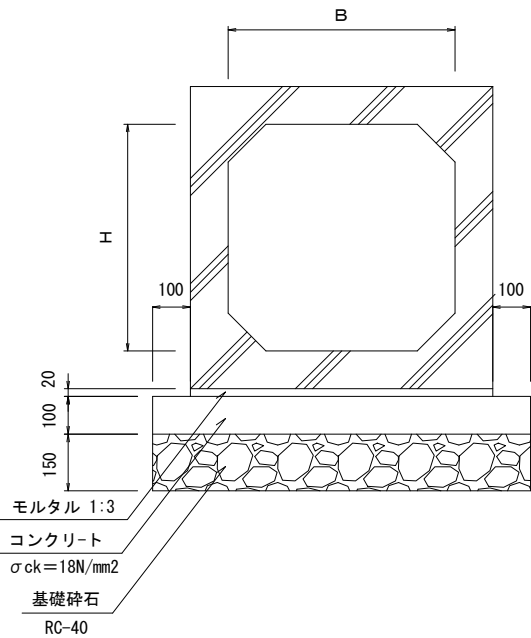
プレキャストボックス(1) S=1:10



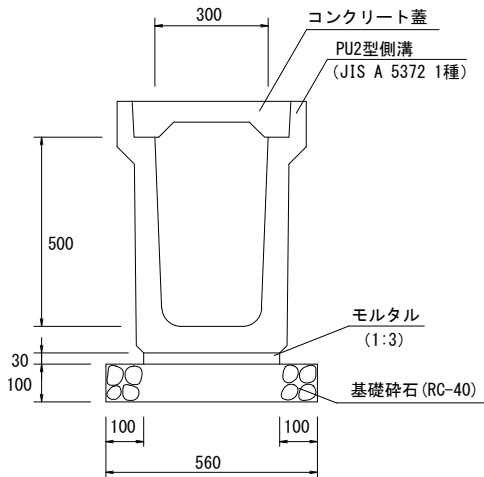
数量表

10m当り							
名 称	規 格 B×H	函 渠 (m)	コンクリート (式)	型 枠 (式)	モルタル 1:3 (式)	基礎碎石 RC-40 t=15cm (式)	摘 要
プレキャストボックス(1)	300×250	10.0	1	1	1	1	
プレキャストボックス(2)	300×300	10.0					
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



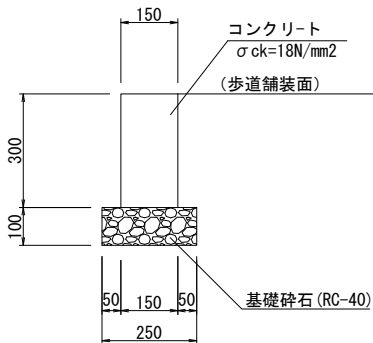
プレキャストU型側溝
PU2-300×500 S=1:10



数量表

10m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
側 溝	PU2-300×500 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	PU2用コンクリート蓋 L=500	枚	20	

鍬止め擁壁 S=1:10



数量表

10m当り				
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.45	
型 枠		m2	6	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	2.5	

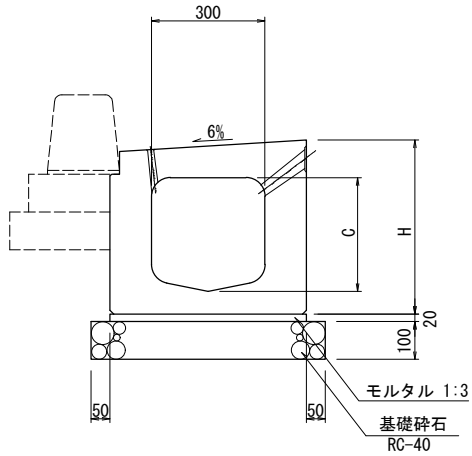
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 26
年 月 日	令和 8 年 1 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)

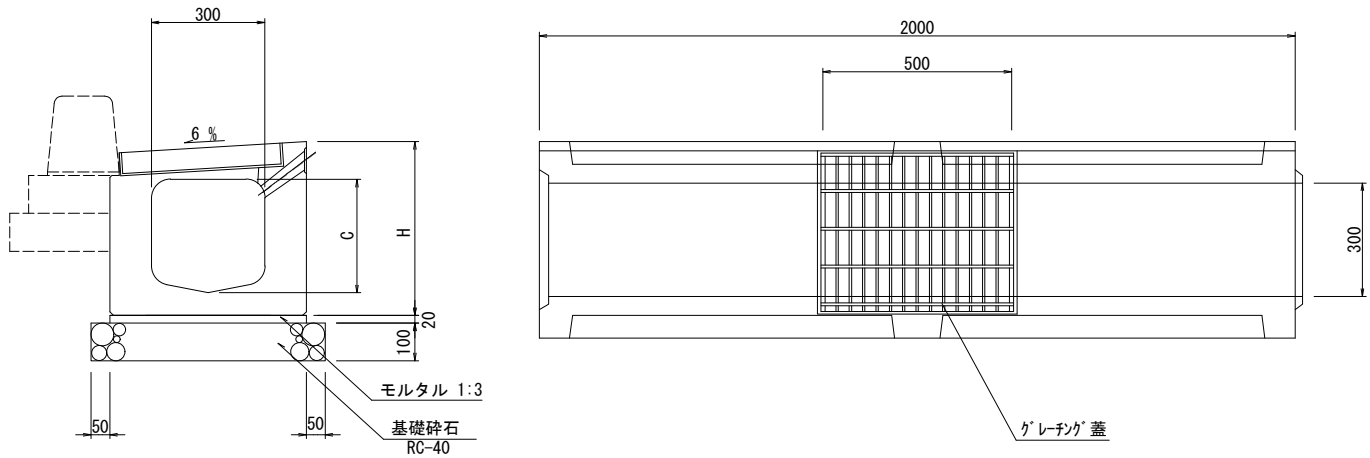
数 量 表

種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
街渠側溝		個	5.0	
モルタル	1:3	式	1	
基礎碎石	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

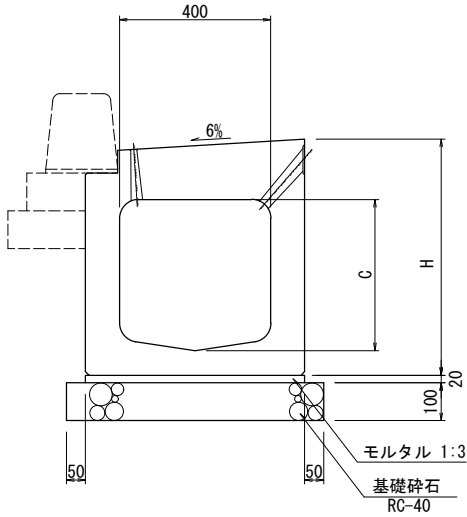
名 称	C	H	摘 要
管(函)渠型側溝(2)	300	460	街渠側溝(300)「グレーチングタイプ」

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	
基礎碎石	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)
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)

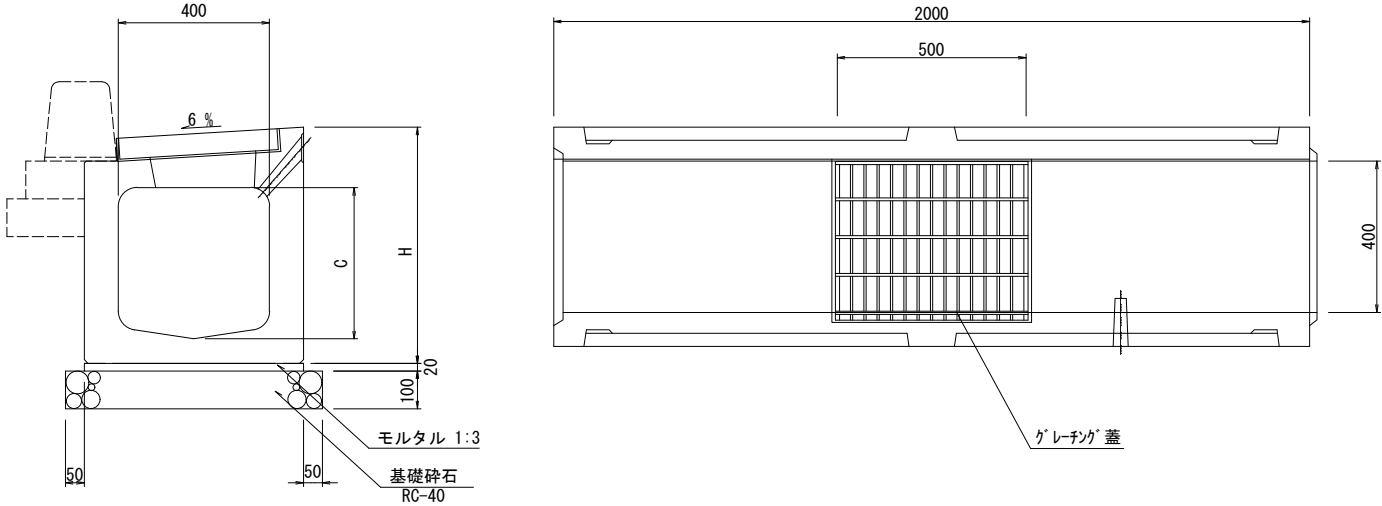
数 量 表

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

10m当り

管(函)渠型側溝(4)

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」

数 量 表

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

10m当り

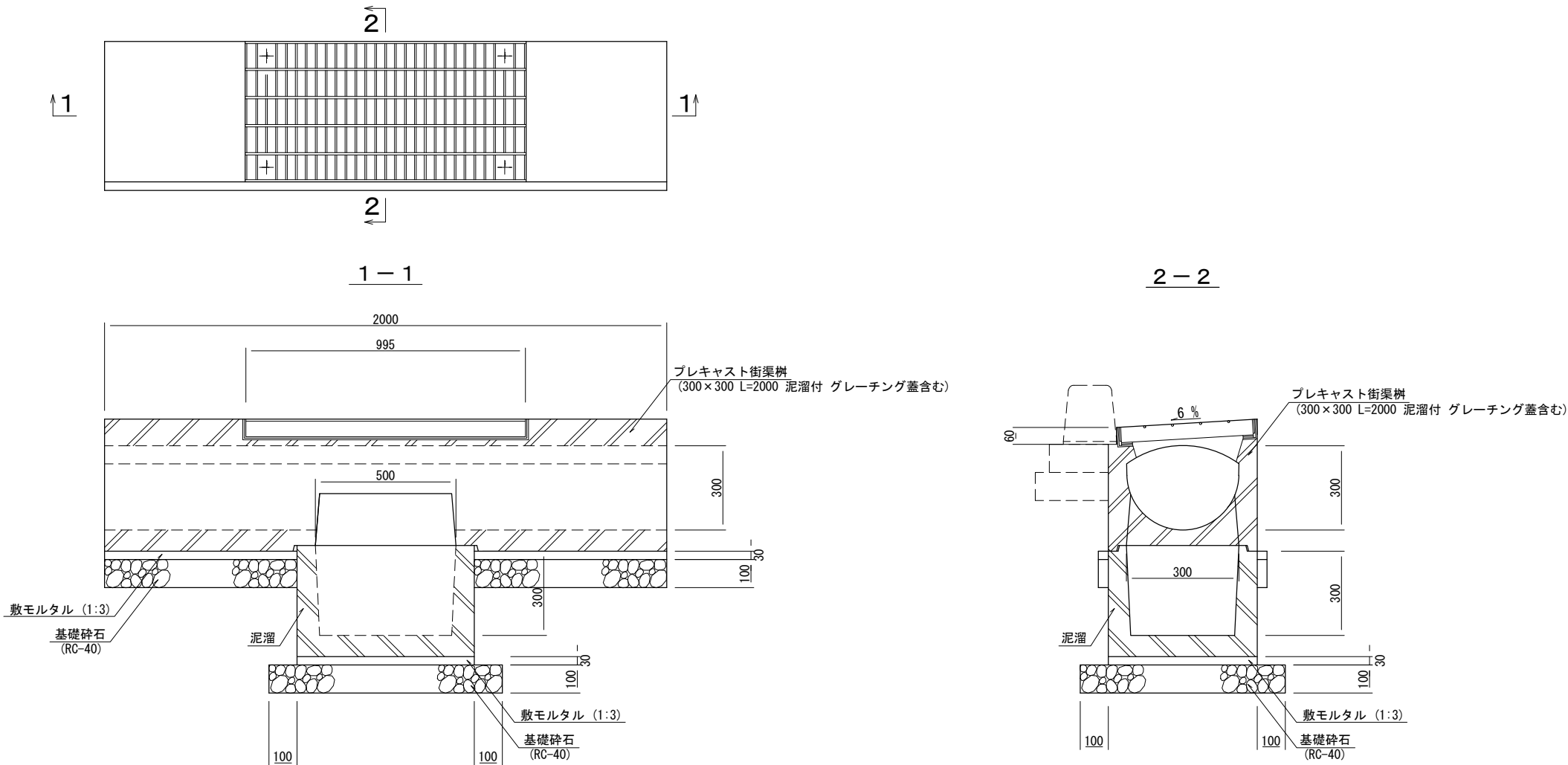
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(3)		
縮 尺	1:10	図面番号	42 の 27
年 月 日	令和 8 年 1 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
B300



種 別		規格・寸法	単位	数 量	摘 要
				プレキャスト街渠柵	
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		泥溜	個	1.0	
モルタル		1:3	式	1	
基礎砕石		RC-40 t=10cm	m2	1.6	
グレーチング蓋			枚	1	

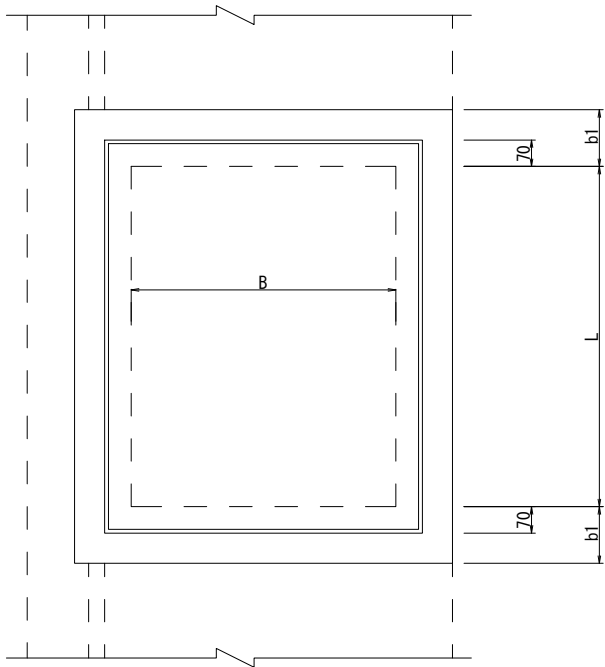
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(4)		
縮 尺	1:10	図面番号	42 の 28
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

小構造物詳細図(5)

S=1:10

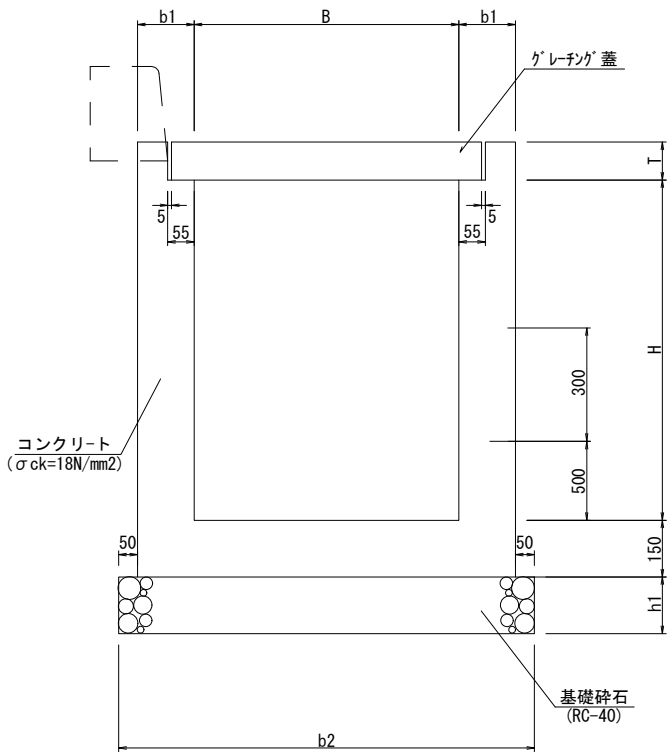
街渠柵 (G1型)



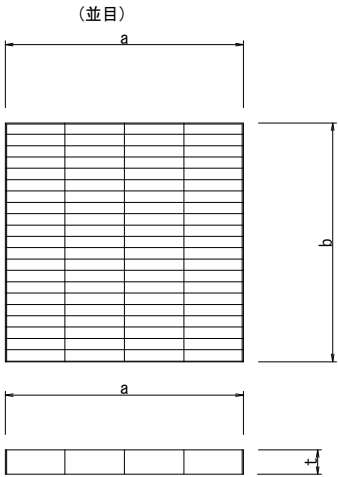
寸 法 表

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

数 量 表



グレーチング蓋



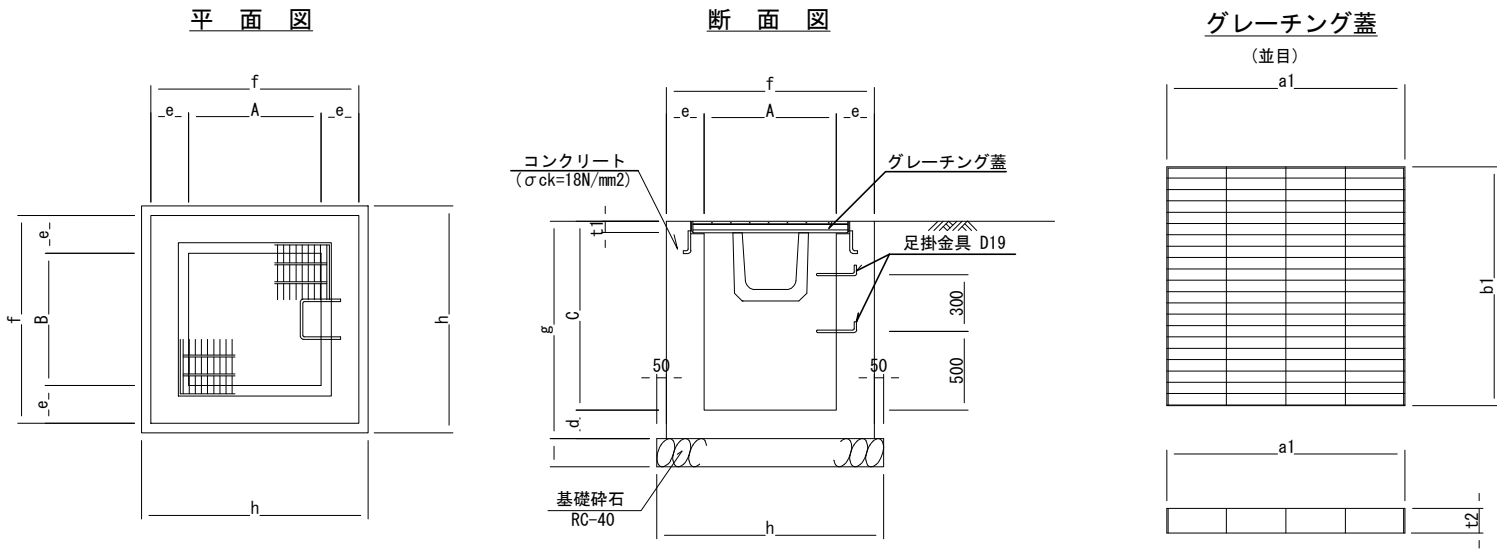
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(5)		
縮 尺	1:10	図面番号	42 の 29
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	日本工営 株式会社		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

小構造物詳細図(6)

S=1:20

現場打ち集水樹
蓋：グレーチング蓋(並目)



寸 法 表

細 別	名 称	A	B	C	d	e	f	g	h	i	t1		グ レーチング 蓋(並目)			グ レーチング 蓋(細目)			コンクリート (m3)	型 枠 (式)	基礎砕石 RC-40 t=15cm (式)	グ 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) 500 × 500 × 600	500	500	600	150	150	800	750	900	150	71	—	607	607	65	—	—	—	0.320	1	1	1		蓋 (1)
現場打ち集水樹 (2)	集水樹 (G1) 600 × 600 × 800	600	600	800	150	150	900	950	1000	150	81	—	713	713	75	—	—	—	0.445			1		蓋 (2)
現場打ち集水樹 (3)	集水樹 (G1) 600 × 600 × 900	600	600	900	150	150	900	1050	1000	150	81	—	713	713	75	—	—	—	0.434			1		蓋 (2)
現場打ち集水樹 (4)	集水樹 (G1) 700 × 700 × 1000	700	700	1000	150	150	1000	1150	1100	150	81	—	800	800	75	—	—	—	0.605			1	1	蓋 (3)
現場打ち集水樹 (5)	集水樹 (G1-1) 500 × 500 × 700	500	500	700	150	150	800	850	900	150	71	—	607	607	65	—	—	—	0.359			1		蓋 (1)
現場打ち集水樹 (6)	集水樹 (G1-1) 900 × 900 × 600	900	900	600	150	150	1200	750	1300	150	96	—	990	1000	90	—	—	—	0.572			1		蓋 (4)

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1工事		
図 面 名	小構造物詳細図(6)		
縮 尺	1:20	図面番号	42 の 30
年 月 日	令和 8 年 1 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		

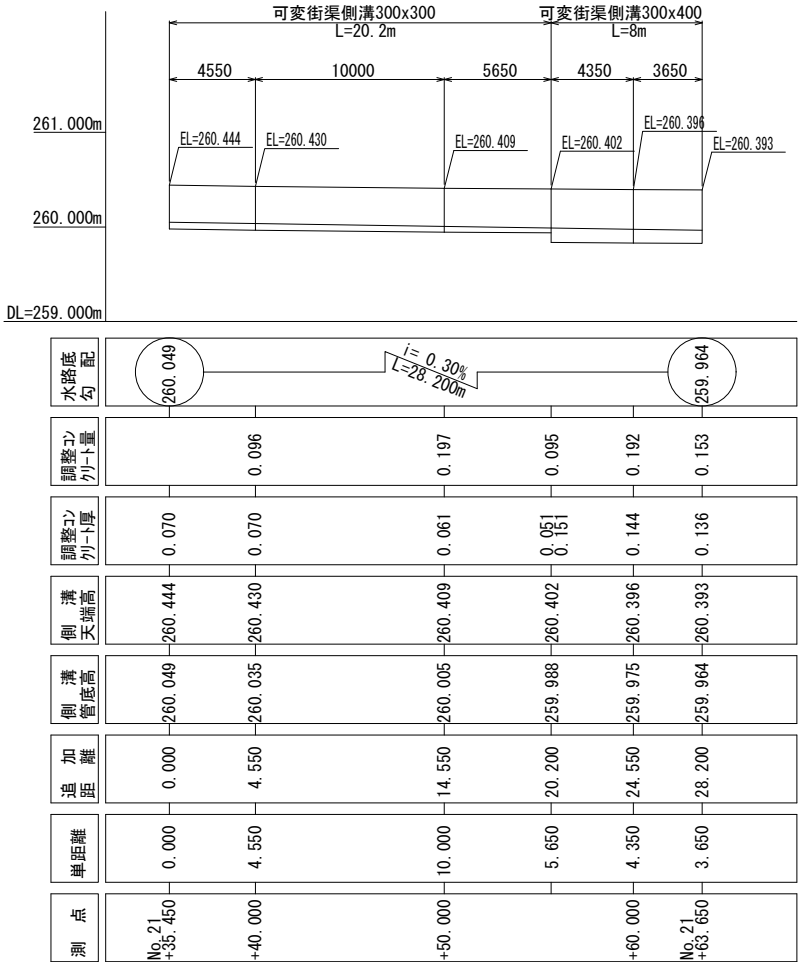
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

可変街渠側溝展開図(1)

H-1・H-2号可変街渠側溝

可変街渠側溝(1)展開図
H-1号可変勾配街渠側溝展開図
No. 21+35.45~No. 21+63.65(L)

SV=1:20
SH=1:200



寸法表

B	H
300	300
300	400

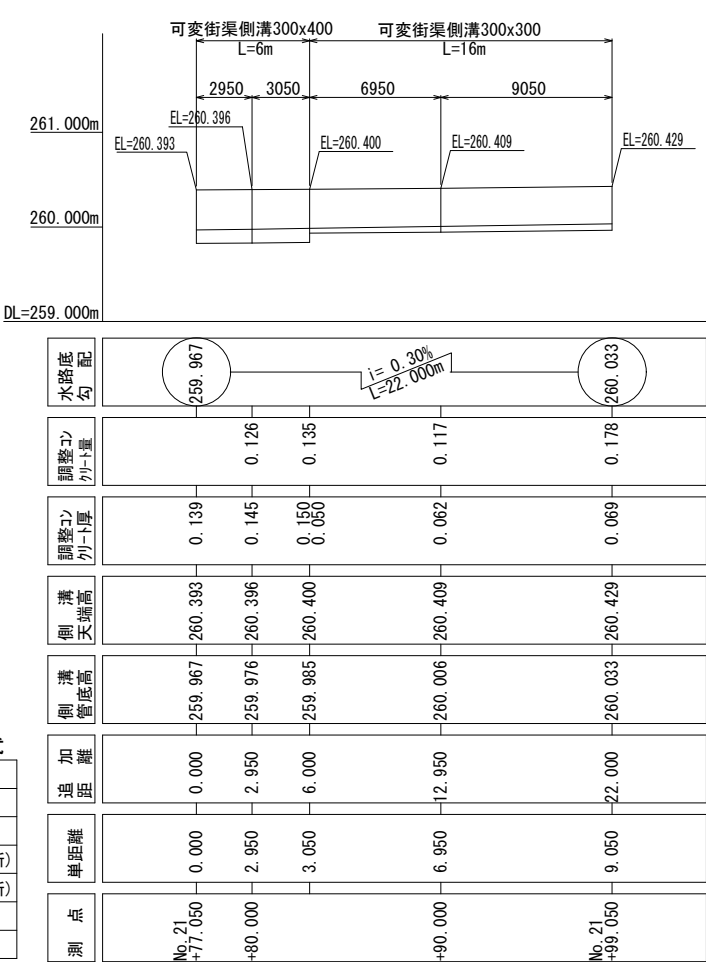
H-1号 可変街渠側溝数量表

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)
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.73	
基礎碎石	RC-40 t=15cm	式	1	

※10mに1m分グレーチングを設置。

可変街渠側溝(2)展開図
H-2号可変勾配街渠側溝展開図
No. 21+77.05~No. 21+99.05(L)

SV=1:20
SH=1:200



寸法表

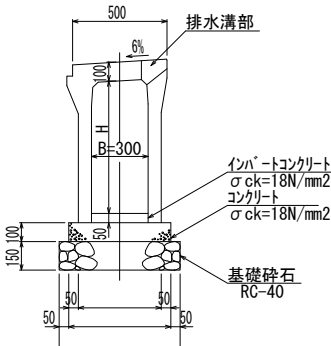
B	H
300	300
300	400

H-2号可変街渠側溝数量表

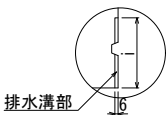
種 別	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
可変街渠側溝	B300-H300	m	16.0	
	B300-H400	m	6.0	
コンクリート蓋版	B300xL500	枚	18.0	車道用(T-25縦断)
グレーチング蓋版	B300xL1000(並目 ボルト固定)	枚	2.0	車道用(T-25縦断)
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.56	
基礎碎石	RC-40 t=15cm	式	1	

※10mに1m分グレーチングを設置。

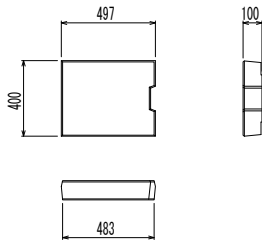
断面図 S=1:20



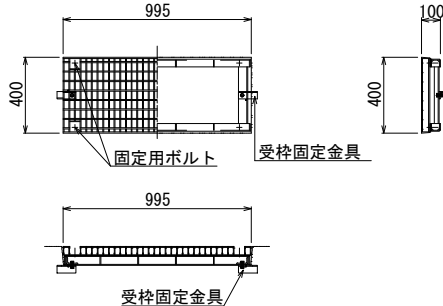
A部詳細図



可変街渠側溝蓋(B300用) S=1:20
(ゴム敷き用)



可変街渠側溝グレーチング蓋(B300用 並目) S=1:20
(ボルト固定用 T-25縦断)



材料表

呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	(10m当り)					
		製品本数	基礎碎石	型 枠	コンクリート	グレーチング 蓋 版 (L=1.0m)	コンクリート 蓋 版 (L=1.0m)
300 × 300	393	5.0	1	1	0.520	1.0	8.0
× 400	449						

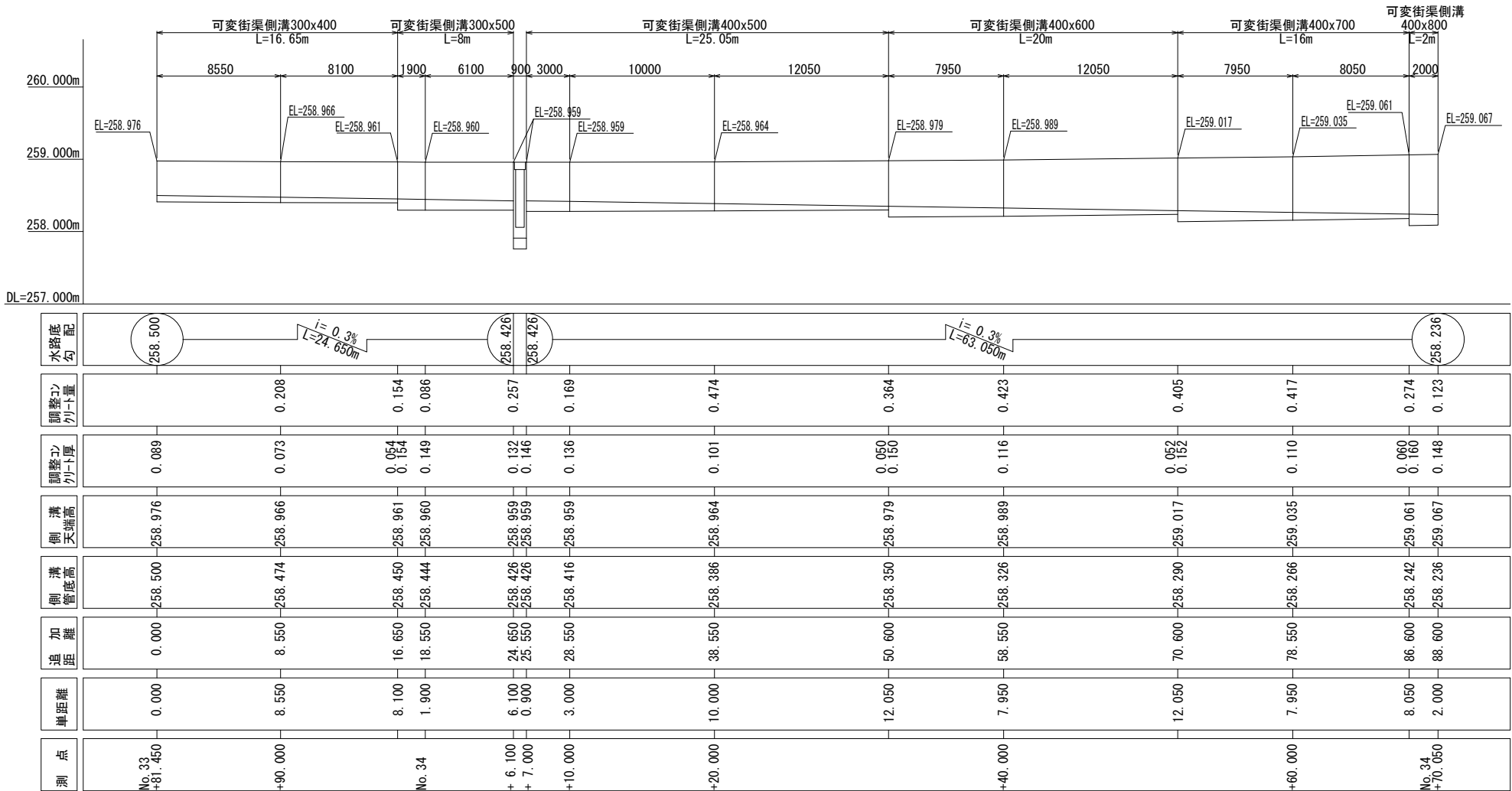
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	可変街渠側溝展開図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 31
年 月 日	令和 8 年 1 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		

可変街渠側溝展開図(2)

可変街渠側溝(3)
P-1号可変街渠側溝

SV=1:20
SH=1:200



P-1号可変街渠側溝数量表

種 別		規格・寸法	単位	数 量	摘 要
可変街渠側溝	1式	B300-H400	m	16.65	
		B300-H500	m	8.0	
		B400-H500	m	25.05	
		B400-H600	m	20.0	
		B400-H700	m	16.0	
		B400-H800	m	2.0	
コンクリート蓋版		B300xL500	枚	20.0	車道用(T-25縦断)
		B400xL1000	枚	28.0	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)
		B400xL1000(並目ボルト固定)	枚	6.0	車道用(T-25縦断)
インポートコンクリート		σck=18N/mm2	m3	3.35	
基礎碎石		RC-40 t=15cm	式	1	

※10mに1m分グレーチングを設置。

寸法表

B	H
300	400
300	500
400	500
400	600
400	700
400	800

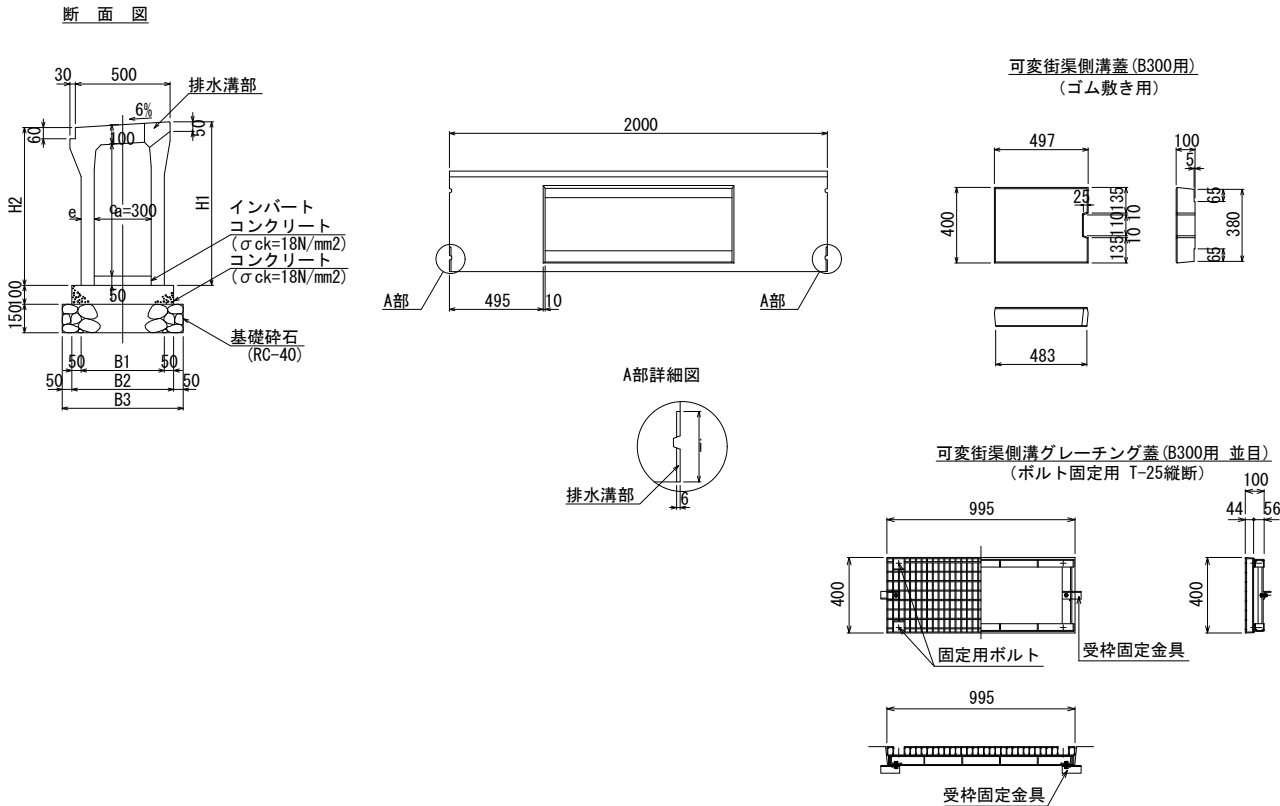
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	可変街渠側溝展開図(2)		
縮 尺	SV=1:20 SH=1:200	図面番号	42 の 32
年 月 日	令和 8 年 1 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		

可変街渠側溝詳細図 S=1:20

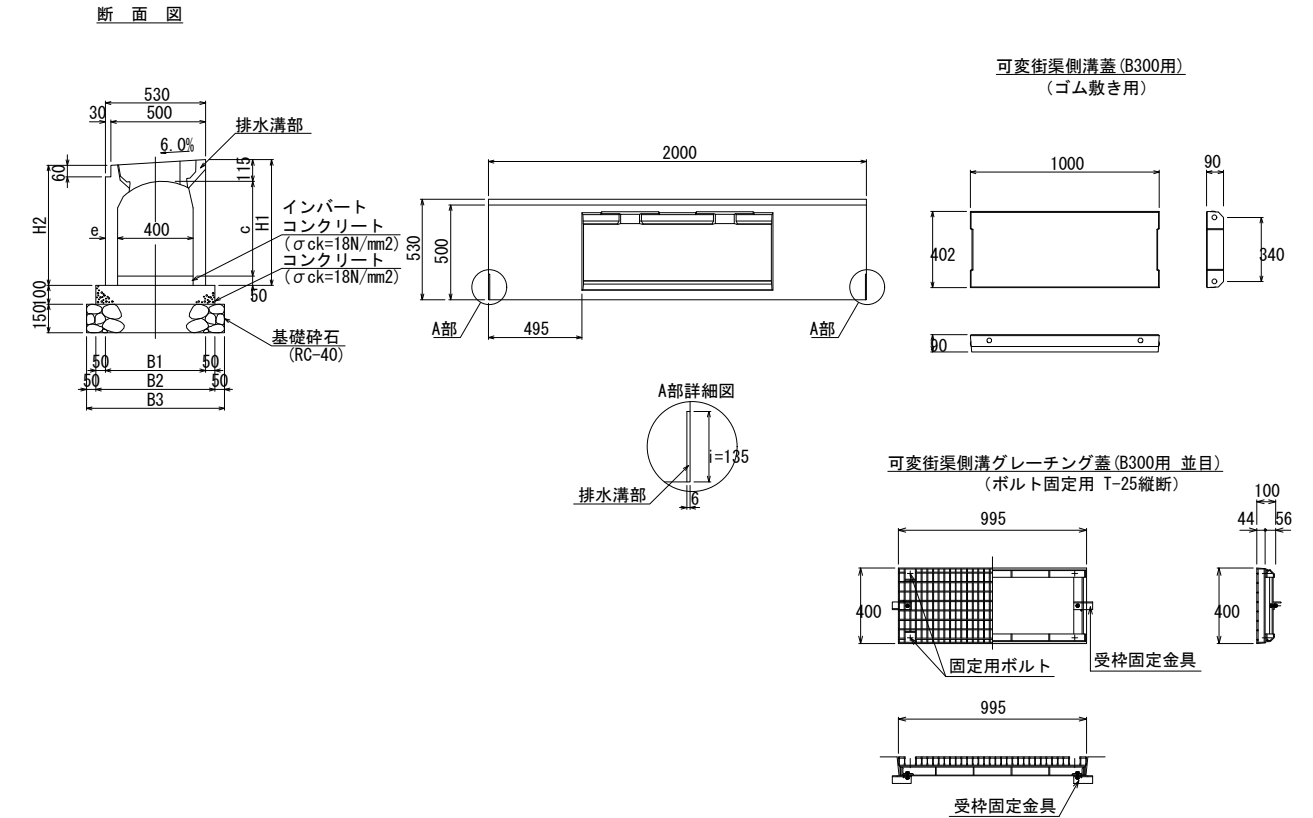
可変街渠側溝(3)
P-1号可変街渠側溝

可変街渠側溝
(B300)



B300 可変街渠側溝 材料表 (10m当り)								
呼び名 (a×c)	参考重量 (kg)	製品本数	基礎碎石	型 枠	コンクリート	インバート コンクリート	グレーチング 蓋 版 (L=0.5m)	コンクリート 蓋 版 (L=1.0m)
		本	式	式	m3	m3	枚	枚
300 × 300	393	5.0	1	1	0.520	0.150	1.0	8.0
× 400	449							

可変街渠側溝
(B400)



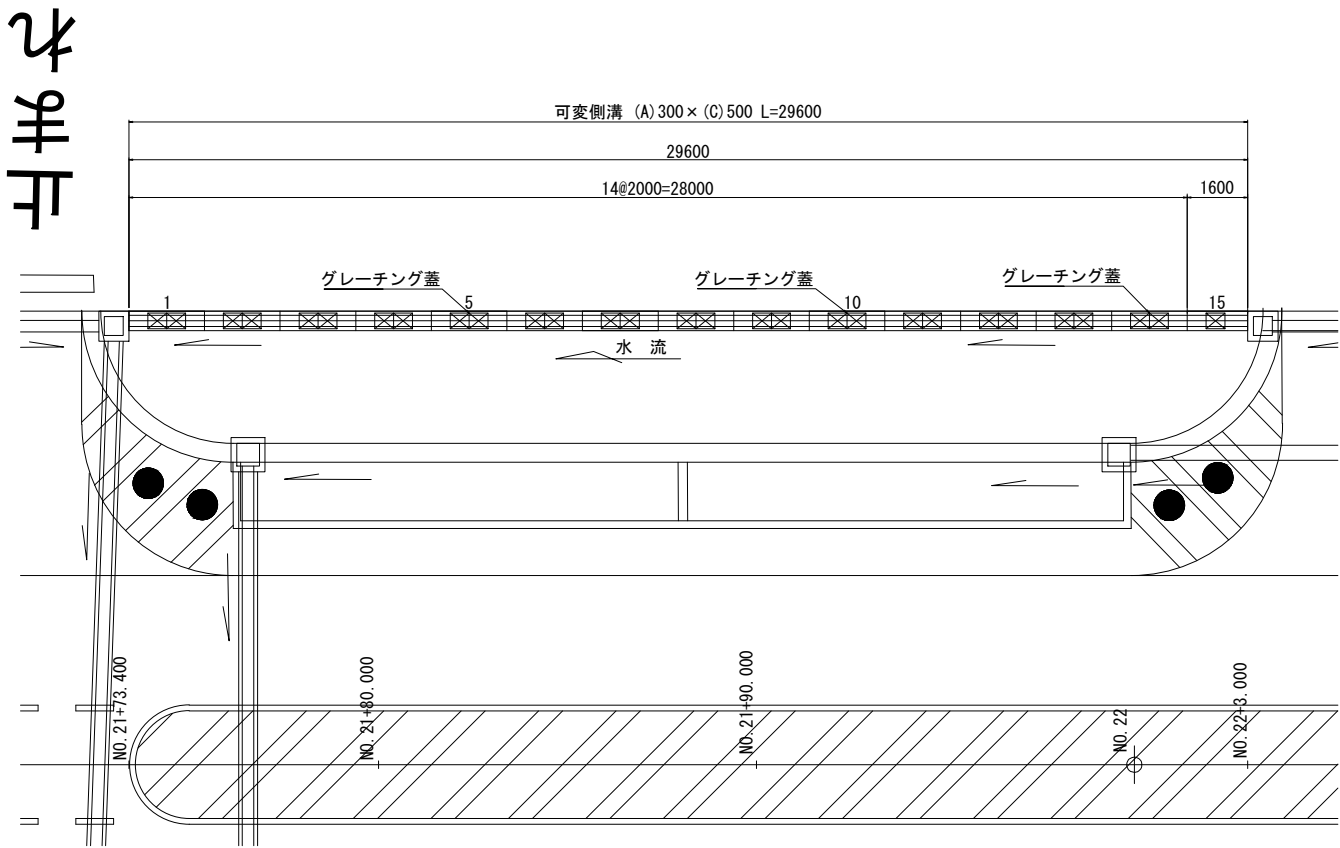
B400 可変街渠側溝 材料表 (10m当り)							
呼び名	製品本数	基礎碎石	型 枠	コンクリート	インバート コンクリート	グレーチング 蓋 版 (L=1.0m)	コンクリート 蓋 版 (L=1.0m)
	本	式	式	m3	m3	枚	枚
500	5.0	1	1	0.630	0.200	1.0	4.0
600							
700							
800							

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

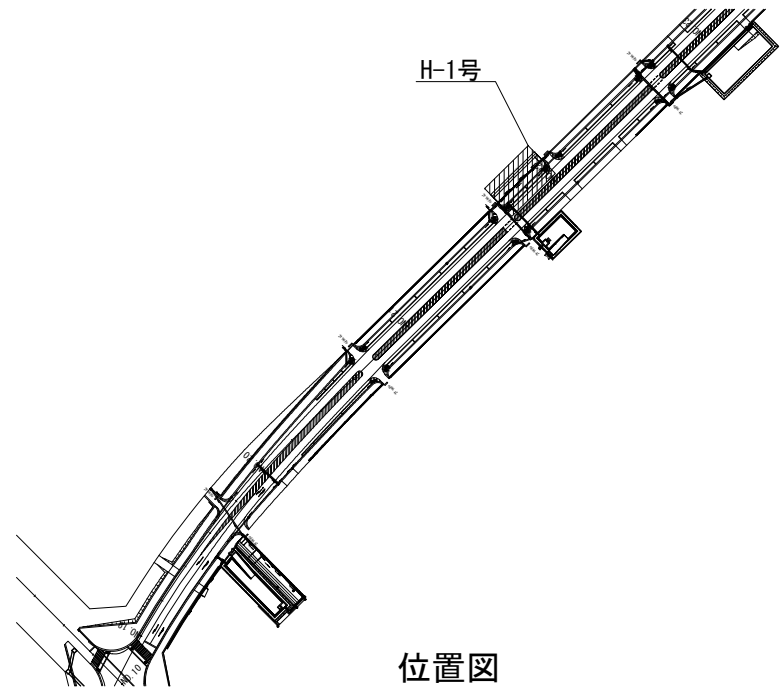
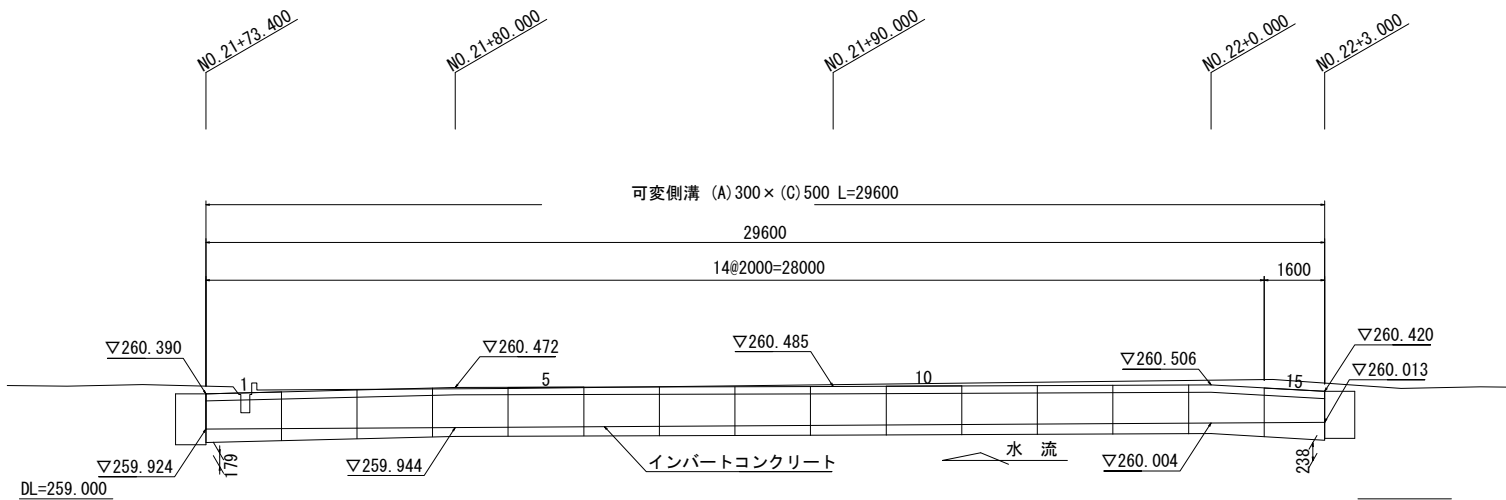
工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	可変街渠側溝詳細図		
縮 尺	1:20	図面番号	42 の 33
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

可変側溝(1)展開図
H-1号可変側溝

平面図
S=1:100

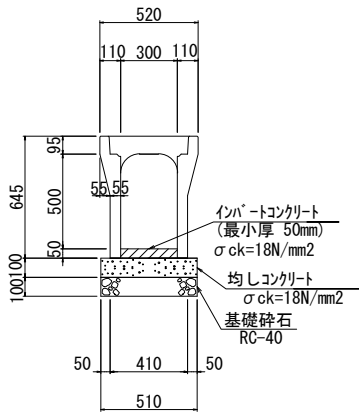


側面図
V=1:50
H=1:100



位置図

標準断面図
S=1:20



インバートコンクリート数量表

一式当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	1.25	

H-1号可変側溝 製品数量表

一式当り				
製品番号	サイズ A × C × L	単位	数量	摘要
可変側溝				
1~15	300 × 500 × 2000	m	29.6	
合計			29.6 m	

B300 可変側溝 材料表

10m当り					
呼び名 (a × c)	参考重量 (kg)	製品本数	基礎碎石	型枠	コンクリート
		本	式	式	m ³
300 × 300	393	5.0	1	1	0.510
× 400	449				

H-1号可変側溝 製品数量表

一式当り					
製品番号	サイズ A × L	規格	数量	参考質量	摘要
可変側溝 蓋(歩道用)					
	300用 × 500	標準	23	33 kg	
可変側溝 グレーチング(歩道用)					
	300用 × 500	標準	6	12 kg	
合計			29 枚		

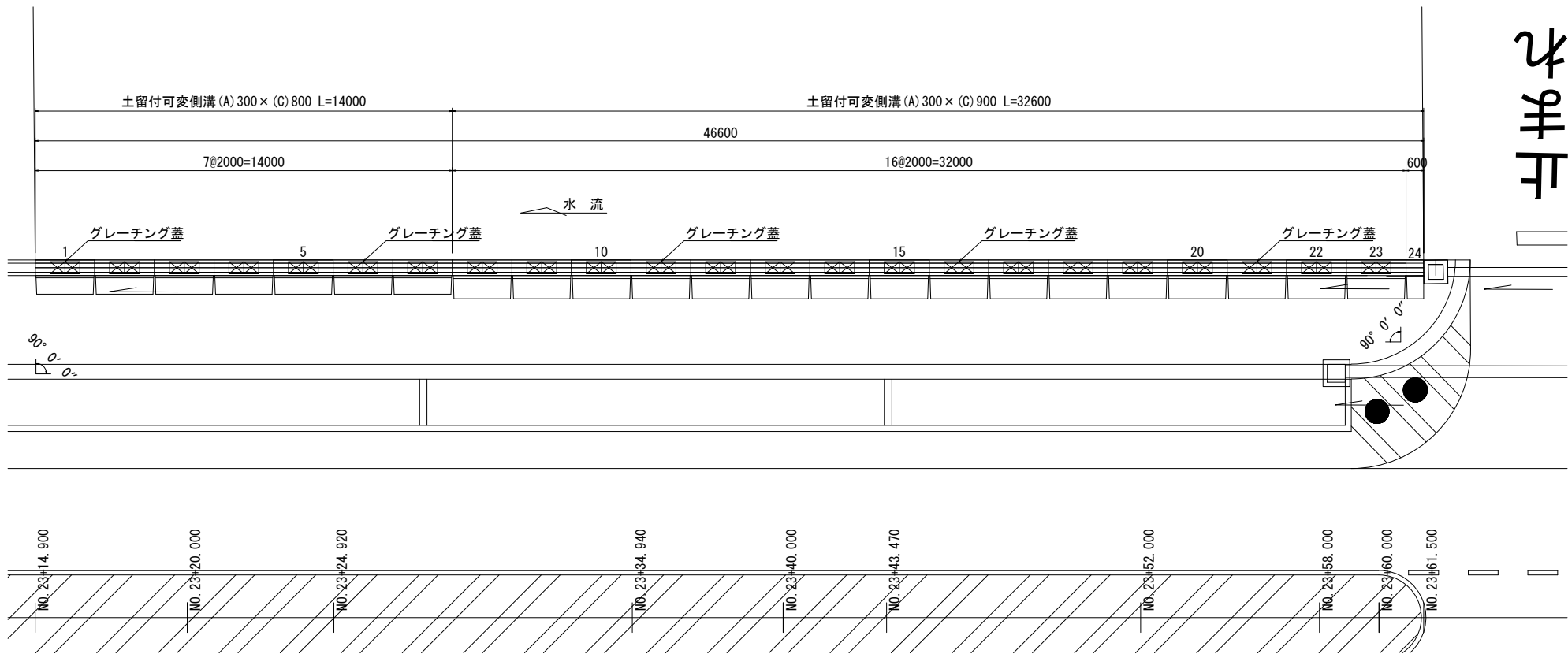
※10mに1m分グレーチングを配置。
※グレーチング(歩道用):T-2 細目を標準とする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

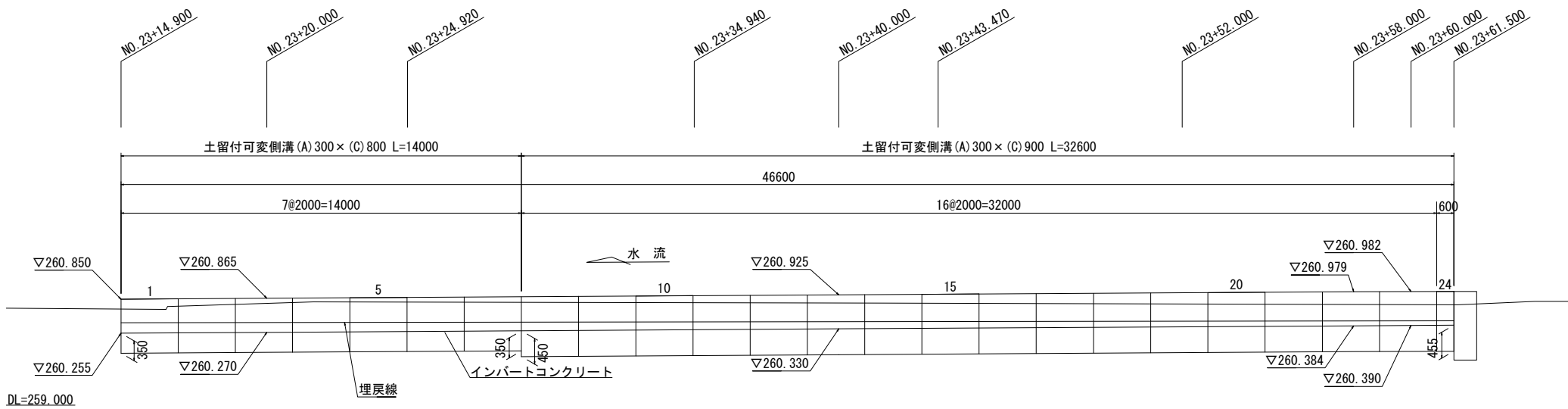
工 事 名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	可変側溝(1)展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 34
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

可変側溝(2)展開図
I-1号可変側溝

平 面 図 S=1:100



側 面 図 V=1: 50
H=1: 100



※根入れは500mm以上確保する。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

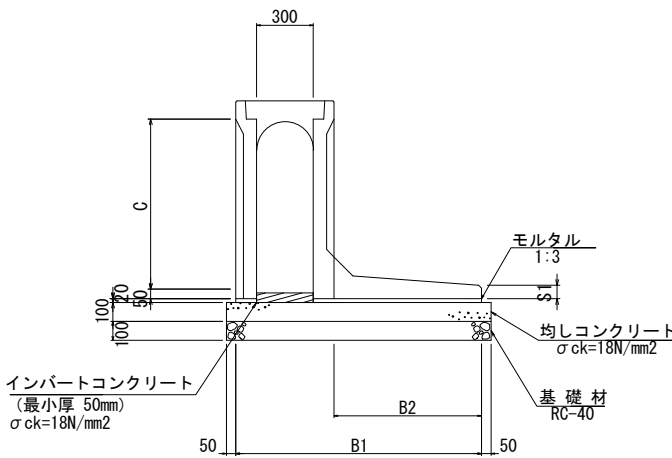
工 事 名	R7 国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図 面 名	可変側溝(2)展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	42 の 35
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

可変側溝(2)詳細図
I-1号可変側溝

S=1:20

標準断面図

土留付可変側溝



I-1号可変側溝 寸法表(D)

サイズ A x C	寸法仕様(mm)								
	H	E	G2	F1	F2	S1	S2	B1	B2
300 x 800	945	55	55	80	80	50	80	1150	630
300 x 900	1045	70	40	100	100	70	120	1300	780

インバートコンクリート数量表

一式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	m3	3.61	

I-1号可変側溝 製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ A x C x L	規格	単位	数量	摘要
土留付可変側溝					
	300 x 800 x 2000	標準	m	14	
	x 900 x 2000	標準	m	32.6	
合計				46.6 m	

I-1号可変側溝 製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ A x L	規格	数量	参考質量	摘要
土留付可変側溝 蓋(歩道用)					
	300用 x 500	標準	36	33kg	
土留付可変側溝 グレーチング(歩道用)					
	300用 x 500	標準	10	12kg	
合計			46枚		

※10mに1m分グレーチングを配置。

※グレーチング(歩道用):T-2 細目を標準とする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

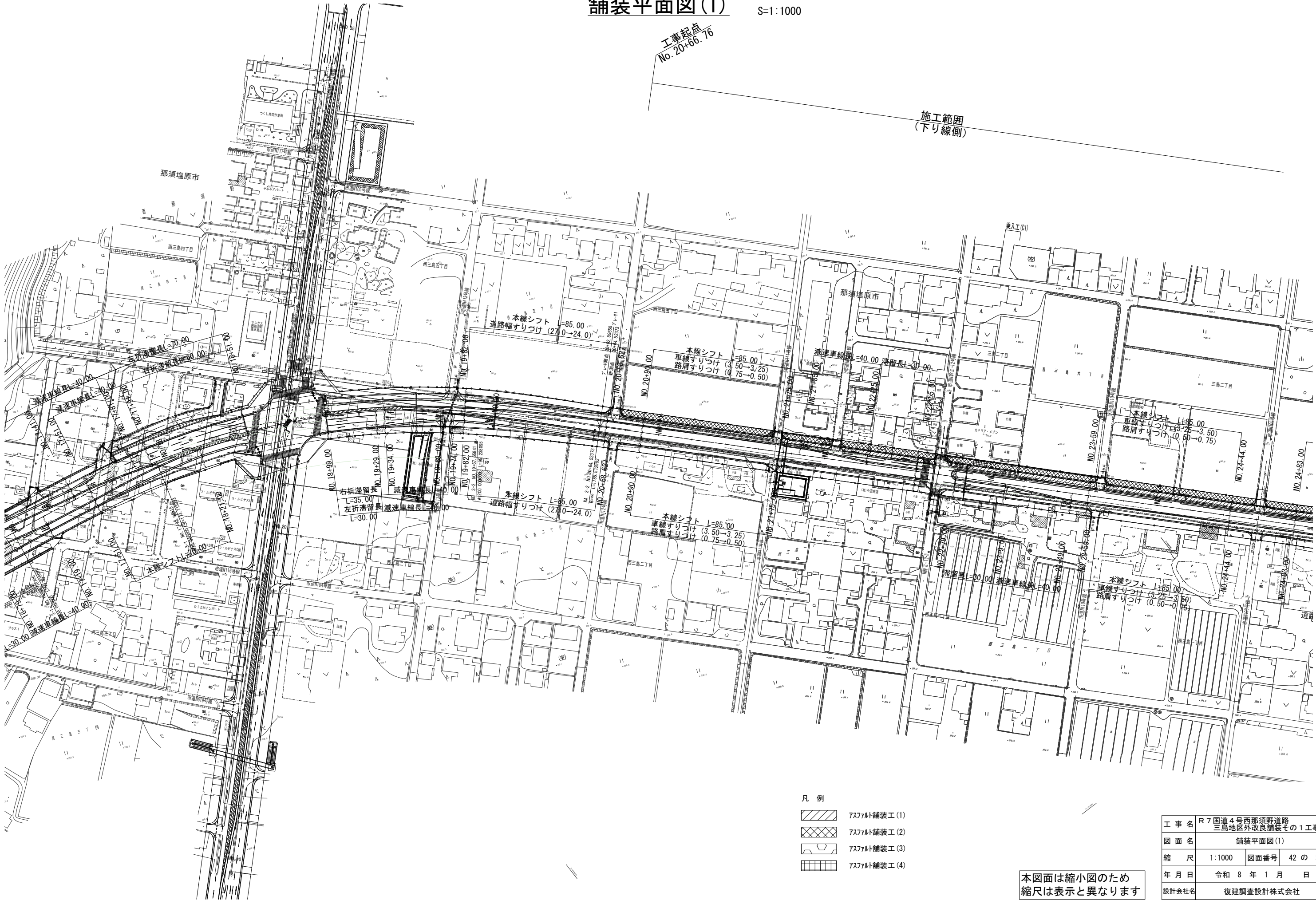
工事名	R7国道4号西那須野道路 三島地区外改良舗装その1工事		
図面名	可変側溝(2)詳細図		
縮尺	1:20	図面番号	42の36
年月日	令和8年1月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		

舗装平面図(1)

S=1:1000

工事起点
No. 20+66.76

施工範囲
(下り線側)



凡 例

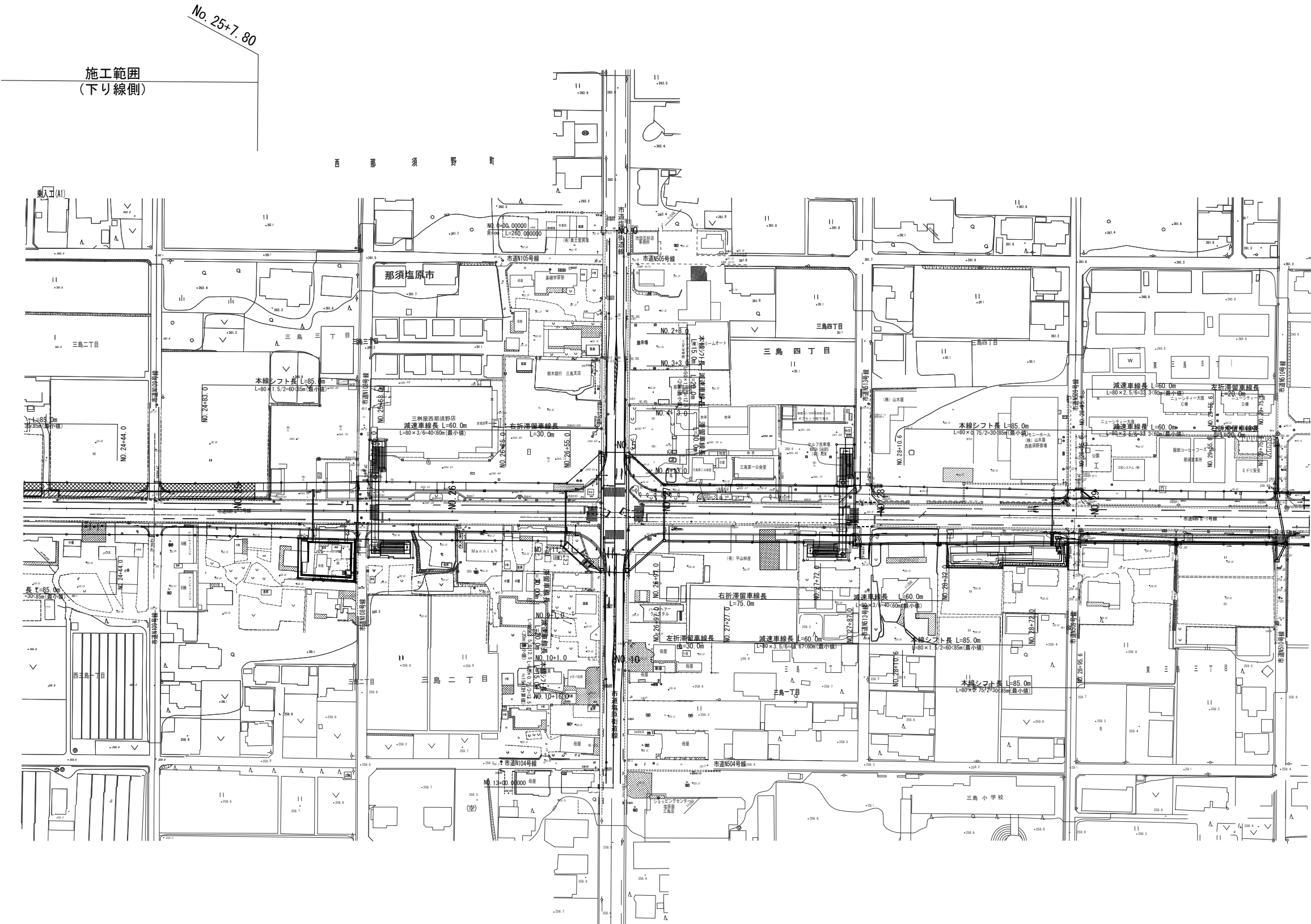
- アスファルト舗装工 (1)
- アスファルト舗装工 (2)
- アスファルト舗装工 (3)
- アスファルト舗装工 (4)

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1工事		
図 面 名	舗装平面図(1)		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 の 37
年 月 日	令和 8 年 1 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



No. 25+7.80

施工範囲
(下り線側)

凡 例

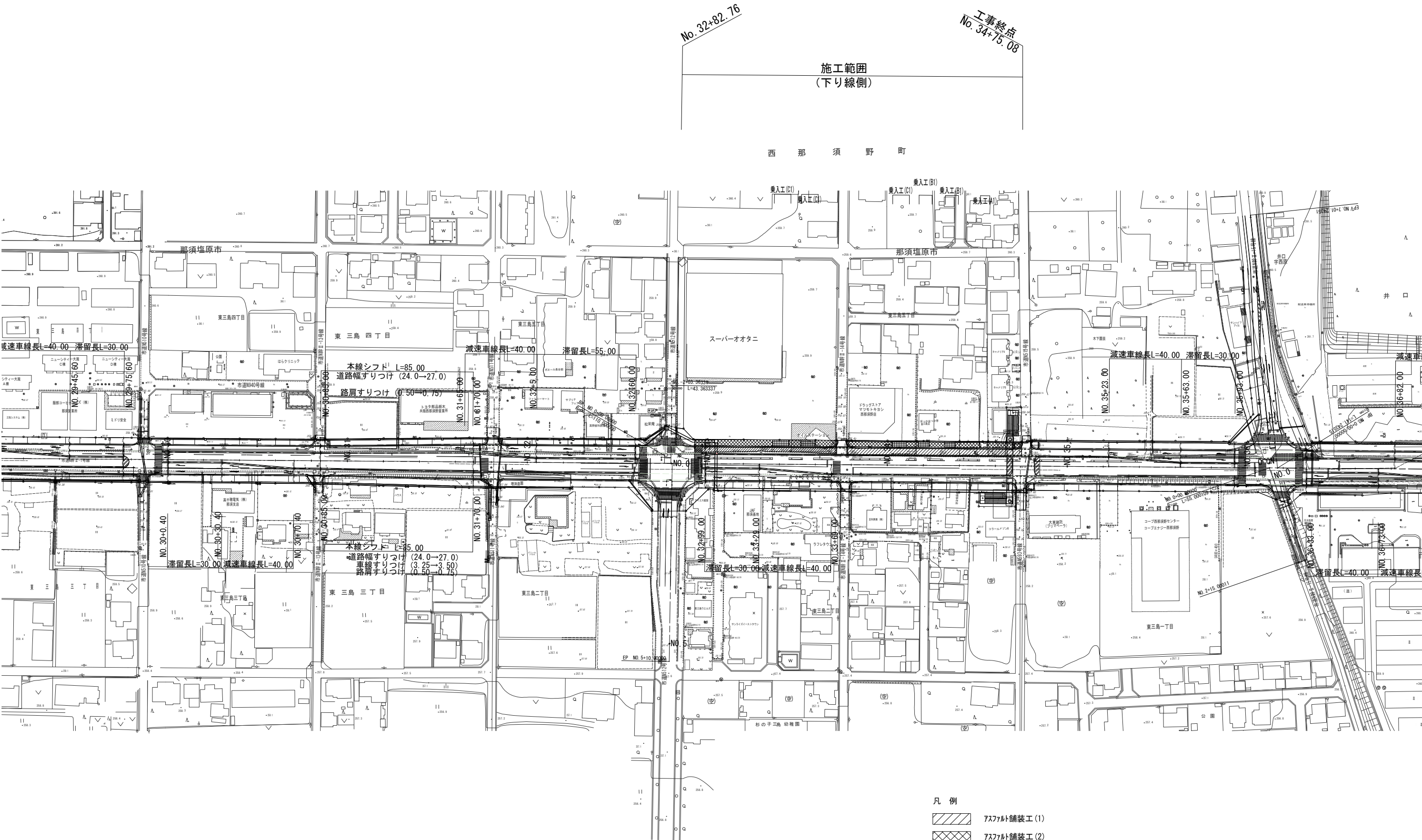
- アスファルト舗装工(1)
- アスファルト舗装工(2)
- アスファルト舗装工(3)
- アスファルト舗装工(4)

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1工事		
図 面 名	舗装平面図(2)		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 の 38
年 月 日	令和 8 年 1 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



西 那 須 野 町

施工範囲
(下り線側)

工事終点
No. 34+75.08

凡 例

- 7スファルト舗装工(1)
- 7スファルト舗装工(2)
- 7スファルト舗装工(3)
- 7スファルト舗装工(4)

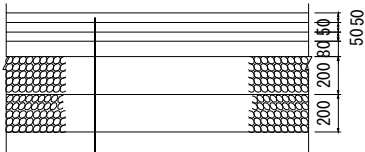
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

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1工事		
図 面 名	舗装平面図(2)		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 の 39
年 月 日	令和 8 年 1 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

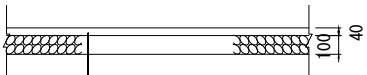
S=1:20

アスファルト舗装工(1)
(車道部)



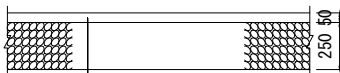
表層：改質Ⅱ型密粒度アスコン 改ⅡA②	t=5cm	(別途施工)
タックコート(PK-4) 0.4L/m ²		(別途施工)
中間層：改質Ⅱ型粗粒度アスコン 改ⅡA①	t=5cm	(別途施工)
タックコート(PK-4) 0.4L/m ²		(別途施工)
基層：再生粗粒度アスコン RA①	t=5cm	
タックコート(PK-4) 0.4L/m ²		
上層路盤(2)：再生瀝青安定処理 RAst	t=8cm	
プライムコート(PK-3) 1.2L/m ²		
上層路盤(1)：粒度調整碎石 M-40	t=20cm	
下層路盤：再生クラッシャーラン RC-40	t=20cm	

アスファルト舗装工(2)
(歩道部)



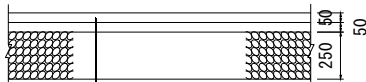
表層：再生細粒度アスコン RA③	t=4cm
プライムコート(PK-3) 1.2L/m ²	
路盤：再生クラッシャーラン RC-40	t=10cm

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/m ²	
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/m ²	
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/m ²	
路盤：粒度調整碎石 M-40	t=25cm

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1工事		
図面名	舗装構成図		
縮尺	1:20	図面番号	42 の 40
年月日	令和 8 年 1 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	摘要
道路改良					式		
	道路土工				式		
		掘削工(1CT)			式		
			掘削(1CT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	1,500	
		路体盛土工			式		
			路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	60	
		残土処理工			式		
			土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,430	
			整地	残土受入れ地での処理	m3	1,400	
	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	2,140	
	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	
		場所打擁壁工(構造物単位)			式		
			小型擁壁	0.5m以上0.6m未満 σck=18N/mm2	m3	1	
		場所打擁壁工			式		
			鉄止め擁壁	150×300 σck=18N/mm2	m	47	
		プレキャスト擁壁工			式		
			プレキャスト擁壁	H-1号L型擁壁	m	44	
	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	
		側溝工			式		
			L型側溝(1)	FK-1 両面R 標準ブロック	m	5	
			L型側溝(2)	FK-1e-20 切下げブロック	m	82	
			プレキャストU型側溝	PU2-300×500	m	43	
			側溝蓋	PU2用コンクリート蓋 300 41.2×9.5×50	枚	87	
			管(函)渠型側溝(1)	300×300	m	255	
			管(函)渠型側溝(2)	300×300 グレーチング含む	m	56	

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
			管(函)渠型側溝(3)	400×400	m	49	
			管(函)渠型側溝(4)	400×400 グレーチング含む	m	12	
			可変街渠側溝(1)	H-1号	m	28	
			可変街渠側溝(2)	H-2号	m	22	
			可変街渠側溝(3)	P-1号	m	87	
			可変側溝(1)	H-1号	m	29	
			可変側溝(2)	I-1号土留め付可変側溝	m	46	
			インバートコンクリート		m3	9	
			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	62	
			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	6	
			側溝蓋(3)	可変街渠側溝B400用コンクリート蓋(車道用) L=1000	枚	28	
			側溝蓋(4)	可変街渠側溝B400用 グレーチング 蓋(車道用) L=1000 並目	枚	6	
			側溝蓋(5)	可変側溝B300用コンクリート蓋(歩道用) L=500	枚	59	
			側溝蓋(6)	可変側溝B300用 グレーチング 蓋(歩道用) L=500 細目	枚	16	
		プレキャストカルバート工			式		
			プレキャストボックス(1)	内幅 0.3m 内高 0.25m	m	79	
			プレキャストボックス(2)	内幅 0.3m 内高 0.3m	m	14	
			プレキャストボックス(3)	内幅 0.4m 内高 0.4m	m	2	
		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	6	
			現場打ち街渠樹(2)	G1-B600-L600-H700 σck=18N/mm2	箇所	3	
			現場打ち街渠樹(3)	G1-B600-L600-H800 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち街渠樹(4)	G1-B600-L600-H900 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(1)	(G1) 500×500×600 σck=18N/mm2	箇所	6	
			現場打ち集水樹(2)	(G1) 600×600×800 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(3)	(G1) 600×600×900 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(4)	(G1) 700×700×1000 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(5)	(G1-1) 500×500×700 σck=18N/mm2	箇所	1	
			現場打ち集水樹(6)	(G1-1) 900×900×600 σck=18N/mm2	箇所	1	
			プレキャスト街渠樹	B300	箇所	2	

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1工事		
図面名	数量総括表(1)		
縮尺	—	図面番号	42の41
年月日	令和8年1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	摘要
			蓋(1)	500×500用ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋 並目 T-25 ｵｰﾙﾄﾞ固 定 受枠含	枚	7	
			蓋(2)	600×600用ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋 並目 T-25 ｵｰﾙﾄﾞ固 定 受枠含	枚	13	
			蓋(3)	700×700用ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋 並目 T-25 ｵｰﾙﾄﾞ固 定 受枠含	枚	1	
			蓋(4)	900×900用ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋 並目 T-25 ｵｰﾙﾄﾞ固 定 受枠含	枚	1	
	舗装工				式		
		ｱｽﾌｳﾙﾄﾞ舗装工(1)	車道部		式		
			下層路盤(車道・路肩部)	再生ｸﾞﾗｯｼｬﾂﾝ RC-40 仕上り厚 200mm	m2	1,840	
			上層路盤(車道・路肩部) (1)	粒度調整砕石 M-40 仕上り厚 200mm	m2	1,840	
			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	1,820	
			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	1,820	
		ｱｽﾌｳﾙﾄﾞ舗装工(2)	歩道部		式		
			下層路盤(歩道部)	再生ｸﾞﾗｯｼｬﾂﾝ RC-40 仕上り厚 100mm	m2	1,770	
			表層(歩道部)	再生細粒度ｱｽｺﾝ(13) 舗装厚 40mm 1.4m以 上	m2	1,780	
		ｱｽﾌｳﾙﾄﾞ舗装工(3)	乗入部 W≤4.0		式		
			上層路盤(歩道部)	粒度調整砕石 M-40 仕上り厚 250mm	m2	25	
			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	25	
		ｱｽﾌｳﾙﾄﾞ舗装工(4)	乗入部 4.0<W≤8.0		式		
			上層路盤(歩道部)	粒度調整砕石 M-40 仕上り厚 250mm	m2	140	
			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	140	
			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	140	
	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	457	
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ(2)	FK-1f-50 (すり付けﾌﾞﾛｯｸ)	m	9	
			歩車道境界ﾌﾞﾛｯｸ(3)	FK-1e-50 (乗入れﾌﾞﾛｯｸ)	m	52	
			地先境界ﾌﾞﾛｯｸ	A種(120×120×600)	m	199	

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1工事		
図 面 名	数量総括表(2)		
縮 尺	—	図面番号	42 の 42
年 月 日	令和 8 年 1 月 日		
設計会社名			
事務所名	国土交通省 宇都宮国道事務所		