

令和元年度

受(Ⅲ)道第13号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)

設計図縮小版

実 施

宮 城 県 道 路 公 社

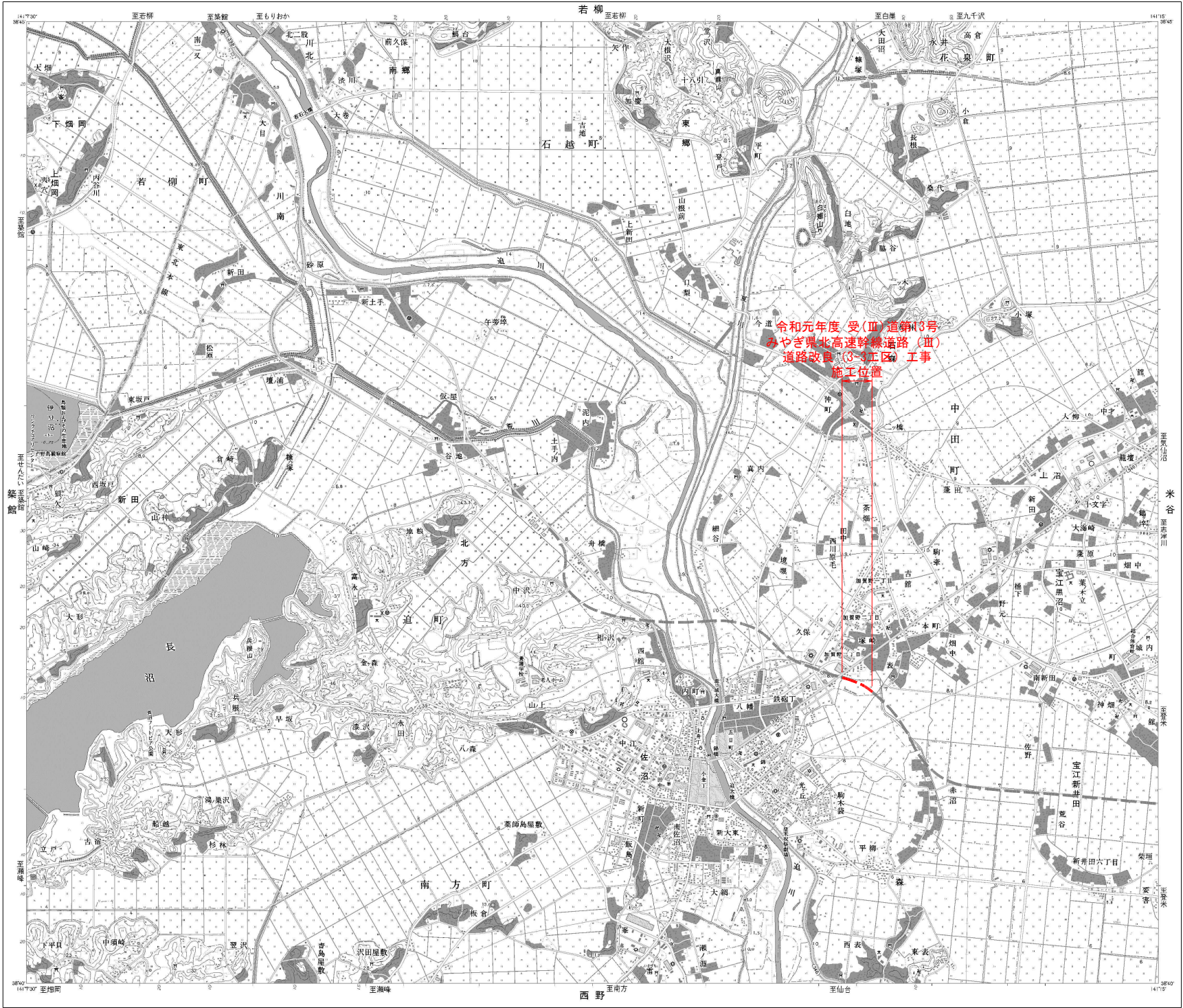
令和元年度 受(Ⅲ)道第13号 みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)

図 面 目 録

实施

[illegible]

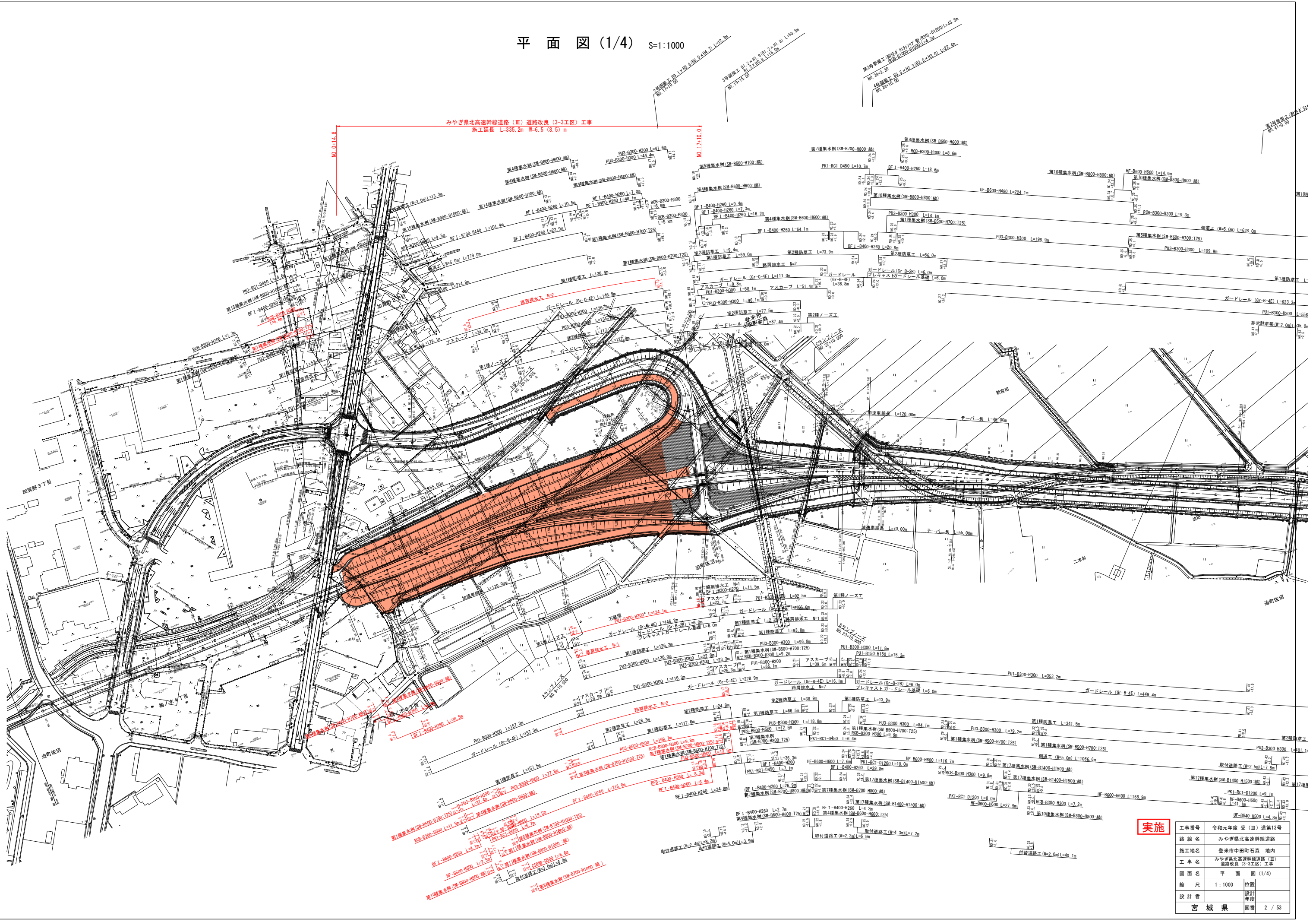
位置図 S=1:25000



実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	位置図		
縮尺	S=1:25000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	1 / 53	

平面図(1/4) S=1:1000



実施	工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号
	路線名	みやぎ東北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事
	施工地名	登米市中田町石森 地内
	工事名	みやぎ東北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事
	図面名	平面図 (1/4)
縮尺	1:1000	位置
設計年度	設計年度	
宮城県	図番	2 / 53

$$S=1/1000$$

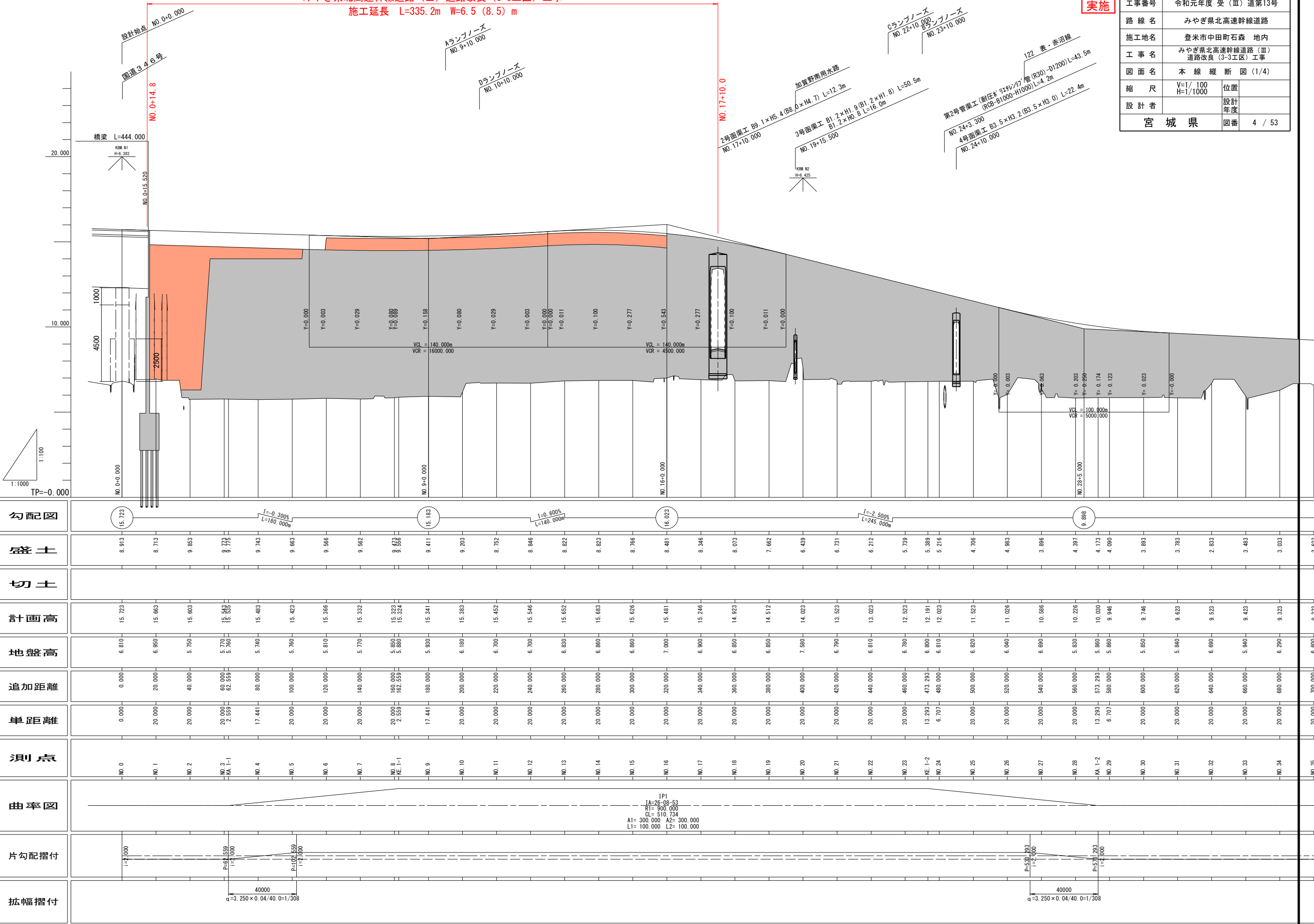
点 名		X	Y
28306-2K1-6		-144731.793	33297.211
10113-3K1-11		-144625.162	32770.655
10112-3K1-12		-144710.968	33024.066
10113-3K1-13		-144948.546	33343.897
10114-3K1-14		-145080.462	33352.788
28501-4K1		-144680.860	32887.244
28502-4K1-2		-145028.327	32961.554
28503-4K1-3		-144645.350	33025.289
28504-4K1-4		-144695.950	33098.277
28505-4K1-5		-144720.103	33172.944
28506-4K1-6		-144779.623	33205.696
28507-4K1-7		-144852.888	33185.833
28508-4K1-8		-144904.757	33244.911
28509-4K1-9		-144972.753	33289.554
28510-4K1-10		-145021.586	33353.804
28511-4K1-11		-145038.300	33391.554
2650-0402		-144700.903	33191.700
2649-0403		-144658.285	33133.455
2648-0404		-144647.505	33039.739
2647-0405		-144575.627	33026.722
2646-0406		-144622.639	32963.194
2644-0407		-144660.445	32888.485
2646-0408		-144701.500	32853.944
2656-0409		-144737.455	33006.122
2650-0410		-144781.287	33040.477
2654-0411		-144818.736	33074.477
2657-0412		-144839.938	33239.899
2653-0413		-144908.471	33292.166
2657-0414		-145024.667	33317.000

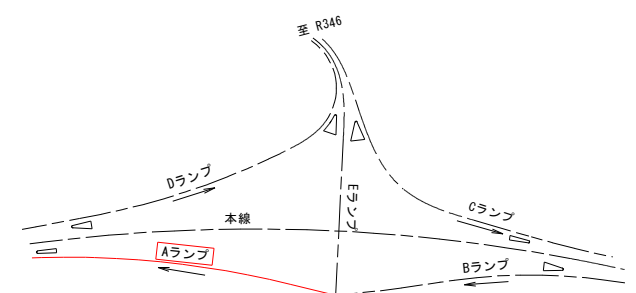
PU3-B300-H300 L=404.60m

みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ）道路改良（3-3工区）工事
施工延長 L=335.2m W=6.5（8.5）m

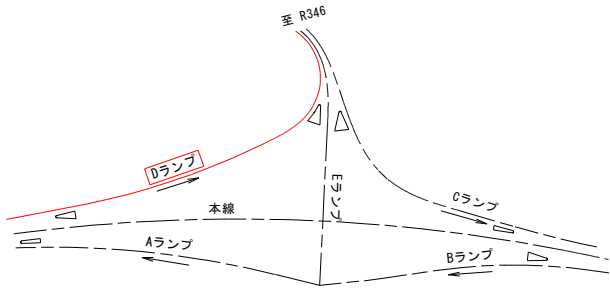
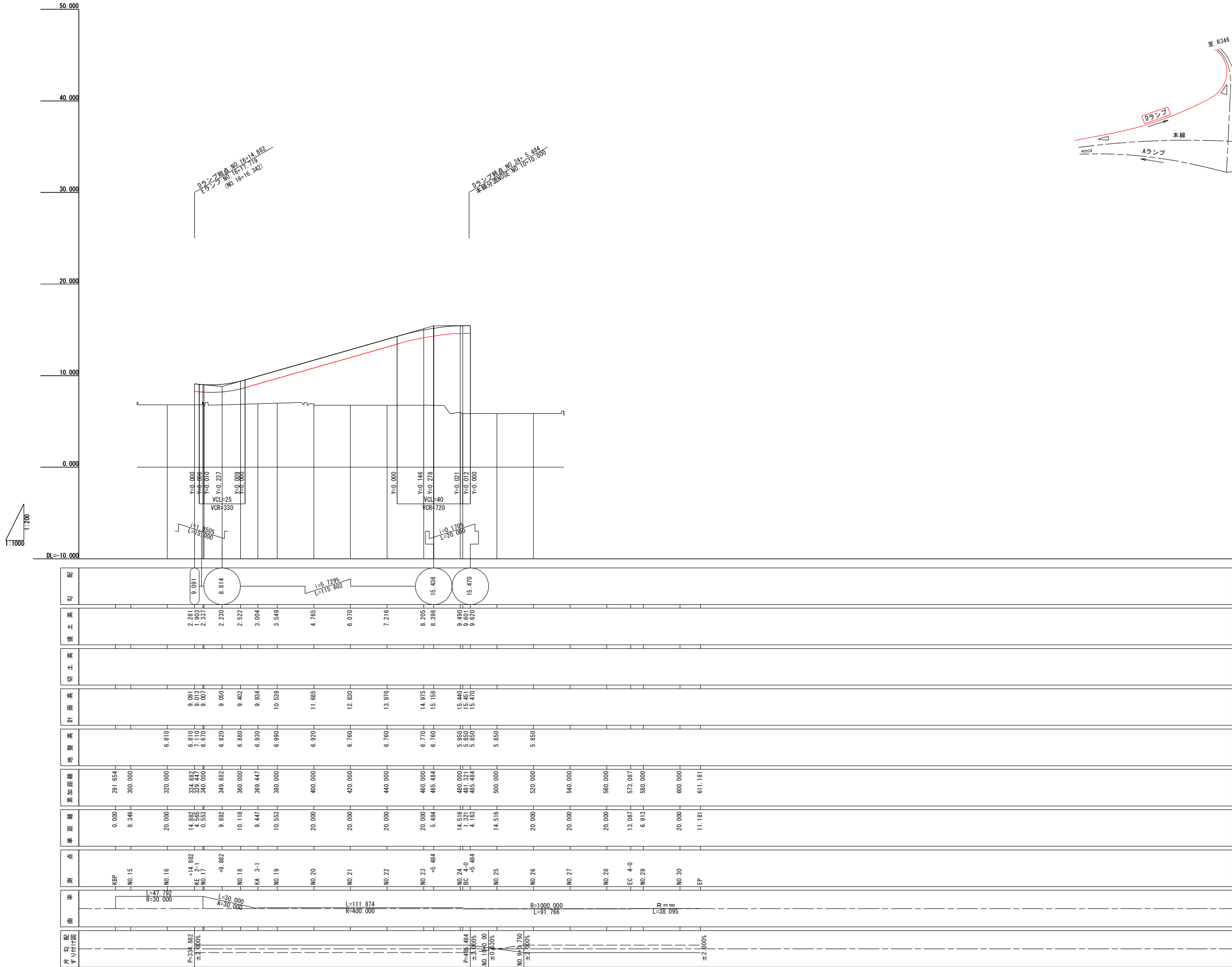
実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	本線縦断面図（1/4）		
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	4 / 53



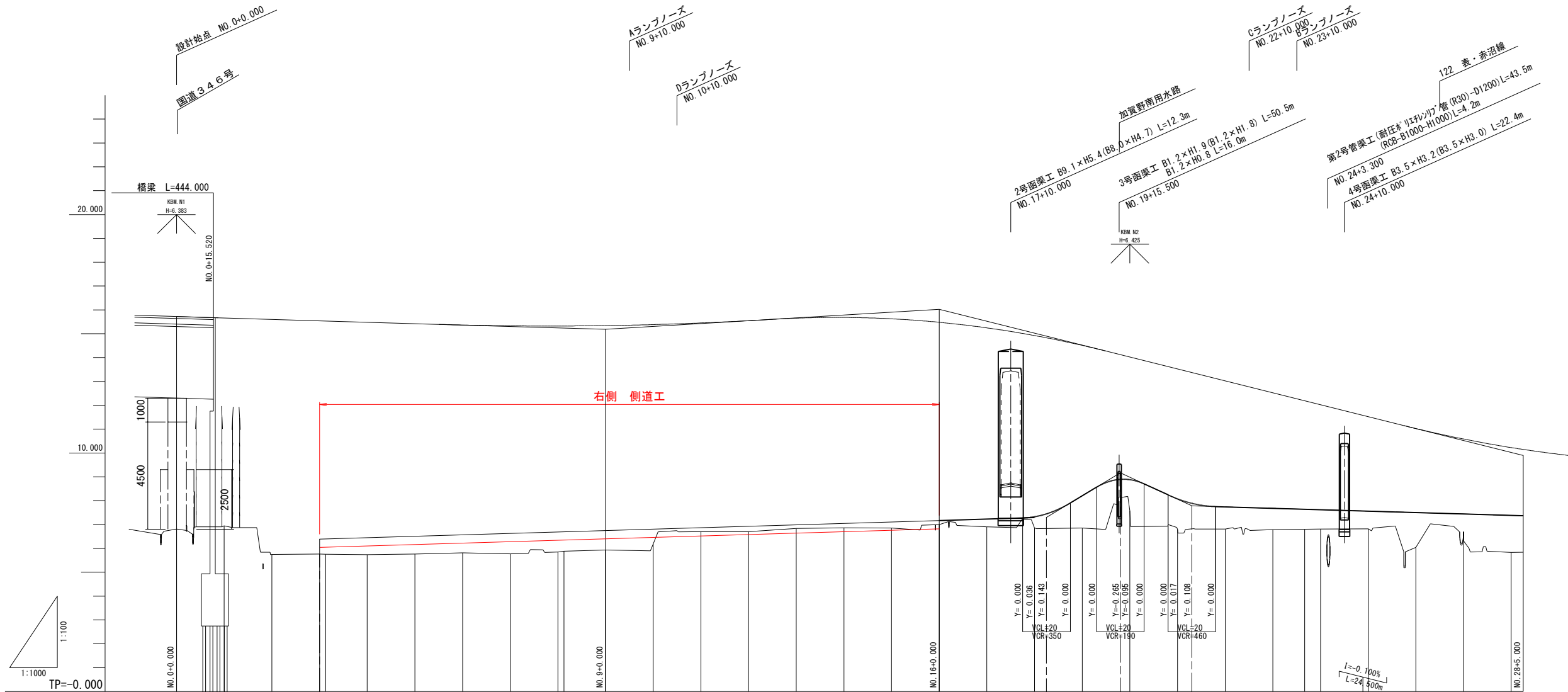


実施			
R346 Aランプ			
工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ東北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	ラ ン プ 縦 断 図 (1/8)		
縮 尺	V=1/ 200 H=1/1000	位置	
設計者		設計 年度	
宮 城 県		図番	5 / 53



実施

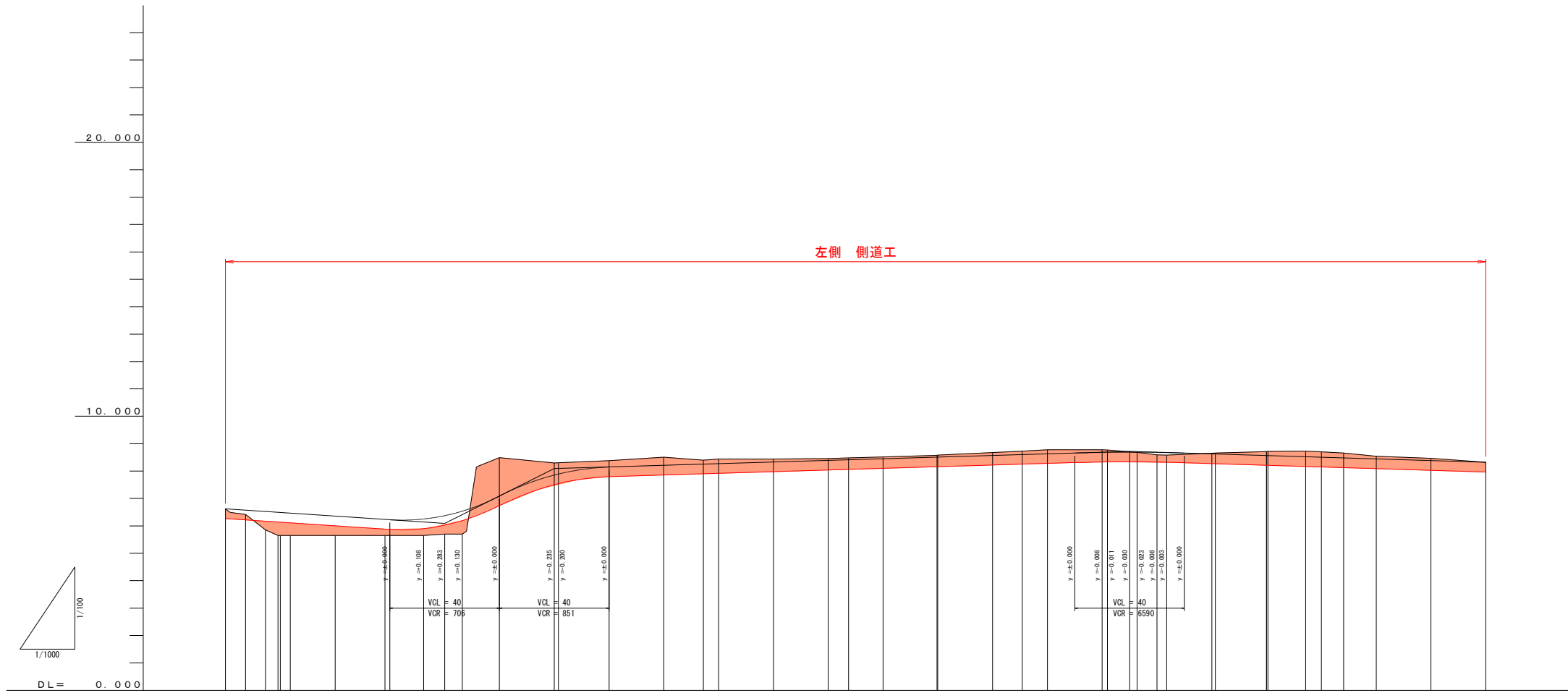
工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	ランプ縦断図 (4/8)		
縮尺	V=1/200 H=1/1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	6 / 53	



左側道勾配図																														
左側道計画高	6.600	6.400	6.253	6.213	6.280	6.400	6.520	6.620	6.680	6.720	6.770	6.892	7.086	7.290	7.392	7.085	7.060	7.120	7.160											
右側道勾配図																														
右側道計画高	6.390	6.388	6.450	6.510	6.570	6.630	6.690	6.750	6.810	6.870	6.930	6.990	7.050	7.110	7.170	7.230	7.326	8.205	9.165	7.782	7.560	7.500	7.440	7.380						
勾配図																														
盛土	8.913	8.713	9.853	9.773	9.743	9.663	9.561	9.578	9.432	9.222	8.764	8.855	8.829	8.872	8.839	8.558	8.416	8.119	7.671	6.439	6.731	6.212	5.739	5.389	5.216	4.706	4.983	3.896	4.397	
切土																														
計画高	15.723	15.663	15.603	15.543	15.483	15.423	15.374	15.346	15.363	15.404	15.468	15.554	15.663	15.731	15.696	15.558	15.316	14.971	14.523	14.023	13.523	13.023	12.523	12.191	12.023	11.523	11.026	10.586	10.226	
地盤高	6.814	6.849	5.749	5.767	5.736	5.762	5.813	5.770	5.931	6.182	6.704	6.689	6.834	6.859	6.857	7.000	6.900	6.852	6.882	7.584	6.792	6.811	6.784	6.802	6.807	6.817	6.043	6.690	5.829	
追加距離	0.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000	240.000	260.000	280.000	300.000	320.000	340.000	360.000	380.000	400.000	420.000	440.000	460.000	473.293	480.000	500.000	520.000	540.000	560.000
単距離	0.000	20.000	20.000	20.000	17.441	20.000	20.000	20.000	20.000	17.441	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	13.293	6.707	20.000	20.000	20.000	20.000	
測点	NO. 0	NO. 1	NO. 2	NO. 3 KA. 1-1	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 7	NO. 8 KE. 1-1	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12	NO. 13	NO. 14	NO. 15	NO. 16	NO. 17	NO. 18	NO. 19	NO. 20	NO. 21	NO. 22	NO. 23	KE. 1-2 NO. 24	NO. 25	NO. 26	NO. 27	NO. 28	

実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ) 道第13号	
路線名	みやぎ県北高速幹線道路	
施工地名	登米市中田町石森 地内	
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区) 工事	
図面名	右側側道縦断面図(1/4)	
縮尺	V=1/100 H=1/1000	位置
設計者		設計年度
宮城県		図番 7 / 53



勾 配 図																																													
計 画 高	6.621	6.572	6.524	6.494	6.483	6.464	6.355	6.234	6.223	6.249	6.373	6.443	7.090	7.855	7.894	8.150	8.210	8.253	8.270	8.330	8.390	8.412	8.450	8.509	8.510	8.570	8.602	8.630	8.682	8.685	8.690	8.689	8.682	8.675	8.628	8.624	8.567	8.567	8.565	8.523	8.505	8.480	8.444	8.382	8.321
盛 土			0.152	0.674	0.844	0.838	0.814	0.705	0.584	0.572	0.599	0.673	0.843																		0.006	0.088	0.091												
切 土													1.398		0.443	0.408	0.234	0.298	0.142	0.169	0.114	0.070	0.070	0.066	0.067	0.076	0.107	0.129	0.149	0.098	0.084			0.023	0.035	0.145	0.147	0.151	0.201	0.198	0.179	0.097	0.087		
地 盤 高	6.621	6.420	5.850	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.650	5.700	5.700	8.488	8.298	8.302	8.384	8.508	8.395	8.439	8.444	8.460	8.482	8.516	8.576	8.586	8.677	8.731	8.779	8.780	8.789	8.683	8.584	8.584	8.651	8.659	8.712	8.714	8.716	8.724	8.703	8.659	8.541	8.469	8.321
追 加 距 離	0.000	7.315	14.631	19.122	20.000	23.674	40.000	58.247	60.000	72.354	80.000	86.460	100.000	120.000	121.531	140.000	160.000	174.463	180.000	200.000	220.000	227.396	240.000	259.735	260.000	280.000	290.000	300.000	320.000	321.890	332.000	340.000	343.528	360.000	361.323	379.961	380.000	380.448	394.289	400.000	408.130	420.000	440.000	460.000	
区 間 距 離	0.000	7.315	7.316	4.922	0.844	3.674	16.326	18.247	1.753	12.354	7.646	6.460	13.540	20.000	1.531	18.469	20.000	14.463	5.531	20.000	20.000	7.396	12.604	19.735	0.265	20.000	10.812	9.188	20.000	1.890	332.000	7.291	3.528	16.472	1.323	18.638	0.039	0.448	13.841	5.711	8.130	11.870	20.000	20.000	
測 点	NO.0	SP-1	EC-1	SP-2	NO.1	EC-2	NO.2	EC-3	NO.3	SP-3	NO.4	EC-3	NO.5	NO.6	BC-4	NO.7	NO.8	SP-4	NO.9	NO.10	NO.11	EC-4	NO.12	BC-5	NO.13	NO.14	SP-5	NO.15	NO.16	EC-5	SP-6	NO.17	EC-6	NO.18	BC-7	EC-7	NO.19	BC-8	SP-8	NO.20	EC-8	NO.21	NO.22	NO.23	
曲 率 図																																													
片 勾 配 摺 付 図																																													
拡 幅 摺 付 図																																													

実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図 面 名	左側側道 縦断面図		
縮 尺	H=1/1000 V=1/100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	8 / 53	

線形図(1/2) S=1:1000
R346交差点

IP	1	Y	1.665	1.665
KNc	1-1	1-2	Lc	37.522
IA	27-45-37.474	CL	117.522	
R	160.000	D	59.630	59.630
L	40.000	S	39.972	39.972
ΔR	0.416	W	39.640	
X	19.990	A	80.000	80.000
X	39.938	SL	5.242	

IP	1	Y	1.851	1.851
KNc	1-1	1-2	Lc	210.734
IA	26-08-53.332	CL	510.734	
R	900.000	D	259.110	259.110
L	100.000	S	99.986	99.986
ΔR	0.463	W	209.115	
X	49.995	A	300.000	300.000
X	99.969	SL	24.425	

IP	2	Y	12.885	12.885
KNc	2-1	2-2	Lc	7.114
IA	104-32-55.097	CL	108.300	
R	31.625	D	69.908	69.908
L	50.593	S	49.189	49.189
ΔR	3.296	W	45.141	
X	24.766	A	40.000	40.000
X	47.450	SL	25.447	

IP	2	Y	6.105	6.105
KNc	2-1	Lc	39.926	
IA	36-52-27.923	CL	13.987	13.987
R	34.250	D	35.335	35.335
L	35.766	S	11.932	11.932
ΔR	1.541	W	35.000	35.000
X	17.722	A	45.000	45.000
X	34.804	SL	2.641	

IP	3	Y	5.404	5.404
KNc	3-1	3-2	Lc	7.392
IA	54-52-47.583	CL	88.392	
R	50.000	D	46.807	46.807
L	40.500	S	40.206	40.206
ΔR	1.359	W	26.667	
X	20.140	A	45.000	45.000
X	39.841	SL	7.870	

IP	4	Y	6.000	6.000
KNc	4-1	Lc	22.092	
IA	4-13-02.675	CL	0.407	0.407
R	600.000	D	44.165	44.165
L	60.000	S		
ΔR		W		
X		A		
X		SL		

IP	4	Y	4.911	4.911
KNc	4-1	Lc	77.792	
IA	19-55-27.015	CL	63.312	67.471
R	30.000	D	29.669	
L	30.000	S	29.669	
ΔR	1.239	W	54.025	
X	14.876	A	30.000	30.000
X	29.259	SL	31.173	

IP	1	Y	24-36-05.932	24-36-05.932
KNc	1-1	Lc	103.741	
IA	24-36-05.932	CL	10.649	
R	500.000	D	193.676	
L	103.741	S		
ΔR		W		
X		A		
X		SL		

IP	1	Y	3-58-51.389	3-58-51.389
KNc	1-1	Lc	300.000	
IA	3-58-51.389	CL	50.985	
R	800.000	D	4.302	
L	27.803	S	101.005	
ΔR	0.483	W		
X		A		
X		SL		

IP	2	Y	19-17-25.619	19-17-25.619
KNc	2-1	Lc	300.000	
IA	19-17-25.619	CL	50.985	
R	800.000	D	4.302	
L	27.803	S	101.005	
ΔR	0.483	W		
X		A		
X		SL		

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
Aランプ(R346)					
BP	0+00.000	-144876.811819	33151.947524	R=∞	24.361432
BC 1-0	1+04.361	-144858.482174	33135.900609	R=500.000	109.622140
EBC 1-1	6+13.984	-144784.545170	33055.263931	R=400.000	84.054190
EP	10+18.038	-144742.320012	32982.764391		

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
Bランプ(R346)					
BP	0+00.000	-144876.811819	33151.947524	R=∞	0.000006
BC 1-0	0+00.000	-144876.811822	33151.947530	R=800.000	55.584427
BC 2-0	2+15.584	-144902.772292	33201.084479	R=∞	0.000009
EC 2-0	7+16.589	-144961.154365	33282.922428	R=300.000	101.004558
EP	12+04.506	-145023.482606	33344.927840	R=∞	87.917465

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
Cランプ(R346)					
BC 2-0	14+11.654	-144757.932028	33222.564435	R=34.250	4.159406
KE 2-1	14+15.813	-144761.898462	33223.808144	A=35.000	35.766423
KA 2-1	16+11.580	-144797.037413	33220.091841	R=∞	7.867164
KA 3-1	16+19.447	-144804.600342	33217.925192	A=45.000	40.500000
KE 3-1	18+19.947	-144844.388590	33212.147699	R=50.000	7.391736
KE 3-2	19+07.339	-144851.626524	33213.614202	A=45.000	40.500000
KA 3-2	21+07.839	-144886.027921	33234.423526	R=∞	31.783577
BC 4-0	22+19.622	-144910.765435	33254.379758	R=600.000	44.164610
EP	25+03.787	-144944.088103	33283.349260		

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
Dランプ(R346)					
KBP	14+11.654	-144759.447654	33218.593871	R=30.000	47.792149
KE 2-1	16+19.447	-144798.403501	33200.634633	A=30.000	30.000000
KA 3-1	18+09.447	-144798.658523	33170.967741	R=400.000	111.874340
BC 4-0	24+01.321	-144765.965211	33064.353981	R=1000.000	91.765685
EC 4-0	28+13.087	-144730.960386	32978.865913	R=∞	38.094758
EP	30+11.181	-144718.054058	32943.724072		

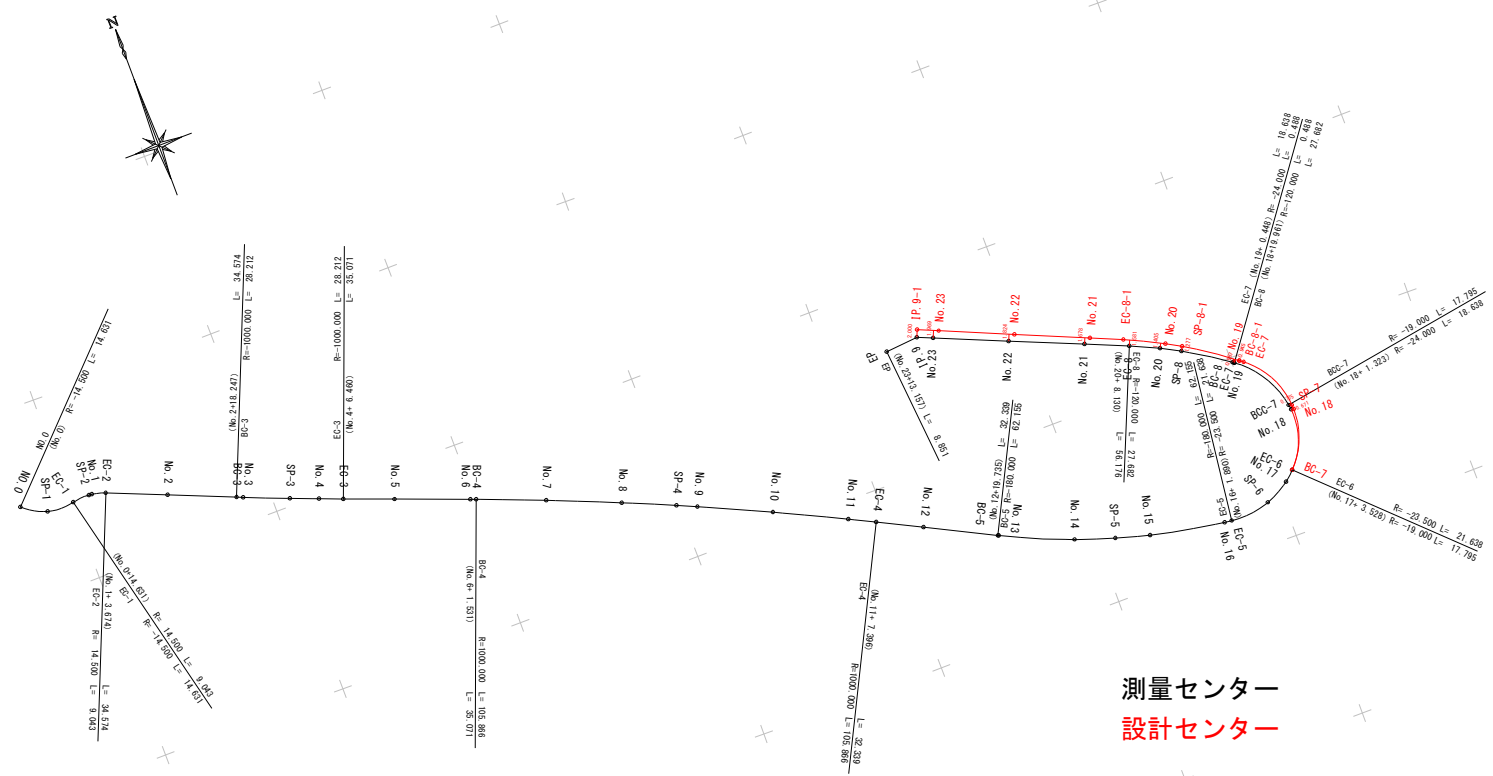
主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
Eランプ(R346)					
BP	0+00.000	-144602.888920	32980.890461	R=∞	17.313049
KA 1-1	0+17.313	-144616.351766	32991.775930	A=80.000	40.000000
KE 1-1	2+17.313	-144646.360971	33018.180981	R=160.000	37.521688
KE 1-2	4+14.835	-144668.974980	33048.014573	A=80.000	40.000000
KA 1-2	6+14.835	-144686.289880	33084.041971	R=∞	106.226805
KA 2-1	12+01.062	-144728.276935	33181.618716	A=40.000	50.592885
KE 2-1	14+11.654	-144758.868281	33220.112076	R=31.625	7.113820
KE 2-2	14+18.768	-144765.742745	33221.882712	A=40.000	50.592885
KA 2-2	17+09.361	-144811.123305	33202.957229	R=∞	83.168328
EP	21+12.529	-144876.811819	33151.947524		

主要点	測点	X座標	Y座標	要素	距離
本線					
BP	-14+02.608	-144577.582815	32604.005095	R=∞	345.166061
KA 1-1	3+02.559	-144710.866359	32922.399672	A=300.000	100.000000
KE 1-1	8+02.559	-144751.176611	33013.900166	R=900.000	310.734146
KE 1-2	23+13.293	-144931.992477	33264.710808	A=300.000	100.000000
KA 1-2	28+13.293	-145006.064973	33333.871229	R=∞	245.057439
KA 2-1	40+18.350	-145190.626884	33493.065526	A=450.000	135.000000
KE 2-1	47+13.350	-145290.947859	33583.403973	R=1500.000	1040.168464
KE 2-2	99+13.519	-145744.532132	34496.390609	A=450.000	135.000000
KA 3-1	106+08.519	-145755.907852	34630.898268	R=2000.000	429.644014
EC 3-0	127+18.163	-145790.290716	35059.156015	A=350.000	122.500000
KA 4-1	160+19.754	-145850.316780	35718.019068	R=1400.000	438.595927
KE 4-1	167+02.254	-145863.917067	35839.741203	A=350.000	122.500000
KE 4-2	189+00.850	-146021.820762	36245.165401	R=∞	817.462383
KA 4-2	195+03.350	-146094.130754	36344.021416	A=400.000	200.000000
KA 5-1	236+00.813	-146590.116345	36993.823725	R=800.000	259.515732
KE 5-1	246+00.813	-146704.657709	37157.606366	R=∞	25.338739
EC 5-0	259+00.328	-146796.826454	37398.987834		
EP	260+05.667	-146801.923947	37423.807936		

実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	線形図(1/2)		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	9 / 53	

側道左 線 形 図



測量センター
設計センター

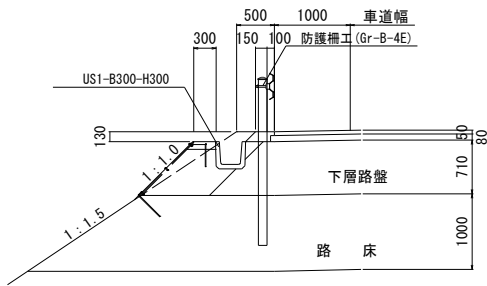
実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	側道左 線 形 図		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	10 / 53	

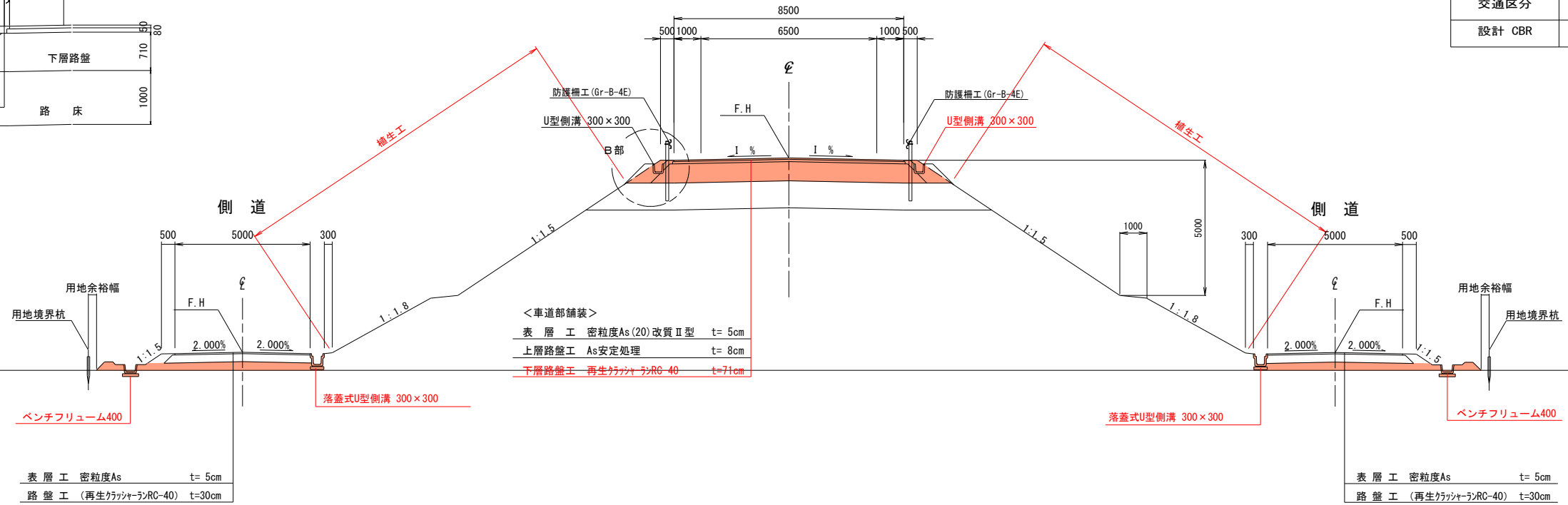
S=1 : 100

B 部詳細図

S=1:50

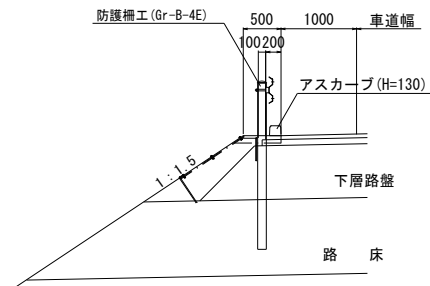


標準部

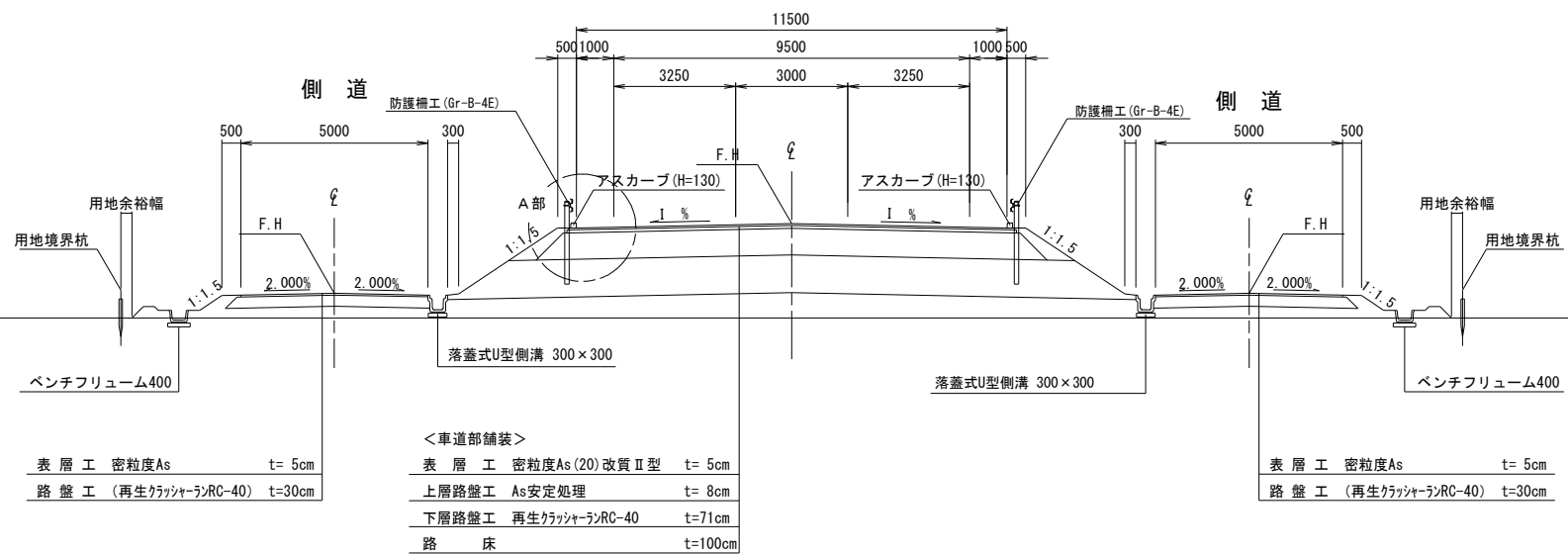


A 部詳細図

S=1:50



平面交差点部



实施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	標準横断面図 (1/3)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	11 / 53

標準横断図 (2/3)

S=1:100

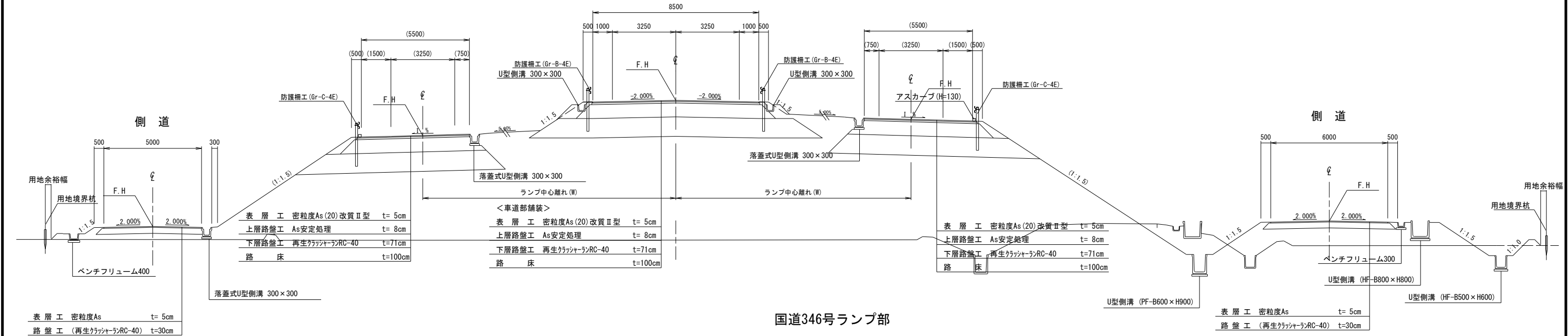
そよかぜラインランプ部

設計条件

道路規格	第3種 第2級
設計速度	V=60km/h
交通区分	N5 交通
設計 CBR	3%

Dランプ (そよかぜライン)

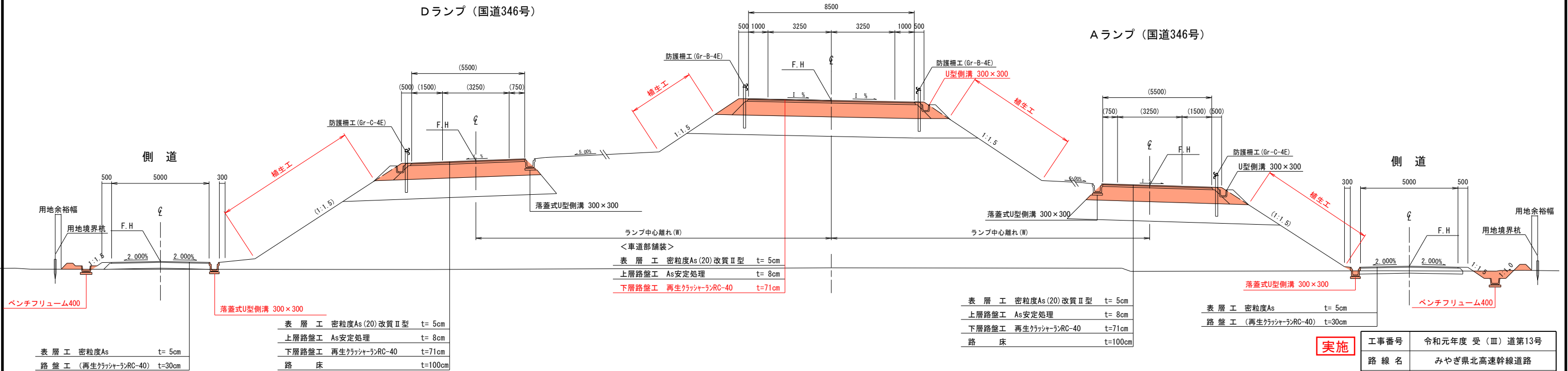
Aランプ (そよかぜライン)



国道346号ランプ部

Dランプ (国道346号)

Aランプ (国道346号)



実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	標準横断図 (2/3)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	12 / 53	

S=1:100

(ランプ 部)



$$\begin{array}{r} \text{GH} = 6.949 \\ \hline \text{FH} = 15.663 \\ \hline \end{array}$$


工種	細 別	備 考	単位	数 量	
				本 線	側道(左) 側道(右)
盛 土	掘削	オープン掘削	m ²	—	2.0
				—	—
	路床盛土	W<1.0m	m ²	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m≤W	m ²	4.7	—
	路床盛土	W<1.0m	m ²	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—
作 業 土 工	(余盛)路床盛土	4.0m≤W	m ²	—	—
	路床盛土		m ²	—	—
	路畔盛土		m ²	—	—
	平場盛土		m ²	—	—
	路体外盛土		m ²	—	—
	歩道盛土		m ²	—	—
	擁 壁	床 堀	m ²	—	—
		増戻 C	m ²	—	—
		増戻 D	m ²	—	—
		基面整正	m	—	—
法 面 整 形 工	切 土	オープン	左	—	—
		掘削部	右	—	—
	盛 土	1:1.0	左	—	—
			右	—	—
		1:1.5	左	—	—
			右	—	—
		1:1.8	左	—	—
			右	—	—
法 面 工	切土法面		左	—	—
			右	—	—
	盛土法面		左	—	—
			右	—	—

GH= 6.814
FH=15.723



組 別	備 考	単位	数 量		
			本 線	側道(左)	側道(右)
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	—	—
		W<1.0m	m ²	—	—
	路床盛土	1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—
		W<1.0m	m ²	—	—
	路床盛土	1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—
	(余泥)路床盛土	4.0m≤W	m ²	(—)	(—)
盛 土	路肩盛土	m ²	—	—	—
	種卵埋盛土	m ²	—	—	—
	平場盛土	m ²	—	—	—
	路外外盛土	m ²	—	—	—
	歩道盛土	m ²	—	—	—
作 業 土 工	擁 壁	床 堀	m ²	—	—
		埋戻 C	m ²	—	—
		埋戻 D	m ²	—	—
		基面整正	m	—	—
	側 溝	床 堀	m ²	—	—
		埋戻 C	m ²	—	—
		埋戻 D	m ²	—	—
		基面整正	m	—	—
法面整形工	切 土	オープン掘削部	左 右	m	m
		1:1.0	左 右	m	m
	盛 土	1:1.5	左 右	m	m
		1:1.8	左 右	m	m
		1:1.8	左 右	m	m
		1:1.8	左 右	m	m
法面工	切土法面	左	m	—	—
		右	m	—	—
	盛土法面	左	m	—	—
		右	m	—	—

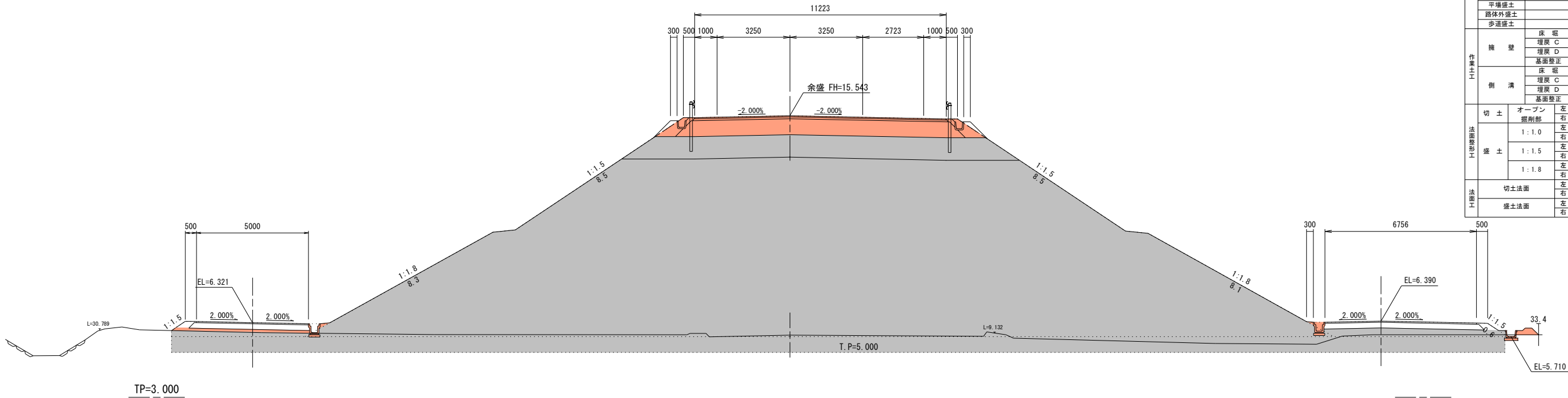
No.0+0. 0, No.1+0. 0

工事番号	令和元年度 受 (Ⅱ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	横断図 (1/136)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	14 / 53

NO. 3

GH=5.767

FH=15.543

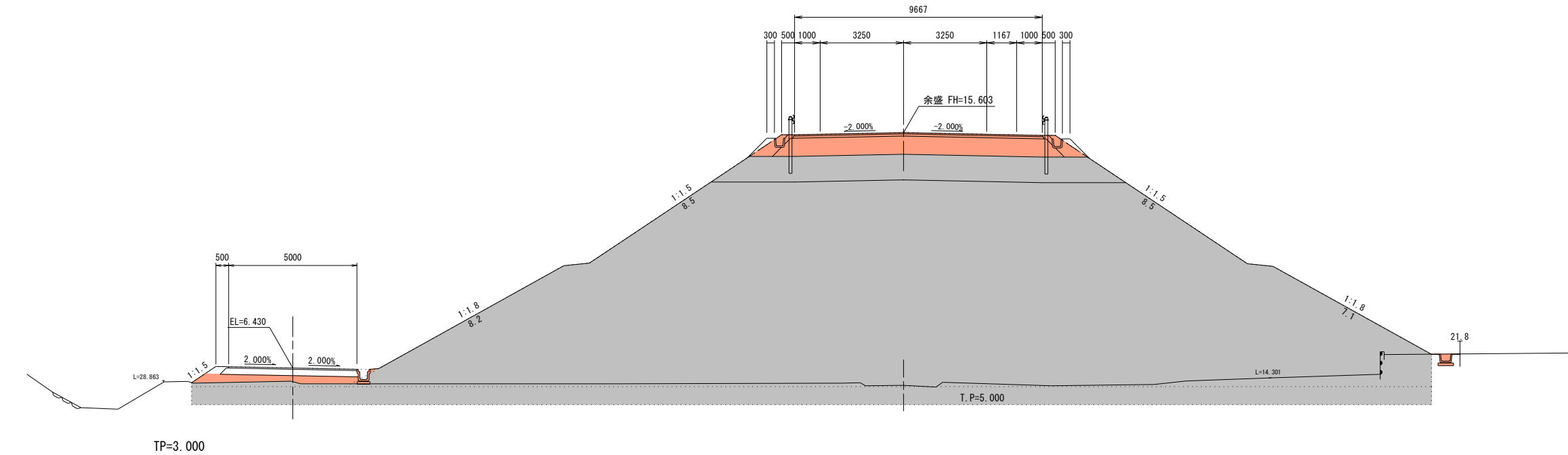


	細 別	備 考	単位	数 量			
				本 線	側道(左)	側道(右)	
盛 土	切 土	掘削	オープン掘削	m ²	11.3	1.8	2.4
			W<1.0m	m ²	—	—	—
			1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—
			2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—
	路体盛土	4.0m≤W	m ²	—	—	—	
		W<1.0m	m ²	—	—	—	
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—	
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—	
	路床盛土	4.0m≤W	m ²	—	—	—	
		4.0m≤W	m ²	(16.2)	—	—	
		路肩盛土	m ²	1.2	0.2	0.2	
		畦畔盛土	m ²	—	—	0.2	
	平場盛土	m ²	—	1.0	—	—	
		路体外盛土	m ²	—	—	—	
歩道盛土		m ²	—	—	—		
作業土工		擁 壁	床 堀	m ²	—	—	—
	埋戻 C		m ²	—	—	—	
	埋戻 D		m ²	—	—	—	
	基面整正		m	—	—	—	
	側 溝	床 堀	m ²	0.6	0.3	0.3	
		埋戻 C	m ²	—	—	—	
		埋戻 D	m ²	0.4	0.1	0.2	
		基面整正	m	1.0	0.6	0.6	
	法面整形工	切 土	オープン掘削部	左	m	—	—
				右	m	1.1	—
1:1.0			左	m	—	—	
			右	m	1.1	—	
盛 土		1:1.5	左	m	7.4	0.8	
			右	m	7.4	—	
		1:1.8	左	m	8.5	—	
			右	m	8.1	—	
法面工		切土法面	左	m	—	—	
			右	m	—	—	
		盛土法面	左	m	16.0	0.8	
			右	m	15.6	—	

NO. 2

GH=5.749

FH=15.603



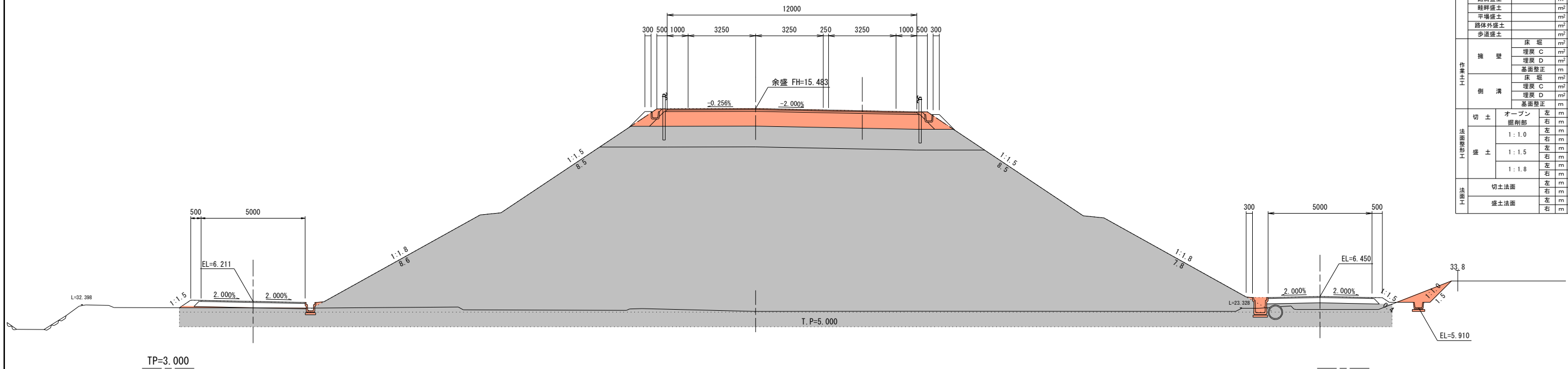
	細 別	備 考	単位	数 量			
				本 線	側道(左)	側道(右)	
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	10.0	1.9	—	
盛 土	路体盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—	
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—	
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—	
		4.0m≤W	m ²	—	—	—	
	路床盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—	
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—	
	(余盛)路床盛土	2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—	
		4.0m≤W	m ²	—	—	—	
	路肩盛土	4.0m≤W	m ²	(14.7)	—	—	
	畦畔盛土		m ²	1.2	0.2	—	
	平場盛土		m ²	—	0.7	—	
	路体外盛土		m ²	—	—	—	
作業土工	擁 壁	歩道盛土	m ²	—	—	—	
		床 堀	m ²	—	—	—	
		埋戻 C	m ²	—	—	—	
	側 溝	埋戻 D	m ²	—	—	—	
		基面整正	m	—	—	—	
		床 堀	m ²	0.7	—	—	
		埋戻 C	m ²	—	—	—	
		埋戻 D	m ²	0.4	—	—	
		基面整正	m	1.1	—	—	
		切 土	オープン掘削部	左	m	—	—
				右	m	—	—
掘削部	左		m	1.1	—		
	右		m	1.1	—		
盛 土	1:1.0		左	m	7.4	1.1	
			右	m	7.4	—	
	1:1.5		左	m	7.4	—	
			右	m	8.3	—	
法 面 工	切土法面	左	m	—	—		
		右	m	—	—		
	盛土法面	左	m	15.8	1.1		
		右	m	14.6	—		

実施

No.2+0.0, No.3+0.0			
工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図 面 名	横断面 (2/136)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	15 / 53	

NO. 4

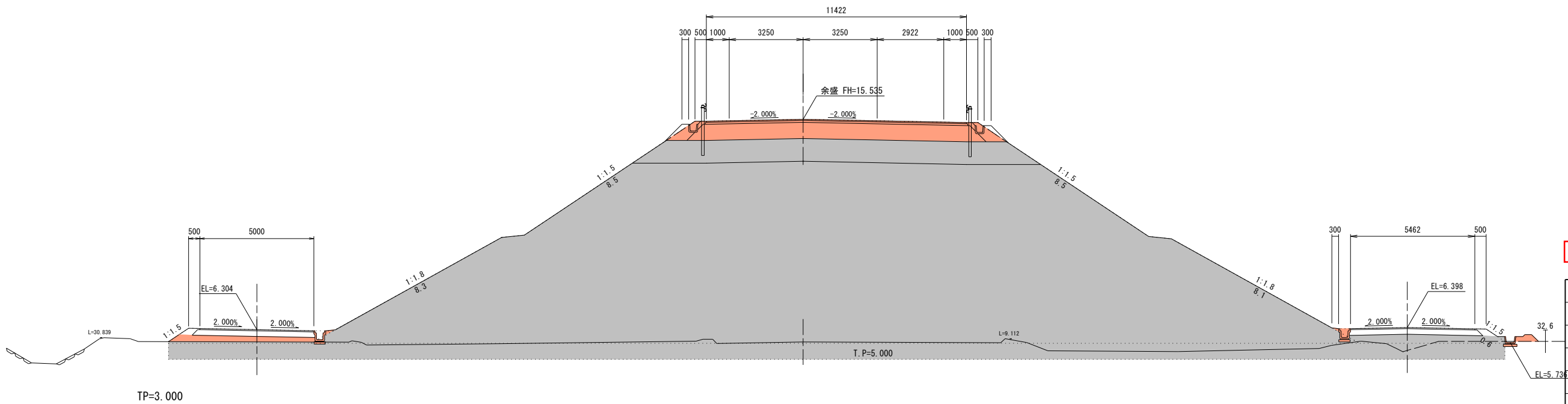
GH=5.736
FH=15.483



	細 別	備 考	単位	数 量		
				本 線	側道(左)	側道(右)
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	12.0	1.9	2.8
盛 土	路体盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—	—
	路床盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—	—
	(余盛)路床盛土	4.0m≤W	m ²	(17.0)	—	—
	路肩盛土		m ²	1.2	0.2	0.2
	路体外盛土		m ²	—	1.9	0.1
	歩道盛土		m ²	—	—	—
作業土工	擁 壁	床 堀	m ²	—	—	—
		埋戻 C	m ²	—	—	—
		埋戻 D	m ²	—	—	—
		基面整正	m	—	—	—
	側 溝	床 堀	m ²	1.2	0.7	0.4
		埋戻 C	m ²	—	—	—
		埋戻 D	m ²	0.7	0.3	0.2
		基面整正	m	1.2	0.9	0.6
法面整形工	切 土	オープン掘削部	左 m	—	—	—
		右 m	—	—	1.5	
	盛 土	1:1.0	左 m	1.1	—	—
		右 m	—	1.1	—	—
		1:1.5	左 m	7.4	0.7	—
		右 m	—	—	0.4	
		1:1.8	左 m	8.6	—	—
		右 m	—	7.8	—	—
	法面工	切土法面	左 m	—	—	—
		盛土法面	左 m	16.0	0.7	—
		右 m	15.3	—	0.4	

KA. 1-1 (NO. 3+2.559)

GH=5.758
FH=15.535

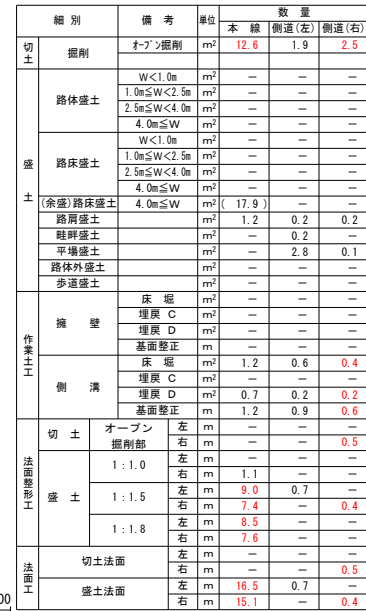
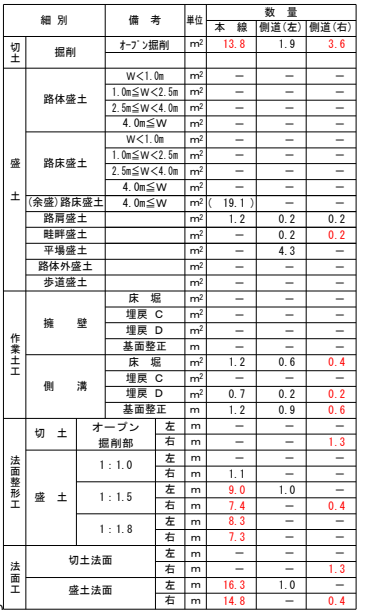


	細 別	備 考	単位	数 量		
				本 線	側道(左)	側道(右)
切 土	掘削	オープン掘削	m ²	11.5	1.9	2.0
盛 土	路体盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—	—
	路床盛土	W<1.0m	m ²	—	—	—
		1.0m≤W<2.5m	m ²	—	—	—
		2.5m≤W<4.0m	m ²	—	—	—
		4.0m≤W	m ²	—	—	—
	(余盛)路床盛土	4.0m≤W	m ²	16.4	—	—
	路肩盛土		m ²	1.2	0.2	0.2
	路体外盛土		m ²	—	1.6	—
	歩道盛土		m ²	—	—	—
作業土工	擁 壁	床 堀	m ²	—	—	—
		埋戻 C	m ²	—	—	—
		埋戻 D	m ²	—	—	—
		基面整正	m	—	—	—
	側 溝	床 堀	m ²	0.6	0.3	0.2
		埋戻 C	m ²	—	—	—
		埋戻 D	m ²	0.4	0.2	0.2
		基面整正	m	1.0	0.6	0.6
法面整形工	切 土	オープン掘削部	左 m	—	—	—
		右 m	—	—	—	
	盛 土	1:1.0	左 m	1.1	—	—
		右 m	1.1	—	—	
		1:1.5	左 m	7.4	0.8	—
			右 m	—	—	0.6
		1:1.8	左 m	8.5	—	—
			右 m	8.1	—	—
	法面工	切土法面	左 m	—	—	—
		盛土法面	左 m	16.0	0.8	—
		右 m	15.6	—	0.6	

実施

KA1-1, No.4+0.0

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区) 工事		
図 面 名	横断面 (3/136)		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	16 / 53	



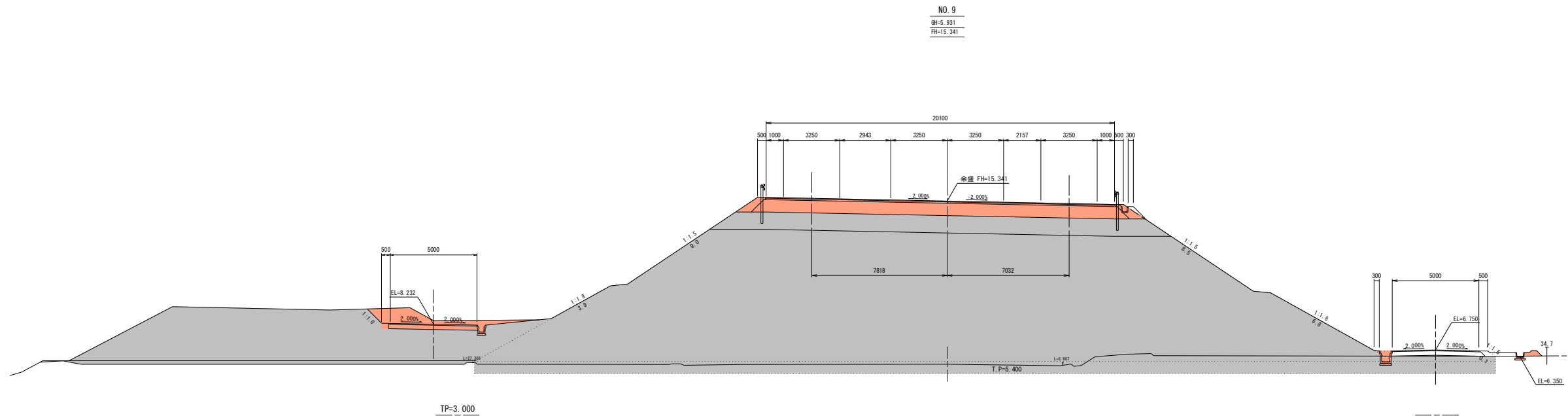
实施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区)工事		
図面名	横断図(4/136)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県		図番	17 / 53



No.7+0. 0, No.8+0. 0

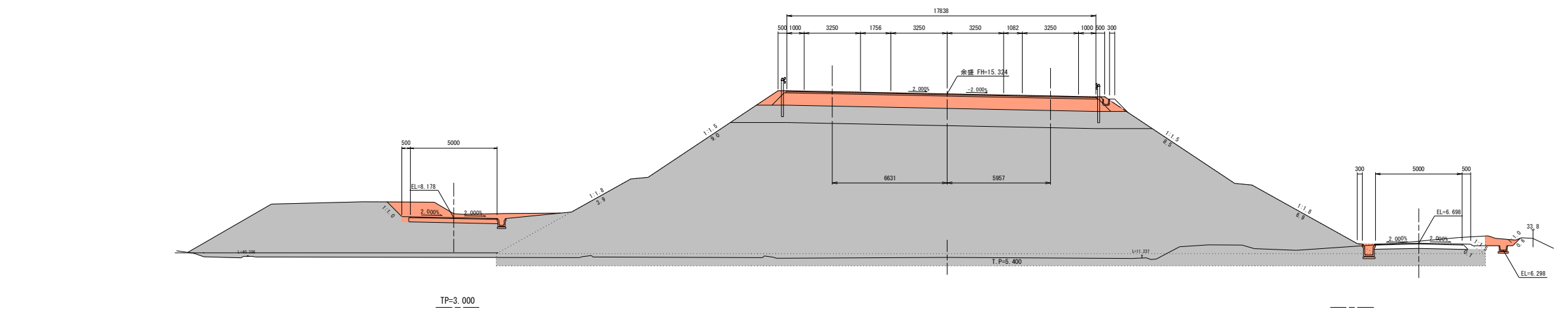
宮城県 18 / 53



NO. 9
GH=5.331
FH=15.341

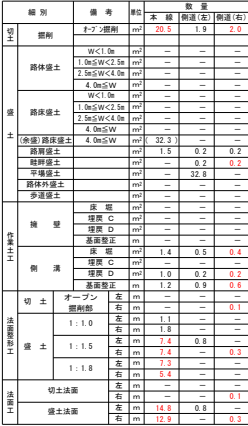
部 分	部 別	単 位	数 量		
			本 線	側 道 (左)	側 道 (右)
切 土	掘削	m ³	18.9	1.9	2.7
	W<1.0m	m ²	—	—	—
	1.0m<W<2.0m	m ²	—	—	—
	2.0m<W<4.0m	m ²	—	—	—
盛 土	W<1.0m	m ²	—	—	—
	1.0m<W<2.0m	m ²	—	—	—
	2.0m<W<4.0m	m ²	—	—	—
	4.0m<W	m ²	—	—	—
土	(表層)路床盛土	m ³	25.1	—	—
	路床盛土	m ³	1.2	0.2	0.2
	路床盛土	m ³	—	0.3	0.3
	路床盛土	m ³	—	17.4	0.3
側 溝	溝 底	m ²	—	—	—
	溝 壁	m ²	—	—	—
	溝 底	m ²	—	—	—
	溝 壁	m ²	—	—	—
切 土	オーブン	m ³	—	—	—
	掘削部	m ³	—	—	—
	基 礎	m ³	—	—	—
	1:1.0	m ³	—	—	—
盛 土	基 礎	m ³	9.0	1.4	—
	1:1.5	m ³	7.4	—	0.1
	1:1.8	m ³	7.8	—	—
	基 礎	m ³	6.9	—	—
側 溝	切土法面	m ³	—	—	—
	盛土法面	m ³	15.9	1.4	—

部 分	部 別	単 位	数 量		
			本 線	側 道 (左)	側 道 (右)
切 土	掘削	m ³	18.9	1.9	2.7
	W<1.0m	m ²	—	—	—
	1.0m<W<2.0m	m ²	—	—	—
	2.0m<W<4.0m	m ²	—	—	—
盛 土	W<1.0m	m ²	—	—	—
	1.0m<W<2.0m	m ²	—	—	—
	2.0m<W<4.0m	m ²	—	—	—
	4.0m<W	m ²	—	—	—
土	(表層)路床盛土	m ³	22.9	—	—
	路床盛土	m ³	1.2	—	0.2
	路床盛土	m ³	—	—	—
	路床盛土	m ³	—	—	—
側 溝	溝 底	m ²	—	—	—
	溝 壁	m ²	—	—	—
	溝 底	m ²	—	—	—
	溝 壁	m ²	—	—	—
切 土	オーブン	m ³	—	—	—
	掘削部	m ³	—	—	—
	基 礎	m ³	—	—	—
	1:1.0	m ³	—	—	—
盛 土	基 礎	m ³	9.0	1.4	—
	1:1.5	m ³	7.4	—	0.1
	1:1.8	m ³	7.8	—	—
	基 礎	m ³	6.9	—	—
側 溝	切土法面	m ³	—	—	—
	盛土法面	m ³	15.8	—	0.6

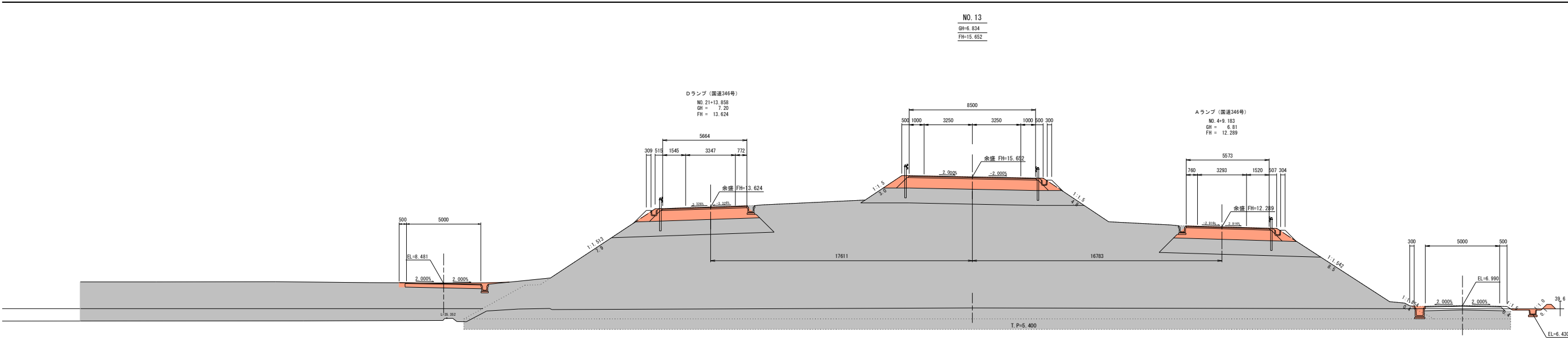
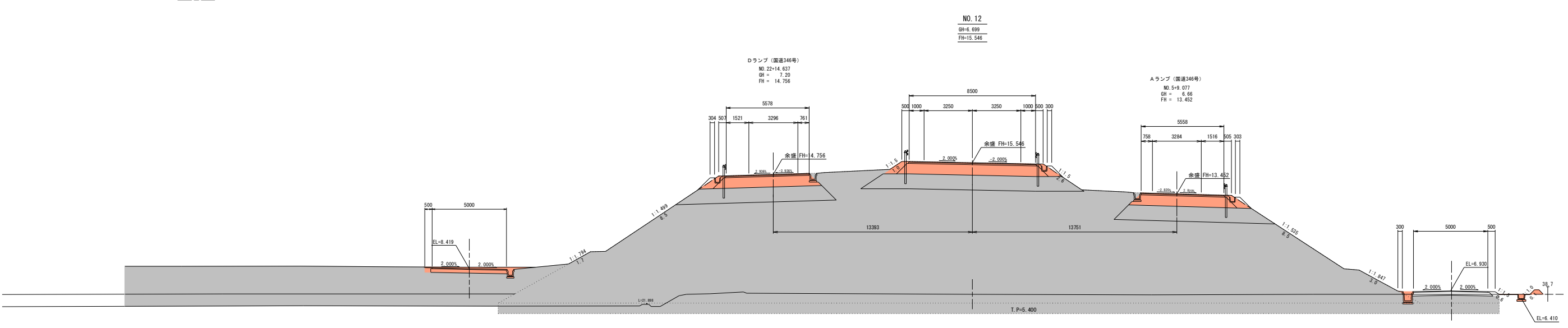


KE. 1-1 (NO. 8+2.559)
GH=5.879
FH=15.324

実施	工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号
	路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路
実施	施工地名	登米市中田町石森 地内
	工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事
実施	図 面 名	横 断 図 (6/136)
	縮 尺	1 : 100 位置
実施	設 計 者	設計年度
	宮 城 県	図番 19 / 53

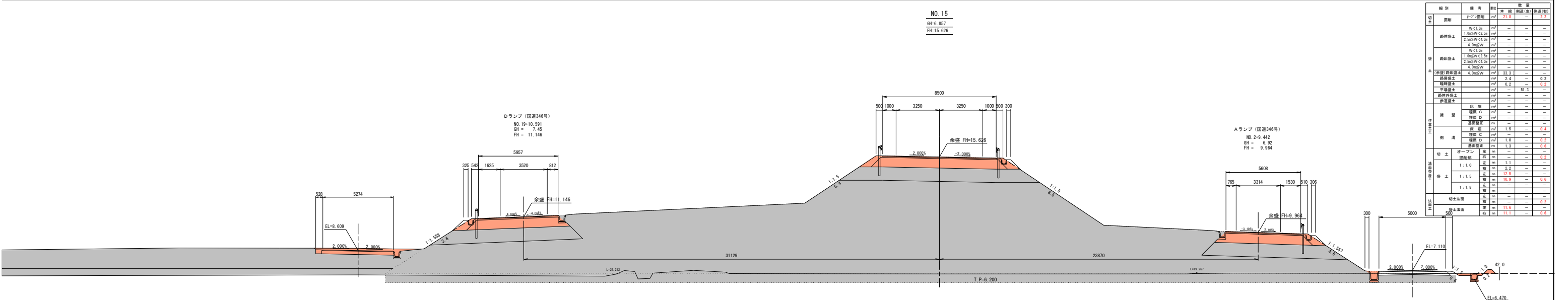


工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区) 工事		
図面名	横断面図(7/136)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	20 / 53

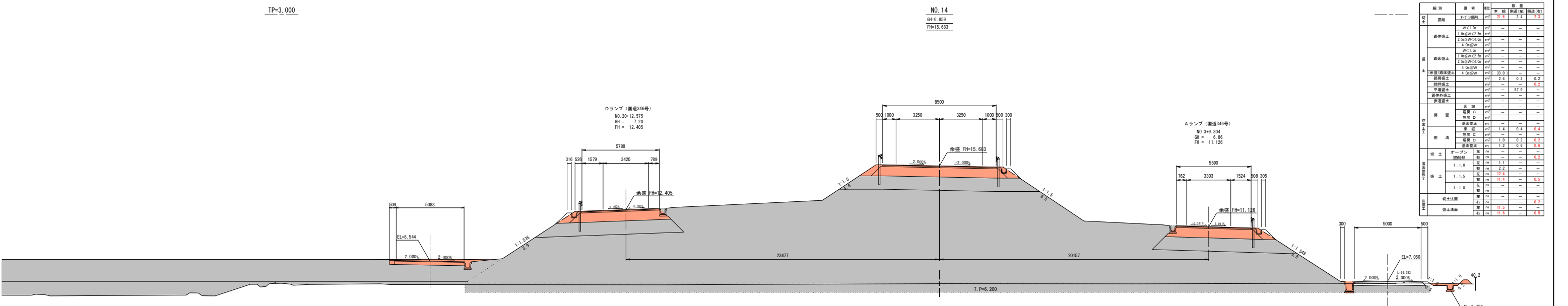
TP=3.000TP=3.000

No.12+0.0, No.13+0.0

工事番号	令和元年度 受 (Ⅱ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅱ) 道路改良 (3-3区工) 工事		
図面名	横断面図 (8/136)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	21 / 53



TP=3.000



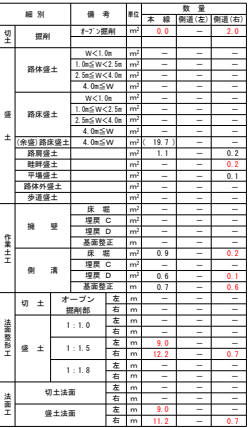
TP=3.000

切土	区別	備考	単位	数量	
				本線	側道(右)
切土	路体盛土	1.5m以下	m ²	21.8	0.2
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
盛土	路体盛土	1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
側溝	側溝	側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
切土	切土	側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—

切土	区別	備考	単位	数量	
				本線	側道(右)
切土	路体盛土	1.5m以下	m ²	21.6	0.2
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
盛土	路体盛土	1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
		1.5m以下	m ²	—	—
側溝	側溝	側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
切土	切土	側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—
		側溝	m	—	—

実施

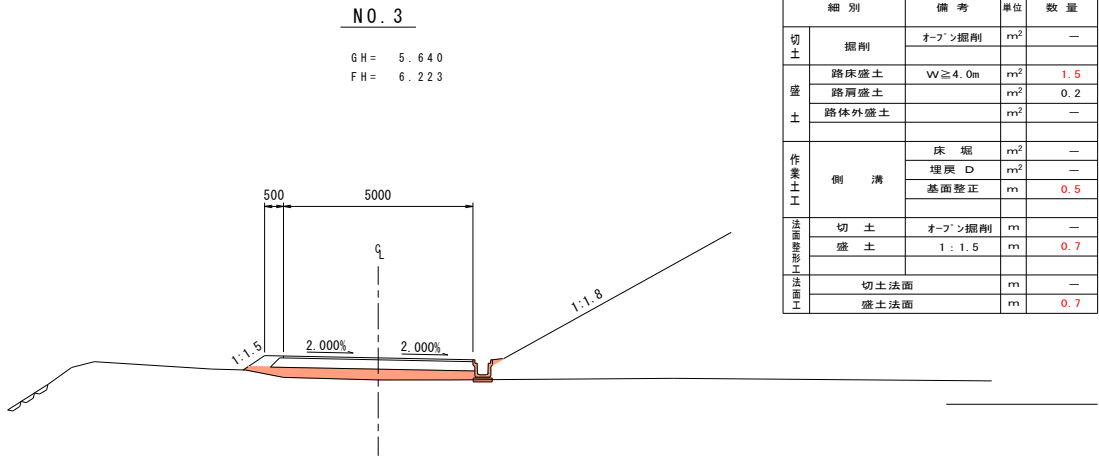
工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号
路線名	みやぎ県北高速幹線道路
施工地名	登米市中田町石森 地内
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3区) 工事
図面名	横断図 (9/136)
縮尺	1:100
設計者	位置 設計 年度
宮城県	図書 22 / 53



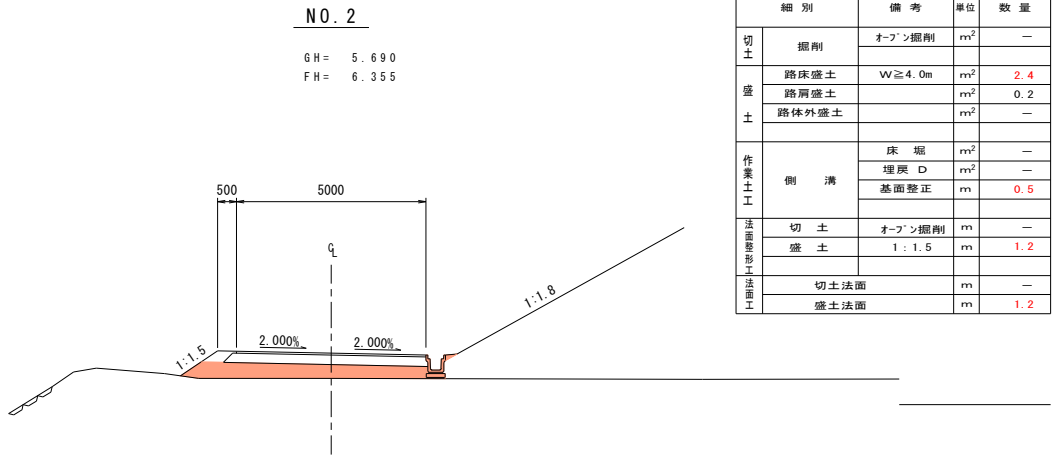
实施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	横断面 (10/136)		
縮尺	1 : 100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	23 / 53	

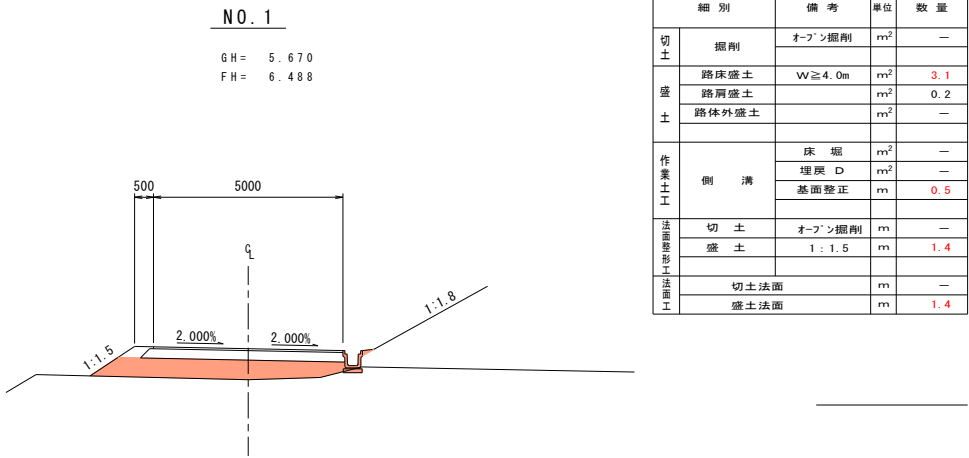
DL=5.000



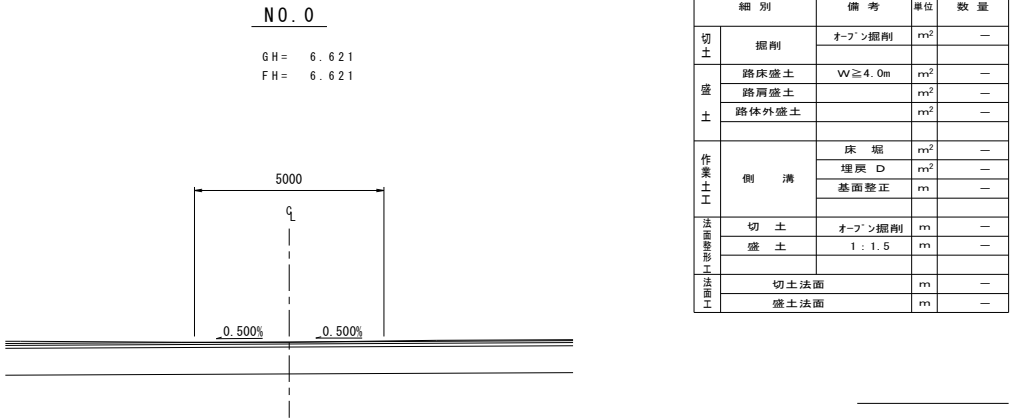
DL=5.000



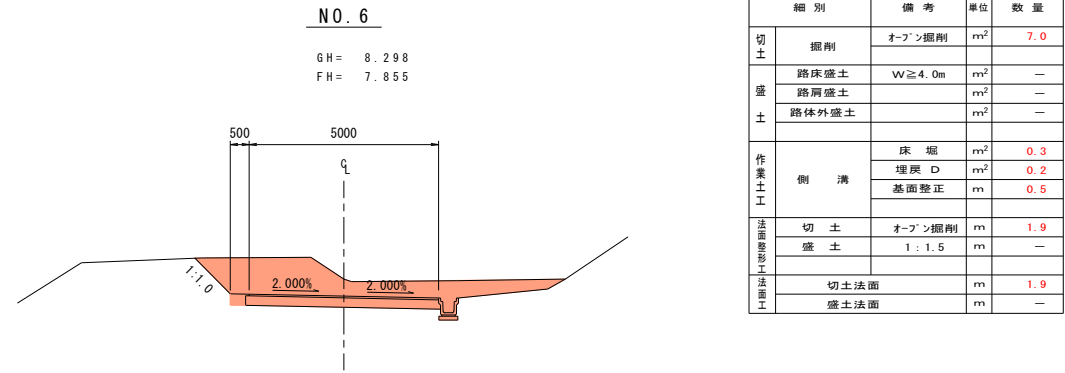
DL=5.000



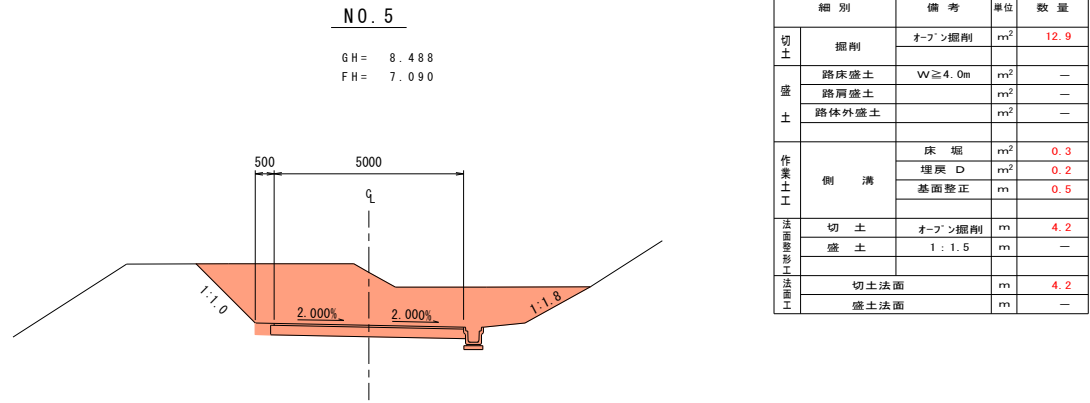
DL=5.000



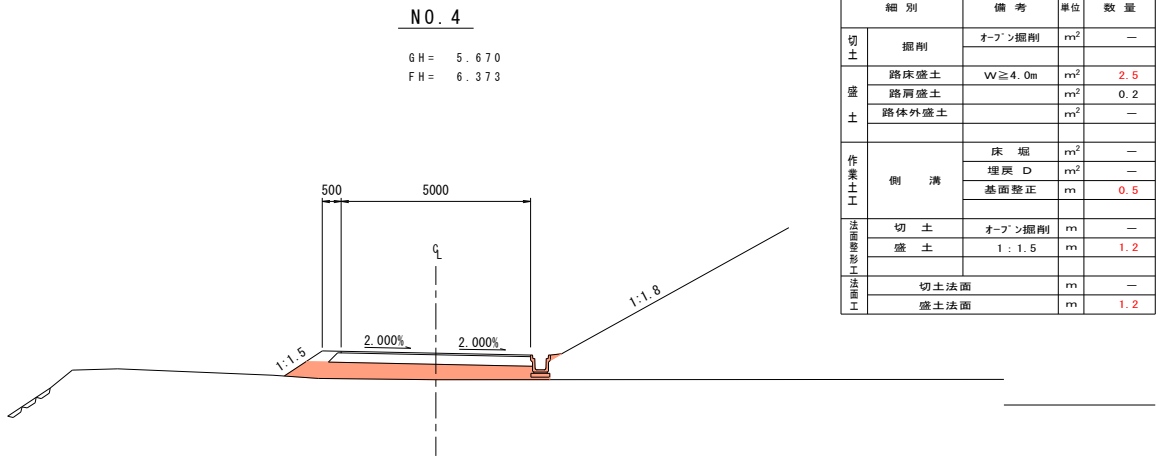
DL=5.000



DL=5.000

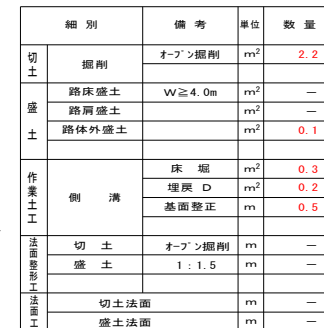


DL=5.000



実施

No.0～No. 6			
工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ）道路改良（3-3工区）工事		
図面名	側道左 横断面図（1/4）		
縮尺	1：100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	24 / 53	

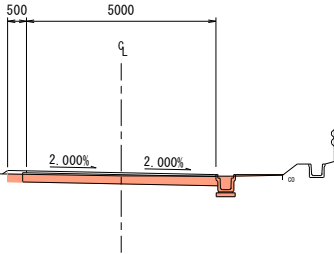


No.7~No. 13

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市巾田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区) 工事		
図面名	側道左 横断図(2/4)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	25 / 53

N0. 17

GH= 8.594
FH= 8.682

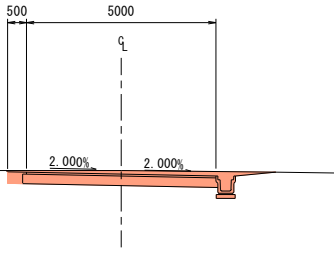


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	1.3
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	0.1
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	—
	盛土	1:1.5	m	0.2
法面工	切土法面		m	—
	盛土法面		m	0.2

N0. 16

GH= 8.780
FH= 8.682

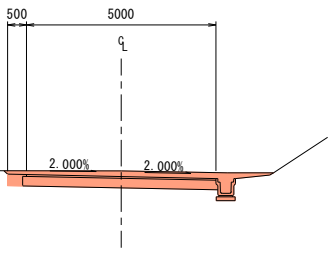


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	2.3
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	—
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	—
	盛土法面		m	—

N0. 15

GH= 8.779
FH= 8.630

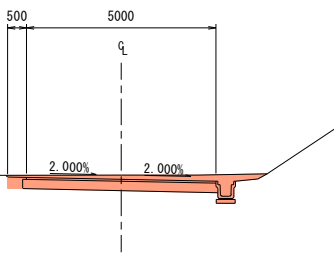


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	2.6
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	0.2
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.2
	盛土法面		m	—

N0. 14

GH= 8.677
FH= 8.570

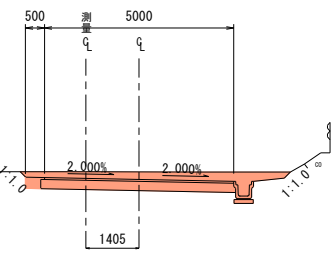


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	2.4
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	0.3
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.3
	盛土法面		m	—

N0. 20

GH= 8.703
FH= 8.505

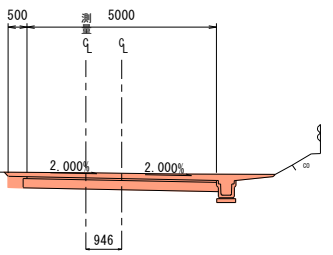


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	3.0
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	0.4
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.4
	盛土法面		m	—

N0. 19

GH= 8.714
FH= 8.567

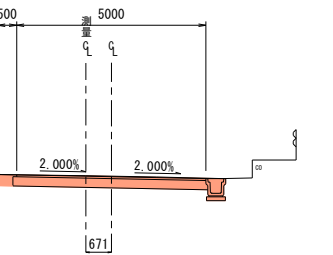


DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	2.6
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	0.2
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.2
	盛土法面		m	—

N0. 18

GH= 8.651
FH= 8.628



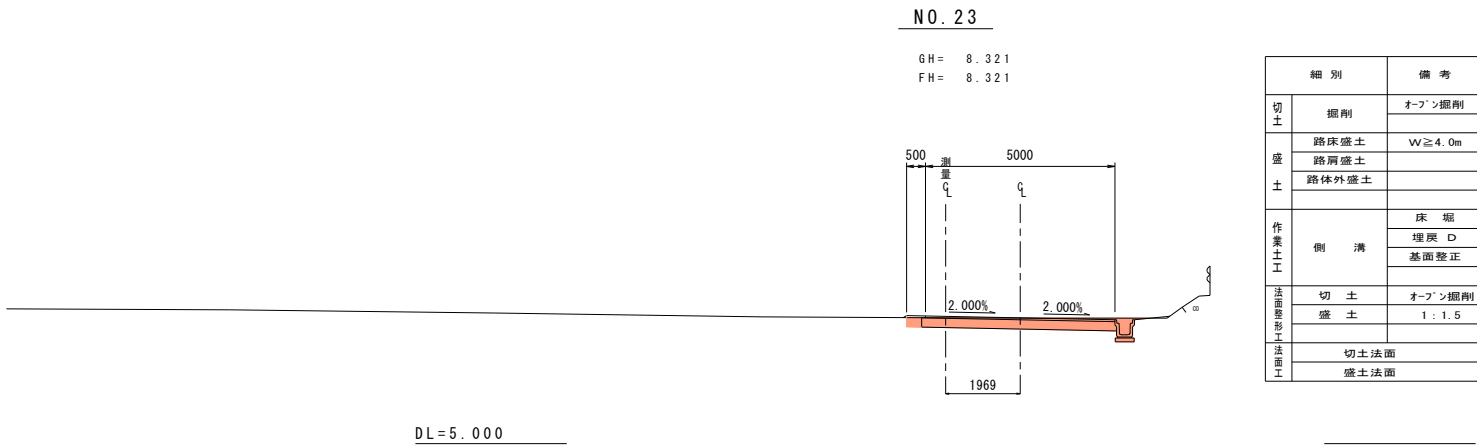
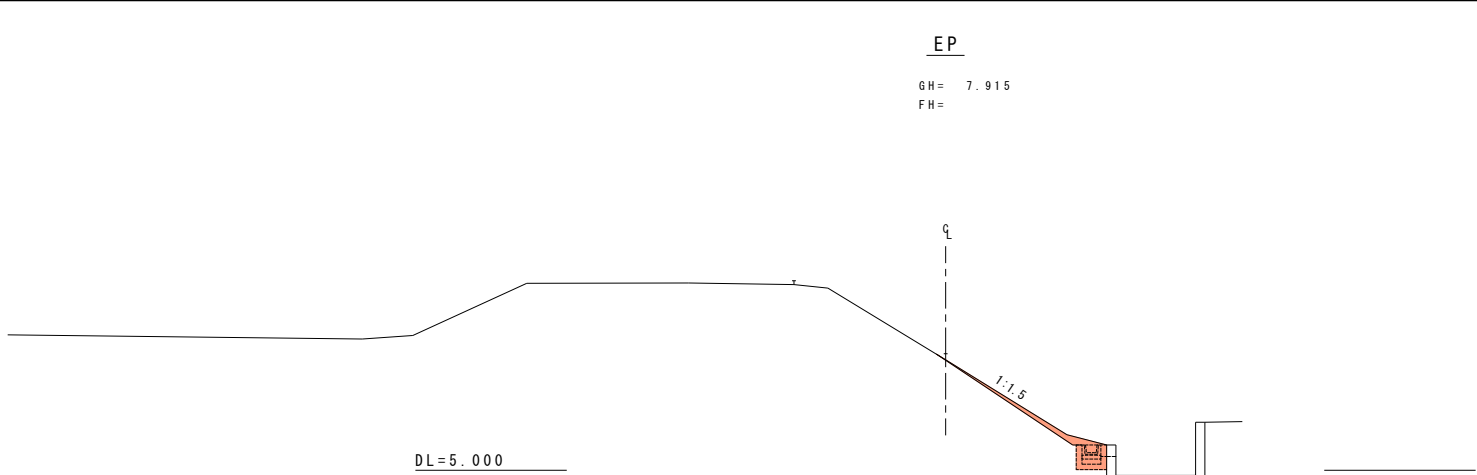
DL=5.000

細 別		備 考	単位	数 量
切土	掘削	オープン掘削	m ²	1.7
盛土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側溝	床堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
法面整形工	切土	オープン掘削	m	—
	盛土	1:1.5	m	—
法面工	切土法面		m	—
	盛土法面		m	—

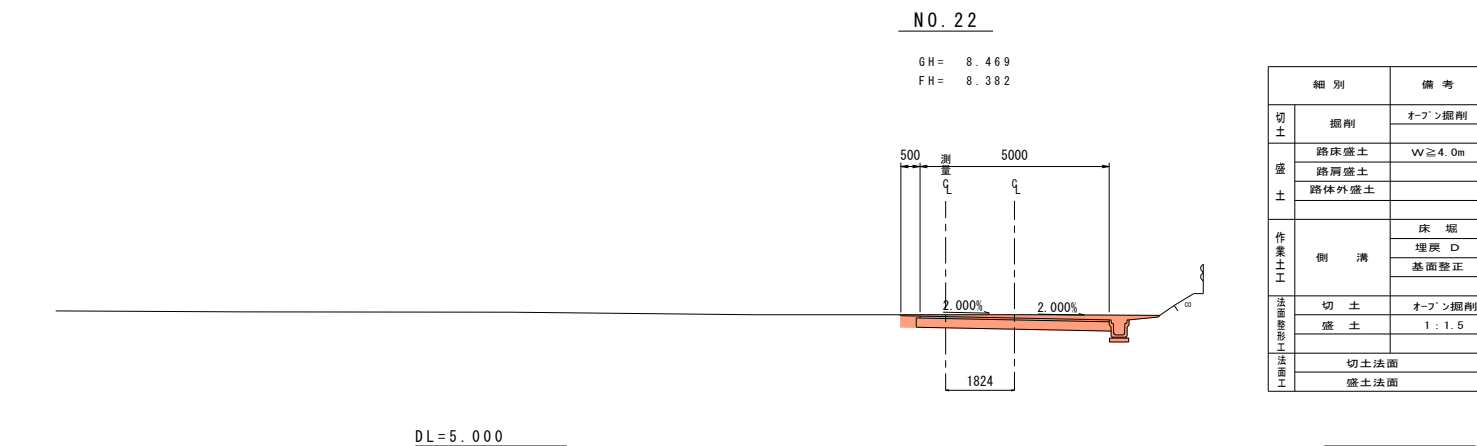
実施

No.14~No. 20

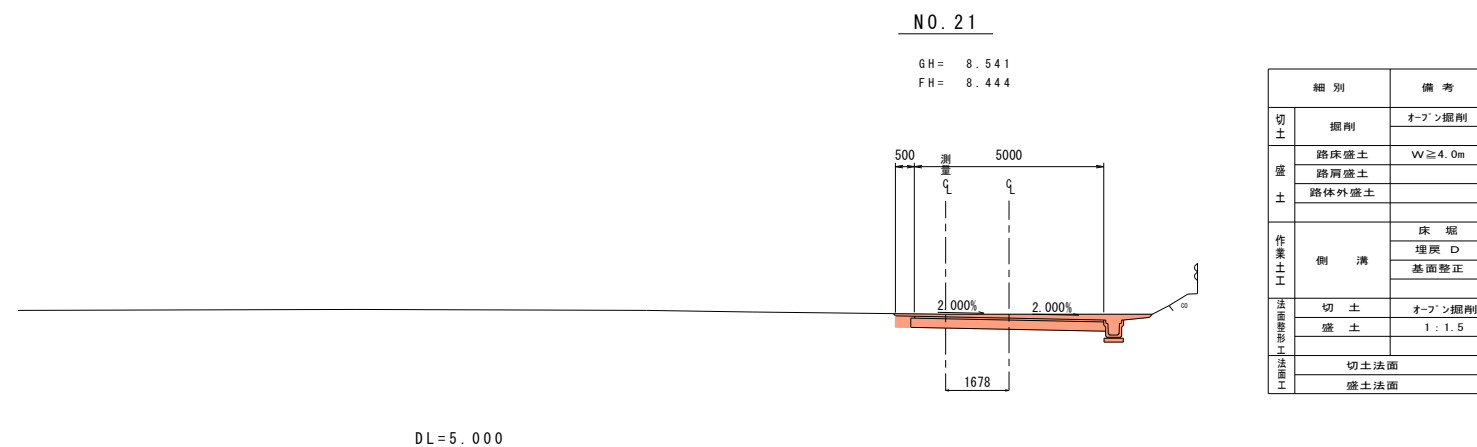
工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	側道左 横断面（3/4）		
縮 尺	1：100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	26 / 53	



細 別		備 考	単位	数 量
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	1.7
盛 土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側 溝	床 堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
	切 土	オープン掘削	m	—
法面整形	盛 土	1 : 1.5	m	—
法面工	切土法面		m	—
	盛土法面		m	—



細 別		備 考	単位	数 量
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	2.2
盛 土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側 溝	床 堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
	切 土	オープン掘削	m	0.1
法面整形	盛 土	1 : 1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.1
	盛土法面		m	—



細 別		備 考	単位	数 量
切 土	掘 削	オープン掘削	m ²	2.4
盛 土	路床盛土	W≧4.0m	m ²	—
	路肩盛土		m ²	—
	路体外盛土		m ²	—
作業土工	側 溝	床 堀	m ²	0.3
		埋戻 D	m ²	0.2
		基面整正	m	0.5
	切 土	オープン掘削	m	0.2
法面整形	盛 土	1 : 1.5	m	—
法面工	切土法面		m	0.2
	盛土法面		m	—

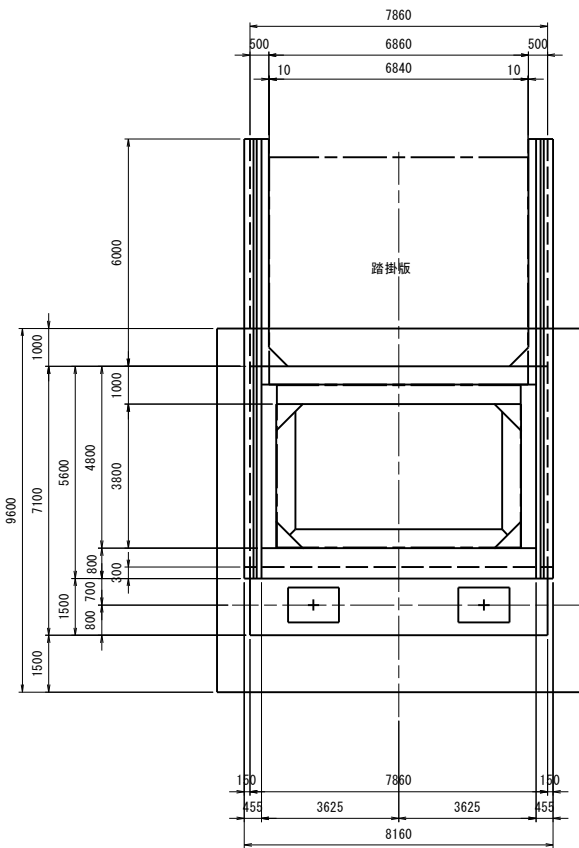
実施

No.21～EP			
工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	側道左 横断図（4/4）		
縮 尺	1 : 100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	27 / 53	

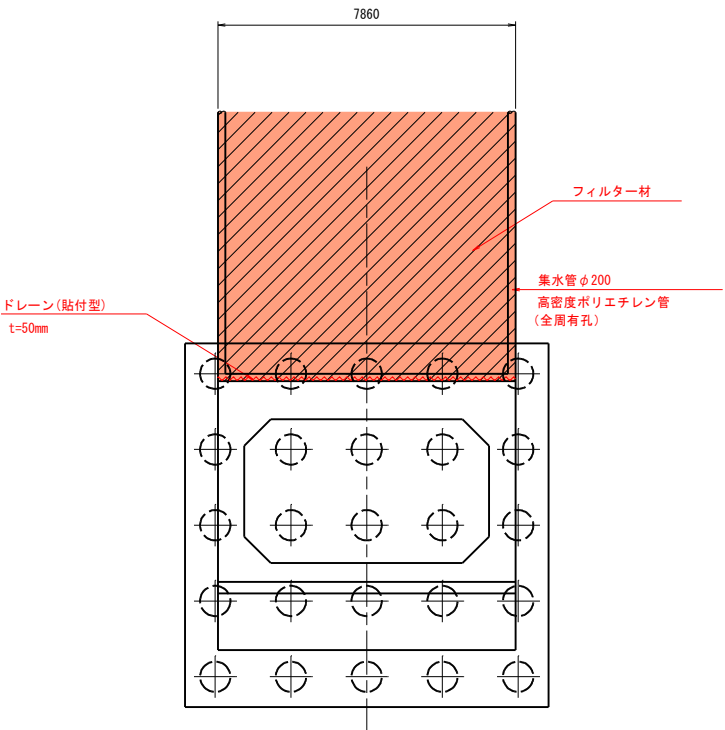
A2橋台背面アプローチ部設計図(その1) 縮尺=1:100

A2橋台背面排水構造図

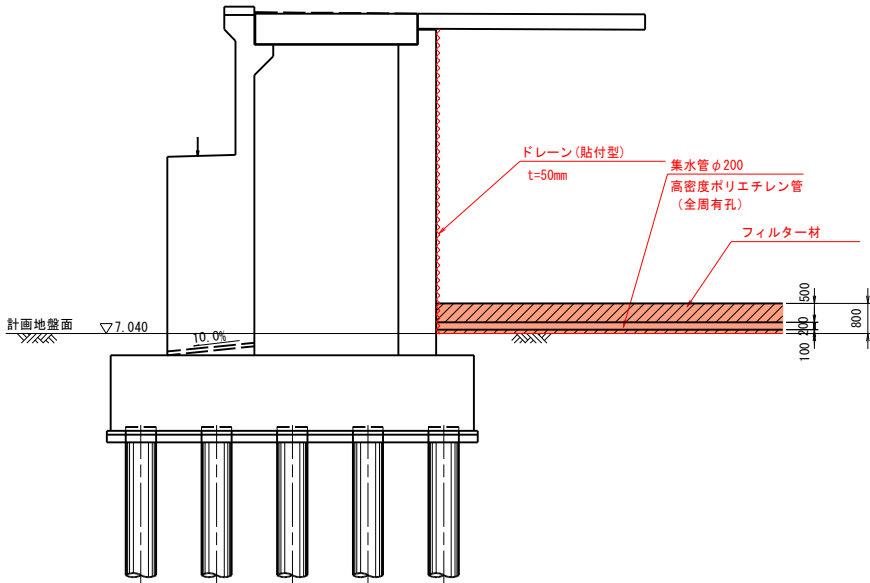
平面図



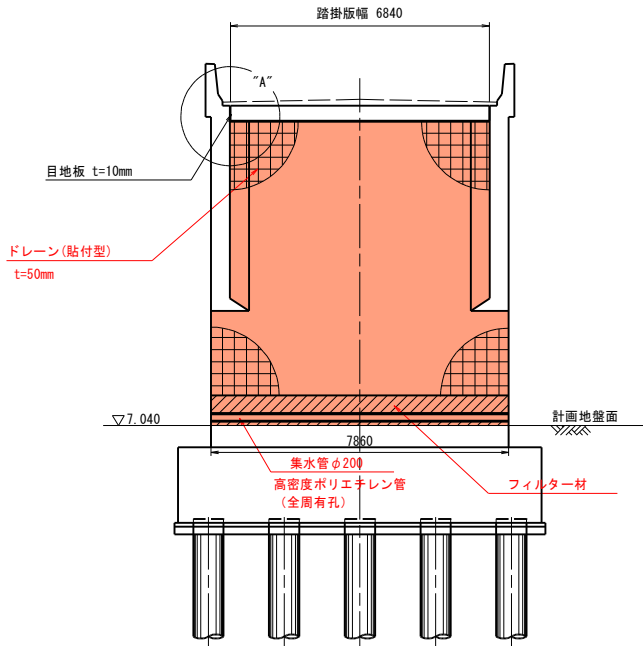
橋台背面排水詳細図



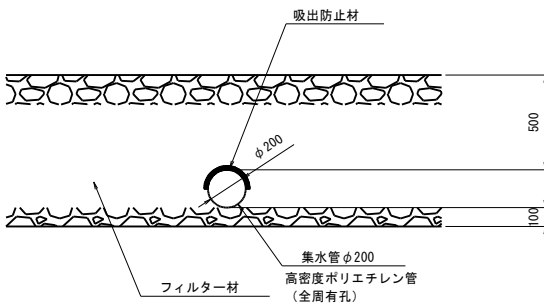
断面図



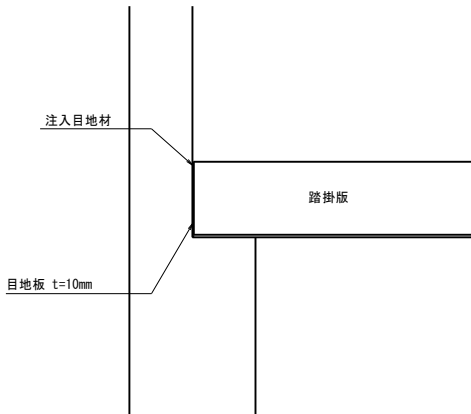
背面図



集水管・フィルター材詳細 縮尺=1:20



”A”部詳細 縮尺=1:30



注) 1. 流末処理は道路排水計画及び構造物と調整のこと。
2. 有孔管と無孔管は適宜使い分けのこと。

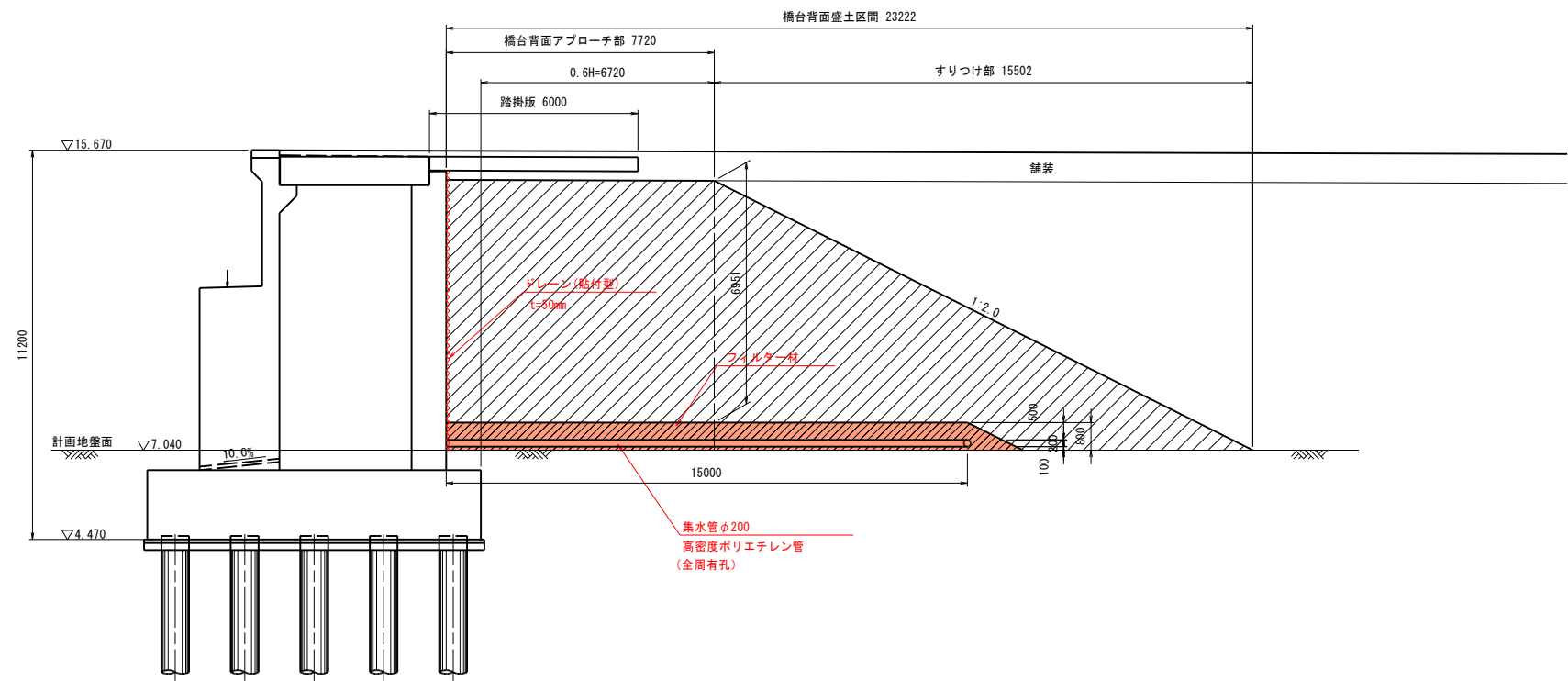
実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	A2橋台背面アプローチ部設計図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	28 / 53	

A2橋台背面アプローチ部設計図(その2)

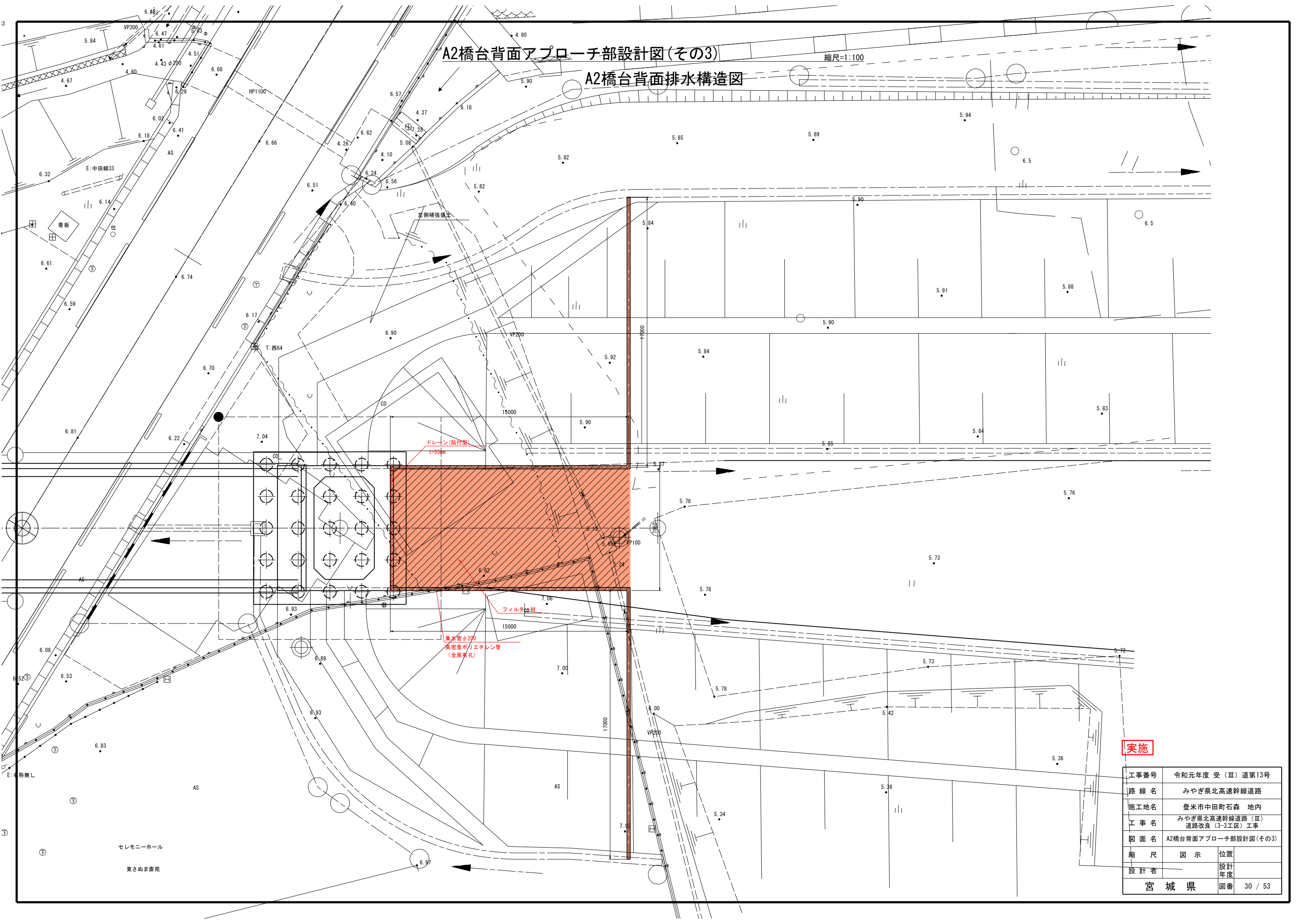
A2橋台背面排水構造図

縮尺=1:100



実施

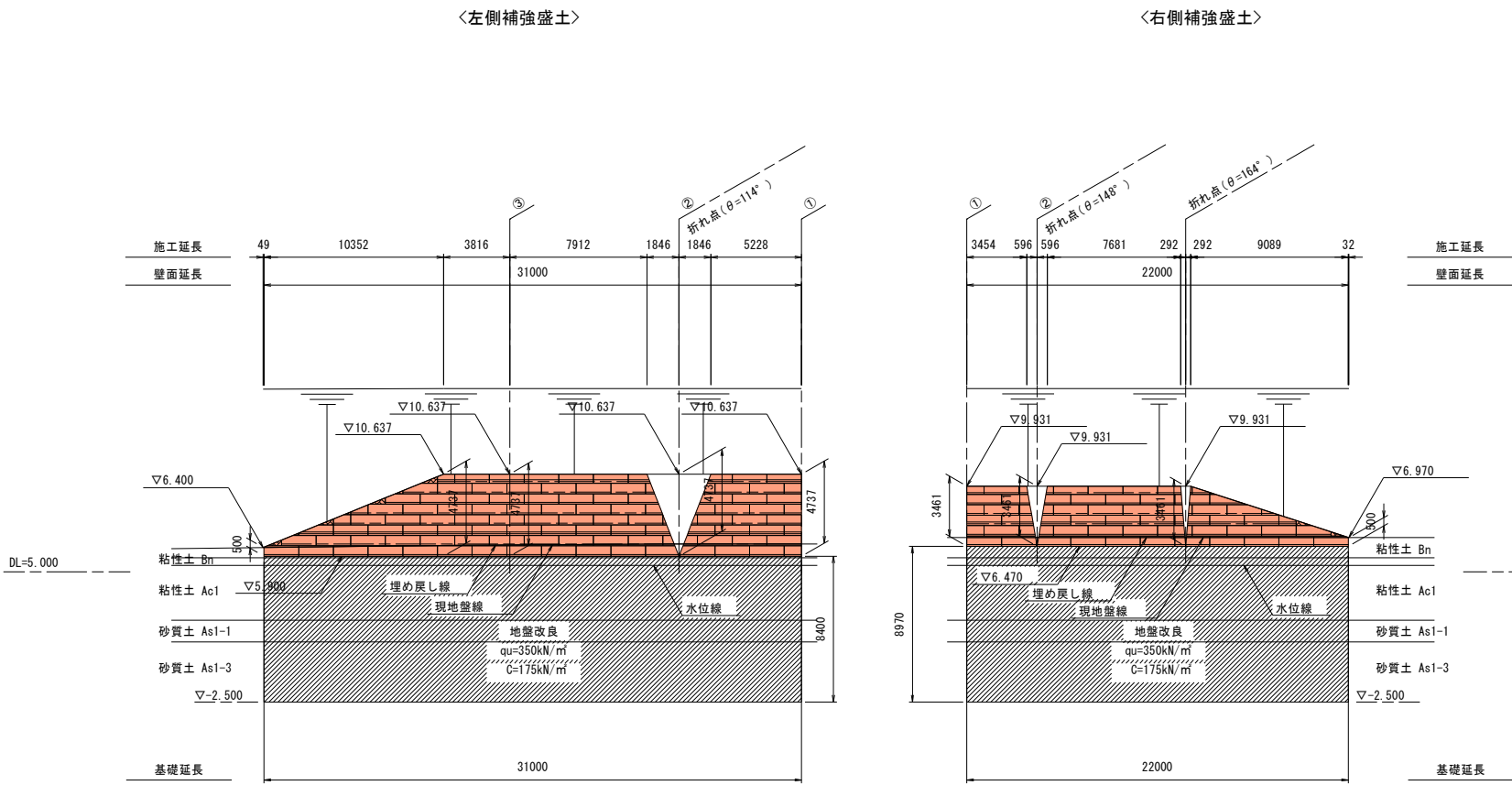
工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	A2橋台背面アプローチ部設計図(その2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県	図番	29 / 53	



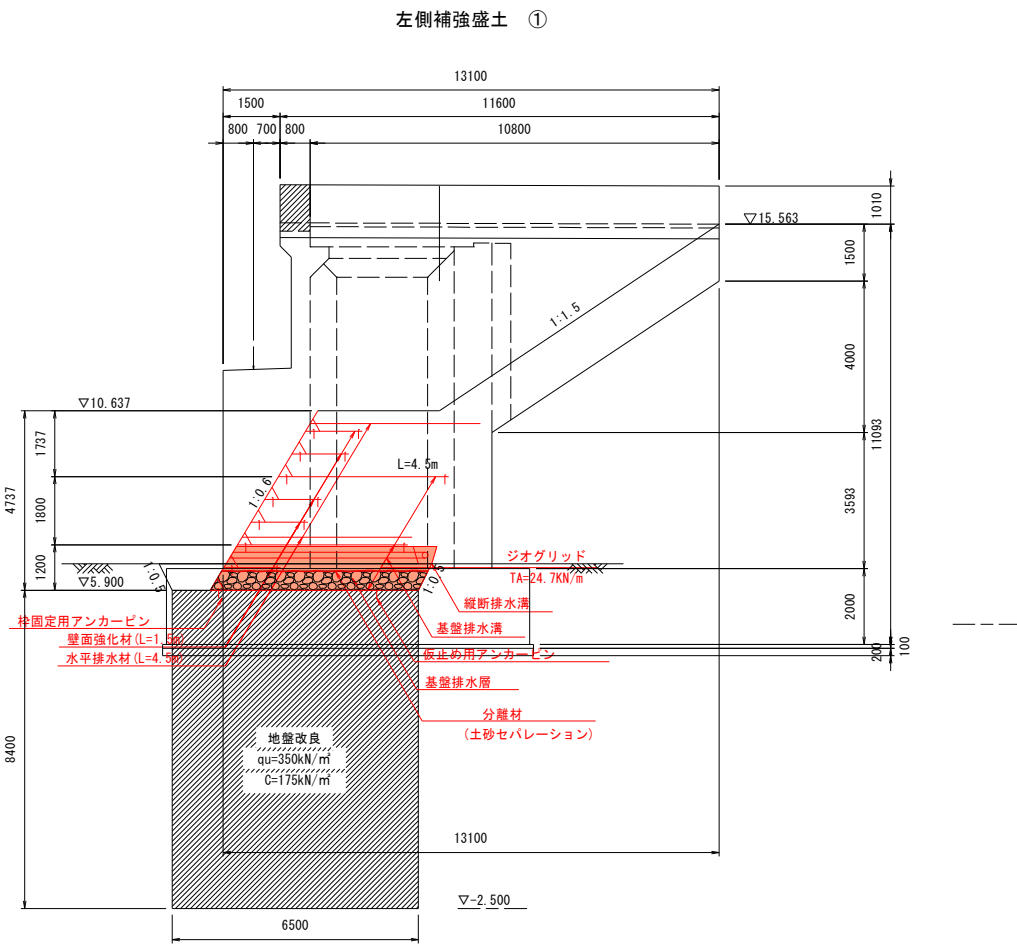
工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	A2橋台背面アプローチ部設計図(その3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	30 / 53	

A2側補強盛土一般図

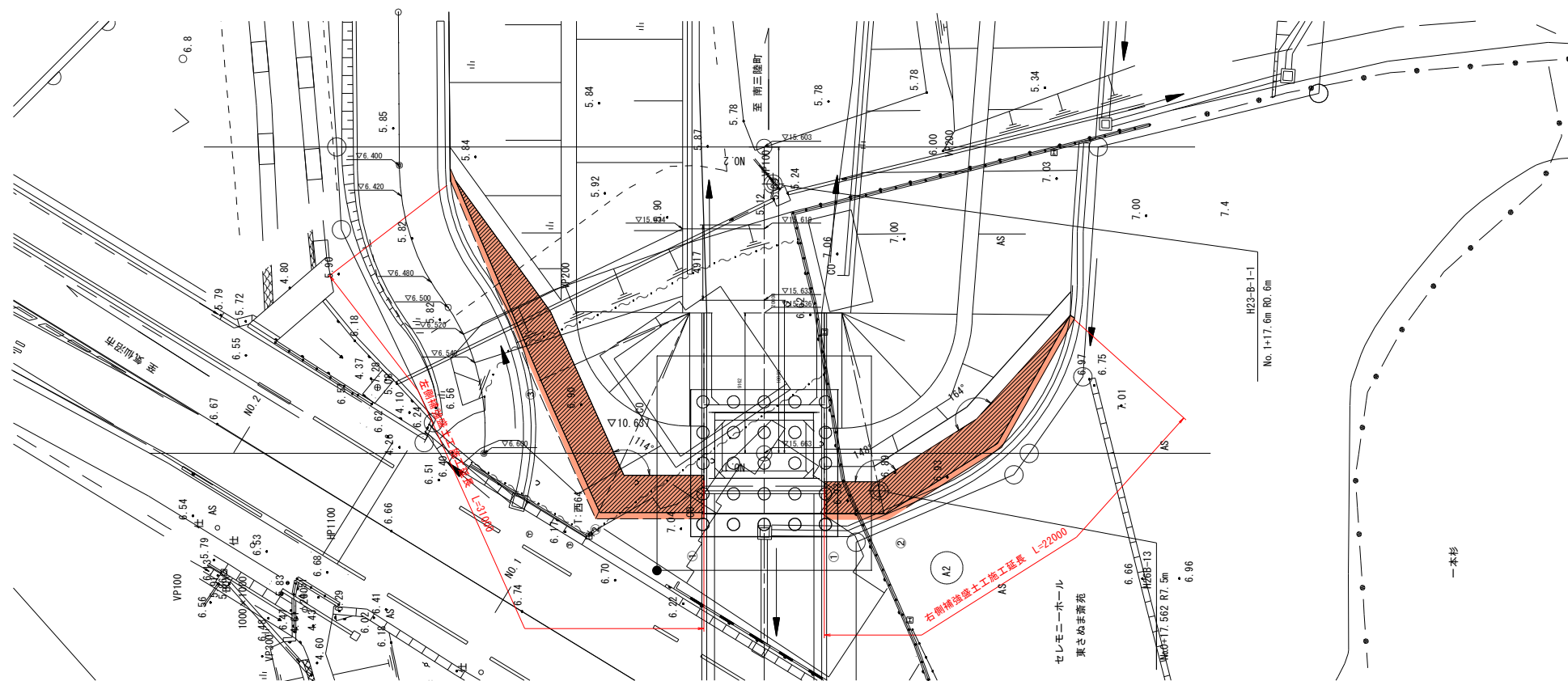
正面展開図 S=1:200



標準横断面図 S=1:100



平面位置図 S=1:200



設 計 条 件			
盛土材 土質条件	$\gamma_t = 19.0 \text{ kN/m}^3$	設 計 水平震度	内的・外的 : $kh = 0.18$ 全体安定 : $kh = 0.12$
	$c = 0.0(10.0) \text{ kN/m}^2$		地盤種別 レベル1地震動Ⅲ種地盤
	$\phi = 30.0^\circ$		地域補正係数 $c_z = 1.00$ [地域区分:A]
地盤条件	良好な地盤、又は適切な処置が施された地盤とする。		
排水条件	適切な排水処理を施し、盛土は適切な含水比で施工されること。		

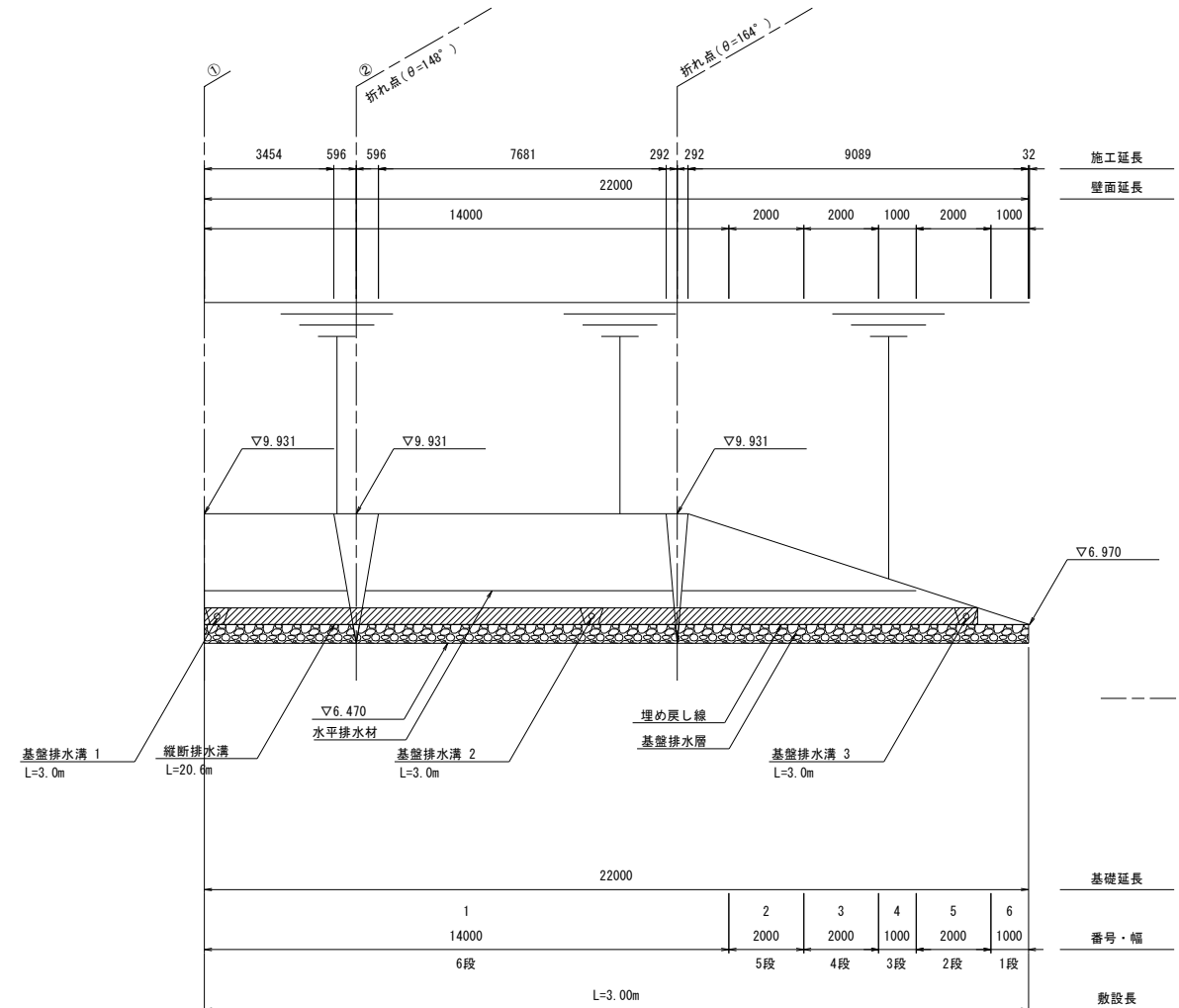
※全体安定の検討においては仮定値 $C=10\text{kN/m}^2$ を考慮しているため施工時に土質試験により $C\geq 10\text{kN/m}^2$ を確認する事とする

実施

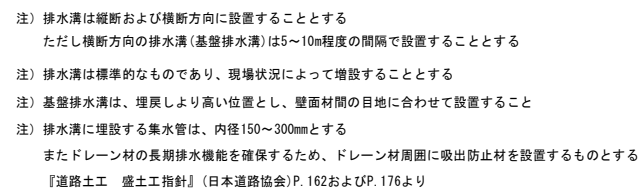
工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	A2側補強盛土一般図		
縮尺	1:200, 100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	31 / 53	

S=1 : 100

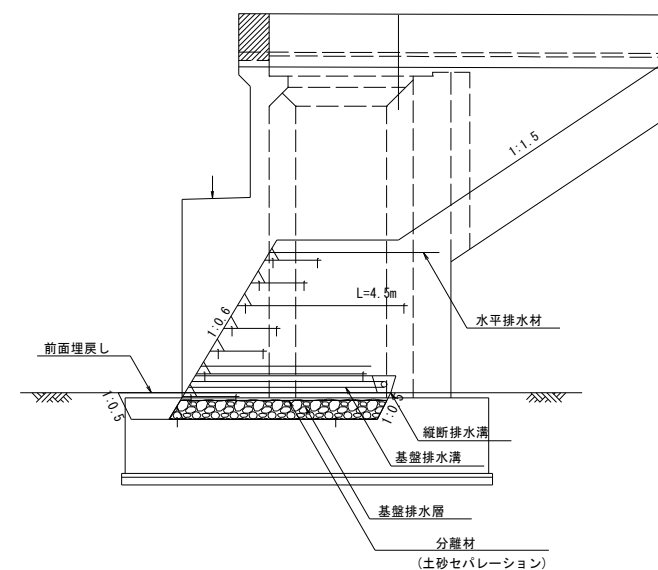
＜右側補強盛土＞



S=1:20



S=1:100

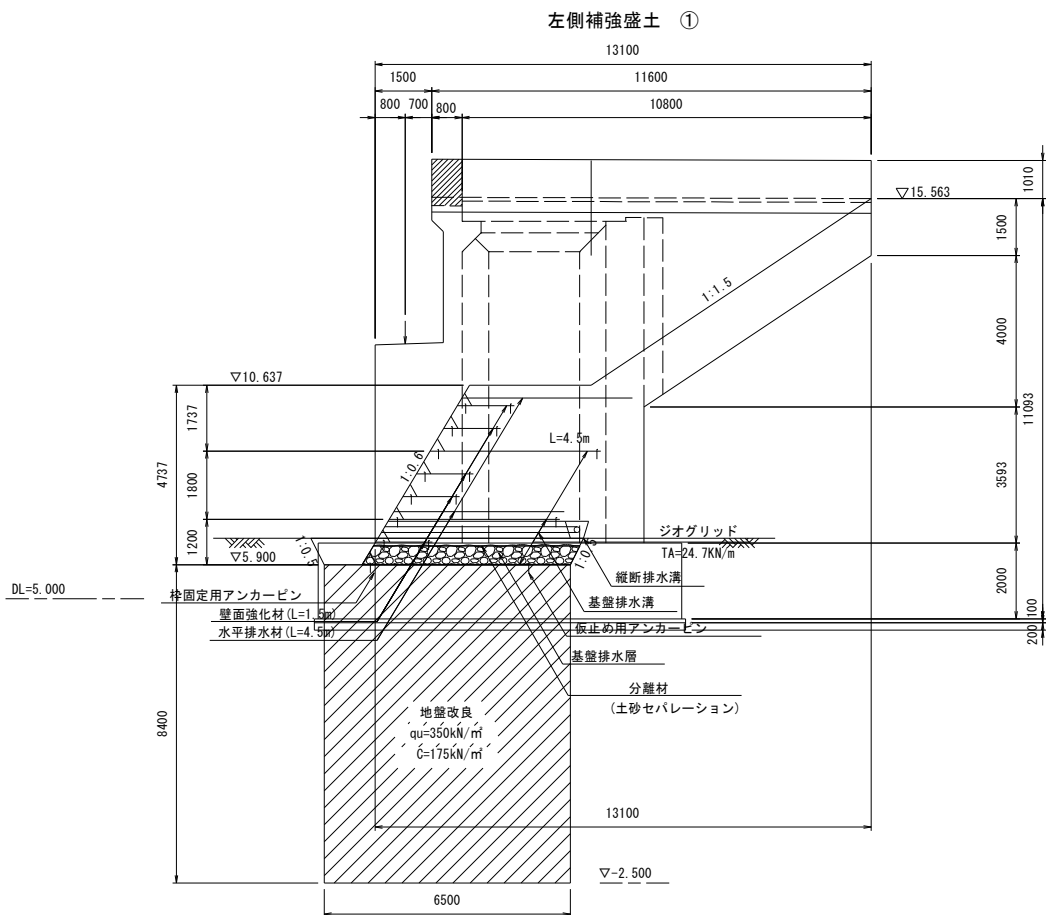


工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区)工事		
図面名	A2側補強盛土排水計画図		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	33 / 53	

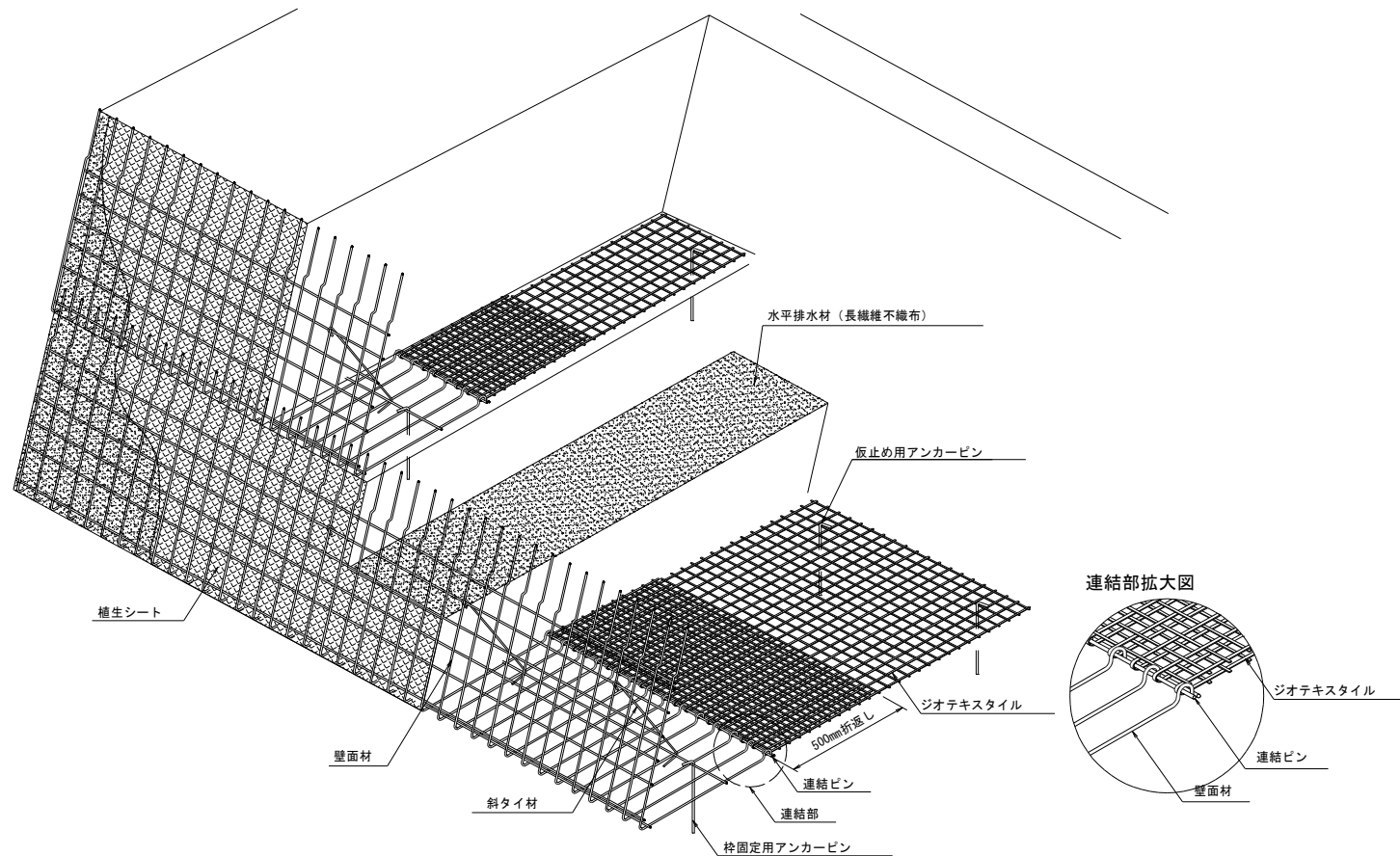
A2側補強盛土詳細図

標準断面図

S=1:100

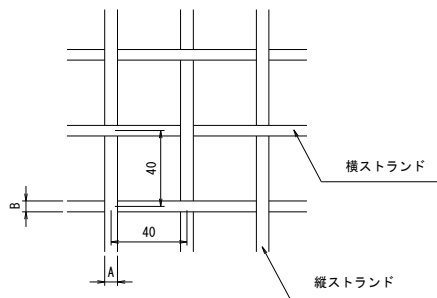


概要図



ジオテキスタイル詳細図

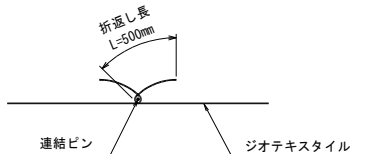
S=1:2



	壁面強化材	EX-40
TA (KN/m)	24.7	24.7
A (mm)	6.7	6.7
B (mm)	5.6	5.6

※壁面強化材にはEX-40を用いる。

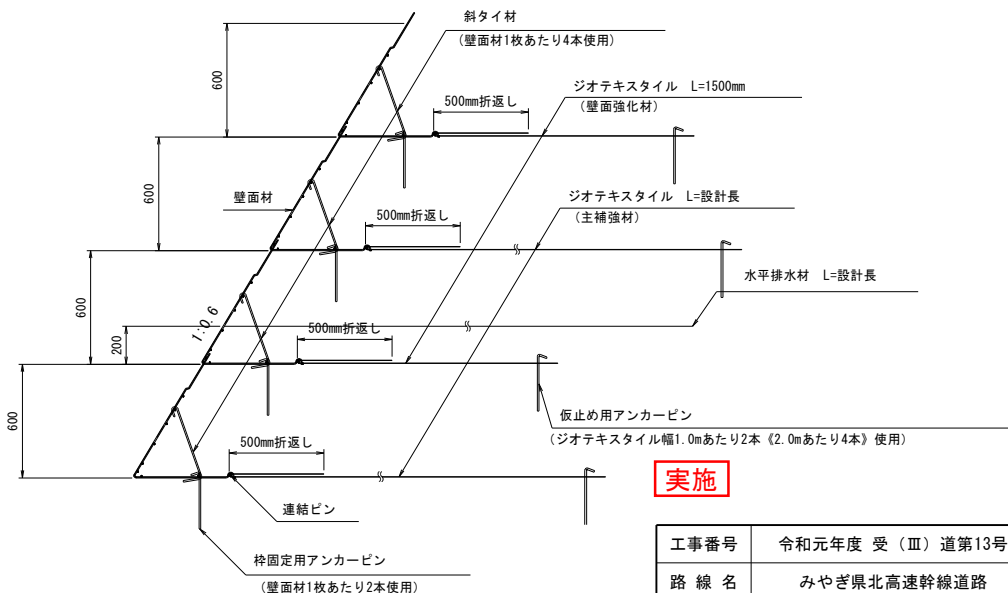
ジオテキスタイル同士の接合図



注) 敷設方向の連結は連結強度を確保するため必ず折返し長500mmを確保する。
また、盛土の縦断方向の接合は基本的には突合わせによる。(マニュアル第2回改訂版P180)
ただし、施工中のズレが懸念される場合などはアンカーピンにより固定する。

構造詳細図

S=1:20



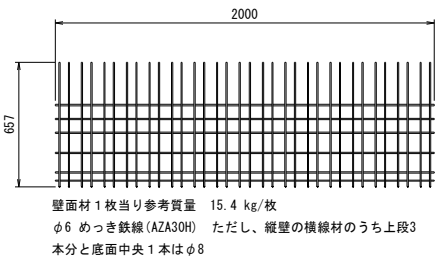
実施

部材詳細図(1:0.6用)

注) 下記の寸法は製造寸法を示す。

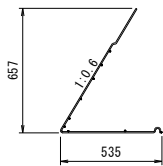
壁面材正面図

S=1:20



壁面材側面図

S=1:20



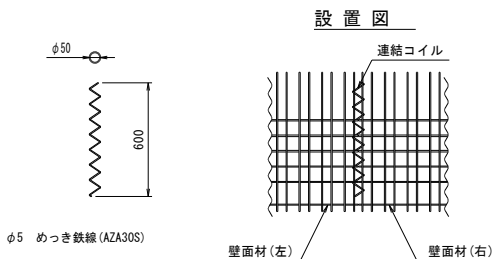
斜タイ材

S=1:20



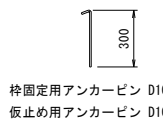
連結コイル

S=1:20



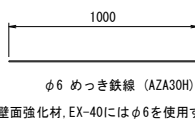
アンカーピン

S=1:20



連結ピン

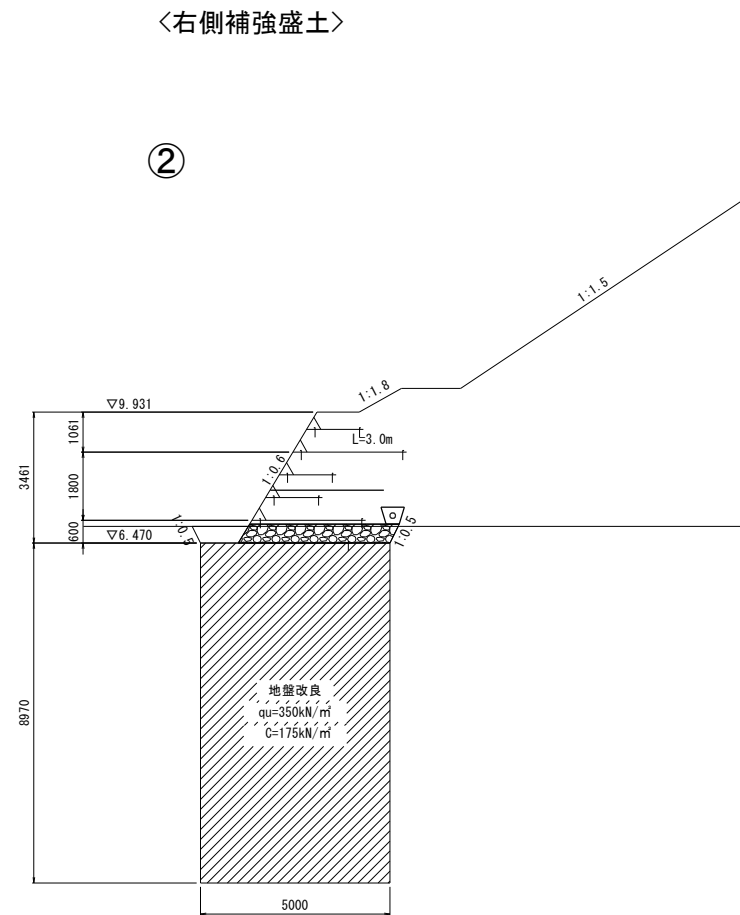
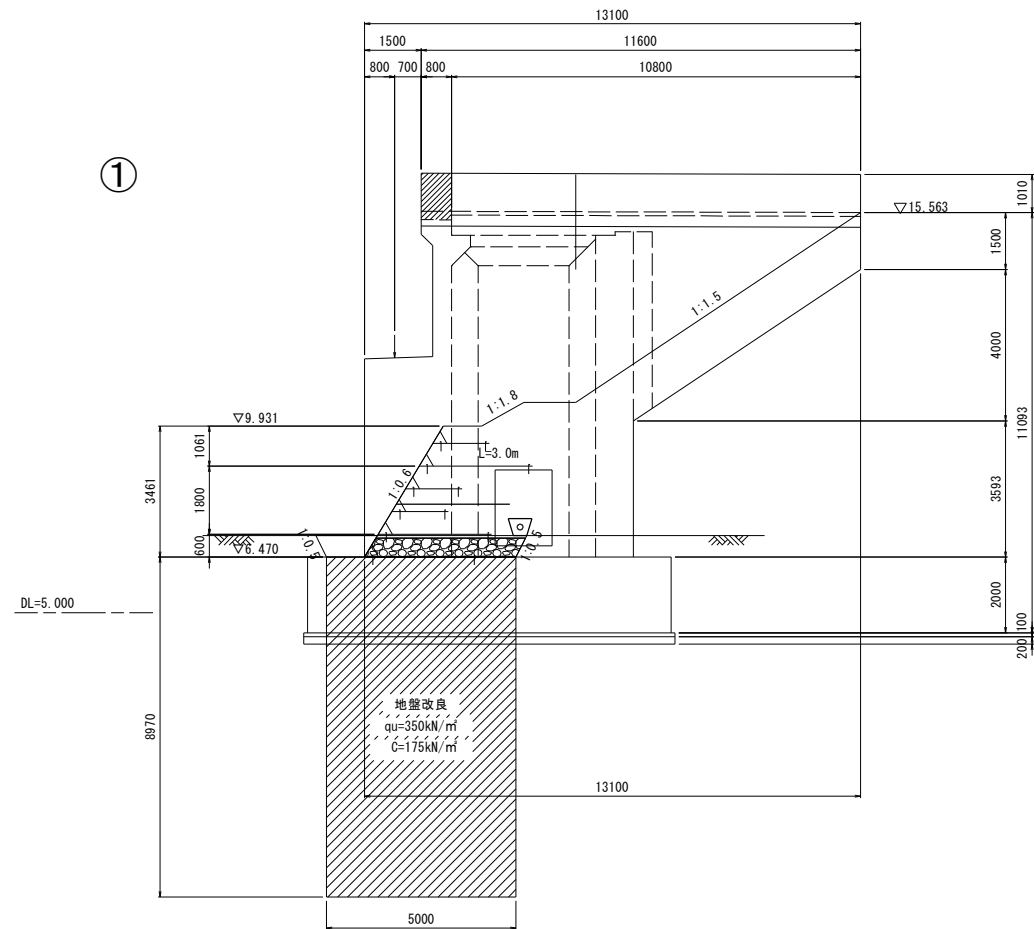
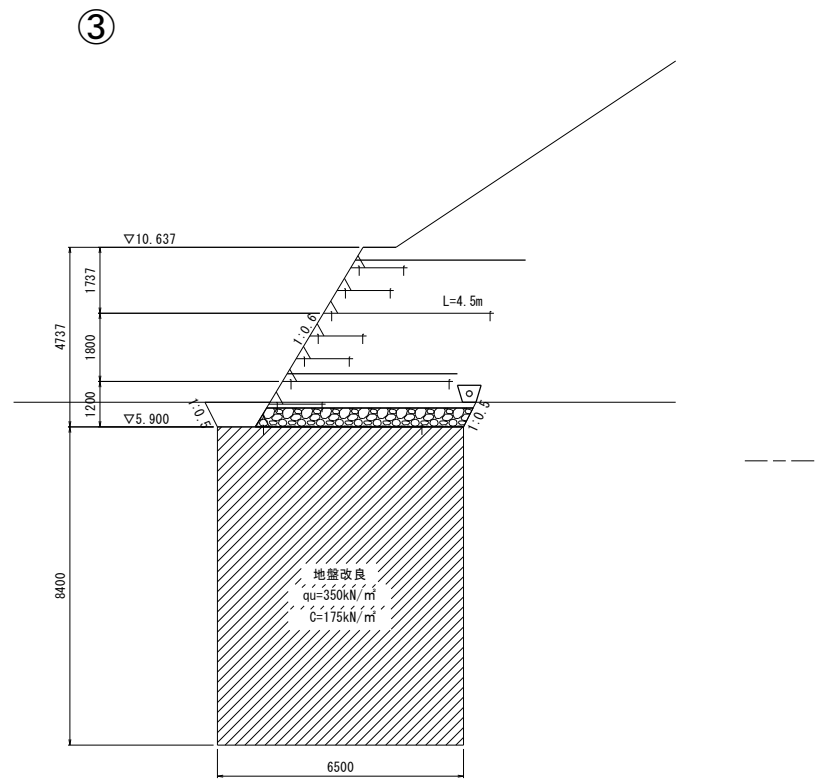
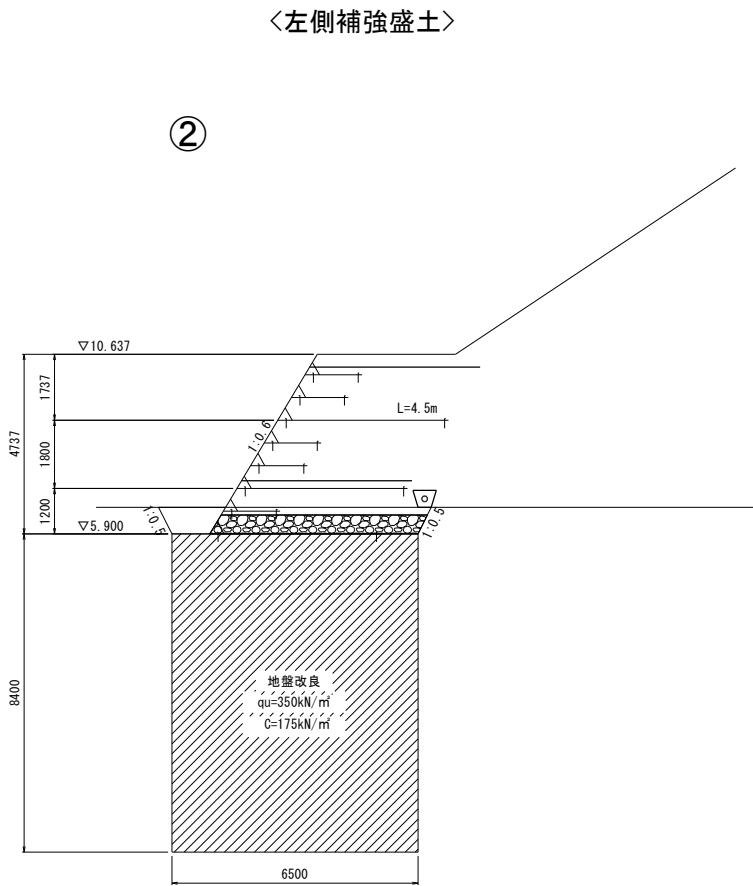
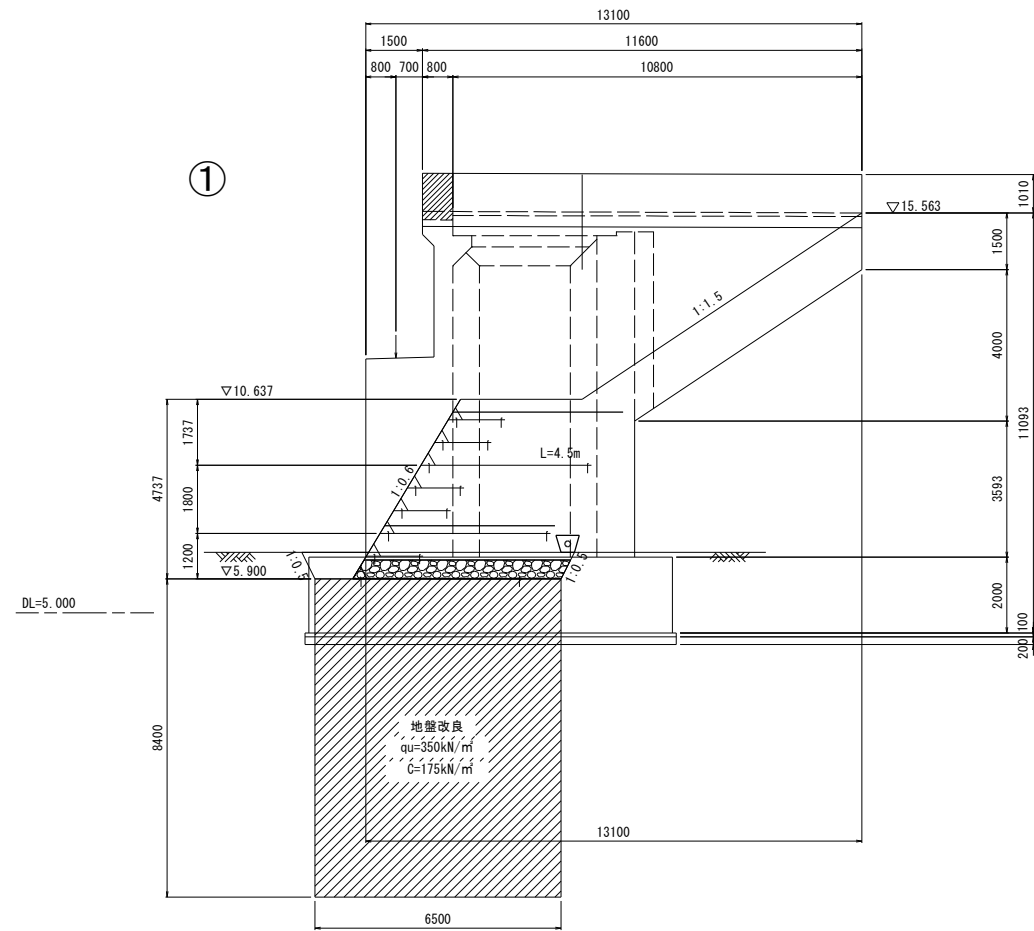
S=1:20



工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図面名	A2側補強盛土詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	34 / 53	

A2側補強盛土横断図

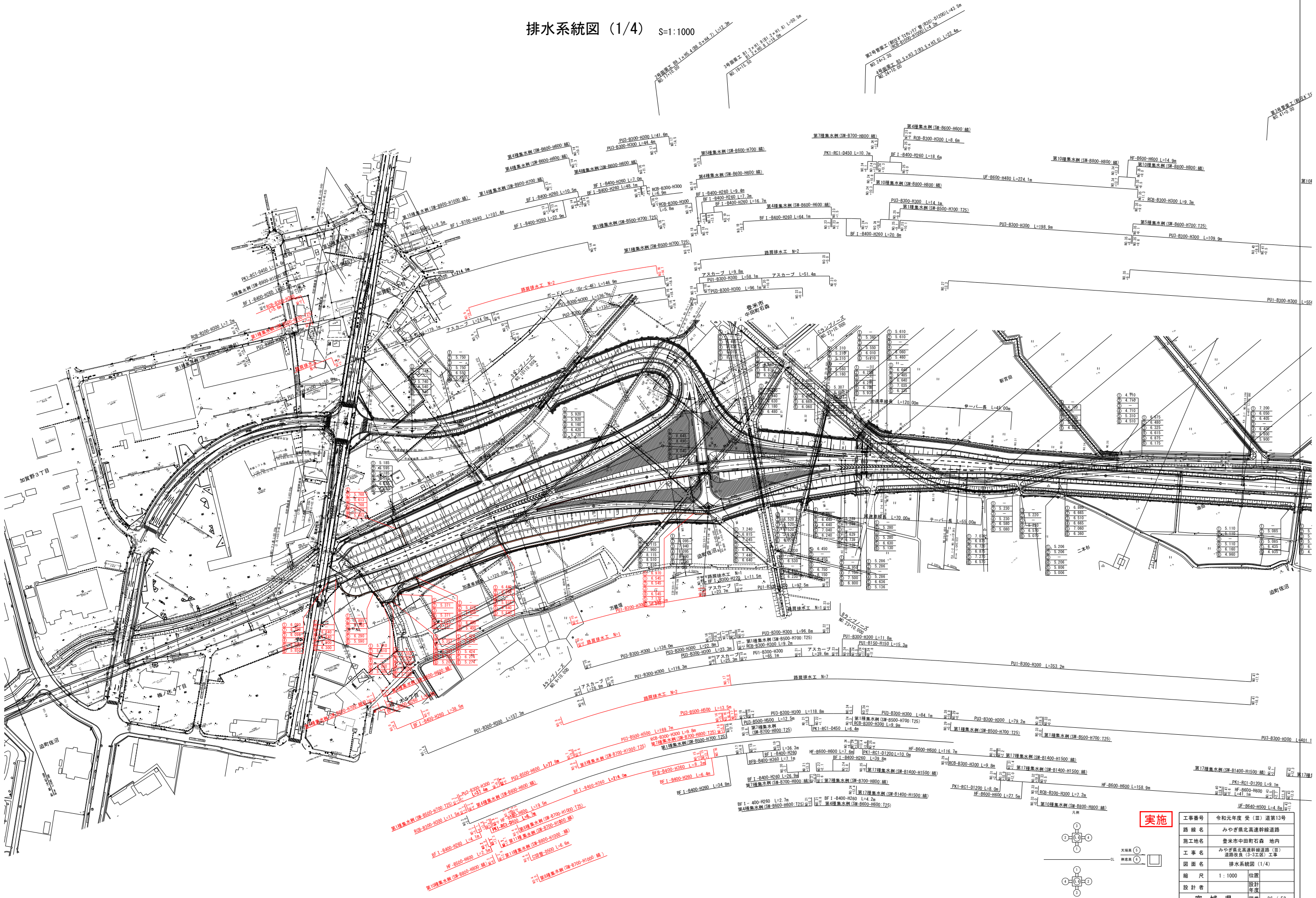
S=1:100



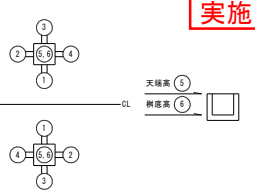
実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	A2側補強盛土横断図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県	図番	35 / 53	

排水系統図 (1/4) S=1:1000



実施



工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号
路線名	みやぎ東北高速幹線道路
施工地名	登米市中田町石森 地内
工事名	みやぎ東北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3区) 工事
図面名	排水系統図 (1/4)
縮尺	1 : 1000
設計者	設計年度
宮城県	図番 36 / 53

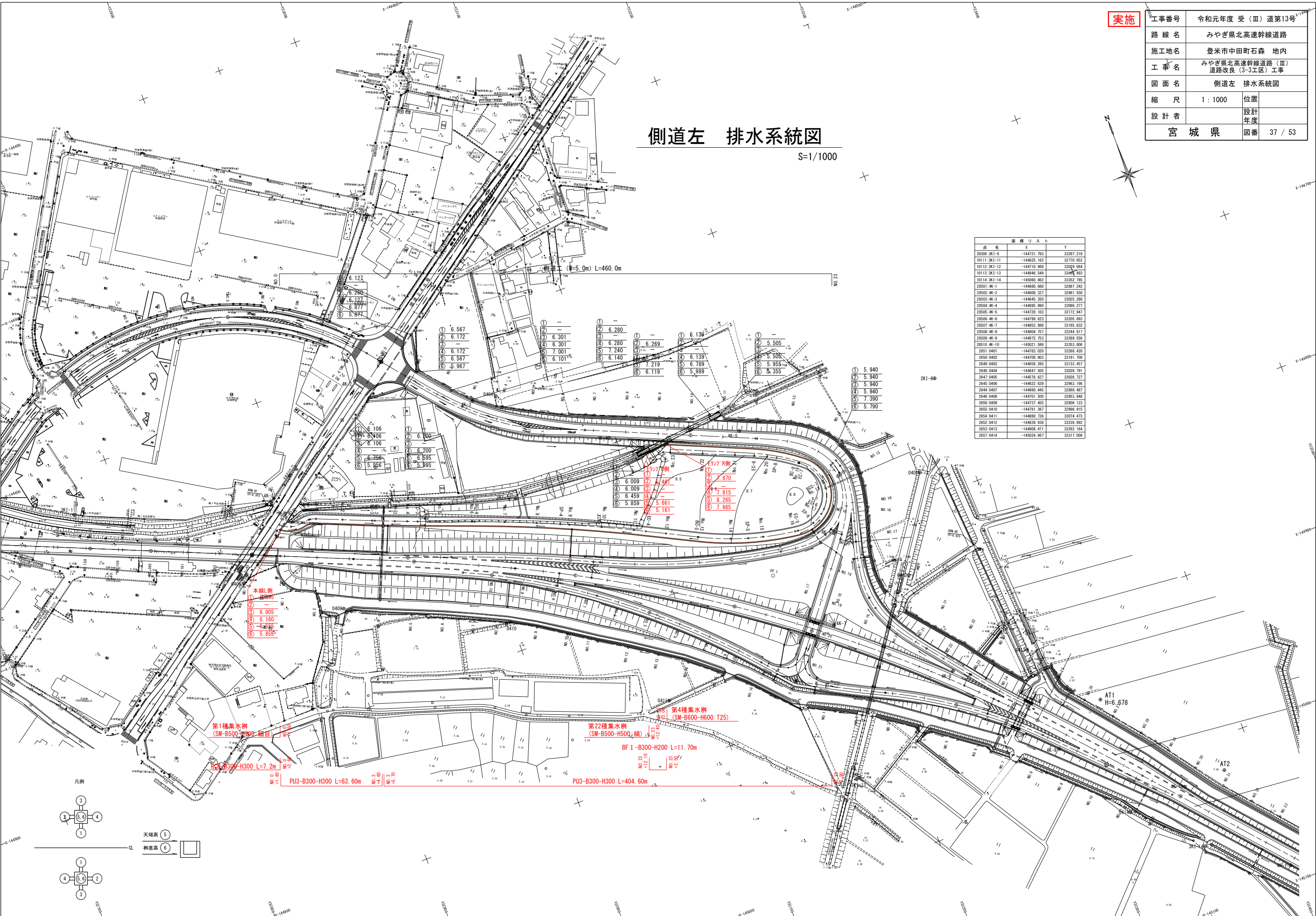
実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3区)工事		
図面名	側道左 排水系統図		
縮尺	1:1000	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	37 / 53	

側道左 排水系統図

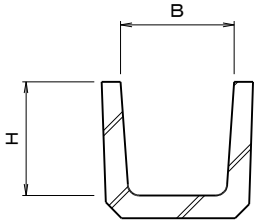
S=1/1000

点 名	X	Y
28306:2K1-6	-144731.793	33297.218
10111:3K1-11	-144625.162	32770.652
10112:3K1-12	-144710.968	33029.064
10113:3K1-13	-144946.549	33445.893
10114:3K1-14	-145060.462	33352.785
28501:4K-1	-144660.680	32887.242
28502:4K-2	-144608.327	32991.550
28503:4K-3	-144645.350	33025.280
28504:4K-4	-144695.990	33095.277
28505:4K-5	-144720.103	33172.947
28506:4K-6	-144799.823	33205.693
28507:4K-7	-144852.888	33185.832
28508:4K-8	-144904.757	33244.917
28509:4K-9	-144972.753	33289.556
28510:4K-10	-145021.586	33353.806
2851:0401	-144783.320	33268.420
2850:0402	-144700.903	33191.700
2848:0403	-144658.385	33133.457
2848:0404	-144647.505	33039.791
2847:0405	-144576.827	33026.727
2845:0406	-144622.639	32963.196
2844:0407	-144660.445	32888.487
2846:0408	-144701.500	32853.948
2856:0409	-144737.455	32906.123
2855:0410	-144781.387	32996.915
2854:0411	-144860.726	33074.472
2852:0412	-144839.938	33229.892
2853:0413	-144908.471	33292.164
2857:0414	-145024.667	33317.009



排水工詳細図 (1/11)

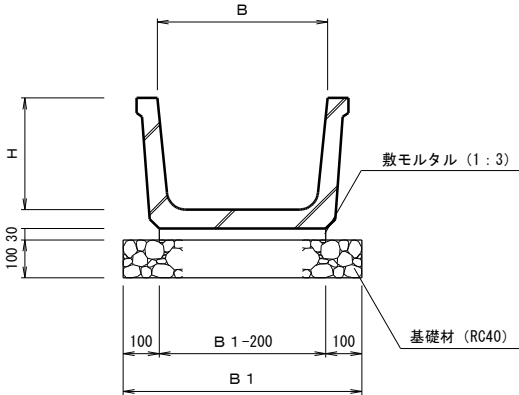
U型側溝
(路肩排水用)



寸法表

種 別	B	H	摘 要
PU1-B150-H150	150	150	
PU1-B300-H300	300	300	

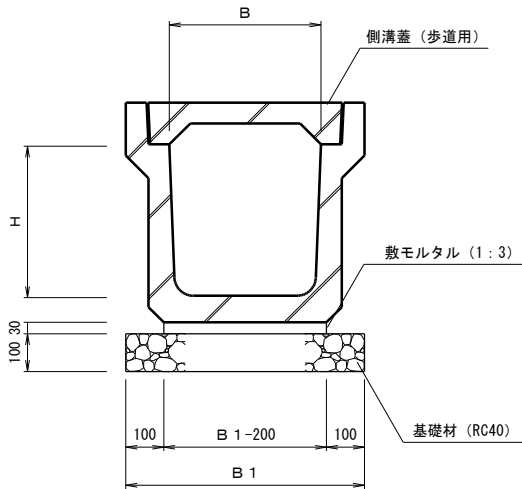
BF型側溝



寸法表

種 別	B	H	B 1	摘 要
BF I -B300-H200	300	200	500	
BF I -B400-H260	400	260	600	
BF I -B600-H380	600	380	800	
BF I -B700-H440	700	440	900	

落蓋式U型側溝
(歩道用)

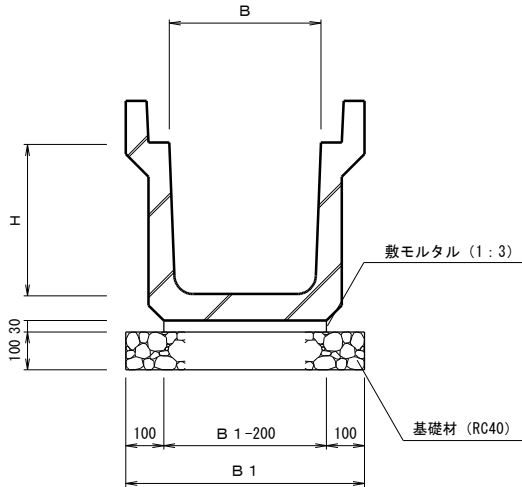


寸法表

種 別	B	H	B 1	摘 要
PU2-B300-H300	300	300	500	
PU2-B300-H400	300	400	500	

※. 10mに1ヶ所 (1m) グレーチングとする。

落蓋式U型側溝
(車道用)



寸法表

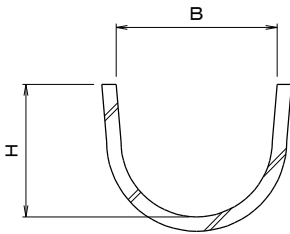
種 別	B	H	B 1	摘 要
PU3-B300-H300	300	300	500	
PU3-B500-H500	500	500	700	
PU3-B500-H600	500	600	700	

実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図 面 名	排水工詳細図 (1/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	38 / 53	

排水工詳細図(2/11)

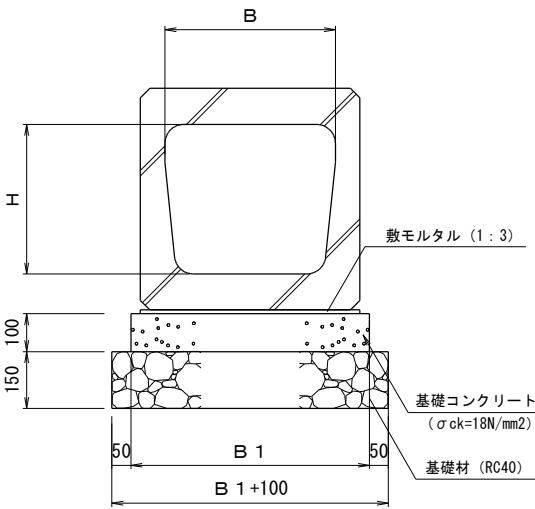
U型フリーム
UF-B()-H()



寸法表

種別	B	H	摘要
UF-B360-H315	360	315	
UF-B425-H350	425	350	
UF-B480-H390	480	390	
UF-B600-H480	600	480	
UF-B640-H500	640	500	
UF-B745-H575	745	575	

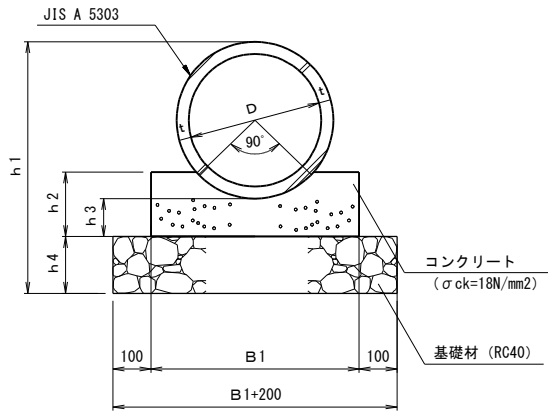
ベンチボックス
BFB-B()-H()



寸法表

種別	B	H	B1	摘要
BFB-B400-H360	400	360	540	

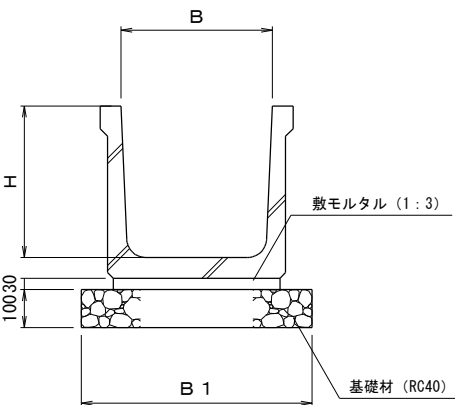
管渠工
PK1-RC()-D()



寸法表

細別	B1	h1	h2	h3	h4	t	摘要
PK1-RC1-D 450	600	826	230	150	150	38	
PK1-RC1-D 600	750	1000	260	150	150	50	
PK1-RC1-D 700	850	1166	320	200	150	58	
PK1-RC1-D 800	950	1282	340	200	150	66	
PK1-RC1-D1200	1400	1840	460	250	200	95	

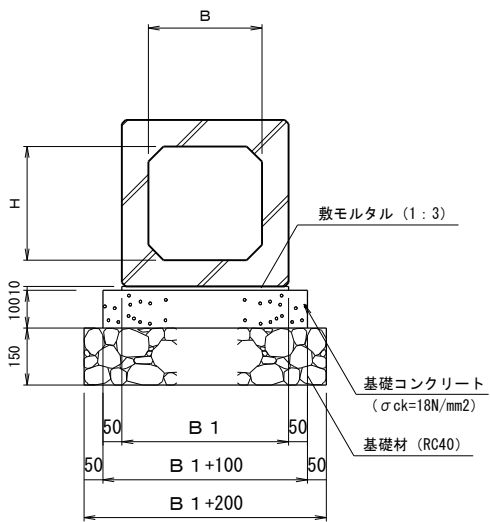
排水フリーム
HF-B()-H()



寸法表

種別	B	H	B1	摘要
HF-B400-H400	400	400	600	
HF-B500-H500	500	500	700	
HF-B500-H600	500	600	700	
HF-B600-H600	600	600	800	
HF-B600-H900	600	900	800	
HF-B800-H800	800	800	1000	

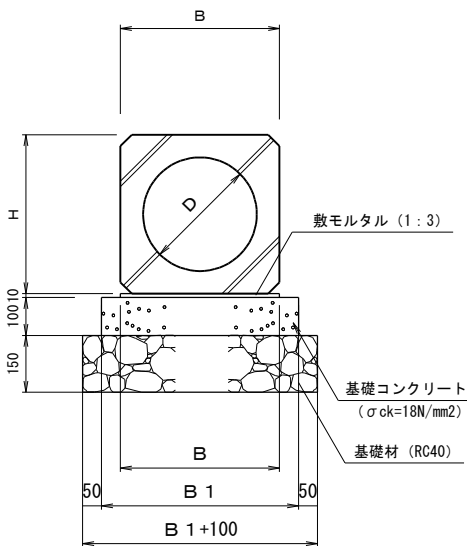
プレキャストBOX
RCB-B()-H()



寸法表

種別	B	H	B1	摘要
RCB-B300-H300	300	300	440	
RCB-B500-H500	500	500	700	

CSB管
CSB管-()



寸法表

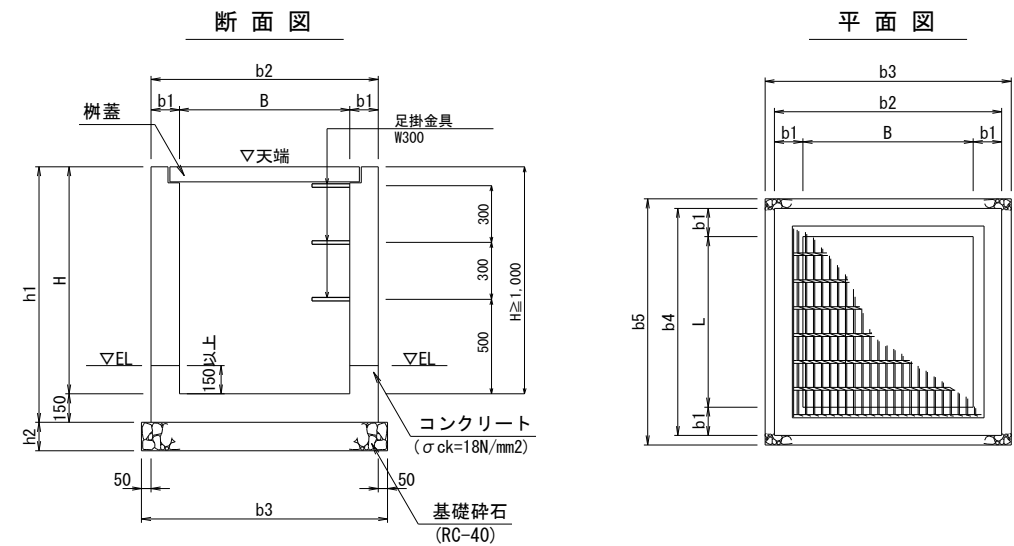
種別	B	H	B1	摘要
CSB管-D500	666	666	800	
CSB管-D600	786	786	900	
CSB管-D800	1032	1032	1100	

実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	排水工詳細図(2/11)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	39 / 53	

排水工詳細図 (3/11)

集水桝



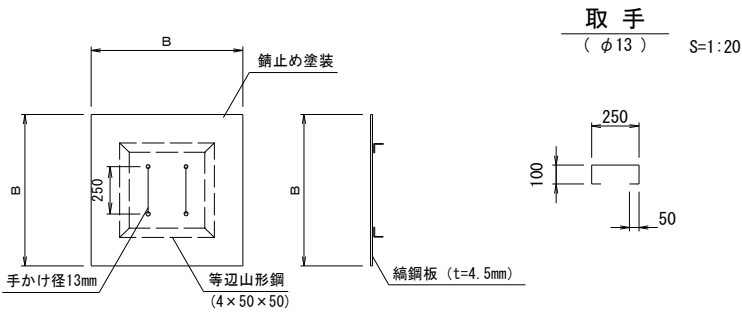
集水桝寸法表 (mm)

名 称	B × L × H	寸 法							足掛金物	樹 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ 蓋		縞鋼板蓋
										T25	細目	
第 1種集水樹	500 × 500 × 700	150	800	900	800	900	850	150	—	○	○	○
第 2種集水樹	500 × 500 × 900	150	800	900	800	900	1050	150	—	○		
第 3種集水樹	500 × 500 × 1300	200	900	1000	900	1000	1450	200	3			○
第 4種集水樹	600 × 600 × 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—	○		○
第 5種集水樹	600 × 600 × 700	150	900	1000	900	1000	850	150	—	○	○	○
第 6種集水樹	700 × 700 × 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—			○
第 7種集水樹	700 × 700 × 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—	○		○
第 8種集水樹	700 × 700 × 1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2	○		○
第 9種集水樹	700 × 700 × 1400	200	1100	1200	1100	1200	1550	200	3	○		
第10種集水樹	800 × 800 × 800	150	1100	1200	1100	1200	950	150	—			○
第11種集水樹	800 × 800 × 1000	150	1100	1200	1100	1200	1150	150	2			○
第12種集水樹	800 × 800 × 1300	200	1200	1300	1200	1300	1450	200	3	○		
第13種集水樹	800 × 800 × 1600	200	1200	1300	1200	1300	1750	200	4			○
第14種集水樹	900 × 900 × 700	150	1200	1300	1200	1300	850	150	—			○
第15種集水樹	900 × 900 × 1000	150	1200	1300	1200	1300	1150	150	2			○
第16種集水樹	1000 × 1000 × 1200	200	1400	1500	1400	1500	1350	200	3			○
第17種集水樹	1400 × 1400 × 1500	200	1600	1700	1600	1700	1650	200	4			○

※ H ≥ 1.00m には足掛金物設置。

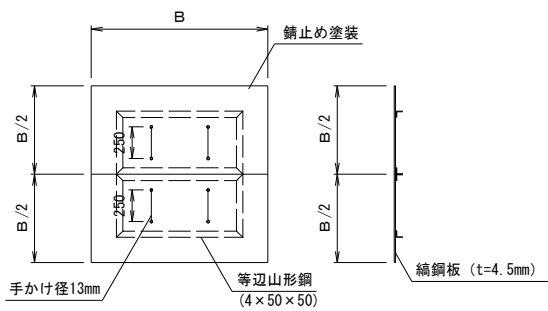
縞鋼板蓋 (1枚掛)

S=1:20



縞鋼板蓋 (2枚掛)

S=1:30



縞鋼板蓋寸法表 (mm)

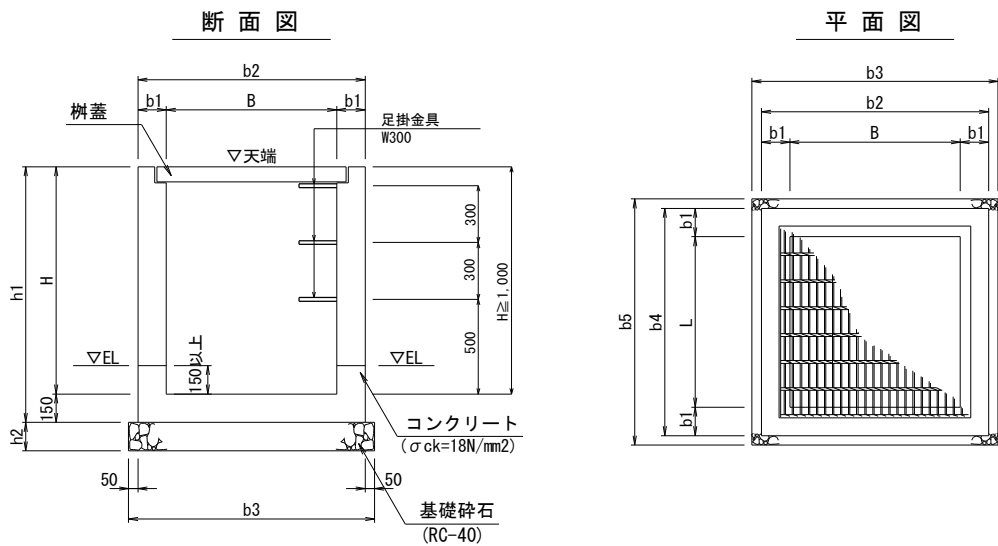
桝寸法	寸 法		摘要
	B	B/2	
500 × 500用	800	—	
600 × 600用	900	—	
700 × 700用	1000	—	
800 × 800用	1100	—	
900 × 900用	1300	650	2枚掛
1000 × 1000用	1400	700	2枚掛
1400 × 1400用	1800	900	2枚掛

実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図 面 名	排水工詳細図 (3/11)		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	40 / 53	

側道左 小 構 造 物 図 (3/3)

集水枰

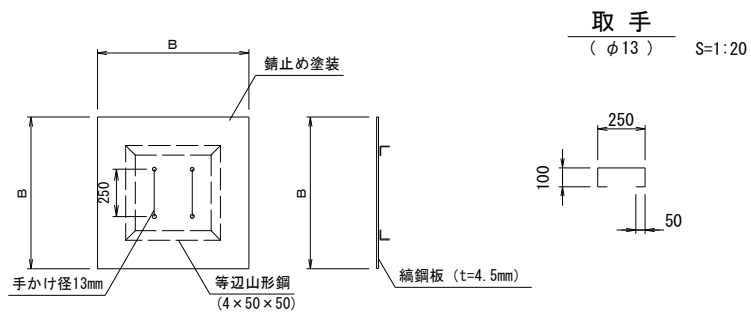


集水柵寸法表 (mm)

名 称	B × L × H	寸 法							足掛金物	樹 蓋		
		b1	b2	b3	b4	b5	h1	h2		グーレンク 蓋		綑鋼板蓋
										T25	細目	
第 4種集水樹	600× 600× 600	150	900	1000	900	1000	750	150	—			○
第 6種集水樹	700× 700× 600	150	1000	1100	1000	1100	750	150	—	○		
第 7種集水樹	700× 700× 800	150	1000	1100	1000	1100	950	150	—		○	
第 8種集水樹	700× 700×1000	150	1000	1100	1000	1100	1150	150	2		○	
第18種集水樹	600× 600×1200	200	1000	1100	1000	1100	1350	200	3	○		
第19種集水樹	700× 700× 900	150	1000	1100	1000	1100	1050	150	—	○		
第20種集水樹	700× 700×1100	200	1100	1200	1100	1200	1250	200	2			○
第21種集水樹	800× 800×1100	200	1200	1300	1200	1300	1250	200	2	○		
第22種集水樹	500× 500× 500	150	800	900	800	900	650	150	—			○

綯鋼板蓋（1枚掛）

S=1 : 20



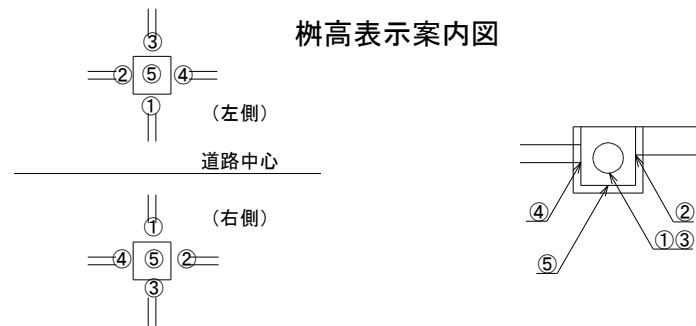
綳鋼板蓋寸法表(mm)

柵寸法	寸 法		摘要
	B	B/2	
500×500用	800	—	
600×600用	900	—	
700×700用	1000	—	

集水枴一覽表

	樹種	測 点	左 右	名 称 天端高	排 水 構 造 物 及 び 設 置 高				備 考	
					①	②	③	④		樹底高 ⑥
1	第8種	NO. 0+ 7.2	L	SM-B700-L700-H1000(細目) 6. 877	RCB-B300-H300 6. 127		現況水路 現打落蓋U300×700 6. 260	VS-B300-H400~700 6. 127	5. 877	
2	第6種	NO. 1+ 2.4	L	SM-B700-L700-H600 (T25) 6. 567	L型側溝 6. 567	VS-B300-H400~700 6. 172		PU3-B300-H300 6. 172	5. 967	
3	第19種	NO. 2+ 6.6	L	SM-B700-L700-H900 (T25) 7. 001			現況水路 PU1-B240-H240 6. 301	VS-B300-H700 6. 301	6. 101	
4	第21種	NO. 3+ 1.2	L	SM-B800-L800-H1100 (T25) 7. 240		VS-B300-H900 6. 280		PU1-B400-H900 6. 280	6. 140	
5	第20種	NO. 4+ 0.8	L	SM-B700-L700-H1100(縹) 7. 219		PU1-B400-H900 6. 269		PU1-B400-H600 6. 269	6. 119	
6	第7種	NO. 10+11.1	L	SM-B700-L700-H800(縹) 6. 789	PU1-B400-H600 6. 139			PU1-B400-H600 6. 139	5. 989	
7	第4種	NO. 10+14.7	L	SM-B600-L600-H600(縹) 5. 955		BF1-B400-H260 5. 505		BF1-B400-H260 5. 505	5. 355	
8	第4種	NO. 14+ 5.4	L	SM-B600-L600-H600(縹) 6. 390		BF1-B400-H260 5. 940	現況水路 土側溝-B400-H400 5. 940	BF1-B400-H260 5. 940	5. 790	
9	第7種	NO. 0+ 4.8	R	SM-B700-L700-H800(細目) 6. 756	RCB-B300-H300 6. 106	VS-B300-H400~600 6. 106	VS-B300-H600~900 6. 106		5. 956	
10	第4種	NO. 8+11.5	R	SM-B600-L600-H600(縹) 6. 459			BF1-B400-H260 6. 009	BF1-B400-H260 6. 009	5. 859	
11	第22種	NO. 8+15.1 (側道NO. 23+12.40)	R	SM-B500-L500-H500(縹) 5. 661		BF1-B300-H200 5. 461			5. 161	
12	第4種	NO. 9+ 5.8 (側道NO. 23+2.00)	R	SM-B600-L600-H600 (T25) 8. 265		PU3-B300-H300 7. 870		BF1-B300-H200 7. 815	7. 665	
13	第6種	NO. 1+ 0.8	R	SM-B700-L700-H600 (T25) 6. 595	L型側溝 6. 595	PU3-B300-H300 6. 200		VS-B300-H400~600 6. 200	5. 995	

桁高表示案内図



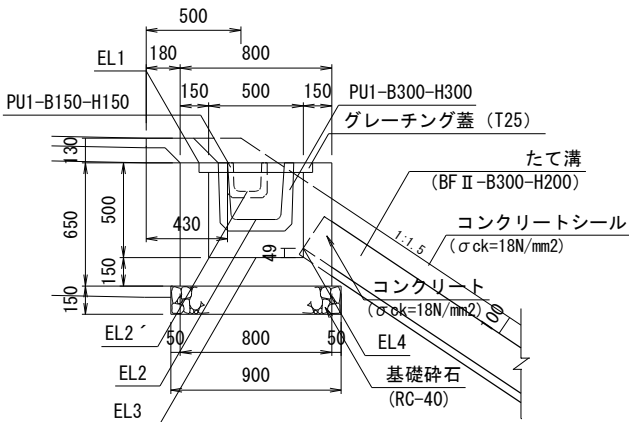
实施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号	
路線名	みやぎ県北高速幹線道路	
施工地名	登米市中田町石森 地内	
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事	
図面名	側道左 小構造物図（3/3）	
縮尺	図示	位置
設計者		設計 年度
宮 城 県		図番 42 / 53

側道左 排水工詳細図 (5/11)

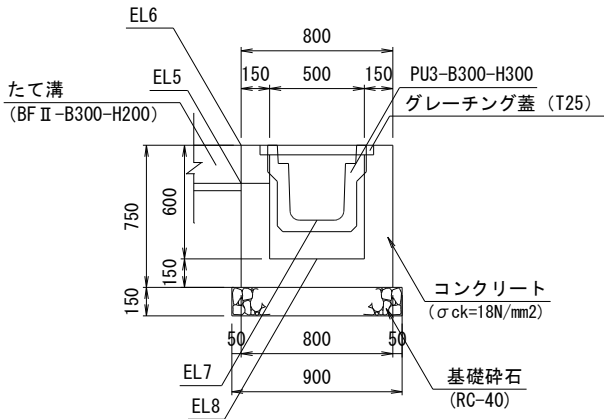
上段路肩樹

(A部詳細) S=1:20



下段路肩樹

S=1:20



路肩排水工設置一覧表 (本線左側)

NO.	測 点	上段路肩樹		たて溝		下段路肩樹		継手コンクリート				設 置 高								摘 要	
		B500-L500-H500		BFⅡ-B300-H200		B500-L500-H600		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	EL1	EL2	EL2´	EL3	EL4	EL5	EL6	EL7		EL8
		本体 (個)	樹蓋 (枚)	延長 (m)	側溝蓋 (枚)	本体 (個)	樹蓋 (枚)														
1	NO. 4 + 3.400	1	1	18.3	9	1	1	—	1	1	1	15.347	15.047		14.847	14.896	5.971	6.171	5.776	5.571	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
2	NO. 9 + 14.900	1	1	18.2	9	1	1	—	1	1	1	15.480	15.180		14.980	15.029	8.025	8.225	7.830	7.625	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
3	NO. 16 + 14.200	1	1	1.6		1	1	—	—	—	—	8.765	8.465	※8.345	8.265	8.314	8.245	8.640	8.245	8.040	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
4	NO. 18 + 5.300	1	1	3.6	4			1	—	—	—	8.643	8.343	※8.223	8.143	8.192	6.670				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第4種集水樹 □→たて溝→□ 第4種集水樹
5	NO. 23 + 0.000	1	1	10.9	4			1	—	—	—	12.594	12.294		12.094	12.143	6.460				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第4種集水樹 □→たて溝→□ 第4種集水樹
6	NO. 35 + 9.100	1	1	3.6	4			1	—	—	—	8.953	8.653		8.453	8.502	6.675				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第5種集水樹 □→たて溝→□ 第5種集水樹
7	NO. 41 + 0.000	1	1	1.8	3			1	—	—	—	8.408	8.108		7.908	7.957	7.200				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管呑口樹 □→たて溝→□ 横断管呑口樹
8	NO. 45 + 0.000	1	1	2.0	4	1	1	1	—	—	—	8.048	7.748		7.548	7.597	6.609	6.809	6.414	6.209	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
9	NO. 51 + 0.000	1	1	6.0	4			1	—	—	—	9.648	9.348		9.148	9.197	6.053				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
10	NO. 64 + 0.000	1	1	3.8	4			1	—	—	—	8.224	7.924		7.724	7.773	5.820				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
11	NO. 68 + 0.000	1	1	1.2	2	1	1	1	—	—	—	7.133	6.833		6.633	6.682	6.205	6.405	6.010	5.805	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
12	NO. 69 + 1.000	1	1	1.2	2	1	1	1	—	—	—	7.204	6.904		6.704	6.753	6.212	6.412	6.017	5.812	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
13	NO. 74 + 10.000	1	1	4.2	4			1	—	—	—	9.122	8.822		8.622	8.671	6.560				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
14	NO. 79 + 13.100	1	1	8.0	4	1	1	1	—	—	—	7.141	6.841	6.991	6.641	6.690	5.849	6.049	5.654	5.449	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
15	NO. 80 + 12.600	1	1									7.136	6.836	6.986	6.636						上段路肩樹 □
16	NO. 84 + 10.000	1	1	5.0	4			1	—	—	—	8.877	8.577		8.377	8.426	5.826				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
17	NO. 92 + 0.000	1	1	1.8	3	1	1	1	—	—	—	7.008	6.708		6.508	6.557	5.736	5.936	5.541	5.336	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
18	NO. 97 + 10.000	1	1	3.4	4	1	1	1	—	—	—	8.064	7.764		7.564	7.613	5.965	6.165	5.770	5.565	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
19	NO. 102 + 3.200	1	1	6.4	4			1	—	—	—	10.322	10.022		9.822	9.871	6.381				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
20	NO. 106 + 10.400	1	1	2.2	—	1	1	—	—	—	—	12.220	11.920		11.920	11.910	11.910	12.170	11.775	11.570	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
21	NO. 109 + 11.000	1	1	5.1	4			1	—	—	—	9.467	9.167		8.967	9.016	6.188				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
22	NO. 112 + 8.600	1	1	1.0	2	1	1	1	—	—	—	7.298	6.998		6.798	6.847	6.380	6.580	6.185	5.980	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
23	NO. 115 + 3.700	1	1	0.5	1	1	1	1	—	—	—	7.129	6.829		6.629	6.678	6.592	6.792	6.397	6.192	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
24	NO. 119 + 19.600	1	1	0.4	—	1	1	—	—	—	—	12.056	11.756		11.556	11.756	11.755	12.057	11.662	11.457	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
25	NO. 124 + 13.700	1	1	3.7	4			1	—	—	—	9.942	9.642		9.442	9.491	7.529				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
26	NO. 128 + 0.000	1	1	4.7	4	1	1	1	—	—	—	9.252	8.952		8.752	8.801	6.390	6.590	6.195	5.990	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
27	NO. 130 + 4.300	1	1	4.6	4			1	—	—	—	9.633	9.333		9.133	9.182	6.838				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
28	NO. 140 + 17.100	1	1	4.3	4	1	1	1	—	—	—	9.555	9.255		9.055	9.104	6.877	7.077	6.682	6.477	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
29	NO. 146 + 7.500	1	1	1.9	3			1	—	—	—	7.923	7.623		7.423	7.472	6.582				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
30	NO. 148 + 0.000	1	1	1.9	3	1	1	1	—	—	—	7.867	7.567		7.367	7.416	6.480	6.680	6.285	6.080	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
31	NO. 151 + 18.500	1	1	1.4	2			1	—	—	—	8.093	7.793		7.593	7.642	6.937				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
32	NO. 157 + 10.000	1	1	2.5	4	1	1	1	—	—	—	8.537	8.237		8.037	8.086	6.914	7.114	6.719	6.514	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
33	NO. 200 + 15.500	1	1	8.5	4			1	—	—	—	10.761	10.461		10.261	10.310	5.775				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
34	NO. 204 + 3.000	1	1	6.1	4			1	—	—	—	9.278	8.978		8.778	8.827	5.614				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
35	NO. 210 + 16.600	1	1	1.0	2			1	—	—	—	7.028	6.728		6.528	6.577	6.100				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
36	NO. 218 + 0.000	1	1	4.9	4	1	1	1	—	—	—	8.622	8.322		8.122	8.171	5.608	5.808	5.413	5.208	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
37	NO. 221 + 0.000	1	1	6.7	4			1	—	—	—	9.342	9.042		8.842	8.891	5.333				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
38	NO. 221 + 19.000	1	1									9.573	9.273	9.423	9.073						上段路肩樹 □
39	NO. 231 + 0.000	1	1	4.9	4	1	1	1	—	—	—	8.142	7.842		7.642	7.691	5.125	5.325	4.930	4.725	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
40	NO. 237 + 0.000	1	1	2.4	4	1	1	1	—	—	—	6.697	6.397		6.197	6.246	5.070	5.270	4.875	4.670	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
41	NO. 242 + 0.000	1	1	1.0	2			1	—	—	—	5.760	5.460		5.260	5.309	4.930				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
合 計		41	41	170.8	135	20	20	34	2	2	2										

※：横断面渠R08-B300-H300の高さ

路肩排水工設置一覧表 (本線右側)

NO.	測 点	上段路肩樹		たて溝		下段路肩樹		継手コンクリート				設 置 高								摘 要	
		B500-L500-H500		BF II-B300-H200		B500-L500-H600		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	EL1	EL2	EL2´	EL3	EL4	EL5	EL6	EL7		EL8
		本体 (個)	樹蓋 (枚)	延長 (m)	側溝蓋 (枚)	本体 (個)	樹蓋 (枚)														
1	NO. 8 + 0.000	1	1	16.5	9			—	1	1	1	15.014	14.714		14.514	14.563	6.440				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第8種集水樹
2	NO. 10 + 0.000	1	1	0.5	—	1	1	—	—	—	—	15.168	14.868		14.668	14.868	14.867	15.180	14.785	14.580	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
3	NO. 16 + 16.100	1	1	11.2	4	1	1	1	—	—	—	7.475	7.175		6.975	7.024	8.514	8.714	8.514	8.114	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
4	NO. 16 + 16.500	1	1	2.0	3			1	—	—	—	8.274	7.974		7.774	7.823	6.970				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第7種集水樹
5	NO. 18 + 3.300	1	1	1.5	2			1	—	—	—	8.274	7.974		7.774	7.823	7.240				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第7種集水樹
6	NO. 23 + 0.000	1	1	3.1	—	1	1	—	—	—	—	12.308	12.008		11.808	12.008	12.000	12.250	11.855	11.650	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
7	NO. 24 + 1.100	1	1	6.9	4	1	1	1	—	—	—	11.635	11.335		11.135	11.184	7.367	7.567	7.172	6.967	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
8	NO. 24 + 17.400	1	1									11.260	10.960	11.110	10.760						上段路肩樹 □
9	NO. 29 + 0.000	1	1	4.2	4			1	—	—	—	9.701	9.401		9.201	9.250	7.070				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
10	NO. 33 + 0.000	1	1	3.7	4			1	—	—	—	9.198	8.898		8.698	8.747	6.860				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
11	NO. 41 + 0.000	1	1	1.6	3	1	1	1	—	—	—	8.406	8.106		7.906	7.955	7.250	7.450	7.055	6.850	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
12	NO. 41 + 18.300	1	1	1.6	3	1	1	1	—	—	—	8.401	8.101		7.901	7.950	7.237	7.437	7.042	6.837	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
13	NO. 105 + 9.200	1	1	12.4	4			1	—	—	—	11.925	11.625		11.425	11.474	4.837				上段路肩樹 □→たて溝→ 水路接続
14	NO. 107 + 0.400	1	1	0.5	—	1	1	—	—	—	—	12.382	12.082		11.882	12.082	12.081	12.371	11.976	11.771	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
15	NO. 113 + 2.100	1	1	4.8	—			1	—	—	—	7.050	6.750		6.550	6.599	6.310				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
16	NO. 114 + 18.400	1	1	1.6	3			1	—	—	—	6.650	6.350		6.150	6.199	5.320				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第10種集水樹
17	NO. 120 + 19.600	1	1	2.2	—	1	1	—	—	—	—	11.672	11.372		11.172	11.372	11.365	11.636	11.241	11.036	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
18	NO. 128 + 0.000	1	1	8.8	4			1	—	—	—	9.275	8.975		8.775	8.824	5.121				上段路肩樹 □→たて溝→ 水路接続
19	NO. 148 + 0.000	1	1	9.0	4				—	—	—	7.857	7.557		7.357	7.406	4.903				上段路肩樹 □→たて溝→ 水路接続
20	NO. 163 + 10.000	1	1	9.8	4			1	—	—	—	10.391	10.091		9.891	9.940	4.946				上段路肩樹 □→たて溝→ 水路接続
21	NO. 168 + 7.400	1	1									10.950	10.650	10.800	10.450						上段路肩樹 □
22	NO. 175 + 5.000	1	1	4.3	4	1	1	1	—	—	—	9.540	9.240		9.040	9.089	6.926	7.126	6.731	6.526	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
23	NO. 179 + 2.300	1	1	5.6	4				—	—	—	10.546	10.246		10.046	10.095	7.205				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
24	NO. 184 + 0.000	1	1	8.2	4	1	1	1	—	—	—	12.376	12.076		11.876	11.925	7.546	7.746	7.351	7.146	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
25	NO. 186 6.000	1	1									13.000	12.700	12.850	12.500						上段路肩樹 □
26	NO. 187 + 13.200	1	1	12.9	9	1	1	—	1	1	1	13.246	12.946	13.096	12.746	12.795	6.490	6.690	6.295	6.090	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
27	NO. 193 + 18.400	1	1	12.2	9				—	1	1	13.126	12.826	12.976	12.626	12.675	7.586				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
28	NO. 195 + 8.800	1	1									12.794	12.494	12.644	12.294						上段路肩樹 □
29	NO. 202 + 0.000	1	1	7.4	4			1	—	—	—	10.222	9.922		9.722	9.771	5.815				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
30	NO. 210 + 16.600	1	1	0.8	1			1	—	—	—	7.028	6.728		6.528	6.577	6.280				上段路肩樹 □→たて溝→□ 横断管中間樹
31	NO. 216 + 0.000	1	1	4.1	4	1	1	1	—	—	—	8.142	7.842		7.642	7.691	5.580	5.780	5.385	5.180	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
32	NO. 221 + 10.000	1	1	6.7	4			1	—	—	—	9.462	9.162		8.962	9.011	5.430				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
33	NO. 221 + 19.000	1	1					9.573	9.273			9.573	9.273	9.423	9.073						上段路肩樹 □
34	NO. 231 + 0.000	1	1	5.3	4			1	—	—	—	8.152	7.852		7.652	7.701	4.962				上段路肩樹 □→たて溝→□ 第1種集水樹
35	NO. 235 + 10.000	1	1	2.9	4	1	1	1	—	—	—	7.062	6.762		6.562	6.611	5.144	5.344	4.949	4.744	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
36	NO. 237 + 0.000	1	1	2.2	4	1	1	1	—	—	—	6.793	6.493		6.293	6.342	5.271	5.471	5.076	4.871	上段路肩樹 □→たて溝→□ 下段路肩樹
	合 計	36	36	174.8	110	14	14	23	3	3	3										

側道左排水工詳細図(6/11)

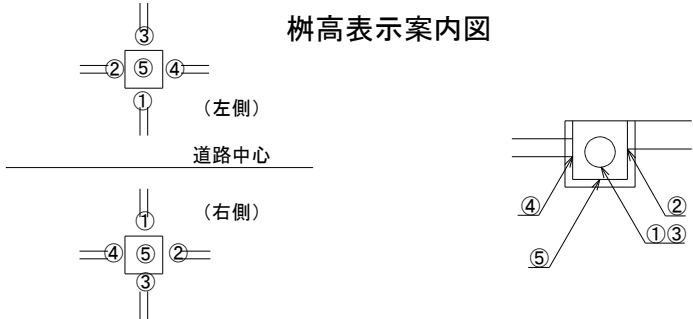
集水樹一覽表

	樹種	測 点	左 右	名 称	排水構造物及び設置高					備 考
					①	②	③	④	樹底高 ⑥	
1	1種樹	NO. 0+16.8 (側道NO.0+1.50)	L	SM-B500-L500-H700(細目)	現況水路 PU2-B360-H360 6.095		RCB-B300-H300 6.005	PU3-B300-H300 6.160	5.855	
2	—	NO. 4+ 0.0	L	SM-B1100-L1100 -H1200~1500	PE管-D900 5.123	PU3-B300-H300 5.768	CSB管 (D600) 5.123	PU3-B300-H300 5.768	4.963	NO.4+0.0管渠 中間樹
3	—	NO. 4+ 0.0	L	SM-B900-L900-H1100(縞)	CSB管 (D600) 5.068	BF I -B400-H260 5.595	PK1-RC1-D600 5.068	BF I -B700-H440 5.595	4.918	NO.4+0.0管渠 吐口樹
4	15種樹	NO. 7+19.3	L	SM-B900-L900-H1000(縞)		BF I -B700-H440 5.740		BFB-B700-H540 5.740	5.540	
5	15種樹	NO. 8+ 7.1	L	SM-B900-L900-H1000(縞)		BFB-B700-H540 5.750		BF I -B700-H440 5.750	5.550	
6	14種樹	NO. 13+ 7.7	L	SM-B900-L900-H700(縞)		BF I -B700-H440 5.920	現況水路 400×400 5.920	BF I -B400-H260 6.160	5.720	
7	4種樹	NO. 14+ 7.3	L	SM-B600-L600-H600(縞)	BF I -B400-H260 6.560	BF I -B400-H260 6.560			6.220	
8	4種樹	NO. 14+10.2	L	SM-B600-L600-H600(縞)			BF I -B400-H260 6.580	BF I -B400-H260 6.580	6.240	
9	4種樹	NO. 16+11.5	L	SM-B600-L600-H600(縞)	タテ溝BFⅡ300 6.800	BF I -B400-H260 6.740		BF I -B400-H260 6.740	6.400	
10	1種樹	NO. 16+19.7	L	SM-B500-L500-H700(T25)		PU3-B300-H300 8.645	RCB-B300-H300 8.490		8.340	
11	1種樹	NO. 18+ 0.7	L	SM-B500-L500-H700(T25)			RCB-B300-H300 8.465	PU3-B300-H300 8.620	8.315	
12	4種樹	NO. 18+ 9.5	L	SM-B600-L600-H600(縞)	タテ溝BFⅡ300 6.670	BF I -B400-H260 6.610		BF I -B400-H260 6.610	6.270	
13	5種樹	NO. 18+13.8	L	SM-B600-L600-H700(縞)		BF I -B400-H260 6.630	現況水路 UF-B260-H240 6.940	BF I -B400-H260 6.630	6.480	
14	4種樹	NO. 23+ 1.5	L	SM-B600-L600-H600(縞)	タテ溝BFⅡ300 6.460	BF I -B400-H260 6.400		BF I -B400-H260 6.400	6.060	
15	—	NO. 24+ 3.3	L	SM-B1300-L1300-H1400(縞)	RCB-B1000-H1000 5.310	現況水路 HF-B600-H600 5.310	PK1-RC1-D450 5.310		5.160	NO.24+3.3管渠 呑口樹
16	—	NO. 24+ 3.3	L	SM-B1400-L1400-H1800(縞)	PE管-D1200 5.307	BF1-B400-H260 6.680	RCB-B1000-H1000 5.307		5.140	NO.24+3.3管渠 中間樹
17	7種樹	NO. 24+12.5	L	SM-B700-L700-H800(縞)		PK1-RC1-D450 5.360		BF I -B400-H260 5.550	5.210	
18	10種樹	NO. 24+10.3	L	SM-B800-L800-H800(縞)		現況水路 UF-B600-H480 6.255		UF-B600-H480 6.255	5.935	
19	1種樹	NO. 25+ 9.6	L	SM-B500-L500-H700(T25)		PU3-B300-H300 6.640	RCB-B300-H300 6.485	PU3-B300-H300 6.640	6.335	
20	4種樹	NO. 25+ 9.6	L	SM-B600-L600-H600(縞)	RCB-B300-H300 5.610	BF I -B400-H260 5.610			5.460	
21	10種樹	NO. 34+13.3	L	SM-B800-L800-H800(縞)		現況水路 HF-B600-H600 4.720		HF-B600-H600 4.720	4.520	
22	10種樹	NO. 35+ 9.0	L	SM-B800-L800-H800(縞)	RCB-B300-H300 4.710	HF-B600-H600 4.710		現況水路 HF-B600-H600 4.710	4.510	
23	5種樹	NO. 35+ 9.1	L	SM-B600-L600-H700(T25)	タテ溝 BFⅡ-B300-H200 6.675	PU3-B300-H300 6.480	RCB-B300-H300 6.325	BF I -B400-H260 6.615	6.175	
24	—	NO. 41+ 0.0	L	SM-B600-L1100-H1400	タテ溝BFⅡ300 PE管-D900 6.600 5.550	PU3-B300-H300 6.405		PU3-B300-H300 6.405	5.400	NO.41+0.0管渠 呑口樹
25	10種樹	NO. 45+16.1	L	SM-B800-L800-H800(縞)		現況水路 UF-B600-H480 5.975		UF-B600-H480 5.975	5.655	
26	10種樹	NO. 46+19.6	L	SM-B800-L800-H800(縞)		UF-B600-H480 5.934		現況水路 UF-B600-H480 5.934	5.614	
27	10種樹	NO. 48+ 3.8	L	SM-B800-L800-H800(縞)		現況水路 HF-B500-H500 4.460		HF-B600-H600 4.460	4.260	
28	1種樹	NO. 51+ 0.0	L	SM-B500-L500-H700(T25)	タテ溝 BFⅡ-B300-H200 6.053	PU3-B300-H300 5.858	RCB-B300-H300 5.703	PU3-B300-H300 5.858	5.553	
29	10種樹	NO. 51+ 0.0	L	SM-B800-L800-H800(縞)	RCB-B300-H300 4.492	HF-B600-H600 4.492		HF-B600-H600 4.492	4.292	
30	13種樹	NO. 55+13.7	L	SM-B800-L800-H1600(縞)		HF-B600-H600 4.550	現況水路 UF-B310-H275 5.680		4.360	

集水樹一覽表

	樹種	測 点	左 右	名 称	排 水 構 造 物 及 び 設 置 高				備 考	
					天端高	①	②	③		④
31	—	NO. 56+16.9	L	SM-B700-L700-H1000 (T25)	6.580 PE管-D400		現況水路 UF-B425-H352	BF1-B400-H260	5.580	NO.56+16.9管渠 呑口樹
32	—	NO. 56+16.9	L	SM-B600-L1400-H1100	6.586 PE管-D700		CSB管-D400		5.486	NO.56+16.9管渠 中間樹①
33	—	NO. 62+17.9	L	SM-B1200-L1200-H1400 (縞)	5.670 RCB-B1000-H1000	BF I -B400-H260	現況水路 HF-B500-H500	PK1-RC1-D600	4.270	NO.62+17.9管渠 呑口樹
34	—	NO. 62+17.9	L	SM-B600-L2000-H1800	6.021 PE管-D1200	PU3-B300-H300	RCB-B1000-H1000		4.221	NO.62+17.9管渠 中間樹①
35	11種樹	NO. 62+12.9	L	SM-B800-L800-H1000 (縞)	5.240	PK1-RC1-D600		HF-B500-H500	4.240	
36	1種樹	NO. 64+ 0.0	L	SM-B500-L500-H700 (T25)	6.020 タテ溝 BFⅡ-B300-H200	PU3-B300-H300	RCB-B300-H300	PU3-B300-H300	5.320	
37	7種樹	NO. 64+ 0.0	L	SM-B700-L700-H800 (縞)	5.120 RCB-B300-H300	HF-B500-H500		HF-B500-H500	4.320	
38	—	NO. 68+13.4	L	SM-B700-L700-H1100 (縞)	6.412 PE管-D500		現況水路 UF-B480-H390		5.312	NO.68+13.4管渠 呑口樹
39	—	NO. 68+13.4	L	SM-B600-L1200-H1100	6.415 PE管-D800		CSB管-D500		5.315	NO.68+13.4管渠 中間樹①
40	—	NO. 69+ 1.2	L	SM-B700-L700-H1100 (T25)	6.409 PE管-D500		現況水路 UF-B480-H390	BF1-B400-H260	5.309	NO.69+ 1.2管渠 呑口樹
41	—	NO. 69+ 1.2	L	SM-B600-L1200-H1200	6.428 PE管-D800		CSB管-D500		5.228	NO.69+ 1.2管渠 中間樹①
42	—	NO. 74+12.5	L	SM-B1300-L1300-H1500 (縞)	5.570 RCB-B1100-H1100	BF1-B400-H260	現況水路 HF-B500-H500	PK1-RC1-D600	4.070	NO.74+12.5管渠 呑口樹
43	—	NO. 74+12.5	L	SM-B600-L2000-H1900	5.960 タテ溝BFⅡ300 PE管-D1350	PU3-B300-H300	RCB-B1100-H1100	PU3-B300-H300	4.060	NO.74+12.5管渠 中間樹①
44	11種樹	NO. 74+10.0	L	SM-B800-L800-H1000 (縞)	5.050	PK1-RC1-D600		HF-B500-H500	4.050	
45	8種樹	NO. 79+14.6	L	SM-B700-L700-H1000 (縞)	5.980 CSB管 (D500)		現況水路 UF-B480-H390		4.980	
46	8種樹	NO. 79+18.4	L	SM-B700-L700-H1000 (T25)	6.010 VS-B500-H700		CSB管 (D500)		5.010	
47	8種樹	NO. 80+ 0.5	L	SM-B700-L700-H1000 (T25)	6.006 函渠内水路 VS-B500-H700		VS-B500-H700		5.006	
48	8種樹	NO. 80+ 4.4	L	SM-B700-L700-H1000 (T25)	6.006 函渠内水路 VS-B500-H700		VS-B500-H700		5.006	
49	8種樹	NO. 80+ 4.7	L	SM-B700-L700-H1000 (T25)	6.008 VS-B500-H700		RCB-B500-H500		5.008	
50	8種樹	NO. 80+ 1.8	L	SM-B700-L700-H1000 (縞)	5.930 RCB-B500-H500		現況水路 UF-B480-H390		4.930	
51	1種樹	NO. 84+10.0	L	SM-B500-L500-H700 (T25)	6.026 タテ溝 BFⅡ-B300-H200	PU3-B300-H300	RCB-B300-H300	PU3-B300-H300	5.326	
52	4種樹	NO. 84+10.0	L	SM-B600-L600-H600 (縞)	5.550 RCB-B300-H300	BF I -B400-H260		BF I -B400-H260	4.950	
53	7種樹	NO. 85+ 7.1	L	SM-B700-L700-H800 (縞)	5.310	BF I -B400-H260		PK1-RC1-D450	4.510	
54	—	NO. 86+ 6.1	L	SM-B600-L600-H900 (縞)	5.970 PE管-D400		現況水路 UF-B360-H315		5.070	NO.86+6.1管渠 呑口樹
55	—	NO. 86+ 6.1	L	SM-B600-L1000-H1600	6.628 PE管-D700		PE管-D400	実施	5.028	NO.86+6.1管渠 中間樹

樹高表示案内図

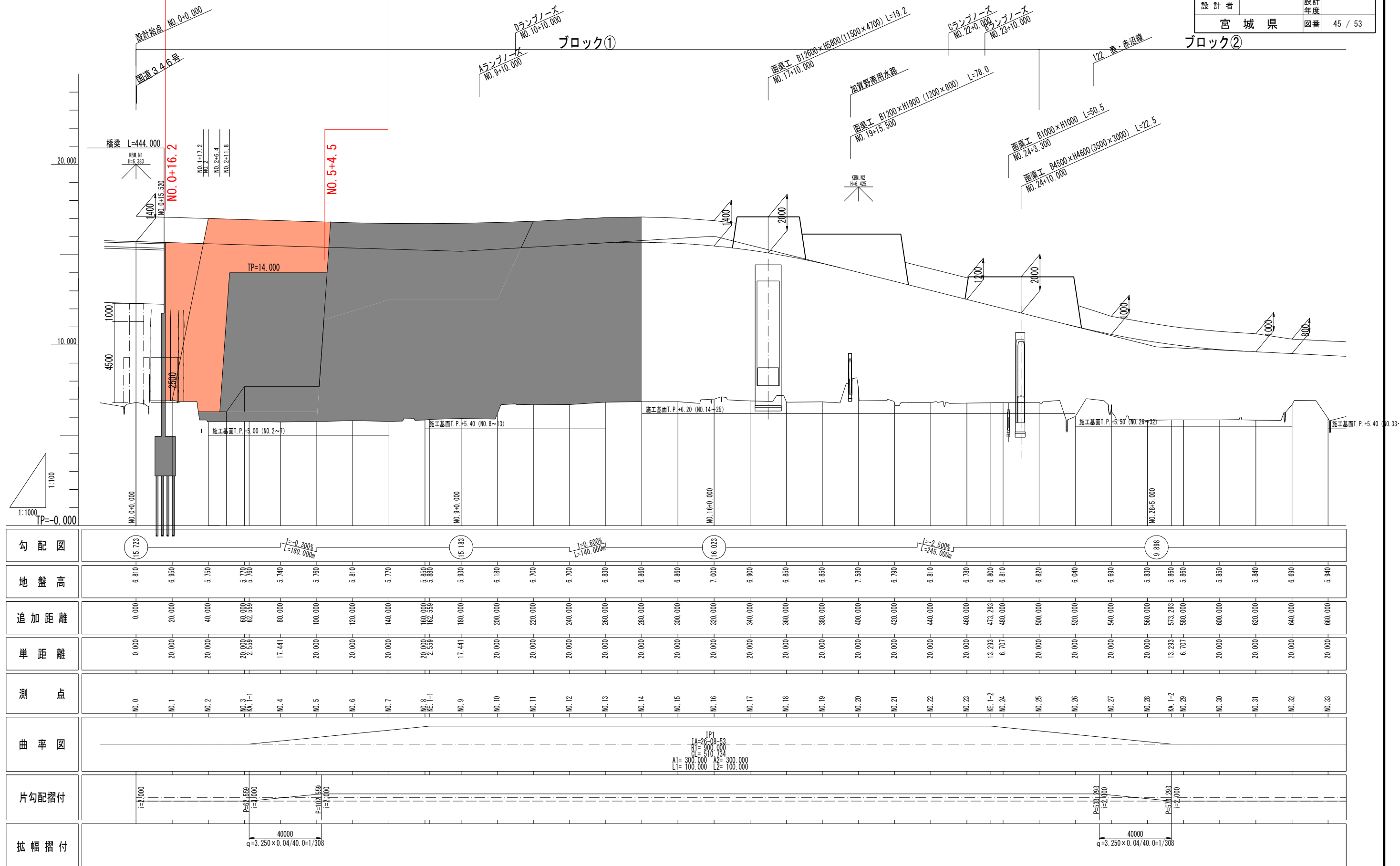


※ Cor 管：コルクト管（円形1形）
※ PE 管：耐圧ポリethylene 管（R30）
※ CSB 管：CSB 管（I 型）

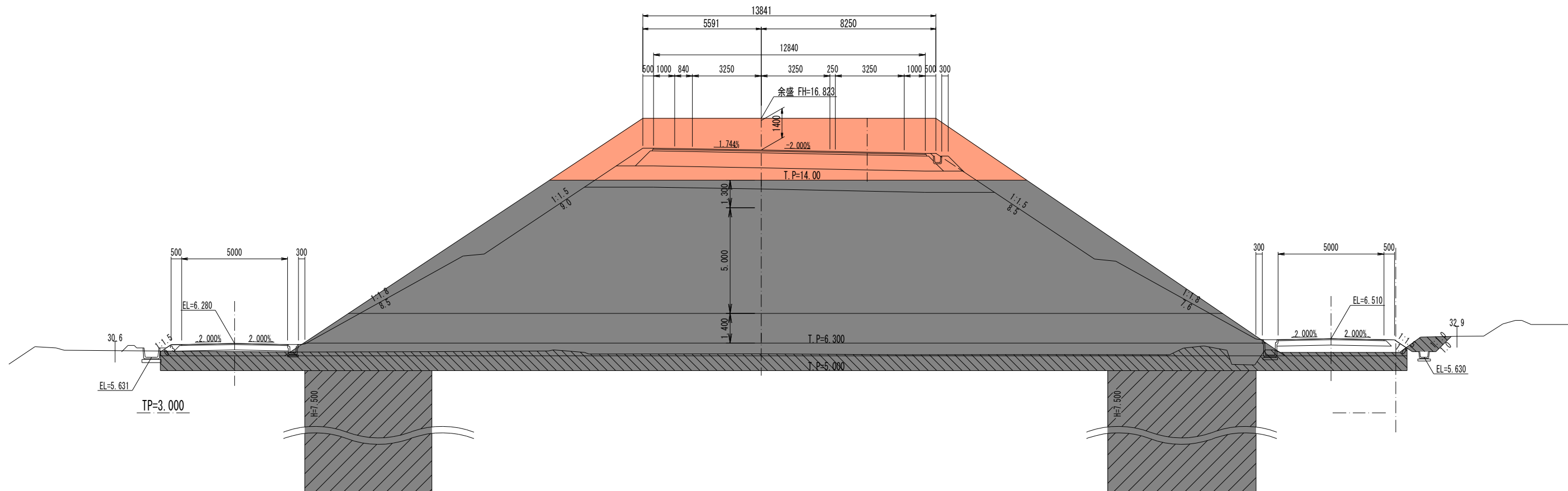
工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	側道左 排水工詳細図（6/11）		
縮 尺	図 示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県		図番	44 / 53

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	本線余盛縦断図（1）		
縮尺	V=1:100 V=1:1,000	位置	
設計者		設計 年度	
宮 城 県		図番	45 / 53

本線余盛縦断面 (1) $\frac{V}{H} = \frac{1}{1000} \sim \frac{100}{1000}$



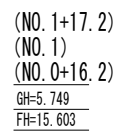
標準横断図



実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	本線軟弱地盤対策工 標準横断図（2）		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	46 / 53	

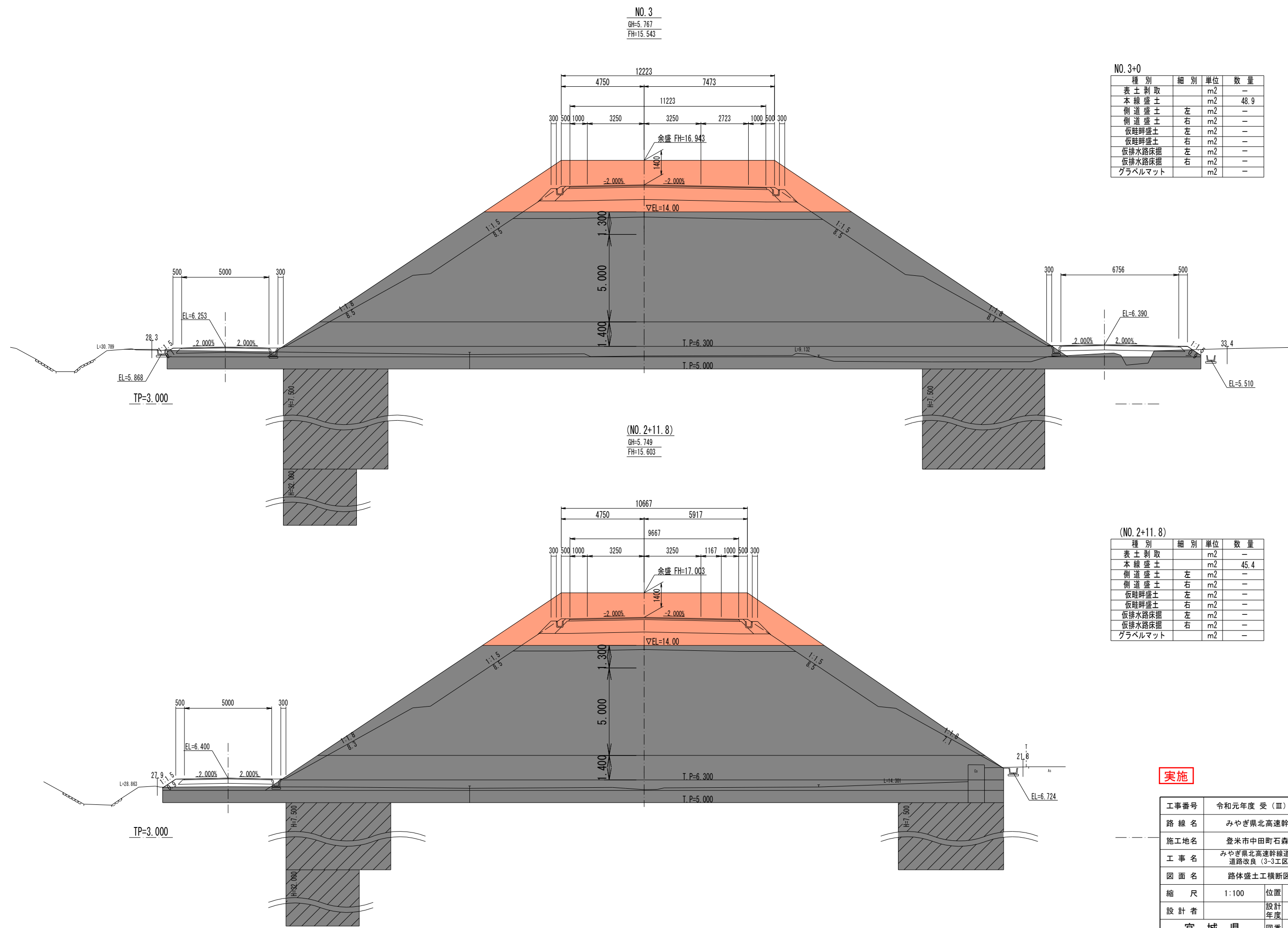
GH=5.749
FH=15.603



種 別	細 別	単 位	数 量
表土剥取		m ²	—
本線盛土		m ²	281.9
側道盛土	左	m ²	—
側道盛土	右	m ²	—
仮畔盛土	左	m ²	—
仮畔盛土	右	m ²	—
仮排水路床掘	左	m ²	—
仮排水路床掘	右	m ²	—
グラベルマット		m ²	—

種 別	細 別	単 位	数 量
表土剥取		m ²	—
本線盛土		m ²	236.0
側道盛土	左	m ²	—
側道盛土	右	m ²	—
仮畦畔盛土	左	m ²	—
仮畦畔盛土	右	m ²	—
仮排水路床掘	左	m ²	—
仮排水路床掘	右	m ²	—
グラベルマット		m ²	—

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号	
路線名	みやぎ県北高速幹線道路	
施工地名	登米市中田町石森 地内	
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区)工事	
図面名	路体盛土工横断図(1)	
縮尺	1:100	位置
設計者		設計 年度
宮 城 県		図番 47 / 53



NO. 3+0

種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m ²	—
本 線 盛 土		m ²	48.9
側 道 盛 土	左	m ²	—
側 道 盛 土	右	m ²	—
仮 陸 畔 盛 土	左	m ²	—
仮 陸 畔 盛 土	右	m ²	—
仮 排 水 路 床 掘	左	m ²	—
仮 排 水 路 床 掘	右	m ²	—
グラベルマット		m ²	—

(NO. 2+11.8)

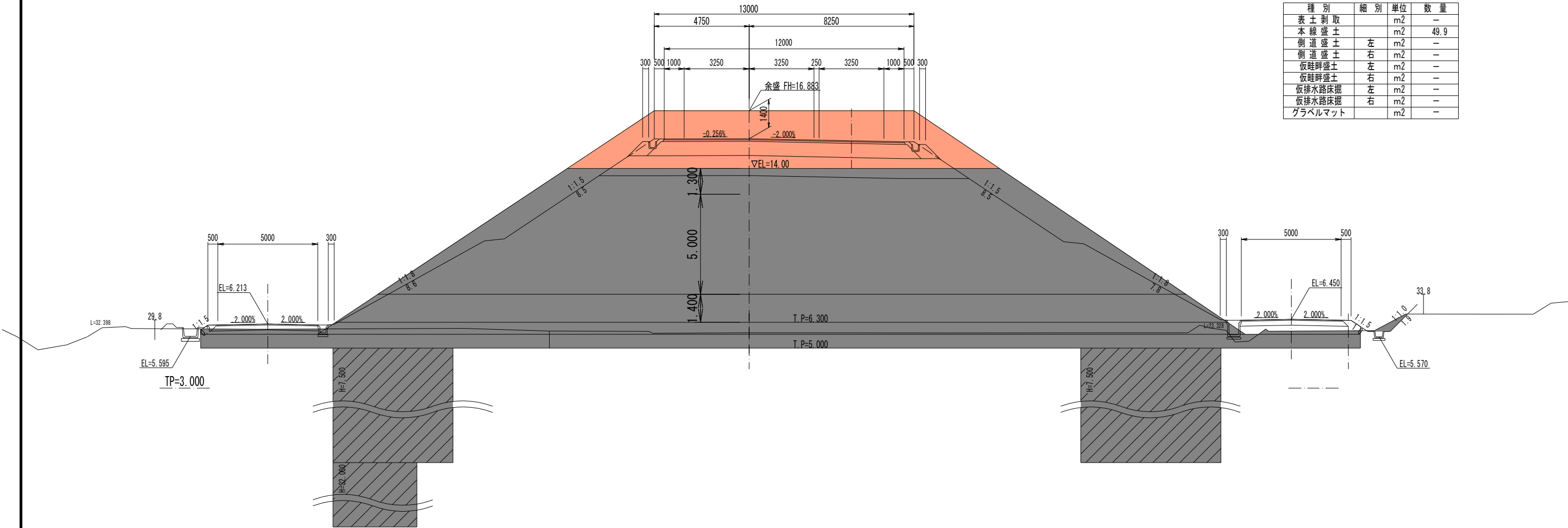
種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m ²	—
本 線 盛 土		m ²	45.4
側 道 盛 土	左	m ²	—
側 道 盛 土	右	m ²	—
仮 陸 畔 盛 土	左	m ²	—
仮 陸 畔 盛 土	右	m ²	—
仮 排 水 路 床 掘	左	m ²	—
仮 排 水 路 床 掘	右	m ²	—
グラベルマット		m ²	—

実施

工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (3-3工区) 工事		
図 面 名	路体盛土工横断面図 (2)		
縮 尺	1:100	位置	
設 計 者		設計年度	
宮 城 県	図番	48 / 53	

NO. 4
GH=5.736
FH=15.483

NO. 4+0			
種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m2	—
本 線 盛 土		m2	49.9
側 道 盛 土	左	m2	—
側 道 盛 土	右	m2	—
仮畦畔盛土	左	m2	—
仮畦畔盛土	右	m2	—
仮排水路床掘	左	m2	—
仮排水路床掘	右	m2	—
グラベルマツト		m2	—

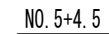


実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	路体盛土工横断図（3）		
縮 尺	1：100	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	49 / 53	

GH=

FH=



種 別	細 別	単 位	数 量
表 土 剥 取		m ²	—
本 線 盛 土		m ²	—
側 道 盛 土	左	m ²	—
側 道 盛 土	右	m ²	—
仮畦畔盛土	左	m ²	—
仮畦畔盛土	右	m ²	—
仮排水路床掘	左	m ²	—
仮排水路床掘	右	m ²	—
グラベルマット		m ²	—

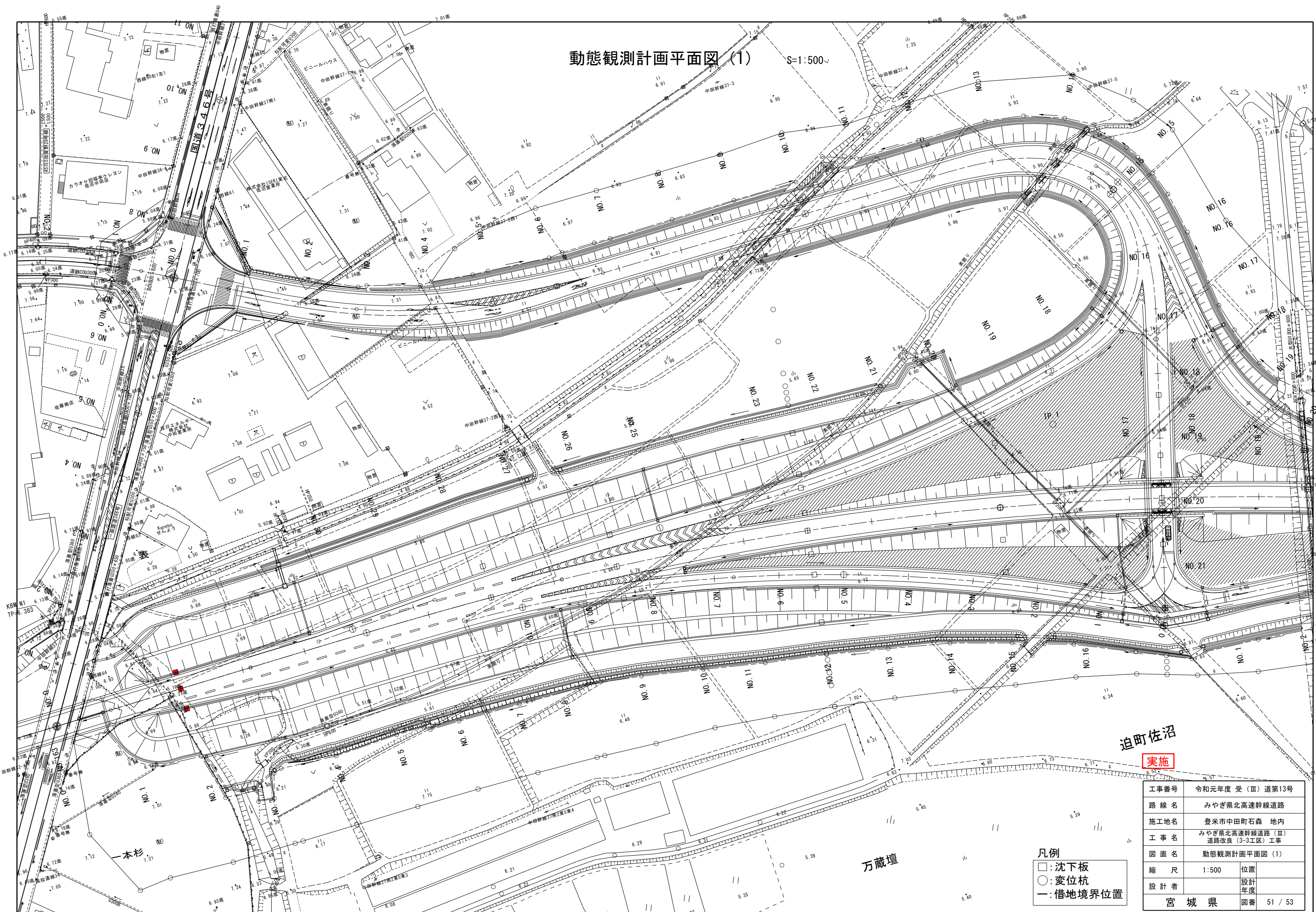
GH=5.762
FH=15.423



種 別	細 別	単 位	数 量
表土剥取		m2	—
本線盛土		m2	53.2
側道盛土	左	m2	—
側道盛土	右	m2	—
仮畦畔盛土	左	m2	—
仮畦畔盛土	右	m2	—
仮排水路床掘	左	m2	—
仮排水路床掘	右	m2	—
グラベルマット		m2	—

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図面名	路体盛土工横断図（4）		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮 城 県		図番	50 / 53

$S=1:500$ ✓



迫町佐沼

实施

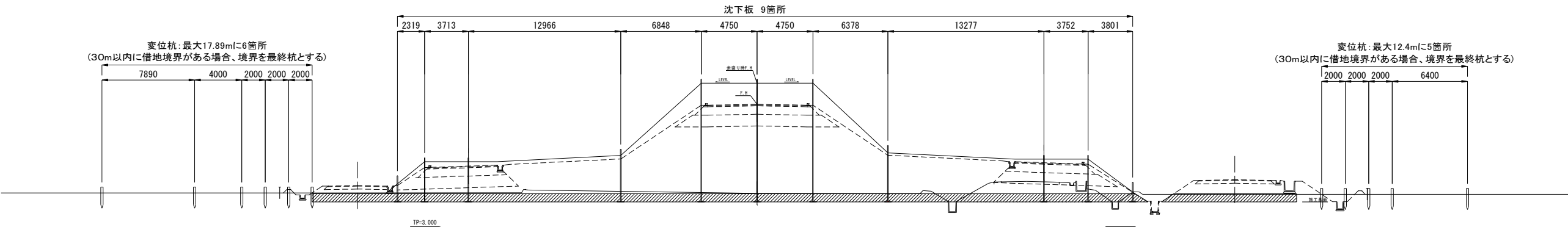
工事番号	令和元年度 受 (Ⅲ) 道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(3-3工区) 工事		
図面名	動態観測計画平面図(1)		
縮尺	1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮 城 県		図番	51 / 53

動態観測計画 標準横断面図

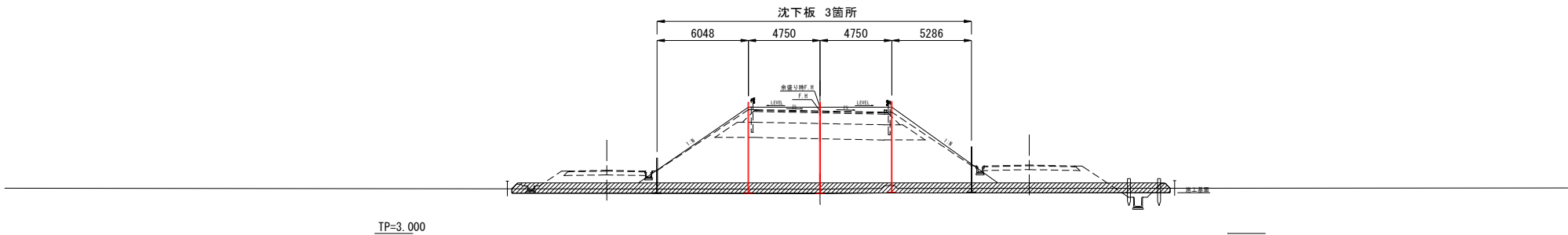
S=1:200

(沈下板・変位杭設置図)

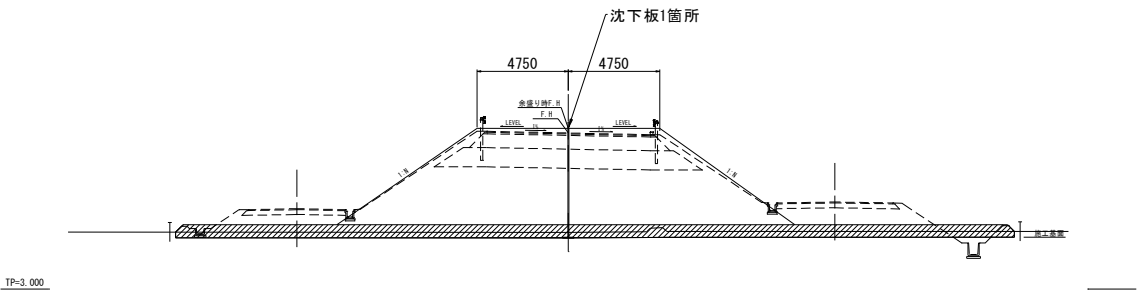
NO. 12



NO. 2, NO. 7, NO. 9, NO. 24, NO. 28



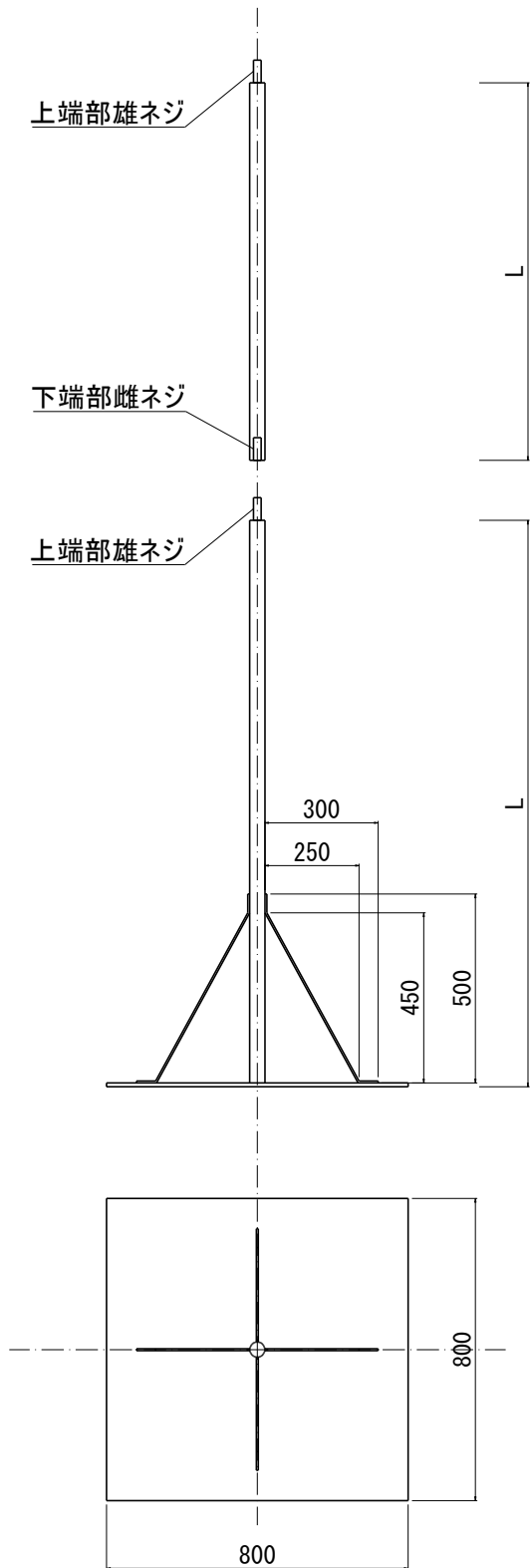
Eランプ NO. 6, NO. 15



実施

工事番号	令和元年度 受(Ⅲ)道第13号		
路線名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(3-3工区)工事		
図面名	動態観測計画 標準断面図		
縮尺	1:200	位置	
設計者		設計年度	
宮城県	図番	52 / 53	

沈下板詳細図 S=1:20



実施

工事番号	令和元年度 受（Ⅲ）道第13号		
路 線 名	みやぎ県北高速幹線道路		
施工地名	登米市中田町石森 地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ） 道路改良（3-3工区）工事		
図 面 名	沈下板詳細図		
縮 尺	1：200	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮 城 県	図番	53 / 53	