

秋田自動車道
天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事

設 計 図

(2/2)

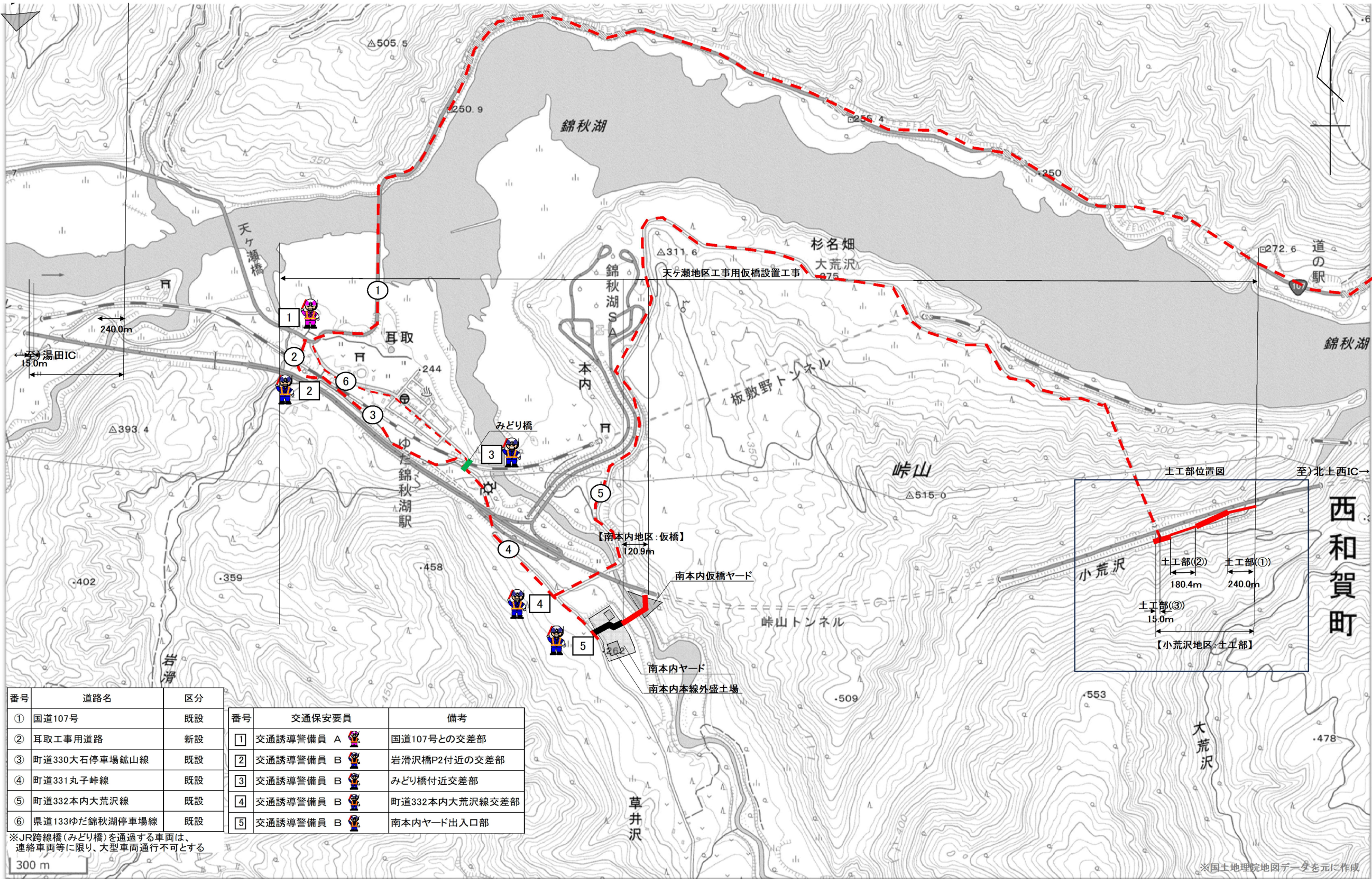
【小荒沢地区：土工部】

令和7年9月

東日本高速道路株式会社 東北支社
横手工事事務所

図面目次

番号	図面名称	図面番号
1	記号説明表	1
2	全体位置図	2
3	土工部位置図	3
4	土工部① 平面図	4
5	土工部① 縦断図	5
6	土工部① 標準横断図	6
7	土工部① 横断図（１）～（３）	7 ～ 9
8	土工部② 平面図	10
9	土工部② 縦断図	11
10	土工部② 標準横断図	12
11	土工部② 横断図（１）～（３）	13 ～ 15
12	土工部② 撤去平面図	16
13	土工部② 仮設防護柵工 詳細図	17
14	土工部③ 平面図	18
15	土工部③ 標準横断図	19
16	土工部③ 用排水管詳細図	20
17	土工部③ 既設水路保護工図	21
18	土工部③ 撤去平面図	22
19	土工部① 伐開除根求積図（参考図）	23
20	土工部① 既存埋設物位置図（参考図）	24
21	土工部② 伐開除根求積図（参考図）	25
22	土工部② 仮橋Ａ作業ヤード整備一般図（参考図）	26
23	オイル・フェンス設置位置図（参考図）	27



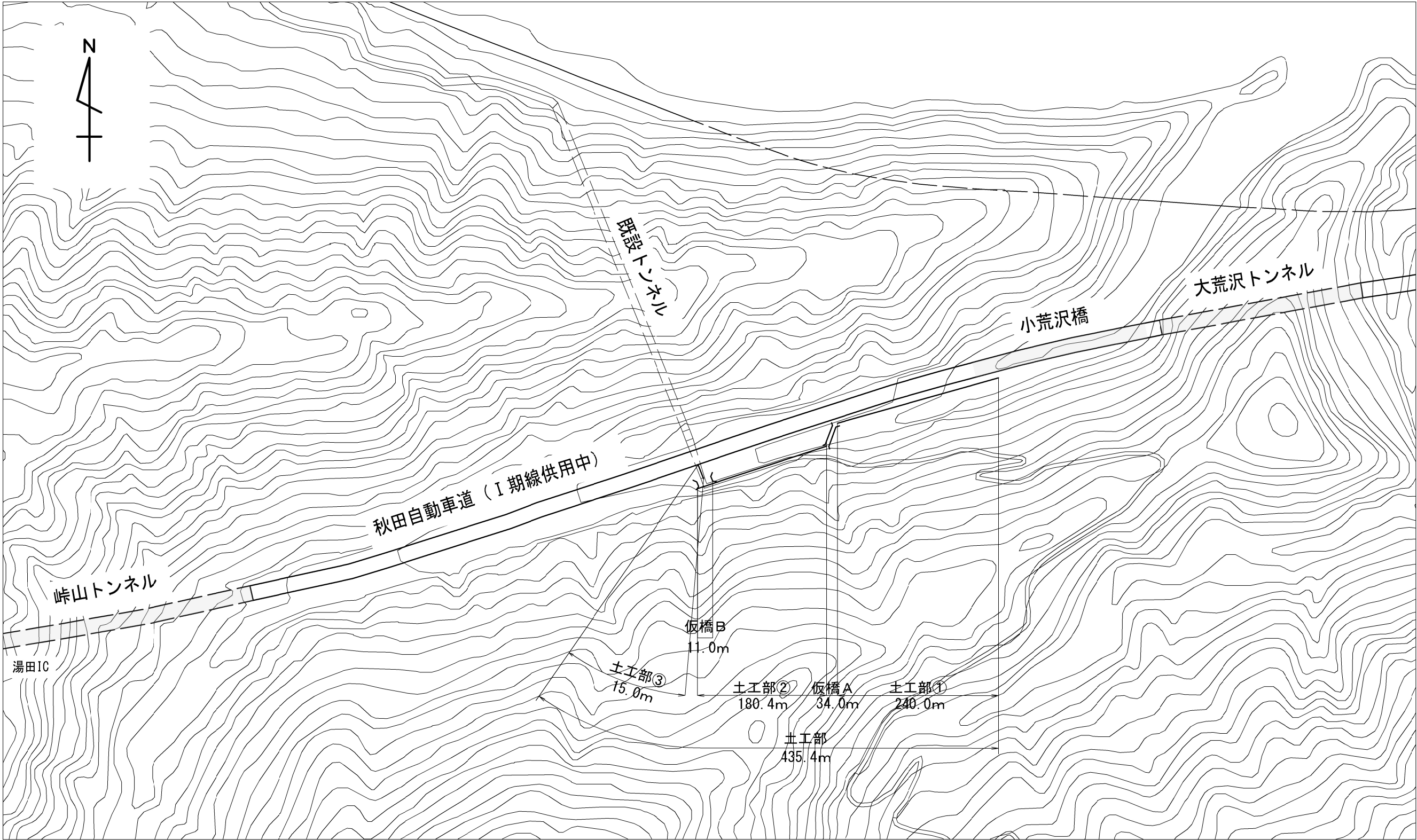
番号	道路名	区分
①	国道107号	既設
②	耳取工事用道路	新設
③	町道330大石停車場鉾山線	既設
④	町道331丸子峠線	既設
⑤	町道332本内大荒沢線	既設
⑥	県道133ゆだ錦秋湖停車場線	既設

番号	交通保安要員	備考
①	交通誘導警備員 A	国道107号との交差点部
②	交通誘導警備員 B	岩滑沢橋P2付近の交差点部
③	交通誘導警備員 B	みどり橋付近交差点部
④	交通誘導警備員 B	町道332本内大荒沢線交差点部
⑤	交通誘導警備員 B	南本内ヤード出入口部

※JR跨線橋(みどり橋)を通過する車両は、連絡車両等に限る、大型車両通行不可とする

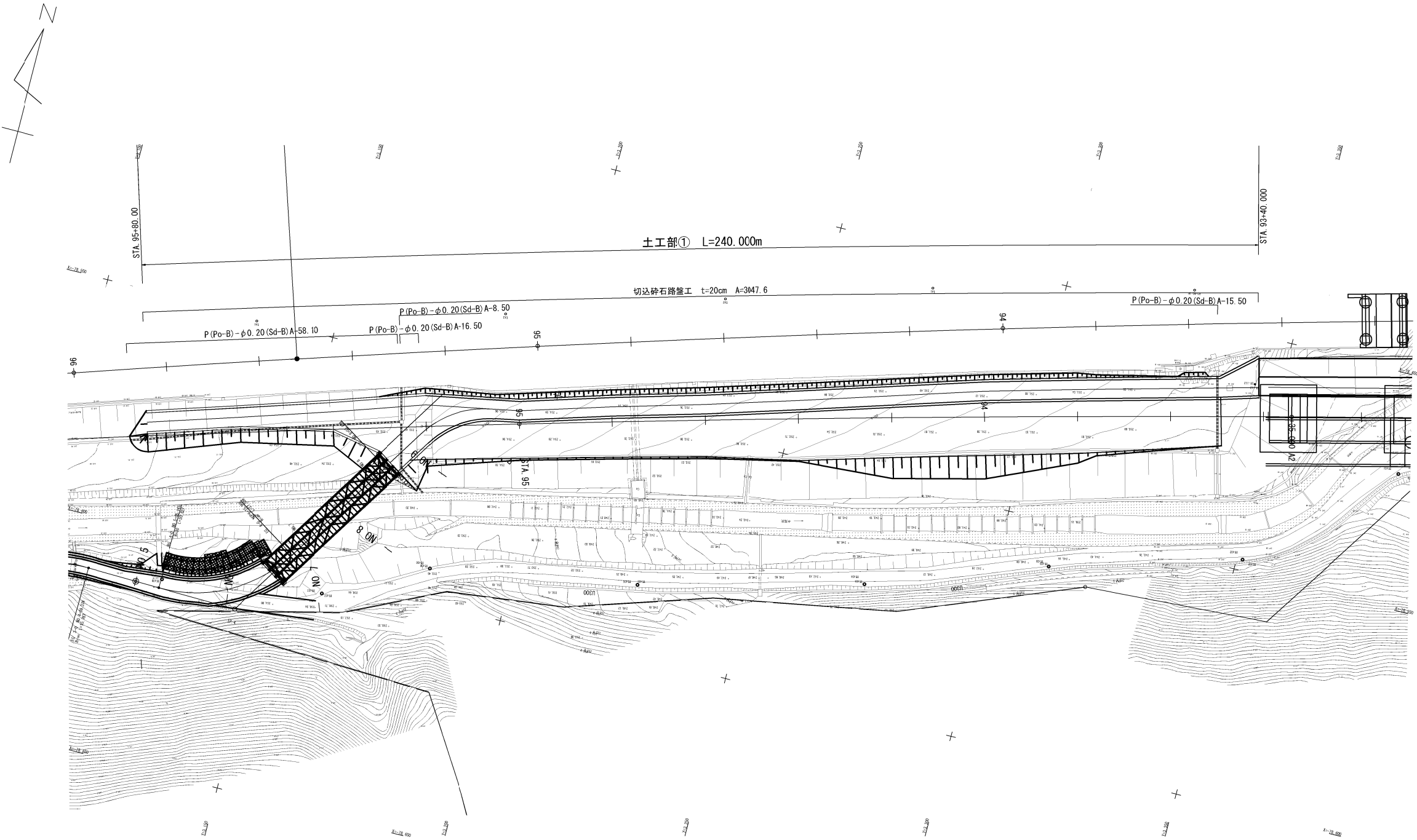
※国土地理院地図データを元に作成

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事	
図面の種類	全体位置図（土工部）
縮尺	— 図面番号
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社
施工会社名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務事務所

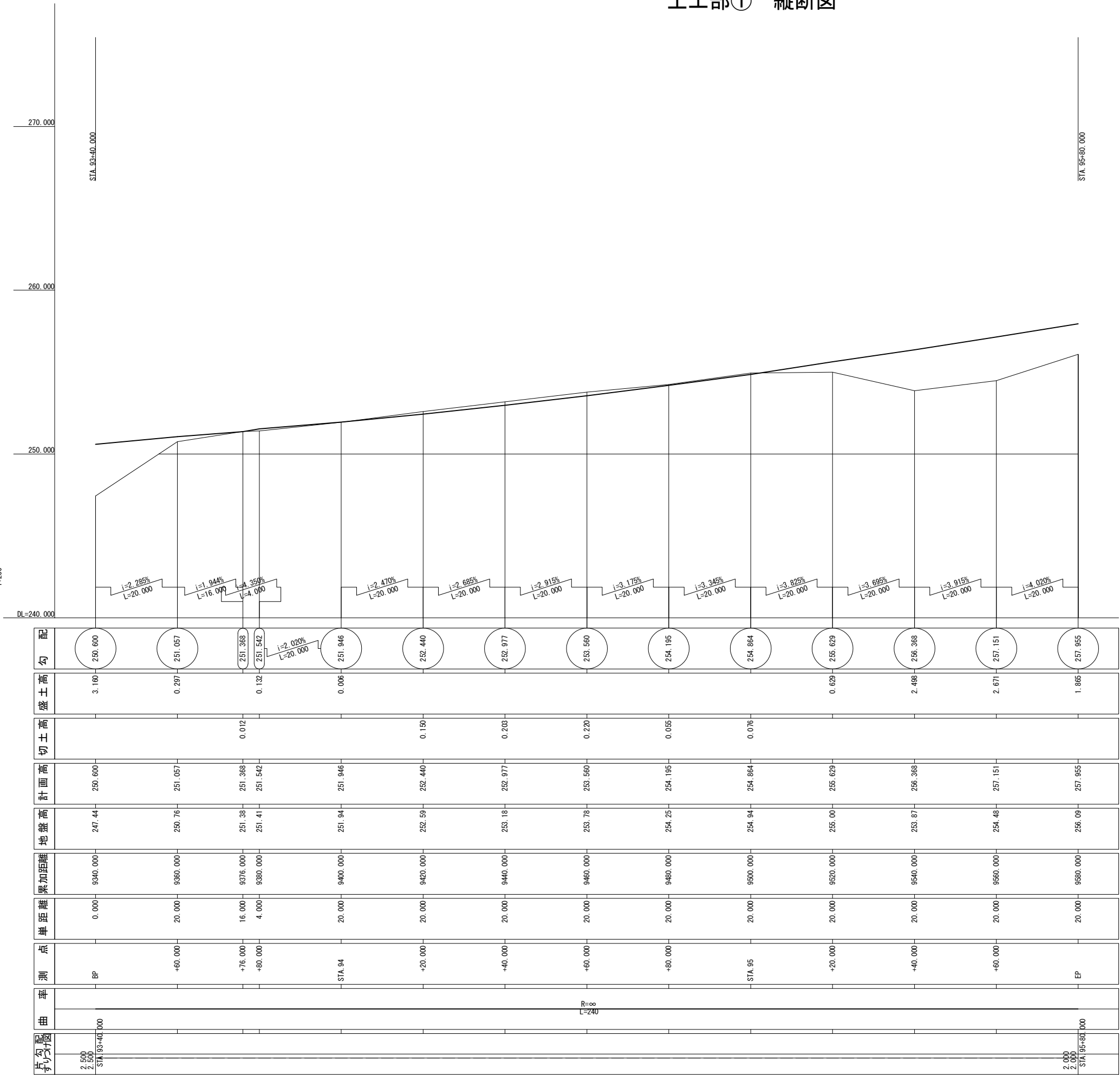


※土工部①：小荒沢橋から仮橋A間の本線内土工部
※土工部②：仮橋Aから仮橋B間の土工部
※土工部③：仮橋Bから既設トンネル間のすりつけ部

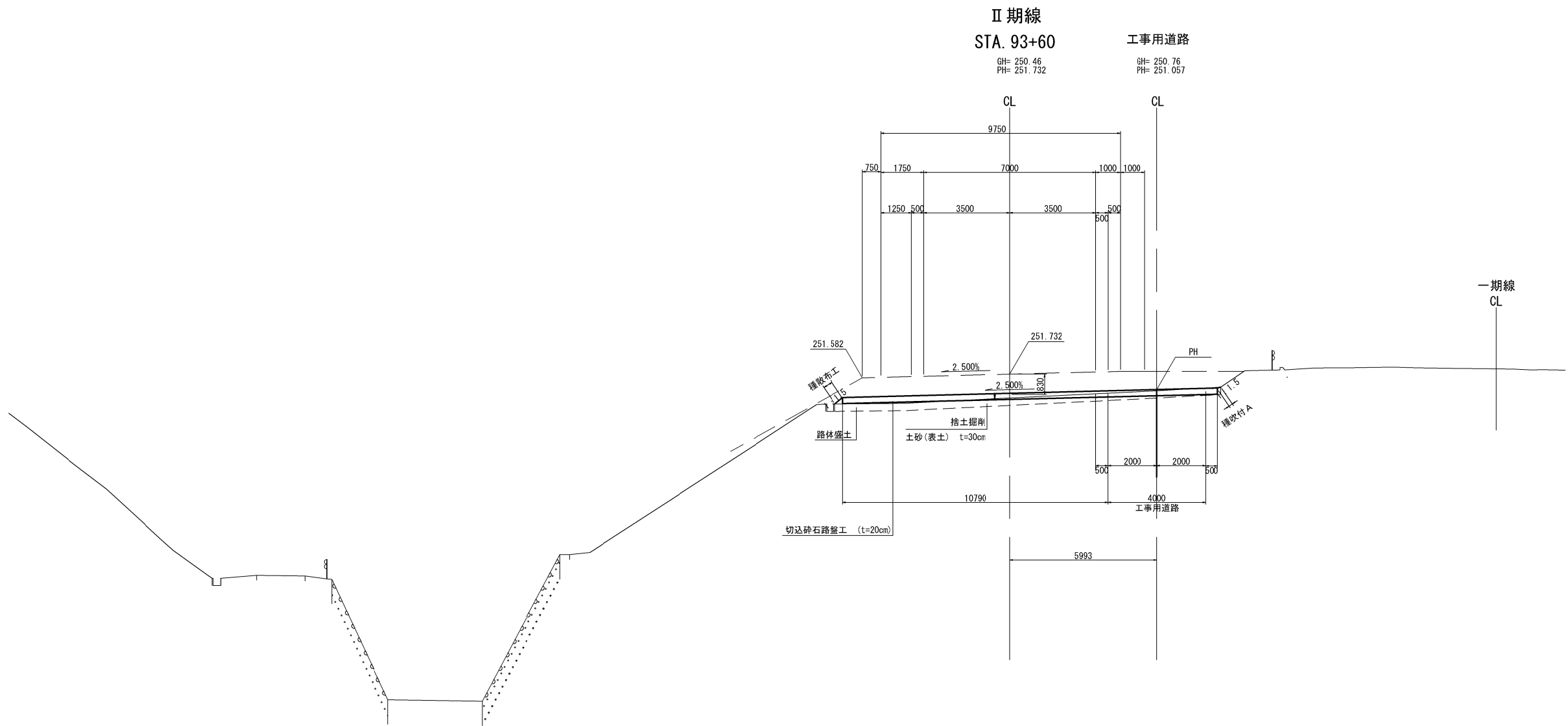
秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部 位置図		
縮 尺	図示	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務事務所		



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部①		
	平面図		
縮 尺	1:1000	図 面 番 号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横 手 工 事 事 務 所		

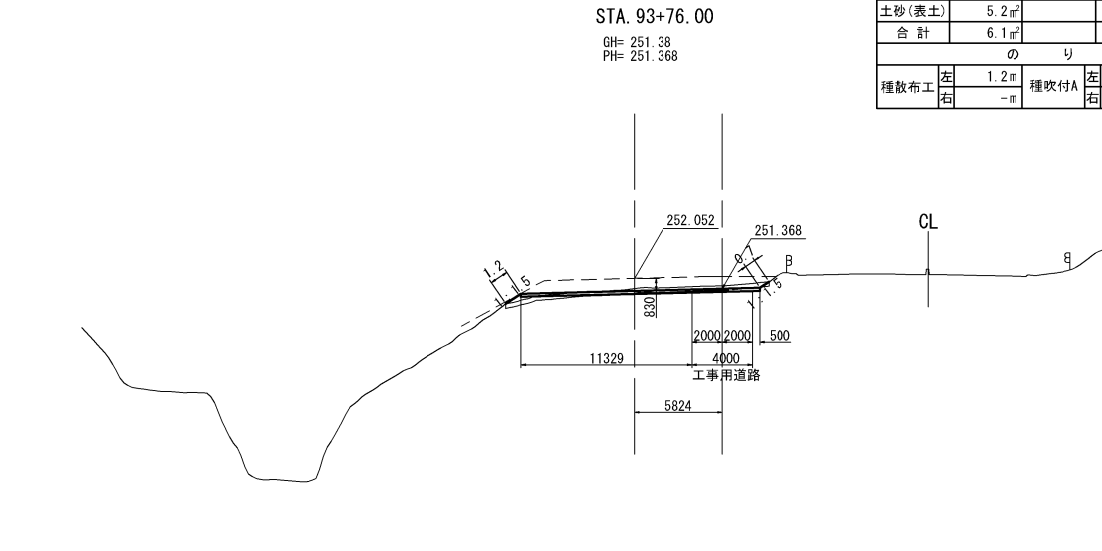


秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部①		
	縦断面図		
縮尺	V=1:250 H=1:1000	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務所		

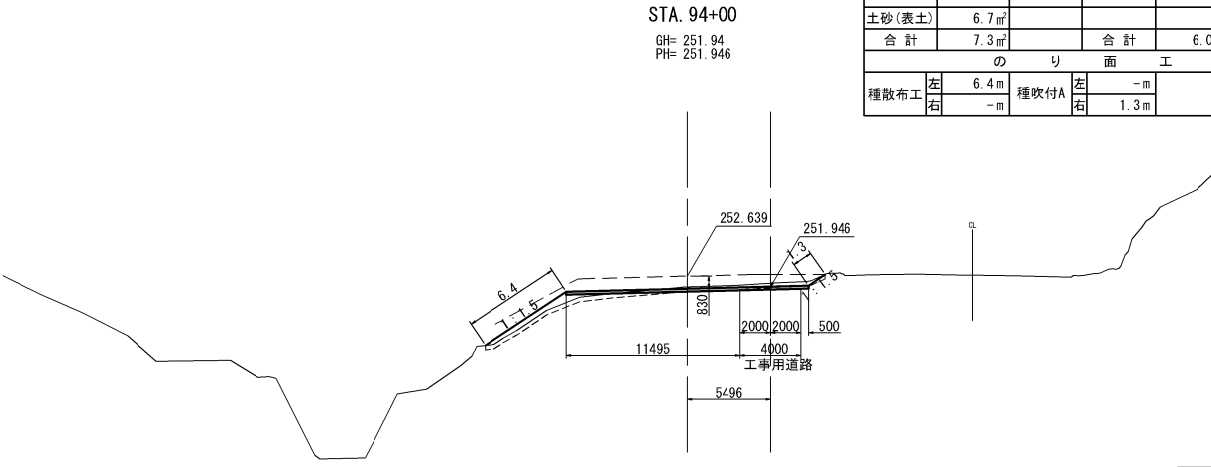


秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部①		
	標準横断図		
縮尺	1:200	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工事事務所		

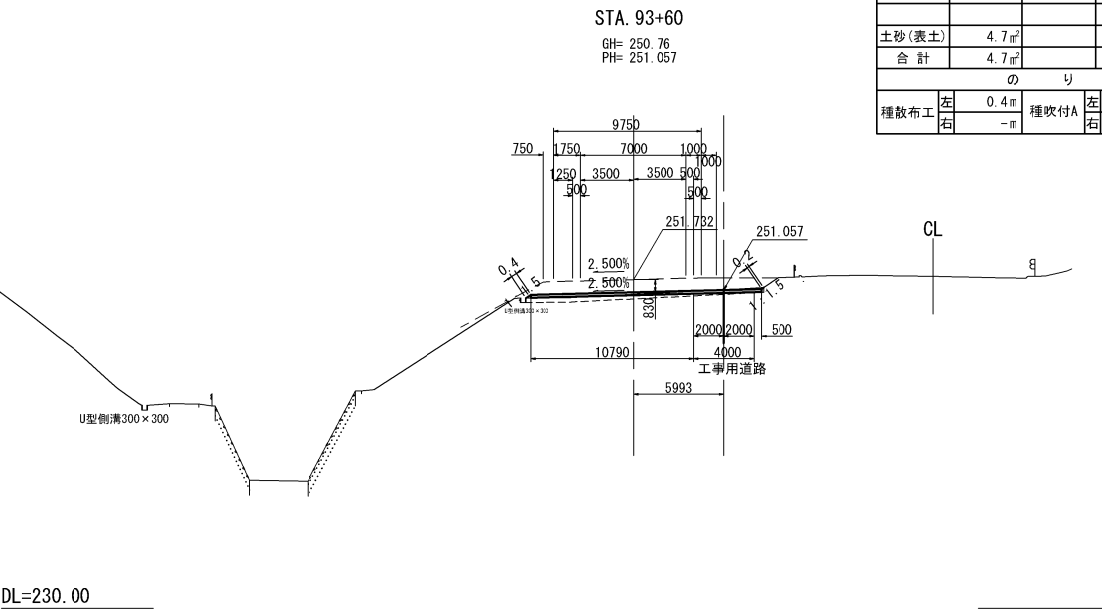
土工部① 横断図(1)



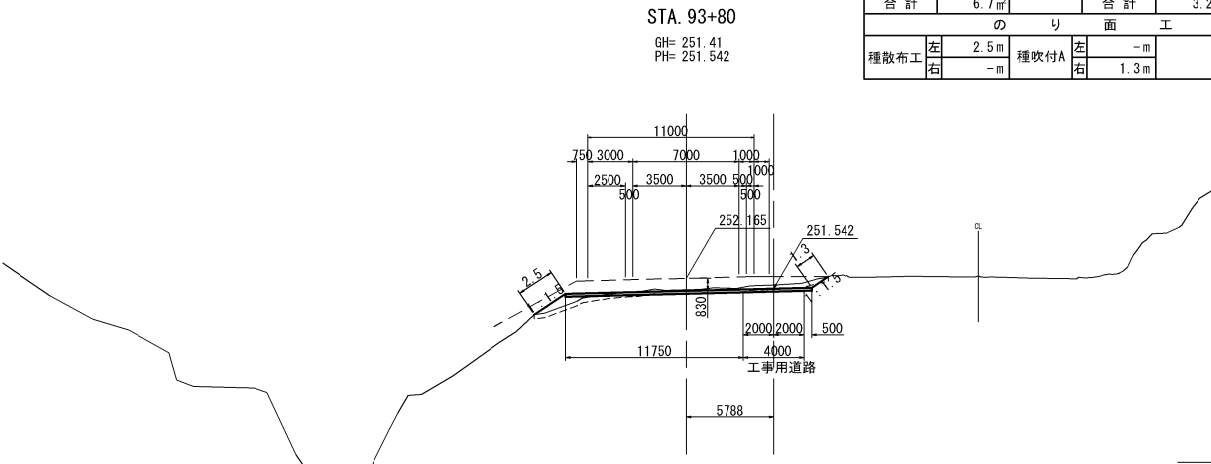
STA. 93+76					
地盤高	251.38m	土工施工高	-m	計画高	251.368m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.9㎡	路体	1.7㎡		
軟岩	-㎡				
土砂(表土)	5.2㎡				
合計	6.1㎡	合計	1.7㎡		
のり面工					
種散布工	左 1.2m 右 -m	種吹付A	左 -m 右 0.7m	左 -m 右 -m	



STA. 94+00					
地盤高	251.94m	土工施工高	-m	計画高	251.946m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.6㎡	路体	6.0㎡		
軟岩	-㎡				
土砂(表土)	6.7㎡				
合計	7.3㎡	合計	6.0㎡		
のり面工					
種散布工	左 6.4m 右 -m	種吹付A	左 -m 右 1.3m	左 -m 右 -m	

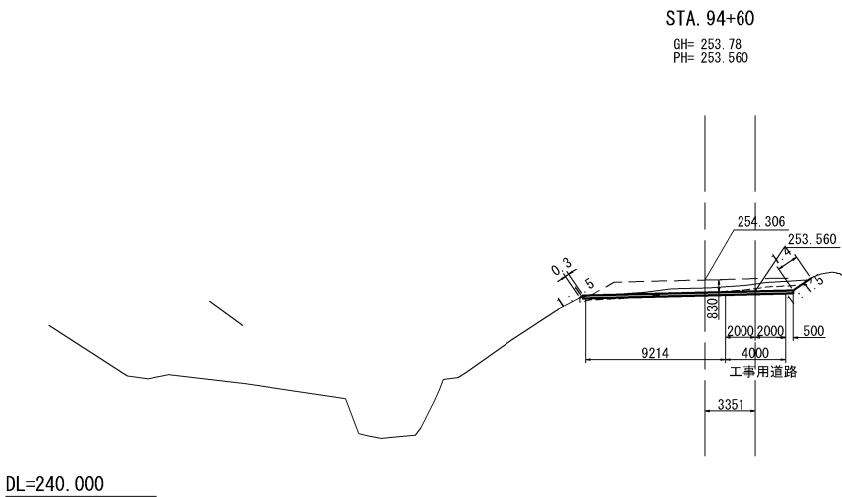


STA. 93+60					
地盤高	250.76m	土工施工高	-m	計画高	251.057m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	路体	3.4㎡		
軟岩	-㎡				
土砂(表土)	4.7㎡				
合計	4.7㎡	合計	3.4㎡		
のり面工					
種散布工	左 0.4m 右 -m	種吹付A	左 -m 右 0.2m	左 -m 右 -m	



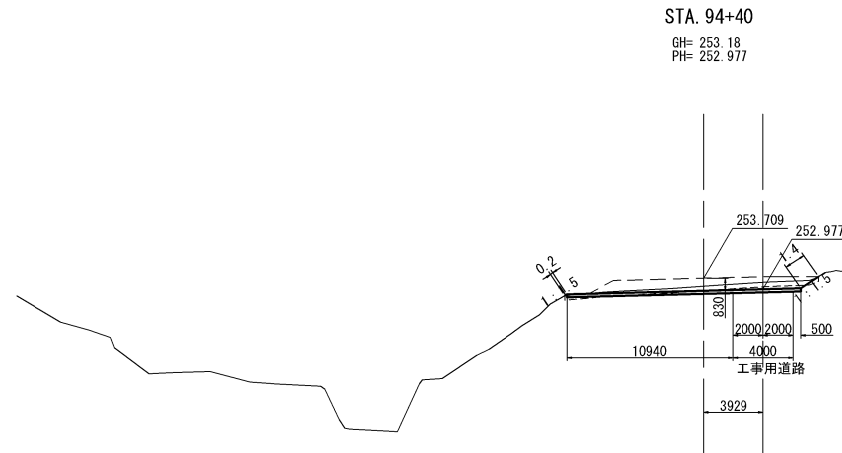
STA. 93+80					
地盤高	251.41m	土工施工高	-m	計画高	251.542m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.9㎡	路体	3.2㎡		
軟岩	-㎡				
土砂(表土)	5.8㎡				
合計	6.7㎡	合計	3.2㎡		
のり面工					
種散布工	左 2.5m 右 -m	種吹付A	左 -m 右 1.3m	左 -m 右 -m	

土工部① 横断図(2)

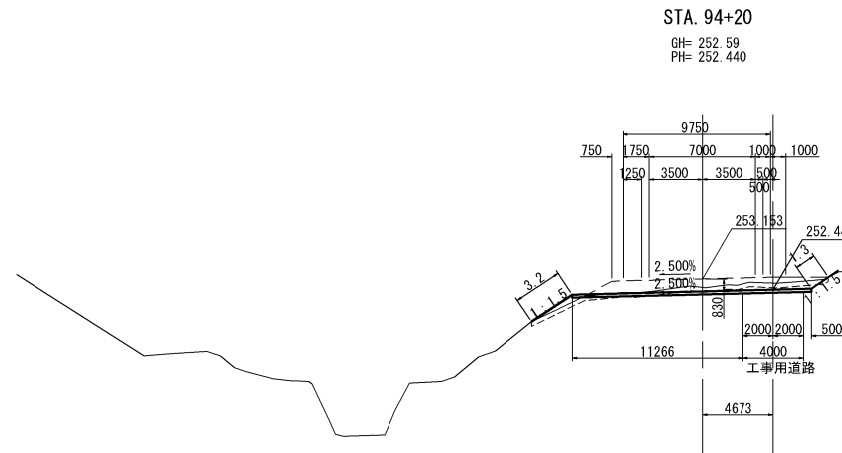


STA. 94+60								
地盤高		253.78 m	土工施工高		- m	計画高		253.560 m
切土面積			盛土面積					
土砂		2.7 m ²	路体		0.5 m ²			
軟岩		- m ²						
土砂(表土)		4.6 m ²						
合計		7.3 m ²	合計		0.5 m ²			
のり面工								
種散布工		左 0.3 m	種吹付A		左 - m	左 - m		
		右 - m			右 1.4 m	右 - m		

DL=240.000



DL=240.000



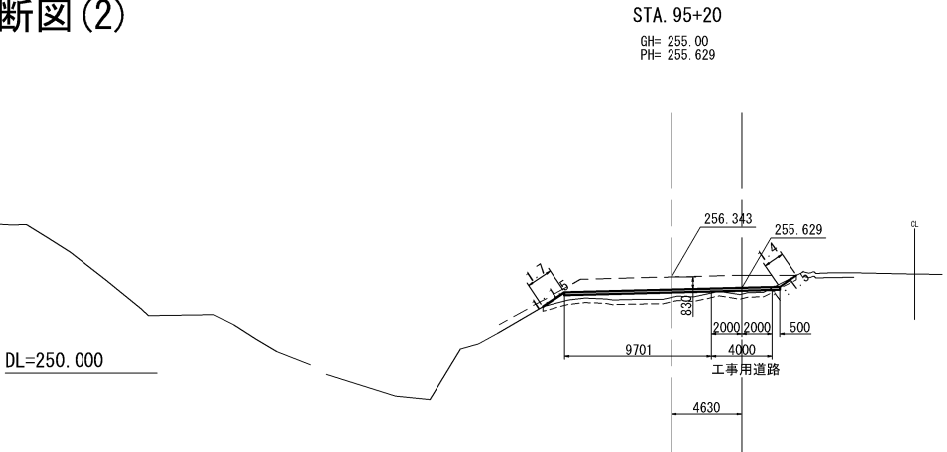
DL=240.000

STA. 94+40					
地盤高	253.18m	土工施工高	-m	計画高	252.977m
切土面積		盛土面積			
土砂	2.7㎡	-㎡	路体	0.5㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡			-㎡
土砂(表土)	5.0㎡				-㎡
合計	7.7㎡		合計	0.5㎡	
のり面工					
種散布工	左	0.2m	種吹付A	左	-m
	右	-m		右	-m
				左	-m
				右	-m

DL=250.000

DL=250.000

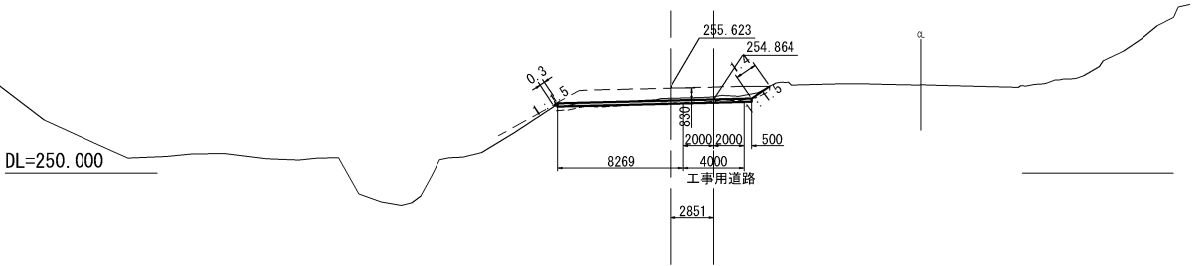
DL=250.000



STA. 95+20					
地盤高	255.00m	土工施工高	-m	計画高	255.629m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体	8.8㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡			-㎡
土砂(表土)	5.0㎡				-㎡
合計	5.0㎡		合計	8.8㎡	
のり面工					
種散布工	左 1.7m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 1.4m	右 -m	

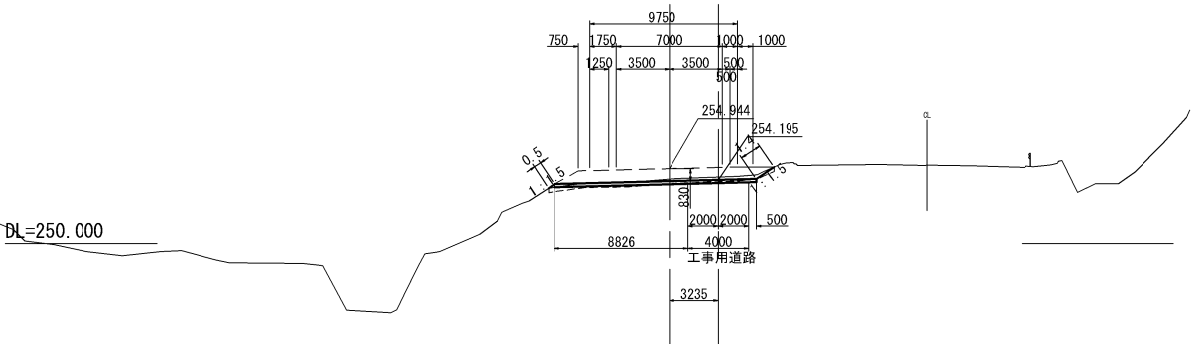
STA. 95+00					
地盤高	254.94m	土工施工高	-m	計画高	254.864m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.5㎡	-㎡	路体	0.9㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡			-㎡
					-㎡
土砂(表土)	4.3㎡				
合計	4.8㎡		合計	0.9㎡	
のり面工					
種散布工	左	0.3m	種吹付A	左	-m
	右	-m		右	-m
				左	-m
				右	-m

STA. 95+00
GH= 254.94
PH= 254.864



STA. 94+80							
地盤高	254.25m	土工施工高	-m	計画高	254.195m		
切土面積		盛土面積					
土砂	0.5㎡	-㎡	路体	1.1㎡	-㎡		
軟岩	-㎡	-㎡			-㎡		
					-㎡		
土砂(表土)	4.5㎡						
合計	5.0㎡		合計	1.1㎡			
のり面工							
種散布工	左	0.5m	種吹付A	左	-m	左	-m
	右	-m		右	1.4m	右	-m

STA. 94+80
GH= 254.25
PH= 254.195



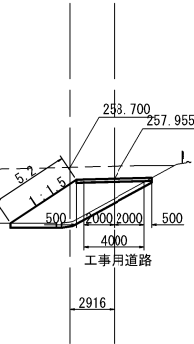
秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事	
図面の種類	土工部① 横断図(2)
縮尺	1:500 図面番号
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務所

DL=250.000

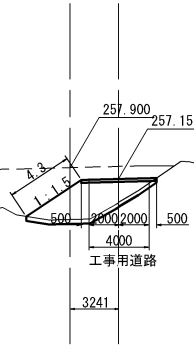
DL=250.000

DL=250.000

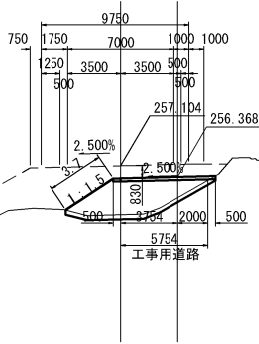
STA. 95+80 (EP)
GH= 256.09
PH= 257.955



STA. 95+60
GH= 254.48
PH= 257.151



STA. 95+40
GH= 253.87
PH= 256.368

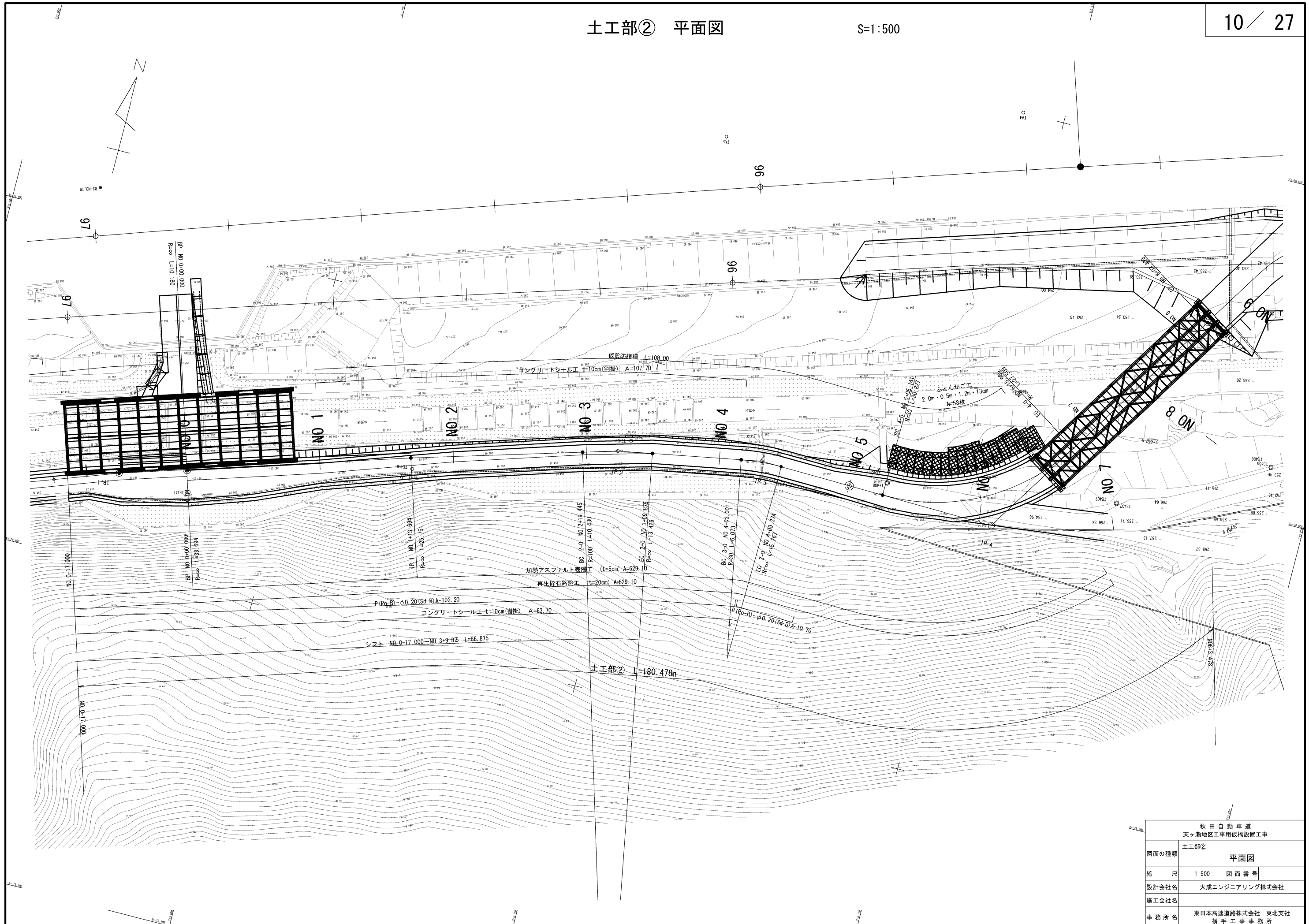


STA. 95+80				
地盤高	255.09m	土工施工高	-	計画高 257.955m
切土面積		盛土面積		
土砂	-㎡	-㎡	路体	14.5㎡
軟岩	-㎡	-㎡		-㎡
土砂(表土)	2.9㎡			-㎡
合計	2.9㎡		合計	14.5㎡
のり面工				
種散布工	左 5.2m	種吹付A	左 -	左 -m
	右 -m		右 -	右 -m

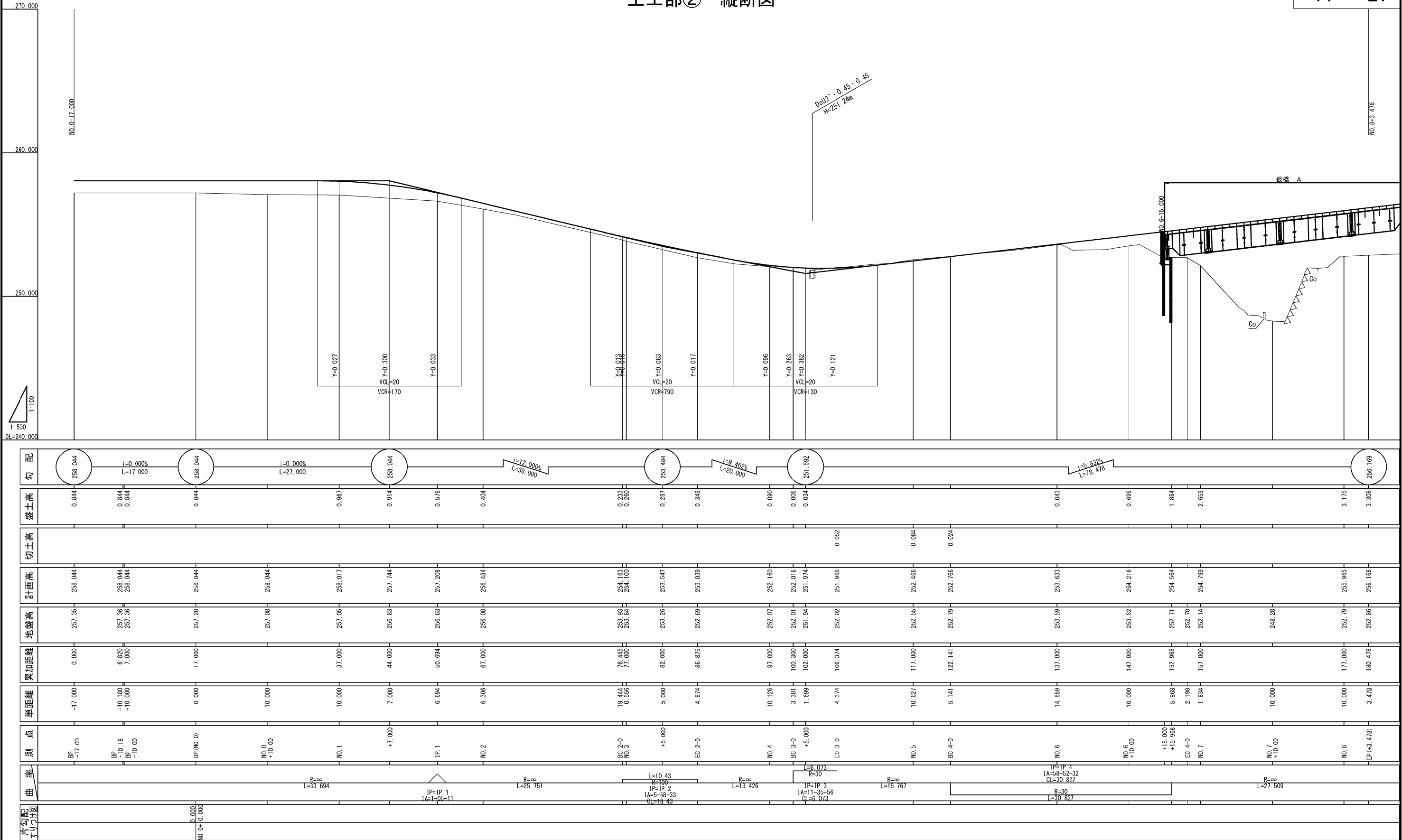
STA. 95+60				
地盤高	254.48m	土工施工高	-	計画高 257.151m
切土面積		盛土面積		
土砂	-㎡	-㎡	路体	14.0㎡
軟岩	-㎡	-㎡		-㎡
土砂(表土)	2.6㎡			-㎡
合計	2.6㎡		合計	14.0㎡
のり面工				
種散布工	左 4.3m	種吹付A	左 -	左 -m
	右 -m		右 -	右 -m

STA. 95+40				
地盤高	253.87m	土工施工高	-	計画高 256.368m
切土面積		盛土面積		
土砂	-㎡	-㎡	路体	16.6㎡
軟岩	-㎡	-㎡		-㎡
土砂(表土)	3.0㎡			-㎡
合計	3.0㎡		合計	16.6㎡
のり面工				
種散布工	左 3.7m	種吹付A	左 -	左 -m
	右 -m		右 -	右 -m

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部① 横断図(3)		
縮尺	1:500	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工事事務所		



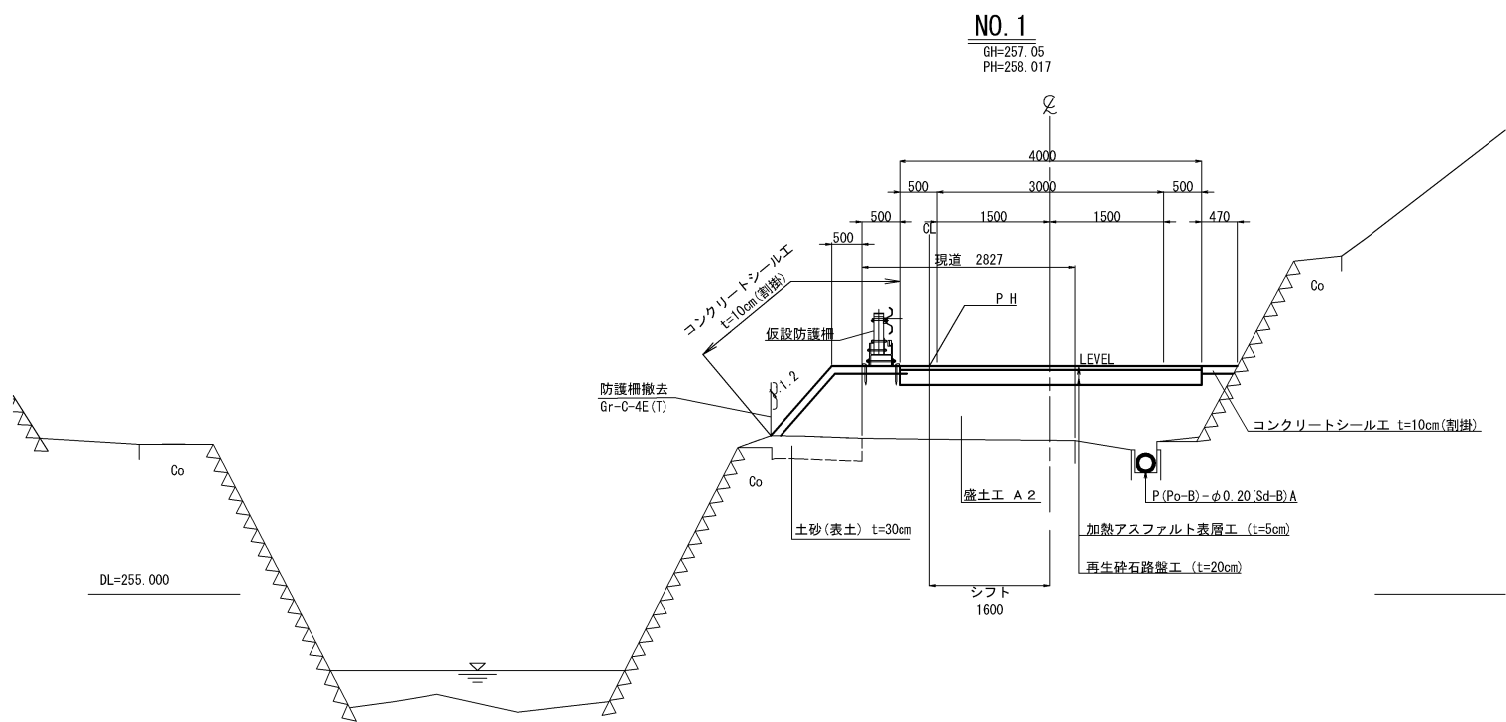
	秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事		
図面の種類	土工部② 平面図		
縮尺	1:500	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋工事事務所		



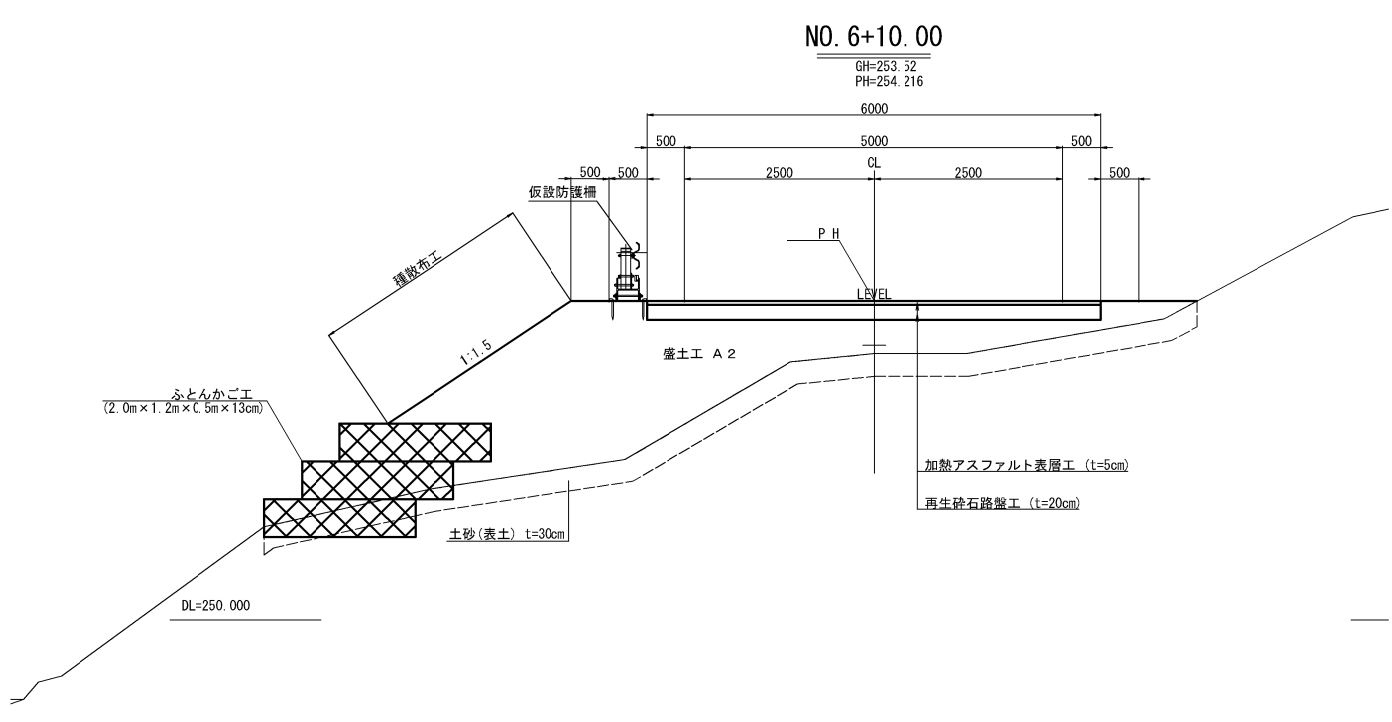
片勾配 すり出し	曲率	測点	単距離	累加距離	地盤高	計画高	切土高	盛土高	勾配
NO.0+0.000		BP -17.00	-17.000	0.000	257.35	258.044		0.844	258.044
		BP -10.18 BP -10.00	-10.180 -10.000	6.820 7.000	257.36 257.36	258.044 258.044		0.844 0.844	i=0.000% L=17.000
		BP (NO.0)	0.000	17.000	257.20	258.044		0.844	
		NO.0 +10.00	10.000		257.08	258.044			i=0.000% L=27.000
		NO.1	10.000	37.000	257.05	258.017		0.967	
		+7.000	7.000	44.000	256.83	257.744		0.914	
		IP.1	6.684	50.684	256.63	257.208		0.578	
		NO.2	6.306	67.000	256.08	256.484		0.404	
		BC 2-0 NO.3	19.444 0.586	76.445 77.000	253.93 253.94	254.163 254.100		0.233 0.200	
		+5.000	5.000	82.000	253.26	253.547		0.287	
		EC 2-0	4.874	86.875	252.69	253.039		0.349	
		NO.4	10.126	97.000	252.07	252.160		0.090	
		BC 3-0 +5.000	3.301 1.699	100.300 102.000	252.01 251.94	252.016 251.974		0.006 0.034	
		EC 3-0	4.374	106.374	252.02	251.968	0.002		
		NO.5	10.627	117.000	252.55	252.466	0.084		
		BC 4-0	5.141	122.141	252.79	252.766	0.024		
		NO.6	14.859	137.000	253.59	253.633		0.043	
		NO.6 +10.00	10.000	147.000	253.52	254.216		0.696	
		+15.000 +15.968	5.968	152.968	252.71	254.564		1.864	
		EC 4-0	2.198	157.000	252.70	254.799		2.659	
		NO.7	1.834		252.14				
		NO.7 +10.00	10.000		248.28				
		NO.8	10.000	177.000	252.79	255.965		3.175	
		EP (+3.478)	3.478	180.478	252.66	256.168		3.308	

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 縦断面図		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋手工事事務所		

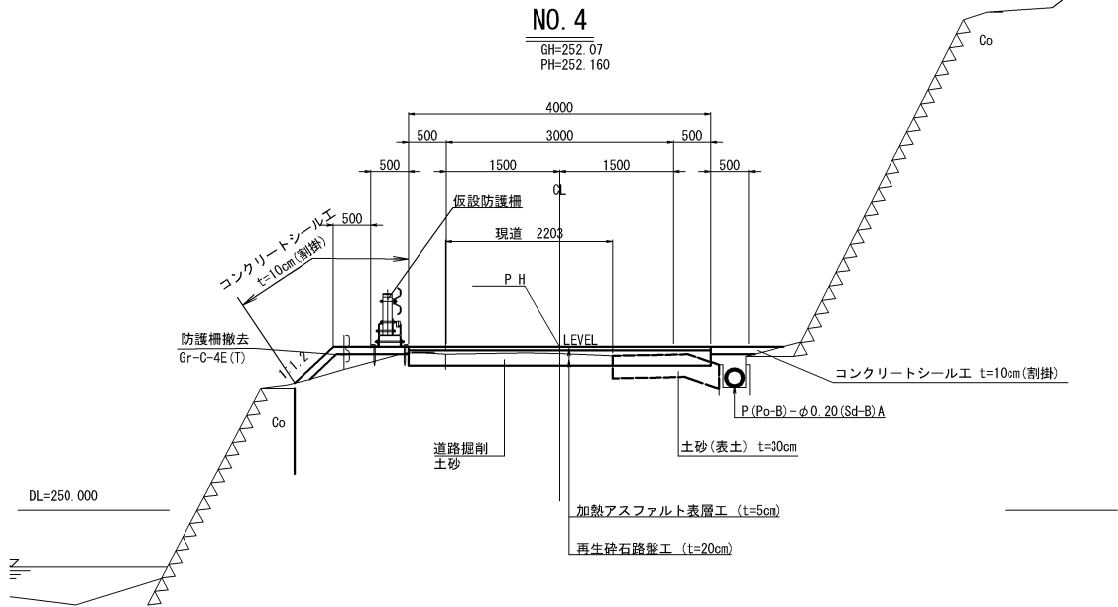
シフト部



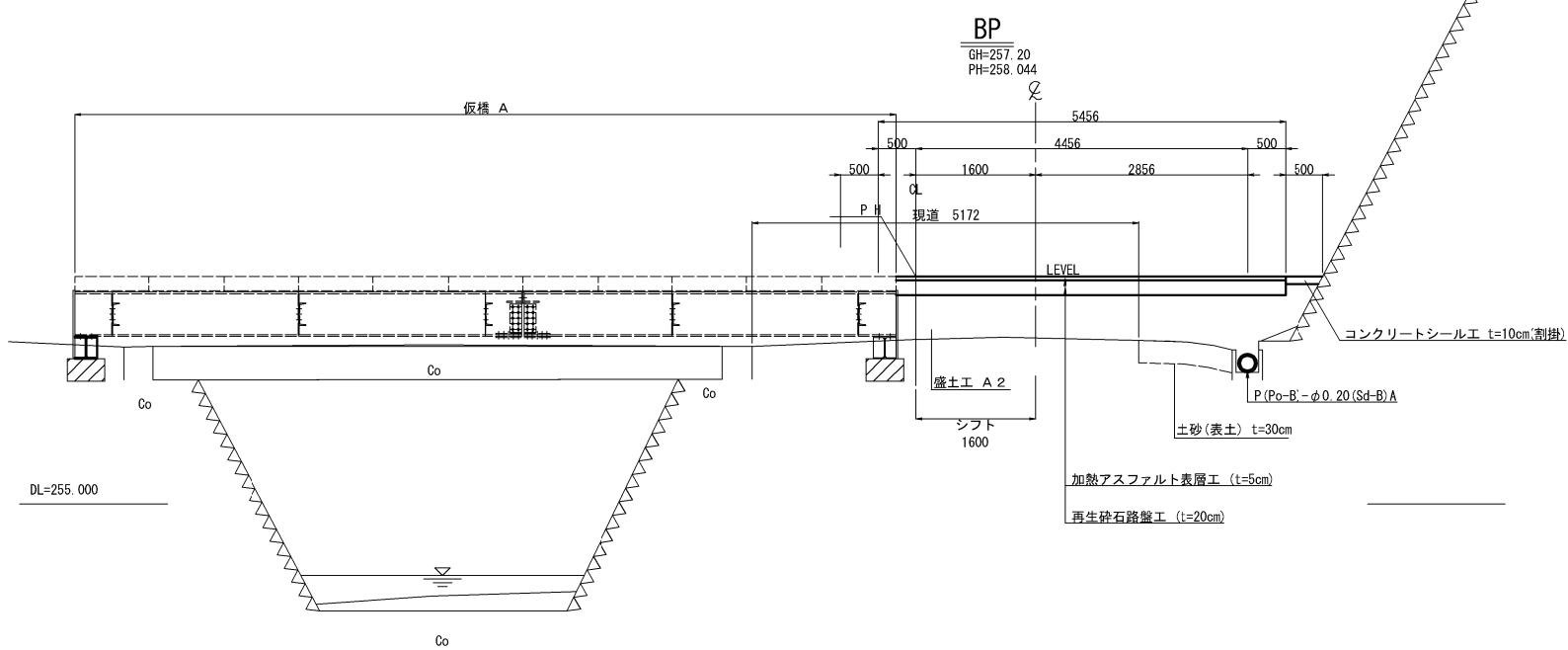
仮橋 A 拡幅部



標準部



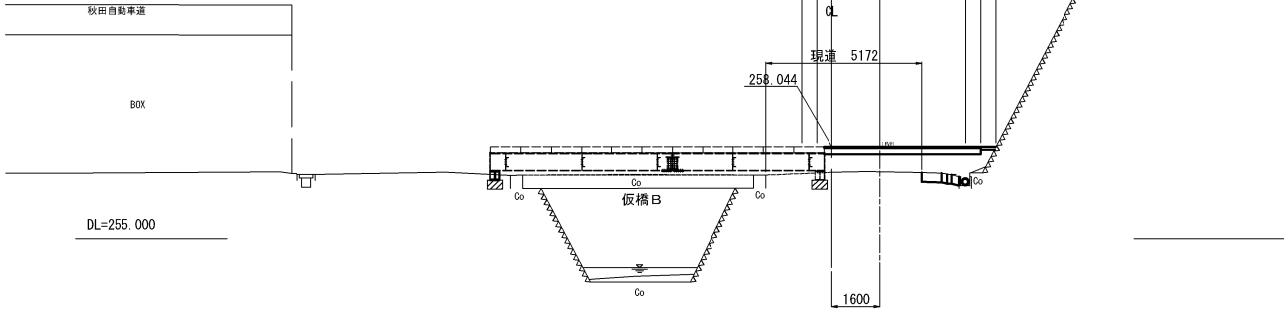
仮橋 A 隣接部



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 標準横断図		
縮尺	1:100	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務所		

土工部② 横断図(1)

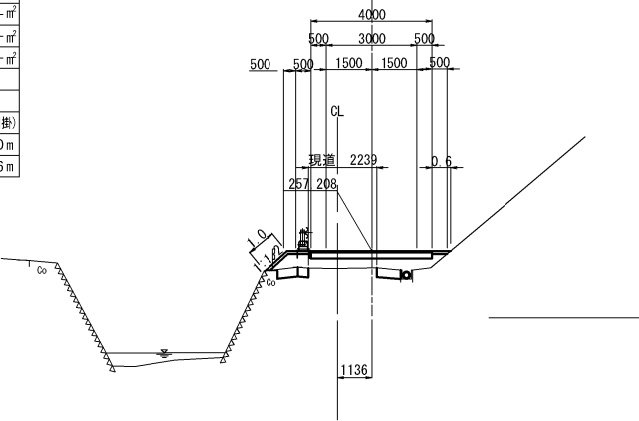
BP (No.0)					
地盤高	257.20m	土工施工高	-n	計画高	258.044m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	1.9㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.8㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.4㎡				
合計	0.4㎡		合計	3.7㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 -m
	右 -m		右 -n		右 0.5m



IP. 1 (NO. 1+13. 694)					
地盤高	256.63m	土工施工高	-m	計画高	257.208m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	0.7㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.6㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.6㎡				
合計	0.6㎡		合計	2.3㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 2.0m
	右 -m		右 -m		右 0.6m

DL=255.000

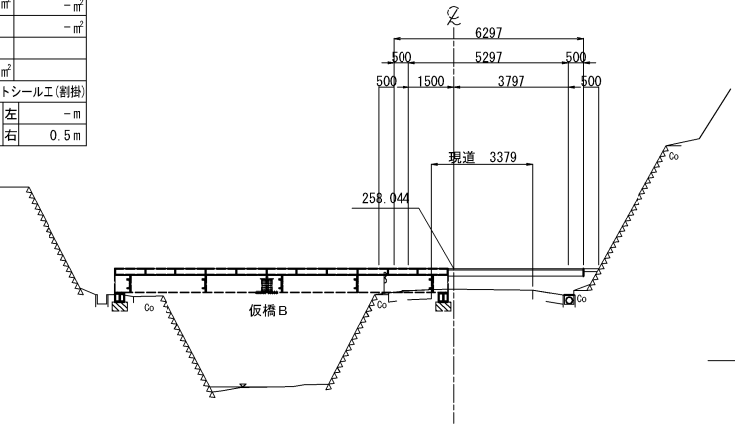
IP. 1 (NO. 1+13. 694)



NO. 0-10. 180					
地盤高	257.36m	土工施工高	-n	計画高	258.044m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	1.3㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.8㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.7㎡				
合計	0.7㎡		合計	3.1㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 -m
	右 -m		右 -n		右 0.5m

DL=255.000

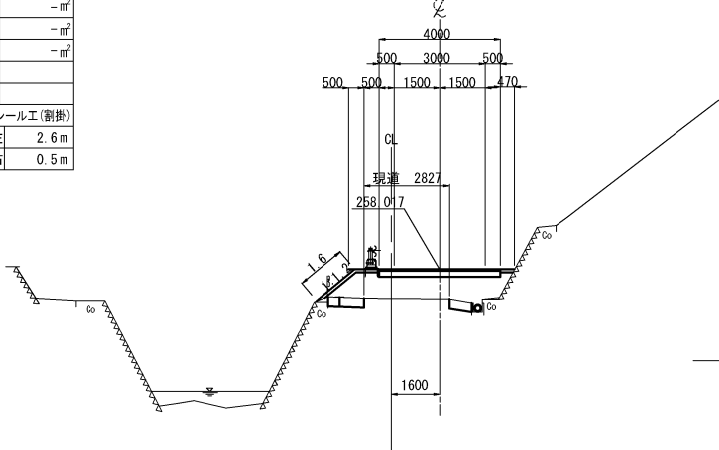
NO. 0-10. 180



NO. 1					
地盤高	257.05m	土工施工高	-m	計画高	258.017m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	2.1㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	2.4㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.6㎡				
合計	0.6㎡		合計	4.5㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 2.6m
	右 -m		右 -m		右 0.5m

DL=255.000

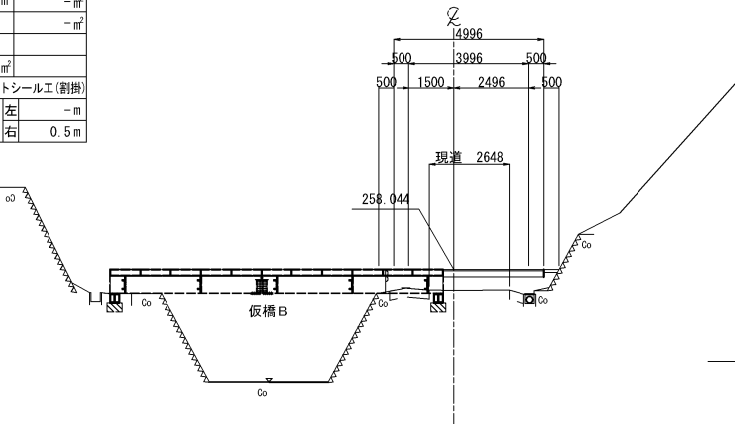
NO. 1



NO. 0-17. 000					
地盤高	257.35m	土工施工高	-n	計画高	258.044m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	1.0㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.3㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.5㎡				
合計	0.5㎡		合計	2.3㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 -m
	右 -m		右 -n		右 0.5m

DL=255.000

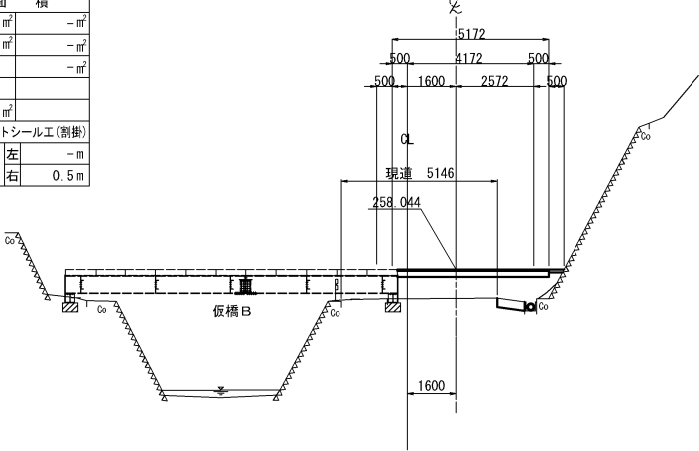
NO. 0-17. 000



NO. 0+10. 00					
地盤高	257.08m	土工施工高	-m	計画高	258.044m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	2.3㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.7㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.3㎡				
合計	0.3㎡		合計	4.0㎡	
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 -m
	右 -m		右 -m		右 0.5m

DL=255.000

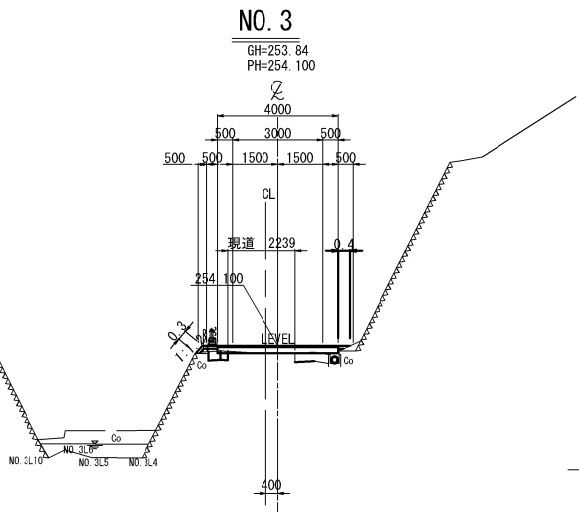
NO. 0+10. 00



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 横断図(1)		
縮尺	1:200	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工事事務所		

土工部② 横断図(2)

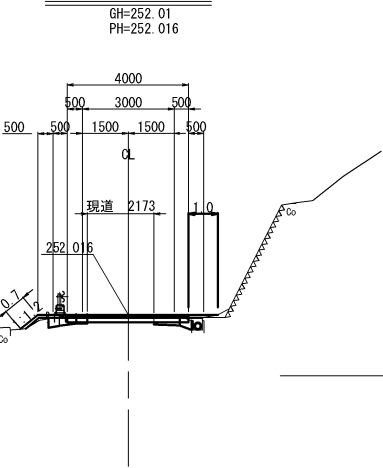
NO. 3					
地盤高	253.84m	土工施工高	-n	計画高	254.100m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	0.5㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.5㎡				
合計	0.5㎡	合計	0.5㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 1.3m
	右 -m		右 -n		右 0.4m



DL=250.000

BC 3-0(NO. 4+3.301)					
地盤高	252.01m	土工施工高	-m	計画高	252.016m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.5㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	0.4㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.8㎡				
合計	1.3㎡	合計	0.4㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 1.7m
	右 -m		右 -m		右 1.0m

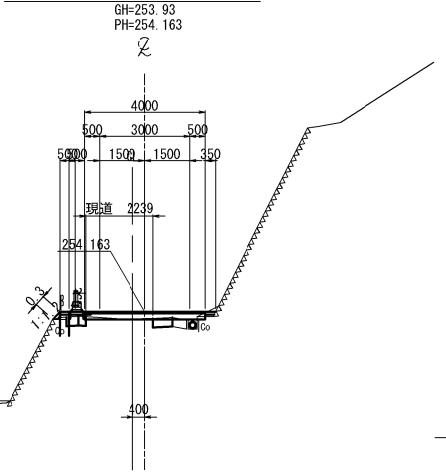
BC 3-0(NO. 4+3.301)



DL=250.000

BC 2-0(NO. 2+19.444)					
地盤高	253.93m	土工施工高	-n	計画高	254.163m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.1㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	0.5㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.5㎡				
合計	0.6㎡	合計	0.5㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 1.3m
	右 -m		右 -n		右 0.4m

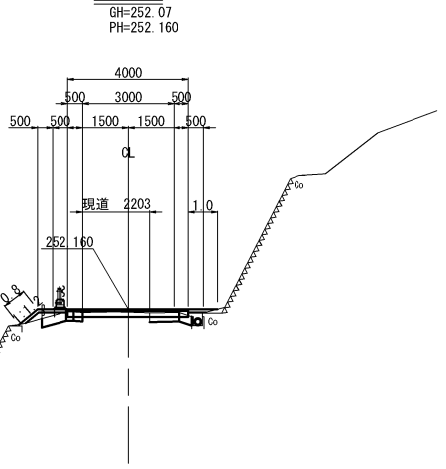
BC 2-0(NO. 2+19.444)



DL=250.000

NO. 4					
地盤高	252.07m	土工施工高	-m	計画高	252.160m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.3㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	0.7㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.8㎡				
合計	1.1㎡	合計	0.7㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 1.8m
	右 -m		右 -m		右 1.0m

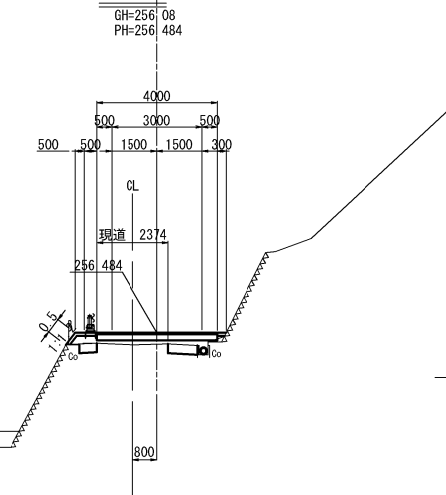
NO. 4



DL=250.000

NO. 2					
地盤高	256.08m	土工施工高	-n	計画高	256.484m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	路体(現道内)	0.3㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	0.8㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.5㎡				
合計	0.5㎡	合計	1.1㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -n	t=10cm	左 1.5m
	右 -m		右 -n		右 0.3m

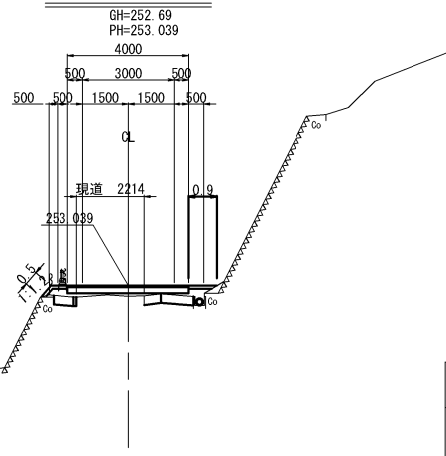
NO. 2



DL=255.000

EC 2-0(NO. 3+9.874)					
地盤高	257.69m	土工施工高	-m	計画高	253.039m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	路体(現道内)	0.2㎡	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	路体(現道外)	1.1㎡	-㎡	-㎡
土砂(表土)	0.7㎡				
合計	0.7㎡	合計	1.3㎡		
のり面工					
種散布工	左 -m	種吹付A	左 -m	t=10cm	左 1.5m
	右 -m		右 -m		右 0.9m

EC 2-0(NO. 3+9.874)



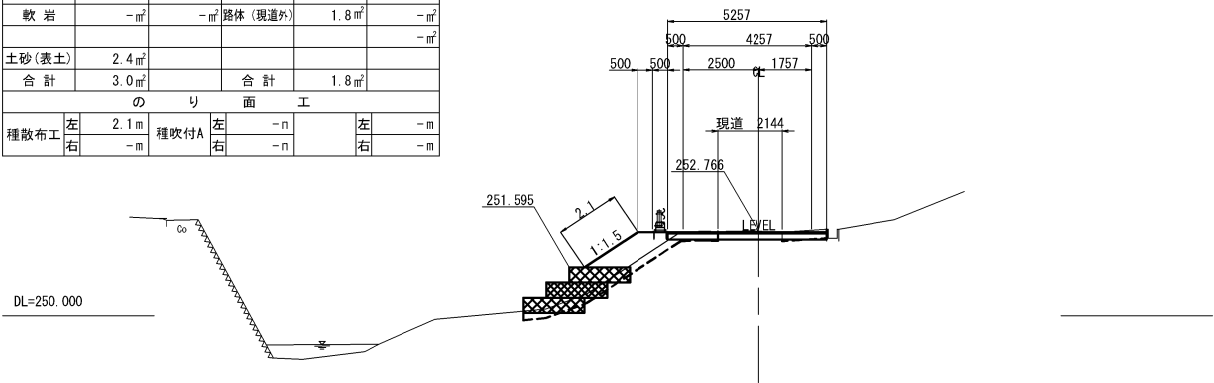
DL=250.000

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 横断図(2)		
縮尺	1:200	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務事務所		

BC 4-0 (NO. 5+5. 141)					
地盤高	252.79m	土工施工高	-m	計画高	252.766m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.6㎡	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	1.8㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	2.4㎡				
合計	3.0㎡		合計	1.8㎡	
のり面工					
種散布工	左 2.1m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 -m	右 -m	

BC 4-0 (NO. 5+5. 141)

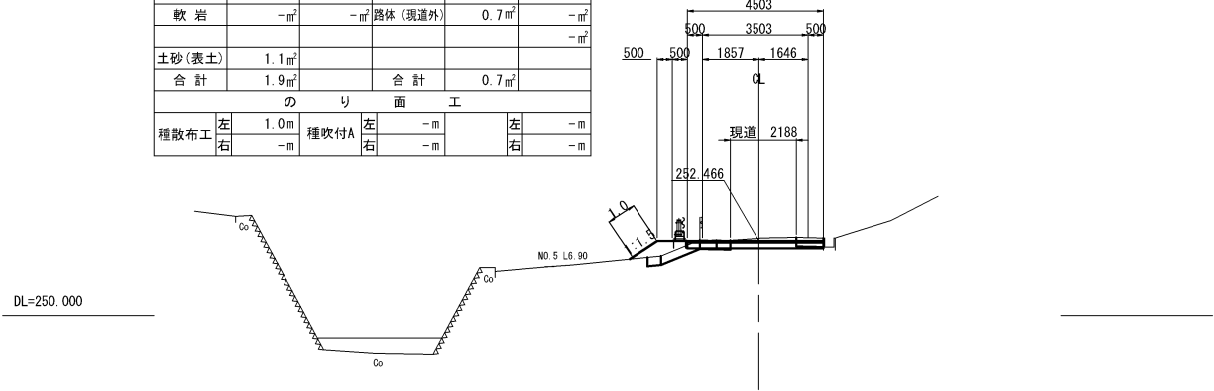
GH=252.79
PH=252.766



NO. 5					
地盤高	252.55m	土工施工高	-m	計画高	252.466m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.8㎡	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	0.7㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	1.1㎡				
合計	1.9㎡		合計	0.7㎡	
のり面工					
種散布工	左 1.0m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 -m	右 -m	

NO. 5

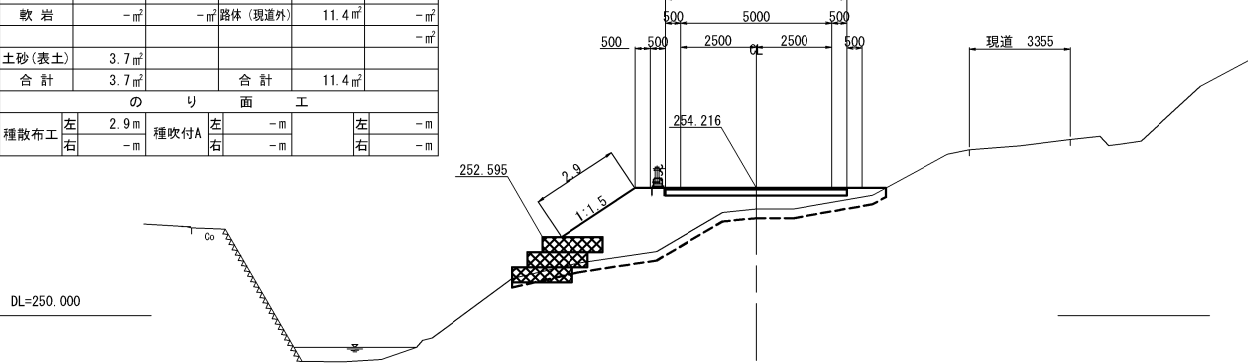
GH=252.55
PH=252.466



NO. 6+10. 00					
地盤高	253.52m	土工施工高	-m	計画高	254.216m
切土面積		盛土面積			
土砂	-㎡	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	11.4㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	3.7㎡				
合計	3.7㎡		合計	11.4㎡	
のり面工					
種散布工	左 2.9m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 -m	右 -m	

NO. 6+10. 00

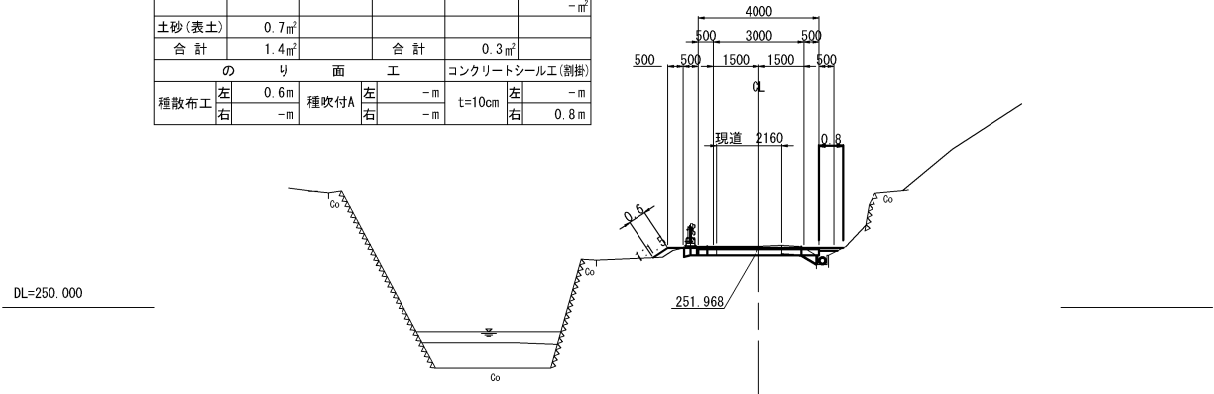
GH=253.52
PH=254.216



EC 3-0 (NO. 4+9. 374)					
地盤高	252.02m	土工施工高	-m	計画高	251.968m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.7㎡	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	0.3㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	0.7㎡				
合計	1.4㎡		合計	0.3㎡	
のり面工					
種散布工	左 0.6m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 -m	右 0.8m	

EC 3-0 (NO. 4+9. 374)

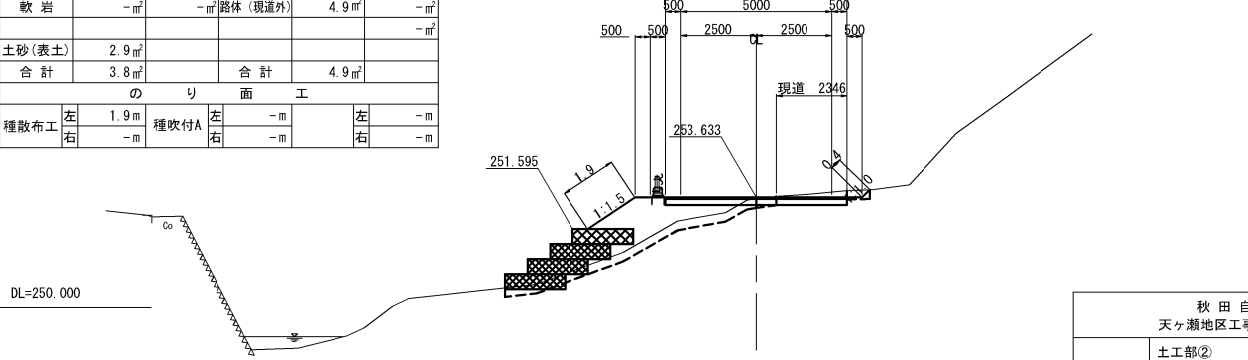
GH=252.02
PH=251.968



NO. 6					
地盤高	253.59m	土工施工高	-m	計画高	253.633m
切土面積		盛土面積			
土砂	0.9㎡	-㎡	路体(現道内)	-㎡	-㎡
軟岩	-㎡	-㎡	路体(現道外)	4.9㎡	-㎡
					-㎡
土砂(表土)	2.9㎡				
合計	3.8㎡		合計	4.9㎡	
のり面工					
種散布工	左 1.9m	種吹付A	左 -m	左 -m	
	右 -m		右 -m	右 -m	

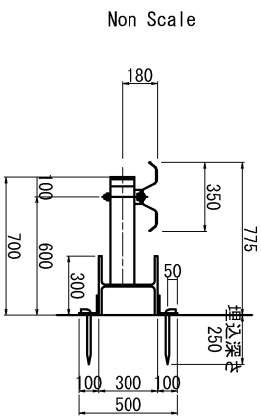
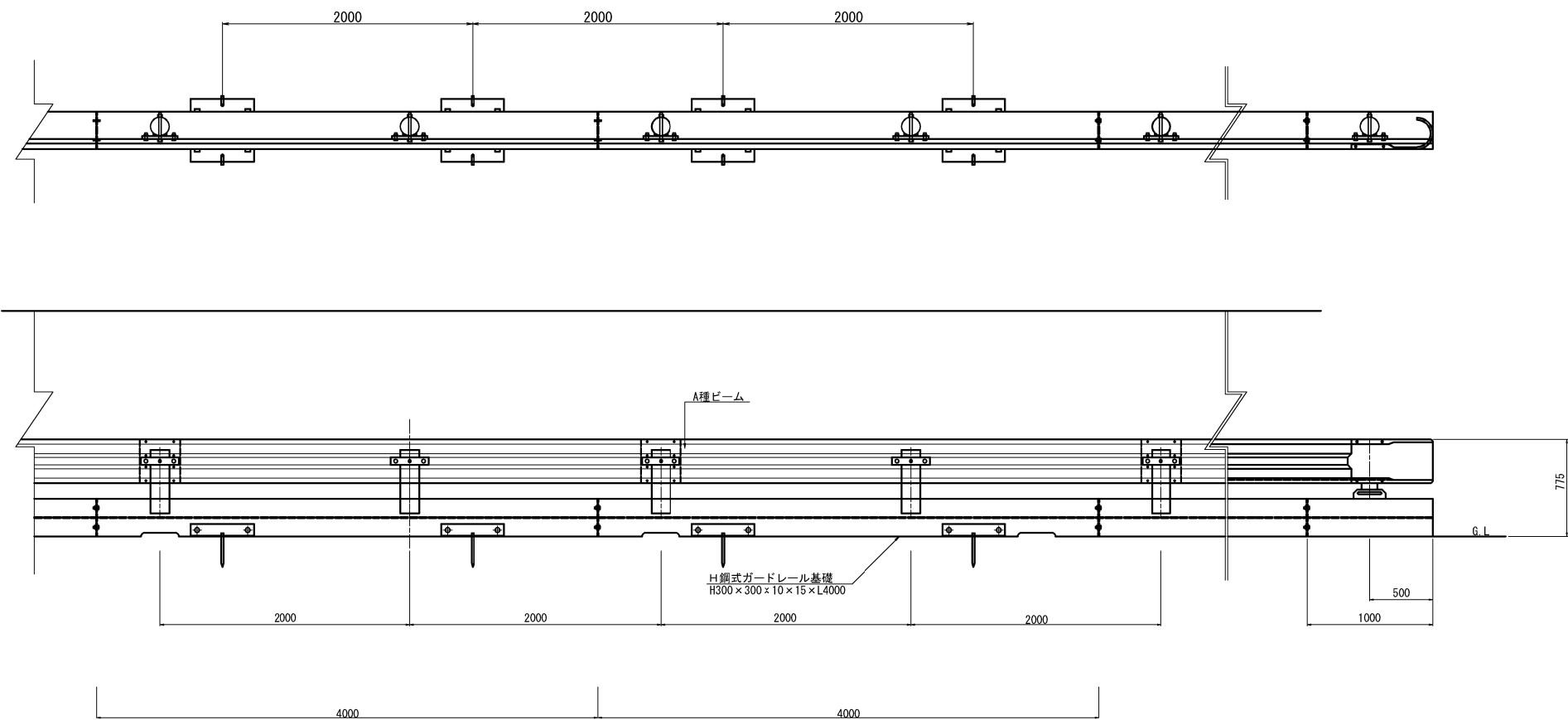
NO. 6

GH=253.59
PH=253.633



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 横断図(3)		
縮尺	1:200	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工事事務所		

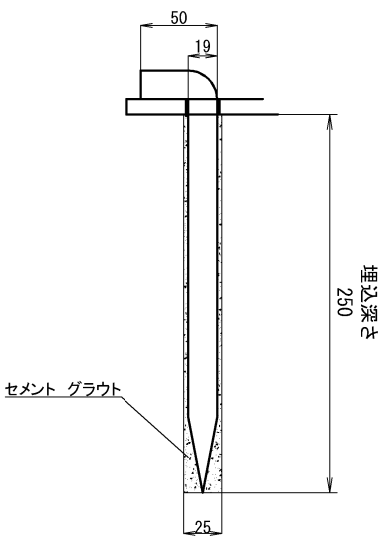
仮設防護柵詳細図 S=1:50



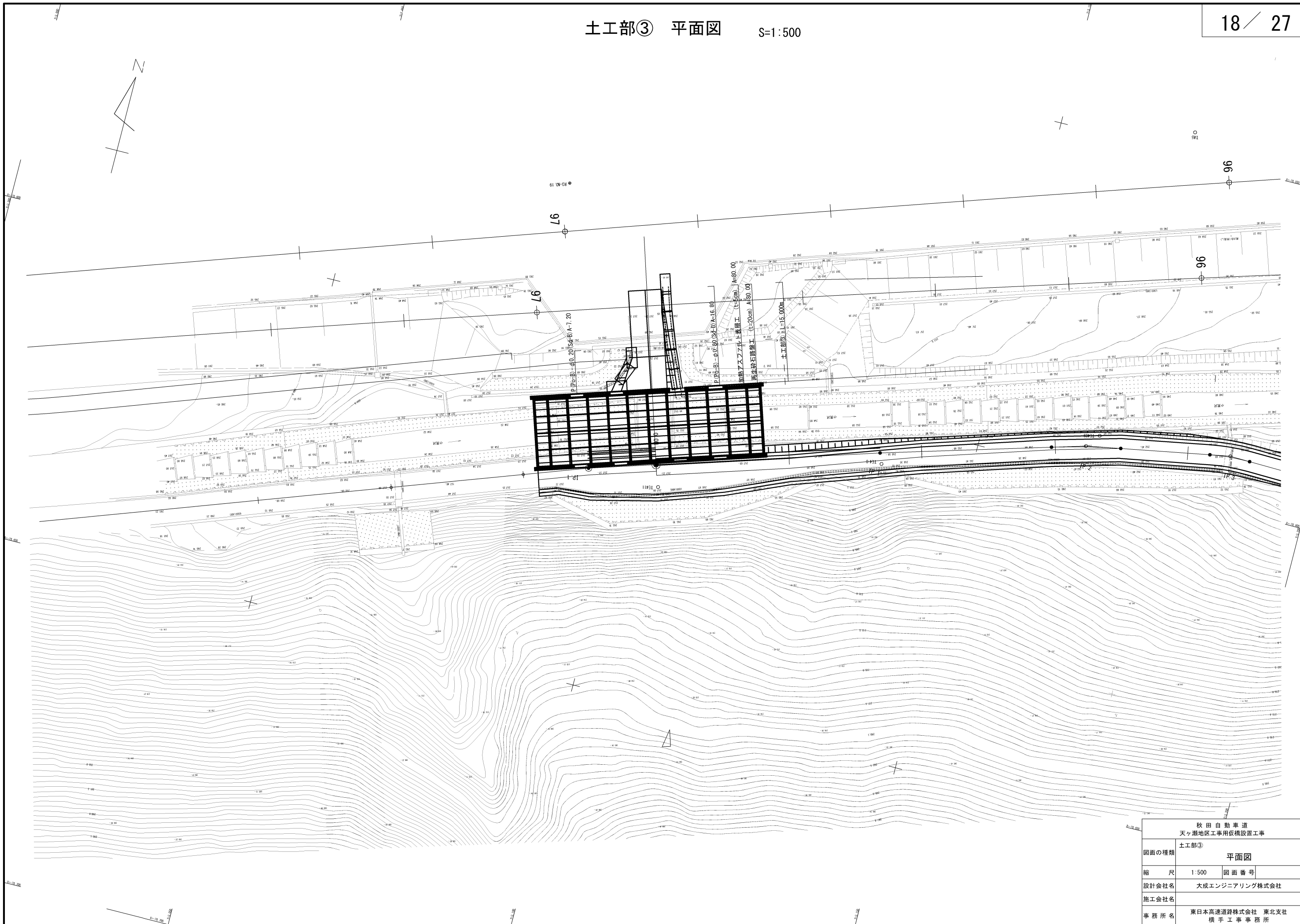
仮設防護柵 材料表 (10mあたり)

部 材 名	寸法・形状	数 量	単 位	備 考
ガードレール	G r - A - 2 B	10	m	支給品
H 鋼式ガードレール基礎	H 300 × 300 × 10 × 15	10	m	支給品
アンカーピン	φ 19 × 250 × 50	10	本	支給品

アンカーピン詳細図 Non Scale

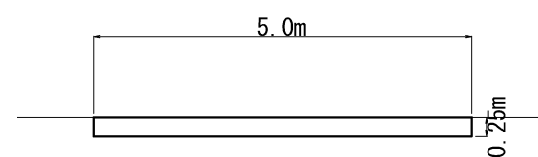


秋 田 自 動 車 道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部② 仮設防護柵詳細図		
縮 尺	図示	図 面 番 号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横 手 工 事 務 所		



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部③		
	平面図		
縮 尺	1:500	図 面 番 号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋 手 工 事 務 所		

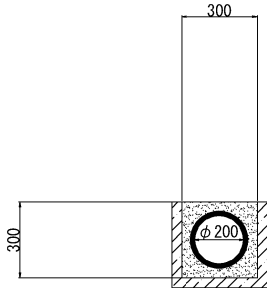
仮橋 B



区分	断面	断面積 (m2)
掘削	A	1.5
	B	0.4

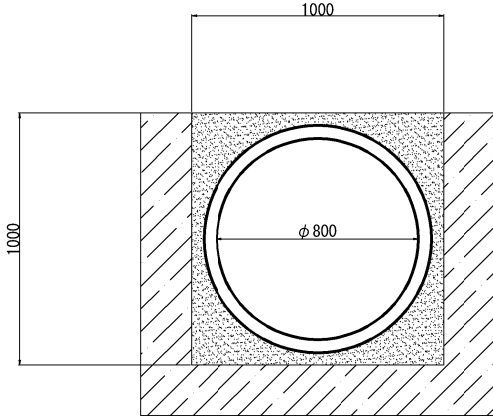
秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部③ 標準横断面図		
縮 尺	1:100	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋手工事事務所		

P (Po-B) - φ 0. 20 (Sd-B) A



材 料 表		10m当り		
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
P (Po-B) - φ 0. 20	高密度ポリエチレン管	m	10	
砂		m ³	0. 52	

P (Po-B) - φ 0. 80 (Sd-B) A



材 料 表		10m当り		
項 目	種 別	単 位	数 量	摘 要
P (Po-B) - φ 0. 80	高密度ポリエチレン管	m	10	
砂		m ³	3. 58	

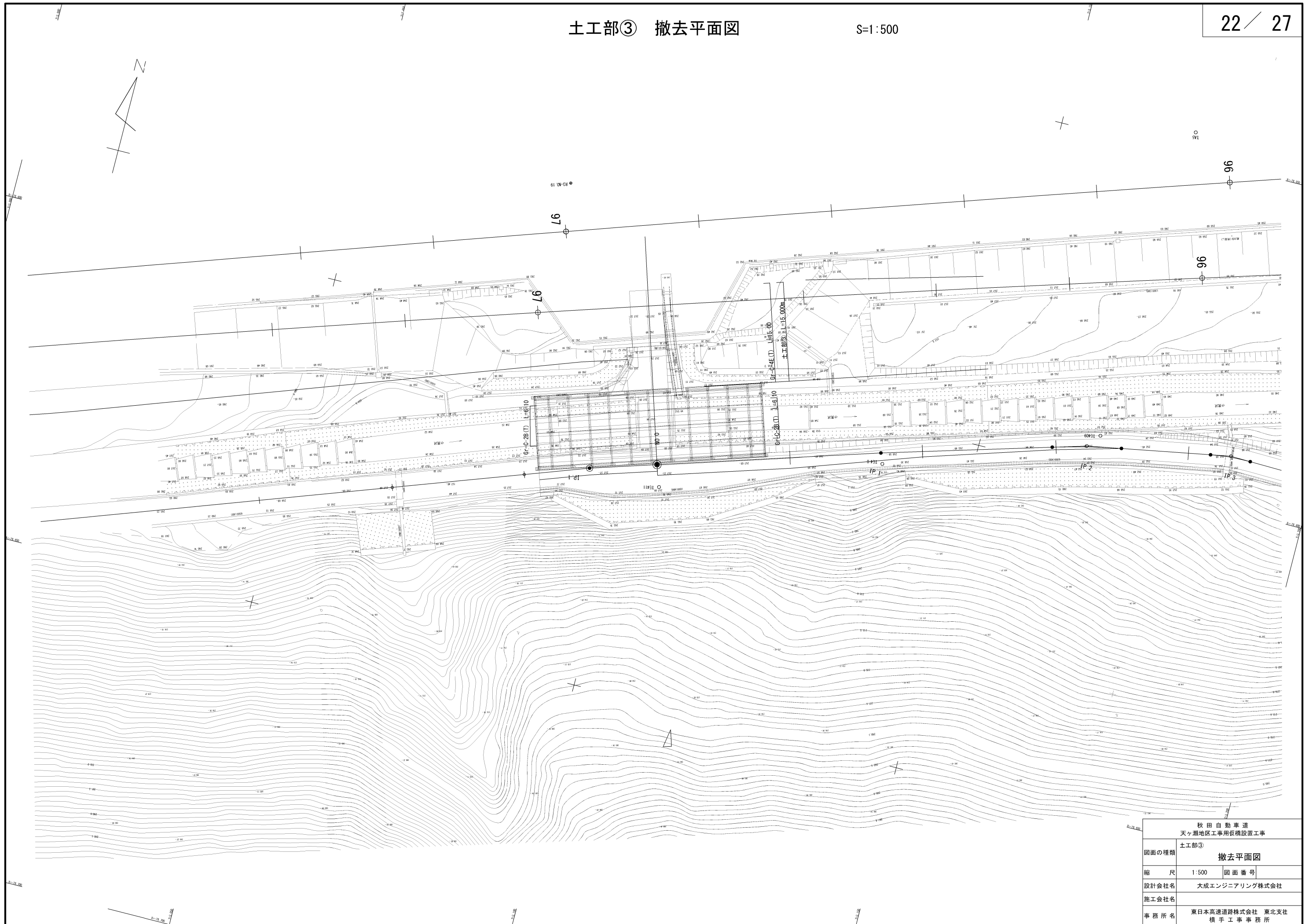
秋 田 自 動 車 道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部③		
	用排水管詳細図		
縮 尺	1:30	図 面 番 号	/
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横 手 工 事 務 所		

項目	数量(枚)		
	上流	下流	計
敷鉄板(1524×3048×22)	3	6	9

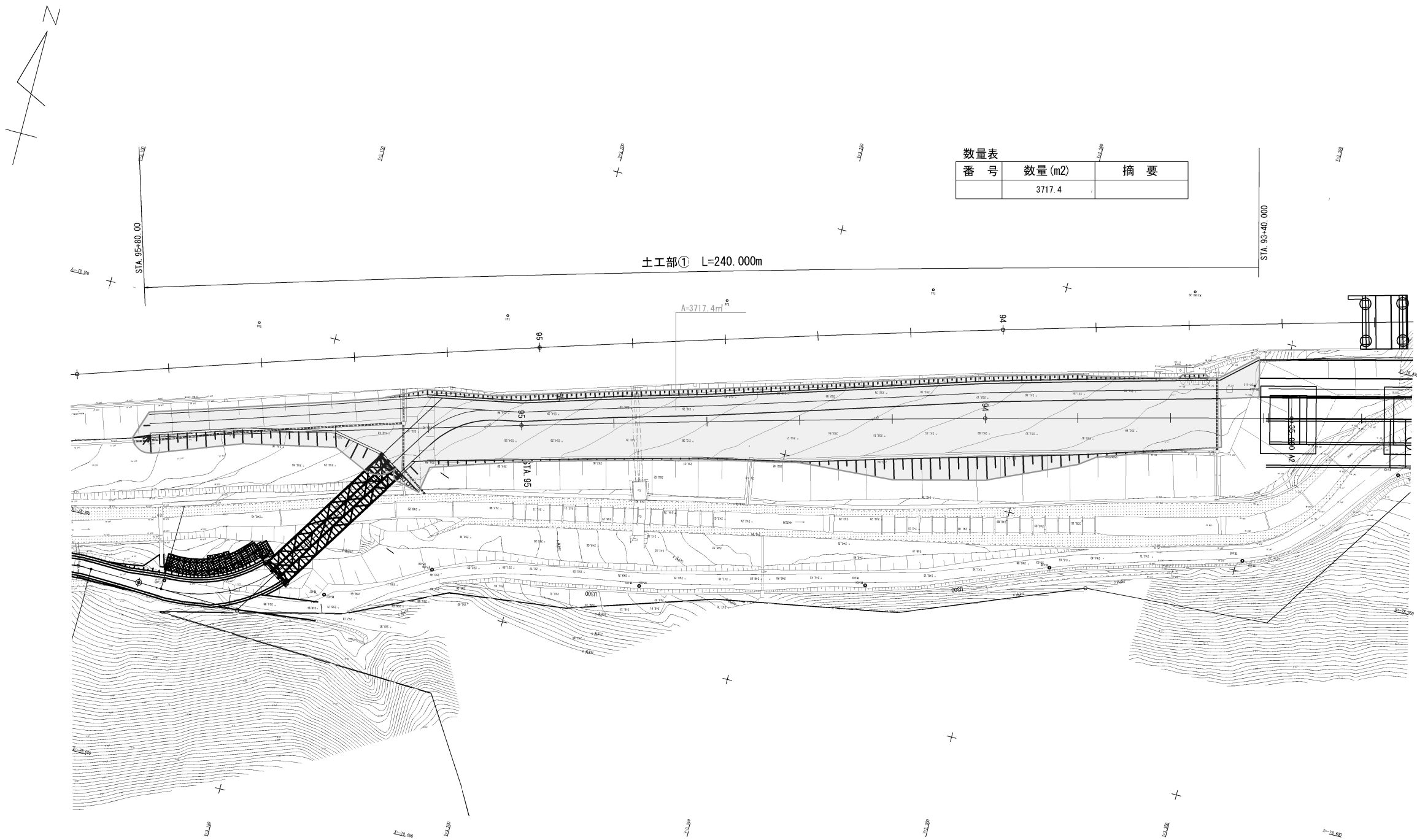
敷鉄板
1524×3048×22 n=3枚

敷鉄板
1524×3048×22 n=6枚

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
土工部③			
図面の種類	既設水路保護工図		
縮 尺	1:100	図 面 番 号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横 手 工 事 事 務 所		

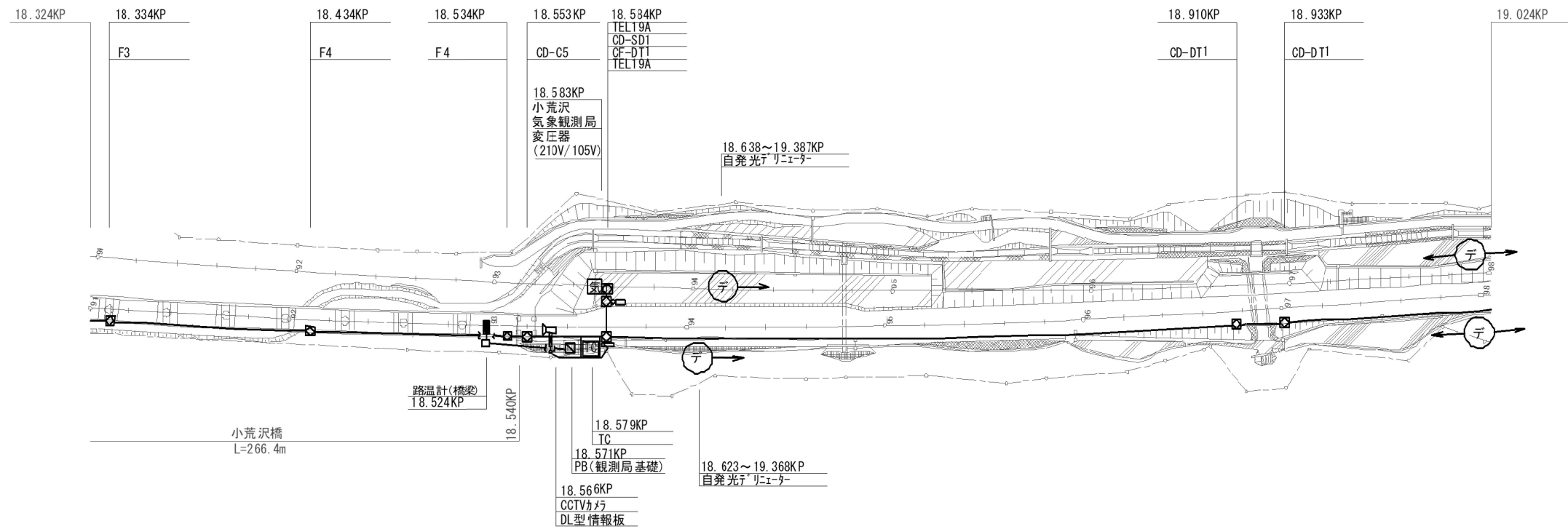


秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
土工部③			
図面の種類	撤去平面図		
縮 尺	1:500	図 面 番 号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務事務所		

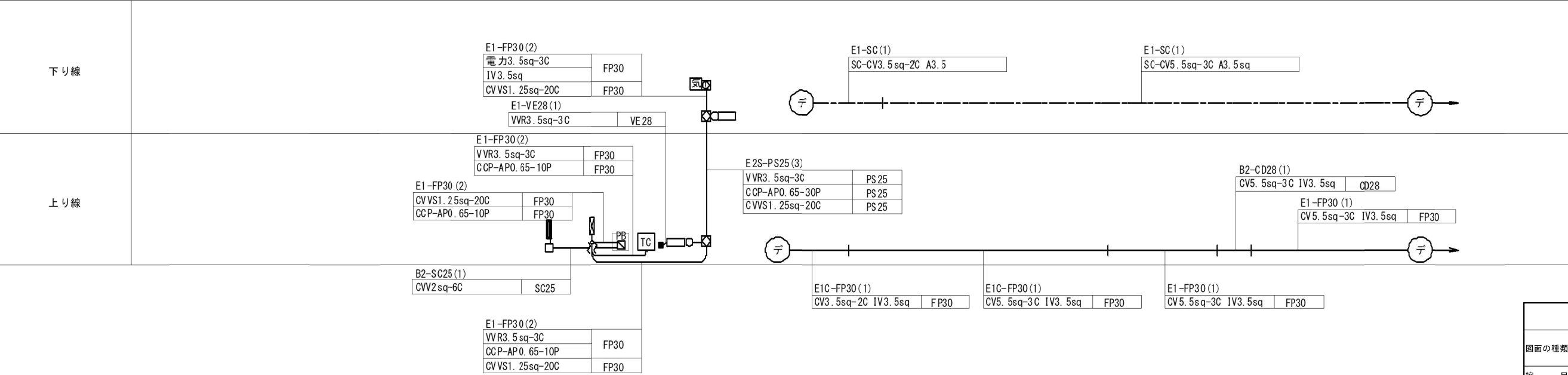


数量表		
番 号	数量 (m2)	摘 要
	3717.4	

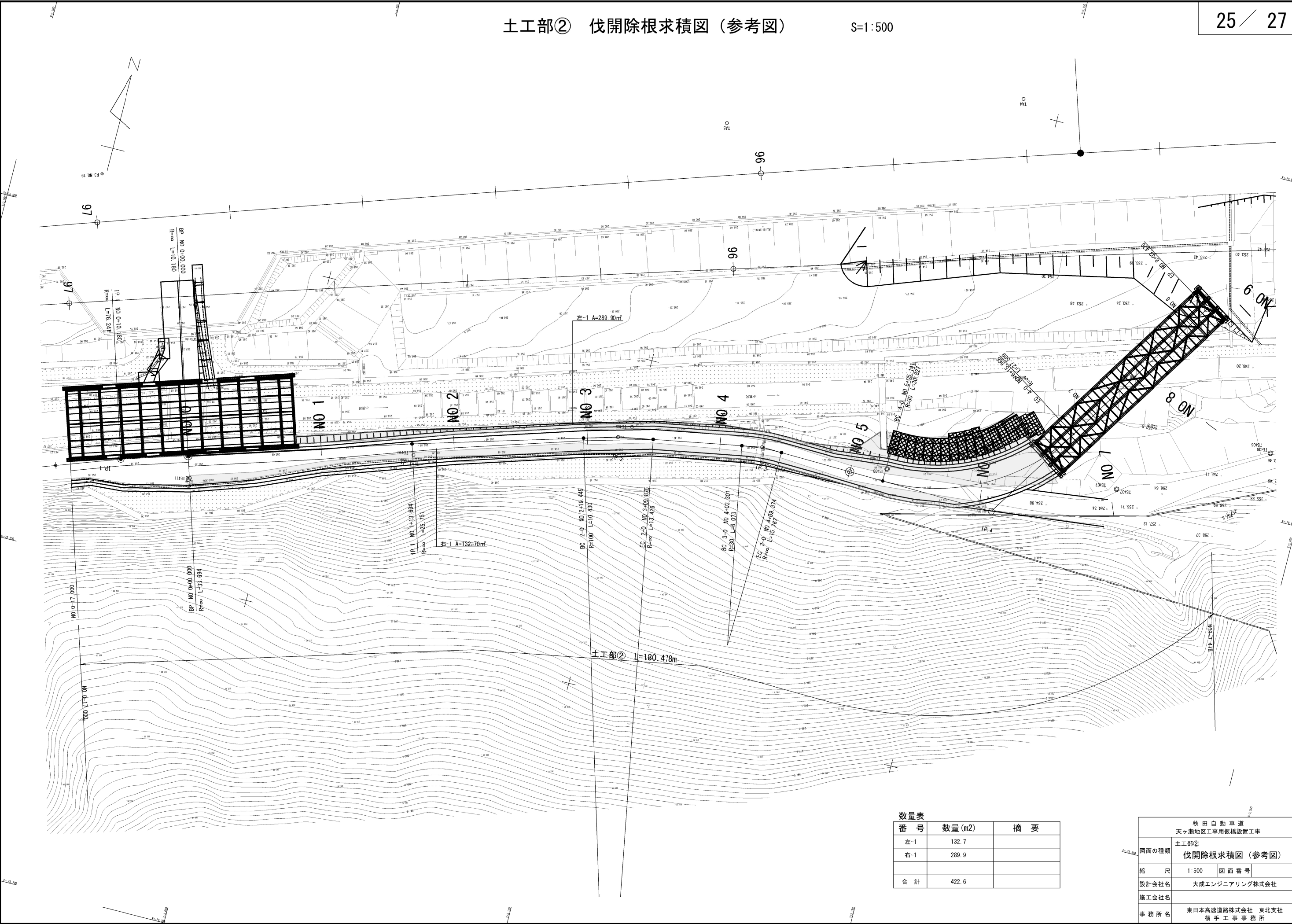
秋 田 自 動 車 道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部① 伐開除根求積図（参考図）		
	縮 尺	1:1000	図 面 番 号
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋 手 工 事 務 所		



下り線	路肩	
	中分	
上り線	中分	
	路肩	VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) VE54(1)42(1) (CCP-AP0.65-50P) (光44-16SM+4K-1F2-FR)



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	土工部①	既設埋設物位置図（参考図）	
縮尺	-	図面番号	/
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務所		



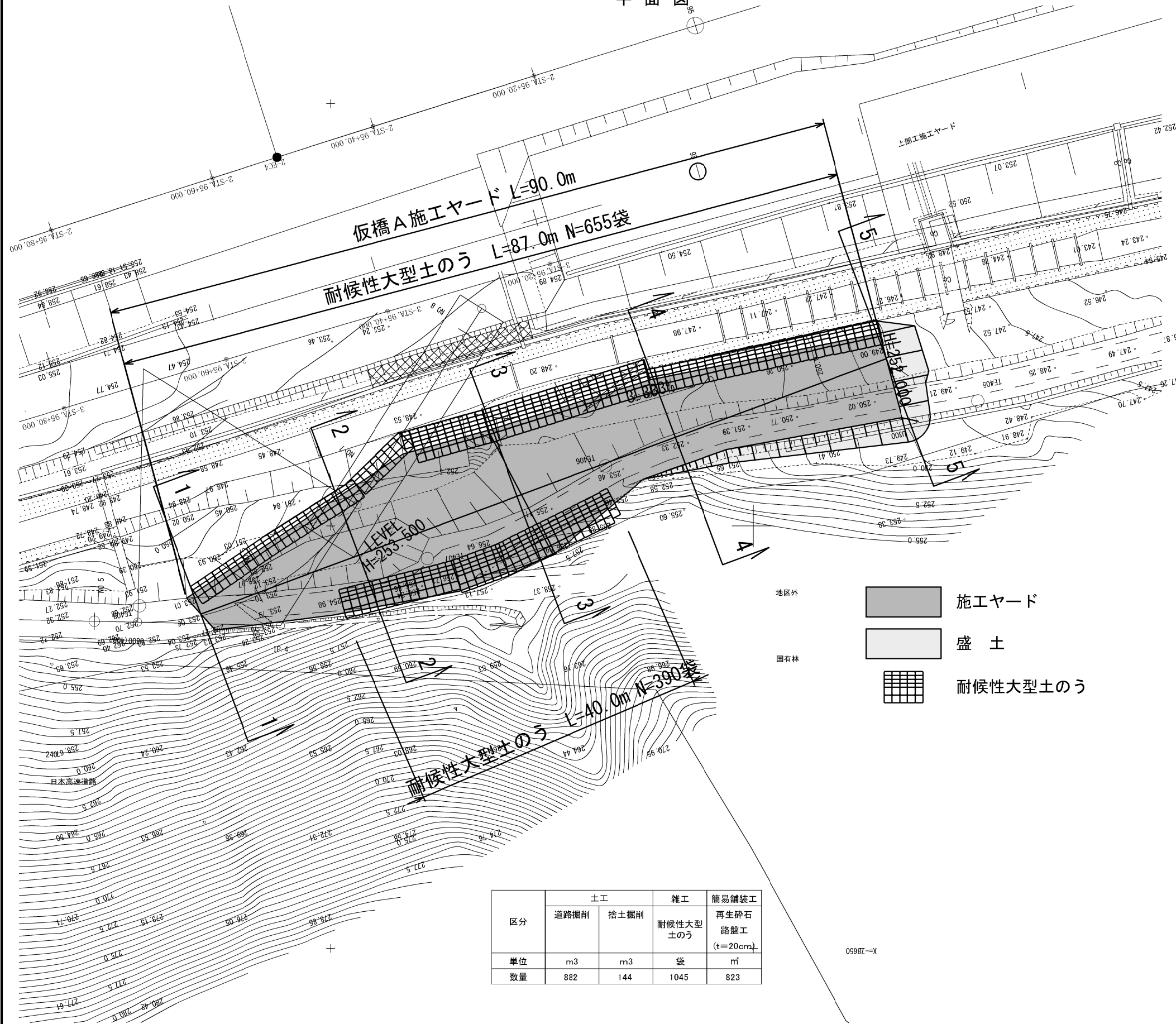
数量表		
番 号	数量(m2)	摘 要
左-1	132.7	
右-1	289.9	
合 計	422.6	

秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事		
図面の種類	土工部② 伐開除根求積図（参考図）	
縮 尺	1:500	図 面 番 号
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社	
施工会社名		
事 務 所 名	東日本高速道路株式会社 東北支社 橋 手 工 事 務 所	

仮橋A作業ヤード整備一般図（参考図）

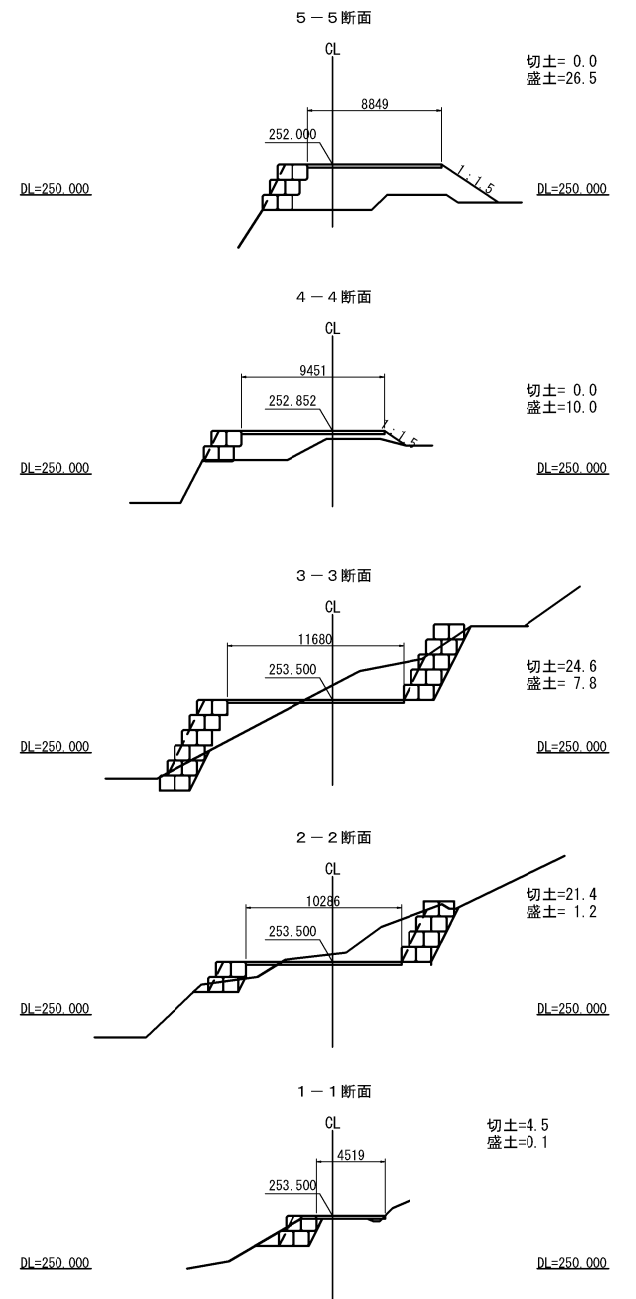
平面図

平面図

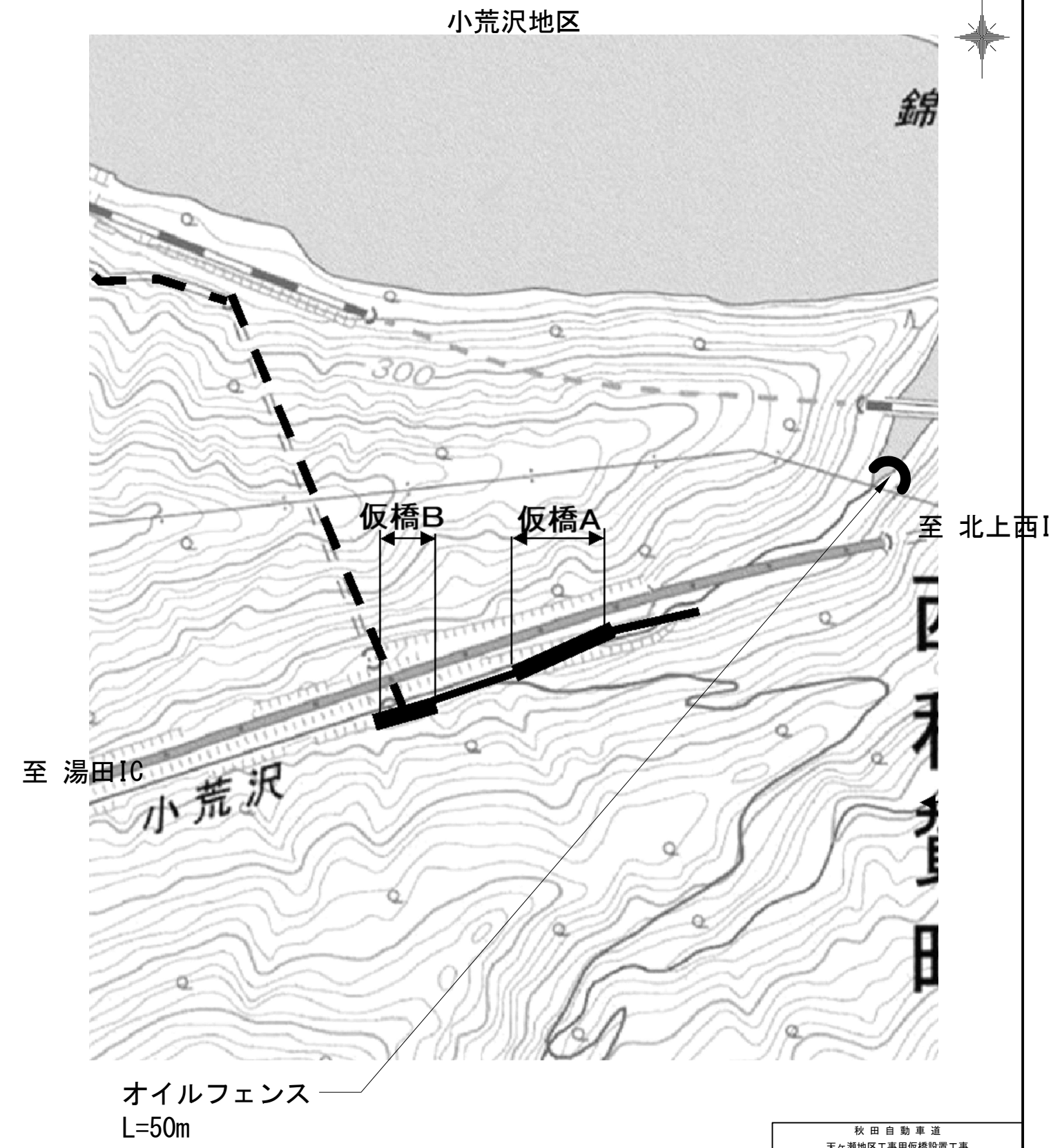
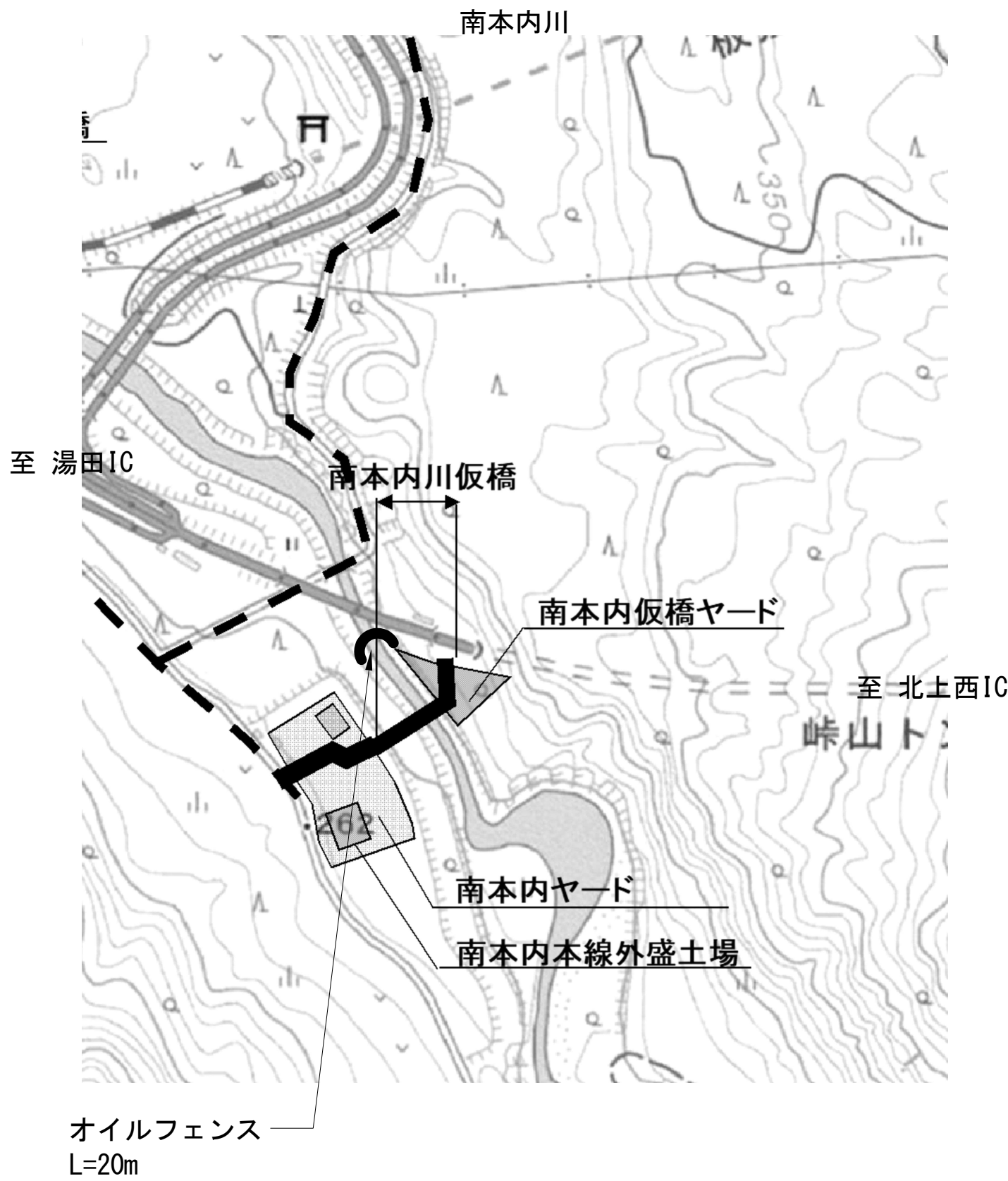
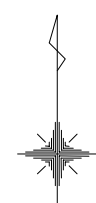


区分	土工		雑工	簡易舗装工
	道路掘削	捨土掘削	耐候性大型土のう	再生砕石 路盤工 (t=20cm)
単位	m3	m3	袋	m ²
数量	882	144	1045	823

横断図



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	仮橋A作業ヤード整備一般図		
縮尺	図示	図面番号	
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工事事務所		



秋田自動車道 天ヶ瀬地区工事用仮橋設置工事			
図面の種類	オイル・フェンス設置位置図（参考図）		
縮 尺	-	図面番号	/
設計会社名	大成エンジニアリング株式会社		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 横手工務事務所		