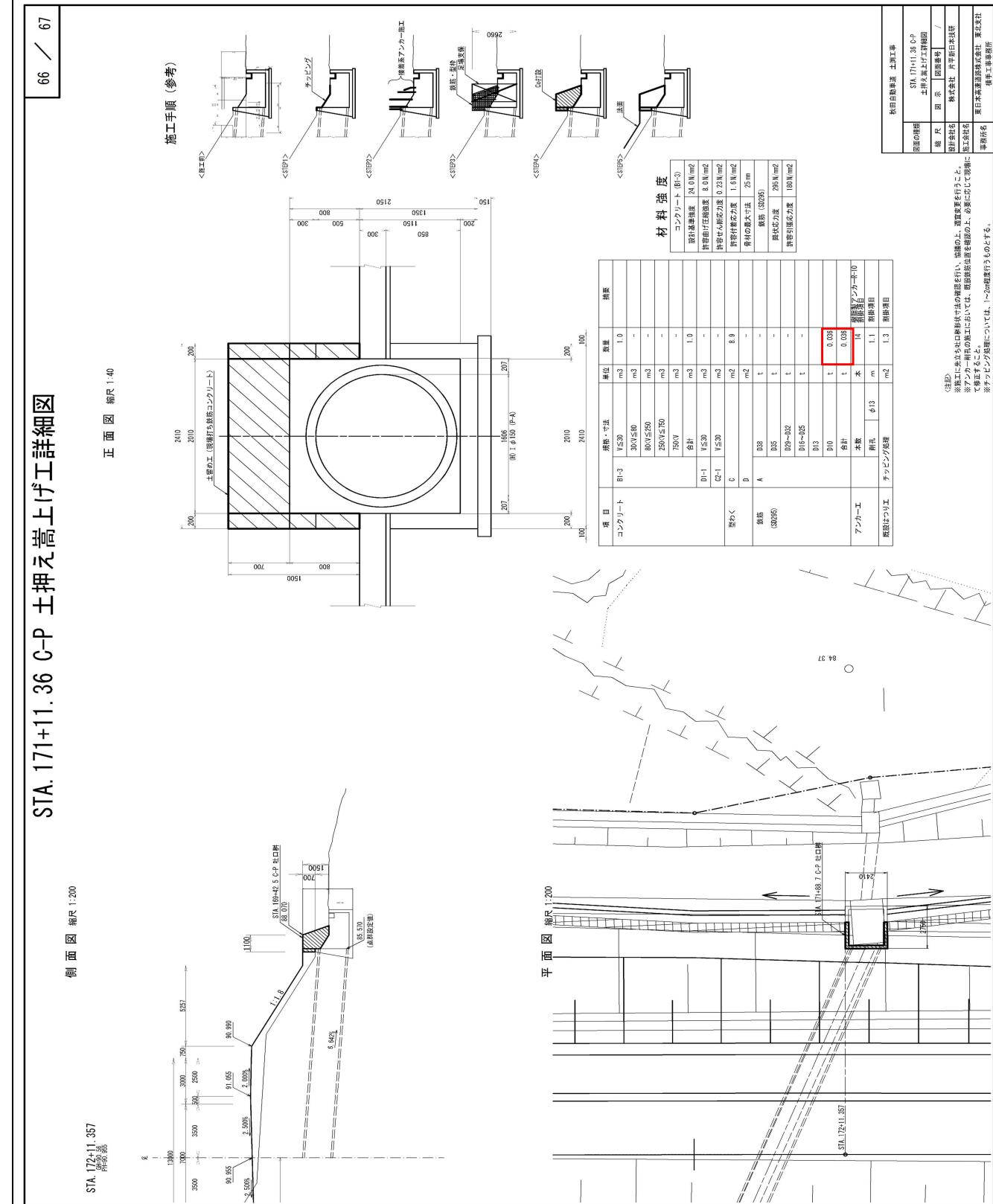
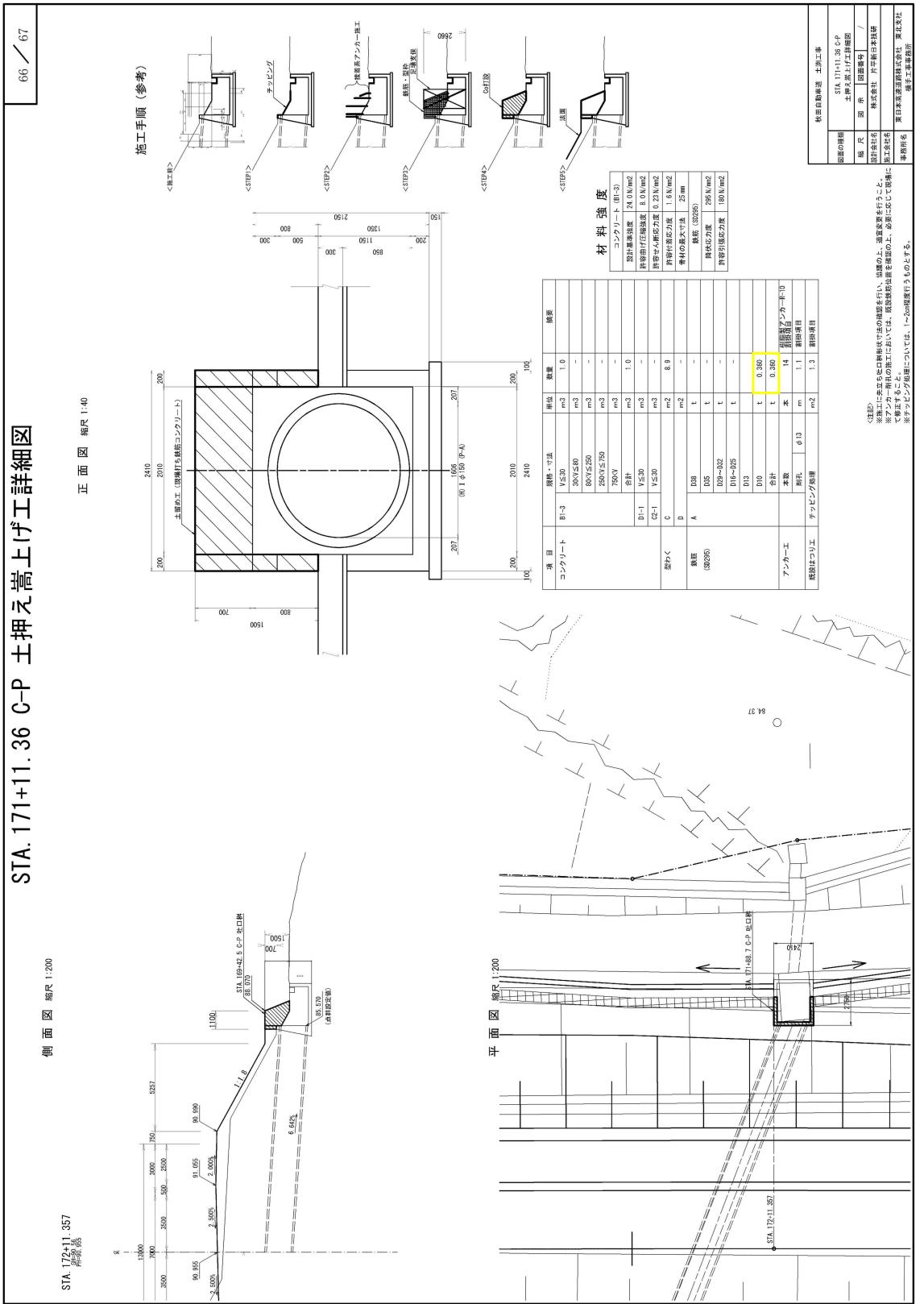


設計図(02/12)

溝渠工(函渠工・管渠工)

STA.171+11.36 C-P 土押え嵩上げ工詳細図

66/67



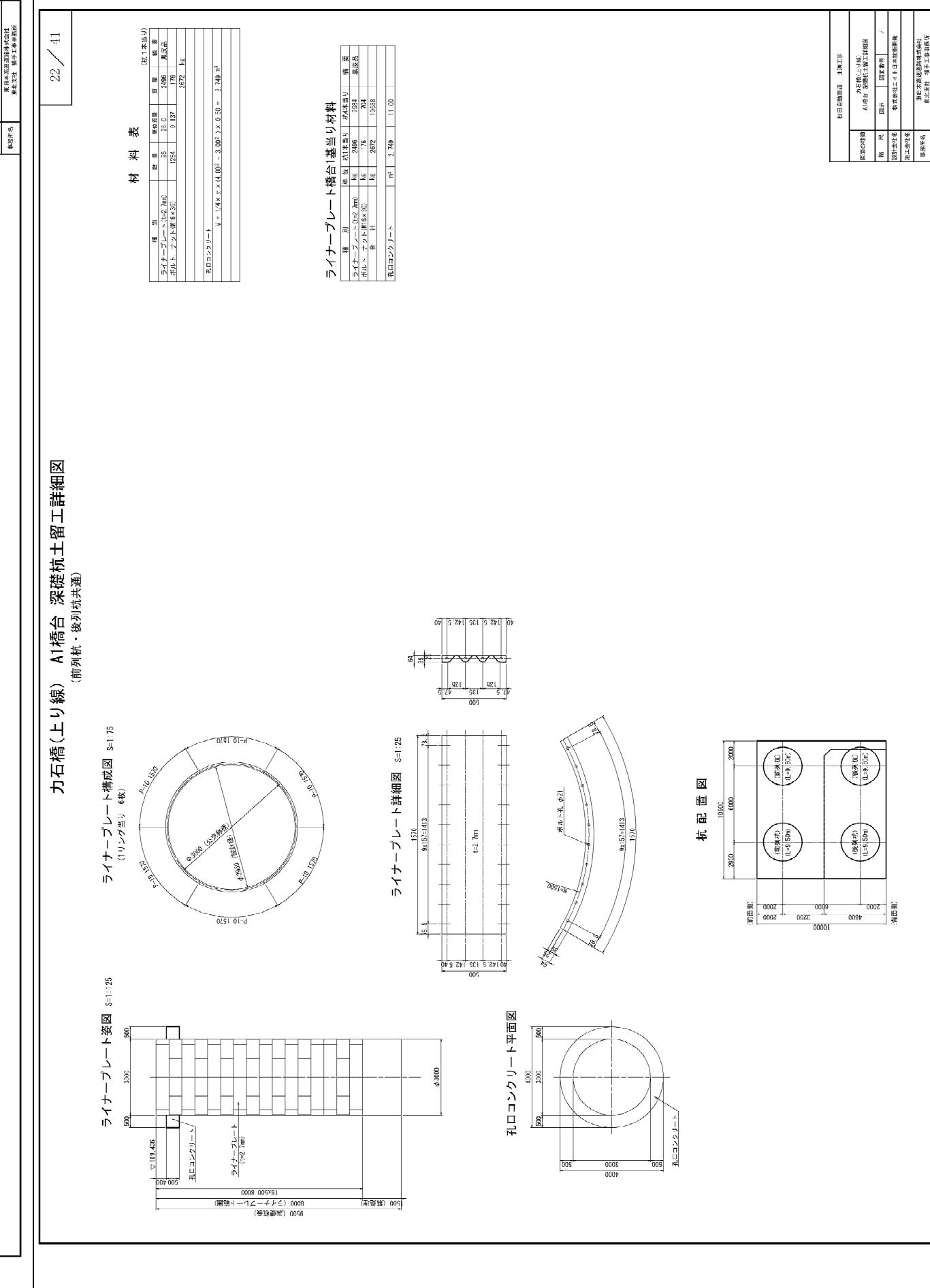
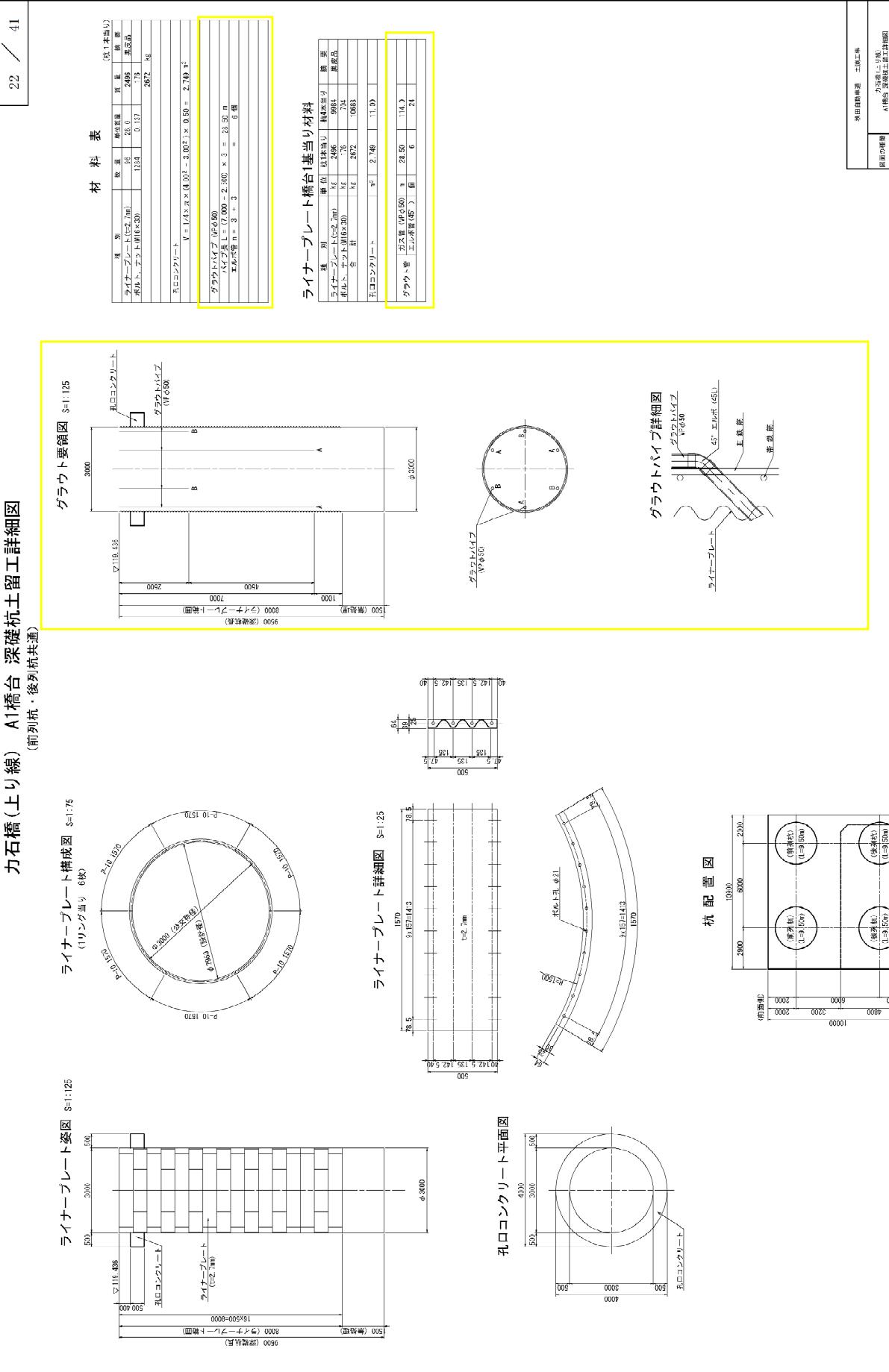
力石橋(上り線) 下部工数量総括表

項目	種別	組合	A1地台		A2地台	合計	摘要
			面積	厚さ			
構造物基盤	普通鋼 A	r3	3122.5	122.3	4248.3	7376.8	基礎地盤コンクリート面積 < 鋼筋面積
構造物基盤	普通鋼 A-B	r3	899.5	415.2	—	326.7	
下部工	Dn-Dn+0.5-J-2.0-50	n	9.7	9.7	19.4	—	
基礎	鋼筋打ちコンクリート柱 (人形脚制約 3.0×0mm)	r3	17.0	—	17.0	—	
基礎	鋼筋打ちコンクリート柱 (人形脚制約 3.0×0mm) n=2, 7)	n	28.0	—	28.0	—	
基礎	基礎地盤アーチ (φ 300mm n=2, 7)	n	32.0	—	32.0	—	
基礎	基礎地盤アーチ (φ 300mm n=2, 7)	n6	155.5	—	—	165.5	
基礎	B2-3	r3	250.9	133.5	438.4	H<234 & H>300 mm2 地盤合算面積	
コンクリート	B2-4b)	r3	300.9	138.7	439.2	H<234 & H>300 mm2 地盤合算面積	
基礎	D-1	r3	288.8	—	248.8	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
基礎	D-1-(4b)	r3	8.5	6.3	14.5	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
基礎	D-1-(4b)	r3	19.6	—	2.1	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
基礎	C	r2	302.0	233.0	638.0	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
基礎	B	r2	4.3	3.2	7.5	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
A(E)	D16-D25	t	2.985	—	44.9	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
	D29-D32	t	4.795	—	4.776	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
A(E)	D16-D25	t	5.265	2.935	8.159	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積	
A(E)	D16-D25	t	5.214	—	3.714	H<25mm	
A(E)	D16-D25	t	2.694	—	2.694	S3245	
A(E)	H	t	12.16	2.955	14.985		
A(E)	D13	t	0.238	0.207	0.445		
A(E)	D16	t	3.914	3.957	4.271	H<25mm	
A(E)	D19-D25	t	4.955	4.953	4.938	S3245, X-ボルト固定地盤板	
A(E)	D29-D32	t	4.795	—	4.776		
C(E)	H	t	11.12	5.110	16.826		
C(E)	D16-D25	t	4.975	3.939	4.472		
C(E)	H	t	4.795	3.939	4.472	H<25mm	
C(E)	D16	t	0.238	0.207	0.445	S3245	
C(E)	H	t	1.068	0.362	1.172		
C(E)	D13	t	1.20	1.20	2.40	S3245, X-ボルト固定地盤板	
C(E)	H	t	1.068	0.362	1.172		
C(E)	D16	t	1.34	2.27	2.61		
C(E)	H	t	1.068	0.362	1.172		
C(E)	D13	t	2.54	2.47	50		
C(E)	H	t	16.683	—	16.683	固定地盤板	
A(2t)	D16-D25	t	6.328	—	5.328	H<25mm	
A(2t)	D29-D32	t	23.224	—	23.224	S3245	
基礎保証	コンクリート裏蓋板	t	74.4	71.2	141.6		
基礎保証	コンクリート裏蓋板	r2	2.0	2.3	4.0	被削込△m t=50mm	
基礎保証	コンクリート裏蓋板	r2	—	—	—		

力石橋(上り線) 下部工数量総括表

項目	種別	組合	A1地台		A2地台	合計	摘要
			面積	厚さ			
構造物基盤	普通鋼 A	r3	3122.5	122.5	—	3122.5	基礎地盤コンクリート面積 < 鋼筋面積
構造物基盤	特殊鋼 C-1	r3	899.5	415.2	1229.5	1220.5	
構造物基盤	特殊鋼 C-1	r3	9.7	9.7	10.2	10.2	
地盤	Dn-Dn+0.5-J-0.50-0.50	n	17.0	—	17.0	17.0	地盤保証
基礎	鋼筋打ちコンクリート柱 (人形脚制約 0.50×0.50×0mm)	n	36.0	—	36.0	36.0	地盤保証
基礎	鋼筋打ちコンクリート柱 (φ 300mm t=2, 7)	n3	188.5	—	188.5	188.5	地盤保証
コンクリート	基礎地盤面所	r3	259.9	218.5	108.7	439.2	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積
基礎	B2-1 (4b)	r3	285.8	—	288.8	288.8	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積
基礎	D-1	r3	10.8	8.5	6.0	14.5	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積
基礎	C	r2	39.6	263.0	868.0	868.0	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積
基礎	D	r2	4.3	3.2	7.5	7.5	H<200 & H>311 mm2 地盤合算面積
A(E)	D16-D25	t	4.065	1.553	4.400	4.400	S3245, X-ボルト固定地盤板
A(E)	D29-D32	t	4.715	5.717	4.775	8.650	
A	B2-1 (4b)	t	2.34	—	2.34	11.2	
C	B2-1 (4b)	t	2.34	—	2.34	11.2	
C	基礎地盤面所	t	4.715	0.997	4.472	4.472	
A(E)	D16-D25	t	12.161	2.265	14.558	11.254	
A(E)	D13	t	0.238	0.207	0.465	0.465	
A(E)	D16	t	3.144	3.857	7.271	11.254	
A(E)	D19-D25	t	2.365	0.989	0.713	0.713	
C(D)	B2-1 (4b)	t	4.715	5.717	4.775	8.650	
C(D)	基礎地盤面所	t	4.715	0.997	4.472	4.472	
A(E)	D16-D25	t	12.161	2.265	14.558	11.254	
A(E)	D29-D32	t	16.888	—	16.888	16.888	
基礎保証	コンクリート裏蓋板	t	6.323	—	6.323	6.323	固定地盤板
基礎保証	コンクリート裏蓋板	r2	2.0	2.0	4.0	被削込△m t=50mm	

松田自走車 土建工事	力石(上り線)
販賣	下部工数量表
規格	— 地盤保証
規格	— 地盤保証
規格	株会社ナムコ
規格	株会社ナムコ
規格	東日本高速道路株式会社
規格	東北支社 調査工事室



横手川橋(上り線) 下部工 数量総括表									
項目	種別	単位	A%合	P%合	F%合	N%合	合計	備考	
構造物基盤	管渠管 A	t	63	—	142.5	153.5	—	296.1	
	特形管 Y1	t	63	220.3	—	—	220.3	地盤面の面積を含む	
	特形管 Y2	t	63	—	—	—	157.2	地盤面の面積を含む	
構造物基礎	基礎工 B	t	63	65.3	—	—	84.2	—	
地下排水工	D-P(Φ600φ1.5~3.5×7.50)	t	n	8.5	—	—	7.4	15.9	
	A-3	t	63	276.4	32.3	31.8	227.5	688.0 H<20 σ<300kN/m² 梁台・箱型底盤	
	B2-1	t	63	14.1	—	—	120.3	281.4 H<20 σ<280kN/m² 梁台・箱型底盤	
	B2-1(C)	t	63	—	176.0	155.0	—	341.0 H<20 σ<300kN/m² 梁台・箱型底盤	
	D-1	t	62	8.7	3.4	7.9	7.0	31.5 H<20 σ<300kN/m² 地下室コンクリート	
	C	t	62	386.8	67.2	412.5	320.1	1071.7 H<20 σ<300kN/m² 地下室コンクリート	
	D	t	62	3.0	3.7	3.4	3.4	13.7 H<20 σ<300kN/m² 地下室コンクリート	
	R	t	62	9.1	—	—	—	—	
	D3	t	62	0.02	—	—	0.017	0.35 H<20 地盤強度	
	A	t	615-D25	1.850	4.986	5.194	5.564	17.097 H<25	
	D25-D32	t	5837	6.053	3.820	—	—	15.586 SD446	
	B1	t	747	19.759	8.814	5.587	22.631	—	
	A'1	t	551	—	14.872	—	—	14.872 H<25	
	D1	t	62	—	—	14.872	—	—	
	D15	t	62	0.002	—	—	0.066	0.152	
	D15-D25	t	616	6.766	—	—	10.168	16.94 SD446, 工事用・埋設機械	
	D25-D32	t	736	—	—	—	0.096	0.277	
	D3	t	12488	—	—	—	13.097	—	
	D6	t	62	0.440	—	—	—	2.752	
	D15	t	62	4.894	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	736	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	62	—	—	—	—	2.752	
	B	t	62	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	
	E'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	C'1	t	625	—	—	—	—	2.752	
	機械式底盤所	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D-E	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D15-D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	D25	t	625	—	—	—	—	2.752	
	B'	t	625	—	—	—	—	2.752	

相野々橋(上り線) 下部工数量総括表

下部工 数量總括表

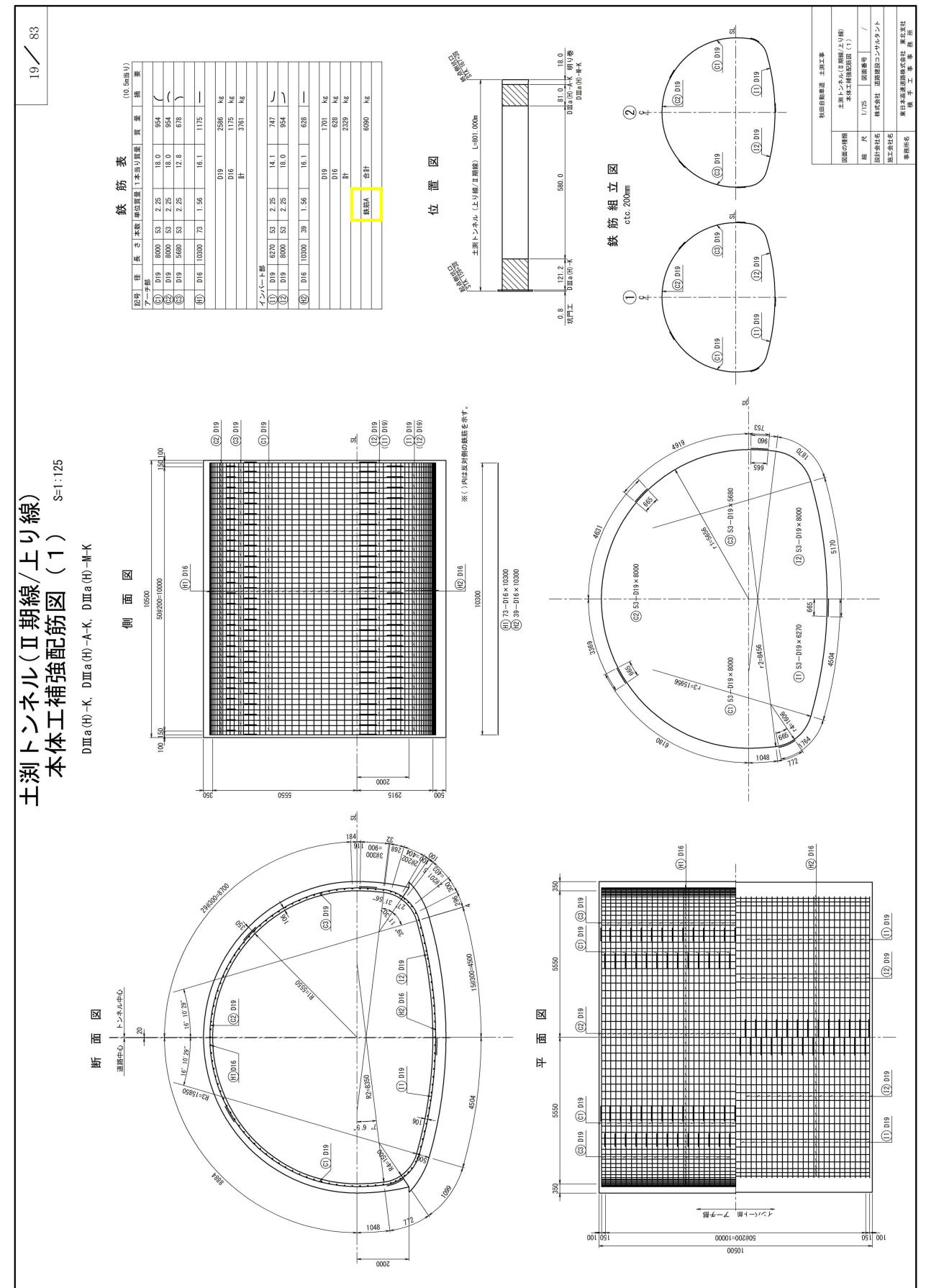
卷之三

設計図(08/12)

土渕トンネル

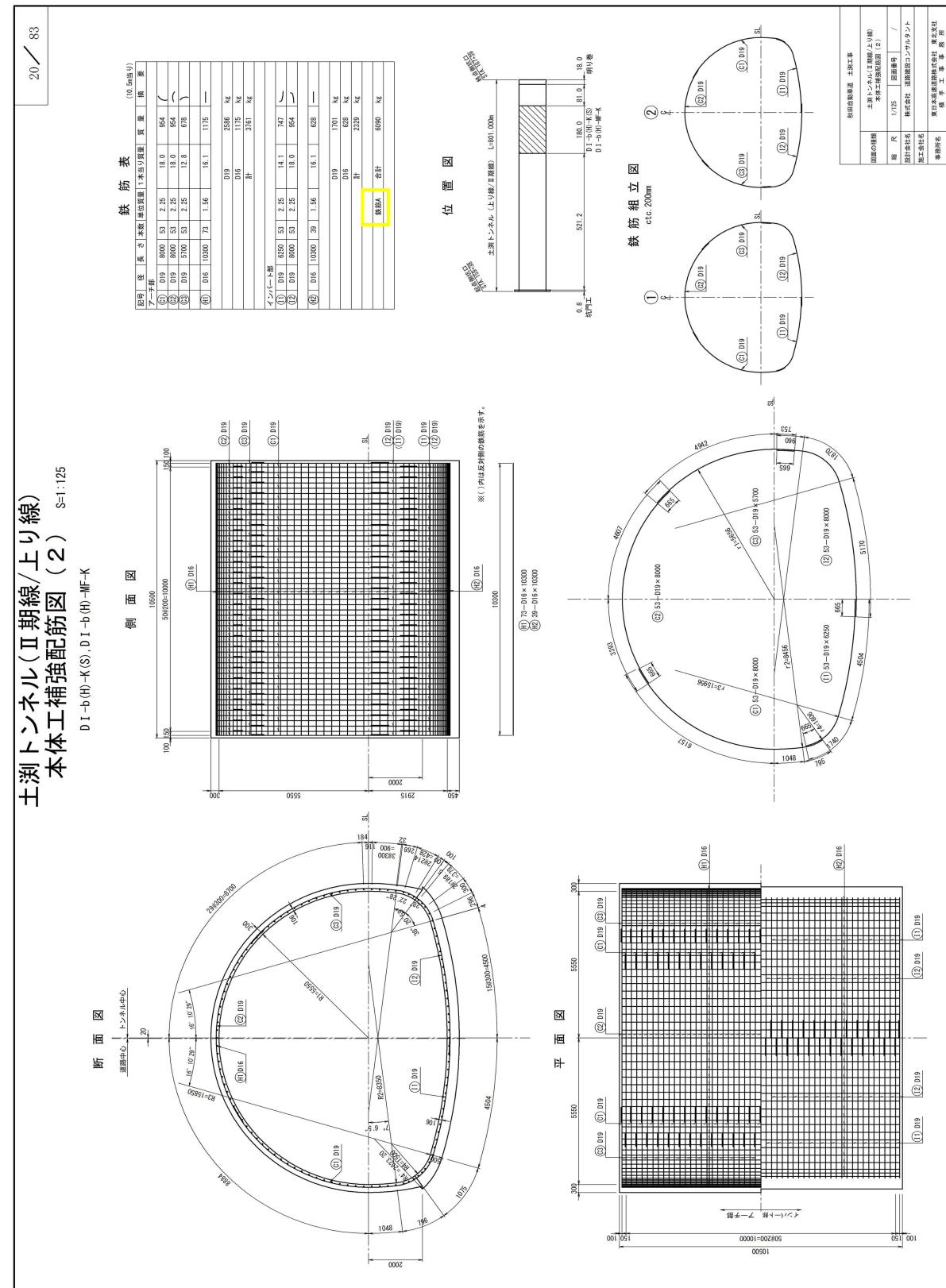
土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
本体工補強配筋図(1)

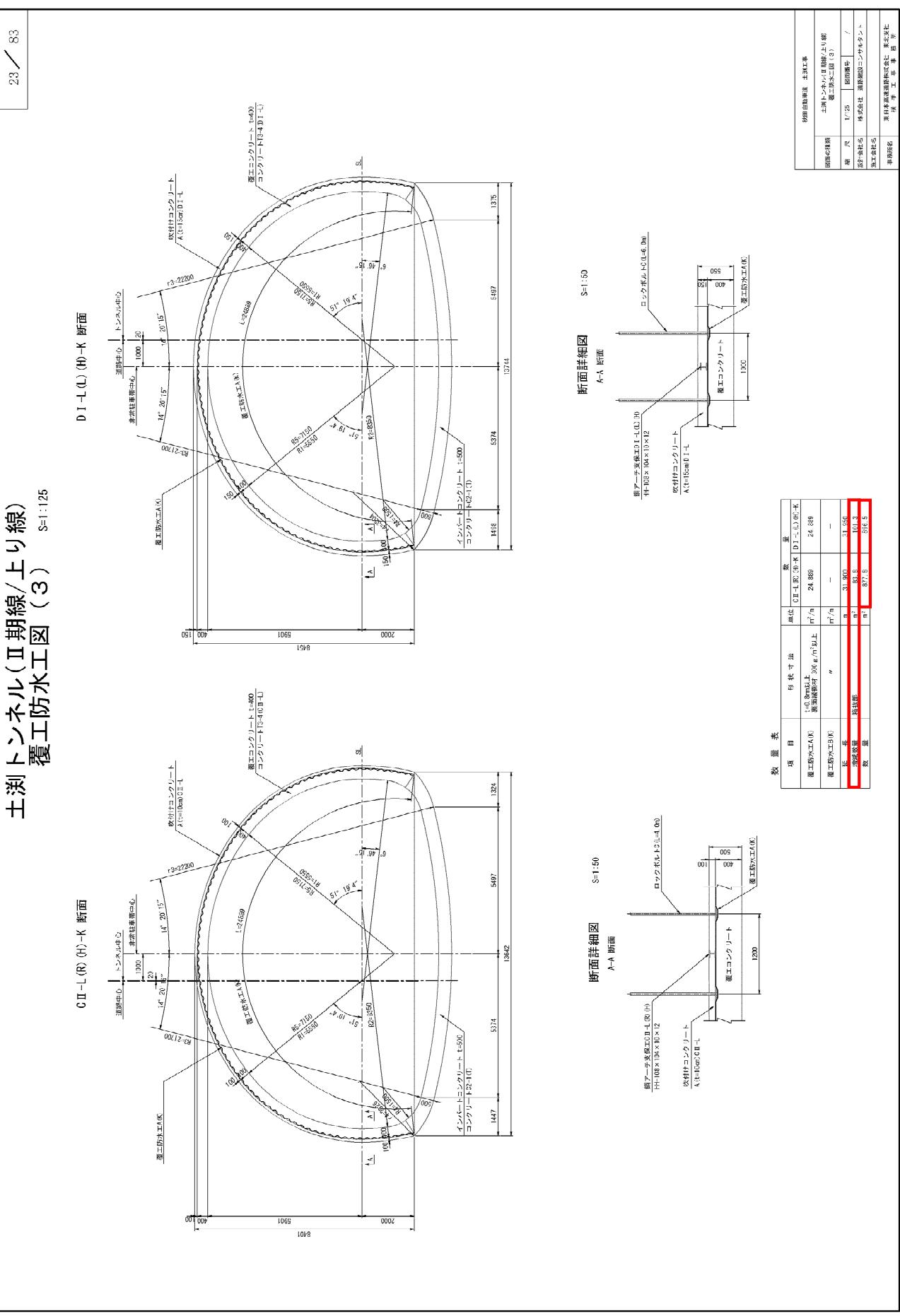
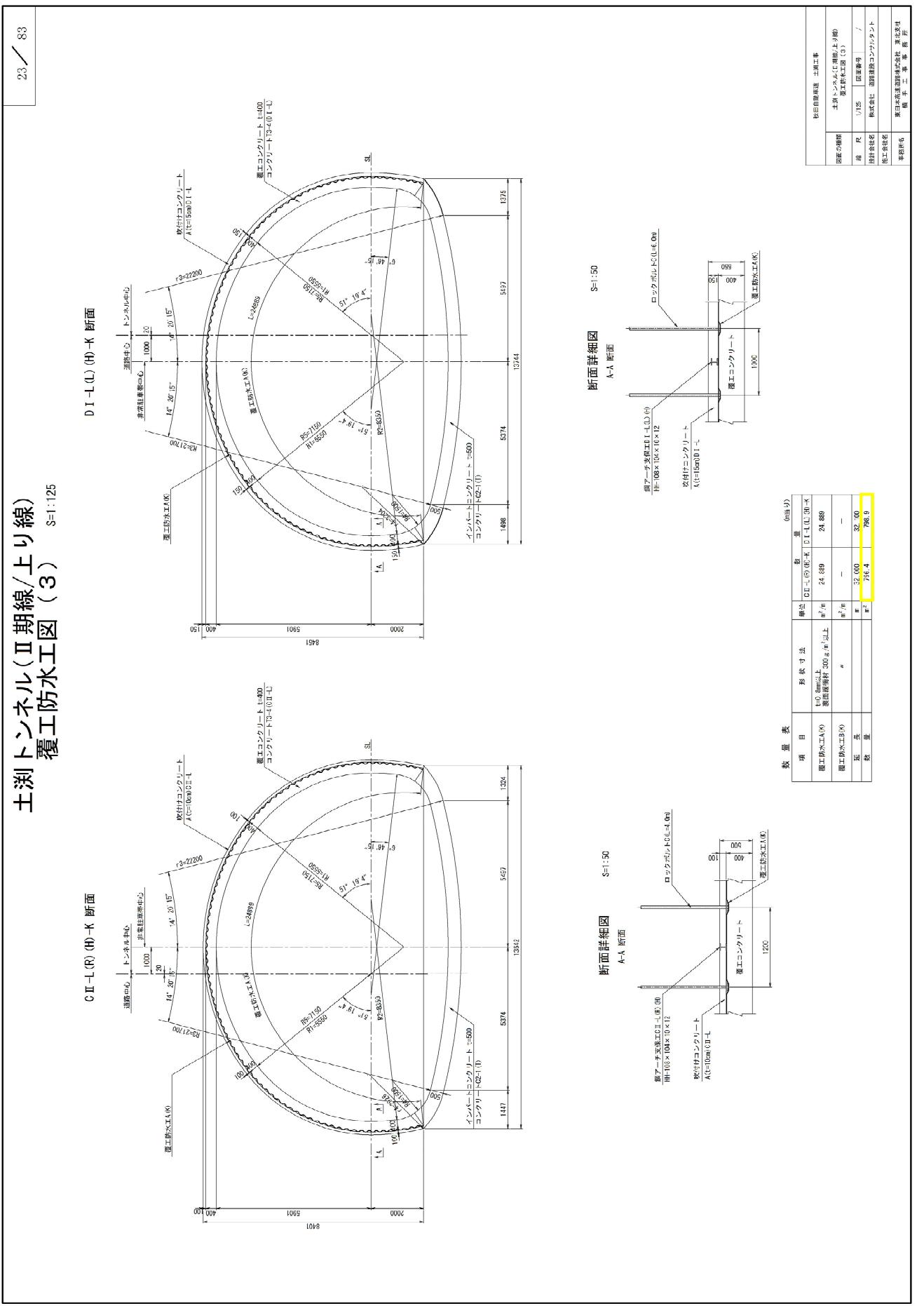
19/83



設計図(08/12)

土渕トンネル

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
本体工補強配筋図(2)
20/83



設計図(08/12)

土渕トンネル

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
覆工防水工図(4)

24/83

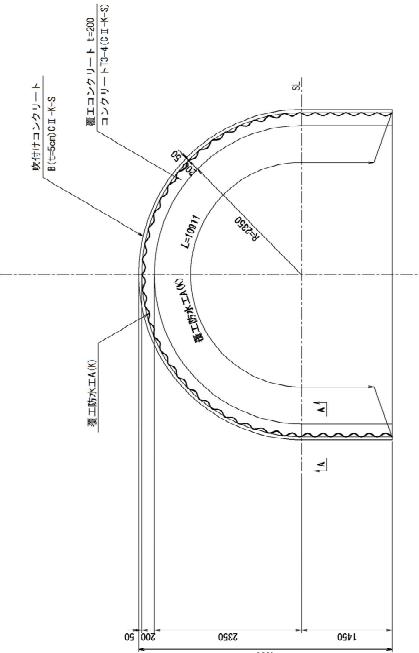
24 / 83

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
覆工防水工図 (4)

S=1:125

C II-K-S 断面

S=1:75



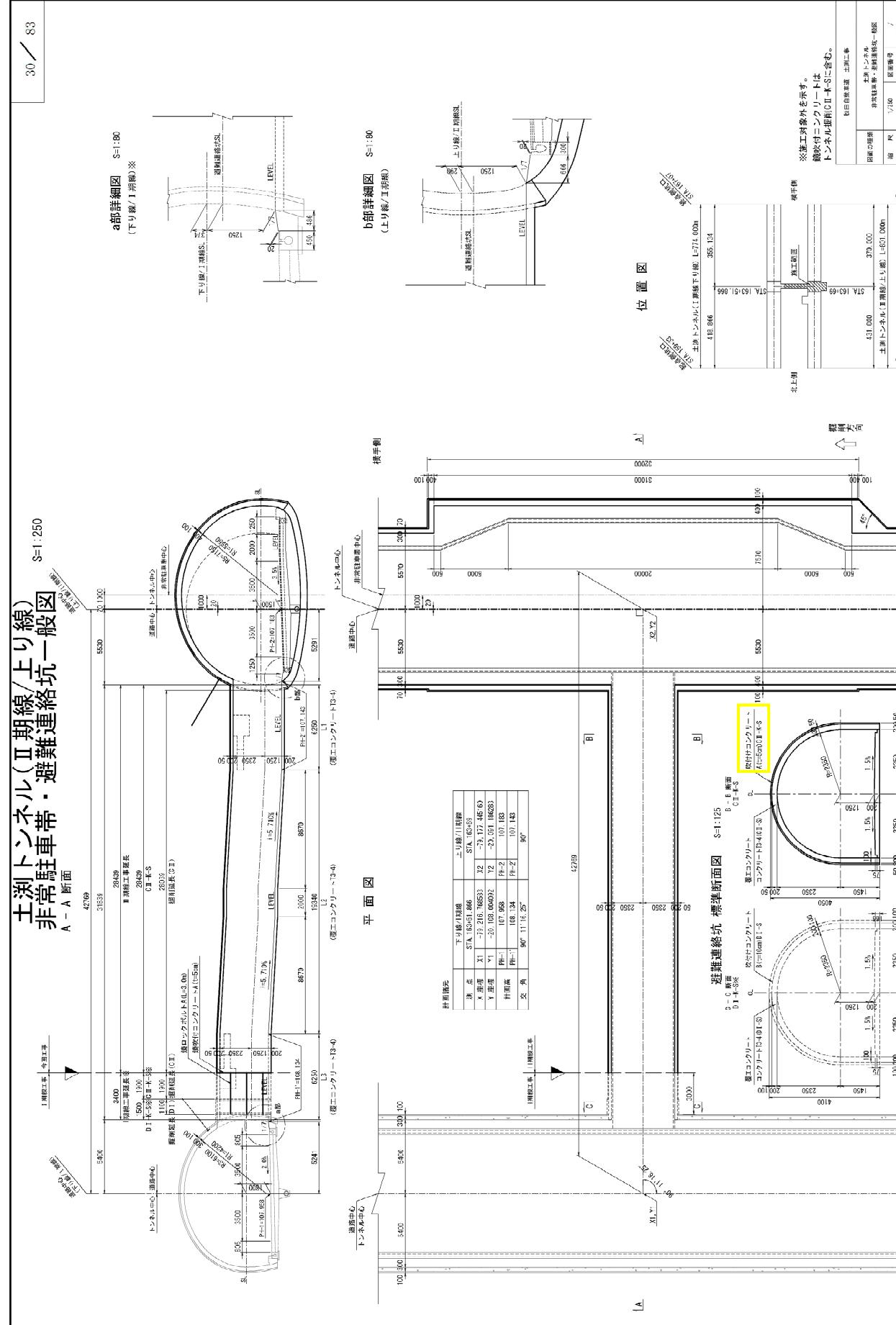
設計図(08/12)

土渕トンネル

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り
線) 非常駐車帯・避難連絡
30/83

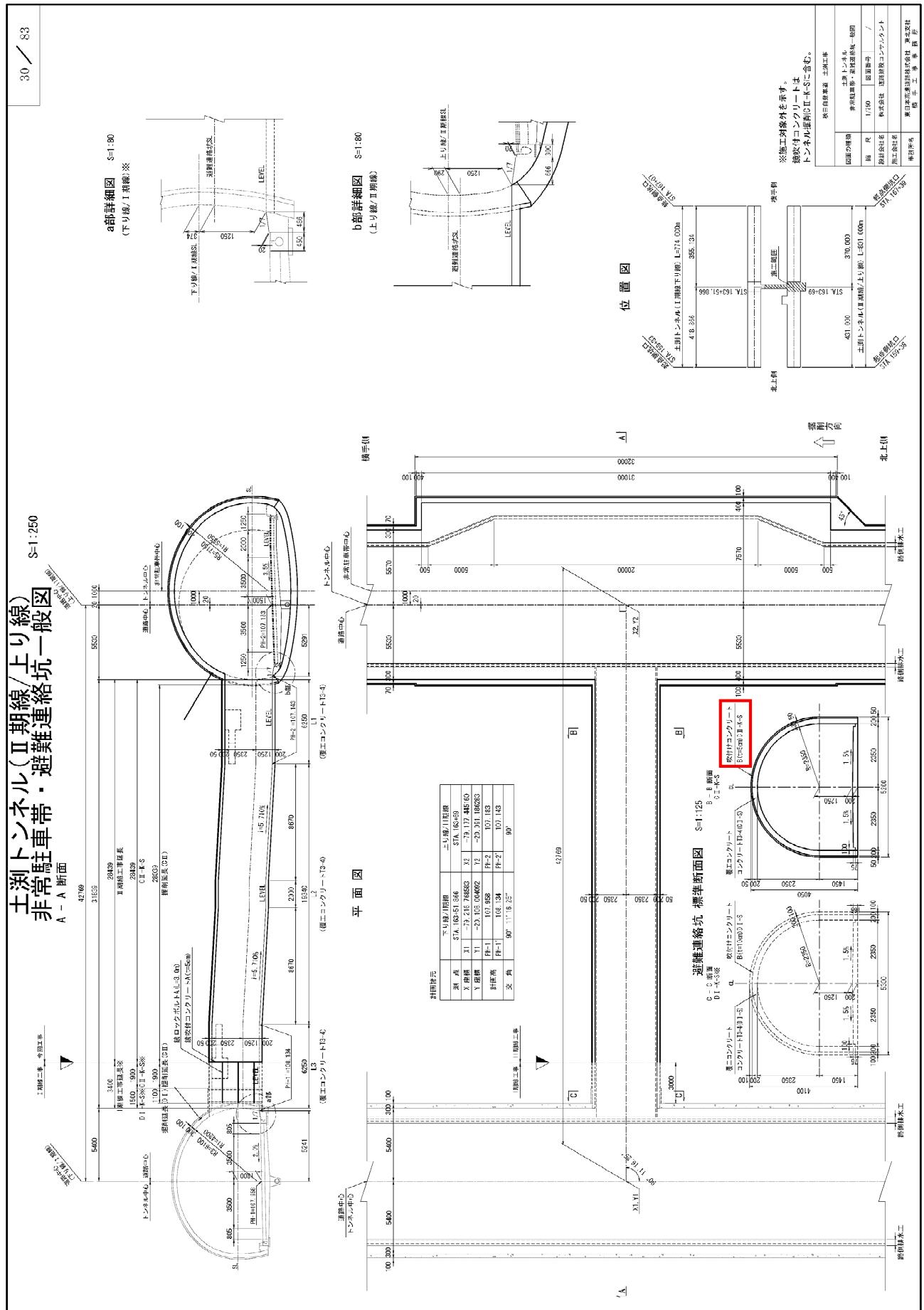
土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
非常駐車帯・避難連絡坑一般図
A-A 断面

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)
非常駐車帯・避難連絡坑一般図
A-A 断面



S=1:250
比例尺
上り線／Ⅱ期線連絡坑一般図
A-A断面
非常馬主車帯・避難通路

S=1:250
比例尺
上り線／Ⅱ期線連絡坑一般図
A-A断面
非常馬主車帯・避難通路

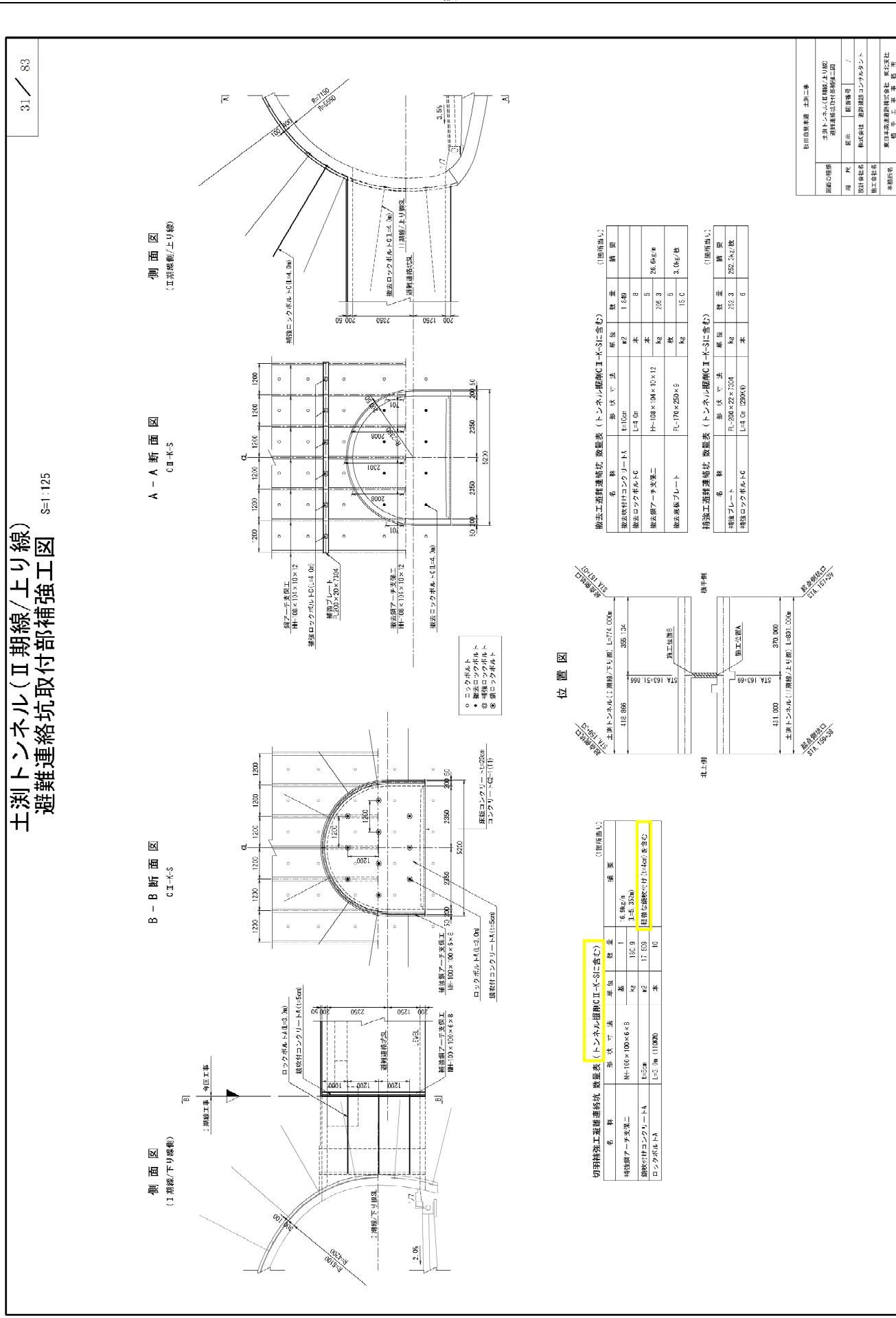


土渕トンネル(Ⅱ期線/上り線)
避難坑取付部補強工事 S=1:125

1

31 / 83

31 / 83

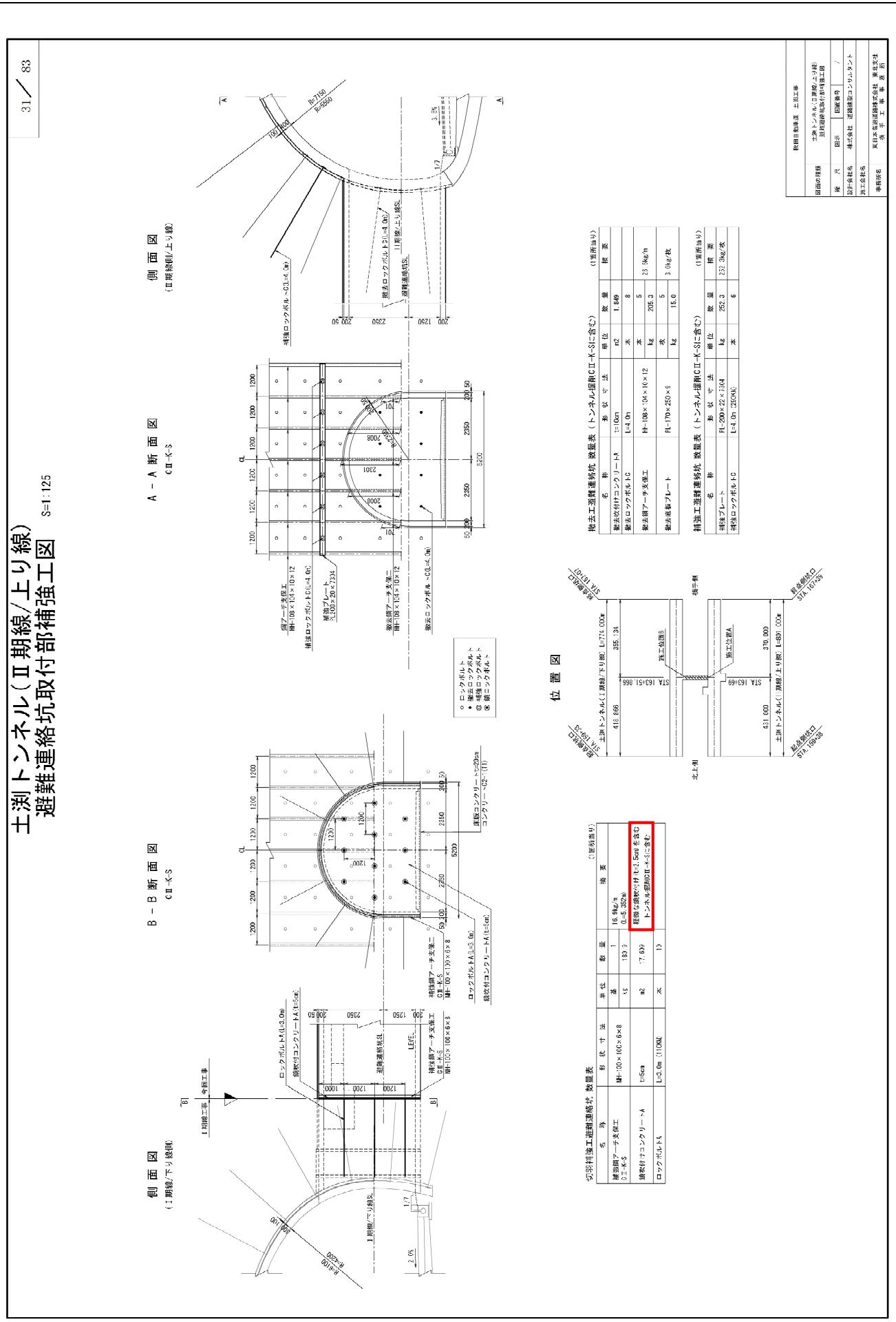


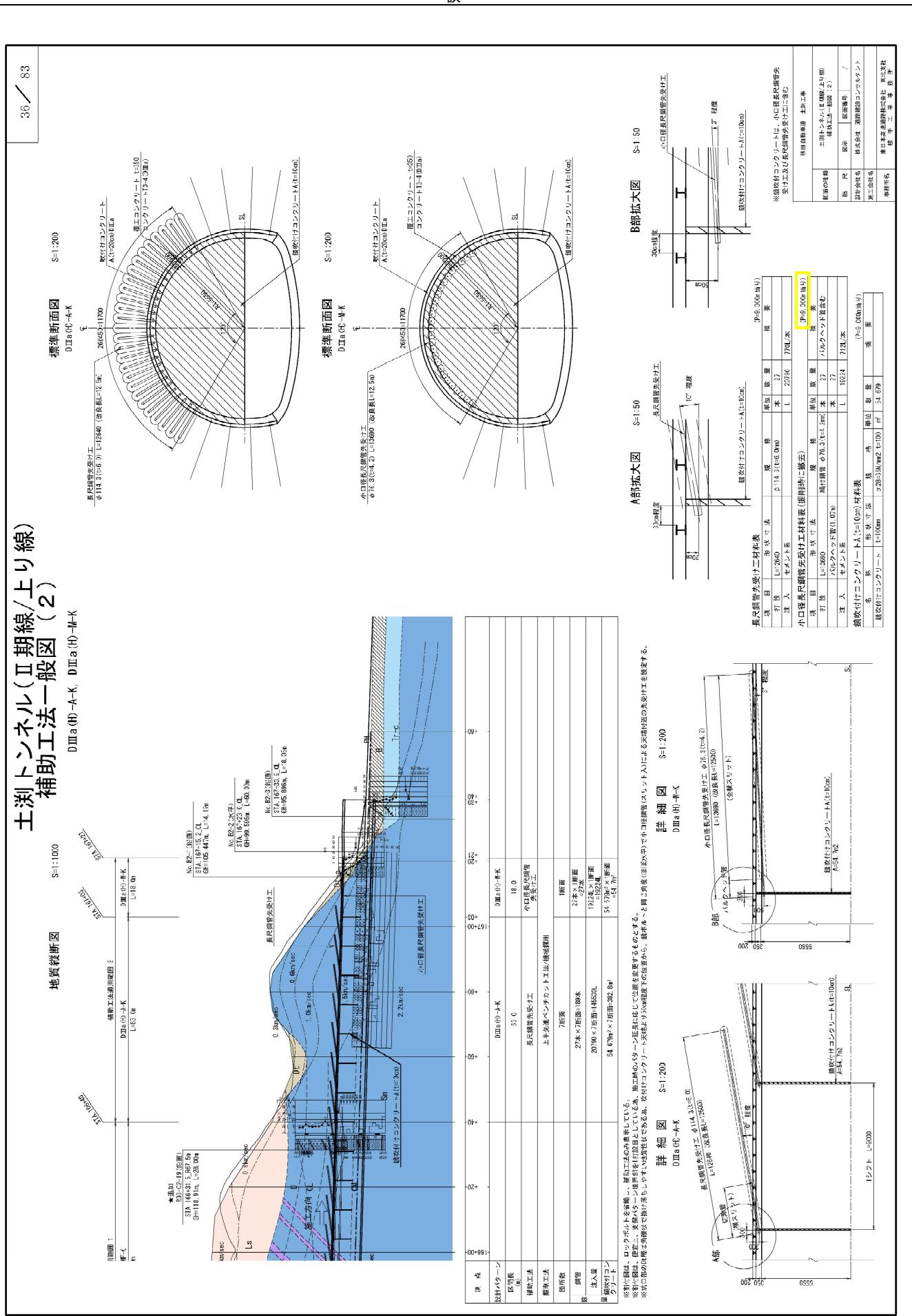
土渕トンネル(Ⅱ期線/上り線)
避難運絡坑取付部補強工事 S=1:125

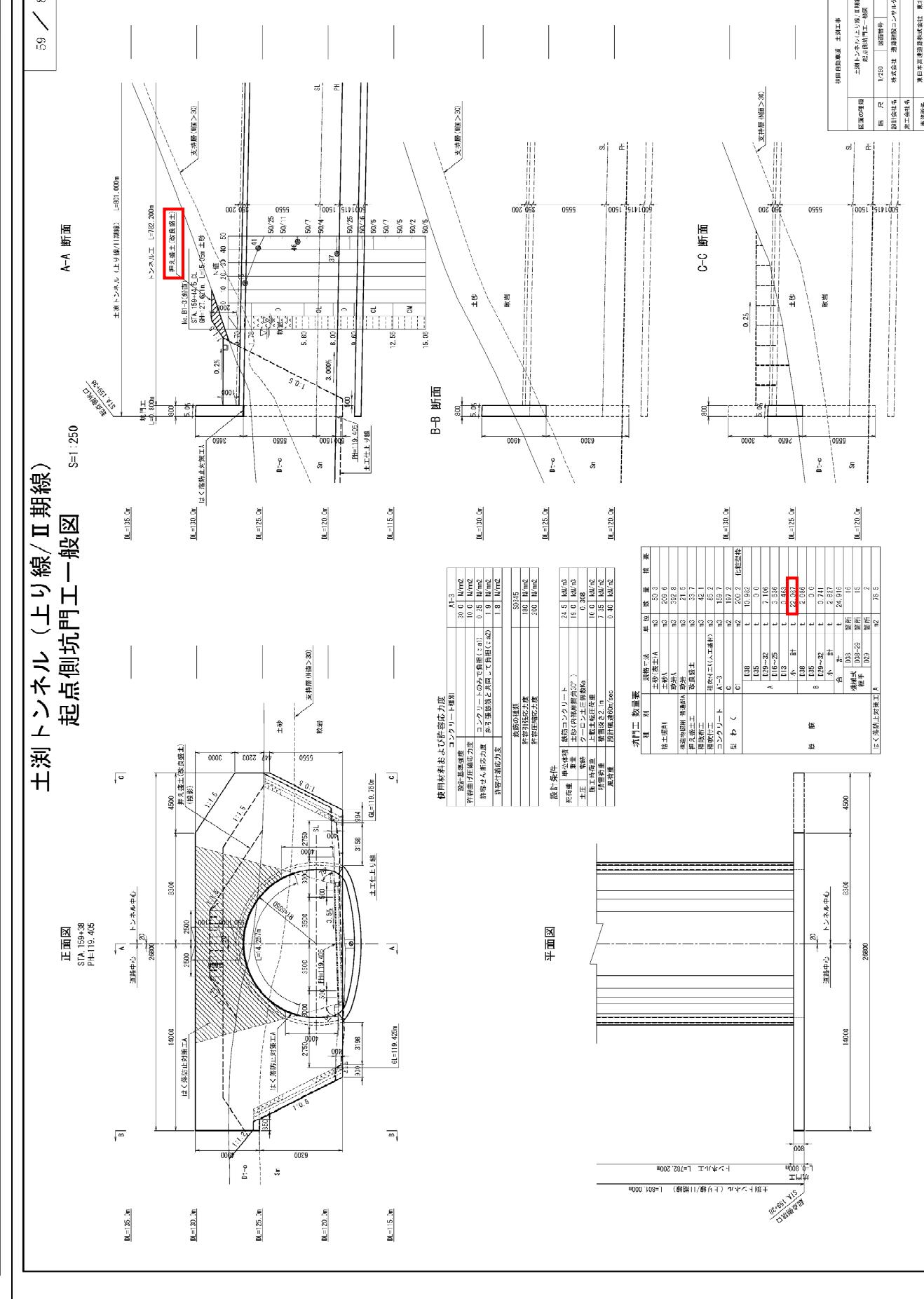
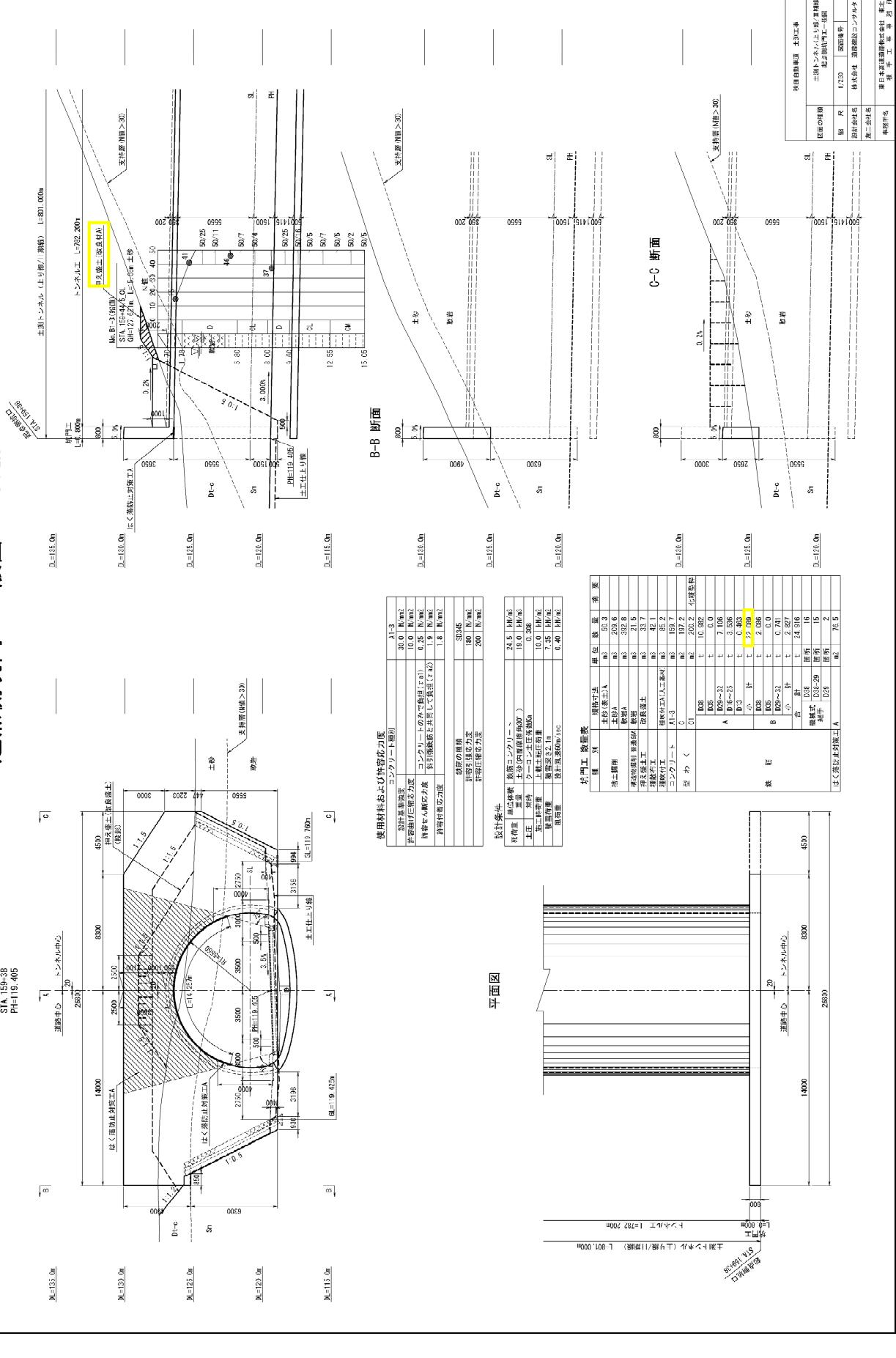
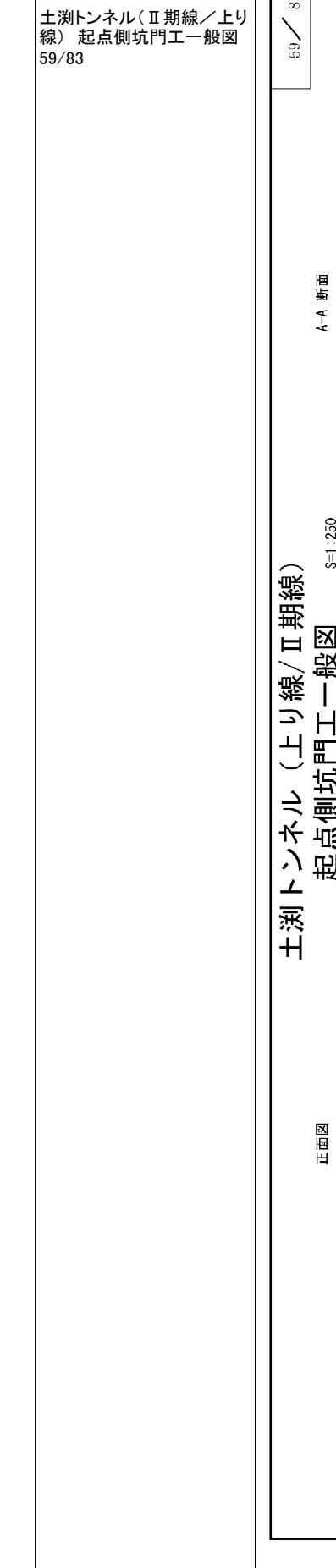
1

31 / 83

31 / 83







備考
正

土渕トンネル(Ⅱ期線／上り線)

終点側坑門工配筋図 (5)

S=1:125

Aブロック

