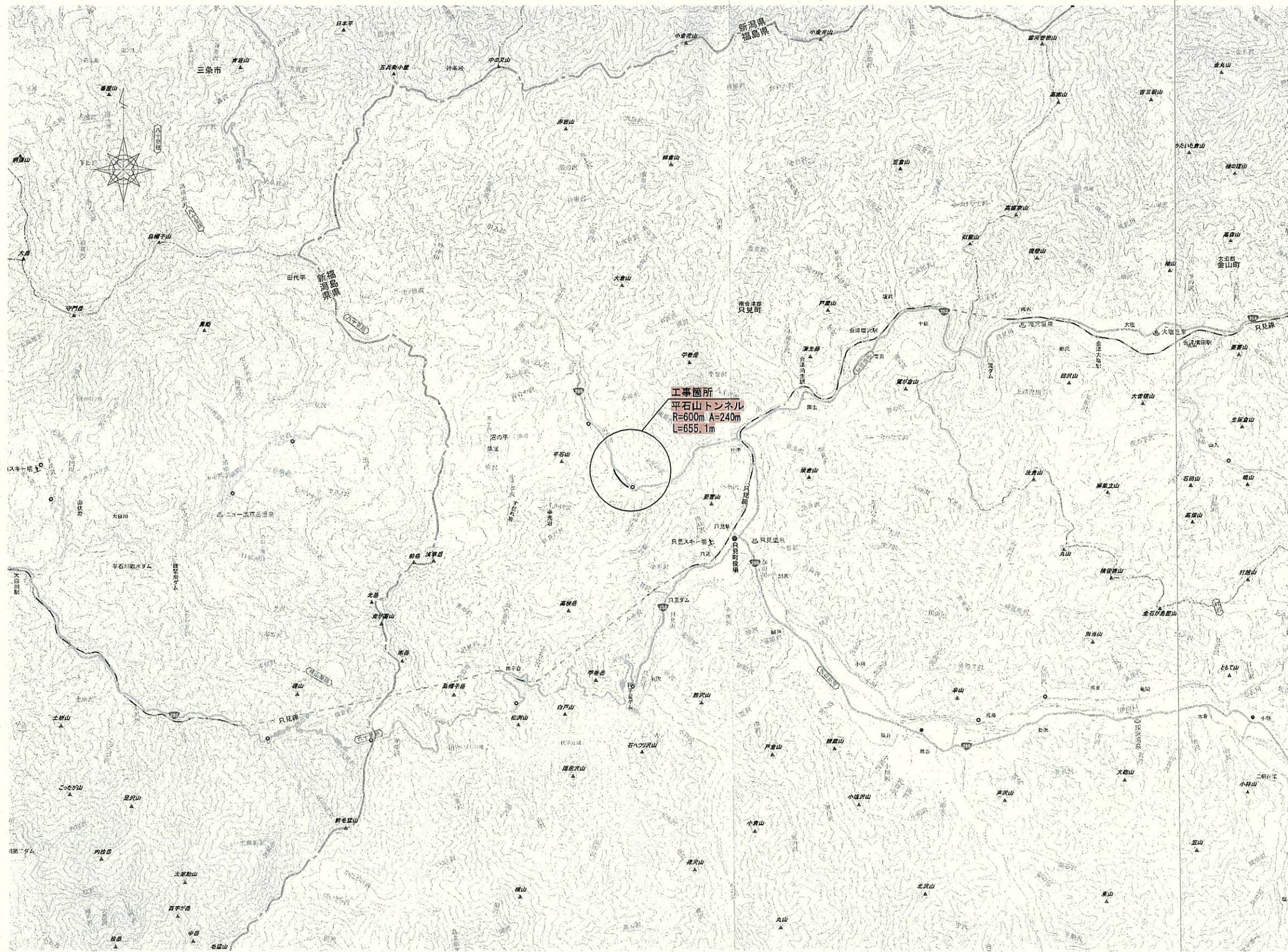


工 事 名			道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル) 国道289号 [(仮)平石山トンネル]	
図	面	名	図 面 番 号	葉 数
位	置	図	1	1
計	画	平 面 図	2	1
縦	断	図	3	1
ト	ン	ネ ル 縦 断 図	4	1
標	準	断 面 図	5 ~ 7	3
支	保	パ タ ー ン 図	8 ~ 11	4
鋼	製	支 保 工 図	12 ~ 14	3
覆	工	配 筋 図	15 ~ 19	5
防	水	工 図	20	1
排	水	工 系 統 図	21	1
排	水	工 詳 細 図	22 ~ 23	2
非	常	用 設 備 割 付 図	24	1
箱	抜	工 詳 細 図	25 ~ 28	4
箱	抜	補 強 工 図	29 ~ 32	4
起	点	側 坑 門 工 一 般 図	33	1
起	点	側 坑 門 工 横 断 図	34	1
明	巻	工 配 筋 図	35 ~ 40	6
終	点	側 坑 門 工 一 般 図	41	1
終	点	側 坑 門 配 筋 図	42 ~ 45	4
大型積ブロック工構造図(参考図)			46	1
法	枠	工 展 開 図	47	1
法	枠	工 求 積 図	48	1
吹	付	枠 工 標 準 構 造 図	49	1
坑	外	排 水 工 図	50	1
付	替	水 路 一 般 図	51	1
付	替	水 路 横 断 図	52 ~ 54	3
床	固	工 構 造 図	55	1
現	場	打 ち U 型 水 路 構 造 図	56 ~ 64	9
現	場	打 ち U 型 水 路 配 筋 図	65 ~ 85	21
函	渠	工 配 筋 図	86 ~ 89	4
現	況	水 路 す り 付 工 図	90	1
計	測	工 計 画 図	91 ~ 94	4
起	点	側 坑 口 処 理 図	95	1
終	点	側 坑 口 処 理 図	96	1
仮	設	備 配 置 図	97	1
防	音	扉 (参 考 図)	98	1
防	音	壁 (参 考 図)	99	1
加	背	割 図	100	1
雪	留	柵 詳 細 図	101 ~ 102	2
雪崩せり出し防止柵一般構造図			103	1
支	柱	詳 細 図	104 ~ 107	4
雪崩せり出し防止柵部分詳細図			108 ~ 110	3
雪崩せり出し防止柵施工図			111	1
工 事 工 程 表 図			112	1
計			全 112	葉

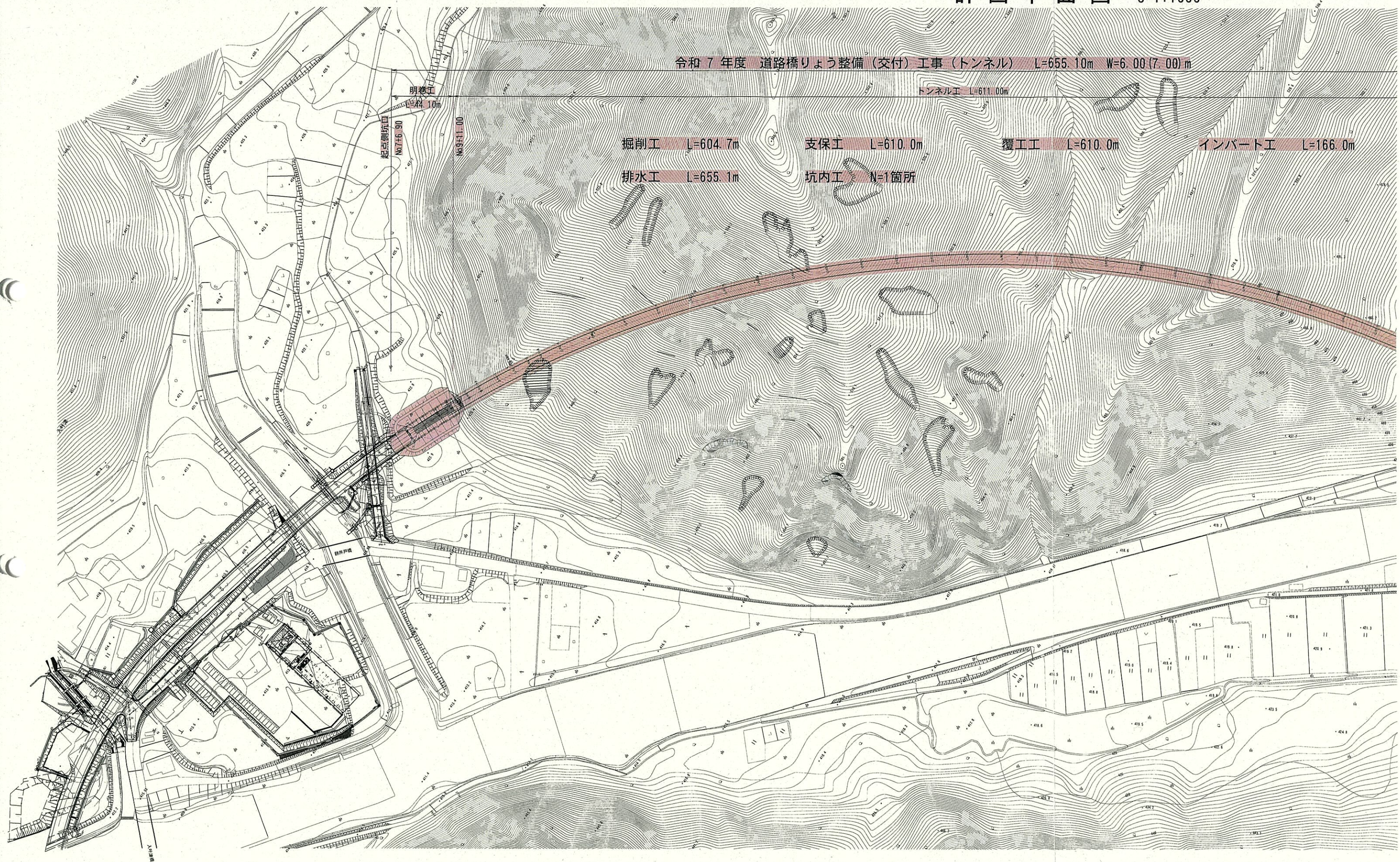
位置図 S=1:25000



実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
位置図			
縮尺	S=1:25000	図面番号	1/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

計画平面図 S=1:1000



計画平面図 S=1:1000

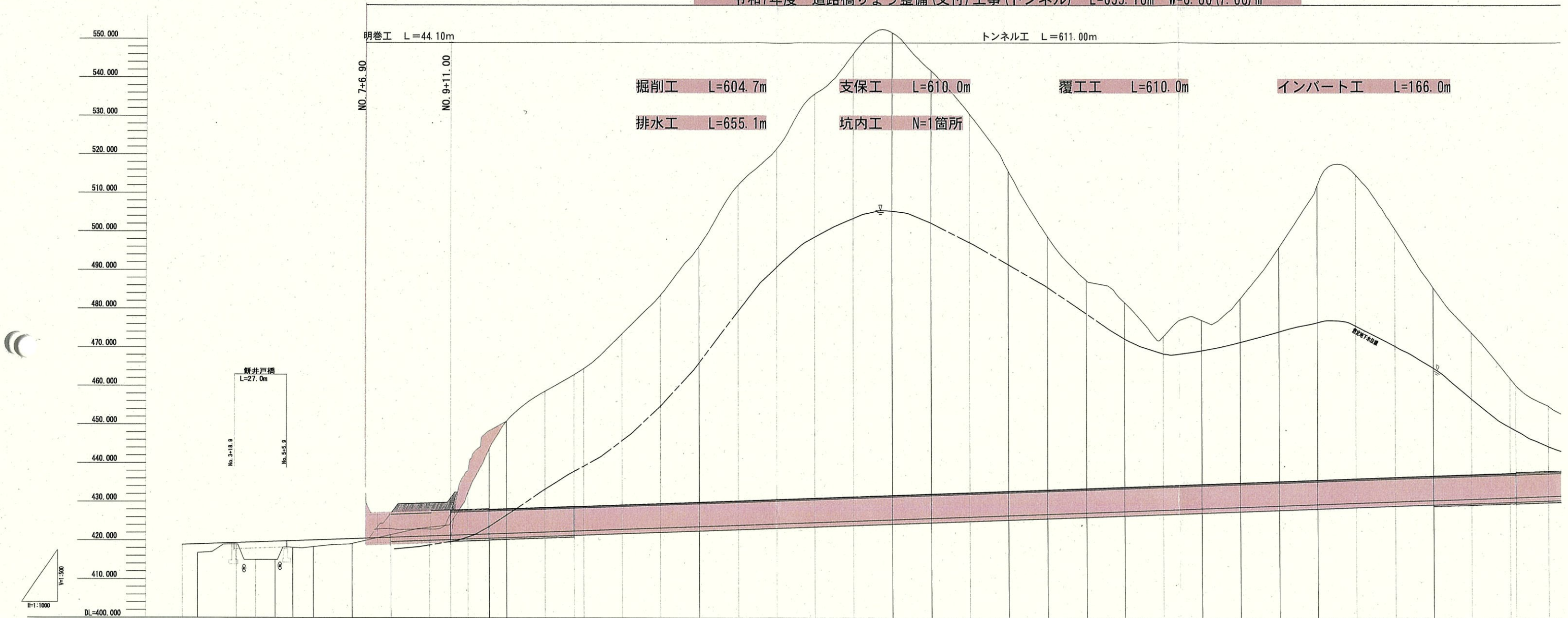


実施設計

令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
計画平面図			
縮尺	S=1:1000	図面番号	2/112
測量	株式会社皆川測量 (工第03-360-0250)	主任技術者	室井
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0219号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

V=1 : 500
H=1 : 1000

L=655.10m W=6.00 (7.00) m



測 点	単 距 離	追 加 距 離	盛 土 高	切 土 高	地 盤 高	計 画 高	縦 断 勾 配
No. 2 +12.653	0.000	52.053	2.374			418.956	418.858
No. 4 +10.000	10.000	90.000			417.84	419.357	
KE3-1	9.221	109.221	2.158		418.08	419.878	
No. 7	20.000	140.000	0.957		419.36	420.427	
No. 8	20.000	160.000		1.747	421.64	420.784	
No. 9 +11.000	11.000	191.000		2.330	423.47	421.141	
+11.000	11.000	211.000			443.61	421.684	
No. 12	20.000	240.000			459.38	422.211	
+15.000	15.000	255.000			462.53	422.479	
No. 14	20.000	280.000			474.46	422.925	
No. 15	20.000	300.000			484.54	423.281	
No. 16	20.000	320.000			497.36	423.639	
No. 17	20.000	340.000			513.13	423.995	
No. 18	20.000	360.000			522.74	424.352	
No. 19	20.000	380.000			536.43	424.709	
No. 20	20.000	400.000			547.34	425.065	
No. 21	20.000	420.000			551.42	425.422	
No. 22	20.000	440.000			541.40	425.779	
No. 23	20.000	460.000			529.68	426.136	
No. 24	20.000	480.000			514.51	426.493	
No. 25	20.000	500.000			497.93	426.849	
No. 26	20.000	520.000			486.99	427.206	
No. 27	20.000	540.000			481.14	427.563	
No. 28	20.000	560.000			473.58	427.920	
No. 29	20.000	580.000			476.87	428.277	
No. 30	20.000	600.000			483.44	428.633	
No. 31	20.000	620.000			496.86	428.990	
No. 32	20.000	640.000			513.57	429.347	
No. 33	20.000	660.000			514.04	429.704	
No. 34	20.000	680.000			499.73	430.061	
No. 35	20.000	700.000			484.63	430.417	
No. 36	20.000	720.000			473.19	430.774	
No. 37 +3.000	3.000	743.000			461.26	431.131	

片勾配
すりつけ図

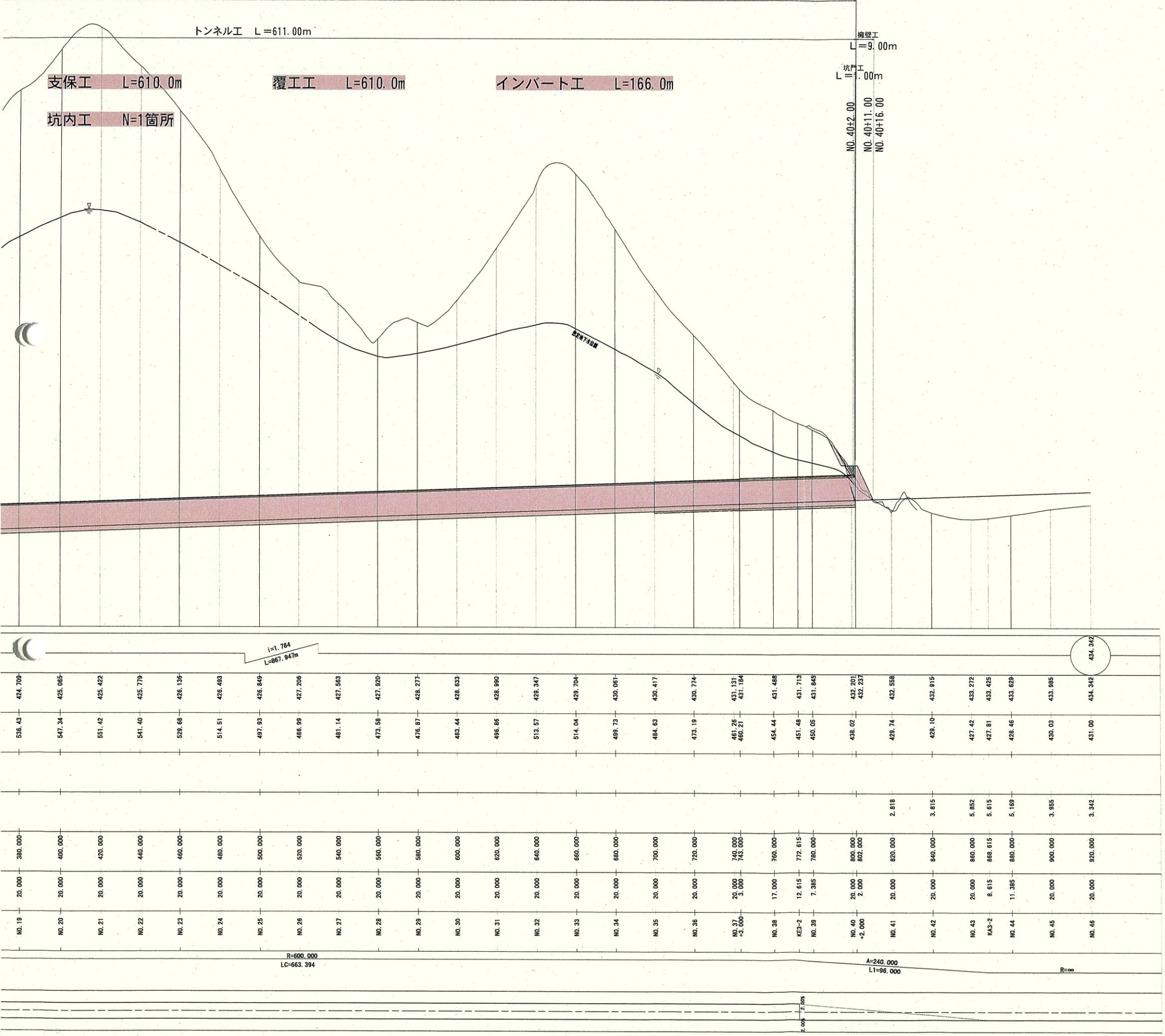
平面線形曲率図

</

縦断図

V=1:500
H=1:1000

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル) L=655.10m W=6.00(7.00)m



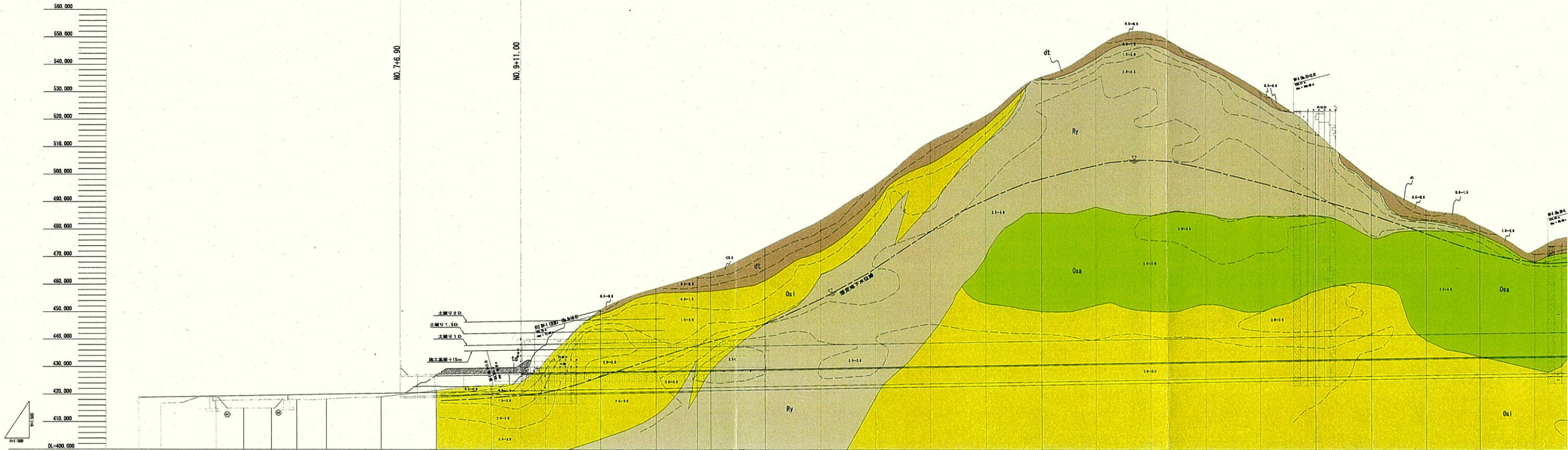
実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
縦断図			
縮 尺	V=1:500 H=1:1000	図面番号	3/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	管 理 技 術 者	H29. 3. 28 青柳健二
福島県南会津建設事務所			

トンネル縦断図
S=1:500

トンネル延長 L=655.10m

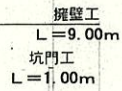
トンネル工 L=611.00m

明巻工 L=44.10m



設	勾配	⑧																																					
	計 画 高	計 画 高																																					
	地 盤 高	地 盤 高																																					
	追加距離	追加距離																																					
	単 距 離	単 距 離																																					
	測 点	測 点																																					
計	岩 層 区 分	岩 層 区 分																																					
	支保パターン	支保パターン																																					
	掘工厚さ (mm)	D IIIa-1 350 (500)														D I 300 (450)														C II 300									
	収付コンクリート (mm)	250														150														100									
	ロックボルト	フォアボーリング ロックボルト L : 25.0 P1: 6.0 P2: 1.0														ロックボルト L : 4.0 P1: 2 P2: 1.0														ロックボルト L : 3.0 P1: 1.5 P2: 1.2									
	鋼筋支保工	S1 : H-200 S2 : H-300 P : 鋼 筋 (mm)														S1 : H-125 S2 : H-125 P : 1.0														S1 : H-125 S2 : _____ P : 1.2									
延 長 (m)	L=20.0m														L=44.0m														L=445.0m										
掘 削 工 法	上坪既設コンクリートは破砕														補助ベンチ付全断面掘削 (発破掘削)														補助ベンチ付全断面掘削工法 (発破掘削)										

トンネル工 L=611.00m



流紋岩溶岩流であり、岩相から溶岩流の自破砕部及び溶岩に区分する。

自
融
砕
部

大
地

図 2

axsl. 25: 淡灰角礫岩を呈する部分もあるが、軽石を取りと、および凝結し基質と嵌状部の区別が不明確な部分も多い。溶岩流の自然砕屑として区分した。

全粒に疎く浸食しているようであり、淡緑色〜暗緑灰色の部分が多い。

ガラス質の部分多く認められる。

粗粒化質により壊れた部分もあるが、大部分はハンマー割れやすい、工学的には軟弱に度に分けられ。

溶岩 

xsm1.25: 炭素灰～暗灰色を呈する。
 珪晶はおおむね 1mm 以下であり比較的小さい。
 珪斑岩質。ガラス質の部分に伴う。
 流理構造が発達し、発泡している部分多い。
 工学的には軟石、もしくは軟石Ⅱ程度に区分される。

圖書

※ () 内はインポートを示す。

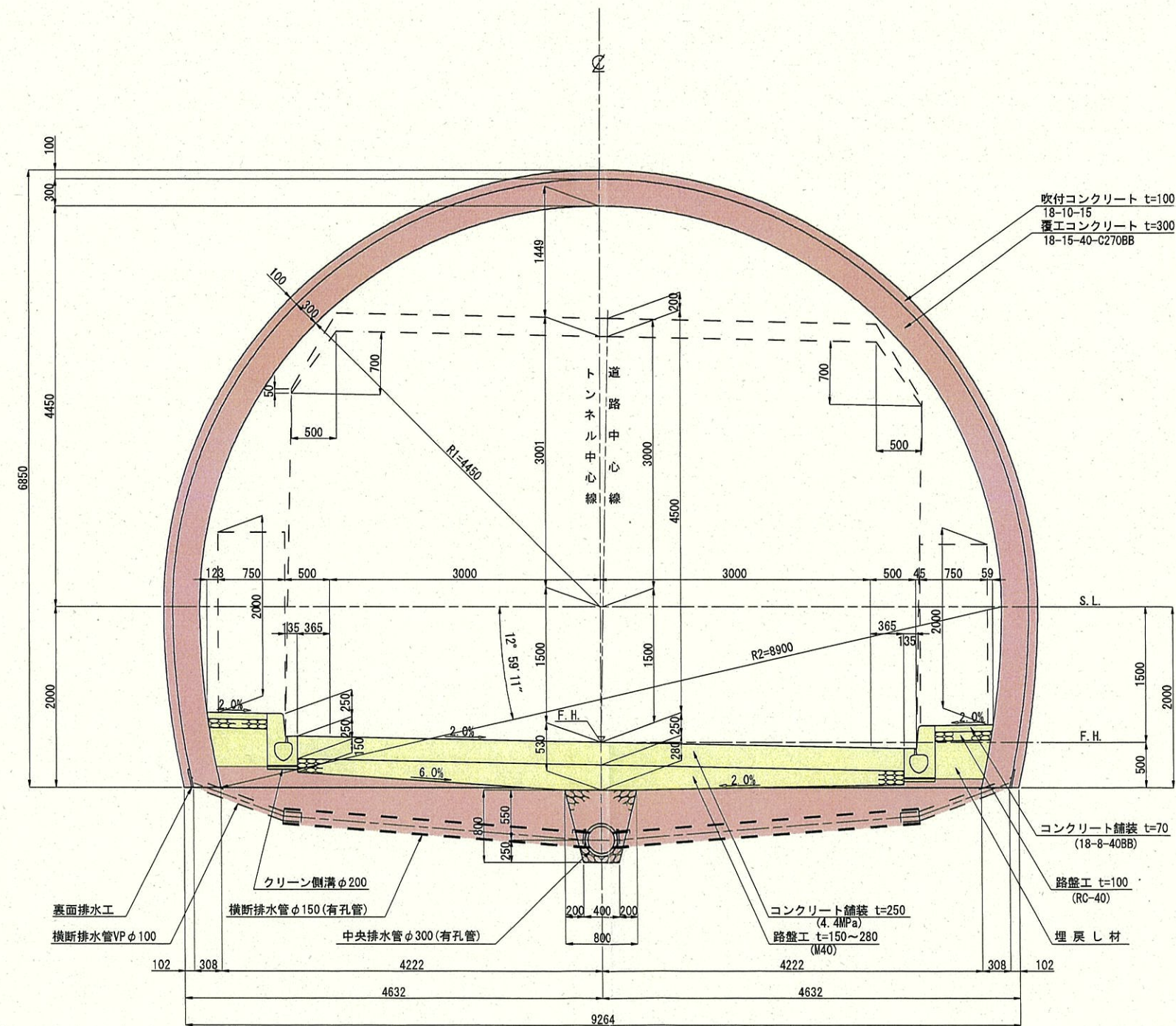
實施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付) 工事(トンネル)			
トンネル縦断面			
縮 尺	S=1:500	図面番号	4/112
測 量	—	主 任 技師	—
設 計	アジア航空株式会社	H28.6 管 理 技師	—
福島県南会津建設事務所			

標準断面図

S=1:30

パターン CII-b



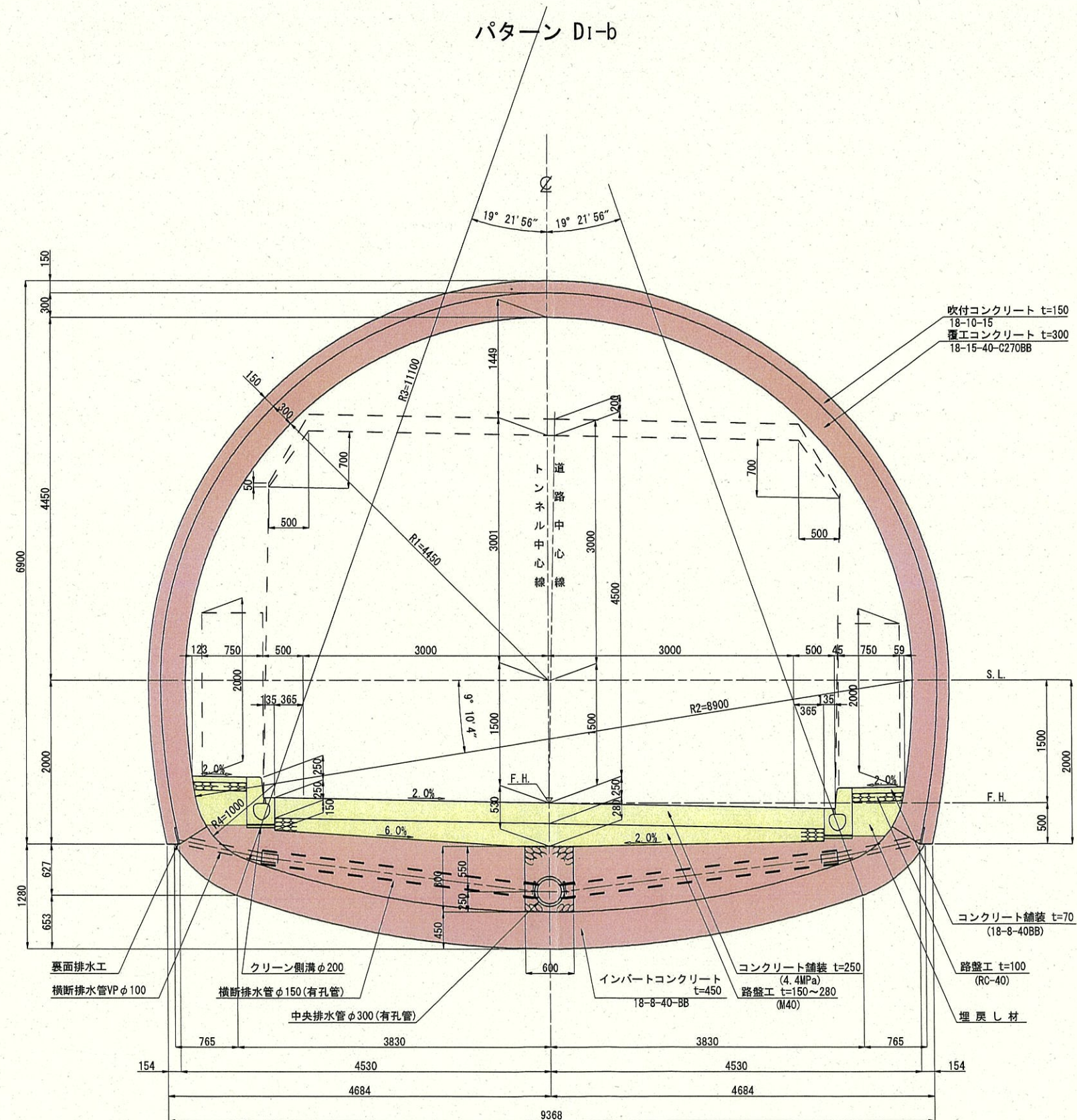
実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
標準断面図(CII-b)	
縮尺	S=1:30
図面番号	5/112
測量	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0223号)
主任技術者	—
管理技術者	—
青柳健二	
福島県南会津建設事務所	

標準断面図

S=1:30

パターン DI-b



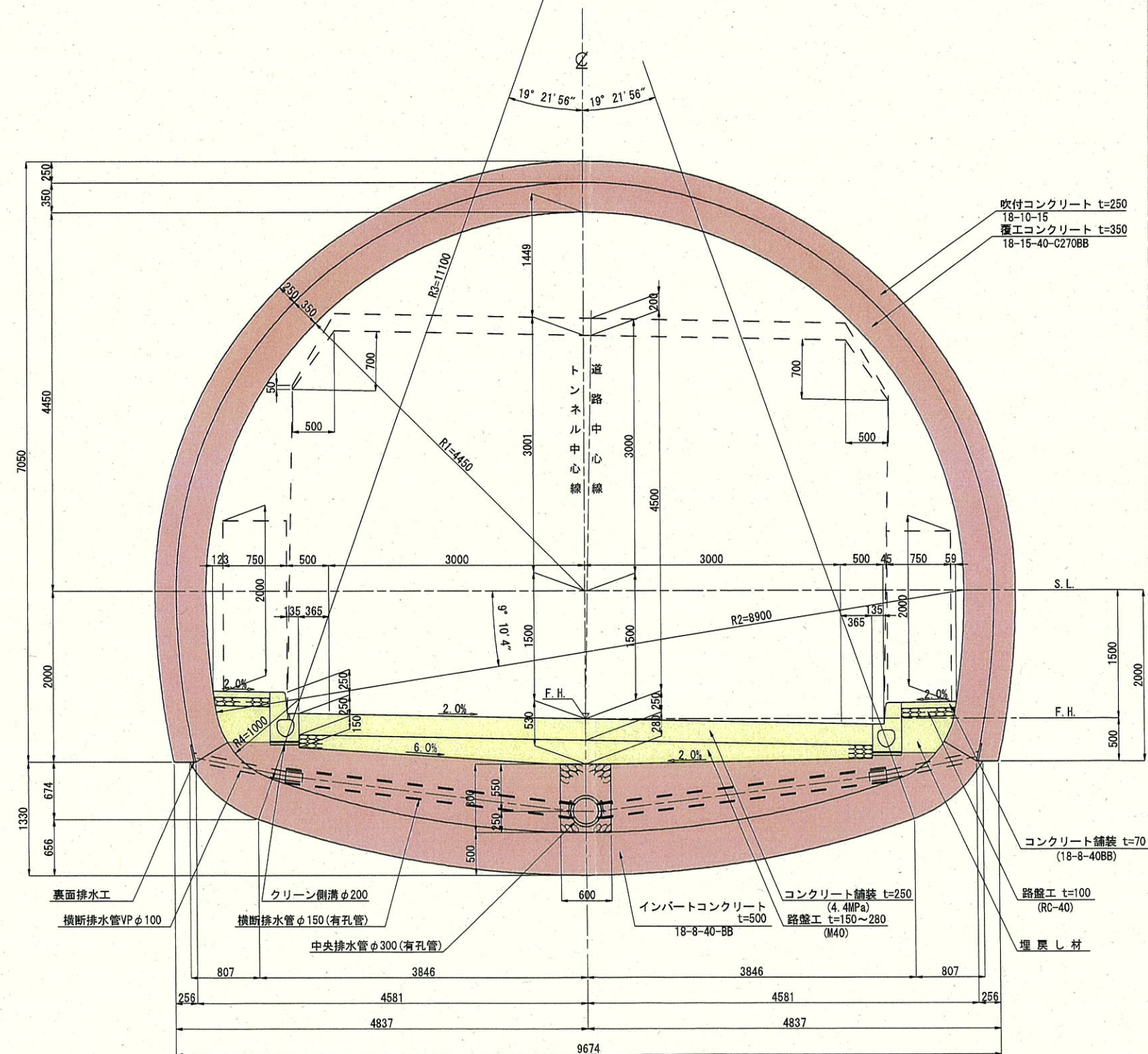
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
標準断面図(DI-b)		
縮尺	S=1:30	図面番号
測 量	—	主 任 技 術 者
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

標準断面図

S=1:30

パターン DⅢa-1, DⅢa-2

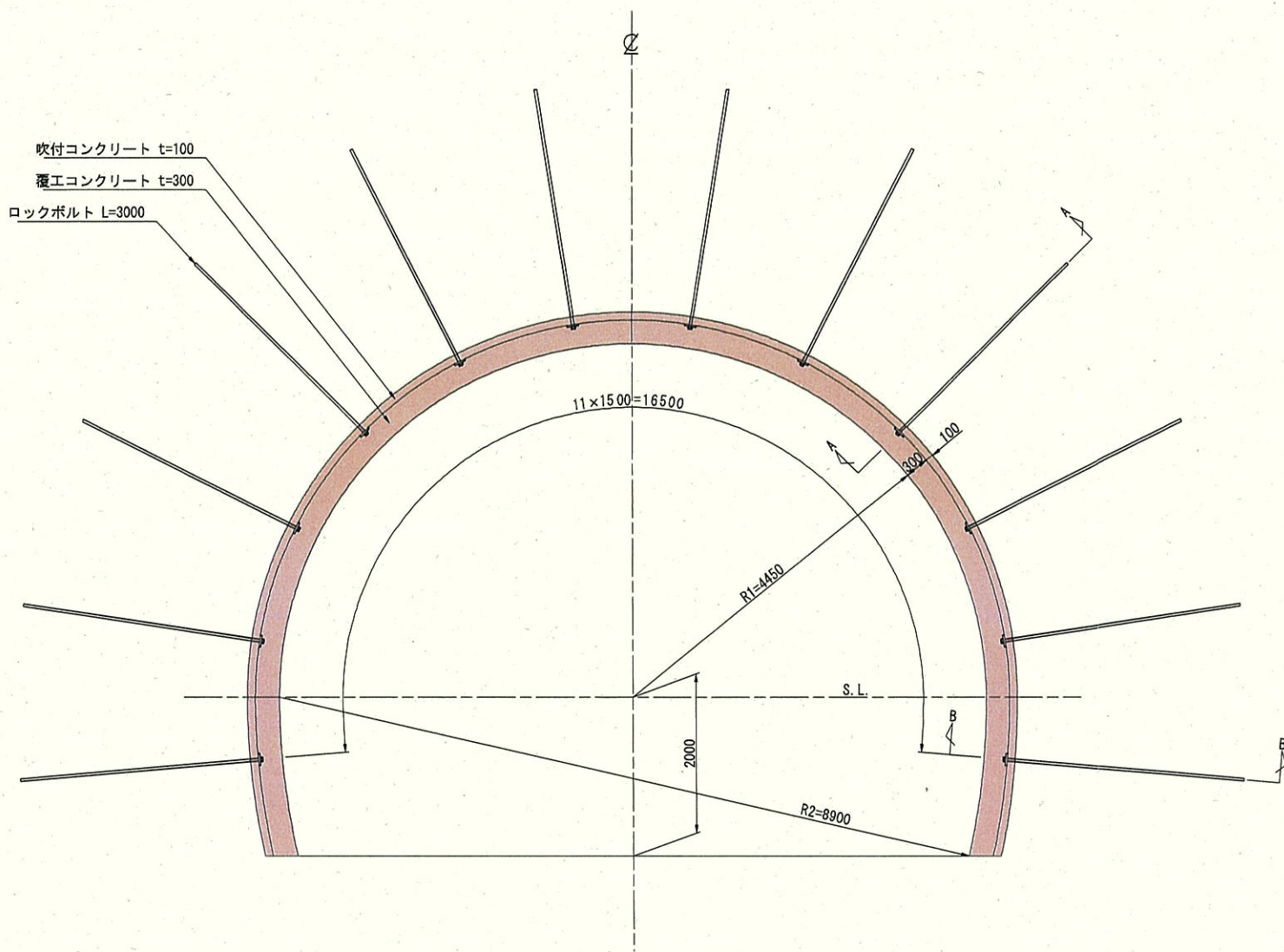


実施設計

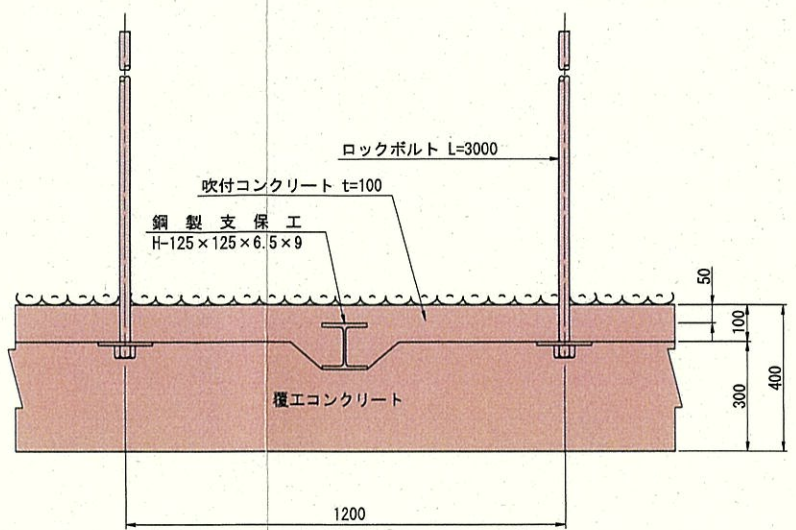
令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
標準断面図(DⅢa-1, DⅢa-2)	
縮尺	S=1:30
図面番号	7/112
測量	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0225号)
主 任 技 術 者	—
管 理 技 術 者	—
青柳 健二	
福島県南会津建設事務所	

支保パターン図 S=1:40

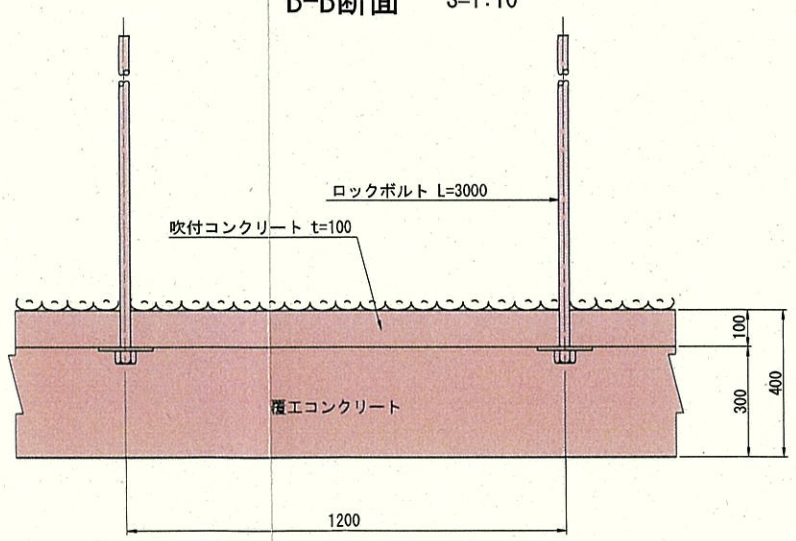
パターン CII-b



A-A断面 S=1:10



B-B断面 S=1:10



材料表

名 称		形 状 寸 法	規 格	単 位	数 量	摘 要
ロックボルト	上半	L=3000	耐力176.5kN以上	本	10	モルタル全面接着式
	下半	L=3000	耐力176.5kN以上	本	2	"
座 金	上半	PL-150×150×9	SS400	枚	10	
	下半	PL-150×150×9	SS400	枚	2	
ナ ッ ト	上半	M24		個	10	
	下半	M24		個	2	
吹付コンクリート	上半	t=100		m ²	17.9	14.923×1.2
	下半	t=100		m ²	4.8	4.032×1.2

諸元表

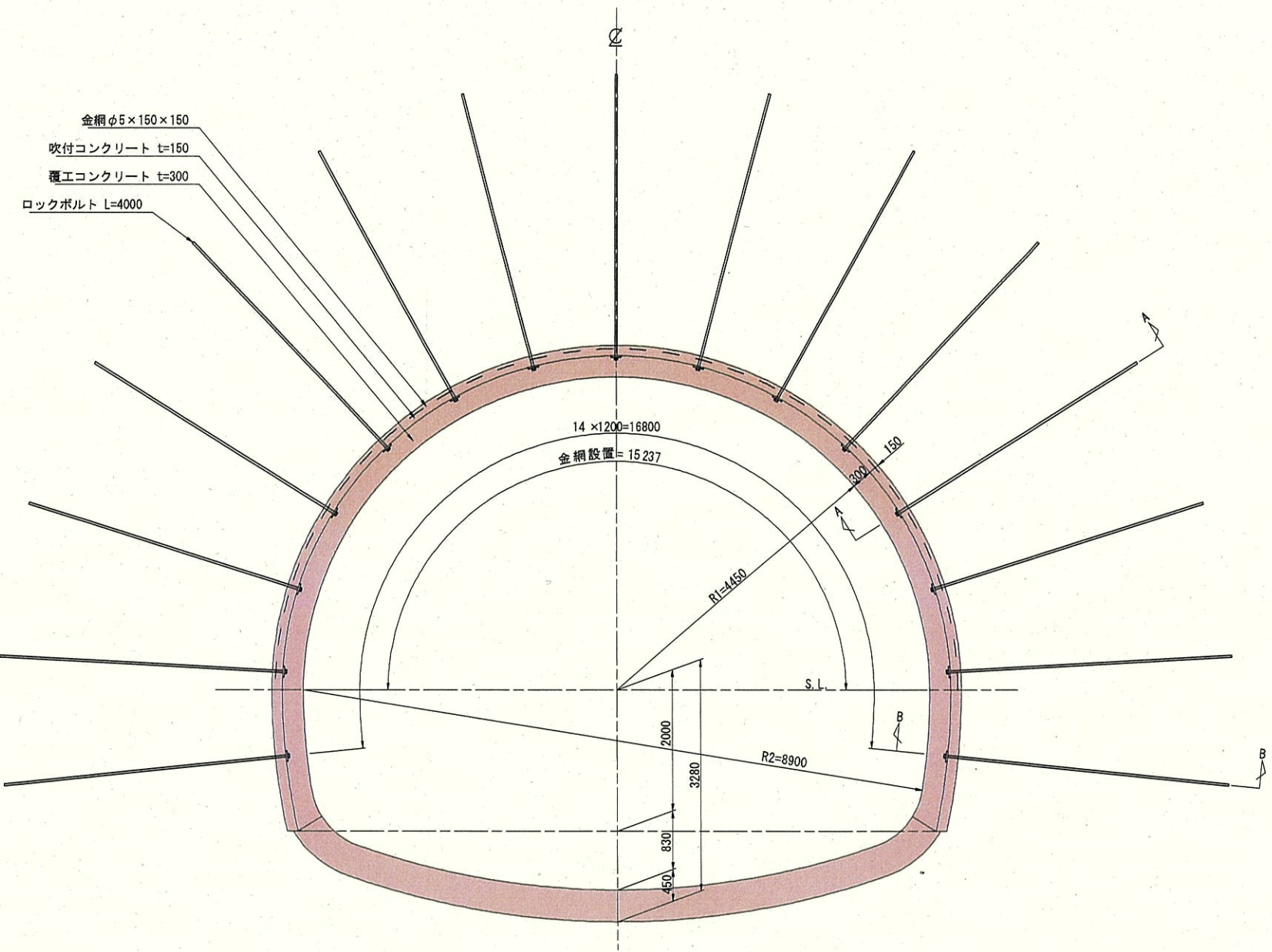
パ タ ー ン	ロ ッ ク ボ ル ト			鋼 製 支 保 工		吹付コ ンクリ ート厚	覆 工 厚		金 網	変 形 余 裕 量		
	長 さ	延長方向	周方向	上 半	下 半		上・下半	インバート		上 半	下 半	インバート
CII-b	3.0	1.2	1.5	H-125×125	—	10	30	—	—	—	—	—

実施設計

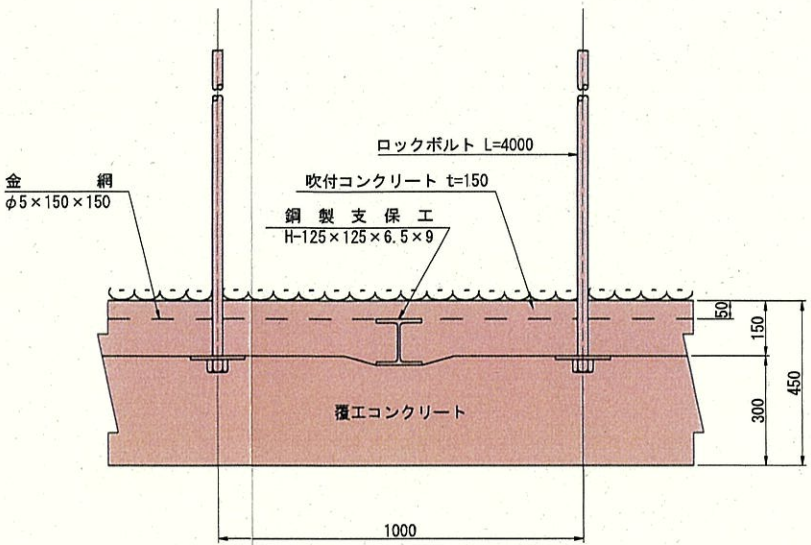
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
支保パターン図(CII-b)			
縮 尺	S=1:40	図面番号	8/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	管 理 技 術 者	青柳 誠二
福島県南会津建設事務所			

支保パターン図 S=1:40

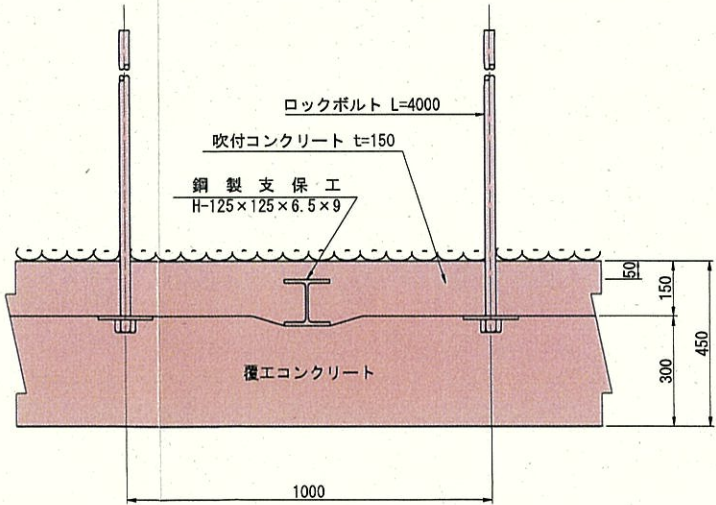
パターン DI-b



A-A断面 S=1:10



B-B断面 S=1:10



材料表

(1.00m当り)					
名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
ロックボルト	上半 L=4000	耐力176.5kN以上	本	11	モルタル全面接着式
	下半 L=4000	耐力176.5kN以上	本	4	"
座金	上半 PL-150×150×9	SS400	枚	11	
	下半 PL-150×150×9	SS400	枚	4	
ナット	上半 M24		個	11	
	下半 M24		個	4	
吹付コンクリート	上半 t=150		m ²	14.9	14.923×1.0 ^m
	下半 t=150		m ²	4.0	4.032×1.0
金網	上半 φ5×150×150		m ²	15.2	15.237×1.0

諸元表

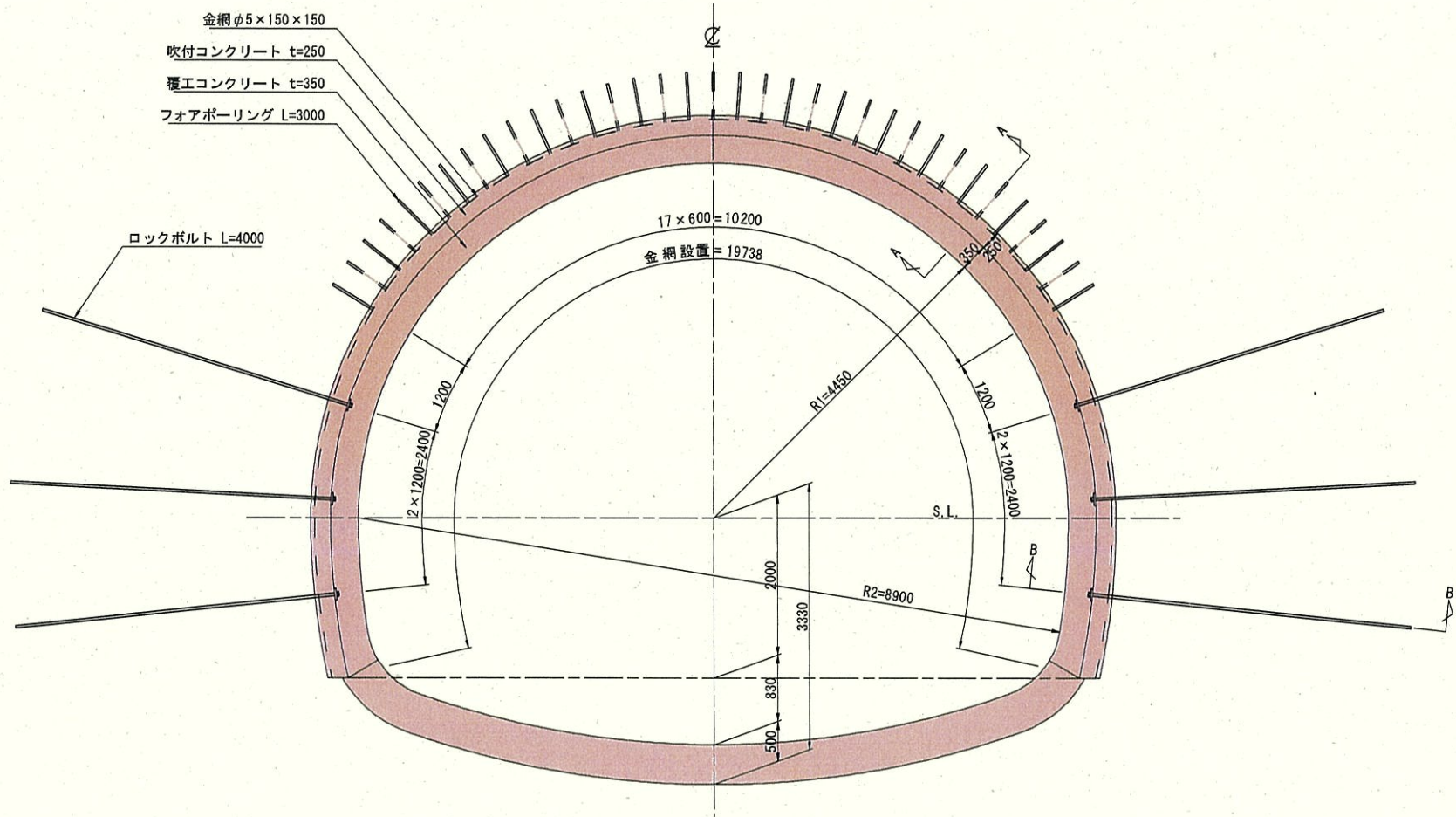
パターン	ロックボルト			鋼製支保工		吹付コンクリート厚	覆工厚		金網	変形余裕量		
	長さ	延長方向	周方向	上半	下半		上・下半	インパート		上半	下半	インパート
DI-b	4.0	1.0	1.2	H-125×125	H-125×125	15	30	45	上半	—	—	—

実施設計

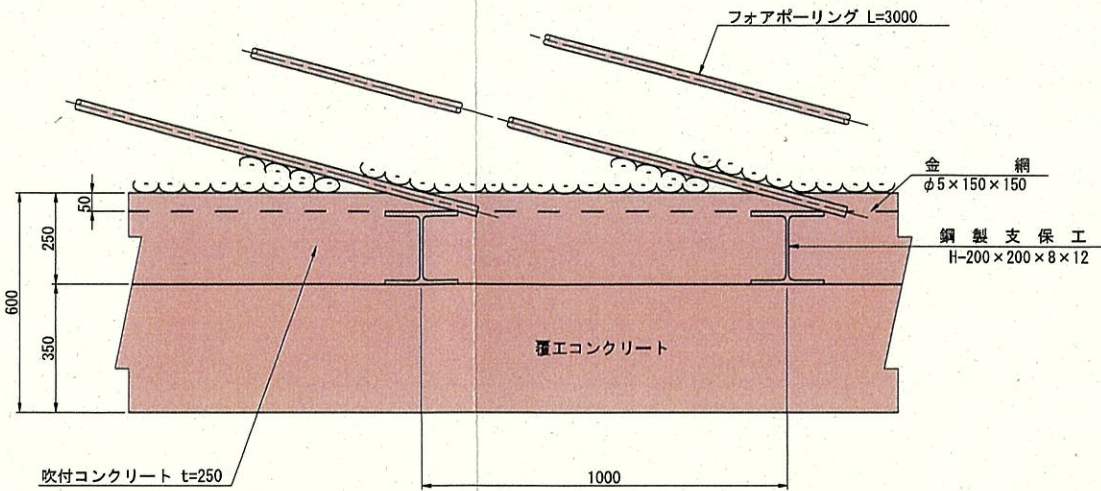
令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
支保パターン図(DI-b)			
縮尺	S=1:40	図面番号	9/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

支保パターン図 S=1:40

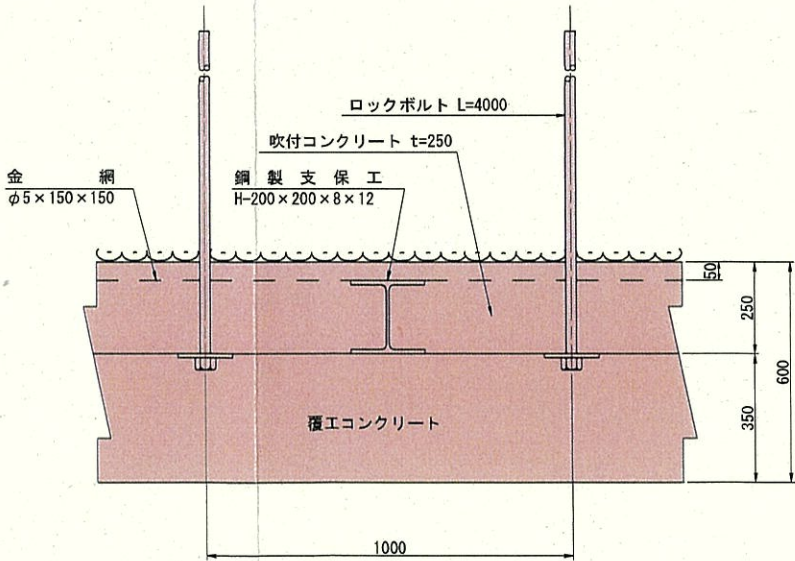
パターン DⅢa-1



A-A断面 S=1:10



B-B断面 S=1:10



材料表

(1.00m当り)

名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
ロックボルト	上半 L=4000	耐力176.5kN以上	本	2	モルタル全面接着式
	下半 L=4000	耐力176.5kN以上	本	4	"
フォアポーリング	上半 L=3000	SD345	本	17.5	"
座金	上半 PL-150×150×9	SS400	枚	2	
	下半 PL-150×150×9	SS400	枚	4	
ナット	上半 M24		個	2	
	下半 M24		個	4	
吹付コンクリート	上半 t=250		m ²	15.1	15.080×1.0
	下半 t=250		m ²	4.0	4.032×1.0
金網	上半 φ5×150×150		m ²	15.7	15.708×1.0
	下半 φ5×150×150		m ²	4.0	4.030×1.0

諸元表

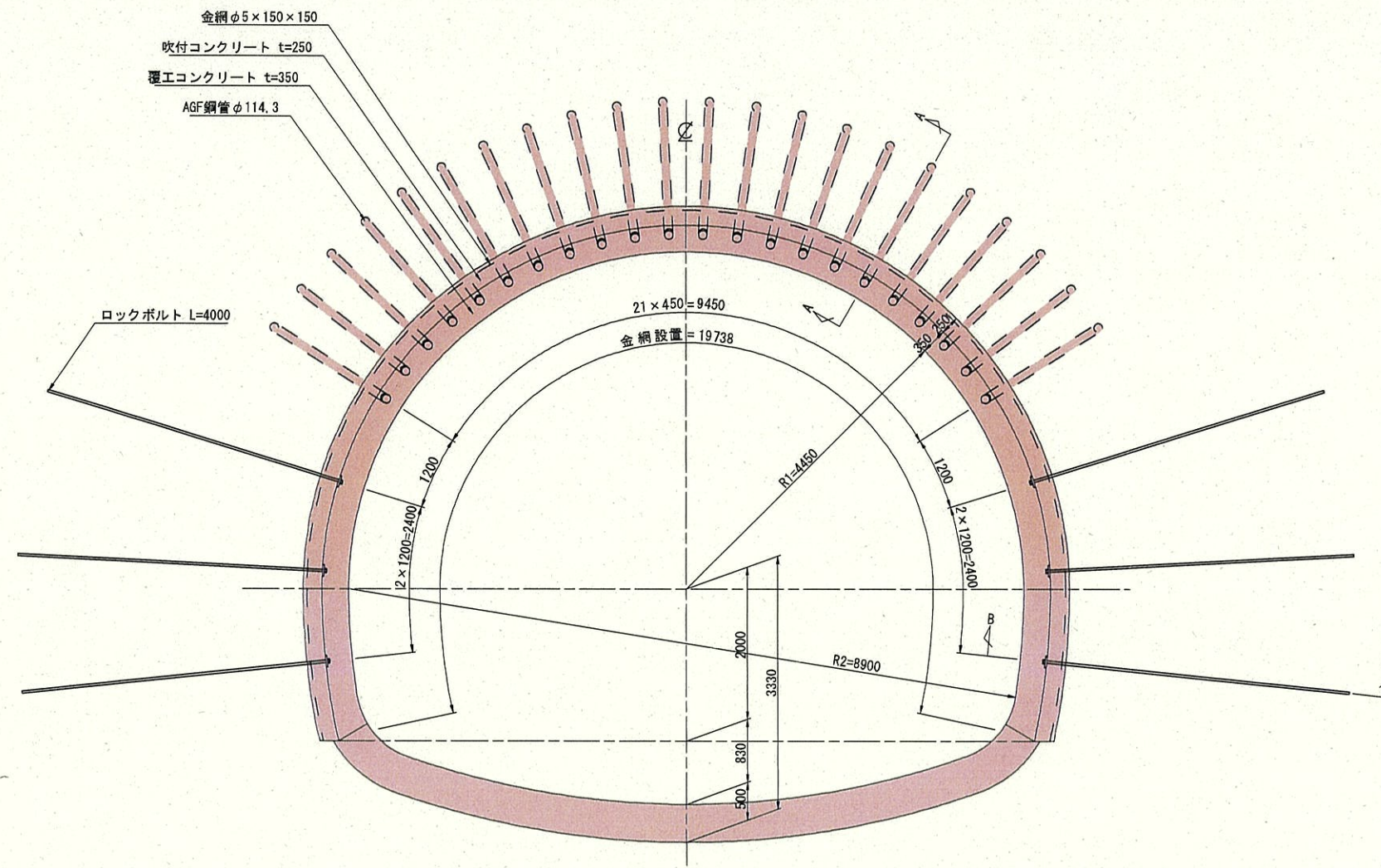
パターン	ロックボルト			鋼製支保工		吹付コンクリート厚	覆工厚		金網	変形余裕量		
	長さ	延長方向	周方向	上半	下半		上・下半	インバート		上半	下半	インバート
DⅢa-1	4.0 3.0	1.0	1.2 0.6	H-200×200	H-200×200	25	35	50	上・下半	—	—	—

実施設計

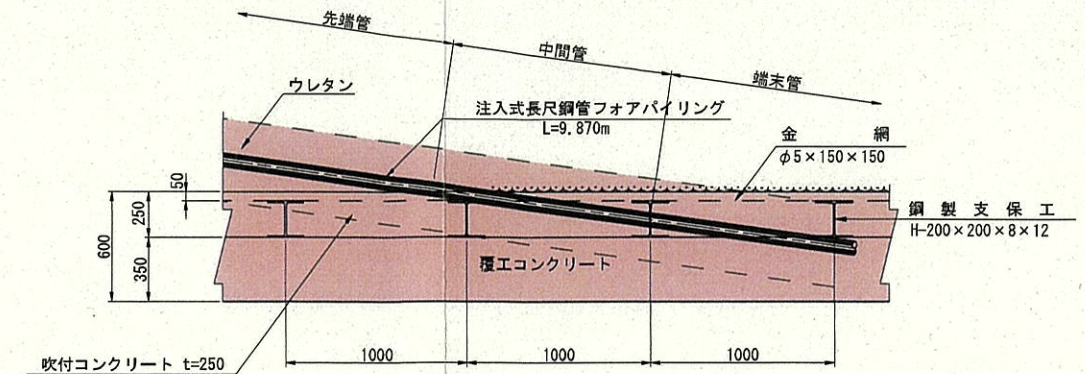
令和7年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
支保パターン図(DⅢa-1)		
縮尺	S=1:40	図面番号
10/112		
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社	管理技術者
(工第16-41360-0223号)	R29.3.28	青柳健二
福島県南会津建設事務所		

S=1:40

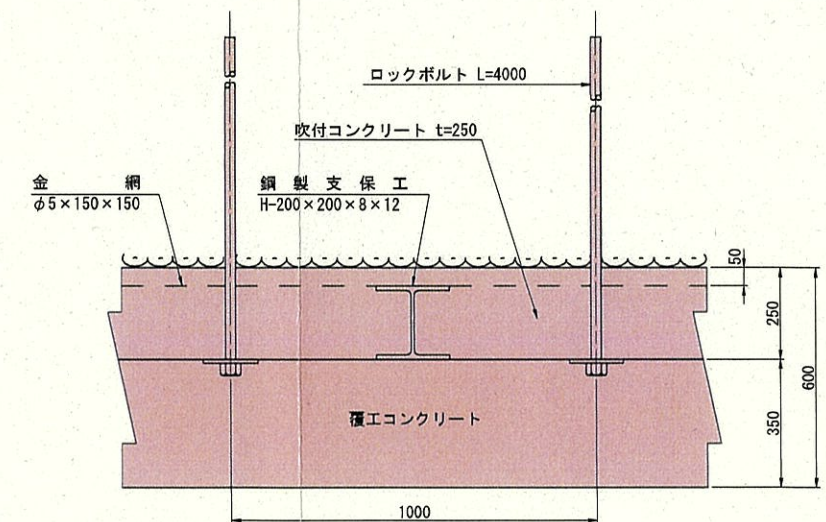
パターン DⅢa-2



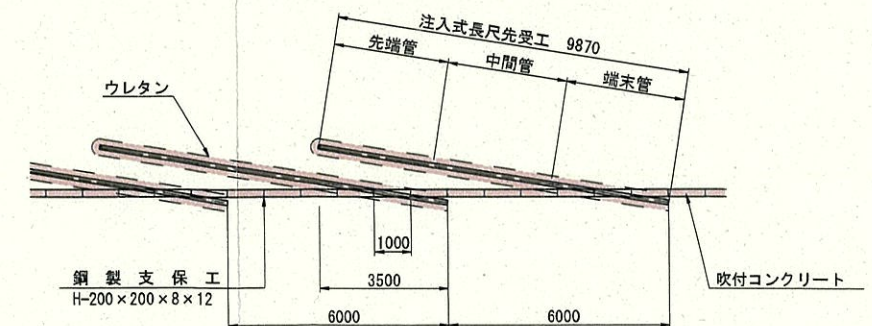
A-A断面 S=1:20



B-B断面 S=1:10



縦断図 S=1:100

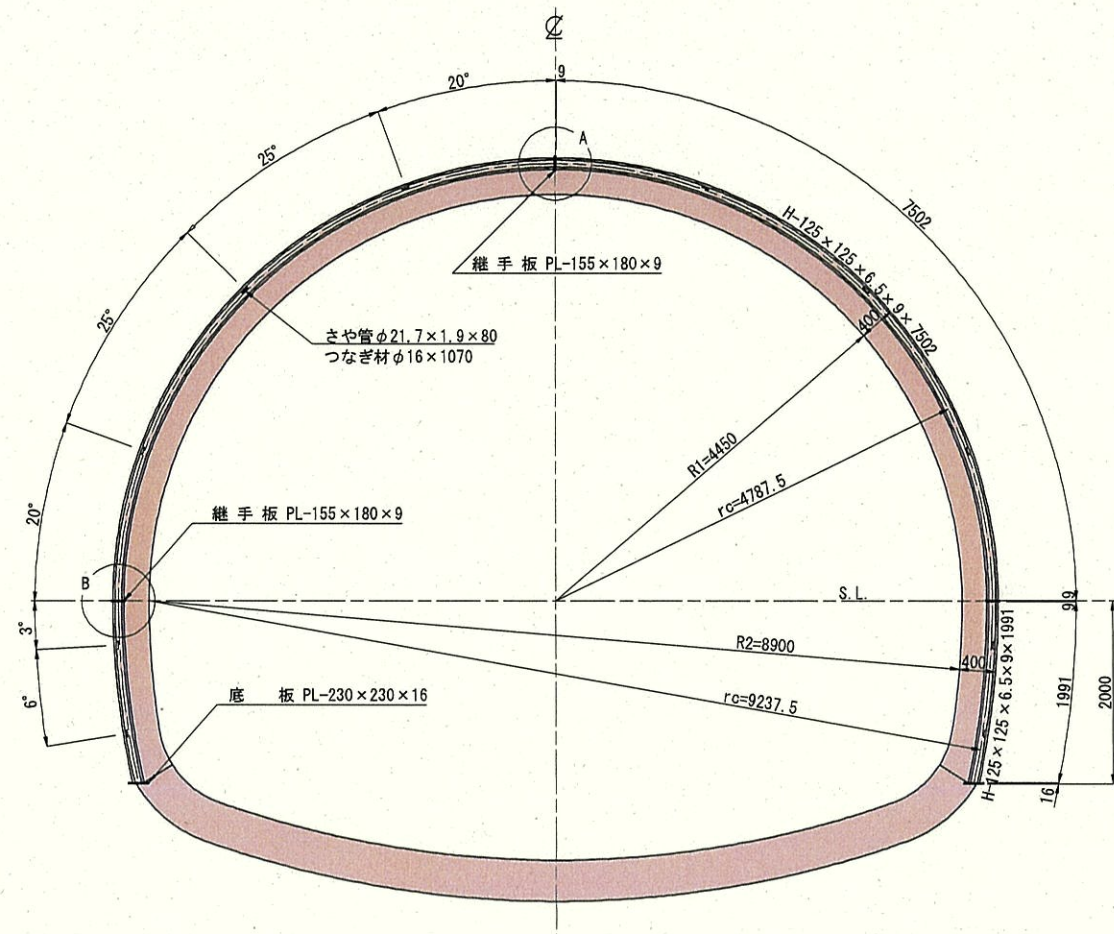


材料表

名 称		形 状 寸 法	規 格	単位	数 量	摘 要
ロックボルト	上半	L=4000	耐力176.5kN以上	本	2	モルタル全面接着式
	下半	L=4000	耐力176.5kN以上	本	4	〃
AGF鋼管φ114.3	上半	φ114.3×9870	t=6mm	本	22	※1シフト当り クレタシ素混入材
座 金	上半	PL-150×150×9	SS400	枚	2	
	下半	PL-150×150×9	SS400	枚	4	
ナ ッ ト	上半	M24		個	2	
	下半	M24		個	4	
吹付コンクリート	上半	t=250		m ²	15.1	15.080×1.0 ^m
	下半	t=250		m ²	4.0	4.032×1.0
金 網	上半	φ5×150×150		m ²	15.7	15.708×1.0
	下半	φ5×150×150		m ²	4.0	4.030×1.0

鋼製支保工図 S=1:40

パターン DI-b



上半鋼製支保工1組当り材料表

P=1.00m						
名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
H 鋼	H-125×125×6.5×9×7502	本	2	177.05 kg	354 kg	23.6kg/m
継手板	PL-155×180×9	枚	4	1.97	8	70.65kg/m ²
ボルトナット	φ20×70	個	2			
さや管	φ21.7×1.9×80	本	12	0.074	0.9	0.928kg/m
継ぎ材	φ16×1070	本	6	1.691	10.1	1.58kg/m

下半鋼製支保工1組当り材料表

P=1.00m						
名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
H 鋼	H-125×125×6.5×9×1991	本	2	46.99 kg	94 kg	23.6kg/m
継手板	PL-155×180×9	枚	2	1.97	4	70.65kg/m ²
底板	PL-230×230×16	枚	2	6.64	13	125.6kg/m ²
ボルトナット	φ20×70	個	4			
さや管	φ21.7×1.9×80	本	8	0.074	0.6	0.928kg/m
継ぎ材	φ16×1070	本	4	1.691	6.8	1.58kg/m

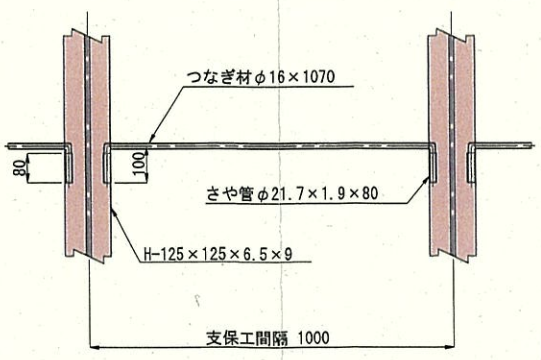
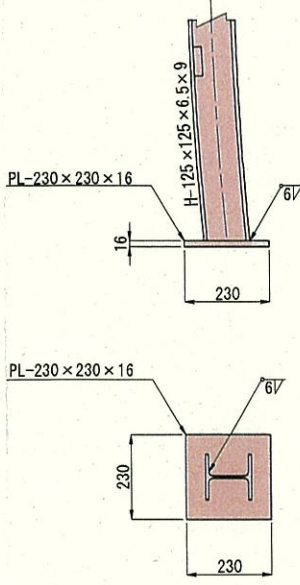
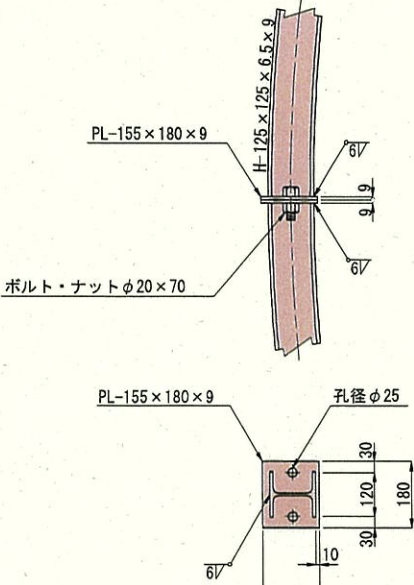
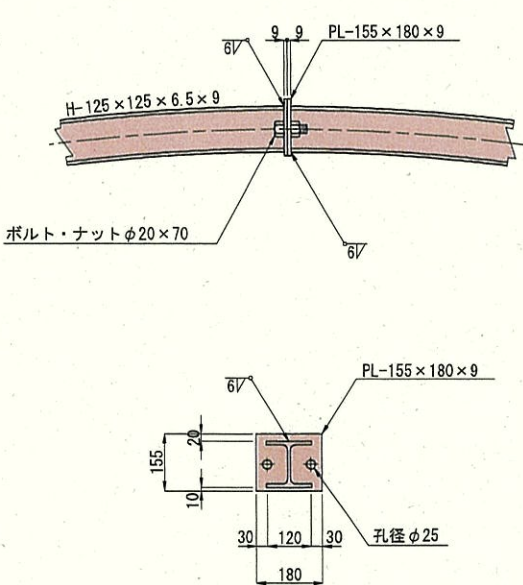
継手板 S=1:10

底板 S=1:10

つなぎ材 S=1:10

A部詳細

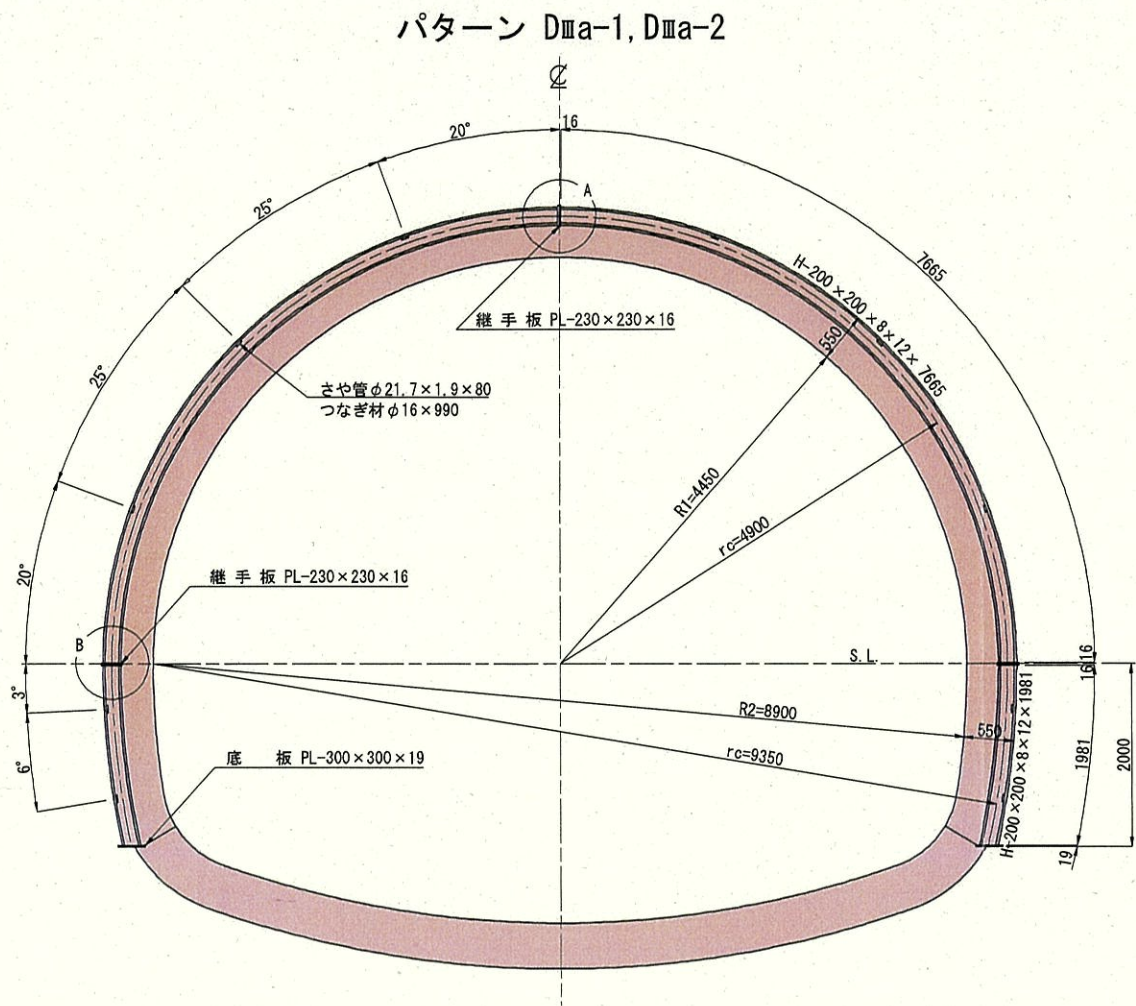
B部詳細



実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
鋼製支保工図(DI-b)		
縮尺	S=1:40	図面番号
13/112		
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0225号)	管理技術者
	H29.3.28	青柳健二
		福島県南会津建設事務所

鋼製支保工図 S=1:40



上半鋼製支保工1組当り材料表 P=1.00m

名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
H 鋼	H-200×200×8×12×7665	本	2	382.48 kg	765 kg	49.9kg/m
継手板	PL-230×230×16	枚	4	6.644	27	125.6kg/m ²
ボルトナット	φ25×75	個	2			
さや管	φ21.7×1.9×80	本	12	0.074	0.9	0.928kg/m
継ぎ材	φ16×1000	本	6	1.58	9	1.58kg/m

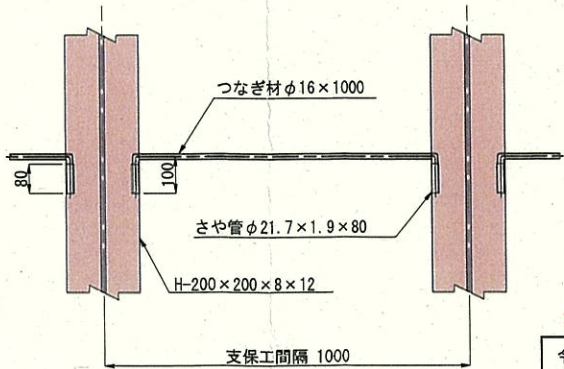
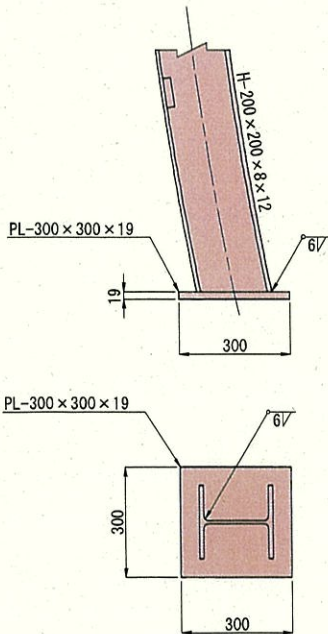
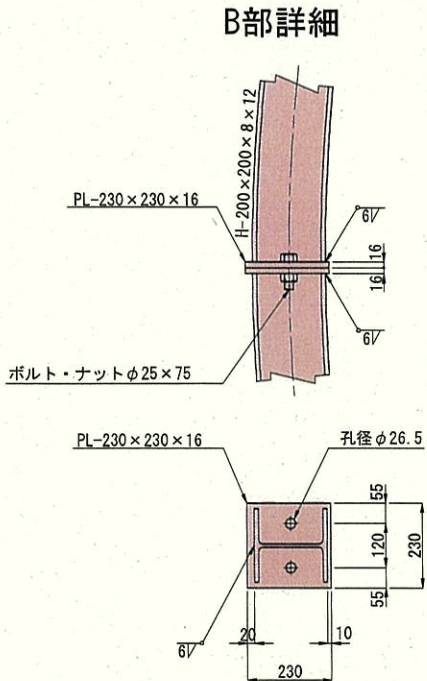
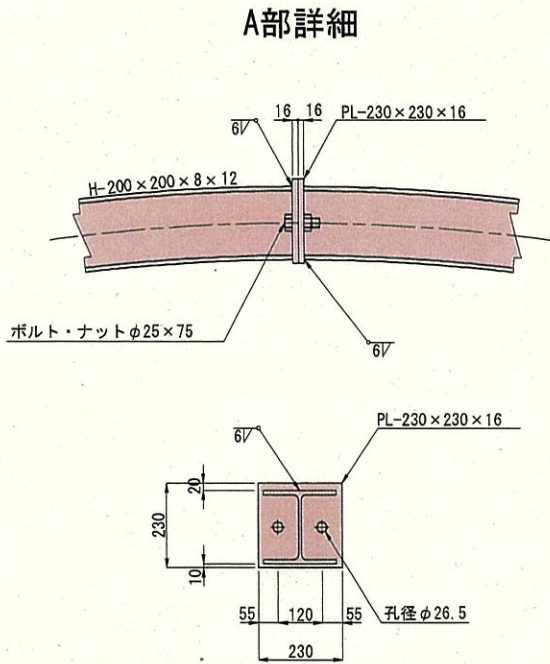
下半鋼製支保工1組当り材料表 P=1.00m

名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
H 鋼	H-200×200×8×12×1981	本	2	98.85 kg	198 kg	49.9kg/m
継手板	PL-230×230×16	枚	2	6.644	13	125.6kg/m ²
底板	PL-300×300×19	枚	2	13.424	27	149.1kg/m ²
ボルトナット	φ25×75	個	2			
さや管	φ21.7×1.9×80	本	8	0.074	0.6	0.928kg/m
継ぎ材	φ16×1000	本	4	1.58	6	1.58kg/m

継手板 S=1:10

底板 S=1:10

つなぎ材 S=1:10

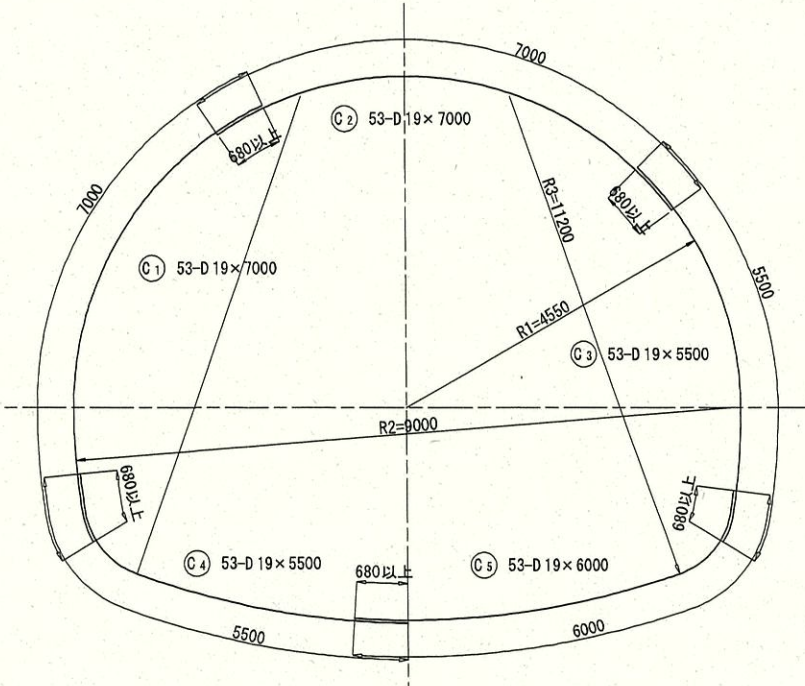
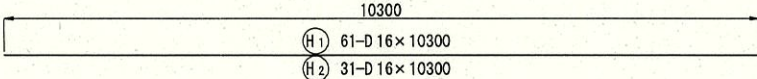
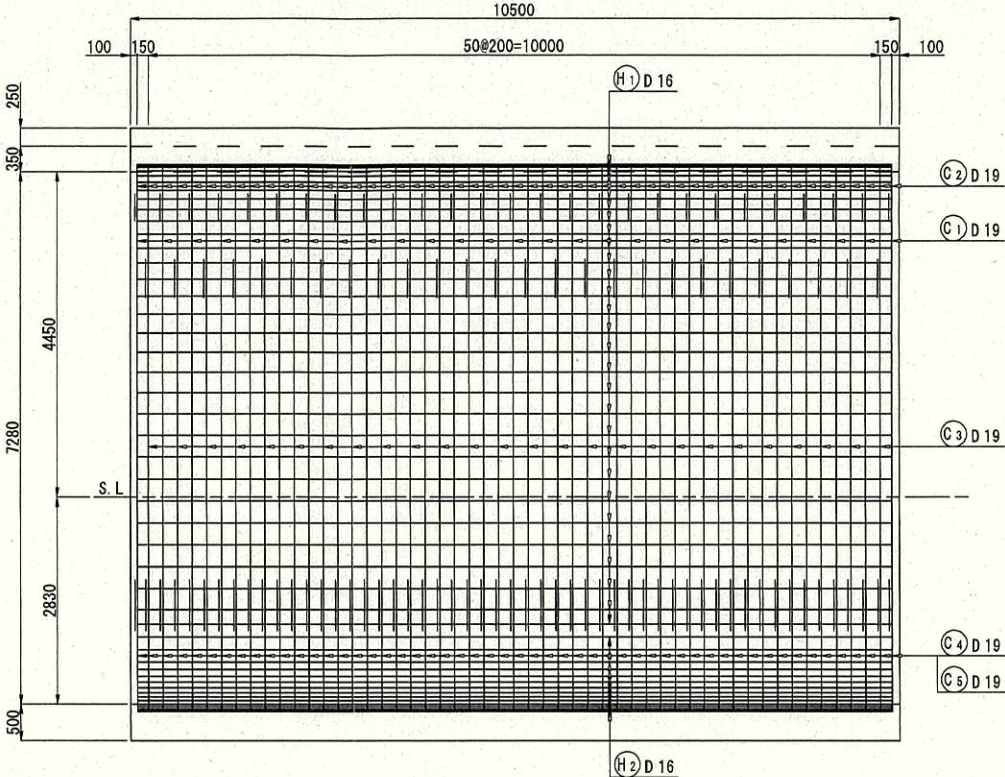
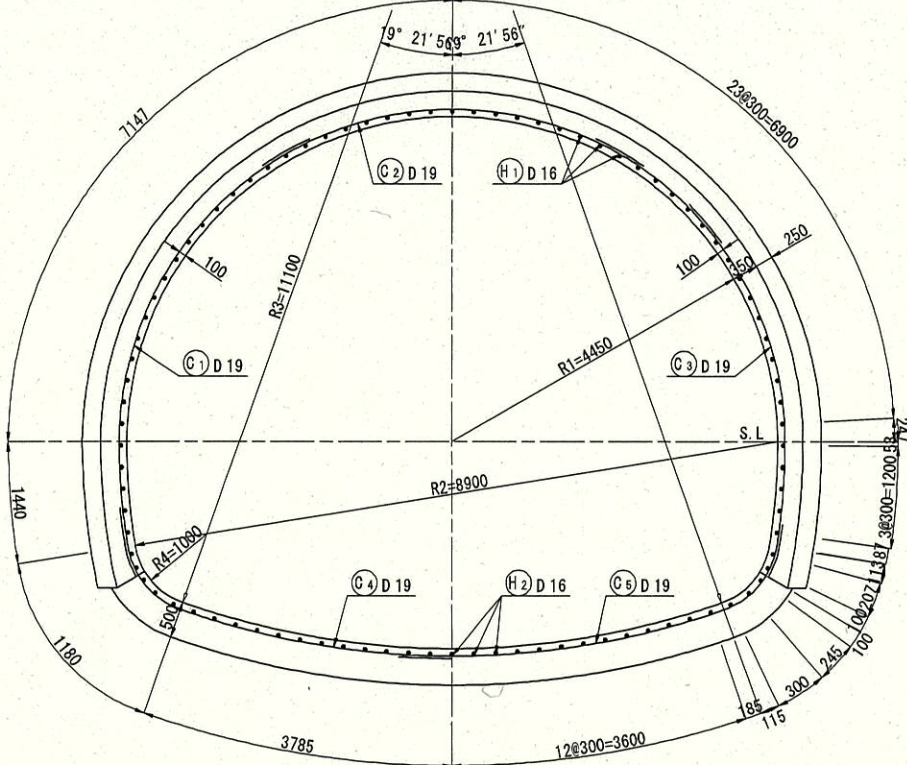


実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
鋼製支保工図(DⅢa-1, DⅢa-2)	
縮尺	S=1:40
図面番号	14/112
測量	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0023号)
主任技術者	青柳健二
管理技術者	—
福島県南会津建設事務所	

S=1:50

側面図

鉄筋質量表(アーチ, 側壁) 10.5 m当り

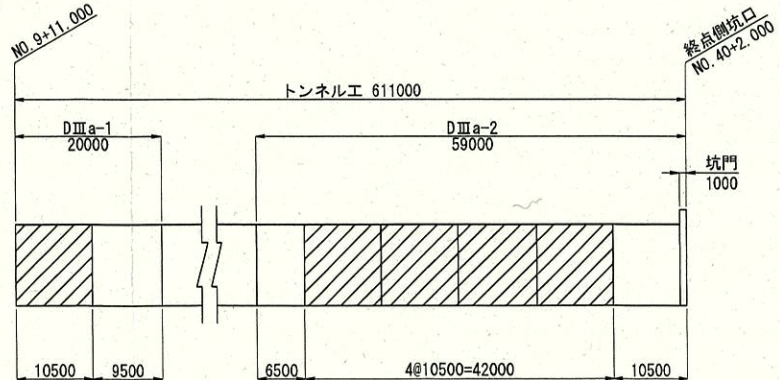
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C ₁	D19	7.000	53	2.25kg/m	15.75 kg	835kg	(
C ₂	"	7.000	53	"	15.75	835	)
C ₃	"	5.500	53	"	12.38	656	)
H ₁	D16	10.300	61	1.56kg/m	16.07	980	—
合計						3306kg	
					D19	2326kg	
					D16	980kg	
					合計	3306kg	

鉄筋質量表(インバート) 10.5 m当り

種 別	径	長 さ	本数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
C ₄	D19	5.500	53	2.25kg/m	12.38 kg	656 kg	
C ₅	"	6.000	53	"	13.50	716	
H ₂	D16	10.300	31	1.56kg/m	16.07	498	
合 計						1870 kg	
					D19	1372kg	
					D16	498kg	
					合 計	1870kg	

- ・コンクリート設計基準強度 18N/mm²
- ・鉄筋規格 SD345
- ・重ね継手長および定着長
$$L = \frac{\tau_{sa}}{4 \cdot \frac{\tau_{oa}}{\tau_{sa}}} \cdot D \quad (\tau_{sa}=200\text{N/mm}^2, \tau_{oa}=1.4\text{N/mm}^2)$$
- ・継手部の離隔 $L=25 \cdot D$

位置图

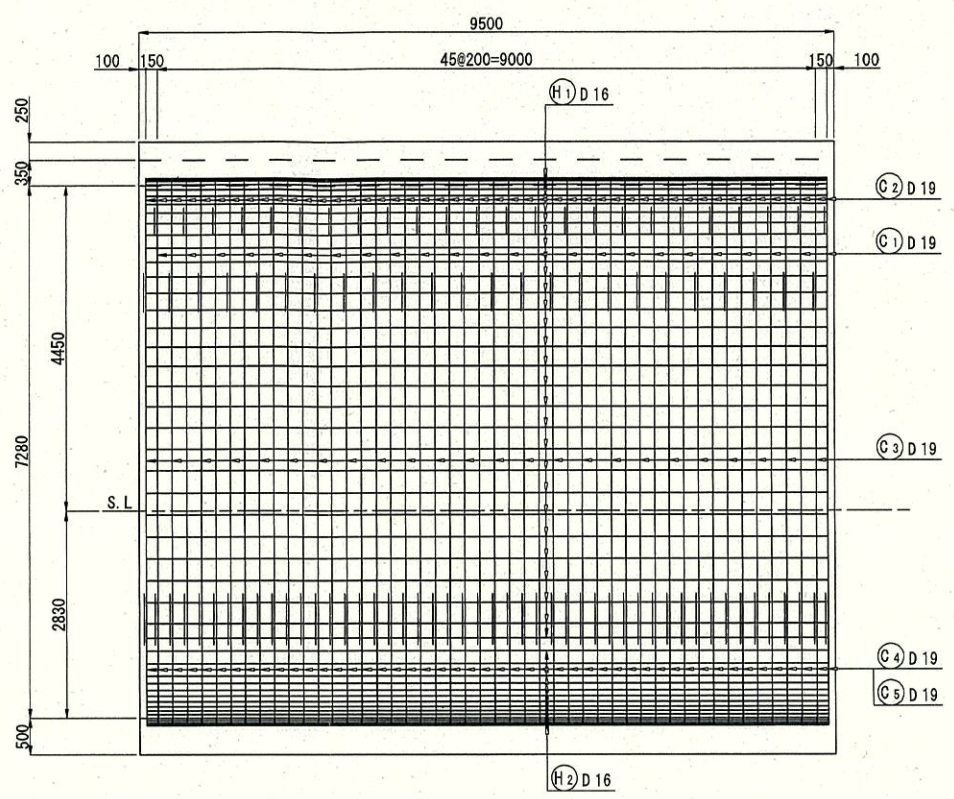


實施設

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
覆工配筋図(1)			
縮尺	S=1:50	図面番号	15/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジャ航測株式会社 (工第15-41008-029号)	H20.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

覆工配筋図(2) S=1:50

側面図



鉄筋質量表(アーチ, 側壁) 9.5m当り

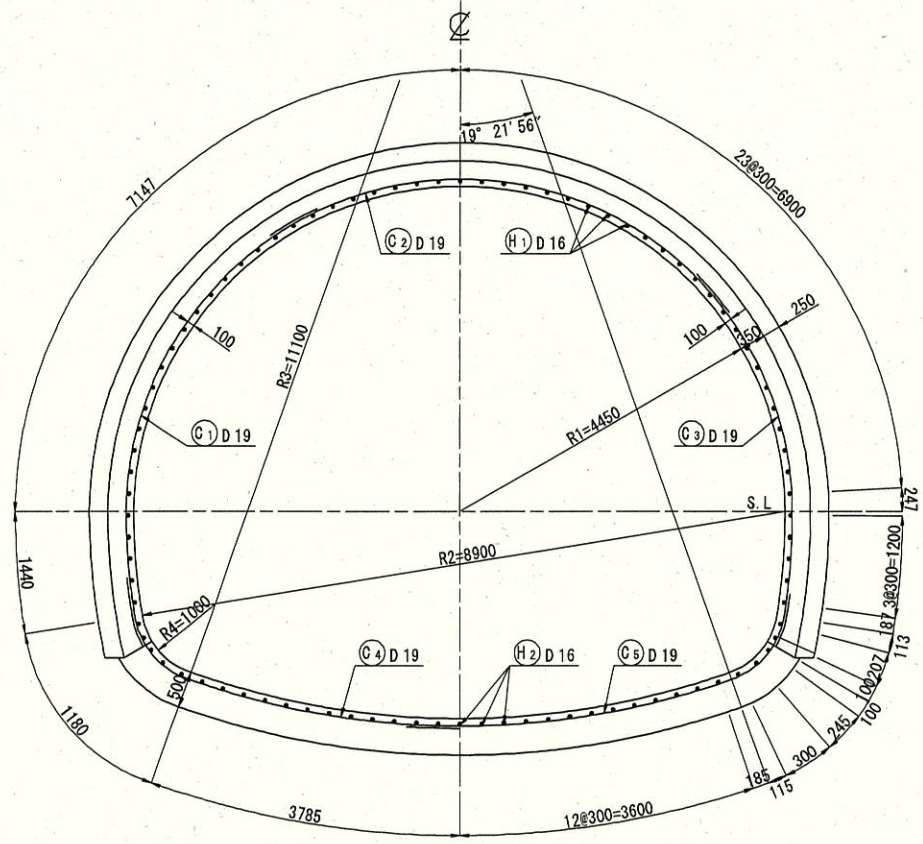
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C ₁	D19	7.000	48	2.25kg/m	15.75 kg	756kg	
C ₂	"	7.000	48	"	15.75	756	
C ₃	"	5.500	48	"	12.38	594	
H ₁	D16	9.300	61	1.56kg/m	14.51	885	
合計						2991kg	
D19						2106kg	
D16						885kg	
合計						2991kg	

鉄筋質量表(インバート) 9.5m当り

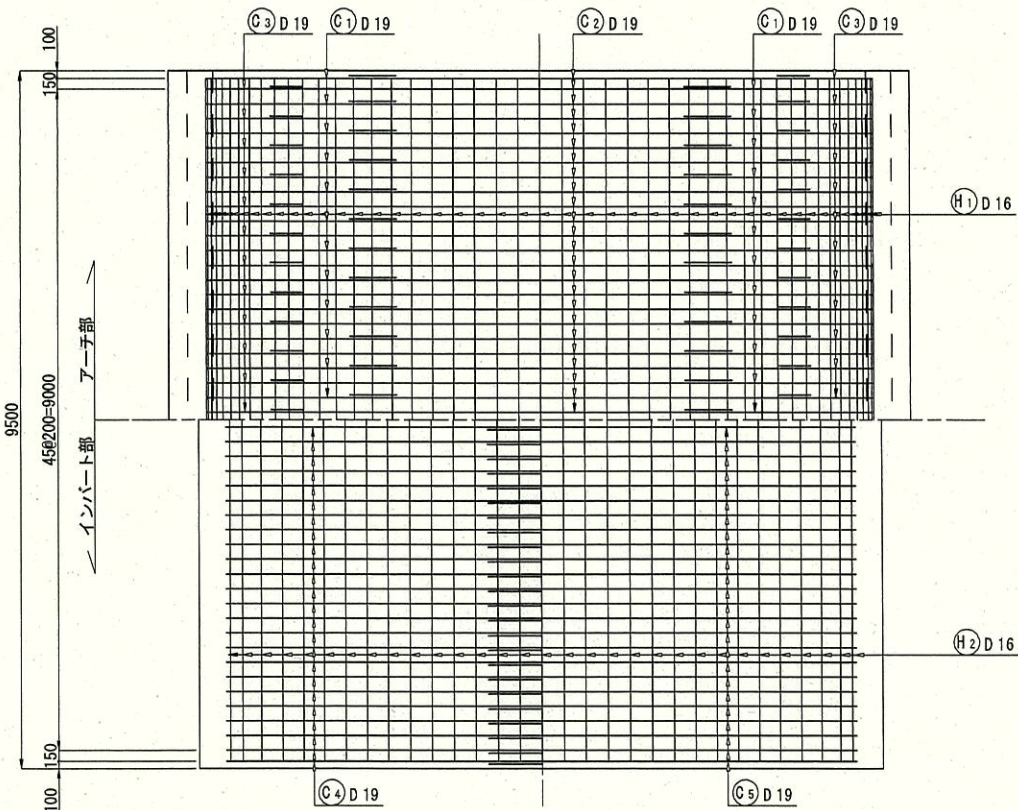
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C ₄	D19	5.500	48	2.25kg/m	12.38 kg	594kg	
C ₅	"	6.000	48	"	13.50	648	
H ₂	D16	9.300	31	1.56kg/m	14.51	450	
合計						1692kg	
D19						1242kg	
D16						450kg	
合計						1692kg	

- ・コンクリート設計基準強度 18N/mm²
- ・鉄筋規格 SD345
- ・重ね継手長および定着長 $L = \frac{\tau_{sa}}{4 \cdot \tau_{oa}} \cdot D$ ($\tau_{sa}=200N/mm^2$, $\tau_{oa}=1.4N/mm^2$)
- ・継手部の離隔 $L=25 \cdot D$

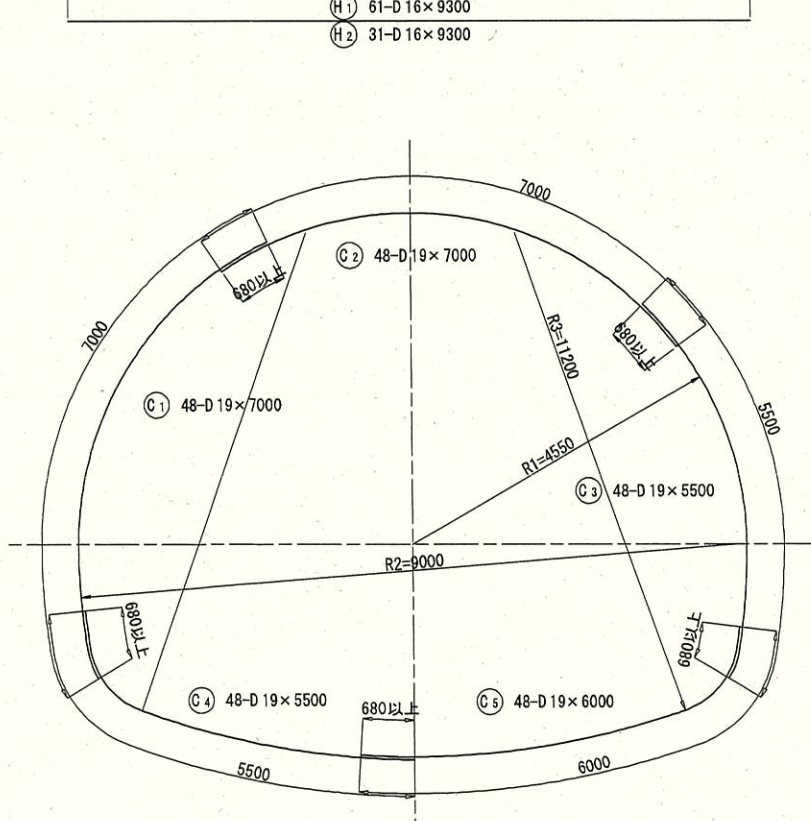
断面図



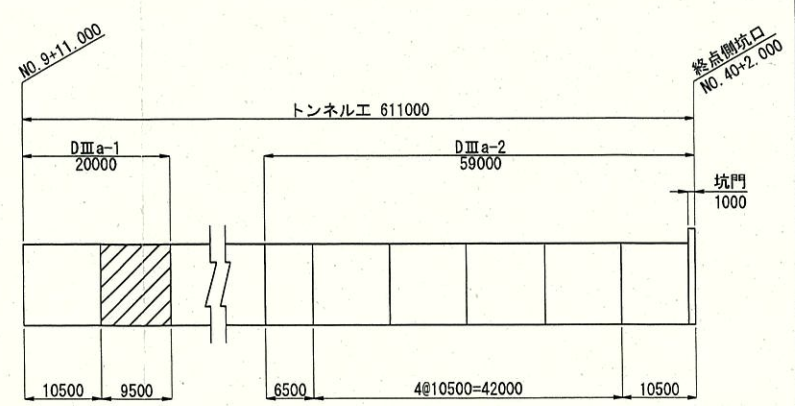
平面図



位置図



位置図

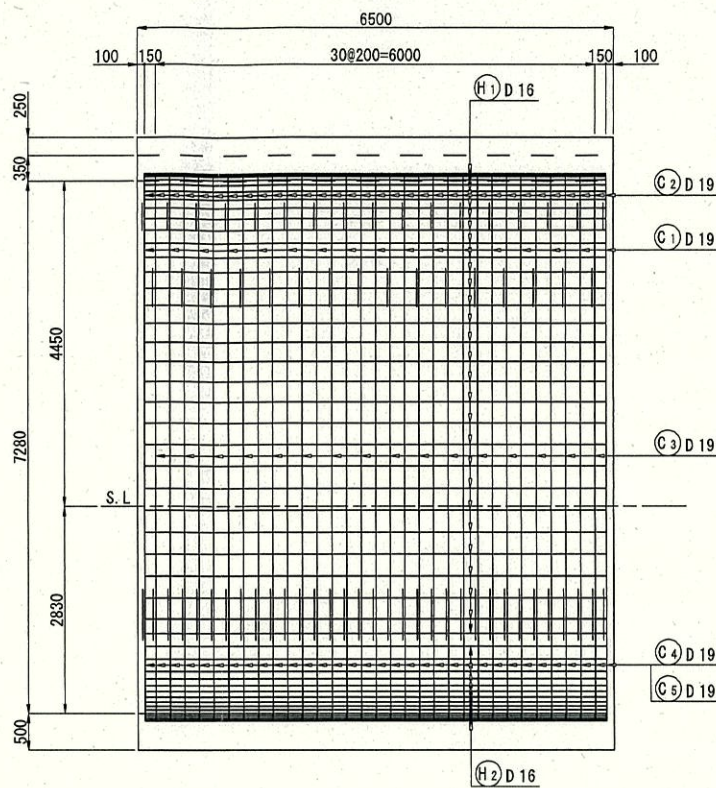


実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
覆工配筋図(2)			
縮尺	S=1:50	図面番号	16/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

覆工配筋図(3) S=1:50

側面図



鉄筋質量表(アーチ, 側壁)

6.5 m当り

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C ₁	D19	7.000	33	2.25kg/m	15.75 kg	520kg	┌
C ₂	"	7.000	33	"	15.75	520	┐
C ₃	"	5.500	33	"	12.38	409	└
H ₁	D16	6.300	61	1.56kg/m	9.83	600	—
合計						2049kg	
D19					1449kg		
D16					600kg		
合計					2049kg		

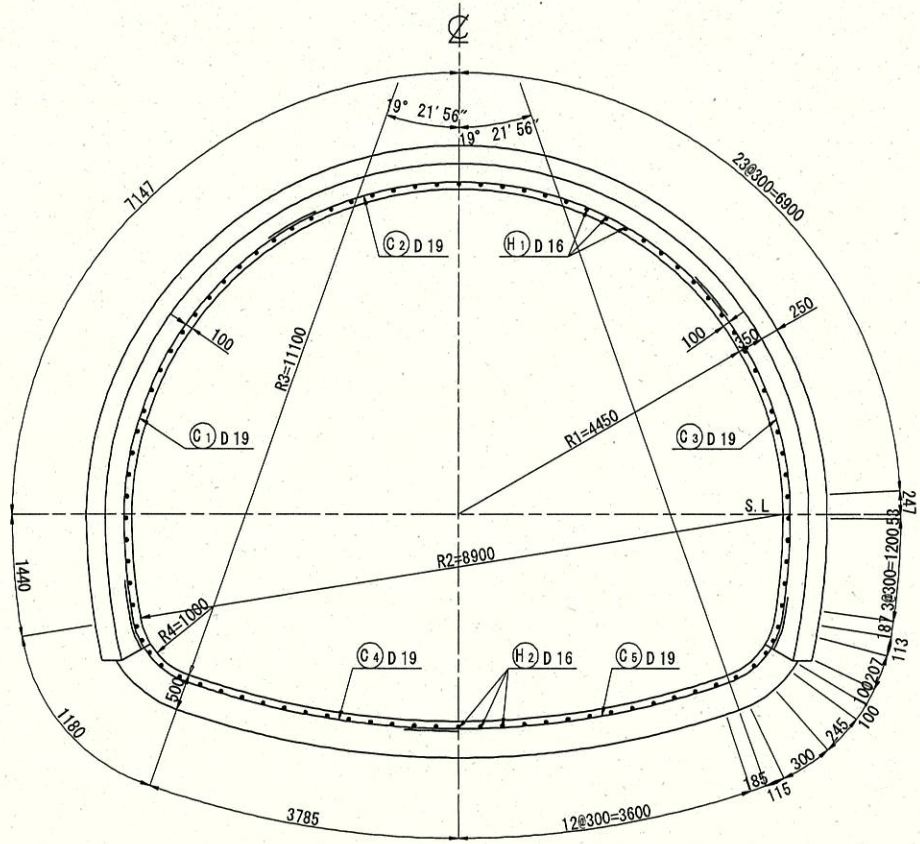
鉄筋質量表(インバート)

6.5 m当り

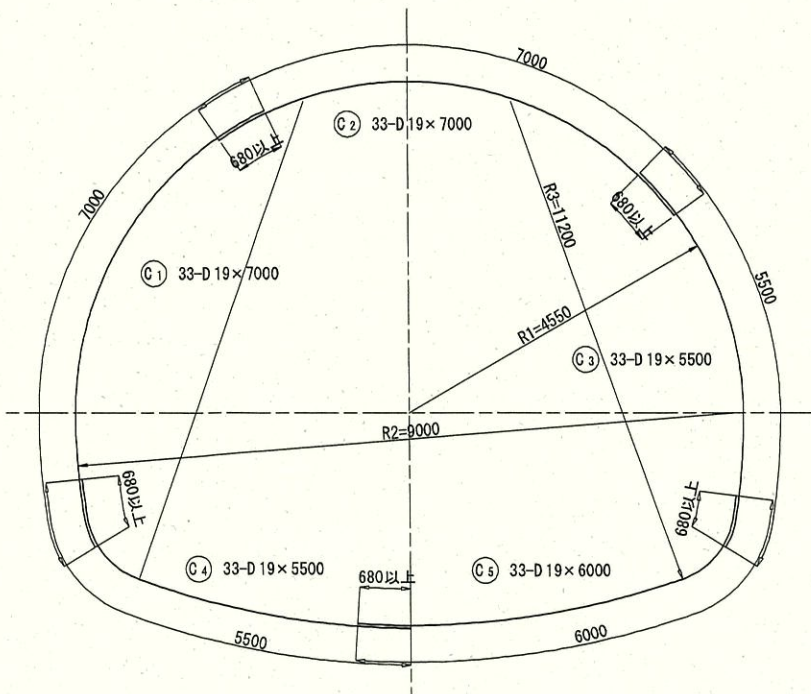
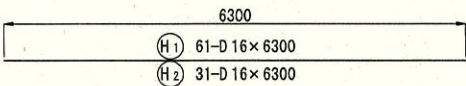
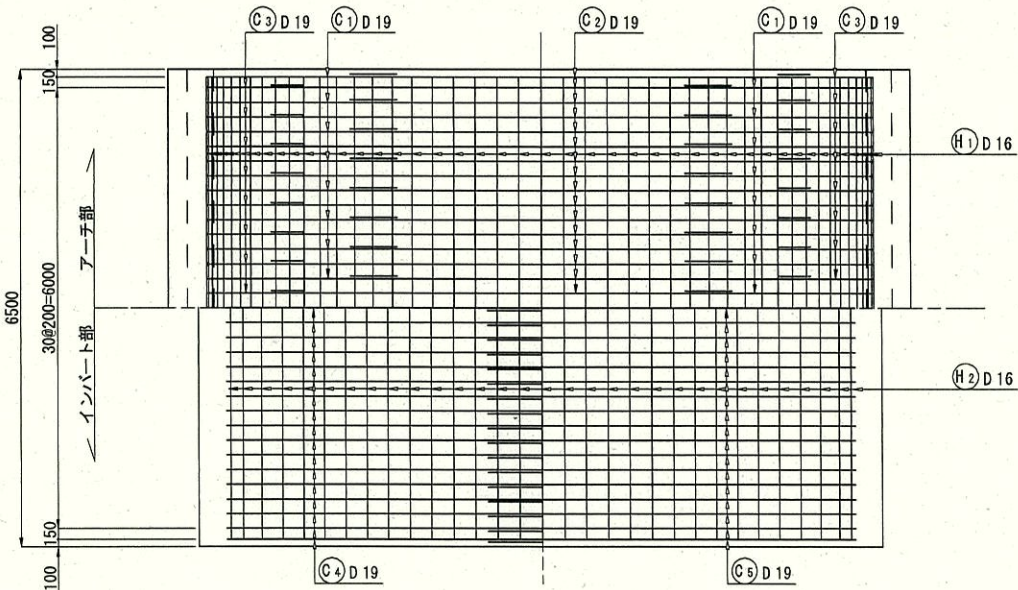
種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
C ₄	D19	5.500	33	2.25kg/m	12.38 kg	409kg	┌
C ₅	"	6.000	33	"	13.50	446	┐
H ₂	D16	6.300	31	1.56kg/m	9.83	305	—
合計						1160kg	
D19					855kg		
D16					305kg		
合計					1160kg		

- ・コンクリート設計基準強度 18N/mm²
- ・鉄筋規格 SD345
- ・重ね継手長および定着長 $L = \frac{\tau_{sa}}{4 \cdot \tau_{oa}} \cdot D$ ($\tau_{sa}=200N/mm^2$, $\tau_{oa}=1.4N/mm^2$)
- ・継手部の離隔 $L=25 \cdot D$

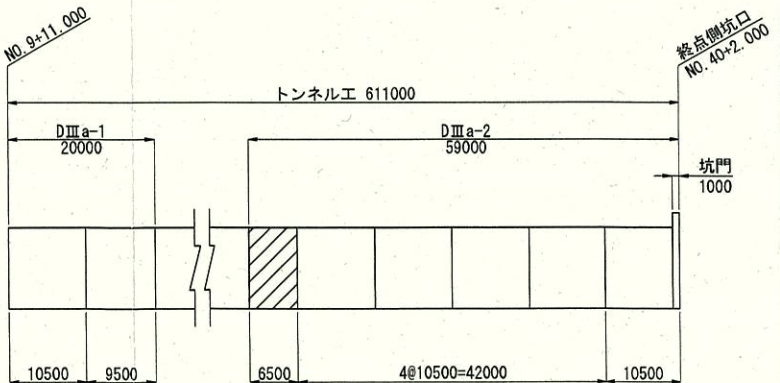
断面図



平面図



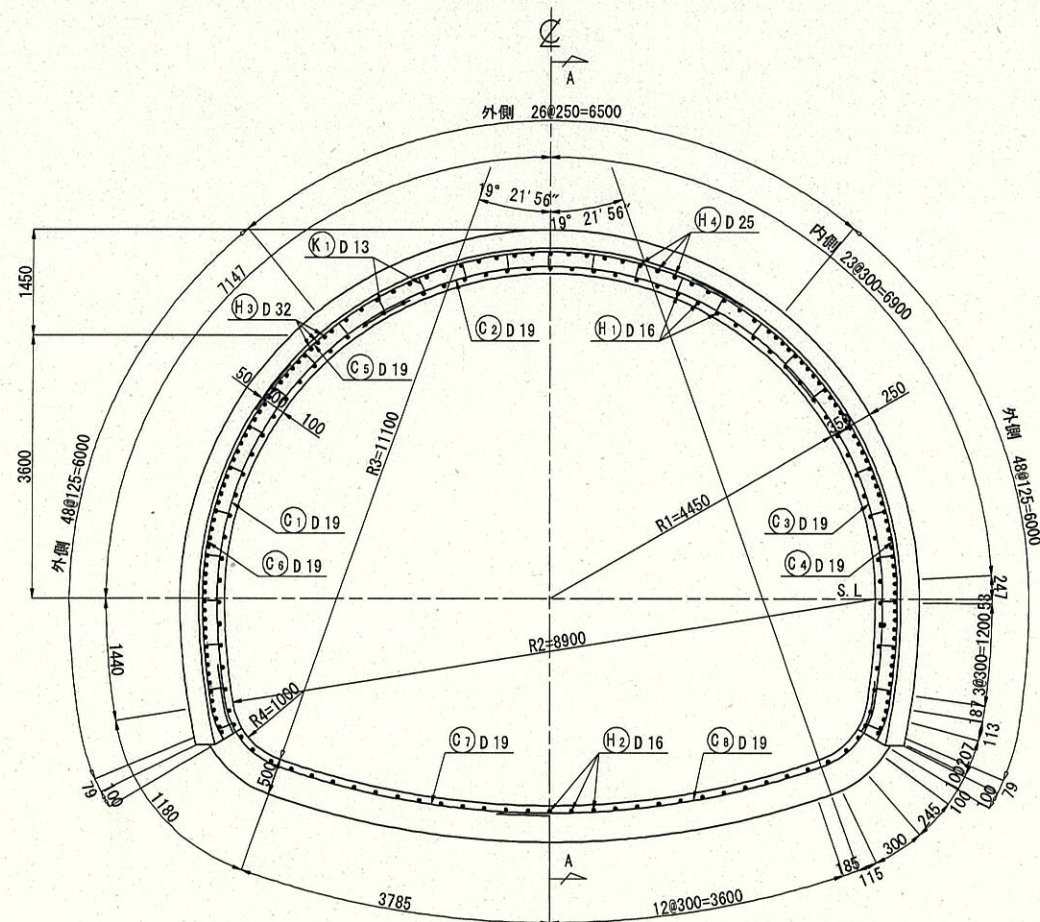
位置図



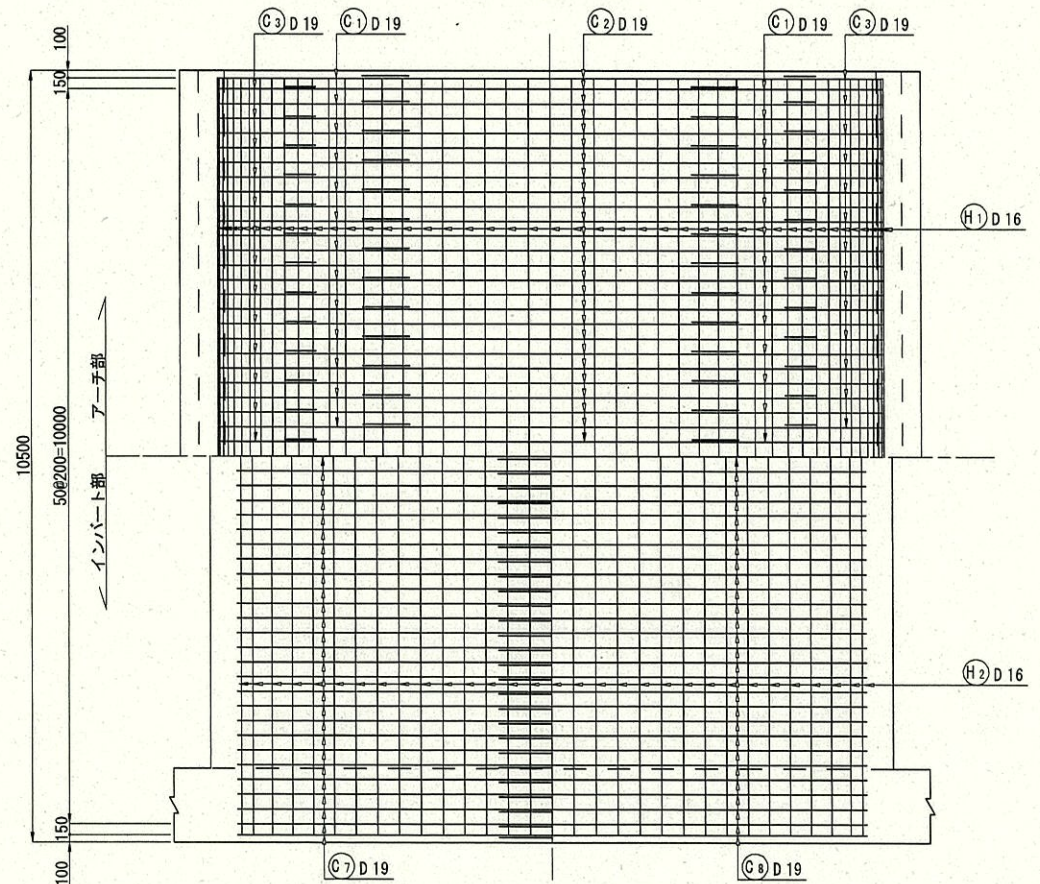
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
覆工配筋図(3)			
縮尺	S=1:50	図面番号	17/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-4108-0229号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

断面図

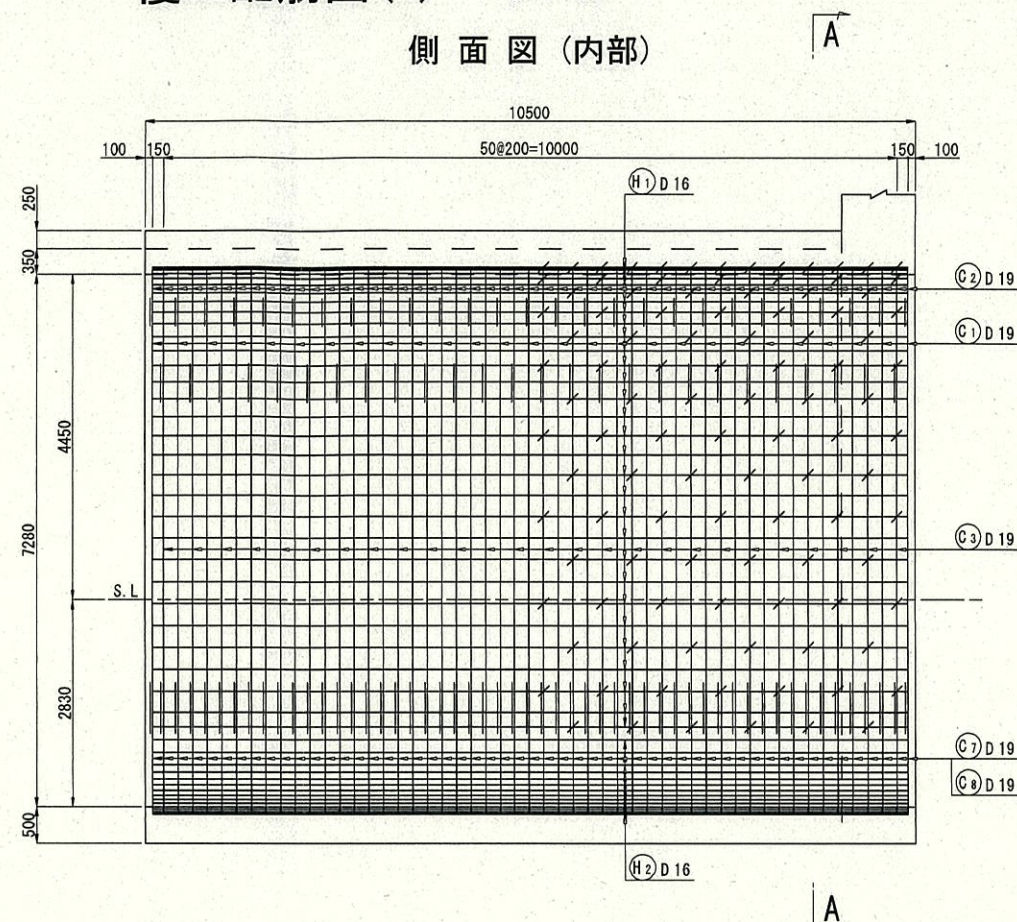


平面図

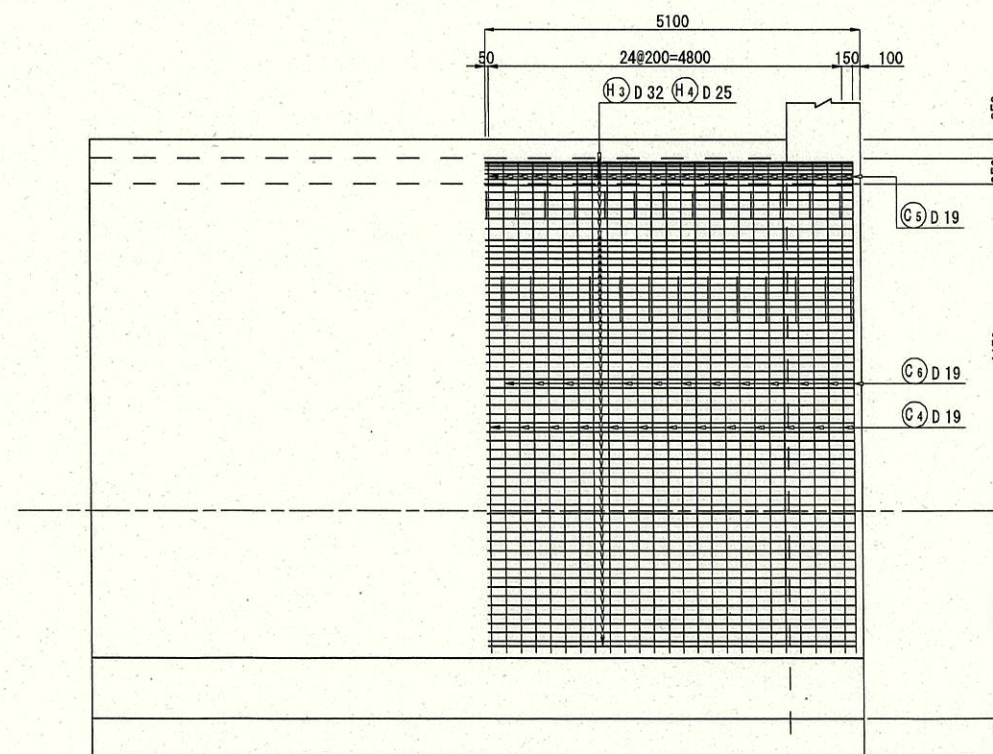


覆工配筋図(4) S=1:50

側面図(内部)



側面図(外部)

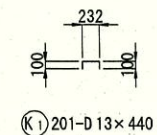
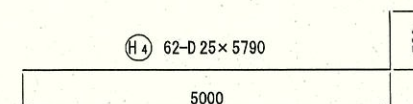
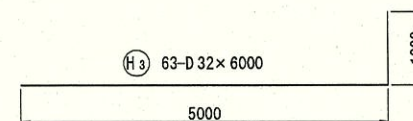
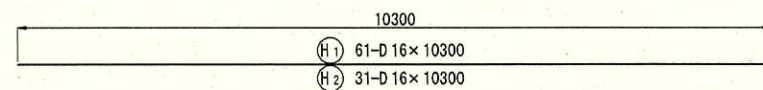
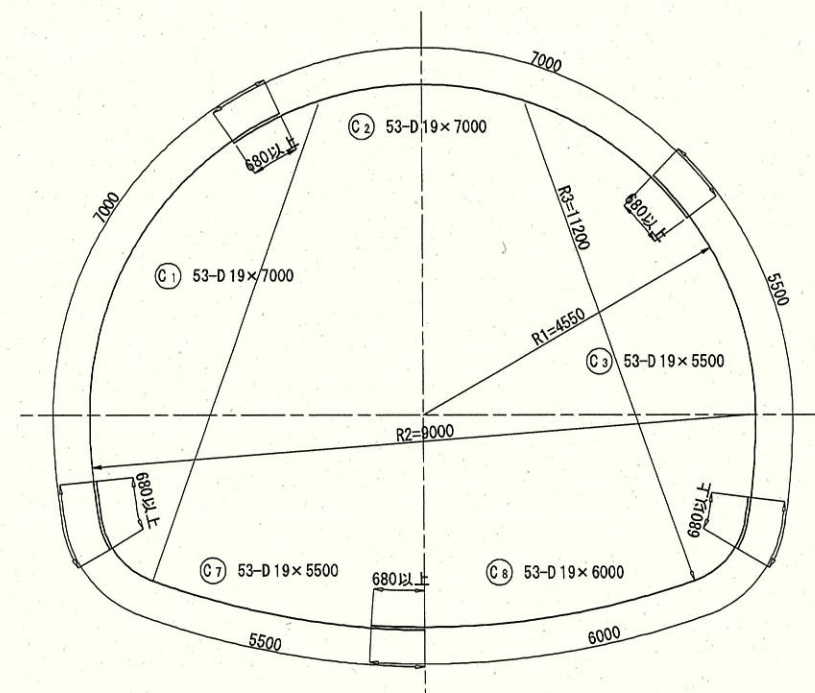
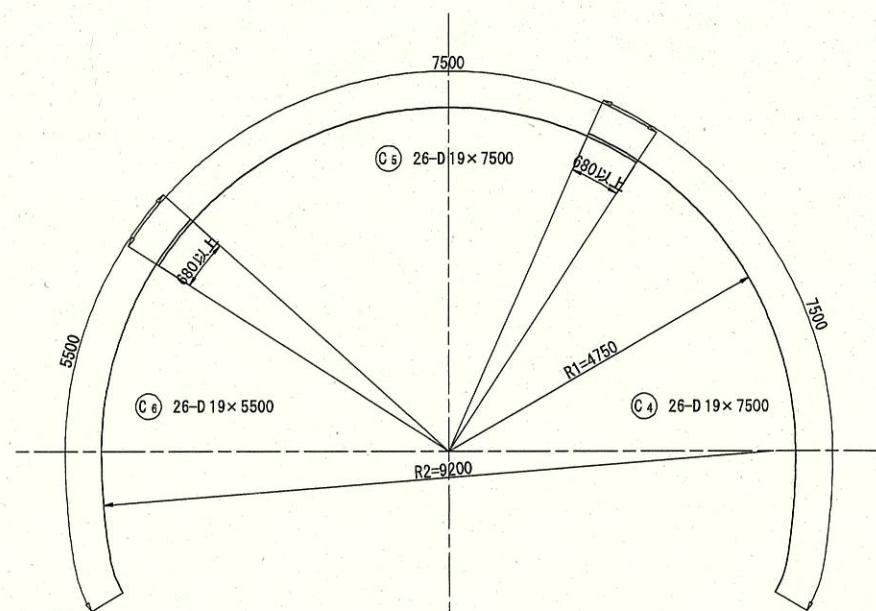
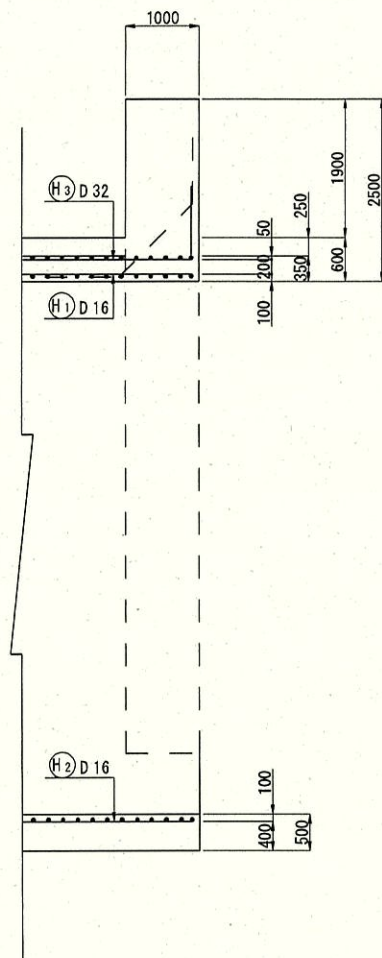


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
覆工配筋図(4)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
(工第15-41360-0229号)	H29.3.28	管理
		技術者
		青柳 健二
		福島県南会津建設事務所

覆工配筋図(5) S=1:50

A-A断面



鉄筋質量表(ア一子, 側壁)

種 別	径	長 さ	本数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
C ₁	D19	7.000	53	2.25kg/m	15.75 kg	835kg	(
C ₂	"	7.000	53	"	15.75	835	)
C ₃	"	5.500	53	"	12.38	656	)
C ₄	"	7.500	26	"	16.88	439	)
C ₅	"	7.500	26	"	16.88	439	)
C ₆	"	5.500	26	"	12.38	322	(
H ₁	D16	10.300	61	1.56kg/m	16.07	980	——
H ₃	D32	6.000	63	6.23kg/m	37.38	2355	——
H ₄	D25	5.790	62	3.98kg/m	23.04	1428	——
K ₁	D13	0.440	201	0.995kg/m	0.44	88	□
合 計						8377kg	
				D32		2355kg	
				D25		1428kg	
				D19		3526kg	
				D16		980kg	
				D13		88kg	
				合 計		8377kg	

鉄筋質量表(インバート)

種 別	径	長 さ	本数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
C ₇	D19	5.500	53	2.25kg/m	12.38 kg	656kg	—
C ₈	〃	6.000	53	〃	13.50	716	—
H ₂	D16	10.300	31	1.56kg/m	16.07	498	—
合 計						1870kg	
				D19	1372kg		
				D16	498kg		
				合 計	1870kg		

・コンクリート設計基準強度 18N/mm^2

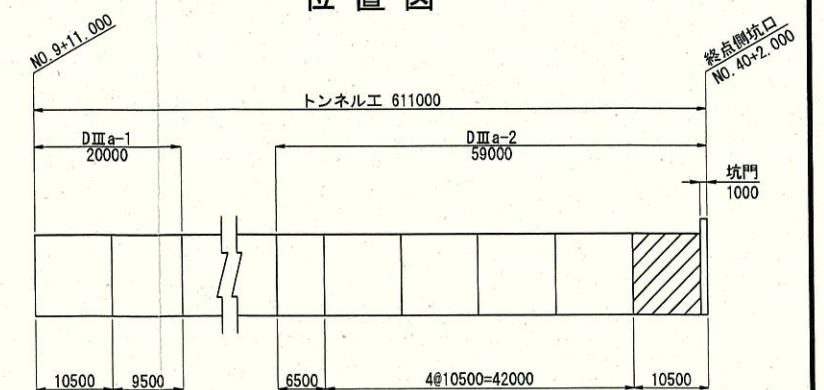
・鉄筋規格 SD345

・重ね継手長および定着長 $L = \frac{\tau_{sa}}{4 \cdot \tau_{oa}} \cdot D$ ($\tau_{sa} = 200 \text{ N/mm}^2$, $\tau_{oa} = 1.4 \text{ N/mm}^2$)

※但し、坑内面壁部における鉄筋付着応力度は $\tau_{0a}=1.6\text{N/mm}^2$ として定着長を設定する。

・継手部の離隔 $L=25 \cdot D$

位置図



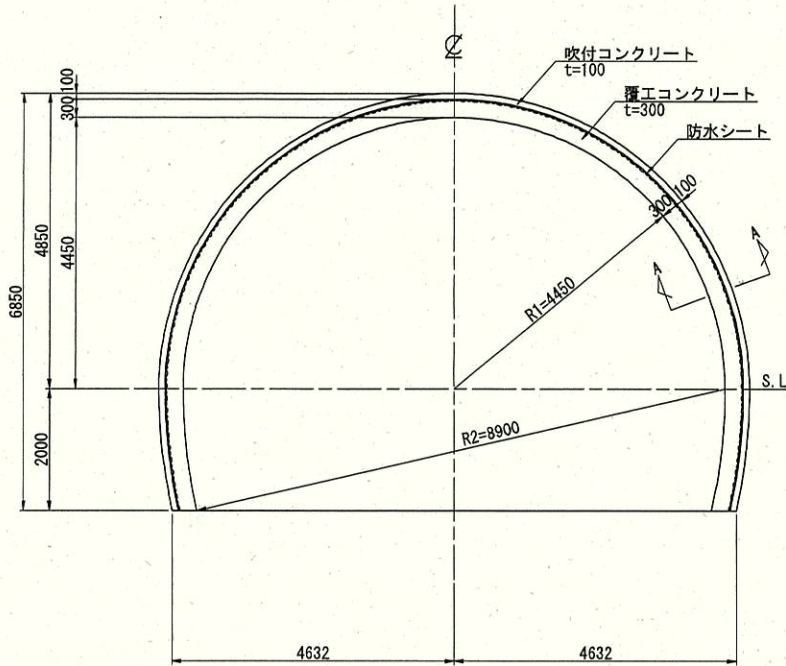
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
覆工配筋図(5)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	19/112
測 量	—	主 任 技 師	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 師	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

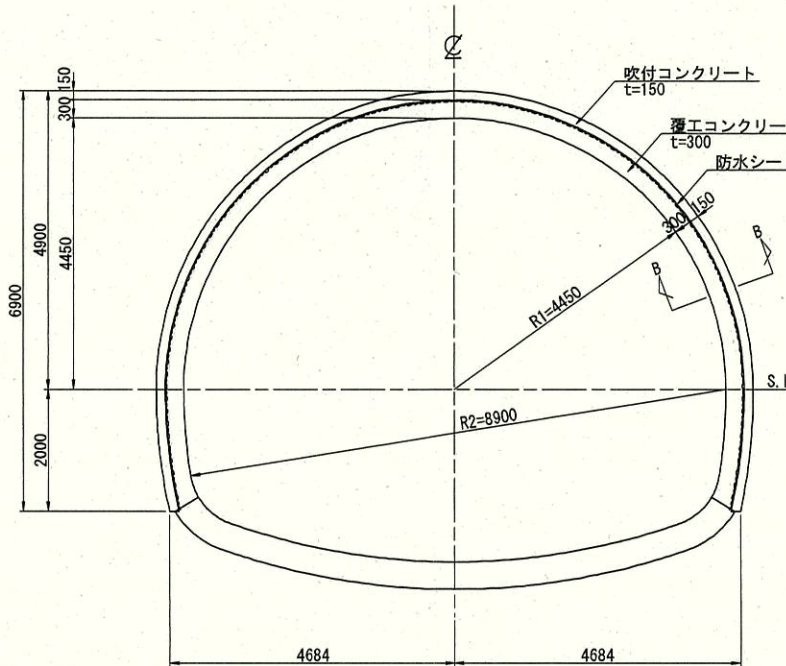
防水工図

S=1:60

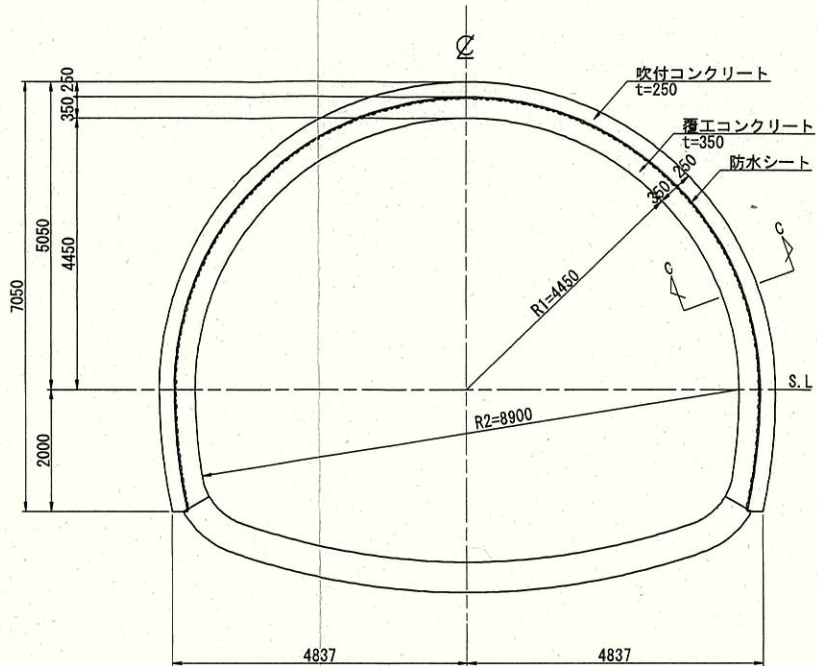
パターン CII-b



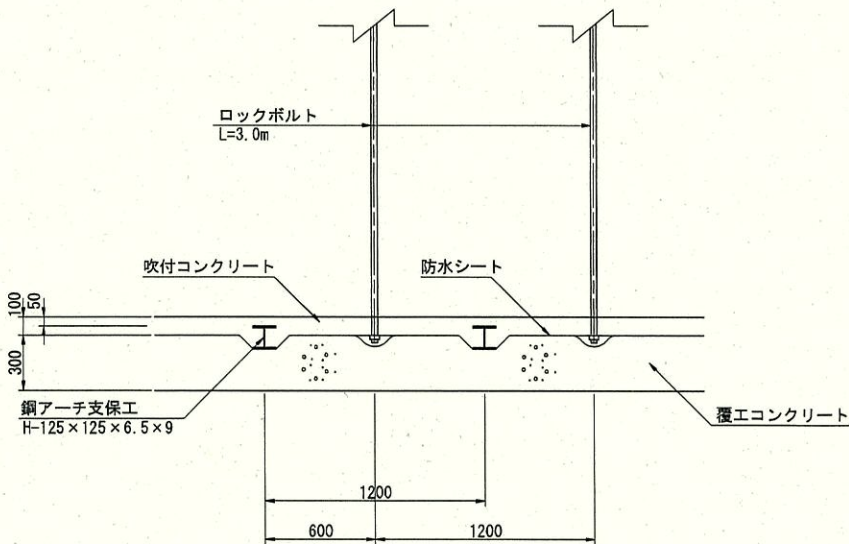
パターン DI-b



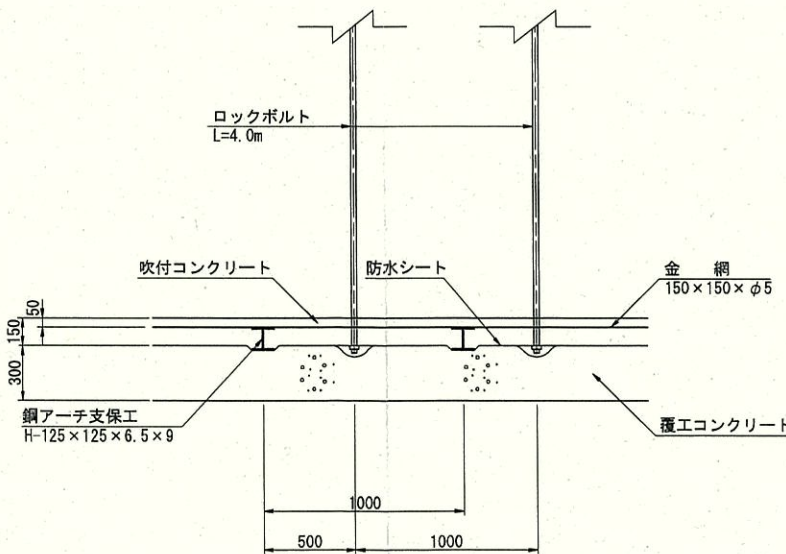
パターン DIIIa-1, DIIIa-2



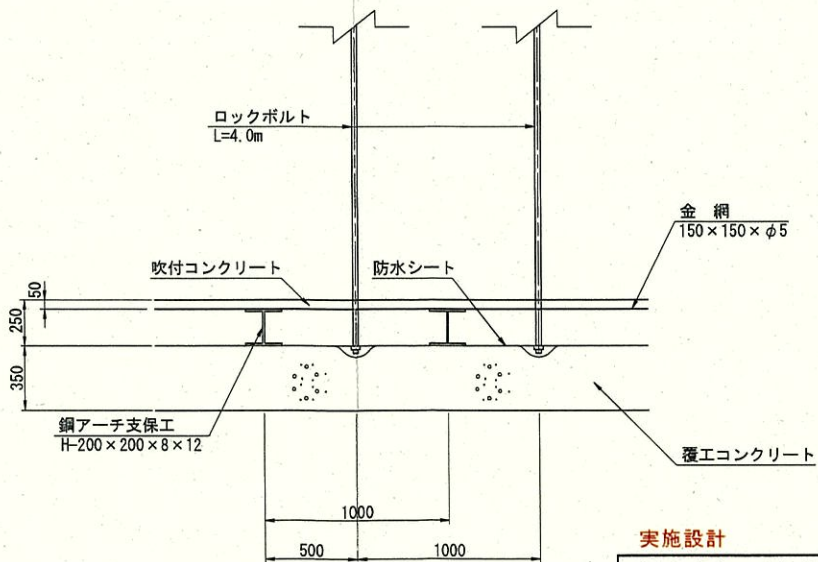
A - A 断面 S=1:20



B - B 断面 S=1:20



C - C 断面 S=1:20



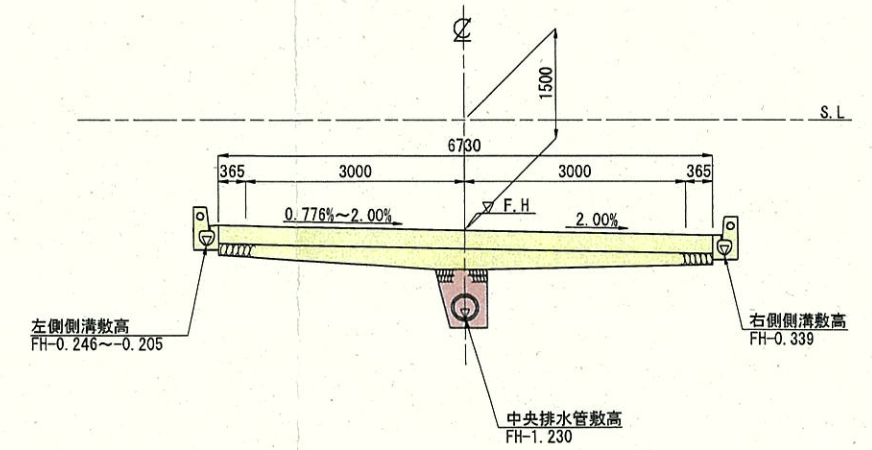
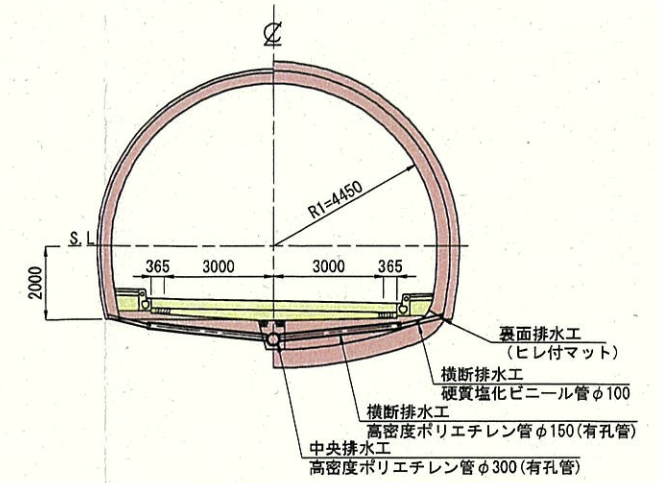
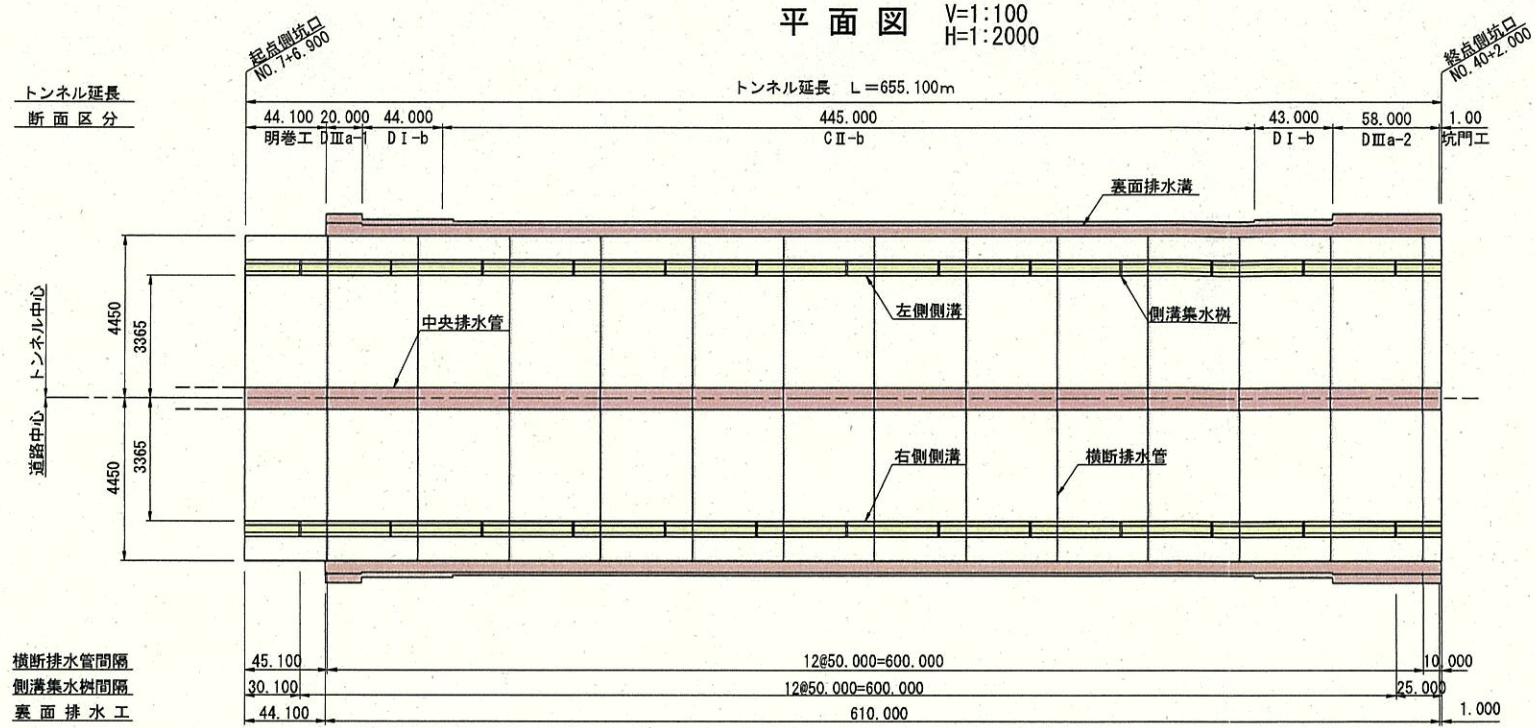
数量表

項目	形状寸法	単位	数量			摘要
			CII-b	DI-b	DIIIa-1, DIIIa-2	
防水シート	t = 0.8mm	m ² /m	18.955	18.955	19.112	透水性緩衝材付 (t=3mm)
延長		m	445.000	87.000	78.000	
数量		m ²	8435.0	1649.1	1490.7	

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
防水工図			
縮尺	S=1:60	図面番号	20/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-023号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

排水工系統圖

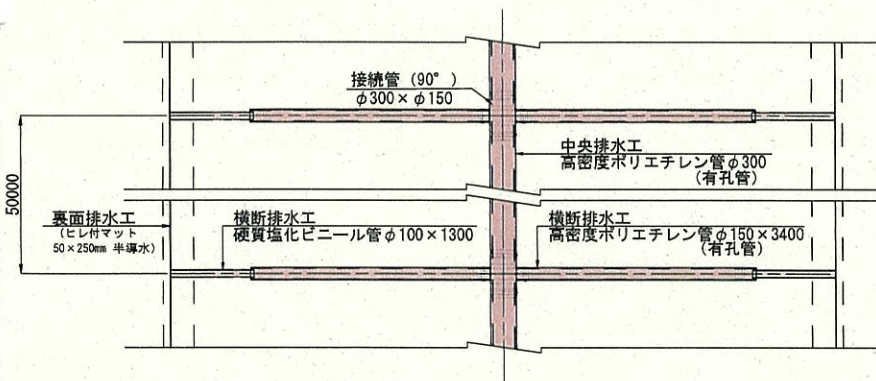
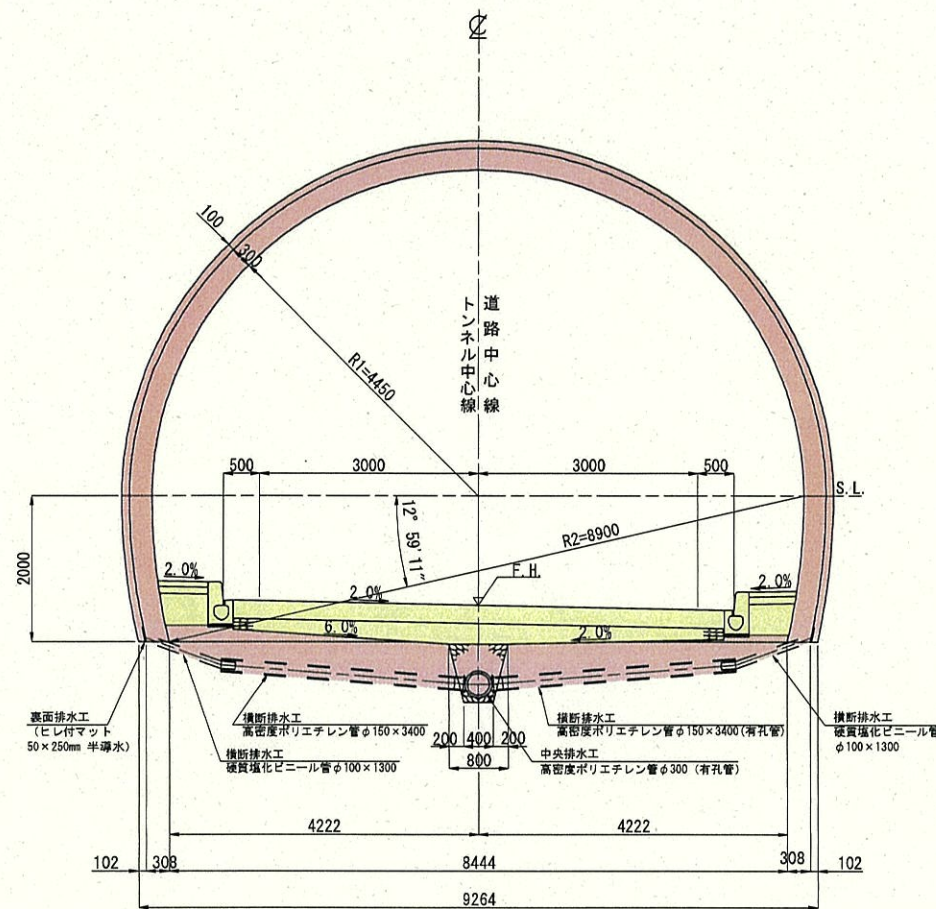


令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号				
南会津郡只見町大字津 地内				
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)				
排水工系統図				
縮 尺	図 示	図面番号	21/112	
測 量	—	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0229号)	H29.3.28	管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所				

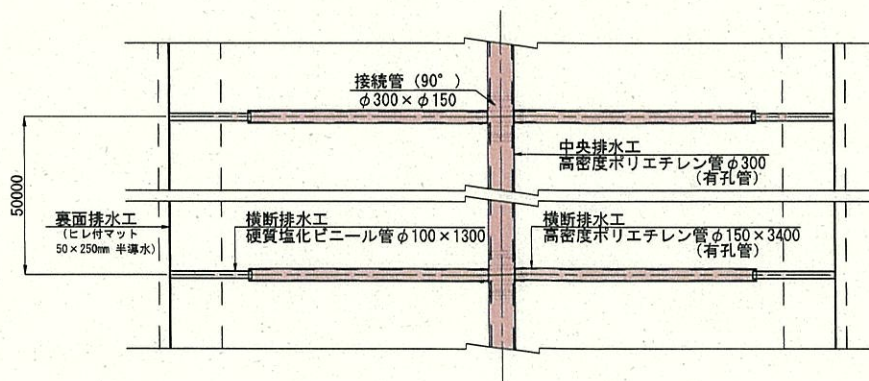
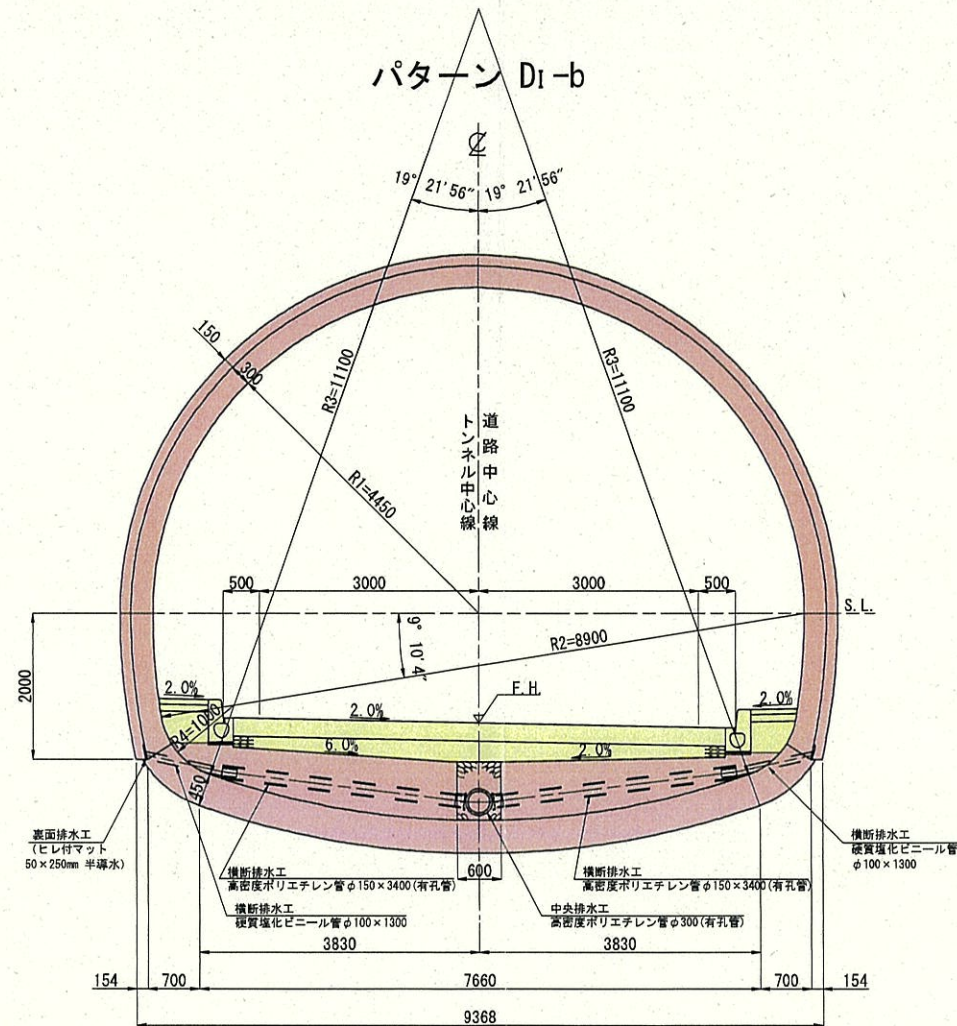
[illegible]

排水工詳細図(1) S=1:50

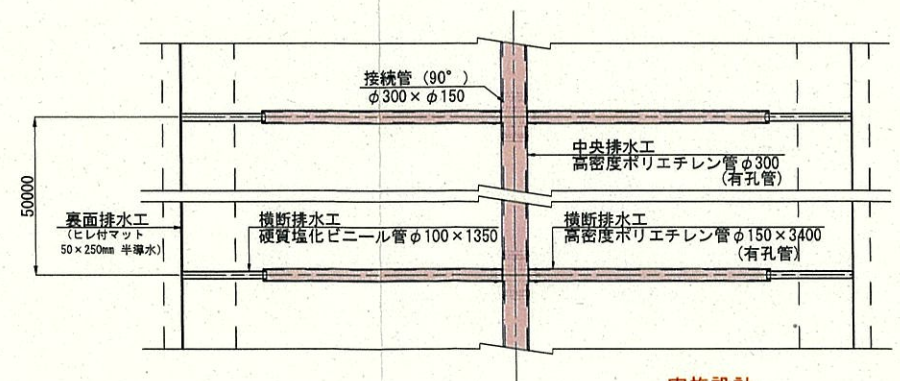
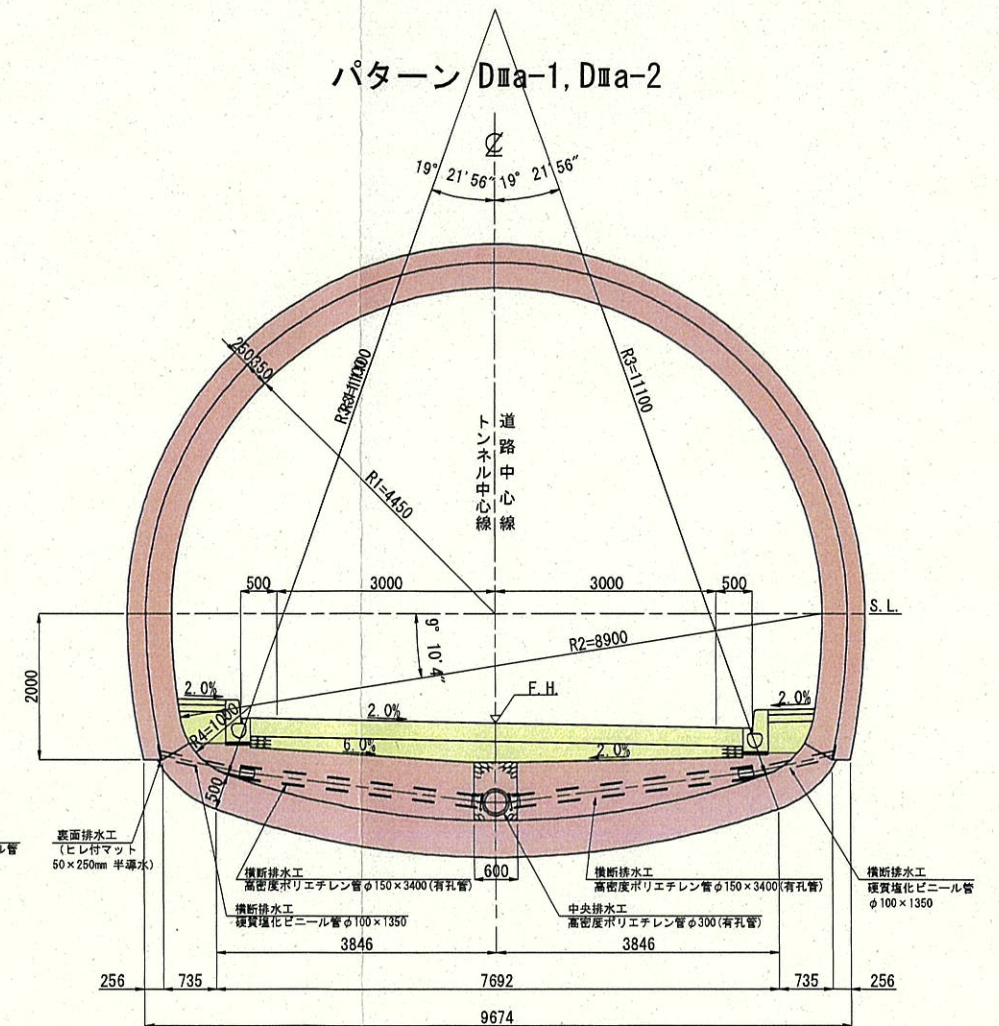
パターン CII-b



パターン DI-b



パターン Dma-1, Dma-2



裏面排水工数量表

(10m当り)

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
裏面排水工	ヒレ付マット200×50mm	m	20.00	左右二箇所

実施設計

令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

排水工詳細図(1)

縮尺 S=1:50 図面番号 22/112

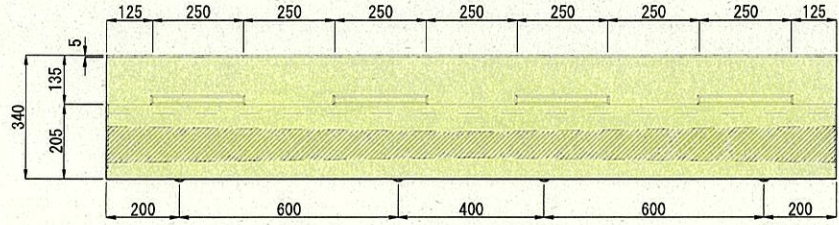
測量 — 主任技術者 —

設計 アジア航測株式会社 H29.3.28 管理技術者 青柳健二

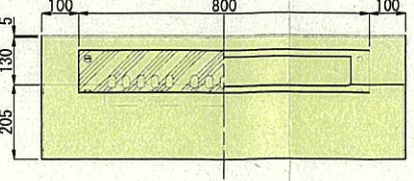
福島県南会津建設事務所

排水工詳細図(2) S=1:10

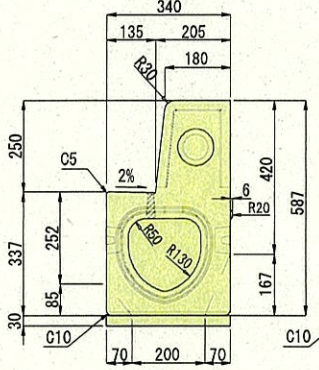
側溝詳細図
平面図



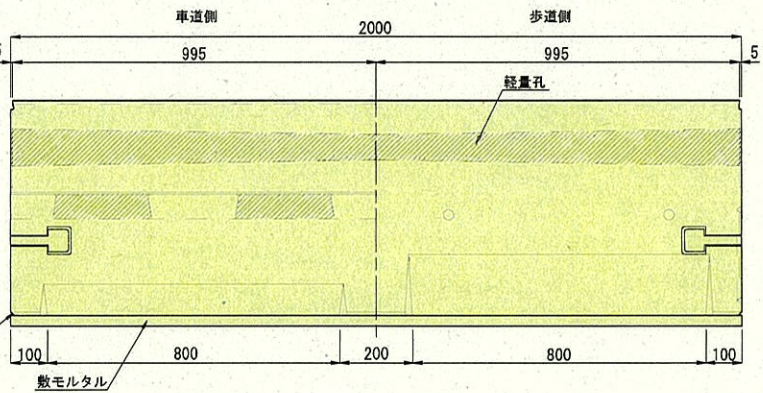
樹詳細図
平面図



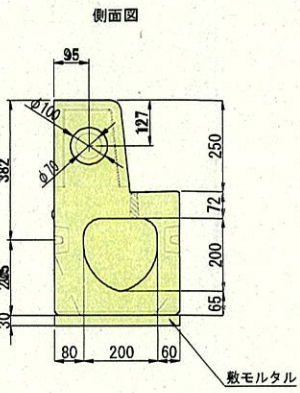
側面図



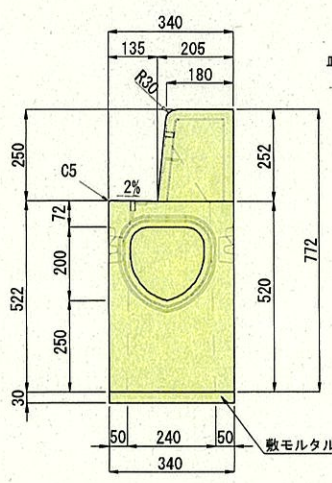
正面図



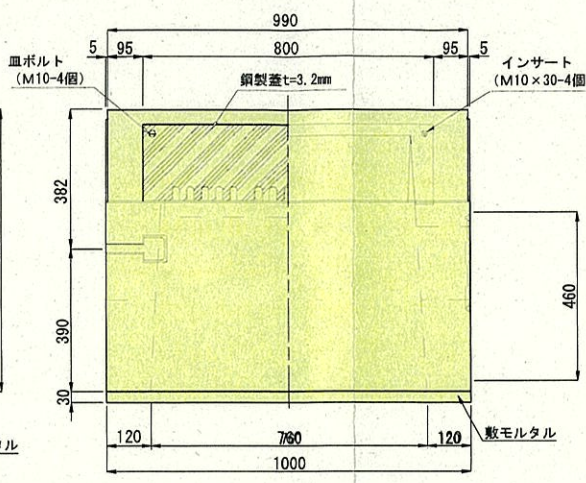
側面図



側面図

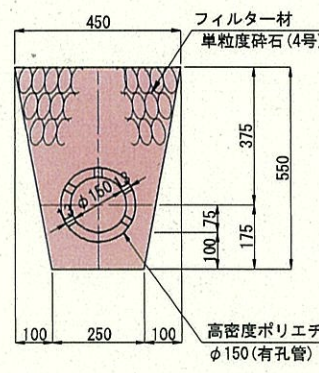


正面図

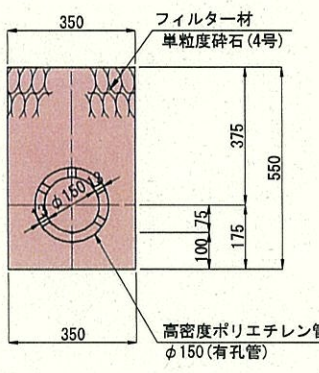


横断排水工詳細図

インバート無し

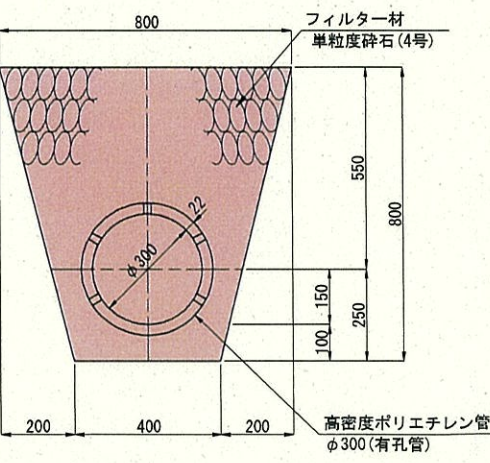


インバート有り

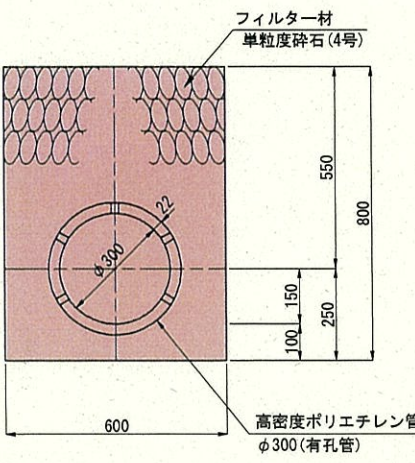


中央排水工詳細図

断面図
(インバート無し)



断面図
(インバート有り)



側溝材料表

断面図	形状寸法	単位	数量	摘要
側溝	0.34×0.03×10	m	5	
敷モルタル		m ²	0.102	

集水樹材料表

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
集水樹		ヶ	1	200用
鋼製蓋	t = 3.2mm	枚	1	
敷モルタル	0.34×1.0×0.03	m ²	0.010	

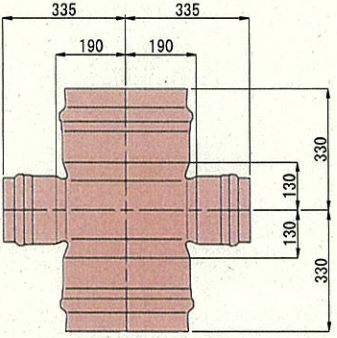
中央排水工材料表

名称	形状寸法	単位	数量			摘要
			CⅡ-b	DⅠ-b	DⅢa	
掘削		m ³	4.800	-	-	
フィルター材	単粒度砕石(4号)	m ³	3.871	3.871	3.871	
高密度ポリエチレン管	φ300(有孔管)	m	10.00	10.00	10.00	

横断排水工数量表

名称	形状寸法	単位	数量			摘要
			CⅡ-b	DⅠ-b	DⅢa	
掘削		m ³	1.529	1.393	1.393(1.387)	
フィルター材	単粒度砕石(4号)	m ³	1.364	1.228	1.228(1.222)	
高密度ポリエチレン管	φ150(有孔管)	m	6.800	6.800	6.800	
硬質塩化ビニール管	φ100	m	2.600	2.600	2.700	
接続管	(FRP製) φ300×φ150	個	1	1	1	90°

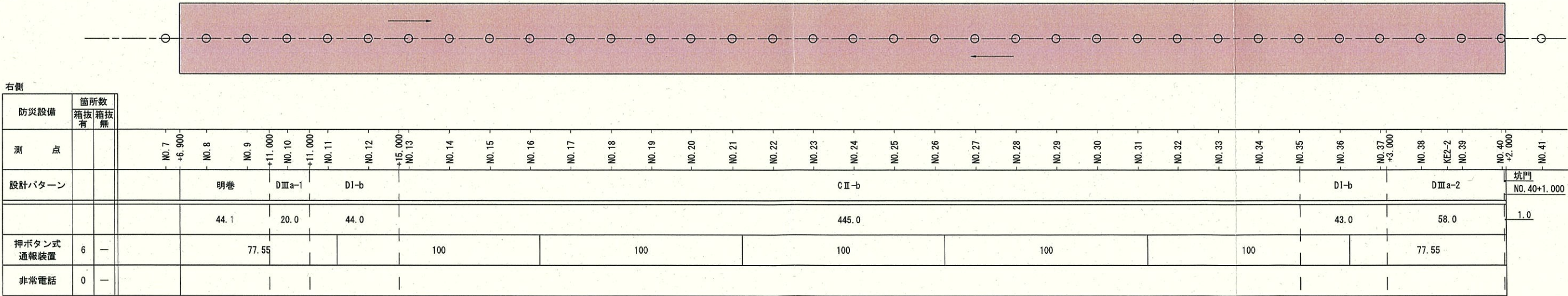
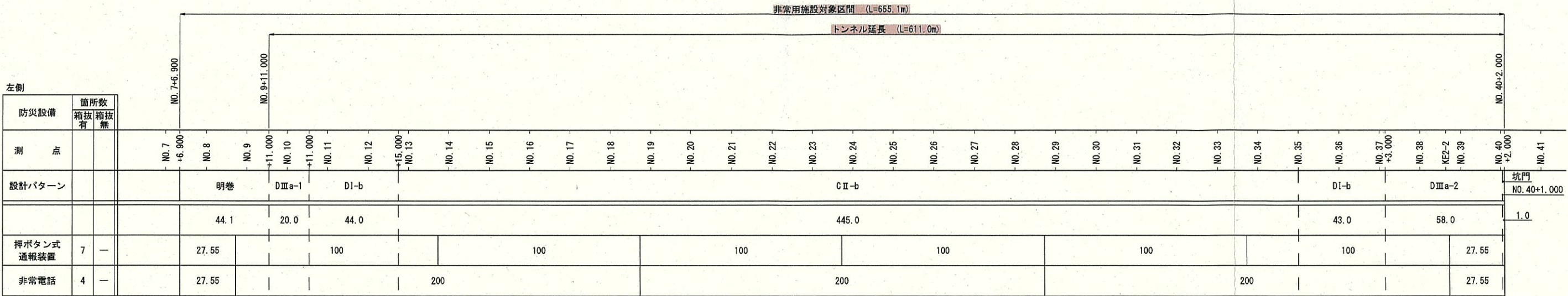
接続管詳細図
φ300×φ150



実施設計

令和7年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
排水工詳細図(2)		
縮尺	S=1:10	図面番号
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0223号)	管理技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

非常用設備割付図 S=1:1000



実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
非常用設備割付図			
縮 尺	S=1:1000	図面番号	24/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

箱抜工詳細図(1) S=1:30

押しボタン式通報装置
(左側)

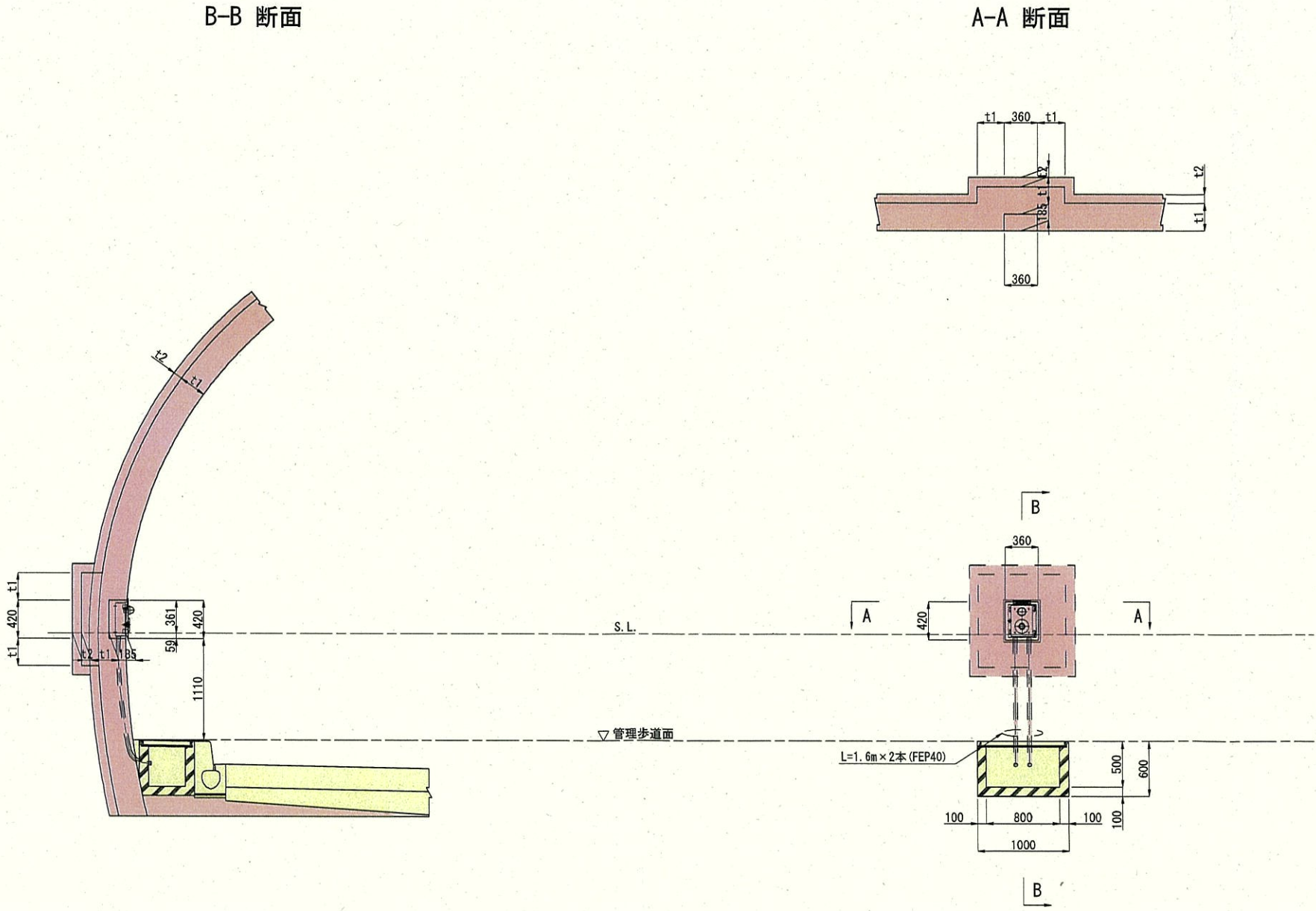
設置位置
(左側)

	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2
1	CⅡ-b	NO. 13+14.450	300	100
2	CⅡ-b	NO. 23+14.450	300	100
3	CⅡ-b	NO. 33+14.450	300	100

断面	ヶ所
CⅡ-b	3
DⅠ-b	-
DⅢa-1	-
DⅢa-2	-
明り巻	-
計	3

B-B 断面

A-A 断面



実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号		
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
箱抜工詳細図(1)			
縮尺	S=1:30	図面番号	25/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

箱抜工詳細図(2) S=1:30

押しボタン式通報装置
(右側)

C II -b

D I -b

設置位置 (右側)

	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2
1	D I -b	NO. 11+ 4. 450	300	150
2	C II -b	NO. 16+ 4. 450	300	100
3	C II -b	NO. 21+ 4. 450	300	100
4	C II -b	NO. 26+ 4. 450	300	100
5	C II -b	NO. 31+ 4. 450	300	100
6	D I -b	NO. 36+ 4. 450	300	150

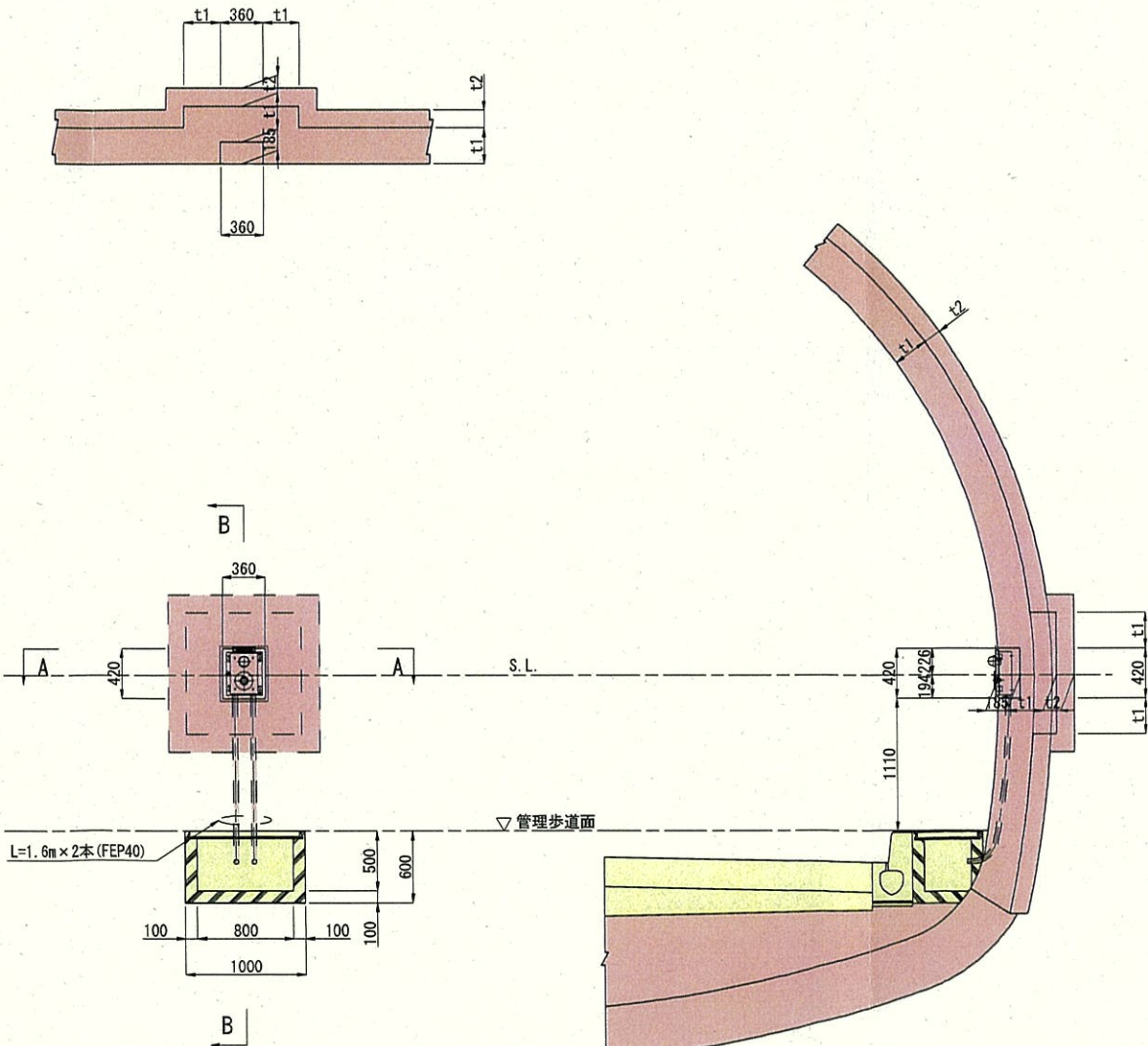
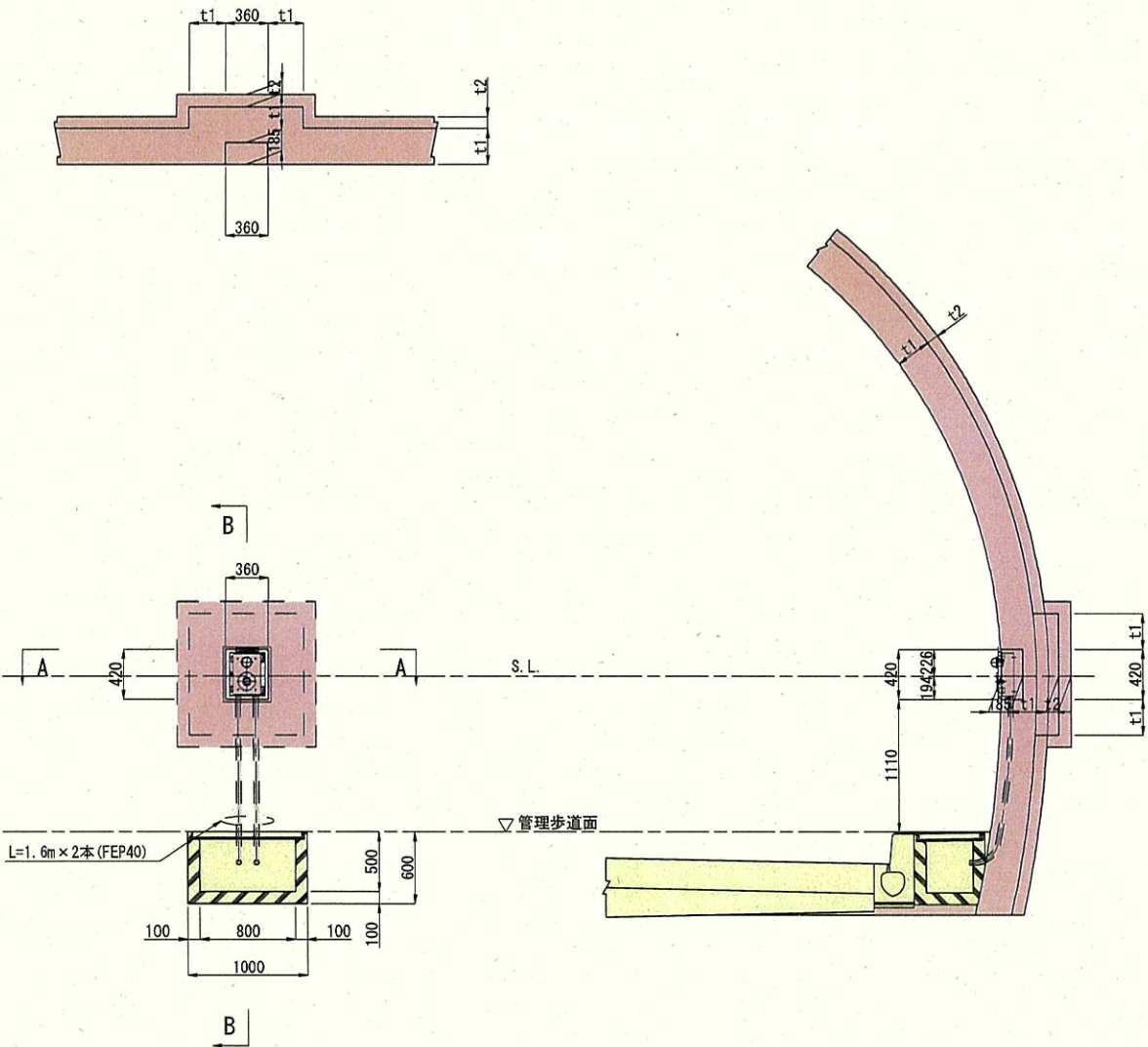
断面	ヶ所
C II -b	4
D I -b	2
D III a-1	-
D III a-2	-
明り巻	-
計	6

A-A 断面

B-B 断面

A-A 断面

B-B 断面



実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
箱抜工詳細図(2)			
縮尺	S=1:30	図面番号	26/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

箱抜工詳細図(3) S=1:30

押しボタン式通報装置+非常電話

(左側)

CⅡ-b

設置位置

(左側)

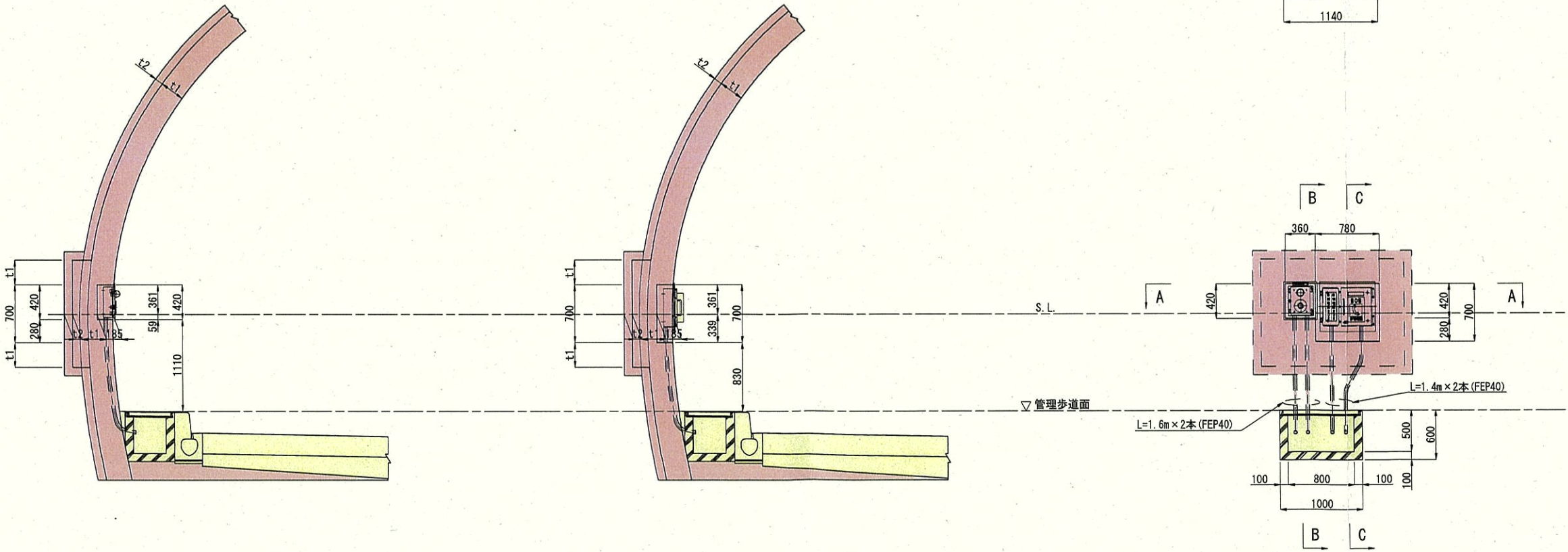
	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2
1	明り巻	NO.8+14.450	600	0
2	CⅡ-b	NO.18+14.450	300	100
3	CⅡ-b	NO.28+14.450	300	100
4	DⅢa-2	NO.38+14.450	350	250

断面	ヶ所
CⅡ-b	2
DⅠ-b	-
DⅢa-1	-
DⅢa-2	1
明り巻	1
計	4

B-B 断面

C-C 断面

A-A 断面



実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
箱抜工詳細図(3)		
縮尺	S=1:30	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
(工第15-41360-0223号)	H29.3.28	管理
		技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

箱抜工詳細図(4) S=1:30

押しボタン式通報装置+非常電話

(左側)

DⅢa-2

設置位置

(左側)

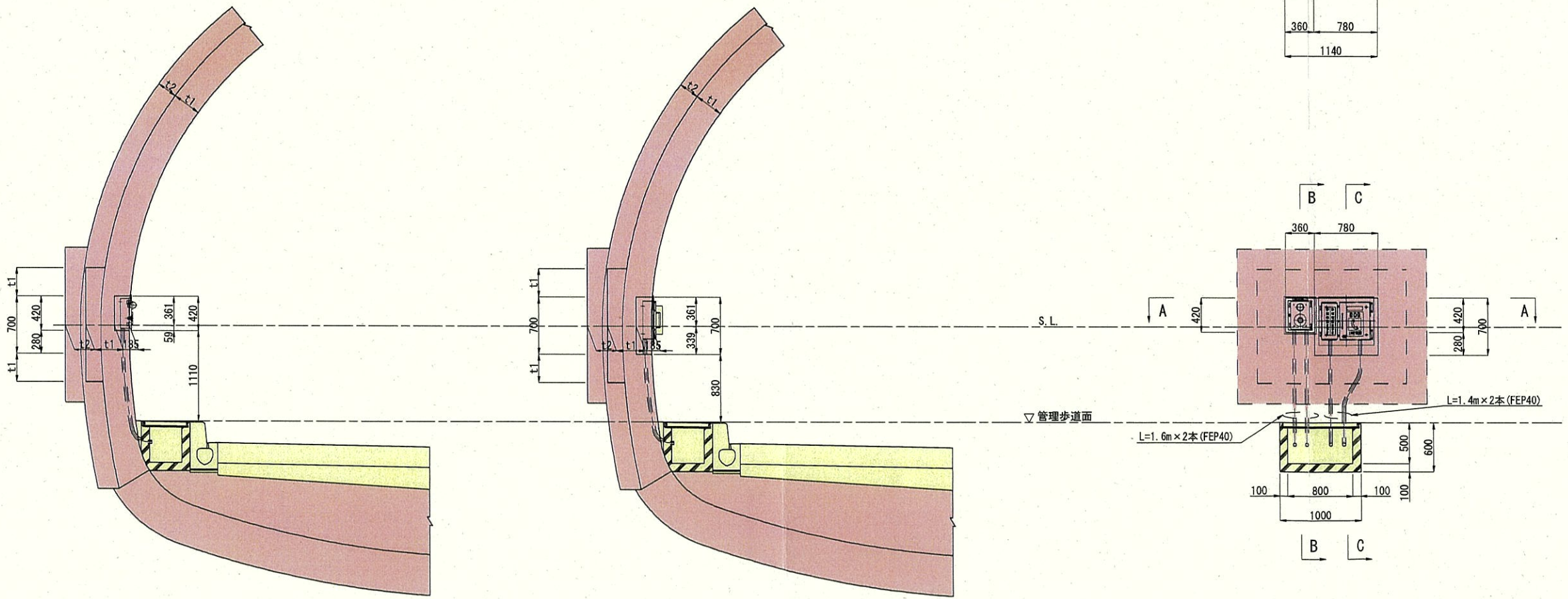
	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2
1	明り巻	NO. 8+14.450	600	0
2	CⅡ-b	NO. 18+14.450	300	100
3	CⅡ-b	NO. 28+14.450	300	100
4	DⅢa-2	NO. 38+14.450	350	250

断面	ヶ所
CⅡ-b	2
DⅠ-b	-
DⅢa-1	-
DⅢa-2	1
明り巻	1
計	4

B-B 断面

C-C 断面

A-A 断面



実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
箱抜工詳細図(4)		
縮尺	S=1:30	図面番号 28/112
測量	—	主任技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工前IS-41360-023号)	管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

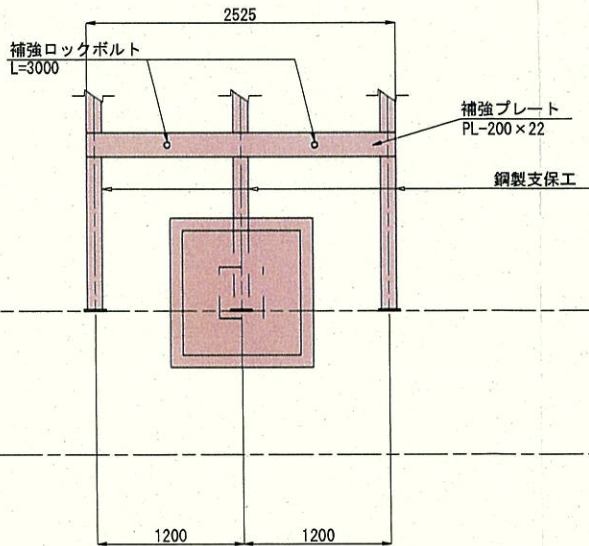
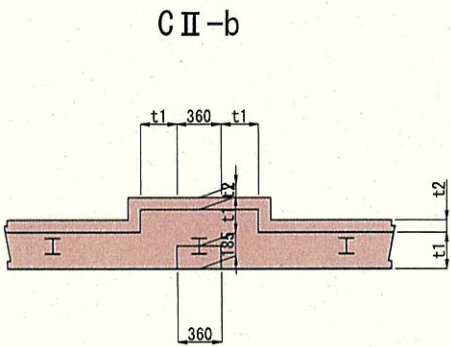
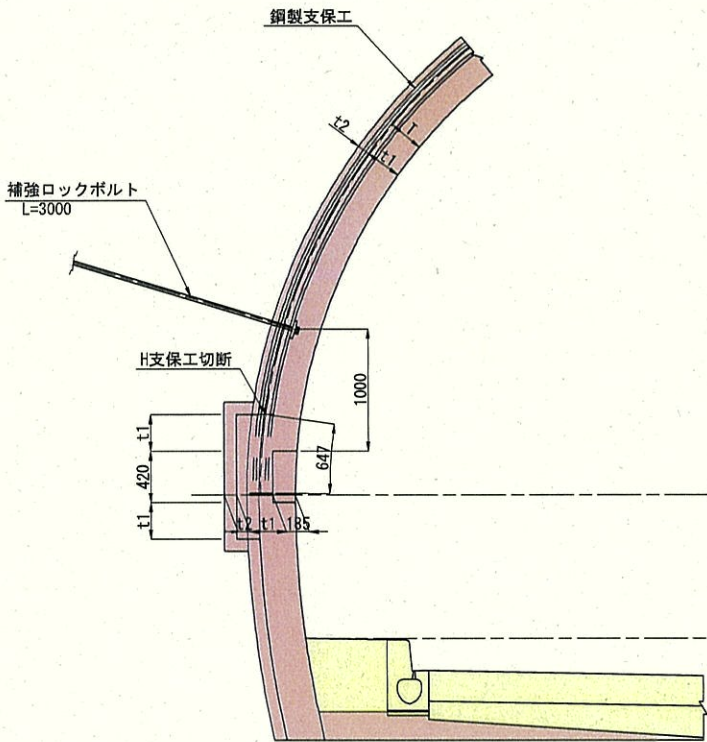
箱抜補強工図(1) S=1:30

押しボタン式通報装置
(左側)

設置位置
(左側)

	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2	T
1	CⅡ-b	NO.13+14.450	300	100	287.5
2	CⅡ-b	NO.23+14.450	300	100	287.5
3	CⅡ-b	NO.33+14.450	300	100	287.5

断面	ヶ所
CⅡ-b	3
DⅠ-b	-
DⅢa-1	-
DⅢa-2	-
明り巻	-
計	3



撤去材料表							(1ヶ所当り)
断面	名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
CⅡ-b	H鋼	H-125×125×6.5×9×647	本	1	15.27 kg	15 kg	23.6kg/m
	底板	PL-230×180×16	枚	1	5.20	5	
					計	20	

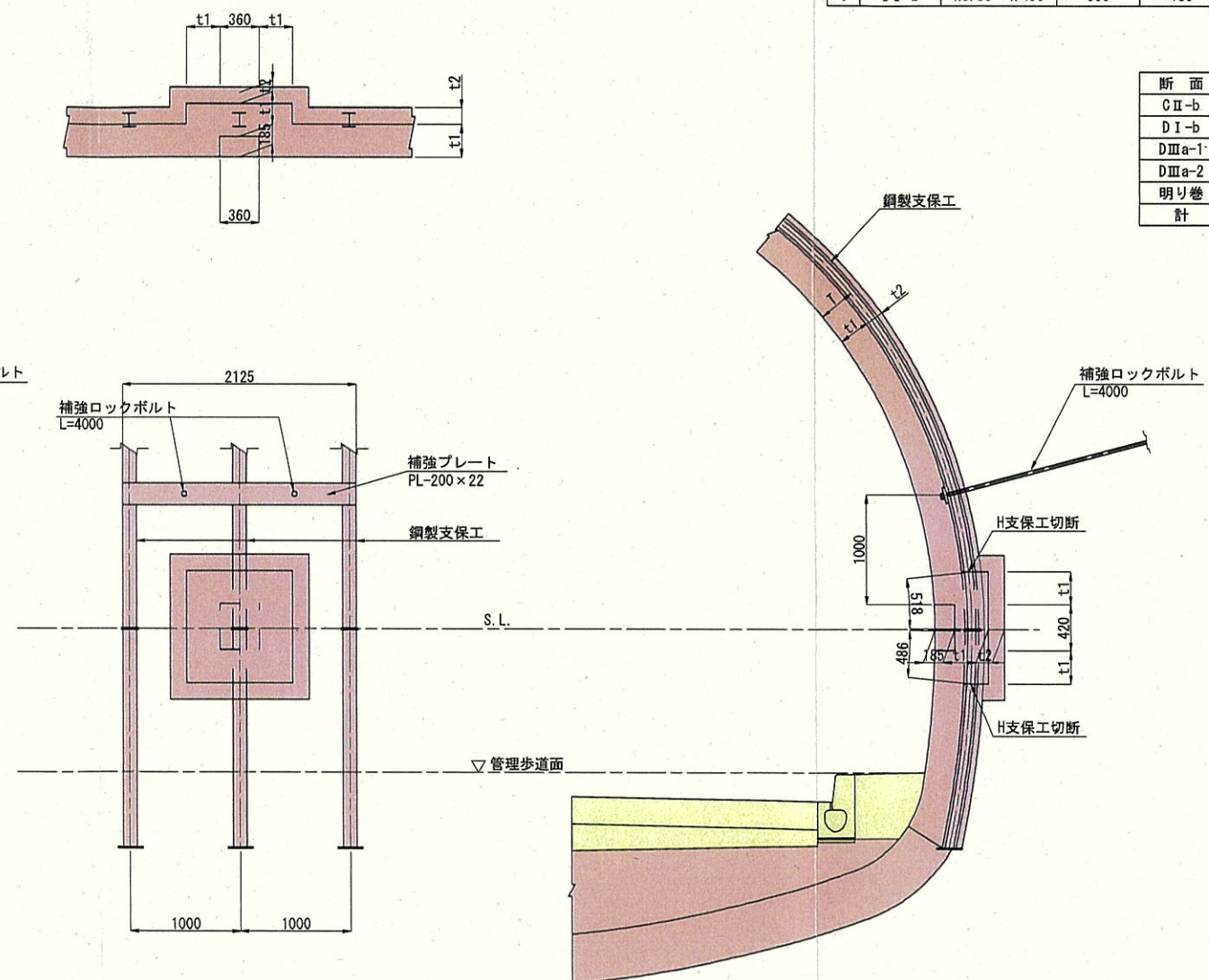
補強材料表							(1ヶ所当り)
断面	名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要	
CⅡ-b	ロックボルト	L = 3000	耐力176.5kN以上	本	2		
	ナット	M24		個	2		
	プレート	PL-200×2525×22		kg	87		

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
箱抜補強工図(1)			
縮尺	S=1:30	図面番号	29/112
測量	—	主 任 技 術 者	—
設計	アジア航測株式会社 (工前15-41360-023号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

押しボタン式通報装置
(右側)

D I -b



断 面	名 称	形 状 寸 法	規 格	単 位	数 量	摘 要
CⅡ-b	ロックボルト	L = 3000	耐力176.5kN以上	本	2	
	ナット	M24		個	2	
	プレート	PL-200×2525×22		kg	87	
D1-b	ロックボルト	L = 4000	耐力176.5kN以上	本	2	
	ナット	M24		個	2	
	プレート	PL-200×2125×22		kg	73	

断 面	ヶ 所
CⅡ-b	4
DⅠ-b	2
DⅢa-1	—
DⅢa-2	—
明り巻	—
計	6

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
箱抜補強工(2)			
縮 尺	S=1:30	図面番号	30/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事係-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

箱抜補強工図(3) S=1:30

押しボタン式通報装置+非常電話

(左側)

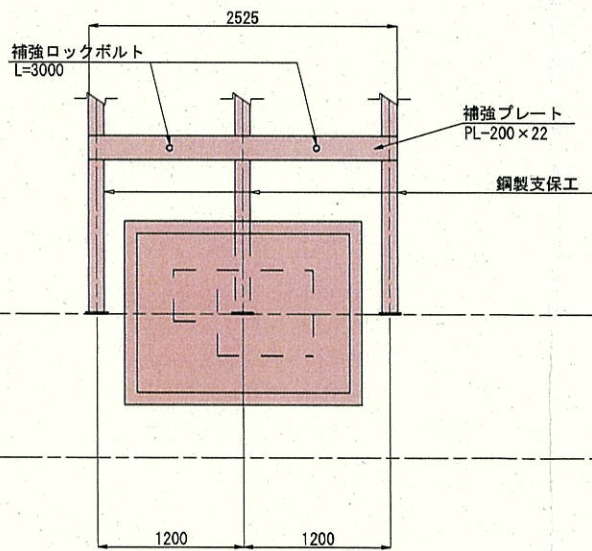
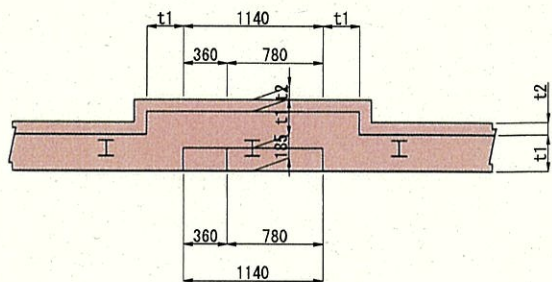
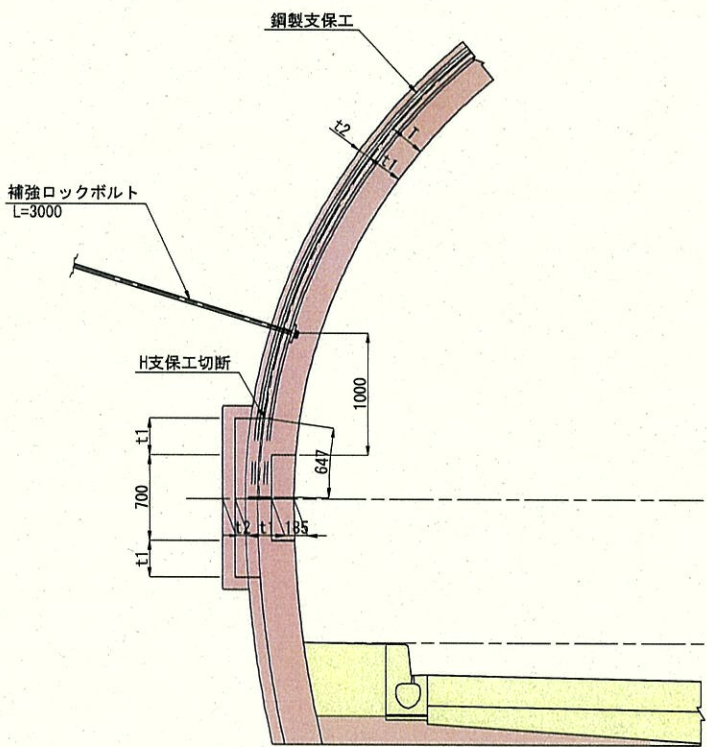
CⅡ-b

設置位置

(左側)

	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2	T
1	明り巻	NO.8+14.450	600	0	—
2	CⅡ-b	NO.18+14.450	300	100	287.5
3	CⅡ-b	NO.28+14.450	300	100	287.5
4	DⅢa-2	NO.38+14.450	350	250	450.0

断面	ヶ所
CⅡ-b	2
DⅠ-b	—
DⅢa-1	—
DⅢa-2	1
明り巻	1
計	4



撤去材料表

(1ヶ所当り)

断面	名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
CⅡ-b	H鋼	H-125×125×6.5×9×647	本	1	15.27 kg	15 kg	23.6kg/m
	底板	PL-230×180×16	枚	1	5.20	5	
	計					20	

補強材料表

(1ヶ所当り)

断面	名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
CⅡ-b	ロックボルト	L = 3000	耐力176.5kN以上	本	2	
	ナット	M24		個	2	
	プレート	PL-200×2525×22		kg	87	

実施設計

令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

箱抜補強工図(3)

縮尺 S=1:30 図面番号 31/112

測量 — 主任技術者 —

設計 アジア航測株式会社 2029.3.28 管理技術者 青柳健二

福島県南会津建設事務所

箱抜補強工図(4) S=1:30

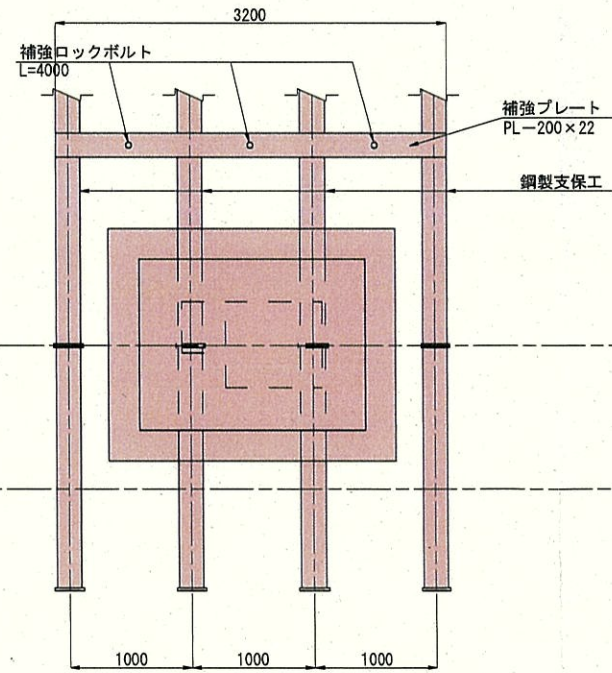
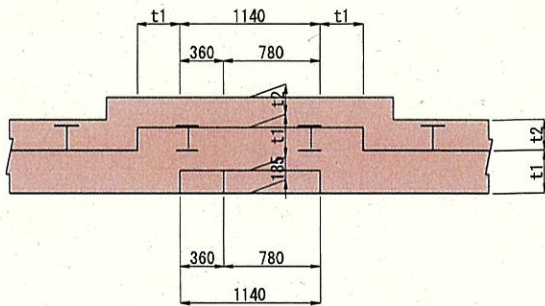
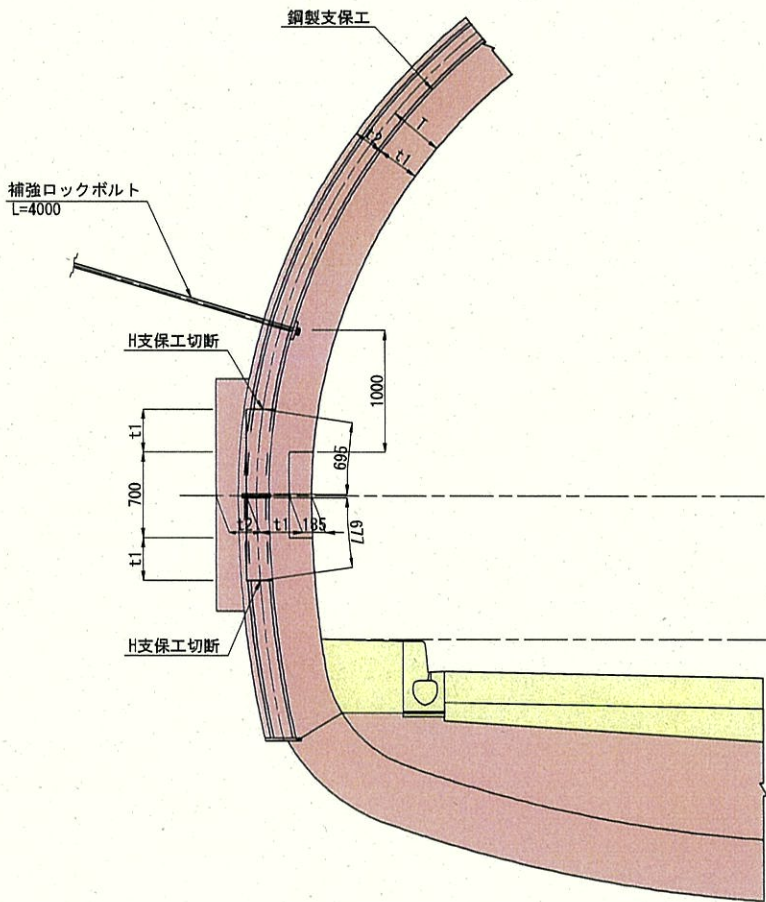
押しボタン式通報装置+非常電話
(左側)
DⅢa-2

設置位置

(左側)

	断面	測点	覆工厚t1	吹付厚t2	T
1	明り巻	NO.8+14.450	600	0	—
2	CⅡ-b	NO.18+14.450	300	100	287.5
3	CⅡ-b	NO.28+14.450	300	100	287.5
4	DⅢa-2	NO.38+14.450	350	250	450.0

断面	ヶ所
CⅡ-b	2
DⅠ-b	—
DⅢa-1	—
DⅢa-2	1
明り巻	1
計	4



撤去材料表

(1ヶ所当り)

断面	名称	形状寸法	単位	数量	単位質量	質量	摘要
DⅢa-2	H 鋼	H-200×200×8×12×695	本	2	34.68 kg	69 kg	49.9kg/m
	H 鋼	H-200×200×8×12×677	本	2	33.78	68 kg	49.9kg/m
	継手板	PL-230×230×16	枚	4	6.64	27	
	計					164	

補強材料表

(1ヶ所当り)

断面	名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
DⅢa-2	ロックボルト	L = 4000	耐力176.5kN以上	本	3	
	ナット	M24		個	3	
	プレート	PL-200×3200×22		kg	111	
	計					

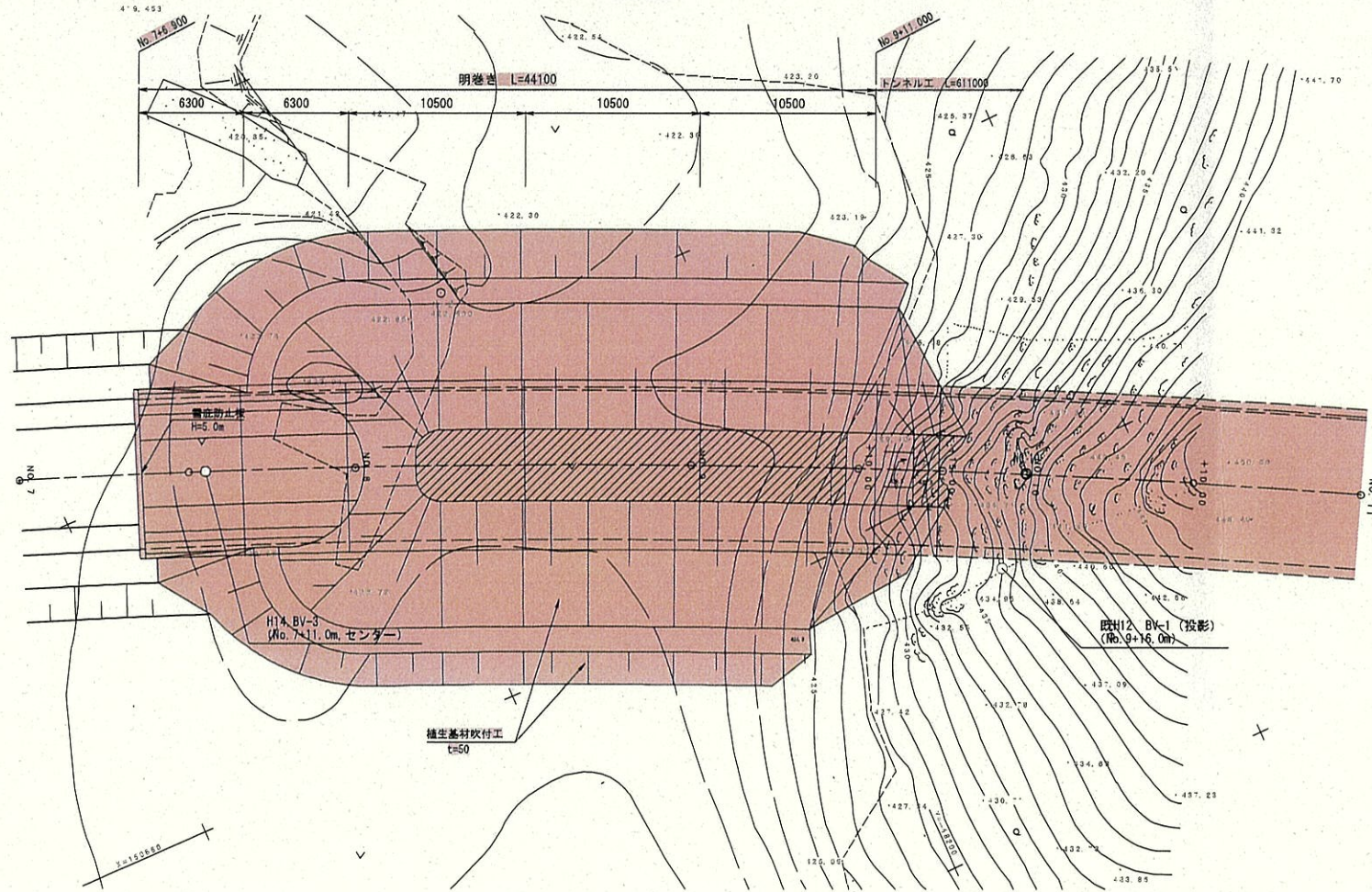
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
箱抜補強工図(4)		
縮尺	S=1:30	図面番号
32/112		
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
(工事15-41360-0223号)	h29.3.28	管理
		技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

起点側坑門工一般図

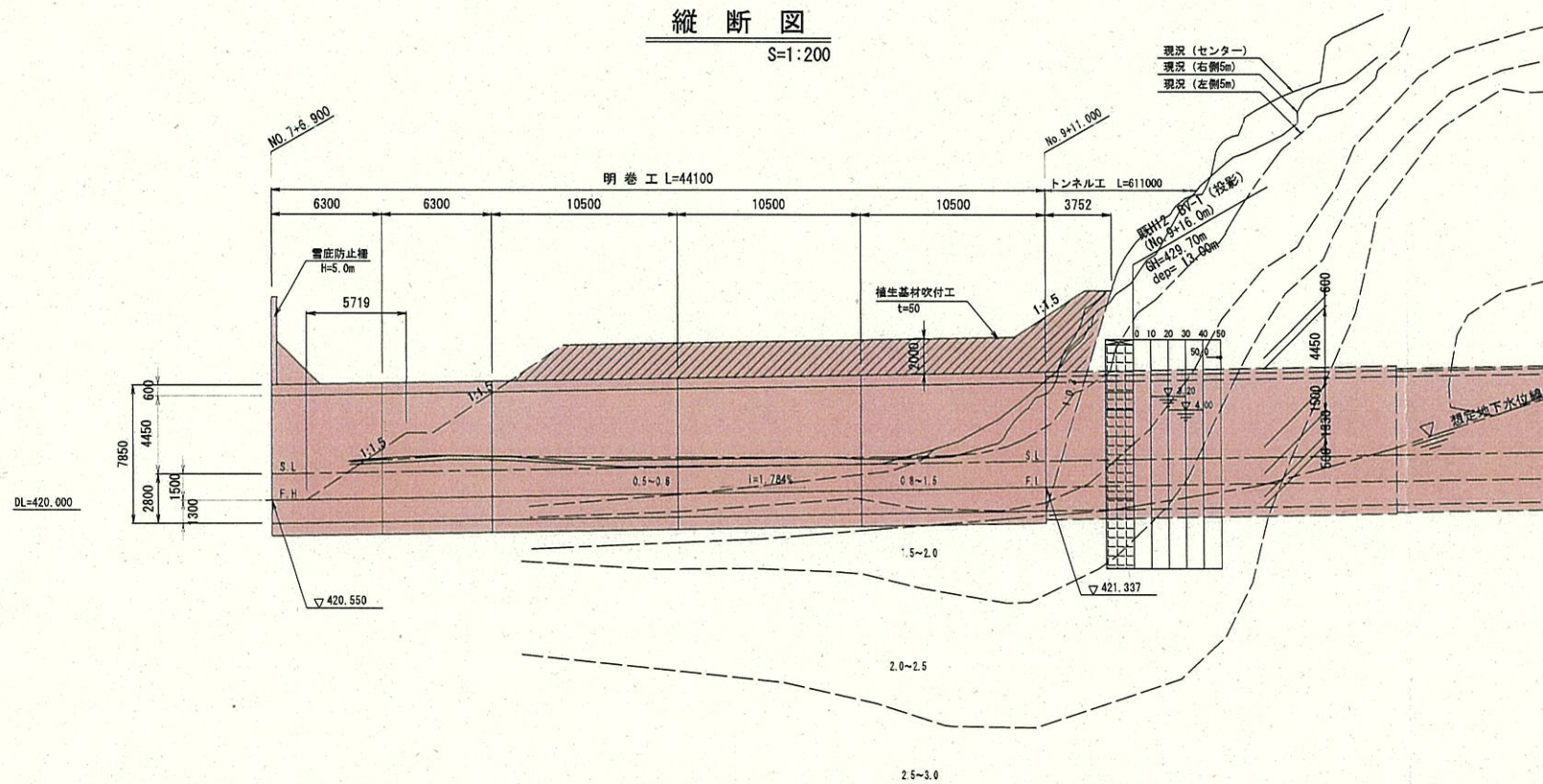
平面图

S=1:200



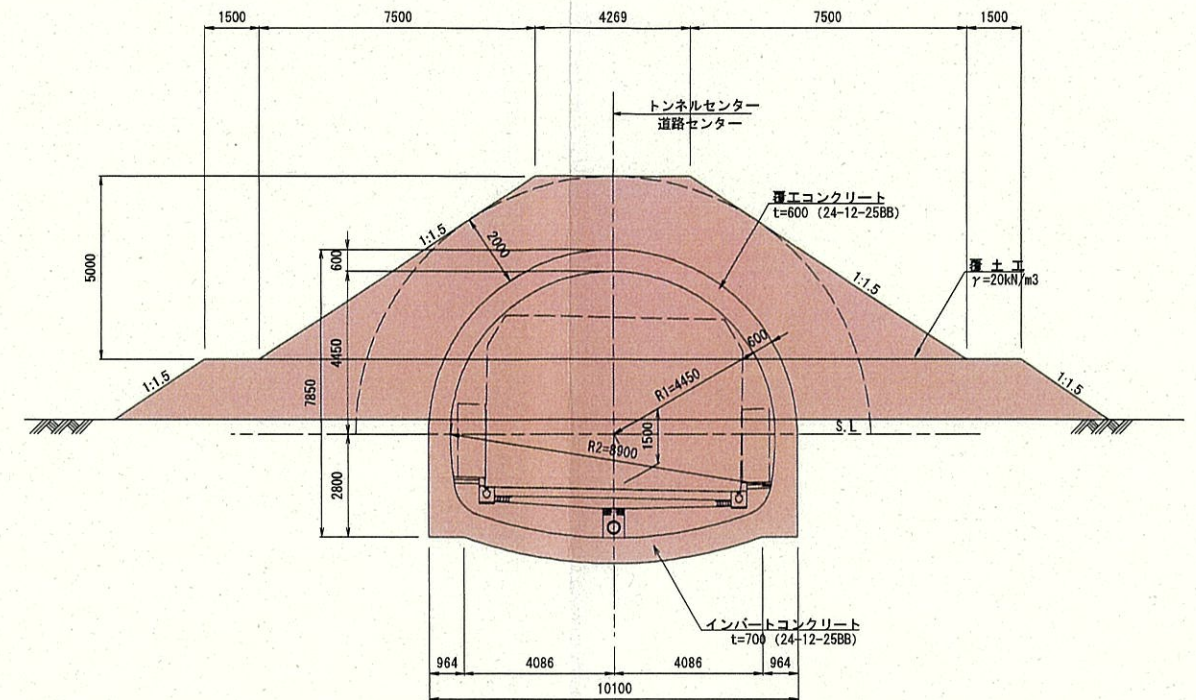
縦断図

S=1:200



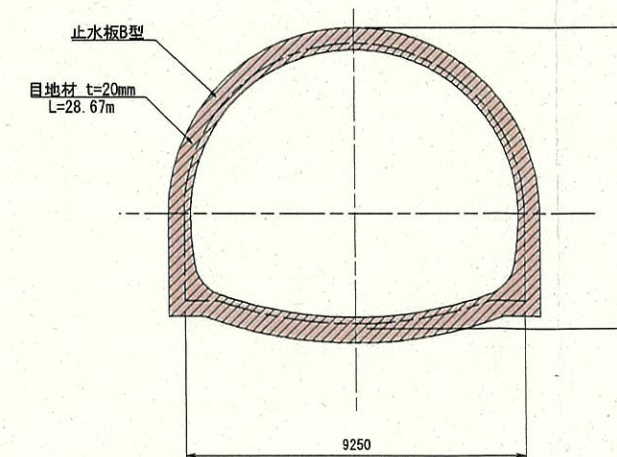
標準横断図

S=1:100



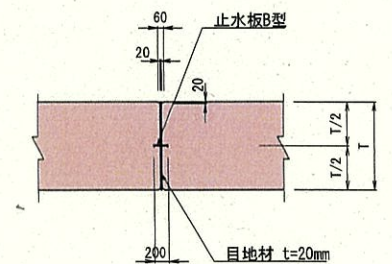
継手断面図

S=1:100



目地材・止水板詳細図

S=1:25



実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

起点側坑門工一般図

縮尺	S=1:50	図面番号	33/112
----	--------	------	--------

測 量	—	—	主 任 技 術 者	—
-----	---	---	--------------	---

設計	アジア航測株式会社 (工第15-41350-0229号)	H29.3.28	技術者 管理 技術者	青柳健二
----	---------------------------------	----------	------------------	------

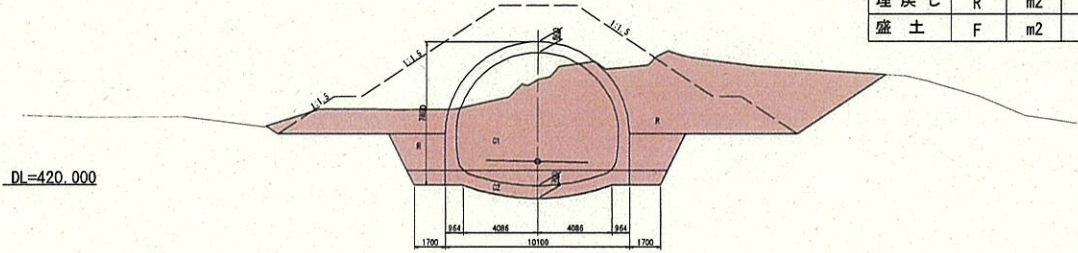
福島県南会津建設事務所

起点側坑門工横断図

横断図 S=1:200

No. 9+11.00
GH=425.78
FH=421.305

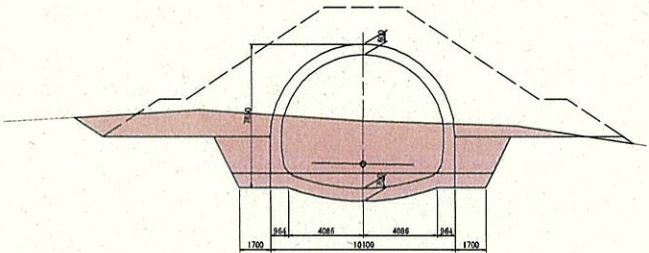
名称	記号	単位	数量
掘削A	C1	m2	115.2
掘削B	C2	m2	15.1
埋戻し	R	m2	10.4
盛土	F	m2	-



DL=420.000

No. 9+1.00
GH=423.47
FH=421.126

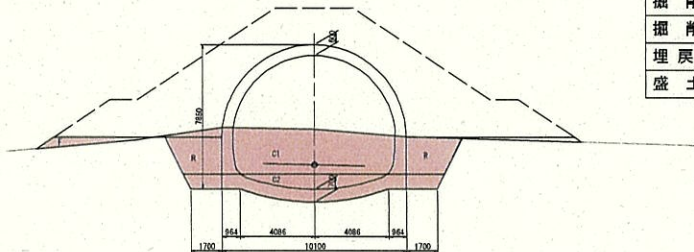
名称	記号	単位	数量
掘削A	C1	m2	55.5
掘削B	C2	m2	15.1
埋戻し	R	m2	10.4
盛土	F	m2	0.4



DL=420.000

No. 8+10.50
GH=422.87
FH=420.939

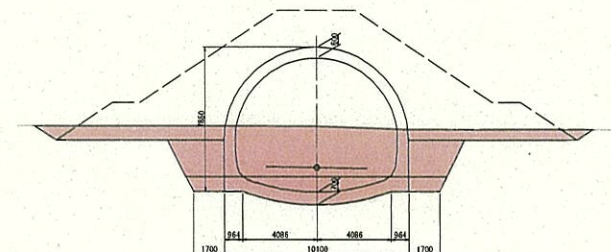
名称	記号	単位	数量
掘削A	C1	m2	35.2
掘削B	C2	m2	15.1
埋戻し	R	m2	10.4
盛土	F	m2	2.8



DL=420.000

No. 8
GH=423.00
FH=420.751

名称	記号	単位	数量
掘削A	C1	m2	50.9
掘削B	C2	m2	15.1
埋戻し	R	m2	10.4
盛土	F	m2	-

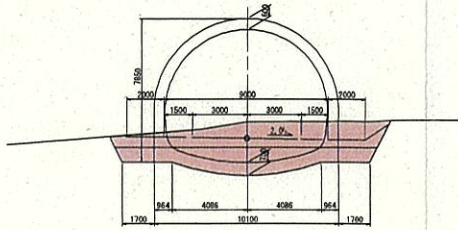


DL=420.000

横断図 S=1:200

No. 7+6.90
GH=421.42
FH=420.517

名称	記号	単位	数量
掘削A	C1	m2	17.4
掘削B	C2	m2	15.1
埋戻し	R	m2	2.6
盛土	F	m2	-



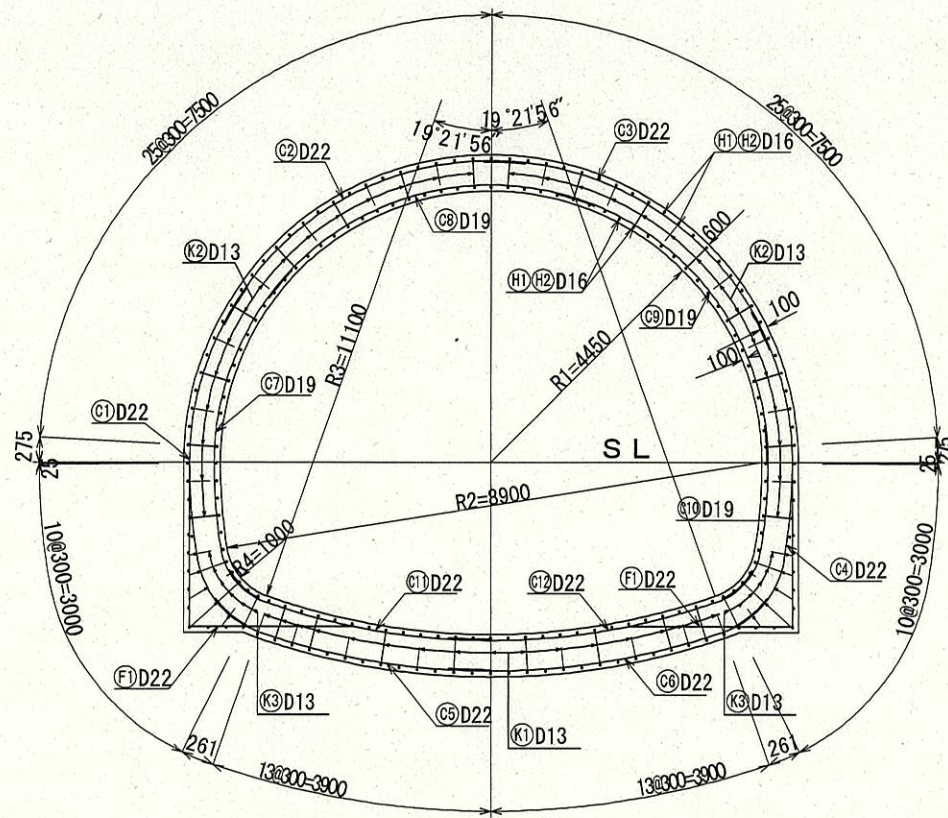
DL=420.000

実施設計

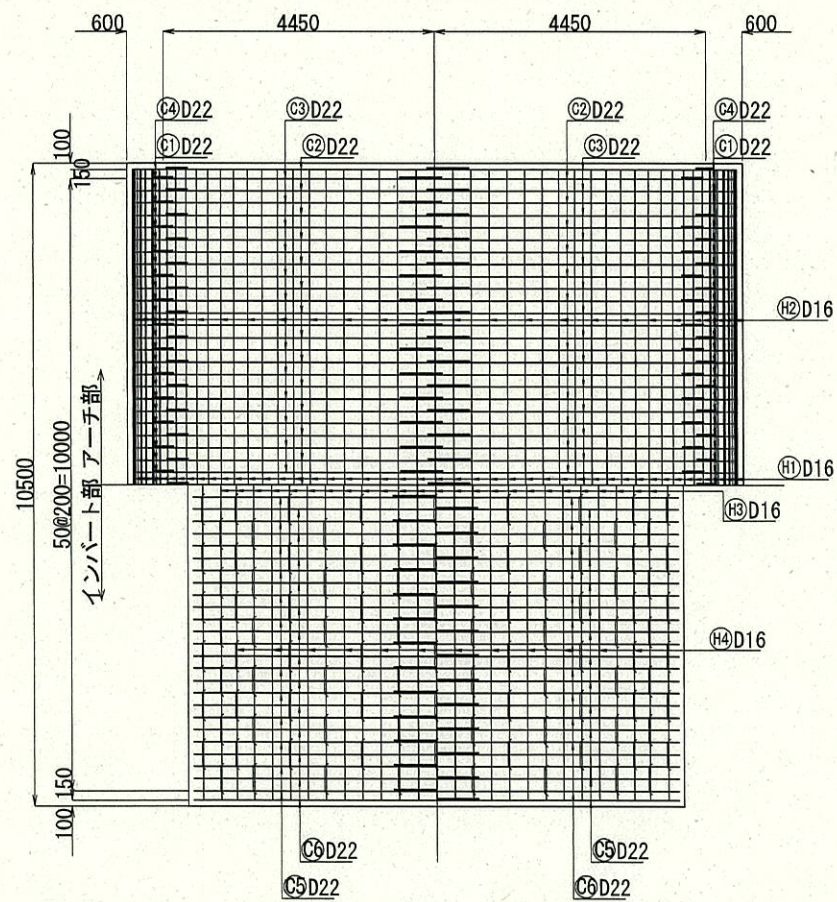
令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
起点側坑門工横断図			
縮尺	S=1:50	図面番号	34/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

明巻工配筋図〔タイプ1〕 (1) S=1:60

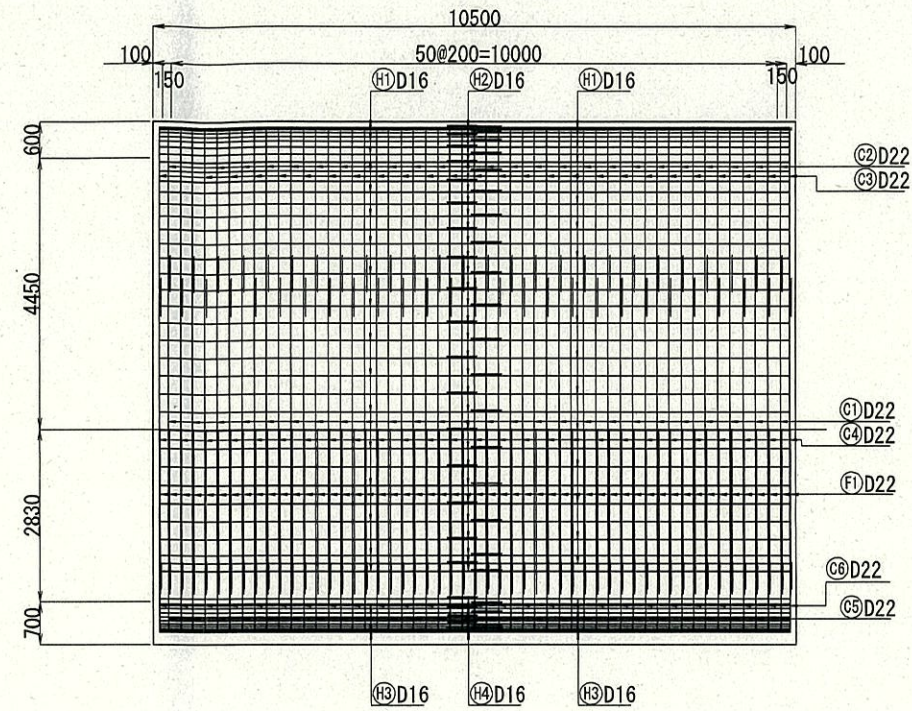
明かり部 断面図



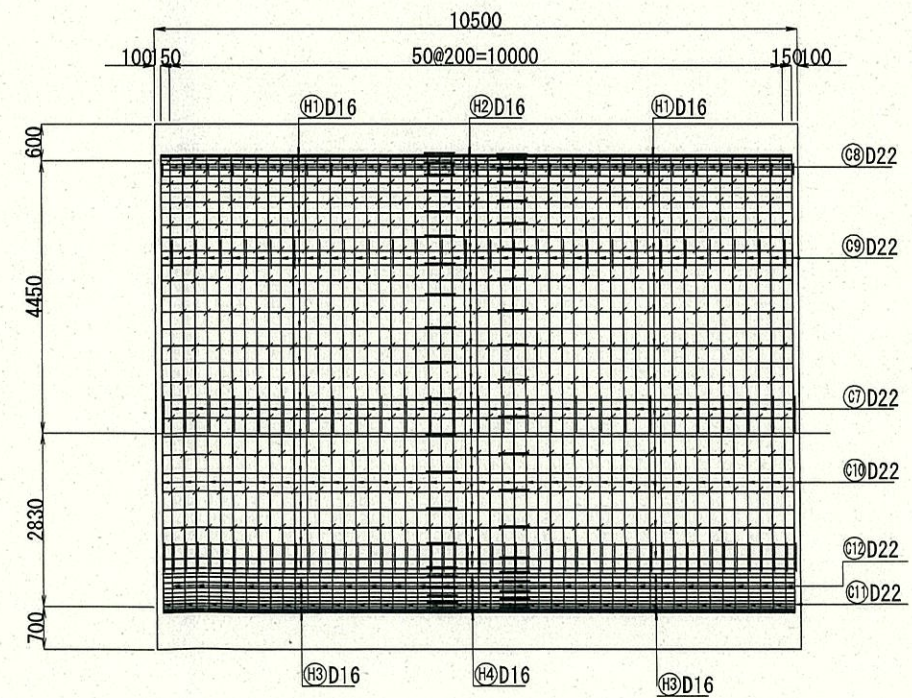
平面图



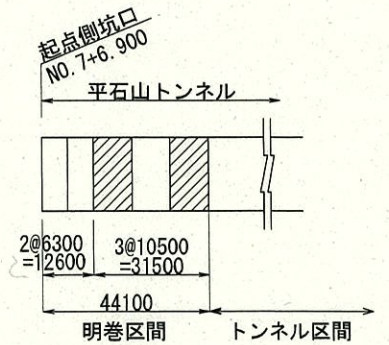
側面図(外側)



側面図(内側)



配置图

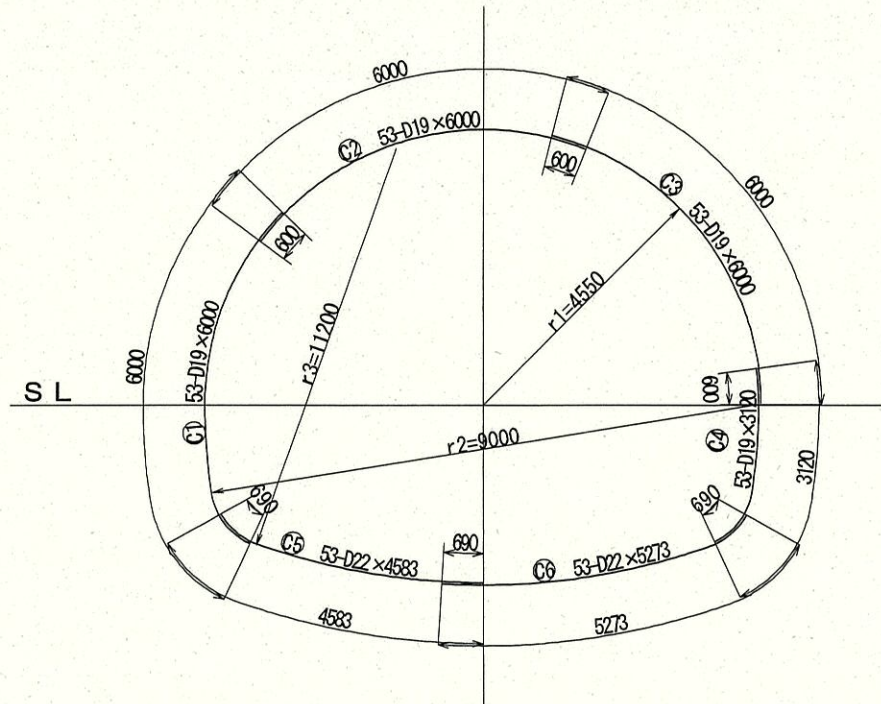


実施設計

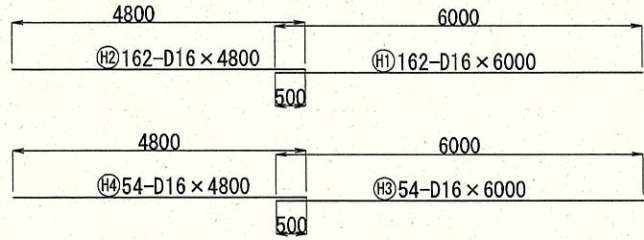
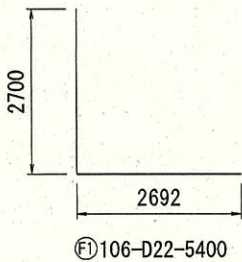
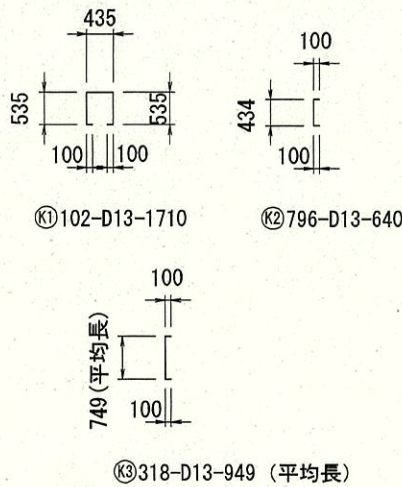
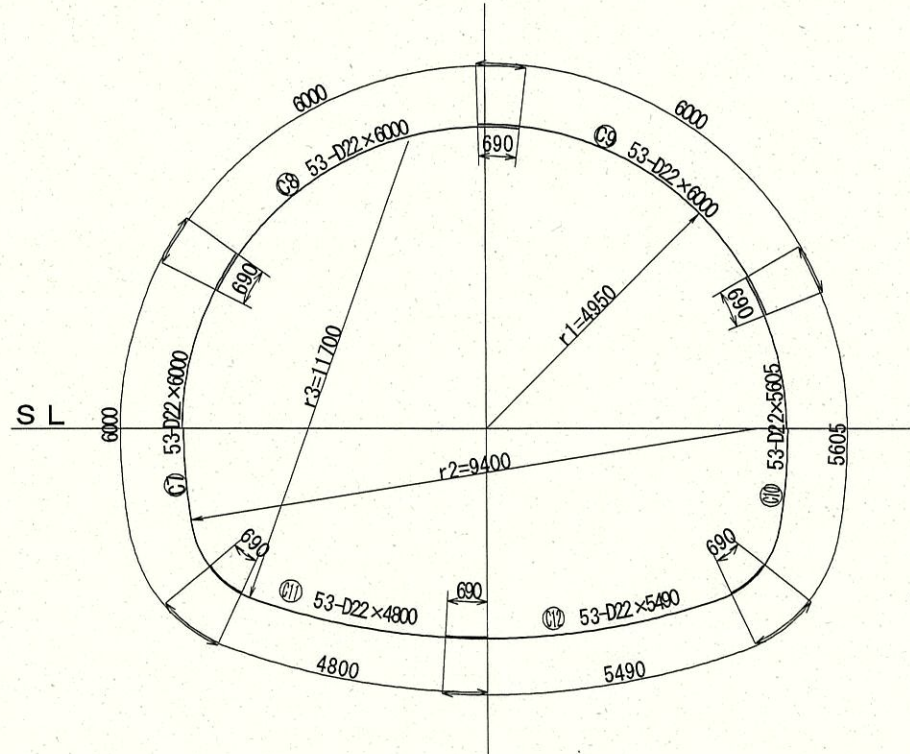
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
明巻工配筋図【タイプ1】(1)			
縮 尺	S=1:60		図面番号 35/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41350-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

明巻工配筋図〔タイプ1〕(2) S=1:60

主鉄筋組立図 (内側)



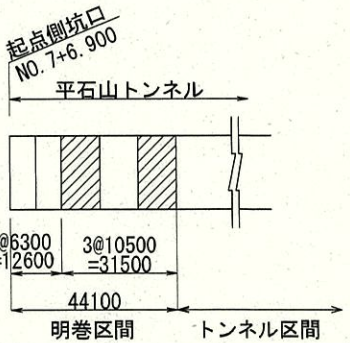
主鉄筋組立図 (外側)



(10.5m当り)

記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
Ⓒ1	D19	6000	53	2.25	13.50	716	⌒
Ⓒ2	D19	6000	53	2.25	13.50	716	⌒
Ⓒ3	D19	6000	53	2.25	13.50	716	⌒
Ⓒ4	D19	3120	53	2.25	7.02	372	⌒
Ⓒ5	D22	4590	53	3.04	13.95	739	⌒
Ⓒ6	D22	5280	53	3.04	16.05	851	⌒
Ⓒ7	D22	6000	53	3.04	18.24	967	⌒
Ⓒ8	D22	6000	53	3.04	18.24	967	⌒
Ⓒ9	D22	6000	53	3.04	18.24	967	⌒
Ⓒ10	D22	5610	53	3.04	17.05	904	⌒
Ⓒ11	D22	4800	53	3.04	14.59	773	⌒
Ⓒ12	D22	5490	53	3.04	16.69	885	⌒
Ⓕ1	D16	6000	162	1.56	9.36	1516	—
Ⓕ2	D16	4800	162	1.56	7.49	1213	—
Ⓕ3	D16	6000	54	1.56	9.36	505	—
Ⓕ4	D16	4800	54	1.56	7.49	404	—
Ⓕ5	D22	5400	106	3.04	16.42	1741	⌒
Ⓖ1	D13	1710	204	0.995	1.70	347	□
Ⓖ2	D13	640	796	0.995	0.637	507	[
Ⓖ3	D13	949	318	0.995	0.944	301	平均長 [
						D 2 2	8794 kg
						D 1 9	2520 kg
						D 1 6	3638 kg
						D 1 3	1155 kg
						合 計	16107 kg

配置図

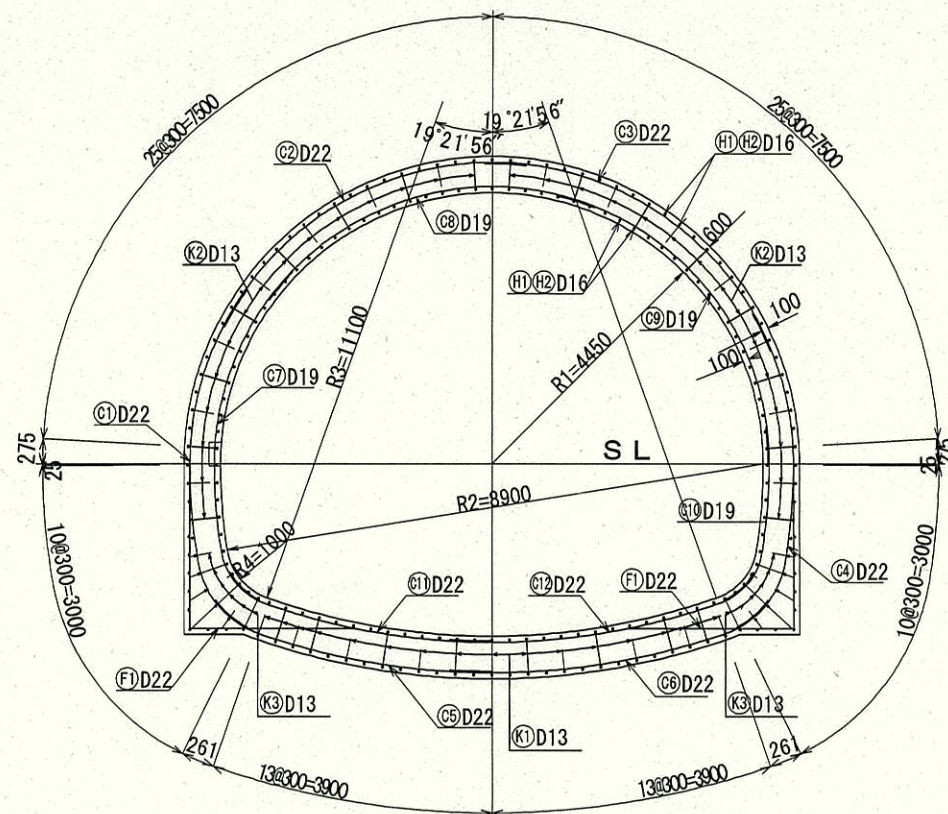


実施設計

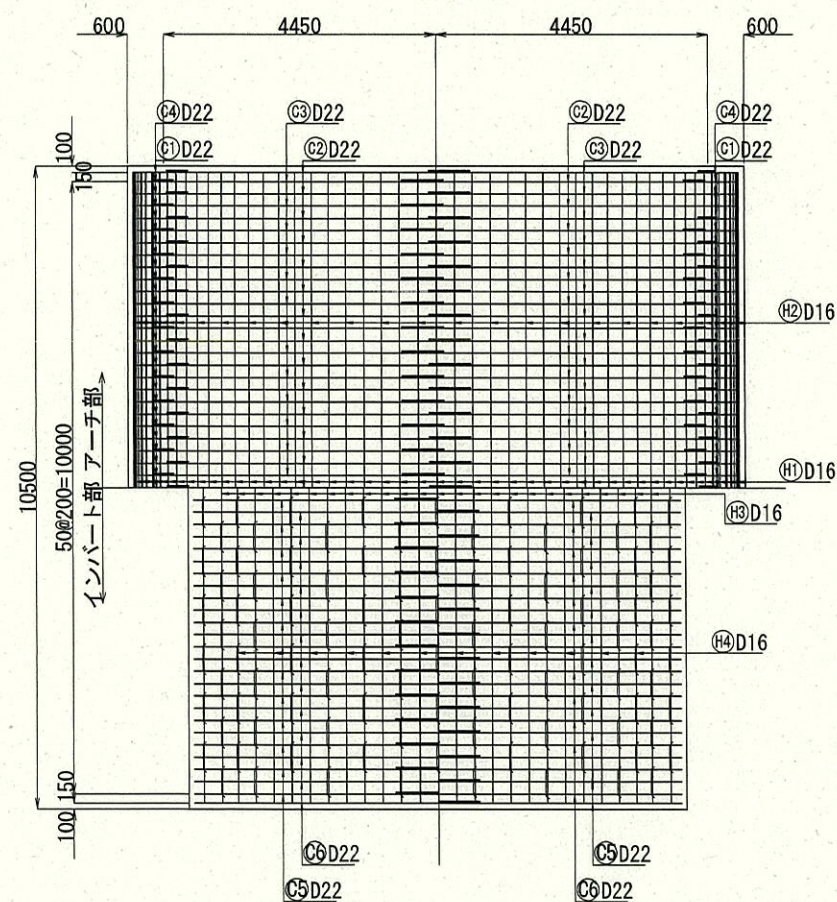
令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
明巻工配筋図〔タイプ1〕(2)		
縮 尺	S=1:60	図面番号 36/112
測 量	—	主 任 技 術 者 —
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	H29.3.28 管 理 技 術 者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

明巻工配筋図〔タイプ2〕(1) S=1:60
(押しボタン通報装置設置区間)

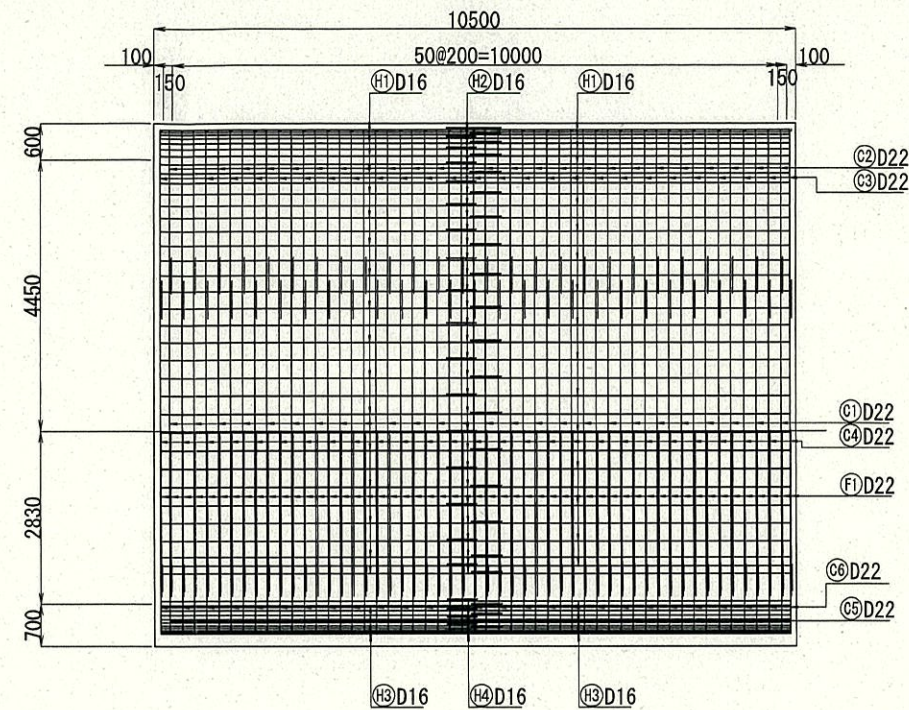
明かり部 断面図



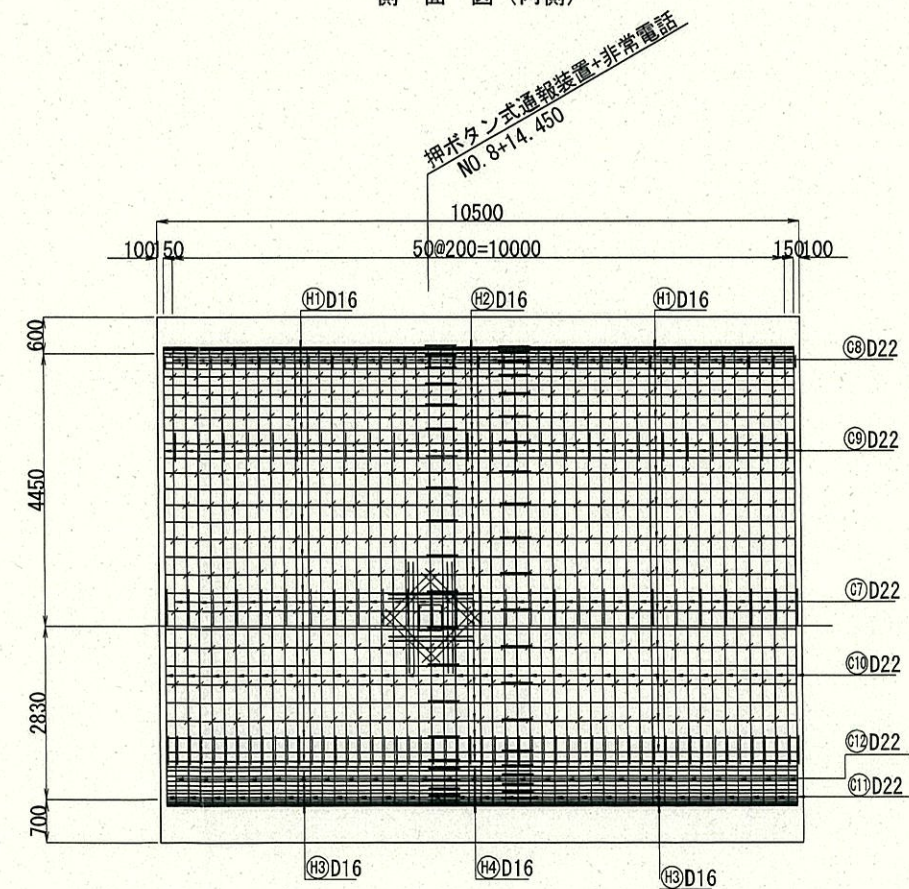
平面图



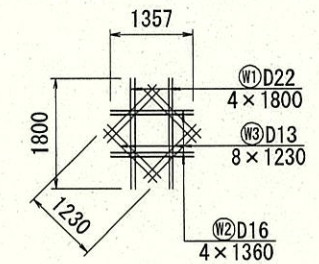
側 面 図 (外側)



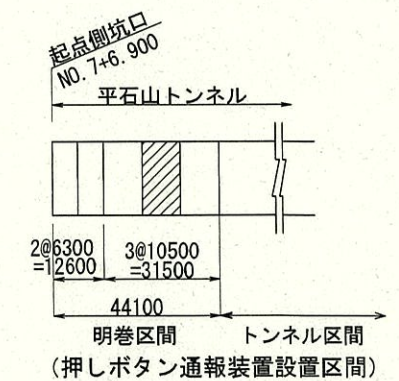
側面図(内側)



押しボタン補強鉄筋



配置図

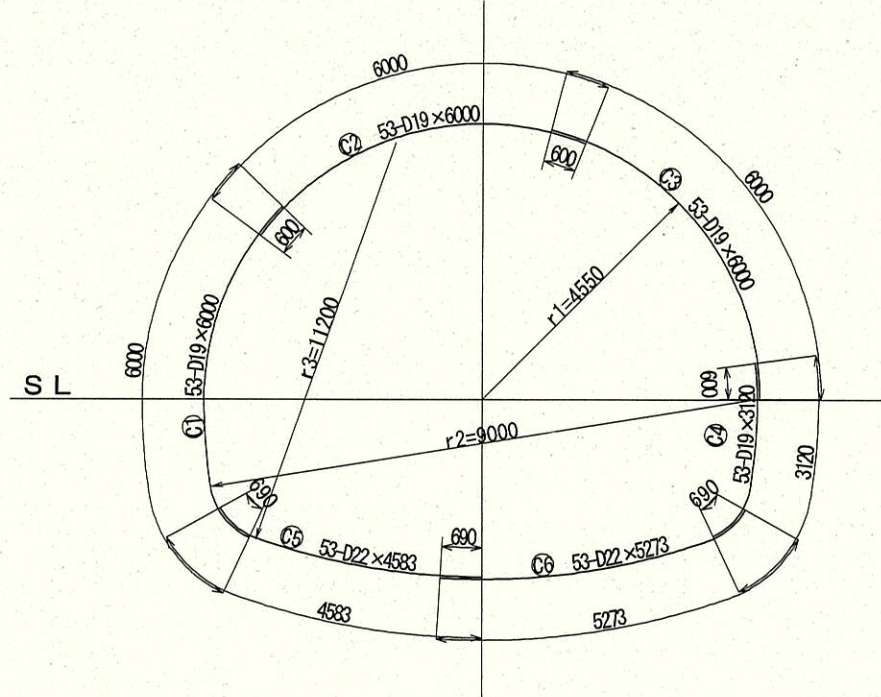


実施設計

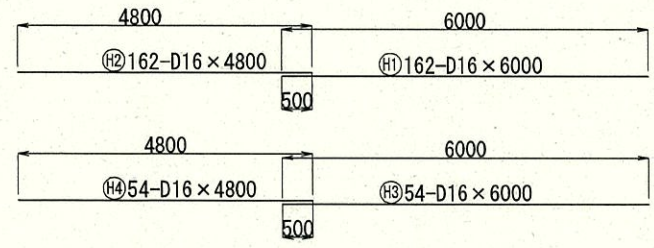
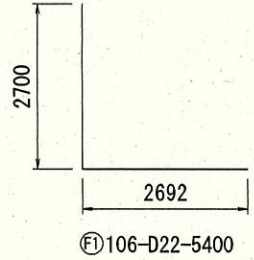
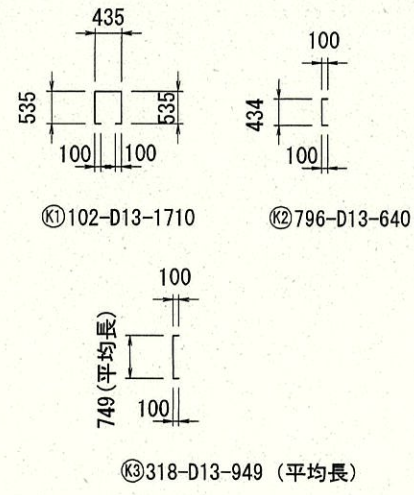
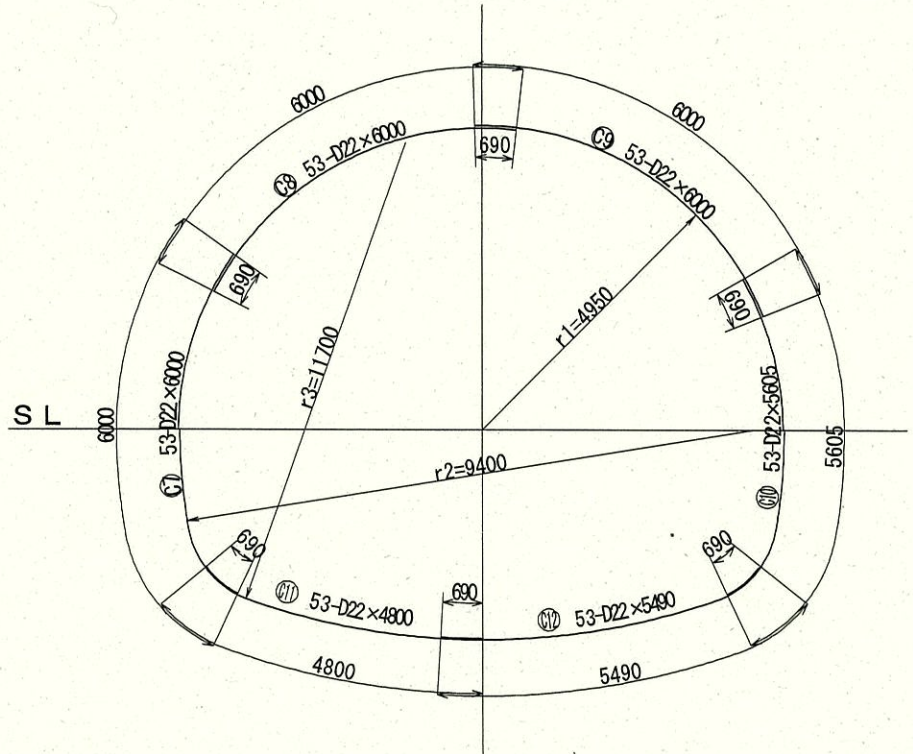
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字・津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
明巻工配筋図〔タイプ2〕(1)			
縮 尺	\$=1:60\$	図面番号	37/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事ID=41350-0228号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

明巻工配筋図〔タイプ2〕 (2) S=1:60

主鉄筋組立図 (内側)

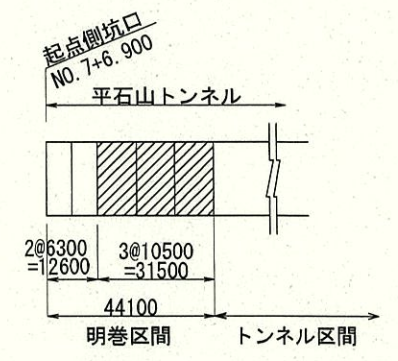


主鉄筋組立図 (外側)



(10.5m当り)						
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量
G1	D19	6000	53	2.25	13.50	716
G2	D19	6000	53	2.25	13.50	716
G3	D19	6000	53	2.25	13.50	716
G4	D19	3120	53	2.25	7.02	372
G5	D22	4590	53	3.04	13.95	739
G6	D22	5280	53	3.04	16.05	851
G7	D22	6000	53	3.04	18.24	967
G8	D22	6000	53	3.04	18.24	967
G9	D22	6000	53	3.04	18.24	967
G10	D22	5610	53	3.04	17.05	904
G11	D22	4800	53	3.04	14.59	773
G12	D22	5490	53	3.04	16.69	885
H1	D16	6000	162	1.56	9.36	1516
H2	D16	4800	162	1.56	7.49	1213
H3	D16	6000	54	1.56	9.36	505
H4	D16	4800	54	1.56	7.49	404
F1	D22	5400	106	3.04	16.42	1741
K1	D13	1710	204	0.995	1.70	347
K2	D13	640	796	0.995	0.637	507
K3	D13	949	318	0.995	0.944	301
W1	D22	1800	4	3.04	5.47	22
W2	D16	1360	4	1.56	2.12	8
W3	D13	1230	8	0.995	1.22	10
					D 2 2	8816 kg
					D 1 9	2520 kg
					D 1 6	3646 kg
					D 1 3	1165 kg
					合 計	16147 kg

配置図

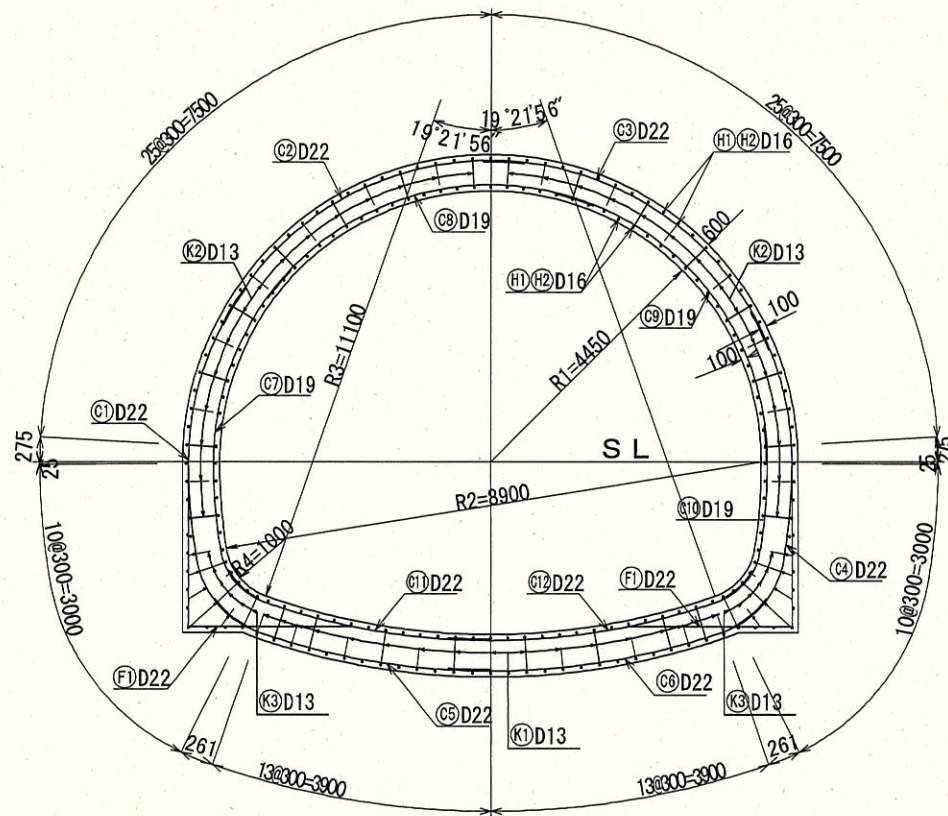


実施設計

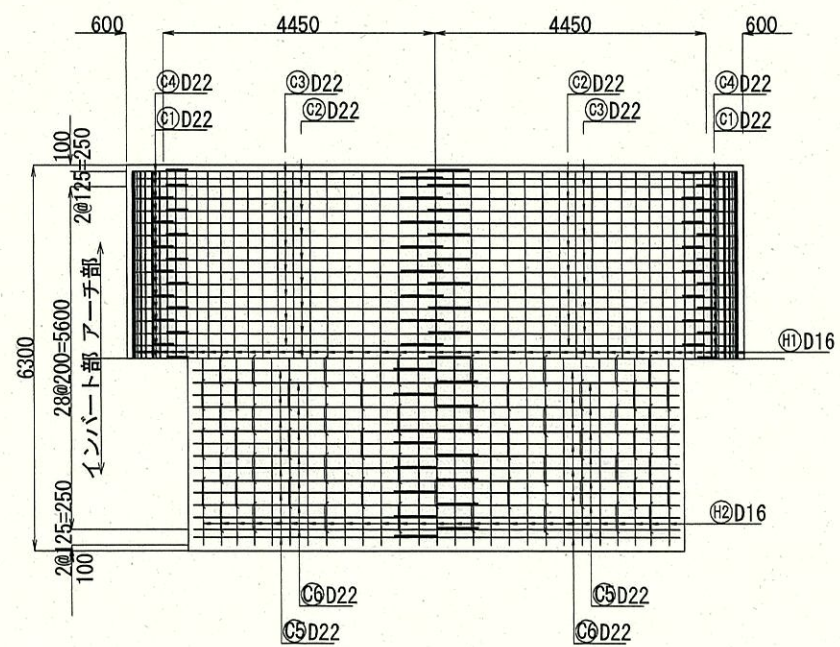
令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
明巻工配筋図〔タイプ2〕 (2)		
縮 尺	S=1:60	図面番号 38/112
測 量	—	主 任 技 術 者 —
設 計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-023号)	管 理 技 術 者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

明巻工配筋図〔タイプ3〕(1) S=1:60

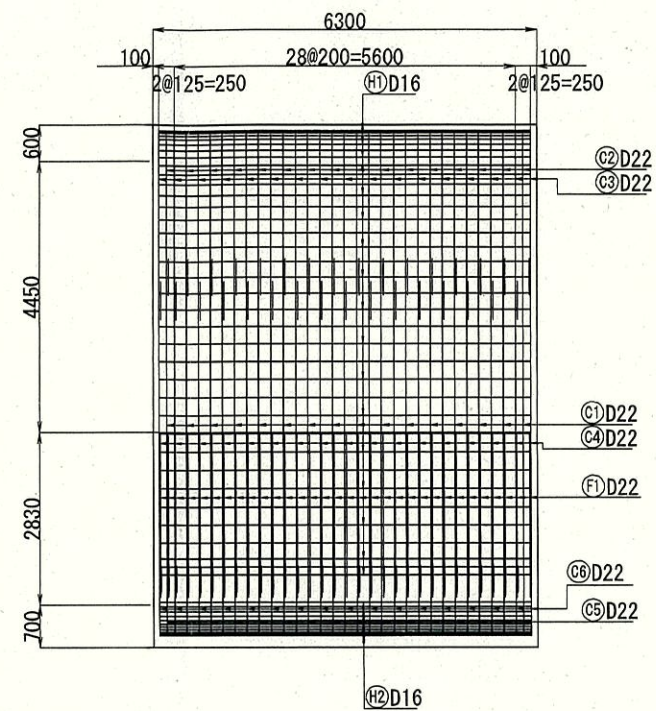
明かり部 断面図



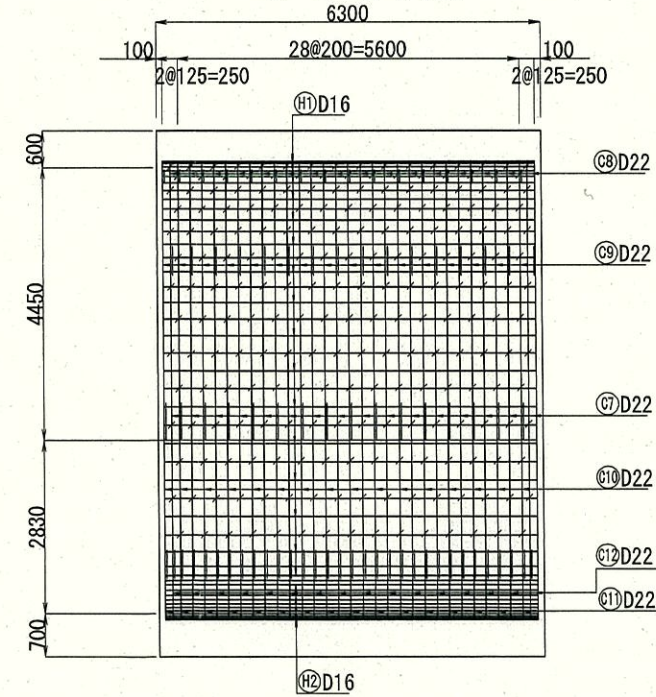
平面図



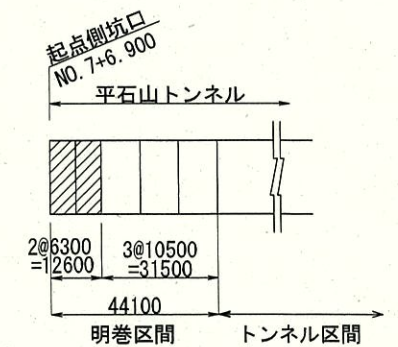
側面図(外側)



側面図(内側)



配置図

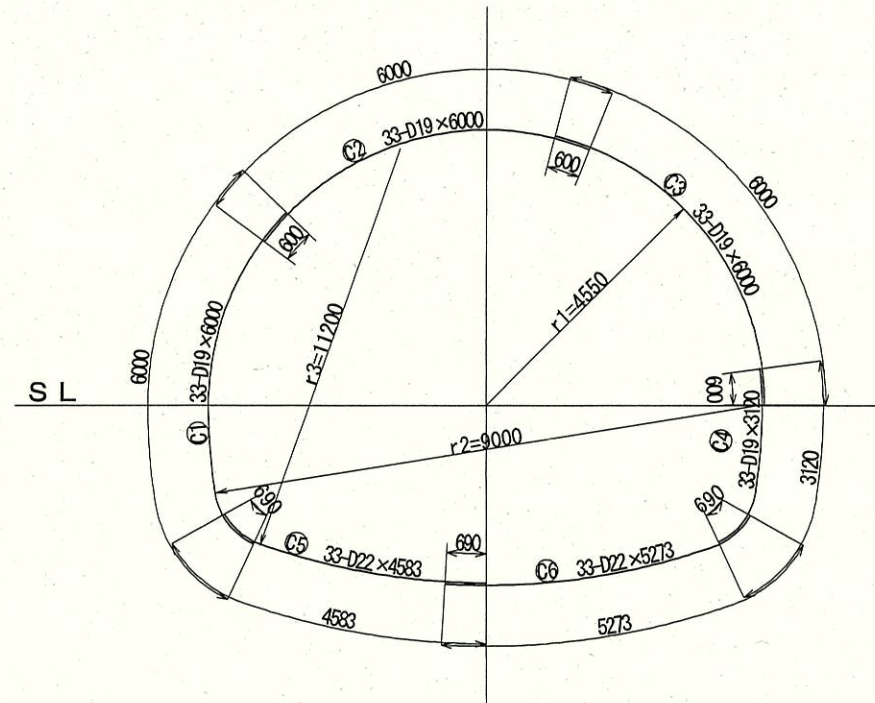


実施設計

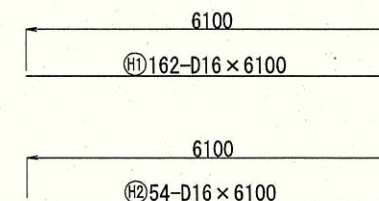
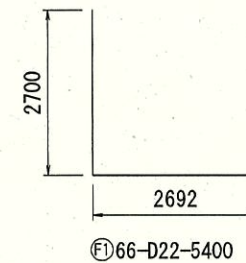
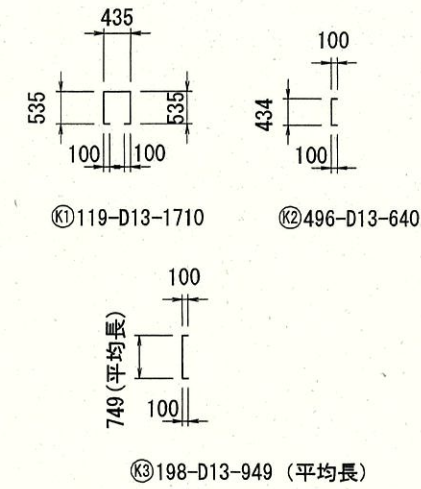
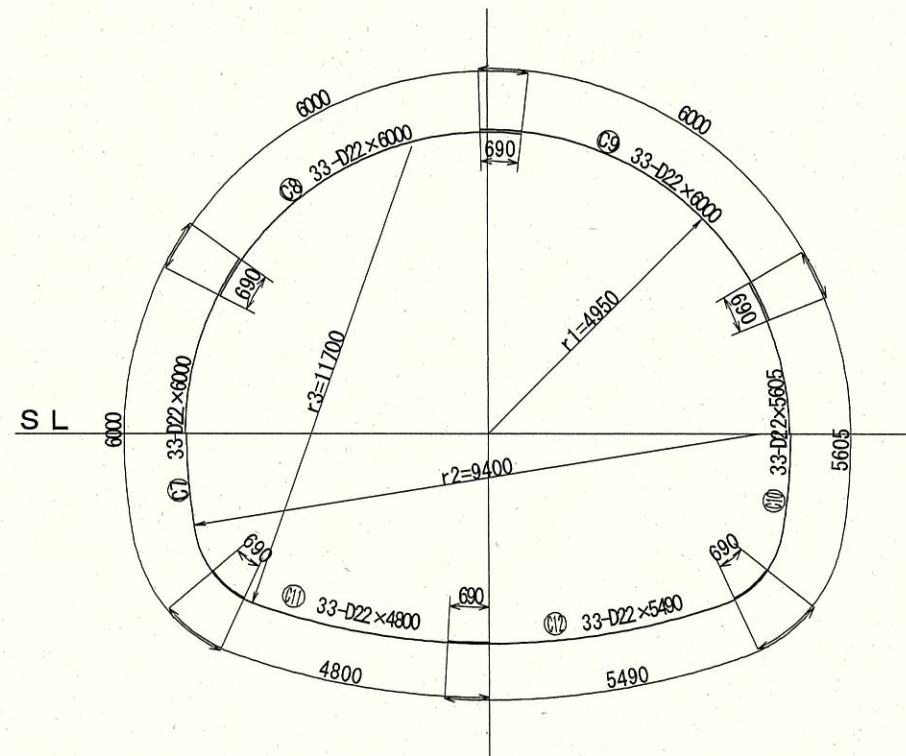
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
明巻工配筋図【タイプ3】(1)			
縮尺	S=1:60	図面番号	39/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41250-0229号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

明巻工配筋図〔タイプ3〕 (2) S=1:60

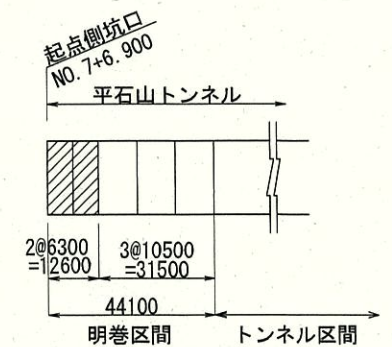
主鉄筋組立図（内側）



主鉄筋組立図（外側）



配置図

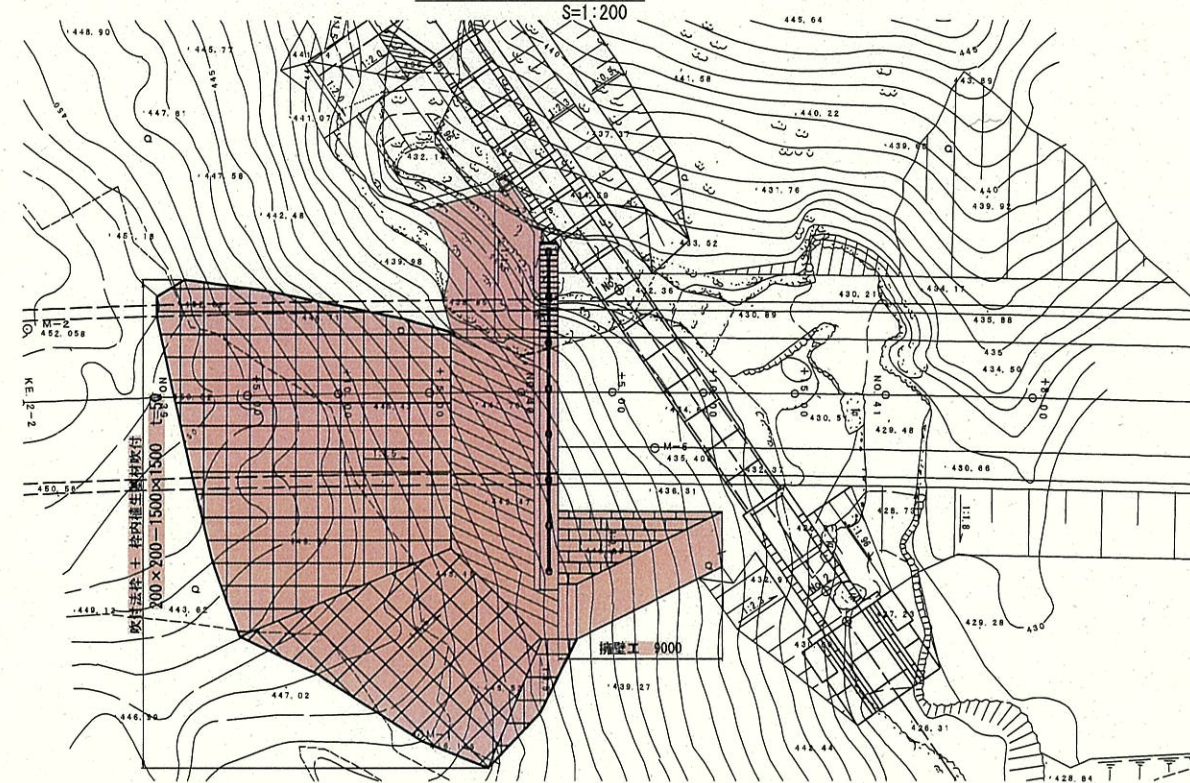


実施設計

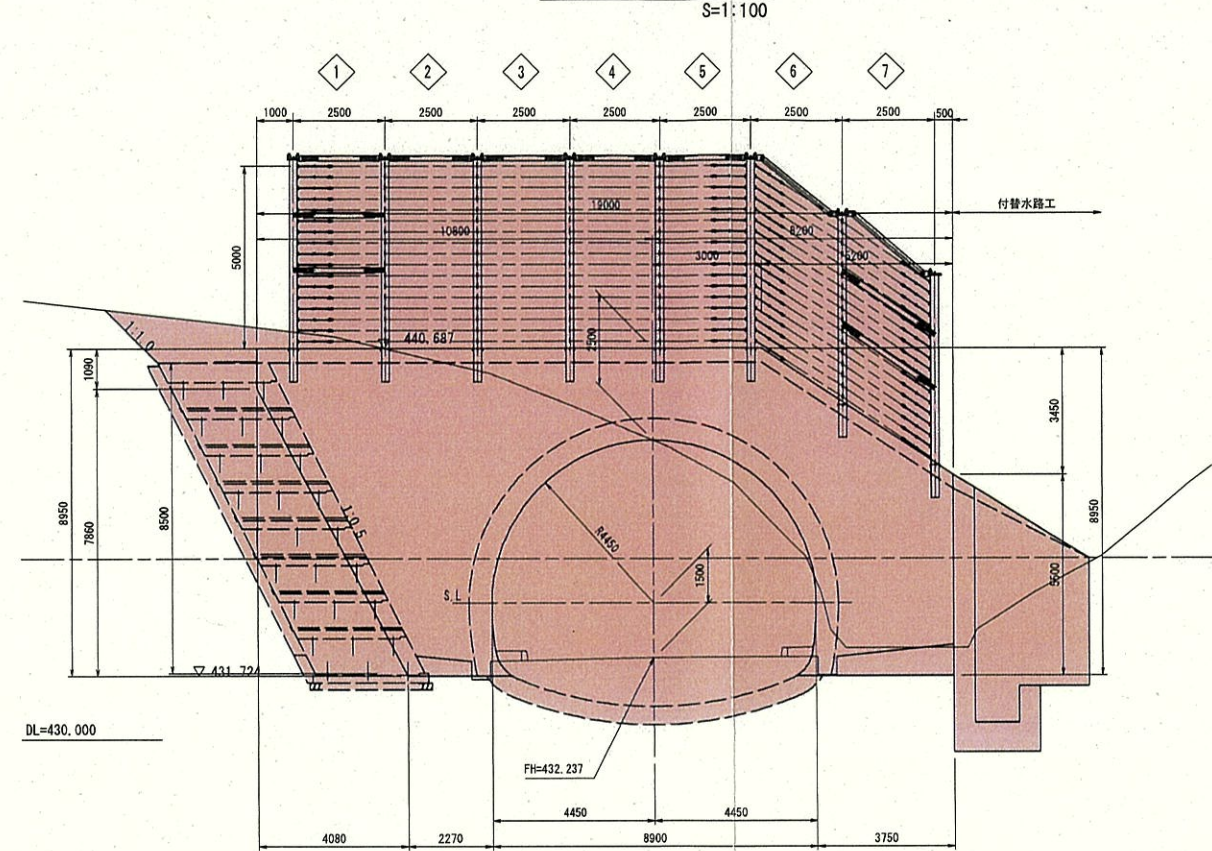
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
明巻工配筋図【タイプ3】(2)			
縮 尺	S=1:60	図面番号	40/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

終点側坑門工一般図

平面図

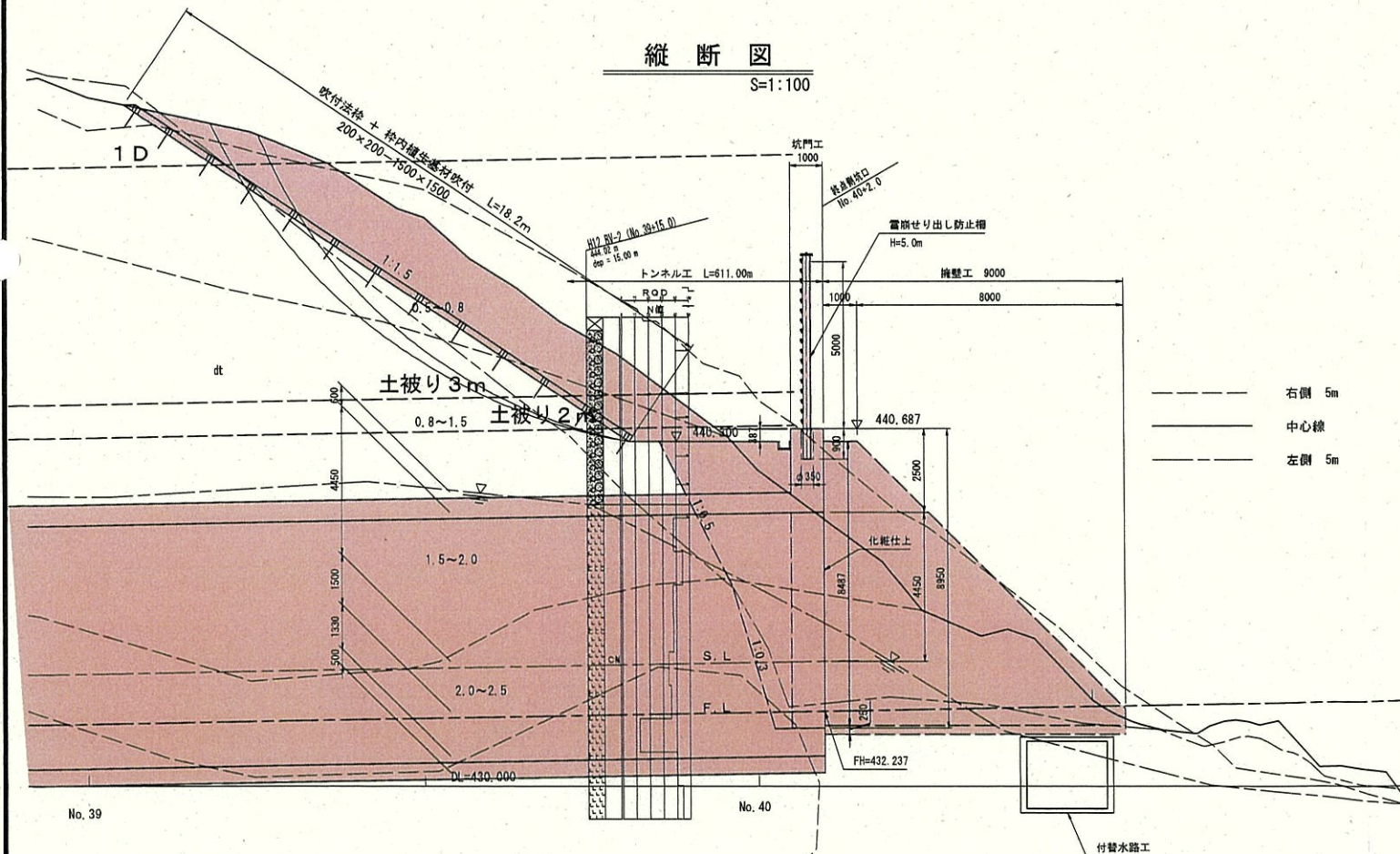


正面図



縦断図

S=1:100

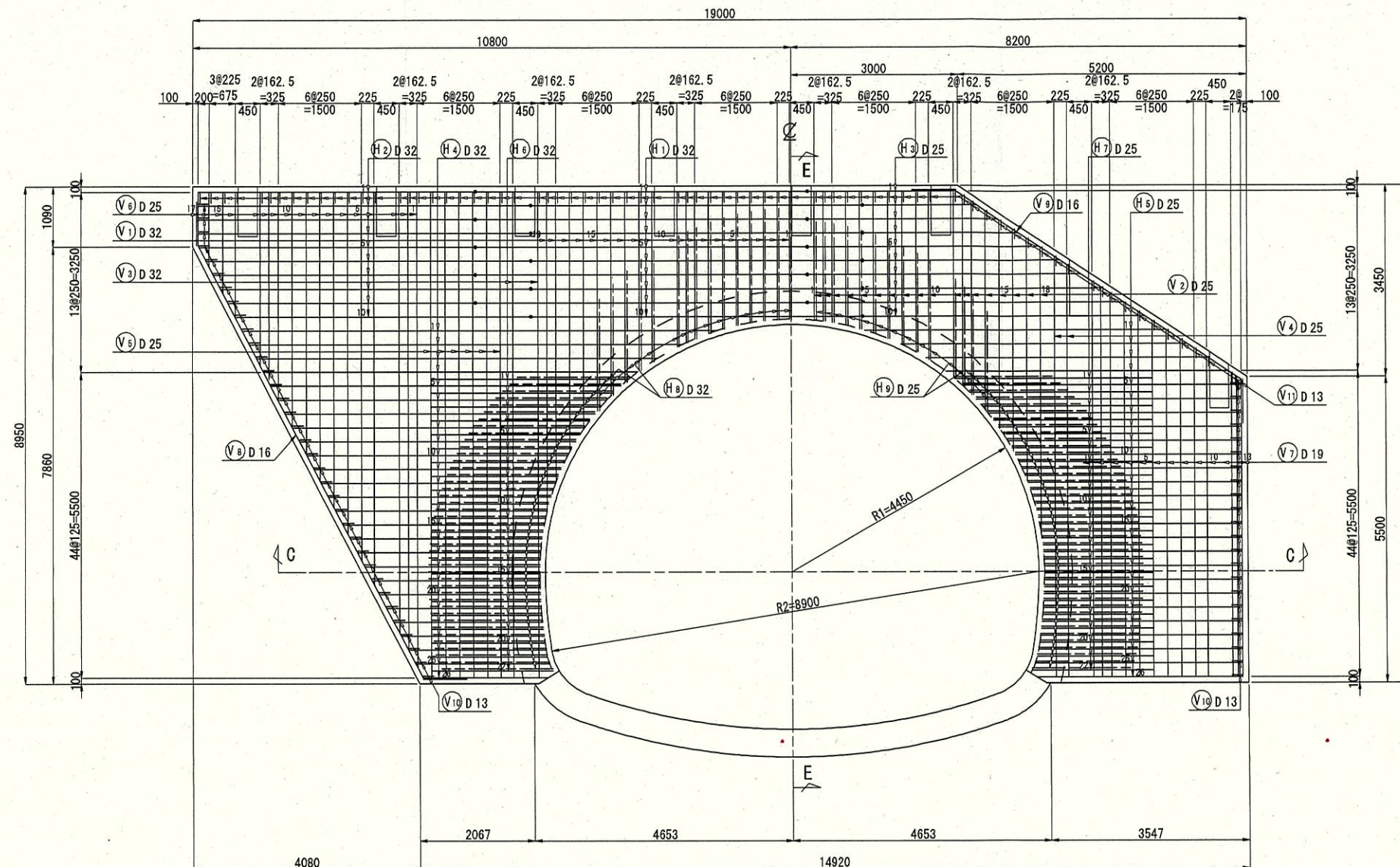


実施設計

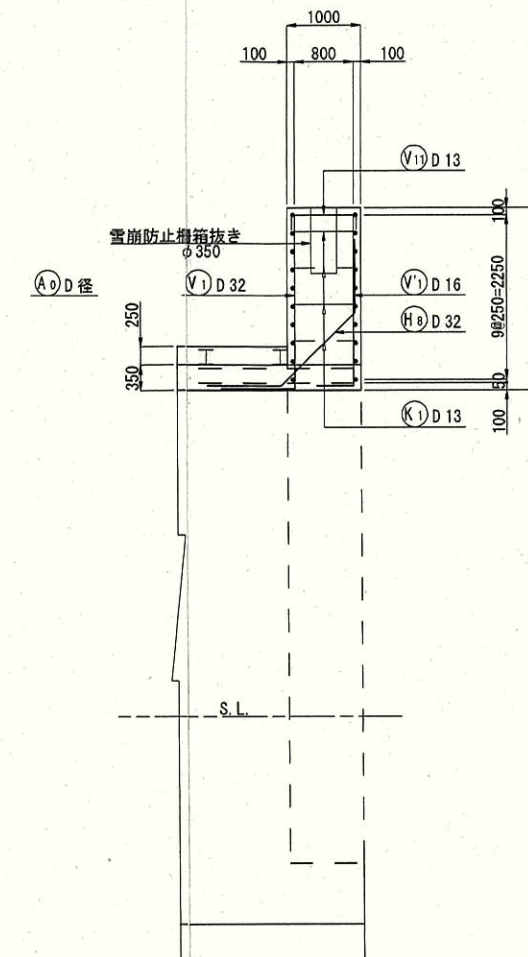
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
終点側坑門工一般図			
縮尺	図示	図面番号	41/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0223号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

終点側坑門配筋図(1) S=1:50

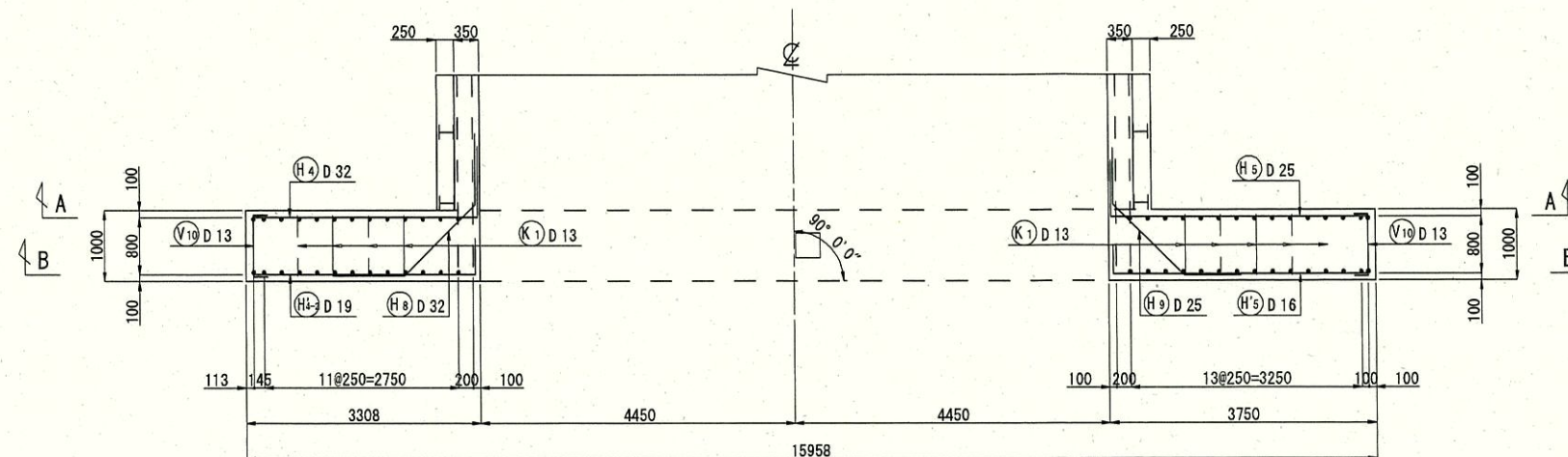
A-A断面



E-E断面



C-C断面

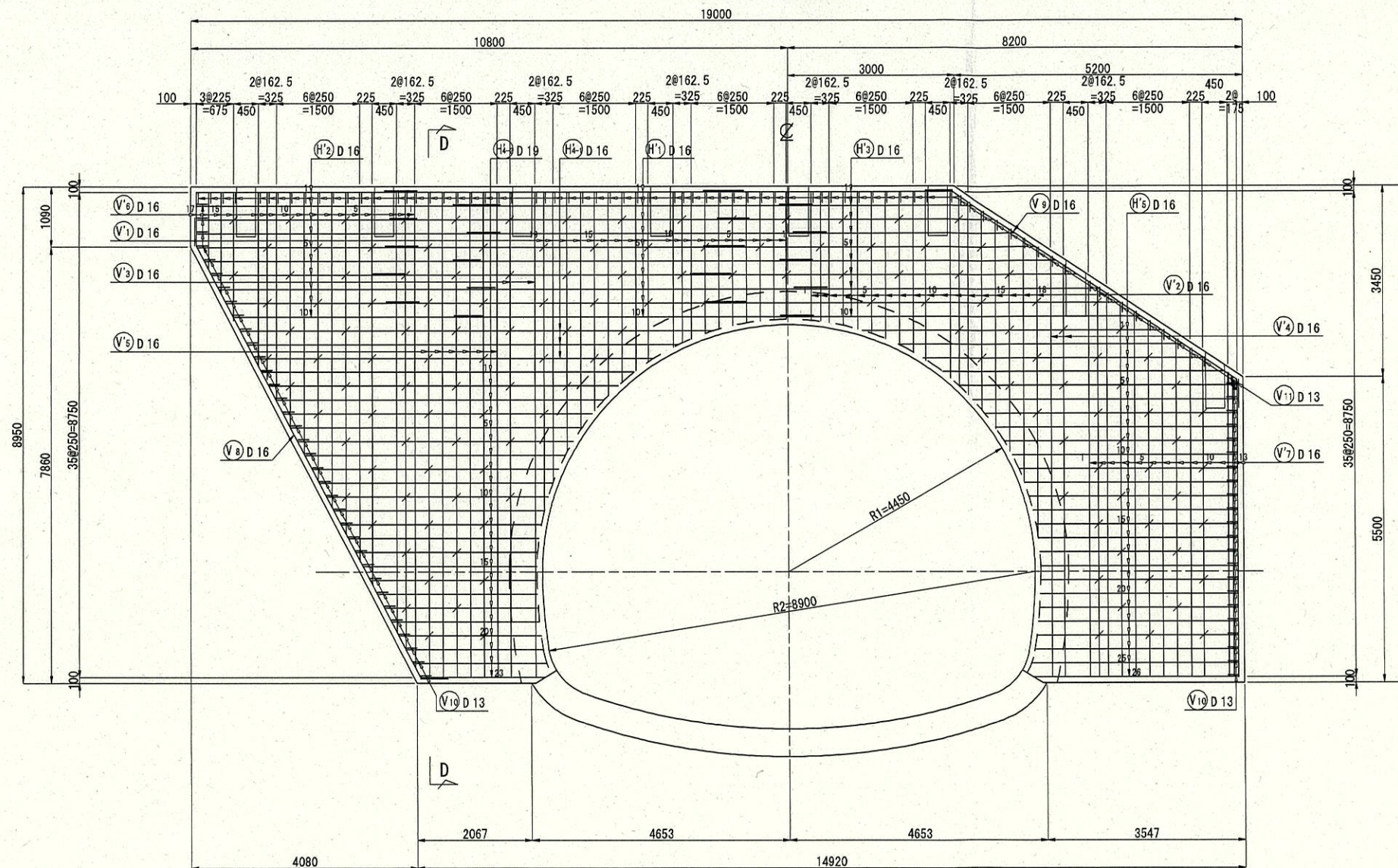


実施設計

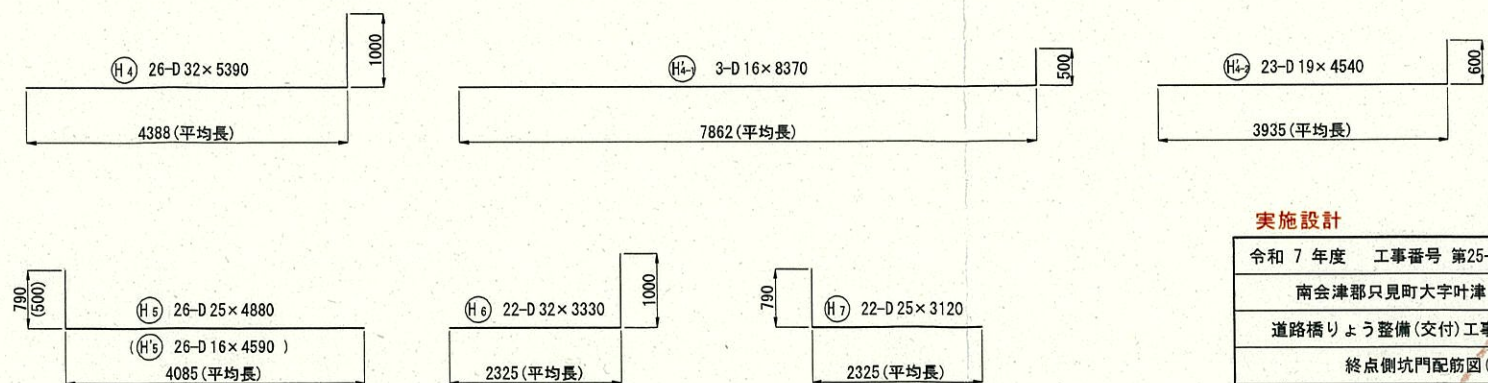
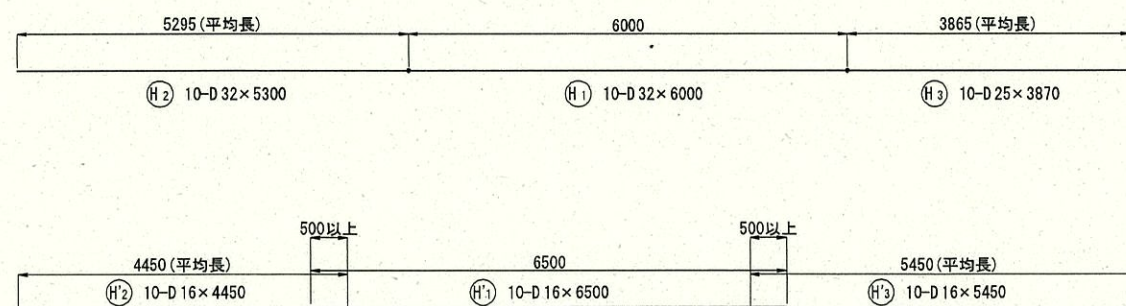
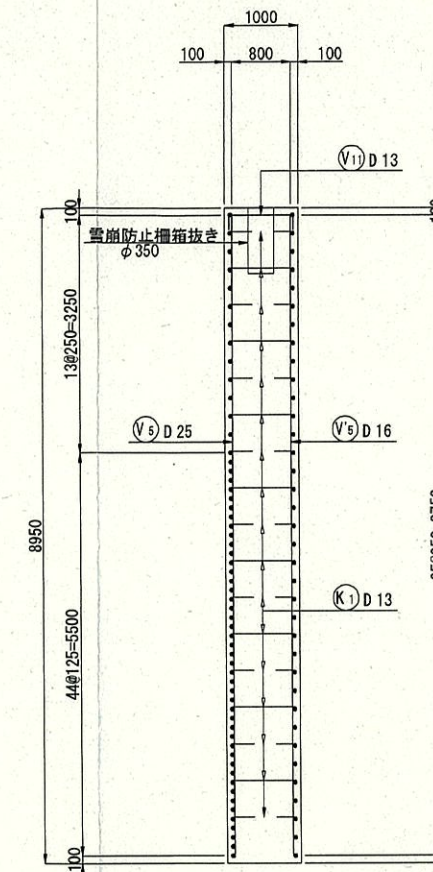
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
終点側坑門配筋図(1)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	42/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0228号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

終点側坑門配筋図(2) S=1:50

B-B断面



D-D断面



実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
終点側坑門配筋図(2)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	43/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (江原R5-41350-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

終点側坑門配筋図(3) S=1:50

変化鉄筋表

番号	長さ	本数
1	5000	1
2	6000	1
3	5000	1
4	6000	1
5	4982	1
6	5853	1
7	4723	1
8	5593	1
9	4463	1
10	5333	1
合計	52947	10
平均	5295	

番号	長さ	本数
1	4000	1
2	5500	1
3	4000	1
4	5500	1
5	4000	1
6	5000	1
7	3500	1
8	5000	1
9	3500	1
10	4500	1
合計	44500	10
平均	4450	

番号	長さ	本数
1	2669	1
2	2046	1
3	3423	1
4	2800	1
5	4177	1
6	3554	1
7	4931	1
8	4307	1
9	5684	1
10	5061	1
合計	38652	10
平均	3865	

番号	長さ	本数
1	4500	1
2	3500	1
3	5000	1
4	4000	1
5	6000	1
6	5000	1
7	7000	1
8	5500	1
9	7500	1
10	6500	1
合計	54500	10
平均	5450	

番号	長さ	本数
1	8568	1
2	7800	1
3	7218	1
4	6731	1
5	6305	1
6	5923	1
7	5577	1
8	5261	1
9	4969	1
10	4699	1
11	4448	1
12	4216	1
13	4001	1
14	3801	1
15	3616	1
16	3446	1
17	3290	1
18	3148	1
19	3019	1
20	2897	1
21	2781	1
22	2673	1
23	2572	1
24	2478	1
25	2412	1
26	2244	1
合計	114093	26
平均	4388	

番号	長さ	本数
1	8568	1
2	7800	1
3	7218	1
合計	23586	3
平均	7862	

番号	長さ	本数
1	5403	1
2	5141	1
3	5067	1
4	5086	1
5	5021	1
6	4769	1
7	4553	1
8	4366	1
9	4204	1
10	4063	1
11	3943	1
12	3840	1
13	3755	1
14	3685	1
15	3630	1
16	3590	1
17	3563	1
18	3551	1
19	3551	1
20	3559	1
21	3574	1
22	3595	1
23	3624	1
24	3660	1
25	3723	1
26	3685	1
合計	106201	26
平均	4085	

番号	長さ	本数
1	6731	1
2	6305	1
3	5923	1
4	5577	1
5	5261	1
6	4969	1
7	4699	1
8	4448	1
9	4216	1
10	4001	1
11	3801	1
12	3616	1
13	3446	1
14	3290	1
15	3148	1
16	3019	1
17	2897	1
18	2781	1
19	2673	1
20	2572	1
21	2478	1
22	2412	1
23	2244	1
合計	90507	23
平均	3935	

番号	長さ	本数
1	3562	1
2	3290	1
3	3057	1
4	2856	1
5	2682	1
6	2531	1
7	2401	1
8	2289	1
9	2196	1
10	2118	1
11	2056	1
12	2008	1
13	1975	1
14	1956	1
15	1950	1
16	1954	1
17	1965	1
18	1983	1
19	2009	1
20	2041	1
21	2084	1
22	2180	1
合計	51143	22
平均	2325	

番号	長さ	本数
1	3562	1
2	3290	1
3	3057	1
4	2856	1
5	2682	1
6	2531	1
7	2401	1
8	2289	1
9	2196	1
10	2118	1
11	2056	1
12	2008	1
13	1975	1
14	1956	1
15	1950	1
16	1954	1
17	1965	1
18	1983	1
19	2009	1
20	2041	1
21	2084	1
22	2180	1
合計	51143	22
平均	2325	

番号	長さ	本数
1	3562	1
2	3290	1
3	3057	1
4	2856	1
5	2682	1
6	2531	1
7	2401	1
8	2289	1
9	2196	1
10	2118	1
11	2056	1
12	2008	1
13	1975	1
14	1956	1
15	1950	1
16	1954	1
17	1965	1
18	1983	1
19	2009	1
20	2041	1
21	2084	1
22	2180	1
合計	51143	22
平均	2325	

番号	長さ	本数
1	2306	1
2	2327	1
3	2362	1
4	2411	1
5	2475	1
6	2554	1
7	2650	1
8	2763	1
9	2895	1
10	3048	1
11	3364	1
12	3409	1
13	3479	1
14	3591	1
15	3755	1
16	3998	1
17	4376	1
18	5162	1
合計	56925	18
平均	3163	

番号	長さ	本数
1	7569	1
2	7419	1
合計	15008	2
平均	7504	

番号	長さ	本数
1	2300	1
2	2306	1
3	2327	1
4	2362	1
5	2411	1
6	2475	1
7	2554	1
8	2650	1
9	2721	1
10	2800	1
11	3048	1
12	3225	1
13	3429	1
14	3665	1
15	3942	1
16	4273	1
17	4681	1
18	5225	1
19	5740	1
合計	62134	19
平均	3270	

番号	長さ	本数
1	2306	1
2	2327	1
3	2362	1
4	2411	1
5	2475	1
6	2554	1
7	2650	1
8	2763	1
9	2895	1
10	3048	1
11	3364	1
12	3409	1
13	3479	1
14	3591	1
15	3755	1
16	3998	1
17	4376	1
18	5162	1
合計	56925	18
平均	3163	

番号	長さ	本数
1	7569	1
2	7419	1
合計	15008	2
平均	7504	

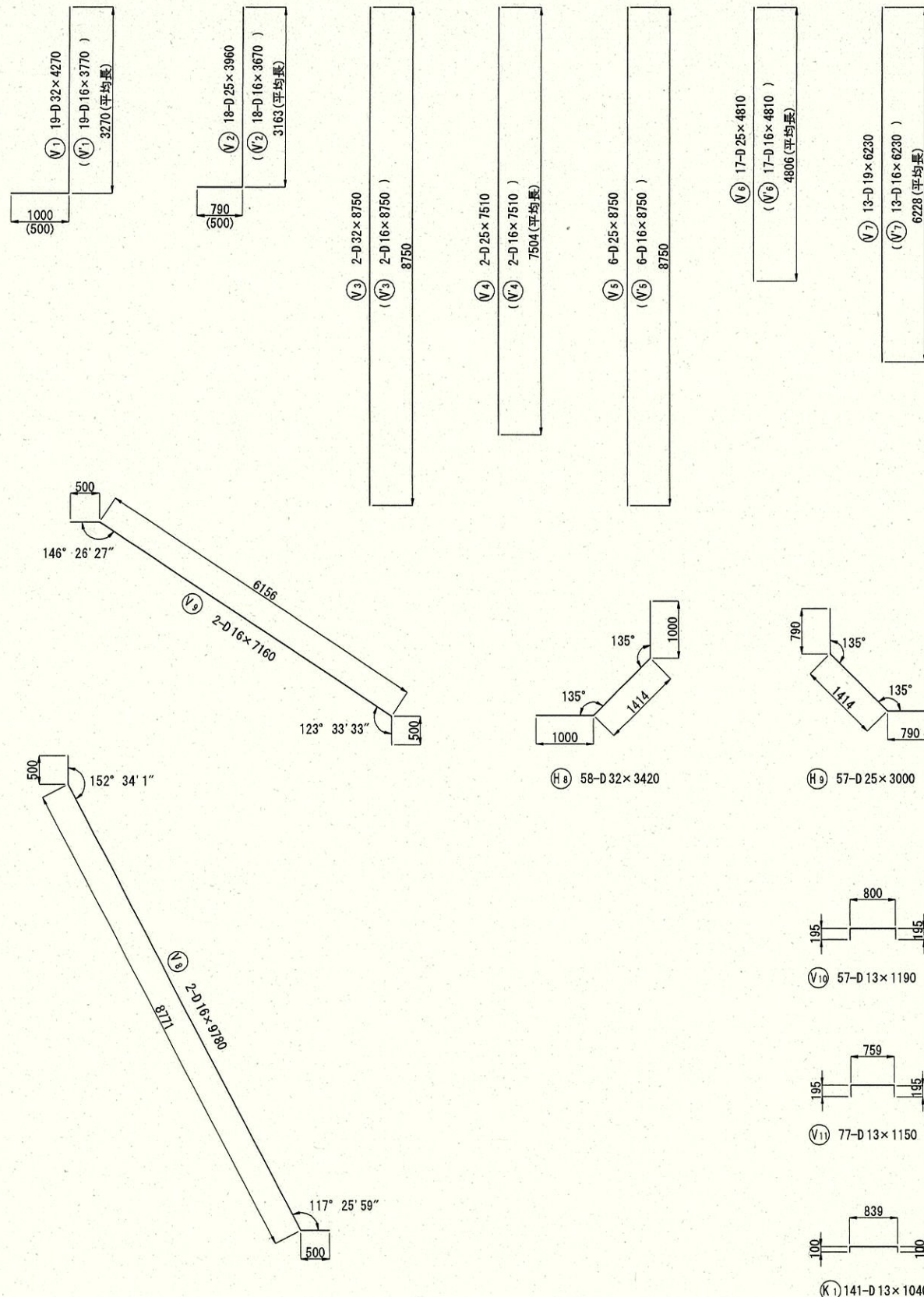
番号	長さ	本数
1	8575	1
2	8262	1
3	7949	1
4	7082	1
5	6648	1
6	6167	1
7	5685	1
8	5203	1
9	4722	1
10	4240	1
11	3759	1
12	3773	1
13	3132	1
14	2314	1
15	1832	1
16	1399	1
17	965	1
合計	81707	17
平均	4806	

番号	長さ	本数
1	7121	1
2	7013	1
3	6905	1
4	6739	1
5	6574	1
6	6408	1
7	6242	1
8	6076	1
9	5910	1
10	5761	1
11	5462	1
12	5404	1
13	5346	1
合計	80961	13
平均	6228	

番号	長さ	本数
1	7121	1
2	7013	1
3	6905	1
4	6739	1
5	6574	1
6	6408	1
7	6242	1
8	6076	1
9	5910	1
10	5761	1
11	5462	1
12	5404	1
13	5346	1
合計	80961	13
平均	6228	

実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
終点側坑門配筋図(3)		
縮尺	S=1:50	図面番号 44/112
測量	—	主任技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28 管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		



終点側坑門配筋図(4) S=1:50

鉄筋質量表

種別	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
H ₁	D32	6000	10	6.23 kg/m	37.38 kg	374 kg	—
H ₂	D32	5300	10	6.23	33.02	330	— (平均長)
H ₃	D25	3870	10	3.98	15.40	154	— (平均長)
H ₄	D32	5390	26	6.23	33.58	873	— (平均長)
H ₅	D25	4880	26	3.98	19.42	505	— (平均長)
H ₆	D32	3330	22	6.23	20.75	457	— (平均長)
H ₇	D25	3120	22	3.98	12.42	273	— (平均長)
H ₈	D32	3420	58	6.23	21.31	1236	┘
H ₉	D25	3000	57	3.98	11.94	681	┘
						4883	
H' ₁	D16	6500	10	1.56	10.14	101	—
H' ₂	D16	4450	10	1.56	6.94	69	— (平均長)
H' ₃	D16	5450	10	1.56	8.50	85	— (平均長)
H' ₄₋₁	D16	8370	3	1.56	13.06	39	— (平均長)
H' ₄₋₂	D19	4540	23	2.25	10.22	235	— (平均長)
H' ₅	D16	4590	26	1.56	7.16	186	— (平均長)
						715	
V ₁	D32	4270	19	6.23	26.60	505	┘ (平均長)
V ₂	D25	3970	18	3.98	15.48	279	┘ (平均長)
V ₃	D32	8750	2	6.23	54.51	109	┘
V ₄	D25	7510	2	3.98	29.89	60	┘ (平均長)
V ₅	D25	8750	6	3.98	34.83	209	┘
V ₆	D25	4810	17	3.98	19.14	325	┘ (平均長)
V ₇	D19	6230	13	2.25	14.02	182	┘ (平均長)
V ₈	D16	9780	2	1.56	15.26	31	┘
V ₉	D16	7160	2	1.56	11.17	22	┘
V ₁₀	D13	1190	57	0.995	1.18	67	┘
V ₁₁	D13	1150	77	0.995	1.14	88	┘
						1877	
V' ₁	D16	3770	19	1.56	5.88	112	┘ (平均長)
V' ₂	D16	3680	18	1.56	5.74	103	┘ (平均長)
V' ₃	D16	8750	2	1.56	13.65	27	┘
V' ₄	D16	7510	2	1.56	11.74	23	┘ (平均長)
V' ₅	D16	8750	6	1.56	12.49	82	┘
V' ₆	D16	4810	17	1.56	7.38	127	┘ (平均長)
V' ₇	D16	6230	13	1.56	9.72	126	┘ (平均長)
						600	
K ₁	D13	1040	141	0.995	1.03	145	┘
						145	
合 計				D32	3884 kg		
				D25	2486 kg		
				D19	417 kg		
				D16	1133 kg		
				D13	300 kg		
総質量					8220 kg		
圧接					20箇所		

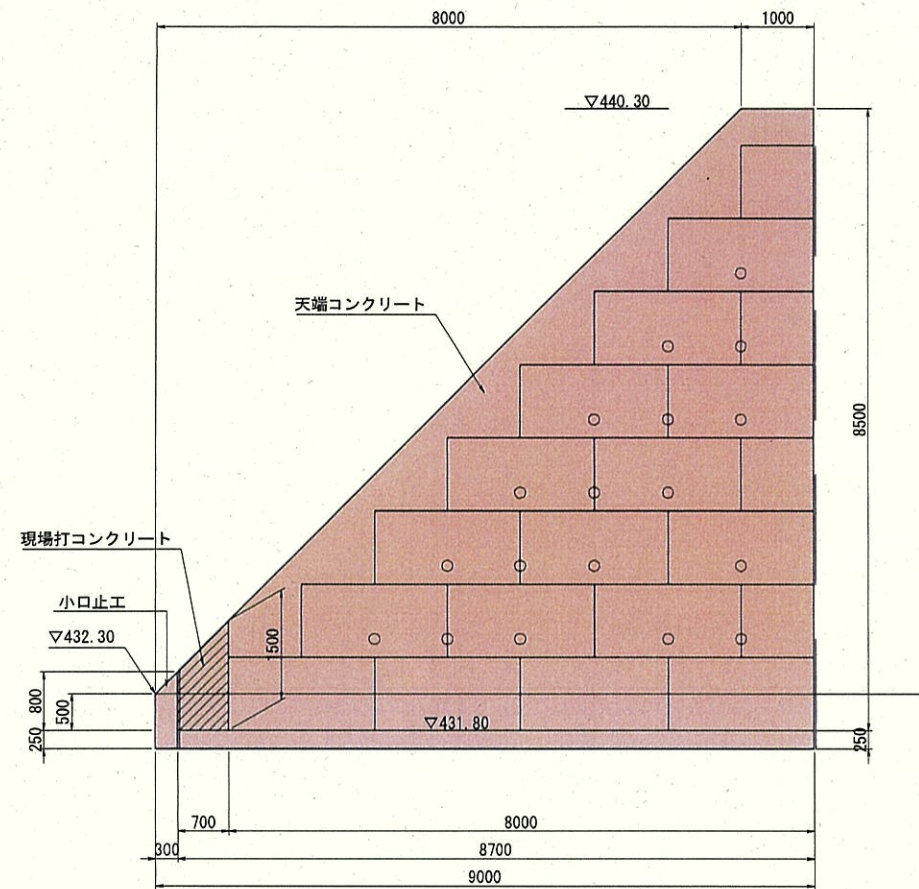
・コンクリート設計基準強度 24N/mm²
・鉄筋規格 SD345
・重ね継手長および定着長 $L = \frac{\sigma_{sa}}{4 \cdot \tau_{oa}} \cdot D$ ($\sigma_{sa}=200\text{N/mm}^2$, $\tau_{oa}=1.6\text{N/mm}^2$)
・継手部の離隔 $L=25 \cdot D$

実施設計

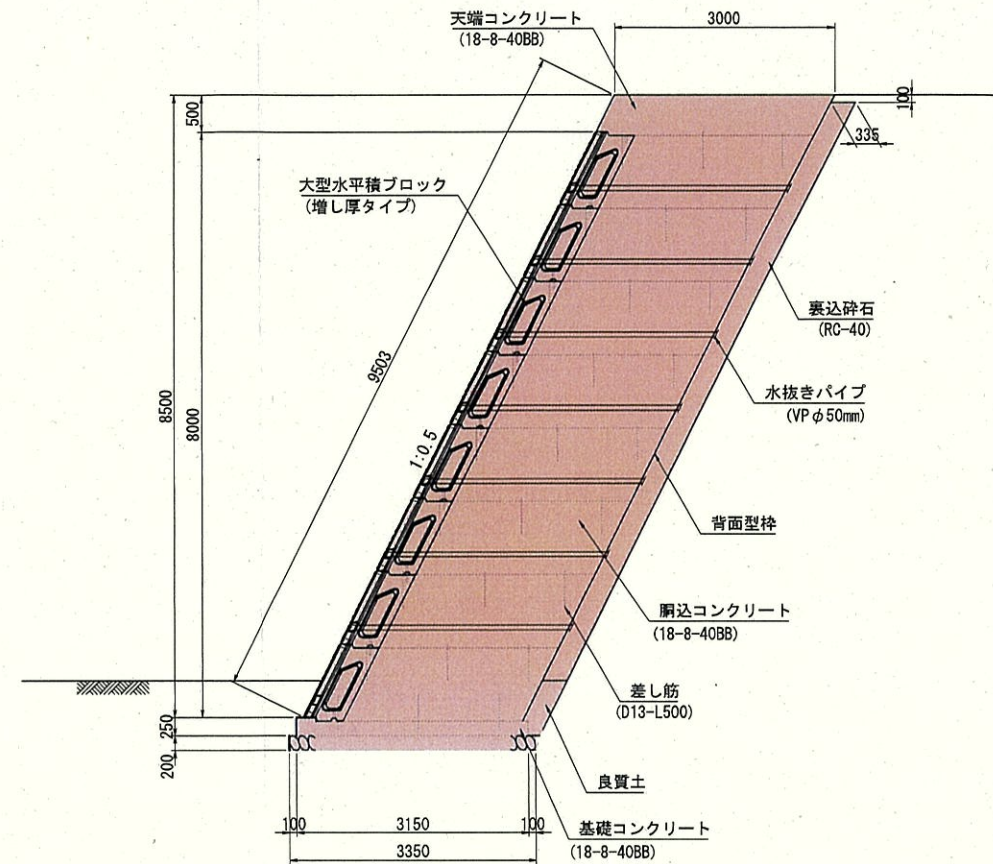
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
終点側坑門配筋図(4)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	45/112
測 量	—	主 任 技術者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	H29.3.28 管 理 技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

大型積ブロック工構造図（参考図）

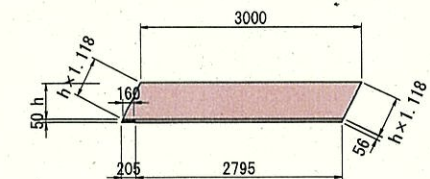
正面展開図 S=1:50



標準断面図 S=1:50

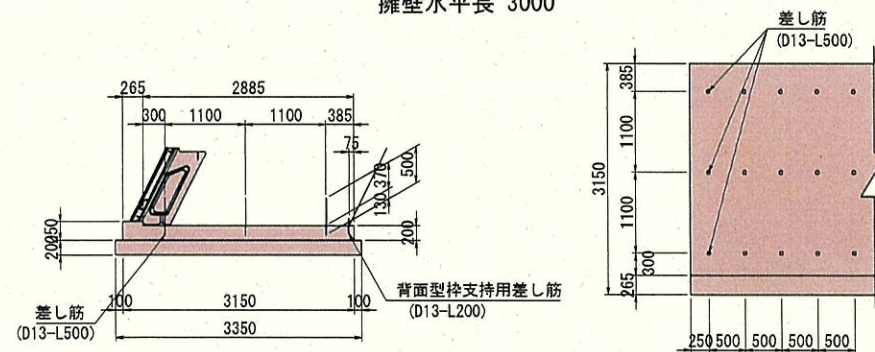


天端コンクリート工図 S=1:30
(現場打コンクリート工)



基礎コンクリート工図 S=1:50

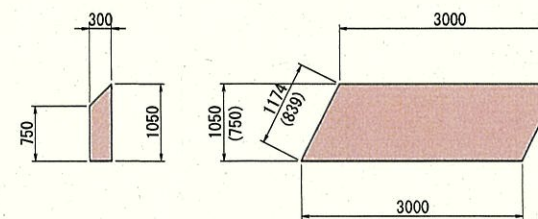
擁壁水平長 3000



基礎コンクリート数量 (10m当り)

コンクリート (18-8-40BB)	$V = (0.265 \times 0.050 + 3.150 \times 0.200) \times 10.00 = 6.43 \text{ m}^3$
型枠 (小型構造物)	$A = (0.250 + 0.050 + 0.200) \times 10.00 = 5.00 \text{ m}^2$
N=	= 60 本
差し筋 (D13-L500)	$W = 60 \times 0.50 \times 0.995 = 29.86 \text{ kg}$
目地材 (エラストイト)	$A = 0.265 \times 0.050 + 3.150 \times 0.200 = 0.643 \text{ m}^2$
N=	= 20 本
背面型枠支持用差し筋 (D13-L200)	$W = 40 \times 0.20 \times 0.995 = 3.98 \text{ kg}$

小口止工図 S=1:50



小口止工数量 (1基当たり)

コンクリート (18-8-40BB)	$V = (0.750 + 1.050) \times 1/2 \times 3.000 \times 0.300 = 0.81 \text{ m}^3$
型枠 (無筋)	$A = 0.750 \times 3.000 + 1.050 \times 3.000 + (0.839 + 1.174) \times 1/2 \times 0.300 = 5.7 \text{ m}^2$

天端コンクリート工数量 (10m当り)

コンクリート (18-8-40BB)	$V = (h \times 3.00 + (0.05 \times 3.00 - (0.160 + 0.205) \times 1/2 \times 0.05)) \times 10.00$
型枠 (小型構造物)	$A = (h \times 1.118 + (h + 0.05) \times 1.118) \times 10.00$

※ 本図面は、設置位置でのボーリング調査を行っていないため背面土砂を崖錐（土砂）として計画した構造図である。従って、施工時には土質定数の確認をし、断面の再検討をすること。

実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内
道路橋りょう整備 (交付) 工事 (トンネル)	
大型積ブロック構造図	
縮尺	図示
図面番号	46/112
測 量	—
主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (主幹15-41360-0223号)
管 理 技 術 者	H29.3.28 青柳健二
福島県南会津建設事務所	

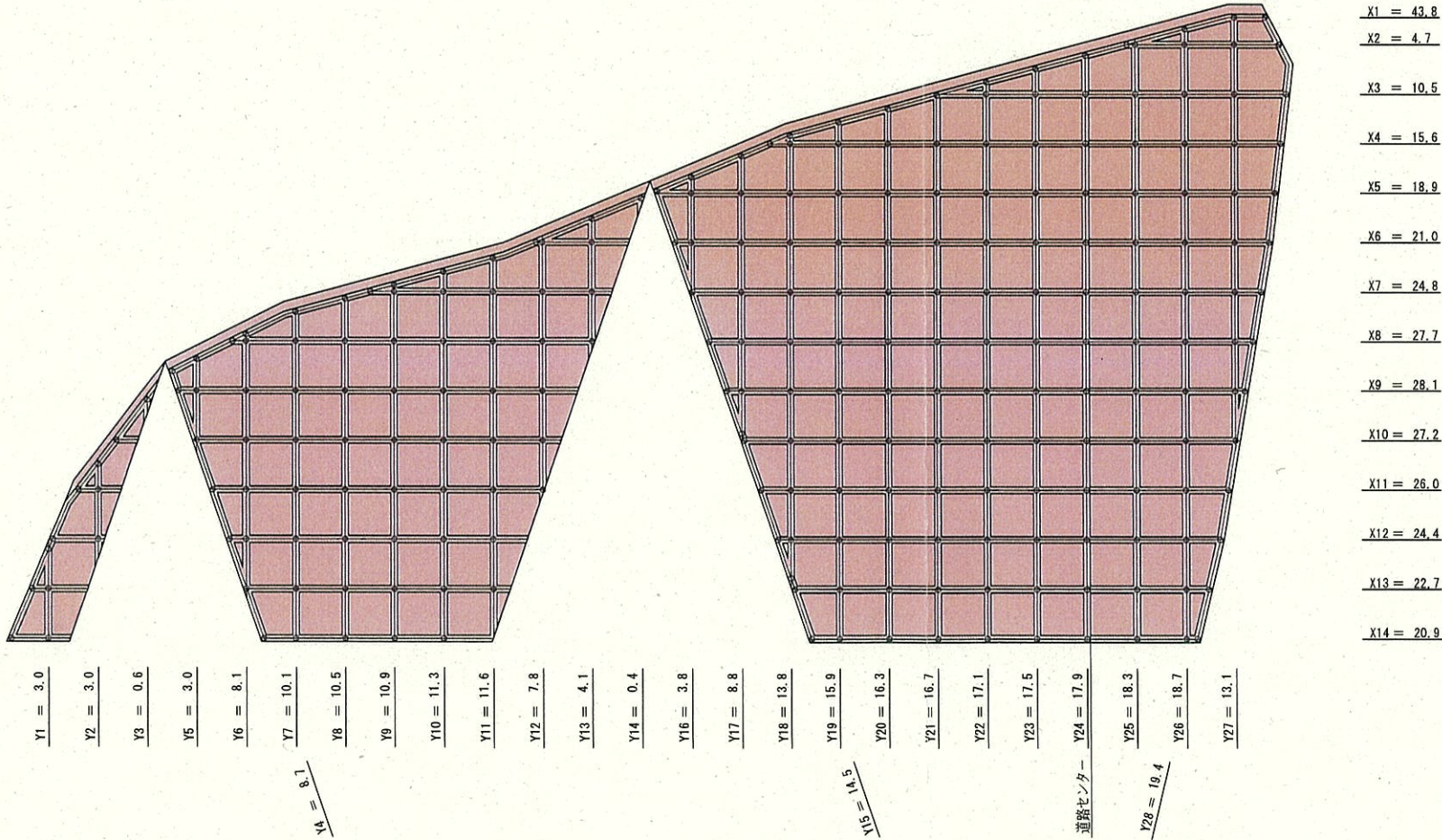
法 枠 工 展 開 図 S=1:100

凡 例

記号	種 別
○	主アンカー D16・L=0.75m

数量表

種 別	本数 (本)	備 考
主アンカー	241	

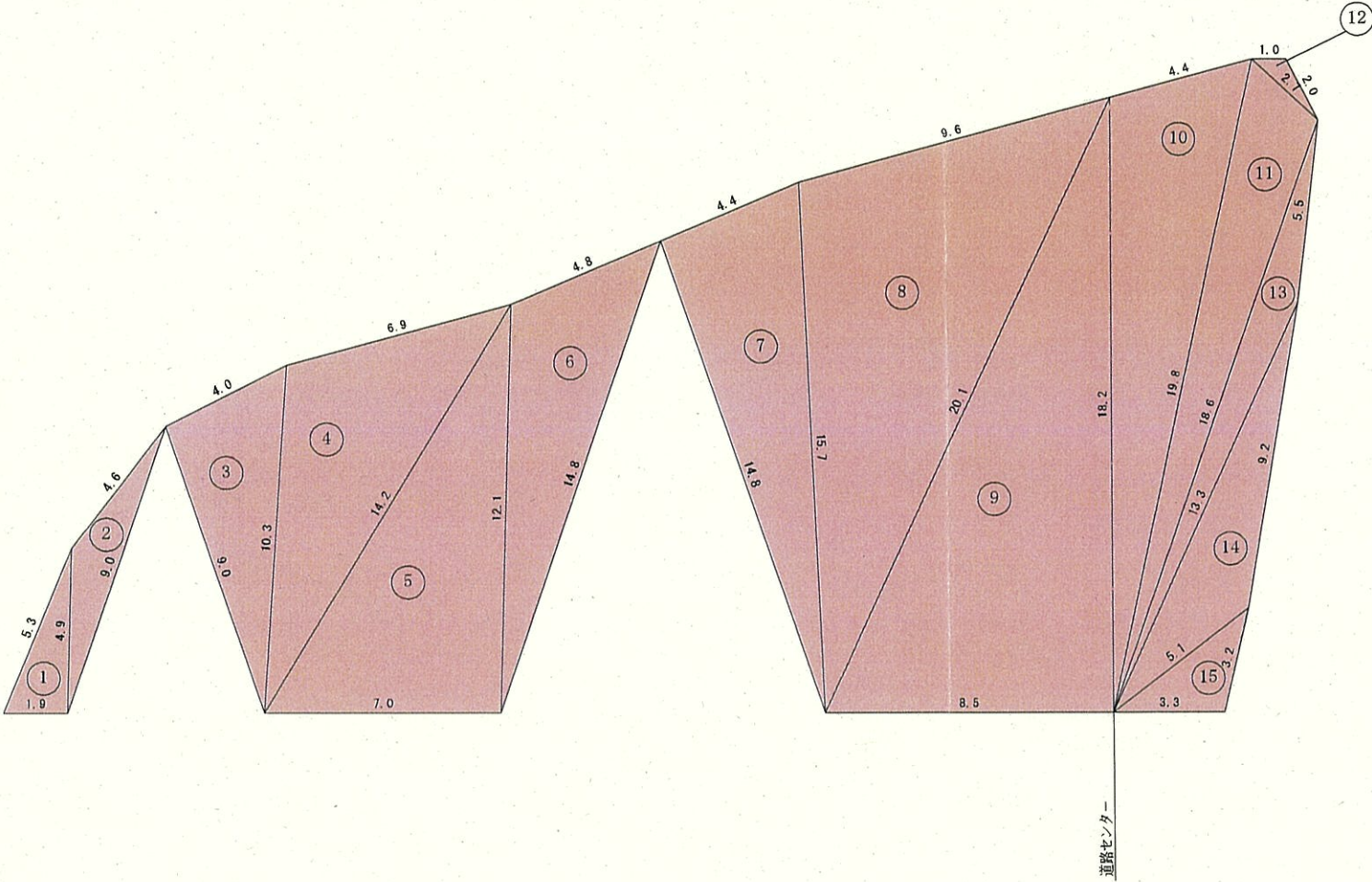


(注) XnおよびYnは法枠工 (200×200) の枠長を示す。

実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備 (交付) 工事 (トンネル)	
法枠工展開図	
縮 尺	S=1:100
測 量	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)
主 任 技 術 者	—
管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所	

法 枠 工 求 積 図 S=1:100



面積求積表 (単位: m²)

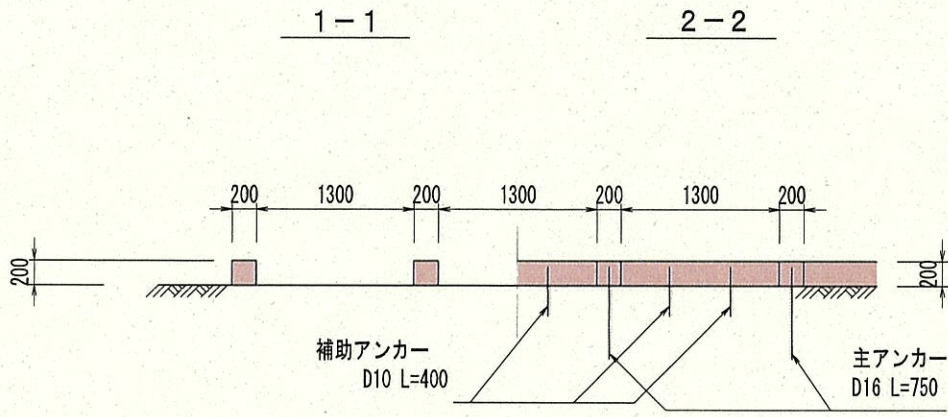
番 号	a	b	c	面 積
①	1.9	5.3	4.9	4.65
②	4.9	4.6	9.0	6.84
③	9.0	4.0	10.3	17.86
④	10.3	6.9	14.2	33.45
⑤	14.2	7.0	12.1	42.32
⑥	12.1	4.8	14.8	26.26
⑦	14.8	4.4	15.7	32.50
⑧	15.7	9.6	20.1	73.57
⑨	20.1	8.5	18.2	77.35
⑩	18.2	4.4	19.8	38.68
⑪	19.8	2.7	18.6	23.16
⑫	1.0	2.7	2.0	0.82
⑬	18.6	5.5	13.3	11.55
⑭	13.3	9.2	5.1	16.62
⑮	5.1	3.3	3.2	5.14
合 計				410.77

ヘロンの公式
 $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$
 $S = \frac{a+b+c}{2}$

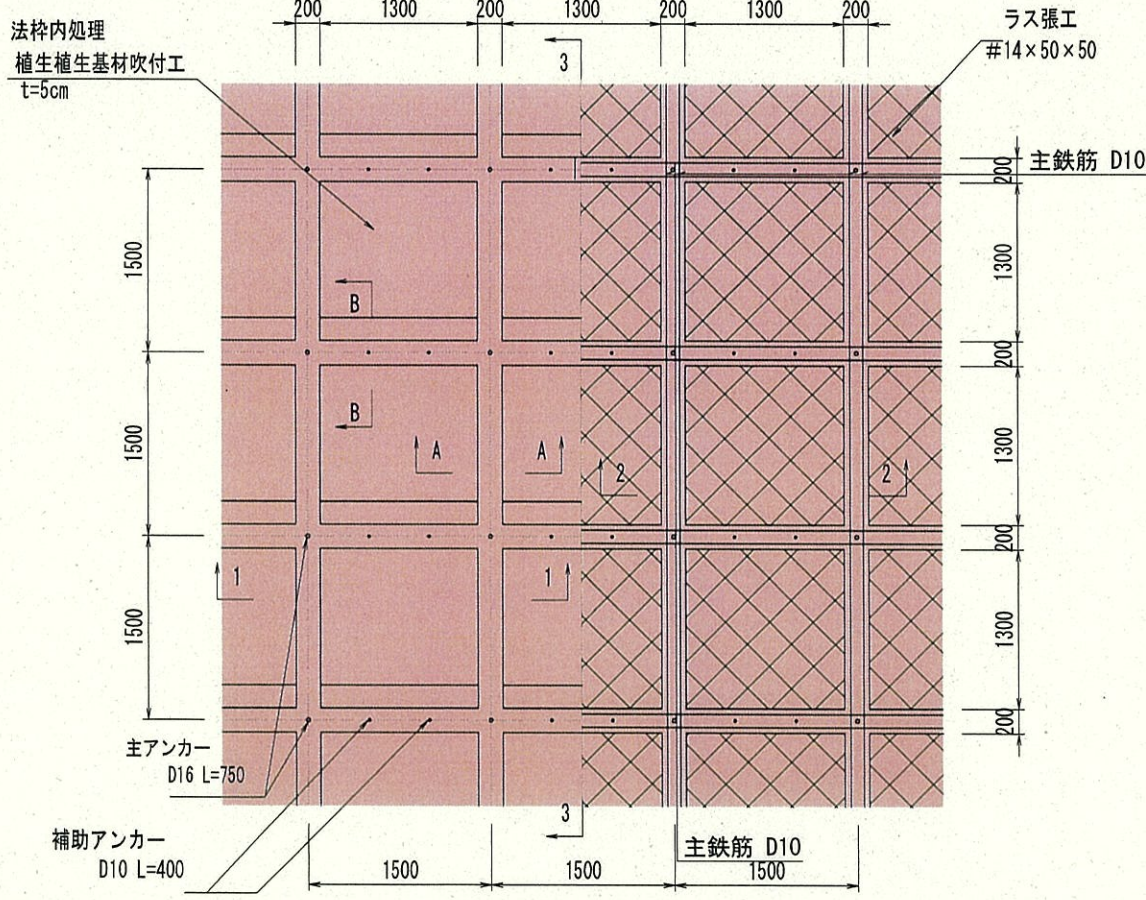
実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
法枠工求積図			
縮 尺	S=1:100	図面番号	48/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

吹付枠工標準構造図
(200×200 ctc 1500×1500)

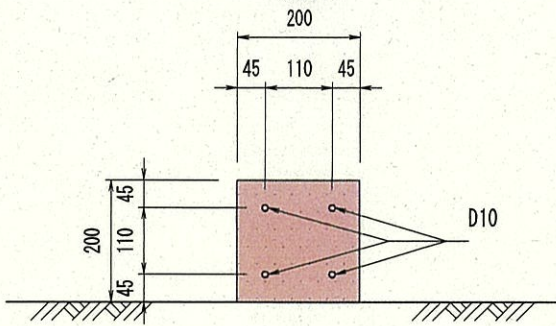
詳細図
1/30



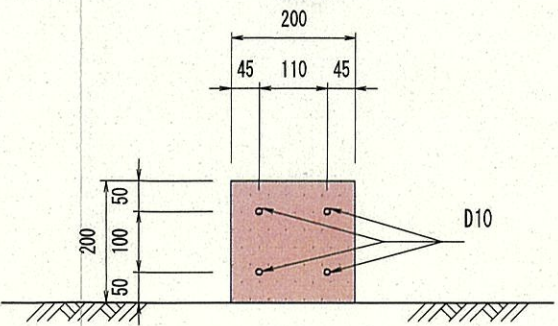
展開図
1/30



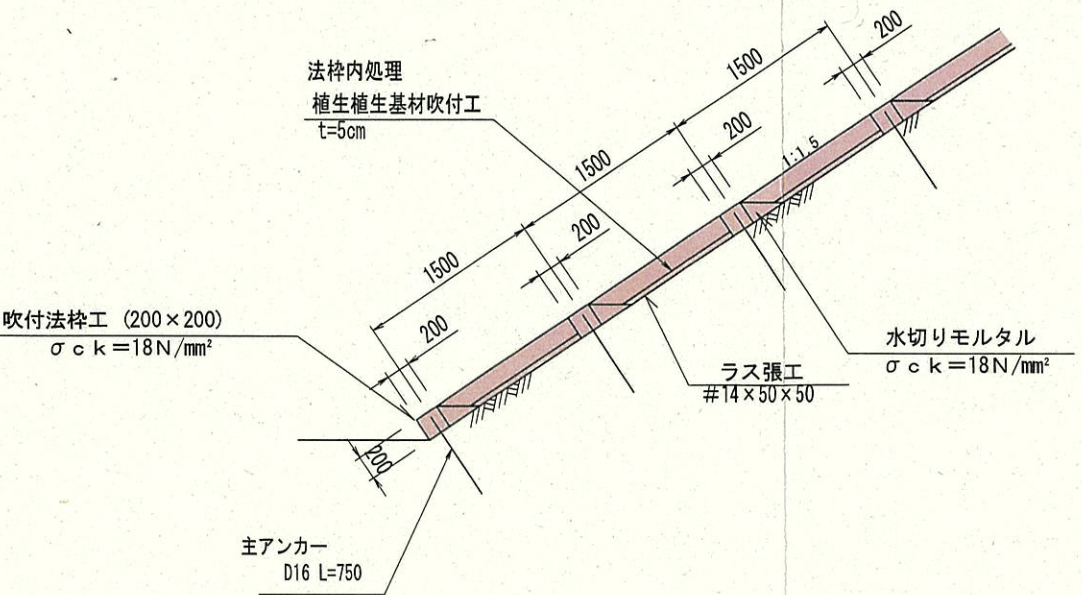
A-A断面
(縦枠) 1/6



B-B断面
(横枠) 1/6



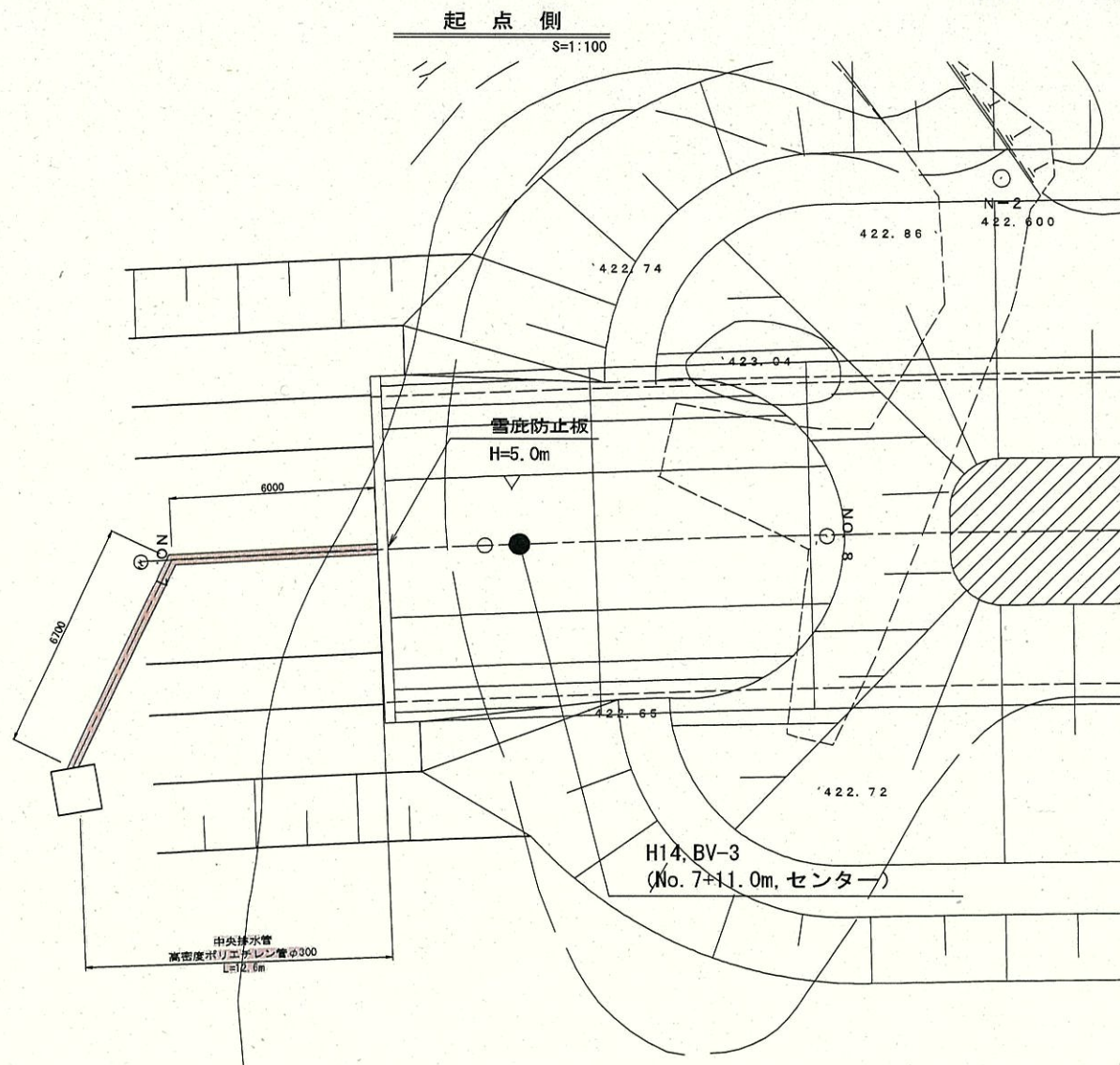
標準横断面
3-3 1/30



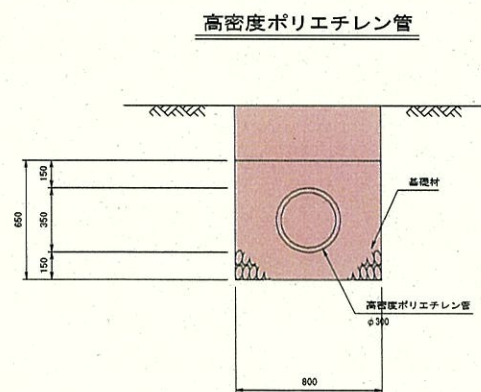
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
吹付枠工標準構造図		
縮尺	図示	図面番号 49/112
測量	—	主任技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0223号)	管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

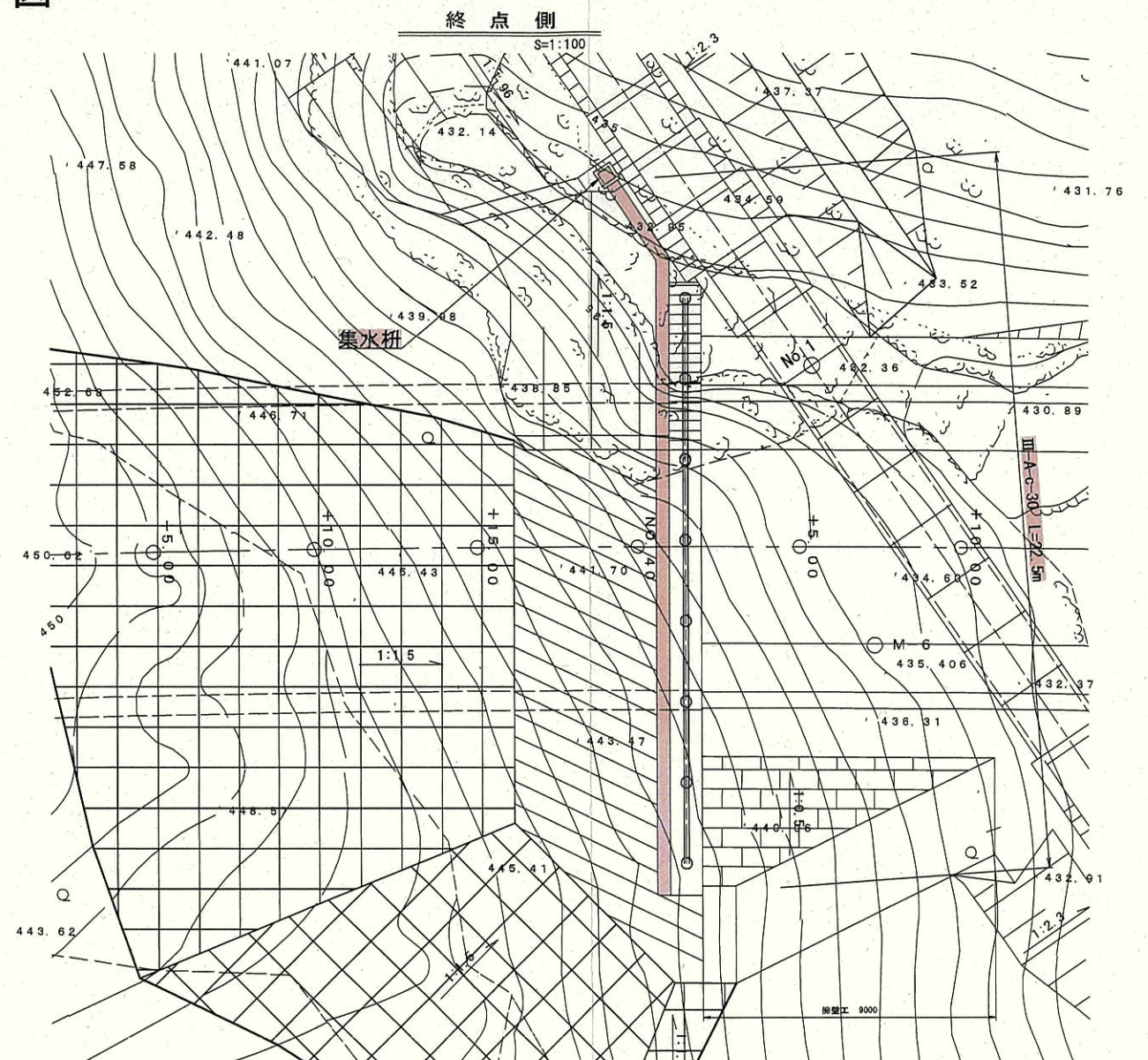
坑外排水工図



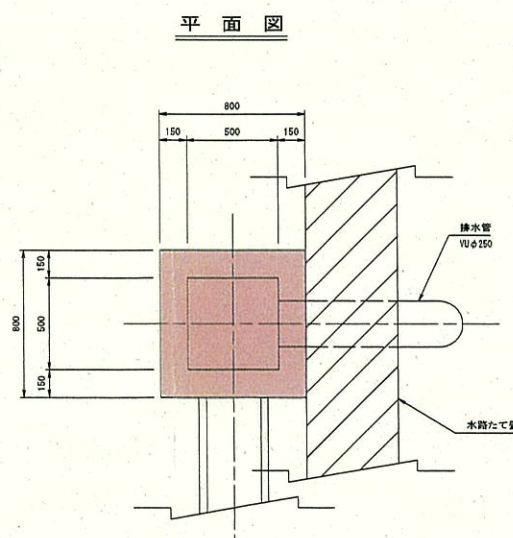
起点側排水管詳細図
S=1:20



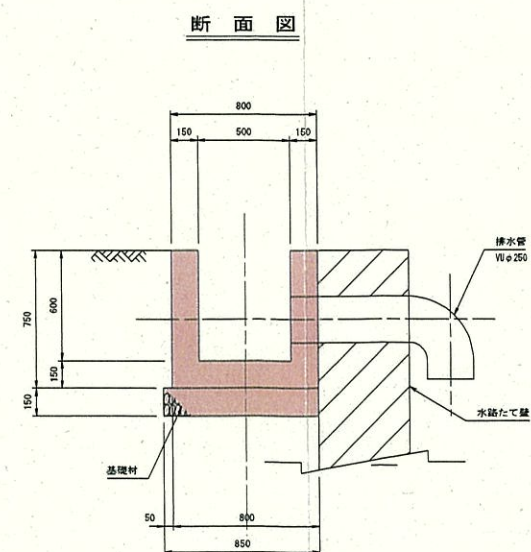
高密度ポリエチレン管



終点側集水桝
S=1:20



平面图



断面図

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

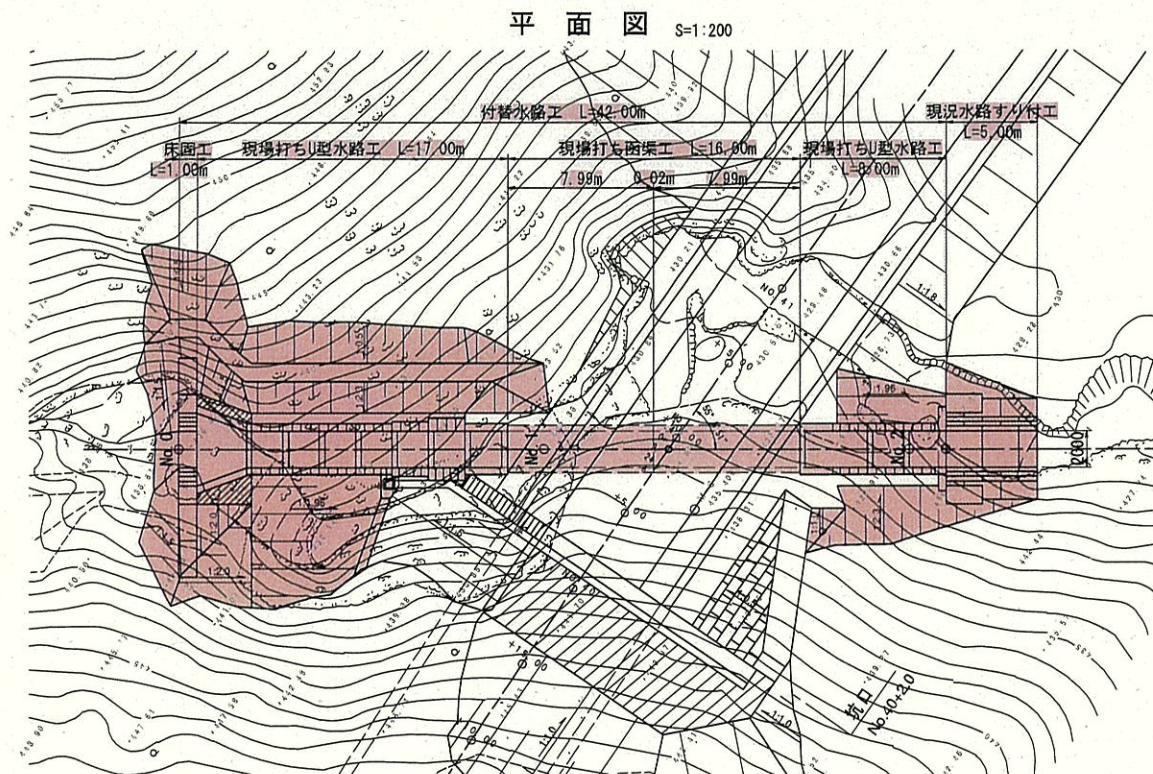
坑外排水工图

縮 尺	図 示	図面番号	50/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-4130-4229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

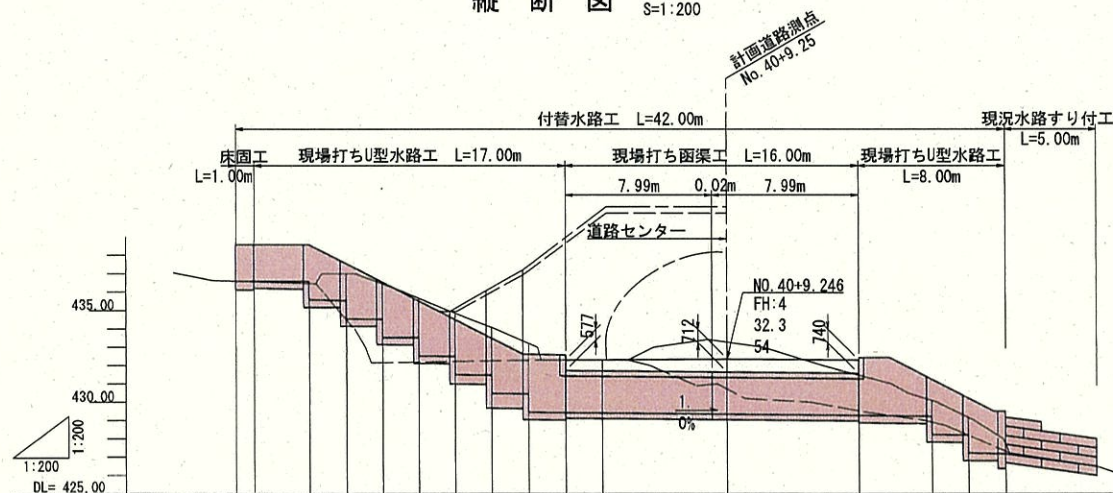
福島県南会津建設事務所

付替水路一般図

(No. 40+09.246)

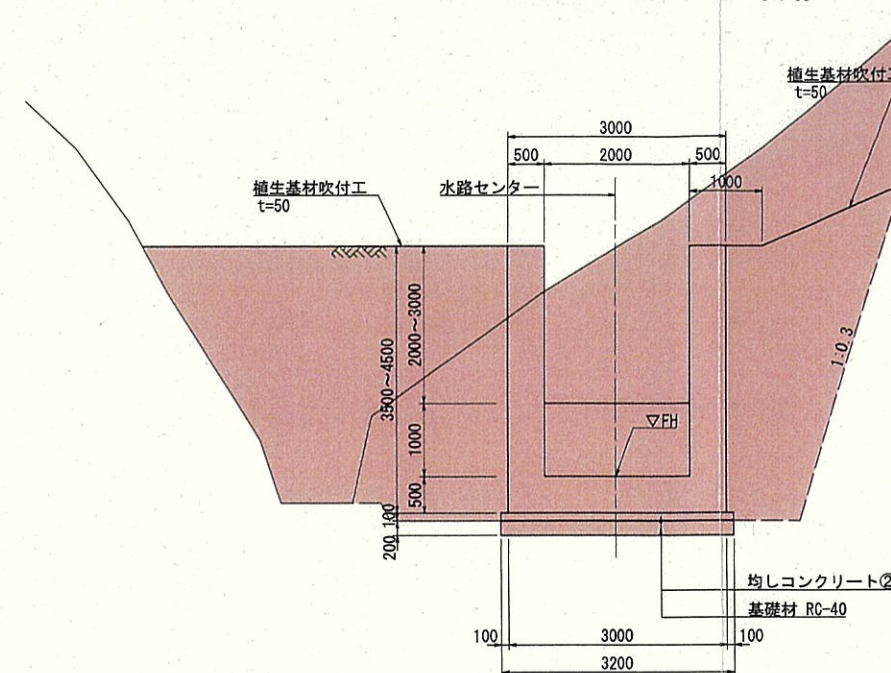


縦断面図 S=1:200

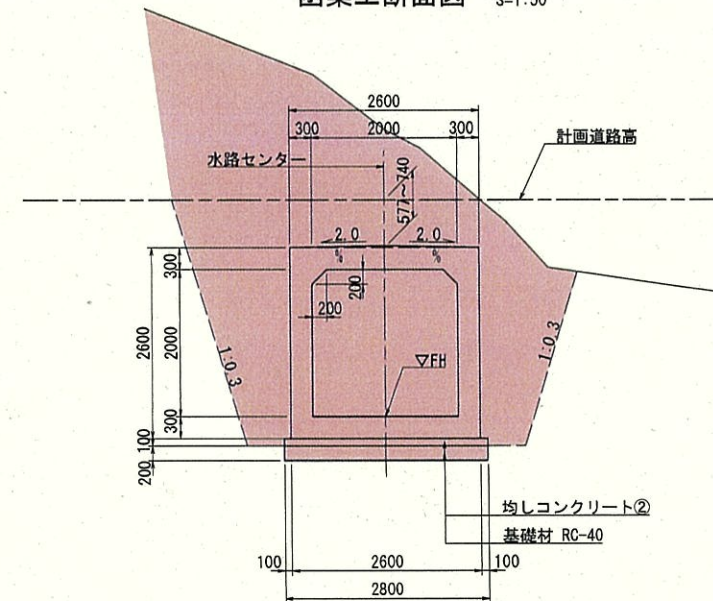


配	勾	右岸天端高	左岸天端高	計画高	地盤高	追加距離	埋込深	測点
	(38.60)	438.60	438.60	438.60	438.60	0.000	0.000	No. 0
		438.60	438.60	438.60	438.60	1.000	1.000	+1.00
		438.57	438.57	438.57	438.57	4.000	3.000	+4.00
		437.55	437.55	437.55	437.55	6.000	2.000	+6.00
		436.53	436.53	436.53	436.53	8.000	2.000	+8.00
		435.51	435.51	435.51	435.51	10.000	2.000	+10.00
		434.94	434.94	434.94	434.94	12.000	2.000	+12.00
		437.22	437.22	437.22	437.22	14.000	2.000	+14.00
		432.56	432.56	432.56	432.56	16.000	2.000	+16.00
		(432.31)	(432.31)	(432.31)	(432.31)	18.000	2.000	+18.00
		(432.32)	(432.32)	(432.32)	(432.32)	20.000	2.000	No. 1
		(432.35)	(432.35)	429.34	433.26	26.824	6.824	+6.83
		(432.31)	(432.31)	429.27	431.48	34.000	7.166	+14.00
		431.23	431.23	428.23	430.09	38.000	4.000	+18.00
		430.21	430.21	428.21	429.16	40.000	2.000	No. 2
		429.49	429.49	427.19	427.79	42.000	2.000	+2.00

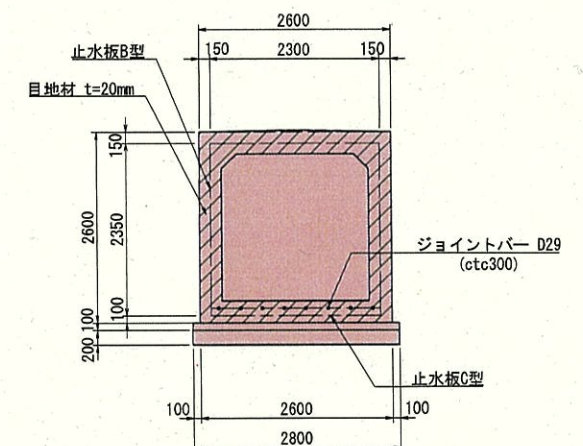
U型水路工の横断面図 S=1:50



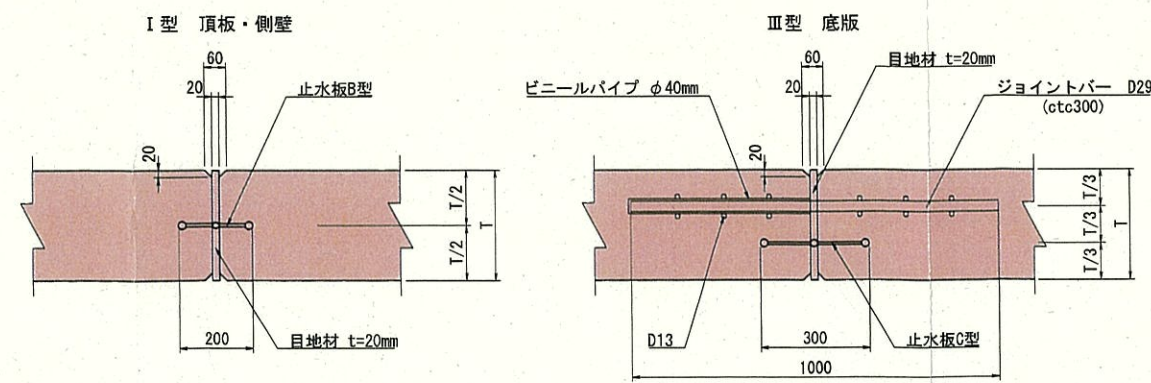
函渠工断面図 S=1:50



函渠工継目断面図 S=1:50



目地材・止水板詳細図 S=1:20



実施設計

令和7年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
付替水路一般図		
縮尺	図示	図面番号
51/112		
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社	H29.3.28
	(工第15-41360-023号)	管理技術者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

付替水路横断図(1) S=1:100

No. 0+1.00
GH=436.60
FH=436.60

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	11.5
床底	C ₂	m ²	20.0
埋戻し	R ₁	m ²	0.0
盛土	R ₂	m ²	2.0
切土法面	L ₁	m	9.6
盛土法面	L ₂	m	3.6

No. 0+8.00
GH=436.44
FH=433.53
(434.53)

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	8.4
床底	C ₂	m ²	12.4
埋戻し	R ₁	m ²	25.7
盛土	R ₂	m ²	0.5
切土法面	L ₁	m	5.6
盛土法面	L ₂	m	9.1

No. 0+12.00
GH=434.86
FH=431.49
(432.49)

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	11.8
床底	C ₂	m ²	14.6
埋戻し	R ₁	m ²	14.4
盛土	R ₂	m ²	2.3
切土法面	L ₁	m	6.6
盛土法面	L ₂	m	7.3

No. 0
GH=436.60
FH=436.60

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	11.5
床底	C ₂	m ²	20.0
埋戻し	R ₁	m ²	0.0
盛土	R ₂	m ²	2.0
切土法面	L ₁	m	8.4
盛土法面	L ₂	m	3.6

No. 0+6.00
GH=437.00
FH=434.55
(435.55)

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	5.9
床底	C ₂	m ²	10.3
埋戻し	R ₁	m ²	22.6
盛土	R ₂	m ²	0.5
切土法面	L ₁	m	5.3
盛土法面	L ₂	m	9.5

No. 0+10.00
GH=435.66
FH=432.51
(431.51)

名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	10.0
床底	C ₂	m ²	13.4
埋戻し	R ₁	m ²	18.9
盛土	R ₂	m ²	0.5
切土法面	L ₁	m	5.6
盛土法面	L ₂	m	7.6

No. 0+4.00
GH=436.46
FH=435.57
(436.57)

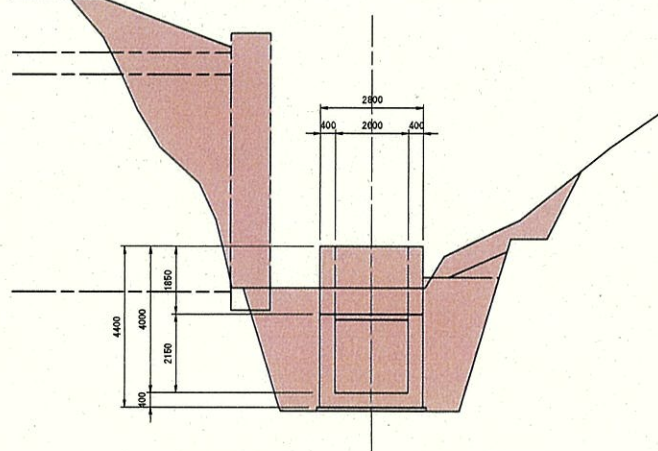
名称	記号	単位	数量
掘削	C ₁	m ²	3.9
床底	C ₂	m ²	6.7
埋戻し	R ₁	m ²	18.9
盛土	R ₂	m ²	0.5
切土法面	L ₁	m	5.2
盛土法面	L ₂	m	9.8

実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
付替水路横断図(1)	
縮尺 S=1:100	図面番号 52/112
測量	主任 技術者
設計	アジア航測株式会社 2023.3.28 管理 技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所	

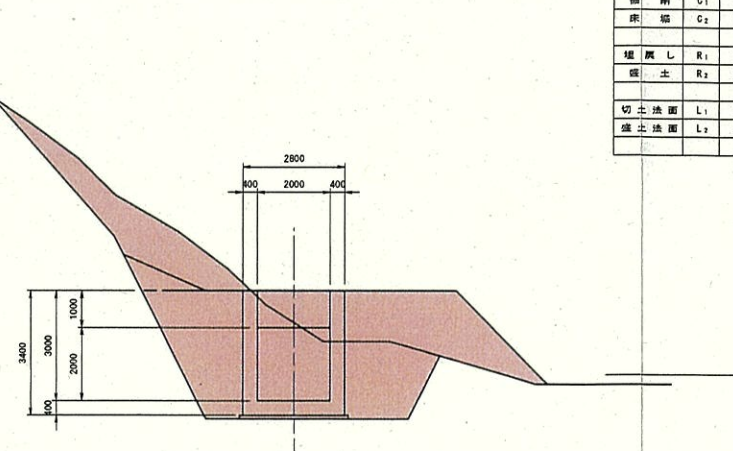
付替水路横断図(2) S=1:100

No. 0+18.00
G H=432.30
F H=429.43



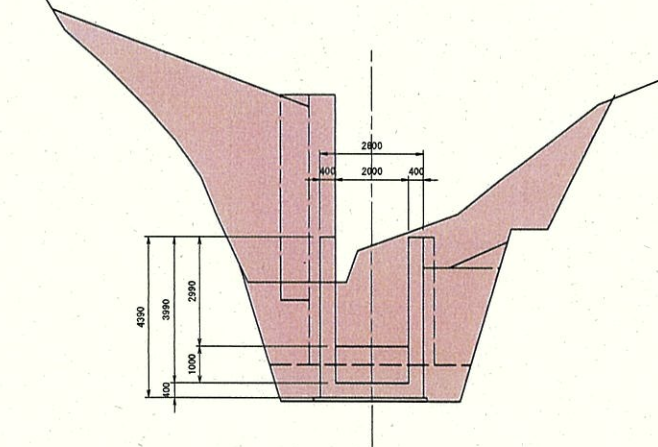
名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	18.0
床底	G ₂	m ²	19.1
埋戻し	R ₁	m ²	5.1
盛土	R ₂	m ²	13.0
切土法面	L ₁	m	17.5
盛土法面	L ₂	m	7.2

No. 1+14.00
G H=431.48
F H=429.27



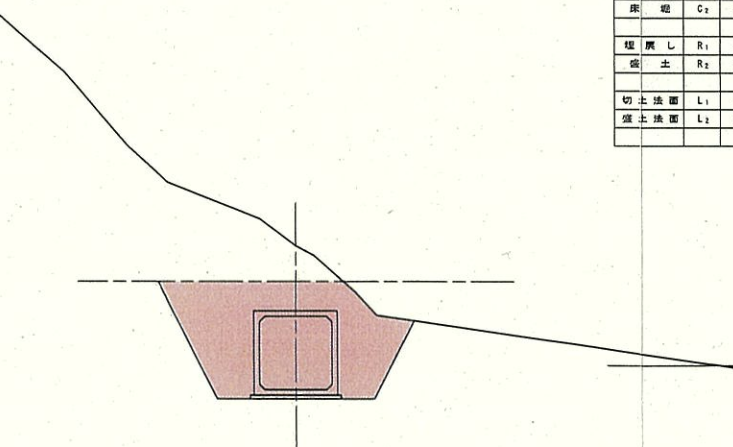
名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	7.2
床底	G ₂	m ²	18.5
埋戻し	R ₁	m ²	16.1
盛土	R ₂	m ²	0.9
切土法面	L ₁	m	5.7
盛土法面	L ₂	m	10.1

No. 0+16.00
G H=433.20
F H=429.45
(430.45)



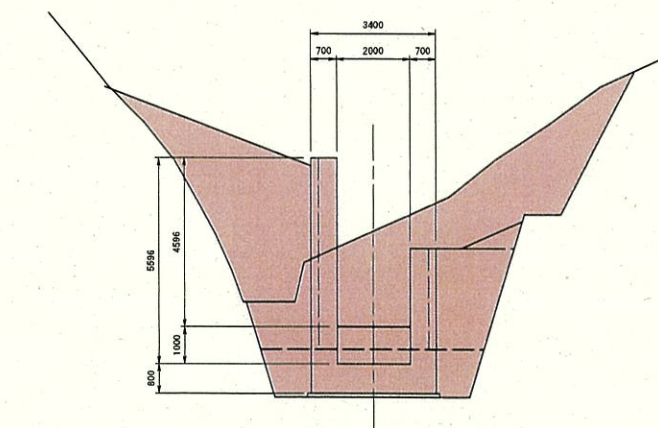
名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	12.1
床底	G ₂	m ²	17.7
埋戻し	R ₁	m ²	25.2
盛土	R ₂	m ²	6.7
切土法面	L ₁	m	15.6
盛土法面	L ₂	m	10.1

No. 1+6.83
G H=433.26
F H=429.34



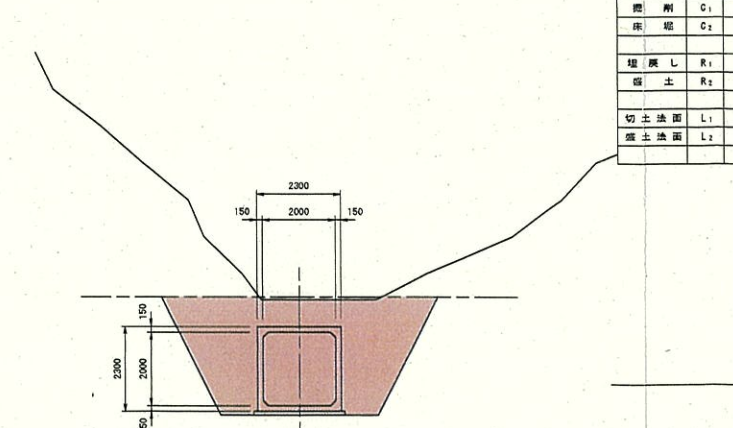
名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	4.2
床底	G ₂	m ²	13.0
埋戻し	R ₁	m ²	7.4
盛土	R ₂	m ²	4.2
切土法面	L ₁	m	—
盛土法面	L ₂	m	—

No. 0+14.00
G H=434.08
F H=430.47
(431.47)



名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	11.7
床底	G ₂	m ²	15.8
埋戻し	R ₁	m ²	18.7
盛土	R ₂	m ²	3.6
切土法面	L ₁	m	5.4
盛土法面	L ₂	m	8.3

No. 1
G H=432.30
F H=429.41

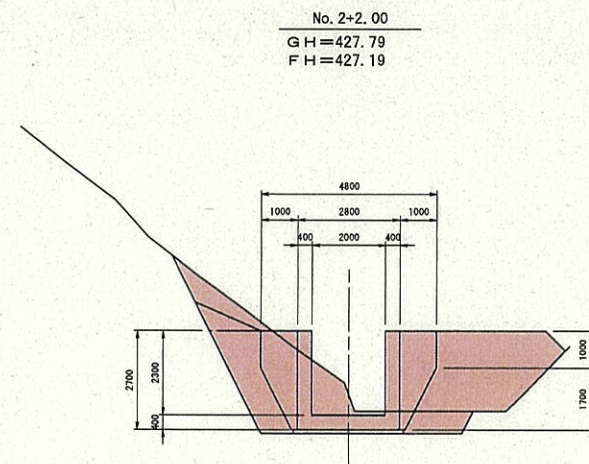


名称	記号	単位	数量
掘削	G ₁	m ²	5.7
床底	G ₂	m ²	13.2
埋戻し	R ₁	m ²	7.7
盛土	R ₂	m ²	5.7
切土法面	L ₁	m	—
盛土法面	L ₂	m	—

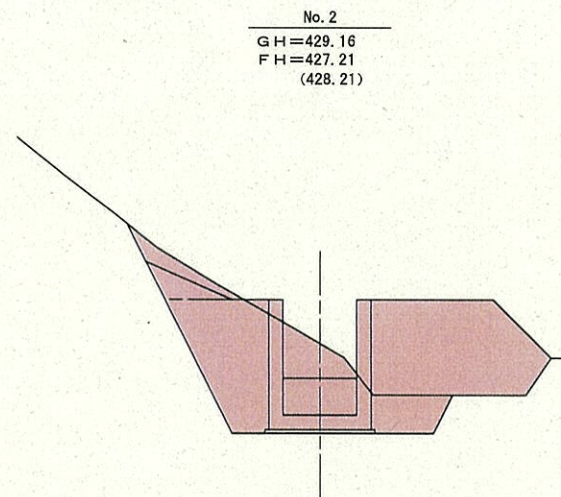
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
付替水路横断図(2)			
縮尺	S=1:100	図面番号	53/112
測量	—	主 任	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0225号)	管 理	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

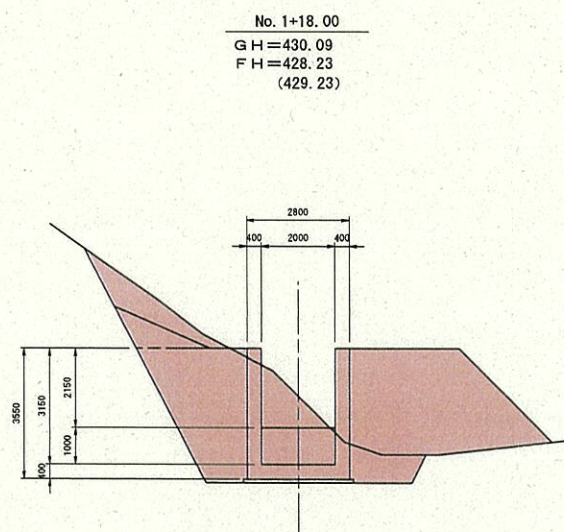
付替水路横断図(3) S=1:100



名 称	记号	单 位	数 量	
翻 刷	C ₁	m ²	1.8	1.8
床 炕	C ₂	m ²	9.2	9.2
墙 刷 土	R ₁	m ²	14.1	10.4
壁 土	R ₂	m ²	0.6	0.6
切 土 法 面	L ₁	m	1.4	1.4
盛 土 法 面	L ₂	m	5.8	2.0

DL = 425,000

名 称	记 号	单 位	数 量	
肥 剂	C ₁	m ²	2.0	2.0
床 礎	C ₂	m ²	16.6	16.6
埋 戻 し	R ₁	m ²	20.1	20.1
盛 土	R ₂	m ²	1.2	1.2
切 土 換 面	L ₁	m	1.3	1.3
盛 土 換 面	L ₂	m	10.4	10.4

D L = 425,000

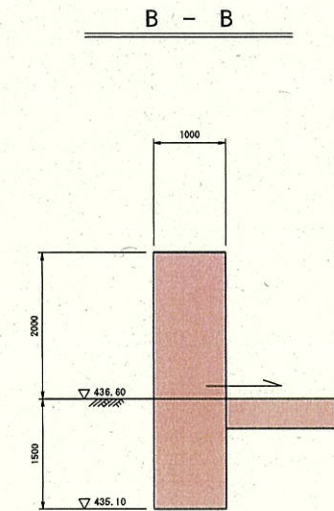
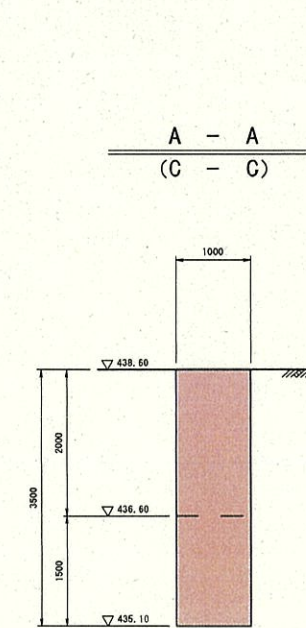
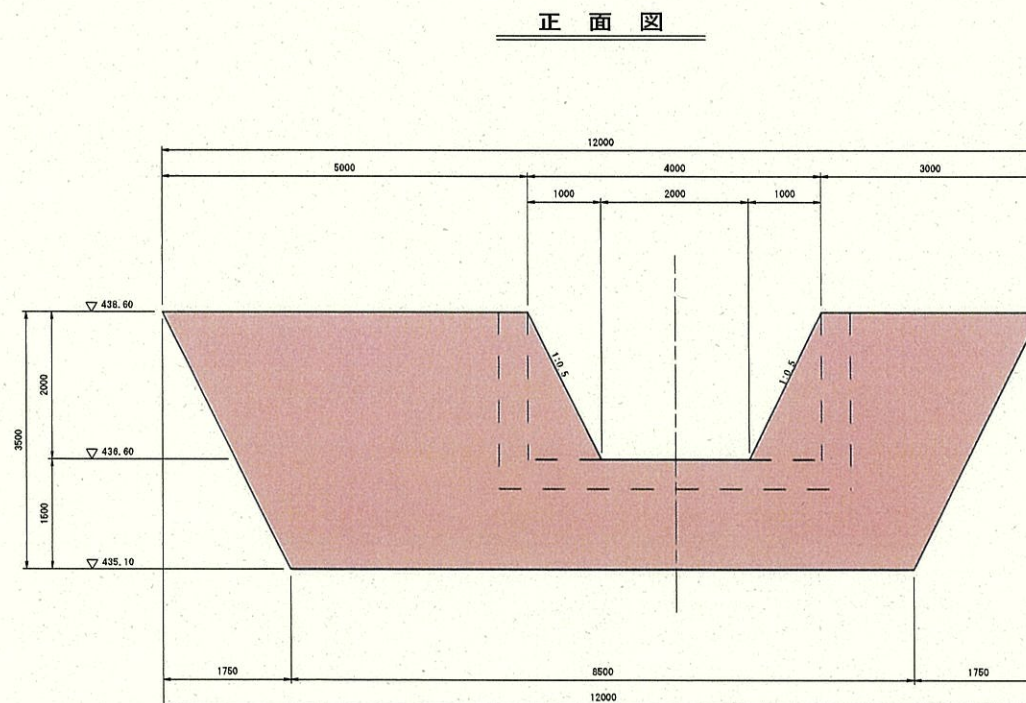
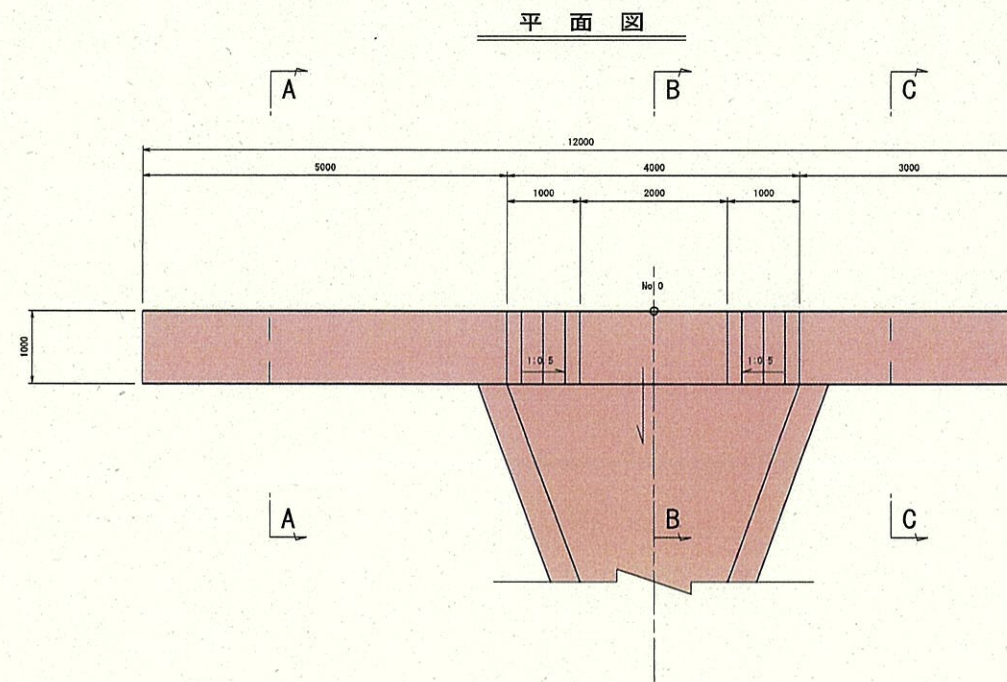
名 称	记号	单 位	数 量	
磨 削	C ₁	m ²	3.3	3.3
床 堀	C ₂	m ²	15.6	15.6
埋 戻し	R ₁	m ²	21.1	21.1
盛 土	R ₂	m ²	3.33	3.33
切土法面	L ₁	m	10.4	10.4
盛土法面	L ₂	m	4.8	4.8

DL = 425,000

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
付替水路横断図(3)			
縮 尺	S=1:100	図面番号	54/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工東15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

床固工構造図 S=1:50 (1BL)

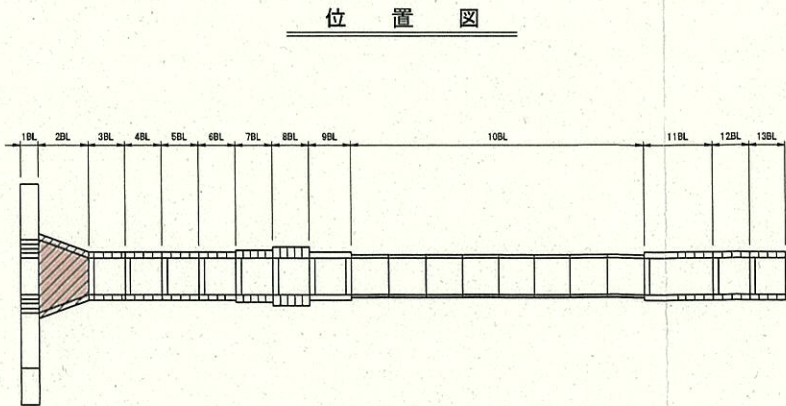
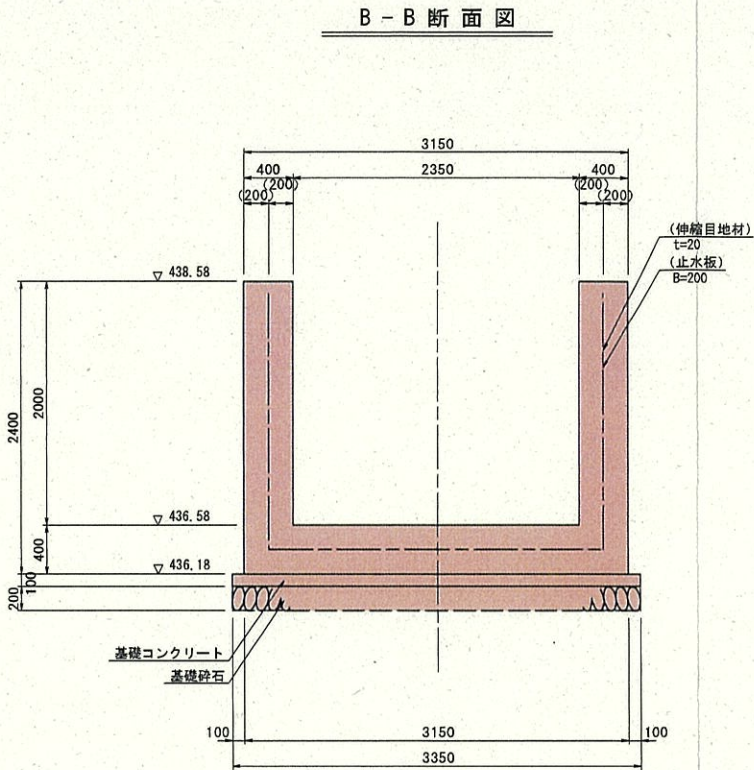
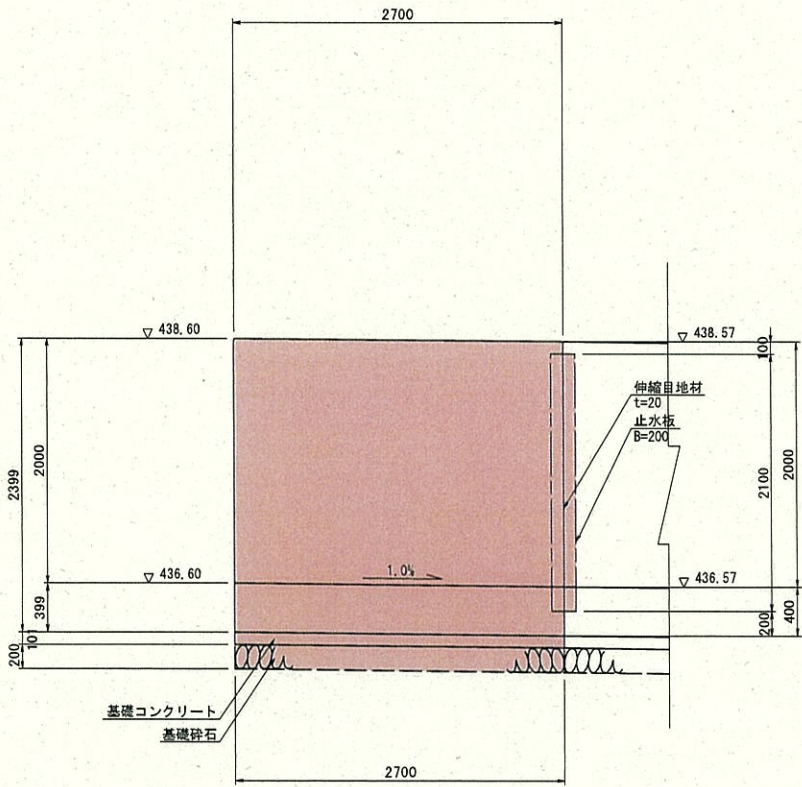
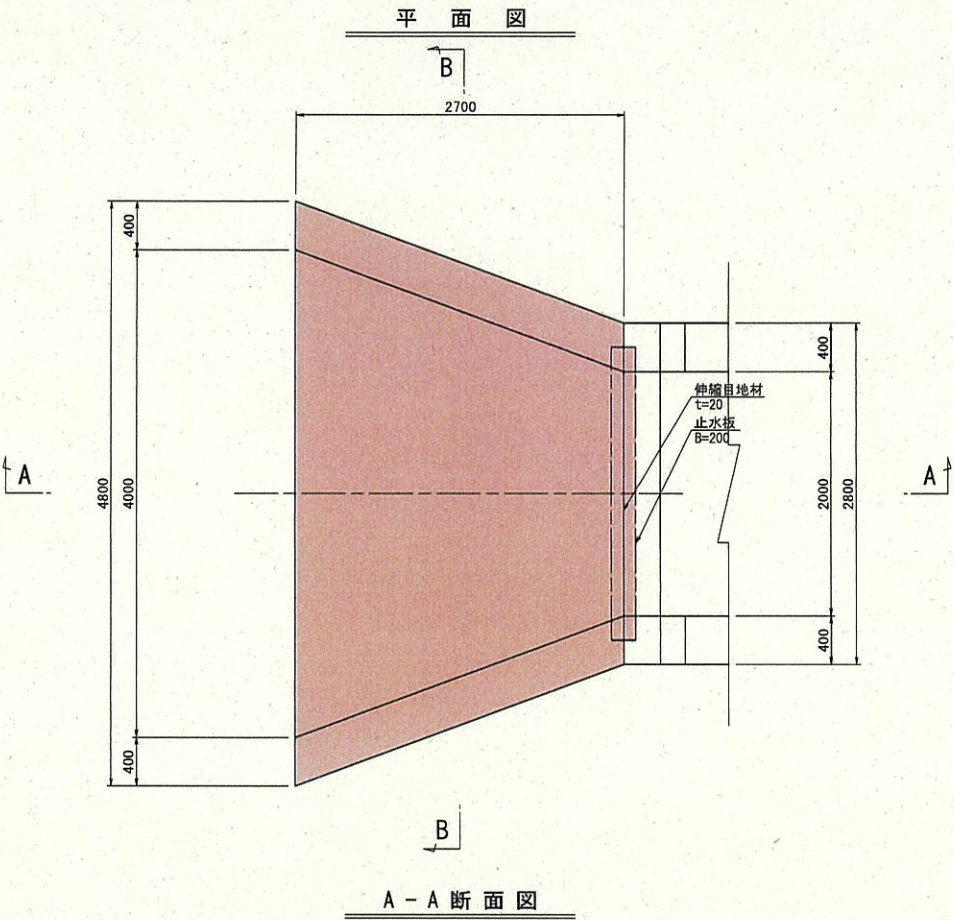


※ 根入れ長1.5mは床付け面が軟岩Ⅱ以上の場合は0.5mとする。

実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
床固工構造図(1BL)	
縮尺	S=1:50
図面番号	55/112
測量	—
主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)
H29.3.28	管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所	

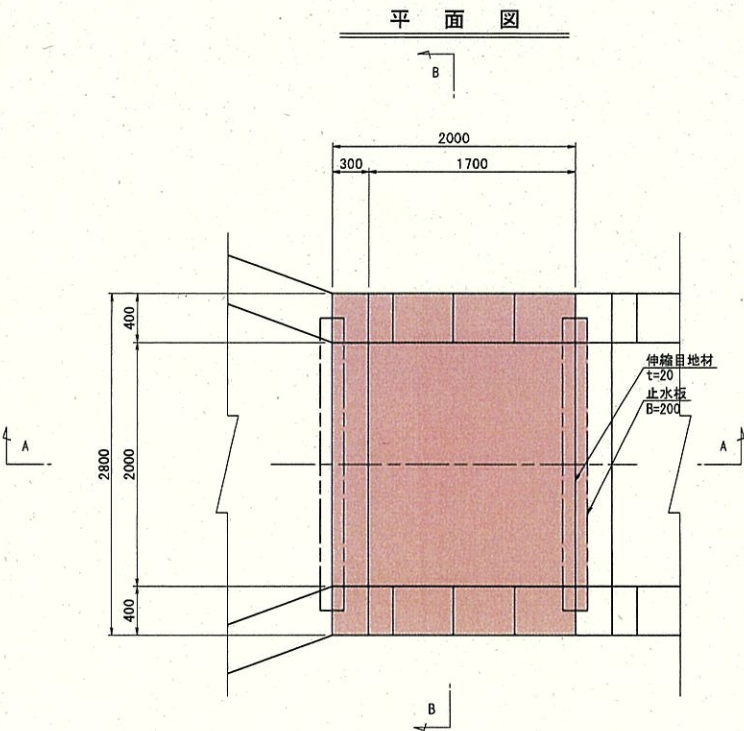
現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(2BL)



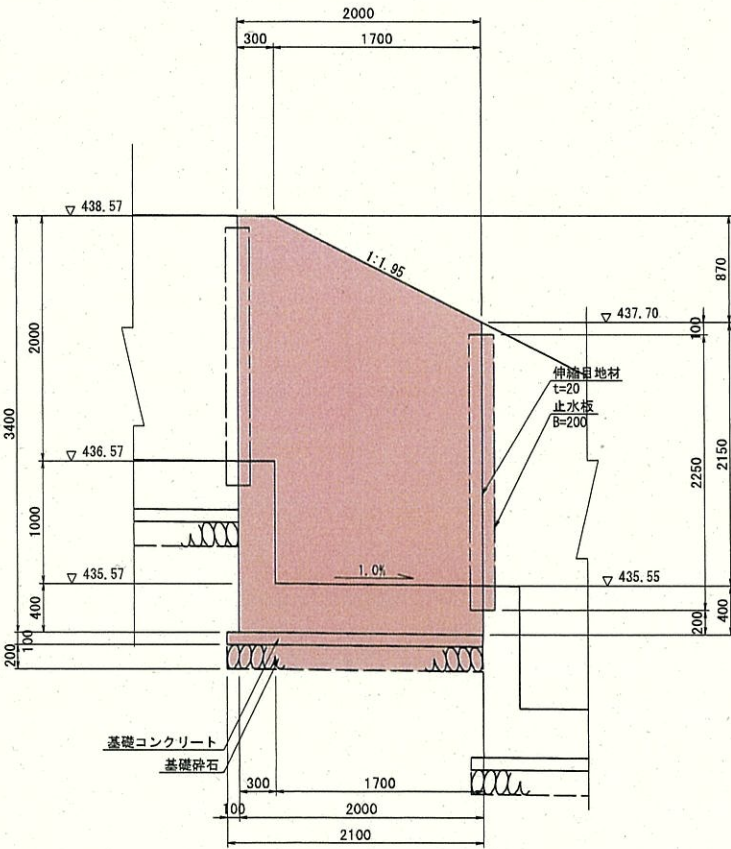
※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路構造図(2BL)			
縮尺	S=1:30	図面番号	56/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

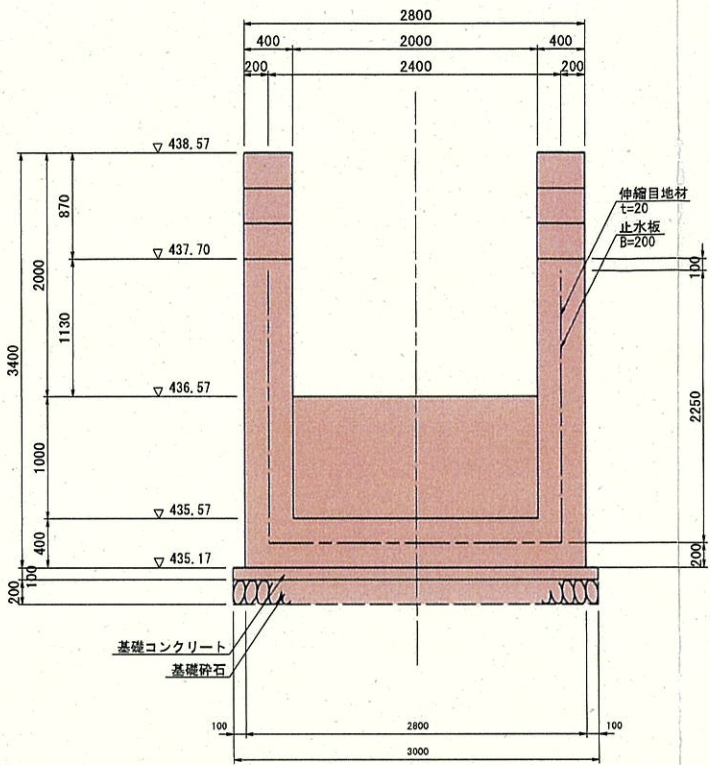
現場打ちU型水路構造図
(3BL) S=1:30



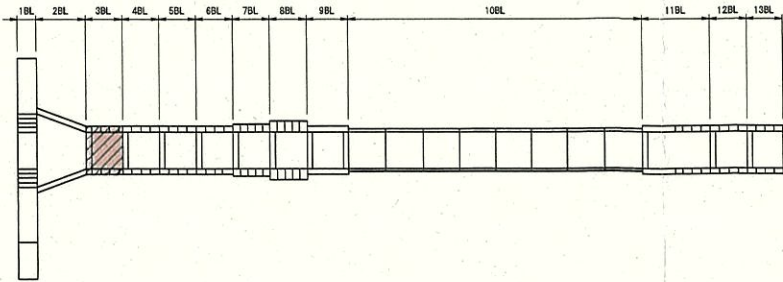
A-A断面図



B-B断面図



位置図

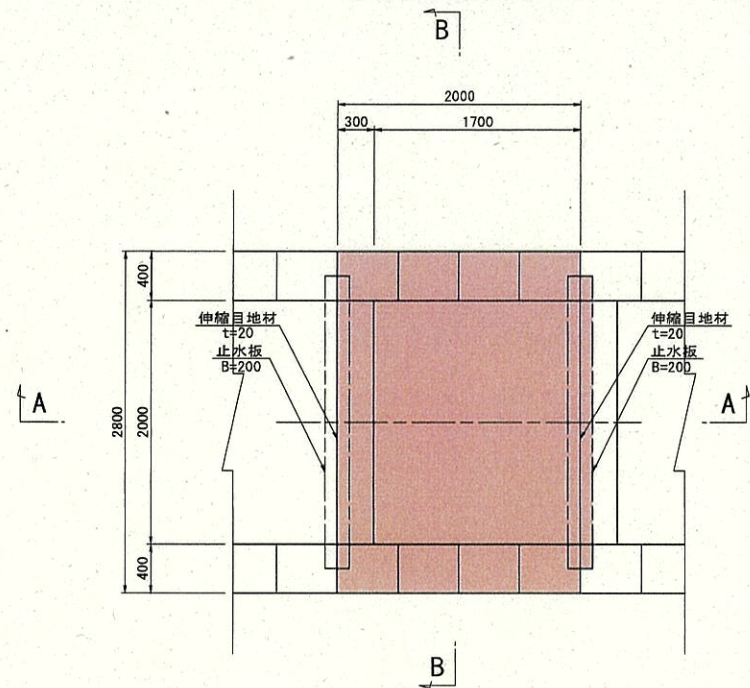


※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

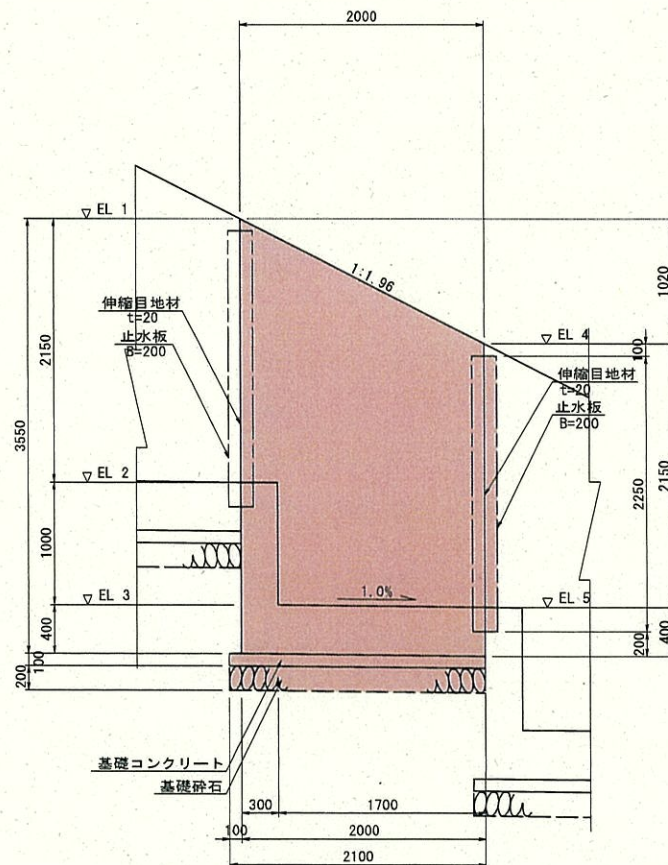
実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路構造図(3BL)			
縮尺	S=1:30	図面番号	57/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41359-0225号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(4BL, 5BL, 12BL)

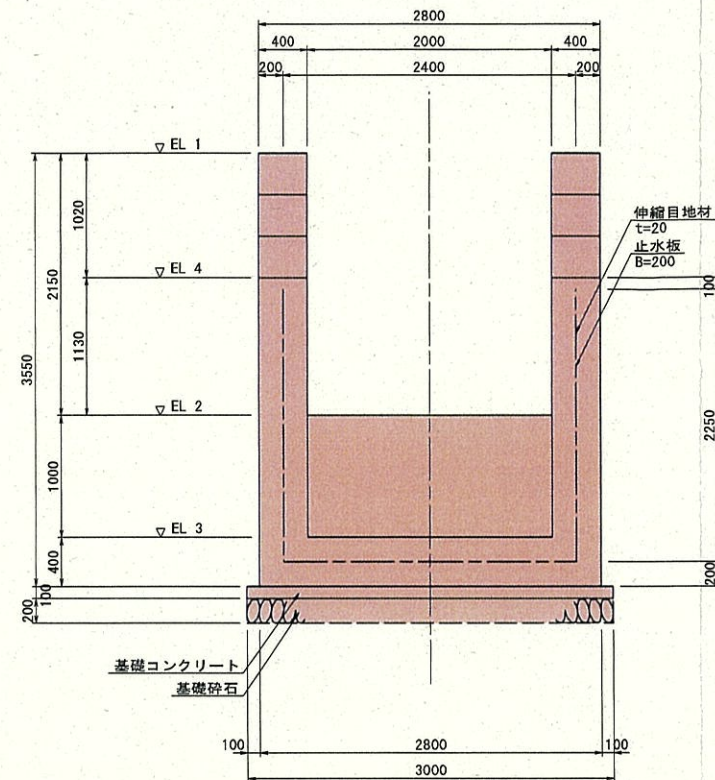
平面图



A - A 断面图

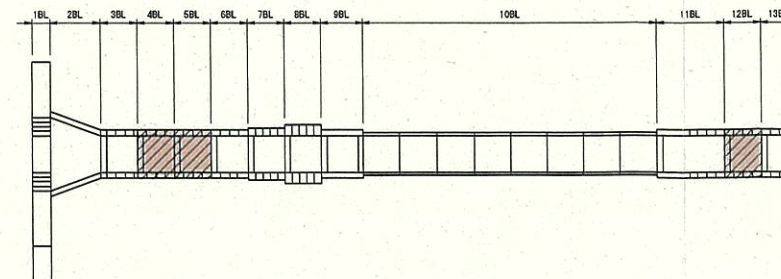


B - B 断面图



	EL 1	EL 2	EL 3	EL 4	EL 5
4BL	437.70	435.55	434.55	436.68	434.53
5BL	436.68	434.53	433.53	435.66	433.51
12BL	431.38	429.23	428.23	430.36	428.21

位置图



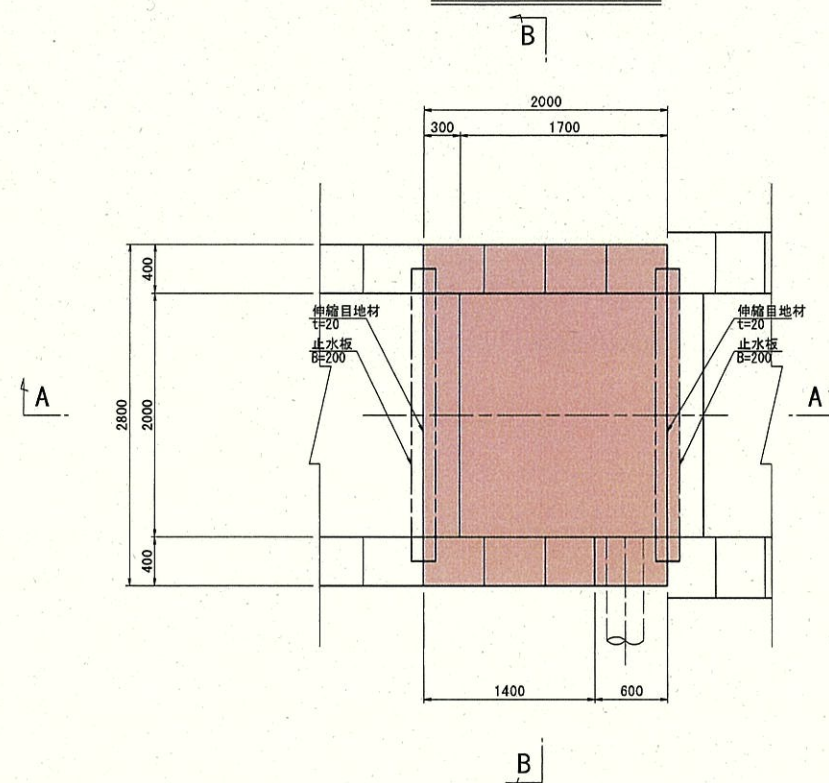
※ 基礎碎石は床付面土砂時施工

実施設計

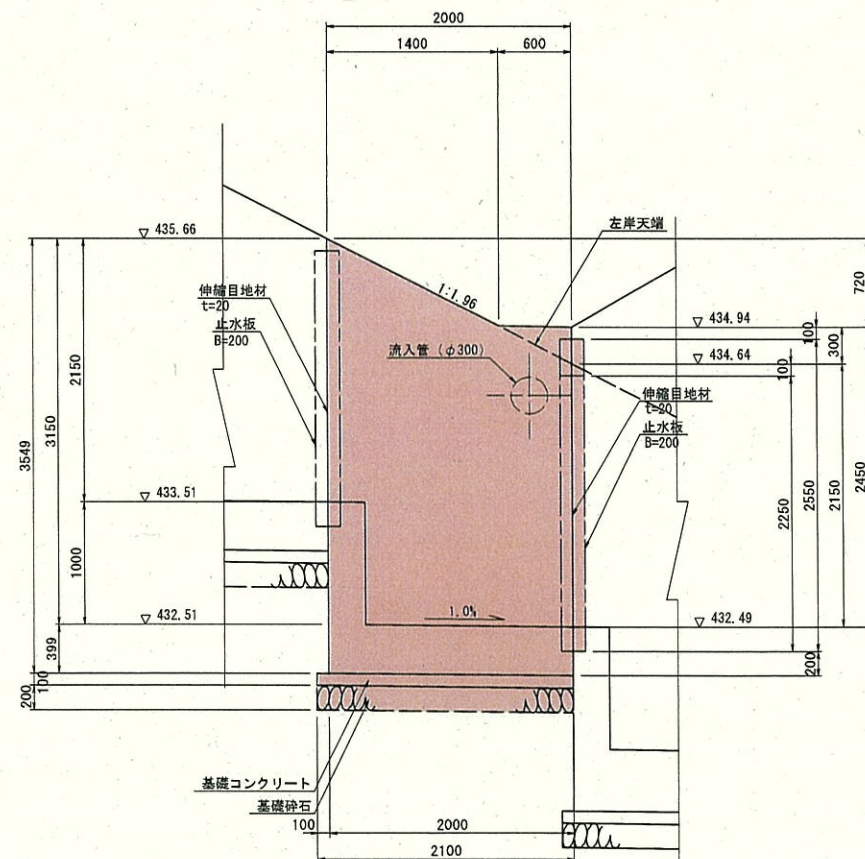
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路構造図(4BL, 5BL, 12BL)			
縮 尺	S=1:30		図面番号 58/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工保15-4100-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(6BL)

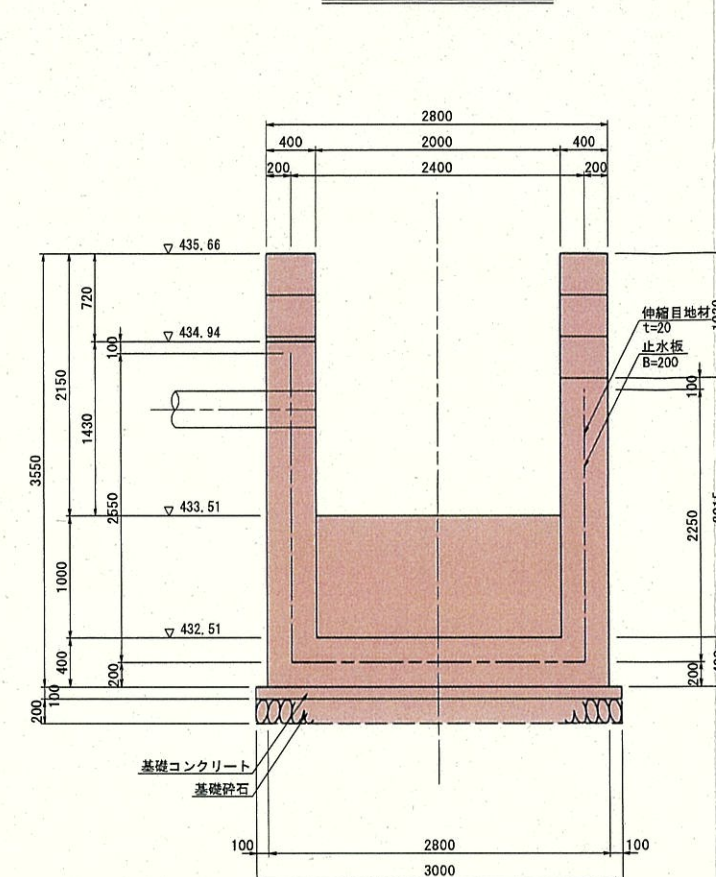
平面图



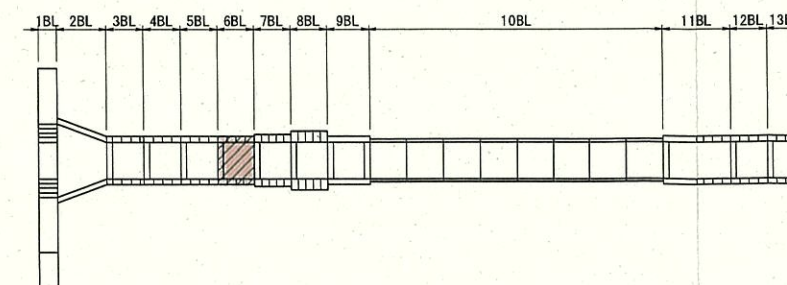
A - A 断面图



B - B 断面图



位置図

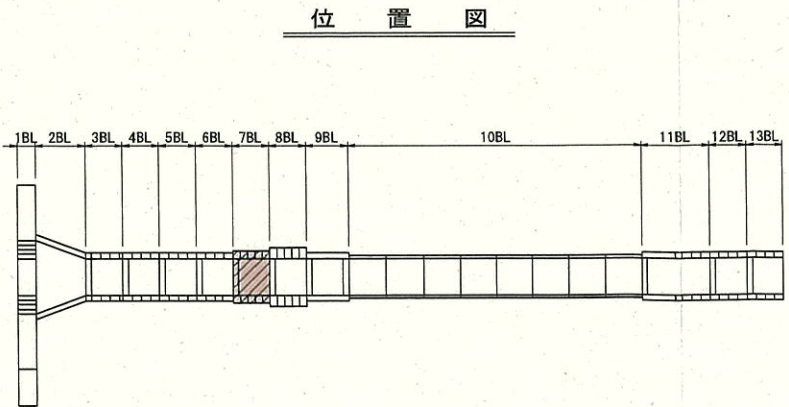
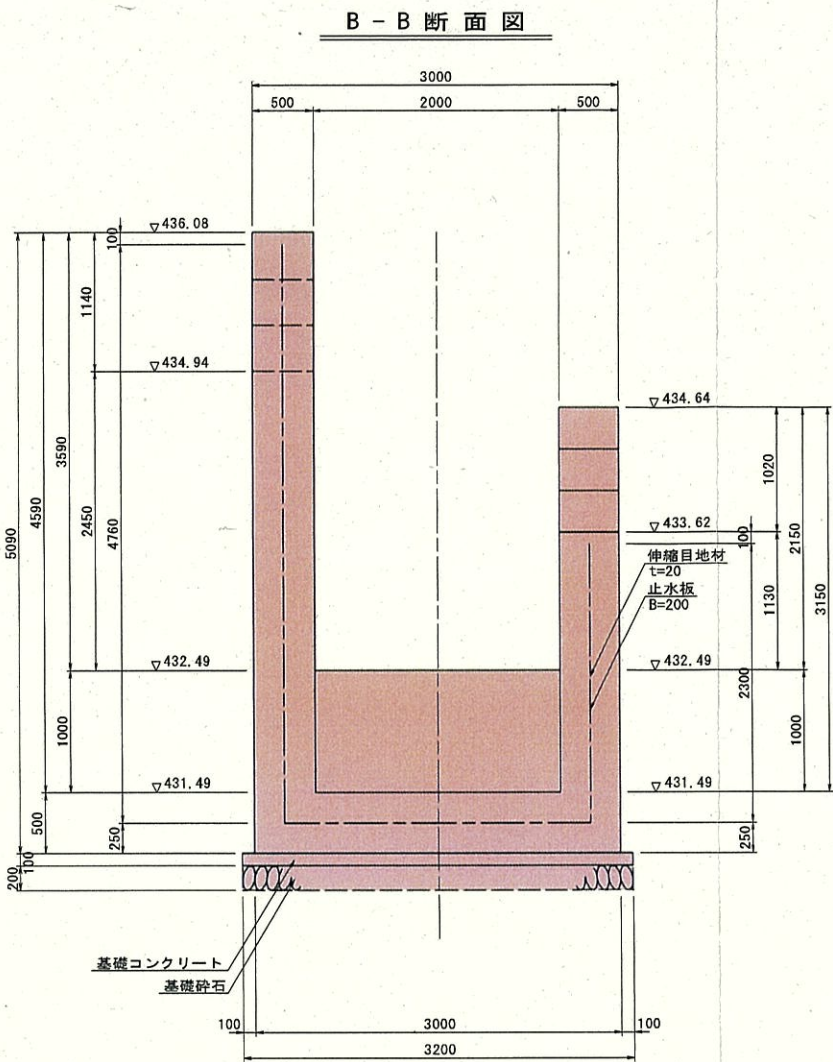
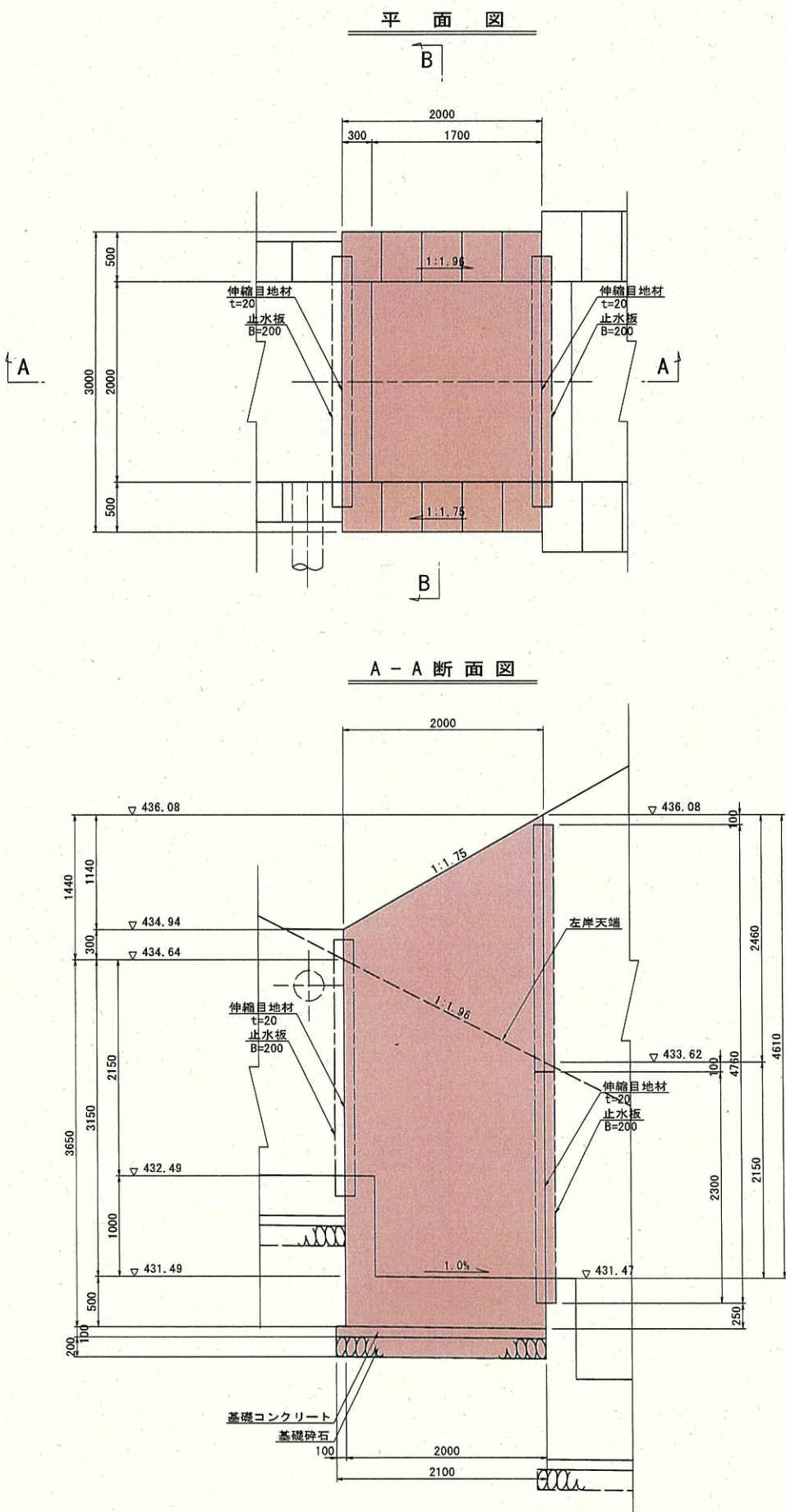


※ 基礎碎石は床付面土砂時施工

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水構造図(6BL)			
縮 尺	\$=1:30\$	図面番号	59/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事E-41360-0229号)	\$\#29.3.28\$ 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

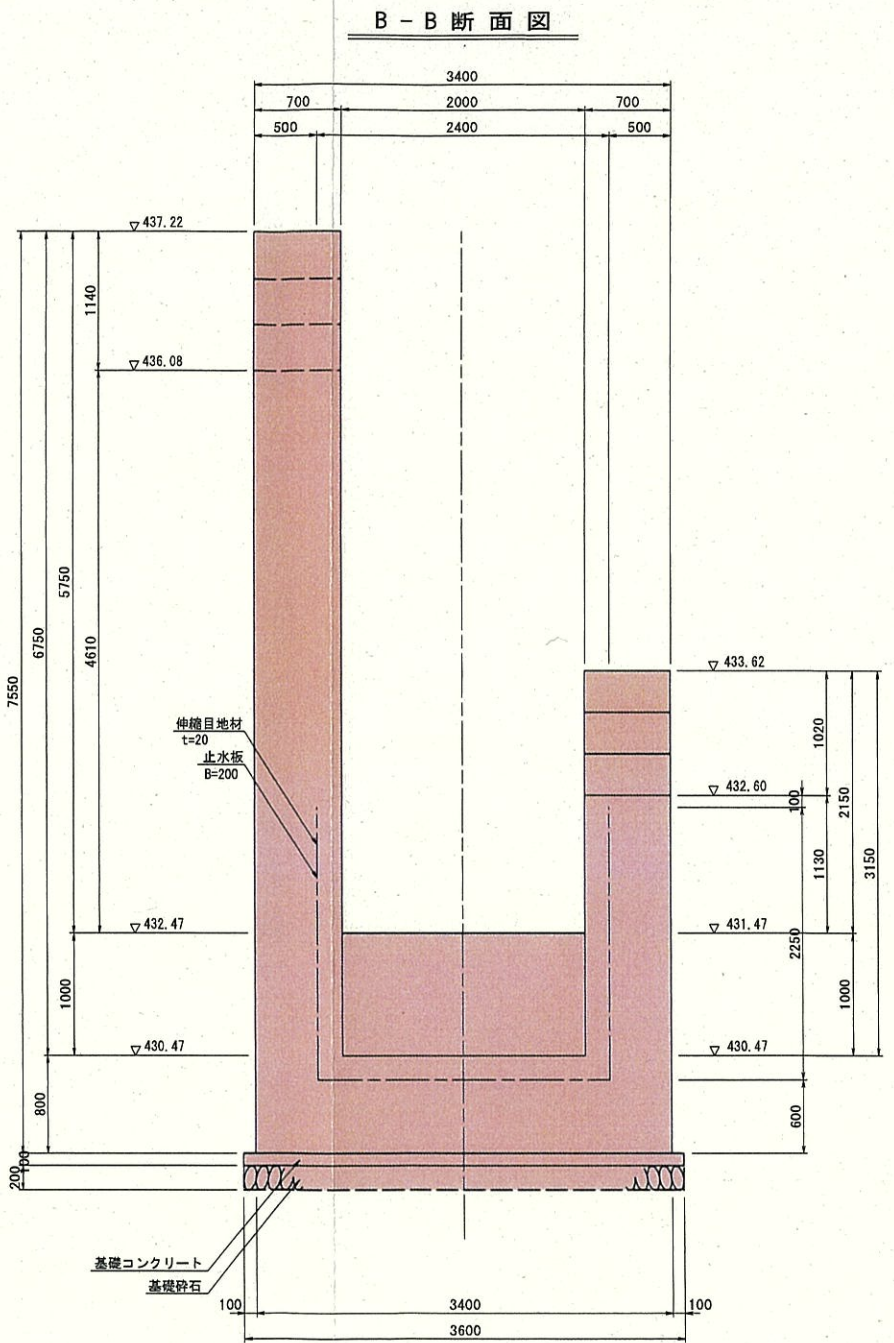
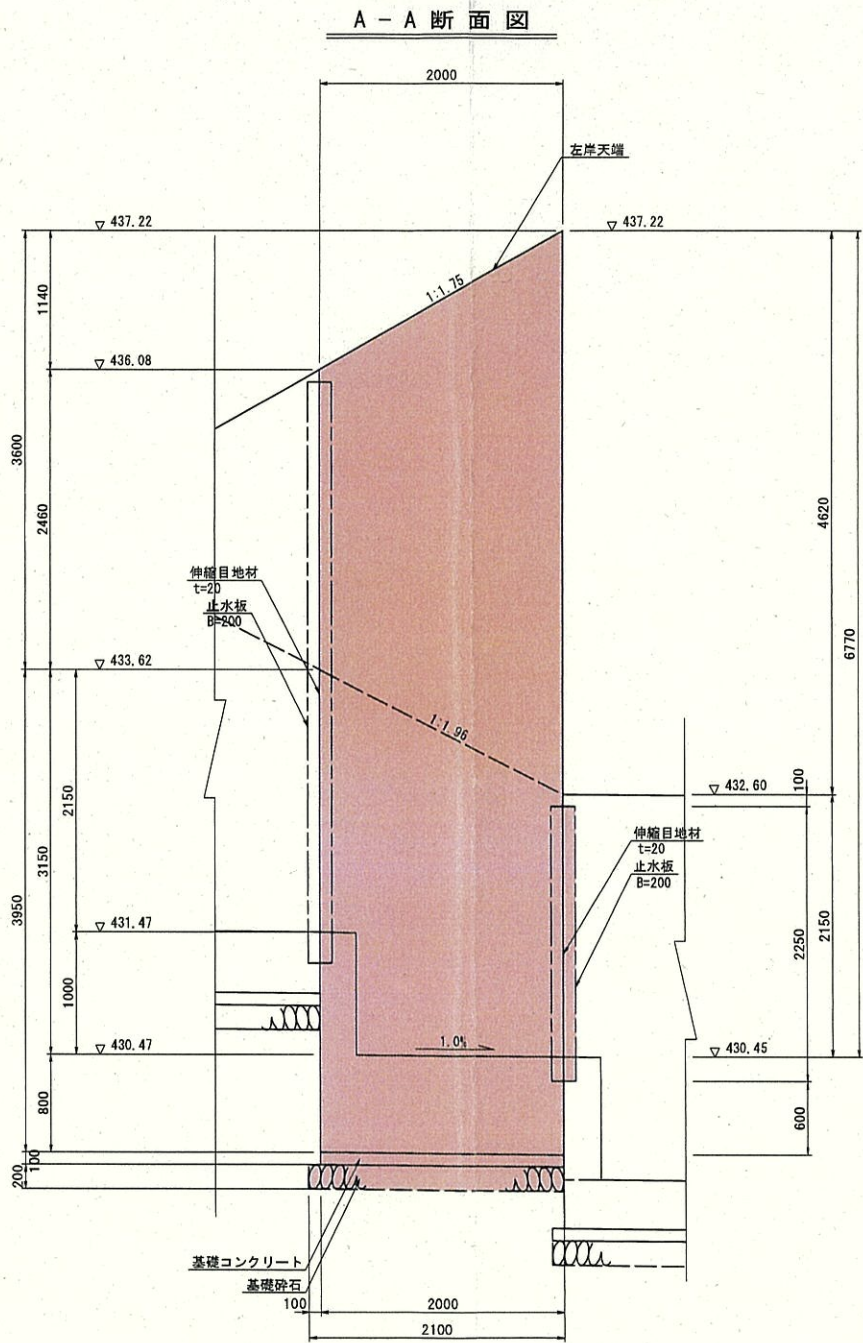
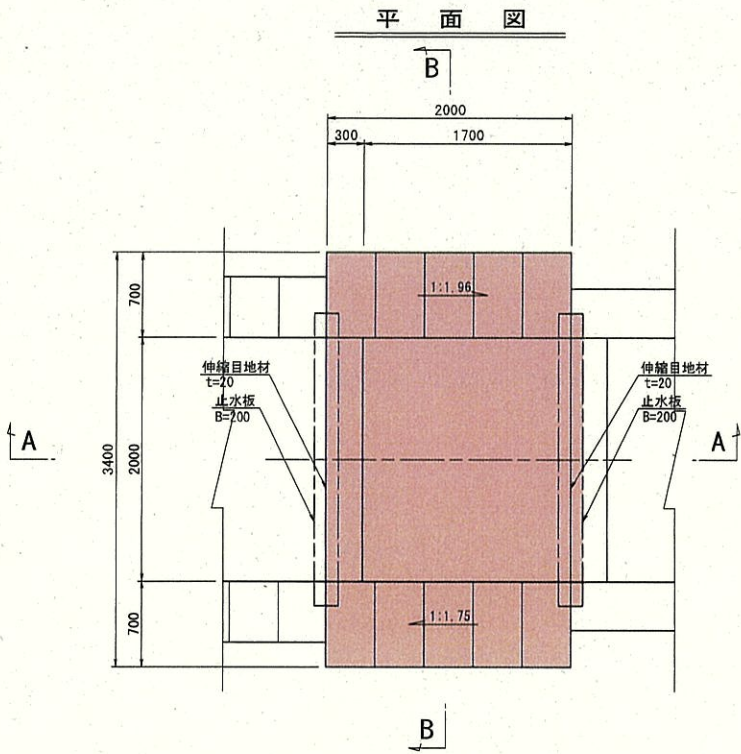
現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(7BL)



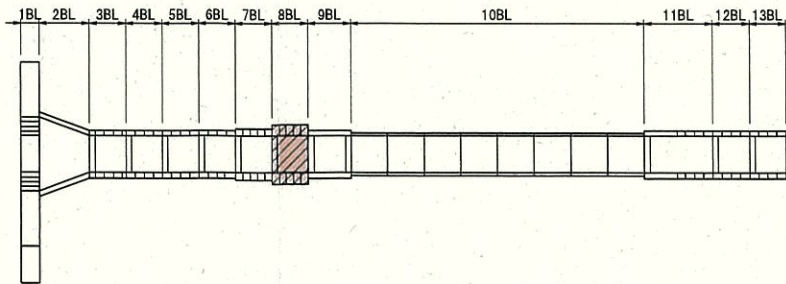
※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路構造図(7BL)			
縮尺	S=1:30	図面番号	60/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(8BL)



位置図

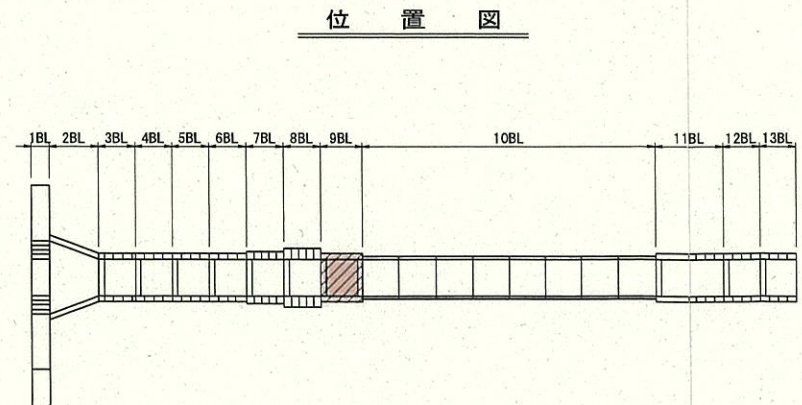
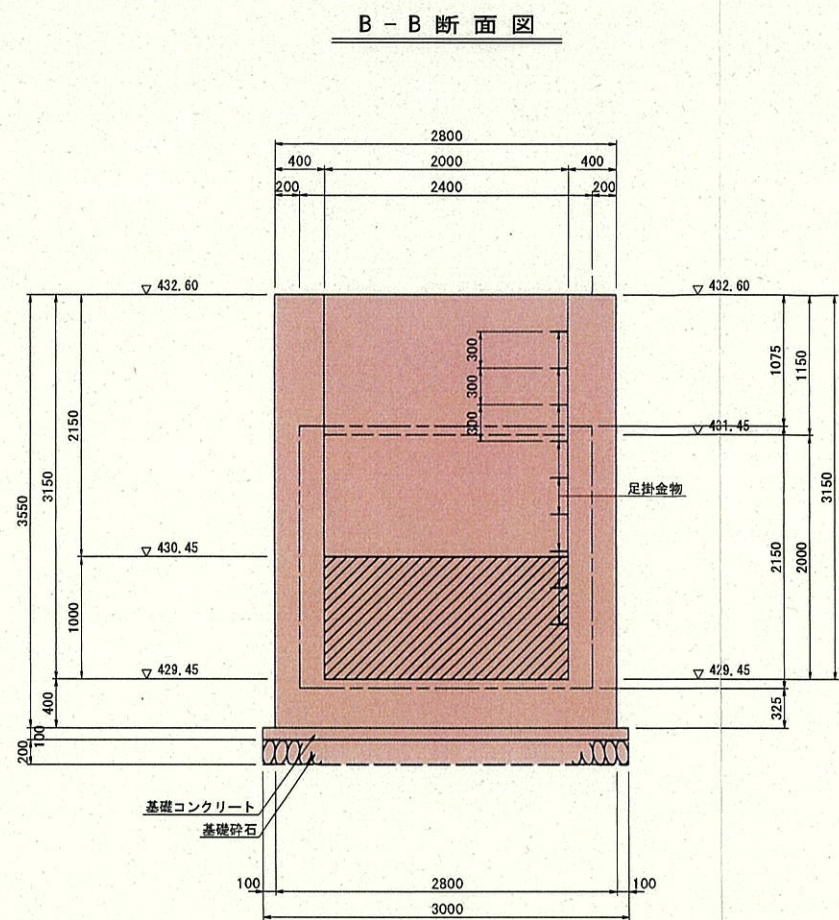
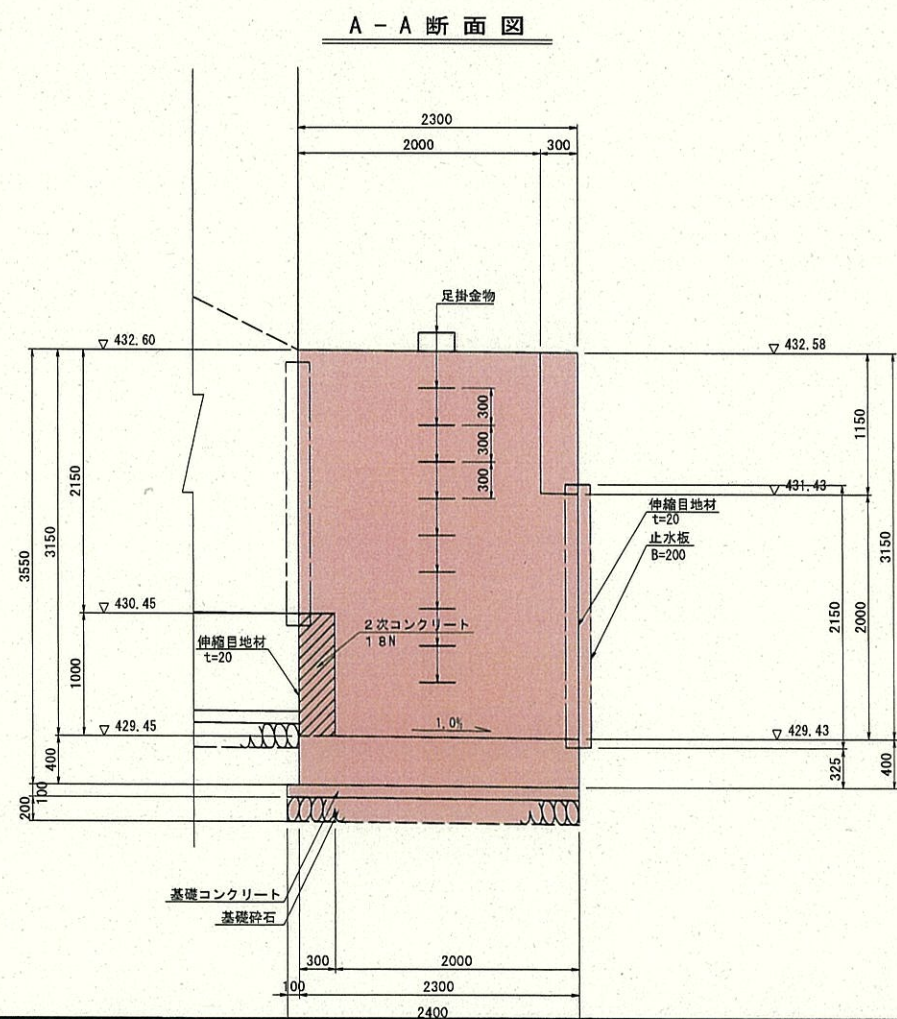
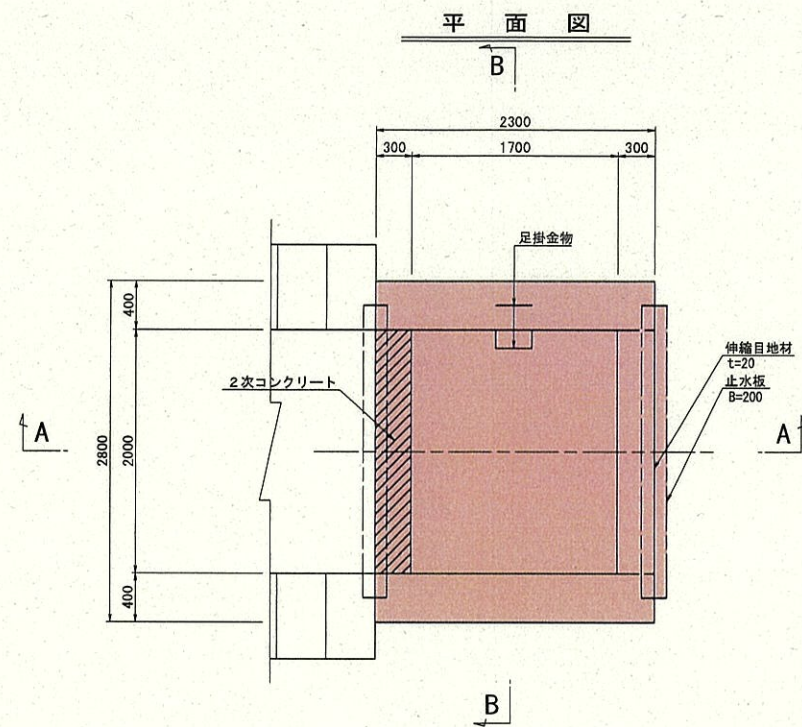


※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路構造図(8BL)		
縮尺	S=1:30	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	管理
(工事15-41360-0225号)	H29.3.28	技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(9BL)

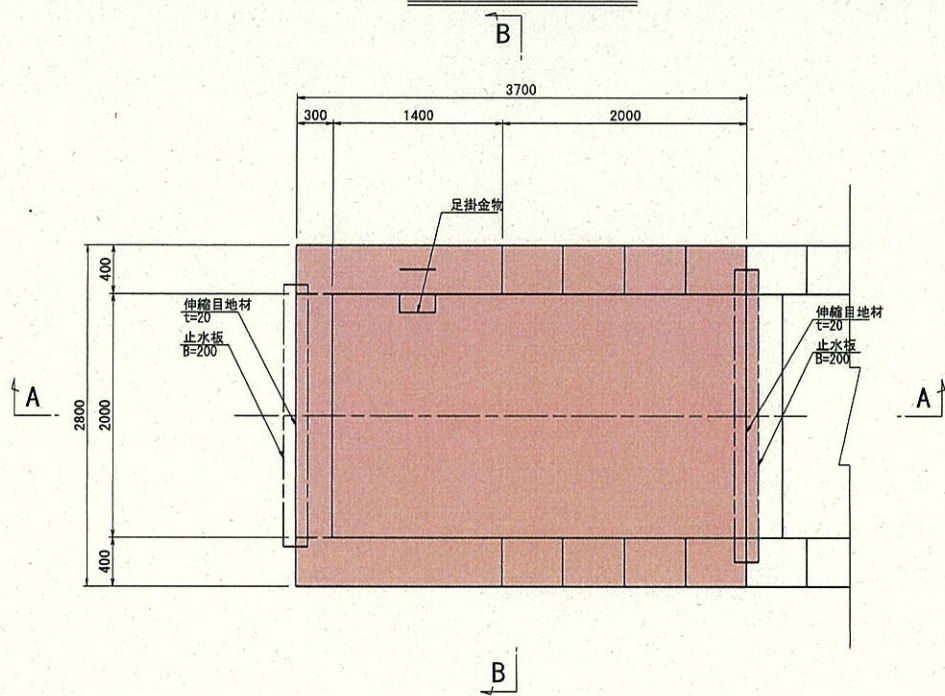


※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

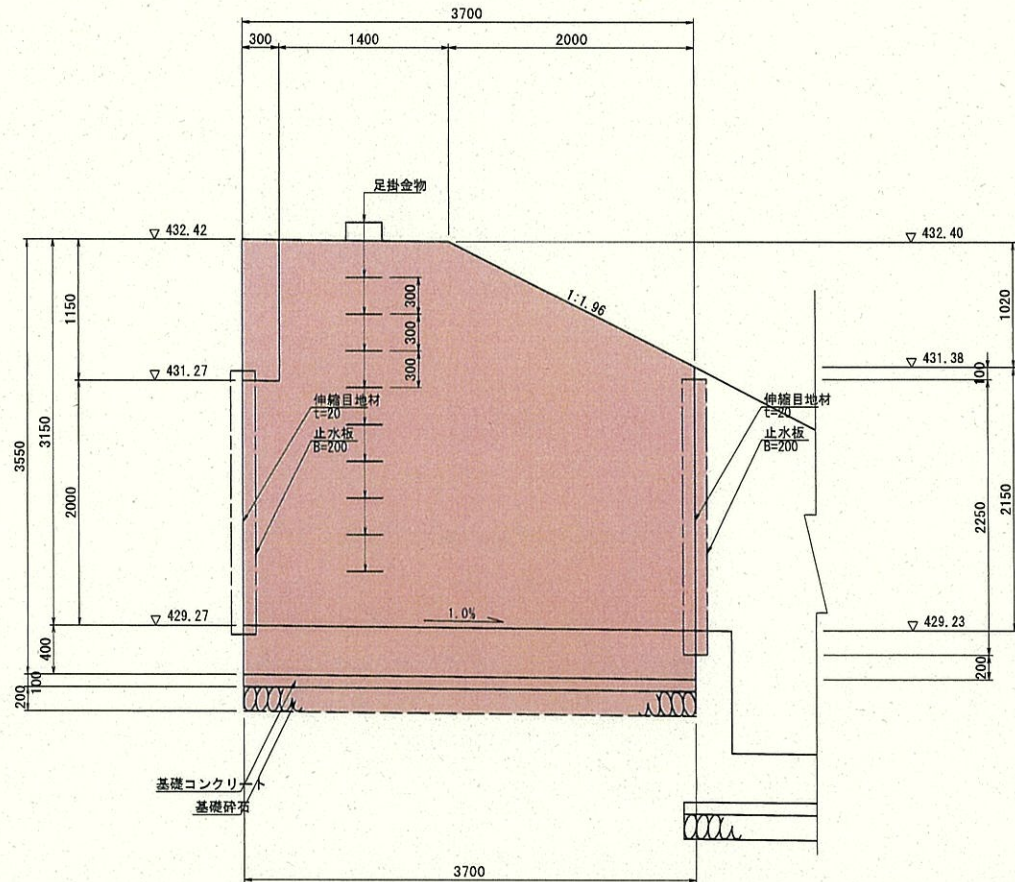
実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路構造図(9BL)			
縮 尺	S=1:30	図面番号	62/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(11BL)

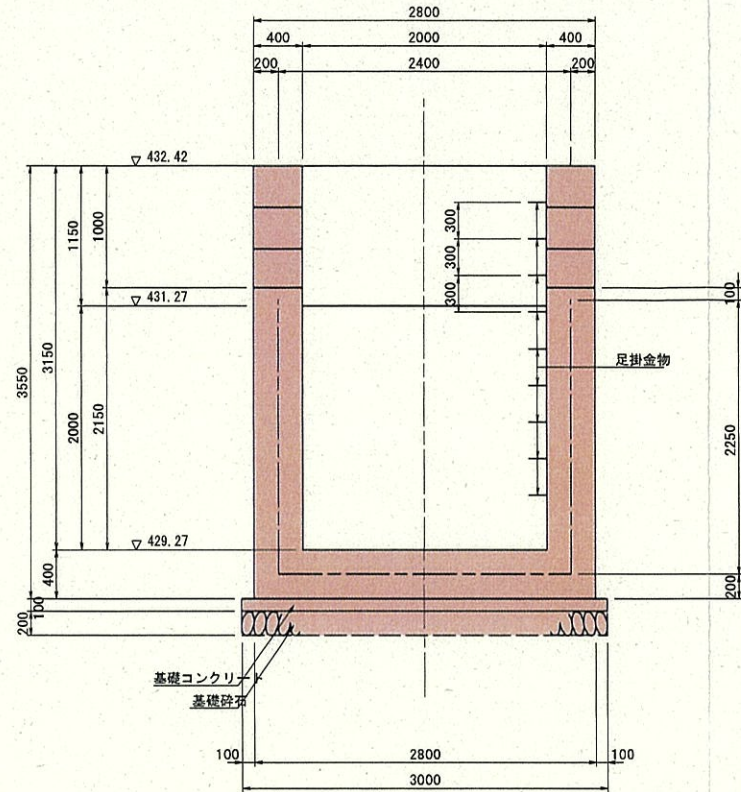
平面図



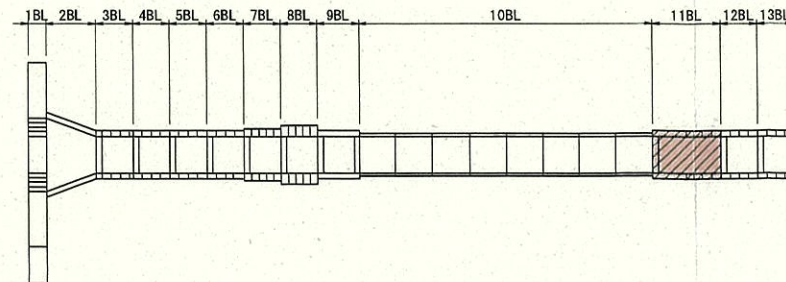
A-A断面図



B-B断面図



位置図

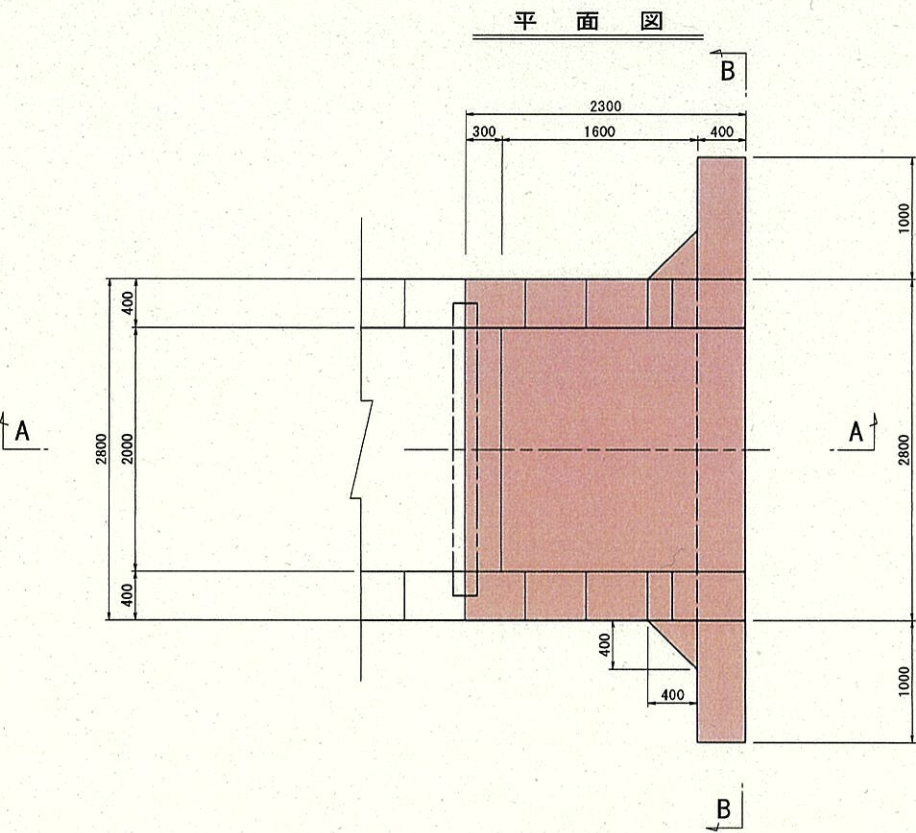


※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

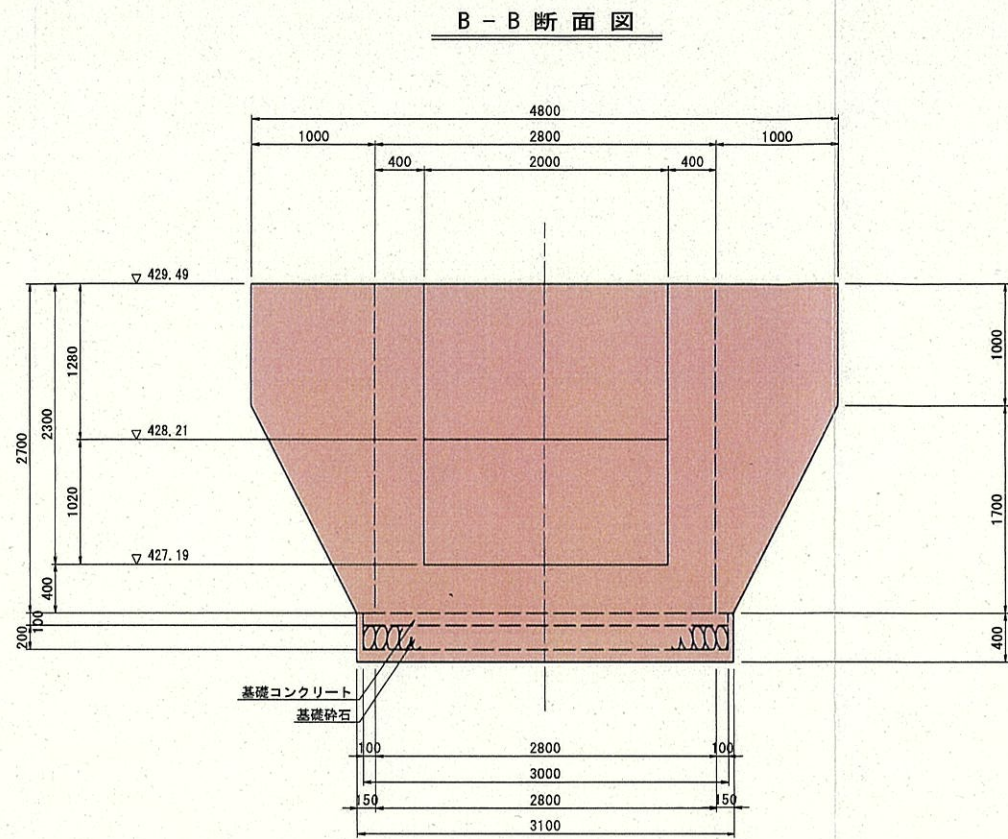
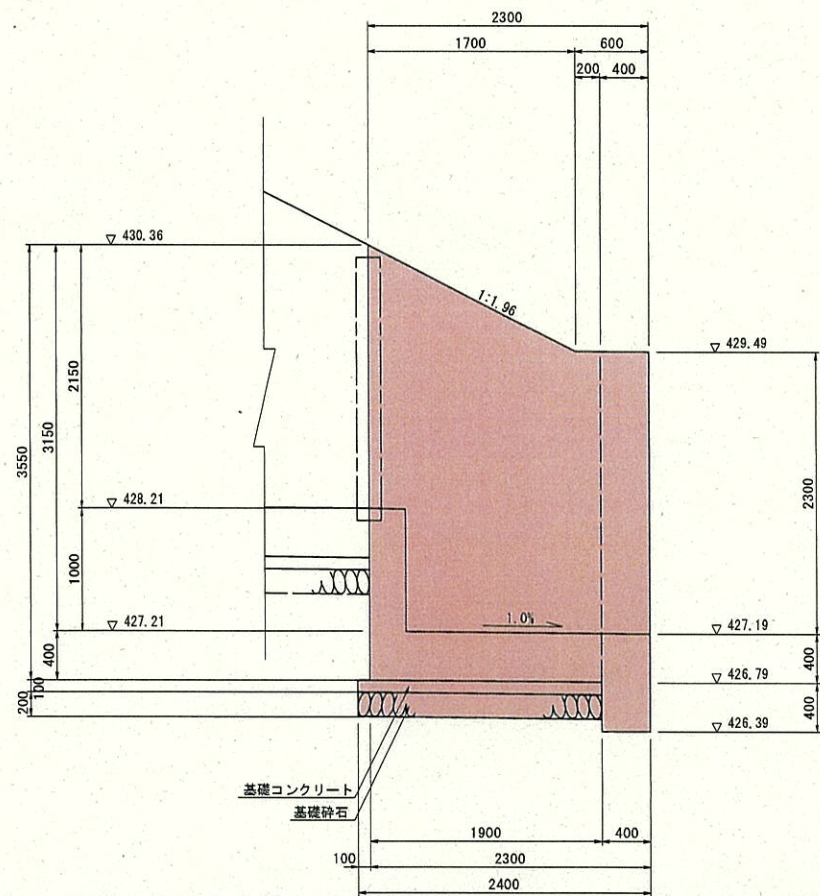
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路構造図(11BL)		
縮尺	S=1:30	図面番号
測 量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社 (工前15-41360-0229号)	管理技術者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

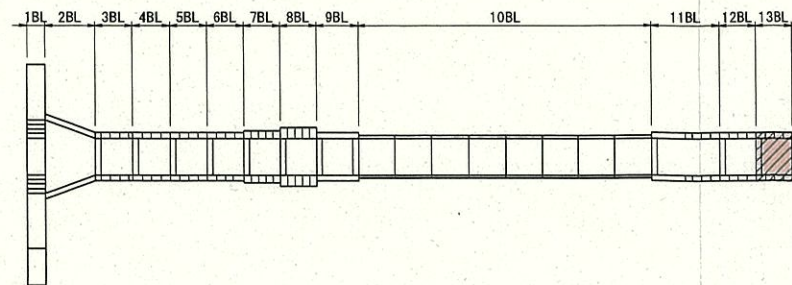
現場打ちU型水路構造図 S=1:30
(13BL)



A - A 断面図



位置図



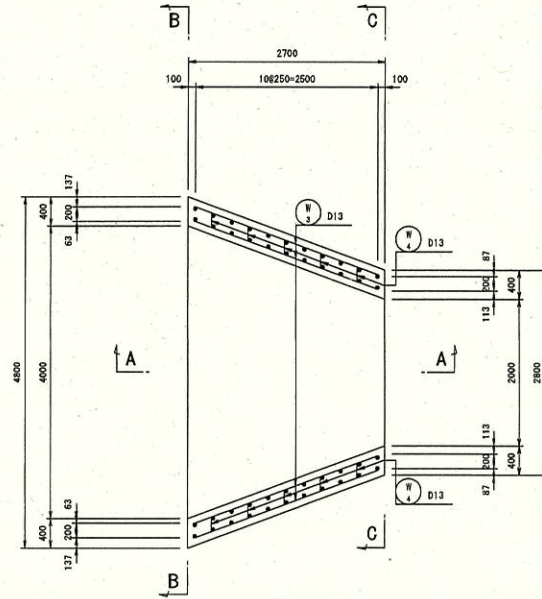
※ 基礎砕石は床付面土砂時施工

実施設計

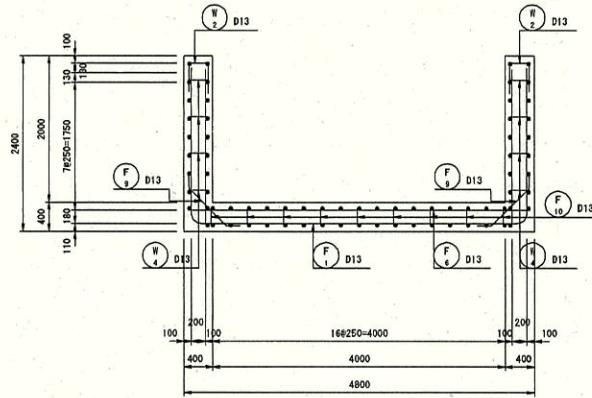
令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路構造図(13BL)		
縮尺	S=1:30	図面番号
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50
(2BL)

平面図

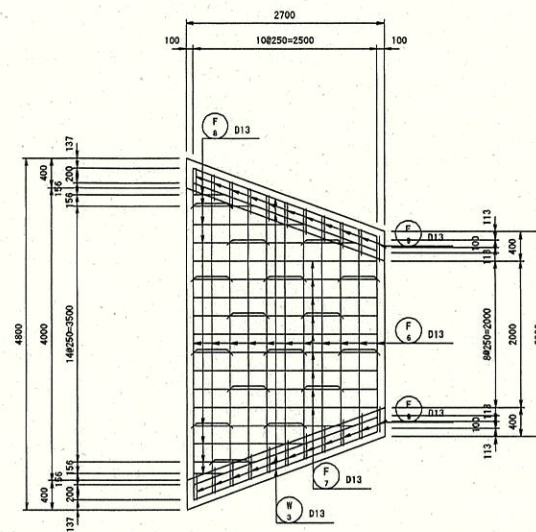


B - B

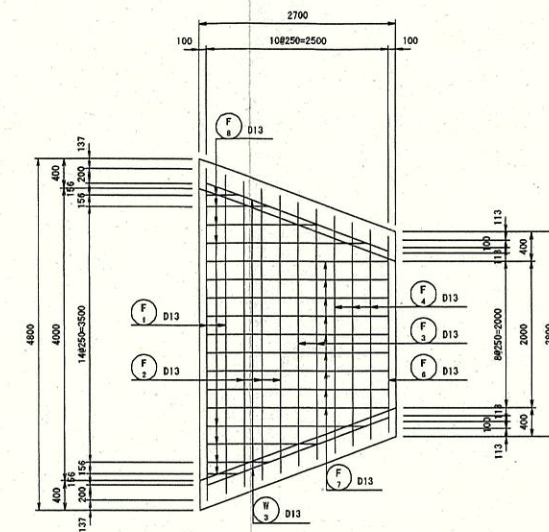


底板

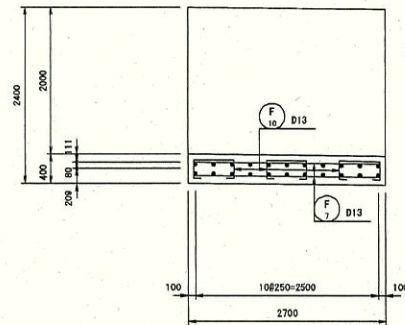
上面



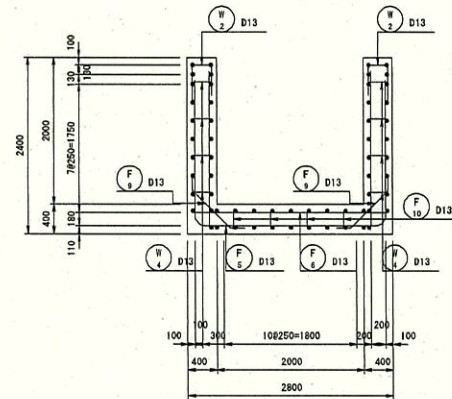
下面



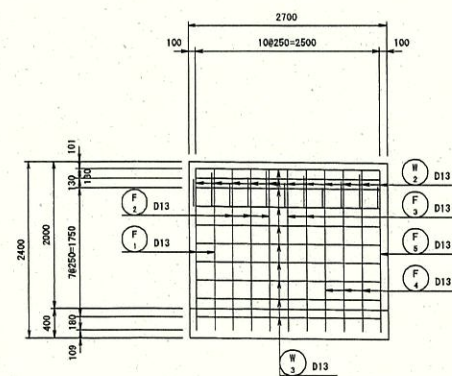
A - A



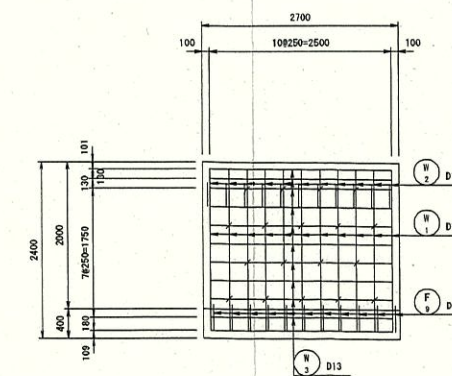
C - C



外側



内側

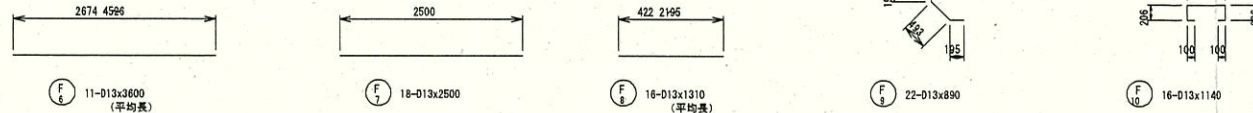
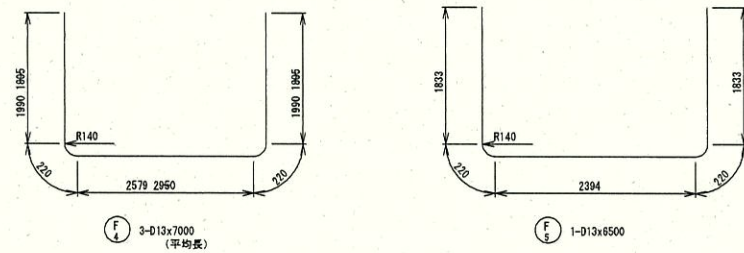
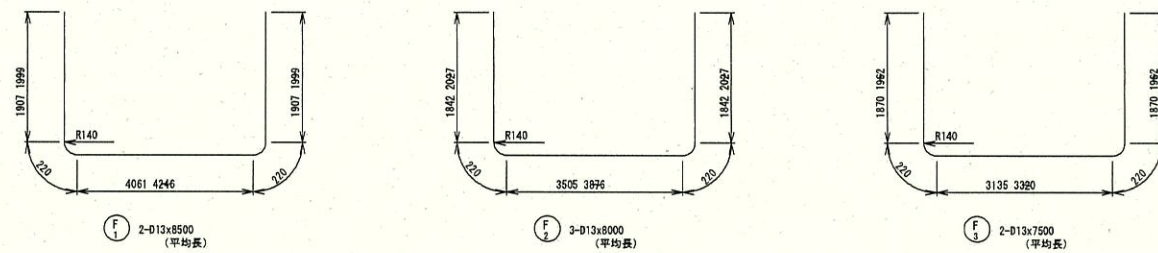
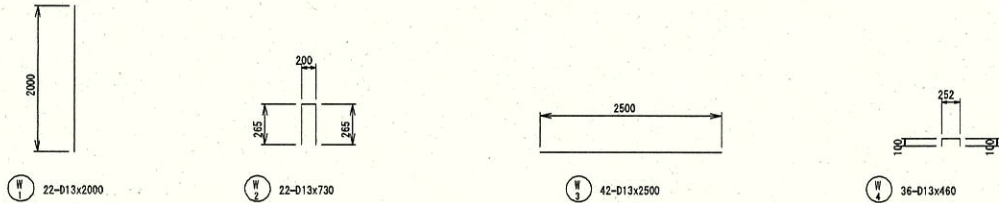


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(2BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号 65/112
測量	—	主任 技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0229号)	H29.3.28 管理 技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50
(2BL)

加工図



重量表

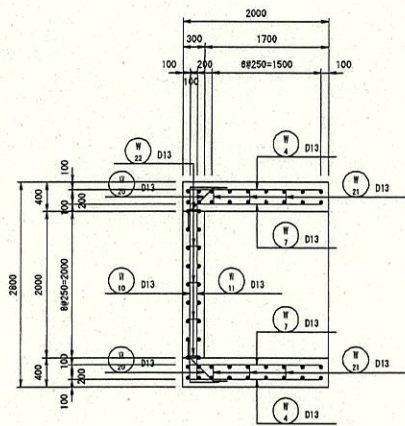
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	2000	22	0.995	1.99	44	└─┘
W 2	D13	730	22	0.995	0.73	16	└─┘
W 3	D13	2500	42	0.995	2.49	105	└─┘
W 4	D13	460	36	0.995	0.46	17	└─┘
F 1	D13	8500	2	0.995	8.46	17	└─┘ 平均長
F 2	D13	8000	3	0.995	7.96	24	└─┘ 平均長
F 3	D13	7500	2	0.995	7.46	15	└─┘ 平均長
F 4	D13	7000	3	0.995	6.97	21	└─┘ 平均長
F 5	D13	6500	1	0.995	6.47	6	└─┘
F 6	D13	3600	11	0.995	3.58	39	└─┘ 平均長
F 7	D13	2500	18	0.995	2.49	45	└─┘
F 8	D13	1310	16	0.995	1.30	21	└─┘ 平均長
F 9	D13	890	22	0.995	0.89	20	└─┘
F 10	D13	1140	16	0.995	1.13	18	└─┘
D13					408 kg		
合 計					408 kg		

実施設計

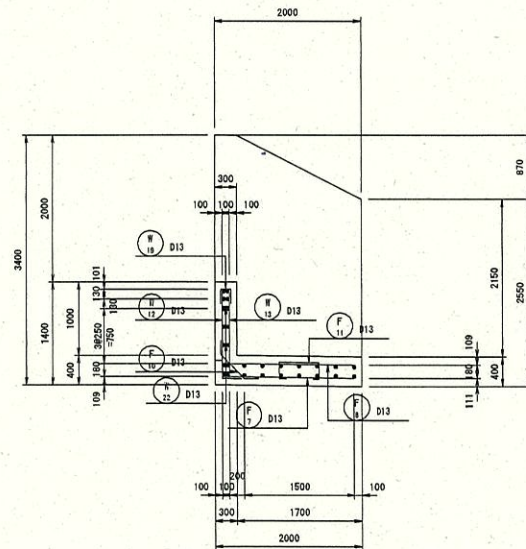
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2) (2BL)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	66/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工前15-41359-023号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (3BL)

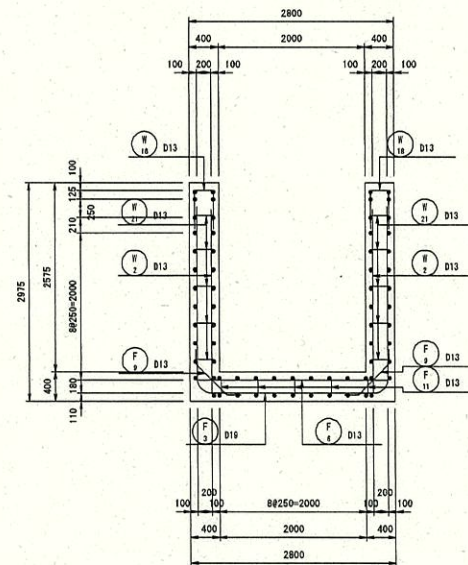
平面図



A - A

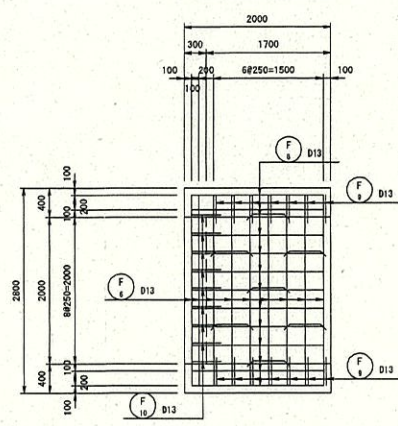


B - B

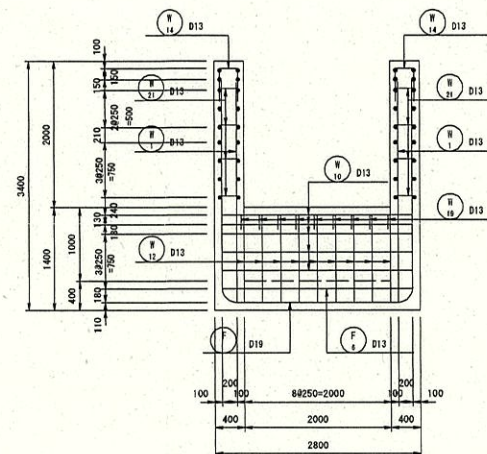


底版

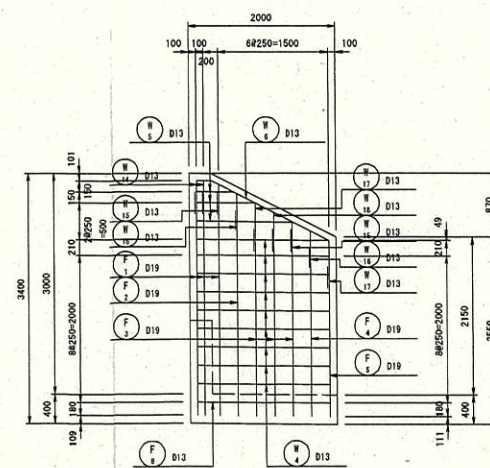
上面



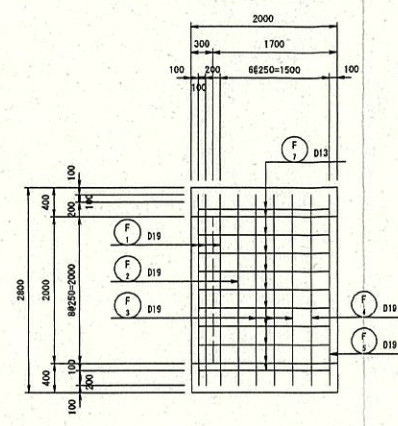
C - C



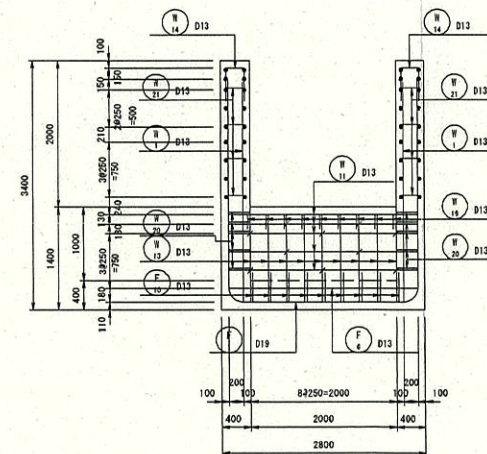
E - E
(H - H)



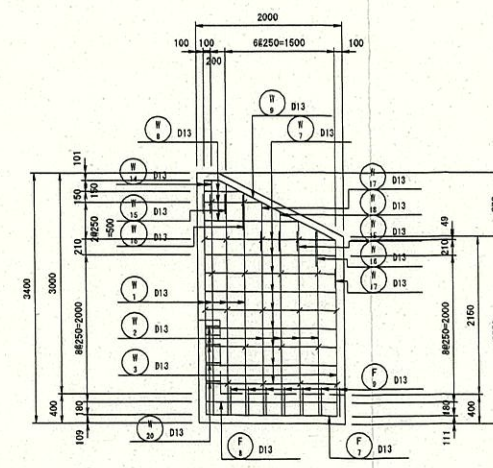
下面



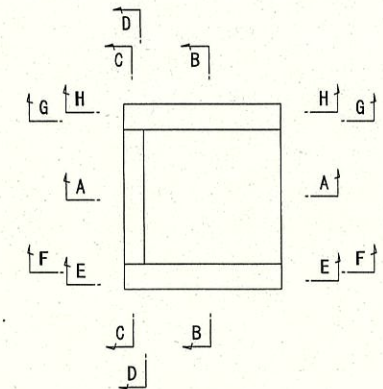
D - D



F - F
(G - G)



位置図

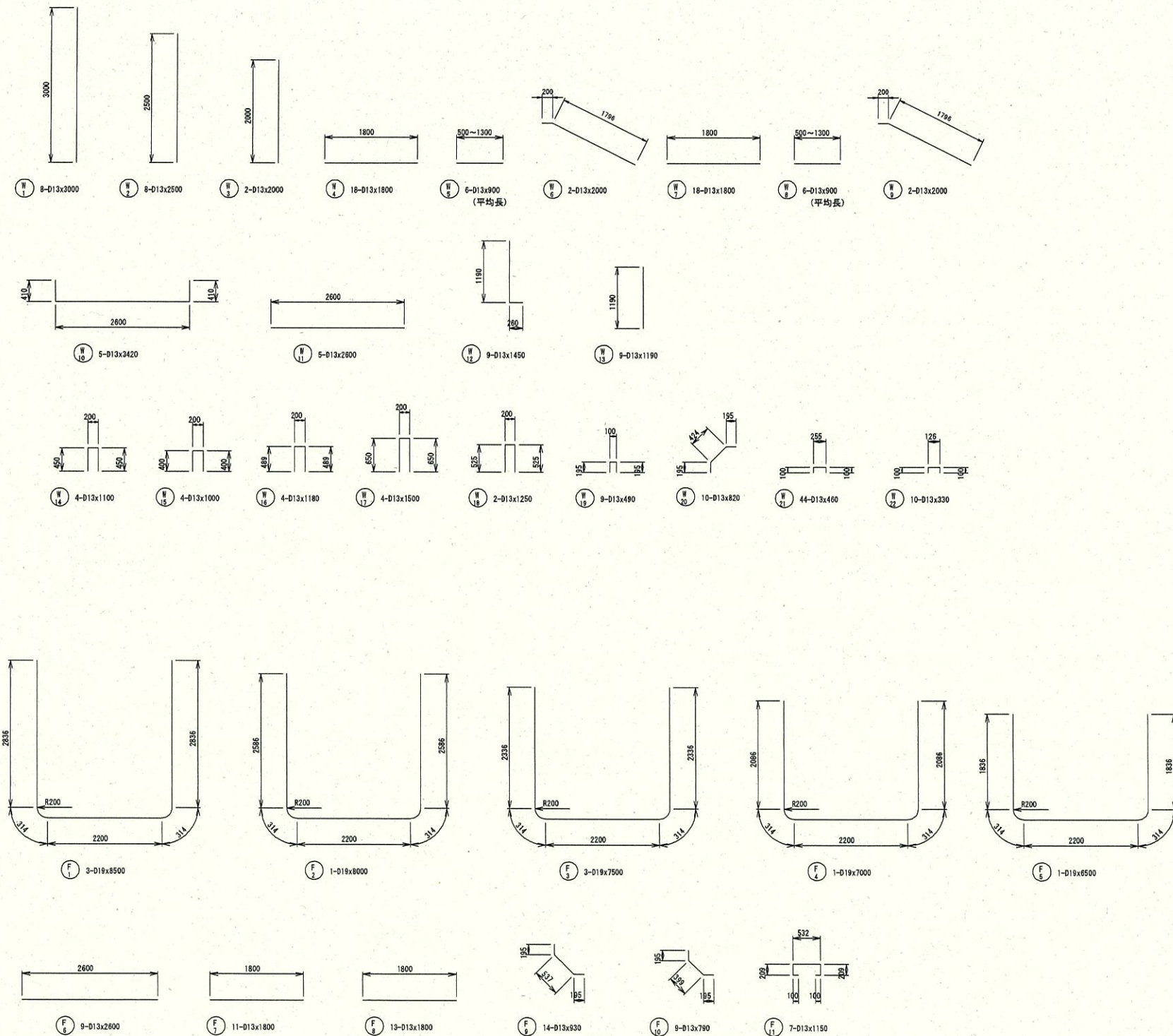


実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
現場打ちU型水路配筋図(1)	
(3BL)	
縮尺	S=1:50
図面番号	67/112
測量	—
設計	アジア航測株式会社
(工事15-41360-0223号)	
福島県南会津建設事務所	

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50 (3BL)

加工図



重量表

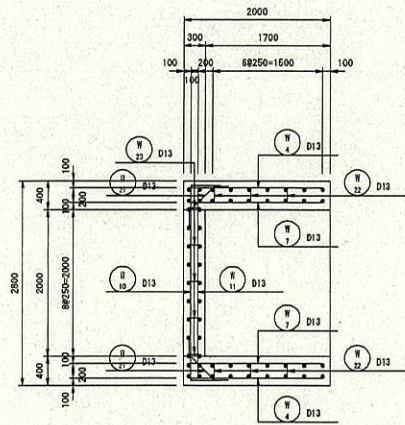
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3000	8	0.995	2.99	24	
W 2	D13	2500	8	0.995	2.49	20	
W 3	D13	2000	2	0.995	1.99	4	
W 4	D13	1800	18	0.995	1.79	32	—
W 5	D13	900	6	0.995	0.90	5	— 平均長
W 6	D13	2000	2	0.995	1.99	4	—
W 7	D13	1800	18	0.995	1.79	32	—
W 8	D13	900	6	0.995	0.90	5	— 平均長
W 9	D13	2000	2	0.995	1.99	4	—
W 10	D13	3420	5	0.995	3.40	17	—
W 11	D13	2600	5	0.995	2.59	13	—
W 12	D13	1450	9	0.995	1.44	13	—
W 13	D13	1190	9	0.995	1.18	11	
W 14	D13	1100	2	0.995	1.09	4	—
W 15	D13	1000	4	0.995	1.00	4	—
W 16	D13	1180	4	0.995	1.17	5	—
W 17	D13	1500	4	0.995	1.49	6	—
W 18	D13	1250	2	0.995	1.24	2	—
W 19	D13	490	9	0.995	0.49	4	—
W 20	D13	820	10	0.995	0.82	8	—
W 21	D13	460	44	0.995	0.46	20	—
W 22	D13	330	10	0.995	0.33	3	—
F 1	D19	8500	3	2.25	19.13	57	—
F 2	D19	8000	1	2.25	18.00	18	—
F 3	D19	7500	3	2.25	16.88	51	—
F 4	D19	7000	1	2.25	15.75	16	—
F 5	D19	6500	1	2.25	14.63	15	—
F 6	D13	2600	9	0.995	2.59	23	—
F 7	D13	1800	11	0.995	1.79	20	—
F 8	D13	1800	13	0.995	1.79	23	—
F 9	D13	930	14	0.995	0.93	13	—
F 10	D13	790	9	0.995	0.79	7	—
F 11	D13	1150	7	0.995	1.14	8	—
D19					157 kg		
D13					334 kg		
合 計					491 kg		

実施設計

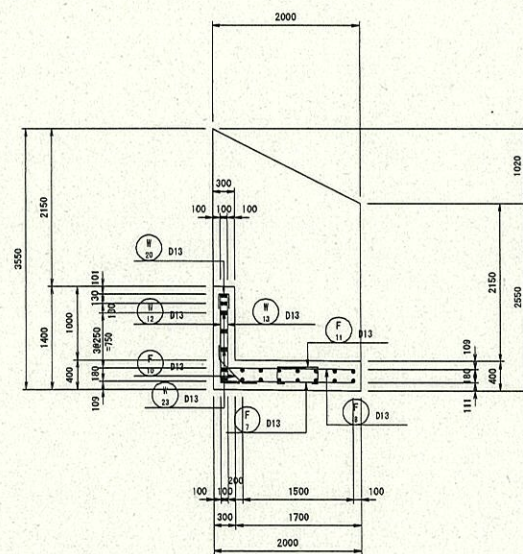
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2) (3BL)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	68/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-023号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (4BL, 5BL, 12BL)

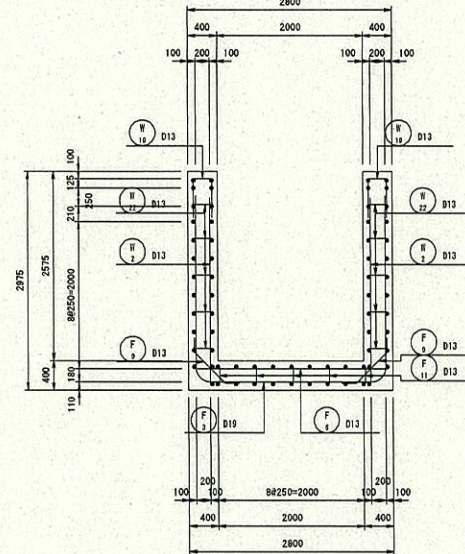
平面図



A - A

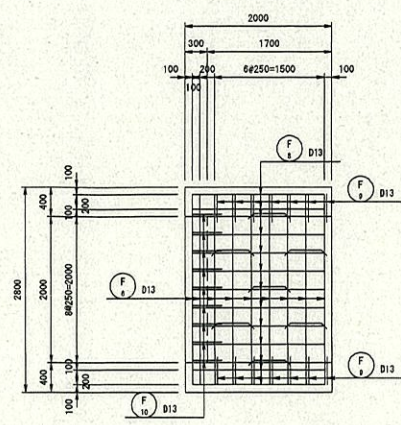


B - B

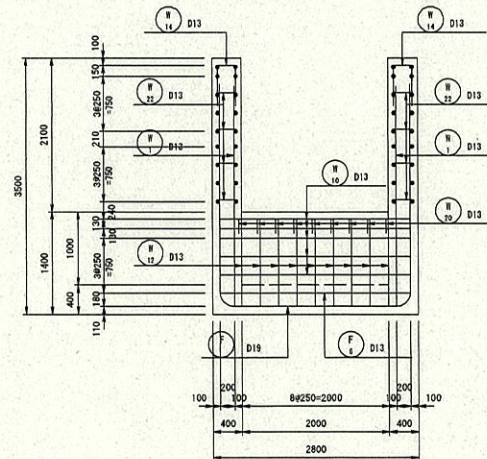


底板

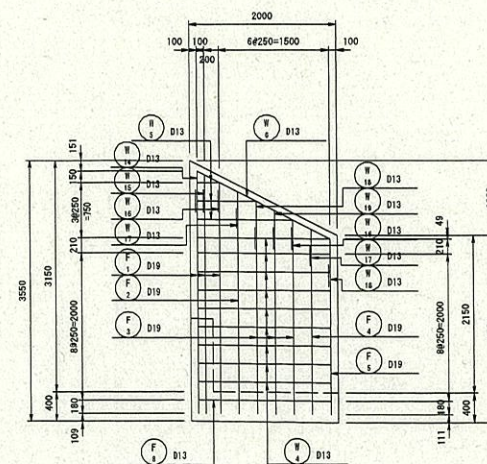
上面



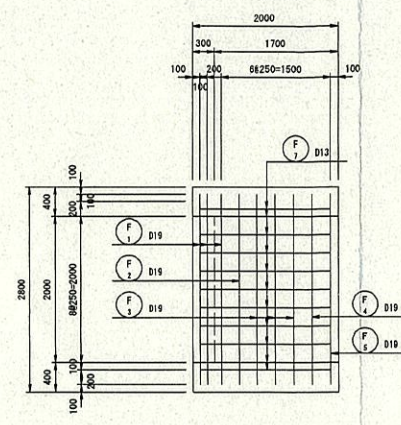
C - C



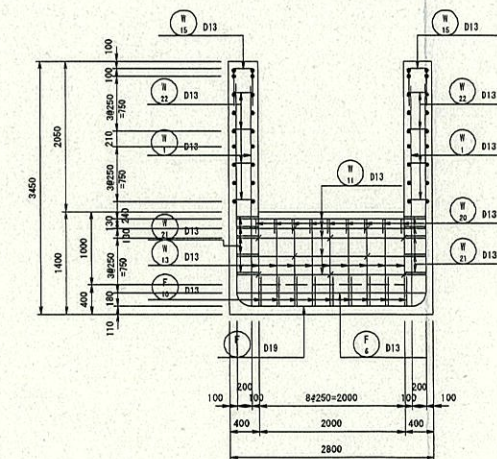
E - E
(H - H)



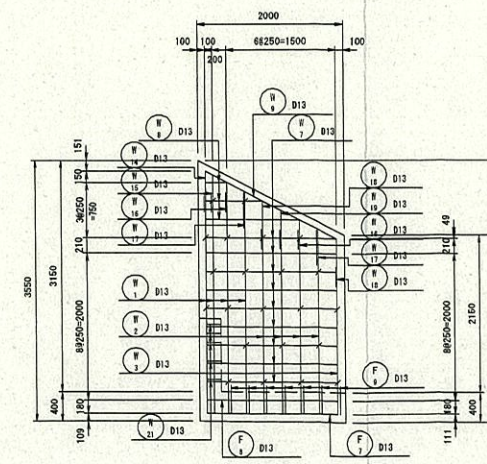
下面



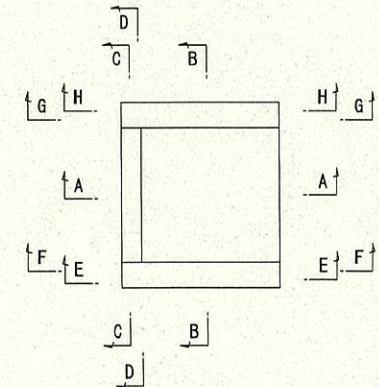
D - D



F - F
(G - G)



位置図

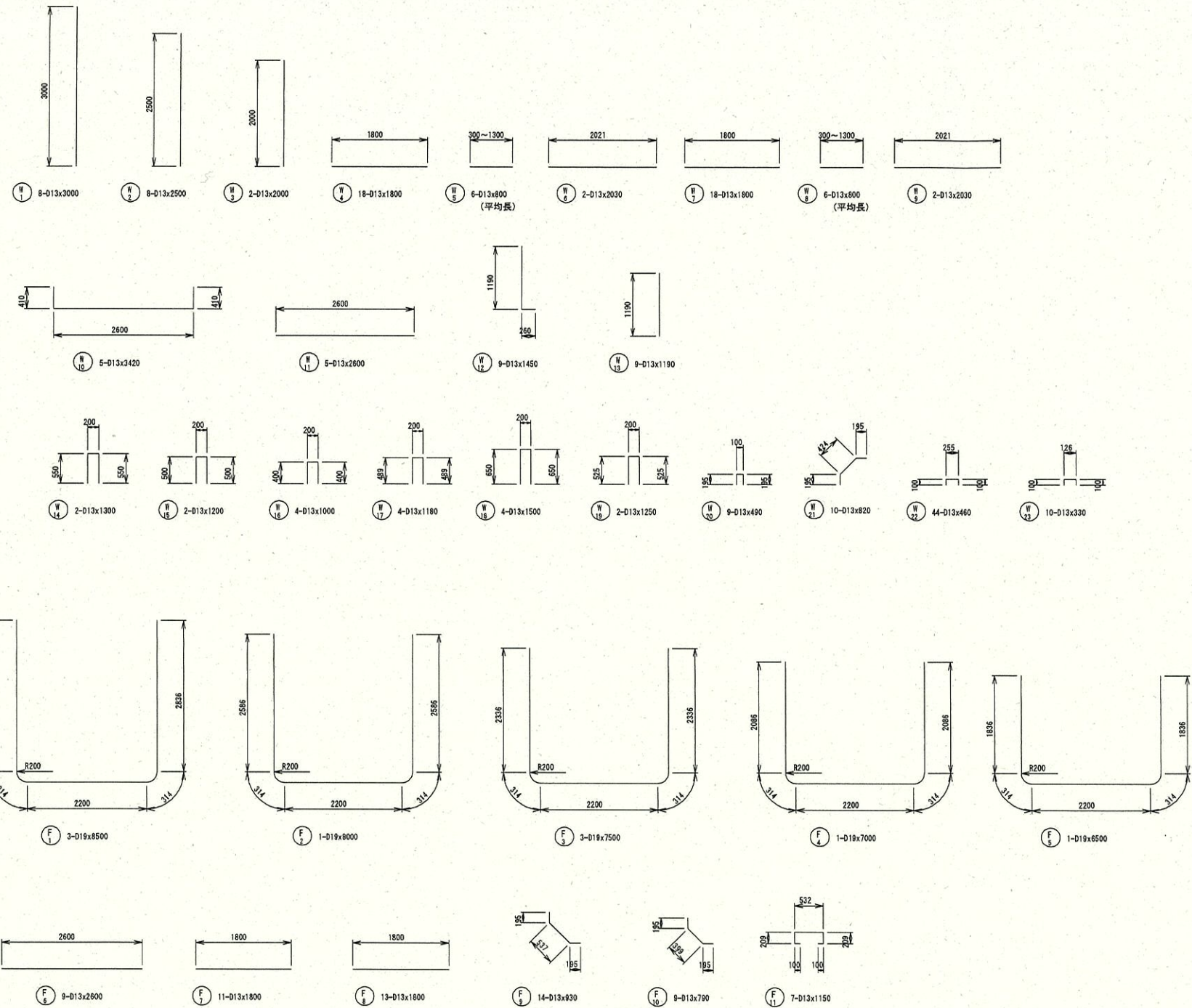


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(4BL, 5BL, 12BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	管理
(工務15-41360-023号)	H29.3.28	技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50
(4BL, 5BL, 12BL)

加工図



重量表

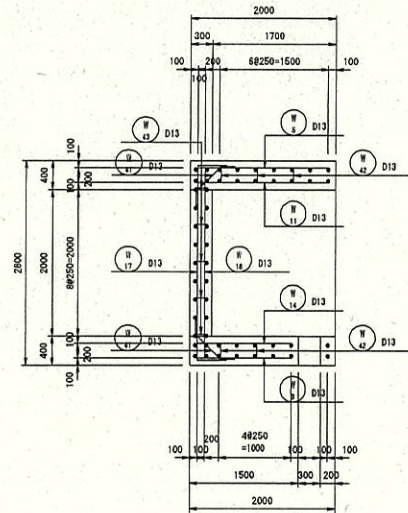
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3000	8	0.995	2.99	24	I
W 2	D13	2500	8	0.995	2.49	20	I
W 3	D13	2000	2	0.995	1.99	4	I
W 4	D13	1800	18	0.995	1.79	32	—
W 5	D13	800	6	0.995	0.80	5	— 平均長
W 6	D13	2030	2	0.995	2.02	4	—
W 7	D13	1800	18	0.995	1.79	32	—
W 8	D13	800	6	0.995	0.80	5	— 平均長
W 9	D13	2030	2	0.995	2.02	4	—
W 10	D13	3420	5	0.995	3.40	17	—
W 11	D13	2600	5	0.995	2.59	13	—
W 12	D13	1450	9	0.995	1.44	13	—
W 13	D13	1190	9	0.995	1.18	11	I
W 14	D13	1300	2	0.995	1.29	3	—
W 15	D13	1200	2	0.995	1.19	2	—
W 16	D13	1000	4	0.995	1.00	4	—
W 17	D13	1180	4	0.995	1.17	5	—
W 18	D13	1500	4	0.995	1.49	6	—
W 19	D13	1250	2	0.995	1.24	2	—
W 20	D13	490	9	0.995	0.49	4	—
W 21	D13	820	10	0.995	0.82	8	—
W 22	D13	460	44	0.995	0.46	20	—
W 23	D13	330	10	0.995	0.33	3	—
F 1	D19	8500	3	2.25	19.13	57	—
F 2	D19	8000	1	2.25	18.00	18	—
F 3	D19	7500	3	2.25	16.88	51	—
F 4	D19	7000	1	2.25	15.75	16	—
F 5	D19	6500	1	2.25	14.63	15	—
F 6	D13	2600	9	0.995	2.59	23	—
F 7	D13	1800	11	0.995	1.79	20	—
F 8	D13	1800	13	0.995	1.79	23	—
F 9	D13	930	14	0.995	0.93	13	—
F 10	D13	790	9	0.995	0.79	7	—
F 11	D13	1150	7	0.995	1.14	8	—
					D19	157 kg	
					D13	335 kg	
					合計	492 kg	

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2) (4BL, 5BL, 12BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	70/112
測量	—	主任 技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-023号)	管理 技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

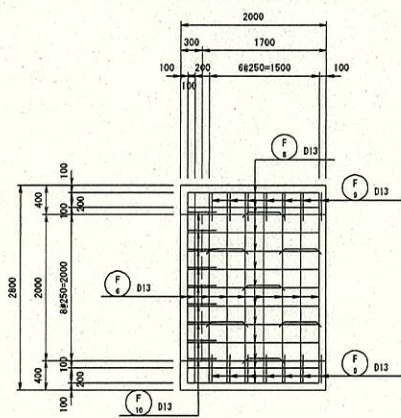
現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (6BL)

平面図

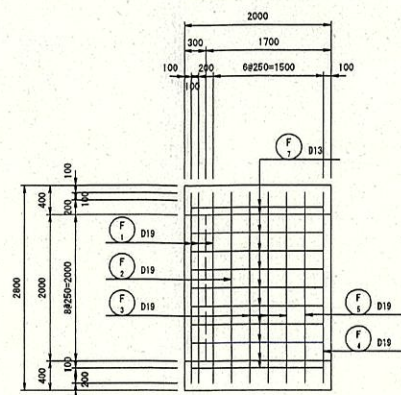


底板

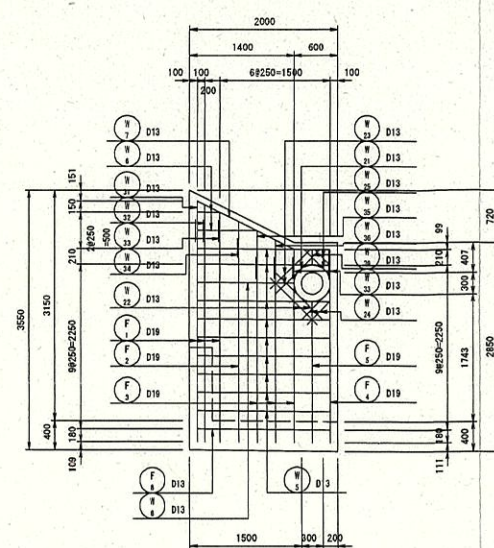
上面



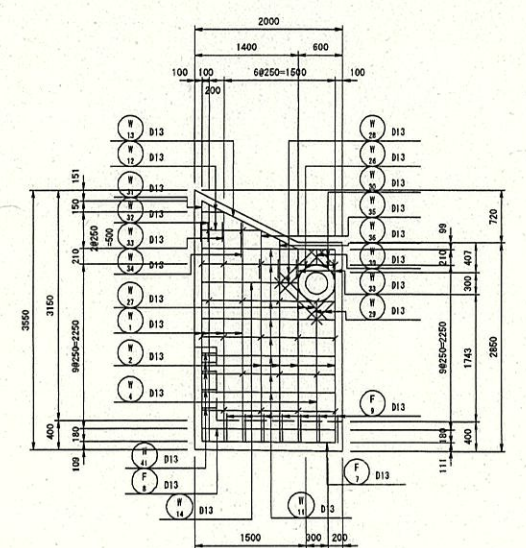
下面



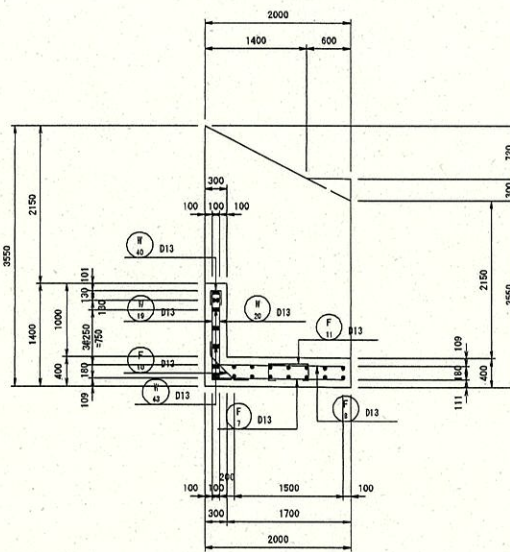
E - E



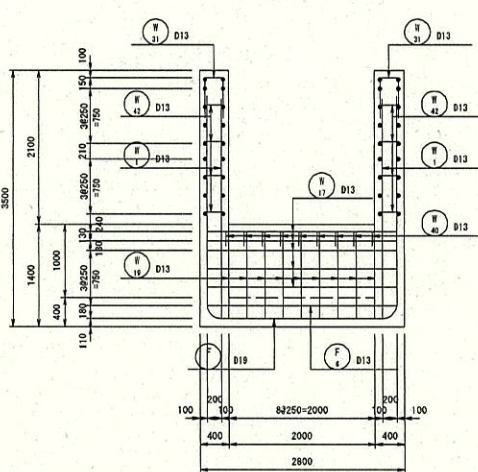
F - F



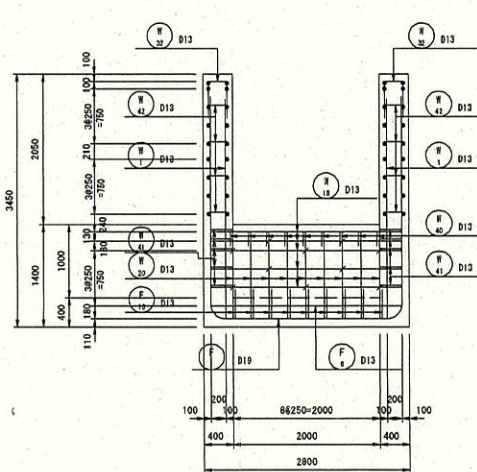
A - A



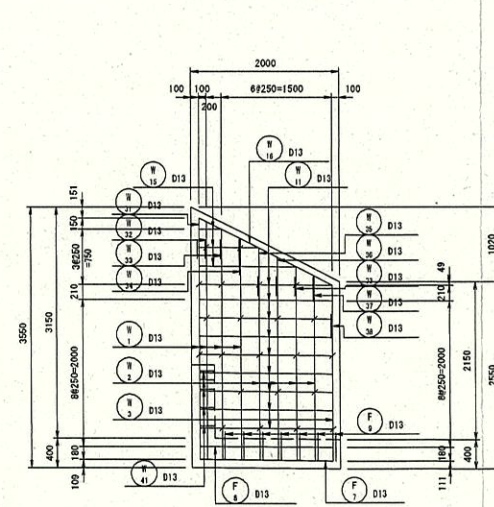
C - C



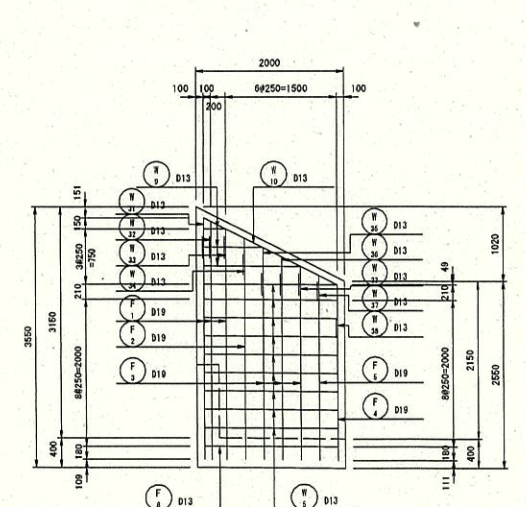
D - D



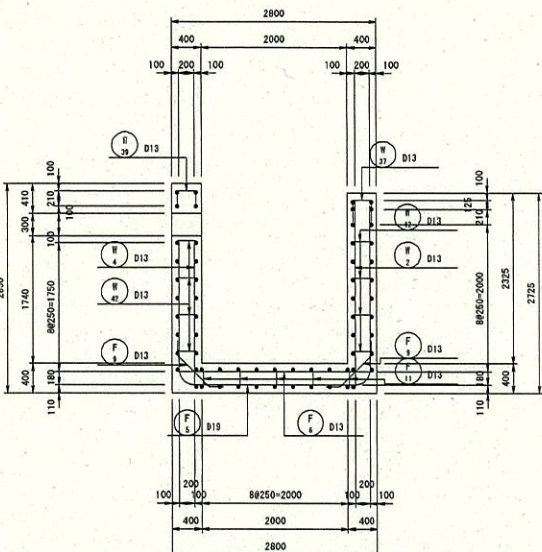
G - G



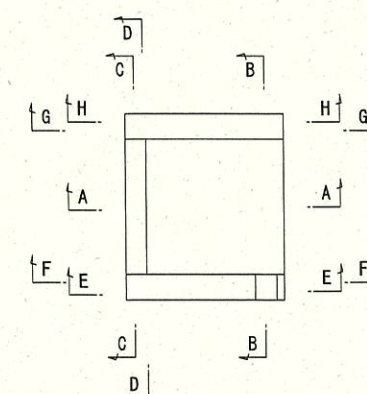
H - H



B - B



位置図

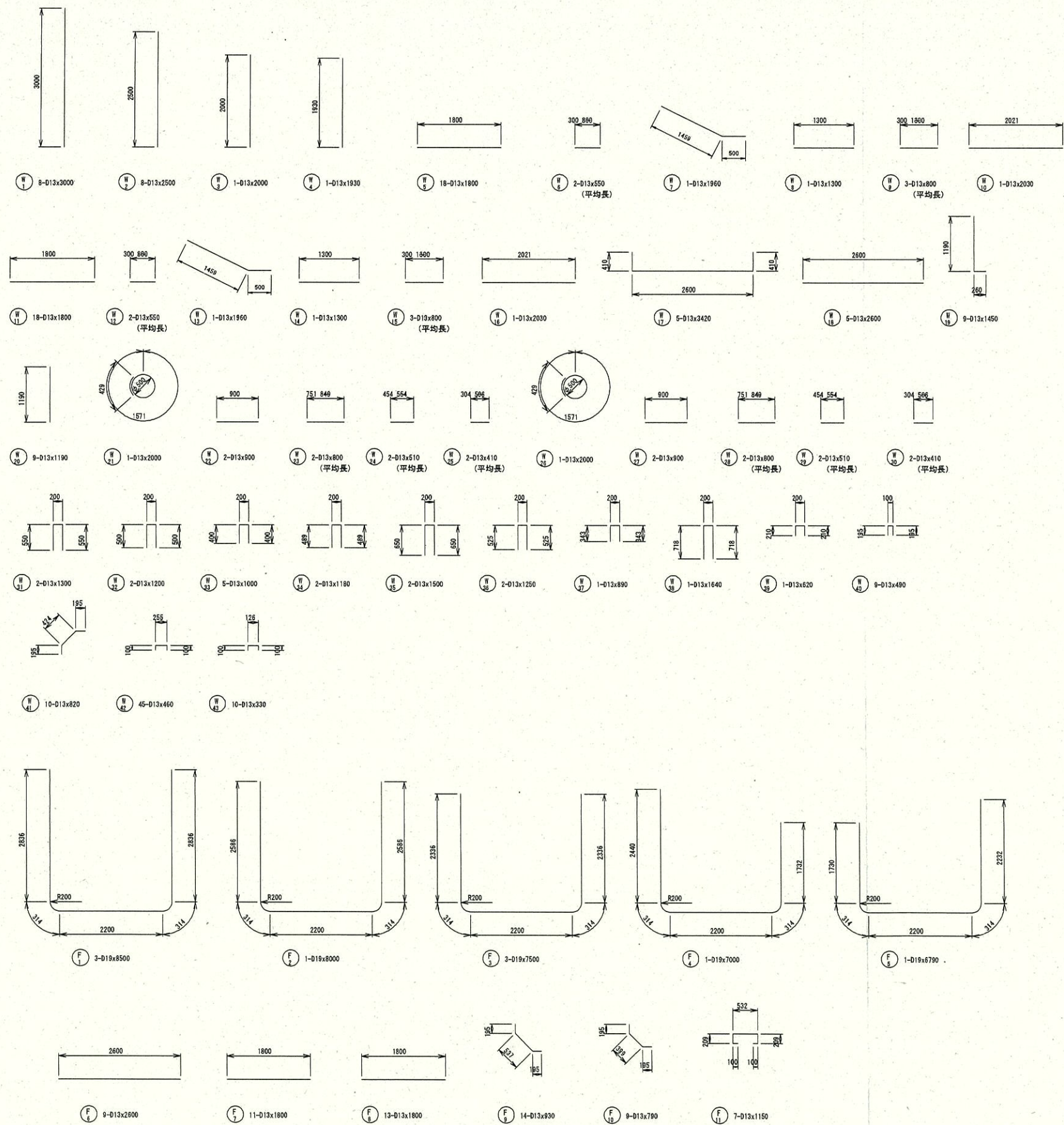


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(6BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
	(工第15-41360-0229号)	管理
		技術者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50
(6BL)

加工図



重量表

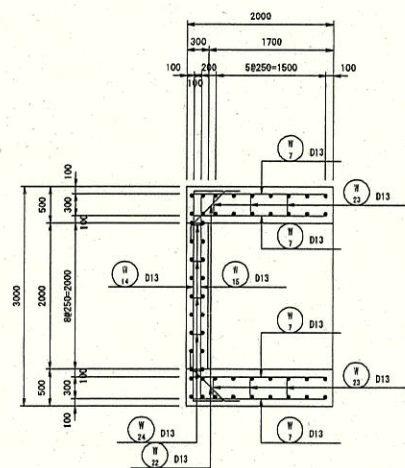
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3000	8	0.995	2.99	24	I
W 2	D13	2500	8	0.995	2.49	20	I
W 3	D13	2000	1	0.995	1.99	2	I
W 4	D13	1930	1	0.995	1.92	2	I
W 5	D13	1800	18	0.995	1.79	32	I
W 6	D13	550	2	0.995	0.55	1	I 平均長
W 7	D13	1960	1	0.995	1.95	2	I
W 8	D13	1300	1	0.995	1.29	1	I
W 9	D13	800	3	0.995	0.80	2	I 平均長
W 10	D13	2030	1	0.995	2.02	2	I
W 11	D13	1800	18	0.995	1.79	32	I
W 12	D13	550	2	0.995	0.55	1	I 平均長
W 13	D13	1960	1	0.995	1.95	2	I
W 14	D13	1300	1	0.995	1.29	1	I
W 15	D13	800	3	0.995	0.80	2	I 平均長
W 16	D13	2030	1	0.995	2.02	2	I
W 17	D13	3420	5	0.995	3.40	17	I
W 18	D13	2600	5	0.995	2.59	13	I
W 19	D13	1450	9	0.995	1.44	13	I
W 20	D13	1190	9	0.995	1.18	11	I
W 21	D13	2000	1	0.995	1.99	2	O
W 22	D13	900	2	0.995	0.90	2	I
W 23	D13	800	2	0.995	0.80	2	I 平均長
W 24	D13	510	2	0.995	0.51	1	I 平均長
W 25	D13	410	2	0.995	0.41	1	I 平均長
W 26	D13	2000	1	0.995	1.99	2	O
W 27	D13	900	2	0.995	0.90	2	I
W 28	D13	800	2	0.995	0.80	2	I 平均長
W 29	D13	510	2	0.995	0.51	1	I 平均長
W 30	D13	410	2	0.995	0.41	1	I 平均長
W 31	D13	1300	2	0.995	1.29	3	I
W 32	D13	1200	2	0.995	1.19	2	I
W 33	D13	1000	5	0.995	1.00	5	I
W 34	D13	1180	2	0.995	1.17	2	I
W 35	D13	1500	2	0.995	1.49	3	I
W 36	D13	1250	2	0.995	1.24	2	I
W 37	D13	890	1	0.995	0.89	1	I
W 38	D13	1640	1	0.995	1.63	2	I
W 39	D13	820	1	0.995	0.82	1	I
W 40	D13	490	9	0.995	0.49	4	I
W 41	D13	820	10	0.995	0.82	8	I
W 42	D13	460	45	0.995	0.46	21	I
W 43	D13	430	10	0.995	0.33	3	I
F 1	D19	8500	3	2.25	19.13	67	I
F 2	D19	8000	1	2.25	18.00	18	I
F 3	D19	7500	3	2.25	16.88	51	I
F 4	D19	7000	1	2.25	15.75	16	I
F 5	D19	6790	1	2.25	15.28	15	I
F 6	D13	2600	9	0.995	2.59	23	I
F 7	D13	1800	11	0.995	1.79	20	I
F 8	D13	1800	13	0.995	1.79	23	I
F 9	D13	930	14	0.995	0.93	13	I
F 10	D13	790	9	0.995	0.79	7	I
F 11	D13	1150	7	0.995	1.14	8	I
D19						157 kg	
D13						349 kg	
合 計						506 kg	

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2)			
(6BL)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	72/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-023号)	管 理 技 術 者	H29.3.28 青柳健二
福島県南会津建設事務所			

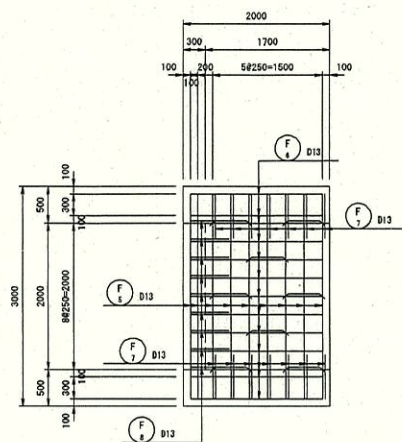
現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (7BL)

平面図

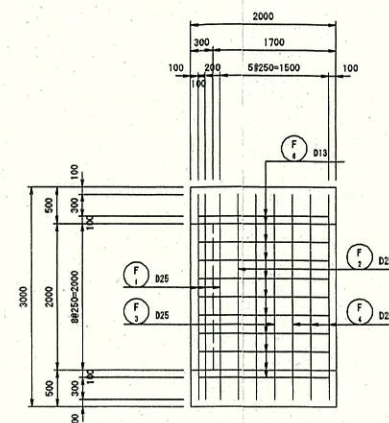


底版

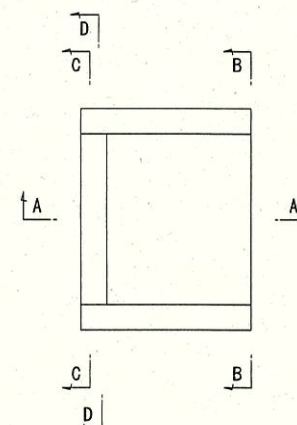
上面



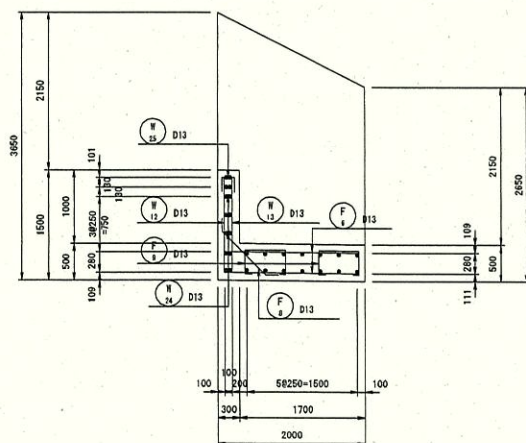
下面



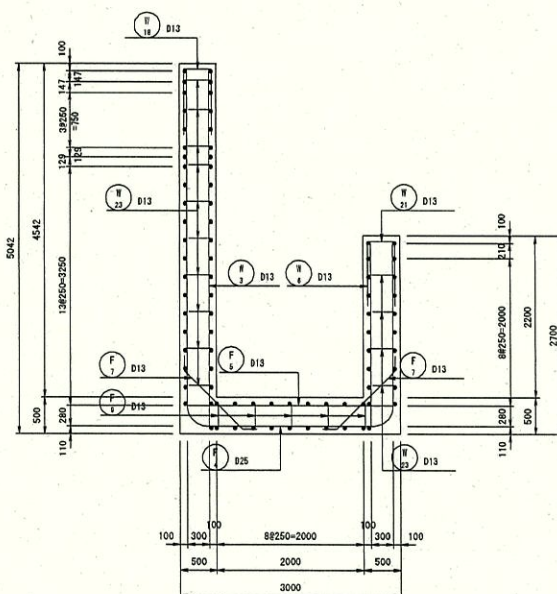
位置図



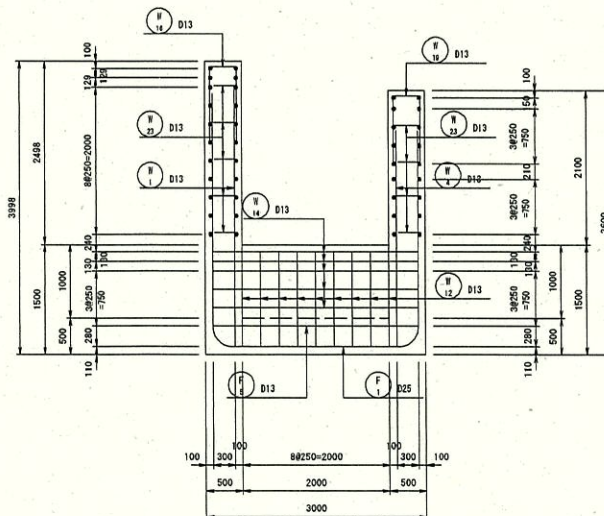
A - A



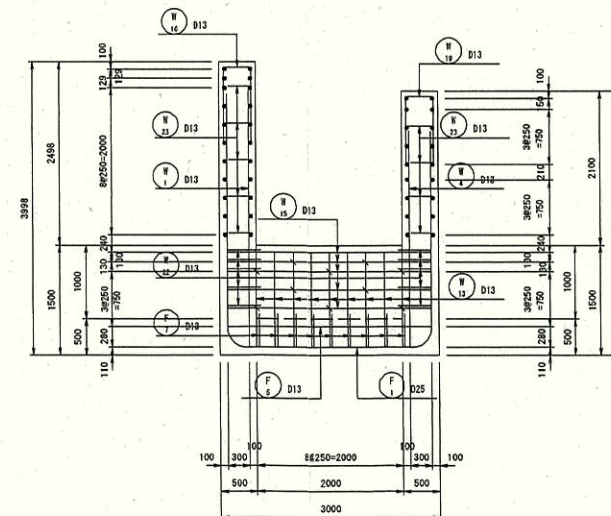
B - B



C - C



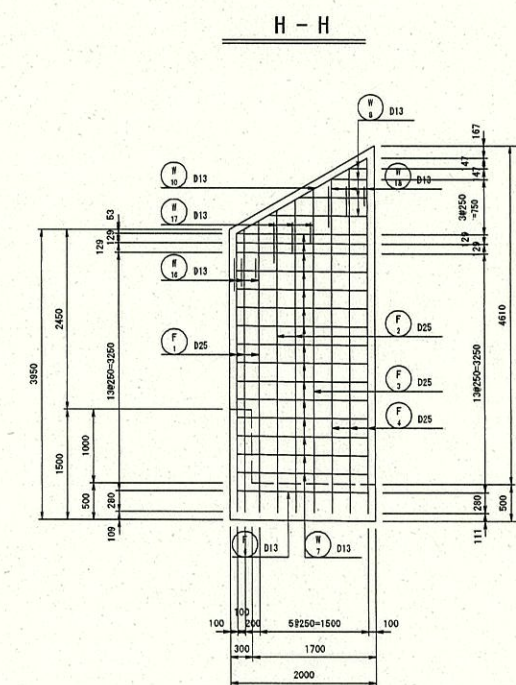
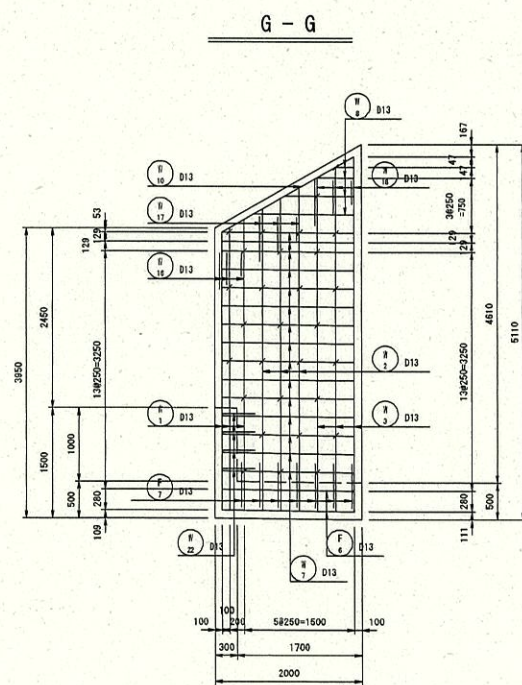
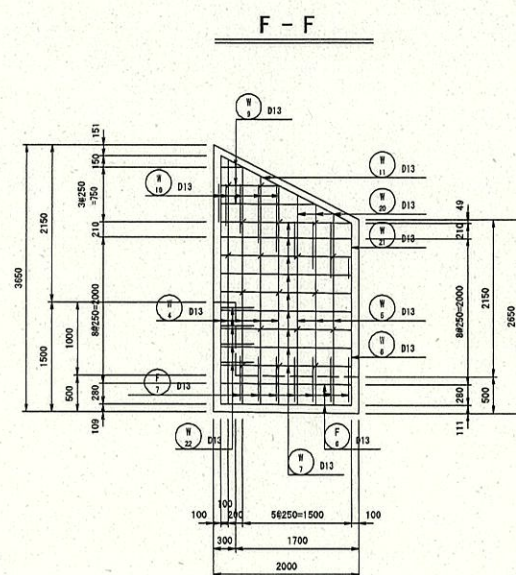
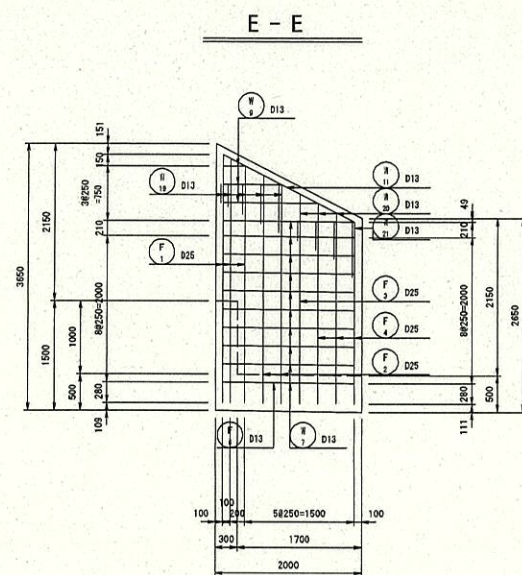
D - D



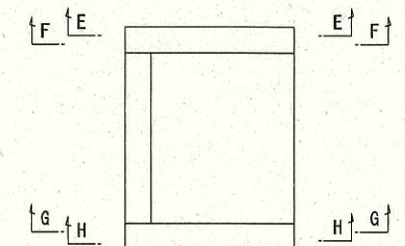
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(7BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
	(工第15-41339-0223号)	管理
		技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50 (7BL)



位置図

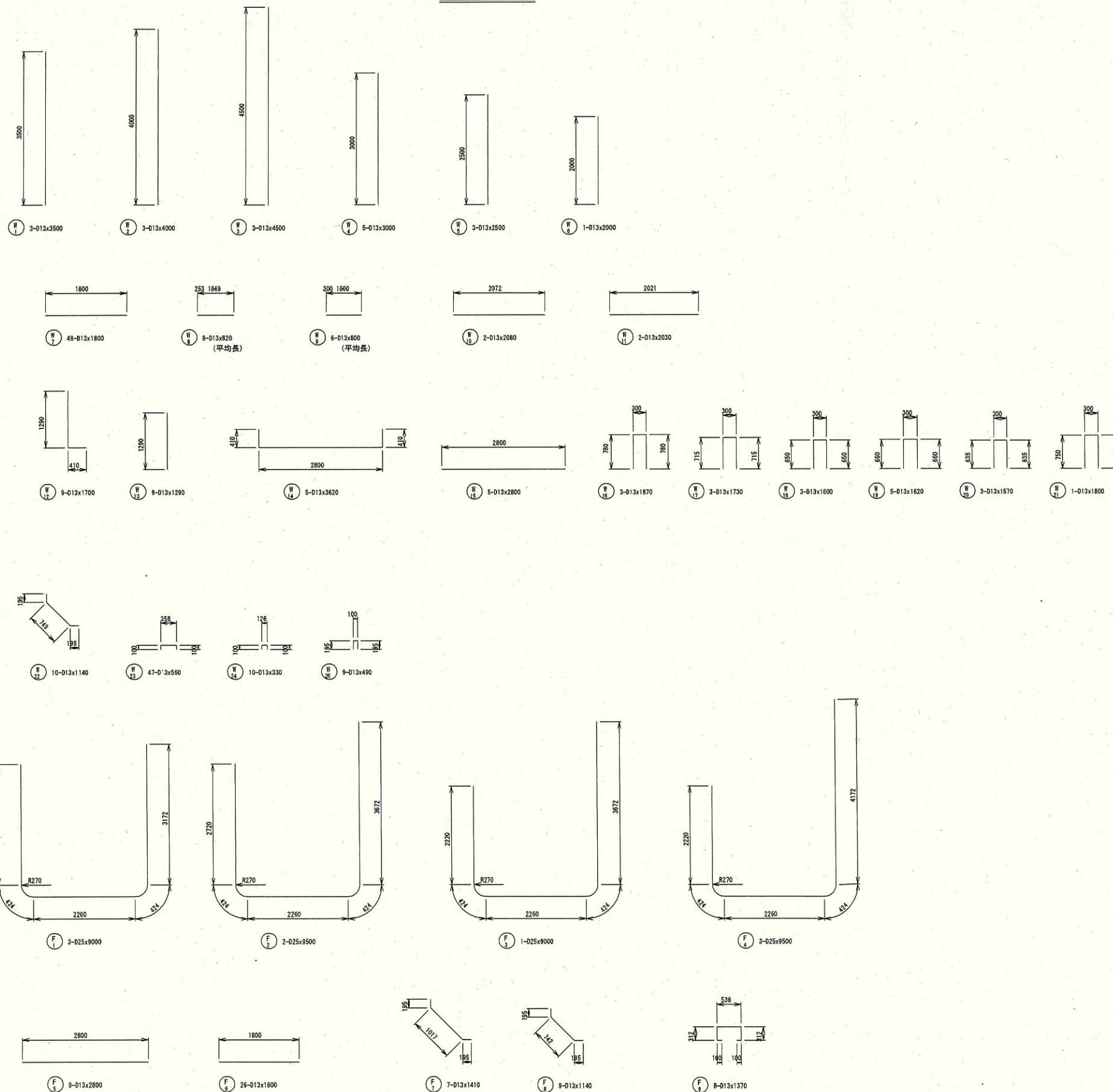


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(2)		
(7BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任技術者
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者
青柳健二		
福島県南会津建設事務所		

現場打ちU型水路配筋図(3) S=1:50 (7BL)

加工図



重量表

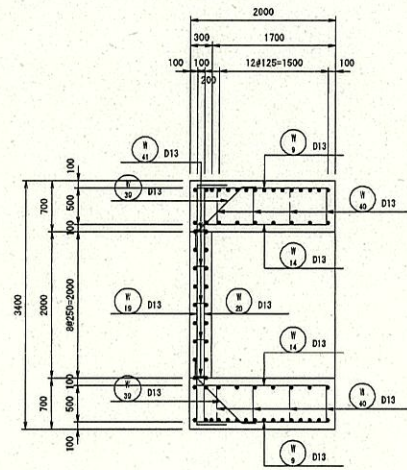
種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3500	3	0.995	3.48	10	
W 2	D13	4000	3	0.995	3.98	12	
W 3	D13	4500	3	0.995	4.48	13	
W 4	D13	3000	5	0.995	2.99	15	
W 5	D13	2500	3	0.995	2.49	7	
W 6	D13	2000	1	0.995	1.99	2	
W 7	D13	1800	48	0.995	1.79	86	——
W 8	D13	820	8	0.995	0.82	7	—— 平均長
W 9	D13	800	6	0.995	0.80	5	—— 平均長
W 10	D13	2080	2	0.995	2.07	4	——
W 11	D13	2030	2	0.995	2.02	4	——
W 12	D13	1700	9	0.995	1.69	15	L
W 13	D13	1290	9	0.995	1.28	12	
W 14	D13	3620	5	0.995	3.60	18	——
W 15	D13	2800	5	0.995	2.79	14	——
W 16	D13	1870	3	0.995	1.86	6	——
W 17	D13	1730	3	0.995	1.72	5	——
W 18	D13	1600	3	0.995	1.59	5	——
W 19	D13	1620	5	0.995	1.61	8	——
W 20	D13	1570	3	0.995	1.56	5	——
W 21	D13	1800	1	0.995	1.79	2	——
W 22	D13	1140	10	0.995	1.13	11	——
W 23	D13	560	47	0.995	0.56	26	——
W 24	D13	330	10	0.995	0.33	3	——
W 25	D13	490	9	0.995	0.49	4	——
F 1	D25	9000	3	3.98	35.82	107	——
F 2	D25	9500	2	3.98	37.81	76	——
F 3	D25	9000	1	3.98	35.82	36	——
F 4	D25	9500	3	3.98	37.81	113	——
F 5	D13	2800	9	0.995	2.79	25	——
F 6	D13	1800	26	0.995	1.79	47	——
F 7	D13	1410	7	0.995	1.40	10	——
F 8	D13	1140	9	0.995	1.13	10	——
F 9	D13	1370	8	0.995	1.36	11	——
				D25	332 kg		
				D13	402 kg		
				合計	734 kg		

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(3) (7BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	75/112
測量	—	主任	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

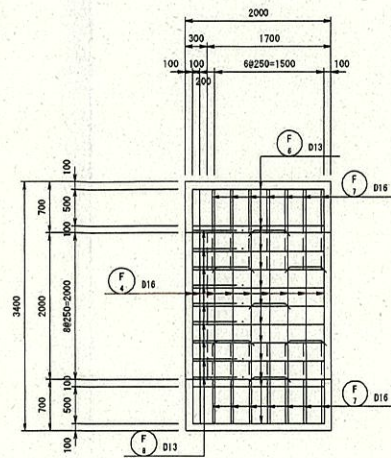
現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (8BL)

平面図

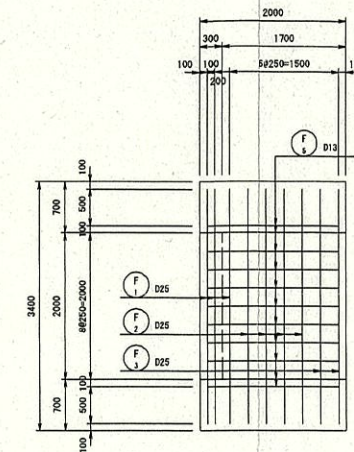


底版

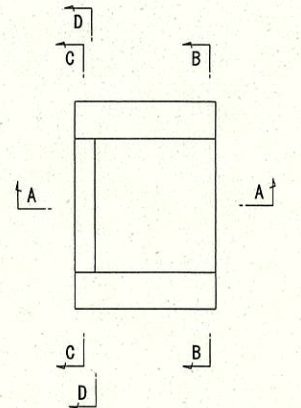
上面



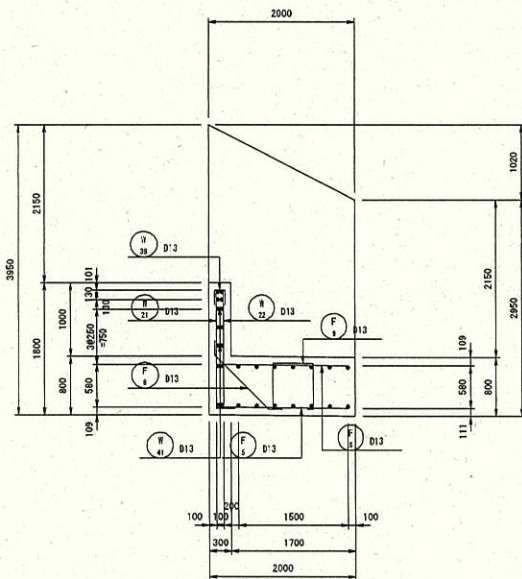
下面



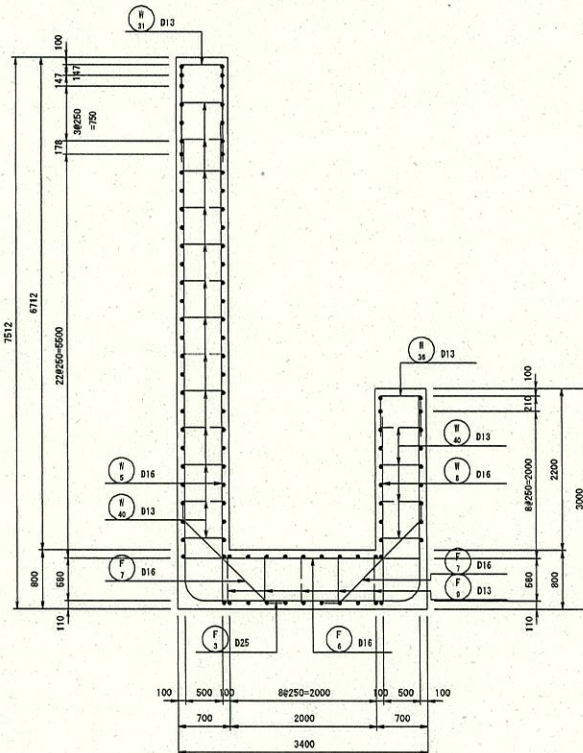
位置図



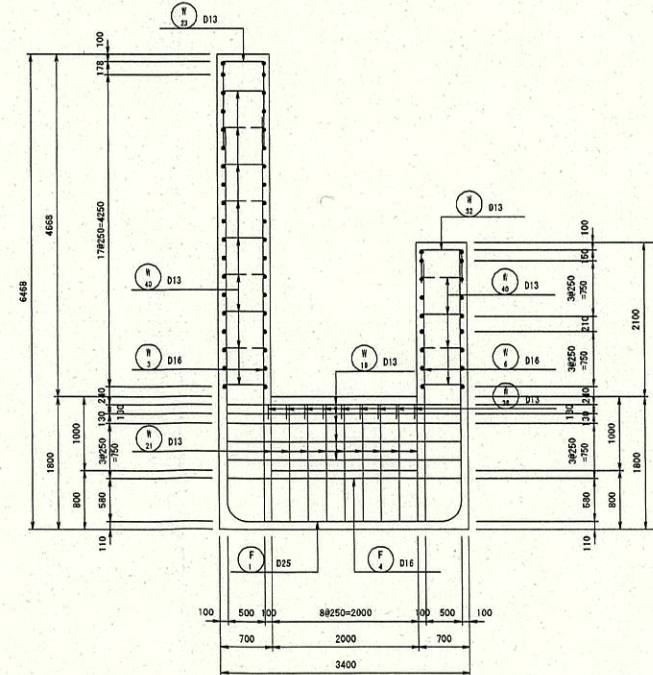
A - A



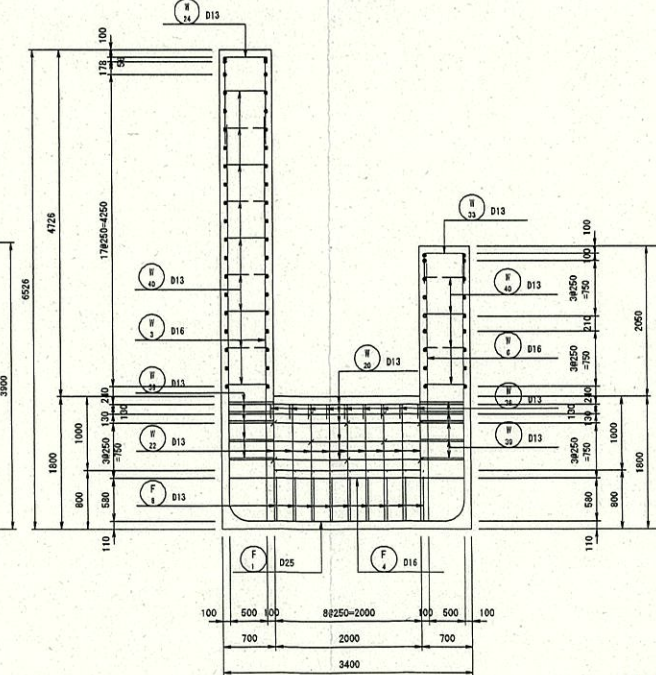
B - B



C - C



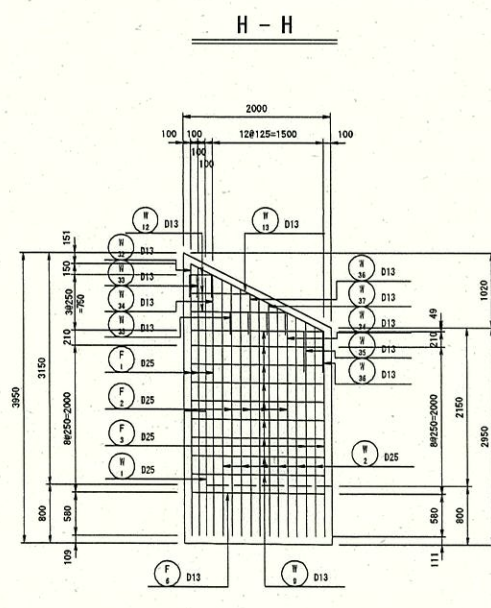
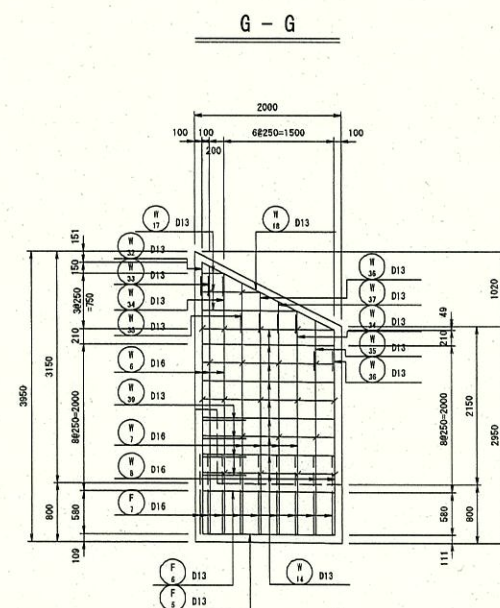
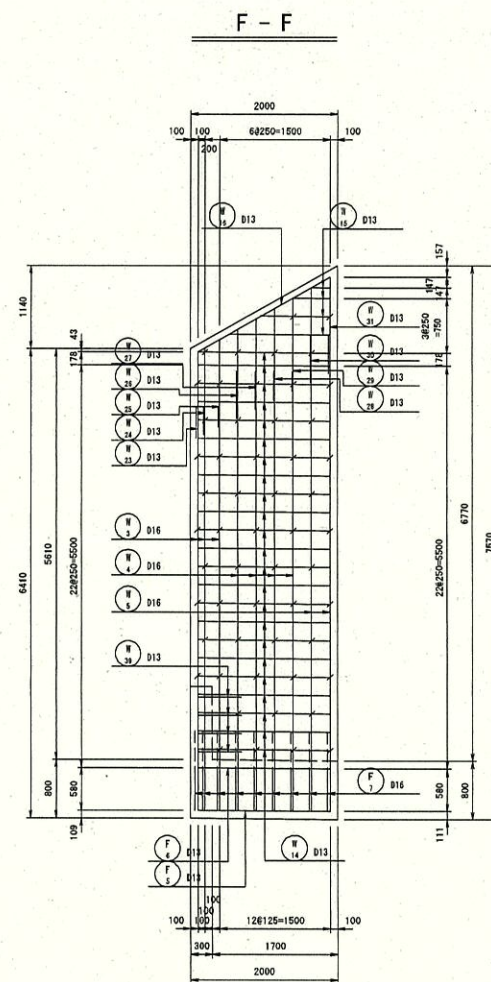
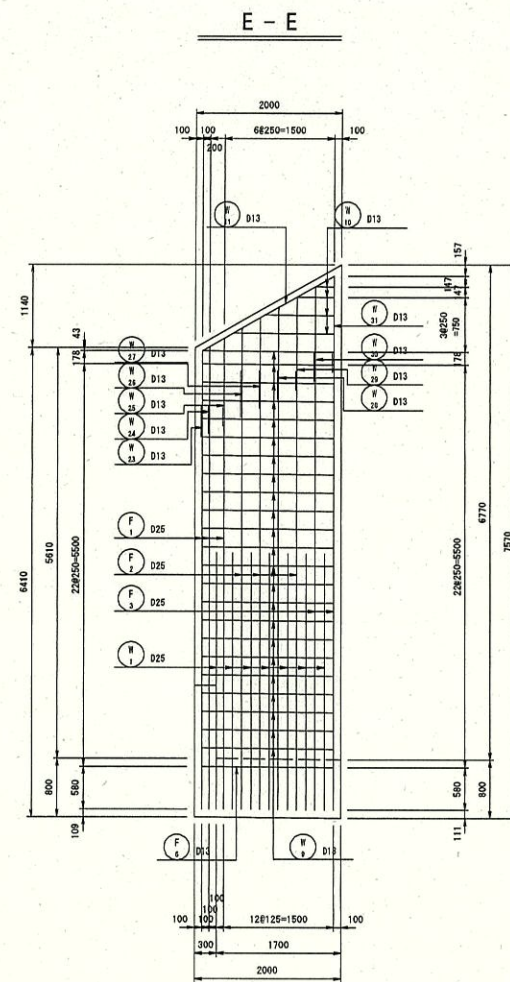
D - D



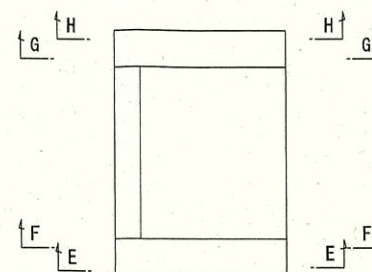
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(1)			
(8BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	76/112
測量	—	主 任 技 術 者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0223号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50 (8BL)



位置図



実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
現場打ちU型水路配筋図(2)	
(8BL)	
縮尺	S=1:50
図面番号	77/112
測量	—
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0223号)
主任技術者	H29.3.28 青柳健二
管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所	

加工図

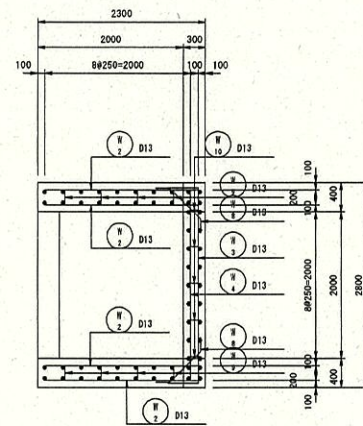


実施設計

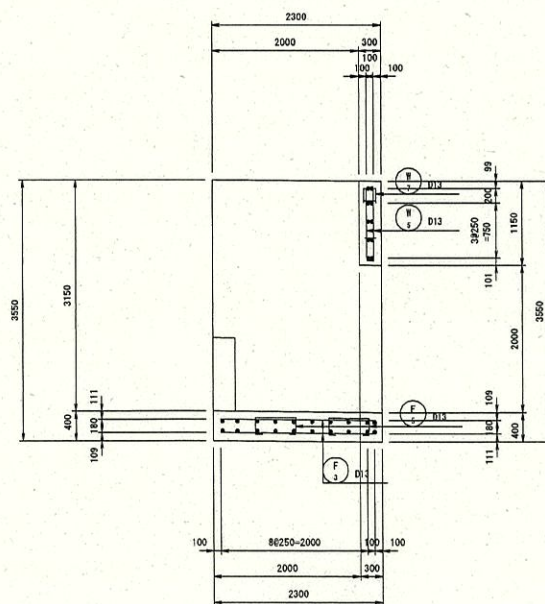
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(3)			
(8BL)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	78/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工保15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (9BL)

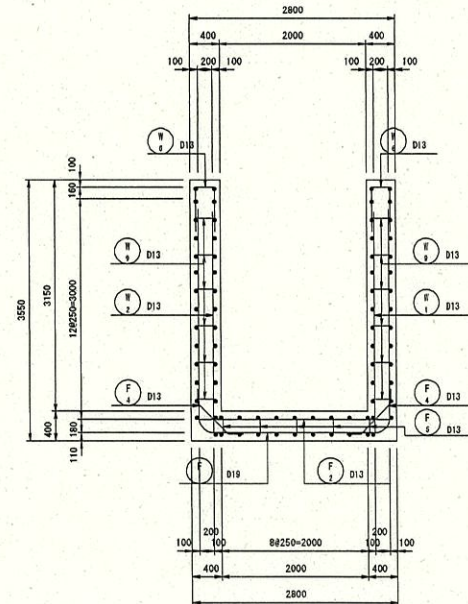
平面図



A - A

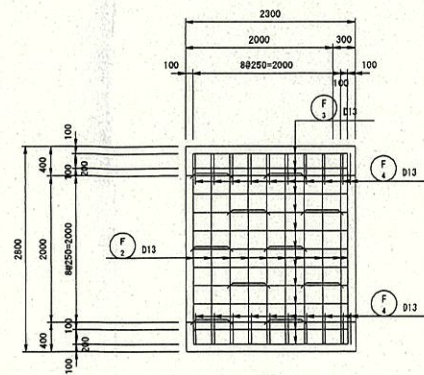


B - B

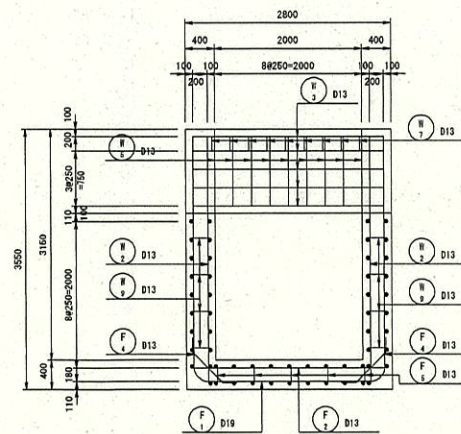


底板

上面

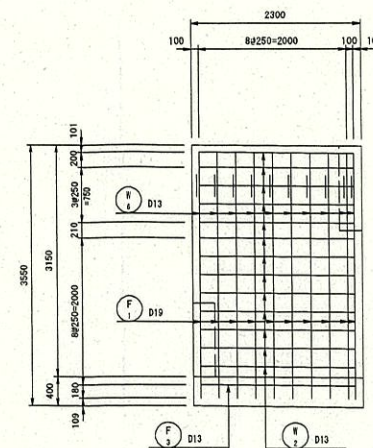


C - C

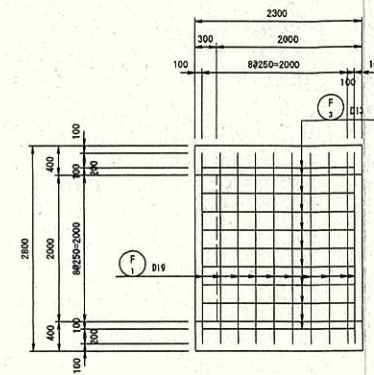


E - E

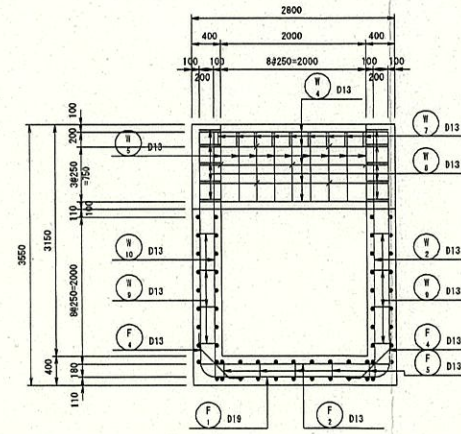
(H - H)



下面

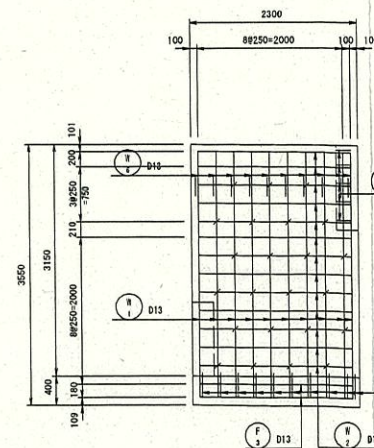


D - D

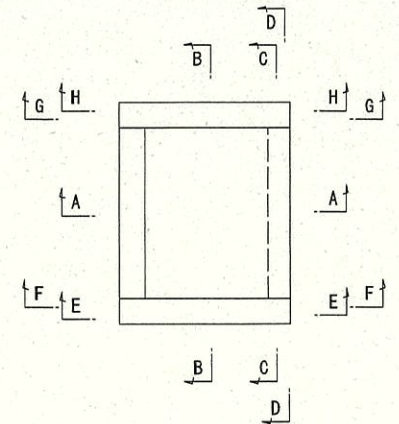


F - F

(G - G)



位置図

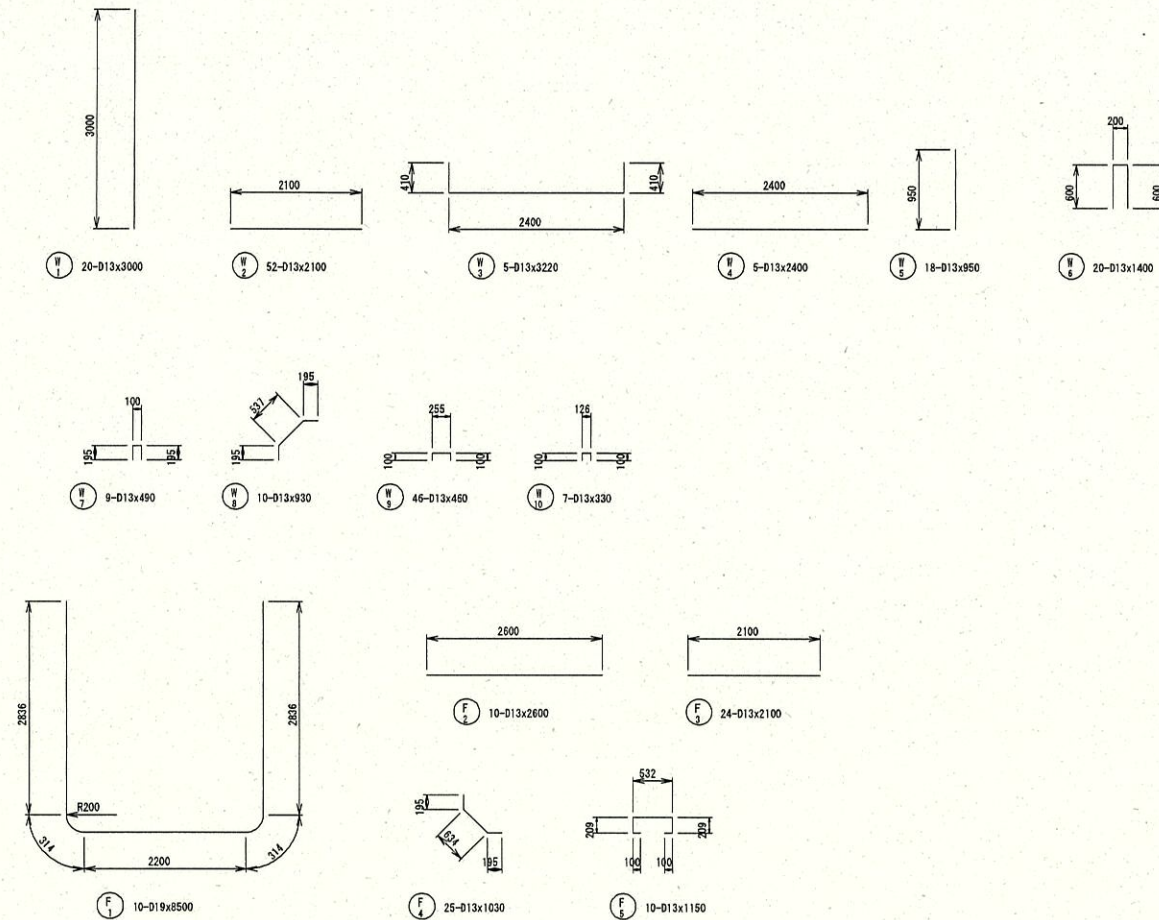


実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(9BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
(工事15-41360-023号)	H29.3.28	管理
		技術者
		青柳健二
		福島県南会津建設事務所

現場打ち U 型水路配筋図 (2) S=1:50
(9BL)

加工图



重量表

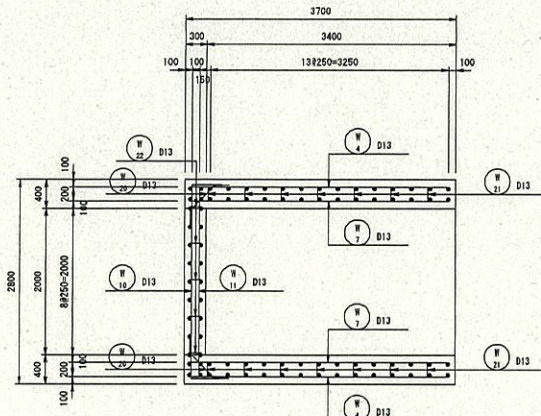
[illegible]

実施設計

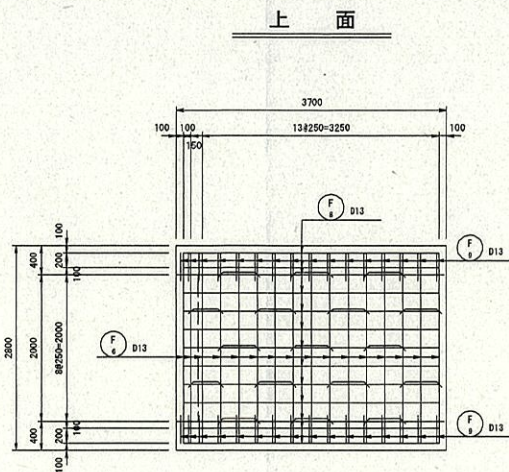
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2)			
(9BL)			
縮 尺	S=1:50	図面番号	80/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (江崎IS-41359-0223号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50
(11BL)

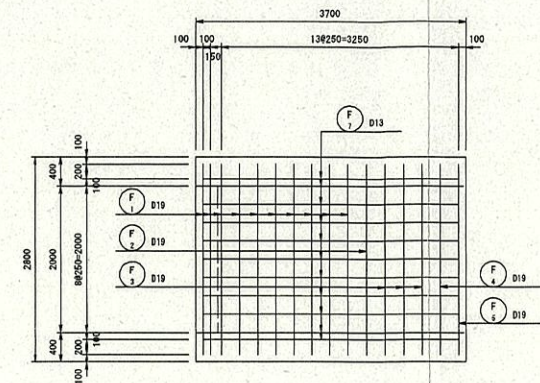
平面図



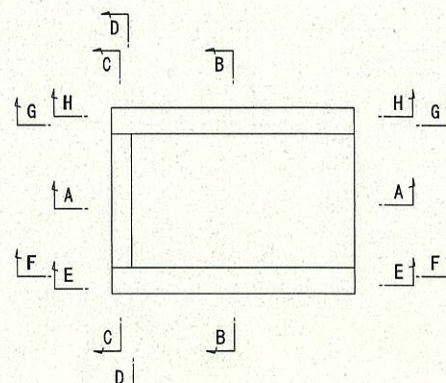
底版



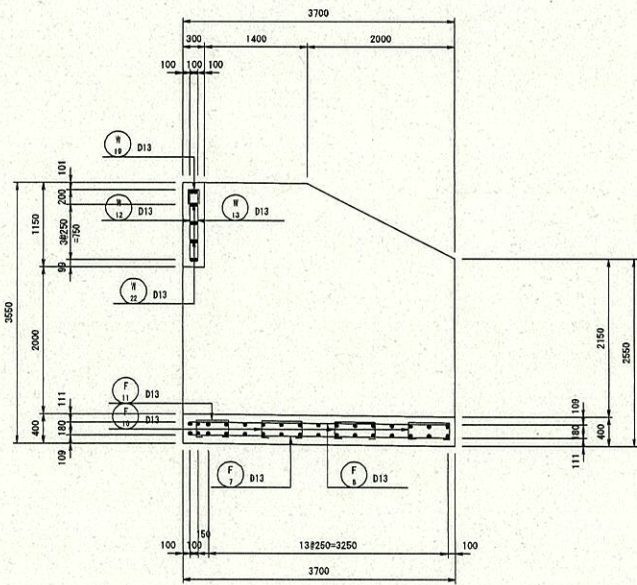
下面



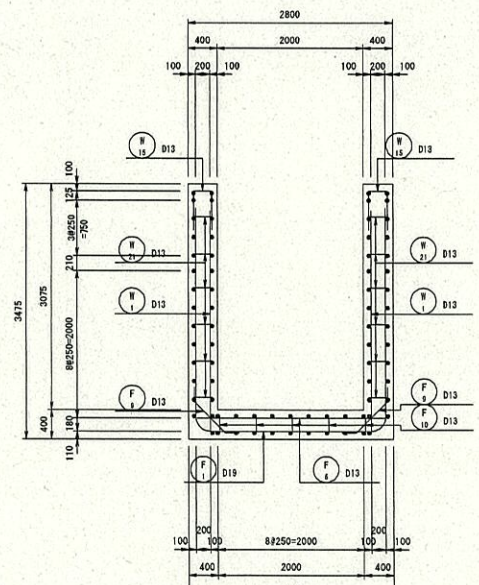
位置図



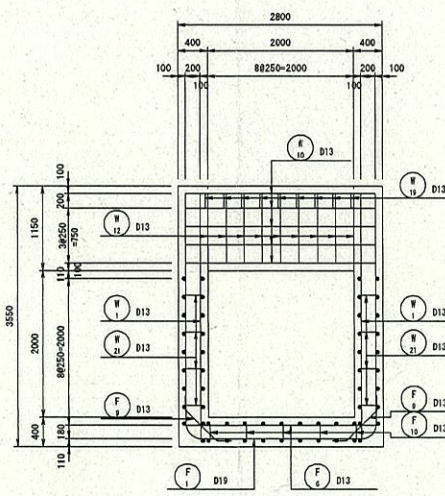
A - A



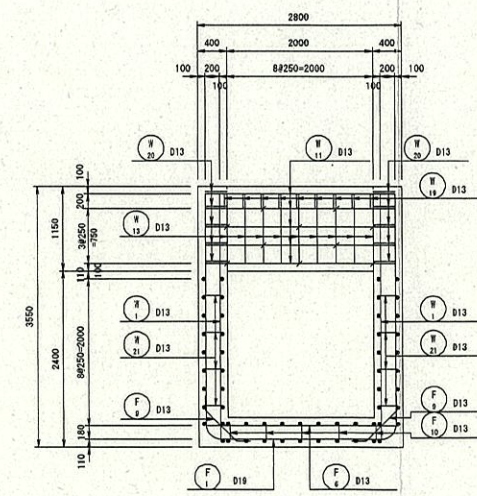
B - B



C - C

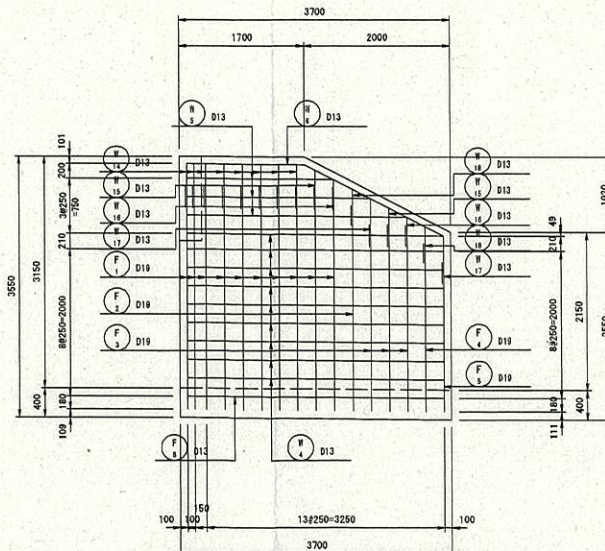


D - D



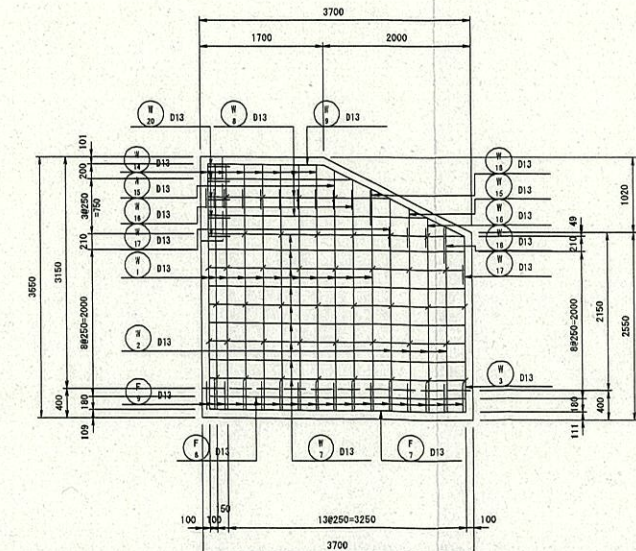
E - E

(H - H)



F - F

(G - G)



実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

現場打ちU型水路配筋図(1)

(11BL)

縮尺 S=1:50 図面番号 81/112

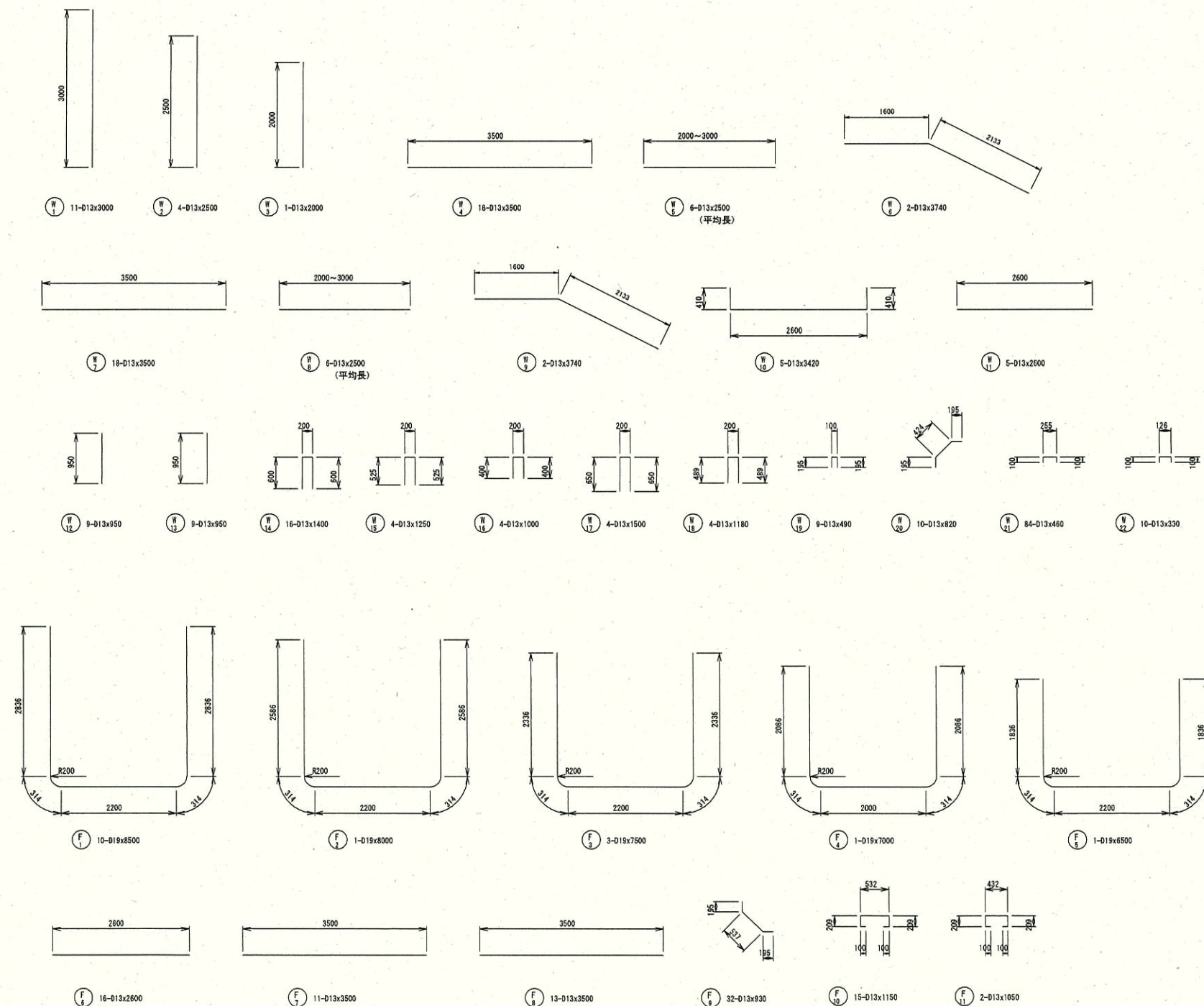
測量 主 任 技 術 者

設計 アジア航測株式会社 H29.3.28 管 理 技 術 者 青柳健二

福島県南会津建設事務所

現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50
(11BL)

加工図



重量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3000	11	0.995	2.99	33	
W 2	D13	2500	4	0.995	2.49	10	
W 3	D13	2000	1	0.995	1.99	2	
W 4	D13	3500	18	0.995	3.48	63	——
W 5	D13	2500	6	0.995	2.49	15	—— 平均長
W 6	D13	3740	2	0.995	3.72	7	——
W 7	D13	3500	18	0.995	3.48	63	——
W 8	D13	2500	6	0.995	2.49	15	—— 平均長
W 9	D13	3740	2	0.995	3.72	7	——
W 10	D13	3420	5	0.995	3.40	17	——
W 11	D13	2600	5	0.995	2.59	13	——
W 12	D13	950	9	0.995	0.95	9	
W 13	D13	950	9	0.995	0.95	9	
W 14	D13	1400	16	0.995	1.39	22	┌┐
W 15	D13	1250	4	0.995	1.24	5	┌┐
W 16	D13	1000	4	0.995	1.00	4	┌┐
W 17	D13	1500	4	0.995	1.48	6	┌┐
W 18	D13	1180	4	0.995	1.17	5	┌┐
W 19	D13	490	9	0.995	0.49	4	┌┐
W 20	D13	820	10	0.995	0.82	8	┌┐
W 21	D13	460	84	0.995	0.46	39	┌┐
W 22	D13	330	10	0.995	0.33	3	┌┐
F 1	D19	8500	10	2.25	19.13	191	┌┐
F 2	D19	8000	1	2.25	18.00	18	┌┐
F 3	D19	7500	3	2.25	16.88	51	┌┐
F 4	D19	7000	1	2.25	15.75	16	┌┐
F 5	D19	6500	1	2.25	14.63	15	┌┐
F 6	D13	2600	16	0.995	2.59	41	┌┐
F 7	D13	3500	11	0.995	3.48	38	┌┐
F 8	D13	3500	13	0.995	3.48	45	┌┐
F 9	D13	930	32	0.995	0.93	30	┌┐
F 10	D13	1150	15	0.995	1.14	17	┌┐
F 11	D13	1050	2	0.995	1.04	2	┌┐
D19					291 kg		
D13					532 kg		
合計					823 kg		

実施設計

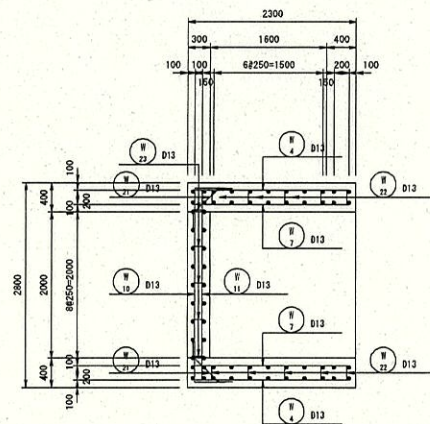
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2) (11BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	82/112
測量	—	主任 技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41350-0229号)	管理 技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(1) S=1:50 (13BL)

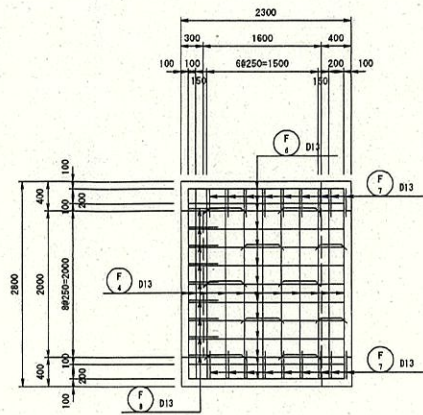
U型水路部

底版

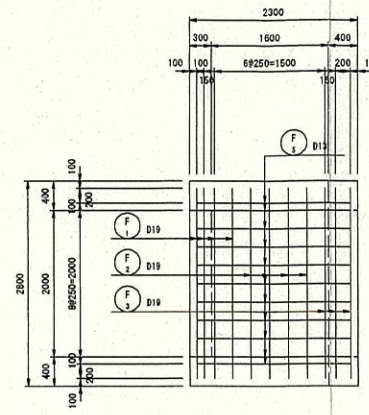
平面図



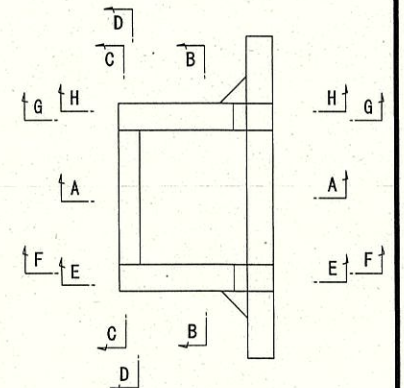
上面



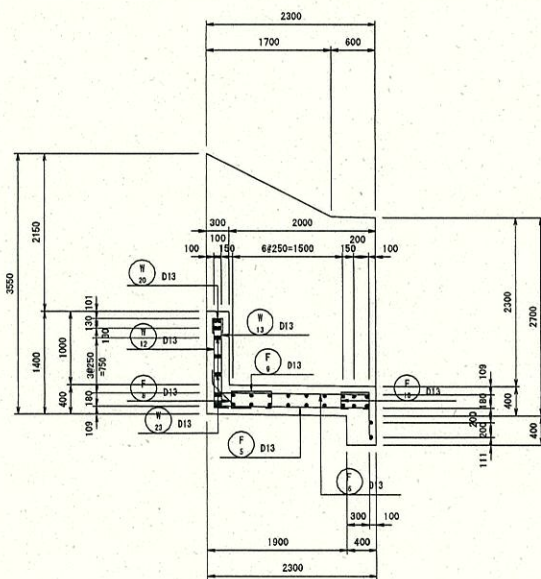
下面



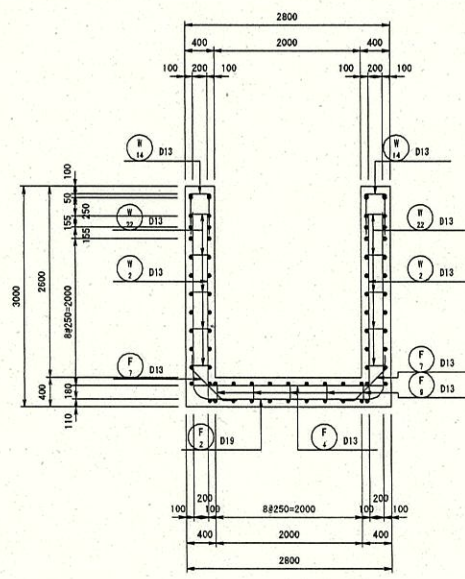
位置図



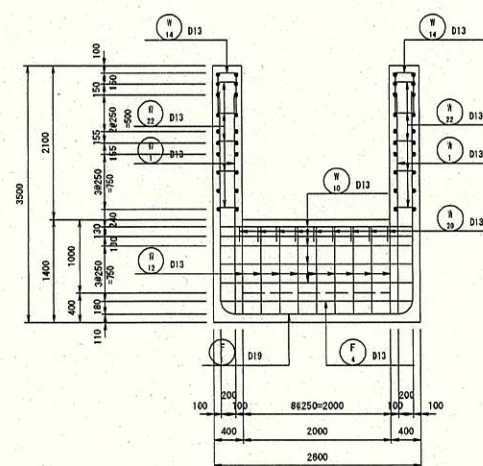
A - A



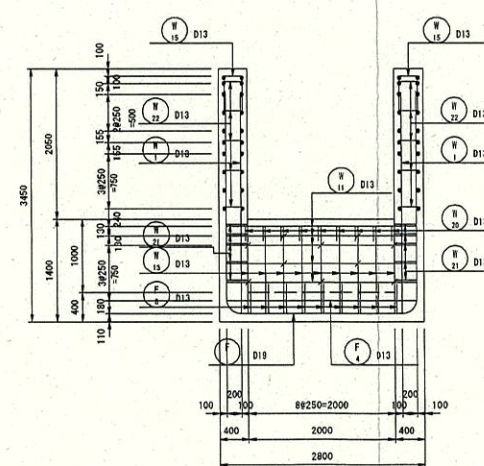
B - B



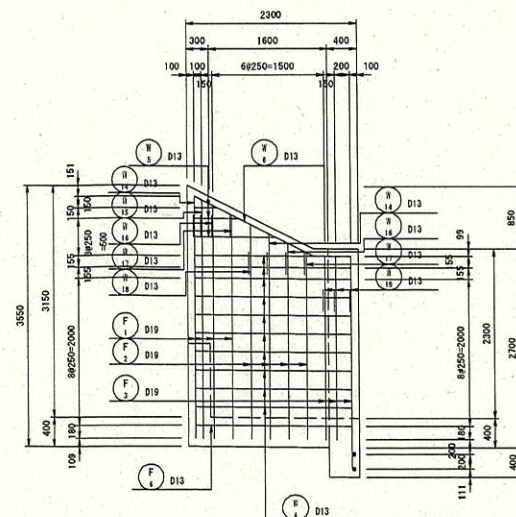
C - C



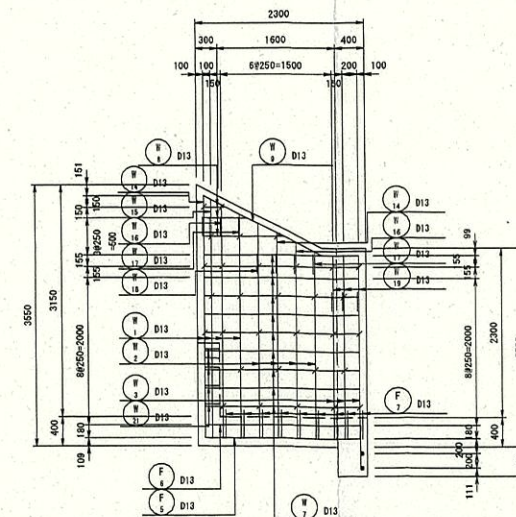
D - D



E - E
(H - H)



F - F
(G - G)



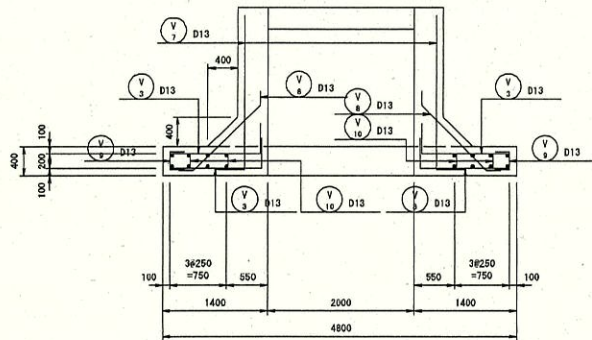
実施設計

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
現場打ちU型水路配筋図(1)		
(13BL)		
縮尺	S=1:50	図面番号
測量	—	主任
設計	アジア航測株式会社	技術者
(工事15-41360-0229号)	H29.3.28	青柳誠二
福島県南会津建設事務所		

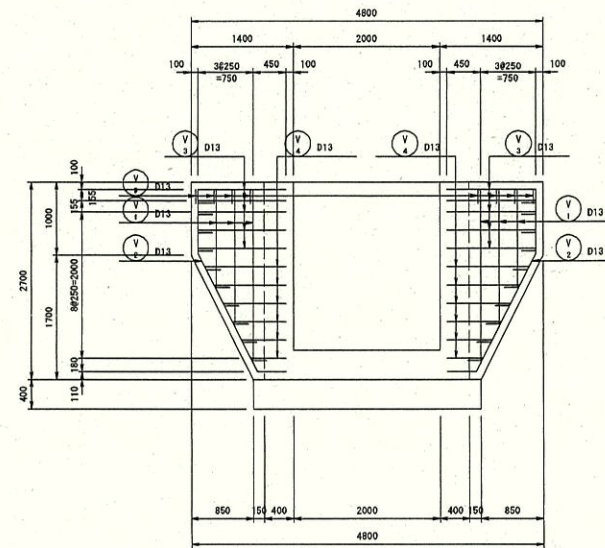
現場打ちU型水路配筋図(2) S=1:50 (13BL)

ウイング部

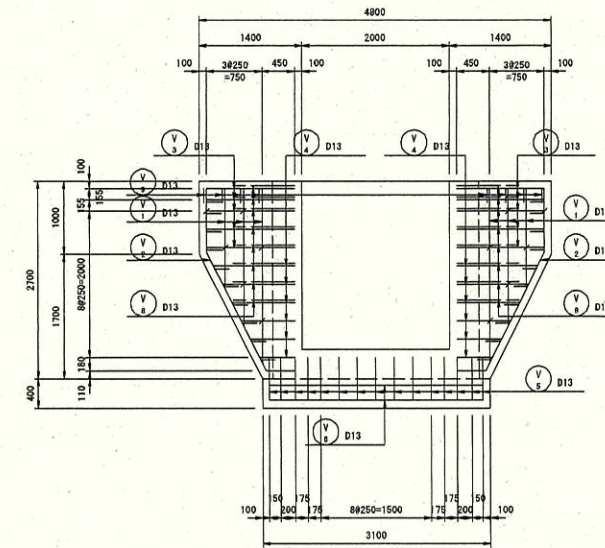
平面図



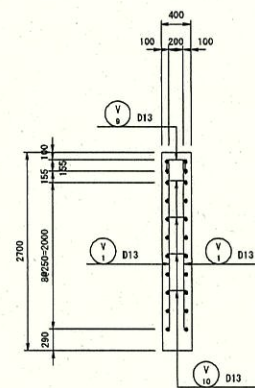
I - I



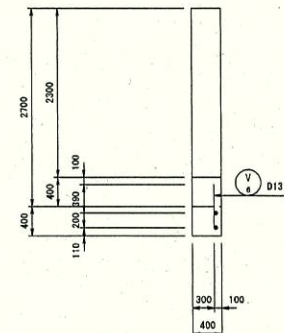
J - J



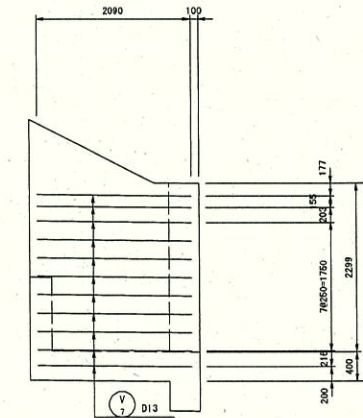
K - K



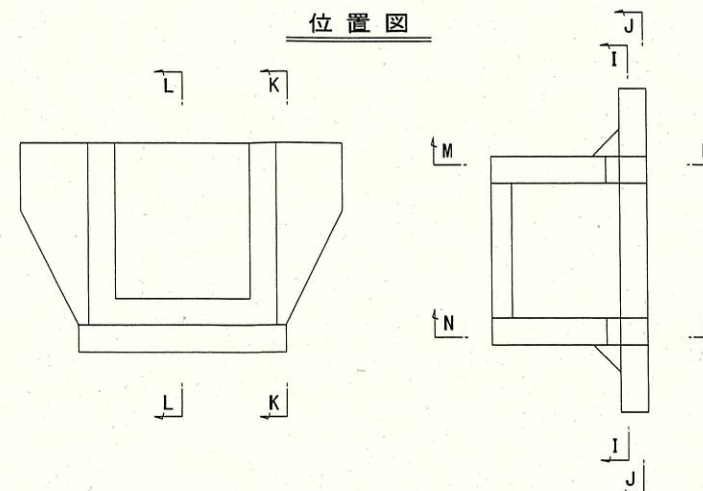
L - L



M - M
(N - N)



位置図

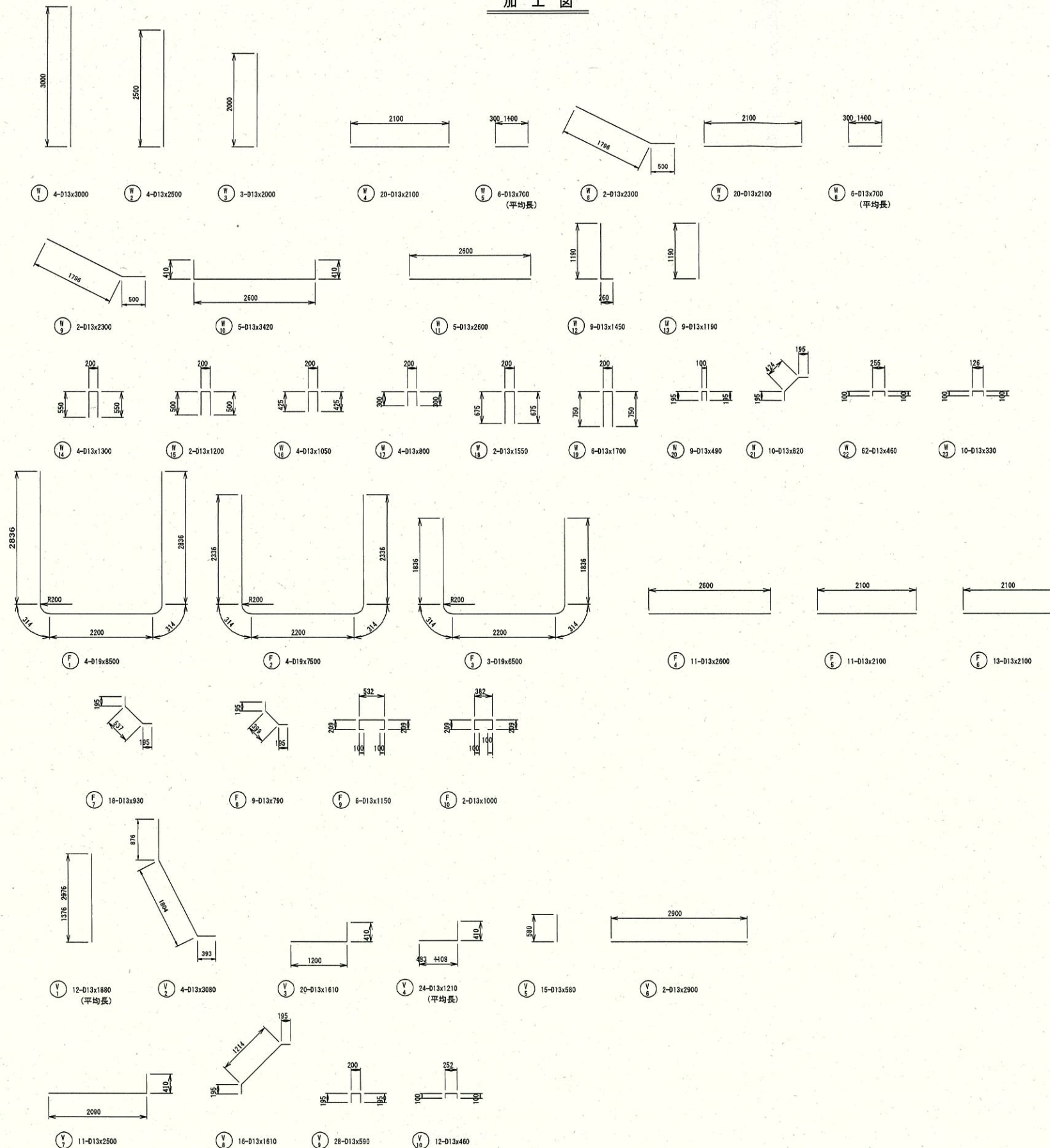


実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号		
南会津郡只見町大字叶津	地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(2)			
(13BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	84/112
測量	—	主任	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理	—
	H29.3.28	技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現場打ちU型水路配筋図(3) S=1:50 (13BL)

加工図



重量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
W 1	D13	3000	4	0.995	2.98	12	I
W 2	D13	2500	4	0.995	2.49	10	I
W 3	D13	2000	3	0.995	1.99	6	I
W 4	D13	2100	20	0.995	2.09	42	I
W 5	D13	700	6	0.995	0.70	4	I 平均長
W 6	D13	2300	2	0.995	2.29	5	I
W 7	D13	2100	20	0.995	2.09	42	I
W 8	D13	700	6	0.995	0.70	4	I 平均長
W 9	D13	2300	2	0.995	2.29	5	I
W 10	D13	3420	5	0.995	3.40	17	I
W 11	D13	2600	5	0.995	2.59	13	I
W 12	D13	1450	9	0.995	1.44	13	I
W 13	D13	1190	9	0.995	1.18	11	I
W 14	D13	1300	4	0.995	1.29	5	I
W 15	D13	1200	2	0.995	1.19	2	I
W 16	D13	1050	4	0.995	1.04	4	I
W 17	D13	800	4	0.995	0.80	3	I
W 18	D13	1550	2	0.995	1.54	3	I
W 19	D13	1700	6	0.995	1.69	10	I
W 20	D13	490	9	0.995	0.49	4	I
W 21	D13	820	10	0.995	0.82	8	I
W 22	D13	460	62	0.995	0.46	29	I
W 23	D13	330	10	0.995	0.33	3	I
F 1	D19	8500	4	2.25	19.13	77	I
F 2	D19	7500	4	2.25	16.88	68	I
F 3	D19	6500	3	2.25	14.63	44	I
F 4	D13	2600	11	0.995	2.59	28	I
F 5	D13	2100	11	0.995	2.09	23	I
F 6	D13	2100	13	0.995	2.09	27	I
F 7	D13	930	18	0.995	0.93	17	I
F 8	D13	790	9	0.995	0.79	7	I
F 9	D13	1150	6	0.995	1.14	7	I
F 10	D13	1000	2	0.995	1.00	2	I
V 1	D13	1880	12	0.995	1.87	22	I 平均長
V 2	D13	3080	4	0.995	3.06	12	I
V 3	D13	1610	20	0.995	1.60	32	I
V 4	D13	1210	24	0.995	1.20	29	I 平均長
V 5	D13	580	15	0.995	0.58	9	I
V 6	D13	2900	2	0.995	2.89	6	I
V 7	D13	2500	11	0.995	2.49	27	I
V 8	D13	1610	16	0.995	1.60	26	I
V 9	D13	590	28	0.995	0.59	17	I
V 10	D13	460	12	0.995	0.46	6	I
				D19	189 kg		
				D13	552 kg		
				合計	741 kg		

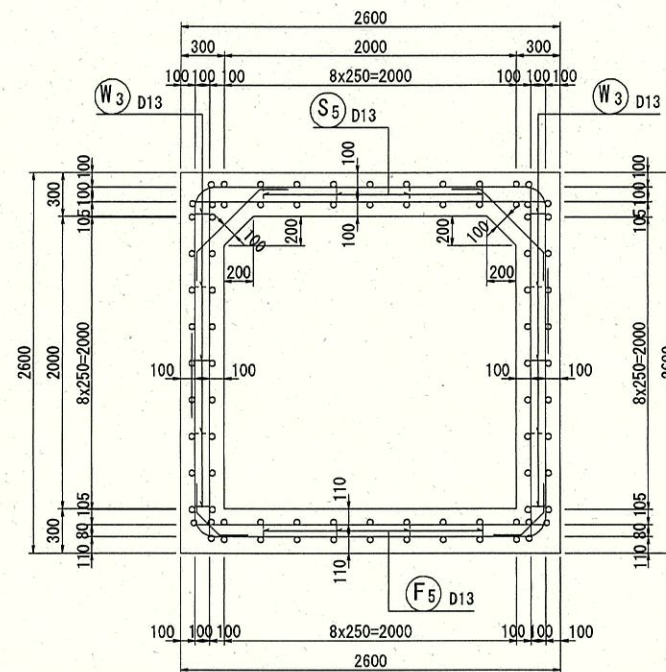
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
現場打ちU型水路配筋図(3) (13BL)			
縮尺	S=1:50	図面番号	85/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0223号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

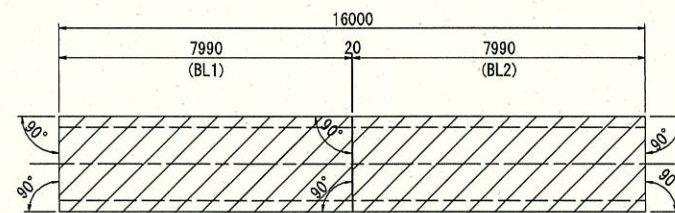
函渠工配筋図 (1/4)

(BL1, BL2 No. 40+09.246)

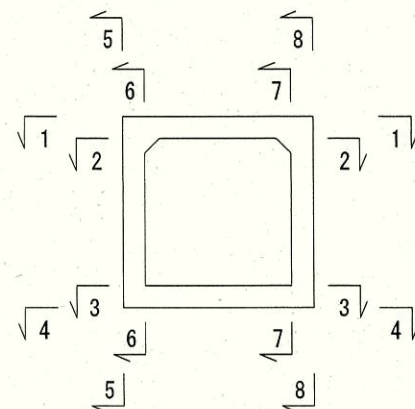
断面図



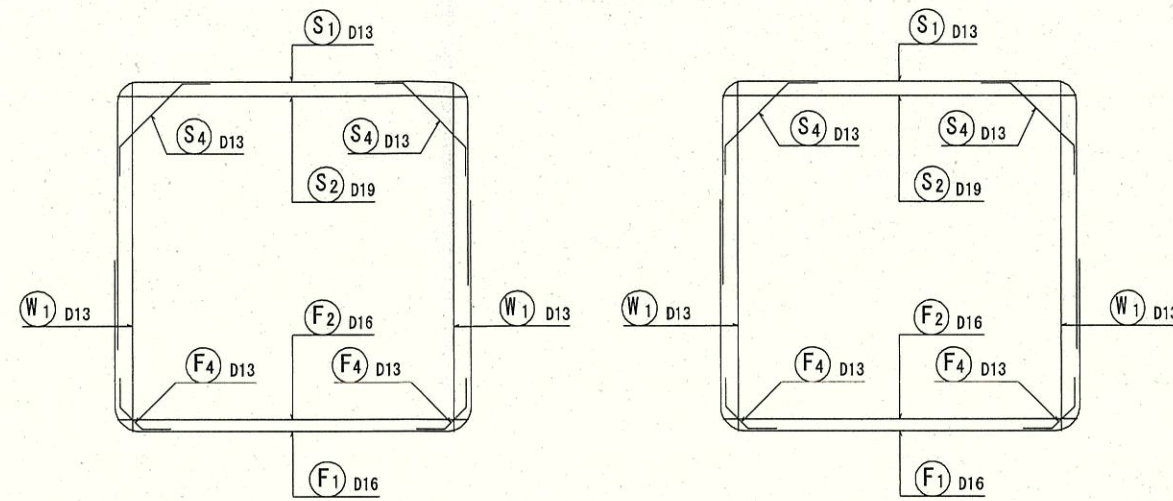
位置図



矢視図

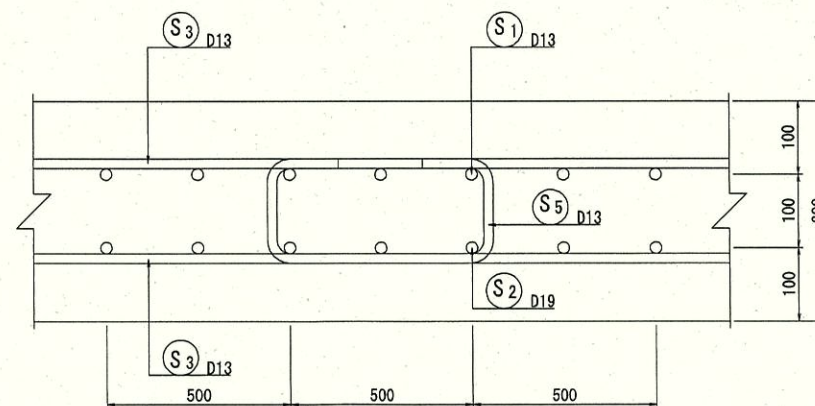


主鉄筋組立図



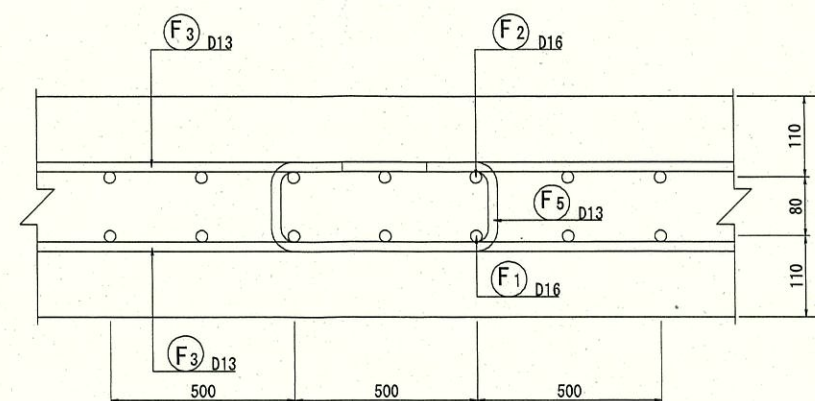
かぶり詳細図
頂版部

S=1:5



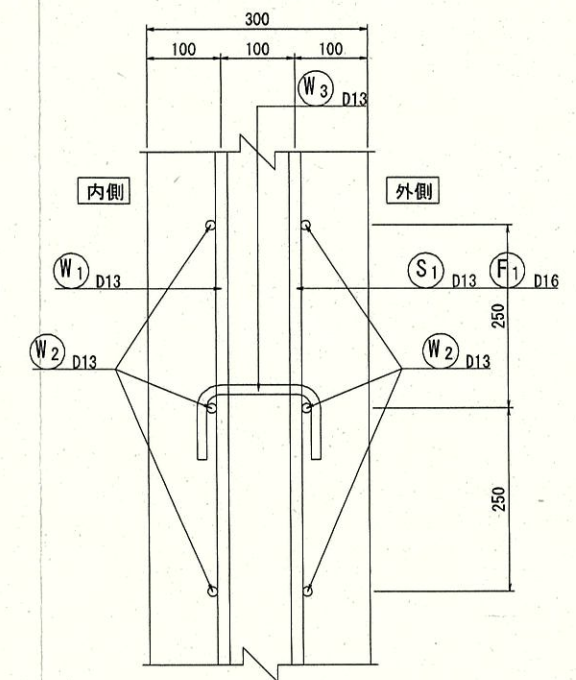
かぶり詳細図
底版部

S=1:5



かぶり詳細図
側壁部

S=1:5



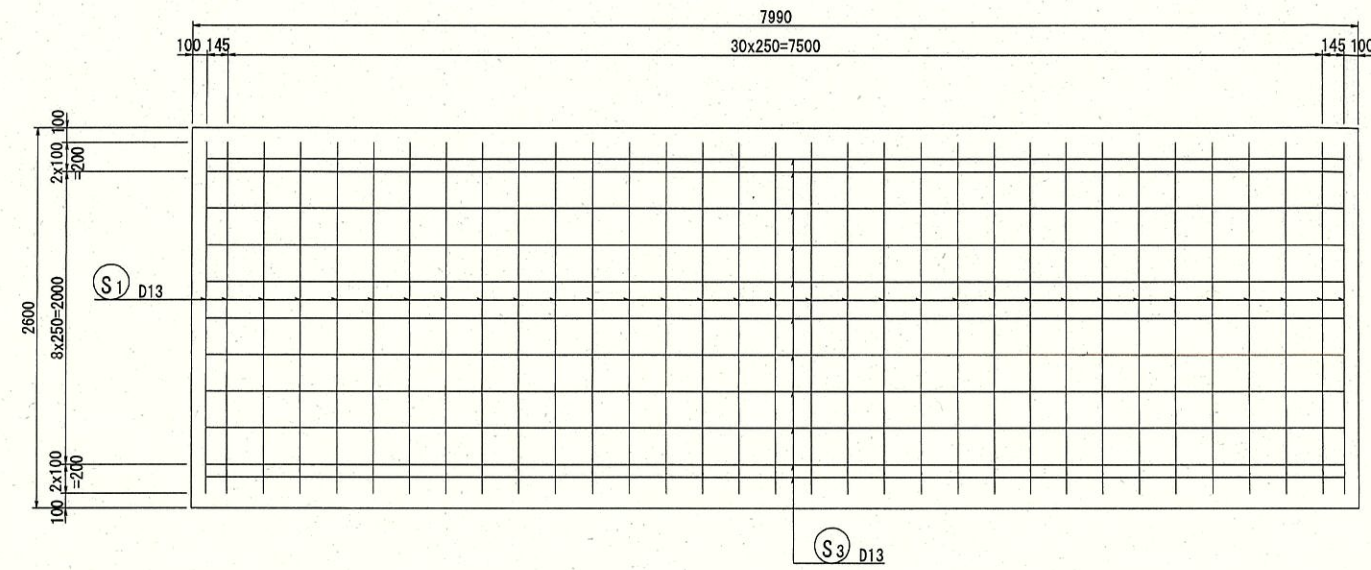
実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号	南会津郡只見町大字叶津 地内
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	函渠工配筋図(1)	
縮尺 1:25	図面番号 86/112	
測量	主任 技術者	
設計	アジア航測株式会社 (E-15-41360-0023号)	H29.3.28 管理 技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

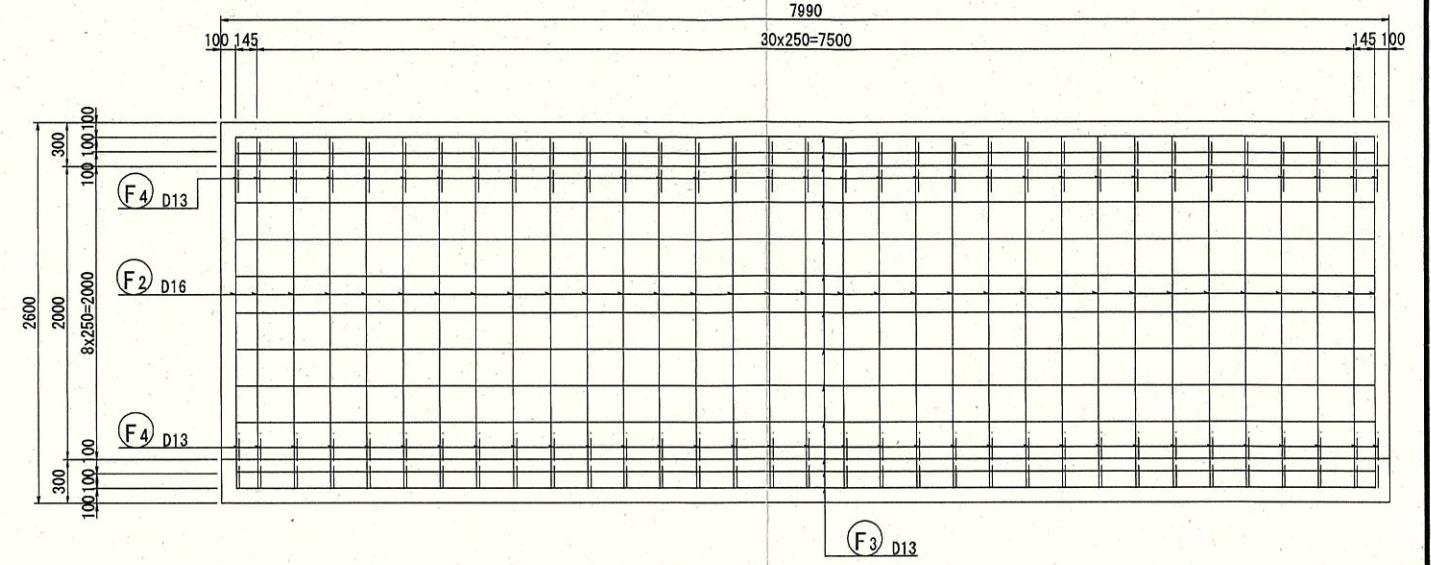
函渠工配筋図 (2/4)

(BL1, BL2 No. 40+09.246)

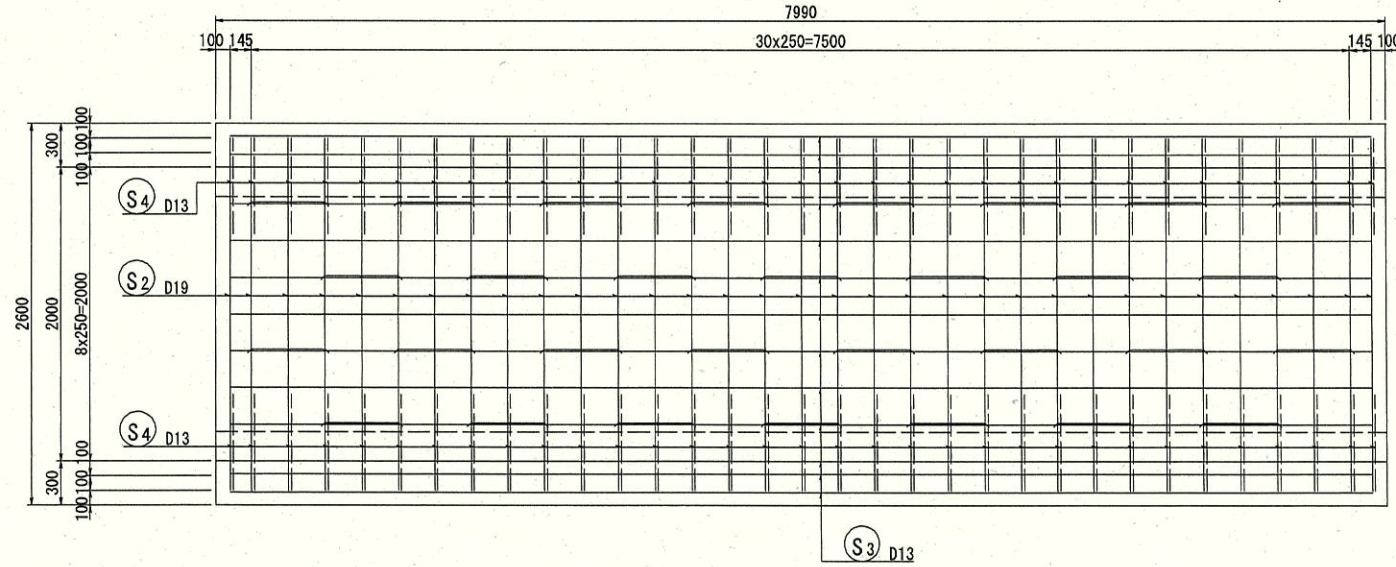
頂版上面図
1-1



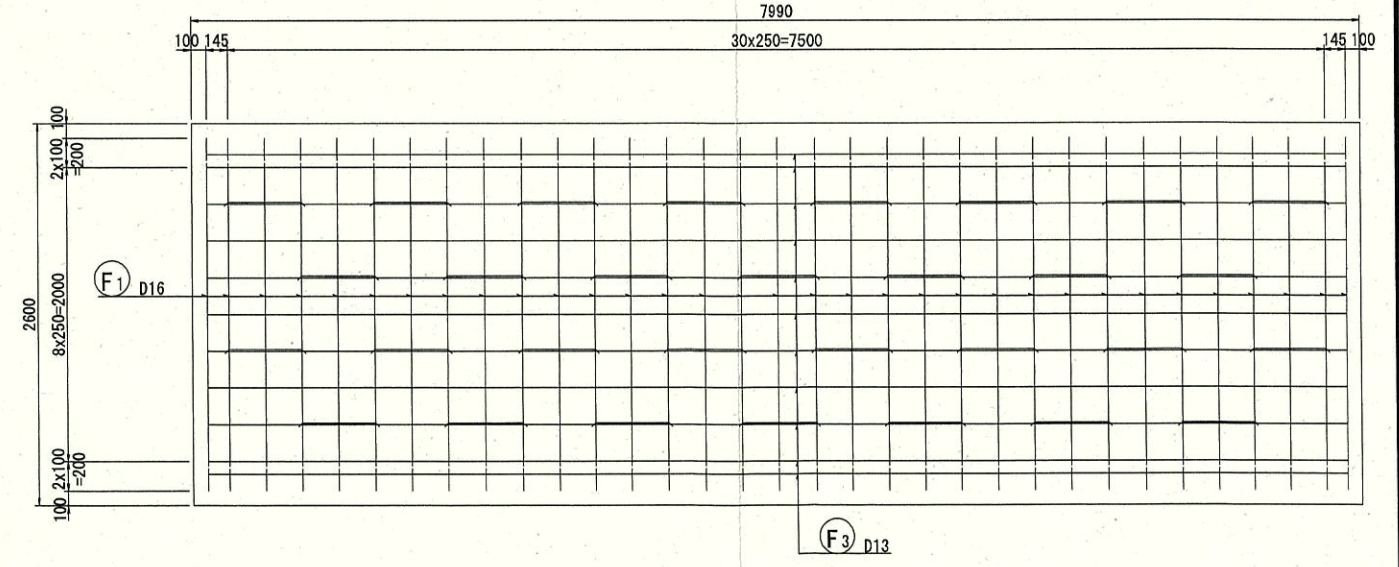
底版上面図
3-3



頂版下面図
2-2



底版下面図
4-4



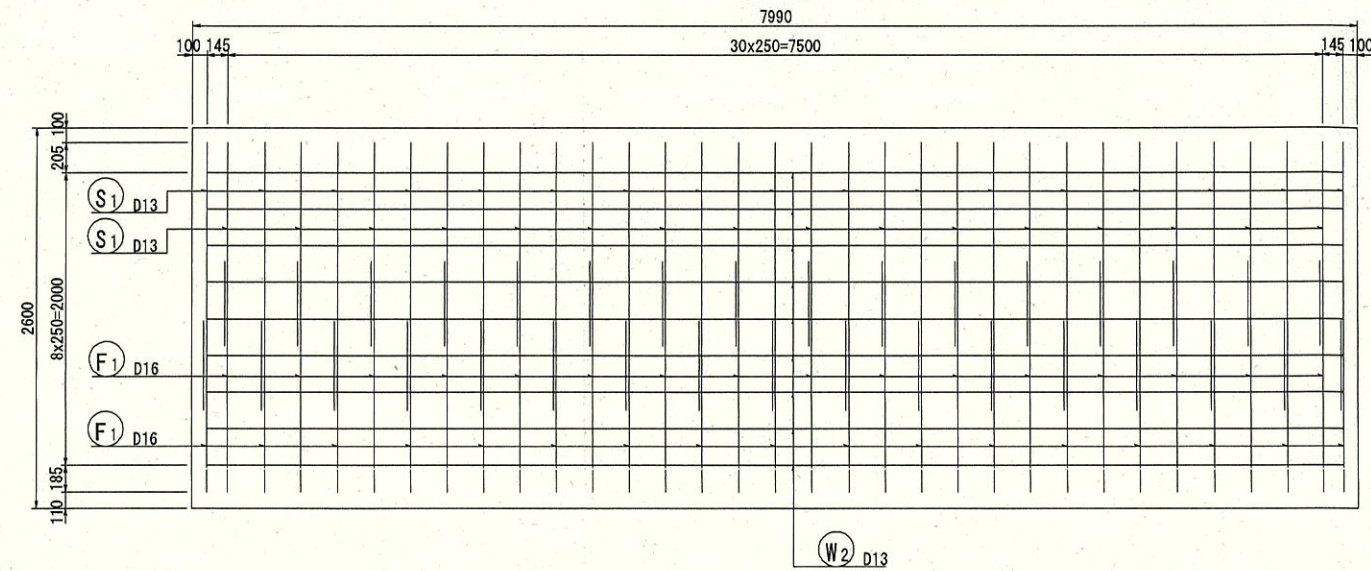
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
函渠工配筋図 (2)			
縮 尺	1:25	図面番号	87/112
測 量	—	主 任	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	技 術 者	—
H29.3.28 管 理 技 術 者 青柳健二			
福島県南会津建設事務所			

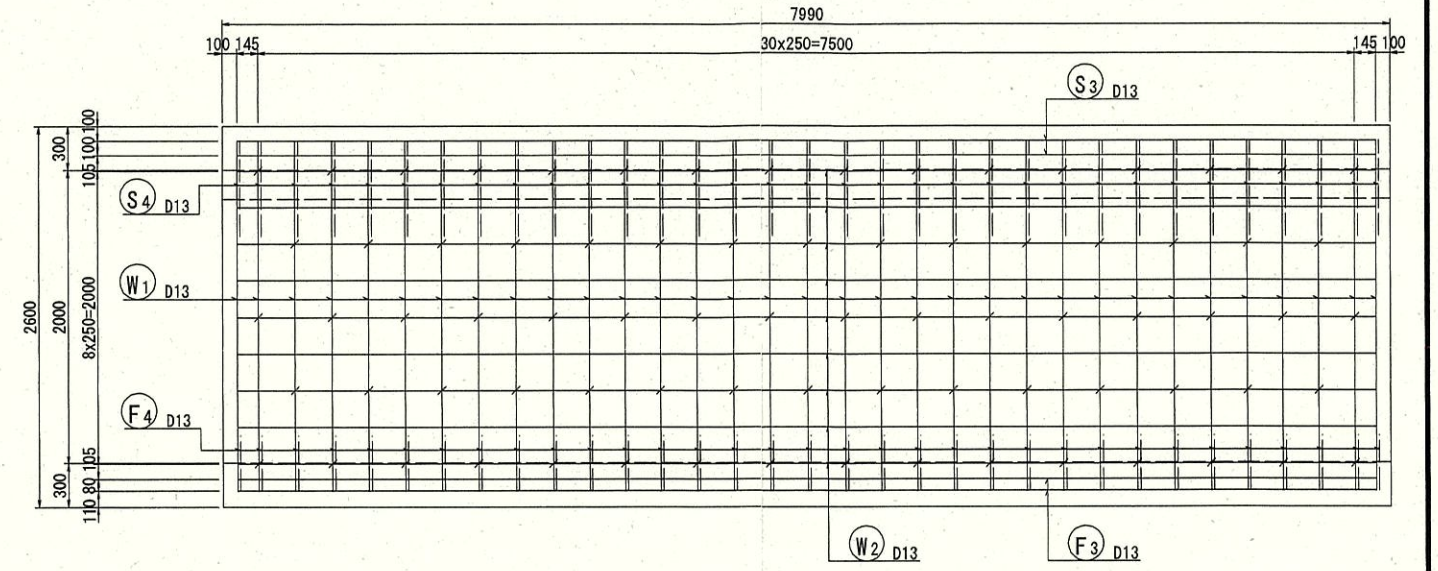
函渠工配筋図 (3/4)

(BL1, BL2 No. 40+09.246)

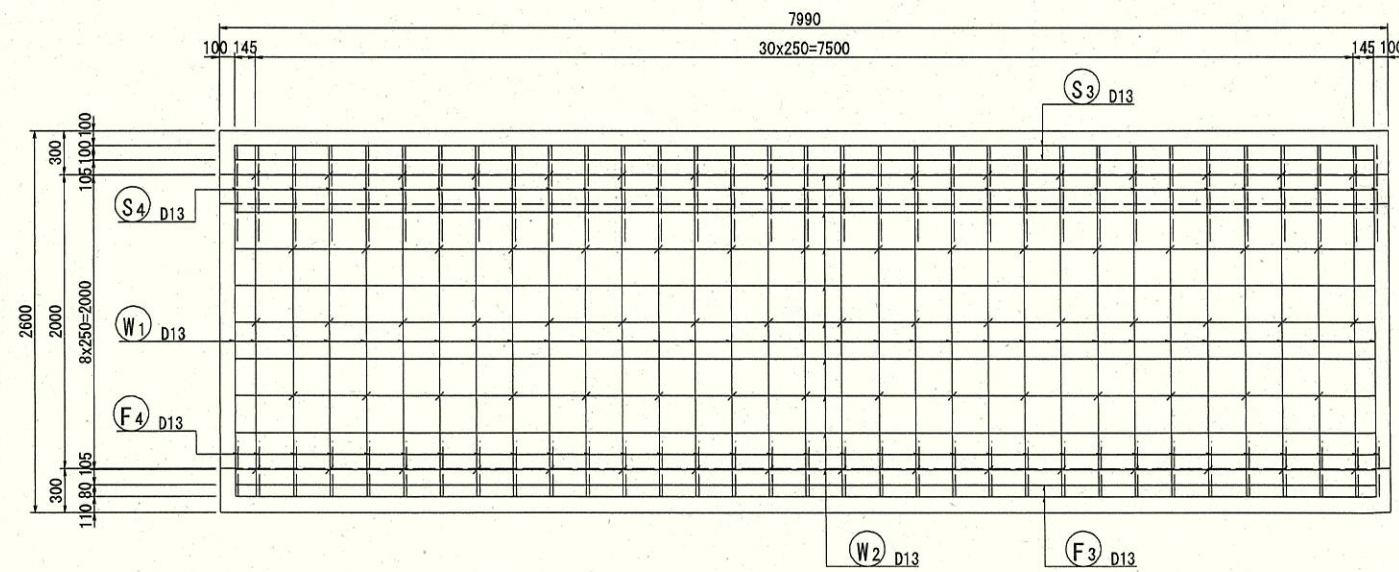
左側壁外面図
5-5



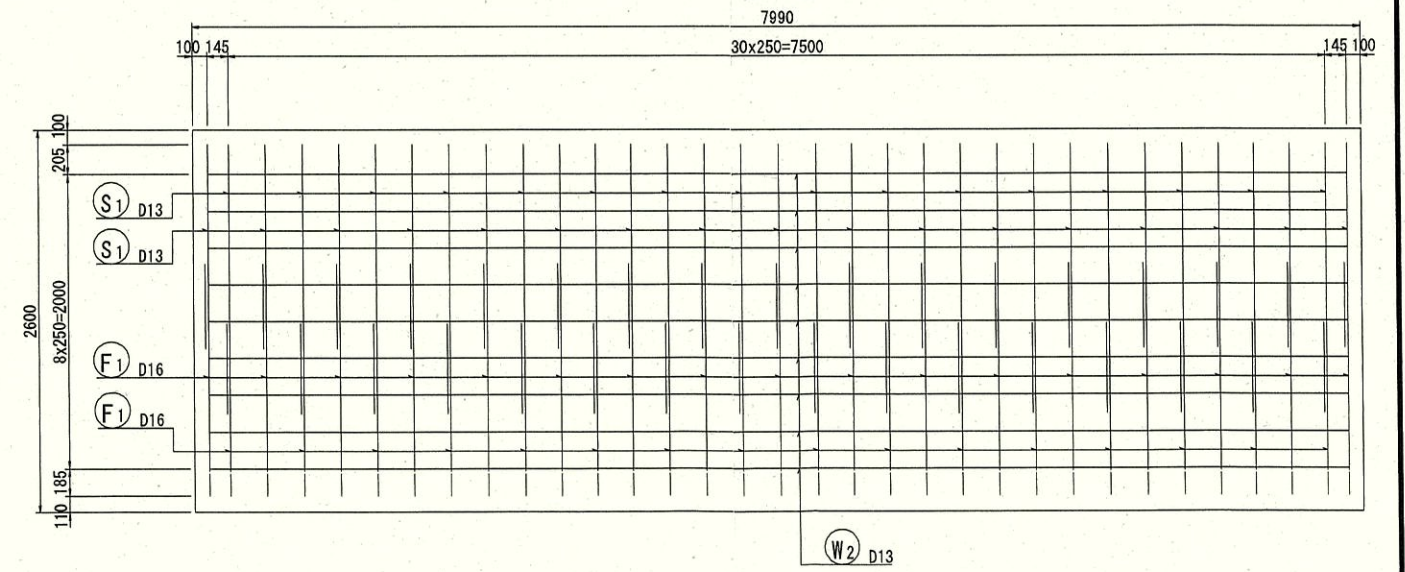
右側壁内面図
7-7



左側壁内面図
6-6



右側壁外面図
8-8



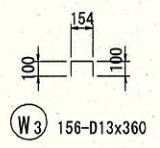
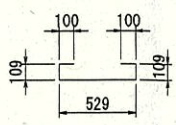
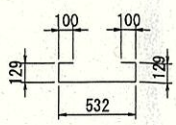
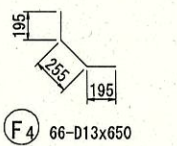
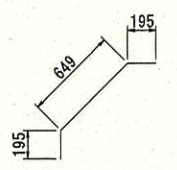
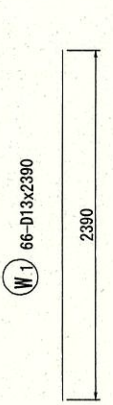
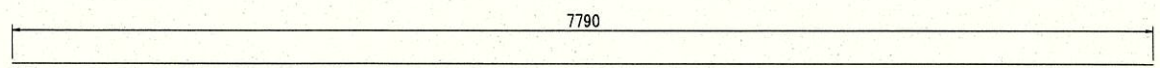
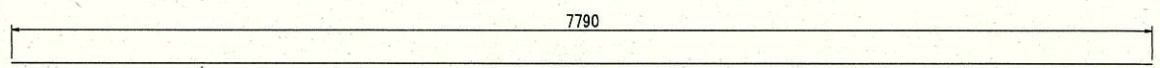
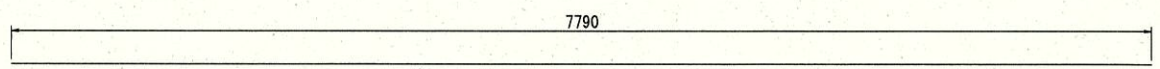
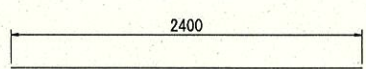
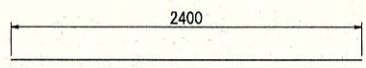
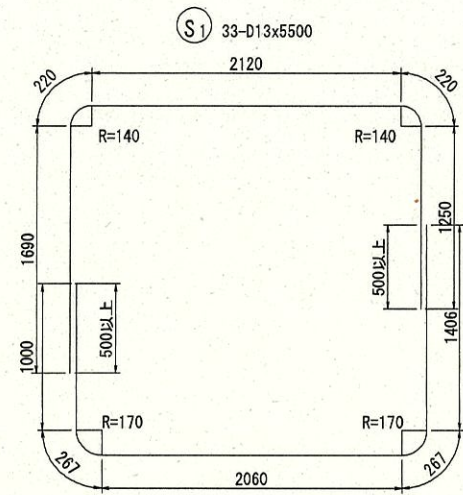
実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
函渠工配筋図(3)			
縮尺	1:25	図面番号	88/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0225号)	管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

函渠工配筋図(4/4)

(BL1, BL2 No. 40+09.246)

加工図



鉄筋表

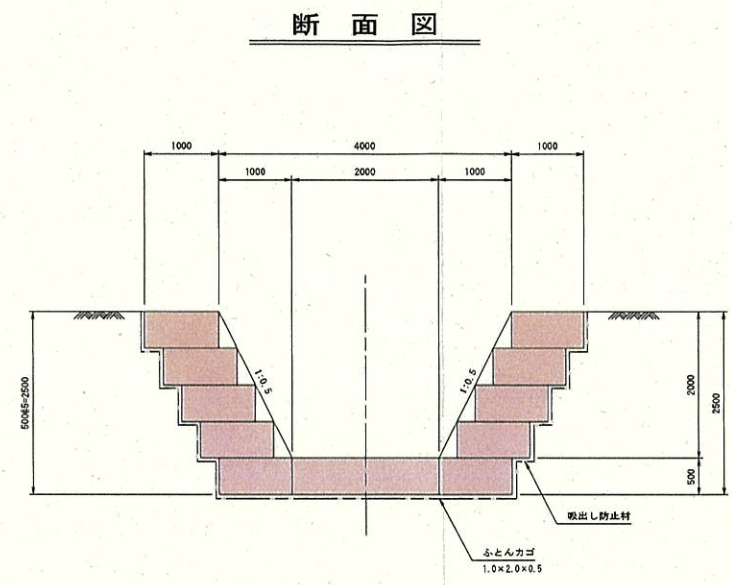
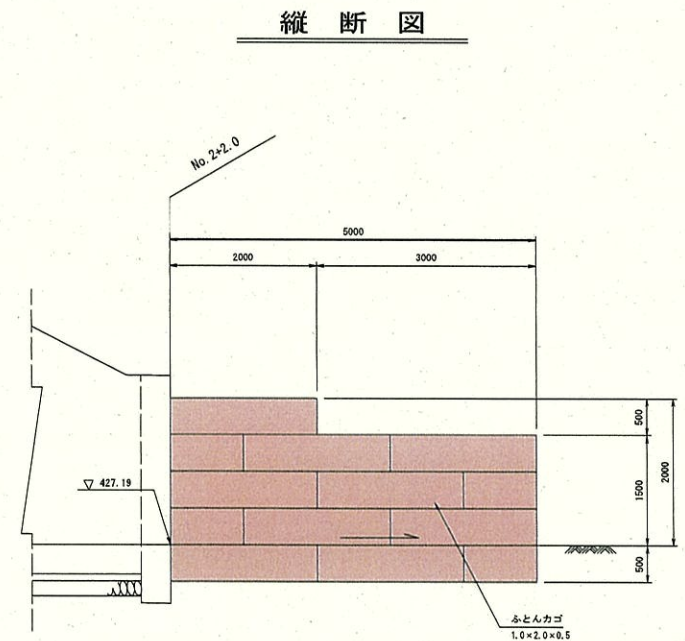
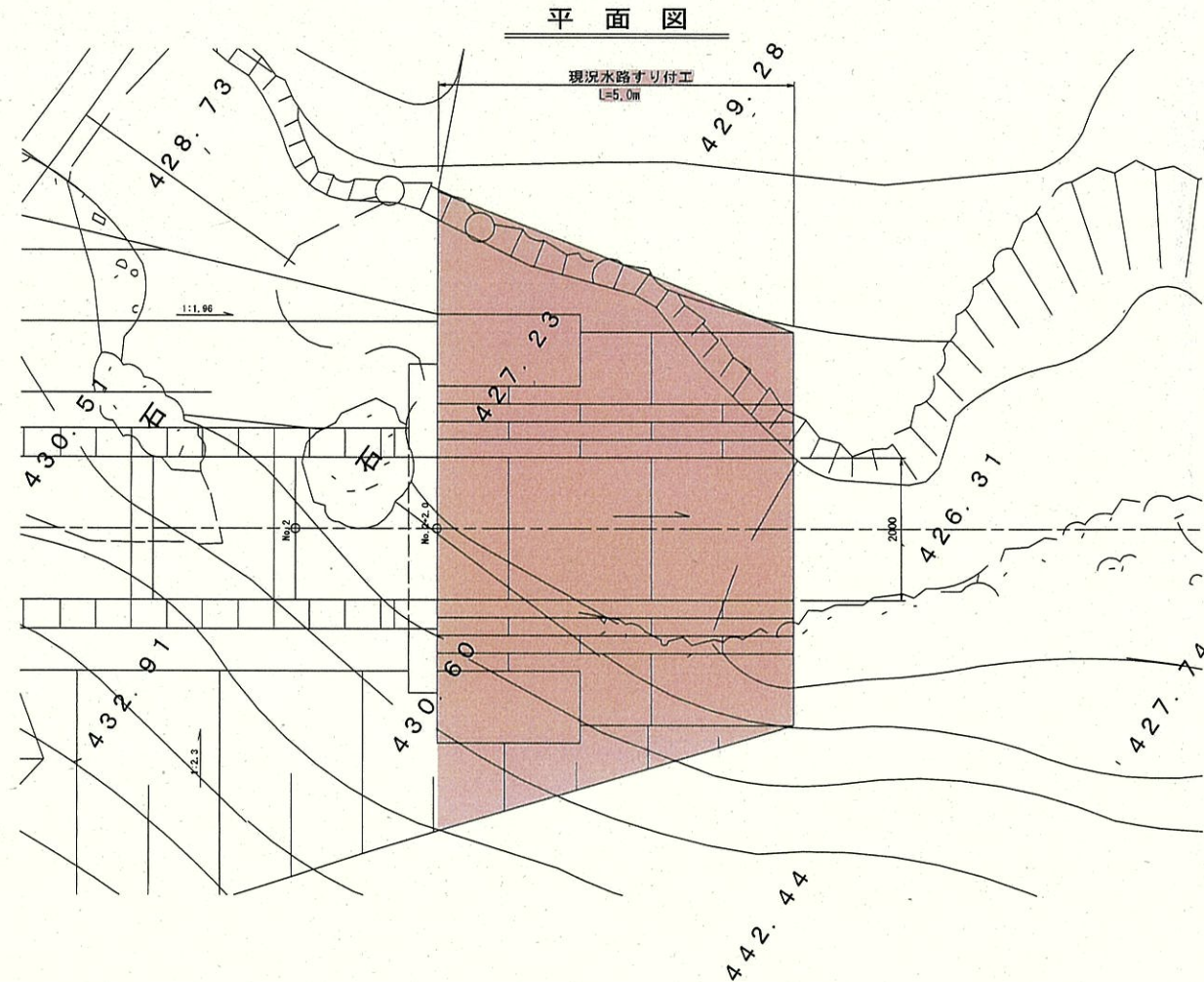
(1ブロック当り)

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	5500	33	0.995	5.473	181	┌
S2	D19	2400	33	2.25	5.400	178	—
S3	D13	7790	24	0.995	7.751	186	—
S4	D13	1040	66	0.995	1.035	68	┌
S5	D13	990	30	0.995	0.985	30	┌
W1	D13	2390	66	0.995	2.378	157	└
W2	D13	7790	36	0.995	7.751	279	—
W3	D13	360	156	0.995	0.358	56	└
F1	D16	5000	33	1.56	7.800	257	┌
F2	D16	2400	33	1.56	3.744	124	—
F3	D13	7790	24	0.995	7.751	186	—
F4	D13	650	66	0.995	0.647	43	┌
F5	D13	950	30	0.995	0.945	28	┌
						D19	178 kg
						D16	381 kg
						D13	1214 kg
						合計	1773 kg

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
函渠工配筋図(4)			
縮尺	1:25	図面番号	89/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0223号)	h29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

現況水路すり付工図 S=1:50



実施設計

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
現況水路すり付工図	
縮尺	S=1:50
図面番号	90/112
測量	—
設計	—
主 任 技 術 者	—
管 理 技 術 者	—
青柳 健二	
福島県南会津建設事務所	

計測工計画図(1) S=1:1000

起点側坑口
No. 9+11.0

終点側坑口
No. 40+2.0

トンネルエ L=611.000m

測 点		NO.7	NO.8	NO.9	+11.000	NO.10	+11.000	NO.11	NO.12	NO.13 + 1.000	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	NO.22	NO.23	NO.24	NO.25	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	NO.30	NO.31	NO.32	NO.33	NO.34	NO.35	NO.36	NO.37 +3.000	NO.38	KE2-2	NO.39	NO.40 +2.000	NO.41
設計パターン						DⅢa-1 20.0		DⅠ-b 44.0		CⅡ-b 445.0																				DⅠ-b 43.0		DⅢa-2 59.0				坑門工 1.0			
計測	坑内観察調査									掘 削 日 毎																													
	天端沈下測定					10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10	10	11
	内空変位測定					10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10	10	11	
	脚部沈下測定					10	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	10	10	10	10	11	
	地表沈下測定					NO.9 掘削 5m間隔		NO.11 掘削 10m間隔																						NO.37 掘削 5m間隔		NO.39 掘削 10m間隔		NO.40 掘削 5m間隔					

掘削進行方向：起点側から終点側への片押し施工

計 測 項 目		計 測 間 隔	配 置	頻 度					計 測 機 器	摘 要	測 定 数 量					
											CⅡ-b	DⅠ-b	DⅠ-b-M	DⅢa-1	DⅢa-2	計
計測	坑内観察調査	掘削日毎									439.0	43.0	50.0	20.0	59.0	611.0m
	内空変位測定	坑口付近、土被り2D以下：10m 200mまで：20m 200m以上(C0)：30m 200m以上(D1)：20m	1断面当り 水 平 2測線 対角線 2測線	変 位 速 度 測定位置と切羽の離れ 頻 度	10mm/日以上 0～0.5D未満 2回/1日	5～10mm/日 0.5D～2.0D未満 1回/1日	1～5mm/日 2.0D～5.0D未満 1回/2日	1mm/日以下 5.0D以上 1回/1週	三次元測定システム		17	2	2	2	5	28カ所
	天端沈下測定	〃	1断面当り 1ヶ所	内空変位測定に同じ					〃							
	脚部沈下測定	〃	1断面当り 上下半側壁部4ヶ所 (内空変位測定位置と同じ)						〃							
	地表沈下測定	土被り1D以下：5.0m間隔 土被り1D～2D：10.0m間隔	別図1に示す						〃		—	—	1	3	6	10カ所

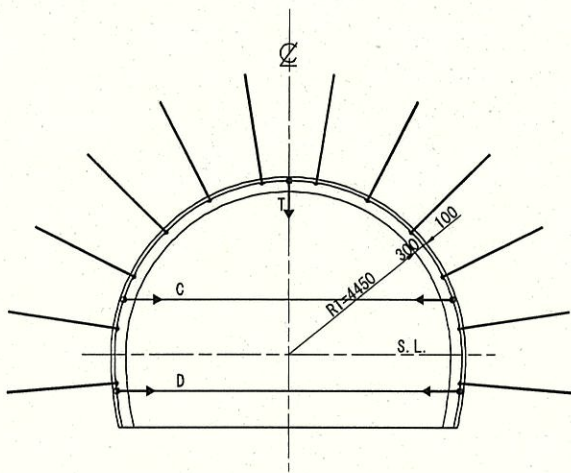
注) D: トンネル掘削幅

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
計測工計画図(1)			
縮 尺	S=1:1000	図面番号	91/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0223号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

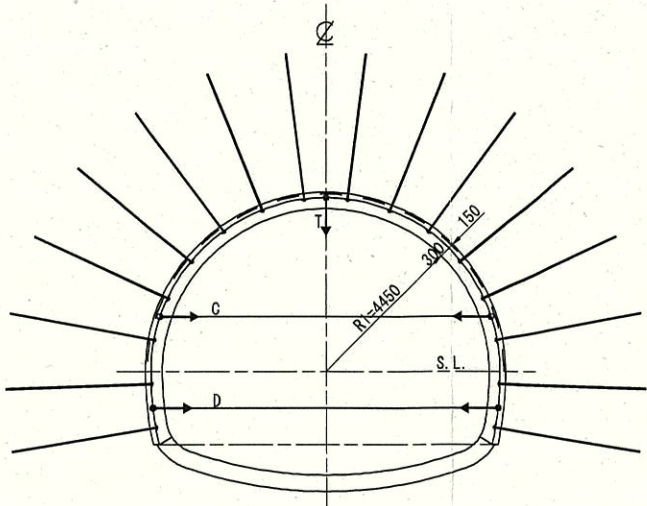
計測工計画図(2) S=1:100

パターン CII-b



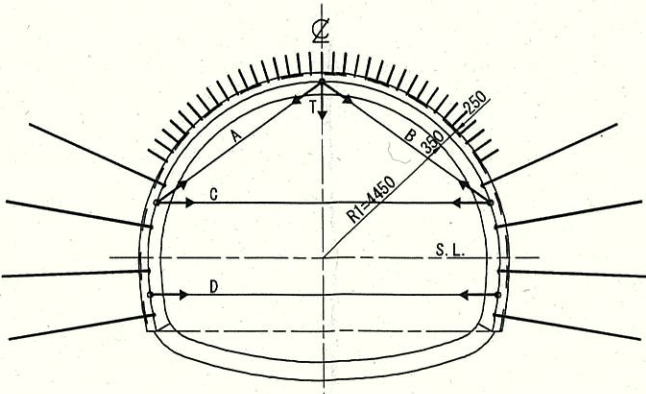
計測項目		記号	数量
計測 A	内空変位測定	水平	C, D
		対角線	A, B
	天端沈下測定	T	1ヶ所

パターン DI-b



計測項目		記号	数量
計測 A	内空変位測定	水平	C, D
		対角線	A, B
	天端沈下測定	T	1ヶ所

パターン Dma-1, Dma-2



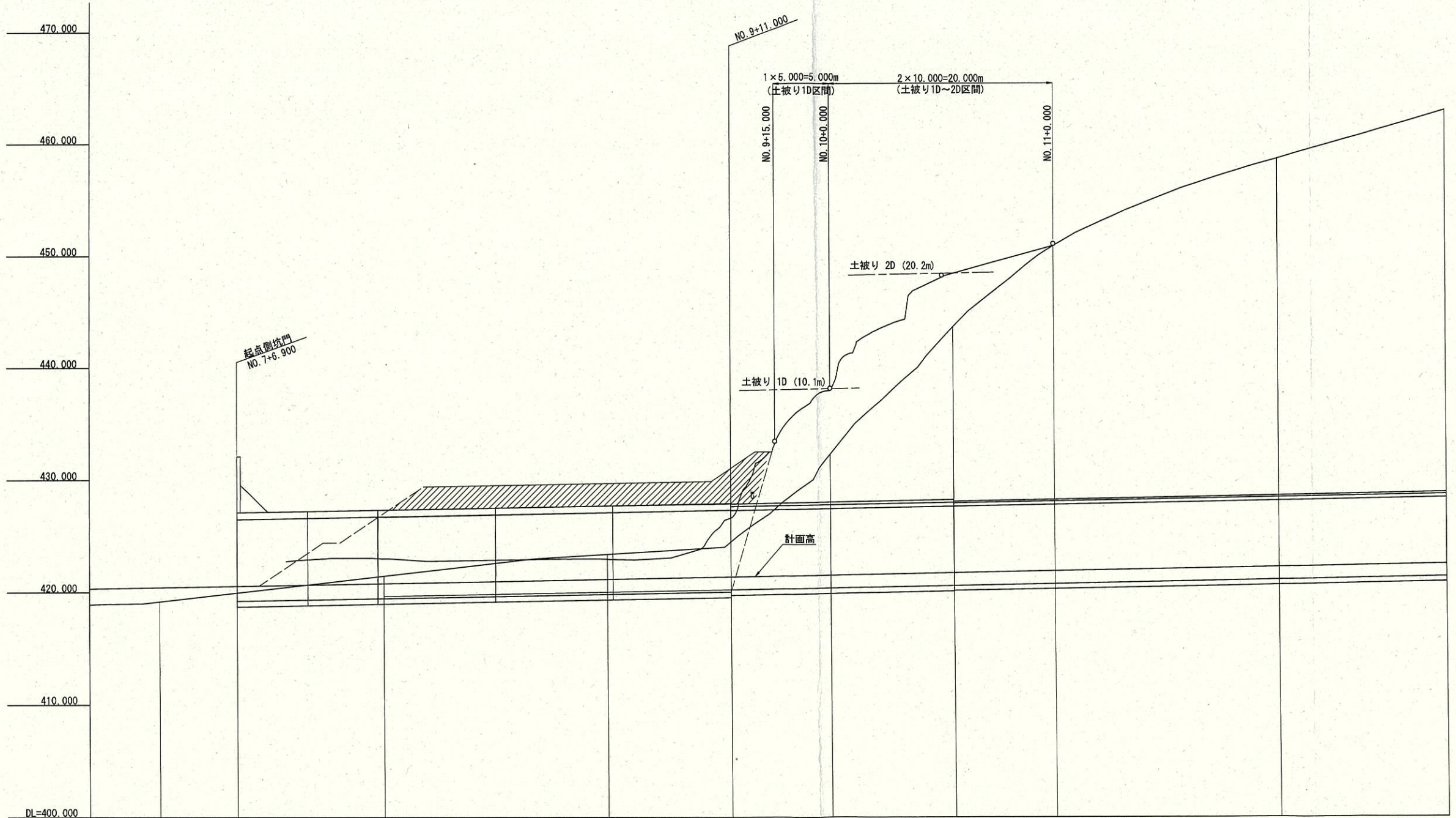
計測項目		記号	数量
計測 A	内空変位測定	水平	C, D
		対角線	A, B
	天端沈下測定	T	1ヶ所

実施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
計測工計画図(2)			
縮尺	S=1:100	図面番号	92/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41350-0229号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

計測工計画図(3) S=1:200

地表沈下測定
起点側縦断面図



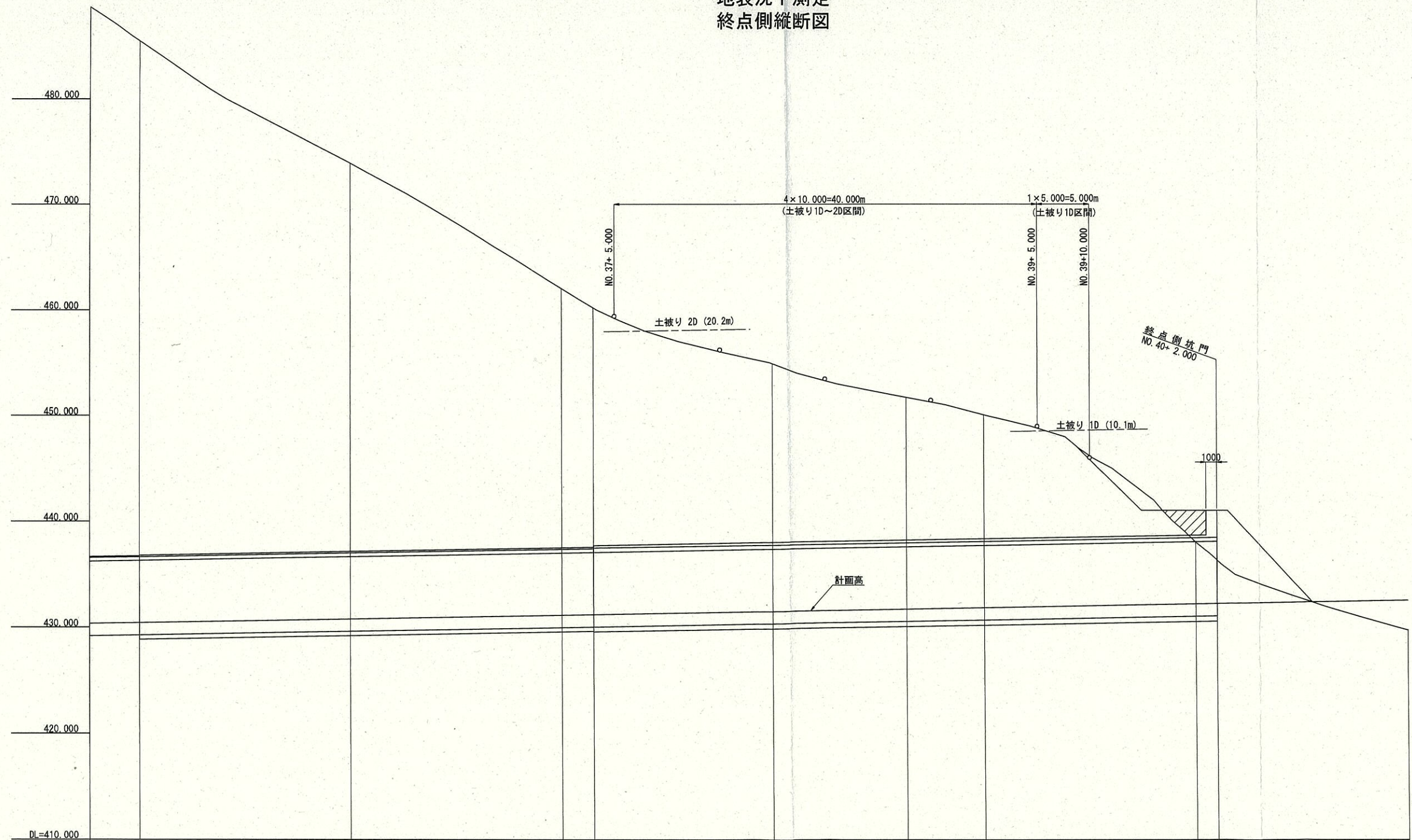
計画高
測点
地山分類

NO. 7	NO. 8	NO. 9	NO. 10	NO. 11	NO. 12
420.427	420.550	420.784	421.141	421.337	421.497
420.550	420.784	421.141	421.337	421.497	421.694
420.784	421.141	421.337	421.497	421.694	421.854
421.141	421.337	421.497	421.694	421.854	422.211
421.337	421.497	421.694	421.854	422.211	422.479
421.497	421.694	421.854	422.211	422.479	
421.694	421.854	422.211	422.479		
421.854	422.211	422.479			
422.211	422.479				
422.479					

実施設計			
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
計測工計画図(3)			
縮尺	S=1:200	図面番号	93/112
測量	株式会社皆川測量 (工第02-360-0265)	H16.3.19	主任 技術者 室井
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41350-0228号)	H29.3.28	管理 技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所			

計測工計画図(4) S=1:200

地表沈下測定
終点側縦断面図



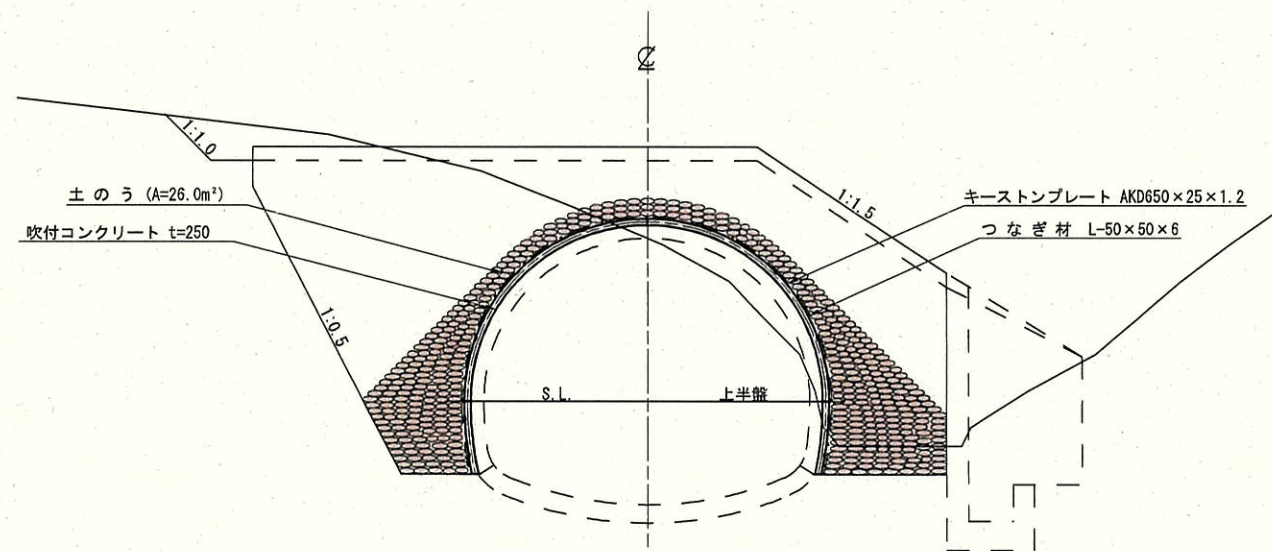
計 画 高	430.417	430.774	431.131	431.184	431.488	431.713	431.845	432.201	432.237
測 点	NO. 35	NO. 36	NO. 37	+3.000	NO. 38	KE3-2	NO. 39	NO. 40	+2.000
地山分類	Ca-b 445.0m	D1-b 43.0m				Dma-2 58.0m			

実施設計

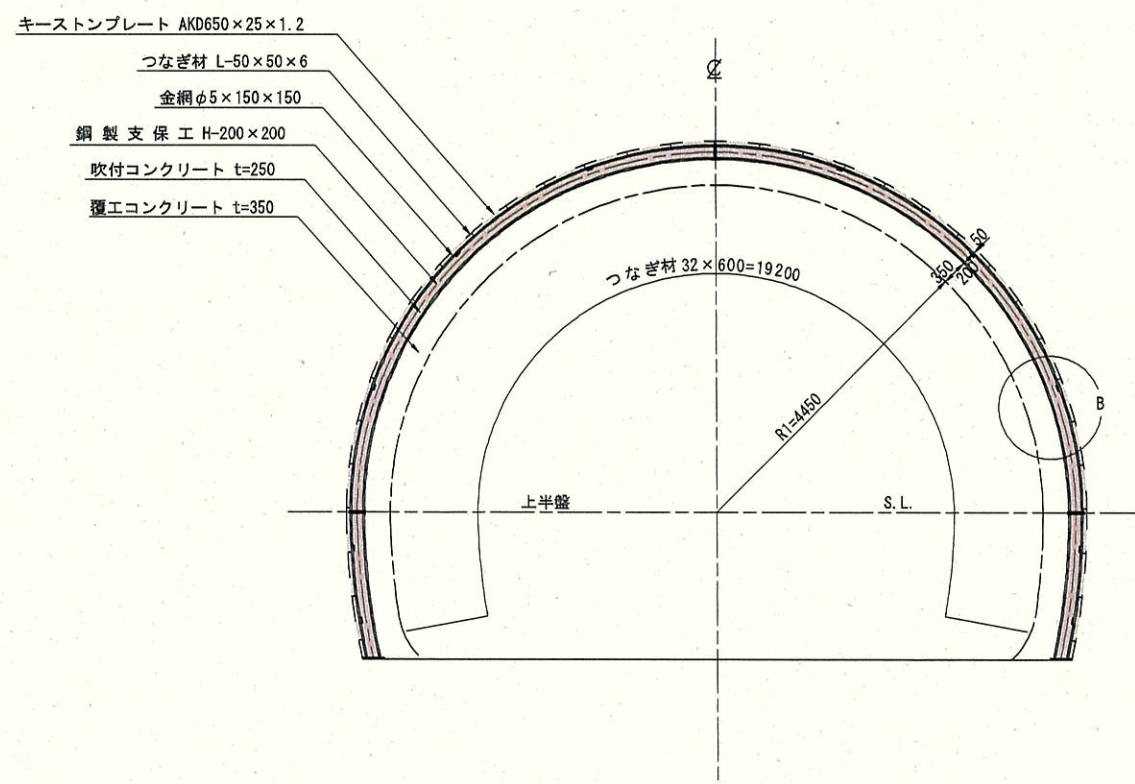
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
計測工計画図(4)			
縮 尺	S=1:200	図面番号	94/112
測 量	株式会社皆川測量 (工第03-360-0295)	H16.3.19	主 任 技 術 者 室 井
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0223号)	H29.3.28	管 理 技 術 者 青柳健二
福島県南会津建設事務所			

S=1 : 100

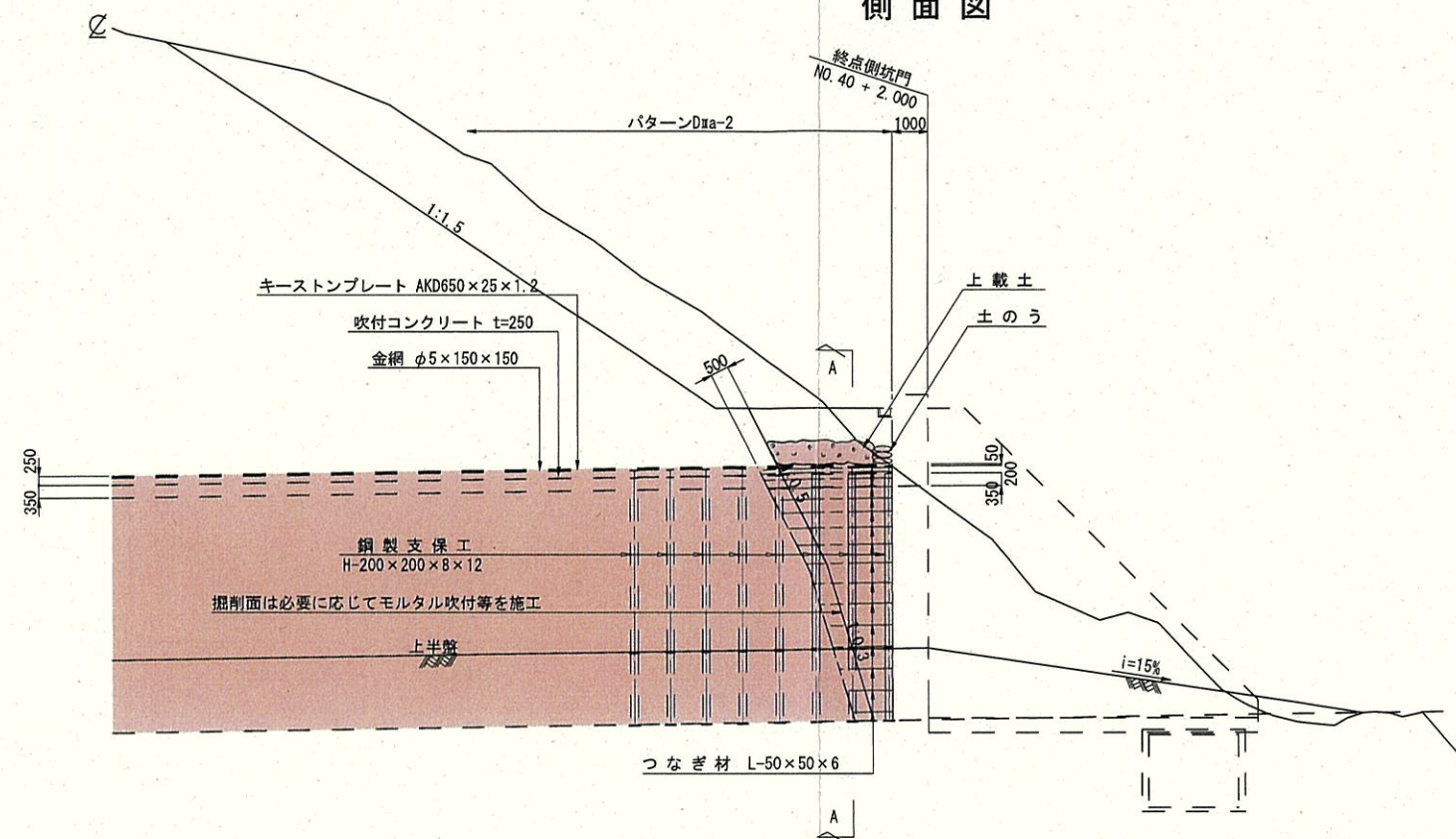
正面图



A-A断面

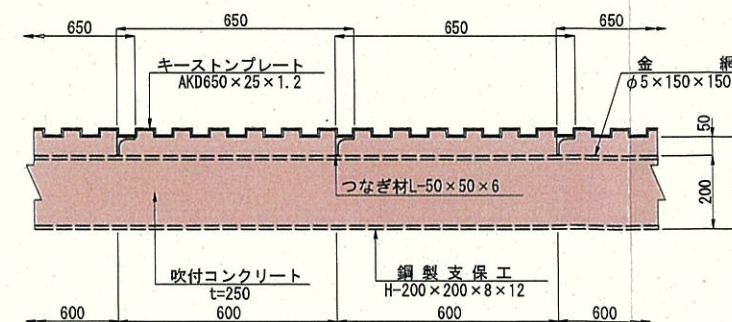


側面図



名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	摘 要
支 保 工	H-200×200×8×12×7665	組	3	坑口付け部で計上
支 保 工	H-200×200×8×12×1980	組	1	//
土 の う	$62\overset{\text{cm}}{\times}48\overset{\text{cm}}{\times}$	袋	442	小口積 (17袋/m³)

B部詳細図



施工手順

- ① 坑口付け掘削
- ② 鋼アーチ支保工建込み
- ③ キーストンプレート及びびつなぎ材設置
- ④ 土のう及び上載土設置
- ⑤ 吹付コンクリート打設

※坑口付处理工完了後、明巻工施

實施設計

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネ

終点側坑口处理

縮 尺	図 示	図面番号	96/112
測 量	株式会社皆川測量 (工第360-0255)	H16.3.19 主 任 技 術 者	室 井
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健
福島県南会津建設事務所			

福島県南会津建設事務

仮設備配置図 S=1:1000



No	仮設備名称	必要寸法 (m)	必要面積 (m ²)	備考
①	受変電設備	4.5×5.5	24.8	
②	換気設備	5.0×2.0	10.0	
③	吹付けプラント	7.0×16.5	115.5	セメントサイロ、骨材ホッパ倉
④	濁水処理設備	11.0×3.0	33.0	ポータブル
⑤	給水設備(ポンプ)	1.8×1.8	3.2	タービンポンプ格納小屋
⑥	給水設備(水槽)	2.5×4.0	10.0	鋼製水槽×1槽
⑦	修理工場	7.2×5.4	38.9	2階建 (2階床無)
⑧	休憩所・現場詰所	7.2×5.4	38.9	2階建
⑨	資材倉庫	7.2×5.4	38.9	1階建
⑩	資材置場	5.0×30.0	150.0	定置式積込設備無
⑪	火薬取扱所	4.0×4.0	16.0	
⑫	火薬火工所	4.0×4.0	16.0	
⑬	ずり仮置場		5,497.1	(昼間+夜間)
			472.6	53.4×17.7×1/2
			240.7	38.2×12.6×1/2
			188.7	49×7.7×1/2
			511.7	48.5×21.1×1/2
			210.3	48.9×8.6×1/2
			640.6	48.9×26.2×1/2
			404.2	35.3×22.9×1/2
			241.8	35.3×13.7×1/2
			1,074.8	68.9×31.2×1/2
			381.8	66.4×11.5×1/2
			1,129.9	65.5×34.5×1/2
⑭	ずり仮置場		2,656.5	(昼間作業の予備)
			744.8	56.0×26.6×1/2
			235.2	56.0×8.4×1/2
			310.1	45.6×13.6×1/2
			163.2	32.0×10.2×1/2
			270.6	33.0×16.4×1/2
			214.5	33.0×13.0×1/2
			88.1	22.3×7.9×1/2
			250.7	35.1×14.8×1/2
			177.3	35.1×10.1×1/2
			85.9	21.2×8.1×1/2
			49.8	21.2×4.7×1/2
			57.3	16.6×6.9×1/2

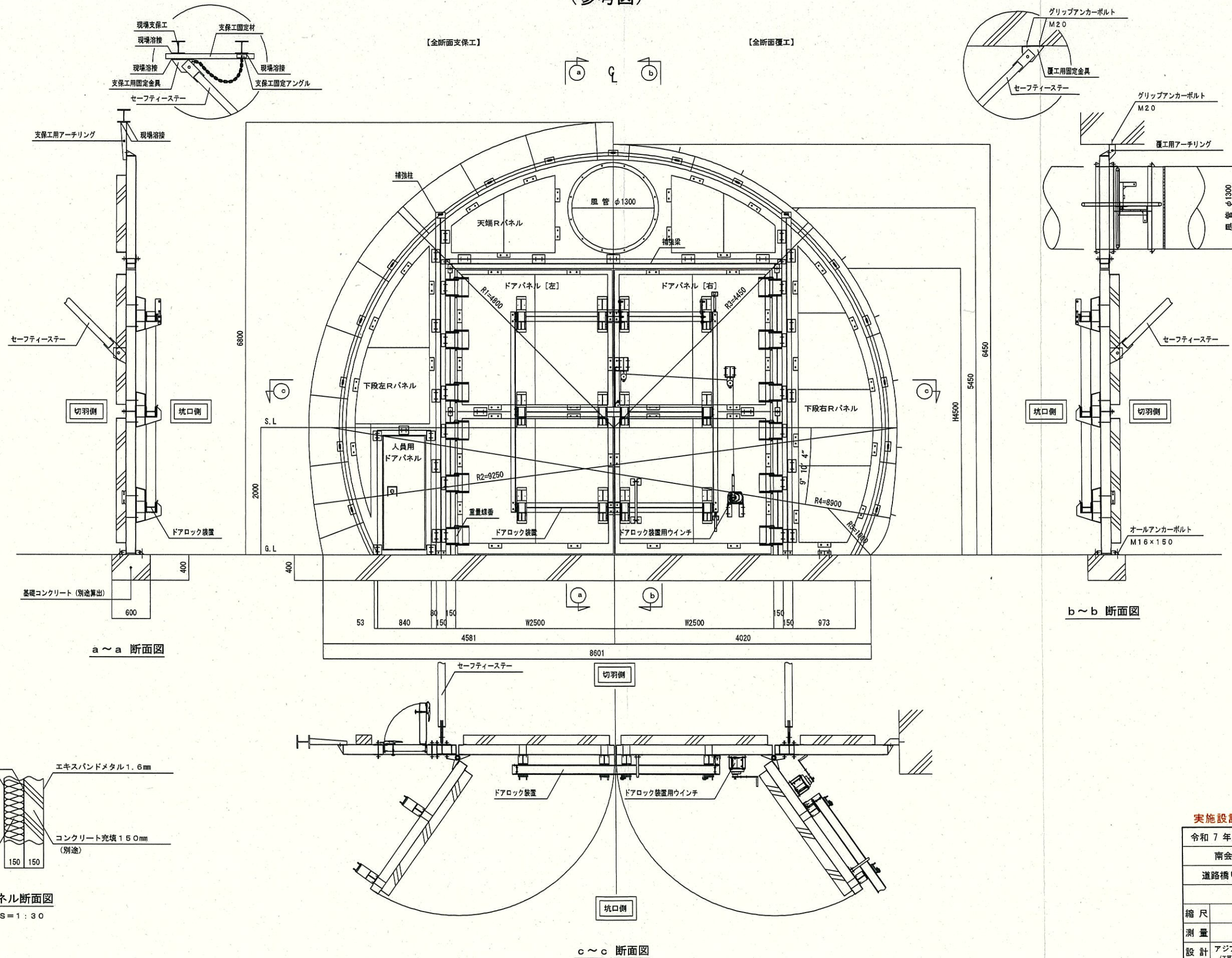
凡例

- 地元専用道路(既設)
- 地元・工事用 兼用道路(新設)
- 工事用道路(新設)
- 借地範囲
- 仮設備ヤード
A=13,396.8 m²
- 雪崩安全範囲
過去の雪崩履歴や
高木林の分布から
判断される範囲

実施設計 (参考図)

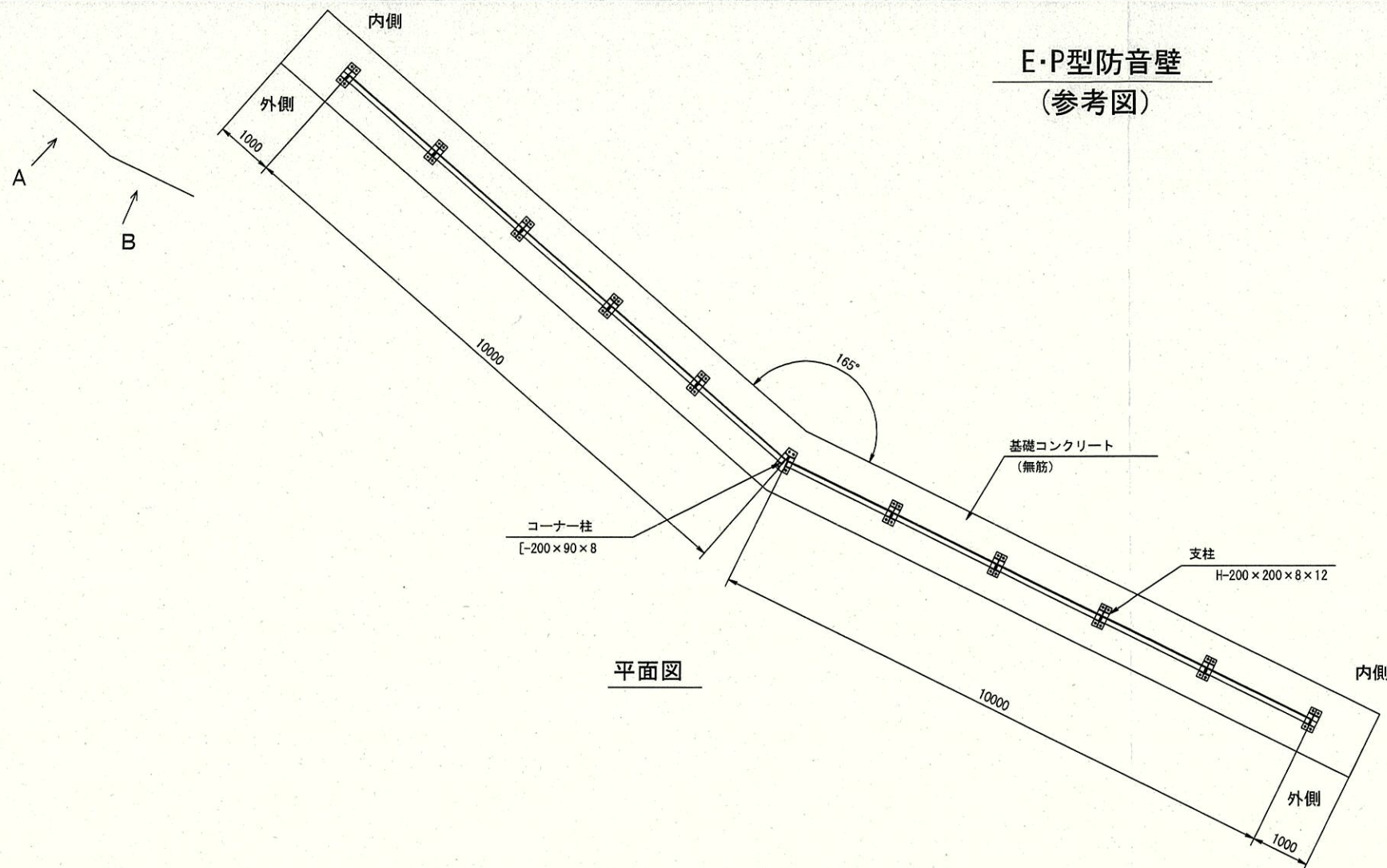
令和7年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
仮設備配置図			
縮尺	S=1:1000	図面番号	97/112
測量	株式会社皆川測量 (工第03-360-0255)	主任 技術者	室井
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0228号)	管理 技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

防音扉
(参考図)



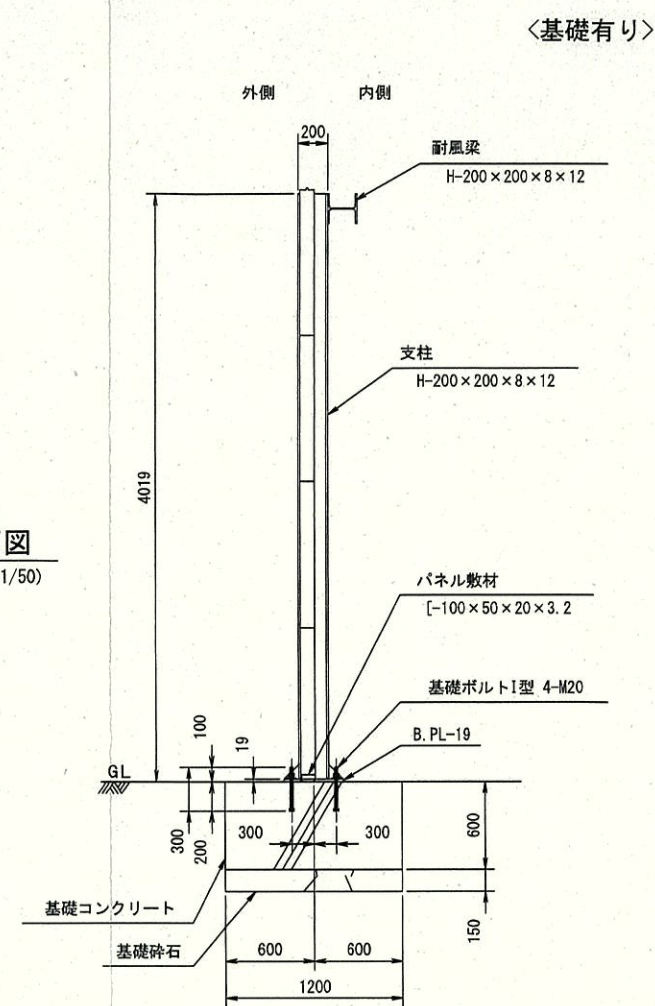
実施設計		(参考図)	
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号		南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		防音扉	
縮尺		図面番号	98/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	管理技術者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

E・P型防音壁 (参考図)

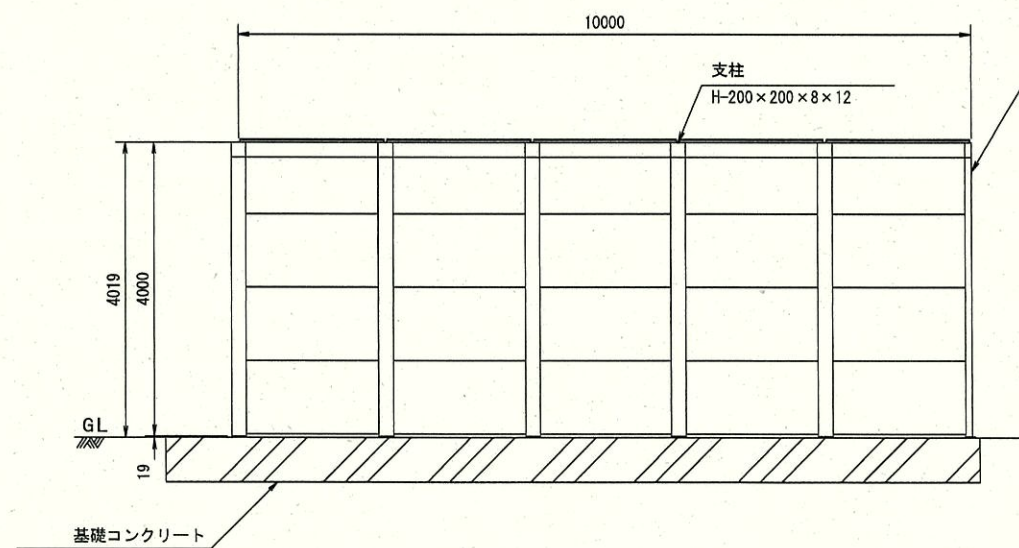


平面図

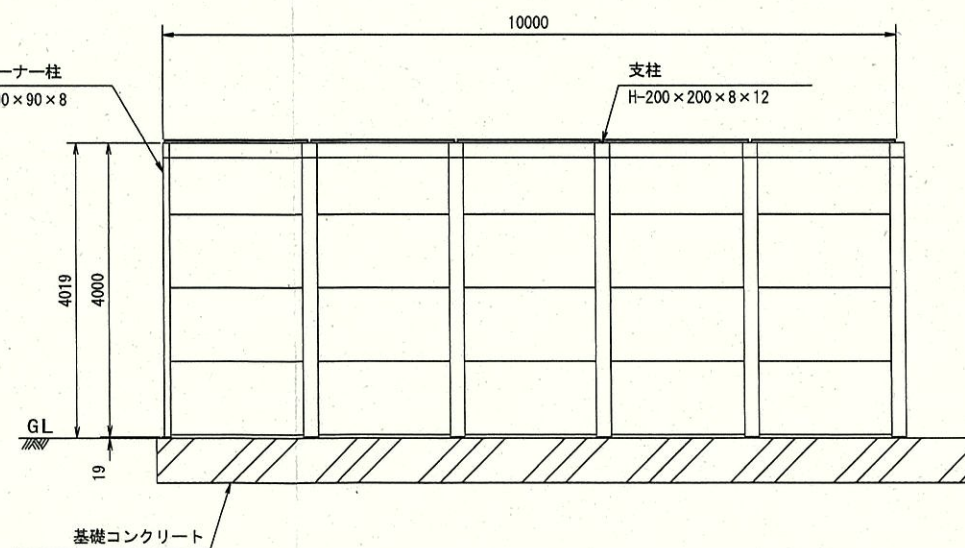
断面図
(S=1/50)



〈基礎有り〉



A 立面図



B 立面図

※施工ヤードは平坦であるものとする

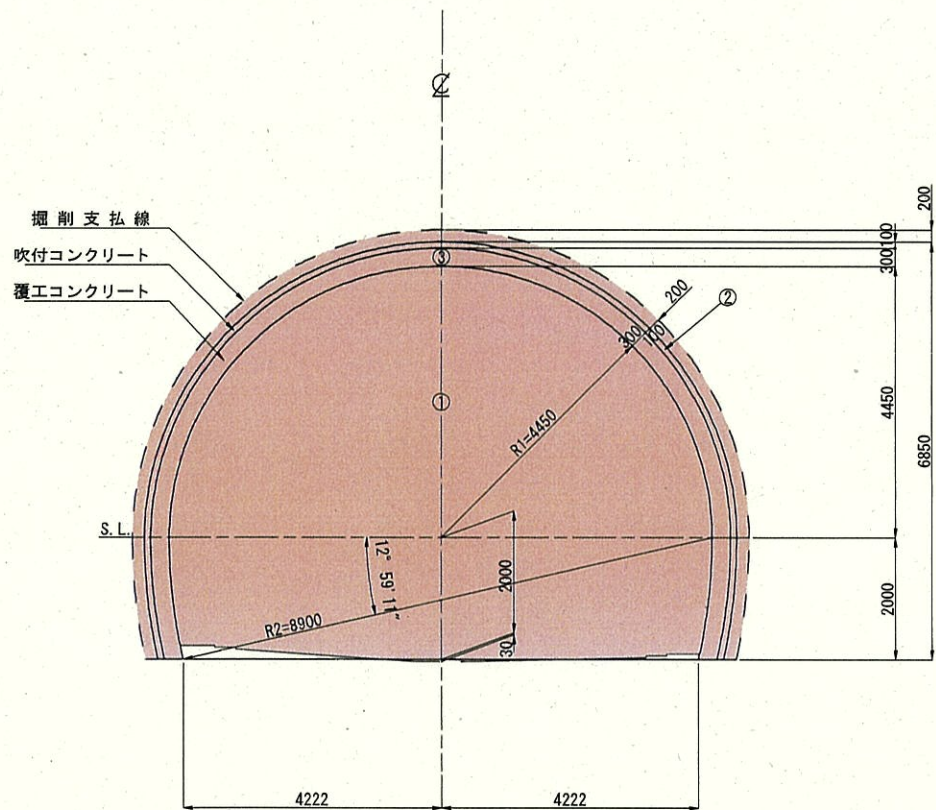
※敷地条件により使用鋼材が変更することがあります
※構造計算により使用鋼材が変更することがあります
※必要長期耐力50 kN/m²
※防音パネルはBSK-Aタイプを使用

実施設計 (参考図)

令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)	
E・P型防音壁	
縮尺	図面番号 99/112
測量	主 任 技 術 者
設計	ア ジ ア 航 空 株 式 有 限 公 司 (工第15-41360-0229号)
H29.3.28	管 理 技 術 者 青柳健二
福島県南会津建設事務所	

加背割図 S=1:60

パターン CII-b

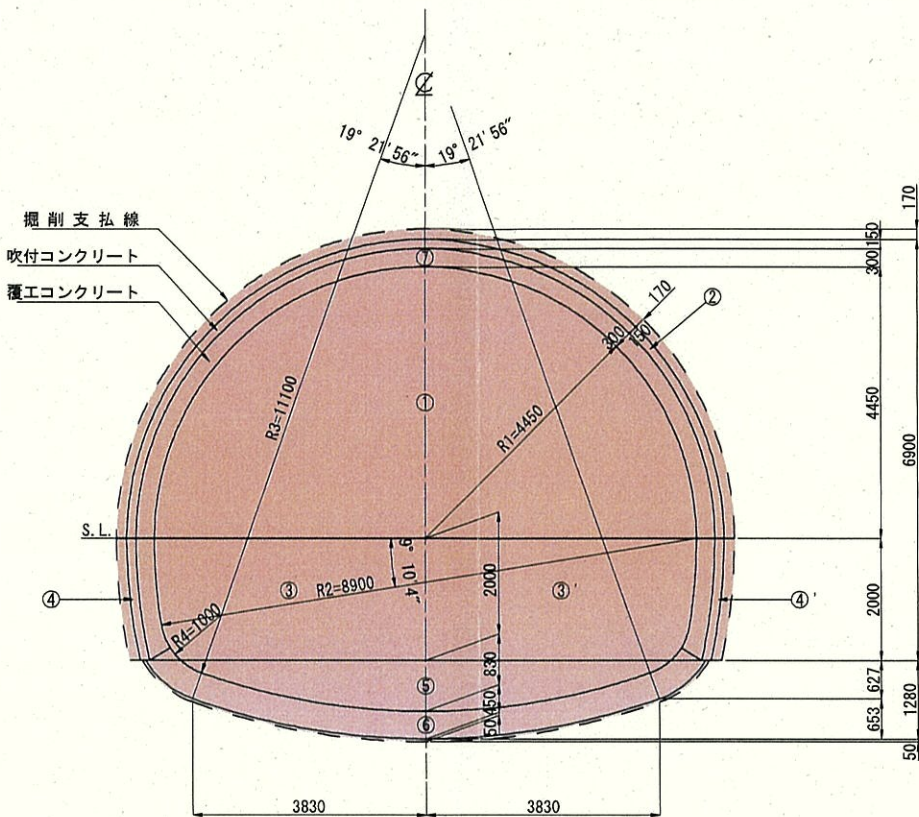


数量表

番号	名 称	掘 削		吹付コンクリート	覆工コンクリート	
		設計断面	支払断面		設計断面	支払断面
①	掘 削	上 半	36.949 m ²	40.059 m ²		
		下 半	18.695 m ²	19.503 m ²		
		合 計	55.644 m ²	59.562 m ²		
②	吹付コンクリート			18.955 m		
③	覆工コンクリート				5.545 m ²	8.036 m ²
	路盤下控除	-0.415 m ²	-0.415 m ²			

※ 路盤下控除数量 55.229 m² 59.147 m²

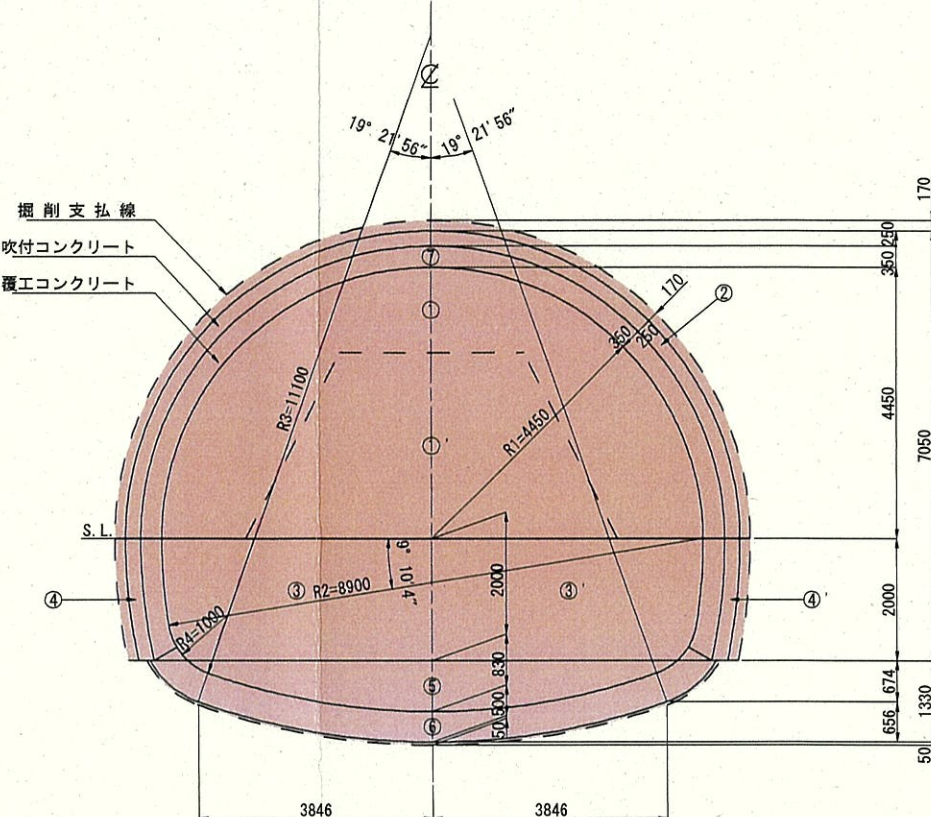
パターン DI-b



数量表

番号	名 称	掘 削		吹付コンクリート	覆工コンクリート	
		設計断面	支払断面		設計断面	支払断面
①	上 半 掘 削	37.715 m ²	40.377 m ²			
②	吹付コンクリート			14.923 m		
③	下 半 掘 削	9.657 m ²	9.999 m ²			
④	吹付コンクリート			2.016 m		
⑤	下 半 掘 削	9.657 m ²	9.999 m ²			
⑥	吹付コンクリート			2.016 m		
⑦	インバート掘削	8.748 m ²	9.244 m ²			
⑧	インバートコンクリート				4.188 m ²	4.684 m ²
⑨	覆工コンクリート				5.515 m ²	7.425 m ²
	合 計	65.777 m ²	69.619 m ²	18.955 m	9.703 m ²	12.109 m ²

パターン DIIIa-1, DIIIa-2



数量表

番号	名 称	掘 削		吹付コンクリート	覆工コンクリート	
		設計断面	支払断面		設計断面	支払断面
①	上 半 掘 削	40.059 m ²	42.802 m ²			
②	吹付コンクリート			15.080 m		
③	下 半 掘 削	9.959 m ²	10.301 m ²			
④	吹付コンクリート			2.016 m		
⑤	下 半 掘 削	9.959 m ²	10.301 m ²			
⑥	吹付コンクリート			2.016 m		
⑦	インバート掘削	9.244 m ²	9.748 m ²			
⑧	インバートコンクリート				4.704 m ²	5.208 m ²
⑨	覆工コンクリート				6.447 m ²	8.375 m ²
	合 計	69.221 m ²	73.152 m ²	19.112 m	11.151 m ²	13.583 m ²

実施設計 (参考図)

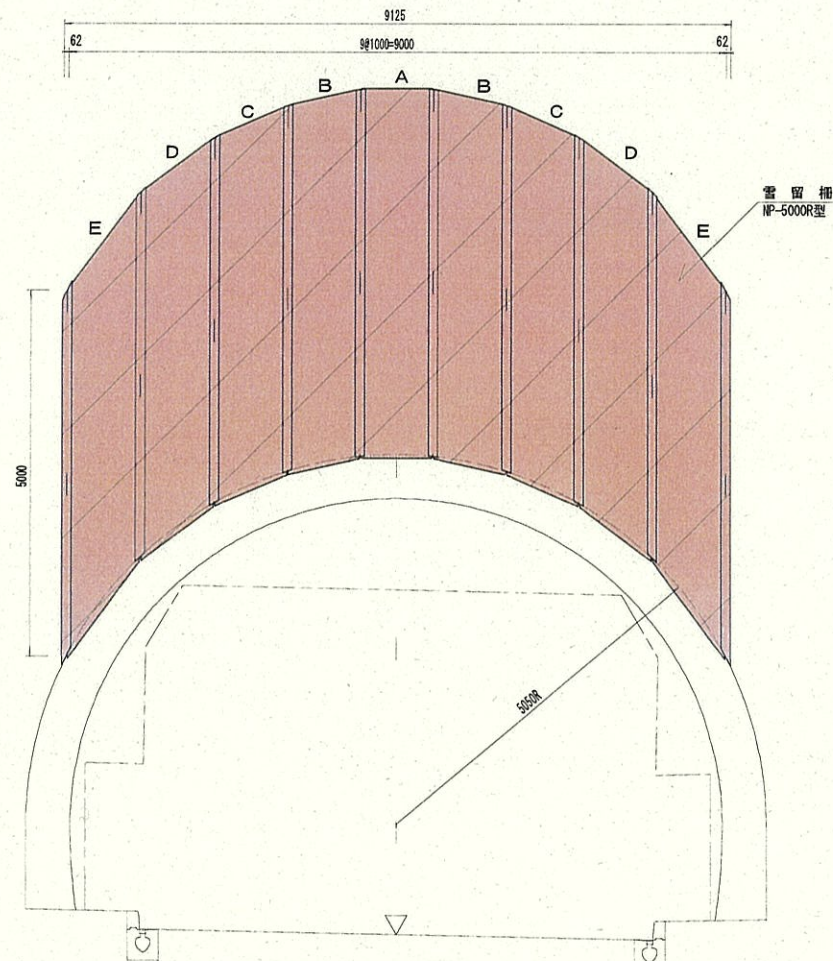
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
加背割図			
縮 尺	S=1:60	図面番号	100/112
測 量	—	主 任	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	技 術 者	—
	H29.3.28	管 理	—
		技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

雪留柵詳細図(1)

[平石山トンネル (起点側)]

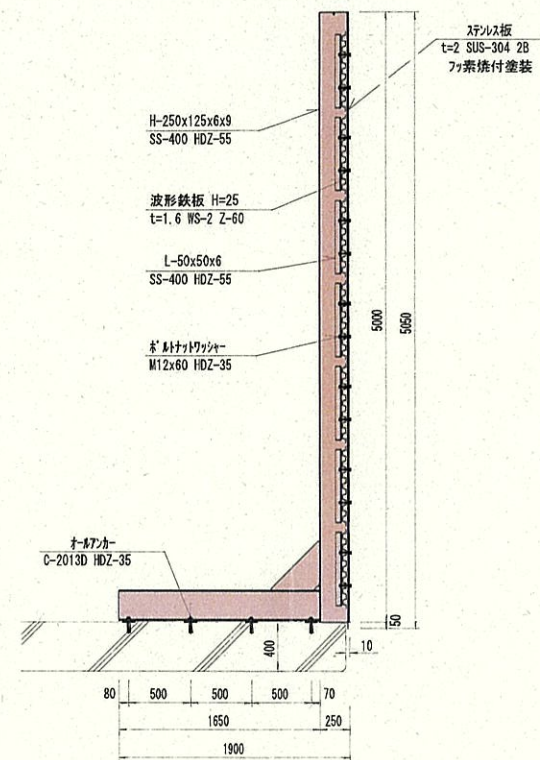
起点側
正面図

S=1/50



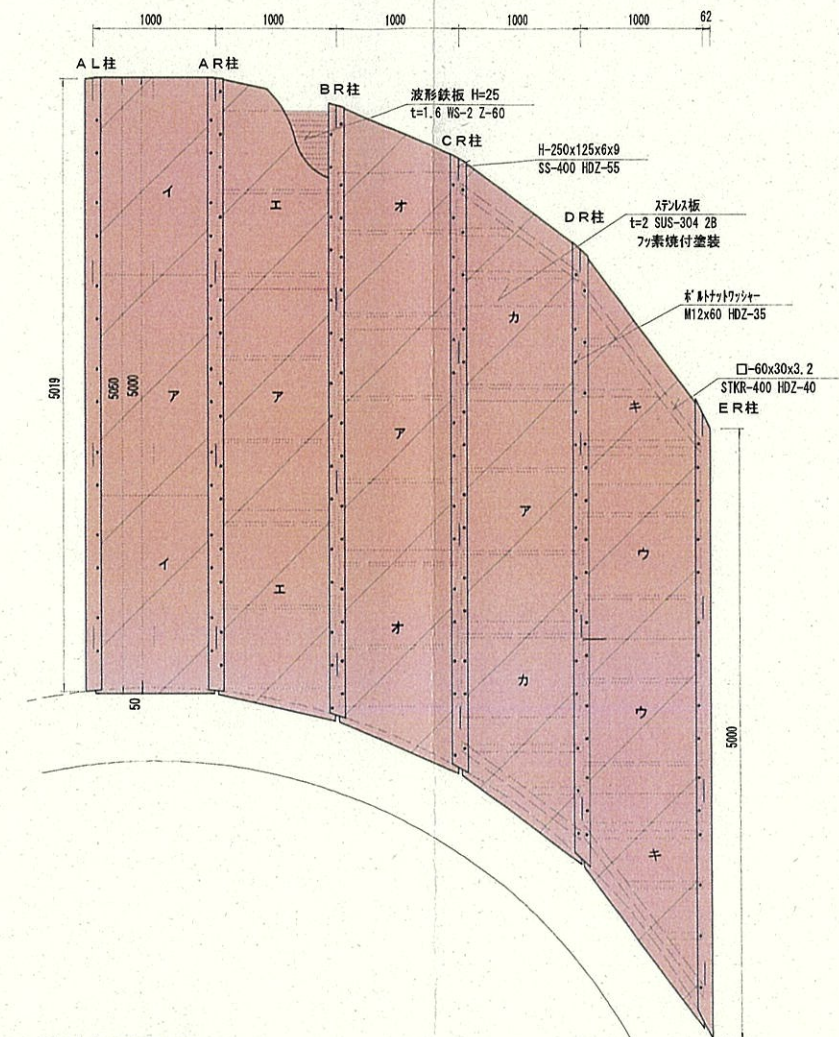
断面図

S=1/30



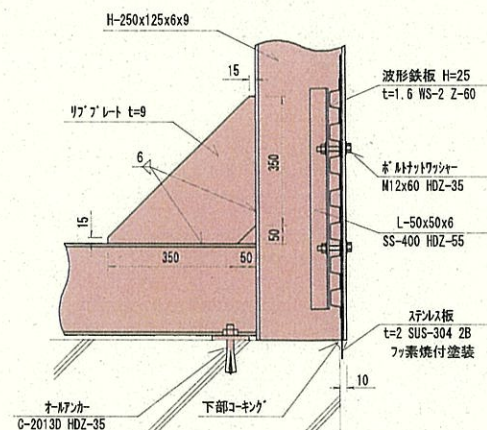
正面図

S=1/30



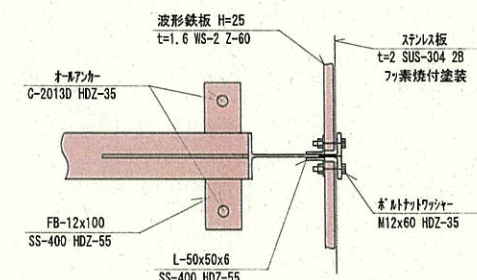
詳細図

S=1/10



取付平面図

S=1/10



材料表

NP-5000R型 S=1000 [1.2m' 当り (中央部)]

部 材	規 格	計 算 式	重 量
ステンレス板	t=2 SUS-304 2B	4.90m x 15.8kg/m ² = 77.4 kg	409.7 kg/2m'
波形鉄板	t=1.6 WS-2 Z-60	4.41m x 18.2kg/m ² = 80.3 kg	
H 形 鋼	H-250x125x6x9	6.889m x 29.0kg/m = 199.4 kg	
平 鋼	FB-12x100	1.80m x 9.42kg/m = 17.1 kg	
鋼 板	PL-9	0.09m x 70.6kg/m ² = 6.3 kg	
等辺山形鋼	L-50x50x6	8.40m x 4.43kg/m = 37.2 kg	
オメガアンカー	C-2013D HDZ-35	8 組/基	
ボルトナット	M12x60 HDZ-35	28 組/基	

[特 記]

現場確認の上、監督員の承諾を得て製作する事。

支柱、等辺山形鋼は構造用鋼材 (SS-400) を使用し、溶融亜鉛メッキ (JIS-H8641) 仕上げとする。

ステンレス板はSUS-304 2Bを使用し、正面側にフッ素焼付塗装仕上げとする。

塗装はフッ素樹脂塗装2回塗り50μ以上で焼付けを行う。

ボルト類は溶融亜鉛メッキ品を使用する。

実施設計

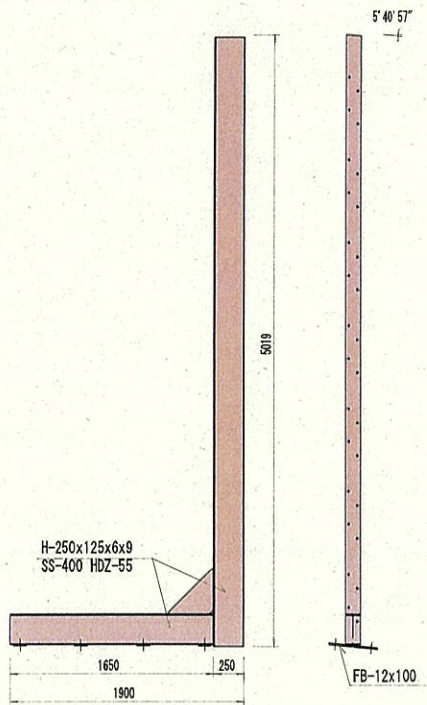
(参考図)

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備 (交付) 工事 (トンネル)			
雪留柵詳細図 (1)			
縮 尺	図 示	図面番号	101/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-0229号)	管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

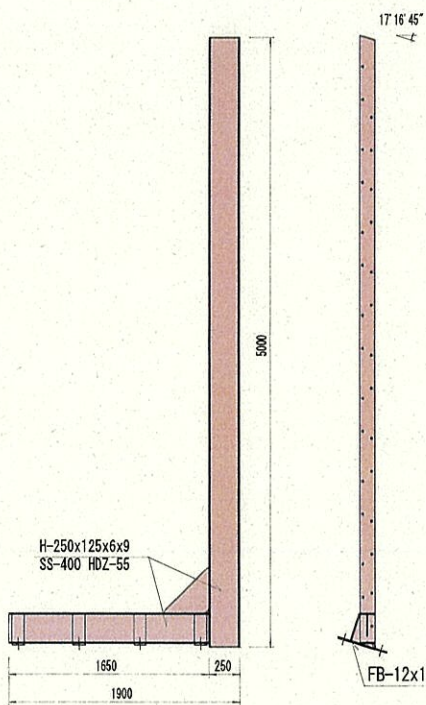
雪留柵詳細図(2)

[平石山トンネル (起点側)]

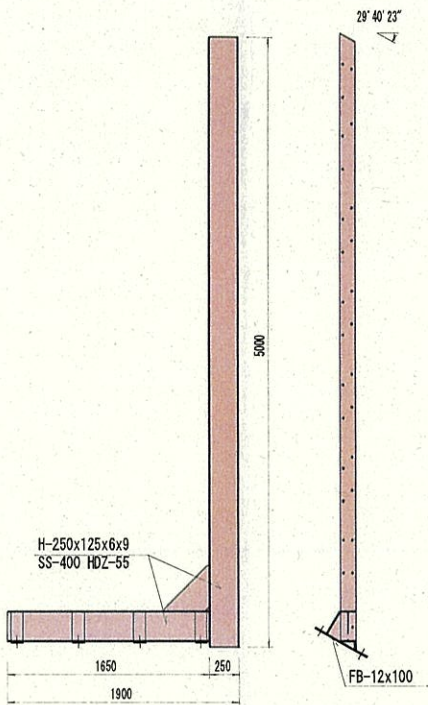
AR・AL柱



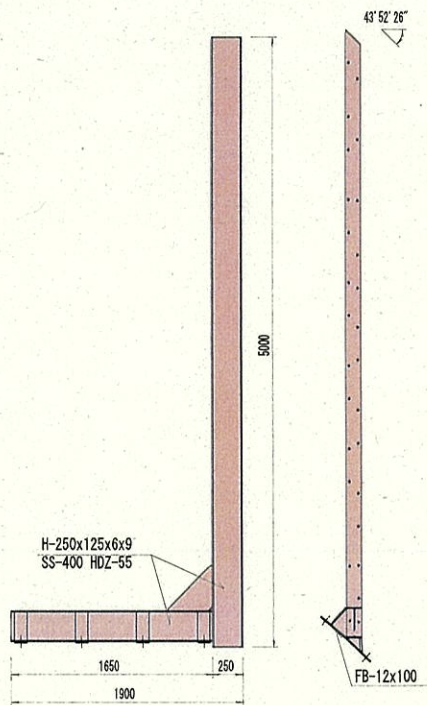
BR・BL柱



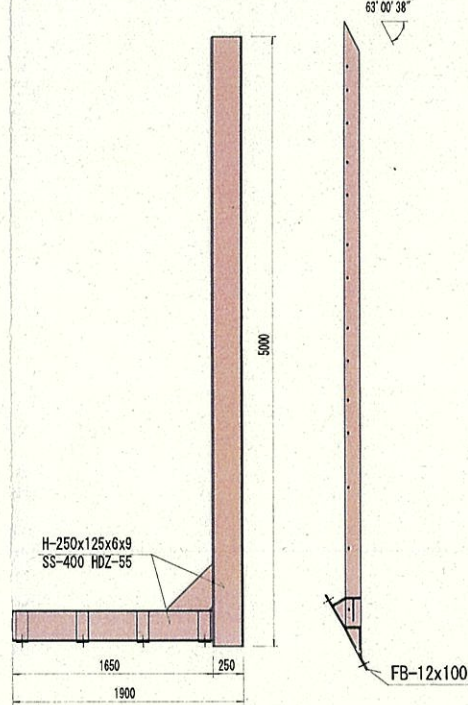
CR・CL柱



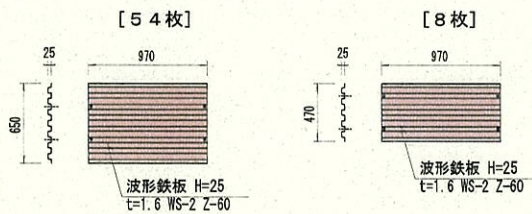
DR・DL柱



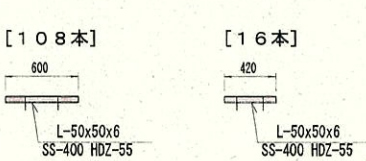
ER・EL柱



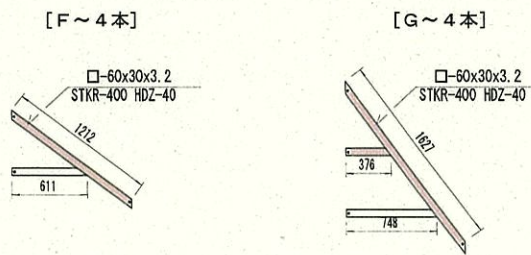
波形鉄板



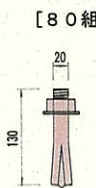
等辺山形鋼



補強材



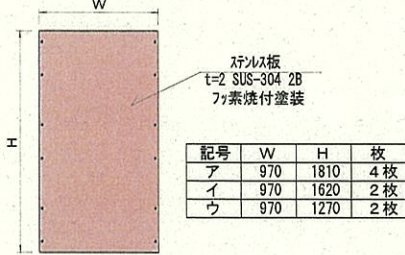
オールアンカー



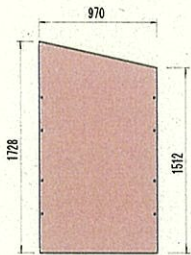
ボルト



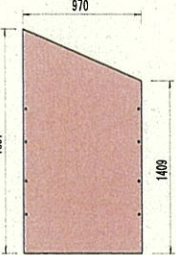
ステンレス板



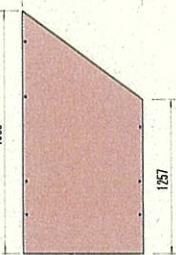
[エ〜2枚]



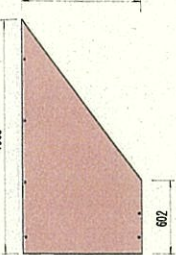
[オ〜2枚]



[カ〜2枚]



[キ〜2枚]



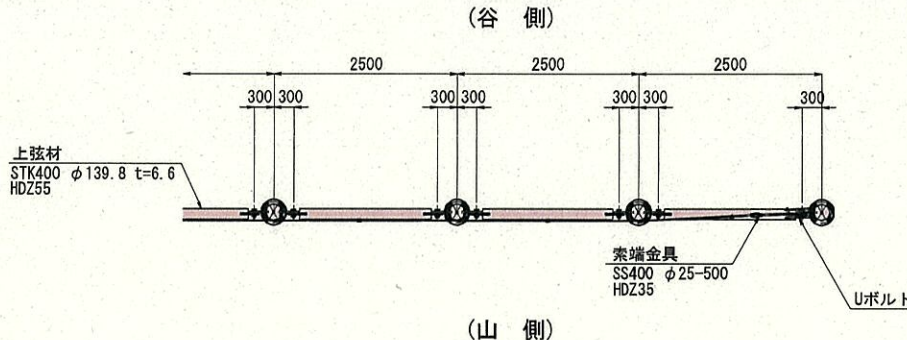
実施設計

(参考図)

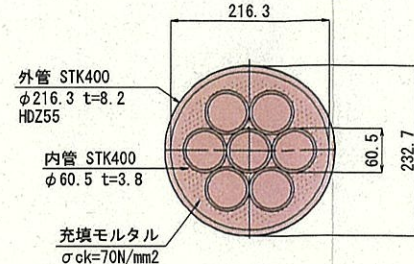
令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津 地内		
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
雪留柵詳細図(2)		
縮尺	S=1:30	図面番号 102/112
測量	—	主任技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0223号)	H29.3.28 管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

雪崩せり出し防止柵一般構造図

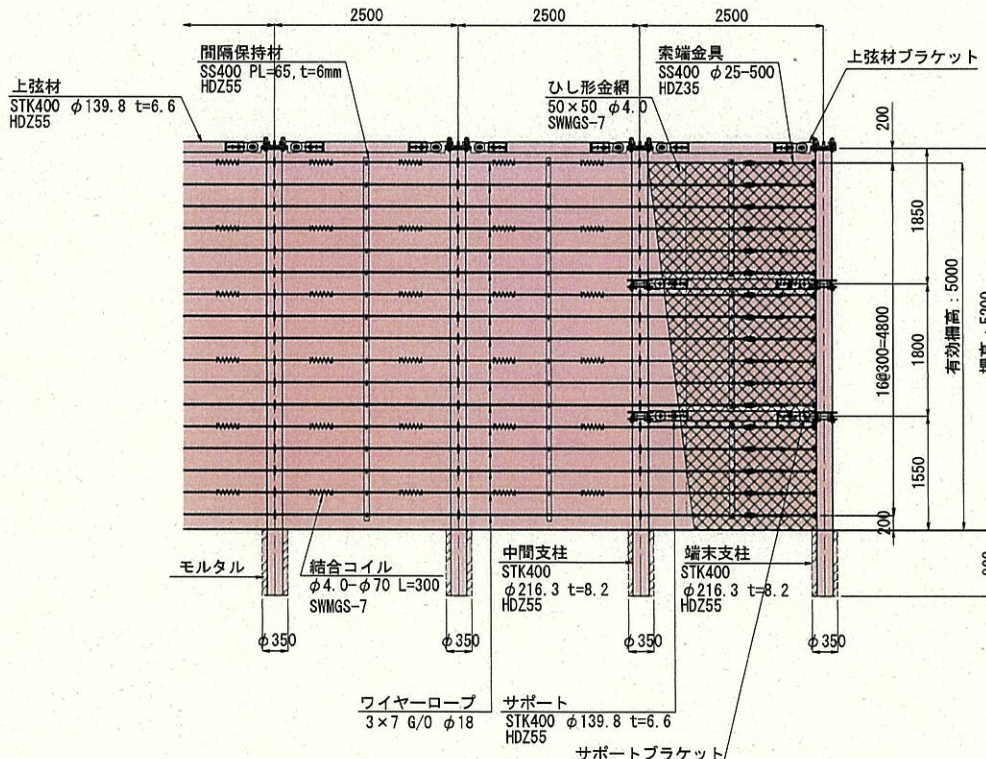
平面图 S=1/50



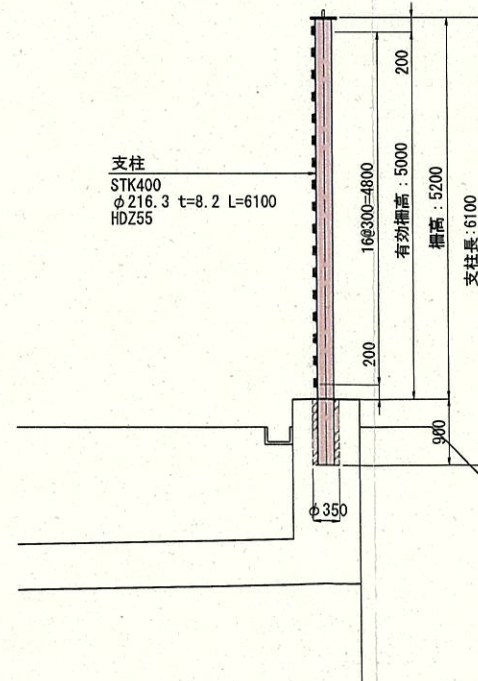
支柱断面	$S=1/5$
------	---------



正 面 图 S=1/50



断面图 S=1/50

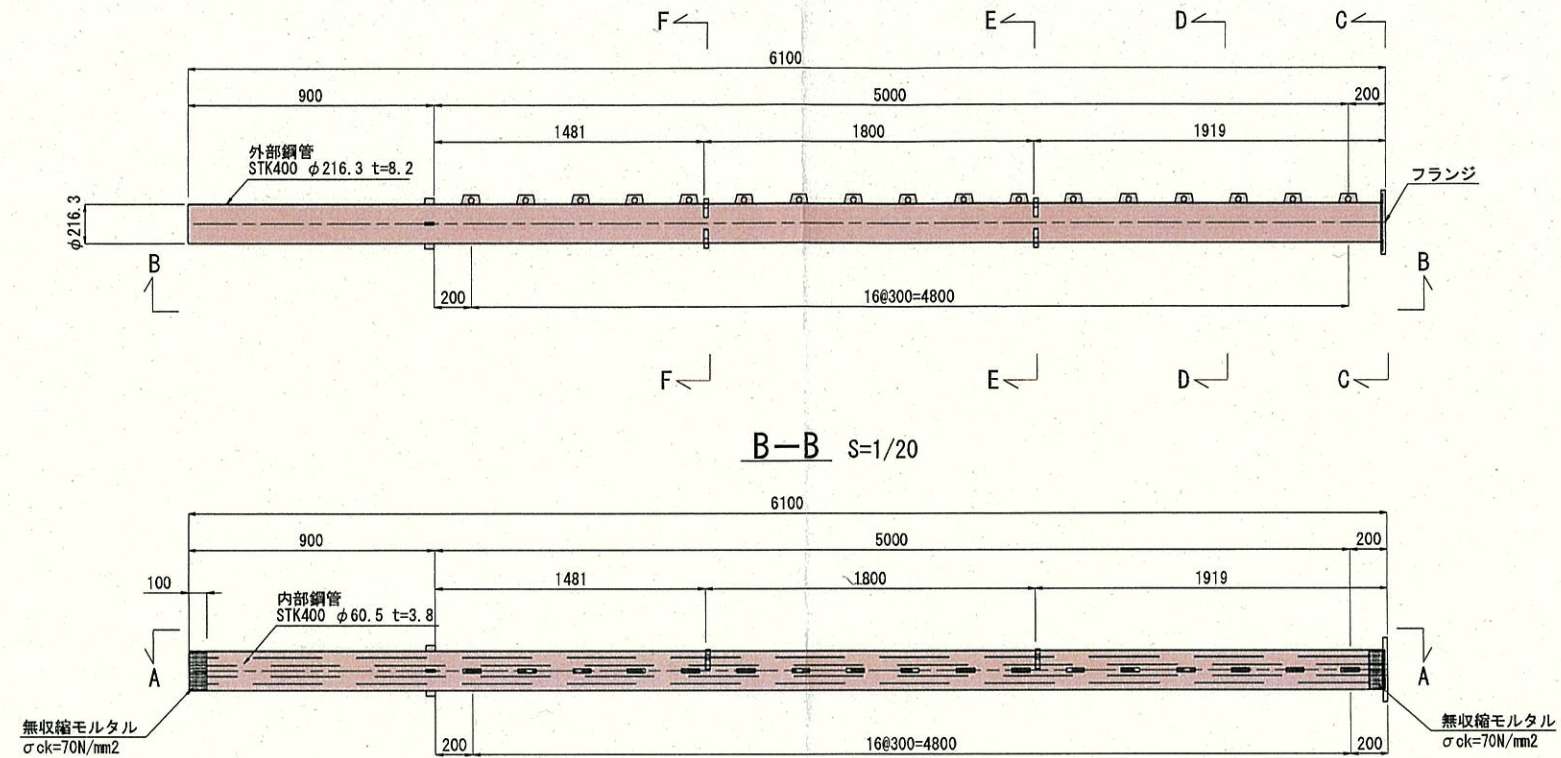


実施設計 (参考図)

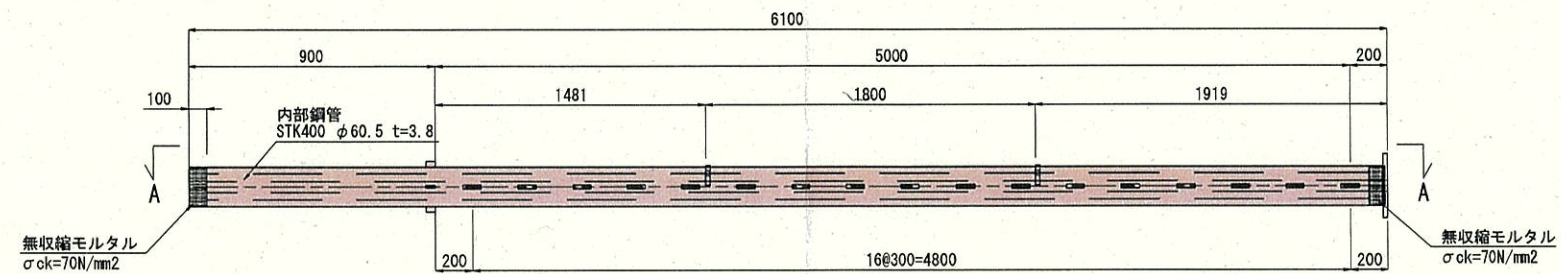
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
雷崩せり出し防止柵一般構造図			
縮 尺	図 示	図面番号	103/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-023号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

端末支柱詳細図 (支柱No. 1)

A-A S=1/20

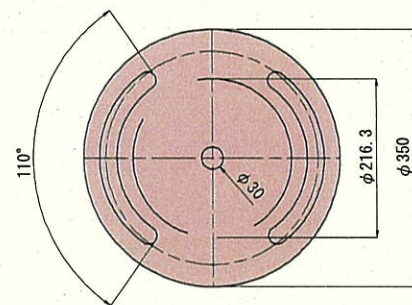


B-B S=1/20

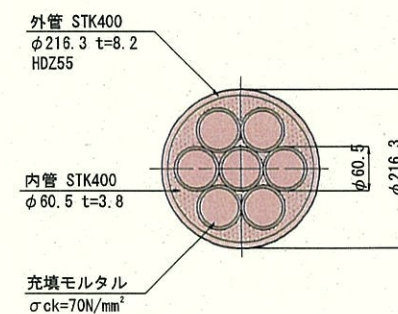


<表面処理>
 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)

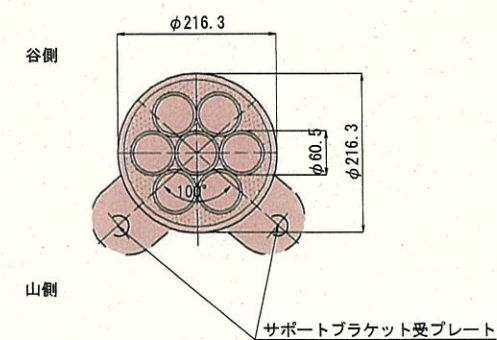
C-C S=1/5



D-D S=1/5

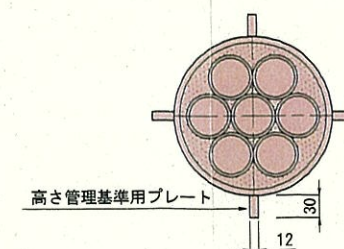


E-E S=1/5



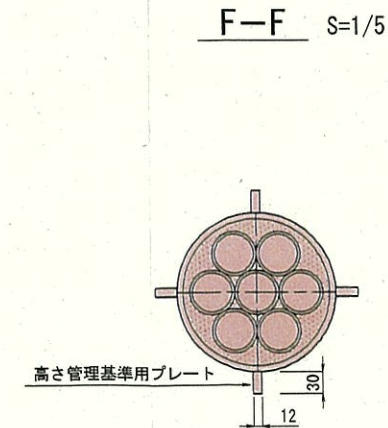
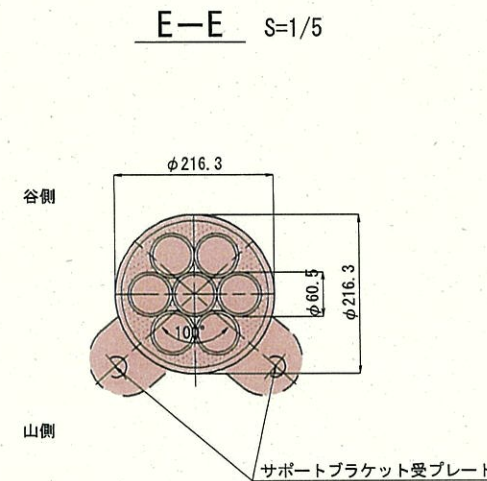
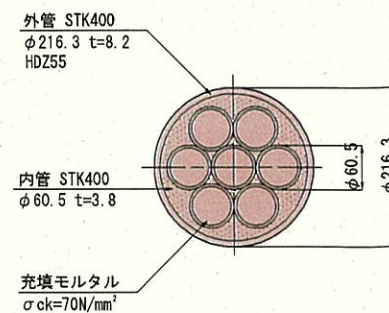
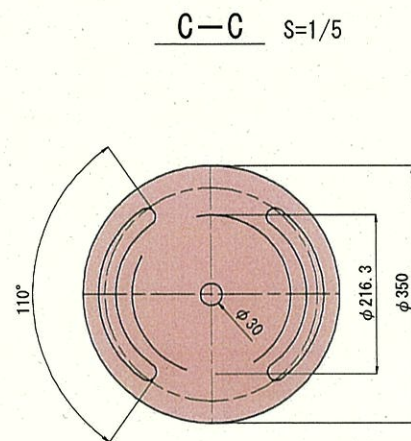
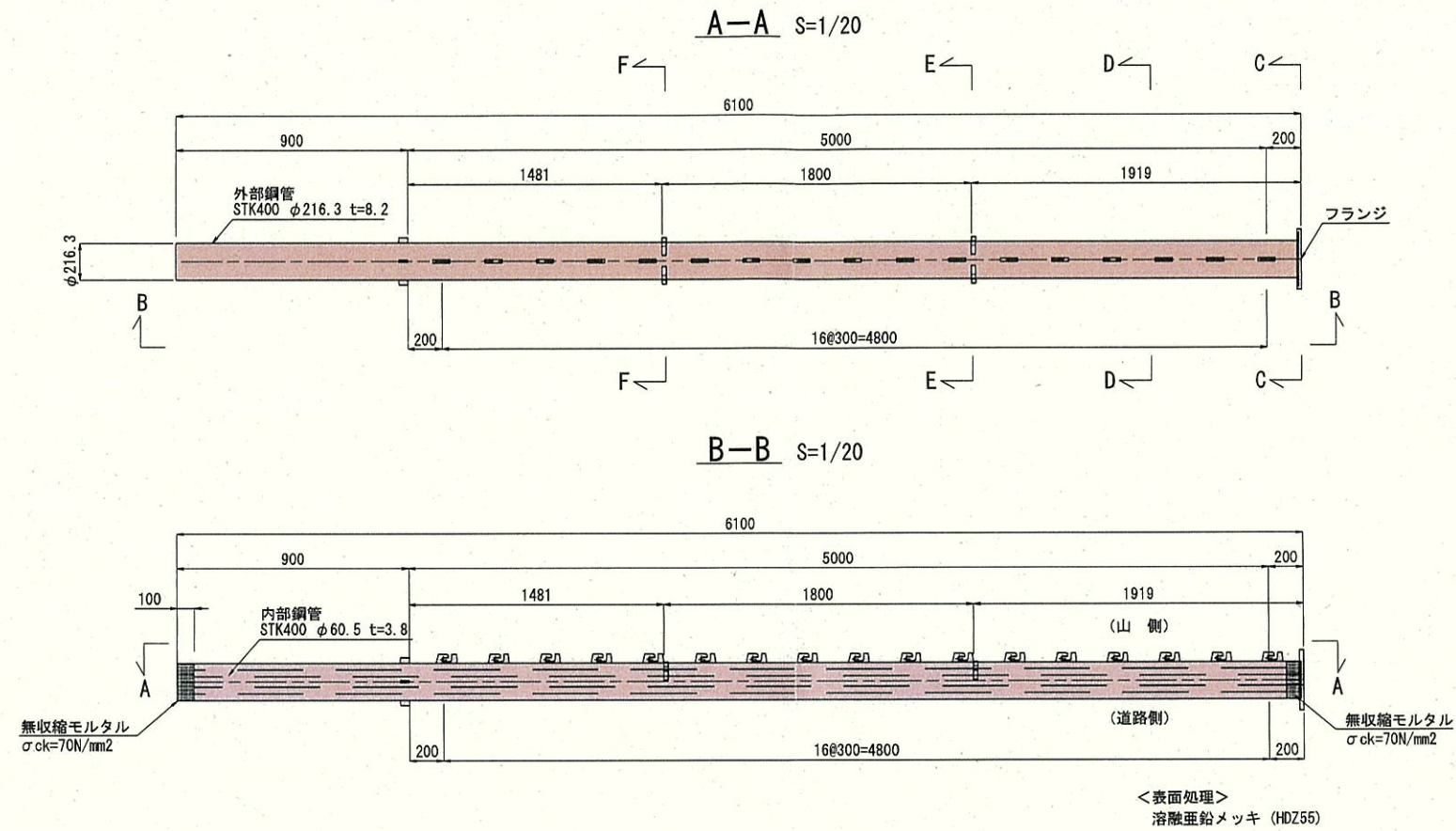
※特記なき鋼材はSS400とする。

F-F S=1/5



実施設計		(参考図)	
令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号	南会津郡只見町大字叶津 地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		端末支柱詳細図(支柱No. 1)	
縮尺	図示	図面番号	104/112
測量	—	主任技術者	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0223号)	H29.3.28 管理技術者	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

中間支柱詳細図 (支柱No. 2~5, 7)



※特記なき鋼材はSS400とする。
※サポートブラケット受プレートは支柱No. 2, 7のみに取り付ける。

実施設計		(参考図)	
令和 7 年度	工事番号 第25-41360-0023号	主任	技術者
南会津郡只見町大字叶津 地内		主任	技術者
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		主任	技術者
中間支柱詳細図(支柱No. 2~5, 7)		主任	技術者
縮尺	図示	図面番号	105/112
測量	—	主任	技術者
設計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28	青柳健二
福島県南会津建設事務所			

(支柱No. 6)

Technical drawing of a double-pipe structure, showing two views: a side view (top) and a cross-section view (bottom).

Top View (Side View):

- Overall length: 6100
- Section line: B-B
- Dimensions: 900, 5000, 200
- External pipe: 外部鋼管 STK400 $\phi 216.3$ $t=8.2$
- Internal pipe: 内部鋼管 STK400 $\phi 60.5$ $t=3.8$
- Flange: フランジ
- Reinforcement: 16 ϕ 300=4800
- Material: 無収縮モルタル $\sigma_{ck}=70\text{N/mm}^2$

Bottom View (Cross-section View):

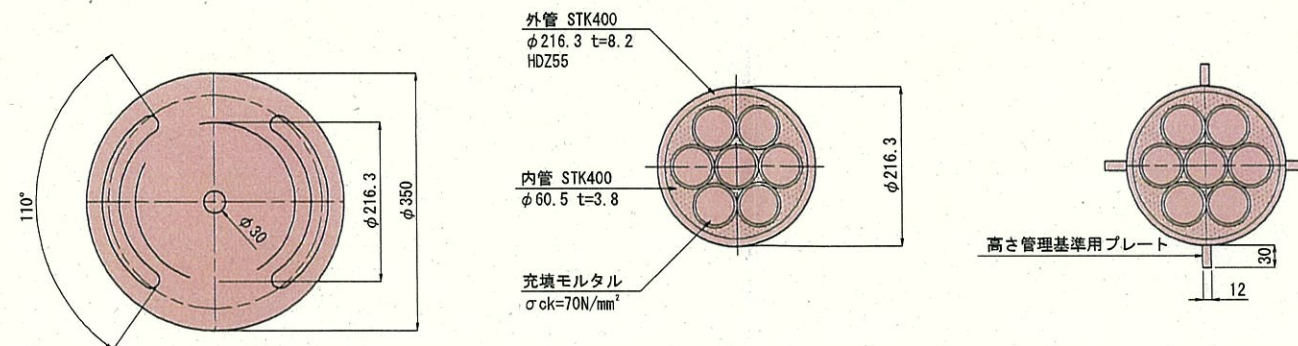
- Section line: A-A
- Dimensions: 100, 900, 5000, 200
- External pipe: 外部鋼管 STK400 $\phi 216.3$ $t=8.2$
- Internal pipe: 内部鋼管 STK400 $\phi 60.5$ $t=3.8$
- Reinforcement: 16 ϕ 300=4800
- Material: 無収縮モルタル $\sigma_{ck}=70\text{N/mm}^2$

Surface Treatment:

＜表面処理＞
溶融亜鉛メッキ (HDZ55)

＜表面処理＞
溶融亜鉛メッキ (HDZ55)

E-E S=1/5

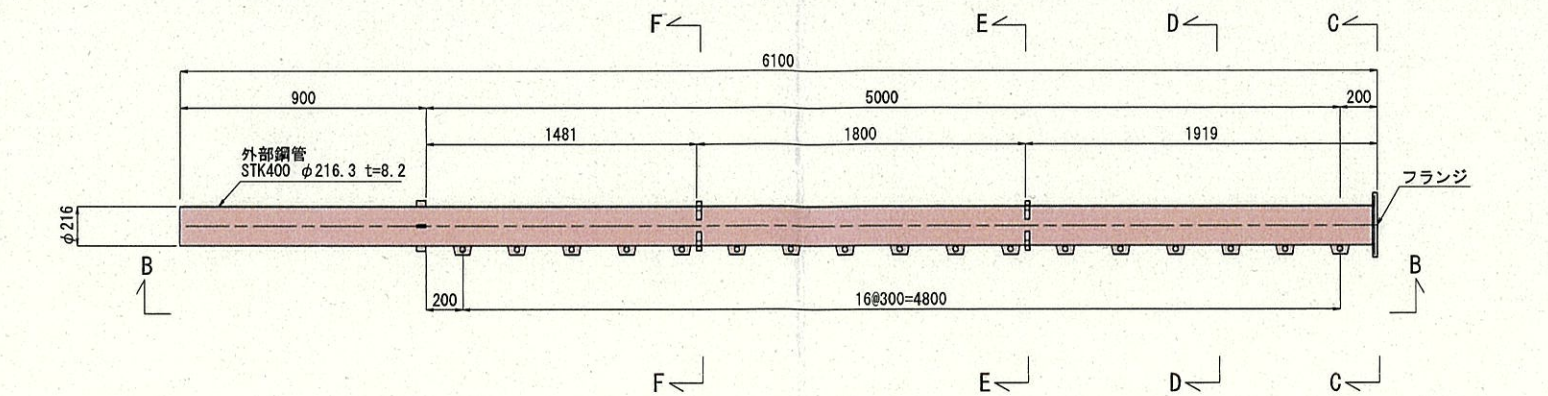


※特記なき鋼材はSS400とする.

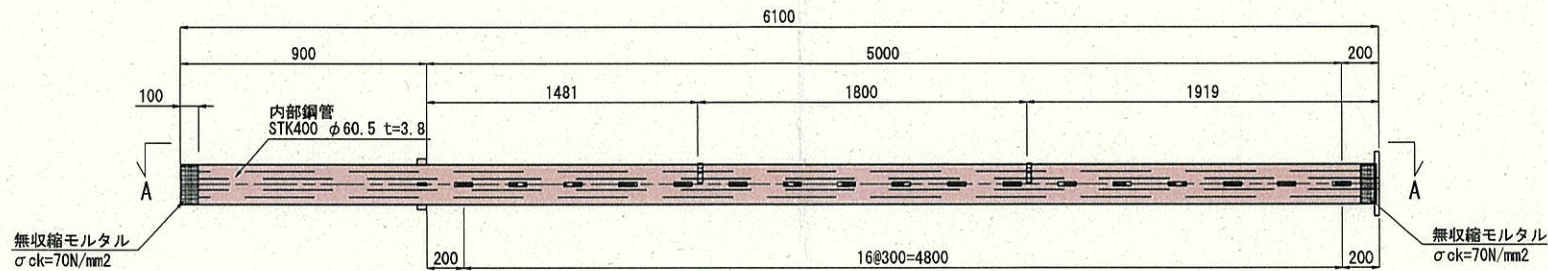
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
中間端未支柱詳細図(支柱No. 6)			
縮 尺	図示	図面番号	106/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工第15-41360-023号)	H29.3.28 管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

端末支柱詳細図
 (支柱No. 8)

A-A S=1/20

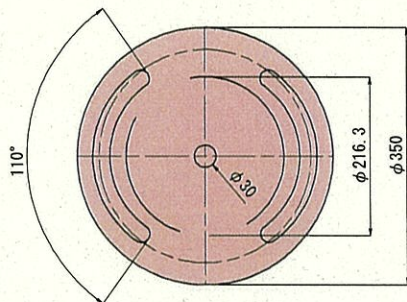


B-B S=1/20

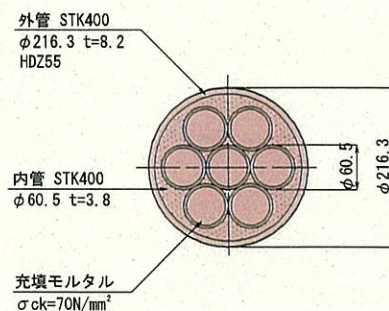


<表面処理>
 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)

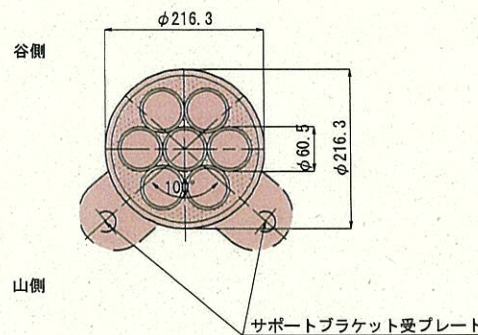
C-C S=1/5



D-D S=1/5

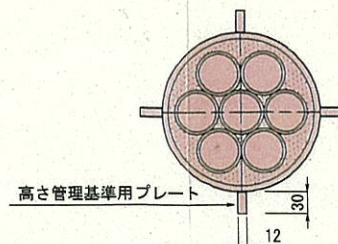


E-E S=1/5



※特記なき鋼材はSS400とする。

F-F S=1/5

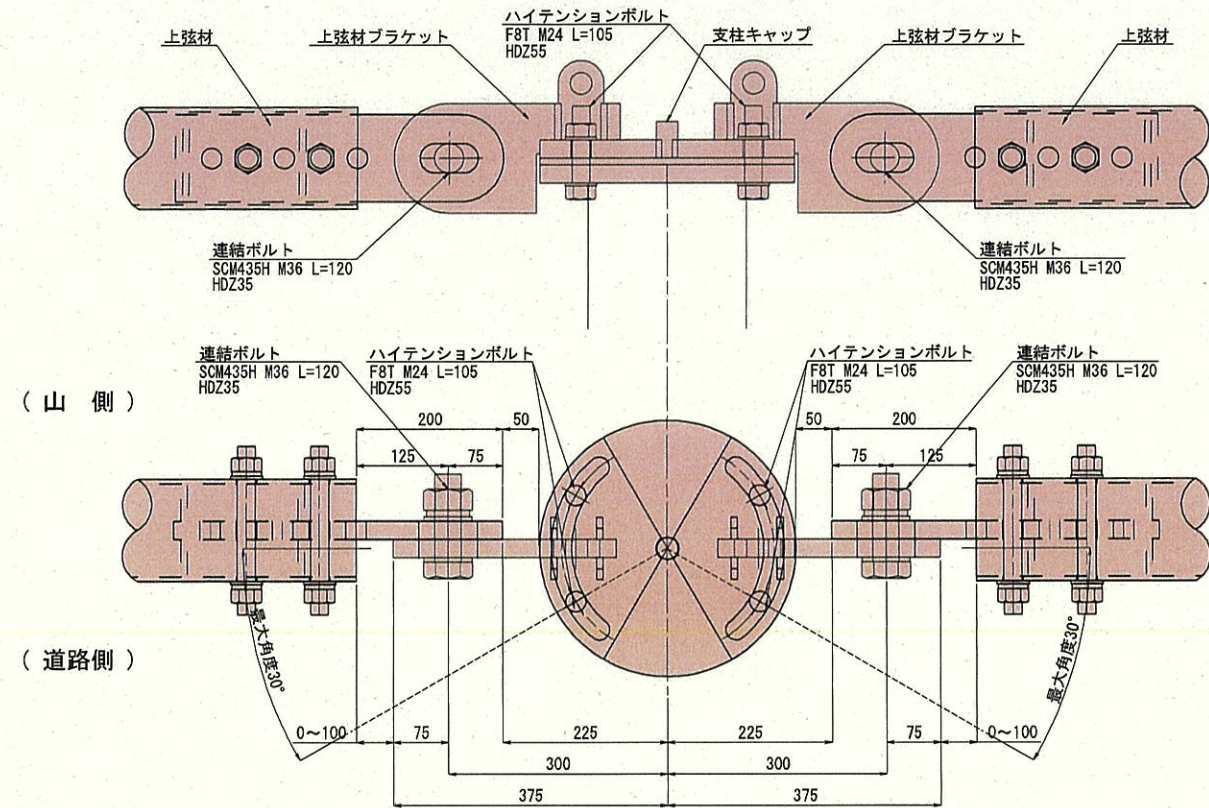


実施設計 (参考図)

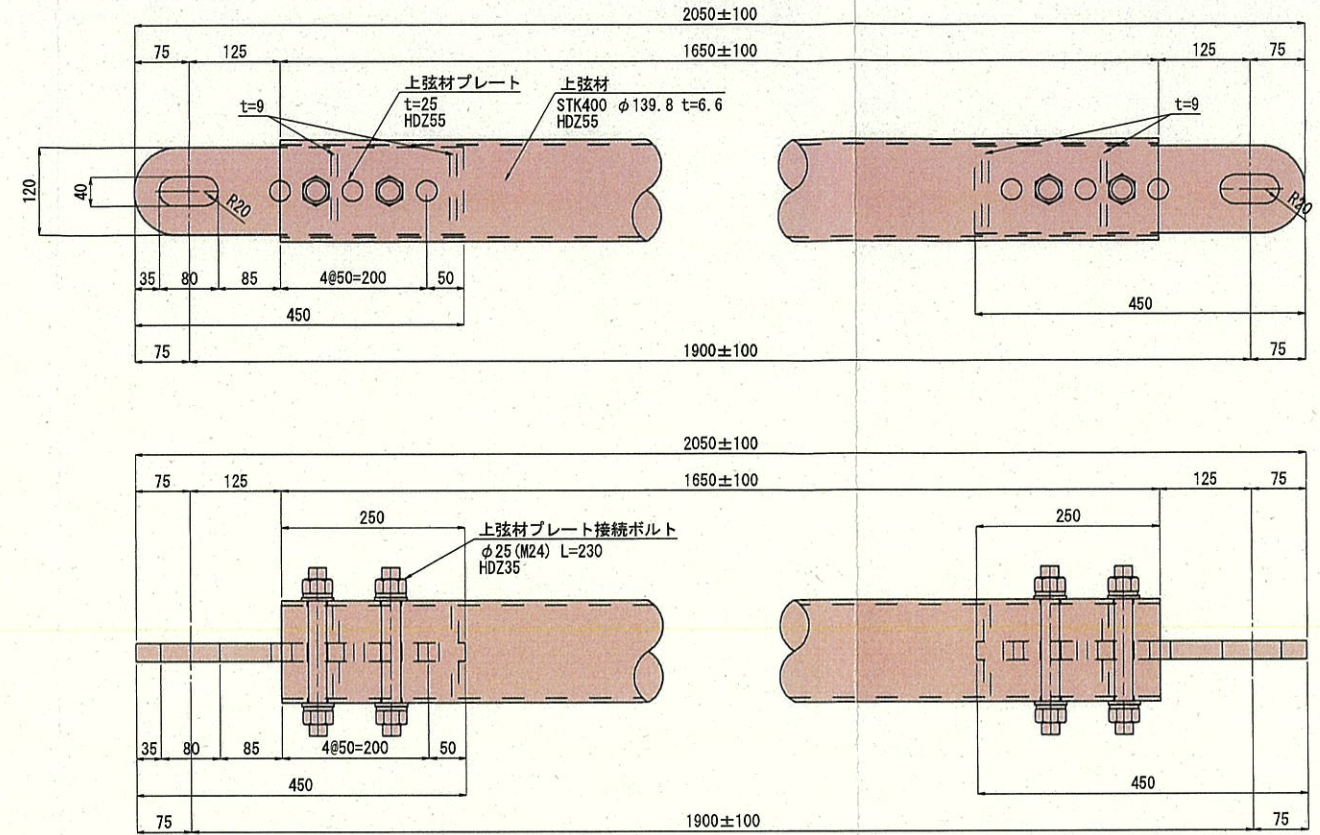
令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
端末支柱詳細図(支柱No. 8)		
縮尺	図示	図面番号 107/112
測量	—	主任 技術者
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0229号)	H29.3.28 管理 技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

雪崩せり出し防止柵 部分詳細図(1) S=1:5

上弦材取付図(中間部)

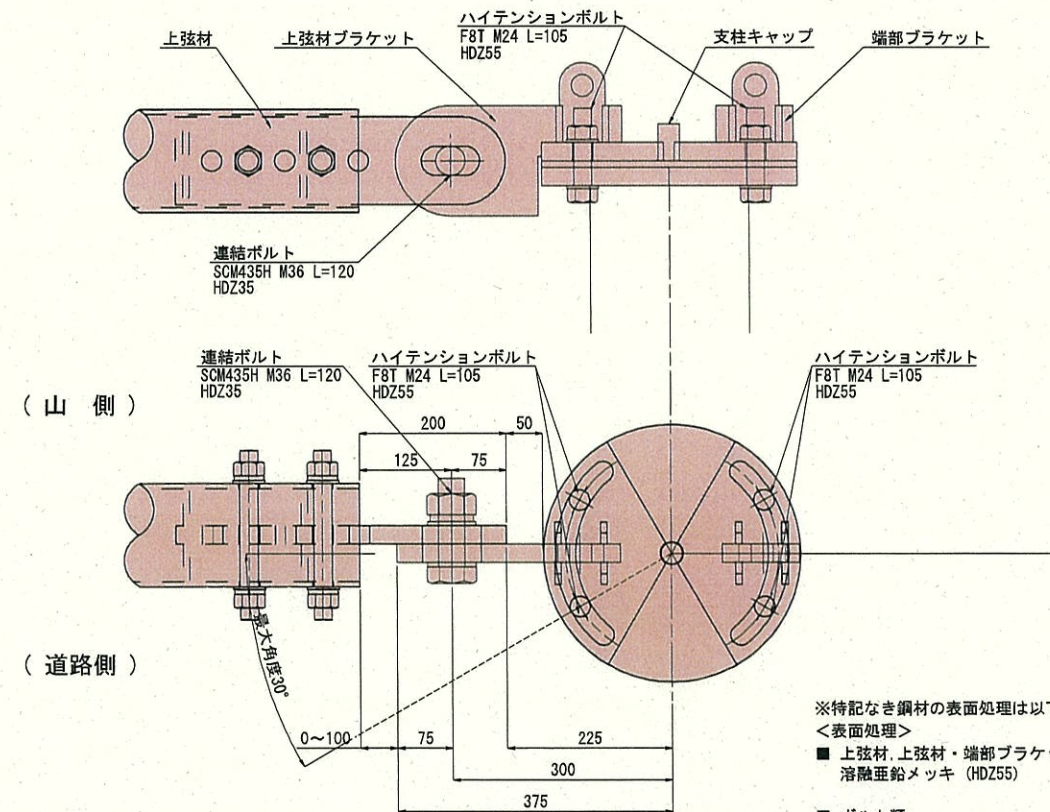


上弦材詳細図



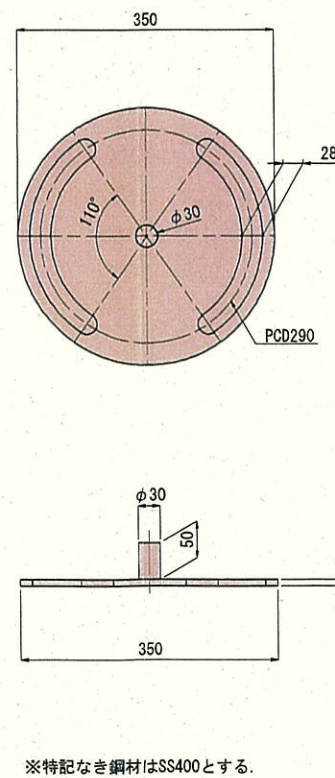
※上弦材は、基準寸法に対して-100mm~+100mmの範囲で調整する。
※上弦材の基準寸法は、起工測量を行い決定すること。

上弦材取付図(端部)

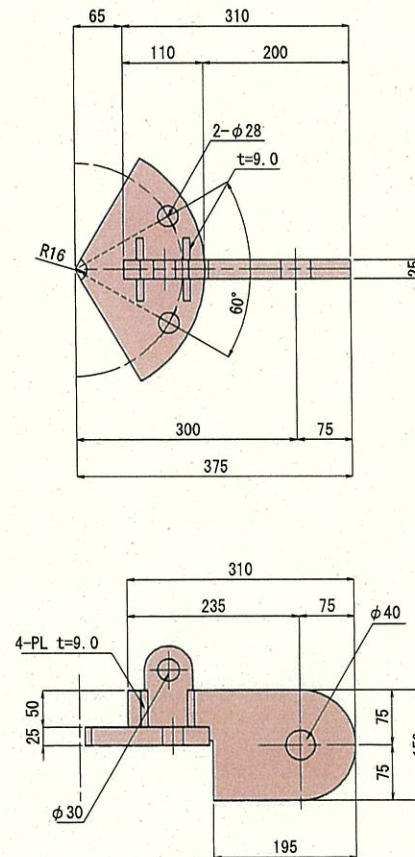


※特記なき鋼材の表面処理は以下とする。
<表面処理>
■ 上弦材、上弦材・端部ブラケット、支柱キャップ
溶融亜鉛メッキ (HDZ55)
■ ボルト類
溶融亜鉛メッキ (HDZ35)

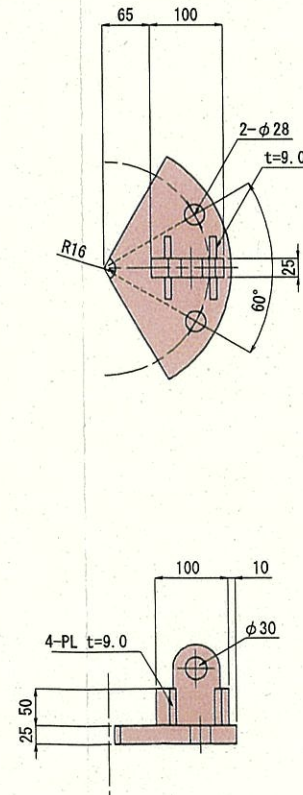
支柱キャップ詳細図



上弦材ブラケット詳細図



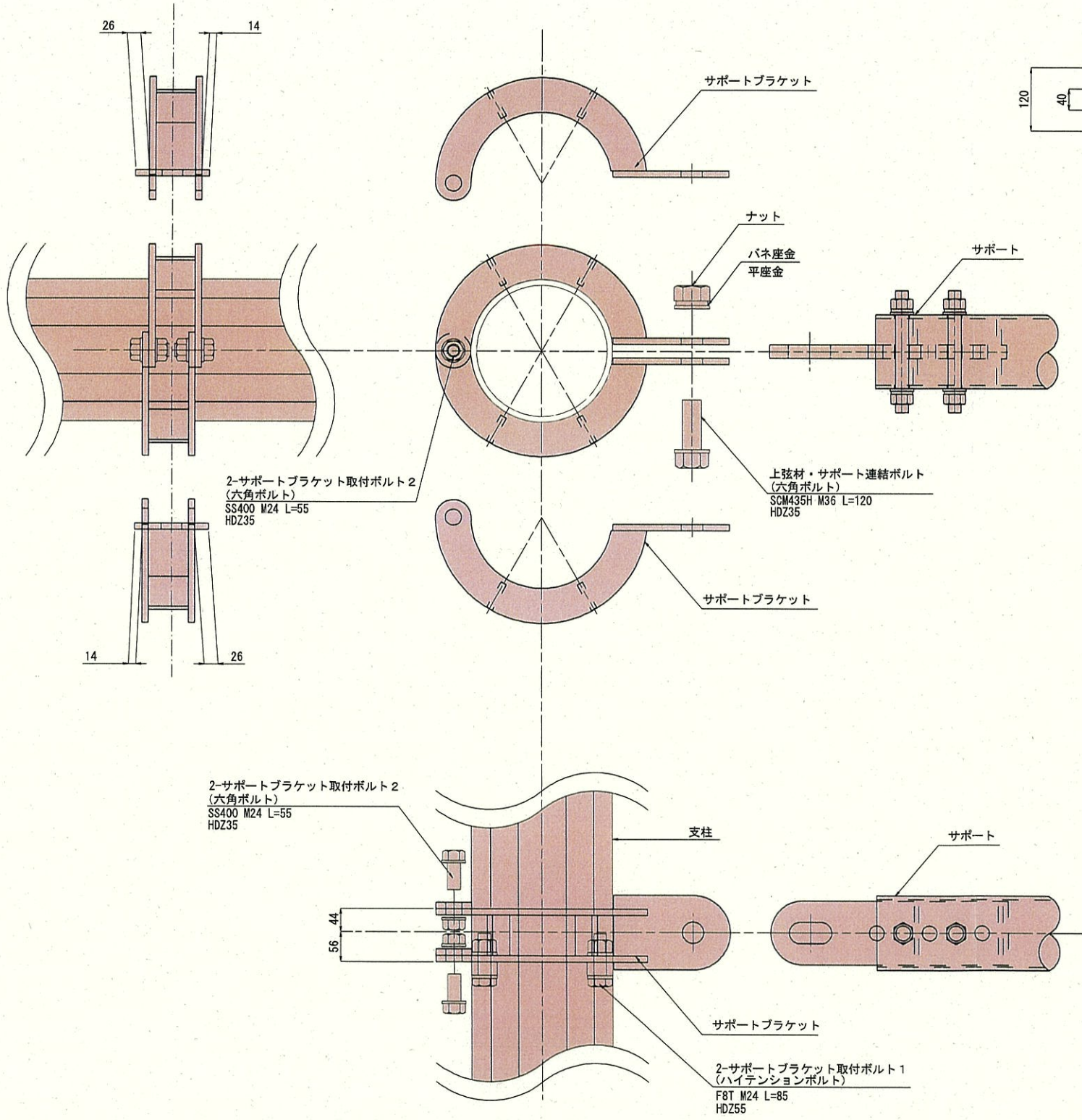
端部ブラケット詳細図



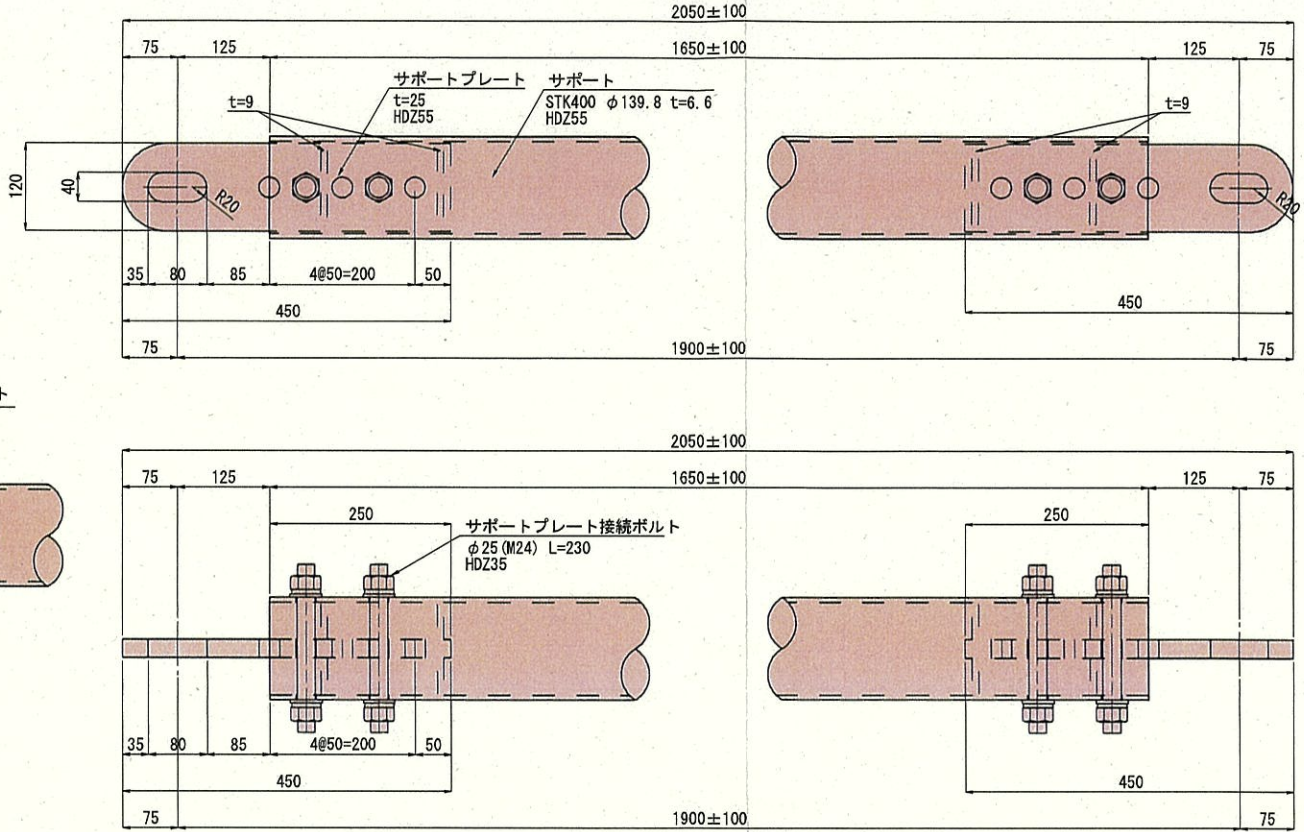
実施設計		(参考図)	
令和7年度	工事番号 第25-41360-0023号	主任	—
南会津郡只見町大字叶津 地内		技術者	—
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		管理	—
雪崩せり出し防止柵 部分詳細図(1)		技術者	青柳健二
縮尺	S=1:5	図面番号	108/112
測量	—	主任	—
設計	アジア航測株式会社 (工事15-41360-0223号)	H29.3.28	—
福島県南会津建設事務所			

雪崩せり出し防止柵 部分詳細図(2) S=1:5

サポート取り付け図

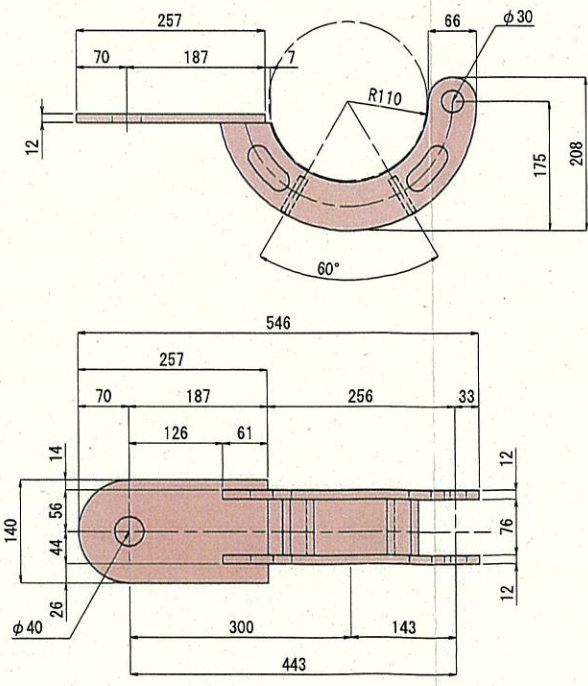


サポート詳細図



※サポートは、基準寸法に対して-100mm~+100mmの範囲で調整する。
※サポートの基準寸法は、起工測量を行い決定すること。

サポートプレート詳細図

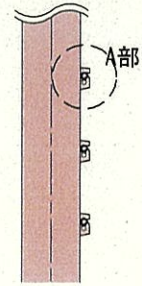


※特記なき鋼材はSS400とする。

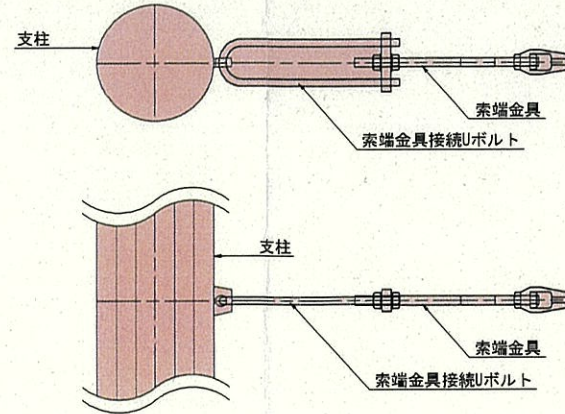
実施設計		(参考図)	
令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号			
南会津郡只見町大字叶津 地内			
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)			
雪崩せり出し防止柵		部分詳細図(2)	
縮 尺	S=1:5	図面番号	109/112
測 量	—	主 任 技 術 者	—
設 計	アジア航測株式会社 (工原15-41359-0221号)	管 理 技 術 者	青柳 健二
福島県南会津建設事務所			

雪崩せり出し防止柵 部分詳細図(3)

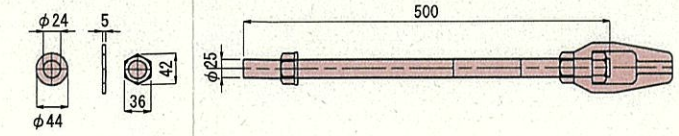
ワイヤロープ取付図 S=1/20



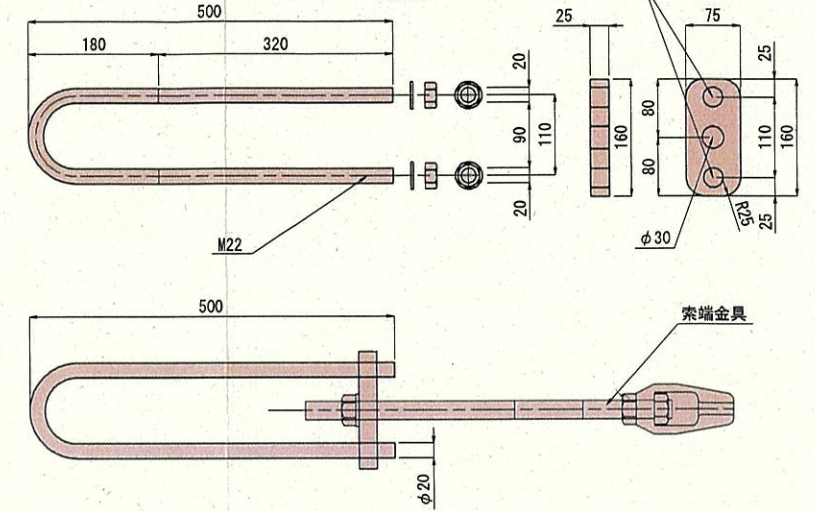
索端金具取付図 S=1/10



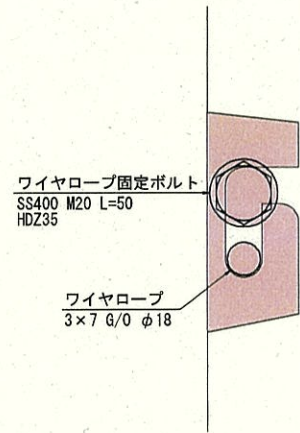
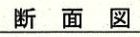
索端金具詳細図 S=1/5
SS400 ϕ 25-500
HDZ35



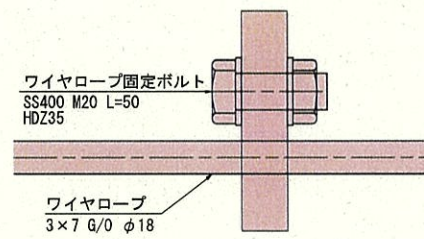
索端金具接続Uボルト詳細図 S=1/5
SS400 M22
HDZ35
φ27



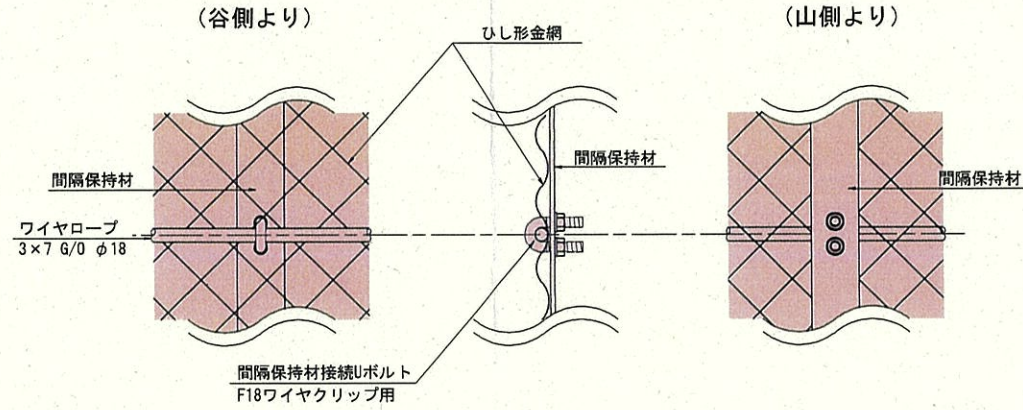
A部詳細図 S=1/2



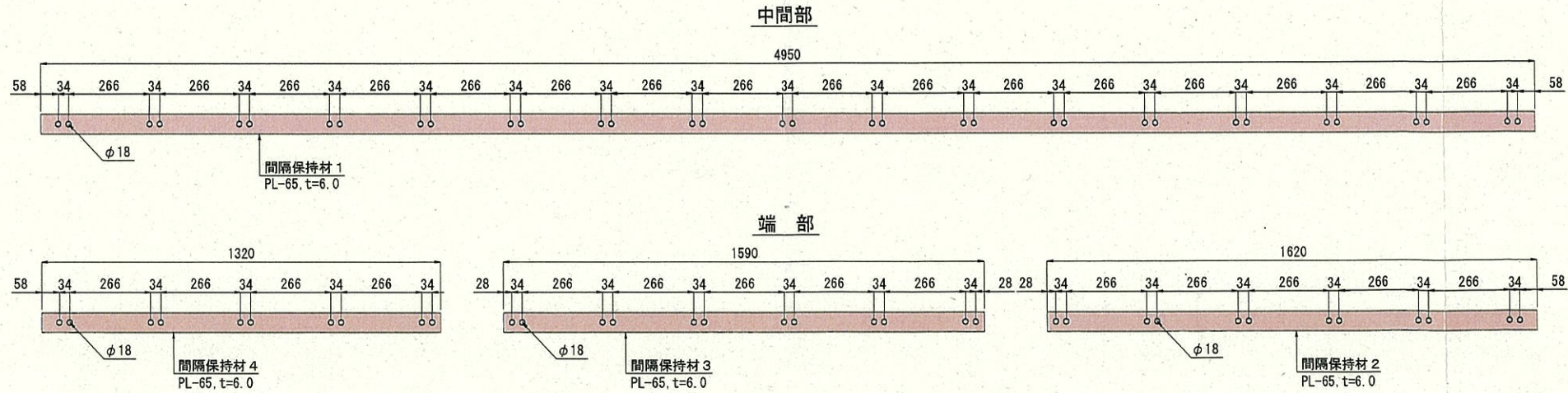
正 面 图



間隔保持材取付図 S=1/5



間隔保持材詳細図 S=1/10
SS400 PL-65, t=6.0
HDZ55



実施設計 (参考図)

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

部分詳細図(3)

按 日	图 示	图面番号	110/112
-----	-----	------	---------

編 入	図 示	図面番号		110/112
測 量			主 任	

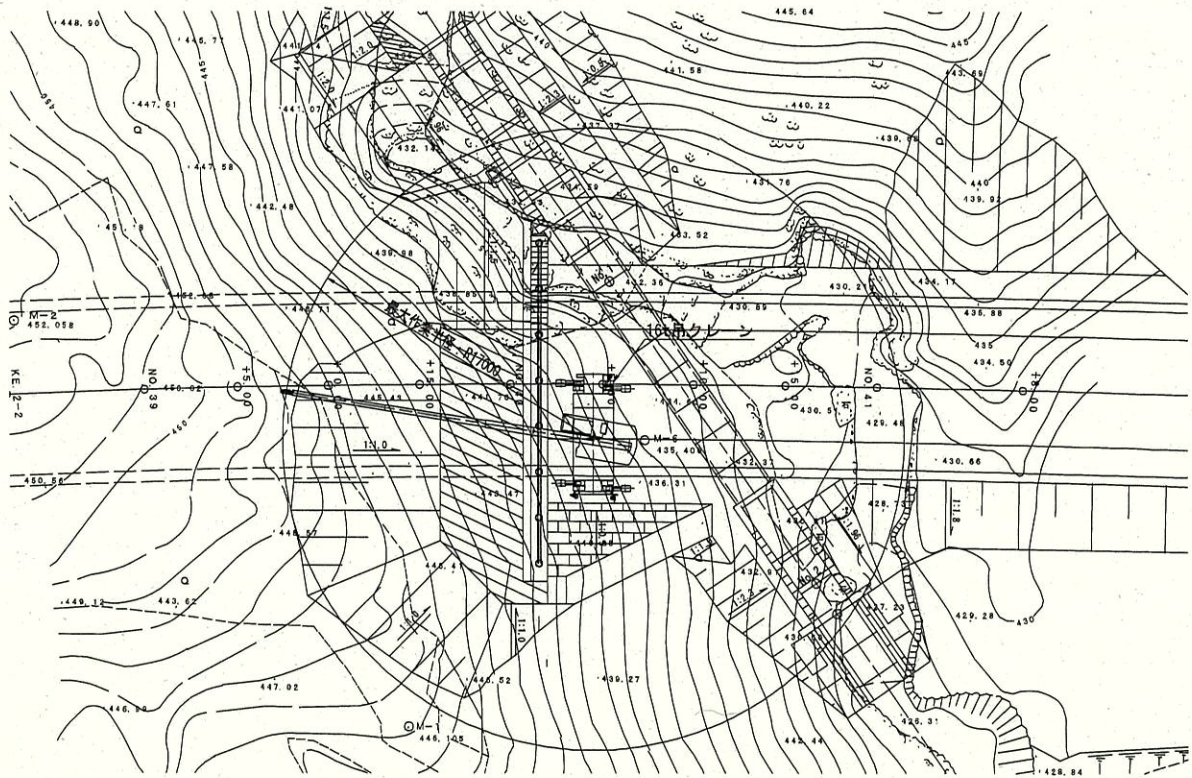
測 量	—	—	技術者	—
取 扱	アジエック測機株式会社		管 理	—

設計	（有）龍淵株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28	技術者	青柳健二
----	---------------------------------	----------	-----	------

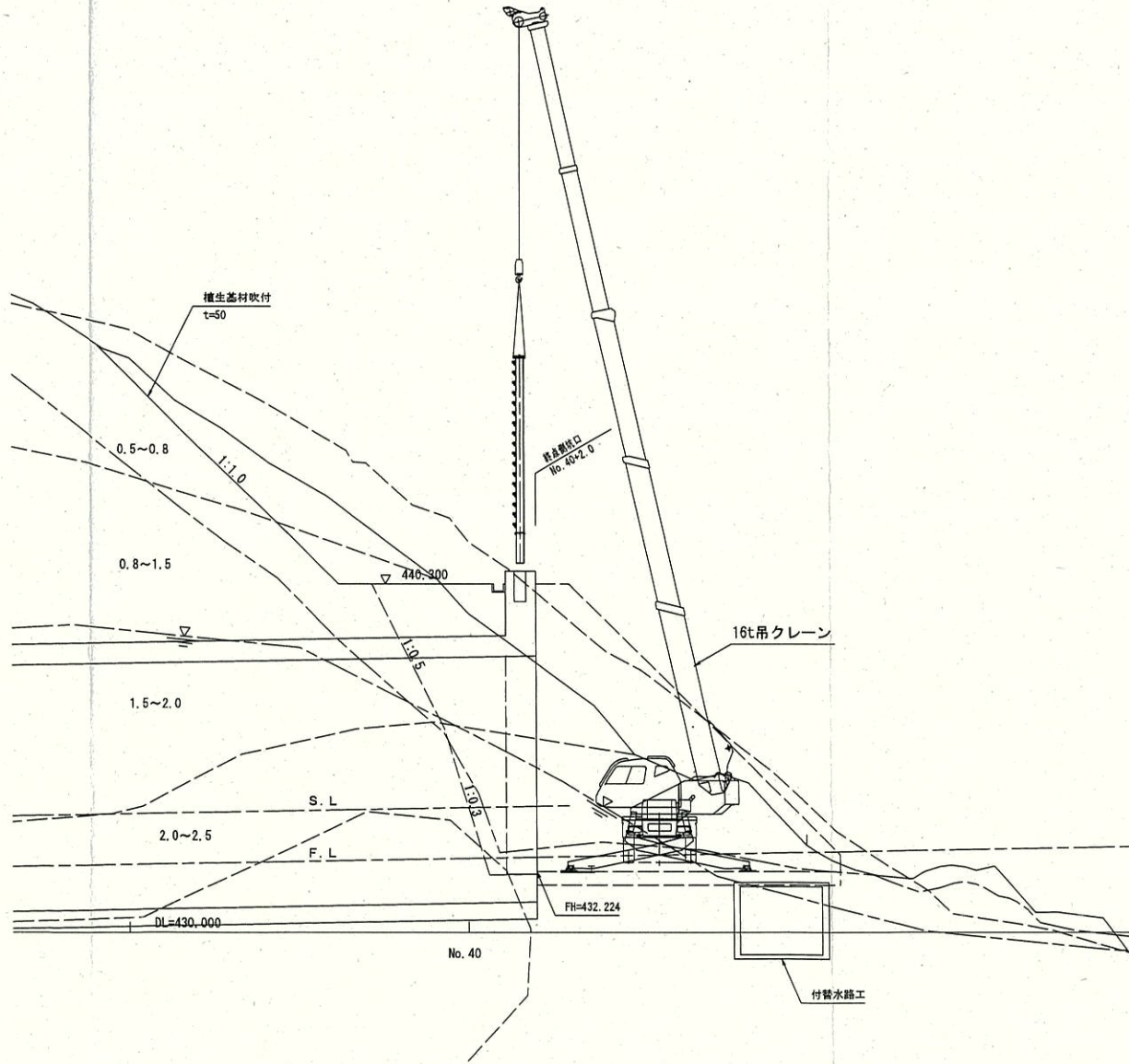
福島県南会津建設事務所

雪崩せり出し防止柵 施工図 S=1:200

平面図



断面図



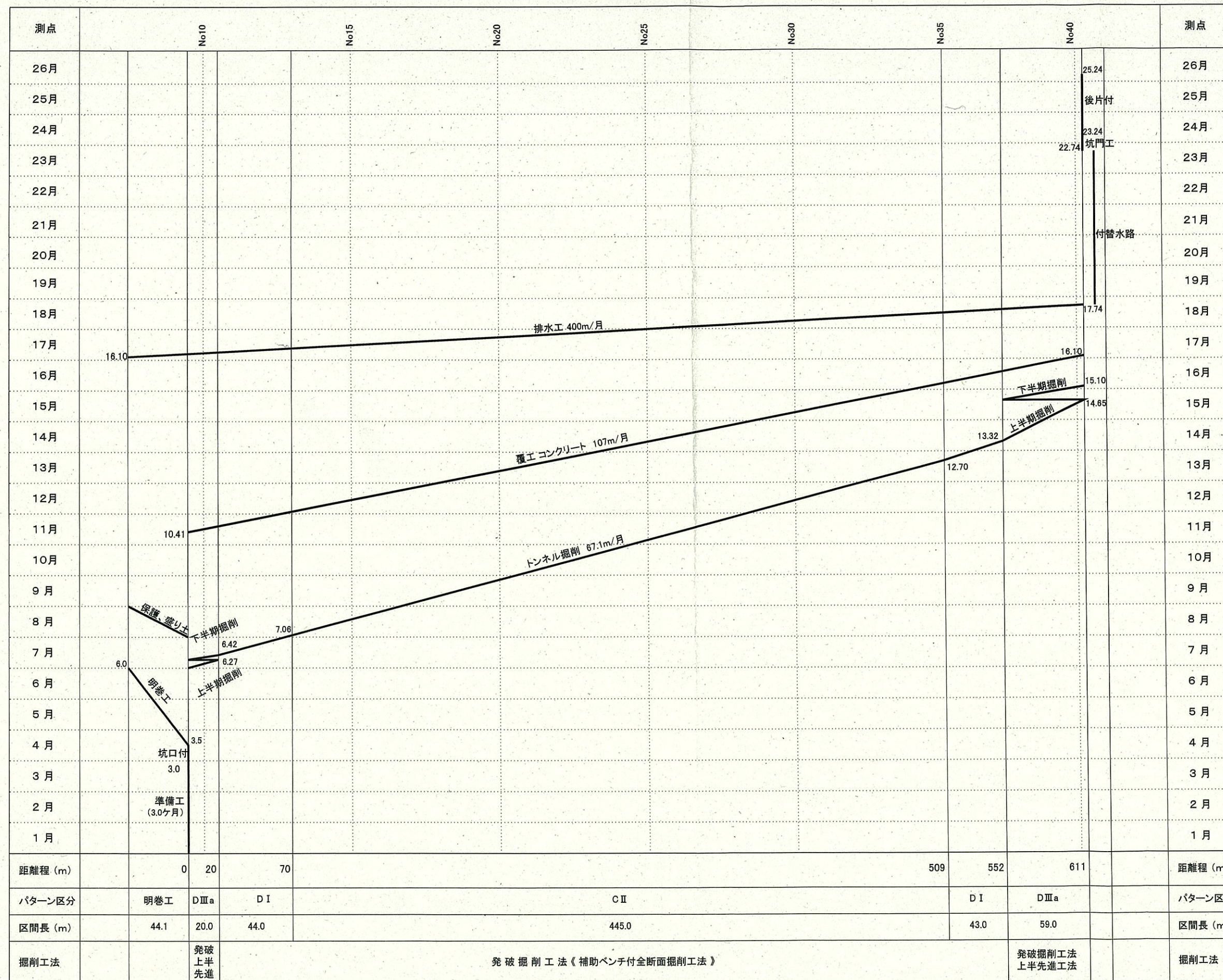
◆削孔機移設
架設重機 : 16 t 吊りクレーン
(23.3mブーム)
アウトリガー : 最大張出5.2m
最大作業半径 : 17.0m
定格総重量 : 1.25t
最大吊り重量 : 0.8t

※ クレーン旋回時は通行車両に十分留意すること。

実施設計 (参考図)

令和 7 年度	工事番号	第25-41360-0023号
南会津郡只見町大字叶津	地内	
道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)		
雪崩せり出し防止柵	施工図(参考)	
縮尺	S=1:200	図面番号 111/112
測量	—	主任技術者 —
設計	アジア航測株式会社 (工務15-41360-023号)	H29.3.28 管理技術者 青柳健二
福島県南会津建設事務所		

工事工程表図



実施設計 (参考図)

令和 7 年度 工事番号 第25-41360-0023号

南会津郡只見町大字叶津 地内

道路橋りょう整備(交付)工事(トンネル)

工事工程表圖

上事上桂我因			
统一		圖書番号	110/110

縮尺		図面番号	112/112
材料		主任	

測 量	—	—	工 技 術 者	—
	—	—	管 理	—

設計	アシナ航測株式会社 (工第15-41360-0229号)	H29.3.28	管理 技術者	青柳健二
----	---------------------------------	----------	-----------	------

福島県南会津建設事務所