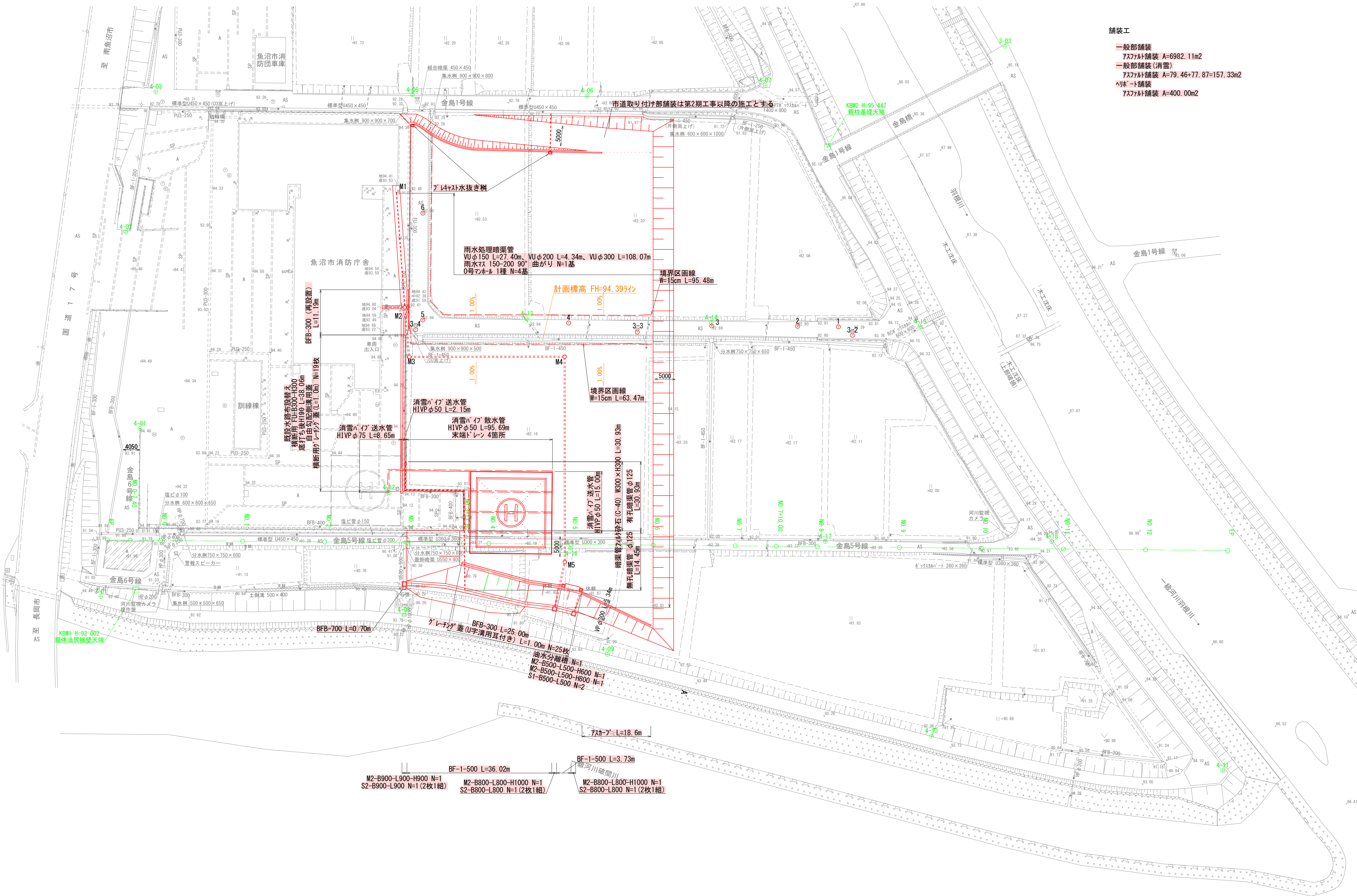
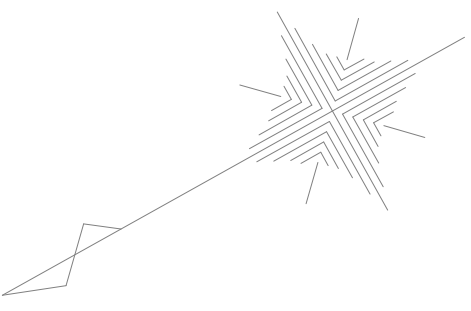


7消総施工第1号 消防本部ヘリポート他造成第1期工事 計画平面図 S=1:500  
魚沼市四日町地内



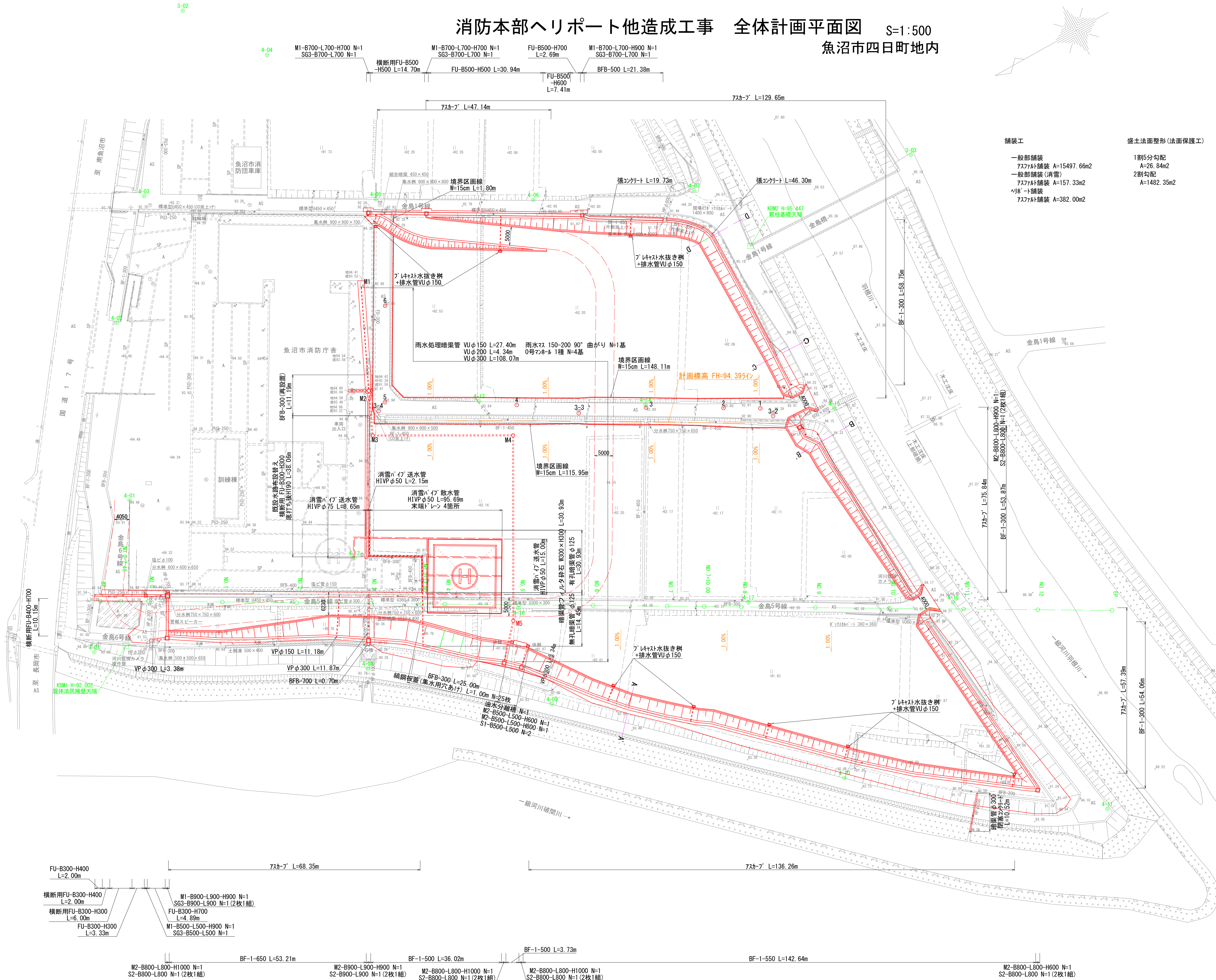
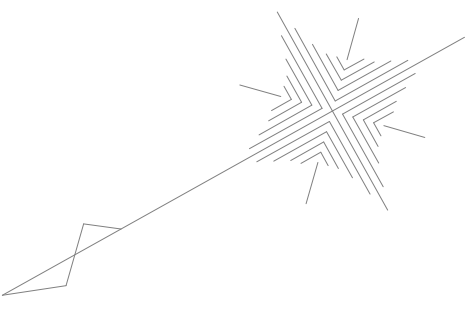
- 舗装工
- 一般部舗装 A=6982.11m2
  - アスファルト舗装 (消雪) A=79.46+77.87=157.33m2
  - アスファルト舗装 A=400.00m2

当初設計書

令和 7 年度		工事番号	7消総施工第1号
線		郡	町
筋		市	村
魚沼市		四日町	地内
消防本部ヘリポート他造成第1期工事			
計 画 平 面 図			
縮 尺	1:500	図面全	13 葉の 1
測 量	有限会社 高橋測量事務所	R6 年	8 月
設 計	有限会社 高橋測量事務所	R6 年	11 月
魚 沼 市 消 防 本 部			



消防本部ヘリポート他造成工事 全体計画平面図 S=1:500  
魚沼市四日町地内



舗装工

- 一般部舗装  
アスファルト舗装 A=15497.66m2
- 一般部舗装(消雪)  
アスファルト舗装 A=157.33m2
- ヘリポート舗装  
アスファルト舗装 A=382.00m2

盛土法面整形(法面保護工)

- 1割5分勾配  
A=26.84m2
- 2割勾配  
A=1482.35m2

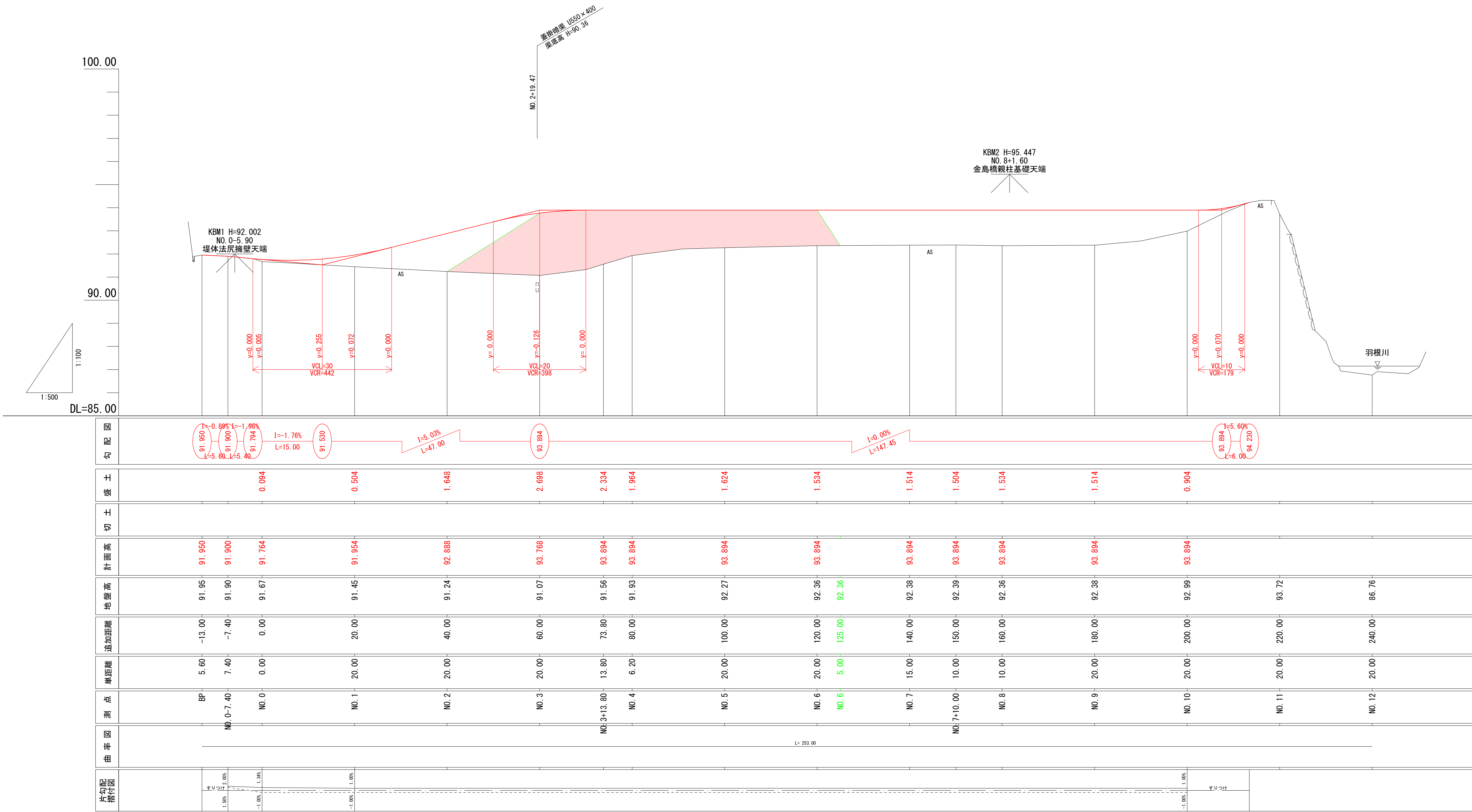
当初設計書

令和 7 年度	工事番号	7消防施工第1号
線	魚沼市	四日町 地内
筋	筋	筋
消防本部ヘリポート他造成第1期工事		
全 体 計 画 平 面 図		
縮 尺	1:500	図面全 13 葉の 2
測 量	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 8 月
設 計	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 11 月
魚 沼 市 消 防 本 部		



縦断面図

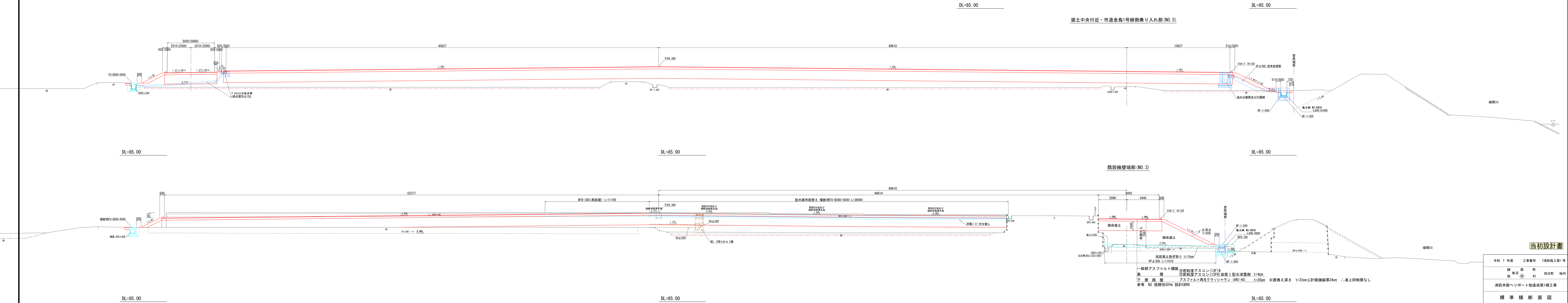
1:100  
1:500



当初設計書

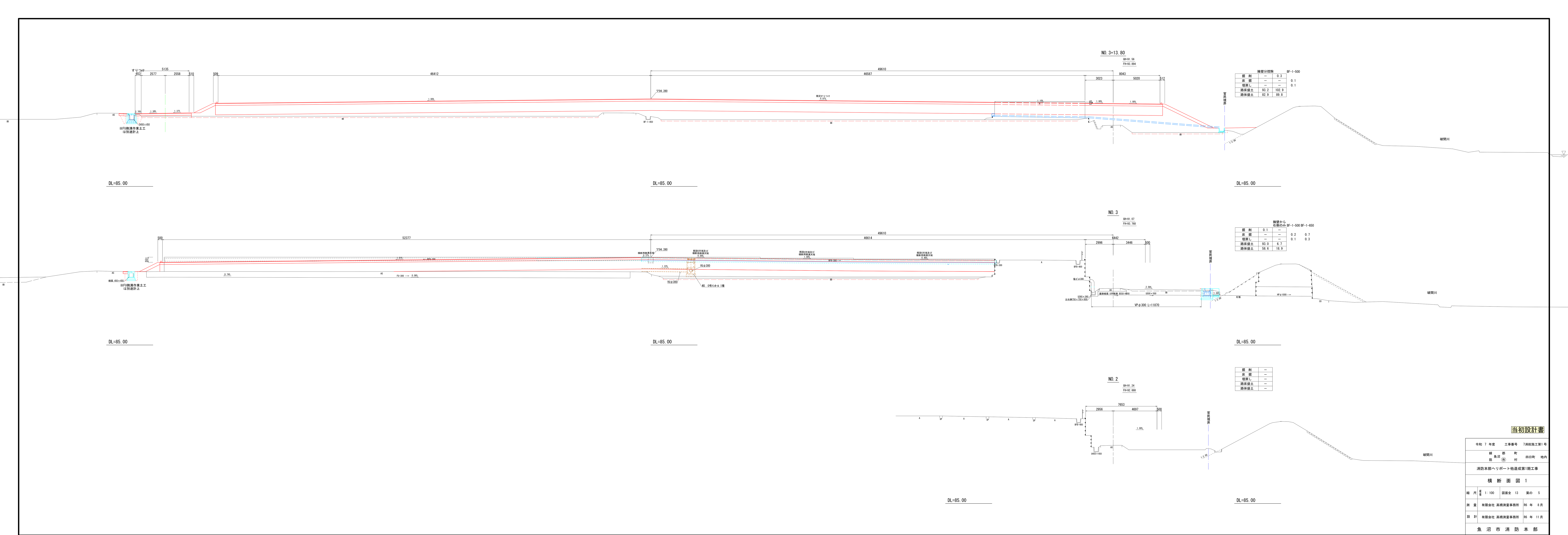
令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号			
線		魚沼 郡		町			
筋		(市)		村			
				四日町 地内			
消防本部ヘリポート他造成第1期工事							
縦 断 面 図							
縮 尺	1: 100	図面全 13	葉の	3			
	1: 500						
測 量	有限会社 高橋測量事務所		R6 年 8 月				
設 計	有限会社 高橋測量事務所		R6 年 11 月				
魚 沼 市 消 防 本 部							

標準横断面図



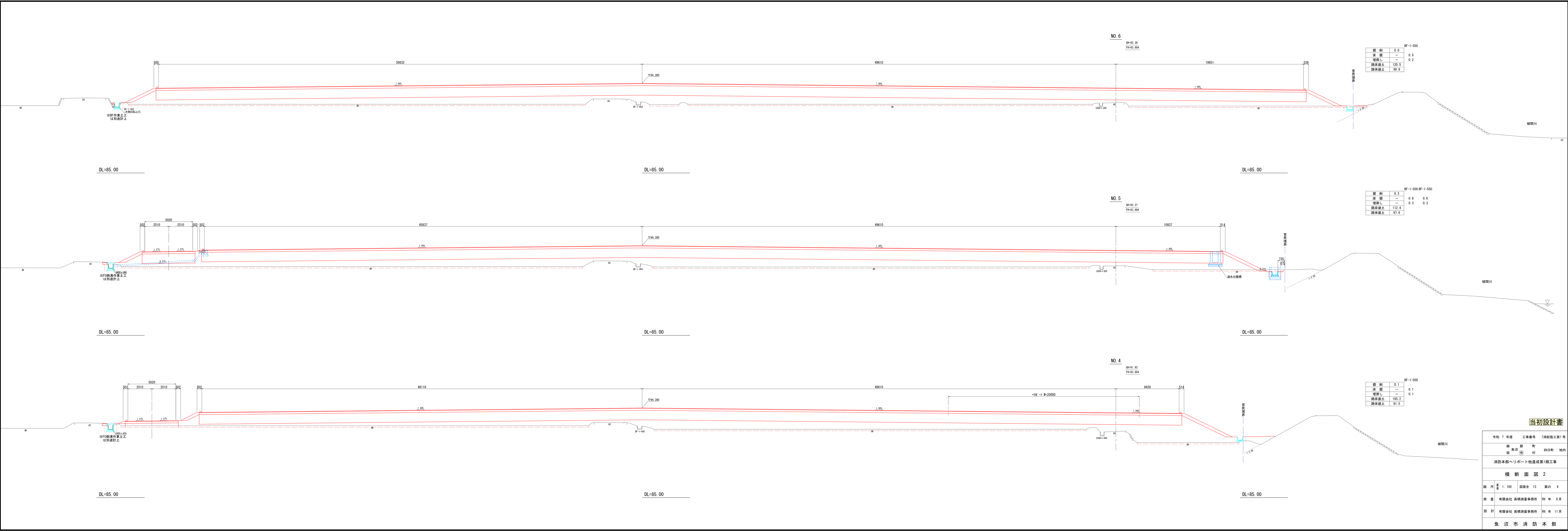
当初設計書

令和 7 年度	工事番号	7/消防施工第1号
魚沼市	四日町	地内
消防本部	消防本部	消防本部
標準横断面図		
縮尺	1:100	図面全 13 案の 4
測量	有限会社 高橋測量事務所	86 年 8 月
設計	有限会社 高橋測量事務所	86 年 11 月
魚沼市消防本部		



当初設計書

令和 7 年度	工事番号	7消防施工第1号
橋 部 町	魚 沼 市	四日町 地内
消防本部へリポート他造成第1期工事		
横 断 面 図 1		
縮 尺	1: 100	図面全 13 案の 5
測 量	有限会社 高橋測量事務所	86 年 8 月
設 計	有限会社 高橋測量事務所	86 年 11 月
魚 沼 市 消 防 本 部		



掘削	0.0
床底	—
埋戻し	—
路床盛土	120.5
路体盛土	99.9

掘削	0.2
床底	—
埋戻し	—
路床盛土	112.4
路体盛土	97.6

掘削	0.1
床底	—
埋戻し	—
路床盛土	105.2
路体盛土	91.5

当初設計書			
令和 7 年度	工事番号	7消防施工第1号	
横 部 町	魚 沼 市	四日町	地内
消防本部ヘリポート他造成第1期工事			
横 断 面 図 2			
縮 尺	1: 100	図面全 13	葉の 6
測 量	有限会社 高橋測量事務所	86 年 8 月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所	86 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部			



構 造 図 1

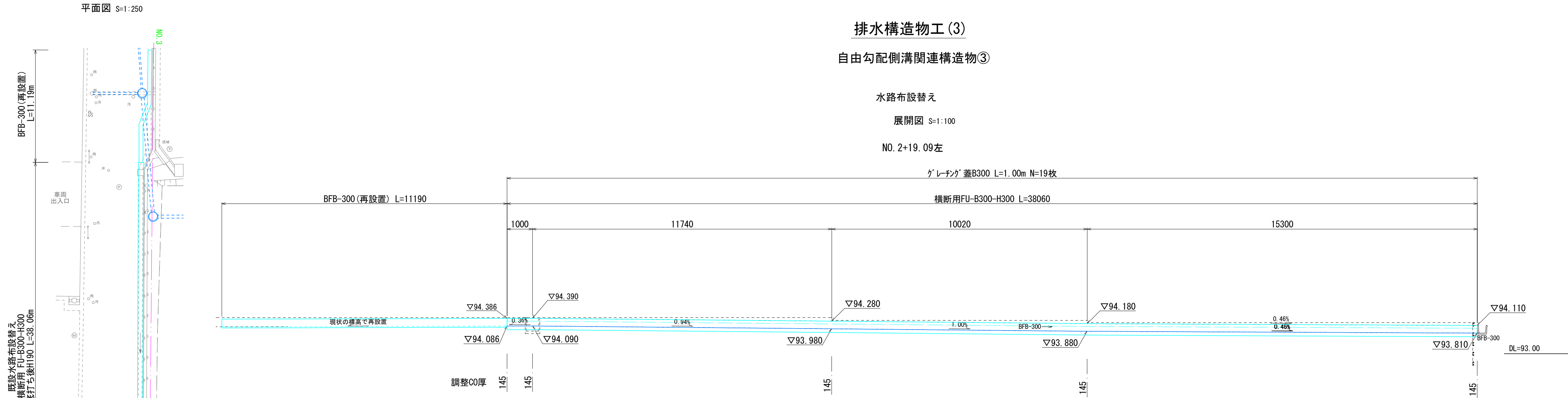
排水構造物工 (3)

自由勾配側溝関連構造物③

水路布設替え

展開図 S=1:100

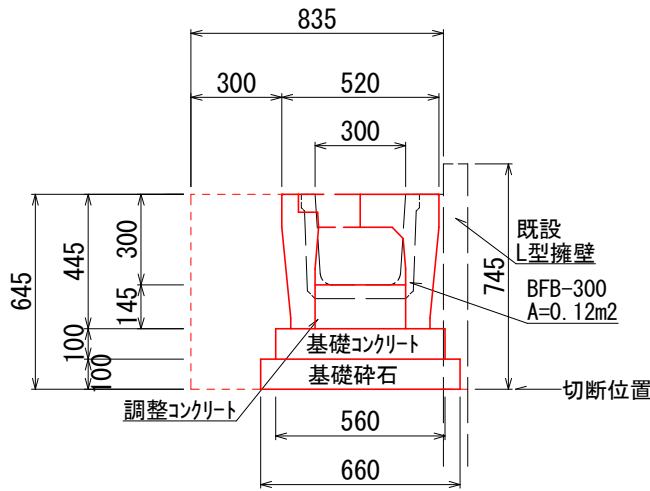
NO. 2+19.09左



撤去 既設BFB-300  
新設 横断用FU-B300-H300

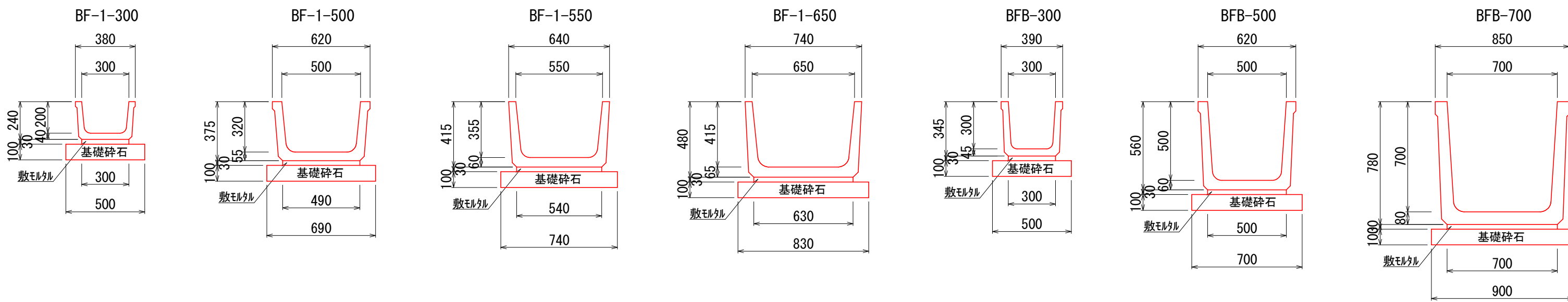
NO. 2+19.09左

標準断面図 S=1:25



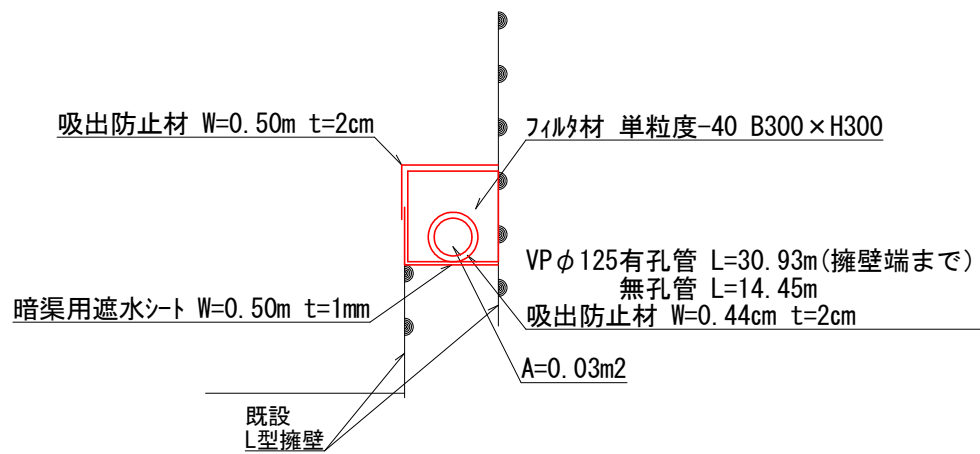
その他排水構造物

ベンチフレーム S=1:25



擁壁水抜流末処理

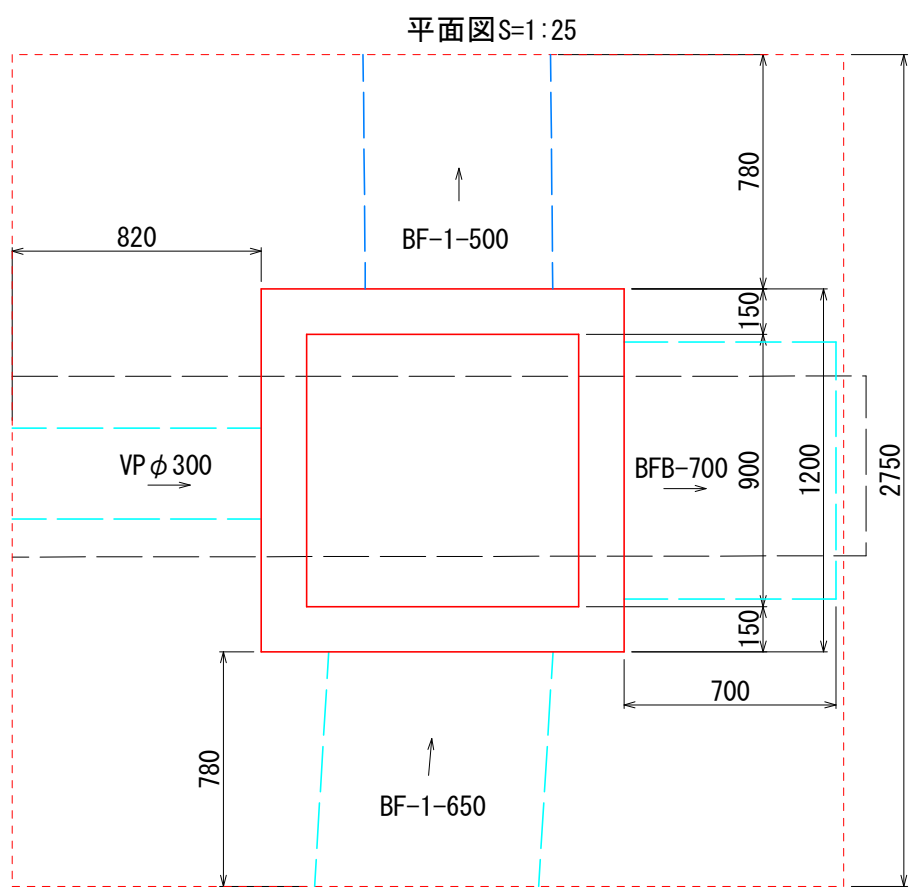
断面図 S=1:25



作業土工及び集水樹等詳細図

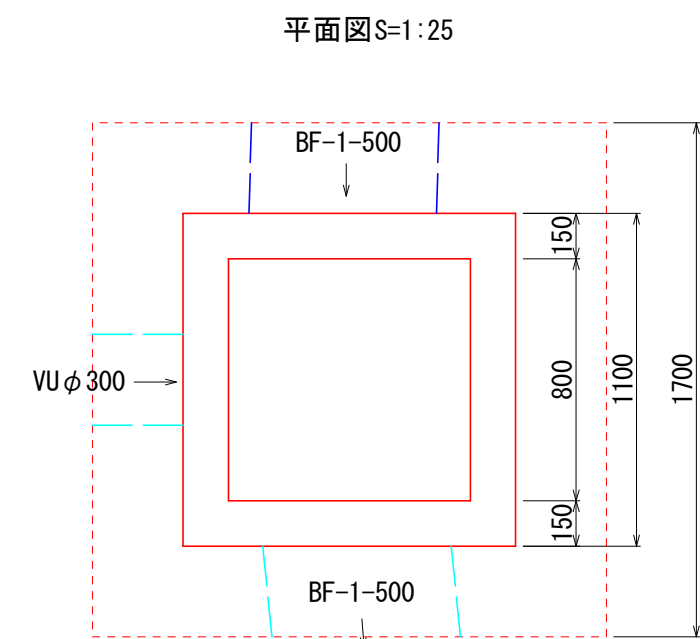
M2-B900-L900-H900 N=1  
S2-B900-L900 N=1 (2枚1組)

NO. 2+19.51右



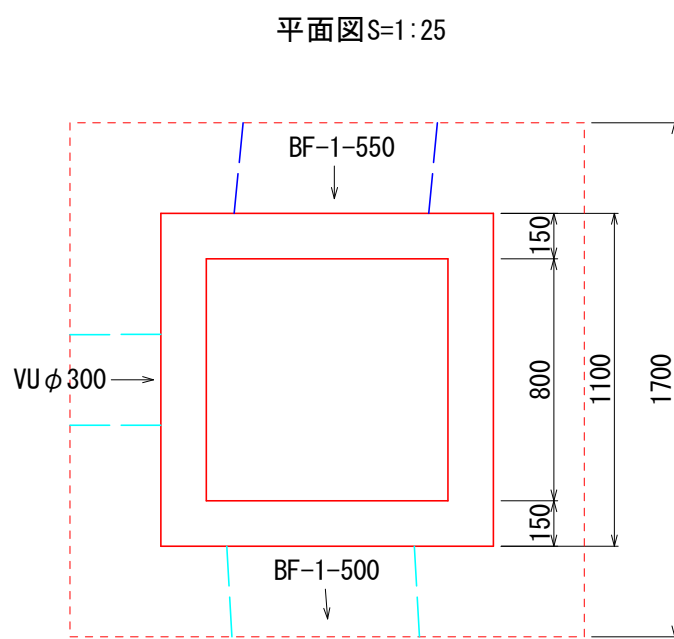
M2-B800-L800-H1000 N=1  
S2-B800-L800 N=1 (2枚1組)  
足掛け金具 N=2

NO. 4+15.74右



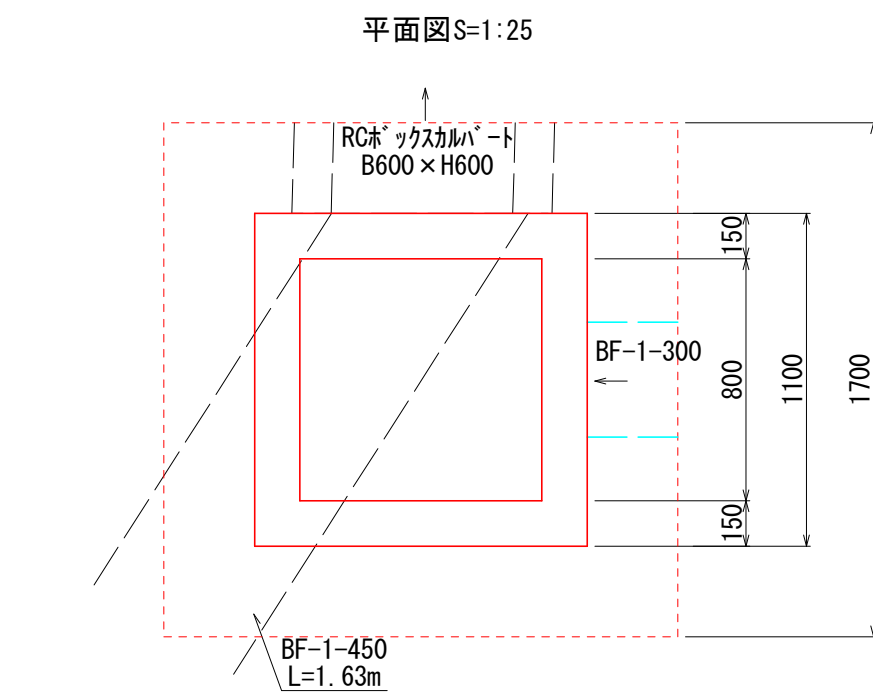
M2-B800-L800-H1000 N=1  
S2-B800-L800 N=1 (2枚1組)  
足掛け金具 N=2

NO. 5+0.86右



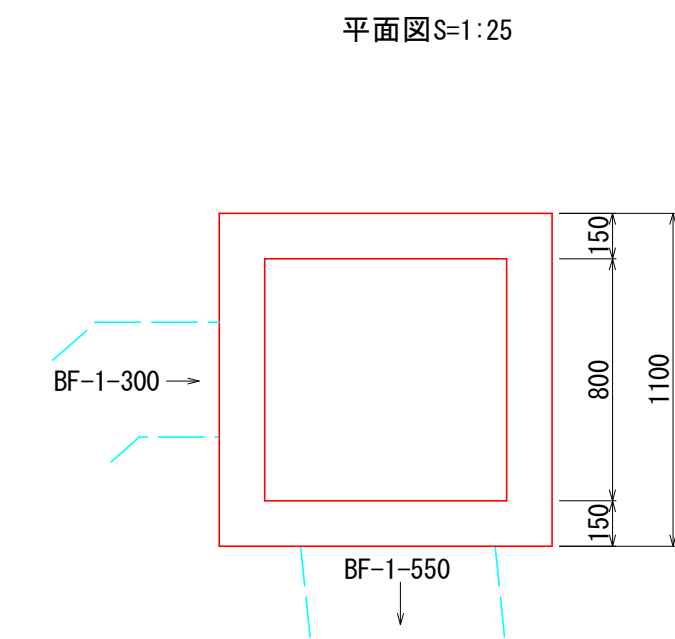
M2-B800-L800-H900 N=1  
S2-B800-L800 N=1 (2枚1組)

NO. 8+15.32左

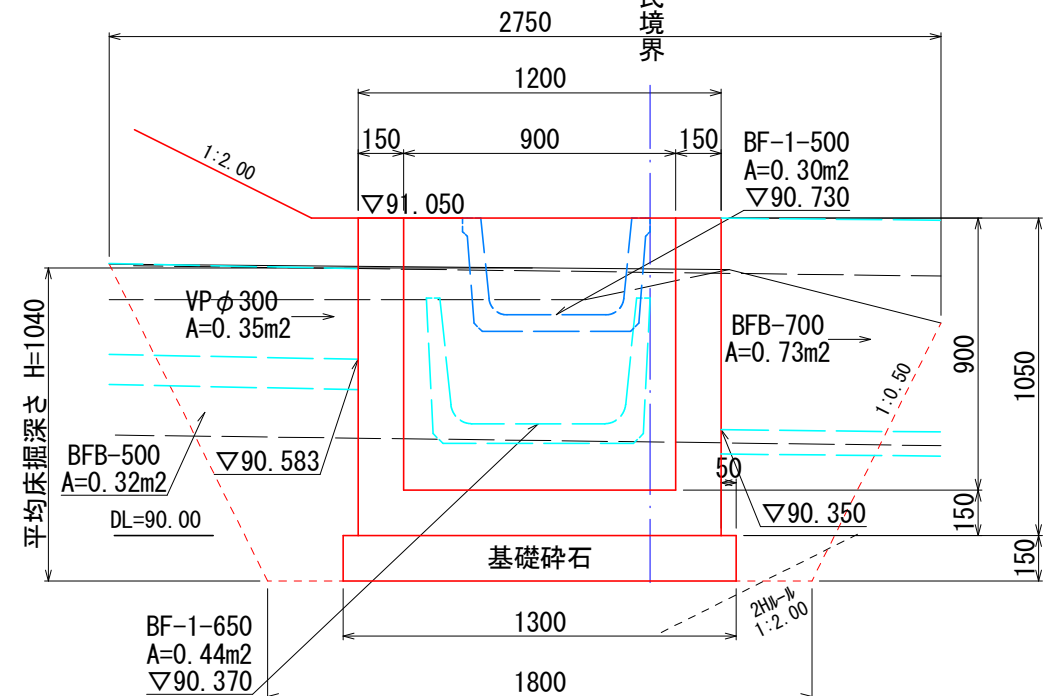


M2-B800-L800-H600 N=1  
S2-B800-L800 N=1 (2枚1組)

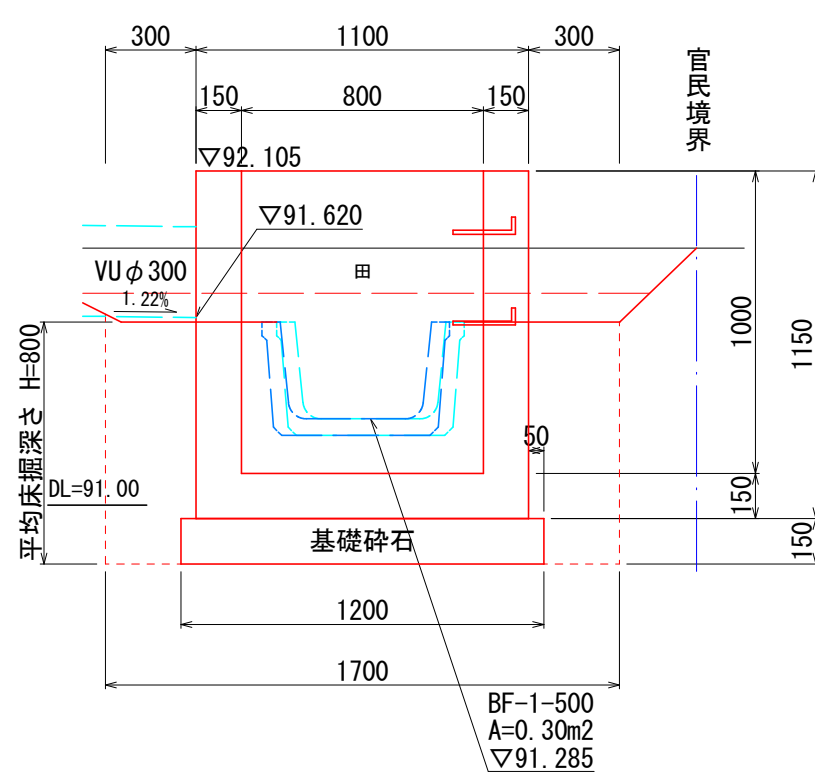
NO. 12+0.44右



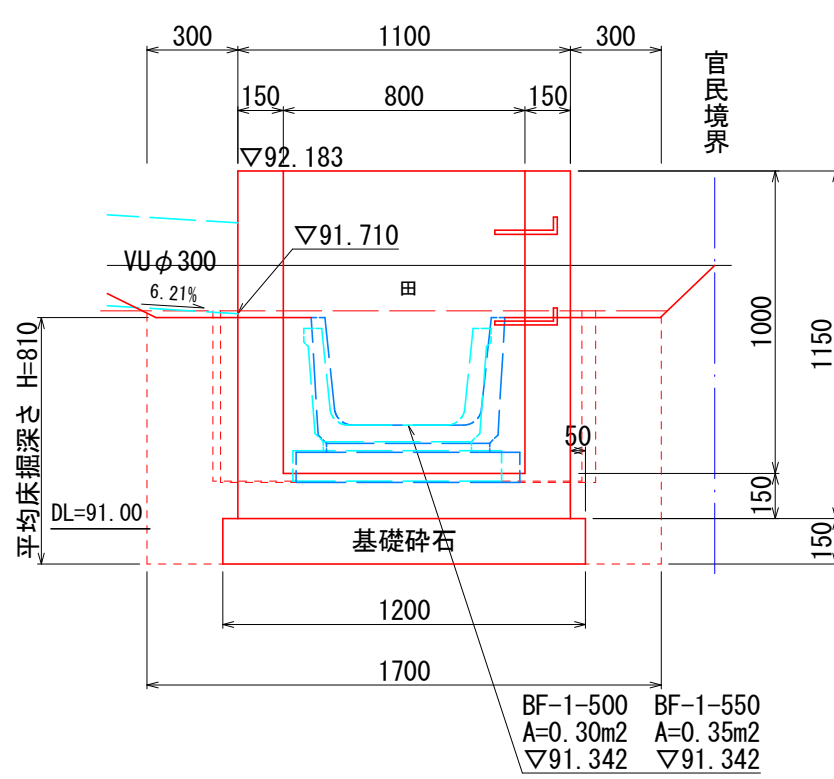
標準断面図 S=1:25



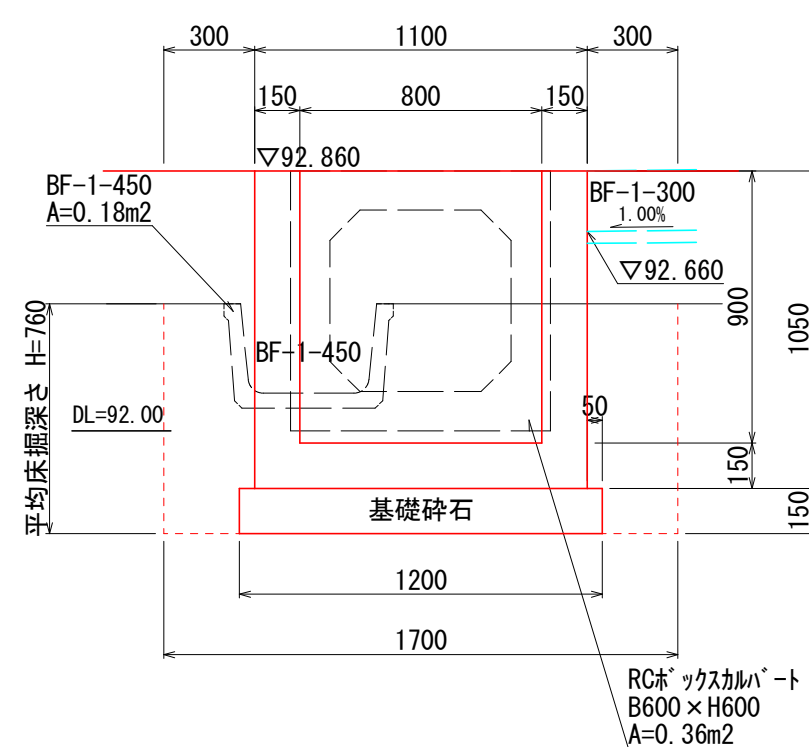
標準断面図 S=1:25



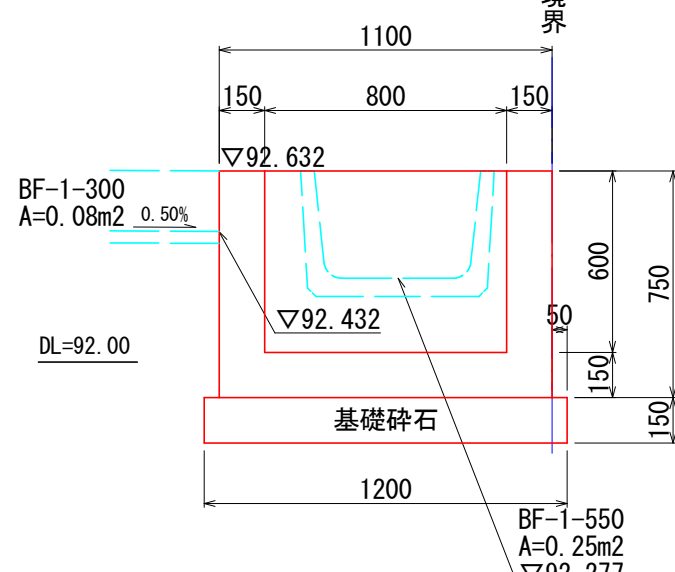
標準断面図 S=1:25



標準断面図 S=1:25



標準断面図 S=1:25



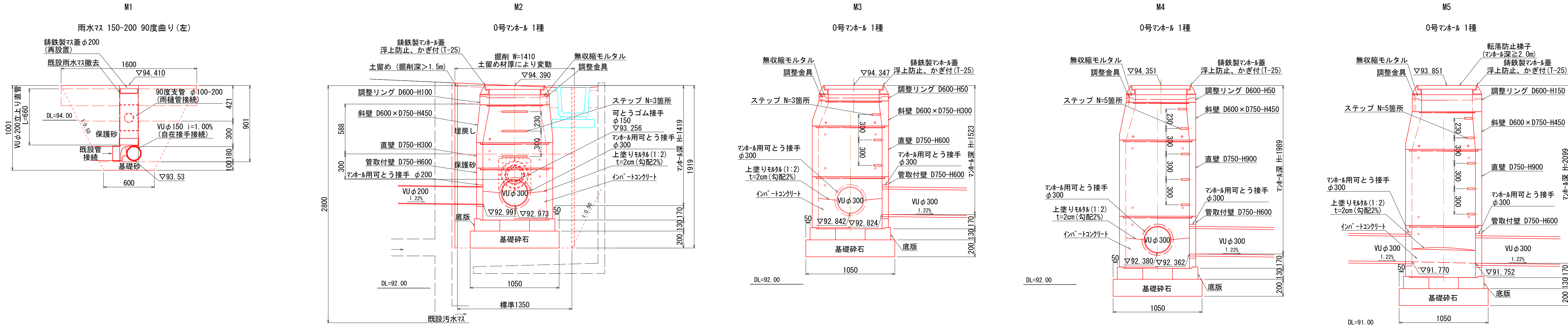
当初設計書

令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号	
緑 魚 沼 市		町 四日町		地内	
防 筋 (市)		村			
消防本部ヘリポート他造成第1期工事					
構 造 図 1					
縮 尺		図 示		図面全 13 葉の 7	
測 量		有限会社 高橋測量事務所		R6 年 8 月	
設 計		有限会社 高橋測量事務所		R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部					

構造図2

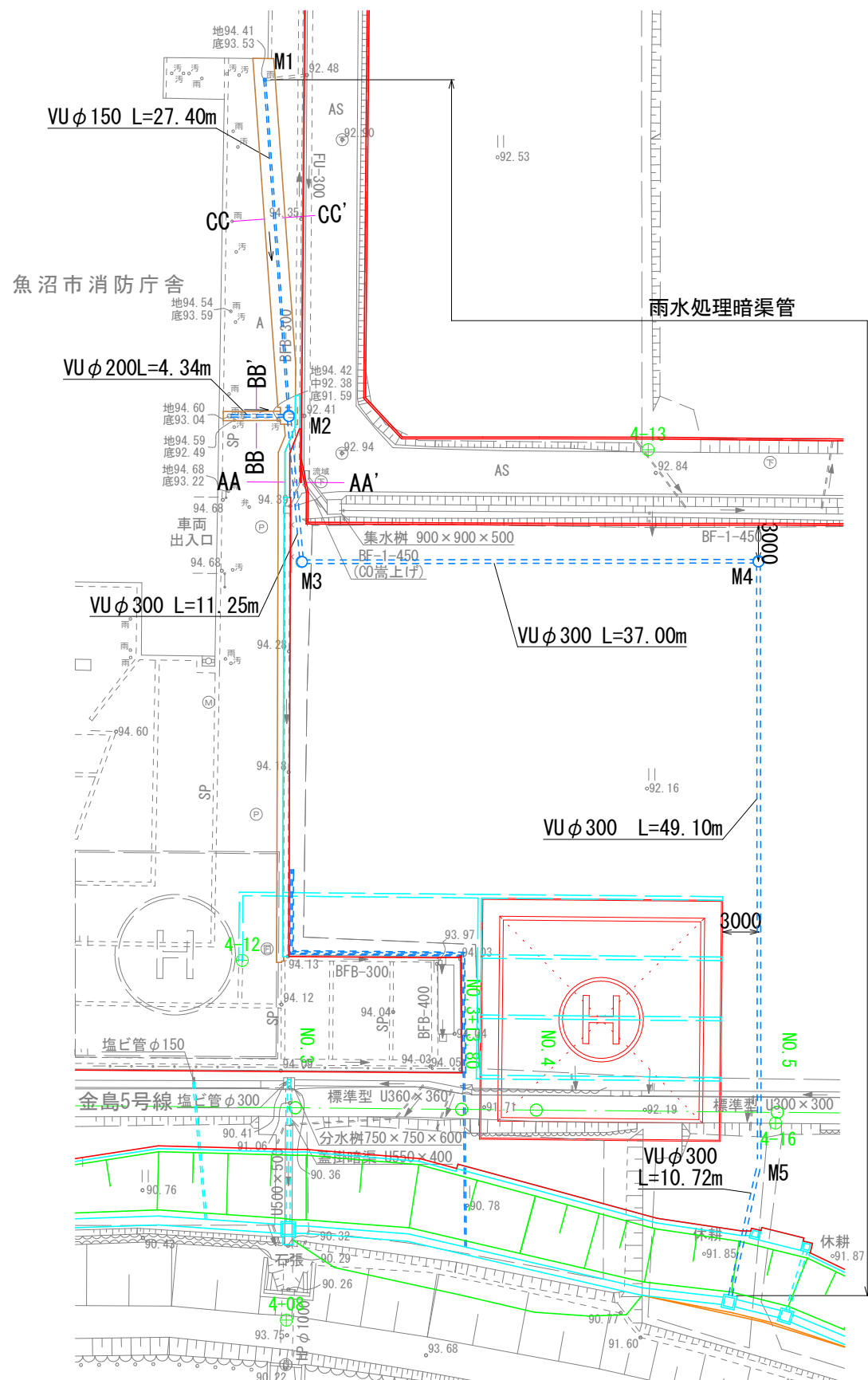
排水構造物工(4)  
雨水処理暗渠管

接続断面図 S=1:25

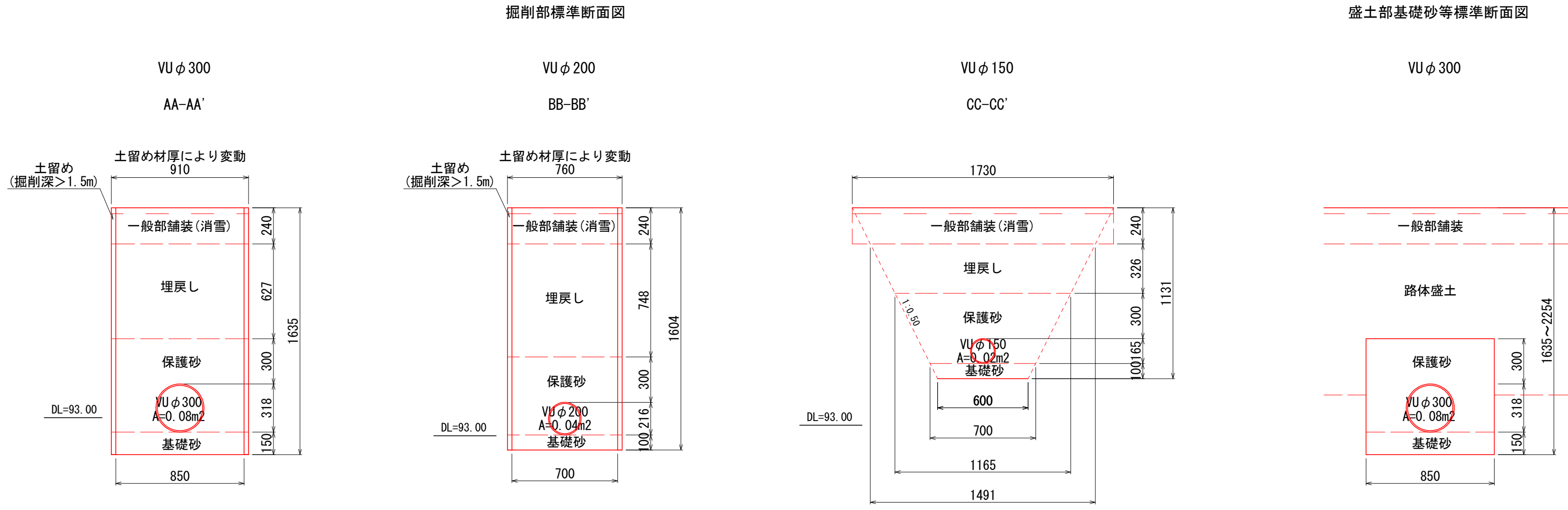


平面図 S=1:500

※M2から上流は詳細な資料がないため管径等を精査すること。



配管部 S=1:25



当初設計書

令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号	
線 魚 沼 郡 町		筋 市 村		四日町 地内	
消防本部ヘリポート他造成第1期工事					
構 造 図 2					
縮 尺	縮 尺 図 示	図面全 13		葉の 8	
測 量	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 8 月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部					



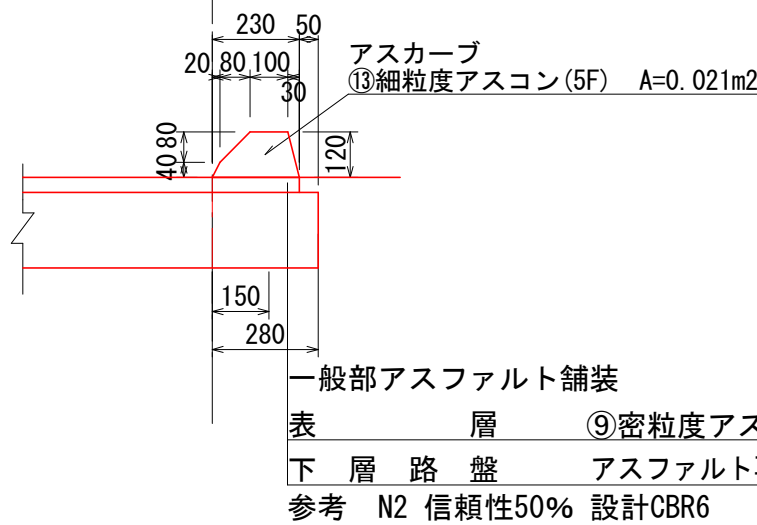
構造図3

排水構造物工(5)

アスカブ

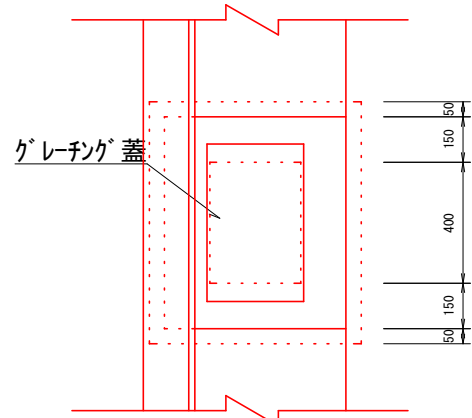
断面図S=1:25

計算上区分ライン



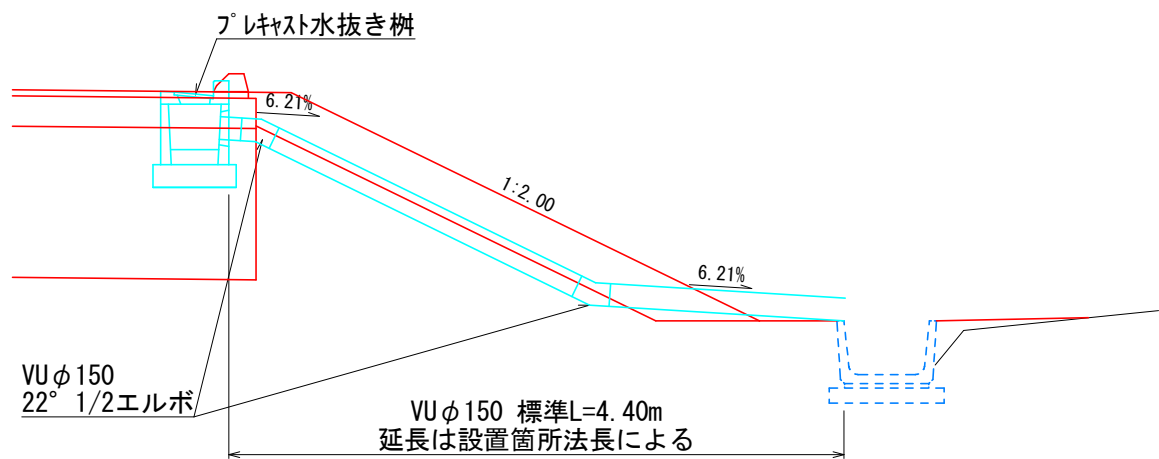
現場打ち水抜き樹(アスカブ 接続)

平面図 S=1:25



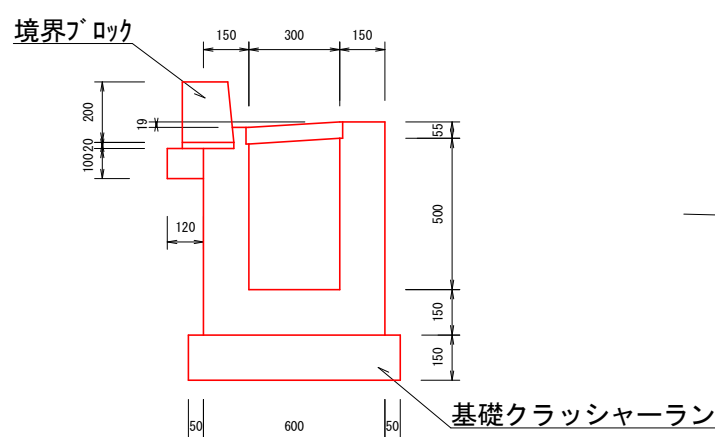
標準断面図 S=1:50

法尻排水路接続



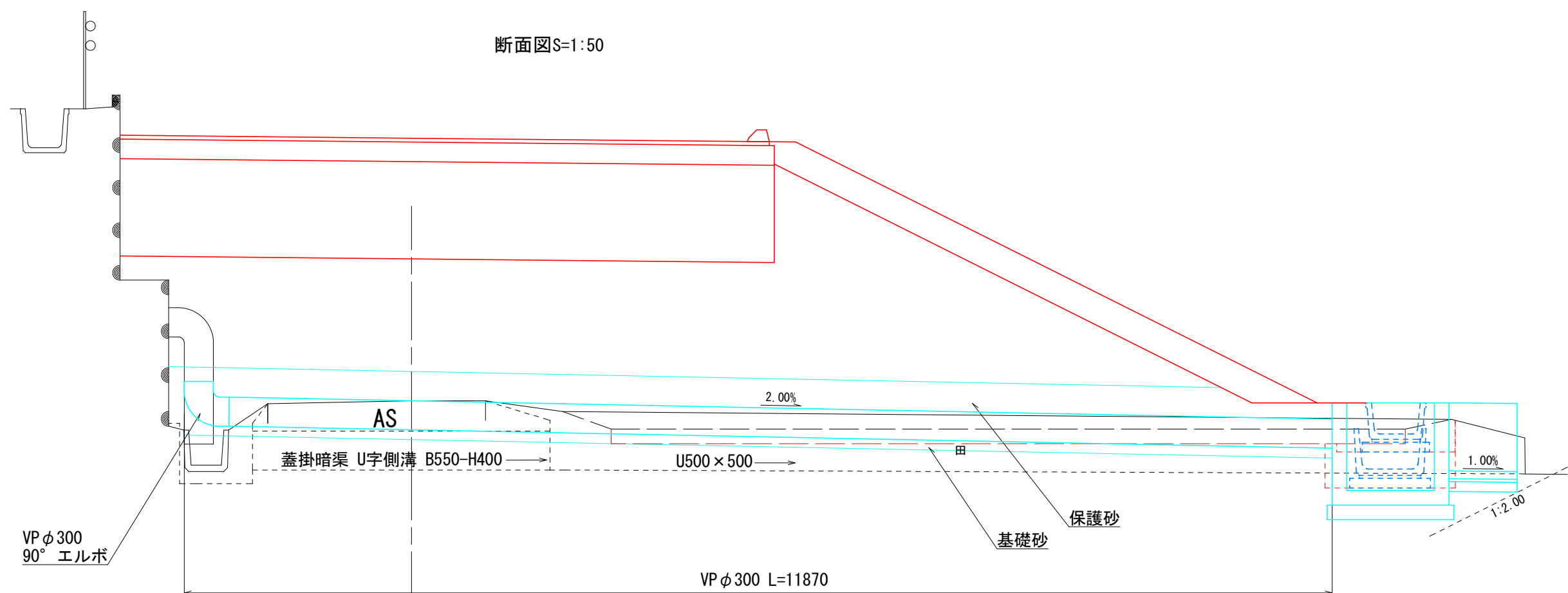
乗入れ道路横断面部

側面図S=1:25



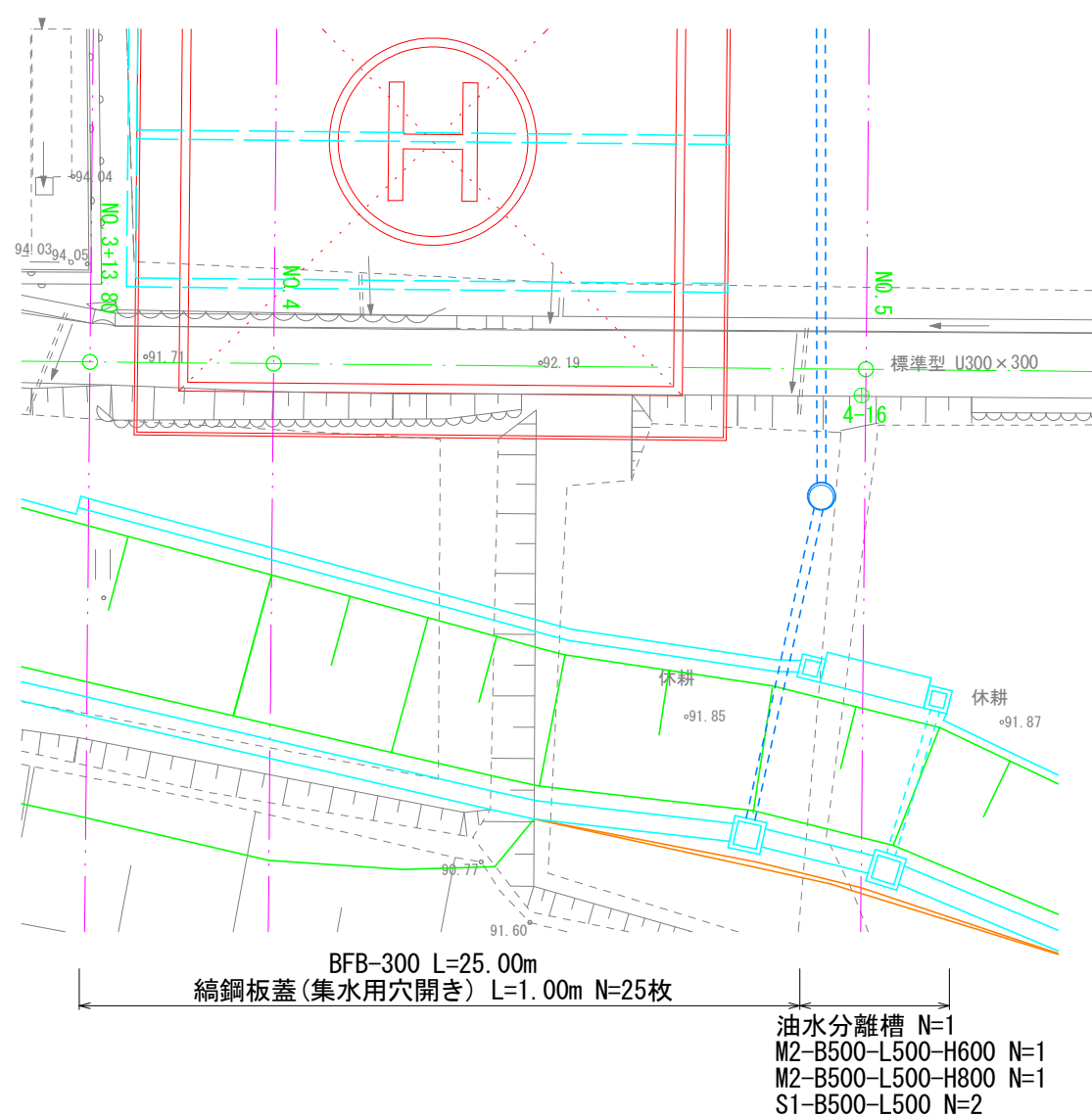
既設排水管追加

断面図S=1:50

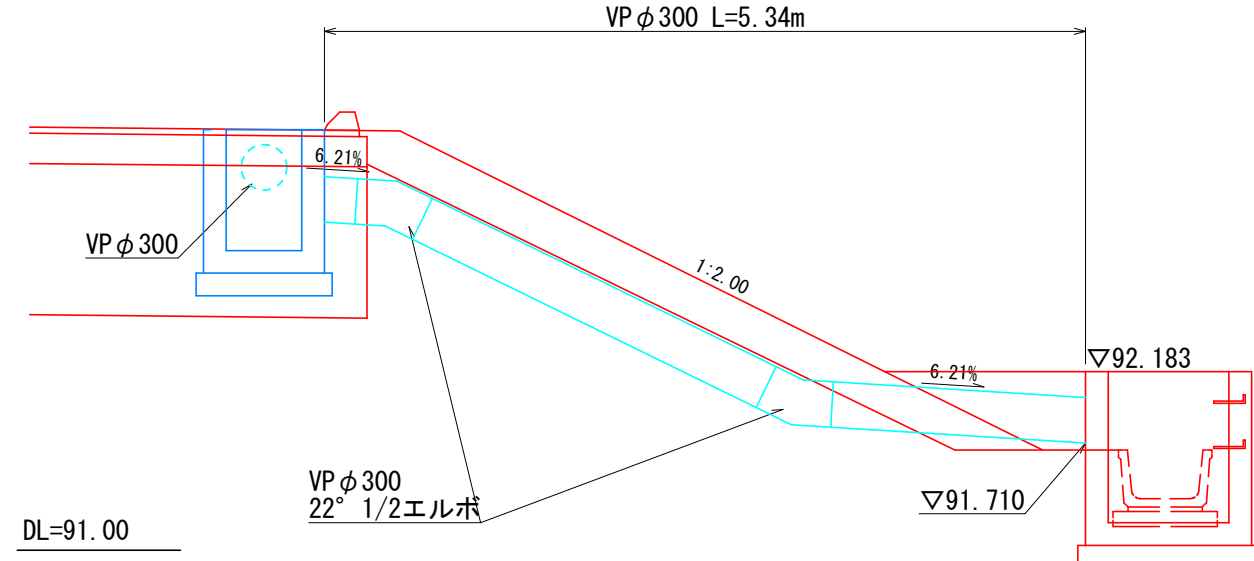


油水分離槽

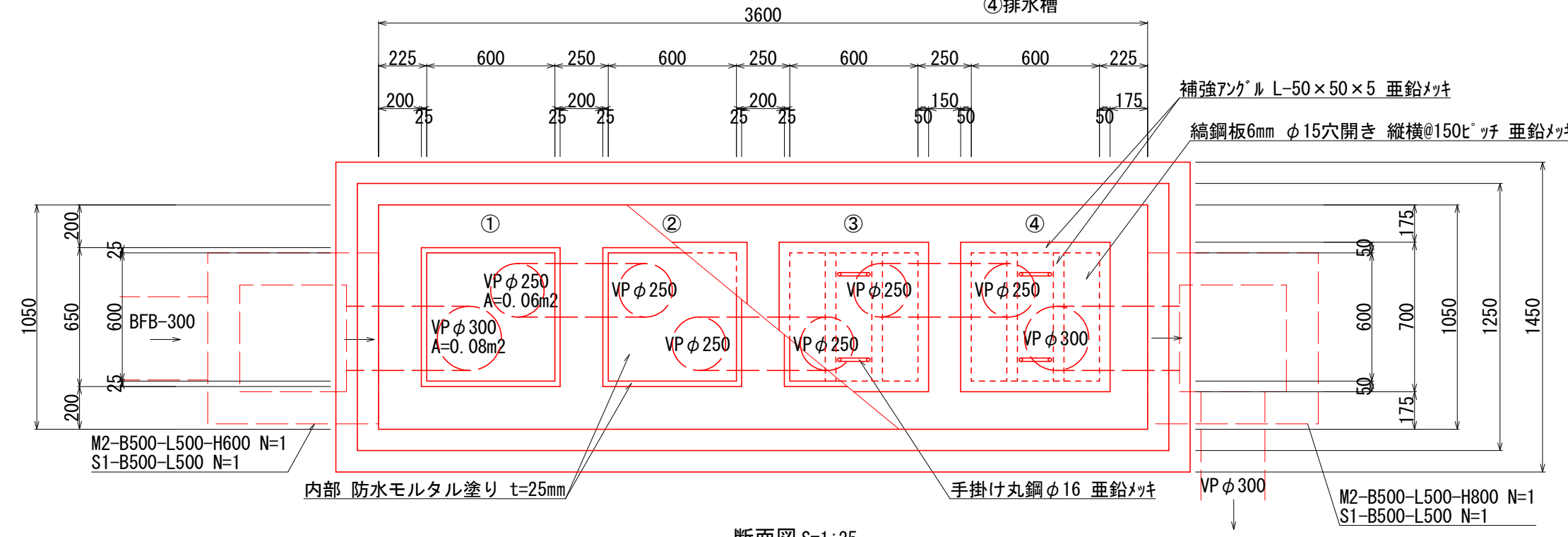
平面図 S=1:250



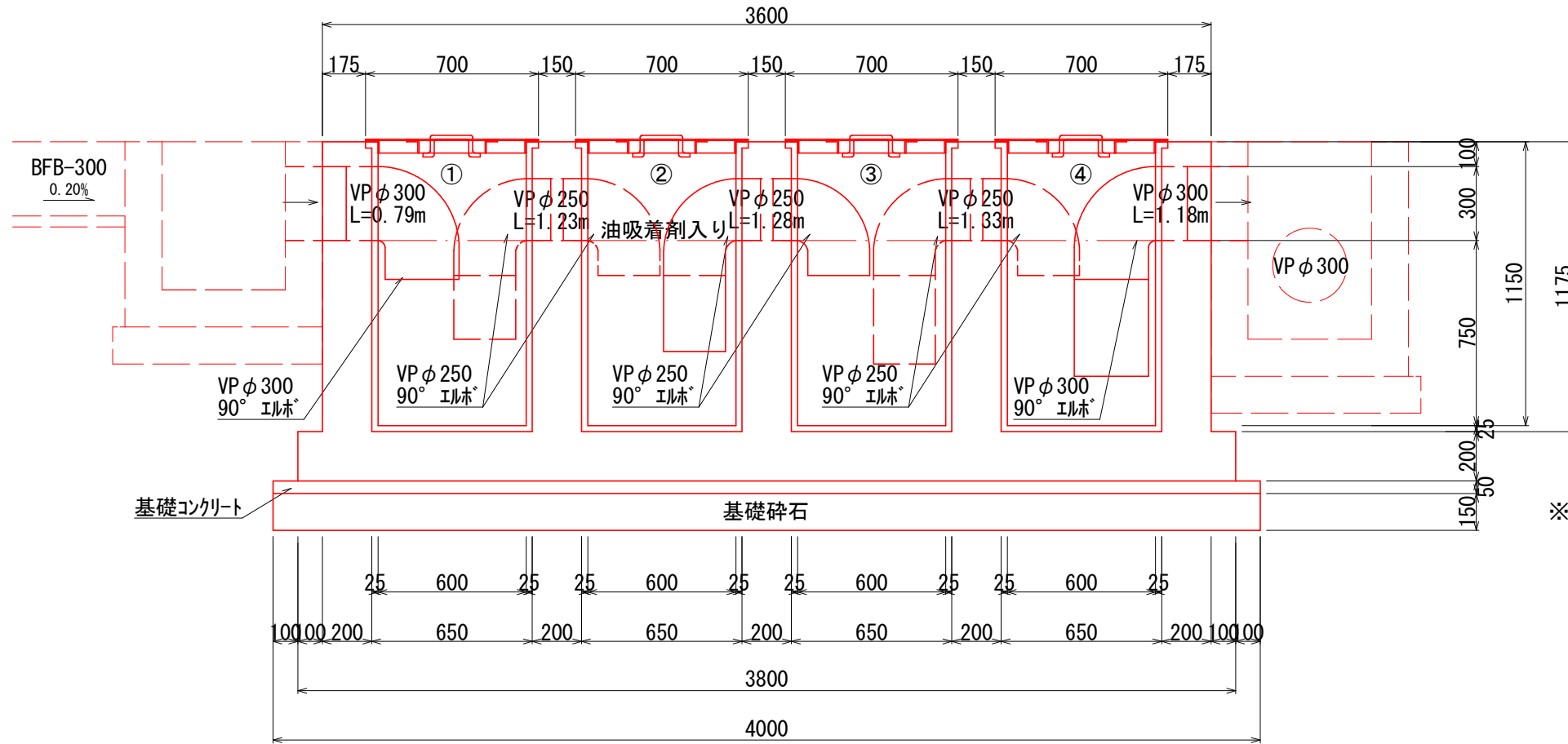
流末処理管断面図 S=1:50



平面図 S=1:25

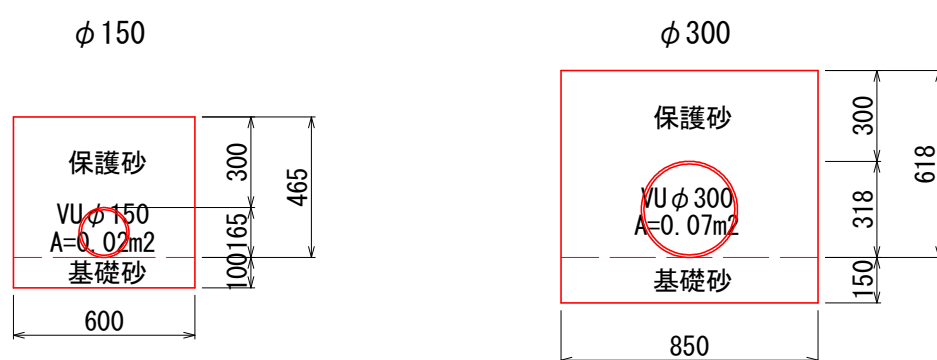


断面図 S=1:25



盛土部暗渠管基礎砂等

標準断面図 S=1:25



※図面は参考とし、同等のプレート製品の使用を可とする。

当初設計書

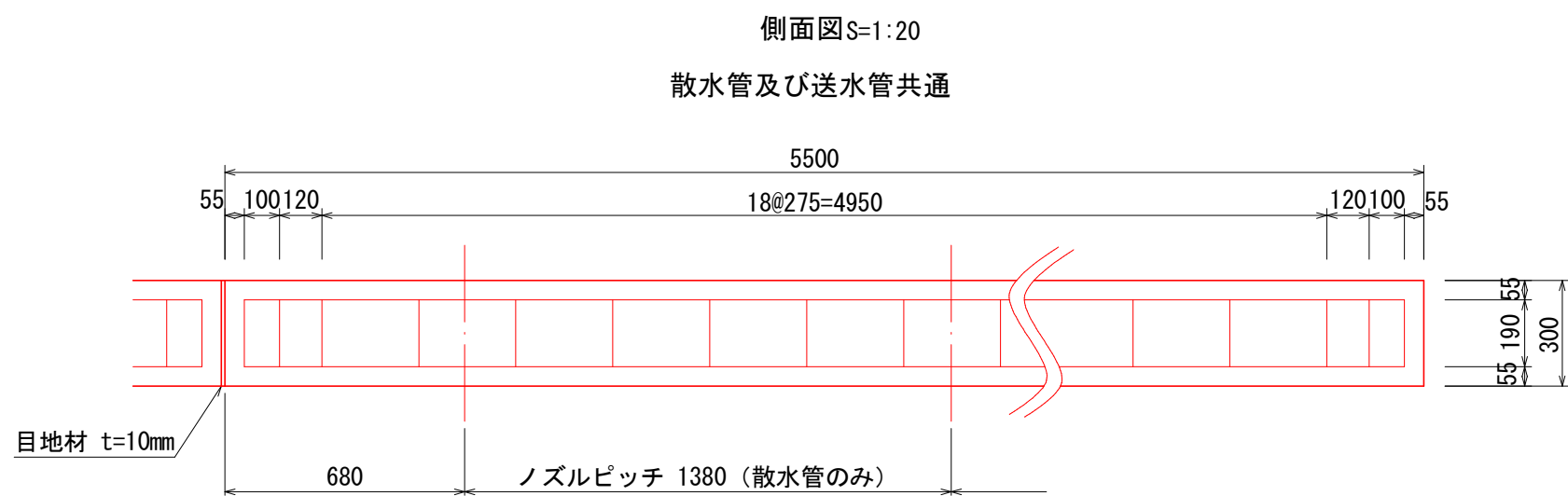
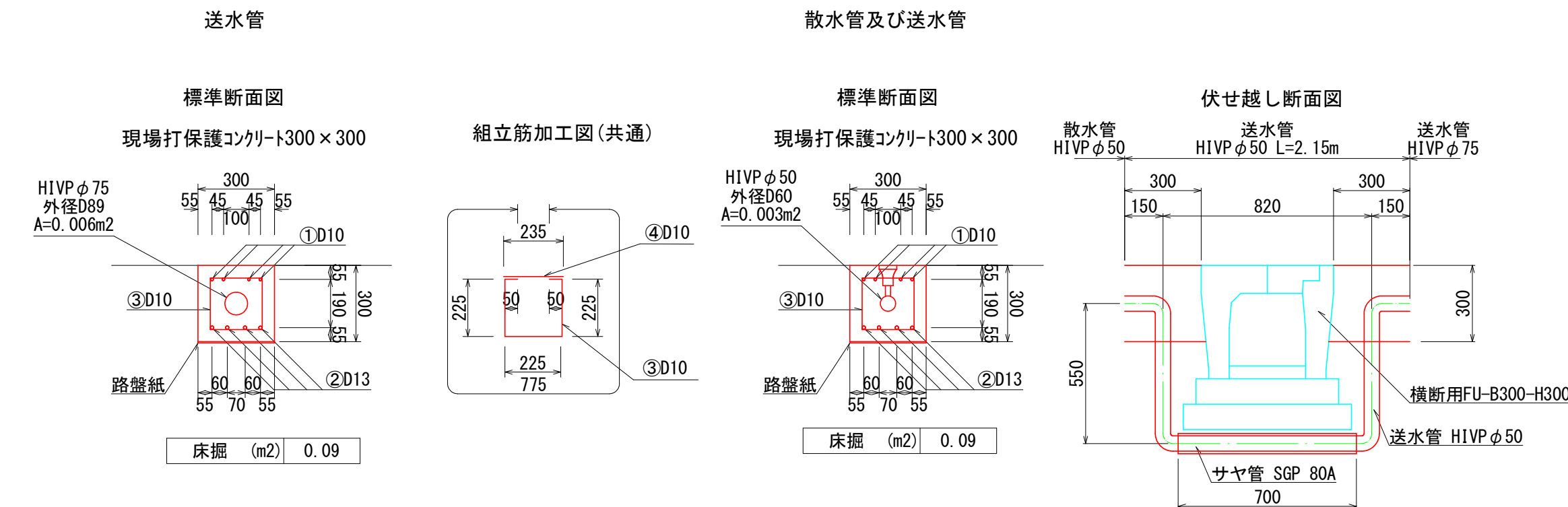
令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号	
緑 筋		魚沼市		町 村	四日町 地内
消防本部ヘリポート他造成第1期工事					
構 造 図 3					
縮 尺	縦横	図示	図面全 13	葉の 9	
測 量	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 8 月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部					

構 造 図 4

その他構造物

消雪パイプ SMF-V (HIVP)<sub>S=1:20</sub>

市道金島1号線側乗入れ



打換部コンクリート等数量表

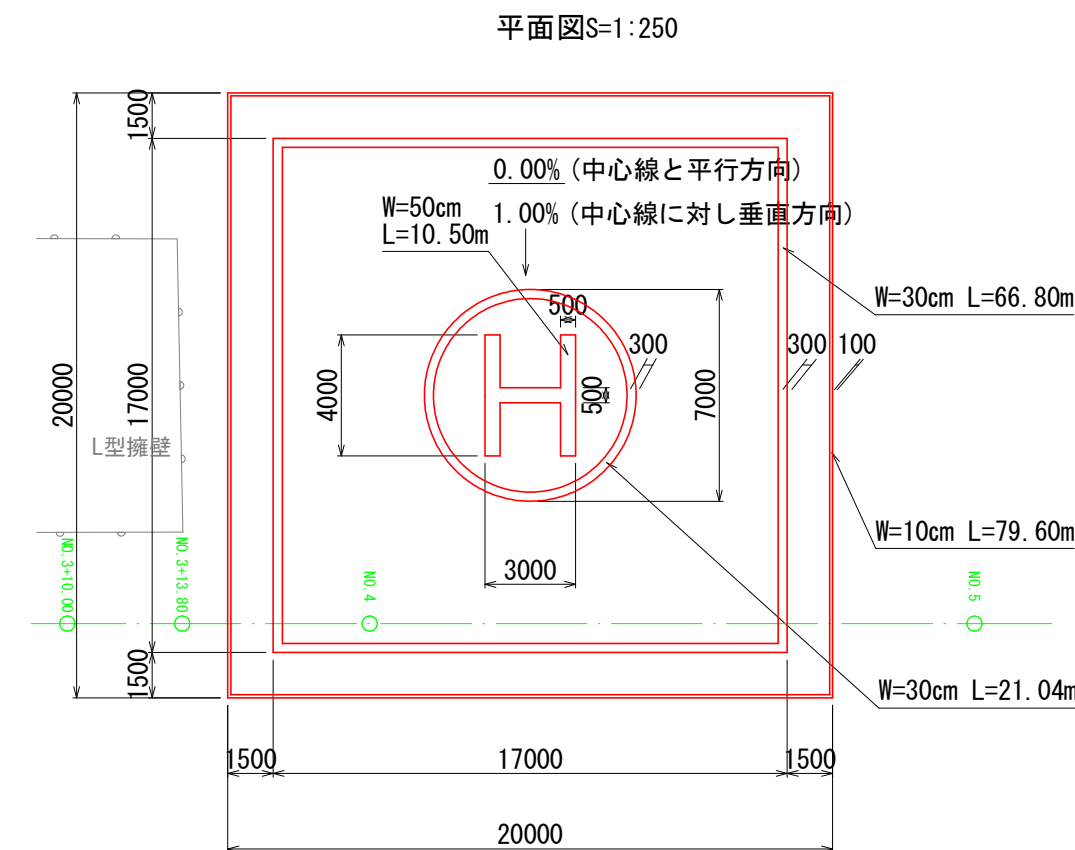
		0.5m当り				
全体断面積	A	A断面—50A	A断面—65A	A断面—75A	A断面—100A	A断面—125A
パイプ断面積	B	0.0035	0.0045	0.0062	0.0102	0.0154
実断面積	C	0.0072	0.0085	0.0088	0.0796	0.0746
コンクリート体積	D	0.480	0.470	0.461	0.439	0.410
注1: 0.5m当り		4.80	4.70	4.61	4.39	4.10
注2: 0.5m当り		4.80	4.70	4.61	4.39	4.10
注3: 0.5m当り		4.80	4.70	4.61	4.39	4.10
注4: 0.5m当り		4.80	4.70	4.61	4.39	4.10

鉄筋表

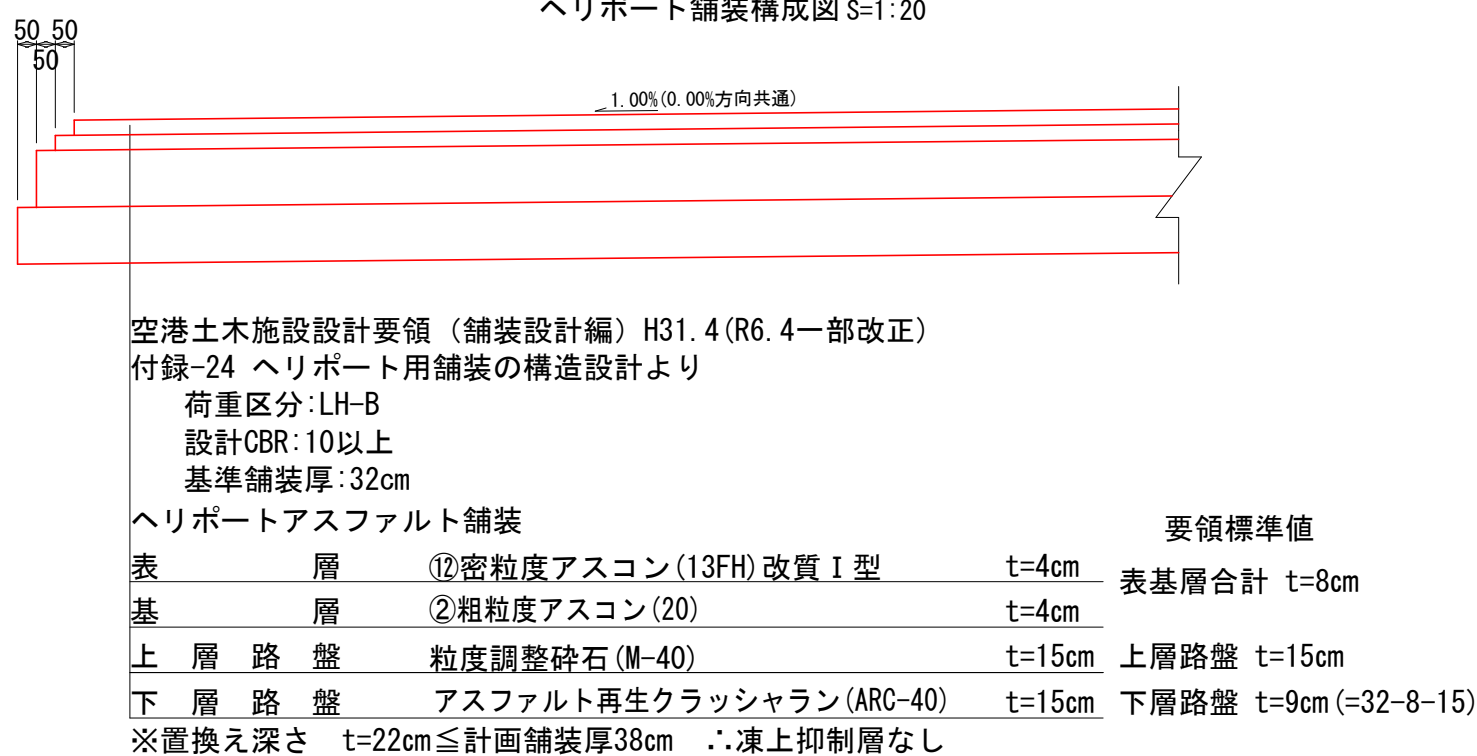
※散水消雪施設設計施工マニアルより  
(車道部300×300 径100mm以下かつ交通量の少ない道路)

番 号	鉄 筋	本 数	長 さ (mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)
①	D10	4	5,390	0.560	12.074
②	D13	4	5,390	0.995	21.452
③	D10	23	775	0.560	9.982
④	D10	23	235	0.560	3.027
※55.0m当り				D10=250.83kg	D13=214.52kg

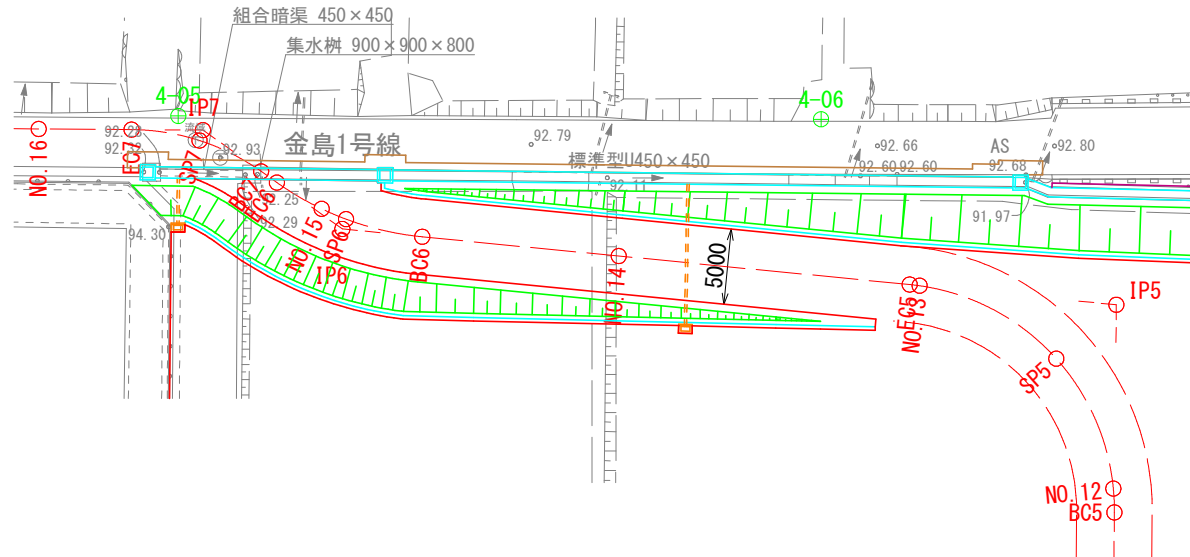
ヘリポート詳細図



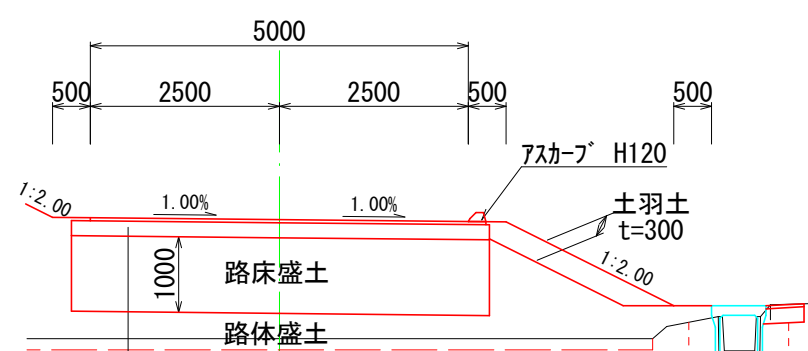
ヘリポート舗装構成図 S=1:20



平面図 S=1:500

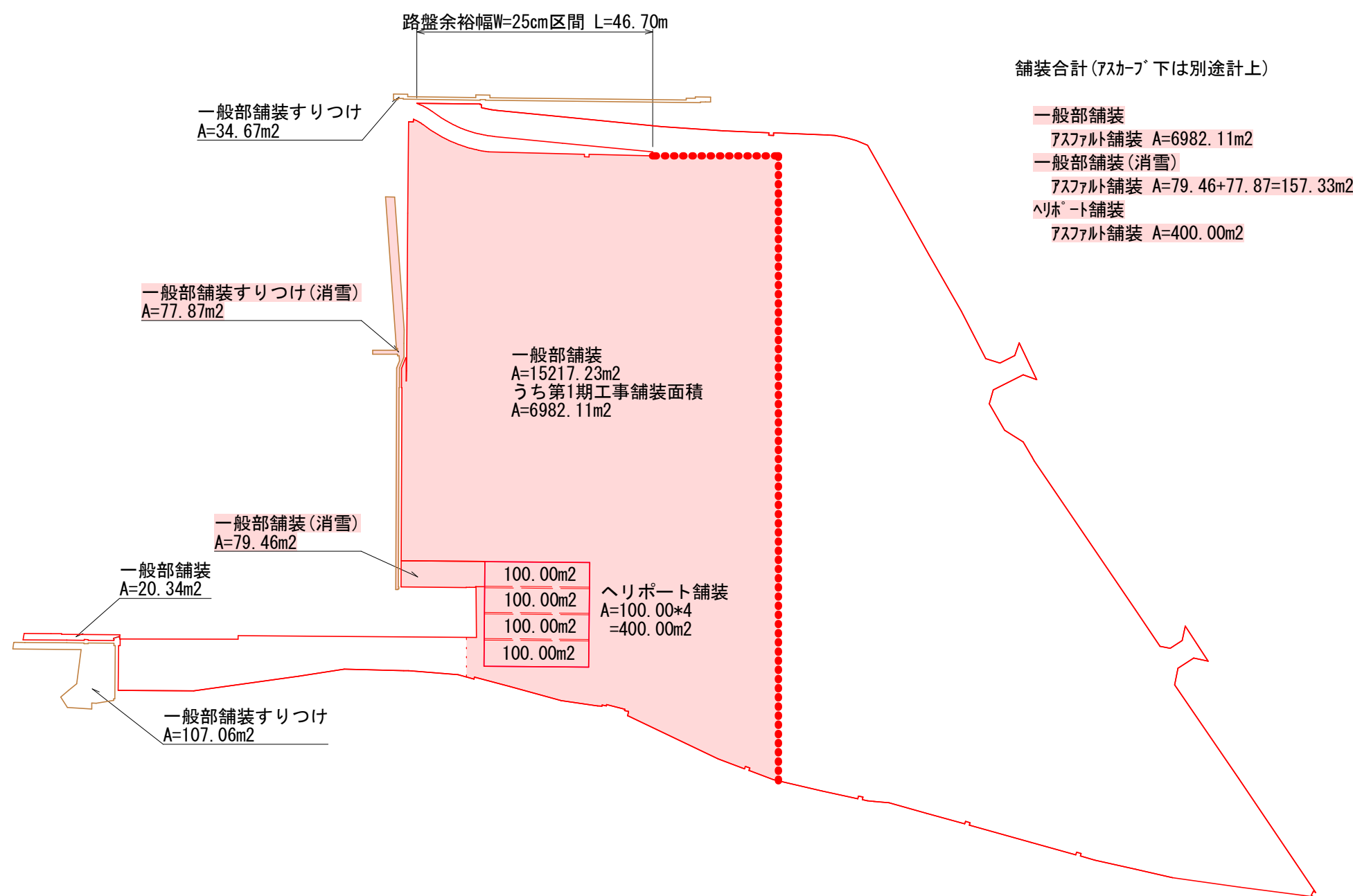


標準横断面図 S=1:100

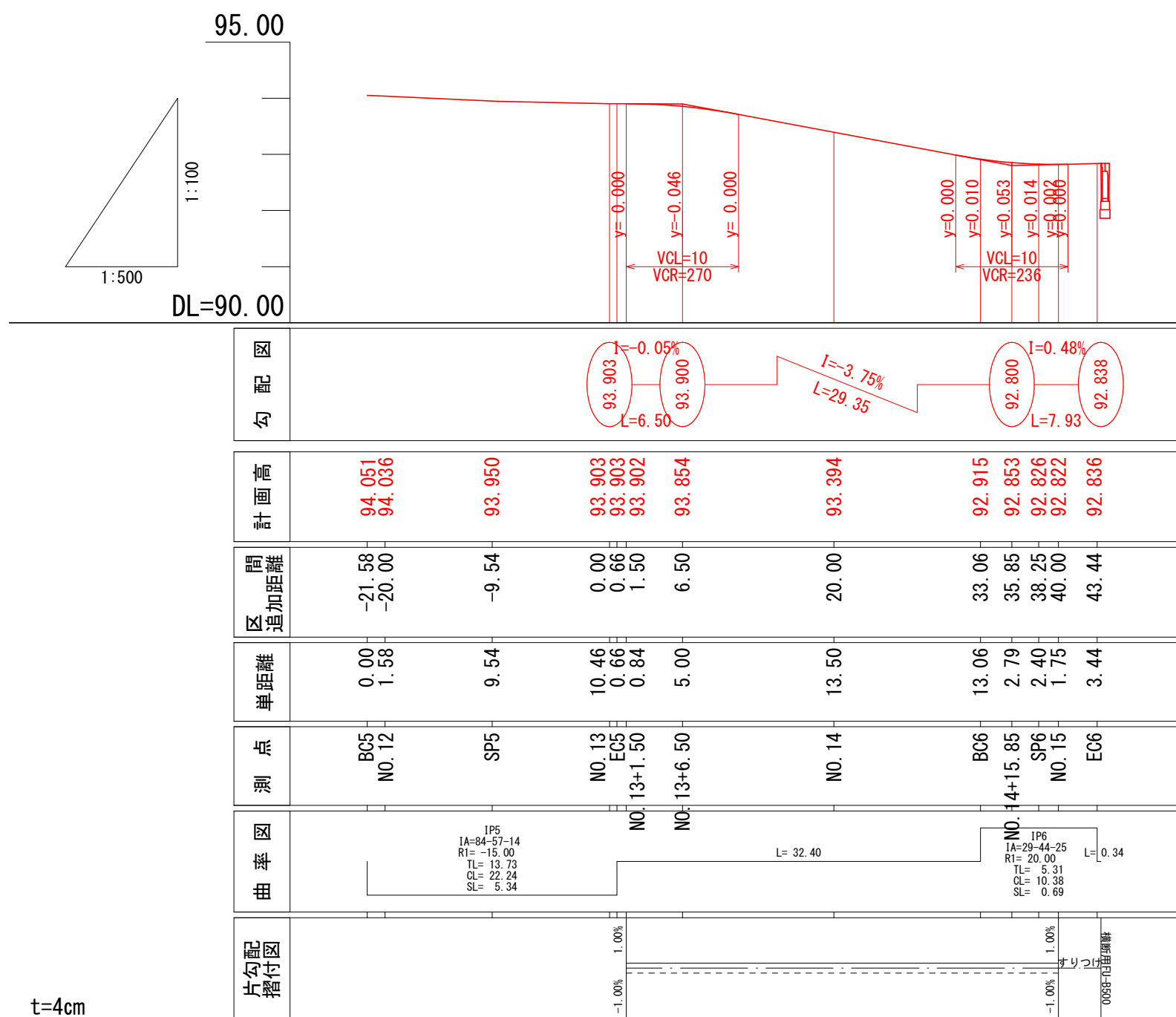


一般部アスファルト舗装  
表 層 ⑨密粒度アスコン(13F)B t=4cm  
下 層 路 盤 アスファルト再生クラッシャーラン (ARC-40) t=20cm  
参考 N2 信頼性50% 設計CBR6  
※乗入れ部舗装は第2期工事以降で施工

平面図 S=1:1000



計画縦断面図 縦 S=1:100 横 S=1:500



座標リスト

点	名	X	座	標	座	標
IP5		137815.443		40619.647		
IP6		137857.701		40648.972		
IP7		137862.568		40659.177		
BC5		137822.250		40607.719		
SP5		137820.648		40618.468		
NO.13		137826.189		40627.087		
EC5		137826.726		40627.477		
NO.14		137842.611		40638.501		
BC6		137853.338		40645.945		
SP6		137857.173		40649.421		
NO.15		137858.248		40650.805		
EC6		137859.987		40653.766		

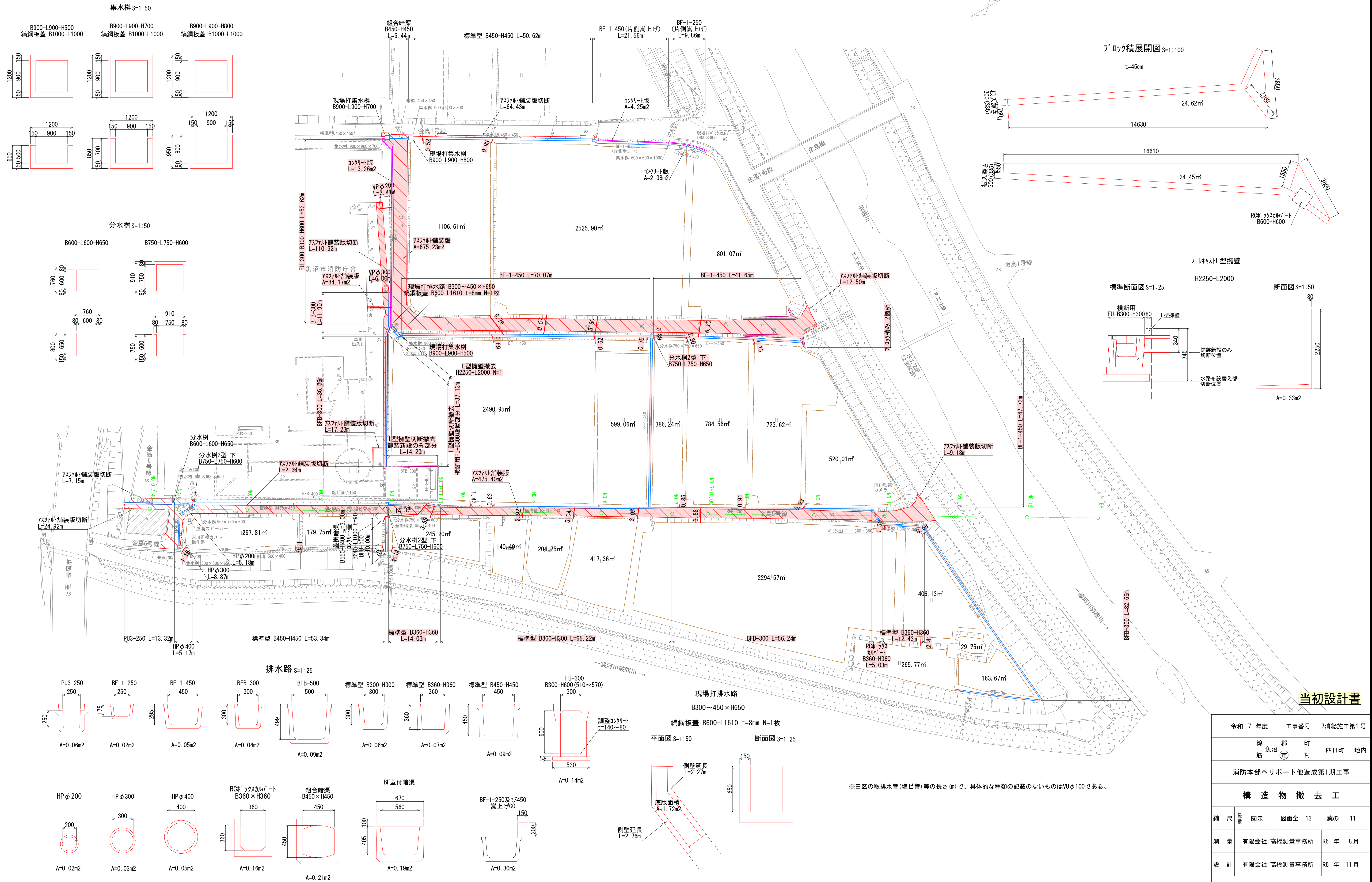
当初設計書

令和 7 年度		工事番号	7消総施工第1号
線 魚 沼 郡 町		筋 沼 市 村	四日町 地内
消防本部ヘリポート他造成第1期工事			
構 造 図 4			
縮 尺	1:100	図面全 13	葉の 10
測 量	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 8 月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部			



## 構造物撤去工

撤去平面図 S=1:500



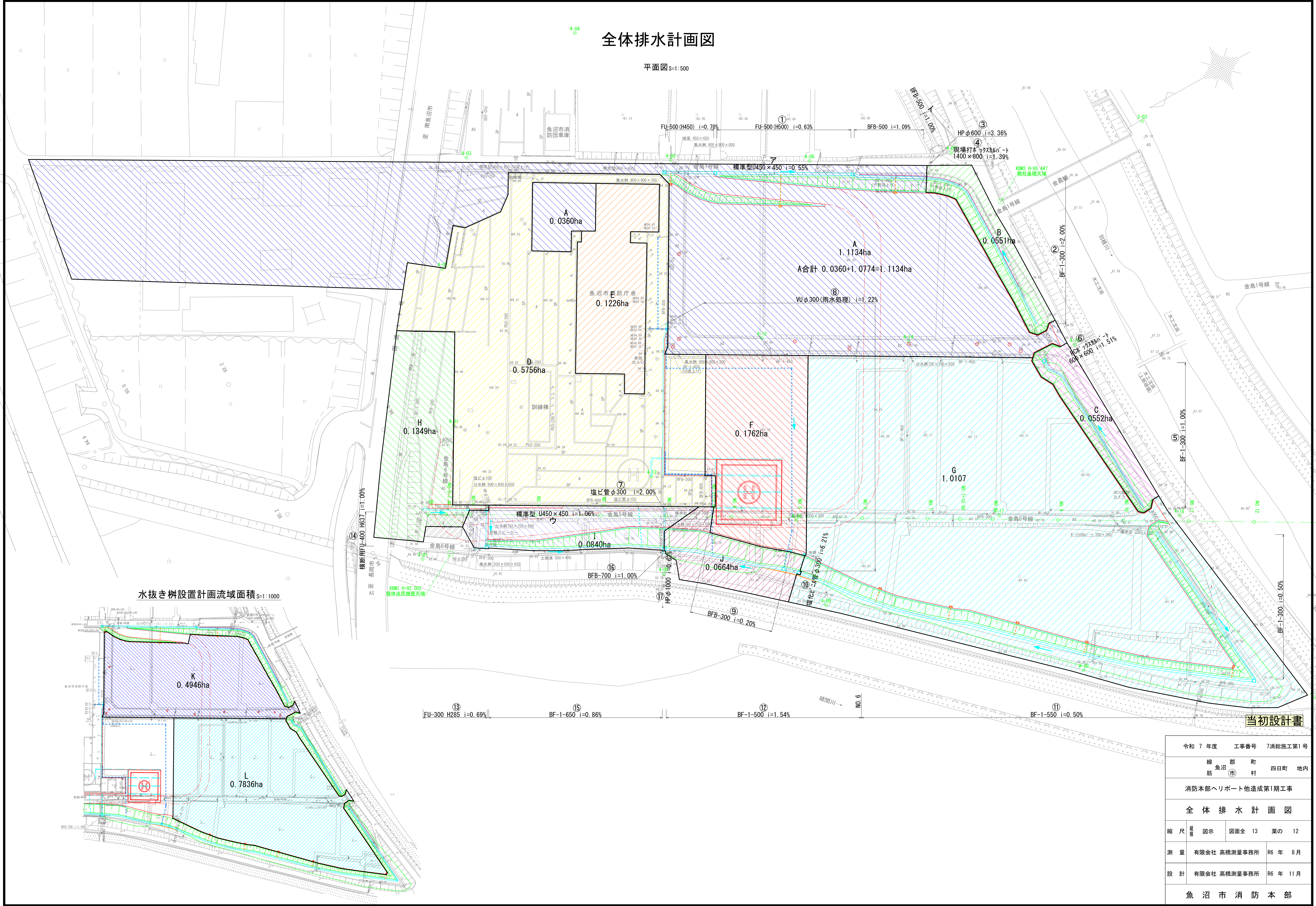
当初設計書

令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号	
線 部 町		魚沼 (市) 村		四日町 地内	
消防本部へリポート他造成第1期工事					
構 造 物 撤 去 工					
縮 尺	概 図	図面全 13		葉の 11	
測 量	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 8 月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所			R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部					

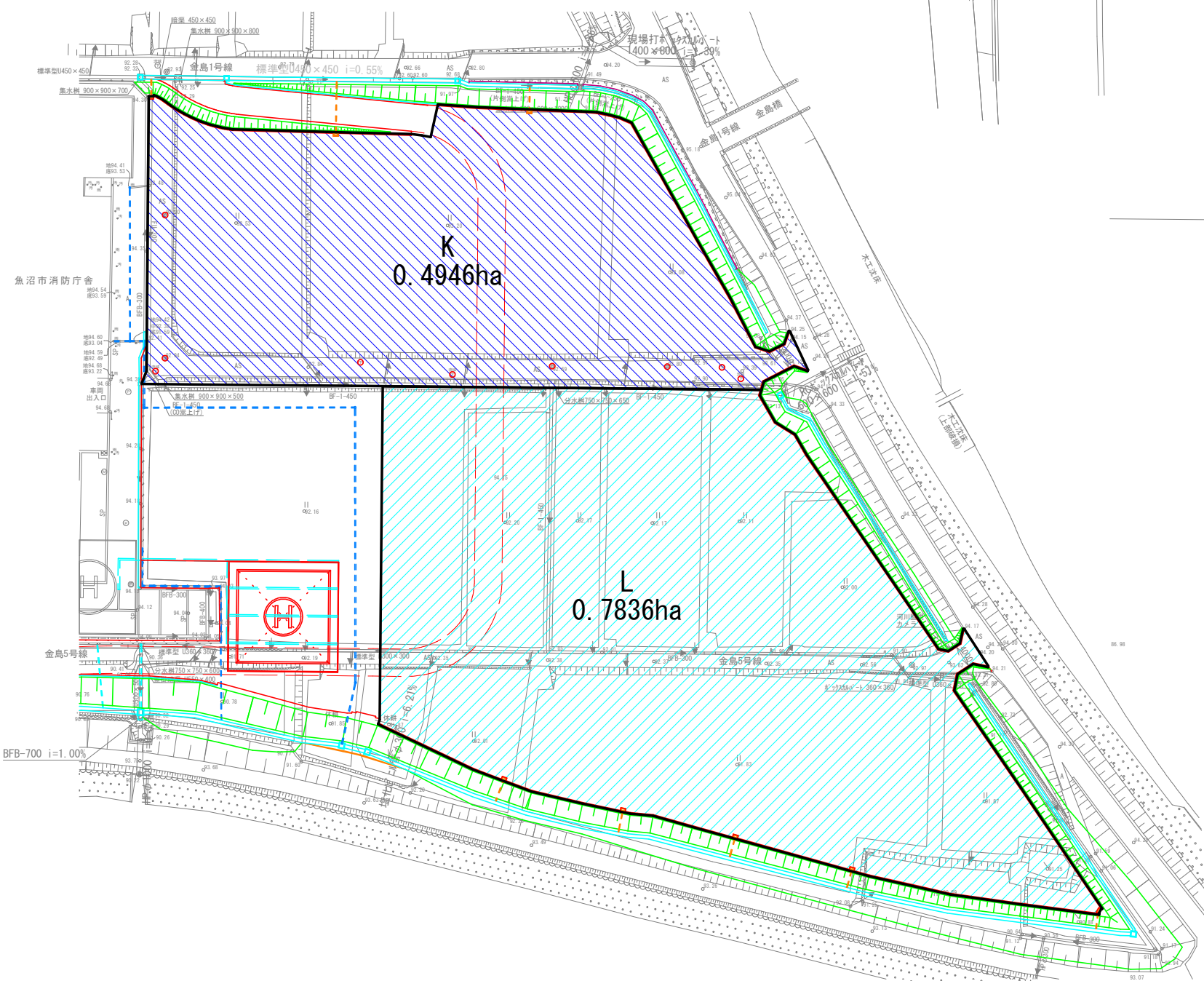


全体排水計画図

平面図 S=1:500



水抜き柵設置計画流域面積 S=1:1000

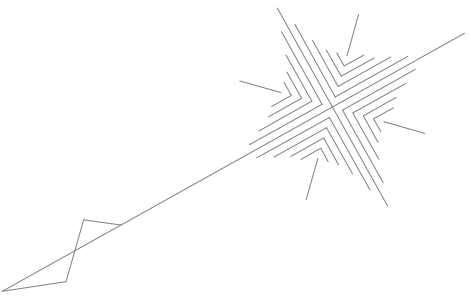


当初設計書

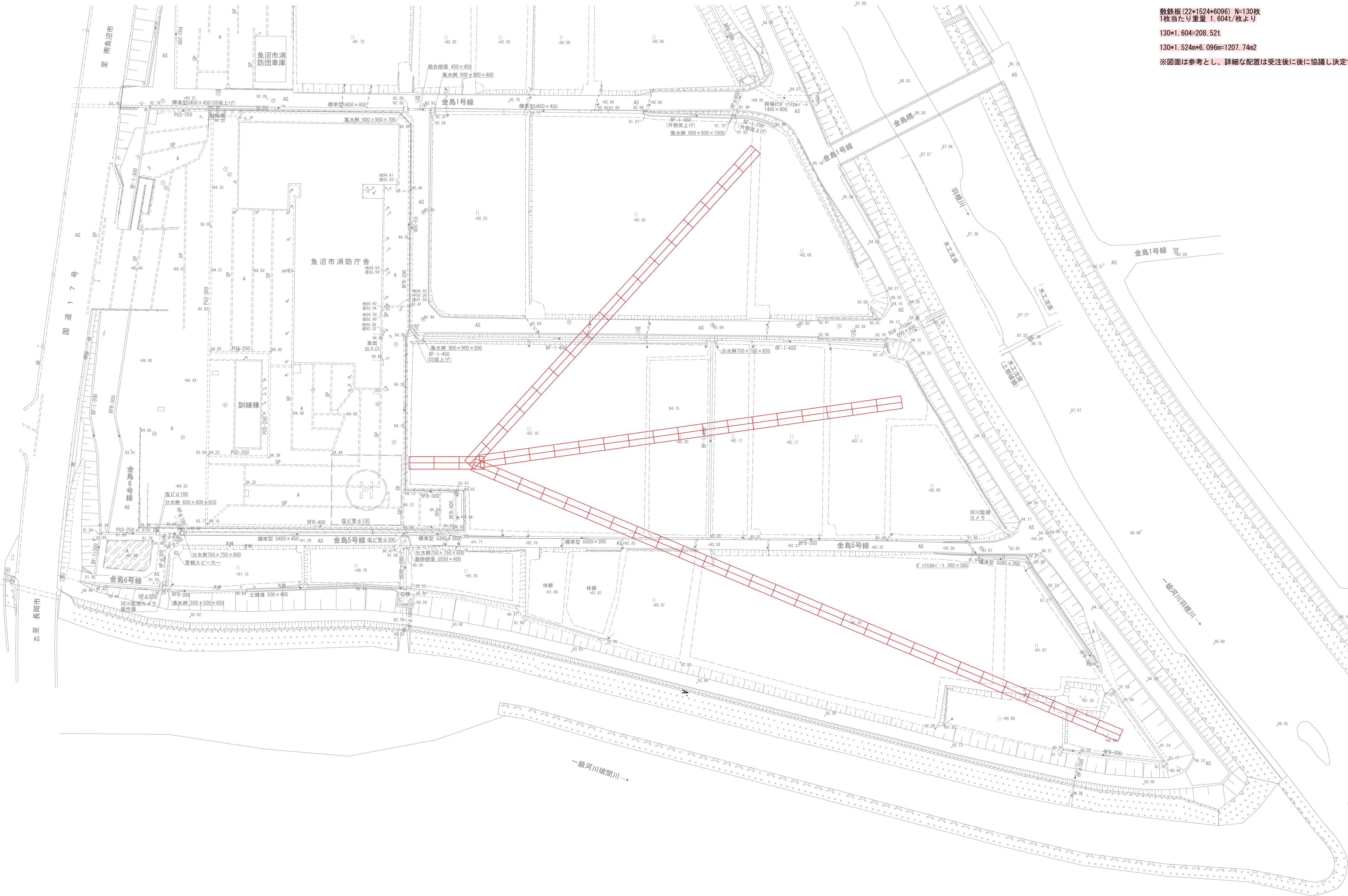
令和 7 年度		工事番号		7消総施工第1号	
線 魚沼 郡 町		筋 村 四日町 地内			
(市)					
筋					
消防本部ヘリポート他造成第1期工事					
全 体 排 水 計 画 図					
縮 尺		縮 尺		図面全 13 葉の 12	
測 量		有限会社 高橋測量事務所		R6 年 8 月	
設 計		有限会社 高橋測量事務所		R6 年 11 月	
魚 沼 市 消 防 本 部					



7消総施工第1号 消防本部ヘリポート他造成第1期工事 仮設平面図 S=1:500  
魚沼市四日町地内



敷設板(22\*1524\*6096) N=130枚  
1枚当たり重量 1.604t/枚より  
130\*1.604=208.52t  
130\*1.524m\*6.096m=1207.74m2  
※図面は参考とし、詳細な配置は受注後に後に協議し決定すること



当初設計書

令和 7 年度		工事番号	7消総施工第1号
線 魚沼 郡 町		筋 市 村	四日町 地内
消防本部ヘリポート他造成第1期工事			
仮 設 平 面 図			
縮 尺	縮 尺	縮 尺	縮 尺
1:500	図面全 13	葉の 13	
測 量	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 8月	
設 計	有限会社 高橋測量事務所	R6 年 11月	
魚 沼 市 消 防 本 部			