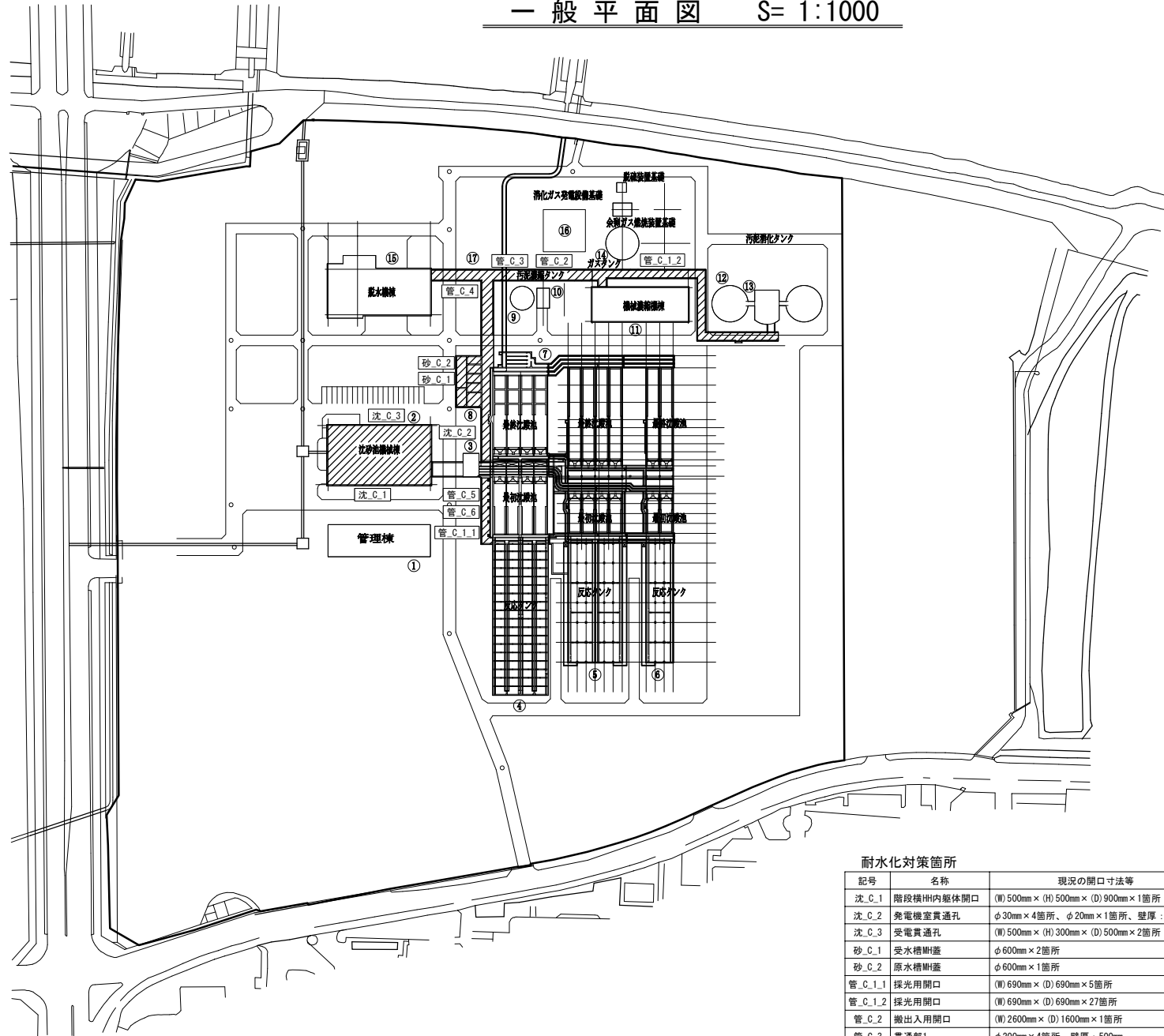
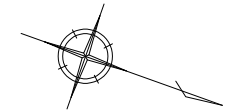


目 次

[illegible][illegible][illegible]

※本図中の工事番号及び工事名は、それぞれ表紙の工事番号及び工事名に読み替える

一般平面図 S= 1:1000



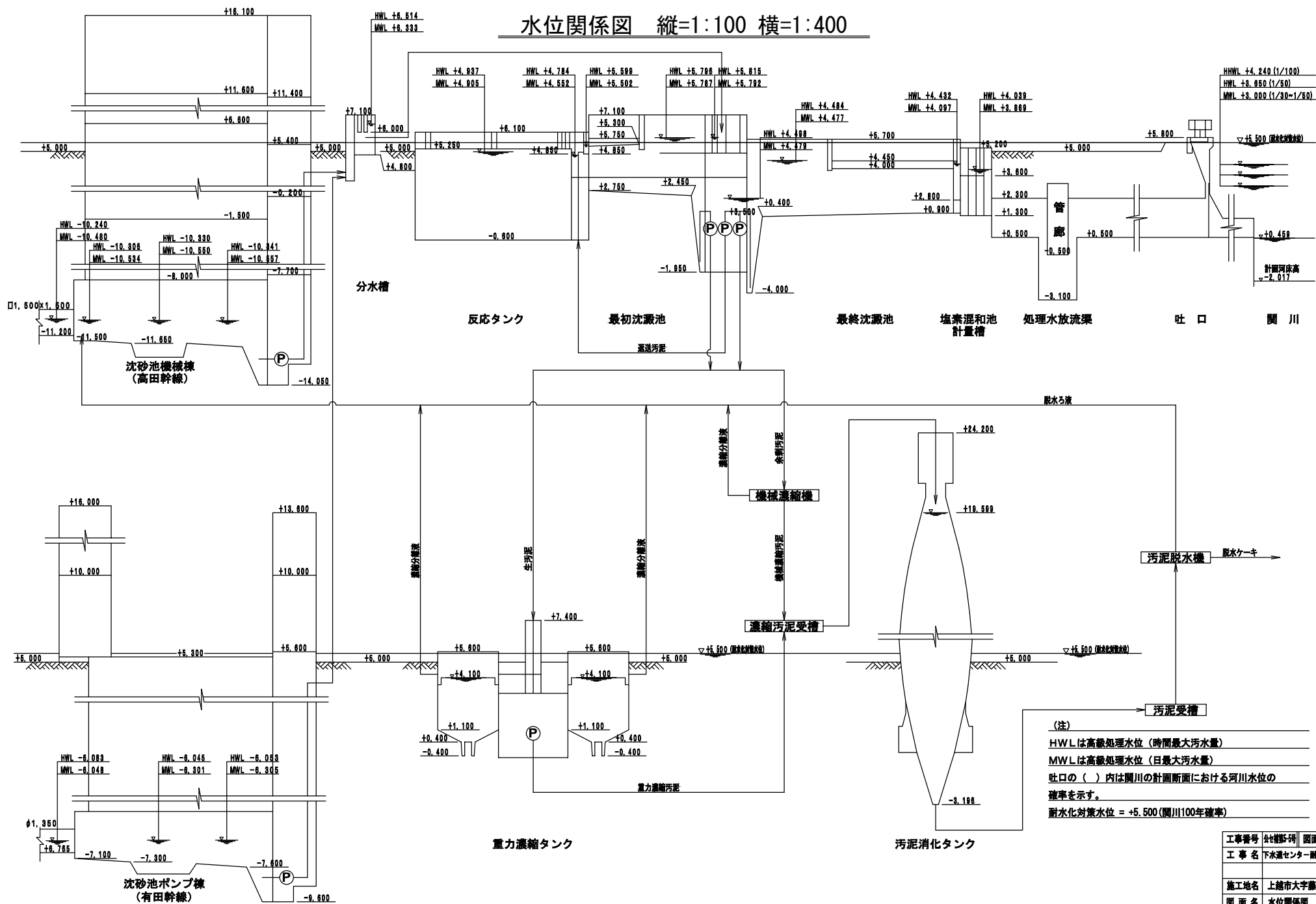
番号	施設名称	番号	施設名称
①	管理棟 (将来)	⑪	機械濃縮機棟
②	沈砂池機械棟	⑫	汚泥消化タンク
③	分水槽	⑬	汚泥消化タンクボイラー棟
④	水処理施設 (1, 2系)	⑭	消化ガス貯留施設
⑤	水処理施設 (3, 4系)	⑮	脱水機棟
⑥	水処理施設 (5系) (将来)	⑯	消化ガス発電設備
⑦	塩素滅菌池、計量槽	⑰	管廊
⑧	砂ろ過棟 (処理水再利用施設)		
⑨	重力濃縮タンク		
⑩	重力濃縮ポンプ棟		

耐水化対策箇所

記号	名称	現況の開寸法等	耐水化対策
沈_C.1	階段機HH内躯体開口	(W) 500mm × (H) 500mm × (D) 900mm × 1箇所	開口閉塞
沈_C.2	発電機室貫通孔	φ 30mm × 4箇所、φ 20mm × 1箇所、壁厚：1000mm	開口部止水 (0.002MPa対応)
沈_C.3	受電貫通孔	(W) 500mm × (H) 300mm × (D) 500mm × 2箇所	開口部止水 (0.013MPa対応)
砂_C.1	受水槽MH蓋	φ 600mm × 2箇所	防水型MH蓋へ変更
砂_C.2	原水槽MH蓋	φ 600mm × 1箇所	防水型MH蓋へ変更
管_C.1.1	採光用開口	(W) 690mm × (D) 690mm × 5箇所	開口閉塞
管_C.1.2	採光用開口	(W) 690mm × (D) 690mm × 27箇所	開口閉塞
管_C.2	搬出入用開口	(W) 2600mm × (D) 1600mm × 1箇所	開口部立上げ・雨仕舞設置
管_C.3	貫通部1	φ 200mm × 4箇所、壁厚：500mm	開口部止水 (0.01MPa対応)
管_C.4	貫通部2	φ 50mm × 1箇所、壁厚：500mm	開口部止水 (0.01MPa対応)
管_C.5	HH内躯体開口1	(W) 400mm × (H) 250mm × (D) 500mm × 1箇所	HH嵩上げ (HH天端：+6.450m)
管_C.6	HH内躯体開口2	(W) 400mm × (H) 250mm × (D) 500mm × 1箇所	HH嵩上げ (HH天端：+6.050m)

※ 耐水化対策水位：+5.500m

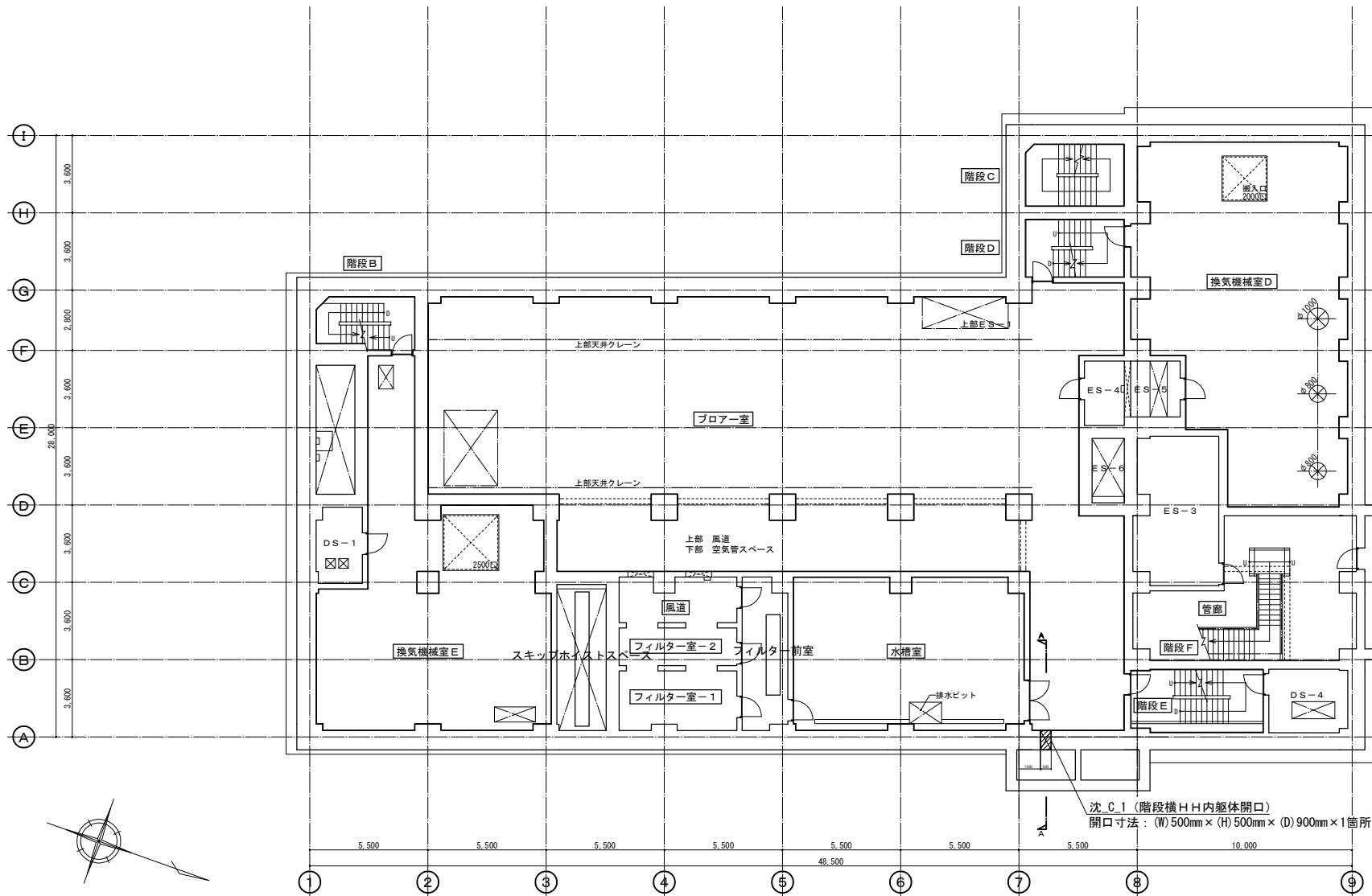
工事番号	44700000	図面番号	C-1
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	一般平面図		
縮 尺	1:1000		
設計年月日	令和7年2月28日		
	新潟県上越市		



工事番号	地盤図	図面番号	C-2
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	水位関係図		
縮 尺	縦 1:100 横 1:400		
設計年月日	令和 7 年 2 月 28 日		
新 潟 県 上 越 市			

沈砂池機械棟 対策位置図(1) S= 1:100

地下1階平面図

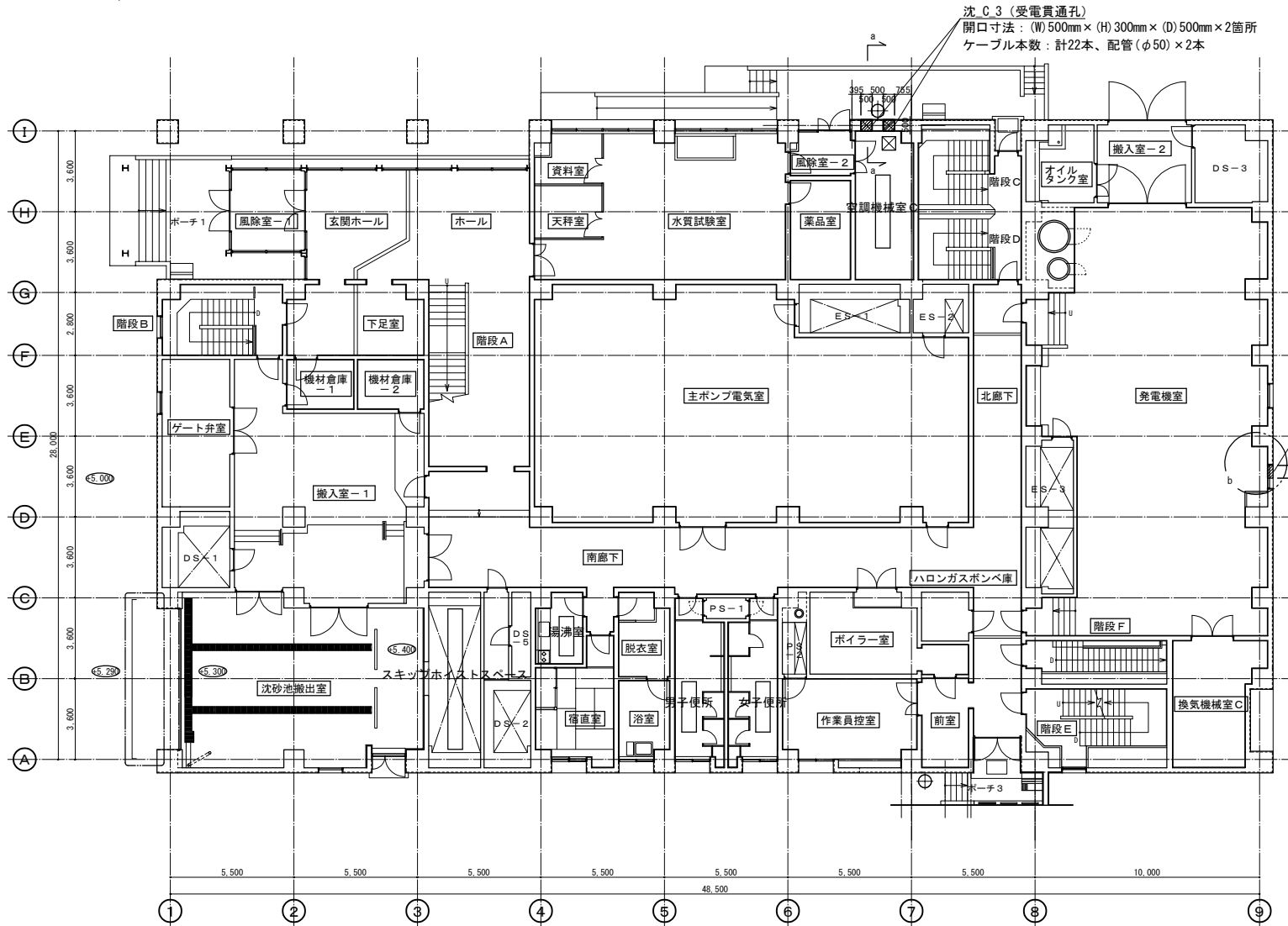


沈 C 1 (階段横 H H 内躯体開口)
開口寸法 : (W) 500mm × (H) 500mm × (D) 900mm × 1箇所

工事番号	44740000	図面番号	C-3
工事名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	沈砂池機械棟 対策位置図(1)		
縮尺	1:100		
設計年月日	令和7年2月28日		
	新潟県上越市		

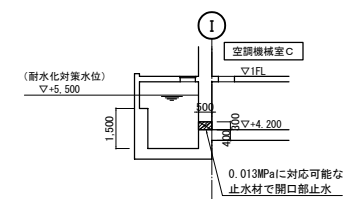
沈砂池機械棟 対策位置図(2) S= 図示

1階平面図 S=1:100



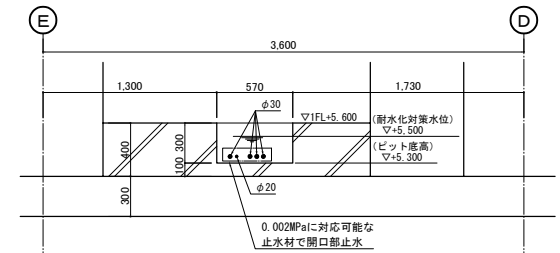
a-a断面図 S=1:100

沈 C. 3 (受電貫通孔)



b部拡大図 S=1:20

沈 C. 2 (発電機室貫通孔)

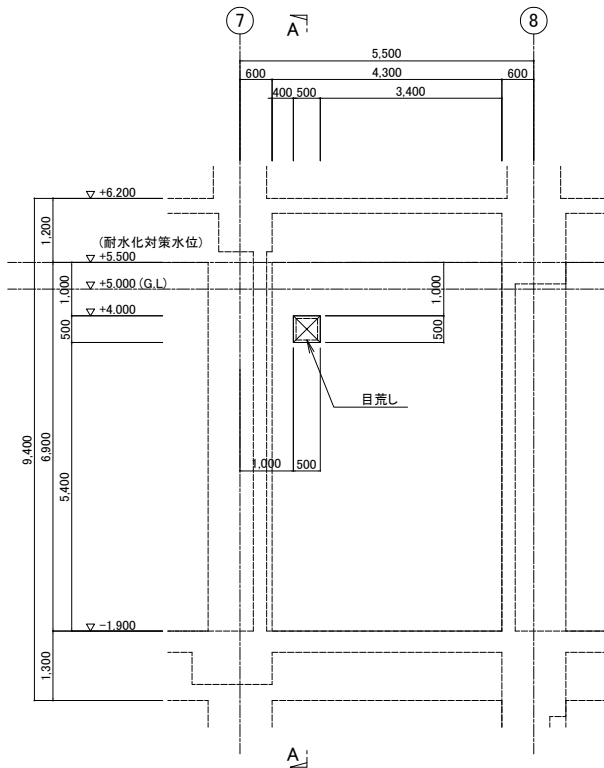


※開口寸法及びケーブル本数は、施工前に確認すること。

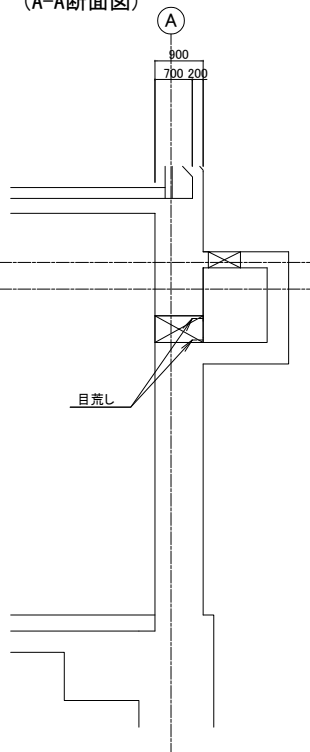
工事番号	44444444	図面番号	C-4
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	沈砂池機械棟 対策位置図(2)		
縮 尺	図示		
設計年月日	令和7年2月28日		
新潟県上越市			

沈砂池機械棟対策詳細図 S=図示
(沈_C_1)

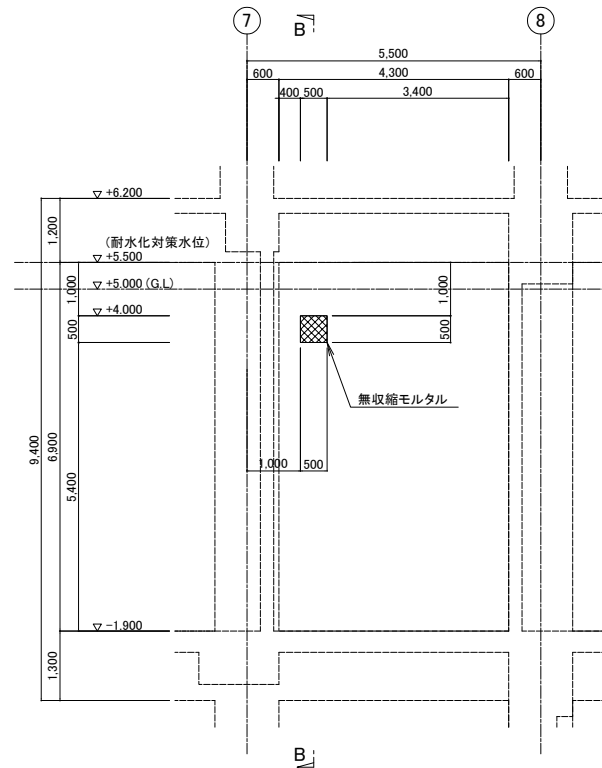
撤去壁展開図 S= 1:50



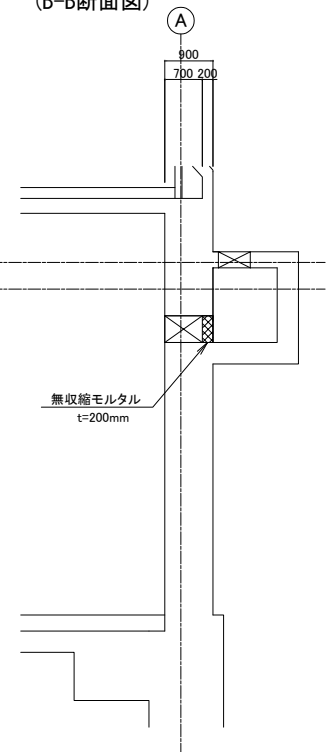
撤去断面図 S= 1:50
(A-A断面図)



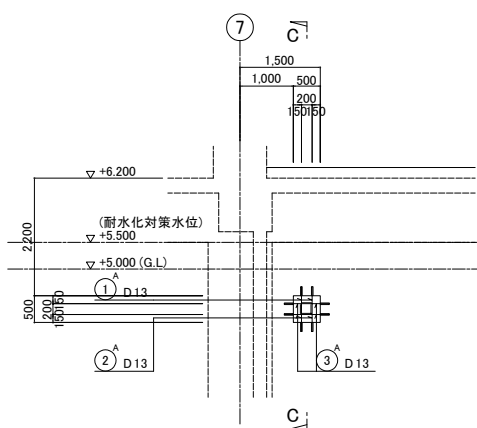
改修壁展開図 S= 1:50



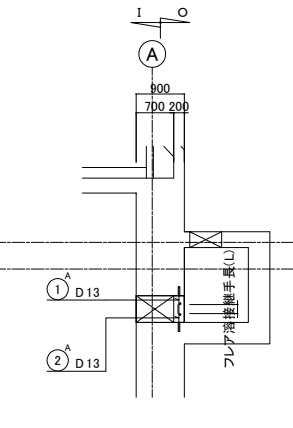
改修断面図 S= 1:50
(B-B断面図)



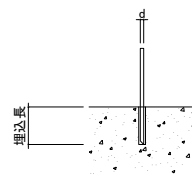
壁配筋図 S= 1:50



配筋断面図 S= 1:50
(C-C断面図)

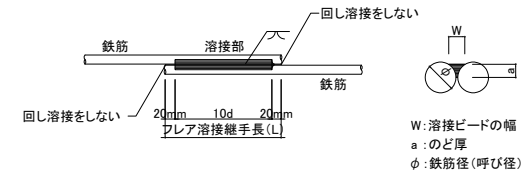


あと施工アンカー埋込長 S=NONE



径	埋込長
D13	170
有効埋込長 12d	

フレア溶接継手形状図 S=NONE

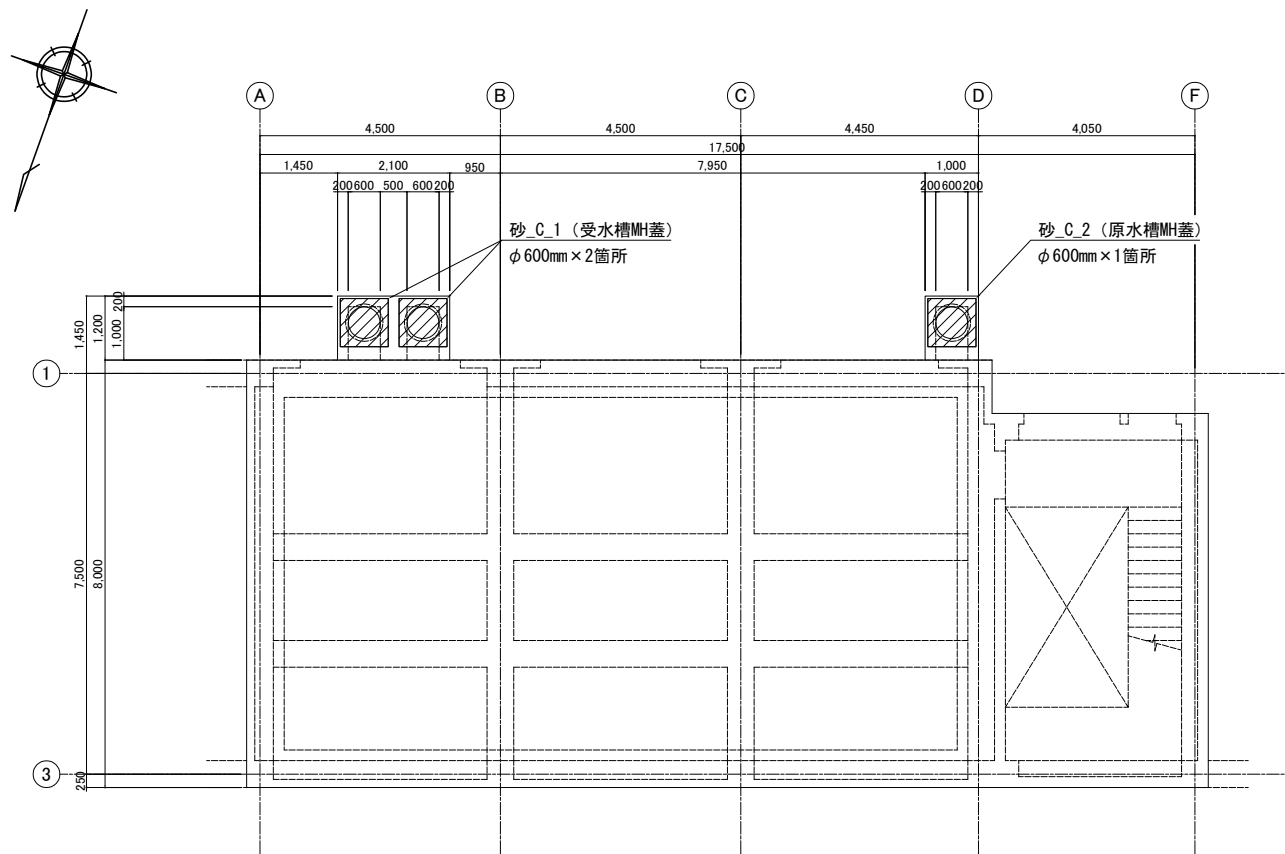


径	10d	フレア溶接継手
D13	130	170

- 鉄筋番号 ① はあと施工アンカー(有効埋込長12d)を示す。
- 改修部の寸法は参考とし、現場測量後決定すること。
- 打ち継ぎ目は目荒しを行うこと。
- 鉄筋種別SD345、鉄筋の最小純かぶり: 70mm
- $F_c = 30\text{N/mm}^2$

工事番号	44700000	図面番号	C-5
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	沈砂池機械棟対策詳細図		
縮 尺	図示		
設計年月日	令和7年2月28日		
新潟県上越市			

砂ろ過棟 対策位置図 S= 1:50



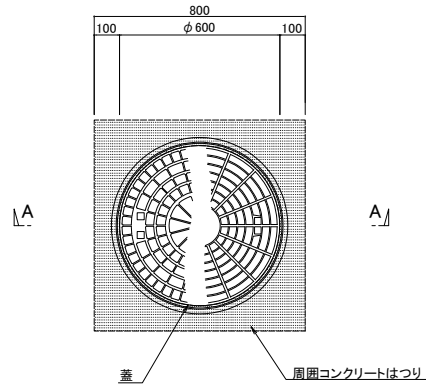
工事番号	44444444	図面番号	C-6
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	砂ろ過棟 対策位置図		
縮 尺	1:50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新 潟 県 上 越 市			

砂ろ過棟 対策詳細図 S= 1:50
(砂_C_1、砂_C_2)

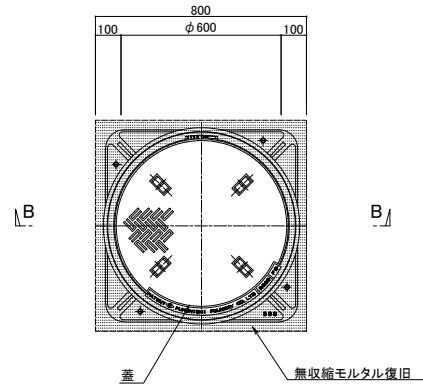
マンホール蓋撤去図

マンホール蓋改修図(参考)

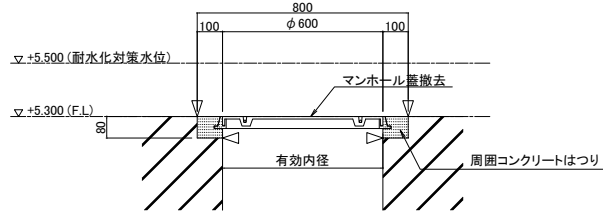
詳細平面図



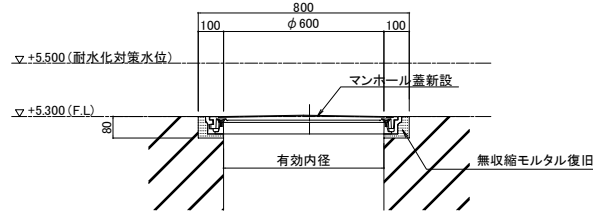
詳細平面図



A-A断面図

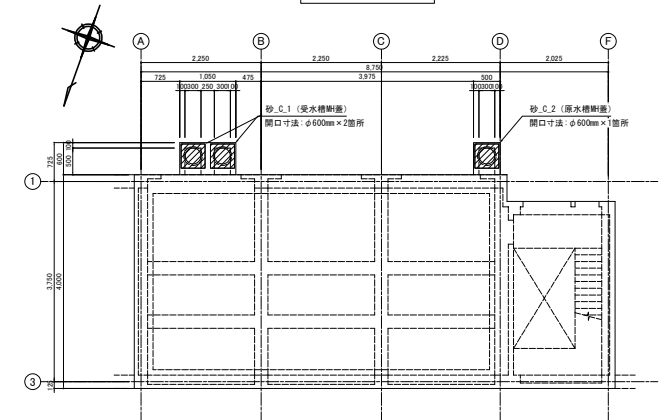


B-B断面図



注) ▽ は、カッター切断を示す。

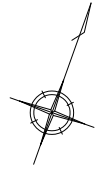
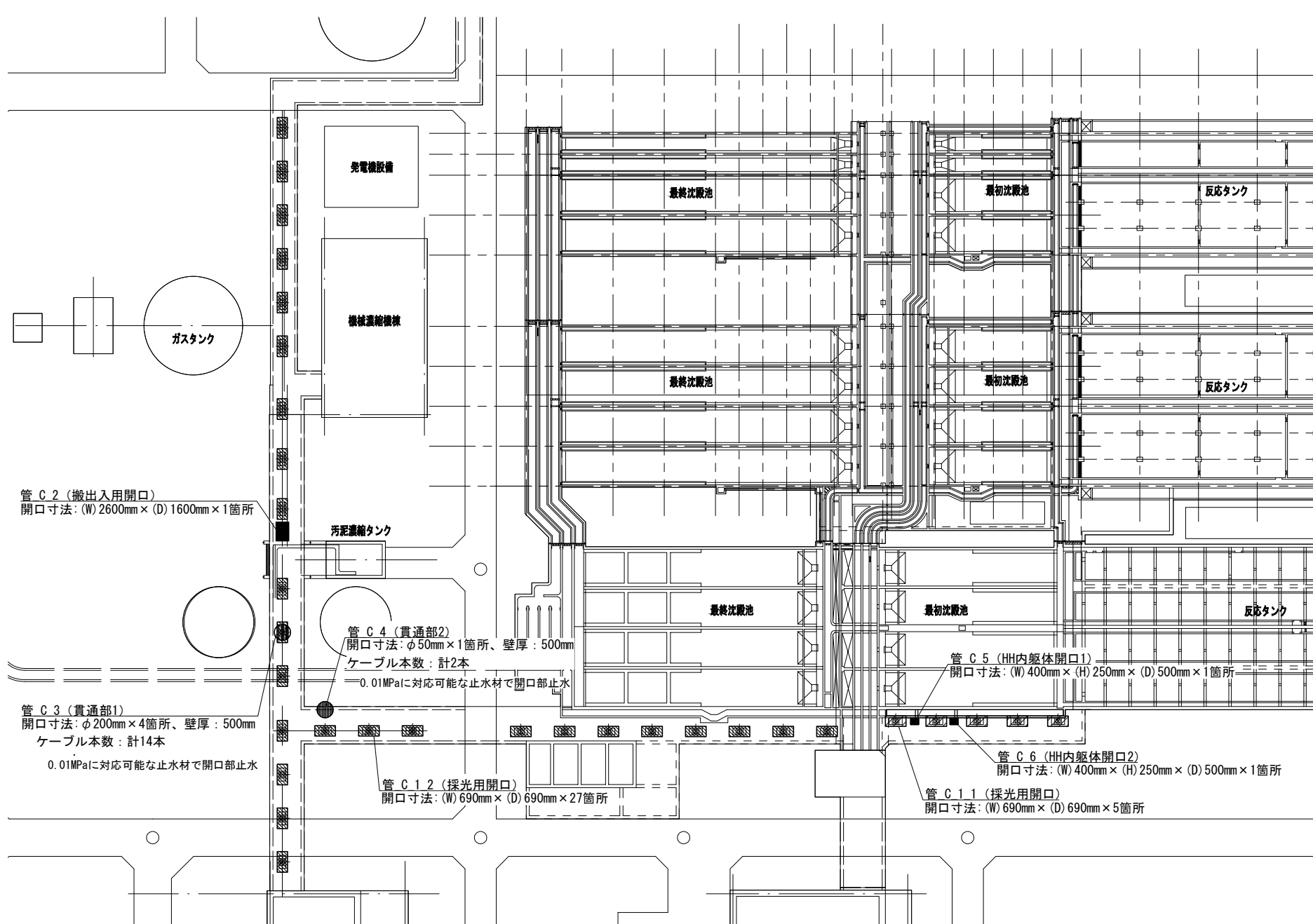
対策位置図



・改修後のマンホール蓋は、
密閉型製品(耐外水圧0.002MPa対応、重荷重用)とする。

工事番号	44740000	図面番号	C-7
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	砂ろ過棟 対策詳細図		
縮 尺	1: 50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新潟県上越市			

管廊 対策位置図 S= 1:300

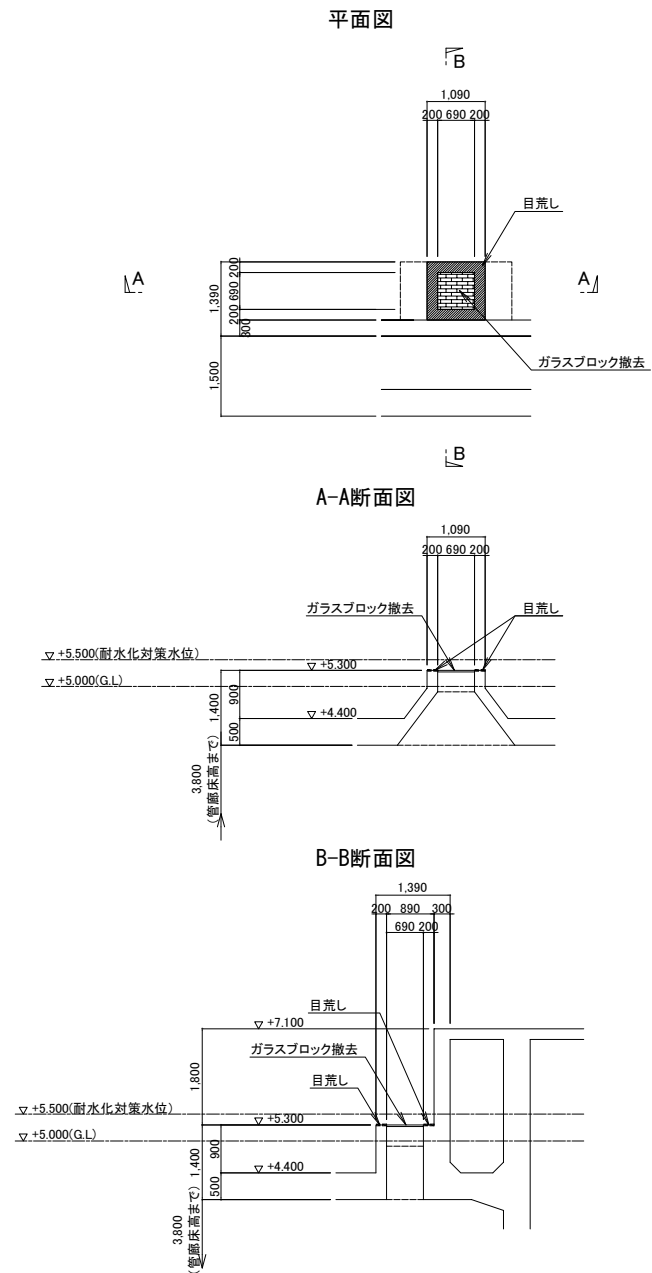


※開口寸法及びケーブル本数は、施工前に確認すること。

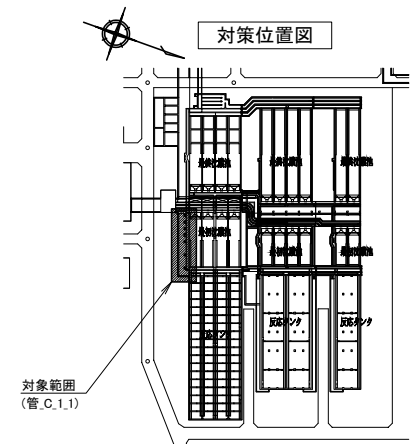
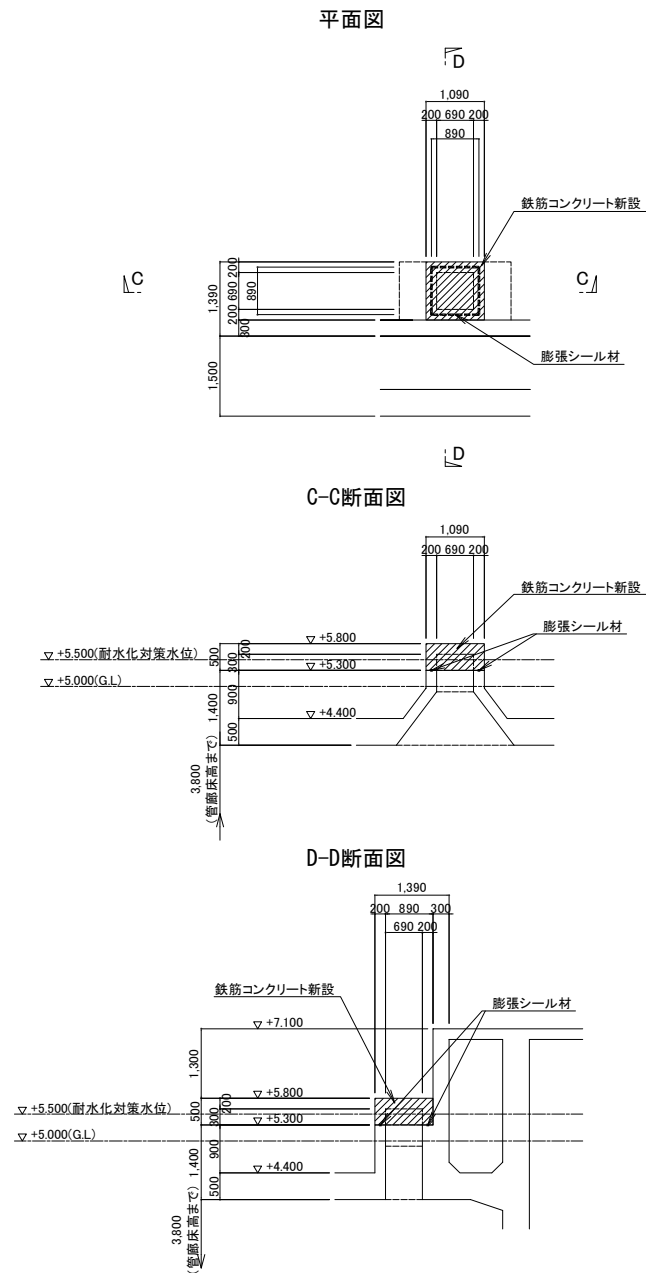
工事番号	44700000	図面番号	C-8
工事名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	管廊 対策位置図		
縮尺	1:300		
設計年月日	令和7年2月28日		
新潟県上越市			

管廊 対策詳細図 (1) S= 1:50
(管_C_1_1)

採光用開口撤去図 (5ヶ所)



採光用開口改修図 (5ヶ所)



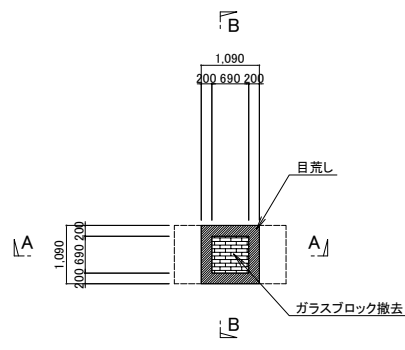
工事番号	44444444	図面番号	C-9
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 対策詳細図 (1)		
縮 尺	1:50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新潟県上越市			

管廊 対策詳細図 (2) S= 1:50
(管_C_1_2) (管_C_3) (管_C_4)

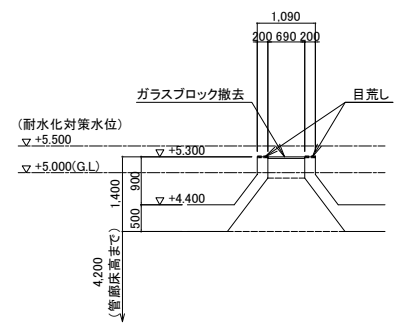
管_C_1_2

採光用開口撤去図 (27ヶ所)

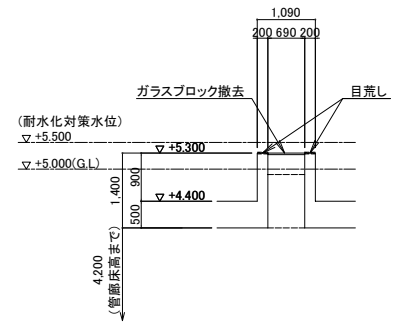
平面図



A-A断面図

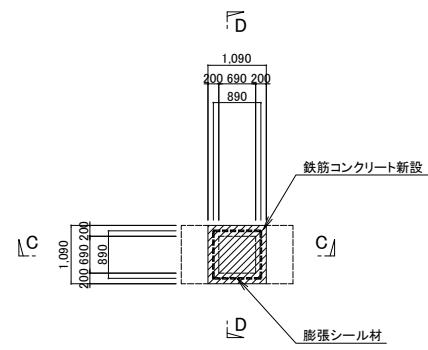


B-B断面図

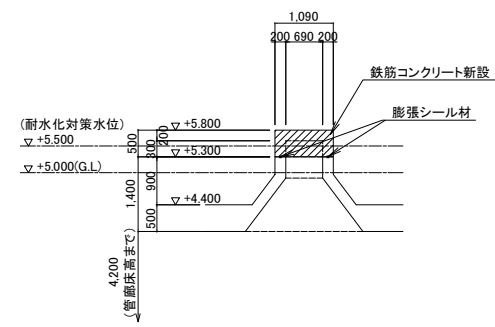


採光用開口改修図 (27ヶ所)

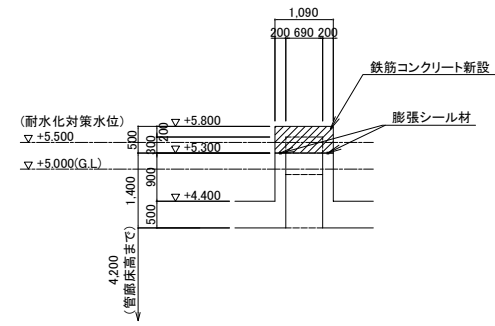
平面図



C-C断面図



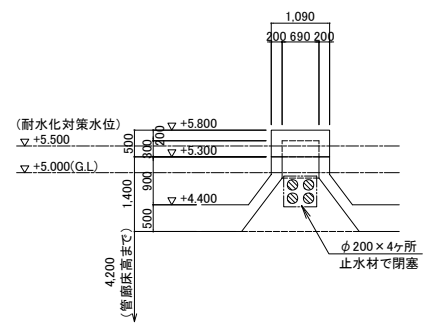
D-D断面図



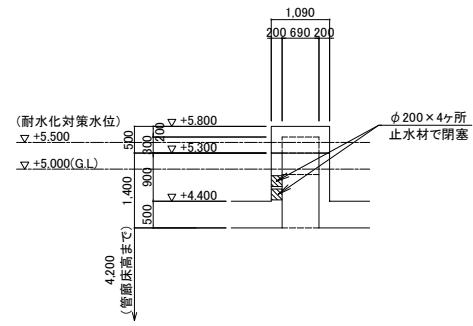
管_C_3

配線用貫通部改修図 (1ヶ所)

C-C断面図



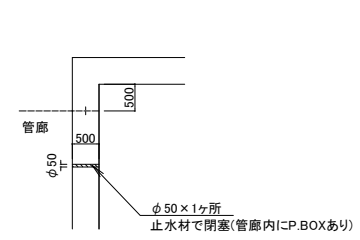
D-D断面図



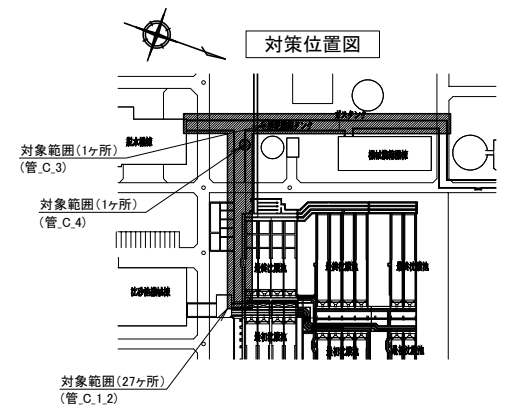
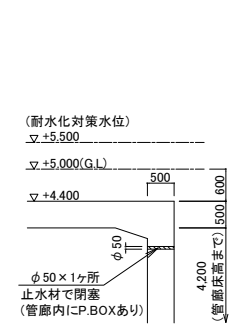
管_C_4

配線用貫通部改修図 (1ヶ所)

平面図



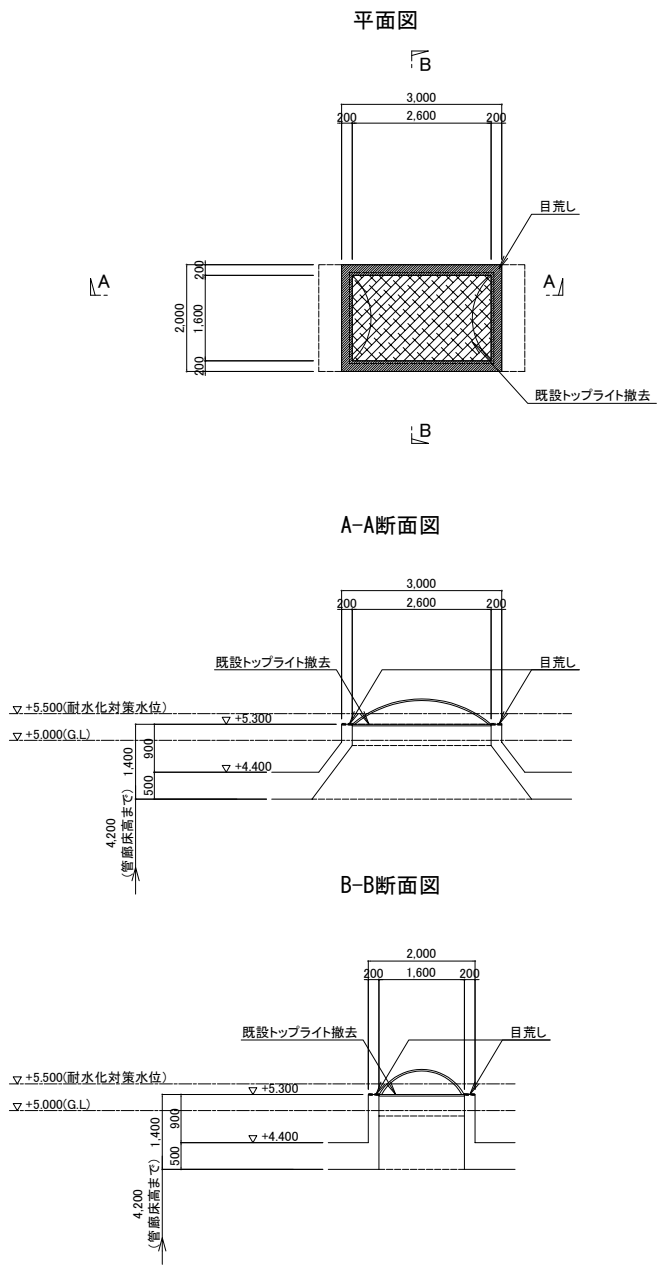
断面図



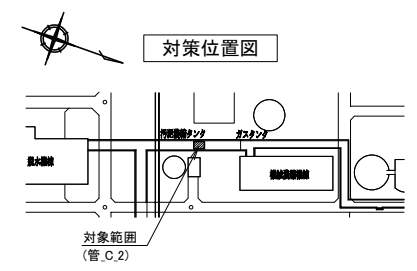
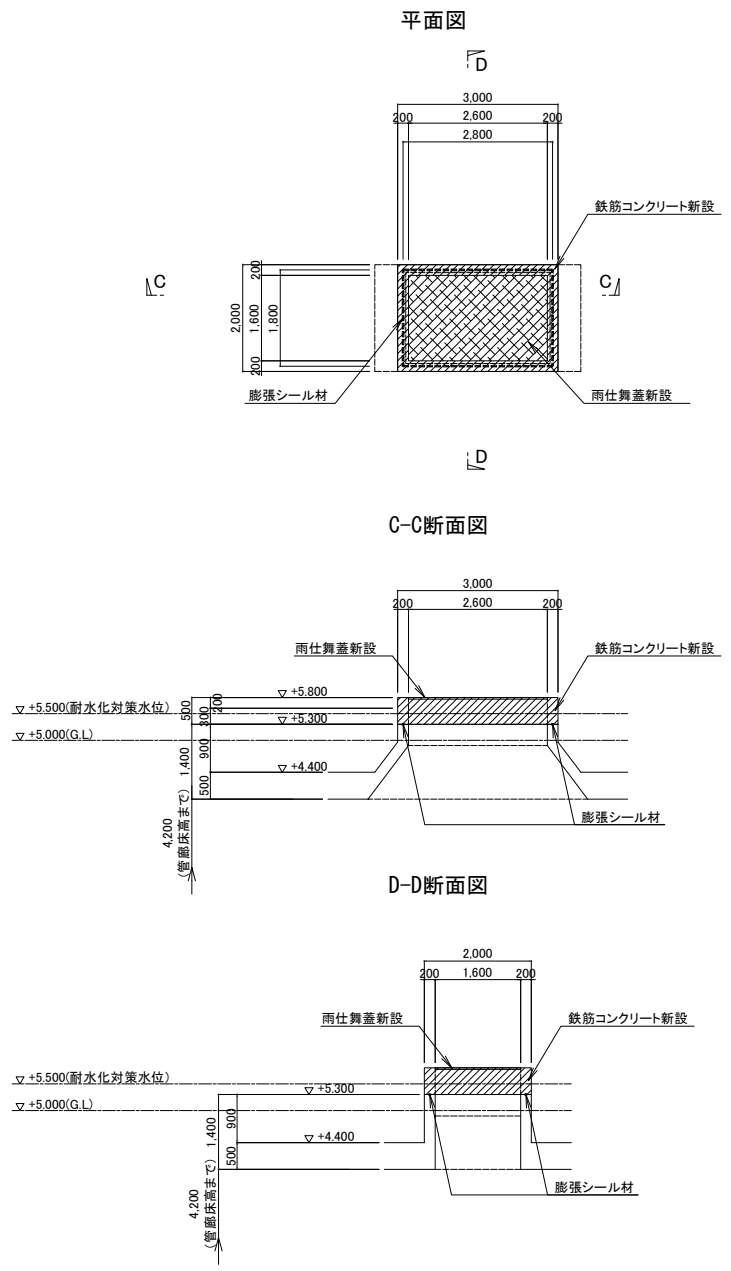
工事番号	44444444	図面番号	C-10
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 対策詳細図 (2)		
縮 尺	1:50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新 潟 県 上 越 市			

管廊 対策詳細図 (3) S= 1:50
(管_C 2)

搬出入用開口撤去図



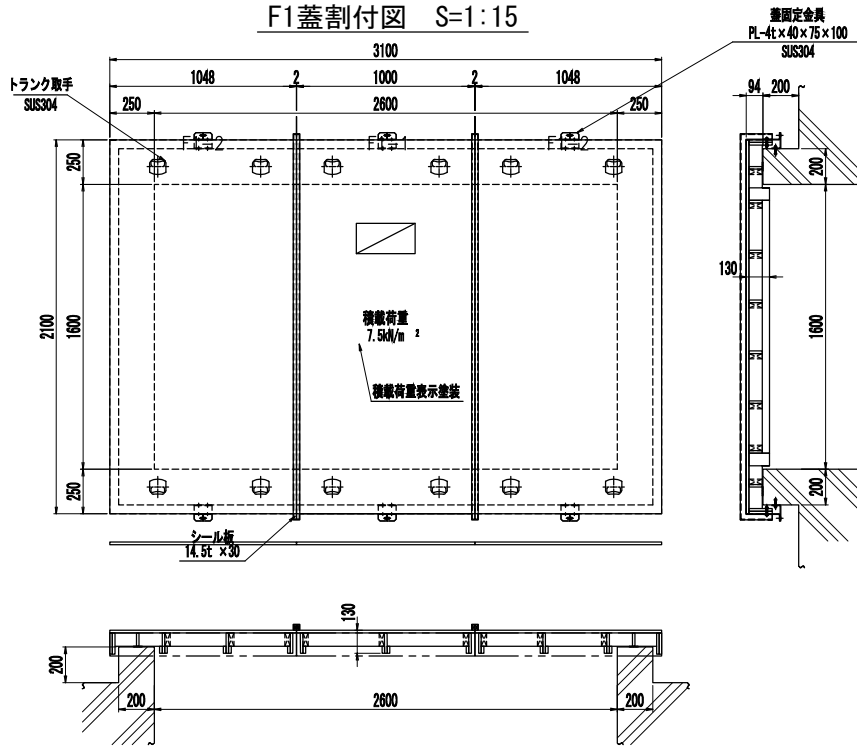
搬出入用開口改修図



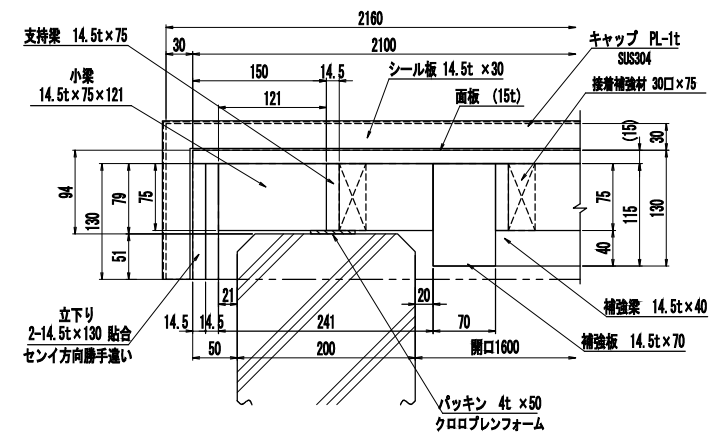
工事番号	44740000	図面番号	C-11
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 対策詳細図 (3)		
縮 尺	1:50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新 潟 県 上 越 市			

雨仕舞蓋詳細図(1) 管_C_2

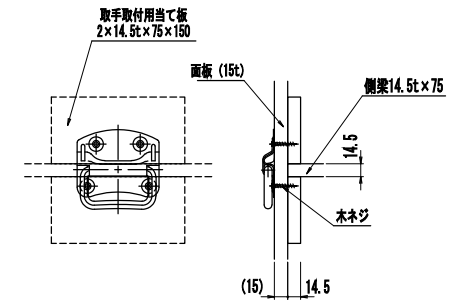
F1蓋割付図 S=1:15



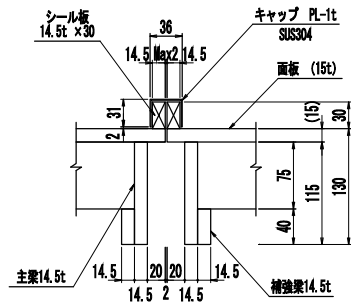
蓋支持部詳細図 S=1:3



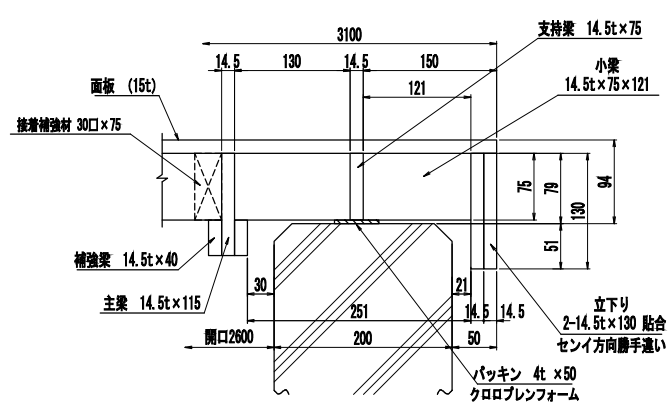
トランク取手 S=1:3



カップ詳細図 S=1:3



W方向断面图 S=1:3



仕 様

- 材質：合成木材製とする。
- 設計条件：設計荷重 $7.5\text{kl}/\text{m}^2$ または中央部 $1.0\text{kl}/\text{枚}$ のいずれか大きい荷重とする。
許容たわみ量 $L/200$ 以下
- 荷重表示「積載荷重 $7.5\text{kl}/\text{m}^2$ 」と表示のこと。
- 積雪荷重： 2.5m
- 寸法は参考として示しており、施工前に現地確認を行うこと。

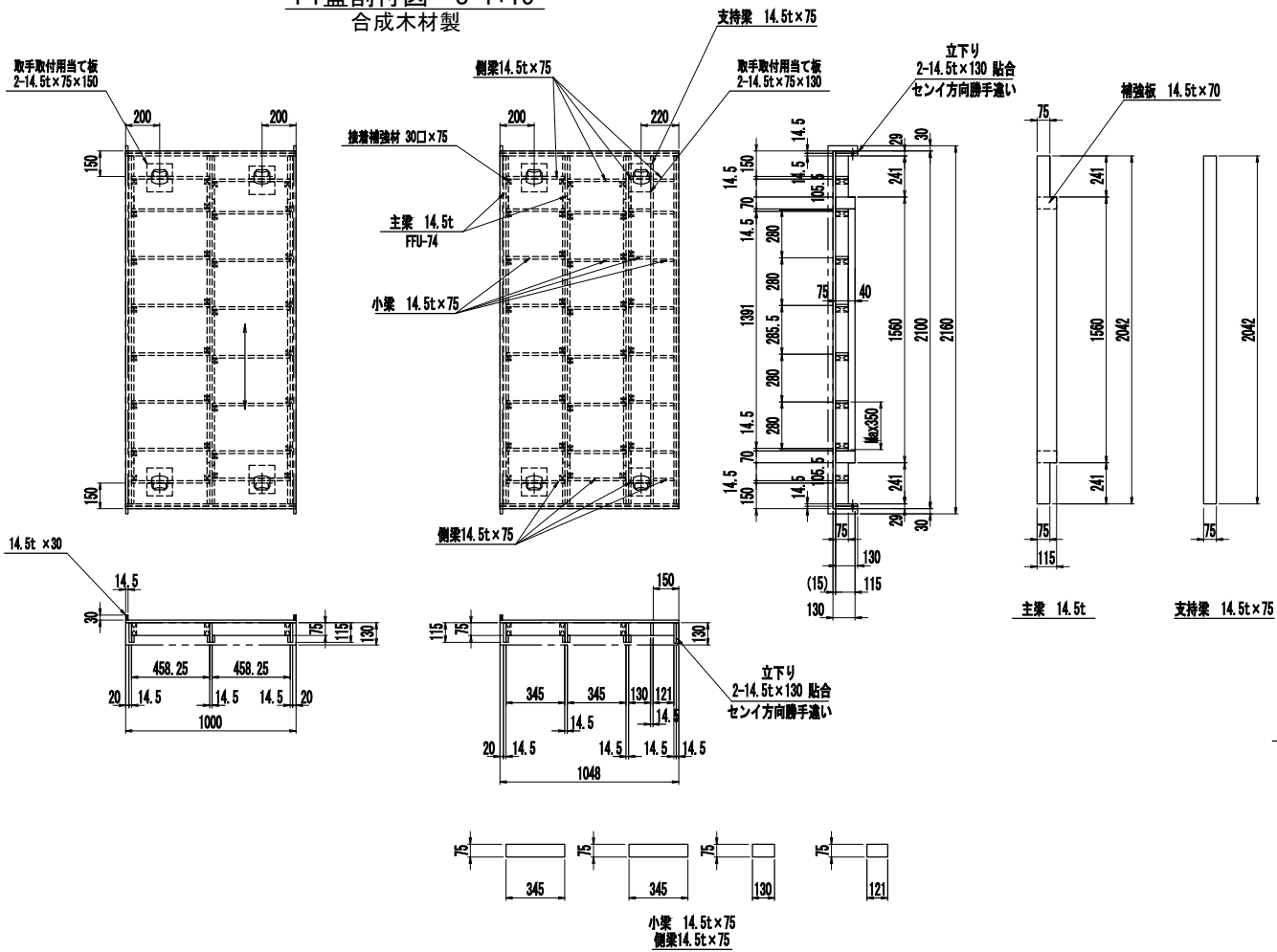
工事番号	443850	図面番号	C-12
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 対策詳細図 (4)		
縮 尺	図示		
設計年月日	令和 7 年 2 月 28 日		
新潟県上越市			

S=図示

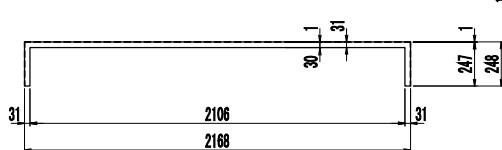
雨仕舞蓋詳細図(2) 管_C_2

F1蓋割付図 S=1:15

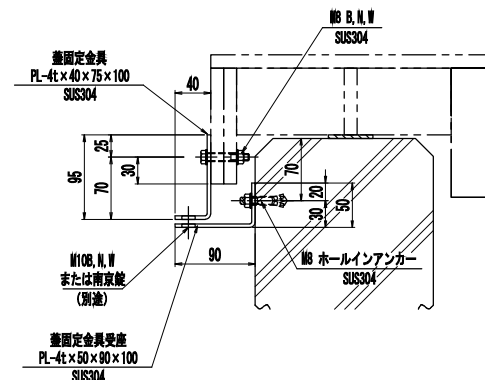
合成木材製



キヤップ図 S=1:15

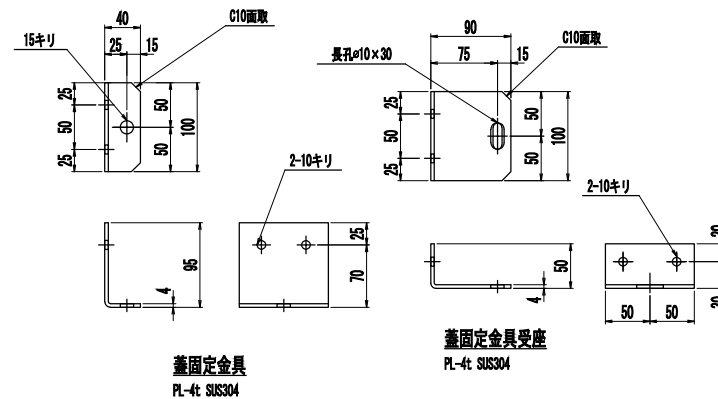


固定金具取付図 S=1:3



F1固定金具詳細図 S=1:3

(各6ヶ)

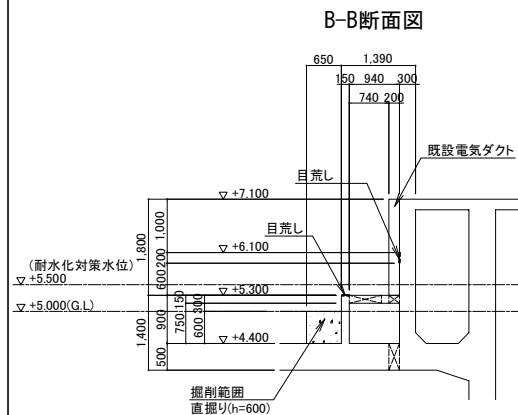
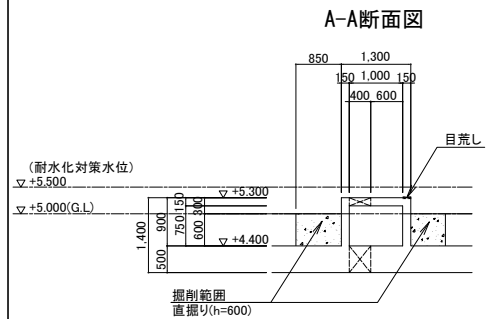
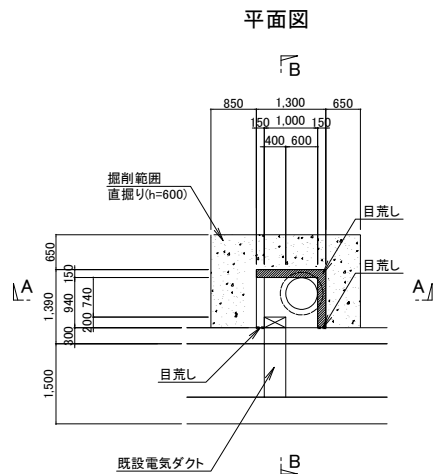


工事番号	4725555	図面番号	C-13
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 対策詳細図 (5)		
縮 尺	図示		
設計年月日	令和7年2月28日		
新 潟 県 上 越 市			

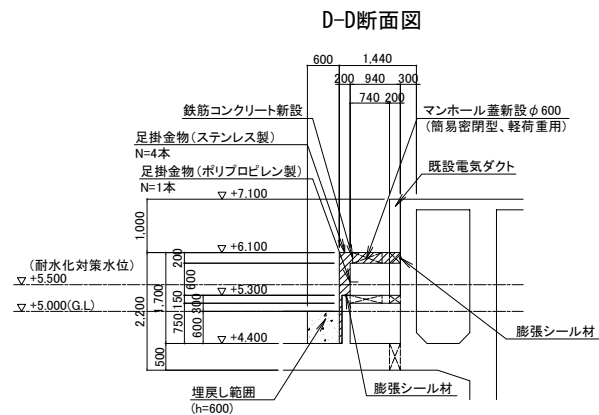
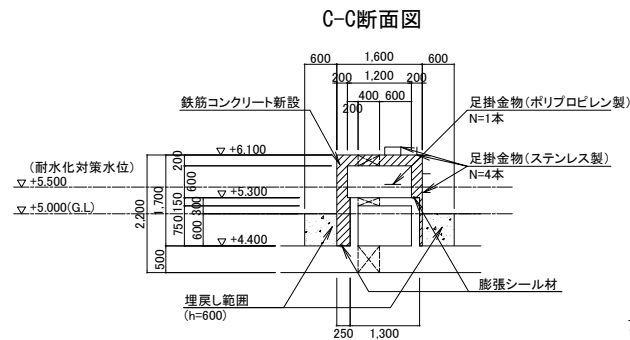
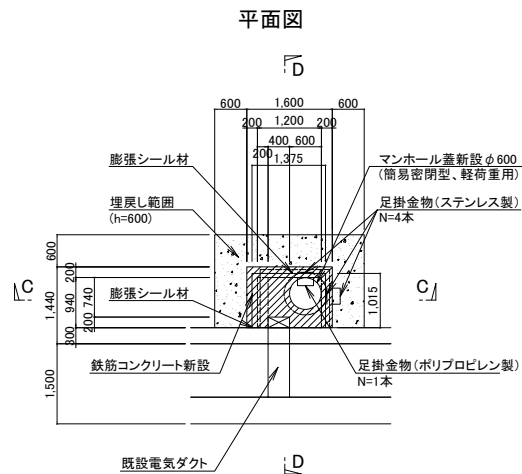
工事番号	計画番号	図面番号	C-14
工 事 名 下水道センター耐水化対策(土木)工事			
施工地名 上越市大字藤野新田			
図 面 名 管廊 対策詳細図 (6)			
縮 尺 1 : 50			
設計年月日 令和 7 年 2 月 28 日			
新潟県上越市			

管廊 対策詳細図 (7) S= 1:50
(管_C_6)

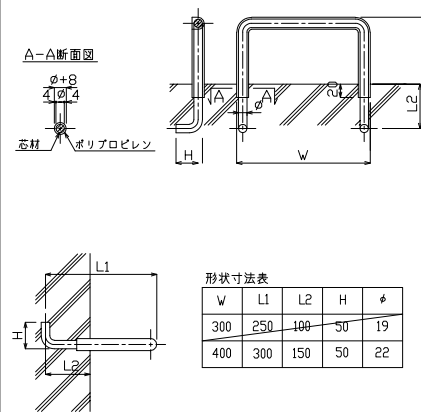
ハンドホール撤去図



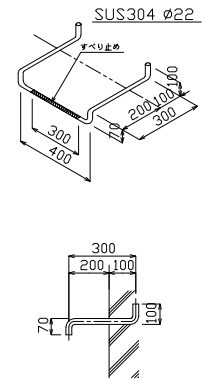
ハンドホール改修図



足掛金物(ポリプロピレン製)



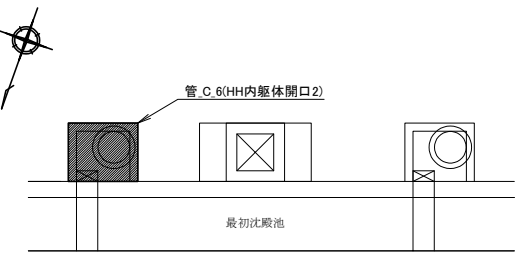
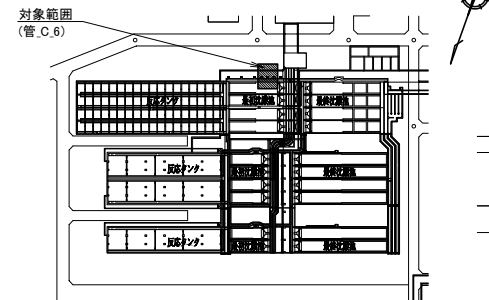
足掛金物(ステンレス製)



仕 様

- 1) 形状寸法は、製造所の仕様による。芯材の材質は、SWCH12R、SUS304、又はSUS403とする。
- 2) 壁に100mm以上埋め込むこと。
- 3) 足掛り部のすべり止め加工は150mm以上とする。
- 4) タラップは原則として、先づけ工法とする。
- 5) ステンレス丸棒と平鋼の取合いは全周すみ肉溶接とする。

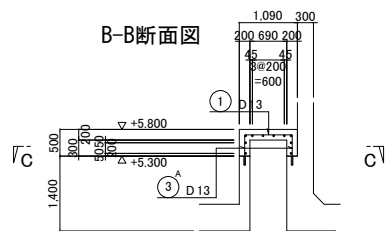
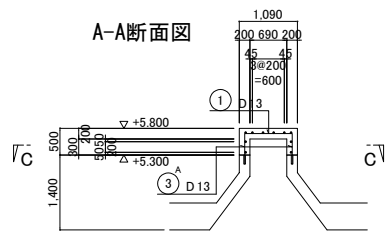
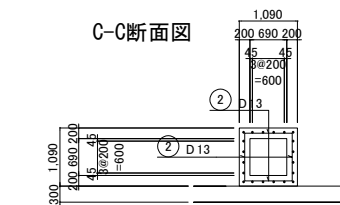
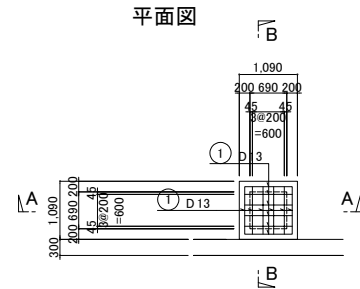
対策位置図



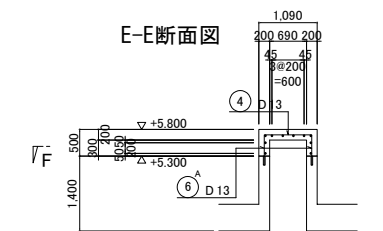
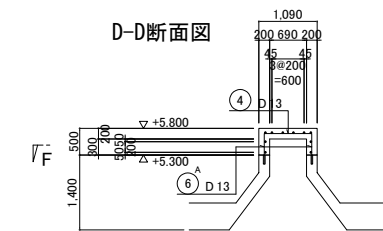
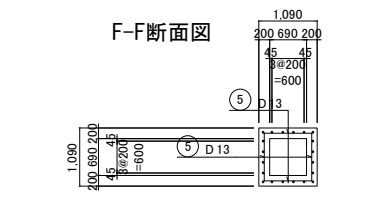
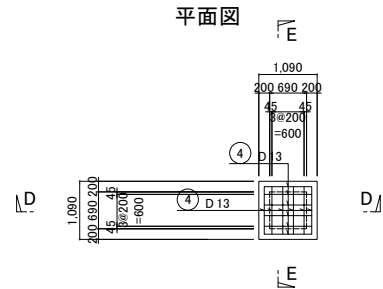
工事番号	計画番号	図面番号	C-15
工 事 名 下水道センター耐水化対策(土木)工事			
施工地名 上越市大字藤野新田			
図 面 名 管廊 対策詳細図 (7)			
縮 尺 1: 50			
設計年月日 令和 7 年 2 月 28 日			
新 潟 県 上 越 市			

管廊 配筋図 (1) S= 1:50

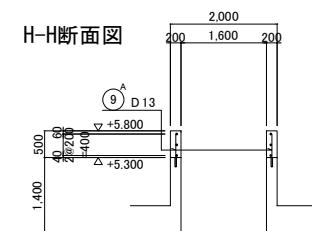
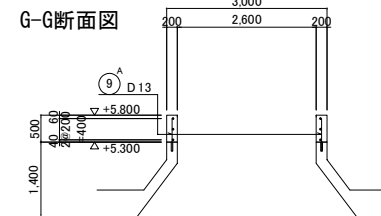
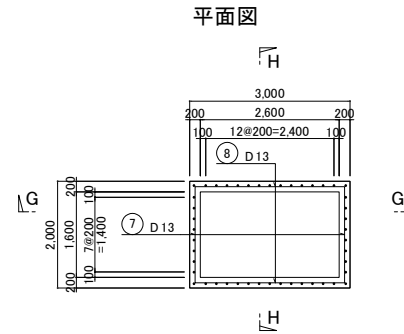
(管_C_1_1)
採光用開口改修図 (5ヶ所)



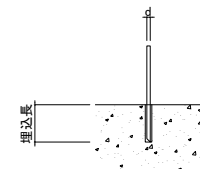
(管_C_1_2)
採光用開口改修図 (27ヶ所)



(管_C_2)
搬出入用開口改修図

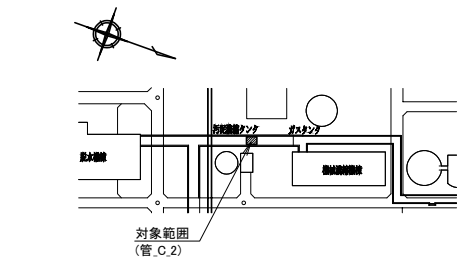
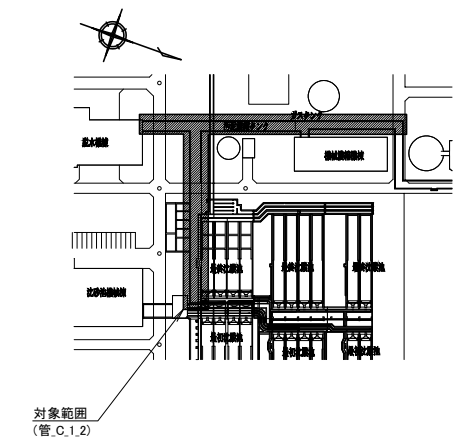
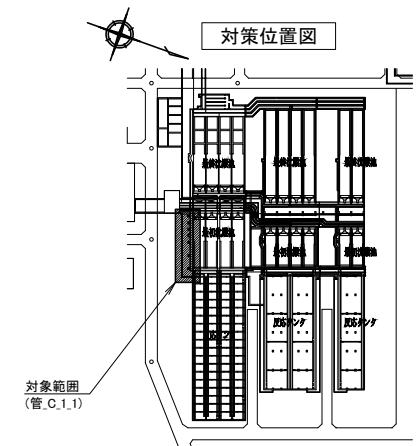


あと施工アンカー埋込長 S=NONE



径	埋込長
D13	170
有効埋込長 12d	

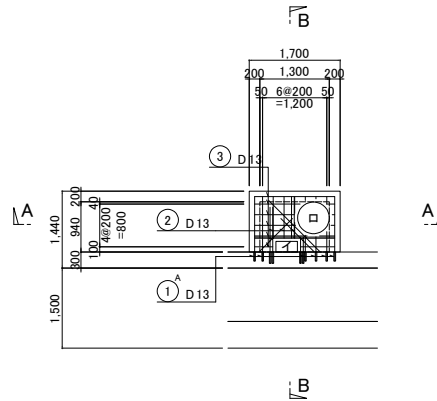
- 鉄筋番号 (n) はあと施工アンカー (有効埋込長12d) を示す。
- 改修部の寸法は参考とし、現場測量後決定すること。
- 打ち継ぎ目は目荒しを行うこと。
- $F_c=24N/mm^2$ 、高炉セメントB種
- 鉄筋種別SD345、鉄筋の最小純かぶり:70mm



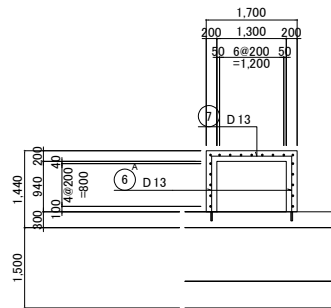
工事番号	4470000	図面番号	S-1
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 配筋図 (1)		
縮 尺	1 : 50		
設計年月日	令和 7 年 2 月 28 日		
新 潟 県 上 越 市			

(管_C.5)
ハンドホール改修図

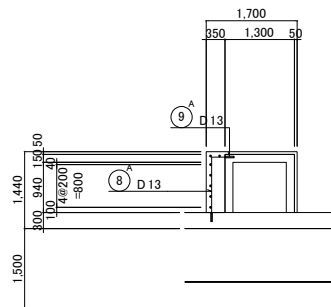
平面図



C-C断面図

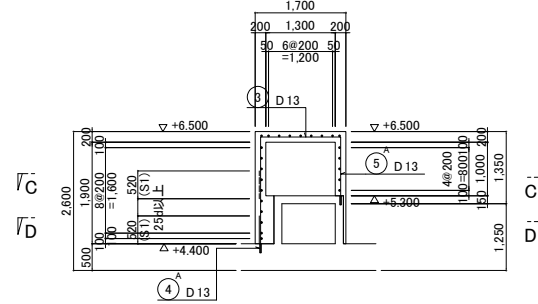


D-D断面図

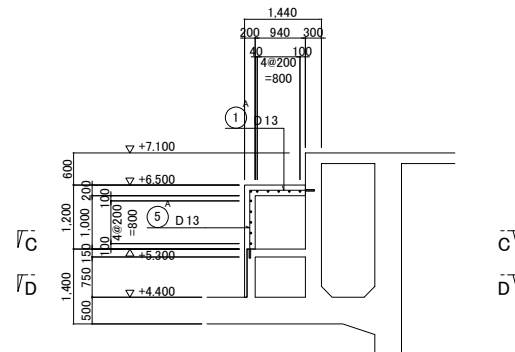


管廊 配筋図 (2) S= 1:50

A-A断面図



B-B断面図



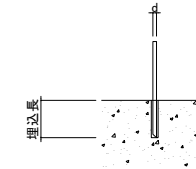
開口補強筋図



400 × 200

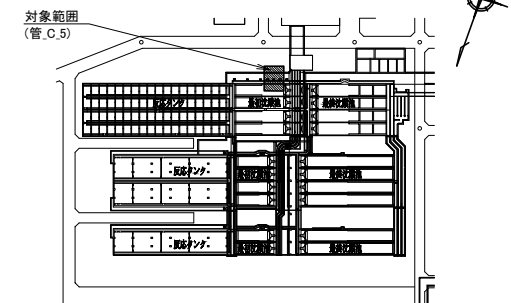
φ 600

あと施工アンカー埋込長 S=NONE

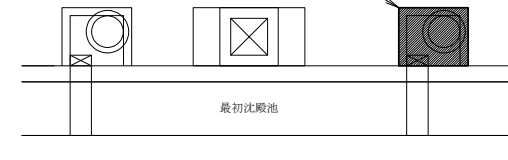


径	埋込長
D13	170
D16	210
有効埋込長 12d	

対策位置図



管_C.5(HH内躯体開口1)



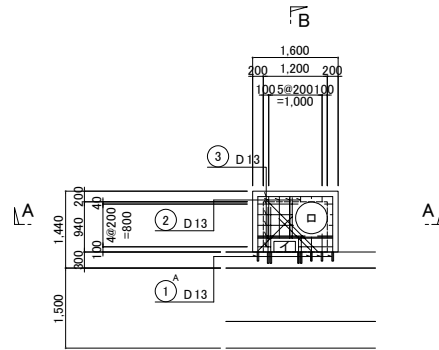
- 鉄筋番号 (n) はあと施工アンカー(有効埋込長12d)を示す。
- 改修部の寸法は参考とし、現場測量後決定すること。
- 打ち継ぎ目は目荒しを行うこと。
- Fc=24N/mm²、高炉セメントB種
- 鉄筋種別SD345、鉄筋の最小純かぶり:70mm

工事番号	44700000	図面番号	S-2
工事名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図面名	管廊 配筋図 (2)		
縮尺	1:50		
設計年月日	令和7年2月28日		
新	潟 県 上 越 市		

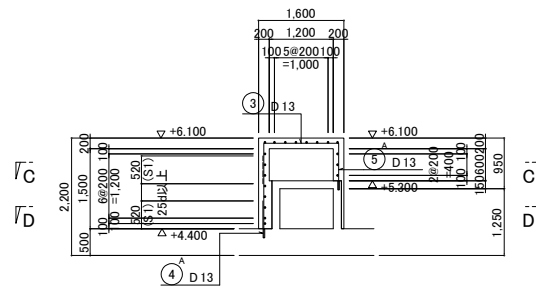
(管_C.6)
ハンドホール改修図

管廊 配筋図 (3) S= 1:50

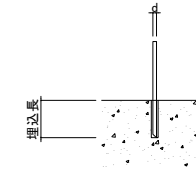
平面図



A-A断面図

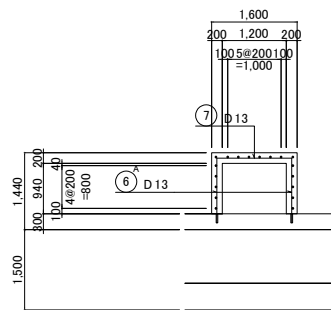


あと施工アンカー埋込長 S=NONE

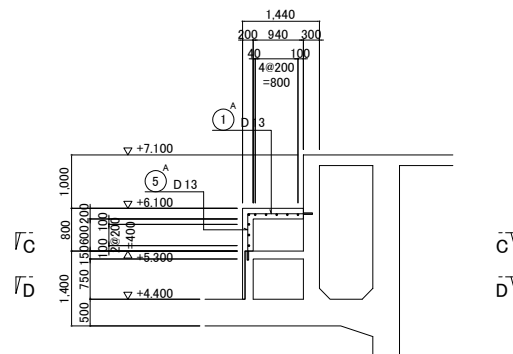


径	埋込長
D13	170
D16	210
有効埋込長 12d	

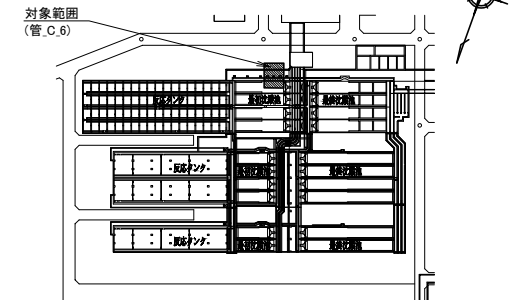
C-C断面図



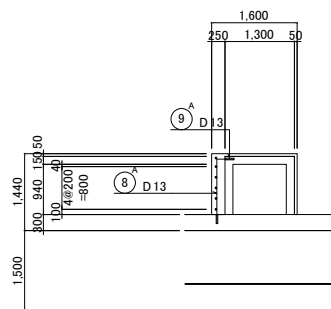
B-B断面図



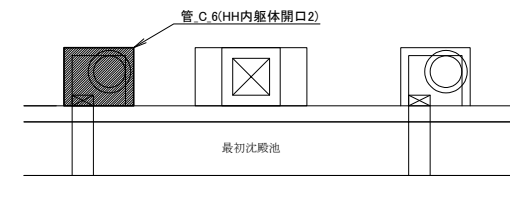
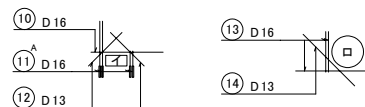
対策位置図



D-D断面図



開口補強筋図



- 鉄筋番号 ① はあと施工アンカー(有効埋込長12d)を示す。
- 改修部の寸法は参考とし、現場測量後決定すること。
- 打ち継ぎ目は目荒しを行うこと。
- $F_c=24N/mm^2$ 、高炉セメントB種
- 鉄筋種別SD345、鉄筋の最小純かぶり:70mm

工事番号	44444444	図面番号	S-3
工 事 名	下水道センター耐水化対策(土木)工事		
施工地名	上越市大字藤野新田		
図 面 名	管廊 配筋図 (3)		
縮 尺	1: 50		
設計年月日	令和 7 年 2 月 28 日		
新 潟 県 上 越 市			