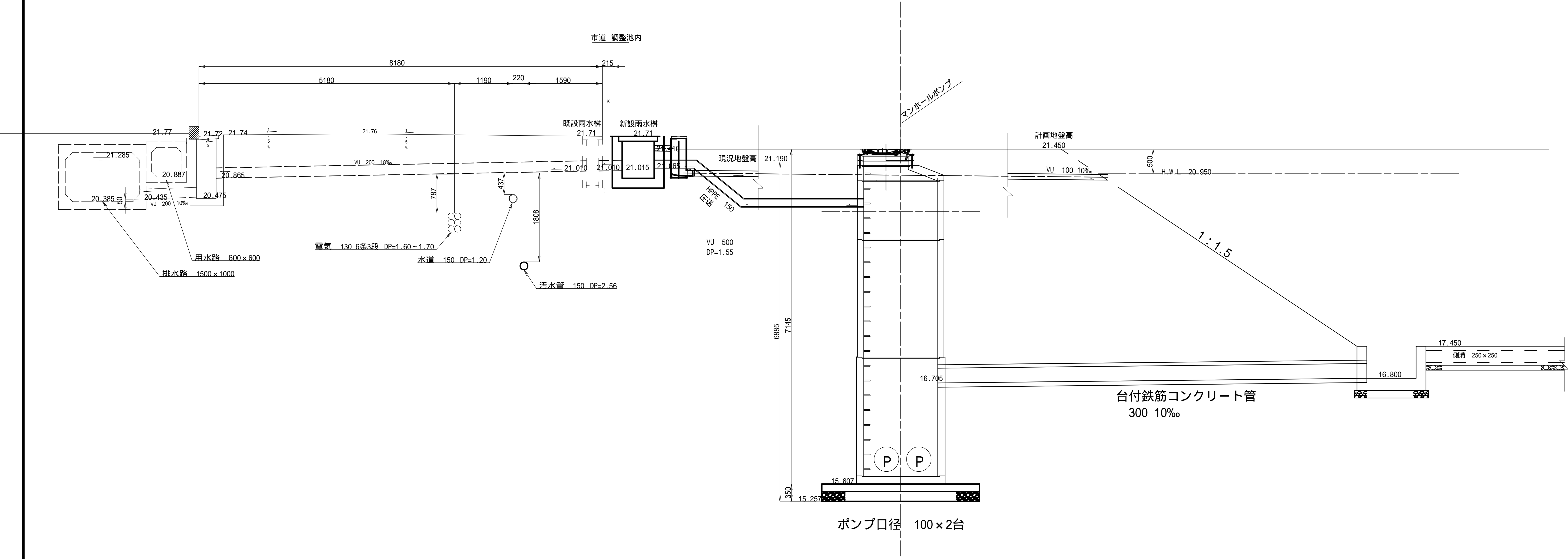
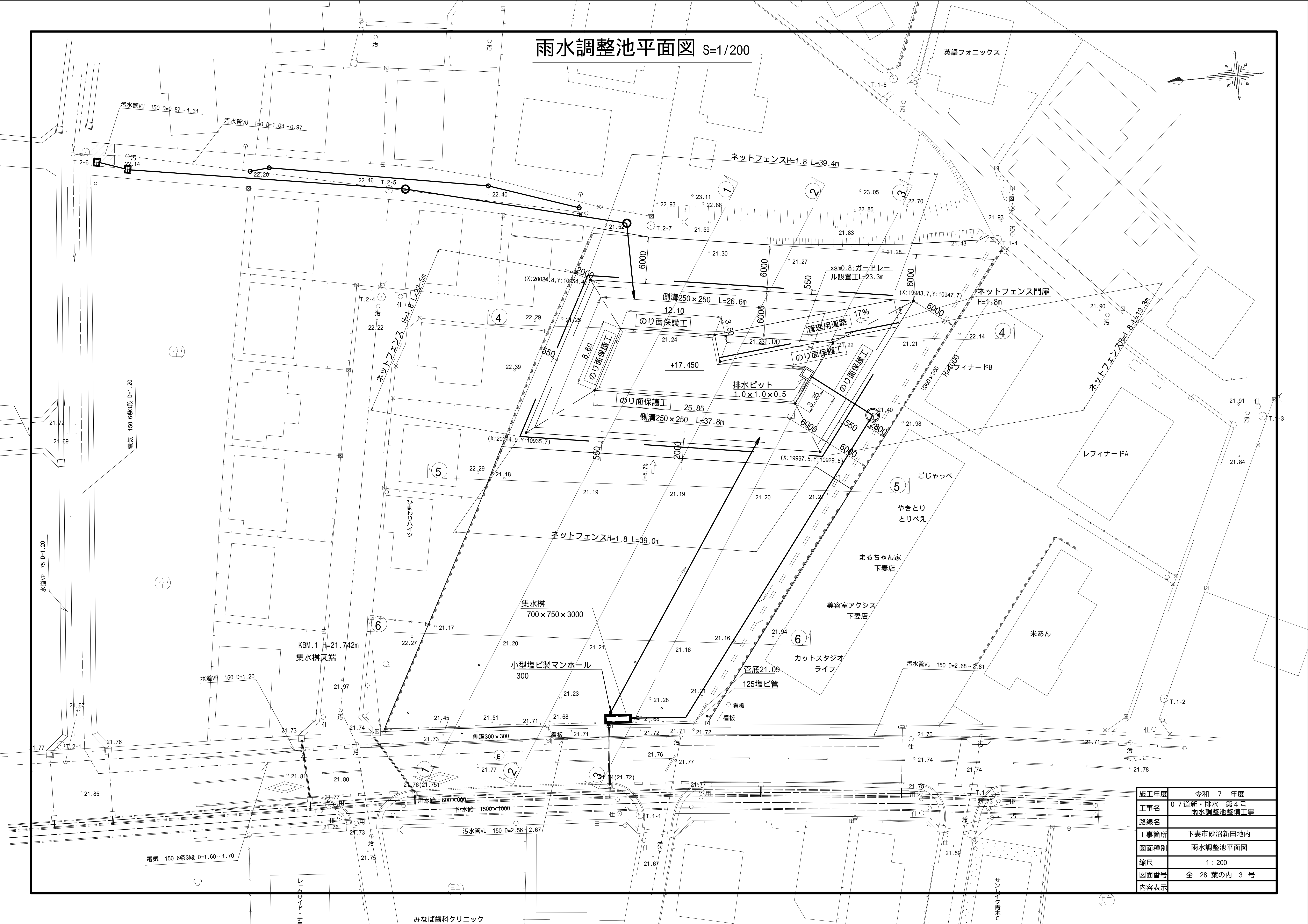


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	雨水調整池一般平面図
縮尺	1 : 200
図面番号	全 28 葉の内 1 号
内容表示	

雨水排水概略図 S=NONE



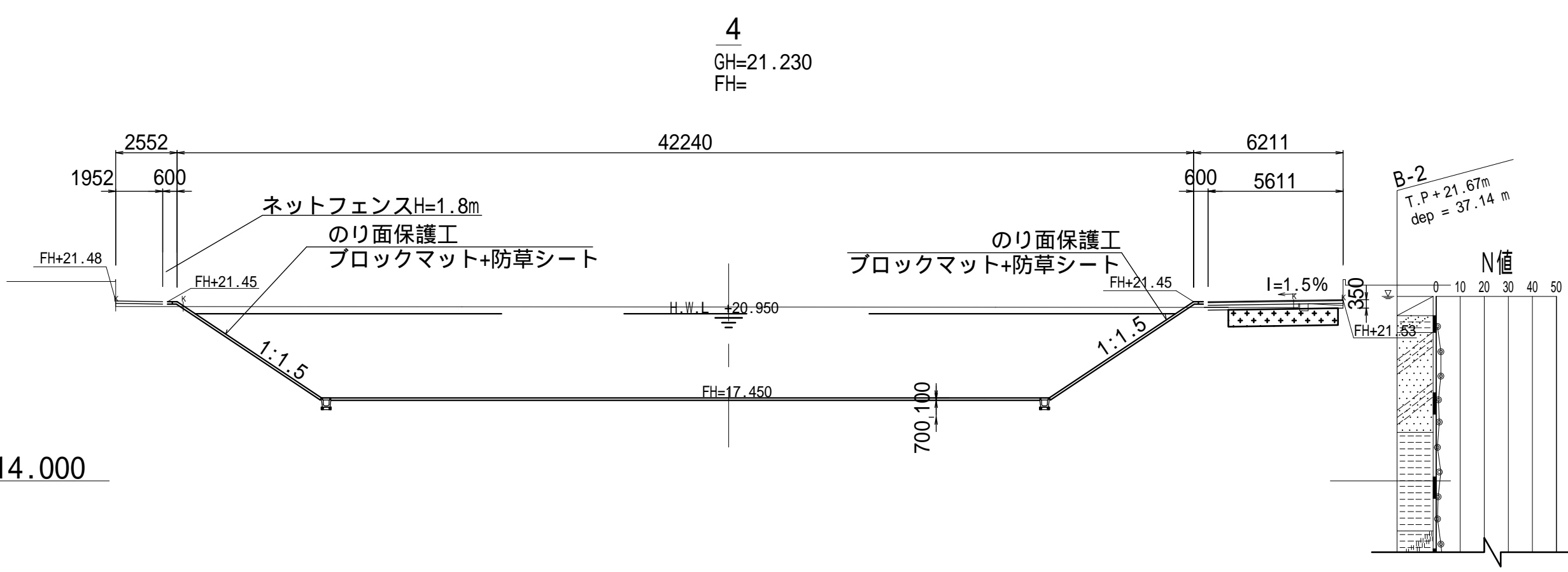
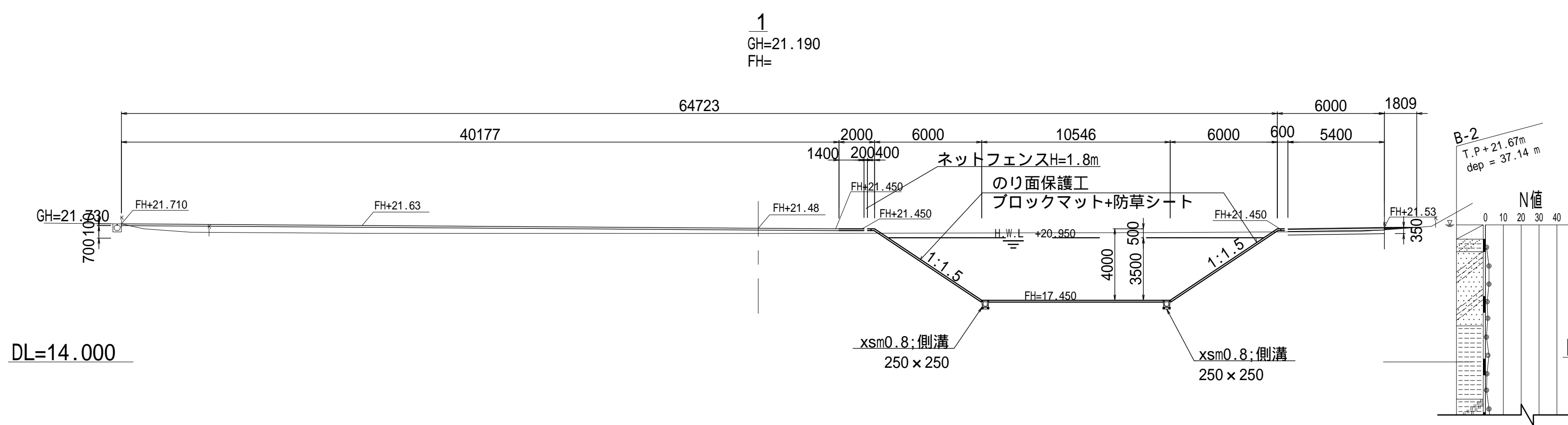
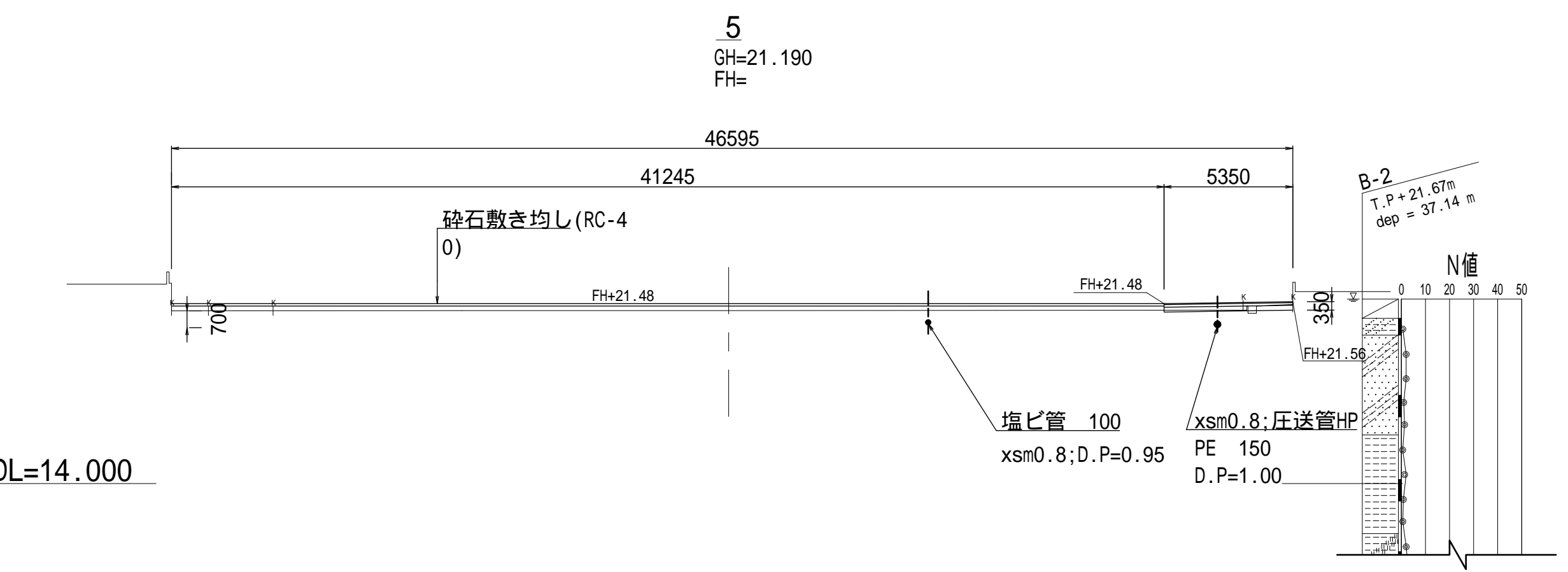
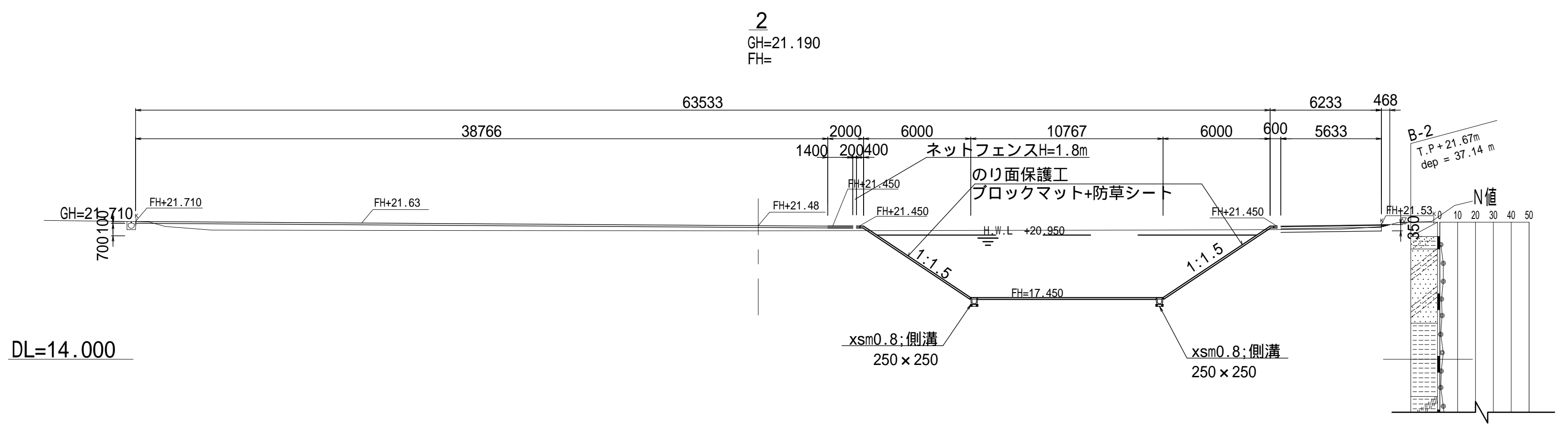
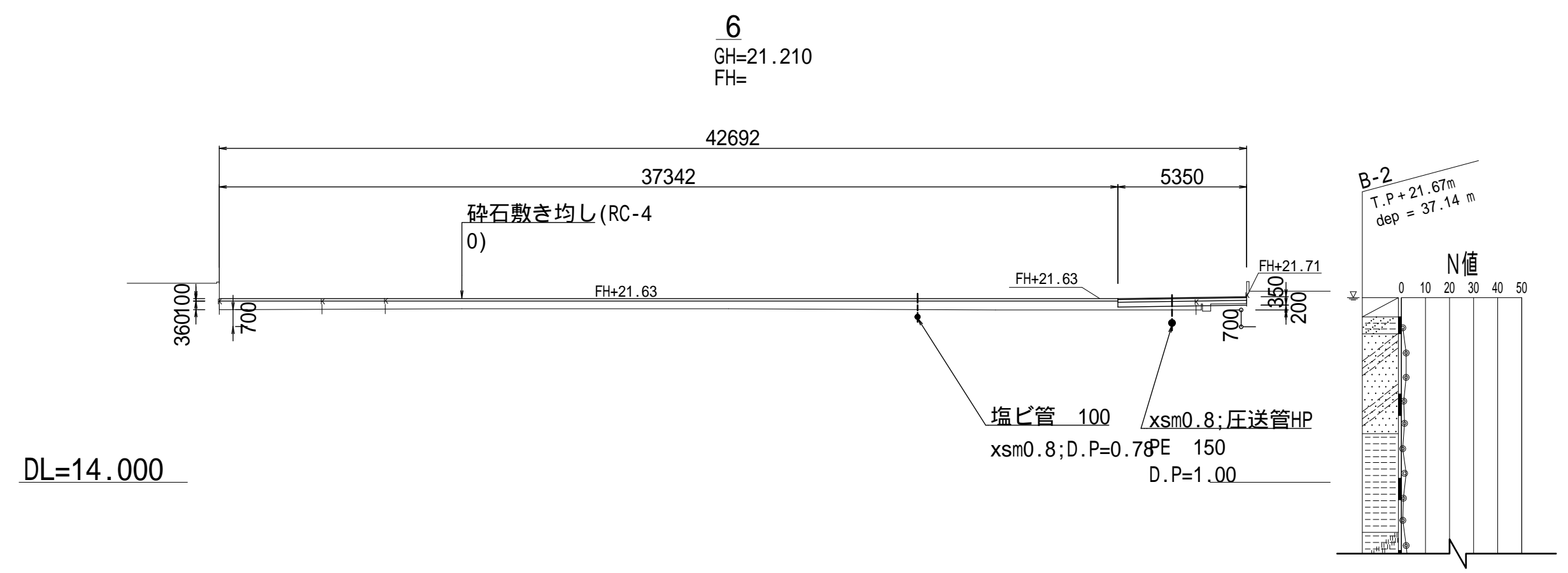
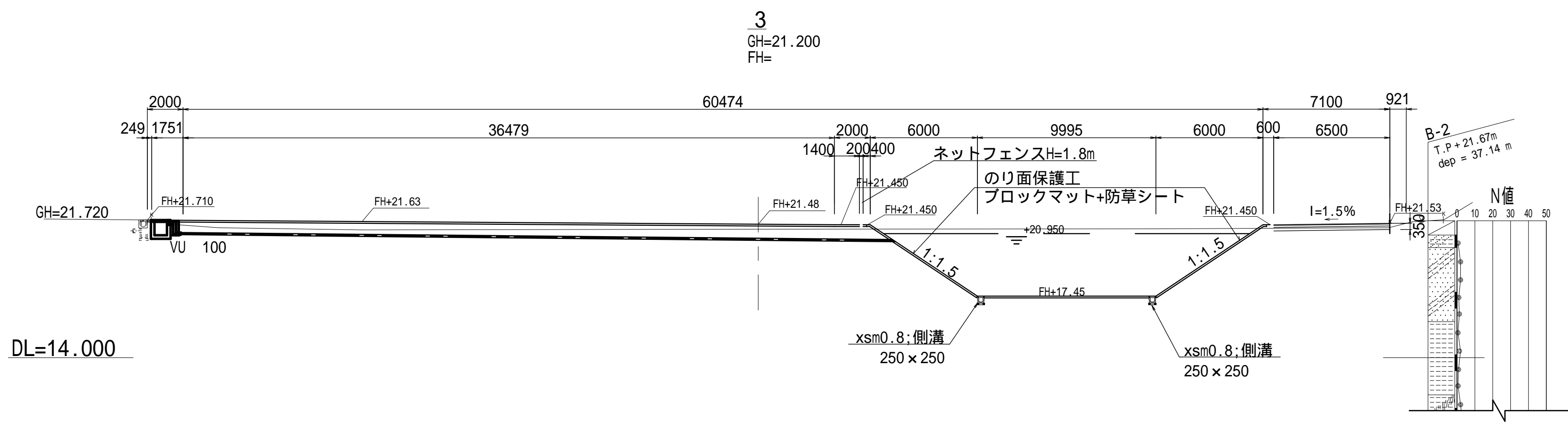
施工年度	令和 7 年度
工事名	0 7 道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	雨水排水概略図
縮尺	NONE
図面番号	全 28 葉の内 2 号
内容表示	



施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	雨水調整池平面図
縮尺	1:200
図面番号	全 28 葉の内 3 号
内容表示	



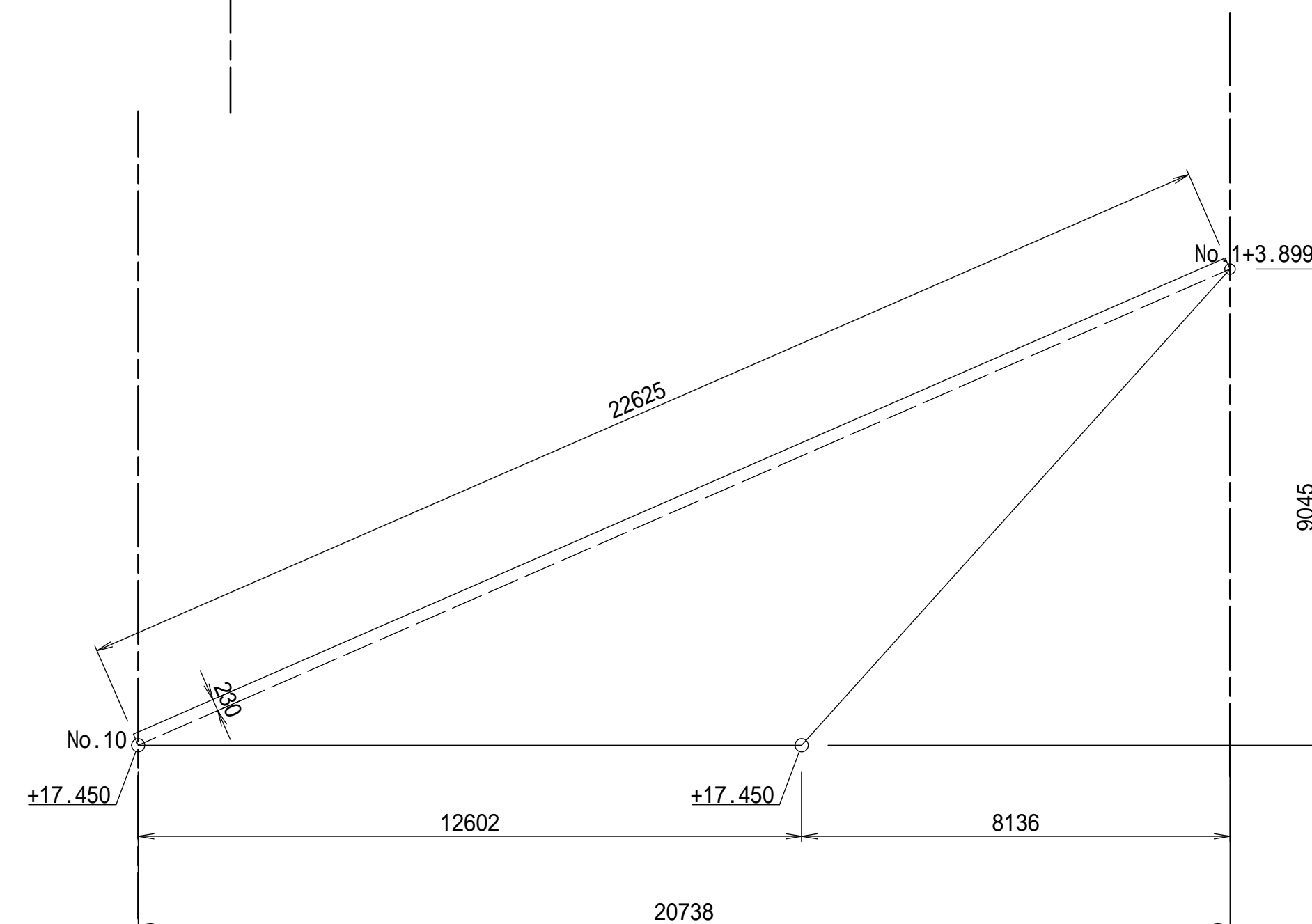
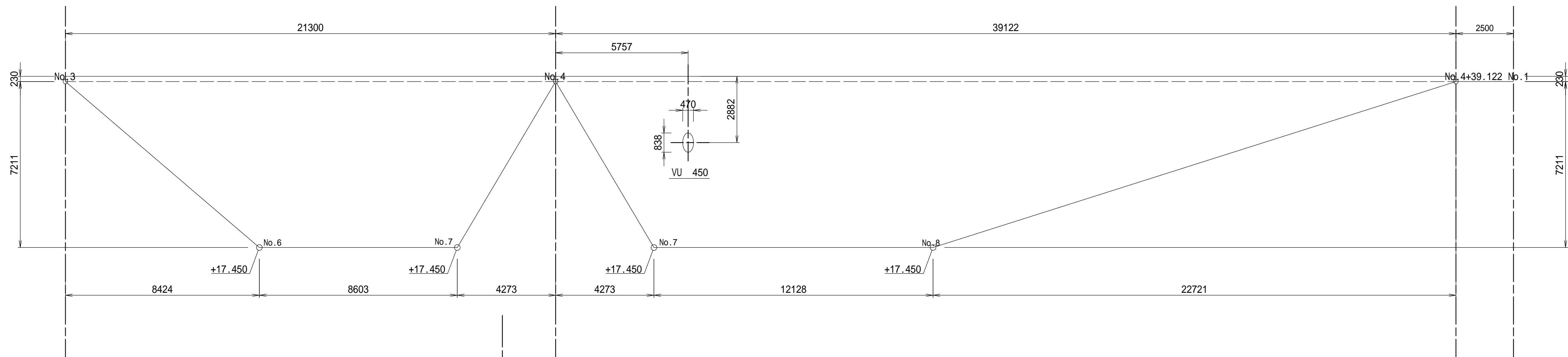
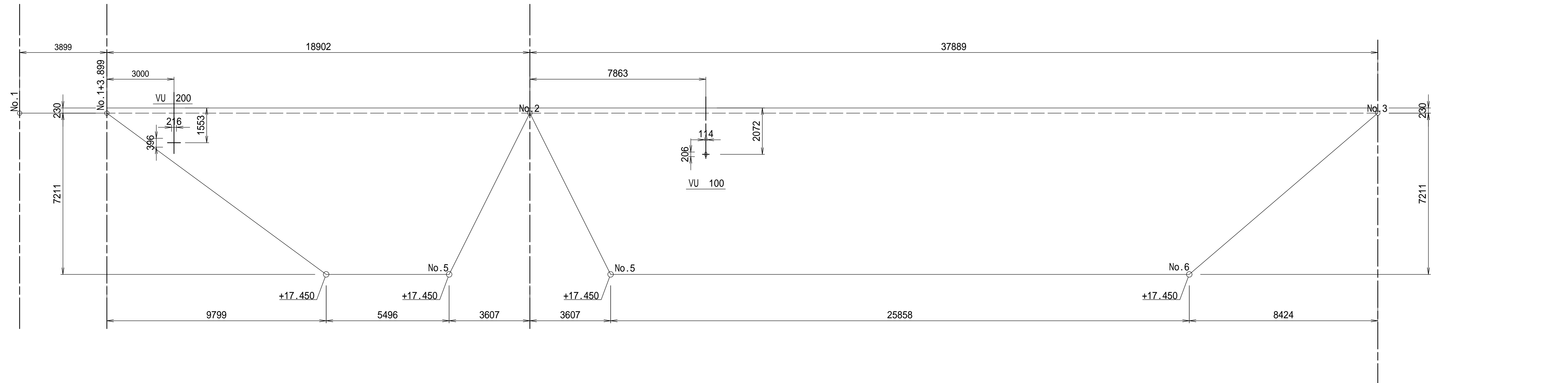
横断図 S=1/200



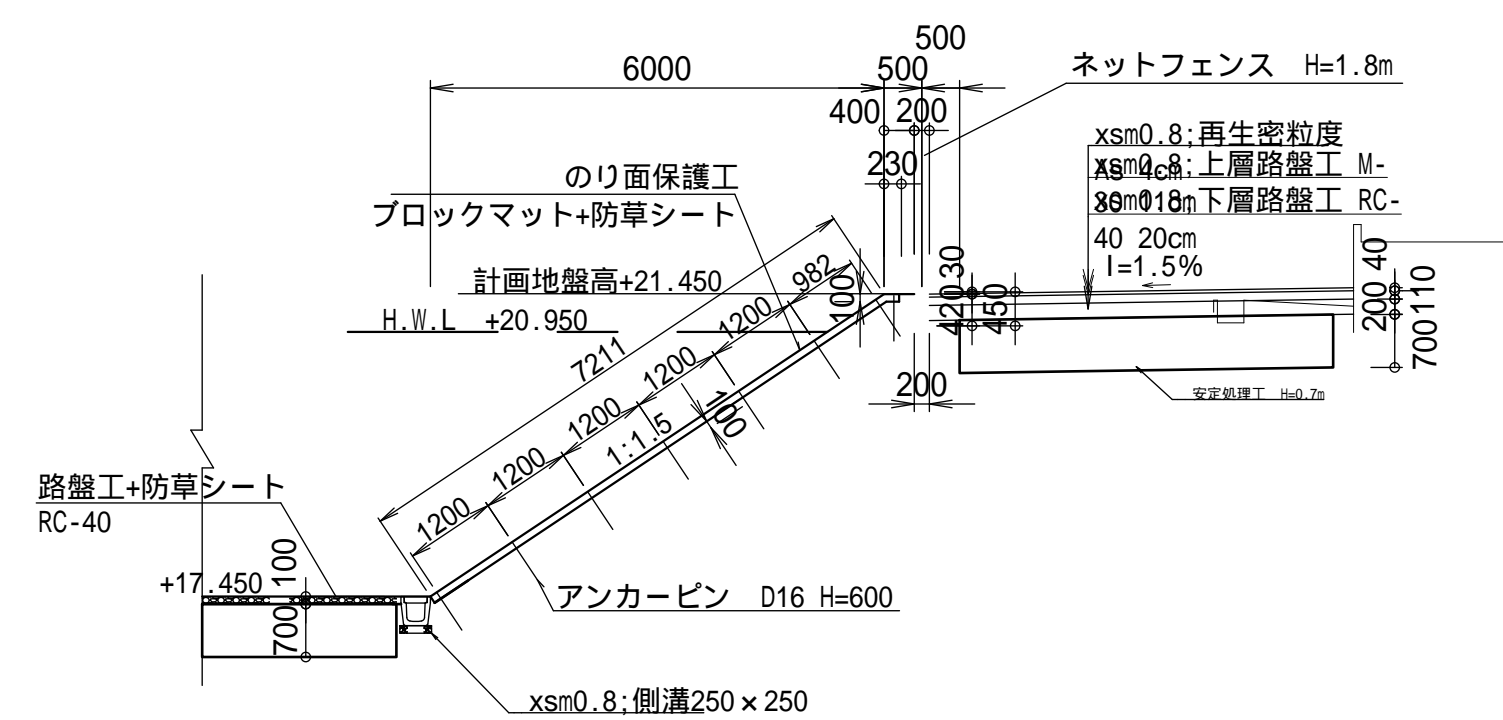
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	横断図
縮尺	1 : 200
図面番号	全 28 葉の内 4 号
内容表示	



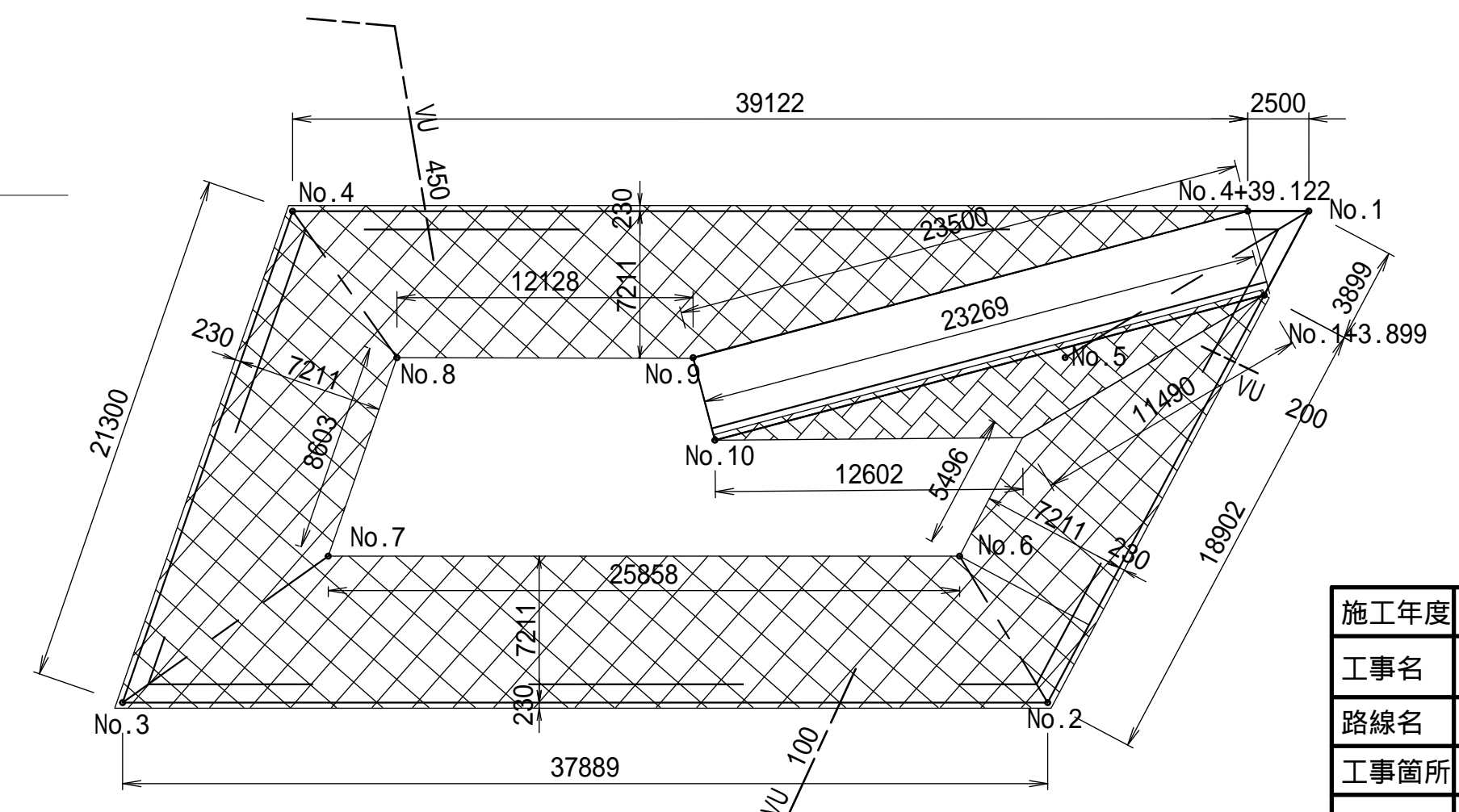
のり面保護工展開図 S=1/100  
ブロックマット+防草シート



のり面標準断面図 S=1/50



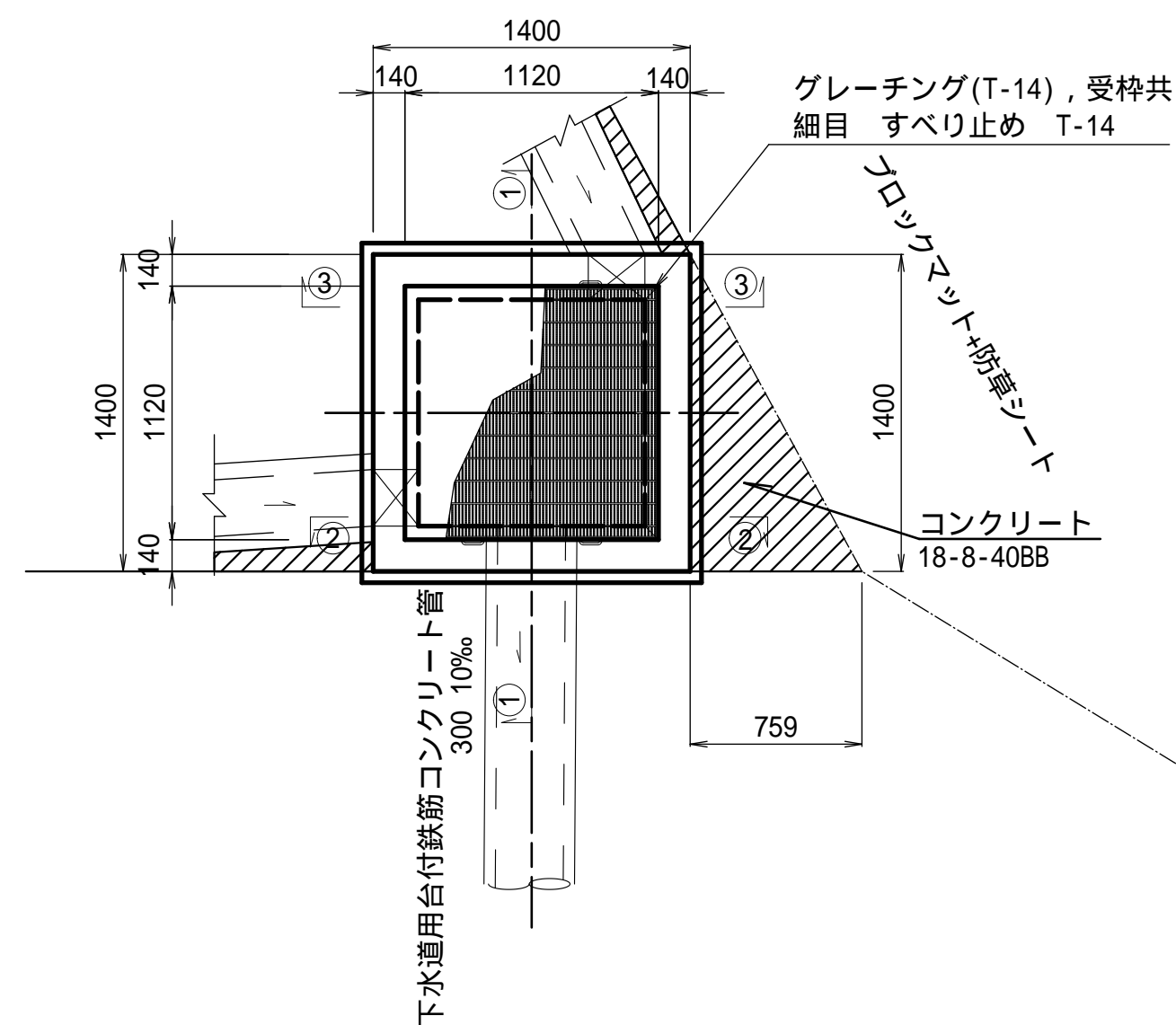
平面位置图 S=1/250



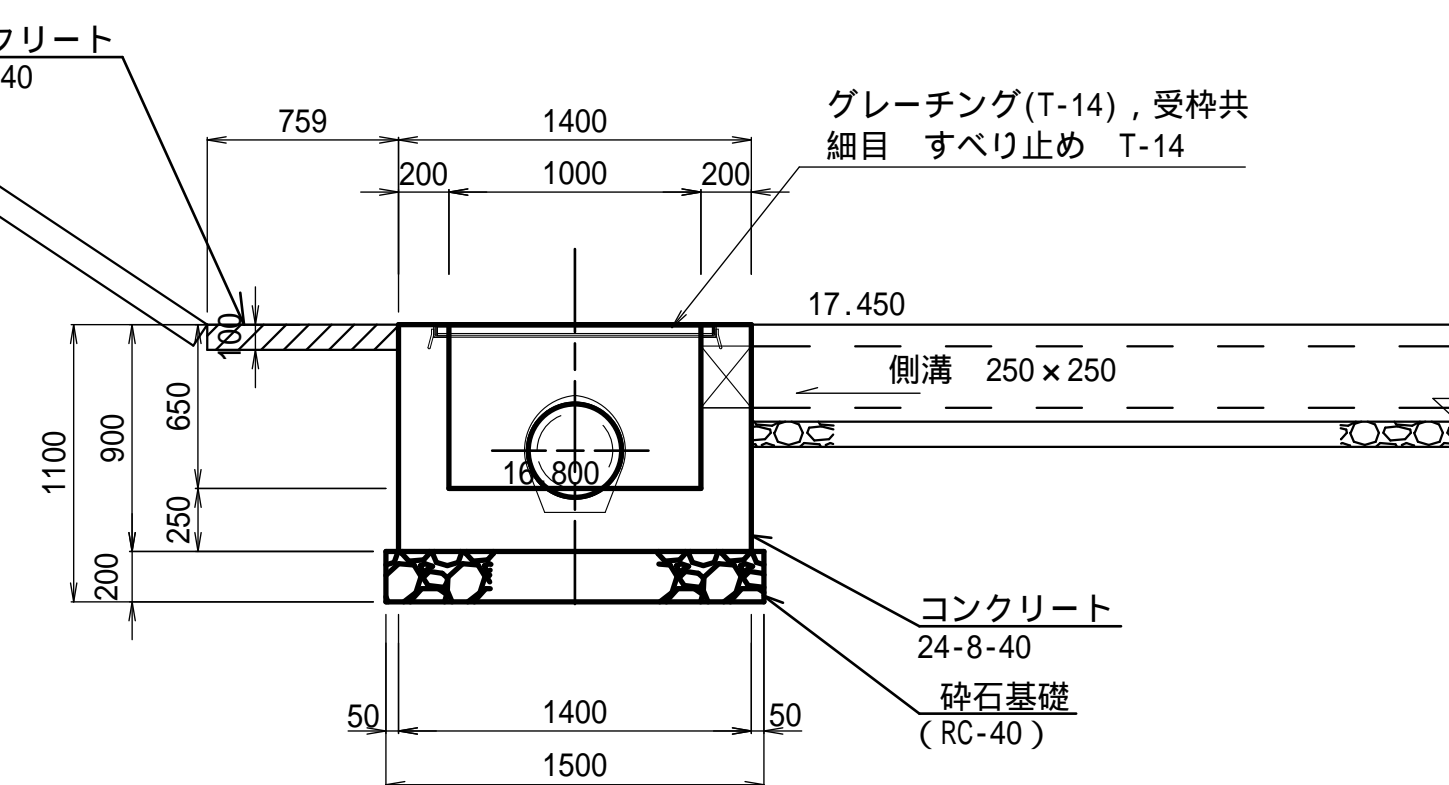
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	のり面保護工展開図
縮尺	1:100
図面番号	全 28 葉の内 5 号
内容表示	

## 排水ピット構造図 縮尺 1:30

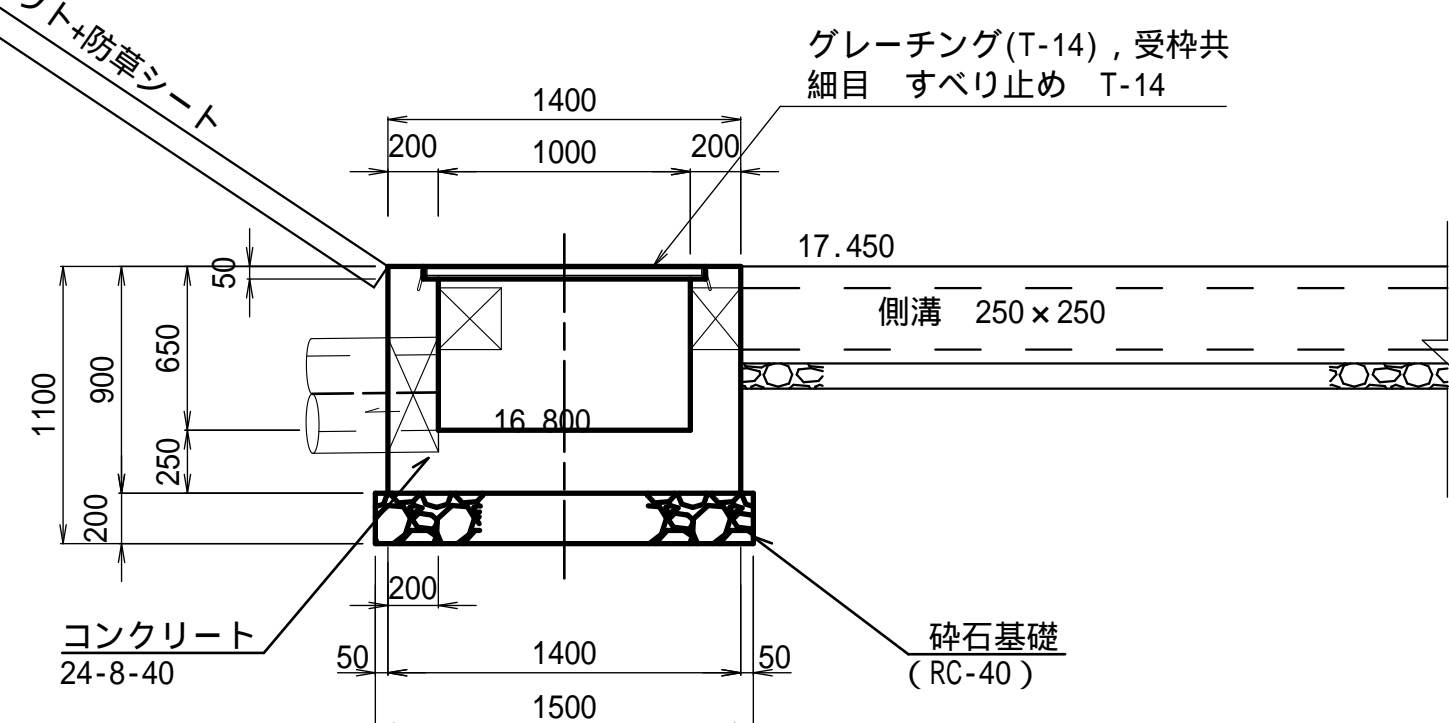
平面图



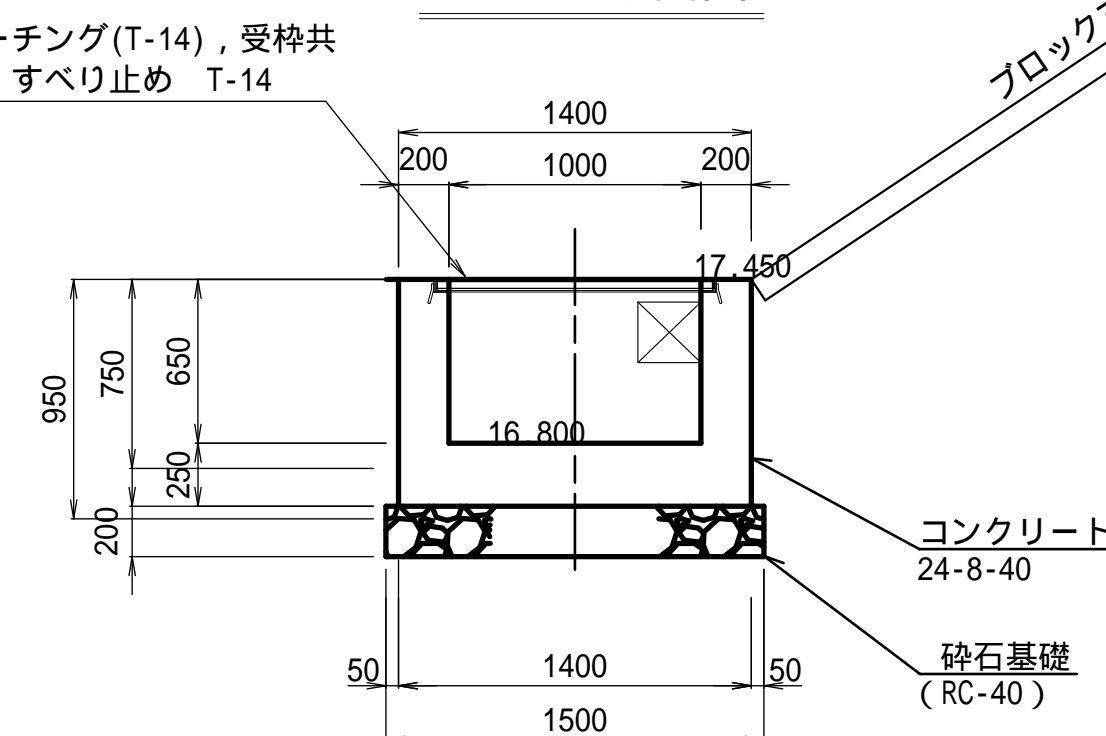
- 断面図



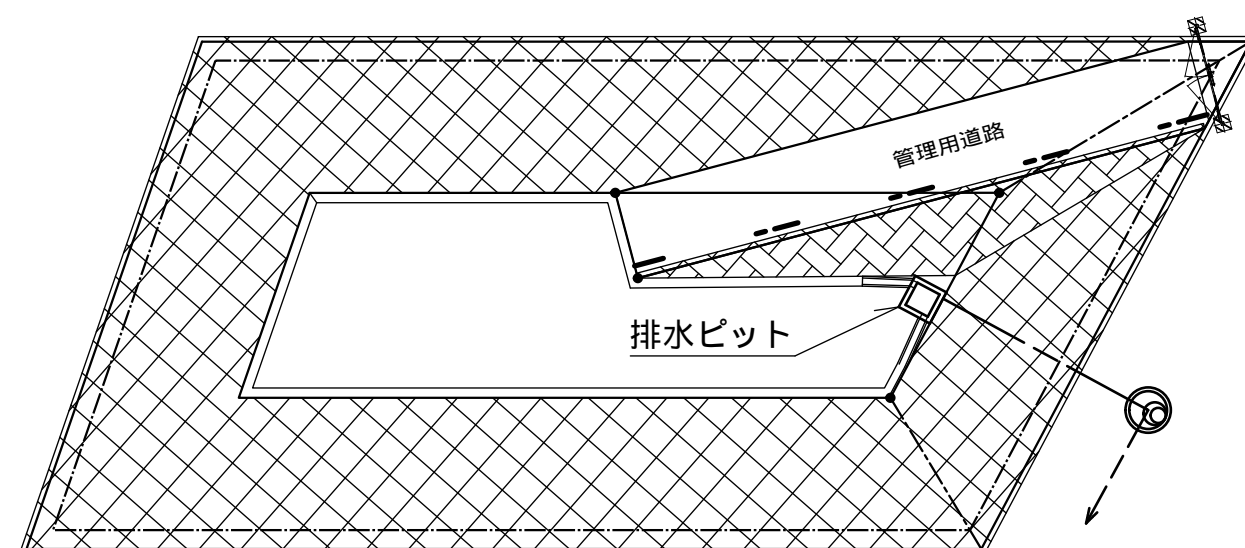
- 断面図



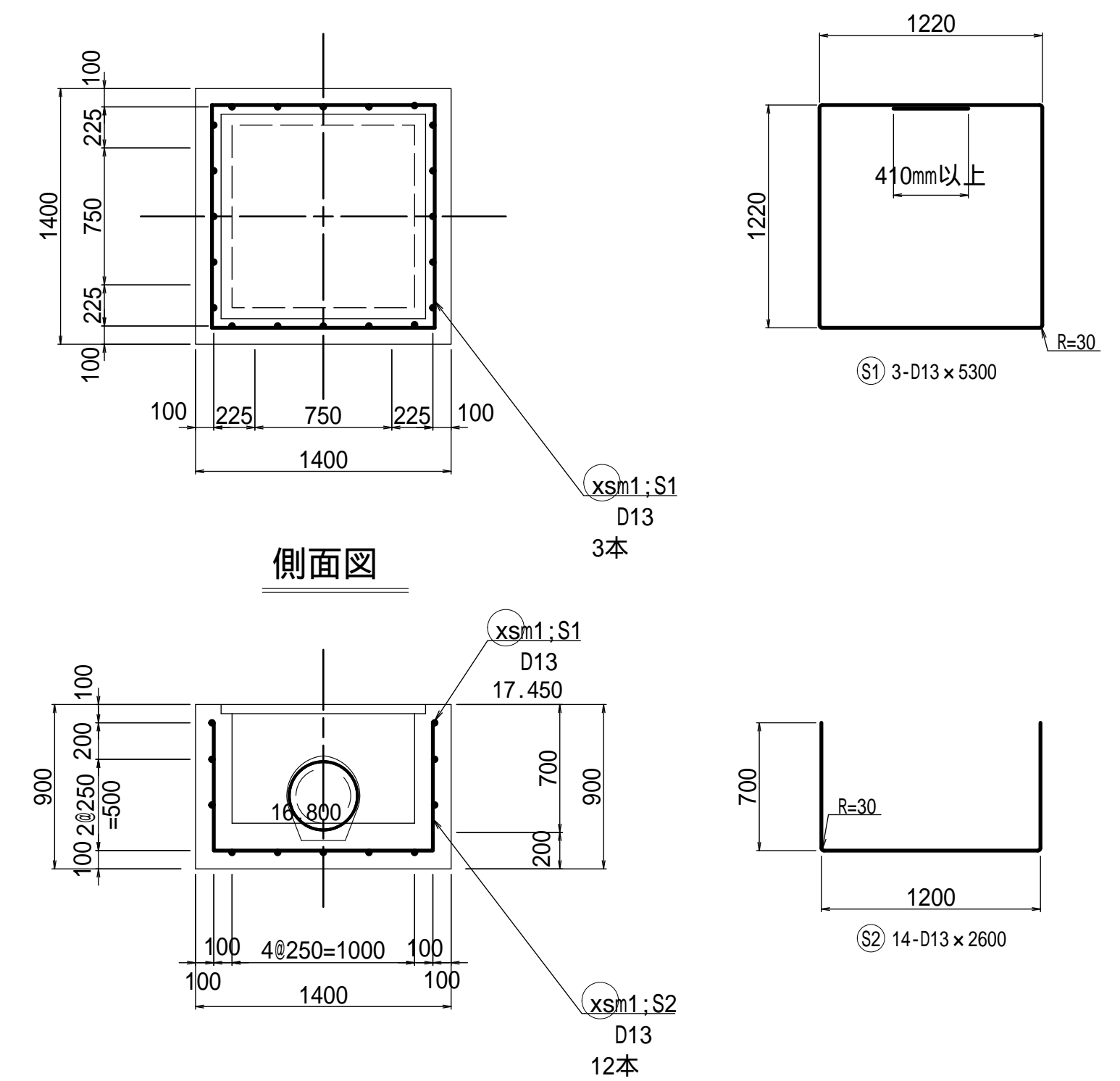
- 断面図



### 平面位置図



xsm1,qc;鉄筋配筋図平面図



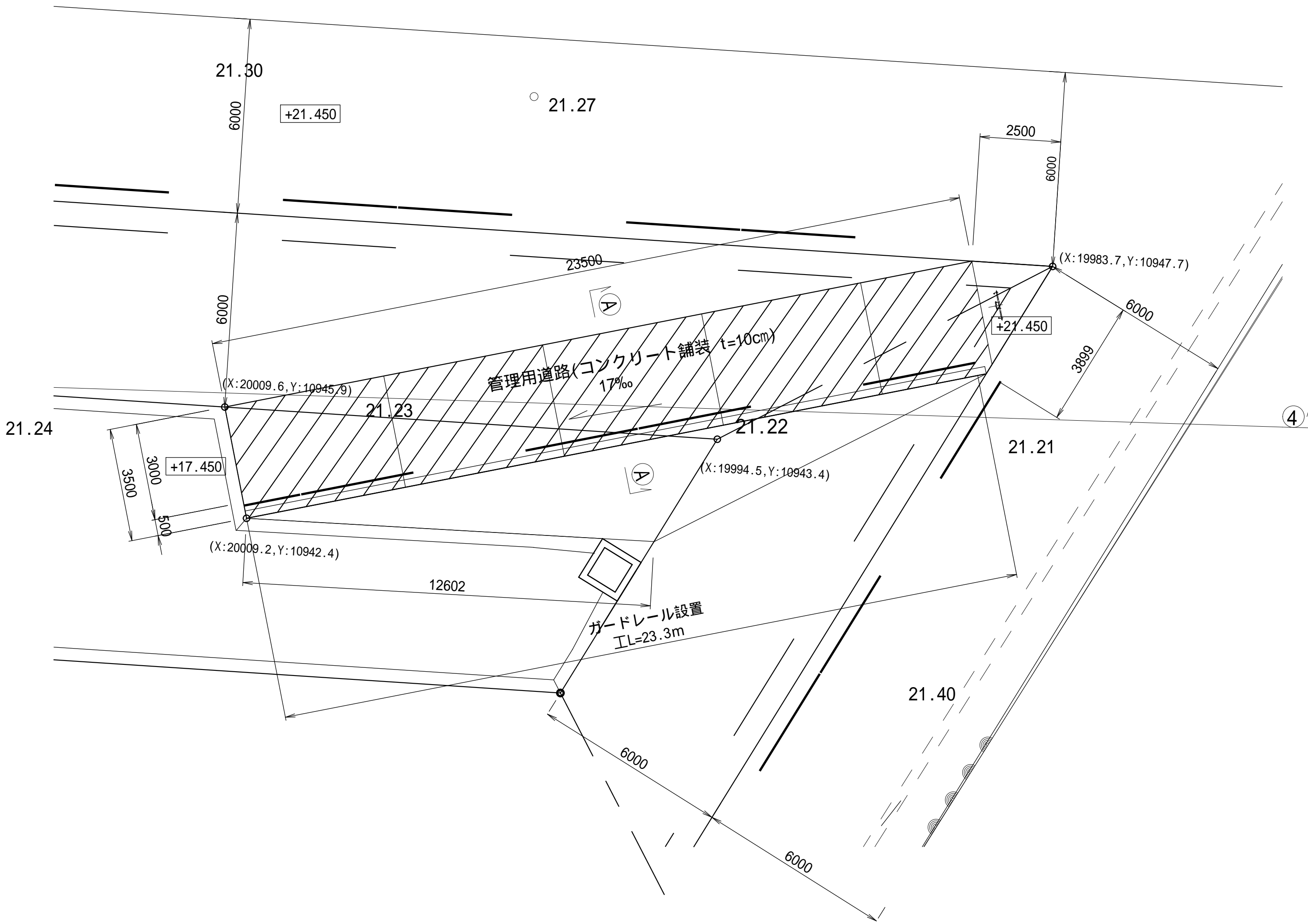
### 鉄筋質量表

符号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	合計質量	摘要
S 1	D13	5300	3	0.995	5.274	15.821	<input type="checkbox"/>
S 2	D13	2600	14	0.995	2.587	36.218	<input type="checkbox"/>
D13 (S0345)				52.1 kg			

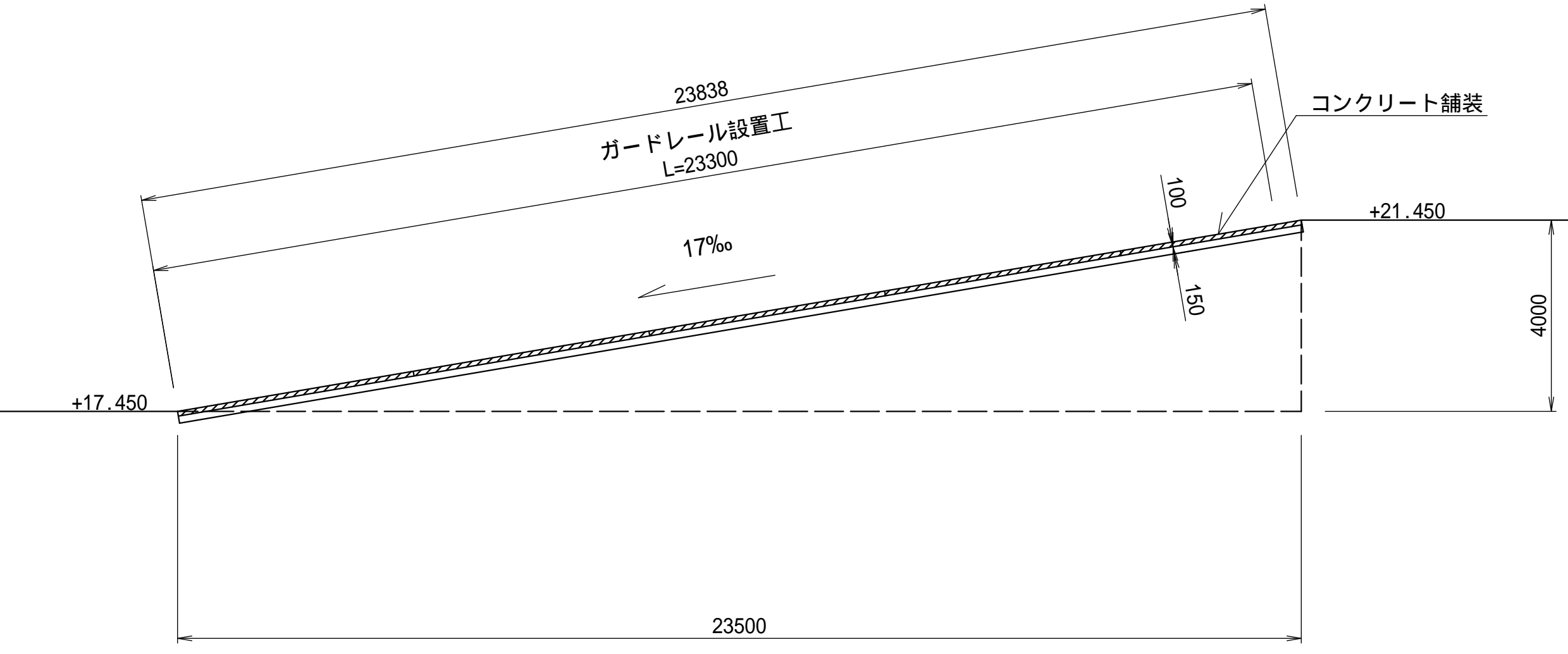
施工年度	令和 7 年度
工事名	077道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	排水ビット構造図
縮尺	1:30
図面番号	全 28 葉の内 6 号
内容表示	

管理用道路構造図 S=1/100

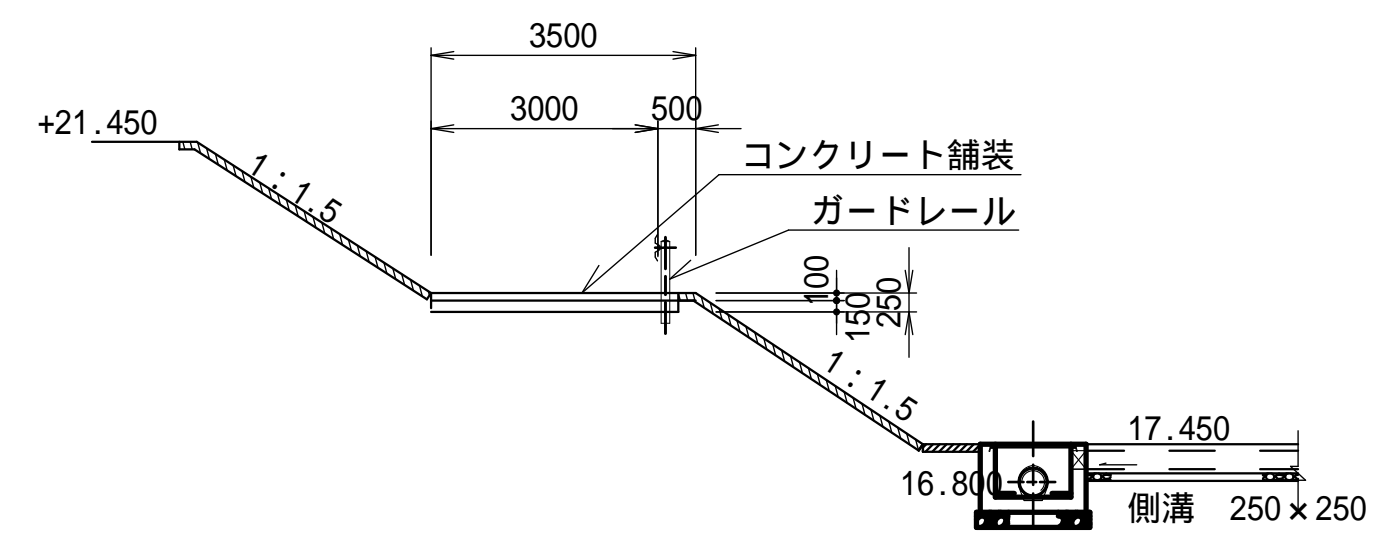
平面図



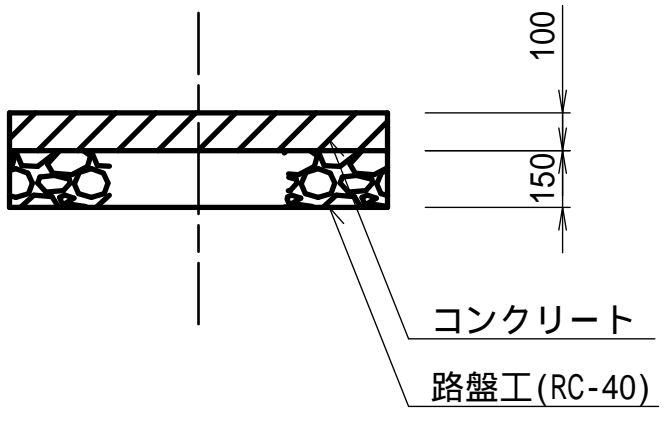
縦断図



A - A 断面図

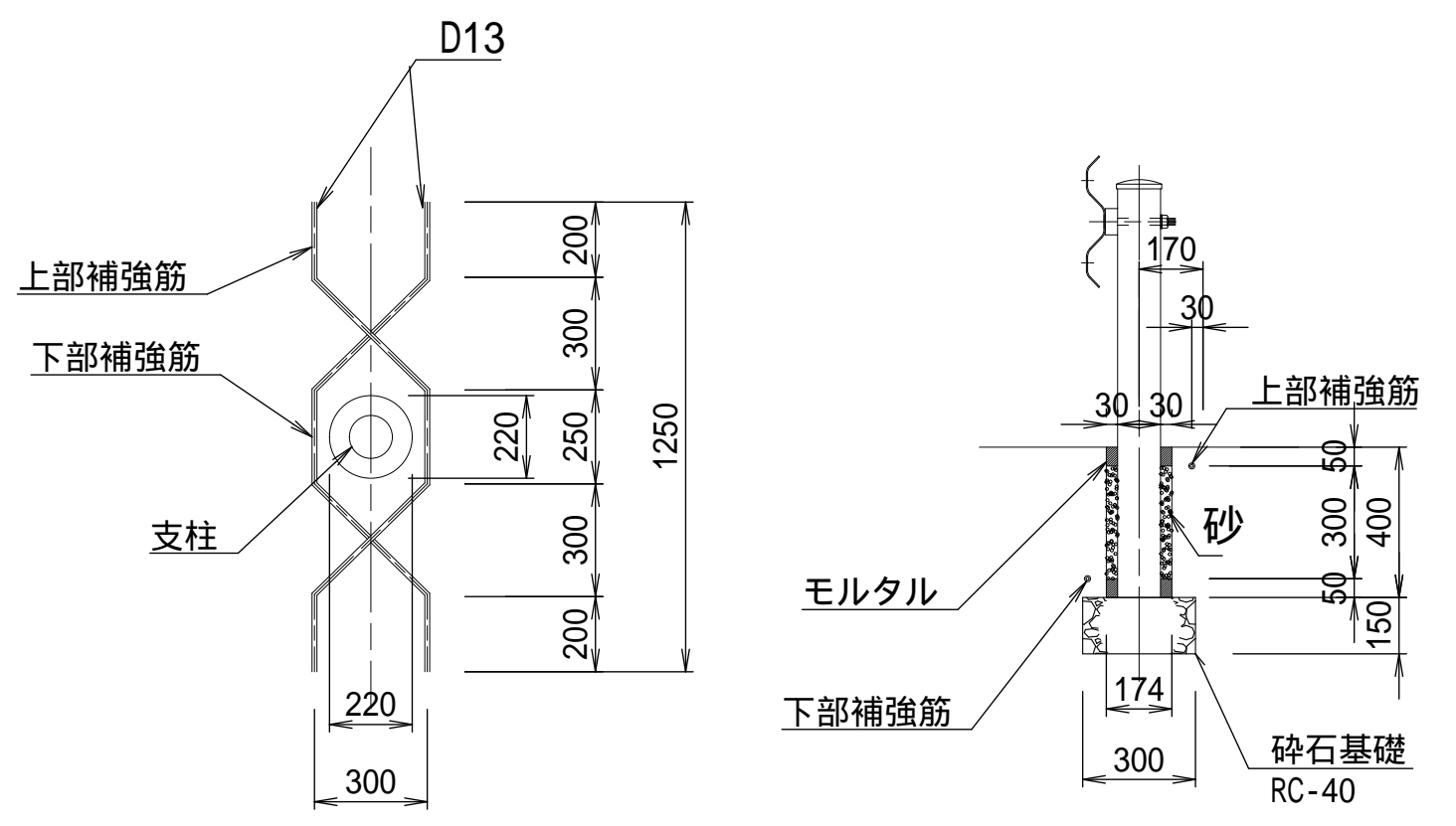


舗装構成



ガードレール構造図

Gr-C-2B

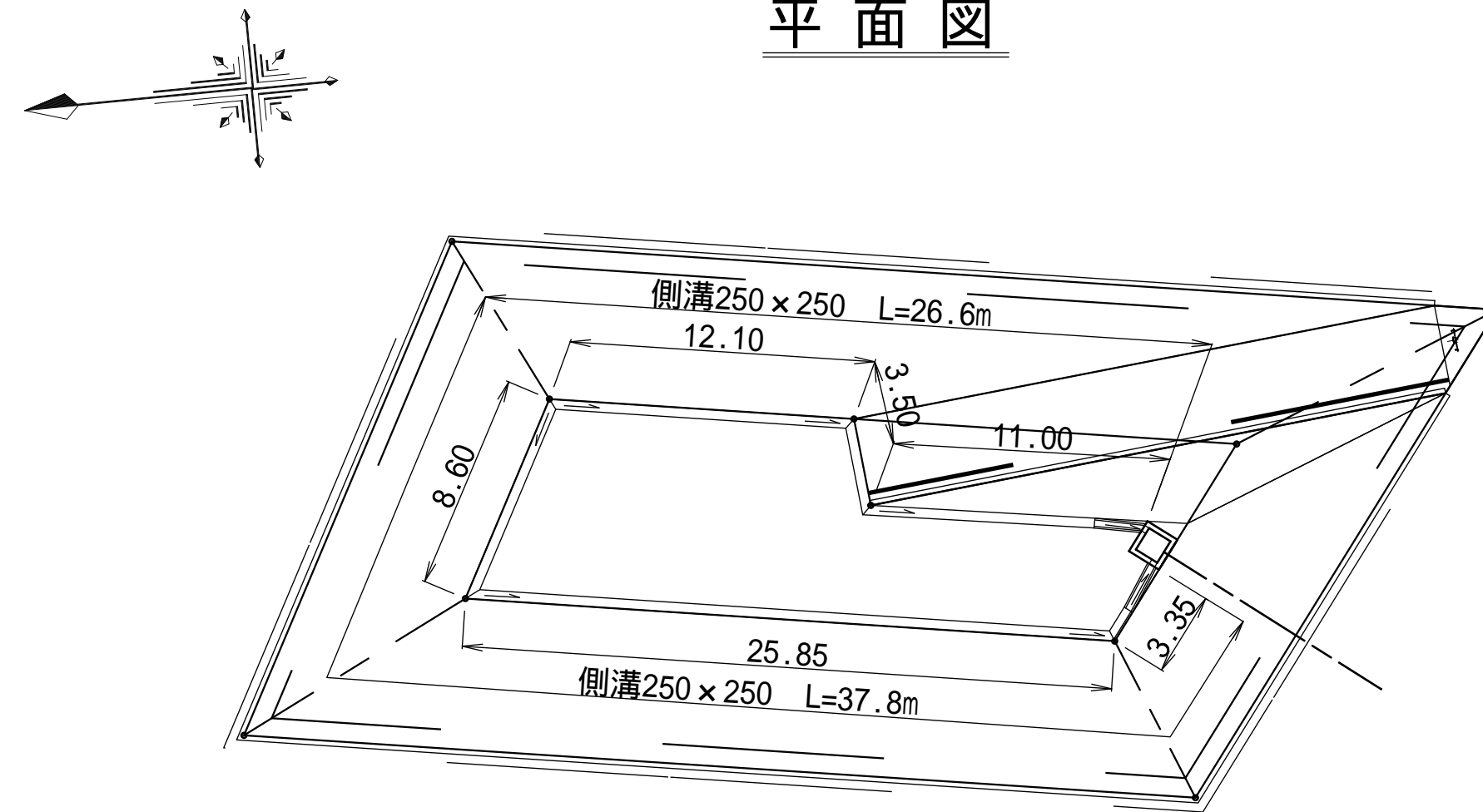


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	管理用道路構造図
縮尺	1 : 100
図面番号	全 28 葉の内 7 号
内容表示	

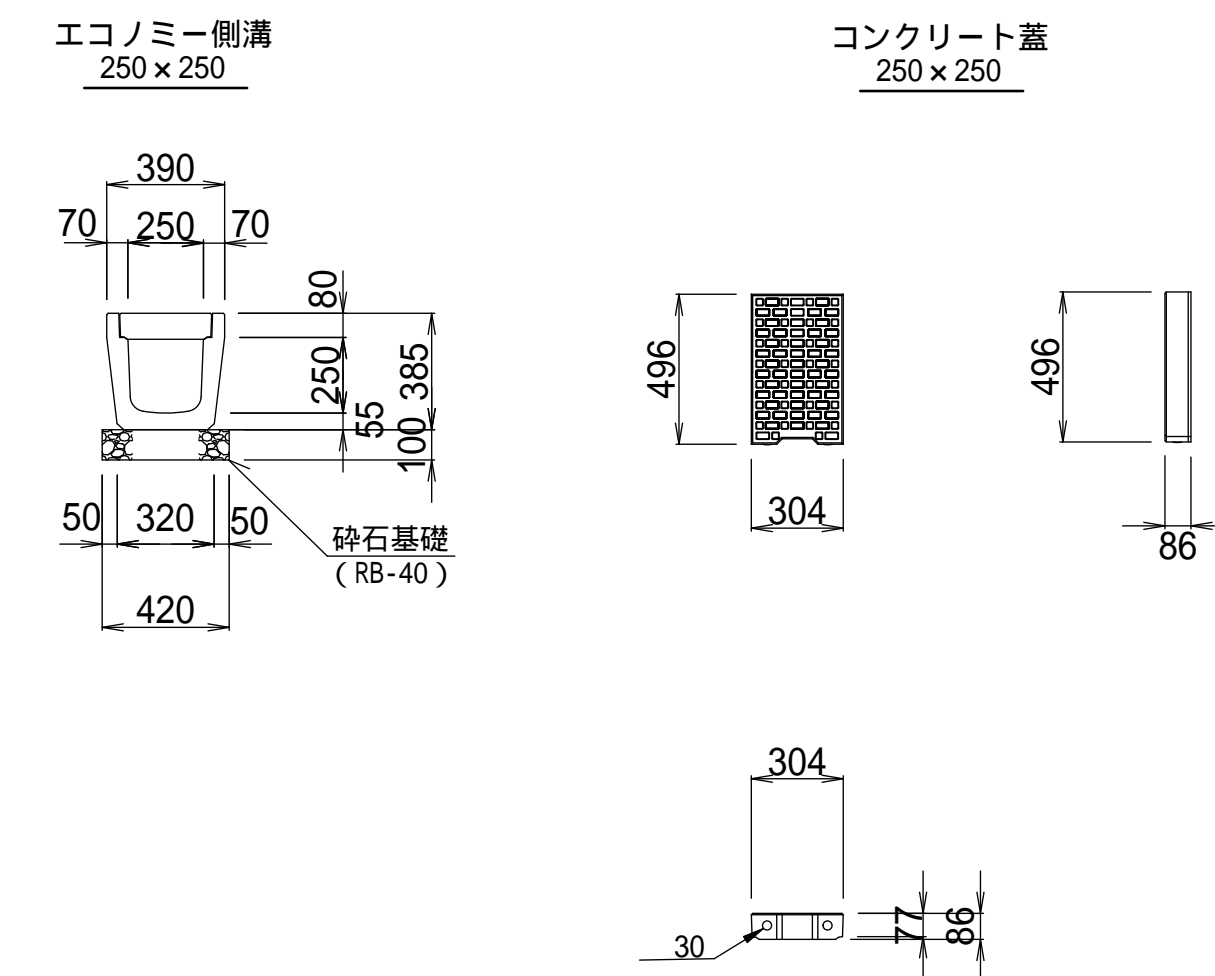


調整池内側溝構造図 S=1/250

平面图

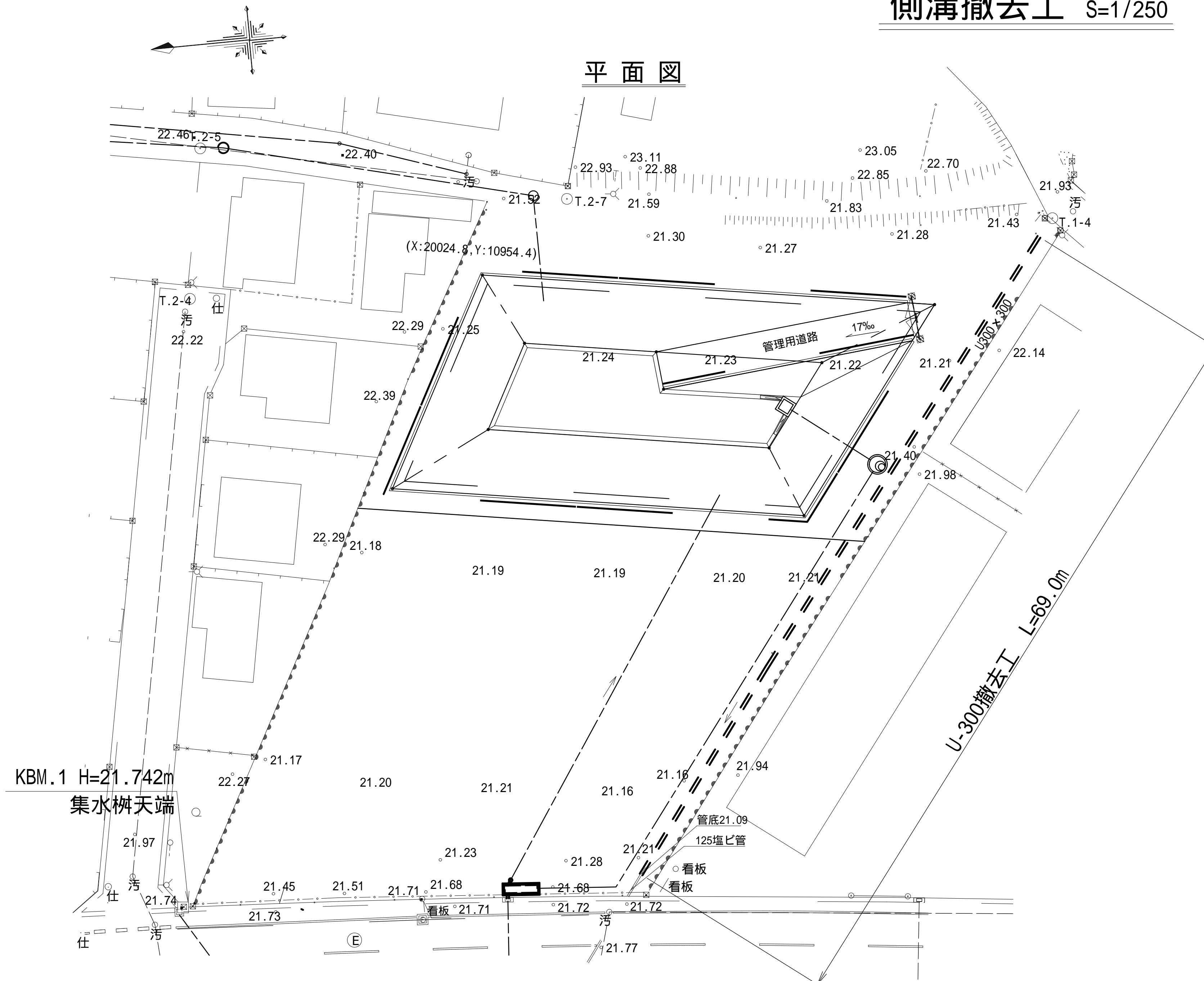


側溝構造図 S=1/25

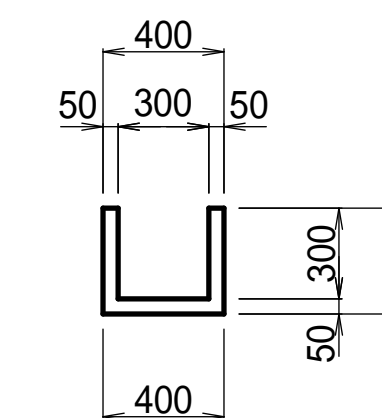


側溝撤去工 S=1/250

## 平面图



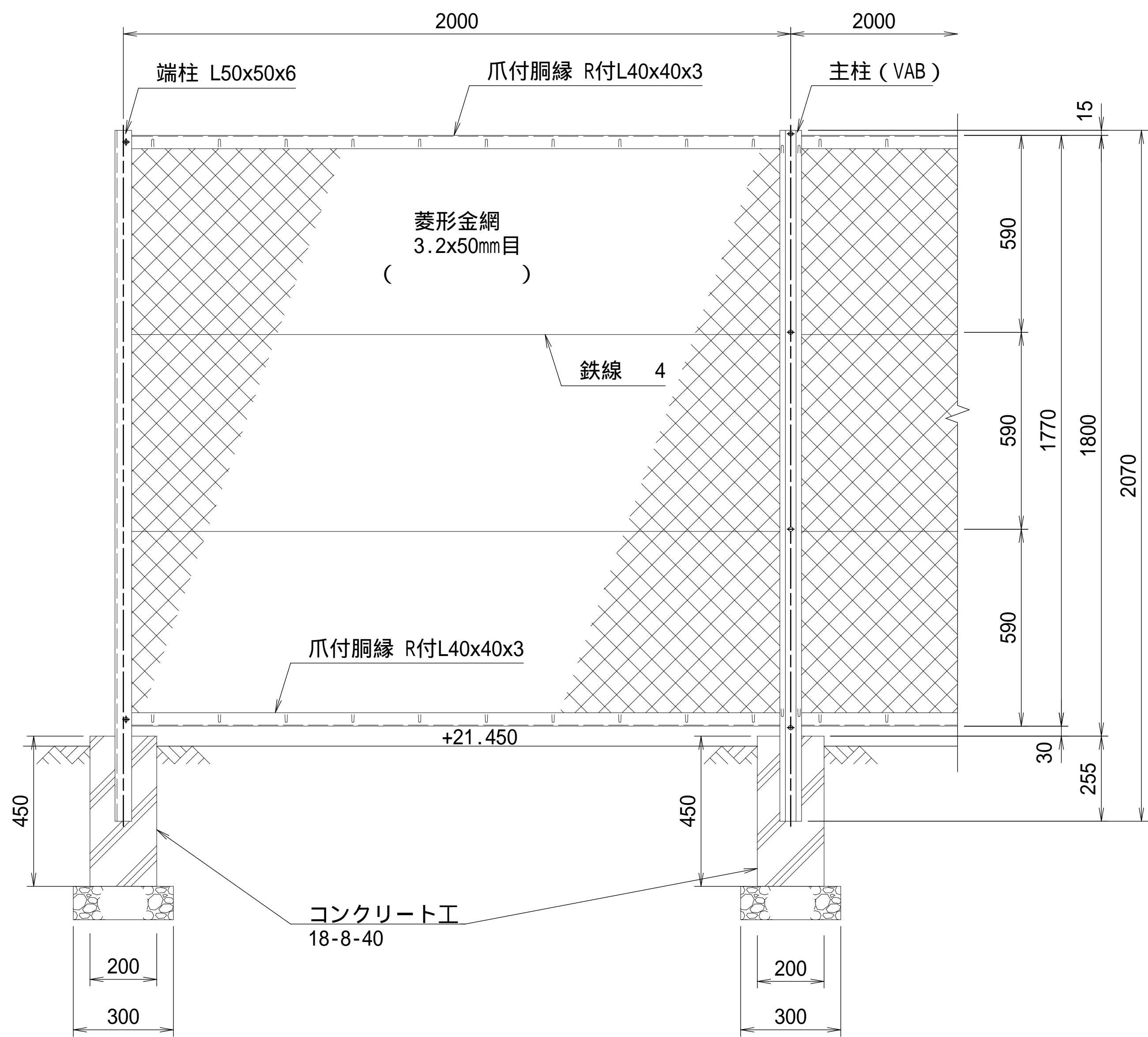
U-300断面図 S=1/25



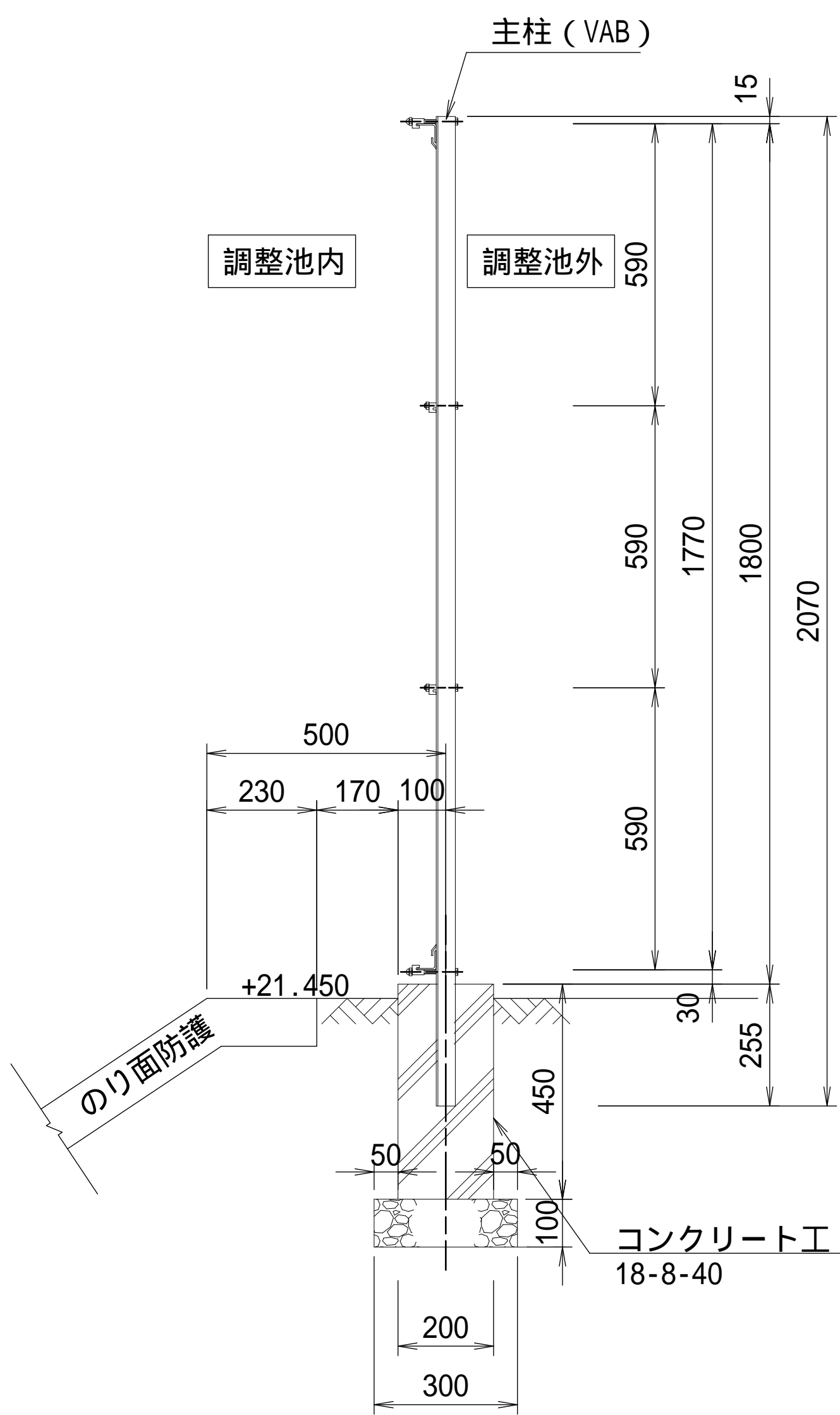
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	調整池内側溝構造図 側溝撤去工・U-300断面図
縮尺	1:250, 1:25
図面番号	全 28 葉の内 8 号
内容表示	

ネットフェンス構造図 縮尺 1:10  
H1800 × W2000

正面図



側面図



施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	ネットフェンス構造図
縮尺	1:10
図面番号	全 28 葉の内 9 号
内容表示	

H1800 × W4000

Technical drawing of a gate structure. The drawing shows two concrete pillars (コンクリート工) and a central gate mechanism. The pillars are 600mm wide and 800mm high. The gate is 4000mm long. The drawing includes dimensions and labels for the concrete pillars and the gate mechanism.

Labels and dimensions:

- コンクリート工 (Concrete Work)
- 24-8-25
- 碎石基礎 (Gravel Foundation)
- RC-40
- 門柱 (Gate Pillar)
- 125X125X3.2
- Dimensions: 600, 800, 4000, 100, 600

[illegible]

Technical drawings of reinforcement bar layouts for a rectangular slab.

**Top Drawing (Plan View):** Shows a rectangular slab with overall dimensions 400mm by 400mm. The reinforcement consists of a 3x3 grid of bars labeled S2 D13. The spacing between bars is 100mm. The total length of the bars is 400mm. The drawing includes a side view showing the bar profile and dimensions.

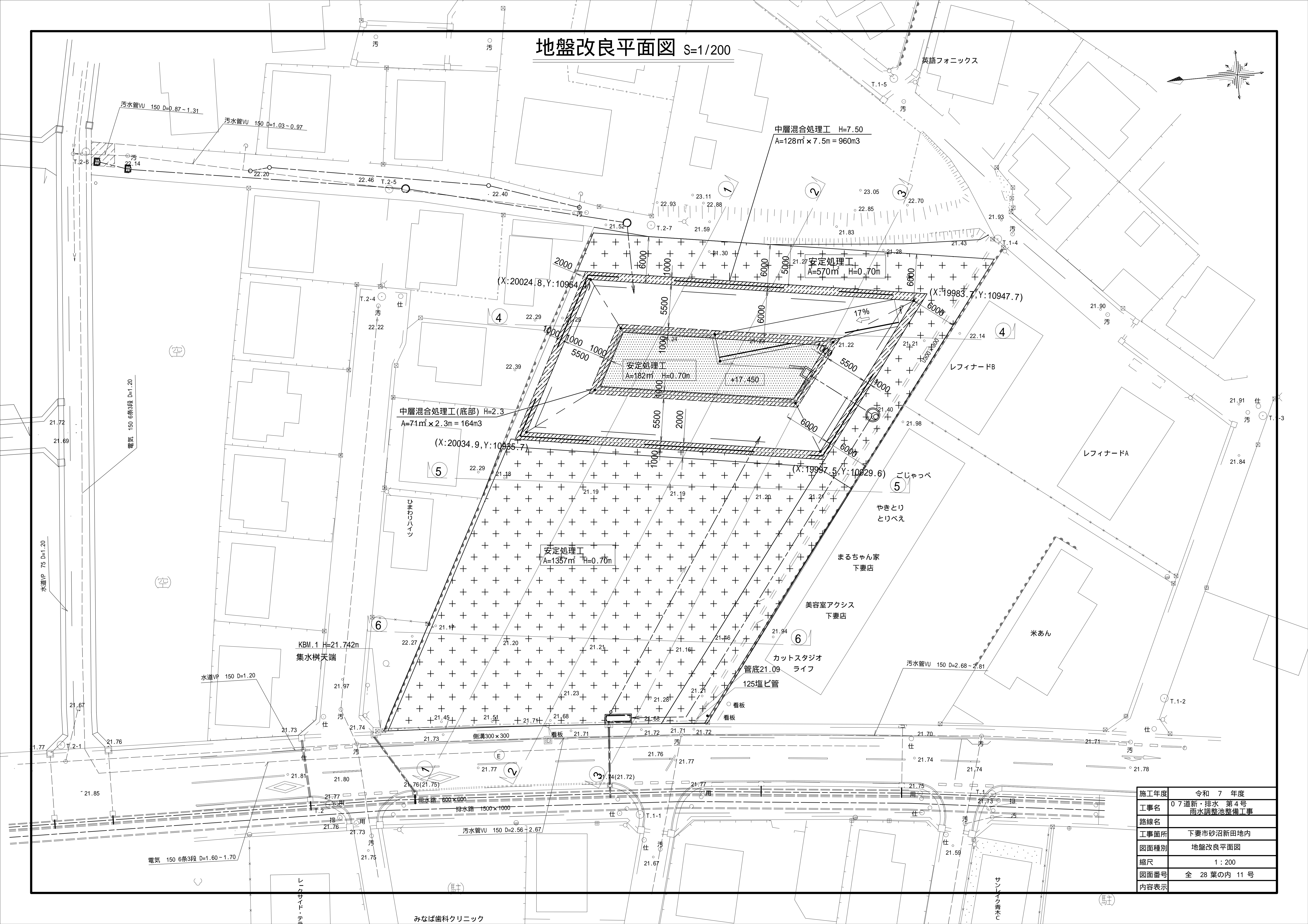
**Bottom Drawing (Plan View):** Shows a rectangular slab with overall dimensions 600mm by 600mm. The reinforcement consists of a 4x4 grid of bars labeled S1 D13. The spacing between bars is 150mm. The total length of the bars is 600mm. The drawing includes a side view showing the bar profile and dimensions.

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	合計質量	摘 要
S 1	D13	2100	3	0.995	2.090	6.3	<input type="checkbox"/>
S 2	D13	1600	8	0.995	0.597	12.8	<input type="checkbox"/>
D13 (SD345)				19.1 kg			

施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	ネットフェンス用門扉構造図 基礎部防護鉄筋図
縮尺	1:20
図面番号	全 28 葉の内 10 号
内容表示	

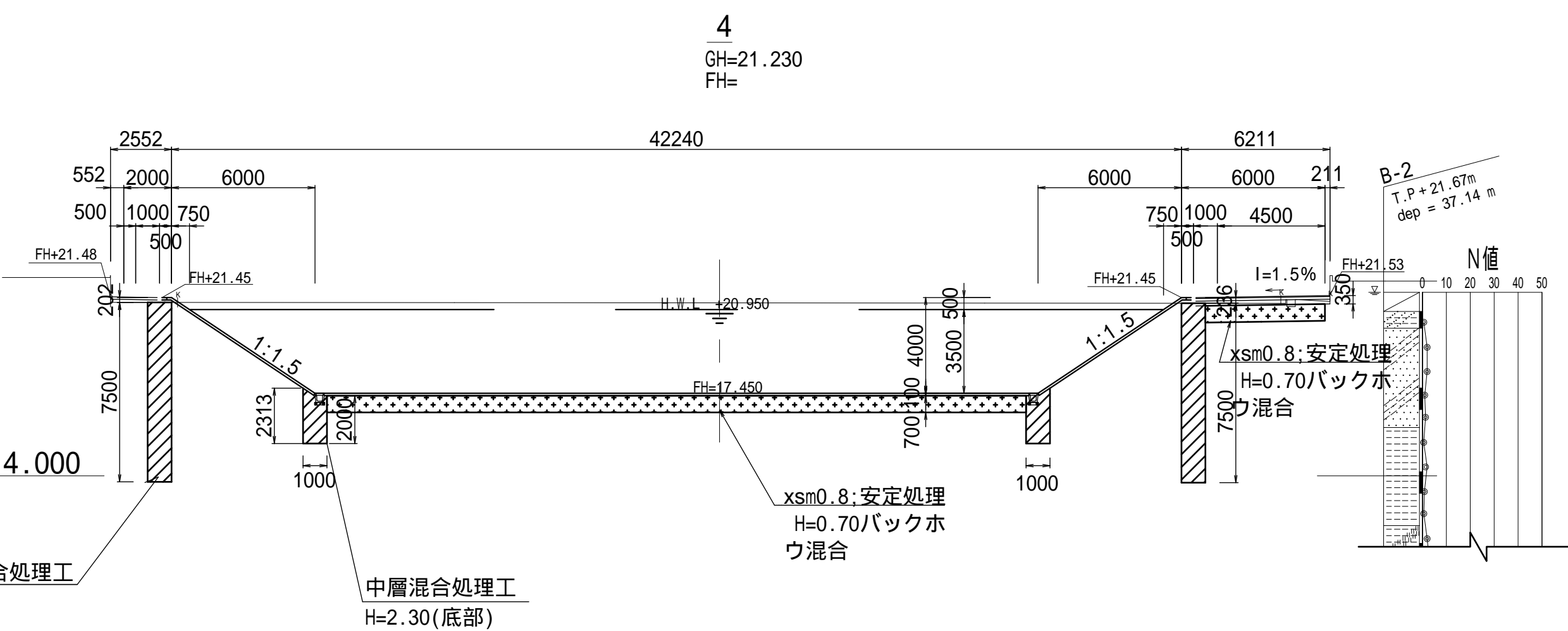
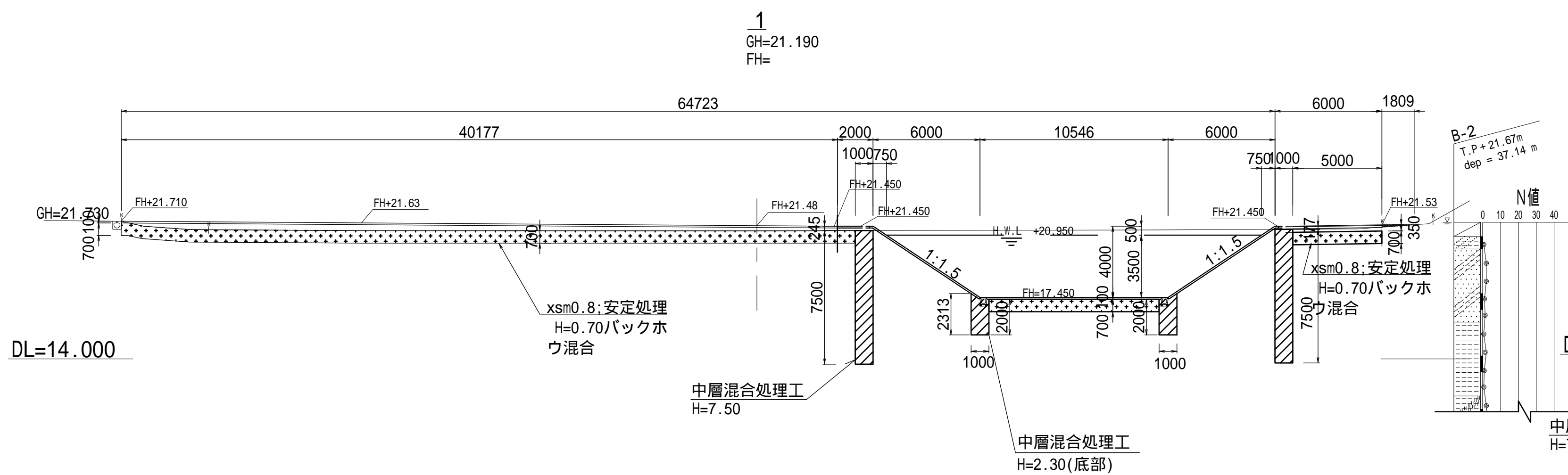
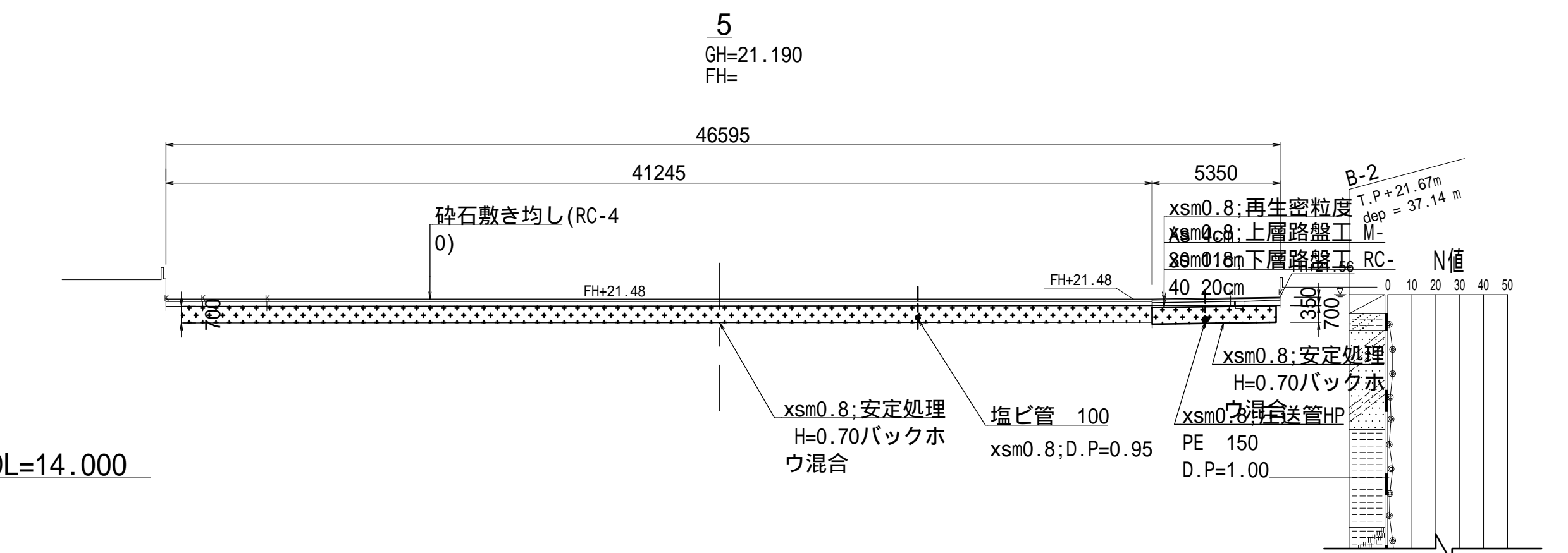
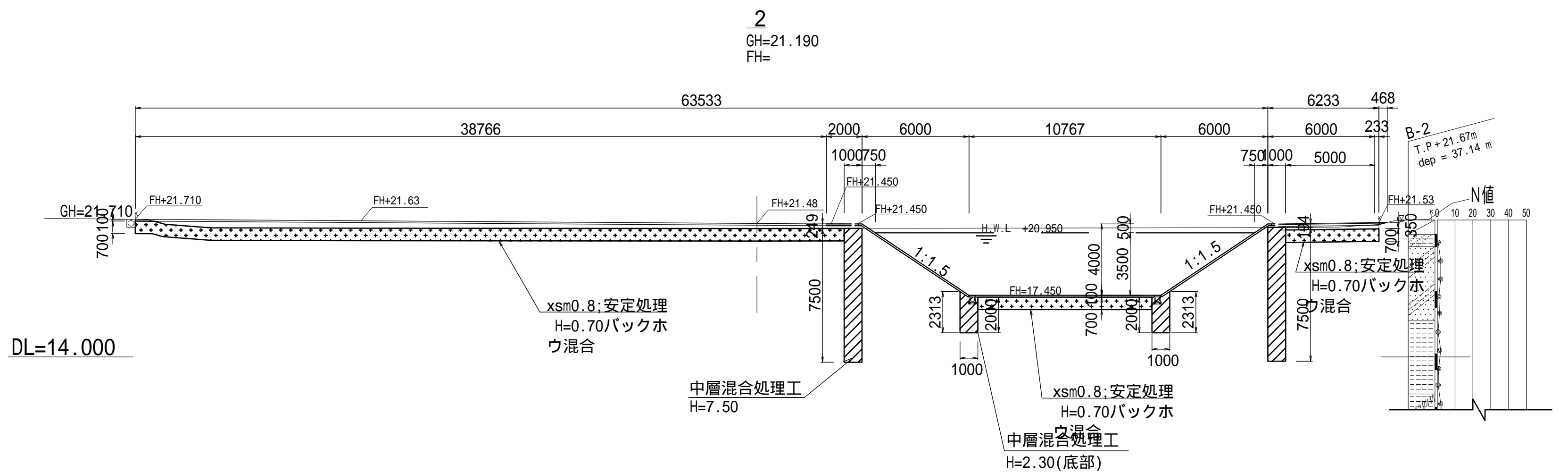
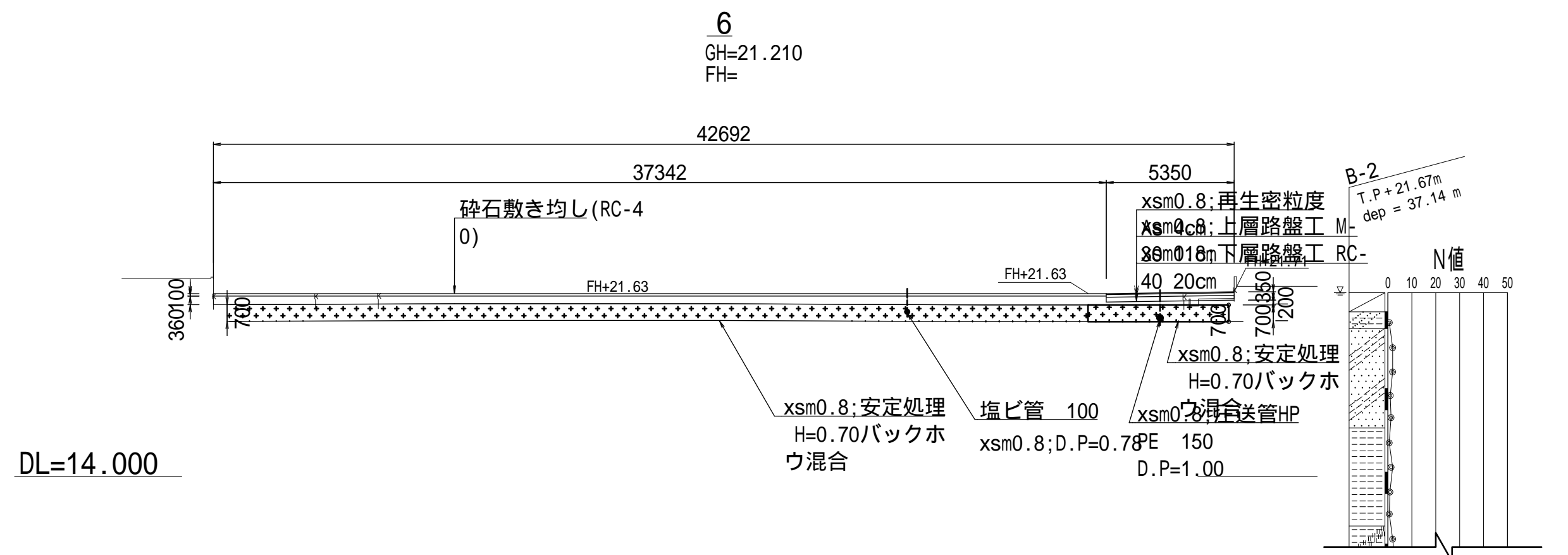
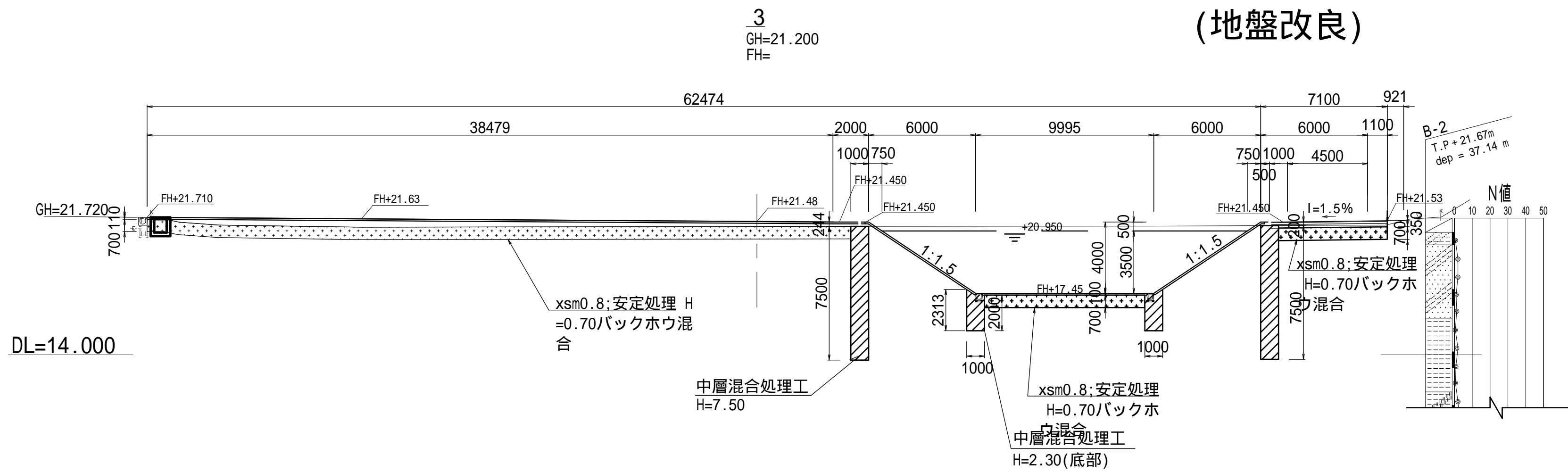


地盤改良平面図 S=1/200



施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	地盤改良平面図
縮尺	1 : 200
図面番号	全 28 葉の内 11 号
内容表示	

横断図 S=1/200  
(地盤改良)

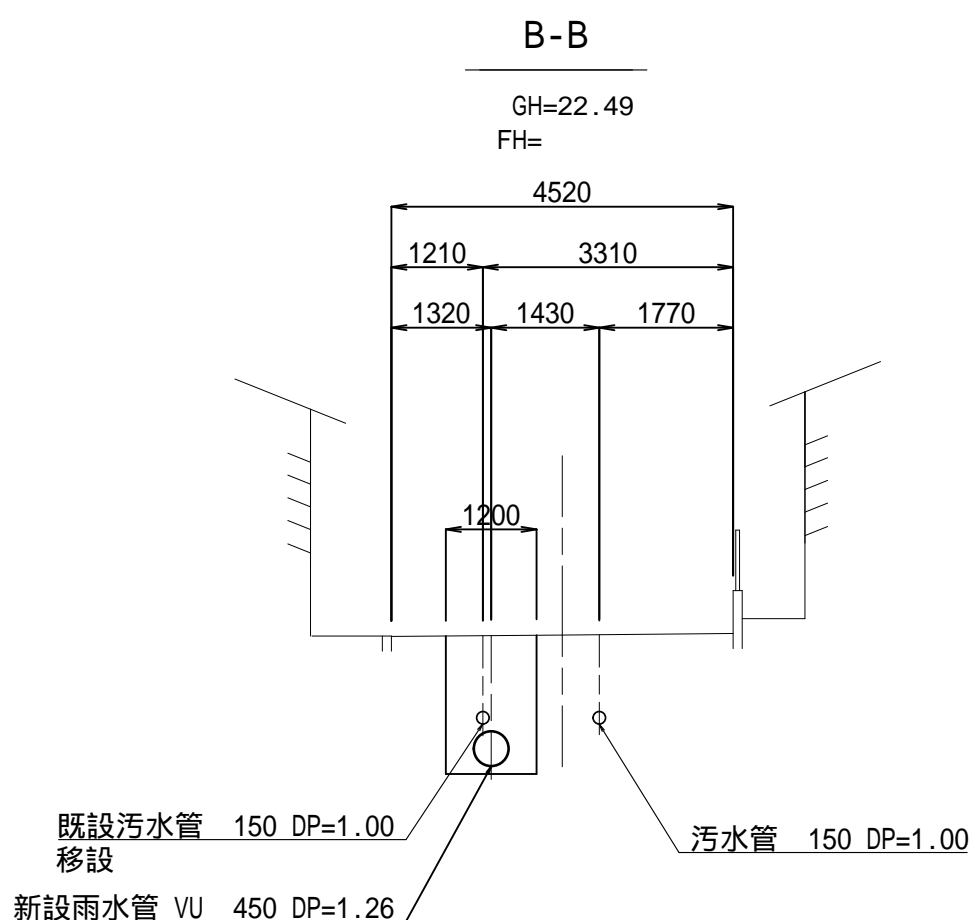
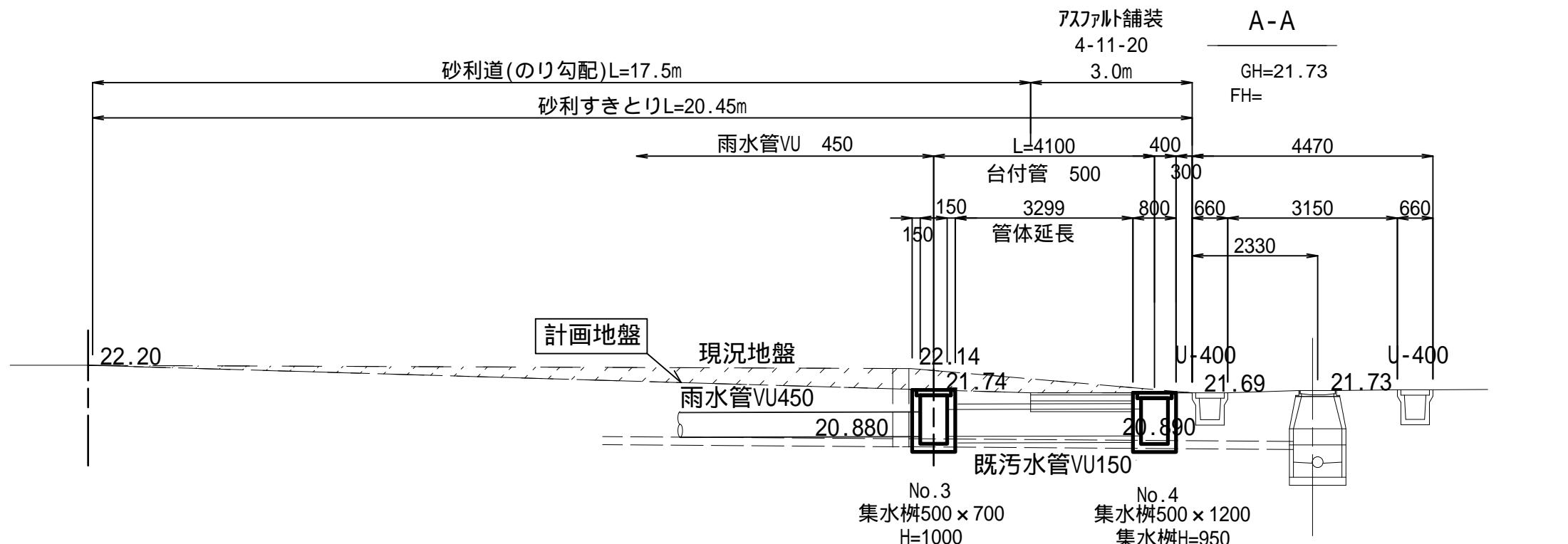


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	横断図(地盤改良)
縮尺	1:200
図面番号	全 28 葉の内 12 号
内容表示	

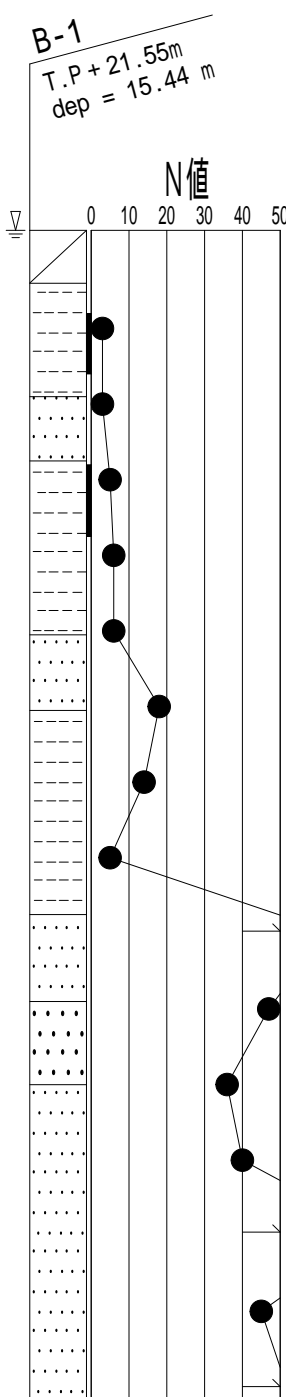
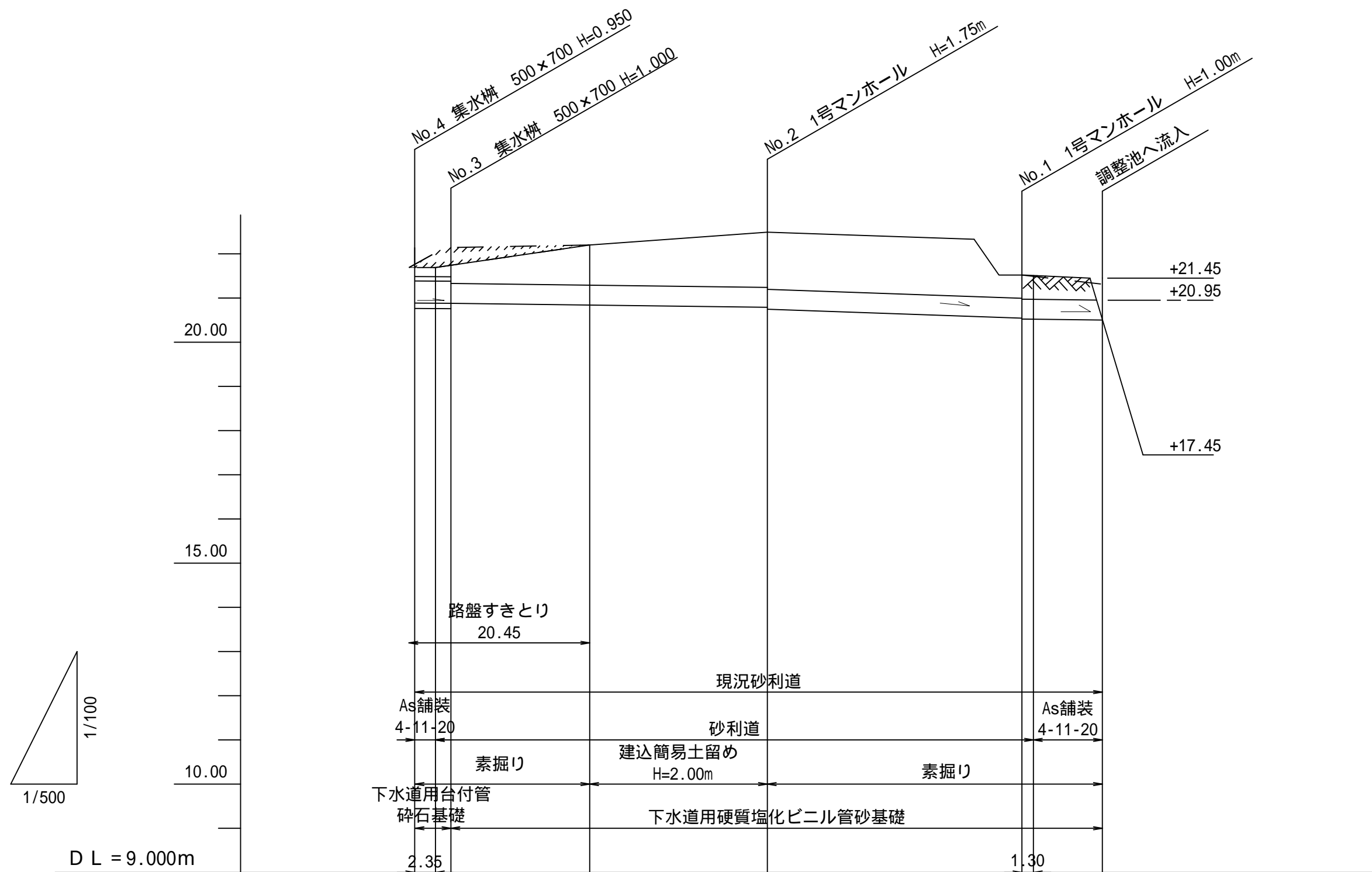
平面図 縮尺 1:500



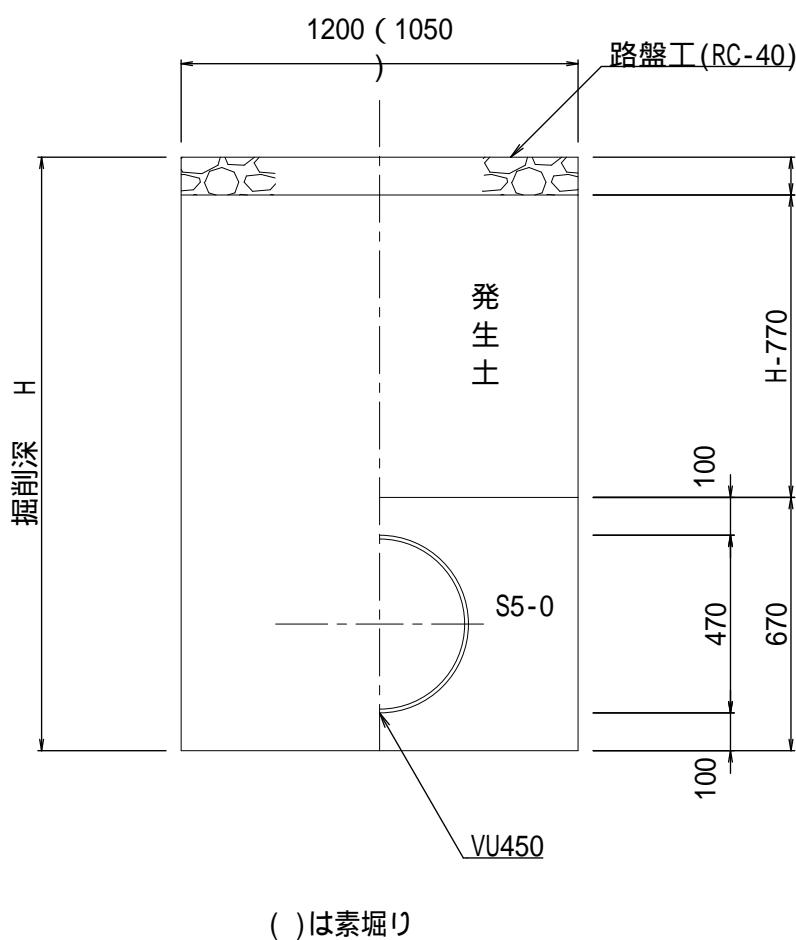
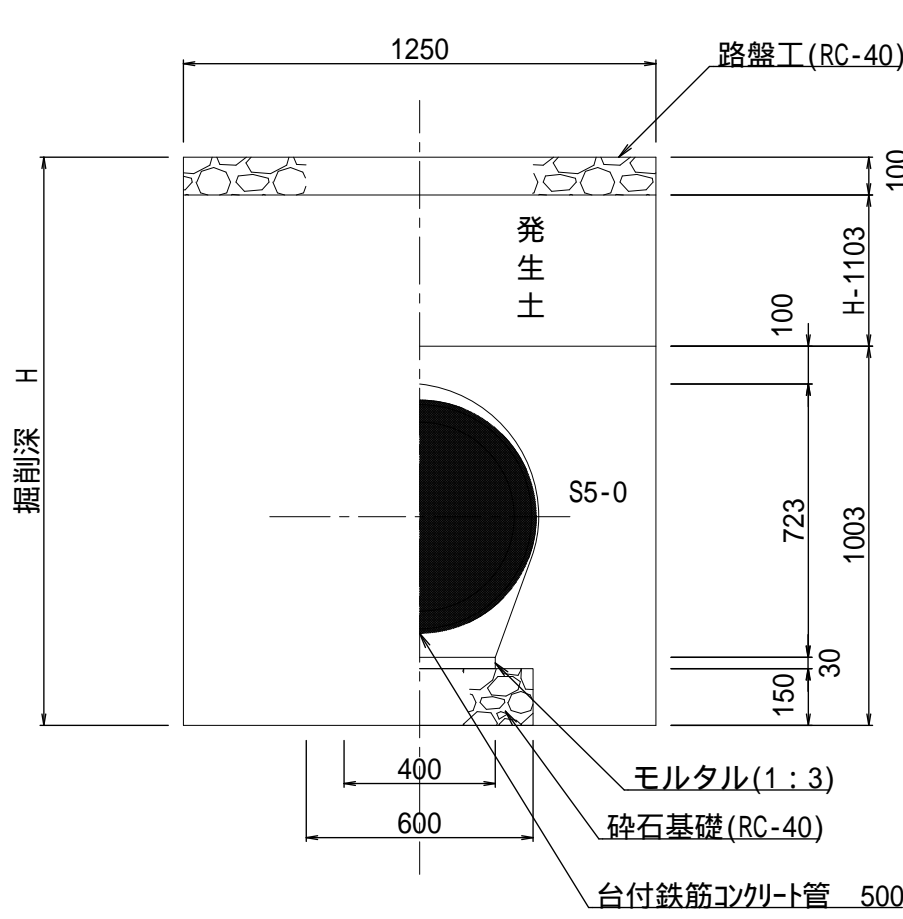
横断面図 縮尺 1:100



縦断面図 縮尺 横 1:100 縦 1:500



土工図 縮尺 1:20

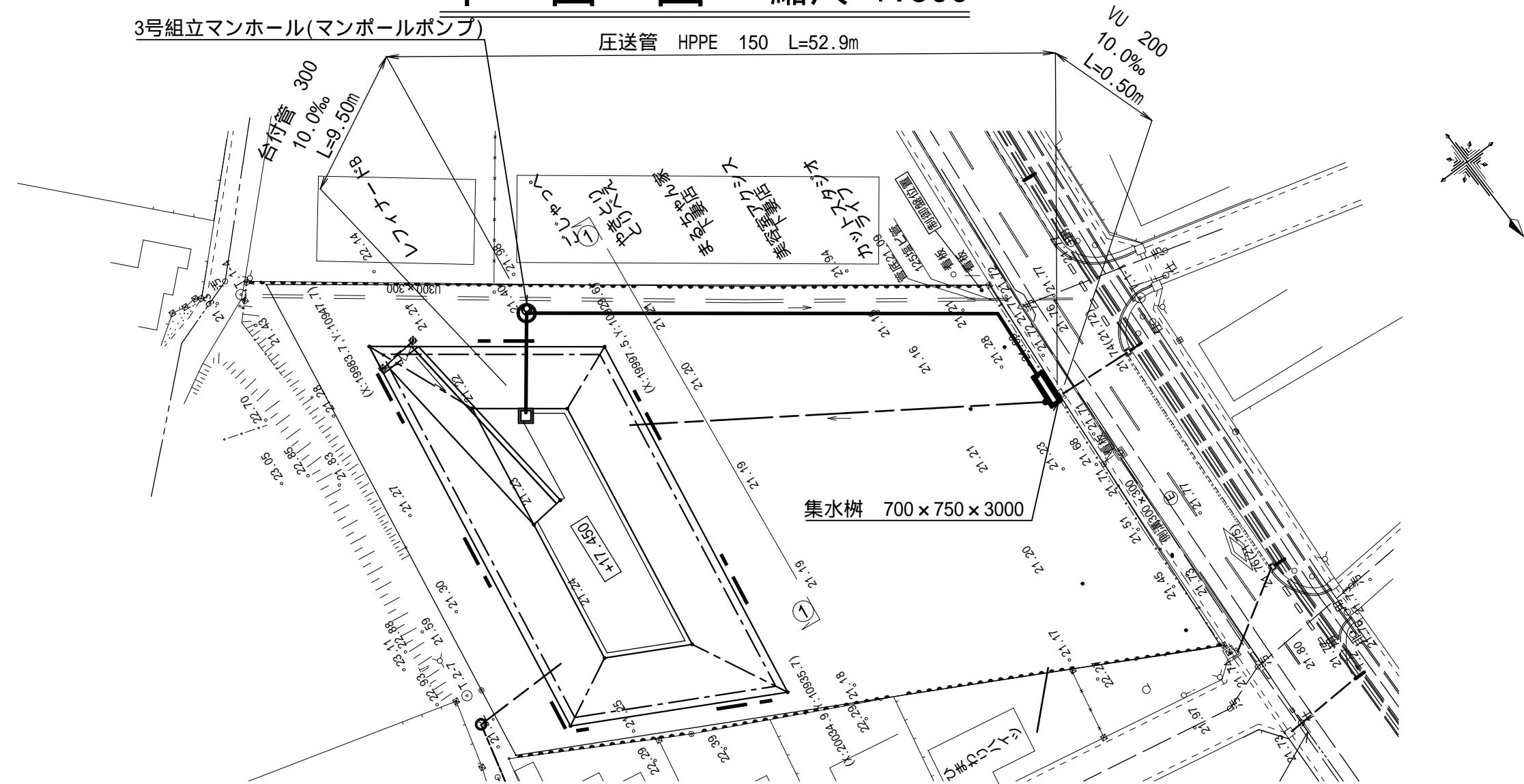


計画 地盤高 (現況地盤高)	21.14 (21.14)	22.20	22.20	21.52 (21.30)	21.45 (21.30)
土被り	0.20 0.26 0.40	0.90	1.24 1.29	0.52 0.54	0.49
管底高	20.890 20.880 20.880	20.841	20.791 20.745	20.543 20.523	20.500
掘削深	1.10 1.16 0.97	1.47	1.81 1.86	1.09 1.11	(0.91)
追加距離	77.80 73.70		37.90	9.10	0.00
単距離	4.10 35.80		28.80	9.10	0.00
測点	4 3		2	1	調整池

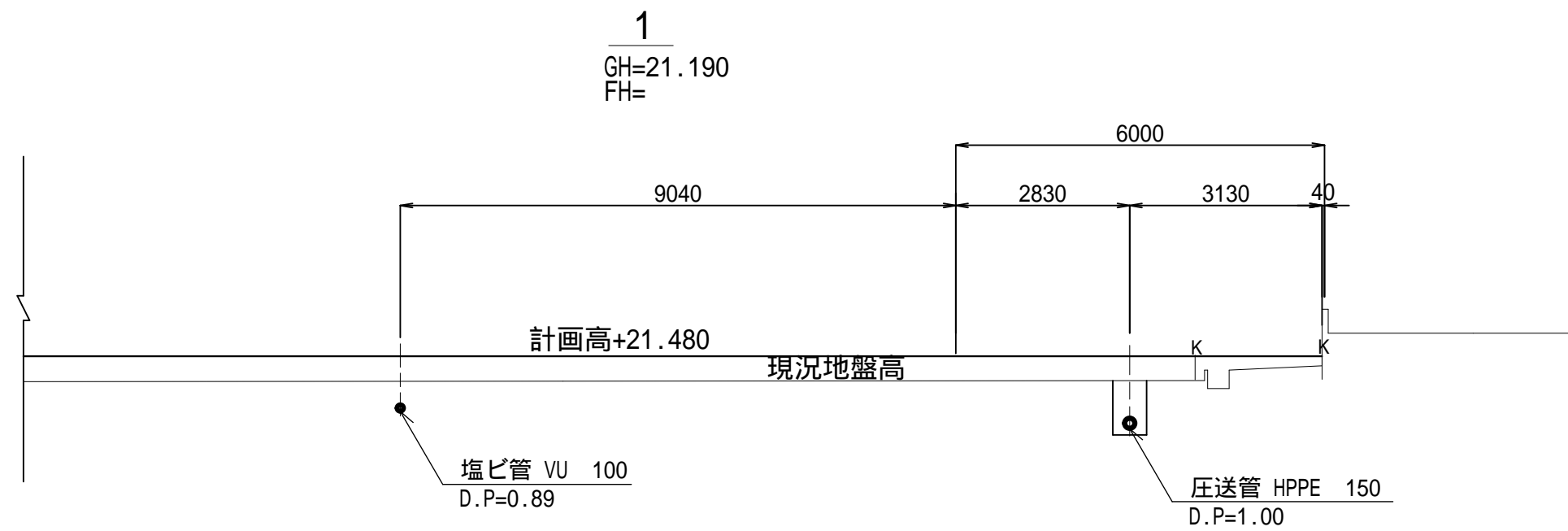
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	(流入管)平面図・縦断面図・横断面図(1)
縮尺	1:500
図面番号	全 28 葉の内 13 号
内容表示	



平面図 縮尺 1:500

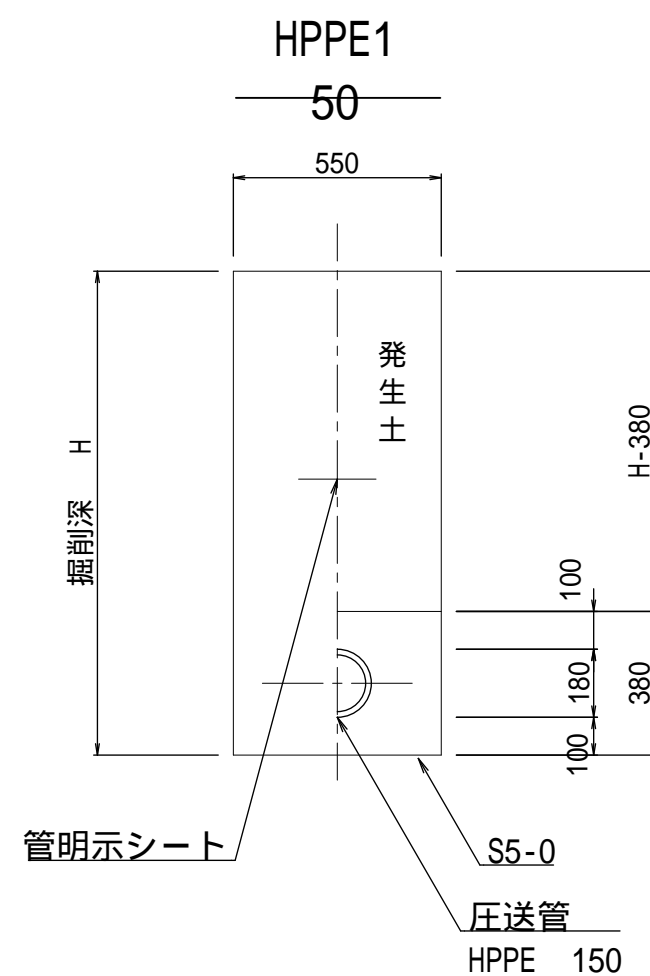
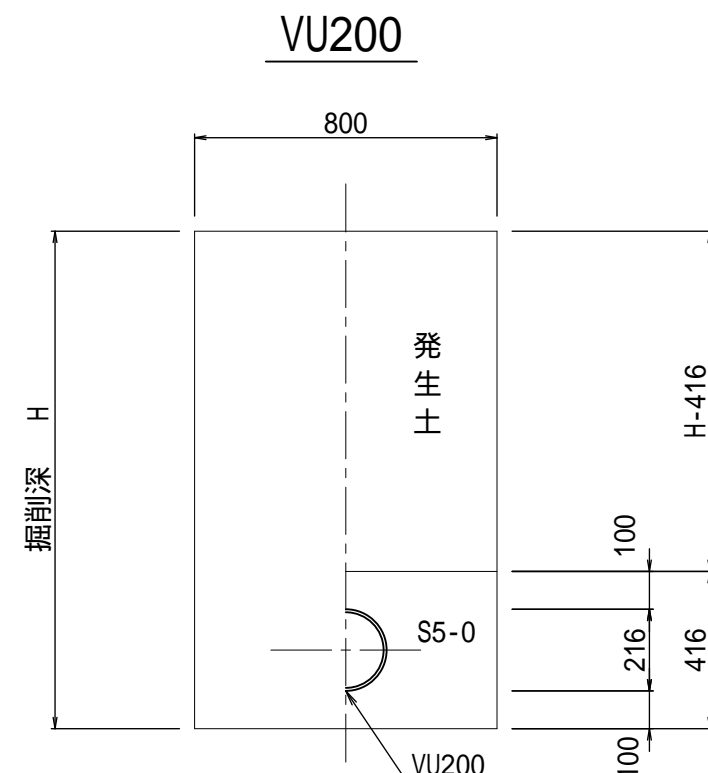
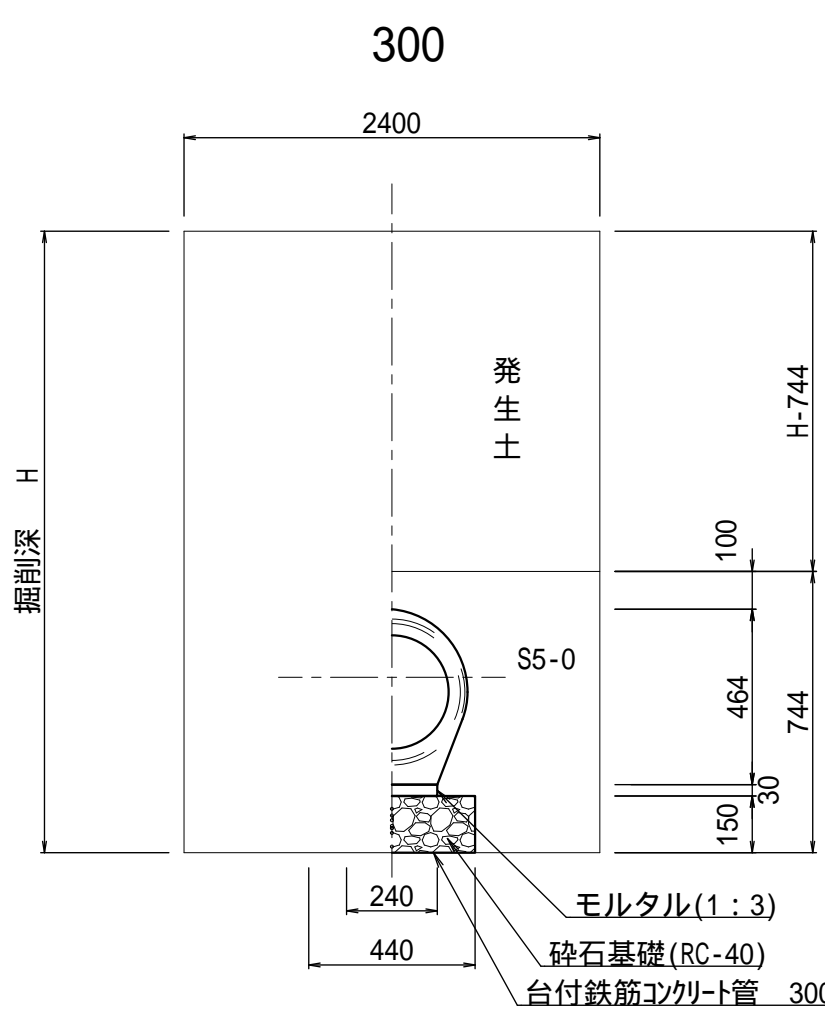


横断面図 縮尺 1:100

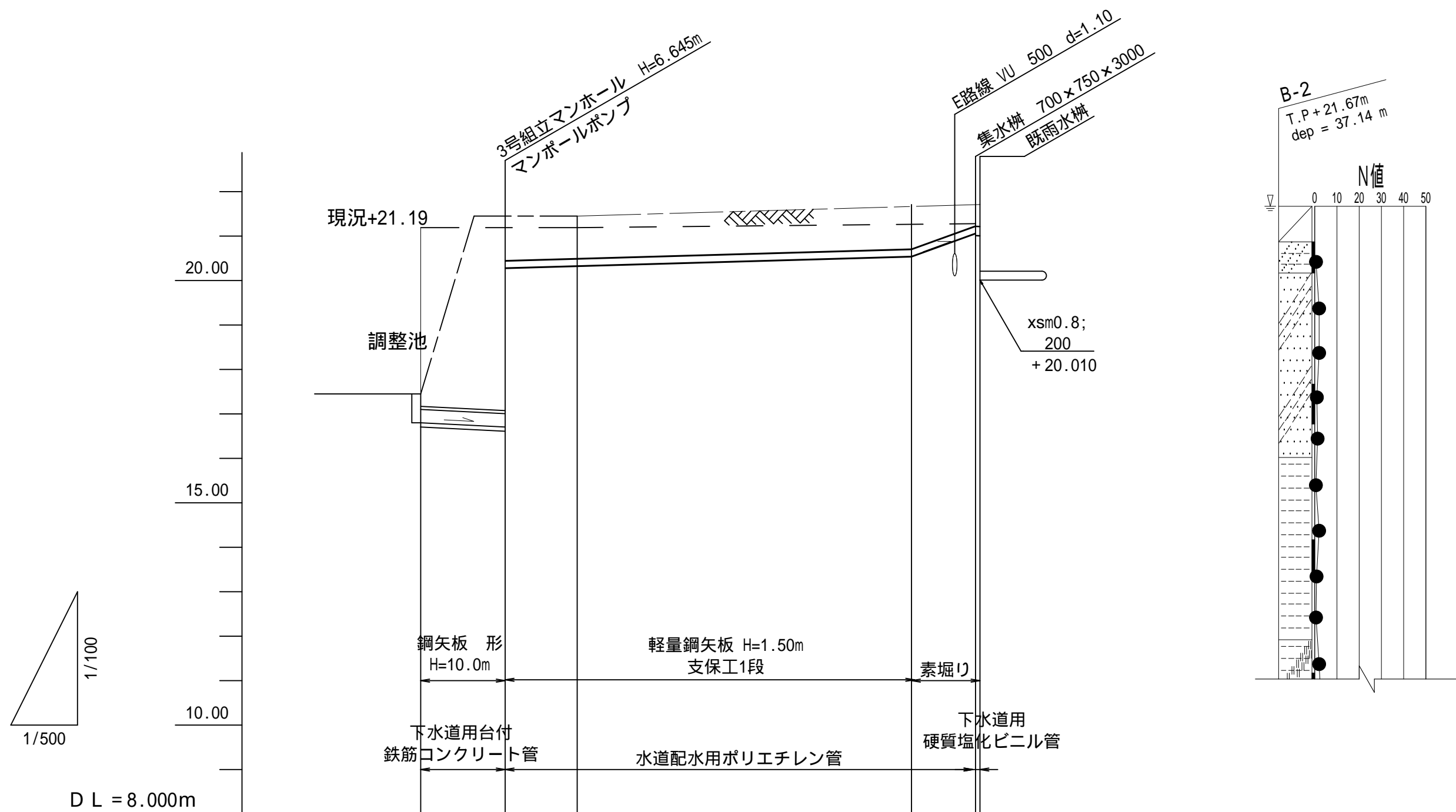


土工図 縮尺 1:20

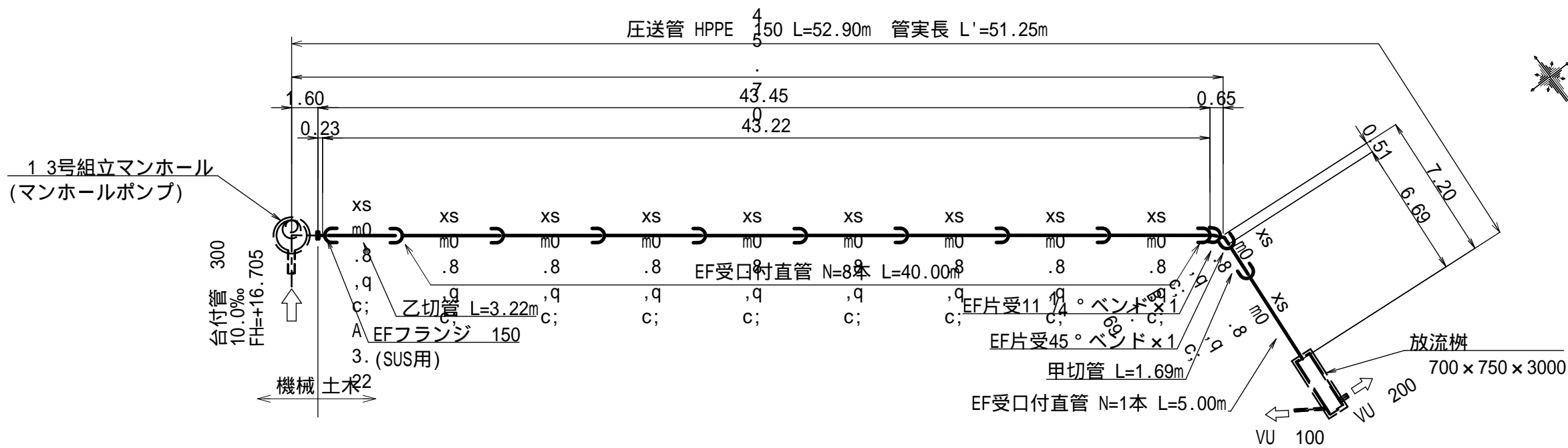
下水道用台付鉄筋コンクリート管



縦断面図 縮尺 横 1:100 縦 1:500



圧送管管割図 縮尺: NONE

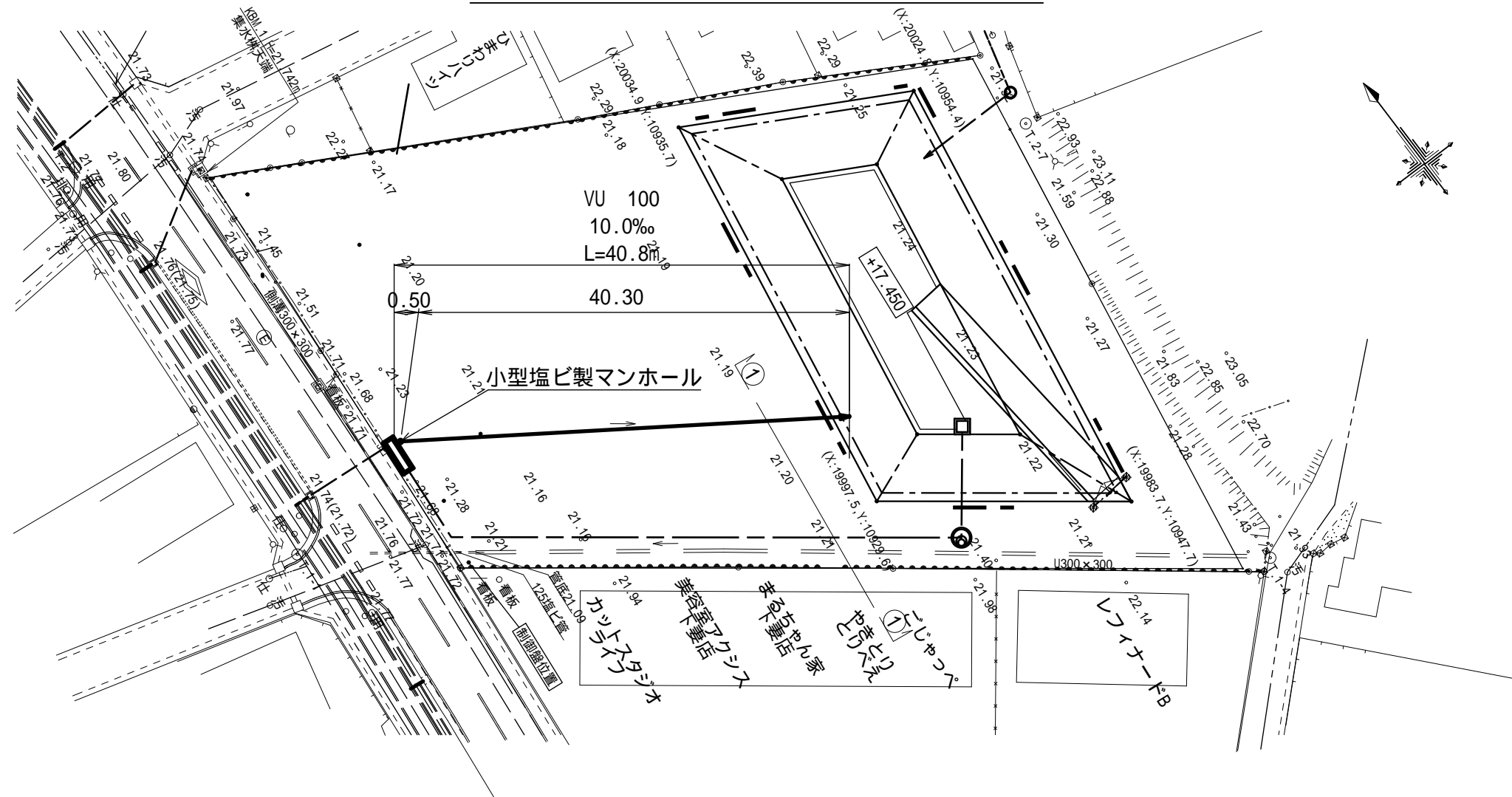


切管表

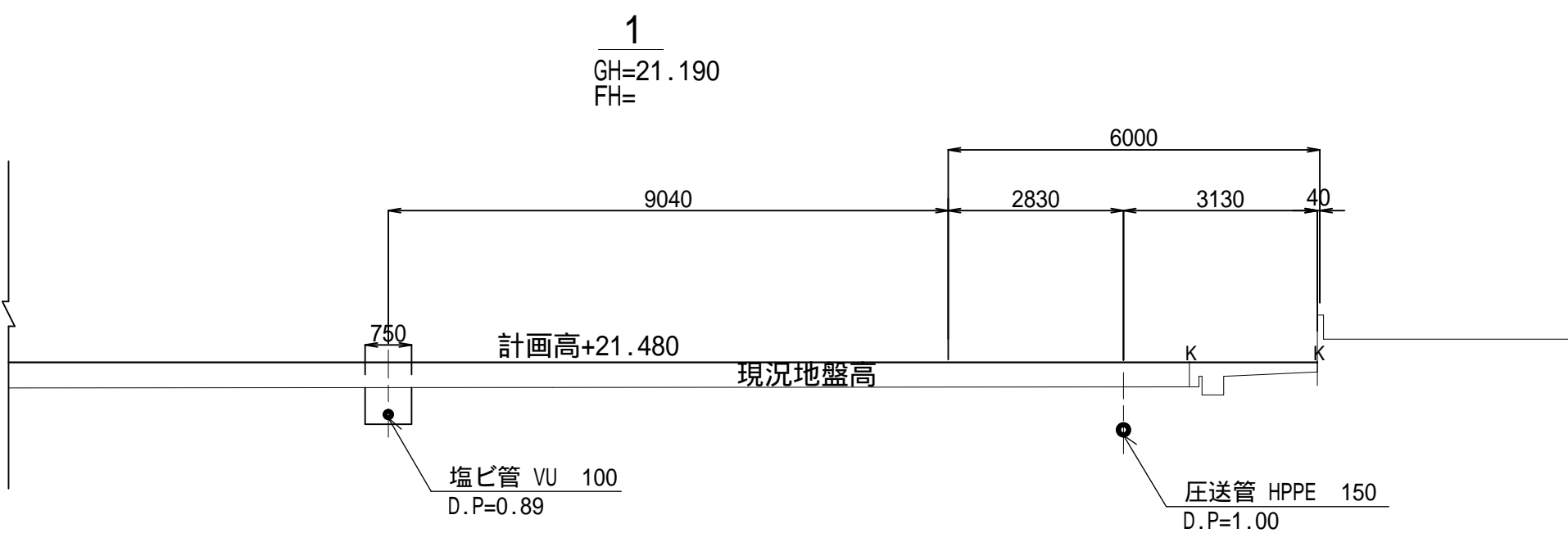
番号	甲切管 m	乙切管 m	残管 m	切断 箇所
A	1.69	3.22	0.09	2
計	-	-	0.09	2

施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	(放流管)平面図・縦断面図・横断面図 土工図・圧送管管割図
縮尺	1:500,NONE
図面番号	全 28 葉の内 14 号
内容表示	

平 面 図 縮尺 1:500

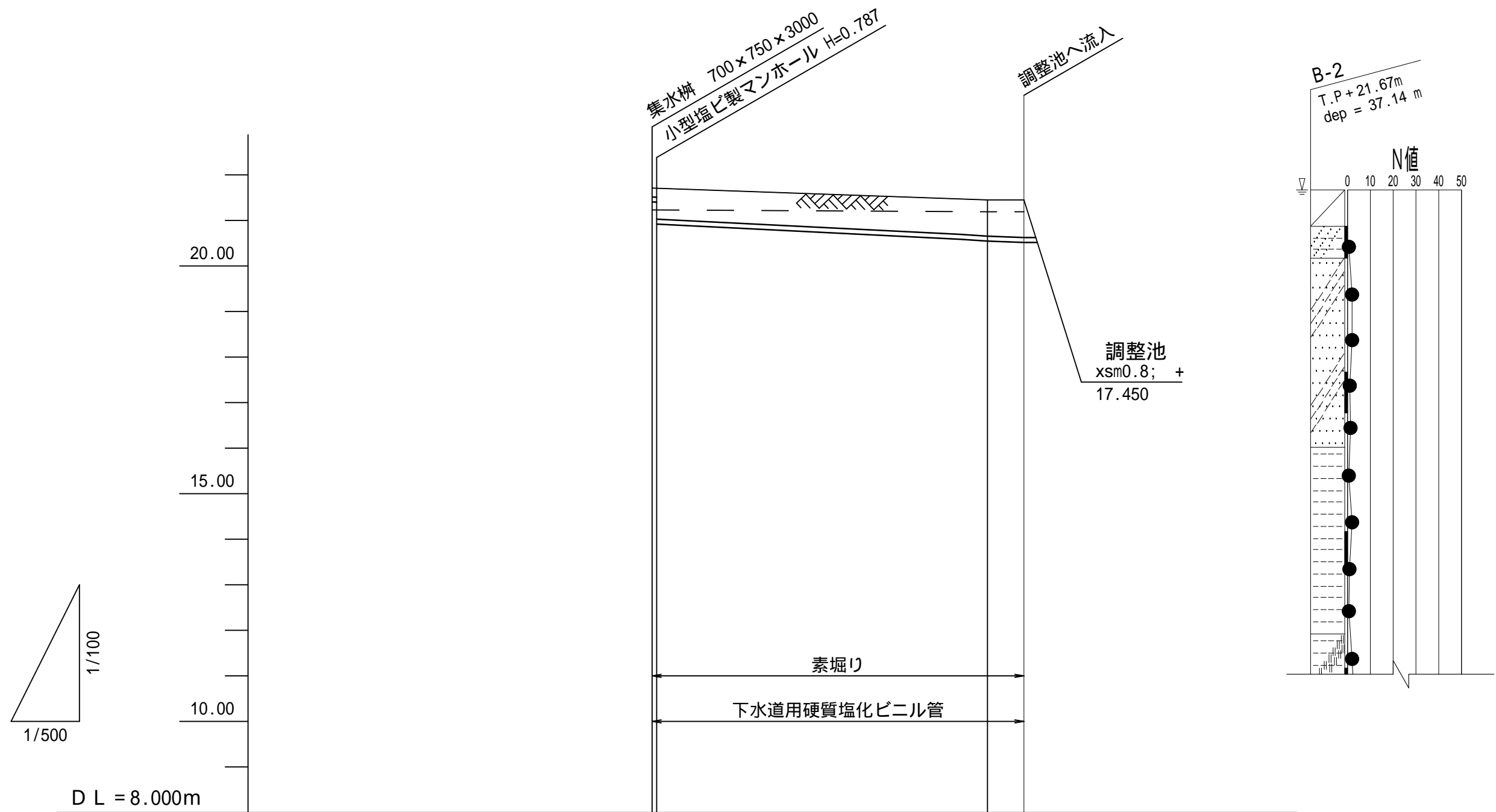


横 断 面 図 縮尺 1:100



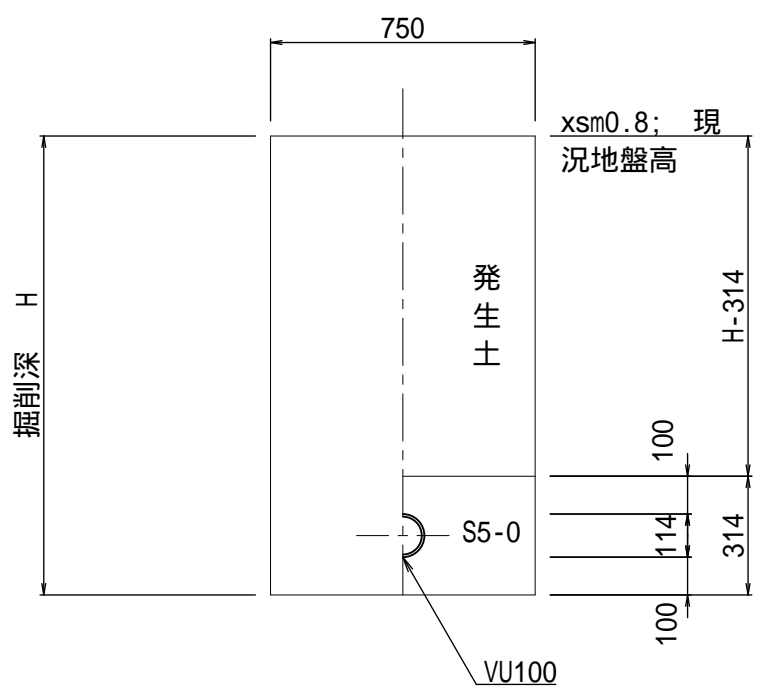
DL=14.000

縦 断 面 図 縮尺 横 1:100  
縦 1:500



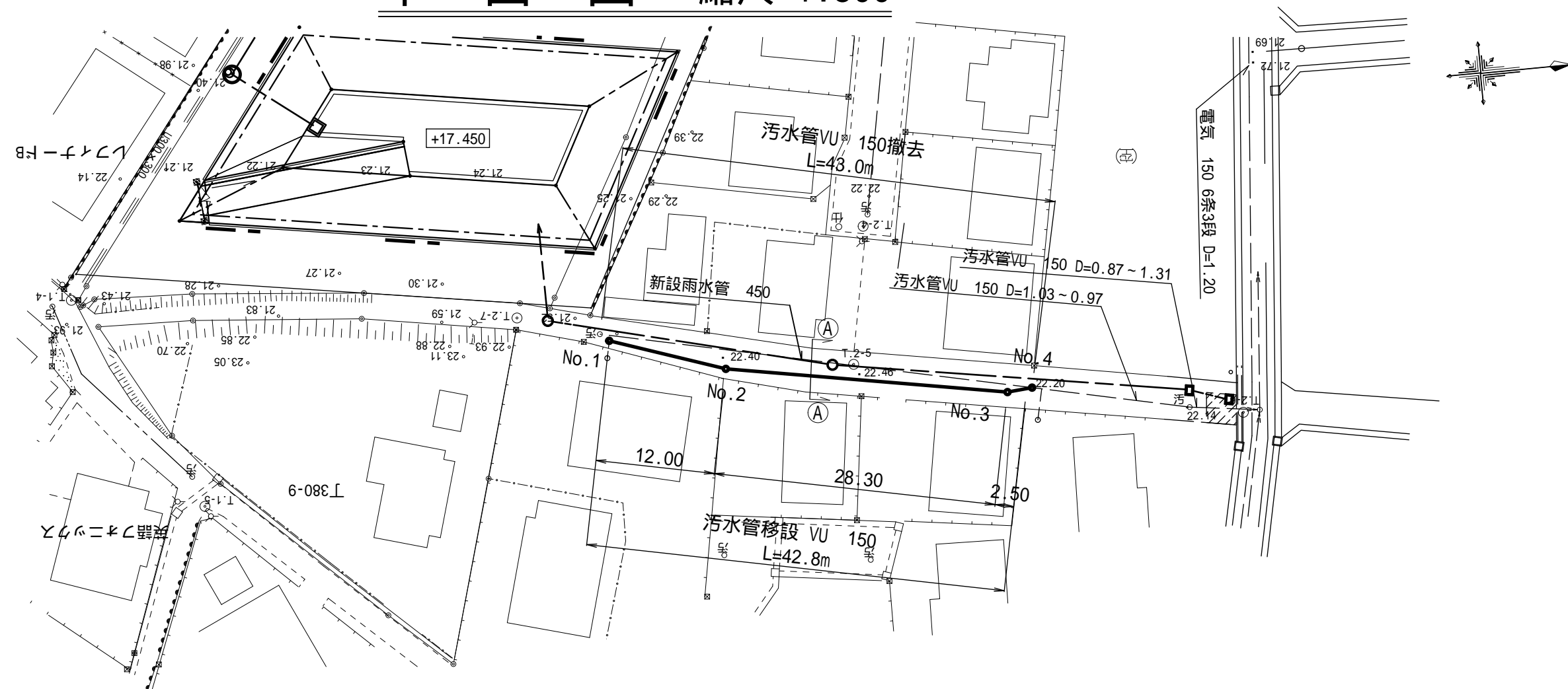
計画 地盤高 (現況地盤高)		(21.23) 21.71 21.71 (21.23)	40.80	21.45 (21.45) 21.19 (21.19)
土被り		0.19 0.20 0.68		0.79 0.82
管底高		21.410 21.405 20.923		20.550 20.520
掘削深 現況地盤		- 0.41		0.75 0.78
追加距離		40.80 40.30		4.00 0.00
単距離		0.50 33.30		4.00 0.00
測点				

土工図 縮尺 1:20

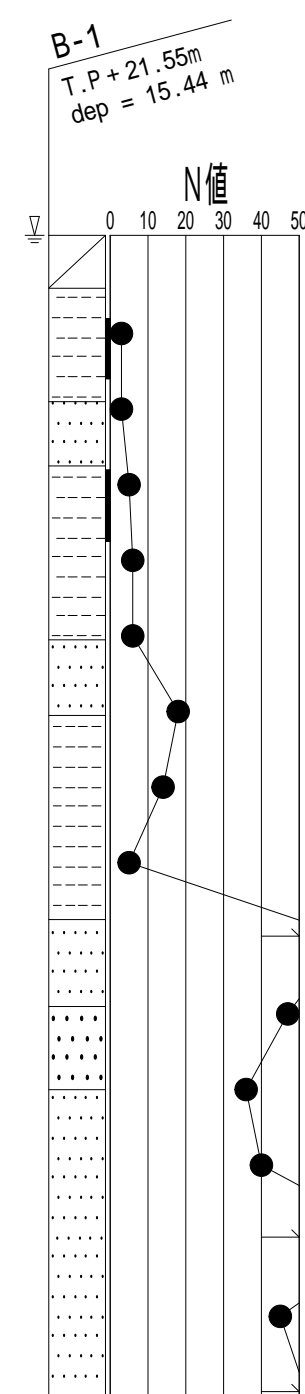
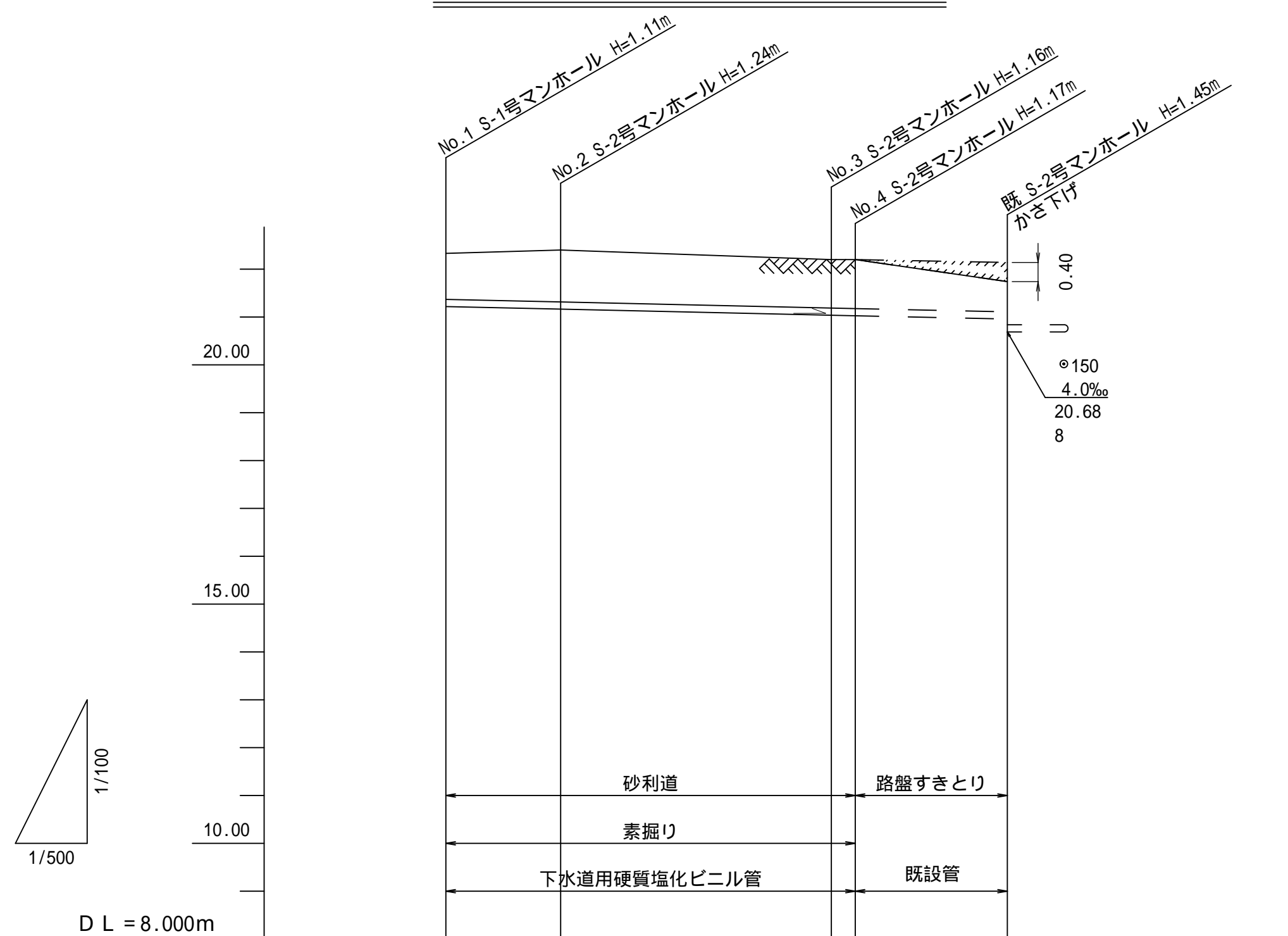


施工年度	令和 7 年度
工事名	0 7 道新・排水 第 4 号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	平面図・縦断面図・横断面図
縮尺	1 : 500
図面番号	全 28 葉の内 15 号
内容表示	

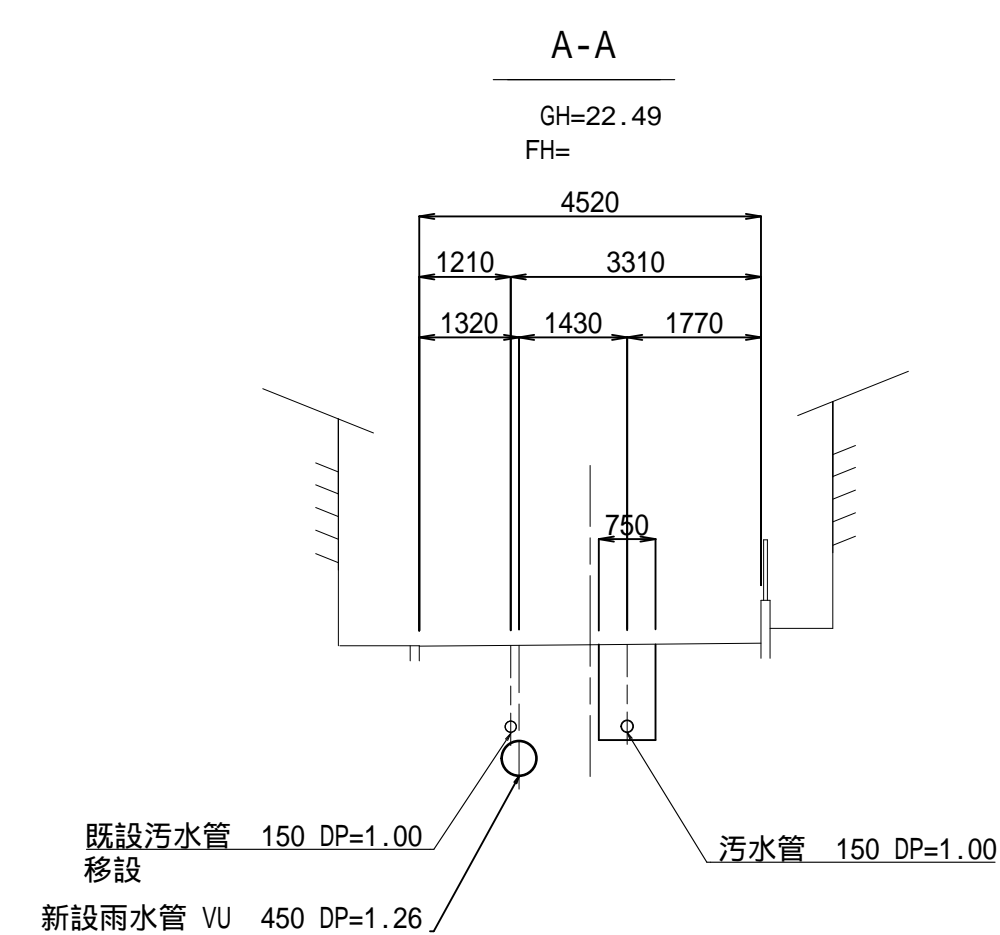
平 面 図 縮尺 1:500



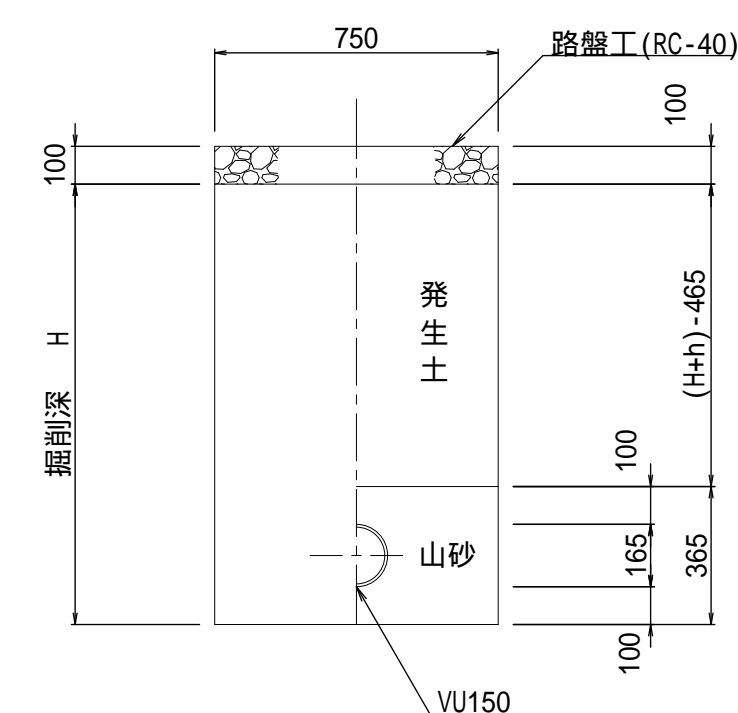
縦断面図 縮尺 横 1:100  
縦 1:500



横断面図 縮尺 1:100



土工図 縮尺 1:20



測点	单距離	追加距離	掘削深	管底高	土被り	計画 地震高 (現況地盤高)
	12.00	58.70	1.22	21.218	0.95	22.33
	28.30	46.70	1.34	21.165	1.08	22.40
	2.50	18.40	1.27	21.037	1.01	22.20
	15.90	15.90	1.28	21.027	1.02	22.20
	0.00	0.00	-	20.958	0.62	(22.14) 21.74
						4.0070 58.70

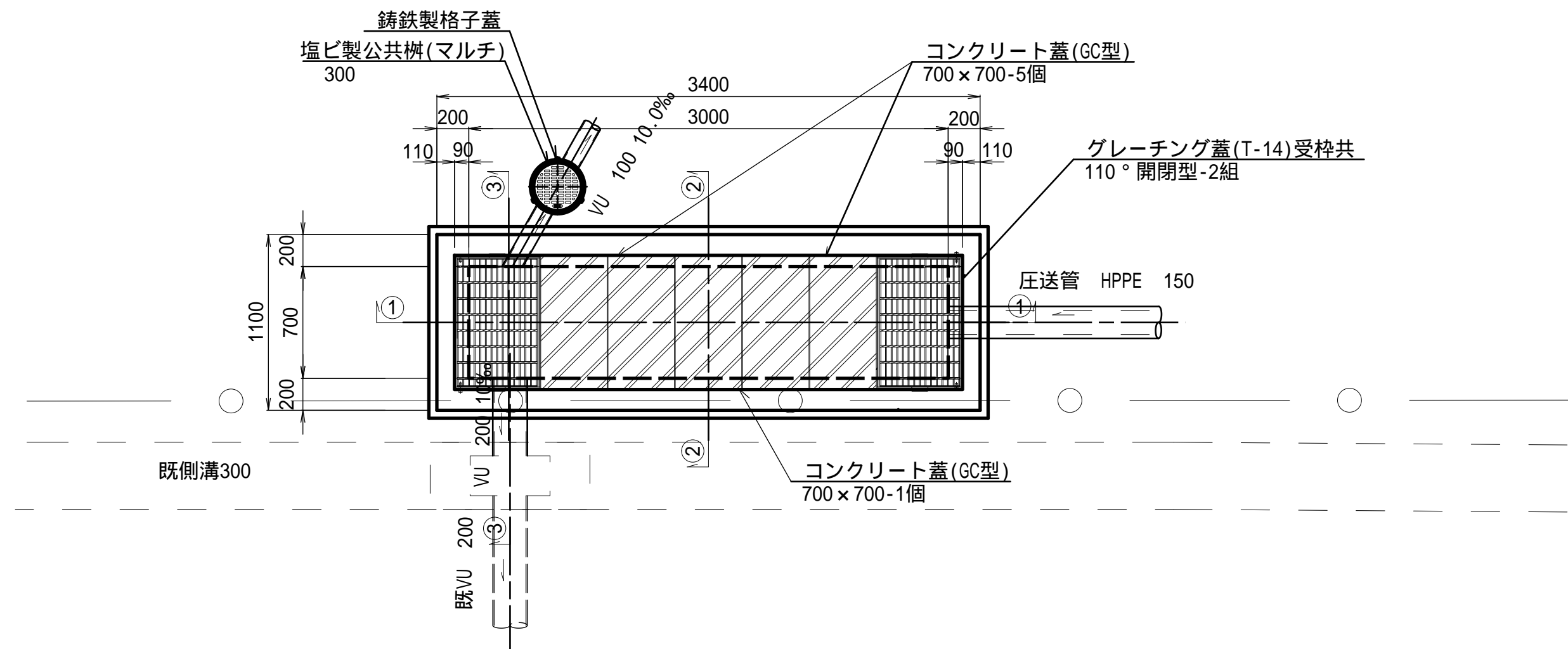
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	(污水)平面図・縦断面図・横断面図
縮尺	1 : 500
図面番号	全 28 葉の内 16 号
内容表示	



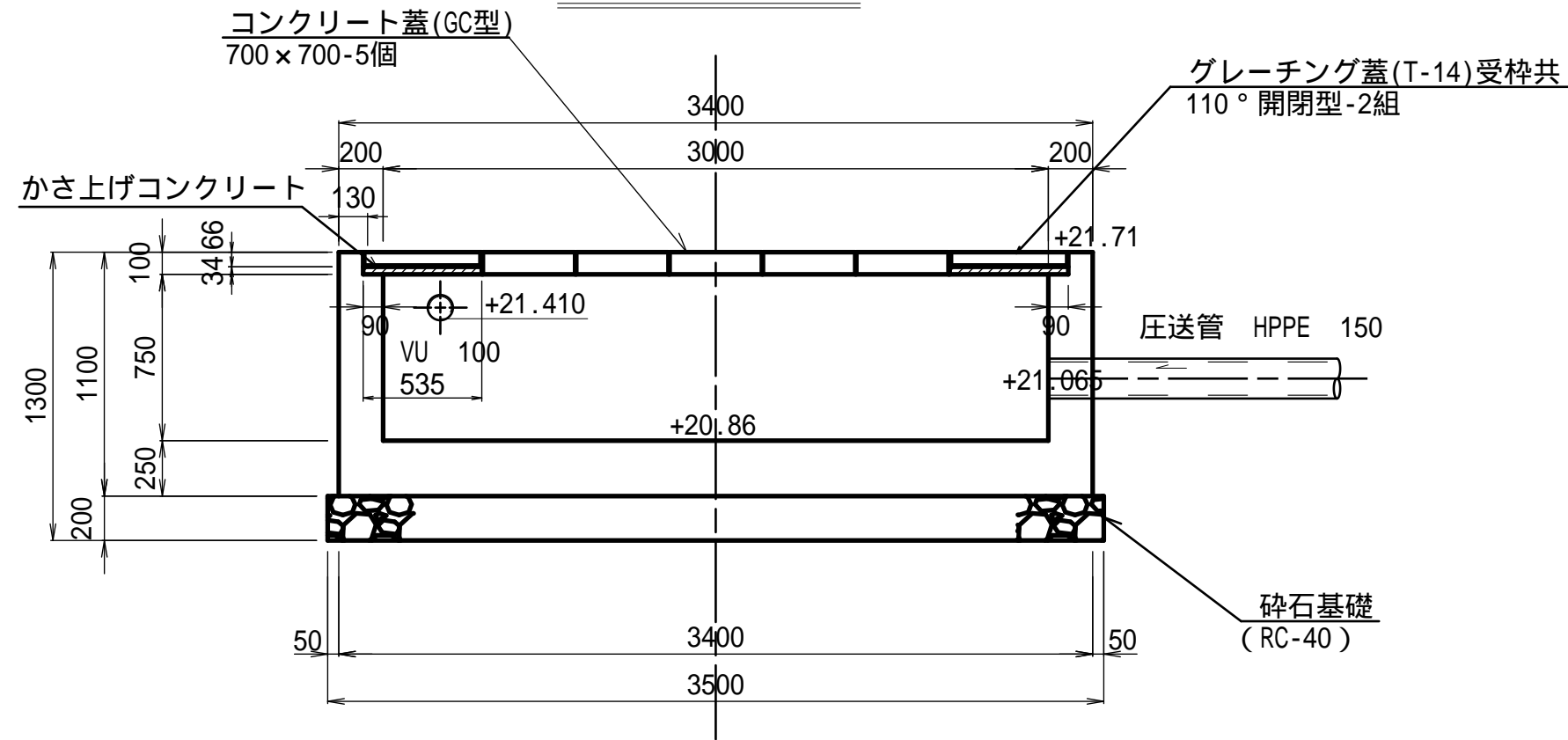
No.5集水桝構造図 縮尺 1:30

(700 × 750 × 3000)

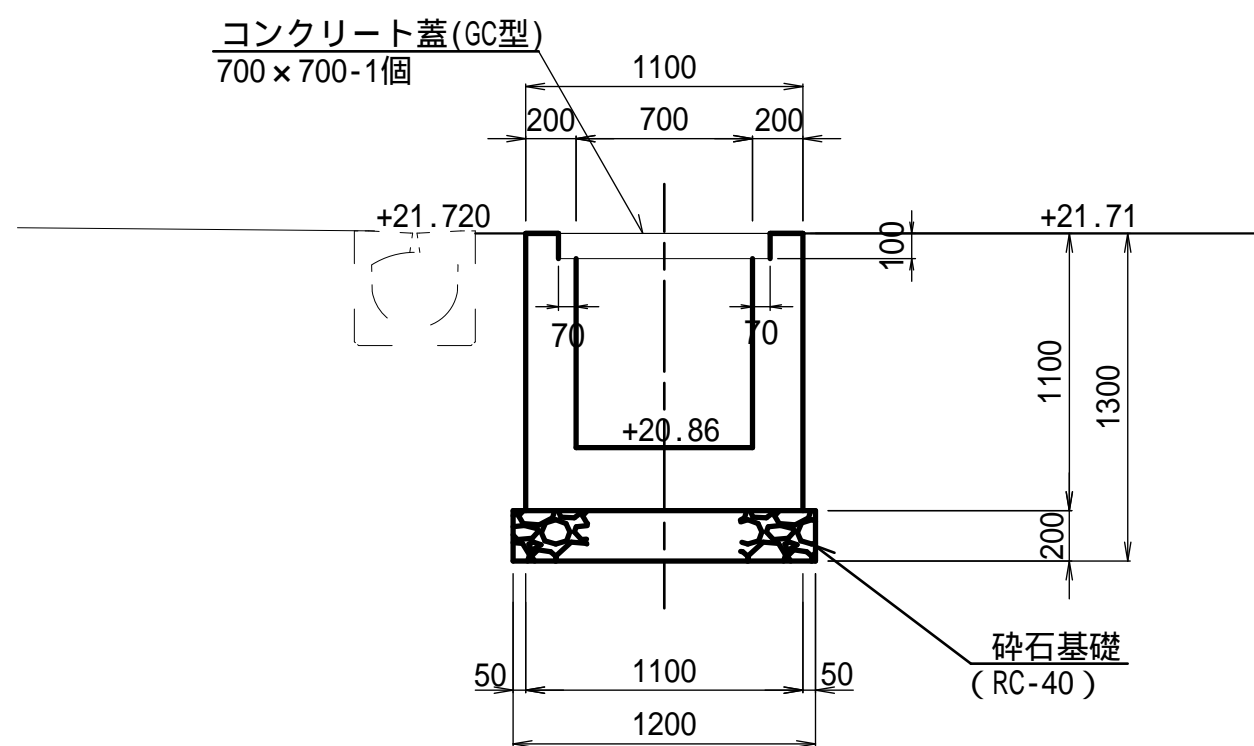
平面図



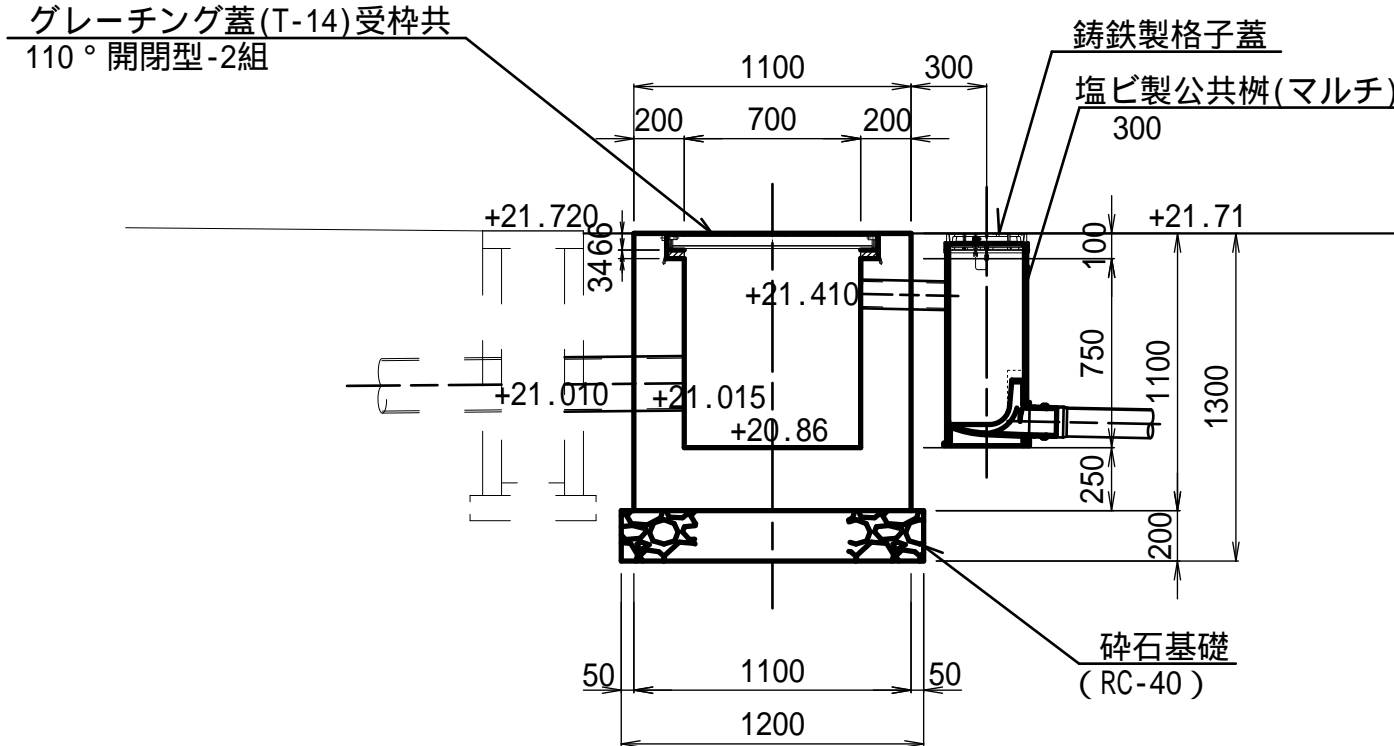
断面図



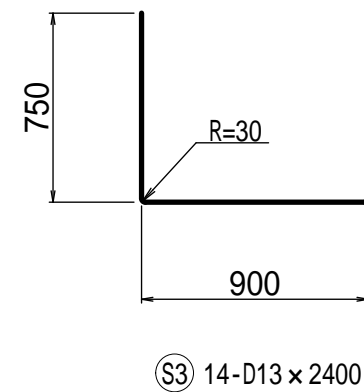
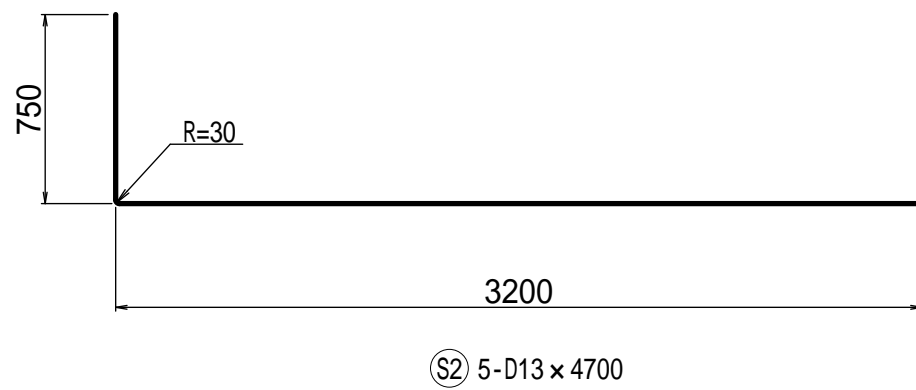
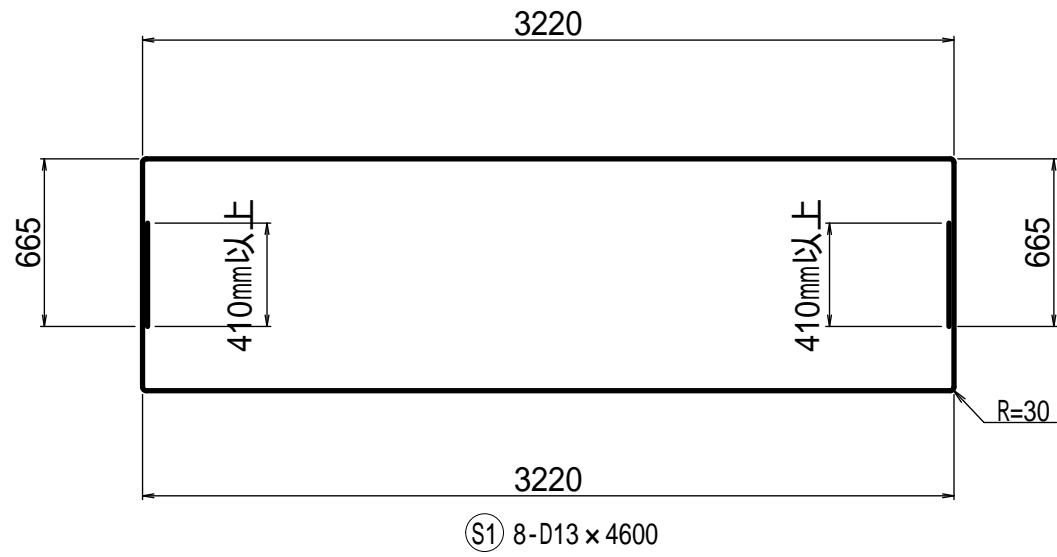
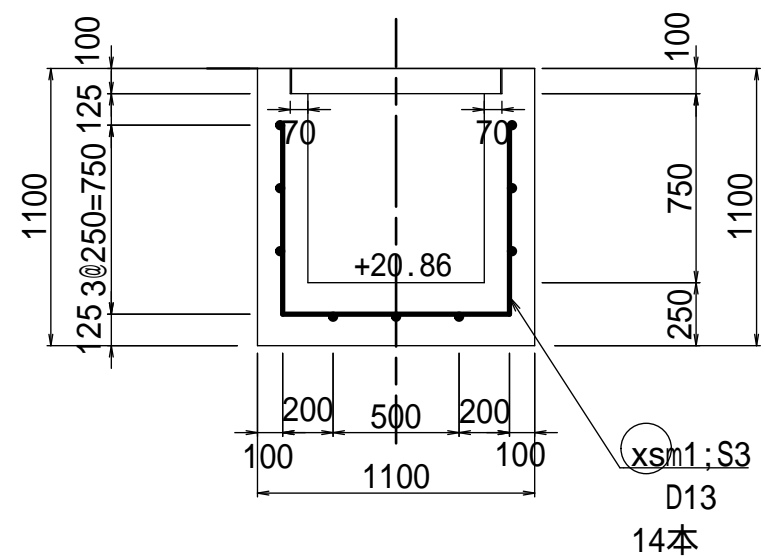
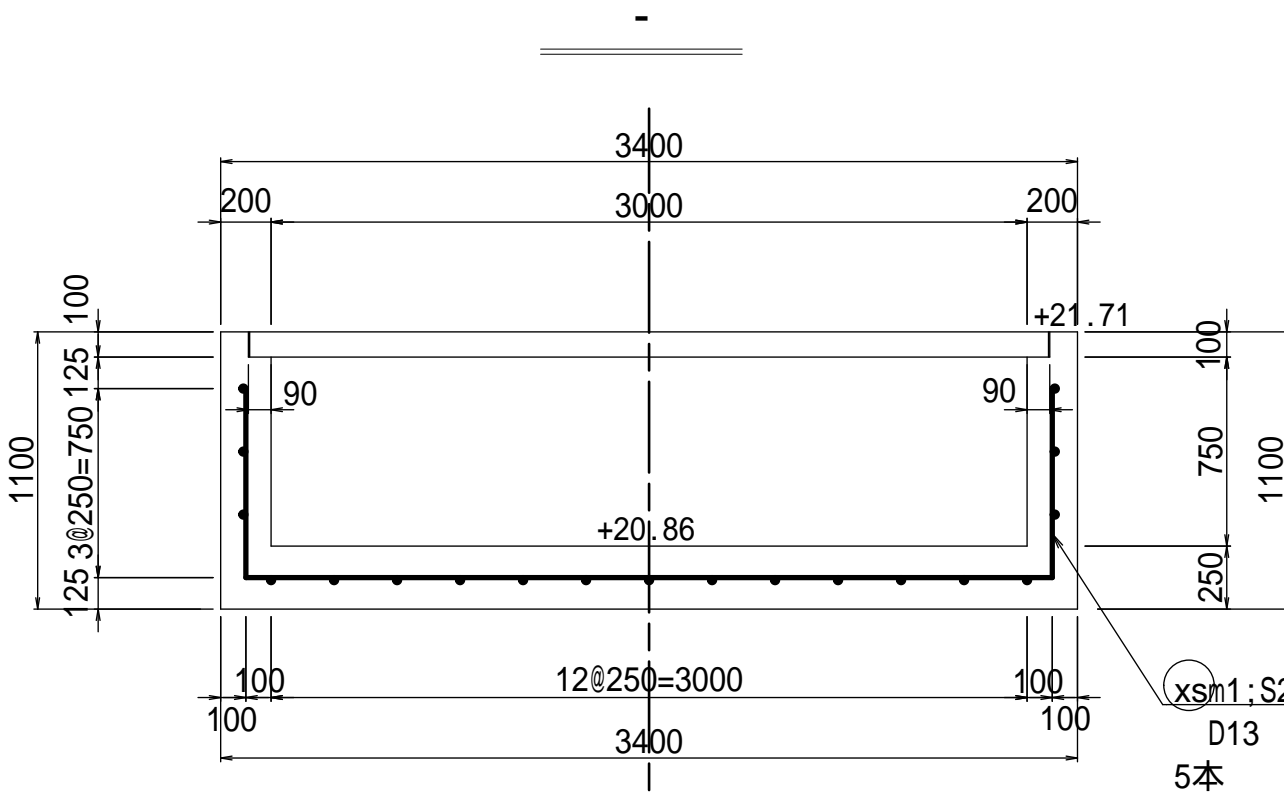
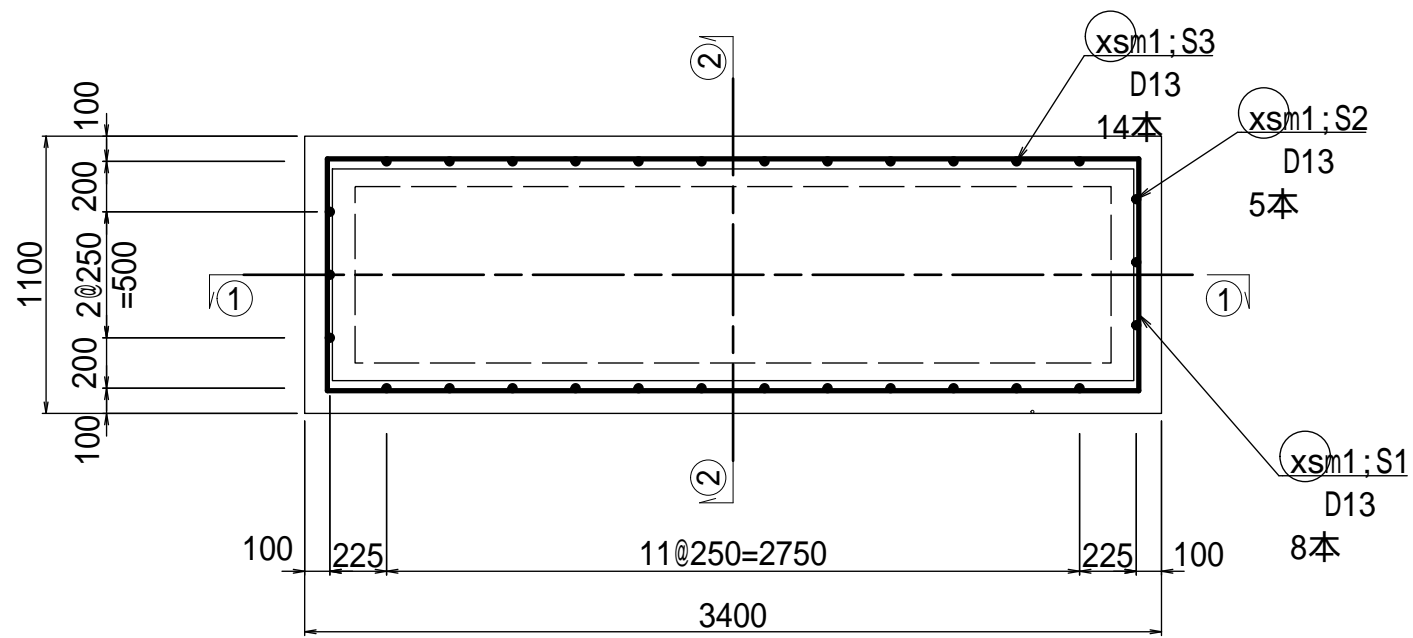
断面図



断面図



xsm1, qc; 鉄筋配筋図平面図



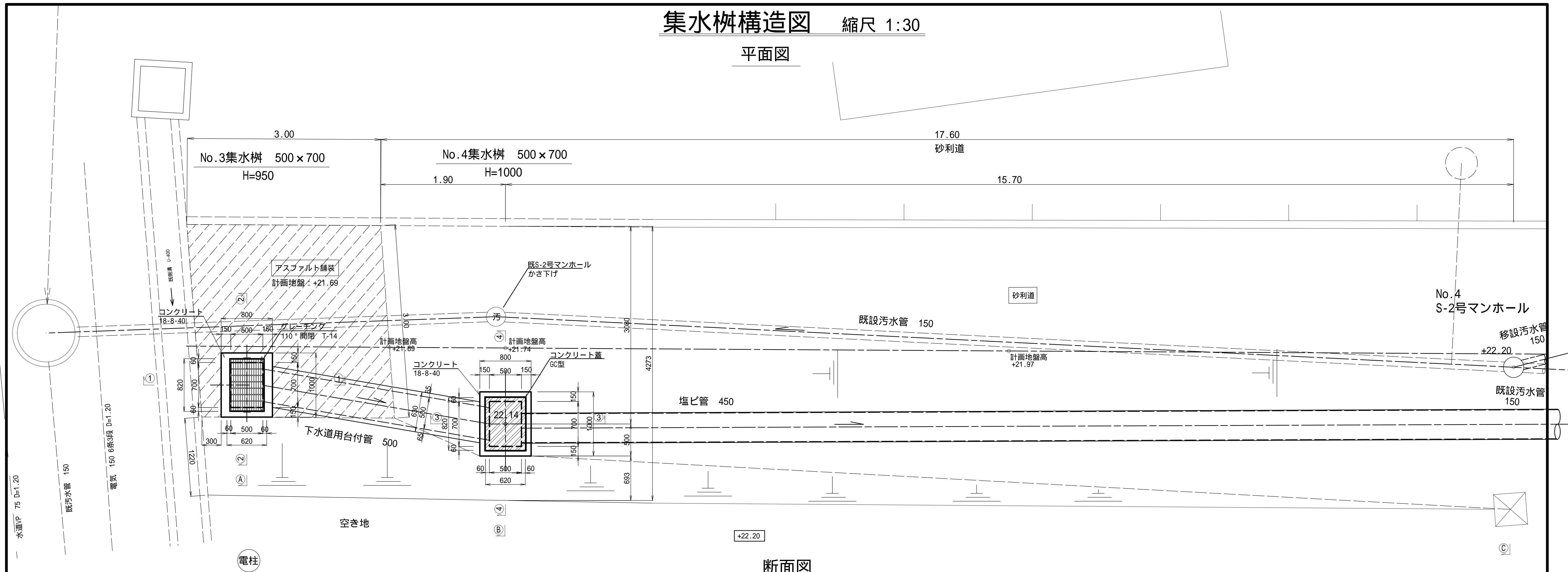
鉄筋質量表

符 号	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	合計質量	摘 要
S 1	D13	4600	8	0.995	4.577	36.616	
S 2	D13	4700	5	0.995	4.677	23.383	
S 3	D13	2400	14	0.995	2.388	33.432	
D13 (SD345)					93.4 kg		

施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	No.5集水桝構造図
縮尺	1:30
図面番号	全 28 葉の内 17 号
内容表示	

## 縮尺 1:30

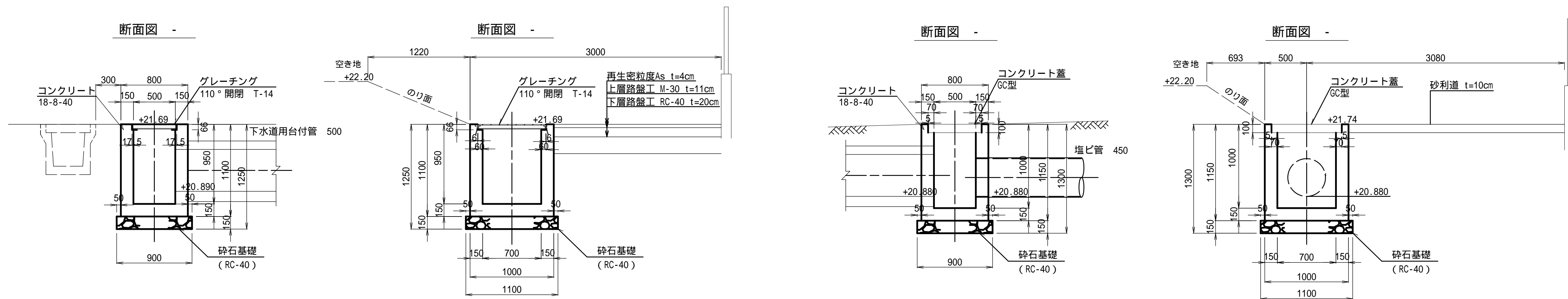
平面图



断面図

No.3集水桷 500×700

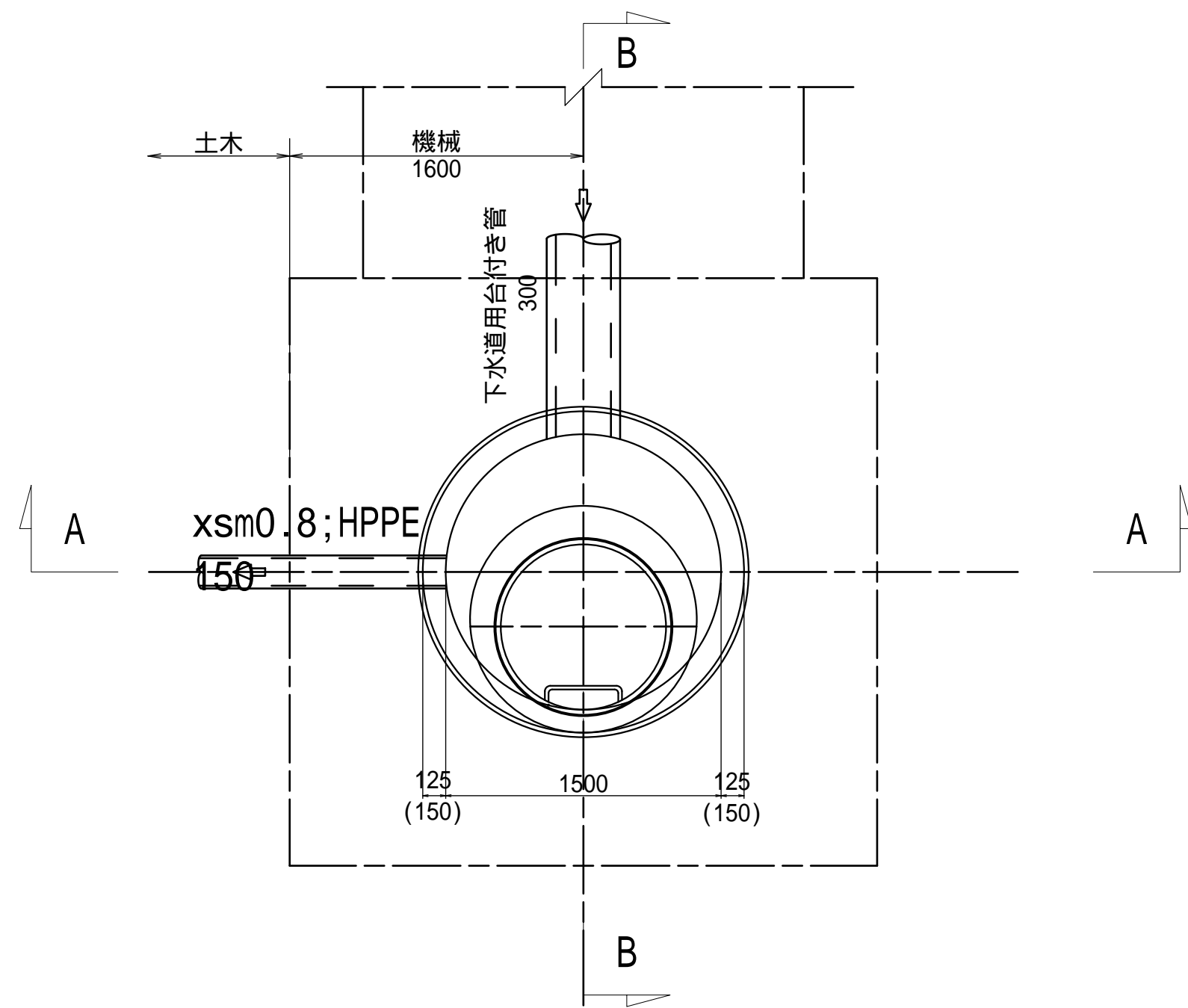
No.4集水枥 500×700



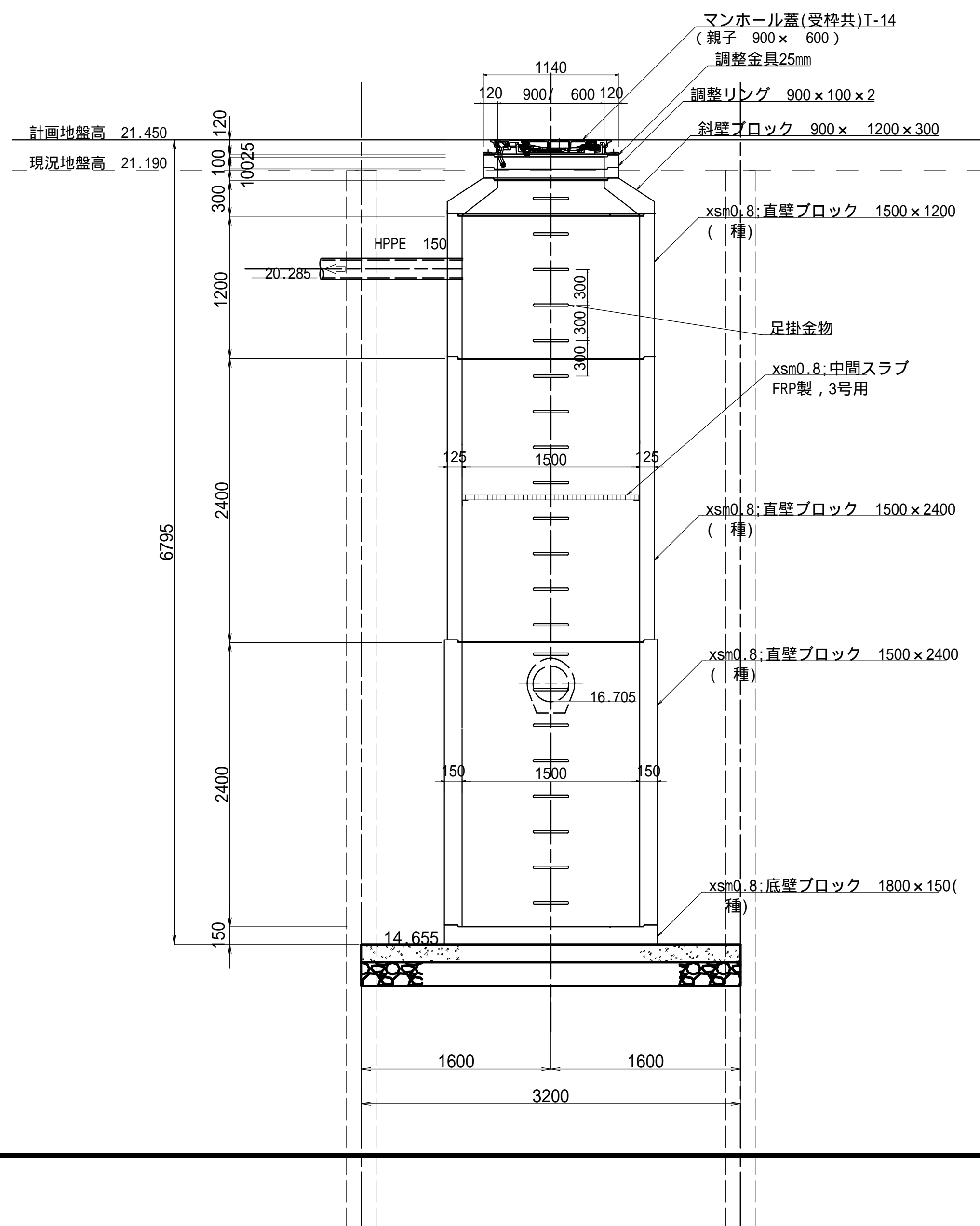
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田内地
図面種別	No.3,4集水樹構造図
縮尺	1:30
図面番号	全 28 葉の内 18 号
内容表示	

3号マンホールポンプ構造図 縮尺 1:30

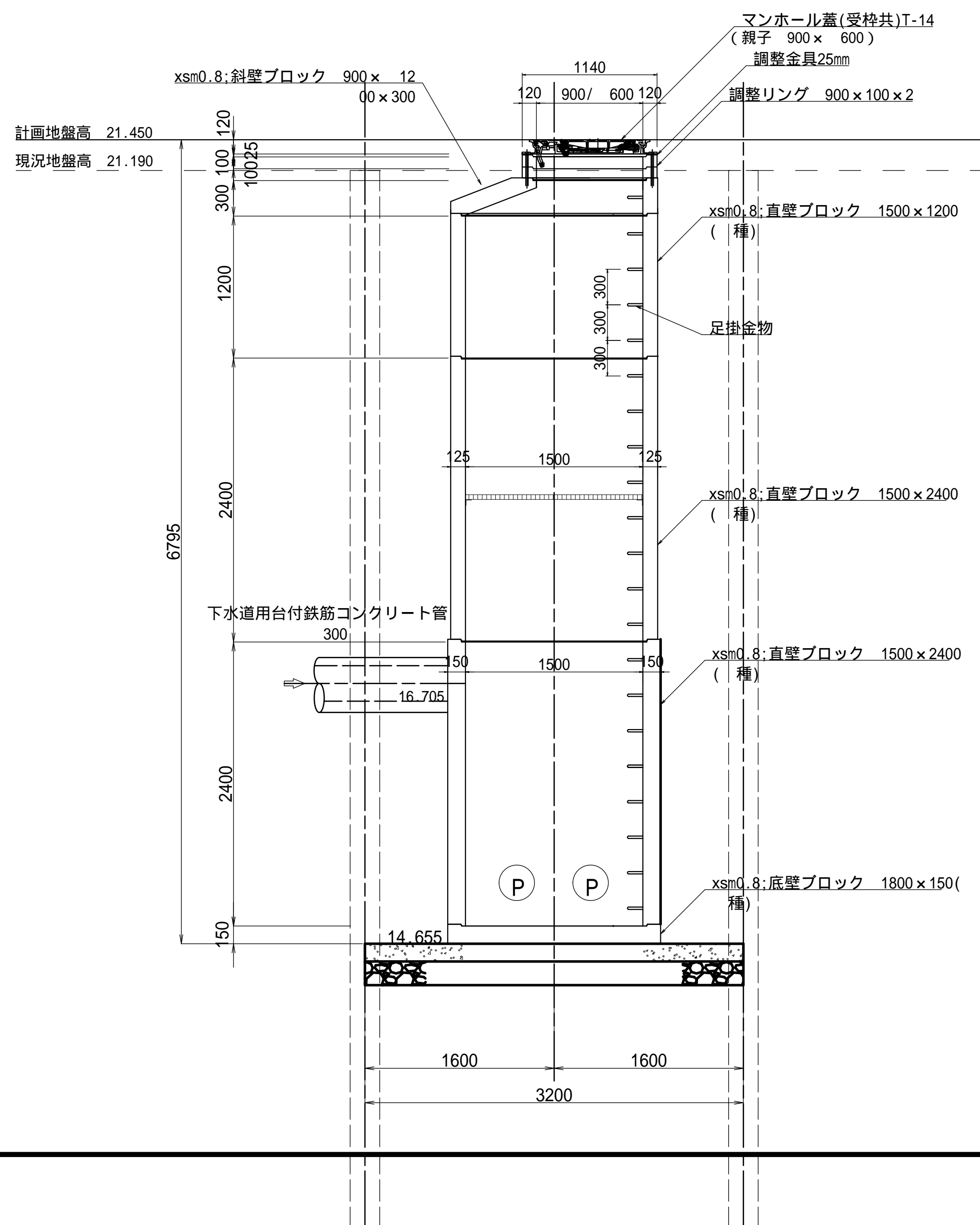
平面図



A - A 断面図



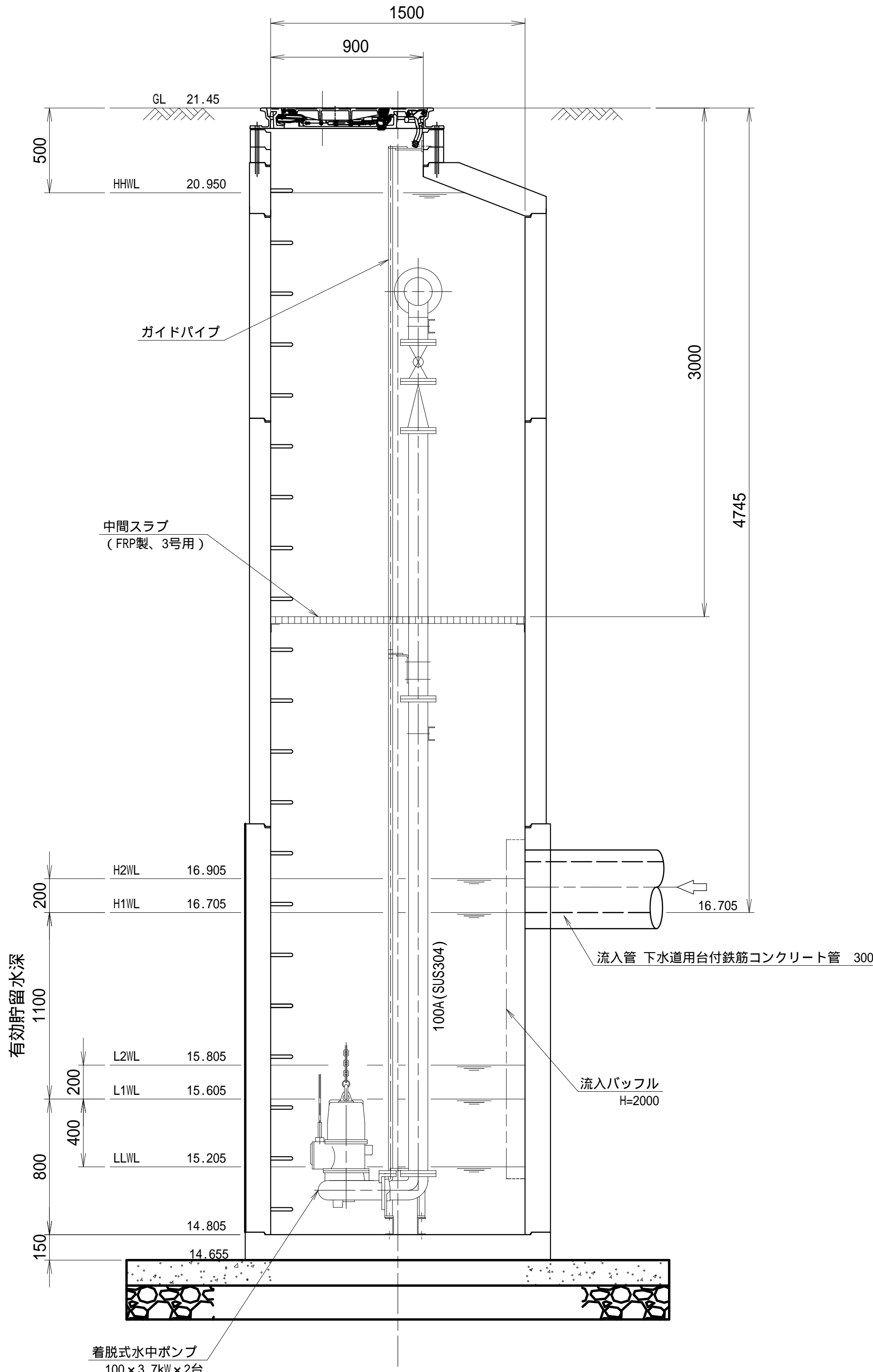
B - B 断面図



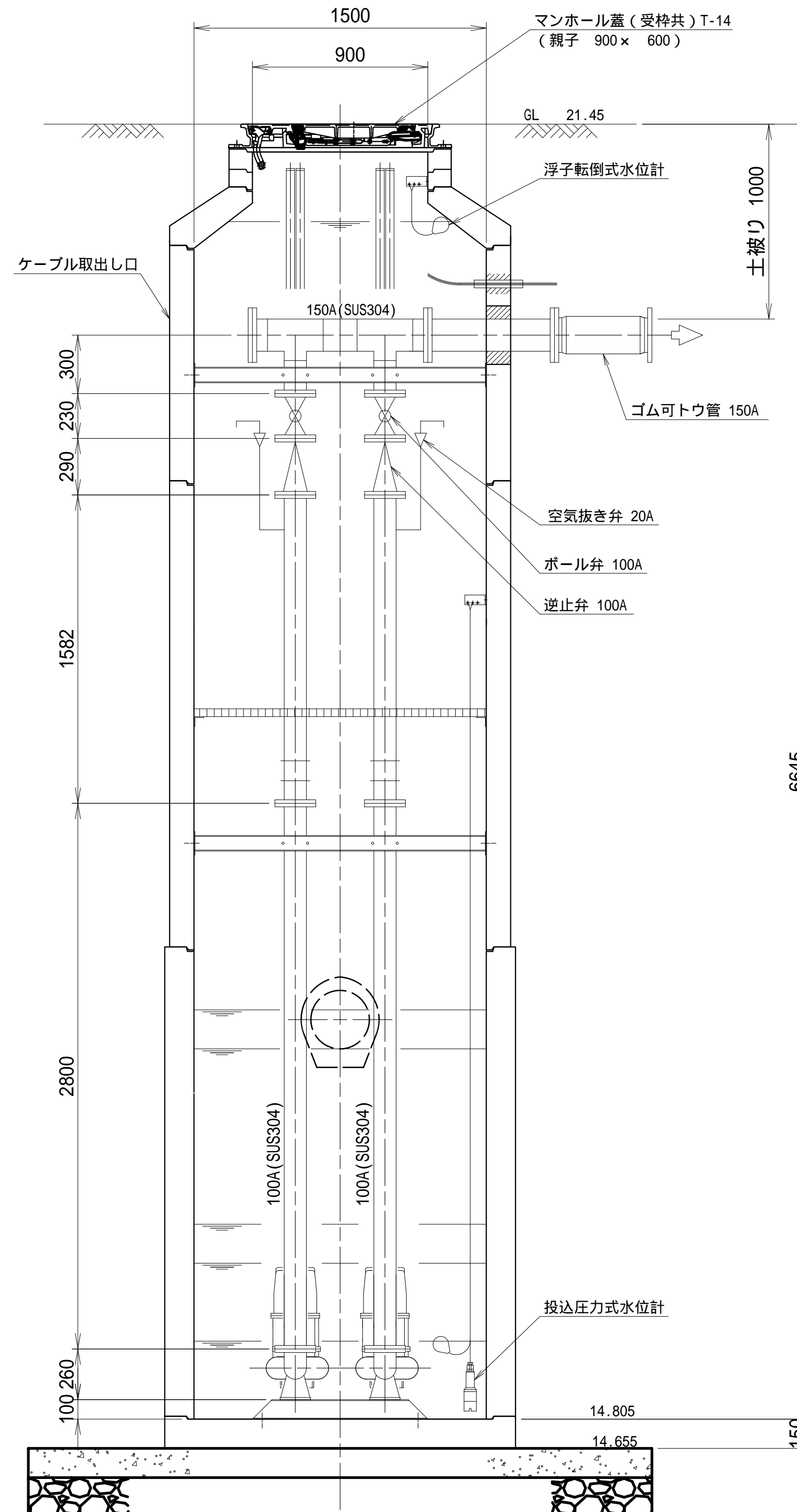
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	3号マンホールポンプ構造図
縮尺	1:30
図面番号	全 28 葉の内 19 号
内容表示	

マンホールポンプ機械設備図 縮尺 1:20

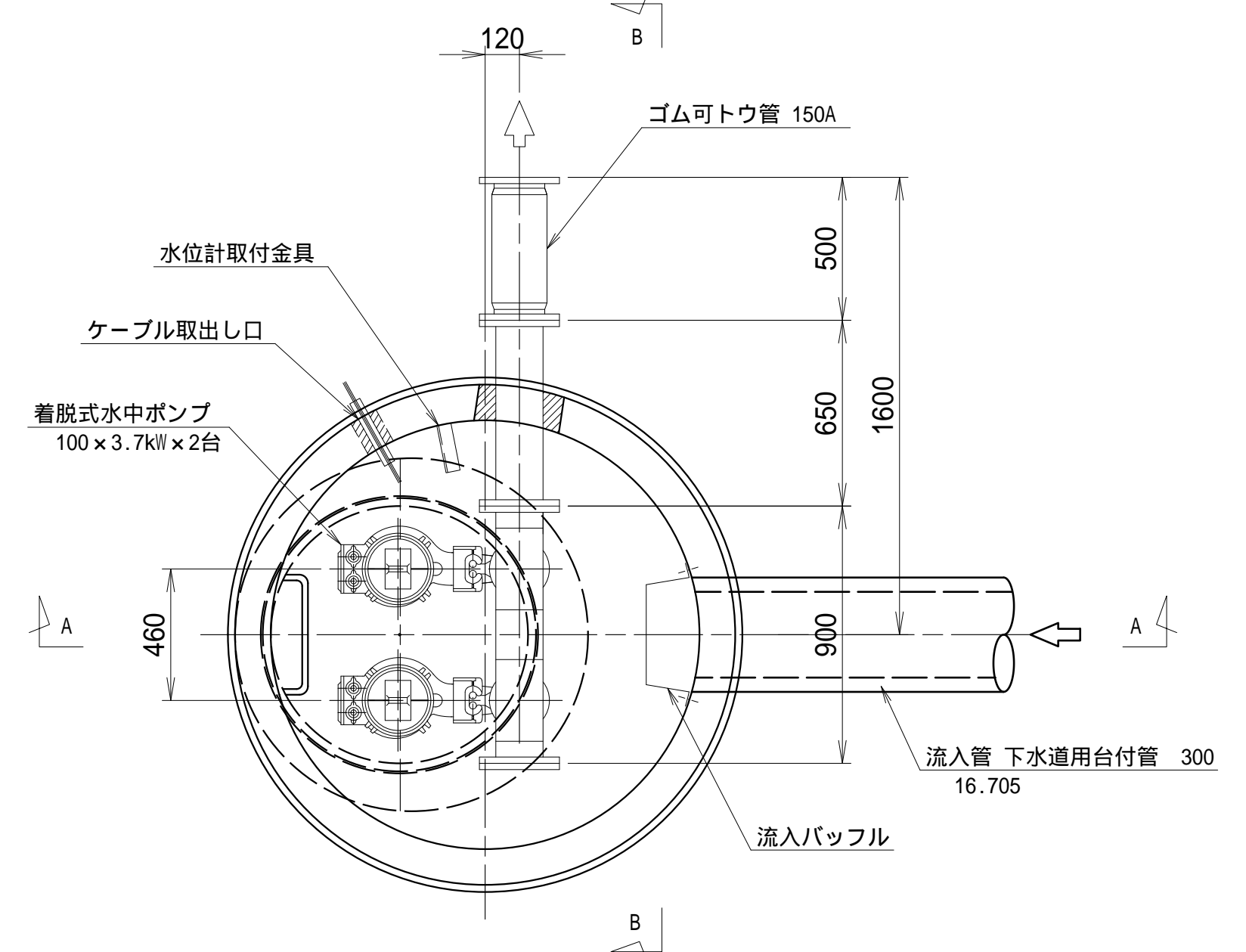
A - A 断面図



B - B 断面図



## 平面图



施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	マンホールポンプ機械設備図
縮尺	1:20
図面番号	全 28 葉の内 20 号
内容表示	



縮尺 1:20

[illegible]

符 号	N P 記 入 文 字
WL	電源
NP-01	機場名
02	社名
03	電源電圧
04	No.1ポンプ
05	No.2ポンプ
06	ポンプ槽水位
COS	手動・切・自動
CS1_2	停止・運転
PB1	故障復帰
PB2	ランプテスト

仕 様	屋外自立型
材 質	SS
板 厚	2.3t
塗装色	5Y7/1
ハンドル	A-140

30FI記入文字

動力 電源	1.6kV 測定	1.6kV 昇温	1.6kV 過負荷	調整池 高水位	放流槽 高水位
電灯 電源	2.2kV 測定	2.2kV 昇温	2.2kV 過負荷	ポンプ槽 低水位	(予備)

The drawing consists of two views: a top view (平面図) and a side view (側面図).

**Top View (平面図):** Shows a rectangular structure with overall dimensions of 1100 mm by 800 mm. The width is divided into three sections: 675 mm, 150 mm, and 175.50 mm. The height is divided into three sections: 50 mm, 700 mm, and 50 mm. A central rectangular area is defined by a grid of lines. Two circular features, labeled D13, are positioned on the left and bottom edges of the central area.

**Side View (側面図):** Shows the structure from the side. The total height is 800 mm. The structure is composed of several layers: a top layer of 100 mm, a middle section of 700 mm, and a bottom layer of 100 mm. The bottom layer is labeled as 砂石基礎 (Gravel Foundation) and RC-40. The middle section is labeled as 鉄筋コンクリート (Reinforced Concrete) and 21N/mm. The top layer is labeled as 均しコンクリート (Leveling Concrete) and 21N/mm. A label 制動機 (Brake Mechanism) is shown at the top of the structure. The total height of the structure is labeled as 基礎高 GL+400 (Foundation Height GL+400).

[illegible]

Figure 1: Schematic diagram of the power supply system for the pump control system. The diagram shows two main power sources: '商用電源' (Commercial Power) and '自家発電電源' (Self-Generated Power). The commercial power is connected to the pump control system via a 2W AC100V 50Hz line. The self-generated power is connected via a 3W AC200V 50Hz line. The system includes various components such as MCCB (Molded Case Circuit Breaker), ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker), CT (Current Transformer), and IM (Induction Motor). The diagram is divided into two sections: 'No. 1ポンプ' (No. 1 Pump) and 'No. 2ポンプ' (No. 2 Pump). The 'No. 1ポンプ' section shows a 3W AC200V 50Hz line connected to a 3P 60A MCCB, which is then connected to a 3P 50A ELCB. The ELCB is connected to a 52P terminal block, which is connected to a 3E terminal block. The 3E terminal block is connected to a 3.7kW IM. The 'No. 2ポンプ' section shows a 3W AC200V 50Hz line connected to a 3P 60A MCCB, which is then connected to a 3P 50A ELCB. The ELCB is connected to a 52P terminal block, which is connected to a 3E terminal block. The 3E terminal block is connected to a 3.7kW IM. The diagram also shows a '制御電源' (Control Power) section and a '盤内アクセサリ' (Panel Accessories) section. The control power is connected to a 2P 30A MCCB, which is then connected to a 2P 30A MCCB. The panel accessories are connected to a 2P 30A MCCB, which is then connected to a 2P 30A MCCB. The diagram includes various safety features such as grounding and isolation.

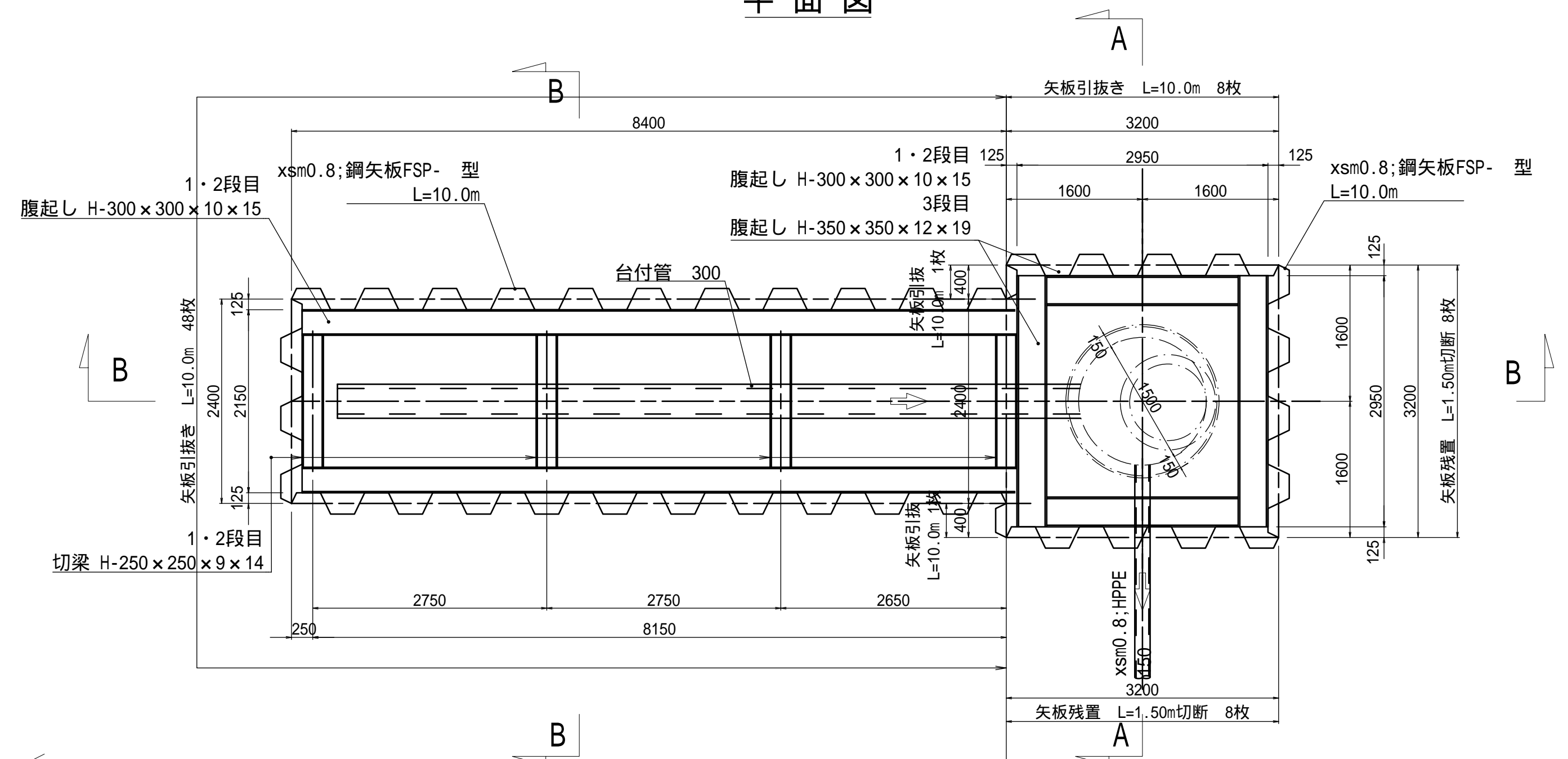
[illegible]

Figure 1: Main power supply wiring diagram. The diagram shows the power supply system for the main control unit. It includes a transformer with a primary side connected to AC 3 3W 200V 50Hz and AC 1 2W 100V 50Hz. The secondary side has a center tap (引込柱) connected to ground (ED) via a 600V IV 8sq x 3C (PE28) cable. The main control unit (ポンプ制御盤) is connected to the secondary side via a 600V CV 8sq x 3C (PE28) cable. The main control unit has four output terminals: 1号ポンプ (M1, 3.7kW), 2号ポンプ (M2, 3.7kW), 投込圧力式水位計 浮子軌道式水位計 x 2 (600V CV 3.5sq x 2C (PE22)), and 浮子軌道式水位計 x 2 (600V CV 3.5sq x 2C (PE22)). The main control unit is also connected to a 600V IV 8sq (VE22) cable, which is connected to ground (ED).

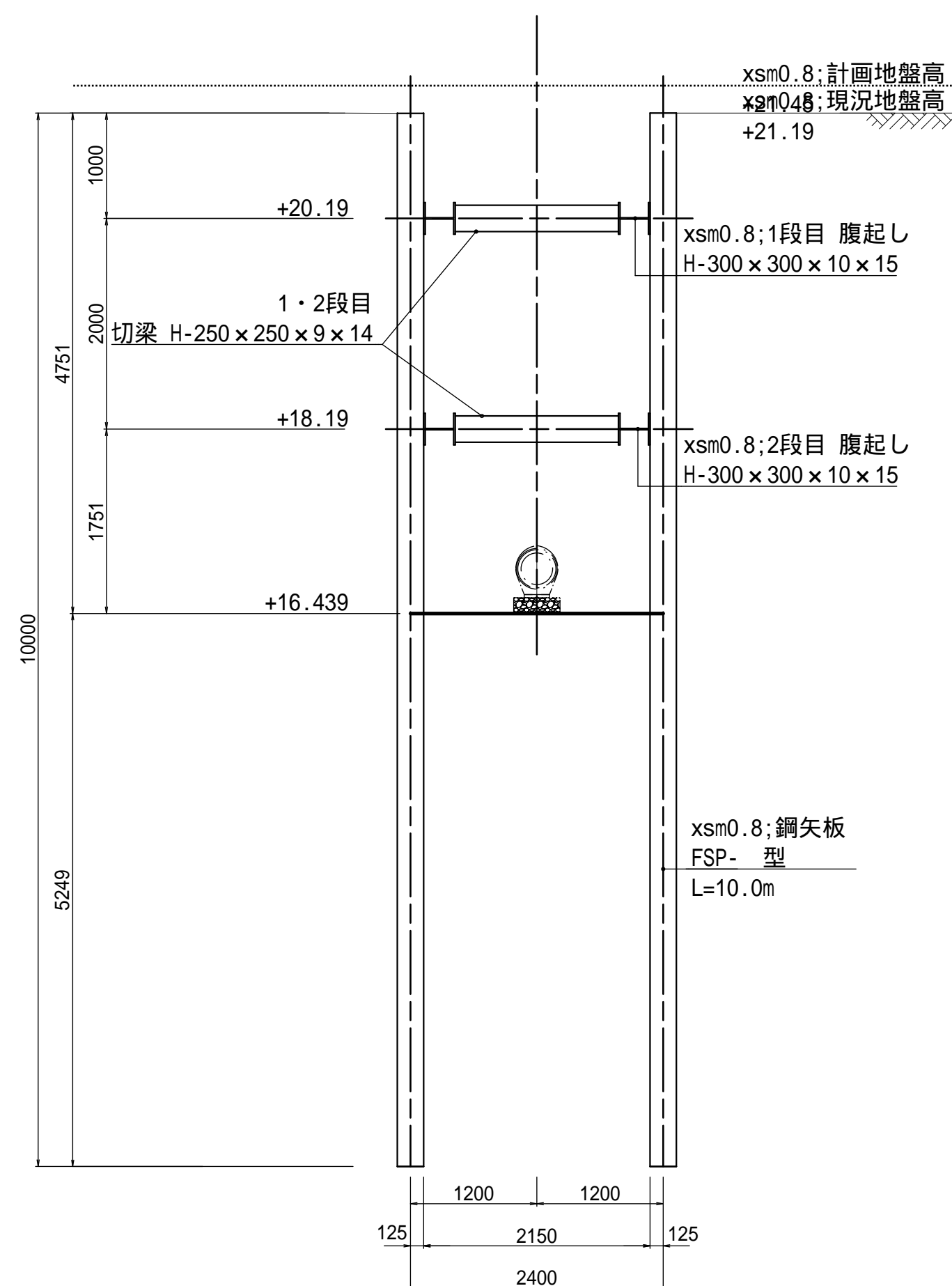
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	マンホールポンプ電気設備図
縮尺	1:20
図面番号	全 28 葉の内 21 号
内容表示	

仮設図 縮尺 1:50

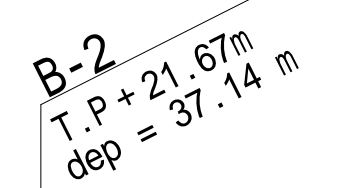
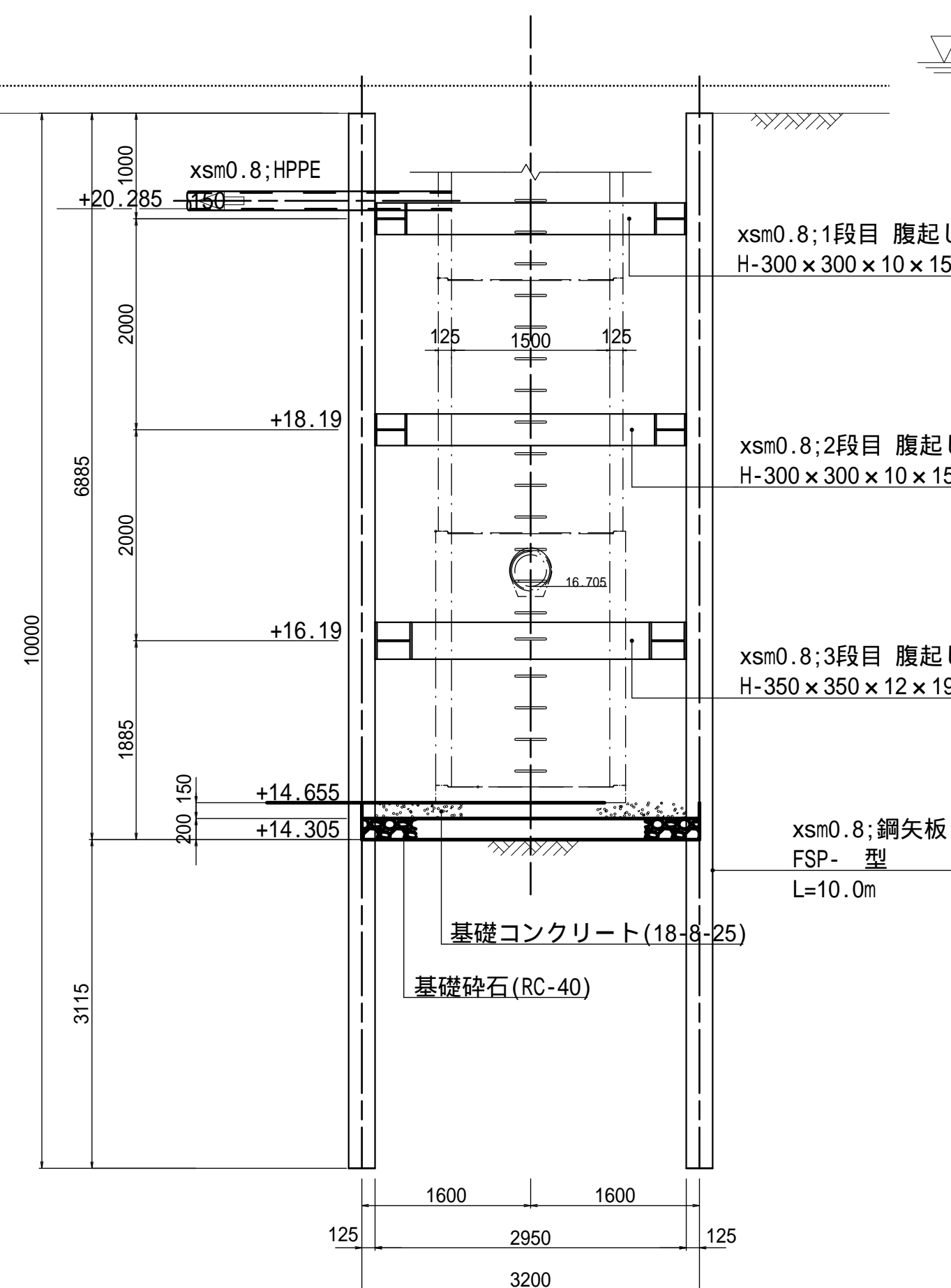
平面図



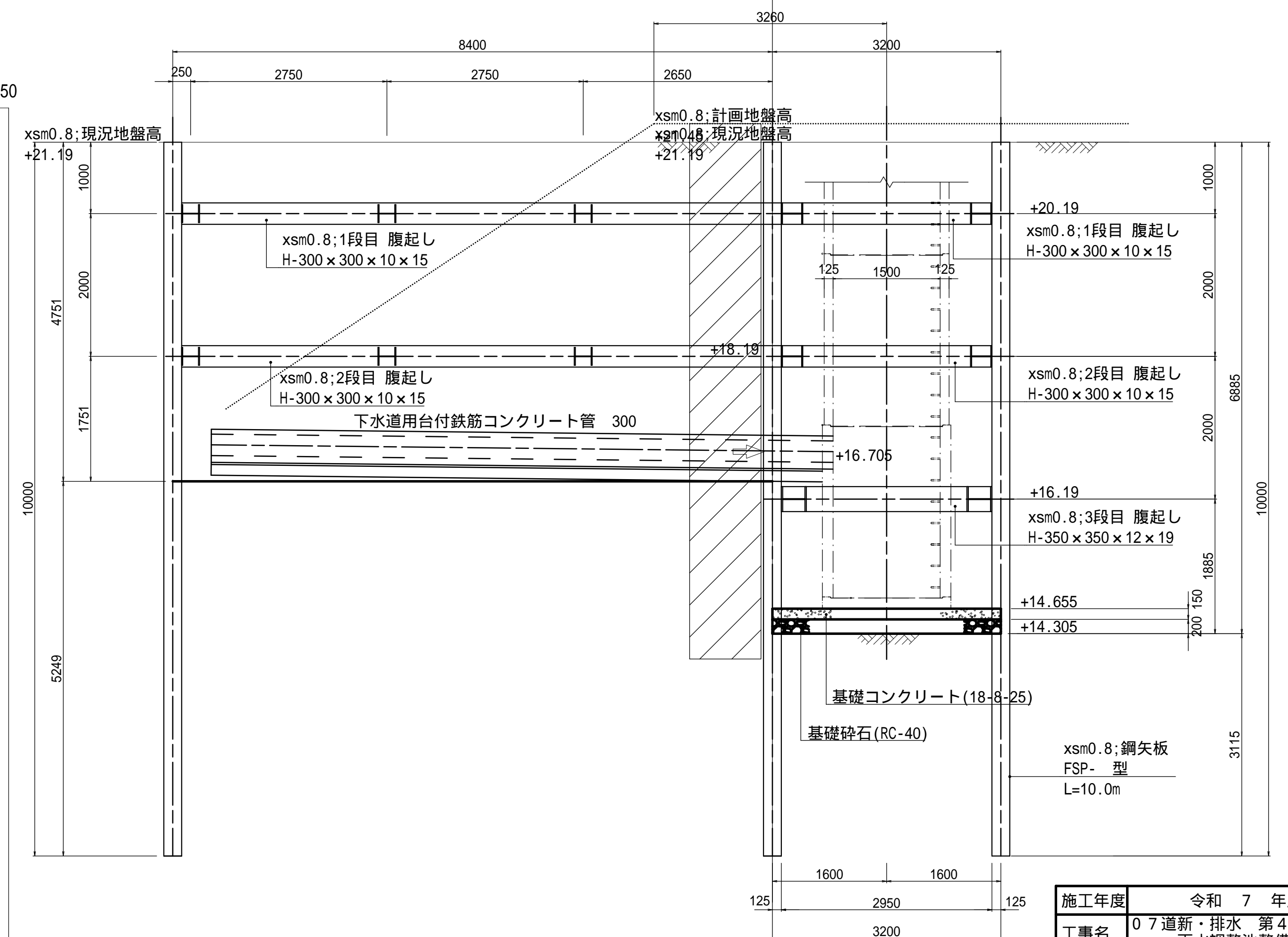
B - B 断面图



A - A 断面図

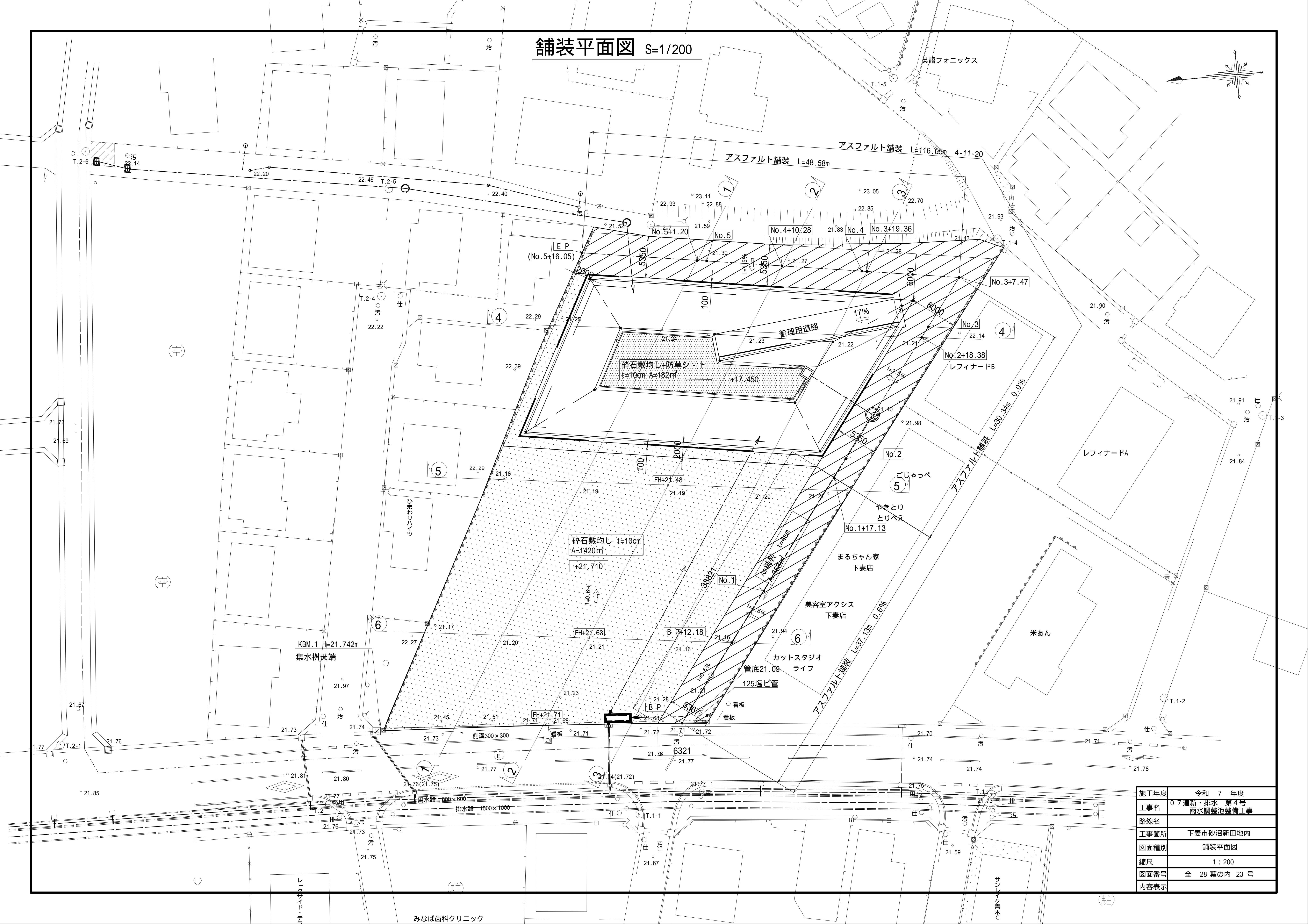
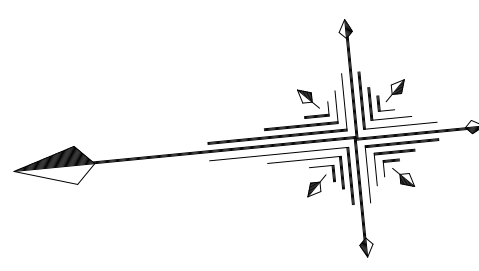


C - C 断面图



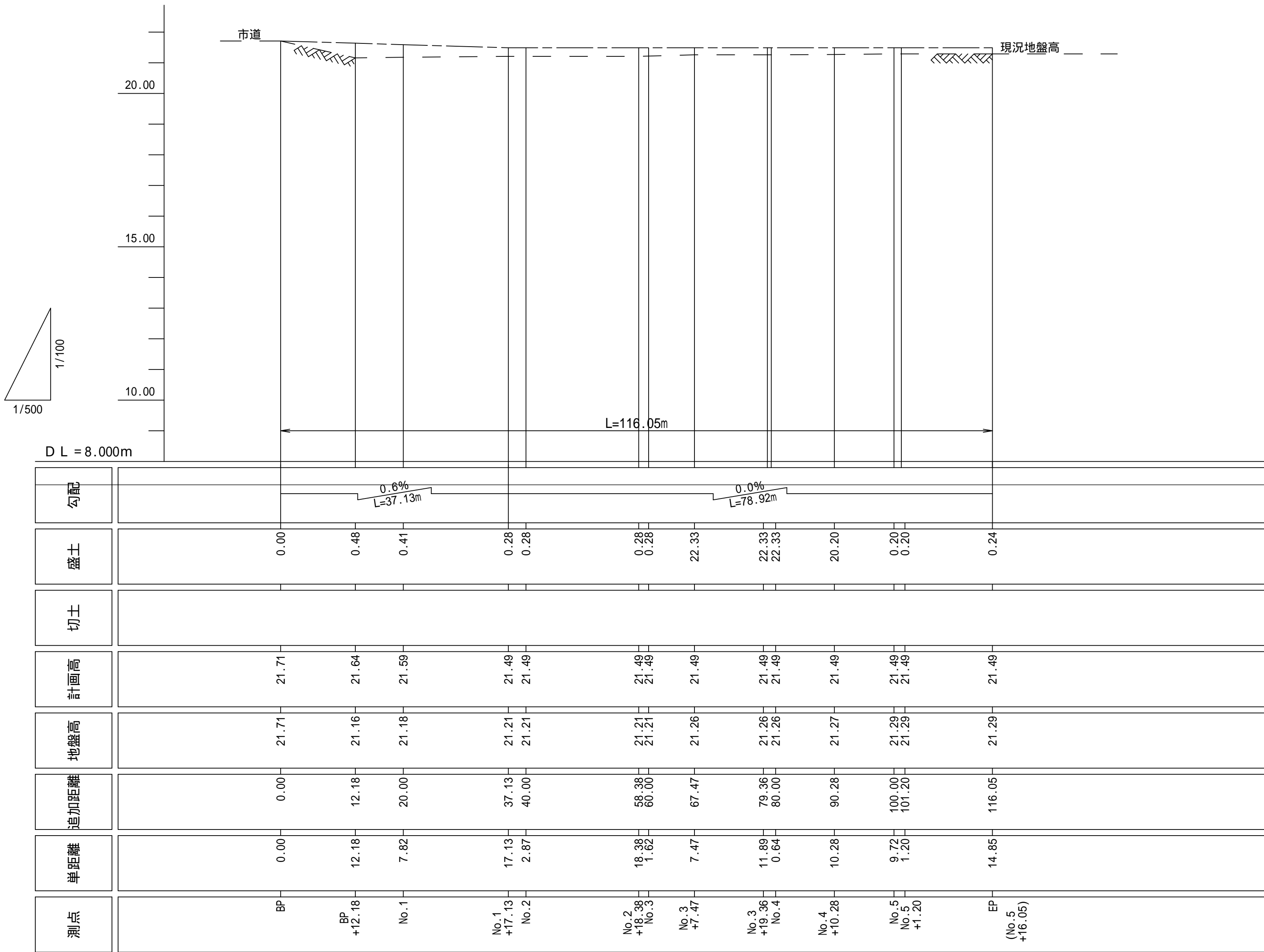
施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	仮 設 図
縮尺	1 : 50
図面番号	全 28 葉の内 22 号
内容表示	

舗装平面図 S=1/200

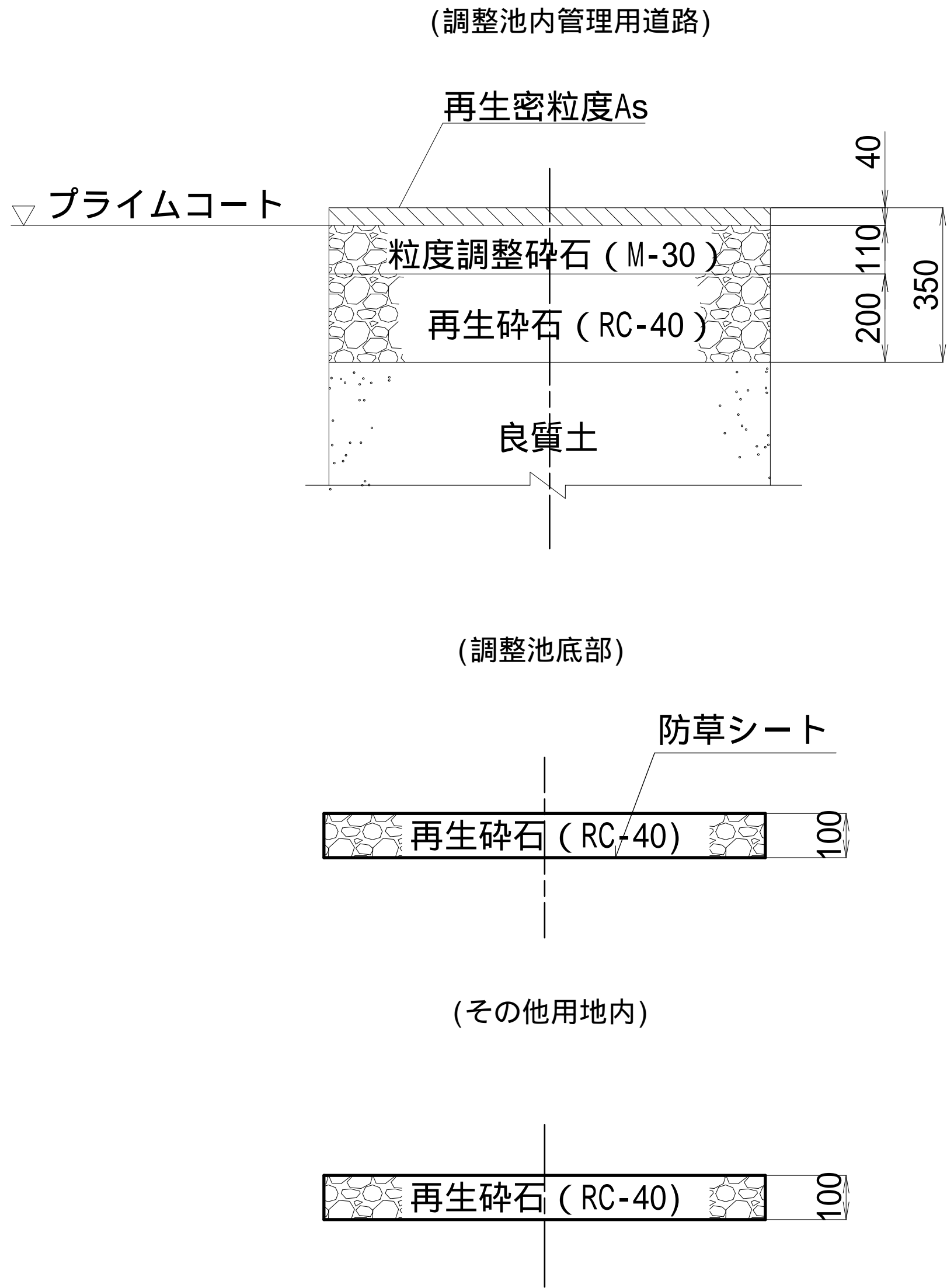


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	舗装平面図
縮尺	1 : 200
図面番号	全 28 葉の内 23 号
内容表示	

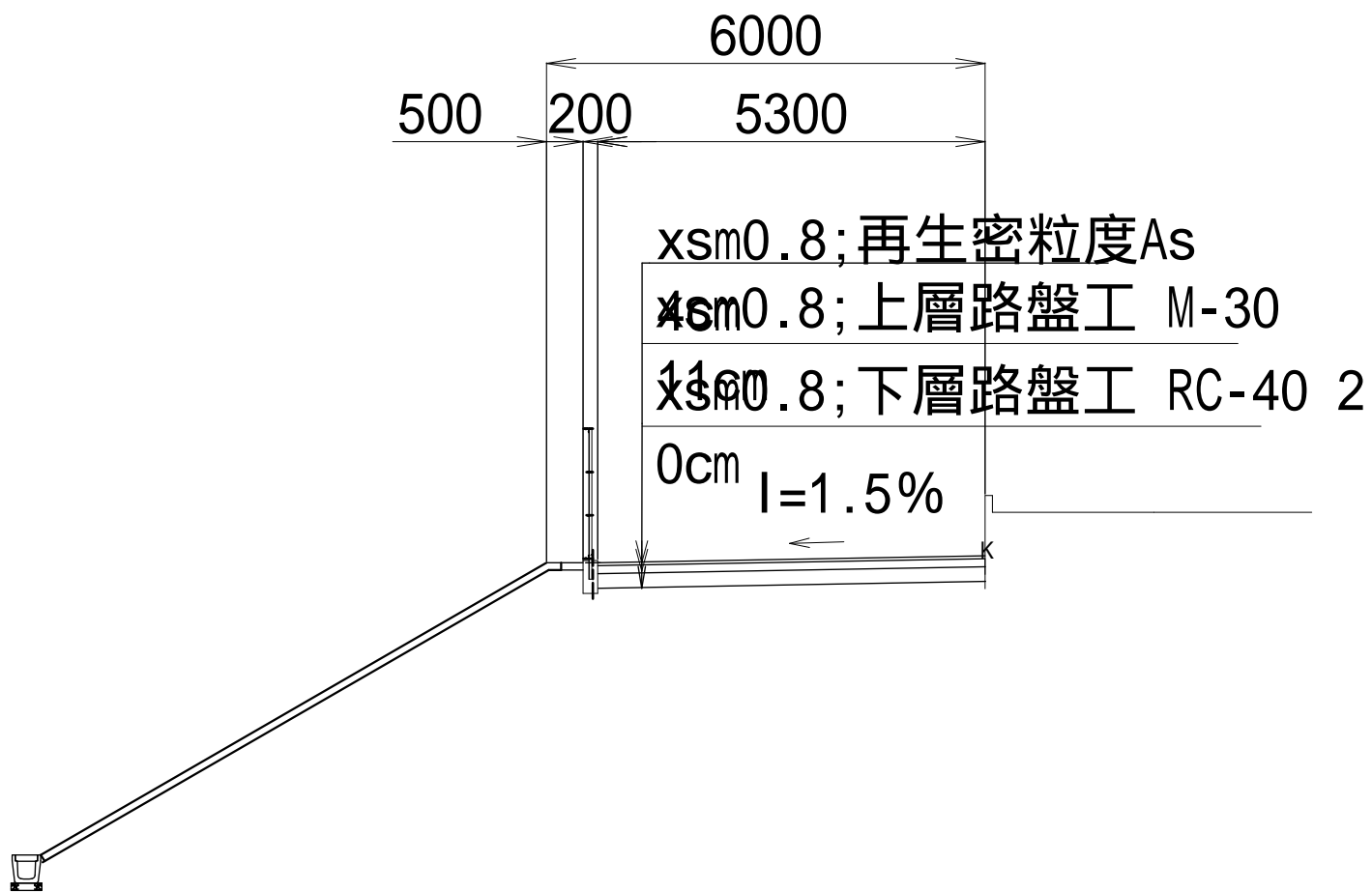
管理用道路縦断面図 縮尺 横 1:100 縦 1:500



舗装構成図 S=1/10



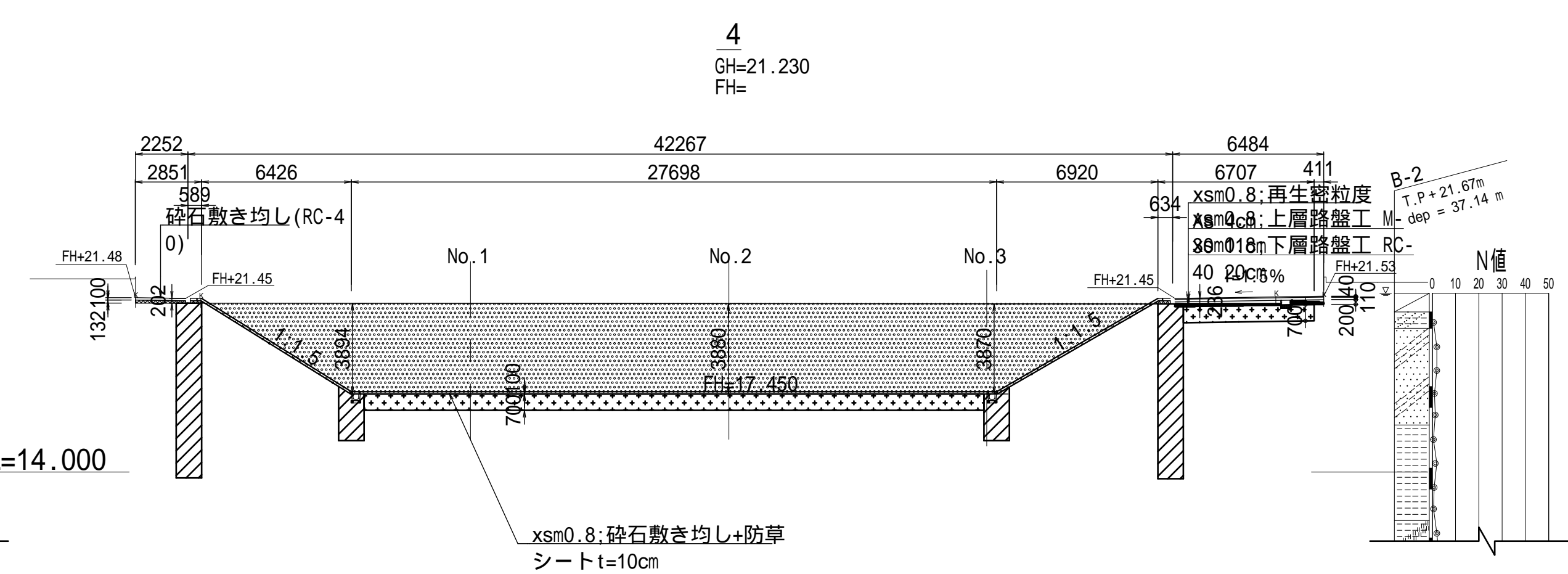
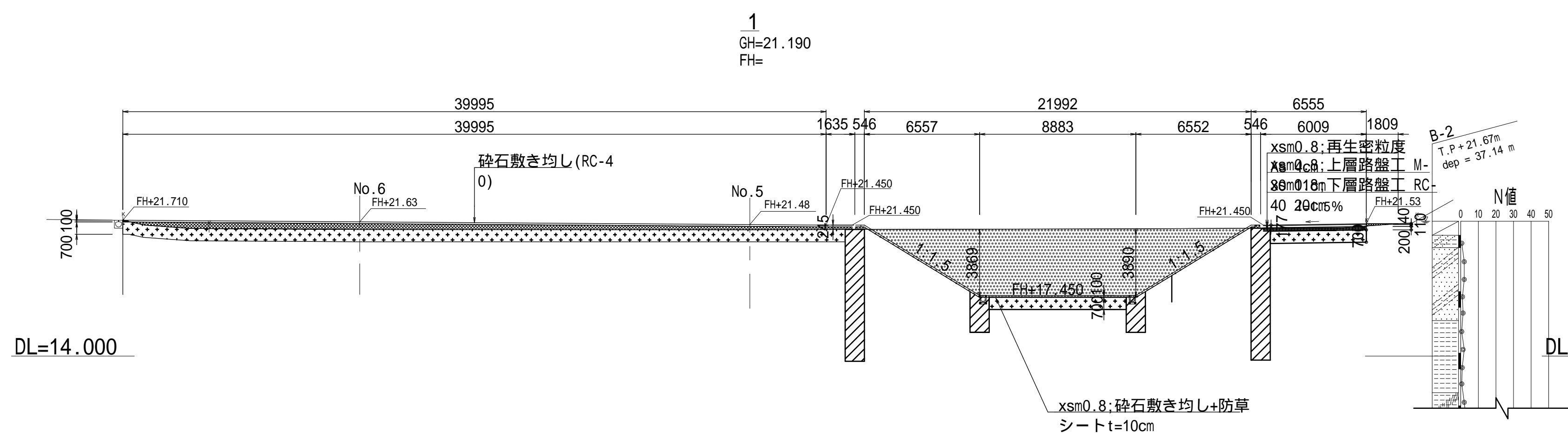
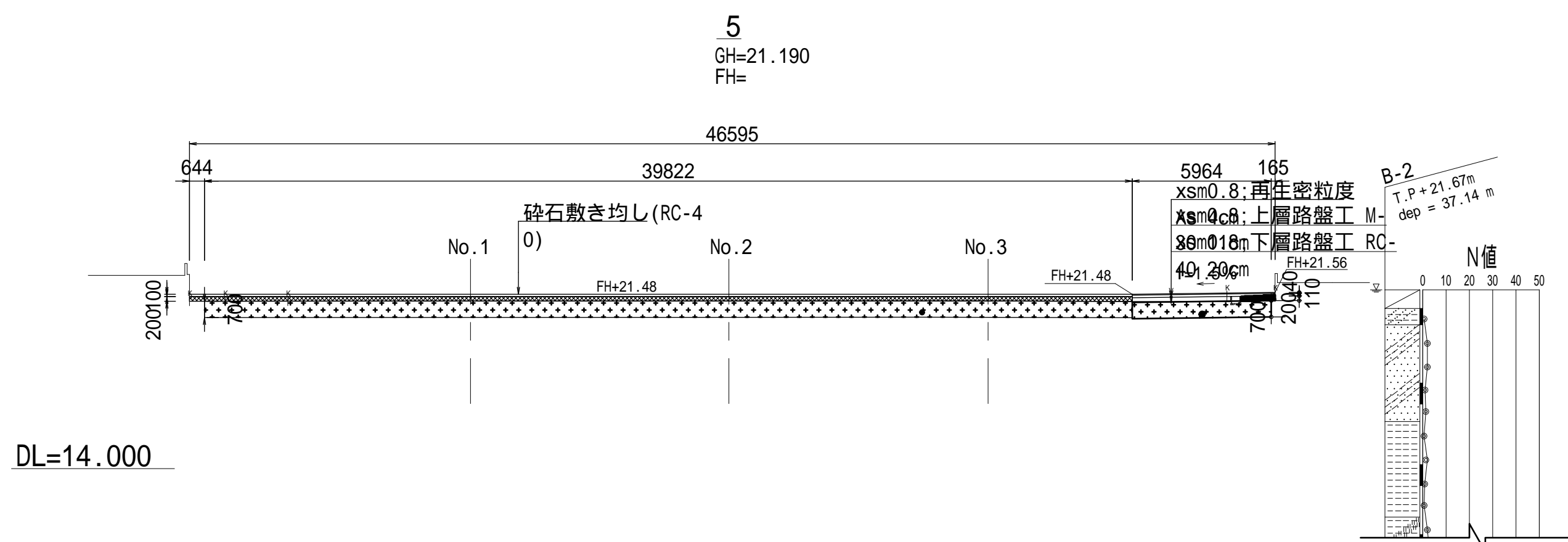
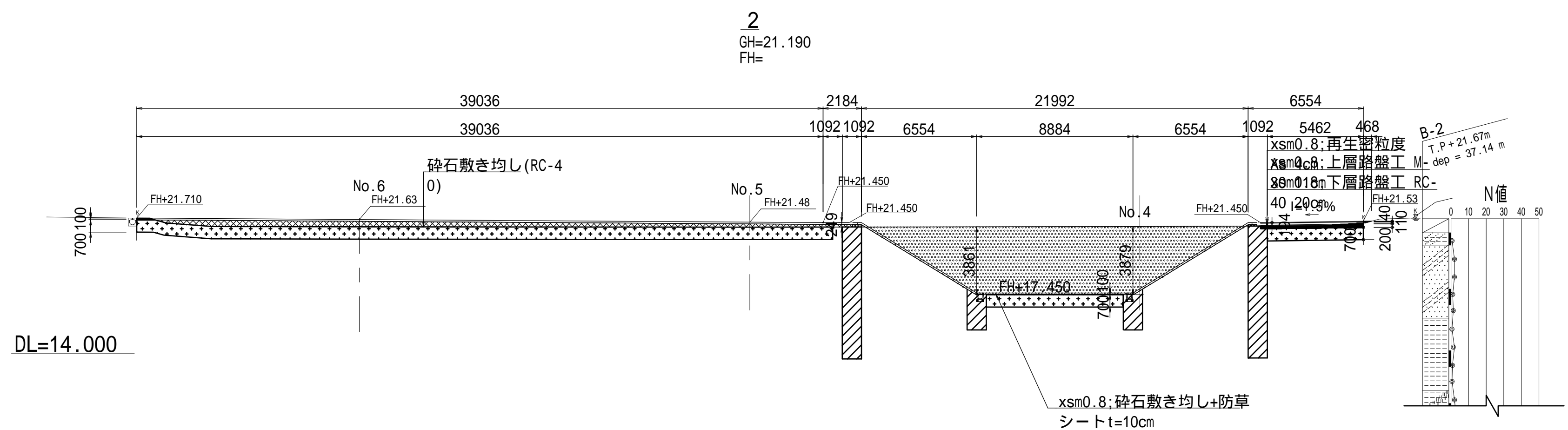
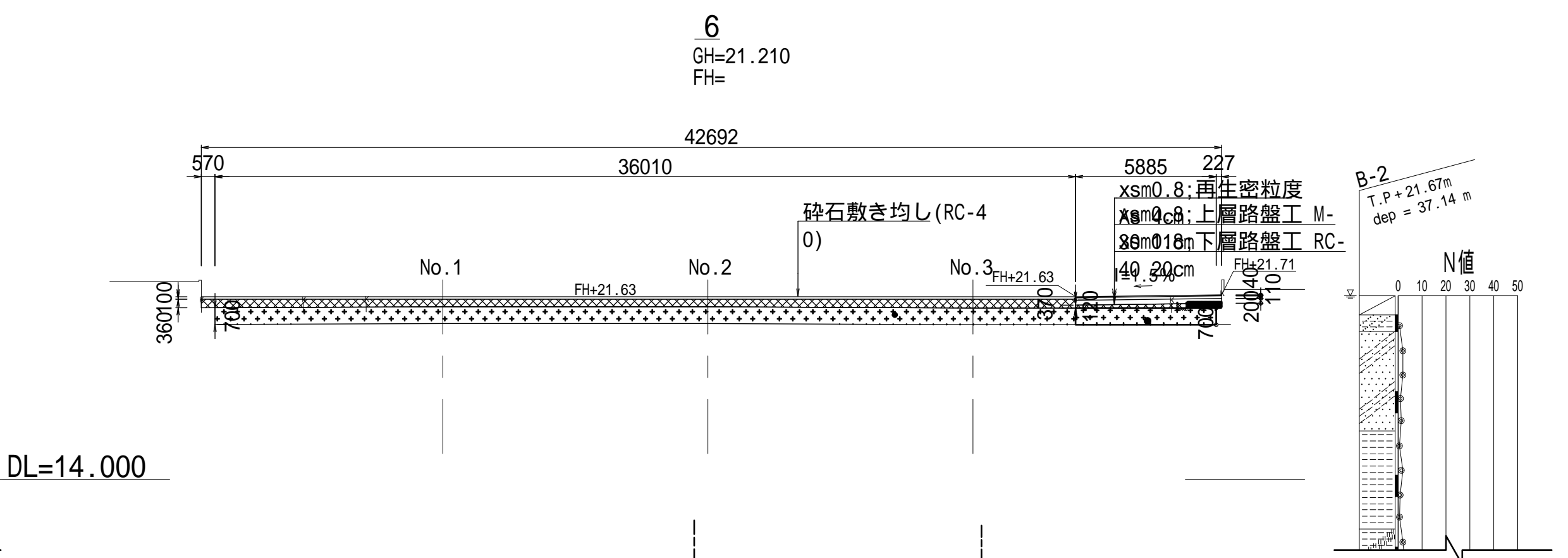
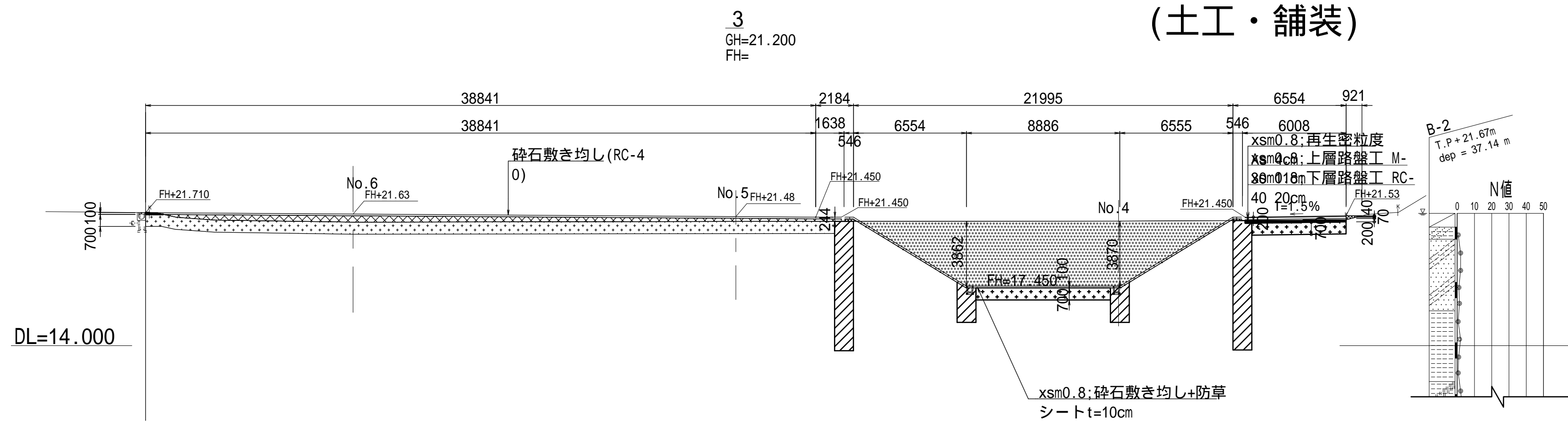
標準断面図 S=1/10



施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	管理用道路縦断面図・標準断面図 舗装構成図
縮尺	1:500, 1:10
図面番号	全 28 葉の内 24 号
内容表示	



横断図 S=1/200  
(土工・舗装)



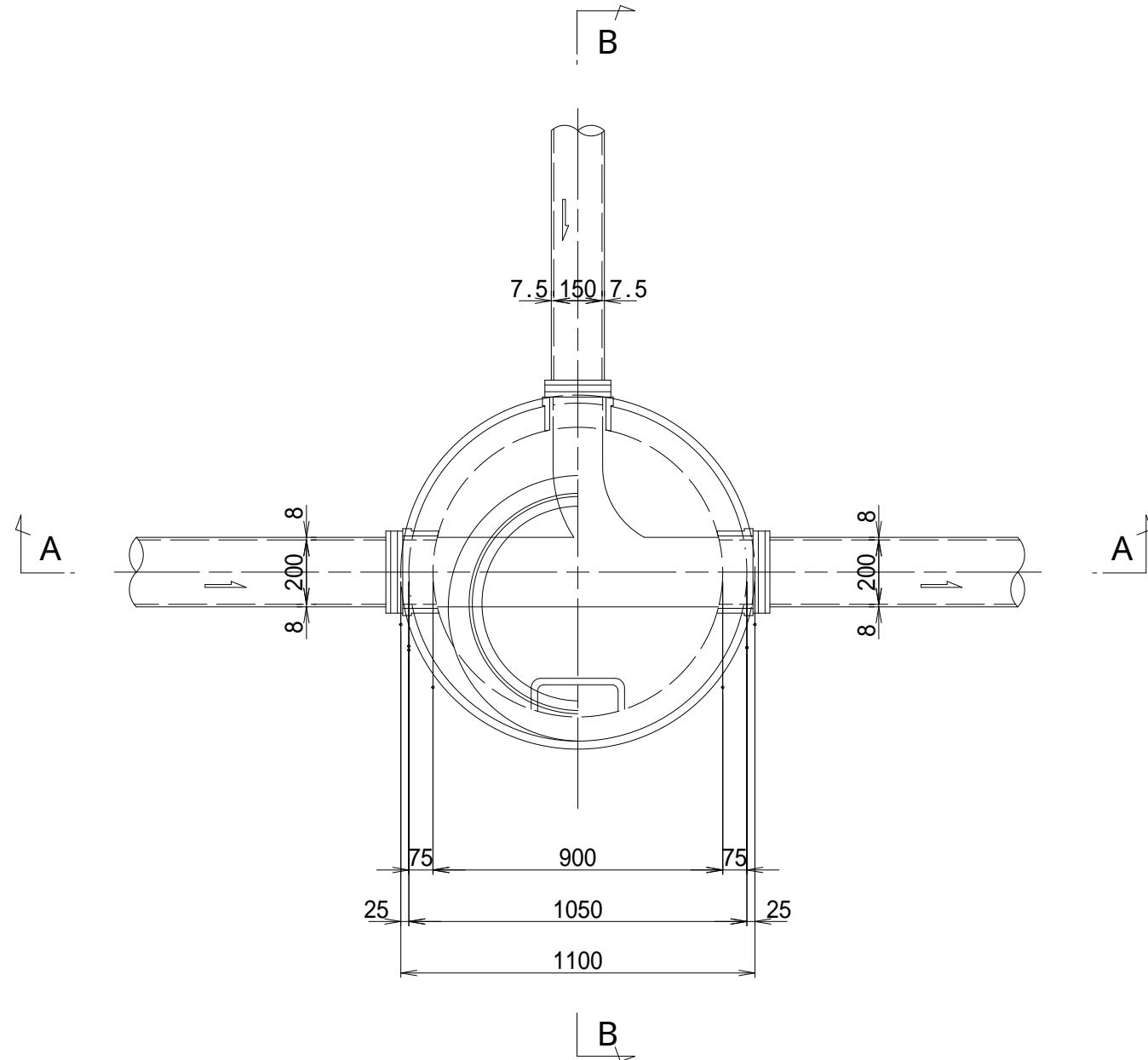
項目	凡例
掘削	■
盛土	□
安定処理	□
中層混合	□

施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	横断図(土工・舗装)
縮尺	1:200
図面番号	全 28 葉の内 25 号
内容表示	

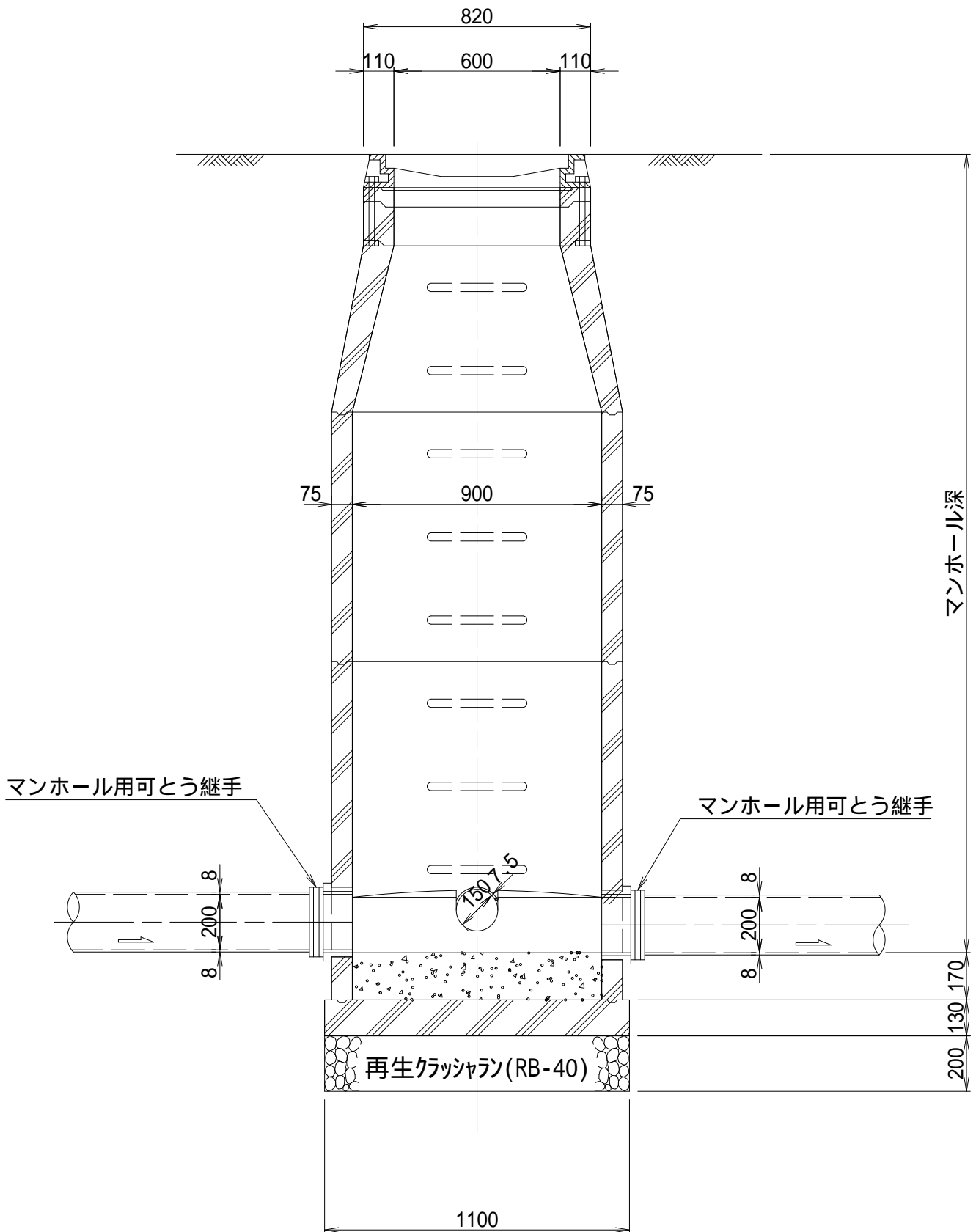


# 1号マンホール標準図 縮尺 1:20

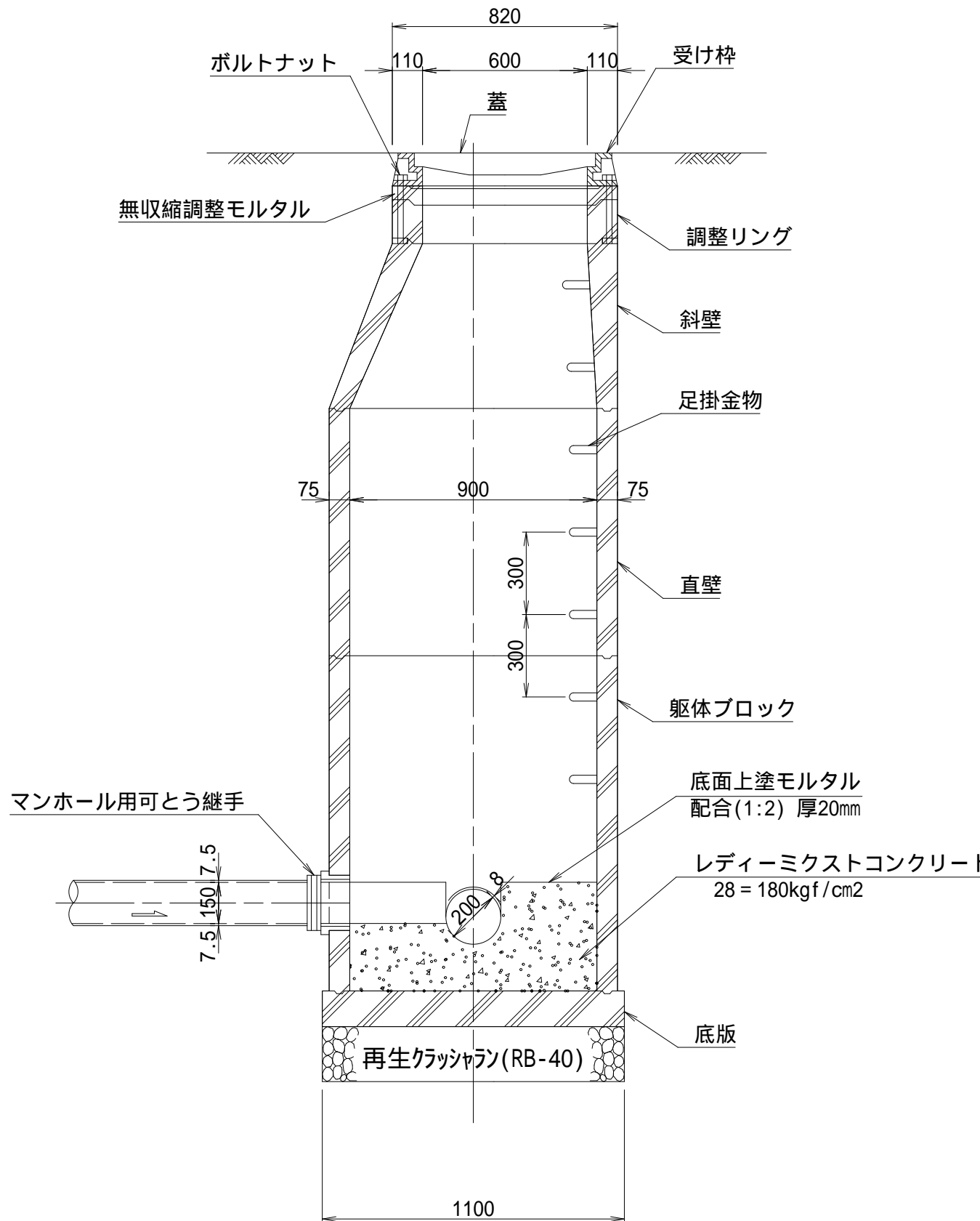
平面图



A - A 断面図

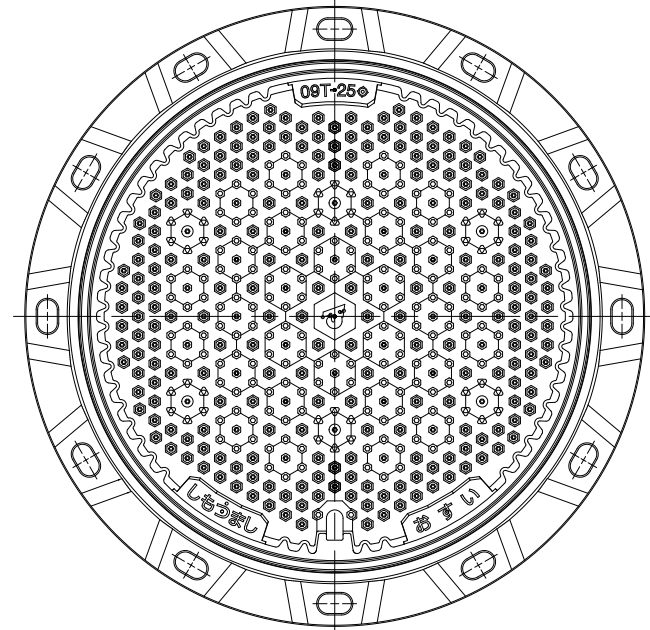


### B - B 断面图

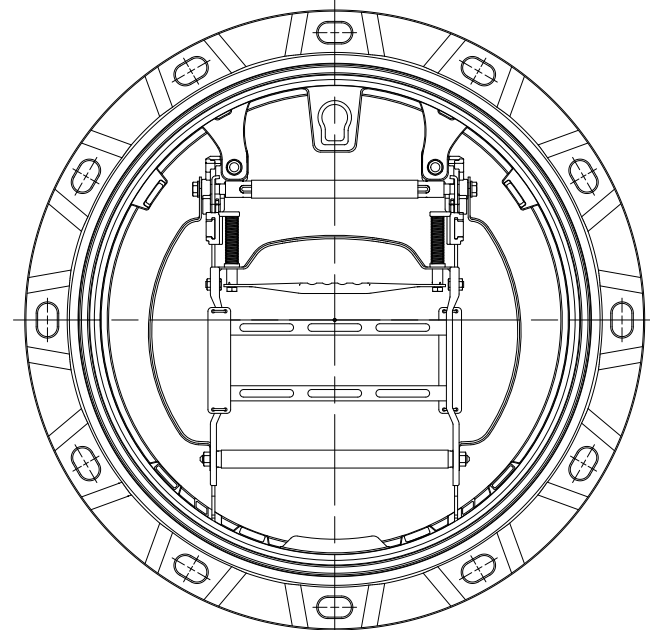


- 註 1 : インバートの勾配は、下流管の勾配に合わせること。  
 註 2 : インバートの高さは、下流管の管頂までとする。  
 註 3 : 転落防止梯子は、人孔深が2.0m以上の場合に使用する。

マンホール蓋 縮尺 1 : 10

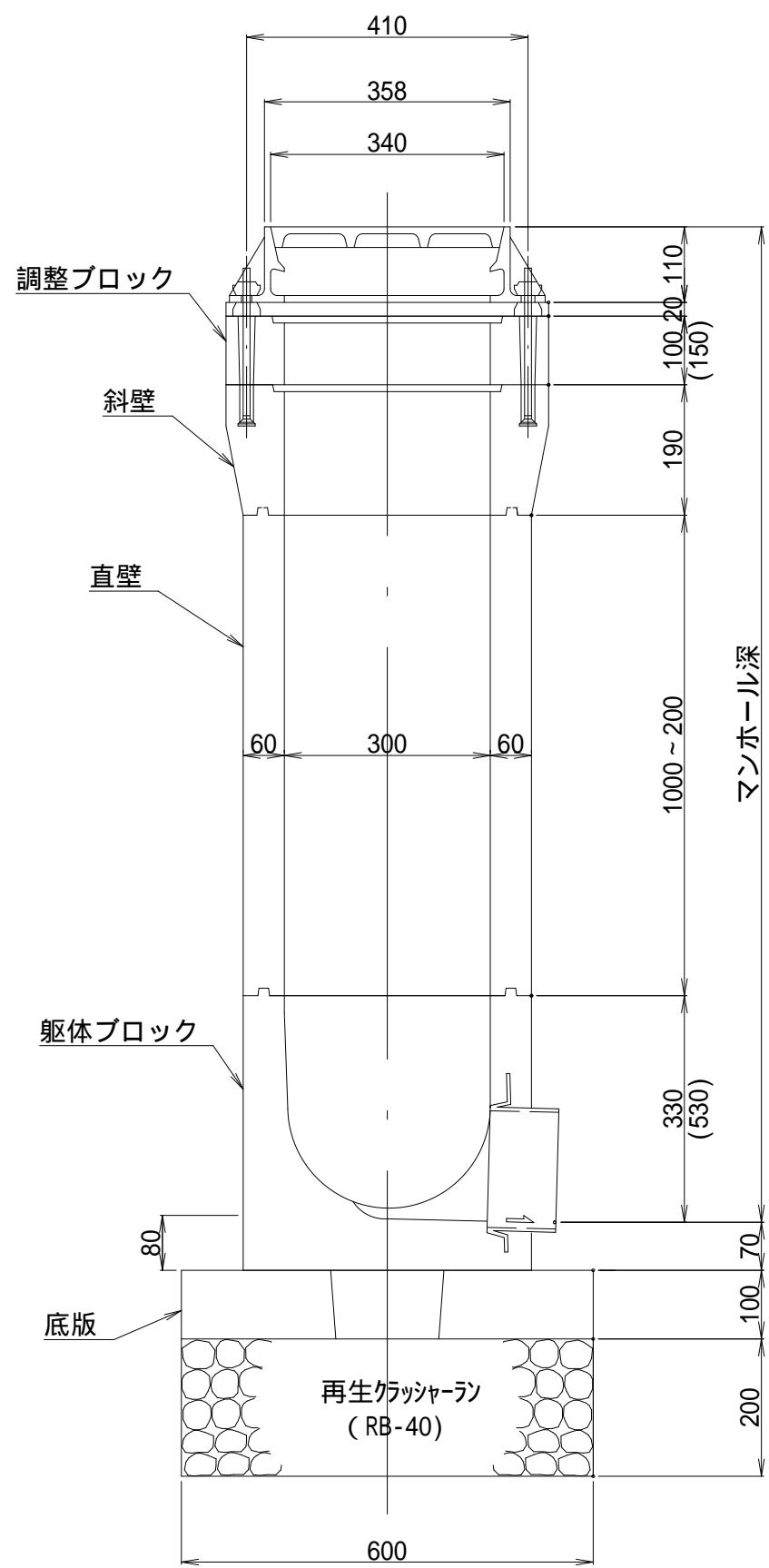
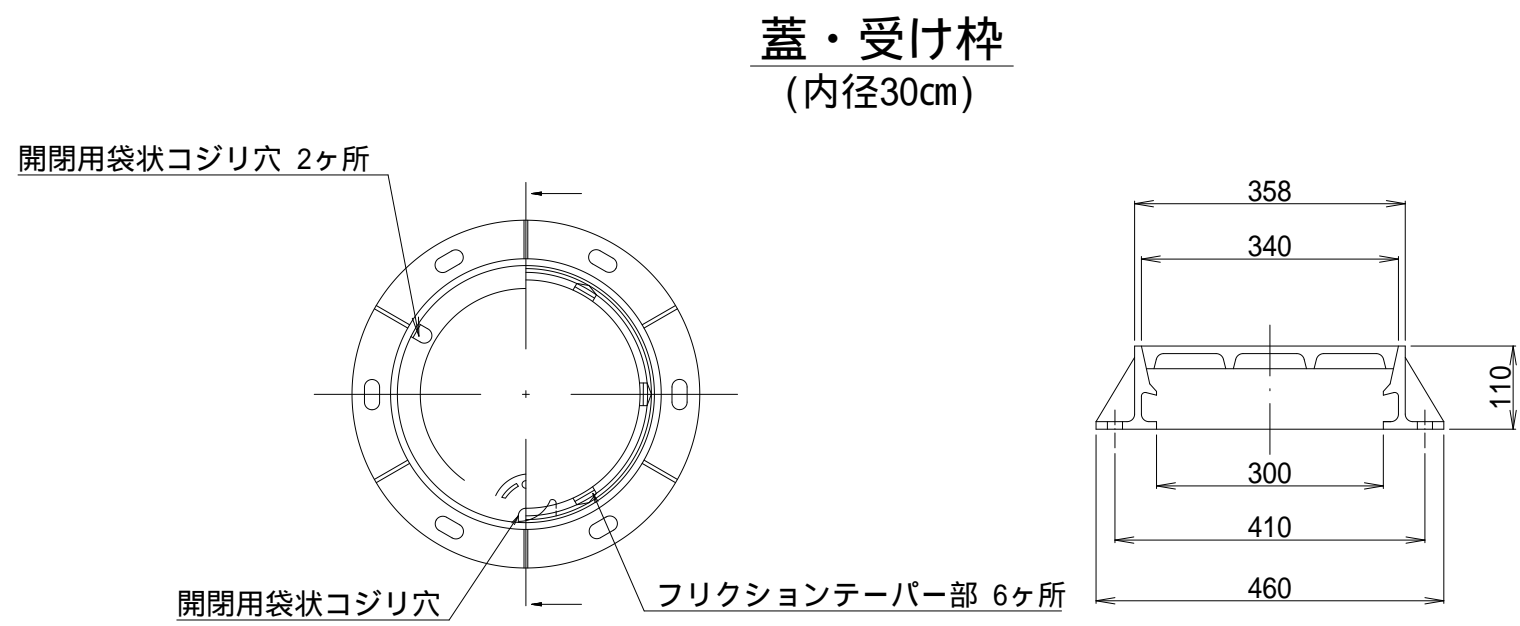


転落防止梯子 縮尺 1 : 10

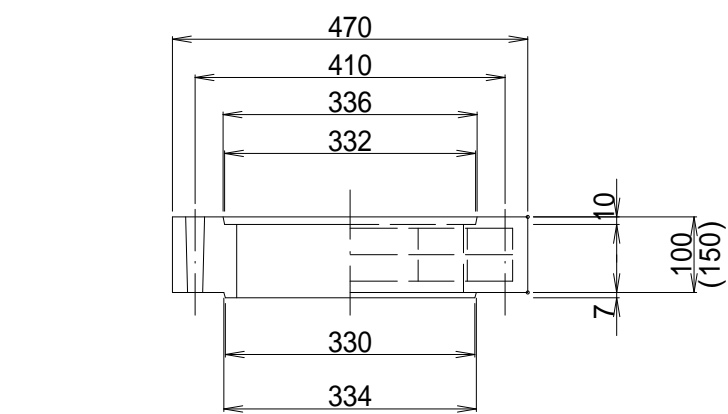


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	1号マンホール標準図
縮尺	1:20
図面番号	全 28 葉の内 26 号
内容表示	

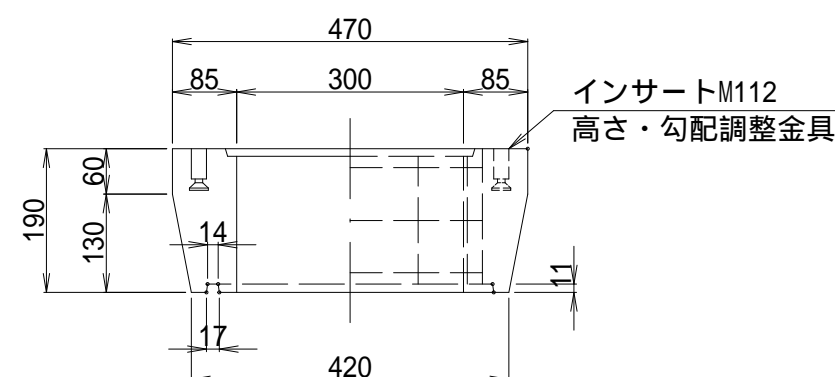
S-1号マンホール標準図 縮尺 1:10  
(内径30cm)



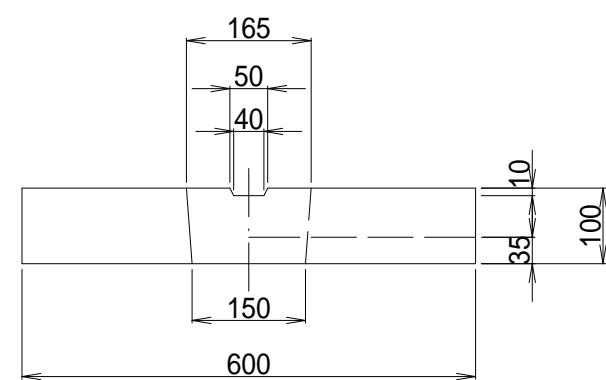
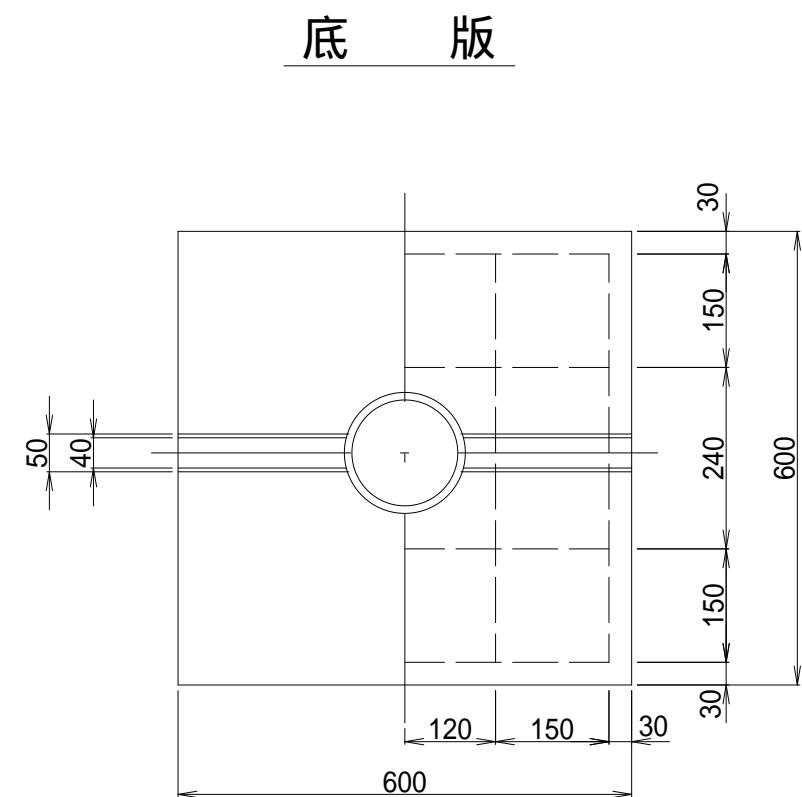
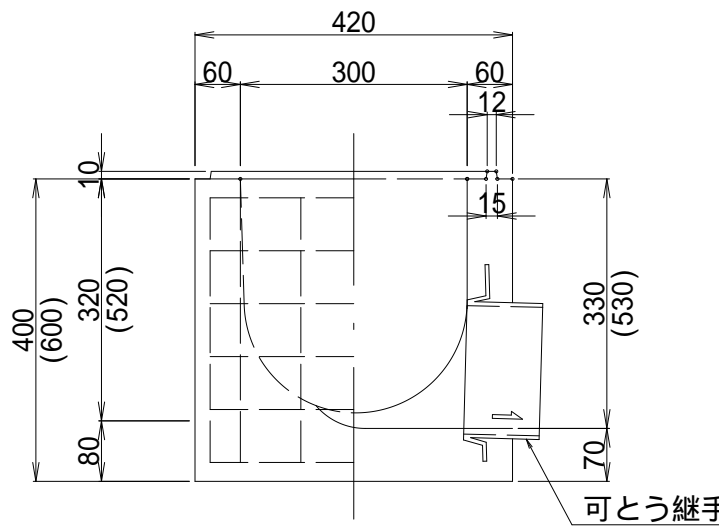
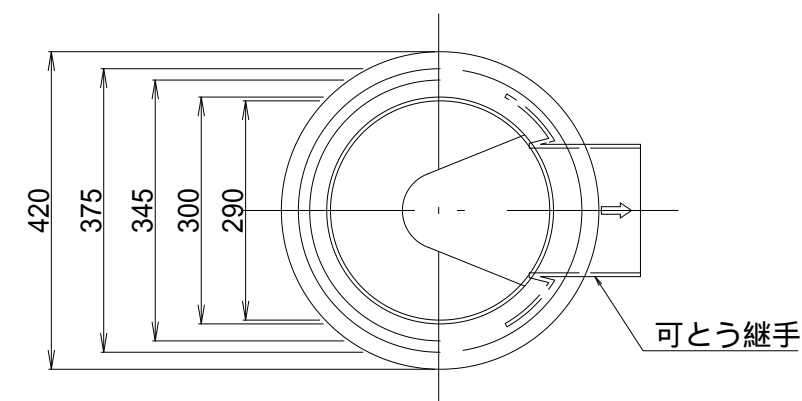
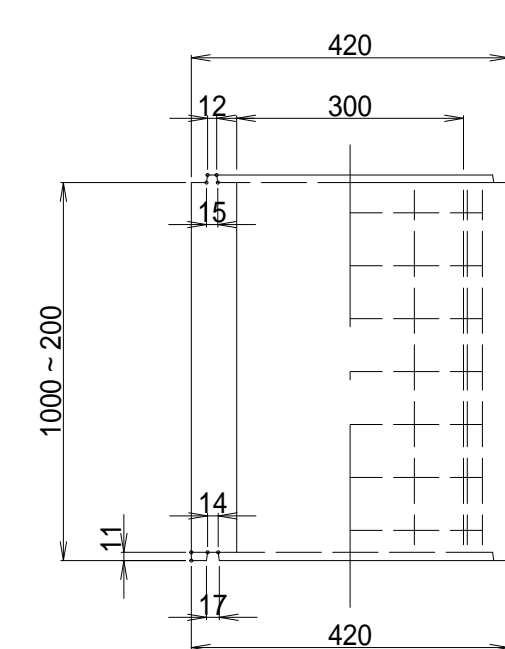
調整ブロック



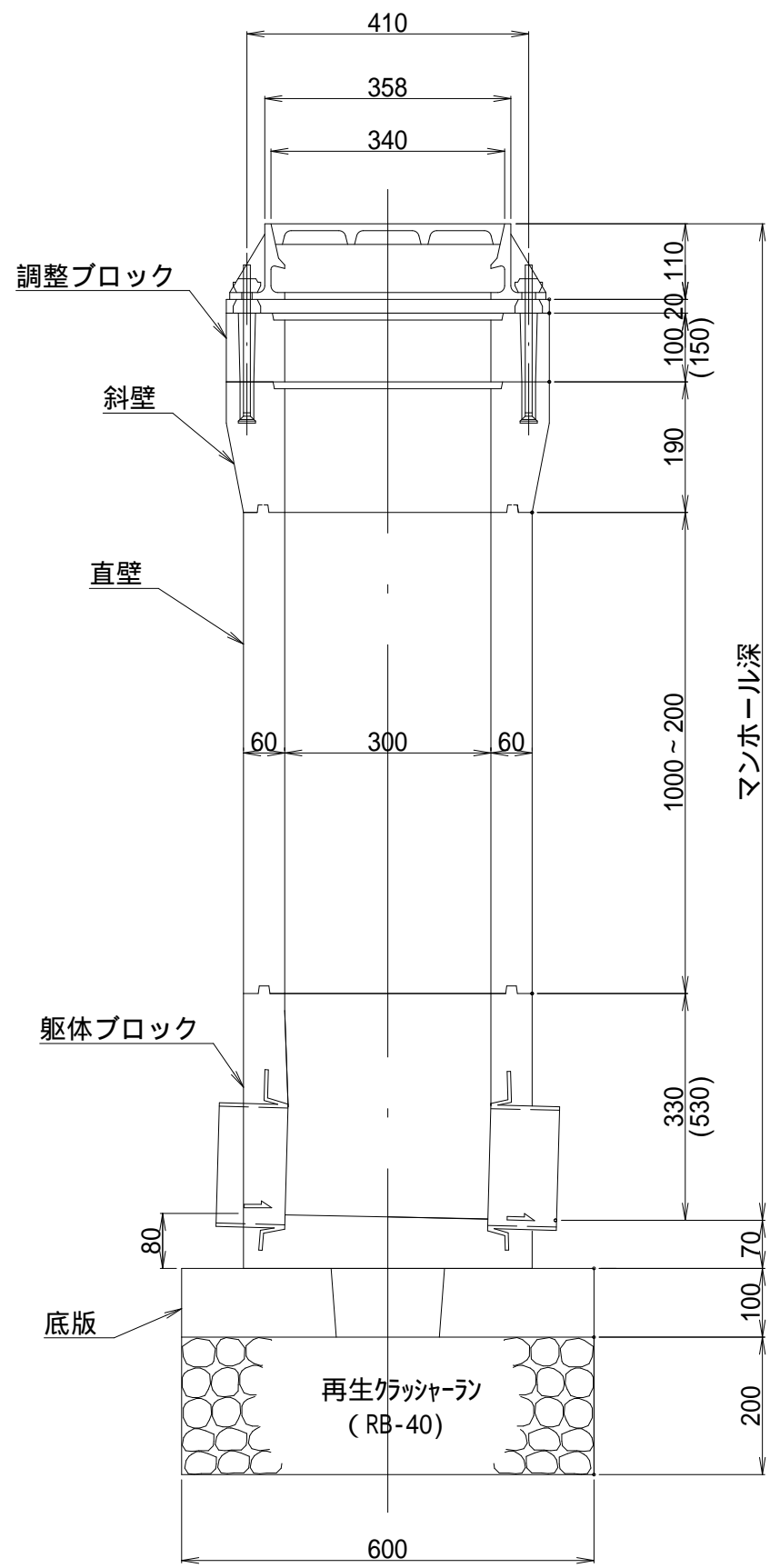
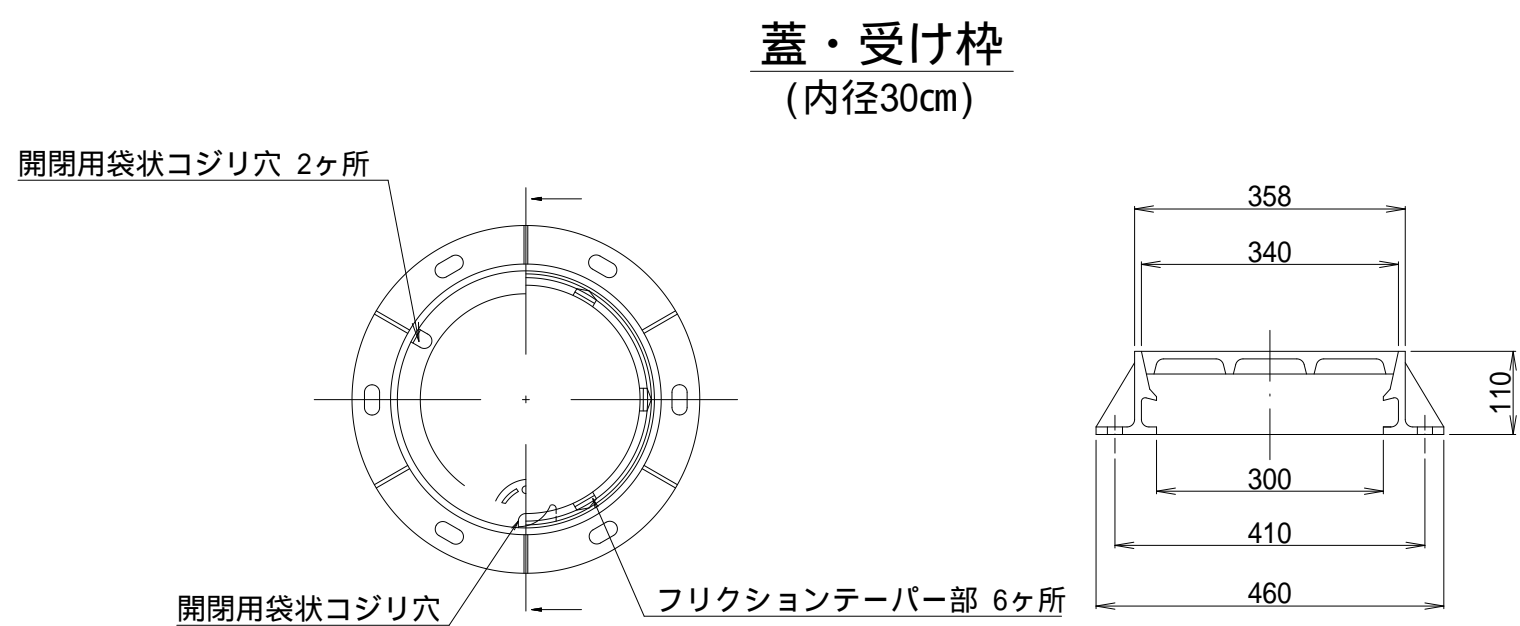
斜 壁



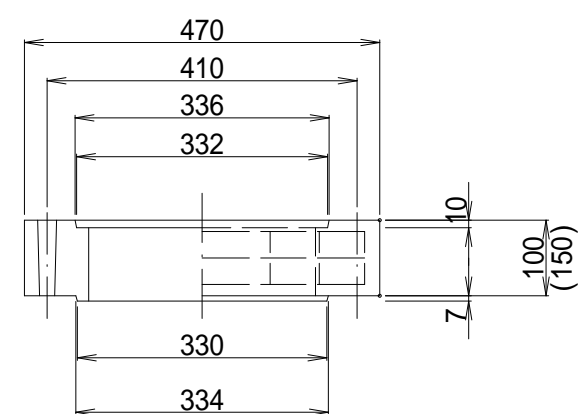
直 壁



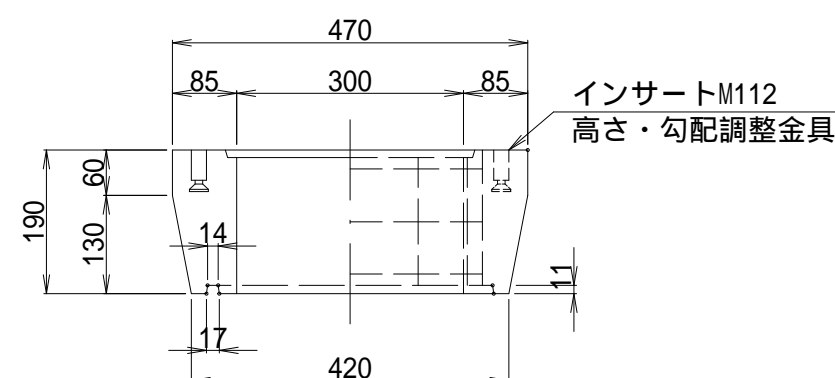
S-2号マンホール標準図 縮尺 1:10  
(内径30cm)



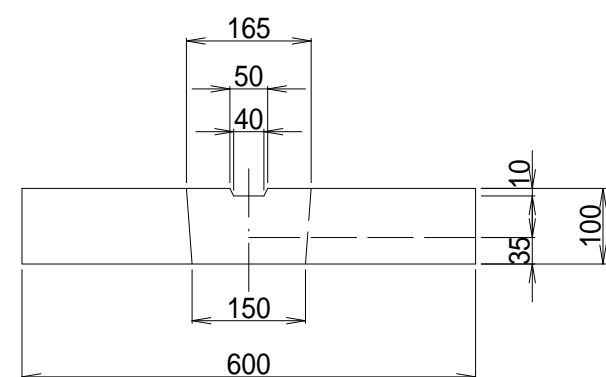
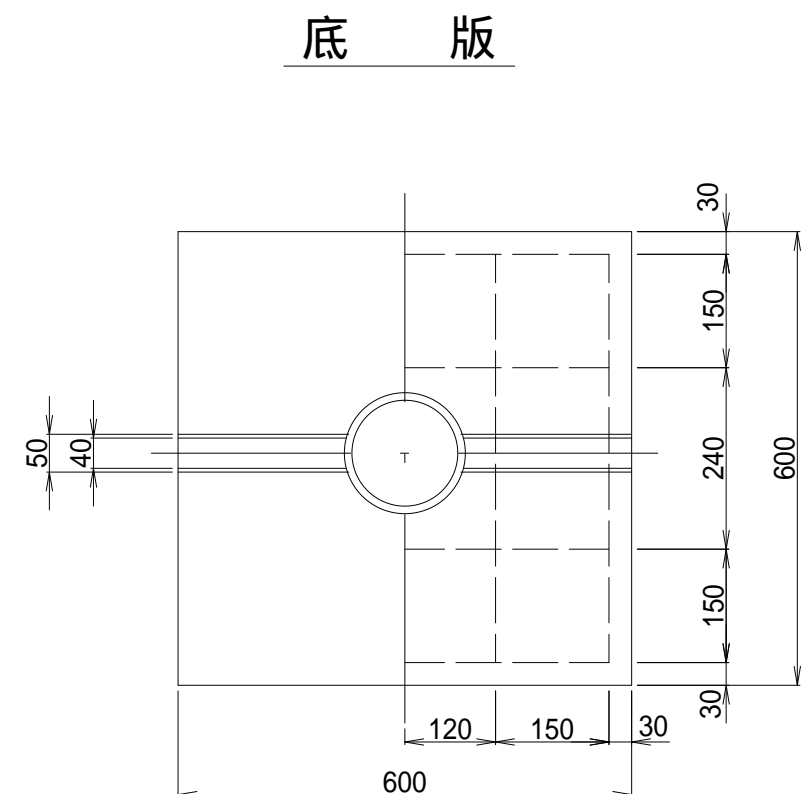
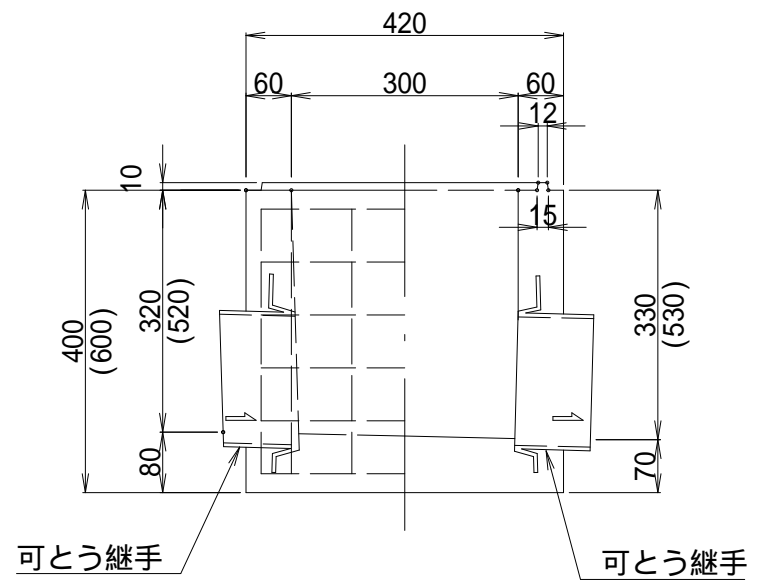
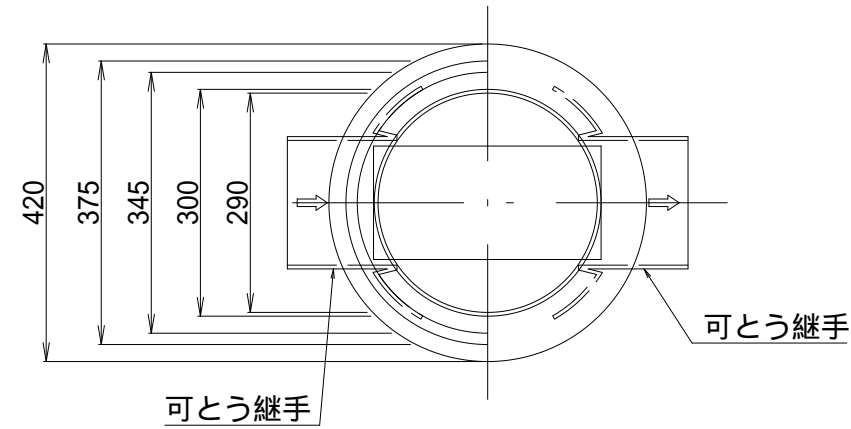
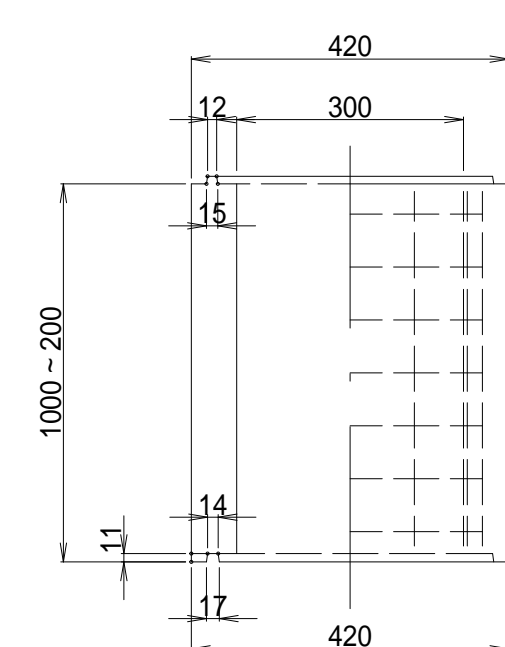
調整ブロック



斜 壁



直 壁

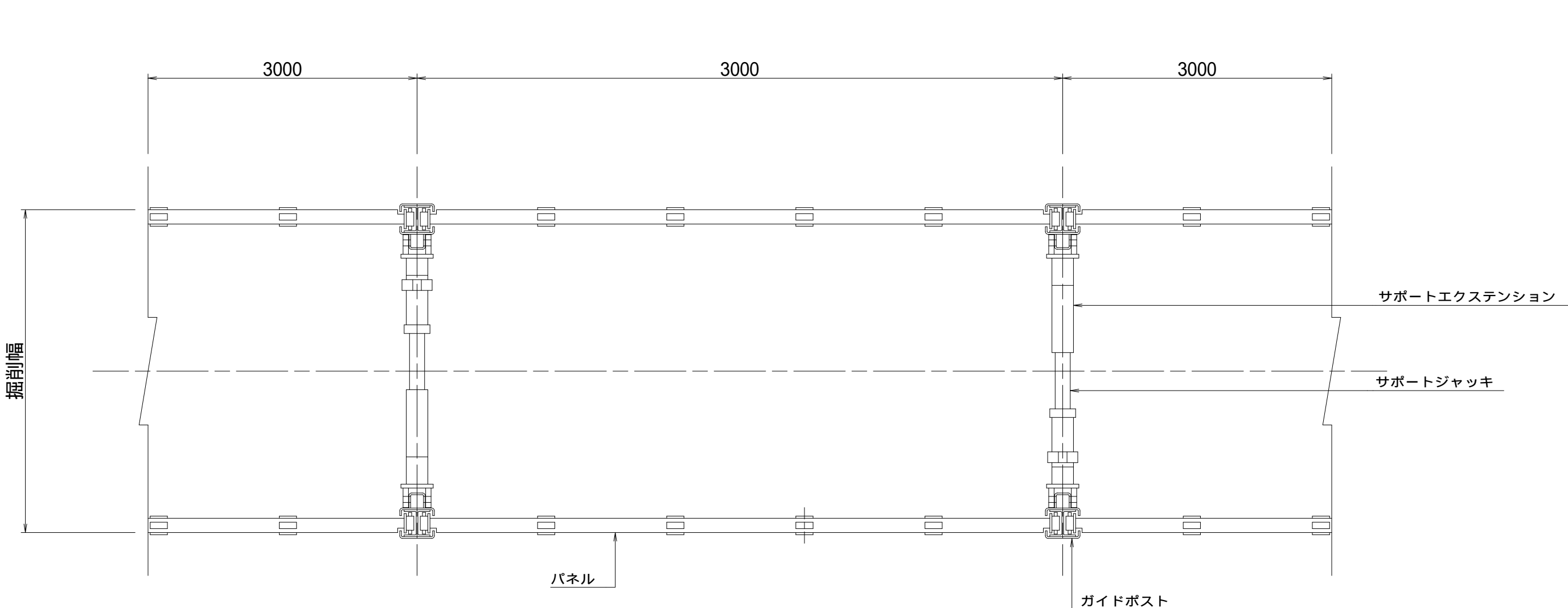


施工年度	令和 7 年度
工事名	07道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	S-1,S-2号マンホール標準図
縮尺	1:10
図面番号	全 28 葉の内 27 号
内容表示	

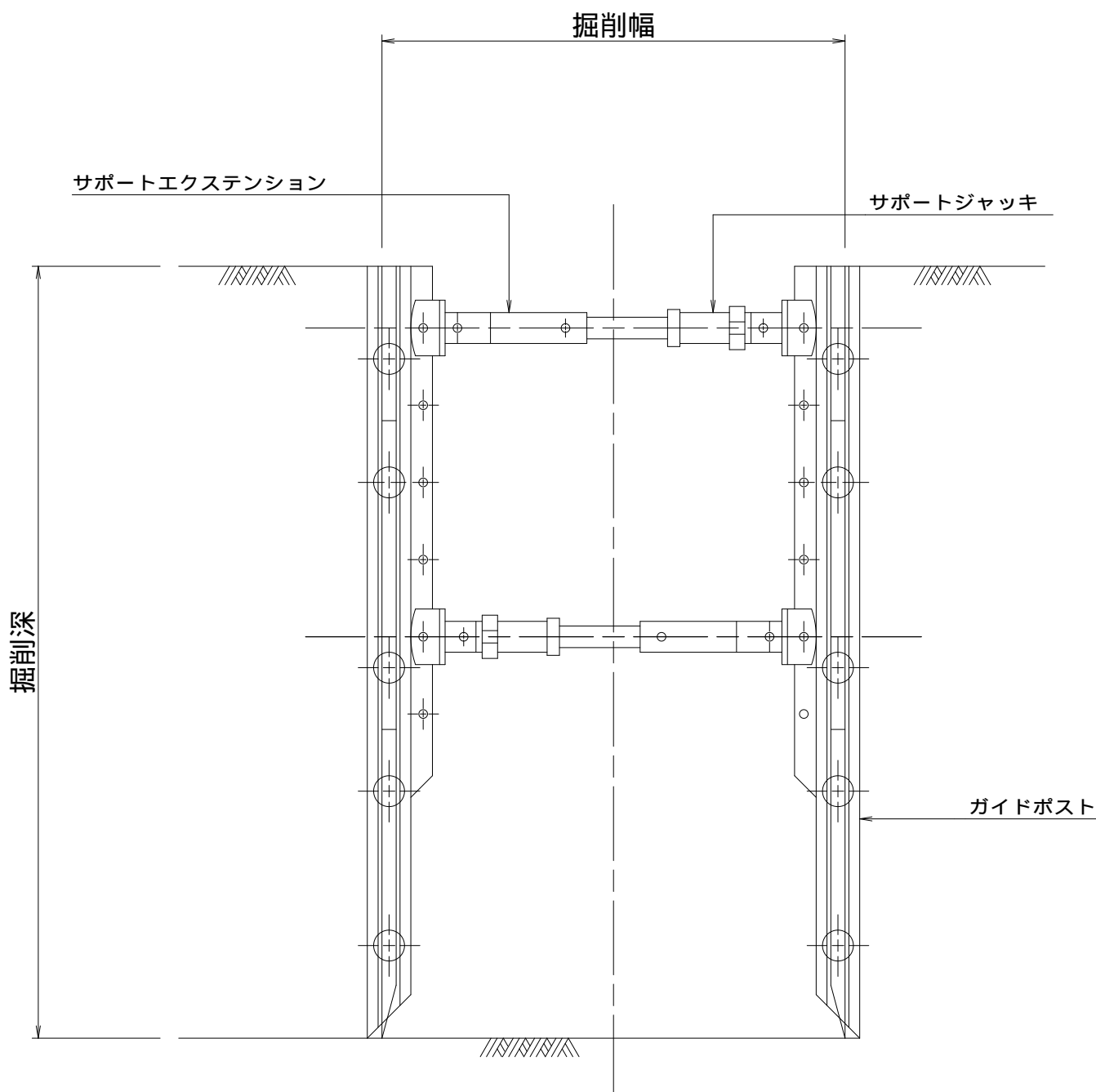
山留標準図 S=1:20

(建込み簡易土留め工法)

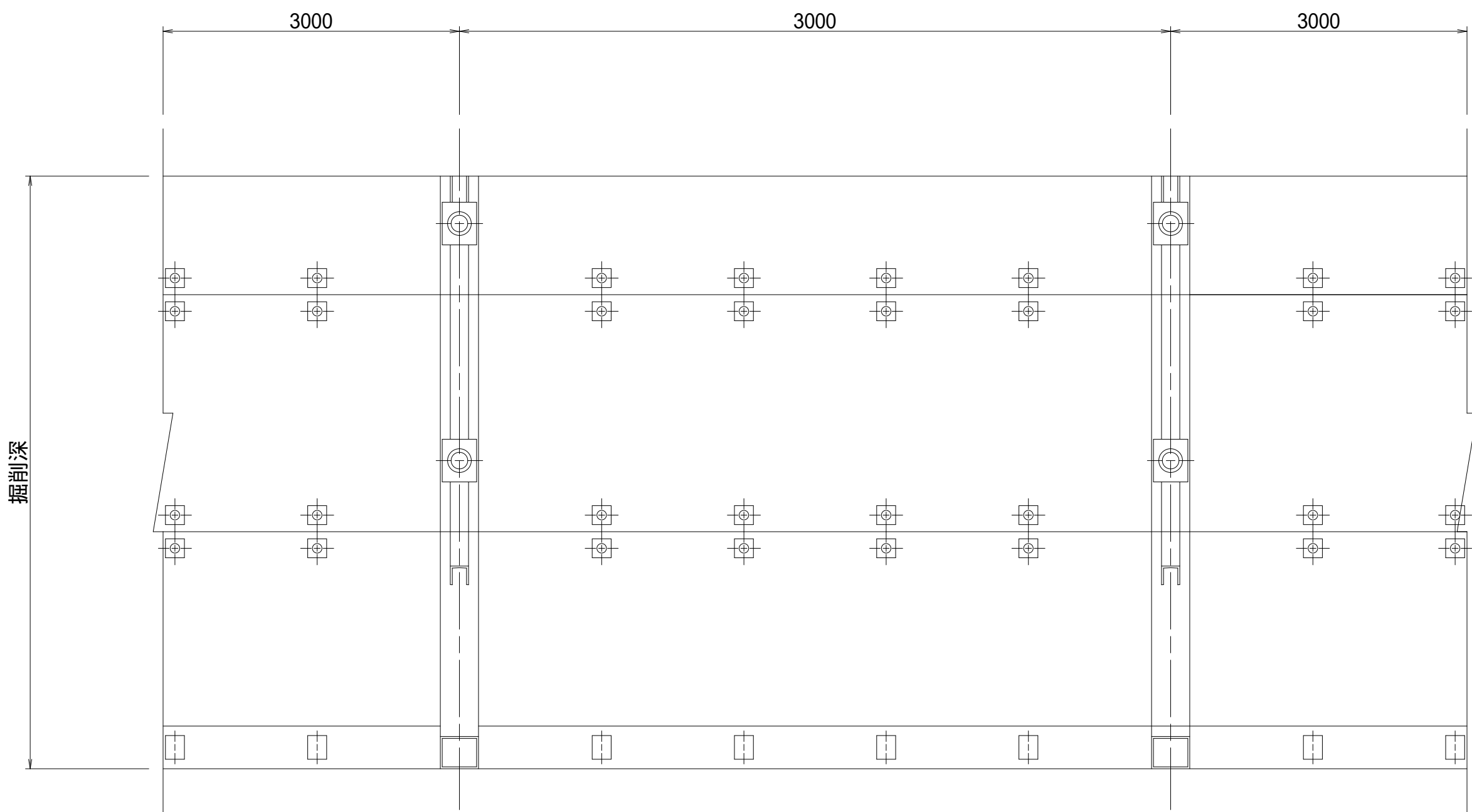
平面図



断面図



正面図



施工年度	令和 7 年度
工事名	0 7道新・排水 第4号 雨水調整池整備工事
路線名	
工事箇所	下妻市砂沼新田地内
図面種別	山留標準図
縮尺	1 : 20
図面番号	全 28 葉の内 28 号
内容表示	