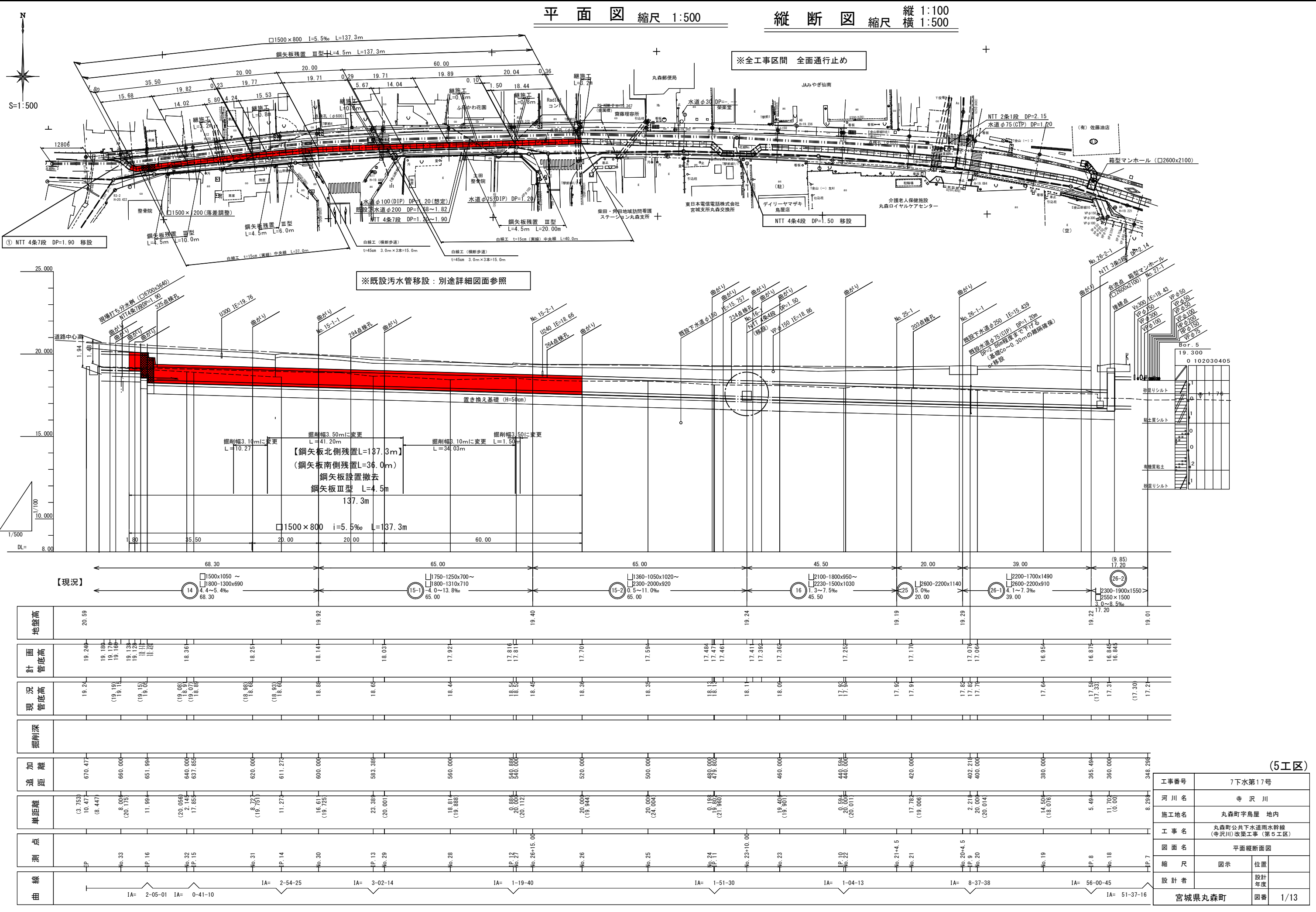
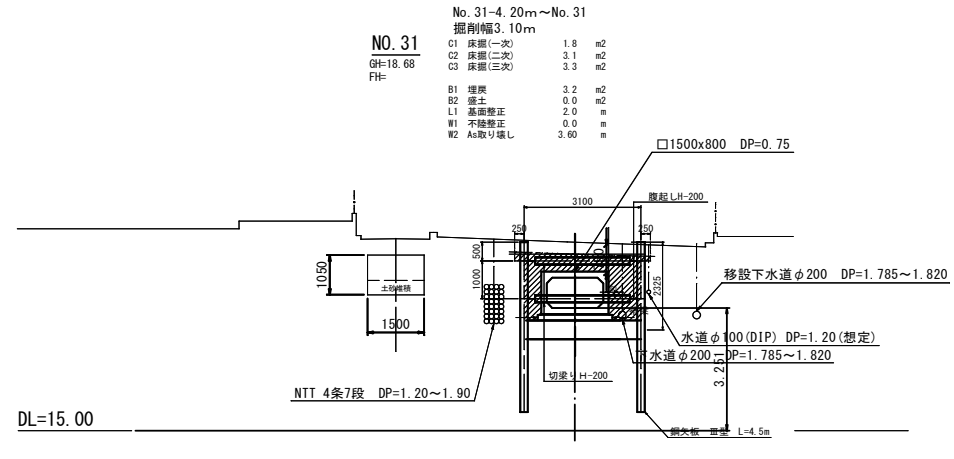
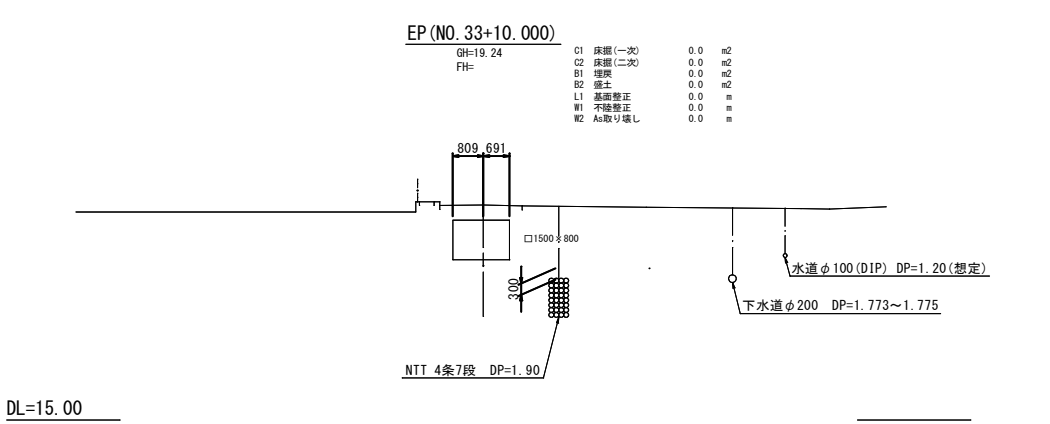
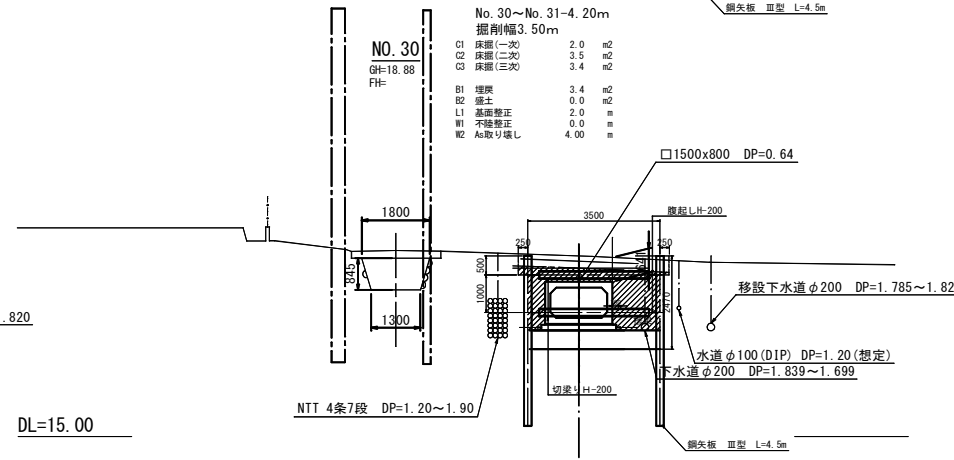
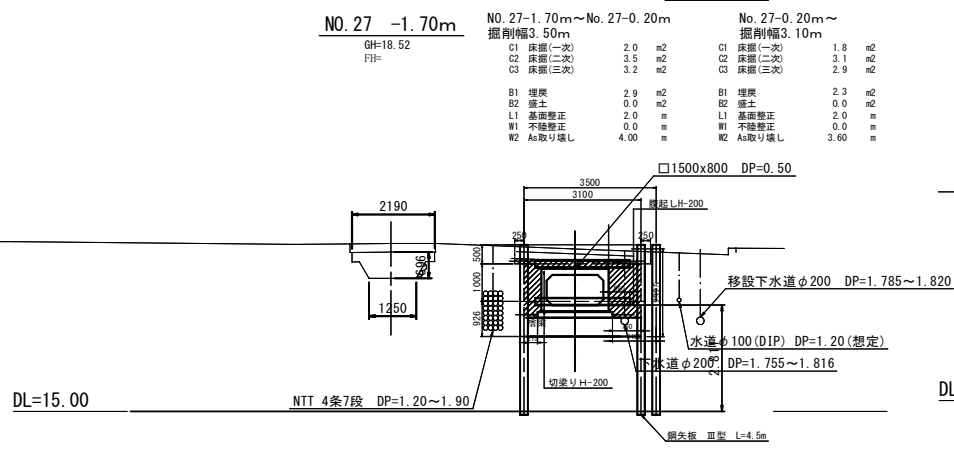
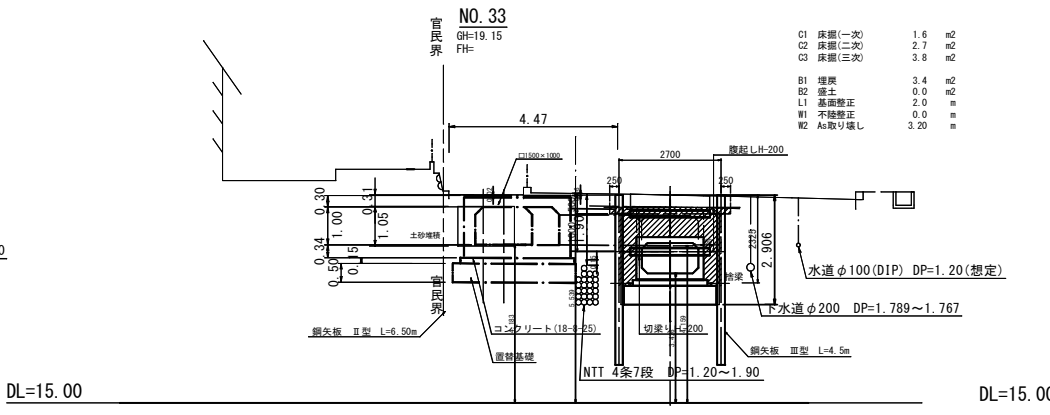
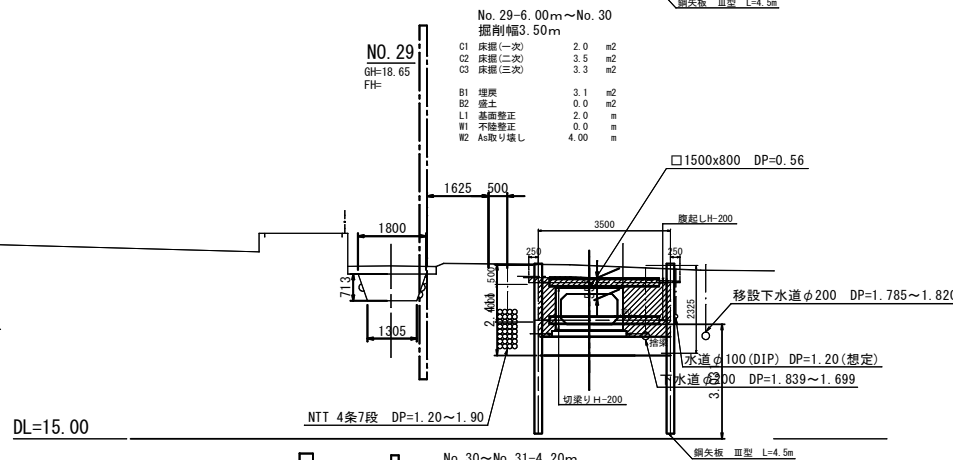
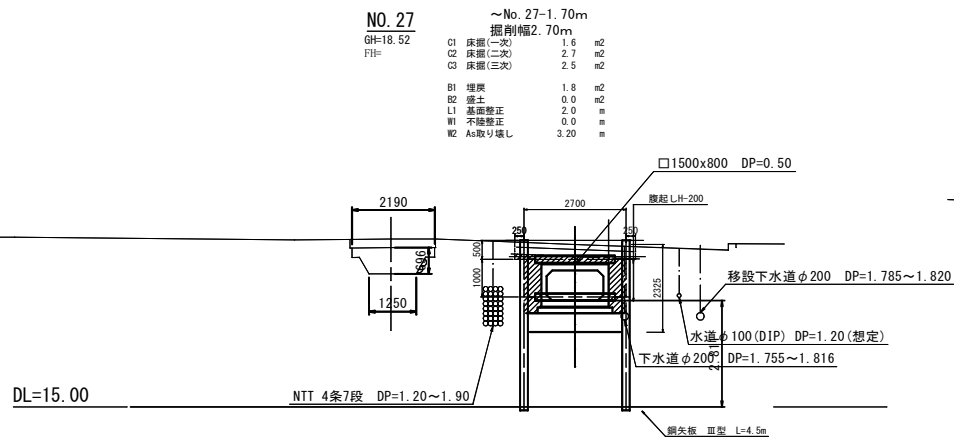
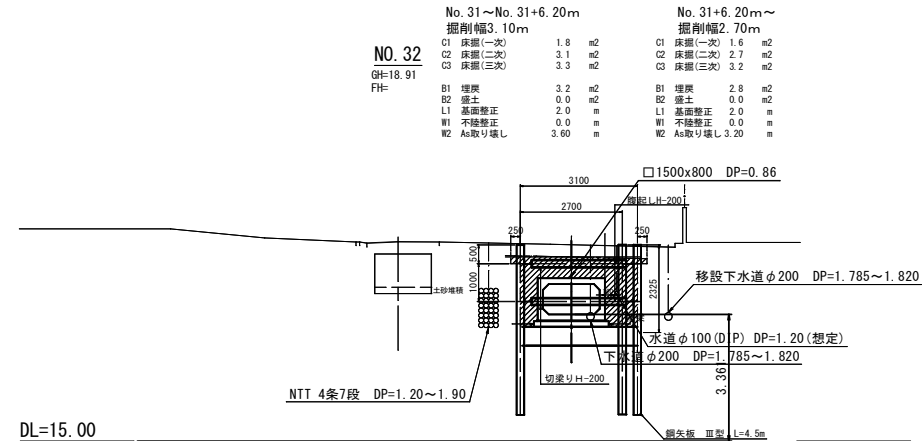
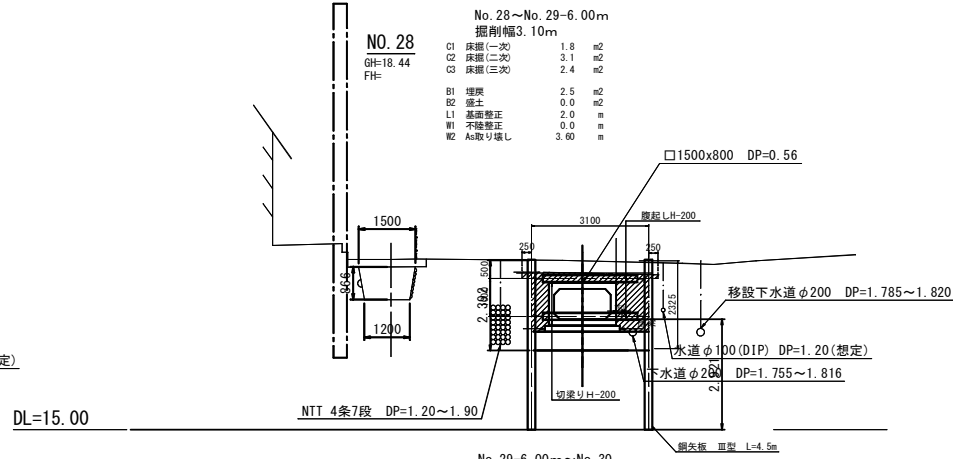
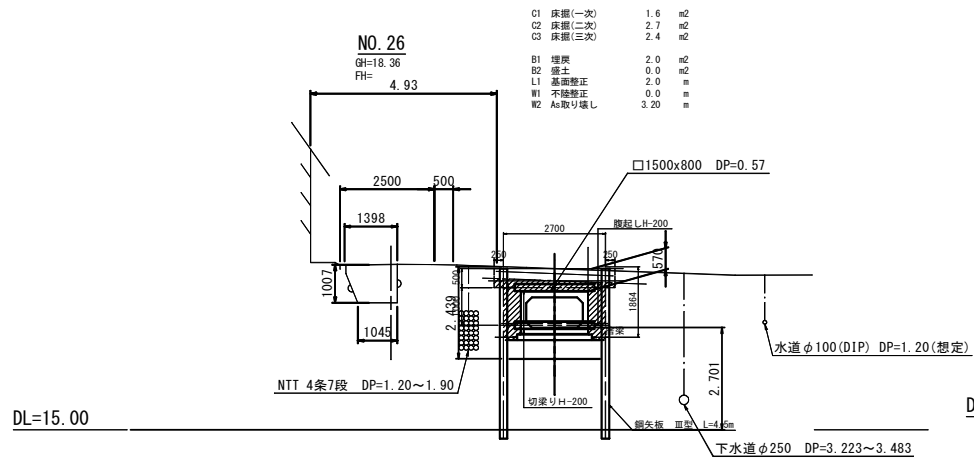




横断面図 縮尺 1:100

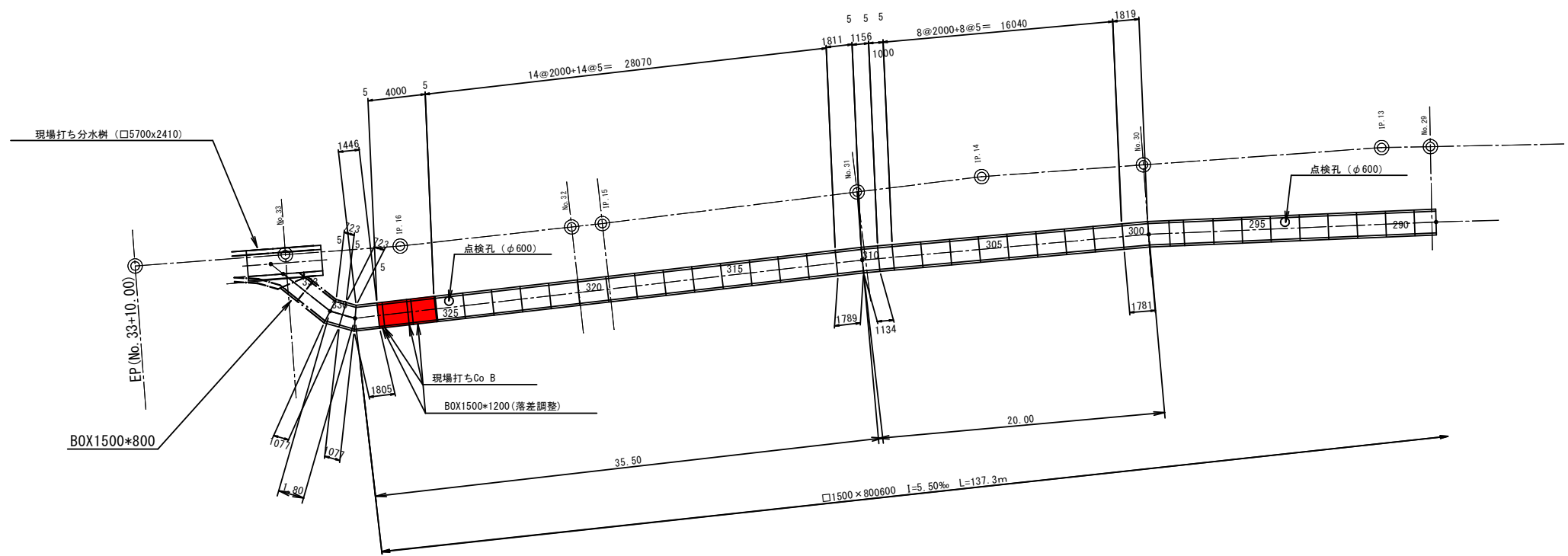
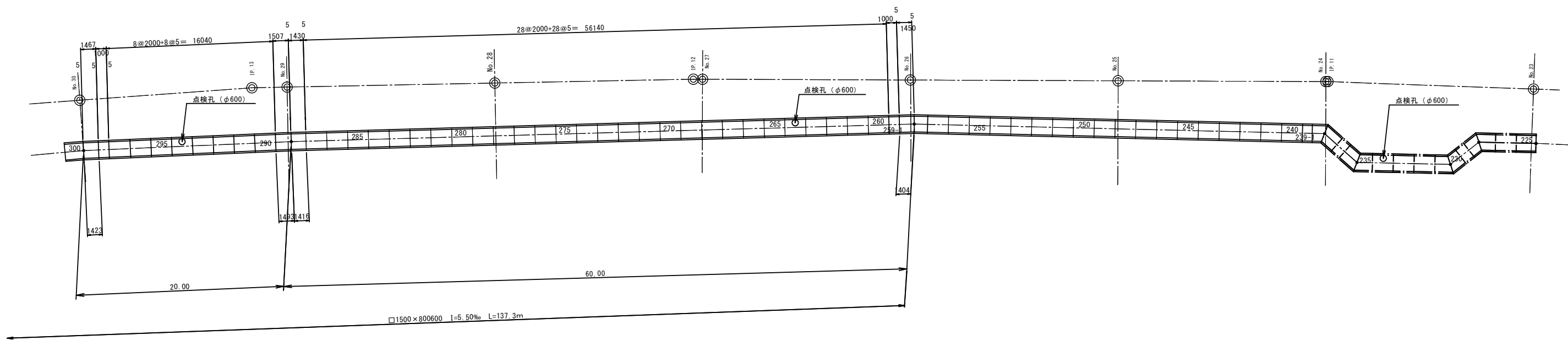
(5工区)



工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町宇鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事(第5工区)		
図面名	横断面図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	2/13

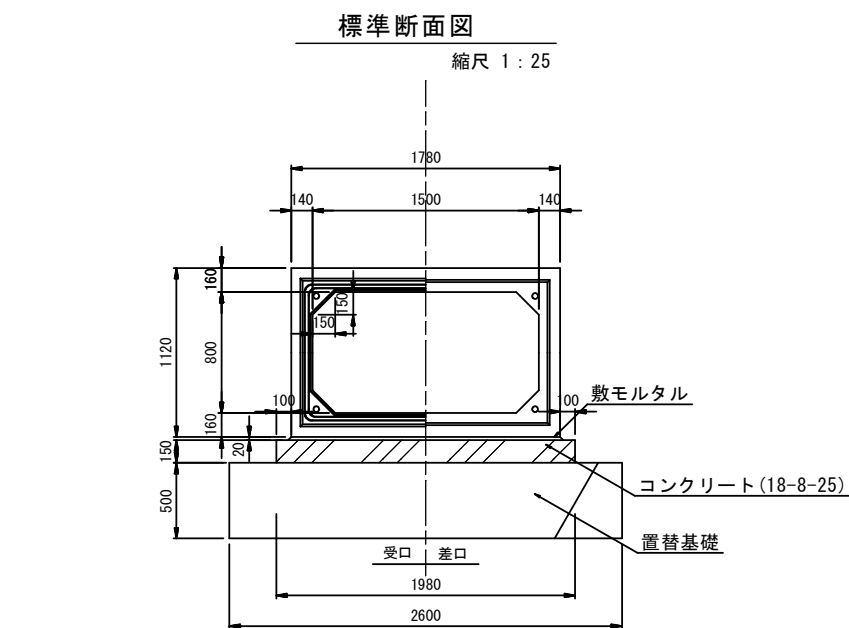
函渠工 割付構造図 (1)

縮尺 1 : 200



工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町宇鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事 (第5工区)		
図面名	函渠工 割付構造図 (1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県丸森町		図番	3/13

函渠工 割付構造図（2）

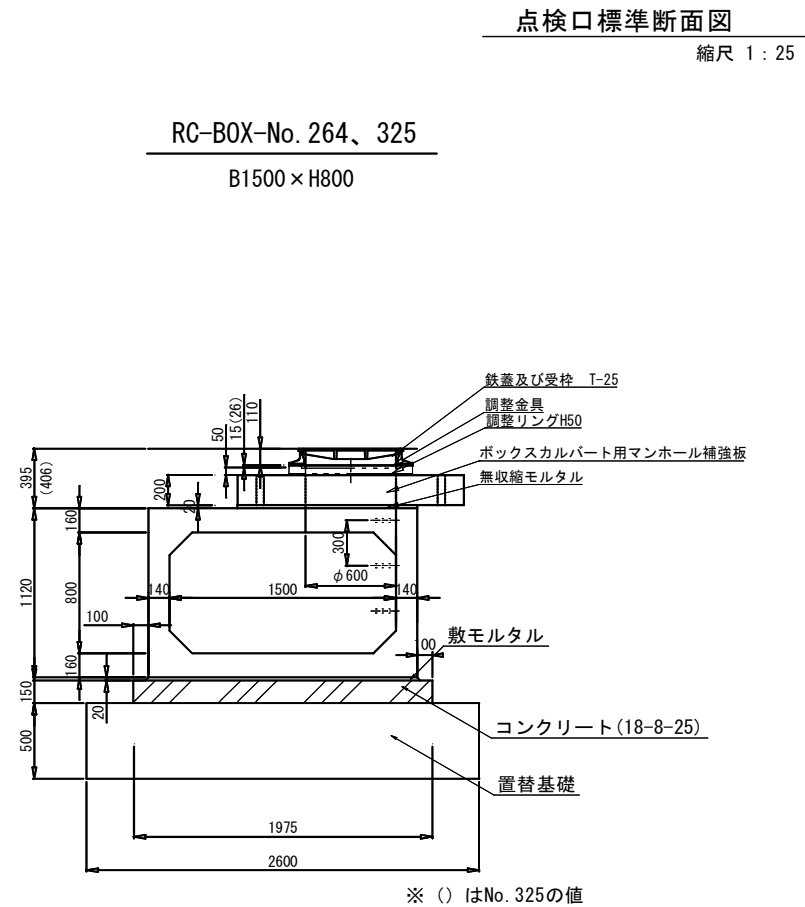


ボックスカルバート 数量表

名称・規格	種別	長辺	有効長	短辺	重量	数量	単位	製品番号	備考
RC-BOX B1500×H800	標準	—	2000	—	4,190	58	本	260～287, 290～297, 301～308, 312～325	点検孔 : 264, 294、325
	短尺	—	1000	—	2,090	2	本	259-1, 298	—
	片斜切	1450	1427	1404	2,980	1	本	259	—
	片斜切	1430	1423	1416	2,970	1	本	288	—
	片斜切	1507	1500	1493	3,140	1	本	289	—
	片斜切	1467	1445	1423	3,020	1	本	299	—
	片斜切	1819	1800	1781	3,760	1	本	300	—
	片斜切	1156	1145	1134	2,390	1	本	310	—
	片斜切	1811	1800	1789	3,760	1	本	311	—
	片斜切	1805	1626	1446	3,400	1	本	328	—
	片斜切	1077	900	723	1,880	2	本	329, 330	—
					計	70	本		

ボックスカルバート(落差調整用) 数量表

名称・規格	種別	有効長	重量	数量	単位	製品番号	備考
RC-BOX B1500×H1200	標準	2000	4.750	2	本	326、327	落差調整用
				計	2	本	

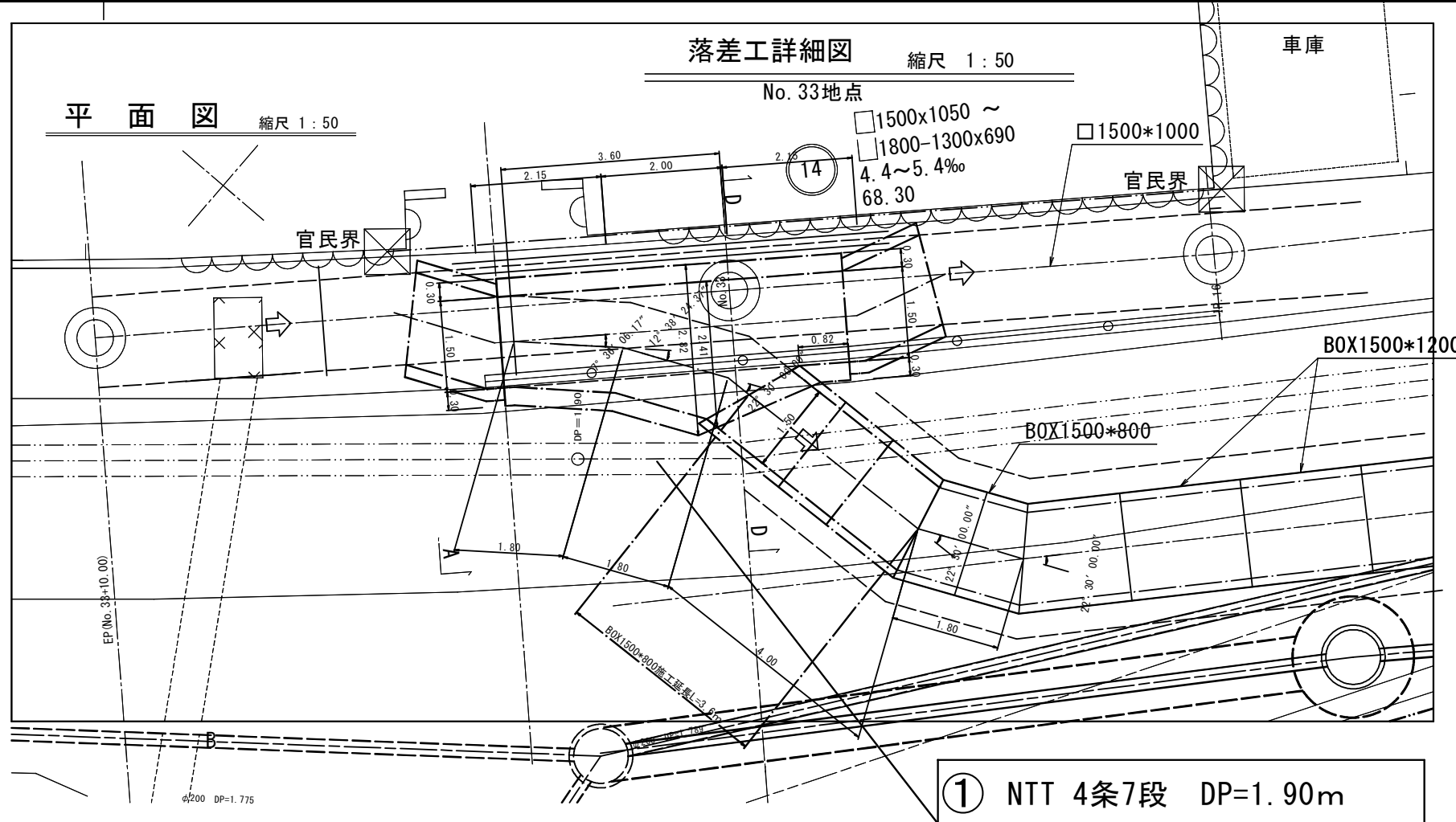


点検孔数量一覧表

名称・規格	BOX番号	地盤高	管底高	深さ	調整高	BOX 削孔径	鉄蓋	調整金具	調整リング			斜壁			直壁		マンホール補強板	摘要
									50	100	150	300	450	600	300	600	200	
RC-BOX B1500×H800	264	19.389	18.034	1.36	0.40	φ600	1	15	1	—	—	—	—	—	—	—	1	足掛金具 3箇所
	294	19.842	18.335	1.51	0.55	φ600	1	37	1	—	1	—	—	—	—	—	1(足掛金具付)	足掛金具 3箇所
	325	19.776	18.410	1.37	0.41	φ600	1	26	1	—	—	—	—	—	—	—	1	足掛金具 3箇所
小 計							3		3		1						3	

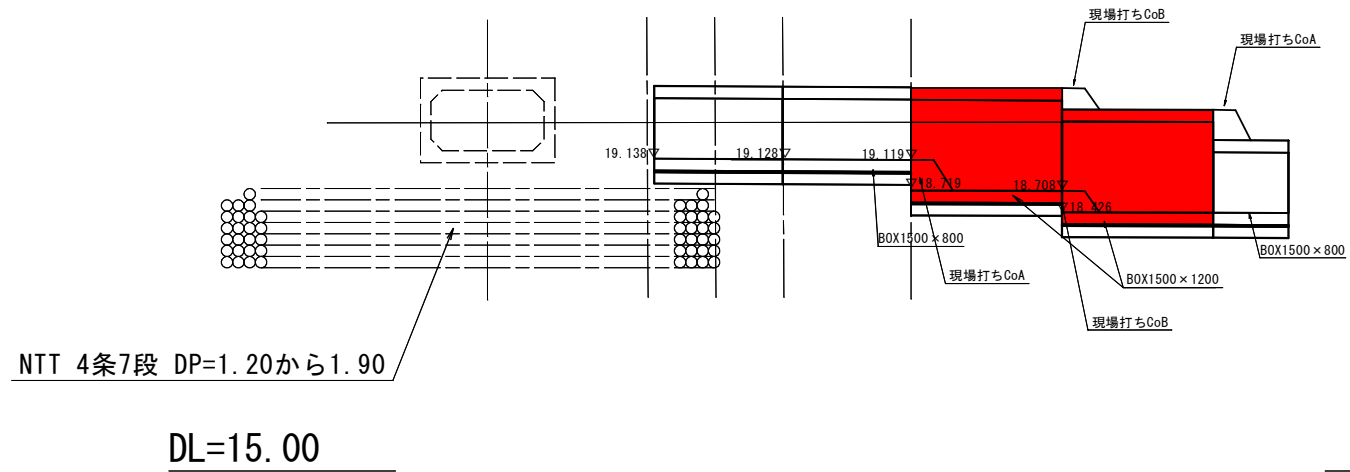
注記：ボックスカルバート同士の継手部分には、
耐震LV2対応の【HSB工法】を使用する

工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事(第5工区)		
図面名	函渠工 割付構造図(2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県丸森町		図番	4/13



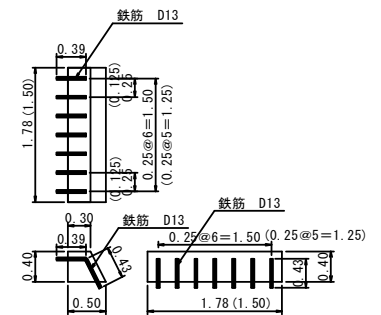
断面図 縮尺 1:50

①—①



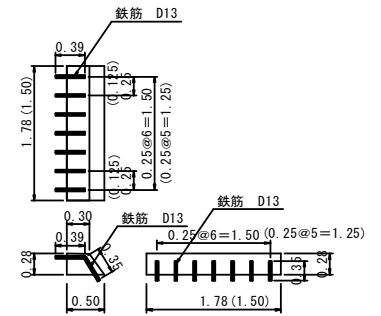
コンクリートブロック詳細図 縮尺 1:50

現場打ちCoA



1箇所当り数量	Co量	型枠	鉄筋量
1.78の場合	0.28m ³	1.09m ²	5.7kg
1.50の場合	0.24m ³	0.65m ²	-

現場打ちCoB

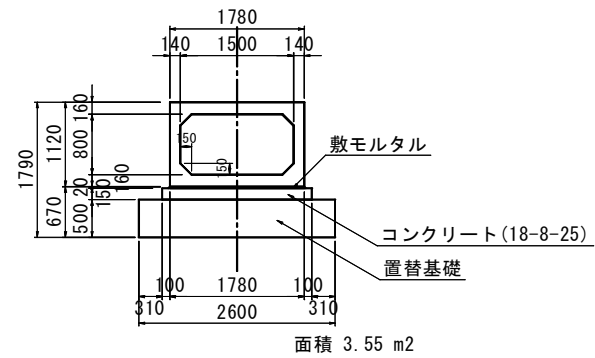
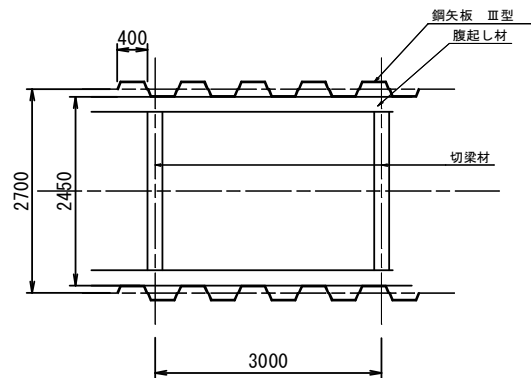


1箇所当り数量	Co量	型枠	鉄筋量
1.78の場合	0.20m ³	0.92m ²	5.2kg
1.50の場合	0.17m ³	0.59m ²	-

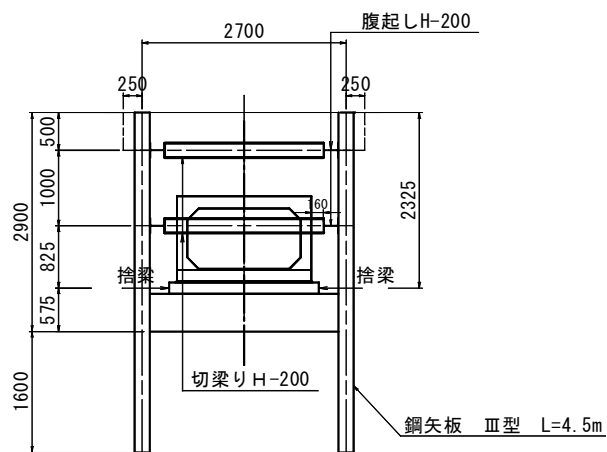
工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川) 改築工事 (第2工区)		
図面名	落差工詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	5/13

標準断面図 縮尺 1:50

□1500*800



□1500*800用
掘削深3.0m以下
(No. 20~No. 33)

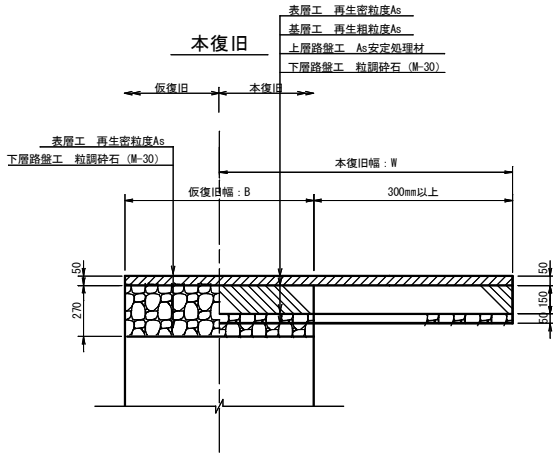
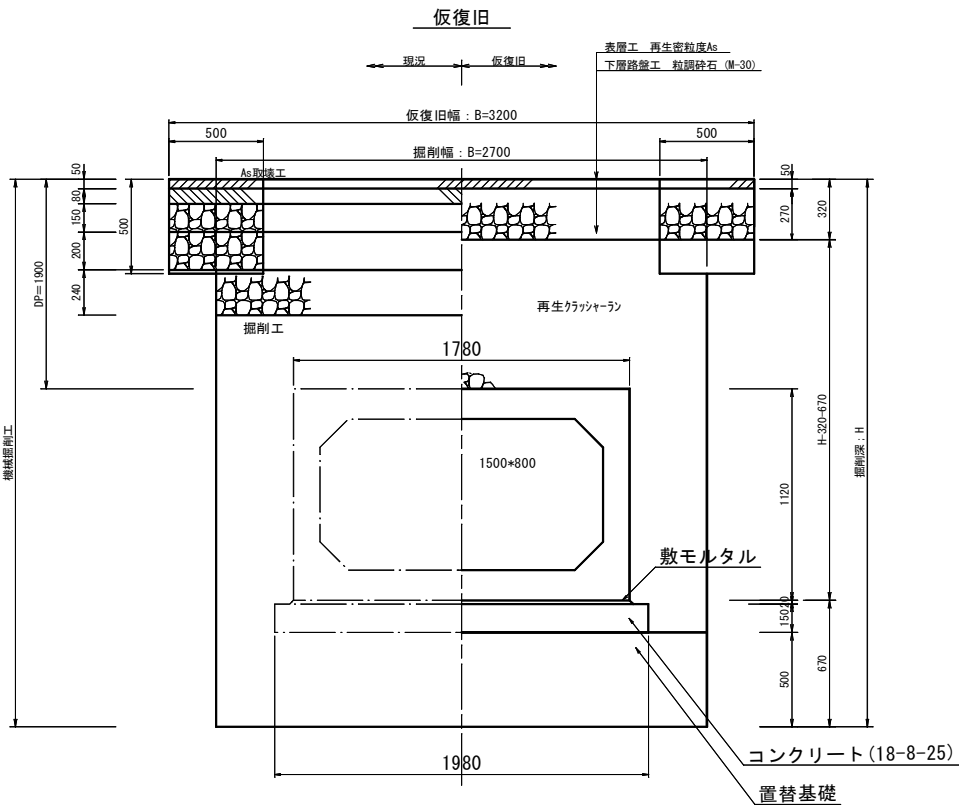


根入れ長1.50m以上
※捨梁:松丸太、末口15cm、L=0.21m×2、@3.0m

工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事(第5工区)		
図面名	標準断面図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	6/13

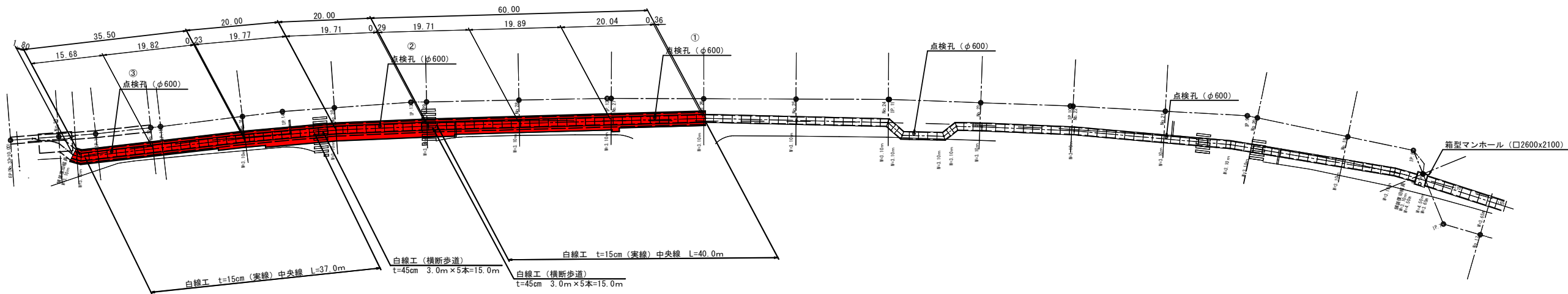
舗装復旧図 縮尺 1 : 20

B交通 一般部



工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事(第4工区)		
図面名	舗装復旧図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	7/13

舗装展開図 縮尺 1 : 500



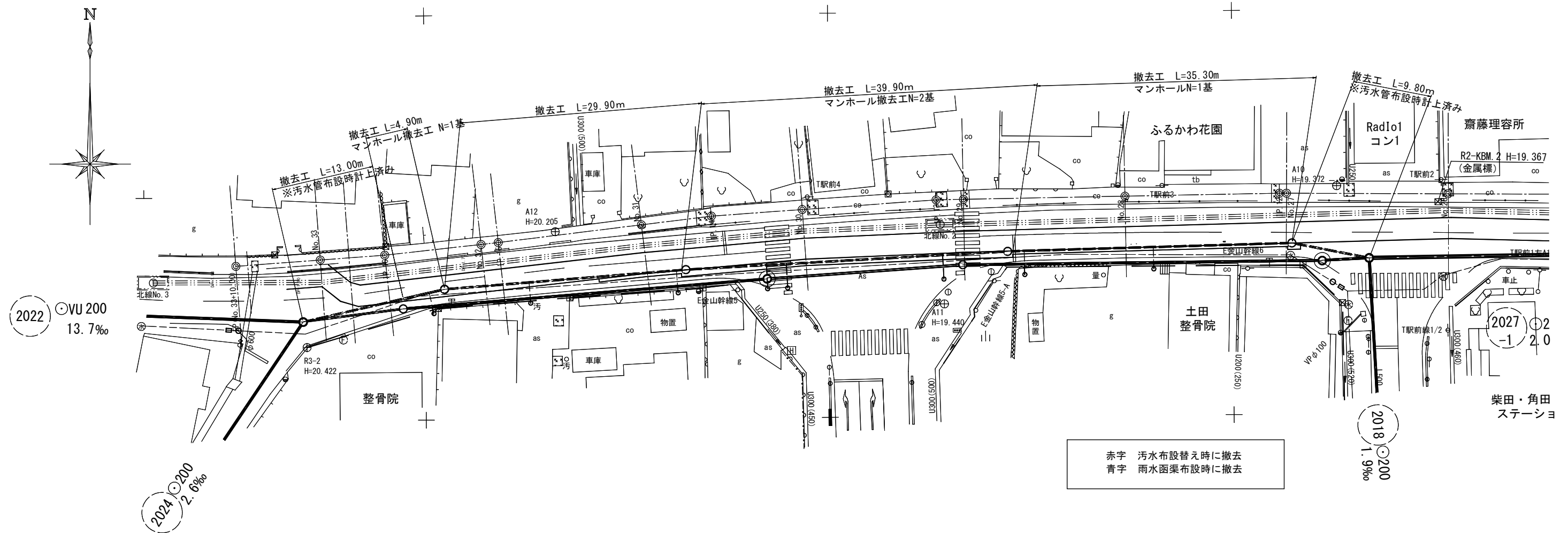
舗装復旧 数量表

番号No.	掘削幅	復旧幅	平均	区間長	復旧面積（㎡）
26	2.70	3.20	3.20		
27 -1.70m	2.70	3.20	3.20	18.80	60.20
27 -1.70m	3.50	4.00	4.00		
27 -0.20m	3.50	4.00	4.00	1.50	6.00
27 -0.20m	3.10	3.60	3.60		
28	3.10	3.60	3.60	19.99	72.00
29 -6.00m	3.10	3.60	3.60	14.04	50.50
29 -6.00m	3.50	4.00	4.00		
30	3.50	4.00	4.00	25.67	102.70
31 -4.20	3.50	4.00	4.00	15.53	62.10
31 -4.20	3.10	3.60	3.60		
31 +6.20	3.10	3.60	3.60	10.27	37.00
31 +6.20	2.70	3.20	3.20		
32	2.70	3.20	3.20	14.02	44.90
33	2.70	3.20	3.20	17.48	55.90
				137.30	
撤去面積					491.30
① ② ③	舗装復旧控除		0.82 ^ 2 × π / 4 × 3=		1.59
復旧面積					489.70

工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川) 改築工事 (第5工区)		
図面名	舗装展開図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	8/13

既設污水管撤去平面図

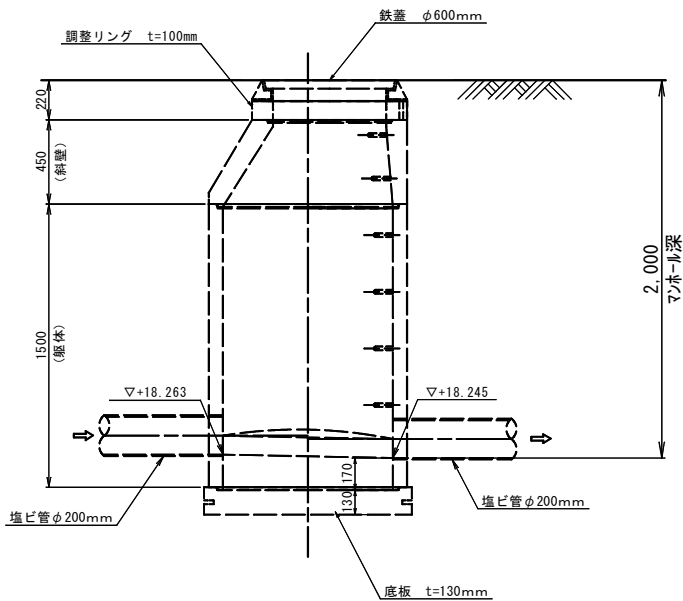
縮尺 1:250



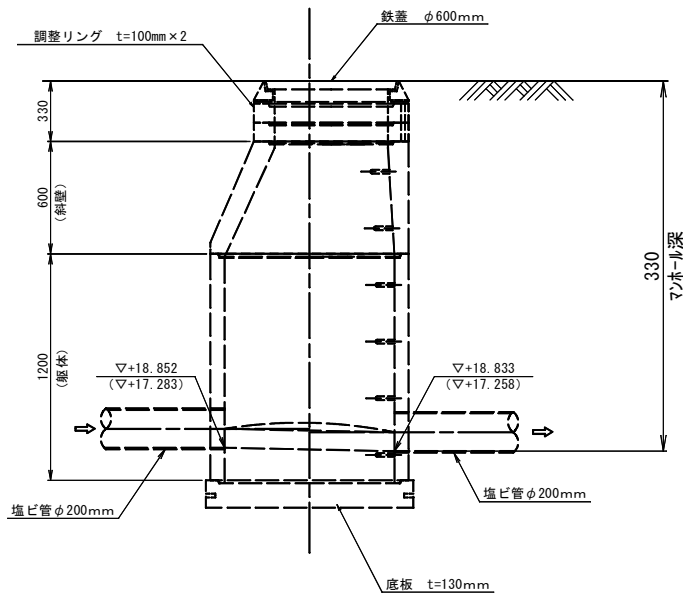
※撤去と函渠布設を同時に行うため、土工は計上しない。

工事番号	7下水第17号		
河川名	寺 沢 川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工 事 名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事 (第5工区)		
図 面 名	既設汚水管撤去平面図		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計 年度	
宮城県丸森町		図番	9/13

No. 2025-2 マンホール

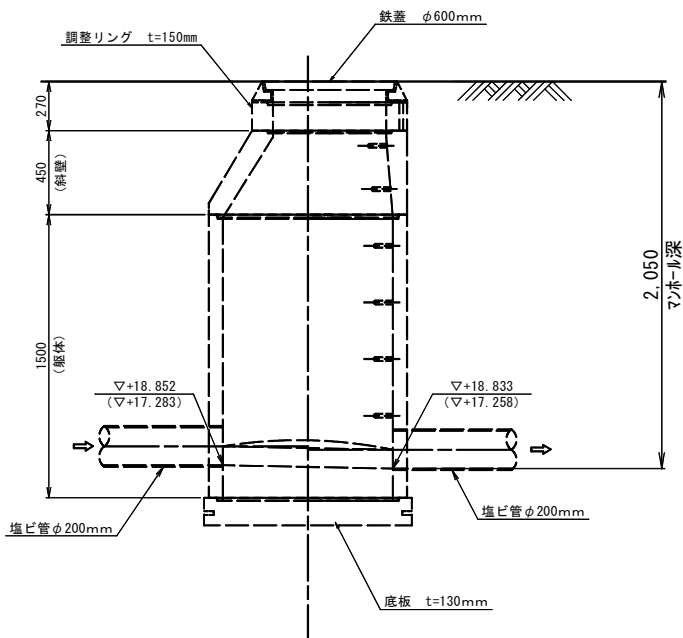


No. 2025-4 マンホール



No. 2025-3 マンホール

(No. 2025-5 マンホール)



【取り壊し・処分数量】

1. 鉄蓋 (φ600mm) 受枠共	4組
2. 調整リングt=100mm	3個
3. 調整リングt=150mm	2個
4. 斜壁 (h=600mm)	1個
5. 斜壁 (h=450mm)	3個
6. 躯体 (h=1200mm)	1個
7. 躯体 (h=1500mm)	3個
8. 底板 (h=130mm)	4個

1号組立マンホール取り壊し工 単位数量

工 種	形状・寸法	計 算 式 (1個・箇所当り)	備 考
底 板	φ1,100mm×130	$1.10^2 \times 0.785 \times 0.13 = 0.12\text{m}^3$	鉄筋コンクリート
軀 体	φ1,050×φ900×1,200	$(1.05^2 - 0.90^2) \times 0.785 \times 1.20 = 0.28\text{m}^3$	"
"	φ1,050×φ900×1,500	$(1.05^2 - 0.90^2) \times 0.785 \times 1.50 = 0.34\text{m}^3$	"
斜 壁	φ1,050/820×φ900/600×450	$(0.935^2 - 0.75^2) \times 0.785 \times 0.45 = 0.11\text{m}^3$	"
"	φ1,050/820×φ900/600×600	$(0.935^2 - 0.75^2) \times 0.785 \times 0.60 = 0.15\text{m}^3$	"
リング	φ820×600×100	$(0.82^2 - 0.60^2) \times 0.785 \times 0.10 = 0.02\text{m}^3$	"
"	φ820×600×150	$(0.82^2 - 0.60^2) \times 0.785 \times 0.15 = 0.04\text{m}^3$	"
インパート		$0.9^2 \times 0.785 \times 0.27 - 0.20^2 \times 0.785 \times 0.9 \times 1/2 = 0.16\text{m}^3$	無筋コンクリート
鉄 蓋	φ600		

工事番号	7下水第17号		
河 川 名	寺 沢 川		
施工地名	丸森町宇鳥屋 地内		
工 事 名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川) 改築工事 (第5工区)		
図 面 名	既設污水管撤去詳細図		
縮 尺	図示	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	10/13

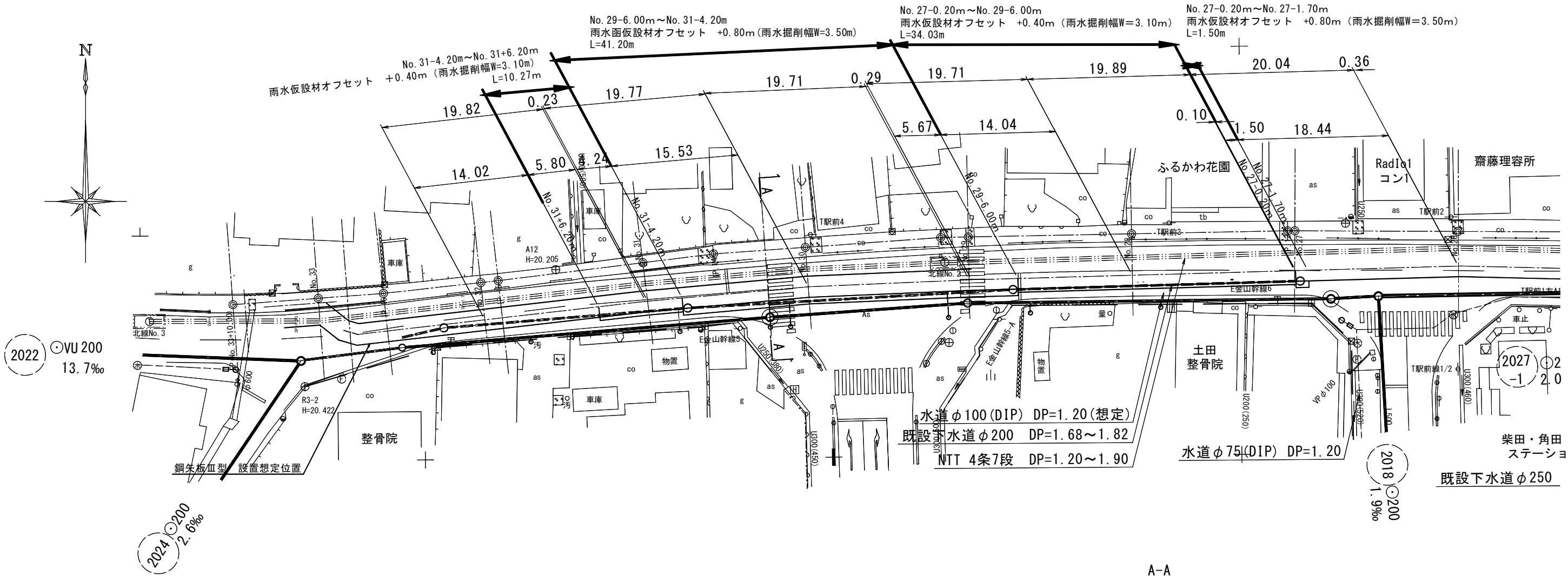
仮設置工

縮尺 1:250

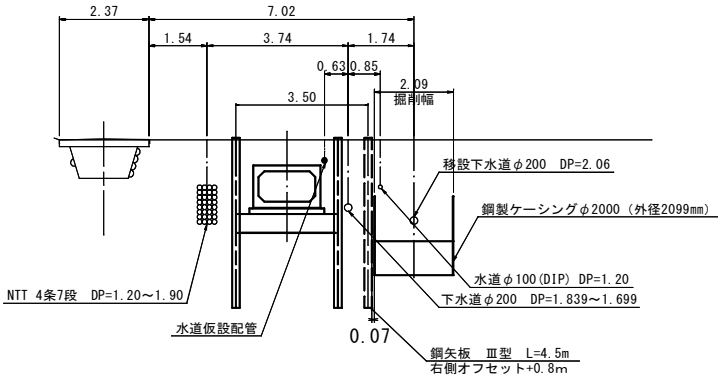
掘削幅変更箇所

-凡 例-

- NTT
- 既設水道管
- 移設污水管
- 既設污水管
- 立坑残置位置
- 雨水函渠仮設（鋼矢板）位置
- 雨水函渠仮設（鋼矢板）オフセット位置

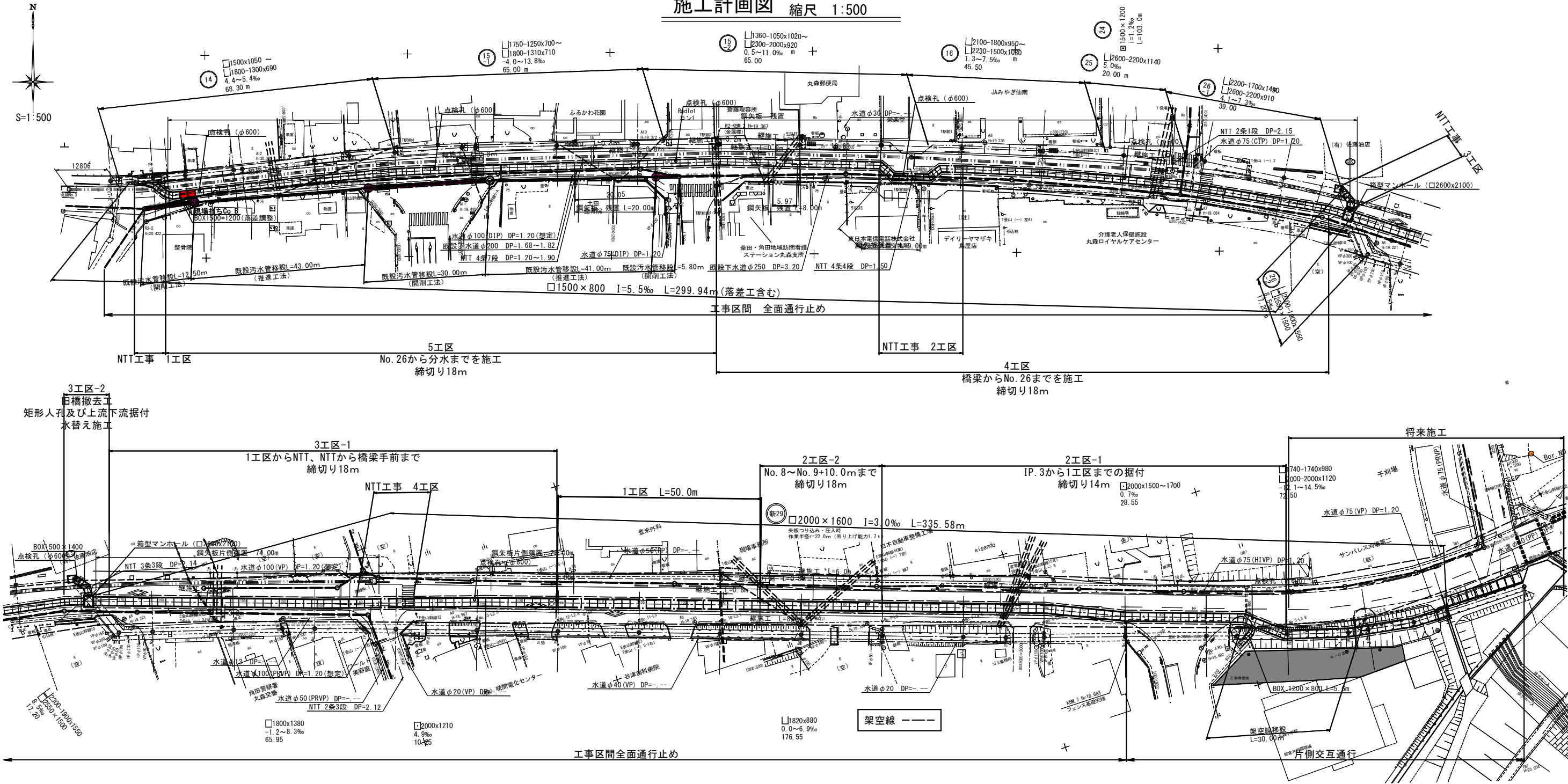


A-A



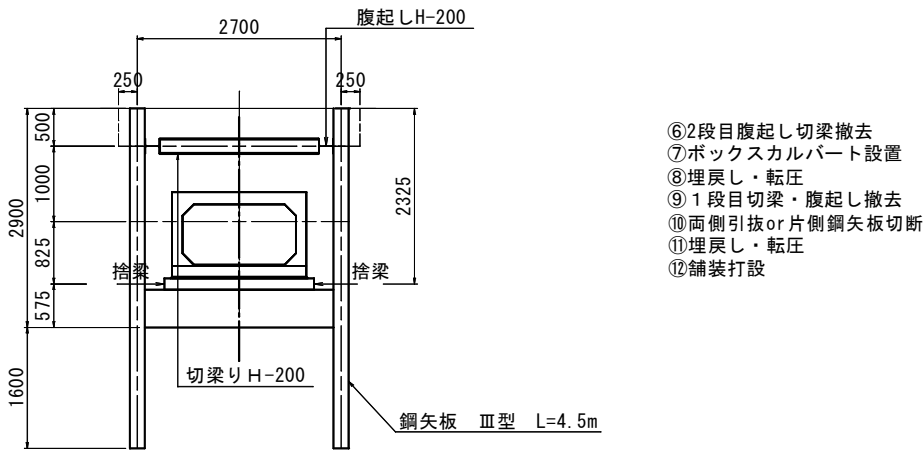
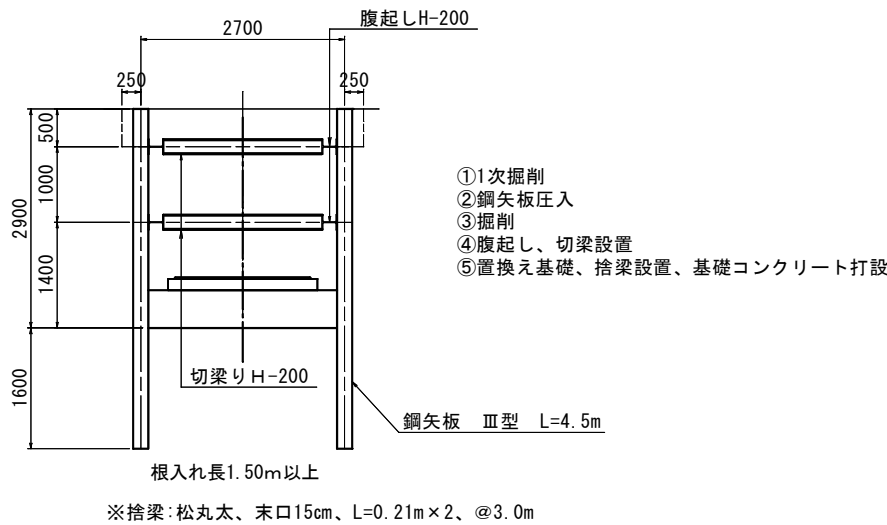
工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町宇鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川) 改築工事 (第5工区)		
図面名	仮設布設図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	11/13

施工計画図 縮尺 1:500



工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町宇鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川) 改築工事 (第5工区)		
図面名	施工計画図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	12/13

□1500*800用



工事番号	7下水第17号		
河川名	寺沢川		
施工地名	丸森町字鳥屋 地内		
工事名	丸森町公共下水道雨水幹線 (寺沢川)改築工事(第5工区)		
図面名	(参考) 施工ステップ		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県丸森町		図番	13/13