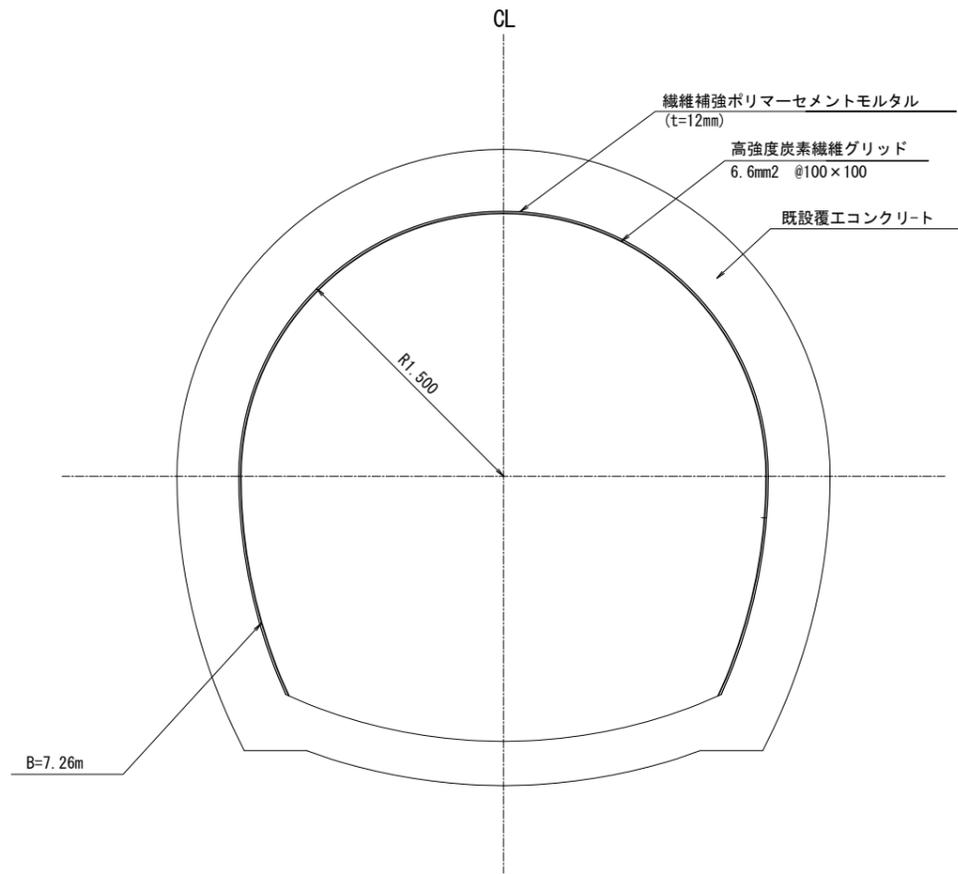


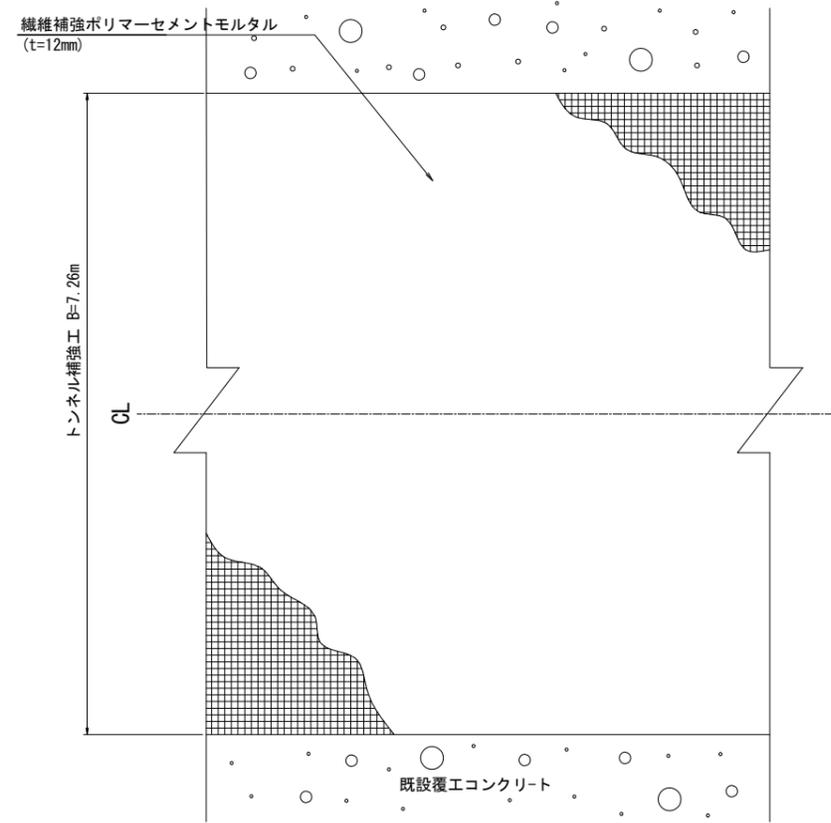
トンネル補強工計画図(1/2)

内面補強工

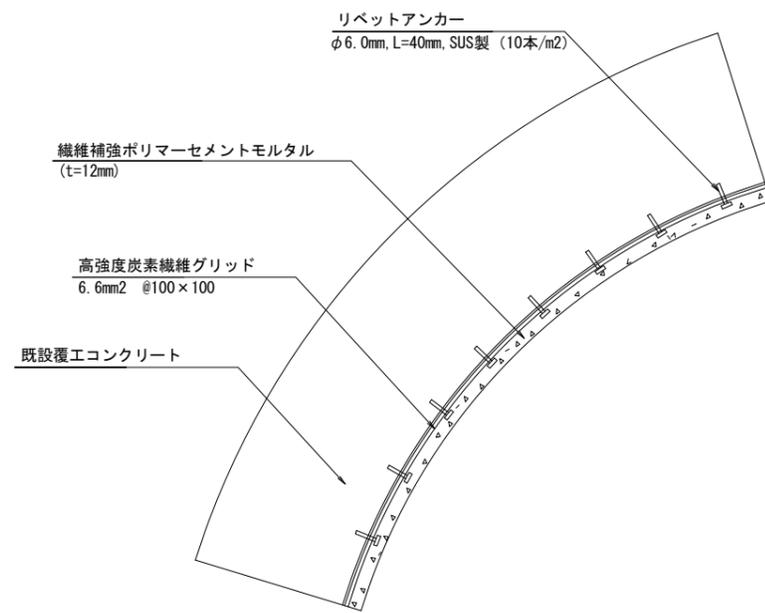
標準断面図 S=1:20



炭素繊維グリッド系接着工展開図 S=1:40



断面詳細図



注) グリッドの被りは最少10mmを確保する。

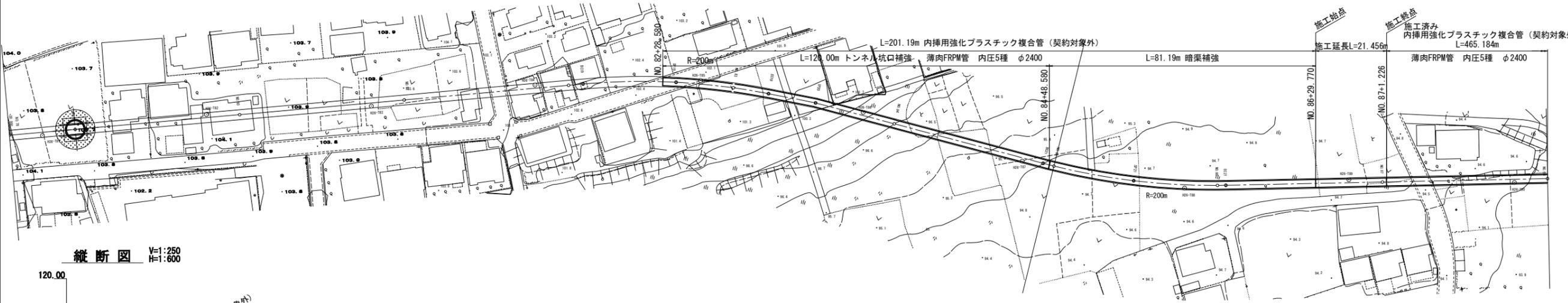
補強範囲

施工区間	延長 (m)	備考
NO. 63+18~NO. 63+25	7.00	
合計	7.00	

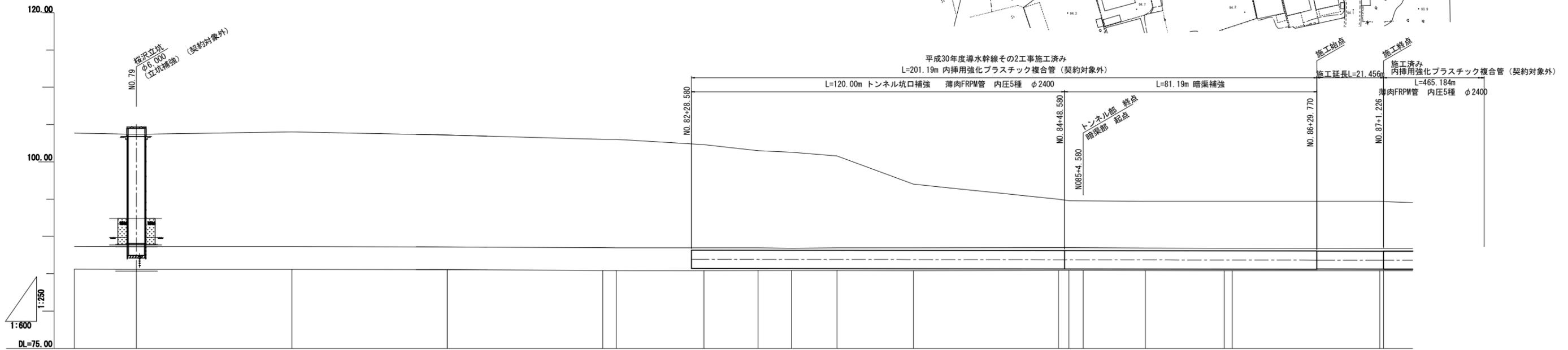
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	トンネル補強工計画図(1/2)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	3-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局	荒川中部農業水利事業所	

暗渠補強計画平面縦断図

平面図 S=1:600



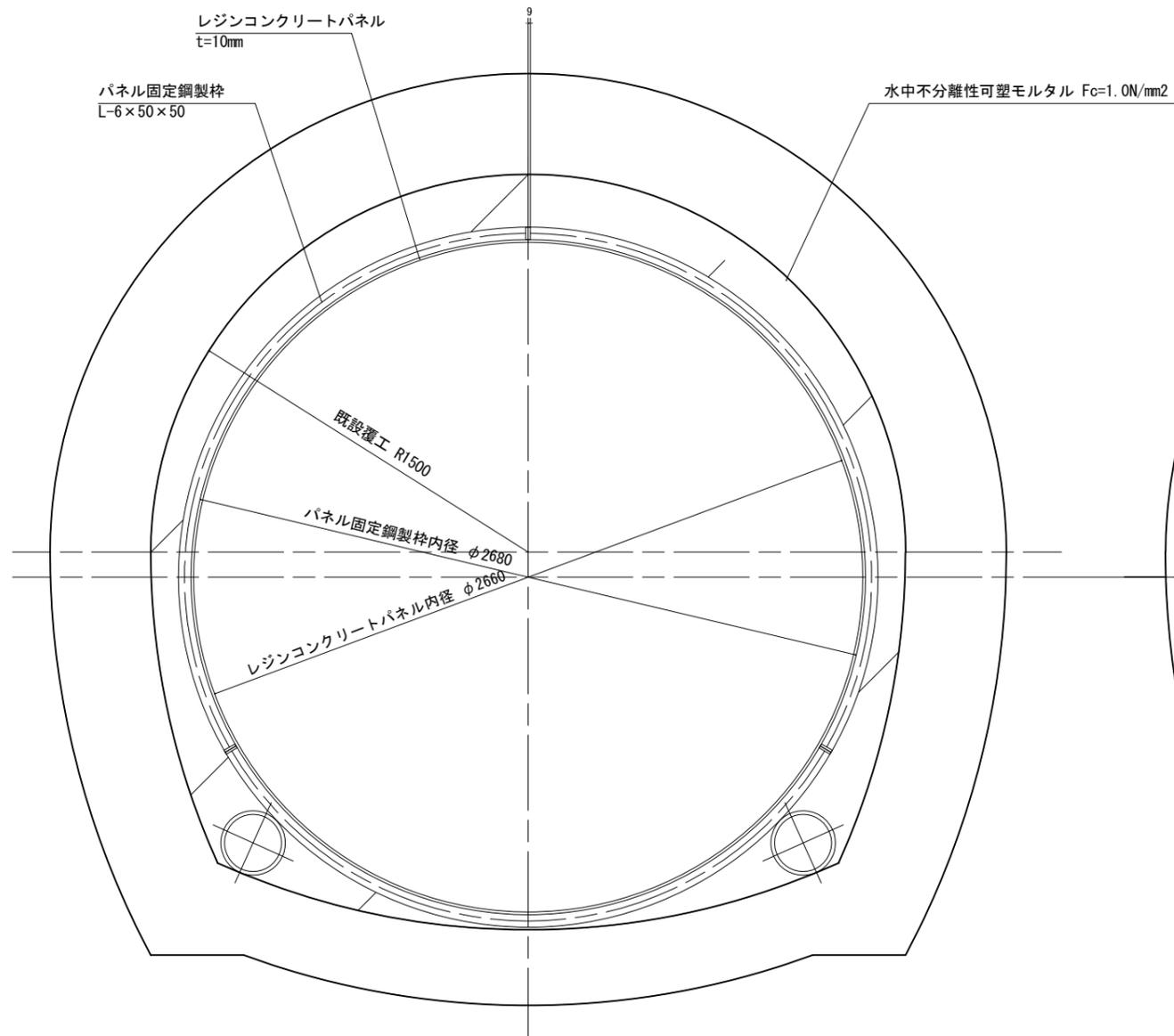
縦断図 V=1:250 H=1:600



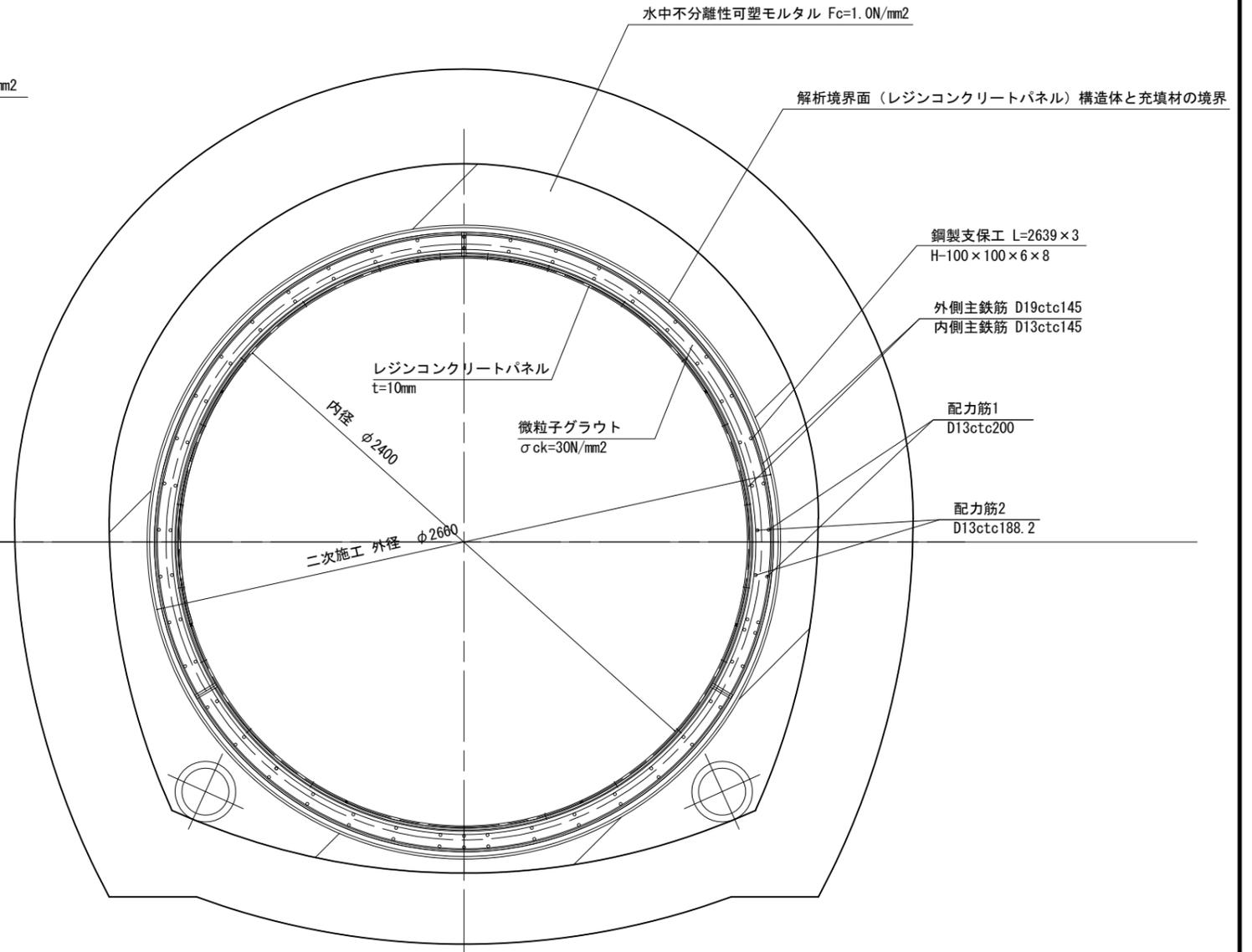
計画	管種・管径		管中心高		管底高		管口高		管口中心高		管口半径		管口直径		管口形状		管口材料			
	管種	管径	管中心高	管底高	管口高	管口中心高	管口半径	管口直径	管口形状	管口材料	管口形状	管口材料	管口形状	管口材料	管口形状	管口材料	管口形状	管口材料		
現況	敷設	φ2400	103.66	103.70	104.00	103.60	103.00	101.50	101.30	100.80	97.00	95.00	94.80	94.80	94.70	94.70	94.70	94.70		
	管中心高		85.607	85.601	85.549	85.426	85.430	85.412	85.424	85.428	85.435	85.821	85.450	85.407	85.432	85.414	85.404	85.419		
断面	管中心高		30,000-3930,000	50,000-3950,000	50,000-4000,000	50,000-4050,000	50,000-4100,000	50,000-4104,382	24,188-4128,580	4,017-4132,597	17,403-4150,000	10,811-4160,811	14,545-4175,356	24,644-4200,000	46,606-4246,606	1,420-4258,680	4,590-4254,590	19,988-4274,578	25,422-4300,000	2,549-4302,549
	管口中心高		NO. 78 +30,000	NO. 79	NO. 80	NO. 81	NO. 82	NO. 8219	+28.580 SP19	NO. 83	EG19	IP20	NO. 84	NO. 8421	NO. 85	NO. 8544	SP21	NO. 86	EG21	
曲線	管口中心高																			
	管口中心高																			

工事名 荒川中部農業水利事業
 導水幹線(その8)工事
 図面名 暗渠補強計画平面縦断図
 年月日
 尺度 図示 図面番号 4
 会社名
 事業所名 関東農政局 荒川中部農業水利事業所

レジンコンクリートパネルライニング工標準断面図
(一次施工)



レジンコンクリートパネル内巻補強工標準断面図
(二次施工)

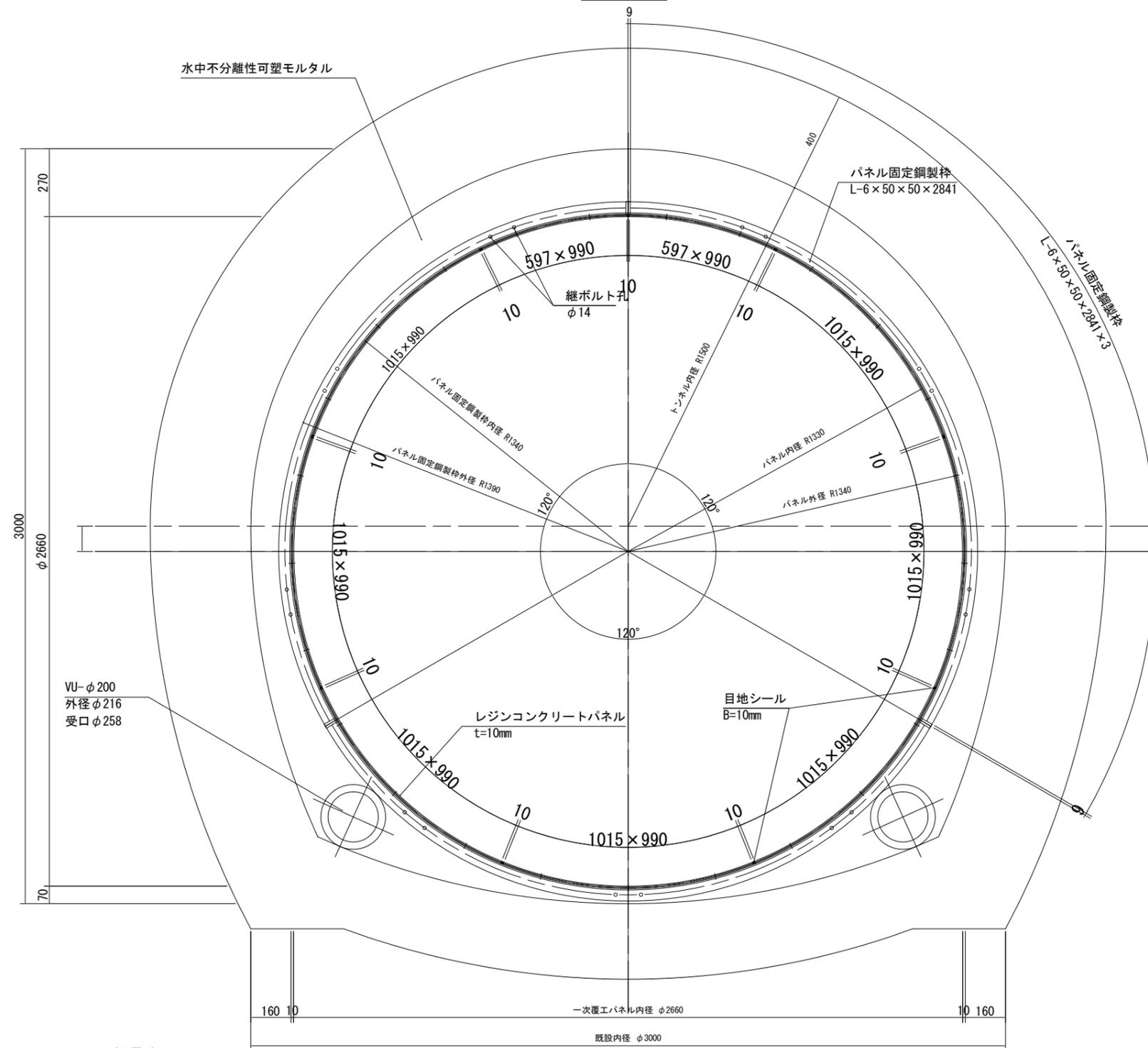


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	製管工法標準断面図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	6
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

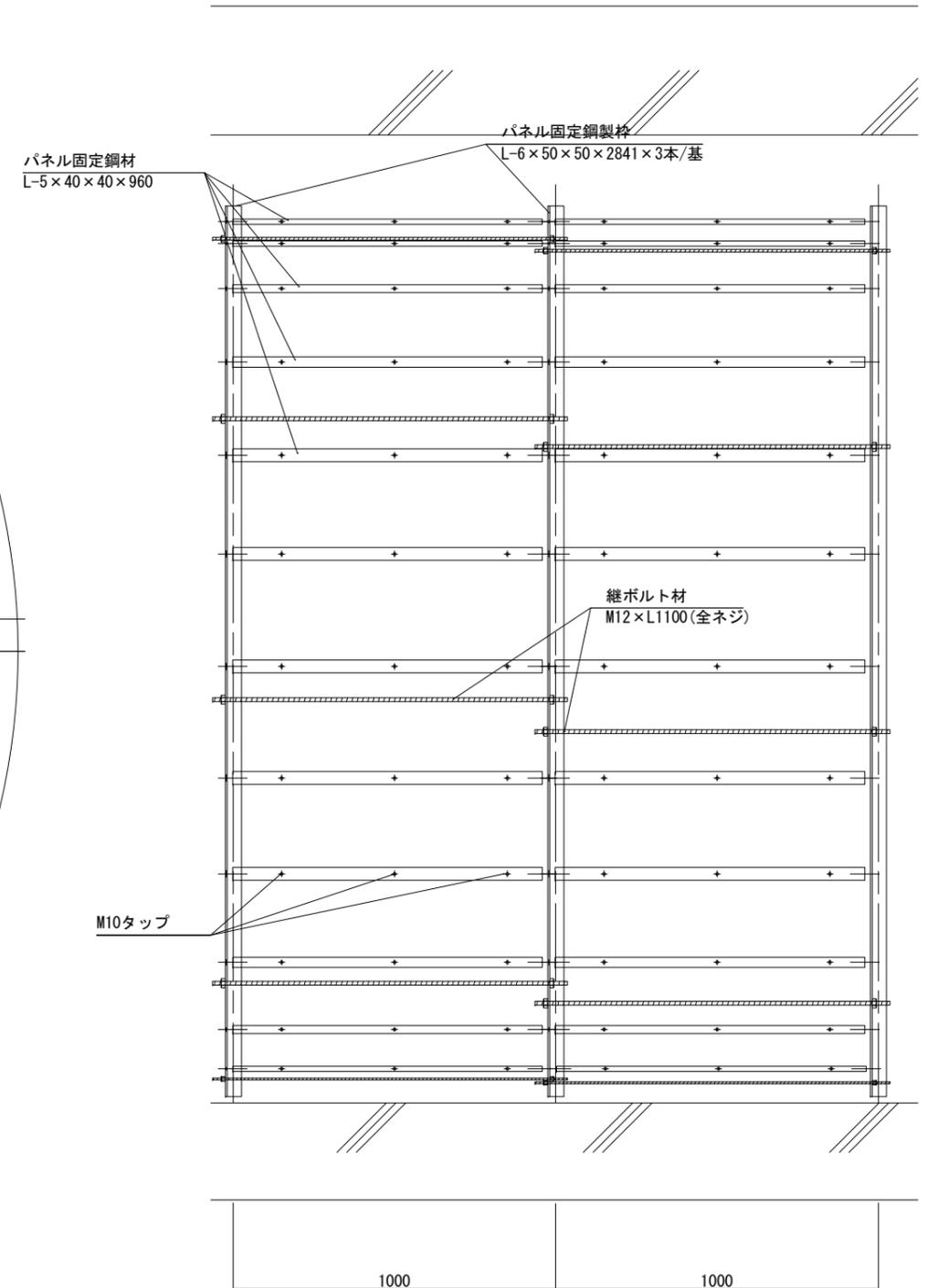
一次覆工標準断面図

S=1:20

断面図



側面図

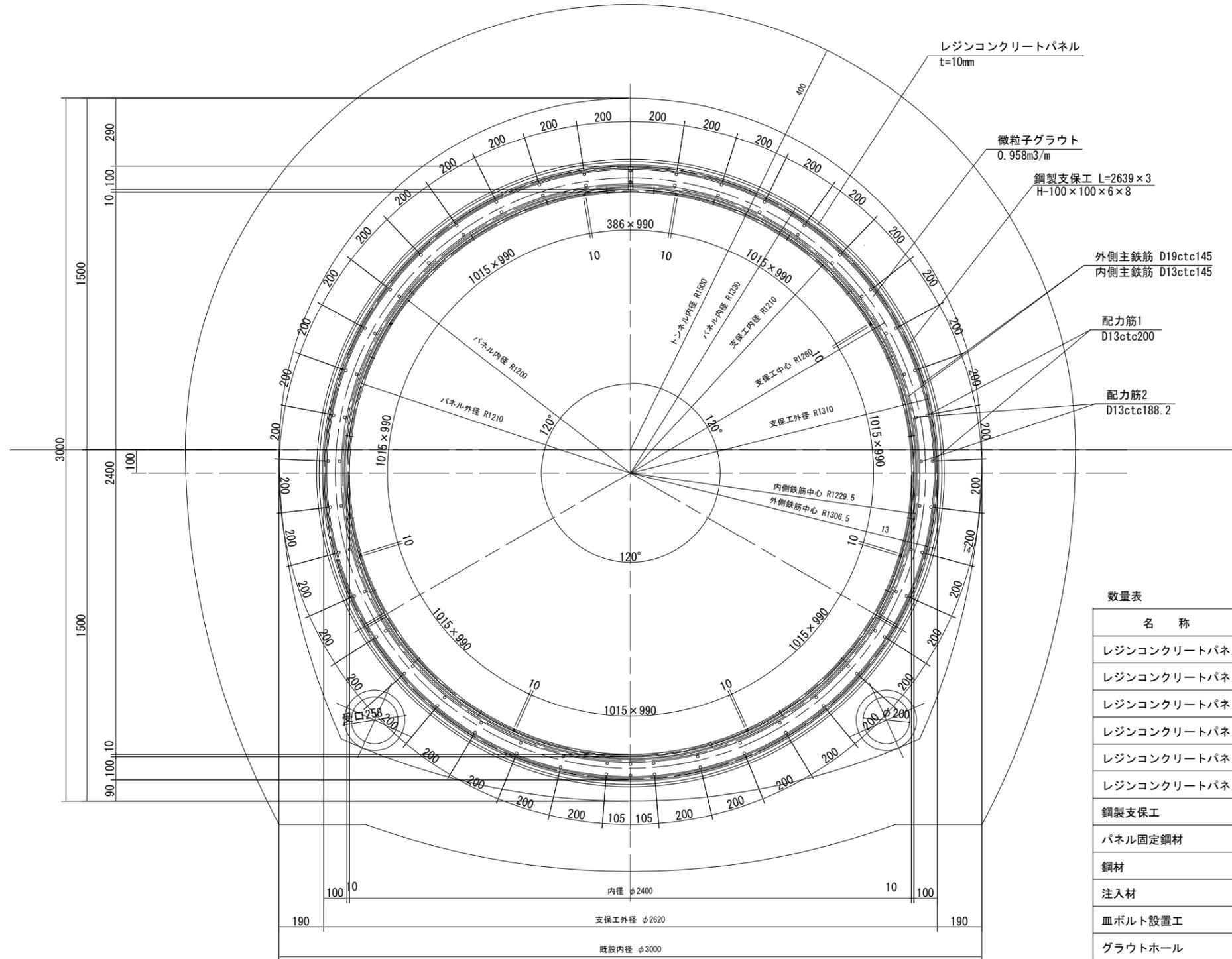


数量表

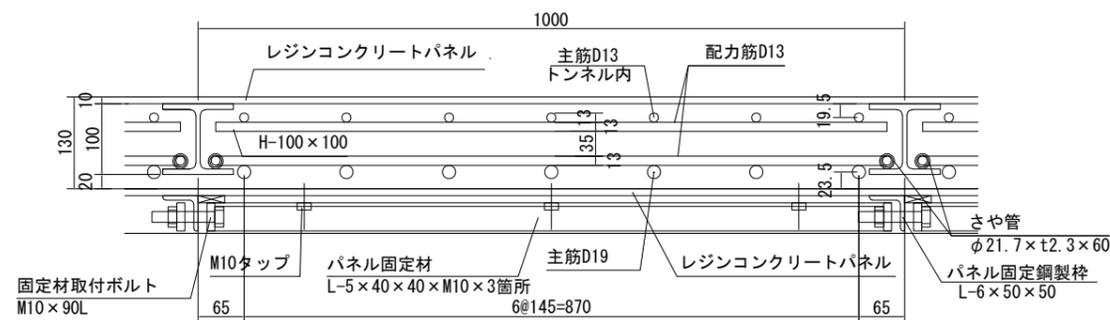
名称	形状・寸法	単位	数量	備考	名称	形状・寸法	単位	数量	備考
パネル固定鋼製枠	2841×3本/基 R1365	基	23		レジンコンクリートパネル (調整)	1015×441 7×1	枚	7	
継ボルト材	M12×L1100(全ネジ)	本	198	9×22	レジンコンクリートパネル (調整)	597×441 2×1	枚	2	
注入材	水中不分離性可塑モルタル	m ³	39.14		パネル固定鋼材	L-5×40×40×960L	本	500	140×3+40×2
レジンコンクリートパネル	1015×990 7×20	枚	140		パネル固定鋼材	L-5×40×40×955L	本	25	7×3+2×2
レジンコンクリートパネル (調整)	597×990 2×20	枚	40		パネル固定鋼材	L-5×40×40×400L	本	25	7×3+2×2
レジンコンクリートパネル (調整)	1015×985 7×1	枚	7		目地シール	B×h=10×10mm	m	386.0	
レジンコンクリートパネル (調整)	597×985 2×1	枚	2						

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線 (そのB) 工事		
図面名	一次覆工標準断面図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

二次覆工標準断面図 S=1:20



詳細図 S=1:10



数量表

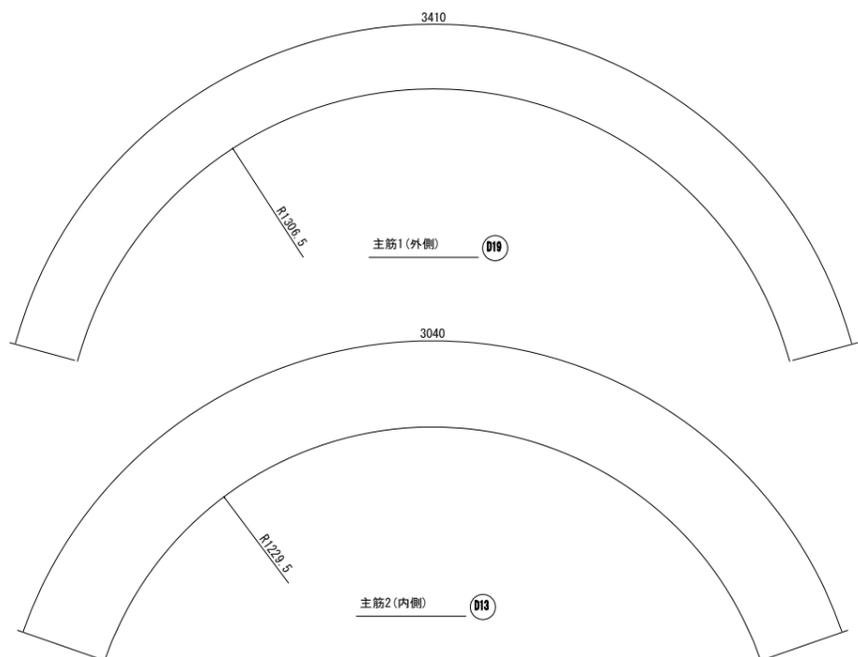
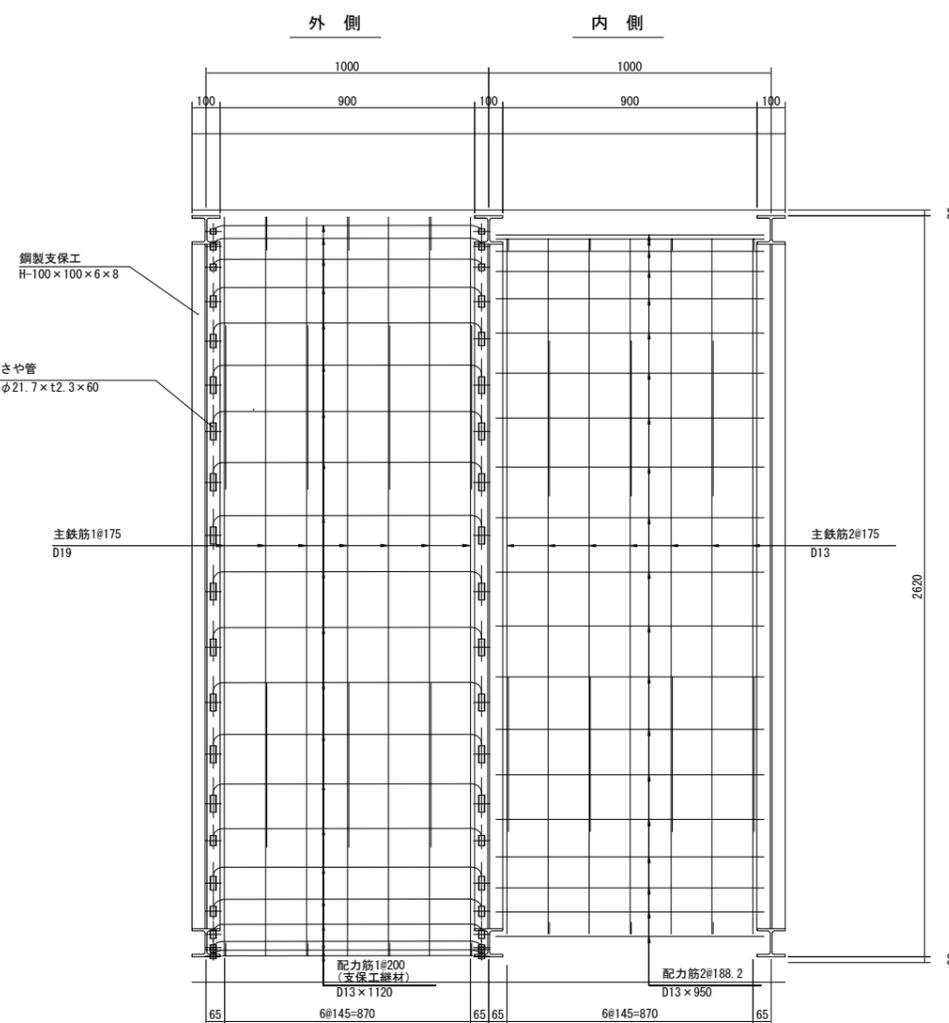
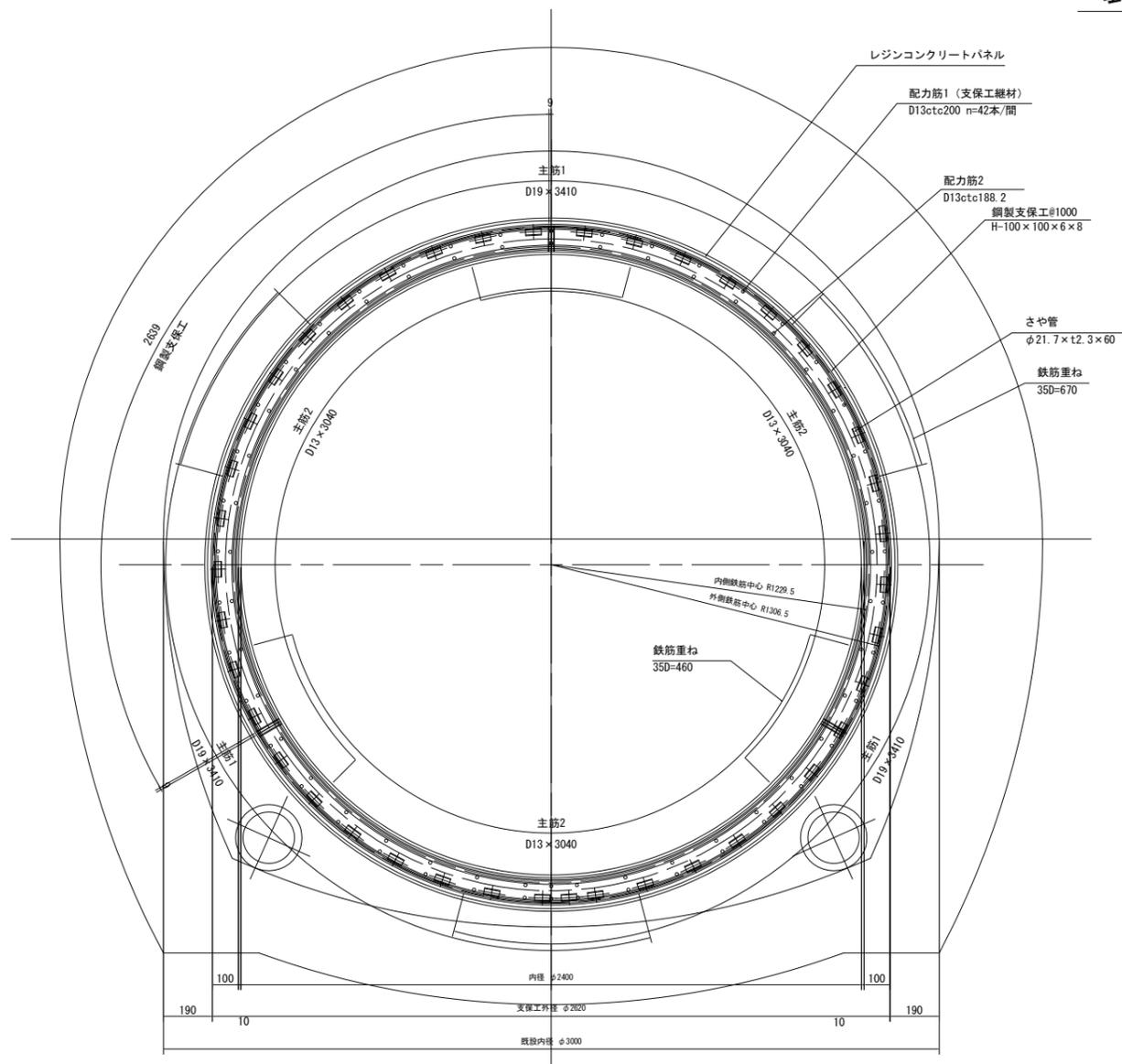
21.456m当り

名称	形状・寸法	単位	数量
レジンコンクリートパネル	1015×990	7 × 20	枚 140
レジンコンクリートパネル (調整)	386×990	1 × 20	枚 20
レジンコンクリートパネル (調整)	1015×985	7 × 1	枚 7
レジンコンクリートパネル (調整)	386×985	1 × 1	枚 1
レジンコンクリートパネル (調整)	1015×441	7 × 1	枚 7
レジンコンクリートパネル (調整)	386×441	1 × 1	枚 1
鋼製支保工	H-100×100×6×8×2639	3 × 23	本 69
パネル固定鋼材	PL-6×75×200		本 1495
鋼材			t 6.7
注入材	微粒子グラウト		m ³ 20.54
皿ボルト設置工	M10×50 (SUS)		本 1495
グラウトホール	φ40mm		ヶ 18
目地シール	弾性エポキシ樹脂		m 345.8

※各寸法については参考寸法である。

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線 (その8) 工事		
図面名	二次覆工標準断面図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

製管工法配筋図 S=1:25

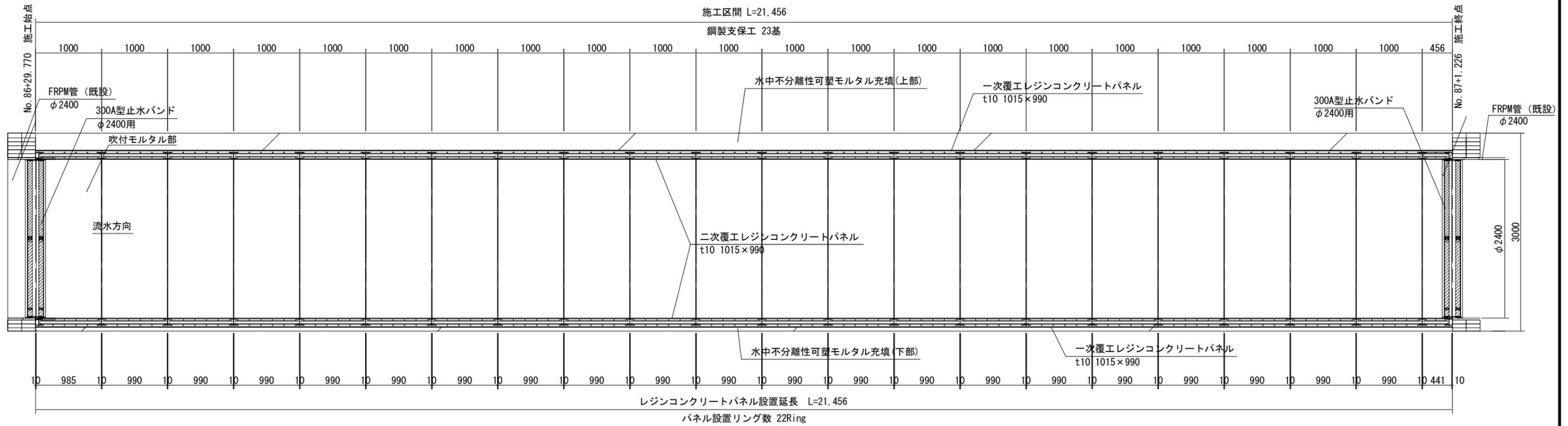


鋼材 数量表		1間(1m)当り				
名称	形状	単位	数量	単位重量(kg)	総重量(kg)	備考
主筋1 (外側)	D19 × L3410 × 3本/基	基	7	23.018	161.126	2.25kg/m、@145
配力筋1(支保工継材) (外側)	D13 × L1120(950)	本	42	1.114	46.788	0.995kg/m、@200、42本/間
主筋2 (内側)	D13 × L3040 × 3本/基	基	7	9.074	63.518	0.995kg/m、@145
配力筋2 (内側)	D13 × L950	本	42	0.945	39.690	0.995kg/m、@188.2、42本/間
さや管	φ 21.7 × t2.3 × 60	本	42	0.066	2.772	1.10kg/m、@200、42本/間
合計					313.894	

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	製管工法配筋図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

製管工法支保工・パネル割付図

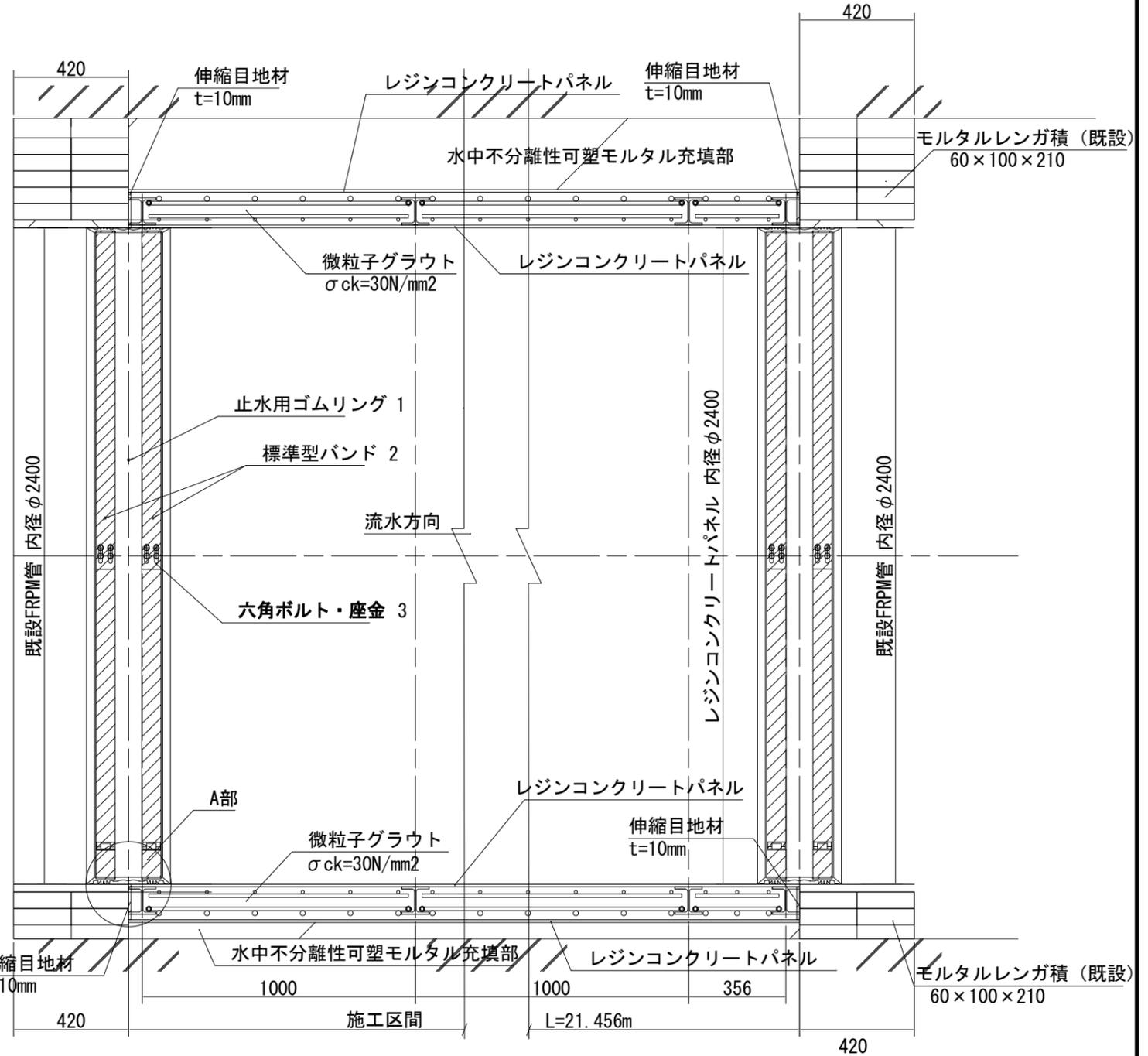
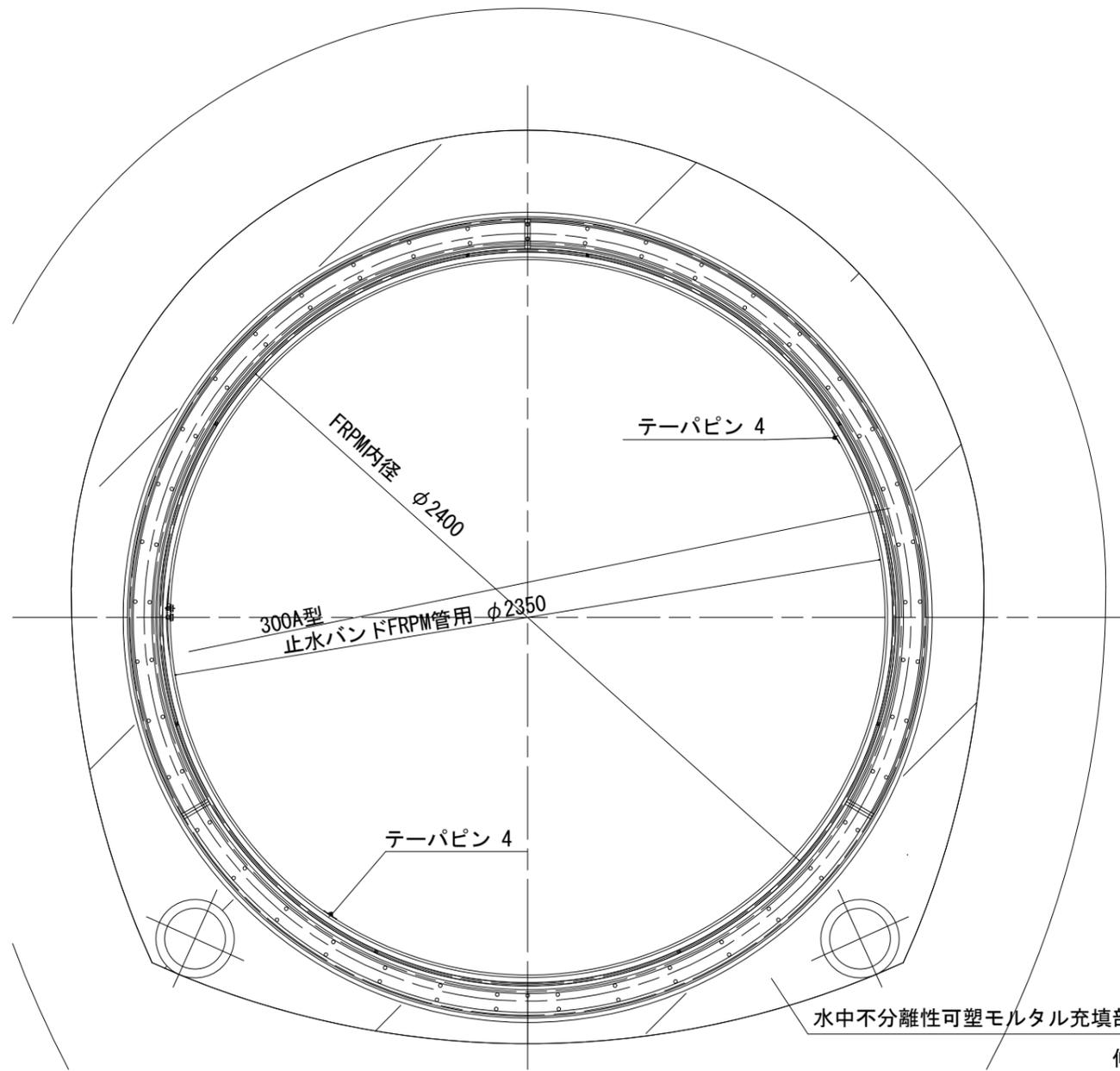
S=1:60



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	製管工法支保工・パネル割付図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	11
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

既設FRPM管接続部構造図

S=1:20

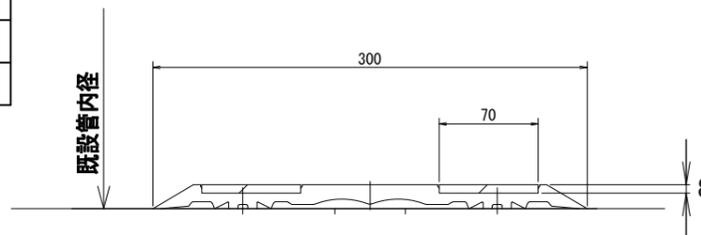


止水バンド(300A型) 数量表

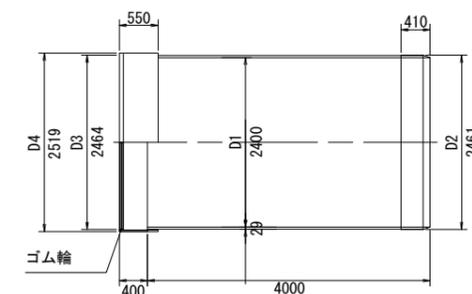
1組当り

部番	名称	材質	個数	摘要
1	止水用ゴムリング	SBR	1	
2	標準型バンド	SUS304	2組	t=8mm
3	六角ボルト・座金	SUS304	8組	
4	テーパピン	SUS304	4	

A部詳細図 S=1:5



内挿用強化プラスチック複合管
薄肉FRPM管内圧5種 $\phi 2400$ (既設) S=1:100

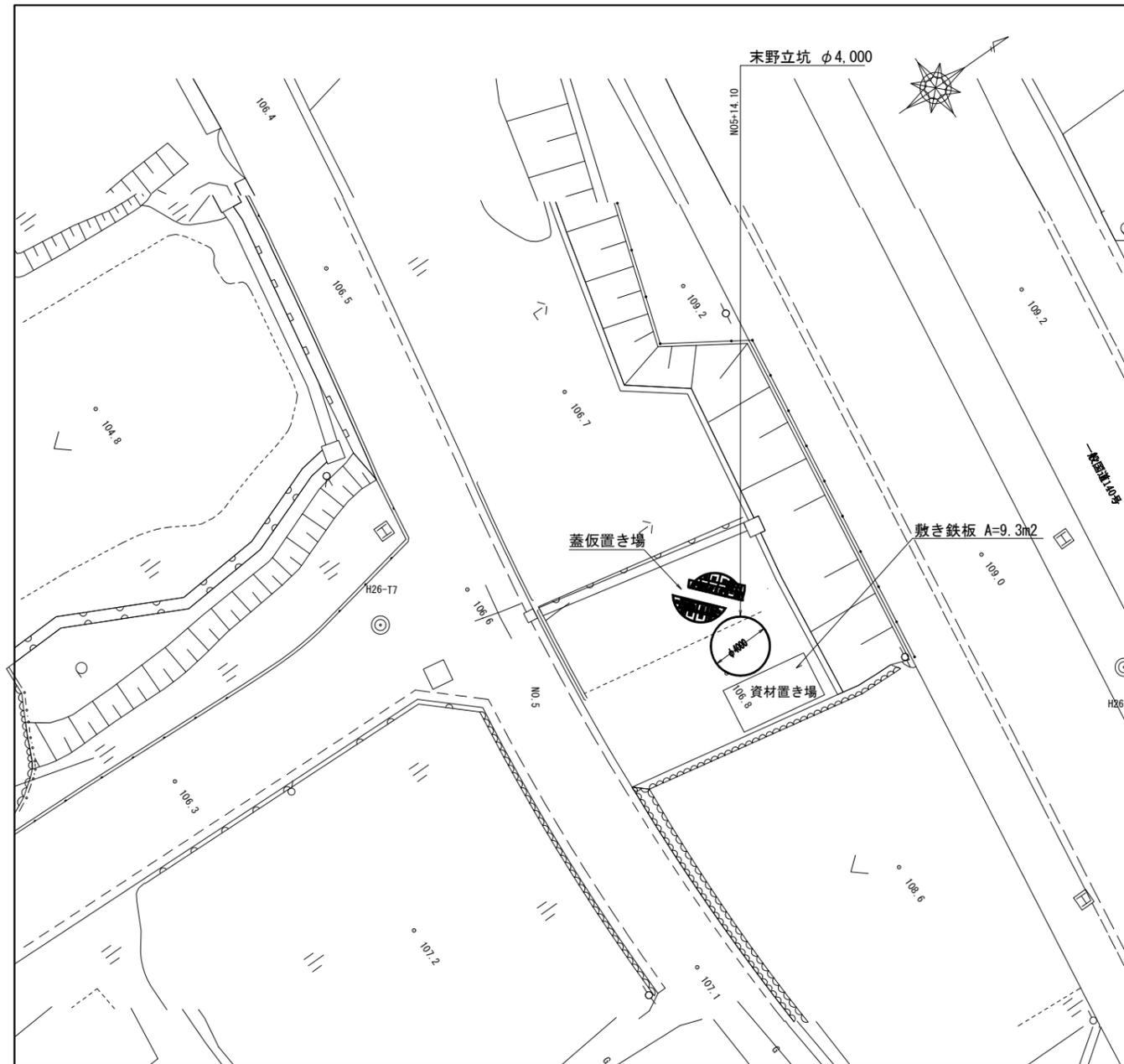


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	既設FRPM管接続部構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	12
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(1/7)

(末野立坑)

全体平面図 S=1:200



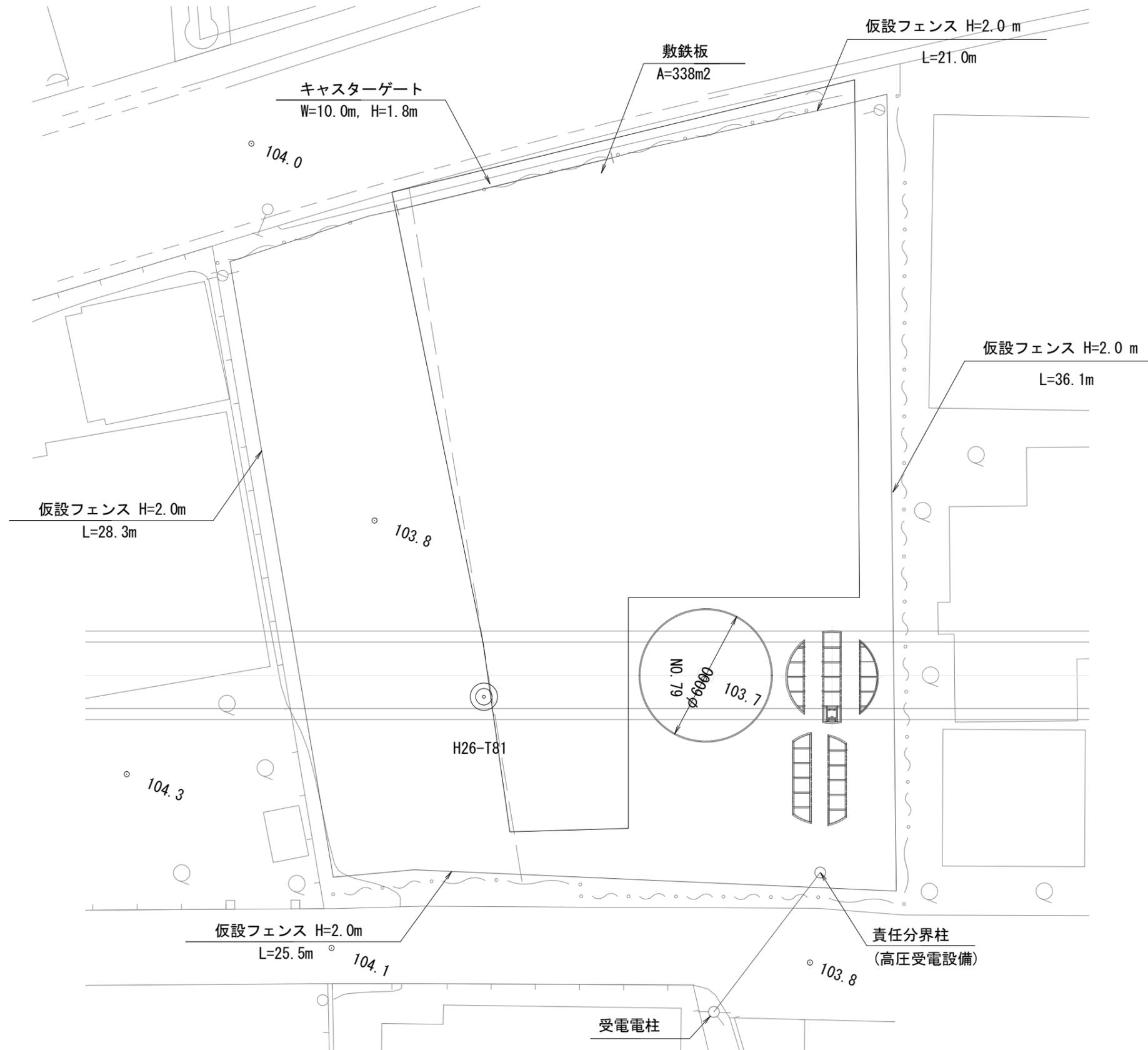
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	仮設計画図(1/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13-1/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

更新・一時撤去は同様の計画とする

仮設計画図(2/7)

S=1:100

(桜沢立坑)



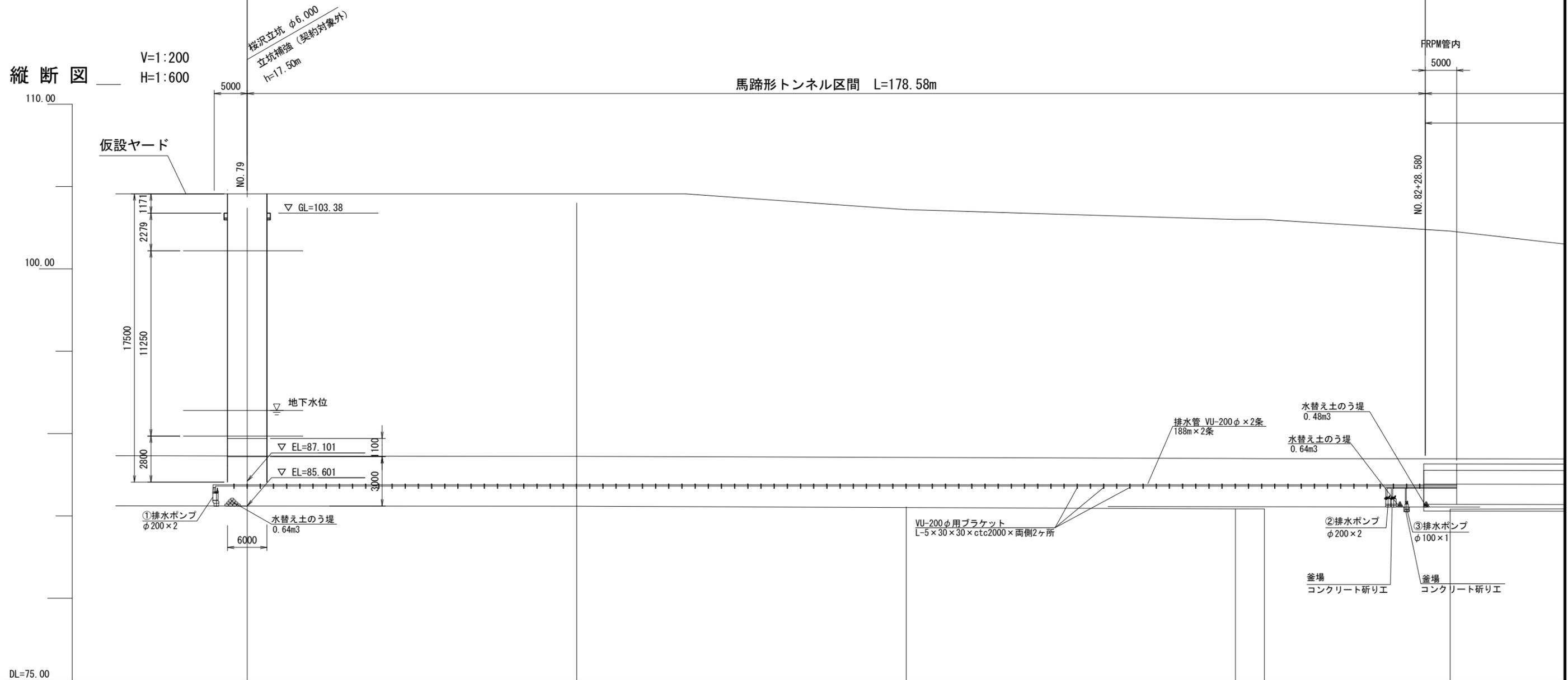
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	仮設計画図(2/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13-2/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(3/7)

(坑内仮設備工(1)水替設備・動力設備・照明)

動力ケーブル(坑外20m+立坑20m+坑内183.5m=223.5m)(最大延長428m)

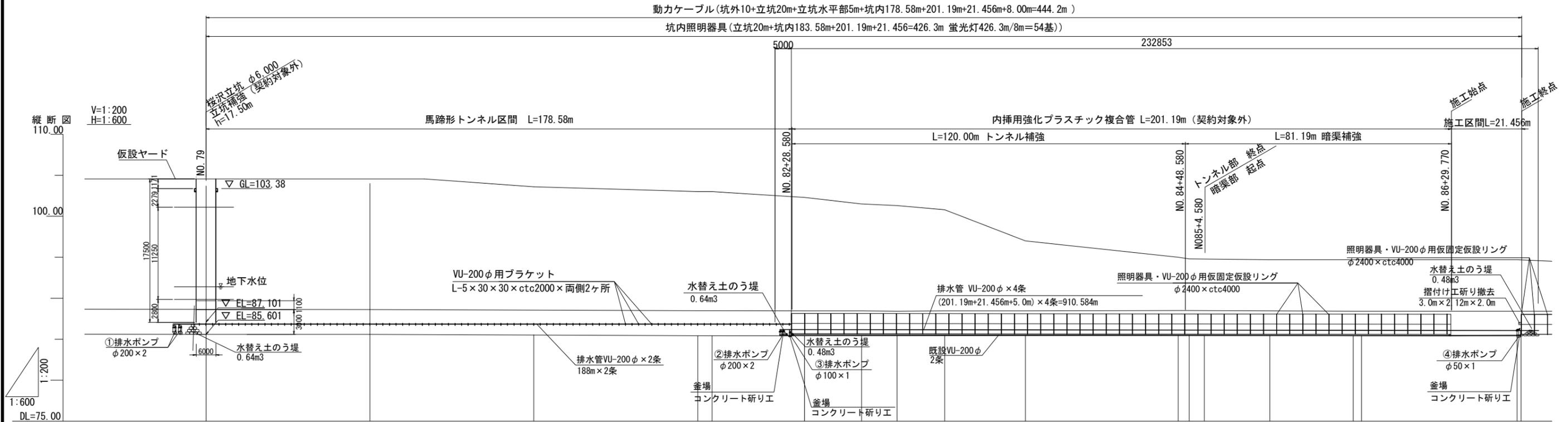
坑内照明器具(立坑20m+坑内183.5m= 蛍光灯203.5m/8m=26基)



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	仮設計画図(3/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13-3/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(4/7)

(坑内仮設備工(2)水替設備・動力設備・照明)



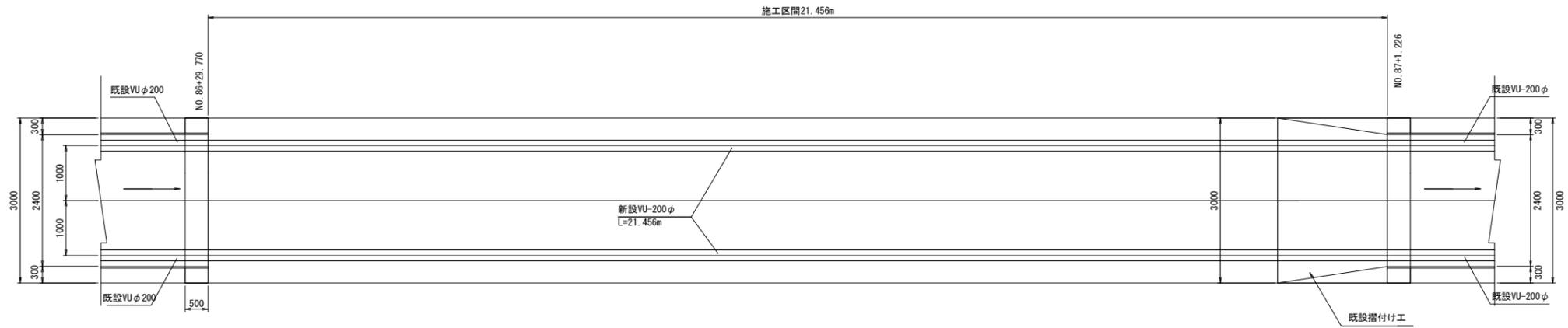
計	管中心高	86.830																		86.819	
	勾配	i=1/2000 L=201.19m, H=0.101m																			
現	地盤高	103.70	104.00	103.60	103.00	103.00	102.30	101.50	101.30	100.80	97.00	95.00	94.80	94.80	94.70	94.70	94.70	94.70	94.70	94.70	
	敷高	85.601	85.586	85.540	85.426	85.400	85.412	85.424	85.428	85.435	85.521	85.450	85.467	85.448	85.432	85.414	85.404	85.419	85.419	85.419	
線	追加距離	3950.00	4000.000	4050.000	4100.000	4104.382	4128.590	4132.597	4150.000	4160.811	4175.356	4246.606	4250.000	4254.590	4274.578	4300.000	4302.549	4329.770	4350.000	4351.226	
	線距離	50.000	50.000	50.000	4.382	24.198	4.017	17.403	10.811	14.545	24.644	46.606	1.420	4.590	19.998	25.422	2.549	27.221	20.228	1.228	
曲	測点	NO.79	NO.80	NO.81	NO.82	86C19	+28.590 -SP19	NO.83	EC19	IP20	NO.84	86C16 86C15 NO.85 +4.590	SP21	NO.86	EC21	NO.85 +29.770	NO.87	+1.226			
	曲線			L= 843.937			IP19 1A=16-09-56 R= 200.000		L= 14.545 IP20 1A=3-46-36		L= 71.250		IP21 1A=16-01-35 R= 200.000					L= 137.358			

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図面名	仮設計画図(4/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13-4/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

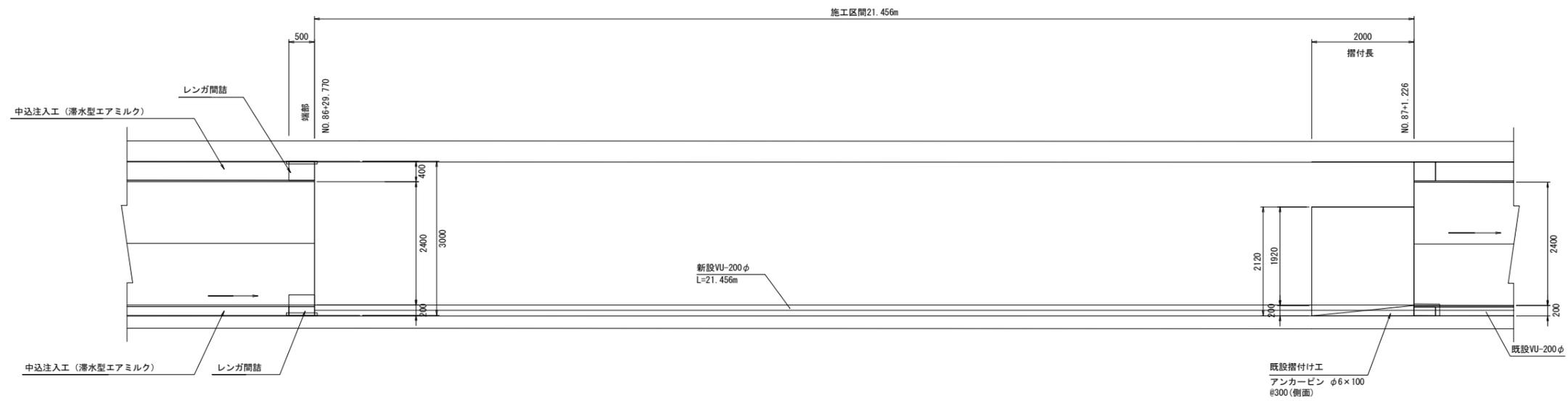
仮設計画図(6/7)
(製管工法区間内排水設置状況図)

S=1:50

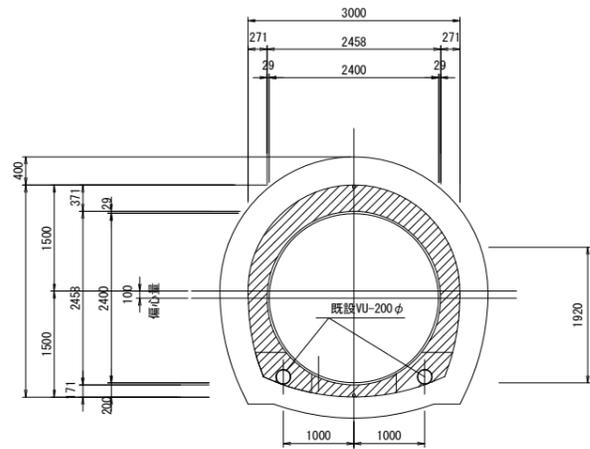
平面図



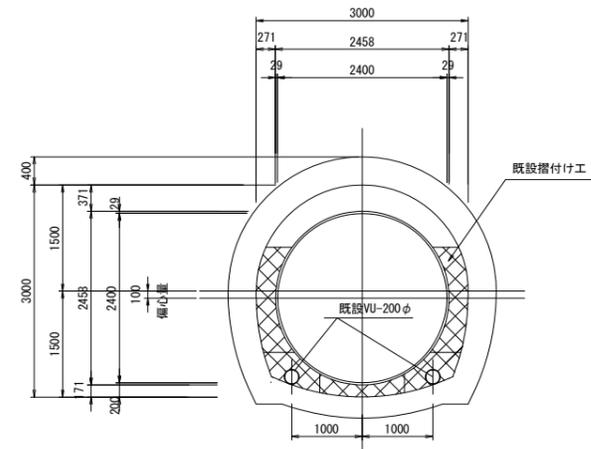
縦断面図



No. 86+29.770
横断面図 (始点既設側)



No. 87+1.226
横断面図 (終点既設側)

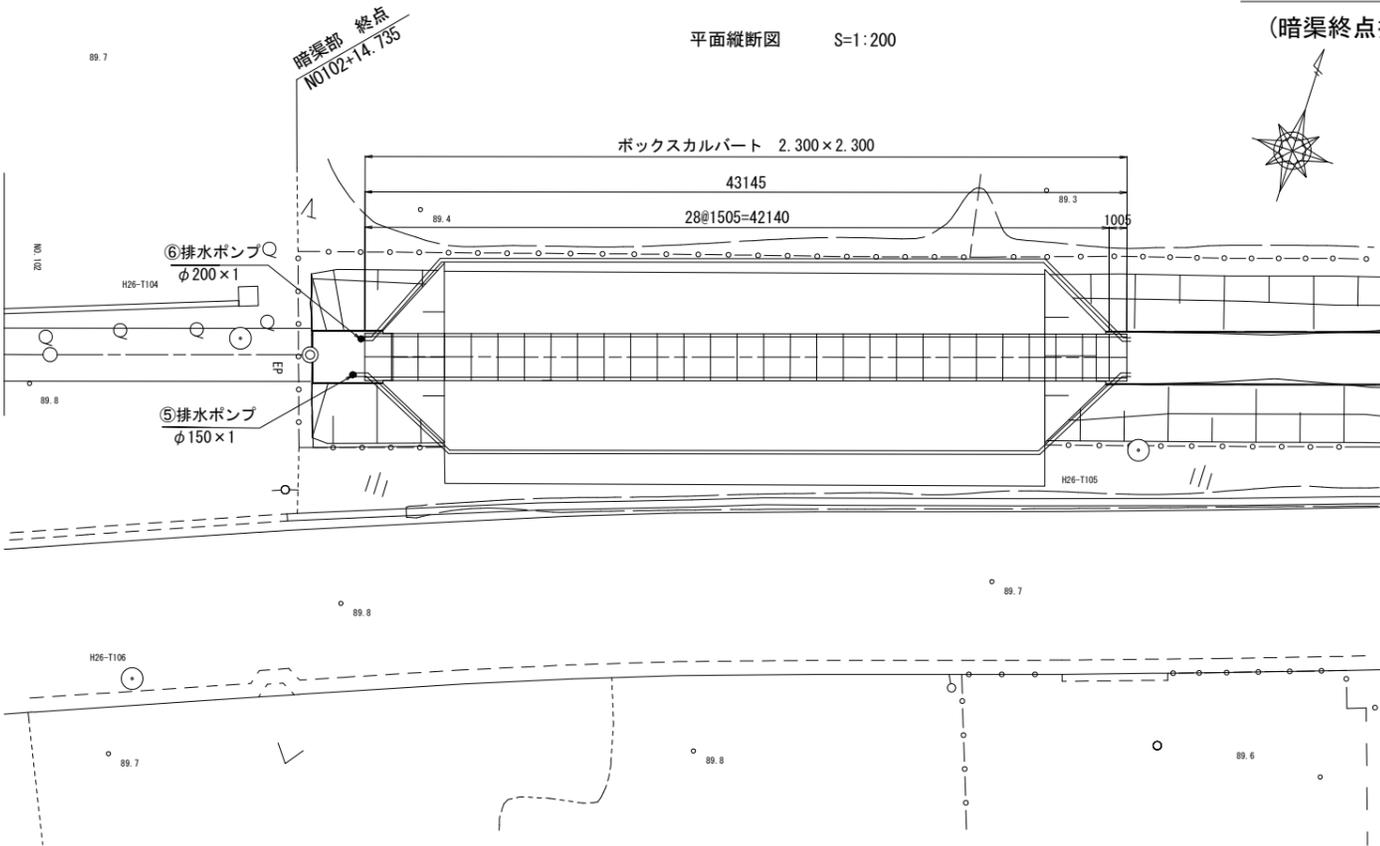


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線 (そのB) 工事		
図面名	仮設計画図(6/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	13-6/7
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

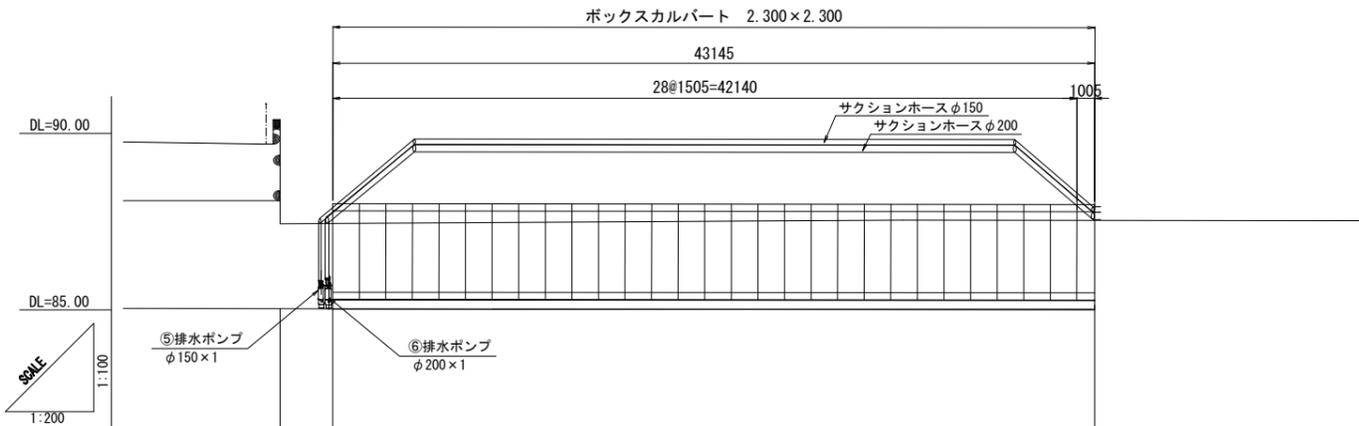
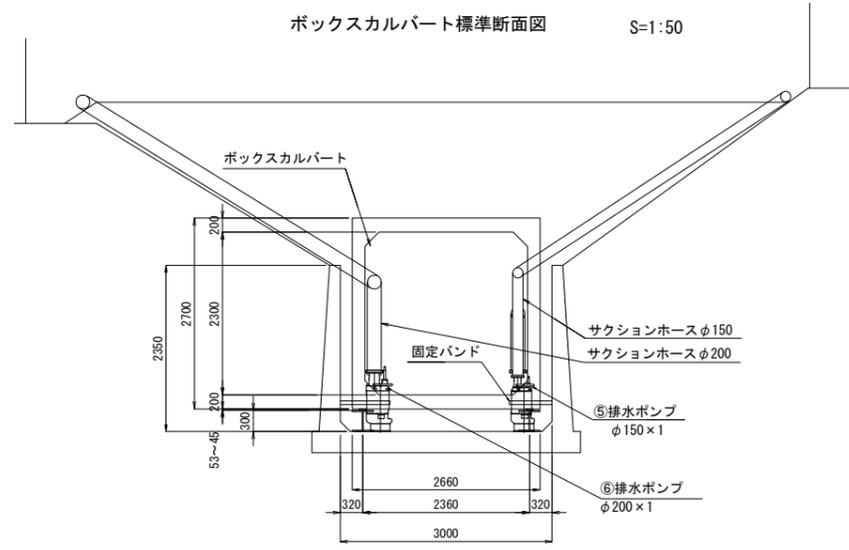
仮設計画図(7/7)

(暗渠終点排水計画)

平面縦断面図 S=1:200



ボックスカルバート標準断面図 S=1:50



管 径	ボックスカルバート2.300×2.300 L=43.15m		
土 被 り	2.72		
勾 配	$i=1/2,000$ $L=379.965$		
計 画 底 高	85.240	85.701	85.884
地 盤 高	85.03	85.148	85.139
追 加 距 離	-5114.735	-5117.706	-5160.885
単 距 離	0.00	2.97	43.15
測 点	EP	+2.97	+46.12

工 事 名	荒川中部農業水利事業 導水幹線(その8)工事		
図 面 名	仮設計画図(7/7)		
年 月 日			
尺 度	図示	図面番号	13-7/7
会 社 名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

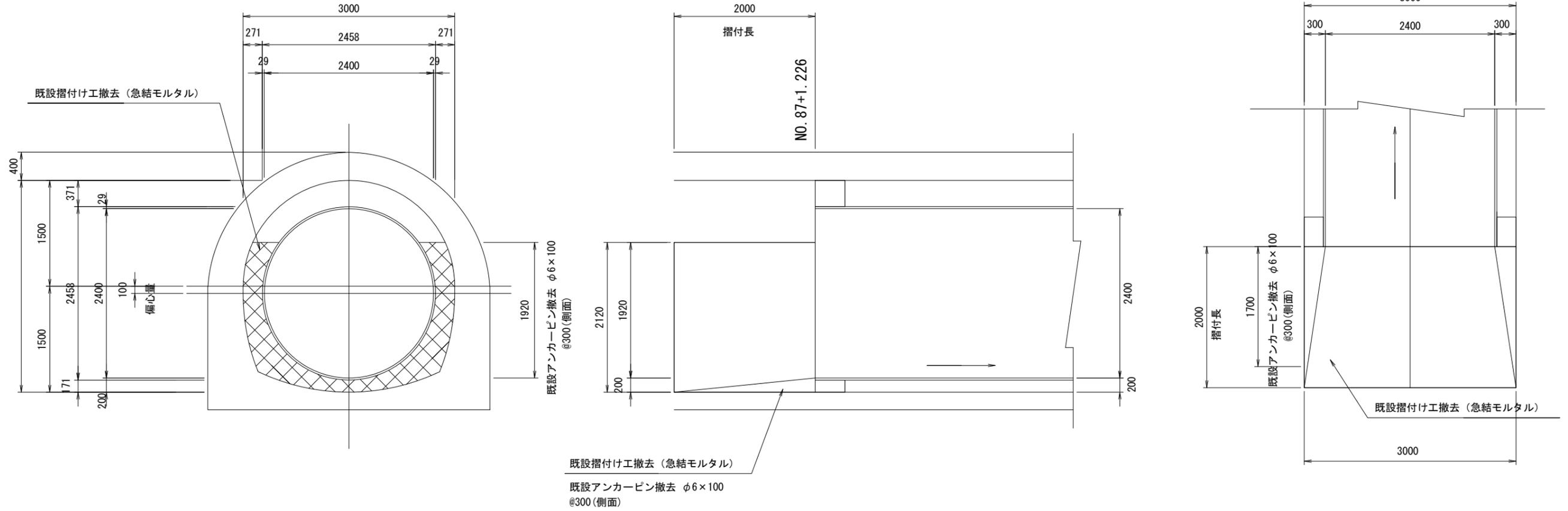
撤去図

(既設摺付け工撤去 (工事終点部 NO. 87+1.226)) S=1:60

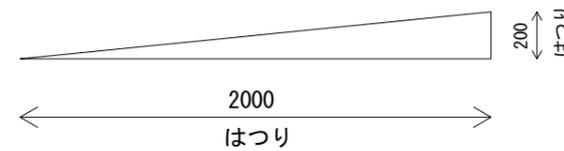
断面図

縦断面図

平面図



はつり詳細図 S=1:30



擦付け工撤去数量表

急結モルタル	$(2.719 - 0.782) \times 2.00 \times 1/2$	1.9	m ³
控除量	$1.500^2 \times \pi \times 131.171 / 360 - 1/2 \times 2.732 \times 0.720 - (1.229^2 \times \pi \times 108.275 / 360 - 1/2 \times 1.992 \times 0.620)$	0.782	m ³
アンカーピンφ6×10	$(1.700 \times 1.920 \times 2) / (0.30 \times 0.3)$	72	個
足場工	$2.000 \times 2.120 \times 2$	8.5	掛m ²

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線 (その8) 工事		
図面名	撤去図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	14
会社名			
事業所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		