

■敷地内既存暗渠水路資料

①国体道路沿いの水路について

敷島公園内の水系 (P11 図 3-1-4 参照) について示す。

国体道路沿い敷地内に水路 (P11 図 3-1-5 参照) があるため、新水泳場の計画において、留意が必要。

図 3-1-4 : 敷島公園水系

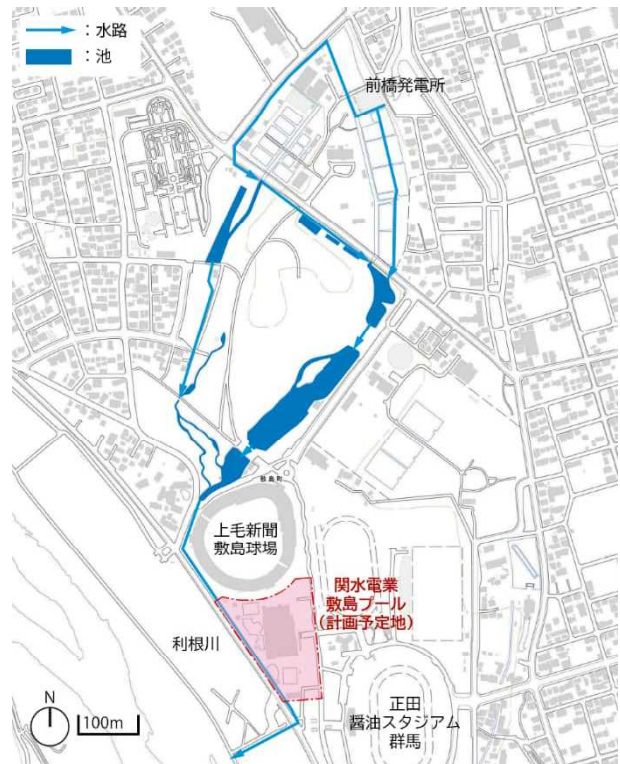
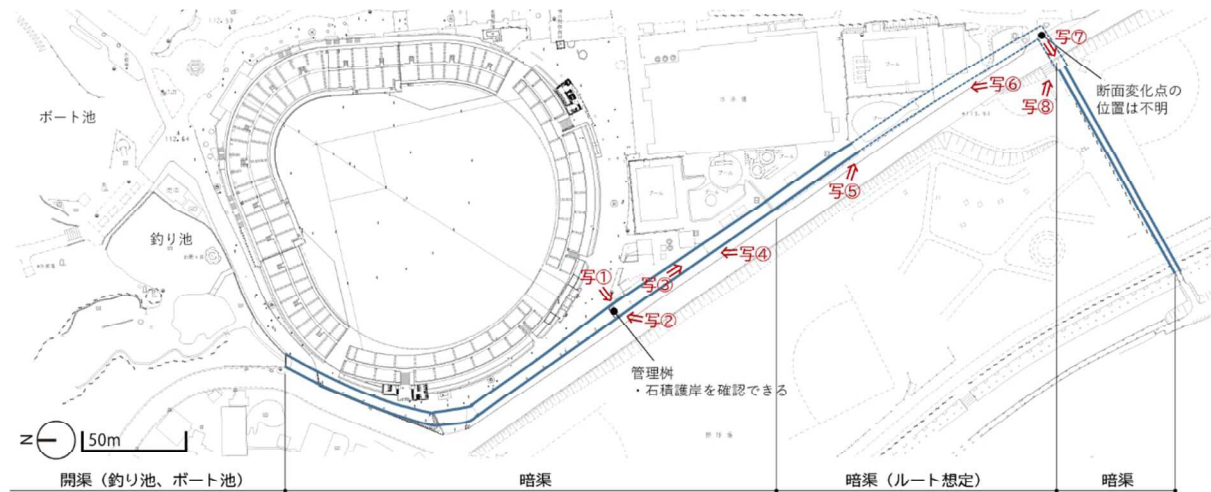
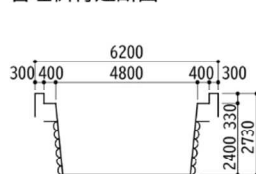


図 3-1-5 : 国体道路沿い水路状況



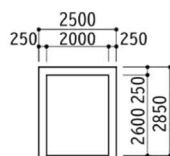
管理柵付近断面



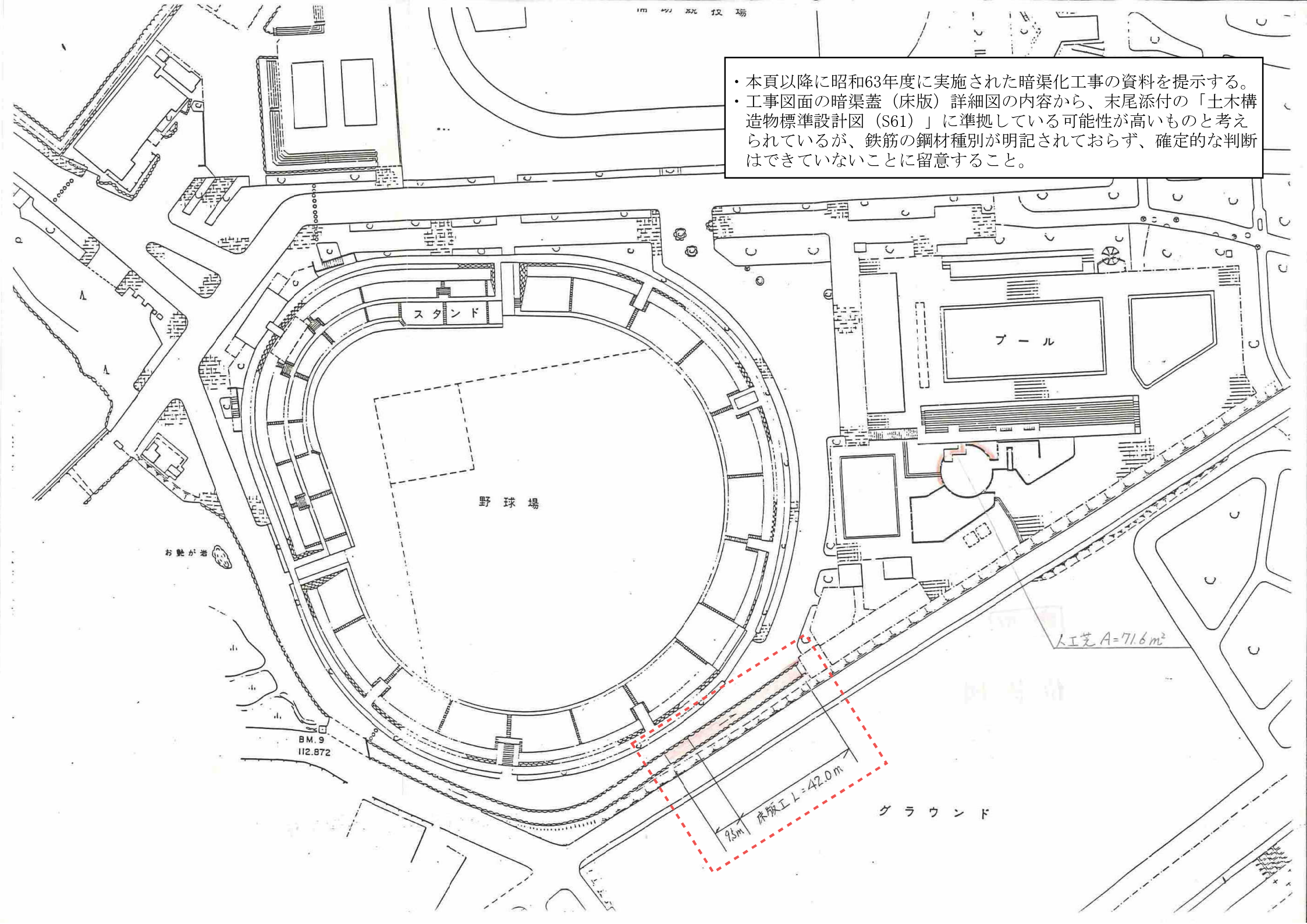
写真



放流口断面

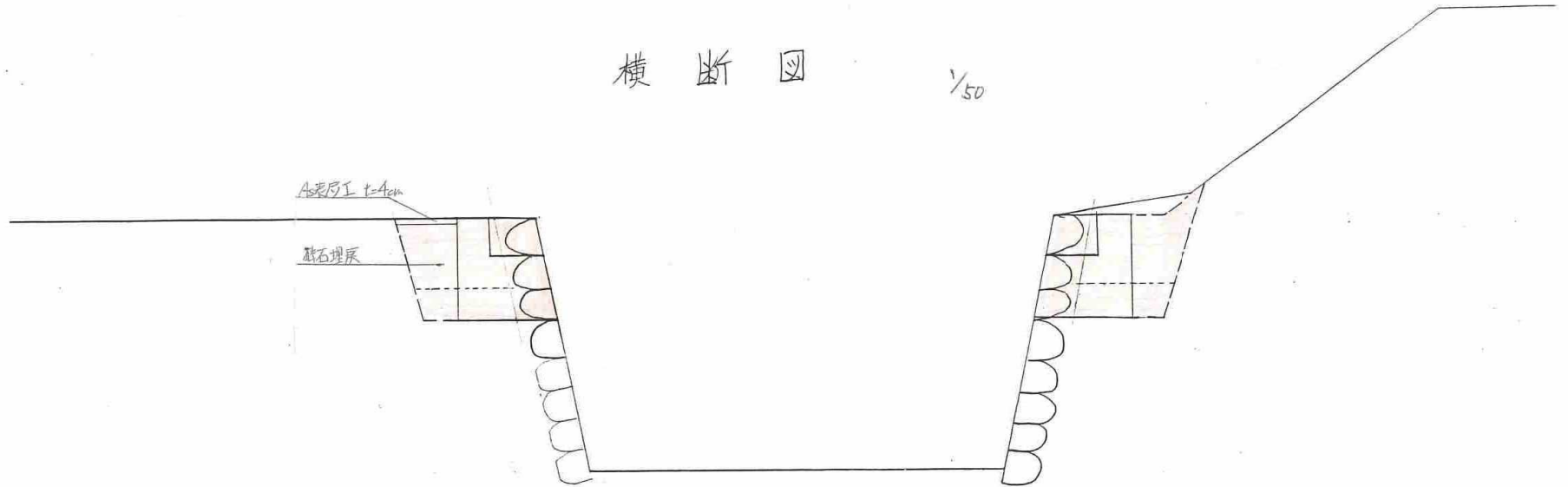


・本頁以降に昭和63年度に実施された暗渠化工事の資料を提示する。  
・工事図面の暗渠蓋（床版）詳細図の内容から、末尾添付の「土木構造物標準設計図（S61）」に準拠している可能性が高いものと考えられているが、鉄筋の鋼材種別が明記されておらず、確定的な判断はできていないことに留意すること。



横断図

1/50



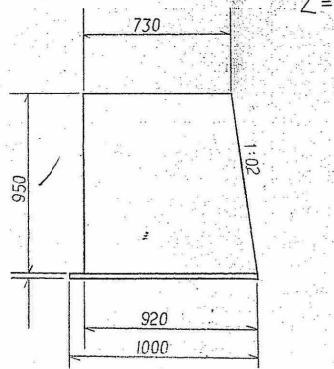
人力床掘	0.27
機械掘削	0.59
砕石埋戻	0.41

人力床掘	0.27
機械掘削	0.68
機械埋戻	0.47

夏



擁壁詳細図 1/20



10m当り材料表

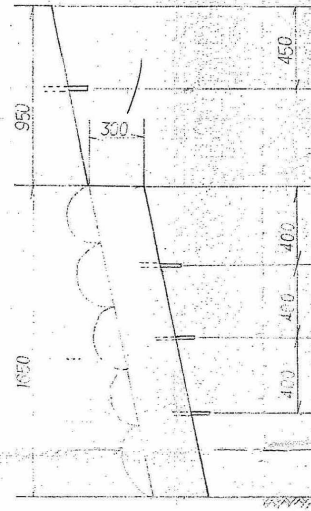
種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	160-8-40	m <sup>3</sup>	15.68	
型枠		m <sup>2</sup>	38.4	
均質コンクリート	160-40	m <sup>3</sup>	0.60	
エラストイト		m <sup>2</sup>	1.57	

10m当り

コンクリート  $(0.92 + 0.72) \times 0.35 \times \frac{1}{2} \times 10 \times 2 = 15.68 \text{ m}^3$   
 型枠  $(0.75 + 0.97) \times 10 \times 2 = 38.4 \text{ m}^2$

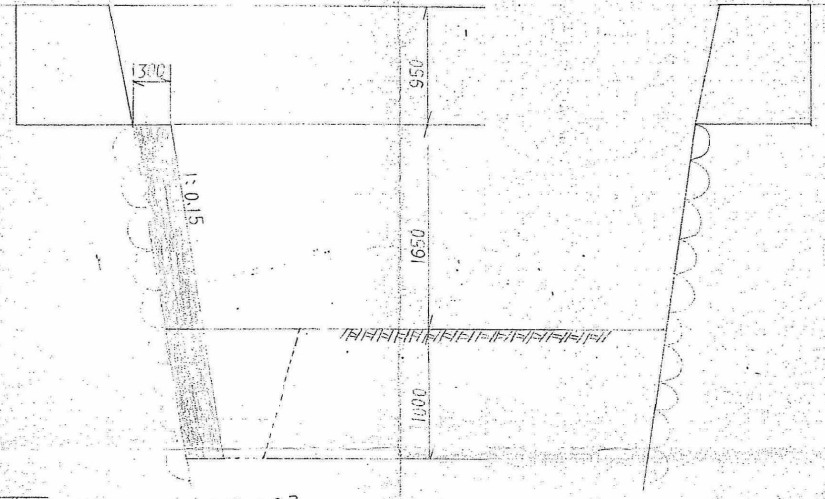
均質コンクリート  $0.03 \times 1.0 \times 10 \times 2 = 0.6 \text{ m}^3$   
 エラストイト  $(0.75 + 0.92) \times 0.65 \times \frac{1}{2} \times 2 = 1.57$

スラブ詳細図 1/20



河床

スラブ工横断面図 1/30



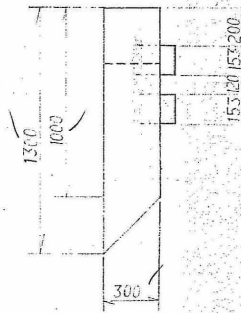
人力振込 = 0.2  
 機械振込 = 0.6  
 機械理取 = 0.6

人力振込  $0.2 \times 1.3 = 0.3 \text{ m}^3$   
 機械振込  $0.6 \times 1.3 = 0.8 \text{ m}^3$   
 機械理取  $0.6 \times 1.3 = 0.8 \text{ m}^3$

1基当り材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	160-8-40	m <sup>3</sup>	0.65	
型枠		m <sup>2</sup>	4.1	
スラブ		m	4.0	ピ=丸被覆

コンクリート  $(1.3+1) \times 0.3 \times \frac{1}{2} \times 2.65 = 0.85$   
 型枠  $(0.3+1.0+0.4) \times 2.65 - 0.3 \times 2 \times 0.76 = 4.1$



変更

工事名	昭和63年度 公共施設 下水処理場
図面番号	5/4
作業名	擁壁エラストイト工
作成	
承認	



床版工材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	240-8-25	m <sup>3</sup>	3736	
型枠		m <sup>2</sup>	12386	
目地材	t=20	ヶ	1868	エラズイト
支保工		空m	16.87	

コンクリート  $5.66 \times 2.0 \times 0.33 = 3.736$   
 型枠  $5.26 \times 2.0 = 10.520$   
 $5.66 \times 0.33 = 1.868$   
 目地材  $3.66 \times 0.33 = 1.198$   
 支保工  $(4.76 + 3.76) \times 2.0 \times 2.0 = 16.880$

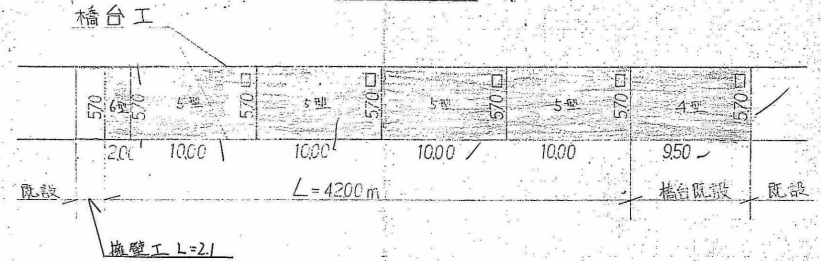
支保伸縮装置材料表

種別	仕様	単位	数量
円形棒			
円形棒	D25 x 520	398 x 0.52 x 1	kg 207
簡易ゴム蓋	RbSF 合成ゴム t=20	200 x 2000	m <sup>2</sup> 0.40
伸縮装置	エラズイト t=20	350 x 2000	ヶ 0.70

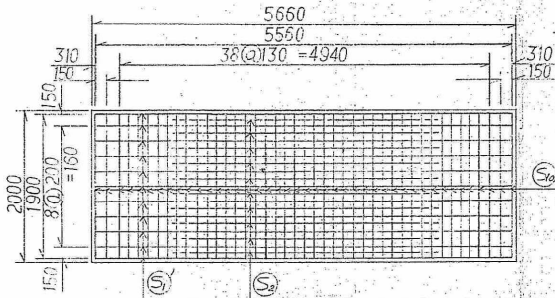
可動端

種別	仕様	単位	数量
簡易ゴム蓋	RbSF 合成ゴム t=20	200 x 2000	m <sup>2</sup> 0.40
伸縮装置	エラズイト t=20	350 x 2000	ヶ 0.70

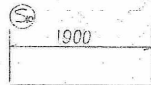
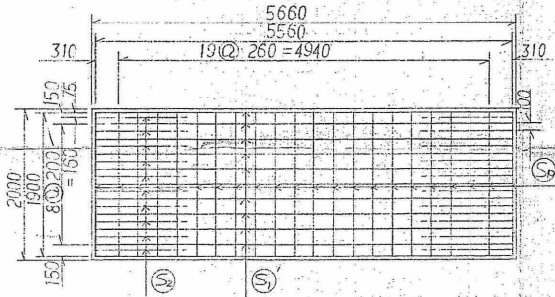
見取図



下側配筋図



上側配筋図



鉄筋数量表

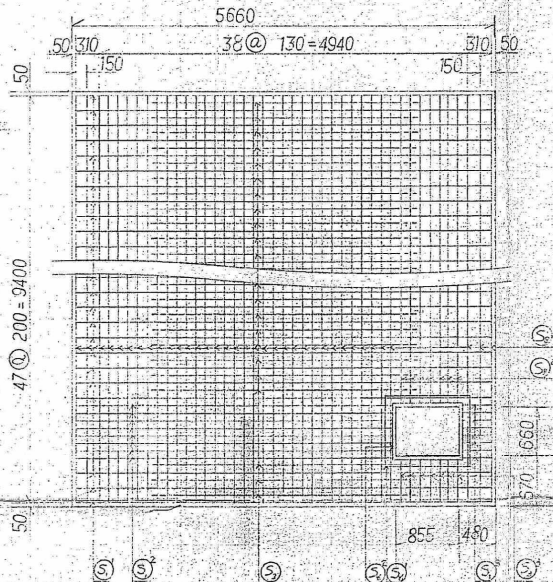
径	一本当り長さ	単筋重量	一本当り本数	本数	重量	備考
⑤ D22	5560	304	16502	22	37184	
⑤ φ	5750	々	17480	10	17480	
⑤ φ13	1900	0995	1891	64	12162	

D22 546.64 kg D13 12102 kg

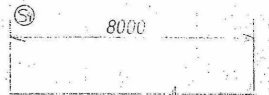
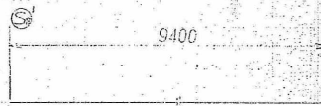
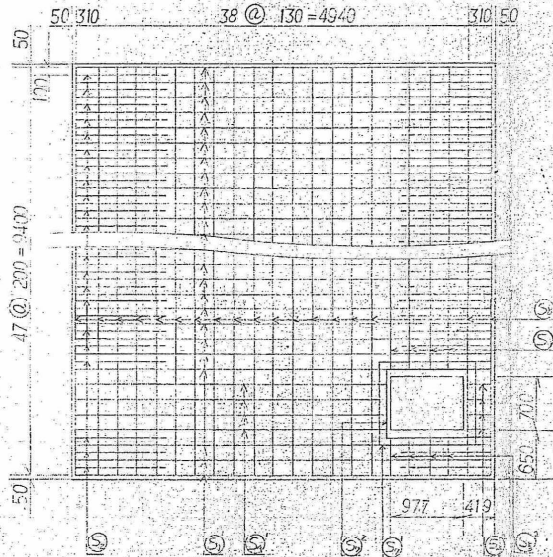
変更

工事名	昭和 63 年度 公共・県営 下水路床版 工事
図面番号	7/9
図面名称	6 型床版
縮尺	
事務所名	群馬県都市公園事務所

下側配筋図  $s = 1/50$



上側配筋図  $s = 1/50$



鉄筋数量表

径	1本当り長さ	単価重量	1本当り重量	本数	重量	備考
⑤ D12	5660	30.4	16902	89	1487.38	
⑤ D12	4725	"	12844	8	102.75	
⑤ D12	380	"	1155	8	92.4	
⑤ D12	5750	"	17480	47	751.64	
⑤ D13	570	0.925	0.567	7	3.97	
⑤ D22	4155	30.4	12631	4	501.2	
⑤ D12	370	"	0.942	4	3.77	
⑤ D12	5660	0.925	0.567	4	1.89	
⑤ D12	4725	"	4.203	1	4.21	
⑤ D12	3430	"	3.413	1	3.41	
⑤ D12	4760	"	4.766	1	4.77	
⑤ D12	3950	"	3.970	1	3.97	
⑤ D12	9250	"	9.253	4	505.06	
⑤ D12	8070	"	8.070	7	55.21	
⑤ D12	8000	"	7.960	4	31.84	

D22 240530 4 D13 61543 4

床版材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	240-8-25	m <sup>3</sup>	17549	
型枠		m <sup>2</sup>	52296	
目地材	t=20	m <sup>2</sup>	1208	17777付
支保工		m <sup>2</sup>	7980	
グレーンツ		組	10	
スチロップ		本	30	1=北端線

コンクリート	5.66 x 9.5 x 0.33	= 17.944
	- 0.797 x 0.70 x 0.291	= -0.2047
	- 0.855 x 0.66 x 0.289	= -0.1616
		17.544
型枠	5.26 x 9.5	= 49.970
	5.66 x 0.33	= 1.868
	0.091 x 0.70	= 0.064
	0.091 x 0.997 x 2	= 0.181
	0.259 x 0.66	= 0.342
	0.259 x 0.80	= 0.448
	- 0.660 x 0.33	= -0.167
		52.297
目地材	5.66 x 0.33	= 1.868
支保工	(4.70 + 3.70) x 20 x 5	= 96
		= 91.800

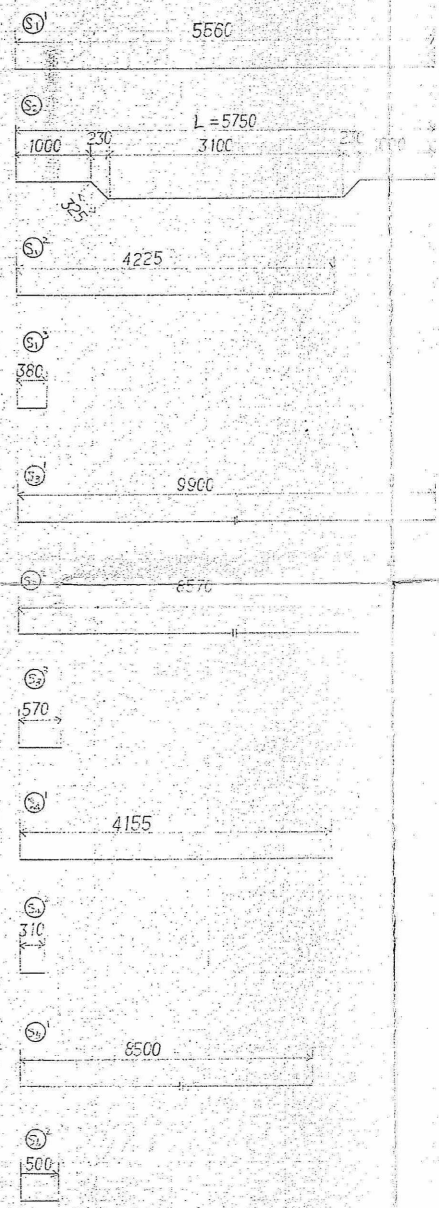
支承伸縮装置材料表

種別	仕様	単位	数量
簡易工口蓋	RBSF 合成材 t=20mm	200x9500	m <sup>2</sup> 190
伸縮装置	イラスタイト t=20mm	350x9500x2	m <sup>2</sup> 665

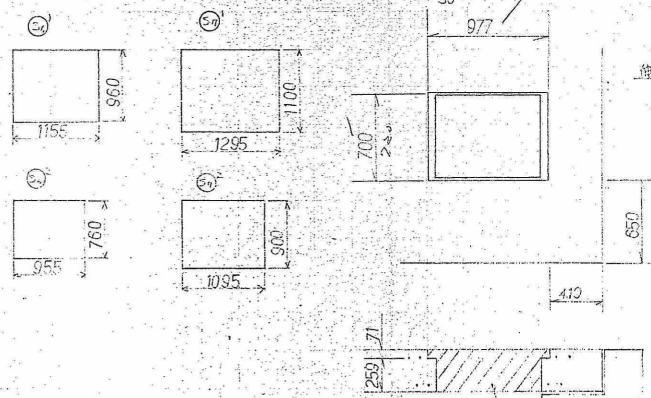
変更

工事名	昭和63年度 公共・県営 下水道床版 工事
図面番号	第 3/9
図面名称	4型床版
縮尺	
事務所名	群馬県都市公園事務所

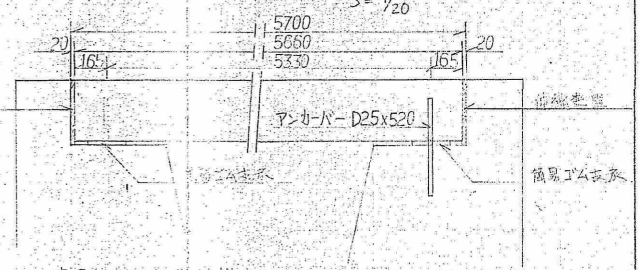




コンクリート配筋詳細図



支保伸縮装置詳細図



支保伸縮装置材料表

種別	仕様	単位	数量
アナーバー	D25×520	398×0.52×5	kg 10.35
簡易工口蓋	R6	200×1000	m <sup>2</sup> 2.00
伸縮装置	工	350×1000	350

種別	仕様	単位	数量
簡易工口蓋	R6	200×1000	m <sup>2</sup> 2.00
伸縮装置	工	350×1000	350

鉄筋数量表

径	仕様の長さ	単位重量	付与長さ	本数	重量	備考
φ10	5560	3.04	1632	34	103.8	
φ10	4225	"	1282	7	21.4	
φ10	390	"	1155	7	21.3	
φ10	5750	"	1740	45	80.40	
φ13	9900	0.995	985	54	53.95	
φ13	8570	"	857	7	59.89	
φ13	570	"	557	7	35.7	
φ13	4155	3.04	1263	5	63.15	
φ13	310	"	942	5	4.71	
φ13	8500	0.995	845	2	33.82	
φ13	500	"	458	4	1.5	
φ13	4230	"	439	1	4.21	
φ13	3470	"	343	1	3.4	
φ13	4780	"	476	1	4.77	
φ13	3990	"	397	1	3.97	

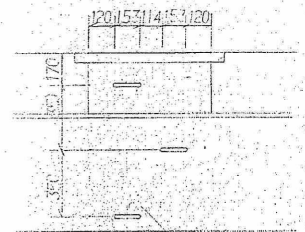
D22 256.74kg D13 64.77kg

床版材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	240-B-25	m <sup>2</sup>	18.463	
型枠		m <sup>2</sup>	54.927	
目地材	t=20	m <sup>2</sup>	1866	工口板
支保工		m <sup>2</sup>	8400	
グレーンク		組	1.0	
又テッパ		本	30	ビニール被覆

コンクリート 566×100×0.53 = 18.463  
 0.1997×0.702×0.71 = 0.099  
 0.255×0.66×0.249 = 0.043  
 18.433  
 型枠 526×100 = 52.600  
 566×0.33 = 1.868  
 0.71×0.702 = 0.099  
 0.71×0.997×2 = 1.419  
 0.257×0.66×2 = 0.342  
 0.257×0.33×2 = 0.413  
 1.868  
 54.927  
 目地材 566×0.33 = 1.868  
 支保工 (4.90+3.90)×20×3 = 1800  
 1800

又テッパ取付



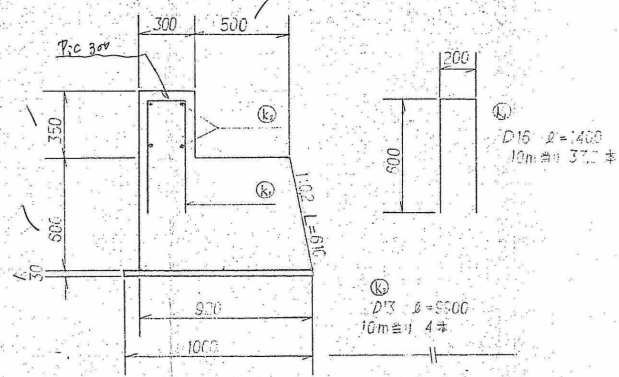
**変更**

工事名	昭和63年度 公共・県道
	下水道床版 工事
図面番号	5/9
図面名称	5型床版
縮尺	
事務所名	群馬県群馬市公園事務所

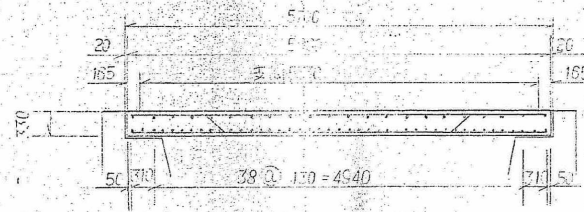


橋台詳細図

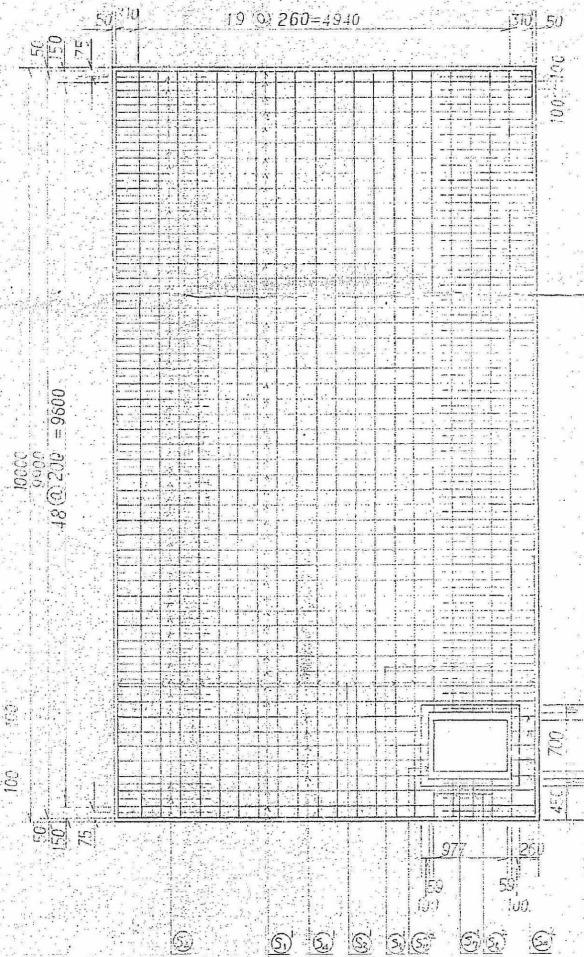
S = 1/20



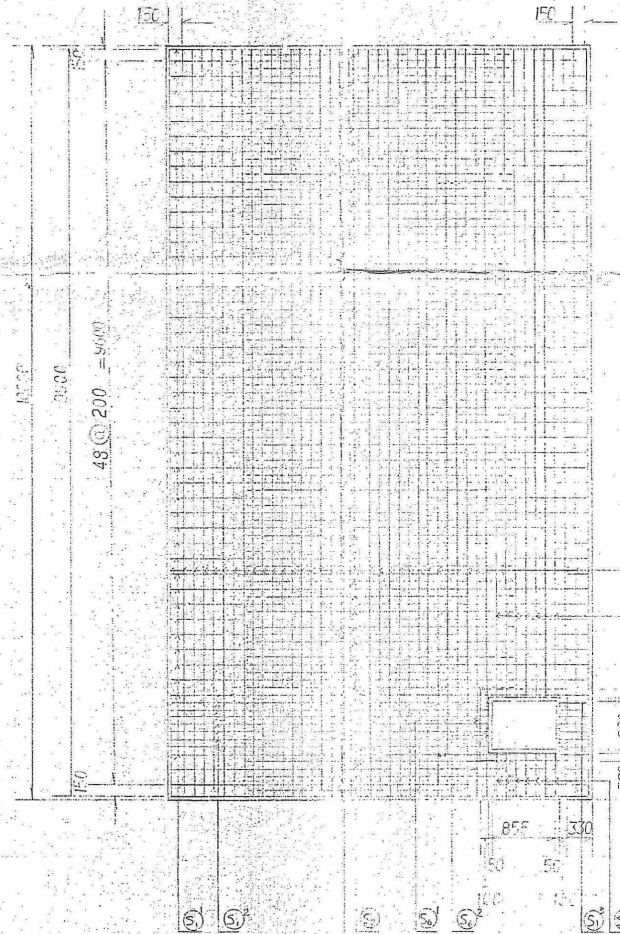
断面図 S = 1/50



上側配筋図



下側配筋図



10m 当り材料表

種別	仕様	単位	数量	備考
コンクリート	210-8-25	m <sup>3</sup>	2.10	
〃	160-8-40	〃	10.32	
型枠		m <sup>2</sup>	78.20	
鉄筋	D15	kg	145.45	
〃	D13	〃	78.80	
均レコンクリート	160-8-40	m <sup>3</sup>	0.00	
エラストイト		m <sup>2</sup>	1.24	

コンクリート (60 x 210) 0.3 x 0.35 x 10.0 x 2 x = 2.10  
 〃 (60 x 160) (0.8 + 0.92) x 1/2 x 0.6 x 10 x 2 = 10.32  
 型枠 (0.95 + 0.35 + 0.61) x 10 x 2 = 78.20  
 鉄筋 D15 1.4 x 33.3 x 1.56 x 2 = 145.45  
 〃 D13 9.9 x 1 x 0.995 x 2 = 78.80  
 均レコンクリート (60 x 160) 0.03 x 1.0 x 10 x 2 = 0.00  
 エラストイト ((0.3 x 0.35) + (0.3 + 0.72) x 1/2 x 0.6) x 2 = 1.24



No. \_\_\_\_\_

着工前  
下流→上流



No. \_\_\_\_\_

着工前  
上流→下流



No. \_\_\_\_\_

4型橋台工  
着工前



No. \_\_\_\_\_

完成  
下流→上流



No. \_\_\_\_\_

完成  
上流→下流



No. \_\_\_\_\_

4型橋台工  
完成

# 土木構造物標準設計図

昭和61年11月

監修／群馬県土木部

(財)群馬県建設技術センター



鉄筋コンクリート床版橋

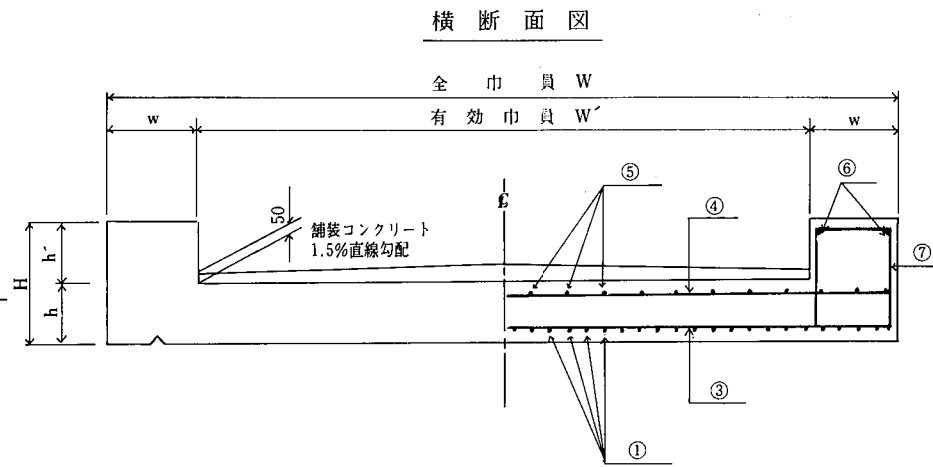
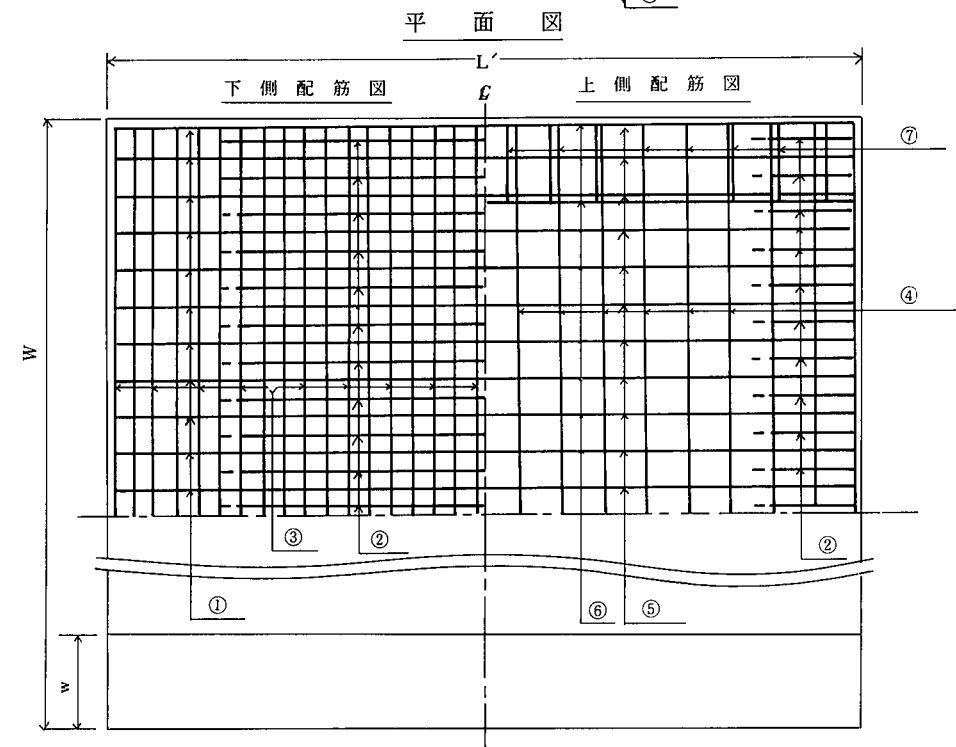
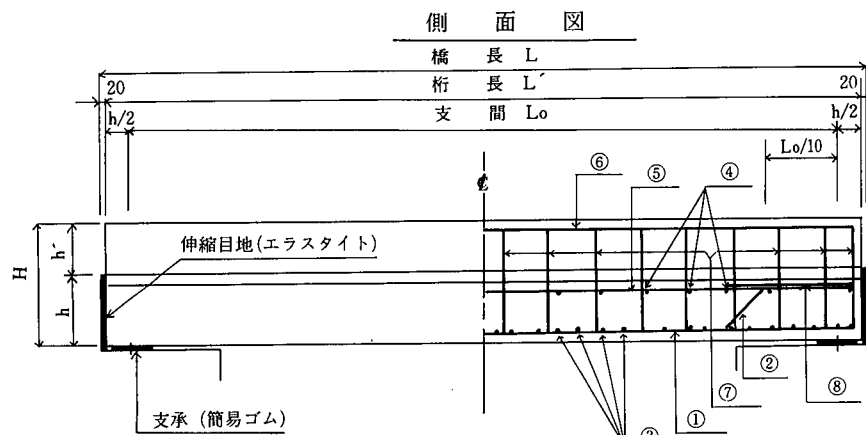
活荷重 T-14

コンクリート設計強度 240kg/cm<sup>2</sup>

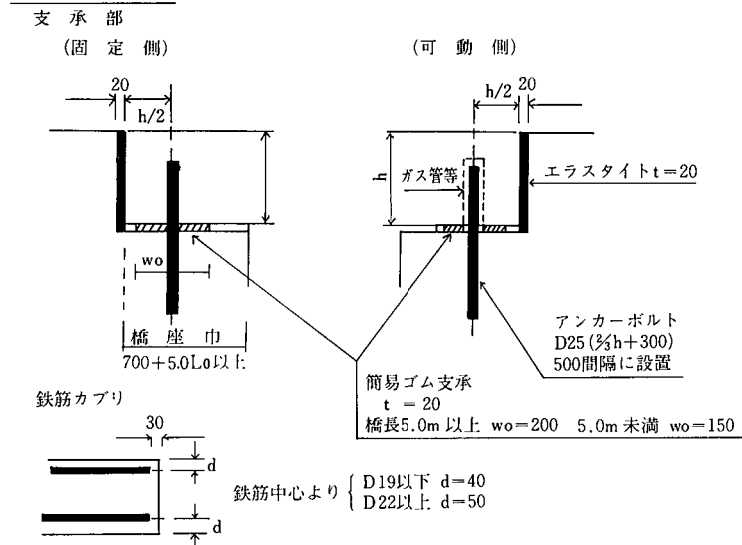
鉄筋 SD30

図面番号

S 050 - 04 -



細部構造



鉄筋コンクリート床版橋						活荷重 T-14			コンクリート設計強度240kg/cm <sup>2</sup>						鉄筋 SD30				図面番号		S 050-04-												
橋長 (L)	桁長 (L <sub>0</sub> )	支間 (L)	有効巾員 (W)	床版厚 (h)	地覆		主鉄筋			符号	①	配力鉄筋		符号	③	組立鉄筋		符号	⑤	地覆鉄筋			符号	⑥	用心鉄筋			符号	⑧				
					巾 (w)	高 (h)	径	本数	長		内訳				間隔	径	本数		長	間隔	径	本数		長	間隔	径	本数		長	内訳		間隔	径
					(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(本)	(m)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(本)	(m)	(mm)	(mm)	(本)	(m)	(mm)	(mm)	(本)	(m)	(m)	(mm)	(mm)	(本)	(m)	(m)
5.00	4.96	4.67	3.00	0.29	0.40	0.25	D22	16	4.900				240	D13	36	3.740	140	D19	17	4.900	240	D10	4	4.900			D13	38	1.012	0.792	0.220	200	
							D22	16	5.072	0.582	0.210	3.316	240	D13	19	3.740	280					D10	36	1.260	0.320	0.470							300
		4.66	4.00	0.30	0.60	0.30	D22	22	4.900				240	D13	36	5.140	140	D19	23	4.900	240	D10	4	4.900			D13	52	1.016	0.786	0.230	200	
							D22	22	5.064	0.586	0.200	3.328	240	D13	19	5.140	280					D10	36	1.580	0.520	0.530							300
		4.67	5.00	0.29	0.60	0.30	D22	26	4.900				240	D13	36	6.140	140	D19	27	4.900	240	D10	4	4.900			D13	62	0.992	0.772	0.220	200	
							D22	26	5.056	0.582	0.190	3.356	240	D13	19	6.140	280					D10	36	1.560	0.520	0.520							300
6.00	5.96	5.63	3.00	0.33	0.40	0.25	D22	20	5.900				200	D13	47	3.740	130	D16	20	5.900	200	D10	4	5.900			D13	38	1.208	0.948	0.260	200	
							D22	19	6.106	0.698	0.250	4.004	200	D13	24	3.740	260					D10	42	1.340	0.320	0.510							300
		5.63	4.00	0.33	0.60	0.30	D22	26	5.900				200	D13	47	5.140	130	D16	27	5.900	200	D10	4	5.900			D13	52	1.188	0.928	0.260	200	
							D22	26	6.090	0.698	0.230	4.044	200	D13	24	5.140	260					D10	42	1.640	0.520	0.560							300
		5.63	5.00	0.33	0.60	0.30	D22	31	5.900				200	D13	47	6.140	130	D16	32	5.900	200	D10	4	5.900			D13	62	1.188	0.928	0.260	200	
							D22	31	6.090	0.698	0.230	4.044	200	D13	24	6.140	260					D10	42	1.640	0.520	0.560							300