

令和7年度
中園地区導水管布設替工事その1

数	量	計	算	書
---	---	---	---	---

レベル 2 管 渠 工

数量計算書

管径 : 鋼管450A

項目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
導水管布設工	PLP450A				
※材料費					
直管	ポリエチレン被覆鋼管 PLP450A 9.0m/本	m	576.9	延長計算書 576.90 = 576.90	
収縮チューブ	φ450用	枚	75	75 = 75	
埋設シート	W=30cm	m	570.7	延長計算書 570.65 = 570.65	
※労務費					
吊込据付延長	PLP φ450A	m	576.9	= 576.90	
溶接工	外面V開先 直流溶接 φ450	口	75	75 = 75	
防食工	外面塗覆装 φ450	口	75	75 = 75	
鋼管切断工	φ450 切り合せ	口	36	36 = 36	
埋設シート設置	W=30cm	m	570.7	延長計算書 570.65 = 570.65	

数量計算書

管径 : 鋼管350A

項目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
導水管布設工	PLP350A				
※材料費					
直管	ポリエチレン被覆鋼管 PLP350A 9.0m/本	m	576.7	延長計算書 576.71 = 576.71	
収縮チューブ	φ 350用	枚	73	73 = 73	
埋設シート	W=30cm	m	570.7	延長計算書 570.65 = 570.65	
※労務費					
吊込据付延長	PLP φ 350A	m	576.7	= 576.71	
溶接工	外面V開先 直流溶接 φ 350	口	73	73 = 73	
防食工	外面塗覆装 φ 350	口	73	73 = 73	
鋼管切断工	φ 350 切り合せ	口	32	32 = 32	
埋設シート設置	W=30cm	m	570.7	延長計算書 570.65 = 570.65	

数量計算書

管径 : 鋼管450A

項目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
導水管布設工 (急勾配計上)	PLP450A				
※材料費					
直管	ポリエチレン被覆鋼管 PLP450A 9.0m/本	m	37.4	延長計算書 37.40 = 37.40	
収縮チューブ	φ450用	枚	8	8 = 8	
埋設シート	W=30cm	m	28.4	延長計算書 28.39 = 28.39	
※労務費					
吊込据付延長	PLP φ450A	m	37.4	= 37.40	
溶接工	外面V開先 直流溶接 φ450	口	8	8 = 8	
防食工	外面塗覆装 φ450	口	8	8 = 8	
鋼管切断工	φ450 切り合せ	口	12	12 = 12	
埋設シート設置	W=30cm	m	28.4	延長計算書 28.39 = 28.39	

数 量 計 算 書

管 径 : 鋼管350A

項 目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
導水管布設工 (急勾配計上)	PLP350A				
※材料費					
直管	ポリエチレン被覆鋼管 PLP350A 9.0m/本	m	37.4	延長計算書 37.40 = 37.40	
収縮チューブ	φ 350用	枚	8	8 = 8	
埋設シート	W=30cm	m	28.4	延長計算書 28.39 = 28.39	
※労務費					
吊込据付延長	PLP φ 350A	m	37.4	= 37.40	
溶接工	外面V開先 直流溶接 φ 350	口	8	8 = 8	
防食工	外面塗覆装 φ 350	口	8	8 = 8	
鋼管切断工	φ 350 切り合せ	口	12	12 = 12	
埋設シート設置	W=30cm	m	28.4	延長計算書 28.39 = 28.39	

数量計算書

管径 : 鋼管80A

項目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
空気弁設置工	PLP80A				
※材料費				箇所	
急速空気弁	φ 75 16K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
急速空気弁	φ 75 10K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
補修弁	φ 75 16K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
補修弁	φ 75 10K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
異形管	短管 PLP F29 80A×L100	個	2	$1 \times 2 = 2$	
	ネックフランジ PLP F29 80A GF16K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
	ネックフランジ PLP F29 80A GF10K	個	1	$1 \times 1 = 1$	
収縮チューブ	φ 80用	枚	4	$2 \times 2 = 4$	
ボルト・ナット・パッキン	フランジ用 φ 75(80) GF16K	組	4	$2 \times 2 = 4$	
ボルト・ナット・パッキン	フランジ用 φ 75(80) GF10K	組	4	$2 \times 2 = 4$	
保温材布設工	ウレタンフォーム t=5cm	m2	0.9	$0.6 \times \pi / 4 \times 2 = 0.94$	

[illegible]

数量計算書

管径 :

[illegible]

布設延長計算書(1)

第1導水管 (鋼管450A)

[illegible]

布設延長計算書(2)

第2導水管 (鋼管350A)

[illegible]

布設延長計算書(3)

第1導水管（鋼管450A・急勾配）

[illegible]

布設延長計算書(4)

第2導水管（鋼管350A・急勾配）

[illegible]

溶接箇所調査(1)

第1 導水管 φ450

区間距離	測点	補正測点	実測点	管形状	備 考
		3155.520	3155.520		
9.000	3164.520		3164.520	直管	
9.000	3173.520		3173.520	直管	
9.000	3182.520		3182.520	直管	
9.000	3191.520		3191.520	直管	
4.527	3196.047	3196.050	3196.050	切管	切合せ
2.296	3198.346	3198.130	3198.130	切管	切合せ
8.800	3206.930		3206.930	切管	
9.000	3215.930		3215.930	直管	
9.000	3224.930		3224.930	直管	
9.000	3233.930		3233.930	直管	
9.000	3242.930		3242.930	直管	
8.490	3251.420	3251.420	3251.420	切管	切合せ
8.800	3260.220		3260.220	切管	
9.000	3269.220		3269.220	直管	
9.000	3278.220		3278.220	直管	
9.000	3287.220		3287.220	直管	
9.000	3296.220		3296.220	直管	
9.000	3305.220		3305.220	直管	
9.000	3314.220		3314.220	直管	
9.000	3323.220		3323.220	直管	
9.000	3332.220		3332.220	直管	
9.000	3341.220		3341.220	直管	
9.000	3350.220		3350.220	直管	
9.000	3359.220		3359.220	直管	
9.000	3368.220		3368.220	直管	
9.000	3377.220		3377.220	直管	
9.000	3386.220		3386.220	直管	
9.000	3395.220		3395.220	直管	
9.000	3404.220		3404.220	直管	
4.062	3408.282	3408.170	3408.170	切管	切合せ
8.800	3416.970		3416.970	切管	
5.965	3422.935	3422.830	3422.830	切管	切合せ
2.355	3425.185	3424.960	3424.960	切管	切合せ
6.105	3431.065	3431.170	3431.170	切管	切合せ
3.721	3434.891	3435.000	3435.000	切管	切合せ
8.800	3443.800		3443.800	切管	
9.000	3452.800		3452.800	直管	
9.000	3461.800		3461.800	直管	
9.000	3470.800		3470.800	直管	
9.000	3479.800		3479.800	直管	
9.000	3488.800		3488.800	直管	
3.140	3491.940	3488.190	3516.580	切管	切合せ
		3516.580	3516.580		
8.800	3525.380		3525.380	切管	
6.920	3532.300	3532.300	3532.300	切管	切合せ
8.800	3541.100		3541.100	切管	
9.000	3550.100		3550.100	直管	
4.057	3554.157	3553.060	3553.060	切管	切合せ
1.000	3554.060	3554.170	3554.170	切管	切合せ
1.000	3555.170	3555.270	3555.270	切管	切合せ
3.746	3559.016	3558.620	3558.620	切管	切合せ
8.800	3567.420		3567.420	切管	
5.626	3573.046		3573.046	切管	
5.070	3578.116	3578.040	3578.040	切管	切合せ
4.000	3582.040	3581.800	3581.800	切管	切合せ
1.253	3583.053	3582.980	3582.980	切管	切合せ
1.172	3584.152	3584.150	3584.150	切管	切合せ
8.800	3592.950		3592.950	切管	
9.000	3601.950		3601.950	直管	
9.000	3610.950		3610.950	直管	
9.000	3619.950		3619.950	直管	
9.000	3628.950		3628.950	直管	
9.000	3637.950		3637.950	直管	
9.000	3646.950		3646.950	直管	
9.000	3655.950		3655.950	直管	
9.000	3664.950		3664.950	直管	
9.000	3673.950		3673.950	直管	
9.000	3682.950		3682.950	直管	
9.000	3691.950		3691.950	直管	

管形状	箇所数	平面延長	メモ
直管	41		
切管	27	144.905	
切合せ	18		

第2 導水管 φ350

区間距離	測点	補正測点	実測点	管形状	備 考
		3155.520	3155.520		
9.000	3164.520		3164.520	直管	
9.000	3173.520		3173.520	直管	
9.000	3182.520		3182.520	直管	
9.000	3191.520		3191.520	直管	
4.526	3196.046	3196.050	3196.050	切管	切合せ
2.296	3198.346	3198.130	3198.130	切管	切合せ
8.800	3206.930		3206.930	切管	
9.000	3215.930		3215.930	直管	
9.000	3224.930		3224.930	直管	
9.000	3233.930		3233.930	直管	
9.000	3242.930		3242.930	直管	
8.489	3251.419	3251.420	3251.420	切管	切合せ
8.800	3260.220		3260.220	切管	
9.000	3269.220		3269.220	直管	
9.000	3278.220		3278.220	直管	
9.000	3287.220		3287.220	直管	
9.000	3296.220		3296.220	直管	
9.000	3305.220		3305.220	直管	
9.000	3314.220		3314.220	直管	
9.000	3323.220		3323.220	直管	
9.000	3332.220		3332.220	直管	
9.000	3341.220		3341.220	直管	
9.000	3350.220		3350.220	直管	
9.000	3359.220		3359.220	直管	
9.000	3368.220		3368.220	直管	
9.000	3377.220		3377.220	直管	
9.000	3386.220		3386.220	直管	
9.000	3395.220		3395.220	直管	
9.000	3404.220		3404.220	直管	
3.847	3408.067	3408.170	3408.170	切管	切合せ
8.585	3416.755		3416.755	切管	
5.965	3422.720	3422.830	3422.830	切管	切合せ
2.355	3425.185	3424.960	3424.960	切管	切合せ
6.320	3431.280	3431.170	3431.170	切管	切合せ
3.935	3435.105	3435.000	3435.000	切管	切合せ
8.800	3443.800		3443.800	切管	
9.000	3452.800		3452.800	直管	
9.000	3461.800		3461.800	直管	
9.000	3470.800		3470.800	直管	
9.000	3479.800		3479.800	直管	
9.000	3488.800		3488.800	直管	
3.140	3491.940	3488.190	3488.190	切管	切合せ
		3516.580	3516.580		
8.800	3525.380		3525.380	切管	
6.920	3532.300	3532.300	3532.300	切管	切合せ
8.800	3541.100		3541.100	切管	
9.000	3550.100		3550.100	直管	
4.057	3554.157	3553.060	3553.060	切管	切合せ
1.214	3554.274	3555.270	3555.270	切管	切合せ
1.214	3556.484	3554.170	3554.170	切管	切合せ
3.746	3557.916	3558.620	3558.620	切管	切合せ
8.800	3567.420		3567.420	切管	
5.626	3573.046		3573.046	切管	
4.000	3577.046	3577.170	3577.170	切管	切合せ
6.875	3584.045	3584.150	3584.150	切管	切合せ
8.800	3592.950		3592.950	切管	
9.000	3601.950		3601.950	直管	
9.000	3610.950		3610.950	直管	
9.000	3619.950		3619.950	直管	
9.000	3628.950		3628.950	直管	
9.000	3637.950		3637.950	直管	
9.000	3646.950		3646.950	直管	
9.000	3655.950		3655.950	直管	
9.000	3664.950		3664.950	直管	
9.000	3673.950		3673.950	直管	
9.000	3682.950		3682.950	直管	
9.000	3691.950		3691.950	直管	
9.000	3700.950		3700.950	直管	
9.000	3709.950		3709.950	直管	

管形状	箇所数	平面延長	メモ
直管	43		
切管	25	144.71	
切合せ	16		

溶接個所調書(2)

第1導水管 $\phi 450$

[illegible]

管形状	箇所数	平面延長	メモ
直管	7		
切管			
切合せ			

第2導水管 $\phi 350$

[illegible]

管形状	箇所数	平面延長	メモ
直管	5		
切管			
切合せ			

急勾配計上

第1導水管 $\phi 450$

第2導水管 $\phi 350$

[illegible][illegible]

管形状	箇所数	平面延長	メー
直管			
切管	8	37.4	
切合せ	6		

管形状	箇所数	平面延長	メモ
直管			
切管	8	37.4	
切合せ	6		

レベル 2 空気弁室工

レベル2 工種 レベル3 種別		数 量 算 出 表				
細 目	項 目	規 格・区 分	数 量	単 位	算 式	備 考
2号マンホール						
					No.1 No.2	
	2号マンホール設置工	マンホール深さ3m以下	2	箇所	1 + 1	= 2
	鋳鉄蓋	φ 600 T-25	2	個	1 + 1	= 2
	調整モルタル		0.06	m	0.03 + 0.03	= 0.06
	調整リング	φ 600 H=150	2	個	1 + 1	= 2.00
	斜壁ブロック	φ 600× φ 1200 H=600	2	個	1 + 1	= 2.00
	直壁ブロック	φ 1200 H=1200	2	個	1 + 1	= 2.00
	底板ブロック	φ 1450 H=150	2	個	1 + 1	= 2.00
	基礎材	砕石0～80mm t=20cm(材共)	4.28	m ²	$1.65^2 \times \pi / 4 \times 2$	= 4.28
	開口部閉塞工	可とう性充填材	0.02	m ³	0.010 + 0.007	= 0.02
	保温材	ウレタンフォーム t=5cm	0.57	m ²	$0.60^2 \times \pi / 4 \times 2$	= 0.57

排泥弁工

レベル 2

排泥弁工

レベル 2 保 温 工

数 量 計 算 書

保温材布設工

項 目	規格・寸法	単位	数量	計算式	備考
保温材布設工	ウレタンフォーム t=5cm				
		m2	13.84	2.307 × 3.000 = 6.92	No.1伏越工 No.2伏越工
				2.307 × 3.000 = 6.92	No.3伏越工 No.4伏越工
				合計 = 13.84	

レベル 2 管渠土工・復旧工

レベル2 工種 路面復旧工				数 量 集 計 表			
レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数量区分	数 量	単位	算 式	備 考
路盤工							
車道路盤工	凍上抑制層	火山灰 t=50cm		1323.7	m2	661.87 / 0.50 = 1323.74	
	下層路盤	切込碎石40mm級 t=7cm			m2	/ 0.07 =	
	下層路盤	切込碎石40mm級 t=13cm			m2	/ 0.13 =	
	下層路盤	切込碎石40mm級 t=20cm		1583.9	m2	316.77 / 0.20 = 1583.85	
	下層路盤	切込碎石40mm級 t=27cm		23.0	m2	6.21 / 0.27 = 23.00	
	装甲路盤	切込碎石40mm級 t=19cm			m2	/ 0.19 =	*163461/848.238 m2/cm
	上層路盤工	アス安定処理 t=5cm	ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 1.4m≦W		m2	+ + =	
	上層路盤工	アス安定処理 t=6cm	ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 1.4m≦W	1807.8	m2	1122.57 + 685.25 = 1807.82	
舗装工							
車道アスファルト 舗装工	表層	細粒度アスコン t=3cm	ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ W<1.4m	23.7	m2	23.67 + = 23.67	
	表層	細粒度アスコン t=3cm	ﾀｯｸｺｰﾄ 1.4m≦W		m2	+ =	
	表層	細粒度Gアスコン t=4cm	ﾀｯｸｺｰﾄ 1.4m≦W	1807.8	m2	1122.57 + 685.25 = 1807.82	
	基層	粗粒度アスコン t=4cm	ﾀｯｸｺｰﾄ 1.4m≦W		m2	+ =	

(本 線)																						(1/2)
工 種 (レベル2)		土工・復旧工									細 目 (レベル4)											
種 別 (レベル3)											規 格 (レベル5)											
測 点	① 延長 L (m)	② 掘削 CA (m2)	③ 埋戻 人力 (m2)	④ 埋戻 FA (m2)	⑤ 下層路盤 KA1 (m2)	⑥ 下層路盤 KA2 (m2)	⑦ 下層路盤 KA (m2)	⑧ 下層路盤 KA' (m2)	⑨ 凍上抑制層 TA (m2)	⑩ 装甲路肩 RA (m2)	⑪ すきとり土 SA (m2)	①×② 掘削 (m3)	①×③ 埋戻 人力 (m3)	①×(④-③) 埋戻 機械 (m3)	①×⑤ 下層路盤 t=70 (m3)	①×⑥ 下層路盤 t=130 (m3)	①×⑦ 下層路盤 t=200 (m3)	①×⑧ 下層路盤 t=270 (m3)	①×⑨ 凍上抑制層 t=500 (m3)	①×⑩ 装甲路肩 (m3)	①×⑪ すきとり土 t=10 (m3)	摘 要
3155.52																						起点
3187.56	32.04	3.90	1.31	1.60			0.60		1.40			124.96	41.97	9.29			19.22		44.86			
3198.95	11.39	5.70	1.31	3.05			0.70		1.65			64.92	14.92	19.82			7.97		18.79			
3200.00	1.05	7.50	1.31	4.50			0.85		1.90			7.88	1.38	3.35			0.89		2.00			
3200.13	0.13	7.50	1.31	4.45			0.85		1.90			0.98	0.17	0.41			0.11		0.25			
3214.95	14.82	7.60	1.31	4.50			0.70		1.90			112.63	19.41	47.28			10.37		28.16			
3231.23	16.28	7.30	1.31	4.45			0.85		1.75			118.84	21.33	51.12			13.84		28.49			
3250.00	18.77	5.55	1.31	3.10			0.75		1.50			104.17	24.59	33.60			14.08		28.16			
3300.00	50.00	4.35	1.31	2.05			0.70		1.40			217.50	65.50	37.00			35.00		70.00			
3350.00	50.00	4.50	1.31	2.15			0.70		1.40			225.00	65.50	42.00			35.00		70.00			
3400.00	50.00	4.45	1.31	2.05			0.70		1.40			222.50	65.50	37.00			35.00		70.00			
3403.00	3.00	4.30	1.31	1.95			0.70		1.40			12.90	3.93	1.92			2.10		4.20			
3408.17	5.17	4.05	1.31	1.75			0.65		1.40			20.94	6.77	2.27			3.36		7.24			IP.31
3420.06	11.89	4.05	1.31	2.15			0.45	0.20	0.95			48.15	15.58	9.99			5.35	2.38	11.30			
3425.17	5.11	5.90	1.31	4.45			0.15	0.75	0.25			30.15	6.69	16.05			0.77	3.83	1.28			
3425.17																						道路→張芝
3431.17	6.00	7.80	1.31	7.10							0.35	46.80	7.86	34.74							2.10	IP.32
3450.00	18.83	7.30	1.31	6.80							0.35	137.46	24.67	103.38							6.59	
3488.19	38.19	5.50	1.31	5.05							0.35	210.05	50.03	142.83							13.37	張芝→急勾配計上
																						(別紙)
3516.58																						急勾配計上→張芝
3554.17	37.59	5.65	1.31	5.05							0.35	212.38	49.24	140.59							13.16	
3554.17																						IP.33
3563.82	9.65	7.85	1.31	7.15							0.45	75.75	12.64	56.36							4.34	
3563.82																						張芝→道路
3577.17	13.35	7.40	1.31	4.45			0.85		1.90			98.79	17.49	41.92			11.35		25.37			IP.34
3600.00	22.83	4.75	1.31	2.25			0.75		1.55			108.44	29.91	21.46			17.12		35.39			
3650.00	50.00	3.90	1.31	1.60			0.70		1.40			195.00	65.50	14.50			35.00		70.00			
3700.00	50.00	3.90	1.31	1.60			0.70		1.40			195.00	65.50	14.50			35.00		70.00			
3750.00	50.00	3.90	1.31	1.60			0.65		1.40			195.00	65.50	14.50			32.50		70.00			
3754.56	4.56	3.90	1.31	1.60			0.60		1.40			17.78	5.97	1.32			2.74		6.38			
合計	570.65	138.50	32.75	86.45			13.60	0.95	29.25		1.85	2803.97	747.55	897.20			316.77	6.21	661.87		39.56	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

(本 線)

工 種 (レベル2)		土工・復旧工	細 目 (レベル4)		土工・復旧工
種 別 (レベル3)			規 格 (レベル5)		

[illegible]

(本 線)

[illegible]

会 所 掘 部 数 量 計 算 書

名 称	規 格	内 訳	数 量	単位	略 図
SP=3155.52～3488.19 SP=3516.58～3574.56	OP 掘削幅＝1.70m	継手 N= 75 + + + = 75			
管路掘削	管路	N W L H OP 75 × 1.70 × 1.00 × 0.40 = 51.00	51.00	m3	
管路埋戻し	火山灰	N W L H OP 75 × 1.70 × 1.00 × 0.40 = 51.00	51.00	m3	
残土			0.00	m3	
急勾配計上 SP=3488.9～3516.58	OP 掘削幅＝1.70m	継手 N= 8 + + = 8			
管路掘削	管路	N W L H OP 8 × 1.70 × 1.00 × 0.40 = 5.44	5.44	m3	
管路埋戻し	火山灰	N W L H OP 8 × 1.70 × 1.00 × 0.40 = 5.44	5.44	m3	
残土			0.00	m3	

レベル 2 道路付属施設工

レベル2 工種 道路付属施設工		数 量 集 計 表				
レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数 量	単位	算 式	備 考
附帯作工	区画線	中央線 W=15cm 白線、破線	214.5	m	214.48 = 214.48	
		外側線 W=15cm 白線、実線	423.3	m	423.31 = 423.31	
		外側線 W=45cm 白線、破線	5.6	m	5.64 = 5.64	
		停止線 W=45cm 白線、実線	3.5	m	3.50 = 3.50	
	導水縁石	復旧設置費		m	=	
		基礎コンクリート		m ³	0.046 × =	
		同上型枠		m ²	0.260 × =	
	皿型側溝	復旧設置費	7.0	m	6.990 = 6.99	
	アスカーブ	復旧設置費	8.8	m	8.760 = 8.76	
	雨水枡	雨水・集水枡I型A	9	箇所	9 = 9.00	
	ガードケーブル	復旧設置費	17.2	m	17.190 = 17.19	

(本線)

工 種 (レベル2)		道路付属施設工		細 目 (レベル4)		ペイント式区画線 (中央線)			
種 別 (レベル3)		区画線工		規 格 (レベル5)		常温式 破線 白 幅15cm 自走式			
合 計		428.95 (m) /2 =		214.48 (m)					
測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要	測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要
3,155.52									
	32.04		32.04						
3,187.56									
3,208.28		5.64	5.64						
3,214.99									
3,419.65	204.66	203.14	203.14						
3,564.77									
	12.40	10.74	10.74						
3,577.17									
3,754.56	177.39		177.39						
小 計			428.95		小 計				

(本線)

工 種 (レベル2)		道路付属施設工		細 目 (レベル4)		ペイント式区画線 (外側線)			
種 別 (レベル3)		区画線工		規 格 (レベル5)		常温式 実線 白 幅15cm 自走式			
左 右 合 計		423.31 (m)							
測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要	測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要
3,155.52									
	32.04		32.04						
3,187.56									
3,214.99									
3,419.65	204.66	203.14	203.14						
3,564.77									
	12.40	10.74	10.74						
3,577.17									
	177.39		177.39						
3,754.56									
小 計			423.31		小 計				

(本線)

工 種 (レベル2)	道路付属施設工	細 目 (レベル4)	ペイント式区画線 (外側線)						
種 別 (レベル3)	区画線工	規 格 (レベル5)	常温式 破線 白 幅45cm 自走式						
左 右 合 計		11.28 (m) /2 = 5.64 (m)							
左 側					右 側				
測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要	測 点	延 長 (m)	補正延長 (m)	設計延長 (m)	摘 要
3,203.38		5.64	5.64						
3,213.25		5.64	5.64						
小 計			11.28		小 計				

(本線)

工 種 (レベル2)		道路付属施設工		細 目 (レベル4)							
種 別 (レベル3)				規 格 (レベル5)							
合 計											
図 面	区画線(外) 実線(m)	区画線(外) 破線(m)	区画線(中) 破線(m)	停止線 (m)	導水縁石 (m)	皿型側溝 (m)	アスカープ (m)	雨水桝 (箇所)	ガードケーブル (m)		摘 要
延長調書(別紙)	423.31	5.64	214.48								
付帯工参考図(1)				3.50			8.76	9.00	17.19		
付帯工参考図(2)						6.99					
合 計	423.31	5.64	214.48	3.50		6.99	8.76	9.00	17.19		

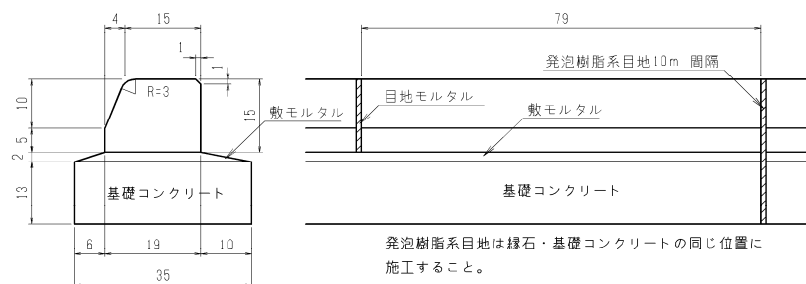
導水コンクリート縁石

共 通

図面記号	縁-導水 (C), 導水 (As)	H12
名 称	縁石-導水コンクリート縁石 縁石-アスカーブ	

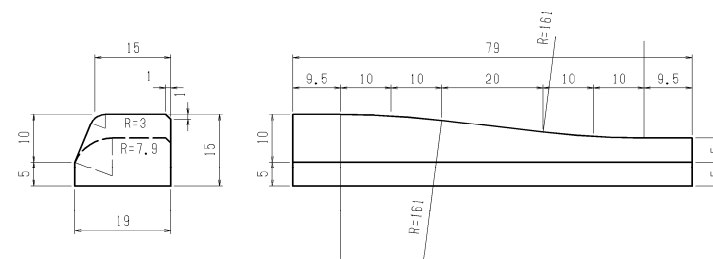
単位: c m

標準縁石

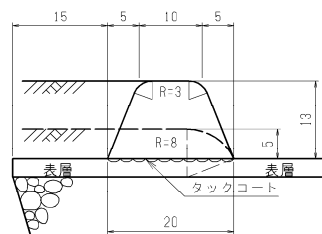


発泡樹脂系目地は縁石・基礎コンクリートの同じ位置に施工すること。

変形縁石 (a)

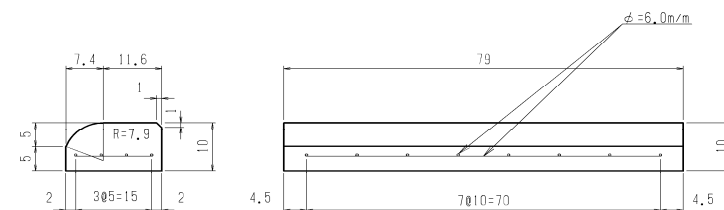


アスカーブ



注 点線は変形縁石の場合を示す

変形縁石 (b)



目地: 縁石・基礎コンクリート (間隔9.6m 発泡樹脂系目地材)

縁石工10m当り材料表

共通

図面記号

縁材

名称

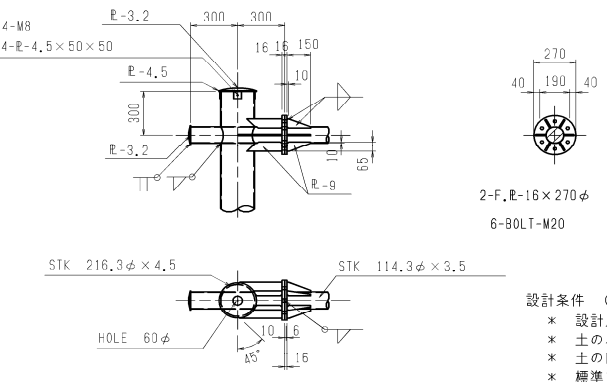
縁石一般材料表

細目 名称	縁石	基礎コンクリート			型枠面積			摘要
		13cm	19cm	28cm	13cm	19cm	28cm	
車道用縁石Ⅰ型	12.5 ^本	0.52	0.76	1.12	2.60	3.80	5.60	分離帯用(標準縁石)
——Ⅱ型	12.5	0.52	—	—	2.60	—	—	
導水縁石	12.5	0.46	—	—	2.60	—	—	
誘導縁石	12.5	0.52	0.76	1.12	2.60	3.80	5.60	
——	12.5	0.46	—	—	2.60	—	—	トンネル内コンクリート舗装の場合
特殊縁石 分離帯用Ⅰ	16.7	0.48	H=17.5 0.65	H=26.5 0.98	2.60	3.50	5.30	
——	16.7	0.42	—	—	2.60	—	—	トンネル内コンクリート舗装の場合
特殊縁石 分離帯用Ⅱ	16.7	0.46	0.67	0.98	2.60	3.80	5.60	
——	16.7	0.39	—	—	2.60	—	—	トンネル内コンクリート舗装の場合
特殊縁石Ⅲ型	12.5	0.52	0.76	1.12	2.60	3.80	5.60	
特殊変形縁石 巻込部	12.5	0.52	0.76	1.12	2.60	3.80	5.60	
舗装止め縁石 車道用	16.7	0.46	—	—	2.60	—	—	基礎材 0.45m ³
—— 歩道(重車輻部)	16.7	0.26	—	—	2.60	—	—	—— 0.72m ³
—— 歩道	16.7	0.10	—	—	1.00	—	—	—— 0.12m ³
植樹罫縁石(A)	1.0	0.10m ³ / ケ処			1.0m ² / ケ処			基礎材 0.09m ³ / ケ処
——(B)	2.0							
——(C)	1.0							
(D)(E)(F)	1.0							
アスカープ								断面積:一般国道 193cm ² 高規格幹線道路用 204cm ² (286cm ²) ※()内は北海道型SMA用

一般国道	図面記号	標 - 支柱 - L101	H20
	名 称	道路標識 - 片持式L101型支柱	

単位 mm

梁・柱の取合詳細図



- 設計条件 (設計条件が異なる場合は別途検討の事)
- * 設計風速 - 50 m / sec (片持式^aF型柱) とする。
 - * 土の単位体積重量 17 ~ 19 kN/m
 - * 土の内部摩擦角 25 ~ 35°
 - * 標準貫入試験値 10 ~ 30

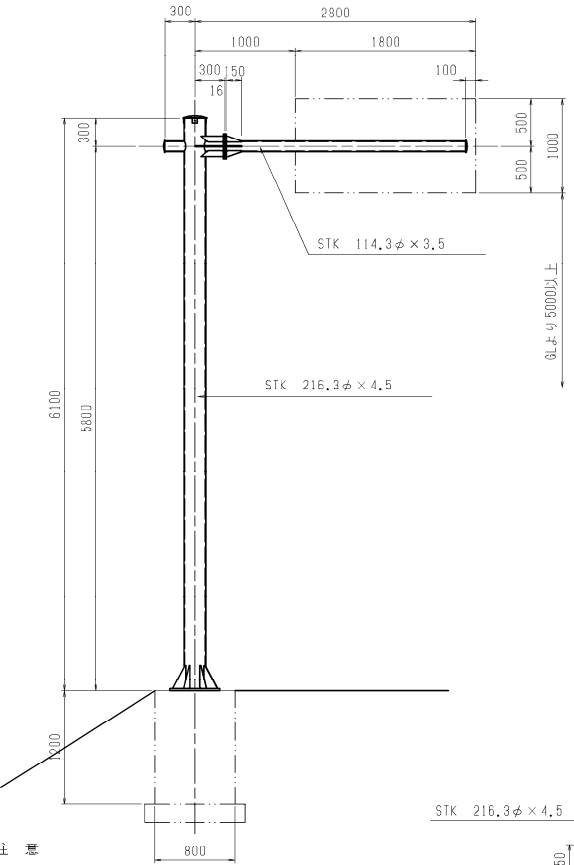
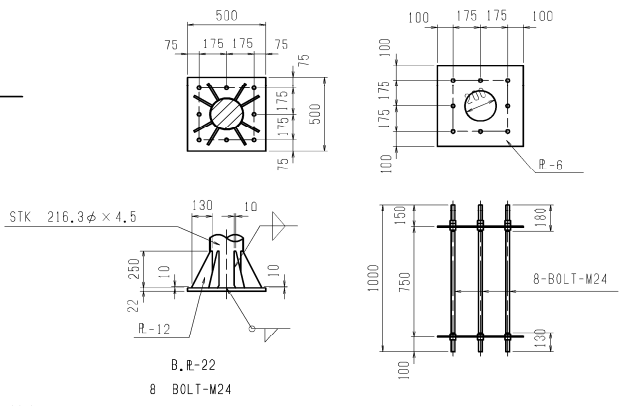
支柱材料表

名 称	種 別	断 面 ・ 寸 法 (mm)	単位質量・質量 (kg)	数 量	単位質量・質量 (kg)
柱	STK	216.3φ × 4.5 × 6090	143.12	1	143.1
ベース	PL	22 × 500 × 500	43.18	1	43.2
リブ	PL	12 × 250 × 130 × 1/2	1.53	8	12.2
キャップ	PL	3.2 × 250φ	1.23	1	1.2
キャップ	PL	4.5 × 240φ	1.60	1	1.6
キャップ	PL	4.5 × 50 × 50	0.09	4	0.4
小 計 (1)					201.7
梁	STK	114.3φ × 3.5 × 2390	22.85	1	22.9
梁	STK	114.3φ × 3.5 × 590	5.64	1	5.6
ラチェス	STK				
フランジ	PL	16 × 270φ	7.19	2	14.4
リブ	PL	9 × 150 × 65 × 1/2	0.34	6	2.0
リブ	PL	9 × 230 × 65	1.06	4	4.2
リブ	PL	9 × 284 × 65	1.30	2	2.6
リブ	PL				
キャップ	PL	3.2 × 190φ	0.33	2	0.7
小 計 (2)					52.4
フランジ	BOLT	M20 1=75 (W.N.)	0.394	6	2.364
キャップ	BOLT	M8 1=20 (SCHLW)	0.013	4	0.052
小 計 (3)					2.416
標 識 柱 合 計 (1) + (2) + (3)					256.5
アンカー	BOLT	M24 × 1000	3.81	8	30.5
アンカー	PL	6 × 550 × 550	12.77	2	25.5
アンカー 合 計					56.0
総 合 計					312.5

標識板取付金具

クランプ型ブラケット 2 個

柱脚部詳細図



- 注 意
- (1) スカラップはR=25とする。
 - (2) すみ肉溶接の脚長は、薄いほうの母材の厚さとする。
 - (3) 規格は鋼管をSTK400、鋼板、型鋼、ボルトはSS400とする。
 - (4) 標識板の大きさ、枚数、位置等が変更になる場合、標識柱および基礎工等について別途検討の事。
 - (5) 標識柱は溶融亜鉛メッキ仕上とする。(JIS H 8461)
 - (6) 使用するボルト・ナット類は溶融亜鉛メッキ仕上2種HDZ35以上とする。

一般国道	図面記号	標-支柱-基礎	H17
	名称	道路標識-片持式支柱基礎	

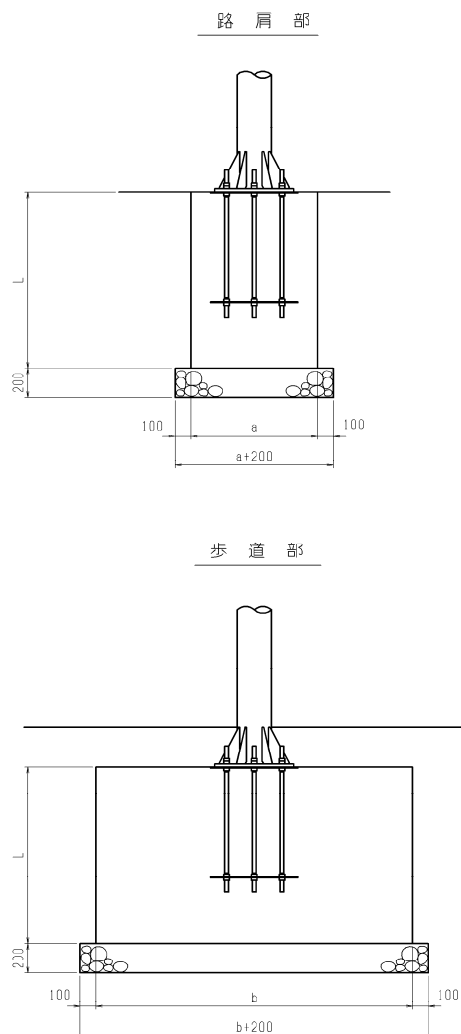
単位 mm

設計条件

- * 設計風速-50m/sec(片持式 F型柱)とする。
- * 土の単位体積重量 17~19kN/m³
- * 土の内部摩擦角 25~35°
- * 標準貫入試験値 10~30
- * 設計条件が異なる場合は別途検討の事。

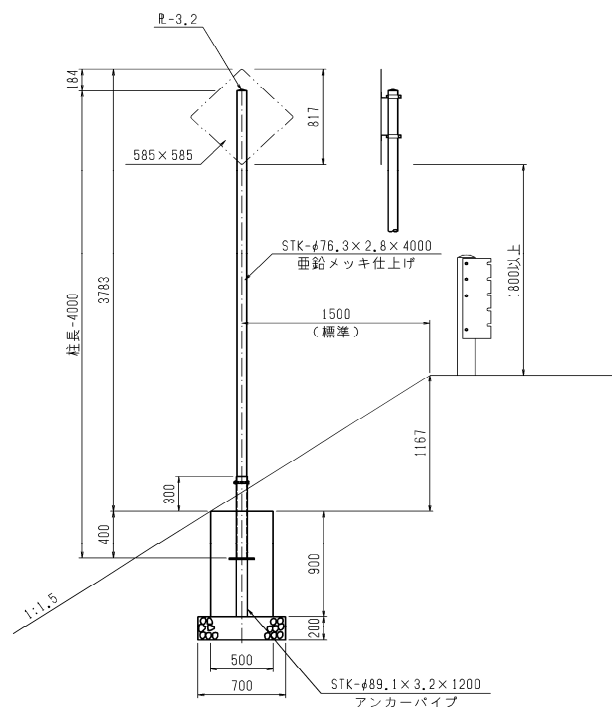
寸法表

支柱番号	基礎工			コンクリート m ³	基礎材 m ³	型枠 m ²
	a	b	L			
L-101,L-251,	800	2000	1200	1.92	0.44	6.72
L-102,	800	2100	1200	2.02	0.46	6.96
L-252,	900	2100	1200	2.27	0.51	7.20
F-101,	900	2400	1200	2.59	0.57	7.92
F-251,	1000	2500	1200	3.00	0.65	8.40
F-102,	900	2600	1200	2.81	0.62	8.40
F-252,	1100	2600	1300	3.72	0.73	9.62
F-103,	1100	2900	1300	4.15	0.81	10.40
F-253,	1500	2900	1300	5.66	1.05	11.44
F-104,	1200	2900	1300	4.52	0.87	10.66
F-254,	1300	3300	1500	6.44	1.05	13.80
F-255,	1200	3500	1500	6.30	1.04	14.10
F-256,	1400	3500	1500	7.35	1.18	14.70
F-107,	1200	3600	1500	6.48	1.06	14.40
F-105,F-106,	1200	3200	1300	4.99	0.95	11.44
F-257,	1500	3800	1500	8.55	1.36	15.90
F-108,						
F-258,F-109	1300	3800	1500	7.41	1.20	15.30
F259,	1500	3800	1500	8.55	1.36	15.90
F1010	1500	4200	1500	9.45	1.50	17.10
F2510,F1011,	1500	5100	1700	13.01	1.80	22.44
F2511,	1500	5500	1700	14.03	1.94	23.80

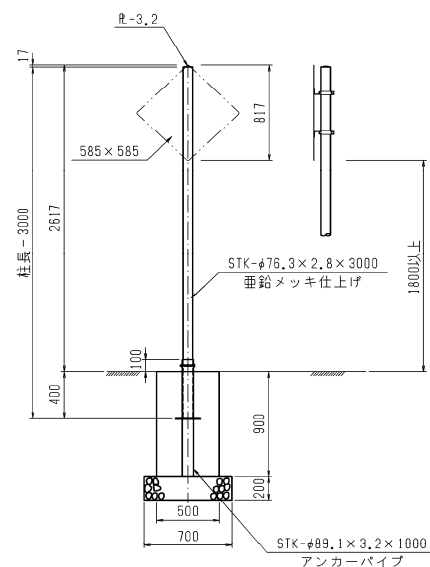


一般国道	図面記号	標 - 路側柱	H20
	名 称	道路標識 - 警戒標識板用 単柱 (1.3倍 585mm×585mm)-H=1.8mタイプ	
	単 位	mm	

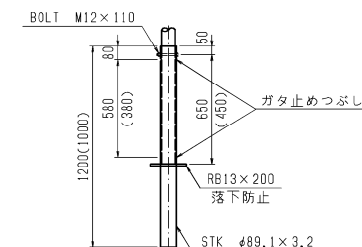
盛土部設置図



平坦部設置図



アンカーパイプ詳細図



※ ()内数値は平坦部を示す。

注 意

- (1) すみ肉溶接の脚長は、薄いほうの母材の厚さとする。
- (2) 規格は鋼管をSTK400、鋼板、型钢、ボルトはS5400とする。
- (3) 標識板の大きさ、枚数、位置等が変更になる場合、標識柱および基礎工等について別途検討の事。
- (4) 標識柱・アンカーパイプは溶融亜鉛メッキ仕上とする。(JIS H 8461)
- (5) 使用するボルト・ナット類は溶融亜鉛メッキ仕上2種HDZ35以上とする。

設計条件 (設計条件が異なる場合は別途検討の事)

- * 設計風速 40m/sec (路側柱)とする。
- * 土の単位体積重量 17~19kN/m
- * 土の内部摩擦角 25~35°
- * 標準貫入試験値 10~30

レベル 2 構造物撤去工

レベル 3 取 壊 し 工

レベル2 工種 レベル3 種別		構造物撤去工 取壊し工		数 量 集 計 表			(1/2)
レベル4 細目	レベル5 規格		数 量	単 位	算 式		備 考
舗装版切断	アスファルト t ≤ 15cm		515.9	m	337.20 + 178.72 +	= 515.92	
舗装版破碎	アスファルト t ≤ 10cm	掘削積込	1831.5	m2	舗装表層より 23.67 + 1807.82 +	= 1831.49	
	アスファルト 10cm < t ≤ 15cm	掘削積込	1.75	m2	舗装基層より + アスカープ 0.200 × 8.760	= 1.75	
殻運搬処理	アスファルト殻 処分費有り	体積	0.9	m3	23.67 × 0.03 + × 0.03	= 0.94	
					+ アスカープ 1.75 × 0.13		
	細粒度アスコン	重量	2.2	t	体積 0.94 × アスファルト 2.30	= 2.16	
殻運搬処理	アスファルト殻 処分費有り	体積	72.3	m3	1807.82 × 0.04	= 72.31	
	細粒度Gアスコン	重量	166.3	t	体積 72.31 × アスファルト 2.30	= 166.31	
殻運搬処理	アスファルト殻 処分費有り	体積		m3	× 0.04	=	
	粗粒度アスコン	重量		t	体積 × アスファルト 2.35	=	

レベル2 工種 レベル3 種別		数量集計表					(2/2)
レベル4 細目	レベル5 規格		数量	単位	算式		備考
殻運搬処理	アスファルト殻 処分費有り	体積	108.5	m3	$\times 0.05 + 1807.82 \times 0.06 = 108.47$		
	As安定処理	重量	254.9	t	$\overset{\text{体積}}{108.47} \times \overset{\text{アスファルト}}{2.35} = 254.90$		
殻運搬処理	アスファルト殻 処分費有り	合計 体積	181.7	m3	$0.90 + 72.30 + \quad + 108.50 = 181.70$		
		合計 重量	423.4	t	$2.20 + 166.30 + \quad + 254.90 = 423.40$		

レベル 3 撤 去 工

レベル2 工種 レベル3 種別		数 量 集 計 表				
レベル4 細目	レベル5 規格		数 量	単 位	算 式	備 考
縁石撤去	導水縁石	L790 49kg/個		m	=	2.08t
皿型側溝撤去	皿型側溝		7.0	m	= 6.99	
アスカーブ撤去	アスカーブ		8.8	m	= 8.76	
雨水枡	I型A 下部	840×840×1000 W=912kg/基	9	箇所	= 9.00	
	I型A 上部	840×840×1000 W=284kg/基	9	箇所	= 9.00	
ガードケーブル撤去			17.2	m	= 17.19	

レベル 2 付 帯 工

数量集計表							
レベル2 工種 付帯工							
レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数量区分	数 量	単 位	算 式	備 考
仮設水路工							
ボトルユニット工	ボトルユニット	1t用：2.27m2/袋		31.0	m2	30.97 = 30.97	
			参考数量	14	袋	30.97 / 2.27 = 13.64	

レベル 2 技術管理工

レベル2 工種 付帯工		数 量 集 計 表					
レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数量区分	数 量	単 位	算 式	備 考
技術管理工							
X線検査工	φ 450					溶接箇所 83 R6水道事業実務必携第2部P82より 83の1/2乗 = 9.11 = 10 枚	
	φ 350					溶接箇所 81 × 81の1/2乗 = 9.00 = 9 枚	
	計			19.0	枚	φ 450 10.00 + φ 350 9.00 = 19 枚	

レベル 2 仮 設 工

レベル3 仮設道路工

[illegible]

m^2

レベル 2 仮 設 工

レベル2 工種 付帯工		数 量 集 計 表					
レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数量区分	数 量	単 位	算 式	備 考
河川締切工							
袋詰玉石工	1 t 用 : 2.27㎡/袋			4	基	上流側 2 + 下流側 2 = 4	
大型土のう工	撤去			4	基	上流側 2 + 下流側 2 = 4	
ポンプ設置・撤去				1	箇所	1 = 1	
ポンプ運転	排水量0m3/h以上120m3/h未満 作業時排水			6	日	3 3 = 6	

レベル2 共通仮設

レベル3 運 搬 費

(1t当り)

レベル 2 仕切弁設置工

仕切弁設置工

[illegible]