

市道栗橋653・654号線道路改良工事(3工区)
パイプライン布設工事

数 量 計 算 書

パイプライン布設工

数 量 総 括 表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前	変 更 後	備 考
				数 量	数 量	
材 料	農業用水用 硬質塩化ビニル管 (VU)	接着受口片受直管 φ 150mm × 4. 00m	本	12		
	農業用水用 硬質塩化ビニル管 (VU)	接着受口片受直管 φ 75mm × 4. 00m	本	25		
	塩化ビニール 直管	φ 200mm × 4. 00m	本	2		2 (切管調書)
	塩化ビニール 直管	φ 150mm × 4. 00m	本	3		3 (切管調書)
	塩化ビニール 直管	φ 125mm × 4. 00m	本	3		3 (切管調書)
	塩化ビニール 直管	φ 75mm × 4. 00m	本	17		7 + 10 (切管調書)
	TSベンド	φ 200mm × 45°	個	2		
	TSベンド	φ 75mm × 45°	個	2		
	TSベンド	φ 150mm × 22 1/2°	個	4		
	TSベンド	φ 125mm × 22 1/2°	個	6		
	TSベンド	φ 75mm × 22 1/2°	個	7		
	TSベンド	φ 125mm × 5 5/8°	個	1		
	RRベンド	φ 125mm × 45°	個	2		
	ソケット	φ 75mm	個	2		
	径違いソケット	φ 200mm × φ 150mm	個	1		
	TSチーズ	φ 150mm × φ 75mm	個	2		

パイプライン布設工

数 量 総 括 表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前	変 更 後	備 考
				数 量	数 量	
材 料	TSチーズ	φ125mm×φ75mm	個	1		
	TSチーズ	φ75mm×φ40mm	個	9		
	ドレッサージョイント	φ200mm	個	1		
	ドレッサージョイント	φ150mm	個	3		
	ドレッサージョイント	φ125mm	個	3		
	ドレッサージョイント	φ75mm	個	6		
	ソフトシール制水弁	φ200mm フランジ型（浅埋設対応）	基	1		
	ソフトシール制水弁	φ125mm フランジ型（浅埋設対応）	基	1		
	ソフトシール制水弁	φ75mm フランジ型（浅埋設対応）	基	3		
	弁筐 内ネジ式	カラー（青色）座台付	個	5		
	MFジョイント（ショート）	φ200mm 離脱防止金具付	個	2		
	MFジョイント（ショート）	φ125mm 離脱防止金具付	個	2		
	MFジョイント（ショート）	φ75mm 離脱防止金具付	個	6		
	フランジ接合材	φ200mm フランジ用全面パッキン 及び酸化六角ボルト	組	2		
	フランジ接合材	φ125mm フランジ用全面パッキン 及び酸化六角ボルト	組	2		
	フランジ接合材	φ75mm フランジ用全面パッキン 及び酸化六角ボルト	組	6		

パイプライン布設工

数量総括表

[illegible]

パイプライン布設工

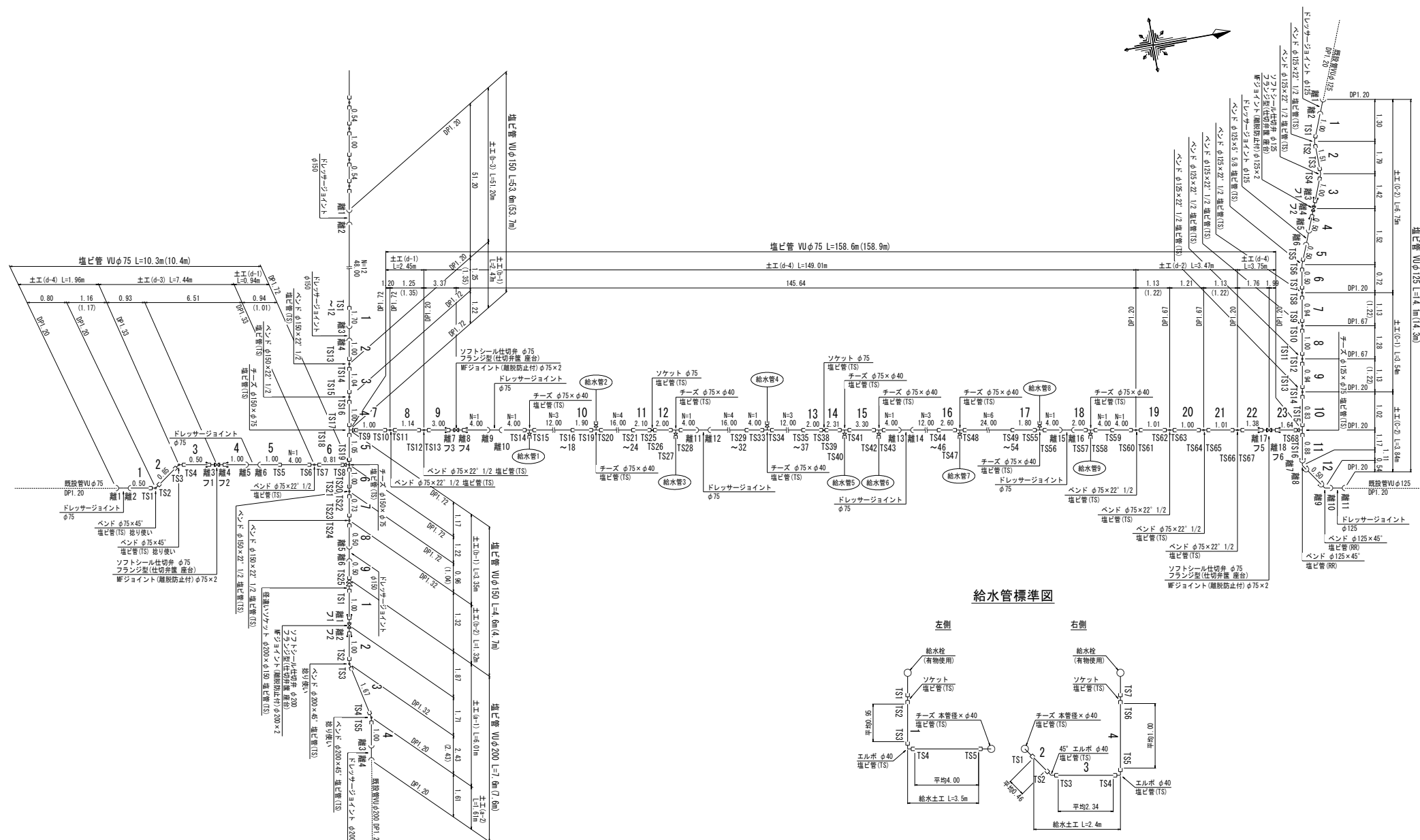
数 量 総 括 表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前	変 更 後	備 考
				数 量	数 量	
布 設 工	塩化ビニール管布設工	φ 200mm	m	7.6		7.6
	塩化ビニール管布設工	φ 150mm	m	58.4		53.7 + 4.7
	塩化ビニール管布設工	φ 125mm	m	14.3		14.3
	塩化ビニール管布設工	φ 75mm	m	169.3		10.4 + 158.9
	TS継手工	φ 200mm	口	5		
	TS継手工	φ 150mm	口	25		
	TS継手工	φ 125mm	口	16		
	TS継手工	φ 75mm	口	68		
	RR継手工 離脱防止金具含	φ 200mm	口	4		
	RR継手工 離脱防止金具含	φ 150mm	口	6		
	RR継手工 離脱防止金具含	φ 125mm	口	11		
	RR継手工 離脱防止金具含	φ 75mm	口	18		
	フランジ継手工	φ 200mm	口	2		
	フランジ継手工	φ 125mm	口	2		
	フランジ継手工	φ 75mm	口	6		
	ソフトシール制水弁設置工	φ 200mm	基	1		

パイプライン布設工

数 量 総 括 表

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前	変 更 後	備 考
				数 量	数 量	
	ソフトシール制水弁設置工	φ125mm	基	1		
	ソフトシール制水弁設置工	φ75mm	基	3		
	ねじ式弁筐設置工		基	5		
	管明示シート工		m	248.8		7.6+53.6+4.6+10.3+158.6+14.1
	塩ビ管切断工	φ200mm	口	5		4(切管調書) + 1(既設管)
	塩ビ管切断工	φ150mm	口	10		9(切管調書) + 1(既設管)
	塩ビ管切断工	φ125mm	口	14		12(切管調書) + 2(既設管)
	塩ビ管切断工	φ75mm	口	20		19(切管調書) + 1(既設管)
	塩化ビニール管撤去工	φ200mm	m	9.7		
	塩化ビニール管撤去工	φ150mm	m	48.6		
	塩化ビニール管撤去工	φ125mm	m	13.4		
	塩化ビニール管撤去工	φ75mm	m	169.8		
	水替工		日	1		既設管残水



切 管 調 書

VUφ200

L=4.000m/本

No.7

番号	1.0	2.0	3.0	4.0	残 管	切断工
1	1 1.000	2 1.000	3 1.670		0.330	3
2	4 1.000				3.000	1
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
計					3.330	4

切 管 調 書

VUφ150

L=4.000m/本

No.8

番号	1.0	2.0	3.0	4.0	残 管	切断工
1	1 1.700	2 1.000	3 1.040		0.260	3
2	4 1.000	5 1.050	6 1.000	7 0.730	0.220	4
3	8 0.500	9 0.500			3.000	2
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
計					3.480	9

切 管 調 書

VUφ125

L=4.000m/本

No.9

番号	1.0	2.0	3.0	4.0	残 管	切断工
1	1 1.000	2 1.510	7 0.940	4 0.500	0.050	4
2	3 1.000	5 0.500	6 0.500	8 1.000	9 0.940	0.060 5
3	10 0.830	11 0.880	12 0.500			1.790 3
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
計					1.900	12

切 管 調 書

VUφ75

L=4.000m/本

No.10

番号	1.0	2.0	3.0	4.0	残 管	切断工
1	9 3.000		4 1.000			1
2	10 1.900	11 2.100				1
3	12 2.000	13 2.000				1
4	14 2.310	8 1.140	1 0.500		0.050	3
5	15 3.300		3 0.500		0.200	2
6	16 2.600		22 1.380		0.020	2
7	17 1.800	2 0.850	6 0.810		0.540	3
8	18 2.000	5 1.000	7 1.000			2
9	19 1.010	20 1.000	21 1.010		0.980	3
10	23 1.640				2.360	1
計					4.150	19

数量総括表

[illegible]

[illegible]

切 管 調 書

VUφ40

L=4.000m/本

No.13

番号	1.0	2.0	3.0	4.0	残 管	切断工
1	1 0.950	1 0.950	1 0.950		1.150	3
2	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
3	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
4	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
5	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
6	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
7	2 0.460	3 2.340	4 1.000		0.200	3
8						
9						
10						
計					2.350	21

[illegible]

名 称	土 工 集 計 表														
	種 別	単位	撤去φ200	撤去φ150	撤去φ125	撤去φ75	給水土工	撤去取壊し						小計	合計
As 舗 装 切 断	t =15cm以下	m	――	――	――	――	――	458.40						458.40	458.40
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t =10cm以下	m2	――	――	――	――	――	138.1						138.10	138.10
As 舗 装 殻 処 理	バックホウ0.20m3 4 t 車 1.1km	m3	――	――	――	――	――	6.90						6.90	6.90
As切断濁水運搬		台	――	――	――	――	――	1.00						1.00	1.00
As切断濁水処分		m3	――	――	――	――	――	0.59						0.59	0.59
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	8.17	33.97	10.77	141.51	18.64	――						213.06	411.60
残 土 処 理	4 t 車 15.4km以下	m3											411.60 - 269.34 × 1 / 0.9		112.33
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	――	――	――	――	11.87	――						11.87	146.94
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	8.17	33.97	10.77	141.51	6.72	――						201.14	269.34
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m	――	――	――	――	――	――						0.00	12.75
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m	――	――	――	――	――	――						0.00	9.48

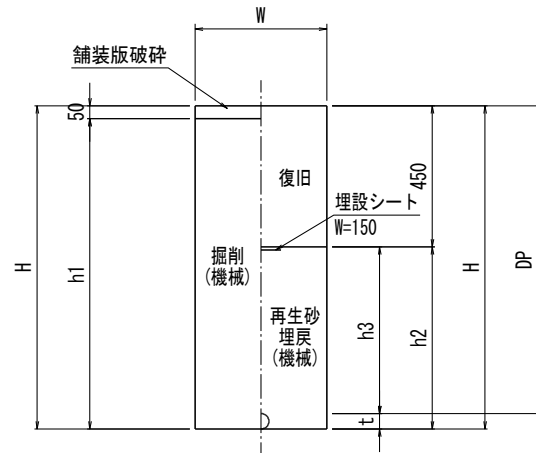
土工数量計算表 土工(a-1)

(略図)

土工延長

L = 6.01

= 6.01 m



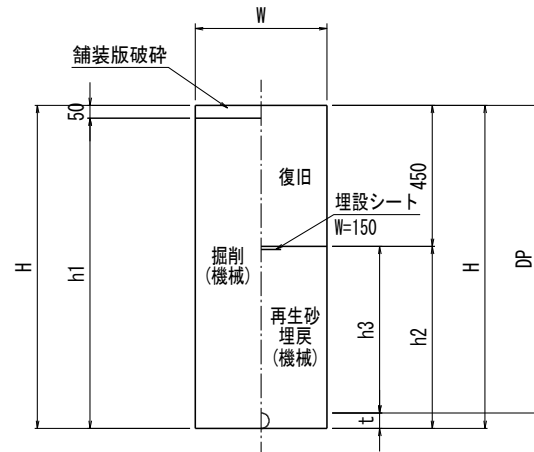
	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単 位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 1.486 × 6.01	6.25
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.70 × 1.086 - 0.216 × 0.216 × π/4) × 6.01	4.34
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 0.45 × 6.01	1.89
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.0m 1段梁	m		6.01

土工数量計算表 土工 (a-2)

(略図)

土工延長

$$L = 1.61$$
$$= 1.61 \text{ m}$$


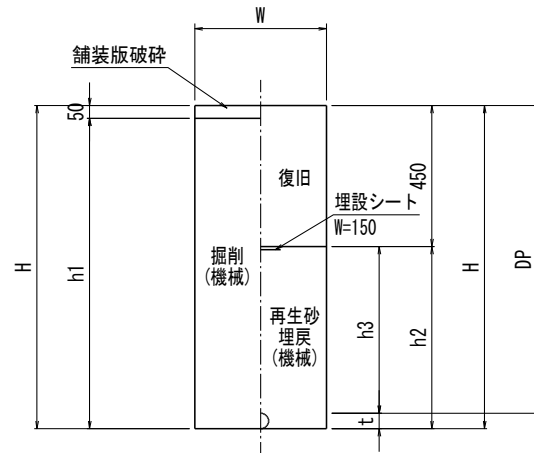
	管 径	W	D P	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長
土工(a-1)	φ 200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ 200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ 150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ 150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ 150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ 125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ 125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ 75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ 75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ 75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ 75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

[illegible]

土工数量計算表 土工 (b-1)

(略図)

土工延長 $L = 3.35 + 2.47$
 $= 5.82 \text{ m}$



	管 径	W	DP	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長
主工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
主工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
主工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
主工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
主工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
主工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
主工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
主工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
主工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
主工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	$0.70 \times 1.835 \times 5.82$	7.47
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$(0.70 \times 1.435 - 0.165 \times 0.165 \times \pi / 4) \times 5.82$	5.72
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$0.70 \times 0.45 \times 5.82$	1.83
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		5.82
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

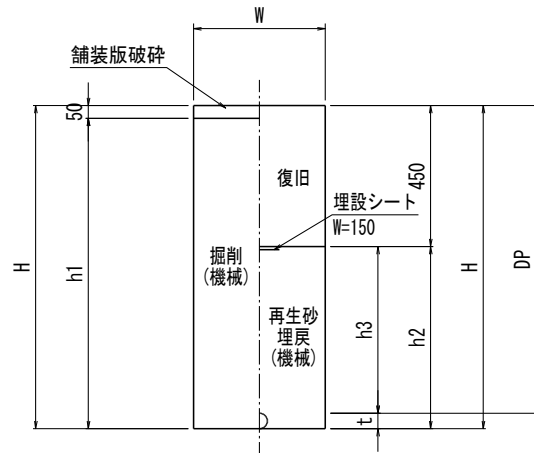
土工数量計算表 土工 (b-2)

(略図)

土工延長

L = 1.32

= 1.32 m



	管 径	W	DP	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長
土工 (a=1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工 (a=2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工 (b=1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工 (b=2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工 (b=3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工 (c=1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工 (c=2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工 (d=1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工 (d=2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工 (d=3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工 (d=4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 1.435 \times 1.32$	1.13
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$(0.60 \times 1.035 - 0.165 \times 0.165 \times \pi / 4) \times 1.32$	0.79
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 0.45 \times 1.32$	0.35
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

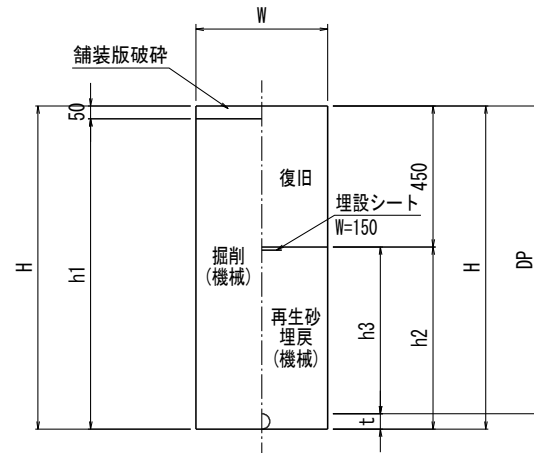
土工数量計算表 土工 (b-3)

(略図)

土工延長

L = 51.2

= 51.2 m



	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工 (a=1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工 (a=2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工 (b=1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工 (b=2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工 (b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工 (c=1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工 (c=2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工 (d=1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工 (d=2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工 (d=3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工 (d=4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.60 × 1.315 × 51.20	40.39
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.60 × 0.915 - 0.165 × 0.165 × π/4) × 51.20	27.01
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.60 × 0.45 × 51.20	13.82
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

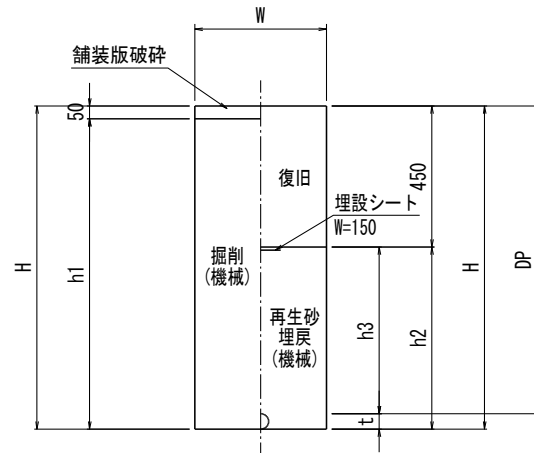
土工数量計算表 土工(c-1)

(略図)

土工延長

L = 3.54

= 3.54 m



	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗装切断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗装取壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗装殻処理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 1.760 × 3.54	4.36
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.70 × 1.360 - 0.140 × 0.140 × π/4) × 3.54	3.31
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 0.45 × 3.54	1.11
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.5m 1段梁	m		3.54
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.0m 1段梁	m		—

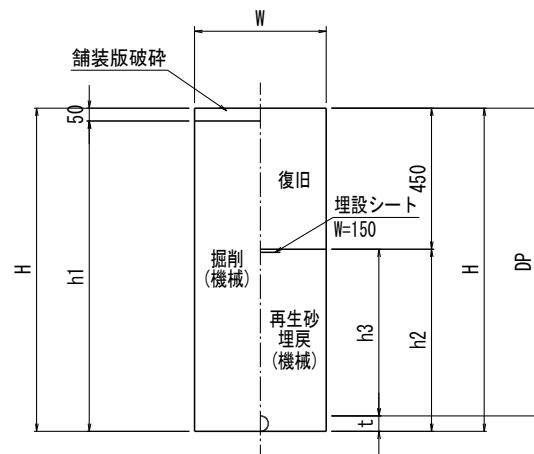
土工数量計算表 土工 (c-2)

(略図)

土工延長

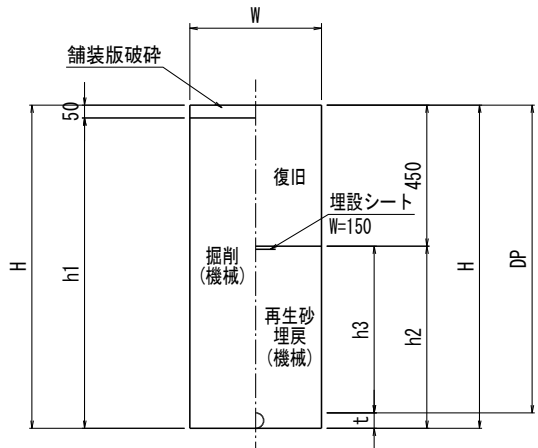
$$L = 6.75 + 3.84$$

$$= 10.59 \text{ m}$$



	管 径	W	D P	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長
土工(a=1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a=2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b=1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b=2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b=3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c=1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c=2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d=1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d=2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d=3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d=4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 1.290 \times 10.59$	8.19
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$(0.60 \times 0.89 - 0.140 \times 0.140 \times \pi / 4) \times 10.59$	5.49
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 0.45 \times 10.59$	2.85
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

土 工 数 量 計 算 表 土工 (d-1)										名 称	種 別	単位	算 式	計																																																																																																																								
(略図) 土工延長 L = 0.94 + 2.45 = 3.39 m 										As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—																																																																																																																								
										As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—																																																																																																																								
										As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—																																																																																																																								
										機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 1.759 × 3.39	4.17																																																																																																																								
										残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—																																																																																																																								
										再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.70 × 1.359 - 0.089 × 0.089 × π / 4) × 3.39	3.20																																																																																																																								
										発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 0.45 × 3.39	1.06																																																																																																																								
										山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.5m 1段梁	m		3.39																																																																																																																								
										山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.0m 1段梁	m		—																																																																																																																								
										<table><tr><th></th><th>管 径</th><th>W</th><th>DP</th><th>H</th><th>h 1</th><th>h 2</th><th>h 3</th><th>t</th><th>矢板長</th></tr><tr><td>土工 (a-1)</td><td>φ 200 VU</td><td>700</td><td>1320</td><td>1536</td><td>1486</td><td>1086</td><td>870</td><td>216</td><td>2000</td></tr><tr><td>土工 (a-2)</td><td>φ 200 VU</td><td>600</td><td>1200</td><td>1416</td><td>1366</td><td>966</td><td>750</td><td>216</td><td>—</td></tr><tr><td>土工 (b-1)</td><td>φ 150 VU</td><td>700</td><td>1720</td><td>1885</td><td>1835</td><td>1435</td><td>1270</td><td>165</td><td>2500</td></tr><tr><td>土工 (b-2)</td><td>φ 150 VU</td><td>600</td><td>1320</td><td>1485</td><td>1435</td><td>1035</td><td>870</td><td>165</td><td>—</td></tr><tr><td>土工 (b-3)</td><td>φ 150 VU</td><td>600</td><td>1200</td><td>1365</td><td>1315</td><td>915</td><td>750</td><td>165</td><td>—</td></tr><tr><td>土工 (c-1)</td><td>φ 125 VU</td><td>700</td><td>1670</td><td>1810</td><td>1760</td><td>1360</td><td>1220</td><td>140</td><td>2500</td></tr><tr><td>土工 (c-2)</td><td>φ 125 VU</td><td>600</td><td>1200</td><td>1340</td><td>1290</td><td>890</td><td>750</td><td>140</td><td>—</td></tr><tr><td>土工 (d-1)</td><td>φ 75 VU</td><td>700</td><td>1720</td><td>1809</td><td>1759</td><td>1359</td><td>1270</td><td>89</td><td>2500</td></tr><tr><td>土工 (d-2)</td><td>φ 75 VU</td><td>700</td><td>1670</td><td>1759</td><td>1709</td><td>1309</td><td>1220</td><td>89</td><td>2000</td></tr><tr><td>土工 (d-3)</td><td>φ 75 VU</td><td>600</td><td>1330</td><td>1419</td><td>1369</td><td>969</td><td>880</td><td>89</td><td>—</td></tr><tr><td>土工 (d-4)</td><td>φ 75 VU</td><td>600</td><td>1200</td><td>1289</td><td>1239</td><td>839</td><td>750</td><td>89</td><td>—</td></tr></table>											管 径	W	DP	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長	土工 (a-1)	φ 200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000	土工 (a-2)	φ 200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—	土工 (b-1)	φ 150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500	土工 (b-2)	φ 150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—	土工 (b-3)	φ 150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—	土工 (c-1)	φ 125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500	土工 (c-2)	φ 125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—	土工 (d-1)	φ 75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500	土工 (d-2)	φ 75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000	土工 (d-3)	φ 75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—	土工 (d-4)	φ 75 VU	600	1200	1289
	管 径	W	DP	H	h 1	h 2	h 3	t	矢板長																																																																																																																													
土工 (a-1)	φ 200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000																																																																																																																													
土工 (a-2)	φ 200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—																																																																																																																													
土工 (b-1)	φ 150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500																																																																																																																													
土工 (b-2)	φ 150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—																																																																																																																													
土工 (b-3)	φ 150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—																																																																																																																													
土工 (c-1)	φ 125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500																																																																																																																													
土工 (c-2)	φ 125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—																																																																																																																													
土工 (d-1)	φ 75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500																																																																																																																													
土工 (d-2)	φ 75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000																																																																																																																													
土工 (d-3)	φ 75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—																																																																																																																													
土工 (d-4)	φ 75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—																																																																																																																													

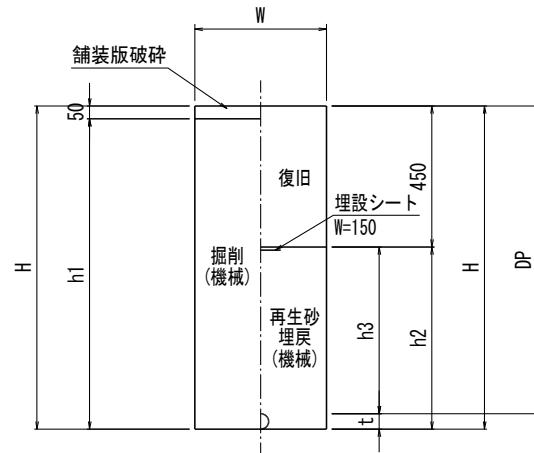
土工数量計算表 土工 (d-2)

(略図)

土工延長

L = 3.47

= 3.47 m



	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 1.709 × 3.47	4.15
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.70 × 1.309 - 0.089 × 0.089 × π/4) × 3.47	3.15
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.70 × 0.45 × 3.47	1.09
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.5m 1段梁	m	—	—
山 留 工	軽量鋼矢板 H = 2.0m 1段梁	m	—	3.47

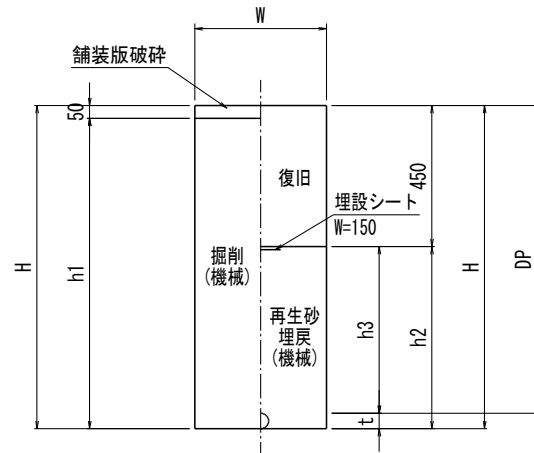
土工数量計算表 土工 (d-3)

(略図)

土工延長

L = 7.44

= 7.44 m



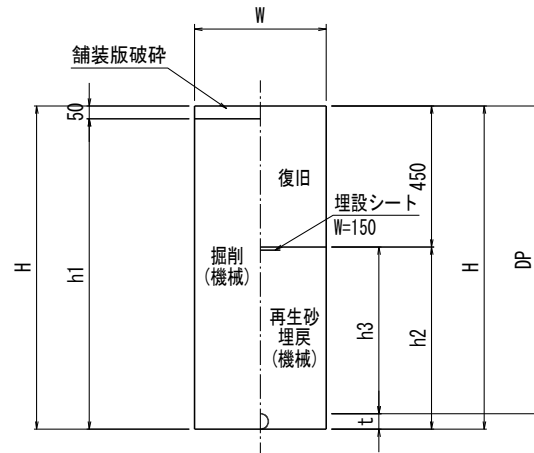
	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	0.60 × 1.369 × 7.44	6.11
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	(0.60 × 0.969 - 0.089 × 0.089 × π/4) × 7.44	4.27
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	0.60 × 0.45 × 7.44	2.00
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

土工数量計算表 土工 (d-4)

(略図)

土工延長 $L = 1.96 + 149.01 + 3.75$
 $= 154.72 \text{ m}$

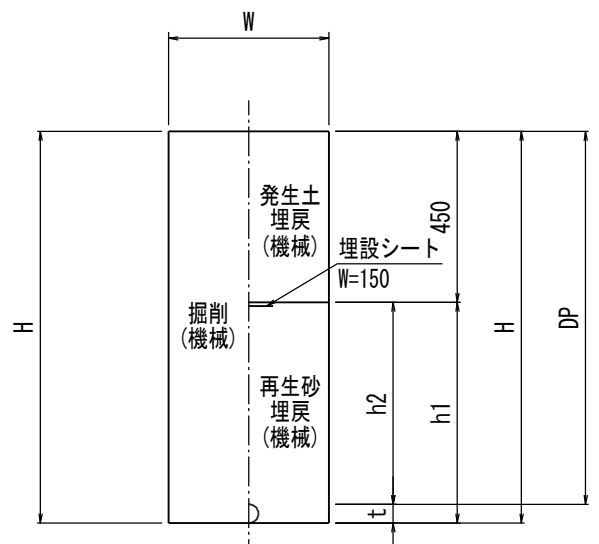


	管 径	W	DP	H	h1	h2	h3	t	矢板長
土工(a-1)	φ200 VU	700	1320	1536	1486	1086	870	216	2000
土工(a-2)	φ200 VU	600	1200	1416	1366	966	750	216	—
土工(b-1)	φ150 VU	700	1720	1885	1835	1435	1270	165	2500
土工(b-2)	φ150 VU	600	1320	1485	1435	1035	870	165	—
土工(b-3)	φ150 VU	600	1200	1365	1315	915	750	165	—
土工(c-1)	φ125 VU	700	1670	1810	1760	1360	1220	140	2500
土工(c-2)	φ125 VU	600	1200	1340	1290	890	750	140	—
土工(d-1)	φ75 VU	700	1720	1809	1759	1359	1270	89	2500
土工(d-2)	φ75 VU	700	1670	1759	1709	1309	1220	89	2000
土工(d-3)	φ75 VU	600	1330	1419	1369	969	880	89	—
土工(d-4)	φ75 VU	600	1200	1289	1239	839	750	89	—

名 称	種 別	単位	算 式	計
As 舗 装 切 断	t = 15cm以下	m	別途計上	—
As 舗 装 取 壊	バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上	—
As 舗 装 殻 処 理	4 t 車 2.0km	m3	別途計上	—
機 械 掘 削	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 1.239 \times 154.72$	115.01
残 土 処 理	4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上	—
再 生 砂 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$(0.60 \times 0.839 - 0.089 \times 0.089 \times \pi / 4) \times 154.72$	76.92
発 生 土 埋 戻	バックホウ0.20m3	m3	$0.60 \times 0.45 \times 154.72$	41.77
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5m 1段梁	m		—
山 留 工	軽量鋼矢板 H=2.0m 1段梁	m		—

[illegible]

[illegible]

土 工 数 量 計 算 表 給水土工								名 称					種 別	単 位	算 式		計													
(略図) 土工延長 L = (3.5×3) + (2.4×6) = 24.9 m  <table border="1" data-bbox="207 1073 811 1152"><thead><tr><th>管 径</th><th>W</th><th>DP</th><th>H</th><th>h 1</th><th>h 2</th><th>t</th><th>矢板長</th></tr></thead><tbody><tr><td>φ 40 VU</td><td>600</td><td>1200</td><td>1248</td><td>798</td><td>750</td><td>48</td><td>—</td></tr></tbody></table>								管 径	W	DP	H	h 1	h 2	t	矢板長	φ 40 VU	600	1200	1248	798	750	48	—	As 舗 装 切 断		t = 15cm以下	m	別途計上		—
								管 径	W	DP	H	h 1	h 2	t	矢板長															
φ 40 VU	600	1200	1248	798	750	48	—																							
As 舗 装 取 壊		バックホウ0.20m3 t = 10cm以下	m2	別途計上		—																								
As 舗 装 殻 処 理		4 t 車 2.0km	m3	別途計上		—																								
機 械 掘 削		バックホウ0.20m3	m3	0.60×1.248×24.90		18.64																								
残 土 処 理		4 t 車 19.5km以下	m3	別途計上		—																								
再 生 砂 埋 戻		バックホウ0.20m3	m3	(0.60×0.798 - 0.048×0.048×π/4)×24.90		11.87																								
発 生 土 埋 戻		バックホウ0.20m3	m3	0.60×0.45×24.90		6.72																								

舗装版切断	$214.6 + 59.7 + 12.0 + 167.4 + 4.7 =$	458.4 m
舗装版破砕		138.1 m ²
As舗装殻処理	$138.1 \times 0.05 =$	6.90 m ³

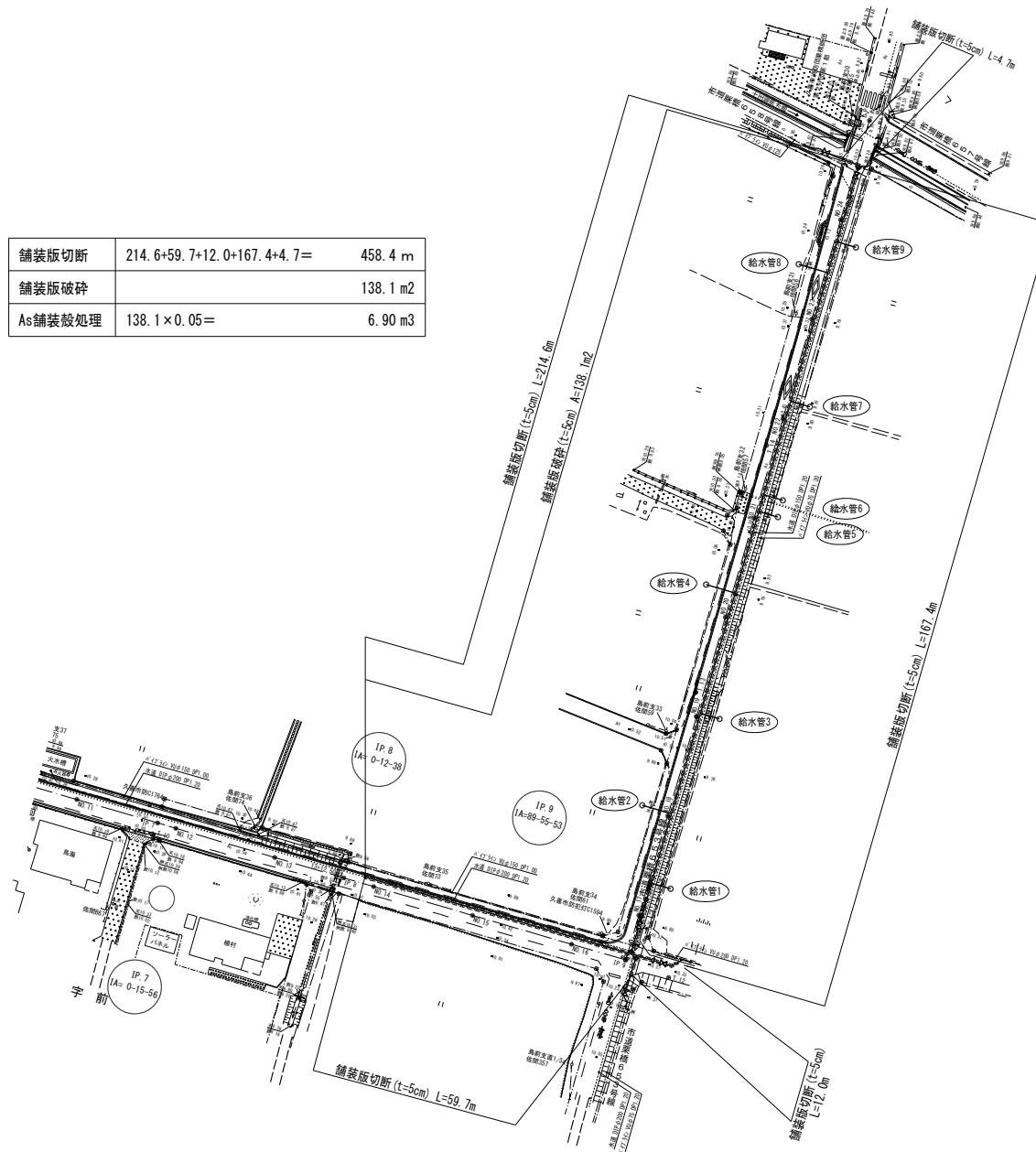


表1：標準濁水量

	舗装版切断厚	濁水処理量 (m3/100m)	
	5cm	0.130	
	10cm	0.240	
	15cm	0.350	【100m当り算定式】 濁水量 = $0.022 \cdot (X - 5\text{cm}) + 0.13$ X：厚さ cm
	20cm	0.460	
	25cm	0.570	
	30cm	0.680	
	35cm	0.790	
	40cm	0.900	

【濁水処分量】	延長 (m)	濁水量 (m3/100m)	
切断厚さ	5cm	458.4	× 0.130 ÷ 100m = 0.595
	4cm		× 0.108 0.000
	10cm		× 0.240 0.000
	15cm		× 0.350 0.000
	20cm		× 0.460 0.000
計			0.595 m3

【運搬台数】	
運搬車台数 (2t車)	0.595 × 1.2 t/m3 ÷ 2t/車 = 1 台
濁水比重は1.2t/m3とする。	