

令和7年度(2025年度)

酒蔵建設用地造成工事

(造成工事分数量)

数量計算書

網走市役所

撤去工・取壊工・準備工 計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
共通仮設 撤去工	立木切倒・枝払 切揃・集積	38	本	38	
	立木積込	重量については別紙算出書参照			
伐 開 工	草刈り	5200+1875	m2	7,075	
		鋤取部+草刈部			
	鋤取り t=10cm	5200*0.1	m3	520	
	鋤取り物産廃処理	5,200 × 0.10 × 0.60	m3	312	
		面積 厚さ 減量化率			
	残土	520 - 312	m3	208	
		鋤取り土 鋤取り物			
構造物撤去工	側溝300B撤去	59.3+8.0+9.5+89.5	m	166.3	135kg/m
		※50mは再利用として計上			
	構造物とりこわし(鉄筋)	15.7÷2.5	m3	6.3	135kg/m
	コンクリート殻 産廃処理	116.3 × 0.135	t	15.7	
		15.7 ÷ 2.50	m3	6.3	
	現場発生品運搬(U300歩道 用グレーチング蓋撤去)	4.0 × 21.90 ÷ 1,000	t	0.1	
		延長 重量			
	コンクリート蓋 基礎コン撤去	14.4+8.0	m	22.4	蓋 92kg/m
		車道用コンクリート蓋設置箇所			基礎 118kg/m
	コンクリート殻 産廃処理	22.4 × 0.210	t	4.7	
		4.7 ÷ 2.50	m3	1.9	
	ガードケール撤去	27.0	m	27.0	※取付道路分別計上
	ガードケール支柱撤去	4	本	4	※取付道路分別計上
舗装切断	車道部 t=12cm (3+4+5=12cm)	29.1	m	29.1	※取付道路分別計上
		※図面より			
舗装版破碎	車道部 t=12cm (3+4+5=12cm)	30.0	m2	30.0	※取付道路分別計上
		※図面より			
アス殻運搬処理		30.0 × 0.12	m3	3.6	※取付道路分別計上
		3.6 × 2.30	t	8.3	※取付道路分別計上

土 量 計 算 書

※造成工事全体量

【SP12～SP80まで】

測点		距離	総切土量					総盛土量			流用土			縦断流用土	運搬土	
			切土面積	平均断面	切土量	変化率	補正土量	盛土面積	平均断面	盛土量	土量	残土	不足土		運搬捨土	運搬盛土
横断面図	12.0		0.0			0.9		0.0								
	20.0	8.0	0.0	0.00	0	"	0	13.2	6.60	53						
	30.0	10.0	1.2	0.60	6	"	5	49.3	31.25	313						
	40.0	10.0	6.7	3.95	40	"	36	50.0	49.65	497						
	50.0	10.0	9.4	8.05	81	"	73	70.8	60.40	604						
	60.0	10.0	17.8	13.60	136	"	122	59.5	65.15	652						
	70.0	10.0	20.4	19.10	191	"	172	40.7	50.10	501						
	80.0	10.0	32.6	26.50	265	"	239	30.4	35.55	356						
					719		647			2976						

【SP80～SP90まで】

測点		距離	総切土量					総盛土量			流用土			縦断流用土	運搬土	
			切土面積	平均断面	切土量	変化率	補正土量	盛土面積	平均断面	盛土量	土量	残土	不足土		運搬捨土	運搬盛土
横断面図	80.0		25.3			0.9		30.4								
	90.0	10.0	24.2	24.75	248	"	223	21.5	25.95	260						
					248		223			260						

【SP90以降】

測点		距離	掘削土					埋戻土			流用土			縦断流用土	運搬土	
			切土面積	平均断面	切土量	変化率	補正土量	盛土面積	平均断面	盛土量	土量	残土	不足土		運搬捨土	運搬盛土
たて横断面図	R50		0.0			0.9		0.0								
	R40	10.0	2.1	1.05	11	"	10	0.4	0.20	2						
	R30	10.0	1.7	1.90	19	"	17	8.6	4.50	45						
	R20	10.0	0.9	1.30	13	"	12	3.3	5.95	60						
	R10	10.0	9.1	5.00	50	"	45	1.8	2.55	26						
	CL	10.0	21.2	15.15	152	"	137	2.9	2.35	24						
	L10	10.0	1.7	11.45	115	"	104	3.0	2.95	30						
	L18	8.0	12.0	6.85	55	"	50	1.2	2.10	17						
	L23	5.0	0.0	6.00	30	"	27	0.0	0.60	3						
						445	"	402			207					

切土量合計
(流用)

1412

盛土量合計

3443

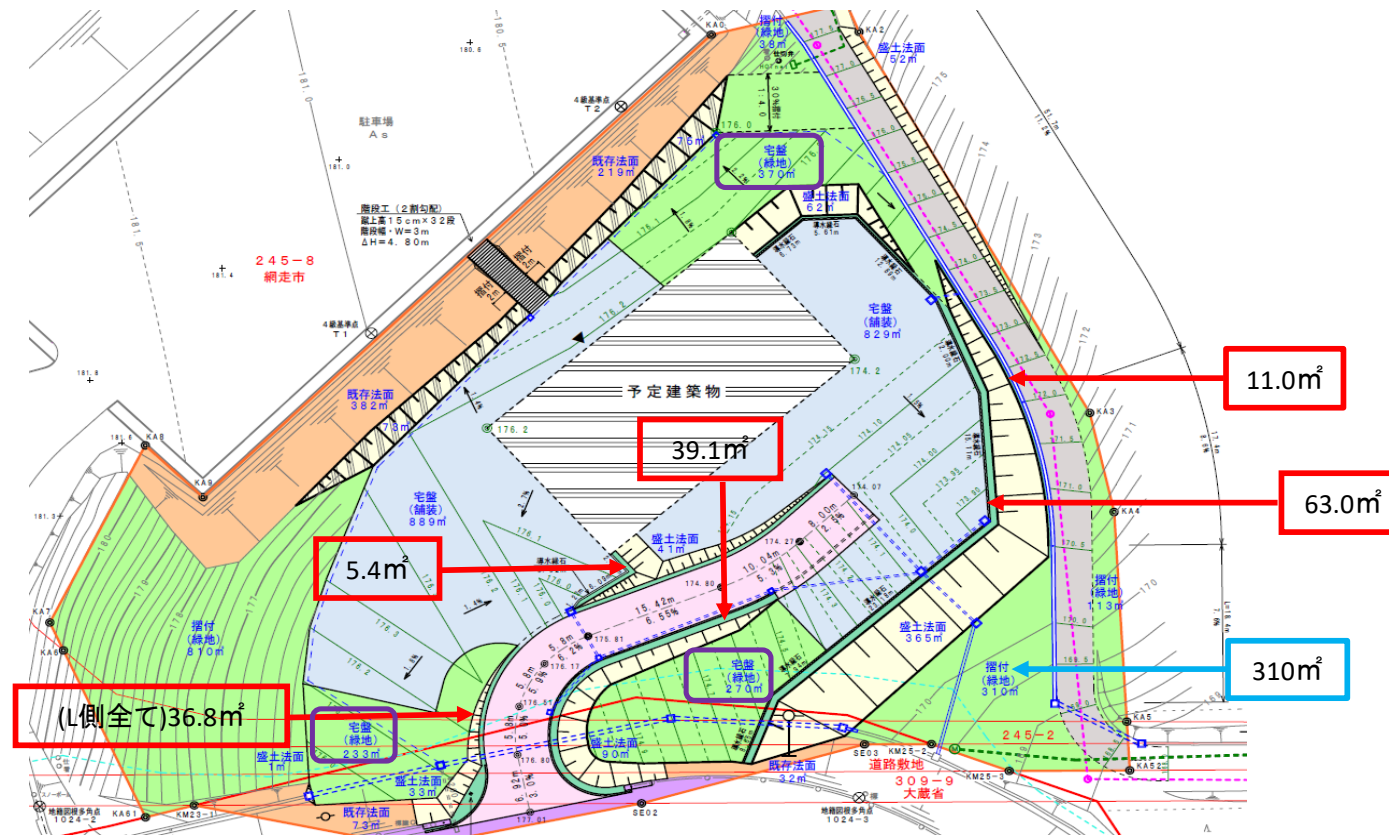
※10cm分の鋤取り土を考慮した土量算出である

土 量 集 計

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
路体盛土		3,443 - 937	m3	2,506	※取付道路分別計上
		※別紙計算書より			
掘削		1,412 - 12	m3	1,400	※取付道路分別計上
		※別紙計算書より			
発生土(流用)		1,412 - 12 + 208 × 0.9	m3	1,587	※取付道路分別計上
		※別紙計算書より			
土砂等運搬	購入土量	2,506 - 1,587 - 87.3	m3	832	※取付道路分別計上
		路体盛土量 発生土(流用) 発生土(流用)			
床掘り(小規模)	排水構造物	200.9	m3	201	※取付道路分別計上
		※別紙計算書より			
埋戻し	排水構造物	146.3	m3	146	※取付道路分別計上
		※別紙計算書より			
床掘り(小規模)	階段	43.0	m3	43	
		※別紙計算書より			
埋戻し	階段	0.6	m3	1	
		※別紙計算書より			
発生土(流用)	リブ管 Φ200	5.5	m3	5.5	※取付道路分別計上
	リブ管 Φ450	7.0	m3	7.0	※取付道路分別計上
	砂利暗渠工	20.6	m3	20.6	
	U300B	11.7	m3	11.7	
	U450	1.6	m3	1.6	
	Ⅰ型A桷	2.9	m3	2.9	※取付道路分別計上
	Ⅱ型A桷	0.9	m3	0.9	※取付道路分別計上
	階 段 工	42.4	m3	42.4	
	上水道 防護工	4.4	m3	4.4	
	ガートケーブル	4.6	m3	4.6	※取付道路分別計上
	【 合 計 】		m3	97.0	残土
	発生土(流用)	97.0 * 0.90	m3	87	

法面整形工・植生工

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
切土法面整形	1:1.73	(75+73) × 1.16 プラン求積 換算係数	m2	171.7	
盛土法面整形	1:1.50 管理用通路部	52 × 1.20 プラン求積 換算係数	m2	62.4	
	1:1.73	(62+365+41+90+33+1) × 1.16 + 2.0*7.3*2 プラン求積 換算係数 階段工擦付部	m2	715.9	
植 生 工	張芝 (法面部)	171.7 + 62.4 + 715.9	m2	950.0	法面整形数量より
	張芝 (路肩部)	36.8 + 39.1 + 63.0 + 5.4 + 11.0 取付部L 取付部R 造成法肩1 造成法肩2 側溝部	m2	79.4	下図より ※取付道路別計上
	張芝 (宅盤)	233 + 370 + 270	m2	873.0	下図より
	張芝 (擦付緑地の一部)	310	m2	310.0	下図より



管渠工計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
管渠工	リブ管 φ 200	5.8+14.9+8.5	m	29.2	※取付道路分別計上
				8.0+19.8+15.8(取付道路)	
	基礎砕石	0.14 × 29.200	m3	4.1	※取付道路分別計上
作業土工	掘削土	0.20 × 29.200 + 0.20 × (0.6*5)	m3	6.4	※取付道路分別計上
		桝5箇所加算			桝3箇所
	埋戻土	0.03 × 29.200 + 0.03 × (0.6*5)	m3	1.0	※取付道路分別計上
		桝5箇所加算			桝3箇所
	残 土	0.17 × 29.200 + 0.17 × (0.6*5)	m3	5.5	※取付道路分別計上
		桝5箇所加算			桝3箇所

	波付加工管 Φ 200	8.4	m	8.4	
		基礎・掘削・埋戻無し			

	リブ管 φ 450	14.0+18.0	m	32.0	※取付道路分別計上
				24.8(取付道路)	
	基礎砕石	0.19 × 32.000	m3	6.1	※取付道路分別計上
作業土工	掘削土	0.21 × 32.000 + 0.21 × (0.6*2)	m3	7.0	※取付道路分別計上
		I A桝2箇所加算			桝2箇所
	埋戻土	0.00 × 32.000 + 0.00 × (0.6*2)	m3	0.0	※取付道路分別計上
		I A桝2箇所加算			桝2箇所
	残 土	0.21 × 32.000 + 0.21 × (0.6*2)	m3	7.0	※取付道路分別計上
		I A桝2箇所加算			桝2箇所

	Φ 200波付管 取外し・再設置	7.0	m	7.0	
		市道部既設排水			

砂利暗渠工	Φ 125有孔管	11.5+16.0+12.0+24.0+26.4	m	89.9	
	Φ 125無孔管	17.2+8.2+3.0	m	28.4	
	吸出防止材	89.9 × 1.944	m2	174.8	
	砕石(被覆材)	89.9 × 0.213	m3	19.1	
作業土工	掘削土	89.9 × 0.225 + 28.4 × 0.372	m3	30.8	
	埋戻土	89.9 × 0.000 + 28.4 × 0.359	m3	10.2	
	残 土	89.9 × 0.225 + 28.4 × 0.013	m3	20.6	

側溝工計算書(U300B)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
側溝工	U300B	51.7+17.4+18.4+16.0	m	103.5	
	コンクリート蓋 (撤去物再使用)	1.2	m	1.2	
	床仕上	0.50 × 103.5	m2	51.8	
		幅 延長			
	基礎碎石 t=10cm	0.50 × 103.5	m2	51.8	
		幅 延長			
作業土工	掘削土	0.8 × 0.490 × 103.5	m3	40.6	
		掘削幅 掘削深 延長			
	埋戻土	40.6 - 11.7	m3	28.9	
	残 土	$((0.3*0.05+0.3*0.05+0.3*0.06)+0.5*0.13)$ × 103.5	m3	11.7	
		残土断面積 延長			

側溝工計算書(U450)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
側溝工	U450	10.0	m	10.0	
	車道用コンクリート蓋	10.0	m	10.0	
	床仕上	0.63 × 10.0	m2	6.3	
		幅 延長			
	基礎碎石 t=10cm	0.63 × 10.0	m2	6.3	
		幅 延長			
作業土工	掘削土	0.96 × 0.650 × 10.0	m3	6.2	
		掘削幅 掘削深 延長			
	埋戻土	6.2 - 1.6	m3	4.6	
	残 土	$((0.45*0.055+0.45*0.055+0.45*0.07)+0.63*0.13)$ × 10.0	m3	1.6	
		残土断面積 延長			

雨水枡工計算書(I 型A枡)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
I 型A枡	下部枡 h=1.00	10	箇所	10	※取付道路分別計上
					2箇所
	中間枡 h=0.10	1	個	1	
	中間枡 h=0.15	1	個	1	
	中間枡 h=0.25	1	個	1	※取付道路分別計上
	中間枡 h=0.30	2	個	2	1個
	中間枡 h=0.50	1	個	1	
	中間枡 h=1.00	0	個	0	※取付道路分別計上
	車道用グレーチング蓋	5	個	5	2個
	コンクリート蓋	5	個	5	※取付道路分別計上
	床仕上	1.08 × 10	m2	10.8	2箇所
	基礎碎石 t=20cm	1.08 × 10	m2	10.8	※取付道路分別計上
					2箇所

雨水枡工計算書(I 型A枡)

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
作業土工	掘削土	(1.44*1.44 × 2.19*2.19) ÷ 2 × 1.25 × 3	m3	12.9	側溝接続枡3基分
		掘削底面積 掘削天端面積 平均掘削深 箇所数			
	埋戻土	12.9 - 2.9	m3	10.0	側溝接続枡3基分
	残 土	0.84*0.84*1.00*3 + 1.08*0.23*3	m3	2.9	側溝接続枡3基分
		枡体積 基礎体積			

雨水樹工計算書(Ⅱ型A樹)

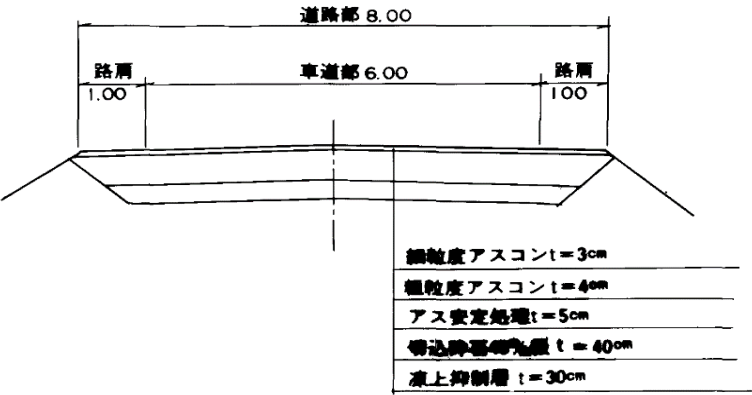
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
Ⅱ型A樹	下部樹 h=0.58	2	箇所	2	※取付道路分別計上
					3箇所
	中間樹 h=0.15	1	個	1	
	中間樹 h=0.25	1	個	1	
	中間樹 h=0.50	1	個	1	※取付道路分別計上
					3箇所
	車道用グレーチング蓋	2	個	2	※取付道路分別計上
					3箇所
	床仕上	0.58 × 2	m2	1.2	
	基礎砕石 t=20cm	0.58 × 2	m2	1.2	
作業土工	掘削土	$(1.16 \times 1.16 \times 1.94 \times 1.94) \div 2 \times 1.3 \times 2$	m3	6.6	暗渠・切土部のみ
		掘削底面積 掘削天端面積 平均掘削深 箇所数			
	埋戻土	6.6 - 0.9	m3	5.7	暗渠・切土部のみ
	残 土	$0.56 \times 0.56 \times (1.35 + 0.75) + 0.58 \times 0.23 \times 2$	m3	0.9	暗渠・切土部のみ
		樹体積 基礎体積			

舗装工・路盤工 計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
舗装工	密粒度ギャップアス t=4cm	390 + 889 + 829.0	m2	1,718	※取付道路分別計上
		進入路部 宅盤舗装部(網走市対応無し)		390m2	
路盤工	切込碎石 φ 40mm t=30cm	1,718 + 102.03 × 0.193	m2	1,738	※取付道路分別計上
		縁石下部 追加量		390m2	
	抑制層 火山灰 t=46cm	1,718 + 102.03 × 0.107	m2	1,729	※取付道路分別計上
		縁石下部 追加量		390m2	
宅盤整地工	宅盤整地 (宅盤緑地部)	233 + 270 + 370	m2	873	
砂利道路路盤工	切込碎石 φ 40mm t=20cm	400	m2	400	

舗装復旧工・路盤復旧工 計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
舗装工	密粒度ギャップアス t=3cm	30	m2	30	※取付道路分別計上
路盤工	粗粒度アスコン t=4cm	30	m2	30	※取付道路分別計上
	アス安定処理 t=5cm	30	m2	30	※取付道路分別計上
	切込碎石 φ 40mm t=40cm	30	m2	30	※取付道路分別計上
	抑制層 火山灰 t=30cm	30	m2	30	※取付道路分別計上



縁 石 工

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
導水縁石 I 型	縁石ブロック	11.69 + 35.44 + 9.92+6.73+5.61+12.89+12.0+15.11+23.18+7.94+8.65	m	102.03	※取付道路分別計上
		進入路L側 進入路R側 造成計画図より			
	均しコンクリート t=5cm	102.03 × 0.24	m2	24.5	※取付道路分別計上
	型 枠	102.03 × 0.10	m2	10.2	※取付道路分別計上

階 段 工

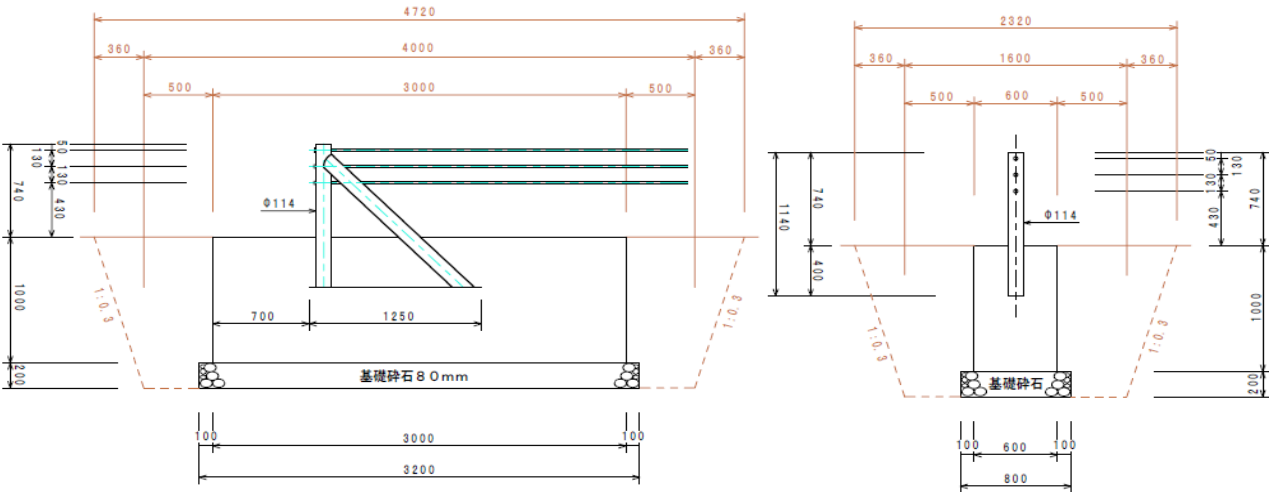
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
階 段 工 W=4m・H=5.0(33段)	階段ブロック A型	32×2	個	64	
	階段ブロック B型	32	個	32	
	基礎部整正	(0.65+0.40*31)*3.2	m2	42	
	基礎碎石 t=10cm	(0.65+0.40*31)*3.2	m2	42	
作業土工	床 掘 土	4.7*3.2	m3	41.8	
	擦付切土	0.6*2/2*2	m3	1.2	
	擦付盛土	0.3*2/2*2	m3	0.6	
	残 土	41.8+1.2-0.6	m3	42.4	

上水道 防護工

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
上水道防護工	ベースコンクリート t=10cm・W=40cm	50.0 × 0.1 × 0.4	m3	2.0	
	型枠	0.1 + 10	m2	10.1	
		端部(2箇所) + 側面(2箇所)			
	防護設置 (U300B再使用)	50.0 ÷ 0.6	基	83	
		トラフ1基当り延長			
作業土工	床 掘 土	1.807 × 50.0	m3	90.4	
	埋 戻 土	90.4 - 4.4	m3	86.0	
	残 土	((0.05*0.3+0.05*0.3+0.06*0.3) + 0.10*0.40) × 2.0	m3	4.4	
		側溝断面積 ベース断面積			

防護柵工

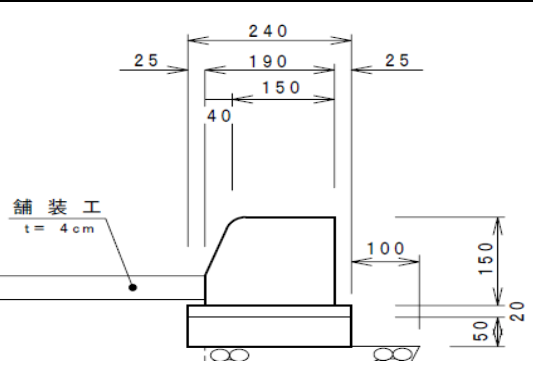
名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
ガードケーブル	端部基礎設置 3.0*0.6*1.0	2	箇所	2	C種・積雪ランク1
					※取付道路分別計上
	コンクリート	1.80 × 2	m3	3.6	※取付道路分別計上
	コンクリート型枠	7.20 × 2	m2	14.4	※取付道路分別計上
	基礎砕石 t=20cm	2.56 × 2	m2	5.1	※取付道路分別計上
作業土工	床 仕 上	2.56 × 2	m2	5.1	※取付道路分別計上
	床 掘 土	10.41 × 2	m3	20.8	※取付道路分別計上
	埋 戻 土	8.10 × 2	m3	16.2	※取付道路分別計上
	残 土	20.8 - 16.2	m3	4.6	※取付道路分別計上



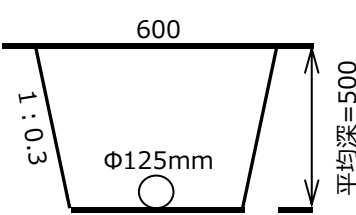
ガードケーブル端末処理 1箇所あたり数量

床仕上	$3.20 \times 0.80 = 2.56m^2$
床掘り	$(4.0 \times 1.6 + 4.72 \times 2.32) \div 2 \times 1.2 = 10.41m^3$
埋戻し	$10.41 - 0.51 - 1.80 = 8.10m^3$
作業残土	$10.41 - 8.10 = 2.31m^3$
基礎砕石 (t=20)	$3.20 \times 0.80 = 2.56m^2$
	$2.56 \times 0.20 = 0.51m^3$
コンクリート	$3.0 \times 0.60 \times 1.00 = 1.80m^3$
コンクリート型枠	$3.0 \times 1.0 \times 2 + 0.6 \times 1.0 \times 2 = 7.20m^2$

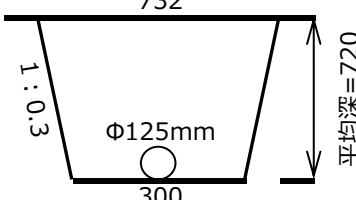
導水縁石 I 型

標準断面図	種 類	計 算 式	数 量	
	導水縁石 I 型 ブロック延長	1.00	1 (m)	
	均しコンクリート	0.24*1.00	0.240 (m2)	
	t=50mm	0.24*0.05*1.00	0.012 (m3)	
	型 枠	0.05*2*1.00	0.100 (m2)	

砂利暗渠有孔管

標準断面図	種 類	計 算 式	数 量
	掘削土 残 土	$(0.30+0.60)/2*0.5$	0.225 (m3)
	被 覆 材 切込碎石	$(0.30+0.60)/2*0.50-0.0625*0.0625*3.14$	0.213 (m3)
	吸出し防止材	$0.30+0.60+ \left((0.15*0.15+0.5*0.5) ^ { (1/2) } \right) *2$	1.94 (m2)

砂利暗渠無孔管

標準断面図	種 類	計 算 式	数 量
	掘削土	$(0.30+0.732)/2*0.72$	0.372 (m3)
	埋戻土	$(0.30+0.732)/2*0.72-0.0625*0.0625*3.14$	0.359 (m3)
	残 土	$0.372-0.359$	0.013 (m3)

I 型A 下部柵

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	下部柵	1	1 (基)
	床仕上	1.04*1.04	1.08 (m2)
	基礎碎石 t=20cm	1.04*1.04	1.08 (m2)

II 型A 下部柵

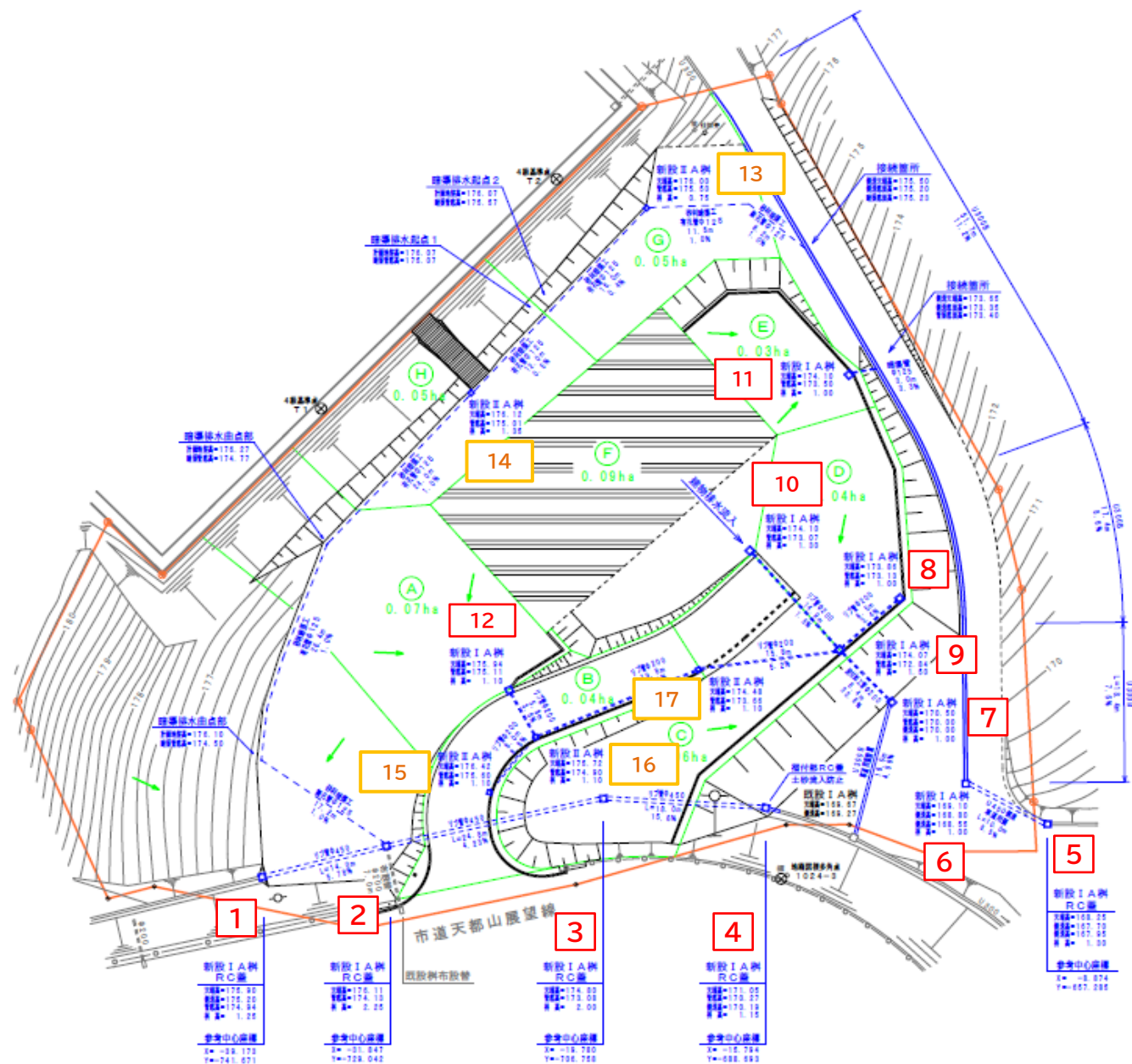
標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	下部柵	1	1 (基)
	床仕上	0.76*0.76	0.58 (m2)
	基礎碎石 t=20cm	0.76*0.76	0.58 (m2)

リブ管φ200

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
	掘削土	$(0.73+0.88)/2*0.25$	0.20 (m3)
	埋戻土	プラン求積	0.03 (m3)
	基礎碎石	プラン求積	0.14 (m3)
	残 土	0.20-0.03	0.17 (m3)

リブ管φ450

標準断面図	種類	計 算 式	数 量
<div></div> <p>※側溝撤去ラインに設置するため、基礎断面のみ掘削量として計上。 ※埋戻し土量は、造成盛土量に含む。</p> <p>掘削断面 = 0.21 m³/m 埋戻断面 = — m³/m 残土断面 = 0.21 m³/m 基礎断面 = 0.19 m³/m</p>	掘削土	プラニ求積	0.21 (m3)
	埋戻土	0.00	0.00 (m3)
	基礎碎石	プラニ求積	0.19 (m3)
	残 土	0.21-0.00	0.21 (m3)
			(m3)
			(m3)



(I A) 集 水 枳 箇 所 調 書

番号	下部柵	中 間 柵																			上部柵	蓋				柵高	合計重量	
		鋼製蓋		鋳鉄	RC蓋																							
		上部用	中間用																									
	1.00	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00	0.21							
1	1				1																				1	1.25	1,138	
2	1				1															1					1	2.25	1,987	
3	1																			1					1	2.00	1,761	
4	1		1																						1	1.15	1,056	
5	1					1																			1	1.30	1,180	
6	1																								1	1.00	912	
7	1																								1	1.00	912	
8	1																						1			1.00	912	
9	1									1													1				1.50	1,346
10	1					1																	1				1.30	1,180
11	1																						1				1.00	912
12	1	1																					1				1.10	1,014
合計	12	1	1		2	2				1										2			5			7	16	14,310

重量 912 102 144 226 268 434 849 kg

(ⅡA) 集水枴箇所調書

番号	下部柵	中 間 柵																			上部柵	蓋				柵高	合計重量
		鋼製蓋		鋳鉄	RC蓋																						
		上部用	中間用																								
	0.58	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50											0.27						
13	1		1																				1			0.73	313
14	1				1					1													1			1.33	543
15	1									1													1			1.08	447
16	1									1													1			1.08	447
17	1									1													1			1.08	447
合 計	5		1		1					4													5			5	2,197

重量 255 58 96 192
kg