

数量集計表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	数量		摘要
							設計数量	積算数量	
基盤整備						式	1.0	1	
	敷地造成工					式	1.0	1	
		盛土工				式	1.0	1	
			盛土(発生土)	施工幅員2.5m未満		m3	18.9	20	
		路床盛土工				式	1.0	1	
			路床盛土(発生土)	施工幅員2.5m未満		m3	28.1	30	
			路床盛土(流用土)	施工幅員2.5m未満		m3	173.9	170	
施設整備						式	1.0	1	
	雨水排水設備工					式	1.0	1	
		作業土工				式	1.0	1	
			床掘	土砂, 施工幅1~2m, 土留無し, 障害無し		m3	64.2	60	
			床掘	土砂, 小規模		m3	8.7	10	
			埋戻し(発生土)	最大幅1m未満		m3	34.2	30	
		側溝工				式	1.0	1	
			自由勾配側溝	B300*H300(縦断地下排水無)		m	120.2	120	

数量集計表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	数量		摘要
							設計数量	積算数量	
			側溝蓋	自由勾配側溝B300用, Co蓋, L=1m		枚	49.0	49	
			側溝蓋	自由勾配側溝B300用, Gr蓋, L=1m, 細目, T-14, リン酸処理		枚	12.0	12	
		管渠工				式	1.0	1	
			横断管	PE波状管φ200, ダブル, 内面平滑, 無孔		m	24.1	24	
			片落継手	PE波状管φ200→150		個	1.0	1	
			異種管継手	PE波状管φ150→VP150		個	1.0	1	
		集水柵工				式	1.0	1	
			プラスチック集水柵	□500×H500		基	2.0	2	
			プラスチック集水柵	□700×H1,000		基	1.0	1	
			蓋	集水柵□500用, Gr蓋, 細目, T-14, リン酸処理		組	2.0	2	
			蓋	集水柵□700用, 化粧蓋, 舗装充填40mm, T-14		組	1.0	1	
	園路広場整備工					式	1.0	1	
		園路縁石工				式	1.0	1	
			石材縁石(自由勾配側溝有)	玉石(発生品), φ200~300mm		m	119.5	120	
			石材縁石(自由勾配側溝無)	玉石(発生品), φ200~300mm		m	109.5	110	

数量集計表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	数量		摘要
							設計数量	積算数量	
		作業土工				式	1.0	1	
			床掘	土砂,小規模		m3	36.3	40	
			埋戻し(発生土)	最大幅1m未満		m3	17.1	20	
	施設仕上げ工					式	1.0	1	
		塗装仕上げ工				式	1.0	1	
			コンクリート保護着色塗装	ハ°イントクリート彩2nd		m2	54.5	55	
	構造物撤去工					式	1.0	1	
		構造物取壊し工				式	1.0	1	
			コンクリート構造物取壊し	無筋,機械施工,制約無し,夜間無し,騒音対策必要		m3	5.9	6	
			舗装版破碎	Co舗装版,障害無し,騒音対策必要,舗装厚15cm以下,積込有		m2	195.5	200	
		運搬処理工				式	1.0	1	
			殻運搬(構造物取壊し)	Co(無筋)構造物取壊し,機械積込,DID有,距離5.7km以下		m3	5.9	6	
			殻運搬(舗装版破碎)	舗装版破碎,機械,厚15cm以下,DID有,距離5.5km以下		m3	9.8	10	
			殻処分	Co塊(無筋)		m3	15.7	16	36.9t
	仮設工					式	1.0	1	

敷地造成工

種類	形式及び式	数量
盛土工	(積計算書参照) 盛土(発生土) 施工幅員2.5m未満	
南1㍻口ツク	V= 1.9	= 1.9
南2㍻口ツク	V= 9.2	= 9.2
南3㍻口ツク	V= 3.7	= 3.7
南4㍻口ツク	V= 4.1	= 4.1
		合計= 18.9 m ³
路床盛土工	(積計算書参照)	
・ 園路	路床盛土(発生土) 施工幅員2.5m未満	
	V= 202.0 - 173.9	= 28.1 m ³
・ 園路	路床盛土(流用土) 施工幅員2.5m未満 北側工区より	
	V= 173.9	= 173.9 m ³
残土処理工	土砂等運搬 残土処理	
	$V = \begin{matrix} \text{排水床掘} \\ \text{(施工幅1~2m)} \end{matrix} 64.2 + \begin{matrix} \text{排水床掘} \\ \text{(小規模)} \end{matrix} 8.7 + \begin{matrix} \text{縁石床掘} \\ \text{(小規模)} \end{matrix} 36.3 -$ $\begin{matrix} \text{盛土 W<2.5m} \\ \text{(発生土)} \end{matrix} (18.9 + \begin{matrix} \text{路床盛土} \\ \text{(発生土)} \end{matrix} 28.1 + \begin{matrix} \text{排水埋戻し} \\ \text{(発生土)} \end{matrix} 34.2 + \begin{matrix} \text{縁石埋戻し} \\ \text{(発生土)} \end{matrix} 17.1) \div 0.9 =$	0.0 m ³

土量計算書

南3ブロック

測点	距離 m	掘削(土砂) C1			盛土 B1-1			盛土 B1-3			備考
		断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	
NO. L + 9.3	0.000	0.0	-	-	0.2	-	-	0.0	-	-	NO. Mと同断面
NO. M	10.700	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	2.1	0.0	0.00	0.0	
NO. M + 7.8	7.800	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	1.6	0.0	0.00	0.0	NO. Mと同断面
合計	18.500			0.0			3.7			0.0	

土量計算書

南4ブロック

測点	距離 m	掘削(土砂) C1			盛土 B1-1			盛土 B1-3			備考
		断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	断面 m ²	平均 m ²	数量 m ³	
NO. ②	10.000	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
NO. ③	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. ④	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. ⑤	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. ⑥	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO. K + 3.4	0.000	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	NO. Lと同断面
NO. L	16.600	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	1.7	0.0	0.00	0.0	
NO. M	20.000	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	
NO. M + 4.3	4.300	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.4	0.0	0.00	0.0	NO. Mと同断面
合計	90.900			0.0			4.1			0.0	

雨水排水設備工

種類	形式及び算式	数量
作業土工	<ul style="list-style-type: none"> 床掘 施工幅1~2m 作業土工計算書 V= 64.2 	= 64.2 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> 床掘 小規模 作業土工計算書 V= 8.7 	= 8.7 m ³
	<ul style="list-style-type: none"> 埋戻し(発生土) 最大幅1m未満 作業土工計算書 V= 34.2 	= 34.2 m ³
側溝工	<ul style="list-style-type: none"> 自由勾配側溝300型(UNVS) B300×H300(UNVS)地下排水無 延長調書より 	= 120.2 m
	<ul style="list-style-type: none"> 側溝蓋 自由勾配側溝B300(UNVS) 総延長 	= 120.2 m
	<ul style="list-style-type: none"> Co蓋(B300用, 1000L) N= 120.2×(4÷10) 	= 49 枚
	<ul style="list-style-type: none"> Gr蓋(B300用, 1000L) 細目 T-14 N= 120.2×(1÷10) 	= 12 枚
管渠工	<ul style="list-style-type: none"> 横断管 PE波状管(ダブル・内面平滑・無孔) φ200 延長調書より 	= 24.1 m
	<ul style="list-style-type: none"> PE波状管用異形接手材料 	
	<ul style="list-style-type: none"> 片落継手φ200→150 	= 1.0 個
	<ul style="list-style-type: none"> 異種管継手φ150 	= 1.0 個
集水枿工	<ul style="list-style-type: none"> プラスチック集水枿 	
	<ul style="list-style-type: none"> □500×H500 数量集計表より 	= 2.0 基
	<ul style="list-style-type: none"> □700×H1,000 数量集計表より 	= 1.0 基
	<ul style="list-style-type: none"> 集水枿蓋 	
	<ul style="list-style-type: none"> Gr蓋□500用 細目 T-14 数量集計表より 	= 2.0 組
	<ul style="list-style-type: none"> 化粧蓋□700用 舗装充填40mm T-14 数量集計表より 	= 1.0 組

自由勾配側溝 B300×H300（縦断地下排水有） 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
小計	0.0	小計	0.0
合計延長(m)			0.0

自由勾配側溝 B300×H300（縦断地下排水無） 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
南2ブロック（自由勾配側溝縦断図1/1）	69.5		
南4ブロック（自由勾配側溝縦断図1/1）	50.7		
小計	120.2	小計	0.0
合計延長(m)			120.2

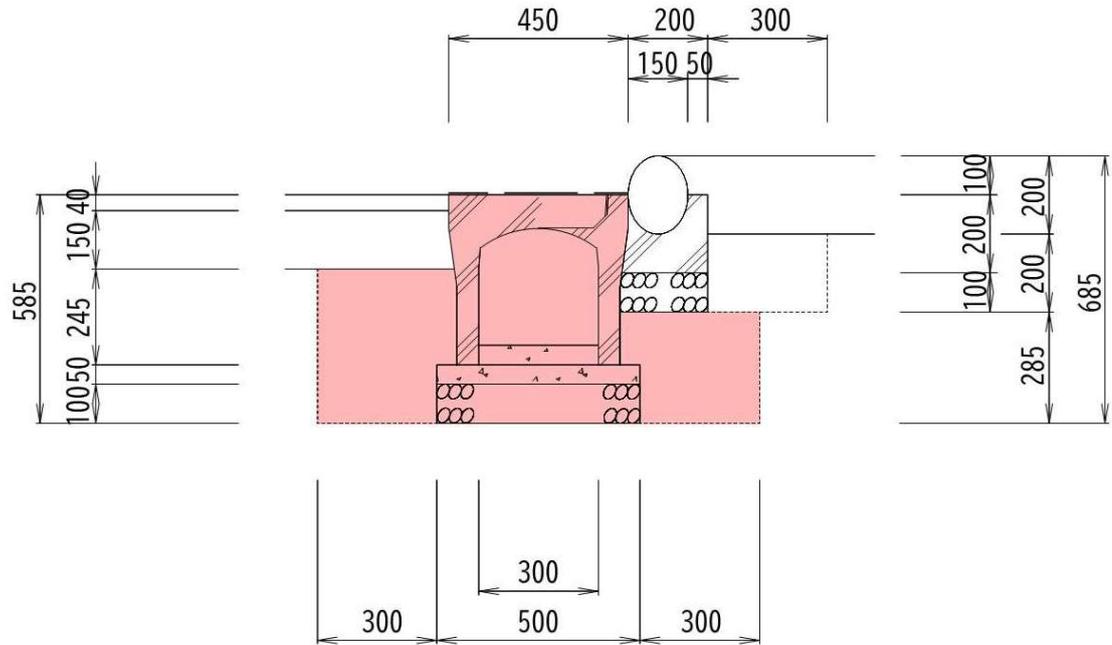
横断管（PE波状管・ダブル・内面平滑・無孔）φ200 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
第1号集水桝－第5号集水桝	9.1		
第2号集水桝－第6号集水桝	10.0		
第5号集水桝－既設管φ150	5.0		
小計	24.1	小計	0.0
合計延長(m)			24.1

幹線管渠（PE波状管・ダブル・内面平滑・無孔）φ250 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
小計	0.0	小計	0.0
合計延長(m)			0.0

自由勾配側溝 B300*H300



工種	細別	算式	数量
自由勾配側溝	B300*H300*2000L	5	= 5 個
勾配調整コンクリート	②18-8-40BB	0.30	= 0.30 m ³
基礎コンクリート	②18-8-40BB	0.25	= 0.25 m ³
型枠	均し基礎コンクリート	1.0	= 1.0 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.5	= 0.5 m ³
床掘	平均幅1m以上2m未満	0.48 × 10	= 4.8 m ³
埋戻し(発生土)	最大幅1m未満	0.22 × 10	= 2.2 m ³

園路広場整備工

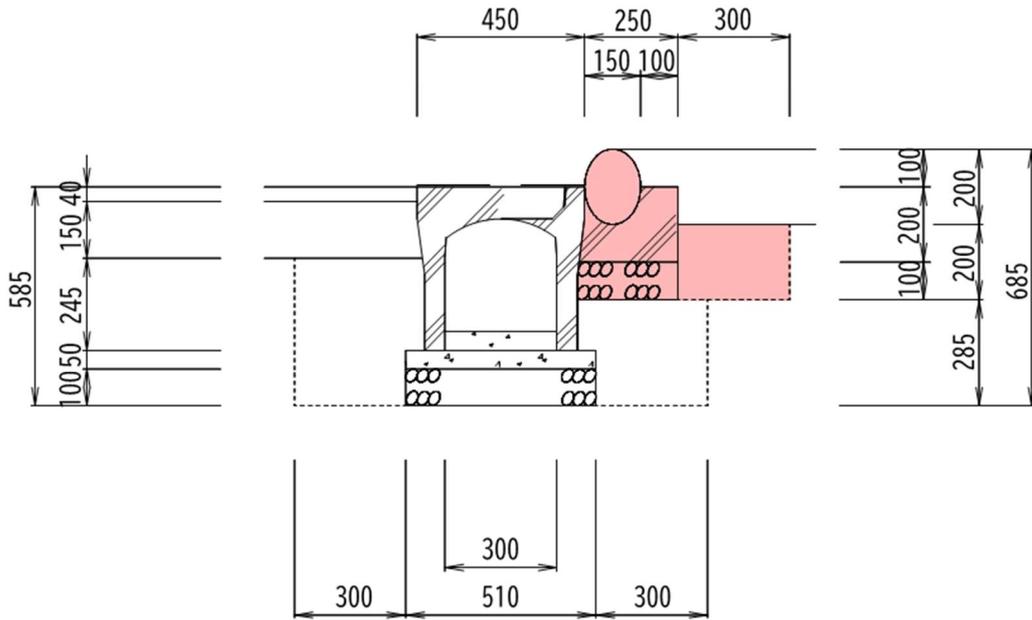
石材縁石（自由勾配側溝有） 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
南2ブロック	67.2		
南4ブロック	50.7		
集水柵口500 2基×0.8m	1.6		
小計	119.5	小計	0.0
合計延長(m)			119.5

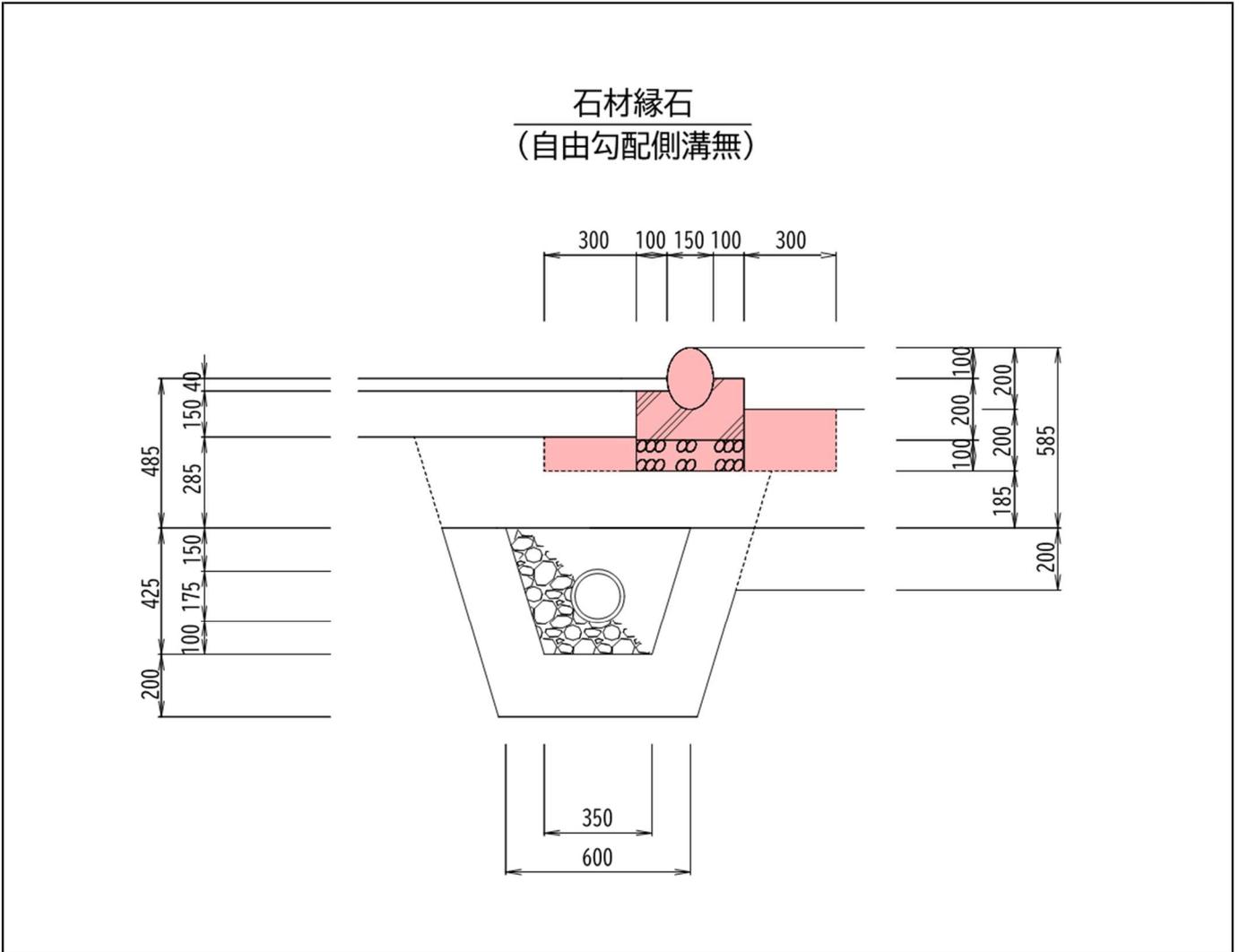
石材縁石（自由勾配側溝無） 延長調書

南ブロック		北ブロック	
測点	数量	測点	数量
南1ブロック	60.7		
南3ブロック	48.8		
小計	109.5	小計	0.0
合計延長(m)			109.5

石材縁石
（自由勾配側溝有）

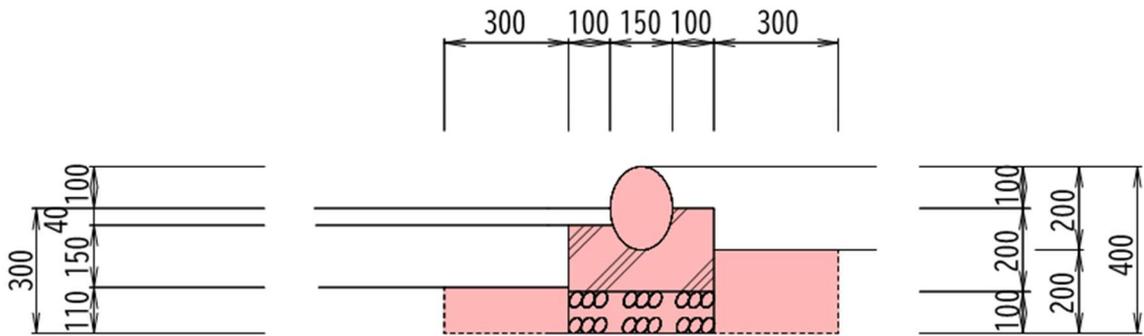


工種	細別	算式	数量
玉石（発成品）	φ200~300	10.0 ÷ 0.25 =	40 個
コンクリート	②18-8-40BB	0.03 × 10 =	0.3 m ³
型枠	小型	0.20 × 10 =	2.0 m ²
基礎砕石	RC-40 t=10cm	0.22 × 10 =	2.2 m ³
床掘	平均幅1m以上2m未満	0.13 × 10 =	1.3 m ³
埋戻し（発生土）	最大幅1m未満	0.06 × 10 =	0.6 m ³



工種	細別	算式	数量
玉石（発生品）	φ200~300	10.0 ÷ 0.25	= 40 個
コンクリート	②18-8-40BB	0.04 × 10	= 0.4 m ³
型枠	小型	0.36 × 10	= 3.6 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.25 × 10	= 2.5 m ³
床掘	1m ≦ W < 4m	0.19 × 10	= 1.9 m ³
埋戻し（発生土）	最大1m未満	0.09 × 10	= 0.9 m ³

石材縁石
(単独設置)



工種	細別	算式	数量
玉石（発成品）	φ200~300	$10.0 \div 0.25$	= 40 個
コンクリート	②18-8-40BB	0.04×10	= 0.4 m ³
型枠	小型	0.36×10	= 3.6 m ²
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.25×10	= 2.5 m ³
床掘	1m≦W<4m	0.19×10	= 1.9 m ³
埋戻し（発生土）	最大1m未満	0.09×10	= 0.9 m ³

施設仕上げ工

種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
塗装仕上げ工 ・	コンクリート保護着色塗装 2nd $A = (120.2 + 0.2) \times 0.45 + 0.2 \times 2 = 54.5 \text{ m}^2$	54.5 m ²

構造物撤去工

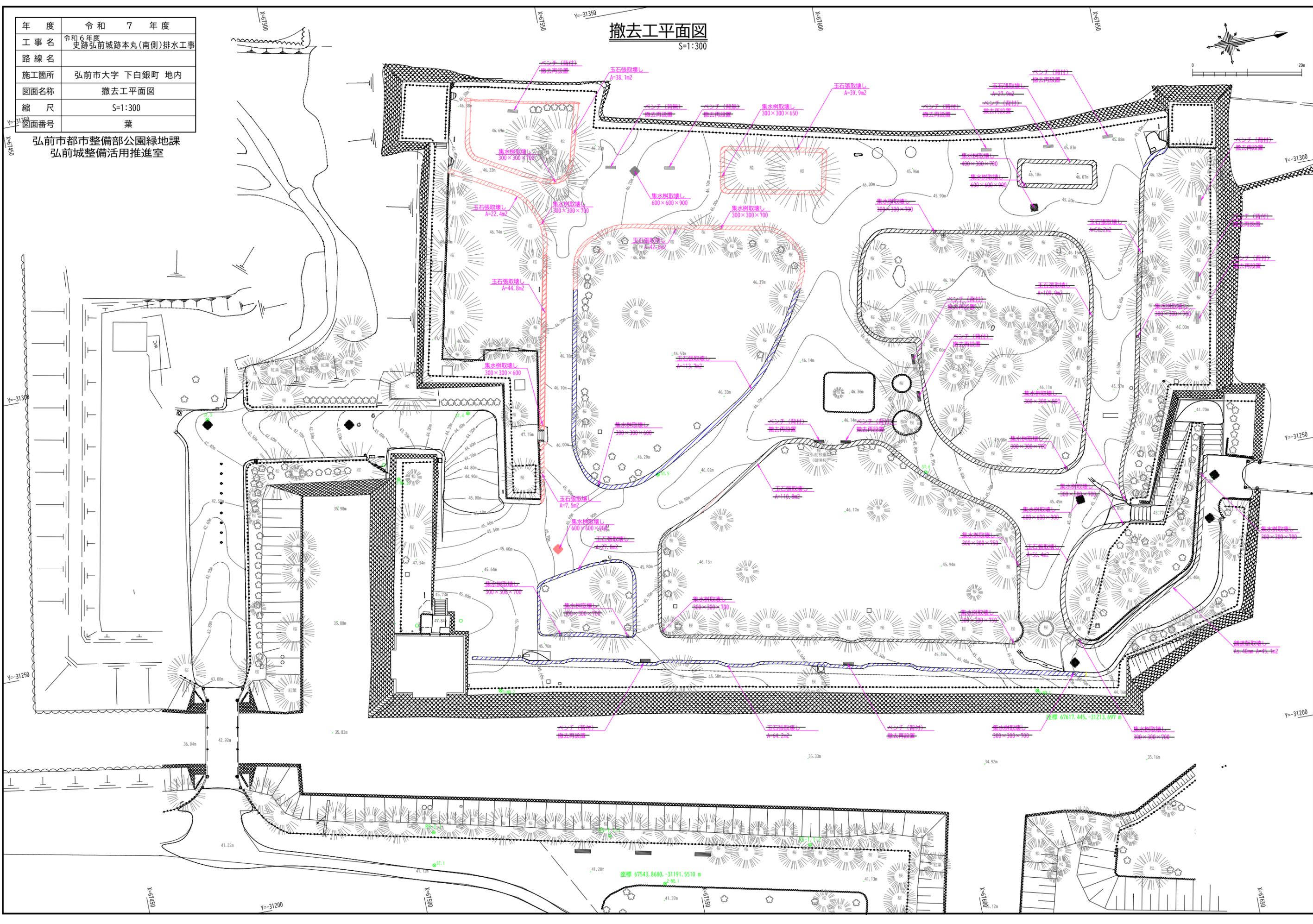
種 類	形 式 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工	(撤去工平面図参照)	
・ コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	
集水桝取壊し	・ B300-L300-H600 V= 0.4×1	= 0.4
	・ B300-L300-H650 V= 0.4×1	= 0.4
	・ B300-L300-H700 V= 0.5×3	= 1.5
	・ B600-L600-H900 V= 1.8×2	= 3.6
	合計 =	5.9 m ³
・ 舗装版破碎	コンクリート舗装版t=15cm以下	
玉石張取壊し	A= 38.1 + 22.4 + 44.8 + 7.5 + 39.9 + 42.8	= 195.5 m ²
運搬処理工		
・ コンクリート殻運搬	コンクリート構造物取壊し (無筋構造物)	= 5.9 m ³
・ 舗装版破碎	コンクリート舗装版t=15cm以下 ※単位数量参照 m ² 幅(m) (m ³ /10m) 単位(m) V= 195.5 ÷ 0.8 × 0.4 ÷ 10.0	= 9.8 m ³
・ コンクリート殻処分 (無筋構造物)	V= 5.9 + 9.8	= 15.7 m ³

年度	令和 7 年度
工事名	令和 6 年度 史跡弘前城跡本丸(南側)排水工事
路線名	
施工箇所	弘前市大字 下白銀町 地内
図面名称	撤去工平面図
縮尺	S=1:300
図面番号	葉

弘前市都市整備部公園緑地課
弘前城整備活用推進室

撤去工平面図

S=1:300



仮設工

