

工 事 設 計 書		開示の区分		<input checked="" type="checkbox"/> 全部開示 <input type="checkbox"/> 部分開示 <input type="checkbox"/> 非開示		
		起 案		平成 年 月 日		
		決 裁		平成 年 月 日		
		設計担当課		建設政策課		
		決裁区分		市 長	副市長	決 裁 (供覧)
		<input checked="" type="checkbox"/> 市 長 <input type="checkbox"/> 副市長 <input type="checkbox"/> 部長 <input type="checkbox"/> 課 長				
工 事 名 称		平成29年度 東小学校屋外運動場整備工事		部 長		
工 事 場 所		弘前市大字 城東中央五丁目 地内		課 長		
設 計 金 額		¥ <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 300px; margin: 0 auto;"></div> 円		課長補佐		
工 事 期 間		平成 31 年 1 月 31 日迄		係 長		
工 施 行 理 事 由		教育環境の向上を図るため、表面舗装、排水、運動場施設の改修を行うものである。		審 査		
工 事 概 要 及 び 仕 様		<div> <div>工種（道路改良工事）</div> <div>土工 N = 1.0 式</div> <div>グラウンド舗装工 A = 7,685 m2</div> <div>排水工 N = 1.0 式</div> </div> <div> <div>青森県設計単価表（非公表）等使用</div> <div>暗渠排水工 N = 1.0 式</div> <div>防護柵設置工 N = 1.0 式</div> <div>運動場施設工 N = 1.0 式</div> </div> <div>【 建設リサイクル法対象工事 】</div> <div>特に指定のないものは、青森県県土整備部制定土木工事共通仕様書による 他別紙内訳書参照</div>		設 計 者		

本 工 事 内 訳 書						
工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費	道路改良工事					場所区分:市街地(DID補正)(2) 積雪寒冷地区分:4級地
土工		式	1			
掘削	土砂 BD20t級 30,000m3未満	m3	1,500			
床堀	土砂 BH0.8 標準	m3	380			
床堀	土砂 BH0.45 1m以上2m未満	m3	360			
埋戻	BH0.45 1m未満	m3	410			
土砂運搬等	DT10 t DID有 5.0km以下	m3	860			
グラウンド舗装工		式	1			
下層路盤工	車道・路肩部 75mm以上125mm以下 再生クラッシャー/RC-40	m ²	7,690			
表層工	砂30% (川砂) t=15cm 特殊針葉樹皮混合土	m ²	7,690			
排水工		式	1			
自由勾配側溝設置工 400×400	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	142			
自由勾配側溝設置工 400×500	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	42			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
自由勾配側溝設置工 400×600	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	12			
自由勾配側溝設置工 400×700	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	12			
自由勾配側溝設置工 400×800	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	14			
自由勾配側溝設置工 400×900	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	12			
自由勾配側溝設置工 400×1000	1000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	13			
自由勾配側溝設置工 400×1100	1000kg超え2000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	8			
自由勾配側溝設置工 400×1200	1000kg超え2000kg/個以下 制約無,基礎碎石施工する	m	11			
コンクリート蓋版設置工	400用 L=500mm 40kg超え170kg/枚以下 制約無	枚	206			
グレーチング蓋版設置工	400用 L=1000mm 40kg超え170kg/枚以下 制約無	枚	26			
1号集水桝	□700×H600	箇所	1			
2号集水桝	□1000×H900	箇所	1			
3号集水桝	□1200×H1600	箇所	1			
4号集水桝	□700×H700	箇所	1			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水管	VP200 据付 直管 200~400mm	m	4			
緑石工		式	1			
歩車道境界ブロック	設置 C種	m	43			
校内排水工		式	1			
コンクリート	②N18-8-40 小運搬有	m3	3			
モルタル練工	混合比 1:3	m3	1			
暗渠排水工		式	1			
暗渠排水管	据付 φ100mm	m	835			
暗渠排水管	据付 φ150mm	m	113			
フィルター材		m3	80			
継手材料費		式	1			
給水施設工		式	1			
給水管		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
小型散水栓		箇所	2			
水飲み場		基	1			
校内舗装工		式	1			
下層路盤工	t=15cm 再生碎石 (RC-40)	m ²	52			
上層路盤工	t=10cm 切込碎石 (C-20)	m ²	52			
表層工	t =5cm ⑤再生密粒度アスコン (13F)	m ²	159			
歩道舗装工		式	1			
下層路盤工	t=15cm 再生碎石 (RC-40)	m ²	65			
上層路盤工	t=10cm 切込碎石 (C-20)	m ²	65			
表層工	t =5cm ⑤再生密粒度アスコン (13F)	m ²	301			
防護柵設置工		式	1			
転落防止柵設置工	コンクリート建込用 H=1.1m	m	237			
フェンス基礎工	単独基礎 □300×H450	箇所	58			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土留基礎工	フェンス布基礎 小型擁壁 ②N18-8-40	m3	24			
運動場施設工		式	1			
防球ネット設置	H=6. 0m	m	93			
バックネット設置	H=6. 0m	基	1			
掲揚ポール設置	H=8. 0m	式	1			
鉄棒設置		式	1			
少年用ホームベース	据付込	箇所	4			
少年用ピッチャープレート	据付込	箇所	4			
少年用塁ベース	据付込 3組	式	1			
照明設備工		式	1			
照明設備工	H=4. 5m LED500形	基	2			
ハンドホール設置工	600×600×600	基	4			
配管・配線工		式	1			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
植生工		式	1			
張芝(野芝)		m ²	278			
野芝種子吹付	有り	m ²	99			
舗装版取壊し工		式	1			
舗装版破碎	As舗装 t=5cm	m ²	461			
舗装版切断	アスファルト舗装版 t=15cm以下	m	100			
構造物取壊し工		式	1			
構造物とりこわし 運搬・処分	鉄筋構造物・機械施工	m3	13			
構造物とりこわし 運搬・処分	無筋構造物・機械施工	m3	19			
横断・転落防止柵撤去工(ヒーム・パネルのみ)	支柱間隔1.5m	m	154			
横断・転落防止柵撤去工 (C o 建込用)	ヒーム式・パネル式 支柱間隔1.5m	m	160			
防球ネット解体		m	15			
バックネット解体		m	20			

本 工 事 内 訳 書

工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鉄棒解体		基	1			
掲揚ポール解体		基	1			
照明柱解体		基	1			
現場発生品運搬	トラック(クレーン装置付) 4t積2.9t吊,L=3km	回	2			
廃材買取		kg	5,982			
木くず運搬・処分	DT2 t 11.7km	t	0.01			
仮設工		式	1			
敷鉄板設置・撤去工		m ²	243			
敷鉄板賃料		枚	52			
交通誘導警備員B(昼間勤務 8:00～17:00)	実働 8 時間(交替要員なし)	現場	1			
直接工事費計						
共通仮設費計						
運搬費		式	1			

本 工 事 内 訳 書


工 事 区 分 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設材の運搬費(鋼矢板・H形鋼・覆工板・敷鉄板等)	(A)長12m以内, 距離10kmまで、往復	t	41.7			
仮設材積込・取卸	基地～現場	t	41.7			
共通仮設費		式	1			
純工事費						
現場管理費		式	1			
工事原価						
一般管理費		式	1			発注者が金銭的保証を必要とする
工事価格						
消費税等相当額						
合計額						

間 接 工 事 明 細 書

設 計 条 件

工 種	道路改良工事	工事日数	214 日		
場所区分	市街地(DID補正)(2)	内冬日数	92 日		
前払い率	35%超え				
契約保証区分	発注者が金銭の保証を必要とする				
積雪寒冷地域	4級				

算 出 基 礎



数 量 総 括 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	
運動場整備工事						式	1	1	
	土工					式	1	1	
		掘削	土砂	BD20t級		m3	1548.4	1500	
		床堀	土砂	BH0.8	標準	m3	381.7	380	
		床堀	土砂	BH0.45	1m以上2m未満	m3	357.3	360	
		埋戻	土砂	BH0.45	1m未満	m3	412.6	410	
		土砂運搬		DT10t		m3	860.5	860	
	グラウンド舗装工					式	1	1	
		下層路盤工	t=10cm	再生碎石（RC-40）		m2	7685.9	7690	
		表層工	t=15cm	砂30%（川砂） 特殊針葉樹皮混合土		m2	7685.9	7690	
	排水工					式	1	1	
		自由勾配側溝	400×400	縦断用		m	141.6	142	
		自由勾配側溝	400×500	縦断用		m	42.0	42	

数量総括表

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	
		自由勾配側溝	400×600	縦断用		m	12.0	12	
		自由勾配側溝	400×700	縦断用		m	12.0	12	
		自由勾配側溝	400×800	縦断用		m	14.0	14	
		自由勾配側溝	400×900	縦断用		m	12.0	12	
		自由勾配側溝	400×1000	縦断用		m	12.6	13	
		自由勾配側溝	400×1100	縦断用		m	8.0	8	
		自由勾配側溝	400×1200	縦断用		m	11.1	11	
		コンクリート蓋	車道用			枚	206.0	206	
		グレーチング蓋	縦断用	T-25		枚	26.0	26	
		1号集水桝	□700×H600			箇所	1	1	
		桝蓋	□700用	T-14並目		枚	1	1	
		2号集水桝	□1000×H900			箇所	1	1	

数 量 総 括 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	
		柵蓋	□1000用	T-14並目		枚	1	1	
		3号集水柵	□1200×H1600			箇所	1	1	
		柵蓋	□1200用	T-14並目		枚	1	1	
		足掛金具				組	4.0	4	
		鉄筋				kg	93.0	93	
		4号集水柵	□700×H700			箇所	1	1	
		柵蓋	□700用	T-14並目		枚	1	1	
		排水管	VP200			m	4.0	4	
	緑石工					式	1	1	
		歩車道境界ブロック	片面R			m	42.6	43	
	校内排水工					式	1	1	
		コンクリート	②N18-8-40			m3	3.3	3	

数量総括表

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	
		モルタル	1 : 3			m3	1.4	1	
	暗渠排水工					式	1	1	
		暗渠排水管	φ100			m	835.0	835	
		暗渠排水管	φ150			m	113.0	113	
		継手材料費				式	1	1	
		フィルター材	5号砕石20～13m			m3	77.8	80	
	給水施設工					式	1	1	
		給水管	φ20～50			式	1	1	
		小型散水栓				箇所	2	2	
		水飲み場				基	1	1	
	校内舗装工					式	1	1	
		下層路盤工	t=15cm	再生砕石（RC-40）		m2	51.6	52	

数 量 総 括 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	
		上層路盤工	t=10cm	切込碎石（C-20）		m2	51.6	52	
		表層工	t=5cm	⑤再生密粒度アスコン（13F）		m2	159.3	159	
	歩道舗装工					式	1	1	
		下層路盤工	t=15cm	再生碎石（RC-40）		m2	64.7	65	
		上層路盤工	t=10cm	切込碎石（C-20）		m2	64.7	65	
		表層工	t=5cm	⑤再生密粒度アスコン（13F）		m2	301.4	301	
	防護柵設置工					式	1	1	
		フェンス	コンクリート建込用	H=1.1m		m	237.1	237	
		フェンス基礎工	単独基礎	□300×H450	②N18-8-40	箇所	57.8	58	
		土留擁壁工	フェンス布基礎	小型擁壁	②N18-8-40	m3	23.5	24	
	運動場施設工					式	1	1	
		防球ネット	H=6.0m			m	93.0	93	

数量総括表

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	
		バックネット	H=6. 0m			基	1	1	
		掲揚ポール	H=8. 0m			式	1	1	
		鉄棒	10連			式	1	1	
		ホームベース	少年用			箇所	4	4	
		ピッチャープレート	少年用			箇所	4	4	
		塁ベース	少年用	3組1式		式	1	1	
	照明設備工					式	1	1	
		照明設備工	H=4. 5m			基	2	2	
		ハンドホール設置工	600×600×600			基	4	4	
		配管・配線工				式	1	1	
	植生工					式	1	1	
		張芝(野芝)				m2	277. 6	278	
		野芝種子吹付				m2	99. 2	99	

数量総括表

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	
	舗装版取壊し工					式	1	1	
		舗装版破碎	t=5cm			m2	460.7	(54.1t) 461	
		舗装版切断				m	99.9	100	
	構造物取壊し工					式	1	1	
		鉄筋構造物	取壊、運搬、処分			m3	13.2	(33.0t) 13	
		無筋構造物	取壊、運搬、処分			m3	18.9	(44.4t) 19	
		防護柵撤去工	H=1.04m			m	72.8	73	
		防護柵撤去工	H=0.66m			m	240.5	241	
		防球ネット解体	H=6.0m			m	15.0	15	
		バックネット解体	H=5.0m			m	20.0	20	
		鉄棒解体	10連			基	1	1	

平成29年度 東小学校屋外運動場整備工事

数量総括表

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
土工	N = 1 =	1 式
掘削	V = (グラウンド土工計算書より) =	1548.4 m3
床堀 BH0.8	V = 362.4 (排水工(側溝)土工計算書より)	
	V = 19.3 (排水工(集水桝)土工計算書より) =	381.7 m3
床堀 BH0.45	V = 152.6 (暗渠排水管工土工計算書より)	
	V = 95.5 (土留工土工計算書より)	
	V = 53.9 (フェンス単独基礎計算書より)	
	V = 3.5 (運動場施設工土工計算書：掲揚ポール より)	
	V = 7.4 (運動場施設工土工計算書：鉄棒より)	
	V = 44.4 (照明設備工数量計算書より) =	357.3 m3
埋戻 BH0.45	V = 233.2 (排水工(側溝)土工計算書より)	
	V = 10.6 (排水工(集水桝)土工計算書より)	
	V = 30.5 (暗渠排水管工土工計算書より)	

土 工 数 量 計 算 書

[illegible]

グラウンド土工計算書

測 点	単距離 m	掘削 (CA)												摘 要
		断面積 m2	平均断面積 m2	体 積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体 積 m3	法長 m	平均法長 m	面積 m2				
No. 15	0.00	21.7	-	-										
No. 20	5.00	15.7	18.70	93.5										
No. 40	20.00	14.9	15.30	306.0										
No. 60	20.00	15.5	15.20	304.0										
No. 80	20.00	15.7	15.60	312.0										
No. 100	20.00	17.5	16.60	332.0										
No. 110. 30	10.30	21.5	19.50	200.9										
小 計	95.3	1548.4												

排水工土工計算書

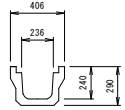
工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
自由勾配側溝400×400（舗装復旧）	床堀（CA）	$V = 0.9 \times 40.9$	= 36.8 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.4 \times 40.9$	= 16.4 m3
自由勾配側溝400×400（歩車道）	床堀（CA）	$V = 1.0 \times 42.6$	= 42.6 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.6 \times 42.6$	= 25.6 m3
自由勾配側溝400×400	床堀（CA2）	$V = 0.9 \times 12.7$	= 11.4 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.6 \times 12.7$	= 7.6 m3
自由勾配側溝400×500	床堀（CA2）	$V = 1.0 \times 38.0$	= 38.0 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.7 \times 38.0$	= 26.6 m3
自由勾配側溝400×500	床堀（CA）	$V = 1.1 \times 4.0$	= 4.4 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.7 \times 4.0$	= 2.8 m3
自由勾配側溝400×600	床堀（CA）	$V = 1.3 \times 12.0$	= 15.6 m3
	埋戻（RA）	$V = 0.8 \times 12.0$	= 9.6 m3
自由勾配側溝400×700	床堀（CA）	$V = 1.8 \times 12.0$	= 21.6 m3
	埋戻（RA）	$V = 1.2 \times 12.0$	= 14.4 m3

排水工土工計算書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
自由勾配側溝400×800	床堀 (CA)	$V = 2.1 \times 14.0$	= 29.4 m3
	埋戻 (RA)	$V = 1.4 \times 14.0$	= 19.6 m3
自由勾配側溝400×900	床堀 (CA)	$V = 2.3 \times 12.0$	= 27.6 m3
	埋戻 (RA)	$V = 1.6 \times 12.0$	= 19.2 m3
自由勾配側溝400×1000	床堀 (CA)	$V = 2.6 \times 12.6$	= 32.8 m3
	埋戻 (RA)	$V = 1.8 \times 12.6$	= 22.7 m3
自由勾配側溝400×1100	床堀 (CA)	$V = 2.8 \times 8.0$	= 22.4 m3
	埋戻 (RA)	$V = 2.0 \times 8.0$	= 16.0 m3
自由勾配側溝400×1200	床堀 (CA)	$V = 3.1 \times 11.1$	= 34.4 m3
	埋戻 (RA)	$V = 2.3 \times 11.1$	= 25.5 m3
自由勾配側溝400×400	床堀 (CA)	$V = 1.0 \times 45.4$	= 45.4 m3
	埋戻 (RA)	$V = 0.6 \times 45.4$	= 27.2 m3
	床堀 (CA)	合計	= 362.4 m3
	埋戻 (RA)	合計	= 233.2 m3

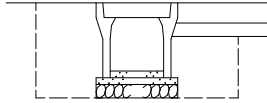
排水土工図

S=1 : 20



=0.1

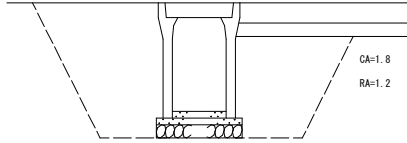
400 × 400



CA=1.0
CA2=0.9
RA=0.6

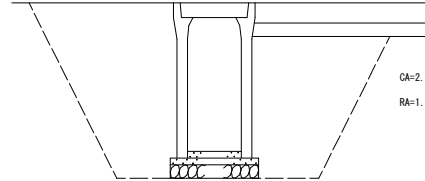
CA2は、落蓋側溝排除数量

400 × 700



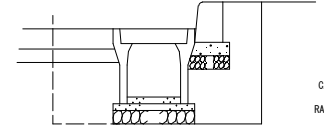
CA=1.8
RA=1.2

400 × 1000



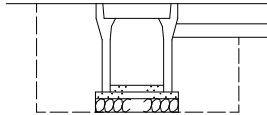
CA=2.6
RA=1.8

400 × 400
(歩車道境界ブロック設置部)



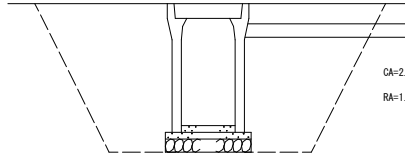
CA2=1.0
RA=0.6

400 × 500



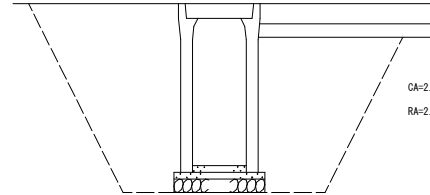
CA=1.1
CA2=1.0
RA=0.7

400 × 800



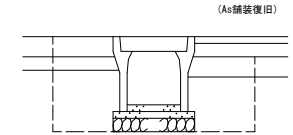
CA=2.1
RA=1.4

400 × 1100



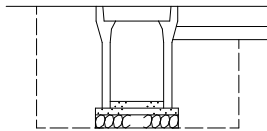
CA=2.8
RA=2.0

400 × 400
(舗装復旧部)



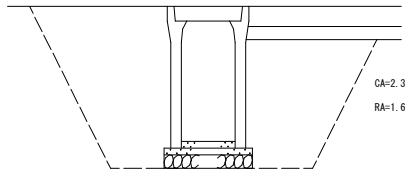
CA=0.9
RA=0.4

400 × 600



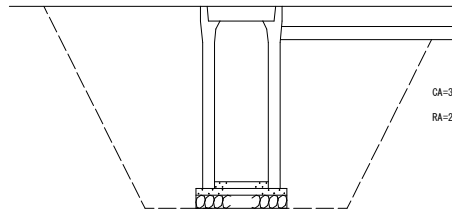
CA=1.3
RA=0.8

400 × 900



CA=2.3
RA=1.6

400 × 1200



CA=3.1
RA=2.3

排水工土工計算書

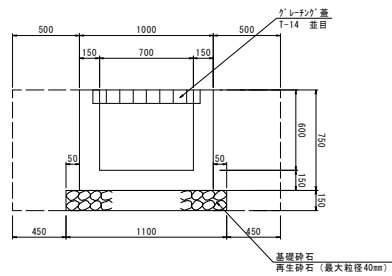
工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
集水桝-1	床堀 (CA)	$V = 2.0 \times 1.0 \times 0.90$	= 1.8 m3
	埋戻 (RA) 基礎碎石	$V = 1.1 \times 1.0 \times 0.15 = 0.2$	
	躯体	$V = 1.0 \times 1.0 \times 0.75 = 0.8$	
		$V = 1.8 - 0.2 - 0.8$	= 0.8 m3
集水桝-2	床堀 (CA)	$V = \{ (3.5 + 2.3) / 2 \} \times 1.3 \times 1.2$	= 4.5 m3
	埋戻 (RA) 基礎碎石	$V = 1.4 \times 1.3 \times 0.15 = 0.3$	
	躯体	$V = 1.3 \times 1.3 \times 1.05 = 1.8$	
		$V = 4.5 - 0.3 - 1.8$	= 2.4 m3
集水桝-3	床堀 (CA)	$V = \{ (4.5 + 2.5) / 2 \} \times 1.5 \times 2.0$	= 10.5 m3
	埋戻 (RA) 基礎碎石	$V = 1.7 \times 1.5 \times 0.25 = 0.6$	
	躯体	$V = 1.5 \times 1.5 \times 1.75 = 3.9$	
		$V = 10.5 - 0.6 - 3.9$	= 6.0 m3

排水工土工計算書

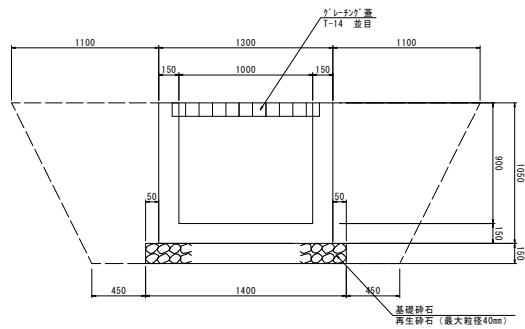
[illegible]

排水工土工図

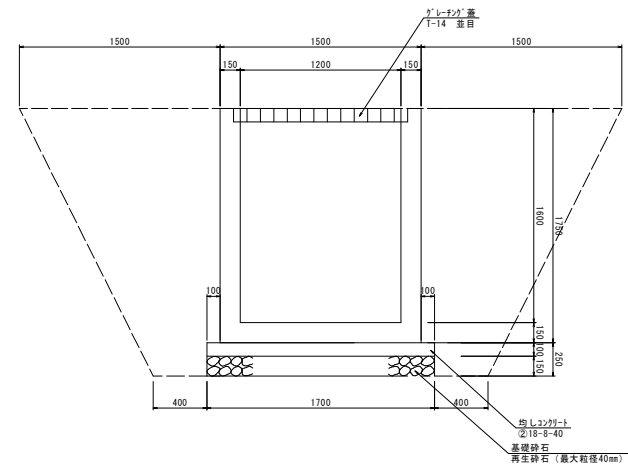
1号集水桝
□700×H600



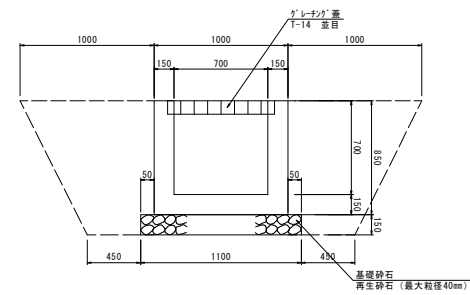
2号集水桝
□1000×H900



3号集水桝
□1200×H1600



4号集水桝
□700×H700



暗渠排水等土工数量計算書

[illegible]

土留工土工計算書

測 点	単距離 m	床掘 (CA)			埋戻 (RA)									摘 要
		断面積 m2	平均断面積 m2	体 積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体 積 m3	法長 m	平均法長 m	面積 m2				
No. 13. 14	0. 00	0. 6	-	-	0. 3	-	-							
No. 15. 00	1. 86	0. 6	0. 60	1. 1	0. 3	0. 30	0. 6							
No. 20. 00	5. 00	0. 7	0. 65	3. 3	0. 4	0. 35	1. 8							
No. 40. 00	20. 00	0. 9	0. 80	16. 0	0. 5	0. 45	9. 0							
No. 60. 00	20. 00	0. 8	0. 85	17. 0	0. 5	0. 50	10. 0							
No. 80. 00	20. 00	0. 8	0. 80	16. 0	0. 4	0. 45	9. 0							
No. 100. 00	20. 00	0. 6	0. 70	14. 0	0. 3	0. 35	7. 0							
No. 110. 30	10. 30	0. 7	0. 65	6. 7	0. 4	0. 35	3. 6							
No. 120. 00	9. 70	0. 7	0. 70	6. 8	0. 3	0. 35	3. 4							
No. 140. 00	20. 00	0. 6	0. 65	13. 0	0. 2	0. 25	5. 0							
No. 142. 64	2. 64	0. 6	0. 60	1. 6	0. 2	0. 20	0. 5							
小 計	129. 50	95. 5			49. 9									

フェンス 単 独 基 礎 数 量 計 算 書

[illegible]

運動場施設工土工数量計算書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
掲揚ポール	床堀（CA）	$V = \{ (1.6 + 2.45) / 2 \} \times \{ (1.6 + 2.45) / 2 \} \times 0.85$ （掲揚ポール参考図より）	3.5 m ³
	埋戻（RA）基礎砕石	$V = 0.8 \times 0.8 \times 0.1 = 0.06$ （掲揚ポール参考図より）	
	躯体	$V = 0.6 \times 0.6 \times 0.75 = 0.27$ （掲揚ポール参考図より）	
		$V = 3.5 - (0.06 + 0.27)$	= 3.2 m ³
鉄棒	床堀（CA）	$V = 1.60 \times 1.40 \times 0.30 \times 11$ 箇所 （鉄棒参考図より）	= 7.4 m ³
	埋戻（RA）基礎	$V = 0.70 \times 0.50 \times 0.15 = 0.05$ （鉄棒参考図より）	
	躯体	$V = 0.60 \times 0.40 \times 0.15 = 0.04$ （鉄棒参考図より）	
		$V = \{ 0.67 - (0.05 + 0.04) \} \times 11$ 箇所	= 6.4 m ³

照 明 設 備 工 土 工 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
照明	床堀 (CA)	$V = \{ (2.5 + 1.5) / 2 \} \times \{ (2.5 + 1.5) / 2 \} \times 1 \times 2$ 箇所 (照明灯一般図より)	8.0 m3
	埋戻 (RA) 基礎碎石	$V = 0.7 \times 0.7 \times 0.1 = 0.05$ (照明灯一般図より)	
	躯体	$V = 0.5 \times 0.5 \times 0.9 = 0.23$ (照明灯一般図より)	
		$V = 8.00 - (0.05 + 0.23) \times 2$ 箇所	= 7.4 m3
ハンドホール設置工	床堀 (CA)	$V = 1.32 \times 1.32 \times 0.71 \times 4$ 箇所 (照度分布図：ハンドホール参考図より)	= 4.9 m3
	埋戻 (RA) 基礎碎石	$V = 0.92 \times 0.92 \times 0.1 = 0.08$ (照度分布図：ハンドホール参考図より)	
	躯体	$V = 0.72 \times 0.72 \times 0.61 = 0.32$ (照度分布図：ハンドホール参考図より)	
		$V = 4.9 - (0.08 + 0.32) \times 4$ 箇所	= 3.3 m3
配管・配線工土工	床堀 (CA)	$V = 0.665 \times 0.4 \times 36.8 + 0.415 \times 0.4 \times 130.8$ (照度分布図：歩道部より)	= 31.5 m3
	埋戻 (RA)	$V = 0.45 \times 0.4 \times 36.8 + 0.2 \times 0.4 \times 130.8$ (照度分布図：歩道部より)	= 17.1 m3
	床堀 (CA)	合計	= 44.4 m3
	埋戻 (RA)	合計	= 27.8 m3

グラウンド舗装数量計算書

[illegible]

排水工数量計算書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
排水工	$N = 1$	1 式
自由勾配側溝B400×H400（縦断用）	$L = 40.9 + 55.3 + 45.4$	141.6 m
自由勾配側溝B400×H500（縦断用）	$L = 38.0 + 4.0$	42.0 m
自由勾配側溝B400×H600（縦断用）	$L = 12.0$	12.0 m
自由勾配側溝B400×H700（縦断用）	$L = 12.0$	12.0 m
自由勾配側溝B400×H800（縦断用）	$L = 14.0$	14.0 m
自由勾配側溝B400×H900（縦断用）	$L = 12.0$	12.0 m
自由勾配側溝B400×H1000（縦断用）	$L = 12.6$	12.6 m
自由勾配側溝B400×H1100（縦断用）	$L = 8.0$	8.0 m
自由勾配側溝B400×H1200（縦断用）	$L = 11.1$	11.1 m
コンクリート蓋（車道用）	$N = 172.0 + 34.0$	206.0 枚
グレーチング蓋（縦断用）	$N = 21.0 + 5.0$	26.0 枚

排水工数量計算書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
1号集水桝 □700×H600	N = 1 =	1 箇所
桝蓋T-14 並目 □700用	N = 1 =	1 枚
2号集水桝 □1000×H900	N = 1 =	1 箇所
桝蓋T-14 並目 □1000用	N = 1 =	1 枚
3号集水桝 □1200×H1600	N = 1 =	1 箇所
桝蓋T-14 並目 □1200用	N = 1 =	1 枚
足掛金具	N = 4.0 =	4.0 組
鉄筋	W = 93.0 =	93.0 kg
4号集水桝 □700×H700	N = 1 =	1 箇所
桝蓋T-14 並目 □700用	N = 1 =	1 枚

排水工数量計算書

[illegible]

数量計算書

[illegible]

数量計算書

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or base, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 1100
- Overall height: 750
- Top section width: 1000
- Top section height: 600
- Bottom section width: 1100
- Bottom section height: 150
- Left side width: 500
- Right side width: 500
- Inner width: 700
- Inner height: 150
- Outer width: 450
- Outer height: 150

Labels:

- グレーチング 蓋 (Grating Cover) - T-14 並目
- 基礎碎石 (Foundation Gravel)
- 再生碎石 (最大粒径40mm) (Recycled Gravel (Maximum particle size 40mm))

[illegible]

数量計算書

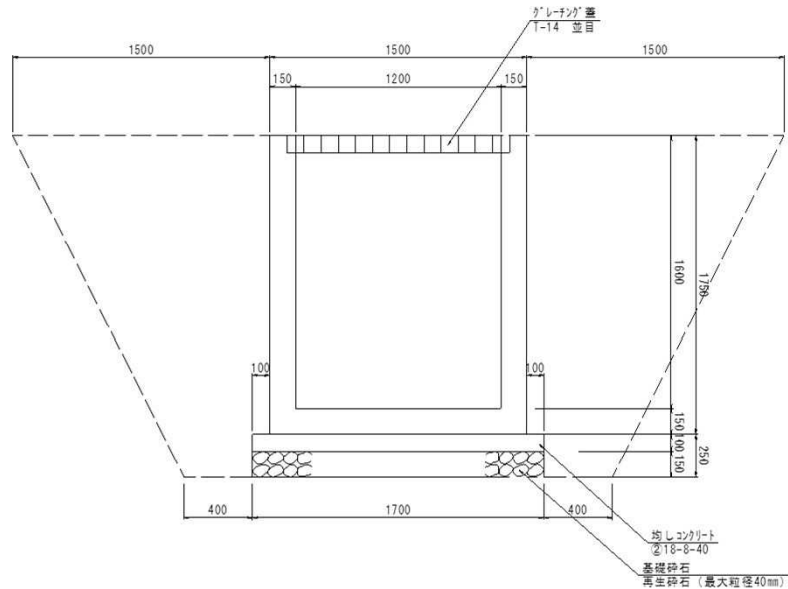
Figure 10-10 is a technical drawing of a drainage structure. The drawing shows a plan view of a rectangular structure with a central rectangular opening. Dimensions are given in millimeters. The overall width is 1100 mm, and the overall height is 1050 mm. The central opening has a width of 1000 mm and a height of 900 mm. The structure is made of concrete (基礎砕石) and has a drainage cover (排水蓋) on top. The cover is labeled 'I-14 並目'. The structure is supported by a base of crushed stone (再生砕石) with a maximum particle size of 40 mm. The drawing includes a section line A-A and a detail view of the drainage cover.

[illegible]

3号集水枡口1200×H1600

数量計算書

1 基 当り



名 称	規 格	算 定 基 礎	数 量	単 位
コンクリート	⑧21-12-40	N = 1.0	= 1.0	基
	全体	$V = 1.5 \times 1.5 \times 1.75 = 3.938$		
	内空	$V = 1.2 \times 1.2 \times 1.60 = 2.304$		
		$= 1.634$	= 1.63	m3
均しコンクリート (t=10cm)	②18-8-40	A = 1.7×1.7	= 2.9	m2
		V = 2.9×0.1	= 0.3	m3
基礎碎石 (t=15cm)	再生碎石 (最大粒径40mm以下)	A = 1.7×1.7	= 2.9	m2
		V = 2.9×0.15	= 0.4	m3
型枠	外側	A = $(1.5 \times 1.75) \times 4 = 10.5$		
	内側	A = $(1.2 \times 1.60) \times 4 = 7.68$		
	均しCo	A = $(1.7 \times 0.1) \times 4 = 0.68$		
		$= 18.86$	= 18.9	m2
ゲレチング蓋 (T-14) 並目	1200×1200用	N = 1.0	= 1.0	組
足掛金具	ノーブレンステップ (30SW)	N = 4.0	= 4.0	組
鉄筋	SD 295A D13	W = 3号集水枡配筋図より	= 93.0	kg

数量計算書

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or base, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 1000
- Overall height: 850
- Inner width: 700
- Inner height: 700
- Top edge segments: 150, 700, 150
- Bottom edge segments: 450, 1100, 450
- Side edge segments: 50, 150

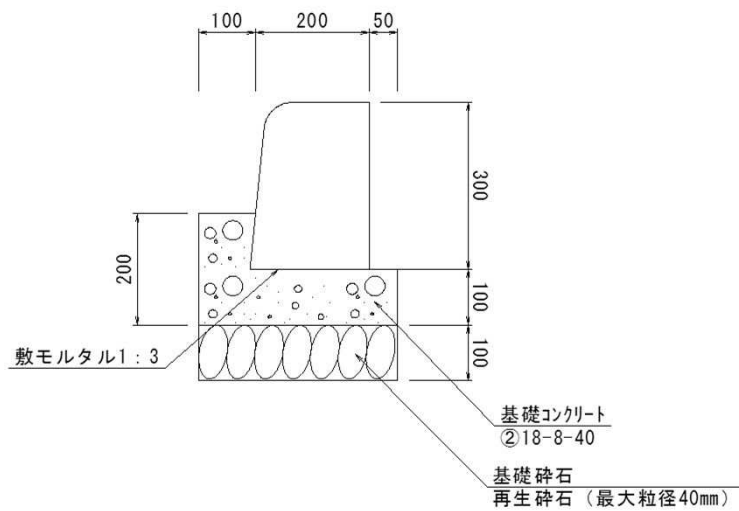
Labels:

- Top edge: グレーチング 蓋 (Grating Cover)
- Bottom edge: 基礎碎石 (Base Gravel)
- Bottom edge: 再生碎石 (最大粒径40mm) (Recycled Gravel (Maximum particle size 40mm))

[illegible]

数量計算書

10 m 当り

[illegible]

インバート計算書

現場打ち側溝

B300

測 点	区間長	インバート	平均厚	モルタル面積	生コン面積
	(m)	(m)	(m)	(m ²)	(m ²)
校内水路 ①		0.000			
②	9.400	0.022	0.011	0.103	
③	18.750	0.045	0.034	0.638	
④	5.900	0.070	0.058		0.342
⑤	39.500	0.154	0.112		4.424
⑤	0.000	0.114			
⑥	28.400	0.119	0.117		3.323
⑥	0.000	0.149			
⑦	24.550	0.077	0.113		2.774
⑧	7.550	0.000	0.039	0.294	
⑨	51.250	0.094	0.047	2.409	
⑩	27.850	0.000	0.047	1.309	
合 計	213.150			4.8	10.9

構内水路流末部

材料計算書

[illegible]

暗渠排水工数量計算書

[illegible]

給 水 施 設 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
給水施設	$N = 1$ (給水施設工平面図より)	= 1 式
給水管工 直管 PPφ40	$L = 203.0$	= 203.0 m
給水管工 直管 PPφ25	$L = 2.0$	= 2.0 m
給水管工 直管 PPφ20	$L = 24.1$	= 24.1 m
埋設標識シート W150 ダブル	$L = 229.1$	= 229.1 m
保護砂	$V = 0.3 \times 0.5 \times 229.1$	= 34.4 m ³
継手工 TSソケット φ50	$N = 4.0$	= 4.0 箇所
継手工 伸縮可とう離脱防止継手V50×P40	$N = 1.0$	= 1.0 箇所
継手工 伸縮可とう離脱防止継手エルボ φ40	$N = 2.0$	= 2.0 箇所
継手工 伸縮可とう離脱防止継手チーズφ40×40	$N = 2.0$	= 2.0 箇所
継手工 PP異径ソケット φ40×25	$N = 2.0$	= 2.0 箇所
継手工 PP異径ソケット φ40×20	$N = 1.0$	= 1.0 箇所

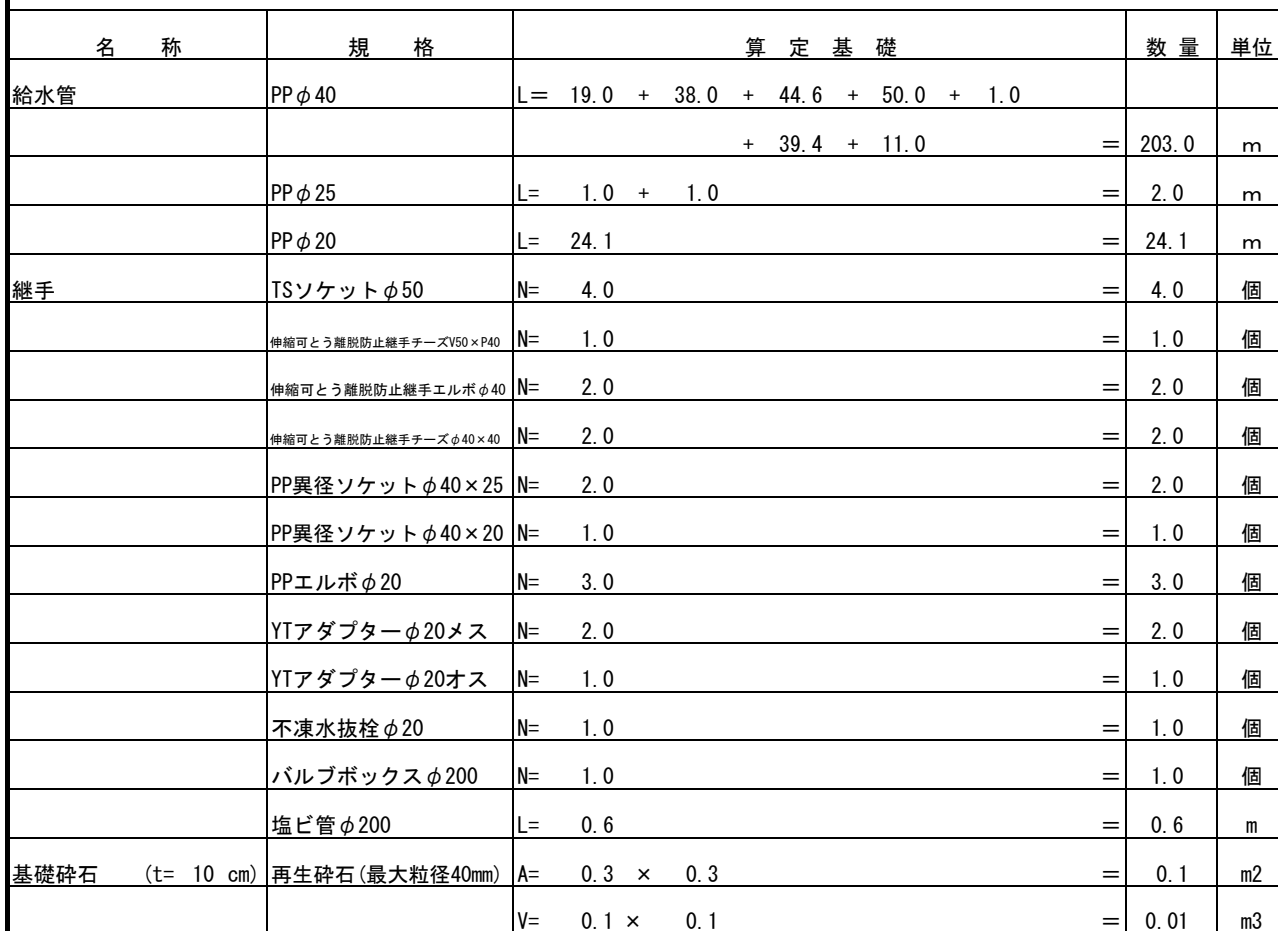
給 水 施 設 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
継手工 PPエルボ $\phi 20$	$N = 3.0$	= 3.0 箇所
継手工 YTアダプター・メス $\phi 20$	$N = 2.0$	= 2.0 箇所
継手工 YTアダプター・オス $\phi 20$	$N = 1.0$	= 1.0 箇所
不凍水抜栓 $\phi 20$	$N = 1.0$	= 1.0 個
バルブボックス $\phi 200$	$N = 1.0$	= 1.0 個
塩ビ管 $\phi 200$	$L = 0.6$	= 0.6 m
基礎碎石 t=10cm 最大粒径40mm	$A = 0.3 \times 0.3$	= 0.1 m ²
	$V = 0.1 \times 0.10$	= 0.01 m ³
小型散水栓	$N = 2.0$	= 2.0 箇所
基礎碎石 t=15cm 最大粒径40mm	$A = 0.5 \times 0.5$	= 0.25 m ²
	$V = 0.25 \times 0.15$	= 0.04 m ³
切込碎石 (C-40)	$V = (0.35 / 2.0) \times (0.35 / 2.0) \times \pi \times 0.1$	= 0.01 m ³

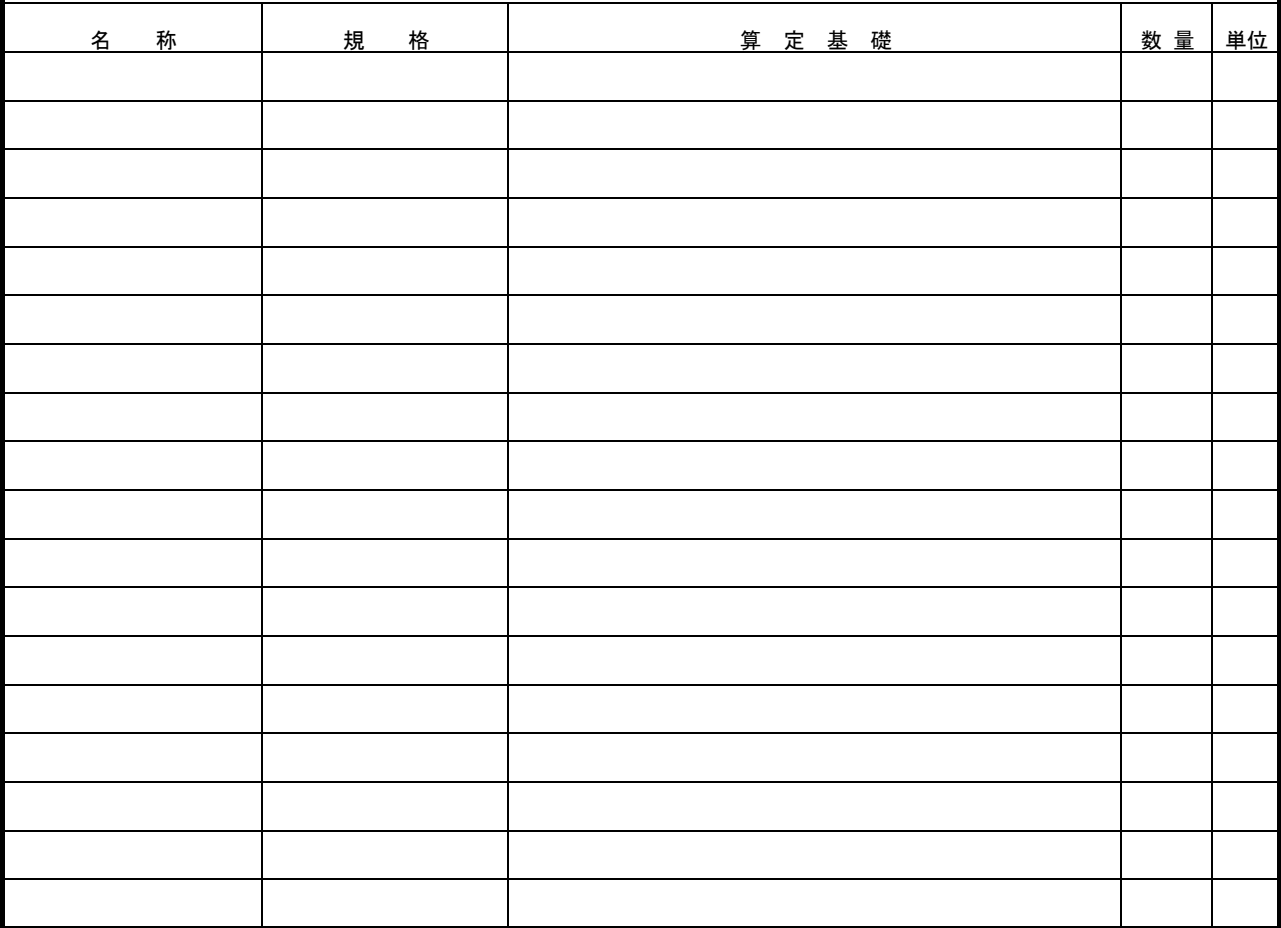
給 水 施 設 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	図 ・ 計 算 式	数 量
バルブボックス φ350	$N = 2.0$	= 2.0 個
水飲み場 WDT-052	$N = 1.0$ (水飲み場構造図より)	= 1.0 基
均しコンクリート t=5cm	$V = 0.45 \times 0.4 \times 0.05$	= 0.01 m3
同上型枠	$A = (0.4 + 0.4 + 0.45) \times 0.05$	= 0.1 m2
基礎碎石 t=10cm 最大粒径40mm	$A = 0.45 \times 0.4$	= 0.2 m2
	$V = 0.2 \times 0.1$	= 0.02 m3
集水桝 WQC-360	$N = 1.0$	= 1.0 基
基礎碎石 t=10cm 最大粒径40mm	$A = 0.56 \times 0.56$	= 0.3 m2
	$V = 0.3 \times 0.1$	= 0.03 m3
硬質塩ビ管 VP φ100	$L = 0.129 + 2.3$	= 2.4 m
45° ベンド VP φ100	$N = 1.0$ (L=0.37m)	= 1.0 ケ

数量計算書



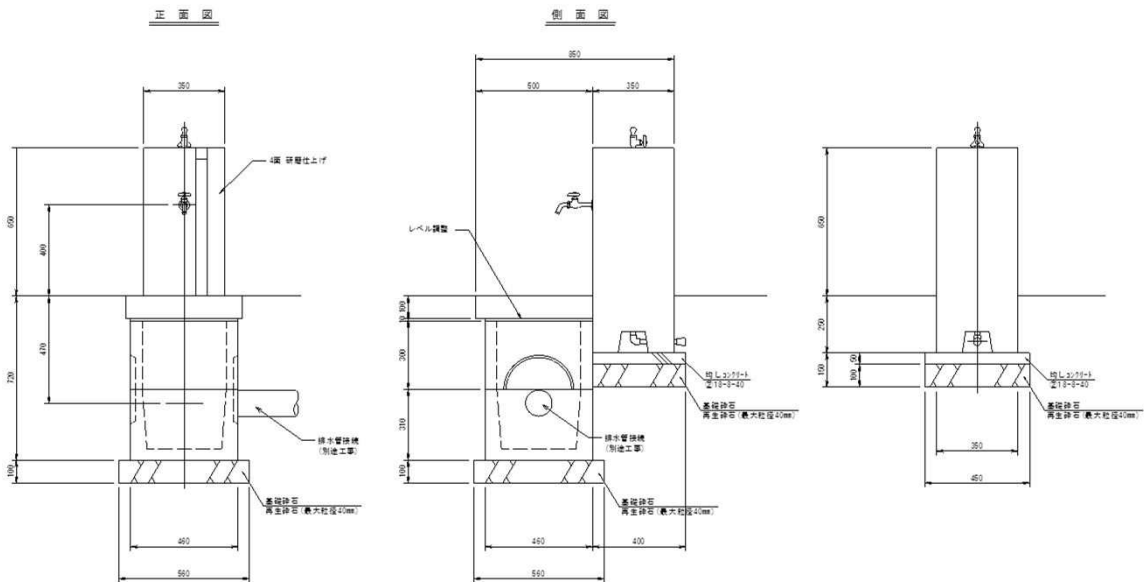
数量計算書



水飲み場

数量計算書

10 箇所 当り



名 称	規 格	算 定 基 礎	数 量	単位
水飲み場	WDT-052	N= 10.0	= 10.0	基
基礎砕石 (t= 10 cm)	再生砕石 (最大粒径40mm)	A= 0.45 × 0.4 × 10	= 1.8	m2
		V= 1.8 × 0.1	= 0.2	m3
均シコンクリート	②18-8-40	V= 0.45 × 0.4 × 0.05 × 10	= 0.1	m3
同上型枠		A= 0.05 × (0.4 + 0.4 + 0.45) × 10	= 0.6	m2
集水樹	WQC-360	N= 10.0	= 10.0	基
基礎砕石 (t= 10 cm)	再生砕石 (最大粒径40mm)	A= 0.56 × 0.56 × 10	= 3.1	m2
		V= 3.1 × 0.1	= 0.3	m3

鋪裝數量計算書

[illegible]

防 護 柵 設 置 工 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
防護柵設置工		$N = 1.0$	1.0 式
フェンス	コンクリート建込用 H=1.10m	$L = 72.8 + 40.8 + 13.5 + 110.0$	237.1 m
単独基礎	□300×H450	$N = 113.6 / 2 + 1 = 57.8$	57.8 箇所
コンクリート		$V = 0.3 \times 0.30 \times 0.45$	0.04 m ³
型枠		$A = 0.3 \times 0.45 \times 4$	0.54 m ²
基礎碎石 t=10cm	再生碎石(最大粒径40mm)	$A = 0.3 \times 0.3$	0.09 m ²
		$V = 0.09 \times 0.1$	0.01 m ³
土留擁壁工	①フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	2.9 m ³
	②フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	0.8 m ³
	③フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	2.0 m ³
	④フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	3.8 m ³
	⑤フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	4.9 m ³
	⑥フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	6.7 m ³
	⑦フェンス布基礎 小型擁壁	$V = (\text{土留擁壁縦断図より})$	2.4 m ³
	合計		23.5 m ³

防 護 柵 設 置 工 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
型 枠	①	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	17.4 m2
	②	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	3.9 m2
	③	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	12.1 m2
	④	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	23.2 m2
	⑤	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	30.4 m2
	⑥	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	42.0 m2
	⑦	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	15.3 m2
	合計		144.3 m2
目地材	瀝青繊維質板 厚10mm	$A = (129.6 / 10.0 - 1) \times 0.15$	1.8 m2
基礎碎石 t=10cm	①最大粒径40mm	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	8.6 m2
	②	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	3.3 m2
	③	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	5.4 m2
	④	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	12.4 m2
	⑤	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	16.6 m2
	⑥	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	23.7 m2
	⑦	$V = (\text{土留擁壁縦断面図より})$	9.3 m2
	合計		79.3 m2

運動場施設工数量計算書

[illegible]

運 動 場 施 設 工 数 量 計 算 書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
鉄棒		$N = 1.0$ (鉄棒参考図より)	= 1.0 式
1式当り単位数量	H=0.9m, 3基、H=1.2m, 3基、H=1.5m, 4基	$N = 1.0$	= 1.0 式
	基礎個数	$N = 11.0$	= 11.0 箇所
	基礎コンクリート	$V = 0.6 \times 0.4 \times 0.30 \times 11.0$	= 0.8 m3
	同上型枠	$A = \{ (0.4 \times 0.3) \times 2 + (0.6 \times 0.3) \times 2 \} \times 11.0$	= 6.6 m2
	均しコンクリート	$V = 0.7 \times 0.5 \times 0.05 \times 11.0$	= 0.2 m3
	同上型枠	$A = \{ (0.7 \times 0.05) \times 2 + (0.5 \times 0.05) \times 2 \} \times 11.0$	= 1.3 m2
	基礎碎石 t=10cm	$A = 0.7 \times 0.5 \times 11.0$	= 3.9 m2
		$V = 3.9 \times 0.1$	= 0.4 m3
	マルチマット	$N = 10.0$	= 10.0 枚
ベース関係	ホームベース	$N = 4.0$ (構造図ベース関係より)	= 4.0 箇所
	ピッチャープレート	$N = 4.0$ (構造図ベース関係より)	= 4.0 箇所
	塁ベース (3個1式)	$N = 1.0$ (構造図ベース関係より)	= 1.0 式

照明設備工数量計算書

[illegible]

ハンドホール 設置工数量計算書

[illegible]

配管・配線工数量計算書

[illegible]

植 生 工 数 量 計 算 書

[illegible]

舗 装 版 取 壊 し 工 数 量 計 算 書

[illegible]

構造物取壊し工数量計算書

[illegible]

構造物取壊し工数量計算書

工 種 ・ 種 別	規格	図 ・ 計 算 式	数 量
無筋コンクリート構造物取壊し工	(構造物取壊し図面より)	N = 1.0	= 1.0 式
	2. 集水桝	V = (構造物取壊し-1より)	= 0.5 m3
	7. 掲揚台基礎	V = (構造物取壊し-1より)	= 0.9 m3
	8. 外灯基礎	V = (構造物取壊し-1より)	= 0.1 m3
	10. 鉄棒基礎	V = (構造物取壊し-1より)	= 0.7 m3
	11. フェンス、布基礎	V = (構造物取壊し-1より)	= 16.7 m3
	校内水路流末部 側壁コンクリート	V = 0.4 × 0.2 × 0.1 (校内水路流末部：材量計算書より)	= 0.01 m3
	合計		= 18.9 m3
		W = 18.9 × 2.35	= 44.4 t

構造物取壊し工数量計算書

[illegible]

鋼 構 造 物 取 壊 し 工 数 量 計 算 書

[illegible]

構造物取壊し工数量計算書

[illegible]

仮 設 工 数 量 計 算 書

[illegible]

平成 30 年度

平成 29 年度 東 小 学 校 屋 外 運 動 場 整 備 工 事

特 記 仕 様 書

弘前市大字 城東中央五丁目 地内

弘前市 教育委員会 学校づくり推進課
弘前市 建設部 建設政策課

第1条 適用範囲

本工事は、青森県県土整備部制定「共通仕様書」に準拠するほか、本特記仕様書により施工するものとする。仕様書の記載内容の優先は、「土木工事特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。

第2条 施工条件明示

下表項目、事項のうち該当欄は、工事施工に当たって制約等を受けることとなるので明示する。なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない施工条件が発生した場合は、監督職員と協議し適切な処置を講ずるものとする。

明示事項		内容					
1. 工程関係	1. 工事日数又は工期	<input checked="" type="checkbox"/>	工期 平成 31 年 1 月 31 日 まで				
		<input type="checkbox"/>	工事日数 日間				
		<input type="checkbox"/>	この工事の工期は、春先の工事着手を想定して設定されている。				
		<input type="checkbox"/>	この工事は、年債務であり、契約年度内に出来高の確保が必要である。				
	2. 影響を受ける他の工事及び制約の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	他工事の名称		発注者等名	影響を受ける箇所	期間	
						～	
						～	
						～	
		時間帯	工種	制約内容		その他	
		～					
		～					
		～					
	3. 施工時期・時間、施工方法制約の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	制約の要因	工種	時期	時間帯	制約の内容	
		学校供用中	全工種	全期間	8:00 ～ 15:30	騒音・振動対策	
		学校行事	全工種		行事期間中	施工範囲・重機使用の制限	
	4. 関連機関等との協議未成立に伴う制約の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	関連機関名称	協議内容	成立見込時期	制約箇所	制約内容	
5. 関係機関等との協議結果、工程に影響を受ける特定条件の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	関係機関名称	影響を受ける箇所	影響を受ける期間	影響を受ける内容			
			～				
			～				
			～				
6. 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査・移設による制約の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	地下埋設物・埋蔵文化財名称		管理者の名称	事前調査の時期	移設時期		
2. 用地関係	1. 工事用地等の未処理部分の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	未処理の箇所	影響を受ける範囲	影響を受ける工種	取得見込時期		
	2. 工事用地等の使用終了後における復旧条件の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	復旧が必要な場所		復旧が必要な範囲	復旧条件	復旧完了予定日	
	3. 工事用仮設道路・資機材置き場用借地の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	借地の場所	借地の面積	借地の期間	使用条件	復旧方法	
	4. 仮設ヤード指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	指定の場所	指定の面積	使用期間	使用条件	復旧方法	
				～			
				～			
				～			

明示事項		内容				
3. 公害関係	1. 公害防止に伴う制限の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	公害の種別	対象工種	内容	作業時期	その他
					～	
					～	
					～	
	2. 水替・流入防止施設の必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	対象工種	場所	施工方法	施工期間等	
	3. 濁水・湧水処理への特別な対策必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	対象工種	処理内容	処理条件	期間	
	4. 事業損失等、第三者に被害を及ぼすことが懸念されるか <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	懸念事項・範囲	調査の内容	調査の実施時期	報告書の有無	
4. 安全対策関係	1. 交通安全施設等の指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	施設の種類	対象工種	設置期間	施設の内容等	
	2. 近接施工の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	施設の名称	管理者	範囲	協議状況	条件・制限等の内容
	3. 防護施設必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	危険要因	施設の種類・名称	施設の規格	設置期間	
	4. 保安設備、保安要員配置の指定の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	保安設備・保安要員	対象工種	配置場所	規格・規模	設置期間及び時間帯
		交通誘導員B	全工種	搬入路等	計上人数(124人)	施工中
	5. 発破作業等制限の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	制限される範囲	制限の内容	制限される期間・時間	その他	
	6. 有毒ガス及び酸素欠乏等対策の指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	危険要因	対象工種	施設の規格・規模		

明示事項		内容				
5. 工事用道路関係	1. 搬入路としての一般道路指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	搬入経路	使用期間	使用時間帯	制限の内容	
			～	～		
			～	～		
			～	～		
		使用中の管理の内容		使用後の補修の内容		
	2. 仮設道路設置の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	設置場所	規格・構造	安全施設設置区間	安全施設の内容	
				～		
				～		
				～		
		維持補修の内容		工事終了後の処置		
6. 仮設備関係	1. 指定仮設の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格		数量	設置期間	条件等
					～	
					～	
					～	
	2. 部分指定仮設の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格		数量	設置期間	条件等
					～	
					～	
					～	
	3. 他の工事への引渡しの有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格		引渡し工事名	引渡し時期	条件等
	4. 引継ぎ使用の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称		設置工事名	設置工事施工者	引継ぎ時確認事項
		引継ぎ時期		条件等		
	5. 構造及び施工方法指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称		仮設物の規模	使用材料	施工方法
6. 設計条件指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称		設計条件		その他	

明示事項		内容					
7. 建設副産物関係	1. 建設発生土の搬出 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	発生土種別	発生量	指定・任意の別	運搬距離	搬出先	処分・保管等の条件
		土砂	860.5 m3	任意	5.0 km	任意	残土受入地での処理
			m3		km		
			m3		km		
	2. 建設発生土の搬入 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工事名	発注機関名	発生場所	搬入量	その他	
					m3		
					m3		
					m3		
	3. 建設副産物の現場内での減量化・再利用の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	種別	減量化の内容		再利用の方法		その他
	4. 建設廃棄物の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	下記の処分場は設計積算上での条件明示であり、処分場を指定するものでない。 ただし、下記の処分場以外で処理する場合は、監督職員の承諾を得ること。					
		種別	発生量	運搬距離	最終処分場所在地	最終処分場名	その他
			t	km			
			t	km			
			t	km			
			t	km			
	5. 建設副産物の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	下記の処理場は設計積算上での条件明示であり、処理施設を指定するものでない。 ただし、下記の処理施設以外で処理する場合は、監督職員の承諾を得ること。					
		種別	発生量	運搬距離	再生処理施設所在地	再生処理施設名	受入時間
Co塊（鉄筋）		33.0 t	5.5 km	弘前市大字船水字横船168-7	(株)三上碎石	～	
Co塊（無筋）		44.4 t	5.5 km	弘前市大字船水字横船168-7	(株)三上碎石	～	
As殻		54.1 t	5.5 km	弘前市大字船水字横船168-7	(株)三上碎石	～	
木くず		0.01 t	11.7 km	弘前市大字五代字従弟沢1024-2	(株)兼建興業	～	
スクラップ		5.98 t	3.0 km	弘前市大字神田5丁目4-5	(株)青南商事	～	
6. 再生資材利用の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	再生資材の名称	規格		使用箇所			
	再生碎石	最大粒径40mm		基礎碎石			
	〃	RC-40		下層路盤工・校内舗装工・歩道舗装工			
	再生As混合物	⑤再生密粒度As (13F)		校内舗装工・歩道舗装工			
7. 産業廃棄物税計上の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	本工事で発生する建設廃棄物については、青森県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること						
	有 : 本工事では、青森県産業廃棄物税相当額を計上している						
	無 : 本工事では、青森県産業廃棄物税相当額を計上していないが、必要に応じ設計変更で対応する						
8. 工事支障物件等	1. 占用物件等の工事支障物件の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	支障物件名	管理者名	場所	協議の状況	移設時期	
		工事方法		条件等			
	2. 占用物件工事との重複施工の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	占用物件名	管理者名	重複する工種	重複する期間	対応内容	
					～		
					～		
					～		

明示事項		内容						
9. 薬液注入関係	1. 薬液注入工事の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	設計条件	工法区分	材料種類	施工範囲	削孔数量	削孔延長	
		注入量	注入圧	その他				
	2. 周辺環境影響調査の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	調査項目		採取地点		採取回数	報告書の有無	
	10. その他	1. 工事用資機材の保管及び仮置きの有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	種類	数量	保管・仮置き場所		期間	
			各種資材		学校敷地内			
						～		
						～		
保管方法			積込・運搬方法					
2. 工事現場発生品の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		品名	数量	引渡し場所		引渡し時期	運搬距離	
3. 支給材料及び貸与品の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 支給材料 <input type="checkbox"/> 貸与品		品名	数量	構造・規格等	引渡し場所		返納場所	
		使用目的・箇所	条件	引渡し時期		その他		
4. 随意契約工事に伴う間接費等調整の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無		工事番号	工事名			場所		
※本工事は、上記工事と間接費等の調整を行っている。								

明示事項		内容			
10. その他	5. 各種調査の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ※共通仕様書に基づき協力すること	調査名称	内容	その他	
	6. 共通仕様書に定める以外の施工検査の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工種等	検査時期	その他	
	7. 中間検査の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工種等	検査時期	その他	
	8. 部分引渡しの有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	指定部分		引渡し時期	
	9. 部分使用の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	使用箇所	使用期間	その他	
			～		
			～		
			～		
	10. 工事現場のイメージアップの有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	項目	内容		
		仮設備			
		安全設備			
		営繕設備			
	11. 監督職員の検査を受けて使用するべき材料の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考	
		特殊針葉樹皮混合土	配合試験	供試体を発注者と受注者それぞれが保管	
			現状土(3割程度)を混合すること		
12. 監督職員の立会いの上で調合すべき材料の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考		
	特殊針葉樹皮混合土	舗装時	保管は雨が当たらないよう十分注意すること		
			現状土(3割程度)を混合すること		
13. 調合について監督職員の見本検査を受ける材料の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考		
	特殊針葉樹皮混合土	配合試験	供試体を発注者と受注者それぞれが保管		
			現状土(3割程度)を混合すること		
14. 監督職員立会いの上、施工すべき工種の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	工種名	工事段階	備考		
	特殊針葉樹皮混合土	舗装時	保管は雨が当たらないよう十分注意すること		
			現状土(3割程度)を混合すること		
15. 工事調整会議開催の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工事調整会議とは、工事着手前に設計の意図及び目的を施工者へ的確に伝え、設計及び施工条件、施工上の留意点などを確認、協議することにより、工事施工の円滑化と品質の確保を目的とし、発注者・設計者・施工者により構成される会議である。				

第3条 使用材料の品質規格等

設計図書に記載された材料のうち、材料内訳及び規格・材質等について詳細な記載がない材料について、以下に示す。

[illegible]

第4条 排出ガス対策型建設機械

排出ガス対策型建設機械が使用できない場合には、使用できない理由を書面（工事打合簿）により提出し、監督員の承諾を受けることとする。

第5条 その他の特記事項

本工事にかかるその他の特記事項は下表のとおりとする。

特記事項	特記事項の内容
簡易型建設副産物実態調査	全ての工事において工事完了後、「再生資源利用〔促進〕計画書（実施書）入力システム」により、実施書をデータ及び書面で提出すること。
建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第12条について	（法第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。） 法第12条第1項の規定による説明については、落札者は契約前に当該報告を監督職員に対して行うものとする。
建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第18条について	（法第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。） 法第18条第1項の規定による報告（書面の様式については監督職員の指示による）については、受注者は再資源化等が完了したときは、当該報告を監督職員に対して行うものとする。
創意工夫・社会性等に関する実施状況の提出について	（予定価格が130万円を超える工事の場合に限る。） 受注者は、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する事項または、地域社会への貢献として評価できる項目について、工事完成時までに監督員の指示する様式（第6号様式）により、監督員へ提出することが出来る。
「青森県認定リサイクル製品認定制度」に基づく認定リサイクル製品及び「レッツbuyあもり新商品事業」により認定された新商品の使用について	本工事は「青森県認定リサイクル製品優先使用指針」に基づき、「青森県認定リサイクル製品」を使用し、工事を実施するよう努めるものとする。 認定リサイクル製品を使用する場合は、別表－1に必要事項を記入のうえ、公衆の見やすい場所に掲示すること。 本工事において、認定リサイクル製品若しくは認定された新商品を使用した場合は、工事完了後別表－2に必要事項を記入のうえ提出するものとする。
配置技術者の兼務について	本工事は、「弘前市発注の建設工事における技術者等の取扱いについて」（注1）に基づき、配置技術者を兼務することができる。
火災保険等について	本工事は、火災保険等に参加しなければならない。
暴力団又は暴力団関係者による不当介入に対する通報・報告義務	受注者は、受注者及び下請負人に対して暴力団又は暴力団関係者による不当介入があった場合は、警察及び発注者へ通報・報告しなければならない。また、警察の捜査上必要な協力を行うものとする。
舗装の切断作業時に発生する排水の具体的な処理方法の徹底について	舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収した当該排水の処理については、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、 ・産業廃棄物として、そのまま産業廃棄物処理施設に持ち込む ・施工現場内で脱水等の処理を行い、当該処理後の廃棄物を産業廃棄物処理施設に持ち込むこと等により適正に対応しなければならない。
現場打ちの鉄筋コンクリート構造物におけるスランプ値の設定等について	現場の鉄筋コンクリート構造物の施工にあたっては、「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン（平成29年3月）」を基本とし、構造物の種類、部材の種類と大きさ、鋼材の配筋条件、コンクリートの運搬、打込み、締固め等の作業条件を適切に考慮し、スランプ値を設定するものとする。ただし、一般的な鉄筋コンクリート構造物においては、スランプ値は12 cmとすることを標準とする。 青森県県土整備部の土木工事共通仕様書及び設計図書等の関係図書に記載のある一般的な鉄筋コンクリート構造物のスランプ値は、8 cmを12 cmと読み替える。 ※「一般的な鉄筋コンクリート構造物」とは、青森県県土整備部共通仕様書（参考資料）「レディーミクストコンクリート標準使用基準（土木工事）」⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱に示す構造物である。
設計変更の手続きについて	設計変更等については、工事請負契約標準約款第18条から第24条及び土木工事共通仕様書（青森県県土整備部制定）共通編1-1-13から1-1-15に記載しているところであるが、その具体的な考え方や手続きについては、「土木工事請負契約における設計変更ガイドライン（総合版）【弘前市】」によるものとする。ただし、予定価格が130万円以下の工事（小額工事）においては、適用しないものとする。
工事中の留意事項について	校舎供用中のため、受注者は作業の際、児童の安全を確保するとともに、騒音、振動には十分に配慮すること。

注1 市ホームページ（<http://www.city.hirosaki.aomori.jp/jouhou/keiyaku/sonota/index.html>）参照

第6条 提出書類

(1) 契約書に基づいて提出する書類

提出区分	名 称	提出期日	部数	条項	備考
<input checked="" type="checkbox"/>	工 事 着 工 届 ・ 工 程 表	契 約 締 結 後 10 日 以 内	1 部	3条	
<input type="checkbox"/>	工 事 費 内 訳 明 細 書	契 約 締 結 後 10 日 以 内	1 部	3条	
<input checked="" type="checkbox"/>	下 請 報 告 書 (様 式 第 1 号)	報 告 書 は 契 約 締 結 後 速 や か に	1 部	7条	
<input checked="" type="checkbox"/>	現場代理人及び主任技術者等届	着 工 時	1 部	10条	
<input type="checkbox"/>	支 給 材 料 受 領 書	引 渡 時	1 部	15条	
<input type="checkbox"/>	貸 与 品 借 用 書	〃	1 部	15条	
<input checked="" type="checkbox"/>	工 事 完 成 検 査 申 請 書	工 事 完 成 の 日	1 部	31条	
<input checked="" type="checkbox"/>	工 事 引 渡 書	工 事 完 成 検 査 合 格 後	1 部	31条	
<input checked="" type="checkbox"/>	請 求 書	工 事 完 成 検 査 合 格 後	1 部	32条	
<input checked="" type="checkbox"/>	火 災 保 険 等 の 証 書 写 し	保 険 契 約 締 結 後 速 や か に	1 部	54条	

(2) 仕様書に基づいて提出する書類

提出区分	名 称	提出期日	部数	共通仕様書	備考
<input checked="" type="checkbox"/>	施 工 計 画 書	着 工 前 及 び 必 要 の 都 度	1 部	第1編1-1-4	※1
<input checked="" type="checkbox"/>	CORINS 登 録 内 容 確 認 書	登 録 内 容 確 認 書 が 届 き 次 第 速 や か に	1 部	第1編1-1-5	請負金額500万円以上 受注時・変更・完成・訂正時 (土日祝日を除く10日以内)
<input checked="" type="checkbox"/>	施 工 体 制 台 帳 施 工 体 系 図	下 請 負 契 約 締 結 後 速 や か に	1 部	第1編1-1-10	
<input checked="" type="checkbox"/>	材 料 試 験 成 績 表	工 事 完 成 の 日	1 部	第2編第1章 第2節1項	
<input checked="" type="checkbox"/>	工 事 写 真	工 事 完 成 の 日	1 部	第1編1-1-20	
<input checked="" type="checkbox"/>	出 来 形 管 理 図 表	工 事 完 成 の 日	2 部	第1編1-1-23	
<input checked="" type="checkbox"/>	品 質 管 理 図 表	工 事 完 成 の 日	1 部	第1編1-1-23	
<input checked="" type="checkbox"/>	安 全 訓 練 等 の 実 施 状 況	工 事 完 成 の 日	1 部	第1編1-1-26	
<input type="checkbox"/>	火 薬 類 使 用 計 画 書	着 工 前 及 び 必 要 の 都 度	1 部	第1編1-1-27	非火薬品(破砕薬)含む
<input checked="" type="checkbox"/>	事 故 報 告 書	発 生 時	1 部	第1編1-1-29	
<input checked="" type="checkbox"/>	マ ニ フ ェ ス ト	工 事 完 成 の 日	1 部	第1編1-1-18	※2
<input checked="" type="checkbox"/>	建設業退職金共済組合の発注者 用 掛 金 収 納 書	契 約 締 結 時 又 は 事 情 が あ る 場 合 は 契 約 締 結 後 1 ヶ 月 以 内	1 部	第1編1-1-40	
<input checked="" type="checkbox"/>	履 行 報 告 書	毎月1回監督職員の指定する日	1 部	第1編1-1-24	毎月1部提出のこと
<input checked="" type="checkbox"/>	工 事 に 関 す る 承 諾 書	着 工 前 及 び 必 要 の 都 度	1 部	第2編第1章 第2節4項	工事材料
<input checked="" type="checkbox"/>	再 生 資 源 利 用 計 画 書	着 工 前	1 部	第1編1-1-18	
<input checked="" type="checkbox"/>	再 生 資 源 利 用 促 進 計 画 書	着 工 前	1 部	第1編1-1-18	
<input checked="" type="checkbox"/>	再 生 資 源 利 用 実 施 書	工 事 完 成 後 速 や か に	1 部	第1編1-1-18	
<input checked="" type="checkbox"/>	再 生 資 源 利 用 促 進 実 施 書	工 事 完 成 後 速 や か に	1 部	第1編1-1-18	
<input type="checkbox"/>	現 場 代 理 人 等 兼 務 届	着 工 時 及 び 必 要 の 都 度	1 部		

※1 請負金額1,000万円以上。(ただし、1,000万円未満でも監督職員が必要と認めたとき)

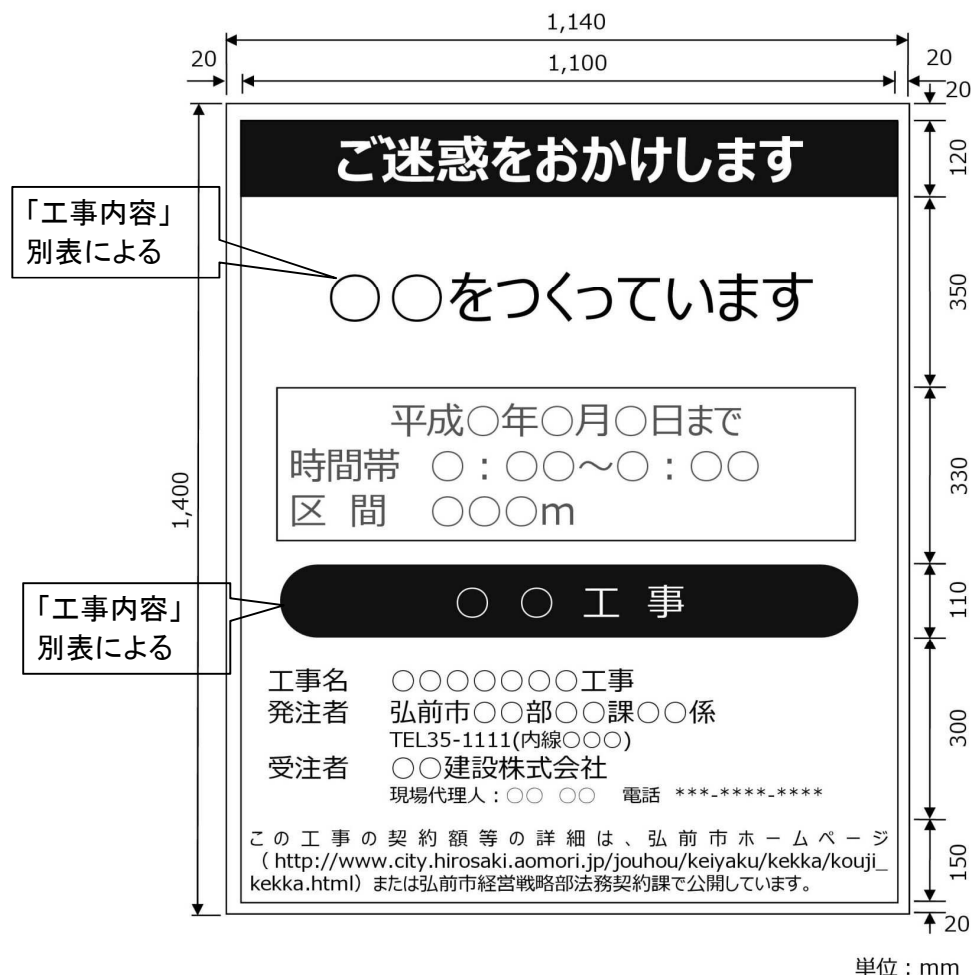
※2 マニフェストの提出は、A票とD票の写し。

(収集・運搬業許可証、処分業許可証の写し及び、工事写真に搬出・搬入時の写真を添付すること)

工事名標示板

工事名標示板は、下記記載例のとおりとする。工事区間の起終点の見易い箇所に設置する。

工事名標示板（記載例）



- 注 1. 色彩は「ご迷惑をおかけします」等の挨拶文、「〇〇工事」等の工事種別については青地に白抜き文字、「〇〇をつくっています」等の工事内容、工事期間等については青色文字、その他の文字及び線は黒色、地を白色とする。
2. 工事期間については、契約期間の工事終了日、工事時間帯等を表示するものとする。
3. 区間等に変更があった場合は、直ちに修正するものとする。
4. 発注者の電話番号は監督員勤務地の連絡先とする。
5. 別表

工事内容	グラウンドを整備しています。
工事種別	運動場整備工事

創意工夫・社会性等に関する実施状況

工 事 名			受 注 者 名	
項 目	評 価 内 容	実 施 内 容		
<input type="checkbox"/> 創意工夫 自ら立案実施した 創意工夫や技術力	<input type="checkbox"/> 施工規模	<ul style="list-style-type: none"> ・ 施工に伴う器具、工具装置等の工夫 ・ コンクリート二次製品等の代替材の適用 ・ 施工方法の工夫、施工環境の改善 ・ 仮設備計画の工夫 ・ 施工管理の工夫 ・ I C T（情報通信技術）の活用 等 		
	<input type="checkbox"/> 新技術活用	N E T I S登録技術のうち、 <ul style="list-style-type: none"> ・ 試行技術の活用 ・ 「少実績優良技術」の活用 ・ 「少実績優良技術」を除く「有用とされる技術」の活用 ・ 試行技術及び「有用とされる技術」以外の新技術の活用 		
	<input type="checkbox"/> 品質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 土工、設備、電気の品質向上の工夫 ・ コンクリートの材料、打設、養生の工夫 ・ 鉄筋、コンクリート二次製品等使用材料の工夫 ・ 配筋、溶接作業等の工夫 等 		
	<input type="checkbox"/> 安全衛生	<ul style="list-style-type: none"> ・ 安全衛生教育・講習会・パトロール等の工夫 ・ 仮設備の工夫 ・ 作業環境の改善 ・ 交通事故防止の工夫 ・ 環境保全の工夫 等 		
<input type="checkbox"/> 社会性等 地域社会や住民に 対する貢献	<input type="checkbox"/> 地域への貢献等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 周辺環境への配慮 ・ 現場環境の周辺地域との調和 ・ 地域住民とのコミュニケーション ・ 災害時など地域への支援・行政などによる救援活動への協力 等 		

この工事では、「青森県認定リサイクル製品」を使用しています。「青森県認定リサイクル製品」は、県内で発生する循環資源を原材料とした製品で、安全性、規格等について青森県知事の認定を受けています。



認定番号	品目	製品名	製造者

別表-2

青森県認定リサイクル製品及びレッツbuyあおもり新商品事業認定製品

使用実績調査票

工事名: _____

受注者名:

[illegible]