

平成29年度	消防長		次長		課長		係長		主任		設計者	
--------	-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--

事業名	平成29年度 防火水槽設置工事 2号(大砂)	(起工) 第 回変更
-----	------------------------	---------------

事業場所	石岡市大砂10381-8 地内
------	-----------------

設計 大 要	1 防火水槽内寸	施行方法	請負
	L5.0×W4.0×H2.0 (40m³)	施行期間	平成 年 月 日から
	2 オープンカット工法		平成30年 2月 28日まで
	3 RC造	請負人	
		保証人	

【工事設計書】 【石岡市消防本部 総務課】

変更理由	
------	--

費目	起工	第一回変更	第二回変更	増△減
起工額				
請負いに負する額 又は請負額				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
消費税額				
請負決定額				

変更請負額算定基礎 $\text{変更請負額} = \text{変更請負に対する額} \times \text{請負比率} \left(\frac{\text{起工時の請負決定額}}{\text{起工時の請負に対する額}} \right)$

請負に対する額		×	請負比率		=	請負額

位置図



本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	平成29年度 防火水槽設置工事2号(大砂)						
	総括表						
A	直接工事費		1.0	式			
B	共通仮設費		1.0	式			
	純工事費						
C	現場管理費		1.0	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1.0	式			
	工事価格						
	改め計						
	消費税相当額		1.0	式			
	請負付する額		1.0	式			

本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	土工事		1.0	式			
3	コンクリート工事		1.0	式			
4	鉄筋工事		1.0	式			
5	左官工事		1.0	式			
6	雑工事		1.0	式			
	直接工事費 計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	水盛り遣り方		26.2	m ²			
	墨だし		26.2	m ²			
	外部足場損料	単管1本足場	69.5	架m ²			
	内部足場	脚立足場	20.0	m ²			
	養生費		20.0	m ²			
	清掃片付け		20.0	m ²			
	用水費		1.0	式			
	小計						

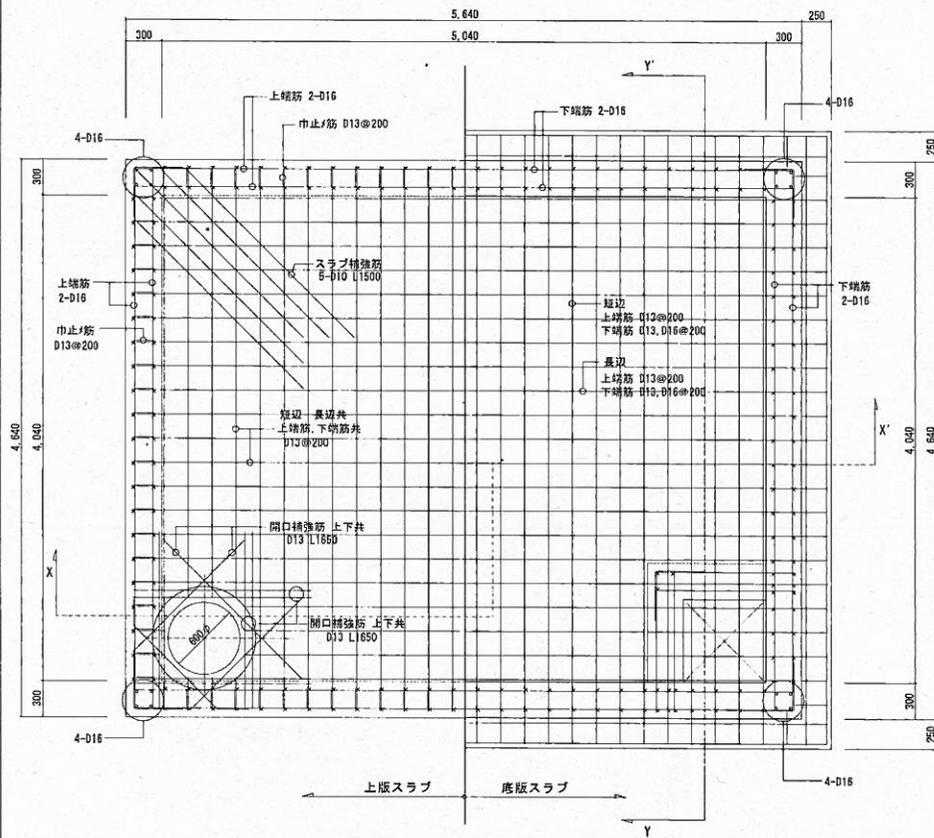
本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	土工事						
	根切り	機械堀	120.9	m ³			
	埋め戻し	締固め共	56.8	m ³			
	残土処分	場外搬出	64.1	m ³			
	碎石地業	目潰し突き固め共	6.53	m ³			
	小計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	コンクリート工事						
	捨てコンクリート	FC=18N/mm ²	1.63	m ³			
	同上打設手間	ポンプ打ち	1.63	m ³			
	鉄筋コンクリート	FC=24N/mm ²	32.6	m ³			
	同上打設手間 耐圧盤	ブーム式ポンプ車	1.0	式			
	同上打設手間 一般	ブーム式ポンプ車	21.8	m ³			
	型枠	一般	73.2	m ²			
		打放し合板型枠	51.0	m ²			
	型枠運搬費		124.2	m ²			
	強度試験費		1.0	式			
	小計						

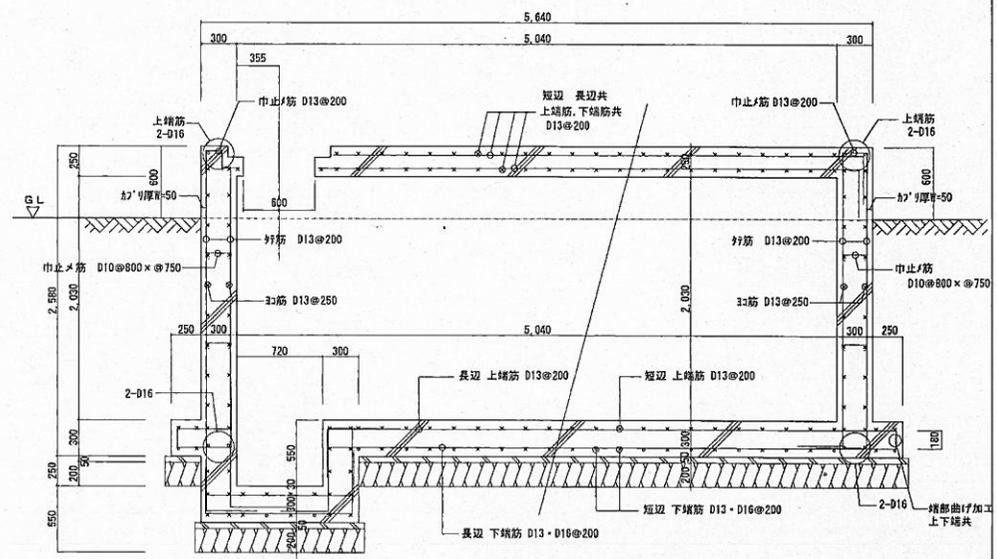
本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	鉄筋工事						
	異形鉄筋D10	SD295A	0.022	t			
	異形鉄筋D13	SD295A	2.799	t			
	異形鉄筋D16	SD295A	0.564	t			
	鉄筋加工組立		3.375	t			
	運搬費		3.38	t			
	小計						

本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	左官工事						
	底盤木ゴテ均し		25.8	m ²			
	床防水モルタル金ゴテ押エ		23.3	m ²			
	壁防水モルタル金ゴテ押エ		36.9	m ²			
	天端コンクリート金ゴテ押エ		26.2	m ²			
	マンホール蓋回りモルタル補修		0.5	m ²			
	マンホール回りモルタル補修		1.4	m ²			
	小計						

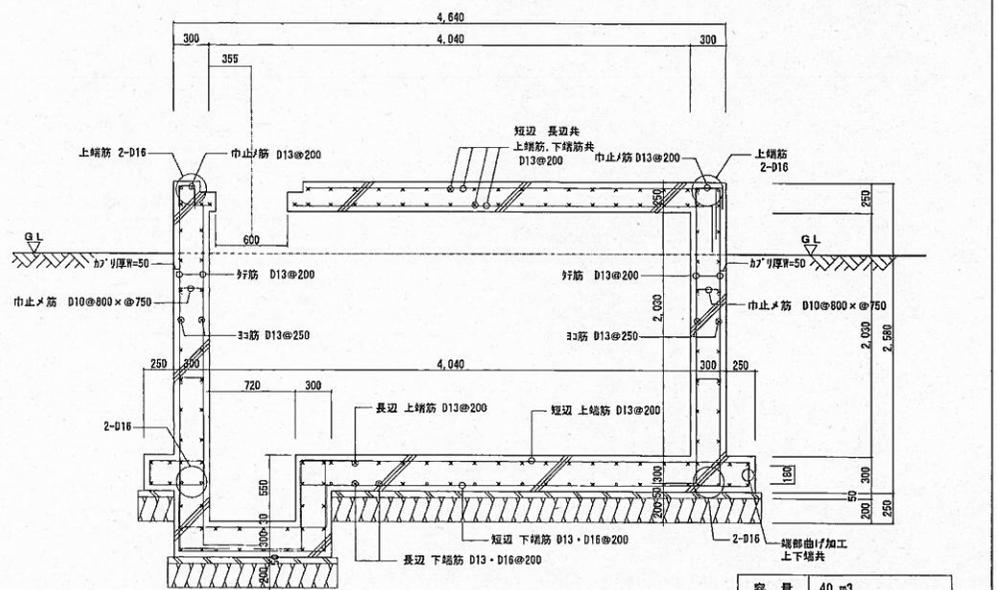
本 工 事 費 内 訳 書							
番 号	名 称	品 質 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	雑工事						
	防火水槽用マンホ-ル600φ	デザイン柵蓋	2.0	か所			
	防火水槽標識板	アルミ製600φ	1.0	か所			
	止水板		19.4	m			
	樹木伐採並びに抜根工事		1.0	式			
	砂利敷き	ア50	13.75	m ³			
	小計						



上版・底版スラブ配筋図 1:30



X-X' 断面詳細図 1:30



Y-Y' 断面詳細図 1:30

容量	40 m ³
内寸法	5.0 × 4.0 × H2.0
地盤面材/高	GL +600
備考	

特記事項		
1.	普通コンクリート	FC 24 N/mm ² (免圧強度はFC 27 N/mm ² とする)
2.	捨てコンクリート	FC 18 N/mm ²
3.	鉄筋	D10~D16 S9255A 量手
4.	許容地耐力	1fe = 50kN/m ² (D-4層と推定) 但し地盤工事において、地耐力の確認(目録)をすること。地耐力が確保できない場合は基礎形状の変更もあろう。

配筋リスト		
上版スラブ (t=250mm)	短辺	上端 D13 @200 下端 D13 @200
	長辺	上端 D13 @200 下端 D13 @200
底版スラブ (t=300mm)	短辺	上端 D13 @200 下端 D13・D16 @200 交互
	長辺	上端 D13 @200 下端 D13・D16 @200 交互
壁 (t=300mm)	9筋	外部 D13 @200 内部 D13 @200
	3筋	外部 D13 @250 内部 D13 @250


 一般建築士事務所
 茨城県 第A2210号 (2005)
 建設大臣登録第210340号
 (有)クボタ建築設計事務所
 一般建築士 久保田 吉文

設計担当 製図




縮尺
 S = 1 : 30
 設計年月日

工事名称 平成29年度 防水水槽設置工事 2号(大砂)
 図面名称 構造図

2 - 0 4
 NO.