

合	雜	板
計	費	工
一四、七七〇〇〇	七七〇〇〇	六五〇〇〇
	一五七二〇	材料取付共一式

雜工費  
一金四千六百圓也

但 淨水場內ニ於ケル正門、土壘、場内外燈、排水柵、側溝、排水管布設其他整備工事トス  
内 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
正門工事	正門幅三米通用門幅一・二米	米	三三〇	二・三〇	六〇〇〇〇	門柱、門扉、翼壁其他一式
土壘工	天幅〇・六五米 高〇・九米	米	一四六	三・九〇	七五九〇〇	第三五號單價表
排水溝工	幅〇・四五米 深〇・三米	米	三七五	二・一〇	五九九四〇〇	第二三號
同	幅〇・二五米 深〇・一五米	米	三四	三・三〇	一一二二〇〇	第二二號
排水管布設工	內徑三〇糎 鐵筋混凝土管	個所	一	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	第二五號
排水柵工						

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
敷砂利工		立方米	一〇	三九五	三九五〇〇	第三〇號單價表
土留工事					三〇〇〇〇	淨水場内外燈ノ配線
外燈工事					四五〇〇〇	燈柱一式
整備工事					七五〇〇〇	場内ノ張芝植樹
雜費					一三二四〇〇	其他整備工事一式
計					四、六〇〇〇〇	

濾過機構用鐵管重量計算書

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	重量	計重	摘要
一、直管	內徑三五〇糎 長四米	本	二		三八二	七六四	低・壓
高級鑄鐵直管	內徑三〇〇糎 長四米	本	一		三一五	三一五	
同	內徑二〇〇糎 長四米	本	二		一九六	二三五二	
同	內徑二〇〇糎 長四米	本	四		一九七	七八八	
二、特殊異形管	徑二〇〇糎 長七〇〇糎	本	四		〇四九	一九六	
兩銻短管							

第四章 實施計畫



銚子市上水道誌

一 銚子曲管	三五〇×九〇度		一		一六五	一六五	
合計					一〇二四七	六四一七九	

送水管重量計算書

名稱	形狀寸法	單位	員數	單重	計重	摘要
兩銚直管	內徑三五〇耗 長四米	本	一	三八九	三八九	配水池内
片銚直管	內徑三五〇耗 長四米	本	一	三七〇	三七〇	
直管	內徑三五〇耗 長四米	本	一	三一三	三一三	
曲管	サイトウジョイント型 三五〇×四五度	個	四	一五二	六一五二〇	サイトウジョイント型
同	三五〇×二二・五度	個	三	一四九	四八八	
消火栓用丁字管	同 三五〇×一〇〇耗	個	一	一九九	一九九	
排氣弁用丁字管	同 三五〇×一〇〇耗	個	一	一〇八	一〇八	
丁字管	同 三五〇×二〇〇耗	個	一	一〇八	一〇八	
兩銚曲管	三五〇×九〇度	個	一	一五三	一五三	
合計					六二七六一	

名稱	形狀寸法	單位	員數	單重	計重	摘要
挿口付特殊短管	エタニットパイプ用 七五耗	本	二	〇二六	〇二五二	
消火栓用丁管	內徑一〇〇耗長一五〇耗	本	二	〇一三三	〇二六六	
合計					六二八三六八	

給水場費

一金參萬八千四百參拾圓也

金參萬四千六百八拾圓

金參千七百五拾圓

配水池費

一金參萬四千六百八拾圓也

但 直徑一五〇米水深八・二米有效貯水量一、四〇〇立方米鐵筋混凝土構造ノ配水池築造並附屬工事

式トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
掘鑿工		立方米	七〇二	四四	三〇八四四〇	第一號單價表

第四章 實施計畫

埋戻工	刺栗石工	枕打工	混泥土工	同	鐵筋工	防水工	覆蓋砂利置工	同	土砂置工	型枠工	手摺工	排水工	鐵製階段	避雷針工	昇降梯子	換氣筒
		鐵筋混泥土枕 二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	配合一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百	徑八耗乃至二八耗	池内全部及床板上	床版上面	同	同	床版周圍	正面階段						
組	本	本	立方	立方	平方	平方	立方	平方	平方	米	個	個	個	個	個	個
一	四	二	四	三	七	七	七	二	二	一	七	七	一	一	一	一
一、五〇〇〇〇	二、六三〇〇〇	四、九五五〇〇	八、五〇四二〇	四、五五三四五	一、八〇〇〇〇	一、四四六〇〇	二、五三〇〇〇	一、〇〇〇〇〇	四、六〇〇〇〇	一、三〇〇〇〇	七、五〇〇〇〇	一、〇〇〇〇〇	四、〇〇〇〇〇	二、三〇〇〇〇〇	一、三〇〇〇〇〇	一、三〇〇〇〇〇
水位計取付及電線架 設共一式	第二號 單價表	第三號 〃	第一九號 〃	第四號 〃	第六號 〃	第一〇號 〃	タケイ式防水	第二〇號單價表	第一號 〃	第一四號 〃	第一號 〃	第一號 〃	第一號 〃	第一號 〃	第一號 〃	第一號 〃

電動水位計	人孔鐵蓋	雜費	高級鑄鐵直管	同	制水弁	承口接合	鑄接合	制水弁室工	洞鑿工	雜費	合計
浮子、電動機、指示機、 記錄機、指示機、報知、 警鈴、蓄電池付	內徑六〇〇耗				內徑二〇〇耗	同	同				
組	枚	〃	〃	個	個	個	個	〃	〃	〃	立方
一	一		一	一	一	一	一	一	一	一	一
一、五〇〇〇〇	四、〇〇〇〇〇	五、四六二五一	三、四、二〇〇〇〇	二、三〇六九〇	八、〇〇〇〇〇	八、〇〇〇〇〇	四、九〇六〇〇	四、六二〇〇〇	八、八〇〇〇〇	八、四〇〇〇〇	一、七六三〇〇
水位計取付及電線架 設共一式	取付共一式		溢流管及泥吐管用	同	同	第一表	第二表	第三二號單價表	第二八號 〃		

一金參千七百五拾圓也  
第四章 實施計畫

雜工費

但 送水管ト配水管ノ連絡管ノ布設、正門、土壘、階段、排水柵及排水管布設、其他場内整備工事一  
式トス

内 譯

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
一、連絡管工事	内徑三五〇耗 サイトウジョイント用	吨	三	一五五〇〇	五三三九七五	連絡管
高級鑄鐵直管	同	〃	七六四	四〇〇〇〇	三〇五六〇〇	同 及泥土管
同 異形管	同	〃	三	二八九	八六七〇	泥土管
エタニットパイプ	内徑七五耗 長三米	本	一	一九五〇〇	一九五〇〇〇	
制 水 弁	内徑三五〇耗	個	一	二一〇〇〇	二一〇〇〇〇	
同	内徑七五耗	〃	一	二一〇〇〇	二一〇〇〇〇	
サイトウジョイント ト接合工	内徑三五〇耗	個所	一九	一二五〇〇	二三七五〇〇	第三表
ギボルトジョイント ト接合工	内徑七五耗	〃	四	一五七	六二八〇	同
承 合 接 合 工	同	〃	二	二一六	四三二〇	第一表
制 水 弁 室 工	同	〃	二	八八〇	一七六〇〇	第三二號單價表
掘 鑿 工		立方米	五六六	六〇	三三九六〇	第二八號
雜 費					二六〇九五	

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
二、雜 工 事	天端幅〇・六五米 高〇・九米	米	二二六	二三〇	五一九八〇〇	第三五號單價表
土 壘 工	幅〇・二五米深〇・一五米	〃	二二二	二一〇	四八七二〇〇	第二二號
排 水 溝 工	徑三〇〇耗〇・六米	〃	二五	三三〇	八二五〇〇	第二五號
排 水 管 布 設 工		平方米	四二四	二五	一〇六〇〇〇	第一四號單價表
眼 芝 工		〃	四五	二三	一〇三五〇	第一五號
土 羽 打 工		立方米	三〇	三九五	一一八五〇〇	第三〇號
敷 砂 利 工		〃			五〇〇〇〇〇	
正 門 門		個所	二	四〇〇	一〇〇〇〇〇	
排 水 柵 工		〃			八〇〇〇〇	
階 段 工		〃			二〇五六五〇	
雜 工 工		〃			二、三六〇〇〇	
合 計					三、七五〇〇〇	
合 計					一、三九〇〇〇	

配水池溢流及泥吐管重量計算書

第四章 實施計畫

名稱	形狀寸法	單位	員數	單重	計重	摘要
片銑直管	內徑二〇〇耗 長四米	本	二	一八八	三七六	低壓
兩銑直管	內徑二〇〇耗 長四米	本	一	一九七	一九七	同
直管	內徑二〇〇耗 長四米	本	四	一九六	七八四	同
計					一三五七	

場内連絡管重量計算

名稱	形狀寸法	單位	員數	單重	計重	摘要
高級銑鐵直管	內徑三五〇耗 長四米	本	二	三三二	三四五二	サイトウジョイント B型用
計					三四五二	

配水管費

一金參拾五萬四千壹百圓也

内譯

金拾七萬貳千貳百圓

金拾八萬壹千九百圓

鐵管及屬具費  
布設及据付費

鐵管及屬具費

一金拾七萬貳千貳百圓也

但 配水線路内徑七拾五耗乃至四百耗管總延長四八・四九四・二米ノ布設ニ要スル直管異形管及弁類其他

トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
高級銑鐵直管	內徑三〇〇耗乃至四〇〇耗 サイトウジョイント用	本	三二三七八	一五五〇〇	五〇、一八五九〇〇	別紙計算書ノ通り
異形管	同	本	九六二	四〇〇〇〇	三、八四八〇〇〇	
エタニットパイプ	內徑七五耗乃至二五〇耗	本	一三、二三七〇〇	八八、四〇四九五〇	八八、四〇四九五〇	別紙計算書ノ通り
異形管	同	本	三六二〇	三〇〇〇〇	一〇、八六〇〇〇〇	
計		組	一	一五三、二九八八五〇	一五三、二九八八五〇	
ヴエリニヤ メーター	內徑四〇〇耗用	個	一	三、〇〇〇〇〇	三、〇〇〇〇〇	
制水弁	內徑四〇〇耗	個	一	二八三〇〇	二八三〇〇〇	
同	〃 三〇〇耗	〃	三	一三〇〇〇	三九〇〇〇〇	
同	〃 二五〇耗	〃	三	九〇〇〇	二七〇〇〇〇	
同	〃 二〇〇耗	〃	九	八〇〇〇	七二〇〇〇〇	

第四章 實施計畫

第四章 實施計畫

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
同	同	口	四	一〇六五	四二六〇〇	第一表
同	同	口	一六	六六五	一〇六四〇〇	同
同	同	口	一六	五五六	八八九六〇	同
同	同	口	四六	四四六	二〇五一六〇	同
同	同	口	一五八	三二八	五二八二四〇	同
同	同	口	八一	二二二	一八七九二〇	同
同	同	口	一二二	二一六	二六三五二〇	同
同	同	口	一	四九六	四九六〇	第二表
同	同	口	一	四九六	四九六〇	第三表
同	同	口	五七一	一四七五	七、五三七、二五〇	第三表
同	同	口	五七八	一〇二七	五、九三六、〇六〇	同
同	同	口	五三九	八五六	四、六一三、八四〇	同
同	同	口	一、一三七	六八二	七、七五四、三四〇	同
同	同	口	三、九〇六	四一一	一六、〇五三、六六〇	同
同	同	口	五、二六三	二五九	一三、六三一、一七〇	同
同	同	口	四、六八七	一五七	七、三五八、五九〇	同
同	同	口	四	一〇六五	六二、八八四、九一〇	同
同	同	口	一六	六六五	一〇六四〇〇	同
同	同	口	一六	五五六	八八九六〇	同
同	同	口	四六	四四六	二〇五一六〇	同
同	同	口	一五八	三二八	五二八二四〇	同
同	同	口	八一	二二二	一八七九二〇	同
同	同	口	一二二	二一六	二六三五二〇	同
同	同	口	一	四九六	四九六〇	同

一金拾八萬壹千九百圓也  
 但 七拾五耗乃至四百耗鐵管四八、四九四・二米ノ布設並附屬工事一式トス  
 內 譯  
 布設及据付費

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
同	同	口	四一	五二〇〇	二、一三二、〇〇〇	同
同	同	口	四〇	五二〇〇	一、〇四〇、〇〇〇	同
同	同	口	六一	三〇〇〇	一、二〇〇、〇〇〇	同
同	同	口	一六七	二一〇〇	一、二八一、〇〇〇	同
同	同	口	七一	二六〇〇	四、三三二、〇〇〇	同
同	同	口	三	四六〇〇	三、二六六、〇〇〇	同
同	同	口	二	三〇〇〇	六〇〇、〇〇〇	同
同	同	口	三	六〇〇〇	一、八〇〇、〇〇〇	同
同	同	口	一〇〇	一五〇〇	一、五〇〇、〇〇〇	同
同	同	口	一	一五〇〇	一、七三一、五〇〇	同
同	同	口	一	一八、九〇一、一五〇	一八、九〇一、一五〇	同
同	同	口	一	一七二、二〇〇、〇〇〇	一七二、二〇〇、〇〇〇	同

銚子市上水道誌

一七二

鍵、弁軸其他雜品





名	稱	形狀寸法	單位	數	量	單價	金額	重	量
同	D級エタニット管	内徑七五耗×三〇米	本	四、一〇〇	〇〇	二八九	一一、八七七	六八、六三	七〇〇
同	同	〇〇耗×三〇米	本	四、五〇九	〇〇	四六七	二一、〇五七	一一九、〇三	七〇〇
同	同	一五〇耗×四〇米	本	三、二七〇	〇〇	一〇三九	三三、九七五	二二六、九三	八〇〇
同	同	二〇〇耗×四〇米	本	九〇〇	〇〇	一三三六	一二、〇二四	一〇九、〇八	〇〇
同	同	二五〇耗×四〇米	本	四四八	〇〇	二二一四	九、四七〇	八二、二〇	〇〇
計				一三、二三七	〇〇		八八、四〇四	六〇五、九〇	〇〇

鐵管計算書

名	稱	形狀寸法	單位	數	量	單價	金額	重	量
同	同	内徑三〇〇耗×四〇米	本	五〇五	〇〇	四〇六一	二〇、五〇八	一三三、三一	〇〇
同	同	〇〇耗×四〇米	本	四八四	〇〇	五八三四	二八、二三六	一八二、一七	七六〇
同	同	一五〇耗×四〇米	本	三二〇	〇〇	二二二〇	七、一〇四	四、五七	〇〇
同	同	内徑二〇〇耗×四〇米	本	七〇〇	〇〇	三〇三八	二一、二六六	一、三七	二〇〇
同	同	承口	本	四〇〇	〇〇	三九三七	一五、七四八	一、〇一	六〇〇
同	同	二五〇耗×四〇米	本	六〇〇	〇〇	四八八三	二九、二九八	一、八九	〇〇
同	同	三〇〇耗×四〇米	本						

府縣道配水線路掘鑿土坪計算書

同	片	鈔	直	管					
計					〇〇〇	六七八九	五〇、一八五	三二二	七七八〇
							八三八	四三八	〇〇
								七六〇	

管	種	延	長	一	米	當	掘	數	量	摘	要
一	〇	七	一七〇	〇	五	三〇		九〇	一五		
一	〇	〇	七六〇	〇	五	六九		四三	二九二		
一	五	〇	一、八一七	〇	五	九一		一、〇七	四三二		
二	〇	〇	二、一一八	〇	六	六六		一、四一	〇九九	水路横斷一四〇米ヲ除ク	
二	五	〇	一、八〇九	〇	九	〇〇		一、六二	八一〇	同	
三	〇	〇	二、〇四四	〇	一	六五		二、三八	一二六	同	
三	〇	〇	一、三八〇	〇	一	六〇		二、二一	一四〇	同	
四	〇	〇	一、三八〇	〇	二	〇二		九、二二	九一四	同	
計										二四〇米ヲ除ク	

市道配水線路掘鑿土坪計算書

第四章 實施計畫

管種	延長	掘鑿幅 單位面積	面積	厚	數量	摘要
七五耗	一一、一六五七〇	〇五三〇	六、四四七八二	〇〇六	四四三	掘鑿市單位面積ハ直部一〇米及接合部一〇米當リノ平均面積ナリ
一〇〇耗	一一、七六六三五	〇五六九	七、二六四〇五	〇〇六	一七二九	
一五〇耗	一一、三九三五〇	〇五九一	六、七三三五六	〇〇六	二一〇六	
二〇〇耗	一一、五一一九〇	〇六六六	一、〇〇六九三	〇〇六	七五五二	
四〇〇耗	五五六〇〇	一六〇二	八九六七一	〇〇六	七六五三	
計			二二、三四三〇七		七一四四	水路横斷一二八・〇米ヲ除ク 水路横斷一四・〇米ヲ除ク

府縣道配水線路敷砂利計算書

管種	延長	掘鑿幅 單位面積	面積	厚	數量	摘要
七五耗	一三〇四	〇五六六	七三八一	〇〇六	四四三	掘鑿市單位面積ハ直部一〇米及接合部一〇米當リノ平均面積ナリ
一〇〇耗	四七八六	〇六〇二	二八八一	〇〇六	一七二九	
一五〇耗	五八〇一	〇六〇五	三五〇九六	〇〇六	二一〇六	
二〇〇耗	一、九四五五	〇六四七	一、二五八七四	〇〇六	七五五二	
二五〇耗	一、七七九〇	〇七一七	一、二七五五四	〇〇六	七六五三	
三〇〇耗	一、四一二四	〇八四三	一、一九〇六五	〇〇六	七一四四	水路横斷一四・〇米ヲ除ク 水路横斷二四・〇米ヲ除ク
計						

四〇〇耗	一六七〇	一〇五三	一七五八五	〇〇六	一〇五五	同
計					二七六八二	

市道配水線路敷砂利計算書

管種	延長	掘鑿幅 單位面積	面積	厚	數量	摘要
七五耗	一一、一六五七〇	〇五六六	六、八八五七九	〇〇六	四一三	水路横斷一二八・〇米ヲ除ク 水路横斷一四・〇米ヲ除ク
一〇〇耗	一一、七六六三五	〇六〇二	七、六八五三四	〇〇六	四六一	
一五〇耗	一一、三九三五〇	〇六〇五	六、八九三〇七	〇〇六	四一三	
二〇〇耗	一一、五一一九〇	〇六四七	九七八二〇	〇〇六	五八六	
四〇〇耗	五五六〇〇	一〇五三	五八五四七	〇〇六	三五三	
計					一、三八一六七	

府縣道配水線路乳劑マカダム舗裝面積調査

管種	延長	面積 當り	面積	摘要
七五耗	三一五〇	〇・五六六	一七八二	要
一〇〇耗	一八七五	〇・六〇二	一一二九	

第四章 實施計畫

管種	形狀寸法	單位	員數	リケ所當 リ容量	數量	摘要
曲管	七五耗 二二度半	個所	七	〇〇七九	〇五五三	
同	一〇〇耗	〃	八	〇一三三	一〇六四	
同	一五〇耗	〃	四	〇三一六	一二六四	
同	二〇〇耗	〃	三	〇五四一	一六二三	
同	二五〇耗	〃	一	〇八五二	〇八五二	
同	三〇〇耗	〃	三	一二六五	三七九五	
同	七五耗 四五度	〃	四	〇一五五	六三五五	
同	一〇〇耗	〃	四	〇二八〇	一一二〇	
同	一五〇耗	〃	二七	〇五六九	一五三六三	
同	二〇〇耗	〃	一九	一一〇三	二〇九五七	
同	二五〇耗	〃	四	一七二二	六八八八	
同	三〇〇耗	〃	五	二四八五	一二四二五	
同	七五耗 九〇度	〃	二	〇三〇九	六八〇七	
同	一〇〇耗	〃	一七	〇五五五	九四三五	
同	一五〇耗	〃	二	一二三八	二四七六	
同	二〇〇耗	〃	四	二二〇六	八八二四	

曲管及丁字管防護混凝土計算書

管種	延長	面一 積平當 米リ	面 積	摘要
一七五耗	八二	〇五六六	四六四	
一〇〇耗	二六三五	〇六〇二	一五八六三	
一五〇耗	八二	〇六〇五	四九六	
二〇〇耗	一七三一	〇六四七	一一一九九	
二五〇耗	二二五四	〇八四三	一九〇〇一	
計			四七〇二三	

銚子市上水道誌

管種	延長	面一 積平當 米リ	面 積	摘要
一五〇耗	一、二九五〇	〇六〇五	七四三八五	
二五〇耗	三〇〇	〇七一七	二一五一	
三〇〇耗	四〇六二	〇八四三	三四二四三	
計	一、二一三四	一・〇五三	一、二七七七一	
			二、四一四六一	

府縣道配水線路瀝青コンクリート鋪裝面積調書

計	同	同	同	丁
				字
				管
				一五〇耗
				二〇〇耗
				三〇〇耗
				四〇〇耗
				〃
				〃
				〃
				〃
				三九
				一一
				一
				〇
				八〇五
				一四三五
				一五七八五
				三二三五
				三三三四
				五六七〇
				一六五九七〇
				五六七〇
				〃
				〃
				四〇〇耗
				四拾五入ス
				支管一五〇耗

建築費

一金壹萬壹千參百圓也

但 水道工事ニ要スル監督事務所、倉庫、箱番ノ建築及修繕一式トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
水道事務所	木造平家建室屋トダン葺	坪	五〇〇	五〇〇	二、五〇〇	
同材料倉庫	木造平家建	坪	一二二	三五〇	四、二七〇	
水源事務所	木造平家建浪形トダン葺	坪	一九五	五六〇	一、〇九二	
同材料倉庫	梁間三・〇間桁行六・五間	坪	二一〇	二八〇	五、八八〇	

電話費

一金壹千七百圓也

但 水道課ニ架設スル公設電話及配水事務所、水源事務所水道課間ニ架設スル専用電設工事並使用料一式トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
配水事務所	梁間四・〇間桁行六・五間	坪	二二五	五〇〇	一、一二五	
同材料倉庫	梁間三・五間桁行六・〇間	坪	二一〇	二八〇	五、八八〇	
鐵管検査場	梁間四・〇間桁行一・〇間	坪	四四〇	一五〇	六、六〇〇	掘立造リ
同附屬工事	木造平家建	坪	一七〇	八〇〇	一、三六〇	試驗タンク、給水工事 試驗機据付其他設備
水源公舎	同	坪	二六	七〇〇	一、八二〇	二戸長屋
箱番	木造移動式 梁間一間桁行一・五間	棟	二	五〇〇	一、〇〇〇	暗室其他修繕工事一式
雜工					五四〇	
合計					一、一三〇〇〇	

第四章 實施計畫

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
公設電話費	水道課用	個	一	二五〇〇	二五〇〇	電話架設規定ニヨル普通電話加入區域
公設專用電話	水道課配水事務所及水源事務所間	一式		八五〇〇	八五〇〇	
使用料				三六〇〇	三六〇〇	公設電話使用料
雜費				二四〇〇	二四〇〇	專用
合計					一、七〇〇〇	一六〇〇圓

檢 查 費

一金貳千八百圓也

但 鐵管類、弁類、消火栓、鐵蓋類及其他ノ試驗並檢查一式トス

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
鐵管檢查費	鐵管、弁類、異形管、消火栓其他	式	一		一、〇〇〇	
エタニット管檢查費					一、二〇〇	
材料其他	鐵管置場枕木其他				三〇〇	
雜費					三〇〇	檢查用動力、燃料其他雜費一式
合計					二、八〇〇	

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
配水運搬費	鐵管類、弁類其他	噸	一、二三九〇	一〇〇	一、二三九〇	概算重量トス
淨水運搬費	同		九〇〇	二五〇	二二五〇	同
水源運搬費	同		七〇〇	二五〇	一七五〇	同
雜材料					二六一〇	
合計					一、九〇〇〇	

一金壹千九百圓也

但 鐵管類、弁類、鐵蓋類、接合材料其他運搬一式トス

內 譯

測量及製圖費

一金貳千七百八拾圓也

但 測量及製圖具並消耗品一式トス

第四章 實施計畫

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
トランシット ワイレベル	四吋二〇秒讀正像 一五吋正像	組	一	三八〇〇〇	三八〇〇〇	長五米箱尺付
製圖器具	式	組	一	二〇〇〇〇	二〇〇〇〇	製圖板、丁定規、三角定規、青寫 眞機棒、文筆其他製圖器具一式
測量用具			一	三五〇〇〇	三五〇〇〇	平板測量器、鋼卷尺、ボール其 他測量器具一式
消耗品			一	五〇〇〇〇	五〇〇〇〇	製圖紙、色具、感光紙、鉛筆其 他消耗品一式
測量人夫			一	八五〇〇〇	八五〇〇〇	
雜費				二五〇〇〇	二五〇〇〇	
合計				二、七八〇〇〇	二、七八〇〇〇	

器具機械費

一金壹萬六千五百圓也

但 水道布設ニ要スル器具及機械一式トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
水壓試驗機	大型	組	一	三〇〇〇〇	三〇〇〇〇	檢厚器キヤリパスハンマ 其他一式
試驗器具	五〇〇近秤	臺	一	一五〇〇〇	一五〇〇〇	鐵管試驗用雜品
雜品				一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	定置式
計	五馬力發動機付七切 練リ	臺	一	一、五〇〇〇〇	一、五〇〇〇〇	
荷車		組	一	三五〇〇〇	一七五〇〇	
渦卷唧筒	口徑三吋半三馬力半	組	一	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	發動機サクシヨン、弁其 他附屬品一式
ダイヤフラム唧筒	口徑四吋	臺	三	五〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	サクシヨンパッキン其他 附屬品一式
ウインチ	單開卷揚機ベルト掛 型三砲卷揚	本	一	三六〇〇〇	三六〇〇〇	
眞矢	徑三六耗長五、四米	個	一	一五〇〇〇	一五〇〇〇	
モンキ	五〇貫	個	一	六〇〇〇〇	六〇〇〇〇	スコップ、鋤嘴、鋤籠、 唐鍬其他土工器具
土工器具				一、五〇〇〇〇	一、五〇〇〇〇	
雜品				一五〇〇〇	一五〇〇〇	工亦用雜品
計				四、五一〇〇〇	四、五一〇〇〇	
水器		個	四〇〇	一五〇〇〇	六、〇〇〇〇〇	

第四章 實施計畫

自動車計	鉛燐解器	ウオームギヤ	ナエンプロック	鐵管接合具	作業器具	雜器	修繕計	合計
	小型	二輛捲揚程三・米						
	臺	臺	個					
	二	三	三					
	一七五〇〇	五〇〇〇	一五〇〇〇					
三、〇〇〇〇〇	九、〇〇〇〇〇	三五〇〇〇	一五〇〇〇	四五〇〇〇	一五〇〇〇	一、六〇〇〇〇	三九〇〇〇	一六、五〇〇〇〇
	附屬品一式	クリップ、セツト、ハンマー類其他接合具一式		鐵管布設用臺棒、挺子其他一式				

用地及補償費

一金壹萬五千圓也

但 水源淨水場及給水場ニ要スル用地ノ買收並補償費一式トス

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
用地買收費		坪	四、五〇〇〇	二六〇	一一、七〇〇〇	水源八〇〇坪淨水場二、五〇〇坪給水場一、二〇〇坪計四、五〇〇坪
借地費					一、〇〇〇〇	耕作物補償其他一式
補償費					一、五〇〇〇	境界石設置其他雜費一式
雜費					八〇〇〇	
合計					一五、〇〇〇〇	

雜工事費

一金參千五百圓也

但 材料運搬、道路ノ修繕、淨水場敷地々均其他雜費一式トス

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
材料運搬道路修繕費					一、〇〇〇〇	
淨水場敷地均費					一、六〇〇〇	
借地整理費					五〇〇〇	
雜費					四〇〇〇	
合計					四、〇〇〇〇	

第四章 實施計畫

銚子市上水道誌

合計	三、五〇〇〇〇
----	---------

一九〇

事務費

一金四萬七千壹百圓也

內譯

金貳萬壹千圓

金貳萬參百五拾圓

金五千七百五拾圓

俸給

俸給  
雜給  
需用費

一金貳萬壹千圓也

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
技師		年	二	一、二〇〇〇	三、〇〇〇	技師一人年俸千二百圓
書記		月	七	六〇〇	四、二〇〇	書記三人月俸平均六十圓
技手		月	一〇〇	七五〇	七、五〇〇	技手五人月俸平均七十五圓
合計					一四、〇〇〇	

合計	六、三〇〇〇	一四〇	四五〇	二一、〇〇〇	一四〇ヶ月分
----	--------	-----	-----	--------	--------

雜給

一金貳萬參百五拾圓也

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
顧問		人	一	二、二〇〇	二、二〇〇	顧問一人工事期間中ノ手當
給仕		日	二八五	一〇〇	二八、五〇〇	給仕日給五拾錢一九ヶ月分
使丁		日	八二八	一〇〇	八二、八〇〇	使丁日給一圓二十錢三ヶ月分
傭人		日	一、八〇〇	一〇〇	一八〇、〇〇〇	傭人日給一圓三人二〇ヶ月分
運轉手		月	七二〇	一〇〇	七二、〇〇〇	運轉手月給六十圓一人一ヶ年分
賞與		年	一	六、一〇〇	六、一〇〇	年末其他
旅費		顧問、技師、技手、書記其他		三、五〇〇	三、五〇〇	顧問、技師、技手、書記其他旅費
特別勤務手當		技師、技手、書記勤務手當		二、九五〇	二、九五〇	技師、技手、書記勤務手當
水道委員費		委員會一回ニ付五十四圓		一、一八八	一、一八八	委員會一回ニ付五十四圓

第四章 實施計畫

一九一



互助會補給費	二二〇〇〇
死傷手当	五五九〇〇
合計	二〇、三五〇〇〇

需用費

一金五千七百五拾圓也

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
備品費					一、〇〇〇〇〇	桌子、椅子、書箱、什器、其他備品
消耗品費					二、七〇〇〇〇	木炭、石炭、諸用紙其他消耗品
賄費					二五〇〇〇	宿直、夜間勤務者賄費用
通信運搬費					三五〇〇〇	郵便、電信、電話其他
圖書印刷費					六〇〇〇〇	仕様書、契約書、諸報告書、豫算書其他印刷費用
被服費					一五〇〇〇	使丁、給仕、直備、職工、工夫被服
雜費					七〇〇〇〇	事務所費、雜費一式
合計					五、七五〇〇〇	

豫備費

一金四千貳百貳拾圓也

但 水道布設工事豫備費トス

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
豫備費					四、二二〇〇〇	
合計					四、二二〇〇〇	

單價明細書目次

番號	名稱	形狀	單位	單價	番號	名稱	形狀	單位	單價
一	勞力單價調書				二	埋戻工	同	立方米	二四
二	主要材料單價調書				三	割栗石工	徑一五種以下		四九四
三	承口接合工				四	混凝土工	配合一、二、四		一九〇〇
四	鑄接合工				五	同	配合一、二、四		一七二〇
五	ギボルトデコ				六	混凝土工	配合一、三、六		一四四六
六	イント接合工				七	同	配合一、四、八		一一三〇
七	掘鑿工				八	其他工事	水源、淨水場	立方米	四四

第四章 實施計畫

銚子市上水道誌

名	稱	單位	單價	摘	要
八號	モルタル工	〃	一九〇六	排水管布設工	長徑一五〇米耗
九號	モルタル塗工	平方	四五	同	長徑〇六米耗
一〇號	鐵筋工	平方	二五〇〇	同	長徑〇六米耗
一一號	型枠工	平方	一〇〇〇	同	長徑〇六米耗
一二號	濾過床砂利工	立方	二七〇〇	間知石積工	長徑四〇六米耗
一三號	同洗砂工	〃	一三七〇	掘鑿工	高神産三〇糶 導水送水工事及 府縣道配水工事 市道配水工事
一四號	張芝工	平方	二五	敷砂利工	平方
一五號	土羽打工	〃	二三	敷砂利工	〃
一六號	花崗石工	立方	一五四〇	ベイント塗工	二回塗
一七號	鐵筋混泥土 ロツク工	〃	三五五〇	制水弁室工	平方
一八號	枕打工	本	一〇五	消火栓室工	個所
一九號	同	〃	一八七〇	排氣弁室工	〃
二〇號	覆蓋砂利置工	〃	四六〇	消火栓室工	雙口
二一號	覆蓋土砂置工	立方	四六〇	土壘工	單口
二二號	排水溝工	米	二一〇〇	鐵筋混泥土枕	天端幅〇六五 米高〇九米 三糶角長四米
二三號	排水溝工	米	三九〇〇	共用栓工	〃
				給水分岐工	〃

勞力單價調書

名	稱	單位	單價	摘	要
人	夫	人	一〇〇〇	ベイント職工	市直備ノ鐵管職工
大	工	〃	一六〇〇	高夫	市直備ノ鐵管職工
左	官	〃	一八〇〇	職工	市直備ノ工夫
鐵	工	〃	一八〇〇	職工	市直備ノ工夫
石	工	〃	二〇〇〇	工	市直備ノ工夫

主要材料單價表

名	稱	形	單位	單價	摘	要
洗砂利	〃	徑六耗以上二〇耗以下	立方	五五〇	霞ヶ浦産又ハ鬼怒川産又ハ同等品	配合一、二、三、四用
同	〃	徑三〇耗以下	〃	四〇〇	銚子産 配合一、四、八用	
洗砂	〃	清淨品	〃	二〇〇	混凝土及モルタル用 銚子産	
モメント	〃	五〇底袋入	袋	一三〇	商工省一般指定品	
濾過用洗砂利	〃	徑四耗乃至六耗	立方	二〇〇	充分洗滌篩分セルモノ	
砂利	〃	徑四〇耗以下砂状	立方	三六〇	敷砂利用 銚子産	

第四章 實施計畫



內徑	種別	價		線	白ペイント	光明丹	鐵工	人	夫	雜費	計	備考
		一庇	一庇									
七	耗	0.25	0.35	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05	0.50	徑一六耗 首下六耗 一六耗 六九耗 四本
一〇	耗	0.35	0.45	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.05	0.60	

第二表 鋳接合工

一個所當リ

內徑	種別	價		鉛	ヤーン	重	油	職	工	人	夫	雜費	計
		一庇	一庇										
七	耗	0.25	0.35	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.60
一〇	耗	0.35	0.45	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.70
一五	耗	0.45	0.55	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.80
二〇	耗	0.55	0.65	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.90
二五	耗	0.65	0.75	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.00
三〇	耗	0.75	0.85	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.10
三五	耗	0.85	0.95	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.20
四〇	耗	0.95	1.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	1.30

第一表 承口付鐵管接合工

一個所當リ

釘類	鐵線	花崗石	ボルト	排氣弁鐵蓋	同	消火栓鐵蓋	排氣弁	排氣弁	同	消火栓	制水弁	同	同
		荒石				單口用	雙口用	單式	複式	雙口	單口	四〇〇耗	三五〇耗
			立方米	庇	庇	枚	個	個	個	個	個	個	個
			五四〇〇	二四七九	一二五八	二四七九	三〇〇〇	六〇〇〇	四六〇〇	二六〇〇	八〇〇〇	二八三〇	一九五〇
			三〇〇	四〇〇	三五								
										同	町野式接手付		



名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
工人計		人	二〇	一〇〇	二〇〇〇	埋戻一式
工人計		人	二〇	一〇〇	二〇〇〇	

第三號 單價表

一 割栗石工

一 立方米當リ

金四圓九拾四錢

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
割栗石	徑一五糎以下	立方米	一〇	三〇〇	三〇〇〇	
目潰砂	徑四糎以下	人	二〇	一〇〇	二〇〇〇	
工人計		人	二〇	一〇〇	二〇〇〇	小運搬搗固一式
工人計		人	二〇	一〇〇	二〇〇〇	

第四號 單價表

一 混凝土工

一 立方米當リ

金拾九圓

但配合一・二・四 タケイ防水液混入

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
セメント	五〇底袋入り	袋	六四	一三〇	八三二〇	
洗砂	清淨品	立方米	四五	二〇〇	九〇〇〇	
洗砂	徑六糎以上二〇糎以下	人	九〇	一〇〇	四九五〇	
タケイ強素液	五ガロン入	人	三〇	一八〇	一八〇〇	
工人計		人	二五	一〇〇	二五〇〇	材料小運搬、練方、搗固、養生一式
工人計		人	二五	一〇〇	二五〇〇	
雜材料		人	二	一〇〇	二〇〇	
雜材料		人	二	一〇〇	二〇〇	

第五號 單價表

第四章 實施計畫

銚子市上水道誌

一 混凝土工

金拾七圓貳拾錢

但 配合一・二・四

内 譯

一 立方米當リ

二〇四

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
セメント	五〇疋袋入り	袋	六四	一三〇〇	八四三二〇	材料小運搬練方、搗固、養生一式
洗砂	清淨品 徑六耗以上二〇耗 以下	立方米	四五	二〇〇〇	九〇〇〇	
洗砂	清淨品 徑三〇耗以下九耗 以上	立方米	九〇	五五〇〇	四九五〇	
人夫	〃	〃	二五〇	一〇〇〇	二五〇〇〇	
工 夫	〃	〃	二〇〇	一〇〇〇	二〇〇〇〇	
雜 計 材 料			二	〇〇〇	一七二〇〇	
					一七二〇〇	

第六號 單價表

一 混凝土工

金拾四圓四拾六錢

但 配合一・三・六

内 譯

一 立方米當リ

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
セメント	五〇疋袋入り	袋	四五	一三〇〇	五八五〇	材料小運搬練方、搗固、養生一式
洗砂	清淨品 徑三〇耗以下九耗 以上	立方米	四七	二〇〇〇	九四〇〇	
洗砂	清淨品 徑三〇耗以下九耗 以上	立方米	九四	五〇〇〇	五二七〇	
人 夫	〃	〃	二〇〇	一〇〇〇	二〇〇〇〇	
工 夫	〃	〃	二〇〇	一〇〇〇	二〇〇〇〇	
雜 計 材 料			二	〇〇〇	一四四六〇	
					一四四六〇	

第七號 單價表

一 混凝土工

金拾壹圓參拾錢

但 配合一・四・八 鐵管防護用

内 譯

第四章 實施計畫

一 立方米當リ

二〇五

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
セメント	五〇疋袋入り	袋	三四	一三〇〇	四四二〇	材料小運搬練方搗固養生一式
洗砂	清淨品 徑三〇耗以下九耗以上	立方米	四八	二〇〇〇	九六〇	
洗砂	同上	〃	九六	四〇〇〇	三八四〇	
人夫		人	二〇	一〇〇〇	二〇〇〇	
雜材					〇八〇	
計					一一三〇〇	

第八號 單價表

一モルタル工

一立方米當リ

金拾九圓六錢

但配合一・二

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
セメント	五〇疋袋入り	袋	一二三〇	一三〇〇	一五八六〇	砂篩分小運搬練方一式
洗砂	三耗目篩落	立方米	一〇	二〇〇〇	二〇〇〇	

第九號 單價表

一モルタル塗工

一平方米當リ

金四拾五錢

但配合一・二 厚一糎

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
モルタル工	配合一・二	立方米	〇一	一九〇〇	一九〇〇	第八號單價表 席其他雜材料
雜材		人	一〇	一八〇〇	一八〇〇	
左官		人	〇七	一〇〇〇	〇七〇〇	塗方一式 左官手傳一式
計					四五〇〇	

第一〇號 單價表

第四章 實施計畫



銚子市上水道誌

一 鐵筋工

金貳百五拾參圓

內 譯

一 聽當リ

1108

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
丸 鐵 線	大小平均 二十番	聽	一	二三五〇	二三五〇	丸鐵緊結用
鐵 筋		人	六	一八〇〇	一〇八〇〇	切斷彎曲組立共
工 夫		人	五	一〇〇〇	五〇〇〇	鐵筋工手傳
計 夫		人	三	二〇〇〇	六〇〇〇	
計					二五三〇〇〇	

第一號單價表

一 型 枠 工

金壹圓

但 三回使ヒ

內 譯

一 平方米當リ

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
材 料 損 料		式	一	五〇〇	五〇〇	型枠材料
雜 材		人	二	一六〇〇	三二〇〇	鐵線、釘、其他雜材料
大 工		人	一	二〇〇	二〇〇	材料木拵組立取外共
計 夫					一〇〇〇	大工手傳一式

第二號單價表

一 濾過床砂利工

金拾貳圓七拾錢

但 徑四糎乃至六糎

一 立方米當リ

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
充 分 洗 滌 篩 分 セ ル		立方 米	一	一三〇〇	一三〇〇	小運搬數均共
洗 砂 利		人	七	一〇〇〇	七〇〇〇	
計 夫					一三七〇〇	

第四章 實施計畫

1109

第三號單價表

一 濾過床洗砂工

金拾參圓七拾錢

但 徑〇・八耗乃至一・二耗

內 譯

一立方米當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
洗砂 人計	充分洗滌篩分セル モノ	立方 米	一	一三〇〇 〇〇	一三〇〇 〇〇	小運搬敷均一式
夫		人	七	一〇〇〇 〇〇	七〇〇〇 〇〇	
					一三七〇〇 〇〇	

第一四號單價表

一張芝工

金貳拾五錢

內 譯

一平方米當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
野芝 雜材 人計		平方 米	一	一五〇 〇	一五〇 〇	目申其他雜材料 小運搬敷付共
夫		人	〇八	一〇〇〇 〇〇	〇八〇〇 〇〇	
					二五〇 〇	

第一五號單價表

一土羽打工

金貳拾參錢

內 譯

一平方米當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
野芝 雜材 人計		平方 米	五	一五〇 〇	〇七五 〇	遺形其他 土羽踏筋芝共
夫		人	一四	一〇〇〇 〇〇	一四〇〇 〇〇	
					二三〇 〇	

第四章 實施計畫

第一六號 單價表

一 花崗石工

金壹百五拾四圓

內 譯

一 立方米當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘	要
花崗石		立方米	一	五四圓	五四圓	荒石	
石工		人	四〇〇	二〇〇	八〇〇〇	加工仕上二式	
計		夫	二〇〇	一〇〇	二〇〇〇	石工手傳	
					一五四〇〇〇		

第一七號 單價表

一 鐵筋混凝土ブロック工

金參拾五圓五拾錢

但 配合一・二・四 (消火栓室其他)

內 譯

一 立方米當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘	要
混凝土工	配合一・二・四	立方米	一	一七二圓	一七二〇〇	第五號單價表	
鐵筋工	混凝土ノ〇・四%	吨	〇三	二五三〇〇	七五九〇	第一〇號	
型枠工		平方米	二〇〇	五〇〇	一〇〇〇〇	第一一號ノ五割	
雜計					三五五〇〇		

第一八號 單價表

一 杭打工

金壹圓五錢

但 生松丸太末口二二種長二・七米

一本當リ

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘	要
生松丸太	末口二二種 長二・七米	本	一	六〇〇	六〇〇		
雜材		人	〇二	一六〇〇	〇三八		
大工					〇三二		
					〇三二	杭木拵ノ杭頭切揃共	

第四章 實施計畫

人
計
夫
人
四
一〇〇〇
一〇五〇
四〇〇
杭打一式

第一九號 單價表  
一 杭 打 工

一本當リ

金拾八圓七拾錢  
但 二三種角長四米ノ鐵筋混凝土杭

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
鐵筋混凝土杭	二三種角長四米	本	一	一七五〇〇	一七五〇〇	第三六號單價表
雜費		人	一〇	一〇〇〇	一〇〇〇	杭打一式
計					一八七〇〇	

第二〇號 單價表  
一 覆蓋砂利置工

一立方米當リ

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
砂利	徑二〇耗以下砂抜	立方	一	四〇〇	四〇〇	小運搬數均一式
工人		人	五	一〇〇〇	五〇〇〇	
計					四六〇〇	

金四圓六拾錢

內 譯

第二二號 單價表

一 覆蓋土砂置工

一立方米當リ

金六拾錢

內 譯

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
工人		人	五	一〇〇〇	五〇〇〇	小運搬數均一式
計					六〇〇〇	

第四章 實施計畫

第二二號 單價表

一 排水溝工

長一米當リ

金貳圓拾錢

但 溝幅〇・二五米深〇・一五米排水溝鐵筋混凝土ブロック造

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
掘鑿工	土砂	立方米	〇九	四四〇	〇三九	第一號單價表
混凝土工	配合一、三、六	〃	〇五七	一四四六〇	八二四	第六號
鐵筋工	〃	庇	一八〇	二五三	四五五	第一〇號
型枠工	〃	平方米	一二	五〇〇	六〇〇	第一號
雜材料	〃	〃	〇三二	〃	〇三二	接合用モルタル其他
人夫	〃	人	一五	一〇〇〇	一五〇〇	小運搬据付共
計					二一〇〇	

第三號 單價表

一 排水溝工

長一米當リ

金參圓九拾錢

但 內法四五〇耗 深三〇〇耗

內 譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
掘鑿工		立方米	四七	四四〇	二〇六	第一號單價表
混凝土工	配合一、三、六	〃	一二六	一四四六〇	一八二一	第六號
モルタル塗工	配合一、二、厚一種	平方米	一二九	四五〇	五八〇	第九號
割栗石工	〃	平方米	〇八	四九四〇	三九五	第三號
型枠工	〃	平方米	一四四	五〇〇	七二〇	第一號
雜材料	〃	〃	〃	〃	一七八	五割
計					三九〇〇	

第二四號 單價表

一 排水管布設工

長一米當リ

金壹圓五拾五錢

但 內徑一五〇耗 長〇・六米 鐵筋混凝土管

第四章 實施計畫

鑄子市上水道誌  
内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
鐵筋混凝土管 接合材料 人夫	內徑一五〇耗 長〇・六米	本	一六六	七〇〇	一六二	麻、モルタル其他接合材料 掘鑿、埋戻、殘土處分共 小運搬据付共
計		人	一二	一〇〇〇	一五五〇	

第二五號 單價表

一 排水管布設工

長一米當リ

金參圓參拾錢

但 內徑三〇〇耗 長〇・六米 鐵筋混凝土管

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
鐵筋混凝土管 接合材料 人夫	內徑三〇〇耗 六米ソケット付	本	一六六	一五〇〇	二四九〇	麻、モルタル其他接合材料一式
計		人	二五	一〇〇〇	三三〇〇	

第二六號 單價表

一 排水管布設工

長一米當リ

金五圓五拾錢

但 內徑四五〇耗 長〇・六米

内譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
鐵筋混凝土管 接合材料 人夫	內徑四五〇耗 長〇・六米	本	一六六	二五〇〇	四一五〇	麻、モルタル其他接合材料 掘鑿埋戻殘土處分共 小運搬据付一式
計		人	二八	一〇〇〇	五五〇〇	

第二七號 單價表

第四章 實施計畫

一間知石積工

金八圓

平方米

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
間知石	但面三〇〇 控三〇〇 角	個	一一	三〇〇	三三〇〇	高神産
混凝土	配合一、三、六	立方米	一五	一四四六〇	二一六九〇	第六號單價表
制栗石工		〃	二〇	四九四〇	九八八〇	第三號
雜材		〃	三	二〇〇〇	六〇〇	石積一式
石工		〃	三	二〇〇〇	六〇〇	石工手傳一式
人計		〃	六	一〇〇〇	六〇〇〇	
合計					八〇〇〇	

第二八號 單價表

一掘鑿工

金六拾錢

一立方米當り

但土砂(導水、送水工事及府縣道配水工事)

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
雜材		〃	四	一〇〇〇	四〇〇〇	遺形其他雜材料
人		〃	一	一〇〇〇	一〇〇〇	掘鑿、埋戻、殘土處分共
工		〃	〇	二〇〇〇	〇	掘鑿一式
合計					六〇〇〇	

第二九號 單價表

一掘鑿工

金五拾五錢

一立方米當り

但土砂(市道配水工事)

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
雜材料					〇二〇〇	遺形其他雜材料

第四章 實施計畫

銚子市上水道誌

二二三

人	搗固	工
夫	人	夫
計	夫	夫
三五	一〇	〇四
一〇〇〇	一〇〇〇	二〇〇〇
三五〇	一〇〇	〇八〇
掘鑿、埋戻、残土處分共	搗固一式	

第三〇號 單價表

一 敷砂利工

一 立方米當リ

金參圓九拾五錢

內 譯

名	砂利	人	敷均
稱	利	夫	人
形狀寸法	徑四〇耗以下砂抜	夫	夫
單位	立方	人	人
員數	米	一	一
單價	一	二	一
金額	三六〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇
摘	路面不陸直シ	砂利敷均一式	砂利敷均一式
要			
三五〇〇	三六〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇
三九五〇	一五〇〇	一五〇〇	三九五〇

第三一號 單價表

一 ベイント塗工

一 平方米當リ

金四拾錢

但 色塗二回

內 譯

名	ベイント	雜材	人
稱	ト	料	夫
形狀寸法	三〇珣入り		
單位	罐	人	人
員數	〇二	一	〇五
單價	六〇〇〇	二〇〇〇	一〇〇〇
金額	一二〇〇	〇三〇〇	四〇〇〇
摘	顏料入二四分	油其他雜材料	塗工一式
要			ベイント職工手傳
一二〇〇	〇三〇〇	二〇〇〇	四〇〇〇
四〇〇〇	〇五〇〇	〇五〇〇	四〇〇〇

第三二號 單價表

一 制水弁室工

一 個所當リ

金八圓八拾錢

內 譯

名	制水弁室
稱	室
形狀寸法	
單位	個
員數	一
單價	八〇〇〇
金額	八〇〇〇
摘	
要	
八〇〇〇	八〇〇〇

第四章 實施計畫

二二三



割栗石工	人夫	雜材	計
立方	人		
五〇			
四九四〇	一〇〇〇		
二四七	五〇〇	八〇〇	
第三號單價表	運搬据付一式		

第三號單價表

一 消火栓排氣弁室工

金四拾圓六拾錢

一個所當リ

但 內法幅〇・四二米 長〇・五四九米 深〇・八六五米

內 譯

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
鐵 蓋	鑄鐵製	個	一	二四四	二四四	第三號單價表
割 栗 石 工		立方	〇五	四九四	二四七	第三號單價表
混 凝 土 工	配合一、三、六	立方	〇一三	一四四六	一八七	第六號
鐵 筋 混 凝 土 プ ロ ツ ク 工	配合一、二、四	立方	一七三	三五五〇	六一四一	第一七號

花 崗 石 工	モ ル タ ル 工	雜 材	人 夫	計
配合一、二				
〇四八	〇〇九	一	一六	
一五四〇〇	一九〇六		一〇〇	
七三九二	一七一	〇七二	一六〇〇	四〇六〇〇
第一六號	第八號		据付一式	

第三四號單價表

一 消火栓室工(單口)

一個所當リ

金拾六圓六拾錢

但 內法幅〇・二五米 長〇・三八五米 深〇・六二七米

內 譯

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
鐵 蓋	鑄鐵製	枚	一	一二五八〇	一二五八〇	第三號單價表
割 栗 石 工		立方	〇四五	四九四〇	二二二	第六號
混 凝 土 工	配合一、三、六	立方	〇二三	一四四六〇	三三二	第六號

第四章 實施計畫

鐵筋混凝土 ツク工	配合一、二、四	〇六四	三五五〇〇	二二七二	第一七號
モルタル工	配合一、二	〇〇六	一九〇六〇	一一四	第八號
雜材		一	〇〇〇	〇八〇	
人		一	〇〇〇	一	据付一式
計		〇	〇〇〇	一六六〇〇	

第三五號 單價表

一 土墨工

長一米當リ

金貳圓參拾錢

但 天端幅〇・六五米 高〇・九米 法勾配一割トス

內 譯

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
土 砂		立 方 米	一 四	五 〇 〇	七 〇 〇	
張 工		平 方 米	二 四	二 五 〇	六 〇 〇	第一四號單價表
多 行 松		本	五	一 二 〇	六 〇 〇	

人	在	夫	人	四〇	一〇〇〇	四〇〇	二三〇〇	築堤搗固及法切返共
---	---	---	---	----	------	-----	------	-----------

第三六號 單價表

一 鐵筋混凝土杭工

金拾七圓五拾錢

但 一三耗角長四米

內 譯

一本當リ

名 稱	形 狀 寸 法	單 位	員 數	單 價	金 額	摘 要
鐵 筋 工		吨	〇 〇 五	二 五 三 〇 〇	一 二 六 五 〇	第一〇號單價表
混 凝 土 工	配合一、二、四	立 方 米	〇 二 一 一	一 七 二 〇 〇	三 六 二 九	第五號
型 枠 工		平 方 米	一 〇 五	一 〇 〇 〇	一 〇 五 〇	第一一號
雜 費 計					一 七 五 〇 〇	

第三七號 單價表

一 共用栓据付工

一個所當リ

第四章 實施計畫

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
分水栓	一三耗	個	一	一四〇	一四〇〇	
止水栓	一三耗	個	一	一三〇	一三〇〇	
給水管	三〇釐	米	一六	一〇〇	一六〇〇	
木柱	一〇釐角長一・八米	本	一	一五〇	一五〇〇	
水栓	一三耗	個	一	一〇〇	一〇〇〇	
雜料	一式	人	一	二二〇	二二〇〇	
職工		人	一	一五〇	一五〇〇	
計					二四〇〇	

內譯

名稱	形狀寸法	單位	員數	單價	金額	摘要
分水栓	一三耗	個	一	一四〇	一四〇〇	
止水栓	一三耗	個	一	一三〇	一三〇〇	
給水管	三〇釐	米	一五	一〇〇	一五〇〇	
流シ	混凝土製	個	一	六五〇	六五〇〇	
雜料		人	一	一〇〇	一〇〇〇	土管其他雜材料
職工		人	一	二〇〇	二〇〇〇	給水管布設一式
計					三〇〇〇	同材料運搬共

第三八號 單價表  
一 給水管分岐工  
金貳拾四圓五拾錢  
一個所當リ  
內譯

## 第五章 施工

### 第一節 水源

工事施工に關する準備全く整ひ昭和十二年十二月二十四日淨水場敷地に於て起工式を舉行し直に水源淨水場工事に着手し引續き既定設計に基き順次各種工事を進め昭和十四年三月三十一日無事通水を見るに至れり其の間僅々年餘月にて此の大事業を遂行し得たるは本市の欣幸とする所なり  
此處に各種工事仕様書を掲げ施工概要を述べんとす

#### 一、鑿井

##### 鑿井工事仕様書

第一條 本工事ハロータリー式鑿井機ヲ以テ施行スヘシ

第二條 鑿井ハ長塚町地内指定ノ位置ニ鑿設スヘシ

第三條 鑿井ハ左ノ標準ニ依ルモノトス

一、鑿井口徑 三百耗

二、標準深度 地表下百米

第五章 施

工

三、集水管ノ位置 掘鑿ノ結果最適ノ位置ニ本市ト協議ノ上決定スルモノトス

第四條 本市ハ必要ニ應シ工事ノ變更増減又ハ中止ヲ命スルコトアルヘシ此ノ場合ニ於テハ<sup>土木部</sup>請負人<sup>請負人</sup>ノ算式ヲ以テ請負金額ヲ増減スルモノトス

第五條 井側管ハ内徑三百耗厚八耗ノ高級鑄鐵管ヲ用ヒ適當ナル帶水層ニ井側管ト同徑、同質ノ集水管ヲ接續沈設スルモノトス

第六條 前條ノ井側管及集水管ニ用ユル鑄鐵管ハS。L。P。鐵管規格ニ規定セラルル各條項ニ適合スルモノニシテ抗張力ハ左記以上ナルヲ要ス

抗張力 每平方耗ニ付二〇珽以上

第七條 集水管ハ水ノ集中ヲ容易ナラシムル様帶水層ノ性狀所要揚水量等ヲ考慮シ前條鑄鐵管ノ周圍ニ開孔ヲ設ケ外側ノ砂防竝濾水ノ完全ニナシ得ル強靱堅牢ニシテ等シキ間隙ヲ保チタル外被ヲ有スルモノトス

第八條 請負人ハ掘鑿完了後集水管ノ位置寸法構造等ニ關シ豫メ成工圖ヲ提出シ本市ノ承認ヲ受クルモノトス

第九條 請負人ハ井側管及集水管ノ沈下作業完了後井内濾水部ヲ完全ニ洗滌シ且ツ誘導法ヲ施行シ水ノ集中力ノ増進ヲ圖ルト同時ニ井水ノ清澄ニ努ムルモノトス

第十條 掘鑿土ハ掛員ノ指示ニ從ヒ直ニ處理スルモノトス

第十一條 請負人ハ第九條ノ工事施行後三日間連續揚水試験ヲ行ヒ此ノ間水質竝ニ揚水位及三角堰實測法ニ依ル水量ノ測定ヲナスモノトス

揚水試験中機械其ノ他ノ事故ニヨリ揚水ヲ中斷スルコトアルモ本市ニ於テ判定ニ支障ナシト認ムル時ハ連續運轉セルモノトシテ之ヲ許可スルコトアルヘシ

第十二條 請負人ハ工事着手前工程表ヲ提出シ本市ノ承認ヲ受クヘシ

第十三條 請負人ハ工事完了後鑿井斷面圖竝掘鑿土質ノ標本ヲ提出スヘシ

第十四條 請負人ハ工事施行ニ際シ他ニ損害ヲ及ボササル様最善ノ注意ヲ拂フハ勿論萬一之ニヨリテ生シタル損害ヲ補償スル責ニ任スルモノトス但シ既設掘抜井ノ水量ノ減少等不可抗力ニヨル場合ハ此ノ限リニアラズ

第十五條 工用材料ハ總テ掛員ノ検査ヲ受ケ立會ノ上之ヲ使用スヘシ

第十六條 工事中ニ生シタル發掘物ハ總テ本市ニ提出スヘシ

第十七條 設計書及仕様書ニ明記ナキ事項ト雖モ鑿井上當然必要ナル事項ハ指示命令ニ從フモノトス但此ノ場合ニ於テ必要ナル費用ハ請負人ノ負擔トス

第十八條 工事箇所ノ市有地ハ無償使用セシムルモ尙其ノ他ニ土地ヲ要スル場合ハ請負人ノ負擔ヲ以テ調達スルモノトス

第十九條 工事竣功後ハ跡片付ヲ丁寧ニナスヘシ

二、取水唧筒

本唧筒は左記仕様書に基き施工せり

銚子市水道取水唧筒購入仕様書

第一、總 則

第一條 購入スヘキ唧筒ノ種類及數量ハ左記ノ通りトス

一、取水用二五馬力電動機直結深井戸唧筒

二臺

二、取水用二五馬力電動機直結及ベルト掛型深井戸唧筒

二臺

(二五馬力瓦斯倫機關付)

配電盤ハ別途工事ヲ以テ施行ス。

第二條 購入スヘキ物品ハ其型式構造等其ノ製作所獨特ノ長所ヲ發揮スヘシ

第三條 請負人ハ契約後約二ヶ月以内ニ製作詳細圖ヲ提出シ本市ノ承認ヲ受クヘシ

第四條 唧筒ニ附屬スヘキ鑄鐵管及弁類ハ總テ水道協會制定ノ規格ニ適合スルモノタルヘシ

第五條 電動機ハ電氣法令及日本電氣工藝委員會標準規程並標準仕様書ニ基キタル合格品タルヘシ

第六條 購入品ハ製作ヲ終リタル後製作工場内試験場ニ於テ本市吏員立會ノ上試験運轉ヲナシ運轉狀態性能等ニ

付充分ナル調査ヲナシ「メートル」單位ニヨル試験成績表及性能曲線圖ヲ作製スルモノトス

右運轉ニ合格シタルモノハ直ニ唧筒据付場所ニ搬入シ本市吏員ノ指示ニ從ヒテ組立テ然ル後現場試験運轉ヲ行

ヒ其ノ結果ニヨリ受渡ヲ行フモノトス

前項組立ニ要スル混凝土、土工、鐵管ノ鉛接合及現場試運轉ニ要スル電力料ハ本市ノ負擔トス

第七條 納入セル物品ハ前條ノ受渡ヲ了スル迄ハ請負人其保管ノ責ニ任スルモノトス

第八條 購入スヘキ物品ハ左記會社ノ製品タルヘシ

唧筒 荏原製作所、日立製作所

電動機 芝浦製作所、日立製作所、明電舎、富士電機製作所、安川電機製作所

瓦斯倫機關 東京瓦斯電機工業株式會社、池貝鐵工所、ウオーケシヤ、コンチネンタル、ノボローラーエ

ンデン、レロイ、其他本市ノ承認ヲ得タルモノ

第九條 ポンプ及附屬品ハ試験ヲ終リタル後内外面共錆止ノ上完全ニ塗粧ヲ施スモノトス

第十條 本仕様書若クハ圖面ニ明記ナシト雖モ本機ノ据付並ニ運轉ニ當然必要ナル器具ハ凡テ附屬セシムルモノ

トス

第十一條 本仕様書解釋ニ付疑義ヲ生シタルトキハ本市ノ決定ニ依ルモノトス

第十二條 本品ノ受渡場所及納期左ノ如シ

受渡場所 本市水源地唧筒据付場所トス

納期 取水用二五馬力電動機直結深井戸唧筒壹臺ハ契約後六ヶ月以内其他ノ製品ハ契約後十ヶ月以内

トス

第二、取水用二五馬力電動機直結深井戸唧筒

第五章 施 工

第十三條 本唧筒ハ左記各條項ニ適合スルモノタルヘシ

- 一、鑿井内徑 三〇〇耗
- 二、揚水量 毎秒一三、四立
- 三、最低吸水位(床下) 三八米
- 四、揚水高(床上) 一六、五米
- 五、全揚程 五四、五米
- 六、原動機 二五馬力
- 七、所要臺數 二臺

第十四條 本機ハ鑿井内ニ深ク垂下シテ其ノ羽根車ヲ最低水位附近ニ潜没セシメ、ポンプケースハ床面上ニ据付クル鑄鐵製フレームト鐵管ヲ以テ接続シ羽根車ハ該鐵管中心ヲ貫通スル「シャフト」ニ依リフレーム上ニ取付ラルル三相交流(二〇〇ボルト、五〇サイクル、四極)誘導電動機トフレキシブルカップリングニ依リ直結運轉セラルル構造トス

第十五條 羽根車ハ強靱硬質ナル特殊青銅製ニシテ土砂ヲ吸込ムモ磨耗ノ虞尠ク、容量ニ比シテ其外徑小ナルガ故ニ獨特ノ設計ヲ施シ精緻ナル仕上ヲナシ水ノ摩擦衝擊等ヨリ生スル損失ヲ最小ナラシム

第十六條 回轉軸ハ強靱ナル良鋼製ニシテ一本ノ長サ約三、六米トナシユニバーサルグライダーヲ以テ完全眞圓ニ研磨仕上ヲ施シ高速回轉ニ對シ振レ歪ミ等ナク運轉極メテ圓滑ナルモノトス

第十七條 各回轉軸ハ其ノ軸端ニ於テ螺糸ヲ切りタル銀鋼製カップリングヲ以テ縮リ勝手ニ捻込ミ、之ニ留栓ヲ施シ以テ不慮ノ逆回轉偶發スル事アルモ軸ノ脱出スルコトナク安全ナルモノトス

第十八條 中間軸承ハ約一、八米間隔ニ配置セラレ特殊青銅製ニシテ充分ナル面積ヲ有シ其上下兩端ニハ軸密閉用内管ヲ捻込ミ軸承ヲ支持シ井水ガ直接回轉軸ニ接觸スルコトナカラシム

第十九條 外管ハ瓦斯管ヲ以テ一本ノ長サ約三、六米ニ製作シ鑄銅製ソケットヲ以テ接続シ其最上部ハ鑄鐵製フレームニ取付ケラレポンプ線出管ヲナスト共ニポンプ全重量ヲ支持スルモノトス。尙最上接続部ハ内管及中間軸ノ組立長サニ應シテ適宜其長サヲ調整シ得ル構造トス

第二十條 フレームハ良質鑄鐵製ニシテ上部ニ電動機ヲ取付ケ下部ニポンプ及管ヲ垂下シテ基礎上ニ据付ケラレ其一部ハ水平ニ開口スル線出管ヲ形成シテ送水管ニ接続スルモノトス、又此フレームハ推力軸承、中間軸承潤滑裝置壓力計等ヲ取付クルモノトス

第二十一條 推力軸承ハフレームニ堅固ニ取付ケラレ羽根車、シャフト、カップリング等ノ回轉體ノ全重量及水壓ニ起因スル軸推力ヲ完全ニ支持スルモノトス

第二十二條 本ポンプ一臺ニ附屬スルモノ次ノ如シ

- 井内水位指示器 一組
- 口徑一二五耗制水弁 一個
- 口徑一二五耗チェック弁 一個

- ストレーナー 一個
- 自動潤滑装置 一組
- 聯成計(コック付) 一個
- 基礎ポールの 一揃
- スバナー 一式
- 相フランジ(ポールの共) 一組

第三、取水用二五馬力電動機直結及ベルト掛型深井戸唧筒

第二十三條 本唧筒ハ左記各條項ニ適合スルモノタルヘシ

- 一、鑿井内徑 三〇〇耗
- 二、揚水量 毎秒二三、四立
- 三、最低吸水位(床下) 三八、米
- 四、水揚高(床上) 一六、五米
- 五、全揚程 五四、五米
- 六、原動機 ガソリン機用(正味馬力) 二五馬力  
電動機 二五馬力
- 七、所要臺數 二臺

第二十四條 本機ハ電動機トフレキシブルカップリングニ依リ直結運轉セラルルト共ニ電動機ノ運轉不能ノ場合

ヲ考慮シ「ガソリン」機關ニヨリベルト掛運轉セラルルモノトス

第二十五條 第十四條乃至第二十二條ノ各條項ヲ適用スルモノトス

第四、瓦斯 倫 機 關

第二十六條 本機ハ深井戸唧筒トベルト掛ニヨリ運轉スルモノニシテ運轉圓滑、調節容易、始動簡單ニシテ各部ハ精密ナル工作ヲナシ構造堅牢ナルモノタルヘシ

第二十七條 本機ニハ運轉上必要ナル附屬品ヲ附スヘシ

深井戸ポンプ据付基礎工事仕様書

一、深井戸ポンプ据付竝「エンヂンベルト」掛基礎ハ長三、六米末口十二糎ノ生松丸太杭ヲ一箇所各四本宛ツ打チ込ミ杭上面ニ厚二十糎ノ栗石ヲ敷均シ目潰砂利ヲ加ヘ胴搗ヲナシ其ノ上面ニ添付圖示ノ如キ形狀寸法ヲ有スル配合一、二、四ノ混凝土ヲ打設スルモノトス

一、基礎杭用生松丸太ハ實用的眞直ニシテ死節腐等ナキ良材タルヘシ

一、栗石ハ銚子市高神産若クハ同等品以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ軟質ノ部分裂目等ノ缺點ナキ良材タルヘシ

一、洗砂利ハ霞ヶ浦産又ハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ徑二、四糎以下〇、九糎止リニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セス且ツ充分洗滌セル良材タルヘシ

一、洗砂利ハ銚子市産若クハ同等品以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セス且ツ充分洗滌セル良材タルヘシ



- 一、深井戸ポンプ据付基礎竝「エンヂンベルト」掛装置基礎共「アンカーボルト」ノ挿入設備ニ付イテハ特ニ係員ニ打合せノ上工事施工スルモノトス
- 一、以上ノ諸材料納入ニ際シテハ其ノ都度本市係員ノ立會検査ヲ求メ係員ノ許可ナキ材料ハ之レヲ使用スヘカラス

以上

深井戸ポンプ運轉用電気設備工事仕様書

- 第一條 本工事ハ銚子市長塚町及本城町地先ニ建設セラレタル深井戸ポンプ室内外ニ變壓器竝内線工事ヲ本仕様書ニヨリ施行スルモノトス
- 第二條 變壓器ハ添付圖示ノ如ク本市水道用配電線路電柱上ニ設備スルモノトス
- 第三條 變壓器ハ單相柱上型一五「キロヴォルトアンペア」ノモノ各二個宛設置シ何レモV結線トス但シ變壓器ハ受電室(淨水場上家内)ニ設備セララルモノト同一規格品ノモノトス
- 第四條 配電盤ヨリ内線ノ配線ハポンプ室ノ状態ニヨリ露出工事又ハ埋込工事ニテ施行スルモノニシテ内線埋込用パイプハ本市ニ於テ提供スルモノトス
- 第五條 前各號ノ工事ハ總テ電気工作物規定ニヨリ各種材料ノ試験ヲナシ同規定ニ基キ工事ヲ施行スルモノトス
- 第六條 電気工作物規定ニヨリ所定ノ試験ヲ受ケ合格セル材料ニアリテモ尙現場ニ於テ本市係員ノ立會試験ヲナシ合格セルモノヲ使用シ若シ試験ニ不合格ノ場合ニハ試験ニ合格セル代品ヲ使用シ工事施行スルモノトス

以上

三、導水管

本導水管布設工事は銚子市水道水源鑿井四ヶ所より揚水せる原水を急速濾過池に透導せしめる爲め内徑一五〇耗より漸次管徑を増大し急速濾過池附近に於て三五〇耗管とせり管路中に三ヶ所の制水弁及排泥設備一ヶ所を設け管路内洗滌竝に原水調整に便ならしむ

導水管内徑別延長左の如し

内 徑	延 長(米)	摘 要
一五〇耗	二〇一三五	
二〇〇耗	七七七九一	
二五〇耗	二一五九六	
三〇〇耗	二三一七八	
三五〇耗	一八七五四	
計	一、六一四五四	

## 第二節 淨水場

### 一、急速濾過池

銚子市水道急速濾過池築造工事仕様書

#### 設計概要

本急速濾過池ハ標高一三、二米ノ切り取り地盤上ニ幅七、五米長一五、六米長方形鐵筋混凝土構造トナス  
 構造物ヲ三箇ニ分割シ中央ニ内法五、〇米長六、九米ノ濾過機構用鐵管配置室ヲ設ケ上面ニ鐵管操作室ヲ設ケ操  
 作室上面ニハ上家ヲ設ケ防護ヲナスモノトス  
 基礎ハ口末〇、一二米長二、七米ノ生松丸太杭ヲ打チ込ミ栗石ニ目潰砂利ヲ加ヘ胴搗ヲナシ配合一、三、六ノ混  
 凝土ヲ以テ地盤ノ均勢ヲ圖リ出ノ上面ニ〇、三米ノ鐵筋混凝土版ヲ設ケ周壁ハ原〇、三米ヲ以テ湧水竝ニ土壓ニ  
 耐ヘシム  
 基礎盤上面ニ幅〇、四米深度〇、三五米ノ側溝ヲ設ケ洗滌水竝ニ溢流水ヲ池外ニ排水スルモノトス  
 兩端ニ内法幅三、三米長四、〇米ノ濾過池ヲ各對象的ニ二池ツツ計四池設ケ(但シ一池ヲ豫備池トス)  
 原水ノ性質上濾過前處理トシテ原水ヲ曝氣セシメル爲メ池内標高一五、八米ノ位置ニ厚〇、一四米ノ鐵筋混凝土  
 曝氣裝置支版ヲ設クルモノトス

曝氣室上面ニハ上家ヲ設ケス周圍ヲ厚〇、一五米高二、五米ノ周壁ヲ設ケ周壁ニハ換氣ヲ充分ナラシムル爲メ數  
 ケ所ノ換氣窓ヲ設クルモノトス

曝氣裝置支版ト濾過砂面上トノ間隔ヲ約一、七米トシ濾過砂洗滌操作竝ニ濾過層上面ノ水深ヲ保タシムルニ便ナ  
 ラシム

濾過層ハ〇、七五米ノ砂層ト〇、三〇米ノ砂利層トヨリナル濾過層底版中央ニ幅〇、三米深度〇、三米ノ集水渠ヲ  
 設ケ集水渠ヲ中心トシ對象的ニ内徑五〇耗ノ集水枝管ヲ〇、二米間隔ニ平行ニ敷設シ枝管上面ニハ中心間隔〇、

二米ニ「ストレーナー」ヲ取り付ケ以テ清淨水ヲ圓滑且ツ速ニ集水渠ニ誘導スルモノトス  
 集水渠ノ中央ニ内徑二〇〇耗引出管ヲ敷設ス引出管ハ濾過機構鐵管配置室ニ於テ内徑三五〇耗引出本管ニ聯絡ス  
 ルモノトス

濾過セラレタル清淨水ハ前記内徑二〇〇耗鐵管ヨリ内徑三五〇耗鐵管ヲ經テ淨水池ニ流送スルモノトス  
 基礎竝ニ周壁ノ構造ハ濾過機構用鐵管配置室ト同一ノ工法ヲナスモノトス

本築造物周壁露出部分ハ「スプレー」仕上ケトナスモノトス  
 本工事ニ於テ鐵管敷設竝ニ濾過裝置等ハ別途直營工事ヲ以テ施工スルモノトス

#### 一、總則

第一條 本仕様書ニヨリ施工スヘキ工事ハ銚子市急速濾過池竝ニポンプ室上家築造工事トス  
 第二條 工事ハ凡テ係員ノ指示ニ從ヒ設計書及添付圖示竝ニ仕様書ニ準據シ施工スルモノトス

#### 第五章 施 工

- 第三條 施工ノ順序方法混凝土假柱其他假設工事等ハ工事着手前豫メ監督員ノ承認ヲ受クヘシ
- 第四條 工事ニ必要ナル遺型足代其他ノ設備ニ要スル費用ハ請負人ノ負擔トス
- 第五條 仕様書及圖面ニ明示ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタル場合ハ本市ノ認定ニ從フモノニシテ工法上本工事ニ當然必要ナル些少ノ事項ニツイテハ異議ナク直ニ施工スヘシ
- 第六條 工事請負人ハ毎日(豫メ本市ノ承認ヲ得タル適當ノ代人)現場ニ出場シ施工ノ指示及一切ノ取締ヲ受ケ之ニ基キ工事ヲ施工スルモノトス
- 第七條 本市ハ必要ニ應ジ工事ノ増減變更又ハ中止ヲ命スルコトアルヘシ此ノ場合ニ於テ請負金額ハ本市ノ相當ト認ムル方法ニ依リ増減スルモノトス
- 第八條 工専用機械器具等ハ各ノ其ノ工事ニ適當ナルモノヲ使用スヘシ
- 係員ニ於テ不適當ト認メタルトキハ取り替ヘヲ命スヘシ
- 第九條 工事中障害ヲ受クル虞アル各種構造物ニ對シテハ係員ノ指示ニ從ヒ防護或ハ一時移轉ヲナシ損害ヲ及ホササル様充分注意スヘシ
- 若シ損害ヲ與ヘタル場合ハ請負人其ノ責ニ任スルモノトス
- 第十條 本工事ニ關シ請負人ノ番小屋材料工具置場等ニ必要ナル用地等ノ手續ハ係員ノ許可ヲ經テ請負人自ら之レヲ行フヘシ
- 第十一條 本工事ニ關シ他ノ工事者又ハ其他ニ交渉ノ必要アルトキハ係員ノ許可ヲ受クヘシ

- 第十二條 本工事ニ關聯シ起ル他ノ工事及本工事場附近ニ於ケル他ノ工事ニ對シテハ請負人ハ係員ノ指揮ニ從ヒ之等ト圓滿ナル協調ヲ保ツヘシ
- 第十三條 工事施工中工期内ニ竣功ノ見込ナシト認メタルトキ又ハ應急ヲ要スル事故等發生ノ場合ニハ夜間作業ヲ命スルコトアルヘシ
- 第十四條 請負人ハ本工事契約後十日以内ニ本工事ノ工程表ヲ提出スヘシ但シ本市ノ都合ニヨリ一部變更ヲ命スルコトアルヘシ
- 第十五條 支給材料ハ叮嚀ニ取り扱ヒ保管スヘシ若シ亡失又ハ毀損シタルトキハ同等以上ノ品ヲ以テ賠償スヘシ
- 第十六條 支給材料ヲ受ケタル場合ハ其ノ都度種類及數量ヲ記入セル受領書ヲ提出シ運搬濟ミ材料ハ置場ヲ明記シ材料保管届ヲ監督員ニ提出シ員數ノ點檢ヲ受クヘシ以上ノ書類様式ハ監督員ノ指示ニ依ルモノトス
- 第十七條 支給材料ハ設計書記載ノ通りナルモ工事ノ都合ニヨリ増減スルコトアルヘシ若シ剩餘ヲ來セルモノハ運滞ナク請負人ノ費用ヲ以テ監督員ノ指定スル場所ニ運搬返納スヘシ
- 第十八條 セメントノ取り扱ハ特ニ注意シ混凝土打設中ト雖モ必ス濕氣ヲ受ケサル様一定設備ヲナシ其ノ上ニ存置スルモノトス
- 第十九條 工事竣功ノ上ハ構造物ノ内外ハ勿論其ノ周圍ヲ叮嚀ニ跡片付及掃除ヲナスモノトス
- 第二十條 本工事ニ於テ鐵管敷設並防水工通風器、人孔鐵蓋及「ウエチャメーター」等ノ取り付工事ハ別途直營ヲ以テ施工ス

二、材料

第一條 本工事ニ必要ナル左記材料ハ本市ヨリ請負人ニ交付ス但シ本市ノ都合ニヨリ支給場所ヲ變更スルコトアルヘシ

一、セメント

第二條 前記材料ハ支給場所ヨリ現場ニ運搬スヘシ

第三條 栗石ハ銚子市高神産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ軟質ノ部分裂目等ノ缺點ナキ良材タルヘシ

第四條 洗砂ハ銚子市産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セサルモノ且ツ篩分け乾燥充分ニシテ洗滌セル良材タルヘシ

第五條 洗砂利ハ霞浦ガ産又ハ同等以上ノ品質ノモノニシテ徑二、四種以下〇、九種止リニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セス且ツ充分洗滌セル良材タルヘシ

第六條 目潰砂利ハ銚子市産又ハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其他ノ不純物ヲ混入セサル充分洗滌セルモノタルヘシ

第七條 鐵筋ハ其ノ質均一ニシテ破断面ハ光輝アル一様ノ色澤ヲ有スル絹様ノ状態ナルヘシ

第八條 鐵筋ハ著シキ彎曲若クハ鑄等有害ナル缺點アルヘカラス

第九條 鐵筋ハ直徑ノ二倍ノ内徑ニ於テ百八十度彎曲シ凸邊ニ破斷ノ徵アルヘカラス

第十條 基礎杭ハ實用的眞直ニシテ死節腐等ナキ良材ノ生松丸太タルヘシ

三、假設工事

第一條 各種工事ニ必要ナル遣方ハ正確且ツ堅牢ニ取り設クヘシ

第二條 請負人ハ請負人事務所並ニ材料工具置場等必要大ノモノヲ建設スヘシ

第三條 各假設物ハ工事竣功後速ニ取り片付跡掃除ヲ叮嚀ニナスヘシ

四、基礎工事

第一條 掘鑿圖面ニヨリ正確ニ規定ノ深サ迄ニ掘リ下ケ根伐底ハ平坦ニ鋤取り栗石ヲ敷均シ目潰砂利ヲ加ヘテ胴搗其他ノ適當ナル機械ヲ以テ充分搗キ固ムヘシ

第二條 基礎ノ杭打ち込ミニ際シテハ杭頭ニ八番線其ノ他ノ鋼材ヲ以テ充分補強ヲナシ然ル後杭打作業ヲナスヘシ

第三條 杭頭補強ハ監督ノ指示検査ヲ受クヘシ

五、鐵筋混凝土工事

配合

第一條 混凝土ノ配合ハ左ノ標準ニ據ルヘシ

配合比 セメント(袋) 砂(立方米) 砂利(立方米)

一、二、四	六、四	〇、四五	〇、九〇
一、三、六	四、五	〇、四七	〇、九四

型枠

- 第一條 型枠ハ豫メ現寸圖ヲ調製シ精密ニ木組ヲナシタル後現場ニ組立ツヘシ
- 第二條 型枠ノ厚サハ凡テ係員ノ指示ニ從フモ少クトモ正厚ニ種以上ノモノタルヘシ
- 第三條 混凝土型枠ハ正確堅固ヲ期シ混凝土仕上り面ヲ滑カニスル爲メ混凝土ニ接觸スル型枠面ハ鉋削ヲ施スヘシ
- 第四條 型枠相互ノ接觸面ハ其ノ密着ヲ嚴ニシ絶對ニ漏水セシムヘカラス
- 第五條 型枠ハ混凝土施工ニ際シ正確ニ其ノ位置ヲ確保スル爲メ型枠ノ外面相互ニ縱橫堅固ナル角材ヲ使用スヘシ
- 第六條 型枠ヲ再使用スルトキハ混凝土ニ接觸面ハ之ヲ清潔ニ洗滌シ硬化セル「モルタル」等ノ附着ヲ許サス殊ニ  
接合面ニ於テハ一層此ノ注意ヲ忘ルヘカラス
- 第七條 型枠ノ内面ハ混凝土打設ニ際シ充分之レヲ濕シ又ハ粉石鹼溶液等ヲ適當ニ塗布スルモノニシテ之レカ爲  
メ混凝土ノ實質ヲ害ササル様充分注意スヘシ

型枠ノ撤去

- 型枠ノ撤去日數ハ工事係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論ナルモ大略左ノ標準ニ據ルヘシ
- 一、周壁、柱等七日以上
- 二、床版及桁等ハ十五日以上トス

混合

- 第一條 混凝土ハ必ス混合機ヲ使用シ充分練リ合ス爲ニ「ドラム」ノ廻轉數ハ一分間二十回ノモノトシ砂利、砂、セメント及水等ノ混和材ヲ投入シタル後二分以上廻轉スヘシ

但シ廻轉數之レニ充タサル場合ニ於テハ其レニ準シ廻轉時間ヲ延長スルモノトス

- 第二條 些少ノ混凝土ノ場合ニハ手練リヲ許スコトアルモ工事監督員ノ許可ヲ受クヘシ
- 第三條 一回ニ練リ合スヘキ骨材ノ量ハ「セメント」一袋ニ對スルモノヲ計算シ投入スヘシ

混凝土打設作業

- 第一條 作業ニ先キ立チ先ス混凝土運搬具ノ内面ヲ充分洗滌スヘシ
- 第二條 「シート」ヲ用フル場合ニハ作業ノ前後ニ於テ必ス「シート」内部ヲ洗滌スルハ勿論洗滌水ハ型枠外部ニ流出セシムヘシ
- 第三條 混合シタル混凝土ハ成ル可ク速ニ目的ノ場所ニ運搬シ直ニ填充スヘシ  
若シ「シート」ヲ用フル場合ニハ混凝土ノ滑落中分離セサル様適當ノ勾配トナスヘシ勾配ハ水平ニ對シ二十七度ヲ以テ最小限度トス
- 第四條 已ニ硬化セル混凝土ノ上ニ新ナル混凝土ヲ打設スル場合ニハ其ノ表面ヲ清水ニテ洗ヒ針金「ブラッシユ」ノ如キモノニテ搔荒シ「レータンス」ヲ除去スヘシ而シテ其ノ接觸面ガ垂直ニ於テハ硬化セル混凝土ノ表面ヲ清潔ニ洗ヒ前同様一面搔キ取り純セメントヲ塗布シ直ニ混凝土ヲ打設スヘシ

施工接合

- 第一條 構造物ノ施工接合箇所ハ工事監督ノ許可ナク亂リニ設クヘカラス
- 第二條 施工接合ハ垂直タルト水平タルトヲ問ハス凹型ヲ作り置キ以テ接合箇所ノ強度ノ減殺ヲ防止スルモノトス

寒中混凝土工

第一條 混凝土填充ノ際ニ於ケル大氣溫度ハ攝氏五度以上五十度以下タルヘシ

第二條 前項ノ溫度外ニ於テ作業ヲ爲ス場合ニハ監督員ノ許可ヲ受クヘシ但シ此ノ場合ニハ混凝土ノ凍結等ナキ様其ノ設備ヲ殿ニスヘシ

施工後ノ注意

第一條 混凝土工ハ施工後直ニ濕潤シタル筈ニテ蔽ヒ硬化スル迄常ニ濕潤ヲ保タシムル様水打チヲナシ水打期間ハ「スラブ」及「ビーム」等ニ於テハ少ク共七日間以上タルヘシ

鐵筋工

第一條 鐵筋ハ使用前浮錆其他附着力ヲ減殺スル虞アルモノハ總テ除去スヘシ

第二條 鐵筋ハ正確ニ配置シ指定ノ交叉點及接合箇所ハ〇、九耗以上ノ燒鈍鋼線ニテ數箇所緊結スヘシ

第三條 鐵筋ヲ曲クルニ加熱スヘカラス

第四條 鐵筋ヲ曲クル場合ニハ其ノ端ニ於テハ設計圖ノ標準表ニヨリ之レヲ行ヒ曲鐵筋ノ曲點ニ於テハ直徑ノ十倍以上ノ半徑ヲ有スル圓形ノ型ヲ用フヘシ

第五條 混凝土打設ノ際鐵筋ニ移動歪等生セサル様所々ニ「セパレーター」ヲ使用シ又型枠ニ接スル部分ニハ「モルタルプロック」ヲ飼ヒ下端マデ充分行キ渡ル様ナラシムヘシ

第六條 鐵筋ノ接手ハ總テ直徑ノ五十倍ノ長サヲ重ネ合セ接合スヘシ

六、注意事項

一、以上ハ工事仕様ノ大要ヲ示シタルモノナレバ設計書及圖面等ニ明記ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタルトキハ係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論些少ナル事項ト雖モ專斷ナル行爲ヲナスヘカラス

一、總テ本工事ニ使用スル材料ハ係員ノ検査ヲ受ケ其ノ合格セルモノヲ使用シ若シ不合格品ヲ生シタル場合ハ直ニ之カ代品ヲ搬入シ工事施工ニ遲滞ナカラシムヘシ

一、本急速濾過池築造工事ニ關聯シテ起工サルヘキ鐵管布設其他ノ附屬工事施工ニ際シテハ請負人ノ設備セル足場其他ヲ無償本市ニ貸與シ工事進捗上支障ナカラシムヘシ

以上

二、淨水場上家(唧筒場)

淨水場上家(唧筒場)

設計概要

建築物位置	銚子市本城町六丁目
工事規模	建物總面積
	内 譯

銚子市上水道誌

構造及仕上		構造
天	地	
井	井	<p>主體ハ木造トシ操作室取付階段ハ鐵筋混凝土トス</p> <p>栗石地形</p> <p>混凝土布地形一部鐵筋入</p> <p>陸屋根アスファルト防水層施工ノ上セメントブロック押へ</p> <p>腰ハ人造石研出シ壁ハセメントガン吹付仕上</p> <p>唧筒室 腰モザイックタイル貼壁バルボイド塗</p> <p>事務室 腰ベニヤ張目地入壁テツクス張目地入</p> <p>玄關 腰藥掛タイル張壁ブラスター塗水性ペンキ塗</p> <p>便所 腰モザイックタイル貼壁ブラスター塗水性ペンキ塗</p> <p>物置 ベニヤ板張</p> <p>唧筒室 テツクス市松張一部バルボイド塗</p>
	井	<p>梁間 一五、三米 一二三、九三平方米</p> <p>桁行 一三、〇米 三、五〃</p> <p>唧筒室 一、二七、四三平方米</p> <p>操作室上家 七、五三米</p> <p>合計 一六五、五九平方米</p>

第五章

施工

床	建	装
<p>事務室 テツクス張ジョイナー目地入</p> <p>玄關 添喰塗水性ペンキ塗</p> <p>便所 同</p> <p>物置 ベニヤ板張</p> <p>操作室 添喰塗</p> <p>唧筒室 スーパーライト塗</p> <p>事務室 フナフローリング變り張リオイルマテイン塗</p> <p>玄關 モザイックタイル張</p> <p>便所 同</p> <p>物置 モルタル塗</p> <p>木製硝子竝及正三耗一部艶消</p> <p>鐵部ハ凡テペンキ塗但シ見エ隠レハコールドー焼塗</p> <p>鐵部ハ凡テペンキ塗</p> <p>木造コンクリート接觸面及モルタルラス下地防水層下地ハ全部クレオソート塗</p> <p>木部ハ外部總體ペンキ塗但シ玄關入口ハワニス塗</p> <p>内部ハ凡テワニス塗但シ唧筒室外窓部ハペンキ塗</p> <p>但シ物置内部ハ白木ノ儘トス</p>		

工事範圍	建築物工事 給水工事 排水工事 電灯工事
工式及操作室取付階段	別途工事 別途工事但シ溜槽及便所トノ配管一式ヲ含ム 別途工事

一、假設工事 工事仕様書

注意事項	本工事ニ使用スル各材料ハ凡テ豫メ係員ニ見本提出許可ヲ受クルモノトシ設計ニ付不明ノ點アル場合ハ係員ノ指示ニ依リ施工スルモノトス 係員ノ指示ノ大サニ持ヘ雨露ニ洒スベカラザル材料ハ屋内ニ格納スベシ 足場棧橋ハ堅固ニ作業ニ容易ナル様取設クベシ 清水ヲ使用スルモノニシテ之ニ用フル費用ハ請負人ノ負擔トス 工事中疵損又ハ汚損ノ虞アル材料ハ木材、紙、塗料其他ノ方法ヲ以テ養生ナスベシ 係員ノ指示ニ從ヒ所要ノ位置ニ略曲ノ手ニ水盛正確堅牢ニ取設ケ時々検査ヲ行ヒ歪ラ直シ常ニ正確ニ之ヲ保存シ垂直水平ノ規準ヲ明瞭ニ標示シ尙附近不動體ニ標準面ヲ移シ置クベシ 本建ハ濾過池ニ接続シテ建築スルモノナルヲ以テ各工事ハ濾過池工事工程ニ依リ支障ヲ來サザ
下小屋其他	
足場棧橋	
用水	
各種養生	
水盛遺形	
濾過池	

ル様注意ヲナシ取合ケ所ポールト差筋、木煉瓦等豫メ所定ノ位置ニ埋メ置クベシ

二、基礎工事

埋根伐戻及	根伐位置繩張ヲナシ根伐巾深サ正確ニ掘下ゲ埋戻土ハ塵芥木屑等ヲ取除キ層約五寸毎ニ小鋪ヲ以テ徐々ニ突き固メツ、埋戻シヲナスベシ
栗石地形	一般基礎、床基礎用 高神産又ハ同等品 栗石間隙少ナク敷揃ヘ目潰砂利入レ重量三十貫以上ノ眞棒圓突ヲ以テ充分搗固ムベシ
混養土工事	建物基礎ハ床、上り段及溜槽 操作室取付階段 セメントハポルトランドセメントニシテ商工省日本標準規格ニ適合スルモノトシ荷モ硬化セルモノヲ使用スベカラズ 砂、砂利ハ共ニ有量ノ不純物ヲ含マザルモノタルヘシ 砂利ハ價ケ浦産又ハ同等品以上ノ材料トス 鐵筋ハ形狀正シク所定ノ寸法ノモノトシ甚シキ錆ヲ來サマルモノトス
使用ケ所	
材質	
施工	
使用ケ所	
材質調合	



施 工	<p>調合ハ取付階段セメント一、砂二、砂利四、其他ハセメント一、砂三、砂利六トス</p> <p>混凝土ハ空練リ本練リ共數回宛材料均等ニナル迄充分練リ方ヲナシ打込ニ際シテ小棒ノ類ヲ以テ粗質ノ部分ヲ生ゼザル様突キ方ヲナスベシ</p> <p>假粹ハ間隔及變形ヲ來サザル様堅固ニ組立テ假粹取外シハ混凝土ノ充分硬化セテ後係員ノ許可ヲ經テナスモノトス</p>
-----	---

三、木 工 事

木 材 規 格 使 用 材 等 級	加 寸 工 法	仕 上	接 手 位 置 接 手 及 仕 口
日本標準規格ニ依ルモノトス		雑作材 見エ掛リ 上鉤リ	
雑作材ハ上小節、無節ニシテ其他見エ隠レ角材ハ挽角四等品板材ハ竝トス		見エ隠レ 粗木仕上	
杉及松ハ都合ニ依リ相互變更スルコトアルベシ		粗木仕上	
凡テ挽立寸法トス			
凡テ指定セルモノノ外遺違ヒトスヘシ			
凡テ鉤掛撃突等ヲナシ各柄ハ固ク打込ミ仕合スベシ			

追 掛 接 蟻 接、目 違 接 鎌 接 其 他	殺 ぎ 接	栓 及 楔	座 金 形	散 り 決 り	釘
接手ノ長サハ成ノ三倍以上トシボルト二本締メ又ハ大栓二本打	長サハ成ノ約一・五倍トナスベシ	凡テ堅木ヲ使用スベシ	板付面其他必要部分ハ座金形ヲナスベシ	窓枠廻リ出入口枠廻リ見切椽額椽等塗壁其他必要ナル箇所ハ係員ノ指示ニ從ヒ適當ナル散り決りヲナスベシ	ペンキ塗ノ箇所ノ釘頭ハ打沈メトス ベニヤ板及テックス張上ノ化粧釘ハ丸頭トス

各材仕様一覧表

一般軸組

名 稱	材質等級	形 狀	場 所	摘	要
土 壺 檜		一〇、 五五	接手 隅々	接手仕口	鐵物及栓
			追掛大栓 打小根 抜柄	込栓二本打 割 楔	柱位置ヲ避ケ植込ボルト二・五米内外





スーパライト	使用ケ所
施工	<p>第六層 コンパウンドアスファルト</p> <p>第七層 コンパウンドアスファルト</p> <p>第八層 アスベストノーマルルーフィング</p> <p>第九層 コンパウンドアスファルト</p> <p>各層ノアスファルト使用量ハ一坪一、二疋トシ第一層ハ袋貼リトナシ其他ハコンパウンド熱液ヲ所定量流シツ、フェルト又ハルーフィングヲ貼リ付ケメツシユハ刷毛塗ヲナシ其各層ハ空隙氣泡等無キ様素面ヲ平坦ニ押均シ密着セシム、上層アスファルトハルーフィングヲ完全ニ被覆セシメ各層接目ハ縦横共七種以上重ね合セ各層ヲ通ジ上下層一ヶ所ニ設ケザル様ニナシアスファルトハ其溶解ニ際シ攝氏二〇〇度以上ニ加熱スベカラズ</p> <p>唧筒室床</p> <p>佐久間工業株式会社スーパライトA式厚一・二種トシ特許マルニス印カラアアスファルトヲ主材トシ所定ノ骨材ヲ混合釜ニテ加熱混和シ之ヲ加熱鏡ニテ平滑ニ仕上グルモノトス</p>

五、金物工事

構造用金物

使用ケ所

各木材締付用

換氣孔金物	レヂスター	ラス張り	鐵飯包
材質施工	使用ケ所	材質施工	使用ケ所
使用ケ所	材質施工	使用ケ所	材質施工
材質施工	使用ケ所	材質施工	使用ケ所

凡テ係員指示ニ依リ現寸圖作成ノ上製作シ凡テコーラター締付塗又ハペンキ塗トスペンキ塗ノ場合ハ見エ隠レト雖モ銷止塗ヲナスモノトス

外壁窓出入口上下部

鐵飯一・五耗厚ヲ以テ製作スルモノトシ係員ノ指示ニ依リ現寸圖製作製シ製作スルモノトシ取付ハ堅固ニナスベシ

内部窓下指定ノヶ所

田村商會、吉陸製作所製レヂスター又ハ同等品以上トシ取付ハ前同様トス

内外壁モルタル塗下地

川崎式七號品綱目二、五種厚一、五種鐵線一、二耗線又ハ同等品以上トシ力骨ハ四耗線トス

ラス張下地アスファルトルーフィングハ防濕工事仕様ニ準ジ綱張り亞鉛鏡ステープルヲ以テ木部ヘ約一二種間ニ弛緩ナク張立テ力骨ハ二五種間ニ縱横ニ挿入スルモノトス

但シ内壁ハ川崎式二十號品綱目二、五種厚九耗鐵線一、一耗力骨二、六耗線トシ前同様施工スルモノトス

外部窓換氣穴水切包

二十番鐵飯ヲ使用シ水仕舞ヨク取付クルモノトス

第五章 施

工

水落口金物	鋼板三十糎平方四〇〇瓦ヲ以テ現寸圖ニ依リ作製ス 銅板三十糎平方二二〇瓦重量ノモノヲ以テ前同様製作ス
鉄 釘	輪鐵厚六糎幅一二糎足鐵九糎角ヲ以テ鍛締メ製作セルモノトシ約一、二米マニ取付ク
種 欄 金 物	瀘過池ト唧筒室取合外壁部ニ取設ク
見 切 溝 鐵	鐵板厚一、五糎ヲ以テ現寸圖ニ依リ溝形ニ製作シ九糎徑丸頭ボルト鉛座ヲ用ヒテ約四五糎マニ締付ク
パンチングメタル	事務室天井 タムラパンチングメタル厚〇、六糎鐵製又ハ同等品以上トシ押縁ヲ以テ取付ク ベシ
ジ ョ イ ナ ー	事務室天井 タムラ式ジョイナー第七二號鐵製赤銅鍍金又ハ同等品ニシテ接手金物使用ジョイナー釘使用ボンチヲ以テ打付ク
ノンスリップ	唧筒室上り段 キングノンスリップK型又ハ同等品以上ノモノトシ木捻ヲ以テ取付クルモノトス
マンホール鐵物	溜井蓋用

六、左官工事

モルタル塗	材 質 施 工 物置床階段床及壁ノ一部 混泥土仕様ニ準ズ 但シ砂ハ使用ノ際ニ篩掛ケルコト 下塗 セメント一、砂三 上塗 //一、//二 練方ハ空練本練共充分ニ注水後三十分ヲ經過セルモノハ使用スベカラズ 塗り方ハ下地滑澤ノ上下地ニ適當ニ濕潤ヲ與ヘ塗り立テトス 防水モルタル塗ノケ所ハマノール又ハ同等品ヲ所定量混入スベシ 外部及玄關腰廻リ各出入口敷居手摺笠木唧筒室見切縁 各種石混合色合仕上見本提出ノ上決定 下地モルタルハ前記ニ倣ヒ上塗ハ研方三回以上トシ毎回目潰シ塗ノ上研出シ仕上ハワニス其他係員指示ノ方法ニ依リ艶出シナスベシ 外部壁體及階段手摺一部 白セメント、砂、顔料ヲ使用シ色合仕上ハ見本ニ依リ決定
人造石研出シ	材 質 調 合 施 工 各種石混合色合仕上見本提出ノ上決定
セメントガン仕上	材 質 調 合 施 工 外部壁體及階段手摺一部 白セメント、砂、顔料ヲ使用シ色合仕上ハ見本ニ依リ決定

添 吹 塗		調 合	
施 工	施 工 所	材 質	施 工
<p>下地モルタル塗ハモルタル塗仕様ニ準ジ施工ニ先立チ必要ナル施設ヲ爲シ所要ノ壓力ヲ有スル壓搾空氣ヲ使用シ吹付クルモノトス</p> <p>玄關、便所、操作室天井</p> <p>下ケ學ハ生麻長五〇糎、石灰燐灰ハ白色ニシテ混合物ナキ粉末程度ハ下塗上塗ニ應ジ細微ナルモノ砂ハ村直シハ荒目勝中上塗ハ細目篩ノモノトス</p> <p>角又ハ藻屑塵芥等ノ混合物無ク短時間ニ煮沸シ得ルモノ粉ハ同腐レ其他ノ缺點ナク塊狀ノモノハ充分ニ揉ミ解キ使用スベシ</p>			
品名	下塗	村直シ	中塗
石灰	一八七	一〇八	一二六
燐灰			三六
川砂	七二	五四	一四四
角又	四、五	三、七	三、〇
濱砂	三、五	三、七	三、〇
<p>下ケ學縱横二五糎間千鳥ニ壁面一平方米ニ付七〇瓦亜鉛鍍釘ニテ打付ケ下附ケ及斑直ハ二回ニ下ケ學割込ミ塗中リ塗上塗共四回ニ塗鍍斑ナク仕上グルモノトス</p>			
<p>唧筒室壁及天井一部</p>			

七、タイル工事

プ ラ ス タ ー 塗		モ ザ イ ー ル 貼		タ イ ル 貼		フ セ ロ ム ツ ク 貼	
施 工	施 工 所	施 工	施 工 所	施 工	施 工 所	施 工	施 工 所
<p>木指下地ノ上ニ漆喰塗同様砂漆喰ヲ以テ下塗ノ上セメント一、石膏性プラスチック、砂六割適量ヲ混ジ中塗ノ上充分乾燥後バルボイド上塗二回仕上トス</p> <p>玄關壁、便所壁</p> <p>前項同様中塗ヲ施シ翌日上塗ヲ施シ表面刷毛引ニ上グルモノトス</p>							
<p>唧筒室壁、玄關床、便所床及腰</p> <p>玄關床ハ二、四種六角他ハ一、八種四角見本品ニ依リ決定ス</p> <p>模様ハ現寸圖ニ依リ製作シセメントヲ以テ表面平ニ貼込ミ白セントヲ以テ目地填メラナス</p> <p>玄關腰</p> <p>三種角藥掛美術タイル見本品ニ依リ決定ス</p> <p>前項同様トス</p> <p>陸屋根防水層押へ</p> <p>モルタルブロック厚二、四種角アスファルトモルタルヲ以テ通りヨク張立テ目地ハブローンアスファルト填メノ上機鍍押均シヲナスモノトス</p>							

銚子市上水道誌

アスファルトモルタル調合、アスファルダム(十五度)一五庇 石粉(石灰岩)二  
 ○耗 砂六五庇 厚二厘

八、建具工事

木製建具	材質	仕上	形状寸法	柄	施工
木質純良ナル大角材ヨリ真去リ扱立テタルモノニシテ捻レ疵其他ノ缺點ナキ充 分乾燥シタル上小節材トス		上 鉋削	圖面及現寸圖ニ依リ現場當リヲナシ製作スベシ	厚一寸一分以下ハ一枚柄一寸二分以上ハ二枚柄打押欄入レ制楔締メトス 出入口唐戸	鏡板小穴彫リ硝子決リヲナシ指定ノ面取リ上下棧及横棧ハ堅棧へ打抜押欄入 制楔締メ 硝子戸
					硝子決リ及指定ノ面取リ横棧ハ堅棧ハ打抜押欄入レ制楔締メ組子ハ打抜柄 ベニヤフラツシユドア
					下地框及棧堅牢ニ組立テベニヤ厚六耗ヲ小口共貼立ツルモノトス

建具金物

使用ヶ所  
材質

左記表ノ通り  
吉盛製作所製品又ハ同等品以上トス

建具金物表

場所	戸種別	ヶ所	硝子	附屬金物
支關	兩開キ	一	正三耗	砲金製肘長五吋ギボシ付蝶番三枚釣リ握リ玉二ヶ箱錠 上ゲ落シ金物編リ止メ等眞鍮製 レール眞鍮徑八、五耗引戸用鍊錠砲金製押板付握手及 上ゲ落シ金物等眞鍮製戸車徑一寸五分
各室	兩開キ	四	厚硝子取り面 正三耗	砲金製肘長五吋蝶番三枚釣リ其他支關同様 鋼製上下車同締リ金物砲金製重リ鐵 軸金物、締リ金物、座付ヒートン紐巻金物等眞鍮又ハ 砲金製
回轉	上ゲ下ゲ	二	並三耗	

九、塗師工事

ペンキ塗	塗裝ヶ所	材質
	外部木鐵部總體及唧筒室外窓、但シ支關正面ノミワニス塗	日本ペイント株式会社 關西ペイント株式会社

第五章 施工

	調 合	施 工	材 質 施 工	塗 装 ケ 所
ワニス塗				内部木部全體、但シ物置内部ヲ除ク 素地拵へ後油性材料ヲ以テ目塗ヲナシ顔料ニテ適宜ニ色付シ薄模ニ下塗ヲナシ 乾燥後鍍紙ヲ以テ塗面ヲ平ニ磨キ二回下塗同様ノ方法ヲ以テ塗り仕上塗ハ塗斑 粒等ナク厚膜ニ塗ルモノトス
水性ペンキ塗				玄關、便所壁天井堅樋 塗面ヲ充分ニ乾燥セシ後清掃シバテ飼ヲシテ塗面ノ斑ヲ除去シ刷毛斑粒等ナキ 様下塗ヲナス 充分乾燥セル後適當ナルサンドペーパー摺ヲ行ヒ塵拂ヒノ上上 塗ヲ前回ニ準シ施スモノトス
オイルステイン塗				事務室床 素地ヲ清掃システイン用ノ顔料ヲ塗り乾燥ノ後ラツクニスヲ一回塗り更ニポイ ル油ヲ三回塗ルモノトス
クレオソート塗				一般木部接觸面ラス下地防水層下地 塗装ケ所

十、雑 工 事

材質施工

下地乾燥後清掃シ二回塗充分ニ斑ナク塗立ツルモノトス

タツクス張	施 工 ケ 所	材 質	施 工	施 工 ケ 所	材 質	施 工	施 工 ケ 所
事務室壁及天井、唧筒室天井							
トマテツクスエムテツクス又ハ同等品以上ノモノトシ疵損汚染色違ヒ等ナキモ ノ見本品提出ノ上決定							
下地胴椽及天井野椽へ間隔三寸内外ニ割合セ見エ掛リハ長一寸眞鍮釘見エ隠レ ハ亜鉛鍍鐵同長ノ釘打垂レ捻レ目違等ナキ様下地ノ不陸ヲ直シタル後張立ツベシ 事務室腰							
厚五耗ラワン材ベニヤトシ品質ハ疵損汚染捻レ等其他缺點ナキモノトシ見本品 提出ノ上決定							
下地胴椽ニ下地用ベニヤヲ釘打平ニ張り立テ上張り用ベニヤ三〇度角目地棒入 レ同張用糊ヲ以テ條目通りヨク張り立テ假釘ニテ留メ乾燥後假釘ヲ取立ルモノ トス							
堅樋用トシ接手ハ合カラーヲ使用ス							
豊橋製陶L十三號又ハ同等品以上トシ持送り金物排水鐵物等見本品ニ依リ決定 ス豊橋製陶U四號又ハ同等品以上トス							

第五章 施

工



排水工事	土管内徑九糎トシ適當ノ勾配ヲ設ケ接手ハモルタル卷キヲナスベシ
	以上

淨水場上家内揚水ポンプ用動力線引入並内線工事仕様書

- 第一條 本工事ハ銚子市水道専用線第一號柱ヨリ分岐受電所前(淨水場上家前面)ニ長九米ノ電柱ヲ建設シ之ヨリ  
二二平方糎第四種絕緣電線ヲ使用シ受電室内ニ高壓線ヲ引込ムモノトス
- 第二條 本上家内ニ取り付ケラル可キ變壓器ハ柱上型單相三〇「キロヴオルトアンペア」ニ臺ヲ配電室ニ設備シV  
結線トス
- 第三條 變壓器ハ一次側三、四五〇V、三、三〇〇V、三、一五〇V、三、〇〇〇V、二次側一〇五V、二二〇  
Vノ「タップ」ヲ有スルモノトス
- 第四條 電燈用變壓器ハ柱上型單相ニ「キロヴオルトアンペア」ニ臺ヲ配電室ニ設備スルモノニシテ本器用一次二  
次「タップ」ハ前項動力變壓器ト同一トス
- 第五條 前各號ノ變壓器ハ何レモ現行變壓器標準規格ニ依ルノ外東京電燈内規ニヨリ何レモ試験ニ合格シタルモ  
ノヲ納入シ尙取付箇所ニ於テハ本市係員ノ立會試験ニ合格セルモノヲ設備スルモノトス
- 第六條 屋内配線ハ全部第四種絕緣電線ヲ埋込使用スルモノトス但シ埋込用パイプハ別途揚水ポンプ据付基礎工  
事施工ノ際同時施工スルモノトス

第七條 本工事用各種材料ハ何レモ電氣工作物規程ニ準據シ工事施行スルハ勿論工事施工ニ際シテハ各工事ニ付  
本市係員ト打合セノ上工事施行スルモノトス

以上

三、淨水池

銚子市淨水池築造工事仕様書

設計概要

本淨水池ハ内法長九、〇米ノ正方形ニシテ有效水深二、五米側壁ハ下端ニ於テ厚〇、四米上部ニ於テ〇、三米ノ  
厚ヲ以テ土壓並ニ水壓ニ耐ヘシム基礎ハ末口十二糎長二、七米ノ生松丸太杭ヲ打チ込ミ栗石ニ目潰砂利ヲ加ヘ胴  
搗ヲナシ配合一、三、六ノ混凝土ヲ以テ地盤ノ均勢ヲ圖リ其ノ上面ニ鐵筋混凝土版ヲ設ク上部ハ桁及版ヲ以テ覆  
ヒ池内ニ支柱ヲ設ケ上部荷重ノ一部ヲ支ヘ他ノ一部ヲ側壁ニテ支ヘシム

覆蓋ハ扁平ニシテ上面ニ厚〇、五米ノ被覆土ヲ置キ張芝工ヲナス

覆蓋ニ六箇所ノ換氣裝置ト一ヶ所ノ人孔ヲ設ケ池内通風掃除ニ便ナラシム

本工事ニ含メ量水井築造工事ヲナス量水井ハ幅二、〇米長二、六五米ノ長方形ニシテ側壁下端厚ヲ〇、二五米上  
部〇、二米ノ壁ヲ以テ覆蓋ヲ支ヘシム

基礎ハ末口十二糎長二、七米ノ生松丸太杭ヲ打チ込ミ栗石ニテ搗キ固メ栗石上面ニハ厚十糎配合一、三、六ノ均

シ混凝土ヲ打設シ其ノ上面ニ鐵筋混凝土版ヲ設ク  
量水井内ニ幅二、〇米厚一五種ノ隔壁ヲ設ケ其ノ上部ニ幅〇、五米高〇、三米ノ「ノッチ」ヲ設ケ水量ノ測定竝ニ  
鹽素滅菌ヲナスモノトス

覆蓋ハ扁平ニシテ上面ニハ厚〇、五米ノ被覆土ヲ置キ人孔一箇所ヲ設ケ井内掃除其他ニ便ナラシム  
淨水池同様上面ニハ張芝工ヲナスモノトス、何レモ内側接水面及覆蓋上面ニハ防水工ヲナスモノトス

一、總 則

- 第一條 本仕様書ニヨリ施工スヘキ工事ハ銚子市淨水池竝附屬量水井ノ築造工事トス
- 第二條 工事ハ凡テ係員ノ指示ニ從ヒ設計書及添付圖示竝ニ仕様書ニ準據シ施工スルモノトス
- 第三條 施工ノ順序方法混凝土假柱其他假設工事等ハ工事着手前豫メ監督員ノ承認ヲ受クヘシ
- 第四條 工事ニ必要ナル遣型足代其他ノ設備ニ要スル費用ハ請負人ノ負擔トス
- 第五條 仕様書及圖面ニ明示ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタル場合ハ本市ノ認定ニ從フモノニシテ工法上本工事ニ當然必要ナル些少ノ事項ニツイテハ異議ナク直ニ施工スヘシ
- 第六條 工事中請負人ハ毎日(豫メ本市ノ承認ヲ得タル適當ノ代人)現場ニ出場シ施工ノ指示及一切ノ取締ヲ受ケ之ニ基キ工事ヲ施工スルモノトス
- 第七條 本市ハ必要ニ應シ工事ノ増減變更又ハ中止ヲ命スルコトアルヘシ此ノ場合ニ於テ請負金額ハ本市ノ相當ト認ムル方法ニ依リ増減スルモノトス

第八條 工所用機械器具等ハ各ノ其ノ工事ニ適當ナルモノヲ使用スヘシ

係員ニ於テ不適當ト認メタルトキハ取り替ヘヲ命スヘシ

第九條 工事中障害ヲ受クル虞アル各種構造物ニ對シテハ係員ノ指示ニ從ヒ防護或ハ一時移轉ヲナシ損害ヲ及ボササル様充分注意スヘシ

若シ損害ヲ與ヘタル場合ハ請負人其ノ責ニ任スルモノトス

第十條 本工事ニ關シ請負人ノ番小屋材料工具置場等ニ必要ナル用地等ノ手續ハ係員ノ許可ヲ經テ請負人自ラ之レヲ行フヘシ

第十一條 本工事ニ關シ他ノ工事者又ハ其他ニ交渉ノ必要アルトキハ係員ノ許可ヲ受クヘシ

第十二條 本工事ニ關聯シ起ル他ノ工事及本工事場附近ニ於ケル他ノ工事ニ對シテハ請負人ハ係員ノ指揮ニ從ヒ之等ト圓滿ナル協調ヲ保ツヘシ

第十三條 工事施工中工期内ニ竣功ノ見込ナシト認メタルトキ又ハ應急ヲ要スル事故等發生ノ場合ニハ夜間作業ヲ命スルコトアルヘシ

第十四條 請負人ハ本工事契約後十日以内ニ本工事ノ工程表ヲ提出スヘシ但シ本市ノ都合ニヨリ一部變更ヲ命スルコトアルヘシ

第十五條 支給材料ハ叮嚀ニ取り扱ヒ保管スヘシ若シ亡失又ハ毀損シタルトキハ同等以上ノ品ヲ以テ賠償スヘシ  
第十六條 支給材料ヲ受ケタル場合ハ其ノ都度種類及數量ヲ記入セル受領書ヲ提出シ運搬濟ミ材料ハ置場ヲ明記

シ材料保管届ヲ監督員ニ提出シ員數ノ點檢ヲ受クヘシ以上ノ書類様式ハ監督員ノ指示ニ依ルモノトス

第十七條 支給材料ハ設計書記載ノ通りナルモノ工事ノ都合ニヨリ増減スルコトアルヘシ若シ剩餘ヲ來セルモノハ  
遲滞ナク請負人ノ費用ヲ以テ監督員ノ指定スル場所ニ運搬返納スヘシ

第十八條 セメントノ取扱ハ特ニ注意シ混凝土打設中ト雖モ必ス濕氣ヲ受ケサル様一定設備ヲナシ其ノ上ニ存置  
スルモノトス

第十九條 工事竣功ノ上ハ構造物ノ内外ハ勿論其ノ周圍ヲ叮嚀ニ跡片付及掃除ヲナスモノトス

第二十條 本工事ニ於テ鐵管敷設並防水工通風器、人孔鐵蓋及「ウエヤメーター」等ノ取り付工事ハ別途直營ヲ以  
テ施工ス

二、材 料

第一條 本工事ニ必要ナル左記材料ハ本市ヨリ請負人ニ交付ス但シ本市ノ都合ニヨリ支給場所ヲ變更スルコトア  
ルヘシ

一、セメント

銚子市水道課第一工區セメント倉庫

二、タケイ強素液

同 右

第二條 前記諸材料ハ支給場所ヨリ現場ニ運搬スヘシ

第三條 栗石ハ銚子市高神産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ軟質ノ部分裂目等ノ缺點ナキ良材タルヘシ

第四條 洗砂ハ銚子市産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セサルモノ且ツ篩

分け乾燥充分ニシテ洗滌セル良材タルヘシ

第五條 洗砂利ハ霞ヶ浦産又ハ同等以上ノ品質ノモノニシテ徑二、四種以下〇、九種止リニシテ粘土其ノ他ノ不

純物ヲ混入セス且ツ充分洗滌セル良材タルヘシ

第六條 目潰砂利ハ銚子市産又ハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其他ノ不純物ヲ混入セサル充分洗滌セ  
ルモノタルヘシ

第七條 鐵筋ハ其ノ質均一ニシテ破断面ハ光輝アル一様ノ色澤ヲ有スル絹様ノ状態ナルヘシ

第八條 鐵筋ハ著シキ彎曲若クハ鑄等有害ナル缺點アルヘカラス

第九條 鐵筋ハ直徑ノ二倍ノ内徑ニ於テ百八十度彎曲シ凸邊ニ破斷ノ徵アルヘカラス

第十條 基礎杭ハ實用的眞直ニシテ死節腐等ナキ良材ノ生松丸太タルヘシ

三、假 設 工 事

第一條 各種工事ニ必要ナル遣方ハ正確且ツ堅牢ニ取り設クヘシ

第二條 請負人ハ請負人事務所並ニ材料工具置場等必要大サノモノヲ建設スヘシ

第三條 各假設物ハ工事竣功後速ニ取り片付跡掃除ヲ叮嚀ニナスヘシ

四、基 礎 工 事

第一條 掘鑿圖面ニヨリ正確ニ規定ノ深サ迄ニ掘リ下ケ根伐底ハ平坦ニ鋤取り栗石ヲ敷均シ目潰砂利ヲ加ヘテ  
搗其他ノ適當ナル機械ヲ以テ充分搗キ固ムヘシ

第二條 基礎杭ノ打込ミニ際シテハ杭頭ニ八番線其ノ他ノ鋼材ヲ以テ充分補強ヲナシ然ル後杭打作業ヲナスヘシ  
 第三條 杭頭補強ハ監督ノ指示檢査ヲ受クヘシ

五、鐵筋混凝土工事

配合

第一條 混凝土ノ配合ハ左ノ標準ニ據ルヘシ

配合比	セメント(袋)	砂(立方米)	砂利(立方米)
一、二、四	六、四	〇、四五	〇、九〇
一、三、六	四、五	〇、四七	〇、九四

型枠

第一條 型枠ハ豫メ現寸圖ヲ調製シ精密ニ木組ヲナシタル後現場ニ組立ツヘシ  
 第二條 型枠ノ厚サハ凡テ係員ノ指示ニ從フモ少クトモ正厚ニ二種以上ノモノタルヘシ  
 第三條 混凝土型枠ハ正確堅固ヲ期シ混凝土仕上リ面ヲ滑カニスル爲メ混凝土ニ接觸スル型枠面ハ鉋削ヲ施スヘシ  
 第四條 型枠相互ノ接觸面ハ其ノ密着ヲ嚴ニシ絶對ニ漏水セシムヘカラス  
 第五條 型枠ハ混凝土施工ニ際シ正確ニ其ノ位置ヲ確保スル爲メ型枠ノ外面相互ニ縱橫堅固ナル角材ヲ使用スヘシ  
 第六條 型枠ヲ再使用スルトキハ混凝土ニ接觸面ハ之ヲ清潔ニ洗滌シ硬化セル「モルタル」等ノ附着ヲ許サズ殊ニ  
 接合面ニ於テハ一層此ノ注意ヲ怠ルヘカラス

第七條 型枠ノ内面ハ混凝土打設ニ際シ充分之レヲ濕シ又ハ粉石鹼溶液等ヲ適當ニ塗布スルモノニシテ之レカ爲  
 メ混凝土ノ實質ヲ害ササル様充分注意スヘシ

型枠ノ撤去

型枠ノ撤去日數ハ工事係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論ナルモ大略左ノ標準ニ據ルヘシ  
 一、周壁、柱等七日以上  
 二、床版及桁等ハ十五日以上トス

混合

第一條 混凝土ハ必ス混合機ヲ使用シ充分練リ合ス爲ニ「ドラム」ノ廻轉數ハ一分間二十回ノモノトシ砂利、砂、  
 セメント及水等ノ混和材ヲ投入シタル後二分以上廻轉スヘシ但シ廻轉數之レニ充タサル場合ニ於テハ其レニ準  
 シ廻轉時間ヲ延長スルモノトス  
 第二條 些少ノ混凝土ノ場合ニハ手練リヲ許スコトアルモ工事監督員ノ許可ヲ受クヘシ  
 第三條 一回ニ練リ合スヘキ骨材ノ量ハ「セメント」一袋ニ對スルモノヲ計算シ投入スヘシ

混凝土打設作業

第一條 作業ニ先キ立チ先ス混凝土運搬具ノ内面ヲ充分洗滌スヘシ  
 第二條 「シート」ヲ用フル場合ニハ作業ノ前後ニ於テ必ス「シート」内部ヲ洗滌スルハ勿論洗滌水ハ型枠外部ニ流  
 出セシムヘシ

第三條 混合シタル混凝土ハ成ル可ク速ニ目的ノ場所ニ運搬シ直ニ填充スヘシ  
若シ「シート」ヲ用フル場合ニハ混凝土ノ滑落中分離セサル様適當ノ勾配トナスヘシ勾配ハ水平ニ對シ二十七度ヲ以テ最小限度トス

第四條 已ニ硬化セル混凝土ノ上ニ新ナル混凝土ヲ打設スル場合ニハ其ノ表面ヲ清水ニテ洗ヒ針金「ブラッシュ」ノ如キモノニテ掻荒シ「レータンス」ヲ除去スヘシ而シテ其ノ接觸面ガ垂直ニ於テハ硬化セル混凝土ノ表面ヲ清潔ニ洗ヒ前同様一面掻キ取り純セメントヲ塗布シ直ニ混凝土ヲ打設スヘシ  
施工接合

第一條 構造物ノ施工接合箇所ハ工事監督ノ許可ナク亂リニ設クヘカラス  
第二條 施工接合ハ垂直タルト水平タルトヲ問ハス凹型ヲ作り置キ以テ接合箇所ノ強度ノ減殺ヲ防止スルモノトス  
塞中混凝土工

第一條 混凝土填充ノ際ニ於ケル大氣溫度ハ攝氏五度以上五十度以下タルヘシ  
第二條 前項ノ溫度外ニ於テ作業ヲ爲ス場合ニハ監督員ノ許可ヲ受クヘシ但シ此ノ場合ニハ混凝土ノ凍結等ナキ様其ノ設備ヲ嚴ニスヘシ  
施工後ノ注意  
第一條 混凝土工ハ施工後直ニ濕潤シタル建類ニテ蔽ヒ硬化スル迄常ニ濕潤ヲ保タシムル様水打チヲナシ水打期間ハ「スラブ」及「ビーム」等ニ於テハ少ク共七日間以上タルヘシ

鐵筋工

第一條 鐵筋ハ使用前淨錆其他附着力ヲ減殺スル虞アルモノハ總テ除去スヘシ  
第二條 鐵筋ハ正確ニ配置シ指定ノ交叉點及接合箇所ハ〇、九耗以上ノ燒鈍鋼線ニテ數箇所緊結スヘシ  
第三條 鐵筋ヲ曲クルニ加熱スヘカラス  
第四條 鐵筋ヲ曲クル場合ニハ其ノ端ニ於テハ設計圖ノ標準表ニヨリ之レヲ行ヒ曲鐵筋ノ曲點ニ於テハ直徑ノ十倍以上ノ半徑ヲ有スル圓形ノ型ヲ用フヘシ  
第五條 混凝土打設ノ際鐵筋ニ移動歪等生セサル様所々ニ「セパレーター」ヲ使用シ又型枠ニ接スル部分ニハ「モルタルプロック」ヲ飼ヒ下端マデ充分行キ渡ル様ナラシムヘシ  
第六條 鐵筋ノ接手ハ總テ直徑ノ五十倍ノ長サヲ重ネ合セ接合スヘシ

六、注意事項

一、以上ハ工事仕様ノ大要ヲ示シタルモノナレバ設計書及圖面等ニ明記ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタルトキハ係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論些少ナル事項ト雖モ專斷ナル行爲ヲナスヘカラス  
一、總テ本工事ニ使用スル材料ハ係員ノ検査ヲ受ケ其ノ合格セルモノヲ使用シ若シ不合格品ヲ生シタル場合ハ直ニ之カ代品ヲ搬入シ工事施工ニ遲滞ナカラシムヘシ  
一 本淨水池工事ニ關聯シテ起工サルヘキ鐵管布設其他ノ附屬工事施工ニ際シテハ請負人ノ設備セル足場其他ヲ無償本市ニ貸與シ工事進捗上支障ナカラシムヘシ

以上

#### 四、送水唧筒

銚子市水道送水唧筒購入仕様書

##### 第一總則

第一條 購入スヘキ唧筒ノ種類及數量ハ左記ノ通りトス

一、送水用三〇馬力電動機直結「タービン」唧筒 一臺

(重油機關(三五馬力以上)付)

二、送水用三〇馬力電動機直結「タービン」唧筒 二臺

第二條 購入スヘキ物品ハ其型式構造等其ノ製作所獨特ノ長所ヲ發揮スヘシ

第三條 請負人ハ契約後約二ヶ月以内ニ製作詳細圖ヲ提出シ本市ノ承認ヲ受クヘシ

第四條 唧筒ニ附屬スヘキ鑄鐵管及弁類ハ總テ水道協會制定ノ規格ニ適合スルモノタルヘシ

第五條 電動機ハ電氣法令及日本電氣工藝委員會標準規定並標準仕様書ニ基キタル合格品タルヘシ

第六條 購入品ハ製作ヲ終リタル後製作工場内試験場ニ於テ本市吏員立會ノ上試験運轉ヲナシ運轉狀態性能等ニ付

充分ナル調査ヲナシ「メートル」單位ニヨル試験成績表及性能曲線圖ヲ作製スルモノトス

右運轉ニ合格シタルモノハ直ニ唧筒据付場所ニ搬入シ本市吏員ノ指示ニ從ヒテ組立テ然ル後現場試験運轉ヲ行ヒ

其ノ結果ニヨリ受渡ヲ行フモノトス

前項組立ニ要スル混凝土、土工、鐵管ノ鉛接合及現場試運轉ニ要スル電力料ハ本市ノ負擔トス

第七條 納入セル物品ハ前條ノ受渡ヲ了スル迄ハ請負人共保管ノ責ニ任スルモノトス

第八條 購入スヘキ物品ハ左記會社ノ製品タルヘシ

唧筒 荏原製作所、日立製作所

電動機 芝浦製作所、日立製作所、明電舎、富士電機製作所、安川電機製作所

ダイーゼル機關 新潟鐵工所、池貝鐵工所、伊藤鐵工所、山岡發動機工作所、日本發動機株式會社、久保田

鐵工所、阪神鐵工所其他本市ノ承認ヲ得タルモノ

第九條 ポンプ及附屬品ハ試験ヲ了リタル後内外面共錆止ノ上完全ニ塗粧ヲ施スモノトス

第十條 本仕様書若クハ圖面ニ明記ナシト雖モ本機ノ据付並ニ運轉ニ當然必要ナル器具ハ凡テ附屬セシムルモノ

トス

第十一條 本仕様書解釋ニ付疑義ヲ生シタルトキハ本市ノ決定ニ依ルモノトス

第十二條 本品ノ受渡場所及納期左ノ如シ

受渡場所 本市水源地唧筒据付場所トス

納期 送水用三〇馬力電動機直結「タービン」唧筒一臺ハ契約後六ヶ月以内其他ノ製品ハ契約後十ヶ月以

内トス

第二、送水用三〇馬力電動機直結及重油機關直結「タービン」唧筒

第五章 施 工

第十三條 本唧筒ハ左記各條項ニ適合スルモノタルヘシ

- 一、口 徑 一二五耗
- 二、容 量 毎秒二六、八立
- 三、全揚程 四七、米(最低吸水位床下四、二米)
- 四、原動機 電動機 三〇馬力  
重油機關 三五馬力以上
- 五、所要臺數 一 臺

第十四條 本ポンプハ片吸込型ニシテ常時ハ三〇馬力三相交流(二〇〇V、五〇サイクル)誘導電動機ト共通床盤上ニ於テフレキシブルカップリングニ依リ直結運轉セラレ、電動機ノ運轉不能ナル場合ハクラッチニ依リ齒車變速装置ヲ介シテ重油機關ト聯結運轉セラルルモノトス

第十五條 胴體ハ緻密強靱ナル鑄鐵ヲ以テ鑄造シ内面ハ平滑ニシテ流體ノ摩擦ニ依ル抵抗ヲ最小ナラシメ内部檢視、羽根車ノ取出シ、組立取付等容易且ツ便利ナル構造ニシテ上部ニハ呼水コック、排氣コック坐ヲ有シ側方ニハ軸承坐ヲ設クルモノトス

第十六條 羽根車及ガイドヴエンハ青銅ヲ以テ製作シ極メテ強靱且ツ磨耗ニ耐エ、精緻ナル仕上ヲ施シ液體トノ、摩擦、衝擊等ヨリ生ズル損失ヲ最小ナラシム

第十七條 ライナーリングハ特殊青銅製ニシテ良ク磨耗ニ耐エ戻水ニ依テ起ル損失ヲ防ギ、以テポンプノ効率ヲ良好ニ保持セシム

第十八條 回轉體ハ特殊強靱ナル良鋼ヲ撰ミ、ユニバーサルグライダヲ以テ完全眞圓ニ研磨仕上ヲ施ス接水部ニハ青銅製スリーブヲ嵌裝ス

第十九條 軸承ハポンプ胴體ト同一軸心上ニ堅固ニ取付ケラレ水ノ侵入ヲ防キ其内面ニハ良質ノバビットメタルヲ鑄込ミ充分ナル支持面積ヲ有シ青銅製オイルリングニ依リ自動的ニ間斷ナク注油セラレ高速度運轉ニ耐ユルモノトス

第二十條 スタフインゴボックスハ青銅製溝環ヲ嵌込ミ、此處ニポンプノ排出液又ハ他ノ清水ノ少量ヲ自動的ニ導キ、以テ外氣ガポンプ吸込部ニ侵入セントスルヲ完全ニ防止ス

第二十一條 水壓ニ起因スル軸推力ハ下記方法ニ依リテ之ヲ完全ニ支持セシム  
バランスオイル及ボールベアリング。

第二十二條 ポンプ回轉體即チ羽根車、カップリング等ハ總テ嚴密ニ重量ノ平衡ヲ檢査シ高速回轉ニ依テ起ル力ノ不平均ヲ除去シ震動ヲ起ス虞ナカラシム

第二十三條 本ポンプ一臺ニ附屬スル主要附屬品次ノ如シ

- 口徑一二五耗 スルース弁(ヘッドストック付) 一個
- 口徑一二五耗 スルース弁 一個
- 口徑一二五耗 チエツキ弁 一個
- 壓力計(コック付) 一個

真空計(コック付)

一個

呼水漏斗及コック(手動阻氣弁)

一個

ドレンコック

一式

フレキシブルカップリング

二組

床盤

一基

基礎ポルト

一揃

スバナー類(全設備ニ對シテ)

一揃

クラツチ

一組

吸放水管

一式

齒車變速裝置

一組

鐵管 圖示ノ如ク異形管ヲ附屬セシムヘシ(朱書ノ部分)

第三、送水用三〇馬力電動機直結「タービン」唧筒

第二十四條 本ポンプハ左記各條項ニ適合スルモノタルヘシ

一、口徑 一二五耗

二、容量 毎秒二六、八立

三、全揚程 四七米(最低吸水位床下四、二米)

四、電動機 三〇馬力

五、所要臺數 二臺

第二十五條 本ポンプハ片吸込型ニシテ三〇馬力三相交流(二〇〇V、五〇サイクル)誘導電動機ト共通床盤上ニ於テフレキシブルカップリングニ依リ直結運轉セラルルモノトス

第二十六條 第二十八條乃至第三十六條ノ各條項ヲ適用ス

但クラツチ及齒車變速裝置ハ附サス又フレキシブルカップリングハ一組ヲ附屬スルモノトス

附帶機械設備

第二十七條 本ポンプ三臺ニ付次ノ附帶設備ヲ附スルモノトス

一、真空裝置

口徑三二耗真空ポンプ 一臺

二馬力電動機 一臺

配管弁類 一式

第四、ディーゼル機關(三五馬力以上)

第二十八條 本機ハ四「サイクル」堅型單動無氣噴油式トス。重油ヲ燃料トシ最モ經濟的ニシテ取扱簡單、構造堅牢、機能優秀ニシテ「イギニシヨンペイバー」又ハ燒玉等ヲ用ヒズ冷態ノマ、直ニ起動シ得ルモノトス。

第二十九條 燃料油ハ比重約〇、九二程度ノ重油ヲ使用シ全力ノトキ一馬力一時間ノ消費量ハ一九〇瓦以下トス



第三十條 本機ノ同一部分品ハ容易ニ換装シ得ルモノニシテ使用材料ハ其用途ニ適合セルモノヲ精撰使用シ精密ナル加工ヲ施シタルモノトス

第三十一條 氣筒ハ水衣ト「ライナー」トヨリナル、「ライナー」ハ特種鑄鐵製ニシテ内壁ハ研磨仕上ヲ施スモノトス、氣筒蓋ハ充分ノ強度ヲ保タシメ冷却水ノ循環良好ナル構造ノモノトシ潤滑油冷却器ヲ設クルモノトス

第三十二條 吸鑄ハ「トランク」型ニシテ充分ノ側壓ニ堪エ外壁摺動面ハ研磨仕上ヲ施スモノトス「ピストンリング」ハ上部四枚乃至五枚下部一枚ノ油切環ヲ備ヘ何レモ高熱高壓ニ對シ變形漏洩ノ憂ヒナキモノタルヘシ「ピストンピン」ハ浮遊式ニシテ肌焼入鋼ヲ使用シ炭素蒸シ肌焼入レ充分ナルモノタルヘシ

第三十三條 「コンネクチングロット」及「クランクシヤフト」ハ標準規格第四種鍛鋼品ニシテ「ロッド」上端「メタル」ハ硬質青銅製トシ下端「メタル」ハ良質「ホワイトメタル」ヲ嵌入シタル鍛鋼品ニシテ「ライナー」ニヨリ壓縮比ヲ加減シ得ルモノトス

第三十四條 動弁裝置ハ最モ精密ナル加工ヲ施シ「カム」軸「タベット」等ハ肌焼入ヲ施シ吸入排氣弁ハ「シルクリム」鋼ヲ使用スルモノトス、操縦把手ハ「デコンプレッション」及燃料遮斷等ヲ掌ルノミナラズ燃料唧筒、燃料弁試驗用竝ニ「ブライミング」ヲ行フモノトス

第三十五條 燃料唧筒吸入吐出弁ハ夫々唧筒本體別個ニ設ケラレタル特種鋼製弁坐ヲ備ヘ「ブランチヤイ」及「ブツシュ」ハ「バツキング」ヲ使用セザルモノトス

燃料「カム」ハ「カム」軸ト別個ノモノニシテ噴射時期ヲ容易ニ變更シ得ラル、構造タルヘシ

燃料弁ハ密閉型自動弁式ニシテ燃料唧筒ノ油壓ガ一定ノ高壓トナリテ自動的ニ開クモノニシテ其「ニードル」弁噴口ト別個ニ製作セラレタルモノトス

第三十六條 唧筒吸入側ニハ濾器ヲ取付ケ極メテ微細ナル固形物ヲ濾過スルモノトス

第三十七條 始動ハ壓縮空氣ニヨルモノトシ空氣槽ヲ備ヘ、弁、管、壓力計等ヲ完備スルモノトス、又氣筒ヨリ壓縮空氣槽ニ逆流セシメテ空氣槽ノ壓力低下ヲ補充スル裝置ヲ附スルモノトス

第三十八條 潤滑油ハ強壓注油式ニシテ注油唧筒ヲ備ヘ油溜ヨリ吸油シ主軸承、「ロッドメタル」及齒車等ヲ潤滑シ油溜ニ集ルモノニシテ濾器、油壓計、油壓調整弁、檢油棒ヲ附スルモノトス

第三十九條 冷却水唧筒ハ「ブランチヤイ」型ニシテ主機ニ直屬シ「シリンドー」及「シリンドーカバー」等ヲ冷却シ機外ニ排出セラルルモノトス

第四十條 「ガバナ」ハ最モ鋭敏確實ナルモノニシテ負荷ノ輕重ニ應ジ燃料唧筒加減弁ニ作用シ燃料油ヲ自動的ニ調節スルモノトシ無負荷ト定負荷トノ回轉數ノ差ハ七%以下トス

第四十一條 本機ハ左記附屬品ヲ附スヘシ

- イ、燃料 油 槽 一個
- ロ、スタートハンドル 一個
- ハ、始動空氣槽(弁壓力計完備) 一組
- ニ、始動空氣管(接手共) 一本

- ホ、充 氣 管(接手共) 一本
- ヘ、手動空氣壓縮機 一個
- ト、革 車 一個
- チ、基礎ボールト 一揃
- リ、消 音 器 一個
- ス、排 氣 管 一揃
- ル、同上用ベンド管 二個
- ヲ、燃料唧筒用分解工具 一揃
- ワ、冷 却 水 管 一揃
- カ、ピストン用ボールト 一個
- ヨ、ピストンリング縮付用工具 一個
- タ、フライホイール取付工具 一個
- レ、エンドナツトスバナー 一個
- ソ、標準型スバナー 一揃
- ツ、モンキースバナー 一個
- ネ、木捻子廻シ 一個

- ナ、油 差 シ 二個
- ラ、ノツズル掃除針 一個
- ム、吸入、排氣弁摺合せ工具 一個
- ウ、外側軸承及延長軸 一組

以 上

送水唧筒竝真空唧筒据付基礎工事仕様書

- 第一條 本工事ハ淨水場上家内ニ据付ラル可キ送水竝真空唧筒据付基礎工事ニ電線保護パイプ敷設工事其他ヲ一括シ別紙設計書ノ如キ工事名ヲ以テ起工スルモノニシテ本仕様書ニ因リ工事施工スルモノトス
- 第二條 掘鑿ハ掘鑿圖面ニヨリ正確ニ規定ノ深サニ掘リ下ケ根伐底ハ平坦ニ鋤取リヲナシタル後本市係員ノ検査ヲ受クヘシ
- 第三條 掘鑿検査ヲ受ケタル時ハ直ニ基礎杭ヲ打チ込ミ上面ニハ栗石ニ目潰砂利ヲ加ヘ胴搗ヲ完全ニナスモノトス但基礎杭用生松丸太ハ本市係員ノ検査ヲ受ケタル實用的眞直ナル良材ヲ使用スルモノトス
- 第四條 混凝土打設用型枠材ノ厚サハ凡テ係員ノ指示ニ從フモ少クトモ正厚ニ種以上ノモノヲ使用シ混凝土ニ接觸面ハ鉋削リヲナスヘシ
- 第五條 栗石ハ銚子市高神産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ軟質ノ部分裂目等ノ缺點ナキ良材タルヘシ
- 第六條 洗砂利ハ霞ヶ浦産又ハ同等品以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ徑二、四種以下〇、九種止ノ粘土其他ノ不

純物ヲ混入セサル充分洗滌セル良材タルヘシ

第七條 洗砂ハ銚子市君ヶ濱若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其他ノ不純物ヲ混入セス且ツ篩分ケ乾燥充分ニシテ洗滌セル良材タルヘシ

第八條 排水竝電線保護用瓦斯パイプハ一般市場品ヲ使用スルモ差支ナキモ加工其他附屬品等ノ配置等ハ係員ト打合せノ上取り付工事ヲナスモノトス

第九條 制水弁渠其他電線保護パイプ連絡用孔ノ軟鋼蓋板ハ添付圖示ノ如クナルモ加工詳細ハ係員ト打合せノ上取付ケ工事ヲナスモノトス但シ軟鋼蓋板ハ何レモ精鋼板ニシテ其ノ厚サハ正六耗トス

第十條 電線保護用パイプハ内徑一〇〇耗エタニットパイプヲ使用スルモノニシテ同材ハ本市ニ於テ購入セルモノヲ工事請負人コレヲ敷設スルモノトス

第十一條 燃料油槽臺ハ外觀優美且ツ堅固ナル材料ヲ取付ケルモノニシテ材料選定ニ當リテハ係員ト打合せノ上之レヲ選定使用スルモノトス

第十二條 本基礎工上ニ据付ラル、送水竝真空唧筒ハ容易ニ据付工事ヲナシ得ル様工事請負人ハ基礎工事施工ニ當リテ常ニ細心ノ注意ヲ拂ヒ施工スルハ勿論常ニ工事監督者ノ指示ヲ受ケ且ツ打合セラナシ唧筒据付ニ支障ナキ様工事ヲ施行スルモノトス

以上

### 五、配電盤設備

#### 配電盤設備工事仕様書

##### 第一章 總 則

第一條 本仕様書ノ配電盤及附屬器具ハ銚子市水道浄水場上家内ニ於テ使用スル動力用電力ヲ交流三相三線式五〇「サイクル」三、三〇〇Vニテ受電シ之ヲ遞降シテ所内電動機及所内電燈ニ供給スルニ適當ナルモノタルヲ要ス

第二條 本配電盤ノ「パネル」ハ「エポニーアスベスト」又ハ大理石製トシ直立型黒塗艶消仕上トシ縁ハ約一〇耗ノ面取りヲ施シ體裁ヨリ堅牢ニ製作スルコトヲ要ス

第三條 本配電盤ノ電流計及電壓計ハ丸型トシ目盛ノ精密度ハ日本電氣工藝委員會規定ノ普通級トス

第四條 本配電盤ニ使用スル繼電器ハ唧子型又ハ誘導型過負荷繼電器トシ確實ナル動作ヲナスモノタルベシ

第五條 本配電盤ノ油入遮斷器ハ定格電壓ニ於ケル三相遮斷容量一〇、〇〇〇KVA以上ニシテ確實ニ動作スルコトヲ要ス

尙本器ニ使用スル開閉器油ハ日本標準規格ニ適合スルモノタルヘシ

第六條 本配電盤ノ避雷器ハ直列間隙ヲ有シ常時機流ノ漏洩ヲ防キ衝擊波電壓ニ對シテハ放電ノ恐れ少ナキ構造ノモノトシ動作ノ際爆發等ノ恐れナキモノタルコト

第七條 配電盤ノ表面ニ取り付クル器具ハ鍍止ニ注意シ鐵製部分ニハ鍍金ヲ施スコト  
鐵棒共ノ他ノ部分ニハ鍍止用黑色塗裝ヲ行フコトヲ要ス

第八條 本配電盤及器具ハ特ニ耐震構造ニ留意スルコトヲ要ス

第九條 本配電盤及器具ニハ製造年月ヲ記入シタル銘板及「パネル」ニハ必要ニ應ジ「カードホルダー」ヲ附スヘシ

第十條 本配電盤及器具ノ配置及電線接続等ハ添附圖面ニ依ルヘシ

配電盤裏面接続ニ使用スル電線ハ耐燃性被覆絶緣電線又ハ之レト同等以上ノモノヲ使用スルコト

又電氣回路ノ地線ハ鐵棒等ノ地線ト區別シ且ツ接続良好ナラシムルコトヲ要ス

第十一條 本仕様書ニ明記ナキ事項ニ關シテハ總テ日本電氣工藝委員會標準規定ニ據ルモノトス

第十二條 本仕様書ニ依ル見積書ニハ主要部分ノ外形寸法ヲ記載シタル圖面ヲ添付スヘシ

第十三條 本仕様書ニヨル配電盤ノ製作ニ當リテハ詳細ナル圖面ヲ提出シ本市ノ承認ヲ得タル後着手スルモノトス

第十四條 本仕様書ノ配電盤及器具ハ本市係員ノ立會検査ヲ要スルニ付製品完成ノ際ハ遲滞ナク検査ヲ請求スル

コトヲ要ス

第十五條 本仕様書ノ配電盤及器具ハ運搬ノ際損傷スルコトナキ様又雨水ノ浸入セサル様充分ナル荷造ヲナシ納  
入スルモノトス

第二章 高 壓 受 電 盤

第十六條 受電盤 三、三〇〇V五〇「サイクル」

一面

「パネル」(高二、三〇〇幅六〇〇厚四〇耗)

本盤ニハ下記器具ヲ裝備スルモノトス

- (1) 電 流 計 〇—六〇A 一
  - (2) 電 壓 計 〇—四、五〇〇V 一
  - (3) 電流計切換閉閉器 一
  - (4) 電壓計切換用八點栓受及四點栓 一組
  - (5) 過負荷繼電器 60<sup>5</sup>A 用 二
  - (6) 油入遮斷器 三極單投屋內用 一
  - 定格電壓 三、五〇〇V
  - 定格電流 二〇〇A
  - 過負荷引外線輪二個低壓引外裝置及補助閉閉器付
  - (7) 表示燈(綠色赤色)油入遮斷器用 一組
  - (8) カードホルダー 一
  - (9) 表示燈「ランプブラケット」及「シェード」付 一組
  - (10) 「タンブラースキツチ」二五〇V五A 一
- 本配電盤ニハ下記器具ヲ附屬セシムルコト

- (11) 三相靜電式檢漏器(保安器付)三、三〇〇V用 一  
本器ハ受電盤ノ上部ニ單獨ニ取付ケルモノトス
- (12) 單極單投區分開閉器屋內型  
三、五〇〇V 二〇〇A 六  
三、五〇〇V 一〇〇A(避雷器用) 三
- (13) 變流器 三、三〇〇V 60/5A 四〇VA 四  
電壓變成器 3,300/100V 一〇〇VA 四
- (14) 塞流線輪 三、三〇〇V 一〇〇A屋內型 三
- (15) 避雷器 三、三〇〇V 三
- (16) 「オートバルブアレスター」又ハ「ベレット」型「オキサイドフィルム」避雷器  
區分開閉器用「フック」ニ、〇米長 一
- (17) 單極單投安全器兼用開閉器三、五〇〇V一〇A 三  
母線及母線支持碍子(金物共)及裏面配線 一式
- (18) 溝型銅配電盤臺及鐵枠及組立上當然附屬スヘキ金物類一式
- (19)
- (20)

第三章 饋電盤

第十七條

- 饋電盤 三、三〇〇V五〇「サイクル」 一面  
「パネル」高二、三〇〇幅六〇〇厚四〇耗 一
- 本盤ニハ下記器具ヲ裝備スルモノトス
- (1) 電流計 ○—六〇〇A  
          ○—八〇〇A
- (2) 電壓計 ○—三〇〇V
- (3) 電流計切換開閉器 二
- (4) 油入遮斷器 三極單投屋內用 一  
    定格電壓 三、五〇〇V  
    定格電流 二〇〇A  
    過負荷引外線輪二個及低壓引外裝置付  
    表示燈(綠色、赤色)油入遮斷器用 一組
- (5) 「カードホルダー」 一
- (6) 表示燈「ランプブラケット」及「シールド」付 一
- (7) 「タンブラースキツチ」 二五〇V五A 一
- (8) 本配電盤ニハ下記器具ヲ附屬セシムルコト
- (9) 單極單投區分開閉器屋內型 三

第五章 施 工

三、五〇〇V 二〇〇A

(10) 變流器

三、三〇〇V 60/5A 四〇VA

二〇〇V 200/5A 四〇VA

(11) 電壓變成器 3,300/110V 一〇〇VA

(12) 區分開閉器用「フック」二、〇米

(13) 母線及母線支持碍子(金物共)及裏面配線 一式

(14) 溝型鋼配電盤臺及鐵棒及組立上當然附屬スヘキ金物類 一式

第四章 電動機盤

第十八條 電動機盤二〇〇V五〇「サイクル」三五馬力誘導型電動機用

「パネル」(高二、三〇〇幅四〇〇厚四〇耗)

本盤ニハ左記器具ヲ裝備スルモノトス

(1) 電流計 〇—二〇〇A

(2) 三極單投双型開閉器包裝可熔片付二五〇V二〇〇A

第十九條 併用盤二〇〇V二馬力電動機及一〇〇V二KV<sup>A</sup>電燈用

「パネル」(高二、三〇〇幅四〇〇厚四〇耗)

本盤ニハ左記器具ヲ盤上ニ裝備スルモノトス

(1) 電流計 〇—一五A

電流計 〇—三〇A

(2) 三極單投双型開閉器包裝可熔片付二五〇V三〇A

(3) 二極單投双型開閉器包裝可熔片付二五〇V三〇A

(4) 「カードホルダー」

(5) 表示燈「ランプブラケット」及「シールド」付

第五章 施工

一面

一

一

一

一

一組

銚子市上水道誌

- (6) 「タンブラースキツチ」二五〇V五A 一
- 本盤ニハ次ノ器具ヲ附屬セシムルモノトス
- (7) 母線及母線支持碍子(金物共)及裏面配線 一式
- (8) 溝型鋼配電盤臺及鐵枠及組立上當然附屬スヘキ金物類

第六章 電動機盤

第二十條

單獨電動機盤二〇〇V二五馬力誘導型電動機用

四面

「パネル」高一、六〇〇幅三五〇厚四〇耗

本盤ニハ左記器具ヲ裝備スルモノトス

- (1) 電流計 〇——二〇A 一
- (2) 三極單投双型開閉器包裝可熔片付二五〇V一〇〇A 一
- (3) 「カードホルダー」 一
- (4) 表示燈「ランプブラケット」及「シェード」付 一
- (5) 「タンブラースキツチ」二五〇V五A 一
- (6) 裏面配線竝ニ鐵枠及組立上當然附屬スヘキ金物類 一

以上

六、送水管

本工事は淨水場敷地内標高一三、二米地盤に築造する急速濾過池にて濾過せられたる清淨水を同所上家内に取付けたる揚水ポンプにより本城町五丁目一、〇三八番地先に於て水平線に對し約四十五度の傾斜を以て高臺地飛行場敷地内に揚水し同敷地内より更に東北に沿ひ漸次春日町二、七八〇番地先標高四五、七米地盤に築造せる配水池に揚水せんが爲に布設せる工事なり

記

布設延長(内徑三五〇耗) 八七二、七三米

第三節 給水場

一、配水池

銚子市水道配水池築造工事仕様書

設計概要

本配水池ハ標高四二、七米切り取り地盤上ニ内法一五、〇米有效水深八、〇米ノ鐵筋混凝土構造ノ圓形水槽トナス基礎ハ徑〇、二三米長三、五米ノ鐵筋混凝土杭ヲ打チ栗石ニ目潰砂利ヲ加ヘ胴搗ヲナシ配合一、三、六ノ混凝土

ヲ以テ地盤ノ均勢ヲ圖リ其ノ上面ニ鐵筋凝土版ヲ外周ニ於テ厚〇、八米内方ニ於テ〇、五米ノ版ヲ設ケ構造物竝ニ貯留水ヲ支ヘシム

周壁ハ基礎版接觸部ニ於テ厚〇、八米上部ニ於テ〇、三米トシ水壓竝ニ溫度ノ影響ニ耐ヘシム  
上部ハ桁及版ヲ以テ覆ヒ池内ニ支柱ヲ設ケ之等ヲ支フ

覆蓋ハ中央ニ向ヒ五十分ノ一ノ勾配ヲ附シ其ノ上面ニ厚一〇糎ノ砂利置工ヲナシ排水ヲ速ナラシメ更ニ厚四〇糎ノ土砂ヲ以テ覆ヒ池内水溫ノ變化ヲ最少ナラシムルモノトス

覆蓋面竝ニ池内接水面ニハ防水塗工ヲナス、覆蓋中央部ニ電動水位計竝ニ避雷針、人孔等ヲ設ケ外方傾斜面上ニ四ヶ所ノ換氣筒ヲ設ケ池内換氣ニ便ナラシム

本工程ニ於テ鐵管敷設及電動水位計設置其ノ他防水工スプレー仕上人孔鐵蓋、通風等ノ取り付ケ工事ハ別途工事ヲ以テ施行スルモノトス

一、總 則

以 上

第一條 本仕様書ニヨリ施工スヘキ工事ハ銚子市水道配水池築造工事トス

第二條 工事ハ凡テ係員ノ指示ニ從ヒ設計書及添付圖示竝ニ仕様書ニ準據シ施工スルモノトス

第三條 施工ノ順序方法混凝土假枠其他假設工事等ハ工事着手前豫メ監督員ノ承認ヲ受クヘシ

第四條 工事ニ必要ナル遣型足代其他ノ設備ニ要スル費用ハ請負人ノ負擔トス

第五條 仕様書及圖面ニ明示ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタル場合ハ本市ノ認定ニ從フモノニシテ工法上本工程ニ當然必要ナル些少ノ事項ニツイテハ異議ナク直ニ施工スヘシ

第六條 工事中請負人ハ毎日(豫メ本市ノ承認ヲ得タル適當ノ代人)現場ニ出場シ施工ノ指示及一切ノ取締ヲ受ケ之ニ基キ工事ヲ施工スルモノトス

第七條 本市ハ必要ニ應ジ工事ノ増減變更又ハ中止ヲ命スルコトアルヘシ此ノ場合ニ於テ請負金額ハ本市ノ相當ト認ムル方法ニ依リ増減スルモノトス

第八條 工所用機械器具等ハ各ノ其ノ工事ニ適當ナルモノヲ使用スヘシ

係員ニ於テ不適當ト認メタルトキハ取り替ヘヲ命スヘシ

第九條 工事中障害ヲ受クル虞アル各種構造物ニ對シテハ係員ノ指示ニ從ヒ防護或ハ一時移轉ヲナシ損害ヲ及ボササル様充分注意スヘシ

若シ損害ヲ與ヘタル場合ハ請負人其ノ責ニ任スルモノトス

第十條 本工程ニ關シ請負人ノ番小屋材料工具置場等ニ必要ナル用地等ノ手續ハ係員ノ許可ヲ經テ請負人自ラ之レヲ行フヘシ

第十一條 本工程ニ關シ他ノ工事者又ハ其他ニ交渉ノ必要アルトキハ係員ノ許可ヲ受クヘシ

第十二條 本工程ニ關聯シ起ル他ノ工事及本工程場附近ニ於ケル他ノ工事ニ對シテハ請負人ハ係員ノ指揮ニ從ヒ之等ト圓滿ナル協調ヲ保ツヘシ



第十三條 工事施工中工期内に竣工の見込ナシト認めタルトキ又ハ應急ヲ要スル事故等發生ノ場合ニハ夜間作業ヲ命スルコトアルヘシ

第十四條 請負人ハ本工事契約後十日以内ニ本工事ノ工程表ヲ提出スヘシ但シ本市ノ都合ニヨリ一部變更ヲ命スルコトアルヘシ

第十五條 支給材料ハ叮嚀ニ取り扱ヒ保管スヘシ若シ亡失又ハ毀損シタルトキハ同等以上ノ品ヲ以テ賠償スヘシ

第十六條 支給材料ヲ受ケタル場合ハ其ノ都度種類及數量ヲ記入セル受領書ヲ提出シ運搬済ミ材料ハ置場ヲ明記シ材料保管届ヲ監督員ニ提出シ員數ノ點檢ヲ受クヘシ以上ノ書類様式ハ監督員ノ指示ニ依ルモノトス

第十七條 支給材料ハ設計書記載ノ通りナルモ工事ノ都合ニヨリ増減スルコトアルヘシ若シ剩餘ヲ來セルモノハ運滞ナク請負人ノ費用ヲ以テ監督員ノ指定スル場所ニ運搬返納スヘシ

第十八條 セメントノ取り扱ハ特ニ注意シ混凝土打設中ト雖モ必ス漏氣ヲ受ケサル様一定設備ヲナシ其ノ上ニ存置スルモノトス

第十九條 工事竣工ノ上ハ構造物ノ内外ハ勿論其ノ周圍ヲ叮嚀ニ跡片付及掃除ヲナスモノトス

二、材 料

第一條 本工事ニ必要ナル左記材料ハ本市ヨリ請負人ニ交付ス但シ本市ノ都合ニヨリ支給場所ヲ變更スルコトアルヘシ

一、セメント 銚子市水道課第一工區セメント倉庫

二、タケイ強素液 同 右

第二條 前記諸材料ハ支給場所ヨリ現場ニ運搬スヘシ

第三條 栗石ハ銚子高神産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ軟質ノ部分裂目等ノ缺點ナキ良材タルヘシ

第四條 洗砂ハ銚子市産若クハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セサルモノ且ツ篩分ケ乾燥充分ニシテ洗滌セル良材タルヘシ

第五條 洗砂利ハ霞ヶ浦産又ハ同等以上ノ品質ノモノニシテ徑二、四糎以下〇、九糎止リニシテ粘土其ノ他ノ不純物ヲ混入セス且ツ充分洗滌セル良材タルヘシ

第六條 目潰砂利ハ銚子市産又ハ同等以上ノ品質ヲ有スルモノニシテ粘土其他ノ不純物ヲ混入セサル充分洗滌セルモノタルヘシ

第七條 鐵筋ハ其ノ質均一ニシテ破断面ハ光輝アル一様ノ色澤ヲ有スル絹様ノ状態ナルヘシ

第八條 鐵筋ハ著シキ彎曲若クハ鑄等有害ナル缺點アルヘカラス

第九條 鐵筋ハ直徑ノ二倍ノ内徑ニ於テ百八十度彎曲シ凸邊ニ破斷ノ徵アルヘカラス

第十條 基礎杭ハ混凝土打設後二十八日ヲ經過セルモノニシテ特ニ工事監督ノ許可ヲ得タルモノヲ使用ス可シ

三、假 設 工 事

第一條 各種工事ニ必要ナル遣方ハ正確且ツ堅牢ニ取り設クヘシ

第二條 請負人ハ請負人事務所並ニ材料工置場等必要大サノモノヲ建設スヘシ

第三條 各假設物ハ工事竣功後速ニ取り片付跡掃除ヲ叮嚀ニナスヘシ

四、基礎工事

第一條 掘鑿圖面ニヨリ正確ニ規定ノ深サ迄ニ掘リ下ケ根伐底ハ平坦ニ鋤取り栗石ヲ敷均シ目潰砂利ヲ加ヘテ胴搗其他ノ適當ナル機械ヲ以テ充分搗キ固ムヘシ

第二條 基礎杭ノ打チ込ミニ際シテハ杭頭ヲ破壊シ杭ノ使命ヲ減殺シ若クハ製品ヲ不要ナラシメザル様充分「バツキン」其他ヲ注意シ工事監督立會ノ上打チ込ミ作業ヲナスヘシ

五、鐵筋混凝土工事

配合

第一條 混凝土ノ配合ハ左ノ標準ニ據ルヘシ

配合比

セメント(袋)

砂(立方米)

砂利(立方米)

一、二、四

六、四

〇、四五

〇、九〇

一、三、六

四、五

〇、四七

〇、九四

型枠

第一條 型枠ハ豫メ現寸圖ヲ調製シ精密ニ木組ヲナシタル後現場ニ組立ツヘシ

第二條 型枠ノ厚サハ凡テ係員ノ指示ニ從フモ少クトモ正厚ニ糧幅ハ一八糧以上ノモノタルヘシ

第三條 混凝土型枠ハ正確堅固ヲ期シ混凝土仕上り面ヲ滑カニスル爲メ混凝土ニ接觸スル型枠面ハ鉋削ヲ施スヘシ

シ

第四條 型枠相互ノ接觸面ハ其ノ密着ヲ嚴ニシ絶對ニ漏水セシムヘカラス

第五條 型枠ハ混凝土施工ニ際シ正確ニ其ノ位置ヲ確保スル爲メ型枠ノ外面相互ニ縱横堅固ナル角材ヲ使用スヘシ

第六條 型枠ヲ再使用スルトキハ混凝土ニ接觸面ハ之ヲ清潔ニ洗滌シ硬化セル「モルタル」等ノ附着ヲ許サス殊ニ

接合面ニ於テハ一層此ノ注意ヲ怠ルヘカラス

第七條 型枠ノ内面ハ混凝土打設ニ際シ充分之レヲ濕シ又ハ粉石鹼溶液等ヲ適當ニ塗布スルモノニシテ之レカ爲

メ混凝土ノ實質ヲ害ササル様充分注意スヘシ

型枠ノ撤去

型枠ノ撤去日數ハ工事係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論ナルモ大略左ノ標準ニ據ルヘシ

一、周壁、柱等七日以上

二、床版及桁等ハ十五日以上トス

混合

第一條 混凝土ハ必ス混合機ヲ使用シ充分練リ合ス爲ニ「ドラム」ノ廻轉數ハ一分間二十回ノモノトシ砂利、砂、

セメント及水等ノ混和材ヲ投入シタル後二分以上廻轉スヘシ

但シ廻轉數之レニ充タサル場合ニ於テハ其レニ準シ廻轉時間ヲ延長スルモノトス

第二條 些少ノ混凝土ノ場合ニハ手練リヲ許スコトアルモ工事監督員ノ許可ヲ受クヘシ

第三條 一回ニ練リ合スヘキ骨材ノ量ハ「セメント」一袋ニ對スルモノヲ計算シ投入スヘシ  
混凝土打設作業

第一條 作業ニ先キ立チ先ス混凝土運搬具ノ内面ヲ充分洗滌スヘシ

第二條 「シート」ヲ用フル場合ニハ作業ノ前後ニ於テ必ス「シート」内部ヲ洗滌スルハ勿論洗滌水ハ型枠外部ニ流出セシムヘシ

第三條 混合シタル混凝土ハ成ル可ク速ニ目的ノ場所ニ運搬シ直ニ填充スヘシ  
若シ「シート」ヲ用フル場合ニハ混凝土ノ滑落中分離セサル様適當ノ勾配トナスヘシ勾配ハ水平ニ對シ二十七度ヲ以テ最小限度トス

第四條 已ニ硬化セル混凝土ノ上ニ新ナル混凝土ヲ打設スル場合ニハ其ノ表面ヲ清水ニテ洗ヒ針金「ブラツシユ」

如キモノニテ掻荒シ「レータンス」ヲ除去スヘシ而シテ其ノ接觸面ガ垂直ニ於テハ硬化セル混凝土ノ表面ヲ清潔ニ洗ヒ前同様一面掻キ取り純セメントヲ塗布シ直ニ混凝土ヲ打設スヘシ

施工接合

第一條 構造物ノ施工接合箇所ハ工事監督ノ許可ナク亂リニ設クヘカラス

第二條 施工接合ハ垂直タルト水平タルトヲ問ハス凹型ヲ作り置キ以テ接合箇所ノ強度ノ減殺ヲ防止スルモノトス

寒中混凝土工

第一條 混凝土填充ノ際ニ於ケル大氣溫度ハ攝氏五度以上五十度以下タルヘシ

第二條 前項ノ溫度外ニ於テ作業ヲ爲ス場合ニハ監督員ノ許可ヲ受クヘシ但シ此ノ場合ニハ混凝土ノ凍結等ナキ様其ノ設備ヲ嚴ニスヘシ

施工後ノ注意

第一條 混凝土工ハ施工後直ニ濕潤シタル建類ニテ蔽ヒ硬化スル迄常ニ濕潤ヲ保タシムル様水打チヲナシ水打期間ハ「スラブ」及「ビーム」等ニ於テハ少ク共七日間以上タルヘシ

鐵筋工

第一條 鐵筋ハ使用前浮錆其他附着力ヲ減殺スル虞アルモノハ總テ除去スヘシ

第二條 鐵筋ハ正確ニ配置シ指定ノ交叉點及接合箇所ハ〇、九耗以上ノ燒鈍鋼線ニテ數箇所緊結スヘシ

第三條 鐵筋ヲ曲クルニ加熱スヘカラス

第四條 鐵筋ヲ曲クル場合ニハ其ノ端ニ於テハ設計圖ノ標準表ニヨリ之レヲ行ヒ曲鐵筋ノ曲點ニ於テハ直徑ノ十倍以上ノ半徑ヲ有スル圓形ノ型ヲ用フヘシ

第五條 混凝土打設ノ際鐵筋ニ移動至等生セサル様所々ニ「セバレーター」ヲ使用シ又型枠ニ接スル部分ニハ「モルタルプロック」ヲ飼ヒ下端マデ充分行キ渡ル様ナラシムヘシ

第六條 鐵筋ノ接手ハ總テ直徑ノ三十倍ノ長サヲ重ネ合セ接合スヘシ  
避雷針取付工

- 第一條 地中銅板ト銅撚線トハ酸素付ケトスルコト
- 第二條 銅線ハ約二〇耗地中ニ餘卷ヲナシ銅板トノ接續部ガ切斷シテモ銅線ヨリ「アース」セシムルコト
- 第三條 銅板及地中ノ銅線ノ周圍ニハ木炭(約十俵)ニ粘土ヲ混シ常ニ充分ノ水分ヲ保タシムルコト
- 第四條 銅撚線ハ極度ノ屈曲ヲ避ケ成ルヘク大曲リトナスコト
- 第五條 銅撚線ハ中途ニ於テ接續ヲ許サス
- 第六條 銅撚線ハ約一、〇米間隔ニ硝子ニテ止ムルコト

六、注意事項

- 一、以上ハ工事仕様ノ大要ヲ示シタルモノナレバ設計書及圖面等ニ明記ナキ事項ニシテ疑問ヲ生シタルトキハ係員ノ指揮ヲ受クルハ勿論些少ナル事項ト雖モ專斷ナル行爲ヲナスヘカラス
- 一、總テ本工事ニ使用スル材料ハ係員ノ檢査ヲ受ケ其ノ合格セルモノヲ使用シ若シ不合格品ヲ生シタル場合ハ直ニ之カ代品ヲ搬入シ工事施工ニ遲滞ナカラシムヘシ
- 一、本配水池築造工事ニ關聯シテ起工サルヘキ鐵管布設其他ノ附屬工事施工ニ際シテハ請負人ノ設備セル足場其他ヲ無償本市ニ貸與シ工事進捗上支障ナカラシムヘシ

以上

配水池防水工事仕様書

- 第一條 本工事ハ配水池、床版、側壁及底面ニ特許タケイ式防水工ヲ施工スルモノトス

- 第二條 本防水工ハタケイ耐酸火防水社ノ責任施工トス

- 第三條 工事施行ニ先チ混凝土面ノ「レータンス」ヲ除去シ粗面修理水洗等ヲ行ヒタケイ防水液ノ浸透ヲ容易ナラシムヘシ

- 第四條 タケイ防水液ハ二〇%濃度液一回、三〇%濃度液一回五〇%濃度液一回ヲ浸透セシメ「生セメント」ヲ塗布シ一定時間經過後五〇%濃度液ヲ浸透セシムヘシ

- 第五條 工事ニ要スル「セメント」ハ本市ヨリ之ヲ支給ス

- 第六條 防水工施行後配水池ヲ満水セシメ漏水等缺點ナキヲ確認シタル後引渡ヲ完了スルモノトス

- 第七條 本工事ノ竣功期限ハ昭和十三年九月三十日トス

第四節 配水管布設

配水鐵管敷設工事仕様書

一、總則

- 第一條 本工事ハ鐵管類其他主要材料ノ一部ヲ本市水道課鐵管試驗場ヨリ交附シ鐵管敷設及之ニ伴フ制水弁等ノ取付竝附屬物ノ築造等ヲ爲スモノトス

- 第二條 前條工事ノ内鐵管及制水弁ノ接合作用ハ本市水道課直備職工ニテ施行シ其他一切ノ工事(土工及支給材

料運搬等)ハ請負人費用ヲ以テ施行スルモノトス

第三條 工事ハ本仕様書設計書及圖面ニ依リ施行スヘシ其ノ順序方法ハ係員ノ指示ニ從フヘシ

第四條 工期ハ昭和十三年八月

第五條 設計書及圖面ニ記載ノ數量寸法ハ仕上リ量目ナルニ依リ請負人ハ其ノ種類及性質ニ應シ相當ノ餘裕及手  
戻等ノ費用ヲ見込ミタル工費ヲ計上スヘシ

第六條 本工事ノ位置數量ハ設計書及圖面ノ如ク豫定スト雖他既設地上地下工作物ノ障害及切管等ノ都合ニ據リ  
布設延長共ノ他ニ移動ヲ來タスコトアルヘシ但シ此ノ場合ニハ内譯單價ニ依リ精算ス

第七條 請負人ハ工事着手前豫メ工程日割表ヲ提出シ擔當員ノ承認ヲ受ケタル後該表ニ基キ諸般ノ準備ヲ爲シ進  
行上支障ナカラシムヘシ

第八條 工事就業時間ハ本市水道課ノ規定ニ據ルト雖交通頻繁ナル場所又ハ施行上急ヲ要スル個所等ハ夜間施行  
セシムルコトアルヘシ

第九條 遺方、型枠、山圍又ハ假設構造物ハ請負人一切ノ責任ヲ以テ適當ナル方法ニ依リ施行スヘシ

第十條 敷設ニ際シ設計書及圖面ニ記載ナキモ請負人ハ護岸、溝渠及下水等ヲ横斷スル爲取毀チタル際ハ鐵管敷  
設後直ニ材料並補足材料ヲ用ヒ在來ニ準シ請負人費用ヲ以テ復舊工事を行フヘシ但シ本市水道課ニ於テ設計變  
更ヲ要スト認メタル場合ハ此ノ限ニアラス

第十一條 工事中建造物及地中埋設ノ營造物アルトキハ相當ノ豫防ヲ爲スヘシ萬一之等ニ損害ヲ與ヘタル時ハ請

負人ニ於テ補償スヘシ

第十二條 請負人ハ本市水道課直備職工ノ作業ニ不均衡ヲ來サ、ル様常ニ留意シ工事ノ手配ヲ爲スヘシ

第十三條 請負人ハ工事中地先居住者並一般通行人ノ爲假橋、人止柵等ノ設備ヲナシ夜間ハ注意灯ヲ點シ交通頻  
繁ナル場所ニハ整理係ヲ配置スヘシ

第十四條 請負人ハ監督員並職工詰所用トシテ水道課所有ノ天幕一張又ハ箱番ヲ適當ノ位置ヲ選ミ運搬建設シ更  
ニ建坪三坪以上ノ材料倉庫ヲ請負人費用ヲ以テ建設シ晝夜責任アル番人ヲ附スヘシ尙工事ノ都合ニ依リ天幕及  
倉庫ハ數回移轉セシムルコトアルヘシ

第十五條 掘鑿ヨリ生スル殘土ハ係員指定ノ場所ニ速カニ運搬シ處理スルモノトス

第十六條 工事竣工後ノ跡掃除ハ係員ノ指示ニ依リ施行スヘシ

支給材料ノ殘材料ハ請負人費用ヲ以テ係員指定ノ個所ニ運搬シ返納スヘシ

二、材料器具及運搬

第十七條 支給材料ハ本市本城町鐵管試驗場ニテ交附ス

第十八條 工事ニ要スル材料及機械器具ハ充分ノ數量ヲ備ヘ施行上支障ナカラシムヘシ

第十九條 左記物件ハ本市水道課ヨリ交附ヲ受ケ請負人ニ於テ運搬配置スヘシ

一、天幕

壹張

一、道具箱

壹個(直備職工用)

第五章 施

工

第二十條 支給材料ノ内鉛塊、麻、耐震接手、鐵管接手等ヲ格納スル倉庫ハ床板ヲ地面上十五種以上トシ雨漏漏氣等ノ憂ナキ錠前付トス

第二十一條 砂利、砂等ハ係員ノ承認セル地盤平坦ナル場所ヲ選ミ高サ二尺以上ノ方形ニ配立シテ検査ヲ受クヘシ立積ノ算式ハ上下兩邊ノ平均長ノ相乘ニ平均高サヲ乘スルモノトス

第二十二條 支給材料ノ運搬ハ係員ノ指示ニ依リ丁寧ニ取扱ヒ運搬中ノ破損及保管中ノ紛失ノ場合ハ請負人其實費ヲ賠償スルモノトス

第二十三條 混濁土用砂利、砂ハ銚子海岸産ニシテ塵埃、粘土等ノ雜品ヲ混入セサル精洗品タルヘシ

三、土工及鐵管布設

第二十四條 鐵管敷設ノ順序ハ低所ヨリ高所ニ向ヒ進行スルモノトス

第二十五條 地下埋設物アル路線ニ對シテハ豫メ試掘ヲナシ係員ノ指示ニ依リ鐵管位置ヲ定ムヘシ

第二十六條 掘鑿ハ即日埋戻ヲ了スル範圍内ニ於テ衣土ヲ取除キ下層土ト混セサル様區別シ置キ順次所要ノ深サニ掘鑿スルモノトス

第二十七條 鐵管ノ土被ハ内徑七五耗乃至三百耗迄一、〇米内徑三百五十耗以上一、二米以上トスルモ實施ニ際シテハ係員ノ指示ニ從フヘシ

第二十八條 掘鑿幅權手掘ノ大サハ別紙標準圖面ニ依リ掘鑿容積ヲ算定シタルモノニシテ實施ニ際シ大サ變更シタル場合ト雖モ掘鑿容積ヲ變更セサルモノトス但シ上幅ハ標準圖ヨリ擴大セサル様ニスヘシ

第二十九條 湧水或ハ下水浸入等アルトキハ排水ヲ爲シ、職工接合作業上支障ナカラシムヘシ

第三十條 道路ヲ横斷シ掘鑿スル場合ニハ二部ニ分チ片側ノ掘鑿ヲ爲シ之ニ完全ナル棧橋ヲ架設シタル後他ノ片側ノ掘鑿ヲ爲スヘシ、若シ二部ニ分チ施行シ能ハサル場合ハ夜間交通杜絶シタル後ニ掘鑿ヲ爲シ日出前ニ棧橋ヲ架設スヘシ

第三十一條 鐵管ノ据付ハ鐵管ヲ清掃シタル後鑄出文字ヲ上向ニシ其ノ方向ニ倣ヒ中心ヲ一致セシメ位置ヲ確定シタル後移動ヲ來タササル様胴締ヲ堅固ニ爲スヘシ

第三十二條 請負人ハ各管相當ノ木蓋ヲ準備シ結合セル本枝管ノ孔口ヲ常ニ覆ヒ置クヘシ尙敷設始終點、制水弁及消火栓等ノ位置ニハ見出杭ヲ用意シ係員指示ノ個所ニ打込ムモノトス

第三十三條 接合ヲ終リタル鐵管ハ兩側及下端共空隅ヲ生セサル様「バンネル」或ハ杵棒ヲ以テ搗固メ上部ハ厚サ〇、三米毎ニ木蛸類ニテ土砂ヲ搗固メ埋戻ヲ爲シ順次路面ニ達セシムヘシ路面ニハ衣土ヲ敷均シ充分搗固ム可シ木蛸ハ本市水道課指定ノモノヲ設備シ使用前係員ノ検査ヲ受クヘシ但シ管上端〇、三米迄ハ石塊、煉瓦等混セサル様注意スヘシ

四、道路復舊

第三十四條 復舊ハ埋戻シ後衣土ヲ敷均シ路面ノ凹凸ヲ來ササル様數回木蛸ニテ搗固メ不陸直シヲナスヘシ

第三十五條 煉瓦、敷石等ニテ鋪裝セル道路ハ前條ニ依ラス原形ニ倣ヒ復舊スルモノトス

補則

- 第一條 地質軟弱ノ箇所ニハ鐵管枕木用トシテ生松丸太末口十八糎ニツ割ノモノヲ使用セシムルコトアルヘシ
- 第二條 河川横斷鐵管防護工ハ別紙圖面通係員ノ指揮ニ從ヒ施行スルモノトス
- 第三條 本工事仕様書ハ其大要ヲ指示セルモノニシテ詳細ニ至リテハ總テ係員ノ指揮ニ從ヒ請負人ハ何等異議ヲ申立ツルコトヲ得ス

第四條 本仕様書條項中文意ノ解釋ハ總テ本市ノ判定ニ從フモノトス

第五條 本工事ノ竣工期限ハ昭和十三年三月二十五日トシ施行區分表ヲ提出スヘシ

配水管内徑別延長左の如し

以上

内 經	延 長(米)	摘	要
七 〇 〇 耗	一一、一〇四二五	エタニツトパイプ	
一 〇 〇 耗	一三、五八八六〇	同	
一 五 〇 耗	一三、五四三三五	同	
二 〇 〇 耗	三、六三四二五	同	
二 五 〇 耗	一、八〇三〇〇	同	
三 〇 〇 耗	二、〇五九五八	高級鑄鐵管	

### 第五節 建築

銚子市水道事務所新築工事仕様書

- 一、事務所 木造平家建屋鉛鍍鐵板瓦棒葺壹棟 此建面積四五、〇〇坪
- 一、渡り廊下 木造平家建屋波形状鉛鍍鐵板葺梁間一間 五、〇〇坪

此ノ建面積合計

五拾坪

工事概要

事務所新築

軒高十一尺五寸 木造平家建屋根屋鉛鍍鐵板瓦棒葺キ、勾配四寸、軒出尺五寸方形造リトス

基礎 布混凝土地形及一部柱下壺掘リ混凝土束地形トス

床 高地盤ヨリ(建築地盤)尺二寸、但シ疊敷部床高ハ尺五寸トス。

天井 高床上端ヨリ九尺、但シ土間叩キ部ハ九尺九寸、廊下ハ九尺トシ尙宿直室小使室ハ八尺トス。

第五章 施 工

内部 壁 總テベニヤ板張り押縁留トス。但シ大便所内部湯沸室其ノ他押入内部ハ杉板張りトシ應接室ハテツクス張りトス。

天井 井 應接室ハ「テツクス」張り、疊敷室ハ竿縁天井トシ其ノ他ハ「ベニヤ」押縁留天井トス。板張り及土間叩キトス。但シ小使室及宿直室ハ疊敷トス。

外部 部 鏝板張りベンキ塗り仕上トス。

内部 部 應接間木部ワニス塗りトス。

屋根 根 亜鉛鍍鐵板瓦棒葺ノ上ベンキ塗り仕上トス。

渡リ 廊下 新築

基礎 礎 柱下壺掘り混泥土東地形トス。

軒 出 尺。

軒 高 九尺木造平家建屋根亜鉛鍍鐵波形成板葺キノ上ベンキ塗り仕上トシ勾配二寸トス。

天井 井 野天井(吹抜)トス。

床 土間混泥土叩キ、モルタル塗り仕上トス。

外部 部 吹抜ケノ儘トシベンキ塗り仕上トス

右 仕様

一、假設工事

敷地内ノ支障物ハ總テ係員指示ノ箇所ニ移轉シ、建物ノ位置繩張りナシ、検査ヲ受ケ、水盛遺形要所ニ取設クベシ

建築地盤ハ敷地々盤ヨリ三寸高トシ、敷地々盤ハ係員指示ニ依リ決定ナシ、床下地盤又之ニ準ズ。

下小屋竝ニ材料置、係員詰所等ヲ設クル場合ハ係員ノ指示ニ依ルモノトス。但シ下小屋材料置場等ニシテ建築場内ニ之ヲ設ケ得ザル場合ハ係員ノ許可ヲ受ケ近接ノ地ニ設クルモノトシ、此ノ場合總テノ費用ハ請負人ノ負擔トス

一、基礎工事

根伐ハ圖面ニ倣ヒ適當ニ法ヲ付シ根掘ナシ、割栗石ハ小端立ニ配立テ目潰砂利切込ミ、大蛸ニテ充分搗キ固ムベシ

混泥土ハ調合一、三、六トシ空練リ三回以上ナシタル後適量ノ清水ヲ數回ニ注ギ充分混練ノ上打込ムベシ

セメント 日本標準規格ニ合格セルモノタルベク例ヘ一小部分ニテモ硬化セルモノハ使用スベカラズ

砂及砂利ハ鹽分其ノ他夾雜物ヲ含マザル良質ノモノタルベク砂利ハ極細ノモノハ使用スベカラズ

其ノ他打込ヲ終リタル場合打繼ヲナス場合等係員ノ指示ニ從ヒ適宜ノ養生ヲ爲スベシ

一、木材工事

木材ハ凡テ腐レ、アテ、大節、死節、拔節等ナキ良材トス

土 臺 繼手追掛繼ギ上端柱柄穴掘リ丁字取合ハ蟻掛、柱止リノ箇所ハ落シ蟻トシ圖示ノ位置ニ埋込ボ



ルトニテ堅固ニ締付クベシ、燈土臺ハ土臺ヘ斜胴付短柄差シ「ボールド」締メトス。

大 曳 纜手腰掛蟻纜トシテ纜手束石際ニテ亂纜トナスベシ

根 太 大曳上直角二尺二寸間隔ニ配置シ接手亂ニ大曳上ニテ殺ギ纜、上端ヨリ大釘腦天打チトス。

床 板 杉板張り上端鉋削リトナシ、兩傍相決リナシ、根太上ニテ板幅ニ三本釘打チトシ、フローリングハ本實根太當リ毎隠釘打チ亂纜トス。

柱 上下長柄差シ込栓打チ正面ヨリ敷桁ヘ大錠打チトシ、差シ障リノ箇所ハ短柄差シ大錠打チトス。


間 柱 上下短柄付ケ尺五寸間ニ配材ナシ、筋違當リ短柄釘打チトス。

筋 違 兩端片木大入レ四寸錠打チトス。

貫 胴 縁 圖面ニ依リ配置ナシ兩端柱ニ大入レ釘打チトス。

敷 桁 梁當リ渡リ腮ニナシ下端柱及間柱柄穴掘リ纜手ハ柱上ヲ避ケ追掛纜込栓二本打チ(纜手長尺五寸)トス。

小屋 梁 丸太材ト桁取合セノケ所ハ渡リ腮軒桁ヨリ敷桁下端迄ポールト締メトス。其ノ他纜手ハ支點上ニテ臺持纜トナシ、圖面ノ通り金物締トシ、束建テ當リ面ヲ付ケ柄穴掘リトス。

軒 桁 上端 ニ削リヲナシ、纜手ハ追掛纜敷桁ト亂纜トナシ各梁當リ毎渡リ腮トシ纜手長尺トス。

燈 梁 兩端斜胴着短柄差シ、ポールト締メトス。

母 屋 上端極當リ缺キ込ミ纜手ハ亂ニ持出シ腰掛ケ四寸錠纜ギトス。

棟木、隅木 母屋ニ準ズ

種 見エ懸リ部上鉋削リ、軒桁、棟木、隅木、母屋當リ大釘腦天打チトシ纜手ハ母屋上ニ殺ギ纜ギトス。

鼻 隱 別紙圖面ノ如ク取付ケ纜手相缺トス。

裏 板 杉山挽六分板相決リ張リトス。

内 法 物 兩端柱當リ小胴着ニ掬ヒ込ミ見エ懸レヨリ大釘縫打チトス。

天井板 ベニヤ二分厚三、六板ヲ下地野縁ヘ押縁ヲ以テ釘打チトシ中棧當リ鐵甲丸釘打チトシ、杉板天井ハ竿縁天井トス。

廻 縁 面及纜型ハ現寸圖ニ依ルモノトシ、纜手ハ柱眞ニテ目違柄隔々下端大留襟輪柄トス。

押 縁 面其ノ他係員指示ニ依ルモノトス。

下見板 登リ幅均等ニ割合セ六分板接手亂ニ兩端六分以上小穴入レ錠張リトシ、柱及間柱當リ二寸間以内ニ釘打チトス。

各類 緣 板着キ部小穴決リヲナシ纜手目違柄トス。

一、建具 工事

木材ハ特記ナキ限り杉材使用ノコト

木材ハ凡テ眞去リ上小節赤味勝ノモノニシテ、充分乾燥セル良質材ヲ用ヒ凡テ兩面取り打拔キ柄糊付ケトナシ、

第五章 施 工

三三一

硝子板ハ並一分、玄關バネルドアーハ正一分ヲ使用シ、疵泡斑等ナキ良質ノモノトシ、外部トナル箇所ハ敷パテヲ施シ、雨水ノ些少タリトモ浸入セザル様入念ニ施工ナシ、各金具ハ凡テ見本品ニ依リ決定ス。

一、屋根工事

瓦 棒 葺 下地裏板上ニ「アスファルトフェルト」ニ號品敷キ均シ瓦棒尺二寸間ニ取設クル様葺キ上「ペンキ」ニ回塗リトス。

一文字葺 下地前項同様ニナシ、亜鉛鍍鐵板三十番一文字葺キ「ペンキ」ニ回塗リトス。

波形鐵板葺 亜鉛鍍鐵板三十番小波二山半重ネ縱四寸ニ重ネペンキニ回塗リトス。

一、左官工事

モルタル塗り、セメント一、砂二ノ調合ニ依リ充分練リ合セ塗下地充分清掃浸水シタル後表面平滑ニ鏝斑ナク出角丸面取リ、土間ハ水降リ勾配ヲ附シ、塗り厚ハ一回毎ニ三分ヲ越サザルコトトス。

一、金物工事

形狀寸法ハ總テ圖面及内譯明細書ニ依ルモノトシ、總テ「コールタ」油焼塗リトナスベシ、但シ玄關持送り金物其他見エ懸リ金物ハ係員ノ指示ニ從ヒ仕上ラナスモノトス。

一、塗師工事

防腐劑塗り 土臺混凝土着其ノ他直接土地及混凝土附着部ハ防腐劑ニ回塗リトナスベシ。

ペンキ塗り 材料ハ總テ優良ナル製品ヲ使用シ、節止メ、パテ込ミ等ノ後下塗り白ペンキ塗りヲナシ、仕上色

ワニス塗り

ハ係員指示ニ依リ見本塗りノ上決定シ仕上塗り爲ス。塗りケ所ハ外部鐵部木部全部トス。材料ハ總テ良品ヲ使用シ、素地拵ヘノ後油性材料ヲ以テ目止塗りヲナシ、顔料ニテ指定ノ色付ヲナシ「ワニス」塗り仕上トス。

同塗り箇所ハ應接室木部床ヲ除キ全部及衝立及在來建物トノ取付ケ部ノ内面トス

一、雜工事

手洗器 豐橋製陶製白地硬質陶器乙十三號型トス。

便器 手洗器同様トシ型ハ係員ノ指示ヲ受ケ決定スルモノトス。

疊 床ハ手縫トシ厚一寸八分重量六貫以上ノモノニシテ縫目八通リトス

爐 表ハ流球表上等品色揃トナシ、敷込ハ高低ナキ様又床裏ニハ合印ヲ記シ置クベシ。

湯沸室ニ取設クルモノニシテ、混凝土製、内法二尺角深サ尺ニ造リ厚三寸トシ、内面ニ入念ニ粘

土ヲ塗立ツモノトス。

流 湯沸室ニ取設クルモノニシテ既製品ニテ足付キトシ内法約幅一尺八寸、長サ二尺五寸、深サ三寸

總高二尺五寸内外トシ木製足付混凝土流トシ、詳細ハ係員ノ指示ニ從フベシ。

タンク 洗面所外部圖示ノ位置ニ混凝土製厚二寸内法寸法幅尺二寸、長サ二尺五寸深サ尺八寸トナシ木製

蓋ニ亜鉛鍍鐵板平板三十番張リノ蓋ヲ取付クルモノトシ、内部防水モルタル塗り外部モルタル塗

リ及ペンキ塗りトス。

棚 工務係室ニ圖示ノ如ク間口壹間奥行三尺及尺五寸高サ六尺ノモノ各壹個宛取設クルモノトス。  
テックス張り 應接間天井及壁ハ「トマテックス」又ハ「エムテックス」厚四分三尺角押縁留張りトス。但シ色ハ見本品ニ依リ決定ノコト。

其ノ他 給排水工事ハ圖面ニ依リ現場ニテ係員指示ニ從ヒ施工ナスモノトス。  
一、其ノ他一般注意事項

1. 取付ケ部取拂ハ丁寧ニナシ、在來使用材料ニシテ萬一損傷シタル場合ハ請負人ニ於テ之ガ補足修理ヲナスベシ。

2. 内譯明細書、仕様書圖面等ニ明記ナキ事項ト雖モ當然施工スベキ點ハ請負人ニ於テ之ガ施工ヲナスベシ此ノ場合ノ諸費用ハ請負人ノ負擔トス

3. 内譯明細書、仕様書、圖面等ニ於テ相異アル場合又ハ明記ナキ場合ハ係員ノ指示ニ從フベシ。

4. 工事出來ノ上ハ構内ヲ清掃シ木屑、石片其ノ他殘材ハ構外適當ノ地ニ搬出シ係員ノ検査ヲ受クベシ。

銚子市水道課水源事務所  
及セメント倉庫新築 工事 仕様書

一、事務所新築

木造平家建亞鉛鍍波形鐵飯葺

桁行 三、五間 壹棟此建面積拾九坪五合

一セメント倉庫新築

木造平家建亞鉛鍍波形鐵飯葺

桁行 三、五間 壹棟此建面積貳拾壹坪

計 四拾參坪五合

工事概要

事務所新築

軒 高 建築地盤ヨリ本家十一尺附卸シ八尺

軒 出 側柱眞ヨリ尺二寸側軒尺

勾 配 五寸附卸シ部三寸

基 礎 栗石コンクリート布地形及一部柱下壺掘コンクリート束地形

床 高 建築地盤ヨリ尺一寸疊敷部尺三寸叩キ部三寸

天井 高 事務室八尺二寸宿直室八尺

内部壁 直壁、事務室、宿直室、ベニヤ張、押縁止其ノ他杉板張目板打一部ラス入レモルタル塗

天井 井 事務室ベニヤ板張押縁止其ノ他杉板張竿椽天井

床 宿直室疊敷、事務室、大便所杉板張其ノ他コンクリートモルタル塗

- 外 部 下見板張ベンキ塗、下見板防腐劑塗
  - 内 部 凡テ素地砥ノ子塗トス
  - 屋 根 亜鉛鍍波形鐵飯茸切妻造ベンキ塗  
セメント倉庫新築
  - 基 礎 側廻リ栗石混凝土東地形
  - 軒 高 建築地盤ヨリ九尺
  - 軒 出 側柱真ヨリ尺
  - 床 高 建築地盤ヨリ板張ノ部尺土間三寸
  - 天井 高 小屋顯シ
  - 勾 配 五 寸
  - 内 部 壁 壁體顯シ
  - 床 杉板張一部コンクリートモルタル塗
  - 外 部 下見板張防腐劑塗
  - 内 部 凡テ素地砥ノ子塗
  - 屋 根 亜鉛鍍波形鐵飯茸上コールター塗
- 右 仕 様

總 則

- 一、本工事ハ契約書、本設計書及別紙圖面ニ葉ニ基キ係員ノ指示ニ依リ施工スルモノトス
- 一、本工事請負入札者ハ本市請負契約規定並本設計書及別紙圖面實施現場熟覽ノ上入札スベシ
- 一、本工事請負人ハ請負契約締結ノ日ヨリ二十日以内ニ前項文書ニ依リ詳細ニ亙ル工費内譯明細書及工程表ヲ提出スベシ
- 但シ内譯明細書及工程表ニ不當ト認ムルモノアルトキハ之ヲ訂正セシムルコトアルベシ
- 一、本工事ニ使用スル各材料ハ見本品ニ依リ係員ノ検査ヲ受ケ合格品ト同等以上ノモノヲ現場ニ持込ミ更ニ検査ヲ受ケ合格シタルモノヲ使用スベシ
- 一、本工事ニ必要ナル淨水等ハ請負人ノ負擔トス
- 一、本工事中現場ニ臨ミ萬一設計仕様書ト圖面ト一致セザルモノアルトキハ一々係員ノ指揮ヲ受ケ施工スベシ又設計仕様書及圖面ニ記載ナキ事項ト雖モ些少ノ部分ニシテ自然附帶ノ工事及治リ其ノ他ヨリ生ズル輕微ナル變更ハ係員ノ指揮ノ通請負金額内ヲ以テ施工スベシ
- 一、本工事建物建方終了、鐵物其ノ他緊結ヲ終了シタルトキハ係員ノ検査ヲ受ケ検査済ノ上各雜作物其ノ他ノ取付ヲ爲スモノトス
- 一、諸工事全部出來ノ上ハ假設物ノ全部ヲ指示ニ從ヒ撤去シ木屑石片其ノ他殘材等構外ニ搬出請負人ニ於テ適宜處分シ構内隅々迄跡掃除ノ上敷地及建物床下共係員指示ノ通周圍取合セ克ク地均シ搗固メヲ爲シ建物内外ノ附

着物ヲ剥ギ落シ水洗ヒ雜巾掛ケヲ爲スベシ

假設工事

敷地内ノ支障物ハ凡テ係員指示ノ箇所ニ移轉シ建物ノ位置、繩張ヲ爲シ検査ヲ受ケ水盛遺形要所ニ取設クベシ  
建築地盤ハ敷地々盤ヨリ三寸高トシ敷地々盤ハ係員ノ指示ニ依リ決定ナシ床下地盤亦之ニ準ズ  
下小屋竝材料置場、係員詰所等ヲ設クル場合ハ係員ノ指示ヲ受クルモノトス

但シ下小屋、材料置場等ニシテ建築現場内ニ之ヲ設ケ得ザル場合凡テノ費用ハ請負人ノ負擔トス

基礎工事

根切ハ圖面ニ做ヒ適當ニ法ヲ附シ根掘ヲ爲シ割栗石ハ小端立ニ配立テ目潰砂利切込ミ大蛸ニテ充分ニ搗固ムベシ

混凝土ハ調合一、三、六トシ充分空練ノ後適量ノ清水ヲ數回ニ注ギ充分混練ノ上打込ムベシ

セメント、日本標準規格ニ合格セルモノタルベク例ヘバ一小部分ニテモ硬化セルモノハ使用セザルモノトス

砂及砂利ノ鹽分其ノ他夾雜物ヲ含マザル良質ノモノタルベク砂利ハ極細ノモノハ使用スベカラズ

其ノ他打込ヲ終リタル場合打繼ヲ爲ス場合等係員ノ指示ニ從ヒ適宜ノ養生ヲ爲スベシ

假梓 假梓櫃板取外シハ打込タル日ヨリ一週間以上經過シタル後ト雖モ係員ノ許可ナクシテ取外スベカラズ

木材工事

木材ハ全テ腐レ、アテ、大節、死節等無キ良材トス

木材規格ハ左記ニ依ル(長サ二間規準)

一、挽角(厚二寸以上ニシテ幅ガ厚ノ三倍以上ノモノ)

無節 節ナキモノ 丸身  $\frac{5}{100}$  以下

上小節 三分以内ノ節十ヶ以内 丸身  $\frac{5}{100}$  以下

小節 六分以下ノ節十ヶ以内

上並 上記以外ノモノ //

並 上記以外ノモノ  $\frac{30}{100}$

一、挽割(厚二寸以下ニシテ幅ガ厚ノ三倍以上ノモノ)

無節 節ナキモノ 丸身  $\frac{5}{100}$  以下

上小節 三分以下ノ節五ヶ以内 //

小節 六分 //

上並 上記以外ノモノ

並 //

一、板

無節 節ナキモノ 丸身  $\frac{10}{100}$  以下

上小節 三分以下ノ節八ヶ以内

小節 六分

上並 上記以外ノモノ

並

一、土臺

接手腰掛鎌接ぎ上端柱柄穴掘ハ丁字取合ハ蝶掛柱止リノ個所ハ落シ蝶トシ圖示ノ位置ニ埋込ボールト(間隔略九尺間)ニシテ舊土固ニ締付クベク燧土臺へ斜胴付短柄差シ(ボールト)締メトス

一、大曳

接手腰掛蝶繼トシ接手東石位置ヲ避ケ亂接トスベシ

一、根太

大引上ニ直角ニ二寸間隔ニ配材シ接亂ニ大曳上ニテ殺ギ接上端ヨリ大釘腦天打チトス

一床板

杉板張り上端鉤削リト爲シ兩傍相決リナシ根太上ニテ板幅ニ三本釘打チ亂打トス

一、柱

上下短柄大鏡打チトス

一、間柱

上下短柄付ケ尺五寸間ニ配材爲シ筋違當リ短柄釘トス

一、筋違

兩端片木大入レ鏡打チトス

一、胴椽

圖面ニ依リ配置ナシ兩端柱ニ大入レ釘打チトス

一、敷桁


梁當リ渡腮ニナシ下端柱及間柱柄空掘リ接手ハ柱上ヲ避ケ追掛接込栓打チ(接手長尺五寸)トス

一、小屋梁

丸太材ト桁取合セ個所ハ渡リ腮桁ヨリ敷桁ヨリ敷桁下端迄子板ボールト締メトス其他接手ハ支點上ニテ臺持接トナシ圖面ノ通金物締トス

東建テ當リ面ヲ付ケ柄空掘トス

一、軒桁

上端  形ニ削リ取り接手ハ追掛接敷桁ト亂接トナシ各梁當リ毎渡リ腮トシ接手長尺トス

一、燧梁

兩端斜胴着短柄差シ渡リ缺キトシボールト締メトス

一、母屋

接手ハ亂ニ持出シ腰掛ケ四寸鑄接ギトス

一、棟木

母屋ニ準ズ

一、端隠

別紙圖面ノ如ク取付クベシ

一、裏板

便所屋根ニ用ヒ見エ掛リ部上鉤削リトス

一、内法物

兩端柱當リ目違納入見エ隠レヨリ大釘縫打チトス

一、天井板

一分五厘厚ベニヤ板ヲ下地野縁へ押縁ヲ以テ釘打トシ中棧當リ鐵甲丸釘打トシ杉板天井ハ竿縁天井トス

一、廻縁

面及線型ハ現寸圖ニ依ルモノトシ柱當リ蝶形渡ハ缺キトシ接手ハ柱眞ニテ目違納隔々下端大留目違納入トス

一、押竿縁

面其ノ他係員ノ指示ニ依ルモノトス

一、下見板

登巾均等ニ割合セ接手亂ニ兩端六分以上小穴入レ下見板張リトシ柱及間柱當リ二寸間以内ニ釘打チトス

一、各類縁

板着キ部小穴決リヲナシ接手目違納トス

建具工事

木材ハ凡テ眞去リ上小節、赤味勝ノモノニシテ充分乾燥セル良質材ヲ用ヒ凡面取り打抜納付トナシ

硝子板ハ並一分ヲ使用シ疵泡斑等無キ良質ノモノトシ滑シタル部分生キトス雨水ノ些少タリトモ浸入セザル様

入念ニ施工ナシ各附屬金具ハ凡テ見本品ニ依リ決定ス

框廻リ板掛リヲ決リ板受棧當リ每一寸五分内外ニ甲丸釘打チトス紙帖障子棧框ハ紙着決リヲナシ腰板ハ糊矧ギ

周圍小穴入レ紙ハ上質美濃紙帖トスベシ

屋根工事

波形鐵鈹葺、亞鉛鍍鐵鈹三十番小波二山半重ネ縦四寸ニ重ネ亞鉛鍍鐵釘ヲ用ヒ釘穴半田贖付ケペンキニ回塗リト

ス

左官工事

モルタル塗、セメント一、砂二ノ割合ニ依リ充分練リ合セ塗リ下地充分清掃浸水シタル後表面平滑ニ錢斑無ク

出角丸面取土間ハ水下リ勾配ヲ附シ塗厚ハ一回毎ニ三分ヲ超エザルモノトス

金物工事

第五章 施 工

形状寸法ハ凡テ圖面及内譯明細書ニ依ルモノトシ總テコールター焼塗リトシ板類等見エ掛金物ハ係員ノ指示ニ從ヒ仕上ラ爲スモノトス

塗師工事

防腐劑塗、土臺下端其ノ他直接土地及混凝土着部ハ防腐劑塗ト爲スベシ

ペンキ塗材料ハ凡テ優良ナル製品ヲ使用シ節止メバテ込ミ等ノ後下塗ノ白ペンキ塗ヲナシ仕上色ハ係員指示ニ依リ見本塗ノ上決定シ仕上塗ヲナス塗箇所ハ外部鐵部見エ掛及下見板ヲ除ク外部見エ掛部全部トス

雜工事

便器白色陶器藥掛ニシテ見本品ニ依リ決定ス

疊床ハ手縫トシ厚一寸八分ノ重量六貫以上ノモノニシテ縦目八通リトス

表ハ琉球表上等品色揃トナシ敷込ハ高低ナキ様又床裏ニハ合印ヲ置クベシ

給排水、圖面ニ依リ現場ニテ係員指示ニ從ヒ施工ナスモノトス

銚子市水道課本城出張所事務所及セメント倉庫新築工事仕様書

一、事務所新築

木造平家建亞鉛鍍波形鐵板葺

梁間桁行共

壹棟

此建面積貳拾貳坪五合

圖面ノ通り

壹棟

此建面積貳拾貳坪五合

一セメント倉庫新築

木造平家建亞鉛鍍波形鐵板葺

梁間三、五間  
桁行六、〇間  
壹棟

此建面積貳拾壹坪

計

四拾參坪五合

工事概要

事務所新築

軒 高 建築地盤ヨリ本家十一尺附卸シ八尺

軒 出 側柱眞ヨリ尺二寸側軒尺五寸

勾 配 五 寸

基 礎 栗石コンクリート布地形及一部柱下壺掘コンクリート東地形

床 高 建築地盤ヨリ尺一寸疊敷部尺三寸叩キ部三寸

天井 高 事務室八尺五寸、宿直室八尺

内部 壁 眞壁、事務室、宿直室ベニヤ張押縁止其他杉板張目板打一部ラス入レモルタル塗

天井 井 事務室ベニヤ板張押縁止其他杉板張竿縁天井

床 宿直室疊敷、事務室、大便所杉板張其他コンクリートモルタル塗

外部 下見板張ペンキ塗、下見板防腐劑塗

内部 凡テ素地砥ノ子塗トス

第五章 施 工



鑄子市上水道誌

屋 根 亜鉛鍍波形鐵板葺 切妻造 ベンキ塗

セメント倉庫新築

基 礎 側廻り栗石混凝土束地形

軒 高 建築地盤ヨリ九尺

軒 出 側柱真ヨリ尺

床 高 建築地盤ヨリ板張ノ部尺土間三寸

天井 高 小屋顯シ

勾 配 五寸

内 部 壁 壁體顯シ

床 杉板張一部コンクリートモルタル塗

外 部 下見板張防腐劑塗

内 部 凡テ素地砥ノ子塗

屋 根 亜鉛鍍波形鐵板葺ノ上コールター塗

右 仕 様

總 則

- 一、本工事ハ契約書、本設計書及別紙圖面一葉ニ基キ係員ノ指示ニ依リ施工スルモノトス
- 一、本工事請負入札者ハ本市請負契約規定並本設計書及別紙圖面實施現場熟覽ノ上入札スベシ

- 一、本工事請負人ハ請負契約締結ノ日ヨリ二十日以内ニ前項文書ニ依リ詳細ニ互ル工費内譯明細書及工程表ヲ提出スベシ
- 但シ内譯明細書及工程表ニ不當ト認ムルモノアル時ハ之ヲ訂正セシムルコトアルベシ

- 一、本工事ニ使用スル各材料ハ見本品ニ依リ係員ノ検査ヲ受ケ合格品ト同等以上ノモノヲ現場ニ持込ミ更ニ検査ヲ受ケ合格シタルモノヲ使用スベシ
- 一、本工事ニ必要ナル淨水等ハ請負人ノ負擔トス

- 一、本工事中現場ニ臨ミ萬一設計仕様書ト圖面ト一致セザルモノアルトキハ一々係員ノ指揮ヲ受ケ施工スベシ又設計仕様書及圖面ニ記載ナキ事項ト雖モ些少ノ部分ニシテ自然附帯ノ工事及治リ、其他ヨリ生ズル輕微ナル變更ハ係員ノ指揮ノ通り請負金額内ヲ以テ施工スベシ
- 一、本工事建物建方終了鐵物其他緊結ヲ終了シタル時ハ係員ノ検査ヲ受ケ検査済ノ上各雜作物其他ノ取付ヲナスモノトス

- 一、諸工事全部出來ノ上ハ假設物ノ全部ヲ指示ニ從ヒ撤去シ木屑石片其他殘材等構外ニ搬出請負人ニ於テ適宜處分シ構内隅々迄跡掃除ノ上敷地及建物床下共係員指示ノ通り周圍取合セ克ク地均シ搗固メラナシ建物内外ノ附着物ヲ剝ギ落シ水洗ヒ雜巾掛ケヲナスベシ

假 設 工 事

敷地内ノ支障物ハ凡テ係員指示ノ箇所ニ移轉シ建物ノ位置、繩張ヲナシ検査ヲ受ケ水盛遺形要所ニ取設クベシ

建築地盤ハ敷地々盤ヨリ三寸高トシ敷地々盤ハ係員ノ指示ニ依リ決定ナシ床下地盤又之ニ準ズ  
下小屋、竝材料置場係員詰所等ヲ設クル場合ハ係員ノ指示ヲ受クルモノトス。但シ下小屋材料置場等ニシテ建  
築現場内ニ之ヲ設ケ得ザル場合凡テノ費用ハ請負人ノ負擔トス

基礎工事

根伐ハ圖面ニ做ヒ適當ニ法ヲ附シ根掘ヲナシ割栗石ハ小端立ニ配立テ目潰砂利切込ミ大端ニテ充分ニ搗固ムベ  
シ

混凝土ハ調合一、三、六トシ充分空練ノ後適量ノ清水ヲ數回ニ注ギ充分混練ノ上打込ムベシ

セメント、日本標準規格ニ合格セルモノタルベク例ヘバ一小部分ニテモ硬化セルモノハ使用セザルモノトス

砂及砂利ハ鹽分其他夾雜物ヲ含マザル良質ノモノタルベク砂利ハ極細ノモノハ使用スベカラズ

其他打込ヲ終リタル場合打糺ヲナス場合等係員ノ指示ニ從ヒ適宜ノ養生ヲナスベシ

假杵 假杵概板取外シハ打込ミタル日ヨリ一週間以上經過シタル後ト雖モ係員ノ許可ナクシテ取外スベカラズ

木材工事

木材ハ凡テ腐レ、アテ、大節、死節等無キ良材トス

木材規格ハ左記ニ依ル(長サ二間規準)

一、挽 角(厚二寸以上ニシテ幅ガ厚ノ三倍未滿ノモノ)

無節 節ナキモノ 丸身 5/100 以下

上小節 三分以内ノ節十ヶ以内丸身 5/100 以下

小節 六分以下ノ節十ヶ以内

上並 上記以外ノモノ //

並 上記以外ノモノ 30/100

一、挽 割(厚二寸以下ニシテ幅ガ厚ノ三倍以上ノモノ)

無節 節ナキモノ 丸身 5/100 以下

上小節 三分以下ノ節五ヶ以内 //

小節 六分 //

上並 上記以外ノモノ //

並 //

一、板

無節 節ナキモノ 丸身 10/100 以下

上小節 三分以下ノ節八ヶ以内 //

小節 六分 //

上並 上記以外ノモノ //

並 20/100

土 臺

接手腰掛鎌接ぎ上端柱柄穴掘ハ丁字取合ハ蝶掛柱止リノケ所ハ落シ蝶トシ圖示ノ位置ニ埋込ボルト(間隔略九尺間)ニシテ舊土固ニ締付クベク燧土臺へ斜胴付短柄差シ(ボルト)締メトス

大 曳

継手腰掛蝶繼トシ接手束石位置ヲ避ケ亂接トスベシ

根 太

大引上ニ直角ニ二寸間隔ニ配材シ接手亂ニ大曳上ニテ殺ギ接上端ヨリ大釘腦天打チトス

床 板

杉板張リ上端鉤削リトナシ兩傍相決リナシ根太上ニテ板幅ニ三本釘打チ亂打チトス

柱

上下短柄大鎌打チトス

間 柱

上下短柄付ケ尺五寸間ニ配材ナシ筋違當リ短柄釘打チトス

筋 違

兩端片木大入レ大鎌打チトス

胴 椽

圖面ニ依リ配置ナシ兩端柱ニ大入レ釘打チトス

敷 桁

梁當リ渡リ腮ニナシ下端柱及間柱柄穴掘リ接手ハ柱上ヲ避ケ追掛接込栓打チ(接手長尺五寸)トス

小屋 梁 丸太材ト桁取合セ、ケ所ハ渡リ腮軒桁ヨリ敷桁下端迄子板ボルト締メトス其ノ他接手ハ支點上ニテ臺持接トナシ圖面ノ通り金物締トシ

東建テ當リ面ヲ付ケ柄穴掘リトス

軒 桁 上端  形ニ削リ取り接手ハ追掛接、敷桁ト亂接トナシ各梁當リ每渡リ腮トシ接手長尺トス

梁 兩端斜胴着短柄差シ及渡リ缺キトシボルト締メトス

母 屋 繼手ハ亂ニ持出シ腰掛ケ四寸鑄接ギトス

棟 母 母屋ニ準ズ

隅 木 母屋ニ準ズ

端 隱 別紙圖面ノ如ク取付クベシ

裏 板 便所屋根ニ用ヒ見エ掛リ部ト鉤削リトス

内 法 物 兩端柱當リ目違柄入見エ隠レヨリ大釘縫打チトス

天井板 一分五厘厚ベニヤ板ヲ下地野椽へ押椽ヲ以テ釘打チトシ中棧當リ鐵甲丸釘打チトシ杉板天井ハ竿

椽天井トス

銚子市上水道誌

三四二

廻 椽 面及線型ハ現寸圖ニ依ルモノトシ柱當リ蝶形渡ハ缺キトシ接手ハ柱真ニテ目違、柄隔々下端大留目違柄入トス

竿押 椽 面其ノ他ハ係員ノ指示ニ依ルモノトス

下見板 登リ幅均等ニ割合セ接手亂ニ兩端六分以上小穴入レ下見板張リトシ柱及間柱當リ二寸間以内ニ釘打チトス

各類椽 板着キ部小穴決リヲナシ接手目違柄トス

### 建具工事

木材ハ月テ眞去リ上小節赤味勝ノモノニシテ充分乾燥セル良質材ヲ用ヒ凡面取り打抜キ柄付ケトナシ硝子板ハ並一分ヲ使用シ疵泡斑等無キ良質ノモノトシ消シタル部分生キトス雨水ノ些少タリトモ浸入セザル様入念ニ施工ナシ各附屬金具ハ凡テ見本品ニ依リ決定ス

框廻リ板掛リヲ決リ板受棧當リ每一寸五分内外ニ甲丸釘打チトス

紙帖障子棧、框ハ紙着決リヲナシ腰板ハ糊矧ギ周圍小穴入レ紙ハ上質美濃紙帖トスベシ

### 屋根工事

波形鐵鈹葺、亞鉛鍍鐵鈹三十番小波二山半重ネ縱四寸二重ネ亞鉛鍍釘ヲ用ヒ釘穴半田臘付ケペンキ二回塗リトス

### 左官工事

モルタル塗、セメント一、砂二ノ調合ニ依リ充分練リ合セ塗り下地充分清掃浸水シタル後表面平滑ニ鍍斑無ク出角丸面取土間ハ水下リ勾配ヲ附シ塗厚ハ一回毎ニ三分ヲ超エザルモノトス

### 金物工事

形狀寸法ハ凡テ圖面及内譯明細書ニ依ルモノトシ總テコールター焼塗リトシ板類等見エ掛金物ハ係員ノ指示ニ從ヒ仕上ヲナスモノトス

### 塗師工事

防腐劑塗土臺下端其他直接土地及混凝土着部ハ防腐劑塗トナスベシ

ペンキ塗材料ハ凡テ優良ナル製品ヲ使用シ節止メバテ込ミ等ノ後下塗白ペンキ塗ヲナシ仕上色ハ係員指示ニ依リ見本塗ノ上決定シ仕上塗ヲ爲ス塗箇所ハ外部鐵部見エ掛リ及下見板ヲ除ク外部見エ掛リ部全部トス

### 雜工事

便器 白色陶器藥掛ニシテ見本品ニ依リ決定ス

疊 床ハ手縫トシ厚一寸八分重量六貫以上ノモノニシテ縫目八通リトス

表ハ琉球表上等品、色揃トナシ敷込ハ高低ナキ様又床裏ニハ合印ヲ置クベシ

給排水 圖面ニ依リ現場ニテ係員指示ニ從ヒ施工ナスモノトス

## 第六章 財政

### 第一節 財政計畫

本市水道布設計畫は總工事費金六拾五萬圓にして昭和十一年八月十四日市會の議決を経て同年八月三十一日銚  
庶第六六四號を以て内務大臣に布設認可を稟請し、同時に之れが工費金六拾五萬圓の起債許可を内務大藏兩大臣  
に稟請し内務大藏兩當局の慎重なる審査を経て昭和十二年三月二十五日布設竝起債の許可に接したり。

而して事業期間中の總豫算額は七拾參萬貳千五百五十圓にして内布設工事費金六拾五萬圓公債費利子五萬五千八  
百圓、維持經營費貳萬六千三百五十圓なり之に對する収入財源は國庫補助金壹千圓、縣費補助金壹萬貳千四百圓、  
使用料五萬壹千六百八十二圓、繰入金壹萬參千六百四十四圓、雜收入金參千四百貳拾四圓にして其の他は悉く之  
を公債に依ることとし、其の額金六拾五萬圓なり。而して公債は財政計畫上借入の年より五ヶ年据置二十ヶ年賦  
均等償還の計畫を樹てたり。

財政計畫書

收入

年次	年度	國庫補助	縣費補助	市債	水用材料	雜收入	給水工事	一般收入	計
11	十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
12	十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
13	十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
14	計	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
15	十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
16	十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
17	十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
18	十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
19	十八	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
20	十九	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
21	二十	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
22	二十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
23	二十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
24	二十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
25	二十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
26	二十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
27	二十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
28	二十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
29	二十八	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
30	二十九	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
31	三十	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
32	三十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
33	三十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
34	三十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
35	三十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
36	三十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
37	三十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
38	三十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
39	計	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000

年次	年度	國庫補助	縣費補助	市債	水用材料	雜收入	給水工事	一般收入	計
11	十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
12	十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
13	十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
14	計	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
15	十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
16	十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
17	十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
18	十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
19	十八	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
20	十九	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
21	二十	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
22	二十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
23	二十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
24	二十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
25	二十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
26	二十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
27	二十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
28	二十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
29	二十八	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
30	二十九	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
31	三十	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
32	三十一	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
33	三十二	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
34	三十三	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
35	三十四	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
36	三十五	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
37	三十六	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
38	三十七	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000
39	計	100	100	100,000	100	100	100	100	101,000



(イ) 國庫補助

總額六萬五千圓(上水道布設費ノ十分ノ一)ニシテ昭和十二年度ヨリ昭和三十七年度ニ亙ル二十六ケ年間ニ交付セラル、モノトス

(ロ) 縣費補助

總額六萬五千圓(上水道布設費ノ十分ノ一)ニシテ昭和十一年度ヨリ昭和二十二年度ニ亙ル十二年間ニ交付セラル、モノトス

(ハ) 市債

上水道布設費總額六拾五萬圓ヲ全部起債ニヨリ支辨スルコト、シ其年度割額左ノ如シ

昭和十一年度	金拾七萬圓
昭和十二年度	金貳拾五萬圓
昭和十三年度	金貳拾參萬圓

(ニ) 水通使用料

給水人口一人一ケ年ノ平均使用料收入ヲ參照參拾錢ト見込ム

給水人口ハ給水ノ初年度ニ於テ總人口ノ二割トシ漸次給水普及率昇上シ第十一年度ニ五割ニ達シ給水人口ノ限度トス、即チ別紙上水道費收支計算説明書附表ノ如ク昭和二十二年ニ第一期計畫給水人口三萬人トナル見

込ナリ其使用料ハ初年度(昭和十二年度)ニ於テ總給水人口ニ對スル料金ノ四ケ月半分ヲ收入ト見込ミ又次年度(昭和十三年度)ハ總給水人口ノ内前年度ヨリノ給水人口ニ對シテハ全額ヲ新規給水人口ニ對シテハ四ケ月半分ヲ收入ト見込ミタリ昭和十四年度ヨリ昭和二十二年度迄ハ各年新規給水人口ニ對シテ六ケ月分ヲ收入シ得ル見込ミトシテ計上ス

(ホ) 雜收入

工事期間中ハ各年度ニ於ケル市債額ニ對スル利率年三分トシテ昭和十一年度ハ一ケ月、十二三兩年度ハ各二ケ月半分ノ利子ヲ見込ム十四年度以降ハ各年度ニ於ケル水道使用料收入ノ千分ノ〇、三ヲ見込ム而シテ此内ニハ諸手数料收入及其他雜收入ヲ包含ス

(ヘ) 給水工費收入

自昭和十四年度間ニ於ケル給水工事費總額五萬七千五百七拾五圓ニシテ給水工事一件ニ付平均貳圓五拾錢(給水工事費一件ニ付平均貳拾五圓ノ内)ヲ給水申請者ヨリ納入スルモノト見込ム而シテ給水戸數ノ七割ヲ専用三割ヲ共用給水ニヨルモノト看做シ専用ハ一戸一件共用ハ五戸ニ付一件ノ給水工事ヲ施行スルモノトセバ給水戸數ノ七割六分ノ工事件數トナル昭和十四年度ヨリ昭和二十二年度ニ至ル九ケ年間ニ二千三百三件ヲ施行スルコト、ナル見込ナリ

但シ自昭和十二年度ノ二ケ年間布設工事期間中ノ給水工事件數二千三百七十九件ハ布設工事ト共ニ施行ノ見込ニシテ即チ昭和十二年度ヨリ昭和二十二年度ニ至ル十一ケ年間ニ總數四千六百八十二件ヲ施行スルコト、



ナル見込ナリ

(ト) 一般収入

各年度ニ於テ收支ノ均衡ヲ得ル爲メ市一般會計ヨリ總額貳萬四千參百七拾參圓收入ノ見込ナリ

支出

(イ) 上水道布設費

總額六拾五萬圓ニシテ其年度割額左ノ如シ

昭和十一年度	拾七萬圓
昭和十二年度	貳拾五萬圓
昭和十三年度	貳拾參萬圓

(ロ) 市債償還費

各年度ノ市債ハ夫々五ヶ年間据置二十ヶ年賦均等償還トシ利率ハ年四分五厘トス而シテ借入時期ハ左ノ如シ

昭和十一年度	拾七萬圓	昭和十一年十月一日
昭和十二年度	貳拾五萬圓	昭和十二年四月一日
昭和十三年度	貳拾參萬圓	昭和十三年四月一日

(ハ) 市債利子及元金償還

市債利子ハ利率年四分五厘トシ借入ノ年ヨリ利子ヲ支拂フモノトス

元金ノ償還ハ昭和十六年度ヨリ昭和三十一年度ニ至ル二十二年間ニ償還スル見込ナリ

(ニ) 經常費

給水人口一人ニ付一ヶ年ノ經常費ヲ次ノ如ク見込タリ

壹圓五拾錢

別表内譯書ノ通り

(ホ) 給水工事費

總額五萬七千五百七拾五圓ニシテ工事一件ニ付平均貳拾五圓トセリ

(ヘ) 量水器費

總額六千參百四拾五圓ニシテ工事一件ニ付量水器一個ヲ取付クルモノトス一個ニ付平均拾五圓ヲ見込ム  
量水器ハ總給水戸數ノ内七割ハ専用三割ハ共用トシ右専用ノ内二割ニ對シ計量器ヲ附スルモノトシ八割ヲ放  
任ト看做シ即チ全給水戸數ノ一割四分ト見込タリ

故ニ總件數八百六十一件トナル見込ナルモ昭和十二年度及昭和十三年度工事期間内ノ分ハ布設費ト共ニ施行  
スルヲ以テ昭和十四年度ヨリ昭和二十二年度ニ至ル九ヶ年間ニ四百二十三件ヲ施行スル見込ナリ

(ト) 積立金

收支ノ剩餘ハ積立テ擴張工事等ニ充當スル見込ナリ

水道費收支計算說明書附表 (人口增加率千分ノ二二)

年 度	給水區域 人口	普及率	給水人口	給水戸數	新給水戸數	規件給水工 事數	給水工費 收入	給水工費 支出	量水器 數	量水器費	水道 經常費
大正十四年	三八、三九二										
昭和五年	四三、六九八										
昭和六年	四三、六三七										
昭和七年	四四、七九七										
昭和八年	四四、七七八										
昭和九年	四六、八八一										
昭和十年	四六、七〇六										
昭和十一年	四八、八八一										
昭和十二年	四九、七〇六	〇・〇									
昭和十三年	五〇、〇七二	〇・〇									
昭和十四年	五〇、〇七二	〇・〇									

第六章 財

政

年 度	給水區域 人口	普及率	給水人口	給水戸數	新給水戸數	規件給水工 事數	給水工費 收入	給水工費 支出	量水器 數	量水器費	水道 經常費
昭和十五年	五〇、〇七二	〇・〇	一、九一〇	三、三三三	四〇	三〇	三、八〇〇	三、八〇〇	七	八、〇〇〇	二、八六三
昭和十六年	五〇、〇七二	〇・〇	一、〇六六	一、〇六六	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和十七年	五〇、〇七二	〇・〇	一、一四一	一、一四一	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和十八年	五〇、〇七二	〇・〇	一、一七二	一、一七二	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和十九年	五〇、〇七二	〇・〇	一、二〇三	一、二〇三	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十年	五〇、〇七二	〇・〇	一、二三四	一、二三四	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十一年	五〇、〇七二	〇・〇	一、二六五	一、二六五	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十二年	五〇、〇七二	〇・〇	一、二八六	一、二八六	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十三年	五〇、〇七二	〇・〇	一、三〇七	一、三〇七	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十四年	五〇、〇七二	〇・〇	一、三二八	一、三二八	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十五年	五〇、〇七二	〇・〇	一、三四九	一、三四九	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十六年	五〇、〇七二	〇・〇	一、三七〇	一、三七〇	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十七年	五〇、〇七二	〇・〇	一、三九一	一、三九一	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一
昭和二十八年	五〇、〇七二	〇・〇	一、四一二	一、四一二	四〇	三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	七	八、〇〇〇	一、〇二一

鏡子市上水道誌

昭和三十九年	昭和三十年	昭和三十一年	昭和三十二年	昭和三十二年	昭和三十二年	昭和三十二年	昭和三十二年	昭和三十二年	昭和三十七年
七、九〇〇	七、三〇〇	七、一〇〇	七、八〇〇	七、八〇〇	七、八〇〇	七、八〇〇	七、八〇〇	七、八〇〇	八、七〇〇
10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇
六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇	六、一〇〇

三五六

經常費内譯書 (給水人口三萬人)

經常費總額	一俸	(一) 技師給
四五、〇〇〇〇〇	一一、二四〇〇〇	二、〇〇〇〇〇

(一) 書記給	(二) 技師給	(三) 履員給	(四) 監檢員給	二 雜給	(一) 備人給	(二) 給仕使了給	(三) 賞與及手當	(四) 旅費	三 需用費	(一) 備品費	(二) 消耗品費	(三) 賄費	(四) 通信運搬費	(五) 印刷費	(六) 被服費	(七) 電話費
一、六八〇〇〇	二、七〇〇〇〇	二、一六〇〇〇	二、七〇〇〇〇	一三、五八一〇〇	八、二〇八〇〇	一、四四〇〇〇	三、一三三〇〇	八〇〇〇〇	一、八〇〇〇〇	一、二〇〇〇〇	三、六〇〇〇〇	三〇〇〇〇	一、八〇〇〇〇	三〇〇〇〇	二〇〇〇〇	一、一〇〇〇〇
月七十圓	月七十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓	月四十五圓
二人十二ヶ月分	三人十二ヶ月分	四人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分	五人十二ヶ月分

第六章 財政

三五七

六 豫備費	五五〇〇〇
五 修繕費	一、一〇〇〇〇
(一) 水源地費	五〇〇〇〇
(二) 鐵管路費	四五〇〇〇
(三) 動力費	一五、七六〇
(四) 水質試驗費	三〇〇〇〇
四 作業費	一六、七二八
(イ) 雜費	二〇〇〇〇
合計	五五、一〇〇

一年一人ニ付三六立方米五〇(一日ニ付一〇〇立)一立方米ニ付  
 〇、三六キロワット時ヲ要スルモノトシテ算出即三九四〇〇キロ  
 ワット時(一キロワット時四錢)

水道使用料算定書

水道使用料算定  
 水道使用料收入ヲ給水人口一人ニ付一ケ年參圓參拾錢ト見込タルハ次ノ基礎ニヨル  
 給水人口三萬人(戶數六〇〇〇戶)ノ時ノ收入ヲ算定スルニ次ノ如シ  
 使用料收入ヲ算出スル場合專用ヲ七〇パーセント、共用ヲ三〇パーセントト假定ス、即チ六千戸ノ内專用四  
 千二百戸共同一千八百戸トナル更ニ專用ノ内使用水量ノ多少ニヨリ次ノ如ク區分算出ス

專用使用料ノ區分

區分	一ヶ月使用水量	總專用戸數ニ對スル比	戶數	一ヶ月一戸使用料	備考
一	一〇〇〇	八五%	三五七〇	一三〇	一ヶ月一〇立方米迄一圓三十錢
二	二〇〇〇	一〇	四二〇	二五〇	右ヲ超過スル水量ニ對シテハ
三	三〇〇〇	二・五	一〇五	三七〇	使用水量五十立方米マデ一立方米ニ付十二錢
四	五〇〇〇	一・三	五五	六一〇	使用水量二百立方米マデ一立方米ニ付十錢
五	一〇〇〇〇	〇・五	二一	一一〇	同 五百立方米
六	二〇〇〇〇	〇・三	一三	二一〇	同 五百立方米ヲ超ユルモノ一立方米ニ付七錢
七	三〇〇〇〇	〇・二	八	二九〇	
八	四〇〇〇〇	〇・二	八	三七〇	

區分シテ使用料及水量ヲ算出スルニ次ノ如シ

區分	戶數	使用料(圓)		使用水量	
		一ヶ月	一ケ年	一ヶ月	一ケ年
共用	一、八〇〇	五〇	六〇〇	立米五〇〇	立米六〇〇〇
專用	一、八〇〇	一〇、八〇〇	一〇、八〇〇	立米一〇八、〇〇〇	立米一〇八、〇〇〇