



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

宇城農地整備事業
五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

積 算 書

(当初)

九州農政局
宇城農地整備事業所

九州農政局

九州農政局

[illegible]

[illegible]

事業名 | 宇城農地整備事業

工事名 | 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接製作費内訳			956,774,000	
直接製作費	1.000	式	956,774,000	
・用排水機製作工	1.000	式	507,660,000	
・ ・ 標準用排水機工	1.000	式	257,836,000	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (材料費)	1.000	式	102,374,000	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (機器単体費)	1.000	式	120,710,000	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (労務費)	1.000	式	34,752,000	
・ ・ 標準外フラップ弁工	1.000	式	8,494,000	
・ ・ ・ フラップ弁	1.000	式	8,494,000	
・ ・ 主配管工	1.000	式	170,910,000	
・ ・ ・ 主配管工	1.000	式	170,910,000	
・ ・ 主弁工	1.000	式	66,900,000	
・ ・ ・ 主弁工	1.000	式	66,900,000	
・ ・ 付属品・予備品工	1.000	式	3,520,000	
・ ・ ・ 予備品工	1.000	式	3,310,000	
・ ・ ・ 分解工具工	1.000	式	210,000	
・ 原動機工	1.000	式	250,218,000	
・ ・ 内燃機関設備工	1.000	式	249,174,000	
・ ・ ・ エンジン設備工	1.000	式	204,000,000	
・ ・ ・ 始動空気設備工	1.000	式	18,710,000	
・ ・ ・ 燃料設備工	1.000	式	26,464,000	
・ ・ 付属品・予備品工	1.000	式	1,044,000	
・ ・ ・ 予備品工	1.000	式	1,044,000	
・ 付帯設備工	1.000	式	46,399,000	
・ ・ 天井クレーン工	1.000	式	46,000,000	
・ ・ ・ 天井クレーン工	1.000	式	46,000,000	
・ ・ 鋼製付属設備工	1.000	式	399,000	
・ ・ ・ 電極式水位計固定金具	1.000	式	399,000	
・ 電気設備工	1.000	式	133,207,000	
・ ・ 引込設備工	1.000	式	11,000,000	
・ ・ ・ 引込設備工	1.000	式	11,000,000	
・ ・ 受変電設備工	1.000	式	37,100,000	
・ ・ ・ 高圧電気盤工	1.000	式	12,400,000	
・ ・ ・ 低圧電気盤工	1.000	式	24,700,000	
・ ・ 制御盤工	1.000	式	41,310,000	
・ ・ ・ 制御盤工	1.000	式	41,310,000	
・ ・ 計装設備工	1.000	式	3,615,000	
・ ・ ・ 計装設備工 (用排水機) 計測機器	1.000	式	3,615,000	

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

九州農政局

事業名	宇城農地整備事業
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費内訳			77,338,000	
直接工事費	1.000	式	77,338,000	
・輸送費	1.000	式	5,084,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式	5,084,000	
・ ・ ・ 輸送費(用排水機)	1.000	式	5,084,000	
・用排水機据付工	1.000	式	50,480,000	
・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式	48,943,000	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式	47,360,000	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工(直接経費)	1.000	式	1,583,000	
・ ・ 用排水機電気設備据付工	1.000	式	1,537,000	
・ ・ ・ 用排水機付帯設備(受配電盤)据付工	1.000	式	1,537,000	
・付帯設備据付工	1.000	式	1,944,000	
・ ・ 付帯設備据付工	1.000	式	1,944,000	
・ ・ ・ 天井クレーン据付工	1.000	式	868,000	
・ ・ ・ 発電設備据付工	1.000	式	614,000	
・ ・ ・ 燃料貯油槽据付工	1.000	式	462,000	
・試運転調整工	1.000	式	581,000	
・ ・ 試運転調整工	1.000	式	581,000	
・ ・ ・ 試運転調整工	1.000	式	581,000	
・産業廃棄物処理工	1.000	式	126,000	
・ ・ 産業廃棄物処理工	1.000	式	126,000	
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費(施設機械)	1.000	式	25,000	
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費(施設機械)	1.000	式	101,000	
・複合工	1.000	式	14,747,000	
・ ・ 複合工	1.000	式	14,747,000	
・ ・ ・ 機械基礎工	1.000	式	14,233,000	
・ ・ ・ 燃料タンク屋外配管工	1.000	式	514,000	
・電気設備	1.000	式	4,376,000	
・ ・ 電気設備	1.000	式	4,376,000	
・ ・ ・ CCTV装置設置	1.000	式	387,000	
・ ・ ・ 配線工	1.000	式	1,118,000	
・ ・ ・ 配管工	1.000	式	1,586,000	
・ ・ ・ 接地設置工	1.000	式	335,000	
・ ・ ・ ブルボックス設置工	1.000	式	179,000	
・ ・ ・ 埋設標識シート・地中埋設標識工	1.000	式	25,000	

[illegible]

[illegible]

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
名 称 (規 格)		数 量	単位	単 価	金 額	備 考
直接製作費					956,774,000	
・ 用排水機製作工		1.000	式		507,660,000	
・ ・ 標準用排水機工		1.000	式		257,836,000	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (材料費)		1.000	式	102,374,000	102,374,000	1 式当たり
S40008	主要部材費 (標準ポンプ) 横軸斜流,325超～400以下m3/min,0.0m,0.00m,FC250,-,CAC・SC・SCS・FC・FCD,ｽﾍﾞﾙｽ铸鋼 SCS13,SUS・S-C,ｽﾍﾞﾙｽ棒鋼 SUS304	3.000	台	27,040,050	81,120,150	歩A・単A S単 83号
X40006	用排水ポンプ設備副部材費 横軸斜流ポンプ,0	1.000	式	4,056,008	4,056,008	歩A・単A X単 3号
X40010	用排水ポンプ設備部品費 横軸斜流ポンプ,325超～400以下m3/min,0	1.000	式	13,790,426	13,790,426	歩A・単A X単 5号
X40001	補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備,,4%	1.000	式	3,407,046	3,407,046	歩A・単A X単 1号
合 計					102,373,630	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (機器単体費)		1.000	式	120,710,000	120,710,000	1 式当たり
S40006	無給水軸封装置 横軸斜流ポンプ 1650用	3.000	個	3,310,000	9,930,000	歩A・単A S単 36号
S40006	歯車減速機 空冷平行軸二段(空冷機付ファン冷却) i=1:12.4	3.000	台	33,500,000	100,500,000	歩A・単A S単 37号
S40006	真空ポンプ 水冷式 80	2.000	台	3,430,000	6,860,000	歩A・単A S単 38号
S40006	真空ポンプ用補水槽 真空ポンプ付属品	1.000	基	420,000	420,000	歩A・単A S単 39号
S40006	受水槽 650L 鋼板製角形(架台付)	1.000	基	3,000,000	3,000,000	歩A・単A S単 40号
合 計					120,710,000	
・ ・ ・ 標準用排水機工 (労務費)		1.000	式	34,752,000	34,752,000	1 式当たり
S40014	用排水ポンプ製作工 横軸斜流,325超～400以下m3/min,0.0,0.00人,3台,0.95	3.000	台	11,583,936	34,751,808	歩A・単A S単 85号
X40014	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%	1.000	式	31,276,627	31,276,627	歩A・単A X単 6号
X40015	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%	1.000	式	23,109,952	23,109,952	歩A・単A X単 8号
合 計					89,138,387	
計 (1) (直接費対象分)					34,751,808	
計 (2) (間接費対象分)					54,386,579	
・ ・ 標準外フラップ弁工		1.000	式		8,494,000	
・ ・ ・ フラップ弁		1.000	式	8,494,000	8,494,000	1 式当たり
S40002	ねずみ鋳鉄品 4種FC250,フラップ弁,弁胴,鋳鉄(FC),10	3,626.000	kg	755	2,737,630	歩A・単A S単 34号
S40001	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm,ｽﾍﾞﾙｽ鋼板,ｽﾍﾞﾙｽ新断,12	1,148.000	kg	816	936,768	歩A・単A S単 33号
S40002	ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm,フラップ弁,弁棒,ステンレス棒鋼(SUS),20	64.000	kg	849	54,336	歩A・単A S単 35号
X40006	用排水ポンプ設備副部材費 フラップ弁,3	1.000	式	111,862	111,862	歩A・単A X単 4号
X40001	補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備,,4%	1.000	式	153,624	153,624	歩A・単A X単 2号
S40015	フラップ弁製作工 1,800(丸形)mm,50.60人,3基,0.95	3.000	基	1,499,784	4,499,352	歩A・単A S単 86号
X40014	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%	1.000	式	4,049,417	4,049,417	歩A・単A X単 7号
X40015	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%	1.000	式	2,992,069	2,992,069	歩A・単A X単 9号
合 計					15,535,058	
計 (1) (直接費対象分)					8,493,572	
計 (2) (間接費対象分)					7,041,486	
・ ・ 主配管工		1.000	式		170,910,000	
・ ・ ・ 主配管工		1.000	式	170,910,000	170,910,000	1 式当たり

事業名	宇城農地整備事業
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S40006 主配管 ラッパ口 FCD 7.5K 1650×L680	3.000	本	3,190,000	9,570,000	歩A・単A S単 41号
S40006 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1650×L2935	6.000	本	7,010,000	42,060,000	歩A・単A S単 42号
S40006 主配管 2Fルーズフランジ付片落管 FCD 7.5K 1650× 1500×L1340	3.000	本	8,470,000	25,410,000	歩A・単A S単 43号
S40006 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L2930	3.000	本	4,820,000	14,460,000	歩A・単A S単 44号
S40006 主配管 2F45°曲管 FCD 7.5K 1500×L1140×L1140	6.000	本	3,400,000	20,400,000	歩A・単A S単 45号
S40006 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L3318	6.000	本	4,850,000	29,100,000	歩A・単A S単 46号
S40006 主配管 2F拡大管 FCD 7.5K 1500× 1800×L1820	3.000	本	7,200,000	21,600,000	歩A・単A S単 47号
S40006 2F可とう管 ゴム製へ'φ-ス'型 1500 45度取付偏芯量100mm L=700mm	3.000	台	2,770,000	8,310,000	歩A・単A S単 48号
合 計				170,910,000	
・・主弁工	1.000	式		66,900,000	
・・・主弁工	1.000	式	66,900,000	66,900,000	1式当たり
S40006 横軸電動蝶形弁 短面間電動バタフライ弁(横形) 手動開閉機構付	3.000	台	22,300,000	66,900,000	歩A・単A S単 49号
合 計				66,900,000	
・・付属品・予備品工	1.000	式		3,520,000	
・・・予備品工	1.000	式	3,310,000	3,310,000	1式当たり
S40006 無給水軸封装置 横軸斜流ポンプ 1650用	1.000	個	3,310,000	3,310,000	歩A・単A S単 36号
合 計				3,310,000	
・・・分解工具工	1.000	式	210,000	210,000	1式当たり
S40006 分解組立工具 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に対して1組	1.000	組	210,000	210,000	歩A・単A S単 50号
合 計				210,000	
・原動機工	1.000	式		250,218,000	
・・内燃機関設備工	1.000	式		249,174,000	
・・・エンジン設備工	1.000	式	204,000,000	204,000,000	1式当たり
S40006 原動機 ディーゼル機関 290kW 1500min-1 4サイクル 空気始動式	3.000	台	68,000,000	204,000,000	歩A・単A S単 51号
合 計				204,000,000	
・・・始動空気設備工	1.000	式	18,710,000	18,710,000	1式当たり
S40006 空気圧縮機 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出圧力2.9MPa程度 2.2kW	2.000	台	1,570,000	3,140,000	歩A・単A S単 52号
S40006 主原動機始動用空気槽 鋼板製円筒型 150 /本 2本/組で内予備1本	3.000	組	5,190,000	15,570,000	歩A・単A S単 53号
合 計				18,710,000	
・・・燃料設備工	1.000	式	26,464,000	26,464,000	1式当たり
S40006 燃料移送ポンプ 横軸歯車ポンプ 25	2.000	台	416,000	832,000	歩A・単A S単 54号
S40006 ウイングポンプ 燃料移送ポンプ付属品	1.000	台	52,000	52,000	歩A・単A S単 55号
S40006 燃料小出槽 鋼板製角形槽 700	1.000	基	1,680,000	1,680,000	歩A・単A S単 56号
S40006 燃料貯油槽 屋外立置式 ステンレス製 容量11k	1.000	基	23,900,000	23,900,000	歩A・単A S単 57号
合 計				26,464,000	
・・付属品・予備品工	1.000	式		1,044,000	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・・・ 予備品工					1 式当たり
S40006 原動機用予備品	1.000	式	1,044,000	1,044,000	
吸気弁仕組・排気弁仕組他	3.000	式	348,000	1,044,000	歩A・単A S単 58号
合 計				1,044,000	
・ 付帯設備工					
・・・ 天井クレーン工	1.000	式		46,399,000	
・・・ 天井クレーン工	1.000	式		46,000,000	
S40006 手動式トロッリ形天井クレーン	1.000	式	46,000,000	46,000,000	1 式当たり
10t手動式トロッリ形	1.000	基	46,000,000	46,000,000	歩A・単A S単 59号
合 計				46,000,000	
・ 鋼製付属設備工					
・・・ 電極式水位計固定金具	1.000	式		399,000	
S40006 PB基礎架台	1.000	式	399,000	399,000	1 式当たり
溝形鋼 L 100×50×5t	3.000	基	49,000	147,000	歩A・単A S単 60号
S40006 防波管支持金物	9.000	基	28,000	252,000	歩A・単A S単 61号
等辺山形鋼 L50×50×6t					
合 計				399,000	
・ 電気設備工					
・・・ 引込設備工	1.000	式		133,207,000	
・・・ 引込設備工	1.000	式		11,000,000	
S40006 引込受電盤	1.000	式	11,000,000	11,000,000	1 式当たり
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥2000×高2350	1.000	面	11,000,000	11,000,000	歩A・単A S単 62号
合 計				11,000,000	
・ 受変電設備工					
・・・ 高圧電気盤工	1.000	式		37,100,000	
S40006 主変電圧盤	1.000	式	12,400,000	12,400,000	1 式当たり
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥2000×高2350	1.000	面	12,400,000	12,400,000	歩A・単A S単 63号
合 計				12,400,000	
・・・ 低圧電気盤工	1.000	式	24,700,000	24,700,000	1 式当たり
S40006 低圧分岐盤	1.000	式	24,700,000	24,700,000	
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350	1.000	面	13,000,000	13,000,000	歩A・単A S単 64号
S40006 直流電源盤	1.000	面	11,700,000	11,700,000	歩A・単A S単 65号
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350					
合 計				24,700,000	
・ 制御盤工					
・・・ 制御盤工	1.000	式		41,310,000	
S40006 主ポンプ盤	1.000	式	41,310,000	41,310,000	1 式当たり
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥1000×高2350	3.000	面	6,500,000	19,500,000	歩A・単A S単 66号
S40006 補機盤	1.000	面	10,600,000	10,600,000	歩A・単A S単 67号
屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥1000×高2350					
S40006 主ポンプ機側操作盤	3.000	面	2,220,000	6,660,000	歩A・単A S単 68号
屋内鋼板製スタンド形	1.000	面	1,710,000	1,710,000	歩A・単A S単 69号
S40006 真空ポンプ機側操作盤	1.000	面	1,710,000	1,710,000	歩A・単A S単 70号
屋内鋼板製スタンド形					
S40006 燃料移送ポンプ機側操作盤	1.000	面	1,420,000	1,420,000	歩A・単A S単 71号
鋼板製壁掛形					
S40006 空気圧縮機機側操作盤	1.000	面	1,420,000	1,420,000	
鋼板製壁掛形					
合 計				41,310,000	
・ 計装設備工	1.000	式		3,615,000	

[illegible]

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
名 称 (規 格)		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費					77,338,000	
・ 輸送費		1.000	式		5,084,000	
・ ・ 輸送費		1.000	式		5,084,000	
・ ・ ・ 輸送費 (用排水機)		1.000	式	5,084,000	5,084,000	1 式当たり
S41002	輸送費 (用排水機) 用排水ポンプ設備,,,固定機場,1080[各単位],546km	1.000	式	5,084,000	5,084,000	歩A・単A S単 87号
合 計					5,084,000	
・ 用排水機据付工		1.000	式		50,480,000	
・ ・ 標準用排水機据付工		1.000	式		48,943,000	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工		1.000	式	47,360,000	47,360,000	1 式当たり
S41003	用排水ポンプ据付工 軸流・斜流ポンプ,325超～400以下m3/min,,,0.00,0箇所,ディーゼルエンジン,無給水(標準),3台,0.78	3.000	台	11,339,797	34,019,391	歩A・単A S単 88号
X41006	据付間接費 用排水ポンプ設備,,,140%	1.000	式	31,514,108	31,514,108	歩A・単A X単 21号
X41003	据付材料費 用排水ポンプ設備,,,ディーゼルエンジン駆動,横軸(軸流・斜流・渦巻),高压受電,ステンス管,870kW,	1.000	式	12,673,891	12,673,891	歩A・単A X単 15号
X41002	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,,2%	1.000	式	667,047	667,047	歩A・単A X単 10号
合 計					78,874,437	
計(1)(直接費対象分)					47,360,329	
計(2)(間接費対象分)					31,514,108	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工 (直接経費)		1.000	式	1,583,000	1,583,000	1 式当たり
S16002	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	88.000	日	3,534	310,992	歩A・単A S単 27号
S16004	空気圧縮機[可搬式・モーター駆動] 空気圧縮機(可搬式・モーター掛),2.2m3/min,なし	9.000	日	3,587	32,283	歩A・単A S単 28号
S16004	発動発電機[D駆動・～超低・排対型(～3次)] 発動発電機(ディーゼルエンジン駆動),45KVA,なし	22.000	日	9,927	218,394	歩A・単A S単 29号
S16004	ラフレソルレン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型・～低騒・排対型(～2014)] ラフレソルレン(油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型),70ton吊り,なし	6.000	日	165,000	990,000	歩A・単A S単 30号
X41005	雑器具損料	1.000	式	31,033	31,033	歩A・単A X単 20号
合 計					1,582,702	
・ ・ 用排水機電気設備据付工		1.000	式		1,537,000	
・ ・ ・ 用排水機付帯設備(受配電盤)据付工		1.000	式	1,537,000	1,537,000	1 式当たり
S41006	用排水ポンプ受配電盤据付工 高压受電,ディーゼルエンジン,870kW	1.000	式	1,152,597	1,152,597	歩A・単A S単 90号
X41006	据付間接費 用排水ポンプ設備,,,140%	1.000	式	560,326	560,326	歩A・単A X単 22号
X41003	据付材料費 用排水機付帯設備(受変電設備),ディーゼルエンジン駆動,,,高压受電,,,870kW,	1.000	式	361,599	361,599	歩A・単A X単 16号
X41002	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,,2%	1.000	式	22,600	22,600	歩A・単A X単 11号
合 計					2,097,122	
計(1)(直接費対象分)					1,536,796	
計(2)(間接費対象分)					560,326	
・ 付帯設備据付工		1.000	式		1,944,000	
・ ・ 付帯設備据付工		1.000	式		1,944,000	
・ ・ ・ 天井クレーン据付工		1.000	式	868,000	868,000	1 式当たり
S41004	天井クレーン据付工 手動式クレーン,10.0ton,29.00人	1.000	基	843,030	843,030	歩A・単A S単 89号
X41006	据付間接費 用排水ポンプ設備,,,140%	1.000	式	1,003,827	1,003,827	歩A・単A X単 23号

事業名	宇城農地整備事業
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
X41003 据付材料費 用排水機付帯設備(天井クレーン設備),,,,,,0kW,天井クレーン	1.000	式	8,265	8,265	歩A・単A X単 17号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	16,530	16,530	歩A・単A X単 12号
合 計				1,871,652	
計(1)(直接費対象分)				867,825	
計(2)(間接費対象分)				1,003,827	
・・・発電設備据付工					1式当たり
S41007 用排水ポンプ自家発電設備据付工 150kVA	1.000	式	614,000	614,000	
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	台	525,858	525,858	歩A・単A S単 91号
X41003 据付材料費 その他,自家発電設備,,,,,0kW,-	1.000	式	626,094	626,094	歩A・単A X単 24号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	77,332	77,332	歩A・単A X単 18号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	10,311	10,311	歩A・単A X単 13号
合 計				1,239,595	
計(1)(直接費対象分)				613,501	
計(2)(間接費対象分)				626,094	
・・・燃料貯油槽据付工					1式当たり
T00002 屋外貯油槽据付工 11k 地上	1.000	式	462,000	462,000	
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	436,050	436,050	歩A・単A T単 2号
X41003 据付材料費 その他,燃料貯油槽,,,,,0kW,-	1.000	式	519,221	519,221	歩A・単A X単 25号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	17,100	17,100	歩A・単A X単 19号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	8,550	8,550	歩A・単A X単 14号
合 計				980,921	
計(1)(直接費対象分)				461,700	
計(2)(間接費対象分)				519,221	
・試運転調整工					
・・・試運転調整工					
・・・試運転調整工					
S41018 総合試運転調整労務 ,325超~400以下m3/min,3台,横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流,1.8,台数制 御,0.00	1.000	式	581,000	581,000	1式当たり
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	581,342	581,342	歩A・単A S単 92号
合 計				1,395,221	
計(1)(直接費対象分)				581,342	
計(2)(間接費対象分)				813,879	
・産業廃棄物処理工					
・・・産業廃棄物処理工					
・・・産業廃棄物処分費(施設機械)					
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	1.000	式	25,000	25,000	1式当たり
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,8.0km以下,	1.900	m3	3,055	5,805	歩A・単A S単 14号
S02123 建設発生土	1.900	m3	1,535	2,917	歩A・単A S単 136号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,1' ック約山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1 0.0km以下	4.000	m3	1,130	4,520	歩A・単A S単 15号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,1' ック約山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1 0.0km以下	4.000	m3	3,061	12,244	歩A・単A S単 135号
合 計				25,486	

事業名 宇城農地整備事業					
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・ ・ ・ 産業廃棄物処分費(施設機械)					1 式当たり
S02123 建設発生土	1.0	式	101,000	101,000	歩A・単A S単 15号
SA0121 SP 土砂等運搬 小規模,ハ'ツ枘山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,1 0.0km以下	24.000	m3	1,130	27,120	歩A・単A S単 135号
	24.000	m3	3,061	73,464	
合 計				100,584	
・ 複合工					
・ ・ 複合工	1.000	式		14,747,000	
・ ・ ・ 機械基礎工	1.000	式		14,747,000	1 式当たり
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリート'ン'車打設,計上する,100m3以上500m3未満,一般 養生,延長無し,-,-,-,21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	176.000	m3	29,340	5,163,840	歩A・単A S単 137号
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリート'ン'車打設,計上する,10m3以上100m3未満,一般養 生,延長無し,-,-,-,18-8-40(高炉B) W/C65%	88.000	m3	31,670	2,786,960	歩A・単A S単 138号
S03018 モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目),1:3	5.900	m3	39,946	235,681	歩A・単A S単 17号
S03019 モルタル工 モルタル,床,20mm	110.000	m ²	1,804	198,440	歩A・単A S単 19号
S03019 モルタル工 モルタル,壁,20mm	110.000	m ²	3,787	416,570	歩A・単A S単 20号
S03018 モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目),1:3(防水剤あり)	0.400	m3	42,430	16,972	歩A・単A S単 18号
S03019 モルタル工 防水モルタル,床,30mm	4.500	m ²	1,933	8,699	歩A・単A S単 21号
S03019 モルタル工 防水モルタル,壁,25mm	12.000	m ²	3,684	44,208	歩A・単A S単 22号
S03020 コンクリートはつり(人力) 床,t 3cm	194.000	m ²	3,190	618,860	歩A・単A S単 23号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	327.000	m ²	9,155	2,993,685	歩A・単A S単 140号
S03701 【鉄筋工】 SD295,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	3.710	ton	170,719	633,367	歩A・単A S単 24号
S02200 SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	1,348.000	孔	582.6	785,345	歩A・単A S単 16号
S02116 あと施工アンカー用樹脂カプセル D13用,,	1,348.000	本	213	287,124	歩A・単A S単 5号
S02116 水膨張ゴム止水材 w20×t10,,	29.000	m	1,500	43,500	歩A・単A S単 6号
合 計				14,233,251	
・ ・ ・ 燃料タンク屋外配管工	1.000	式	514,000	514,000	1 式当たり
S05801 【排水構造物工】 U型側溝,昼間施工,L=2000,1000kg/個以下,なし,-,-,基礎砕石の施工有り, 再利用撤去を行わない	18.200	m	3,936	71,635	歩A・単A S単 25号
S02116 落蓋式側溝 300A 300×280×2000 3種,,	9.100	個	24,600	223,860	歩A・単A S単 7号
S05801 【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート 鋼製,40kgを超え170kg/枚以下,なし,-,-,-,再利用撤 去を行わない	36.400	枚	891	32,432	歩A・単A S単 26号
S02116 落蓋式側溝用蓋 300A 300×500 3種,,	36.400	枚	3,390	123,396	歩A・単A S単 8号
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリート'ン'車打設,計上する,10m3以上100m3未満,一般養 生,延長無し,-,-,-,18-8-40(高炉B) W/C65%	0.100	m3	31,670	3,167	歩A・単A S単 138号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	1.100	m ²	8,272	9,099	歩A・単A S単 141号
S18033 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/m ² 以下	0.040	空m3	4,839	194	歩A・単A S単 32号
S02116 再生クラッシュラン ,RC-40 40~0mm,	1.000	m3	2,150	2,150	歩A・単A S単 9号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,	10.000	m3	2,050	20,500	歩A・単A S単 134号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,人力タコ	7.000	m3	3,932	27,524	歩A・単A S単 1号
合 計				513,957	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名: 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
名 称 (規 格)		数 量	単位	単 価	金 額	備 考
・ 電気設備		1.000	式		4,376,000	
・ ・ 電気設備		1.000	式		4,376,000	
・ ・ ・ CCTV装置設置		1.000	式	387,000	387,000	1 式当たり
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,無	1.000	台	39,933	39,933	歩A・単A S単 97号
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,有	3.000	台	27,953	83,859	歩A・単A S単 98号
S42052	C C T V 装置 (I P カメラ) 調整工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,無	1.000	台	39,576	39,576	歩A・単A S単 102号
S42052	C C T V 装置 (I P カメラ) 調整工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,有	3.000	台	27,703	83,109	歩A・単A S単 103号
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 制御装置,操作卓, -, 無	1.000	台	26,622	26,622	歩A・単A S単 99号
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 制御装置,操作P C, -, 無	1.000	台	13,311	13,311	歩A・単A S単 100号
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ架台,壁面用,無	1.000	台	13,311	13,311	歩A・単A S単 101号
T00001	CCTV用ポール設置	3.000	本	29,209	87,627	歩A・単A T単 1号
合 計					387,348	
・ ・ ・ 配線工		1.000	式	1,118,000	1,118,000	1 式当たり
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内,CVケーブル,600V,3心,2mm2,地中・屋外・屋内	107.000	m	1,544	165,208	歩A・単A S単 111号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット,CVケーブル,600V,3心,2mm2,屋外・屋内	39.000	m	1,270	49,530	歩A・単A S単 112号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内,CVケーブル,600V,3心,14mm2,地中・屋外・屋内	9.600	m	2,235	21,456	歩A・単A S単 113号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット,CVケーブル,600V,3心,14mm2,屋外・屋内	4.900	m	1,961	9,609	歩A・単A S単 114号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内,CVケーブル,600V,2心,3.5mm2,地中・屋外・屋内	9.600	m	1,565	15,024	歩A・単A S単 115号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット,CVケーブル,600V,2心,3.5mm2,屋外・屋内	5.900	m	1,291	7,617	歩A・単A S単 116号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内,CVケーブル,600V,2心,5.5mm2,地中・屋外・屋内	73.000	m	1,649	120,377	歩A・単A S単 117号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット,CVケーブル,600V,2心,5.5mm2,屋外・屋内	28.000	m	1,375	38,500	歩A・単A S単 118号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内,CVケーブル,600V,3心,5.5mm2,地中・屋外・屋内	73.000	m	1,763	128,699	歩A・単A S単 119号
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット,CVケーブル,600V,3心,5.5mm2,屋外・屋内	28.000	m	1,489	41,692	歩A・単A S単 120号
S42103	制御ケーブル配線工 (標準) 管 内,CVVケーブル,15心,2mm2,地中・屋外・屋内	19.000	m	2,120	40,280	歩A・単A S単 121号
S42103	制御ケーブル配線工 (標準) ビット,CVVケーブル,15心,2mm2,屋外・屋内	12.000	m	1,846	22,152	歩A・単A S単 122号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) CVV-Sケーブル,2心,1.25mm2,管内配線,10mm以下	147.000	m	735	108,045	歩A・単A S単 128号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) ビット,CVV-Sケーブル,2心,1.25mm2,ビット配線,10mm以下	56.000	m	611	34,216	歩A・単A S単 129号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) CVV-Sケーブル,20心,1.25mm2,管内配線,20mm以下	73.000	m	2,198	160,454	歩A・単A S単 130号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) CVV-Sケーブル,20心,1.25mm2,ビット配線,20mm以下	28.000	m	1,924	53,872	歩A・単A S単 131号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) LANケーブル,カテゴリ5e,管内配線,10mm以下	107.000	m	620	66,340	歩A・単A S単 132号
S42113	ケーブル配線工 (標準外) LANケーブル,カテゴリ5e,ビット配線,10mm以下	70.000	m	495	34,650	歩A・単A S単 133号
合 計					1,117,721	
・ ・ ・ 配管工		1.000	式	1,586,000	1,586,000	1 式当たり
S42100	電線管敷設工 ,波付硬質合成樹脂管,-,30,地 中 (構内),0.00,0.00,無,無,無	319.000	m	901	287,419	歩A・単A S単 104号
S42100	電線管敷設工 ,波付硬質合成樹脂管,-,40,地 中 (構内),0.00,0.00,無,無,無	64.000	m	925	59,200	歩A・単A S単 105号
S42100	電線管敷設工 ,厚鋼電線管,-,22,屋外・屋内(露出),0.00,0.00,無,無,無	3.800	m	3,132	11,902	歩A・単A S単 106号
S42100	電線管敷設工 ステンレス製電線管22mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),10.00,0.15,無,無,無	113.000	m	7,319	827,047	歩A・単A S単 107号
S42100	電線管敷設工 ステンレス製電線管28mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),17.00,0.15,無,無,無	9.600	m	10,222	98,131	歩A・単A S単 108号

事業名 宇城農地整備事業					
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S42100 電線管敷設工 ステンレス製電線管42mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),25.00,0.15,無,無, 無	9.000	m	15,077	135,693	歩A・単A S単 109号
S42100 電線管敷設工 ステンレス製電線管54mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),25.00,0.15,無,無, 無	9.600	m	17,343	166,493	歩A・単A S単 110号
合 計				1,585,885	
・・・ 接地設置工	1.000	式	335,000	335,000	1 式当たり
S42028 接地設置工 , A種接地,土工有,0.0	1.000	極	106,640	106,640	歩A・単A S単 93号
S42028 接地設置工 , B種接地,土工有,0.0	1.000	極	106,640	106,640	歩A・単A S単 94号
S42028 接地設置工 , C種接地,土工有,0.0	1.000	極	106,640	106,640	歩A・単A S単 95号
S42028 接地設置工 , D種接地,土工有,0.0	1.000	極	15,516	15,516	歩A・単A S単 96号
合 計				335,436	
・・・ ブルボックス設置工	1.000	式	179,000	179,000	1 式当たり
S42109 ボックス類取付工 40cm×40cm×30cm,SUS,完全防水,その他,その他,0.55	3.000	個	59,588	178,764	歩A・単A S単 123号
合 計				178,764	
・・・ 埋設標識シート・地中埋設標敷設工	1.000	式	25,000	25,000	1 式当たり
S42111 埋設標識シート・地中埋設標敷設工 ,埋設標識シート,,幅150mm,50m巻,2倍φリエフレックス	86.000	m	288	24,768	歩A・単A S単 125号
合 計				24,768	
・・・ 埋設標識シート・地中埋設標敷設工	1.000	式	42,000	42,000	1 式当たり
S42111 埋設標識シート・地中埋設標敷設工 ,地中埋設標,コンクリート製,	6.000	個	6,948	41,688	歩A・単A S単 126号
合 計				41,688	
・・・ ハンドホール設置工	1.000	式	232,000	232,000	1 式当たり
S42112 ハンドホール設置工 900×900×900,2000kg以下,1.0m未満,あり,あり,	1.000	基	232,477	232,477	歩A・単A S単 127号
合 計				232,477	
・・・ 作業土工	1.000	式	367,000	367,000	1 式当たり
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	61.000	m3	2,050	125,050	歩A・単A S単 134号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,人力タコ	37.000	m3	3,932	145,484	歩A・単A S単 1号
S02116 山砂 ,クッション用(SF、S-F、S-FG、SG-F),	23.000	m3	4,200	96,600	歩A・単A S単 10号
合 計				367,134	
・・・ 電極式水位計防波管	1.000	式	105,000	105,000	1 式当たり
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,-,一般養生,-,無し,-,-,18-8-40(高炉 B) W/C65%	0.030	m3	34,210	1,026	歩A・単A S単 139号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,小型構造物	0.400	m ²	8,272	3,309	歩A・単A S単 141号
S03020 コンクリートはつり(人力) 床,t 3cm	0.200	m ²	3,190	638	歩A・単A S単 23号
S03019 モルタル工 モルタル,床,20mm	0.200	m ²	1,804	361	歩A・単A S単 19号
S42109 ボックス類取付工 25cm×25cm×20cm,SUS,完全防水,その他,その他,0.35	3.000	個	27,411	82,233	歩A・単A S単 124号
S02116 電極式水位計防波管 HIVP 75,,	11.000	m	1,550	17,050	歩A・単A S単 11号

[illegible]

[illegible]

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S01041	人力土工(盛土・埋戻)					
	人力土工(盛土・埋戻)					
	砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,人力タコ		m3	3,932		歩A・単A
	*** S単 - 2号 ***					
S02115	据付工					
	据付工					
	*** S単 - 3号 ***					
S02115	普通作業員					
	普通作業員		人	30,906		歩A・単A
	*** S単 - 4号 ***					
S02115	電工					
	電工		人	21,726		歩A・単A
	*** S単 - 5号 ***					
S02116	あと施工アンカー用樹脂カプセル					
	あと施工アンカー用樹脂カプセル					
	D13用,,		本	24,600		歩A・単A
	*** S単 - 6号 ***					
S02116	水膨張ゴム止水材					
	水膨張ゴム止水材					
	w20×t10,,		m	1,500		歩A・単A
	*** S単 - 7号 ***					
S02116	落蓋式側溝					
	落蓋式側溝					
	300A 300×280×2000 3種,,		個	24,600		歩A・単A
	*** S単 - 8号 ***					
S02116	落蓋式側溝用蓋					
	落蓋式側溝用蓋					
	300A 300×500 3種,,		枚	3,390		歩A・単A
	*** S単 - 9号 ***					
S02116	再生クラッシャーラン					
	再生クラッシャーラン					
	,RC-40 40～0mm,,		m3	2,150		歩A・単A
	*** S単 - 10号 ***					
S02116	山砂					
	山砂					
	,クッション用(SF、S-F、S-FG、SG-F),		m3	4,200		歩A・単A
	*** S単 - 11号 ***					
S02116	電極式水位計防波管					
	電極式水位計防波管					
	HIVP 75,,		m	1,550		歩A・単A
	*** S単 - 12号 ***					
S02116	技術者間接費(電気通信技術者)					
	技術者間接費(電気通信技術者)					
	設備区分:移動通信、CCTV設備、CCTV装置(IPカメラ)調整工,,		式	98,000		歩A・単A
	*** S単 - 13号 ***					
S02116	技術者間接費に係る一般管理費					
	技術者間接費に係る一般管理費					
	*** S単 - 14号 ***					
S02123	建設廃材					
	建設廃材					
	無筋コンクリート廃材		m3	3,055		歩A・単A
	*** S単 - 15号 ***					
S02123	建設発生土					
	建設発生土					
	*** S単 - 16号 ***					
S02200	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル)					
	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル)					
	*** S単 - 17号 ***					
S03018	モルタル現場練合わせ					
	モルタル現場練合わせ					
	洗砂(荒目),1:3		m3	39,946		歩A・単A
	*** S単 - 18号 ***					
S03018	モルタル現場練合わせ					
	モルタル現場練合わせ					
	洗砂(荒目),1:3(防水剤あり)		m3	42,430		歩A・単A
	*** S単 - 19号 ***					
S03019	モルタル工					
	モルタル工					
	モルタル,床,20mm		m ²	1,804		歩A・単A
	*** S単 - 20号 ***					
S03019	モルタル工					
	モルタル工					
	モルタル,壁,20mm		m ²	3,787		歩A・単A
	*** S単 - 21号 ***					
S03019	モルタル工					
	モルタル工					
	防水モルタル,床,30mm		m ²	1,933		歩A・単A
	*** S単 - 22号 ***					
S03019	モルタル工					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S03020	モルタル工 防水モルタル,壁,25mm *** S単 - 23号 ***		m ²	3,684		歩A・単A
	コンクリートはつり(人力) コンクリートはつり(人力) 床,t 3cm *** S単 - 24号 ***		m ²	3,190		歩A・単A
	【鉄筋工】 【鉄筋工】 SD295,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満 *** S単 - 25号 ***		ton	170,719		歩A・単A
S05801	【排水構造物工】 【排水構造物工】 U型側溝,昼間施工,L=2000,1000kg/個以下,なし,-,-,基礎砕石の施工有り,再利用撤去を行なわない *** S単 - 26号 ***		m	3,936		歩A・単A
S05801	【排水構造物工】 【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート鋼製,40kgを超え170kg/枚以下,なし,-,-,再利用撤去を行なわない *** S単 - 27号 ***		枚	891		歩A・単A
S16002	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出 *** S単 - 28号 ***		日	3,534		歩A・単A
S16004	空気圧縮機[可搬式・モーター駆動] 空気圧縮機[可搬式・モーター駆動] 空気圧縮機(可搬式モータ掛),2.2m3/min,なし *** S単 - 29号 ***		日	3,587		歩A・単A
S16004	発動発電機[D駆動・超低・排対型(～3次)] 発動発電機[D駆動・超低・排対型(～3次)] 発動発電機(ディーズエンジン駆動),45KVA,なし *** S単 - 30号 ***		日	9,927		歩A・単A
S16004	フレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)] フレンクレーン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)] フレンクレーン(油圧伸縮ジブ型),70ton吊り,なし *** S単 - 31号 ***		日	165,000		歩A・単A
S16004	トラックレーン[油圧伸縮ジブ型] トラックレーン[油圧伸縮ジブ型] トラックレーン(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り,なし *** S単 - 32号 ***		日	47,500		歩A・単A
S18033	支保工(小規模) 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/m ² 以下 *** S単 - 33号 ***		空m3	4,839		歩A・単A
S40001	ステンレス鋼板 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm,ステンレス鋼板,ステンス新断,12 *** S単 - 34号 ***		kg	816		歩A・単A
S40002	ねずみ鋳鉄品 ねずみ鋳鉄品 4種FC250,フラップ弁,弁胴,鋳鉄(FC),10 *** S単 - 35号 ***		kg	755		歩A・単A
S40002	ステンレス棒鋼 ステンレス棒鋼 SUS304 径25mm～100mm,フラップ弁,弁棒,ステンレス棒鋼(SUS),20 *** S単 - 36号 ***		kg	849		歩A・単A
S40006	無給水軸封装置 無給水軸封装置 横軸斜流ポンプ 1650用 *** S単 - 37号 ***		個	3,310,000		歩A・単A
S40006	歯車減速機 歯車減速機 空冷平行軸二段(空冷機付ファン冷却) i=1:12.4 *** S単 - 38号 ***		台	33,500,000		歩A・単A
S40006	真空ポンプ 真空ポンプ 水冷式 80 *** S単 - 39号 ***		台	3,430,000		歩A・単A
S40006	真空ポンプ用補水槽 真空ポンプ用補水槽 真空ポンプ付属品 *** S単 - 40号 ***		基	420,000		歩A・単A
S40006	受水槽 受水槽 650L 鋼板製角形(架台付) *** S単 - 41号 ***		基	3,000,000		歩A・単A
S40006	主配管 ラッパ口 主配管 ラッパ口 FCD 7.5K 1650×L680 *** S単 - 42号 ***		本	3,190,000		歩A・単A
S40006	主配管 2F短管 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1650×L2935		本	7,010,000		歩A・単A

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40006	*** S単 - 43号 ***					
	主配管 2Fルーズフランジ付片落管					
	主配管 2Fルーズフランジ付片落管 FCD 7.5K 1650× 1500×L1340		本	8,470,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 44号 ***					
	主配管 2F短管					
	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L2930		本	4,820,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 45号 ***					
	主配管 2F45°曲管					
	主配管 2F45°曲管 FCD 7.5K 1500×L1140×L1140		本	3,400,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 46号 ***					
	主配管 2F短管					
	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L3318		本	4,850,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 47号 ***					
	主配管 2F拡大管					
	主配管 2F拡大管 FCD 7.5K 1500× 1800×L1820		本	7,200,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 48号 ***					
	2F可とう管					
	2F可とう管 ゴム製ベローズ型 1500 45度取付偏芯量100mm L=700mm		台	2,770,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 49号 ***					
	横軸電動蝶形弁					
	横軸電動蝶形弁 短面間電動バタフライ弁(横形) 手動開閉機構付		台	22,300,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 50号 ***					
	分解組立工具					
	分解組立工具 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に対して1組		組	210,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 51号 ***					
	原動機					
	原動機 ディーゼル機関 290kW 1500min-1 4サイクル 空気始動式		台	68,000,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 52号 ***					
	空気圧縮機					
	空気圧縮機 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出圧力2.9MPa程度 2.2kW		台	1,570,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 53号 ***					
	主原動機始動用空気槽					
	主原動機始動用空気槽 銅板製円筒型 150 /本 2本/組で内予備1本		組	5,190,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 54号 ***					
	燃料移送ポンプ					
	燃料移送ポンプ 横軸歯車ポンプ 25		台	416,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 55号 ***					
	ウィングポンプ					
	ウィングポンプ 燃料移送ポンプ付属品		台	52,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 56号 ***					
	燃料小出槽					
	燃料小出槽 銅板製角形槽 700		基	1,680,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 57号 ***					
	燃料貯油槽					
	燃料貯油槽 屋外立置式 ステンレス製 容量11k		基	23,900,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 58号 ***					
	原動機用予備品					
	原動機用予備品 吸気弁仕組・排気弁仕組他		式	348,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 59号 ***					
	手動式トリリ形天井クレーン					
	手動式トリリ形天井クレーン 10t手動式トリリ形		基	46,000,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 60号 ***					
	PB基礎架台					
	PB基礎架台 溝形鋼 [100×50×5t		基	49,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 61号 ***					
	防波管支持金物					
	防波管支持金物 等辺山形鋼 L50×50×6t		基	28,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 62号 ***					
	引込受電盤					
	引込受電盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾800×奥2000×高2350		面	11,000,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 63号 ***					
	主変電圧盤					
	主変電圧盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾1200×奥2000×高2350		面	12,400,000		歩A・単A
S40006	*** S単 - 64号 ***					
	低圧分岐盤					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	低圧分岐盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350 *** S単 - 65号 ***		面	13,000,000		歩A・単A
S40006	直流電源盤 直流電源盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350 *** S単 - 66号 ***		面	11,700,000		歩A・単A
S40006	主ポンプ盤 主ポンプ盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾800×奥1000×高2350 *** S単 - 67号 ***		面	6,500,000		歩A・単A
S40006	補機盤 補機盤 屋内銅板製閉鎖自立形 巾1200×奥1000×高2350 *** S単 - 68号 ***		面	10,600,000		歩A・単A
S40006	主ポンプ機側操作盤 主ポンプ機側操作盤 屋内銅板製スタンド形 *** S単 - 69号 ***		面	2,220,000		歩A・単A
S40006	真空ポンプ機側操作盤 真空ポンプ機側操作盤 屋内銅板製スタンド形 *** S単 - 70号 ***		面	1,710,000		歩A・単A
S40006	燃料移送ポンプ機側操作盤 燃料移送ポンプ機側操作盤 銅板製壁掛形 *** S単 - 71号 ***		面	1,420,000		歩A・単A
S40006	空気圧縮機機側操作盤 空気圧縮機機側操作盤 銅板製壁掛形 *** S単 - 72号 ***		面	1,420,000		歩A・単A
S40006	内水位計 内水位計 電波式 測定時範囲0～7m 固定架台含む(SUS304) *** S単 - 73号 ***		組	1,170,000		歩A・単A
S40006	吐出水槽水位計 吐出水槽水位計 電波式 測定時範囲0～8m 固定架台含む(SUS304) *** S単 - 74号 ***		組	1,170,000		歩A・単A
S40006	外水位計 外水位計 電波式 測定時範囲0～10m 固定架台含む(SUS304) *** S単 - 75号 ***		組	1,170,000		歩A・単A
S40006	吸込水槽水位計 吸込水槽水位計 電極式 *** S単 - 76号 ***		組	35,000		歩A・単A
S40006	非常用発電装置 非常用発電装置 パッケージ式ディーゼル発電機 150kVA *** S単 - 77号 ***		基	26,100,000		歩A・単A
S40006	屋外監視カメラ 屋外監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上、投光器付き *** S単 - 78号 ***		台	2,400,000		歩A・単A
S40006	屋内監視カメラ 屋内監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上 *** S単 - 79号 ***		台	900,000		歩A・単A
S40006	監視カメラ操作卓 監視カメラ操作卓 屋内銅板製デスク形他 *** S単 - 80号 ***		台	3,600,000		歩A・単A
S40006	監視カメラ用ボール 監視カメラ用ボール SUS304 除塵機側、樋門ゲート側、遊水池側 *** S単 - 81号 ***		本	400,000		歩A・単A
S40006	予備品 予備品 *** S単 - 82号 ***		式	252,000		歩A・単A
S40006	保守工具 保守工具 *** S単 - 83号 ***		式	930,000		歩A・単A
S40008	主要部材費 (標準ポンプ) 主要部材費 (標準ポンプ) 横軸斜流,325超～400以下m3/min,0.0m,0.00m,FC250, -,CAC・SC・SCS・FC・FCD,ｽﾎﾟﾛｽ鑄鋼 SCS13,SUS・S-C,ｽﾎﾟﾛｽ棒鋼 SUS304 *** S単 - 84号 ***		台	27,040,050		歩A・単A
S40010	木型費 (ポンプ) 木型費 (ポンプ) 横軸斜流,325超～400以下m3/min, 3台,0.3533 *** S単 - 85号 ***		台	6,430,060		歩A・単A
S40014	用排水ポンプ製作工					

事業名		宇城農地整備事業				
工事名		五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事				
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	用排水ポンプ製作工 、横軸斜流、325超～400以下m3/min、0.0、0.00人、3台、0.95 *** S単 - 86号 ***		台	11,583,936		歩A・単A
S40015	フラップ弁製作工 フラップ弁製作工 、1800(丸形)mm、50.60人、3基、0.95 *** S単 - 87号 ***		基	1,499,784		歩A・単A
S41002	輸送費(用排水機) 輸送費 用排水ポンプ設備、...、固定機場、1080[各単位]、546km *** S単 - 88号 ***		式	5,084,000		歩A・単A
S41003	用排水ポンプ据付工 用排水ポンプ据付工 、軸流・斜流ポンプ、325超～400以下m3/min、...、0.00、0箇所、ディーゼルエンジン、無給水 (標準)、3台、0.78 *** S単 - 89号 ***		台	11,339,797		歩A・単A
S41004	天井クレーン据付工 天井クレーン据付工 、手動式クレーン、10.0ton、29.00人 *** S単 - 90号 ***		基	843,030		歩A・単A
S41006	用排水ポンプ受配電盤据付工 用排水ポンプ受配電盤据付工 高圧受電、ディーゼルエンジン、870kW *** S単 - 91号 ***		式	1,152,597		歩A・単A
S41007	用排水ポンプ自家発電設備据付工 用排水ポンプ自家発電設備据付工 150kVA *** S単 - 92号 ***		台	525,858		歩A・単A
S41018	総合試運転調整労務 総合試運転調整労務 、325超～400以下m3/min、3台、横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流、1.8、台数制御、0.00 *** S単 - 93号 ***		式	581,342		歩A・単A
S42028	接地設置工 接地設置工 、A種接地、土工有、0.0 *** S単 - 94号 ***		極	106,640		歩A・単A
S42028	接地設置工 接地設置工 、B種接地、土工有、0.0 *** S単 - 95号 ***		極	106,640		歩A・単A
S42028	接地設置工 接地設置工 、C種接地、土工有、0.0 *** S単 - 96号 ***		極	106,640		歩A・単A
S42028	接地設置工 接地設置工 、D種接地、土工有、0.0 *** S単 - 97号 ***		極	15,516		歩A・単A
S42051	CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置、カメラ装置、巡回式IPカメラ装置、無 *** S単 - 98号 ***		台	39,933		歩A・単A
S42051	CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置、カメラ装置、巡回式IPカメラ装置、有 *** S単 - 99号 ***		台	27,953		歩A・単A
S42051	CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV制御装置、操作卓、-、無 *** S単 - 100号 ***		台	26,622		歩A・単A
S42051	CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV制御装置、操作PC、-、無 *** S単 - 101号 ***		台	13,311		歩A・単A
S42051	CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置(IPカメラ)据付工 CCTV装置、カメラ架台、壁面用、無 *** S単 - 102号 ***		台	13,311		歩A・単A
S42052	CCTV装置(IPカメラ)調整工 CCTV装置(IPカメラ)調整工 CCTV装置、カメラ装置、巡回式IPカメラ装置、無 *** S単 - 103号 ***		台	39,576		歩A・単A
S42052	CCTV装置(IPカメラ)調整工 CCTV装置(IPカメラ)調整工 CCTV装置、カメラ装置、巡回式IPカメラ装置、有 *** S単 - 104号 ***		台	27,703		歩A・単A
S42100	電線管敷設工 電線管敷設工 、波付硬質合成樹脂管、-、30、地 中 (構内)、0.00、0.00、無、無、無 *** S単 - 105号 ***		m	901		歩A・単A
S42100	電線管敷設工 電線管敷設工 、波付硬質合成樹脂管、-、40、地 中 (構内)、0.00、0.00、無、無、無		m	925		歩A・単A

事業名	宇城農地整備事業					単価一覧表 (6 / 9)
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 106号 ***					
S42100	電線管敷設工					
	電線管敷設工 厚鋼電線管、-、22、屋外・屋内(露出)、0.00、0.00、無、無、無		m	3,132		歩A・単A
	*** S単 - 107号 ***					
S42100	電線管敷設工					
	電線管敷設工 ステンレス製電線管22mm、その他、-、-、屋外・屋内(露出)、10.00、0.15、無、無、無		m	7,319		歩A・単A
	*** S単 - 108号 ***					
S42100	電線管敷設工					
	電線管敷設工 ステンレス製電線管28mm、その他、-、-、屋外・屋内(露出)、17.00、0.15、無、無、無		m	10,222		歩A・単A
	*** S単 - 109号 ***					
S42100	電線管敷設工					
	電線管敷設工 ステンレス製電線管42mm、その他、-、-、屋外・屋内(露出)、25.00、0.15、無、無、無		m	15,077		歩A・単A
	*** S単 - 110号 ***					
S42100	電線管敷設工					
	電線管敷設工 ステンレス製電線管54mm、その他、-、-、屋外・屋内(露出)、25.00、0.15、無、無、無		m	17,343		歩A・単A
	*** S単 - 111号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 管 内、CVケーブル、600V、3心、2mm2、地中・屋外・屋内		m	1,544		歩A・単A
	*** S単 - 112号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ビット、CVケーブル、600V、3心、2mm2、屋外・屋内		m	1,270		歩A・単A
	*** S単 - 113号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 管 内、CVケーブル、600V、3心、14mm2、地中・屋外・屋内		m	2,235		歩A・単A
	*** S単 - 114号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ビット、CVケーブル、600V、3心、14mm2、屋外・屋内		m	1,961		歩A・単A
	*** S単 - 115号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 管 内、CVケーブル、600V、2心、3.5mm2、地中・屋外・屋内		m	1,565		歩A・単A
	*** S単 - 116号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ビット、CVケーブル、600V、2心、3.5mm2、屋外・屋内		m	1,291		歩A・単A
	*** S単 - 117号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 管 内、CVケーブル、600V、2心、5.5mm2、地中・屋外・屋内		m	1,649		歩A・単A
	*** S単 - 118号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ビット、CVケーブル、600V、2心、5.5mm2、屋外・屋内		m	1,375		歩A・単A
	*** S単 - 119号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) 管 内、CVケーブル、600V、3心、5.5mm2、地中・屋外・屋内		m	1,763		歩A・単A
	*** S単 - 120号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準)					
	低圧電力ケーブル・電線配線工(標準) ビット、CVケーブル、600V、3心、5.5mm2、屋外・屋内		m	1,489		歩A・単A
	*** S単 - 121号 ***					
S42103	制御ケーブル配線工(標準)					
	制御ケーブル配線工(標準) 管 内、CVVケーブル、15心、2mm2、地中・屋外・屋内		m	2,120		歩A・単A
	*** S単 - 122号 ***					
S42103	制御ケーブル配線工(標準)					
	制御ケーブル配線工(標準) ビット、CVVケーブル、15心、2mm2、屋外・屋内		m	1,846		歩A・単A
	*** S単 - 123号 ***					
S42109	ボックス類取付工					
	ボックス類取付工 40cm×40cm×30cm、SUS、完全防水、その他、その他、0.55		個	59,588		歩A・単A
	*** S単 - 124号 ***					
S42109	ボックス類取付工					
	ボックス類取付工 25cm×25cm×20cm、SUS、完全防水、その他、その他、0.35		個	27,411		歩A・単A
	*** S単 - 125号 ***					
S42111	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工					
	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工 埋設標識シート、幅150mm、50m巻、2倍φリフレクタ		m	288		歩A・単A
	*** S単 - 126号 ***					
S42111	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工					
	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工 地中埋設標、コンクリート製、		個	6,948		歩A・単A
	*** S単 - 127号 ***					
S42112	ハンドホール設置工					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ハンドホール設置工 900×900×900,2000kg以下,1.0m未満,あり,あり, *** S単 - 128号 ***		基	232,477		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) CVV-ケーブル,2心,1.25mm2,管内配線,10mm以下 *** S単 - 129号 ***		m	735		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) ビット,CVV-ケーブル,2心,1.25mm2,ビット配線,10mm以下 *** S単 - 130号 ***		m	611		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) CVV-ケーブル,20心,1.25mm2,管内配線,20mm以下 *** S単 - 131号 ***		m	2,198		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) CVV-ケーブル,20心,1.25mm2,ビット配線,20mm以下 *** S単 - 132号 ***		m	1,924		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) LANケーブル,カテゴリ5e,管内配線,10mm以下 *** S単 - 133号 ***		m	620		歩A・単A
S42113	ケーブル配線工(標準外) ケーブル配線工(標準外) LANケーブル,カテゴリ5e,ビット配線,10mm以下 *** S単 - 134号 ***		m	495		歩A・単A
SA0103	SP 床掘り SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -, *** S単 - 135号 ***		m3	2,050		歩A・単A
SA0121	SP 土砂等運搬 SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,10.0 km以下 *** S単 - 136号 ***		m3	3,061		歩A・単A
SA0221	SP 殻運搬 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とくわし,機械積込,無し,8.0km以下, *** S単 - 137号 ***		m3	1,535		歩A・単A
SA0311	SP コンクリート SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,100m3以上500m3未満,一般養生, 延長無し, -, -, 21-12-25(20)(高炉B) W/C60%		m3	29,340		歩A・単A
SA0311	SP コンクリート SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満,一般養生, 延長無し, -, -, 18-8-40(高炉B) W/C65%		m3	31,670		歩A・単A
SA0311	SP コンクリート SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する, -, 一般養生, -, 無し, -, -, 18-8-40(高炉B) W/C65%		m3	34,210		歩A・単A
SA0312	SP 型枠 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物 *** S単 - 141号 ***		m ²	9,155		歩A・単A
SA0312	SP 型枠 SP 型枠 一般型枠,小型構造物 *** S単 - 140号 ***		m ²	8,272		歩A・単A
X40001	補助材料費(製作) 補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備,4% *** X単 - 2号 ***		式	3,407,046		歩A・単A
X40001	補助材料費(製作) 補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備,4% *** X単 - 3号 ***		式	153,624		歩A・単A
X40006	用排水ポンプ設備副部材費 用排水ポンプ設備副部材費 横軸斜流ポンプ,0 *** X単 - 4号 ***		式	4,056,008		歩A・単A
X40006	用排水ポンプ設備副部材費 用排水ポンプ設備副部材費 フラップ弁,3 *** X単 - 5号 ***		式	111,862		歩A・単A
X40010	用排水ポンプ設備部品費					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	用排水ポンプ設備部品費 横軸斜流ポンプ,325超～400以下m3/min,0 *** X単 - 6号 ***		式	13,790,426		歩A・単A
X40014	間接労務費					
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90% *** X単 - 7号 ***		式	31,276,627		歩A・単A
X40014	間接労務費					
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90% *** X単 - 8号 ***		式	4,049,417		歩A・単A
X40015	工場管理費					
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35% *** X単 - 9号 ***		式	23,109,952		歩A・単A
X40015	工場管理費					
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35% *** X単 - 10号 ***		式	2,992,069		歩A・単A
X41002	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2% *** X単 - 11号 ***		式	667,047		歩A・単A
X41002	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2% *** X単 - 12号 ***		式	22,600		歩A・単A
X41002	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2% *** X単 - 13号 ***		式	16,530		歩A・単A
X41002	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2% *** X単 - 14号 ***		式	10,311		歩A・単A
X41002	補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2% *** X単 - 15号 ***		式	8,550		歩A・単A
X41003	据付材料費					
	据付材料費 用排水ポンプ設備,,デｲｰゼﾞﾙエンジン駆動,横軸(軸流・斜流・渦巻),高圧受電,ｽﾚﾝﾀﾞｰ管,870kW, *** X単 - 16号 ***		式	12,673,891		歩A・単A
X41003	据付材料費					
	据付材料費 用排水機付帯設備(受変電設備),,デｲｰゼﾞﾙエンジン駆動,,高圧受電,,870kW, *** X単 - 17号 ***		式	361,599		歩A・単A
X41003	据付材料費					
	据付材料費 用排水機付帯設備(天井ｸﾚｰﾝ設備),,,,,,0kW,天井ｸﾚｰﾝ *** X単 - 18号 ***		式	8,265		歩A・単A
X41003	据付材料費					
	据付材料費 その他,自家発電設備,,,,,0kW, - *** X単 - 19号 ***		式	77,332		歩A・単A
X41003	据付材料費					
	据付材料費 その他,燃料貯油槽,,,,,0kW, - *** X単 - 20号 ***		式	17,100		歩A・単A
X41005	雑器具損料					
	雑器具損料 *** X単 - 21号 ***		式	31,033		歩A・単A
X41006	据付間接費					
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140% *** X単 - 22号 ***		式	31,514,108		歩A・単A
X41006	据付間接費					
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140% *** X単 - 23号 ***		式	560,326		歩A・単A
X41006	据付間接費					
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140% *** X単 - 24号 ***		式	1,003,827		歩A・単A
X41006	据付間接費					
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140% *** X単 - 25号 ***		式	626,094		歩A・単A
X41006	据付間接費					
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140% *** X単 - 26号 ***		式	519,221		歩A・単A
X41006	据付間接費					

[illegible]

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
S01041	人力土工(盛土・埋戻)		m3		10,000	歩A 当たり算出
	人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,はね付け+まき出し,人力タコ			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)土質区分	砂・砂質土		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	埋戻		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)施工区分	はね付け+まき出し		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)締固め区分	人力タコ				
R01003	普通作業員	1.810	人	21,726	39,324	
	合 計				39,324	算出数量 10.000 m3
	単 価		m3		3,932	
	*** S単 - 2号 ***					
S02115	据付工		人		1,000	歩A 当たり算出
	据付工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)労務コード	R03002		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)労務単価算定区分	基(B)		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R03002	据付工	1.000	人	30,906	30,906	
	合 計				30,906	算出数量 1.000 人
	単 価				30,906	
	*** S単 - 3号 ***					
S02115	普通作業員		人		1,000	歩A 当たり算出
	普通作業員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)労務コード	R01003		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)労務単価算定区分	基(B)		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01003	普通作業員	1.000	人	21,726	21,726	
	合 計				21,726	算出数量 1.000 人
	単 価				21,726	
	*** S単 - 4号 ***					
S02115	電工		人		1,000	歩A 当たり算出
	電工			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)労務コード	R01013		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)労務単価算定区分	基(B)		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01013	電工	1.000	人	24,888	24,888	
	合 計				24,888	算出数量 1.000 人
	単 価				24,888	
	*** S単 - 5号 ***					
S02116	あと施工アンカー用樹脂カプセル		本		1,000	歩A 当たり算出
	あと施工アンカー用樹脂カプセル D13用,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96002		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96002	あと施工アンカー用樹脂カプセル D13用	1.000	本	213	213	
	合 計				213	算出数量 1.000 各単位

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価				213	
	*** S 単 - 6号 ***					
S02116	水膨張ゴム止水材		m		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	水膨張ゴム止水材 w20×t10,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)	P96006		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96006	水膨張ゴム止水材 w20×t10	1.000	m	1,500	1,500	
	合 計				1,500	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,500	
	*** S 単 - 7号 ***					
S02116	落蓋式側溝		個		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	落蓋式側溝 300A 300×280×2000 3種,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)	P96015		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96015	落蓋式側溝 300A 300×280×2000 3種	1.000	個	24,600	24,600	
	合 計				24,600	算出数量 1.000 各単位
	単 価				24,600	
	*** S 単 - 8号 ***					
S02116	落蓋式側溝用蓋		枚		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	落蓋式側溝用蓋 300A 300×500 3種,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)	P96016		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96016	落蓋式側溝用蓋 300A 300×500 3種	1.000	枚	3,390	3,390	
	合 計				3,390	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,390	
	*** S 単 - 9号 ***					
S02116	再生クラッシャラン		m3		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	再生クラッシャラン ,RC-40 40～0mm,,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地区資材 (Jコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)地区資材単価コード (J)	J03118				
	4)施設機械資材単価コード (K)					
J03118	再生クラッシャラン RC-40 40～0mm	1.000	m3	2,150	2,150	
	合 計				2,150	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,150	
	*** S 単 - 10号 ***					
S02116	山砂		m3		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	山砂 ,クッション用(SF、S-F、S-FG、SG-F),			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地区資材 (Jコード)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)地区資材単価コード (J)	J03203				
	4)施設機械資材単価コード (K)					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
J03203	山砂 クッション用(SF、S-F、S-FG、SG-F)	1.000	m3	4,200	4,200	
	合 計				4,200	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,200	
	*** S単 - 11号 ***					
S02116	電極式水位計防波管		m		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	電極式水位計防波管 HIVP 75. ,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96013		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96013	電極式水位計防波管 HIVP 75	1.000	m	1,550	1,550	
	合 計				1,550	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,550	
	*** S単 - 12号 ***					
S02116	技術者間接費(電気通信技術者)		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	技術者間接費(電気通信技術者)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	設備区分:移動通信.CCTV設備.CCTV装置(IPｶﾏﾗ)調整工.,			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)地域資材単価コード (P)	P96017		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	3)地区資材単価コード (J)					
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96017	技術者間接費(電気通信技術者) 設備区分:移動通信.CCTV設備.CCTV装置(IPｶﾏﾗ)調整工	1.000	式	98,000	98,000	
	合 計				98,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				98,000	
	*** S単 - 13号 ***					
S02116	技術者間接費に係る一般管理費		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	技術者間接費に係る一般管理費			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96018		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96018	技術者間接費に係る一般管理費	1.000	式	10,000	10,000	
	合 計				10,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				10,000	
	*** S単 - 14号 ***					
S02123	建設廃材		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	建設廃材 無筋コンクリート廃材			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)地域資材単価コード	P52001		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)資材規格	無筋コンクリート廃材		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	0円		深夜時間:0.0	週休:月単位	
P52001	建設廃材 無筋コンクリート廃材	1.000	m3	3,055	3,055	
	合 計				3,055	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,055	
	*** S単 - 15号 ***					
S02123	建設発生土		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	建設発生土			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)地域資材単価コード	P96001		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)資材規格			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)単価の入力	0円				
P96001	建設発生土	1.000	m3	1,130	1,130	
	合 計				1,130	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,130	
	*** S 単 - 16号 ***					
S02200	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル)		孔		1.000 孔	歩 A 当たり算出
	SP コンクリート削孔(電動ハンマドリル)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	単 価		孔		582.6	
	*** S 単 - 17号 ***					
S03018	モルタル現場練合わせ		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目),1:3			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)材料区分	洗砂(荒目)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)配合比区分	1:3		深夜時間:0.0	週休:月単位	
P32012	普通ポルトランドセメント 25kg詰袋	0.540	ton	25,200	13,608	
J03006	洗砂 洗砂(荒目)	0.910	m3	3,700	3,367	
R01003	普通作業員	0.970	人	21,726	21,074	
Y00004	諸雑費 9%	0.090		21,074	1,897	
	合 計				39,946	算出数量 1.000 m3
	単 価		m3		39,946	
	*** S 単 - 18号 ***					
S03018	モルタル現場練合わせ		m3		1.000 m3	歩 A 当たり算出
	モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目),1:3(防水剤あり)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)材料区分	洗砂(荒目)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)配合比区分	1:3(防水剤あり)		深夜時間:0.0	週休:月単位	
P32012	普通ポルトランドセメント 25kg詰袋	0.540	ton	25,200	13,608	
J03006	洗砂 洗砂(荒目)	0.910	m3	3,700	3,367	
P32113	混和剤 防水剤 マノール相当	10.800	kg	230	2,484	
R01003	普通作業員	0.970	人	21,726	21,074	
Y00004	諸雑費 9%	0.090		21,074	1,897	
	合 計				42,430	算出数量 1.000 m3
	単 価		m3		42,430	
	*** S 単 - 19号 ***					
S03019	モルタル工		m ²		10.000 m ²	歩 A 当たり算出
	モルタル工 モルタル,床,20mm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)モルタル区分	モルタル		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)施工区分	床		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)塗厚	20mm				

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
R02005	左官	0.450	人	28,254	12,714	
R01003	普通作業員	0.090	人	21,726	1,955	
Y00004	諸雑費	0.230		14,669	3,374	
	合 計				18,043	算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²		1,804	
	*** S 単 - 20号 ***					
S03019	モルタル工		m ²		10.000 m ²	歩 A 当たり算出
	モルタル工 モルタル,壁,20mm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)モルタル区分 2)施工区分 3)塗厚	モルタル 壁 20mm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R02005	左官	1.080	人	28,254	30,514	
R01003	普通作業員	0.180	人	21,726	3,911	
Y00004	諸雑費	0.100		34,425	3,443	
	合 計				37,868	算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²		3,787	
	*** S 単 - 21号 ***					
S03019	モルタル工		m ²		10.000 m ²	歩 A 当たり算出
	モルタル工 防水モルタル,床,30mm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)モルタル区分 2)施工区分 3)塗厚	防水モルタル 床 30mm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R02005	左官	0.450	人	28,254	12,714	
R01003	普通作業員	0.150	人	21,726	3,259	
Y00004	諸雑費	0.210		15,973	3,354	
	合 計				19,327	算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²		1,933	
	*** S 単 - 22号 ***					
S03019	モルタル工		m ²		10.000 m ²	歩 A 当たり算出
	モルタル工 防水モルタル,壁,25mm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)モルタル区分 2)施工区分 3)塗厚	防水モルタル 壁 25mm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R02005	左官	1.070	人	28,254	30,232	
R01003	普通作業員	0.150	人	21,726	3,259	
Y00004	諸雑費	0.100		33,491	3,349	
	合 計				36,840	算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²		3,684	
	*** S 単 - 23号 ***					
S03020	コンクリートはつり(人力)		m ²		1.000 日	歩 A 当たり算出
	コンクリートはつり(人力) 床,t 3cm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 2)施工厚(cm)	床 t 3cm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01003	普通作業員	0.800	人	21,726	17,381	
R02007	はつり工	1.300	人	29,784	38,719	
Y00004	諸雑費 16%	0.160		56,100	8,976	
	合 計				65,076	算出数量 20.400 m ²
	単 価		m ²		3,190	
	*** S単 - 24号 ***					
S03701	【鉄筋工】		ton		1,000 ton	歩A 当たり算出
	【鉄筋工】 SD295,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し), 10%未満			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)規格区分 2)径区分 3)作業区分 4)施工規模 5)時間的制約 6)夜間作業 7)構造物区分 8)太径鉄筋量	SD295 D13 一般構造物 10t未満 - 無し 一般構造物(切梁無し) 10%未満		深夜時間:0.0	週休:月単位	
P18246	異形棒鋼 SD295 D13	1.030	ton	94,000	96,820	
A01001	鉄筋(一般構造物)	1.150	ton	64,260	73,899	
	合 計				170,719	算出数量 1,000 ton
	単 価		ton		170,719	
	*** S単 - 25号 ***					
S05801	【排水構造物工】		m		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	【排水構造物工】 U型側溝,昼間施工,L=2000,1000kg/個以下,なし,-,-,基礎碎石の施 工有り,再利用撤去を行なわない			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)施工区分 3)規格 4)規格 5)時間的制約 6)L=1000を使用 7)L=4000を使用 8)法面小段面 9)法面縦排水 10)再利用撤去の有無 11)基礎碎石の施工有無	U型側溝 昼間施工 L=2000 1000kg/個以下 なし L=1000を使用しない L=4000を使用しない - - 再利用撤去を行なわない 基礎碎石の施工有り		深夜時間:0.0	週休:月単位	
A71103	排水構造物工 U型側溝 時間的制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価	1.000	m	3,936	3,936	
	合 計				3,936	算出数量 1,000 [各単位]
	単 価		[各単位]		3,936	
	*** S単 - 26号 ***					
S05801	【排水構造物工】		枚		1,000 [各単位]	歩A 当たり算出
	【排水構造物工】 蓋版,昼間施工,コンクリート鋼製,40kgを超え170kg/枚以下,なし,-,-,-, 再利用撤去を行なわない			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 2)施工区分 3)規格 4)規格 5)時間的制約 8)法面小段面 10)再利用撤去の有無 11)基礎碎石の施工有無	蓋版 昼間施工 コンクリート鋼製 40kgを超え170kg/枚以下 なし - 再利用撤去を行なわない -		深夜時間:0.0	週休:月単位	
A71502	排水構造物工 蓋版 時間的制約無 コンクリート鋼製40を超え170kg/枚 機・労 昼間単価	1.000	枚	890.80	891	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				891	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価		[各単位]		891	
	*** S単 - 27号 ***					
S16002	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次]		日		1.000	各単位 歩A 当たり算出
	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 、最大溶接電流200A、交替制補正対象外、運転1日当たり算出			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械コード 単位が日のみ	M27432		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	5.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.80				
	5)単価計上区分	機械損料 + 燃料				
	6)燃料区分	軽油				
	7)燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	8)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	9)交替制作業補正区分	交替制補正対象外				
M27432	電気溶接機[ディーズエンジン駆動・直流アーク式・排対2次] 最大溶接電流200A	1.800	供用日	1,010	1,818	
P34029	軽油 バッド給油	12.000	L	143	1,716	
	合 計				3,534	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		3,534	
Y00001	単位					
	*** S単 - 28号 ***					
S16004	空気圧縮機[可搬式・モーター駆動]		日		1.000	日 歩A 当たり算出
	空気圧縮機[可搬式・モーター駆動] 空気圧縮機(可搬式モータ掛),2.2m3/min、なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械区分	空気圧縮機(可搬式モータ掛)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格	2.2m3/min		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	5.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F03041	空気圧縮機[可搬式・モーター駆動] 吐出量2.2m3/min	1.560	日	1,800	2,808	
P31003	使用電力料金 低圧用業持1年以上	45.000	kWh	17.31	779	
	合 計				3,587	算出数量 1.000 日
	単 価		日		3,587	
	*** S単 - 29号 ***					
S16004	発動発電機[D 駆動・～超低・排対型(～3次)]		日		1.000	日 歩A 当たり算出
	発動発電機[D 駆動・～超低・排対型(～3次)] 発動発電機(ディーズエンジン駆動),45KVA、なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械区分	発動発電機(ディーズエンジン駆動)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格	45KVA		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	7.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F02057	発動発電機[D 駆動・～超低・排対型(～3次)] 定格容量45kva	1.180	日	4,050	4,779	
P34029	軽油 バッド給油	36.000	L	143	5,148	
	合 計				9,927	算出数量 1.000 日
	単 価		日		9,927	
	*** S単 - 30号 ***					
S16004	ラフレンクルン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)]		日		1.000	日 歩A 当たり算出
	ラフレンクルン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)] ラフレンクルン(油圧伸縮ジブ型),70ton吊り、なし			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械区分	ラフレンクルン(油圧伸縮ジブ型)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格	70ton吊り				

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F01092	ラフレ-ン[油圧伸縮ジブ型・～低騒・排対型(～2014)] 吊上能力70t吊	1.000	日	165,000	165,000	
	合 計				165,000	算出数量 1.000 日
	単 価		日		165,000	
	*** S単 - 31号 ***					
S16004	トラック-ン[油圧伸縮ジブ型] トラック-ン[油圧伸縮ジブ型] トラック-ン(油圧伸縮ジブ型),4.9ton吊り,なし		日		1.000 日	歩A 当たり算出
	1)機械区分	トラック-ン(油圧伸縮ジブ型)		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	2)規格	4.9ton吊り		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)運転1日当たり運転時間(T)	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	0.00				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)	なし				
F01021	トラック-ン[油圧伸縮ジブ型] 吊上能力4.9t吊	1.000	日	47,500	47,500	
	合 計				47,500	算出数量 1.000 日
	単 価		日		47,500	
	*** S単 - 32号 ***					
S18033	支保工(小規模) 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/m ² 以下		空m3		10.000 空m3	歩A 当たり算出
	1)施工区分	パイプサポート支保(小規模)		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	2)支保耐力KN/m ²	40KN/m ² 以下		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
R01001	土木一般世話役	0.290	人	29,988	8,697	
R01009	型わく工	0.530	人	27,642	14,650	
R01012	とび工	0.250	人	28,356	7,089	
R01003	普通作業員	0.570	人	21,726	12,384	
Y00004	諸雑費	0.130		42,820	5,567	
	合 計				48,387	算出数量 10.000 空m3
	単 価		空m3		4,839	
	*** S単 - 33号 ***					
S40001	ステンレス鋼板 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm,ｽﾃﾝﾚｽ鋼板,ｽﾃﾝﾚｽ新断,12		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	1)材料(鋼材)コード	K06026		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	2)材料規格	SUS304 厚さ10mm～14mm		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)材料名	ｽﾃﾝﾚｽ鋼板		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)スクラップの該当品目	ｽﾃﾝﾚｽ新断				
	5)材料割増率(%)	12.000				
K06026	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ10mm～14mm	1.000	kg	816	816	
	合 計				816	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		816	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	147.50	148	
	*** S単 - 34号 ***					
S40002	ねずみ鋳鉄品 ねずみ鋳鉄品 4種FC250,フラップ弁,弁胴,鋳鉄(FC),10		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
K09002	1)材料(鋼材)コード	K09002		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)材料規格	4種FC250		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)機器区分	フラップ弁		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)詳細区分	弁胴				
	5)材質	鋳鉄 (FC)				
	6)材料割増率 (%)	10.000				
K09002	ねずみ鋳鉄品					
	4種FC250	1.000	kg	755	755	
	合 計				755	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		755	
K16143	スクラップ					
	銑ドライ粉 A	1.000	kg	24.50	25	
	*** S 単 - 35号 ***					
S40002	ステンレス棒鋼		kg		1.000	歩 A 当たり算出
	ステンレス棒鋼			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	SUS304 径25mm ~ 100mm, フラップ弁, 弁棒, ステンレス棒鋼 (SUS), 20			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)材料(鋼材)コード	K06062		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)材料規格	SUS304 径25mm ~ 100mm		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)機器区分	フラップ弁		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)詳細区分	弁棒				
	5)材質	ステンレス棒鋼 (SUS)				
	6)材料割増率 (%)	20.000				
K06062	ステンレス棒鋼					
	SUS304 径25mm ~ 100mm	1.000	kg	849	849	
	合 計				849	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		849	
K16144	スクラップ					
	ステンレス新断	1.000	kg	147.50	148	
	*** S 単 - 36号 ***					
S40006	無給水軸封装置		個		1.000	歩 A 当たり算出
	無給水軸封装置			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	横軸斜流ポンプ 1650用			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96003		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	横軸斜流ポンプ 1650用		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96003	無給水軸封装置					
	横軸斜流ポンプ 1650用	1.000	個	3,310,000	3,310,000	
	合 計				3,310,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,310,000	
	*** S 単 - 37号 ***					
S40006	歯車減速機		台		1.000	歩 A 当たり算出
	歯車減速機			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	空冷平行軸二段(空冷機付ファン冷却) i=1:12.4			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96011		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	空冷平行軸二段(空冷機付ファ・・・		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96011	歯車減速機					
	空冷平行軸歯車減速機 減速比1/12.40程度	1.000	台	33,500,000	33,500,000	
	合 計				33,500,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				33,500,000	
	*** S 単 - 38号 ***					
S40006	真空ポンプ		台		1.000	歩 A 当たり算出
	真空ポンプ			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	水冷式 80			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96014		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	水冷式 80		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96014	真空ポンプ					
	水封式真空ポンプ 80mm最大空気量5.60m³/min程度,再	1.000	台	3,430,000	3,430,000	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				3,430,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,430,000	
	*** S単 - 39号 ***					
S40006	真空ポンプ用補水槽		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	真空ポンプ用補水槽 真空ポンプ付属品			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96015 真空ポンプ付属品		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96015	真空ポンプ用補水槽 鋼板製水槽 80 程度	1.000	基	420,000	420,000	
	合 計				420,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				420,000	
	*** S単 - 40号 ***					
S40006	受水槽		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	受水槽 650L 鋼板製角形(架台付)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96017 650L 鋼板製角形(架台付)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96017	受水槽 鋼板製角形水槽(架台付) 650 程度	1.000	基	3,000,000	3,000,000	
	合 計				3,000,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,000,000	
	*** S単 - 41号 ***					
S40006	主配管 ラッパ口		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	主配管 ラッパ口 FCD 7.5K 1650×L680			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96034 FCD 7.5K 1650×L680		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96034	主配管 ラッパ口 FCD 7.5K 1650×L680	1.000	本	3,190,000	3,190,000	
	合 計				3,190,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,190,000	
	*** S単 - 42号 ***					
S40006	主配管 2F短管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1650×L2935			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96035 FCD 7.5K 1650×L2935		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96035	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1650×L2935	1.000	本	7,010,000	7,010,000	
	合 計				7,010,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				7,010,000	
	*** S単 - 43号 ***					
S40006	主配管 2Fルーズフランジ付片落管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	主配管 2Fルーズフランジ付片落管 FCD 7.5K 1650× 1500×L1340			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96036 FCD 7.5K 1650× 1500×L1340		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96036	主配管 2Fルーズフランジ付片落管 FCD 7.5K 1650 × 1500 × L1340	1.000	本	8,470,000	8,470,000	
	合 計				8,470,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				8,470,000	
	*** S 単 - 44号 ***					
S40006	主配管 2F短管 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500 × L2930		本		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96037 FCD 7.5K 1500 × L2930		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96037	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500 × L2930	1.000	本	4,820,000	4,820,000	
	合 計				4,820,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,820,000	
	*** S 単 - 45号 ***					
S40006	主配管 2F45° 曲管 主配管 2F45° 曲管 FCD 7.5K 1500 × L1140 × L1140		本		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96038 FCD 7.5K 1500 × L1140 × L1140		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96038	主配管 2F45° 曲管 FCD 7.5K 1500 × L1140 × L1140	1.000	本	3,400,000	3,400,000	
	合 計				3,400,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				3,400,000	
	*** S 単 - 46号 ***					
S40006	主配管 2F短管 主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500 × L3318		本		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96039 FCD 7.5K 1500 × L3318		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96039	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500 × L3318	1.000	本	4,850,000	4,850,000	
	合 計				4,850,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				4,850,000	
	*** S 単 - 47号 ***					
S40006	主配管 2F拡大管 主配管 2F拡大管 FCD 7.5K 1500 × 1800 × L1820		本		1.000 各単位	歩 A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96040 FCD 7.5K 1500 × 1800 × L1820		時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96040	主配管 2F拡大管 FCD 7.5K 1500 × 1800 × L1820	1.000	本	7,200,000	7,200,000	
	合 計				7,200,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				7,200,000	
	*** S 単 - 48号 ***					
S40006	2F可とう管		台		1.000 各単位	歩 A 当たり算出

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	2F可とう管 ゴム製ヘロース型 1500 45度取付偏芯量100mm L=700mm			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96013 ゴム製ヘロース型 1500 45度取		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96013	2F可とう管 ゴム製ヘロース型 1500 45度取付偏芯量100mm L=700mm	1.000	台	2,770,000	2,770,000	
	合 計				2,770,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,770,000	
	*** S単 - 49号 ***					
S40006	横軸電動蝶形弁		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	横軸電動蝶形弁 短面間電動バタフライ弁(横形) 手動開閉機構付			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96012 短面間電動バタフライ弁(横形)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96012	横軸電動蝶形弁 1500×3.7kW 短面間 手動開閉機構付	1.000	台	22,300,000	22,300,000	
	合 計				22,300,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				22,300,000	
	*** S単 - 50号 ***					
S40006	分解組立工具		組		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	分解組立工具 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に対して1組			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96002 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96002	分解組立工具 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に対して1組	1.000	組	210,000	210,000	
	合 計				210,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				210,000	
	*** S単 - 51号 ***					
S40006	原動機		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	原動機 ディーゼル機関 290kW 1500min-1 4サイクル 空気始動式			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96005 ディーゼル機関 290kW 1500min-1		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96005	原動機 ディーゼル機関 290kW 1500min-1 4サイクル 空気始動式	1.000	台	68,000,000	68,000,000	
	合 計				68,000,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				68,000,000	
	*** S単 - 52号 ***					
S40006	空気圧縮機		台		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	空気圧縮機 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出圧力2.9MPa程度 2.2kW			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96006 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96006	空気圧縮機 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出圧力2.9MPa程度 2.2kW	1.000	台	1,570,000	1,570,000	
	合 計				1,570,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,570,000	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 53号 ***					
S40006	主原動機始動用空気槽		組		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	主原動機始動用空気槽 鋼板製円筒型 150 /本 2本/組で内予備1本			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-コード 2)規格	K96053 鋼板製円筒型 150?/本 2本/組・・		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96053	主原動機始動用空気槽 鋼板製円筒型 150 /本 2本/組で内予備1本	1,000	組	5,190,000	5,190,000	
	合 計				5,190,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				5,190,000	
	*** S 単 - 54号 ***					
S40006	燃料移送ポンプ		台		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	燃料移送ポンプ 横軸歯車ポンプ 25			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-コード 2)規格	K96007 横軸歯車ポンプ 25		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96007	燃料移送ポンプ 横軸歯車ポンプ 25	1,000	台	416,000	416,000	
	合 計				416,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				416,000	
	*** S 単 - 55号 ***					
S40006	ウィングポンプ		台		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	ウィングポンプ 燃料移送ポンプ付属品			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-コード 2)規格	K96008 燃料移送ポンプ付属品		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96008	ウィングポンプ 燃料移送ポンプ付属品	1,000	台	52,000	52,000	
	合 計				52,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				52,000	
	*** S 単 - 56号 ***					
S40006	燃料小出槽		基		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	燃料小出槽 鋼板製角形槽 700			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-コード 2)規格	K96009 鋼板製角形槽 700		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96009	燃料小出槽 鋼板製角形槽 700	1,000	基	1,680,000	1,680,000	
	合 計				1,680,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				1,680,000	
	*** S 単 - 57号 ***					
S40006	燃料貯油槽		基		1,000 各単位	歩 A 当たり算出
	燃料貯油槽 屋外立置式 ステンレス製 容量11k			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-コード 2)規格	K96010 屋外立置式 ステンレス製 容量11k		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96010	燃料貯油槽 屋外立置式 ステンレス製 容量11k	1,000	基	23,900,000	23,900,000	
	合 計				23,900,000	算出数量 1,000 各単位

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価				23,900,000	
	*** S単 - 58号 ***					
S40006	原動機用予備品		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	原動機用予備品 吸気弁仕組・排気弁仕組他			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96004 吸気弁仕組・排気弁仕組他		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96004	原動機用予備品 吸気弁仕組・排気弁仕組他	1.000	式	348,000	348,000	
	合 計				348,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				348,000	
	*** S単 - 59号 ***					
S40006	手動式トリリ形天井クレーン		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	手動式トリリ形天井クレーン 10t手動式トリリ形			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96016 10t手動式トリリ形		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96016	手動式トリリ形天井クレーン 10.0t吊 スパン約16.5m 床上チェーン操作方式	1.000	基	46,000,000	46,000,000	
	合 計				46,000,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				46,000,000	
	*** S単 - 60号 ***					
S40006	PB基礎架台		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	PB基礎架台 溝形鋼 [100×50×5t			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96055 溝形鋼 [100×50×5t		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96055	PB基礎架台 溝形鋼 [100×50×5t	1.000	基	49,000	49,000	
	合 計				49,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				49,000	
	*** S単 - 61号 ***					
S40006	防波管支持金物		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	防波管支持金物 等辺山形鋼 L50×50×6t			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96056 等辺山形鋼 L50×50×6t		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96056	防波管支持金物 等辺山形鋼 L50×50×6t	1.000	基	28,000	28,000	
	合 計				28,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				28,000	
	*** S単 - 62号 ***					
S40006	引込受電盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	引込受電盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥2000×高2350			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データ 2)規格	K96020 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×・・		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
K96020	引込受電盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥2000×高2350	1.000	面	11,000,000	11,000,000	
	合 計				11,000,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				11,000,000	
	*** S単 - 63号 ***					
S40006	主変電圧盤 主変電圧盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥2000×高2350		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96021 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96021	主変電圧盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥2000×高2350	1.000	面	12,400,000	12,400,000	
	合 計				12,400,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				12,400,000	
	*** S単 - 64号 ***					
S40006	低压分岐盤 低压分岐盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96022 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96022	低压分岐盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350	1.000	面	13,000,000	13,000,000	
	合 計				13,000,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				13,000,000	
	*** S単 - 65号 ***					
S40006	直流電源盤 直流電源盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96025 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96025	直流電源盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350	1.000	面	11,700,000	11,700,000	
	合 計				11,700,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				11,700,000	
	*** S単 - 66号 ***					
S40006	主ポンプ盤 主ポンプ盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥1000×高2350		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96023 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96023	主ポンプ盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥1000×高2350	1.000	面	6,500,000	6,500,000	
	合 計				6,500,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				6,500,000	
	*** S単 - 67号 ***					
S40006	補機盤 補機盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥1000×高2350		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)基礎ﾎﾞｰｸｰﾄﾞ 2)規格	K96024 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200・・		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96024	補機盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥1000×高2350	1.000	面	10,600,000	10,600,000	
	合 計				10,600,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				10,600,000	
	*** S 単 - 68号 ***					
S40006	主ポンプ機側操作盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	主ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎ﾎﾞｰｸｰﾄﾞ 2)規格	K96026 屋内鋼板製スタンド形		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96026	主ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形	1.000	面	2,220,000	2,220,000	
	合 計				2,220,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,220,000	
	*** S 単 - 69号 ***					
S40006	真空ポンプ機側操作盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	真空ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎ﾎﾞｰｸｰﾄﾞ 2)規格	K96027 屋内鋼板製スタンド形		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96027	真空ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形	1.000	面	1,710,000	1,710,000	
	合 計				1,710,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,710,000	
	*** S 単 - 70号 ***					
S40006	燃料移送ポンプ機側操作盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	燃料移送ポンプ機側操作盤 銅板製壁掛形			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎ﾎﾞｰｸｰﾄﾞ 2)規格	K96028 銅板製壁掛形		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96028	燃料移送ポンプ機側操作盤 銅板製壁掛形	1.000	面	1,420,000	1,420,000	
	合 計				1,420,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,420,000	
	*** S 単 - 71号 ***					
S40006	空気圧縮機機側操作盤		面		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	空気圧縮機機側操作盤 銅板製壁掛形			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎ﾎﾞｰｸｰﾄﾞ 2)規格	K96029 銅板製壁掛形		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96029	空気圧縮機機側操作盤 銅板製壁掛形	1.000	面	1,420,000	1,420,000	
	合 計				1,420,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				1,420,000	
	*** S 単 - 72号 ***					

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40006	内水位計		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	内水位計			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	電波式 測定時範囲0～7m 固定架台含む(SUS304)			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96030		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	電波式 測定時範囲0～7m 固定・		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96030	内水位計					
	電波式 測定時範囲0～7m 固定架台含む(SUS304)	1,000	組	1,170,000	1,170,000	
	合 計				1,170,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				1,170,000	
	*** S単 - 73号 ***					
S40006	吐出水槽水位計		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	吐出水槽水位計			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	電波式 測定時範囲0～8m 固定架台含む(SUS304)			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96019		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	電波式 測定時範囲0～8m 固定・		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96019	吐出水槽水位計					
	電波式 測定時範囲0～8m 固定架台含む(SUS304)	1,000	組	1,170,000	1,170,000	
	合 計				1,170,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				1,170,000	
	*** S単 - 74号 ***					
S40006	外水位計		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	外水位計			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	電波式 測定時範囲0～10m 固定架台含む(SUS304)			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96054		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	電波式 測定時範囲0～10m 固定・		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96054	外水位計					
	電波式 測定時範囲0～10m 固定架台含む(SUS304)	1,000	組	1,170,000	1,170,000	
	合 計				1,170,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				1,170,000	
	*** S単 - 75号 ***					
S40006	吸込水槽水位計		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	吸込水槽水位計			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	電極式			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96031		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	電極式		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96031	吸込水槽水位計					
	電極式	1,000	組	35,000	35,000	
	合 計				35,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				35,000	
	*** S単 - 76号 ***					
S40006	非常用発電装置		基		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	非常用発電装置			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	パッケージ式ディーゼル発電機 150kVA			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)基礎データコード	K96018		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	パッケージ式ディーゼル発電機・		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96018	非常用発電装置					
	パッケージ式ディーゼル発電機 150kVA	1,000	基	26,100,000	26,100,000	
	合 計				26,100,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				26,100,000	

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 77号 ***					
S40006	屋外監視カメラ		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	屋外監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上、投光器付き			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データコード 2)規格	K96032		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
		ネットワークカメラ 210万画素以上		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96032	屋外監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上、投光器付き	1,000	台	2,400,000	2,400,000	
	合 計				2,400,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				2,400,000	
	*** S単 - 78号 ***					
S40006	屋内監視カメラ		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	屋内監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データコード 2)規格	K96001		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
		ネットワークカメラ 210万画素以上		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96001	屋内監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上	1,000	台	900,000	900,000	
	合 計				900,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				900,000	
	*** S単 - 79号 ***					
S40006	監視カメラ操作卓		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	監視カメラ操作卓 屋内鋼板製デスク形他			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データコード 2)規格	K96033		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
		屋内鋼板製デスク形他		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96033	監視カメラ操作卓 屋内鋼板製デスク形他	1,000	台	3,600,000	3,600,000	
	合 計				3,600,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				3,600,000	
	*** S単 - 80号 ***					
S40006	監視カメラ用ボール		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	監視カメラ用ボール SUS304 除塵機側、樋門ゲート側、遊水池側			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データコード 2)規格	K96047		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
		SUS304 除塵機側、樋門ゲート側		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96047	監視カメラ用ボール SUS304 除塵機側、樋門ゲート側、遊水池側	1,000	本	400,000	400,000	
	合 計				400,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				400,000	
	*** S単 - 81号 ***					
S40006	予備品		式		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	予備品			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎データコード 2)規格	K96050		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K96050	予備品	1,000	式	252,000	252,000	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				252,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				252,000	
	*** S単 - 82号 ***					
S40006	保守工具		式		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	保守工具			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)基礎デ-カット 2)規格	K96051		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96051	保守工具	1.000	式		930,000	
	合 計				930,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				930,000	
	*** S単 - 83号 ***					
S40008	主要部材費 (標準ポンプ)		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	主要部材費 (標準ポンプ) 横軸斜流,325超～400以下m3/min,0.0m,0.00m,FC250,-,CAC・SC ・SCS・FC・FCD,ｽﾚﾝｽﾞ鑄鋼 SCS13,SUS・S-C,ｽﾚﾝｽﾞ棒鋼 SUS304			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式 2)吐出量 3)立軸ポンプコラム長 4)横軸渦巻ポンプ(両吸込)の全揚程 5)規格(ケーシング) 6)材質名(ケーシング) 7)規格(羽根車) 8)材質名(羽根車) 9)規格(主軸) 10)材質名(主軸)	横軸斜流 325超～400以下m3/min 0.0m 0.00m FC250 - CAC・SC・SCS・FC・FCD ｽﾚﾝｽﾞ鑄鋼 SCS13 SUS・S-C ｽﾚﾝｽﾞ棒鋼 SUS304		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K10104	ケーシングねずみ鑄鉄 FC250 斜流 1000mm以上	13,188.000	kg		1,053	13,886,964
K12164	ポンプ羽根車ステンレス鑄鋼 SCS13 ステンレス鑄鋼	1,628.000	kg		6,681	10,876,668
K10034	ポンプ主軸 SUS304 ステンレス棒鋼	1,646.000	kg		1,383	2,276,418
	合 計				27,040,050	算出数量 1.000 台
	単 価		台		27,040,050	
	*** S単 - 84号 ***					
S40010	木型費 (ポンプ)		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	木型費 (ポンプ) 横軸斜流,325超～400以下m3/min,3台,0.3533			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式 2)吐出量 3)発注数(台) 4)木型費損料率	横軸斜流 325超～400以下m3/min 3台 0.3533		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K57043	横軸斜流ポンプ木型製作価格 口径1650mm H=8.0m以下	1.000	台		18,200,000	18,200,000
Y00002	木型費	0.353			18,200,000	6,430,060
	合 計				6,430,060	算出数量 1.000 台
	単 価		台		6,430,060	
	*** S単 - 85号 ***					
S40014	用排水ポンプ製作工		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ製作工 横軸斜流,325超～400以下m3/min,0.0,0.00人,3台,0.95			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式 2)吐出量 3)立軸ポンプコラム長 4)その他の製作工数 5)製作数(台) 6)製作数による補正係数	横軸斜流 325超～400以下m3/min 0.0 0.00人 3台 0.950		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	7)その他の場合の補助文					
R03001	製作工	371.280	人	31,200	11,583,936	
	合 計				11,583,936	算出数量 1.000 台
	単 価		台		11,583,936	
	*** S単 - 86号 ***					
S40015	フラップ弁製作工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	フラップ弁製作工 1,1800(丸形)mm,50.60人,3基,0.95			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)フラップ弁口径	1800(丸形)mm		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)その他の製作工数	50.60人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)製作数(基)	3 基		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)製作数による補正係数	0.950				
	5)その他の補助文					
R03001	製作工	48.070	人	31,200	1,499,784	
	合 計				1,499,784	算出数量 1.000 基
	単 価				1,499,784	
	*** S単 - 87号 ***					
S41002	輸送費(用排水機)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費 用排水ポンプ設備...固定機場,1080[各単位],546km			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象要素(X)の数量	1,080.000[各単位]		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)想定輸送距離(D)の数量	546.000km		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	8)形式区分(用排水ポンプ設備)	固定機場				
K79213	輸送費	1.000	式	5,084,000	5,084,000	
	合 計				5,084,000	算出数量 1.000 式
	単 価				5,084,000	
	*** S単 - 88号 ***					
S41003	用排水ポンプ据付工		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ据付工 軸流・斜流ポンプ,325超~400以下m3/min,,0.00,0箇所,ディーゼルエンジン,無給水(標準),3台,0.78			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)設備区分	軸流・斜流ポンプ		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)型式区分(軸流・斜流ポンプ)	横軸軸流・斜流		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	5)吐出量区分	325超~400以下m3/min		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)その他の据付工数(人/台)	0.00				
	8)渦巻ポンプ斜流中間軸受据付ヶ所数	0箇所				
	9)原動機種別	ディーゼルエンジン				
	10)給水方式の選択	無給水(標準)				
	11)据付数(台)	3 台				
	12)その他の補正係数	0.780				
	13)その他の補助文					
R03002	据付工	242.780	人	30,906	7,503,359	
R01003	普通作業員	60.700	人	21,726	1,318,768	
R01013	電工	101.160	人	24,888	2,517,670	
	合 計				11,339,797	算出数量 1.000 台
	単 価		台		11,339,797	
	*** S単 - 89号 ***					
S41004	天井クレーン据付工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	天井クレーン据付工 手動式クレーン,10.0ton,29.00人			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)形式区分	手動式クレーン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)定格荷重区分	10.0ton		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3)その他の据付工数 4)その他の補助文	29.00人		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R03002	据付工	23.200	人	30,906	717,019	
R01003	普通作業員	5.800	人	21,726	126,011	
	合 計				843,030	算出数量 1.000 基
	単 価		基		843,030	
	*** S単 - 90号 ***					
S41006	用排水ポンプ受配電盤据付工		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ受配電盤据付工 高圧受電,ディーゼルエンジン,870kW			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)受電設備区分の選択 2)原動機区分 3)原動機定格出力の入力	高圧受電 ディーゼルエンジン 870.000kW		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R03002	据付工	12.950	人	30,906	400,233	
R01013	電工	30.230	人	24,888	752,364	
	合 計				1,152,597	算出数量 1.000 式
	単 価				1,152,597	
	*** S単 - 91号 ***					
S41007	用排水ポンプ自家発電設備据付工		台		1.000 台	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ自家発電設備据付工 150kVA			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)発電機出力(kVA)	150.000kVA		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R03002	据付工	14.470	人	30,906	447,210	
R01003	普通作業員	3.620	人	21,726	78,648	
	合 計				525,858	算出数量 1.000 台
	単 価				525,858	
	*** S単 - 92号 ***					
S41018	総合試運転調整労務		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	総合試運転調整労務 ,325超～400以下m3/min,3台,横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流,1.8, 台数制御,0.00			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式 2)最大ポンプ吐出量 3)ポンプ台数 4)その他の補正係数 5)ポンプ制御 6)その他の試運転調整工数 7)その他の補助文	横軸軸・斜流及び立軸軸・斜流 325超～400以下m3/min 3台 1.800 台数制御 0.00		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
R03002	据付工	18.810	人	30,906	581,342	
	合 計				581,342	算出数量 1.000 式
	単 価				581,342	
	*** S単 - 93号 ***					
S42028	接地設置工		極		1.000 極	歩A 当たり算出
	接地設置工 ,A種接地,土工有,0.0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)接地区分 2)施工条件 3)補助棒の本数 4)電工労務(人)	A種接地 土工有 0.0 0.00		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	5)普通作業員労務(人)	0.00				
	6)補助文					
P27822	接地銅板 リード付(フルミ2点溶接)1.5*900*900	1.000	枚	38,300	38,300	
R01013	電工	1.000	人	24,888	24,888	
R01003	普通作業員	2.000	人	21,726	43,452	
	合 計				106,640	算出数量 1.000 極
	単 価		極		106,640	
	*** S 単 - 94号 ***					
S42028	接地設置工		極		1.000 極	歩A 当たり算出
	接地設置工 ,B種接地,土工有,0.0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)接地区分	B種接地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)施工条件	土工有		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)補助棒の本数	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)電工労務(人)	0.00				
	5)普通作業員労務(人)	0.00				
	6)補助文					
P27822	接地銅板 リード付(フルミ2点溶接)1.5*900*900	1.000	枚	38,300	38,300	
R01013	電工	1.000	人	24,888	24,888	
R01003	普通作業員	2.000	人	21,726	43,452	
	合 計				106,640	算出数量 1.000 極
	単 価		極		106,640	
	*** S 単 - 95号 ***					
S42028	接地設置工		極		1.000 極	歩A 当たり算出
	接地設置工 ,C種接地,土工有,0.0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)接地区分	C種接地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)施工条件	土工有		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)補助棒の本数	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)電工労務(人)	0.00				
	5)普通作業員労務(人)	0.00				
	6)補助文					
P27822	接地銅板 リード付(フルミ2点溶接)1.5*900*900	1.000	枚	38,300	38,300	
R01013	電工	1.000	人	24,888	24,888	
R01003	普通作業員	2.000	人	21,726	43,452	
	合 計				106,640	算出数量 1.000 極
	単 価		極		106,640	
	*** S 単 - 96号 ***					
S42028	接地設置工		極		1.000 極	歩A 当たり算出
	接地設置工 ,D種接地,土工有,0.0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)接地区分	D種接地		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)施工条件	土工有		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)補助棒の本数	0.0		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)電工労務(人)	0.00				
	5)普通作業員労務(人)	0.00				
	6)補助文					
P27820	連結式接地棒 10×1500mm	1.000	本	1,690	1,690	
R01013	電工	0.250	人	24,888	6,222	
R01003	普通作業員	0.350	人	21,726	7,604	
	合 計				15,516	算出数量 1.000 極
	単 価		極		15,516	

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 97号 ***					
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工		台		1,000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,無			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V 装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	カメラ装置		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	巡回式IPカメラ装置		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	無				
R03004	電気通信技術員	1.500	人	26,622	39,933	
	合 計				39,933	算出数量 1,000 [各単位]
	単 価				39,933	
Y00001	カメラ装置					
	*** S 単 - 98号 ***					
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工		台		1,000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,有			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V 装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	カメラ装置		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	巡回式IPカメラ装置		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	有				
R03004	電気通信技術員	1.050	人	26,622	27,953	
	合 計				27,953	算出数量 1,000 [各単位]
	単 価				27,953	
Y00001	カメラ装置					
	*** S 単 - 99号 ***					
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工		台		1,000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 制御装置,操作卓,-,無			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V 制御装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	操作卓		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	-		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	無				
R03004	電気通信技術員	1.000	人	26,622	26,622	
	合 計				26,622	算出数量 1,000 [各単位]
	単 価				26,622	
Y00001	操作卓					
	*** S 単 - 100号 ***					
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工		台		1,000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 制御装置,操作 P C,-,無			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V 制御装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	操作 P C		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	-		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	無				
R03004	電気通信技術員	0.500	人	26,622	13,311	
	合 計				13,311	算出数量 1,000 [各単位]
	単 価				13,311	
Y00001	操作 P C					
	*** S 単 - 101号 ***					
S42051	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工		台		1,000 [各単位]	歩 A 当たり算出
	C C T V 装置 (I P カメラ) 据付工 C C T V 装置,カメラ架台,壁面用,無			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)機器区分	C C T V装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	カメラ架台		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	壁面用		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	無				
R03004	電気通信技術員		0.500 人	26,622	13,311	
	合 計				13,311	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				13,311	
Y00001	カメラ架台					
	*** S単 - 102号 ***					
S42052	C C T V装置(I Pカメラ)調整工		台		1.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	C C T V装置(I Pカメラ)調整工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	C C T V装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,無			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	カメラ装置		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	巡回式IPカメラ装置		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	無				
R03003	電気通信技術者		1.000 人	39,576	39,576	
	合 計				39,576	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				39,576	
Y00001	カメラ装置					
	*** S単 - 103号 ***					
S42052	C C T V装置(I Pカメラ)調整工		台		1.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	C C T V装置(I Pカメラ)調整工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	C C T V装置,カメラ装置,巡回式IPカメラ装置,有			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)機器区分	C C T V装置		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業区分	カメラ装置		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別	巡回式IPカメラ装置		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)歩掛補正区分	有				
R03003	電気通信技術者		0.700 人	39,576	27,703	
	合 計				27,703	算出数量 1.000 [各単位]
	単 価				27,703	
Y00001	カメラ装置					
	*** S単 - 104号 ***					
S42100	電線管敷設工		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	電線管敷設工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	,波付硬質合成樹脂管,-,30,地 中 (構内),0.00,0.00,無,無,無			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)管種別	波付硬質合成樹脂管		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)細別規格	-		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)サイズ(mm)	30		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)施工区分	地 中 (構内)				
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択	P27437				
	6)その他の場合100m当り電工労務(人)	0.00				
	7)その他の場合の諸資材率	0.00				
	8)クリップ留めの歩掛補正区分	無				
	9)直線部分の歩掛補正区分	無				
	10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分	無				
	11)その他の場合の補助文					
P27437	波付硬質合成樹脂管					
	波付ポリエチレン電線管(FEP) 径30	100.000	m	254	25,400	
R01013	電工		2.600 人	24,888	64,709	
	合 計				90,109	算出数量 100.000 m
	単 価		m		901	
	*** S単 - 105号 ***					
S42100	電線管敷設工		m		100.000 m	歩A 当たり算出

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	電線管敷設工 波付硬質合成樹脂管、-,40,地 中 (構内),0.00,0.00,無,無,無			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)管種別 2)細別規格	波付硬質合成樹脂管 -		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)サイズ(mm) 4)施工区分	40 地 中 (構内)		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択 6)その他の場合100m当り電工労務(人)	P27438 0.00				
	7)その他の場合の諸資材率 8)クリップ留めの歩掛補正区分	0.00 無				
	9)直線部分の歩掛補正区分 10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分 11)その他の場合の補助文	無 無				
P27438	波付硬質合成樹脂管 波付ポリエチレン電線管 (FEP) 径40	100.000	m	278	27,800	
R01013	電工	2.600	人	24,888	64,709	
	合 計				92,509	算出数量 100.000 m
	単 価		m		925	
	*** S単 - 106号 ***					
S42100	電線管敷設工 電線管敷設工 厚鋼電線管、-,22,屋外・屋内(露出),0.00,0.00,無,無,無		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	1)管種別 2)細別規格	厚鋼電線管 -		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	3)サイズ(mm) 4)施工区分	22 屋外・屋内(露出)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択 6)その他の場合100m当り電工労務(人)	P27409 0.00		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)その他の場合の諸資材率 8)クリップ留めの歩掛補正区分	0.00 無				
	9)直線部分の歩掛補正区分 10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分 11)その他の場合の補助文	無 無				
P27409	厚鋼電線管 G22 長3.66m ねじつき	27.300	本	2,050	55,965	
Y00005	諸資材	0.150		55,965	8,395	
R01013	電工	10.000	人	24,888	248,880	
	合 計				313,240	算出数量 100.000 m
	単 価		m		3,132	
	*** S単 - 107号 ***					
S42100	電線管敷設工 電線管敷設工 ステンレス製電線管22mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),10.00,0.15 ,無,無,無		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	1)管種別 2)細別規格	その他 -		時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	3)サイズ(mm) 4)施工区分	- 屋外・屋内(露出)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択 6)その他の場合100m当り電工労務(人)	P96003 10.00		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)その他の場合の諸資材率 8)クリップ留めの歩掛補正区分	0.15 無				
	9)直線部分の歩掛補正区分 10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分 11)その他の場合の補助文	無 無 ステンレス製電線管22mm				
P96003	ステンレス製電線管 ステンレス製電線管22mm	100.000	m	4,200	420,000	
Y00005	諸資材	0.150		420,000	63,000	
R01013	電工	10.000	人	24,888	248,880	
	合 計				731,880	算出数量 100.000 m
	単 価		m		7,319	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単 - 108号 ***					
S42100	電線管敷設工		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	電線管敷設工 ステンレス製電線管28mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),17.00,0.15			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	,無,無,無			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)管種別	その他		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)細別規格	-				
	3)サイズ(mm)	-				
	4)施工区分	屋外・屋内(露出)				
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択	P96010				
	6)その他の場合100m当り電工労務(人)	17.00				
	7)その他の場合の諸資材率	0.15				
	8)クリップ留めの歩掛補正区分	無				
	9)直線部分の歩掛補正区分	無				
	10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分	無				
	11)その他の場合の補助文	ステンレス製電線管28mm				
P96010	ステンレス製電線管					
	ステンレス製電線管28mm	100.000	m	5,210	521,000	
Y00005	諸資材					
		0.150		521,000	78,150	
R01013	電工					
		17.000	人	24,888	423,096	
	合 計				1,022,246	算出数量 100.000 m
	単 価		m		10,222	
	*** S 単 - 109号 ***					
S42100	電線管敷設工		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	電線管敷設工 ステンレス製電線管42mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),25.00,0.15			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	,無,無,無			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)管種別	その他		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)細別規格	-				
	3)サイズ(mm)	-				
	4)施工区分	屋外・屋内(露出)				
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択	P96011				
	6)その他の場合100m当り電工労務(人)	25.00				
	7)その他の場合の諸資材率	0.15				
	8)クリップ留めの歩掛補正区分	無				
	9)直線部分の歩掛補正区分	無				
	10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分	無				
	11)その他の場合の補助文	ステンレス製電線管42mm				
P96011	ステンレス製電線管					
	ステンレス製電線管42mm	100.000	m	7,700	770,000	
Y00005	諸資材					
		0.150		770,000	115,500	
R01013	電工					
		25.000	人	24,888	622,200	
	合 計				1,507,700	算出数量 100.000 m
	単 価		m		15,077	
	*** S 単 - 110号 ***					
S42100	電線管敷設工		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	電線管敷設工 ステンレス製電線管54mm,その他,-,-,屋外・屋内(露出),25.00,0.15			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	,無,無,無			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)管種別	その他		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)細別規格	-				
	3)サイズ(mm)	-				
	4)施工区分	屋外・屋内(露出)				
	5)その他の時の電線管1m当り単価選択	P96012				
	6)その他の場合100m当り電工労務(人)	25.00				
	7)その他の場合の諸資材率	0.15				
	8)クリップ留めの歩掛補正区分	無				
	9)直線部分の歩掛補正区分	無				
	10)高所作業(2m以上)の歩掛補正区分	無				
	11)その他の場合の補助文	ステンレス製電線管54mm				
P96012	ステンレス製電線管					
	ステンレス製電線管54mm	100.000	m	9,670	967,000	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
Y00005	諸資材	0.150		967,000	145,050	
R01013	電工	25.000	人	24,888	622,200	
	合 計				1,734,250	算出数量 100.000 m
	単 価		m		17,343	
	*** S単 - 111号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準）		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準） 管 内, CVケーブル, 600V, 3心, 2mm2, 地中・屋外・屋内			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 1 2)種別	管 内 CVケーブル		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3心		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	2mm2 地中・屋外・屋内				
P27063	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV) 3心 断面積2.0	100.000	m	175	17,500	
R01013	電工	5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				154,384	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,544	
	*** S単 - 112号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準）		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準） ビット, CVケーブル, 600V, 3心, 2mm2, 屋外・屋内			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 1 2)種別	ビット CVケーブル		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3心		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	2mm2 屋外・屋内				
P27063	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV) 3心 断面積2.0	100.000	m	175	17,500	
R01013	電工	4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				127,007	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,270	
	*** S単 - 113号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準）		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準） 管 内, CVケーブル, 600V, 3心, 14mm2, 地中・屋外・屋内			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 1 2)種別	管 内 CVケーブル		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3心		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	14mm2 地中・屋外・屋内				
P27067	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV) 3心 断面積14	100.000	m	866	86,600	
R01013	電工	5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				223,484	算出数量 100.000 m
	単 価		m		2,235	
	*** S単 - 114号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準）		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工（標準） ビット, CVケーブル, 600V, 3心, 14mm2, 屋外・屋内			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)施工区分 1 2)種別	ビット CVケーブル		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3心		深夜時間:0.0	週休:月単位	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)サイズ(mm2)	14mm2				
	6)施工区分 2	屋外・屋内				
P27067	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	3心 断面積14	100.000	m	866	86,600	
R01013	電工					
		4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				196,107	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,961	
	*** S 単 - 115号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	管 内, CVケーブル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 地中・屋外・屋内			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 1	管 内		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)種別	CVケーブル				
	3)電圧	600V				
	4)心数	2 心				
	5)サイズ(mm2)	3.5mm2				
	6)施工区分 2	地中・屋外・屋内				
P27051	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	2心 断面積3.5	100.000	m	196	19,600	
R01013	電工					
		5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				156,484	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,565	
	*** S 単 - 116号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	ビット, CVケーブル, 600V, 2 心, 3.5mm2, 屋外・屋内			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 1	ビット		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)種別	CVケーブル				
	3)電圧	600V				
	4)心数	2 心				
	5)サイズ(mm2)	3.5mm2				
	6)施工区分 2	屋外・屋内				
P27051	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	2心 断面積3.5	100.000	m	196	19,600	
R01013	電工					
		4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				129,107	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,291	
	*** S 単 - 117号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	管 内, CVケーブル, 600V, 2 心, 5.5mm2, 地中・屋外・屋内			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 1	管 内		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)種別	CVケーブル				
	3)電圧	600V				
	4)心数	2 心				
	5)サイズ(mm2)	5.5mm2				
	6)施工区分 2	地中・屋外・屋内				
P27052	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	2心 断面積5.5	100.000	m	280	28,000	
R01013	電工					
		5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				164,884	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,649	
	*** S 単 - 118号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	ビット, CVケーブル, 600V, 2 心, 5.5mm2, 屋外・屋内			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)施工区分 1	ビット				
	2)種別	CVケーブル				

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	3)電圧 4)心数	600V 2 心		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	5.5mm2 屋外・屋内				
P27052	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	2心 断面積5.5	100.000	m	280	28,000	
R01013	電工					
		4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				137,507	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,375	
	*** S 単 - 119号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) 管 内, CVケーブル, 600V, 3 心, 5.5mm2, 地中・屋外・屋内			時間の制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1)施工区分 1 2)種別	管 内 CVケーブル		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3 心		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	5.5mm2 地中・屋外・屋内				
P27065	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	3心 断面積5.5	100.000	m	394	39,400	
R01013	電工					
		5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				176,284	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,763	
	*** S 単 - 120号 ***					
S42102	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	低圧電力ケーブル・電線配線工 (標準) ビット, CVケーブル, 600V, 3 心, 5.5mm2, 屋外・屋内			時間の制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1)施工区分 1 2)種別	ビット CVケーブル		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3)電圧 4)心数	600V 3 心		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	5)サイズ(mm2) 6)施工区分 2	5.5mm2 屋外・屋内				
P27065	600V架橋PE絶縁ビニルシースケーブル(CV)					
	3心 断面積5.5	100.000	m	394	39,400	
R01013	電工					
		4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				148,907	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,489	
	*** S 単 - 121号 ***					
S42103	制御ケーブル配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	制御ケーブル配線工 (標準) 管 内, CVVケーブル, 15心, 2mm2, 地中・屋外・屋内			時間の制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	
	1)施工区分 1 2)種別	管 内 CVVケーブル		豪雪補正: なし 基本給時間: 8.0	亜熱帯補正: なし 超勤時間: 0.0	
	3)心数 4)サイズ(mm2)	15心 2mm2		深夜時間: 0.0	週休: 月単位	
	5)施工区分 2	地中・屋外・屋内				
P27186	制御用絶縁ビニルシースケーブル(CVV)					
	15心 断面積2.0	100.000	m	751	75,100	
R01013	電工					
		5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				211,984	算出数量 100.000 m
	単 価		m		2,120	
	*** S 単 - 122号 ***					
S42103	制御ケーブル配線工 (標準)		m		100.000 m	歩 A 当たり算出
	制御ケーブル配線工 (標準) ビット, CVVケーブル, 15心, 2mm2, 屋外・屋内			時間の制約: なし 夜間制約作業時間: 0.0	制約作業時間: 0.0 冬期補正: なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	1)施工区分1	ビット		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)種別	CVVケーブル		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)心数	15心		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)サイズ(mm2)	2mm2				
	5)施工区分2	屋外・屋内				
P27186	制御用絶縁ビニルケーブル(CVV)					
	15心 断面積2.0	100.000	m	751	75,100	
R01013	電工	4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				184,607	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,846	
	*** S単 - 123号 ***					
S42109	ボックス類取付工		個		1.000 個	歩A 当たり算出
	ボックス類取付工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	40cm×40cm×30cm,SUS,完全防水,その他,その他,0.55			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)器具区分	その他		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)器具分類	その他		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の場合の器具単価の選択	P96008		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)その他の場合の1個当電工労務(人)	0.55				
	5)その他の場合の補助文	40cm×40cm×30cm,SUS,完全防水				
P96008	ブルボックス					
	400×400×300,SUS,完全防水	1.000	個	45,900	45,900	
R01013	電工	0.550	人	24,888	13,688	
	合 計				59,588	算出数量 1.000 個
	単 価		個		59,588	
	*** S単 - 124号 ***					
S42109	ボックス類取付工		個		1.000 個	歩A 当たり算出
	ボックス類取付工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	25cm×25cm×20cm,SUS,完全防水,その他,その他,0.35			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)器具区分	その他		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)器具分類	その他		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の場合の器具単価の選択	P96014		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)その他の場合の1個当電工労務(人)	0.35				
	5)その他の場合の補助文	25cm×25cm×20cm,SUS,完全防水				
P96014	ブルボックス					
	250×250×200,SUS,完全防水	1.000	個	18,700	18,700	
R01013	電工	0.350	人	24,888	8,711	
	合 計				27,411	算出数量 1.000 個
	単 価		個		27,411	
	*** S単 - 125号 ***					
S42111	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工		m		100.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	埋設標識シート・地中埋設標識敷設工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	,埋設標識シート,,幅150mm、50m巻、2倍♯リフレクタ			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)作業種別	埋設標識シート		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	3)規格	幅150mm、50m巻、2倍♯リフレクタ		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	4)その他の埋設標識シート1.0m単価選択	P39101		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)地中埋設標1.0個当り単価の選択					
	6)その他の埋設シート又は埋設標の規格					
P39101	埋設物標示テープ					
	幅150mm 50m 2倍♯リフレクタ	2.000	巻	9,400	18,800	
R01013	電工	0.400	人	24,888	9,955	
	合 計				28,755	算出数量 100.000 [各単位]
	単 価		[各単位]		288	
Y00001	埋設標識シート					
	*** S単 - 126号 ***					

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S42111	埋設標識シート・地中埋設標敷設工		個		100.000 [各単位]	歩A 当たり算出
	埋設標識シート・地中埋設標敷設工 地中埋設標、コンクリート製、			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)作業種別	地中埋設標		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)材料区分	コンクリート製		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	4)その他の埋設標識シート1.0m単価選択			深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)地中埋設標1.0個当たり単価の選択	P96007				
	6)その他の埋設シート又は埋設標の規格					
P96007	ケーブル埋設標柱					
	CP用 ステンレスバンド付	100.000	個	1,970	197,000	
R01013	電工					
		20.000	人	24,888	497,760	
	合 計				694,760	算出数量 100.000 [各単位]
	単 価		[各単位]		6,948	
Y00001	地中埋設標					
	*** S単 - 127号 ***					
S42112	ハンドホール設置工		基		10.000 基	歩A 当たり算出
	ハンドホール設置工 900×900×900,2000kg以下,1.0m未満,あり,あり,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ハンドホール区分(W×D×H)	900×900×900		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)その他の時のハンドホール1基単価選択	P27815		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)1基当たり質量(kg/基)	2000kg以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)内径(m)	1.0m未満				
	5)基礎碎石	あり				
	6)敷材	あり				
	7)その他の場合の補助文					
P27815	ハンドホール(鉄蓋付)					
	H2-9 900×900×900(国交省型)	10.000	組	204,000	2,040,000	
R01001	土木一般世話役	1.600	人	29,988	47,981	
R01002	特殊作業員	0.300	人	25,602	7,681	
R01003	普通作業員	3.800	人	21,726	82,559	
M02093	バックホウ[クレーン機能付き・排対型(1次)] 標準バック容量 山積0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t	14.900	時間	2,630	39,187	
R01021	運転手(特殊)	2.530	人	25,908	65,547	
P34029	軽油					
	バックホウ給油	128.000	L	143	18,304	
Y00004	基礎碎石費	0.080		261,259	20,901	
Y00004	雑品					
	1%	0.010		261,259	2,613	
	合 計				2,324,773	算出数量 10.000 基
	単 価		基		232,477	
	*** S単 - 128号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外) CVV-ケーブル,2心,1.25mm2,管内配線,10mm以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96004		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	管内配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	10mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	CVV-ケーブル,2心,1.25mm2				
P96004	制御用絶縁ビニルケーブル(CVV-S) 1.25sq 2C	100.000	m	163	16,300	
R01013	電工	2.300	人	24,888	57,242	
	合 計				73,542	算出数量 100.000 m
	単 価		m		735	
	*** S単 - 129号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外) ビット,CVV-ケーブル,2心,1.25mm2,ビット配線,10mm以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)ケーブル種別	P96004		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	ビット配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	10mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	ビット,CVV-ケーブル,2心,1.25mm2				
P96004	制御用絶縁ビニルケーブル(CVV-S)					
	1.25sq 2C	100.000	m	163	16,300	
R01013	電工					
		1.800	人	24,888	44,798	
	合 計				61,098	算出数量 100.000 m
	単 価		m		611	
	*** S 単 - 130号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	CVV-ケーブル,20心,1.25mm2,管内配線,20mm以下			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96005		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	管内配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	20mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	CVV-ケーブル,20心,1.25mm2				
P96005	制御用絶縁ビニルケーブル(CVV-S)					
	1.25sq 20C	100.000	m	829	82,900	
R01013	電工					
		5.500	人	24,888	136,884	
	合 計				219,784	算出数量 100.000 m
	単 価		m		2,198	
	*** S 単 - 131号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	CVV-ケーブル,20心,1.25mm2,ビット配線,20mm以下			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96005		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	ビット配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	20mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	CVV-ケーブル,20心,1.25mm2				
P96005	制御用絶縁ビニルケーブル(CVV-S)					
	1.25sq 20C	100.000	m	829	82,900	
R01013	電工					
		4.400	人	24,888	109,507	
	合 計				192,407	算出数量 100.000 m
	単 価		m		1,924	
	*** S 単 - 132号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	LANケーブル,カテゴリー5e,管内配線,10mm以下			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96009		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	管内配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	10mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	LANケーブル,カテゴリー5e				
P96009	LANケーブル					
	カテゴリー5e	100.000	m	47.50	4,750	
R01013	電工					
		2.300	人	24,888	57,242	
	合 計				61,992	算出数量 100.000 m
	単 価		m		620	
	*** S 単 - 133号 ***					
S42113	ケーブル配線工(標準外)		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	ケーブル配線工(標準外)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	LANケーブル,カテゴリー5e,ビット配線,10mm以下			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)ケーブル種別	P96009		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)作業種別	ビット配線		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)細別規格(仕上外径)	10mm以下		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)補助文	LANケーブル,カテゴリー5e				
P96009	LANケーブル					
	カテゴリー5e	100.000	m	47.50	4,750	

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R01013	電工	1.800	人	24,888	44,798	
	合 計				49,548	算出数量 100.000 m
	単 価		m		495	
	*** S単 - 134号 ***					
SA0103	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	1)土質 2)施工方法 3)土留方式の種類 4)障害の有無	土砂 上記以外(小規模) - -				
	単 価		m3		2,050	
	*** S単 - 135号 ***					
SA0121	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 小規模,ﾊﾞｯｸﾛｯｸ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む) ,無し,10.0km以下			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格 3)土質 4)DID区間の有無 5)運搬距離	小規模 ﾊﾞｯｸﾛｯｸ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 10.0km以下				
	単 価		m3		3,061	
	*** S単 - 136号 ***					
SA0221	SP 殻運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,8.0km以下,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	1)殻発生作業 2)積込工法区分 3)DID区間の有無 4)運搬距離	ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 8.0km以下				
	単 価		m3		1,535	
	*** S単 - 137号 ***					
SA0311	SP ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP ｺﾝｸﾘｰﾄ 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾞｰﾝｸﾞ車打設,計上する,100m3以上500m3未 満,一般養生,延長無し,-,-,,21-12-25(20)(高炉B) W/C60%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	1)構造物種別 2)打設工法 3)ｺﾝｸﾘｰﾄの計上 4)設計日打設量 5)養生工の種類 6)圧送管延長距離区分 7)現場内小運搬の有無 8)打設高さ、水平打設距離 10)規格区分	無筋・鉄筋構造物 ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾞｰﾝｸﾞ車打設 計上する 100m3以上500m3未満 一般養生 延長無し - - 21-12-25(20)(高炉B) W/C60%				
	単 価		m3		29,340	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 138号 ***					
SA0311	SP コンクリート		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
	SP コンクリート			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,18-8-40(高炉B) W/C65%			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	コンクリートポンプ車打設				
	3)コンクリートの計上	計上する				
	4)設計日打設量	10m3以上100m3未満				
	5)養生工の種類	一般養生				
	6)圧送管延長距離区分	延長無し				
	7)現場内小運搬の有無	-				
	8)打設高さ、水平打設距離	-				
	10)規格区分	18-8-40(高炉B) W/C65%				
	単 価		m3		31,670	
	*** S単 - 139号 ***					
SA0311	SP コンクリート		m3		1,000 m3	歩A 当たり算出
	SP コンクリート			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,18-8-40(高炉B) W/C65%			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)構造物種別	無筋・鉄筋構造物				
	2)打設工法	人力打設				
	3)コンクリートの計上	計上する				
	4)設計日打設量	-				
	5)養生工の種類	一般養生				
	6)圧送管延長距離区分	-				
	7)現場内小運搬の有無	無し				
	8)打設高さ、水平打設距離	-				
	10)規格区分	18-8-40(高炉B) W/C65%				
	単 価		m3		34,210	
	*** S単 - 140号 ***					
SA0312	SP 型枠		m ²		1,000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 型枠			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	一般型枠,鉄筋・無筋構造物			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	鉄筋・無筋構造物				
	単 価		m ²		9,155	
	*** S単 - 141号 ***					
SA0312	SP 型枠		m ²		1,000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 型枠			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	一般型枠,小型構造物			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:月単位	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	小型構造物				
	単 価		m ²		8,272	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 1号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備, .4%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)製作補助材料費率(Y)	4.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)主要部材費金額小計(円)	81,120,150.000円				
	5)副部材費金額小計(円)	4,056,008.000円				
K79351	製作補助材料費					
		0.040	式	85,176,158	3,407,046	
	合 計				3,407,046	算出数量 1.000 式
	単 価		式		3,407,046	
	*** X単 - 2号 ***					
X40001	補助材料費(製作)		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(製作) 用排水ポンプ設備, .4%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)製作補助材料費率(Y)	4.000%		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)主要部材費金額小計(円)	3,728,734.000円				
	5)副部材費金額小計(円)	111,862.000円				
K79351	製作補助材料費					
		0.040	式	3,840,596	153,624	
	合 計				153,624	算出数量 1.000 式
	単 価		式		153,624	
	*** X単 - 3号 ***					
X40006	用排水ポンプ設備副部材費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ設備副部材費 横軸斜流ポンプ,0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式	横軸斜流ポンプ		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)その他の副部材費率(%)	0.000		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の補助文			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)副部材対象金額	81,120,150.000円				
K79431	副部材費					
		0.050	式	81,120,150	4,056,008	
	合 計				4,056,008	算出数量 1.000 式
	単 価				4,056,008	
	*** X単 - 4号 ***					
X40006	用排水ポンプ設備副部材費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ設備副部材費 ,フラップ弁,3			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式	フラップ弁		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)その他の副部材費率(%)	3.000		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の補助文			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)副部材対象金額	3,728,734.000円				
K79431	副部材費					
		0.030	式	3,728,734	111,862	
	合 計				111,862	算出数量 1.000 式
	単 価				111,862	
	*** X単 - 5号 ***					
X40010	用排水ポンプ設備部品費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	用排水ポンプ設備部品費 ,横軸斜流ポンプ,325超～400以下m3/min,0			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)ポンプ形式	横軸斜流ポンプ		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)ポンプ吐出量	325超～400以下m3/min		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の部品費率(%)	0		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)その他の補助文					

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	5)部品費対象金額	81,120,150.000				
K79451	部品費	0.170	式	81,120,150	13,790,426	
	合 計				13,790,426	算出数量 1.000 式
	単 価				13,790,426	
	*** X単 - 6号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)間接労務費率(Y)	用排水ポンプ設備 90.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)製作工金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79311	間接労務費	34,751,808.000円	0.900	式	34,751,808	31,276,627
	合 計				31,276,627	算出数量 1.000 式
	単 価				31,276,627	
	*** X単 - 7号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	間接労務費 用排水ポンプ設備,,90%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)間接労務費率(Y)	用排水ポンプ設備 90.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)製作工金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79311	間接労務費	4,499,352.000円	0.900	式	4,499,352	4,049,417
	合 計				4,049,417	算出数量 1.000 式
	単 価				4,049,417	
	*** X単 - 8号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)工場管理費率(Y)	用排水ポンプ設備 35.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)工場管理費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	66,028,435.000円	0.350	式	66,028,435	23,109,952
	合 計				23,109,952	算出数量 1.000 式
	単 価		式		23,109,952	
	*** X単 - 9号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	工場管理費 用排水ポンプ設備,,35%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)工場管理費率(Y)	用排水ポンプ設備 35.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)工場管理費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:補正なし	
K79331	工場管理費	8,548,769.000円	0.350	式	8,548,769	2,992,069
	合 計				2,992,069	算出数量 1.000 式
	単 価		式		2,992,069	
	*** X単 - 10号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩 A 当たり算出

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	33,352,344.000円				
		0.020	式	33,352,344	667,047	
	合 計				667,047	算出数量 1.000 式
	単 価		式		667,047	
	*** X単 - 11号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	1,129,997.000円				
		0.020	式	1,129,997	22,600	
	合 計				22,600	算出数量 1.000 式
	単 価		式		22,600	
	*** X単 - 12号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	826,500.000円				
		0.020	式	826,500	16,530	
	合 計				16,530	算出数量 1.000 式
	単 価		式		16,530	
	*** X単 - 13号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	515,547.000円				
		0.020	式	515,547	10,311	
	合 計				10,311	算出数量 1.000 式
	単 価		式		10,311	
	*** X単 - 14号 ***					
X41002	補助材料費(据付)		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分 2)据付補助材料費率(Y)	用排水ポンプ設備 2.000%		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)工種区分の名称 4)据付材料費対象金額小計(円)			深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79391	据付補助材料費	427,500.000円				
		0.020	式	427,500	8,550	
	合 計				8,550	算出数量 1.000 式
	単 価		式		8,550	

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単 - 15号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水ポンプ設備,ディーゼルエンジン駆動,横軸(軸流・斜流・渦巻),高 圧受電,スラズ管,870kW,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)原動機種別	ディーゼルエンジン駆動				
	3)ポン形式	横軸(軸流・斜流・渦巻)				
	4)受電区別	高圧受電				
	5)管種区分	スラズ管				
	6)原動機出力	870.000kW				
	8)据付材料費率(X)	0.000%				
	9)工種区分の名称					
	10)据付材料費対象金額小計(円)	33,352,344.000円				
K79371	据付材料費	0.380	式	33,352,344	12,673,891	
	合 計				12,673,891	算出数量 1.000 式
	単 価		式		12,673,891	
	*** X単 - 16号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水機付帯設備(受変電設備),ディーゼルエンジン駆動,高圧受電,,87 0kW,			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)工種区分	用排水機付帯設備(受変電設備)		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)原動機種別	ディーゼルエンジン駆動				
	4)受電区別	高圧受電				
	6)原動機出力	870.000kW				
	8)据付材料費率(X)	0.000%				
	9)工種区分の名称					
	10)据付材料費対象金額小計(円)	1,129,997.000円				
K79371	据付材料費	0.320	式	1,129,997	361,599	
	合 計				361,599	算出数量 1.000 式
	単 価		式		361,599	
	*** X単 - 17号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水機付帯設備(天井クレーン設備),,,,,,0kW,天井クレーン			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水機付帯設備(天井クレーン設備)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	6)原動機出力	0.000kW		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)形式区分	天井クレーン				
	8)据付材料費率(X)	1.000%				
	9)工種区分の名称					
	10)据付材料費対象金額小計(円)	826,500.000円				
K79371	据付材料費	0.010	式	826,500	8,265	
	合 計				8,265	算出数量 1.000 式
	単 価		式		8,265	
	*** X単 - 18号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000	歩A 当たり算出
	据付材料費 その他,自家発電設備,,,,,0kW, -			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	その他		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	6)原動機出力	0.000kW		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)形式区分	-				
	8)据付材料費率(X)	15.000%				
	9)工種区分の名称	自家発電設備				
	10)据付材料費対象金額小計(円)	515,547.000円				
K79371	据付材料費	0.150	式	515,547	77,332	
	合 計				77,332	算出数量 1.000 式

事業名 宇城農地整備事業						
工事名 五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
工事別工事名:五丁川第 2 排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		式		77,332	
	*** X単 - 19号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	据付材料費 その他、燃料貯油槽,,,,,0kW, -			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	その他		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	6)原動機出力	0.000kW		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	7)形式区分	-				
	8)据付材料費率(X)	4.000%				
	9)工種区分の名称	燃料貯油槽				
	10)据付材料費対象金額小計(円)	427,500.000円				
K79371	据付材料費					
		0.040	式	427,500	17,100	
	合 計				17,100	算出数量 1.000 式
	単 価		式		17,100	
	*** X単 - 20号 ***					
X41005	雑器具損料		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	雑器具損料			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)雑器具損料対象金額小計(円)	1,551,669.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79411	雑器具損料					
		0.020	式	1,551,669	31,033	
	合 計				31,033	算出数量 1.000 式
	単 価		式		31,033	
	*** X単 - 21号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	22,510,077.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	22,510,077	31,514,108	
	合 計				31,514,108	算出数量 1.000 式
	単 価		式		31,514,108	
	*** X単 - 22号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	400,233.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	400,233	560,326	
	合 計				560,326	算出数量 1.000 式
	単 価		式		560,326	
	*** X単 - 23号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩 A 当たり算出
	据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)据付間接費率(Y)	140.000%				

事業名	宇城農地整備事業					
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事					
工事別工事名:五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
J03203	山砂 クッション用(SF、S-F、S-FG、SG-F)		m3	4,200		
K10034	ポンプ主軸 SUS304 ステンレス棒鋼		kg	1,170		割増等を含まない
K57043	横軸斜流ポンプ木型製作価格 口径1650mm H=8.0m以下		台	18,200,000		割増等を含まない
K96001	屋内監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上		台	900,000		割増等を含まない
K96002	分解組立工具 主ポンプ付属品 主ポンプ3台に対して1組		組	210,000		割増等を含まない
K96003	無給水軸封装置 横軸斜流ポンプ 1650用		個	3,310,000		割増等を含まない
K96004	原動機用予備品 吸気弁仕組・排気弁仕組他		式	348,000		割増等を含まない
K96005	原動機 ディーゼル機関 290kW 1500min-1 4サイクル 空気始動式		台	68,000,000		割増等を含まない
K96006	空気圧縮機 空冷2段圧縮式12.9m3/h程 吐出圧力2.9MPa程度 2.2kW		台	1,570,000		割増等を含まない
K96007	燃料移送ポンプ 横軸歯車ポンプ 25		台	416,000		割増等を含まない
K96008	ウィングポンプ 燃料移送ポンプ付属品		台	52,000		割増等を含まない
K96009	燃料小出槽 鋼板製角形槽 700		基	1,680,000		割増等を含まない
K96010	燃料貯油槽 屋外立置式 ステンレス製 容量11k		基	23,900,000		割増等を含まない
K96011	歯車減速機 空冷平行軸歯車減速機 減速比1/12.40程度		台	33,500,000		割増等を含まない
K96012	横軸電動蝶形弁 1500×3.7kW 短面間 手動開閉機構付		台	22,300,000		割増等を含まない
K96013	2F可とう管 ゴム製ヘルズ型 1500 45度取付偏芯量100mm L=700mm		台	2,770,000		割増等を含まない
K96014	真空ポンプ 水封式真空ポンプ 80mm最大空気量5.60m ³ /min程度,再		台	3,430,000		割増等を含まない
K96015	真空ポンプ用補水槽 鋼板製水槽 80 程度		基	420,000		割増等を含まない
K96016	手動式トリリ形天井クレーン 10.0t吊 スパン約16.5m 床上チェーン操作方式		基	46,000,000		割増等を含まない
K96017	受水槽 鋼板製角形水槽(架台付) 650 程度		基	3,000,000		割増等を含まない
K96018	非常用発電装置 パッケージ式ディーゼル発電機 150kVA		基	26,100,000		割増等を含まない
K96019	吐出水槽水位計 電波式 測定時範囲0～8m 固定架台含む(SUS304)		組	1,170,000		割増等を含まない
K96020	引込受電盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥2000×高2350		面	11,000,000		割増等を含まない
K96021	主変電圧盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥2000×高2350		面	12,400,000		割増等を含まない
K96022	低圧分岐盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350		面	13,000,000		割増等を含まない
K96023	主ポンプ盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾800×奥1000×高2350		面	6,500,000		割増等を含まない
K96024	補機盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1200×奥1000×高2350		面	10,600,000		割増等を含まない
K96025	直流電源盤 屋内鋼板製閉鎖自立形 巾1000×奥1000×高2350		面	11,700,000		割増等を含まない
K96026	主ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形		面	2,220,000		割増等を含まない
K96027	真空ポンプ機側操作盤 屋内鋼板製スタンド形		面	1,710,000		割増等を含まない
K96028	燃料移送ポンプ機側操作盤 鋼板製壁掛形		面	1,420,000		割増等を含まない
K96029	空気圧縮機機側操作盤 鋼板製壁掛形		面	1,420,000		割増等を含まない
K96030	内水位計 電波式 測定時範囲0～7m 固定架台含む(SUS304)		組	1,170,000		割増等を含まない
K96031	吸込水槽水位計 電極式		組	35,000		割増等を含まない
K96032	屋外監視カメラ ネットワークカメラ 210万画素以上、投光器付き		台	2,400,000		割増等を含まない
K96033	監視カメラ操作卓 屋内鋼板製デスク形他		台	3,600,000		割増等を含まない
K96034	主配管 ラッパ口 FCD 7.5K 1650×L680		本	3,190,000		割増等を含まない
K96035	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1650×L2935		本	7,010,000		割増等を含まない
K96036	主配管 2Fルーズフランジ付片落管 FCD 7.5K 1650× 1500×L1340		本	8,470,000		割増等を含まない
K96037	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L2930		本	4,820,000		割増等を含まない
K96038	主配管 2F45°曲管 FCD 7.5K 1500×L1140×L1140		本	3,400,000		割増等を含まない
K96039	主配管 2F短管 FCD 7.5K 1500×L3318		本	4,850,000		割増等を含まない
K96040	主配管 2F拡大管 FCD 7.5K 1500× 1800×L1820		本	7,200,000		割増等を含まない

[illegible]

[illegible]

宇城農地整備事業

五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

特別仕様書

第1章 総則

宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」（以下「共通仕様書（施）」という。）及び「土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書（土）」という。）に基づいて実施する。

同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第2章 工事内容

1. 目的

本工事は、宇城農地整備事業計画に基づき、五丁川第2排水機場にポンプ設備を新設するものである。

2. 工事場所

熊本県宇城市松橋町御船及び浅川地内

3. 工事概要

本工事は、五丁川第2排水機場ポンプ設備及びその他付帯設備等の製作据付工事で、その概要は次のとおりである。

(1) 主ポンプ設備

横軸斜流ポンプ	口径 1,650mm	3台
---------	------------	----

(2) 動力伝達装置	1式
------------	----

(3) 吸吐出管類	1式
-----------	----

(4) 弁類	1式
--------	----

(5) 原動機	1式
---------	----

(6) 補助機械設備	1式
------------	----

(7) 付帯設備	1式
----------	----

(8) 受変電・配電設備	1式
--------------	----

(9) 操作設備	1式
----------	----

(10) 計装機器	1式
-----------	----

(11) CCTV 設備	1式
--------------	----

4. 工事数量

別紙「工事数量表」のほか、第11章構造及び製作、第13章電気通信設備に示すとおりである。

5. 施工範囲

(1) 本工事の施工範囲は、第2章3. 工事概要に示す設備の設計、製作、輸送、据付及び試運転調整までの一切とする。

(2) 次に示すものは本工事の範囲外とする。

1) 排水機場土木工事

2) 仮締切工事及び水替え工事（ただし、局所的な小水替えは受注者が行うものとする）

3) 資機材の現場搬入道路の設置及び補修工事

4) 責任分界点までの引込外線工事

5) 屋内外照明設備工事

6) 建築工事

第3章 施工条件

1. 工程制限

屋外吐出管の据付は、令和8年12月10日より着手を計画している。

据付工事は、令和9年7月22日より着手を計画している。

2. 工事期間中の休業日

工事期間中の休業日は次のとおりとする。

(1) 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。

(2) 現場据付の工事期間には休日等97日を見込んでいる。

なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇である。

3. 施工しない日

原則、土曜日及び日曜日、大型連休（R8.5.2～5.6、R9.5.1～5.5）、夏季休暇（R8.8.13～8.16、R9.8.13～8.16）、年末年始休暇（R7.12.29～R8.1.3、R8.12.29～R9.1.3、R9.12.29～R10.1.3）。

ただし、週休2日の取得に要する費用の計上の試行工事のうち週休2日の実施を取り組む工事については、提出する実施計画書によるものとする。

なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日においてやむをえず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

4. 施工しない時間帯

原則、平日の午後6時から午前8時まで。

なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない時間帯においてやむをえず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

5. 現場技術員

本工事は、共通仕様書（施）第1章第1節1-1-12に規定している現場技術員を配置する。氏名等については、別に通知する。

第4章 現場条件

1. 関連工事等

受注者は、次に示す隣接工事、又は関連工事の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。

(1) 宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場建設工事

（令和7年11月～10年3月）（予定）

(2) 宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場除塵機製作据付建設工事（仮称）

（令和8年10月～10年3月）（予定）

2. 既設設備等との受渡し条件

(1) 本ポンプ場の電気設備は、電力会社（三相3線 6600V、60Hz）通年受電より受電するものとする。

なお、電力会社との責任分界点は、引込第1柱に設置する開閉器の一次側接続点とする。

(2) 除塵機機側操作盤及びゲート機側操作盤への電源接続は各操作盤の端子台（又は MCCB）へ動力電源 AC200V、60Hz 及び制御電源 AC100V、60Hz の接続とする。

(3) 既設低圧分岐盤の端子台からの信号等情報の受渡し方法は次による。

1) 除塵設備

①制御項目は、無電圧接点信号 (DC24V 30mA)

②監視項目は、無電圧接点信号 (DC24V 30mA)

2) 水門設備

①制御項目は、無電圧接点信号 (DC24V 30mA)

②計測項目は、DC4～20mA

③監視項目は、無電圧接点信号 (DC24V 30mA)

3. 搬入路

(1) 工事現場への搬入路は、低床トレーラの進入が可能である。

(2) 一般車両の通行については、交通規制をしていないため機器の搬入に当たっては、地元と十分な打合せを行い事故や紛争が生じないように留意するものとする。

4. 第三者に対する措置

(1) 騒音、振動対策

1) 騒音、振動等の対策については十分に配慮するとともに、地域住民との協調を図り、工事の円滑な進捗に努めなければならない。

2) 第三者との協議において対策を講じる必要がある場合は、変更追加することがある。

(2) 営農対策

周辺の農地は、工事期間中も耕作が行われているため、工事実施及び資機材の搬入搬出に当たっては、営農に支障がないように努めなければならない。

(3) 工事用資機材等運搬経路

1) 工事用資機材等の運搬路として、豊川4号排水樋門の天端道路及び地区内排水路を渡る既存の橋梁は使用してはならない。

2) 工事用資機材等の搬入搬出に使用する経路は図面「進入経路図」に示すとおりとしており、それ以外の道路を使用してはならない。

3) 堤防道路を工事用道路として使用するものとするが、既設五丁川排水機場（県土木）の吐出管が埋設されている範囲は最徐行を行う等、埋設管に振動を与えないような対策を講じなければならない。

(4) 保安対策

本工事における交通誘導員は計上していないが、現地の交通状況等により必要な場合は、監督職員と協議するものとする。

(5) その他

既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任で処理するものとする。

5. 関係機関との調整

受注者は次に示すものについて必要な調整を行わなければならない。

(1) 設備搬入ルート等の道路使用許可申請

(2) 電源引込及び受電申込み又は受電申込書の作成

(3) 発電設備設置届出書の作成

(4) 危険物等の届出

(5) ばい煙発生施設設置届出書の作成

(6) クレーン等安全規則による設置届・設置報告書等の作成

(7) その他必要な協議事項又は届出等

6. 安全対策（架空線等公衆物損事故防止）

共通仕様書（土）3-2-2 一般事項 1. 施工計画（2）において調査把握した工事区域内に存在する架空線等上空施設の下を横断する箇所には、高さ制限を確認するための安全対策施設（簡易ゲート等）を設置するとともに、重機等の横断に際しては適切に誘導員を配置し、誘導指示を行わなければならない。なお、安全対策施設設置の詳細については、施工前に監督職員の承諾を得なければならない。

第5章 提出図書等

1. 承諾図書

共通仕様書（施）第1章第1節1-1-7に示す実施仕様書・計算書及び詳細図の提出は工事の始期から125日以内に提出するものとする。また、承諾・不承諾は提出があった日から20日以内に文書で通知するものとする。

2. 施工図

受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者にかわり、その損害を負担し、又は回復等の処置を講ずるものとする。

3. 官公庁等への手続き等

共通仕様書（施）第1章1-1-47に示す書類は次のとおりとする。

(1) 消防協議書	提出部数2部
(2) 受電申込書	提出部数1部
(3) 発電設備設置届出書	提出部数1部
(4) ばい煙発生施設設置届出書	提出部数1部
(5) 危険物等の届出書	提出部数1部
(6) クレーン等安全規則による設置届	提出部数1部

第6章 仮設

1. 工事用電力

据付工事に使用する電力設備及び電力料金は受注者の負担とする。

2. 指定仮設

(1) 土取場、建設発生土受入地

1) 建設発生土受入地

建設発生土受入地は、図面に示す箇所とし、その名称、搬出予定量は次のとおりである。

名 称	地 先 名	搬出予定量	摘 要
(有) 守田興業 建設発生土受入地	熊本県宇城市松橋町内田 416-1	28 m ³	

第7章 工事用地等

1. 発注者が確保している用地

発注者が確保している工事用地及び工事施工上必要な用地（以下「工事用地等」という。）は、機
場敷地内であり、監督職員が別途指示する。

2. 工事用地等の使用及び返還

工事用地等の返還に当たっては、使用条件に基づき必要な措置を講じた後、監督職員の確認を受け
なければならない。

なお、発注者が地権者に返還する際には立会しなければならない。

第8章 貸与する資料等

1. 貸与する資料等

本工事の設計・施工において、関連する次の資料は貸与する。

(1) 資料名

令和6年度 宇城農地整備事業

五丁川第2排水機場施設機械実施設計業務 報告書

(2) 貸与期間

工事契約から工事完成まで

(3) 返納場所

九州農政局 宇城農地整備事業所

(4) 貸与条件

貸与資料の内容については、発注者の許可なく他に公表してはならない。

第9章 試運転調整

本工事で実施する電気設備を含めた試運転調整に要する電力料金(基本料金・使用料金)は受注者
において負担する。

また、総合試運転調整（ポンプ設備の電気設備、除塵機、樋門ゲート設備を含む）に要する電力
料金（基本料金・使用料金）は受注者において負担する。

なお、試運転調整の実施に当たっては、事前に詳細な実施計画書を作成し、監督職員に提出して
承諾を得るものとする。

第10章 設 計

1. 一般事項

(1) 受注者は、本章に示す設計条件等に基づき設計図書及び第8章第1項の貸与する資料等につい
て照査し、設備の製造設計を行うものとする。

(2) 土地改良事業計画設計基準、関係する諸基準及び規格を遵守し、設計条件及び設置条件に対し
て十分な強度、性能及び機能を有するものとする。

(3) 耐久性及び安全性ならびに維持管理を考慮した構造とする。

(4) 運転が確実に操作の容易なものとする。

(5) 設計、製作、据付に当たって特許等を使用する場合はその詳細を明記するものとする。

2. 設計諸元

ポンプ設備計画は、次の条件により設計するものとする。

(1) 計画吐出量 18.0 m³/s

(2) 吸込水位、吐出し水位

項 目	吸込水位	吐出し水位
計 画	TP(-) 1.00 m	TP(+) 1.75 m
最 高	TP(+) 1.40 m	TP(+) 4.71 m
最 低	TP(-) 1.50 m	TP(-) 1.60 m
ポンプ停止水位	TP(-) 1.80 m	—

(3) 周囲条件

気 温 -5℃～40℃

騒音規制値 排水機場より 100m地点で 50dB

(4) 土木構造物の荷重条件

土木構造物の荷重条件は下表を満足していることを確認するものとする。

項 目	記号	荷 重
1) ディーゼル機関の荷重	W1	448kN
2) 歯車減速機の荷重	W3	120kN
3) 主ポンプの基礎荷重	W4	911kN
4) 吐出弁の荷重	W5	136kN
5) 吐出管（建屋貫通部）の荷重	W6	227kN
6) 吐出管（吐出水槽貫通部）の荷重	W7	787kN
7) フラップ弁の衝撃荷重	W8	290kN

第 11 章 構造及び製作

1. 一般事項

- (1) 本設備の製作に必要な機器及び材料は、共通仕様書（施）第 2 章「機器及び材料」及び第 6 章「用排水ポンプ設備」によるものとする。
- (2) 本設備の製作は、共通仕様書（施）第 3 章「共通施工」及び第 6 章「用排水ポンプ設備」によるものとする。
- (3) 本設備は、共通仕様書（施）第 6 章「用排水ポンプ設備」によるものとするが、受注者の新技術及び新製品があれば提案を行うことが可能である。
- (4) ポンプ主要部（主軸、インペラ、ケーシング）は運転開始から長期の運転に耐えうる構造とすること。

2. 主ポンプ設備

(1) 構造一般

- 1) ポンプ及び揚水管等の接合はフランジ継手とし、分解組立が容易な構造とする。
- 2) 水中軸受は、潤滑油又はグリース潤滑によるメタル軸受とする。

(2) ポンプ仕様

1) 機器仕様

①形 式	横軸斜流ポンプ（I 型、吐出し管タイプ 3）
②口 径	1650mm

③台 数	3 台
④計画吐出し量	6.0m ³ /sec/台
⑤全 揚 程	3.5m
⑥ポンプ効率	0.865 以上
⑦回 転 速 度	121 m i n ⁻¹ 程度
⑧駆 動 方 式	ディーゼル機関駆動（空冷平行軸歯車減速機掛）
⑨吸水条件	吸上げ式
⑩軸封方式	無給水軸封装置（メカニカルシール）

2) 使用材料

① ケーシング	FC250 同等品以上
② 羽 根 車	SCS13 同等品以上
③ 主 軸	SUS304 同等品以上
④ 水中軸受スリーブ	SUS403 同等品以上

3) 付属品（ポンプ1台毎）

①軸継手及び安全カバー	1 台分
②連成計及びコック付き導管	1 台分
③真空計及びコック付き導管	1 台分
④自動給油装置	1 台分
⑤満水検知器	1 台分
⑥電動弁（吸気、真空破壊用等）	1 台分
⑦ポンプ取付台床	1 台分
⑧基礎ボルト・ナット	1 台分
⑨ポンプ周り小配管、小弁類等	1 台分
⑩潤滑油	1 台分

4) 予備品（ポンプ全台につき）

①自動グリスポンプベルト	1 台分
②メカニカルシール消耗品 （シールリング、Oリング、スプリング、カラー）	1 台分

5) 分解組手工具

分解組立工具	1 式
--------	-----

3. 動力伝達装置

動力伝達装置は、主ポンプ用原動機回転数から主ポンプ回転数に変速し動力を伝達する装置である。

(1) 歯車減速機

1) 機器仕様

①形 式	空冷平行軸歯車減速機
②減 速 比	i =1/12.4 程度
③台 数	3 台
④原動機出力	290 k W
⑤入力軸回転速度	1,500 m i n ⁻¹
⑥出力軸回転速度	121 m i n ⁻¹ 程度
⑦軸継手形式	一次側：たわみ軸継手

	二次側：たわみ軸継手
⑧機械効率	0.945 以上
⑨冷却方式	空冷機付ファン冷却

2) 付属品（減速機 1 台毎）

①潤滑油温度計	1 個
②油面計	1 個
③潤滑油（規定油量）	1 台分
④基礎ボルト・ナット	1 式
⑤その他必要なもの	1 式

4. 吸吐出管類

吸吐出管はダクタイル鋳鉄管（異形管）製とし、接合方式はフランジ接合とする。
 なお、吐出し管は動水圧等の圧力に対し安全な構造とする。

(1) 吸吐出管

1) 仕様

①管 種	ダクタイル鋳鉄管（異形管）
②口 径	φ 1650、φ 1500、φ 1800mm
③数 量	3 台分
④フランジ規格	J I S G 5 5 2 7 (0. 7 5MP a)

(2) 可とう管

1) 仕様

①管 種	ゴム製可とう管
②口 径	1500mm
③偏 芯 量	100mm
④数 量	3 本
⑤フランジ規格	J I S G 5 5 2 7 (0. 7 5MP a)

(3) 配管用フランジ継手材

1) 仕様

①継手部口径	φ 1650、φ 1500、φ 1800mm
②ボルト材質	S U S 製
③パッキン仕様	材質：ゴム製
④数 量	1 式

5. 弁 類

弁類は、逆流防止、流水遮断を行う事を目的に設置するもので現場条件、使用目的にあった構造及び性能を有する弁を選択するものとする。

(1) 吐出弁

1) 機器仕様

①形 式	横軸電動蝶形弁
②口 径	1500mm
③面間距離	400mm
④台 数	3 台
⑤規 格	J W W A B 1 3 8

⑥最高使用圧力	0.07MPa程度（締め切り運転時）
⑦駆動方式	電動式（手動開閉機構付）
⑧電動機容量	3.7kW程度

2) 使用材質

①弁 体	FC250 同等品以上
②弁 箱	FC250 同等品以上
③弁 棒	SUS403 同等品以上

3) 付属品（吐出弁1台毎）

① 開度計（ポテンショ発信器付）	1台分
② 本体付開度計（指針式）	1台分
③ トルクスイッチ（開、閉）	1台分
④ リミットスイッチ（開、閉）	1台分
⑤ 手動操作インターロックスイッチ	1台分
⑥据付脚	1式
⑦基礎ボルト・ナット	1式

(2) 逆流防止弁

1) 機器仕様

①形 式	フラップ弁
②口 径	φ1800mm
③台 数	3台
④フランジ規格	JIS G 5527 (0.75Mpa)

2) 使用材質

①弁 箱	FC 250 同等品以上
②弁 体	SUS 304 同等品以上
③弁 棒	SUS 304 同等品以上

6. 原動機

原動機は主ポンプを駆動するもので、ポンプの性能特性に適したものとする。

(1) ディーゼルエンジン（No. 1～3ポンプ用）

1) 機器仕様

①形 式	ディーゼル機関
②出 力	290kW
③台 数	3台
④サイクル数	4サイクル
⑤回転速度	1500min ⁻¹
⑥始動方式	空気始動
⑦冷却方式	機付ラジエータ冷却方式
⑧排気方式	単独排気方式
⑨燃料種別	A重油
⑩燃料消費率	0.27kg/kWh
⑪クラッチ	自動遠心クラッチ内蔵
⑫継手	高弾性継手内蔵

2) 付属品（エンジン1台当り）

①潤滑油圧力計	1 個
②回転計	1 個
③冷却水圧力計	1 個
④ターニングバー	1 個
⑤排気消音器、(85dB(A))	1 台分
⑥排気管伸縮継手 (エンジン廻り)	1 台分
⑦排気管 200A SGP	1 台分
⑧排気管 200A SUS 防鳥金網付	1 台分
⑨内蔵冷却水ポンプ	1 個
⑩内蔵潤滑油ポンプ	1 個
⑪初期潤滑油ポンプ	1 個
⑫外軸受及び延長軸	1 台分
⑬始動用空気制御装置	1 台分
⑭機関保護用検出器類	1 台分
⑮出力軸継手	1 台分
⑯温度計	1 台分
⑰ミストタンク	1 台分
⑱エンジン廻り小配管コック及び配線類	1 台分
⑲潤滑油ウイングポンプ	1 台分
⑳機関台床	1 台分
㉑基礎ボルト・ナット	1 台分
㉒潤滑油 (規定油量)	1 台分
㉓冷却水 (規定水量)	1 台分
㉔燃料遮断弁	1 台分
㉕過給機等	1 式
㉖機付ラジエータ	1 台分
㉗排風消音器、(85dB(A))	1 台分
㉘排風ダクト (ダンパ付)	1 台分

3) 予備品 (全台につき)

①吸気弁仕組	1 気筒分
②排気弁仕組	1 気筒分
③ピストンリング仕組	1 気筒分
④始動弁	1 台分
⑤燃料噴射ポンプ仕組	1 気筒分
⑥燃料噴射ノズル仕組	1 気筒分
⑦燃料高圧管仕組	1 台分
⑧燃料フィルターエレメント (ペーパーフィルターの場合)	1 台分
⑨潤滑フィルターエレメント (ペーパーフィルターの場合)	1 台分
⑩シリンダヘッドパッキン	1 台分
⑪排気マニホールドガスケット	1 台分
⑫冷却水連絡管用パッキン	1 台分

⑬温度計	1 台分
⑭予備品箱	1 式

7. 系統（補助）機械設備

（1）満水（呼水）系統設備

本設備は、主ポンプ運転前にケーシング内を呼水で満水にする為に必要な設備である。

1) 真空ポンプ

①機器仕様

・形 式	水封式真空ポンプ
・口 径	80mm
・台 数	2 台（内予備 1 台）
・最大空気量	5.6m ³ /m i n程度
・最大真空度	84k P a 程度
・電動機規格	かご形誘導電動機、11 k W、三相 200 V、60 H z

②付属品（1 台につき）

・共通ベース	1 式
・真空計及びコック付導管	1 式
・弁類（ポンプ周り）	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式
・軸継手及び安全カバー	1 式

2) 真空ポンプ用補水槽

①機器仕様

・形 式	鋼板製水槽
・容 量	80 L 程度
・台 数	1 基

②付属品

・ボールタップ	1 式
・電極式水位検知器	1 式

3) 受水槽

①機器仕様

・形 式	鋼板製角形水槽、架台付
・容 量	650 L 程度
・台 数	1 基

②付属品

・ボールタップ	1 式
・電極式水位検知器	1 式

（2）燃料系統設備

本設備は、主ポンプ用原動機及び自家発電設備へ燃料を供給するもので、燃料貯油槽、燃料移送ポンプ及び燃料小出槽等により構成する設備である。なお、燃料の貯油量の関係から消防法に定める危険物に該当する場合は、消防法その他関係諸法令に適合した設備としなければならない。

1) 燃料移送ポンプ

①機器仕様

・形 式	横軸歯車ポンプ
・口 径	25mm
・台 数	2 台（内予備 1 台）
・吐出し量	55 リットル／m i n程度
・吸込圧力	－0.05MP a 程度
・吐出し圧力	0.25MP a 程度
・電動機規格	0.75 k W、三相 200 V、60H z (安全増防爆形)

②付属品（1 台につき）

・共通ベース	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式
・軸継手及び安全カバー	1 式

2) ウイングポンプ

①機器仕様

・形 式	手動式油ポンプ(レバー式)
・口 径	φ 25mm 程度
・台 数	1 台

3) 燃料小出槽

①機器仕様

・形 式	鋼板製角型槽
・容 量	700 リットル
・数 量	1 基
・材 質	SS400 製

②付属品

・フロートスイッチ（起動, 停止, 警報）	1 式
・フロートゲージ（目盛付き）	1 式
・通気管	1 式
・オーバーフロー管	1 式
・鋼製架台	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式

4) 燃料貯油槽

①機器仕様

・形 式	屋外立置式
・内 容 量	11 k L
・材 質	ステンレス製
・数 量	1 基
・胴径×高さ	φ 2100mm×H3500mm程度

②付属品（1 基につき）

・注油口	1 式
・送油口	1 式
・返油口	1 式
・油量指示計	1 式
・通気金物	1 式

・梯子	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式
・マンホール	1 式
・標識及び掲示板	1 式
・消火器	1 式

(3) 始動空気系統設備

本設備は、主ポンプのディーゼルエンジンへの始動用圧縮空気を供給するシステムで空気圧縮機及び空気槽等で構成する設備である。

1) 空気圧縮機

①機器仕様

・形 式	空冷二段圧縮式
・行程容積	12.9m ³ /h 程度
・数 量	2 台 (内予備 1 台)
・吐出し圧力	2.9MP a 程度
・電動機規格	2.2kW、三相 200V、60Hz

②付属品 (1 台につき)

・共通ベース	1 式
・水分離器	1 式
・安全弁	1 式
・潤滑油油面計	1 式
・圧力計	1 式
・軸継手又はVベルト及び安全カバー	1 式
・潤滑油 (規定量)	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式

2) 主原動機始動用空気槽

①機器仕様

・形 式	鋼板製円筒型
・容 量	150 リットル/本
・使用圧力	2.9MP a 程度
・数 量	3 組 (2 本/組で内予備 1 本)

②付属品 (1 組につき)

・圧力計	1 式
・圧力スイッチ	1 式
・ドレンセパレータ	1 式
・安全弁、手動弁	1 式
・基礎ボルト・ナット	1 式

8. 付帯設備

(1) 天井クレーン設備

本設備は、ポンプ設備の据付及び保守管理上必要な分解点検時に使用するものであり、吊上げ荷重に対し十分な強度と安全性を有した構造とする

1) 天井クレーン

①機器仕様

・形 式	手動式トロリ形天井クレーン
・定格吊荷重	10 t o n
・数 量	1 基
・ス パ ン	約 16.5m
・リ フ ト	6.7m
・走行距離	約 20m
・操作方式	床上チェーン操作方式

②付属品

・給油器具	1 式
・グリース (18L入)	1 式
・玉掛用ワイヤ	1 式
・標準付属工具、工具箱	1 式
・走行レール及び取付具	1 式

第 1 2 章 運転操作・制御方式

1. 運転管理

機側（ポンプ室内）及び遠隔（機場内電気室）における運転管理の内容は別紙 1 「管理項目表」のとおりとする。

信号等情報の受け渡し方法は、次による。

- (1) 監 視 信 号 無電圧連続 a 接点 DC100V または AC100V
- (2) デジタル計測信号 無電圧パルス a 接点 DC100V または AC100V
- (3) アナログ計測信号 DC4～20mA
- (4) 制 御 信 号 無電圧連続 a 接点 DC100V または AC100V

2. 運転操作

ポンプ設備の運転操作内容は、別紙 2 「運転操作要領」のとおりとする。

第 1 3 章 電気通信設備

1. 一般事項

- (1) 電気設備に関する一般仕様は、「電気設備標準機器仕様書」（令和元年 7 月農林水産省農村振興局）に準ずるものとする。各設備、機器、器具ごとの仕様、適用規格等（JIS、JEC、JEM 等）は、共通仕様書（施）並びに関係諸基準に準ずるものとする。
- (2) 使用する機器、器具等は日本国内で調達可能なものとする。
- (3) 外部から引込み又は引出す電源線・信号線等の接続部には、避雷器等を設置し雷害対策を行うものとする。

2. 設備概要

- (1) 本ポンプ場の電気設備は、電力会社 6600V（三相 3 線、60Hz）で受電し、変圧器により降圧した電力を各負荷設備に供給又は配電する設備である。

なお、電力会社との責任分界点は引込第 1 柱に設置する開閉器の一次側接続点とする。

- (2) 本ポンプ場には、商用電源が停止又は規定電圧より降下した場合に自動的に発電（200V、三相 3 線）し、対象負荷に電源を供給する自家発電装置を設置する。

なお、商用電源と自家発電とを自動的に切り換える機能を有する装置を設けるものとする。

3. 受変電・配電設備

(1) 引込受電盤

高圧受電回路の開閉及び保護用の盤である。

1) 構 造	屋内鋼板製閉鎖自立形 (前後面扉)
2) 規 格	JEM1425 CW 形 (IP2X)
3) 概略寸法	幅 800mm×高 2350mm×奥 2000mm 程度
4) 数 量	1 面
5) 定 格	定格電圧電流 7.2kV 400A 定格短時間電流 12.5kA 絶縁階級 6 号 A
6) 盤面取付器具	
名称銘板 (NP)	1 式
交流電流計 (A)	1 個
交流電圧計 (V)	1 個
電力計 (W)	1 個
力率計 (COS)	1 個
周波数計 (Hz)	1 個
電力量計 (WH)	1 個
集合表示灯 (FL)	1 式
電流計切換スイッチ (AS)	1 個
電圧計切換スイッチ (VS)	1 個
操作スイッチ (CS)	1 式
ランプ式表示灯 (SL) 赤、緑	1 式
過電流継電器 (I>)	2 個
不足電圧継電器 (U<)	1 個
方向性地絡過電流継電器取付スペース	1 個
試験用端子 (CTT) 電流用	1 個
試験用端子 (VTT) 電圧用	1 個
押釦スイッチ (BS、AR、LT)	1 式
その他必要なもの	1 式
7) 盤内収納器具	
断路器 (DS) 7.2kV 400A	1 個
真空遮断器 (VCB) 7.2kV 600A 12.5KA	1 組
同上用引出装置 (自動連結形)	1 組
変流器 (CT) 80/5A	1 個
計器用変圧器 (VT) 一次ヒューズ (PF) 付	2 個
同上用引出装置 (自動連結形)	1 組
ヒューズ (F)	1 式
電力ヒューズ (PF)	1 式
補助継電器	1 式
盤内照明灯及びドアスイッチ	1 式
端子台及び内部配線 (水管理用含む)	1 式

- その他必要なもの 1 式
- (2) 主変圧器盤
- 高圧 6.6kV より主ポンプ電源（三相 210V）に降圧するための高圧変圧器を収納する盤である。
- 1) 構 造 屋内鋼板製閉鎖自立形（前後面扉）
 - 2) 規 格 JEM1425 CY 形（IP2X）
 - 3) 概略寸法 幅 1200mm×高 2350mm×奥 2000mm 程度
 - 4) 数 量 1 面
 - 5) 盤面取付器具

名称銘板(NP)	1 式
交流電流計(A)	1 個
交流電圧計(V)	1 個
集合表示灯(FL)	1 式
電流切換スイッチ(AS)	1 個
電圧切換スイッチ(VS)	1 個
ダイヤル温度計覗き窓	1 式
押釦スイッチ(AR、LT)	1 式
その他必要なもの	1 式
 - 6) 盤内収納器具

三相モールド変圧器(Tr) 6600/210V 150KVA	1 個
地絡過電流継電器	1 個
零相変流器(ZCT)	1 個
変流器(CT) 600/5A	2 個
ヒューズ(F)	1 式
補助継電器	1 式
盤内灯及びドアスイッチ	1 式
端子台及び内部配線（水管理用含む）	1 式
その他必要なもの	1 式
- (3) 低圧分岐盤
- 商用電源（三相210V）と発電機電源（三相210V）を切替、照明変圧器収納するための盤である。
- 1) 構 造 屋内鋼板製閉鎖自立形（前後面扉）
 - 2) 規 格 JEM1265 CX 形(IP2X)
 - 3) 概略寸法 幅 1000mm×高 2350×奥 1000mm 程度
 - 4) 数 量 1 面
 - 5) 盤面取付器具

名称銘板(NP)	1 式
交流電流計(A)	2 個
交流電圧計(V)	2 個
同上切換スイッチ(AS)	1 個
同上切換スイッチ(VS)	1 個
集合表示灯(FL)	1 式
状態表示灯(SL)	1 式
切換スイッチ(COS)	1 式
操作スイッチ(CS)	1 式
押釦スイッチ(AR、LT)	1 式

その他必要なもの	1 式
6) 盤内取付器具	
配線用遮断器(MCCB)	1 式
三極双投電磁接触器 (3PDTMC 600A)	1 台
変流器(CT) 600/5A	2 個
変流器(CT) 200/5A	2 個
進相コンデンサ(SC 30kvar)	1 台
電磁接触器(MC)	1 式
ヒューズ(F)	1 式
変圧器(1φ Tr 210/210-105 20kVA)	1 台
地絡過電流継電器	8 個
零相変流器(ZCT)	8 個
補助継電器	1 式
盤内照明灯及びドアスイッチ	1 式
端子台及び内部配線 (水管理用含む)	1 式
その他必要なもの	1 式
(4) 主ポンプ盤	
No. 1 ～3 ポンプの主回路、制御回路を収納する盤である。	
1) 構 造	屋内鋼板製閉鎖自立形 (前後面扉)
2) 規 格	JEM1265 CX 形(IP2X)
3) 概略寸法	幅 800mm×高 2350mm×奥 1000mm 程度
4) 数 量	3 面
5) 盤面取付器具	
名称銘板(NP)	1 式
開度指示計(ZI)	1 個
切換スイッチ(COS)	1 式
操作スイッチ(CS)	1 式
ランプ式表示灯(SL) 赤、緑	1 式
ランプ式表示灯(SL) 赤、緑、赤	1 式
集合表示灯(FL)	1 式
押釦スイッチ(AR、LT)	1 式
引釦スイッチ(PBE)	1 式
その他必要なもの	1 式
6) 盤内取付器具	
配線用遮断器(MCCB)	1 式
熱動形過電流継電器	1 組
電磁接触器(MC)	1 式
零相変流器(ZCT)	1 個
地絡過電流継電器	1 個
進相コンデンサ(SC 20μF)	1 台
補助継電器	1 式
限時継電器	1 式
液面継電器	1 式
盤内灯及びドアスイッチ	1 式

端子台及び内部配線（水管理用含む）	1 式
その他必要なもの	1 式
(5) 補機盤	
低圧補機電動機の主回路用品及び制御回路用品を収納するための盤である。	
1) 構造	屋内鋼板製閉鎖自立形(前後面扉)
2) 規格	JEM1265 CX 形(IP2X)
3) 概略寸法	幅 1200mm×高 2350mm×奥 1000mm 程度
4) 数量	1 面
5) 盤面取付器具	
名称銘板(NP)	1 式
集合表示灯(FL)	1 式
水位指示計(LI)	1 個
交流電流計(A)	1 個
開度指示計(ZI)	1 個
切換スイッチ(COS)	1 式
操作スイッチ(CS)	1 式
ランプ式表示灯(SL) 赤、緑、赤	1 式
押釦スイッチ(AR、LT)	1 式
その他必要なもの	1 式
6) 盤内取付器具	
配線用遮断器(MCCB)	1 式
電磁開閉器（直入）	1 式
電磁開閉器（スターデルタ）	1 式
進相用コンデンサ(SC 20 μ F)	1 台
進相用コンデンサ(SC 40 μ F)	2 台
進相用コンデンサ(SC 150 μ F)	2 台
熱動形過電流継電器	6 組
電磁接触器(MC)	1 式
零相変流器(ZCT)	7 個
地絡過電流継電器	7 個
変流器(CT)	2 個
補助継電器	1 式
限時継電器	1 式
液面継電器	1 式
盤内照明灯及びドアスイッチ	1 式
記録装置	1 式
端子台及び内部配線（水管理用含む）	1 式
その他必要なもの	1 式

4. 操作設備

(1) 主ポンプ機側操作盤(No. 1～3)

- 1) 構造 鋼板製スタンド形
- 2) 概略寸法 幅 700×高 1600×奥 300
- 3) 数量 3 面

- | | |
|-----------------|-----|
| 4) 盤面取付器具 | |
| 名称銘板(NP) | 1 式 |
| 操作スイッチ(CS) | 1 式 |
| 切換スイッチ(COS) | 1 式 |
| 集合表示灯(FL) | 1 式 |
| ランプ式表示灯(SL) 赤、緑 | 1 式 |
| 押釦スイッチ | 2 個 |
| 引釦スイッチ | 1 個 |
| その他必要なもの | 1 式 |
| 5) 盤内取付器具 | |
| スペースヒータ | 1 式 |
| 端子台及び内部配線 | 1 式 |
| その他必要なもの | 1 式 |
- (2) 真空ポンプ機側操作盤
- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) 構 造 | 鋼板製スタンド形 |
| 2) 概略寸法 | 幅 600×高 1600×奥 400 |
| 3) 数 量 | 1 面 |
| 4) 盤面取付器具 | |
| 名称銘板(NP) | 1 式 |
| 交流電流計(A) | 2 個 |
| 操作スイッチ(CS) | 1 式 |
| 切換スイッチ(COS) | 1 式 |
| 集合表示灯(FL) | 1 式 |
| ランプ式表示灯(SL) 赤、緑 | 1 式 |
| 押釦スイッチ | 2 個 |
| その他必要なもの | 1 式 |
| 5) 盤内取付器具 | |
| スペースヒータ | 1 式 |
| 端子台及び内部配線 | 1 式 |
| その他必要なもの | 1 式 |
- (3) 空気圧縮機機側操作盤
- | | |
|-------------|--------------------|
| 1) 構 造 | 鋼板製壁掛形 |
| 2) 概略寸法 | 幅 600×高 1600×奥 400 |
| 3) 数 量 | 1 面 |
| 4) 盤面取付器具 | |
| 名称銘板(NP) | 1 式 |
| 操作スイッチ(CS) | 1 式 |
| 切換スイッチ(COS) | 1 式 |
| 集合表示灯(FL) | 1 式 |
| 信号灯(SL) 赤、緑 | 1 式 |
| 押釦スイッチ | 2 個 |
| その他必要なもの | 1 式 |
| 5) 盤内取付器具 | |
| スペースヒータ | 1 式 |

端子台及び内部配線	1 式
その他必要なもの	1 式
(4) 燃料移送ポンプ機側操作盤	
1) 構 造	鋼板製壁掛形
2) 概略寸法	幅 600×高 1600×奥 400
3) 数 量	1 面
4) 盤面取付器具	
名称銘板(NP)	1 式
操作スイッチ(CS)	1 式
切換スイッチ(COS)	1 式
集合表示灯(FL)	1 式
信号灯(SL)赤、緑	1 式
押釦スイッチ	2 個
その他必要なもの	1 式
5) 盤内取付器具	
スペースヒータ	1 式
端子台及び内部配線	1 式
その他必要なもの	1 式

5. 電源設備

(1) 非常用発電装置

商用電源の停電時にポンプ設備運転に必要な負荷に対して、電源を供給する装置である。

1) 構 造	パッケージ式ディーゼル発電機
2) 規 格	JEM1435
3) 定 格	定格電圧 210V
4) 相 数	三相 3 線式
5) 発電機仕様	
規 格	JIS C 4034, JEC 2130
定 格	出 力 150kVA
	極 数 4 極
	力 率 80%
構 造	外被の形 開放形
	保護形式 保護形
	冷却方式 自由通風自力形
	回転子 回転磁界突極形
	励磁方式 ブラシレス励磁
6) 原動機仕様	
原動機形式	ディーゼル機関
適用規格	JIS B 8002, 8005, 8014, LES3001
定 格	出 力 発電機出力に適合するもの
	冷却方式 ラジエータ冷却方式
	回転数 1800min ⁻¹
	燃焼方式 直接噴射式
	使用燃料 A 重油

始動方式 セルモータ始動
騒音値 85dB (機側 1m にて)
回転速度変動率 JEM1354 による

付属品及び装置

発電機盤、直流電源装置	1 式
排気消音器 (85dB)	1 台分
排気管伸縮継手	1 台分
排気管 125A SGP	1 台分
排気管 125A SUS 防鳥金網付	1 台分
排風ダクト (ダンパ付き)	1 台分
標準機関付属品	1 式
標準機関付属品	1 式
保守工具	1 式

(2) 直流電源盤

- | | | |
|------------------------------|-------------------------------|-----|
| 1) 構造 | 屋内鋼板製自立形 (前後面扉) | |
| 2) 規格 | JEM1265 CX 形 (IP2X) | |
| 3) 概略寸法 | 幅 1000mm×高 2350mm×奥 1000mm 程度 | |
| 4) 数量 | 1 面 | |
| 5) 盤面取付器具 | | |
| 名称銘板 (NP) | | 1 式 |
| 交流電圧計 (V) | | 1 個 |
| 同上切換スイッチ (VS) | | 1 個 |
| 直流電流計 (A) | | 2 個 |
| 集合表示灯 (FL) | | 1 式 |
| 押釦スイッチ (AR、LT) | | 1 式 |
| その他必要なもの | | 1 式 |
| 6) 盤内取付器具 | | |
| 蓄電池 MSE 長寿命形 50AH/10HR 54 セル | | 1 式 |
| 変圧器 | | 1 式 |
| 整流器 20A | | 1 式 |
| シリコンドロップパー 10A | | 1 式 |
| 配線用遮断器 (MCCB) | | 1 式 |
| ヒューズ (F) | | 1 式 |
| 電力ヒューズ (PF) | | 1 式 |
| 盤内灯及びドアスイッチ | | 1 式 |
| 端子台及び内部配線 (水管理用含む) | | 1 式 |
| その他必要なもの | | 1 式 |

6. CCTV設備

(1) 屋外監視カメラ

形 式	ネットワークカメラ
電 源	PoE 受電
画 素 数	約 210 万画素以上
台 数	3 台 (除塵機監視用、樋門ゲート監視用、遊水地監視用)

機器構成：

- ・デジタルズーム:16 倍以上 1 式
- ・回転台部:水平 0°~350° , 垂直-15° ~90° 1 式
- ・外部入力:異常時メール通報用 1 式
- ・外部出力:LED ライト操作用 1 式
- ・投光器 LED ライト 1 式
- ・取付金具 1 式
- ・メール通報機能 1 式
- ・重耐塩害ケース 1 式
- ・その他必要なもの 1 式

(2) 屋内監視カメラ

形 式 ネットワークカメラ
電 源 PoE 受電
画 素 数 約 210 万画素以上
台 数 1 台 (ポンプ室内用)

機器構成：

- ・デジタルズーム:2.5 倍以上 1 式
- ・回転台部:水平±180° , 垂直-30° ~85° 1 式
- ・外部入力:異常時メール通報用 1 式
- ・外部出力:LED ライト操作用 1 式
- ・取付金具 1 式
- ・メール通報機能 1 式
- ・その他必要なもの 1 式

(3) 監視カメラ操作卓

機器構成：

- ・ハブ (PoE 給電用) 1 式
ネットワークポート:10BASE-T/100BASE-TX Cat5 以上
電 源:AC100V、60Hz
ポート数:8
機 能:省電力モード
- ・レコーダー 1 式
電 源:AC100V、60Hz
ポート数:8
HDD:2TB 以上 (1TB×2 ミラーリングモード使用可能)
ネットワークポート:10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
モニタ出力:HDMI×2 系統以上
機 能:高精細画像監視、マウス操作、セキュリティー機能付
- ・監視用モニタ 1 式
電 源:AC100V、60Hz
パネルサイズ、バックライト:18.5 型以上、LED
解像度:1366×768 (約 16:9) 以上
映像入力端子:HDMI×1 以上 (HDCP 対応)
スピーカー:スピーカー内蔵
付属品:HDMI ケーブル×1 以上、チルトスタンド付

・監視操作用デスク	1 式
・操作マウス、キーボード	1 式

7. 計装設備

(1) 内水位計

形式	電波式
出力信号	DC4～20mA
測定範囲	0～7m程度
精度	±10mm 以下
配線方式	2 線式
電源	DC24V
SPD(避雷器)	1 組
数量	1 組
装備機器	
①固定架台	1 式
②その他必要なもの	1 式

(2) 吐出水槽水位計

形式	電波式
出力信号	DC4～20Ma
測定範囲	0～8m程度
精度	±10mm 以下
配線方式	2 線式
電源	DC24V
SPD(避雷器)	1 組
数量	1 組
装備機器	
①固定架台	1 式
②その他必要なもの	1 式

(3) 外水位計

形式	電波式
出力信号	DC4～20mA
測定範囲	0～10m程度
精度	±10mm 以下
配線方式	2 線式
電源	DC24V
SPD(避雷器)	1 組
数量	1 組
装備機器	
①固定架台	1 式
②その他必要なもの	1 式

(4) 吸込水槽水位計

形式	電極式 3P
出力信号	接点信号
数量	3 組

用途	主ポンプ空転防止用
装備機器	
①電極棒 3P	1 式
②保持器	1 式
③セパレータ	1 式
④取付金具	1 式
⑤その他必要なもの	1 式

8. 予備品・付属品

(1) 予備品

ヒューズ	常用数の 100% (電力ヒューズも含む)
ランプ	常用数の 100%
グローブ	常用数の 10% (最低 1 個)
LED ランプ	常用数の 20% (最低 1 個)
補助継電器	常用数の 5% (最低 1 個)
限時継電器	常用数の 5% (最低 1 個)
液面継電器	常用数の 5% (最低 1
予備品収納箱	1 箱

(2) 付属品

リフター	1 台
断路器操作用ハンドル	1 個
フック棒	1 本
試験用プラグ	1 個
工具セット	1 組
保守工具収納箱	1 個

第 14 章 塗 装

1. 一般事項

- (1) 外注品の塗装仕様についてはメーカー標準仕様とし、塗装色については、外注品を含め監督職員の承諾を得るものとする。

なお、電気盤の塗装色は、5 Y 7 / 1 とする。

- (2) 塗装は各部の塗装仕様により施工するものとし、搬入据付等により塗膜の損傷が生じた場合は正規の塗装と同等以上の補修を行い仕上げるものとする。

2. 施工方法

- (1) 塗装作業は、鋼材表面の素地調整を十分に行った後に実施し、一次プライマー及び各層の塗り重ねは塗装系に応じた塗装間隔を守り、各層ごとに色分けを行い施工するものとする。
- (2) 現場溶接部及び工場での塗り残し部の塗装は、現場補修等を行い、塗装を仕上げるものとする。

3. 塗装仕様

- (1) ポンプ及び吐出し管の屋内露出部

施工場所	工 程	塗 料 等	標準膜厚	塗 色
工場	素地調整	1 種ケレン		

	第1層	鉛・クロムフリー錆止 ペイント	35 μ m	最終層 灰色系
	第2層	合成樹脂調合ペイント 2種(中塗用)	30 μ m	
	第3層	合成樹脂調合ペイント 2種(上塗用)	25 μ m	

(2) ポンプ及び吸吐出し管の接水部、屋外露出部

施工場所	工 程	塗 料 等	標準膜厚	塗 色
工場	素地調整	1種ケレン		最終層 灰色系
	第1層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	
	第2層	液状エポキシ樹脂塗料	80 μ m	

(3) 場内小配管 (SUS 管以外)

施工場所	工 程	塗 料 等	標準膜厚
現場	素地調整	3種ケレン	
	第1層	鉛・クロムフリー錆止 ペイント	35 μ m
	第2層	合成樹脂調合ペイント 2種(上塗用)	25 μ m

(4) 天井クレーン

施工場所	工 程	塗 料 等	標準膜厚	塗 色
工場	素地調整	1種ケレン		最終層 灰色系
	第1層	鉛・クロムフリー錆止 ペイント	35 μ m	
	第2層	合成樹脂調合ペイント 2種(上塗用)	25 μ m	

第15章 据 付

受注者は設計変更が生じ、契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督職員から指示された場合は、それに応ずるものとする。

なお、その経費については別途協議するものとする。

1. 一般事項

据付は、共通仕様書（施）第3章第7節から第13節及び第6章第12節によるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。

2. 据付基準点

本工事の据付基準点は、図面「位置図」及び下表に示すものを使用するものとする。
なお、基準点等の位置データは、測地成果2011に対応したものである。）

点名	X座標	Y座標	標高 (m)
2級基準点 浅川NO.1	-41894.954	-31416.259	4.340
2級基準点 御船NO.3	-41853.719	-32339.748	4.905
3級基準点 A-U1	-42282.706	-32009.031	-0.296
KBM.1	—	—	4.823
豊川 KBM.2	—	—	5.473

3. 機械設備

(1) ポンプ設備の据付は、あらかじめ既設構造物の位置、寸法、高さ等を計測し、据付基準線を定め所定の位置に水平、垂直の芯出しを行いアンカーボルト等により確実に取り付けるものとする。

(2) 設備の据付に重機械を使用する場合は、既設構造物に損傷を与えないように留意するものとする。

- (3) 小配管は保守点検が容易に行えるように配慮するものとし、必要に応じてフランジ接合を考慮するものとする。
- (4) 屋外からの小配管等、必要な所にはフレキシブルジョイントを設けるものとする。
- (5) 給水配管の大気露出部には凍結防止用のテープヒーターを取り付けるものとする。

4. 電気設備

- (1) 電気設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配慮する。
- (2) 電気盤、電気設備用配管類の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を防止するため、法令・基準等に準拠した耐震計算を行い、監督職員の承諾を受け施工するものとする。なお、電気盤については、日本電機工業会（JEMA）技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針（JEM-TR144）」、電気設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・施工指針」を使用する。また、耐震クラスは「電気設備計画設計技術指針」に示すAクラスとする。
- (3) 電線等は、負荷等に対して適切な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等がないよう、また、強い張力などを与えないように慎重に入線及び配線を行う。また、端末には適当な大きさの端末処理材及び接続端子等を設け、色分け線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。
- (4) 電線等を地中埋設する場合は、その位置が明確になるようにしなければならない。
- (5) 電気設備を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用すること。なお、めねじ形の金属拡張アンカーは使用してはならない。

5. 付帯土木工事

- (1) 掘削及び床掘り
掘削土及び床掘り土は、埋戻し用土に流用するものは工事敷地内に仮置きすることとし、流用しないものは全て建設発生土受入地へ搬出しなければならない。
- (2) 埋戻し
埋戻しは、一層の仕上り厚さが 30cm 以下になるよう均一にまき出し、施工条件に合った締固め機械で十分に締固めを行わなければならない。
- (3) コンクリート工
ポンプ設備等の基礎コンクリート、壁貫通部等の二次コンクリート施工は、監督職員の承諾を得るものとする。

6. 据付材料

本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書（施）第 2 章によるものとし、特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(1) 規格及び品質

本工事で据付時に使用する主要材料の規格および品質は下記によるものとする。

1) 砕石及び骨材

再生クラッシュラン RC-40

2) 鋼材類

鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G 3112 SD295A D13

3) コンクリート

コンクリートはレディーミクストコンクリートとし、種類は次のとおりとする。

種 類	呼び強度 (N/mm ²)	スラブ [°] (cm)	粗骨材の 最大寸法	水セメント 比 W/C	セメントの種類 による記号	使用目的
-----	------------------------------	--------------------------	--------------	----------------	------------------	------

			(mm)	(%)		
鉄筋コンクリート	21	12	25(20)	60 以下	BB	吸込水槽、吐出し水槽、基礎コンクリート、二次コンクリート
無筋コンクリート	18	8	40	65 以下	BB	シンダーコンクリート

※粗骨材最大寸法 25mm は、骨材の入手が困難な場合、20mm の使用を可能とする。

4) 電線及び電線管等

①電線等

6600V ポリエチレンケーブル (6600V CV) JIS C 3606

600V ポリエチレンケーブル (600V CV) JIS C 3605

制御用ケーブル (CVV) JIS C 3401

制御用ケーブル (遮へい付) (CVVS) JCS 4258

②電線管

ステンレス製電線管 JIS C 8461

鋼製電線管 (G) JIS C 8305

波付硬質合成樹脂管 JIS C 3653

③埋設標示シート

幅 150mm ダブル ポリエチレン製 黄色

④ハンドホール

公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 準拠

⑤プルボックス

公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 準拠

5) コンクリート二次製品

鉄筋コンクリート側溝 3 種 300A JIS 5372

鉄筋コンクリート側溝用蓋 3 種 300 JIS 5372

6) 目地材

水膨張止水ゴム w20×t10

(2) 見本又は資料の提出

下記に示す据付材料は、使用前に下記の資料を監督職員に提出し承諾を得た後に使用するものとする。

なお、これ以外の材料についても監督職員が提出を指示する場合がある。

材 料 名	提 出 物
砕石及び骨材	試験成績書・粒度分析表
鋼材類	試験成績書・カタログ・ミルシート
コンクリート	試験成績書・配合計画書
電線及び電線管	カタログ等
埋設表示シート	カタログ等
ハンドホール	カタログ等
プルボックス	カタログ等
コンクリート二次製品	試験成績書・カタログ
目地材	カタログ
その他材料	見本又はカタログ

7. 再生資材等の利用

受注者は、次に示す再生資材を利用しなければならない。

資 材 名	規 格	備 考
-------	-----	-----

再生クラッシュラン	RC-40 Smax40mm	各種構造物基礎等
-----------	----------------	----------

8. 建設資材廃棄物等の搬出

本工事の施工に伴い発生する建設資材廃棄物等を本現場内で利用することが困難な場合は、次に示す処理施設へ搬出するものとするが、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

建設資材廃棄物	処理施設名	住所	受入時間	事業区分
鉄筋コンクリート殻	(株) 高橋建設 小川事業所	熊本県宇城市小川 町河江 1004	8:00～17:00 休日：日曜日、祝 日、第二、第四土 曜日	再資源化 施設業者
無筋コンクリート殻				

9. 特定建設資材等の分別解体等

本工事における特定建設資材の工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法は次のとおりである。

工程 ご と の 作 業 内 容 及 び 解 体 方 法	工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法
	①仮設	仮設工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 ■有 □無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 ■有 □無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他	その他 □有 ■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

第16章 試験及び検査

1. 検測又は確認（施工段階確認）

(1) 本工事の施工段階確認は、下表に示すとおりである。ただし、確認時期・頻度については、監督職員の指示により変更する場合がある。

1) 施設機械工事等

工種	確認内容		確認時期	遠隔 確認	備考
1. ポンプ設備	出 来 形 管 理	1. 寸法 (1) 外形寸法 (2) 羽根車とケーシングのク リアランス	工場製作時	○	
2. 主原動機		1. 寸法 (1) 外形寸法 (2) 外観構造	工場製作時	○	
1. 共通 (1) ポンプベース	出 来	1. 寸法 (1) 中心のずれ	据付時	○	

	形 管 理	(2) 高さの精度 (3) 水平度			
(2) ディーゼル機 関		1. 寸法 (1) デフレクション	据付時	○	
(3) 主ポンプ羽根 車		1. 寸法 (1) ケーシングとの隙間	据付時	○	
(4) カップリング芯 だし (ポンプー減速 機又は原動機、減速 機ー原動機)		1. 寸法 (1) 芯ずれ (2) 面振れ	据付時	○	
2. 横軸ポンプ		1. 寸法 (1) 中心線のずれ (2) 軸芯高さ (3) 水平度	据付時	○	
3. 計装設備 (1) 電波式水位計 (2) 電極式水位計		1. 据付外観 (1) 据付状態	据付時	○	
4. CCTV 設備 (1) カメラ装置 (2) カメラ制御装置		1. 据付外観 (1) 据付状態	据付時	○	
1. 主ポンプ	品 質 管 理	1. 性能試験 2. 耐圧試験 (水圧)	工場製作時	○	
2. 総合試運転管理		1. 起動試験 2. 始動停止条件 3. 保護装置	据付時	○	
3. 計装設備 (1) 電波式水位計 (2) 電極式水位計		1. 単体試験 (1) 精度試験	工場製作時	○	
4. CCTV 設備 (1) CCTV 装置 (2) 操作器		1. 電気的特性試験 (1) 絶縁抵抗試験 (2) 電源電圧変動試験 (3) 消費電流測定 (4) 耐電圧試験 (5) テレメータ精度試験 (6) レベル試験 2. 単体試験 (1) 映像分配部・文字発生部 ① 映像出力レベル ② 文字内容 (2) 制御部・操作器 ① 動作試験 (3) モニタ (LCD) ① 映像 (4) 機能試験	工場製作時	○	

4. CCTV 設備 (3) カメラ制御装置		1. 電気的特性試験 (1) 絶縁抵抗試験 (2) 電源電圧変動試験 (3) 消費電流測定 (4) 耐電圧試験 (5) テレメータ精度試験 (6) レベル試験 2. 単体試験 (1) 光送信部 (2) カメラ制御部 ① ローカル動作 ② 遠隔操作 ③ 映像出力レベル ④ 最低被写体照度 (3) 旋回装置 ① 旋回角度 ② 旋回速度 ③ プリセット制御機能 ④ フォーカス調整 ⑤ レンズ部	工場製作時	○	
---------------------------	--	--	-------	---	--

2) 電気設備

工種	確認内容		確認時期	遠隔 確認	備考
1. 配電盤類 (1) 引込受電盤 (2) 補機変圧器盤 (3) 電源切替盤 (4) 照明変圧器盤 (5) 接地端子盤 (6) 操作盤 (7) 補機盤	出来 形 管 理	1. 据付外観 (1) 据付状態	据付時	○	
2. 直流電源装置		1. 据付外観 (1) 据付状態	据付時	○	
1. 配電盤類 (1) 引込受電盤 (2) 補機変圧器盤 (3) 電源切替盤 (4) 照明変圧器盤 (5) 接地端子盤 (6) 操作盤 (7) 補機盤	品 質 管 理	1. 機構動作試験 2. シーケンス試験 3. 商用周波耐電圧試験	工場製作時	○	
2. 直流電源装置 (1) 整流部		1. 機構動作試験 2. シーケンス試験 3. 耐電圧試験	工場製作時	○	

3. 非常用発電装置 (1) 共通		1. 始動停止試験 2. 保安装置試験 3. シーケンス試験	工場製作時	○	
4. 非常用発電装置 (1) 発電機単体		1. 絶縁抵抗測定 2. 商用周波耐電圧試験	工場製作時	○	
5. 配電盤類 (1) 引込受電盤 (2) 補機変圧器盤 (3) 電源切替盤 (4) 照明変圧器盤 (5) 接地端子盤 (6) 操作盤 (7) 補機盤		1. 機構動作試験 2. シーケンス試験	据付時	○	
6. 直流電源装置		1. シーケンス試験	据付時	○	
7. 非常用発電装置 (発電機、ディーゼル機関)		1. 始動停止試験 2. 保安装置試験 3. シーケンス試験	据付時	○	
8. 試験		1. 絶縁抵抗試験 2. 絶縁耐力試験 3. 接地抵抗測定 4. 総合試運転	据付時	○	

3) 土木工事

工種	確認内容		確認時期・頻度	遠隔確認対象
共通 掘削 工事	掘削	床付け状況、基準高さ	初期床付け完了段階	○
		地質状況	地質変化時	○

(2) (1) の 1) 及び 2) の表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。

(3) 工場で行う施工段階確認は、日本国内の工場で行うものとする。

2. 中間技術検査

- (1) 発注者から中間技術検査を実施する旨、通知を受けた場合は従わなければならない。
- (2) 中間技術検査を受ける場合、あらかじめ監督職員から指示する出来形図及び出来形数量内訳書を作成し、監督職員へ提出しなければならない。
- (3) 契約図書により義務づけられた工事記録写真、出来形管理資料、工事関係図及び工事報告書等の資料を整備し、中間技術検査を命ぜられた職員（以下「技術検査職員」という。）から提示を求められた場合は従わなければならない。
- (4) 技術検査職員から修補を求められた場合は従わなければならない。
- (5) 中間技術検査又は修補に要する費用は、受注者の負担とする。

3. 既済部分検査

受注者は、既済部分検査により確認した出来形部分の引き渡しは行わないものとし、引き渡しまで善良な管理を行うものとする。

第17章 BIM/CIM 活用工事について

1. BIM/CIM 活用工事

本工事は、BIM/CIM (Building/Construction Information Modeling, Management) を導入することにより情報通信技術 (ICT) の全面活用を推進し、BIM/CIM モデルの活用による建設生産・管理システム全体の課題解決及び業務効率化を図ることを目的とする工事 (発注者指定型) である。

本工事の実施に当たっては、以下2～5に従い実施することとする。

2. 定義

- (1) 情報化施工技術とは、情報通信技術 (ICT) を工事の測量、施工、出来形管理等に活用することにより、従来の施工技術と比べ高い生産性と施工品質の実現が期待される施工システムであり、国営土地改良事業等の工事において、積極的な活用を図るものである。その実現に向けて BIM/CIM を活用した工事 (BIM/CIM 活用工事) を実施することとする。
- (2) BIM/CIM 活用工事とは、建設生産・管理システムの施工プロセスの各段階において、BIM/CIM モデルを活用する工事である。対象工種 (構造物) は、排水機場 (ポンプ等設備を含む) とする。
 - ア BIM/CIM モデルを活用した検討の実施
 - イ BIM/CIM モデルの照査
 - ウ BIM/CIM モデルの納品

3. BIM/CIM を活用した検討等

BIM/CIM を活用した検討等を3.1に基づき実施する。

また、当該 BIM/CIM 活用に係る施工計画書を3.2に基づき作成する。施工計画書に記載された内容について実施状況に合わせて更新するとともに、BIM/CIM の実施に係る内容について変更があった場合には施工 (変更) 計画書を提出する。実施結果については BIM/CIM 実施報告書として BIM/CIM モデルとともに納品することとする。

3.1 BIM/CIM を活用した検討等の具体的な内容

(1) BIM/CIM モデルを活用した検討の実施

BIM/CIM モデルを活用して以下の項目を検討する。BIM/CIM モデルの作成の際、調査設計段階の上流工程から受け渡された情報 (例えば、測量データ、地形データ、地質・土質モデル、線形データ、上流工程で作成した構造物、土工形状の3次元モデル、統合モデル等) がある場合、適切に活用を図ること。

なお、これらの検討を実施する際、情報共有システムの活用等により、手戻りなく検討を進められるよう努める。

- ア BIM/CIM を活用した監督・検査の効率化
- イ BIM/CIM を活用した変更協議等の効率化
- ウ リスクに関するシミュレーション (地質、騒音、浸水、既設構造物への影響等)
- エ 対外説明 (関係者協議、住民説明、広報等)
- オ その他【排水機場本体受注者との調整】

(2) BIM/CIM モデルの照査

作成した BIM/CIM モデルの照査を実施する。具体的には、事前協議において決定した BIM/CIM モデルの目的、作成・更新の範囲、詳細度、ファイル形式で作成されているか、ねじれや離れ等の不整合がないか等について確認する。

(3) BIM/CIM モデルの納品

(1)～(2)の成果について、「設計業務等の電子納品要領(案)」に基づき、以下のデータを標準として DVD-R 等(一度しか書き込みできないもの。容量に応じて適切な電子媒体を選択する。)に記録し、電子成果品として2部納品する。

ア BIM/CIM モデルデータ

イ BIM/CIM 実施計画書、実施(変更)計画書

ウ BIM/CIM 実施報告書

3.2 施工計画書

3.1 (1)に基づく BIM/CIM 活用について、以下の(1)～(8)の内容を記入する。

また、併せて「BIM/CIM モデル作成 事前協議・引継書シート」に事前協議時の必要事項を記入する。

(1) 検討体制

(2) 工程表(BIM/CIM モデルの段階確認を行う時期を含む。)

(3) BIM/CIM を活用した検討等の実施項目

(4) BIM/CIM モデル作成・更新の対象範囲及びデータファイル(地形モデル、土工形状モデル、構造物モデル、統合モデル等)

(5) BIM/CIM モデルの種類(サーフェス、ソリッド等)

(6) BIM/CIM モデルの詳細度

(7) 付与する属性情報及び参照資料(属性情報及び参照資料の内容、付与方法、付与情報の更新方法等)

(8) BIM/CIM モデル作成・更新に用いるソフトウェア、オリジナルデータの種類

3.3 BIM/CIM 実施報告書

3.1 (1)に基づく検討について、成果物一覧、納品ファイル形式等とともに、以下の(1)～(5)の内容を記入する。また、併せて、納品時の必要事項の内容を確実に次工程に継承できるようにする。

(1) BIM/CIM モデルを活用した検討の実施概要(必要に応じて図を添付)

(2) 創意工夫内容

(3) BIM/CIM 活用効果

(4) 基準要領に関する改善提案(ある場合)

(5) ソフトウェアへの技術開発提案事項(ある場合)

4. 上記3を実施するために使用する機器類は、受注者が調達すること。

BIM/CIM モデルの表示、編集に使用するアプリケーション・ソフト、ファイル形式については、下表のとおりとする。

項 目	仕 様	備 考
3次元モデルソフトウェア	AutoDesk AEC コレクション 【ソフト内訳】 Civil3D 点群データの閲覧・TIN への変換 線形モデル・地形モデルの閲覧・計測・編集 Revit 構造物モデルの閲覧・計測・編集 Infraworks 構造物モデル・統合モデルの閲覧・計測・編集	

	Navisworks 4D シミュレーションによる施工検討統合モデルの閲覧・計測・編集	
--	---	--

貸与する資料等は以下のとおり。

- ・令和7年度 農業農村整備 BIM/CIM 活用ガイドライン（案）（ポンプ場編）3次元モデル作成等業務 成果品

5. 本特別仕様書に疑義を生じた場合又は記載のない事項については、監督職員と協議することとする。

6. BIM/CIM 活用工事の費用について

- (1) BIM/CIM 活用工事で実施する項目については、第3項、第4項に示す内容を想定しており、当初、予定していた実施項目から変更が生じた場合は、設計変更の対象とする。
- (2) 契約書第18条（条件変更等）及び第19条（設計図書の変更）の規定による変更等が生じたことにより、「施工施計画書」の変更が必要となった場合の費用負担等は、発注者と受注者が協議して定めることとする。
- (3) 上記により難しい場合の費用負担等については、監督職員と協議の上、定めることとする。

第18章 施工管理等

1. 主任技術者等の資格

主任技術者等の資格は、入札公告による。

2. 施工管理

施工管理は、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等施工管理基準」及び共通仕様書（施）による。なお、これらに定められていない事項については、受注者の基準によるが、この場合はあらかじめ監督職員の承諾を得るものとする。

3. 工事写真における黒板情報の電子化

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、工事契約後に監督職員の承諾を得た上で黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の（1）から（4）によりこれを実施するものとする。

（1）使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下「機器等」という。）は、「土木工事施工管理基準 別表第2 撮影記録による出来形管理」に示す項目の電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL 「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

（2）機器等の導入

- 1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
- 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。

（3）黒板情報の電子的記入に関する取扱い

- 1) 受注者は、（1）の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。

2) 本工事の工事写真の取扱いは、「土木工事施工管理基準 別表第2 撮影記録による出来形管理」及び「電子化写真データの作成要領(案)」によるものとする。なお、上記1)に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領(案) 6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

(4) 写真の納品

受注者は、(3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。

なお、受注者は納品時に URL(https://dcpadv.jcomsia.org/photofinder/pac_auth.php) のチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

(5) 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、技術管理費の写真管理に要する費用に含まれる。

4. 工事現場等における遠隔確認について

(1) 本工事は、施工段階確認、材料検査、立会等による確認を受注者が動画撮影用カメラにより撮影した映像と音声を監督職員等に同時配信し、双方向通信により会話をしながら監督職員等がモニター上で工事現場等の確認(以下「遠隔確認」という)を行う工事である。

(2) 遠隔確認の活用は、別添の「工事現場等における遠隔確認に関する実施要領」によるものとする。

(3) 農林水産省が推奨する Web 会議システムは、Microsoft Teams である。

(4) 通信環境が整わない現場や遠隔確認が非効率となる場合も想定されることから、受発注者の協議により遠隔確認の適用・不適用を決定するものとする。

第19章 条件変更の補足説明

本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計図書に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。

- (1) 設計諸元等条件変更に係るもの
- (2) 関連工事との調整に係るもの
- (3) 不可抗力によるもの
- (4) 法・基準の改正に係るもの
- (5) 第三者との協議に係るもの
- (6) 歩掛調査・諸経費動向調査の追加に係るもの
- (7) 安全施設の追加に係るもの
- (8) その他本仕様書に定めのないもの

第20章 公共事業関係調査に対する協力

受注者は、本工事が公共事業関係調査の対象となった場合、協力しなければならない。

第21章 その他

1. 電子納品

工事完成図書を、共通仕様書第1章1-1-27及び第1章1-1-29に基づき資料を作成し、次のものを提出しなければならない。

- ・工事完成図書の電子媒体（CD-R、DVD-R 又はBD-R）正副2部
- ・工事完成図書の出力 1部（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可）

2. 配置予定監理技術者の専任期間

請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間）については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場に着手する日については、請負契約の締結後、監督職員との打合せにおいて定める。

また、現場への専任期間については、契約工期が基本となるが、契約工期内であっても、工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）事務手続、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。

なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。

更に、工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間については、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作を行うことが可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括管理することができる。

3. 工期

本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労務者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期（工事開始日）及び終期を任意に設定できる。なお、受注者は、契約を締結するまでの間に別紙様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている788日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別紙様式1と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。

工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。

また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。

なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。

全体工期：契約締結の日から令和10年3月16日（工事完了期限日）まで

※工事完了期限内における工期の変更については、受注者から変更理由が記載された書面での協議を行うこと。

4. CORINS への登録

技術者の従事期間は、契約（変更の場合は、変更契約）工期をもって登録することとし、余裕期間は含まないことに留意すること。

5. 契約後VE提案

（1）定義

「VE提案」とは、工事請負契約書第19条の2の規定に基づき、契約締結後、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減することを可能とする施工方法等の設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。

(2) VE提案の意義及び範囲

- 1) VE提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとし、原則として工事目的物の変更を伴わないものとする。
- 2) ただし、次の提案は、VE提案の範囲に含めないものとする。
 - ①施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案
 - ②工事請負契約書第18条（条件変更等）に基づき条件変更が確認された後の提案
 - ③競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更の提案

(3) VE提案書の提出

- 1) 受注者は、(2)のVE提案を行う場合、次に掲げる事項をVE提案書（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式-6）の様式1～様式4）に記載し、発注者に提出しなければならない。
 - ①設計図書に定める内容とVE提案の内容の対比及び提案理由
 - ②VE提案の実施方法に関する事項（当該提案に係る施工上の条件等を含む）
 - ③VE提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠
 - ④発注者が別途発注する関連工事との関係
 - ⑤工業所有権を含むVE提案である場合、その取り扱いに関する事項
 - ⑥その他VE提案が採用された場合に留意すべき事項
- 2) 発注者は、提出されたVE提案書に関する追加的な資料、図書その他の書類の提出を受注者に求めることができる。
- 3) 受注者は、VE提案を契約締結の日より、当該VE提案に係る部分の施工に着手する日の35日前までに、発注者に提出できるものとする。
- 4) VE提案の提出費用は、受注者の負担とする。

(4) VE提案の適否等

- 1) 発注者は、VE提案の採否について、原則として、VE提案を受領した日の翌日から14日以内に書面（共通仕様書（施）工事関係書類様式（様式-6）の様式5）により通知するものとする。ただし、その期間内に通知できないやむを得ない理由があるときは、受注者の同意を得た上でこの期間を延長することができるものとする。
- 2) また、VE提案が適正と認められなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。
- 3) VE提案の審査に当たっては、施工の確実性、安全性、設計図書と比較した経済性を評価する。
- 4) 発注者は、VE提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第19条の2（設計図書の変更に係る受注者の提案）の規定に基づくものとする。
- 5) 発注者は、VE提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第25条（請負代金額の変更方法等）の規定により請負代金額の変更を行うものとする。
- 6) 前項の変更を行う場合においては、VE提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の10分の5に相当する額（以下「VE管理費」という。）を削減しないものとする。
- 7) VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合において、発注者がVE提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。
- 8) 発注者は、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第25条（請負代金額の変更方法等）第1項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。VE提案を採用した後、工事請負契約書第18条（条件変更等）の条件変更が生じた場合の前記6)のVE管理費については、変更しないものとする。

ただし、双方の責に帰することができない理由（不可抗力、予測不可能な事由等）により、

工事の続行が不可能又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。

(5) VE提案書の使用

発注者は、VE提案を採用した場合、工業所有権が設定されたものを除き、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、当該工事以外の工事においてその内容が無償で使用する権利を有するものとする。

(6) 責任の所在

発注者がVE提案を適正と認め、設計図書の変更を行った場合においても、VE提案を行った受注者の責任が否定されるものではないこととする。

6. 工事の施工効率向上対策

受発注者間の現場条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、現場代理人等の受注者代表は、次の事項並びに「工事の施工効率向上対策」（農水省 WEB サイト）を十分に理解の上、対応するものとする。

(1) 工事円滑化会議（施工条件確認会議）

工事契約後に、円滑な工事着手が図れるよう事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注会社幹部に設計の考え方等を説明し、共有を図るものとする。なお、開催日程、出席者、課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(2) 工事円滑化会議（工程確認会議）

工事着手時および新工種発生時等、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が、施工計画、工事工程等について、確認し、円滑な工事の実施を図る工事円滑化会議を開催するものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(3) 設計変更確認会議

工事完成前に、設計変更手続きや工事検査が円滑に行われるよう、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が工期、設計変更内容、技術提案の履行状況等について、高いレベルで確認する設計変更確認会議を開催するものとする。

なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員と協議し定めるものとする。

(4) 対策検討会議

工事実施中において、自然的又は人為的な要因等により、工事の工期、設計及び施工等に大きな影響をもたらす重大な事象が発生した際に、調査設計段階の検討内容を含めた技術課題等の迅速な解決に向けて、現場代理人・受注会社幹部並びに九州農政局地方参事官（議長）・関係課職員、事業所長、次長、総括監督員、主任監督員、監督員が対応方針の協議・確認を行う対策検討会議を開催することができるものとする。

なお、対策検討会議は、現場代理人又は監督職員が工事円滑化会議等において協議の上、開催する。

(5) 建設コンサルタントの出席

上記（１）、（２）、（３）及び（４）の会議に必要な応じて建設コンサルタントを出席させる場合は、必要経費を積算し、別途契約により対応するものとする。

なお、工事受注者の同会議出席に要する経費については、当該工事の現場管理費の中の通信交通費に含まれるものと考えており、開催回数に関わらず変更契約の対象としない。

(6) 打合せ記録簿

工事円滑化会議、設計変更確認会議及び対策検討会議において確認した事項については、打合せ記録簿（共通仕様書（施）様式－４２）に記録し、相互に確認するものとする。

7. 技術提案の履行

技術提案を行った工事についてはその提案内容の履行について、下記の段階で監督職員と打合せを行い、履行を徹底するものとする。

なお、機器の性能等、設計に関する技術提案を行った工事については、下記の「承諾図書」も対象とするものとする。

（１）施工計画書提出段階

施工計画書提出段階には技術提案の内容を施工計画書に確実に記載し、契約の位置づけを明確にする。

ただし、提出する当該工事の技術提案書そのものを施工計画書に添付してはならない。

なお、現場条件等によって、技術提案の内容を履行することにより所定の品質確保が困難になる内容または、対外協議、交渉等受注者の責によらず履行ができない項目については事実が判明した時点で速やかに、監督職員と協議するものとする。

また、各技術提案における確認の方法は、施工計画書作成段階に監督職員と打合せを行い、施工計画書に記載するものとする。

（２）承諾図書提出段階

承諾図書提出段階には、技術提案の内容を承諾図書に確実に記載し、契約の位置づけを明確にする。

（３）工事実施段階

施工計画書及び承諾図書に記載した技術提案の項目で、検査時に確認ができない提案内容については、原則、工場又は現地で監督職員の確認を受けるものとし、履行範囲がすべて確認できるよう記録を残すものとする。

（４）工事完成検査段階

工事完成検査時においては、技術提案の履行状況が確認できる資料及び技術提案チェックリストを作成するとともに、検査職員に履行の確認を受けるものとする。

8. 工事付属品

本工事で製作据付した設備の維持管理及び運転操作に必要な図書等は、工事付属品として監督職員の指示する場所に１部を備え付けなければならない。

9. 現場環境の改善の試行

本工事は、誰でも働きやすい現場環境（快適トイレ）の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。

（１）内容

受注者は、現場に以下のア～サの仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

ただし、シ～チについては、満たしていればより快適に使用できるものと思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

ア 洋式（洋風）便器

イ 水洗及び簡易水洗機能（し尿処理装置付き含む）

ウ 臭い逆流防止機能

- エ 容易に開かない施錠機能
- オ 照明設備
- カ 衣類掛け等のフック又は荷物の置ける棚等（耐荷重を5kg以上とする）

【付属品として備えるもの】

- キ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ク 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- ケ サニタリーボックス
- コ 鏡と手洗器
- サ 便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

- シ 便房内寸法 900×900mm 以上（面積ではない）
- ス 擬音装置（機能を含む）
- セ 着替え台
- ソ 臭気対策機能の多重化
- タ 室内温度の調整が可能な設備
- チ 小物置き場（トイレトペーパー予備置き場等）

(2) 快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記（1）の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格、基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。【快適トイレに求める機能】ア～カ及び【付属品として備えるもの】キ～チの費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000 円／基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設計変更数量の上限は、男女別で各1基ずつ2基／工事（施工箇所）までとする。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2基／工事（施工箇所）より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、別途計上は行わない。

(3) 快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本項の対象外とする。

10. 週休2日による施工

(1) 本工事は、月単位の週休2日に取り組むことを前提として、労務費、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正した試行対象工事である。受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、選択結果について発注者と協議した上、週休2日による施工を行わなければならない。なお、受注者の責によらない現場条件、気象条件等により週休2日相当の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。

(2) 週単位の週休2日とは、対象期間のすべての週において、1週間に2日間以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。なお、受注者自ら2日以上現場閉所を行うことは可能とする。月単位の週休2日とは、対象期間において、すべての月で4週8休以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。

- 1) 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。
- 2) 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態

をいう。ただし、現場安全点検、巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。

- 3) 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。
- (3) 週休2日(4週8休以上)の実施の確認方法は、次によるものとする。
- 1) 受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、週休2日の実施計画書を作成し監督職員へ提出する。
- 2) 受注者は、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程表や休日等の作業連絡記録、安全教育・訓練等の記録資料等により行うものとする。
- 3) 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。
- 4) 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合や、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記2)の記録資料等の提示を求め確認を行うものとする。
- 5) 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。
- (4) 監督職員が週休2日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。
- (5) 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じて以下に示す補正係数により、労務費、共通仮設費(率分)及び現場管理費(率分)を補正する。

1) 現場の閉所状況

	週単位の週休2日	月単位の週休2日
現場閉所率	1週間に2日以上	28.5%(8日/28日)以上
労務費	1.02	1.02
共通仮設費(率分)	1.05	1.04
現場管理費(率分)	1.06	1.05

2) 補正方法

当初積算において月単位の週休2日の達成を前提とした補正係数を各経費に乗じている。

なお、発注者は、工事完成時に現場閉所の達成状況を確認後、達成状況に応じて、工事請負契約書第25条の規定に基づき請負代金額のうち、それぞれの経費につき精算変更を行う。週単位の週休2日を達成した場合は、上記1)に示す週単位の補正係数による補正を行い増額変更し、月単位の週休2日を達成できない場合は、補正を行わずに減額変更する。

また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、契約違反として「地方農政局工事成績等評定実施要領(模範例)の制定について」(平成15年2月19日付け14地第759号大臣官房地方課長通知。以下「工事成績要領」という。)別紙8(事業(務)所長用)に示す「7.法令遵守等」において、点数10点を減ずるものとする。

- (6) 週休2日の確保に取り組む工事において、市場単価方式・土木工事標準単価による積算に当たっては、現場閉所状況に応じて、以下のとおり補正する。

名称	区分	補正係数
		月単位
鉄筋工		1.02

11. 総価契約単価合意方式(包括的単価個別合意方式)について

- (1) 本工事は、請負代金額の変更があった場合における変更金額や部分払金額の算定を行う際に用いる単価等をあらかじめ協議し、合意しておくことにより、設計変更や部分払に伴う協議の円滑化に資することを目的として実施する総価契約単価合意方式(包括的単価個別合意方式)の対象

工事である。

(2) 受発注者間で作成の上合意した単価合意書は、公表するものとする。

12. 1日未満で完了する作業の積算

- (1) 本工事における1日未満で完了する作業の積算（以下、「1日未満積算基準」という。）は、変更積算のみに適用する。
- (2) 受注者は、施工パッケージ型積算基準と乖離があった場合に、1日未満積算基準の適用について、協議の発議を行うことができる。
- (3) 同一作業員の作業が他工種等の作業と組合せて1日作業となる場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (4) 受注者は、協議に当たって、1日未満積算基準に該当することを示す書面、その他協議に必要な根拠資料（見積書、契約書、請求書等）により、施工パッケージ型積算基準との乖離が確認できない場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (5) 災害復旧工事等での人工精算、「時間的制約を受ける工事の積算方法」を適用しての積算のなど1日未満積算基準以外の方法によることが適当と判断される場合には、1日未満積算基準を適用しない。

13. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

- (1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う対象工事である。
- (2) 用語の具体的な内容は次のとおりである。

ア 真夏日

日最高気温が30℃以上の日をいう。

イ 工期

準備・後片付け期間を含めた工期をいう。

なお、年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。

ウ 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

真夏日率	=	工期期間中の真夏日 ^{※1}	÷	工期
------	---	-------------------------	---	----

※1 契約変更時は「基準日から工期末までの真夏日」に置き換える。

- (3) 受注者は、工事着手前に工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載した施工計画書を作成し、監督職員へ提出する。
- (4) 気温の計測方法については、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数（WBGT）を用いることを標準とする。
なお、WBGTを用いる場合は、WBGTが25℃以上となる日を真夏日と見なす。
ただし、これによりがたい場合は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所以外の気象観測所で気象業務法（昭和27年法律第165号）に基づいた気象観測方法により得られた計測結果を用いることも可とする。
- (5) 受注者は、監督職員へ計測結果の資料を提出する。
- (6) 発注者は、受注者から提出された計測結果の資料を基に工期中の日最高気温から真夏日率を算定した上で補正値を算出し、現場管理費率に加算し設計変更を行うものとする。

補正値 (%)	=	真夏日率 × 補正係数 ^{※2}
---------	---	---------------------------

※2 補正係数：1.2

第22章 定めなき事項

- (1) 契約書、設計図面、及び本仕様書に示されていない事項であっても構造、機能上又は製作据付上当然必要と認められる軽微な事項については受注者の負担で処理するものとする。
- (2) この仕様書に定めない事項又は、この工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

工 期 通 知 書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

支出負担行為担当官

〇〇 〇〇 様

住所

商号又は名称

氏名

次のとおり工期を定めたので通知します。

工 事 名	〇〇〇〇工事
工 事 場 所	〇〇県〇〇市〇〇
契約予定年月日	令和 年 月 日
工 事 の 始 期	令和 年 月 日
工 期	工 事 の 始 期 から (〇〇〇日間) 令和 年 月 日 まで

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期（工事の始期及び終期）を記載する。

工事現場等における遠隔確認に関する実施要領

1 総則

1-1 目 的

本実施要領は、国営土地改良事業等の工事現場等における監督職員等の施工段階確認、材料検査、立会等（以下「立会等」という。）について、受注者が動画撮影用カメラで撮影した映像と音声を Web 会議システムにより監督職員等に配信し、双方向通信により会話をしながら監督職員等がモニターで工事現場等の確認を行うもの（以下「遠隔確認」という。）であり、この情報通信技術を活用して、受発注者の業務効率化を図ることにより、働き方改革の促進と生産性向上を実現することを目的とするものである。

1-2 対象工事

原則、全ての工事を対象とする。

ただし、通信環境が整わない現場や工種によって不十分、非効率になることが明確な場合は、この限りではない。

1-3 適 用

本実施要領は、土木工事共通仕様書及び施設機械工事等共通仕様書で定義する立会等の遠隔確認に適用し、監督職員等が確認するのに十分な情報を得ることができる場合に通常の立会等に代えることができる。

なお、動画撮影用カメラの活用は、立会等だけではなく設計図書と施工現場条件の不一致の確認、工事事故時の早期報告及び受注者の創意工夫等の報告など受発注者双方が積極的にその機能を活用する行為を妨げるものではない。

2 機器構成と仕様

遠隔確認に使用する動画撮影用カメラは受注者が準備するものとし、Web 会議システムは農林水産省が推奨するシステム（以下「推奨システム」という。）を使用する。なお、受注者は動画撮影用カメラに推奨システムをインストールし運用するものとする。

ただし、動画撮影用カメラを発注者側で準備している場合や推奨システムが現場確認に適さない場合は、受発注者間の協議により使用する機器を定めるものとする。

3 遠隔確認の実施

3-1 施工計画書の提出

遠隔確認の実施に当たっては、受注者は次の事項を施工計画書に記載して監督職員の確認を受けなければならない。

（1）適用種別

本実施要領を適用する立会等の項目を記載する。

（2）機器仕様

本実施要領に基づき使用する動画撮影用カメラの機器と仕様を記載する。

本実施要領を適用する立会等の実施時期・場所等を記載する。

(3) 実施時期・場所等

本実施要領を適用する立会等の実施時期・場所等を記載する。

3-2 事前準備

受注者は遠隔確認に先立ち、監督職員に工種、確認内容、確認希望日時等を記入した立会願を提出しなければならない。

なお、立会等の時間は、発注者の勤務時間内とする。ただし、監督職員がやむを得ない理由があると認めた場合はこの限りではない。

3-3 遠隔確認の実施

(1) 資機材の確認

受注者は、事前に監督職員等と使用する動画撮影用カメラ等の通信状況について確認を行わなければならない。

(2) 確認箇所の把握

受注者は、監督職員等が遠隔確認箇所の位置を把握するために映像により確認箇所周辺の状況を伝えなければならない。

(3) 確認の実施

受注者は、「工事名」、「工種」、「確認内容」、「設計値」、「測定値」などの必要な情報について適宜電子黒板等を用いて表示する。

なお、受注者は必要な情報を冒頭で読み上げ、監督職員等から実施項目の確認を得ること。確認終了時には、確認箇所の内容を読み上げ、監督職員等による結果の確認を得ること。

(4) 結果の報告

受注者は、監督職員から遠隔確認による施工段階確認を受けた場合、施工段階確認簿をその都度作成して速やかに監督職員へ提出する。

4 遠隔確認の記録と保存

受注者は、遠隔確認の映像と音声を配信するのみであり、記録と保存を行う必要はない。

ただし、現場技術員が遠隔確認を行った結果は、使用するパソコンにて遠隔確認の映像（実施状況）を画面キャプチャ（パソコンの画面表示を静止画像として保存）等で記録し、情報共有システム（ASP）等を活用して監督職員に提出する。

5 留意事項

遠隔確認の活用にあたっては、以下に留意すること。

- (1) 受注者は、被撮影者である当該工事現場の作業員に対して撮影の目的や用途等を説明して承諾を得ること。
- (2) 長時間動画用撮影カメラで撮影する場合、作業員のプライバシーを侵害する音声情報が含まれる可能性があるため留意すること。
- (3) 受注者は、施工現場外が可能な限り映り込まないように留意すること。
- (4) 受注者は、原則映像を記録する必要はないが、公的でない建物の内部や人物が意図せず映り込んでしまった場合は、記録映像から人物等を特定できないように必要な措置を行うこと。
- (5) 動画撮影用カメラの使用は意識が対象物に集中し、足下への注意が薄れたり、カメラの保持・操作のために両手が塞がることにより、転倒等の事故につながる場合がある。そのため撮影しながら移動する場合は進行方向の段差・障害物の有無を確認するなど、安全

対策に留意すること。

(6) 電波状況等により遠隔確認が中断された場合の対応について、事前に受発注者間で協議を行う。対応方法に関しては、確認箇所を画像・映像で記録したものをメール等の代替手段で共有し、監督職員等は机上確認することも可能とする。

(7) 本実施要領によりがたい場合は適宜受発注者間で協議すること。

6 工事現場における掲示の記載

受注者は、下記の記載例を基に作成した掲示板を工事現場に設置して周辺住民の理解に努めなければならない。

記 載 例
当現場は、遠隔確認活用実施工事であり、動画撮影用カメラによる撮影を行っています。
問合せ先：〇〇工事責任者 現場代理人氏名、連絡先

7 フォローアップ調査

本実施要領に基づき実施した工事の受発注者を対象として、課題抽出やより効率的な取組を行うためのフォローアップ調査の依頼があった場合は対応することとする。

8 積算

(1) 積算方法

遠隔確認に使用する機器等は原則リースとし、その費用は工事实施に必要な施工管理費用（技術管理費）として見積徴収して全て計上する。

計上に当たっては、現場管理費率や一般管理費率による計算の対象外とするため「一括計上価格」とする。

やむを得ず機器等の購入が必要な場合はその購入費に対して機器等の耐用年数に使用期間割合を乗じた金額を計上する。また、受注者が所有する機器等を使用する場合も同様とする。

なお、発注者が所有する機器等を使用する場合は受発注者間で費用を協議することとし、追加で必要となる費用を計上する。

(2) 機器等の耐用年数

代表的な機器等の耐用年数については表－１のとおりであるが、これによりがたい場合は受発注者間で協議して決定する。

表－１ 代表的な機器の耐用年数

機器等の名称	耐用年数
カメラ、ネットワークオペレーティングシステム、アプリケーションソフト	５年
ハブ、ルーター、リピーター、LAN ボード	１０年

※ 国税庁ホームページ公表資料から引用

管 理 項 目 表 (1 / 2)

△ 機側
○ 中央管理所
◇ 現場管理所
◎ 中央管理所＋現場管理所

(※1)可聴警報凡例 C:チャイム(ピンポン)、B:ブザー(ブーバー)、E:電子音(ホロホロ)

(※2)XML配信とは、関連機関に対してXMLファイル形式でデータ配信することを指す。配信するデータは関係機関との協議により決定する。

ブラウザ配信とは、運用者等が遠隔地よりパソコンのInternet Explorerや携帯電話のi-mode等でデータ閲覧を行うことを指す。メール配信とは障害発生時に運用者の携帯電話等の異常通知メールを送信する機能を指す。

※各工事の手順に合わせて、「水管理制御方式技術指針(計画設計編)」「農林水産省農村振興局整備部設計課(整備)」を参考に記載すること。

〔凡例〕

△	機側
○	中央管理所
◇	現場管理所
◎	中央管理所＋現場管理所

管 理 項 目 表 (2 / 2)

[illegible]

(※2)XML配信とは、関連機関に対してXMLファイル形式でデータ配信することを指す。配信するデータは関係機関との協議により決定する。

メール配信とは障害発生時に運用者の携帯電話等の異常通知メールを送信する機能を指す。

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

別紙 2 運転操作要領

項目	内容
	<p style="text-align: center;">運転操作要領</p>
1. 運転監視操作の概要	<p>(1) 運転監視操作 本ポンプ設備は、ポンプ場電気室のポンプ盤からの 1 人制御の連動操作とポンプ室のポンプ機側操作盤からの単独操作の運転監視操作とする。</p> <p>(2) 運転監視操作の優先順位 運転監視操作の優先順位は、単独操作、連動操作の順とする。</p>
2. 運転監視操作の内容	<p>(1) 単独操作 単独操作は、主ポンプの運転に必要な補助機械や弁等の操作を主ポンプの操作と連動しないで、それぞれ単独に操作しながら各機器の動作を運転操作員が確認しながら運転する方式である。</p> <p>(2) 連動操作 連動操作は、主ポンプの運転に必要な補助機械や弁等の操作を 1 回の操作で各機器の操作段階が連動に行われる方式である。</p>

項目	内容
3. 操作場所と運転監視操作	<p>(1) 主ポンプ ・ No. 1 ～ 3</p> <div style="margin-left: 100px;"> <p>運転操作位置 の選択</p> <div style="margin-left: 40px;"> <p>遠隔操作</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>単独</p> <p>連動 真空ポンプ、吐出し弁</p> </div> </div> <div style="margin-left: 40px;"> <p>機側操作</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>連動 真空ポンプ、吐出し弁</p> <p>単独</p> </div> </div> </div> <p>(2) 真空ポンプ、潤滑油ポンプ、吐出し弁</p> <div style="margin-left: 100px;"> <p>機側操作</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>連動</p> <p>単独</p> </div> </div> <p>(3) 燃料移送ポンプ、空気圧縮機</p> <div style="margin-left: 100px;"> <p>機側操作</p> <div style="margin-left: 20px;"> <p>自動(交互運転)</p> <p>単独</p> </div> </div>

項目	内容
4. 始動条件	<p>次の始動条件を満足するとポンプ盤及びポンプ機側操作盤に「始動準備完了」の表示灯を点灯し、各運転監視操作が可能とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 吸込水槽水位規定値以上 (2) 空気槽圧力規定値以上 (3) 燃料小出槽油面規定値以上 (4) 真空ポンプ補水槽水位規定値以上 (5) 始動装置が始動位置にある。 (6) 吐出し弁規定開度 (No.1 ～ 3 全開) (7) 排水樋門ゲート規定開度 (全開) (8) 保護継電器が動作していない。 (9) 他のポンプが始動中でない。 (10) 各切替開閉器が所定の位置にある。 (11) 電源が入っている。

項目	内容
5. 始動順序	<p>(1) No. 1 ~ 3</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">遠 隔</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">機 側</div> </div> <pre> graph TD subgraph Remote [遠 隔] COS[COS] --> StartCond[始動条件] COS --> StartDelay[始動渋滞 タイマー ON] COS --> SuctionValve[吸气用電動弁開] SuctionValve --> VacuumPump[真空ポンプ始動] VacuumPump --> WaterLevel[満水検知器動作] WaterLevel --> Timer1[タイマー動作] Timer1 --> DieselValve[ディーゼル機関始動弁開] DieselValve --> LowSpeedRelay[低速度リレー動作] LowSpeedRelay --> StartValve[始動弁開] LowSpeedRelay --> Timer2[タイマー動作] Timer2 --> Protection[保護回路形成] LowSpeedRelay --> SpecSpeed[規定速度] SpecSpeed --> WaterStart[送水開始] WaterStart --> DelayOff[始動渋滞 タイマー OFF] end subgraph Machine [機 側] COS --> DischargeValve[吐出弁開] DischargeValve --> SuctionValve2[吸气用電動弁開] SuctionValve2 --> VacuumPump2[真空ポンプ始動] VacuumPump2 --> WaterCheck[満水確認後] WaterCheck --> DieselStart[ディーゼル機関 始動ハンドル開] DieselStart --> SpeedCheck[規定速度確認後] SpeedCheck --> DieselClose[ディーゼル機関 始動ハンドル閉] DieselClose --> SuctionValve3[吸气用電動弁閉] SuctionValve3 --> VacuumStop[真空ポンプ停止] end DieselValve --> DieselStart DieselStart --> DieselClose DieselClose --> SuctionValve3 SuctionValve3 --> VacuumStop </pre>

項目	内容
6. 停止順序	<p>(1) 通常停止 ・ No. 1 ～ 3 ポンプ</p> <pre> graph TD COS[COS] subgraph Remote [遠 隔] COS --> DV1[吐出し弁閉] DV1 --> DV2[吐出し弁全閉] DV2 --> DE1[ディーゼル機関停止弁閉] DE1 --> T1[タイマー動作] T1 --> S1[停止] S1 --> PH1[保護回路開放] COS --> PH1 end subgraph MachineSide [機 側] COS --> DV3[吐出し弁閉] DV3 --> FC[燃料遮断弁閉] FC --> W1[一定時間において ディーゼル機関 停止確認後] W1 --> VB1[真空破壊弁開] VB1 --> W2[サハが完全に破 壊されたことを 確認後] W2 --> VB2[真空破壊弁閉] COS --> PH2[保護回路開放] end </pre> <p>(2) 非常停止 保護継電器の動作及び非常停止開閉器を操作した場合は、上記 (1) の遠隔の停止順序で停止するものとする。</p>

項目	内容
7. 保護警報	<p>保護項目は、重故障及び軽故障に分けるものとする。重故障に対しては主ポンプを非常停止させると共に、異常状態を機側操作盤及びポンプ盤に表示し、ベル警報を発するものとする。また、軽故障は、異常状態を機側操作盤及びポンプ盤に表示し、ブザー警報を発するものとする。</p> <p>(1) 重故障</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 内燃機関過速度 2) 内燃機関潤滑油異常低下 3) 内燃機関排気温度異常上昇 4) 冷却水温度上昇 5) 燃料小出槽油面異常低下 6) 歯車減速機潤滑油圧又は油量異常低下 7) 吸込水槽水位異常低下 <p>(2) 軽故障</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 始動渋滞 2) 内燃機関始動渋滞 3) 内燃機関停止渋滞 4) 内燃機関潤滑油温度異常上昇 5) 空気槽圧力異常低下 6) 燃料小出槽油面低下 7) 歯車減速機潤滑油温度異常上昇 8) 吐出し弁リミトルク作動 9) 真空ポンプ補水槽水位異常低下 10) 補機ポンプ故障 11) 電気系統軽故障
8. 水位の計測	<p>(1) 呑口部</p> <p>呑口部に設置した電波式水位計により計測した信号を受け、補機盤に水位を表示するものとする。</p> <p>(2) 吐出し水槽</p> <p>吐出し水槽に設置した電波式水位計により計測した信号を受け、補機盤に水位を表示するものとする。</p>

宇城農地整備事業

五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

工 事 数 量 表
【当初】

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
直接製作費				
1. 用排水機製作工				
(1)標準用排水機工				
標準用排水機工（材料費）		式	1	
標準用排水機工（機器単体費）		式	1	
標準用排水機工（労務費）		式	1	
(2)標準外フラップ弁工				
フラップ弁		式	1	
(3)主配管工				
主配管工		式	1	
(4)主弁工				
主弁工		式	1	
(5)付属品・予備品工				
予備品工		式	1	
分解工具工		式	1	
2. 原動機工				
(1)内燃機関設備工				
エンジン設備工		式	1	
始動空気設備工		式	1	
燃料設備工		式	1	
(2)付属品・予備品工				
予備品工		式	1	
3. 付帯設備工				
(1)天井クレーン工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
天井クレーン工		式	1	
(2)鋼製付属設備工				
電極式水位計固定金具		式	1	
4. 電気設備工				
(1)引込設備工				
引込設備工		式	1	
(2)受変電設備工				
高圧電気盤工		式	1	
低圧電気盤工		式	1	
(3)制御盤工				
制御盤工		式	1	
(4)計装設備工				
計装設備工 (用排水機)	計測機器	式	1	
(5)予備発電機設備工				
予備発電機設備工		式	1	
(6)CCTV設備工				
CCTV設備工		式	1	
(7)付属品・予備品工				
予備品工		式	1	
分解工具工		式	1	
5. 直接経費				
(1)直接経費				
直接経費 (木型費)		式	1	
直接工事費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 輸送費				
(1) 輸送費				
輸送費 (用排水機)		式	1	
2. 用排水機据付工				
(1) 標準用排水機据付工				
標準用排水機据付工		式	1	
標準用排水機据付工 (直接経費)		式	1	
(2) 用排水機電気設備据付工				
用排水機付帯設備 (受配電盤) 据付工		式	1	
3. 付帯設備据付工				
(1) 付帯設備据付工				
天井クレーン据付工		式	1	
発電設備据付工		式	1	
燃料貯油槽据付工		式	1	
4. 試運転調整工				
(1) 試運転調整工				
試運転調整工		式	1	
5. 産業廃棄物処理工				
(1) 産業廃棄物処理工				
産業廃棄物処分費 (施設機械)		式	1	
産業廃棄物処分費 (施設機械)		式	1	
6. 複合工				
(1) 複合工				
機械基礎工		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
燃料タンク屋外配管工		式	1	
7. 電気設備				
(1)電気設備				
CCTV装置設置		式	1	
配線工		式	1	
配管工		式	1	
接地設置工		式	1	
プルボックス設置工		式	1	
埋設標識シート・地中埋設標敷設工		式	1	
埋設標識シート・地中埋設標敷設工		式	1	
ハンドホール設置工		式	1	
作業土工		式	1	
電極式水位計防波管		式	1	
一括計上価格				
1. 一括計上価格				
(1)一括計上価格				
技術者間接費		式	1	
技術者間接費に係る一般管理費		式	1	

宇城農地整備事業
五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

縮小図面
(契約図面)

宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	
2	全 体 平 面 図	1	
3	計 画 縦 断 図	1	
4	機 器 配 置 図	2	
5	進 入 経 路 図	1	
		6	

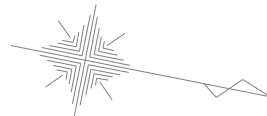
S=NON



施工位置

工 事 名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図 面 名	位 置 図		
作成年月日			
縮 尺	S=NON	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

全体平面図 S=1:250



八代海

排水樋管21100

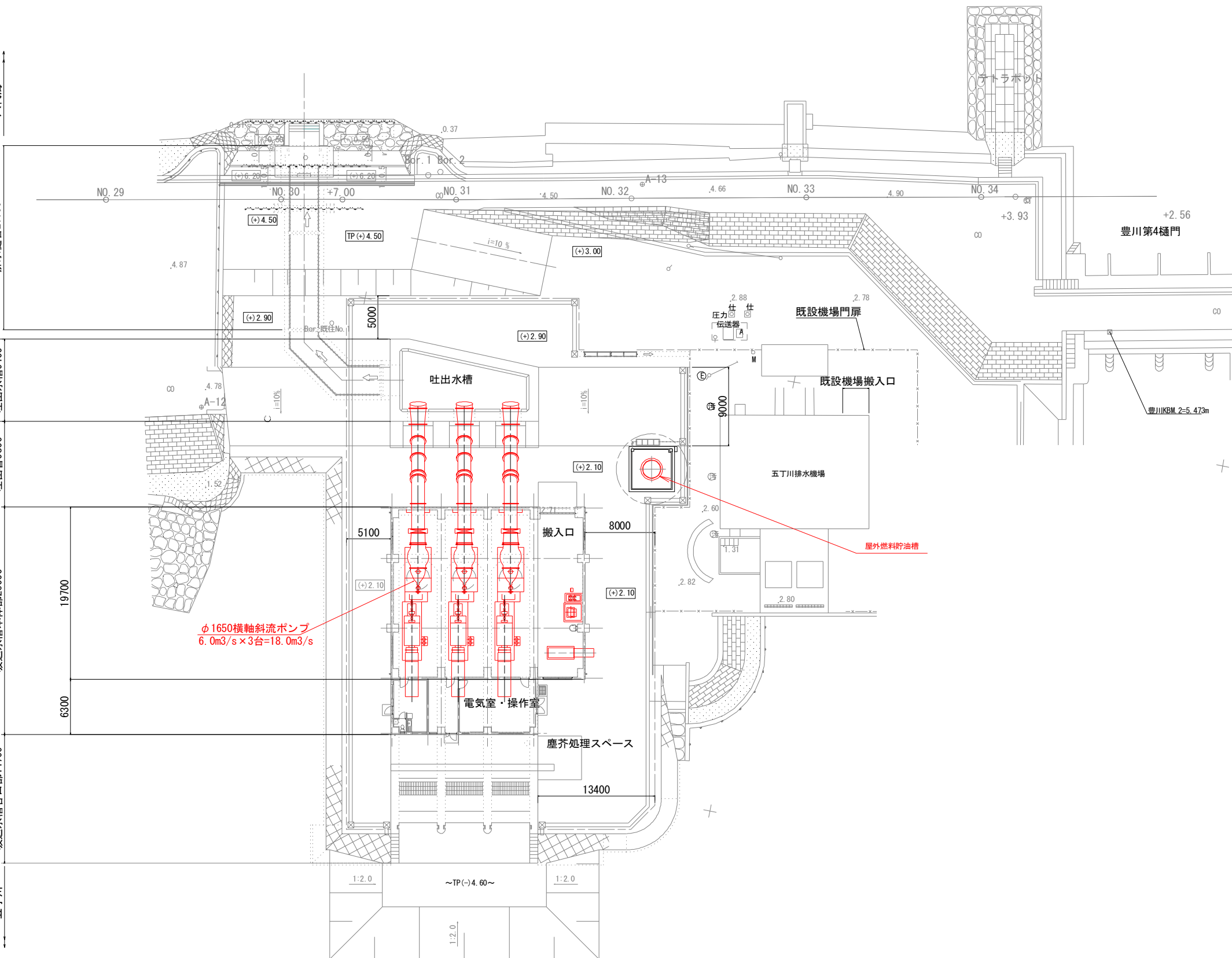
吐出水槽9400

吐出管9800

吸込水槽本体部26000

吸込水槽呑口部14700

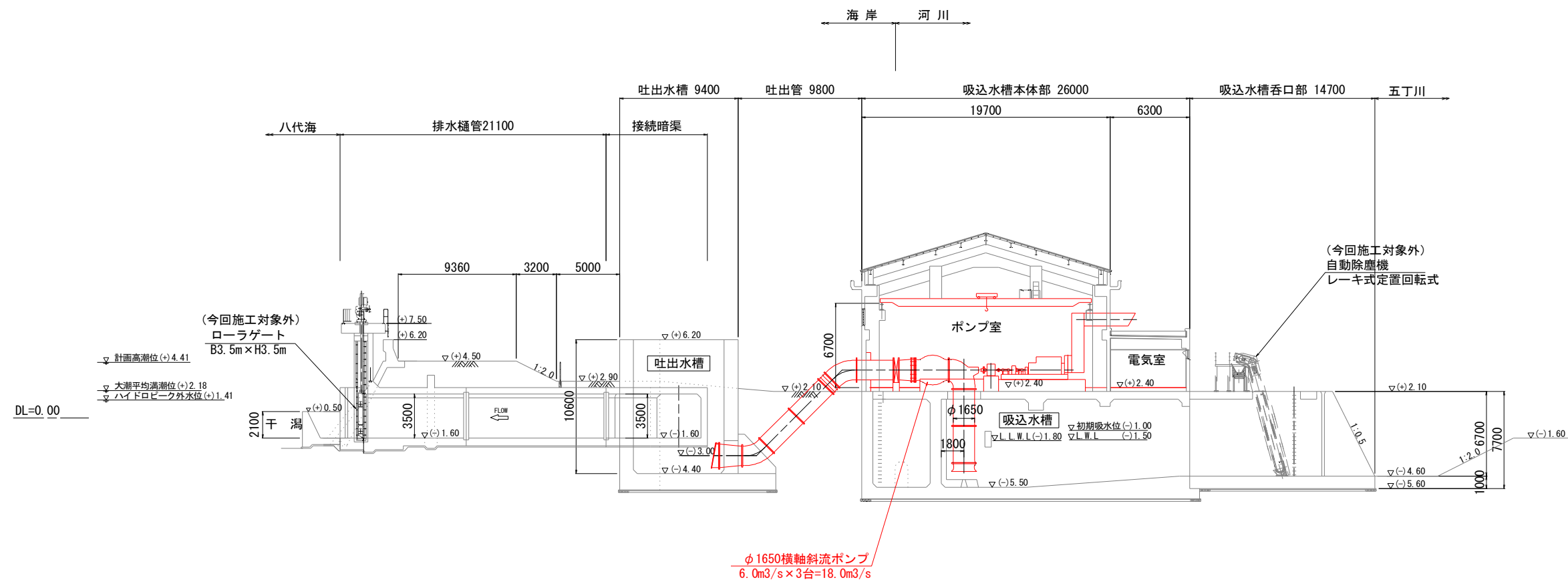
五丁川



工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	全体平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

計画縦断面図

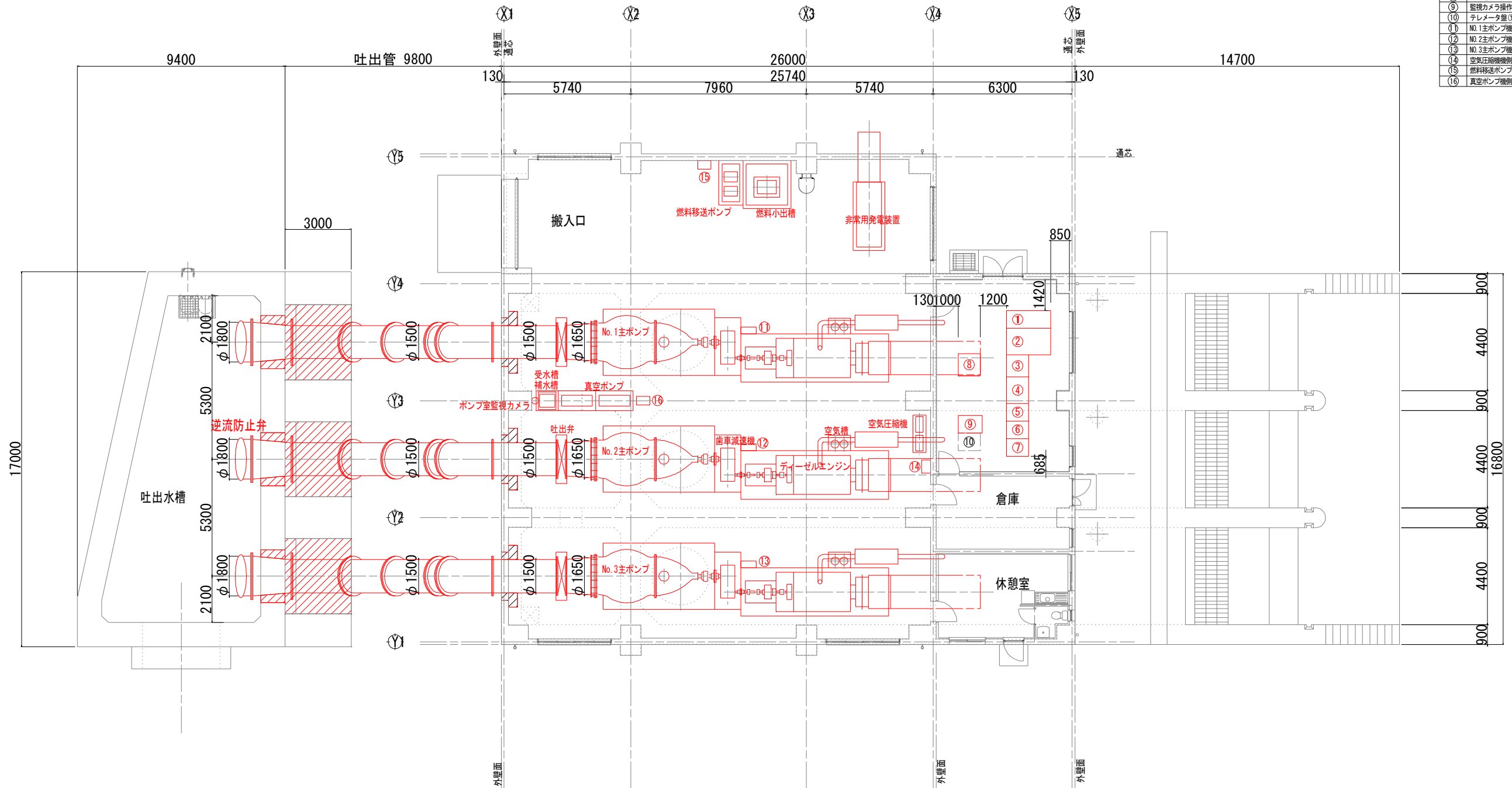
S=1:200



工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	計画縦断面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:200	図面番号	3
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

機器配置図(1/2) S=1:100

平面図

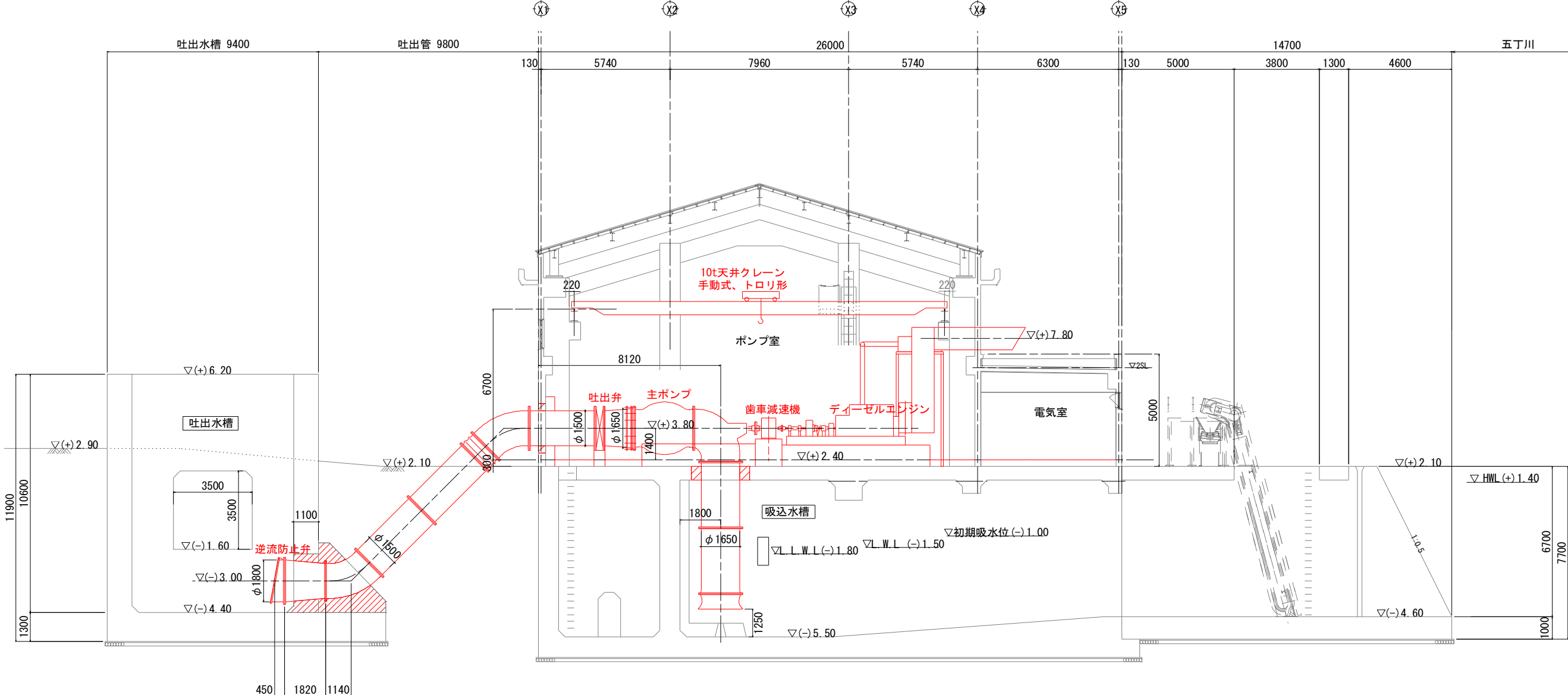


凡 例 電気設備一覧	
記号	名 称
①	引込受電盤
②	主変圧器盤
③	低圧分岐盤
④	補機盤
⑤	No. 1主ポンプ盤
⑥	No. 2主ポンプ盤
⑦	No. 3主ポンプ盤
⑧	直流電源盤
⑨	監視カメラ操作卓
⑩	テレメータ盤 (別途)
⑪	No. 1主ポンプ機側操作盤
⑫	No. 2主ポンプ機側操作盤
⑬	No. 3主ポンプ機側操作盤
⑭	空気圧縮機機側操作盤
⑮	燃料移送ポンプ機側操作盤
⑯	真空ポンプ機側操作盤

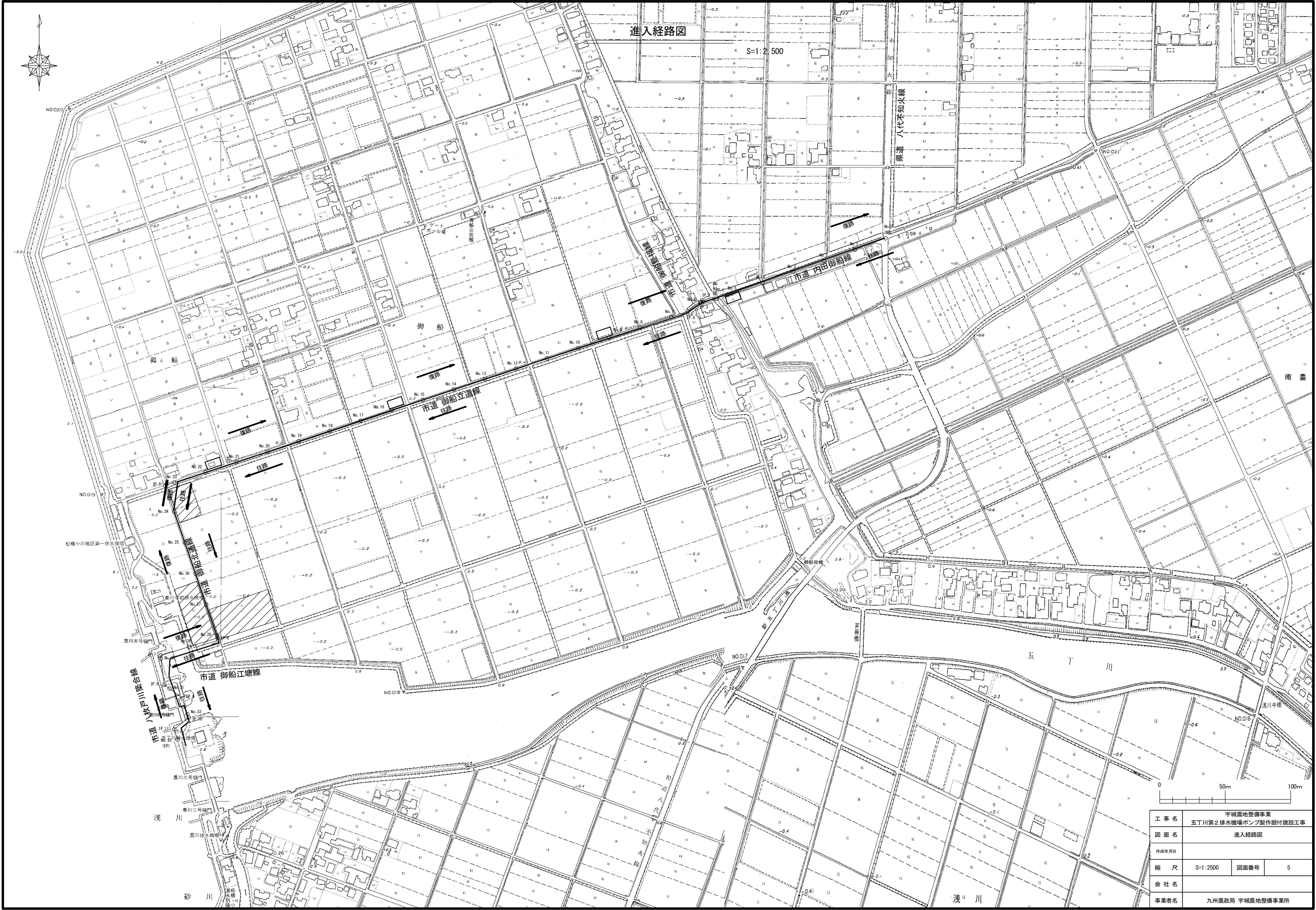
工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	機器配置図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	4 - 1 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

S=1 : 100

断面図



工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	機器配置図(2/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-2/2
会社名			
車線名	九州農政局 宇城農地整備事業部		



進入経路図

S=1:2,500

0 50m 100m

工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	進入経路図		
作成年月日			
縮尺	S=1:2500	図面番号	5
会社名			
事業者名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

宇城農地整備事業

五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事

縮小図面
(参考図面)

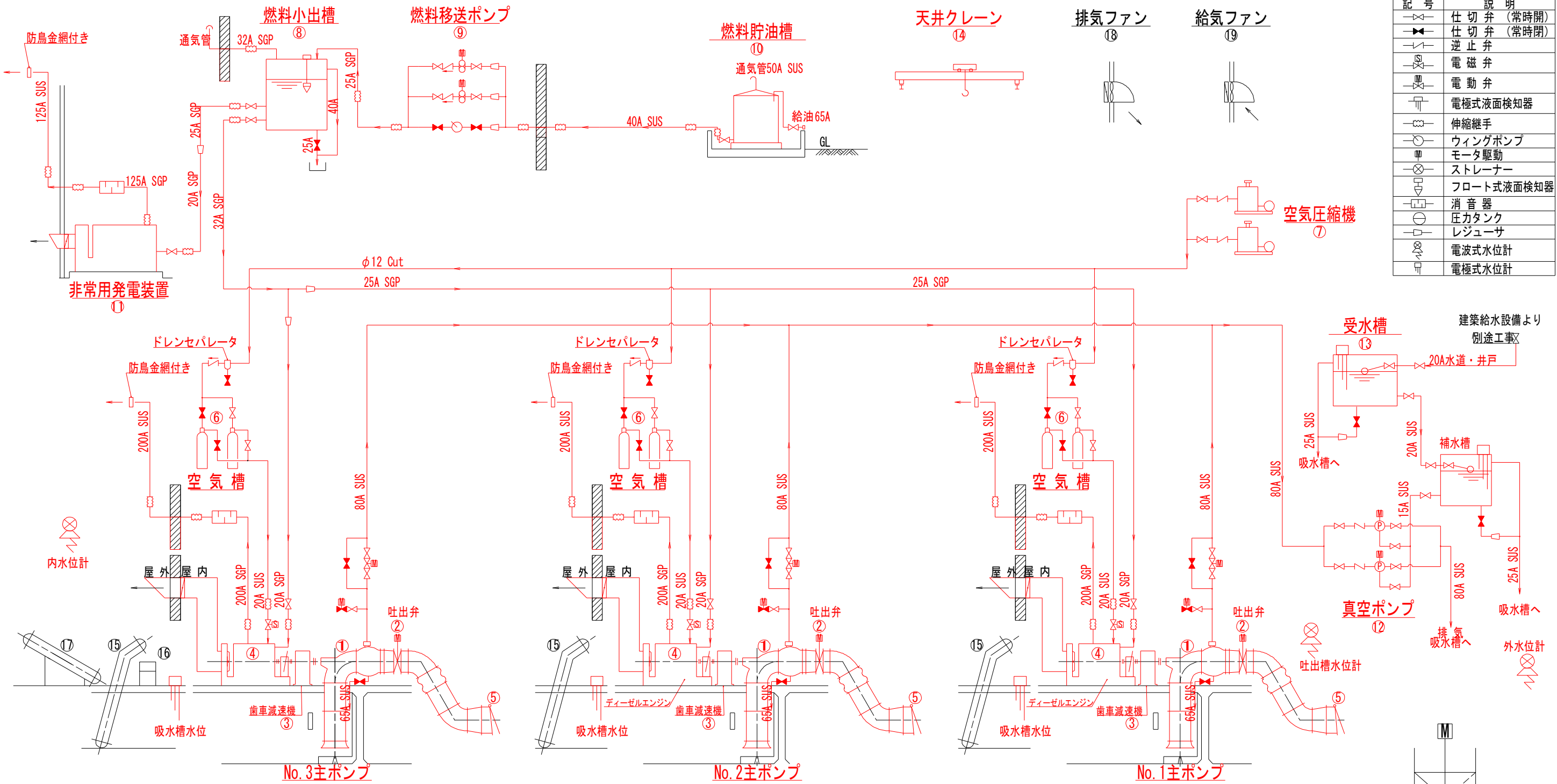
九州農政局 宇城農地整備事業所

宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事			
図 面 目 録			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
参1	機 器 系 統 図	1	
参2	管 割 計 画 図	1	
参3	小 配 管 経 路 図	1	
参4	ピ ッ ト 図	1	
参5	基 礎 図	2	
参6	基 礎 詳 細 図	2	
参7	開 口 箱 抜 計 画 図	2	
参8	シ ス テ ム 構 成 図	1	
参9	計 装 フ ロ ー シ ー ト	1	
参10	単 線 結 線 図	2	
参11	盤 外 形 図	3	
参12	監 視 カ メ ラ 設 備 姿 図	1	
参13	電 気 設 備 配 線 経 路 図 (屋 外)	1	
参14	電 気 設 備 配 線 経 路 図 (屋 内)	1	
参15	電 気 設 備 配 線 系 統 図	1	
参16	引 込 柱 参 考 図	1	
参17	電 波 式 水 位 計 詳 細 図	1	
参18	電 極 式 水 位 計 詳 細 図	1	
参19	燃 料 貯 油 槽 構 造 図	1	
参20	排 水 樋 門 部 配 置 図	1	
計		26	

機器系統図 S=NON

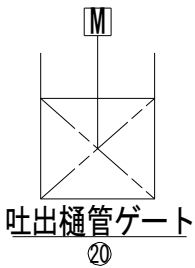
記号説明

記号	説明
	仕切弁 (常時開)
	仕切弁 (常時閉)
	逆止弁
	電磁弁
	電動弁
	電極式液面検知器
	伸縮継手
	ウイングポンプ
	モータ駆動
	ストレーナー
	フロート式液面検知器
	消音器
	圧力タンク
	レジューサ
	電波式水位計
	電極式水位計



機器番号	⑮	⑮	⑮	⑮	⑮	⑮	
機器名称	除塵機	水平ベルトコンベア	傾斜ベルトコンベア	排気ファン	給気ファン	吐出樋管ゲート	
形式	前面揺揚背面降下			—	—	ローラゲート	
仕様	W4400×H6700	W750×約18200L	W750×約9800L			3500×3500 ステンレス製	
出力	5.5kW	2.2kW	3.7kW			1.6kW	
数量	3基	1基	1基			1門	
備考	別途工事	別途工事	別途工事	別途工事	別途工事	別途工事	

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
機器名称	No. 1~3主ポンプ	吐出弁	歯車減速機	ディーゼルエンジン	逆流防止弁	空気槽	空気圧縮機	燃料小出槽	燃料移送ポンプ	燃料貯油槽	非常用発電装置	真空ポンプ	受水槽	天井クレーン
形式	横軸斜流ポンプ	横軸電動蝶形弁	空冷平行軸歯車減速機	機付ラジエータ冷却	フラップ弁	鋼製圧力容器	立形二段	鋼板製	横軸歯車ポンプ	屋外地上鋼板製円筒立形	ディーゼル発電機 (パッケージ型)	水封式	鋼板製角形タンク	手動式トロリ形
仕様	360m ³ /min×3.5m φ1650	φ1500mm	1500×121mm ²	6気筒1500mm ³ 空気始動	φ1800mm	150L×2本 ×2.94MPa	12.9m ³ ×2.94MPa	700L	φ25mm×55L/min	11 kL	150kVA ラジエータ冷却方式	φ80mm 補給水槽1基付	650L	10 ton スパン約16.5m
出力	290kW	3.7kW	—	290kW	—	—	2.2kW	—	0.75kW	—	145kW	11kW	—	—
数量	3台	3台	3台	3台	3台	3基	2台	1基	2台	1基	1台	2台	1基	1基
備考	吐出し管タイプ、高流速吸水槽		空冷機付ファン冷却	初期潤滑油ポンプ0.75kW			1台予備	架台付	1台予備		セルモータ始動	1台予備	架台付	



工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	機器系統図		
縮尺	S=NON	図面番号	参1
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

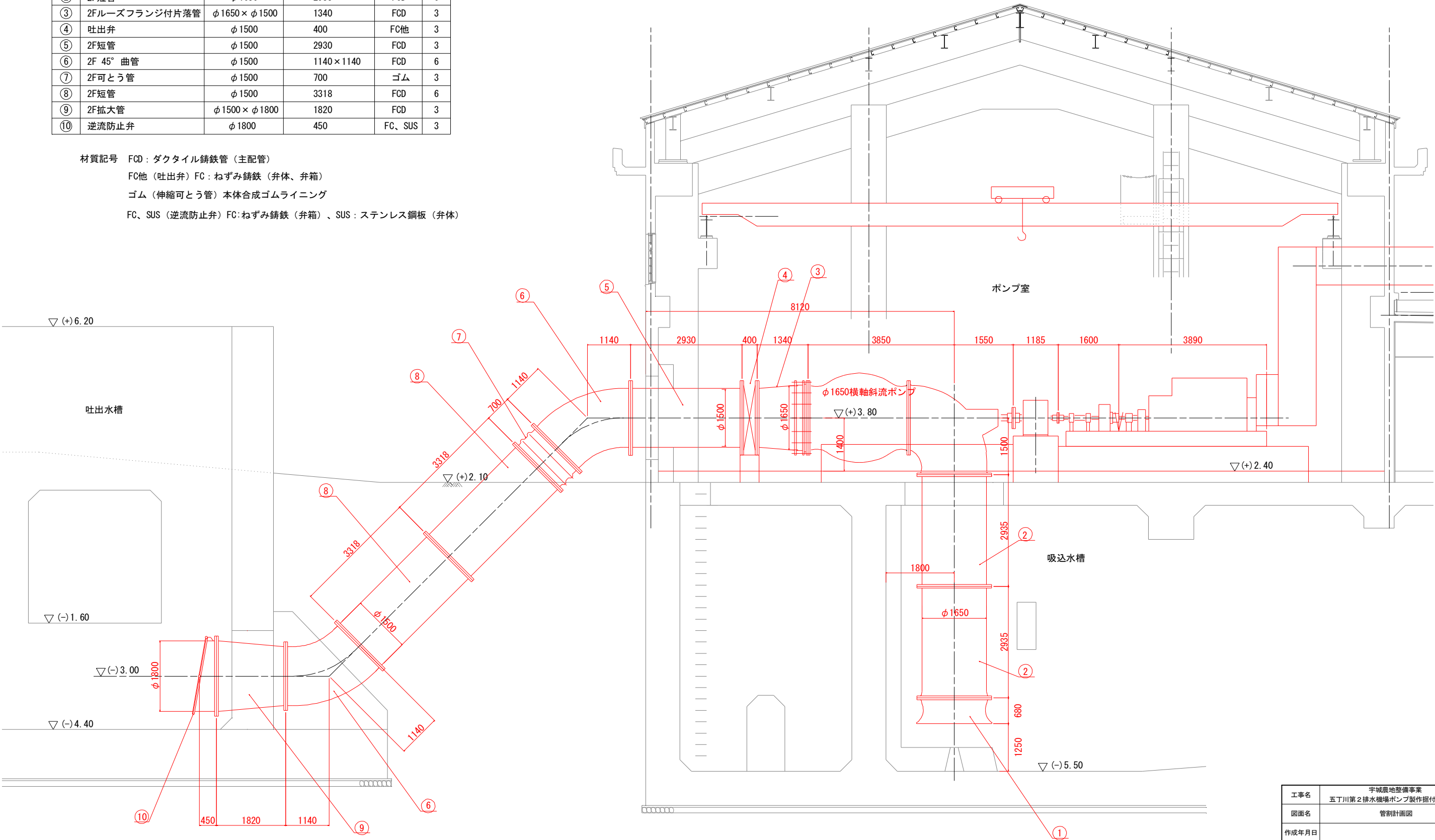
管割計画図

S=1:50

主ポンプ配管一覧表

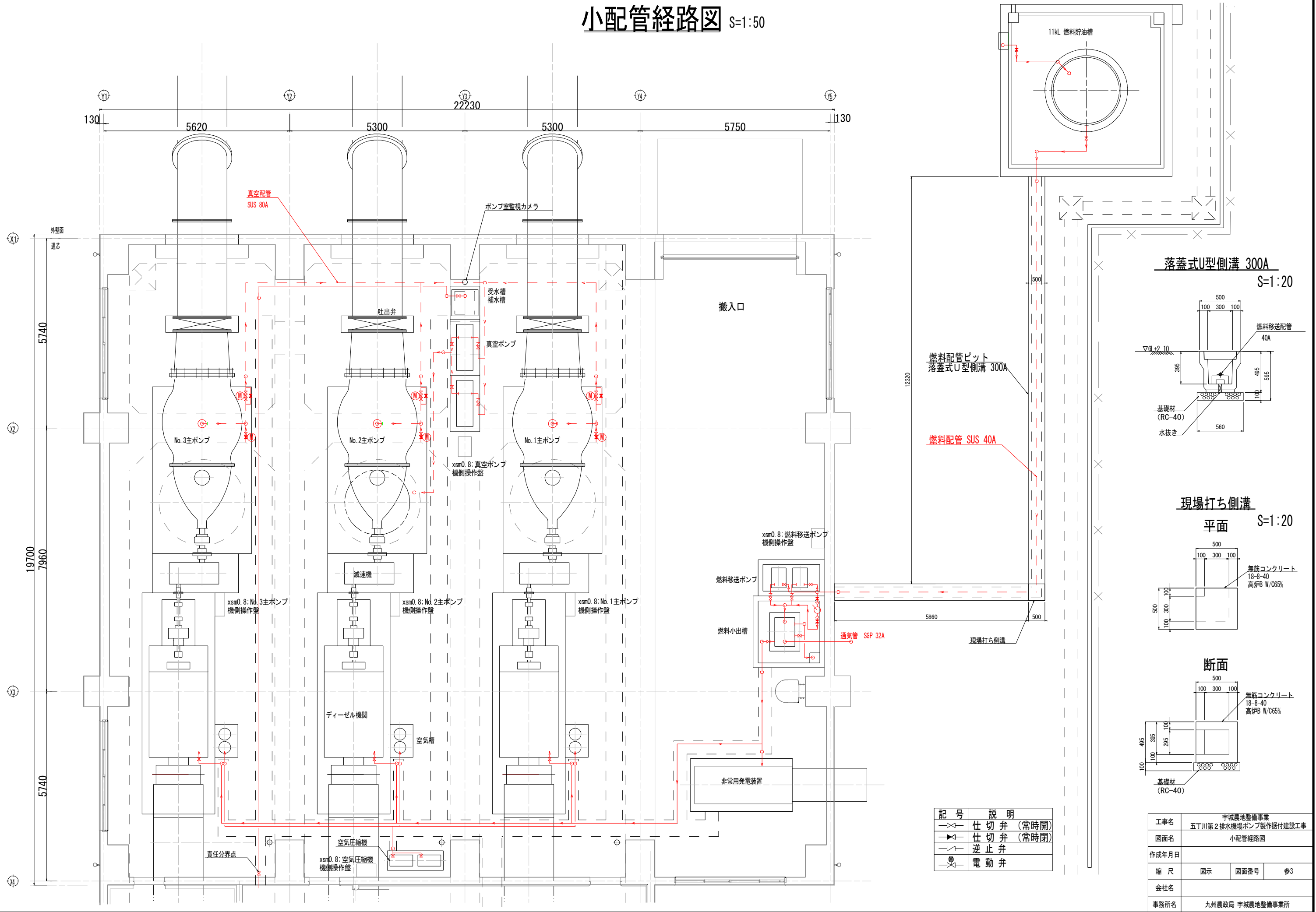
No.	名称	口径(mm)	長さ(mm)	材質	個数
①	1Fラップ口管	φ1650	680	FCD	3
②	2F短管	φ1650	2935	FCD	6
③	2Fルーズフランジ付片落管	φ1650×φ1500	1340	FCD	3
④	吐出弁	φ1500	400	FC他	3
⑤	2F短管	φ1500	2930	FCD	3
⑥	2F 45° 曲管	φ1500	1140×1140	FCD	6
⑦	2F可とう管	φ1500	700	ゴム	3
⑧	2F短管	φ1500	3318	FCD	6
⑨	2F拡大管	φ1500×φ1800	1820	FCD	3
⑩	逆流防止弁	φ1800	450	FC、SUS	3

材質記号 FCD：ダクタイル鋳鉄管（主配管）
FC他（吐出弁）FC：ねずみ鋳鉄（弁体、弁箱）
ゴム（伸縮可とう管）本体合成ゴムライニング
FC、SUS（逆流防止弁）FC：ねずみ鋳鉄（弁箱）、SUS：ステンレス鋼板（弁体）



工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	管割計画図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

小配管経路図 S=1:50

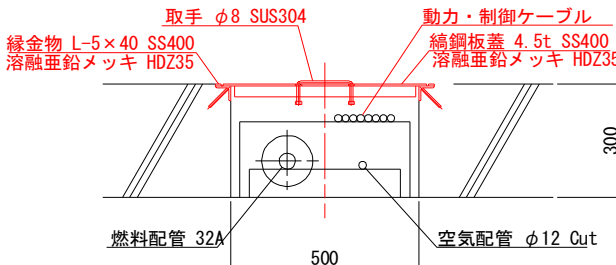


S=1:50

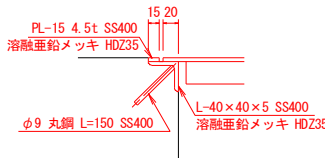


記号	名 称
①	引込受電盤
②	主変圧器盤
③	低圧分岐盤
④	補機盤
⑤	NO.1主ポンプ盤
⑥	NO.2主ポンプ盤
⑦	NO.3主ポンプ盤
⑧	直流電源盤
⑨	監視カメラ用モニター
⑩	テレメータ盤(別途)
⑪	NO.1主ポンプ機側操作盤
⑫	NO.2主ポンプ機側操作盤
⑬	NO.3主ポンプ機側操作盤
⑭	空気圧縮機機側操作盤
⑮	燃料移送ポンプ機側操作盤
⑯	真空ポンプ機側操作盤

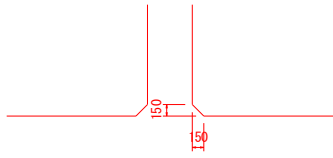
S=1:10



S=1:5



S=1 : 50



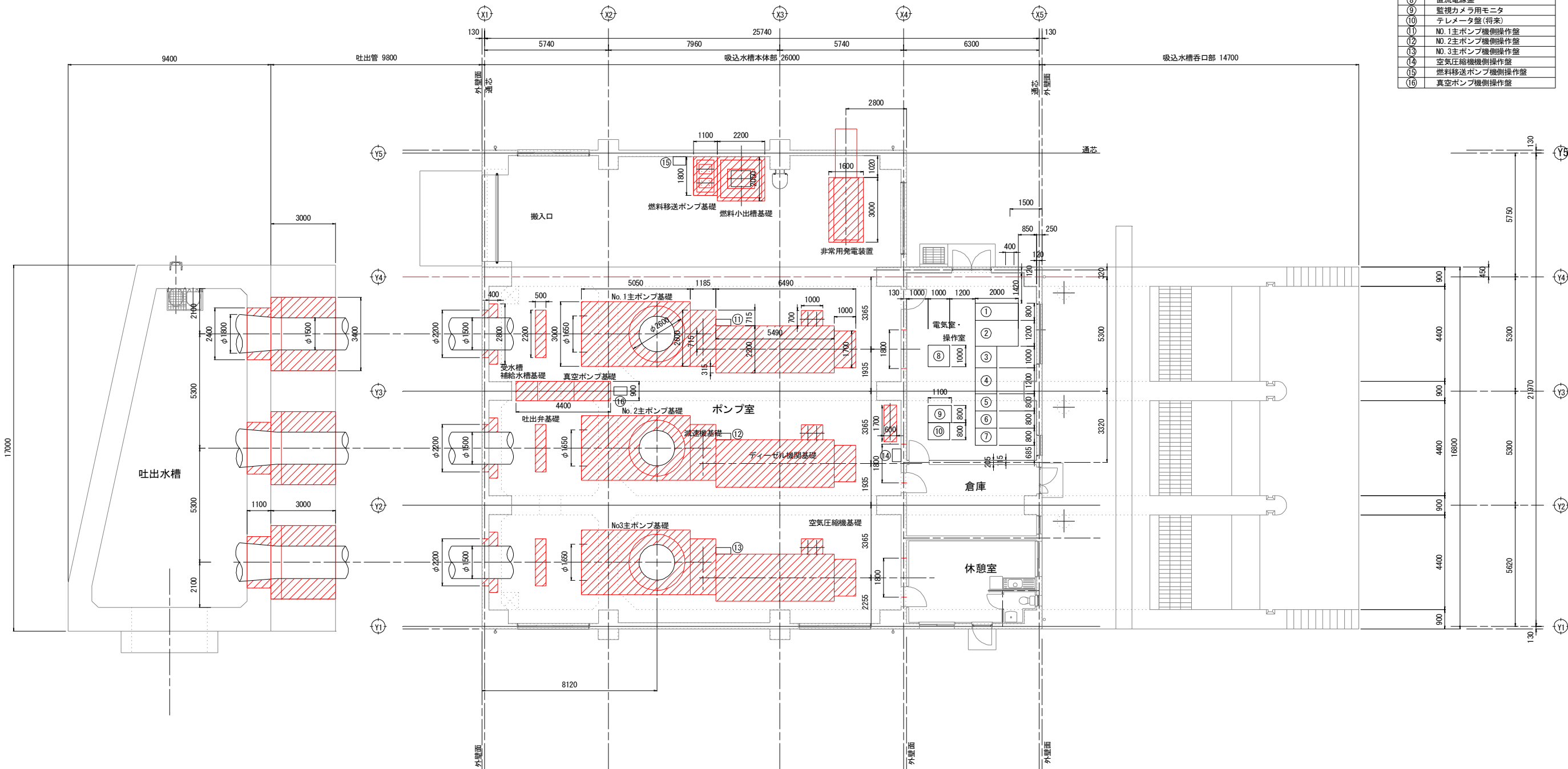
工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	ビット図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参4
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

基礎図(1/2)

S=1:100

平面図

凡 例	
記号	名 称
①	引込受電盤
②	主変圧器盤
③	低圧分岐盤
④	補機盤
⑤	NO.1主ポンプ盤
⑥	NO.2主ポンプ盤
⑦	NO.3主ポンプ盤
⑧	直流電源盤
⑨	監視カメラ用モニター
⑩	テレメータ盤(将来)
⑪	NO.1主ポンプ機側操作盤
⑫	NO.2主ポンプ機側操作盤
⑬	NO.3主ポンプ機側操作盤
⑭	空気圧縮機機側操作盤
⑮	燃料移送ポンプ機側操作盤
⑯	真空ポンプ機側操作盤

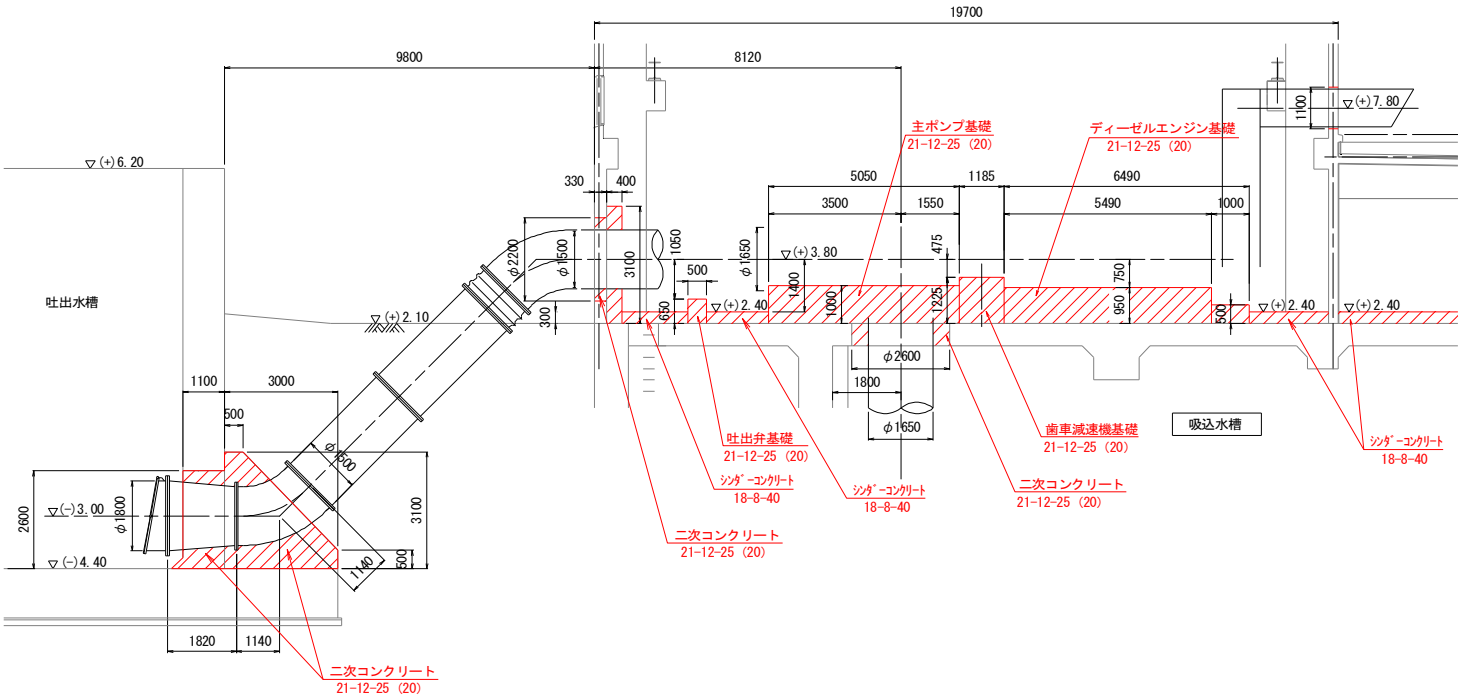


工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	基礎図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参5 - 1 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

基礎図 (2/2)

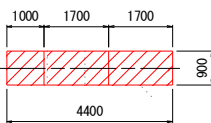
S=1:100

断面図

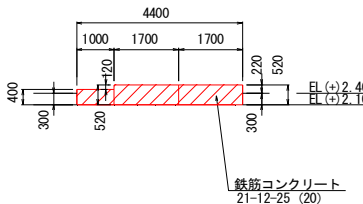


真空ポンプ 基礎図

平面図

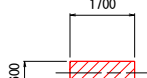


断面図

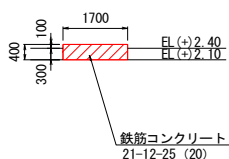


空気圧縮機 基礎図

平面図

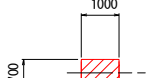


断面図

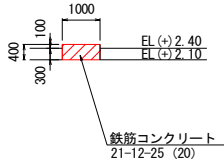


空気槽 基礎図

平面図

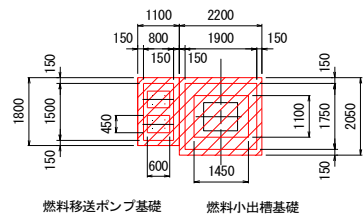


断面図

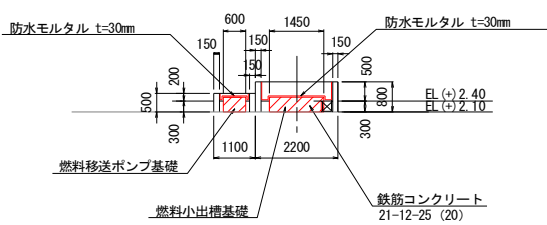


燃料小出槽 基礎図

平面図

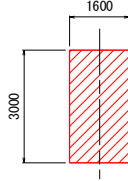


平面図

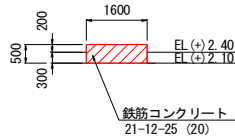


非常用発電装置 基礎図

平面図



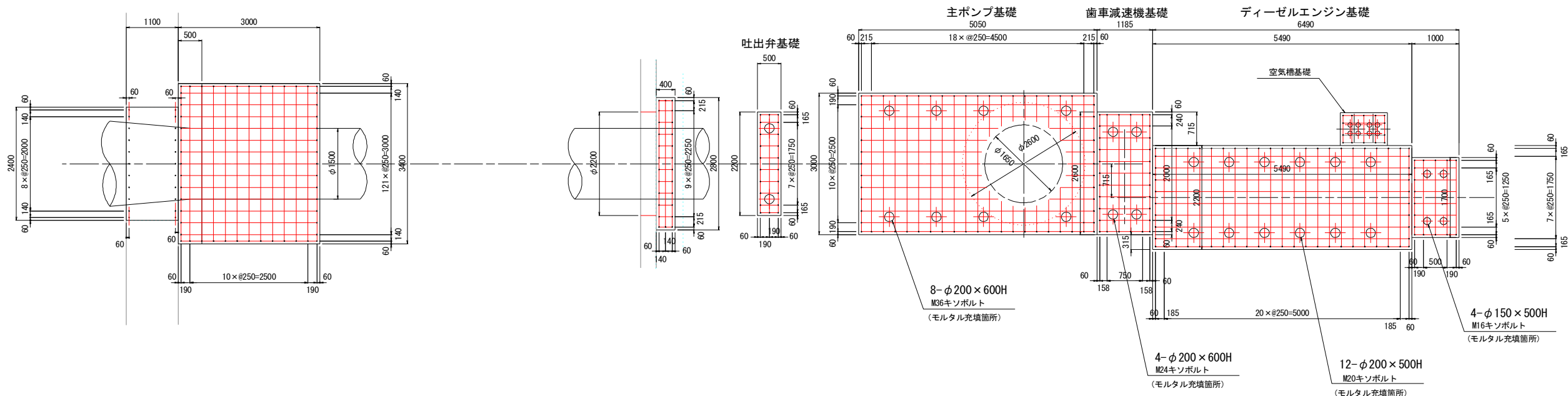
断面図



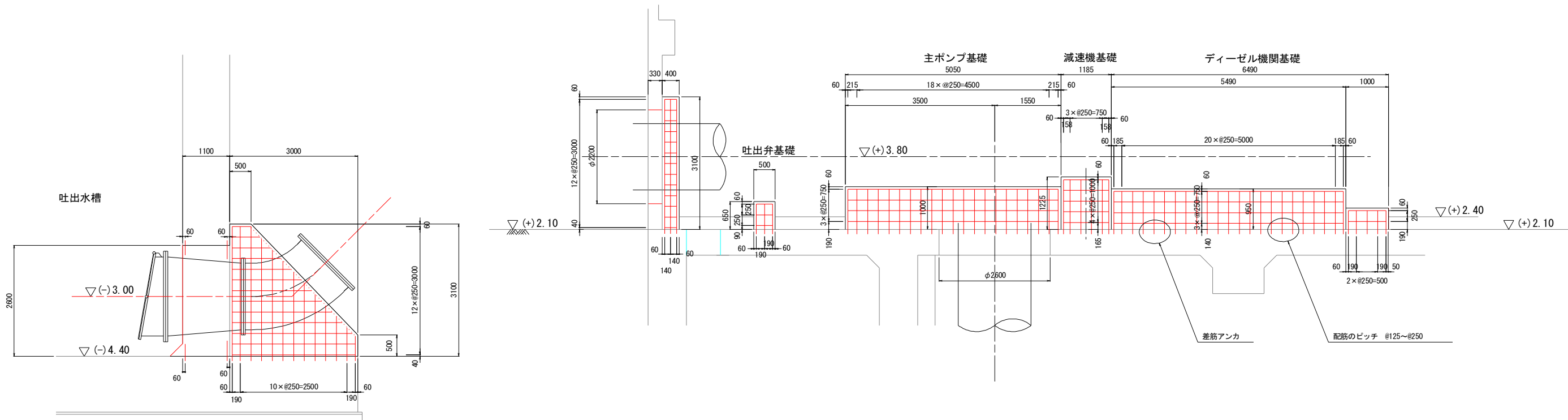
工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	基礎図 (2/2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	参5 - 2 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

基礎詳細図(1/2) S=1:50

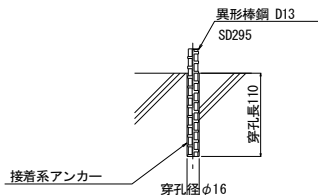
平面図



断面図



差筋アンカ施工要領図 S=1:5



規格表			
鉄筋コンクリート	21-12-25 (20)	W/C=60%以下	高炉B種

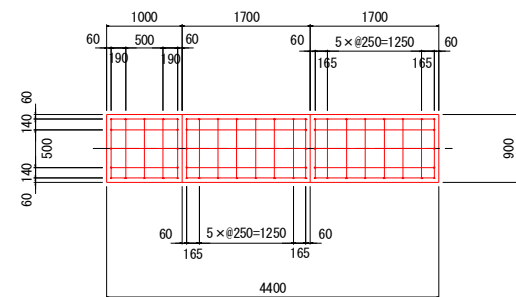
工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面番号	基礎詳細図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参6-1/2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

基礎詳細図 (2/2)

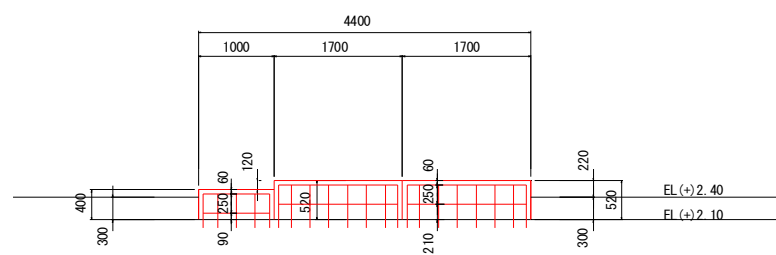
S=1:50

真空ポンプ 基礎詳細図

平面図

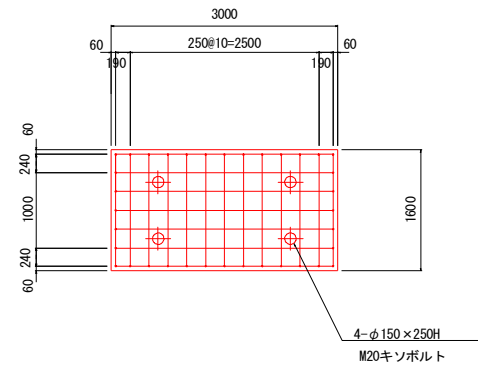


断面図

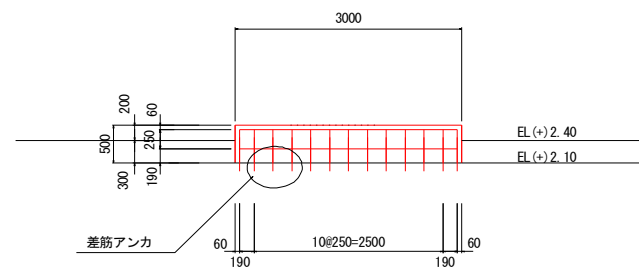


非常用発電装置 基礎詳細図

平面図

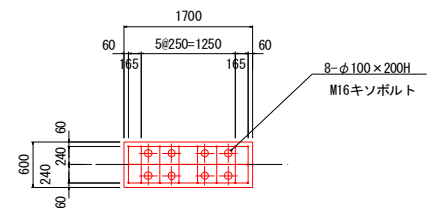


断面図

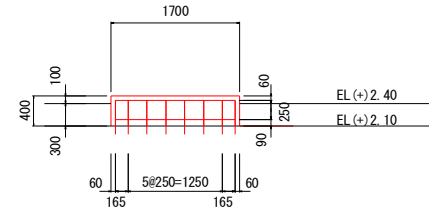


空気圧縮機 基礎詳細図

平面図

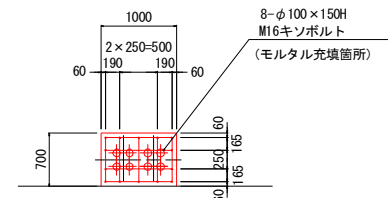


断面図

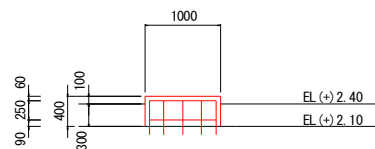


空気槽 基礎詳細図

平面図

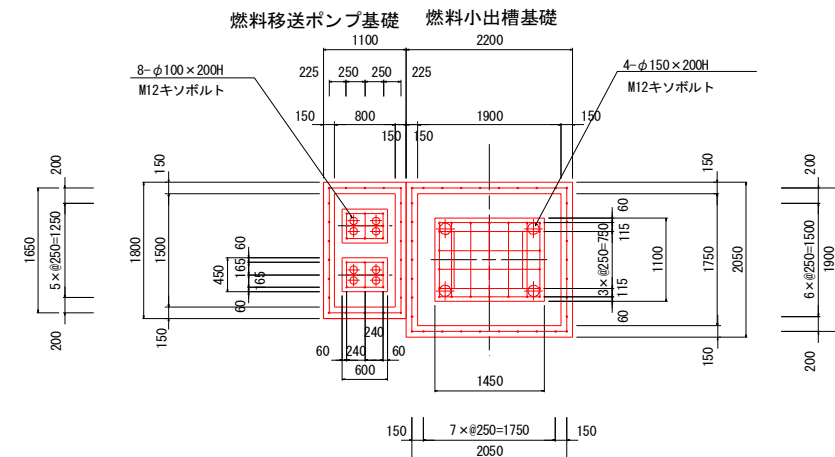


断面図

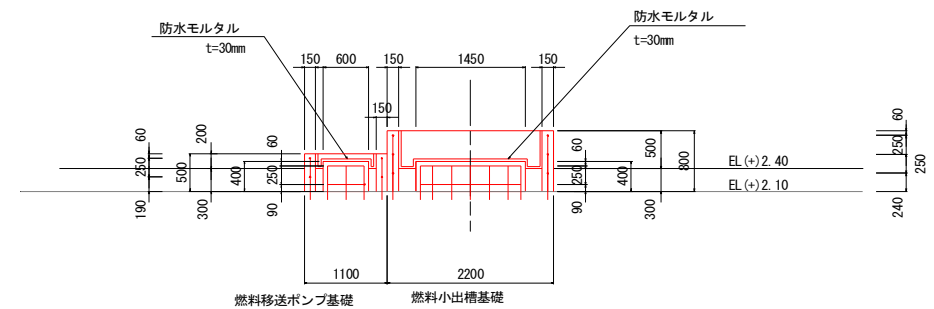


燃料小出槽 基礎詳細図

平面図

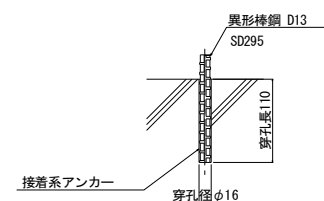


断面図



差筋アンカ施工要領図

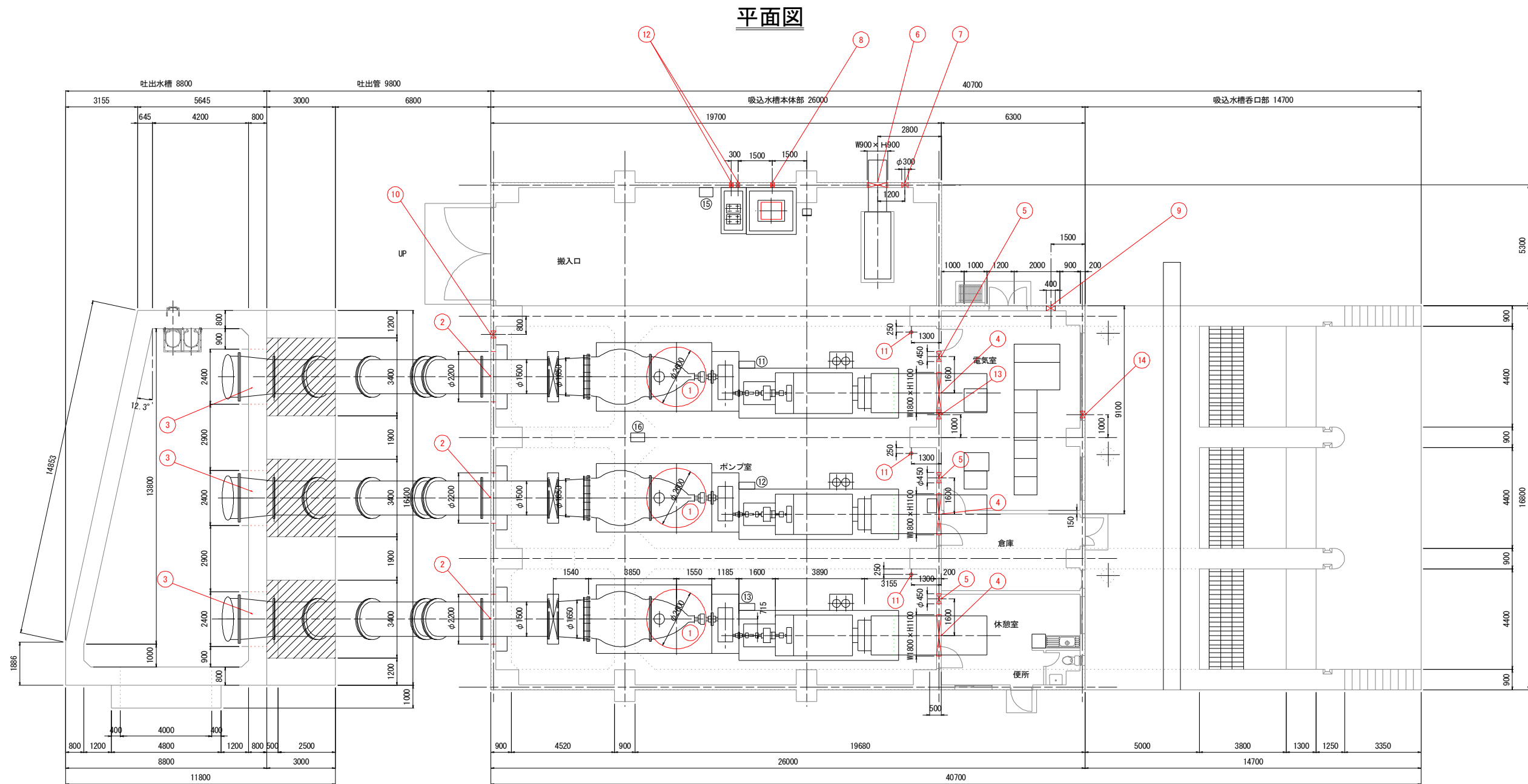
S=1:5



規格表			
鉄筋コンクリート	21-12-25 (20)	W/C=60%以下	高炉B種

工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	基礎詳細図 (2/2)		
縮尺	図示	図面番号	参6 - 2 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

開口箱抜計画図(1/2) S=1:100

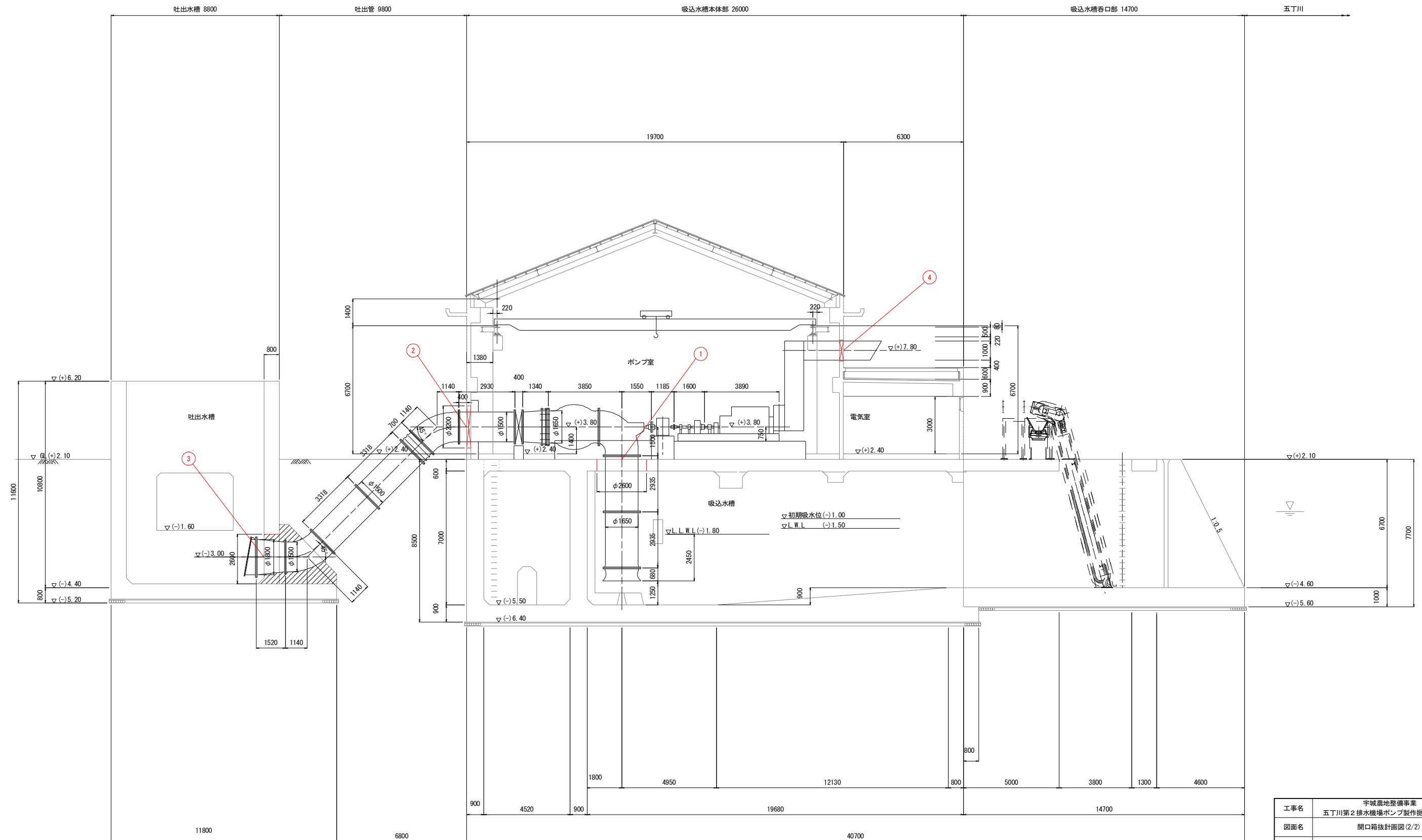


開口リスト表

No	開口寸法	厚さ	場所	レベル(中心)	数量	備 考
①	φ2600	600	床	(+)2.10	3	主ポンプ吸込管φ1650
②	φ2200	220	壁	(+)3.80	3	主ポンプ吐出管φ1500
③	2400W×2600H	800	壁	底床(-)4.40	3	吐出管φ1500×φ1800(吐出水槽)
④	1800W×1100H	220	壁	(+)7.80	3	主エンジン排風ダクト 1700W×1000H
⑤	φ450	220	壁	(+)7.80	3	主エンジン排気管 200A
⑥	900W×900H	220	壁	(+)5.50	1	自家発エンジン排風ダクト 800W×800H
⑦	φ300	220	壁	(+)5.80	1	自家発エンジン排気管 125A
⑧	φ150	220	壁	(+)6.10	1	通気管 32A用
⑨	400W×300H	220	壁	底(+)2.10	1	引込み配線用
⑩	300W×300H	220	壁	底(+)2.10	1	屋外配線用
⑪	φ150	600	床	(+)2.10	3	電極式水位計用
⑫	φ150	220	壁	(+)2.25	2	燃料配管32A用,50A用
⑬	600W×300H	220	壁	底(+)2.10	1	屋内配線用
⑭	300W×300H	220	壁	底(+)2.10	1	屋外配線用(除塵機、水位計)

工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	開口箱抜計画図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	参7-1/2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

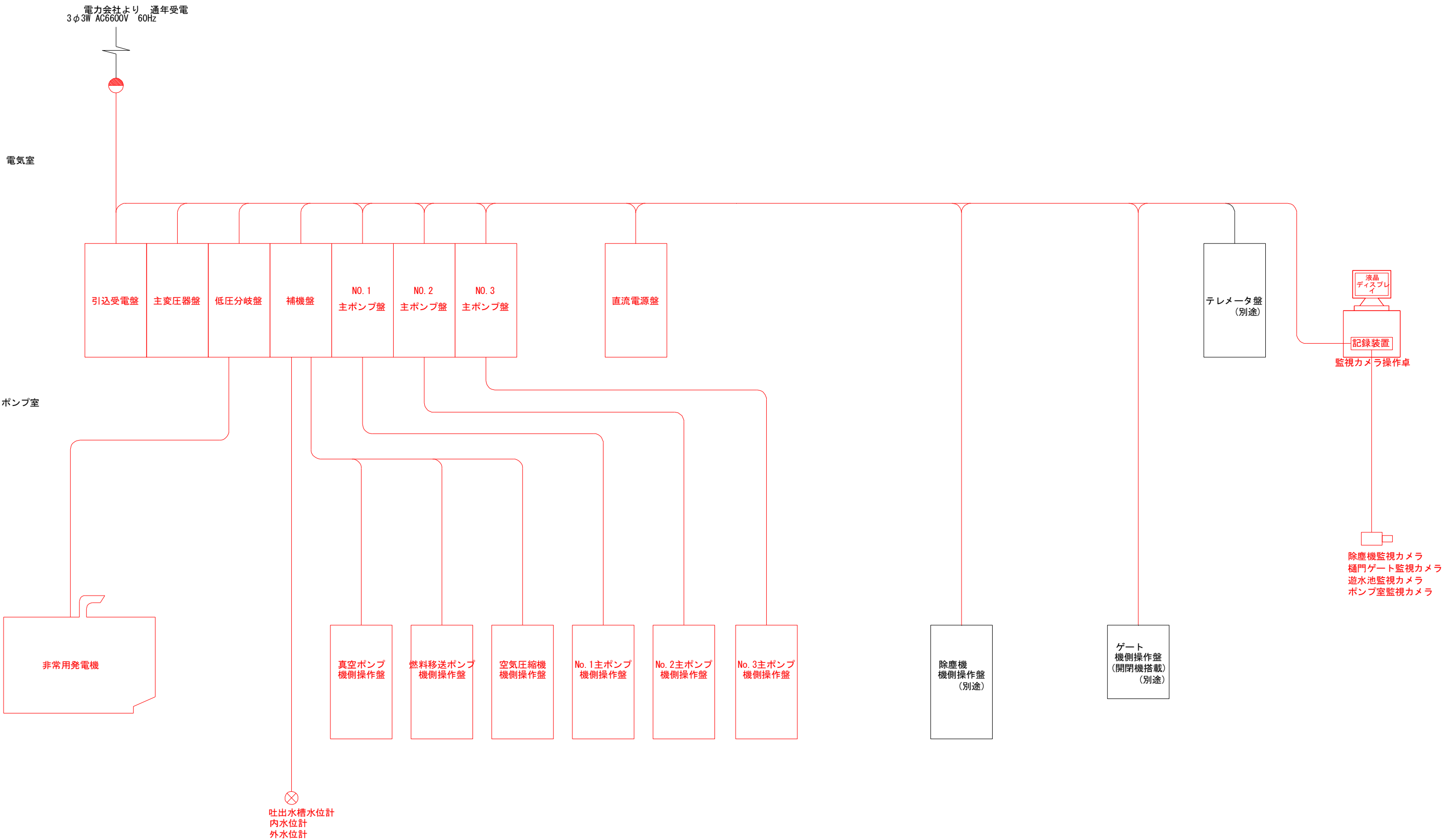
開口箱抜計画図 (2/2) S=1:100



工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	開口箱抜計画図 (2/2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	参7 - 2 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

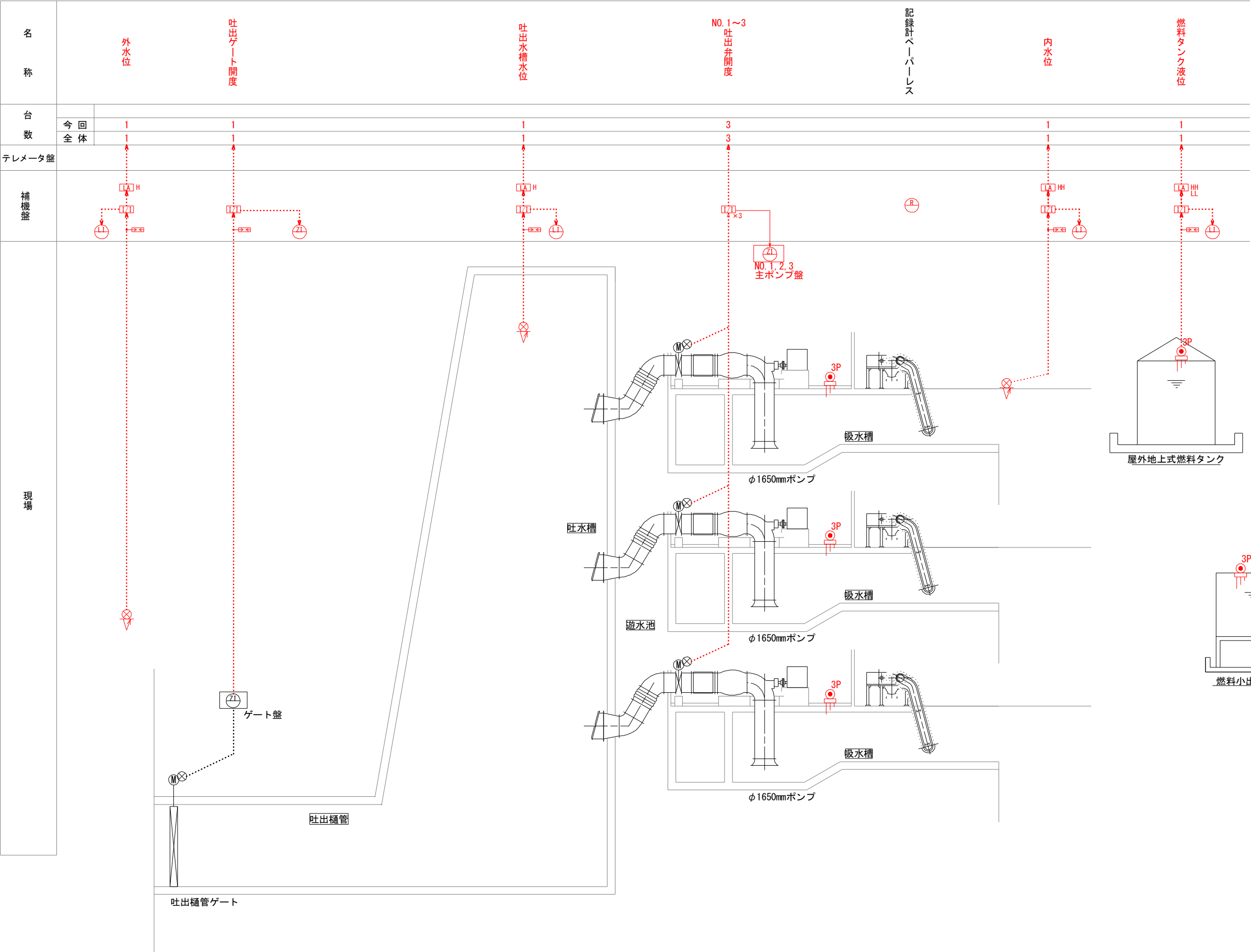
システム構成図

S=NON



工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	システム構成図		
作成年月日			
縮 尺	S=NON	図面番号	参8
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

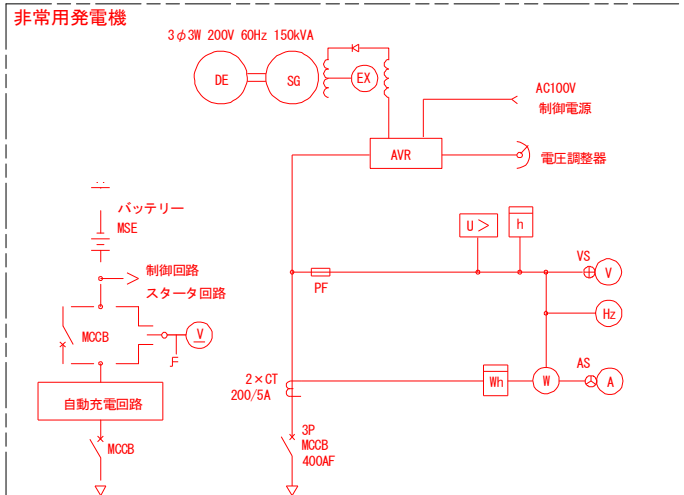
計装フローシート S=NON



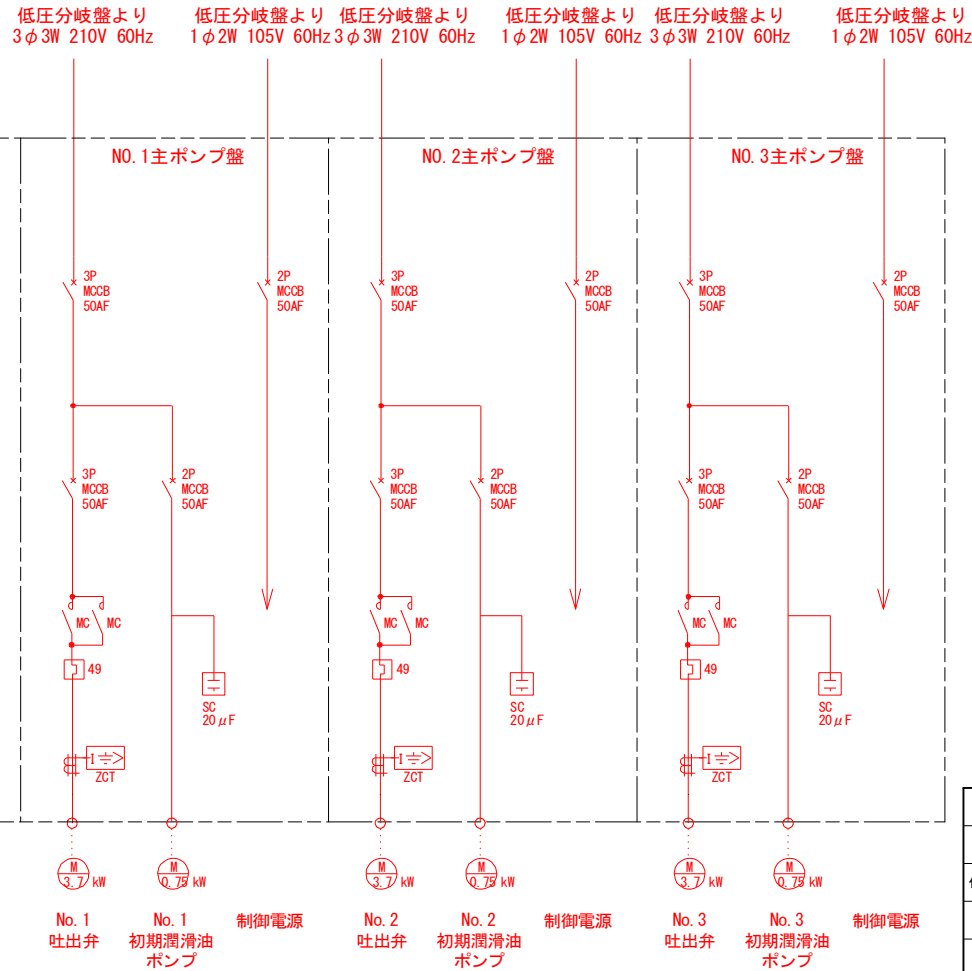
凡 例	
記号	名 称
⊗	発信器
L	レベル
Z	開度
I	指示
A	警報
○	盤面取付器具
LA	レベル警報設定器
I/I	アイソレータ
≡≡	アレスタ
⊗	電波式水位計
⊗	電極式レベル計
M	電動機

工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	計装フローシート		
作成年月日			
縮 尺	S=NON	図面番号	参9
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

S=NON



記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	高压気中開閉器	U<	不足電圧継電器
ZCT	零相変流器	I>	過電流継電器
VCT	電力需給用計器用変成器	I=>	地絡過電流継電器
SAR	避雷器	U>	過電圧継電器
DS	断路器	I=>	地絡方向継電器
VCB	真空遮断器	コ	熱動形過電流継電器
MCCB	配線用遮断器	ⓧ	直流電圧計
DT-MC	双投形電磁接触器	Ⓐ	交流電流計
MC	電磁接触器	⊙AS	交流電流計用切換スイッチ
VT	計器用変圧器	ⓧ	交流電圧計
CT	計器用変流器	⊙VS	交流電圧計用切換スイッチ
PF	電力ヒューズ	ⓧ	電力量計
F	ヒューズ	h	運転時間計
SC	進相用コンデンサ	ⓧ	電力計
Tr	変圧器	ⓧ	力率計
DE	ディーゼルエンジン機関	Hz	周波数計
SG	交流発電機		
EX	励磁装置		
AVR	自動電圧調整装置		
VTT	電圧試験端子		
CTT	電流試験端子		
PC	プライマリーカットアウト		



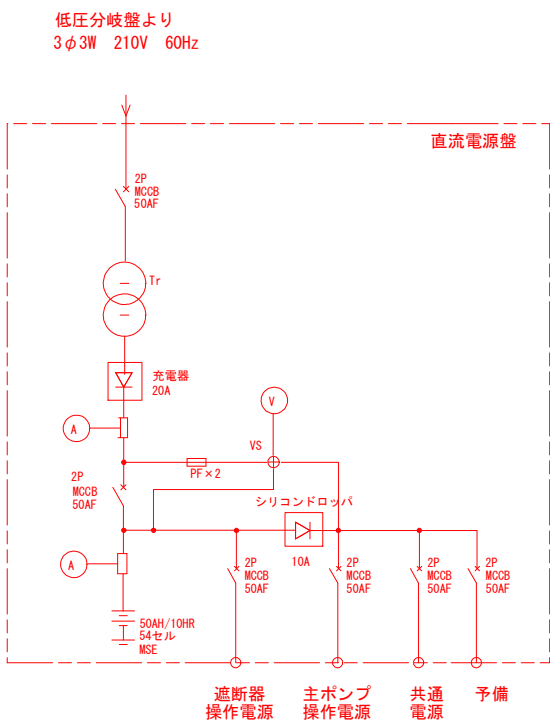
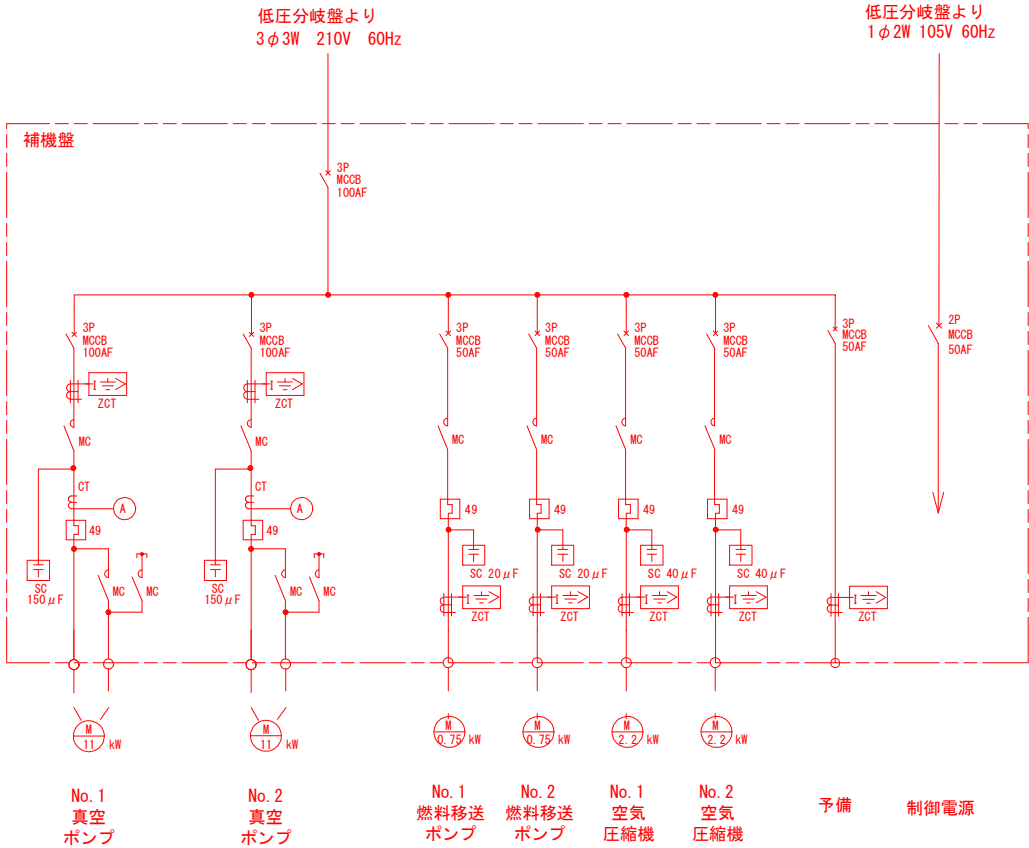
工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	単線結線図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	S=NON	図面番号	参10 - 1 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

単線結線図(2/2)

S=NON

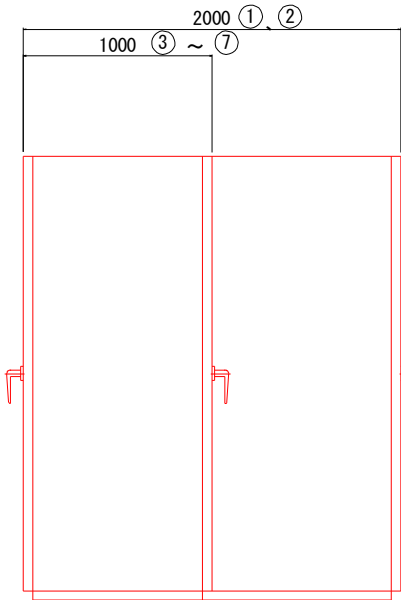
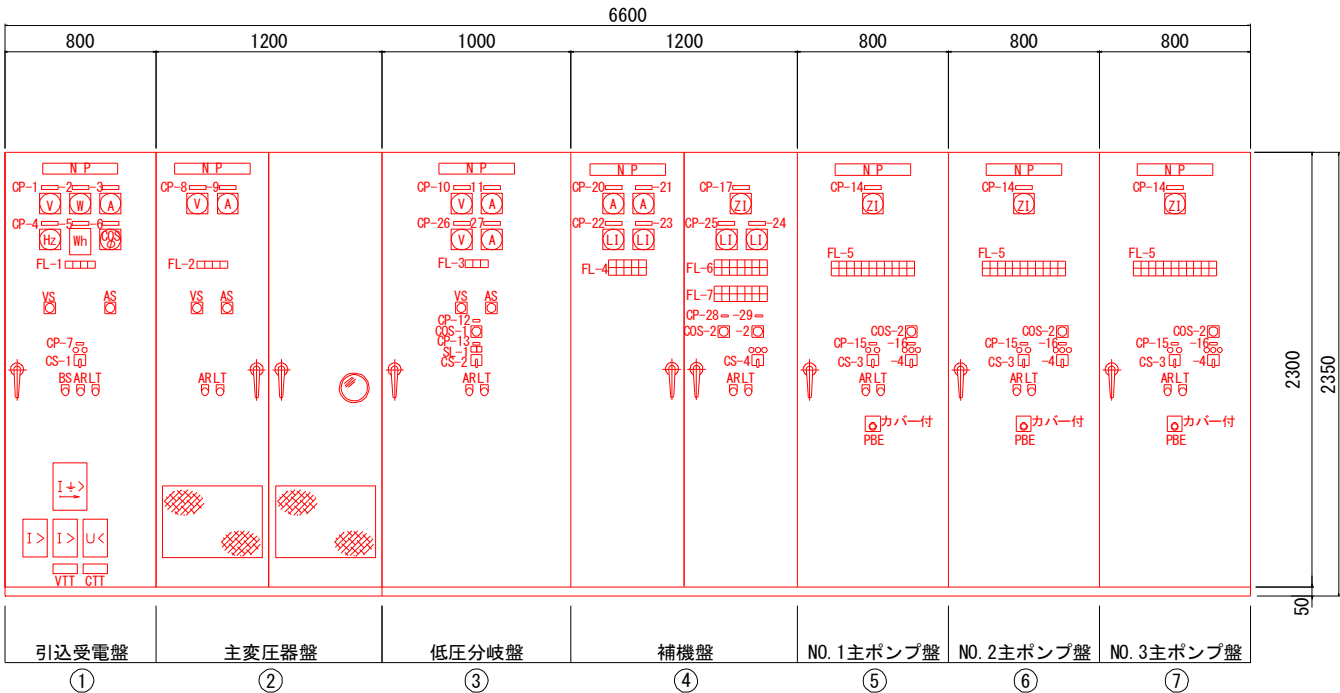
凡 例

記 号	名 称
ZCT	零相変流器
	地絡過電流継電器
MCCB	配線用遮断器
MC	電磁接触器
CT	計器用変流器
PF	電力ヒューズ
SC	進相用コンデンサ
Tr	変圧器
	熱動形過電流継電器
	交流電流計
	交流電圧計
⊕VS	交流電圧計用切換スイッチ



工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	単線結線図(2/2)		
作成年月日			
縮 尺	NON	図面番号	参10 - 2 / 2
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

盤外形図(1/3) S=1:20



側面図

盤外形図

FL-1			
PAS 地絡 (R)	過電流 (R)	不足電圧 (R)	予備 (R)

FL-2			
変圧器 二次地絡 (R)	変圧器 温度上昇 (R)	予備 (R)	予備 (R)

FL-3		
MCCB トリップ (R)	予備 (R)	予備 (R)

SL-1	
商用 (W)	自家発 (W)

FL-4				
NO. 1 空気圧縮機 故障 (R)	NO. 1 燃料 移送ポンプ 故障 (R)	NO. 1 真空ポンプ 故障 (R)	予備 (R)	予備 (R)
NO. 2 空気圧縮機 故障 (R)	NO. 2 燃料 移送ポンプ 故障 (R)	NO. 2 真空ポンプ 故障 (R)	予備 (R)	予備 (R)

FL-5										
機関 始動洗滞 (R)	非常停止 (R)	機関 過速度 (R)	機関 温度上昇 (R)	機関 潤滑油 ポンプ故障 (R)	減速機 潤滑油 温度上昇 (R)	燃料小出槽 油面 異常低下 (R)	吐出弁 過トルク (R)	吐出弁 地絡 (R)	吸水槽 水位高 (R)	吐出水槽 水位異常高 (R)
機関 停止洗滞 (R)	主ポンプ 始動洗滞 (R)	機関 潤滑油 温度上昇 (R)	機関 潤滑油 油圧低下 (R)	減速機 潤滑油 油圧異常低下 (R)	予備 (R)	真空ポンプ 補給水槽 水位異常低下 (R)	吐出弁 過負荷 (R)	吐出弁 MCCB トリップ (R)	吸水槽 水位異常低 (R)	外水位 水位異常高 (R)

FL-6						
NO. 1 除塵機 運転 (W)	NO. 2 除塵機 運転 (W)	NO. 3 除塵機 運転 (W)		水平 コンベア 運転 (W)	傾斜 コンベア 運転 (W)	
NO. 1 除塵機 故障 (R)	NO. 2 除塵機 故障 (R)	NO. 3 除塵機 故障 (R)		水平 コンベア 故障 (R)	傾斜 コンベア 故障 (R)	非常停止 (R)

FL-7						
ゲート 全開 (W)	ゲート 開動作中 (W)					
ゲート 全閉 (W)	ゲート 閉動作中 (W)	ゲート 故障 (R)				非常停止 (R)

記号	記入文字
CP-1	受電電流
CP-2	受電電力
CP-3	受電電圧
CP-4	受電力率
CP-5	受電電力量
CP-6	受電周波数
CP-7	受電遮断器
CP-8	変圧器二次電圧
CP-9	変圧器二次電流
CP-10	自家発引込電圧
CP-11	切替器二次電流
CP-12	操作選択
CP-13	操作切換
CP-14	吐出弁開度
CP-15	主ポンプ
CP-16	吐出弁
CP-17	吐出ゲート
CP-18	
CP-19	
CP-20	1号真空ポンプ
CP-21	2号真空ポンプ
CP-22	内水位
CP-23	外水位
CP-24	燃料タンク液位
CP-25	吐出水槽水位
CP-26	照明電圧
CP-27	照明電流
CP-28	除塵機
CP-29	ゲート

記号	名称	備 考
COS-1	切換開閉器	手動 - 自動
COS-2	切換開閉器	単独 - 連動
CS-1	操作開閉器	切-入
CS-2	操作開閉器	商用 - 自家発
CS-3	操作開閉器	停止-運転
CS-4	操作開閉器	閉-停止-開
V	交流電圧計	
A	交流電流計	
W	電力計	
Wh	電力量計	
Hz	周波数計	
COSφ	力率計	
VS	電圧計用切換開閉器	
AS	電流計用切換開閉器	
ZI	開度指示計	
LI	水位指示計	
VTT	電圧用試験端子	
CTT	電流用試験端子	
I>	過電流継電器	
U<	不足電圧継電器	
I±	地絡方向継電器	
FL	集合表示灯	
BS	押釦開閉器	警報停止
AR	押釦開閉器	表示復帰
LT	押釦開閉器	ランプテスト
PBE	引釦開閉器	非常停止

ゲート連動方法：
ポンプ運転時：全開とする。
ポンプ停止時：全開とする。

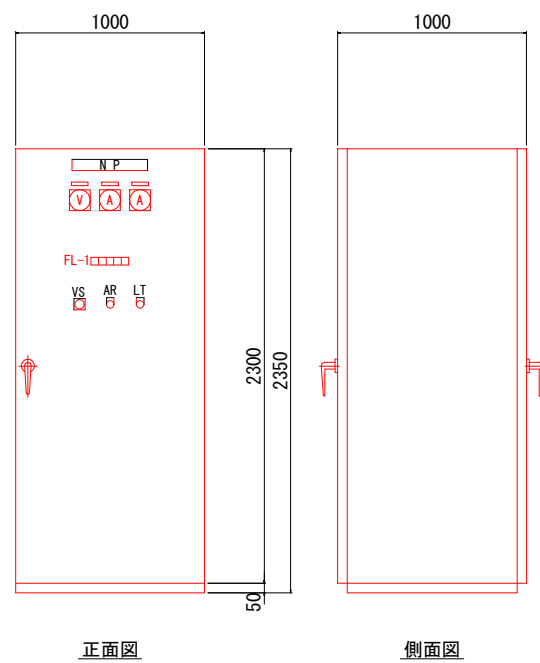
除塵設備連動方法：
NO. □ポンプ運転時：NO. □除塵機運転
NO. □ポンプ停止時：NO. □除塵機停止

※1 □は1～3とする。

宇城農地整備事業			
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	盤外形図(1/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参11 - 1 / 3
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

盤外形図(2/3)

S=1:20



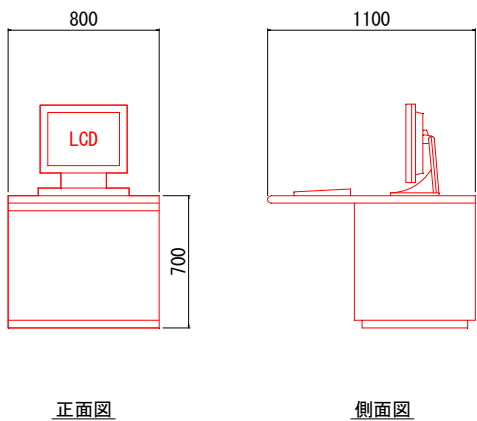
正面図

側面図

直流電源盤外形図

FL-1				
運転 (W)	充電 (W)	MCCB トリップ (R)	ヒューズ 断 (R)	蓄電池 温度上昇 (R)

記号	名称	備 考
V	交流電圧計	
A	交流電流計	
VS	電圧計用切換開閉器	
FL	集合表示灯	
AR	押釦開閉器	表示復帰
LT	↓	ランプテスト



正面図

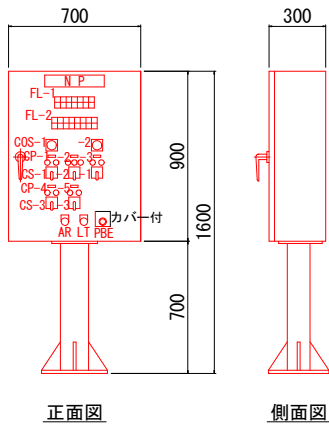
側面図

監視カメラ用モニタ外形図

工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	盤外形図(2/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参11 - 2 / 3
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

盤外形図 (3/3)

S=1:20



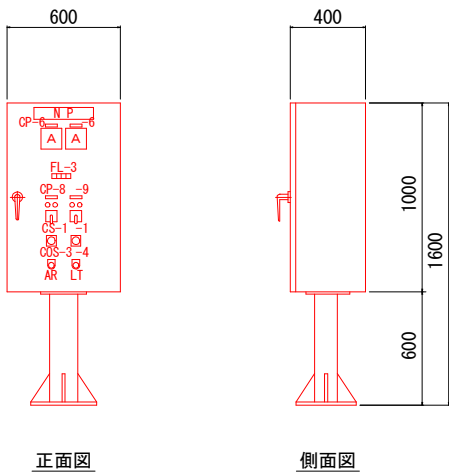
No. 1、No. 2、No. 3主ポンプ機側操作盤外形図
× 3 面

FL-1						
現場 (W)	準備完了 (W)	運転 (W)	停止 (W)	機関 潤滑油 油温正常 (W)	予備 (W)	クラッチ 入 (W)
電気室 (W)	始動中 (W)	停止動作中 (W)	予備 (W)	予備 (W)	予備 (W)	予備 (W)

機関 始動渋滞 (R)	非常停止 (R)	機関 過速度 (R)	機関 温度上昇 (R)	機関 潤滑油 ポンプ故障 (R)	減速機 潤滑油 温度上昇 (R)	吸水槽 水位高 (R)	吐出水槽 水位異常高 (R)
機関 停止渋滞 (R)	主ポンプ 始動渋滞 (R)	機関 潤滑油 温度上昇 (R)	機関 潤滑油 油圧低下 (R)	減速機 潤滑油 油圧異常低下 (R)	予備 (R)	吸水槽 水位異常低 (R)	外水位 水位異常高 (R)

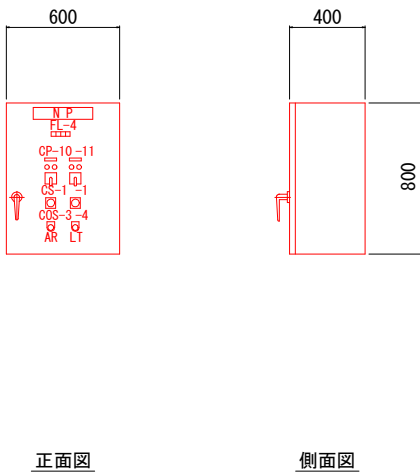
記号	記入文字
CP-1	主ポンプ
CP-2	吐出弁
CP-3	初期潤滑油ポンプ
CP-4	吸気弁
CP-5	真空破壊弁
CP-6	真空ポンプ電流
CP-7	空気圧縮機電流
CP-8	1号真空ポンプ
CP-9	2号真空ポンプ
CP-10	1号空気圧縮機
CP-11	2号空気圧縮機
CP-12	1号燃料移送ポンプ
CP-13	2号燃料移送ポンプ

記号	名称	備 考
COS-1	切換開閉器	機側 - 遠隔
COS-2	切換開閉器	単独 - 連動
COS-3	切換開閉器	手動 - 自動
COS-4	切換開閉器	1号 - 交互 - 2号
CS-1	操作開閉器	停止 - 運転
CS-2	操作開閉器	閉 - 停止 - 開
CS-3	操作開閉器	閉 - 開
A	電流計	
FL	集合表示灯	
AR	押釦開閉器	表示復帰
LT	押釦開閉器	ランプテスト
PBE	引釦開閉器	非常停止



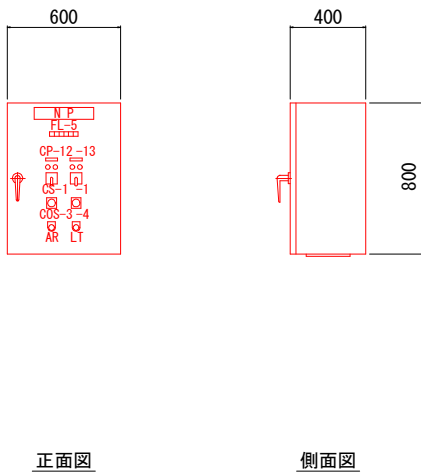
真空ポンプ機側操作盤

FL-3			
NO. 1 真空ポンプ 故障 (R)	NO. 2 真空ポンプ 故障 (R)	補水槽 水位低下 (R)	予備 (R)



空気圧縮機機側操作盤

FL-4			
NO. 1 空気圧縮機 故障 (R)	NO. 2 空気圧縮機 故障 (R)	空気槽 圧力低下 (R)	予備 (R)



燃料移送ポンプ機側操作盤

FL-5				
NO. 1 燃料移送 ポンプ故障 (R)	NO. 2 燃料移送 ポンプ故障 (R)	燃料小出槽 油面上昇 (R)	燃料小出槽 油面低下 (R)	燃料貯油槽 油面低下 (R)
				予備 (R)

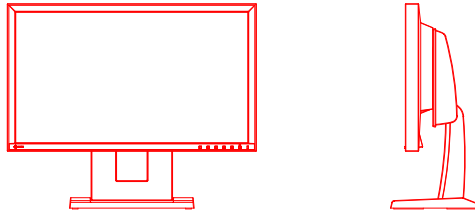
宇城農地整備事業			
工事名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	盤外形図 (3/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参11 - 3 / 3
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

監視カメラ設備姿図

S=NON

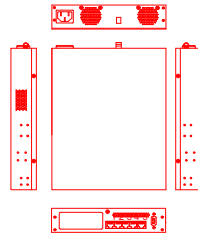
参考姿図、仕様書

液晶モニター




電 源	AC100V、60Hz
パネルサイズ・バックライト	18.5型以上・LED
解像度	1366×768(約16:9)以上
映像入力端子	HDMI×1以上(HDCP対応)
スピーカー	スピーカー内蔵
付属品	HDMIケーブル×1以上、チルトスタンド付

ネットワークカメラ用HUB PoE対応



ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX Cat5以上
電源(消費電力)	AC100V、60Hz
ポート数	8
機 能	省電力モード

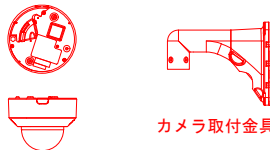
ネットワークカメラ用レコーダー



電 源	AC100V、60 Hz
ポート数	8
HDD	2TB以上(1TB×2 ミラーリングモード使用可能)
ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)
モニター出力	HDMI×2系統以上
機 能	高精細画像監視、マウス操作、セキュリティ機能付
備 考	

ドーム型ネットワークカメラ (屋内ドームカメラ)

ポンプ室監視カメラ

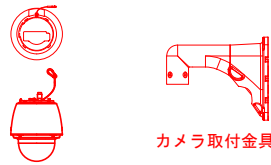


カメラ取付金具

電 源	DC48 V (50 Hz/60 Hz)、PoE (IEEE802.3at準拠)
撮像素子／有効画素数	約1/2.8型CMOSセンサー / 約210万画素
ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクタ
撮影距離	1～30m以上
機 能	逆光補正
画 角	[16:9モード時] 水平: 42° (TELE) ～ 97° (WIDE)
	垂直: 23° (TELE) ～ 54° (WIDE)
	[4:3モード時] 水平: 31° (TELE) ～ 72° (WIDE)
	垂直: 23° (TELE) ～ 54° (WIDE)
水平回転範囲	±180°
垂直回転範囲	動作範囲: -30° ～ 85° (水平 ～ 真下)

ドーム型ネットワークカメラ (屋外PTZカメラ)

除塵機監視カメラ
樋門ゲート監視カメラ
遊水地監視カメラ



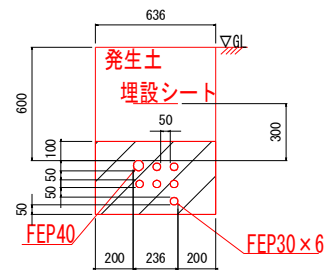
カメラ取付金具

電 源	AC24 V (50 Hz/60 Hz)、PoE+ (IEEE802.3at準拠)
撮像素子／有効画素数	約1/2.8型CMOSセンサー / 約210万画素
ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX、RJ45コネクタ
撮影距離	1～20m以上
機 能	暗部補正、逆光補正
画 角	[16:9モード時] 水平: 3.7° (TELE) ～ 77° (WIDE)
	垂直: 2.2° (TELE) ～ 44° (WIDE)
	[4:3モード時] 水平: 2.8° (TELE) ～ 58° (WIDE)
	垂直: 2.2° (TELE) ～ 44° (WIDE)
水平回転範囲	0° ～ 350°
垂直回転範囲	動作範囲: -15° ～ 90° (水平 ～ 真下)

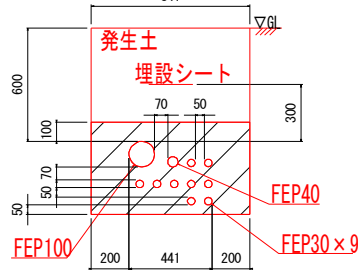
工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	監視カメラ設備姿図		
作成年月日			
縮 尺	S=NON	図面番号	参-12
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

電気設備配線経路図(屋外) S=1:200

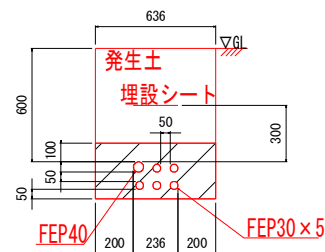
E-E S=1:20



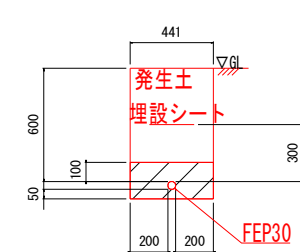
A-A S=1:20



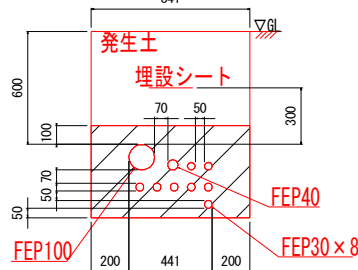
G-G S=1:20



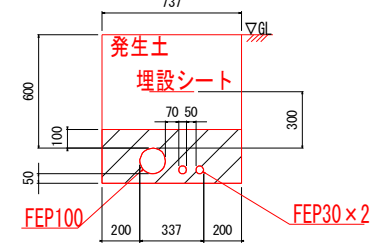
B-B, F-F S=1:20



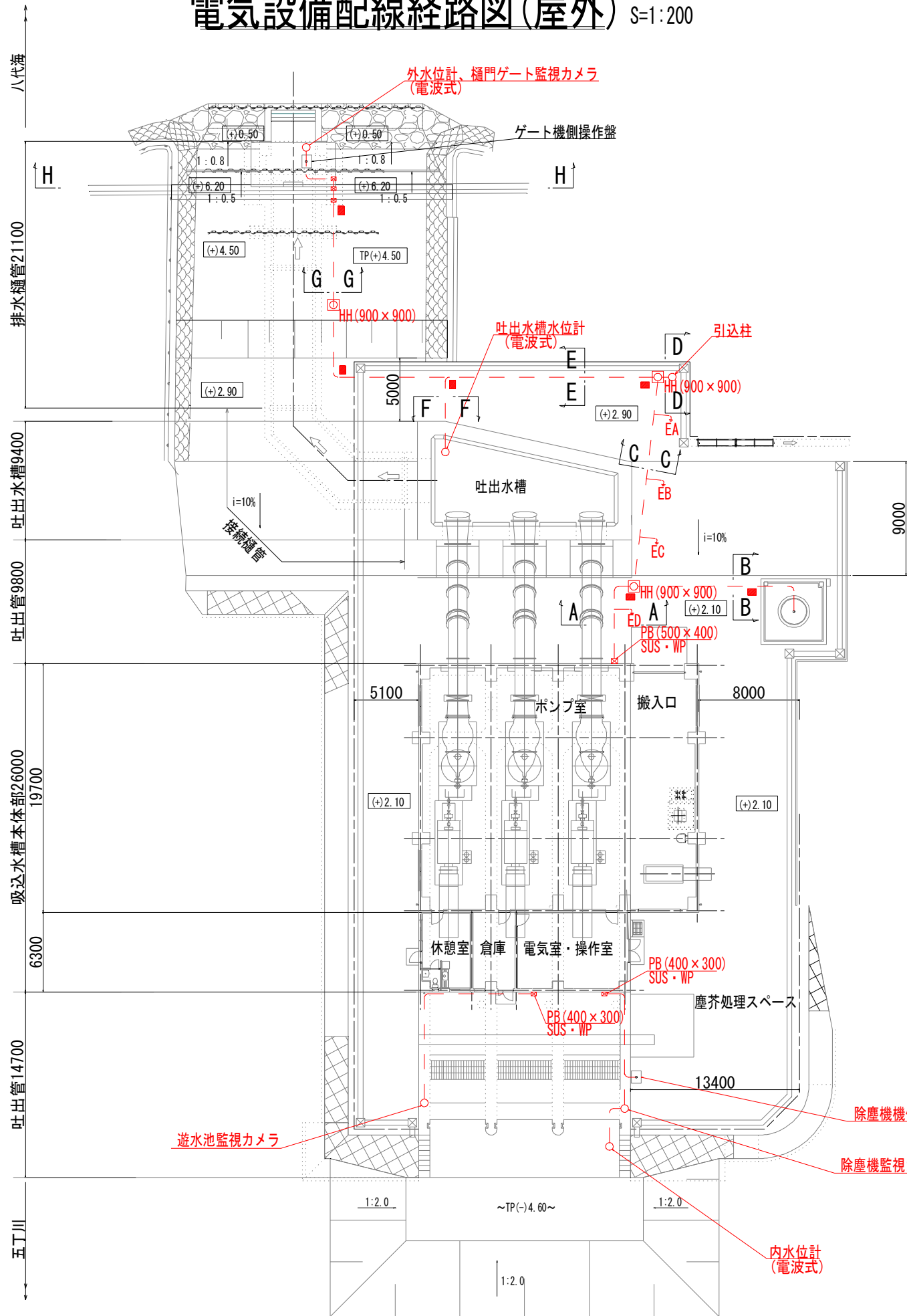
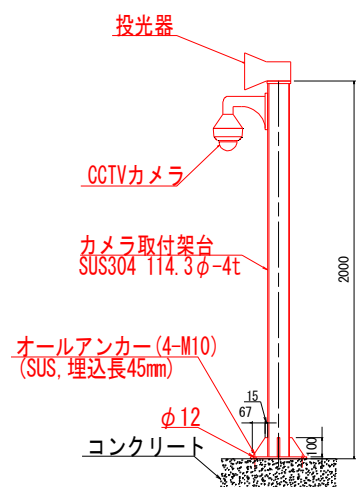
C-C S=1:20



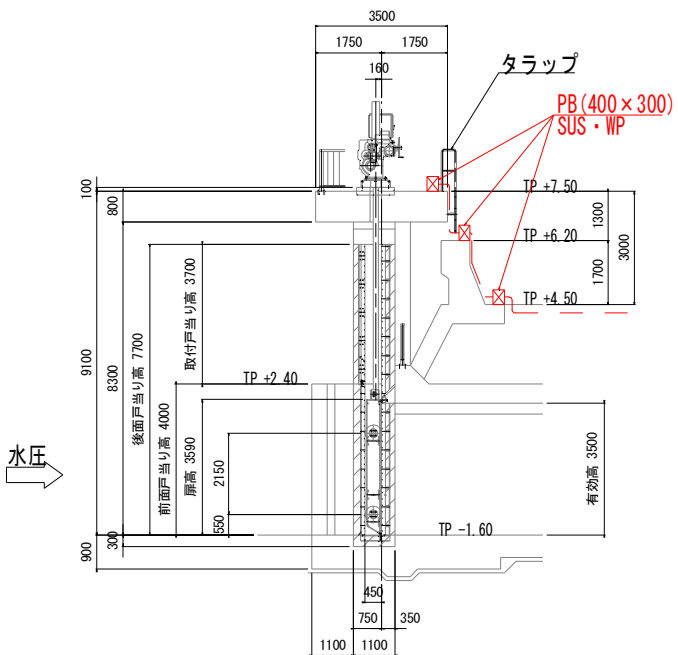
D-D S=1:20



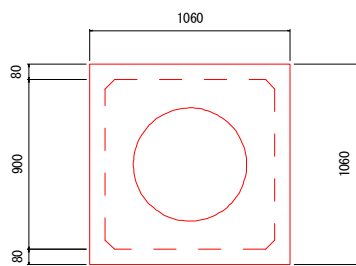
監視カメラ装柱図 S=1:20



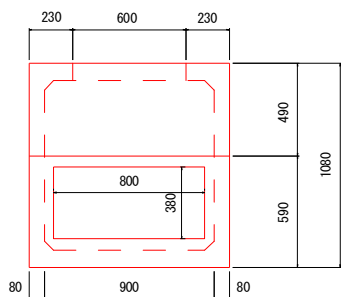
H-H S=1:100



ハンドホール S=1:20



平面図

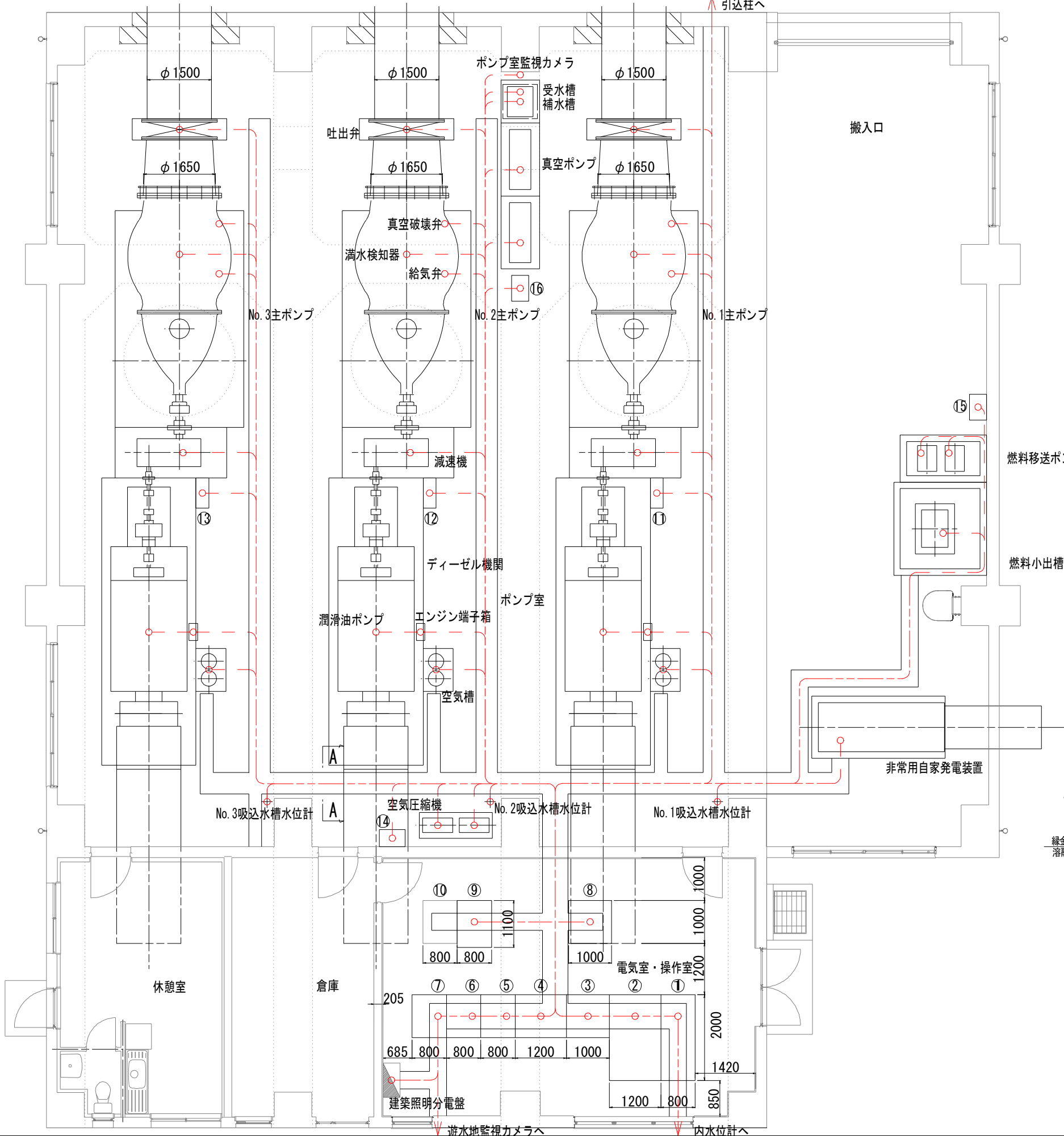


断面図

■ は、ケーブル埋設標柱を示す。

工事名	宇城農地整備事業		
図面名	五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
作成年月日	電気設備配線経路図(屋外)		
縮尺	図示	図面番号	参13
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

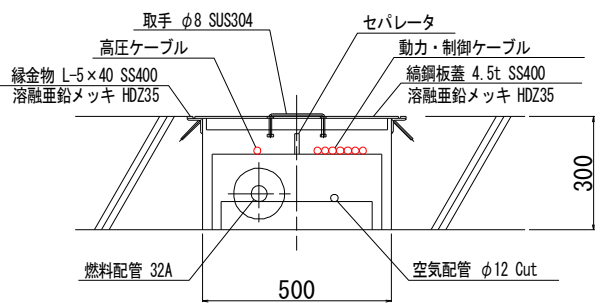
電気設備配線経路図(屋内) S=1:50



凡 例

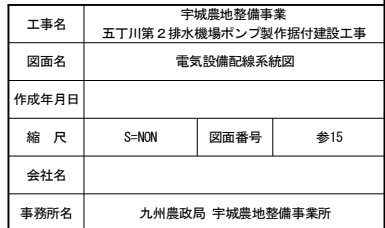
記号	名 称
①	引込受電盤
②	主変圧器盤
③	低圧分岐盤
④	補機盤
⑤	No. 1主ポンプ盤
⑥	No. 2主ポンプ盤
⑦	No. 3主ポンプ盤
⑧	直流電源盤
⑨	監視カメラ用モニタ
⑩	テレメータ盤(将来)
⑪	No. 1主ポンプ機側操作盤
⑫	No. 2主ポンプ機側操作盤
⑬	No. 3主ポンプ機側操作盤
⑭	空気圧縮機機側操作盤
⑮	燃料移送ポンプ機側操作盤
⑯	真空ポンプ機側操作盤

屋内配管・配線ピット断面図(A-A) S=1:10



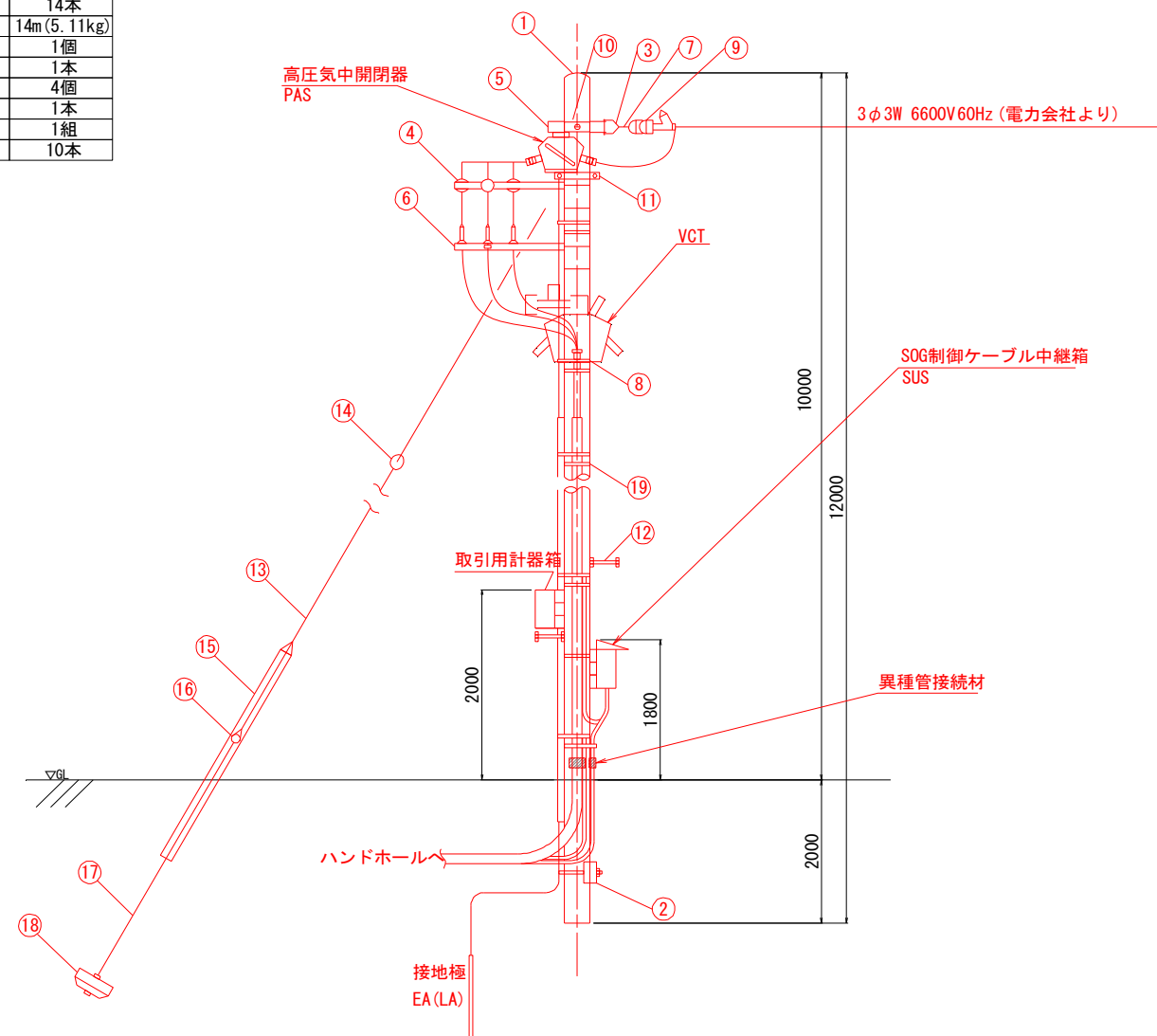
工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	電気設備配線経路図(屋内)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参14
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

S=NON



S=1 : 50

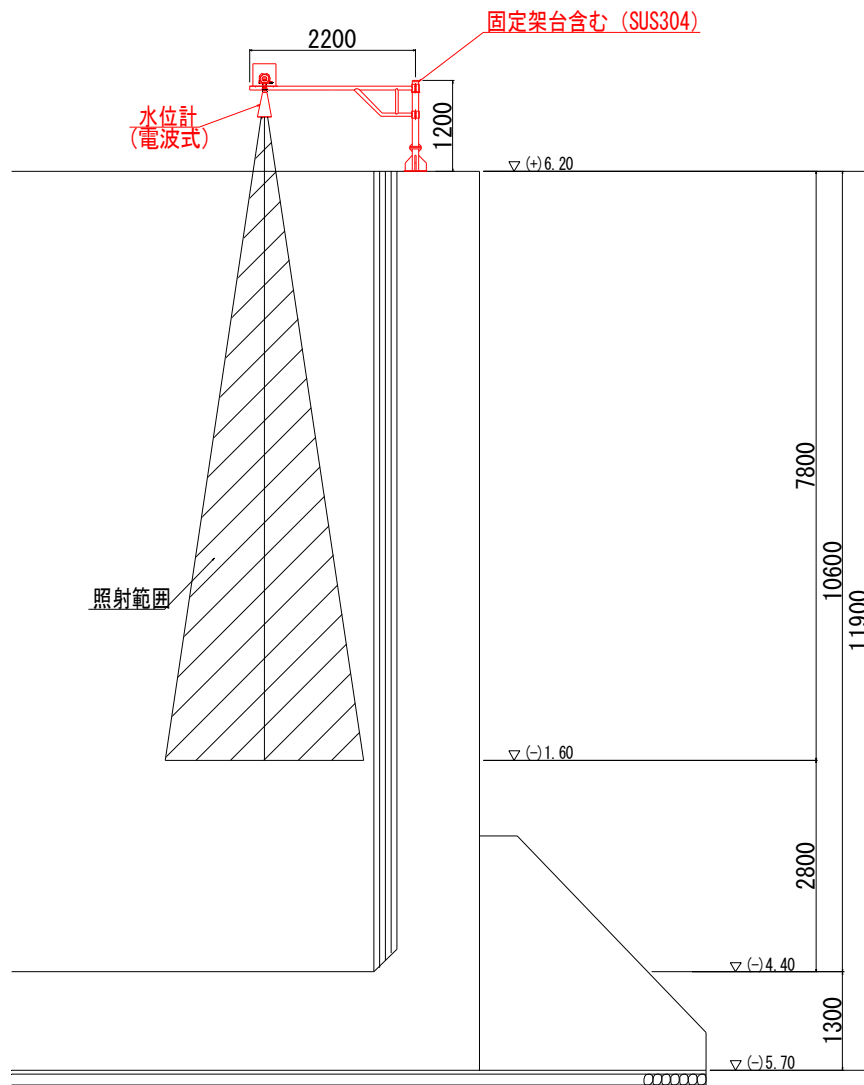
NO.	名 称	規 格	数 量
①	コンクリート柱	12m-19cm-350kg	1本
②	根かせ	1200×240×170, バンド付	1個
③	中線引留金具	CP用	1個
④	高圧ビン罫子	普通型	3個
⑤	腕金	1.8(ヒ)	1本
⑥	腕金	1.2(ト)	2本
⑦	耐張ストラップ	12m-19cm-350kg	6枚
⑧	ケーブルバンド	390φ, 30×1.6t	4本
⑨	高圧耐張罫子	普通型, 2連式	6個
⑩	強力バンド	19cm	1本
⑪	支線バンド	3BD-HD-17	1本
⑫	足場ボルト	CP用	14本
⑬	支線	45° (7/2.9), 0.365kg/m	14m (5.11kg)
⑭	玉罫子		1個
⑮	支線ガード	硬質ポリエチレン	1本
⑯	巻付クリップ	シンボル用, 罫子用	4個
⑰	支線ロッド		1本
⑱	ステープロック	700×300, ロット付	1組
⑲	自在バンド	1BT-206	10本



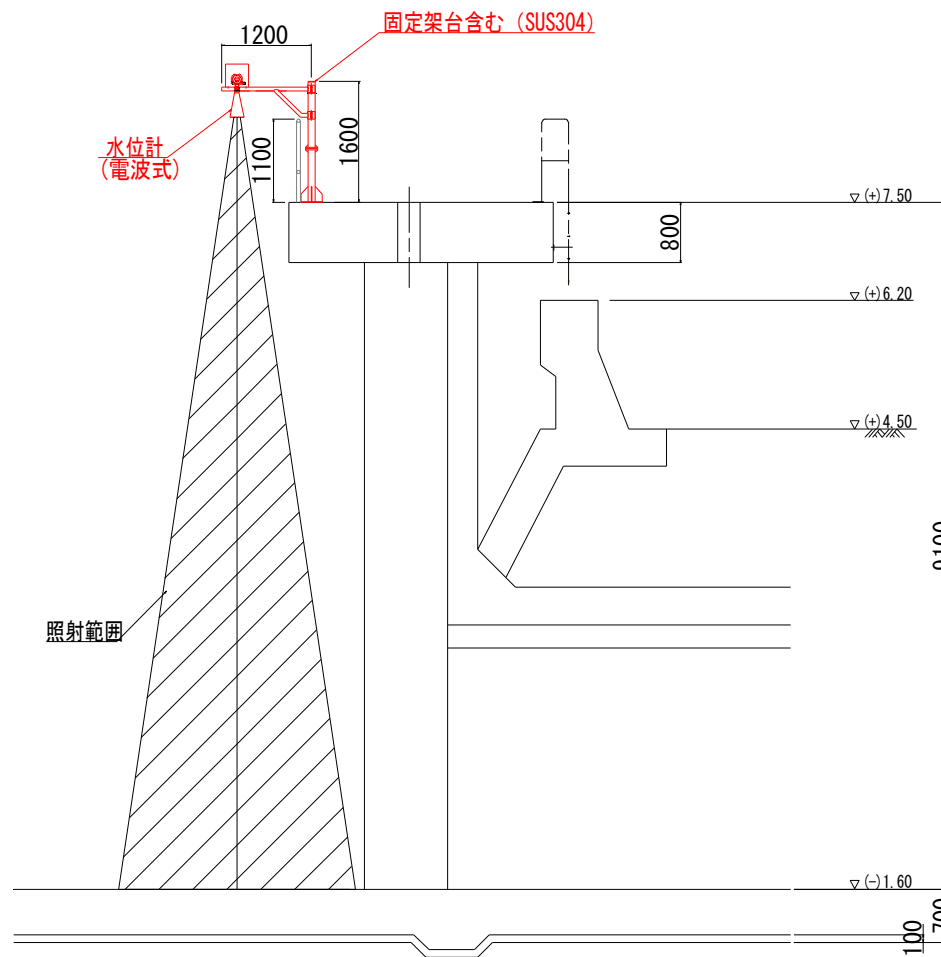
引込柱装柱図

工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	引込柱参考図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参16
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

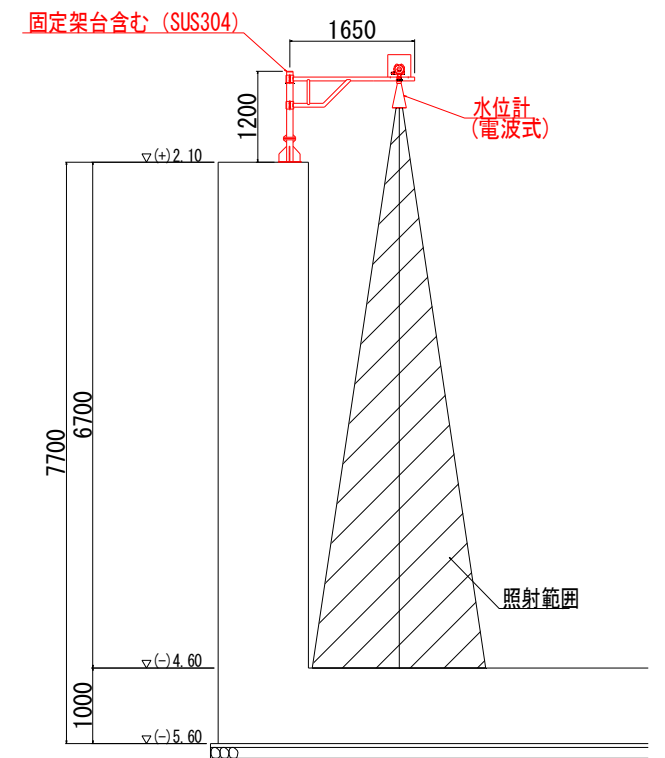
電波式水位計詳細図 S=1:50



吐出水槽水位計



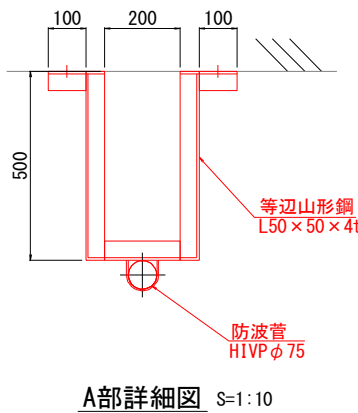
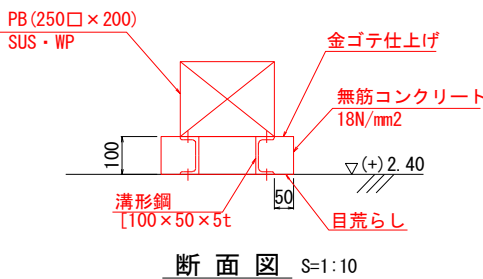
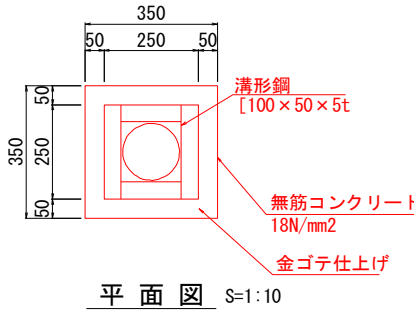
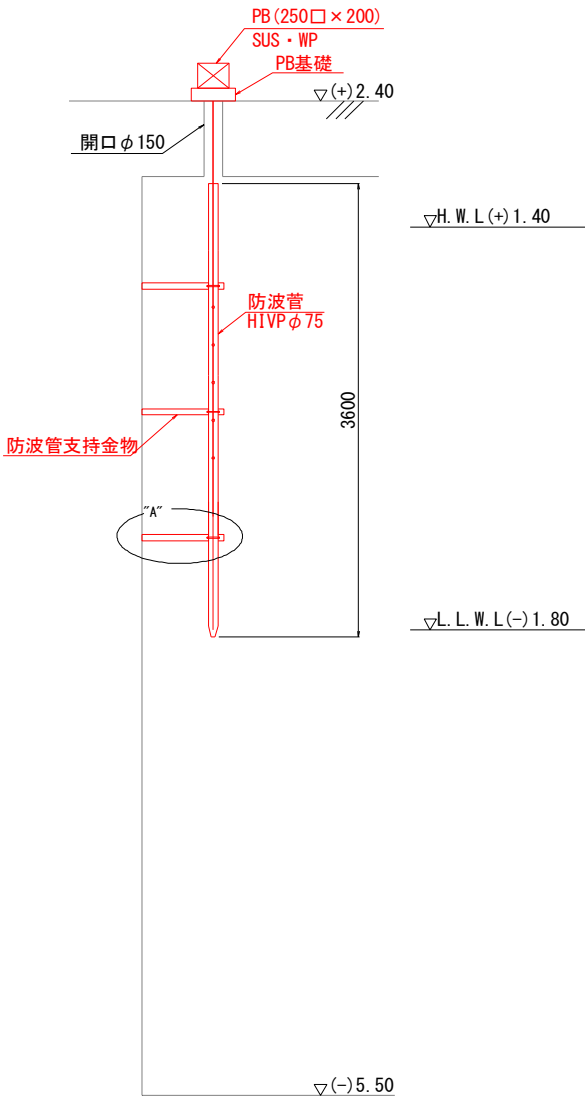
外水位計



内水位計

工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	電波式水位計詳細図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参17
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

電極式水位計詳細図 S=1:30

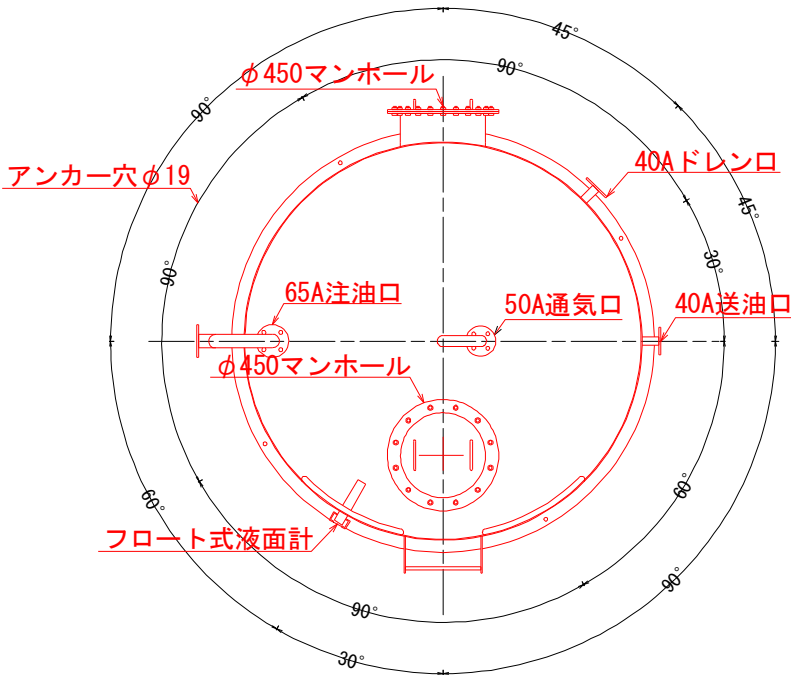
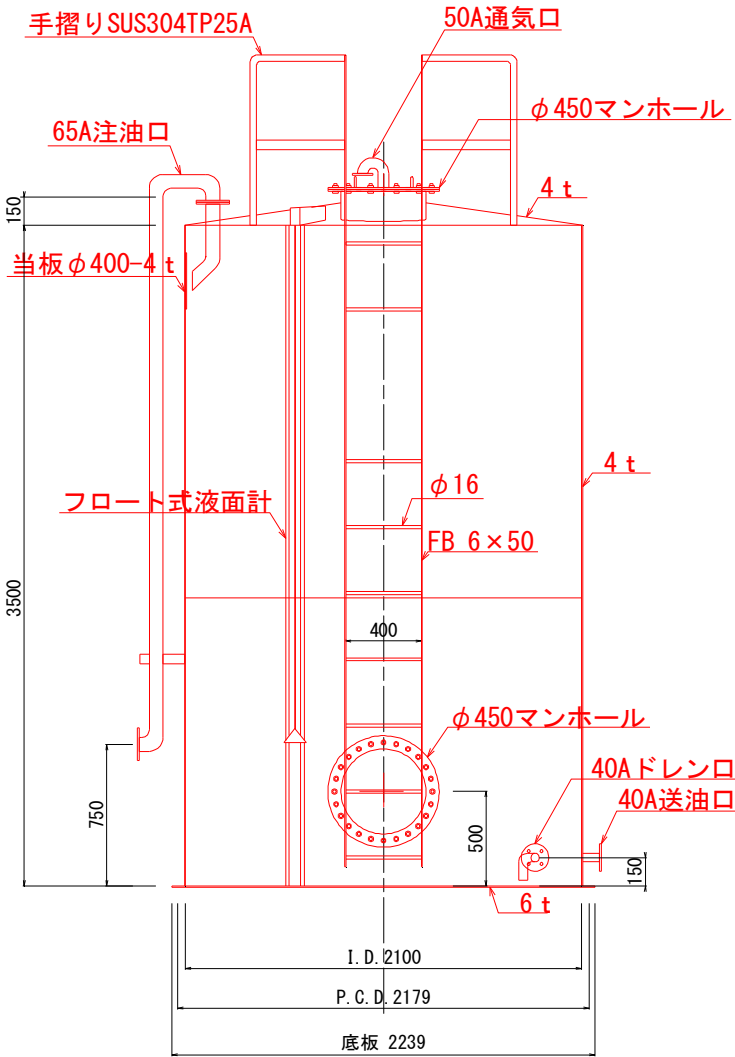


工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	電極式水位計詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	参18
会社名			
事務所名	九州建設局 宇城農地整備事業室		

燃料貯油槽構造図 S=1:20

ノズル仕様					
番号	名 称	数量	口径	パイプ種類	備 考
1	給油口	1	65A	SUS304TP	JIS10kF
2	送油口	1	40A	SUS304TP	JIS10kF
3	通気口	1	50A	SUS304TP	JIS10kF
4	ドレン	1	40A	SUS304TP	JIS10kF

11,000L 円筒型タンク	
寸法	2100φ×3500H
材質・板厚	SUS304 底板 6t 側板 4t 屋根4t
点検口	450φ
検査	消防水張検査合格
付属品	梯子 1組

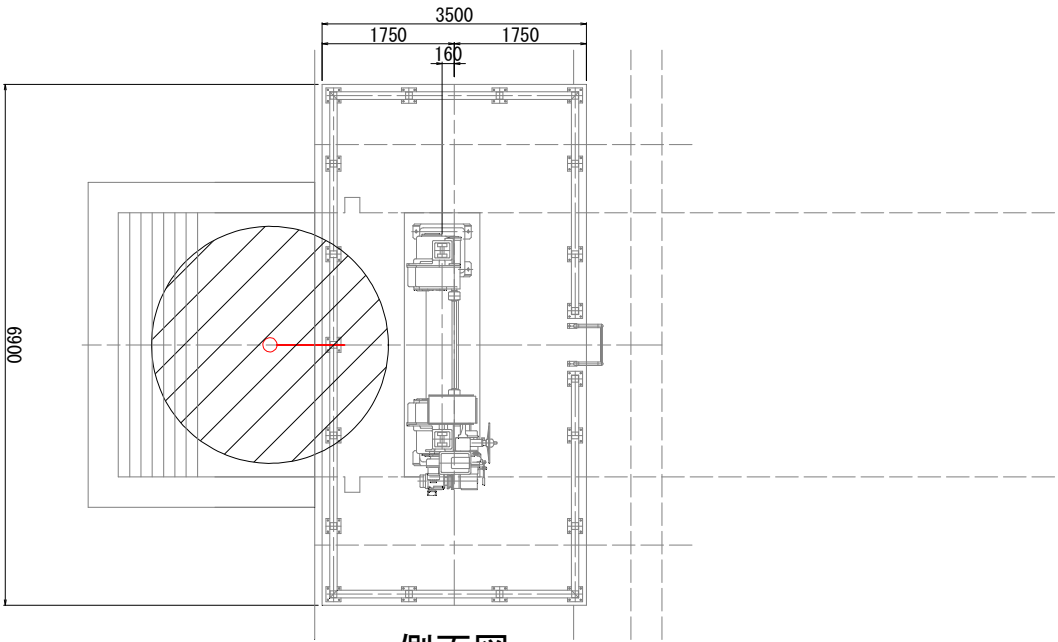


工事名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図面名	燃料貯油槽構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	参19
会社名			
事務所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

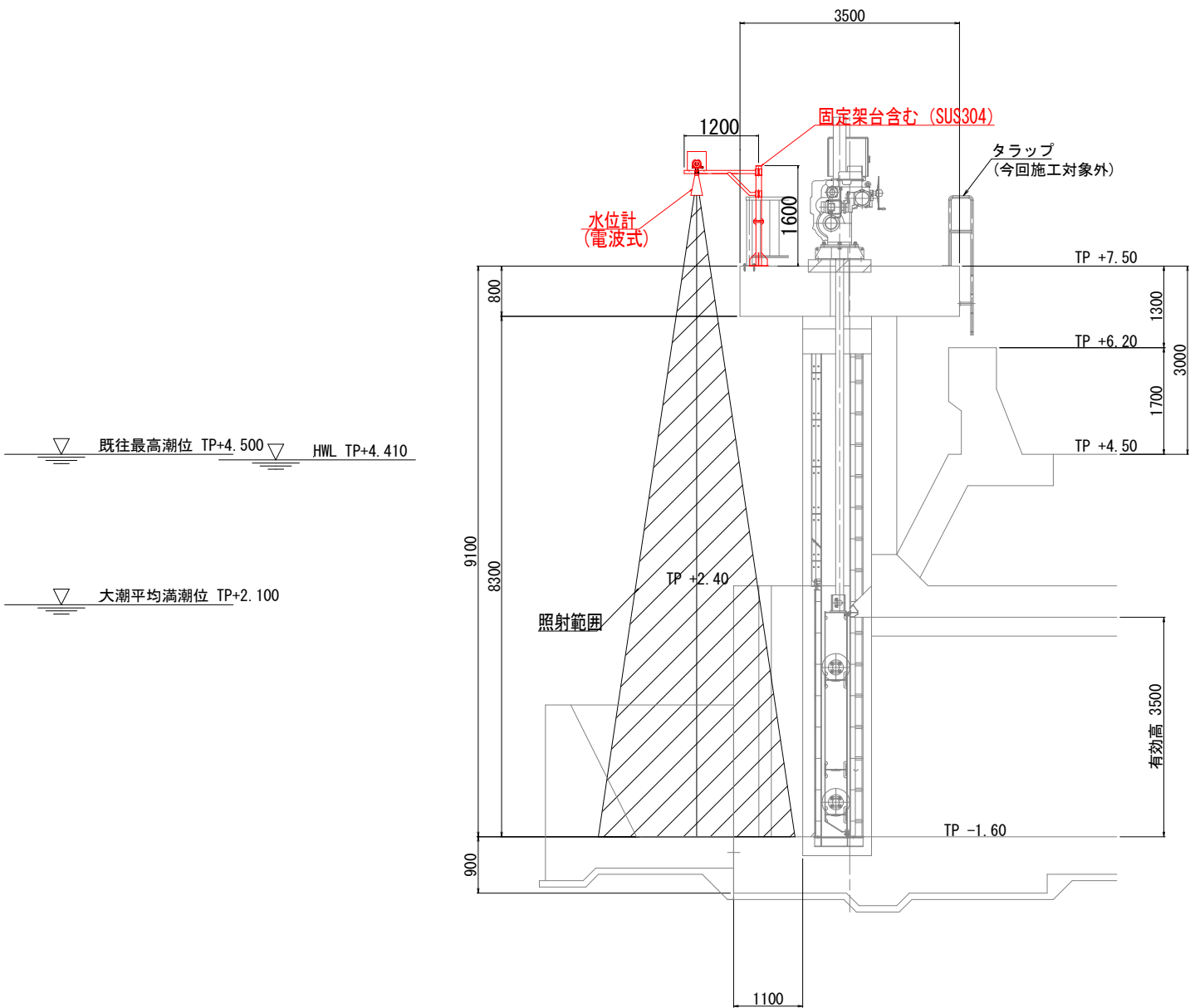
排水樋門部配置図

S=1:50

平面図



側面図



工 事 名	宇城農地整備事業 五丁川第2排水機場ポンプ製作据付建設工事		
図 面 名	排水樋門部配置図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	参20
会 社 名			
事業者名	九州農政局 宇城農地整備事業所		