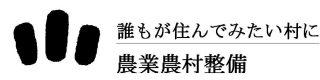


宇城農地整備事業
亀松工区揚水ポンプ建設工事



積 算 書
(当初)

九州農政局
宇城農地整備事業所

事業名	宇城農地整備事業	相違登録 (1 / 2)
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事	

[illegible]

九州農政局

九州農政局

事業名 宇城農地整備事業
 工事名 亀松工区揚水ポンプ建設工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
工事価格			78,110,000	
・工事原価			71,435,000	
・・製作工事原価			58,553,000	
純製作費			58,315,000	
・・・直接製作費	1.000	式	58,044,000	
・・・間接製作費			509,000	
・・・・間接労務費			271,000	
・・・・工場管理費			238,000	
・・据付工事原価			10,640,000	
純工事費			6,759,000	
・・・直接工事費	1.000	式	5,797,000	
・・・間接工事費			4,843,000	
・・・・共通仮設費			962,000	
・・・・・運搬費～営繕費等				
$5,797,000 \times ((15.950 \times 1.000) \times 1.040)$			962,000	
・・・・現場管理費				
$6,759,000 \times ((22.940 \times 1.000) \times 1.050 + 0.000)$			1,628,000	
・・・・据付間接費			2,253,000	
・・設計技術費				
$69,193,000 \times 3.240$			2,242,000	
・一般管理費等				
$71,435,000 \times (9.310 \times 1.000 + 0.04)$			6,679,000	
・一括計上価格	1.000	式	0	
機器単体費			56,034,000	
処分費等(直接工事費の内数)			0	
処分費(準備費の内数)			0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
処分費等(率対象外)			0	
共通仮設費算定控除額			0	
法定福利費概算額(工事価格の内数)				
$10,640,000 \times 1.490$			159,000	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

工 種 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接製作費内訳			58,044,000	
直接製作費	1.000	式	58,044,000	
・用排水機製作工 亀松1号揚水機場	1.000	式	11,826,000	
・標準用排水機工	1.000	式	4,660,000	
・標準用排水機工（機器単体費）	1.000	式	4,660,000	
・主配管工	1.000	式	5,146,000	
・主配管工	1.000	式	5,146,000	
・主弁工	1.000	式	2,020,000	
・主弁工	1.000	式	2,020,000	
・用排水機製作工 亀松2号揚水機場	1.000	式	11,784,000	
・標準用排水機工	1.000	式	4,660,000	
・標準用排水機工（機器単体費）	1.000	式	4,660,000	
・主配管工	1.000	式	5,104,000	
・主配管工	1.000	式	5,104,000	
・主弁工	1.000	式	2,020,000	
・主弁工	1.000	式	2,020,000	
・付帯設備工 亀松1号揚水機場	1.000	式	1,402,000	
・鋼製付属設備工	1.000	式	1,005,000	
・スクリーン工（製作）	1.000	式	890,000	
・スクリーン工（塗装費）	1.000	式	115,000	
・鋼製付属設備工	1.000	式	213,000	
・グレーチング工	1.000	式	213,000	
・付帯工	1.000	式	184,000	
・配管材	1.000	式	57,000	
・空気弁	1.000	式	127,000	
・付帯設備工 亀松2号揚水機場	1.000	式	1,432,000	
・鋼製付属設備工	1.000	式	1,005,000	
・スクリーン工（製作）	1.000	式	890,000	
・スクリーン工（塗装費）	1.000	式	115,000	
・鋼製付属設備工	1.000	式	213,000	
・グレーチング工	1.000	式	213,000	
・付帯工	1.000	式	214,000	
・配管材	1.000	式	87,000	
・空気弁	1.000	式	127,000	
・電気設備工 亀松1号揚水機場	1.000	式	15,800,000	
・引込設備工	1.000	式	600,000	
・引込設備工	1.000	式	600,000	

九州農政局

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

工 種 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費内訳			5,797,000	
直接工事費	1.000	式	5,797,000	
・輸送費 亀松1号揚水機場	1.000	式	215,000	
・輸送費	1.000	式	215,000	
・輸送費（用排水機）	1.000	式	215,000	
・輸送費 亀松2号揚水機場	1.000	式	215,000	
・輸送費	1.000	式	215,000	
・輸送費（用排水機）	1.000	式	215,000	
・用排水機据付工 亀松1号揚水機場	1.000	式	1,798,000	
・標準用排水機据付工	1.000	式	1,429,000	
・標準用排水機据付工	1.000	式	934,000	
・標準用排水機据付工（直接経費）	1.000	式	495,000	
・用排水機電気設備据付工	1.000	式	353,000	
・用排水機付帯設備（受配電盤）据付工	1.000	式	353,000	
・用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	
・用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	
・用排水機据付工 亀松2号揚水機場	1.000	式	1,798,000	
・標準用排水機据付工	1.000	式	1,429,000	
・標準用排水機据付工	1.000	式	934,000	
・標準用排水機据付工（直接経費）	1.000	式	495,000	
・用排水機電気設備据付工	1.000	式	353,000	
・用排水機付帯設備（受配電盤）据付工	1.000	式	353,000	
・用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	
・用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	
・付帯設備据付工 亀松1号揚水機場	1.000	式	97,000	
・付帯設備据付工	1.000	式	97,000	
・鋼製付属設備据付工	1.000	式	97,000	
・付帯設備据付工 亀松2号揚水機場	1.000	式	97,000	
・付帯設備据付工	1.000	式	97,000	
・鋼製付属設備据付工	1.000	式	97,000	
・試運転調整工 亀松1号揚水機場	1.000	式	173,000	
・試運転調整工	1.000	式	173,000	
・試運転調整工	1.000	式	173,000	
・附帯土工 亀松1号揚水機場	1.000	式	702,000	

九州農政局

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接製作費				58,044,000	
・用排水機製作工 亀松1号揚水機場	1.000	式		11,826,000	
・標準用排水機工	1.000	式		4,660,000	
・・・標準用排水機工(機器単体費)	1.000	式	4,660,000	4,660,000	1式当たり
S40006 水中ポンプ ノンクグタイプ(着脱装置付) φ150mm,2.34m ³ /min,16.12m,11kw	2.000	基	2,330,000	4,660,000	歩A・単A S単 21号
合 計				4,660,000	
・・・主配管工	1.000	式		5,146,000	
・・・主配管工	1.000	式	5,146,000	5,146,000	1式当たり
S40006 ステンレス鋼管 2F直管 150A×1923L SUS304 sch20 JIS10K	2.000	本	201,000	402,000	歩A・単A S単 22号
S40006 ゴム製可とう管 φ150mm 面間500mm 偏心量100mm 露出用 JIS10K	2.000	本	192,000	384,000	歩A・単A S単 23号
S40006 ステンレス鋼管 2F片落管 250A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	275,000	275,000	歩A・単A S単 24号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×450L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	198,000	198,000	歩A・単A S単 25号
S40006 ステンレス鋼管 3FT字管 250A×150A×500L×450L SUS304 sch20	1.000	本	712,000	712,000	歩A・単A S単 26号
S40006 ステンレス鋼管 3FT字管 250A×80A×500L×230L SUS304 sch20JIS10K	1.000	本	251,000	251,000	歩A・単A S単 27号
S40006 ステンレス鋼管 2F直管 250A×2100L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	421,000	421,000	歩A・単A S単 28号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 250A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	384,000	384,000	歩A・単A S単 29号
S40006 ステンレス鋼管 2F直管 150A×700L SUS304 sch20 JIS10K	2.000	本	121,000	242,000	歩A・単A S単 30号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×500L×400L SUS304 sch20 JIS10K	2.000	本	194,000	388,000	歩A・単A S単 31号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 250A×620L×600L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	415,000	415,000	歩A・単A S単 32号
S40006 ゴム製可とう管 φ250mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K	1.000	本	330,000	330,000	歩A・単A S単 33号
S40006 配管サポート① φ150用(16ノット) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	2.000	組	124,000	248,000	歩A・単A S単 34号
S40006 配管サポート② φ150用(16ノット) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	2.000	組	89,000	178,000	歩A・単A S単 35号
S40006 配管サポート③ φ250用(16ノット) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	3.000	組	106,000	318,000	歩A・単A S単 36号
合 計				5,146,000	
・・・主弁工	1.000	式		2,020,000	
・・・主弁工	1.000	式	2,020,000	2,020,000	1式当たり
S40006 逆止弁 φ150mmスイング式 JIS10K	2.000	基	642,000	1,284,000	歩A・単A S単 37号
S40006 手動仕切弁 φ150mm外装式 JIS10K	2.000	基	368,000	736,000	歩A・単A S単 38号
合 計				2,020,000	
・用排水機製作工 亀松2号揚水機場	1.000	式		11,784,000	
・標準用排水機工	1.000	式		4,660,000	
・・・標準用排水機工(機器単体費)	1.000	式	4,660,000	4,660,000	1式当たり
S40006 水中ポンプ ノンクグタイプ(着脱装置付) φ150mm,2.32m ³ /min,16.08m,11kw	2.000	基	2,330,000	4,660,000	歩A・単A S単 39号
合 計				4,660,000	
・・・主配管工	1.000	式		5,104,000	
・・・主配管工	1.000	式	5,104,000	5,104,000	1式当たり
S40006 ステンレス鋼管 2F直管 150A×1923L SUS304 sch20 JIS10K	2.000	本	201,000	402,000	歩A・単A S単 22号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×500L×400L SUS304 sch20 JIS10K	2.000	本	194,000	388,000	歩A・単A S単 31号
S40006 ゴム製可とう管 φ150mm 面間500mm 偏心量100mm 露出用 JIS10K	2.000	本	192,000	384,000	歩A・単A S単 23号

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×450L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	198,000	198,000	歩A・単A S単 25号
S40006 ステンレス鋼管 2F片落管 300A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	433,000	433,000	歩A・単A S単 40号
S40006 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×150A×500L×450L SUS304 sch20	1.000	本	871,000	871,000	歩A・単A S単 41号
S40006 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×80A×500L×250L SUS304 sch20	1.000	本	284,000	284,000	歩A・単A S単 42号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 300A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	459,000	459,000	歩A・単A S単 43号
S40006 ステンレス鋼管 2F曲管90° 300A×750L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	500,000	500,000	歩A・単A S単 44号
S40006 ゴム製可とう管 φ300mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K	1.000	本	384,000	384,000	歩A・単A S単 45号
S40006 配管サード① φ150用(15° 1/2) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	2.000	組	124,000	248,000	歩A・単A S単 34号
S40006 配管サード② φ150用(15° 1/2) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	2.000	組	89,000	178,000	歩A・単A S単 35号
S40006 配管サード④ φ300用(15° 1/2) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	3.000	組	125,000	375,000	歩A・単A S単 46号
合 計				5,104,000	
・ ・ 主弁工	1.000	式		2,020,000	
・ ・ ・ 主弁工	1.000	式	2,020,000	2,020,000	1 式当たり
S40006 逆止弁 φ150mmスイング式 JIS10K	2.000	基	642,000	1,284,000	歩A・単A S単 37号
S40006 手動仕切弁 φ150mm外ねじ式 JIS10K	2.000	基	368,000	736,000	歩A・単A S単 38号
合 計				2,020,000	
・ 付帯設備工 亀松1号揚水機場	1.000	式		1,402,000	
・ ・ 鋼製付属設備工	1.000	式		1,005,000	
・ ・ ・ スクリーン工 (製作)	1.000	式	890,000	890,000	1 式当たり
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm,ステンレス鋼板,ステンレス新断,12	1.100	kg	628	691	歩A・単A S単 14号
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm,ステンレス鋼板,ステンレス新断,12	53.000	kg	739	39,167	歩A・単A S単 15号
S40001 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	25.700	kg	823	21,151	歩A・単A S単 16号
S40001 ステンレス溝形鋼 SUS304 150mm×75mm,ステンレス形鋼,ステンレス平鋼,ステンレス新断,10	84.900	kg	1,112	94,409	歩A・単A S単 17号
S40001 ステンレス棒鋼 SUS304 径24mm以下,ステンレス棒鋼,ステンレス新断,20	21.200	kg	885	18,762	歩A・単A S単 18号
S40001 ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm,ステンレス形鋼,ステンレス平鋼,ステンレス新断,10	391.000	kg	1,021	399,211	歩A・単A S単 19号
S40001 配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP Sch40 20A～25A,ステンレス鋼管,ステンレス新断,10	14.300	kg	1,005	14,372	歩A・単A S単 20号
X40001 補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%	1.000	式	76,409	76,409	歩A・単A X単 1号
X40003 鋼製付属設備製作工 スクリーン,0.2≤x≤5.0,0.00,1.00,2基,0.95,,591.2	1.000	基	225,888	225,888	歩A・単A X単 3号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備,,60%	1.000	式	135,533	135,533	歩A・単A X単 5号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備,,25%	1.000	式	90,355	90,355	歩A・単A X単 7号
合 計				1,115,948	
計 (1) (直接費対象分)				890,060	
計 (2) (間接費対象分)				225,888	
・ ・ ・ スクリーン工 (塗装費)	1.000	式	115,000	115,000	1 式当たり
S02116 ステンレス酸洗い費 ,,(材料・工数込み)	16.410	m ²	7,000	114,870	歩A・単A S単 4号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備,,25%	1.000	式	28,718	28,718	歩A・単A X単 8号
合 計				143,588	
計 (1) (直接費対象分)				114,870	
計 (2) (間接費対象分)				28,718	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・ 鋼製付属設備工					
・・・ グレーチング工	1.000	式		213,000	1 式当たり
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 545×1900 歩道用	2.000	枚	59,150	118,300	歩A・単A S単 47号
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 515×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1.000	枚	61,900	61,900	歩A・単A S単 48号
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 245×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1.000	枚	33,000	33,000	歩A・単A S単 49号
合 計				213,200	
・・・ 付帯工	1.000	式		184,000	
・・・ 配管材	1.000	式	57,000	57,000	1 式当たり
S40006 MFジョイント FCD製 ϕ250 0.74MPa 離脱防止金具付	1.000	個	56,800	56,800	歩A・単A S単 50号
合 計				56,800	
・・・ 空気弁	1.000	式	127,000	127,000	1 式当たり
S40006 水道用急速空気弁 ϕ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1.000	個	63,900	63,900	歩A・単A S単 51号
S40006 ボール式補修弁 ϕ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1.000	個	63,200	63,200	歩A・単A S単 52号
合 計				127,100	
・ 付帯設備工 亀松2号揚水機場	1.000	式		1,432,000	
・ 鋼製付属設備工	1.000	式		1,005,000	
・・・ スクリーン工 (製作)	1.000	式	890,000	890,000	1 式当たり
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	1.100	kg	628	691	歩A・単A S単 14号
S40001 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm, ステンレス鋼板, ステンレス新断, 12	53.000	kg	739	39,167	歩A・単A S単 15号
S40001 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	25.700	kg	823	21,151	歩A・単A S単 16号
S40001 ステンレス溝形鋼 SUS304 150mm×75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	84.900	kg	1,112	94,409	歩A・単A S単 17号
S40001 ステンレス棒鋼 SUS304 径24mm以下, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20	21.200	kg	885	18,762	歩A・単A S単 18号
S40001 ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10	391.000	kg	1,021	399,211	歩A・単A S単 19号
S40001 配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP Sch40 20A～25A, ステンレス鋼管, ステンレス新断, 10	14.300	kg	1,005	14,372	歩A・単A S単 20号
X40001 補助材料費(製作) 鋼製付属設備,,13%	1.000	式	76,409	76,409	歩A・単A X単 2号
X40003 鋼製付属設備製作工 スクリーン, 0.2 ≤ x ≤ 5.0, 0.00, 1.00, 2 基, 0.95,, 591.2	1.000	基	225,888	225,888	歩A・単A X単 4号
X40014 間接労務費 鋼製付属設備,,60%	1.000	式	135,533	135,533	歩A・単A X単 6号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備,,25%	1.000	式	90,355	90,355	歩A・単A X単 9号
合 計				1,115,948	
計 (1) (直接費対象分)				890,060	
計 (2) (間接費対象分)				225,888	
・・・ スクリーン工 (塗装費)	1.000	式	115,000	115,000	1 式当たり
S02116 ステンレス酸洗い費 ,, (材料・工数込み)	16.410	m ²	7,000	114,870	歩A・単A S単 4号
X40015 工場管理費 鋼製付属設備,,25%	1.000	式	28,718	28,718	歩A・単A X単 10号
合 計				143,588	
計 (1) (直接費対象分)				114,870	
計 (2) (間接費対象分)				28,718	
・ 鋼製付属設備工	1.000	式		213,000	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・・・ グレーチング工	1.000	式	213,000	213,000	1 式当たり
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 545×1900 歩道用	2.000	枚	59,150	118,300	歩A・単A S単 47号
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 515×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1.000	枚	61,900	61,900	歩A・単A S単 48号
S40006 グレーチング(落込式) Dｸﾞﾗｯﾌﾟ 粗目 245×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1.000	枚	33,000	33,000	歩A・単A S単 49号
合 計				213,200	
・・・ 付帯工	1.000	式		214,000	
・・・ 配管材	1.000	式	87,000	87,000	1 式当たり
S40006 MFジョイント FCD製 φ300 0.74MPa 離脱防止金具付	1.000	個	86,700	86,700	歩A・単A S単 53号
合 計				86,700	
・・・ 空気弁	1.000	式	127,000	127,000	1 式当たり
S40006 水道用急速空気弁 φ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1.000	個	63,900	63,900	歩A・単A S単 51号
S40006 ボール式補修弁 φ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1.000	個	63,200	63,200	歩A・単A S単 52号
合 計				127,100	
・電気設備工 亀松1号揚水機場	1.000	式		15,800,000	
・・・ 引込設備工	1.000	式		600,000	
・・・ 引込設備工	1.000	式	600,000	600,000	1 式当たり
S40006 引込開閉器盤 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030×D200	1.000	面	600,000	600,000	歩A・単A S単 54号
合 計				600,000	
・・・ 制御盤工	1.000	式		14,400,000	
・・・ 制御盤工	1.000	式	14,400,000	14,400,000	1 式当たり
S40006 制御盤 屋外自立形(前面扉) SUS製 B1600×H2150×D800	1.000	面	14,400,000	14,400,000	歩A・単A S単 55号
合 計				14,400,000	
・・・ 計装設備工	1.000	式		800,000	
・・・ 計装設備工(用排水機)	1.000	式	800,000	800,000	1 式当たり
S40006 水位計 投込圧力式 出力信号:水位出力接点5点程度	1.000	台	800,000	800,000	歩A・単A S単 56号
合 計				800,000	
・電気設備工 亀松2号揚水機場	1.000	式		15,800,000	
・・・ 引込設備工	1.000	式		600,000	
・・・ 引込設備工	1.000	式	600,000	600,000	1 式当たり
S40006 引込開閉器盤 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030×D200	1.000	面	600,000	600,000	歩A・単A S単 54号
合 計				600,000	
・・・ 制御盤工	1.000	式		14,400,000	
・・・ 制御盤工	1.000	式	14,400,000	14,400,000	1 式当たり
S40006 制御盤 屋外自立形(前面扉) SUS製 B1600×H2150×D800	1.000	面	14,400,000	14,400,000	歩A・単A S単 55号
合 計				14,400,000	

九州農政局

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費				5,797,000	
・輸送費 亀松1号揚水機場	1.000	式		215,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式		215,000	
・ ・ ・ 輸送費 (用排水機)	1.000	式	215,000	215,000	1 式当たり
S41002 輸送費 (用排水機) 用排水ポンプ設備,,,水中ポンプ(φ400未満),300[各単位],98.3km	1.000	式	132,000	132,000	歩A・単A S単 57号
S41002 輸送費 (鋼製付属) 鋼製付属設備,,,,,0.591[各単位],98.3km	1.000	式	83,000	83,000	歩A・単A S単 58号
合 計				215,000	
・輸送費 亀松2号揚水機場	1.000	式		215,000	
・ ・ 輸送費	1.000	式		215,000	
・ ・ ・ 輸送費 (用排水機)	1.000	式	215,000	215,000	1 式当たり
S41002 輸送費 (用排水機) 用排水ポンプ設備,,,水中ポンプ(φ400未満),300[各単位],98.3km	1.000	式	132,000	132,000	歩A・単A S単 57号
S41002 輸送費 (鋼製付属) 鋼製付属設備,,,,,0.591[各単位],98.3km	1.000	式	83,000	83,000	歩A・単A S単 58号
合 計				215,000	
・用排水機据付工 亀松1号揚水機場	1.000	式		1,798,000	
・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式		1,429,000	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式	934,000	934,000	1 式当たり
S41003 用排水ポンプ据付工 ,水中ポンプ,1.80超～3.00以下(2.00～3.50)m3/min.,16.14,0箇所,電動機, 給水,2台,0.84	2.000	台	397,081	794,162	歩A・単A S単 59号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	735,563	735,563	歩A・単A X単 25号
X41003 据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流), 水中,低圧受電,ステンレス管, 11kW,	1.000	式	124,574	124,574	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	15,572	15,572	歩A・単A X単 11号
合 計				1,669,871	
計 (1) (直接費対象分)				934,308	
計 (2) (間接費対象分)				735,563	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工 (直接経費)	1.000	式	495,000	495,000	1 式当たり
X41005 雑器具損料	1.000	式	3,608	3,608	歩A・単A X単 23号
S02115 運転手 (特殊)	12.000	人	25,908	310,896	歩A・単A S単 1号
S16002 トラク[クレーン装置付] ,ベーストラック2t積 2.9t吊,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	12.000	日	12,748	152,976	歩A・単A S単 10号
S16002 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-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	4.000	日	3,534	14,136	歩A・単A S単 11号
S16002 空気圧縮機[可搬式・スクエア・エンジン掛・排対型(1次)] ,吐出量2.5m3/min 吐出圧0.7MPa,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	1.000	日	4,820	4,820	歩A・単A S単 12号
S16002 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] ,定格容量37/45kVA(50/60Hz),交替制補正対象外,運転1日当たり算出	1.000	日	8,476	8,476	歩A・単A S単 13号
合 計				494,912	
・ ・ 用排水機電気設備据付工	1.000	式		353,000	
・ ・ ・ 用排水機付帯設備 (受配電盤) 据付工	1.000	式	353,000	353,000	1 式当たり
S41006 用排水ポンプ受配電盤据付工 低圧受電,電動機,22kW	1.000	式	321,377	321,377	歩A・単A S単 60号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	156,199	156,199	歩A・単A X単 26号
X41003 据付材料費 その他,用排水機付帯設備 (低圧受変電設備) ,,,,22kW,一	1.000	式	25,206	25,206	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	6,302	6,302	歩A・単A X単 12号

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合 計				509,084	
計 (1) (直接費対象分)				352,885	
計 (2) (間接費対象分)				156,199	
・ ・ 用排水機接地設置工	1.000	式		16,000	
・ ・ ・ 用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	16,000	1 式当たり
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 62号
合 計				15,516	
・ 用排水機据付工 亀松2号揚水機場	1.000	式		1,798,000	
・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式		1,429,000	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工	1.000	式	934,000	934,000	1 式当たり
S41003 用排水ポンプ据付工 水中ポンプ,1.80超～3.00以下(2.00～3.50)m3/min.,16.14,0箇所,電動機, 給水,2台,0.84	2.000	台	397,081	794,162	歩A・単A S単 59号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	735,563	735,563	歩A・単A X単 27号
X41003 据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流),水中,低圧受電,ステン管, 11kW,	1.000	式	124,574	124,574	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	15,572	15,572	歩A・単A X単 13号
合 計				1,669,871	
計 (1) (直接費対象分)				934,308	
計 (2) (間接費対象分)				735,563	
・ ・ ・ 標準用排水機据付工 (直接経費)	1.000	式	495,000	495,000	1 式当たり
X41005 雑器具損料	1.000	式	3,608	3,608	歩A・単A X単 24号
S02115 運転手 (特殊)	12.000	人	25,908	310,896	歩A・単A S単 1号
S16002 トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 2.9t吊,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	12.000	日	12,748	152,976	歩A・単A S単 10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] 最大溶接電流200A,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	4.000	日	3,534	14,136	歩A・単A S単 11号
S16002 空気圧縮機[可搬式・スクエアエンジン掛・排対型(1次)] 吐出量2.5m3/min 吐出圧0.7MPa,交替制補正対象外,運転1日当たり算出	1.000	日	4,820	4,820	歩A・単A S単 12号
S16002 発動発電機[ディーズエンジン駆動・排対型(1次)] 定格容量37/45kVA(50/60Hz),交替制補正対象外,運転1日当たり算出	1.000	日	8,476	8,476	歩A・単A S単 13号
合 計				494,912	
・ ・ 用排水機電気設備据付工	1.000	式		353,000	
・ ・ ・ 用排水機付帯設備 (受配電盤) 据付工	1.000	式	353,000	353,000	1 式当たり
S41006 用排水ポンプ受配電盤据付工 低圧受電,電動機,22kW	1.000	式	321,377	321,377	歩A・単A S単 60号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	156,199	156,199	歩A・単A X単 28号
X41003 据付材料費 その他,用排水機付帯設備 (低圧受変電設備) ,,,,22kW,一	1.000	式	25,206	25,206	歩A・単A X単 20号
X41002 補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備,,2%	1.000	式	6,302	6,302	歩A・単A X単 14号
合 計				509,084	
計 (1) (直接費対象分)				352,885	
計 (2) (間接費対象分)				156,199	
・ ・ 用排水機接地設置工	1.000	式		16,000	
・ ・ ・ 用排水機接地設置工	1.000	式	16,000	16,000	1 式当たり

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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 62号
合 計				15,516	
・付帯設備据付工 亀松1号揚水機場	1.000	式		97,000	
・ ・ 付帯設備据付工	1.000	式		97,000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり
X41004 鋼製付属設備据付工 スクリーン,0.2≤x≤5.0,0.00,2基,0.95,,591	1.000	基	95,622	95,622	歩A・単A X単 21号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	113,796	113,796	歩A・単A X単 29号
X41002 補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%	1.000	式	937	937	歩A・単A X単 15号
合 計				210,355	
計(1)(直接費対象分)				96,559	
計(2)(間接費対象分)				113,796	
・付帯設備据付工 亀松2号揚水機場	1.000	式		97,000	
・ ・ 付帯設備据付工	1.000	式		97,000	
・ ・ ・ 鋼製付属設備据付工	1.000	式	97,000	97,000	1 式当たり
X41004 鋼製付属設備据付工 スクリーン,0.2≤x≤5.0,0.00,2基,0.95,,591	1.000	基	95,622	95,622	歩A・単A X単 22号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	113,796	113,796	歩A・単A X単 30号
X41002 補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%	1.000	式	937	937	歩A・単A X単 16号
合 計				210,355	
計(1)(直接費対象分)				96,559	
計(2)(間接費対象分)				113,796	
・試運転調整工 亀松1号揚水機場	1.000	式		173,000	
・ ・ 試運転調整工	1.000	式		173,000	
・ ・ ・ 試運転調整工	1.000	式	173,000	173,000	1 式当たり
S41018 総合試運転調整労務 ,2.0超〜3.5以下m3/min,1台,横軸渦巻・立軸渦巻・水中,1,回転数制御,0.00	1.000	式	173,074	173,074	歩A・単A S単 61号
X41006 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%	1.000	式	242,304	242,304	歩A・単A X単 31号
合 計				415,378	
計(1)(直接費対象分)				173,074	
計(2)(間接費対象分)				242,304	
・附帯土工 亀松1号揚水機場	1.000	式		702,000	
・ ・ 配管工	1.000	式		428,000	
・ ・ ・ 配管工	1.000	箇所	416,000	416,000	1 箇所当たり
T00001 配管据付工	1.000	箇所	416,261	416,261	歩A・単A T単 1号
合 計				416,261	
・ ・ ・ 空気弁工	1.000	基	12,000	12,000	1 基当たり
S07093 空気弁人力据付 25mm,急排空気弁,あり	1.000	基	12,469	12,469	歩A・単A S単 8号
合 計				12,469	

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
・ ・ 配管基礎工	1.000	式		224,000	
・ ・ ・ 配管基礎工	1.000	箇所	224,000	224,000	1 箇所当たり
SA0151 SP 基面整正 基面整正	12.000	m ²	434.6	5,215	歩A・単A S単 63号
SA0301 SP 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシャラン RC-40 40~0 mm	12.000	m ³	1,457	17,484	歩A・単A S単 64号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物,パ ック材(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-,-,なし, 18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	0.600	m ³	40,840	24,504	歩A・単A S単 65号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.500	m ²	4,642	2,321	歩A・単A S単 68号
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,パ ック材(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-,-,なし, 21-12-25(20)(高炉B) W/C60%	2.800	m ³	41,370	115,836	歩A・単A S単 66号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	2.400	m ²	9,155	21,972	歩A・単A S単 69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	0.210	ton	173,294	36,392	歩A・単A S単 7号
合 計				223,724	
・ ・ 制御盤基礎工	1.000	式		50,000	
・ ・ ・ 制御盤基礎	1.000	箇所	50,000	50,000	1 箇所当たり
SA0151 SP 基面整正 基面整正	2.000	m ²	434.6	869	歩A・単A S単 63号
SA0301 SP 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシャラン RC-40 40~0 mm	2.000	m ³	1,457	2,914	歩A・単A S単 64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	0.040	ton	173,294	6,932	歩A・単A S単 7号
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,-,-,21-12-25(20) (高炉B) W/C60%	0.500	m ³	34,740	17,370	歩A・単A S単 67号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	1.700	m ²	9,155	15,564	歩A・単A S単 69号
S02200 SP コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	4.000	孔	582.8	2,331	歩A・単A S単 6号
S02116 あと施工アンカー SUS M12*L90ナット付属,,	4.000	個	940	3,760	歩A・単A S単 5号
合 計				49,740	
・ 附帯土木工 亀松2号揚水機場	1.000	式		702,000	
・ ・ 配管工	1.000	式		428,000	
・ ・ ・ 配管工	1.000	箇所	416,000	416,000	1 箇所当たり
T00001 配管据付工	1.000	箇所	416,261	416,261	歩A・単A T単 1号
合 計				416,261	
・ ・ ・ 空気弁	1.000	基	12,000	12,000	1 基当たり
S07093 空気弁人力据付 25mm,急排空気弁,あり	1.000	基	12,469	12,469	歩A・単A S単 8号
合 計				12,469	
・ ・ 配管基礎工	1.000	式		224,000	
・ ・ ・ 配管基礎工	1.000	式	224,000	224,000	1 式当たり
SA0151 SP 基面整正 基面整正	12.000	m ²	434.6	5,215	歩A・単A S単 63号
SA0301 SP 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシャラン RC-40 40~0 mm	12.000	m ³	1,457	17,484	歩A・単A S単 64号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物,パ ック材(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,-,-,なし, 18-8-25(20)(高炉B) W/C65%	0.600	m ³	40,840	24,504	歩A・単A S単 65号

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S02115	*** S単ー 1号 *** 運転手 (特殊) 運転手 (特殊)		人	25,908		歩A・単A
S02115	*** S単ー 2号 *** 据付工 据付工		人	30,906		歩A・単A
S02115	*** S単ー 3号 *** 普通作業員 普通作業員		人	21,726		歩A・単A
S02116	*** S単ー 4号 *** ステンレス酸洗い費 ステンレス酸洗い費 ,, (材料・工数込み)		m ²	7,000		歩A・単A
S02116	*** S単ー 5号 *** あと施工アンカー あと施工アンカー SUS M12*L90ナット付属,,		個	940		歩A・単A
S02200	*** S単ー 6号 *** 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)		孔	582.8		歩A・単A
S03701	*** S単ー 7号 *** 【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		ton	173,294		歩A・単A
S07093	*** S単ー 8号 *** 空気弁人力据付 空気弁人力据付 25mm,急排空気弁,あり		基	12,469		歩A・単A
S16001	*** S単ー 9号 *** トラック[クレーン装置付] トラック[クレーン装置付] ,ハーフトラック2t積 2.9t吊,運転1日当たり算出		日	38,657		歩A・単A
S16002	*** S単ー 10号 *** トラック[クレーン装置付] トラック[クレーン装置付] ,ハーフトラック2t積 2.9t吊,交替制補正対象外,運転1日当たり算出		日	12,748		歩A・単A
S16002	*** S単ー 11号 *** 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-極式・排対2次] 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-極式・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		日	3,534		歩A・単A
S16002	*** S単ー 12号 *** 空気圧縮機[可搬式・スクエア・エンジン掛・排対型(1次)] 空気圧縮機[可搬式・スクエア・エンジン掛・排対型(1次)] ,吐出量2.5m ³ /min 吐出圧0.7MPa,交替制補正対象外,運転1日当たり算出		日	4,820		歩A・単A
S16002	*** S単ー 13号 *** 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] ,定格容量37/45kVA(50/60Hz),交替制補正対象外,運転1日当たり算出		日	8,476		歩A・単A
S40001	*** S単ー 14号 *** ステンレス鋼板 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm~7mm,ステンレス鋼板,ステンレス新断,12		kg	628		歩A・単A
S40001	*** S単ー 15号 *** ステンレス鋼板 ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm~9mm,ステンレス鋼板,ステンレス新断,12		kg	739		歩A・単A
S40001	*** S単ー 16号 *** 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	823		歩A・単A
S40001	*** S単ー 17号 *** ステンレス溝形鋼 ステンレス溝形鋼 SUS304 150mm×75mm,ステンレス形鋼,ステンレス平鋼,ステンレス新断,10		kg	1,112		歩A・単A
S40001	*** S単ー 18号 *** ステンレス棒鋼 ステンレス棒鋼 SUS304 径24mm以下,ステンレス棒鋼,ステンレス新断,20		kg	885		歩A・単A
S40001	*** S単ー 19号 *** ステンレス平鋼 ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38~75mm,ステンレス形鋼,ステンレス平鋼,ステンレス新断,10		kg	1,021		歩A・単A
S40001	*** S単ー 20号 *** 配管用ステンレス鋼鋼管 配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP Sch40 20A~25A,ステンレス鋼管,ステンレス新断,10		kg	1,005		歩A・単A
S40006	*** S単ー 21号 *** 水中ポンプ ノックタグタイプ (着脱装置付) 水中ポンプ ノックタグタイプ (着脱装置付) φ150mm,2.34m ³ /min,16.12m,11kw		基	2,330,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 22号 *** ステンレス鋼管					

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40006	ステンレス鋼管 2F直管 150A×1923L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 23号 ***		本	201,000		歩A・単A
	ゴム製可とう管 φ150mm 面間500mm 偏心量100mm 露出用 JIS10K *** S単一 24号 ***		本	192,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F片落管 250A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 25号 ***		本	275,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×450L×500L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 26号 ***		本	198,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 250A×150A×500L×450L SUS304 sch20 *** S単一 27号 ***		本	712,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 250A×80A×500L×230L SUS304 sch20JIS10K *** S単一 28号 ***		本	251,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F直管 250A×2100L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 29号 ***		本	421,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 250A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 30号 ***		本	384,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F直管 150A×700L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 31号 ***		本	121,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×500L×400L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 32号 ***		本	194,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 250A×620L×600L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 33号 ***		本	415,000		歩A・単A
	ゴム製可とう管 ゴム製可とう管 φ250mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K *** S単一 34号 ***		本	330,000		歩A・単A
S40006	配管継手① 配管継手① φ150用(1/2" 1/4") SUS304 L65×65,FB100(付属品含む) *** S単一 35号 ***		組	124,000		歩A・単A
	配管継手② 配管継手② φ150用(1/2" 1/4") SUS304 L65×65,FB100(付属品含む) *** S単一 36号 ***		組	89,000		歩A・単A
S40006	配管継手③ 配管継手③ φ250用(1/2" 1/4") SUS304 L65×65,FB100(付属品含む) *** S単一 37号 ***		組	106,000		歩A・単A
	逆止弁 逆止弁 φ150mmスイング式 JIS10K *** S単一 38号 ***		基	642,000		歩A・単A
S40006	手動仕切弁 手動仕切弁 φ150mm外ねじ式 JIS10K *** S単一 39号 ***		基	368,000		歩A・単A
	水中ポンプ ノンカゲタイプ (着脱装置付) 水中ポンプ ノンカゲタイプ (着脱装置付) φ150mm, 2.32m ³ /min, 16.08m, 11kw *** S単一 40号 ***		基	2,330,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F片落管 300A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K *** S単一 41号 ***		本	433,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×150A×500L×450L SUS304 sch20 *** S単一 42号 ***		本	871,000		歩A・単A
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×80A×500L×250L SUS304 sch20 *** S単一 43号 ***		本	284,000		歩A・単A
	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 300A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K		本	459,000		歩A・単A

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
S40006	*** S単ー 44号 *** ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 300A×750L×500L SUS304 sch20 JIS10K		本	500,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 45号 *** ゴム製可とう管 ゴム製可とう管 φ300mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K		本	384,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 46号 *** 配管継手④ 配管継手④ φ300用(U&M) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)		組	125,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 47号 *** グレーチング(落込式) グレーチング(落込式) Dφリッパ 粗目 545×1900 歩道用		枚	59,150		歩A・単A
S40006	*** S単ー 48号 *** グレーチング(落込式) グレーチング(落込式) Dφリッパ 粗目 515×1900 歩道用 配管用切欠き付き		枚	61,900		歩A・単A
S40006	*** S単ー 49号 *** グレーチング(落込式) グレーチング(落込式) Dφリッパ 粗目 245×1900 歩道用 配管用切欠き付き		枚	33,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 50号 *** MFジョイント MFジョイント FCD製 φ250 0.74MPa 離脱防止金具付		個	56,800		歩A・単A
S40006	*** S単ー 51号 *** 水道用急速空気弁 水道用急速空気弁 φ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装		個	63,900		歩A・単A
S40006	*** S単ー 52号 *** ボール式補修弁 ボール式補修弁 φ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装		個	63,200		歩A・単A
S40006	*** S単ー 53号 *** MFジョイント MFジョイント FCD製 φ300 0.74MPa 離脱防止金具付		個	86,700		歩A・単A
S40006	*** S単ー 54号 *** 引込開閉器盤 引込開閉器盤 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030×D200		面	600,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 55号 *** 制御盤 制御盤 屋外自立形(前面扉) SUS製 B1600×H2150×D800		面	14,400,000		歩A・単A
S40006	*** S単ー 56号 *** 水位計 水位計 投込圧方式 出力信号:水位出力接点5点程度		台	800,000		歩A・単A
S41002	*** S単ー 57号 *** 輸送費(用排水機) 輸送費 用排水ポンプ設備,,,水中ポンプ(φ400未満),300[各単位],98.3km		式	132,000		歩A・単A
S41002	*** S単ー 58号 *** 輸送費(鋼製付属) 輸送費 鋼製付属設備,,,0.591[各単位],98.3km		式	83,000		歩A・単A
S41003	*** S単ー 59号 *** 用排水ポンプ据付工 用排水ポンプ据付工 ,水中ポンプ,1.80超～3.00以下(2.00～3.50)m3/min,,16.14,0箇所,電動機,給水,2台,0.84		台	397,081		歩A・単A
S41006	*** S単ー 60号 *** 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 低圧受電,電動機,22kW		式	321,377		歩A・単A
S41018	*** S単ー 61号 *** 総合試運転調整労務 総合試運転調整労務 ,2.0超～3.5以下m3/min,1台,横軸渦巻・立軸渦巻・水中,1,回転数制御,0.00		式	173,074		歩A・単A
S42028	*** S単ー 62号 *** 接地設置工 接地設置工 ,D種接地,土工有,0.0		極	15,516		歩A・単A
SA0151	*** S単ー 63号 *** SP 基面整正 SP 基面整正 基面整正		m ²	434.6		歩A・単A
SA0301	*** S単ー 64号 *** SP 基礎碎石 SP 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシャラン RC-40 40～0mm		m ³	1,457		歩A・単A

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SA0311	*** S単ー 65号 *** 均しコンクリート					
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾟｯｸ砂(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する, -, 一般養生, -, -, -, なし, 18-8-25(20)(高ｸﾗｽB) W/C65%		m3	40,840		歩A・単A
SA0311	*** S単ー 66号 *** SP コンクリート					
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾟｯｸ砂(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する, -, 一般養生, -, -, -, なし, 21-12-25(20)(高ｸﾗｽB) W/C60%		m3	41,370		歩A・単A
SA0311	*** S単ー 67号 *** 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, -, -, 21-12-25(20)(高 ｸﾗｽB) W/C60%		m3	34,740		歩A・単A
SA0312	*** S単ー 68号 *** SP 型枠					
	SP 型枠 一般型枠,均しｺﾝｸﾘｰﾄ		m ²	4,642		歩A・単A
SA0312	*** S単ー 69号 *** SP 型枠					
	SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物		m ²	9,155		歩A・単A
X40001	*** X単ー 1号 *** 補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備, ,13%		式	76,409		歩A・単A
X40001	*** X単ー 2号 *** 補助材料費(製作)					
	補助材料費(製作) 鋼製付属設備, ,13%		式	76,409		歩A・単A
X40003	*** X単ー 3号 *** 鋼製付属設備製作工					
	鋼製付属設備製作工 スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,1.00,2基,0.95, ,591.2		基	225,888		歩A・単A
X40003	*** X単ー 4号 *** 鋼製付属設備製作工					
	鋼製付属設備製作工 スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,1.00,2基,0.95, ,591.2		基	225,888		歩A・単A
X40014	*** X単ー 5号 *** 間接労務費					
	間接労務費 鋼製付属設備, ,60%		式	135,533		歩A・単A
X40014	*** X単ー 6号 *** 間接労務費					
	間接労務費 鋼製付属設備, ,60%		式	135,533		歩A・単A
X40015	*** X単ー 7号 *** 工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備, ,25%		式	90,355		歩A・単A
X40015	*** X単ー 8号 *** 工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備, ,25%		式	28,718		歩A・単A
X40015	*** X単ー 9号 *** 工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備, ,25%		式	90,355		歩A・単A
X40015	*** X単ー 10号 *** 工場管理費					
	工場管理費 鋼製付属設備, ,25%		式	28,718		歩A・単A
X41002	*** X単ー 11号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備, ,2%		式	15,572		歩A・単A
X41002	*** X単ー 12号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備, ,2%		式	6,302		歩A・単A
X41002	*** X単ー 13号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備, ,2%		式	15,572		歩A・単A
X41002	*** X単ー 14号 *** 補助材料費(据付)					
	補助材料費(据付) 用排水ポンプ設備, ,2%		式	6,302		歩A・単A
X41002	*** X単ー 15号 *** 補助材料費(据付)					

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%		式	937		歩A・単A
	*** X単一 16号 ***					
X41002	補助材料費(据付) 補助材料費(据付) 鋼製付属設備,,1%		式	937		歩A・単A
	*** X単一 17号 ***					
X41003	据付材料費 据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流), 水中,低圧受電,ステンズ管,11kW,		式	124,574		歩A・単A
	*** X単一 18号 ***					
X41003	据付材料費 据付材料費 その他,用排水機付帯設備(低圧受変電設備),,,,22kW,ー		式	25,206		歩A・単A
	*** X単一 19号 ***					
X41003	据付材料費 据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流), 水中,低圧受電,ステンズ管,11kW,		式	124,574		歩A・単A
	*** X単一 20号 ***					
X41003	据付材料費 据付材料費 その他,用排水機付帯設備(低圧受変電設備),,,,22kW,ー		式	25,206		歩A・単A
	*** X単一 21号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工 鋼製付属設備据付工 スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,2基,0.95,,591		基	95,622		歩A・単A
	*** X単一 22号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工 鋼製付属設備据付工 スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,2基,0.95,,591		基	95,622		歩A・単A
	*** X単一 23号 ***					
X41005	雑器具損料 雑器具損料		式	3,608		歩A・単A
	*** X単一 24号 ***					
X41005	雑器具損料 雑器具損料		式	3,608		歩A・単A
	*** X単一 25号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	735,563		歩A・単A
	*** X単一 26号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	156,199		歩A・単A
	*** X単一 27号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	735,563		歩A・単A
	*** X単一 28号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	156,199		歩A・単A
	*** X単一 29号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	113,796		歩A・単A
	*** X単一 30号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	113,796		歩A・単A
	*** X単一 31号 ***					
X41006	据付間接費 据付間接費 用排水ポンプ設備,,140%		式	242,304		歩A・単A
	*** T単一 1号 ***					
T00001	配管据付工		箇所	416,261		歩A・単A

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単- 1号 ***					
S02115	運転手 (特殊)		人		1,000	歩A 当たり算出
	運転手 (特殊)			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01021 基(B)		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	
R01021	運転手 (特殊)	1,000	人	25,908	25,908	
	合 計				25,908	算出数量 1,000 人
	単 価				25,908	
	*** S単- 2号 ***					
S02115	据付工		人		1,000	歩A 当たり算出
	据付工			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)労務コード 2)労務単価算定区分	R03002 基(B)		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	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)労務コード 2)労務単価算定区分	R01003 基(B)		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	
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 ***					
S02116	ステンレス酸洗い費		m ²		1,000	歩A 当たり算出
	ステンレス酸洗い費 ,, (材料・工数込み)			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)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	施設機械資材 (Kコード) K78021		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	
K78021	ステンレス酸洗い費 (材料・工数込み)	1,000	m ²	7,000	7,000	
	合 計				7,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				7,000	
	*** S単- 5号 ***					
S02116	あと施工アンカー		個		1,000	歩A 当たり算出
	あと施工アンカー SUS M12*L90ナット付属,,			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)資材区分 2)地域資材単価コード (P) 3)地区資材単価コード (J) 4)施設機械資材単価コード (K)	地域資材 (Pコード) P96001		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	
P96001	あと施工アンカー SUS M12*L90ナット付属	1,000	個	940	940	
	合 計				940	算出数量 1,000 各単位

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				940	
	*** S単- 6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 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:月単位	
	単 価		孔		582.8	
	*** S単- 7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,一,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 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:月単位	
	1)規格区分	SD295				
	2)径区分	D13				
	3)作業区分	一般構造物				
	4)施工規模	10t未満				
	5)時間的制約	一				
	6)夜間作業	無し				
	7)構造物区分	一般構造物(切梁無し)				
	8)太径鉄筋量	10%未満				
PI8246	異形棒鋼					
	SD295 D13	1.030	ton	96,500	99,395	
A01001	鉄筋(一般構造物)	1.150	ton	64,260	73,899	
	合 計				173,294	算出数量 1,000 ton
	単 価		ton		173,294	
	*** S単- 8号 ***					
S07093	空気弁人力据付		基		1,000 基	歩A 当たり算出
	空気弁人力据付 25mm,急排空気弁,あり			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:月単位	
	1)口径区分(mm)	25mm				
	2)種別区分	急排空気弁				
	3)単価0円区分(空気弁)	あり				
P09309	水道用急速空気弁					
	FC製 7.5K 径25 合成樹脂塗装	1.000	個	0	0	
R01001	土木一般世話役	0.110	人	29,988	3,299	
R01002	特殊作業員	0.180	人	25,602	4,608	
R01003	普通作業員	0.210	人	21,726	4,562	
	合 計				12,469	算出数量 1,000 基
	単 価		基		12,469	
	*** S単- 9号 ***					
S16001	トラック[クレーン装置付]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	トラック[クレーン装置付] 、ベストトラック2t積 2.9t吊,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 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:月単位	
	1)機械コード《単位が時間のみ》	M03102				
	2)機械コード(同上)	M03102				
	3)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	4)運転1日当たり運転時間(T)	5.8時間				
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.23				
	6)単価計上区分	機械損料等+燃料+運転労務				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	8)燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	9)燃料区分	軽油				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無	消耗部品を計上しない				
	13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品なし				

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	14)名称(消耗部品)	—				
	15)規格(消耗部品)	—				
M03102	トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 2.9t吊	1.000	日	9,460	9,460	
P34029	軽油 バトロール給油	23.000	L	143	3,289	
R01021	運転手 (特殊)	1.000	人	25,908	25,908	
	合 計				38,657	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		38,657	
Y00001	単位					
	*** S単一 10号 ***					
S16002	トラック[クレーン装置付] トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 2.9t吊, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)機械コード《単位が日のみ》	M03102				
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	3)運転1日当たり運転時間(T)	5.8				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.23				
	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)交替制補正区分	交替制補正対象外				
M03102	トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 2.9t吊	1.230	供用日	7,690	9,459	
P34029	軽油 バトロール給油	23.000	L	143	3,289	
	合 計				12,748	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		12,748	
Y00001	単位					
	*** S単一 11号 ***					
S16002	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-ク式・排対2次] 電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-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		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)機械コード《単位が日のみ》	M27432				
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	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)交替制補正区分	交替制補正対象外				
M27432	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流7-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 バトロール給油	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単一 12号 ***					
S16002	空気圧縮機[可搬式・スクエアエンジン掛・排対型(1次)] 空気圧縮機[可搬式・スクエアエンジン掛・排対型(1次)] 吐出量2.5m3/min 吐出圧0.7MPa, 交替制補正対象外, 運転1日当たり算出		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)機械コード《単位が日のみ》	M18133				
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	3)運転1日当たり運転時間(T)	6.0				
	4)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.56				
	5)単価計上区分	機械損料+燃料				
	6)燃料区分	軽油				

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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				
M18133	空気圧縮機[可搬式・スクロー・エンジン掛・排対型(1次)] 吐出量2.5m3/min 吐出圧0.7MPa	1.560	供用日	1,440	2,246	
P34029	軽油 ハトール給油	18.000	L	143	2,574	
	合 計				4,820	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		4,820	
Y00001	単位					
	*** S単ー 13号 ***					
S16002	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] 定格容量37/45kVA(50/60Hz),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 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:月単位	
	1)機械コード「単位が日のみ」	M21406				
	2)機械損料算出区分	運転1日当たり算出				
	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)	1.18				
	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				
M21406	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動・排対型(1次)] 定格容量37/45kVA(50/60Hz)	1.180	供用日	2,820	3,328	
P34029	軽油 ハトール給油	36.000	L	143	5,148	
	合 計				8,476	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		8,476	
Y00001	単位					
	*** S単ー 14号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm,ステンレス鋼板,ステンス新断,12			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 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)材料(鋼材)コード	K06024				
	2)材料規格	SUS304 厚さ3mm～7mm				
	3)材料名	ステンレス鋼板				
	4)スクラップの該当品目	ステンス新断				
	5)材料割増率(%)	12.000				
K06024	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ3mm～7mm	1.000	kg	628	628	
	合 計				628	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		628	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 15号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1.000 kg	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm,ステンス鋼板,ステンス新断,12			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 亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)材料(鋼材)コード	K06025				
	2)材料規格	SUS304 厚さ8mm～9mm				
	3)材料名	ステンス鋼板				
	4)スクラップの該当品目	ステンス新断				
	5)材料割増率(%)	12.000				
K06025	ステンレス鋼板 SUS304 厚さ8mm～9mm	1.000	kg	739	739	
	合 計				739	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		739	

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単一 16号 ***					
S40001	ステンレス鋼板		kg		1,000	歩A kg 当たり算出
	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			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(鋼材)コード	K06026		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) 材料規格	SUS304 厚さ10mm～14mm		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
	3) 材料名	ステンレス鋼板				
	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	823	823	
						算出数量
	合 計				823	1.000 kg
	単 価		kg		823	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単一 17号 ***					
S40001	ステンレス溝形鋼		kg		1,000	歩A kg 当たり算出
	ステンレス溝形鋼 SUS304 150mm×75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10			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(鋼材)コード	K06224		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) 材料規格	SUS304 150mm×75mm		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
	3) 材料名	ステンレス形鋼, ステンレス平鋼				
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	10.000				
K06224	ステンレス溝形鋼 SUS304 150mm×75mm	1.000	kg	1,112	1,112	
						算出数量
	合 計				1,112	1.000 kg
	単 価		kg		1,112	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単一 18号 ***					
S40001	ステンレス棒鋼		kg		1,000	歩A kg 当たり算出
	ステンレス棒鋼 SUS304 径24mm以下, ステンレス棒鋼, ステンレス新断, 20			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(鋼材)コード	K06061		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) 材料規格	SUS304 径24mm以下		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
	3) 材料名	ステンレス棒鋼				
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	20.000				
K06061	ステンレス棒鋼 SUS304 径24mm以下	1.000	kg	885	885	
						算出数量
	合 計				885	1.000 kg
	単 価		kg		885	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単一 19号 ***					
S40001	ステンレス平鋼		kg		1,000	歩A kg 当たり算出
	ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm, ステンレス形鋼, ステンレス平鋼, ステンレス新断, 10			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(鋼材)コード	K06273		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) 材料規格	SUS304 9mm×38～75mm		深夜時間: 0.0	週休: 補正なし	
	3) 材料名	ステンレス形鋼, ステンレス平鋼				
	4) スクラップの該当品目	ステンレス新断				
	5) 材料割増率(%)	10.000				
K06273	ステンレス平鋼 SUS304 9mm×38～75mm	1.000	kg	1,021	1,021	
						算出数量
	合 計				1,021	1.000 kg

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価		kg		1,021	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 20号 ***					
S40001	配管用ステンレス鋼鋼管		kg		1.000	歩A 当たり算出
	配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP Sch40 20A～25A,ステン鋼管,ステン新断,10			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(鋼材)コード	K14081		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)材料規格	SUS304TP Sch40 20A～25A		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)材料名	ステン鋼管		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)スクラップの該当品目	ステン新断				
	5)材料割増率(%)	10.000				
K14081	配管用ステンレス鋼鋼管 SUS304TP Sch40 20A～25A	1.000	kg	1,005	1,005	
	合 計				1,005	算出数量 1.000 kg
	単 価		kg		1,005	
K16144	スクラップ ステンレス新断	1.000	kg	140	140	
	*** S単ー 21号 ***					
S40006	水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付)		基		1.000	歩A 当たり算出
	水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付) φ150mm,2.34m3/min,16.12m,11kw			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	K96001		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	φ150mm,2.34m3/min,16.12m・・		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	
K96001	水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付) φ150mm,2.34m3/min,16.12m,11kw	1.000	基	2,330,000	2,330,000	
	合 計				2,330,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,330,000	
	*** S単ー 22号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F直管 150A×1923L SUS304 sch20 JIS10K			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	K96002		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	2F直管 150A×1923L SUS304 sc・・		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	
K96002	ステンレス鋼管 2F直管 150A×1923L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	201,000	201,000	
	合 計				201,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				201,000	
	*** S単ー 23号 ***					
S40006	ゴム製可とう管		本		1.000	歩A 当たり算出
	ゴム製可とう管 φ150mm 面間500mm 偏心量100mm 露出用 JIS10K			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	K96003		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格	φ150mm 面間500mm 偏心量100m・・		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	ゴム製可とう管 φ150mm 面間500mm 偏心量100mm 露出用 JIS10K	1.000	本	192,000	192,000	
	合 計				192,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				192,000	
	*** S単ー 24号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000	歩A 当たり算出

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ステンレス鋼管 2F片落管 250A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K			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 2F片落管 250A×150A×250L SU・		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	
K96004	ステンレス鋼管 2F片落管 250A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	275,000	275,000	
	合 計				275,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				275,000	
	*** S単一 25号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×450L×500L SUS304 sch20 JIS10K			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 2F曲管90° 150A×450L×500L ・		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	ステンレス鋼管 2F曲管90° 150A×450L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	198,000	198,000	
	合 計				198,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				198,000	
	*** S単一 26号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 3FT字管 250A×150A×500L×450L SUS304 sch20			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 3FT字管 250A×150A×500L×45・		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	ステンレス鋼管 3FT字管 250A×150A×500L×450L SUS304 sch20	1.000	本	712,000	712,000	
	合 計				712,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				712,000	
	*** S単一 27号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 3FT字管 250A×80A×500L×230L SUS304 sch20JIS10K			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	K96007 3FT字管 250A×80A×500L×230・		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	ステンレス鋼管 3FT字管 250A×80A×500L×230L SUS304 sch20JIS10K	1.000	本	251,000	251,000	
	合 計				251,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				251,000	
	*** S単一 28号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F直管 250A×2100L SUS304 sch20 JIS10K			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	K96008 2F直管 250A×2100L SUS304 sc・		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	ステンレス鋼管 2F直管 250A×2100L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	421,000	421,000	
	合 計				421,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				421,000	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 29号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F曲管90°250A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K			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	K96009 2F曲管90°250A×500L×500L S・		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	ステンレス鋼管 2F曲管90°250A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1,000	本	384,000	384,000	
	合 計				384,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				384,000	
	*** S単ー 30号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F直管 150A×700L SUS304 sch20 JIS10K			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	K96010 2F直管 150A×700L SUS304 sch・		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	ステンレス鋼管 2F直管 150A×700L SUS304 sch20 JIS10K	1,000	本	121,000	121,000	
	合 計				121,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				121,000	
	*** S単ー 31号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F曲管90°150A×500L×400L SUS304 sch20 JIS10K			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	K96011 2F曲管90°150A×500L×400L ・		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	
K96011	ステンレス鋼管 2F曲管90°150A×500L×400L SUS304 sch20 JIS10K	1,000	本	194,000	194,000	
	合 計				194,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				194,000	
	*** S単ー 32号 ***					
S40006	ステンレス鋼管		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ステンレス鋼管 2F曲管90°250A×620L×600L SUS304 sch20 JIS10K			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 2F曲管90°250A×620L×600L S・		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	ステンレス鋼管 2F曲管90°250A×620L×600L SUS304 sch20 JIS10K	1,000	本	415,000	415,000	
	合 計				415,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				415,000	
	*** S単ー 33号 ***					
S40006	ゴム製可とう管		本		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ゴム製可とう管 φ250mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K			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 φ250mm 面間500mm 偏心量100m・		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	ゴム製可とう管 φ250mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K	1,000	本	330,000	330,000	
	合 計				330,000	算出数量 1,000 各単位

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価				330,000	
	*** S単— 34号 ***					
S40006	配管材 [°] -ト①		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	配管材 [°] -ト① φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)			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	K96014 φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×6・・		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	
K96014	配管材 [°] -ト① φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	1.000	組	124,000	124,000	
	合 計				124,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				124,000	
	*** S単— 35号 ***					
S40006	配管材 [°] -ト②		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	配管材 [°] -ト② φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)			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 φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×6・・		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	配管材 [°] -ト② φ150用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	1.000	組	89,000	89,000	
	合 計				89,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				89,000	
	*** S単— 36号 ***					
S40006	配管材 [°] -ト③		組		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	配管材 [°] -ト③ φ250用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)			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 φ250用(埋 [°] 材) SUS304 L65×6・・		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	配管材 [°] -ト③ φ250用(埋 [°] 材) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	1.000	組	106,000	106,000	
	合 計				106,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				106,000	
	*** S単— 37号 ***					
S40006	逆止弁		基		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	逆止弁 φ150mmスイング [°] 式 JIS10K			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 φ150mmスイング [°] 式 JIS10K		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	逆止弁 φ150mmスイング [°] 式 JIS10K	1.000	基	642,000	642,000	
	合 計				642,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				642,000	
	*** S単— 38号 ***					
S40006	手動仕切弁		基		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	手動仕切弁 φ150mm外弁 [°] 式 JIS10K			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	K96018 φ150mm外弁 [°] 式 JIS10K		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	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
K96018	手動仕切弁 φ150mm外ねじ式 JIS10K	1.000	基	368,000	368,000	
	合 計				368,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				368,000	
	*** S単一 39号 ***					
S40006	水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付) 水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付) φ150mm,2.32m ³ /min,16.08m,11kw		基		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96019 φ150mm,2.32m ³ /min,16.08m		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	
K96019	水中ポンプ ノンラックタイプ (着脱装置付) φ150mm,2.32m ³ /min,16.08m,11kw	1.000	基	2,330,000	2,330,000	
	合 計				2,330,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				2,330,000	
	*** S単一 40号 ***					
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F片落管 300A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96020 2F片落管 300A×150A×250L SU		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	
K96020	ステンレス鋼管 2F片落管 300A×150A×250L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	433,000	433,000	
	合 計				433,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				433,000	
	*** S単一 41号 ***					
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×150A×500L×450L SUS304 sch20		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96021 3FT字管 300A×150A×500L×45		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	ステンレス鋼管 3FT字管 300A×150A×500L×450L SUS304 sch20	1.000	本	871,000	871,000	
	合 計				871,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				871,000	
	*** S単一 42号 ***					
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 3FT字管 300A×80A×500L×250L SUS304 sch20		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96022 3FT字管 300A×80A×500L×250		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	ステンレス鋼管 3FT字管 300A×80A×500L×250L SUS304 sch20	1.000	本	284,000	284,000	
	合 計				284,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				284,000	
	*** S単一 43号 ***					
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90° 300A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K		本		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	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)基礎データ 2)規格	K96023 2F曲管90°300A×500L×500L S・		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96023	ステンレス鋼管 2F曲管90°300A×500L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	459,000	459,000	
	合 計				459,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				459,000	
	*** S単一 44号 ***					
S40006	ステンレス鋼管 ステンレス鋼管 2F曲管90°300A×750L×500L SUS304 sch20 JIS10K		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96024 2F曲管90°300A×750L×500L S・		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 垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96024	ステンレス鋼管 2F曲管90°300A×750L×500L SUS304 sch20 JIS10K	1.000	本	500,000	500,000	
	合 計				500,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				500,000	
	*** S単一 45号 ***					
S40006	ゴム製可とう管 ゴム製可とう管 φ300mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K		本		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96025 φ300mm 面間500mm 偏心量100m・		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 垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96025	ゴム製可とう管 φ300mm 面間500mm 偏心量100mm 埋設用 JIS10K	1.000	本	384,000	384,000	
	合 計				384,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				384,000	
	*** S単一 46号 ***					
S40006	配管材④ 配管材④ φ300用(U・F) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)		組		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96026 φ300用(U・F) SUS304 L65×6・		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 垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96026	配管材④ φ300用(U・F) SUS304 L65×65,FB100(付属品含む)	1.000	組	125,000	125,000	
	合 計				125,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				125,000	
	*** S単一 47号 ***					
S40006	グレーチング(落込式) グレーチング(落込式) Dφリッパ 粗目 545×1900 歩道用		枚		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	1)基礎データ 2)規格	K96027 Dφリッパ 粗目 545×1900 歩道用		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 垂熱帯補正:なし 超勤時間:0.0 週休:補正なし	
K96027	グレーチング(落込式) Dφリッパ 粗目 545×1900 歩道用	1.000	枚	59,150	59,150	
	合 計				59,150	算出数量 1.000 各単位
	単 価				59,150	
	*** S単一 48号 ***					

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
S40006	グレーチング(落込式)		枚		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	グレーチング(落込式) D7リッパ 粗目 515×1900 歩道用 配管用切欠き付き			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 2)規格	K96028 D7リッパ 粗目 515×1900 歩道・		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	グレーチング(落込式) D7リッパ 粗目 515×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1,000	枚	61,900	61,900	
	合 計				61,900	算出数量 1,000 各単位
	単 価				61,900	
	*** S単一 49号 ***					
S40006	グレーチング(落込式)		枚		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	グレーチング(落込式) D7リッパ 粗目 245×1900 歩道用 配管用切欠き付き			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 2)規格	K96029 D7リッパ 粗目 245×1900 歩道・		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	グレーチング(落込式) D7リッパ 粗目 245×1900 歩道用 配管用切欠き付き	1,000	枚	33,000	33,000	
	合 計				33,000	算出数量 1,000 各単位
	単 価				33,000	
	*** S単一 50号 ***					
S40006	MFジョイント		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	MFジョイント FCD製 φ250 0.74MPa 離脱防止金具付			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	K96030 FCD製 φ250 0.74MPa 離脱防止・		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	
K96030	MFジョイント FCD製 φ250 0.74MPa 離脱防止金具付	1,000	個	56,800	56,800	
	合 計				56,800	算出数量 1,000 各単位
	単 価				56,800	
	*** S単一 51号 ***					
S40006	水道用急速空気弁		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	水道用急速空気弁 φ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装			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	K96031 φ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装		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	
K96031	水道用急速空気弁 φ25 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1,000	個	63,900	63,900	
	合 計				63,900	算出数量 1,000 各単位
	単 価				63,900	
	*** S単一 52号 ***					
S40006	ボール式補修弁		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	ボール式補修弁 φ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装			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	K96032 φ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装		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	
K96032	ボール式補修弁 φ75 7.5K FCD製 内外面粉体塗装	1,000	個	63,200	63,200	
	合 計				63,200	算出数量 1,000 各単位
	単 価				63,200	

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単一 53号 ***					
S40006	M F ジョイント		個		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	M F ジョイント FCD製 φ300 0.74MPa 離脱防止金具付			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	K96033 FCD製 φ300 0.74MPa 離脱防止・		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	
K96033	M F ジョイント FCD製 φ300 0.74MPa 離脱防止金具付	1.000	個	86,700	86,700	
	合 計				86,700	算出数量 1.000 各単位
	単 価				86,700	
	*** S 単一 54号 ***					
S40006	引込開閉器盤		面		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	引込開閉器盤 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030×D200			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 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030・		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	引込開閉器盤 屋外装柱形 SUS製 B500×H1030×D200	1.000	面	600,000	600,000	
	合 計				600,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				600,000	
	*** S 単一 55号 ***					
S40006	制御盤		面		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	制御盤 屋外自立形(前面扉) SUS製 B1600×H2150×D800			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 屋外自立形(前面扉) SUS製 B16・		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	制御盤 屋外自立形(前面扉) SUS製 B1600×H2150×D800	1.000	面	14,400,000	14,400,000	
	合 計				14,400,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				14,400,000	
	*** S 単一 56号 ***					
S40006	水位計		台		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	水位計 投込圧力式 出力信号:水位出力接点5点程度			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	K96037 投込圧力式 出力信号:水位出力・		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	
K96037	水位計 投込圧力式 出力信号:水位出力接点5点程度	1.000	台	800,000	800,000	
	合 計				800,000	算出数量 1.000 各単位
	単 価				800,000	
	*** S 単一 57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,,,水中ポンプ(φ400未満),300[各単位],98.3km			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)対象要素(X)の数量 3)想定輸送距離(D)の数量 8)形式区分(用排水ポンプ設備)	用排水ポンプ設備 300.000[各単位] 98.300km 水中ポンプ(φ400未満)		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	
K79213	輸送費	1.000	式	132,000	132,000	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	合 計				132,000	算出数量 1.000 式
	単 価				132,000	
	*** S単— 58号 ***					
S41002	輸送費（鋼製付属）		式		1.000	歩A 式あたり算出
	輸送費 鋼製付属設備,...0.591[各単位],98.3km			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	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)対象要素(X)の数量	0.591[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	98.300km		深夜時間:0.0	週休:月単位	
K79213	輸送費	1.000	式	83,000	83,000	
	合 計				83,000	算出数量 1.000 式
	単 価				83,000	
	*** S単— 59号 ***					
S41003	用排水ポンプ据付工		台		1.000	歩A 台あたり算出
	用排水ポンプ据付工 、水中ポンプ,1.80超～3.00以下(2.00～3.50)m ³ /min,,16.14,0箇所, 電動機,給水,2台,0.84			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	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	1)設備区分	水中ポンプ		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)型式区分(水中ポンプ)	水中ポンプ(固定・着脱)				
	5)吐量区分	1.80超～3.00以下(2.00～3.50)・				
	7)その他の据付工数(人/台)	16.14				
	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	電動機				
	10)給水方式の選択	給水				
	11)据付数(台)	2台				
	12)その他の補正係数	0.840				
	13)その他の補助文					
R03002	据付工	8.500	人	30,906	262,701	
R01003	普通作業員	2.130	人	21,726	46,276	
R01013	電工	3.540	人	24,888	88,104	
	合 計				397,081	算出数量 1.000 台
	単 価		台		397,081	
	*** S単— 60号 ***					
S41006	用排水ポンプ受配電盤据付工		式		1.000	歩A 式あたり算出
	用排水ポンプ受配電盤据付工 低圧受電,電動機,22kW			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	低圧受電		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)原動機区分	電動機		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)原動機定格出力の入力	22.000kW		深夜時間:0.0	週休:月単位	
R03002	据付工	3.610	人	30,906	111,571	
R01013	電工	8.430	人	24,888	209,806	
	合 計				321,377	算出数量 1.000 式
	単 価				321,377	
	*** S単— 61号 ***					
S41018	総合試運転調整労務		式		1.000	歩A 式あたり算出
	総合試運転調整労務 、2.0超～3.5以下m ³ /min,1台,横軸渦巻・立軸渦巻・水中,1,回転数 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	
				豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	1)ポンプ形式	横軸渦巻・立軸渦巻・水中		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	2)最大ポンプ吐出量	2.0超～3.5以下m ³ /min				
	3)ポンプ台数	1台				
	4)その他の補正係数	1.000				

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	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	回転数制御 0.00				
R03002	据付工	5.600	人	30,906	173,074	
	合 計				173,074	算出数量 1.000 式
	単 価				173,074	
	*** S単一 62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 2)施工条件	D種接地 土工有		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)補助棒の本数 4)電気労務(人)	0.0 0.00		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	5)普通作業員労務(人) 6)補助文	0.00				
P27820	連結式接地棒 φ10×1500mm	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	
	*** S単一 63号 ***					
SA0151	SP 基面整正		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 基面整正 基面整正			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)整形区分	基面整正				
	単 価		m ²		434.6	
	*** S単一 64号 ***					
SA0301	SP 基礎碎石		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
	SP 基礎碎石 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クラッシャラン RC-4 0 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	
				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)碎石の厚さ 2)碎石の計上 3)長期割引単価区分 4)規格区分	12.5cmを超え17.5cm以下 計上する なし 再生クラッシャラン RC-40 40~0mm				
	単 価		m ²		1,457	
	*** S単一 65号 ***					
SA0311	均しコンクリート		m ³		1.000 m ³	歩A 当たり算出
	SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾌｻﾞ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設,計上する,-,一般養生,- ,-,なし,18-8-25(20)(高炉B) W/C65%			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	無筋・鉄筋構造物 ﾊﾞｯｸﾌｻﾞ(ｸﾚｰﾝ機能付)打設 計上する - 一般養生 -				

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	7)現場内小運搬の有無	-				
	8)打設高さ、水平打設距離	-				
	9)長期割引単価区分	なし				
	10)規格区分	18-8-25(20)(高炉B) W/C65%				
	単 価		m3		40,840	
	*** S単— 66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	制約作業時間:0.0	
	無筋・鉄筋構造物,バック材(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	,-, -,なし,21-12-25(20)(高炉B) W/C60%			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間: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	バック材(クレーン機能付)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	-				
	8)打設高さ、水平打設距離	-				
	9)長期割引単価区分	なし				
	10)規格区分	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%				
	単 価		m3		41,370	
	*** S単— 67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	制約作業時間:0.0	
	無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,21-12			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	-25(20)(高炉B) W/C60%			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間: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	21-12-25(20)(高炉B) W/C60%				
	単 価		m3		34,740	
	*** S単— 68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	制約作業時間:0.0	
	一般型枠,均しコンクリート			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0	週休:月単位	
	1)型枠の種類	一般型枠				
	2)構造物の種類	均しコンクリート				
	単 価		m ²		4,642	
	*** S単— 69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	制約作業時間:0.0	
	一般型枠,鉄筋・無筋構造物			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
				豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間: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	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 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)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,13%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)製作補助材料費率(Y)	13.000%		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)	587,763.000円				
	5)副部材費金額小計(円)	0.000円				
K79351	製作補助材料費	0.130	式	587,763	76,409	
	合 計				76,409	算出数量 1.000 式
	単 価		式		76,409	
	*** X単一 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)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,13%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)製作補助材料費率(Y)	13.000%		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)	587,763.000円				
	5)副部材費金額小計(円)	0.000円				
K79351	製作補助材料費	0.130	式	587,763	76,409	
	合 計				76,409	算出数量 1.000 式
	単 価		式		76,409	
	*** X単一 3号 ***					
X40003	鋼製付属設備製作工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備製作工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,1.00,2基,0.95,,591.2			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	スクリーン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)適用範囲(ton/基)	0.2≦x≦5.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の製作工数(人／t o n)	0.00		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)部材の混合比率	1.00				
	5)製作基数	2 基				
	6)製作数による補正係数(Kn)	0.95				
	7)鋼製付属設備名称					
	8)製作対象質量(kg/基)	591.200				
R03001	製作工	7.240	人	31,200	225,888	
	合 計				225,888	算出数量 1.000 基
	単 価		基		225,888	
	*** X単一 4号 ***					
X40003	鋼製付属設備製作工		基		1.000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備製作工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	スクリーン,0.2≦x≦5.0,0.00,1.00,2基,0.95,,591.2			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	スクリーン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)適用範囲(ton/基)	0.2≦x≦5.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の製作工数(人／t o n)	0.00		深夜時間:0.0	週休:補正なし	
	4)部材の混合比率	1.00				
	5)製作基数	2 基				
	6)製作数による補正係数(Kn)	0.95				
	7)鋼製付属設備名称					
	8)製作対象質量(kg/基)	591.200				
R03001	製作工	7.240	人	31,200	225,888	
	合 計				225,888	算出数量 1.000 基
	単 価		基		225,888	
	*** X単一 5号 ***					

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,60%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)間接労務费率(Y)	60.000%		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)製作工金額小計(円)	225,888.000円				
K79311	間接労務費					
		0.600	式	225,888	135,533	
	合 計				135,533	算出数量 1.000 式
	単 価				135,533	
	*** X単一 6号 ***					
X40014	間接労務費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	間接労務費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,60%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)間接労務费率(Y)	60.000%		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)製作工金額小計(円)	225,888.000円				
K79311	間接労務費					
		0.600	式	225,888	135,533	
	合 計				135,533	算出数量 1.000 式
	単 価				135,533	
	*** X単一 7号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,25%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)工場管理费率(Y)	25.000%		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)工場管理費対象金額小計 (円)	361,421.000円				
K79331	工場管理費					
		0.250	式	361,421	90,355	
	合 計				90,355	算出数量 1.000 式
	単 価		式		90,355	
	*** X単一 8号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,25%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)工場管理费率(Y)	25.000%		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)工場管理費対象金額小計 (円)	114,870.000円				
K79331	工場管理費					
		0.250	式	114,870	28,718	
	合 計				28,718	算出数量 1.000 式
	単 価		式		28,718	
	*** X単一 9号 ***					
X40015	工場管理費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	鋼製付属設備,,25%			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)工場管理费率(Y)	25.000%		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)工場管理費対象金額小計 (円)	361,421.000円				
K79331	工場管理費					
		0.250	式	361,421	90,355	
	合 計				90,355	算出数量 1.000 式
	単 価		式		90,355	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 10号 ***					
X40015	工場管理費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	工場管理費 鋼製付属設備,,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) 工種区分 2) 工場管理費率(Y)	鋼製付属設備 25.000%		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					
		0.250	式	114,870	28,718	
	合 計				28,718	算出数量 1.000 式
	単 価		式		28,718	
	*** X単一 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					
		0.020	式	778,590	15,572	
	合 計				15,572	算出数量 1.000 式
	単 価		式		15,572	
	*** X単一 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					
		0.020	式	315,075	6,302	
	合 計				6,302	算出数量 1.000 式
	単 価		式		6,302	
	*** X単一 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					
		0.020	式	778,590	15,572	
	合 計				15,572	算出数量 1.000 式
	単 価		式		15,572	
	*** X単一 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					
		0.020	式	315,075	6,302	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計				6,302	算出数量 1.000 式
	単 価		式		6,302	
	*** X単一 15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) 鋼製付属設備,,1%			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	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)据付補助材料費率(Y)	1.000%		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:月単位	
	4)据付材料費対象金額小計(円)	93,747.000円				
K79391	据付補助材料費					
		0.010	式	93,747	937	
	合 計				937	算出数量 1.000 式
	単 価		式		937	
	*** X単一 16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) 鋼製付属設備,,1%			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	鋼製付属設備		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)据付補助材料費率(Y)	1.000%		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:月単位	
	4)据付材料費対象金額小計(円)	93,747.000円				
K79391	据付補助材料費					
		0.010	式	93,747	937	
	合 計				937	算出数量 1.000 式
	単 価		式		937	
	*** X単一 17号 ***					
X41003	据付材料費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費 用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流), 水中,低圧受電,ステンレス管,11kW,			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	亜熱帯補正:なし	
	1)工種区分	用排水ポンプ設備		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	2)原動機種別	電動機駆動		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	3)ポンプ形式	立軸渦巻(斜流), 水中				
	4)受電区別	低圧受電				
	5)管種区分	ステンレス管				
	6)原動機出力	11.000kW				
	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)	778,590.000円				
K79371	据付材料費					
		0.160	式	778,590	124,574	
	合 計				124,574	算出数量 1.000 式
	単 価		式		124,574	
	*** X単一 18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,用排水機付帯設備(低圧受変電設備),,,,22kW,一			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	亜熱帯補正:なし	
	6)原動機出力	22.000kW		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	7)形式区分	一		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	8)据付材料費率(X)	8.000%				
	9)工種区分の名称	用排水機付帯設備(低圧受変電・・				
	10)据付材料費対象金額小計(円)	315,075.000円				
K79371	据付材料費					
		0.080	式	315,075	25,206	
	合 計				25,206	算出数量 1.000 式
	単 価		式		25,206	

事業名	宇城農地整備事業
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X単一 19号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	用排水ポンプ設備,,電動機駆動,立軸渦巻(斜流), 水中,低圧受電,ス			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	フェリス管,11kW,			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
				基本給時間:8.0	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	電動機駆動				
	3)ポンプ形式	立軸渦巻(斜流), 水中				
	4)受電区別	低圧受電				
	5)管種区分	スフェリス管				
	6)原動機出力	11.000kW				
	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)	778,590.000円				
K79371	据付材料費	0.160	式	778,590	124,574	
	合 計				124,574	算出数量 1.000 式
	単 価		式		124,574	
	*** X単一 20号 ***					
X41003	据付材料費		式		1,000 式	歩A 当たり算出
	据付材料費			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	その他,用排水機付帯設備(低圧受変電設備) ,,,,22kW,一			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)工種区分	その他		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	6)原動機出力	22.000kW		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	7)形式区分	一		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	8)据付材料費率(X)	8.000%				
	9)工種区分の名称	用排水機付帯設備(低圧受変電・				
	10)据付材料費対象金額小計(円)	315,075.000円				
K79371	据付材料費	0.080	式	315,075	25,206	
	合 計				25,206	算出数量 1.000 式
	単 価		式		25,206	
	*** X単一 21号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工		基		1,000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備据付工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	スクリーン,0.2≤x≤5.0,0.00,2基,0.95,,591			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	スクリーン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)適用範囲(ton/基)	0.2≤x≤5.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の据付工数(人/t o n)	0.00		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付基数	2 基				
	5)据付数による補正係数(K n)	0.95				
	6)鋼製付属設備名称					
	7)据付対象質量(kg/基)	591.000				
R03002	据付工	2.630	人	30,906	81,283	
R01003	普通作業員	0.660	人	21,726	14,339	
	20%					
	合 計				95,622	算出数量 1.000 基
	単 価		基		95,622	
	*** X単一 22号 ***					
X41004	鋼製付属設備据付工		基		1,000 基	歩A 当たり算出
	鋼製付属設備据付工			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	スクリーン,0.2≤x≤5.0,0.00,2基,0.95,,591			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設備区分	スクリーン		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)適用範囲(ton/基)	0.2≤x≤5.0		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)その他の据付工数(人/t o n)	0.00		深夜時間:0.0	週休:月単位	
	4)据付基数	2 基				
	5)据付数による補正係数(K n)	0.95				
	6)鋼製付属設備名称					
	7)据付対象質量(kg/基)	591.000				

事業名	宇城農地整備事業				
工事名	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R03002	据付工					
	80%	2.630	人	30,906	81,283	
R01003	普通作業員					
	20%	0.660	人	21,726	14,339	
	合 計				95,622	算出数量 1.000 基
	単 価		基		95,622	
	*** X単一 23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)	180,408.000		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	180,408	3,608	
	合 計				3,608	算出数量 1.000 式
	単 価		式		3,608	
	*** X単一 24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)	180,408.000		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	180,408	3,608	
	合 計				3,608	算出数量 1.000 式
	単 価		式		3,608	
	*** X単一 25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)	525,402.000				
K79251	据付間接費	1.400	式	525,402	735,563	
	合 計				735,563	算出数量 1.000 式
	単 価		式		735,563	
	*** X単一 26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)	111,571.000				
K79251	据付間接費	1.400	式	111,571	156,199	
	合 計				156,199	算出数量 1.000 式
	単 価		式		156,199	
	*** X単一 27号 ***					
X41006	据付間接費		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	亀松工区揚水ポンプ建設工事				

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	据付間接費			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	
	用排水ポンプ設備,,140%			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)据付間接費率(Y)	140.000%				
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	525,402.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	525,402	735,563	
	合 計				735,563	算出数量 1.000 式
	単 価		式		735,563	
	*** X単一 28号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費			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	
	用排水ポンプ設備,,140%			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)据付間接費率(Y)	140.000%				
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	111,571.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	111,571	156,199	
	合 計				156,199	算出数量 1.000 式
	単 価		式		156,199	
	*** X単一 29号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費			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	
	用排水ポンプ設備,,140%			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)据付間接費率(Y)	140.000%				
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	81,283.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	81,283	113,796	
	合 計				113,796	算出数量 1.000 式
	単 価		式		113,796	
	*** X単一 30号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費			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	
	用排水ポンプ設備,,140%			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)据付間接費率(Y)	140.000%				
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	81,283.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	81,283	113,796	
	合 計				113,796	算出数量 1.000 式
	単 価		式		113,796	
	*** X単一 31号 ***					
X41006	据付間接費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	据付間接費			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	
	用排水ポンプ設備,,140%			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)据付間接費率(Y)	140.000%				
	3)工種区分の名称					
	4)据付工対象金額(円)	173,074.000				
K79251	据付間接費					
		1.400	式	173,074	242,304	
	合 計				242,304	算出数量 1.000 式
	単 価		式		242,304	

九州農政局

九州農政局

宇城農地整備事業
亀松工区揚水ポンプ建設工事

特 別 仕 様 書

九州農政局
宇城農地整備事業所

第1章 総則

宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ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、国営宇城土地改良事業計画に基づき、亀松工区におけるポンプ設備等を新設するものである。

2. 工事場所

熊本県宇城市不知火町亀松地内

3. 工事概要

本工事は、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) 亀松1号揚水機場

1) 水中ポンプ設備

水中ポンプ 口径 150mm	2 台
----------------	-----

2) 関連機器	1 式
---------	-----

3) 附帯土木工	1 式
----------	-----

(2) 亀松2号揚水機場

1) 水中ポンプ設備

水中ポンプ 口径 150mm	2 台
----------------	-----

2) 関連機器	1 式
---------	-----

3) 附帯土木工	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、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施工対象外とする。

1) 仮締切工事及び水替工事（ただし、局部的な小水替は受注者が行うものとする。）

2) 資機材の現場搬入道路の設置・撤去及び補修工事

3) 壁貫通部及び箱抜き穴充填の二次コンクリート打設

4) 責任分界点までの引込み外線工事

第3章 施工条件

1. 工程制限

(1) 亀松1号揚水機場の水中ポンプ設備据付は、令和8年3月上旬より、亀松2号揚水機場の水中ポンプ設備据付は、令和9年2月上旬より着手を計画している。

(2) 亀松1号揚水機場は水稻作付のため、令和8年5月31日までに試運転調整を実施し部分使用できるよう、監督職員による品質及び出来形等の確認を受けるものとする。

(3) 上記により難い場合は、監督職員と協議するものとする。

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、雨天、休日等28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）、夏季休暇（R8.8.13～8.16）、年末年始休暇（R7.12.29～R8.1.3、R8.12.29～R9.1.3）。

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

- (1) 令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その1）工事（仮称）
実施予定時期：令和7年10月～令和8年3月（予定）
- (2) 令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その2）工事（仮称）
実施予定時期：令和7年10月～令和8年3月（予定）
- (3) 令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その3）工事（仮称）
実施予定時期：令和7年10月～令和8年3月（予定）
- (4) 令和6年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その4）工事（仮称）
実施予定時期：令和7年10月～令和8年3月（予定）
- (5) 令和7年度 宇城農地整備事業 亀松工区区画整理（その5）工事（仮称）
実施予定時期：令和8年10月～令和9年3月（予定）
- (6) 支障電柱の移転（九電）
実施予定時期：令和7年8月～令和8年12月（予定）
- (7) 電気通信線路設備移転（NTT）
実施予定時期：令和7年8月～令和8年12月（予定）

2. 既設設備等との受渡し条件

本工事で既設設備等に接続する内容は次のとおりである。

- (1) 本ポンプ場の電気設備は、電力会社200V（3相3線、60 Hz）、100V（単相2線、60 Hz）で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。

3. 搬入路

現場への搬入路は、2tトラック（2.9t吊りクレーン装置付）車の進入が可能である。

4. 第三者に対する措置

(1) 保安対策

本工事における交通誘導警備員は計上していないが、現地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。

(2) 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。

第5章 提出図書等

1. 提出図書

共通仕様書（施）第1章1-1-6に示す施工計画書、第1章1-1-7に示す承諾図書、第1章1-1-27に示す完成図書及び施工図は、監督職員が指定する日までに作成し提出するものとするが、完成図書及び施工図については、A4版の装丁とし工事成果として完成図書2部及び施工図2部を別途提出するものとする。

なお、完成図書及び施工図の内容、編集等については監督職員と打合せのうえ作成するものとする。

また、提出書類に変更が生じた場合はその都度変更書類を提出するものとする。

2. 承諾図書

共通仕様書（施）第1編第1章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契約日から30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10日以内に文書で通知するものとする。

3. 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。

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。

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、図面に示すとおりである。

第8章 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4年度宇城農地整備事業 亀松工区区画整理実施設計（その1）業務報告書
令和4年度宇城農地整備事業 亀松工区区画整理実施設計（その2）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。

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) 耐久性及び安全性並びに維持管理を考慮した構造とする。
- (4) 運転が確実で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

本ポンプ設備計画は、次の条件により設計するものとする。

(1) 水中ポンプ計画揚水量及び揚程

揚水機場名	計画揚水量	台数	全揚程
亀松1号揚水機場	2.34m ³ /min/台	2	16.12m
亀松2号揚水機場	2.32m ³ /min/台	2	16.08m

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) 本設備の構造及び製作は、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等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

本ポンプは反復利用水・雨水を移送するもので、反復利用水・雨水中において連続運転に耐える堅ろうな構造とする。また、振動や騒音が少なく、円滑に運転できるとともに有害なキャビテーション現象が発生しないような構造とする。

(2) 揚水ポンプ

項 目	仕 様	
	亀松1号揚水機場	亀松2号揚水機場
1) 形 式	ノンクロッグタイプ (着脱装置付)	
2) 口 径	150 mm	
3) 吐 出 量	2.34 m ³ /min	2.32 m ³ /min
4) 全 揚 程	16.12m	16.08 m

5) 効 率	62%(参考値)
6) 回 転 速 度	1800 min ⁻¹ (100%の場合)
7) 使 用 材 料	ポンプケーシング : FC200 以上(着脱曲胴含む) 羽 根 車 : FC200 以上 主 軸 : 13 クロム系ステンレス
8) 電 動 機 出 力	11 kW
9) 周 波 数	60 Hz
10) 電 圧	三相 200 V
11) 絶 縁 階 級	E 種
12) 付 属 品	水中ケーブル(20m) 吊り上げ用チェーン (SUS304) ポンプ着脱装置 (FC200 以上) (ガイドパイプ等要部 SUS304) 基礎ボルト、ナット (SUS304) 空気弁 連成計 圧力センサー
13) 数 量	2 台

(3) 製作条件

インバータ運転が可能なものとする。

(4) 各部の構造

ポンプケーシングは内部圧力及び振動等に対する機械的強度並びに腐食・摩耗を考慮した良質の鋳鉄製品とする。

(5) 羽根車

羽根車は良質強靱な製品とし、固形物の混入に対し堅ろうであること。また、羽根車は平衡を十分取るとともに表面を滑らかに仕上げること。

(6) 主 軸

主軸は電動機軸を延長したもので伝達トルクおよび振り振動に対しても十分な強度を有すること。

(7) 軸封装置

軸封部にはメカニカルシールを用い、運転中あるいは停止中を問わず、異物がモータ内に侵入しないよう中間に油を密封した二段構造とする。

(8) 軸 受

回転部重量および水カスラストは電動機に内装した軸受で支持するものとし、長時間の連続運転に耐え、円滑な自己潤滑ができる構造とする。

(9) フランジ

配管との接続フランジは JIS B 2220 に準じること。また、ポンプ吸水槽内配管および分解用フランジのボルト、ナットは SUS304 とする。

(10) 保護装置

- 1) 異常温度上昇を検知するマイクロサーマルプロテクタを内蔵すること。
- 2) 電動機保護用として電動機焼損防止装置有するものとする。

(11) 塗 装

鋳鉄部等、塗料による防食処理が必要な箇所は、エポキシ樹脂系塗料で膜厚 0.2mm 以上の塗装を施すものとする。

(12) 逆止弁

1) 使用目的

ポンプ吐出側に設け、ポンプ停止時の逆流を防止するものである。

2) 構造概要

本弁は、水中ポンプの吐出側に取付け、停電その他によりポンプが急停止した場合、流水の逆流を防止するために設置するもので、作動確実にして耐久性を有するものとする。

3) 仕 様

項 目	仕 様	
	亀松 1 号揚水機場	亀松 2 号揚水機場
① 形 式	スイング式 (弁箱 FC200 相当、弁体 ステンレス)	
② 口 径	φ 150 mm	
③ 使 用 水	農業用水	
④ フ ラ ン ジ 規 格	JIS 10K	
⑤ 数 量	2 台	

4) 製作条件

本弁はポンプ停止時の流水の逆流を防止するため、強い衝撃に耐え、堅ろうな構造とする。
また、開閉動作は円滑に行えること。

5) 各部の構造

本弁は両フランジ形スイング式構造とする。ケーシングは良質な鋳鉄製（FC200 相当以上）とし、腐食および摩耗を考慮すること。また、弁体はステンレス鋼を使用し、正確に閉止が行い得るものとする。

(13) 手動仕切弁

1) 使用目的

ポンプ吐出側に設け、止水を行うものである。

2) 構造概要

本弁は、止水を行うために設置するもので、作動確実にして耐久性を有するものとする。

3) 仕 様

項 目	仕 様	
	亀松 1 号揚水機場	亀松 2 号揚水機場
① 形 式	外ネジ式 (弁箱 FC200 相当、弁体 ステンレス)	
② 口 径	φ 150 mm	φ 150 mm
③ 使 用 水	農業用水	
④ フ ラ ン ジ 規 格	JIS 10K	
⑤ 数 量	2 台	

4) 製作条件

本弁は外ネジ式止水弁とする。また、開閉動作は円滑に行え、閉鎖時には漏水のない十分な機能を有すること。

5) 各部の構造

本弁は両フランジ形ネジ式構造とする。また、弁箱の鋳造品は、鋳巣、歪等のない良質の鋳鉄製（FC200 相当以上）で十分な肉厚をもち、強度剛性を有するものとする。

(14) 配管材（亀松 1 号揚水機場、亀松 2 号揚水機場共通）

1) 施工範囲

本工事で施工する配管の範囲は、下記の通りとする。

配 管 名 称	口 径	管 種	施 工 範 囲	備 考
槽 内 配 管	φ 150, φ 250, φ 300	SUS	ポンプ吐出口 ～MF ジョイント	

2) 配管材料

一般的配管材料を下表に示す。

【地上配管】

項 目	仕 様	備 考
① 口 径	150 mm, 250 mm, 300 mm	
② 材 質	SUS304 sch20	
③ フランジ規格	JIS 10K	
④ ゴム製可とう管	φ 150, φ 250, φ 300, JIS10K, L=500mm, 偏心 100mm, 露出用及び埋設用	

(15) 付帯設備

亀松 1 号揚水機場

項 目	仕 様	備 考
① グレーチング	溶融亜鉛メッキ HDZT77	
② 水道用急速空気弁 (鋳鉄製)	JWWA B 137 呼び径 75mm 7.5K	
③ ボール式補修弁	JWWA B 126 呼び径 75 7.5K	

用 途	数 量	形 式	形 状 ・ 寸 法	材 料	備考
配管サポート① M ボルト φ 150 用	2 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:M16 ボルト, あと施工 アンカー	SUS304	
配管サポート② U ボルト φ 150 用	3 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:M16 ボルト, あと施工 アンカー	SUS304	
配管サポート③ U ボルト φ 250 用	3 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:あと施工アンカー	SUS304	

亀松 2 号揚水機場

項 目	仕 様	備 考
① グレーチング	溶融亜鉛メッキ HDZT77	
② 水道用急速空気弁 (鋳鉄製)	JWWA B 137 呼び径 75mm 7.5K	
③ ボール式補修弁	JWWA B 126 呼び径 75 7.5K	

用 途	数 量	形 式	形 状 ・ 寸 法	材 料	備考
配管サポート① M ボルト φ 150 用	2 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:M16 ボルト, あと施工 アンカー	SUS304	
配管サポート② U ボルト φ 150 用	3 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:M16 ボルト, あと施工 アンカー	SUS304	
配管サポート④ U ボルト φ 300 用	2 個	鋼 板 加 工	支持材:L65×65, FB100 部品:あと施工アンカー	SUS304	

第 12 章 運転操作・制御方式

1. 運転操作

ポンプ設備の運転操作内容は、別添「運転操作要領」のとおりとする。

第13章 電気通信設備

1. 一般事項

- (1) 高低圧動力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）及び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き出す電源線・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 200V（3相3線、60 Hz）、100V（単相2線、60 Hz）で受電し、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。

3. 水中ポンプ設備

(1) 電気設備

1) 制御盤概要

- ① 盤の主要構造材料は、収納機器の重量、作動による衝撃などに十分耐える強度を有するものとする。
- ② ドアには鍵を設ける。
- ③ 屋外形は防雨性を有し、雨水のたまらない構造とする。
- ④ 盤類の形状及び寸法は、設計図を参照し、納品図書において決定するものとする。

2) 主回路

- ① 主回路の電圧は交流 200V とする。
- ② 主回路に用いる母線及び接続導体は銅を使用し、規定の条件のもとに定格電流及び定格短時間電流を流しても十分にこれに耐えるものとする。
絶縁電線を用いる場合は原則として 600V ビニル絶縁電線 IV（JIS C 3307）または、電気機器用ビニル絶縁電線 KIV（JIS C 3316）を使用するか、または、同等品以上とする。

3) 制御回路

- ① 制御電源は主回路より分岐する。
- ② 制御回路に用いる電線は原則として 600V ビニル絶縁電線 IV（JIS C 3307）または、電気機器用ビニル絶縁電線 KIV（JIS C 3316）に規定されたもので、断面積が 1.25mm² 以上を使用し、かつ可動部は、十分可とう性があるものとする。ただし、電流容量、電圧降下などに支障がなく保護協調がとれれば細い電線を使用してもよいものとする。
- ③ 電線被覆の色別は、JEM 1122 により下記の色別を行うものとする。

計器用変圧器二次回路	黄色
変流器二次回路	黄色
制 御 回 路	黄色
接 地 回 路	緑色

- ④ 盤内照明や自動通報装置等が 100V 仕様の場合は別途 100V 電源（定額電灯または従量電灯）を引込むものとする。

(2) 電気設備

1) 制御盤

- ① 数 量 2面（亀松1号、亀松2号）
- ② 形 式 屋外自立形
- ③ 箱体材質 ステンレス鋼板製（耐塩塗装）
- ④ 寸 法 幅 1600×高さ 2150×奥 800mm 程度

⑤ 電 圧 三相 3 線 200V／单相 2 線 100V

⑥ 器 具 類

【盤面取付器具】

盤 1 面に対し、下記を盤面取付器具とする。

① 交流電圧計	V	1 個
② 交流電流計	A	2 個
③ 水位指示計	LI	2 個
④ 周波数計	Hz	2 個
⑤ 集合表示灯	SL	1 式
⑥ 切換開閉器（手動－自動）	COS-1	1 個
⑦ 切換開閉器（NO. 1－交互－NO. 2）	COS-2	1 個
⑧ 操作開閉器（停止－運転）	CS	2 個
⑨ ボリューム（減－増）	VR	2 個
⑩ 引釦開閉器	5E	1 個
⑪ 押釦開閉器（警告停止）	BS	1 個
⑫ 押釦開閉器（故障復帰）	AR	1 個
⑬ 押釦開閉器（ランプテスト）	LT	1 個
⑭ 電圧計切換開閉器	VS	1 個
⑮ タイムカウンター	HM	2 個

【盤内取付器具】

盤 1 面に対し、下記を盤内取付器具とする。

① 配線用遮断器 3P 400AF	MCCB	1 個
② 配線用遮断器 2P 50AF	MCCB	1 個
③ 配線用遮断器 2P 30AF	MCCB	3 個
④ 漏電遮断器 3P 250AF	ELCB	2 個
⑤ 漏電遮断器 2P 30AF	ELCB	1 個
⑥ 電磁接触器	MC	2 個
⑦ サーキットプロテクタ 2P 30AF	CP	3 個
⑧ 変流器	ACL	2 個
⑨ サーモスタット	TH	2 個
⑩ ドアスイッチ	DS	1 個
⑪ 電源用避雷器	LA	2 個
⑫ 進相コンデンサ 250 μ F	SC	2 個
⑬ 3E リレーまたはサーマルリレー		2 個
⑭ ヒューズ	F	1 式
⑮ 盤内照明		1 式
⑯ スペースヒータ		1 式
⑰ 盤内ファン		1 式
⑱ 水位変換ユニット		1 式
⑲ 補助継電器（プログラマブルコントローラ等も含む）		1 式
⑳ 端子台及び内部配線		1 式
㉑ 扉開閉ハンドル（鍵付）		1 式
㉒ VVVV インバータ装置		1 式
㉓ その他必要なもの		1 式

2) 引込開閉器盤

- ① 数 量 2 面（亀松 1 号、亀松 2 号）
- ② 形 式 屋外装柱形
- ③ 箱体材質 ステンレス鋼板製

④ 寸 法 設計図書を参照し、納品図書において決定するものとする。

⑤ 内蔵機器

配線用遮断器	3P 225AF	MCCB	1 個
配線用遮断器	2P 30AF	MCCB	1 個
電力量計取付スペース			1 式

⑥ その他必要なもの 1 式

3) 水 位 計

① 概 要

水位計の種類は投込式水位計とする。

② 仕 様

投込式水位計

項 目	仕 様	備 考
形 式	投込圧力式	
数 量	2 台	亀松 1 号、亀松 2 号
電 源	AC100V または AC200V、60Hz	
出 力 信 号	水位出力接点 5 点程度 アナログ水位出力 1 点 (DC4~20mA)	
材 質	水位センサ部 SUS304	
精 度	±0.5%FS 以内 (水位変換器との組合せ精度)	
付 属 品 (1 台につき)	水位変換器 1 個 専用ケーブル 1 式 吊下チェーン 1 式	変換器は盤内収納

4) 予備品・付属品

① 予備品

盤 1 式に対し、下記を予備品とする。

・ヒューズ	常用数の 100%
・ランプ	常用数の 100%
・LED ランプ	常用数の 20%
・避雷器 (LA)	各種毎に 1 台
・補助継電器類	常用数の 20%
・予備品収納箱	1 式

② 付属品

盤 1 式に対し、下記を付属品とする。

・保守用工具箱	1 式
---------	-----

第 14 章 塗装

1. 一般事項

(1) 外注品の塗装仕様及び塗装色はメーカー標準塗装とする。

なお、電気盤の塗装色については、監督職員の承諾を得るものとする。

(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。

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、図面に示すをするものとする。

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 (亀松 No. 1)	-39333.921	-32218.573	2.573
2級基準点 (亀松 No. 3)	-39686.834	-31944.350	0.606
2級基準点 (亀松 No. 4)	-39833.738	-32425.924	0.439
2級基準点 (亀松 No. 5)	-39959.411	-31378.464	7.524
2級基準点 (亀松 No. 6)	-40041.604	-32050.329	0.646
2級基準点 (亀松 No. 7)	-40344.984	-31848.071	0.449
2級基準点 (亀松 No. 8)	-40455.940	-32155.680	0.662

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. 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) 電気設備等の据付は、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、耐震クラスは「配電盤・制御盤の耐震設計指針 (JEM-TR144)」に示すBクラス以上とする。
- (3) 電線等は、負荷等に対して適正な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等が生じないように、また強い張力などを与えないよう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様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ものとする。
なお、めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。

5. 附帯土木工

(1) 規格及び品質

本工事で使用する主要材料の規格及び品質は次のとおりであり、監督職員が指示する材料については、試験成績書等を提出しなければならない。

1) 石材及び骨材

① 再生クラッシュラン RC-40

2) 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)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	水セメント 比 W/C (%)	セメント の種類に よる記号	使用目的
鉄筋コンクリート	21	12	25	65 以下	高炉 B	制御盤基礎 配管基礎
無筋コンクリート	18	8	25	65 以下	高炉 B	均しコンクリート

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

(2) 見本又は資料提出

主要材料及び次に示す工事材料は、使用前に試験成績書、見本、カタログ等を監督職員に提出して承諾を得なければならない。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
石材及び骨材	試験成績書、粒度分布表
コンクリート	試験成績書、配合計画書
弁類	試験成績書、カタログ
その他材料	カタログ又は試験成績書等

(3) 施工

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。
- ② 下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。

工種	確認内容	確認時期・頻度 (一般監督)	遠隔確認対象
コンクリート工	幅、高さ、奥行き	初期施工段階で1箇所	○

2) 再生資源等の利用

受注者は、次に示す再生資材を利用するものとする。

資 材 名	規 格	備 考
再生クラッシュラン	RC-40	基礎砕石

3) 基礎工

基礎砕石の締固めは、施工条件に合った機種の締固め機械で十分に締固めなければならない。

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及び品質は下記によるものとする。

1) 電線及び電線管

①電線

ビニル絶縁電線 (IV) JIS C 3307

ビニル絶縁ビニルシース電力ケーブル (VVR) JIS C 3342

②電線管

厚鋼電線管 (G)

JIS C 8305

波付硬質ポリエチレン電線管 (FEP)

JIS C 3653

2) 埋設表示テープ

幅 150mm かつ 2 倍折込 橙色

(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するものとする。

材 料 名	提 出 物
電線及び電線管	カタログ等
あと施工アンカー	カタログ、試験成績書
地中埋設表示テープ	カタログ等

第 16 章 試験及び検査

1. 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、確認時期については、受発注者の協議により変更する場合がある。
- (2) 下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。

工種		確認内容	確認時期	遠隔確認対象	備考
1. ポンプ設備	出来形管理	性能試験	工場製作完了時	○	
2. 電気設備		シーケンス試験	工場製作完了時	○	
3. ポンプ設備、 電気設備	品質管理	試運転	据付完了時	—	

- (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. 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渡しは行わないものとし、引渡しまで善良な管理を行うものとする。

第 17 章 施工管理

1. 主任技術者等の資格

主任技術者又は監理技術者の資格は、入札説明書によるものとする。

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うえ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、「施設機械工事等施工管理基準 第1編 共通編 第2章撮影記録による施工管理」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、「施設機械工事等施工管理基準 第1編 共通編 第2章 撮影記録による施工管理」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18章 条件変更の補足説明

- (1) 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等と異なる場合、あるいは設計図書等に示されていない場合の施工条件の変更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) その他本仕様書に定めのないもの

第 19 章 その他

1. 電子納品

工事完成図書を、共通仕様書（施）第 1 章 1-1-27 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

2. 配置予定監理技術者等の専任期間

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、工事完成后、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、建設労働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、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 5 2 5 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、速やかに別記様式 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または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：契約締結日の日から令和 9 年 3 月 1 5 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（契約変更の場合は、契約変更）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 V E 提案

（1）定義

「V E 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）V E 提案の意義及び範囲

1) V E 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、V E 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）工場関係書類様式（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
 - ② VE 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）
 - ③ VE 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）工場関係書類様式（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乙の提案）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）を十分に理解のうえ、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（技術）、総括監督員、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注者幹部に、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において、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長（技術）、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、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) 建設コンサルタントの出席

上記 6.（1）、（2）及び（3）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。

(5) 工事円滑化会議、設計変更確認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(土)様式-42）に記録し、相互に確認するものとする。

7. 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。

なお、この図書は第 5 章の提出図書に示す完成図書、施工図の提出部数に含まないものとする。

8. 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 様式（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 5 kg 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（トイレッ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。

９．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、機械経費（賃料）、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、ここでのいう対象期間及び現場閉所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、余裕期間のほか、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、現場安全点検や巡視作業等、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、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た以下に示す補正係数により、労務費、機械経費（賃料）、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正する。

1) 補正係数

	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価実施要領（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	
		週単位	月単位
鉄筋工	-	1.02	1.02

10. 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。

11. 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、その他協議に必要となる根拠資料（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。

12. 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。

$$\text{真夏日率} = \frac{\text{工期期間中の真夏日}^{※1}}{\text{工期}}$$

※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。

$$\text{補正値}(\%) = \text{真夏日率} \times \text{補正係数}^{※2}$$

※2 補正係数：1.2

第20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

分任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。

運転操作要領

(亀松 1・2 号揚水機場)

1. ポンプ運転制御

1. 1 ポンプ運転

ポンプ運転は通年交互・並列運転とし、基本的に動水圧のみ設定し、VVVFインバータにおいて、吐出圧力一定制御とし、設定した圧力を維持できなくなると 2 台目を運転する。

1. 2 水位による自動運転

ポンプ槽内の水位が最低吸込水位（LWL）以上でポンプ 1 台が自動始動し送水する。その後、水位が最低吸込水位（LWL）以下となると自動停止する。

1. 3 圧力による自動運転

圧力が低下すると自動始動し送水する。その後、給水栓圧力 5.0m を維持するため VVVF インバータ運転を行う。圧力が設定値を超えると自動停止する。

1. 4 飛越し運転

運転中にポンプが故障した場合には、待機中のポンプが運転を開始し、故障ポンプが復旧するまで 1 台のポンプで運転を継続する。

2. 制御方法

2. 1 ポンプ運転・停止制御

ポンプ運転及び停止の制御は吸水槽水位、水中ポンプ地点の圧力感知により運用する。

（運転）吸水槽水位が最低吸込水位（LWL）より上位の時に運転が可能となる。

水中ポンプ地点の圧力が末端有効水頭の 5.0m を低下したら運転を開始する。

（停止）吸水槽水位が最低吸込水位（LWL）以下の時は運転を停止する。

水中ポンプ地点の圧力が設定値に達した状態が 20 分間継続したら運転を自動停止する。

2. 2 台数制御

水中ポンプの台数は、危険分散に配慮して 2 台として、2 台同時運転した際に代かき期の最大用水量を供給できるようにして設定している。代かき期の初期～後期、普通期の管理用水量は、給水栓からの需要変動に応じて 1 台運転 or 2 台運転するかの制御が必要となる。ポンプ運転の台数のイメージは下図のとおりである。

②かんがい期・非かんがい期

説明事項等	かんがい期・非かんがい期
-------	--------------

(1)かんがい期間

かんがい期間は、熊本宇城農業協同組合が平成 31 年 1 月に作成している下表の「水稻栽培ごよみ」を基に、地区の代表品種であるヒノヒカリ(普通植え)・森のくまさん(普通植え)の「田植日」～「登熟期」より 6 月～9 月と設定した。

2019年 JA熊本うき 水稻栽培ごよみ(平坦地)

JA水の受け

田植え後の水管理

田植え後の水管理

田植え後の水管理

熊本宇城農業協同組合

平成31年1月 作成

○対象品種 作型 (月日は目安です)

品種	作型	熟期	作型	播種日	田植日	中干し	出穂期	刈取日
ヒノヒカリ	中 生	早 播		5月10日	6月15日	7月15日	8月20日	10月1日
ヒノヒカリ	中 生	普通植え		5月25日	6月25日	7月23日	8月24日	10月7日
森のくまさん	中 生	普通植え		5月25日	6月25日	7月23日	8月25日	10月8日
あきまさり	晩 生	普通植え		5月25日	6月25日	7月25日	9月5日	10月22日

月

5月

6月

7月

8月

9月

10月

旬

上

中

下

上

中

下

上

中

下

上

中

下

上

中

下

生育ステージ

播種期

育苗期間

移植期

有効分げつ期

無効分げつ期(中干し期)

幼穂形成期

穂ばらみ期

出穂期

乳熟期

登熟期

成熟期(収穫、乾燥、調整)

健康を作る

稲の体を作る

穂を作る

米を作る

水管理

深水

間断灌水

中干し

間断灌水

深水

間断灌水

主な作業

種子の予備

播種

苗の徒長・徒欠注意

元肥

田植え

間断灌水

中干し開始

中干し

登熟20本を目安

穂ばらみ

間断灌水

深水管理

間断灌水

深水

出穂後35日以降

基幹防除

箱粒剤

ウンカ類

コブノメイガ

散粒剤

本田防除①

本田防除②

本田防除③

ウンカ類

カメムシ類

ウンカ類

カメムシ類

ポンプ運転1台→2台

ポンプ運転2台→1台

ポンプ運転1台→2台

ポンプ運転2台→1台

(2)非かんがい期

非かんがい期は、かんがい期外の、10月～5月と設定した。

- 3-3 -

2. 3 回転数制御

代かき期及び普通期において使用する流量に応じて水中ポンプ地点の圧力が常に変動することから、水中ポンプ地点の圧力保持のために電動機の回転数を制御して揚程を保持する。管内圧力は、末端給水栓の有効水頭が5.0mを保持できる圧力として全揚程のうち5.0mの揚程低下が発生しないように圧力制御する。

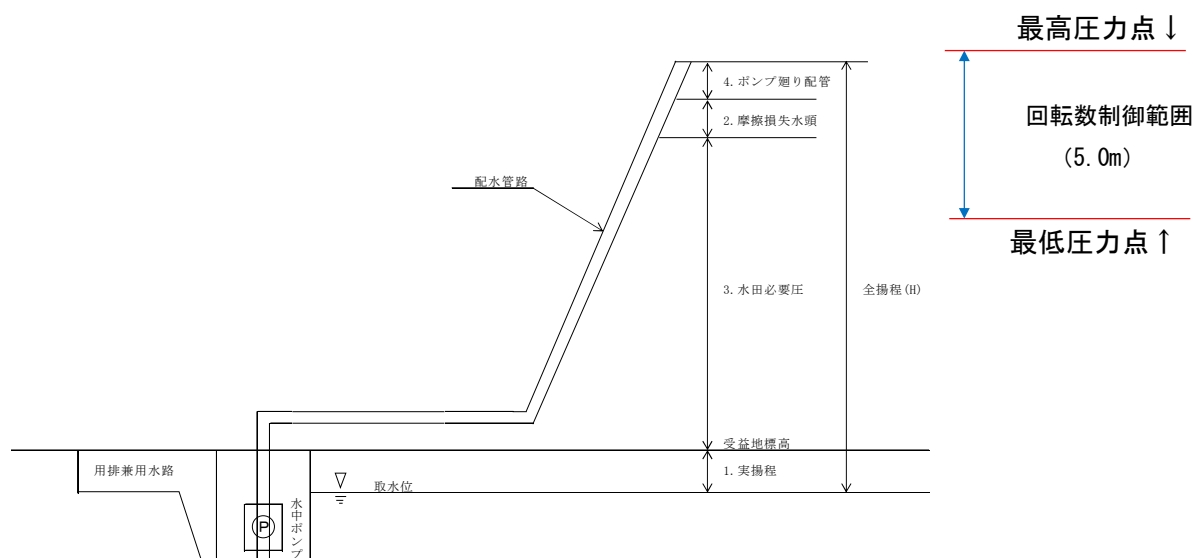
代かき期は、ほ場内へのかんがい取水のため、給水栓の開度時間が長く、使用水量が多くなり水中ポンプは1台運転及び2台運転となることから揚程の低下度合いが大きい。水中ポンプ運転は、代かき期初期は水中ポンプ1台運転での運転が主となり、この期間はタイマーにより稼働する水中ポンプを毎日交互運転させ、ポンプ運転時間が偏らないようにする。中間期～後期にかけては2台同時運転へと再度移行する運用となる。

普通期は、ほ場内へのかんがい補給水量のため、給水栓の開度時間は短くて済み、使用水量が少ないことから、水中ポンプは1台運転となり、揚程の低下度合いが小さい。水中ポンプ運転は、代かき後期は2台同時運転での運用だが、普通期に移行した際には1台運転に切り替える制御となる。この際先に停止させる水中ポンプは代かき期の最初に稼働させた水中ポンプとする。

普通期の水中ポンプ運転は、使用水量が少ないことから1台運転が主となるため、稼働する水中ポンプをタイマーにより毎日交互運転させ、ポンプ運転時間が2台ともに均等になるようにする。但し、使用水量に応じて2台運転が行われることもあるので運転制御方法に留意する。

水中ポンプの回転数制御のイメージは下図のとおり。

- ・全揚程 H =約 18m~20m
- ・用水量使用に変動（1台運転時・2台同時運転時）が生じてても最高圧力点～低圧力点（5.0m）の間に揚程を保持できるように電動機の回転数を制御する。



- ・5.0m は水中ポンプ地点より最遠点に位置するほ場での給水栓からの取水が可能となる最低圧力点を保持する指標となる。

2. 4 緊急時連絡（回転灯）

- ・ポンプ運転時の異常を感知したら周囲に知らせることを目的として、回転灯を点灯・回転させる。
- ・ポンプ運転時の異常は以下のとおりである。
 - 1) 漏電ブレーカが作動してポンプ停止
 - 2) ポンプモータの焼き付けによるポンプ停止
 - 3) ポンプモータへの過負荷によるポンプ停止

宇城農地整備事業
亀松工区揚水ポンプ建設工事

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	亀松 1 号揚水機場			
(1)標準用排水機工				
標準用排水機工（機器単体費）		式	1	
(2)主配管工				
主配管工		式	1	
(3)主弁工				
主弁工		式	1	
2. 用排水機製作工	亀松 2 号揚水機場			
(1)標準用排水機工				
標準用排水機工（機器単体費）		式	1	
(2)主配管工				
主配管工		式	1	
(3)主弁工				
主弁工		式	1	
3. 付帯設備工	亀松 1 号揚水機場			
(1)鋼製付属設備工				
スクリーン工（製作）		式	1	
スクリーン工（塗装費）		式	1	
(2)鋼製付属設備工				
グレーチング工		式	1	
(3)付帯工				
配管材		式	1	
空気弁		式	1	
4. 付帯設備工	亀松 2 号揚水機場			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)鋼製付属設備工				
スクリーン工 (製作)		式	1	
スクリーン工 (塗装費)		式	1	
(2)鋼製付属設備工				
グレーチング工		式	1	
(3)付帯工				
配管材		式	1	
空気弁		式	1	
5. 電気設備工	亀松 1 号揚水機場			
(1)引込設備工				
引込設備工		式	1	
(2)制御盤工				
制御盤工		式	1	
(3)計装設備工				
計装設備工 (用排水機)		式	1	
6. 電気設備工	亀松 2 号揚水機場			
(1)引込設備工				
引込設備工		式	1	
(2)制御盤工				
制御盤工		式	1	
(3)計装設備工				
計装設備工 (用排水機)		式	1	
直接工事費				
1. 輸送費	亀松 1 号揚水機場			
(1)輸送費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
輸送費（用排水機）		式	1	
2. 輸送費	亀松 2 号揚水機場			
（1）輸送費				
輸送費（用排水機）		式	1	
3. 用排水機据付工	亀松 1 号揚水機場			
（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）用排水機接地設置工				
用排水機接地設置工		式	1	
4. 用排水機据付工	亀松 2 号揚水機場			
（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）用排水機接地設置工				
用排水機接地設置工		式	1	
5. 付帯設備据付工	亀松 1 号揚水機場			
（1）付帯設備据付工				
鋼製付属設備据付工		式	1	
6. 付帯設備据付工	亀松 2 号揚水機場			
（1）付帯設備据付工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鋼製付属設備据付工		式	1	
7. 試運転調整工	亀松 1 号揚水機場			
(1) 試運転調整工				
試運転調整工		式	1	
8. 附帯土木工	亀松 1 号揚水機場			
(1) 配管工				
配管工		式	1	
空気弁工		式	1	
(2) 配管基礎工				
配管基礎工		式	1	
(3) 制御盤基礎工				
制御盤基礎		式	1	
9. 附帯土木工	亀松 2 号揚水機場			
(1) 配管工				
配管工		式	1	
空気弁		式	1	
(2) 配管基礎工				
配管基礎工		式	1	
(3) 制御盤基礎工				
制御盤基礎		式	1	

宇城農地整備事業

亀松工区揚水ポンプ建設工事

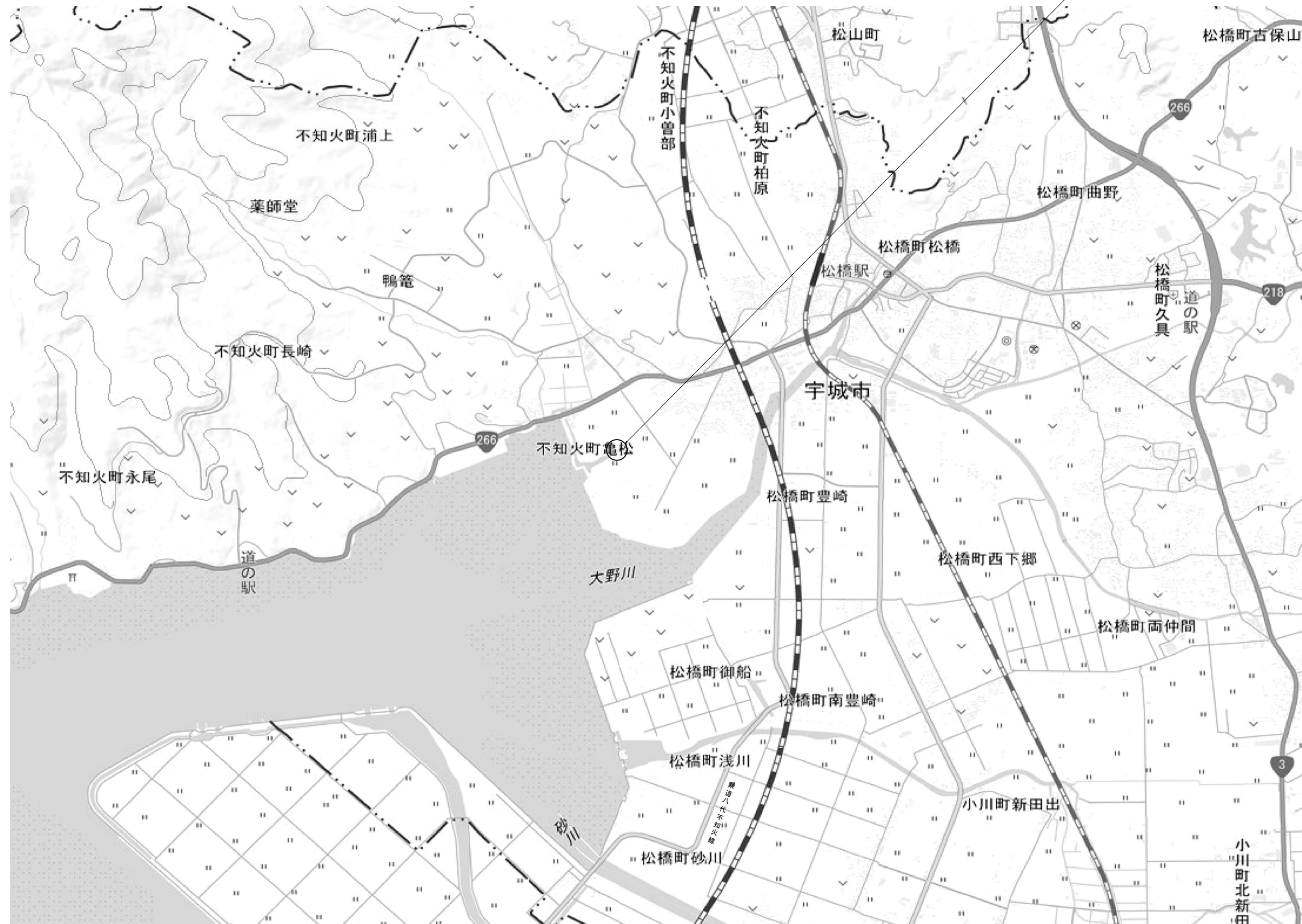
縮小図面
(契約図面)

九州農政局 宇城農地整備事業所

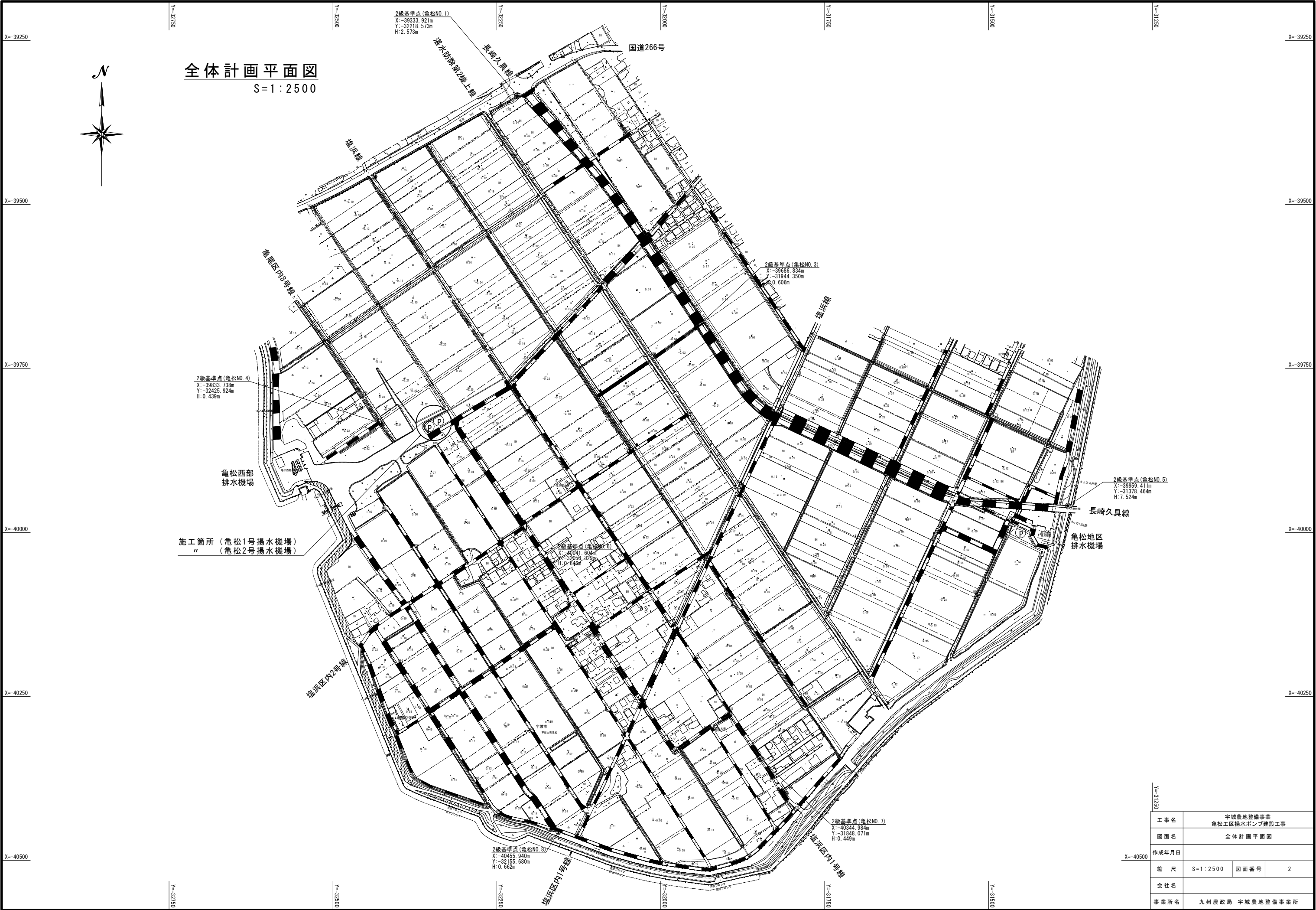
宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
1	位 置 図	1	亀松1号、2号揚水機場
2	全 体 計 画 平 面 図	1	亀松1号、2号揚水機場
3	揚 水 ポ ン プ 計 画 図	2	亀松1号、2号揚水機場
4	ス ク リ ー ン エ 構 造 図	1	亀松1号、2号揚水機場
5	グ レ ー チ ン グ エ 構 造 詳 細 図	1	亀松1号、2号揚水機場
6	制 御 盤 基 礎 エ 構 造 図	1	亀松1号、2号揚水機場
計		7	

位置図 S=Non

工事対象範囲 (亀松1号揚水機場)
" (亀松2号揚水機場)



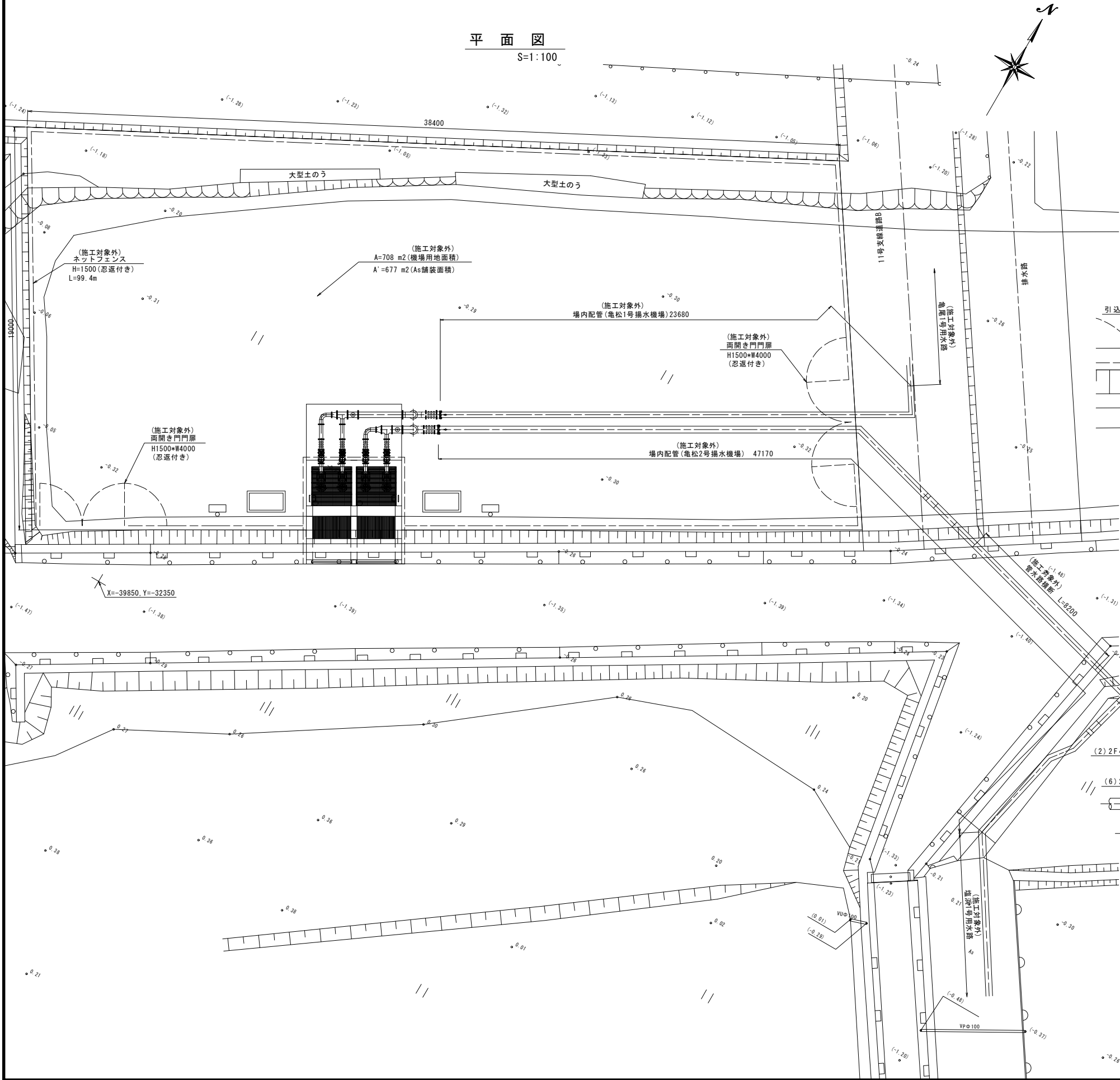
工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	S=Non	図面番号	1
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		



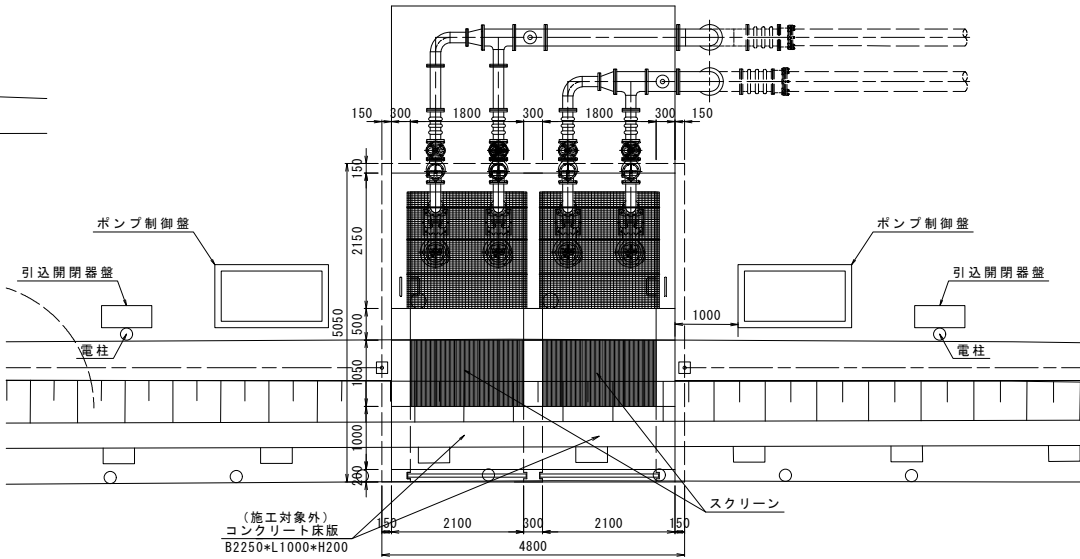
工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	全体計画平面図		
作成年月日			
縮尺	S=1:2500	図面番号	2
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

揚水ポンプ計画図 (1/2)
(亀松1号、2号揚水機場)

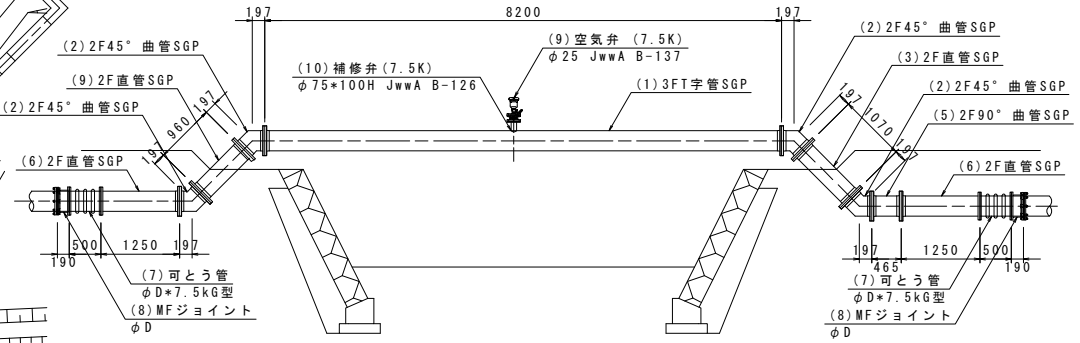
平面図
S=1:100



平面拡大図
S=1:60



(施工対象外)
管水路横断面図
S=1:60

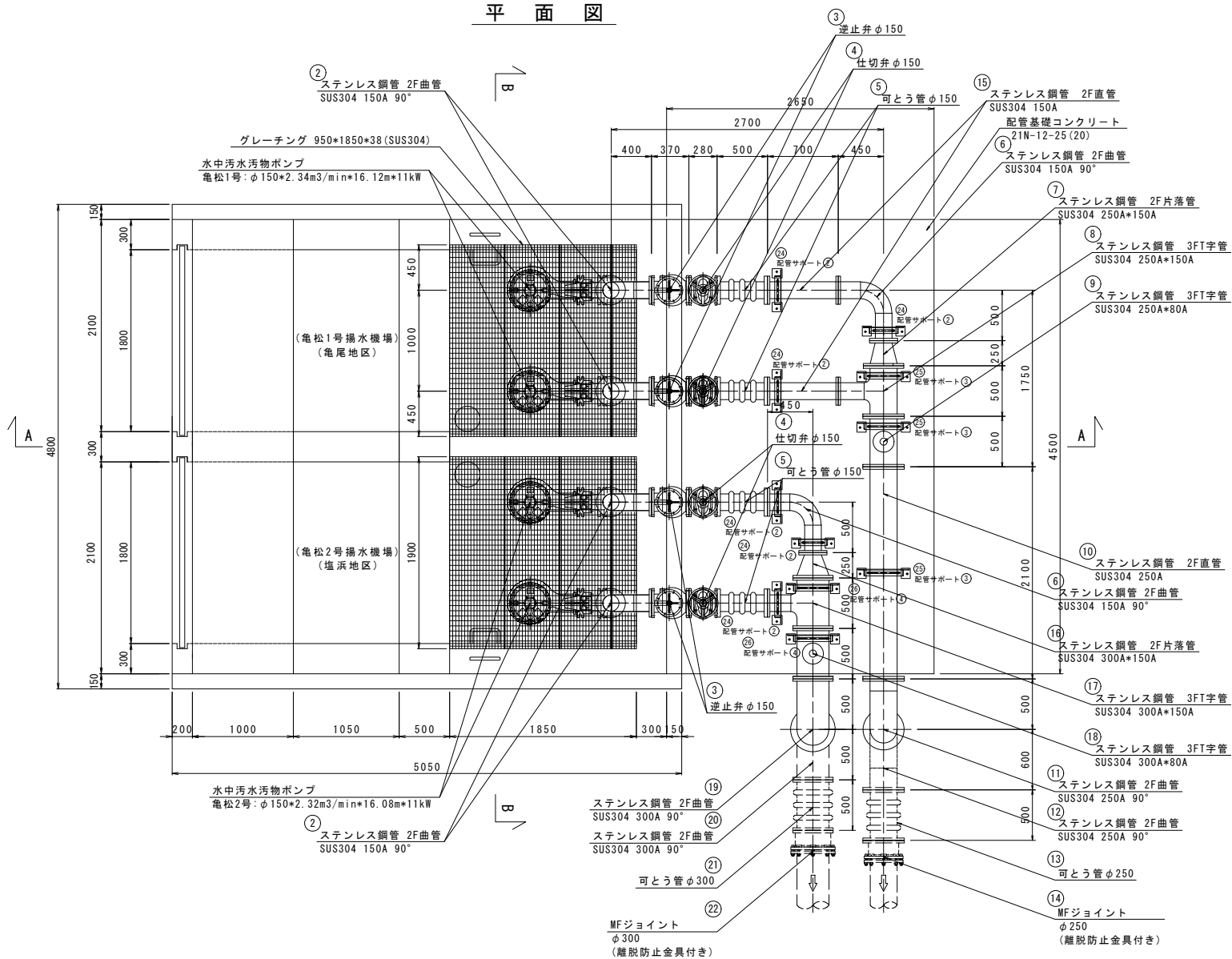


工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	揚水ポンプ計画図 (1/2) (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	3-1/2
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

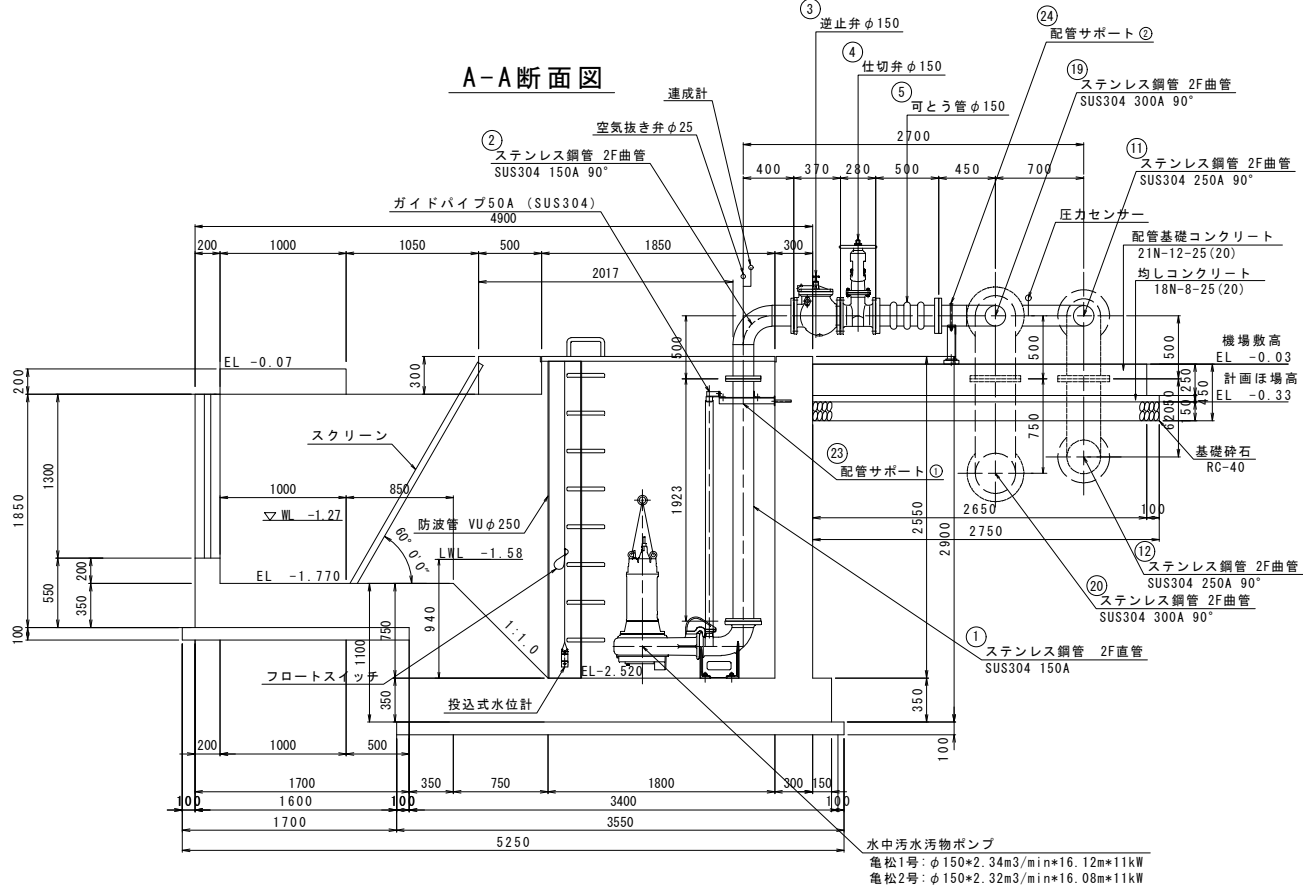
揚水ポンプ計画図 (2/2) S=1:30

(亀松 1 号、2 号揚水機場)

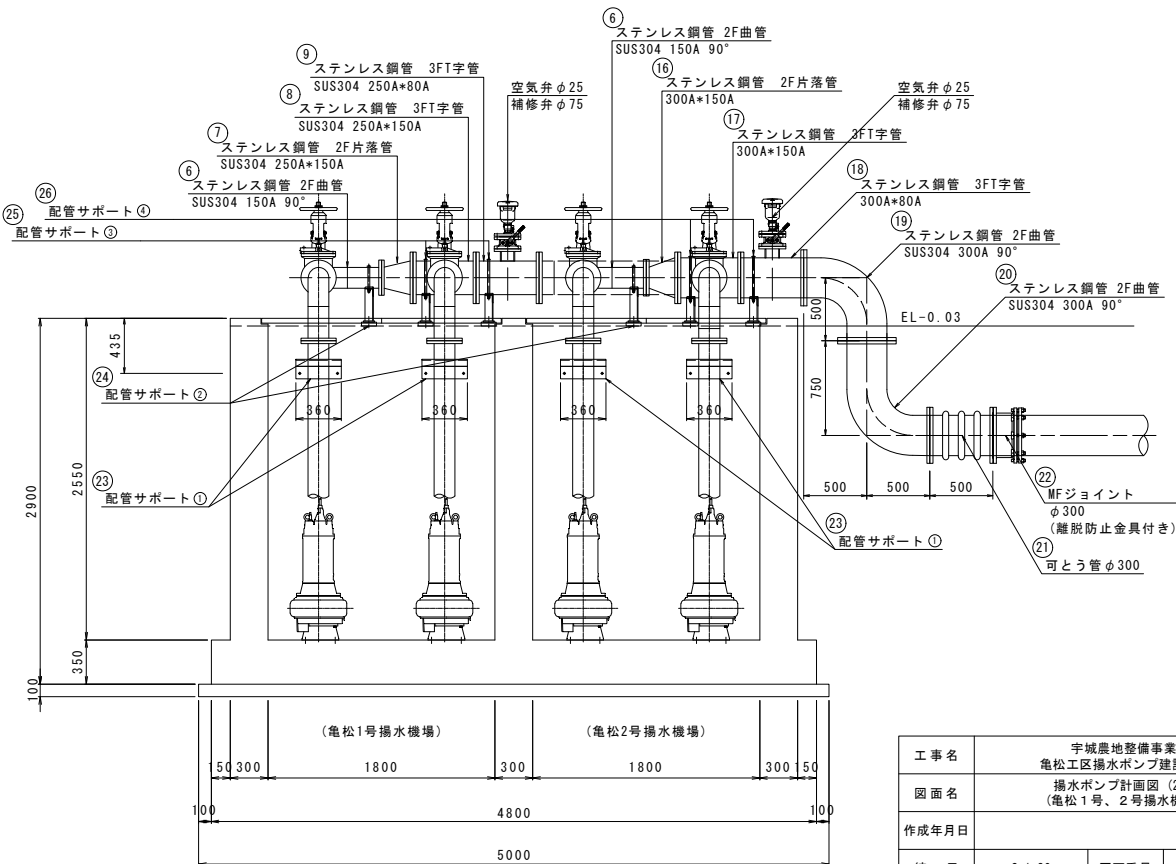
平面図



A-A断面図



B-B断面図



材料一覧表 (亀松 1 号揚水機場)

番号	名称	規格・寸法	数量
①	ステンレス鋼管 2F直管	150A*1923L	2
②	ステンレス鋼管 2F曲管	150A*90° *500L*400L	2
③	逆止弁	φ150	2
④	仕切弁	φ150	2
⑤	可とう管	φ150	2
⑥	ステンレス鋼管 2F曲管	150A*90° *450L*500L	1
⑦	ステンレス鋼管 2F片落管	250A*150A*250L	1
⑧	ステンレス鋼管 3FT字管	250A*150A*500L*450L	1
⑨	ステンレス鋼管 3FT字管	250A*80A*500L*230L	1
⑩	ステンレス鋼管 2F直管	250A*2100L	1
⑪	ステンレス鋼管 2F曲管	250A*90° *500L*500L	1
⑫	ステンレス鋼管 2F曲管	250A*90° *620L*600L	1
⑬	可とう管	φ250	1
⑭	MFジョイント	φ250(離脱防止金具付き)	1
⑮	ステンレス鋼管 2F直管	150A*700L	2
⑲	配管サポート ①	φ150用	2
⑳	配管サポート ②	φ150用	3
㉔	配管サポート ③	φ250用	3

材料一覧表 (亀松 2 号揚水機場)

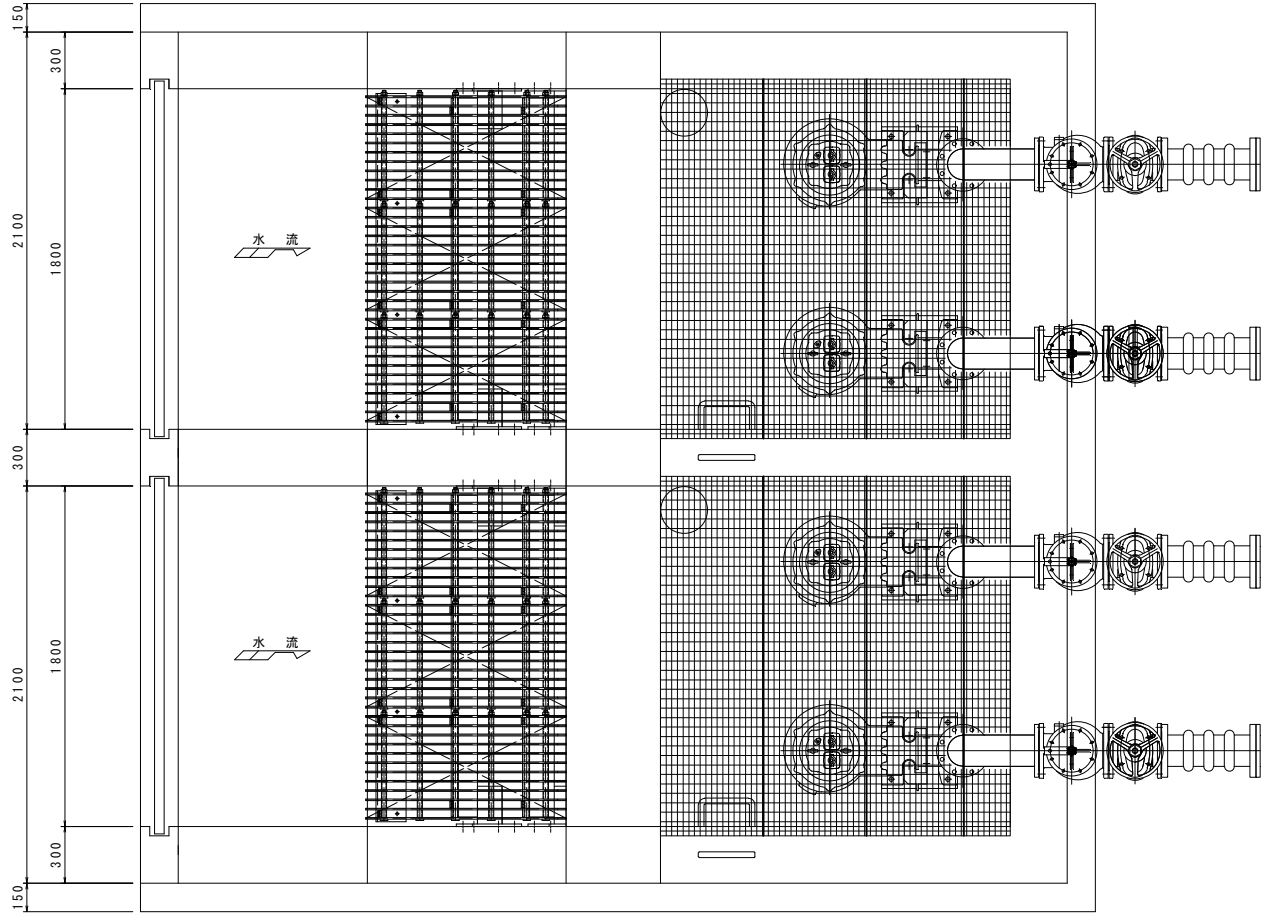
番号	名称	規格・寸法	数量
①	ステンレス鋼管 2F直管	150A*1923L	2
②	ステンレス鋼管 2F曲管	150A*90° *500L*400L	2
③	逆止弁	φ150	2
④	仕切弁	φ150	2
⑤	可とう管	φ150	2
⑥	ステンレス鋼管 2F曲管	150A*90° *450L*500L	1
⑮	ステンレス鋼管 2F片落管	300A*150A*250L	1
⑰	ステンレス鋼管 3FT字管	300A*150A*500L*450L	1
⑱	ステンレス鋼管 3FT字管	300A*80A*500L*250L	1
⑲	ステンレス鋼管 2F曲管	300A*90° *500L*500L	1
⑳	ステンレス鋼管 2F曲管	300A*90° *750L*500L	1
㉔	可とう管	φ300	1
㉔	MFジョイント	φ300(離脱防止金具付き)	1
㉔	配管サポート ①	φ150用	2
㉔	配管サポート ②	φ150用	3
㉔	配管サポート ③	φ300用	2

工事名	宇城農地整備事業		
図面名	亀松工区揚水ポンプ建設工事		
	揚水ポンプ計画図 (2/2)		
	(亀松 1 号、2 号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	3-2/2
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

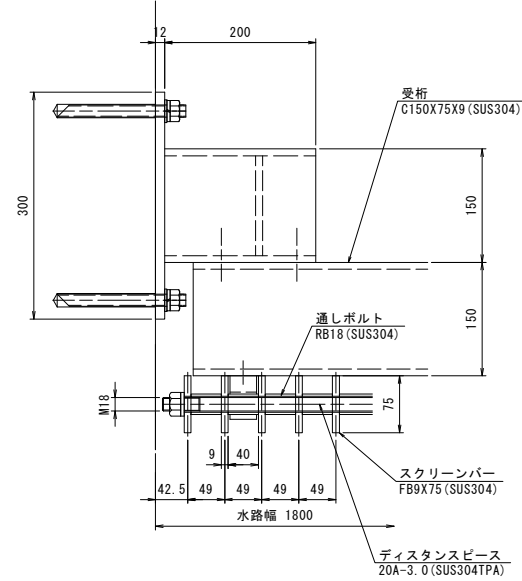
スクリーン工構造図

(亀松1号、2号揚水機場)

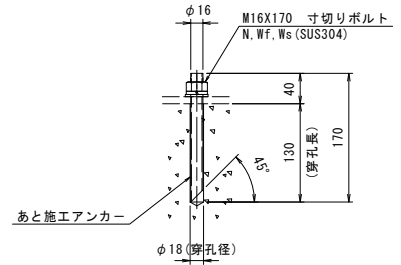
平面図
S=1:20



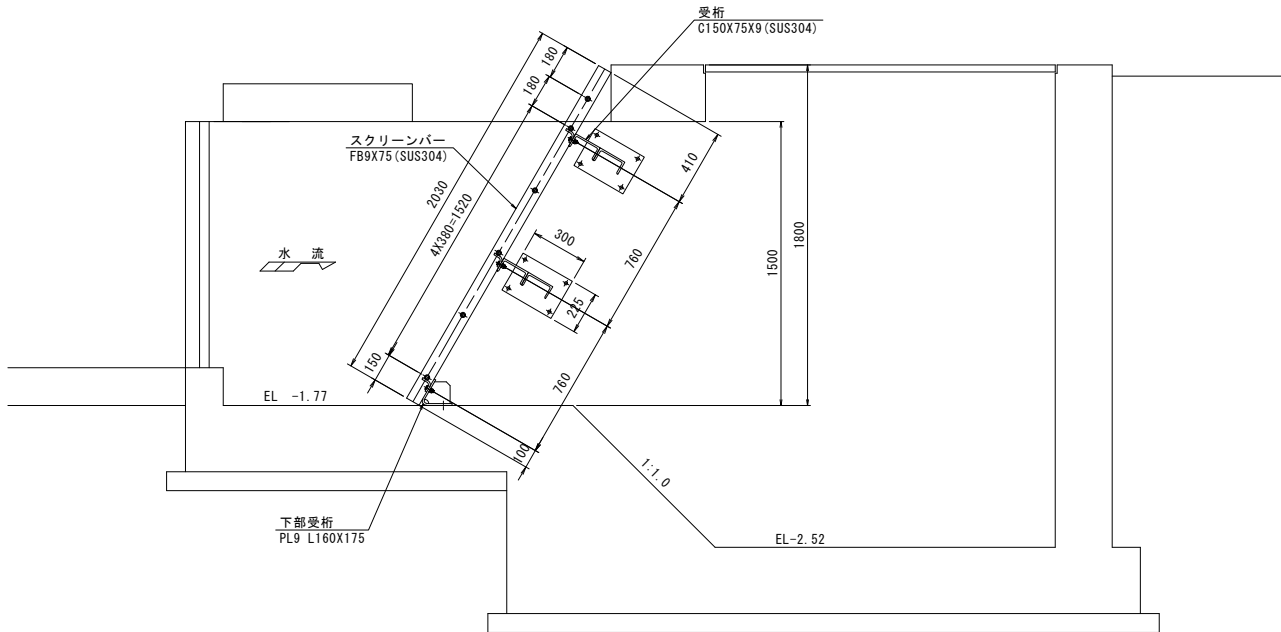
端部詳細図
S=1:5



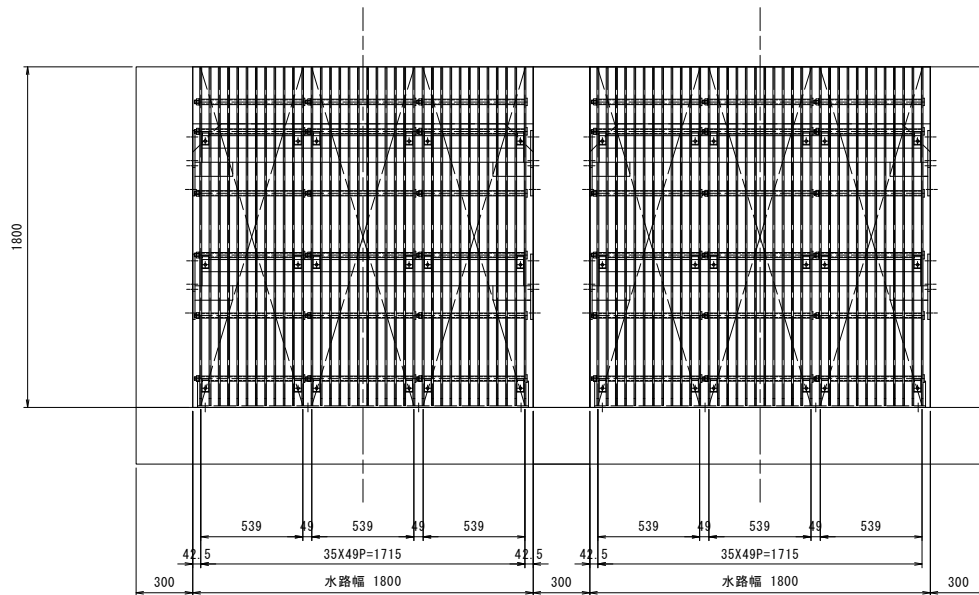
アンカー詳細図
S=1:5



断面図
S=1:20



正面図
S=1:20

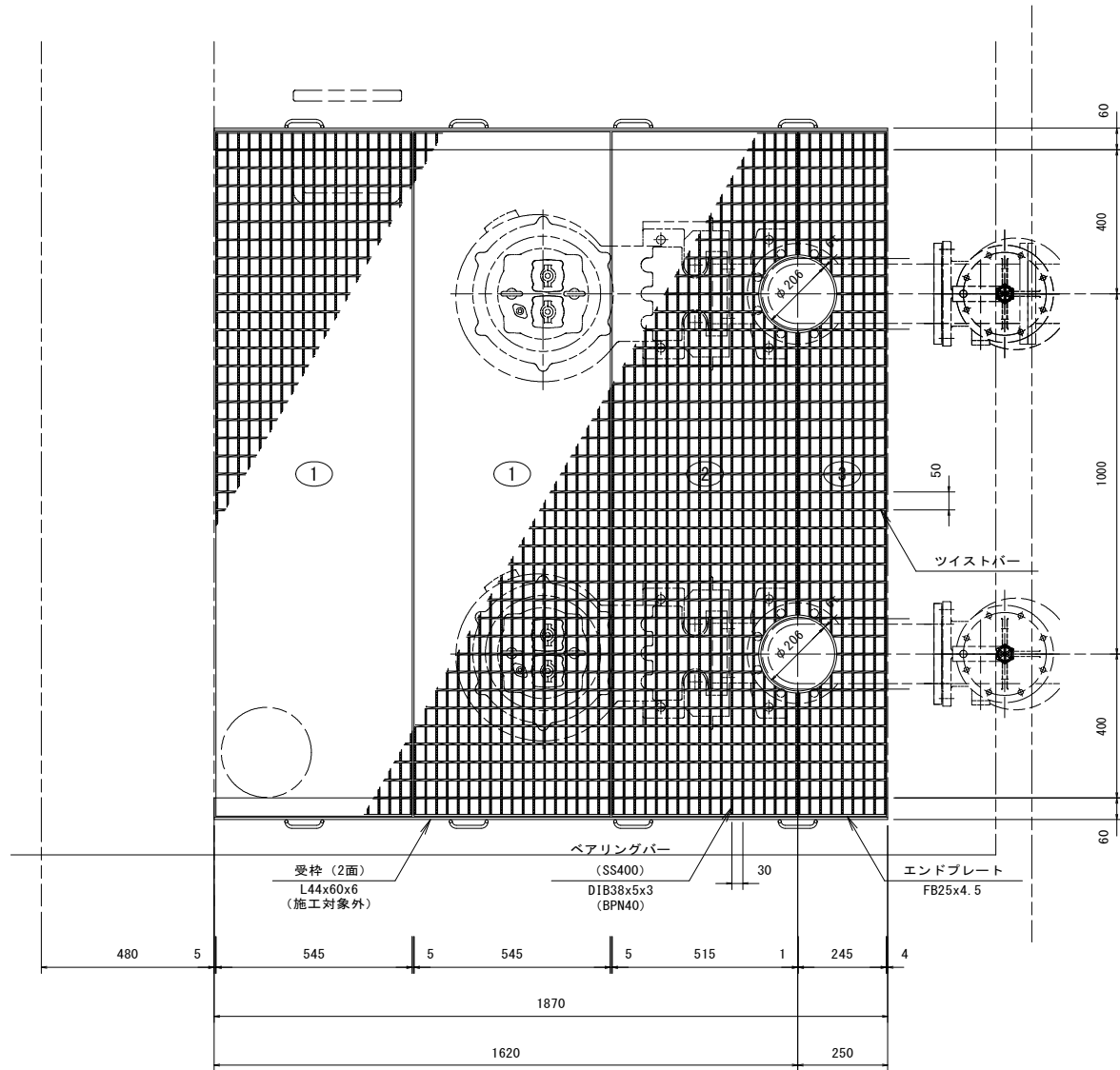


設計仕様	
型式	固定式ステンレス製スクリーン
水路幅 X 水路高	W 1.800 m × H 1.800 m
設置数	2面
設計水位差	1.0 m
有効目幅	40 mm
設置角	60度
主要材質	スクリーン SUS304
	受け桁 SUS304

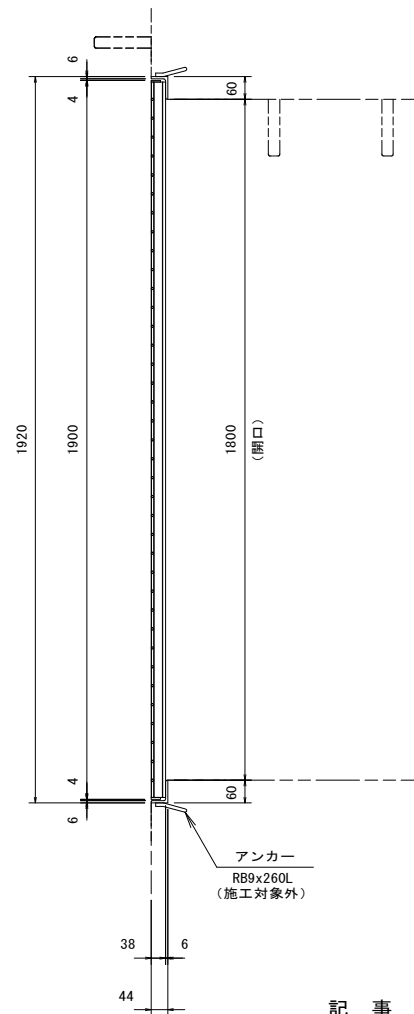
工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	スクリーン工構造図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

グレーチング工構造詳細図 S=1:10
(亀松1号、2号揚水機場)

平面図



断面図

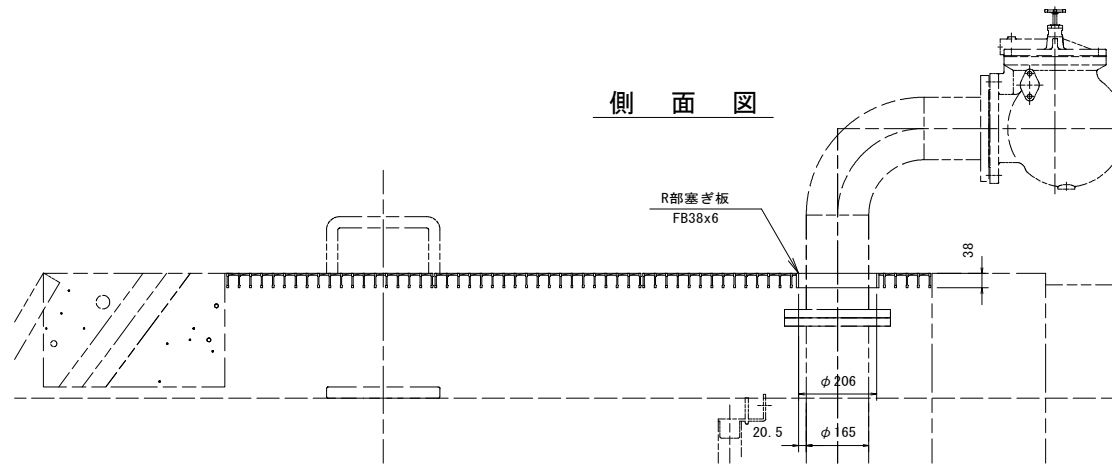


記事

- 型式 D5M038-特型
- 表面処理 グレーチング: 亜鉛メッキ (HDZT77)
受 枠 : 亜鉛メッキ
- 設計条件 等分布荷重3.5kN/m², たわみ度 $\leq 1/500$



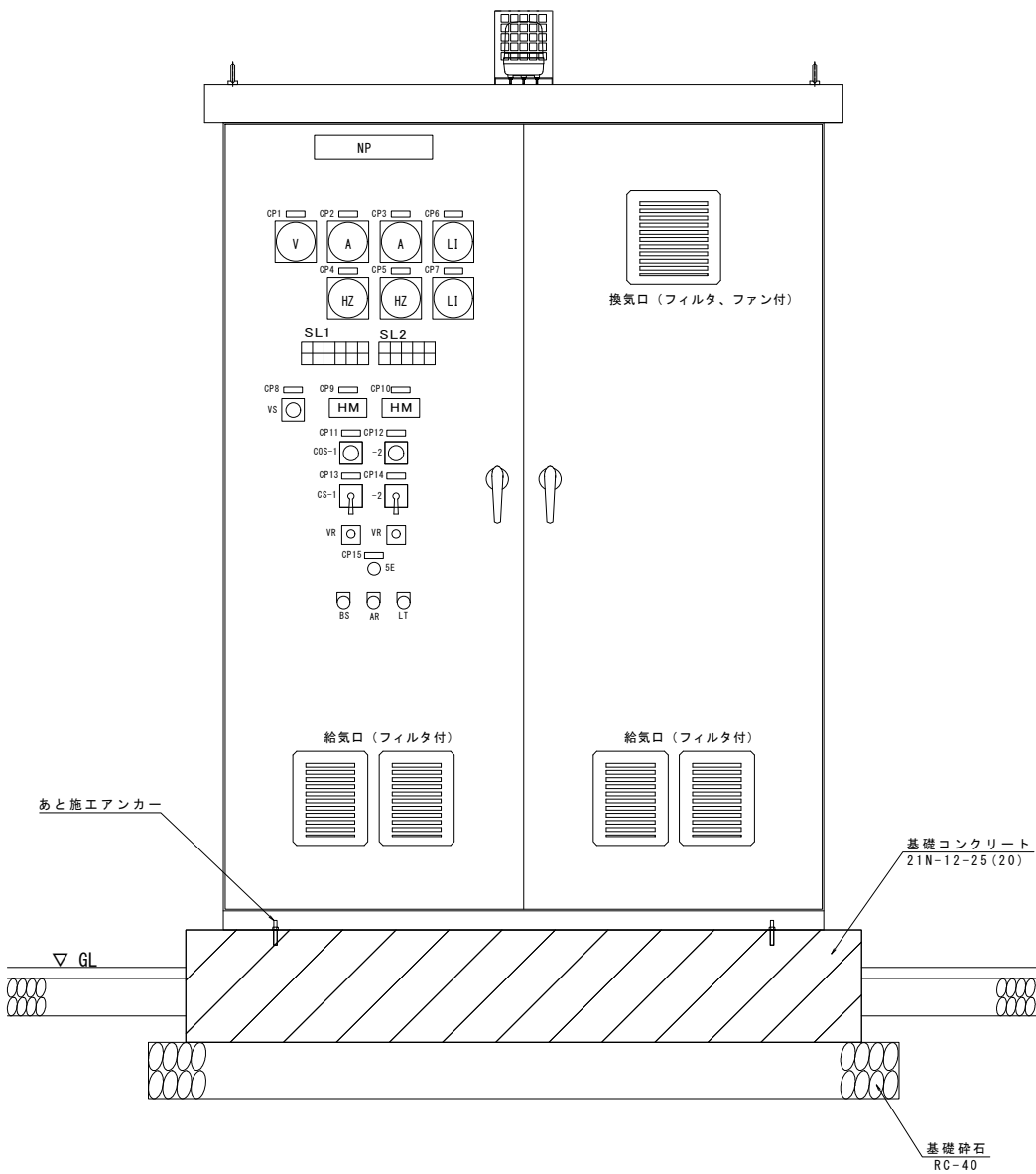
側面図



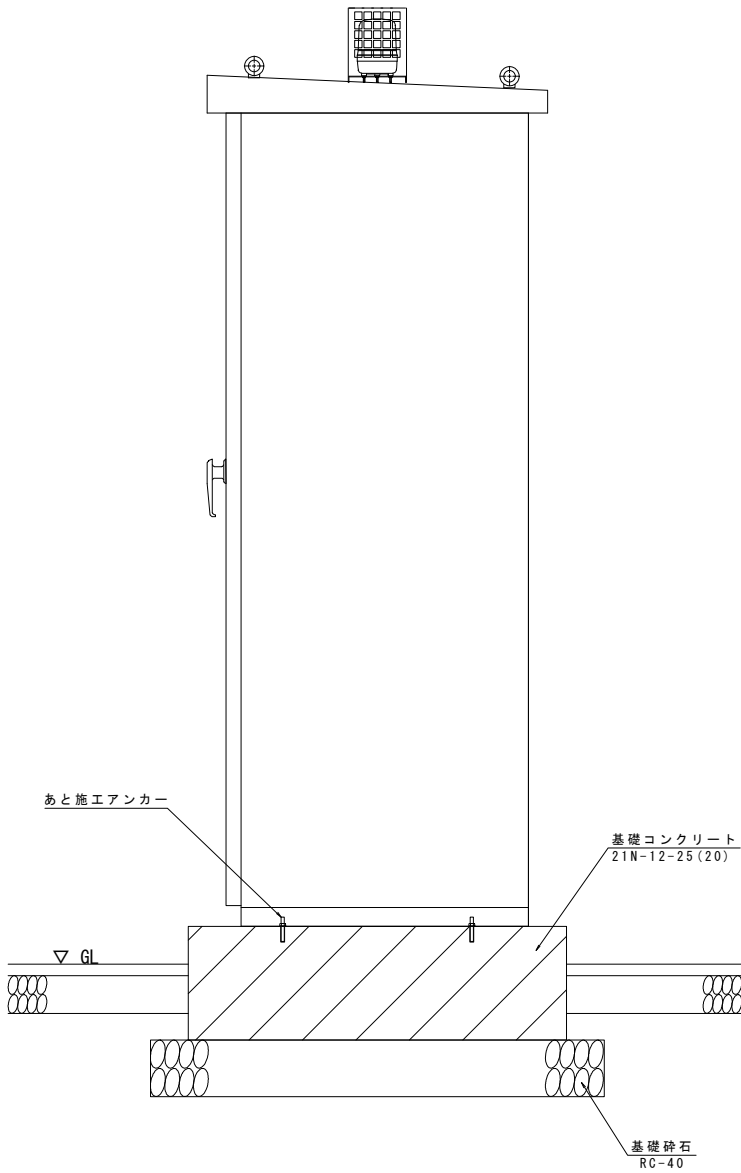
工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	グレーチング工構造詳細図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10	図面番号	5
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

制御盤基礎工構造図 S=1:10
(亀松1号、2号揚水機場)

正面図



側面図



工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	制御盤基礎工構造図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮尺	S=1:10	図面番号	6
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

宇城農地整備事業

亀松工区揚水ポンプ建設工事

縮小図面
(参考図面)

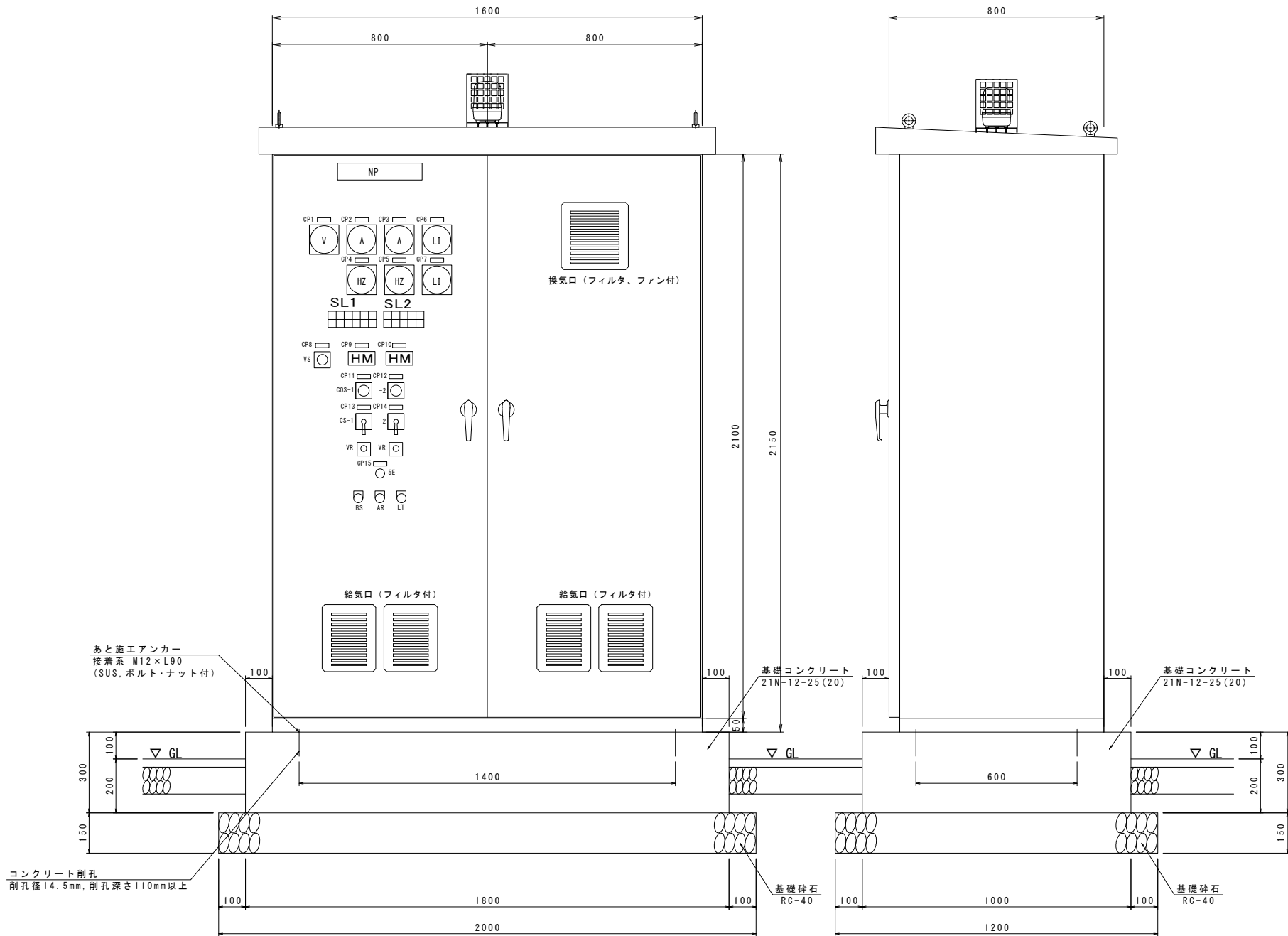
九州農政局 宇城農地整備事業所

宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事			
図面番号	名 称	枚 数	備 考
参1	ポ ン プ 制 御 盤 姿 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参2	ポ ン プ 制 御 盤 単 線 結 線 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参3	動 力 引 込 図 及 び 動 力 配 線 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参4	配 線 系 統 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参5	ポ ン プ 運 転 フ ロ ー 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参6	配 管 サ ポ ー ト 詳 細 図	1	亀松1号、2号揚水機場
参7	配 筋 及 び 鉄 筋 加 工 図	1	亀松1号、2号揚水機場
計		7	

ポンプ制御盤姿図 S=1:10
(亀松1号、2号揚水機場)

正面図

側面図



SL1

動力電源	自動	1台目 運転水位	停止水位	N01ポンプ 運転	N02ポンプ
照明電源	手動	2台目 運転水位	予備	N01ポンプ 停止	N02ポンプ 停止

SL2

N01ポンプ 運転 ELCB トリップ	N02ポンプ ELCB トリップ	内水位 高水位	内水位 異常低水位	予備
N01ポンプ INV異常	N02ポンプ INV異常	内水位 低水位	吐水槽水位 高水位	予備

銘版記入文字

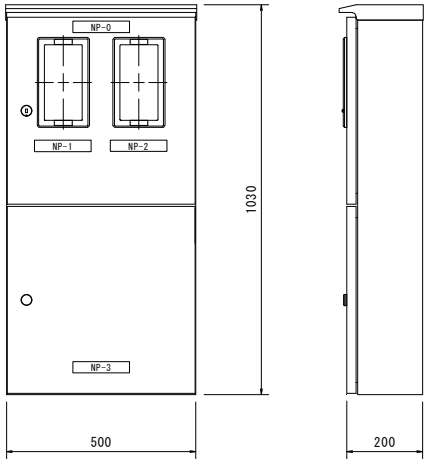
記号	名 称
CP-1	電源電圧
CP-2	N0. 1ポンプ電流
CP-3	N0. 2 ポンプ電流
CP-4	N0. 1ポンプ周波数
CP-5	N0. 2 ポンプ周波数
CP-6	内水位
CP-7	吐水槽水位
CP-8	電圧計切換
CP-9	N0. 1ポンプ運転時間
CP-10	N0. 2 ポンプ運転時間
CP-11	運転号機選択
CP-12	運転号機選択
CP-13	N0. 1ポンプ
CP-14	N0. 2 ポンプ
CP-15	非常停止

記号	名 称
V	交流電圧計
A	交流電流計
Hz	周波数計
LI	水位指示計
COS-1	切換開閉器（手動-自動）
COS-2	（N01-交互-N02）
CS-1	操作開閉器（停止-運転）
VR	ボリューム（減-増）
VS	電圧計切換開閉器
BS	押釦開閉器（警報停止）
AR	（故障復帰）
LT	（ランプテスト）
5E	引釦開閉器（非常停止）
SL	集合表示灯

引込開閉器盤

正面図

側面図

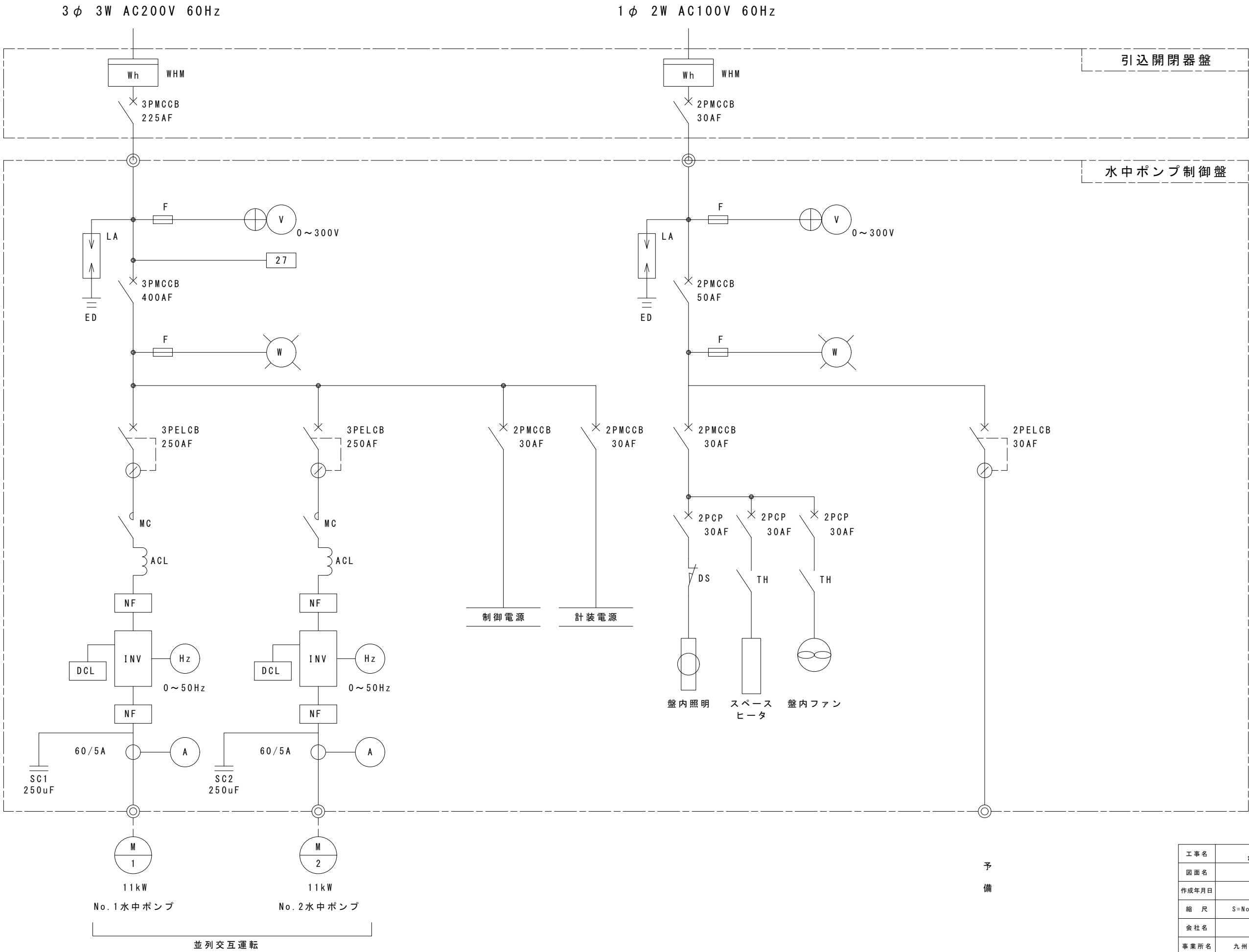


記 号	機 器 名 称
NP-0	名称板 引込開閉器盤
NP-1	名称板 動 力
NP-2	名称板 電 灯
NP-3	名称板 製作所名

盤 形	屋外装柱取付形
塗 装	マンセル記号5Y7/1
板 厚	SUS製 1.5mm

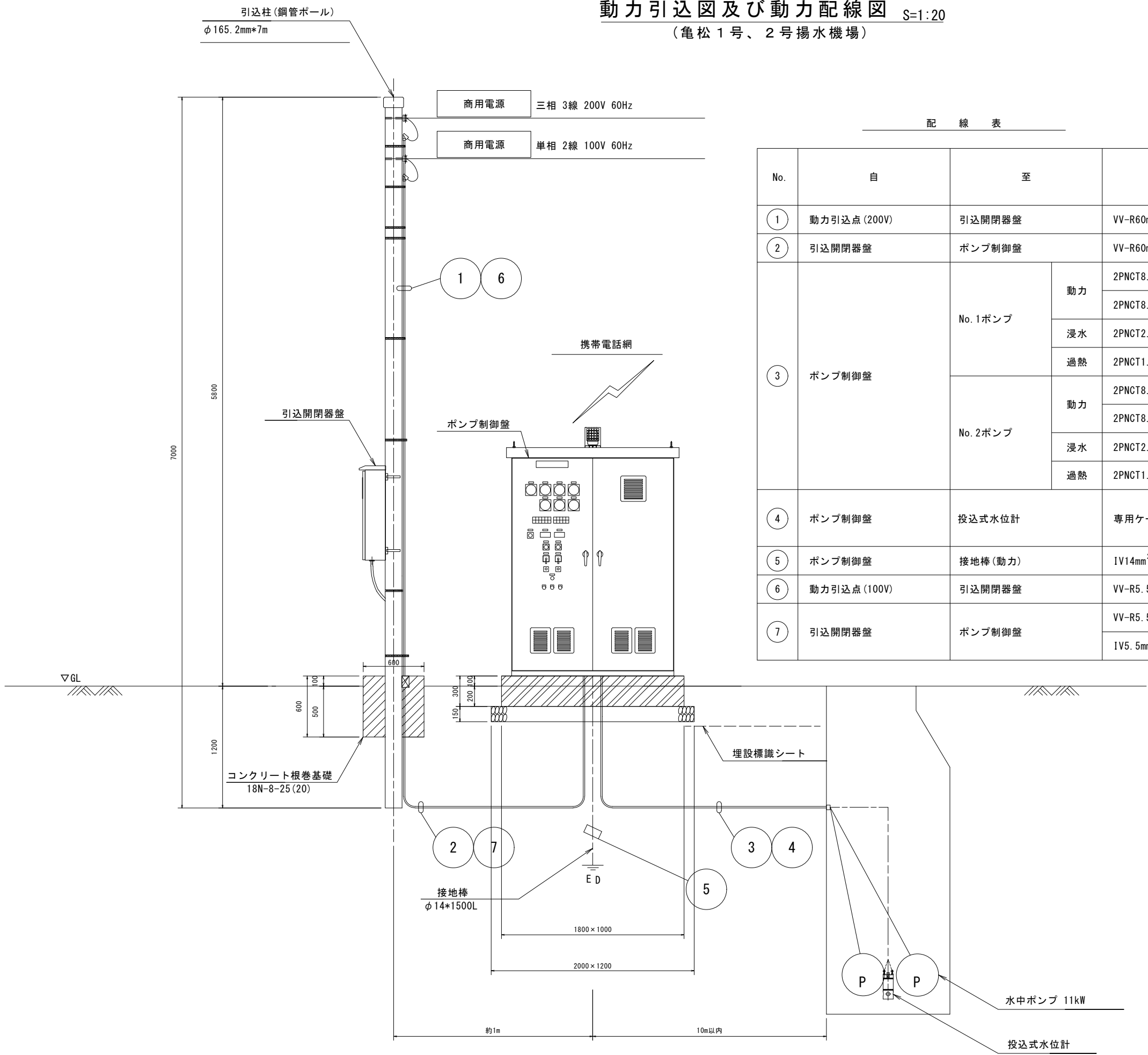
工 事 名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図 面 名	ポンプ制御盤姿図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10	図面番号	参1
会 社 名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

ポンプ制御盤単線結線図 S=Non
(亀松 1 号、2 号揚水機場)



工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	ポンプ制御盤単線結線図 (亀松 1 号、2 号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=Non	図面番号	参2
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

動力引込図及び動力配線図 S=1:20
(亀松1号、2号揚水機場)



配線表

(2台同時運転あり)

No.	自	至	電線	電線管		
				露出	埋設	
①	動力引込点 (200V)	引込開閉器盤	VV-R60mm ² *3心*1	G70	_____	
②	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	VV-R60mm ² *3心*1	G70	FEP80	
③	ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	動力	2PNCT8. 0mm ² *4心*1	_____	FEP65
				2PNCT8. 0mm ² *3心*1		
			浸水	2PNCT2. 0mm ² *1心*1		
			過熱	2PNCT1. 25mm ² *2心*1		
		No. 2ポンプ	動力	2PNCT8. 0mm ² *4心*1	_____	FEP65
				2PNCT8. 0mm ² *3心*1		
			浸水	2PNCT2. 0mm ² *1心*1		
			過熱	2PNCT1. 25mm ² *2心*1		
④	ポンプ制御盤	投込式水位計	専用ケーブル*1	_____	FEP30	
⑤	ポンプ制御盤	接地棒 (動力)	1V14mm ² *1	_____	VE16	
⑥	動力引込点 (100V)	引込開閉器盤	VV-R5. 5mm ² *2心*1	G28	_____	
⑦	引込開閉器盤	ポンプ制御盤	VV-R5. 5mm ² *2心*1	G28	FEP30	
			1V5. 5mm ² *1			

工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	動力引込図及び動力配線図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	参3
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

配線系統図

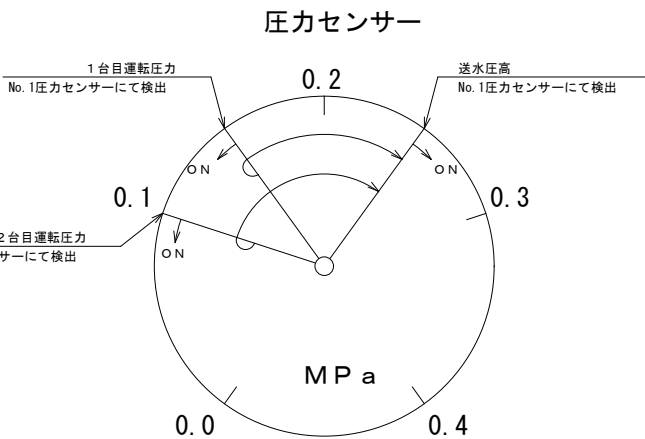
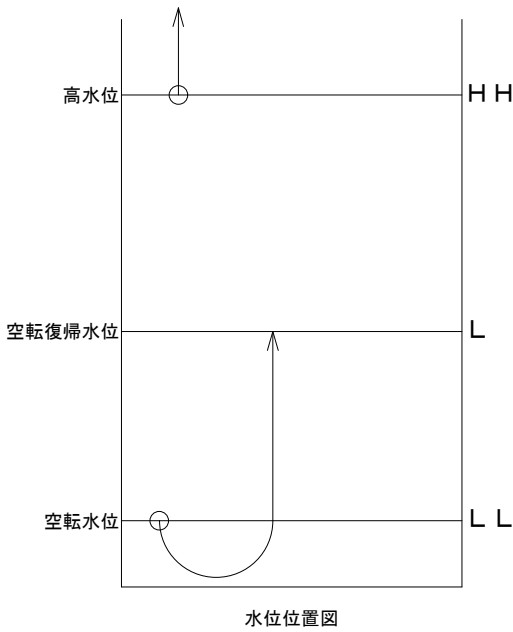
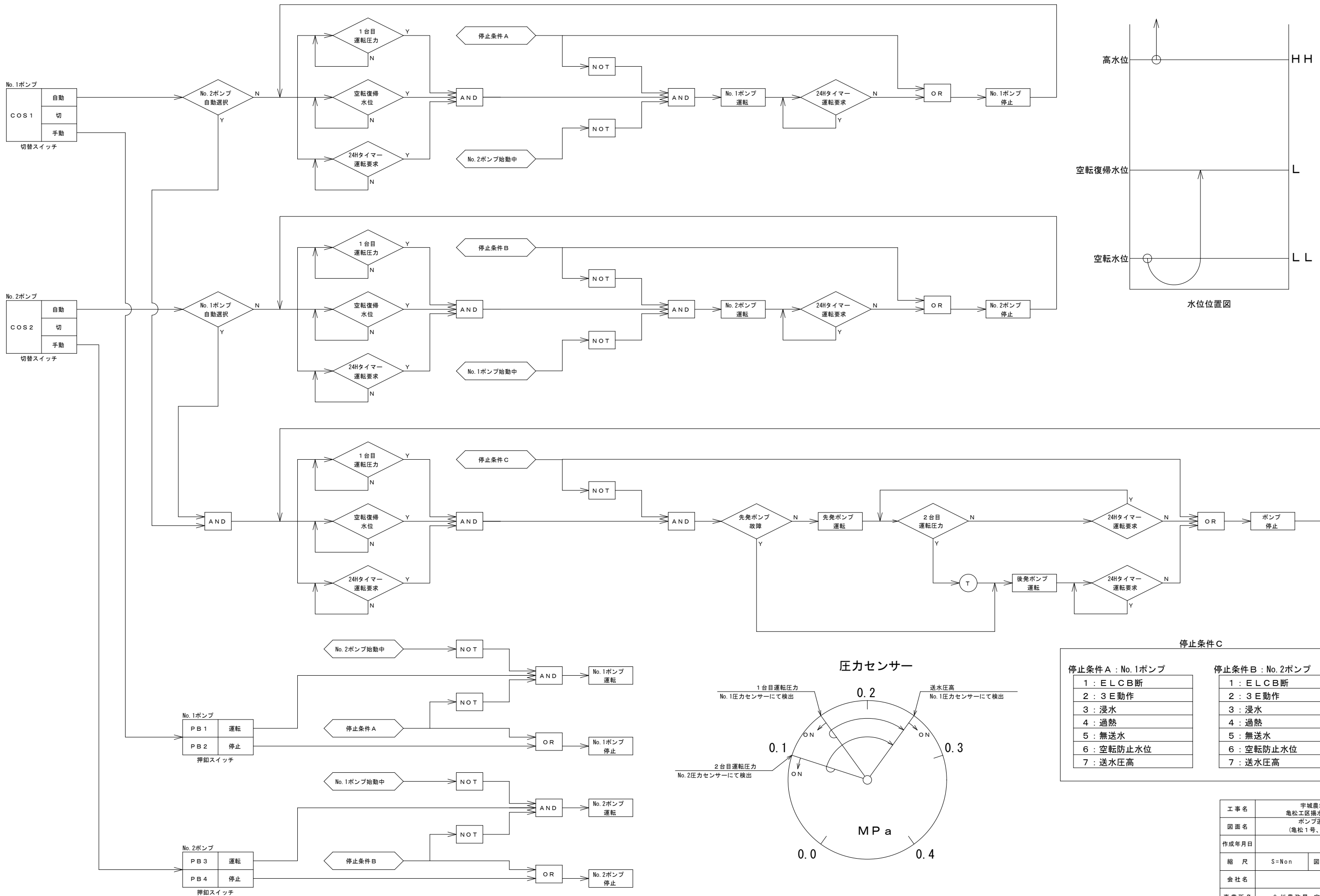
S=Non

(亀 松 1 号、 2 号 揚 水 機 場)



工 事 名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図 面 名	配線系統図 (亀 松 1 号、 2 号 揚 水 機 場)		
作成年月日			
縮 尺	S=Non	図面番号	参4
会 社 名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

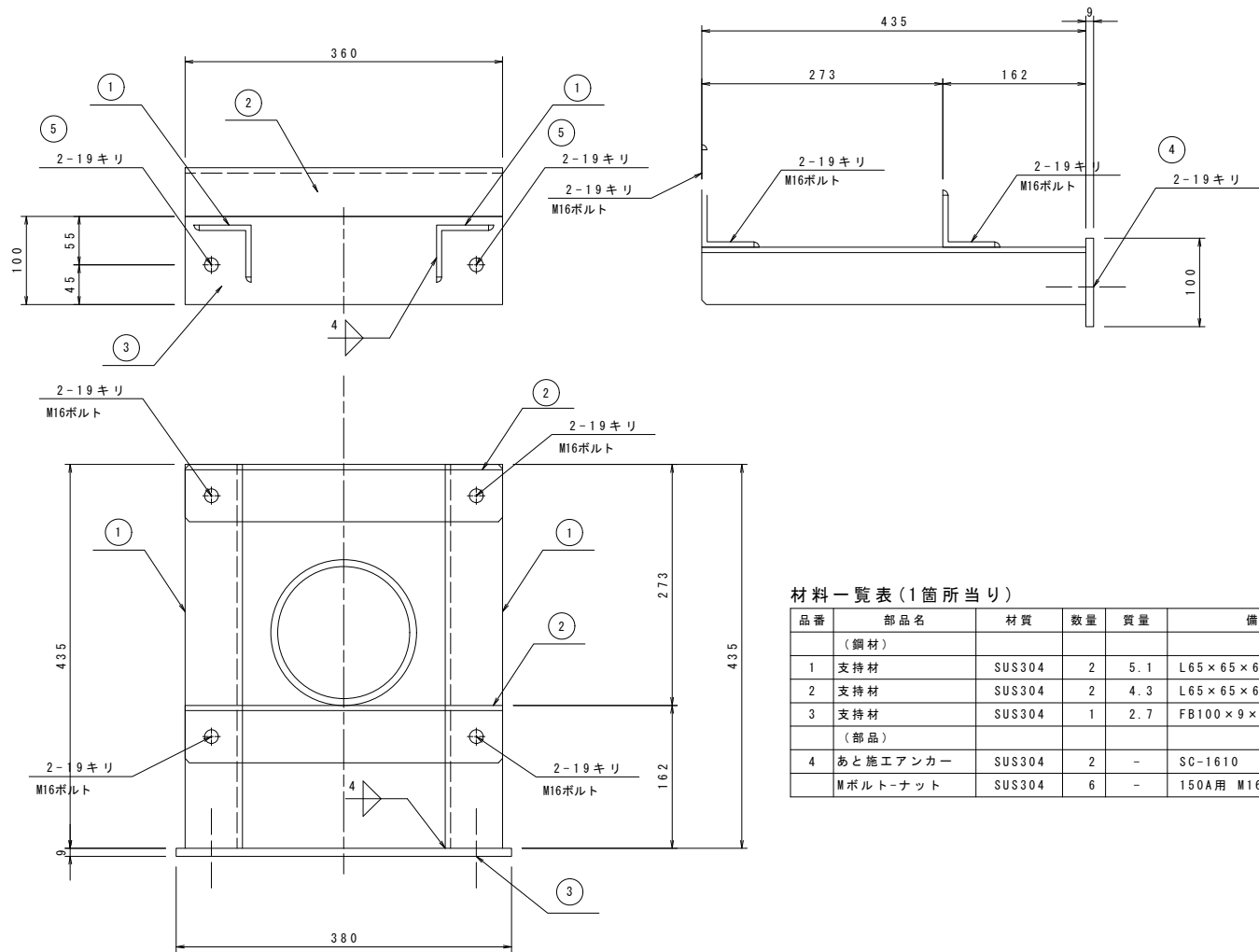
ポンプ運転フロー図 S=Non
(亀松1号、2号揚水機場)



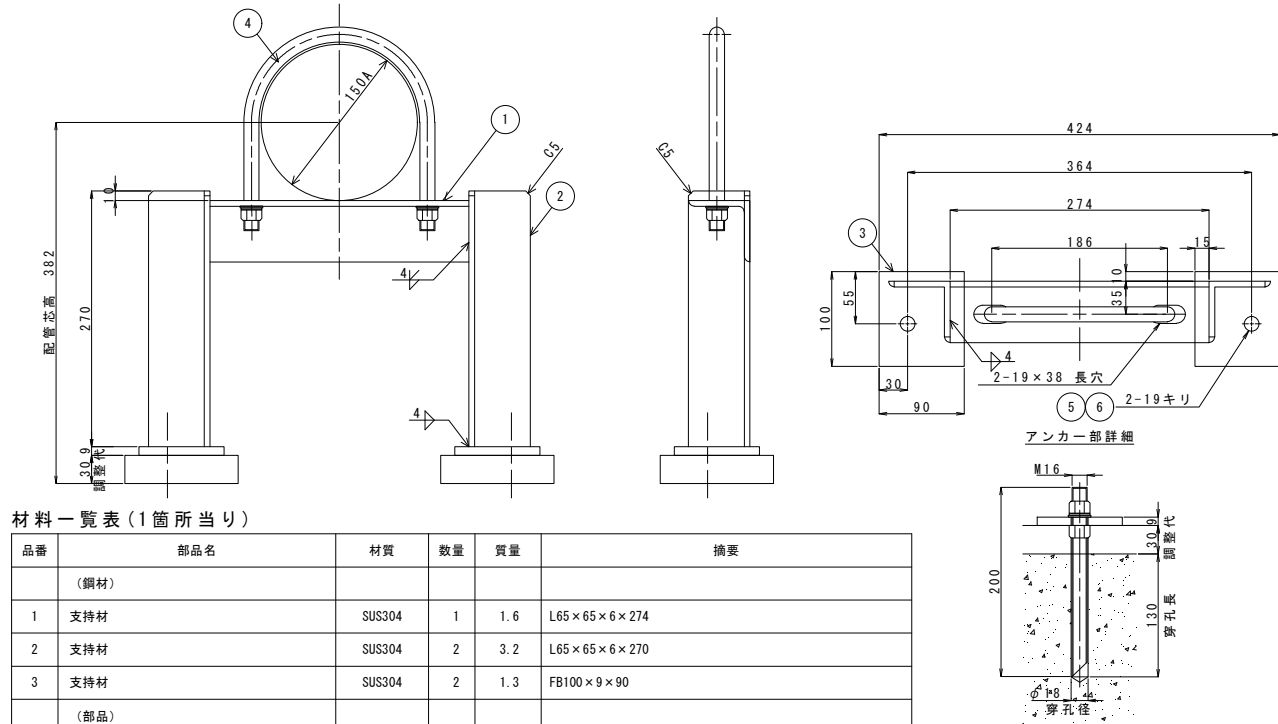
停止条件 C			
停止条件 A : No. 1ポンプ		停止条件 B : No. 2ポンプ	
1	: E L C B 断	1	: E L C B 断
2	: 3 E 動作	2	: 3 E 動作
3	: 浸水	3	: 浸水
4	: 過熱	4	: 過熱
5	: 無送水	5	: 無送水
6	: 空転防止水位	6	: 空転防止水位
7	: 送水圧高	7	: 送水圧高

工 事 名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図 面 名	ポンプ運転フロー図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=Non	図面番号	参5
会 社 名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

配管サポート①詳細図



配管サポート②詳細図



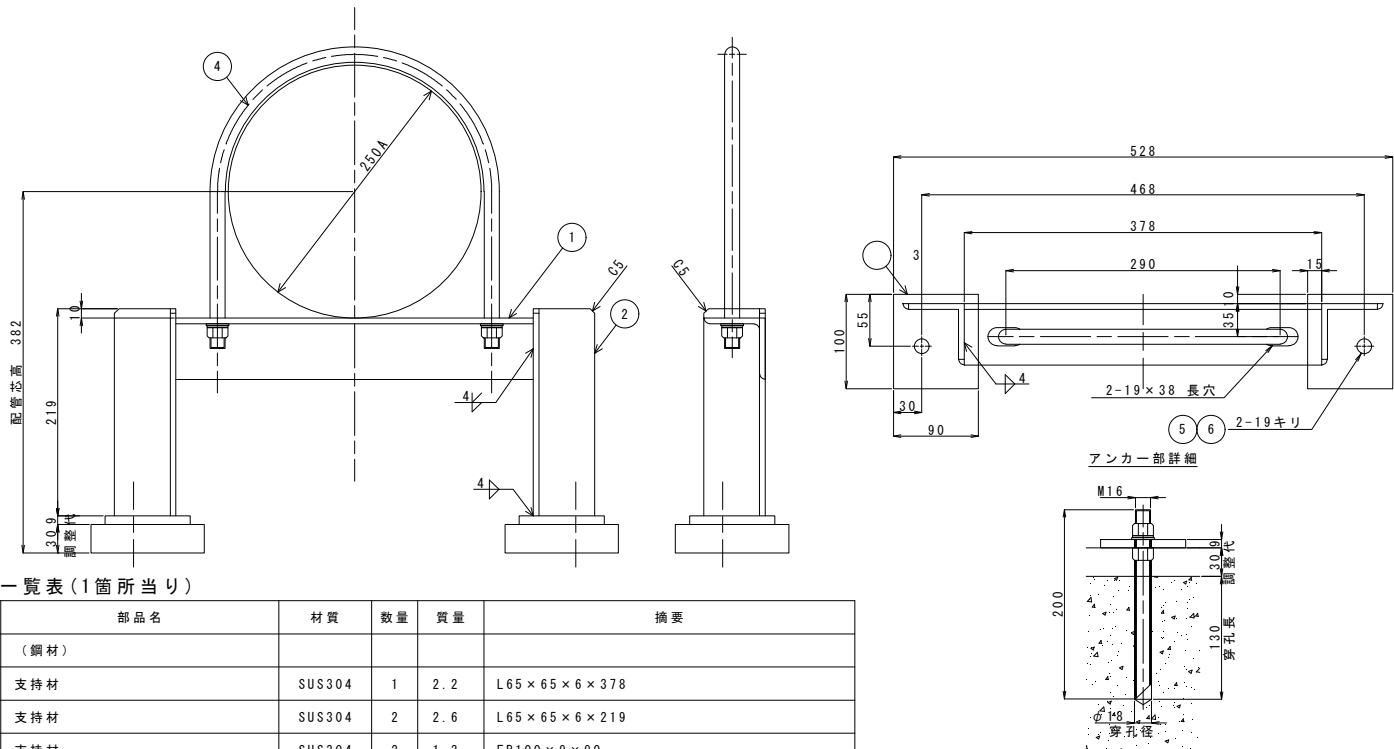
材料一覧表(1箇所当り)

品番	部品名	材質	数量	質量	摘要
	(鋼材)				
1	支持材	SUS304	1	1.6	L65×65×6×274
2	支持材	SUS304	2	3.2	L65×65×6×270
3	支持材	SUS304	2	1.3	FB100×9×90
	(部品)				
4	Uボルト・ナット	SUS304	1	-	150A用 M16 SW, OW付
5	寸切ボルト・ナット	SUS304	2	0.8	M16×200 全ネジ45° カット OW, SW, WN付
6	あと施工アンカー	-	2	-	HP-16

配管サポート詳細図 S=1:4

(亀松1号、2号揚水機場)

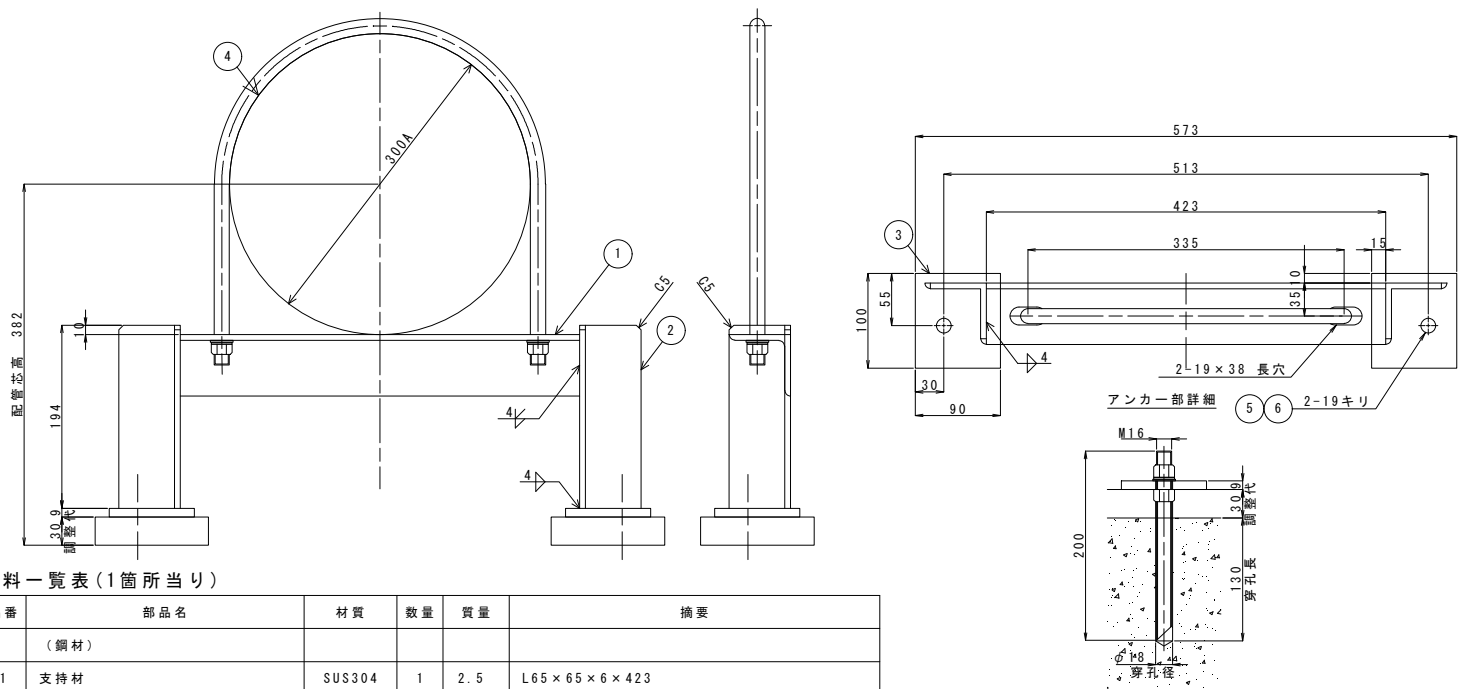
配管サポート③詳細図



材料一覧表(1箇所当り)

品番	部品名	材質	数量	質量	摘要
	(鋼材)				
1	支持材	SUS304	1	2.2	L65×65×6×378
2	支持材	SUS304	2	2.6	L65×65×6×219
3	支持材	SUS304	2	1.3	FB100×9×90
	(部品)				
4	Uボルト・ナット	SUS304	1	-	250A用 M16 SW, OW付
5	寸切ボルト・ナット	SUS304	2	0.8	M16×200 全ネジ45° カット OW, SW, WN付
6	あと施工アンカー	-	2	-	HP-16

配管サポート④詳細図



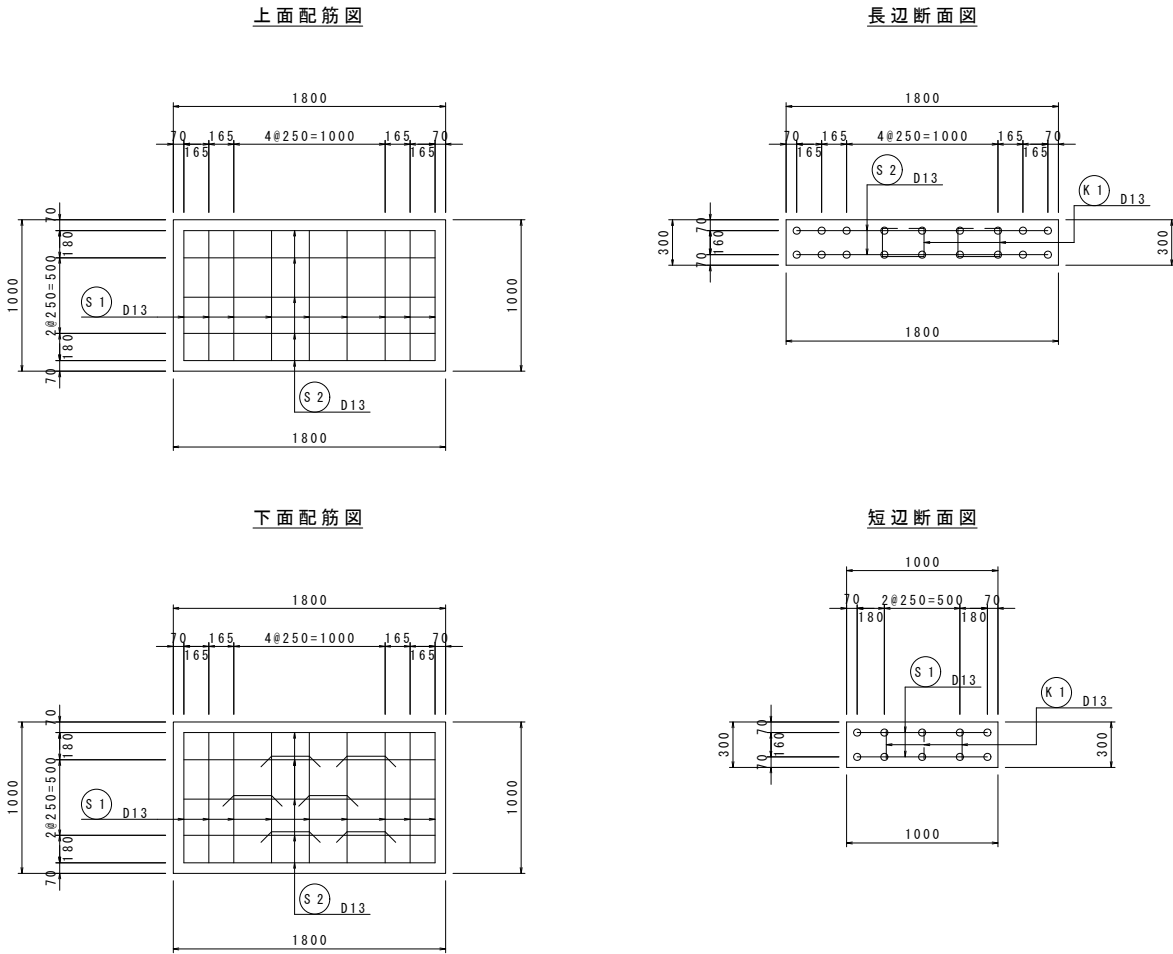
材料一覧表(1箇所当り)

品番	部品名	材質	数量	質量	摘要
	(鋼材)				
1	支持材	SUS304	1	2.5	L65×65×6×423
2	支持材	SUS304	2	2.3	L65×65×6×194
3	支持材	SUS304	2	1.3	FB100×9×90
	(部品)				
4	Uボルト・ナット	SUS304	1	-	300A用 M16 SW, OW付
5	寸切ボルト・ナット	SUS304	2	0.8	M16×200 全ネジ45° カット OW, SW, WN付
6	あと施工アンカー	-	2	-	HP-16

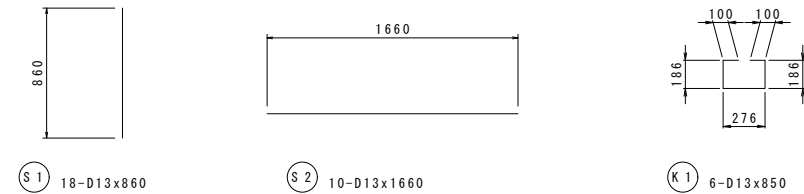
工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	配管サポート詳細図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮尺	S=1:4	図面番号	参6
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		

配筋及び鉄筋加工図 S=1:25
(亀松1号、2号揚水機場)

制御盤基礎部 配筋図



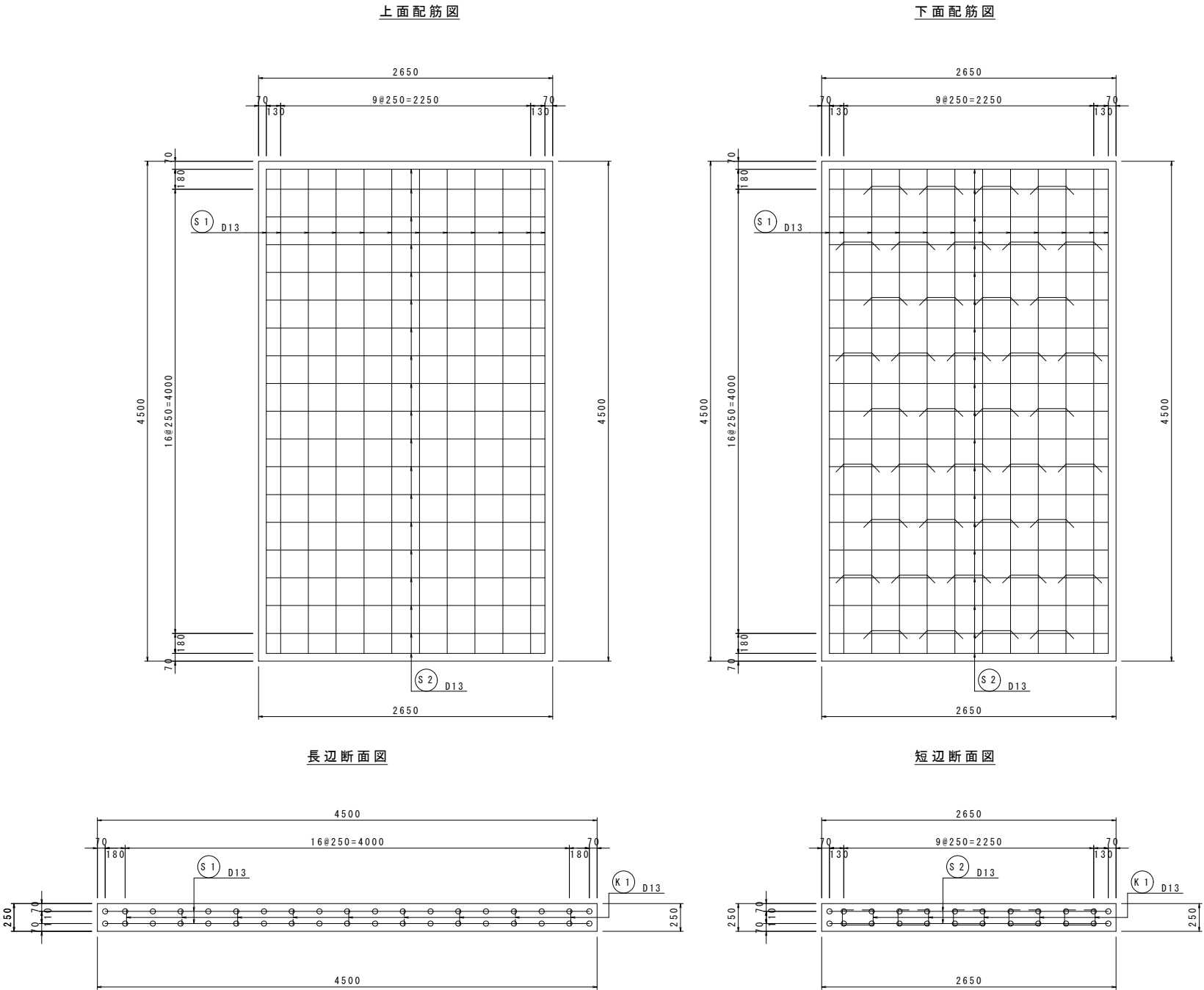
制御盤基礎部 加工図



鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
S 1	D13	860	18	0.995	0.856	15.4	—
S 2	D13	1660	10	0.995	1.652	16.5	—
K 1	D13	850	6	0.995	0.846	5.1	□
						37.0	kg
合 計 D13						37.0	kg
総質量						37.0	kg

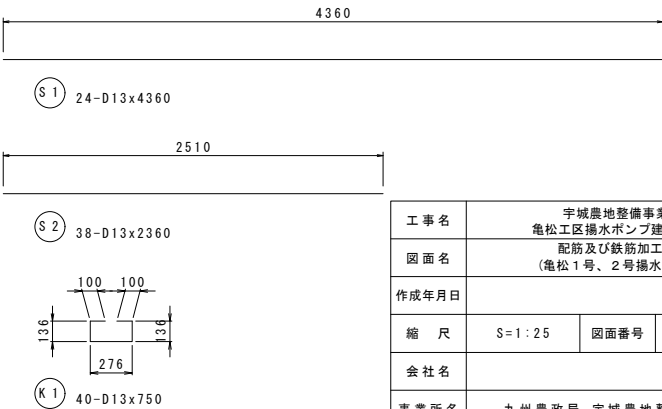
配管基礎部 配筋図



配管基礎部 加工図

鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
S 1	D13	4360	24	0.995	4.338	104.1	—
S 2	D13	2510	38	0.995	2.497	94.9	—
K 1	D13	750	40	0.995	0.746	29.8	□
						228.8	kg
合 計 D13						228.8	kg
総質量						228.8	kg



工事名	宇城農地整備事業 亀松工区揚水ポンプ建設工事		
図面名	配筋及び鉄筋加工図 (亀松1号、2号揚水機場)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:25	図面番号	参7
会社名			
事業所名	九州農政局 宇城農地整備事業所		