

令和6年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（3号開渠～5号開渠他）（3号開渠～5号開渠）

工 事 数 量 表
【当初】

関東農政局

三方原用水二期農業水利事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 構造物撤去工				
(1) 構造物取壊し工				
蓋板小運搬荷卸し	有筋、既設水路蓋	枚	432.000	
コンクリート殻処分	有筋	m ³	93.400	
コンクリート殻処分	無筋、はつり殻	m ³	20.000	
折板撤去（1号水路橋～長石放水路区間）	山高85mm, 厚さ0.6mm, 働き幅600mm	m ²	160.000	
ネットフェンス撤去	H=1.5m、既設利用	m	217.000	
2. 開渠補強工				
(1) 3号開渠補強工				
蓋板撤去工	有筋、既設水路蓋	枚	52.000	
コンクリート蓋	L3950×B1000×t155	枚	16.000	
コンクリート蓋小運搬	L3950×B1000×t155	枚	16.000	
蓋用ブラケット（SS400）	溶融亜鉛メッキ（HDZ T77）, 穴加工含む, L-200×200×20	個	64.000	
無収縮モルタル	30N/mm ²	m ³	0.100	
(2) 4号開渠補強工				
蓋板撤去工	有筋、既設水路蓋	枚	65.000	
コンクリート蓋	L3950×B1000×t155	枚	20.000	
コンクリート蓋小運搬	L3950×B1000×t155	枚	20.000	
蓋用ブラケット（SS400）	溶融亜鉛メッキ（HDZ T77）, 穴加工含む, L-200×200×20	個	80.000	
無収縮モルタル	30N/mm ²	m ³	0.100	
(3) 4号開渠補強工				
蓋板撤去工	有筋、既設水路蓋	枚	30.000	
はつり工	1～3cm	m ²	120.000	
コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	120.000	
差し筋アンカー	D13	本	120.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋	SD295 D13	ton	1.930	
型枠（増厚工）	鉄筋コンクリート	式	1.000	
増厚コンクリート	鉄筋, 21N-8-25, BB	m ³	30.000	
伸縮継目	目地板（ゴム発砲体）t=10mm	m ²	2.000	
(4) 5号開渠補強工（長石放水路区間除く）				
蓋板撤去工	有筋、既設水路蓋	枚	315.000	
はつり工	1～3cm	m ²	1,270.000	
コンクリート削孔	削孔径10～30mm	孔	1,260.000	
差し筋アンカー	D13	本	1,260.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	20.265	
型枠（増厚工）	鉄筋コンクリート	式	1.000	
増厚コンクリート	鉄筋, 21N-8-25, BB	m ³	309.000	
伸縮継目	目地板（ゴム発砲体）t=10mm	m ²	20.000	
3. 開渠補強工				
5号開渠（長石放水路区間） L=58.090m				
(1) 長石放水工耐震補強工				
放流ゲート門柱部鉄筋挿入工 L=5.800m				
せん断補強鉄筋挿入工	D19, L=375mm	本	720.000	
鉄筋探査工	下・横向き	m ²	35.360	
足場工	手摺先行型枠組	掛m ²	36.000	
(2) 暗渠部				
増厚工	増厚工			
はつり工	1～3cm以下	m ²	35.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	11.000	
型枠（増厚工）	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.338	
鉄筋	SD295 D16	ton	0.164	
鉄筋	SD345 D22	ton	0.171	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋	SD345 D22	ton	0.081	
鉄筋	SD345 D25	ton	1.490	
足場工	手摺先行型枠組	掛㎡	33.000	
(3)長石放水路部	増厚工 バレル①			
はつり工	1～3cm以下	㎡	7.700	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	7.300	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	7.700	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.354	
(4)長石放水路部	増厚工 バレル②			
はつり工	1～3cm以下	㎡	36.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	29.000	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	36.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.543	
(5)長石放水路部	増厚工 バレル③			
はつり工	1～3cm以下	㎡	39.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	29.000	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.597	
(6)長石放水路部	増厚工 バレル④			
はつり工	1～3cm以下	㎡	32.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	31.000	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	1.453	
(7)長石放水路部	増厚工 バレル⑤			
はつり工	1～3cm以下	㎡	16.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	9.400	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.574	
(8)長石放水路部	増厚工 バレル⑥			
はつり工	1~3cm以下	m ²	17.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	9.800	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	0.596	
(9)長石放水路部	増厚工 バレル⑦			
はつり工	1~3cm以下	m ²	17.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	9.700	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295A D13	ton	0.592	
(10)長石放水路部	増厚工 バレル⑧			
はつり工	1~3cm以下	m ²	17.000	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m ³	5.800	
型枠 (増厚工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
鉄筋	SD295 D13	ton	0.316	
(11)昇降設備新設				
タラップ取付	SUS, W300, φ19, @300	本	30.000	
4. 水路橋補強工				
(1)1号水路橋補強工 (上部工)				
後付式可とう継手 (アンカー工式)	伸び量100mm, 内水圧 0.1MPa	箇所	2.000	
(2)2号水路橋補強工 (上部工)				
2号水路橋補強工 (上部工)	伸び量100mm, 内水圧 0.1MPa	箇所	5.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
5. 復旧工				
(1)復旧工				
ネットフェンス復旧	H=1.5m 既設利用	m	217.000	
折板新設（3号開渠、4号開渠蓋補強部）	重ね式, 山高85mm, 厚0.6mm, 働き幅600mm	m ²	265.000	
タイトフレーム取付（折板役物）	亜鉛めっき鋼板, 山高85mm, 重ね式	m	118.000	
軒先面戸（折板役物）	カラーハルバリウム鋼板, 山高85mm, 重ね式	m	118.000	
折板復旧（1号水路橋～長石放水路区間）	既設利用. 山高85mm, 厚さ0.6mm, 働き幅600mm	m ²	160.000	
既設蓋復旧	有筋、既設水路蓋	枚	345.000	
6. 仮設工				
(1)安全費				
交通誘導警備員	市道天竜長石2号線と市道天竜長石線交差部	人	90	
交通誘導警備員	公園内進入路出入口部	人	10	
(2)角落しゲート据付工				
大型土のう工	製作・設置, 耐候性大型土のう袋	袋	16.000	
角落しゲート据付工	戸当り、扉体, 純径間3746×有効高2700	基	2.000	
排水ポンプ用釜場設置・撤去		箇所	2.000	
排水ポンプ設置・撤去		箇所	2.000	
排水ポンプ運転	作業時排水, 0～40m ³ /h未満	箇所	2.000	
(3)角落しゲート（官貨品）				
角落しゲート	B=3950, 5段	基	2.000	
(4)分水柵				
掘削	粘性土	m ³	60.000	
床掘	軟岩	m ³	34.000	
埋戻	鉄筋コンクリート, 21N-8-25, BB	m ³	2.600	
埋戻し	振動コンパクタ, 構造物周辺	m ³	15.000	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
埋戻し	振動コンパクタ, B<1.0m	m3	8.000	
埋戻し	振動ローラ, 1.0m≤B<2.5	m3	24.000	
型枠 (基礎コンクリート)	無筋コンクリート	式	1.000	
残土処理	仮設ヤードへ仮置	m3	45.000	
基礎コンクリート	18N-8-25, BB	m3	1.000	
敷モルタル	1:3	m3	0.300	
鉄筋コンクリート	21N-8-25, BB	m3	12.000	
鉄筋	SD295, D13	ton	0.925	
鉄筋	SD295, D16	ton	0.336	
型枠 (本体工)	鉄筋コンクリート	式	1.000	
タラップ	B=300, 樹脂加工品, 径19	個	11.000	
差し筋アンカー	D13	本	26.000	
水膨張ゴム	厚6mm×幅200mm	m	6.200	
コンクリート切断	鉄筋構造物, t=200mm	m	5.000	
水路取壊し	有筋, 人力, 本線接続加工	m3	0.400	
(5)既設敷鉄板賃料 (官貸品)				
敷鉄板賃料	官貸品 普通鋼板 1.524 ×6.096×22	供用日	8,686.000	
敷鉄板賃料	官貸品 普通鋼板 1.524 ×6.096×22	供用日	3,636.000	
敷鉄板賃料	官貸品 普通鋼板 1.524 ×6.096×22	供用日	5,050.000	
敷鉄板賃料	官貸品 普通鋼板 1.524 ×6.096×22	供用日	8,888.000	
7. その他				
(1)運搬費				
重建設機械分解・組立・輸送		台	1	

令和6年度

三方原用水二期農業水利事業

導水幹線水路改修工事（3号開渠～5号開渠他）（3号水路橋）

工 事 数 量 表
【当初】

関東農政局

三方原用水二期農業水利事業所

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 水路橋補強工				
(1) 3号水路橋補強工 (上部工) (支給品使用)				
後付式可とう継手	100mm沈下用	箇所	4.000	
後付式可とう継手運搬	運搬距離20km	式	1.000	