



令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

金抜設計書

工事番号 2025104800

工事名 令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

施工場所 加東市永福地内

兵庫県 加東市

[illegible]

令和7年度

農業水路等長寿命化・防災減災事業

坊の谷口池地区

令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事
2025104800

金抜き設計書

(当初)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単ー 1号 ***					
000001	スライドゲート据付		門		1.000 門	歩A 当たり算出
P96001	スライドゲート据付 200×200	1.000	門			
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 2号 ***					
000002	スライドゲート (材料費) 200×200		門		1.000 門	歩A 当たり算出
P96002	鋳鉄製スライドゲート 200×200	1.000	門			
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 3号 ***					
BA0101	掘削		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, 有, 有	10.000	m3			S単 10号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 4号 ***					
BA0103	床掘		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0103	SP 床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し, あり	10.000	m3			S単 11号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 5号 ***					
000005	埋戻 (ランダム)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SQ0005	SP バックホウ埋戻 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	11.100	m3			S単 23号
SQ0040	タンバ突固め盛土 ランダム	10.000	m3			S単 24号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 6号 ***					
BA0105	土砂等運搬 (地区内残土処分)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3 (平積0.35m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km 以下	10.000	m3			S単 12号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 7号 ***					
BA0110	整地 (地区内残土処分)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0161	SP 整地 敷均し (ウース), 標準 (10,000m3未満), 無し, あり	10.000	m3			S単 15号
	合 計					
	単 価					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単－ 8号 ***					
B01505	流用土盛土 (地区内残土処分)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
S01082	締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻, 3.0～4.0ton, あり	10.000	m3			S単 2号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 9号 ***					
000009	整形工 切土		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
S01072	整形工(人力荒仕上げ) 土砂	10.000	m ²			S単 1号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 10号 ***					
BA0108	基面整正		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
SA0151	SP 基面整正 基面整正	10.000	m ²			S単 14号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 11号 ***					
B02301	コンクリートブロック張り		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
S02024	張がりブロック工(空張) 目地モルタルを使用しない場合, 厚さ12cm, あり	10.000	m ²			S単 3号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 12号 ***					
B02111	裏込材 クワジヤン(C-40)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
S02029	裏込工(がりブロック張) クワジヤン(C-40), なし	10.000	m3			S単 4号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 13号 ***					
BA0231	プレキャスト基礎ブロック (2m) プレキャスト基礎ブロック設置, あり		m		10.000 m	歩A 当たり算出
SA0275	SP プレキャスト基礎ブロック プレキャスト基礎ブロック設置, あり	10.000	m			S単 19号
	合 計					
	単 価					
	*** B単－ 14号 ***					
BA0231	プレキャスト基礎ブロック (1m) プレキャスト基礎ブロック設置, あり		m		10.000 m	歩A 当たり算出
SA0275	SP プレキャスト基礎ブロック プレキャスト基礎ブロック設置, あり	10.000	m			S単 19号
	合 計					
	単 価					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** B単ー 15号 ***					
B02501	プレキャスト基礎ブロック (材料費) (2m)		m		10.000 m	歩A 当たり算出
PQ9296	基礎ブロック 500型 L=2.0m 2000×500×450 (兵庫本土)	5.000	個			
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 16号 ***					
B02501	プレキャスト基礎ブロック (材料費) (1m)		m		10.000 m	歩A 当たり算出
PQ9294	基礎ブロック 500型 L=1.0m 1000×500×450 (兵庫本土)	10.000	個			
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 17号 ***					
BA0229	現場打基礎コンクリート 計上する,無し,一般養生・特殊養生(練炭),あり		m		10.000 m	歩A 当たり算出
SA0273	SP 現場打基礎コンクリート 計上する,無し,一般養生・特殊養生(練炭),あり,18-8-40(高炉)	1.630	m3			S単 17号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 18号 ***					
BA0230	天端コンクリート 計上する,一般養生,あり		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0274	SP 現場打天端コンクリート 計上する,一般養生,あり,18-8-40(高炉)	10.000	m3			S単 18号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 19号 ***					
BA0304	目地板		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
SA0331	SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(瀝青質板) t=10mm	10.000	m ²			S単 22号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 20号 ***					
BA0302	コンクリート		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0311	SP コンクリート 小型構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,18-8-40(高炉B) W/C65%	10.000	m3			S単 20号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 21号 ***					
BA0303	型枠		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
SA0312	SP 型枠 一般型枠,小型構造物	10.000	m ²			S単 21号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 22号 ***					

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
BA0101	掘削 (盛土)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,〇,〇,〇	10.000	m3			S単 10号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 23号 ***					
BA0101	掘削 (敷砂利)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0101	SP 掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,5,000m3未満,〇,〇,〇	10.000	m3			S単 10号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 24号 ***					
BA0105	土砂等運搬 (地区内処分)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0121	SP 土砂等運搬 標準,バックホウ山積0.8m3 (平積0.6m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	10.000	m3			S単 13号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 25号 ***					
BA0110	整地		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0161	SP 整地 敷均し(〆ス), 標準 (10,000m3未満), 無し, あり	10.000	m3			S単 15号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 26号 ***					
B01505	流用土盛土		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
S01082	締固工 (振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻, 3.0~4.0ton, あり	10.000	m3			S単 2号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 27号 ***					
B02162	コンクリート構造物取壊し (有筋) なし		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
S02721	【構造物取壊し】 有筋, なし, 機械, 昼間施工, しない	10.000	m3			S単 6号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 28号 ***					
BA0201	穀運搬 (有筋)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
SA0221	SP 穀運搬 コンクリート (鉄筋) 構造物とこわし, 機械積込, 無し, 10.9km以下	10.000	m3			S単 16号
	合 計					
	単 価					
	*** B単ー 29号 ***					

[illegible]

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単一 1号 ***					
S01072	整形工(人力荒仕上げ)		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	整形工(人力荒仕上げ) 土砂			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
R01003	1)土質区分 普通作業員	土砂	人			
	合 計					算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単一 2号 ***					
S01082	締固工(振動ロー締固め2.5m未満)		m3		1.000 日	歩A 当たり算出
	締固工(振動ロー締固め2.5m未満) 築堤・埋戻, 3.0~4.0ton, あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)工種区分 2)規格区分(ton) 3)長期割引単価区分	築堤・埋戻 3.0~4.0ton あり				
F04062	振動ロー[搭乗式・コンバインド型・～超低・排対型(～3次)]		日			
P34029	軽油 バトロール給油	17.000	L			
R01021	運転手(特殊)		人			
	合 計					算出数量 86.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単一 3号 ***					
S02024	張ブロック工(空張)		m ²		10.000 m ²	歩A 当たり算出
	張ブロック工(空張) 目地モルタルを使用しない場合, 厚さ12cm, あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)施工区分 2)材料区分 3)長期割引単価区分(賃料機械)	目地モルタルを使用しない場合 厚さ12cm あり				
P15004	張ブロック 厚12cm(500×500以下)質量210kg以上/m ²	10.000	m ²			
R01001	土木一般世話役		人			
R01007	ブロック工		人			
R01003	普通作業員		人			
F08061	バックホ[クロー型・クレーン・～超低・排対型(～2011)]		日			
R01021	標準バックホ容量 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 運転手(特殊)		人			
P34029	軽油 バトロール給油	16.000	L			
	合 計					算出数量 10.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単一 4号 ***					
S02029	裏込工(ブロック張)		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	裏込工(ブロック張) クラッシュラン(C-40), なし			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
R01001	1)裏込材区分 2)単価0円(裏込材) 土木一般世話役	クラッシュラン(C-40) なし				
R01003	普通作業員		人			
Y00004	諸雑費	0.160				
J03106	クラッシュラン C-40 40~0mm(JIS規格品)	11.100	m3			
	合 計					算出数量 10.000 m3

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	単 価		m3			
	*** S単－ 5号 ***					
S02123	Co設有筋処分		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	Co設有筋処分 (株) 西畑土建			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)地域資材単価コード	(株) 西畑土建				
	2)資材規格					
	3)単価の入力					
P96003	Co設有筋処分 (株) 西畑土建	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単－ 6号 ***					
S02721	【構造物取壊し】		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	【構造物取壊し】 有筋,なし,機械,昼間施工,しない			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分	有筋				
	2)時間的制約	なし				
	3)施工区分Ⅰ	機械				
	4)施工区分Ⅱ	昼間施工				
	5)低騒音・低振動対策	しない				
A73511	構造物とりこわし工鉄筋構造物 制約無 機械 機勞 昼間	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単－ 7号 ***					
S18054	敷鉄板設置・撤去工		m ²		1,000.000 m ²	歩A 当たり算出
	敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,111,1,あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)施工区分	設置～賃料～撤去				
	2)供用日数	111				
	3)使用回数	1				
	4)長期割引単価区分(賃料機械)	あり				
G03041	敷鉄板 22*1524*6096 [賃料]	1,000.000	m ² 供用日			
G03042	敷鉄板 22*1524*6096 [整備費]	1,000.000	m ²			
R01002	特殊作業員		人			
R01003	普通作業員		人			
F08063	バックホ[クロー型・クレーン・～超低・排対型(～2014)] 標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3) 吊能力2.9t		日			
P34029	軽油 バトリ給油	345.000	L			
R01021	運転手(特殊)		人			
	合 計					算出数量 1,000.000 m ²
	単 価		m ²			
	*** S単－ 8号 ***					
S19003	輸送費(仮設材)		ton		1.000 ton	歩A 当たり算出
	輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込・取卸),0.0,0.0			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)使用単価区分					
	2)運賃料金(円/ton)	0円				
	3)製品長	12m以内				
	4)運搬距離(片道)	20kmまで				
	5)計上方法	往復計上				
	6)積卸し計上区分	計上する(敷鉄板)				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	7) 積卸し区分(敷鉄板)	基地(積込・取卸)				
	9) 冬期割増率 (実数)	0.0				
	10) 深夜早朝割増率 (実数)	0.0				
P46602	仮設材輸送運賃料金 20km以下 製品長12m以内	1.000	ton			
P46402	積卸し費 積込み・取卸し	1.000	ton			
	合 計					算出数量 1.000 ton
	単 価		ton			
	*** S単－ 9号 ***					
S41002	輸送費		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	輸送費 河川・水路用水門設備, プレートゲート構造ローラゲート・スライドゲート, 0[各単位], 28.5km			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 工種区分	河川・水路用水門設備				
	2) 対象要素 (X) の数量	0.000[各単位]				
	3) 想定輸送距離 (D) の数量	28.500km				
	4) 設備区分(河川用水門)	小形水門				
	5) 形式区分 (河川・水路用水門設備)	プレートゲート構造ローラゲート・スライドゲート				
K79213	輸送費	1.000	式			
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価					
	*** S単－ 10号 ***					
SA0101	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 掘削 土砂, オブジェクト, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 土質	土砂				
	2) 施工方法	オブジェクト				
	3) 押土の有無	無し				
	4) 障害の有無	無し				
	5) 施工数量	5,000m3未満				
	6) 火薬使用	-				
	7) 破砕片除去の有無	-				
	8) 集積押土の有無	-				
	単 価		m3			
	*** S単－ 11号 ***					
SA0103	SP 床掘り		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し, あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 土質	土砂				
	2) 施工方法	平均施工幅1m以上2m未満				
	3) 土留方式の種類	無し				
	4) 障害の有無	無し				
	5) 長期割引単価区分	あり				
	単 価		m3			
	*** S単－ 12号 ***					
SA0121	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.5km以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1) 土砂等発生現場	標準				
	2) 積込機種・規格	バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3)				
	3) 土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	4) DID区間の有無	無し				

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	5)運搬距離	0.5km以下				
	単 価		m3			
	*** S単ー 13号 ***					
SA0121	SP 土砂等運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎﾞﾝﾄﾞ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,0.3km以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)土砂等発生現場 2)積込機種・規格	標準 ﾊﾞｯｸﾎﾞﾝﾄﾞ山積0.8m3(平積0.6m3)				
	3)土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)				
	4)DID区間の有無	無し				
	5)運搬距離	0.3km以下				
	単 価		m3			
	*** S単ー 14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			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)整形区分	基面整正				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 15号 ***					
SA0161	SP 整地		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 整地 敷均し(ﾙｰｽﾞ),標準(10,000m3未満),無し,あり			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)施工数量	敷均し(ﾙｰｽﾞ) 標準(10,000m3未満)				
	3)障害の有無	無し				
	4)長期割引単価区分	あり				
	単 価		m3			
	*** S単ー 16号 ***					
SA0221	SP 葎運搬		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 葎運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とこわし,機械積込,無し,10.9km以下			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)葎発生作業 2)積込工法区分	ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とこわし 機械積込				
	3)DID区間の有無	無し				
	4)運搬距離	10.9km以下				
	単 価		m3			
	*** S単ー 17号 ***					
SA0273	SP 現場打基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 現場打基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ 計上する,無し,一般養生・特殊養生(練炭),あり,18-8-40(高炉)			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)生ｺﾝｸﾘｰﾄの計上 2)基礎砕石の有無	計上する 無し				
	3)養生工の種類	一般養生・特殊養生(練炭)				
	4)長期割引単価区分	あり				
	5)生ｺﾝｸﾘｰﾄの規格	18-8-40(高炉)				
	単 価		m3			

事業名	農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区
工事名	令和7年度 農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区ため池改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単ー 18号 ***					
SA0274	SP 現場打天端コンクリート SP 現場打天端コンクリート 計上する, 一般養生, あり, 18-8-40 (高炉)		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)生コンクリートの計上 2)養生工の種類 3)長期割引単価区分 4)生コンクリート規格	計上する 一般養生 あり 18-8-40 (高炉)				
	単 価		m3			
	*** S単ー 19号 ***					
SA0275	SP ブレキャスト基礎ブロック SP ブレキャスト基礎ブロック ブレキャスト基礎ブロック設置, あり		m		1.000 m	歩A 当たり算出
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)作業区分 2)長期割引単価区分	ブレキャスト基礎ブロック設置 あり				
	単 価		m			
	*** S単ー 20号 ***					
SA0311	SP コンクリート SP コンクリート 小型構造物, 人力打設, 計上する, -, 一般養生, -, 無し, -, 18-8-40 (高炉B) W/C65%		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)構造物種別 2)打設工法 3)コンクリートの計上 4)設計日打設量 5)養生工の種類 6)圧送管延長距離区分 7)現場内小運搬の有無 8)打設高さ, 水平打設距離 10)規格区分	小型構造物 人力打設 計上する - 一般養生 - 無し - 18-8-40 (高炉B) W/C65%				
	単 価		m3			
	*** S単ー 21号 ***					
SA0312	SP 型枠 SP 型枠 一般型枠, 小型構造物		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)型枠の種類 2)構造物の種類	一般型枠 小型構造物				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 22号 ***					
SA0331	SP 目地板 SP 目地板 30m2未満, 計上する, 目地板 (瀝青質板) t=10mm		m ²		1.000 m ²	歩A 当たり算出
				基本給時間:8.0 深夜時間:0.0 時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	超勤時間:0.0 週休:補正なし 制約作業時間:0.0	
	1)1工事当り使用量 2)目地板の計上 3)規格区分	30m2未満 計上する 目地板 (瀝青質板) t=10mm				
	単 価		m ²			
	*** S単ー 23号 ***					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1. 上部取水工

数量総括表

No. 1 (止)

[illegible]

2. 法面保護工

数量総括表

法面保護工		総 括 表		
工 種	細 目	算式	単位	数量
作業土工				
掘削			m3	37
床掘			m3	18
埋戻	タンパ		m3	16
作業残土処理	直接残土		m3	37
整形工	荒仕上げ		m2	90
基面整正			m2	13
法面保護工				
張りブロック	二次製品500*500		m2	90
裏込材	クラツシャランC-40		m3	13
基礎工				
基礎ブロック	L=2000		m	24
	L=1000		m	1
無筋コンクリート	18-8-40BB養生含		m	4
天端コンクリート工				
無筋コンクリート	18-8-40BB養生含		m3	3
目地材			m2	1
止コンクリート工				
無筋コンクリート	18-8-40BB養生含		m3	0.4
型枠	一般型枠		m2	2.7

3. 仮設工

数量総括表

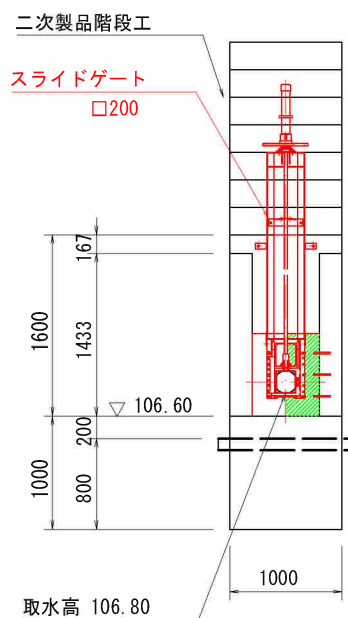
仮設工		総 括 表		
工 種	細 目	算式	単位	数量
【作業土工】				
掘削	盛土	416.2	m3	420
	敷砂利	25.6	m3	26
掘削（押土有り）	盛土		m3	
	敷砂利		m3	
盛土	流用土		m3	
大型土のう撤去			m3	
土砂等運搬	流用盛土池外（4）		m3	
	流用盛土下流農地		m3	
	地区内残土処分	441.8	m3	440
整地	地区内残土処分	441.8	m3	440
流用土盛土	地区内残土処分	441.8	m3	440
積込	留置残土		m3	
【仮廻し排水路】				
コンクリート構造 物取壊し	有筋	0.2	m3	0.2
	無筋		m3	
Co殻運搬・処分	有筋	0.2	m3	0.2
	無筋		m3	
水路復旧	BF300再利用		m	
	300×300再利用		m	
張ブロック復旧	500×500×120再利用		m2	
敷鉄板設置撤去	3048×1524-22mm	18.6	m2	19
敷鉄板運搬	3048×1524-22mm	3.21	t	3.21
【農地復旧工】				
積込			m3	
土砂等運搬			m3	
表土埋戻	t=300mm		m2	
表土耕作			m2	

1. 上部取水工

No. 1 (止)

[illegible]

S=1:50

[illegible]

2. 法面保護工

張りブロック面積計算

	上部延長	下部延長	斜長	面積	備考
1	0.33	0.00	2.120	0.35	
2	2.12	2.52	0.798	1.85	
3	0.41	0.41	2.52	1.04	
4	2.71	0.50	2.52	4.05	
5	1.49	0.00	1.700	1.27	
6	0.72	0.00	0.82	0.30	
7	0.82	1.30	1.680	1.78	
8	1.30	1.30	11.25	14.63	
9	10.05	10.05	1.70	17.09	
10	17.33	14.05	3.00	47.07	
計	37.29	30.13		89.43	

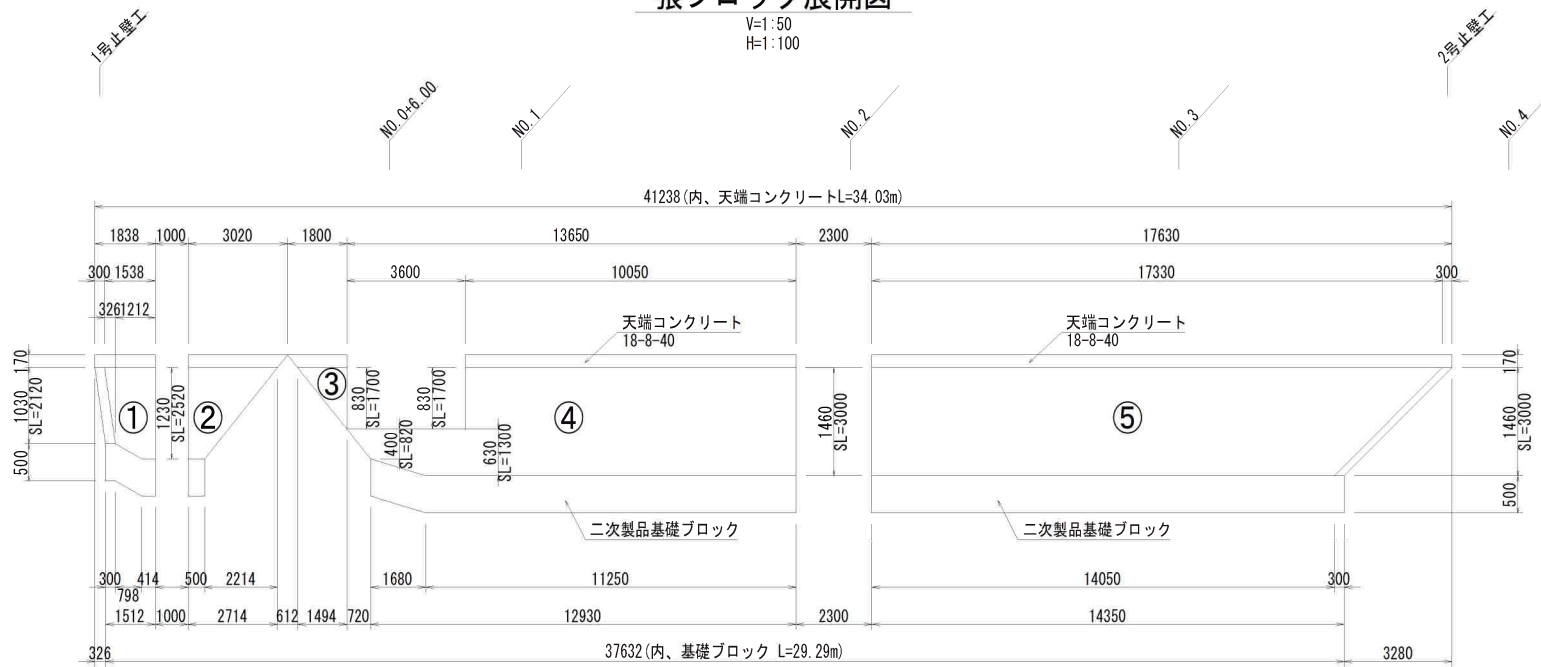
天端コンクリート延長 L= 34.34 m

基礎コンクリート延長 L= 二次製品(2m) 5+7=12 個
二次製品(1m) 1 個

現場打 $1.51 + 0.50 + 1.68 + 0.25 + 0.35 = 4.29\text{m}$

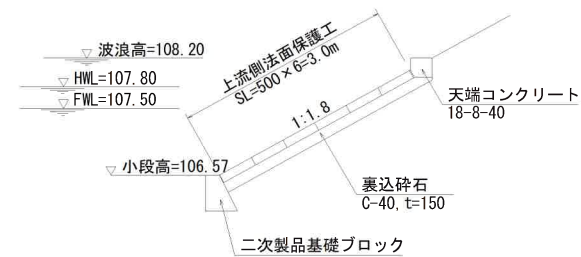
張ブロック展開図

V=1:50
H=1:100



法面保護工詳細図

S=1:50

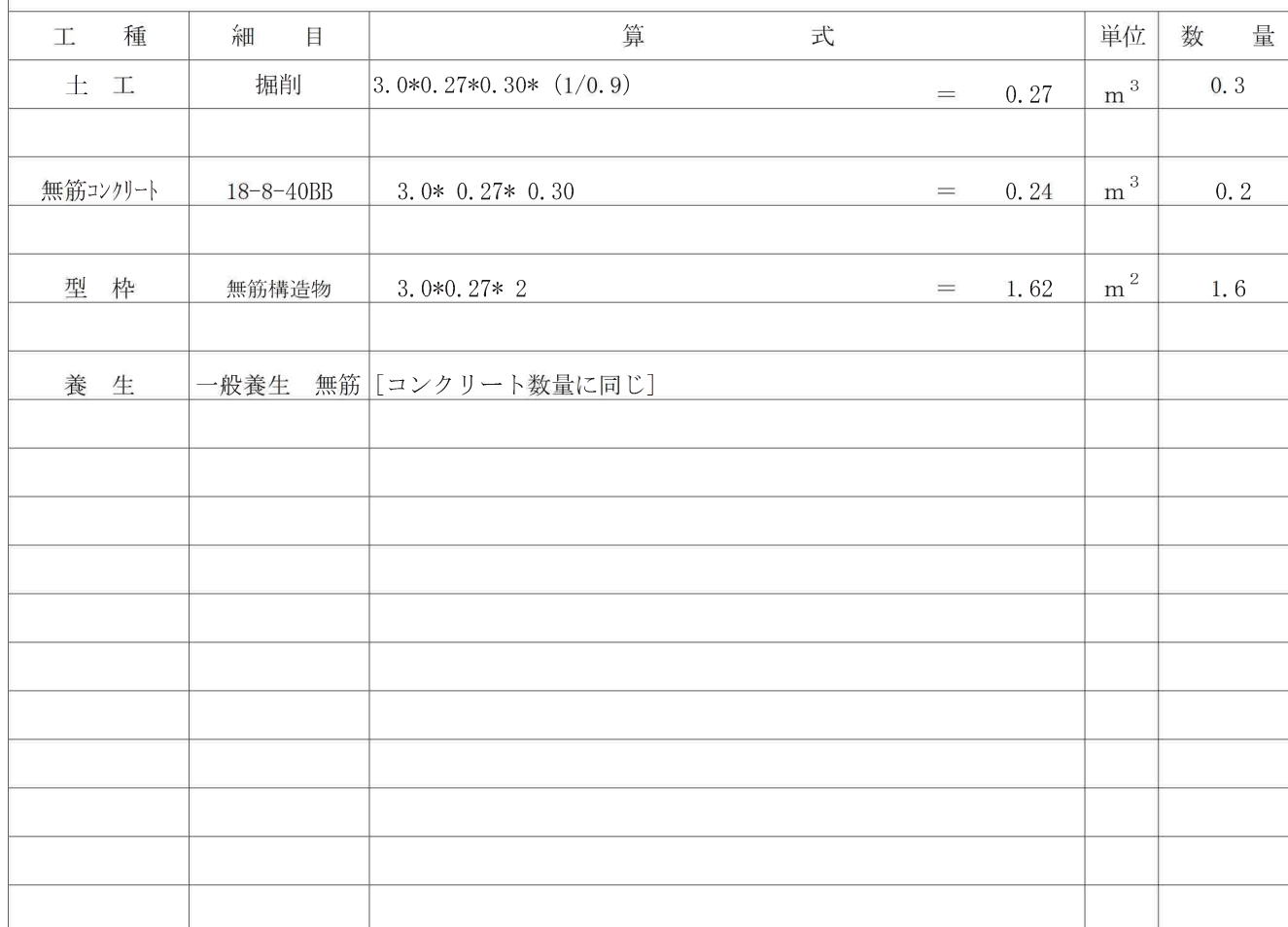


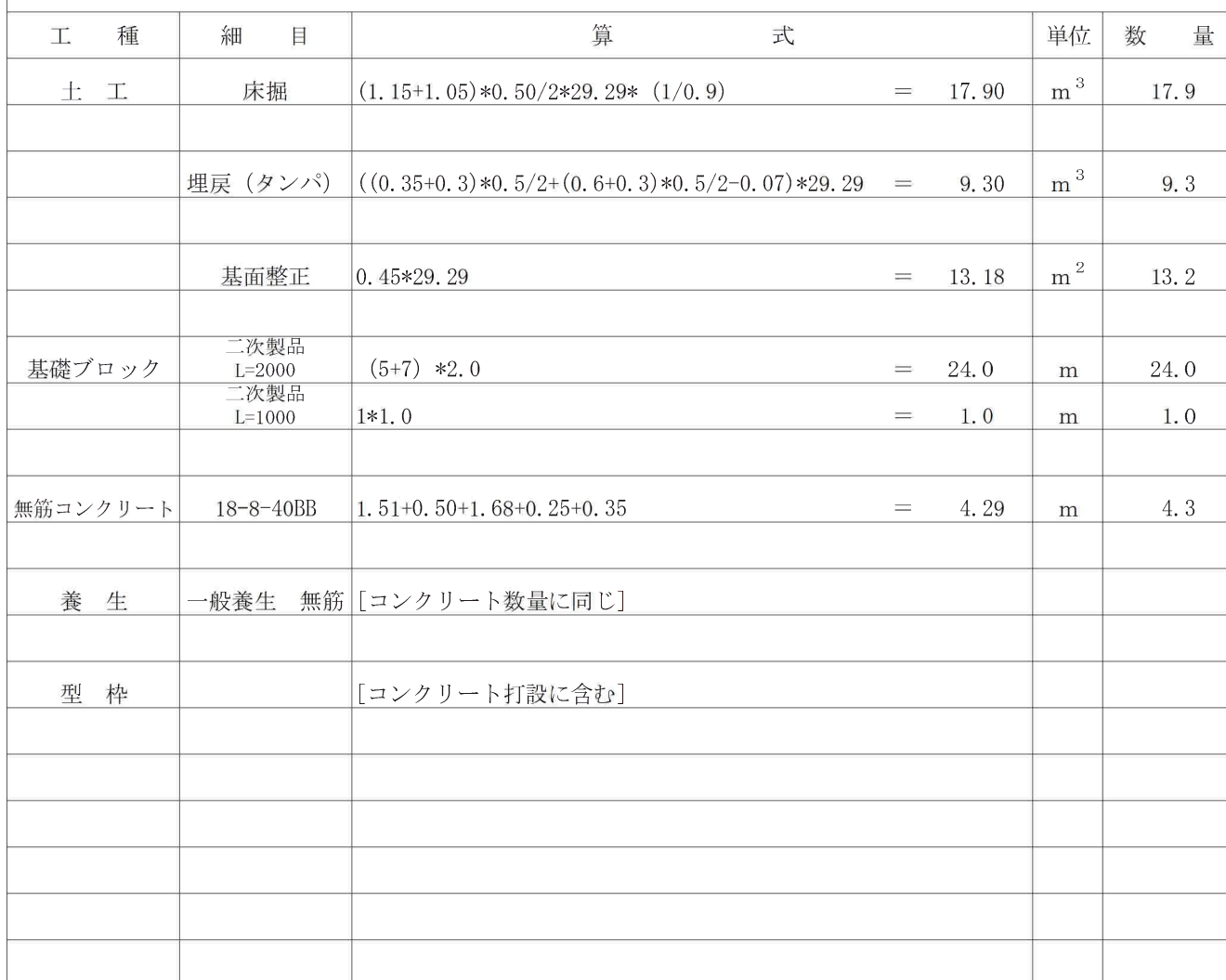
(1式当たり)

[illegible]

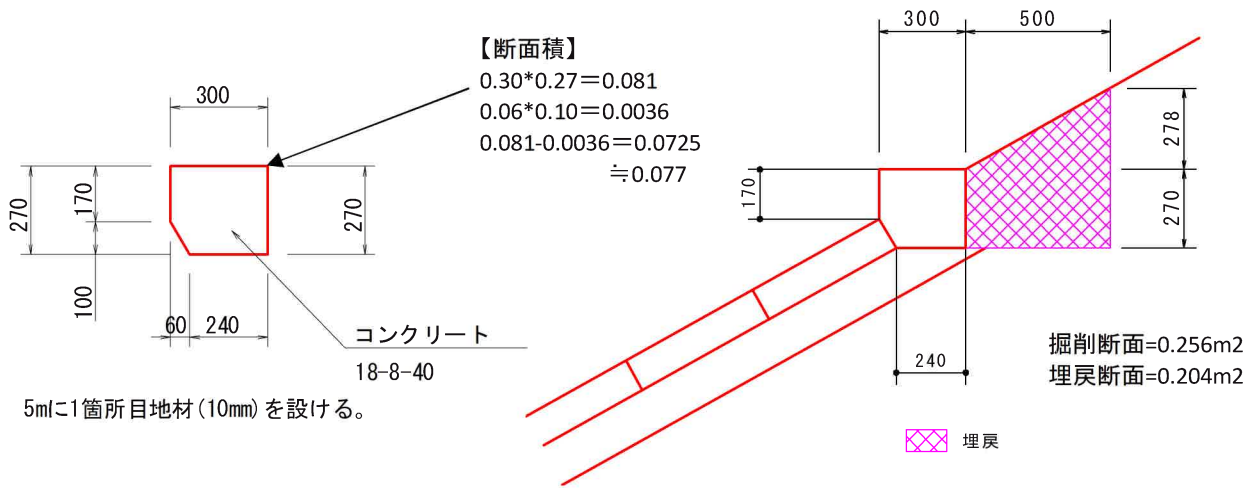
[illegible]

数量計算書





天端コンクリート

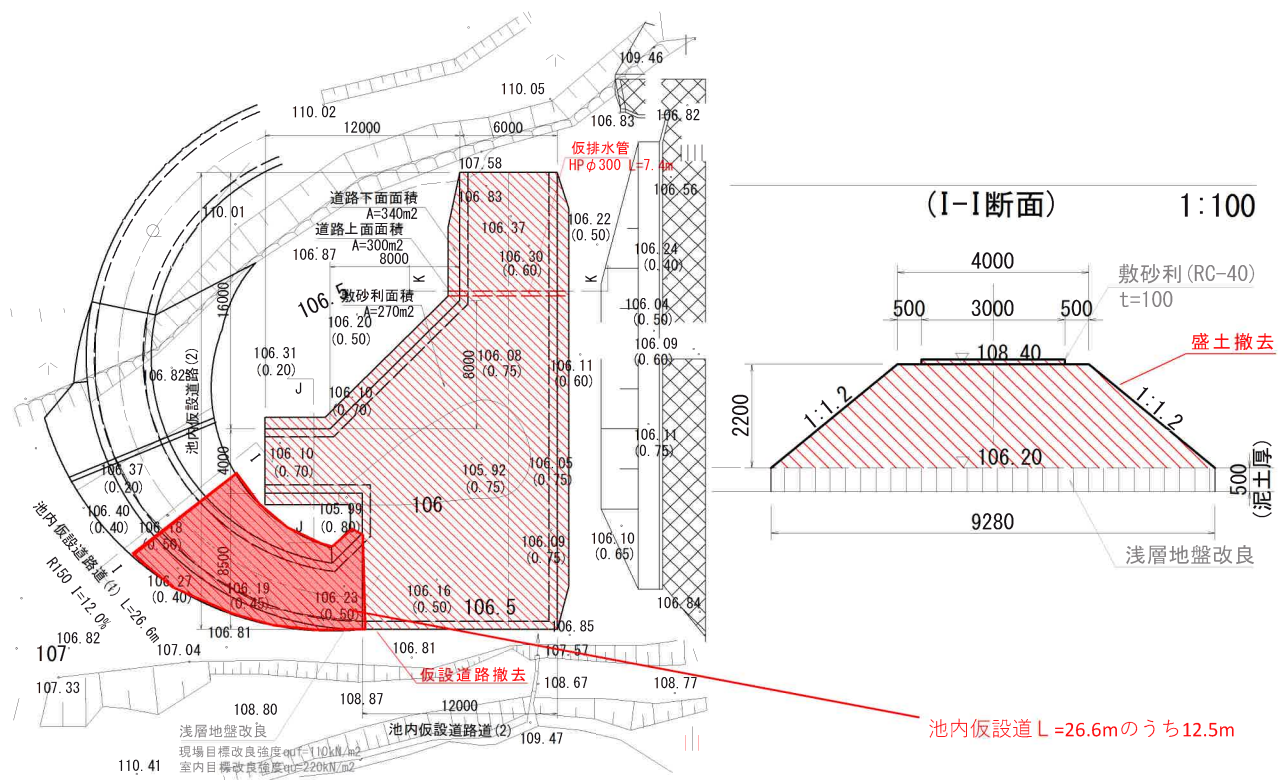


□

天端コンクリートは、目地材(エラストイト)を5mlに1箇所設置する。

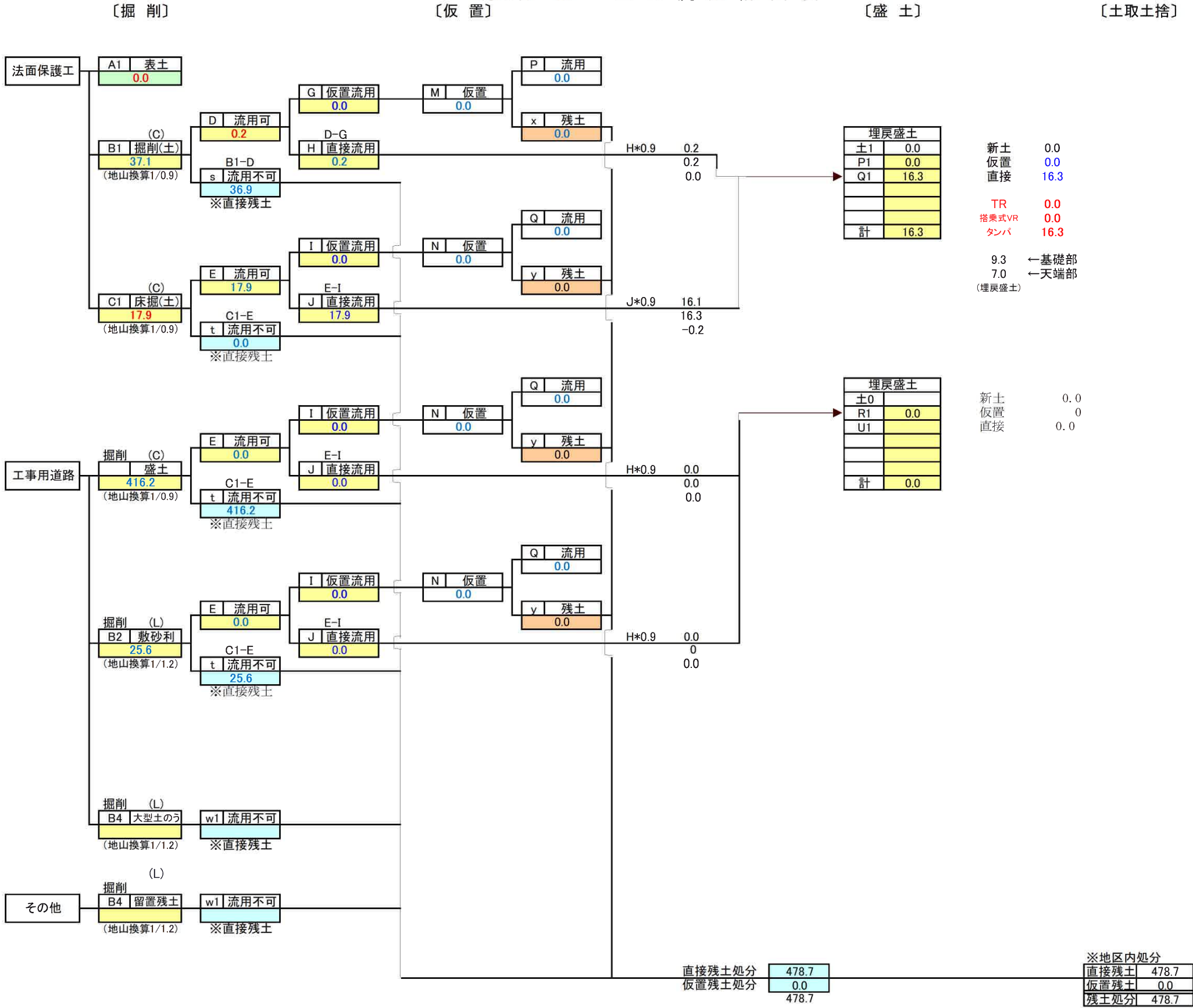
工 種	細 目	算 式	単位	数 量
土 工	掘削	$0.256 \times 34.34 \times (1/0.9) = 9.77$	m ³	9.8
	埋戻 (タンパ)	$0.204 \times 34.34 = 7.01$	m ³	7.0
無筋コンクリート	18-8-40BB	$0.077 \times 34.34 = 2.64$	m ³	2.6
養 生	一般養生 無筋	[コンクリート数量に同じ]		
型 枠		[コンクリート打設に含む]		
目 地 材	エラストイト t=10mm	$(34.34/5) \times 0.077 = 0.53$	m ²	0.5

3. 仮設工



工 種	細 目	算 式		単位	数 量
【作業土工】					
掘削	盛土	$(4.00+9.28) \times 1/2 \times 2.20 \times 12.5 \times (1/0.9)$	= 202.89	m3	202.9
	敷砂利 RC-40、 t=10cm	$3.00 \times 12.5 \times 0.1 \times (1/1.2)$	= 3.13	m3	3.1
土砂等運搬	盛土・敷砂利	$202.9+3.1$	= 206.0	m3	206.0
整地	盛土・敷砂利	$202.9+3.1$	= 206.0	m3	206.0
流用土盛土	盛土・敷砂利	$202.9+3.1$	= 206.0	m3	206.0

坊の谷口池 土 工 流 用 計 画 表





1/1500



令和 7 年度
農業水路等長寿命化・防災減災事業
坊の谷口池地区ため池改修工事

仕 様 書

（ 共通仕様書
特別仕様書 ）

目 次

土木工事共通仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
農業農村整備事業共通仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2～13
ため池改修工事特記仕様書・・・・・・・・・・・・・・・・・・	14～33

土木工事共通仕様書

第1条 適用

本工事は、農林水産省農村振興局整備部設計課 監修「土木工事共通仕様書」(最終改正)に準じるものとし、下記事項について読み替え施行するものとする。

- (1) 1-1-1 適用 1. 「土木工事共通仕様書、施設機械工事等共通仕様書(以下「共通仕様書」という。)は農林水産省所管の国営土地改良事業、国営海岸保全事業及び国営地すべり対策事業に関する」とあるを「土木工事共通仕様書、施設機械工事等共通仕様書(以下「共通仕様書」という。)は、兵庫県所管の農業農村整備事業、海岸保全事業及び地すべり対策事業に関する」と読み替える。
- (2) 1-1-1 適用 第2項を削除する。
- (3) 1-1-2 用語の定義 第1項「監督職員」を「監督員」と読み替える。
- (4) 1-1-30 施工管理中、「土木工事施工管理基準(16農振第2232号平成17年3月28日農村振興局長通知)」を「土木工事施工管理基準(農整第1226号平成27年4月1日付け農地整備課長通知)」と読み替える。
- (5) 契約書についての各条項は、兵庫県の使用する契約書に対応する各条項に読み替えるものとする。
- (6) 提出書類の様式等については、農林水産省農村振興局編「土木工事共通仕様書」記載の様式を準用する。

農業農村整備事業共通仕様書

第1章 総則

第1条 （適用）

1. 本仕様書は、加東市が施工する農業農村整備事業に関する工事に適用する。
2. 本仕様書に記載された事項は、農林水産省農村振興局整備部設計課監修「土木工事共通仕様書」（発注時点最新版）及び「施設機械工事等共通仕様書」（発注時点最新版）に優先するものとする。
なお、共通仕様書の最新版については、以下の農林水産省 HP を参照すること。

http://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kyotu_siyosyo/

第2条 （建設副産物対策）

1. 本条の対象は、建設リサイクル法第9条第1項に定める「対象建設工事」となる解体工事を含む場合とする。
2. 建設資材廃棄物の産業廃棄物処分業者への引渡しが完了したときは、「産業廃棄物等の不適正な処理の防止に関する条例」（平成15年3月17日兵庫県条例第23号）第16条の3に基づき、建設資材廃棄物引渡完了報告を提出すること。
なお、神戸市、姫路市、尼崎市又は西宮市域での工事の場合は、県条例に代えて各市条例を適用する。
3. 「再生資源利用計画」「再生資源利用促進計画」については、施工計画書に含めて提出すること。
また、再生資源等の利用・搬出が終了した際には、その実績を提出すること。
4. 建設廃棄物を搬出する場合は、県登録施設への搬出を原則とする。もし県未登録施設での処理が必要となった場合は、以下の書類を作成・提出し、監督員の承諾を得ること。
 - ・ 県未登録施設との打合せ記録簿
 - ・ 産業廃棄物処分業許可証の写し
 - ・ 施設概要の分かる書類
 - ・ 建設副産物受入価格の見積書

第3条 （電子マニフェストの活用について）

1. 土木工事共通仕様書1-1-22条（又は施設機械工事等共通仕様書1-1-23条）3項における廃棄物管理票（マニフェスト）については、可能な限り電子マニフェストの活用を努めるものとする。

第4条 (不正軽油の使用禁止)

1. 受注者は、工事の施工にあたり、使用する車両及び建設機械の燃料として、不正軽油(地方税法第144条の32(製造等の承認を受ける義務等)の規定に違反する燃料をいう。)を使用してはならない。
2. 受注者は、不正軽油の使用が判明した場合には、速やかに是正措置を講じなければならない。

第5条 (過積載による違法運行の防止)

1. 積載重量制限を超えて工事用資機材及び土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
2. さし柵装着車、「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」(昭和42年法律第131号)(以下「ダンプ規制法」という。)の表示番号等の不表示車(以下「不表示車」という。)等に土砂等を積み込まず、また積み込ませないこと。
3. 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。
4. 建設副産物の処理及び骨材等資材の購入等に当たっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないこと。
5. 過積載車両、さし柵装着車、不表示車等から土砂等の引渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。
6. 取引関係にある事業者が過積載を行っている場合又はさし柵装着車、不表示車等を運搬に使用しようとしている場合は、早急に不正状態を解消するよう適切な措置を講じること。
7. ダンプ規制法の主旨に沿って、同法第12条に規定する団体等の加入者を使用すること。
8. 交通安全に関する配慮に欠ける者又は業務に関し運搬用車両等によって悪質かつ重大な事故を発生させた者を下請契約の相手方又は資材納入業者に選定しないこと。
9. 下請け業者や資材納入業者に対して過積載防止や交通安全に関する教育・訓練等の安全対策を行うこと。

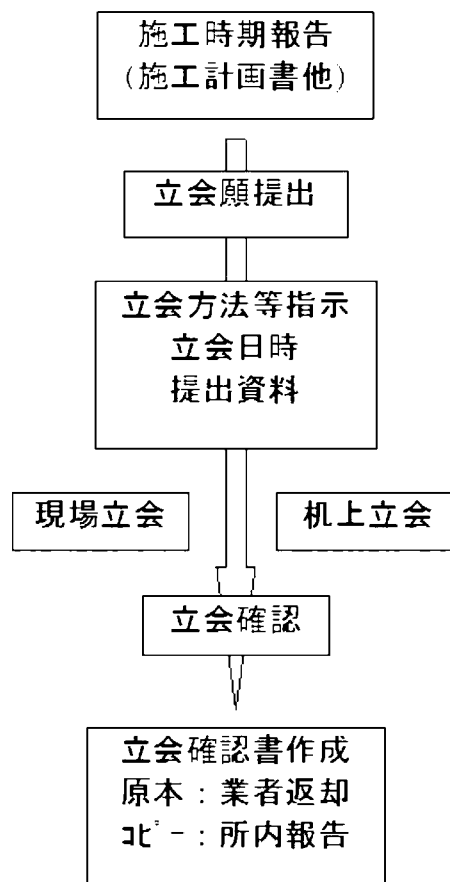
第6条 (監督員による段階確認)

1. 受注者は、別表-1及び別表-2段階確認一覧表に示す確認時において、段階確認を受けなければならない。
2. 受注者は事前に段階確認に係わる報告(種別、細別、施工予定時期等)を所定の様式により監督員に提出しなければならない。また、監督員から段階確認の実施について通知があった場合には、受注者は段階確認を受けなければならない。
3. 段階確認は受注者が臨場するものとし、確認した箇所に係わる監督員が押印した書面を、受注者は保管し検査時に提出しなければならない。
4. 受注者は、監督員に完成時不可視になる施工箇所の調査ができるよう十分な機会を提供するものとする。
5. 監督員は、設計図書に定められた段階確認において臨場を机上とする

ことができる。

この場合において、受注者は、施工管理記録、写真等の資料を整備し、監督員にこれらを掲示し確認を受けなければならない。

段階確認フロー



別表－1 段階確認一覧表

種類	細別	確認事項
指定仮設工		設置完了時
河川・海岸・砂防土工(掘削工) 道路土工(掘削工)		土(岩)質の変化した時
道路土工(路床盛土工) 舗装工(下層路盤)		ブルーフローリング実施時
表層安定処理工	表層混合処理・路床安定処理	処理完了時
	置換	掘削完了時
	サンドマット	処理完了時
バーチカルドレーン工	サンドドレーン	施工時
	袋詰式サンドドレーン	施工完了時
	ペーパードレーン	
締固め改良工	サンドコンパクションシミュンパイル	施工時
		施工完了時
固結工	粉体噴射攪拌 高圧噴射攪拌 セメントミルク攪拌 生石灰パイル	施工時 施工完了時
	薬液注入	施工時
矢板工 (任意仮設を除く)	鋼矢板	打込時
	鋼管矢板	打込完了時
既製杭工	既製コンクリート杭	打込時
	鋼管杭	打込完了時(打込杭)
	H鋼杭	掘削完了時(中掘杭)
		施工完了時(中掘杭) 杭頭処理 完了時
場所打杭工	リバース杭	掘削完了時
	オールケーシング杭	鉄筋組立て完了時
	アースドリル杭	施工完了時
	大口径	杭頭処理完了時
オープンケーソン基礎工 ニューマチックケーソン基礎工		鉄沓据え付け完了時 本体設置前(オープンケーソン) 掘削完了時(ニューマチック ケーソン) 土(岩)質の変化した時 鉄筋組み立て完了時
鋼管井筒基礎工		打込時
		打込完了時
		杭頭処理完了時

別表－2
段階確認一覧表(農業農村整備事業関係)

種 別	細 別	確 認 時 期
ほ場整備	整地工	基盤均平完了時 表土均平完了時
	管水路工	漏水試験時 水圧試験時
ため池	準備工	境界立会時、法線設置完了時
	堤体工	床掘完了時(床付・岩着) 土(岩)質の変化した時 盛土開始時
	洪水吐工	土(岩)質の変化した時 床掘掘削完了時 鉄筋組立て完了時 埋戻し前
	樋管工	床掘掘削完了時 鉄筋組立て完了時 埋戻し前
	土取場工	境界立会時 土質判定時
地すべり (抑止工)	抑止杭工 (鋼管杭工)	法線設置完了時 材料検査時 鋼管建て込み完了時

種 別	細 別	確 認 時 期
オープンケーソン基礎工 ニューマチックケーソン基礎工		コンクリート打設前
重要構造物 函渠工(樋門・樋管を含む)、洪水吐工 躯体工(橋台)、ＲＣ躯体工(橋脚) 橋脚フーチング工、ＲＣ擁壁 砂防ダム・床止・床固、堰本体工 排水機場本体工、水門工、共同溝本体工		コンクリート打設前
床版工		コンクリート打設前
ポストテンションＴ(Ｉ)桁製作工 プレビーム桁製作工 ＰＣホロースラブ製作工 ＰＣ版桁製作工、ＰＣ箱桁製作工 ＰＣ片持箱桁製作工、ＰＣ押出箱桁製作工		コンクリート打設前 (工場製作を除く)
トンネル工		施工前、スライドセントル設置時
盛土工 道路・河川・砂防		敷均し、転圧時
舗装工	路盤、表層、基層	舗設前
コンクリート吹付工		吹付前 その他監督員が指示する時
維持・管理工	施肥、薬剤散布	施工時
開削工(農業集落排水・下水道)		施工前
推進工(農業集落排水・下水道)		施工前、裏込注入時
シールド工 (農業集落排水・下水道)		裏込注入前 コンクリート打設前
立坑工		施工時

なお、下記の簡易構造物には適用しないものとする。

- ① 張コンクリート・捨コンクリート等(河川の護岸は除く)
- ② コンクリート断面積 1 ㎡以下の水路・側溝等
- ③ コンクリート量 1 ㎥以下の防護柵・照明・標識等の基礎
- ④ 高さ 1 ｍ以下の擁壁(河川の護岸は除く)
- ⑤ 集水桝・分水桝(ただし、コンクリート断面積 1 ㎡以上、高さ 1 ｍ以上のものを除く)

第7条 （電子納品）

1. 工事完成図書は「工事完成図書の電子納品要領（案）」、「農業農村整備事業電子納品マニュアル 第4版」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成した電子データを電子媒体で正副2部提出するほか、下記については紙媒体で提出するものとする。

（1）施工計画書、完成図書、出来高展開図の出力 1部

（市販のファイル綴じで可）

（2）協議の結果、電子納品対象外となった完成図書 1部

また、書面における署名又は捺印の取り扱い等については、別途監督員と協議するものとする。

2. 完成図を作成する場合は、「電子化図面データの作成要領（案）」等に基づいて作成する。

なお、「工事完成図書の電子納品要領（案）」、「農業農村整備事業電子納品マニュアル 第4版」で特に記載がない項目については監督員と協議のうえ、電子化の可否を決定する。

3. 受注者は、電子納品に際して、「電子納品チェッカー」等によるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施した上で電子媒体を提出するものとする。

第2章 材料

第1条 （建設資材、物品等の調達）

1. 本工事に使用する全ての建設資材については、県内産品を原則使用する。ただし、工事請負代金額が250万円未満の工事、緊急的に実施する工事は対象外とする。

県内産品の調達が困難な場合は、県内に本店や営業所等を有する取扱業者から直接調達を図ることとし、それでもなお、やむを得ない理由があり、これにより難しい場合は、使用する資材について監督員に「県内産品未使用理由書」（別表1）を提出し、監督員の承諾を得ることとする。

※ 県内産品の定義・・・県内で産出、生産、加工又は製造（県内工場）された建設資材

2. 工事着手前に受注者が提出する「使用材料一覧表」の様式は別表2とする。

(別表 1)

県内産品未使用理由書

一覧表 No.	使用する材料の名称	材料の規格等	未使用の 理由 記号 ※ 1	附属資料の名称	具体的な理由 ※ 2

※ 1 未使用理由

ア 県内の本店又は営業所等を有する者から調達できない場合

イ 受注者により提出される「県内に本店又は営業所等を有する取扱業者の県内産品納入価格」と「設計単価」との価格差が大きい場合

ウ その他

※ 2 未使用理由「ウ」に該当する場合のみ記入

(別表 2)

使用材料一覧表

No.	使用する 材料の名称	材料の規格 等	材料の JIS 規格 の有無 (有りの 場合○)	工場の JIS 表示認定 (認証) の有無 (有りの 場合○及 び番号)	主要 資材 (該 当す る場 合○)	県内 産品 (使 用場 合○)	製造会社名 又は工場名 所在地 (又 は土取場 名)	使用 材料 確認 願を 提出 の場合○	土木 工事 承諾 書を 提出 の場合○	県内本 店等(使 用の場合○) ※ 1	購入社名、所在 地 ※ 2	県内 産品 未使用 の場合 ○ ※ 3

※ 1 県内産品の調達が困難な場合で、県内に本店や営業所等を有する取扱業者から調達した場合に記入する。

※ 2 材料の納入業者名が、製造会社名と異なる場合に記入する。

※ 3 県内産品を使用せず、かつ県内に本店や営業所等を有する取扱業者から調達していない場合は、「県内産品未使用理由書（別表 1）」の添付が必要。

注 1）契約金額が 250 万円未満の工事及び緊急的に実施する工事、総価契約単価取決方式工事は「主要資材」「県内産品」「県内本店」「購入社名、所在地」「県内産品未使用の場合」欄の記入は不要。

注 2）受注者は、工事完成時に「使用材料一覧表（別表 2）」として提出した全ての電子データを監督員に提出する。

第2条 (セメントコンクリート二次製品の取扱要領の適用について)

1. セメントコンクリート二次製品の品質確認は、下記ホームページアドレスに掲載する「セメントコンクリート二次製品の取扱要領」に基づき実施する。

<http://web.pref.hyogo.jp.cache.yimg.jp/ks04/gi.jyutsukannri.html>

第3章 施工共通事項

第1条 (レディーミクストコンクリート)

本条は、レディーミクストコンクリートの製造に関する一般事項を取り扱うものとする。なお、本条に規定していない製造に関する事項は、JIS A 5308 (レディーミクストコンクリート) を適用する。

1. 受注者は、レディーミクストコンクリートを用いる場合の工場選定は以下による。

(1) JIS マーク表示認定製品を製造している工場 (工業標準化法の一部を改正する法律 (平成 16 年 6 月公布) に基づき国に登録された民間の第三者機関 (登録認証機関) により認証を受けた工場 (以下「JIS 認証工場」という。)) で、かつ、コンクリートの製造、施工、試験、検査及び管理などの技術的業務を実施する能力のある技術者 (コンクリート主任技師等) が常駐しており、配合設計及び品質管理などを適切に実施できる工場 ((全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場) (以下、「監査合格工場」という。) 等) から選定し、JIS A 5308 (レディーミクストコンクリート) (以下「JIS A 5308」という。) に適合するものを用いなければならない。

(2) JIS 認証工場が工事現場近くに見当たらない場合、又は現場近くの JIS 認証工場の出荷能力等の制約から調達がかなわない場合は、設計図書に指定したコンクリートの品質が得られること及び該当工場の配合設計及び品質管理などについて確認の上、JIS 認定工場からの調達が不可能である理由について記述した書面を提出し、監督員の確認を得なければならない。

なお、その場合でも、コンクリートの製造、施工、試験、検査及び管理などの技術的業務を実施する能力のある技術者が常駐しており、配合設計及び品質管理を適正に実施できる工場を選定しなければならない。

2. 受注者は、監査合格工場で製造された JISA5308 に適合するレディーミ

クストコンクリートについては、必要に応じて配合に臨場するとともに、製造会社の材料試験結果、レディーミクストコンクリート配合計画書及び基礎資料を整備・保管し、監督員の請求があった場合は、遅滞なく提示するとともに、検査時に提出しなければならない。

なお、受注者による臨場、確認等については、表1のとおりとする。

3. 受注者は、JIS 認証工場以外の工場で製造したレディーミクストコンクリートを用いる場合、JIS 認証工場であっても JISA5308 以外のレディーミクストコンクリートを用いる場合、JIS 認証工場であるが監査合格工場以外の工場で製造した JISA5308 を用いる場合には、必要に応じて配合に臨場し、また、製造会社の材料試験結果、レディーミクストコンクリート配合計画書及び基礎資料により、監督員の確認を得なければならない。

また、受注者は、レディーミクストコンクリートの打設時には、必要に応じて当該工事の主任技術者又は監理技術者か、コンクリート主任技士又はコンクリート技士の資格を有する技術者を立会させなければならない。

なお、受注者による臨場、確認等については、表1のとおりとする。

4. 受注者は、レディーミクストコンクリートの打設に関し、表3の練混ぜから打設完了までに要した時間の確認ができる記録資料（以下、「打設状況報告書」という。）を作成・整備・保管し、監督員の請求があった場合は、遅滞なく提示するとともに、検査時に提出しなければならない。
5. 受注者は、レディーミクストコンクリートの品質を確かめるための検査を JIS A 5308 により実施しなければならない。なお製造会社等に検査のための試験を代行させる場合は、受注者がその試験に臨場しなければならない。また現場練りコンクリートについても、これに準ずるものとする。
6. 受注者は、施工に先立ち、あらかじめ配合試験を行い、表2の示方配合表を作成し監督員の確認を得なければならない。ただし、すでに他工事（公共工事に限る）において使用実績があり、品質管理データがある場合は、配合試験を行わず他工事（公共工事に限る）の配合表に代えることができる。

また、JIS マーク表示されたレディーミクストコンクリートを使用する場合は配合試験を省略できる。

7. 受注者は、土木コンクリート構造物の耐久性を向上させるため、一般の環境条件の場合のコンクリート構造物に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリートについては 55 パーセント以下、無筋コンクリートについては 60%以下とする。

表1 配合に臨場する場合の頻度等 (土木工事)

				監査合格工場の JIS（A 5 3 0 8）製品	監査合格工場以外の JIS（A 5 3 0 8）製品	JIS（A 5 3 0 8）以外の製品の製品
		受注者の臨場、確認等の時期	コンクリート構造物の分類(表 2 参照)			
製造関係	①品質管理に携わる技術者の資格の確認（常駐の確認）	材料承認提出時	A 欄、B 欄とも	—	○	○*2
	②品質管理責任者の配置の確認	材料承認提出時	A 欄、B 欄とも	—	○	—
	③コンクリートの圧縮強度の管理体制の確認	材料承諾提出時	A 欄、B 欄とも	—	○	○*2
	④配合への臨場	試験練りを行う場合には試験練り時	A 欄に該当	○	○	○
			B 欄に該当	—	○	○
		打設時	A 欄に該当	—	—	○*1
			B 欄に該当	—	—	○*1
	⑤単位水量にかかる日常管理に関する事項の確認	打設期間中	A 欄に該当	—	○	○
B 欄に該当			—	○	○	
施工関係	⑥有資格者等の臨場	打設時	A 欄に該当	—	○	○
			B 欄に該当	—	—	—
	⑦打設状況報告書（表 3）の作成等	打設時	A 欄、B 欄とも	○	○	○

*1：臨場の頻度は、鉄筋コンクリートは打設日1日につき2回（午前、午後）とし、その他のコンクリートは打設1日につき1回とする。

*2：監査合格工場は除く。

①品質管理に携わる技術者の資格確認（常駐の確認）

コンクリート技士、コンクリート主任技士又は同等の有資格者が、1名以上常駐し実際に品質管理に携わっていること。なお、同等の資格とは、技術士（コンクリート専門）、コンクリート診断士に限る。

②品質管理責任者の配置の確認

品質管理責任者（QMR）として有資格者を JIS 登録認証機関に届け出て配置するとともに、QMRの資格を有する者の中から代理人1名を選定していること。

③コンクリートの圧縮強度の管理体制の確認

代表的な配合を選択し、JISA5308 の 9.2 に基づく方法、JISA1132 の方法によってあらかじめ定めた間隔で強度を検査し、その管理を行っていること。ただし、代表的な配合がない場合には、任意の配合について行っていること。

(ア) あらかじめ間隔（1 回／日以上）定めていること

(イ) 検査記録が 3 ヶ月分残されていること

(ウ) 適合性を確認していること

(エ) 恒温養生水槽中の供試体数が記録と整合していること（検査前 1 ヶ月）

⑤単位水量にかかる日常管理に関する事項の確認

打設期間中の確認については、「レディーミクストコンクリート単位水量測定要領（案）平 24 年 4 月 兵庫県」によることとする。

表2 示方配合表

粗骨材の 最大寸 法(mm)	スラン プ (cm)	水セメン ト比 W/C(%)	空気 量 (%)	細骨材率 S/a(%)	単 位 量 (kg/m ³)					
					水	セメント	混和材	細骨材	粗骨材	混和材
					W	C	F	S	G	A

表1 打設状況報告書 (土木工事)

レディーミクストコンクリート(〇〇-〇-〇〇 ××)

打設日 年 月 日
打設箇所
入候

[illegible]

注1. 表中の薄アミの部分は、現場において実測した場合に記載のこと。

注2：当表3の作成は、原則として打設日当日に行うこと。

ため池改修工事 特記仕様書

第1章 総則

第1節 総則

第1条 適用の範囲

1. 本仕様書は、加東市が発注する「令和7年度農業水路等長寿命化・防災減災事業坊の谷口池地区ため池改修工事」（以下「工事」という。）に適用する。
2. 本工事は土木工事等共通仕様書、特記仕様書、土木工事施工管理基準、その他設計図書等に基づいて誠実に履行しなければならない。
3. 特別仕様書、農業農村整備事業共通仕様書、設計図書等に記載された事項は土木工事等共通仕様書に優先するものとする。

第2条 準拠図書及び基準

適用規格、準拠基準等は、共通仕様書の1-1-41に示す諸法令、諸法規の定めによるほか下記の基準・図書に準拠して施工するものとする。

- | | |
|-------------------------|---------|
| ① 兵庫県土地改良技術基準 | (兵庫県) |
| ② 農林水産土木工事安全施工技術指針 | (兵庫県) |
| ③ 土地改良事業計画設計基準 | (農林水産省) |
| ④ 土地改良事業標準設計 | (農林水産省) |
| ⑤ 土木工事施工管理基準 | (農林水産省) |
| ⑥ 日本工業規格 | (J I S) |
| ⑦ その他共通仕様書等に記載の法令・規則・規格 | |

第2節 工事内容

第1条 目的

1. この工事は農業水路等長寿命化・防災減災事業を活用し、老朽化が進行し危険な状態となった坊の谷口池を従来の機能を回復するため改修を行い、破堤による下流域への被害を未然に防止するものである。

第2条 工事場所

加東市 永福 地内

第3条 工期

契約締結日の翌日 ～ 令和8年2月27日

第4条 ため池概要

	現状	計画（堤体開削工法）
1 堤体工	堤高 3.65m 堤長 40.0m 堤頂幅 2.2m 法面保護 土羽仕上げ	堤高 3.78m 堤長 40.0m 堤頂幅 2.8m 法面保護 張りブロック
2 洪水吐工	水路流入式 幅 1.5m	越流式 幅 2.1m※
3 取水施設工（斜樋）	ため池栓 サイフォン VPφ75	スライドバルブφ150※ ¹ （緊急放流孔兼用）
4 取水施設工（底樋）	ヒューム管 φ200	二次製品底樋φ300 L=13.5m※ ¹ スライドゲート □300×300※ ¹
5 上部取水工		DCIPφ200 17.69m※ ¹ スライドゲート □200×200
6 仮設工		仮設道路撤去 1式

※¹ 本工事には含まれない。

第2章 施 工

第1節 施 工 一 般

第1条 一般心得

1. 受注者が受益者・周辺住民から要望、指摘等を受けた場合は、速やかに監督員に報告し指示を受けるものとし、単独処理をしてはならない。
2. 受注者は工事施工中、監督員と密に連絡を行い、周辺住民に迷惑をかけないように細心の注意を払い、重機等による事故を絶対に起こさないように注意しなければならない。

第2条 実施工程表

1. 受注者は、共通仕様書に示す様式に基づき実施工程表を作成し監督員に提出して承諾を受けなければならない。
2. 本工事の工期は、雨天、祝祭日、年末年始休暇及び土・日曜休日を見込んでいる。ただし、騒音規制法、振動規制法その他諸法令の許可の範囲内でやむを得ず休日に作業を行う必要がある場合は、監督員に届け出

- るものとする。ただし、夜間工事は行わないこととする。
3. 天候や地域住民対応等で業務計画書に記載のある祝日に施工が必要となった場合は、監督員と協議のうえ、休日作業届を提出すること。
 4. 現行の実施工程表に変更が生じその内容が重要な場合には、その都度変更実施工程表を提出しなければならない。
 5. 実施工程表について監督員が特に指示した場合は、さらに細部の実施工程表を提出しなければならない。
 6. 月の最終週に当月の進捗報告を監督員へ提出すること。

第3条 基 準 点

1. この工事の水準点については監督員から貸与する測量資料をもとに確認しておくこと。

第4条 準 備

1. 工事着手前に、関係者（周辺住民、地権者など）へ工事の実施にかかる必要事項等の連絡を行うこと。
2. 労務及び作業用機械器具類は工程を十分検討の上、工期内に工事实施の可能な能力のあるものを準備し、特に作業機械は常に点検整備を行い、故障等により工事に支障をきたすことのないように十分留意すること。
3. 契約後すみやかに共通仕様書1-1-42、43に必要な手続きを行うと共に使用材料及び使用建設機械については施工計画書及び使用承認願を提出し、監督員の承認を得なければならない。
4. ため池の落水後、監督員の承認を得た上ですみやかに排水対策を講じ、測量及び機械施工のできる状態にした上で、事前測量により現地高さを確認し、丁張をかけて設計図書との整合及び用地等について監督員の確認を受けなければならない。
5. 地下埋設物や架空線（電柱、電線等）について工事の際、危険のないように十分な調査を行うこと。工事に支障となる場合は監督員と協議すること。

第5条 安全対策

1. 工事開始前及び開始時において、地域住民等の意見を踏まえた危険箇所の特定制と適正な安全施設（立入防止施設、注意看板等各種標識類）を設置するものとする。
2. 地元説明会等で地域住民への危険箇所の周知と事故防止の徹底を図らなければならない。

3. 必要に応じ安全対策マップを作成し、地域住民等への配布を行うものとする。
4. 工事完了後は湛水を行い、工事休止期間となるため、完了後の危険箇所については十分な安全対策を講じること。

第6条 排出ガス対策

1. 本工事において下表に示す建設機械を使用する場合は、排ガス対策型建設機械指定要領に基づき指定された排ガス対策型建設機械を使用するものとする。なお、排ガス対策型建設機械を使用できない場合は、「建設技術評価制度」又は「民間開発建設技術の審査証明事業」により評価された「排出ガス浄化装置」を装着した建設機械を使用することで同等とみなすものとする。ただし、これにより難しい場合は、相当の理由を付して監督員へ申し出るものとする。
2. 工事で使用する建設機械は、排ガス対策型建設機械か否かを施工計画書に記載するものとする。
3. 排出ガス対策型建設機械は、施工現場において、使用する建設機械の写真撮影を行い、完成図書として提出するものとする。
4. 受注者は建設機械を使用するにあたり、アイドリングストップの励行に努めなければならない。

<表>

一般工事用建設機械	備考
・ バックホウ ・ ブルドーザ ・ 発動発電機（可搬式） ・ 空気圧縮機（可搬式） ・ 油圧ユニット （以下に示す基礎工事用機械のうち、ベースマシーンとは別に、独立したディーゼルエンジン駆動の油圧ユニットを搭載しているもの：油圧ハンマ、バイブロハンマ、油圧式鋼管圧入引抜機、油圧式杭圧入引抜機、アースオーガ、オールケーシング掘削機、リバーササーキュレーションドリル、アースドリル、地下連続壁施工機、全回転オールケーシング施工機） ・ ロードローラ、タイヤローラ、振動ローラ ・ ホイールクレーン	ディーゼルエンジン（エンジン出力7.5kw ～ 260kw）を搭載した建設機械に限る。

第7条 監督員による検査（確認を含む）及び立会等

1. 受注者は設計図書に従って、工事の施工について監督員の立会にあたってはあらかじめ別添様式に定める立会願を前日正午までに監督員に提出しなければならない。なお、急を要する場合はこの限りではない。
2. 監督員は、工事が契約図書どおりにおこなわれているかどうかの確認をするため必要に応じ、工事現場、又は製作工場に立ち入り、立会し、又は資料の提出を請求できるものとし、受注者はこれに協力しなければならない。
3. 受注者は、監督員による検査（確認を含む）及び立会に必要な準備、人員及び資機材等の提供並びに写真その他資料の整備をするものとする。
4. 監督員による検査（確認を含む）及び立会の時間は、監督員の執務時間内とする。ただし、やむを得ない理由があると監督員が認めた場合はこの限りではない。
5. 受注者は、契約書第9条第2項第3号、第13条第2項又は第14条第1項もしくは同条第2項の規定に基づき、監督員の立会を受け、材料検査（確認を含む）に合格した場合であっても、契約書第17条、及び第31条に規定する義務を免れないものとする。

第8条 監督員による段階確認

1. 監督員による段階確認については、兵庫県県土整備部共通仕様書1-1-21条に示すとおりとする。
2. 本工事で追加する検測・確認については、別表-1及び別表-2段階確認一覧表及び段階確認一覧表（追加）のとおりとする。
3. 受注者は事前に段階確認に係わる報告（種別、細別、施工予定時期等）を所定の様式により監督員に提出しなければならない。また、監督員から段階確認の実施について通知があった場合には、受注者は段階確認を受けなければならない。
4. 段階確認は受注者が臨場するものとし、確認した箇所に係わる監督員が押印した書面を、受注者は保管し検査時に提出しなければならない。
5. 受注者は、監督員に完成時不可視になる施工箇所の調査ができるよう十分な機会を提供するものとする。
6. 監督員は、設計図書に定められた段階確認において臨場を机上とすることができる。
この場合において、受注者は、施工管理記録、写真等の資料を整備し、

監督員にこれらを掲示し確認を受けなければならない。

段階確認一覧表（追加）

種 別	細 別	確 認 時 期
ため池	堤体工	丁張設置時 掘削終了時 型枠組立完了時 コンクリート打設前（型枠組立完了時と兼ねることが出来る）
	取水施設工	ゲート類据付時
	仮設工	丁張設置時

第2節 築堤工

第1条 一般事項

1. 監督員が特に指示しない限り盛土は図面に示された寸法、斜面勾配に従い施工しなければならない。ただし、監督員は堤体の安全上必要と認めたときは、基礎幅及び斜面勾配の増減又は断面を変更する場合がある。
2. 請負ったすべての工事が完成し検査・確認を受けるまで、受注者は盛土の保護及び維持について責任を持たなければならない。

第2条 土取場

1. 工事で必要な築堤用土は、第5条で示す品質に適合するものを使用すること。

第3条 残土処分地

1. 残土処分は地区内とするため、監督員の指示した場所により行うこと。
2. 降雨時に残土処分地から周辺へ土砂の流出がないよう、適時防災上の措置をとること。

第4条 法面保護工

1. 法面保護ブロックは図面に示された寸法、斜面勾配に従い施工しなければならない。
2. 盛土法面は、はだ落ちしないよう充分転圧し整形を行わなければならない。

3. フィルター材は、切込碎石(C)0~40mmを使用し、充分締固めを行い、流亡沈下の恐れのないようにしなければならない。
4. 制波ブロックは平張ブロック 500×500×120 mmを使用することとする。
5. 曲線部及び局部でブロック施工できない箇所は平張ブロックと同程度以上のコンクリートにて仕上げなければならない。

第5条 盛土材料

1. 盛土材料は出来るだけ均質性を確保するものとし草木根、石、その他腐植土を混入させてはならない。
2. ため池築堤用土に必要な土質定数について参考に以下に示す。
 - ①統一分類から、築堤材料として適するもの。
 - ②比重が2.6以上のもの。
 - ③高い密度を与える粒度分布であり、細粒分を相当量含んでいること。(0.075 mm以下が10%以上)
 - ④収縮比が小さく適当な塑性を有し、かつ水で飽和しても軟泥化しないこと。
 - ⑤最適含水比15~30%、最大乾燥密度(D値)1.4~1.8g/cm³程度。
 - ⑥現場密度試験を実施し、試験結果が規格値(D値90%以上)を満足するもの。

第6条 堤体掘削

1. 堤体の表土はぎは、不良土層(腐食土、砂礫土等)及び草木根を取り除く作業であり、他の掘削箇所の土砂と混合しないよう入念に施工し、仮置流用土と混在しないようにすること。なお、後法の表土はぎは草木の根が残らないよう注意すること。
2. 堤体の掘削床掘は、計画線に従い入念に行い「過掘り」「掘り緩め」を行ってはならない。万一「過掘り」「掘り緩め」が起こった場合は、完全にすきとり、断面を整形して盛土(コアー又はランダム)しなければならない。また、堤体袖部には特に注意を払い入念に施工しなければならない。
3. 掘削作業中に土質の変化、湧水、亀裂のある場合には、監督員に報告し指示を受けなければならない。
4. 掘削土は極力堤体盛土に流用するものとするが、利用不可能な残土は処分する。再利用する掘削土は処分土と混合しないように管理すること。
5. 堤体袖部では、床掘基盤の状態(土性・密度等)によってカットオフの施工の必要性を確認するので、監督員の承認を得た後、タンパーで入念に締固め、十分な水密性が得られるようにする。

第7条 まき出し

1. 監督員が床付け面の確認を終了するまで、その上に盛土を行ってはならない。
2. いかなる材料も高含水比、乾燥、凍結面にまき出してはならない。
3. 上記の場合は、1層分をはぎ取りその後、まき出しを行うこととする。
また、日毎の最初のまきだし前には表面を掻き起こすことが望ましい。
4. まき出しは盛土全面にわたり、ほぼ水平にブルドーザその他承認された方法によるものとし、均等の厚さにかつ粒度がかたよらないように行わなければならない。
5. 転圧された層の表面が非常に滑らかな場合などで、次の層となじみがよくないと認められる場合には、次層をまき出す前にレーキをかける等の方法により、なじみをよくしなければならない。また、転圧された層の表面の凹凸が大きい場合は次層の転圧にむらが発生するため、ブルドーザ等にて平滑にしたのちまき出すこと。
6. まきだした土砂に拳大(約 10cm)以上の礫が混入している場合は除去しなければならない。
7. まき出し及び転圧は原則として堤体の縦断方法に施工するものとし、まき出した土はその日のうちに締固めを完了しなければならない。
8. 土砂搬入時におけるダンプトラックの転圧面上への直接進入は、運搬車両の接地圧により盛土内部のせん断破壊を引き起こし漏水経路となる恐れがあるため、絶対に避けなければならない。

第8条 締 固 め

1. 使用機械

堤体盛土の転圧はタイヤローラ（8～20t）か振動ローラー（3～5t）を使用するものとし、転圧できない箇所は 100kg 級タンパー、800kg ハンドガイド式振動ローラで転圧するものとする。

2. 締 固 め

- （1）盛土1層当たりの仕上り厚さ及び転圧回数は使用機種により下記の盛土区分：ランダムを標準とする。

a) タンパ転圧の場合

盛土区分	人力まきだし又はブルドーザ 敷均し（締固め後の厚）	タンパ転圧回数
コアー	D = 20 c m	n = 8 回
ランダム	D = 20 c m	n = 6 回

b) 振動ローラ転圧の場合

盛土区分	ブルドーザー敷き均し（締固め後の厚さ）	振動ローラ転圧回数
コアー	仕上がり厚さD=20cm	n=8回
ランダム	仕上がり厚さD=20cm	n=6回

c) タイヤローラ転圧の場合

盛土区分	ブルドーザー敷き均し（締固め後の厚さ）	タイヤローラ転圧回数
コアー	仕上がり厚さD=20cm	盛土試験結果による
ランダム	仕上がり厚さD=20cm	盛土試験結果による

(2) 盛土管理

盛土区分	試験項目	規 格 値
コアー	現場透水	$k = 1 \times 10^{-5} \text{ cm/s}$ 以下

(3) 締固め軌跡は前回と50cm以上重複させなければならない。

(4) 転圧速度

搭乗式振動ローラー	1 km/h (17m/min)
ハンドガイド式振動ローラー	0.9 km/h (15m/min)
タイヤローラー	3.5 km/h (58.3m/min)

(5) コンクリート構造物との取付箇所はタンパーにより入念に転圧するものとし、構造物表面が乾燥している場合は、散水により湿润状態とし、土との密着を図るものとする。その他、床掘面、旧堤の取付部、及び盛土表面等、監督員が指示した箇所で、大型機械で締固めが十分でない部分については、タンパー、振動ローラー等で転圧するものとし、重機転圧の場合と同程度以上まで締固める。

(6) 仕様書によって示された転圧回数によって所定の転圧効果が得られない場合には原因をつきとめ監督員の指示に従わなければならない。

(7) 過転圧は盛土内部でせん断破壊が起き、また、含水比が比較的高い場合は過剰間隙水が発生しウェービングを起こす（盛土が緩む）原因となるため、絶対に行ってはならない。

(8) ランダム盛土斜面において、計画線より0.5~1.0m程度余分に盛土を行い、計画線までは十分に転圧施工するものとする。余盛りした土は正規断面に切り取りを行い、ランダム用土として流用しても良い。

- (9) 作業の最終転圧時には池傾斜を付け、降雨時等にて水がたまらないように平滑に仕上げることを望ましい。
- (10) 降雨が想定される場合は、転圧面をシート等にて養生することが望ましい。

第3節 コンクリート工

第1条 一般事項

1. 一般事項は、別紙「農業農村整備事業共通仕様書」によるものとし、それ以外の特記事項は、次のとおりである。

第2条 生コンクリート示方

呼び強度 N/mm ²	スラン プ (cm)	粗骨材最大 寸法 (m)	セメント の種類	摘 要
18	12	25	BB	均しコンクリート
18	8	40	BB	無筋コンクリート
24	12	25	BB	鉄筋コンクリート

※上記以外のものを使用する場合は監督員の承諾を受けなければならない。

第3条 水セメント比の上限値

1. 土木コンクリート構造物の耐久性を向上させるため、本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリートについては55%以下、無筋コンクリートについては60%以下とすること。

第4条 鉄筋材料

1. 本工事で使用する鉄筋材料の規格及び品質は、SD345等の同等以上の材料を使用するものとし、監督員の承諾を得るものとする。

第5条 鉄筋のかぶりの確保

1. 鉄筋のかぶりを確保するために、スペーサを構造物の側面については原則1m²につき2個以上、構造物の底面については原則1m²につき4個以上設置すること。
2. 使用するスペーサは原則モルタル製とし監督員の承諾を受けたものと

する。

第6条 型 枠

1. 本工事に使用するコンクリート型枠について、鋼材型枠等の使用に努める。合板使用の場合は、針葉樹の複合合板を積極的に使用するとともに、可能な限り県産木材の使用に努めること。また、合板の合理的使用などにより反復使用回数の増加に努めること。

第7条 配筋、型枠検査

1. 配筋、型枠組立が完了した後、コンクリートを打設する前に監督員の承認を受けること。
2. 写真管理はリボンテープ、マグネット、クリップ、デジタルノギス等を使用し配筋、型枠組立状況が写真でも確認できるよう工夫すること。

第8条 打ち継ぎ目処理

1. コンクリート打ち継ぎ目は、硬化前にワイヤーブラシ等でレイタンスを除去し、敷モルタルを行ってからコンクリートを打設すること。なお、打継目処理剤は使用しないものとする。

第4節 仮 設 工

第1条 工事用道路

1. 運搬道路は公共上または工事資材運搬上支障のないようにしなければならない。
2. 資機材の運搬は公衆に迷惑の及ばないよう保安設備関係法規を遵守し、監督員の承諾により受注者の責任のもとに実施しなければならない。
なお、近隣住民や児童生徒の通勤・通学に大きな影響があるため、すみやかに運搬計画、交通誘導員配置計画、及び保安設備計画書を監督員に提出しなければならない。
3. 受注者が重機、資材等の運搬の際、道路の路面等を損傷または汚した場合には受注者の責任によりこれを復旧・清掃する。

第2条 工事用仮設道路

1. 受注者が任意により仮設道路を設置する場合は、労働基準法、その他関係法規に基づくものでなければならない。工事完了後は、すみやかに撤去し現況復旧を行うこと。

2. 発注者が指示する以外に施工に際して使用した土地は、本工事完了後、所有者立会の上すみやかに引渡さなければならない。

第3条 防塵対策工

1. 池内仮設道路の車両運行により粉塵が極力発生しないよう土埃が飛散する状況であれば一日に3回以上場内の散水を行わなければならない。
2. タイヤに付着した土砂の一般道路への持ち出しを防止するため、圧力ポンプ等を配置し、適宜洗浄し、場外へ出なければならない。
3. 万一公道上に土砂を持ち出した場合は、受注者の責任により速やかに清掃及び散水を行わなければならない。

第4条 工事用電力

1. 今回の工事においては、仮設電力設備（低圧引込設備）の設置は予定していない。受注者の都合により仮設電力設備を設置する場合は、受注者の責任において関係者協議等を行うこと。

第3章 品質管理及び施工管理

第1節 品質管理及び施工管理

第1条 一般心得

1. 受注者は本仕様書に基づいて、次条に示す管理対象項目について管理試験を行い、その結果を監督員に報告すると共に記録管理しなければならない。
2. 主任技術者又は監理技術者は、共通仕様書第1編1-1-10に規定する2)若しくは(3)の資格を有するもの、又は建設業法第7条第2号イ若しくはロに該当するもののうち、ため池工事について経験と専門的知識を有するものでなければならない。
3. 工事完了後外面から明視できない箇所及びまた重要な工事部分については、寸法及び施工状況が判定出来るよう充分留意して写真撮影をし、工程順に整理して監督員に提出し、承諾を得なければならない。
4. 本工事完了後は、次の工事着手まで湛水する予定であるが、漏水等の問題が発生した場合は、必要な対策を請負者の責任において行うこと。

第2条 工事施工に関する管理対象項目

1. 工程管理

2. 品質管理

- (1) コンクリート二次製品の品質管理資料
- (2) コンクリートの品質管理資料
- (3) その他監督が必要と認め要求する品質管理資料

3. 出来形管理

- (1) 直接測定による出来形管理資料
(出来形のばらつきを確認するため、度数表又は、ヒストグラムを作成すること。試験結果打点数が10以下の場合は省略))
- (2) 撮影記録による出来形管理資料
- (3) 他監督員が必要と認め要求する出来形管理資料)

第4章 その他

第1節 リサイクルの推進及び建設廃棄物の取り扱い

第1条 建設副産物対策

- 1. 本工事は「建設工事に係る資材の再資源化に関する法律（建設リサイクル法）（平成12年法律104号）に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講じることにより、「兵庫県における建設リサイクル行動計画」（平成10年6月策定）の推進を図る。
- 2. 「資源の有効な利用の促進に関する法律（改正リサイクル法）」（平成3年法律48号、改題平成12年法律113号）に基づき、工事着手前に共通仕様書第1-1-22条第5項に記載しているとおりに定める様式により「再生資源利用[促進]計画書」（別添1）を作成し監督員に提出しなければならない。
- 3. 受注者は、工事完了後に「再生資源利用[促進]実施書」を作成し発注者への提出及び1年間の保管を行わなければならない。建設リサイクル法第18条に基づく特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の完了報告はこれを兼ねるものとする。
- 4. 建設副産物の処分地については、県指定の処分地とする。なお、本設計では、下記の処分地を計上しているが、処分地を指定するものではない。

品 目	会 社 名	住 所
Co 殻 (有筋)	(株) 西畑土建	小野市船木町 875-132 外 2 筆

5. 対象とする品目

	建設資材・建設副産物
搬入	土砂、碎石、加熱アスファルト混合物の新材及び再生資材、その他の再生資材（再生コンクリート、パーティクルボード等の再生 2 次製品）
搬出	建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥、建設混合廃棄物、金属くず、廃プラスチック、紙くず、アスベスト（飛散性）

第 2 条 産業廃棄物等の取り扱い

1. 建設副産物の処理及び骨材等資材の購入に当たっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないよう留意すること。
2. 建設工事により伐採された樹木は産業廃棄物に該当するので特に注意すること。

(別添 1)

建設副産物実態調査搬出先調査票 ー再生資源利用〔促進〕計画書（実施書）

公共工事・民間公益企業発注工事〔元請会社用〕

建設副産物対策近畿地方連絡協議会

(別添 2)

産業廃棄物管理票交付状況総括表				
工事番号		工事名		
請負者名		工事場所		
廃棄物の種類	管理票の番号	数量（トン）	運搬受託者の名称	処分受託者の名称

第3条 再生資源等の利用

1. 現場発生材のうち、石材、二次製品水路、既製品桧については、現場再利用を検討するため、撤去作業時には監督員と協議を行うこと。

第4条 特定建設資材の分別解体等

1. 本工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律〔(平成12年法律第104号)。以下「建設リサイクル法」という。〕に基づき、特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。

なお、本工事における特定建設資材の分別解体等・再資源化等については、以下の積算条件を設定しているが、工事請負契約書の「解体工事に要する費用等に関する書面」に定める事項は契約締結時に発注者と請負者の間で確認されるものであるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後明らかになった事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議することとする。

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

第2節 環境配慮、安全対策

第1条 池内外来種の駆除及び、在来魚種の保護

1. 本地区の池内の魚類及び植物の保護及び駆除については、監督員と協議を行い、対応すること。

第2条 景観、生活環境への配慮

1. 通常時において池内から濁水・土砂が流出しないよう適宜沈砂池等を設け対処すること。洪水時に流出した土砂は監督員の指示により清掃すること。
2. 周辺住民へ随時説明会を開催するため、受注者は出席すること。
3. 周辺住民とのトラブル防止のため、周辺住民から直接受注者へ要望、苦情があった場合には速やかに監督員へ報告すること。
4. ため池工事全般において、振動・騒音・粉塵による家屋等への影響がないよう細心の注意を払うこと。

第3条 騒音対策工

1. 本工事は特定建設作業を行う工事であるため、騒音規制法で定める規制値以下の作業音に抑制する必要があることは当然であるが、家屋が近接していることから低騒音型機械の使用に努めるなど、騒音の発生抑制に配慮しなければならない。特に住宅地に近接して行う構造物の取り壊し時は遮音シート等の設置に努めること。

第4条 工事現場内安全管理

1. 本工事の施工に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着手後定期的に作業員全員の参加により実施するものとする。
2. 休日や年末年始等の現場作業を行わない日においても、一日一回以上の見回りを行い、日誌に記録すること。
3. 池内の窪地等水がたまる箇所、泥に足をとられる箇所には転落、侵入を防止する高さ1.1m以上の仮囲いを設け、看板を設置し危険箇所であることを明示すること。

第5条 交通安全対策

1. 早朝に資材搬入業者の車両が公道上で待機することが絶対に無いよう調整を行うこと。
2. 児童生徒通学時等の事故回避のため、午前9時までは付近公道における運搬作業を極力避けること。学校の休日であっても同様とする。
3. 一般交通の安全確保のため、過積載の車両により搬入された資材を受け取ってはならない。建設廃棄物等の搬出時の運搬も同様である。
4. 県道、市道、農道、生活道路を利用する場合、受注者の責任において事

前に関係者の了解を得、交通安全に努め、道路の清掃・散水・維持補修をすること。また、住宅近辺では徐行すること。

第6条 工事看板の設置

着工に先立ち、付近住民及び一般通行者に本工事に対する理解と協力を求め、更に工事の安全を図るため、工事現場あるいはその付近の見やすい場所に工事標示板を設置しなければならない。

第3節 県内産品の使用促進

第1条 建設資材、物品等の調達における県内産品の使用

本工事に使用する建設資材については、県内産品の優先使用に努めることとする。特に主要資材（別紙「主要資材リスト」）の調達にあたっては、原則として県内産品を使用することとする。

ただし、主要資材について県内産品の調達が困難な場合は、県内に本店や営業所等を有する取扱業者から調達を図るものとし、それでもなお止むを得ない理由でこれにより難しい場合は、使用する資材について監督員に「県内産品未使用理由書」を提出し、承諾を得るものとする。

第2条 県内産品の定義

ここでいう県内産品とは、県内で産出、生産、加工又は製造（県内工場）された建設資材を指す。

第4節 その他

第1条 工事カルテ

工事請負代金額 500 万円以上の工事について、請負者は受注時に契約後 10 日以内に、工事实績情報サービス（CORINS）に基づき、「工事カルテ」を作成し、監督員の確認を受けた後に、（財）日本建設情報総合センターに提出しなければならない。また、（財）日本建設情報総合センター発行の「工事カルテ受領書」の写しを監督員に提出しなければならない。

第2条 施行体制台帳

1. 請負者は、下請契約の有無に関わらず、建設業法第24条の7に基づいて施工体制台帳及び施工体系図を作成し、工事現場に備えけるとともに、

公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律第13条に基づいて監督員に提出するものとする。このとき施工体制台帳は様式－1及び様式－2、施工体系図は様式－3を参考として作成するものとする。また、請負者は、様式－4を参考に工事担当技術者の施工体系図を作成して、監督員に提出するものとする。工事担当技術者の施工体系図には、元請負業者の監理技術者及び専門技術者並びに下請負業者の主任技術者の顔写真、氏名、生年月日、所属会社名等を記載するものとする。

2. 請負者は、建設業法施行規則第14条の2第2項第1号に基づく添付書類を施工体制台帳とともに、監督員に提出するものとする。

第3条 電子納品

1. 本工事は電子納品対象工事であり、工事完成図書は「農業農村整備事業電子納品マニュアル」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成した電子データを電子媒体で正副2部提出するほか、下記については紙媒体で提出するものとする。

・ 施工計画書、工事用材料使用承認願、完成図書

2. 完成図を作成する場合は、「電子化図面データの作成要領（案）」に基づいて作成するものとする。

第4条 交通誘導員

1. 本工事では交通誘導員の配置を見込んでいない。周辺住民の要望等があり、危険と判断された場合は監督員と協議を行い、必要に応じ配置を追加するものとする。配置する交通誘導員は、原則として交通誘導警備検定合格者（1級又は2級）を配置することとする。

ただし、交通誘導警備検定合格者を配置できない場合は、交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する警備員を配置することとする。

資 格	資 格 要 件
1・2級交通誘導警備検定合格者	公安委員会が学科及び実技試験を行って、交通誘導警備に関して専門的な知識及び技能を有すると認めた者。

交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する警備員	・警備業法における警備員指導教育責任資格者証の交付を受けている者。 ・警備業法における指定講習を修了した者。 ・警備業法施工規則における基本教育及び業務別教育 (警備業法第二条第一項第二号の警備業務)を既に受けている者で、交通誘導に関する警備業務に従事した期間(実務経験)が1年以上である者。
--------------------------	--

2. 請負者は、交通誘導員として交通誘導警備検定合格者を配置した場合、交通誘導警備検定合格証(写し)を監督員に提出するものとする。

請負者は、交通誘導員として交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有する警備員を配置した場合、交通誘導に関し専門的な知識及び技能を有すると確認できる次の資料の何れかを監督員に提出するものとする。

- ・警備員指導教育責任者資格者証(写し)
- ・指定講習修了証明書(写し)
- ・警備業法施工規則 第二十六条第二項に定める基本教育、及び同条第2項、第3項に定める業務別教育(警備業法第二条第一項第二号の警備業務)を受講したことを証明する警備員名簿及び教育実施状況等の写し、及び交通誘導に関する警備業務に従事した期間(実務経験)が1年以上であることを証明する書類。

第5条 施工内容の変更

1. 本業務は、関係機関と調整の上で堤体工や洪水吐等の工事の追加が発生する場合がある。その際は、協議に応じ、真摯に対応すること。

第6条 定めなき事項

1. この特別仕様書に定めない事項又は本工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督員と協議するものとする。

<参考>

施工計画書添付資料一覧

- ・施工体制台帳
- ・特殊作業(溶接等)の資格証の写し
- ・使用重機の規格仕様書写し
- ・運搬車両の車検証の写し
- ・土砂等運搬経路図
- ・安全管理看板、交通整理員等の配置計画図

- ・ 特定建設作業実施届出書の写し
- ・ 道路占用工事等の警察許可写し
- ・ 出来型管理計画は測定箇所図を添付（ため池の場合、盛土管理予定位置図）
- ・ 産業廃棄物等処理計画書
- ・ 再生資源利用計画書
- ・ 施工計画書とは別途提出 工事カルテ受領書の写し（着手、変更）
- ・ その他監督員の指示したもの

完了時

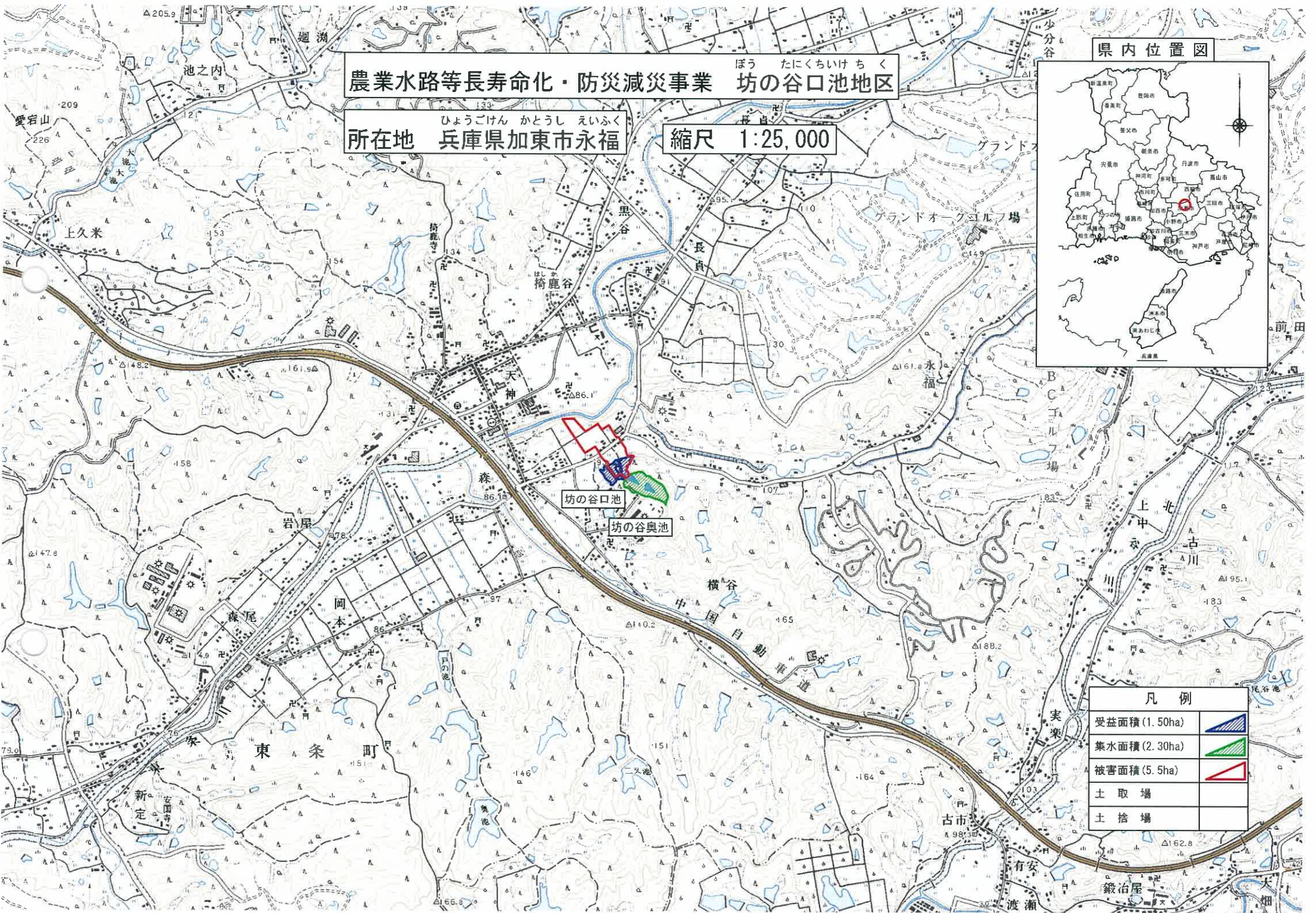
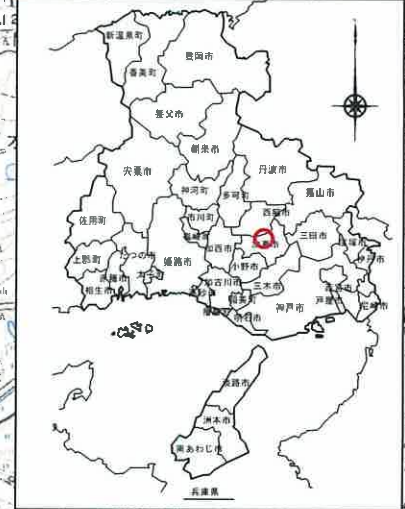
- ・ 工事検査時提出資料一覧
- ・ 工事写真
- ・ 出来型成果表（管割図、展開図、構造図、測量図、取壊し断面図なども含む）
（周回道路については、盛土量を算出したもの）
- ・ 工程管理（月ごとの進捗を報告したもの）
- ・ 品質管理（盛土管理含む。日々の含水比管理もグラフにすること）
- ・ 材料検収表（2次製品の材料検査表、土等の搬入時の積載量検収書類等含む。コンクリート納入時間の記入を確認。）
- ・ 材料納入伝票（集計表、設計量との比較表添付）
- ・ 産業廃棄物等処理完了報告書（マニフェスト票添付）
- ・ 再生資源利用実施書
- ・ 完成届、引渡書、請求書
- ・ 完了時工事カルテ受領書の写し
- ・ 試験結果表（六価クロム他、指示したもの）
- ・ 作業日報、安全管理の実績報告をまとめておく。（提出の義務無し。工事検査時持参しておくこと）
- ・ その他監督員が指示したもの

農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区

所在地 ひょうごけん かとうし えいふく
兵庫県加東市永福

縮尺 1:25,000

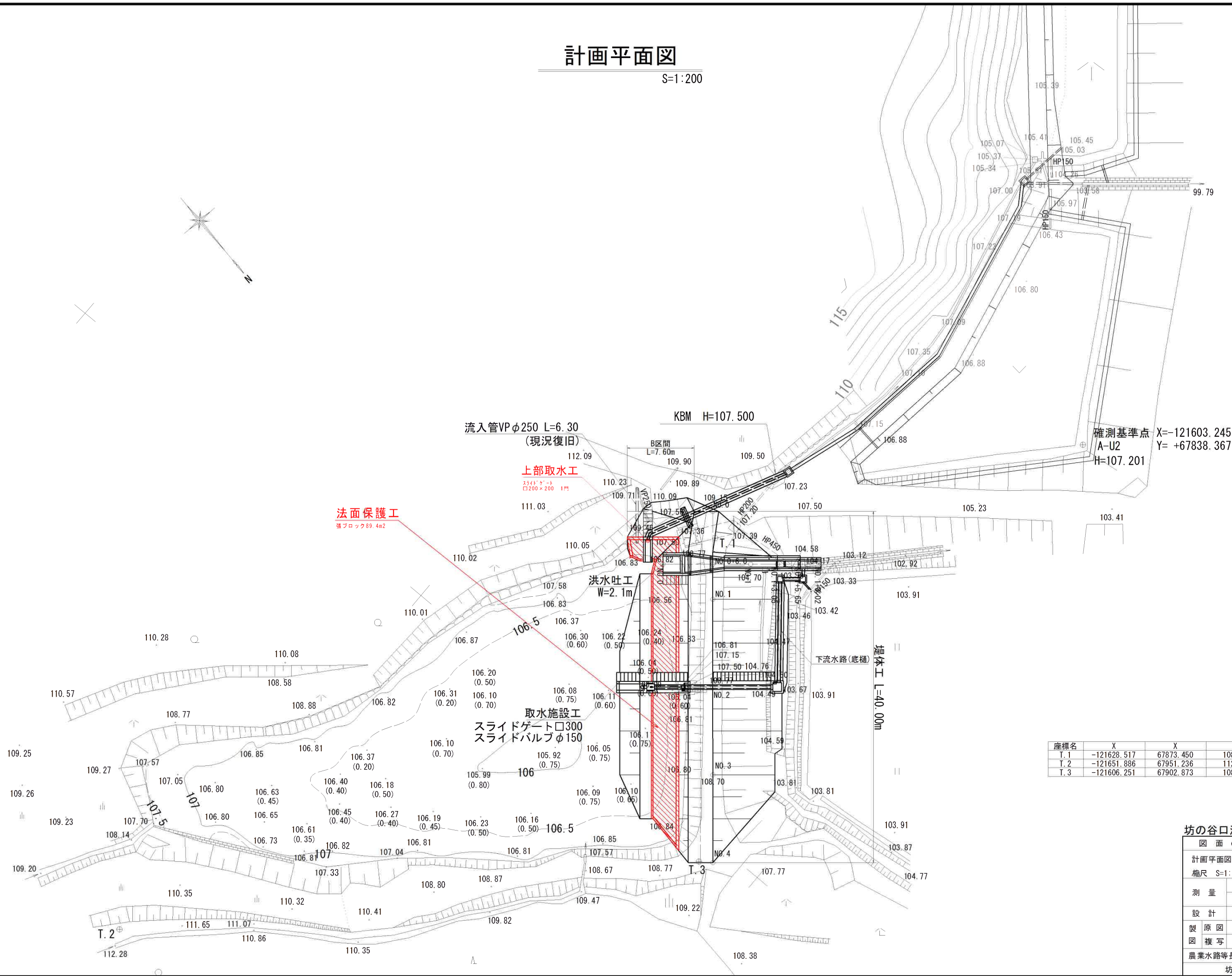
県内位置図



凡 例	
受益面積 (1.50ha)	
集水面積 (2.30ha)	
被害面積 (5.5ha)	
土 取 場	
土 捨 場	

計画平面図

S=1:200



確測基準点
A-U2
X=-121603.245
Y=+67838.367
H=107.201

座標名	X	X	H
T. 1	-121628.517	67873.450	108.854
T. 2	-121651.886	67951.236	112.295
T. 3	-121606.251	67902.873	108.741

坊の谷口池

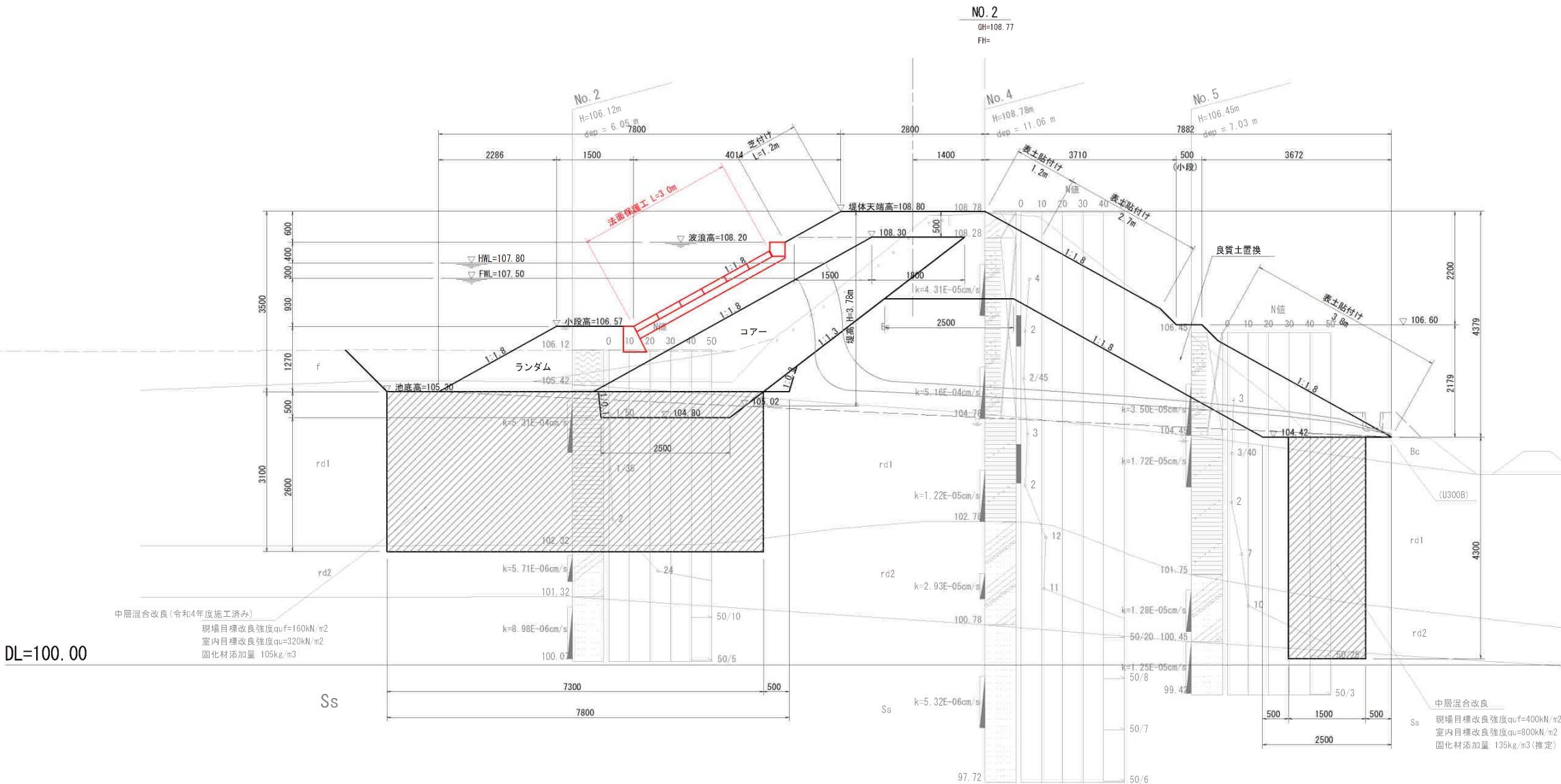
図面の名称	図面番号
計画平面図	1
縮尺 S=1:200	
測量	
設計	
製原図	
図複写	
農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区	

標準断面図

S=1:50

土質記号凡例					
	粘土		粘土混り		粘土質
	シルト		シルト混り		シルト質
	砂		砂混り		砂質
	砂礫		礫混り		礫質

地層凡例			
地質年代	地層区分	記号	層 相
第四紀	更新世	堆体盛土層	Bc 礫混り砂質粘土
		池底堆積土層	f シルト
		谷底堆積土層	rd1 砂混り粘土
			rd2 粘土質砂
古第三紀	新第三紀	神戸層群 (古川系層)	Ss 砂質・含礫砂質・礫質



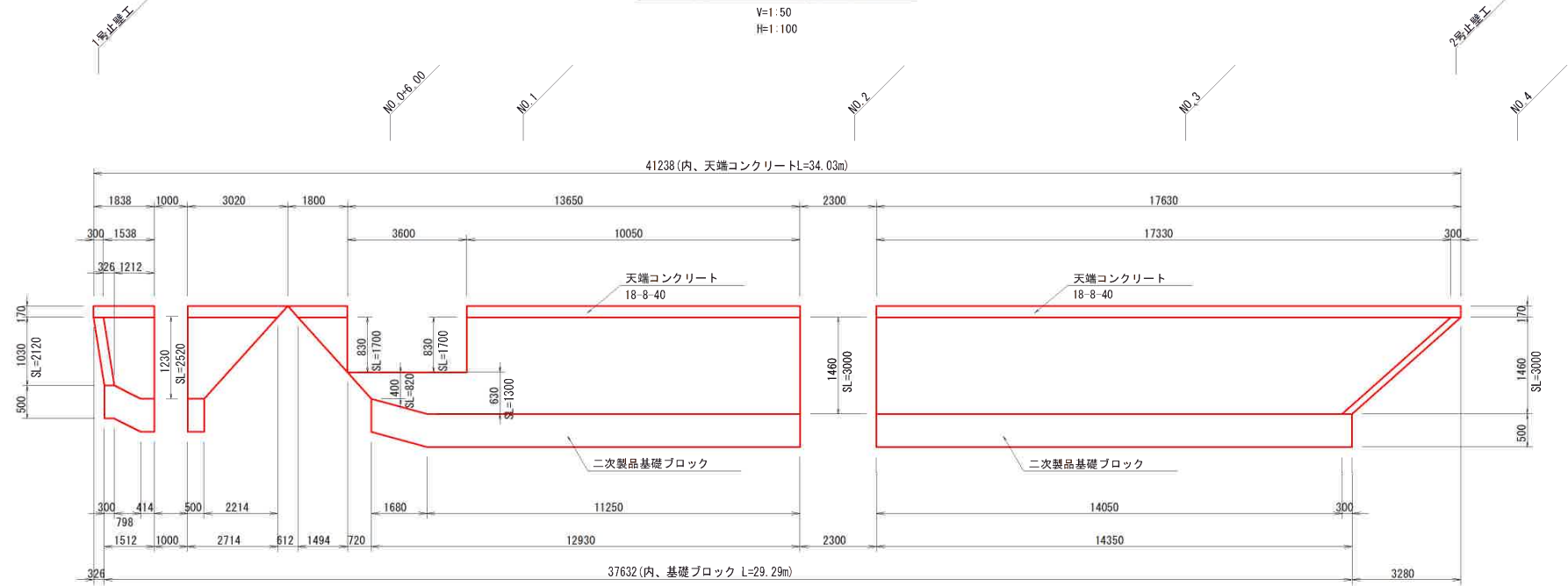
DL=100.00

坊の谷口池

図 面 の 名 称		図面番号
標準断面図		2
縮尺 S=1:50		
測 量		
設 計		
製 原 図		
図 模 写		
農業水路等長寿命化・防災減災事業		
坊の谷口池地区		

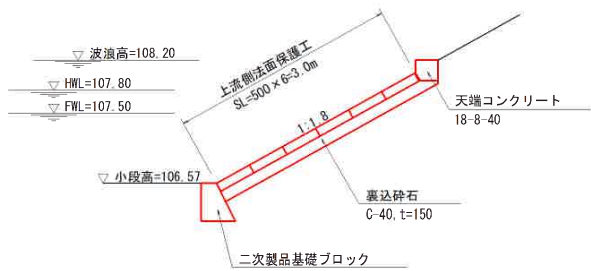
法面保護工構造図

張ブロック展開図



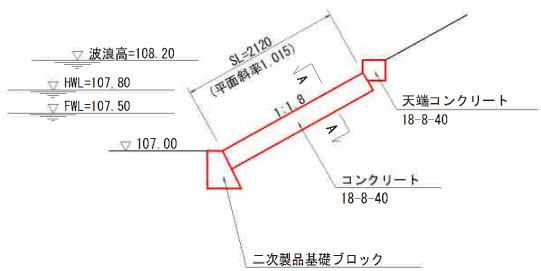
法面保護工詳細図

S=1:50



1号止壁工

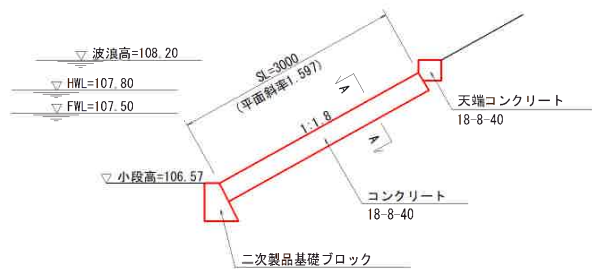
S=1:50



止壁工詳細図

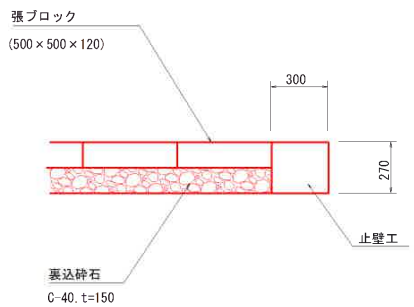
2号止壁工

S=1:50



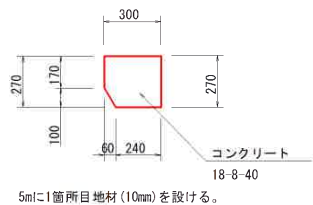
A-A断面図

S=1:20



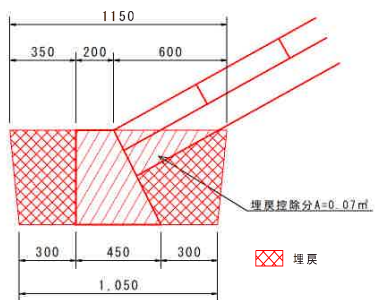
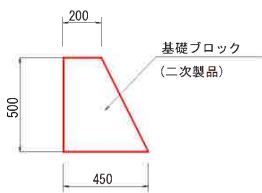
天端コンクリート

S=1:20



基礎工

S=1:20

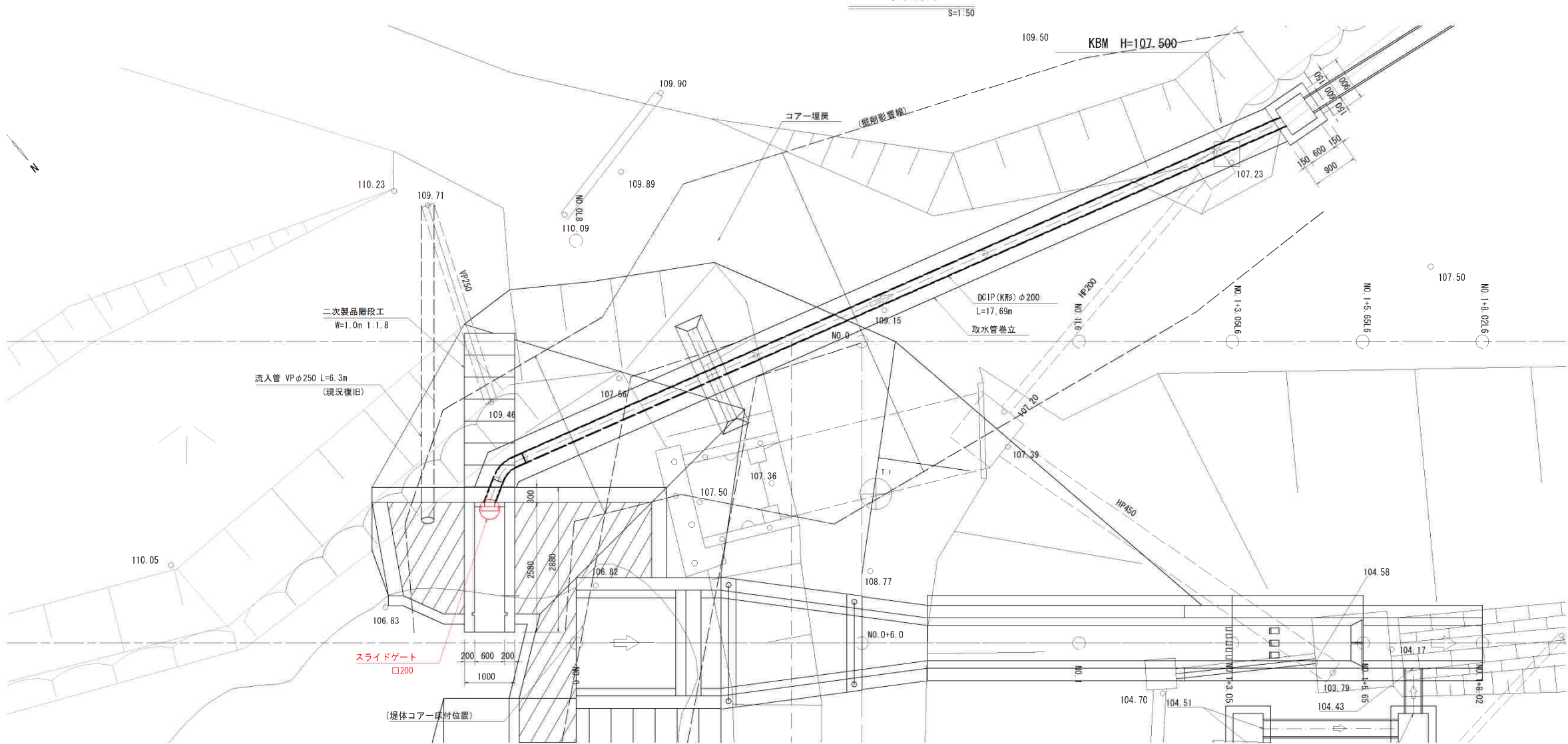


坊の谷口池

図 面 の 名 称			図面番号
法面保護工構造図			3
構尺 図示			
測 量			
設 計			
製	原 図		
図	模 写		
農業水路等長寿命化・防災減災事業			
坊の谷口池地区			

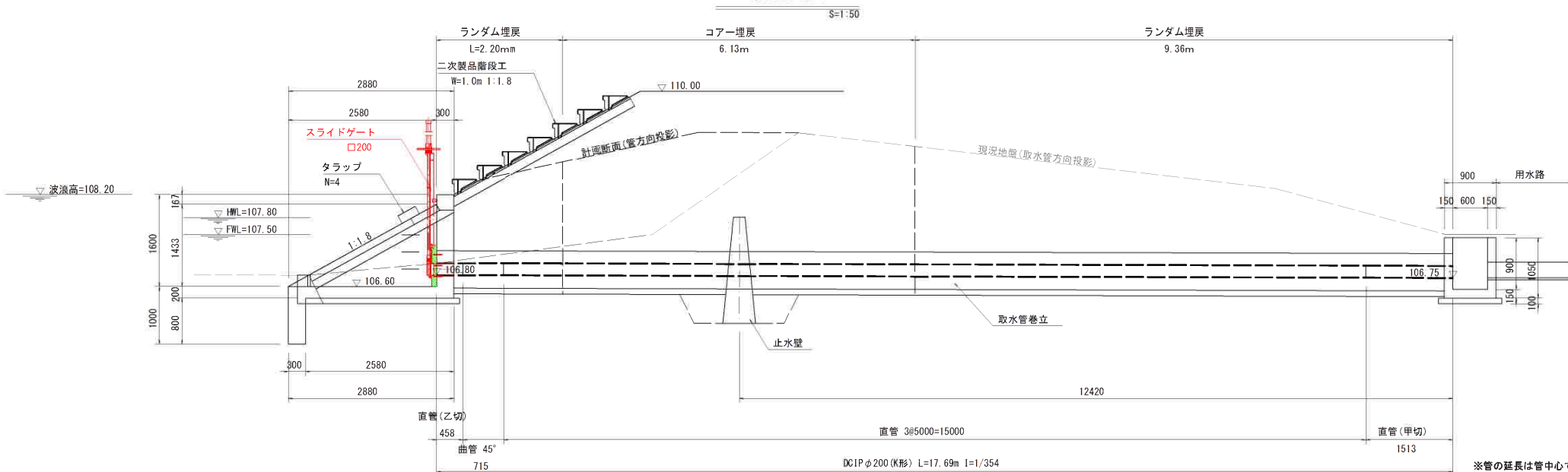
上部取水工一般図

平面図

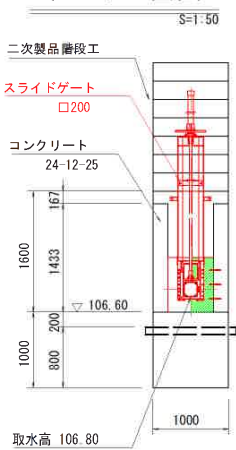


上部取水工設置における開閉箇所が堤体コア設置位置と接する区間についてはコアによる堰とする。

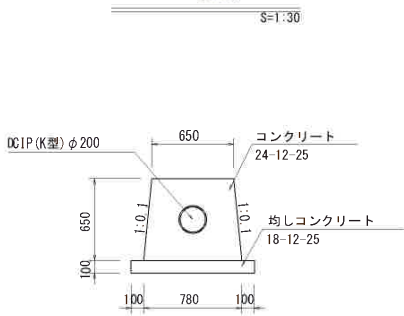
縦断面図



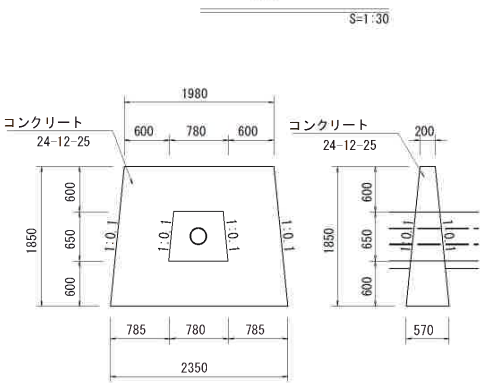
ゲート正面図



取水管巻立



止水壁



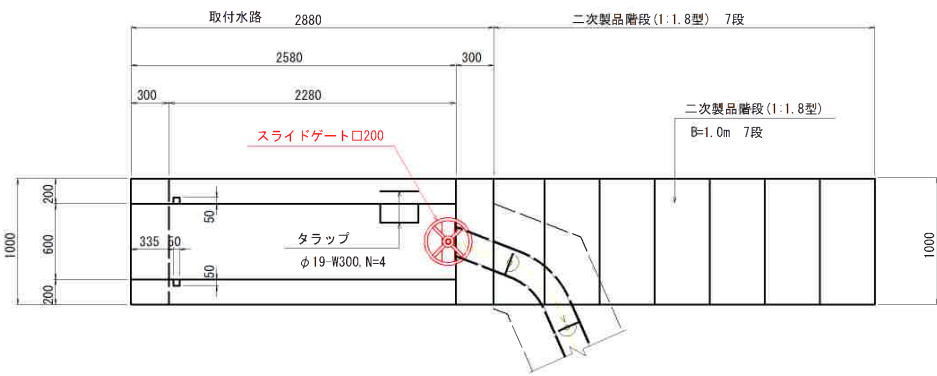
坊の谷口池

図面の名称	図面番号
上部取水工一般図	4-1
縮尺 図示	
測量	
設計	
製図	
原図	
図模写	
農業水路等長寿命化・防災減災事業	
坊の谷口池地区	

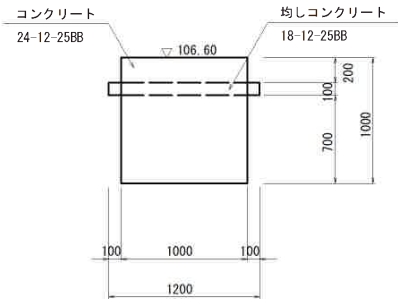
上部取水工構造図(1)

取付水路, 階段工 S=1:30

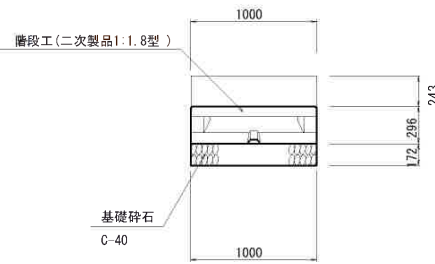
平面図



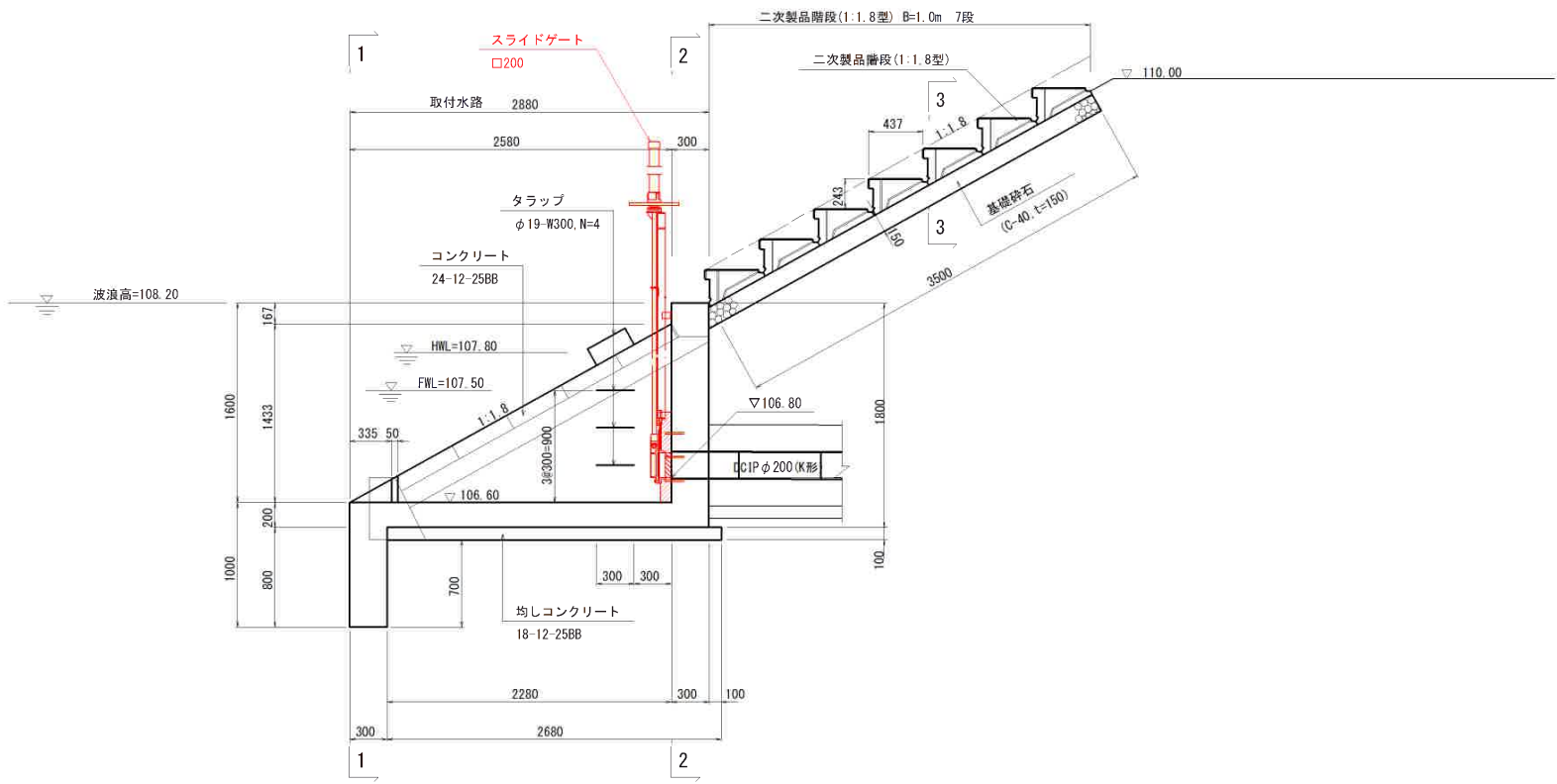
1-1断面



3-3断面



側面図



2-2断面

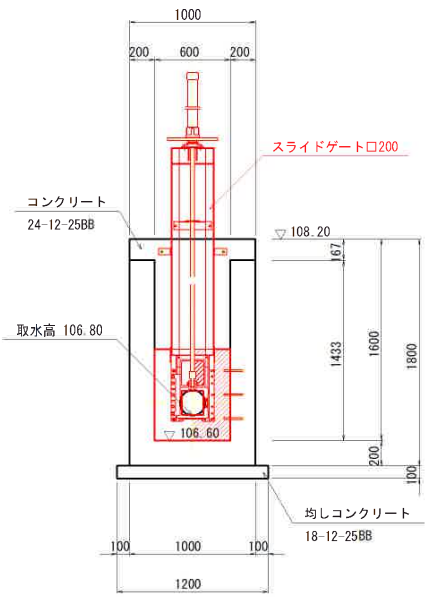
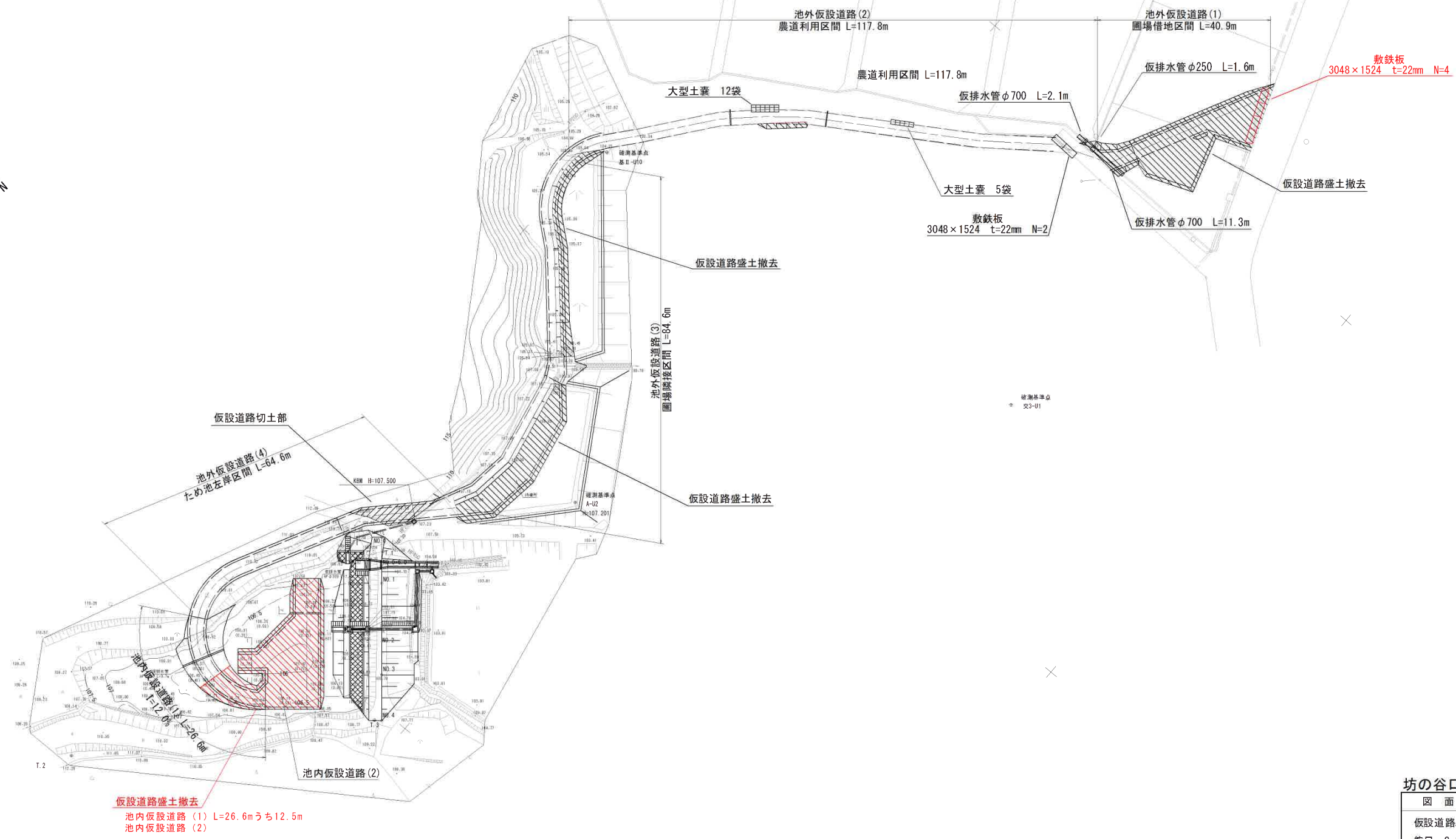


図 面 の 名 称		図面番号
上部取水工構造図(1)		4-2
縮尺 S=1:30		
測 量	平成 年 月 日終了	
設 計		
製 図	原 図	
	模 写	
農業水路等長寿命化・防災減災事業		
坊の谷口池地区		

仮設道路工全体計画図

1:500

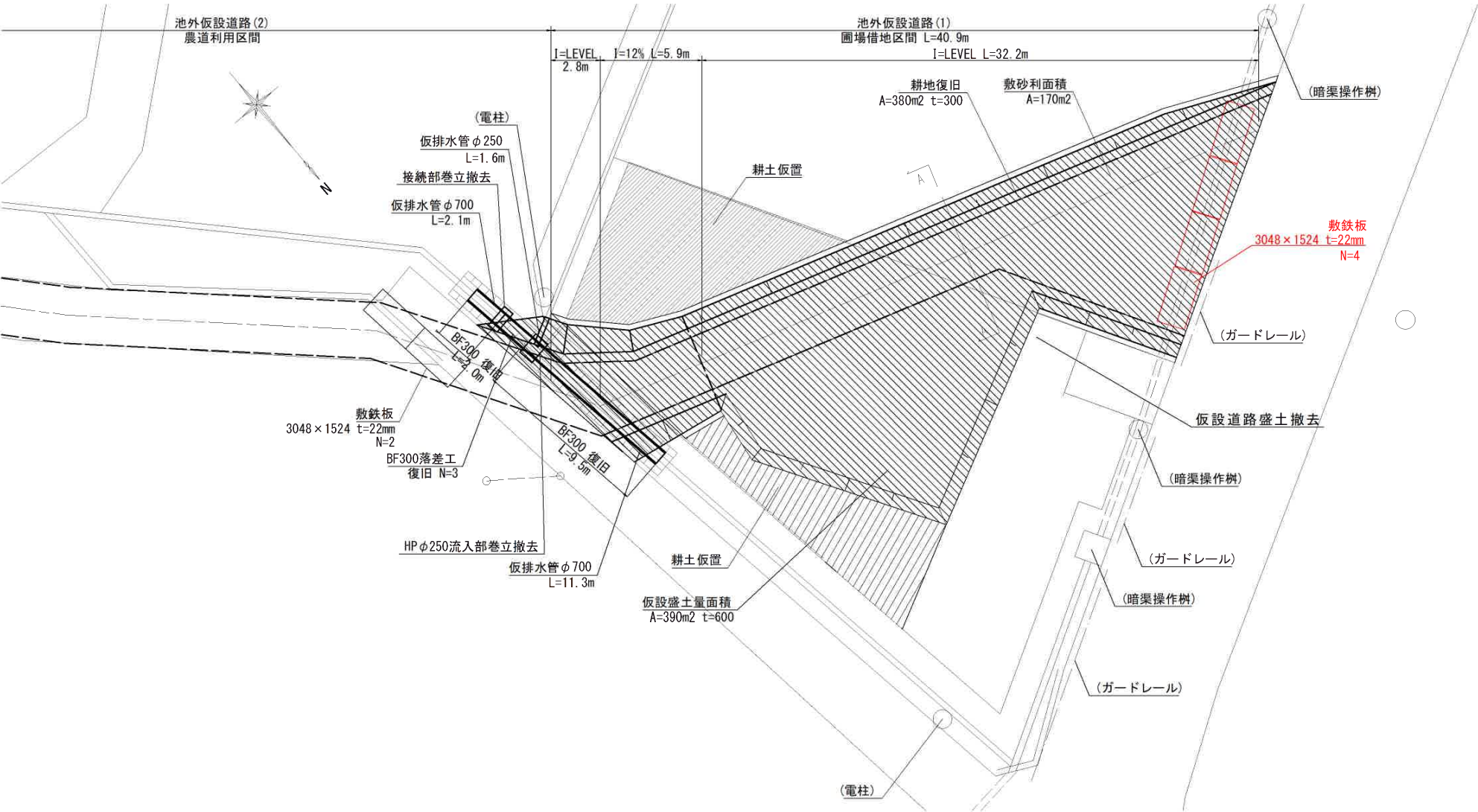


坊の谷口池

図面の名称		図面番号
仮設道路工全体計画図		5-1
縮尺 S=1:500		
測 量		
設 計		
製 原 図		
図 複 写		
農業水路等長寿命化・防災減災事業		
坊の谷口池地区		

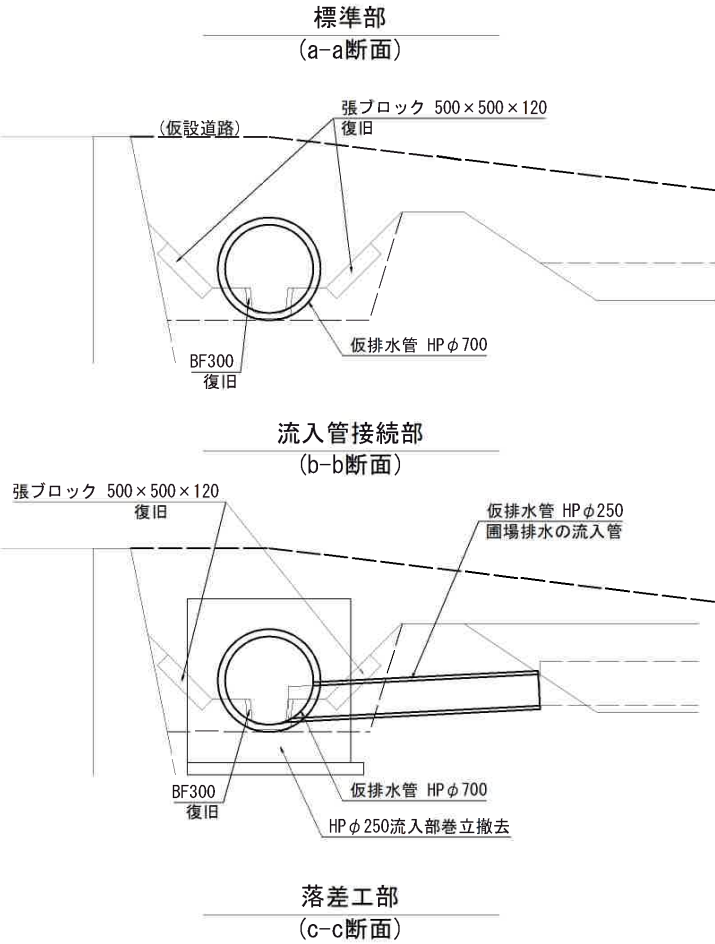
池外仮設道路(1) 平面図

1:150



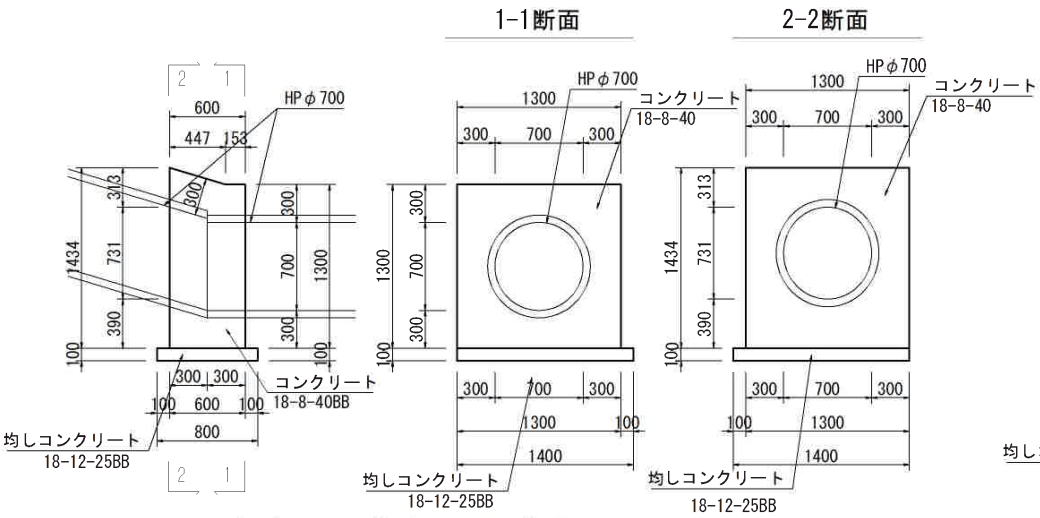
仮排水工横断面図

1:30



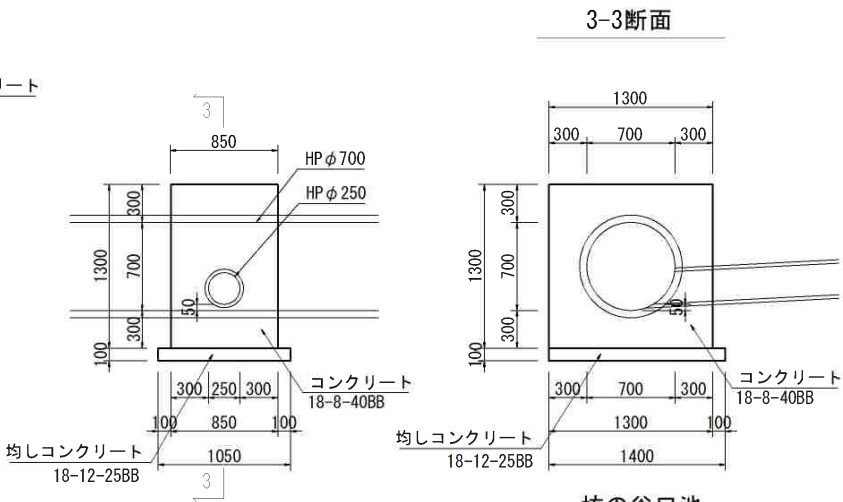
接続部巻立詳細図

1:30



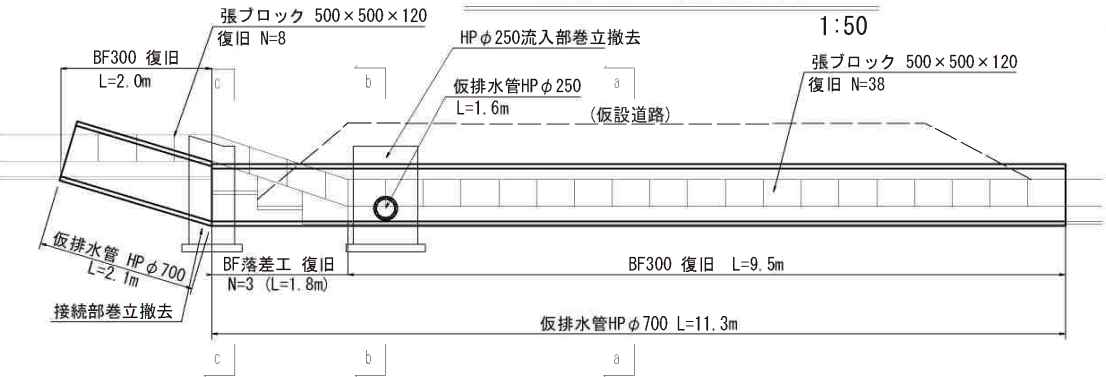
HP φ 250流入部巻立詳細図

1:30



仮排水工縦断面図

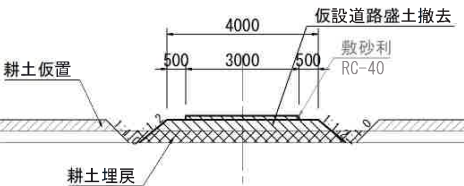
1:50



池外仮設道路(1) 標準断面図

(A-A断面)

1:50

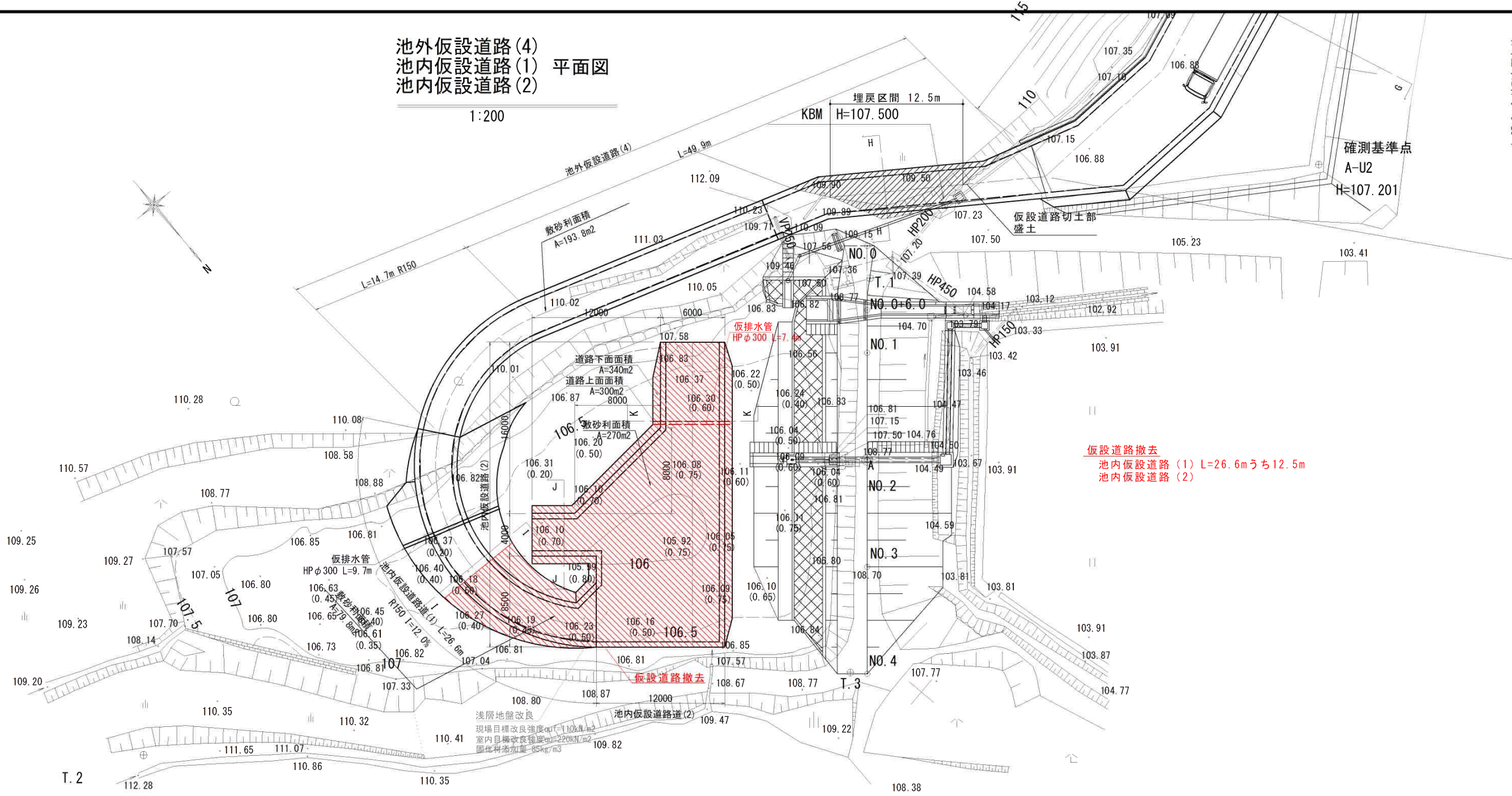


※現況地形は現地調査および地形図からのベロケ断面

図面の名称		図面番号
池外仮設道路(1) 平面図		5-2
縮尺 図示		
測量		
設計		
製原図		
図複写		
農業水路等長寿命化・防災減災事業		
坊の谷口池地区		

池外仮設道路(4)
池内仮設道路(1) 平面図
池内仮設道路(2)

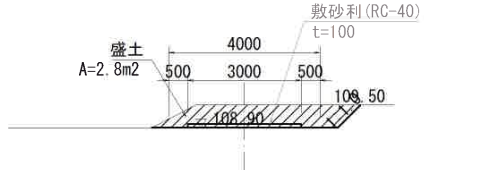
1:200



仮設道路撤去
池内仮設道路(1) L=26.6mうち12.5m
池内仮設道路(2)

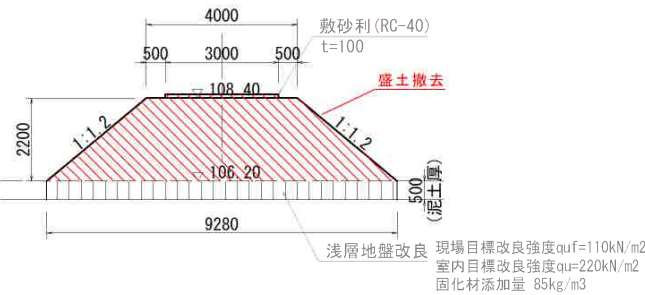
池外仮設道路断面図(4) (掘削部)

(H-H断面) 1:100



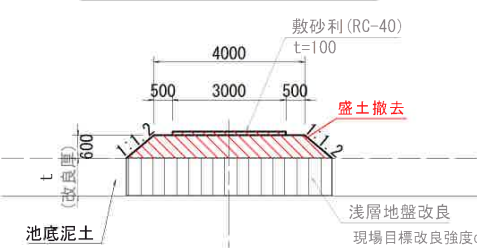
池内仮設道路(1)断面図

(I-I断面) 1:100

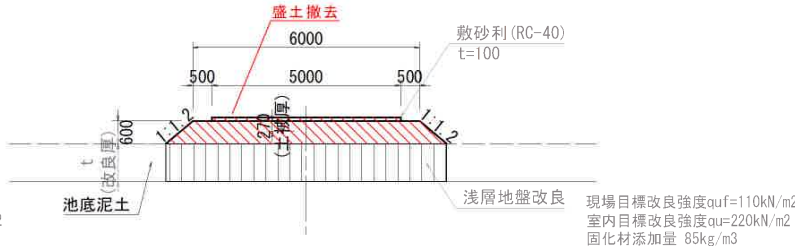


池内仮設道路(2)断面図

(J-J断面) 1:100

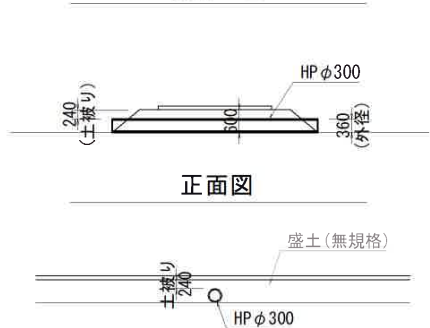


K-K断面



仮排水管設置図

横断面図 1:100



坊の谷口池	
図面の名称	図面番号
池外仮設道路(4) 池内仮設道路(1) 池内仮設道路(2)平面図 縮尺 図示	5-3
測量	
設計	
製原図	
図複写	
農業水路等長寿命化・防災減災事業 坊の谷口池地区	