



誰もが住んでみたい村に  
農業農村整備

令和2年度

耕作条件改善事業

法万地区

法万地区水路改修工事

# 金抜き設計書

(当初)

UN70000











# 数 量 表





No	点間距離 (m)	堆積土厚 (cm)	平均堆積厚 (cm)	堆積土量 (m3)	施工延長 (m)	構造	底張り
No.0	12.0	0	0	0.0	27.0	柵渠600× 1600	無
+12.0		0					
+18.0	6.0		2.5	0.2			
+27.0	9.0	5	2.5	0.3			
+32.0	5.0	0	0	0.0			
+35.0	3.0	0	7.5	0.3	24.0	柵渠600× 1600	無
	15.0	15	0.25m3/m	3.8			
No.1		横断					
+6.0	6.0	25 25	25	2.1			
+10.0	4.0	W2.0×L3.4	0.3	2.0			
	3.0	0	0	0.0	28.7	落差工	有
+13.0		0					
+15.0	2.0	0	0	0.0			
+30.0	15.0	横断	0.07m3/m	1.1			
+35.0	5.0	横断	0.07m3/m	0.4			
+41.7	6.7	20 20	20	1.9	34.0	柵渠600× 1600	無
+46.3	4.6	W2.0×L4.0	0.4	3.2			
+47.8	1.5	0	0	0.0			
	2.2	0	0	0.0			
No.2	7.0	0	0	0.0			
+7.0	14.0	横断	0.13m3/m	1.8	34.0	柵渠600× 1600	無
+21.0	10.8	5	15	2.3			
+31.8		25					
+33.8	2.0	25	25	0.7			
		25					
合計	(m) 133.8			(m3) 20.0	(m) 113.7		

#### 柵渠底部掘削土量

掘削深 0.1m  
水路底面幅 1.4m  
アームスパン長 1.5m  
アーム幅 0.16m  
施工延長 113.7

$$V=0.1 \times 1.43 \times (1.5-0.16) \div 1.5 \times 113.7=$$

14.5 m3

合計

14.5 m3

書  
調  
長  
延

水路工										NO.1
	位 置		測点間 延長	控 除	箇所数	控除長	延長	単位	備 考	
		測点								
法万	No.0	～ No.2+33.8	133.80	底張り有	4	20.10	113.7	m	5柵渠600×1600	

[illegible]

[illegible]

水替え工 調書

区間番号	測 点	延長 (m)	仮設パイプ 設置～撤去 (30m/組)	土嚢 仮締切り (m3)	水路幅	高さ
法万 1 2 3 4	NO.0 NO,0+32.0	27.0 24.0	1 1	0.28 0.28	1.5 1.5	0.3 0.3
	NO,1+13.0	28.7	1	0.28	1.5	0.3
	NO,1+47.8	34.0	2	0.56	1.5	0.3
	計	113.7	5	1.40		

土嚢袋  
L=62cm  
B=48cm

# 单 价 表

事業名	耕作条件改善事業 法万地区
工事名	法万地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S単 - 1号 ***					
	普通作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	普通作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分	R01003		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	普通作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 2号 ***					
	土木一般世話役		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	土木一般世話役			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分	R01001		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	土木一般世話役	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 3号 ***					
	特殊作業員		人		1.000 人	歩A 当たり算出
	特殊作業員			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分	R01002		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	特殊作業員	1.000	人			
	合 計					算出数量 1.000 人
	単 価					
	*** S単 - 4号 ***					
	残土処分料		m3		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	残土処分料			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)地域資材単価コード 2)資材規格 3)単価の入力			超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	残土処分料	1.000	m3			
	合 計					算出数量 1.000 各単位
	単 価					
	*** S単 - 5号 ***					
	ドレーン工(ワイプホル取付)		箇所		10.000 箇所	歩A 当たり算出
	ドレーン工(ワイプホル取付) 箱抜,底版,50mm,, 50			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:10% 基本給時間:8.0	
	1)施工区分 2)設置区分 3)規格区分(mm) 6)ワイプホル単価(円/個) 7)集水フィルターの規格区分(mm)	箱抜 底版 50mm  50		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	ワイプホル 50	10.000	個			計上無し
	土木一般世話役	0.040	人			
	普通作業員	0.420	人			
	雑材料費	0.100				



事業名	耕作条件改善事業 法万地区
工事名	法万地区水路改修工事

コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	合 計					算出数量 10.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 6号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	土のう工 撤去のみ			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1.0% 基本給時間:8.0	
	1)施工区分	撤去のみ		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	普通作業員	4.600	人			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** S単 - 7号 ***					
	排水ポンプ運転		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ運転 11.作業時排水,0以上~40未満,発動発電機,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1.0% 基本給時間:8.0	
	1)運転日数	11		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	2)排水方法	作業時排水				
	3)排水量(m3/h)	0以上~40未満				
	4)動力区分	発動発電機				
	5)長期割引単価区分(賃料機械)					
	工事中水中ポンプ(潜水ポンプ) 口径150mm	13.200	日			
	発動発電機[D駆動・排対型(1次・2次)] 25kVA	13.200	日			
	軽油 バトール給油	286.000	L			
	特殊作業員	1.540	人			
	諸雑費	0.030				
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 8号 ***					
	排水ポンプ据付撤去		箇所		1.000 箇所	歩A 当たり算出
	排水ポンプ据付撤去 1~5台,なし			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1.0% 基本給時間:8.0	
	1)ポンプ台数区分	1~5台		超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	2)長期割引単価区分(賃料機械)					
	バックホウ[クレーン機能付・排対型(1次・2次・3次)] 標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t	0.580	日			
	土木一般世話役	0.500	人			
	特殊作業員	0.100	人			
	普通作業員	2.000	人			
	軽油 バトール給油	35.000	L			
	運転手(特殊)	0.500	人			
	合 計					算出数量 1.000 箇所
	単 価		箇所			
	*** S単 - 9号 ***					
	SP 掘削		m3		1.000 m3	歩A 当たり算出
	SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -,1箇所50m3以下(標準以外),-, -, -			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:1.0% 基本給時間:8.0	
				超勤時間:0.0 公社割引補正:なし	深夜時間:0.0 週休:補正なし	
	1)土質	土砂				
	2)施工方法	上記以外(小規模)				

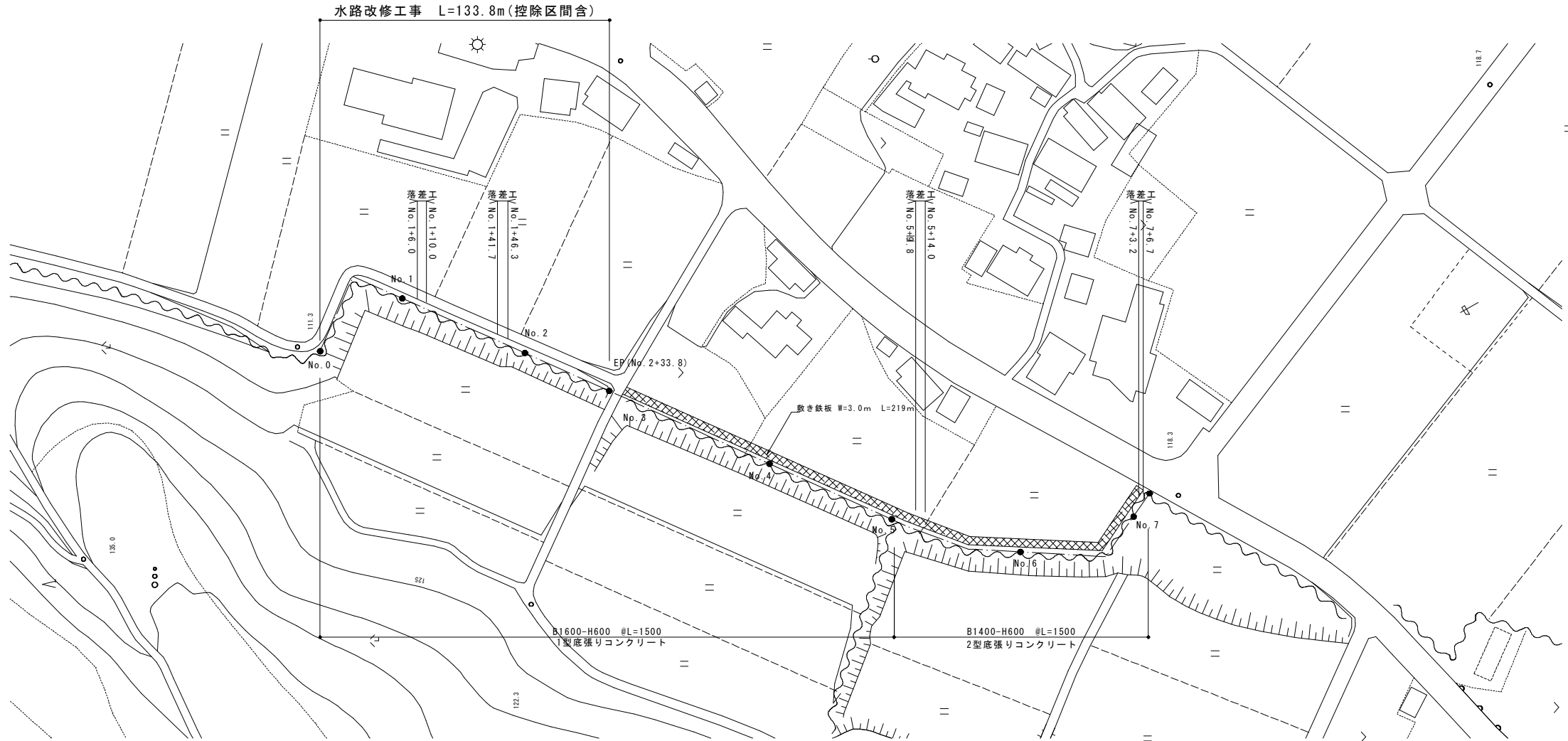


事業名	耕作条件改善事業 法万地区
工事名	法万地区水路改修工事

コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T単 - 1号 ***					
	底打コンクリート		m		15.000 m	歩A 当たり算出
	600×1600 底幅W=1400 スパン長L=1500					
	SP コンクリート					
	無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,養生無し,-,有リ,-,各種,	1.920	m3			S単 12号
	ウィーブホール					
	50	10.000	個			
	ドレーン工(ワイブ ホール取付)					
	箱抜,底版,50mm,... 50	10.000	箇所			S単 5号
	合 計					算出数量 15.000 m
	単 価		m			
	*** T単 - 2号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	製作					
	普通作業員	5.800	人			S単 1号
	土のう 化学繊維使用					
	62cm×48cm	500.000	枚			
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単 - 3号 ***					
	土のう工		m3		10.000 m3	歩A 当たり算出
	設置のみ					
	普通作業員	4.100	人			S単 1号
	合 計					算出数量 10.000 m3
	単 価		m3			
	*** T単 - 4号 ***					
	高密度ポリエチレン管布設		m		100.000 m	歩A 当たり算出
	300					
	土木一般世話役	0.340	人			S単 2号
	特殊作業員	0.840	人			S単 3号
	普通作業員	1.240	人			S単 1号
	合 計					算出数量 100.000 m
	単 価		m			
	*** T単 - 5号 ***					
	高密度ポリエチレン管損料		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	300 L=30m					
	高密度ポリエチレン管	30.000	m			
	300					
	損料	0.300				
	合 計					算出数量 1.000 式
	単 価		式			
	*** T単 - 6号 ***					
	高密度ポリエチレン管撤去		m		200.000 m	歩A 当たり算出

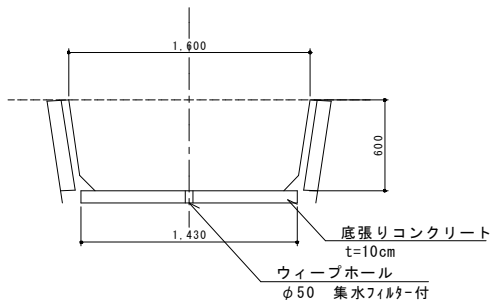
UN70000

平面図  
S=1:1000

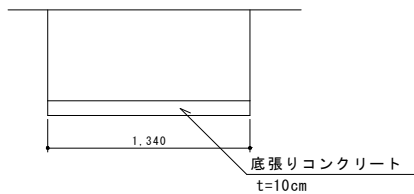


1型底張りコンクリート

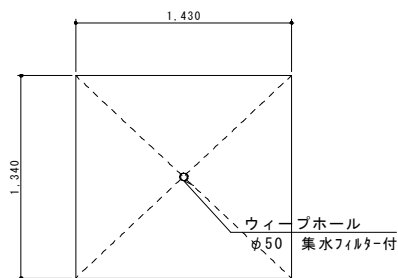
柵きょ水路 断面図  
H600×B1600S=1/25



側面図  
S=1:25



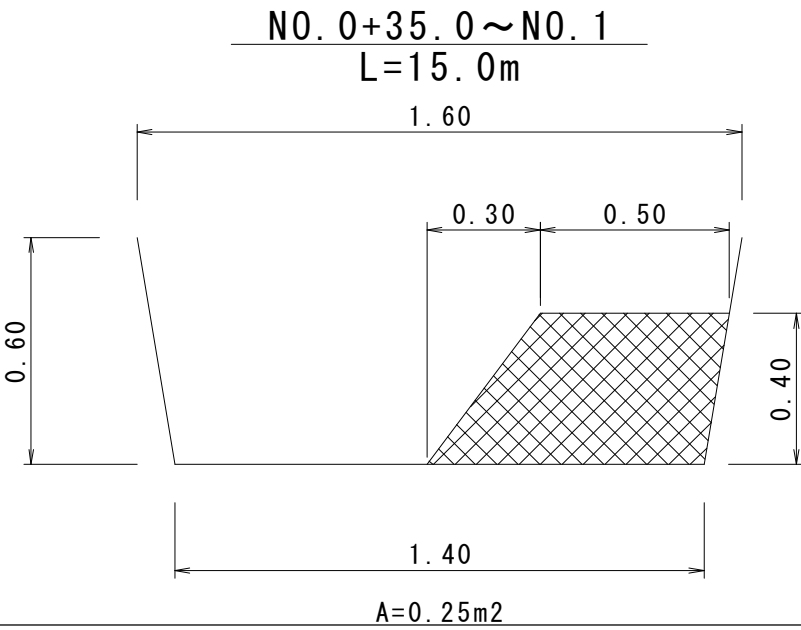
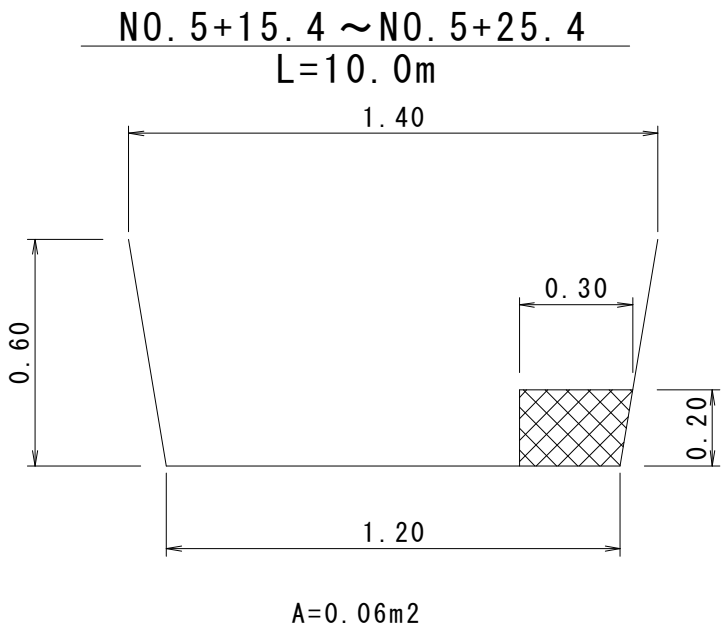
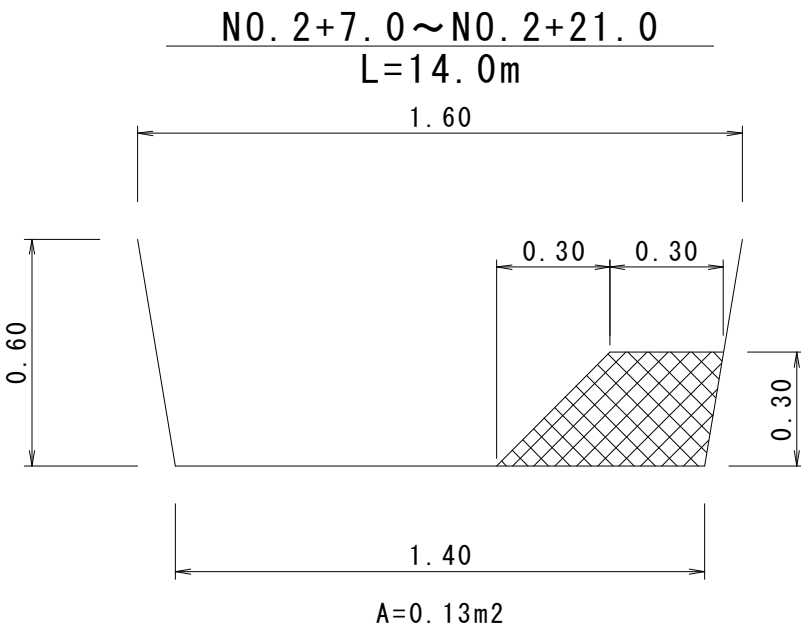
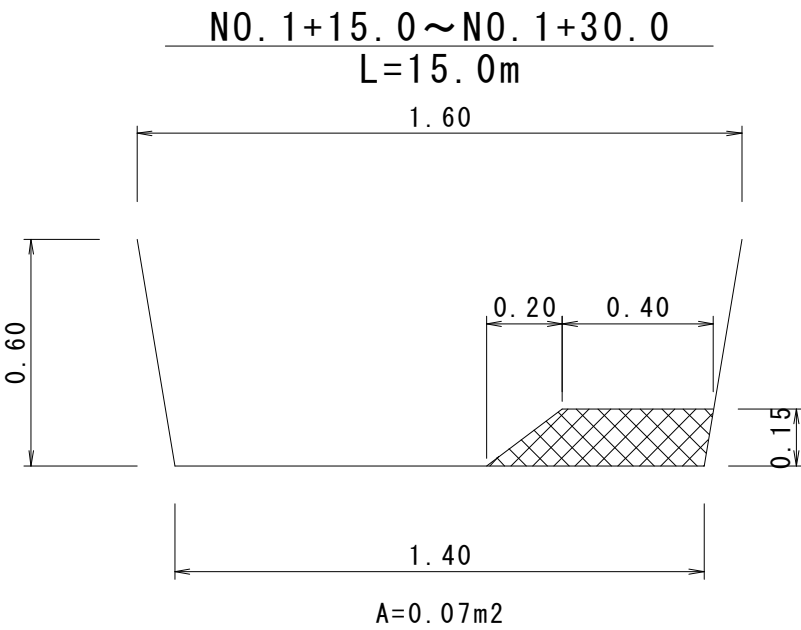
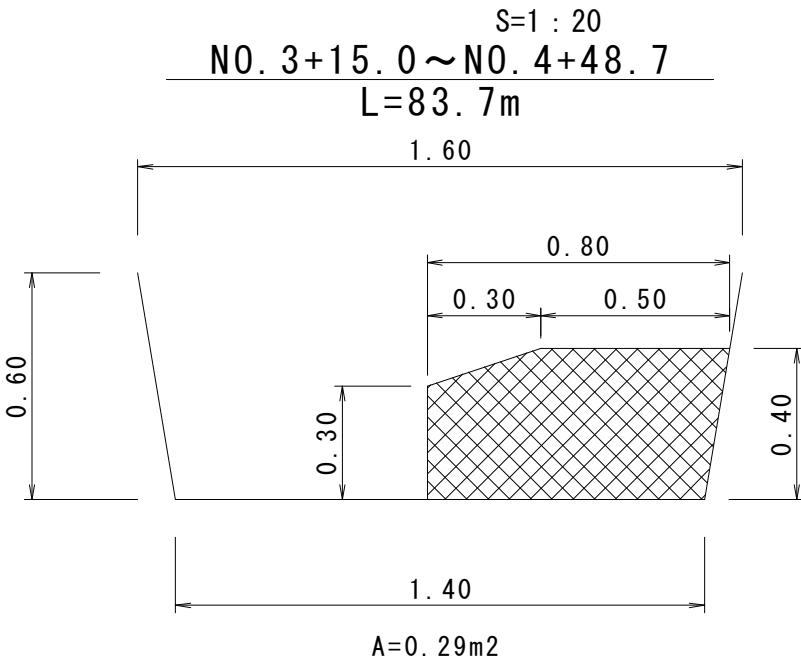
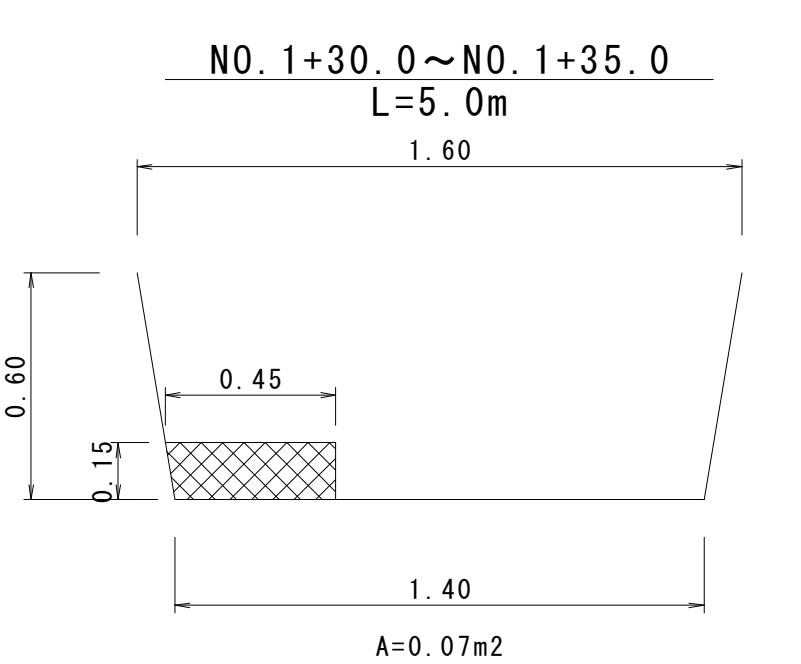
上面図  
S=1:25



数量表 (15m当り)			
名 称	規 格	単 位	数 量
底張りコンクリート	18-8-20	m <sup>3</sup>	1.92
ウィーブホール	φ50	箇所	10

工事名	法万地区水路改修工事		
工事場所	東伯郡 琴浦町 法万		
図 名	平面図・構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	1
令和 2 年度施工			
琴 浦 町			

横断面図



工 事 名	法万水路改修工事		
地 区 名	法万	施工年度	
工 区 名		施工位置	琴浦町 法万
図 面 の 名 称	水路堆積土横断図		
図面番号	1/1		