8災37号 道路災害復旧工事

その他市道下道線

数 量 計 算 書
（実施）

数 量 総 括 表

8災37号　その他市道下道線

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
道路土工				式	1	1	
	掘削工			式	1	1	
		掘削	土砂、5,000m3未満	m3	24.4	20	道路土工 数量集計表より
		掘削	軟岩	m3	7.0	7	道路土工 数量集計表より
		床掘	土砂 平均施工幅:1m以上2m未満	m3	22.6	20	道路土工 数量集計表より
		床掘(掘削)	軟岩	m3	10.4	10	道路土工 数量集計表より
	盛土工			式	1	1	
		路床盛土	土砂、2.5m未満	m3	15.9	20	道路土工 数量集計表より
		路体盛土	土砂、2.5m未満	m3	22.1	20	道路土工 数量集計表より
		路肩盛土	土砂	m3	1.8	1	道路土工 数量集計表より
		埋戻し(転圧有)	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	64.3	60	道路土工 数量集計表より
		埋戻し(転圧無)	土砂,50,000m3未満	m3	20.4	20	道路土工 数量集計表より
		購入土	RC-40	m3	51.3	50	土工算出調書 数量集計表より
	法面整形工			式	1	1	
		法面整形	盛土部	m2	57.1	60	土工算出調書 数量集計表より
舗装工				式	1	1	
	舗装打換え工			式	1	1	
		上層路盤	t=15cm 粒度調整砕石 M-40	m2	11.7	12	舗装工 数量集計表より
		表層	t=5cm 再生②密粒度ｱｽｺﾝ(13)	m2	10.9	11	舗装工 数量集計表より
擁壁工				式	1	1	
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ工 (ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工)			式	1	1	
		基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉 18-8-40 W/C≦60%	m	17.4	17	擁壁工 数量集計表より
		ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積	美山河ﾌﾞﾛｯｸ 控350mm 高炉 18-8-40 W/C≦60%	m2	89.5	90	擁壁工 数量集計表より
		裏込材(砕石)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-80	m3	33.8	34	擁壁工 数量集計表より
		天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉 18-8-40 W/C≦60%	m	17.4	17	擁壁工 数量集計表より

数　量　総　括　表

8災37号　その他市道下道線

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	算出数量	設計数量	摘　要
		水抜きﾊﾟｲﾌﾟ	VPφ50mm L=0.56m 合成繊維質 t=10mm	箇所	31.0	31	擁壁工 数量集計表より
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m2	10.1	10	擁壁工 数量集計表より
		1号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.89m、H=4.55m 高炉 18-8-40 W/C≦60%	箇所	1.0	1	擁壁工 数量集計表より
		2号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.89m、H=5.15m 高炉 18-8-40 W/C≦60%	箇所	1.0	1	擁壁工 数量集計表より
		3号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.70m、H=2.60m 高炉 18-8-40 W/C≦60%	箇所	1.0	1	擁壁工 数量集計表より
法面工				式	1	1	
	植生工			式	1	1	
		人工張芝	張芝用(ﾜﾗ付き)幅100cm	m2	57.1	60	法面工 数量集計表より
構造物撤去工				式	1	1	
	構造物取壊し工			式	1	1	
		構造物取壊し	ｺﾝｸﾘｰﾄ、無筋	m3	10.9	11	構造物撤去工 数量集計表より
		舗装版切断	ｱｽﾌｧﾙﾄ、t=15cm以下	m	12.0	12	構造物撤去工 数量集計表より
		舗装版破砕	小規模 ｱｽﾌｧﾙﾄ、t=15cm以下	m2	10.3	10	構造物撤去工 数量集計表より
	運搬処理工			式	1	1	
		殻運搬	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻、無筋	m3	10.9	11	構造物撤去工 数量集計表より
		殻運搬	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	0.5	0.5	構造物撤去工 数量集計表より
		殻処分	ｺﾝｸﾘｰﾄ殻、無筋	m3	10.9	11	構造物撤去工 数量集計表より
		殻処分	ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	0.5	0.5	構造物撤去工 数量集計表より
雑工				式	1	1	
	雑工			式	1	1	
		すり付け工	じゃかご、φ45cm	m	10.2	10	雑工 数量集計表より
		止杭	末口9cm、長さ1.5m 松丸太	本	4.0	4	雑工 数量集計表より
仮設工				式	1	1	
	工事用道路工			式	1	1	
		敷鉄板	設置・撤去 22×1,524×6,096	m2	72.0	72	供用日数34日

数　量　総　括　表

8災37号　その他市道下道線

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	算出数量	設計数量	摘　要
	土留・仮締切工			式	1	1	
		大型土のう	製作・設置、撤去 φ110×H108	袋	25.0	25	仮設工 数量集計表より
	水　替　工			式	1	1	
		ﾎﾟﾝﾌﾟ設置・撤去		箇所	1.0	1	仮設工 数量集計表より
		ﾎﾟﾝﾌﾟ運転	0以上120(m3/h)未満 作業時排水	日	14.0	14	仮設工 数量集計表より
	仮水路工			式	1	1	
		掘削	土砂	m3	53.2	50	仮設工 数量集計表より
		残土等運搬	L=7.5km以下	m3	32.8	30	道路土工 土工算出調書
		残土等処分		m3	32.8	30	道路土工 土工算出調書
	除　雪　工			式	1	1	
		人力除雪	5m以下	m3	443.4	443	仮設工 数量集計表より
	交通管理工			式	1	1	
		交通誘導警備員	B	人日	16.0	16	
共通仮設費							
	運搬費						
		仮設材運搬費		t	12.8	12.8	

道 路 土 工 数 量 集 計 表

8災37号　その他市道下道線

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
掘 削 工			式	1	
	掘　　削	土砂	m3	24.4	土工計算書(1/3)より
	掘　　削	軟岩	m3	7.0	土工計算書(1/3)より
	床　　掘	土砂	m3	22.6	土工計算書(1/3)より
	床掘(掘削)	軟岩	m3	10.4	土工計算書(2/3)より
盛 土 工			式	1	
	路 床 盛 土	土砂、W=2.5m未満	m3	15.9	土工算出調書より
	路 体 盛 土	土砂、W=2.5m未満	m3	22.1	土工算出調書より
	路 肩 盛 土	土砂	m3	1.8	土工算出調書より
	(転圧有) 埋　戻　し	土砂、W=1m以上4m未満	m3	64.3	土工算出調書より
	(転圧無) 埋　戻　し	土砂、土量 50,000m3未満	m3	20.4	土工算出調書より
	購　入　土	RC-40	m3	51.3	土工算出調書より
法面整形工			式	1	
	法 面 整 形	盛土部	m2	57.1	法面工展開図より

土　工　算　出　調　書

8災 37号　その他市道　下道線

盛土工種 / 必要土量 / 切土工種 / 発生土量	路床盛土	路体盛土	路肩盛土	転圧有 埋戻し	転圧無 埋戻し	大型土のう			不足土	残土	計
必要土量	15.9	22.1	1.8	64.3	20.4						124.5
切土工種 / 発生土量	17.7	24.6	2.0	71.4	20.4	20.8				12.0	168.9
掘削(土砂) 24.4	17.7	6.7							-		24.4
掘削(軟岩) 7.0		7.0							-		7.0
床掘(土砂) 22.6		10.9	2.0	9.7					-		22.6
床掘(岩塊・玉石) 10.4				10.4					-		10.4
仮水路　掘削 53.2					20.4	20.8	大型土のう　1.0m3/袋×25袋=25.0m3(ほぐし) 地山土量換算　25.0/1.2=20.8m3			12.0	53.2
購入土 51.3				51.3							51.3
計 168.9	17.7	24.6	2.0	71.4	20.4	20.8				12.0	168.9

切土				盛土			
工　種	工種別 土　量	掘削及び 流用先別土量	施　工　方　法	流用区分	工　種	設計計上 土　量	施　工　方　法
掘削(土砂)	24.4			転圧有 埋戻し		64.4	
掘削(軟岩)	7.0			転圧無 埋戻し		20.4	
床掘(土砂)	22.6						
床掘(岩塊・玉石)	10.4						
仮水路　掘削	53.2						
				残土処理		32.8	大型土のうに使用後残土処分とする。 20.8+12.0
購入土	51.3			購入土		51.3	
計	168.9			計		168.9	

8災37号　その他市道下道線

土　工　計　算　書　(1/3)

測　点	単距離	掘削（土砂） 断面積 (m2)	掘削（土砂） 平均断面積	掘削（土砂） 立積 (m3)	掘削（軟岩） 断面積 (m2)	掘削（軟岩） 平均断面積	掘削（軟岩） 立積 (m3)	床掘（土砂） 断面積 (m2)	床掘（土砂） 平均断面積	床掘（土砂） 立積 (m3)
NO.0	0.000	0.5			2.5			0.8		
NO.0+3.0	3.000	0.8	0.65	2.0		1.25	3.8	1.1	0.95	2.9
NO.0+7.0	4.000	1.8	1.30	5.2				1.0	1.05	4.2
NO.0+11.0	4.000	2.0	1.90	7.6				1.5	1.25	5.0
NO.0+15.1	4.100	1.1	1.55	6.4				1.7	1.60	6.6
NO.0+18.0	2.900	1.1	1.10	3.2	2.2	1.10	3.2	1.0	1.35	3.9
計	18.000			24.4			7.0			22.6

8災37号　その他市道下道線

土　工　計　算　書　(2/3)

		床掘(掘削)（軟岩）			埋戻し（転圧有）			埋戻し（転圧無）		
測　　点	単距離	断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)	断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)	断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)
NO.0	0.000	0.8			0.2			1.1		
NO.0+3.0	3.000	0.6	0.70	2.1	2.3	1.25	3.8	1.1	1.10	3.3
NO.0+7.0	4.000	0.6	0.60	2.4	3.7	3.00	12.0	1.2	1.15	4.6
NO.0+11.0	4.000	0.5	0.55	2.2	5.4	4.55	18.2	1.2	1.20	4.8
NO.0+15.1	4.100	0.4	0.45	1.8	5.1	5.25	21.5	1.1	1.15	4.7
NO.0+18.0	2.900	0.9	0.65	1.9	1.0	3.05	8.8	1.0	1.05	3.0
計	18.000			10.4			64.3			20.4

8災37号　その他市道下道線

土　工　計　算　書　(3/3)

測　点	単距離	路床盛土（2.5m未満） 断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)	路体盛土（2.5m未満） 断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)	路肩盛土 断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)
NO.0	0.000	0.4			0.6			0.1		
NO.0+3.0	3.000	0.3	0.35	1.1	0.7	0.65	2.0	0.1	0.10	0.3
NO.0+7.0	4.000	1.5	0.90	3.6	1.7	1.20	4.8	0.1	0.10	0.4
NO.0+11.0	4.000	1.3	1.40	5.6	1.6	1.65	6.6	0.1	0.10	0.4
NO.0+15.1	4.100	0.6	0.95	3.9	1.1	1.35	5.5	0.1	0.10	0.4
NO.0+18.0	2.900	0.6	0.60	1.7	1.1	1.10	3.2	0.1	0.10	0.3
計	18.000			15.9			22.1			1.8

舗 装 工 数 量 集 計 表

8災37号 その他市道下道線

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
舗装工			式	1	
	上層路盤	粒度調整砕石 M-40、t=15cm	m2	11.7	舗装工展開図より 11.73m2
	表　　層	再生②密粒度ｱｽｺﾝ(13)、t=5cm	m2	10.9	舗装工展開図より 10.94m2

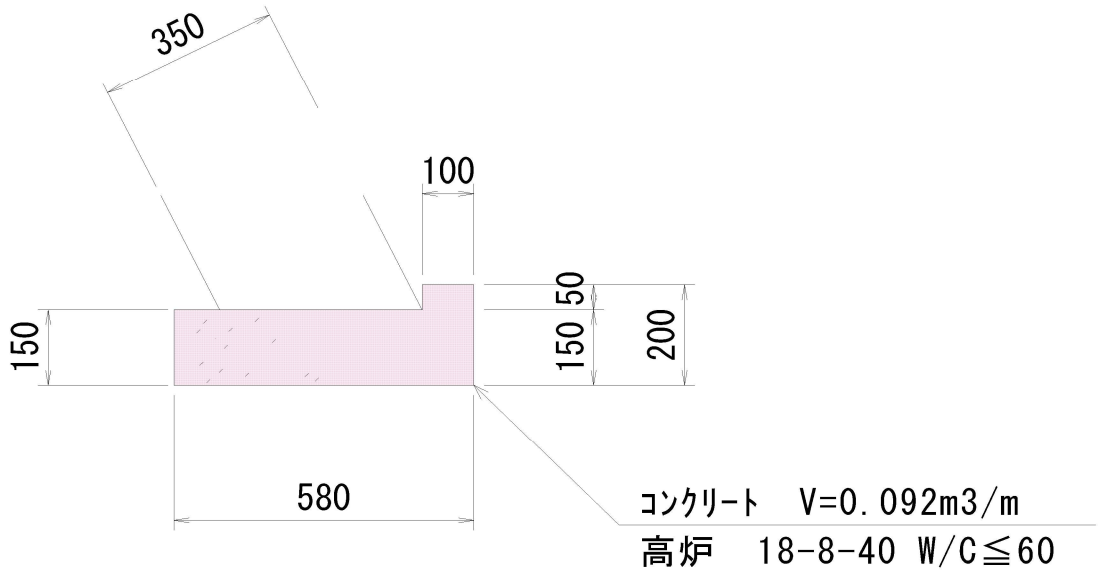
擁　壁　工 数 量 集 計 表

8災37号　その他市道下道線

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ工 (ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工)			式	1	
	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉18-8-40 (W/C≦60)	m	17.4	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より
	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積	美山河ﾌﾞﾛｯｸ 控350mm 高炉 18-8-40 (W/C≦60)	m2	89.5	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より
	裏込材(砕石)	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-80	m3	33.8	裏込材計算書より
	天 端ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉18-8-40 (W/C≦60)	m	17.4	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より
	水抜きﾊﾟｲﾌﾟ	VPφ50mm L=0.56m 合成繊維質 t=10mm	箇所	31.0	水抜きパイプ単位数量計算書より
	目　地　材	瀝青繊維質 t=10mm	m2	10.1	目地材計算書より
	1号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.89m、H=4.55m 高炉18-8-40 (W/C≦60)	箇所	1.0	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より
	2号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.89m、H=5.15m 高炉18-8-40 (W/C≦60)	箇所	1.0	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より
	3号小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ	B=0.70m、H=2.60m 高炉18-8-40 (W/C≦60)	箇所	1.0	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工展開図より

基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ 単位数量計算書

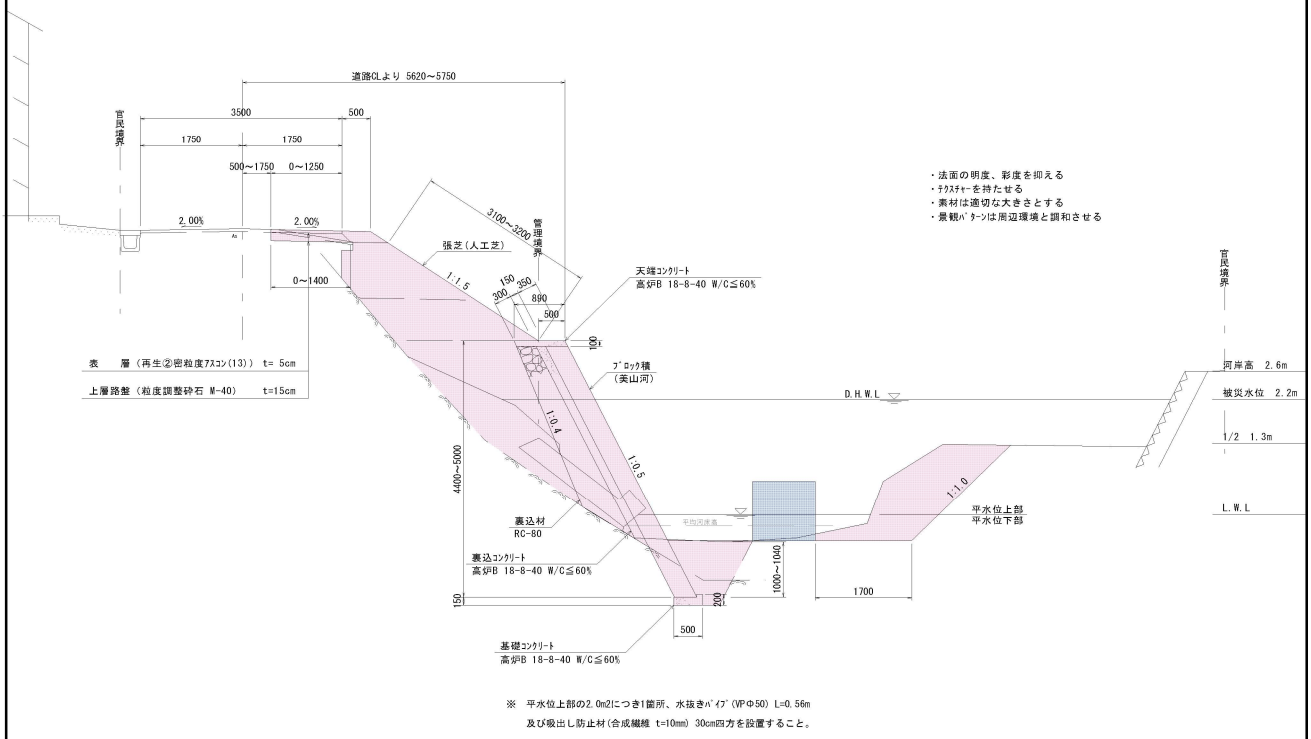
10m当たり



	名　称	規　格	計　算　式	数 量	単位	摘　要
1	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉 18-8-40 (W/C≦60)	(0.58×0.15+0.10×0.05)×10.0	0.92	m3	特殊養生(練炭)
2	型枠		(0.15+0.20+0.05)×10.00	4.00	m2	

ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工 単位数量計算書

10m2 当たり



※ 平水位上部の2.0m2につき1箇所、水抜きﾊﾟｲﾌﾟ(VPΦ50) L=0.56m
及び吸出し防止材(合成繊維 t=10mm) 30cm四方を設置すること。

	名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位	摘　要
1	ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積	美山河ﾌﾞﾛｯｸ 控350mm	美山河ﾌﾞﾛｯｸ 控350mm 0.89個/m2より 0.89×10.00	8.90	個	
2	胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉 18-8-40 (W/C≦60)		3.01	m3	
	胴込ｺﾝｸﾘｰﾄ		0.172m3/m2×10.00	1.72	m3	
	裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ		11.52m3/89.5m2×10.00	1.29	m3	
3	養生工	特殊養生(練炭)	胴込・裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ数量と同じ	3.01	m3	

8災37号　その他市道下道線

裏込コンクリート計算書

		裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ								
測　　点	単距離	断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)						
NO.0	0.000									
NO.0+0.3	0.300									
〃	0.000	0.58								
NO.0+3.0	2.700	0.58	0.580	1.57						
NO.0+7.0	4.000	0.60	0.590	2.36						
NO.0+11.0	4.000	0.71	0.655	2.62						
NO.0+15.1	4.100	0.76	0.735	3.01						
NO.0+17.7	2.600	0.75	0.755	1.96						
〃	0.000									
NO.0+18.0	0.300									
計	18.000			11.52						

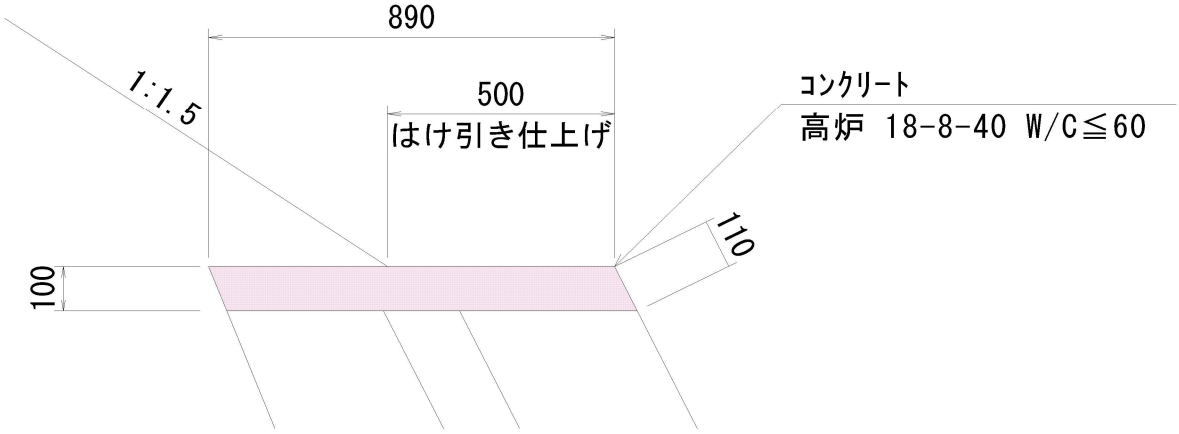
8災37号　その他市道下道線

裏　込　材　計　算　書

		裏込材								
測　　点	単距離	断面積 (m2)	平　均 断面積	立　積 (m3)						
NO.0	0.000									
NO.0+0.3	0.300									
〃	0.000	1.56								
NO.0+3.0	2.700	1.56	1.560	4.21						
NO.0+7.0	4.000	1.61	1.585	6.34						
NO.0+11.0	4.000	2.13	1.870	7.48						
NO.0+15.1	4.100	2.46	2.295	9.41						
NO.0+17.7	2.600	2.42	2.440	6.34						
〃	0.000									
NO.0+18.0	0.300									
計	18.000			33.78						

天端ｺﾝｸﾘｰﾄ 単位数量計算書

10m当たり



A=0.89×0.10=0.089m2

V=0.089m3/m

	名　称	規　格	計　算　式	数　量	単位	摘　要
1	天端ｺﾝｸﾘｰﾄ	高炉 18-8-40 (W/C≦60)	0.089m3/m×10.00	0.89	m3	
2	一般型枠		0.11×10.00	1.10	m2	
	(歩掛に含む)					
3	化粧型枠	発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ製 60×900×900	0.11×10.00	1.10	m2	
4	はけ引き仕上げ		0.5×10.00	5.00	m2	

水抜きﾊﾟｲﾌﾟ 単位数量計算書

10箇所 当たり

	名　称	規　格	計　算　式	数 量	単位	摘　要
1	水抜パイプ	VPφ50mm	0.56m/箇所×10.00箇所	5.60	m	
2	吸出防止材	合成繊維質 t=10mm	0.30m×0.30m/箇所×10.00箇所	0.90	m2	
	水抜きﾊﾟｲﾌﾟ箇所		平水位上部面積 A=60.4m2/2.0(m2/箇所)=30.2	31.0	箇所	

目 地 板 計 算 書

8災37号　その他市道下道線

天端ｺﾝｸﾘｰﾄ　ﾌﾞﾛｯｸ積　裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ

● 目地材1(計画ﾌﾞﾛｯｸ部) A=0.89×0.10+4.81×0.35+4.81×0.15= 2.49 m2

天端ｺﾝｸﾘｰﾄ　ﾌﾞﾛｯｸ積　裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ

● 目地材2(計画ﾌﾞﾛｯｸ部) A=0.89×0.10+5.145×0.35+5.145×0.15= 2.66 m2

天端ｺﾝｸﾘｰﾄ　ﾌﾞﾛｯｸ積　裏込ｺﾝｸﾘｰﾄ

● 目地材3(計画ﾌﾞﾛｯｸ部) A=0.89×0.10+5.48×0.35+5.48×0.15= 2.83 m2

法長　控厚

● 目地材4(既存ﾌﾞﾛｯｸ部) A=3.40×0.35= 1.19 m2

法長　控厚

● 目地材5(既存ﾌﾞﾛｯｸ部) A=2.71×0.35= 0.95 m2

● 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ　歩掛に含む

計 10.12 m2