

令和7年度

一般道路改良工事

市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島

数 量 計 算 書

伊那市

工 事 数 量 総 括 表

NO. 2

委託名		令和7年度 一般道路改良工事 市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島					事業区分	道路新設・改築
							工事区分	道路改良
工事区分・工種・種別・細別			規 格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
道路改良								
	土工							
		掘削工						
			土砂掘削	m3		20		22.5
		残土処理工						
			残土処理	m2		30		31.3
	作業土工							
		床掘工						
			床掘	m3		50		50.0
			基面整正	m2		24		24.2
		埋戻工						
			埋戻し	m3		40		37.1
	擁壁工							
		プレキャスト擁壁工						
			プレキャストL型擁壁	m		16		16.0

工 事 数 量 総 括 表

NO. 3

委託名	令和7年度 一般道路改良工事 市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島						事業区分	道路新設・改築	
							工事区分	道路改良	
工事区分・工種・種別・細別				規 格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
	排水構造物工								
		側溝工							
			自由勾配側溝						
				B300-H500（縦断用防音）	m		12		12.0
				B300-H400（縦断用防音）	m		4		4.0
	構造物撤去工								
		構造物取壊し工							
			コンクリート構造物 取壊し						
				無筋コンクリート	m3		3		3.2
			舗装版切断						
				As t=4cm	m		5		5.4
			舗装版破碎						
				As t=4cm	m2		43		43.2
			殻運搬処理						
				無筋コンクリート	m3		3		3.2
				アスファルト	m3		2		1.7

工事数量総括表

NO. 4

[illegible]

土 工 数 量 集 計 書

NO. 5

[illegible]

土工フロー

切土

土工

機械掘削	22.5
床掘	50.0

=72.5

盛土

土工

盛土	0.0
畦畔盛土	0.0

=0.0 ÷ 0.9= 0.0

埋戻 D	37.1
------	------

=37.1 ÷ 0.9= 41.2

$$= \frac{72.5 - 0.0}{0.9} - 41.2 = 31.3$$

残土処理

残土	31.3
----	------

掘削・床掘計算書

位 置	距 離	橫 斷 面 積			平 均 橫 斷 面 積			体 積		
		掘削C	床掘C1		掘削C	床掘C1		掘削C	床掘C1	
+50. 55		1. 4	3. 1							
+63. 00	12. 5	1. 4	3. 1		1. 40	3. 10		17. 5	38. 8	
+66. 55	3. 6	1. 4	3. 1		1. 40	3. 10		5. 0	11. 2	
合 計	16. 1							22. 5	50. 0	

盛 土 ・ 畦 畔 盛 土 ・ 埋 戻 し 計 算 書

位 置	距 離	横 断 面 積			平 均 横 断 面 積			体 積		
		盛土B	畦畔盛土B1	埋戻しR	盛土B	畦畔盛土B1	埋戻しR	盛土B	畦畔盛土B1	埋戻しR
+50.55		0.0	0.0	2.3						
+63.00	12.5	0.0	0.0	2.3	0.00	0.00	2.30	0.0	0.0	28.8
+66.55	3.6	0.0	0.0	2.3	0.00	0.00	2.30	0.0	0.0	8.3
合 計	16.1							0.0	0.0	37.1

基面整正・不陸整正 計 算 書

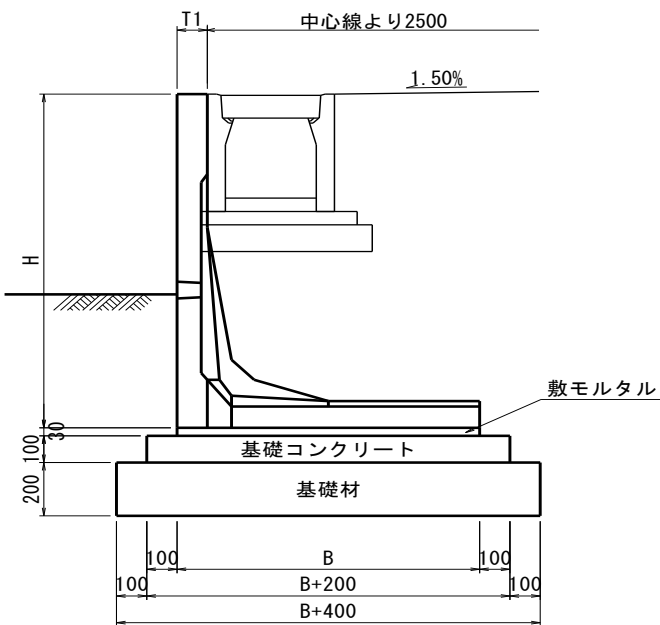
位 置	距 離	幅 員			平 均 幅 員			面 積		
		基面整正W1	不陸整正W2		基面整正W1	不陸整正W2		基面整正W1	不陸整正W2	
+50.55		1.5	2.9							
+63.00	12.5	1.5	2.9		1.50	2.90		18.8	36.3	
+66.55	3.6	1.5	2.9		1.50	2.90		5.4	10.4	
合 計	16.1							24.2	46.7	

擁壁工 数量集計書

[illegible]

プレキャストL型擁壁 (H1500-L2000) 材料計算書

略図



H (mm)	タイプ	B (mm)	T1 (mm)	L (mm)
1500	B	1200	100	2000
				1160

名 称	算式	単 位	数 量
プレキャストL型擁壁 (H1500-L2000)	$N = 10.0 / 2.0$	本	10m当り 5
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$V = 1.40 * 0.10 * 10.0$	m3	1.40
型枠	$A = 0.10 * 10.0 * 2$	m2	2.0
基礎材 (RC-40)	$A = 1.6 * 10.00 \quad (t=200)$	m2	16.0
敷モルタル (1:3)	$V = 1.20 * 0.03 * 10.0$	m3	0.36
基面整正	$A = 1.60 * 10.00$	m2	16.0

排水構造物工 数量集計書

[illegible]

自由勾配側溝（縦断用B300×H400） 材料計算書

略図			
インバートコンクリート 18-8-25BB 基礎コンクリート 18-8-25BB 基礎材 RC40-0			
名 称	算 式	単 位	数 量
+62.55～+66.55 側溝 300*400 (縦断用防音タイプ)	N= 10.0/2.0 参考w376kg 300-400-2000	本	10m当り 5
コンクリート蓋 (L=500)	N= 8.0/2.0*2	枚	8
グレーチング蓋 (L=995)		枚	1
インバートコンクリート (18-8-25BB)	V= 0.30*0.07*10.00	m3	0.21
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.57*0.05*10.0	m3	0.29
型枠	A= 0.05*10.0*2	m2	1.0
基礎材 (RC-40)	A= 0.67*10.00 (t=100)	m2	6.7

自由勾配側溝（縦断用B300×H500） 材料計算書

略図			
名 称	算 式	単 位	数 量
+50.55～+62.55 側溝 300*500 (縦断用防音タイプ)	N= 10.0/2.0 参考w434kg 300-500-2000	本	10m当り 5
コンクリート蓋 (L=500)	N= 4.0/2.0	枚	8
グレーチング蓋 (L=995)		枚	1
インバートコンクリート (18-8-25BB)	V= 0.30*0.13*10.00	m3	0.39
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.57*0.05*10.0	m3	0.29
型枠	A= 0.05*10.0*2	m2	1.0
基礎材 (RC-40)	A= 0.67*10.00 (t=100)	m2	6.7

舗装版破碎面積 計 算 書										
位 置	距 離	横 断 幅			平 均 横 断 幅			面 積		
		舗装版破碎W3			舗装版破碎W3			舗装版破碎W3		
+50.55		2.7								
+63.00	12.45	2.7			2.70			33.6		
+66.55	3.55	2.7			2.70			9.6		
合 計	16.0							43.2		

[illegible]

鋪 裝 工 数 量 集 計 書

[illegible]

舗装面積計算書

表層工(再生密粒度アスコン 20F)t=4cm

上層路盤工(粒度調整碎石 M-25)t=10cm

下層路盤工(再生クラッシャーランRC-40)t=30cm

車道部

測点	単距離(m)	舗装幅(m)	平均舗装幅(m)	面積(m2)	摘要
+50.55		4.58			
+63.00	12.45	4.58	4.58	57.0	
+66.55	3.55	4.58	4.58	16.3	
合計	16.00			73.3	