



林道 大吉寺線 設計中心線線形平面図 S=1:500

T. 51

T. 50

T. 49

T. 28

T. 29

T. 31

T. 30

T. 33

T. 34

T. 35

T. 38

T. 37

SIP. 32

T. 36

T. 26

T. 25

T. 24

TA. 4

TA. 3

IP. 25

SP. 25

NO. 41

EC. 25

IP. 26

NO. 42

IP. 27

NO. 43

SP. 27

EC. 27

NO. 44

IP. 28

NO. 45

SP. 28

EC. 28

NO. 46

IP. 29

NO. 47

SP. 29

EC. 29

NO. 48

IP. 30

NO. 49

SP. 30

EC. 30

NO. 50

IP. 31

NO. 51

SP. 31

EC. 31

NO. 52

IP. 32

NO. 53

SP. 32

EC. 32

NO. 54

IP. 33

NO. 55

SP. 33

EC. 33

NO. 56

IP. 34

NO. 57

SP. 34

EC. 34

NO. 58

IP. 35

NO. 59

SP. 35

EC. 35

NO. 60

IP. 36

NO. 61

SP. 36

EC. 36

NO. 62

IP. 37

NO. 63

SP. 37

EC. 37

NO. 64

IP. 38

NO. 65

SP. 38

EC. 38

NO. 66

IP. 39

NO. 67

SP. 39

EC. 39

NO. 68

IP. 40

NO. 69

SP. 40

EC. 40

NO. 70

IP. 41

NO. 71

SP. 41

EC. 41

NO. 72

IP. 42

NO. 73

SP. 42

EC. 42

NO. 74

IP. 43

NO. 75

SP. 43

EC. 43

NO. 76

IP. 44

NO. 77

SP. 44

EC. 44

NO. 78

IP. 45

NO. 79

SP. 45

EC. 45

NO. 80

IP. 46

NO. 81

SP. 46

EC. 46

NO. 82

IP. 47

NO. 83

SP. 47

EC. 47

NO. 84

IP. 48

NO. 85

SP. 48

EC. 48

NO. 86

IP. 49

NO. 87

SP. 49

EC. 49

NO. 88

IP. 50

NO. 89

SP. 50

EC. 50

NO. 90

IP. 51

NO. 91

SP. 51

EC. 51

NO. 92

IP. 52

NO. 93

SP. 52

EC. 52

NO. 94

IP. 53

NO. 95

SP. 53

EC. 53

NO. 96

IP. 54

NO. 97

SP. 54

EC. 54

NO. 98

IP. 55

NO. 99

SP. 55

EC. 55

NO. 100

IP. 56

NO. 101

SP. 56

EC. 56

NO. 102

IP. 57

NO. 103

SP. 57

EC. 57

NO. 104

IP. 58

NO. 105

SP. 58

EC. 58

NO. 106

IP. 59

NO. 107

SP. 59

EC. 59

NO. 108

IP. 60

NO. 109

SP. 60

EC. 60

NO. 110

IP. 61

NO. 111

SP. 61

EC. 61

NO. 112

IP. 62

NO. 113

SP. 62

EC. 62

NO. 114

IP. 63

NO. 115

SP. 63

EC. 63

NO. 116

IP. 64

NO. 117

SP. 64

EC. 64

NO. 118

IP. 65

NO. 119

SP. 65

EC. 65

NO. 120

IP. 66

NO. 121

SP. 66

EC. 66

NO. 122

IP. 67

NO. 123

SP. 67

EC. 67

NO. 124

IP. 68

NO. 125

SP. 68

EC. 68

NO. 126

IP. 69

NO. 127

SP. 69

EC. 69

NO. 128

IP. 70

NO. 129

SP. 70

EC. 70

NO. 130

IP. 71

NO. 131

SP. 71

EC. 71

NO. 132

IP. 72

NO. 133

SP. 72

EC. 72

NO. 134

IP. 73

NO. 135

SP. 73

EC. 73

NO. 136

IP. 74

NO. 137

SP. 74

EC. 74

NO. 138

IP. 75

NO. 139

SP. 75

EC. 75

NO. 140

IP. 76

NO. 141

SP. 76

EC. 76

NO. 142

IP. 77

NO. 143

SP. 77

EC. 77

NO. 144

IP. 78

NO. 145

SP. 78

EC. 78

NO. 146

IP. 79

NO. 147

SP. 79

EC. 79

NO. 148

IP. 80

NO. 149

SP. 80

EC. 80

NO. 150

IP. 81

NO. 151

SP. 81

EC. 81

NO. 152

IP. 82

NO. 153

SP. 82

EC. 82

NO. 154

IP. 83

NO. 155

SP. 83

EC. 83

NO. 156

IP. 84

NO. 157

SP. 84

EC. 84

NO. 158

IP. 85

NO. 159

SP. 85

EC. 85

NO. 160

IP. 86

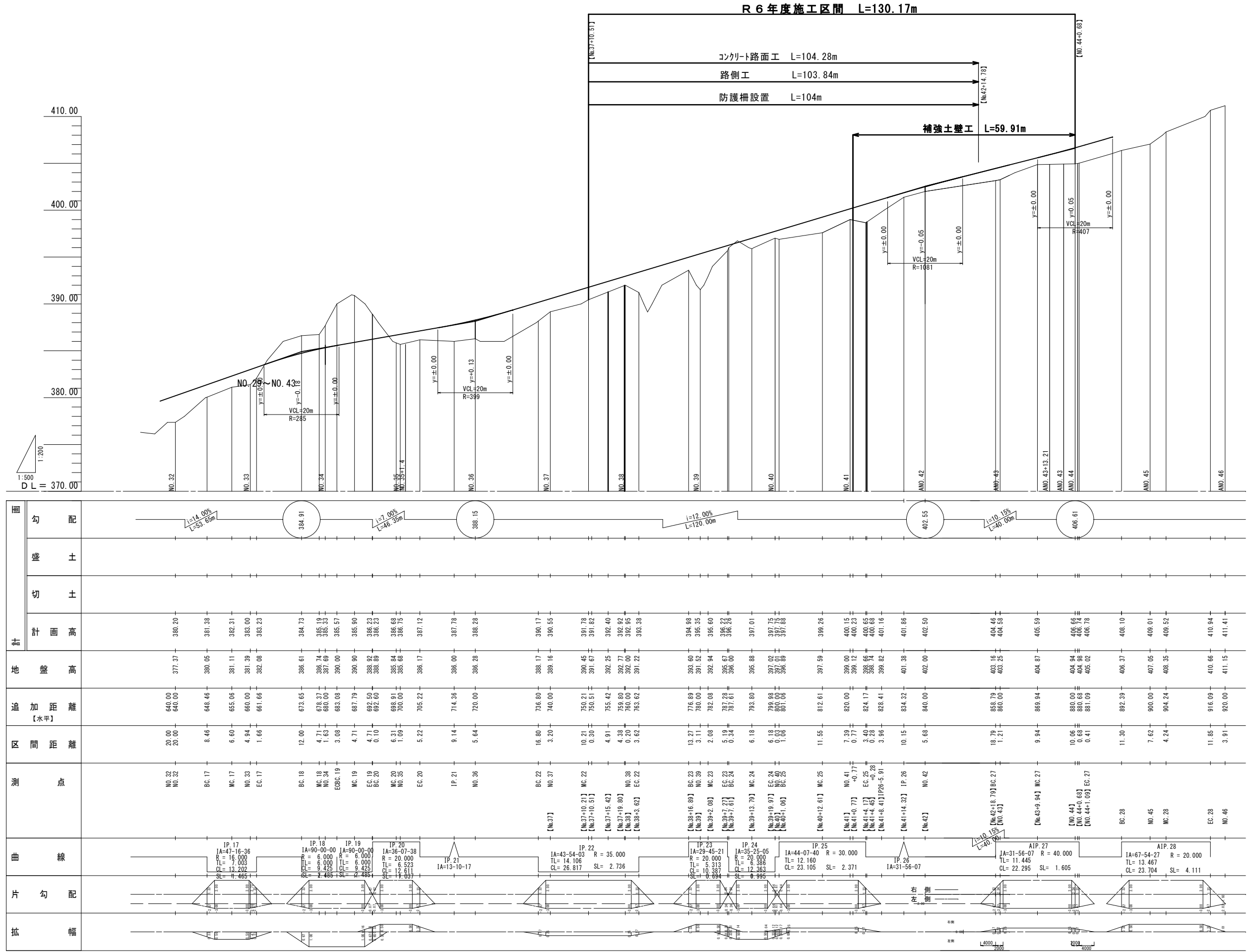
NO. 161

SP. 86

S=1 : 200



事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	拡幅図	縮尺	S=1/200
実 施	当初		
長浜市田園整備課		図面番	3 / 12

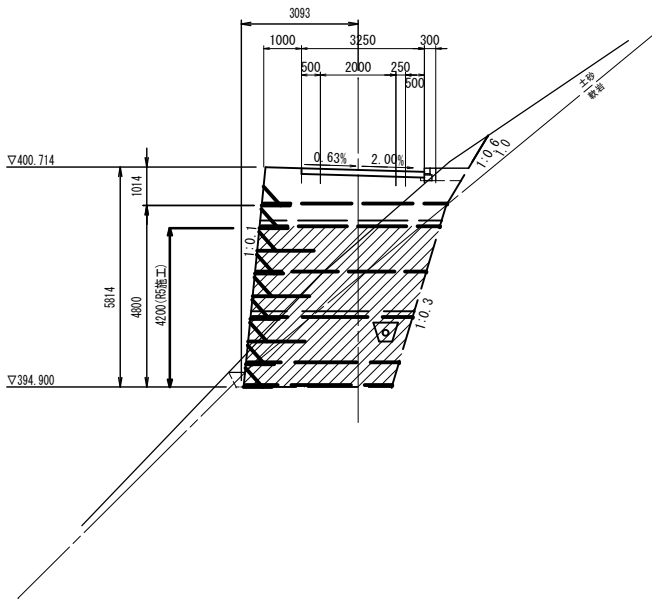


事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	縦断面図	縮尺	
実施	当初		
長浜市田園整備課		図面番	4 / 12

【No41+4. 45】

EC. 25+0. 28 (下流側)

GH=398. 74  
FH=400. 68



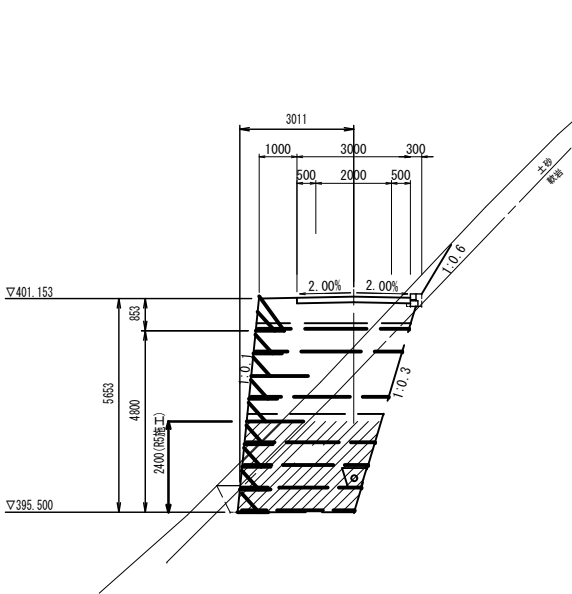
凡 例					
工 種			数 量		単位
			当初		
掘削 土砂	CA1	—			m2
掘削 軟岩	CA2	—			m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	—			m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	—			m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	—			m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	—			m2
盛土		—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.29			m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	—			m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—			m2
切土法面整形 (L)	SL1	—			m
切土法面整形 (R)	SL2	—			m
補強土壁	A	5.9			m2

DL=385. 00

【No41+ 8. 41】

IP. 26-5. 91 (下流側)

GH=399. 82  
FH=401. 16



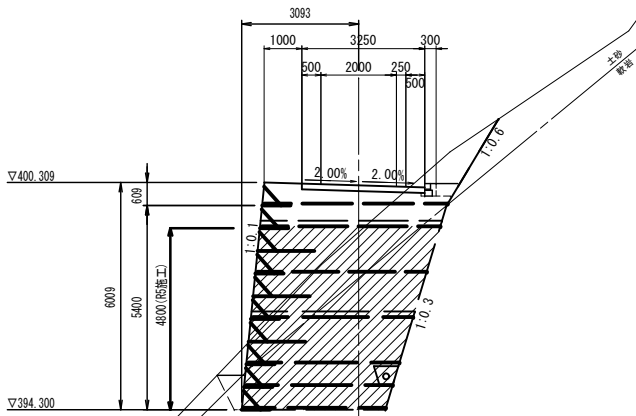
凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初		
掘削	土砂	CA1	—	m2
掘削	軟岩	CA2	—	m2
床掘	土砂（路側工）	EA1	—	m2
床掘	軟岩（路側工）	EA2	—	m2
床掘	土砂（補強土壁）	EA3	—	m2
床掘	軟岩（補強土壁）	EA4	—	m2
盛土		—		m2
埋戻し（路側工）		RA1	0.05	m2
埋戻し（補強土壁 前面）		RA2	—	m2
埋戻し（補強土壁 背面）		RA3	—	m2
切土法面整形（L）		SL1	—	m
切土法面整形（R）		SL2	—	m
補強土壁		A	12.2	m2

DL=390. 00

【No41+0. 77】

NO. 41+0. 77 (上流側)

GH=399. 12  
FH=400. 23



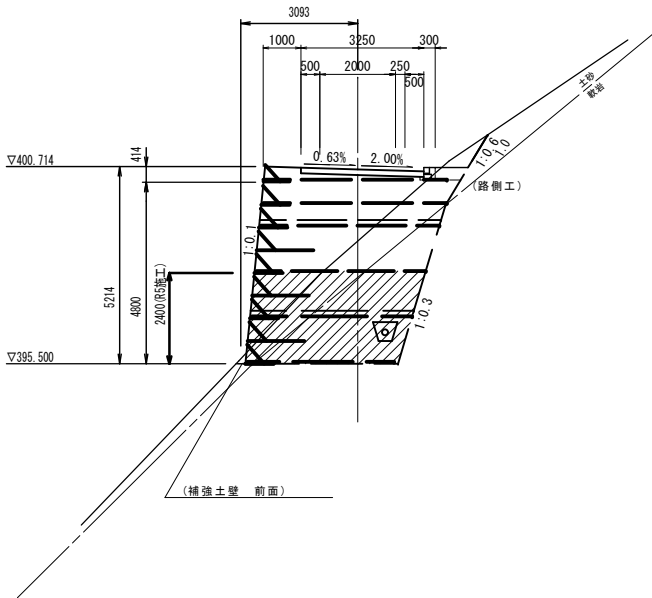
凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初		
掘削 土砂	CA1	—		m2
掘削 軟岩	CA2	—		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	—		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	—		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	—		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	—		m2
盛土		—		m2
埋戻し (路側工)	RA1	0. 23		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	—		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m2
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	—		m
補強土壁	A	4. 6		m2

DL=385. 00

【No41+4. 45】

EC. 25+0. 28 (上流側)

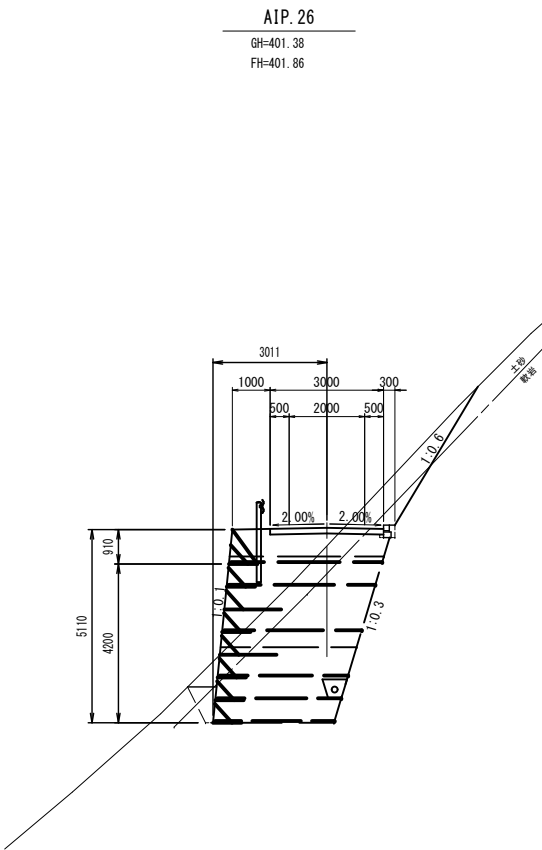
GH=398. 74  
FH=400. 68



凡 例					
工 種			数 量		単位
			当初		
掘削 土砂	CA1	—			m2
掘削 軟岩	CA2	—			m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	—			m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	—			m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	—			m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	—			m2
盛土		—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0. 29			m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	—			m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—			m2
切土法面整形 (L)	SL1	—			m
切土法面整形 (R)	SL2	—			m
補強土壁	A	12. 3			m2

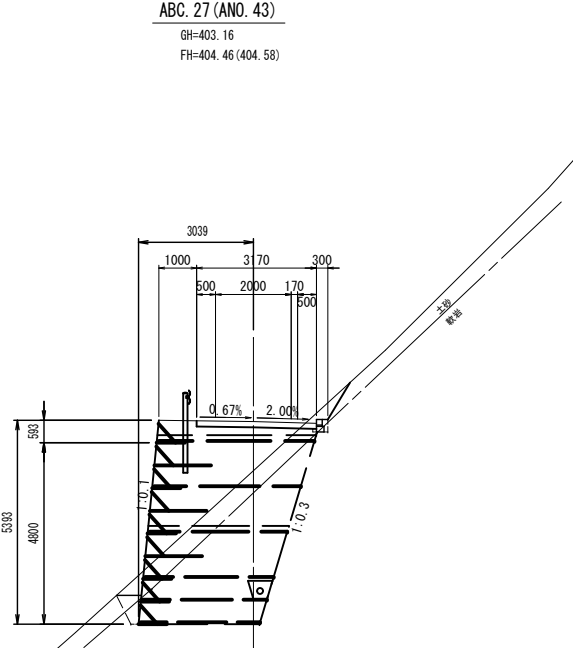
DL=385. 00

事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (1/4)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市田園整備課			5 / 12



AIP. 26

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	2.1		m2
掘削 軟岩	CA2	0.5		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	—		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.11		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	3.0		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	11.7		m2
盛土	—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.5		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m2
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	4.3		m
補強土壁	A	18.6		m2



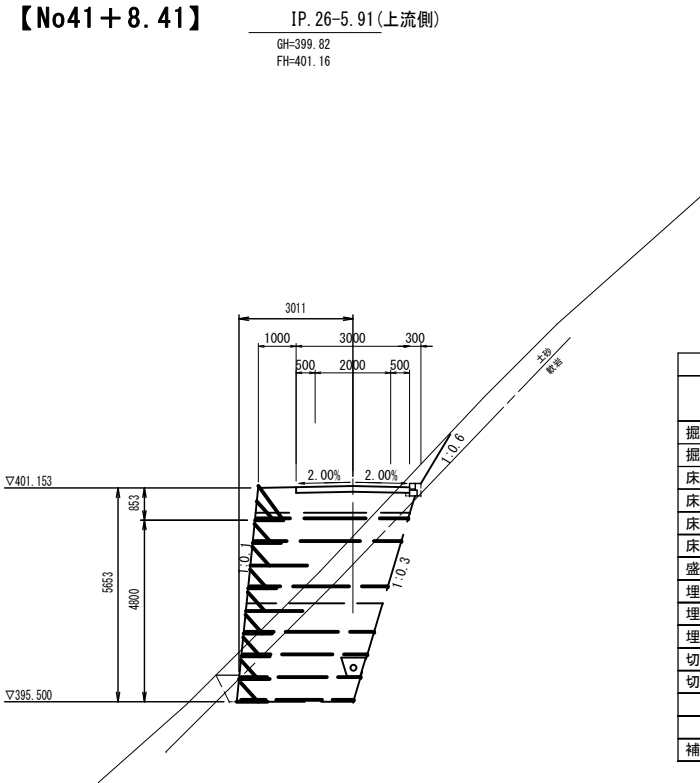
ABC. 27 (ANO. 43)

凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初	変更	
掘削 土砂	CA1	0.3		m2
掘削 軟岩	CA2	—		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.08		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.03		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	3.1		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	9.7		m2
盛土	—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.3		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m2
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	1.1		m
補強土壁	A	19.5		m2

DL=390.00

DL=390.00

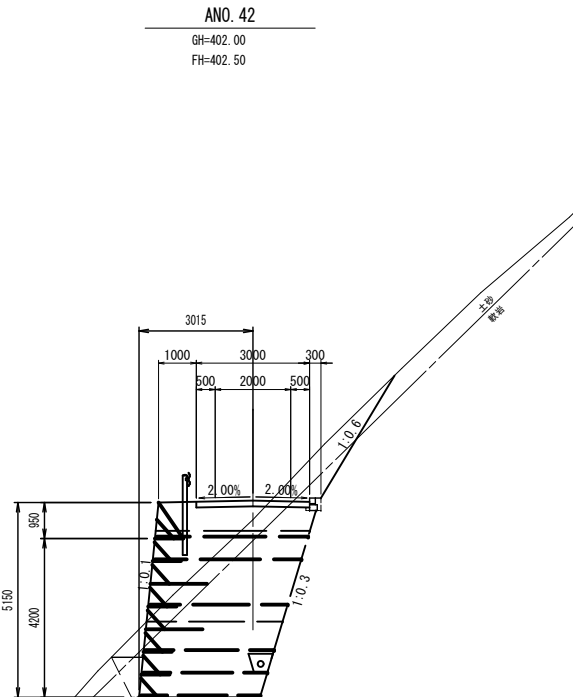
【No41 + 8. 41】



凡 例

工 種		数 量		単位
		当初		
掘削 土砂	CA1	0.3		m2
掘削 軟岩	CA2	—		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.10		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	—		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	3.6		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	9.6		m2
盛土	—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.3		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m2
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	—		m
補強土壁	A	20.2		m2

DL=390.00



ANO. 42

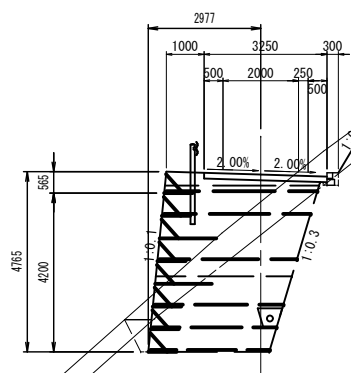
凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初		
掘削 土砂	CA1	1.8		m2
掘削 軟岩	CA2	0.6		m2
床掘 土砂 (路側工)	EA1	—		m2
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.11		m2
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	2.6		m2
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	12.7		m2
盛土	—			m2
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m2
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.6		m2
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m2
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	3.8		m
補強土壁	A	18.8		m2

DL=390.00

事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (2/4)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市田園整備課		図面番号	6 / 12

## AMC. 27 (下流側)

GH=405.29  
FH=405.93

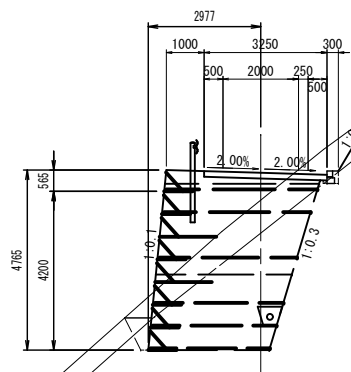


凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初		
掘削	土砂	CA1	1. 1	m2
掘削	軟岩	CA2	—	m2
床掘	土砂 (路側工)	EA1	0. 05	m2
床掘	軟岩 (路側工)	EA2	0. 06	m2
床掘	土砂 (補強土壁)	EA3	3. 8	m2
床掘	軟岩 (補強土壁)	EA4	8. 7	m2
盛土		—	—	m2
埋戻し (路側工)		RA1	0. 05	m2
埋戻し (補強土壁 前面)		RA2	0. 4	m2
埋戻し (補強土壁 背面)		RA3	—	m2
切土法面整形 (L)		SL1	—	m
切土法面整形 (R)		SL2	1. 8	m
補強土壁	A	16. 8		m2

DL=393.00

## AMC 27

FH=405.62 当初FH=405.59→405.62(横断2%変更)

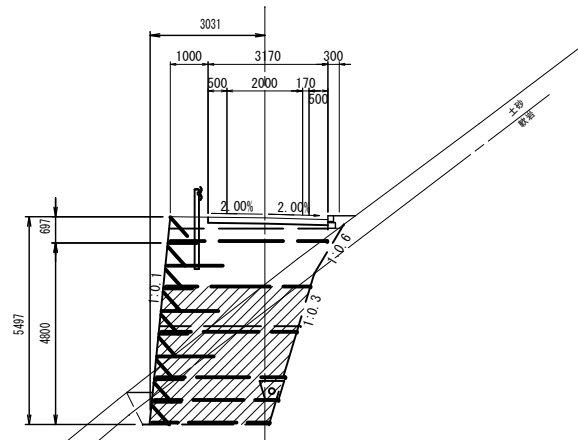


凡 例				
工 種		数 量		単位
		当初		
掘削 土砂	CA1	1.1		m <sup>2</sup>
掘削 軟岩	CA2	—		m <sup>2</sup>
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.05		m <sup>2</sup>
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.06		m <sup>2</sup>
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	3.8		m <sup>2</sup>
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	8.7		m <sup>2</sup>
盛土	—	—		m <sup>2</sup>
埋戻し (路側工)	RA1	0.05		m <sup>2</sup>
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.4		m <sup>2</sup>
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m <sup>2</sup>
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	1.8		m
補強土壁	A	16.8		m <sup>2</sup>

DL=393.00

【(下流側)】

GH=404.57  
FH=406.33



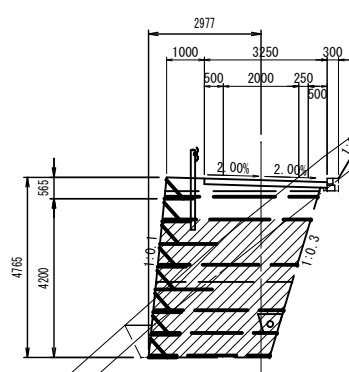
No43+16.73

凡 例				
工 種		数 量		單
		當 初	變 更	
掘削	主砂	CA1	—	m
掘削	軟岩	CA2	—	m
床掘	主砂 (路側工)	EA1	—	m
床掘	軟岩 (路側工)	EA2	—	m
床掘	主砂 (補強土壁)	EA3	3.6	m
床掘	軟岩 (補強土壁)	EA4	7.3	m
盛土			0.1	m
埋戻し (路側工)		RA1	0.01	m
埋戻し (補強土壁 前面)		RA2	0.4	m
埋戻し (補強土壁 背面)		RA3	—	m
切土法面整形 (L)		SL1	—	m
切土法面整形 (R)		SL2	—	m
補強土壁	A	12.7		m

DL=393.00

(上流側)

GH=405.29  
FH=405.93



AMC\_27

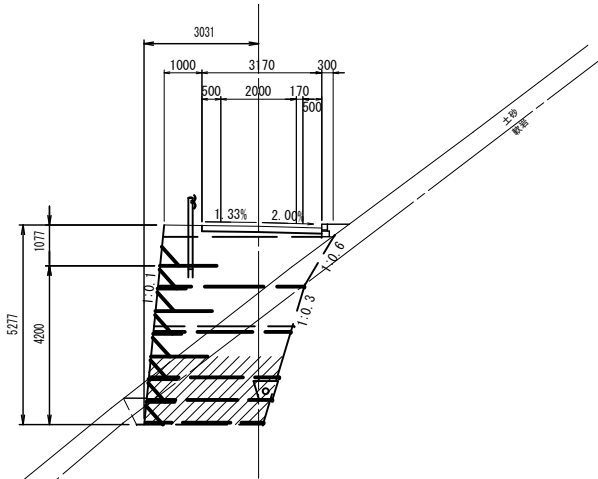
凡 例				
工 種		数 量		単
		当初		
掘削 土砂	CA1	1.1		m <sup>3</sup>
掘削 軟岩	CA2	—		m <sup>3</sup>
床掘 土砂 (路側工)	EA1	0.05		m <sup>3</sup>
床掘 軟岩 (路側工)	EA2	0.06		m <sup>3</sup>
床掘 土砂 (補強土壁)	EA3	3.8		m <sup>3</sup>
床掘 軟岩 (補強土壁)	EA4	8.7		m <sup>3</sup>
盛土	—	—		m <sup>3</sup>
埋戻し (路側工)	RA1	—		m <sup>3</sup>
埋戻し (補強土壁 前面)	RA2	0.4		m <sup>3</sup>
埋戻し (補強土壁 背面)	RA3	—		m <sup>3</sup>
切土法面整形 (L)	SL1	—		m
切土法面整形 (R)	SL2	1.8		m
補強土壁	A	13.0		m <sup>3</sup>

DL=393.00

事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図(3/4)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市田園整備課		図面番	7 / 12

【No44+0.68】（下流側）

GH=404.98  
FH=406.74

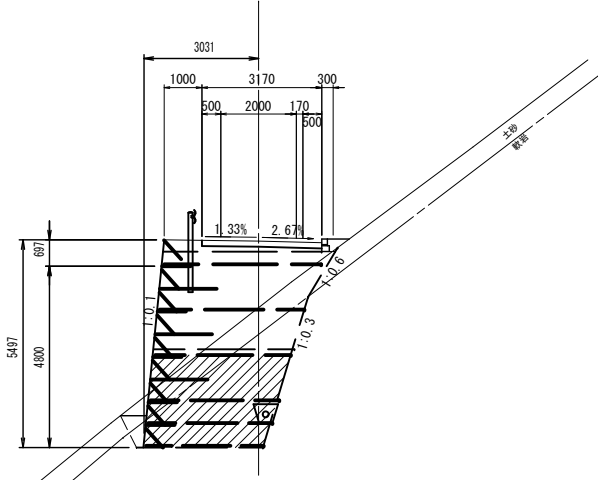


No43+16.95			
凡 例			
工 種	数 量		単位
	当初		
掘削 土砂	CA1	—	m2
掘削 軟岩	CA2	—	m2
床掘 土砂（路側工）	EA1	—	m2
床掘 軟岩（路側工）	EA2	—	m2
床掘 土砂（補強土壁）	EA3	3.6	m2
床掘 軟岩（補強土壁）	EA4	7.3	m2
盛土		0.1	m2
埋戻し（路側工）	RA1	0.01	m2
埋戻し（補強土壁 前面）	RA2	0.4	m2
埋戻し（補強土壁 背面）	RA3	—	m2
切土法面整形（L）	SL1	—	m
切土法面整形（R）	SL2	—	m
補強土壁	A	6.0	m2

DL=393.00

【No43+16.95】（上流側）

GH=404.57  
FH=406.33



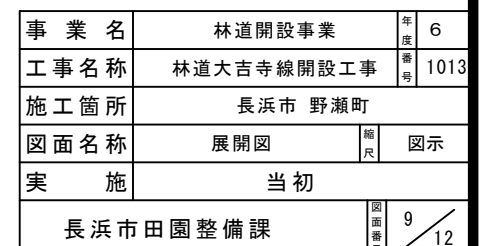
No43+16.95			
凡 例			
工 種	数 量		単位
	当初	変更	
掘削 土砂	CA1	—	m2
掘削 軟岩	CA2	—	m2
床掘 土砂（路側工）	EA1	—	m2
床掘 軟岩（路側工）	EA2	—	m2
床掘 土砂（補強土壁）	EA3	3.6	m2
床掘 軟岩（補強土壁）	EA4	7.3	m2
盛土		0.1	m2
埋戻し（路側工）	RA1	0.01	m2
埋戻し（補強土壁 前面）	RA2	0.4	m2
埋戻し（補強土壁 背面）	RA3	—	m2
切土法面整形（L）	SL1	—	m
切土法面整形（R）	SL2	—	m
補強土壁	A	8.3	m2

DL=393.00

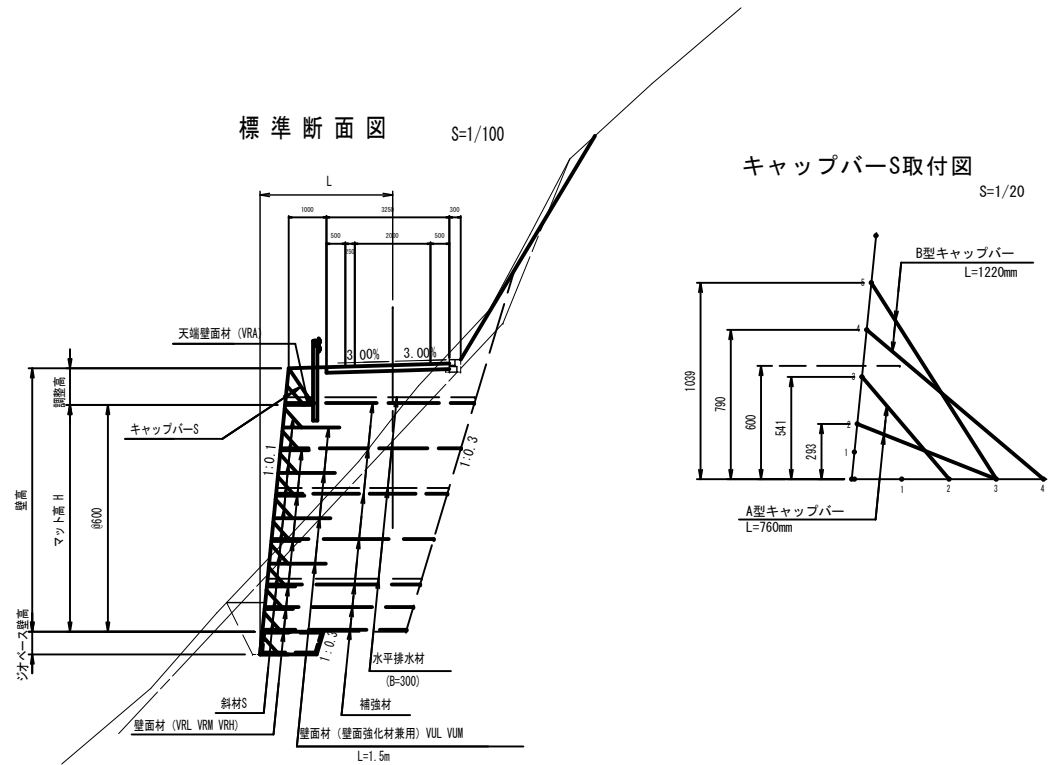
事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	計画横断面図 (4/4)	縮尺	S=1/100
実施	当初		
長浜市田園整備課		図面番号	8 / 12



S=1 : 100



補強土壁工計画図



- ＜注意事項＞
- ・キャップバーSは調整トップマット1ユニットに対して、A型3本、B型3本を使用し、調整高さが600mmより低い箇所にはA型、高い箇所にはB型を設置する
  - ・同様にハーフユニットに対しては、A型2本、B型2本を使用する
  - ・フックを掛ける交点の組み合わせは上図を参考にし、必ず縦筋と横筋の交点に掛ける

設計条件			
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$		
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 35^\circ$		
盛土材の粘着力	$c = 0 \text{ kN/m}^2$		
活荷重	$q_L = 3 \text{ kN/m}^2$		
管荷重	考慮しない		
設計水平震度	内的	外的	全体安定
	$k_H = 0.15$	$k_H \gamma = 0.11$	$k_H = 0.10$
擬似地震の外的安定	単位	常時	地震時
地盤反力	$\text{kN/m}^2$	$Q1 = 268.189$	$Q1 = 261.970$
支持力の安全率		$Fsa \geq 3.0$	$Fsa \geq 2.0$
必要な極限支持力	$\text{kN/m}^2$	$q_u = 804.567$	$q_u = 523.940$

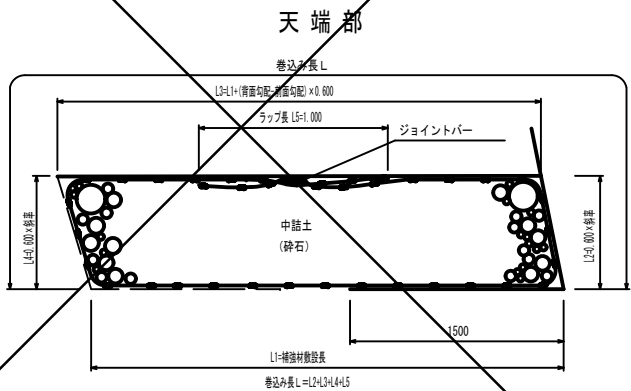
特記事項

- ・盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。  
(土質材料) : 細粒分の含有量が 25%以下 のもの。  
(岩石質材料) : 最大粒径が300mm以下の硬質土質、もしくはスレーキング率30%以下の軟岩質で、細粒分の含有量が 25%以下 のもの。
- ・掘削時に切土面からの湧水が著しく多い場合は、別途排水対策を追加すること。
- ・基礎地盤の極限支持力が、上記の必要な極限支持力以上であることを確認すること。

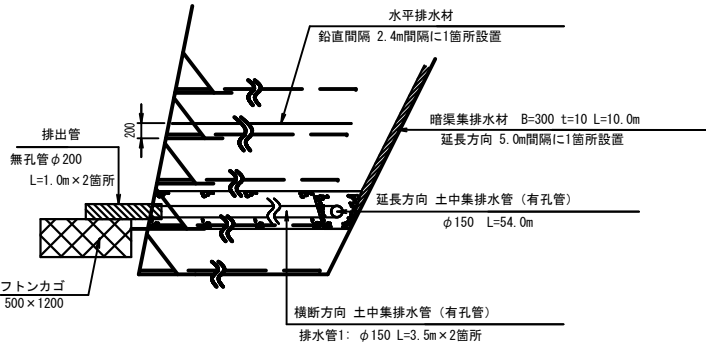
施工管理基準値

項目 (頻度)	
盛土材の締固め度 (盛土材500m <sup>2</sup> に1回)	<ul style="list-style-type: none"><li>・JIS A 1210のA、B法による最大乾燥密度の95%以上又は、C、D、E法による90%以上とする。</li><li>・細粒分含有量が多い場合 (20%以上) で上記締固め度が得られない場合は、空気間隙率を13%以下とする。</li><li>・岩石質盛土材の場合は、工法規定方式で管理するものとする。</li></ul>
完成後の壁面勾配	<ul style="list-style-type: none"><li>・±0.03±Hおよび50cm以内、ここでHは壁高。</li></ul>

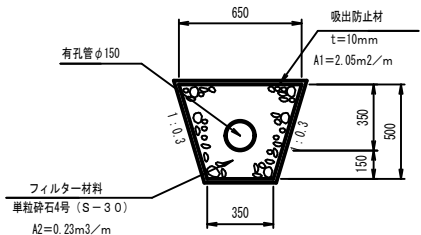
ジオベース詳細図



排水工標準図



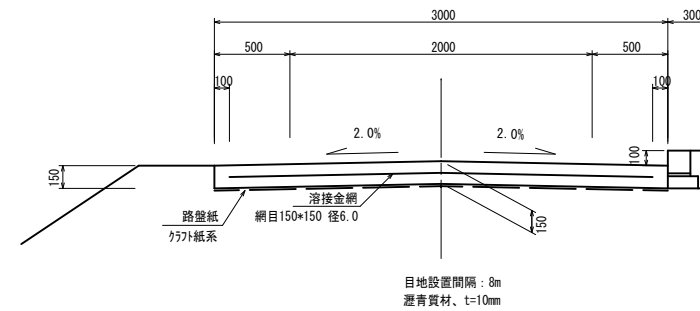
土中集排水管



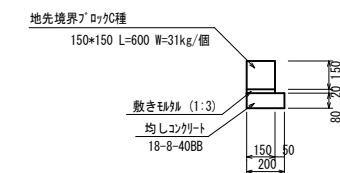
事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	補強土壁工計画図	図尺	図示
実施	当初		
長浜市田園整備課		図面番号	10/12

## 構造図

コンクリート路面工 S=1/25  
標準図(両勾配)

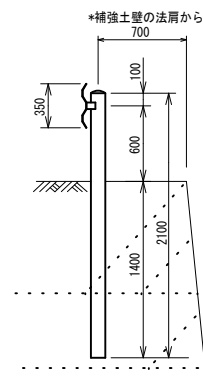


路 側 工 S=1/20  
(地先境界ﾌﾟﾛｯｸ)

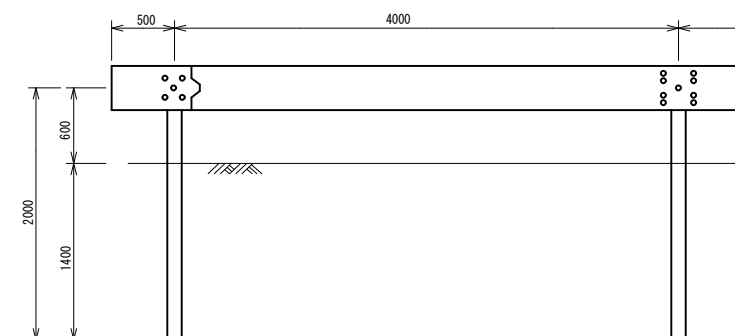


ガードレール設置工 S=1/30  
Gr-C-4E (土中建込)

断 面 图



## 設置図



事業名	林道開設事業	年度	6
工事名称	林道大吉寺線開設工事	番号	1013
施工箇所	長浜市 野瀬町		
図面名称	構造図	縮尺	図示
実施	当初		
長浜市田園整備課			図面番 11 / 12

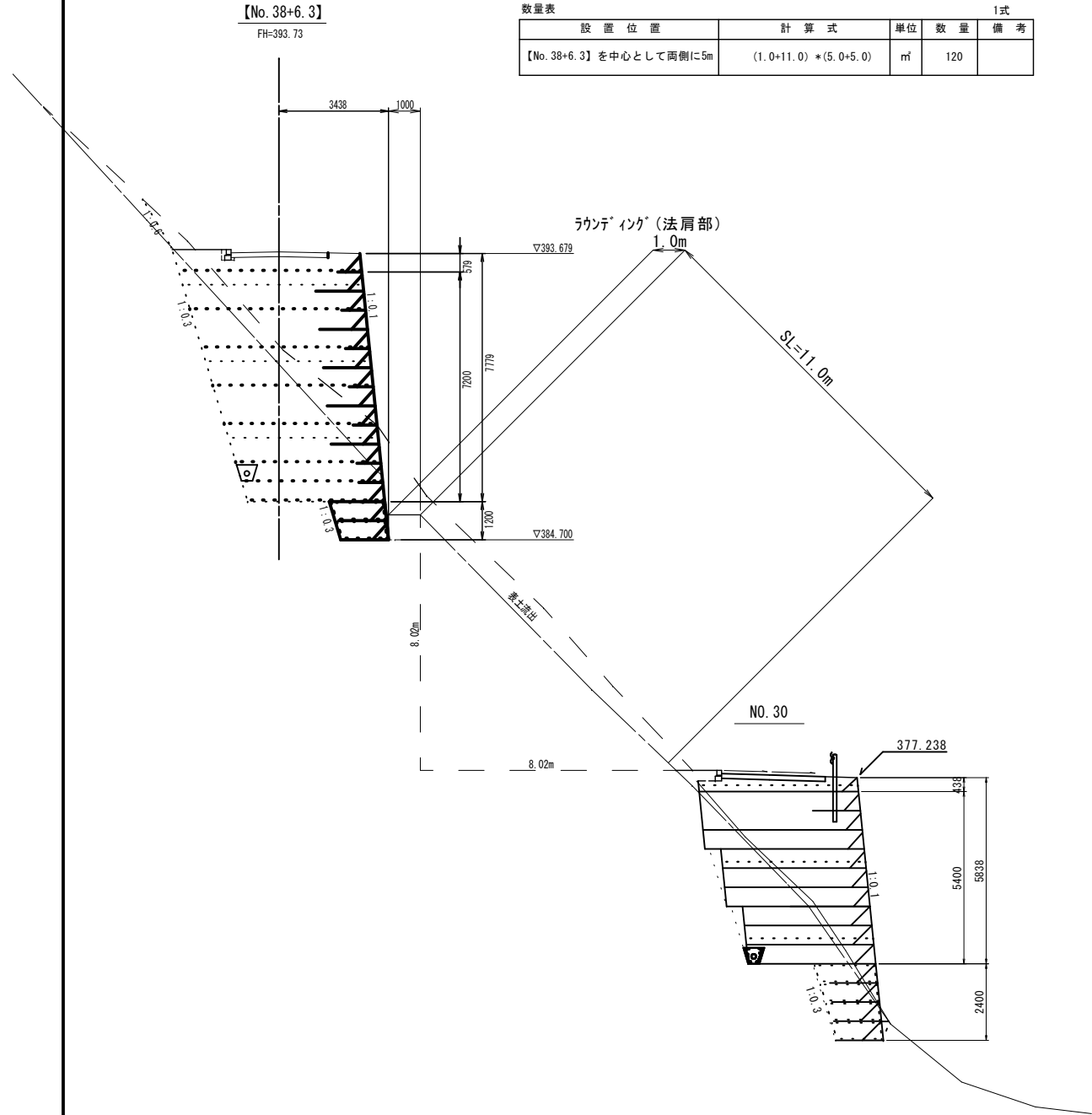
構 造 図

植生マット

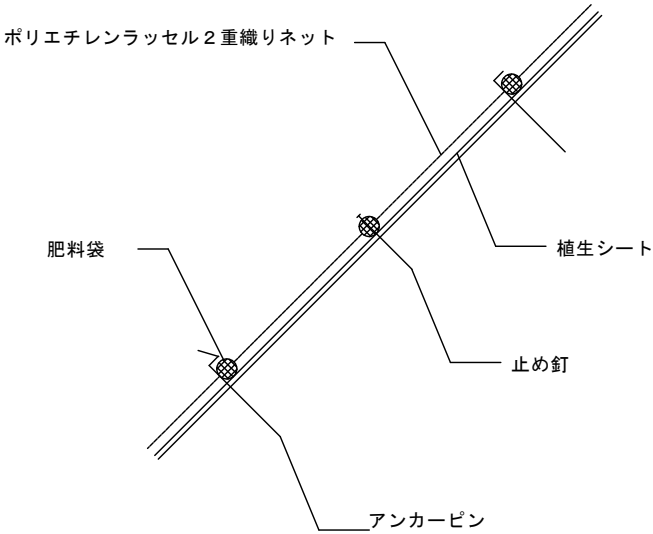
横 断 図

S=1/100

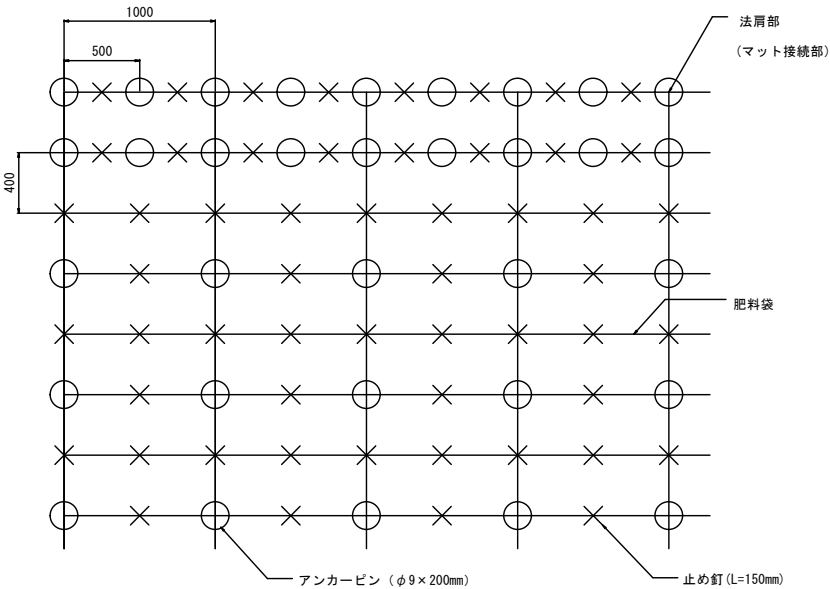
数量表		1式			
設 置 位 置	計 算 式	単 位	数 量	備 考	
【No. 38+6. 3】 を中心として両側に5m	(1. 0+11. 0) ×(5. 0+5. 0)	m	120		



\*参考図



設置打設図



数量表		100㎡当たり			
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
植生マット	植生マット	m	120	ロス率1. 2	
アンカーピン	φ 9 × 200mm	本	184		
止め釘	大頭釘, L=150mm	〃	422		

(施工上の注意点)

マット接続部(上下方向)は、法肩部の打設方法を参考に適宜固定具の増し打ちを行って下さい。

※上図はアンカーピン等の打設本数を算出するための模式図です。

法面の凹凸や地質の状況に応じて、打設ピッチは変わることがあります。

事 業 名	林道開設事業	年 度	6
工 事 名 称	林道大吉寺線開設工事	番 号	1013
施 工 箇 所	長 浜 市 野 瀬 町		
図 面 名 称	構 造 図 (植 生 マ ッ ト)	縮 尺	S=1/200
実 施	当 初		
長 浜 市 田 園 整 備 課		図 面 番 号	12 / 12