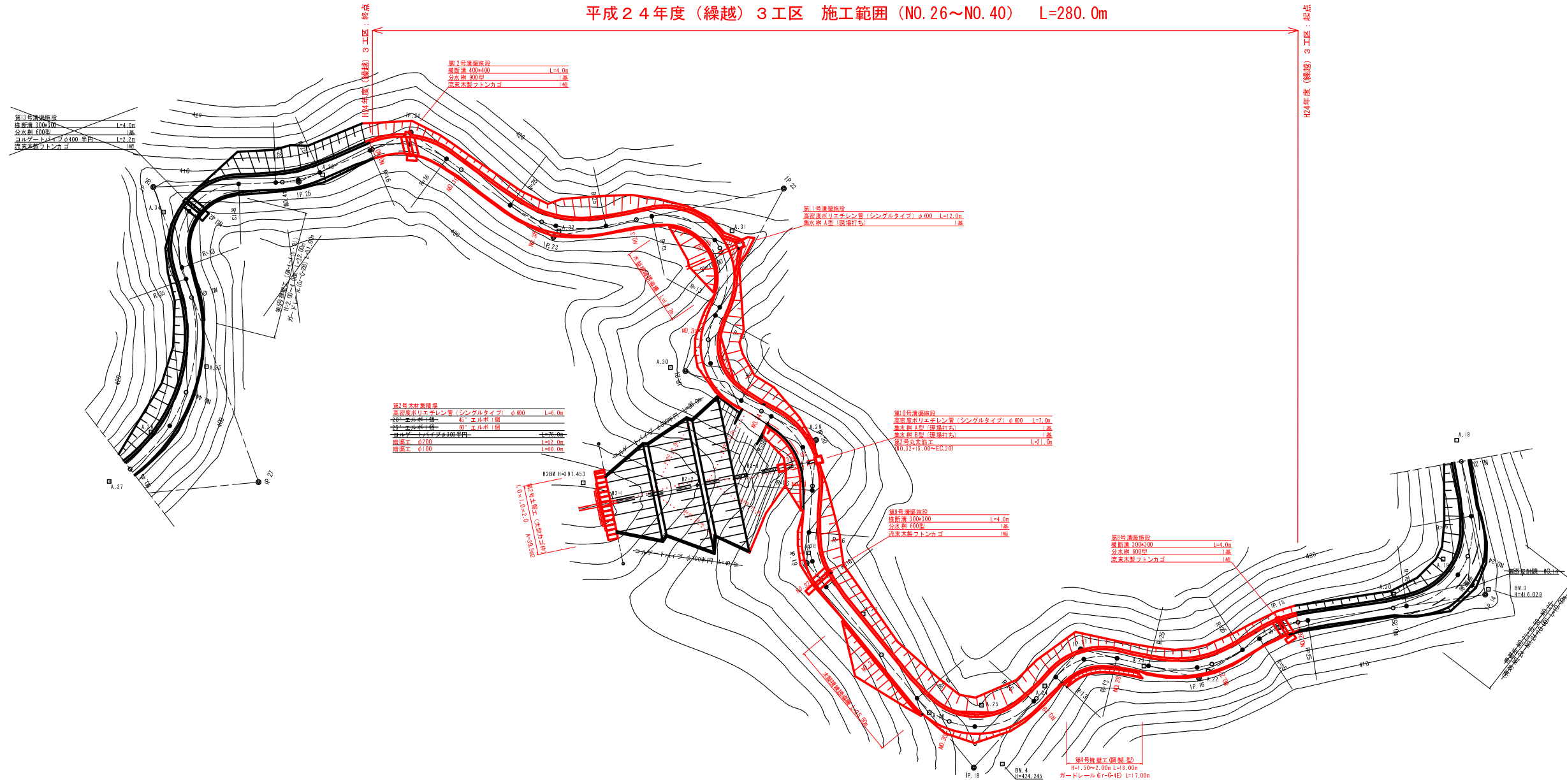


平成24年度(繰越)3工区 施工範囲 (NO.26~NO.40) L=280.0m



点名	X座標	Y座標
A.18	1163.063	766.345
A.19	1176.198	742.667
A.20	1187.792	732.008
A.21	1202.258	716.446
A.22	1212.270	702.388
A.23	1224.869	688.282
A.24	1242.453	686.572
A.25	1251.004	677.806
A.26	1262.433	672.199
A.27	1263.001	685.843
A.28	1286.335	689.184
A.29	1301.592	715.473
A.30	1329.602	717.708
A.31	1338.209	748.815
A.32	1371.805	734.953
A.33	1421.893	726.849
A.34	1443.238	707.921
A.35	1428.663	680.822
A.36	1434.061	683.873
A.37	1438.126	651.033

NO.23~NO.45

路線名	埼玉長谷谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	平成24年度(繰越)	施工主体	京丹波町		
名称	平面図 2葉中 1番				
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:500	審査者	設計者		





EC. 15  
 標高: 416.24 (左) / 417.33 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	4.3
CAR (縦断)	5.4
BA (橋本)	

31-416.33

EC. 16  
 標高: 421.01 (左) / 418.92 (右)  
 傾斜: 2.0%

CA (横断)	1.1
CAR (縦断)	15.7
CAR K (縦断)	8.2
BA (橋本)	

31-418.92

EC. 17  
 標高: 421.78 (左) / 422.07 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	5.1
CAR (縦断)	2.8
BA (橋本)	

31-419.33

MC. 15  
 標高: 416.24 (左) / 417.33 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	4.1
CAR (縦断)	5.1
BA (橋本)	

31-416.33

MC. 16  
 標高: 421.34 (左) / 418.27 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	2.3
CAR (縦断)	8.3
CAR K (縦断)	8.4
BA (橋本)	

31-418.92

MC. 17  
 標高: 421.78 (左) / 419.03 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	5.1
CAR (縦断)	5.4
BA (橋本)	

31-417.33

(BC. 15) NO. 26 : 3 工区起点  
 標高: 416.81 (左) / 417.33 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	4.4
CAR (縦断)	5.1
BA (橋本)	

31-416.33

NO. 27  
 標高: 421.34 (左) / 418.23 (右)  
 傾斜: 2.0%

CA (横断)	2.3
CAR (縦断)	11.2
CAR K (縦断)	8.4
BA (橋本)	

31-418.92

NO. 28 (BC. 17)  
 標高: 421.78 (左) / 419.23 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	5.1
CAR (縦断)	4.3
BA (橋本)	6.3

31-418.33

(EC. 14) NO. 25  
 標高: 417.33 (左) / 418.33 (右)  
 傾斜: 1.0%

CA (横断)	4.4
CAR (縦断)	5.1
BA (橋本)	

31-418.33

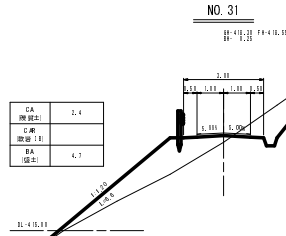
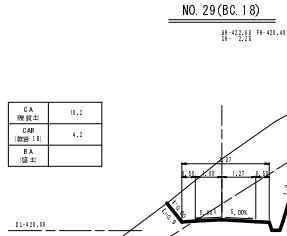
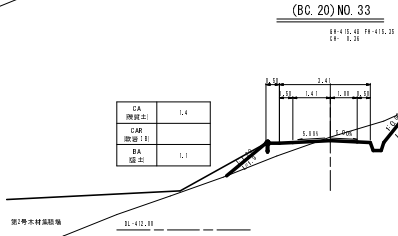
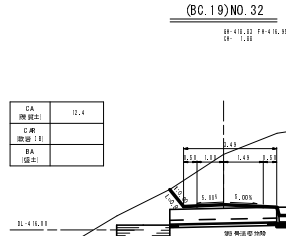
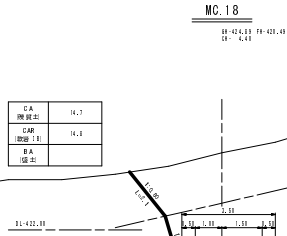
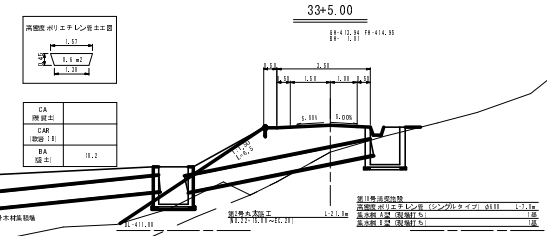
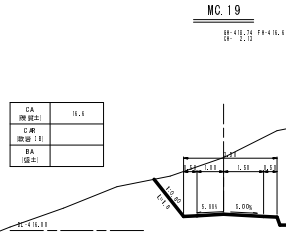
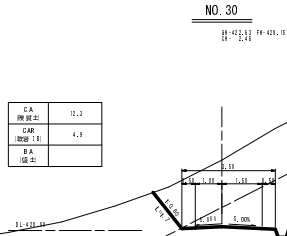
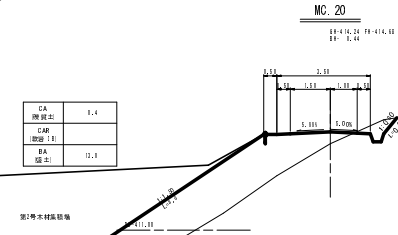
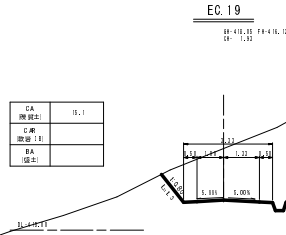
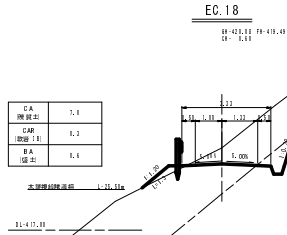
BC. 16  
 標高: 421.34 (左) / 415.11 (右)  
 傾斜: 2.0%

CA (横断)	
CAR (縦断)	12.3
CAR K (縦断)	8.2
BA (橋本)	

31-415.11

EC. 15      EC. 16      EC. 17  
 MC. 15      MC. 16      MC. 17  
 NO. 26      NO. 27      NO. 28 (BC. 17)  
 (EC. 14) NO. 25      BC. 16

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3線
年度	平成24年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図 4 葉中 1 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

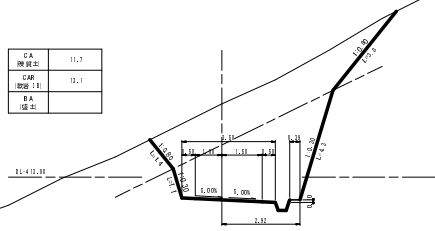


EC. 18      EC. 19      MC. 20  
 NO. 30      MC. 19      33+5.00  
 MC. 18      (BC. 19) NO. 32      (BC. 20) NO. 33  
 NO. 29 (BC. 18)      NO. 31

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	3 工 区	級別区分	3 級
年度	平成 24 年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1 : 100	審査者	設計者

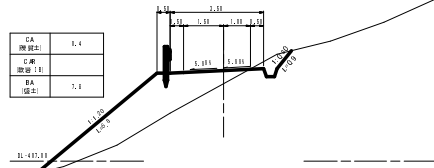
NO. 35  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 2.11

CA (覆土)	11.3
CAR (取土)	12.1
BA (橋脚)	



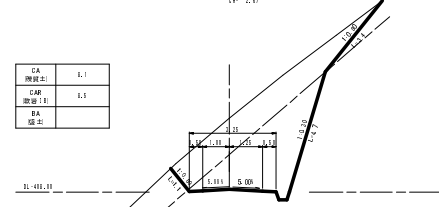
MC. 22  
 標高: 412.21 411.11  
 幅員: 1.4

CA (覆土)	5.4
CAR (取土)	7.4
BA (橋脚)	



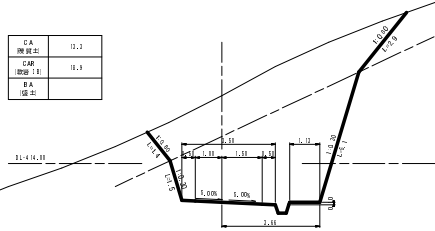
MC. 23  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 2.11

CA (覆土)	6.1
CAR (取土)	6.5
BA (橋脚)	



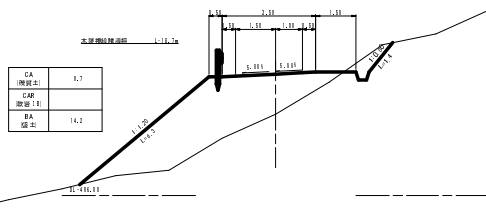
MC. 21  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 2.11

CA (覆土)	12.3
CAR (取土)	13.1
BA (橋脚)	



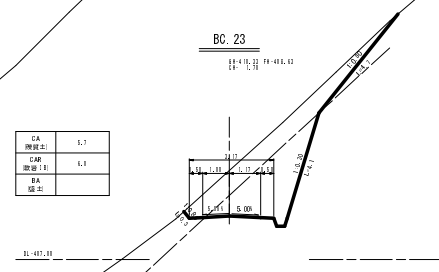
NO. 36  
 標高: 412.21 411.11  
 幅員: 1.4

CA (覆土)	6.7
CAR (取土)	14.2
BA (橋脚)	



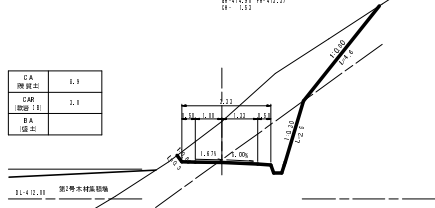
BC. 23  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 2.11

CA (覆土)	6.7
CAR (取土)	6.1
BA (橋脚)	



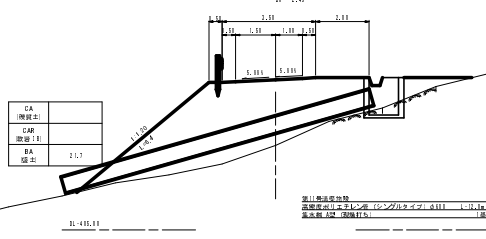
BC. 21  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 2.11

CA (覆土)	6.1
CAR (取土)	2.1
BA (橋脚)	



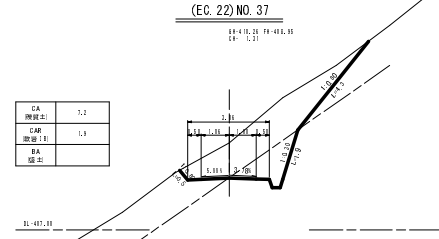
35+19.00

CA (覆土)	
CAR (取土)	21.7
BA (橋脚)	



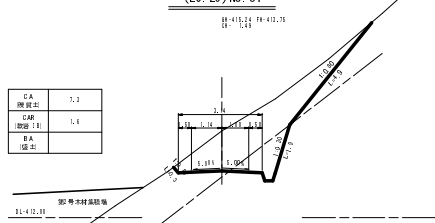
(EC. 22) NO. 37  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 1.31

CA (覆土)	7.2
CAR (取土)	1.3
BA (橋脚)	



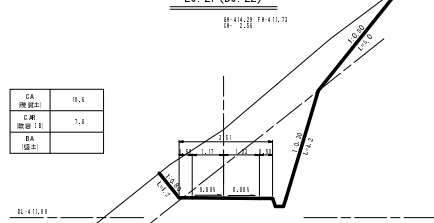
(EC. 20) NO. 34  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 1.1

CA (覆土)	7.1
CAR (取土)	1.1
BA (橋脚)	



EC. 21 (BC. 22)  
 標高: 412.71 412.11  
 幅員: 1.1

CA (覆土)	11.6
CAR (取土)	7.1
BA (橋脚)	

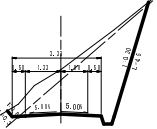


NO. 35      MC. 22      MC. 23  
 MC. 21      NO. 36      BC. 23  
 BC. 21      35+19.00      (EC. 22) NO. 37  
 (EC. 20) NO. 34      EC. 21 (BC. 22)

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理開設事業
林道区分	3 工区	線別区分	3線
年度	平成24年度	設計速度	20km/h
名称	横断面図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

BC. 24  
 併 482.45 併 483.31  
 併 1.22

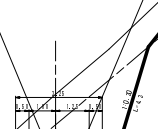
CA 階高	1.3
CAR 階高	7.3
BA 階高	



併 482.45

MC. 25  
 併 487.31 併 488.24  
 併 2.22

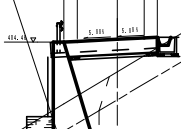
CA 階高	5.4
CAR 階高	7.3
BA 階高	



併 487.31

NO. 42  
 併 482.24 併 484.31  
 併 1.22

CA 階高	
CAR 階高	4.1
BA 階高	

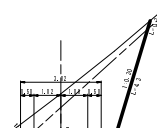


併 482.24

設計者 株式会社 〇〇〇〇  
 監理者 〇〇〇〇  
 調査者 〇〇〇〇  
 作成者 〇〇〇〇

NO. 39  
 併 481.11 併 481.31

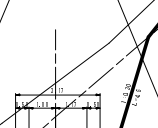
CA 階高	2.2
CAR 階高	5.1
BA 階高	



併 481.11

BC. 25  
 併 481.31 併 481.47  
 併 1.44

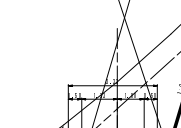
CA 階高	5.1
CAR 階高	6.1
BA 階高	



併 481.31

BC. 26  
 併 487.24 併 484.31

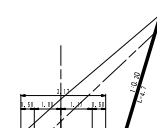
CA 階高	7.3
CAR 階高	7.1
BA 階高	



併 487.24

EC. 23  
 併 483.11 併 487.31  
 併 1.33

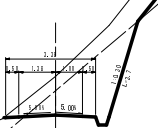
CA 階高	2.1
CAR 階高	7.3
BA 階高	



併 483.11

NO. 40 (EC. 24) : 3 工区終点  
 併 487.24 併 485.31  
 併 1.45

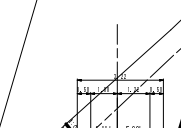
CA 階高	5.2
CAR 階高	5.4
BA 階高	



併 487.24

NO. 41 (EC. 25)  
 併 487.24 併 485.31  
 併 2.19

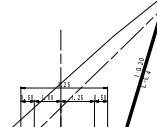
CA 階高	7.5
CAR 階高	5.6
BA 階高	



併 487.24

NO. 38  
 併 481.11 併 487.31

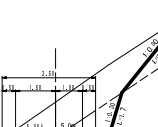
CA 階高	4.4
CAR 階高	5.3
BA 階高	



併 481.11

MC. 24  
 併 487.31 併 481.24

CA 階高	6.1
CAR 階高	5.5
BA 階高	



併 487.31

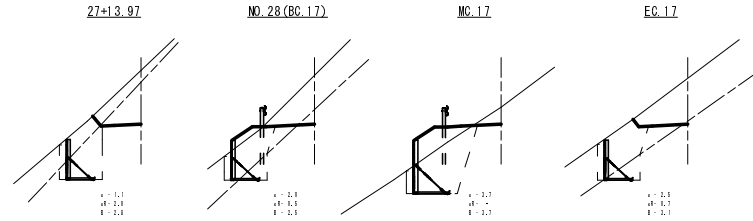
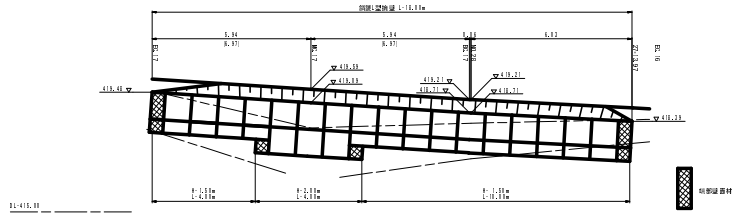
BC. 24      MC. 25      ~~NO. 42~~  
 NO. 39      BC. 25      ~~BC. 26~~  
 EC. 23      NO. 40 (EC. 24)      NO. 41 (EC. 25)  
 NO. 38      ~~MC. 24~~

路線名	塩谷長谷線	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度	施工主体	京丹波町
名称	横断面図	4 葉中	4 番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者

第4号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

H=1.50~2.00m L=18.00m  
ガードレール(Gr-C-4E) L=17.00m

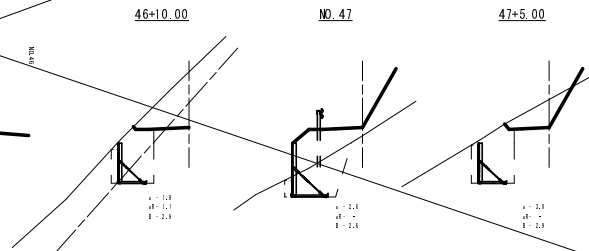
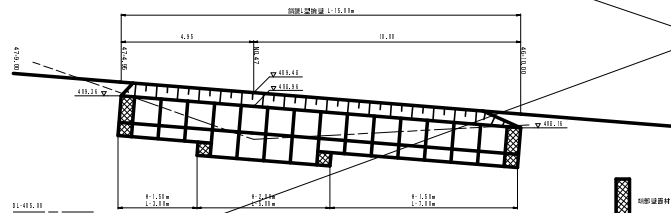
床掘図 S=1:100



第6号擁壁工（鋼製L型）展開図 S=1:100

H=1.50~2.00m L=15.00m  
ガードレール(Gr-C-4E) L=13.00m

床掘図 S=1:100

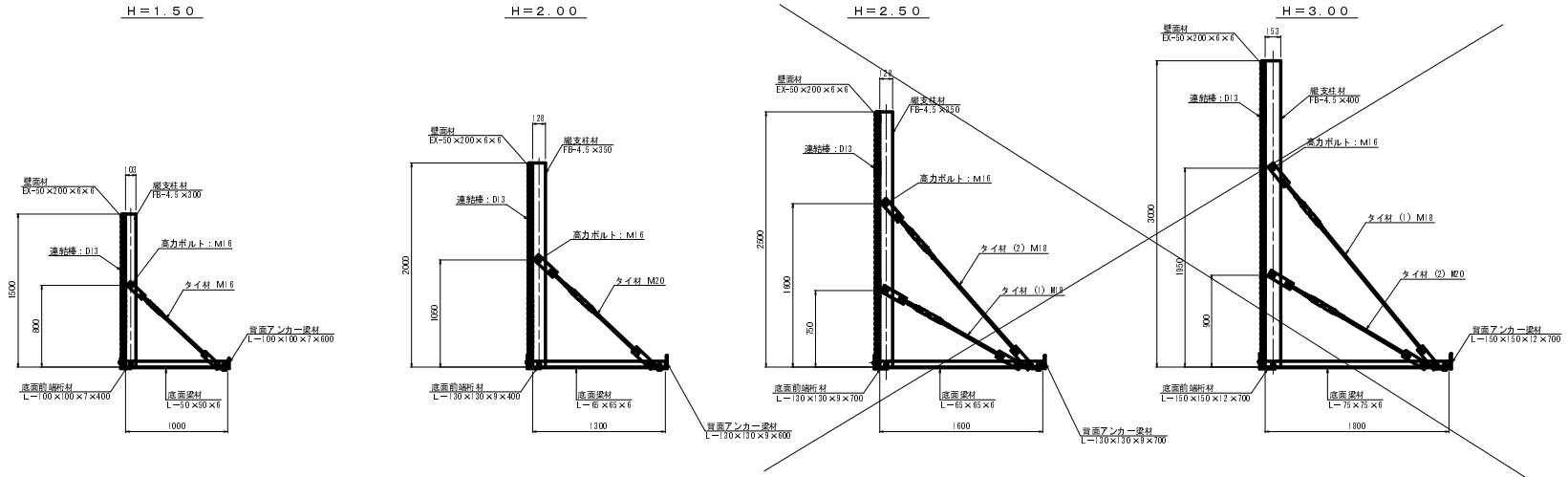


第4号擁壁工・第6号擁壁工

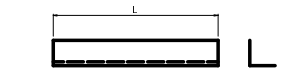
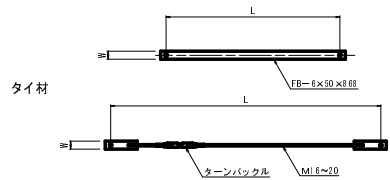
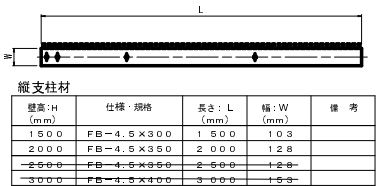
路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線 設計速度 20km/h
年度	平成24年度 第6期	施工主体	京丹波町
名称	擁壁構造図	2葉中	1番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者



標準断面図 S=1/25



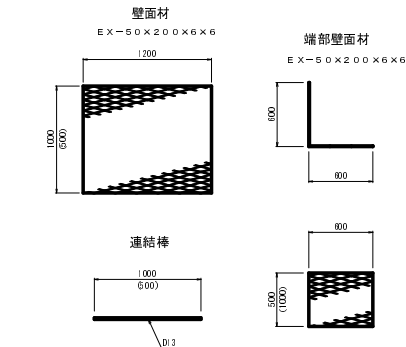
部材詳細図 S=1/25



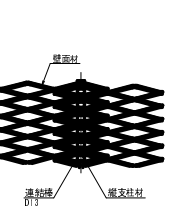
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1500	L=100×100×7	400	
2000	L=130×130×3	400	
2500	L=160×160×3	400	
3000	L=190×190×3	400	

壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1500	L=100×100×7	600	
2000	L=130×130×3	600	
2500	L=160×160×3	700	
3000	L=190×190×3	700	

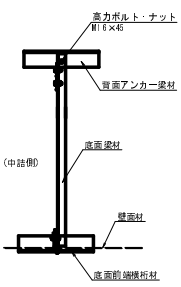
壁高: H (mm)	仕様・規格	長さ: L (mm)	備考
1500	L=100×100×7	600	
2000	L=130×130×3	600	
2500	L=160×160×3	700	
3000	L=190×190×3	700	



壁面材取付詳細 S=1/10 (正面)

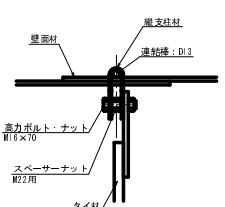


平面図 (B-B) S=1/25

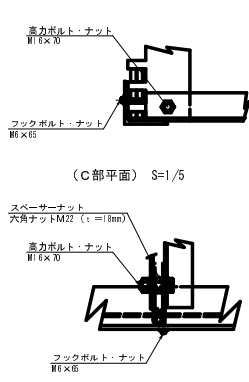


構造詳細図

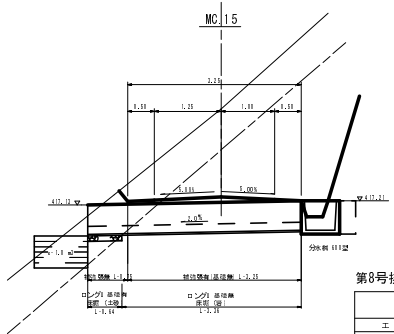
斜タイ材取付詳細 (A-A断面) S=1/5



縦支柱・底面梁取付部詳細 (C部詳細) S=1/5

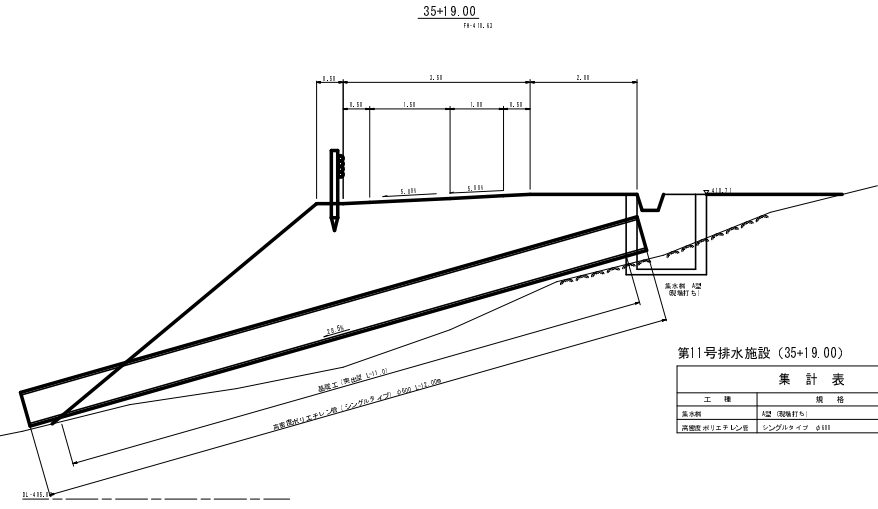


路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度 04期	施工主体	京丹波町
名称	續編 土質標準図 2 葉中 2 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者



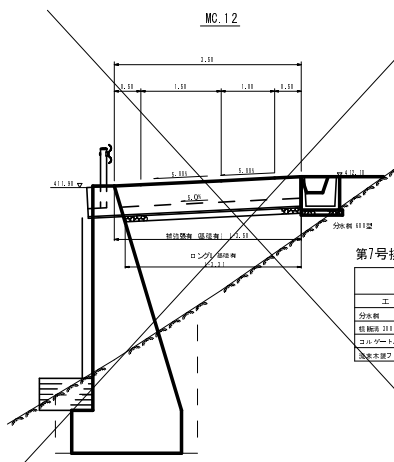
第8号排水施設 (MC.15)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	1112	1個
鉄筋コンクリート	11424	4.14
透水性アスファルト	19タイプ 2.11x1.11x0.11	1個



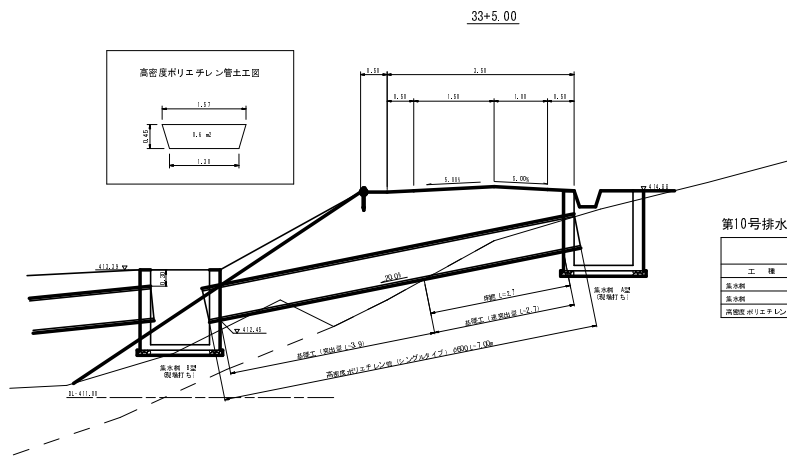
第11号排水施設 (35+19.00)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	A型 (既設打ち)	1個
透水性ポリエチレン布	シングルタイプ 0.11	12.14



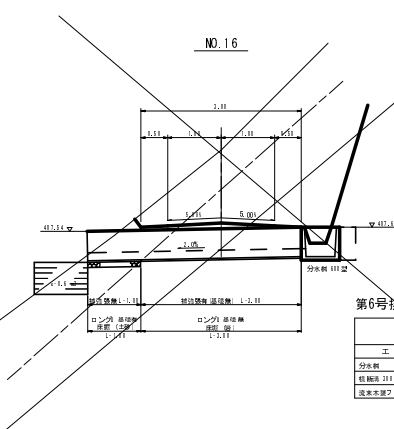
第7号排水施設 (MC.12)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	1112	1個
鉄筋コンクリート	11424	4.14
透水性アスファルト	19タイプ 2.11x1.11x0.11	1個



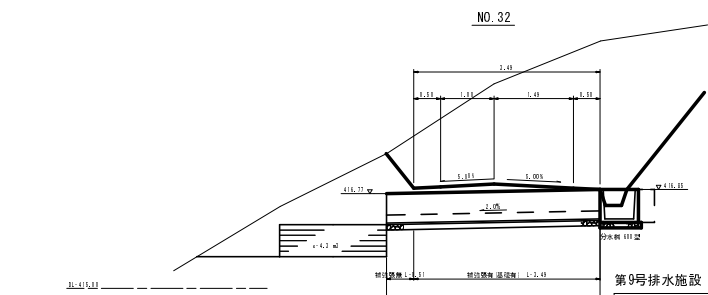
第10号排水施設 (33+5.00)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	A型 (既設打ち)	1個
透水性ポリエチレン布	シングルタイプ 0.11	7.14



第6号排水施設 (NO.16)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	1112	1個
鉄筋コンクリート	11424	4.14
透水性アスファルト	19タイプ 2.11x1.11x0.11	1個

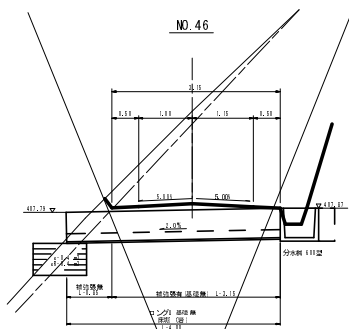


第9号排水施設 (NO.32)

集計表		
工種	規格	数量
分水板	1112	1個
鉄筋コンクリート	11424	4.14
透水性アスファルト	19タイプ 2.11x1.11x0.11	1個

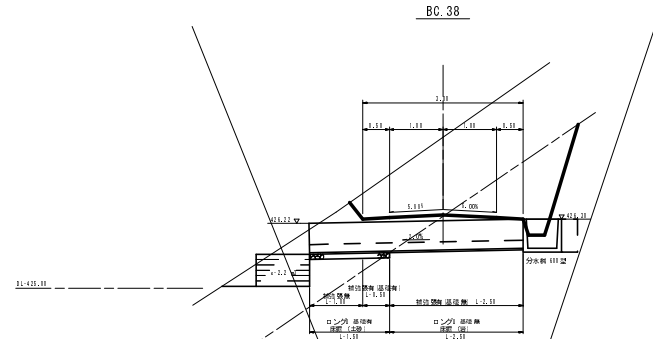
- 第8号溝渠施設
- 第7号溝渠施設
- 第6号溝渠施設
- 第11号溝渠施設
- 第10号溝渠施設
- 第9号溝渠施設

路線名	塩谷長谷線 3 工 区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級
年度	平成24年度 04期	施工主体	京丹波町
名称	排水詳細図 2 葉中 1 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:50	審査者	設計者



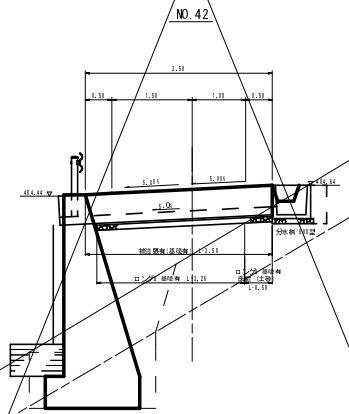
第14号排水施設 (NO. 46)

集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個



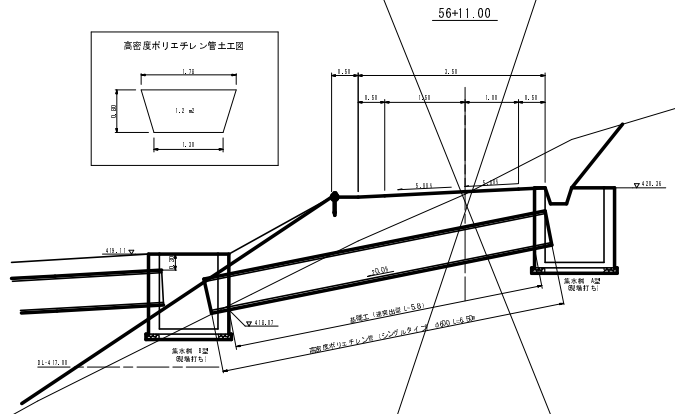
第17号排水施設 (BC. 38)

集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個



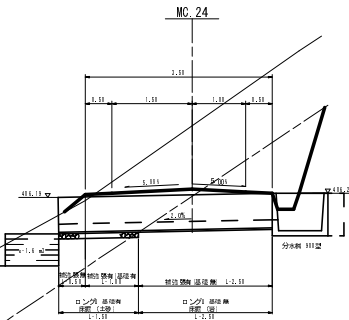
第13号排水施設 (NO. 42)

集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
高床底ポリエチレン管	φ111	2.2m
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個



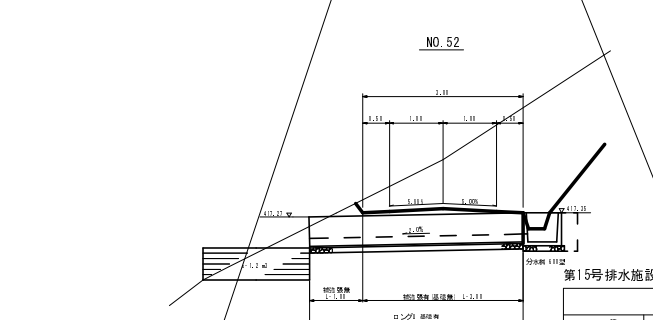
第16号排水施設 (56+11.00)

集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
高床底ポリエチレン管	リングタイプ φ111	2.2m
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個



第12号排水施設 (NO. 32)

集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個



第15号排水施設 (NO. 52)

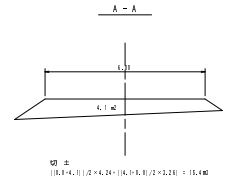
集計表		
工種	規格	数量
分岐管	111号	1基
側溝蓋 211×211	ロング F1424	4.1基
流木対策ブロック	9号タイプ 2.31×1.21×1.11	1個

- 第14号溝渠施設
- 第17号溝渠施設
- 第13号溝渠施設
- 第16号溝渠施設
- 第12号溝渠施設
- 第15号溝渠施設

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級
年度	平成24年度 04期	施工主体	京丹波町
名称	排水詳細図	2葉中	2番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:50	審査者	設計者



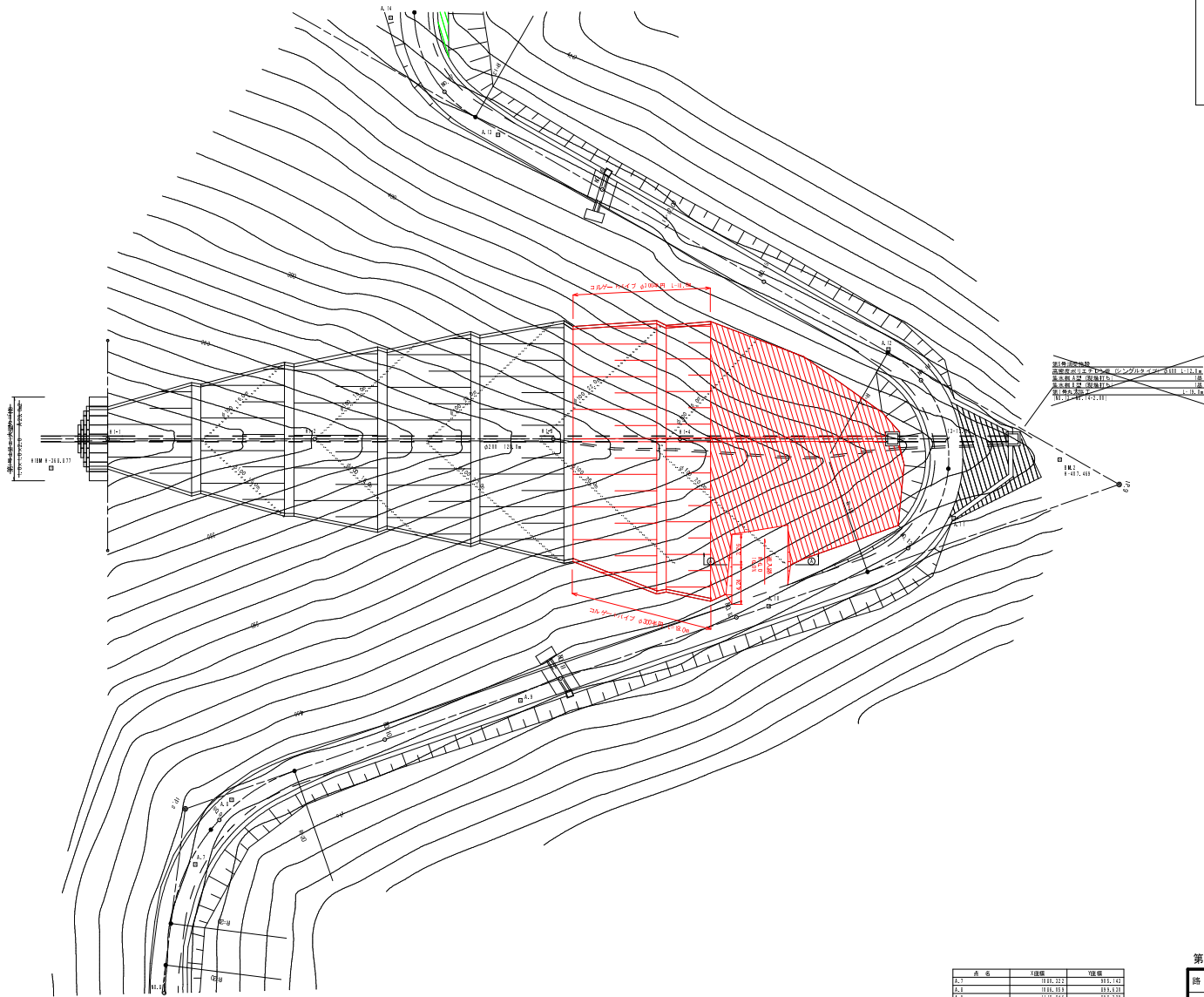
進入路標準断面 S=1:100



切土  
 $(1.5 \times 4.1) / 2 + 4.1 \times 100 + (4.1 \times 1.1) / 2 + 2.1 \times 1 = 15.40$

資料整理部

測量図面作成	コンクリート設計	11/11/11
設計	設計	11/11/11
校核	校核	11/11/11
承認	承認	11/11/11
修正	修正	11/11/11



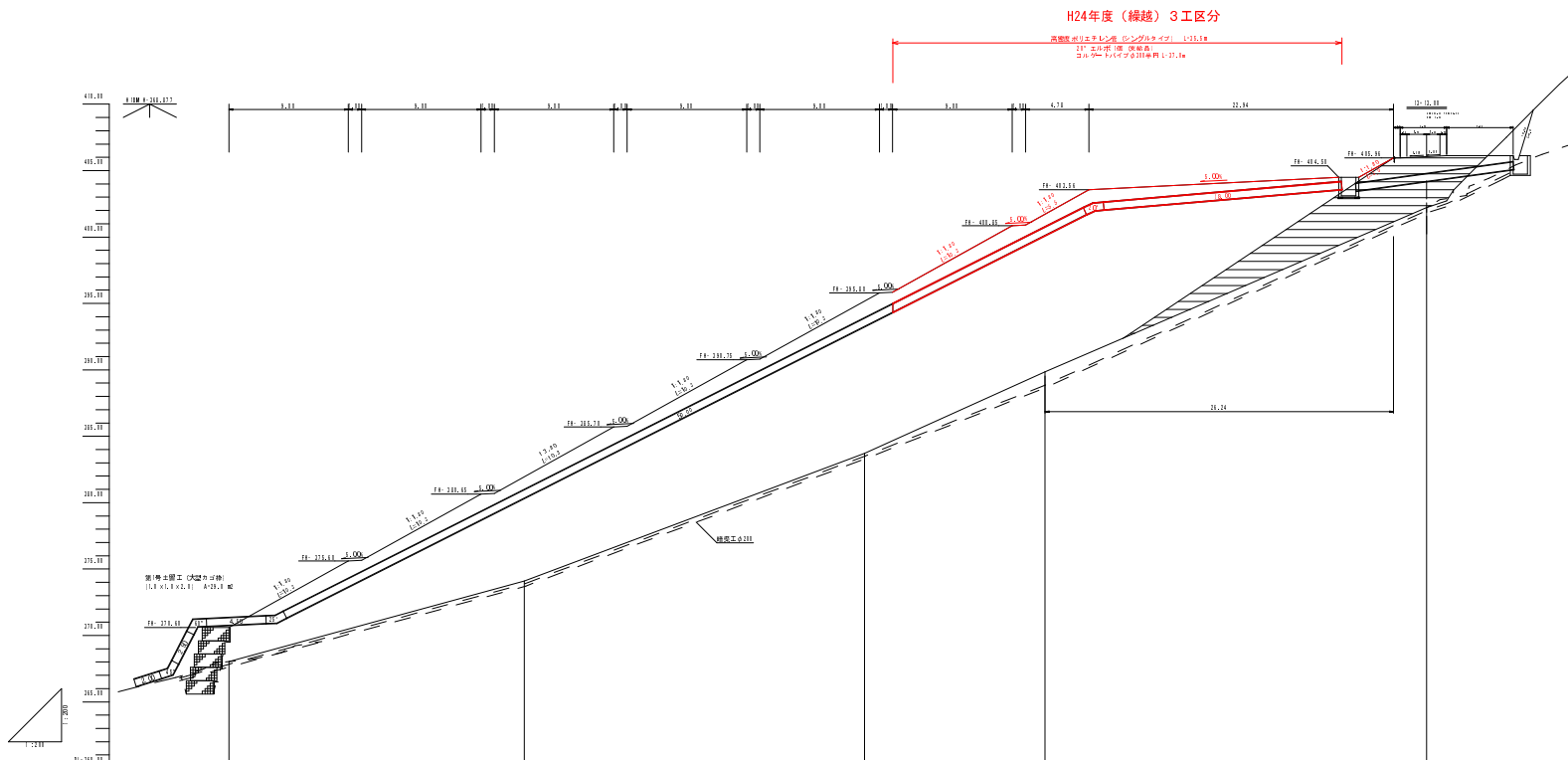
資料整理部

測量図面作成	コンクリート設計	11/11/11
設計	設計	11/11/11
校核	校核	11/11/11
承認	承認	11/11/11
修正	修正	11/11/11

点名	X座標	Y座標
B-1	111,227	113,747
B-2	111,111	113,747
B-3	111,444	113,211
B-4	111,311	113,211
B-5	111,777	113,211
B-6	111,555	113,555
B-7	111,111	113,888
B-8	111,111	114,111
B-9	111,444	114,111
B-10	111,444	114,444
B-11	111,444	114,777
B-12	111,444	115,111
B-13	111,777	115,111
B-14	111,211	115,211
B-15	111,211	115,211

第1号木材集積場

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度 第1期	設計速度	20km/h
名称	第1号木材集積場 平面図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:250	審査者	設計者



盛土高	2.06	7.06	1.47	1.08	3.84
切土高					
計画高	326.04	326.04	326.04	326.04	326.04
地盤高	323.98	323.98	323.71	323.96	322.20
追加距離	0.00	22.26	42.00	40.48	96.22
単距離	0.00	22.26	29.74	13.95	28.74
測点番号	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5

第1号木材集積場

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線 設計速度 20km/h
年度	平成24年度(第1期)	施工主体	京丹波町
名称	第1号木材集積場 縦断面図 3 葉中 2 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者

HI-2  
 H:374.11  
 F:37.131  
 R:75.2

HI-4  
 H:383.44  
 F:40.172  
 R:135.3

RI-175.31

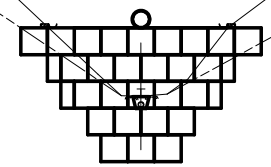
RI-185.31

HI-1  
 H:364.14  
 F:37.131  
 R:75.2

HI-3  
 H:382.71  
 F:39.111  
 R:126.3

RI-185.31

RI-185.31

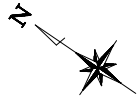


土量計算表

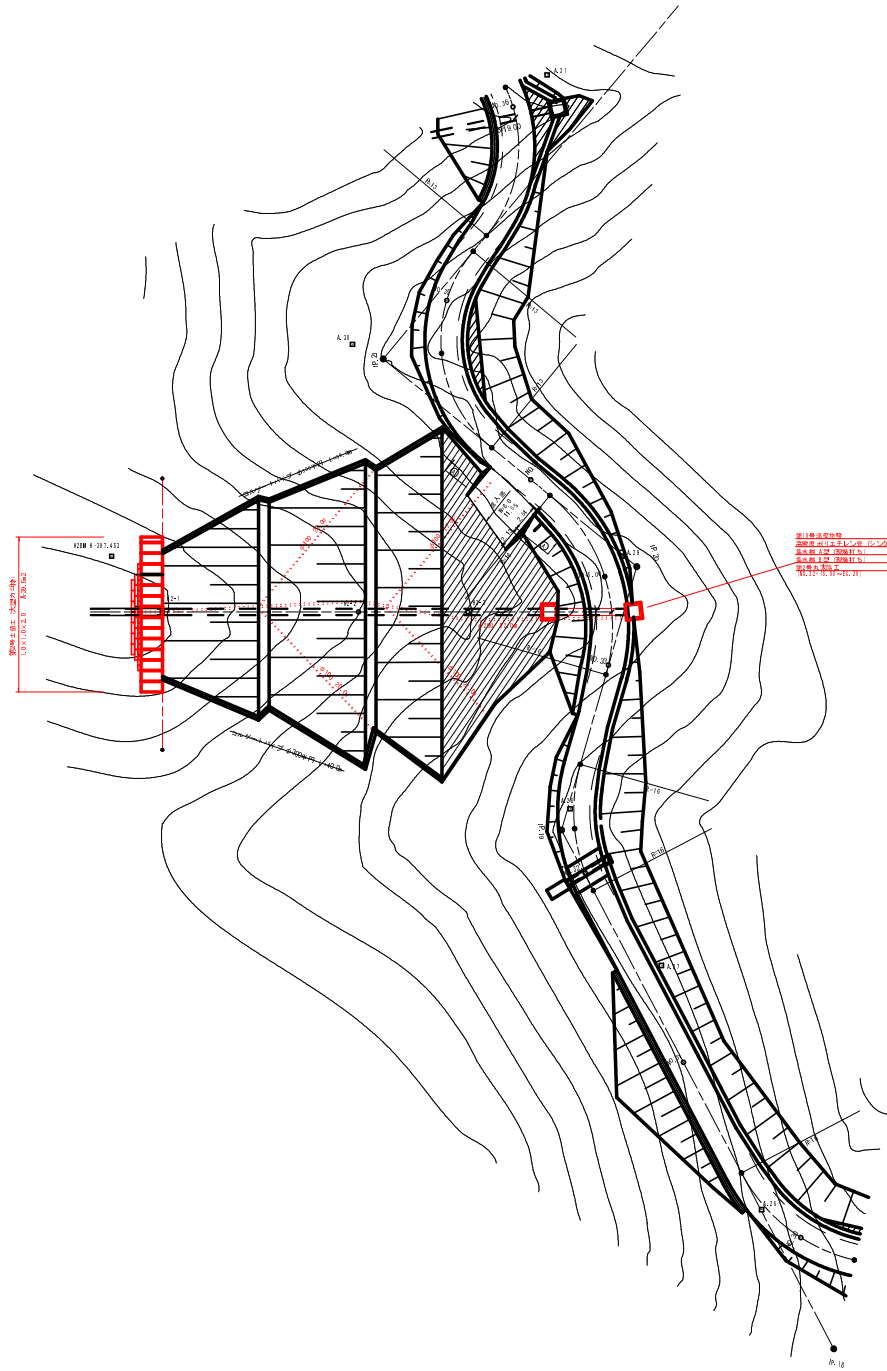
測点	距離	盛土		
		断面積	平均断面	体積
HI-1		11.0		
HI-2	22.26	72.3	41.65	87.1
HI-3	25.02	156.9	114.60	2,306.1
HI-4	13.00	199.9	178.40	2,426.2
HI-4+26.24	26.24	0.0	99.95	2,022.7
計				8,922.1

第1号木材集積場

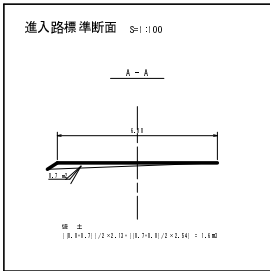
路線名	塩谷長谷線 3 工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	3 線	設計速度	20km/h
年度	平成24年度 第6期	施工主体	京丹波町		
名称	第1号木材集積場横断面図		3 葉中	3 番	
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:100	審査者	設計者		



設計者	〇〇〇〇〇〇
監理者	〇〇〇〇〇〇
製図者	〇〇〇〇〇〇
承認者	〇〇〇〇〇〇
図面番号	〇〇〇〇〇〇
縮尺	〇〇〇〇



測量実施年度  
 測量実施者  
 測量実施日  
 測量実施場所

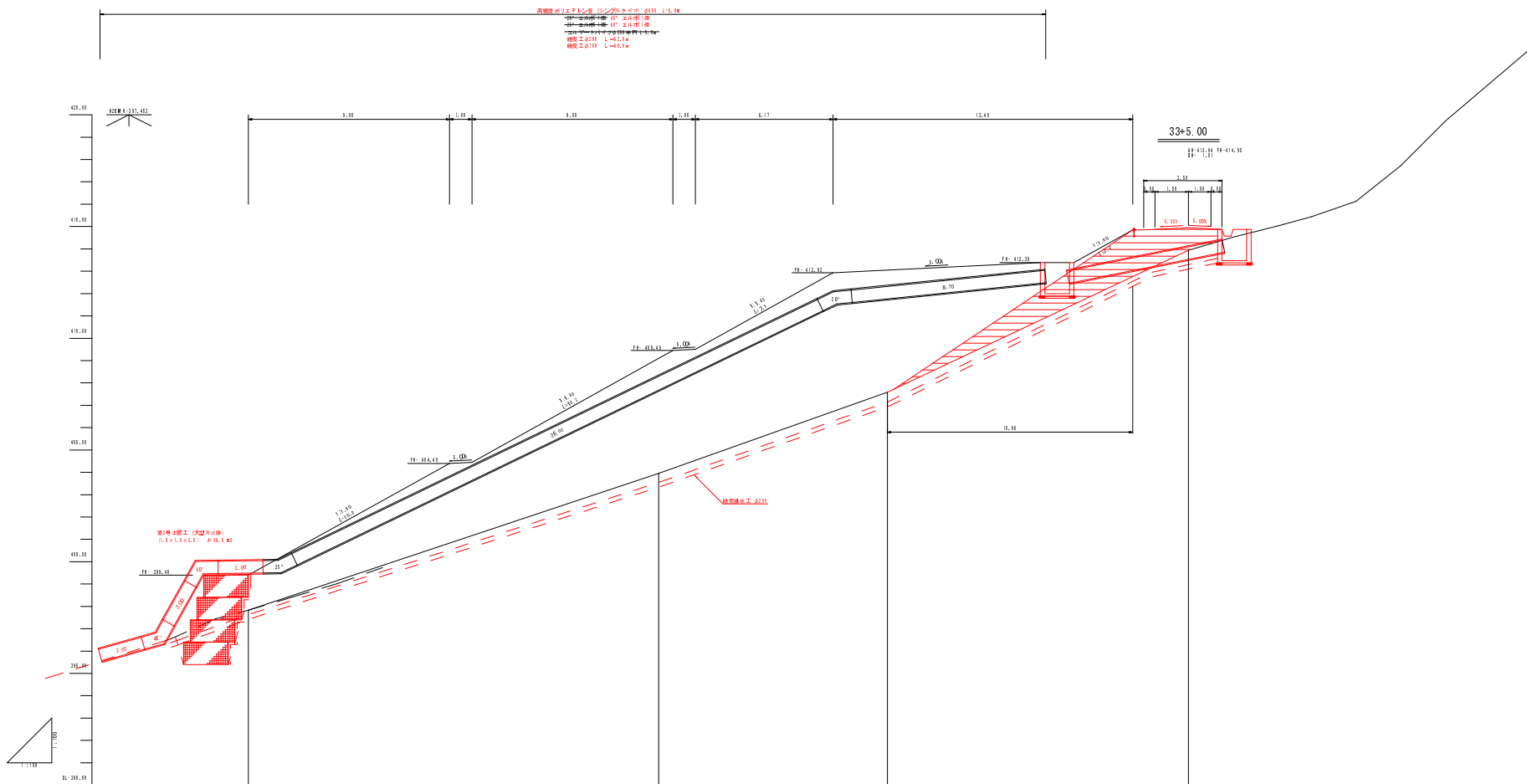


点名	経緯	Y経緯
A-1	114.233	132.114
A-2	114.234	132.077
A-3	114.232	132.110
A-4	114.233	132.111
B-1	114.214	132.111
B-2	114.214	132.111
B-3	114.211	132.111

第2号木材集積場

路線名	場谷長谷線 3 工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	3線	設計速度	20km/h
年度	平成24年度 04期	施工主体	京丹波町		
名称	第2号木材集積場 平面図 4 葉中 1 番				
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:250	審査者		設計者	

高野地区(五ヶ丘)分譲(1)の設計資料(01) 1-1-14  
 設計者: 株式会社 〇〇〇〇  
 設計年度: 〇〇年〇〇月〇〇日  
 設計士: 〇〇〇 〇〇〇  
 確認士: 〇〇〇 〇〇〇

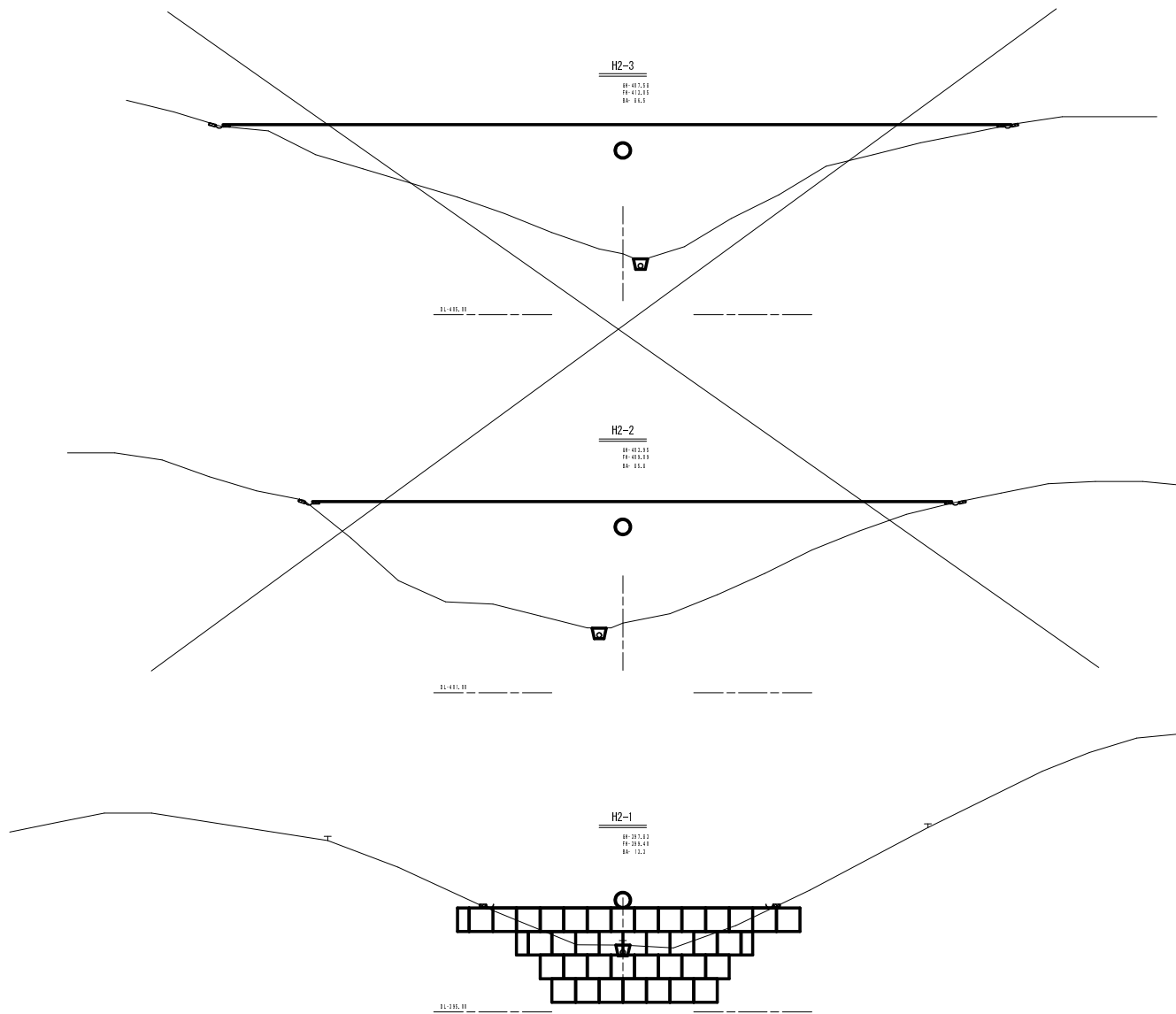


盛土高		0.07	0.14	0.07	0.07
切土高					
計画高		419.09	419.09	419.09	419.09
地盤高		418.02	417.95	417.95	417.95
追加距離		0.00	0.00	0.00	0.00
単距離		0.00	0.00	0.00	0.00
測点番号		〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇

第2号木材集積場

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	3級 設計速度 20km/h
年度	平成24年度 第4期	施工主体	京丹波町
名称	第2号木材集積場 縦断面図 4 箇中 2 番		
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者





土量計算表

測点	距離	盛土		
		断面積	平均断面	体積
H2-1		13.3		
H2-2	18.36	85.8	49.55	909.7
H2-3	10.23	86.5	86.15	881.3
H2-3+10.88	10.88	0.0	43.25	474.9
計				2,266.9

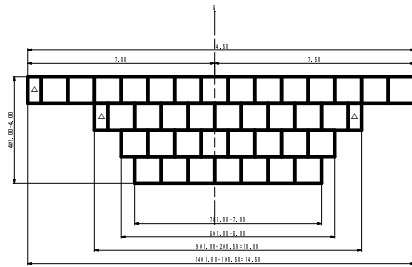
第2号木材集積場

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	3線	設計速度	20km/h
年度	平成24年度 第4期	施工主体	京丹波町		
名称	第2号木材集積場横断面図		4	葉中	3番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	

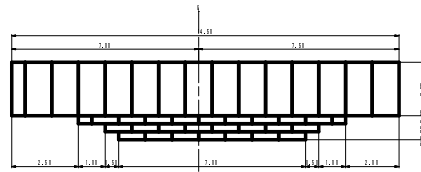
# 第2号土留工（大型力ゴ枠）

(1.0×1.0×2.0) A=39.5 m<sup>2</sup>

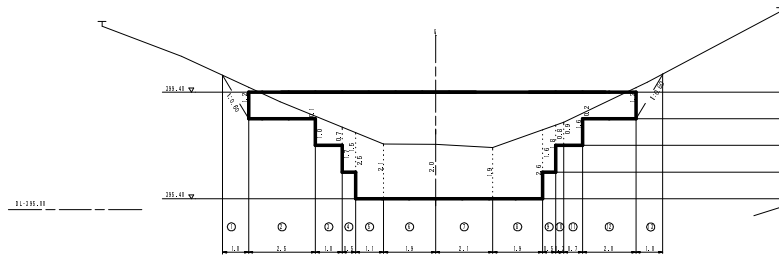
正面図



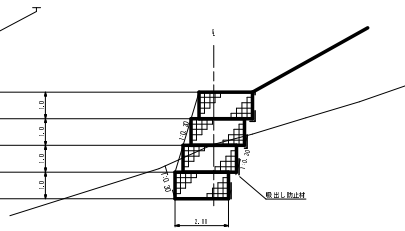
平面図



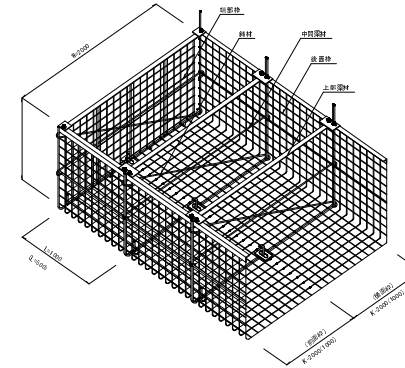
床掘図



断面図



構造図



大型力ゴ枠数量表

種類	数量	面積 (m <sup>2</sup> )	端部種
K-2000	1.0m	38	39.5
	0.5m	3	
			8枚

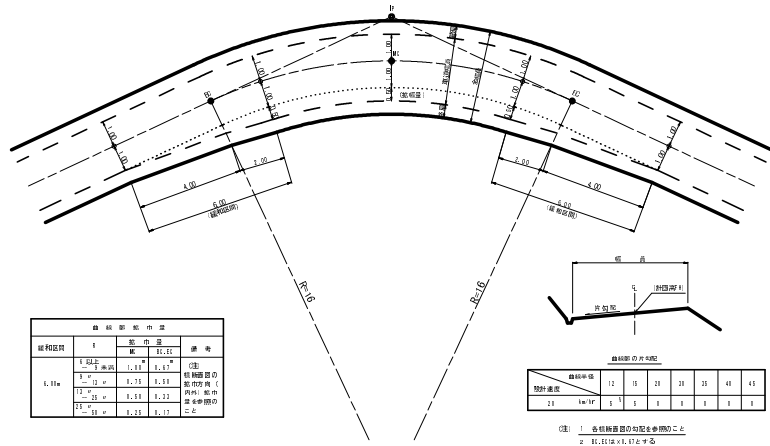
※力ゴ枠内は全て石詰め  
 中詰め (累石15cm以上) ... 39.5 × 2.0 = 79.0 m<sup>2</sup>  
 吸出し防塵材 ... 39.5 + ((7+8+10+14.5) × 0.30) = 51.4 m<sup>2</sup>

第2号木材集積場

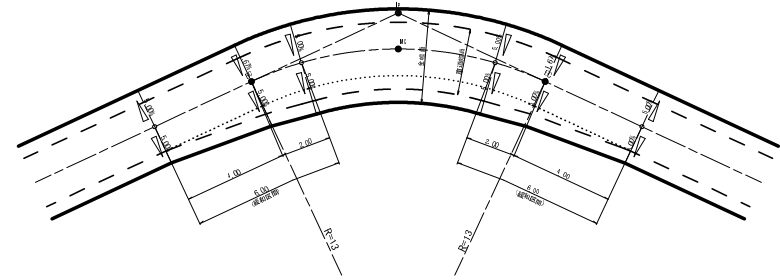
路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度 第4期	設計速度	2.0km/h
名称	第2号木材集積場 構造図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者



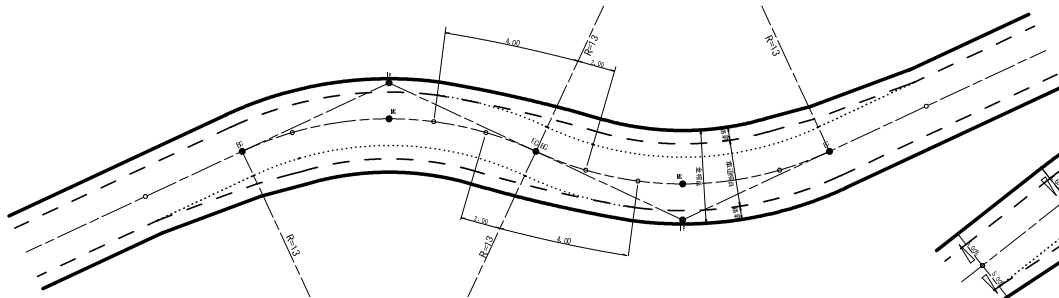
曲線部の拡幅



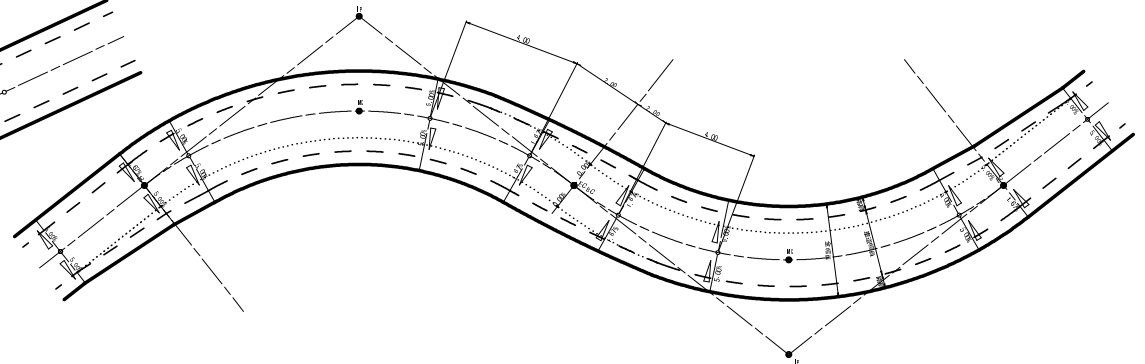
片勾配のすりつけ



背面曲線（S字カーブ）における拡幅緩和区間



背面曲線（S字カーブ）における片勾配のすりつけ



路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線 設計速度 20km/h
年度	平成24年度 第6期	施工主体	京丹波町
名称	標準図	6葉中	2番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	-	審査者	設計者

防護施設工

木製視線誘導柵

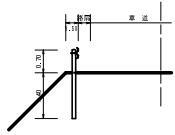
丸太筋工

S=1:20 (単位:m)

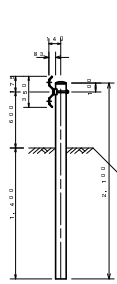
S=1:20

ガードレール (土中用)  
Gr-C-4E

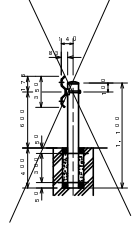
単位:m



Gr-C-4E

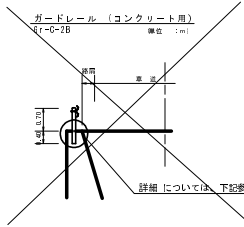


Gr-C-2B

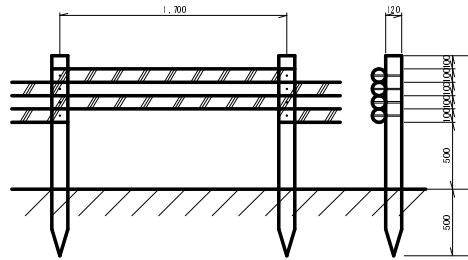


ガードレール (コンクリート用)  
Gr-C-2B

単位:m



詳細については、下掲参照



10m当り

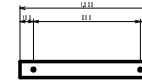
杭木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付) φ=120mm L=1,500mm 5.9本

横木 (丸棒・タナリス加工・穴4箇所付) φ=100mm L=1,800mm 11.8本

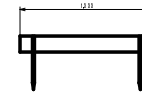
取付ボルト φ=9mm L=210mm 23.6本

平面図

設置標準図



断面図



1段当り

丸木 (丸棒・タナリス加工・2箇所穴付) φ120mm×L1,000mm 1本  
アンカーボルト φ16mm×L400mm 2本

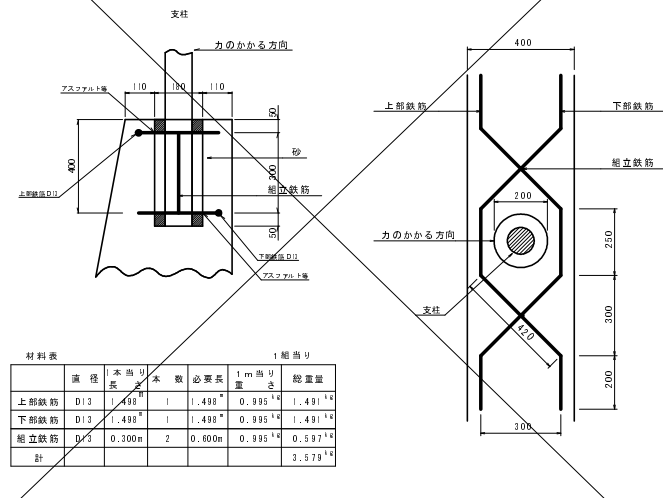
ガードレール基礎 構造物用 Gr-C-2B

S=1:10

木製フトン籠工標準図

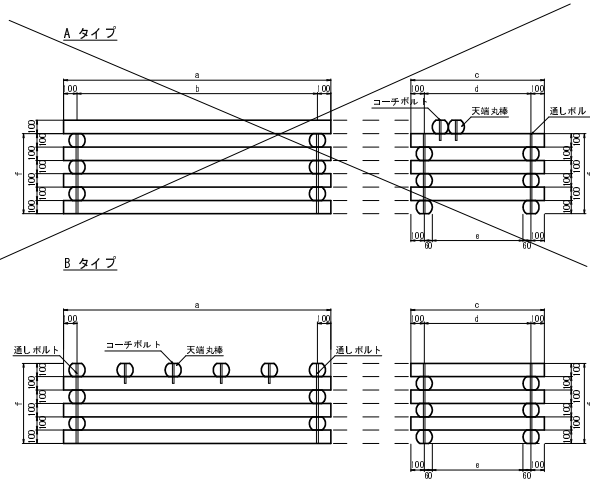
S=1:20

H=0.6m 木製フトン籠工



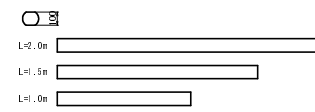
材料表 1組当り

品名	径	本数	必要長さ	1m当り重	総重量
上部鉄筋	D13	1	1.498	0.995	1.491
下部鉄筋	D13	1	1.498	0.995	1.491
縦立鉄筋	D13	2	0.800	0.995	0.597
計					3.579

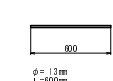


部材

大径棒丸棒 (府内産間伐材φ120丸棒を厚さ100mmの大径棒にしたもの)



通しボルト (1本当りナット2個使用)



コーチボルト φ=12mm L=100mm



寸法表

L × W × H	a	b	c	d	e	f
1,00 × 1,00 × 0,80	1000	1000	1000	800	800	600
1,00 × 1,50 × 0,80	1000	800	1500	1300	1180	600
1,00 × 2,00 × 0,80	1000	800	2000	1800	1680	600
1,50 × 1,00 × 0,80	1500	1300	1000	800	880	600
1,50 × 1,50 × 0,80	1500	1300	1500	1300	1180	600
1,50 × 2,00 × 0,80	1500	1300	2000	1800	1680	600
2,00 × 1,00 × 0,80	2000	1800	1000	800	880	600
2,00 × 1,50 × 0,80	2000	1800	1500	1300	1180	600
2,00 × 2,00 × 0,80	2000	1800	2000	1800	1680	600

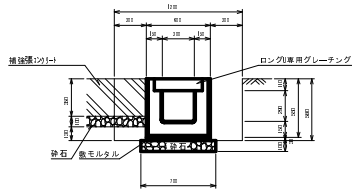
材料表 10組当り

名称	規格・寸法	1.0×1.0×0.8	1.0×1.5×0.8	1.0×2.0×0.8	1.5×1.0×0.8	1.5×1.5×0.8	1.5×2.0×0.8	2.0×1.0×0.8	2.0×1.5×0.8	2.0×2.0×0.8
大径棒丸棒	L=1.0m	121	11	11	11	11	11	11	11	11
大径棒丸棒	L=1.5m	11	11	11	11	11	11	11	11	11
大径棒丸棒	L=2.0m	11	11	11	11	11	11	11	11	11
大径棒丸棒 (0cm大径)	L=1.0m	21	21	21	21	21	21	21	21	21
大径棒丸棒 (0cm大径)	L=1.5m	21	21	21	21	21	21	21	21	21
大径棒丸棒 (0cm大径)	L=2.0m	21	21	21	21	21	21	21	21	21
通しボルト L=0.80m	φ13mm	41	41	41	41	41	41	41	41	41
コーチボルト L=0.15m	φ12mm	41	41	41	41	41	41	41	41	41
栗石 (縦線カゴ用)	150×200mm	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道 級別区分	3級	設計速度 20km/h
年度	平成24年度 第4期	施工主体	京丹波町
名称	標準図	6	表中 3番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

横断溝 (ロングU) S=1:25

PU434型 単位: mm



材料表  
プレキャスト構築 (1.0, 0.0単位)

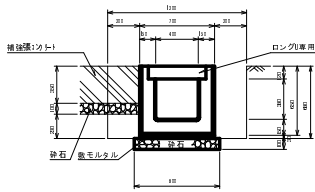
ロングU	1144*211	2, 0個
敷毛土(砂)	123	0, 1.8 m <sup>2</sup>
砂	1*1.11	7, 0.0 m <sup>2</sup>
ロングU専用グレーチング	254*111*4.11	1, 0個

標準重量 L=1.11x111kg

土工数量 (1.0, 0.0単位)

種別	長さ	切石	厚	切石	厚
基礎	7, 0.0 m <sup>2</sup>	6, 0.0 m <sup>2</sup>			
埋戻し	3, 4.8 m <sup>2</sup>	3, 4.8 m <sup>2</sup>			
種別	長さ	切石	厚	切石	厚
基礎	7, 0.0 m <sup>2</sup>	6, 0.0 m <sup>2</sup>			
埋戻し	3, 4.8 m <sup>2</sup>	3, 4.8 m <sup>2</sup>			

PU445型 単位: mm



材料表  
プレキャスト構築 (1.0, 0.0単位)

ロングU	1144*211	2, 0個
敷毛土(砂)	123	0, 2.7 m <sup>2</sup>
砂	1*1.11	6, 0.0 m <sup>2</sup>
ロングU専用グレーチング	254*111*4.11	1, 0個

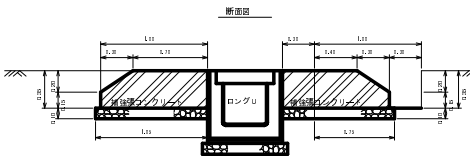
標準重量 L=1.11x123kg

土工数量 (1.0, 0.0単位)

種別	長さ	切石	厚	切石	厚
基礎	3, 2.0 m <sup>2</sup>	6, 0.0 m <sup>2</sup>			
埋戻し	4, 0.0 m <sup>2</sup>	4, 0.0 m <sup>2</sup>			
種別	長さ	切石	厚	切石	厚
基礎	3, 2.0 m <sup>2</sup>	6, 0.0 m <sup>2</sup>			
埋戻し	1, 3.0 m <sup>2</sup>	1, 3.0 m <sup>2</sup>			

補強張コンクリート S=1:25

横断溝 (ロングU) 単位: m



10m当り

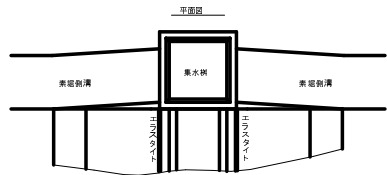
コンクリート	6, 4.0 m <sup>3</sup>
型枠	3, 0.0 m <sup>2</sup>
エラストイト	7, 0.0 m <sup>2</sup>
砂石 (t=0.10)	21, 0.0 m <sup>3</sup>

1箇所当り

コンクリート	1, 2.8 m <sup>3</sup>
--------	-----------------------

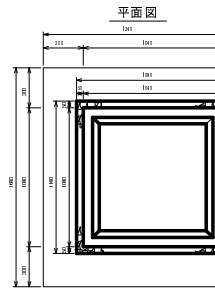
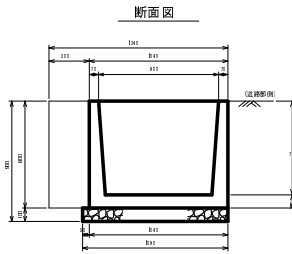
土工数量 (1.0, 0.0単位)

種別	長さ	切石	厚	切石	厚
基礎	2, 7.0 m <sup>2</sup>	2, 7.0 m <sup>2</sup>			
埋戻し	2, 7.0 m <sup>2</sup>	2, 7.0 m <sup>2</sup>			



集水樹 (分水樹) S=1:20

900型 単位: mm

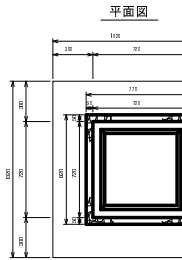
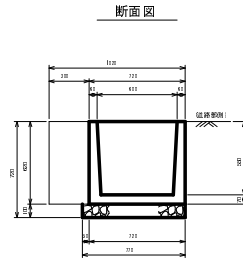


1基当り

砂石 (t=0.10)	1, 2.4 m <sup>3</sup>	10, 0.0
基礎	1, 8.8 m <sup>2</sup>	11, 7.6
埋戻し	0, 8.9 m <sup>2</sup>	10, 8.9

注1: | は基礎砕石無の場合

600型 単位: mm



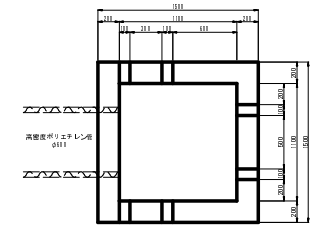
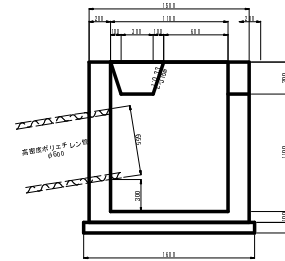
1基当り

砂石 (t=0.10)	0, 6.3 m <sup>3</sup>	10, 0.0
基礎	0, 9.0 m <sup>2</sup>	10, 8.3
埋戻し	0, 5.1 m <sup>2</sup>	10, 5.1

注1: | は基礎砕石無の場合

集水樹 (φ600用) S=1:25

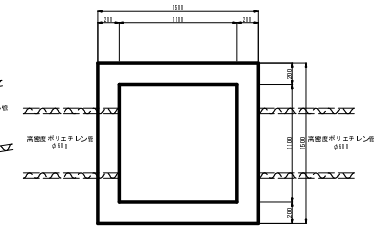
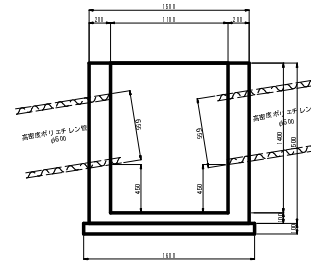
A型



1基当り

コンクリート	1, 11.6 m <sup>3</sup>
型枠	11, 11.6 m <sup>2</sup>
基礎	2, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し (砕石)	1, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し (砂)	1, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	2, 23.2 m <sup>2</sup>

B型

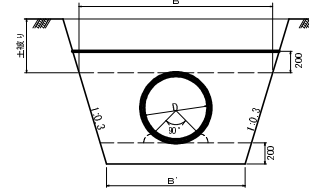
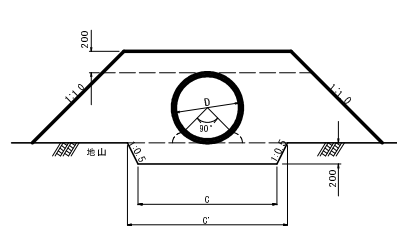


1基当り

コンクリート	1, 11.6 m <sup>3</sup>
型枠	11, 11.6 m <sup>2</sup>
基礎	2, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し (砕石)	1, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し (砂)	1, 11.6 m <sup>2</sup>
埋戻し	2, 23.2 m <sup>2</sup>

樹脂管伏設基礎工

高密度ポリエチレン管 φ600



寸法表

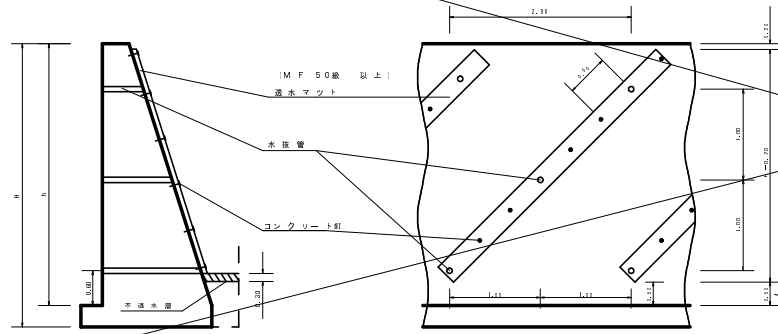
区分	mm	寸法	材料表
型	管理(D)	外径(O)	C
樹脂管	600	655	1300

材料表

区分	m	寸法	材料表
型	管理(D)	外径(O)	B
樹脂管	600	655	1300

路線名	塩谷長谷川3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度	設計速度	2.0km/h
名称	標準図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者

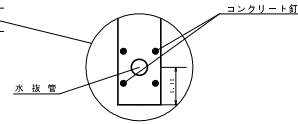
透水マット及び水抜管  
(単位: m)



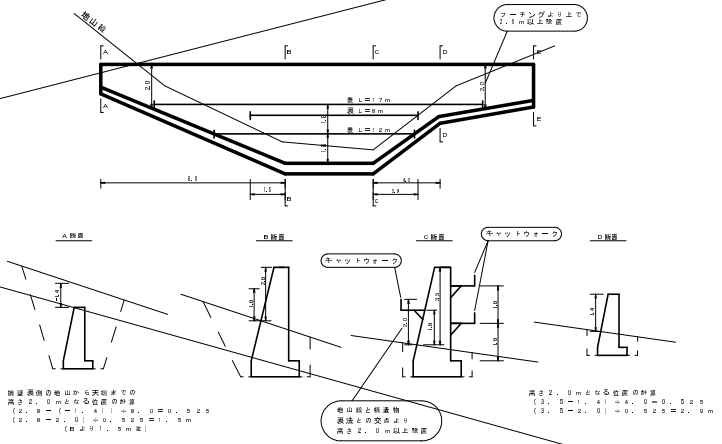
透水マット (MF50線以上) (50×200)  
水抜管 (硬質強化ビニール φ=0.05)

h=平均高さ(フーチング上)  
n=法面比  
L=管長  
n=法面勾配係数

1:0.15	1:0.11
1:0.20	1:0.20
1:0.25	1:0.31
1:0.30	1:0.44
1:0.35	1:0.59
1:0.40	1:0.77



キャットウォークの数量計算  
(単位: m)



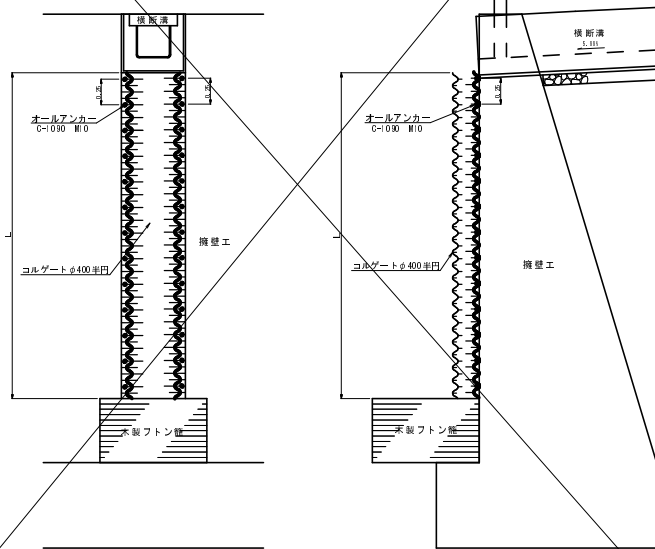
前記表面の地山から実地までの高さ2.0mとなる位置の計算  
(2.0 - 0.15 = 1.85) × 0.05 = 0.0925  
(2.0 - 0.20 = 1.80) × 0.05 = 0.0900  
(2.0 - 0.25 = 1.75) × 0.05 = 0.0875  
(2.0 - 0.30 = 1.70) × 0.05 = 0.0850  
(2.0 - 0.35 = 1.65) × 0.05 = 0.0825  
(2.0 - 0.40 = 1.60) × 0.05 = 0.0800

高さ2.0mとなる位置の計算  
(2.0 - 0.15 = 1.85) × 0.05 = 0.0925  
(2.0 - 0.20 = 1.80) × 0.05 = 0.0900  
(2.0 - 0.25 = 1.75) × 0.05 = 0.0875  
(2.0 - 0.30 = 1.70) × 0.05 = 0.0850  
(2.0 - 0.35 = 1.65) × 0.05 = 0.0825  
(2.0 - 0.40 = 1.60) × 0.05 = 0.0800

コルゲートφ400半円設置図

正面図

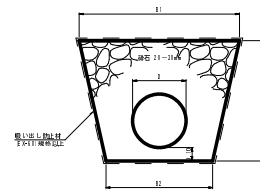
側面図



コルゲート面定用材料表 10m当り

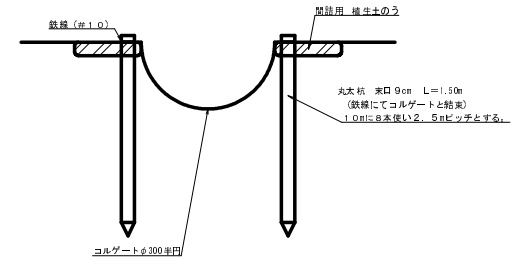
名称	標準規格	寸法	数量
オールアンカー	C-1000 M10		30本

暗渠排水工



寸法	E1	E2	E	E1-E2		
寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法	寸法
φ100	1.40	0.20	1.20	1.1	0.2	1.1
φ200	1.40	0.40	1.00	1.0	0.2	1.0

コルゲートφ300半円敷設図



コルゲート面定用材料表 10m当り

名称	標準規格	寸法	数量
丸木杭 開口9cm L=1.50m			8本
鉄線(φ10)	1.2m×3×0.02kg/m		0.60kg
掘生土のう (仕上げφ.3×0.3×0.1)			40袋

路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道	線別区分	3線	設計速度	20km/h
年度	平成24年度 第4期	施工主体	京丹波町		
名称	標準図	6	表中	5	番
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	

# 法面保護工

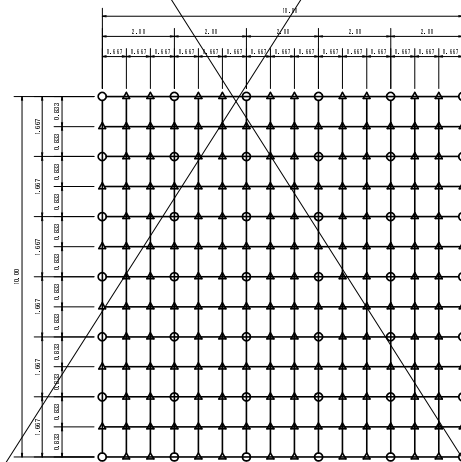
種子及び材料配合表

名称	規格	単位	数量 (100m <sup>2</sup> 当り20%口ス含む)
肥料	ロントイバフル(5-15-15)	kg	12.00
肥料	バーディーグリーン	kg	12.00
養生材	ロントイワイバー	kg	18.00
安定剤	ロントイワスター#2	kg	0.10
着色剤	マラカイトグリーン	kg	適量
種子	トールフェスク	g	212.40
	クリーピングレッドフェスク	g	104.40
	ケンタッキーブルーグラス	g	82.40
	こまつなぎ	g	418.80
	めざはぎ	g	199.20
	よもぎ	g	88.60
種子合計	g	1066.80	

# ラス張工

材料 (100m<sup>2</sup>当り)  
 菱形金網 (亜鉛引) 2-50×50 140.0m<sup>2</sup>  
 アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ16mm L=400mm 30本  
 アンカー筋 (ラス・ネット張用) φ9mm L=200mm 150本

標準アンカー配置図 (100m<sup>2</sup>当り) (単位 : m)

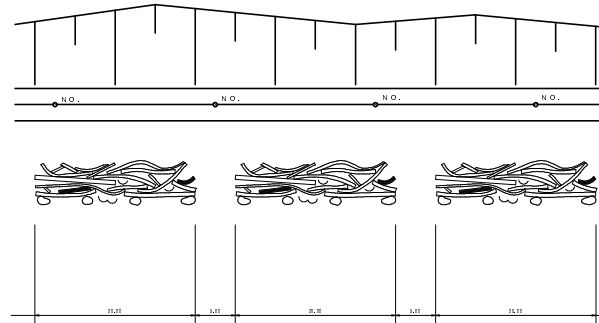


○ φ16mm L=400mm  
 △ φ9mm L=200mm

# 伐採木、根株等整理方法標準図

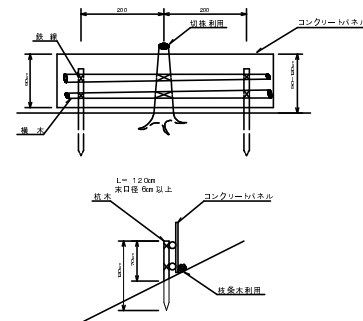
(単位 : m)

- 伐採木を整理する際は、2.0m程度毎に下からあげられる幅を設ける。
- 根株の上にあたる土砂の除去、根株の処理については充分に留意する。



# 落石防止柵工

正面図



路線名	塩谷長谷線 3工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	線別区分	3線
年度	平成24年度 第6期	設計速度	2.0km/h
名称	標準図	施工主体	京丹波町
施工地	京都府船井郡京丹波町 坂原 地内	6 業中	6 番
縮尺	図示	審査者	設計者