

令和 8 年度

銅山林道千軒平支線（第 1 号橋外）

改良工事

設計図

図面枚数	5 枚
------	-----

（表紙含む）

分類	森林管理道	規格	2 級
位置	福島県いわき市四倉町八茎字 片倉国有林 171 号 2 林小班		
延長	(第 1 号橋) 6.8m	国有林	m
	(松山沢橋第 2 号) 3.8m	民有林	m
幅員	- m	最小半径	-
勾配	最急	平均	設計 荷重 t
	- %	- %	

磐城森林管理署

位置図

工事名：銅山林道千軒平支線（第1号橋外）改良工事

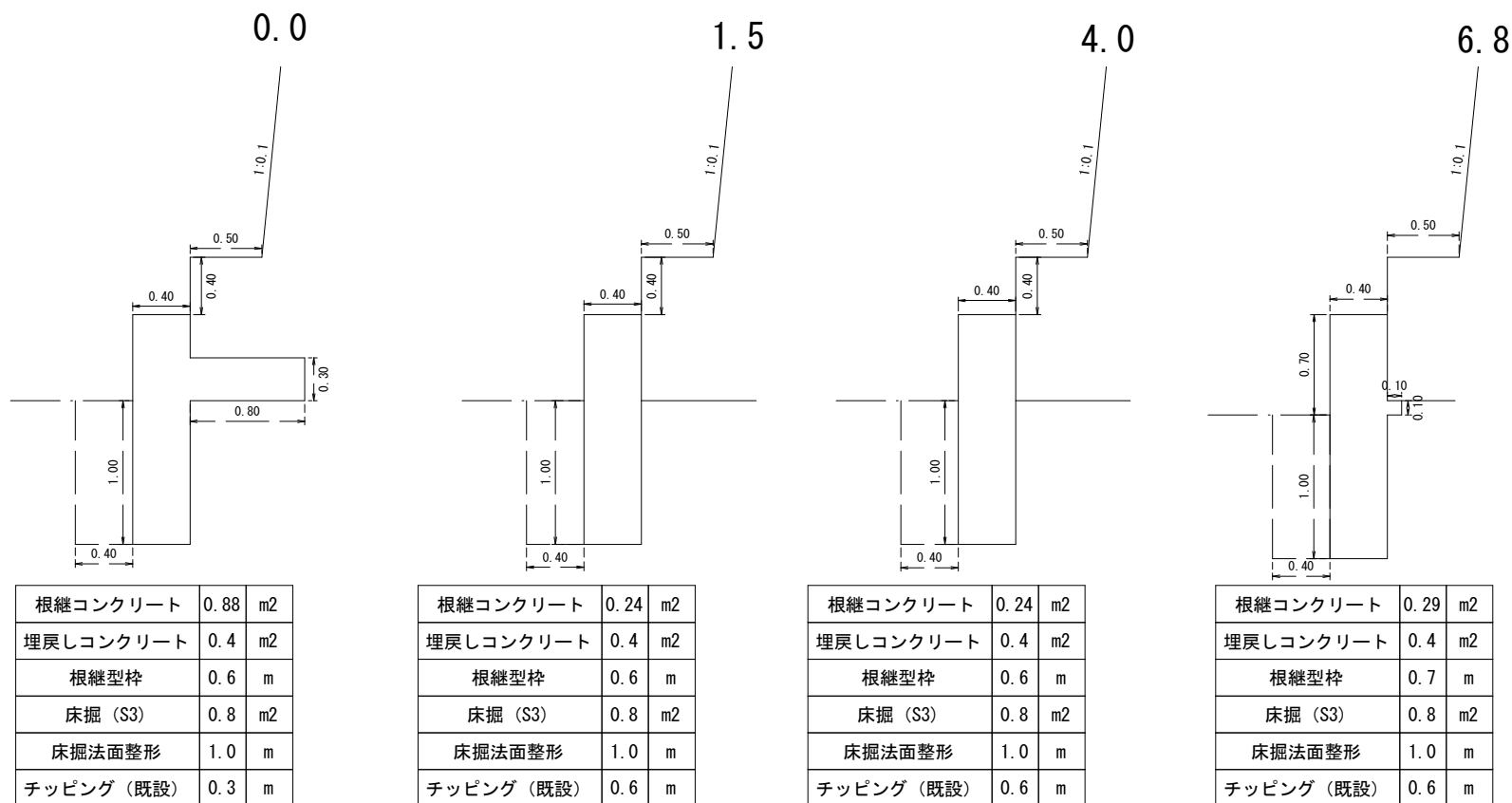
工事場所：福島県いわき市四倉町字八茎字片倉国有林171る2林小班

N
1:20000



第1号橋 A1橋台 根継工 幅 6.80m

横断図面



根継コンクリート数量=(0.88+0.24)/2×1.5+0.24×2.5+(0.24+0.29)/2×2.8=0.84+0.6+0.74=2.18m3

埋戻しコンクリート数量=0.4×6.8=2.72m3

根継型枠数量=(0.6+0.6)/2×1.5+0.6×2.5+(0.6+0.7)/2×2.8=1.2+1.5+1.8=4.5m2

床掘数量 (S3)=0.8×6.8=5.44m3

床掘法面整形数量=1.0×6.8=6.8m2

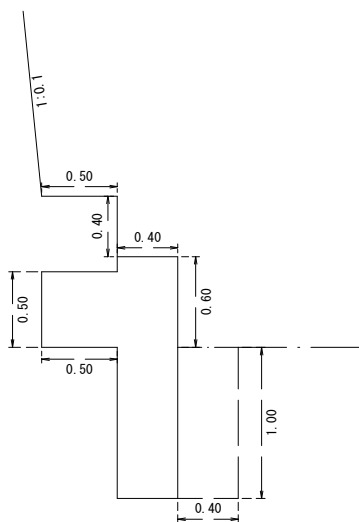
チップング (既設) 数量=(0.3+0.6)/2×1.5+0.6×2.5+(0.6+0.6)/2×2.8=0.68+1.5+1.68=3.86m2

端部型枠数量=1.28+0.69=1.97m2

第1号橋 A1橋台 根継工 幅 6.80m

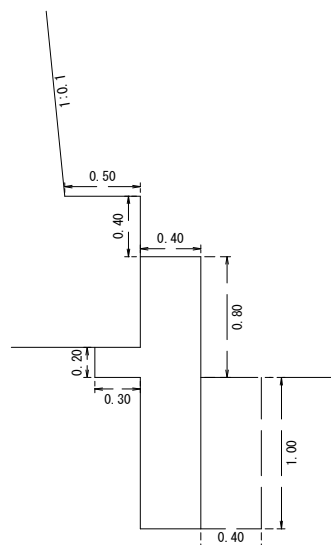
横断図面

0.0



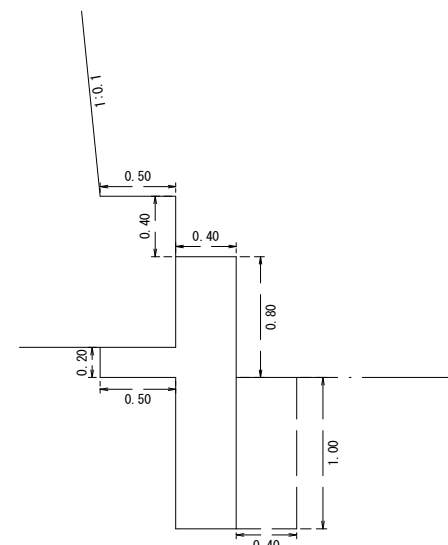
根継コンクリート	0.89	m2
埋戻しコンクリート	0.4	m2
根継型枠	0.6	m
床掘 (S3)	0.8	m2
床掘法面整形	1.0	m
チップング (既設)	0.1	m

3.4



根継コンクリート	0.78	m2
埋戻しコンクリート	0.4	m2
根継型枠	0.8	m
床掘 (S3)	0.8	m2
床掘法面整形	1.0	m
チップング (既設)	0.6	m

6.8



根継コンクリート	0.82	m2
埋戻しコンクリート	0.4	m2
根継型枠	0.8	m
床掘 (S3)	0.8	m2
床掘法面整形	1.0	m
チップング (既設)	0.6	m

根継コンクリート数量=(0.89+0.78)/2×3.4+(0.78+0.82)/2×3.4=2.83+2.72=5.55m3

埋戻しコンクリート数量=0.4×6.8=2.72m3

根継型枠数量=(0.6+0.8)/2×3.4+(0.8+0.8)×3.4=2.38+2.72=5.10m2

床掘数量 (S3)=0.8×6.8=5.44m3

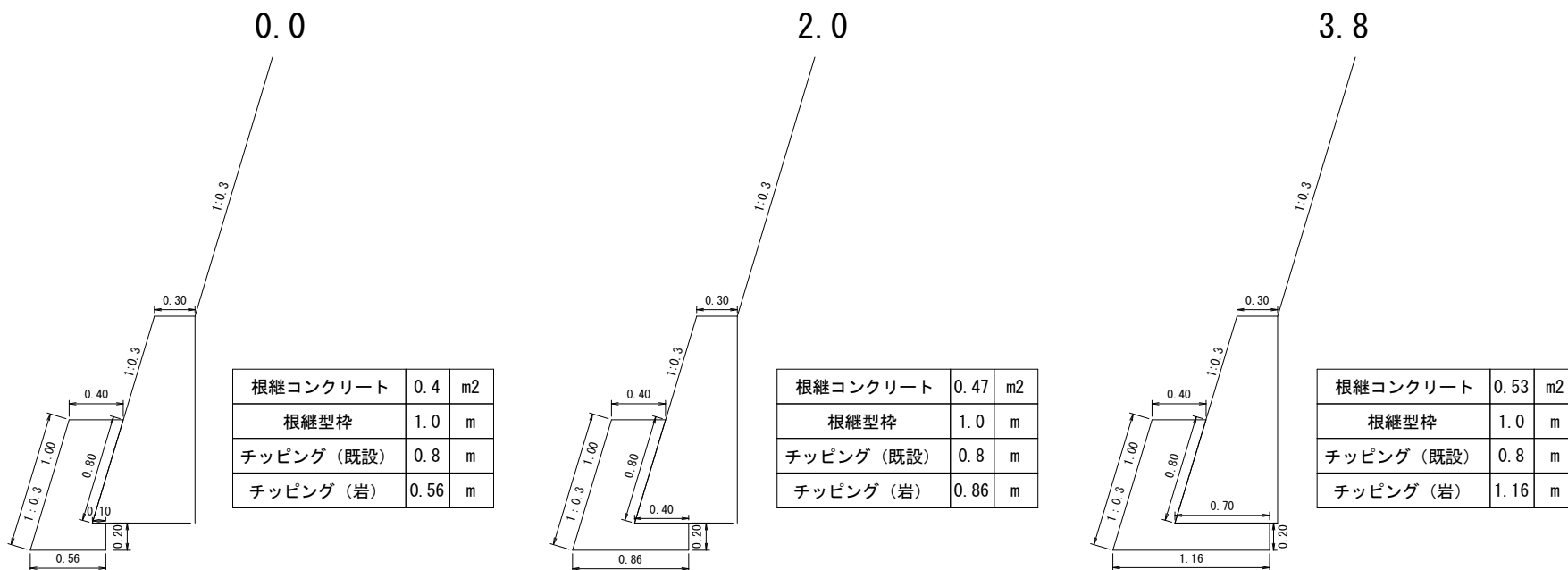
床掘法面整形数量=1.0×6.8=6.8m2

チップング (既設) 数量=(0.1+0.6)/2×3.4+(0.6+0.6)/2×3.4=1.19+2.04=3.23m2

端部型枠数量=1.29+1.22=2.51m2

松山沢橋第2号 A1橋台 根継工 幅 3.80m

標準横断面図面



コンクリート数量 = $(0.4 + 0.47) / 2 \times 2.0 + (0.47 + 0.53) / 2 \times 1.8 = 0.87 + 0.9 = 1.77\text{m}^3$

型枠数量 = $1.0 \times 3.8 = 3.8\text{m}^2$

型枠 (端部) 数量 = $0.4 + 0.53 = 0.93\text{m}^2$

チップング (既設) 数量 = $0.8 \times 3.8 = 3.04\text{m}^2$

チップング (岩) 数量 = $(0.56 + 0.86) / 2 \times 2.0 + (0.86 + 1.16) / 2 \times 1.8 = 1.42 + 1.84 = 3.26\text{m}^2$