

下高井農林高等学校 農業実習棟ほか屋根改修工事

農業実習棟

林業実習棟

図面番号	図面名称	縮尺		図面番号	図面名称	縮尺
A-01、02	特記仕様書	Noscale		A-01、02	特記仕様書	Noscale
A-03	配置・案内図	A1=1/100 A3=1/200		A-03	配置・案内図	A1=1/100 A3=1/200
A-04	現況屋根伏せ図	A1=1/100 A3=1/200		A-07	現況屋根伏せ図	A1=1/100 A3=1/200
A-04	改修屋根伏せ図	A1=1/100 A3=1/200		A-07	改修屋根伏せ図	A1=1/100 A3=1/200
A-05	現況立面図	A1=1/100 A3=1/200		A-08	現況立面図	A1=1/50 A3=1/100
A-06	改修立面図	A1=1/100 A3=1/200		A-09	改修立面図	A1=1/10 A3=1/20
A-10	現況矩計図 現況部分詳細図	A1=1/50 A3=1/100 A1=1/10 A3=1/20		A-10	現況矩計図 現況部分詳細図	A1=1/50 A3=1/100 A1=1/10 A3=1/20
A-11	改修矩計図 改修部分詳細図	A1=1/50 A3=1/100 A1=1/10 A3=1/20		A-11	改修矩計図 改修部分詳細図	A1=1/50 A3=1/100 A1=1/10 A3=1/20

(有)松村建築設計事務所

5 塗装	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">塗装の種類</th> <th rowspan="2">塗装面</th> <th colspan="2">工程</th> </tr> <tr> <th>塗替え</th> <th>新規</th> </tr> <tr> <td rowspan="5">・合成樹脂調合ペイント塗り (SDP) 塗料の種類 ※1種・2種</td> <td>木部屋外</td> <td>※B種</td> <td>※A種</td> </tr> <tr> <td>木部屋内</td> <td>※B種</td> <td>※B種</td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面</td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>亜鉛めっき鋼面(鋼製建具)</td> <td>※A種</td> <td>※B種</td> </tr> <tr> <td>亜鉛めっき鋼面(鋼製建具以外)</td> <td>※B種</td> <td>※B種</td> </tr> <tr> <td>・クリヤラッカー塗り (OL)</td> <td></td> <td>※B種・A種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)</td> <td></td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)</td> <td></td> <td>※B種・A種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>○耐熱性塗料塗り (DP)</td> <td>鉄鋼面 上塗り等級 () 級</td> <td>・ A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>亜鉛めっき鋼面</td> <td>○ A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>上塗り等級 (2) 級</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>コクリト面及び押出成形ワト板面</td> <td>・</td> <td>・ A-2種</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">・つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-0)</td> <td>コクリト面等</td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>屋内の木部</td> <td>※B種</td> <td>※A種</td> </tr> <tr> <td>屋内の鉄鋼面</td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>屋内の亜鉛めっき鋼面</td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)</td> <td></td> <td>※B種</td> <td>※B種</td> </tr> <tr> <td>・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)</td> <td></td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)</td> <td></td> <td>※B種・A種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・ラッカーエナメル塗り (LE)</td> <td></td> <td>※B種・A種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・オイルステイン塗り (OS)</td> <td></td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・木材保護塗料塗り (WP)</td> <td></td> <td>※B種</td> <td>※B種・A種</td> </tr> </table> <p>つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (コクリト面、珪砂面、ガラス面、せっこうボード面、その他「ド」面) の塗替えの場合のしめ止め ※改修標準仕様書表7.9.1の工程1の下塗りをしめ止めシーラーとする 合成樹脂エマルジョンペイント塗りの塗替えの場合のしめ止め ※改修標準仕様書表7.10.1の工程1の下塗りをしめ止めシーラーとする</p> <p>・高日射反射率塗料塗り 自 下地調整 (改修標準仕様書表7.2.2) ・RA種 ・RB種 ・RC種</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">工程</th> <th colspan="4">塗料その他</th> <th rowspan="2">塗付け量 (kg/m²)</th> </tr> <tr> <th>規格番号</th> <th>規格名称</th> <th>種類</th> <th>等級</th> </tr> <tr> <td>塗料塗り</td> <td>JISK5675</td> <td>屋根用高日射反射率塗料</td> <td>2種</td> <td>・1級 ・2級 ・3級</td> <td>塗料製造所の仕様による</td> </tr> </table>	塗装の種類	塗装面	工程		塗替え	新規	・合成樹脂調合ペイント塗り (SDP) 塗料の種類 ※1種・2種	木部屋外	※B種	※A種	木部屋内	※B種	※B種	鉄鋼面	※B種	※B種・A種	亜鉛めっき鋼面(鋼製建具)	※A種	※B種	亜鉛めっき鋼面(鋼製建具以外)	※B種	※B種	・クリヤラッカー塗り (OL)		※B種・A種	※B種・A種	・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)		—	—	○アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)		※B種・A種	※B種・A種	○耐熱性塗料塗り (DP)	鉄鋼面 上塗り等級 () 級	・ A種			亜鉛めっき鋼面	○ A種			上塗り等級 (2) 級				コクリト面及び押出成形ワト板面	・	・ A-2種	・つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-0)	コクリト面等	※B種	※B種・A種	屋内の木部	※B種	※A種	屋内の鉄鋼面	※B種	※B種・A種	屋内の亜鉛めっき鋼面	※B種	※B種・A種	・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)		※B種	※B種	・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)		※B種	※B種・A種	・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)		※B種・A種	※B種・A種	・ラッカーエナメル塗り (LE)		※B種・A種	※B種・A種	・オイルステイン塗り (OS)		—	—	・木材保護塗料塗り (WP)		※B種	※B種・A種	工程	塗料その他				塗付け量 (kg/m ²)	規格番号	規格名称	種類	等級	塗料塗り	JISK5675	屋根用高日射反射率塗料	2種	・1級 ・2級 ・3級	塗料製造所の仕様による
	塗装の種類			塗装面	工程																																																																																																			
塗替え		新規																																																																																																						
・合成樹脂調合ペイント塗り (SDP) 塗料の種類 ※1種・2種	木部屋外	※B種	※A種																																																																																																					
	木部屋内	※B種	※B種																																																																																																					
	鉄鋼面	※B種	※B種・A種																																																																																																					
	亜鉛めっき鋼面(鋼製建具)	※A種	※B種																																																																																																					
	亜鉛めっき鋼面(鋼製建具以外)	※B種	※B種																																																																																																					
・クリヤラッカー塗り (OL)		※B種・A種	※B種・A種																																																																																																					
・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)		—	—																																																																																																					
○アクリル樹脂系非水分散形塗料塗り (NAD)		※B種・A種	※B種・A種																																																																																																					
○耐熱性塗料塗り (DP)	鉄鋼面 上塗り等級 () 級	・ A種																																																																																																						
	亜鉛めっき鋼面	○ A種																																																																																																						
	上塗り等級 (2) 級																																																																																																							
	コクリト面及び押出成形ワト板面	・	・ A-2種																																																																																																					
・つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-0)	コクリト面等	※B種	※B種・A種																																																																																																					
	屋内の木部	※B種	※A種																																																																																																					
	屋内の鉄鋼面	※B種	※B種・A種																																																																																																					
	屋内の亜鉛めっき鋼面	※B種	※B種・A種																																																																																																					
・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)		※B種	※B種																																																																																																					
・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)		※B種	※B種・A種																																																																																																					
・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)		※B種・A種	※B種・A種																																																																																																					
・ラッカーエナメル塗り (LE)		※B種・A種	※B種・A種																																																																																																					
・オイルステイン塗り (OS)		—	—																																																																																																					
・木材保護塗料塗り (WP)		※B種	※B種・A種																																																																																																					
工程	塗料その他				塗付け量 (kg/m ²)																																																																																																			
	規格番号	規格名称	種類	等級																																																																																																				
塗料塗り	JISK5675	屋根用高日射反射率塗料	2種	・1級 ・2級 ・3級	塗料製造所の仕様による																																																																																																			

9 その他

8 屋根及び びとい 工事 ○折板葺	<p>○長尺金属板葺き</p> <table border="1"> <tr> <th>屋根葺形式</th> <th>材種</th> <th>葺き種別</th> <th>枚数</th> </tr> <tr> <td>○瓦葺 (心木なし) (カバー工法) ・立はげ葺 (立平・あり掛)</td> <td>○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金メッキ鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150) ・カラスステンレス板</td> <td>※フツ葉</td> <td>○ 4 ・0.5 ・0.35</td> </tr> </table> <p>○通葺 (・定尺・長尺) (電割部分) 下葺材料 ○アスファルトルーフィング940 ○裏打断熱材 フォンエース貼りt=4mm</p> <p>(13.2.2)<(13.2.3)><表13.2.1></p> <table border="1"> <tr> <th>形式</th> <th>※重ね形</th> <th>・はげ積め形</th> <th>・かん合形</th> </tr> <tr> <td>形状 (mm)</td> <td>山高 (85)</td> <td>山ピッチ ()</td> <td>板厚 ※0.6 - 0.8</td> </tr> <tr> <td>材料</td> <td colspan="3">○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150)</td> </tr> <tr> <td>(規格等)</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>軒先面戸板</td> <td colspan="3">○無し</td> </tr> <tr> <td>断熱材</td> <td colspan="3">※有り (種別:無機質高気泡フォーム 厚さ: 4mm) ○無し</td> </tr> <tr> <td>耐火性能</td> <td colspan="3">※30分耐火 ○無し</td> </tr> </table> <p>(1及び2)についての保証) ○長野県板金工業組合認定の施工園により施工したものは同組合及び請負者連名の保証書 (10年) を提出すること。 ○上記組合認定以外の施工園により施工したものはメーカー、屋根施工業者及び請負者連名の保証書 (10年) を提出すること。</p>	屋根葺形式	材種	葺き種別	枚数	○瓦葺 (心木なし) (カバー工法) ・立はげ葺 (立平・あり掛)	○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金メッキ鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150) ・カラスステンレス板	※フツ葉	○ 4 ・0.5 ・0.35	形式	※重ね形	・はげ積め形	・かん合形	形状 (mm)	山高 (85)	山ピッチ ()	板厚 ※0.6 - 0.8	材料	○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150)			(規格等)				軒先面戸板	○無し			断熱材	※有り (種別:無機質高気泡フォーム 厚さ: 4mm) ○無し			耐火性能	※30分耐火 ○無し		
	屋根葺形式	材種	葺き種別	枚数																																	
○瓦葺 (心木なし) (カバー工法) ・立はげ葺 (立平・あり掛)	○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金メッキ鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150) ・カラスステンレス板	※フツ葉	○ 4 ・0.5 ・0.35																																		
形式	※重ね形	・はげ積め形	・かん合形																																		
形状 (mm)	山高 (85)	山ピッチ ()	板厚 ※0.6 - 0.8																																		
材料	○塗装溶融55%アルミニウム-亜鉛合金めっき鋼板及び鋼帯 (OGLCCR-20-AZ150)																																				
(規格等)																																					
軒先面戸板	○無し																																				
断熱材	※有り (種別:無機質高気泡フォーム 厚さ: 4mm) ○無し																																				
耐火性能	※30分耐火 ○無し																																				

9 その他

<p>○工事現場の環境改善について</p> <p>○産業廃棄物の取扱いについて</p> <p>3.騒音、振動調査</p> <p>4.土壌調査</p> <p>○官公庁その他への届出手続等</p> <p>○疑義に関する協議等</p> <p>7.文化財その他の埋蔵物</p> <p>8.埋蔵文化財調査</p>	<p>工事現場のイメージアップ</p> <p>○仮囲い周辺の美化</p> <p>地域住民への情報提供</p> <p>○情報掲示板の設置 ・パンフレットの作成</p> <p>住民に対する災害防止関係</p> <p>○現場出入口周辺への誘導員の配備</p> <p>産業廃棄物処理状況記録及び写真を次のように整備すること。</p> <p>○搬出された産業廃棄物の処理状況記録</p> <p>① 処理の全部又は一部を委託した場合</p> <p>ア 収集運搬車両ごとの産業廃棄物管理票 (以下「マニフスト」という。)A票、B2票、D票及E票 (建Ⅱの場合はB4票を加える。)の写し、建設廃棄物処理委託契約書の写し並びに搬出解体材の数量集計表</p> <p>イ 最終処分場の案内図及び処分状況の写真 (中間処理にあっては中間処理施設の案内図及び中間処理状況の写真)</p> <p>② 請負者が自ら処理した場合</p> <p>ア マニフストに準じた解体材の種類ごとの数量集計表</p> <p>イ 最終処分場の案内図及び処分状況の写真 (中間処理にあっては中間処理施設の案内図及び中間処理状況の写真)</p> <p>③ 特別管理産業廃棄物の場合</p> <p>①又は②に準ずる。ただし産業廃棄物管理票とあるを特別管理産業廃棄物管理票と読み替える。</p> <p>○産業廃棄物の再資源化実施状況記録</p> <p>再生資源利用促進実施書に記載する事項</p> <p>発生量、搬出先名称、区分、施工案件の内容、搬出先名称、運搬距離、搬出先の種類等</p> <p>○写真</p> <p>① 工事着手前の現場全景、周辺及び対象建築物等の現況写真</p> <p>② 仮設物、安全措置状況及び工程写真 (除却作業状況、埋設配管等及び基礎類は入念に撮影すること。)</p> <p>③ 使用機械類</p> <p>④ 産業廃棄物収集運搬車両への積込み時及び積降し時の写真</p> <p>⑤ しゅん工時の全景写真 (着手時と同一アングルとする。)</p> <p>⑥ その他監督職員の指示による</p> <p>調査の有無 ※無 ・有 調査方法については設計図書による。</p> <p>調査項目 ・土壌調査 ・土壌調査 (含有量試験) ・/M²抽出調査 ・廃棄物含有調査 土壌汚染に係る環境基準に準拠すること。 調査箇所については設計図書による。</p> <p>(1)工事の着手、施工、完成にあたり、関係機関への必要な手続等を選択なく行う。 (2)前項に規定する届出手続等を行うにあたっては、届出内容についてあらかじめ監督職員に報告する。</p> <p>設計図書に定められた内容に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、監督職員と協議する。</p> <p>工事の施工にあたり、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督職員に報告する。その後の措置については、監督職員の指示に従う。また、当該埋蔵物の発見者としての権利は、法律の定めるところにより、発注者が保有する。</p> <p>「周知の埋蔵文化財包蔵地」の該当 ・該当する ・該当しない 掘削作業時の教育委員会等の立会い ・有 ・無 埋蔵文化財調査の時期 ・解体工事終了後 ・解体工事中</p>
---	---

(株)松村建築設計事務所 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂846番地 TEL:0269 (85) 2493 FAX:0269 (85) 3698		一級建築士登録 (北信) F 第52071号 一級建築士登録 第135043号 松村 勇	
		図面名称 改修工事特記仕様書	
年月日	R5-02-15	図面番号	A-02

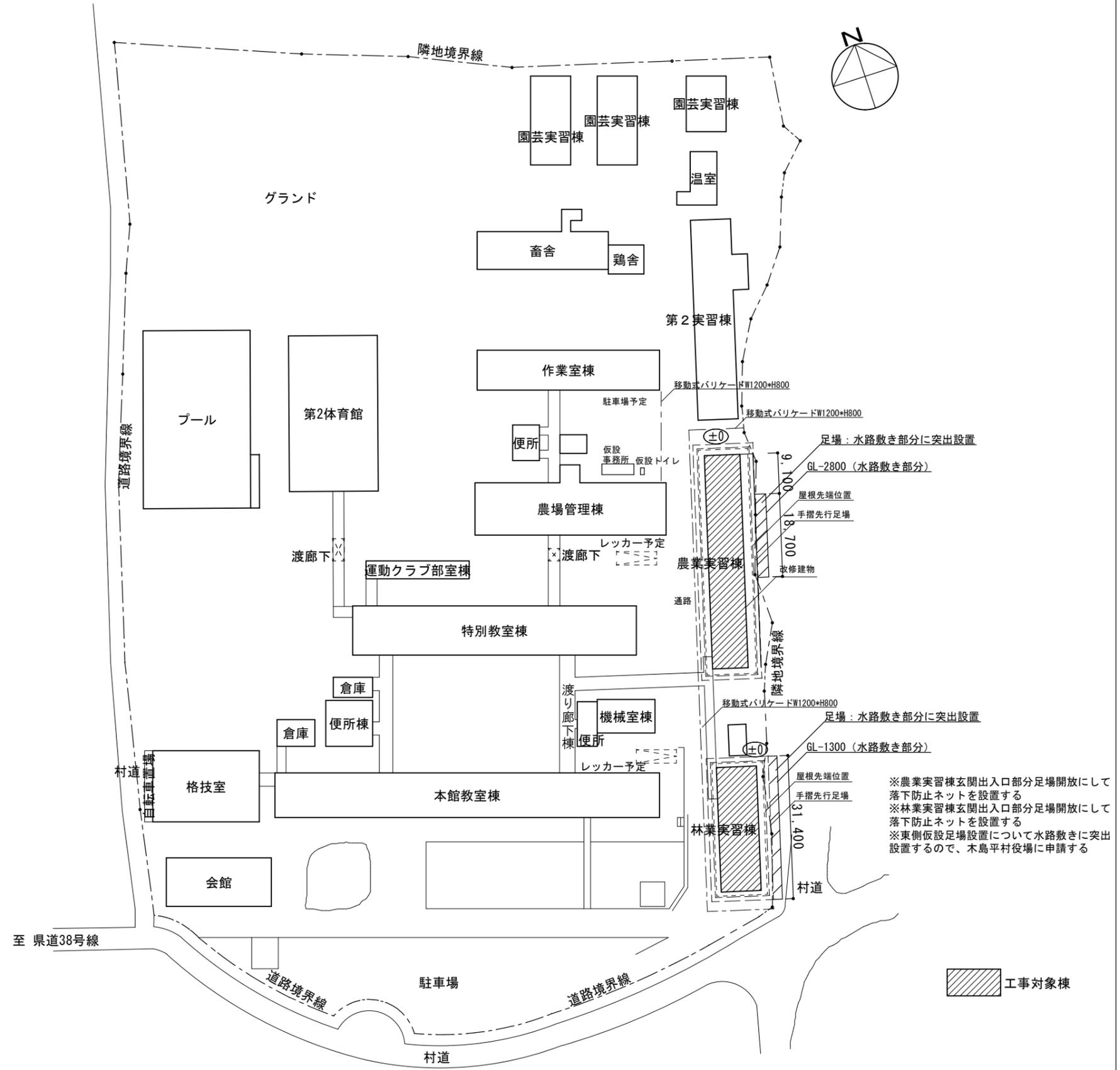


工事概要

農業実習棟 (RC2F 1,013㎡) 及び林業実習棟 (RC2F 500㎡) の屋根改修工事 (10年保証)
 (カバー工法による改修工事)
 屋根仕上材
 ・アスファルトルーフィング940
 ・カラーGL鉄板t=0.4
 林業実習棟東側外階段屋根ルーフトッキ取替 (H=88*600型ボルト式)
 林業実習棟南側外階段屋根ルーフトッキ塗装仕上
 林業実習棟玄関屋根塗装仕上
 林業実習棟鼻隠し塗装仕上

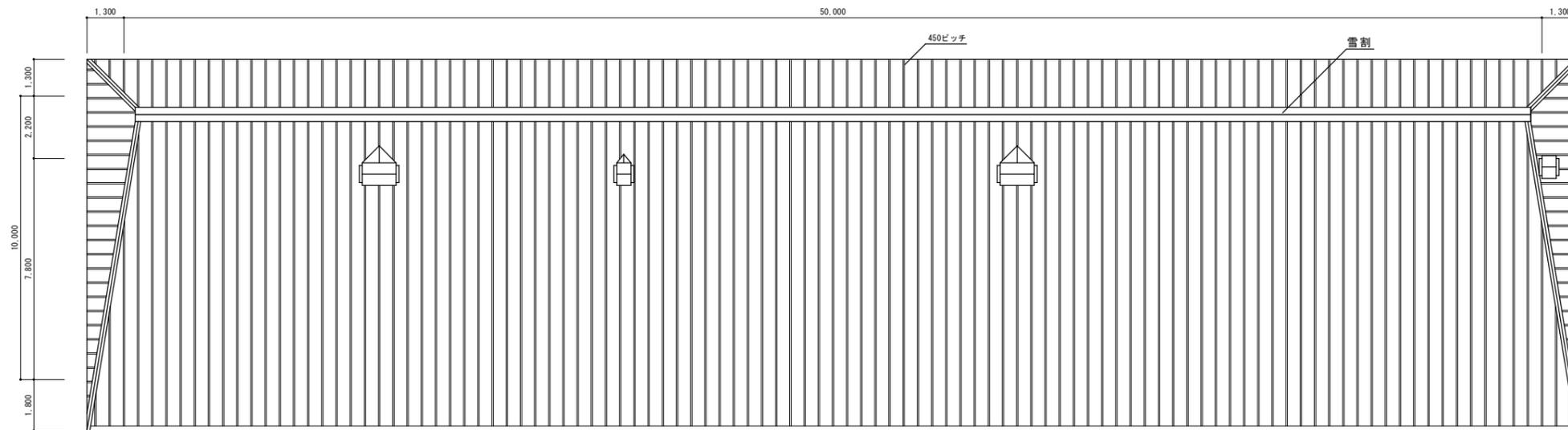
工事工程表

種別	月	1月	2月	3月	4月	5月
農業実習棟	準備期間		設置			解体
	足場設置		発注	現場搬入		
	屋根材発注					
	屋根工事					
	塗装工事					
林業実習棟	準備期間		設置			解体
	足場設置		発注	現場搬入		
	屋根材発注					
	屋根工事					
	塗装工事					
検査対応等						

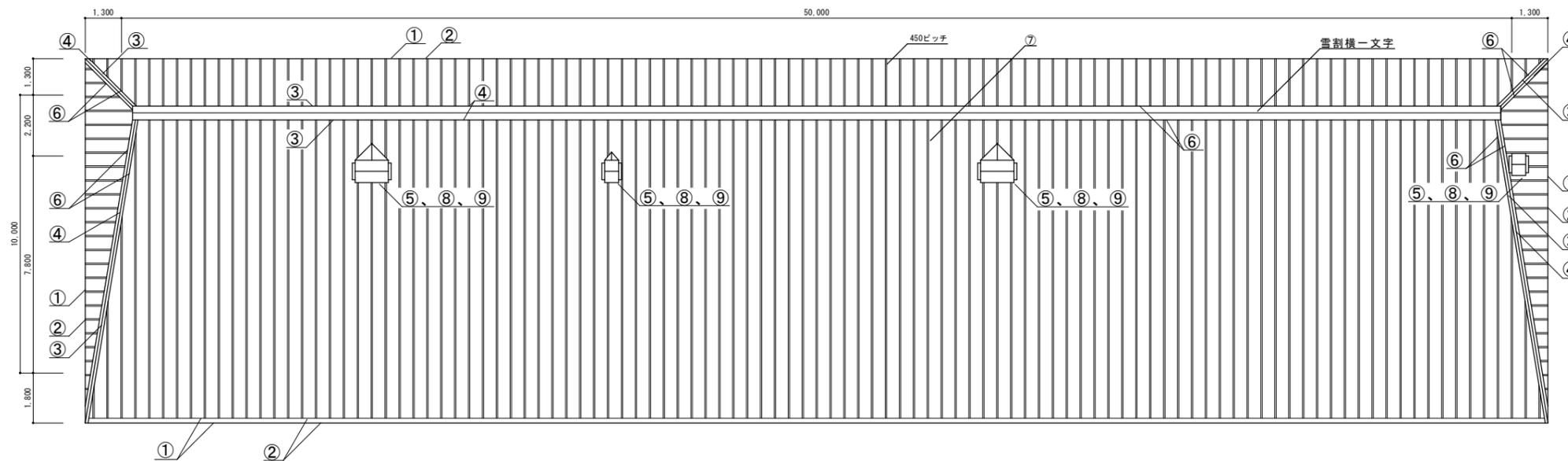


配置図 S=1/500 (A1)
 配置図 S=1/1000 (A3)

㈲松村建築設計事務所
 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂846番地 TEL:0269 (85) 2493
 一級建築士登録 第135043号 FAX:0269 (85) 3698 松村 勇



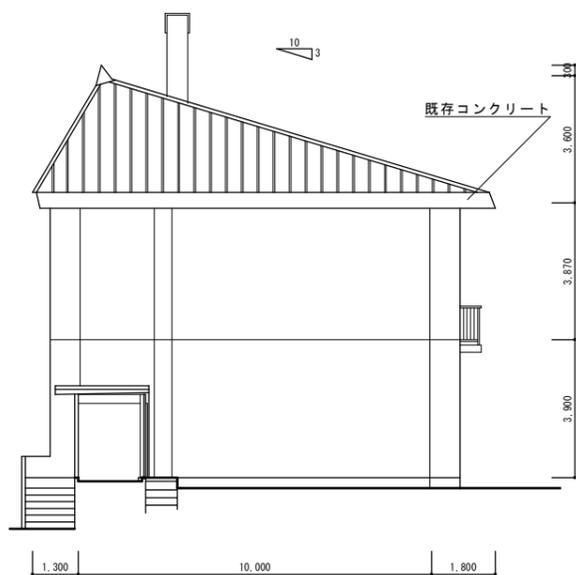
農業実習棟現況屋根伏せ図



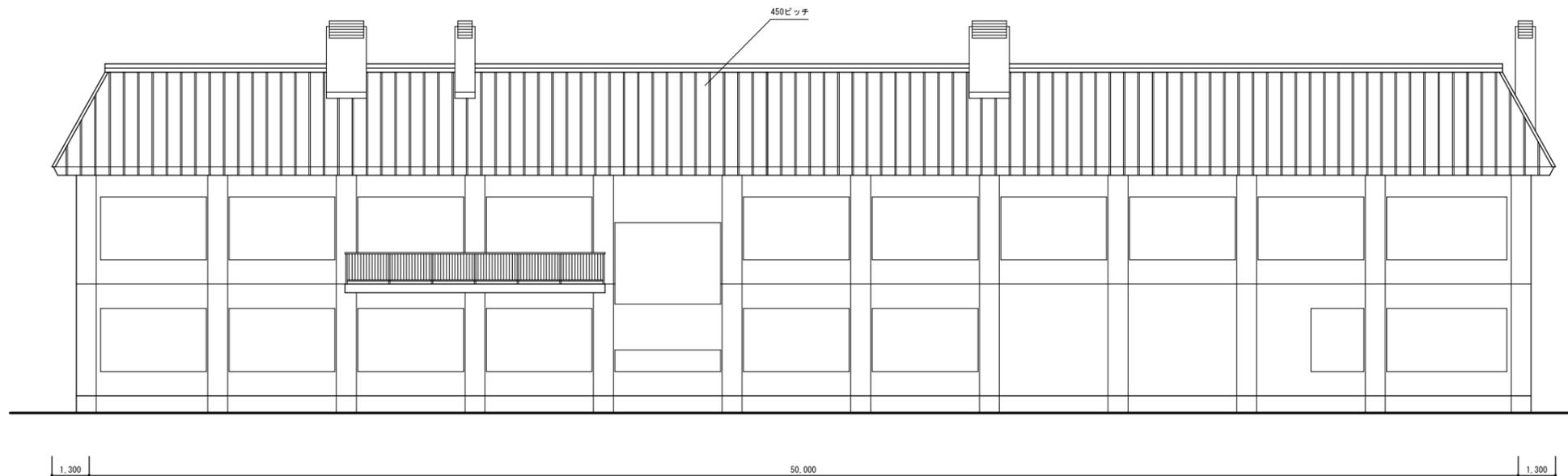
農業実習棟改修屋根伏せ図

- ①. 既存唐草撤去後新設
- ②. 既存面戸撤去後小口面戸新設
- ③. エプロン面戸新設
- ④. 棟板包み撤去後新設
- ⑤. 煙突周り水切設置、コーキング納め（水切、コーキング撤去後新設）
- ⑥. 水上納め、八千代折り仕上
- ⑦. カバー工法による屋根改修（仕上：カラーGL鋼板）
- ⑧. 陣笠耐熱塗装
- ⑨. アクリルリシン吹付塗装

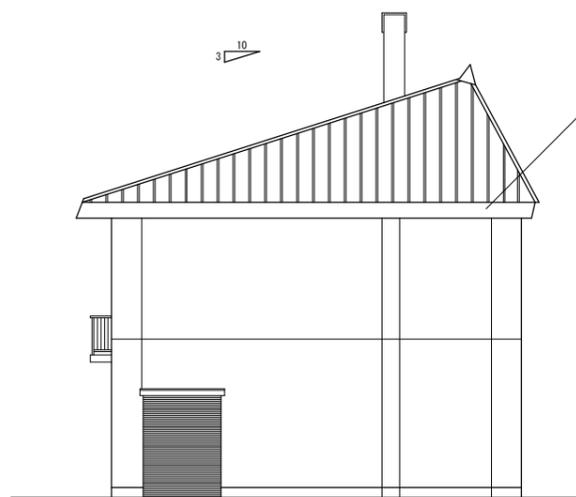
(有) 松村建築設計事務所 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地 TEL: 0269 (85) 2493 FAX: 0269 (85) 3698		一級事務所登録(北信) F第52071号 一級建築士登録 第135043号 松村 勇
---	--	--



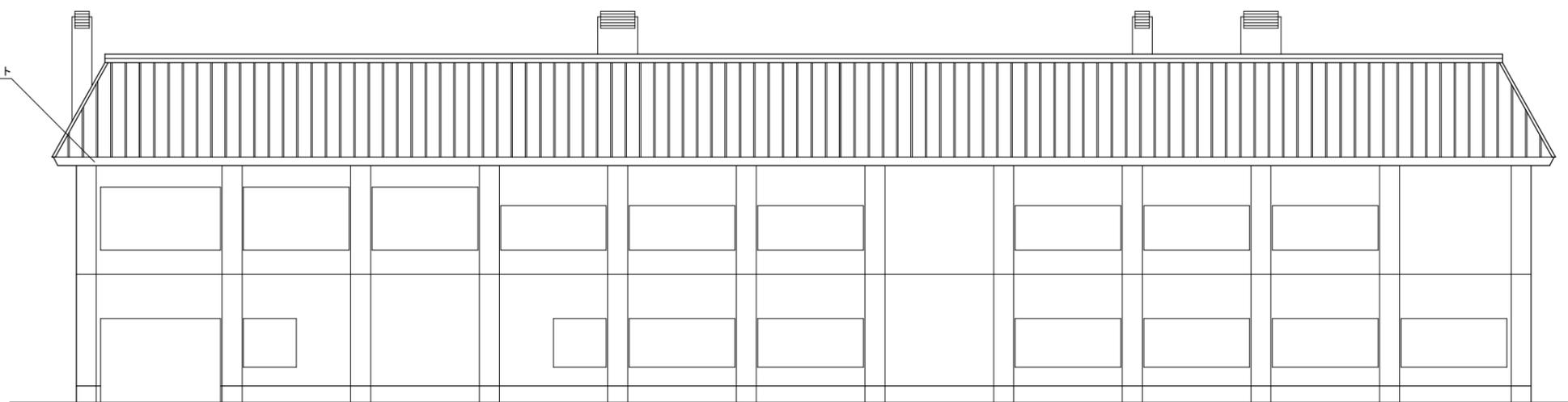
南側立面図



東側立面図

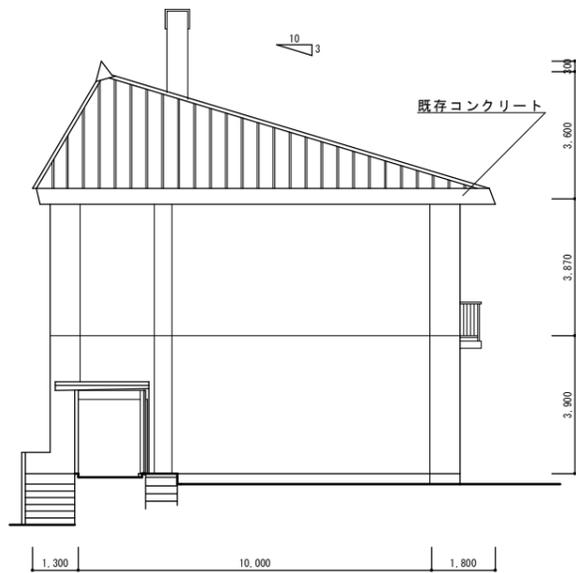


北側立面図

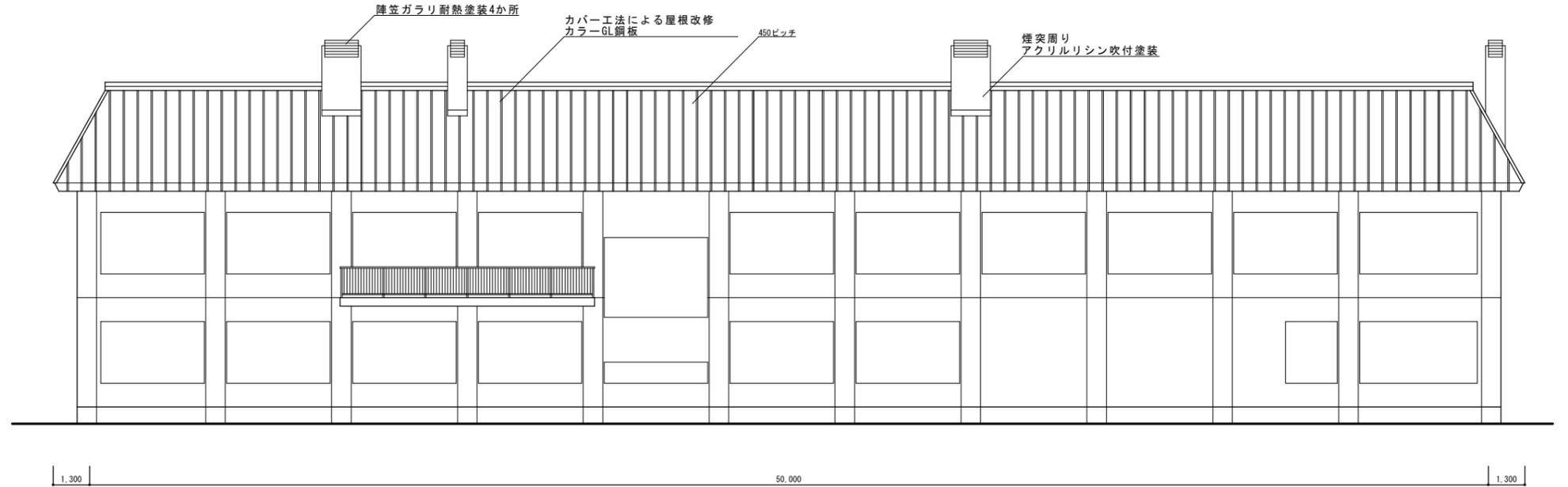


西側立面図

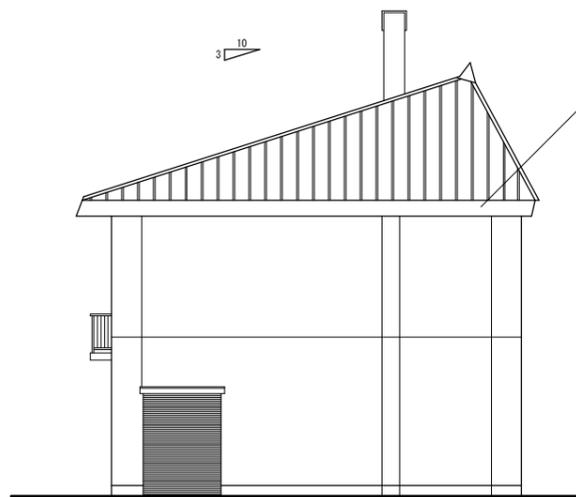
(有) 松村建築設計事務所 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地 TEL: 0269 (85) 2493 FAX: 0269 (85) 3698		一級事務所登録(北信) F第52071号 一級建築士登録 第135043号 松村 勇
---	--	--



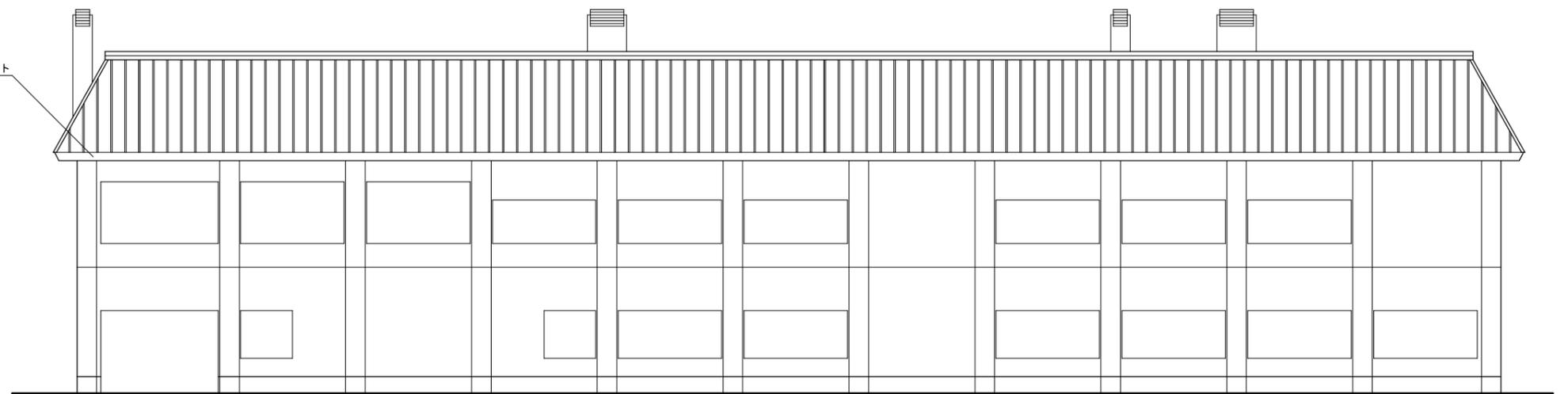
南側立面図



東側立面図

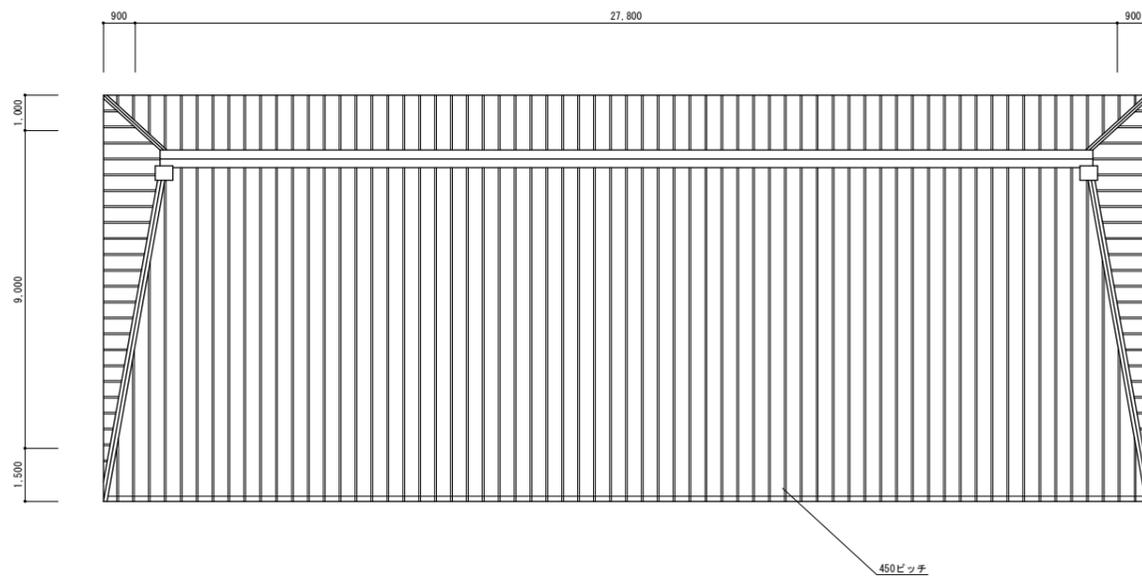


北側立面図

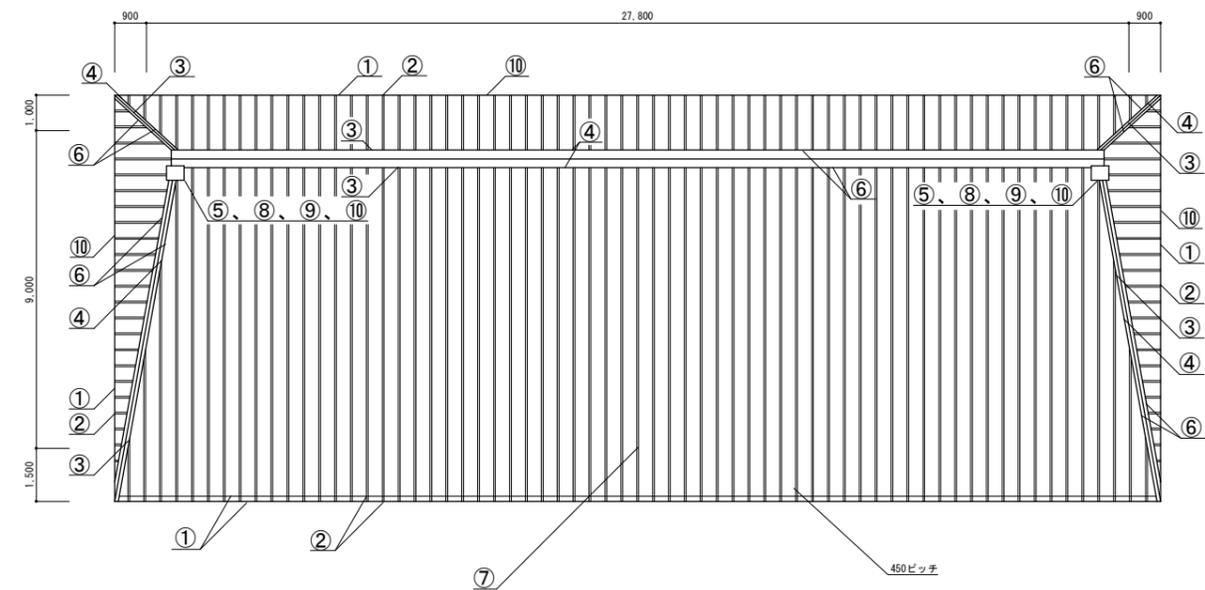


西側立面図

(有) 松村建築設計事務所		一級事務所登録(北信)F第52071号
長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地	TEL:0269(85)2493 FAX:0269(85)3698	一級建築士登録 第135043号 松村 勇



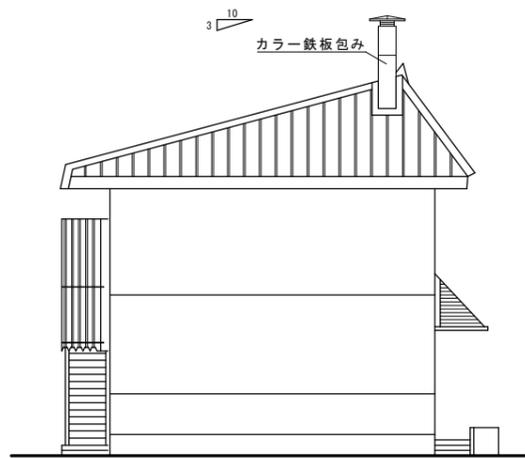
林業実習棟現況屋根伏せ図



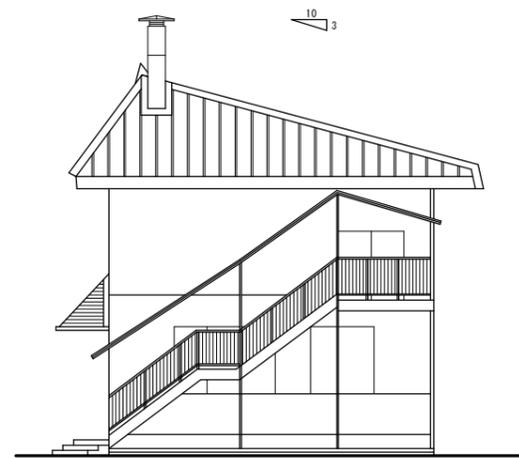
林業実習棟改修屋根伏せ図

- ①. 既存唐草撤去後新設
- ②. 既存面戸撤去後小口面戸新設
- ③. エプロン面戸新設
- ④. 棟板包み撤去後新設
- ⑤. 煙突周り水切設置、コーキング納め（水切、コーキング撤去後新設）
- ⑥. 水上納め、八千代折り仕上
- ⑦. カバー工法による屋根改修（仕上：カラーGL鋼板）
- ⑧. 陣笠耐熱塗装
- ⑨. アクリルリシン吹付塗装
- ⑩. アクリルシリコン樹脂塗装

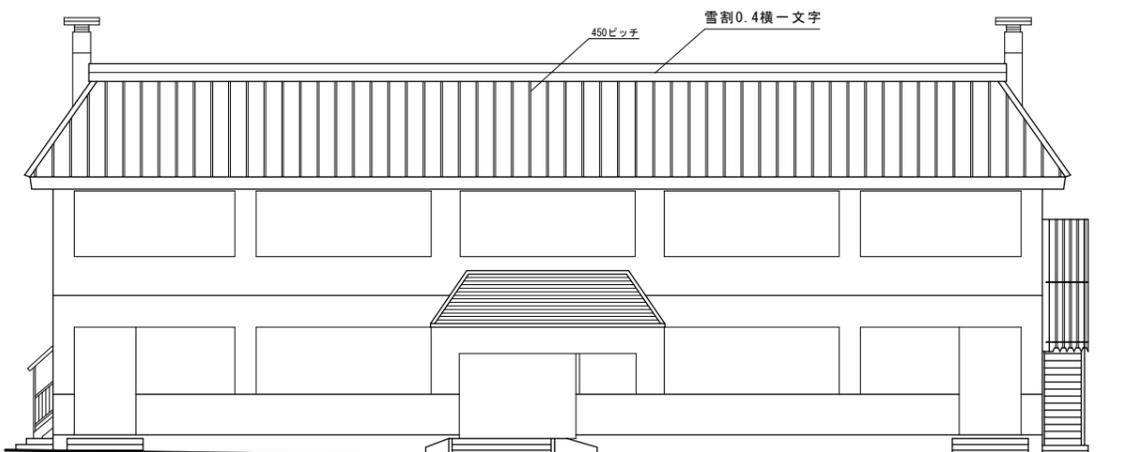
(有) 松村建築設計事務所 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地 TEL: 0269 (85) 2493 FAX: 0269 (85) 3698		一級事務所登録(北信)F第52071号 一級建築士登録 第135043号 松村 勇
---	--	---



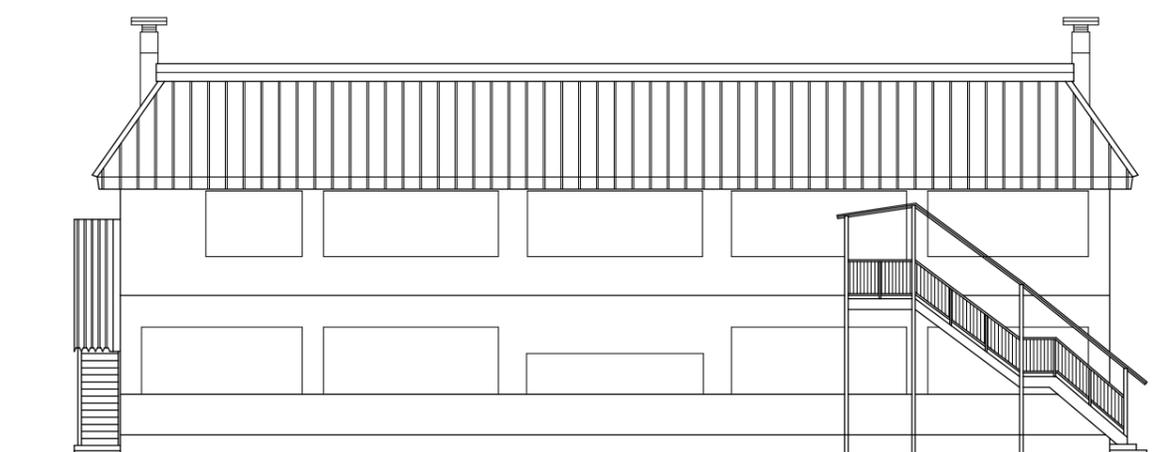
北側立面図



南側立面図

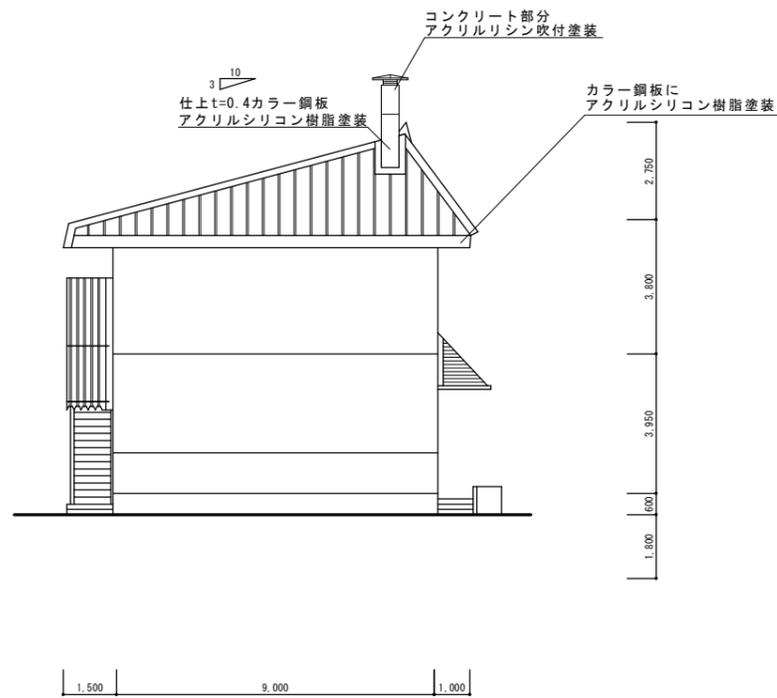


西側立面図

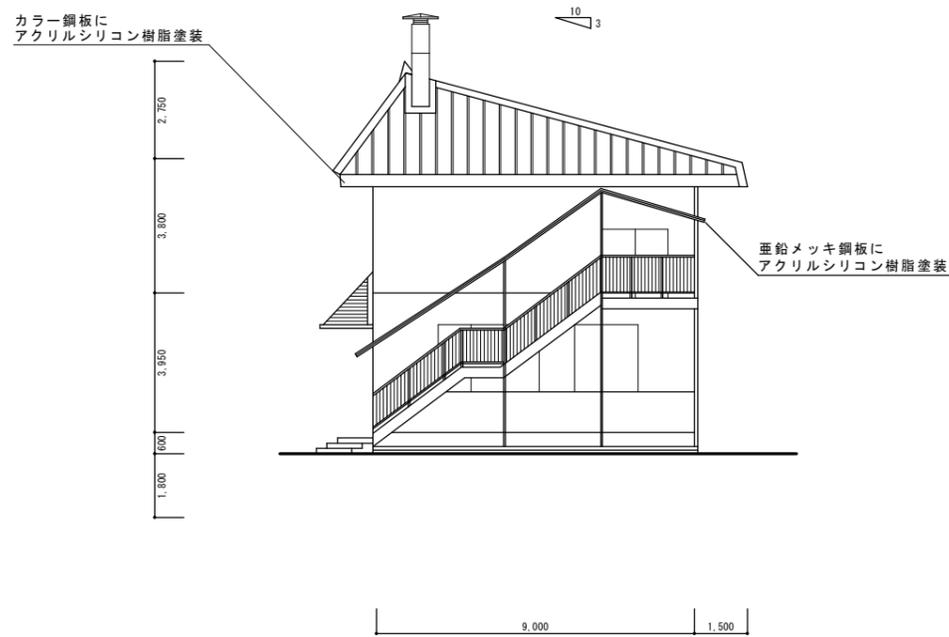


東側立面図

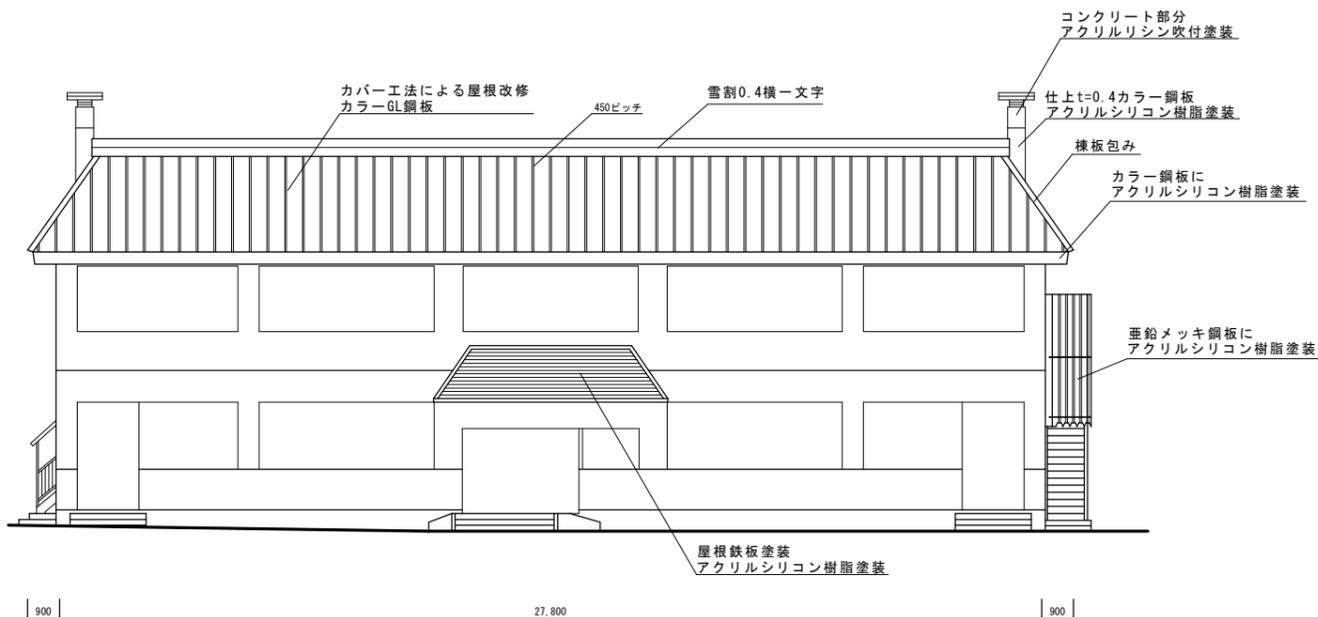
(有) 松村建築設計事務所		一級事務所登録(北信) F第52071号
長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地	TEL: 0269 (85) 2493 FAX: 0269 (85) 3698	一級建築士登録 第135043号 松村 勇



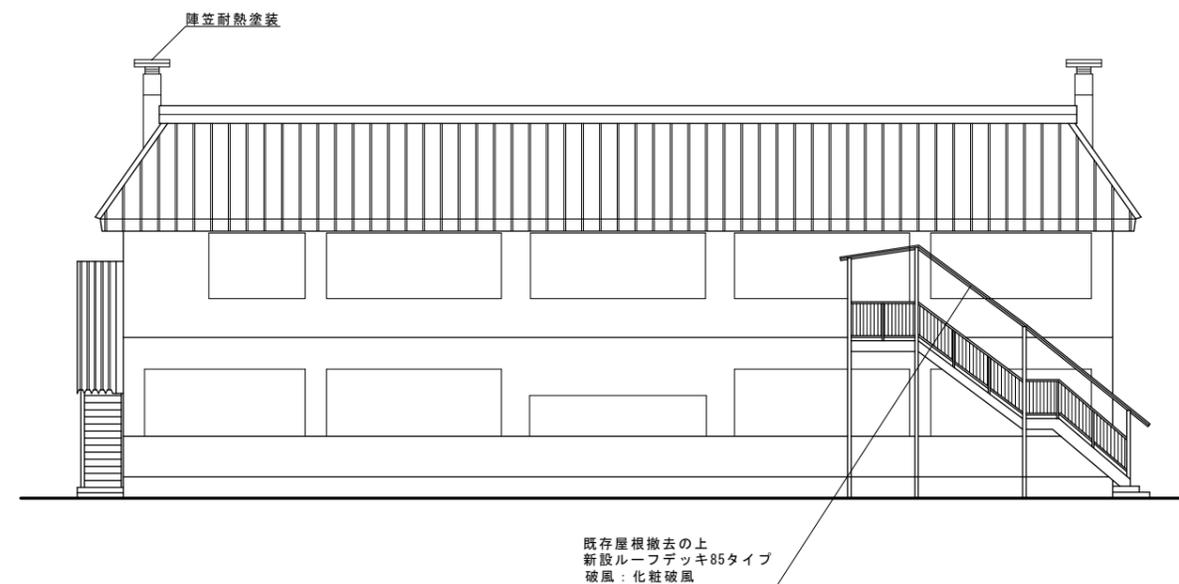
北側立面図



南側立面図

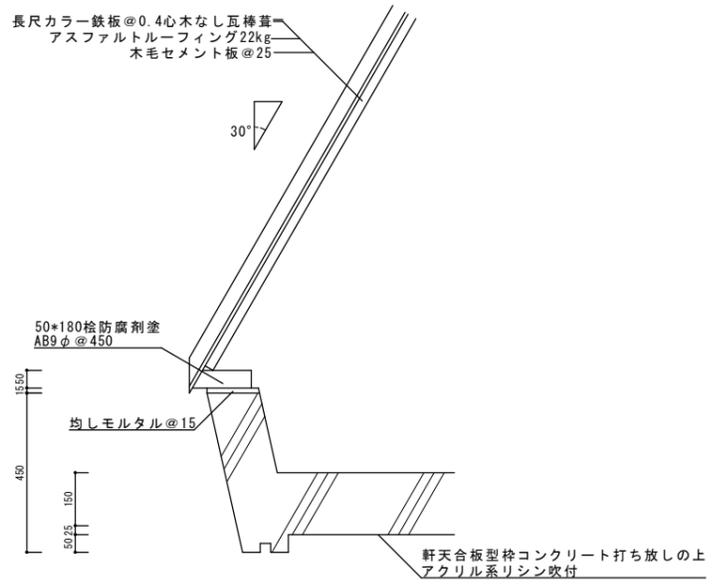
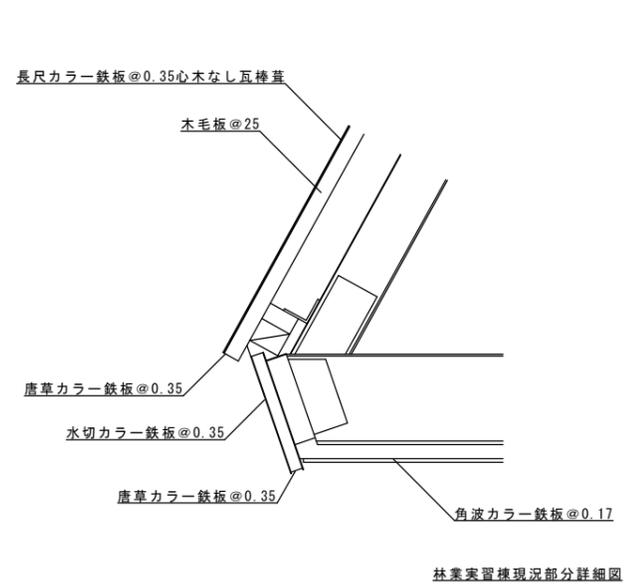
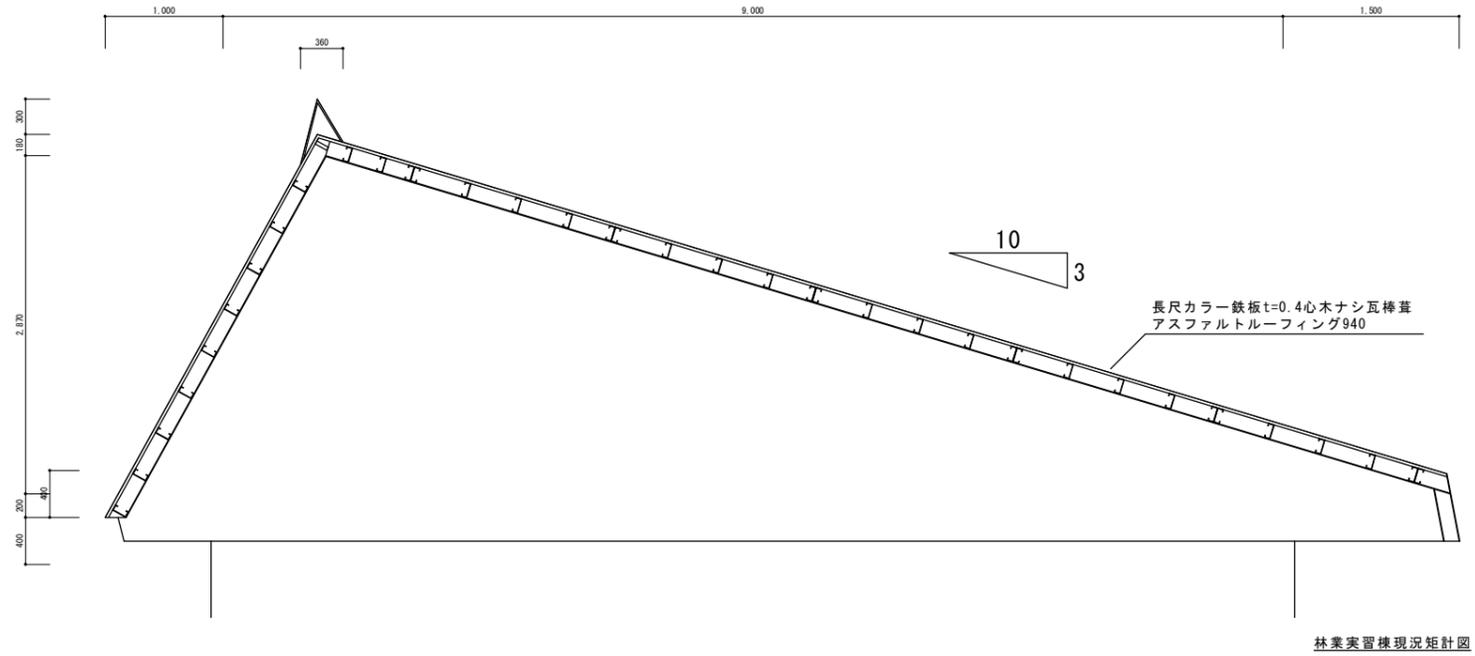
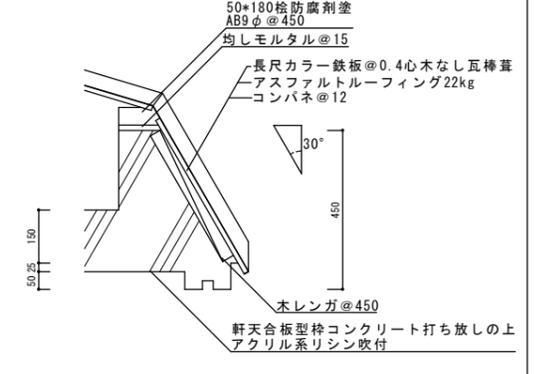
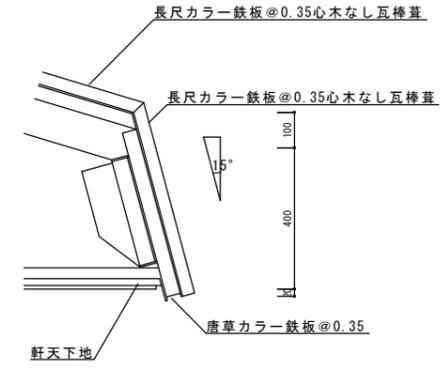
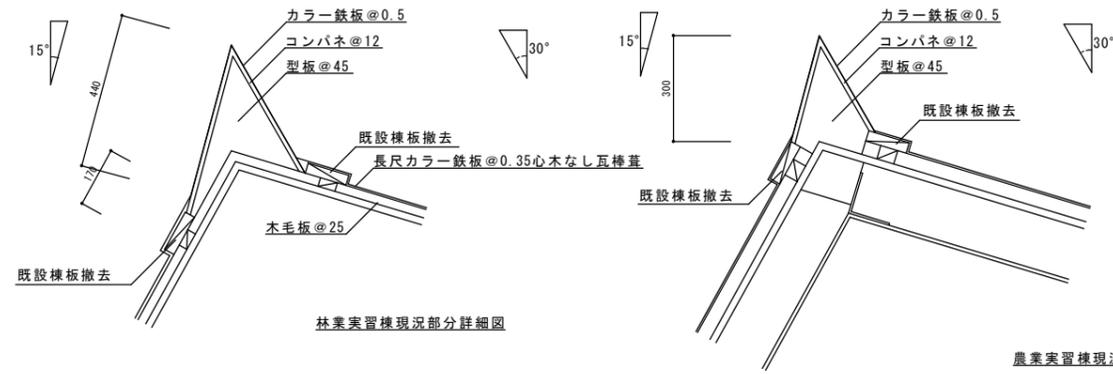


西側立面図



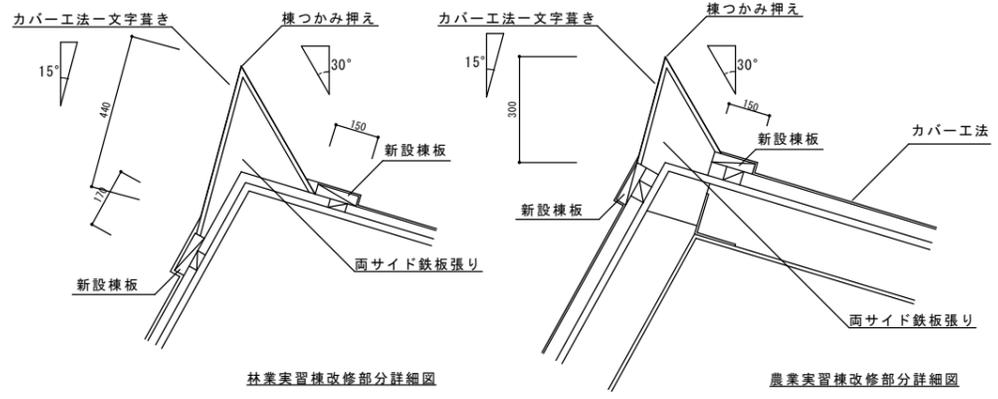
東側立面図

(有) 松村 建築設計事務所		一級事務所登録(北信) F第52071号	
長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地		TEL:0269(85)2493	一級建築士登録 第135043号
		FAX:0269(85)3698	松村 勇



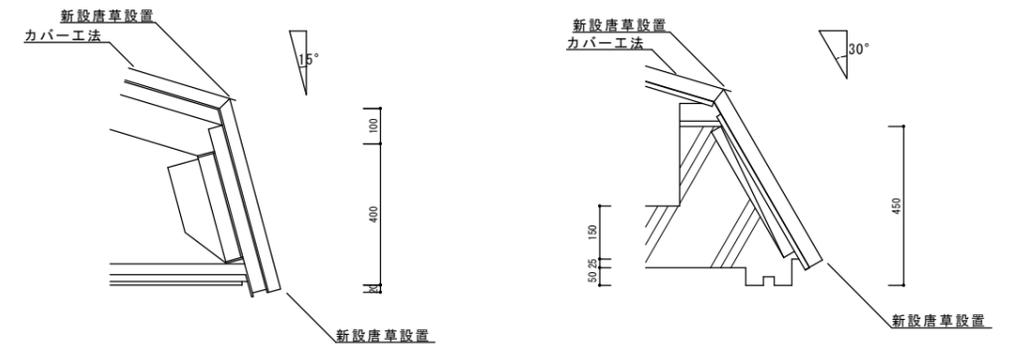
㈫ 松村建築設計事務所
長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地
TEL:0269(85)2493
FAX:0269(85)3698

一級事務所登録(北信)F第52071号
一級建築士登録 第135043号
松村 勇



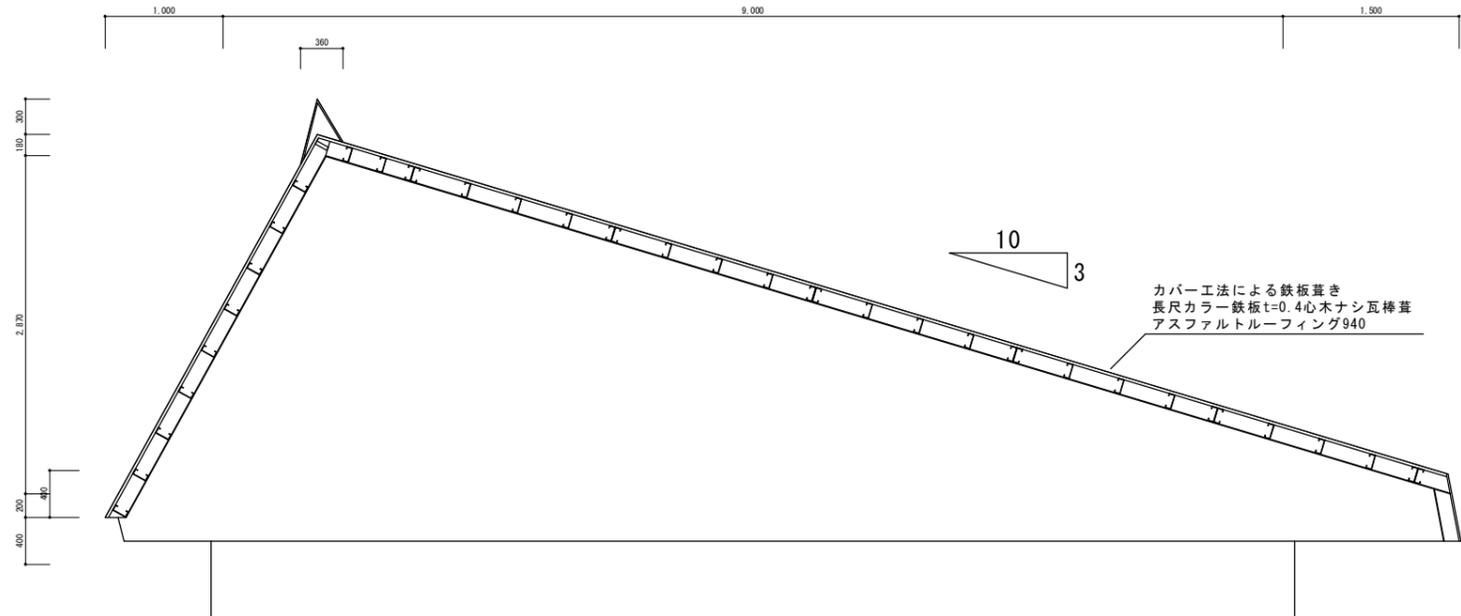
林業実習棟改修部分詳細図

農業実習棟改修部分詳細図

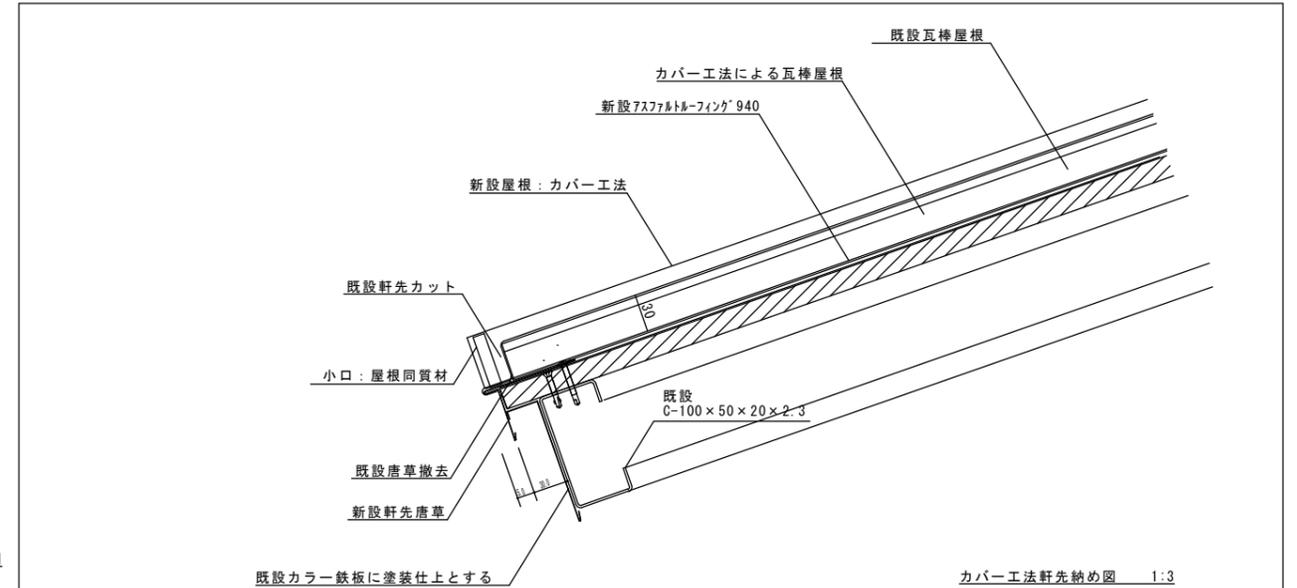


林業実習棟改修部分詳細図

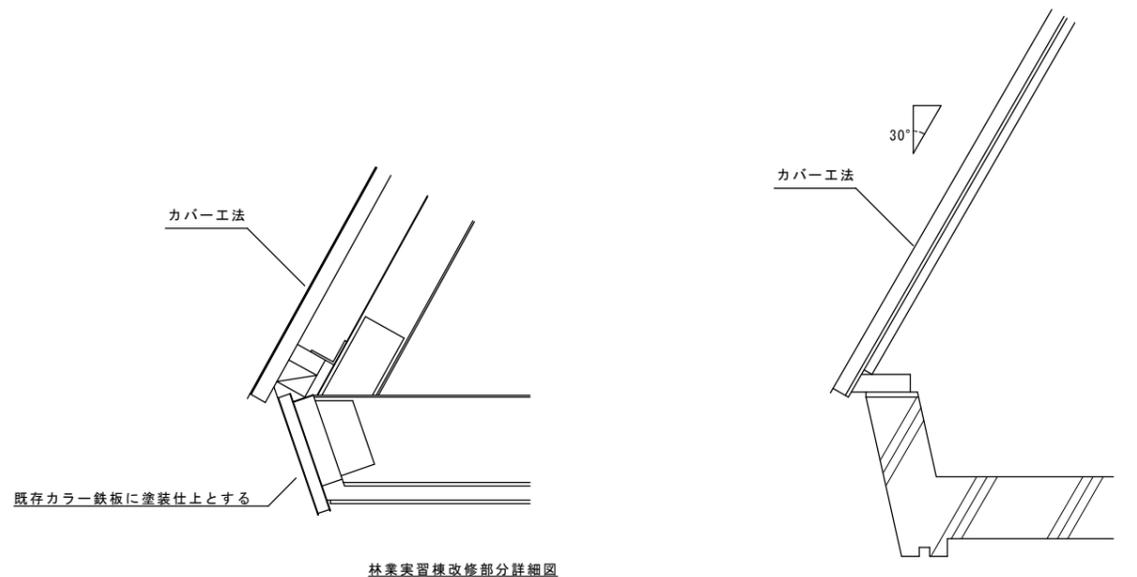
農業実習棟改修部分詳細図



林業実習棟改修矩計図

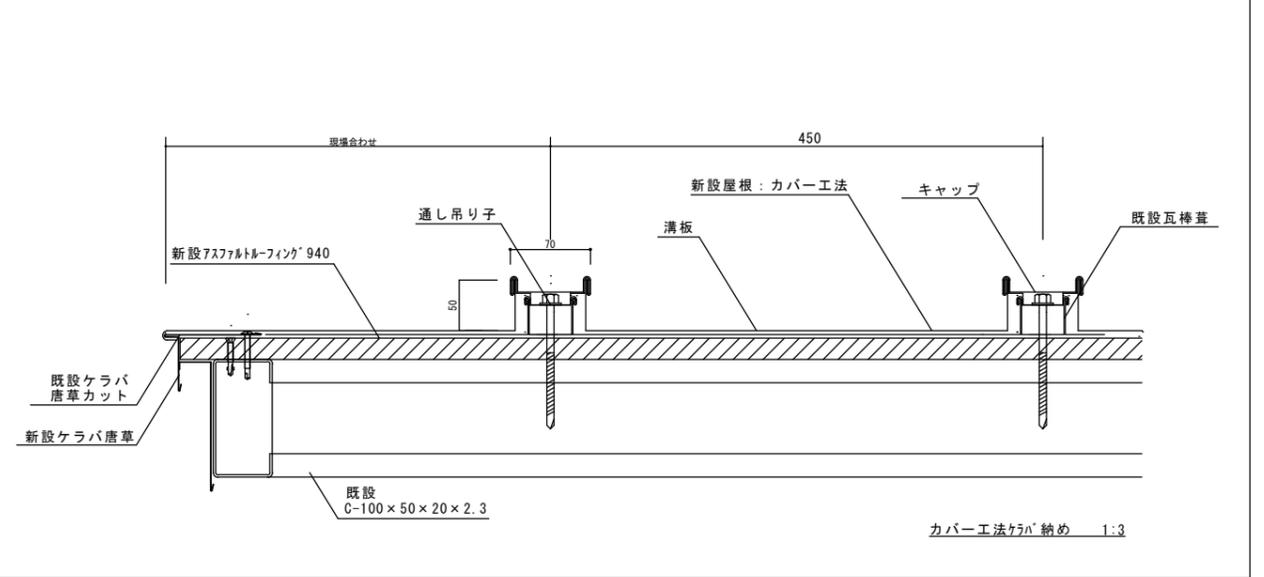


カバー工法軒先納め図 1:3



林業実習棟改修部分詳細図

農業実習棟改修部分詳細図



カバー工法ケラバ納め 1:3

カバー工法

(有) 松村建築設計事務所
 長野県下高井郡野沢温泉村大字前坂8466番地 TEL:0269 (85) 2493
 FAX:0269 (85) 3698
 一級事務所登録(北信)F第52071号
 一級建築士登録 第135043号
 松村 勇