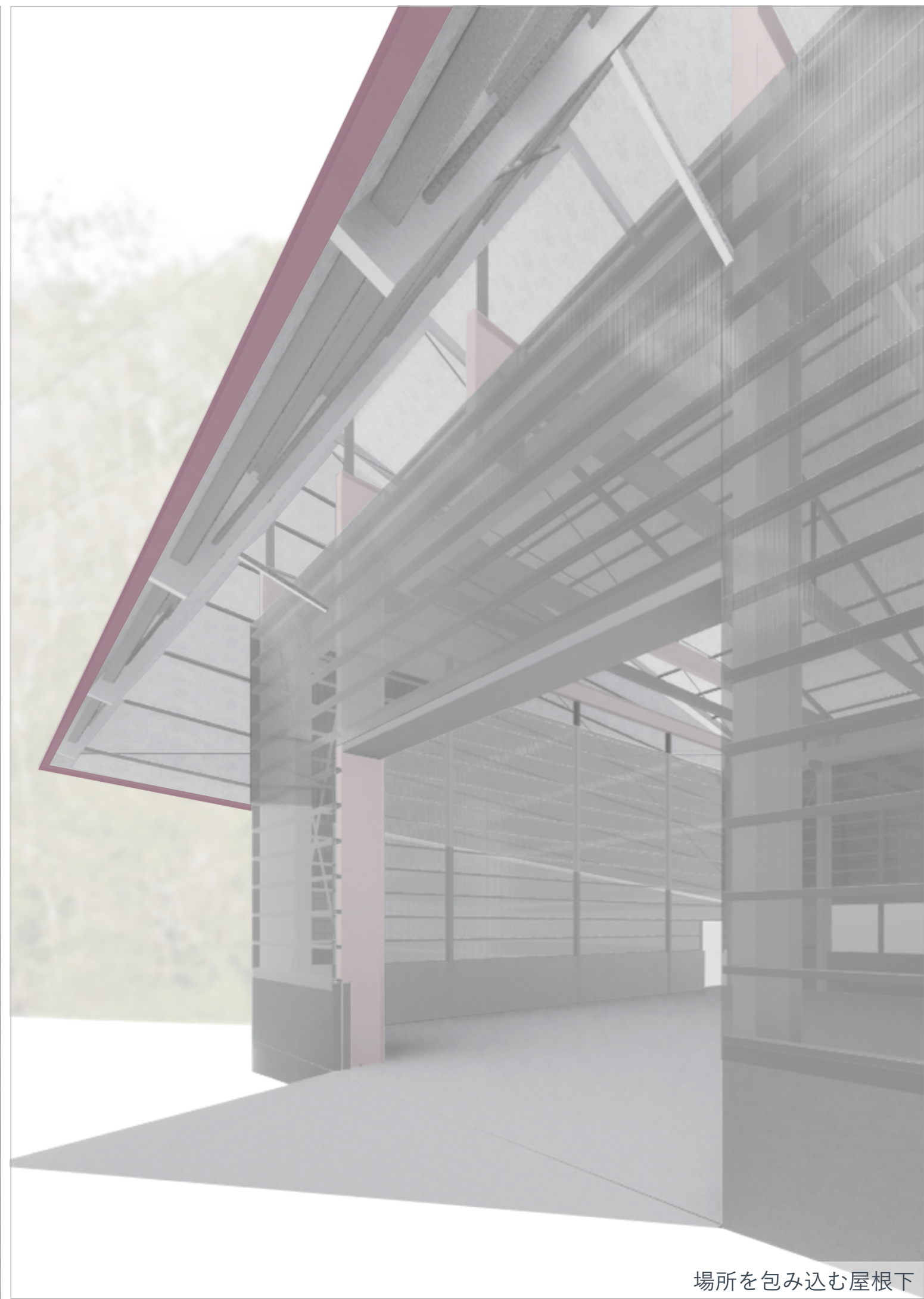


どんぐり屋根の格納庫

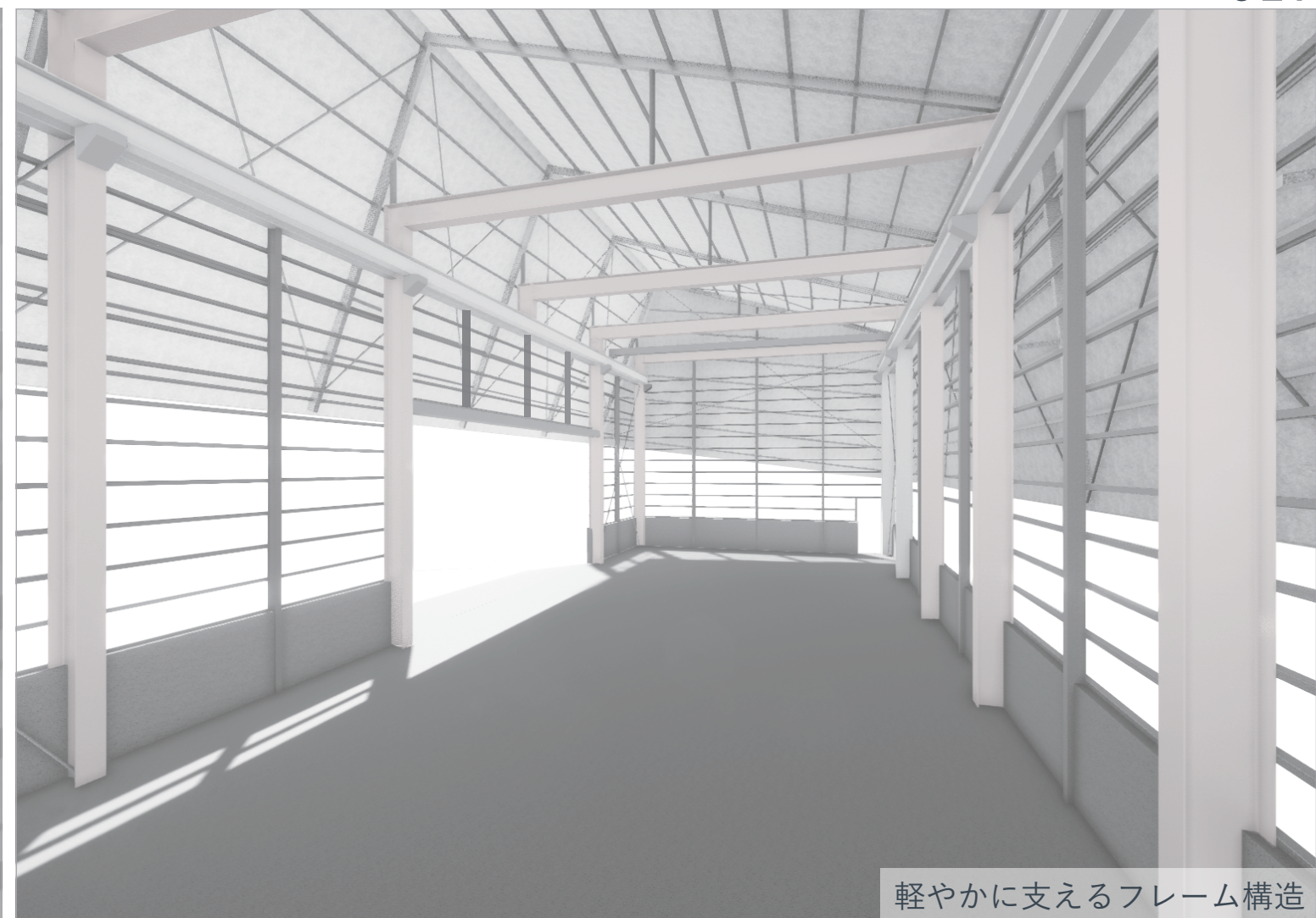
雪を割り、緩やかに受け流す、赤い屋根のスノーステーションを提案します。合理的な配置や動線計画に加えて地域のランドマークとなるような計画とします。



場所と緩やかにつながる屋根



場所を包み込む屋根下

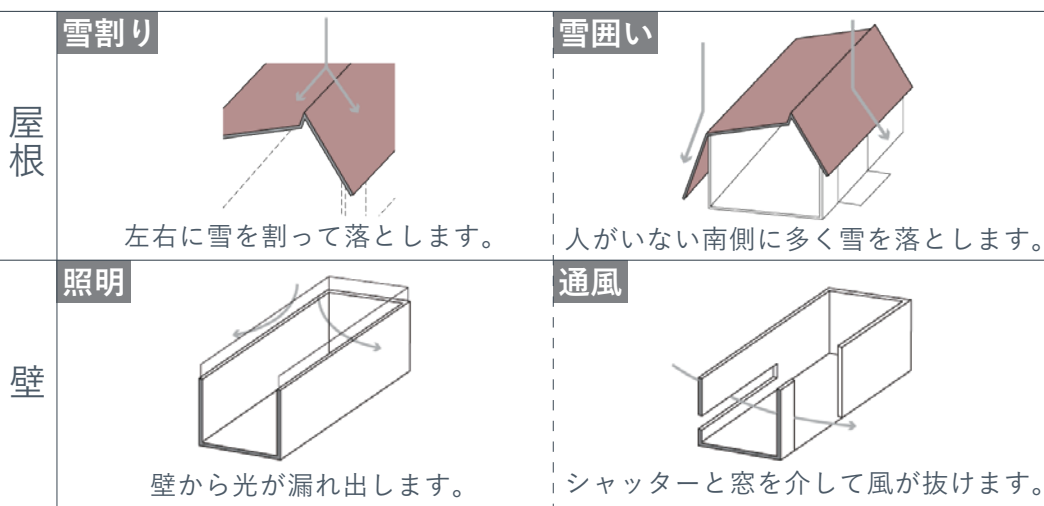


軽やかに支えるフレーム構造

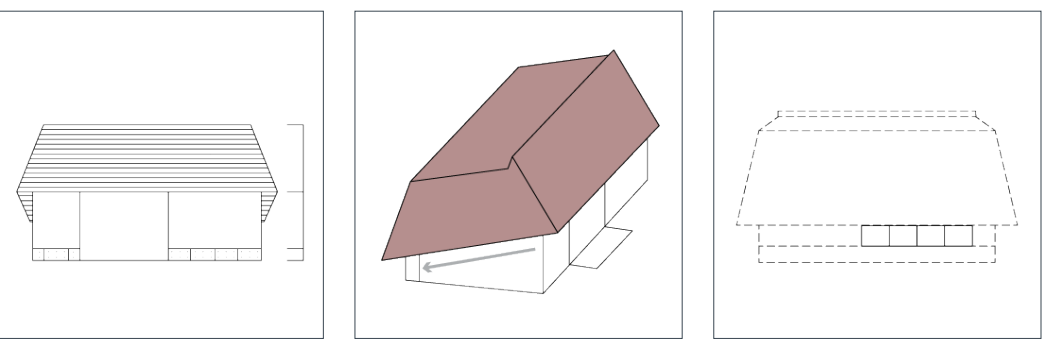


ふわっと屋根が浮いたような外観

1 断面



2 立面

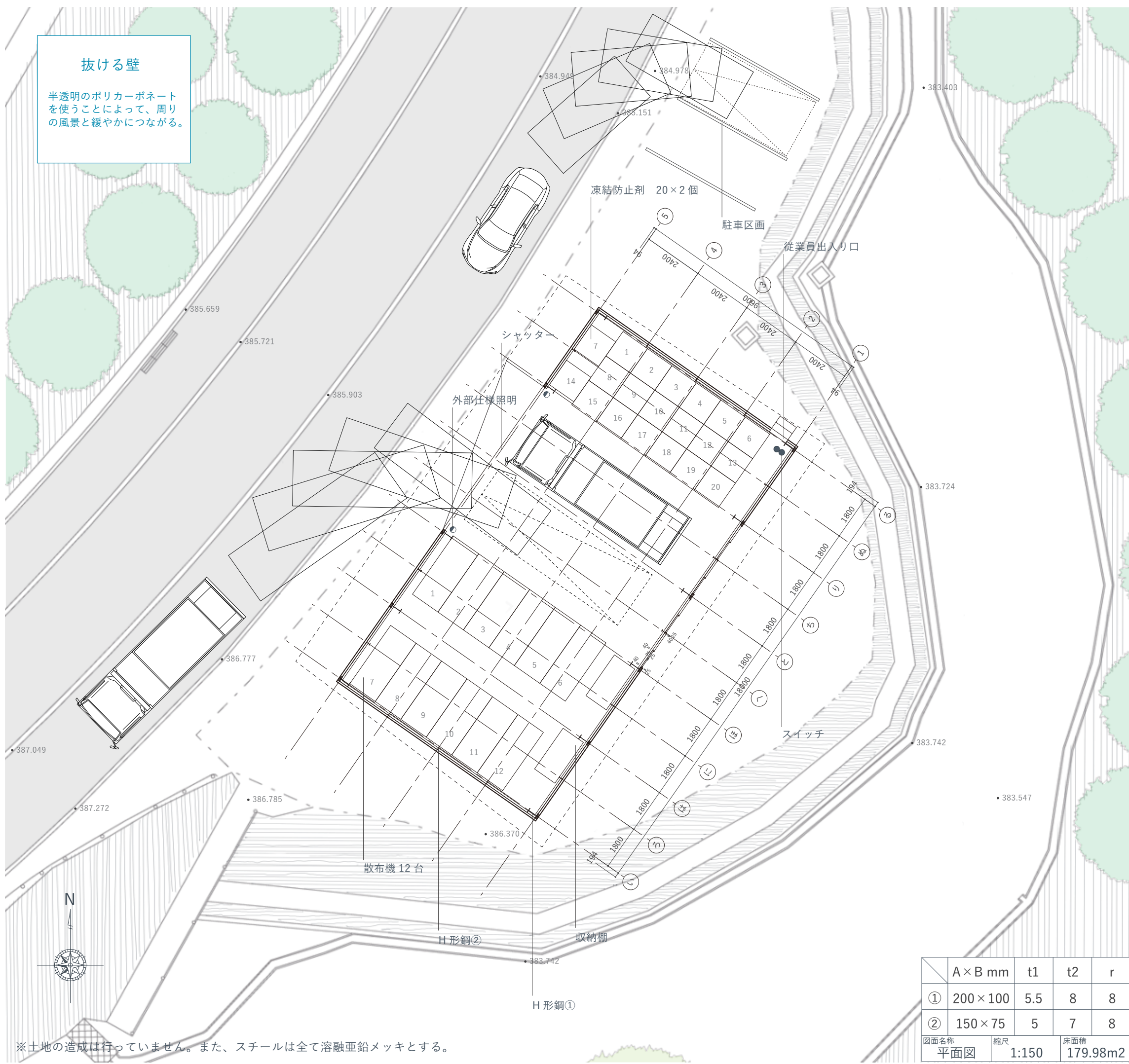


- 三層
素材を積層させることで、周辺に対して圧迫感を和らげます。
- 斜め
敷地の傾斜に沿うように、軒先が斜めに下がり、周辺との一体感を作ります。
- 連続
水平・垂直に連続して窓を開けることで、コストの削減になります。

3 平面



- ボリューム
直方体にすることで壁を長く取り、物を置きやすくします。
- 散布車
道路と並行に配置することで、散布車の動線を短くします。
- 従業員
人の動線を南側に設けて、車と人の動線を分離します。
- 格納
散布機と凍結防止剤を分離して、管理します。
- シャッター
右寄りに設置することで、見通しが良くなります。
- スロープ
スロープ周りを広めにとることで、作業を効率化させます。



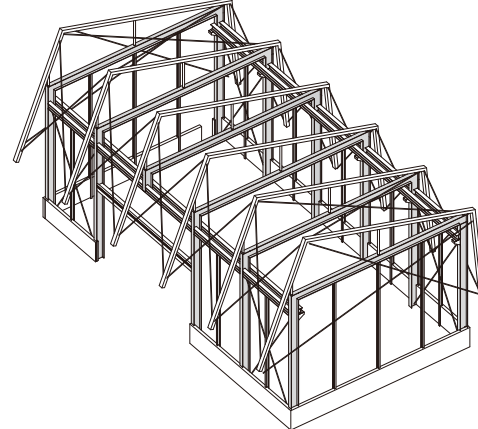
作業のしやすい照明計画

壁をポリカーボネート波板にすることで、暗い中でも散布車前に光が届き効率の良い作業が可能となります。また、日中における照明を最小限に抑えます。

コストを配慮しながら豊かな空間をつくる素材

- 屋根：ガルバリウム鋼板
周辺の民家と調和し、豊かな景観を作り出します。また、軽量で耐久性に優れ、維持管理が容易になります。
- 壁：ポリカーボネート小波
安価な素材で豊かな立面をつくります。台風圧強度 \$ 46 \$ m/秒もあります。
- 腰壁：コンクリート打直し
地面からの湿気に強く、壁の腐食を抑えることができます。

屋根が浮かぶ 構造計画



門形フレームにすることで、屋根と構造体が分裂して見え、屋根が浮かぶ。クレーン材を構造として用いることで部材が減り、コストを削減します。

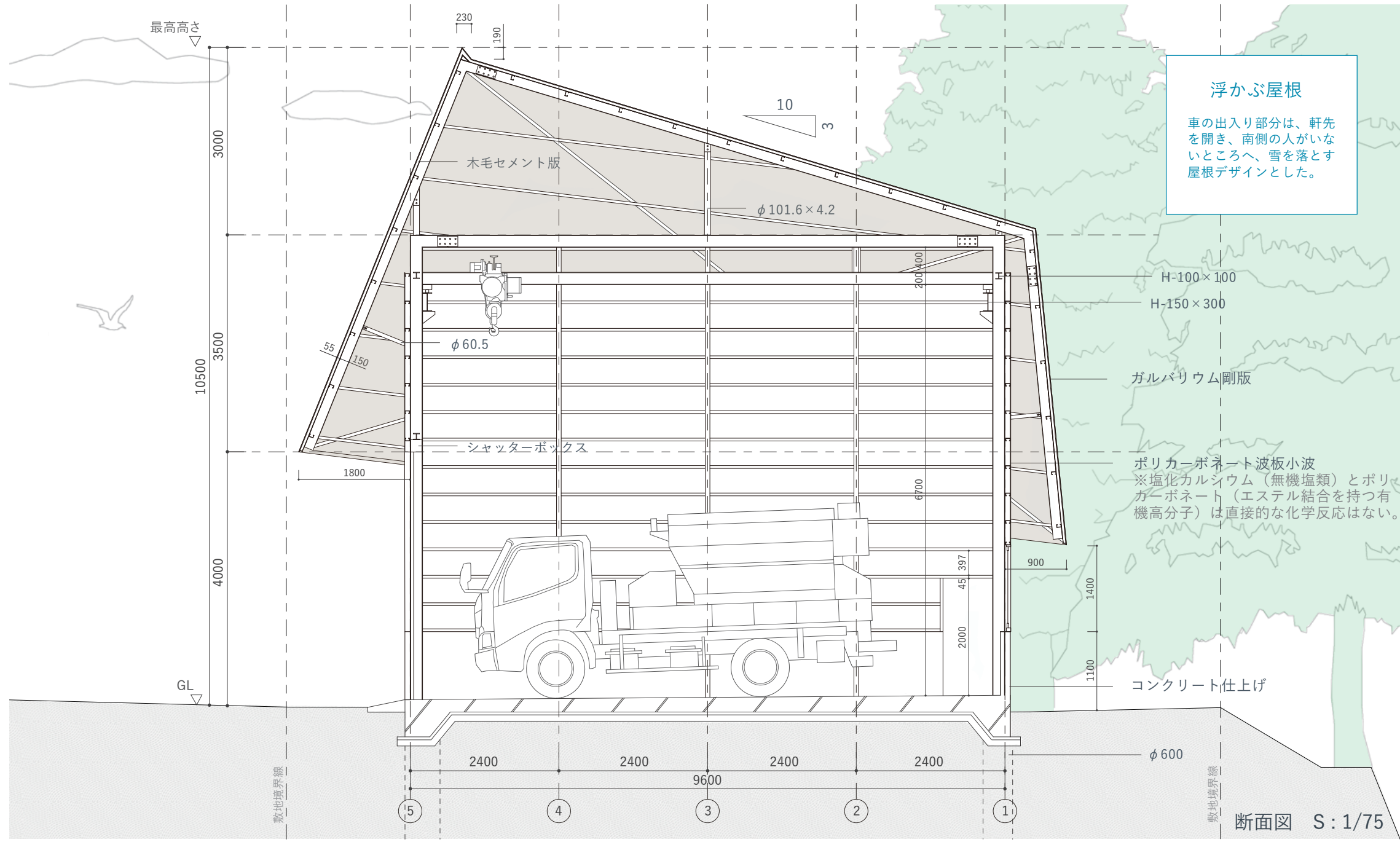
積算表				
建築	53,480,000 円			
電気設備	1,880,000 円			
機械設備	1,320,000 円			
外構	2,400,000 円			
現場管理共通	4,320,000 円			
小計	63,400,000 円			
消費税	6,340,000 円			
合計	69,740,000 円			

A × B mm	t1	t2	r
① 200 × 100	5.5	8	8
② 150 × 75	5	7	8

図面名称 平面図 縮尺 1:150 床面積 179.98m²



東立面図 S: 1/150



断面図 S: 1/75