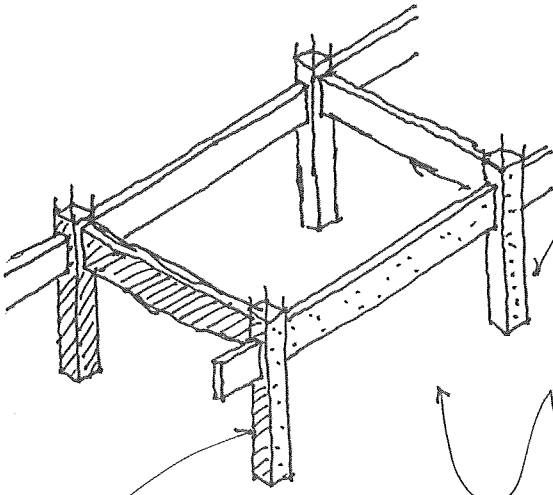


# Lesson 1. ラーチングリッドって何?



□は、Z方向の水平力に抵抗する  
門型ラーメンの構成

## POINT!!

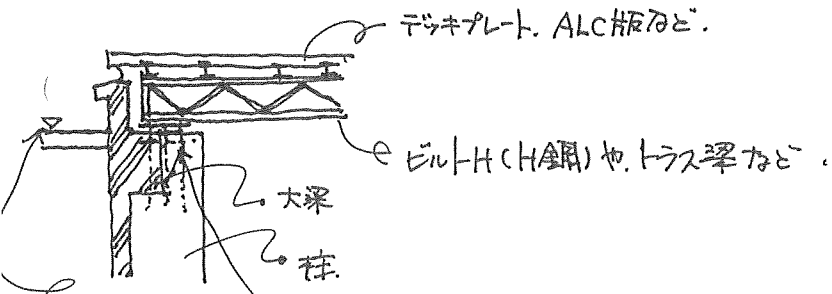
このが、ラーメングリッドのイメージ。  
柱が4本通り、その柱頭が  
大梁を繋いでいる。  
このため、X、Y方向からの水  
平力に抵抗する。

▨は、Y方向の水平力に抵抗する  
門型ラーメンの構成

# Lesson 2.

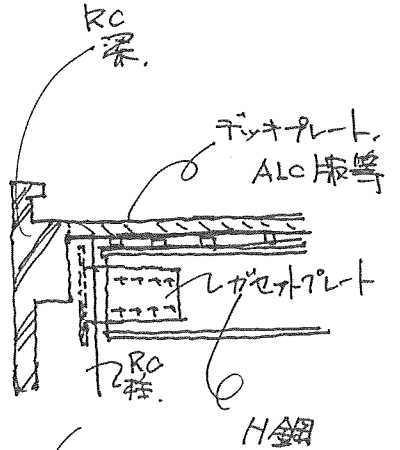
## 鉄骨梁の考え方

上記のラーメングリッドの大梁に代えて、H鋼(ビルトH鋼)や、  
トラス(トラス梁)といった鉄骨梁を設ければ“キレ”  
ラーメングリッドが成立すると、安直に考えてしまう。受命性が  
多岐に及ぶのは間違っている。



通常のスラブ  
レベル=梁上端  
のレベル

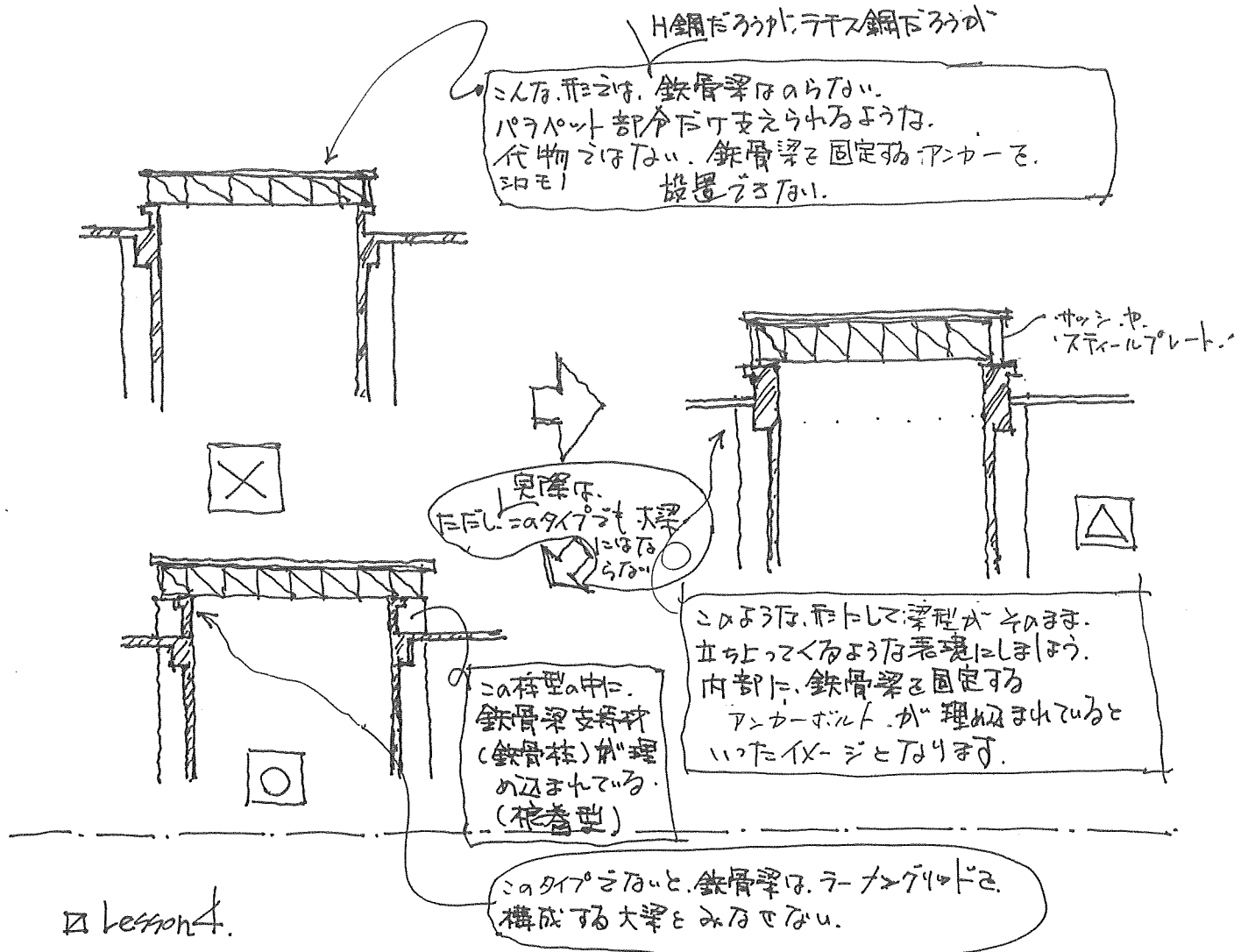
この部分にあらかじめアナーを埋め込んでおく。  
そして、鉄骨梁を繋結する=とど、固定する。  
ようするに、鉄骨梁は、柱と大梁の上に、置い  
ておくだけである。構造的にも、屋根を支  
えるだけの役割しか果たさず、  
=門型ラーメンを構成する大梁の代わりには、  
ならない。



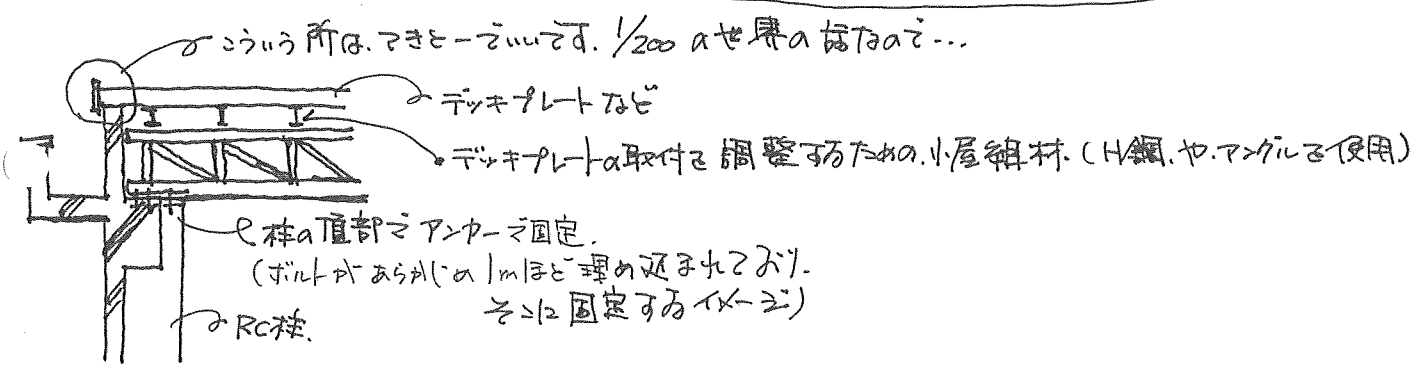
このような新しいのは改善だ...  
このようにするためには、  
RC柱の中にあらかじめ、  
鉄骨梁を固定するための、  
ガセットプレート等を、  
埋め込んでおく必要がある。  
つまり出来たのは、  
一般構造ではなく、特殊構造  
となる。

Lesson 3.

鉄骨梁の納め方



Lesson 4.



鉄骨梁の取付納め方