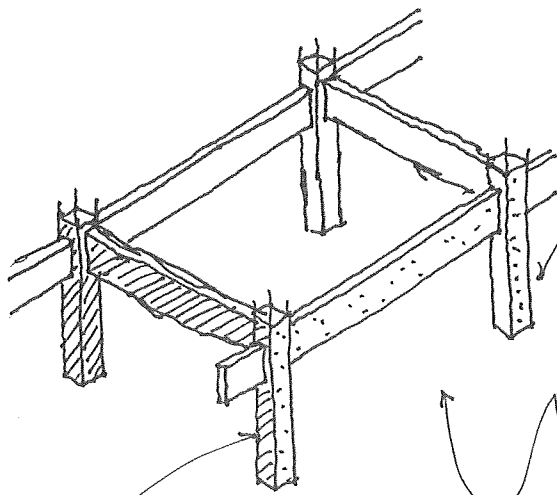


Lesson 1. ラーチングリッドって何?



☐は、X方向の水平力に抵抗する
門型ラーメンの構成

POINT!!

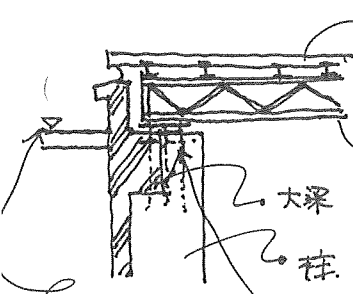
この門型ラーメングリッドのイメージ。
柱が4本通り、その柱頭が大梁を繋いでいる。
このため、X、Y方向からの水平力に抵抗する。

▨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

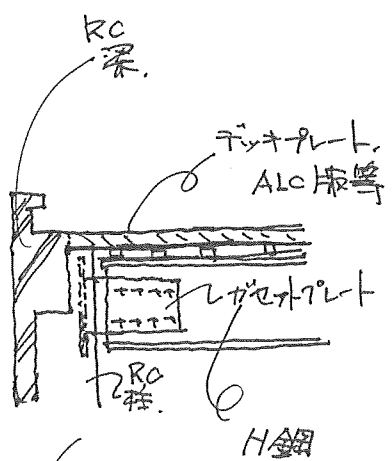
上記のラーメングリッドの大梁に代えて、H鋼(ビルトH鋼)や、
トラス(トラス梁)といった鉄骨梁を設ければいい。
ラーメングリッドが成立すると、正直に考えてもう、受難性が
多いが、それは間違いない。



デッキプレート、ALC版など。
ビルトH(H鋼)や、トラス梁など。

通常のスラブ
レベル=梁上端
のレベル

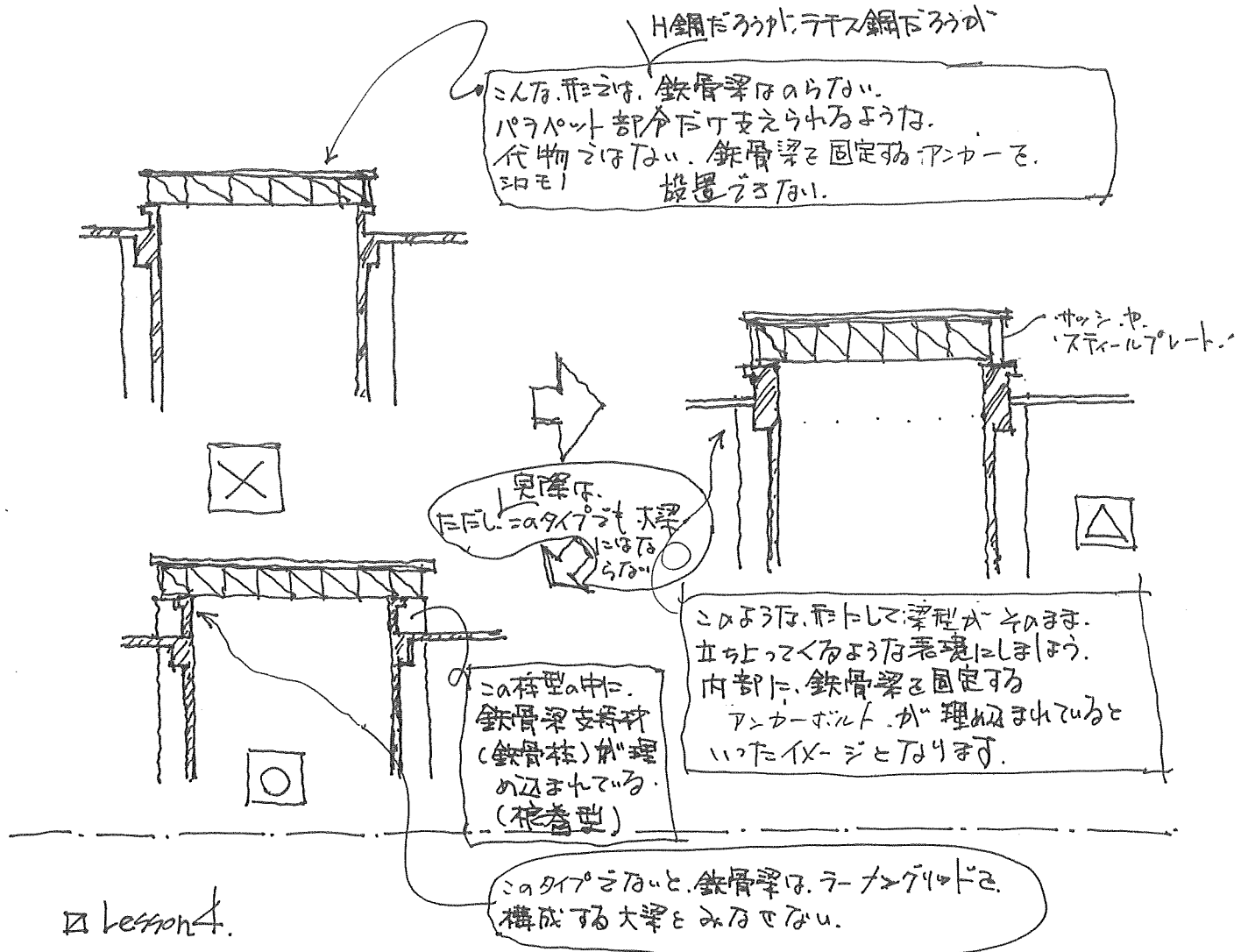
この部分にあらかじめアナーを埋め込んでおく。
そして、鉄骨梁を繋結する=固定する。
ようするに、鉄骨梁は、柱と大梁の上に、置い
ておくだけである。構造的にも、屋根を支
えるだけの役割しか果たさず、
=門型ラーメンを構成する大梁の代わりには、
ならない。



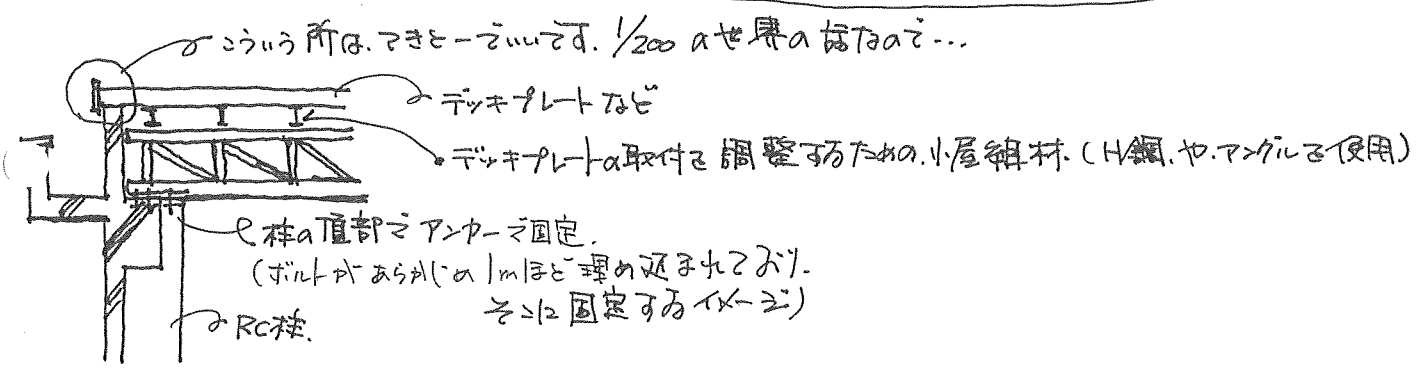
このような新しいのは改善だ...
このようにするためには、
RC柱の中にあらかじめ、
鉄骨梁を固定するための、
キャストプレート等を、
埋め込んでおく必要がある。
つまり出来たのは、
一般構造ではなく、特殊構造
となる。

Lesson 3.

鉄骨梁の納め方



Lesson 4.



鉄骨梁の取付納め方