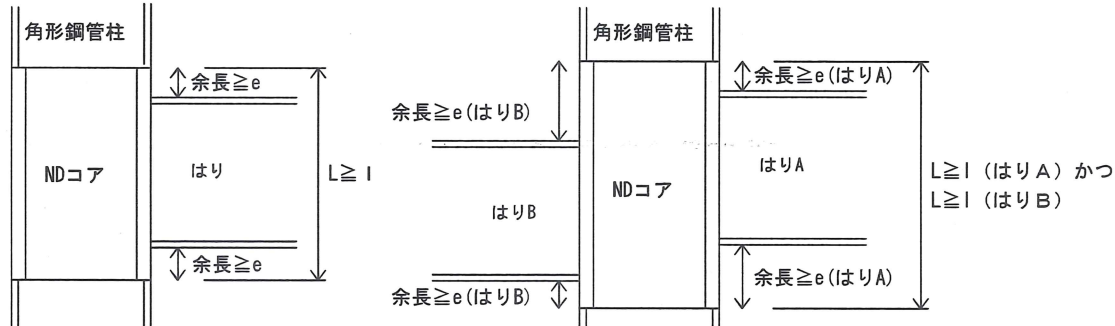


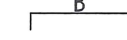
1. 表の見方

使用する柱(横軸)、はり(縦軸)を選択し、NDコアの必要最小長さ^{※1}と余長の必要最小寸法^{※2}を確認する
^{※1} 記載の無い場合は25mmとする。記載がある場合、数値以上の余長を確保する。

- ・柱材: BCR295およびSTKR400の冷間ロール成形角形鋼管
- ・はり材: 400N級 (SS400、SM400、SM400B・C等) のJIS G 3192記載のH形鋼
- ・NDコア長さL: NDコアの長さ
- ・最小長さl: 柱はり組合せで決まるNDコアの最小長さ
- ・余長: NDコア小口面からはりフランジ端面までの距離
- ・最小余長e: 確保する余長の最小値



2. NDコアの形状および寸法

	外径B ^{※2}	板厚t	単位質量	長さ範囲 ^{※3}		材質	断面形状					
部材記号	(mm)	公差	(mm)	(kg/m)	(mm)		公差					
ND150	152	+2.0 -2.0	16.5	69.8	150~	SN490B						
ND175	177		17.0	85.1								
ND200	202		22.0	124								
ND250	252		24.0	184		+3.0 -0			SN490B-ND ^{※6}	ND150~ND200	ND250~ND400	
ND300	302		29.0	265								
ND350	352		33.8	360								
ND400	402		38.6	470								
						SN490B-ND ^{※6}						

※2 コラムとの食い違い防止のため、NDコアの外径Bを基準寸法としている。

※3 NDコアの長さは1.0mmピッチで対応。

※4 NDコア側面には溶接ビードの盛り上がりがあるため、はり取付時はグラインダで仕上げをするか、もしくははりウェブを切り欠くなど適切に処置すること。

※5 NDコアの角部に突起が生じてはりと干渉する場合、はり取付時にグラインダで仕上げをするなど適切に処置すること。

※6 SN490B-ND 日本産業規格JIS G 3136 (建築構造用圧延鋼材)2012の9形状、寸法、質量およびその許容差には適合していないが、当該JISに示されるSN490Bの4化学成分、6炭素含量及び溶接割れ感受性組成、7機械的性質 10外觀、11試験、12検査、13再検査の各規定に適合している。

3. 注意点

- ・組合せ表の最小長さ l、最小余長 e は、はりの短期降伏耐力をはり全断面を有効として設定している。
- ・NDコアの標準的な納まり等は、「NDコア設計・施工標準仕様書【基本仕様編】」に記載している。
- ・NDコアの表面に錆が発生していることがあります。はりとの溶接時に支障となる錆は除去して下さい。

4-2. ND250~ND350

[illegible]

notes

決裁印

川口市
- 7. 10. 17
建築課



IRIE
株式会社 江総合計画事務所
埼玉県川口市上青木2-22-24 TEL048-266-8666
一級建築士事務所 埼玉県知事登録第(8)1730号
一級建築士 江口満志 大臣登録第149106号

project

芝小学校プール改築工事

s c a | e

dr

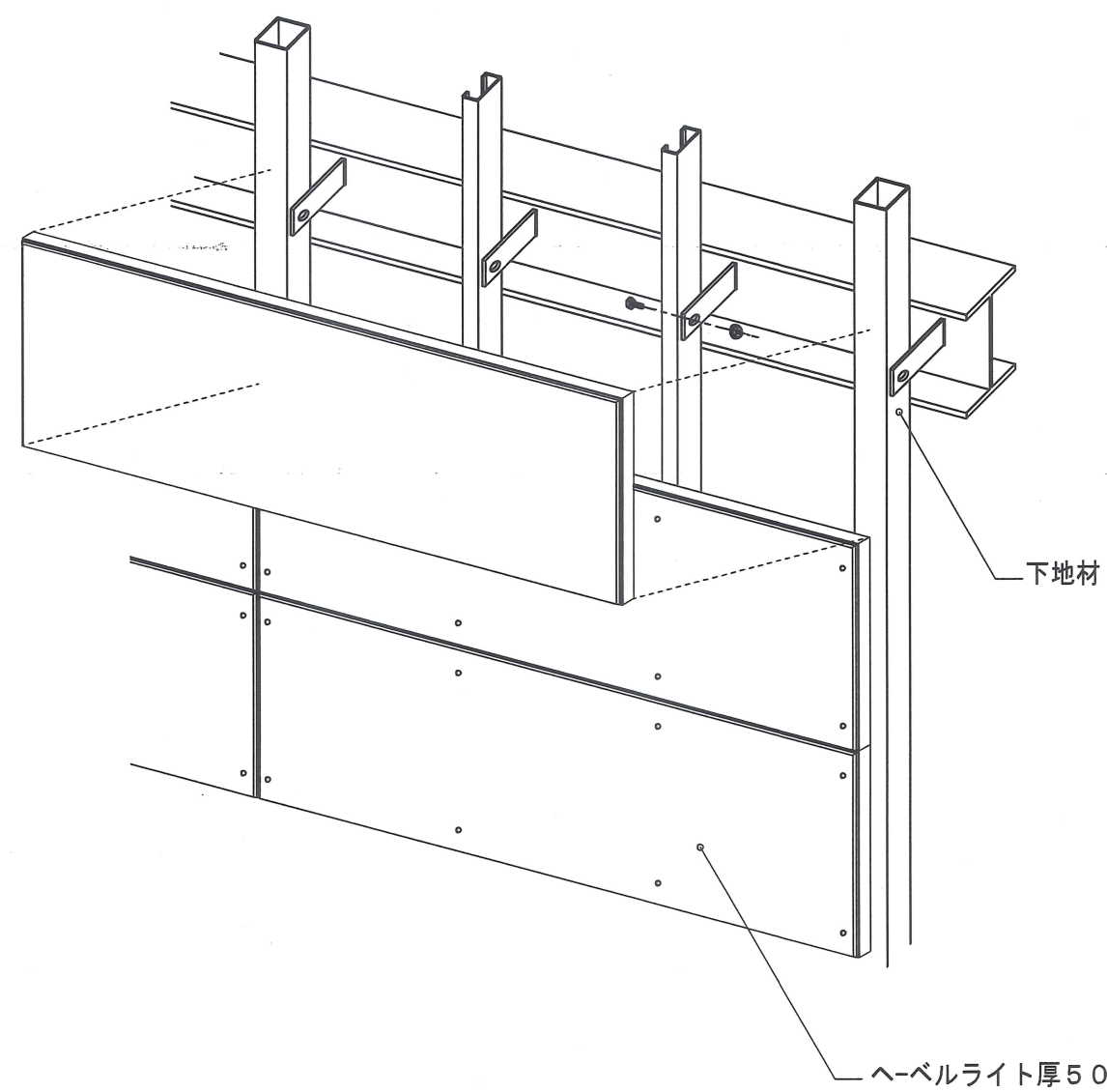
title	author	year	genre	rating
...	...	...	...	...

NDコア設計施工標準仕様【別表】

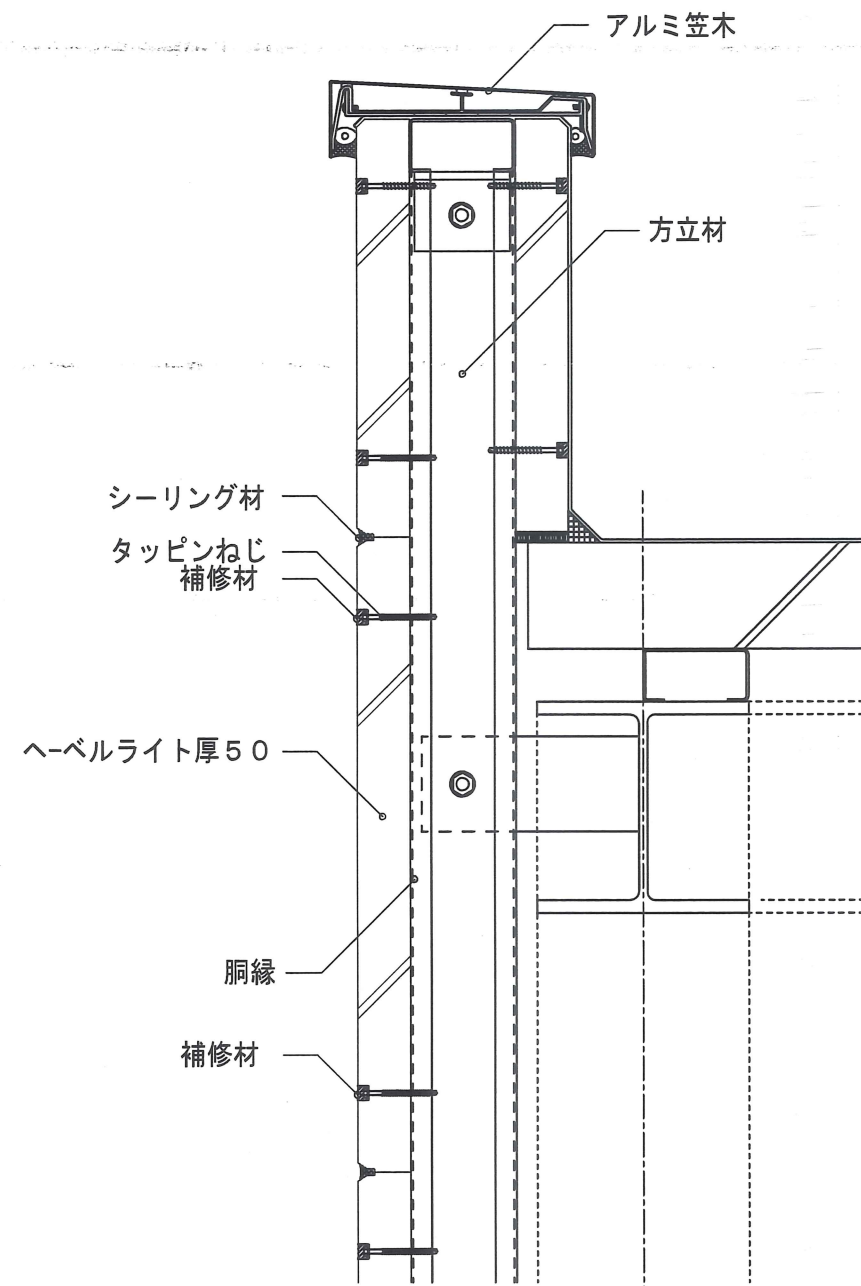
no

S-19

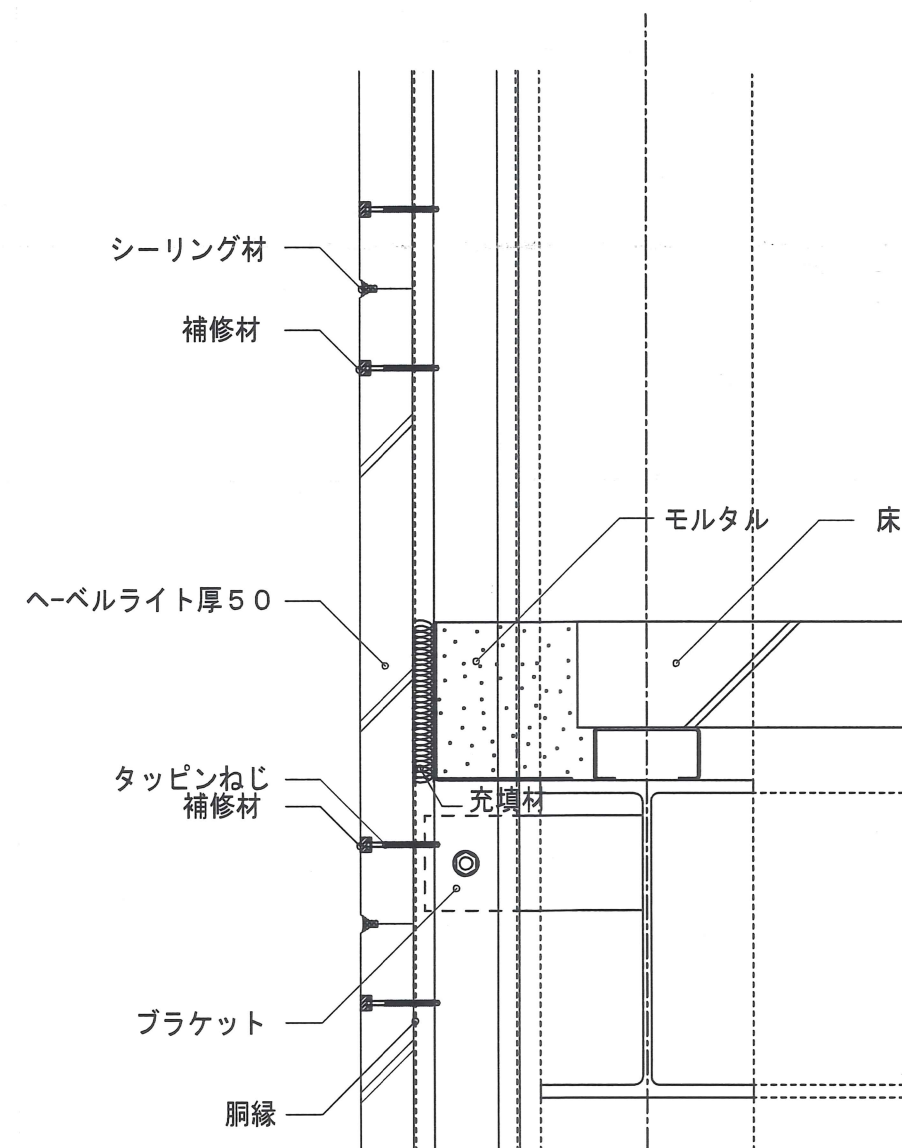
旭化成建材株式会社



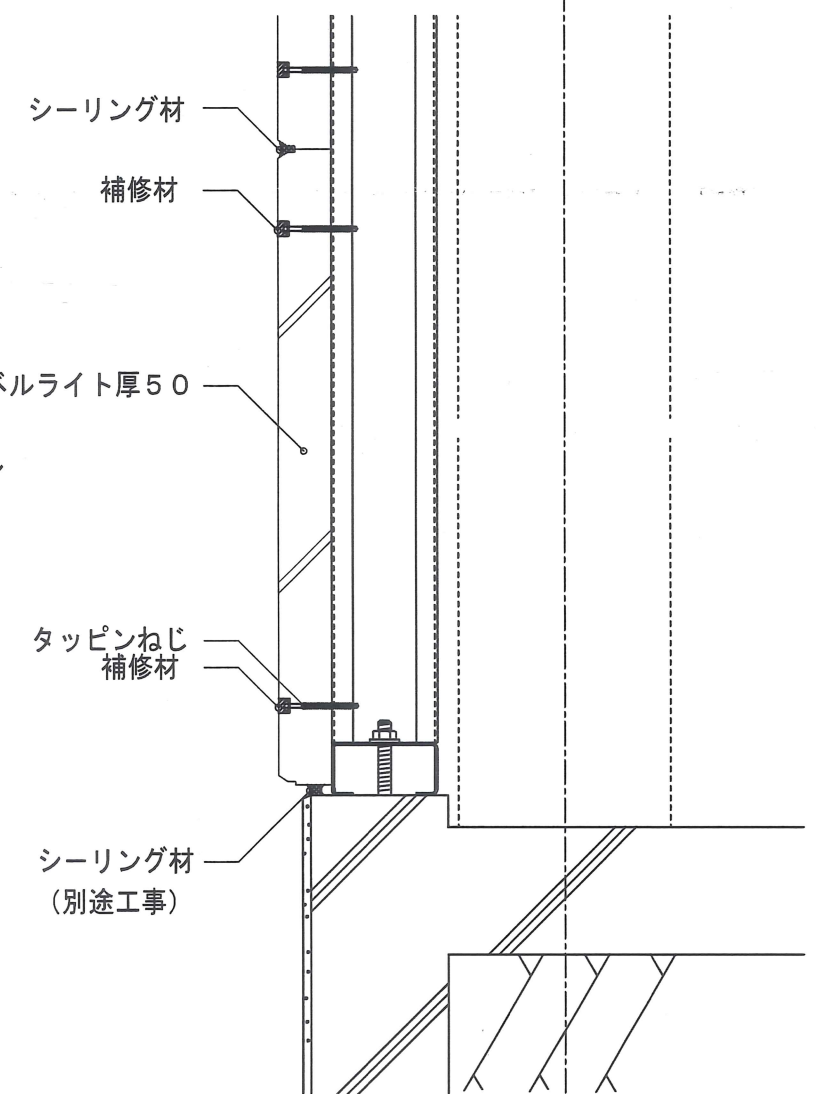
ヨコ張り概略図



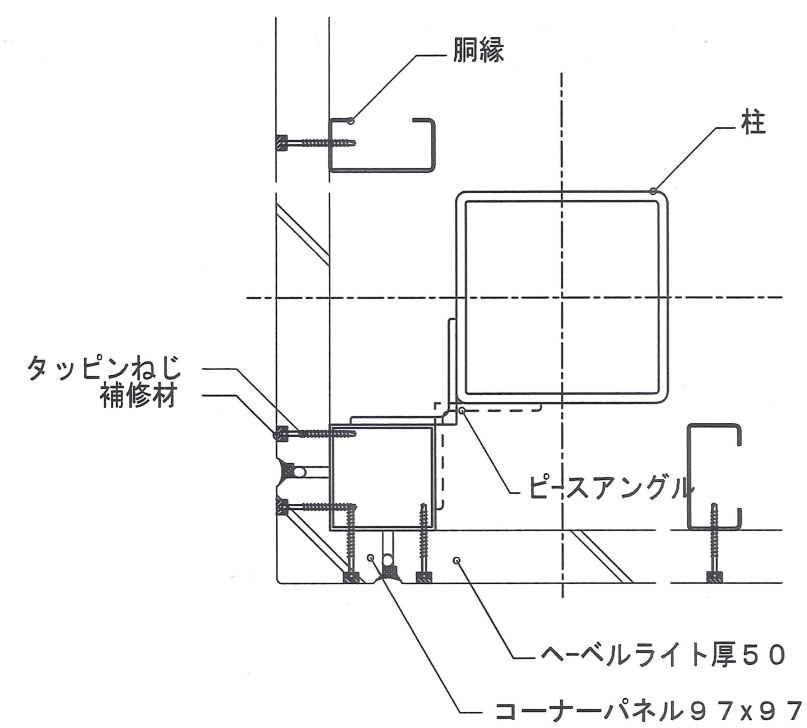
パラペット部



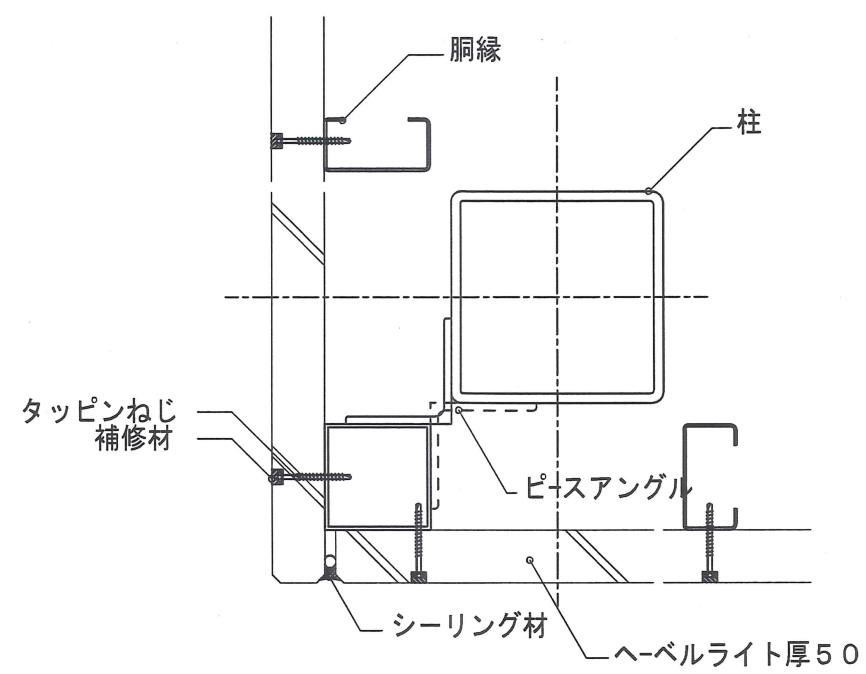
梁部（パネル中間部、ジョイント部）



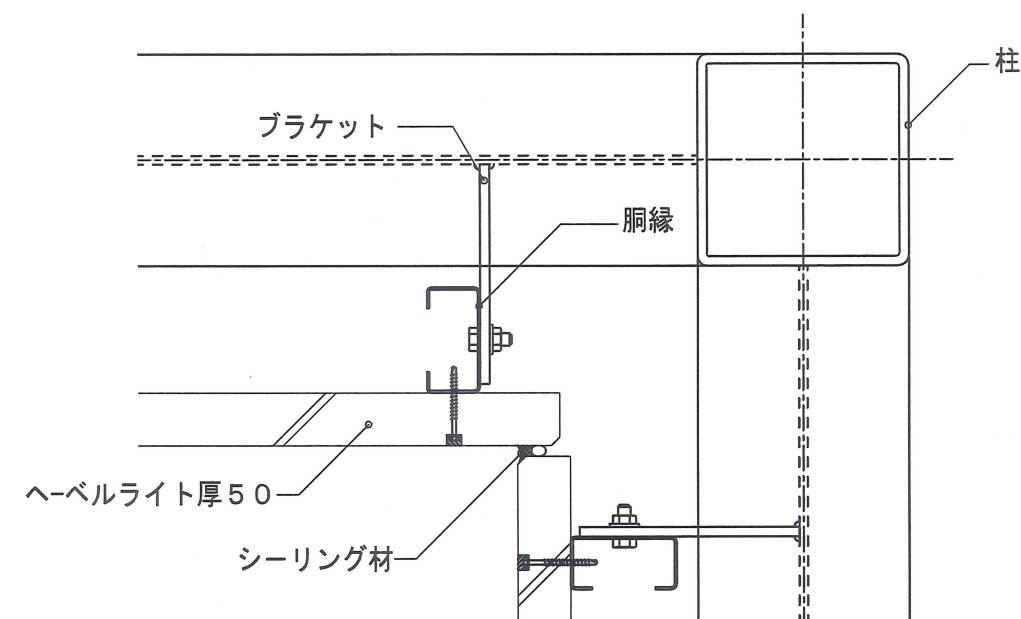
基礎部



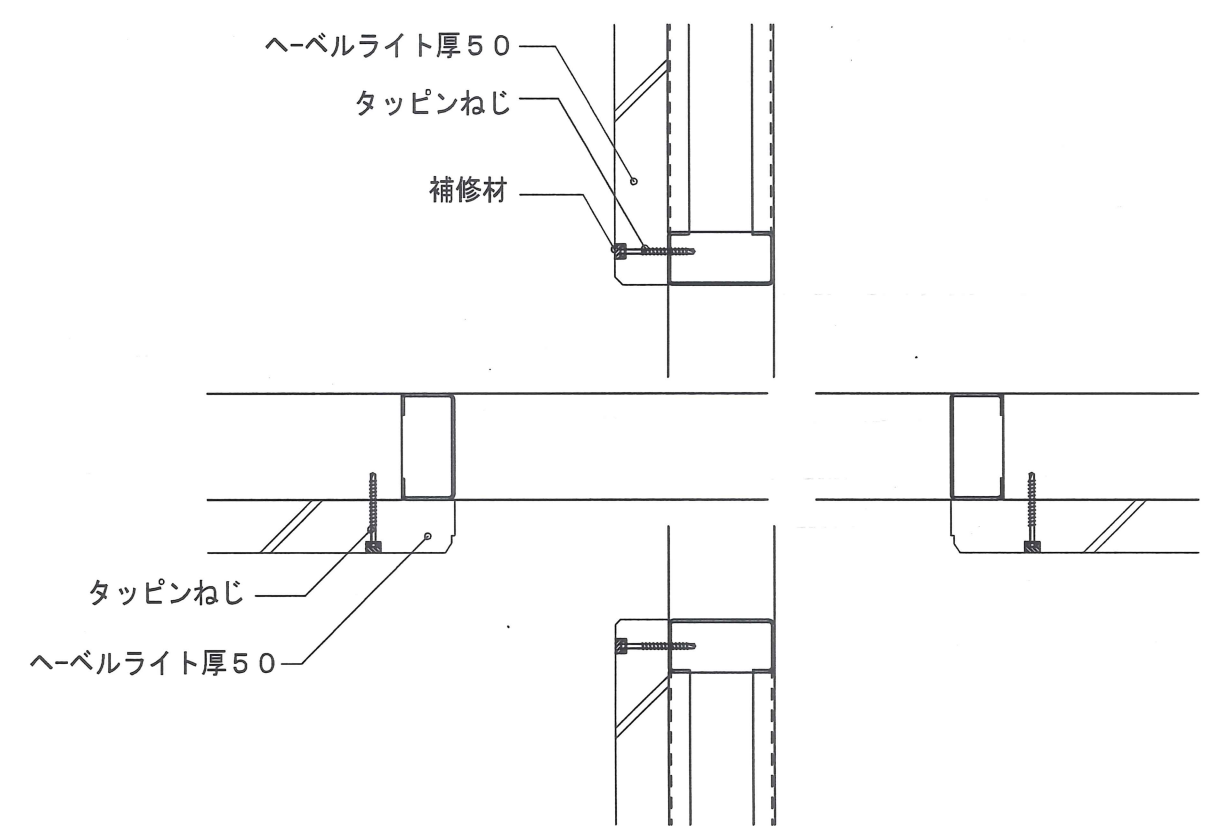
出隅部（コーナパネル使用）



出隅部（一般パネル使用）



入り隅部



開口部納まり

notes

決裁印

川口市
- 7. 10. 17
建築課



IRIE
株式会社 江総合計画事務所
埼玉県川口市上青木2-22-24 TEL048-266-8666
一級建築士事務所 埼玉県知事登録第(8)1730号
一級建築士 江口満志 大臣登録第149106号

project

芝小学校プール改築工事

title

ヘーベルライト納まり図

scale

r

0.
S-20