

# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月1日（火）16:00

2 行程 掘削作業（2日目）

基礎部は総掘りであり、建物の基礎部全部を掘り下げる。

## （1）掘削部の処置

掘削部には以下の処置をする。

ア 土止め処置のコンパネを側面に設置

イ 底部に砂利を5cm厚で敷き詰めてシートをかけ養生する。



## （2）基礎部の掘削作業

敷地の西側より掘削し土砂についてはダンプ5台にて搬出、生憎の悪天候で道路状況が良くない事から現場はダンプ待ちの時間が多くなっている。



# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月2日（水）15：00

2 行程 掘削作業（3日目）

同様の作業を繰り返して建物基礎部分を全て掘り下げる。

## （1）掘削要領

ア 建設予定位置に足場安定の為に鉄板を敷き詰めて入口から一番奥の西側から総掘りを行う。

イ 残土は手稲まで搬送処分する為、ダンプの移動速度が作業工程に影響する。



## （2）ダンプへの残土積載

本日は6台にて残土搬出を実施。



## （3）その他

掘削終了後に墨入れ用に捨コンクリートを5cm厚にて施す予定。



# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月3日(木) 15:00

2 行程 掘削作業(4日目)

同様の作業を繰り返して建物基礎部分を全て掘り下げる。

## (1) 掘削要領

ア 重機にて丁寧に掘削して基礎部を掘あげる。

イ 鉄板上で掘削作業を行い安全管理の徹底を図る。



## (2) 砕石敷き込み作業

掘削部に人力にて砕石を敷き込める作業を行う。



## (3) その他

降雪が予想されるので砕石敷き込み後に青色ビニールシートをかける。

# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月4日（金）15:00

2 行程 掘削作業（5日目）

同様の作業を繰り返して建物基礎部分を全て掘り下げる。

## （1）掘削要領

ア 砕石上に広げられた青色ブニールシートが確認できる。

イ 掘削も順調に進んで最終段階に入っている。



## （2）排土搬送作業

天候に恵まれて排土作業ダンプも間髪入れず到着している。

入口近くの掘削となり、保安要員誘導下に迅速確実に作業を進める。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月7日（月）15:00

2 行程 掘削作業（6日目）

同様の作業を繰り返して建物基礎部分を全て掘り下げる。

## （1）掘削要領

基礎部の端は作業員と共に土砂崩れしない様に慎重に掘り下げる。



## （2）駐車場地域

鉄板を敷設しているこのエリアは建物全面のオープンスペースとなり、ウッドデッキ等の取り付けを検討している。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月8日(火) 15:00

2 行程 捨コン入れ

建物基礎部分に墨出し用の捨コンを入れる。

(1) 作業の要領

墨出し用(経始線の書入れ)に5cm厚の捨コンを敷設した。



(2) 建物の基礎

捨コン敷設部分全部が建物の基礎部となる。この上に鉄筋を組み、型枠を作成後、コンクリート注入して躯体部を作成する。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

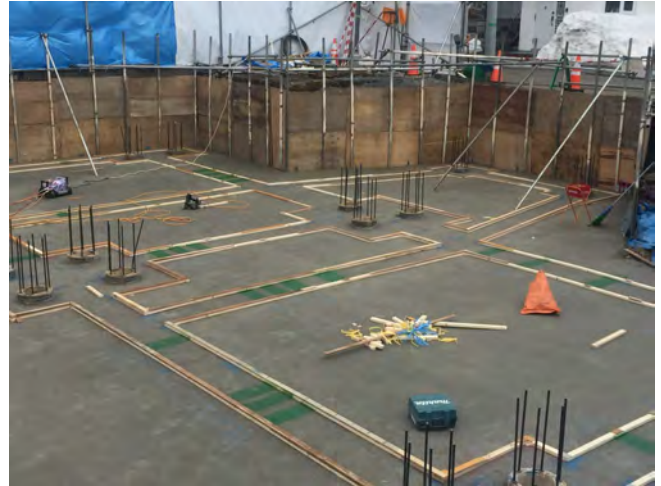
札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月9日(水) 15:00

2 行程 墨入れ

(1)

伏図にそった基礎部墨出を実施した。これを基に鉄筋等が組まれていく。  
建物の大きさ等が推測できる。



(2) 墨出

測量にて正確に基礎部の墨出を実施した。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月10日(木) 15:00

2 行程 鉄筋搬入

## (1) 作業要領

工場作成の鉄筋搬入と柱等の重要な部分の鉄筋組み立てを実施した。



## (2) 鉄筋組立て

多数の職人で一挙に組み上げていく。



作業用の上部足場を組む





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月11日（金）15:00

2 行程 鉄筋組立

## (1) 作業要領

工場作成の鉄筋組立と上部作業用足場を実施した。

打込んだ杭に連結した柱部分の鉄筋に太い鉄筋が使用されているのが確認できる。組み立作業終了後に設計監理早坂設計により検査後にコンクリート流し込み用のコンパネを組む予定。



## (2) 上部作業用足場

設立した鉄筋は跨げないので足場を作成して基礎部構築の作業に利用する。



足場自体かなりの高所となる。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月14日(月) 15:00

2 行程 鉄筋組立(3日目)

## (1) 作業要領

工場作成の鉄筋組立を現場にて引き続き実施した。

鉄筋組み立ては専門職人により監督者の下に迅速に確実に組み立てられていく。



## (2) 専門職員による組み立て

躯体に関わる鉄骨が形成されているのが確認できる。



躯体の鉄筋部により基礎部がブロック状に構成されているのが確認できる。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月15日(火) 15:00

2 行程 鉄筋組立(4日目)

## (1) 作業全景

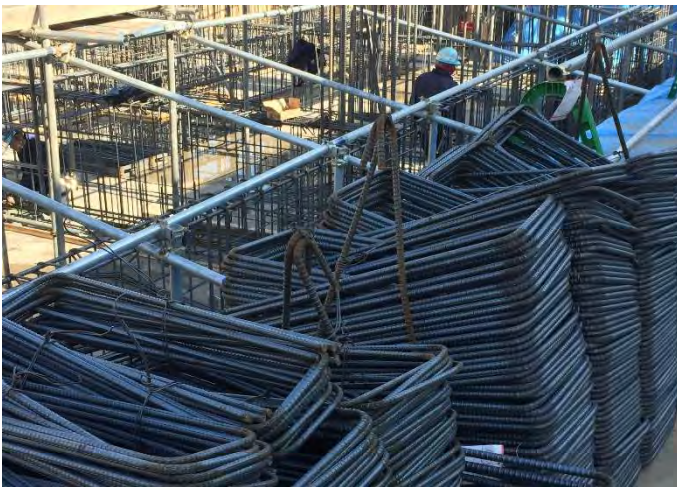
工場作成の鉄筋組立を現場にて引き続き実施した。

鉄筋組み立ては専門職人により確実に組み立てられてその概要は通行人の目を引いている。



## (2) 配筋用鉄筋

鉄筋工によりこれらの搬入された鉄筋は迅速に組み立てられていくので逐次搬入される。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月16日(水) 15:00

2 行程 鉄筋組立(5日目)

## (1) 作業要領

鉄筋組立作業に平行し、各セルの壁に設備配管用の貫通孔(スリーブ)の入れ込みを実施。

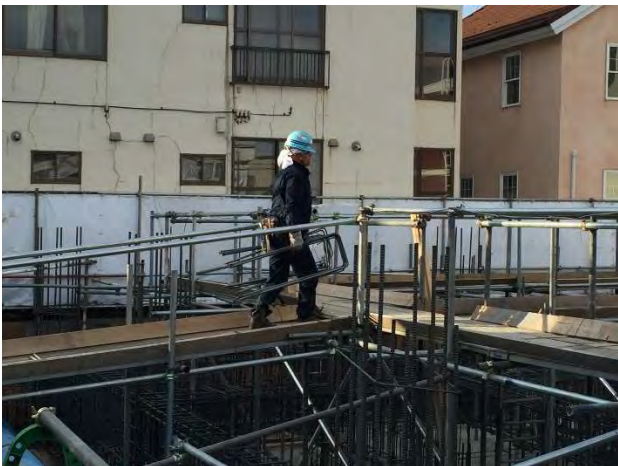


## (2) 鉄筋組立作業

監督者の下、組立作業も終盤となっている。



組まれた鉄筋の為に各セル間の移動は上部足場を使用する。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月17日（木）13:00

2 行程 鉄筋組立（6日目）

## （1）作業要領

鉄筋組立作業は午前中に設計監理の点検をもって終了、明日からの基礎型枠建込資材の搬入を実施した。写真は鉄筋組み立て完了の状況。



## （2）スタイロフォーム搬入

明日からの作業の為に搬入された資材は良く整頓されて集積されている。  
工事は工程表通りに進捗している。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月18日（金）15:00

2 行程 基礎型枠建込（初日）

## （1）作業要領

型枠の資材を建物基礎部に搬入して逐次組み立てていく。

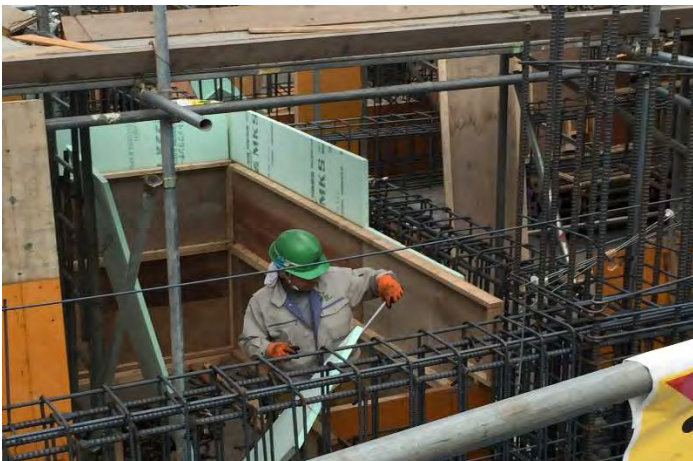


## （2）基礎型枠建込作業

配置したスリーブ取り込みと組まれた鉄筋を覆うように型枠を建込んで行く。



熟練工による作業により、スムーズに建込が進む。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月21日(月) 15:00

2 行程 基礎型枠建込 (3日目)

## (1) 作業要領

型枠の資材を建物基礎部に搬入して逐次組み立てが行われている。  
西側から順調に型枠が作成されていくのが分かる。



## (2) 基礎型枠建込作業

建て込まれた型枠から建物の基礎部の形と構造が理解できる。



敷地内に整然と駐車された車両。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月22日(火) 17:00

2 行程 基礎型枠建込 (4日目)

## (1) 作業要領

型枠の資材を建物基礎部に搬入して逐次組み立てが行われている。  
概略の基礎部全体の構造が理解できるまで仕上がっている。



## (2) 基礎型枠建込作業

スタイロフォームは基礎全体の部分に使用されて、コンクリートが固まればスタイロフォームはコンクリートと一体化して剥がれない。



大量に使用されるスタイロフォーム





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月23日(水) 13:00

2 行程 基礎型枠建込 (5日目)

## (1) 作業要領

型枠の資材を建物基礎部に搬入して逐次組み立てが行われている。

社会福祉法人HOPの担当者も頻繁に工事現場に足を運び進捗状況を確認している。



## (2) 基礎型枠建込作業

管理者が確認した部分、概ね躯体部分が仕上がっており、間取りがイメージできる。

全体を見渡せば建設中の建築物の大きさが理解できる。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月24日(木) 15:00

2 行程 スラブ型枠建込 (1日目)

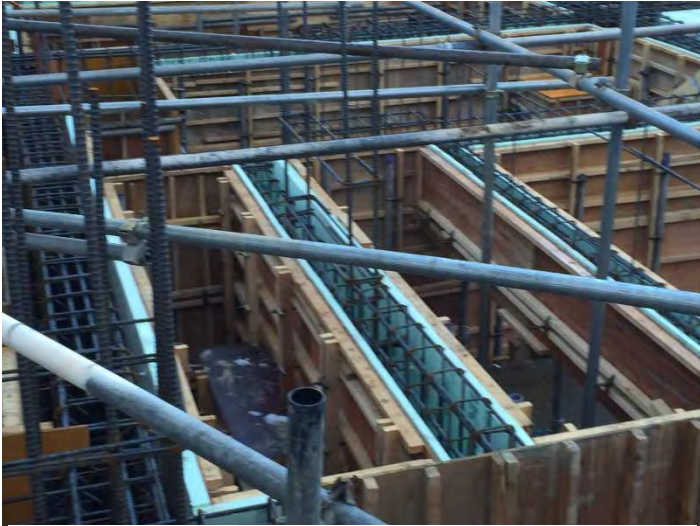
## (1) 作業要領

上部の足場が撤去され、スラブコン(床部)の為にスラブ型枠用のコンパネが敷き詰められた上へ、スタイロフォームを配置する。この上部にスラブ用鉄筋が配筋されてスラブ止め枠建込がなされてコンクリートが流し込まれる。



## (2) スラブ型枠建込作業

設計監理の検査を終えた基礎型枠上にスラブ型枠建込作業が行われる。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月25日(金) 08:30

2 行程 スラブ型枠建込 (2日目)

## (1) 作業要領

若干の積雪があったが、スラブ型枠建込作業は予定通りに実施された。  
多くの大工が展開してスラブ型枠建込作業を実施した。



## (2) スラブ型枠建込作業

除雪後に作業開始の最初の行程として型枠用資材を運びこむ。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月29日(火) 15:30

2 行程 スラブ配筋 (2日目)

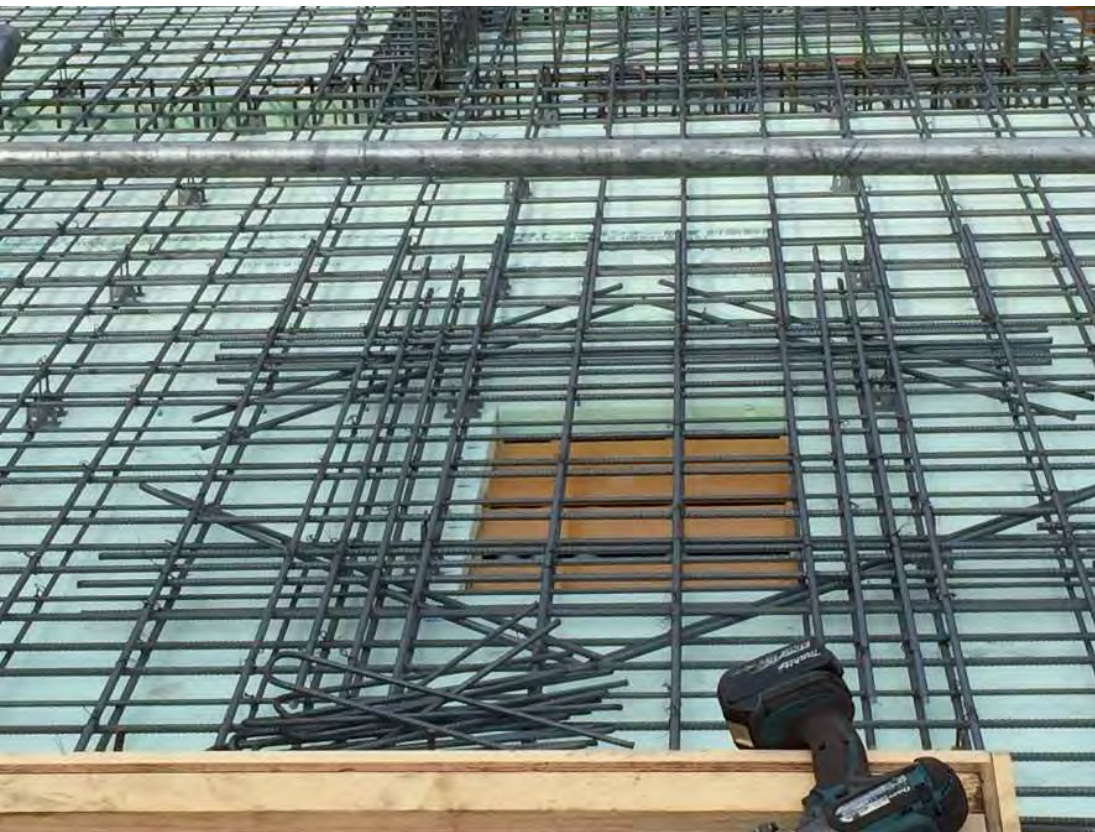
## (1) 作業要領

スラブ型枠建込作業は休むことなく実施されて28日からスラブ配筋作業に入った。  
スタイロフォーム上に網の目の様に組まれたスラブ配筋が確認できる。



## (2) スラブ配筋組立作業

鉄筋のパーツを鉄金工が手作業にて組み上げていく。  
複雑に絡み合っている配筋の構造と、写真手前には配筋用部品が確認できる。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月30日(水) 16:00

2 行程 スラブ配筋 (3日目)

## (1) 作業要領

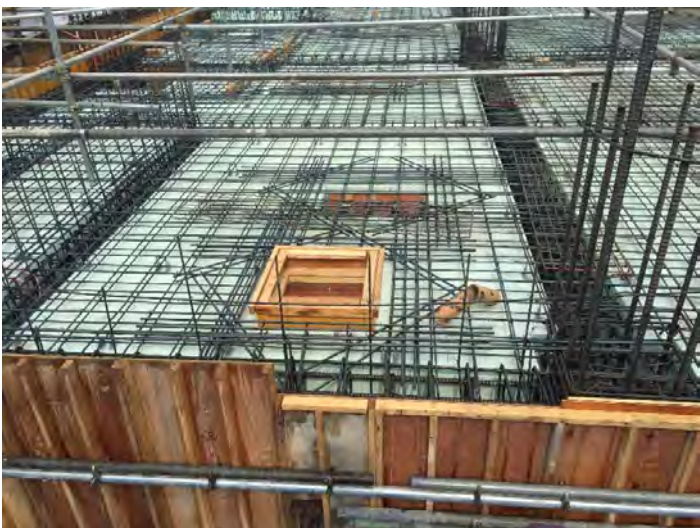
スラブ配筋作業は完全に終了。

明日から2日間の予定で止め枠作業に入る、これは基礎部の段差からコンクリートが流れるのを防止する目的等にて実施される。背景の個人宅と比べると施設の大きさが理解できる。



## (2) スラブ配筋作業細部状況

鉄筋のパーツが予定通り組み上がり明日設計監理の点検が予定されている。鉄筋が黒くなって見えるのは壁部分、水色のスタイロフォームは床部となる。右図では段差が確認でき、明日からこのような段差に止め枠を設ける。





# HOP 障害者福祉サービス事業所新築工事

札幌市西区二十四軒4条6丁目47番地

1 日時 平成28年3月31日(木) 16:00

2 行程 止め枠

(1日目)

## (1) 作業要領

スラブ配筋作業を配筋工が細部にわたり確認し補修を実施。



## (2) コンクリート打設準備

鉄筋作業終了を見越してコンクリート打設関連業者が段取りを片隅で開始している。

