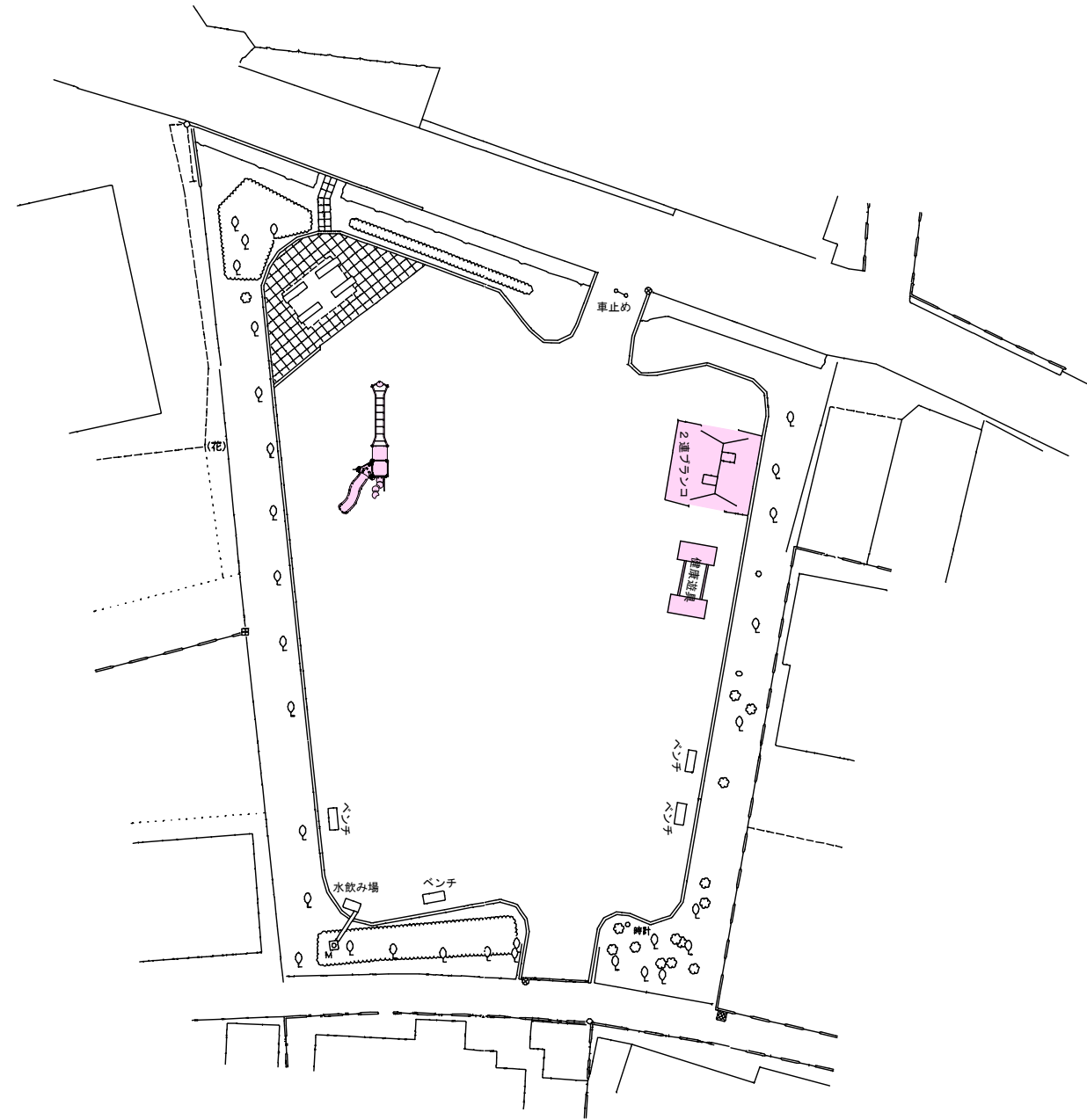


遊具設置平面図 S=1:200



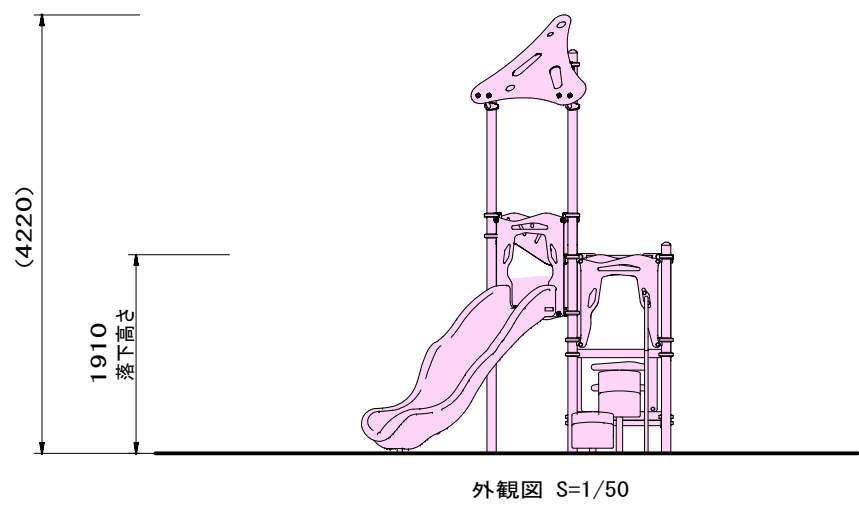
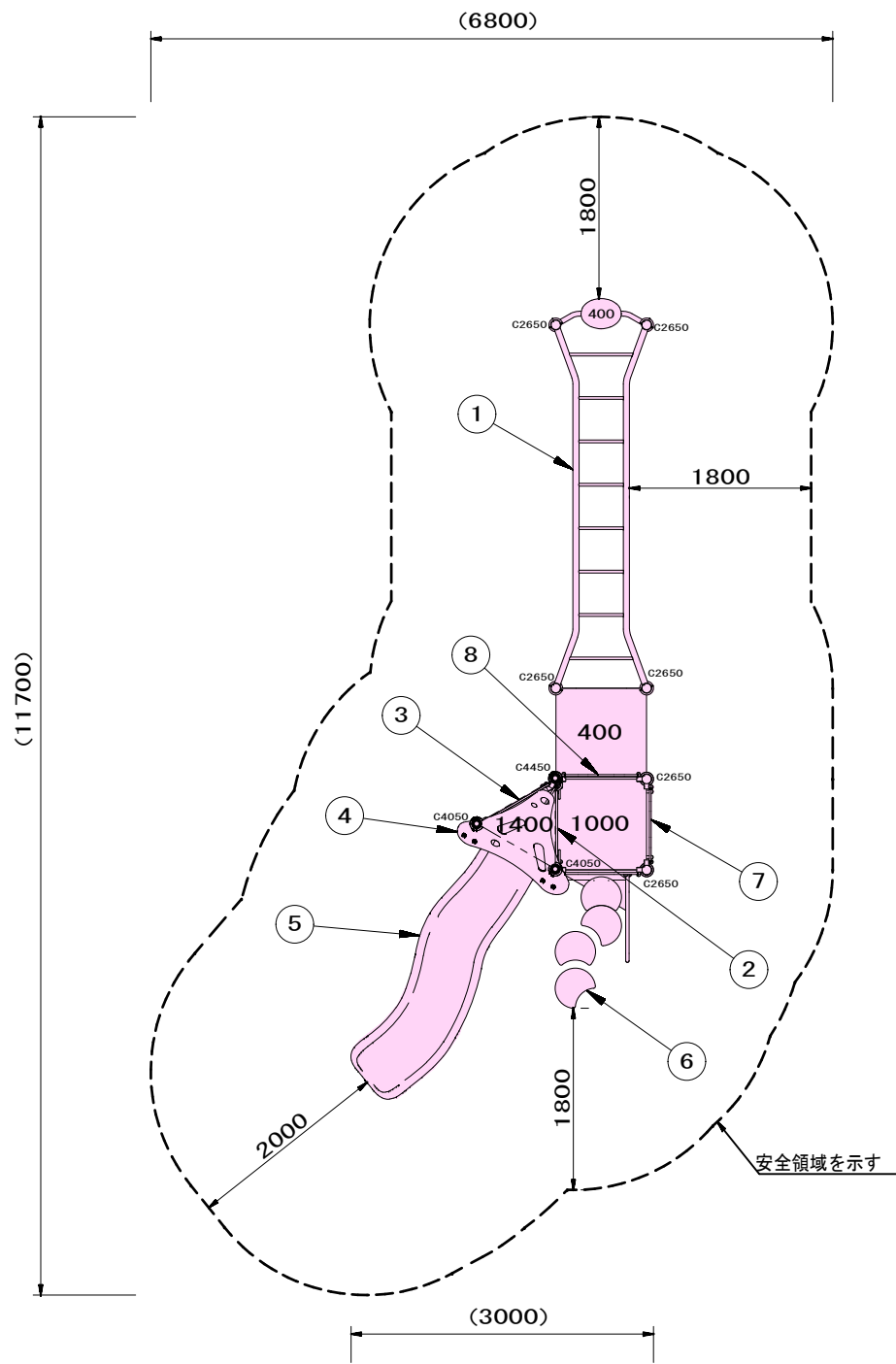
数量計算

2連ブランコ設置（安全柵・安全マット込）N=1基

健康遊具（ぶら下がり・平行棒）設置 N=1基

複合遊具設置 N=1基

| | | | | |
|-------|--------------|-----|----|---|
| 工事番号 | 第1347号 | | | |
| 施工箇所 | 会津若松市幕内東町 地内 | | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | | |
| 図面名 | 遊具設置平面図 | 縮尺 | 図示 | |
| 図面全 | 6 | 葉の内 | 1 | 葉 |
| 設計 | | 製図 | 検算 | |
| 会津若松市 | | | | |

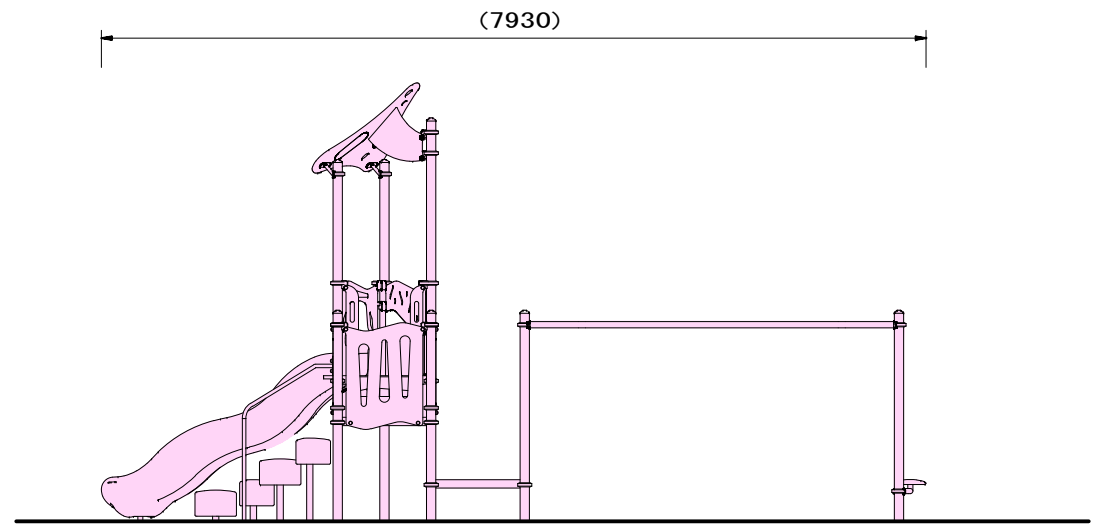


| NO | アイテム名 | 仕様 | 数量 |
|----|---------------------------|---|----|
| 1 | ロングうんてい | φ60.5/φ27.2鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（ライムグリーン） | 1 |
| 2 | 400間_ステップパネル（B）（HP：LB） | t19HPEパネル（ブルー／ライトブルー） | 1 |
| 3 | クリスタルパネル（LB） | t19HPEパネル（ライトブルー）、FRPクリアパネル | 1 |
| 4 | トライルーフ（LB） | t19HPEパネル（ライトブルー／グリーン）、FRPクリアパネル（ターコイズブルー） | 1 |
| 5 | 1400_ウェイブスライダー（YG）（EP：LB） | ポリエチレン成形品（イエローグリーン）、t19HPEパネル（ライトブルー） | 1 |
| 6 | 1000_バッククライム（B/N）（EP：LB） | ポリエチレン成形品（ブルー／アイボリー）、t19HPEパネル（ライトブルー）、φ60.5鋼管 溶融亜鉛メッキ、φ34鋼管、電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（シルバー） | 1 |
| 7 | ガードパネル（B） | t19HPEパネル（ブルー） | 1 |
| 8 | 600間_ステップパネル（B）（EP：LB） | t19HPEパネル（ブルー／ライトブルー） | 1 |

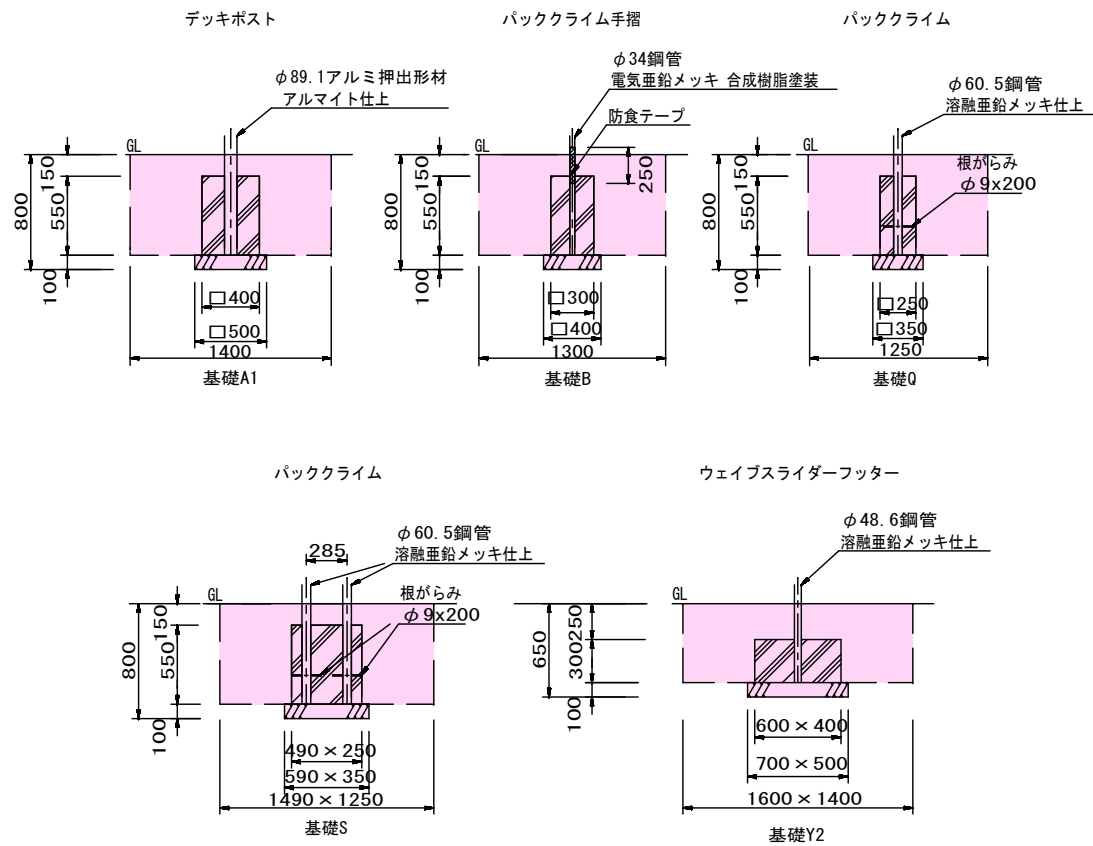
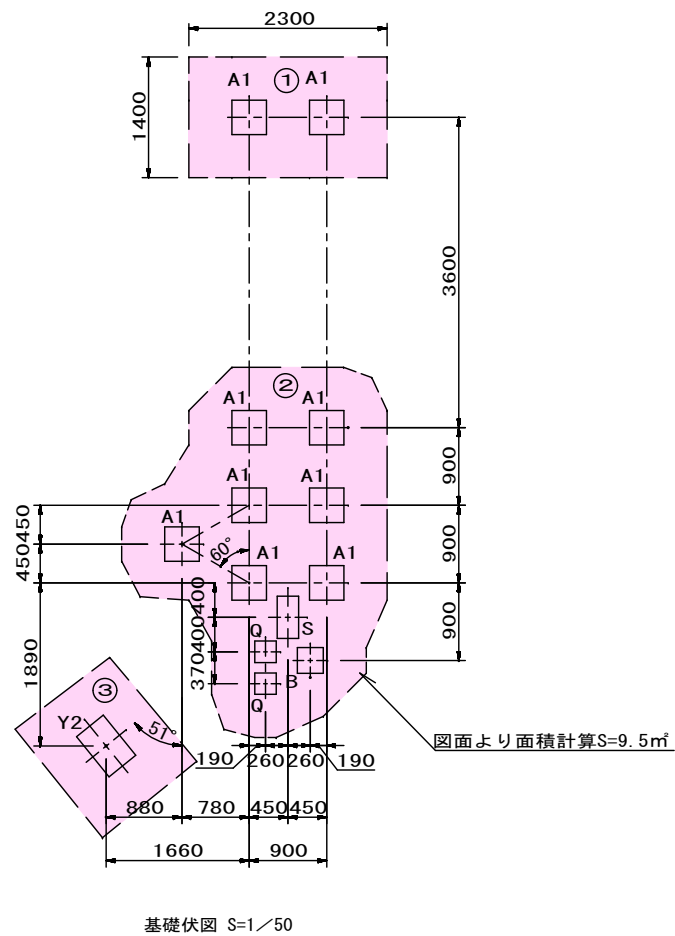
質量：432kg

⚠ 設置上の注意

- ・本製品はおおむね6才～12才を対象にデザインされています。
- ・本製品の専有スペースとしての安全領域を確保すること。
- ・落下等による危険を最少にするために安全領域内の設置面には適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設すること。
- ・本製品はJPFA-SP-S:2024に準拠した製品です。
- ・本製品は（一社）日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。



| | | | |
|---------------|---------------|----|----|
| 工事番号 | 第1347号 | | |
| 施工場所 | 会津若松市 幕内東町 地内 | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | |
| 図面名 | 複合遊具構造図 | 縮尺 | 図示 |
| 図面全 6 葉の内 2 葉 | | | |
| 設計 | | 製図 | 検算 |
| 会 津 若 松 市 | | | |



基礎詳細図 S=1/30

※基礎Y2施工はスリーブ抜きを行わないこと。

数量計算

床堀

$$V = \frac{(1.4 \times 2.3) \times 0.7 + (0.5 \times 0.5) \times 0.1 + 9.5 \times 0.7 + (0.5 \times 0.5) \times 0.1 + 7 \times (0.35 \times 0.35) \times 0.1 + 2 \times (0.4 \times 0.4) \times 0.1 + (0.59 \times 0.35) \times 0.1 + (1.6 \times 1.4) \times 0.55 + (0.7 \times 0.5) \times 0.1}{1} = 10.432 \approx 10.43 \text{ m}^3$$

基礎碎石 (RC-40、t=10cm)

$$A = \frac{(0.5 \times 0.5) \times 9 + (0.4 \times 0.4) + (0.35 \times 0.35) \times 2 + (0.59 \times 0.35) + (0.7 \times 0.5)}{1} = 3.211 \approx 3.21 \text{ m}^2$$

コンクリート型枠

$$A = \frac{(0.4 \times 0.55 \times 4) \times 9 + (0.55 \times 0.3 \times 4) + (0.55 \times 0.25 \times 4) \times 2 + (0.55 \times 0.49 \times 2 + 0.55 \times 0.25 \times 2) + (0.6 \times 0.3 \times 2 + 0.4 \times 0.3 \times 2)}{1} = 11.094 \approx 11.09 \text{ m}^2$$

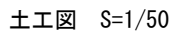
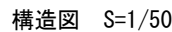
コンクリート

$$V = \frac{(0.4 \times 0.4 \times 0.55) \times 9 + (0.3 \times 0.3 \times 0.55) + (0.25 \times 0.25 \times 0.55) \times 2 + (0.49 \times 0.25 \times 0.55) + (0.6 \times 0.4 \times 0.3)}{1} = 1.0496 \approx 1.049 \text{ m}^3$$

埋戻し (流用土)

$$V = 10.432 - 3.211 \times 0.1 - 1.0496 = 9.0613 \approx 9.06 \text{ m}^3$$

| | | | | |
|-----------|--------------|----|-----|-----|
| 工事番号 | 第1347号 | | | |
| 施工箇所 | 会津若松市幕内東町 地内 | | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | | |
| 図面名 | 複合遊具基礎伏図 | 縮尺 | 図示 | |
| 図面全 | | 6 | 葉の内 | 3 葉 |
| 設計 | | 製図 | 検算 | |
| 会 津 若 松 市 | | | | |



- ⚠ 設置上の注意**

 - 本製品の専有スペースとしての安全領域を確保すること。
 - 落下等による危険を最少にするために安全領域内を設置するには適切な衝撃吸収性を有する材料を敷設すること。
 - 本製品はおおむね0.9〜1.2才を対象にデザインされています。
 - 本製品はJPFA-SP-S:2024に準拠した製品です。
 - 本製品は（一社）日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用します。

数量計算

床掘

$$V = (1.40 \times 1.40 \times 0.65 + 0.50 \times 0.50 \times 0.10) \times 4 + (1.35 \times 1.35 \times 0.55 + 0.45 \times 0.45 \times 0.10) \times 12 - (0.50 \times 0.675 \times 0.55) \times 4 = 16.725 \approx 16.72 \text{ m}^3$$

基礎碎石

$$A = 0.45 \times 0.45 \times 12 + 0.5 \times 0.5 \times 4 = 3.43 \text{ m}^2$$

コンクリート型枠

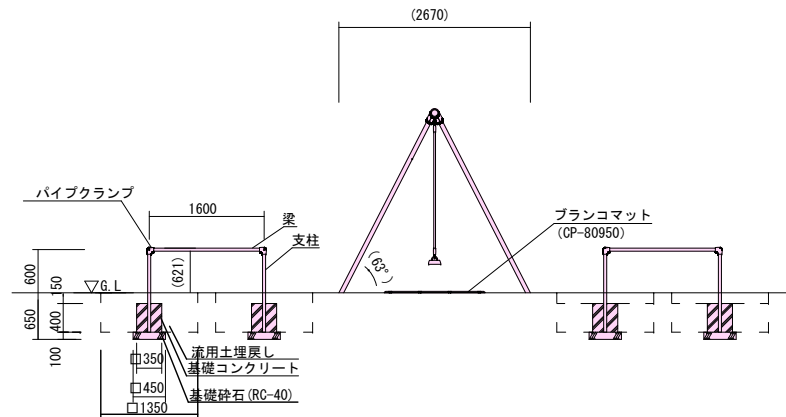
$$A = 0.35 \times 0.40 \times 4 \times 12 + 0.40 \times 0.50 \times 4 \times 4 = 9.92 \text{ m}^2$$

コンクリート

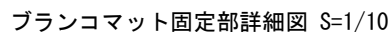
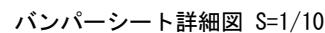
$$V=0.35 \times 0.35 \times 0.40 \times 12 + 0.40 \times 0.40 \times 0.50 \times 4 = 0.908 \text{ m}^3$$

埋戻し（流用土）

$$V = (1.40 \times 1.40 \times 0.65 - 0.40 \times 0.40 \times 0.50) \times 4 + (1.35 \times 1.35 \times 0.55 - 0.35 \times 0.35 \times 0.40) \times 12 = 16.2165 \approx 16.21 \text{ m}^3$$

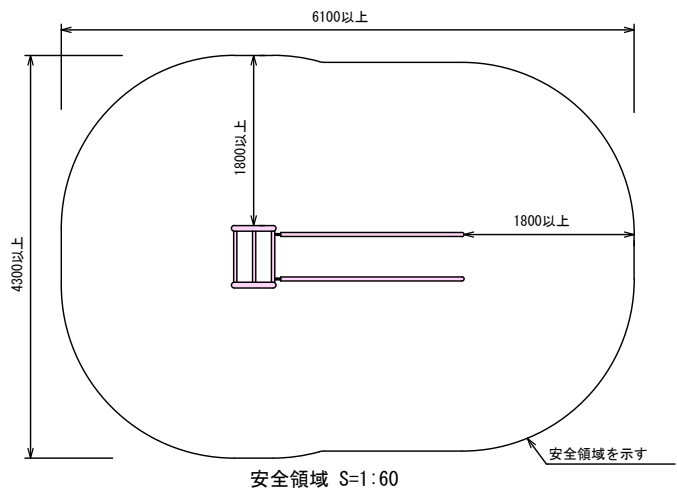
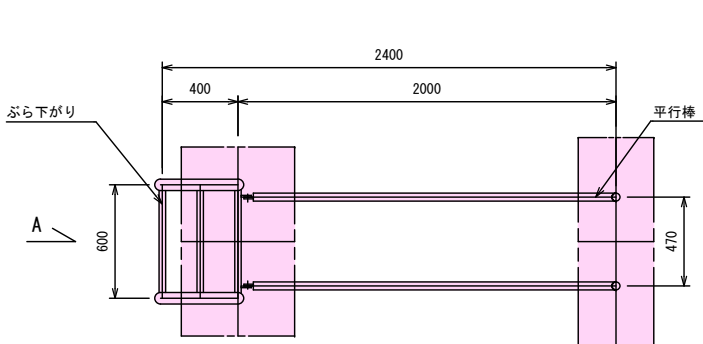


外觀・基礎図 S=1/50



| | | | |
|-----------|--------------|----|----|
| 工事番号 | 第1347号 | | |
| 施工場所 | 会津若松市幕内東町 地内 | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | |
| 図面名 | 2連ブランコ構造図 | 縮尺 | 図示 |
| 図面全6葉の内4葉 | | | |
| 設計 | | 製図 | 検算 |
| 会 津 若 松 市 | | | |

健康遊具 ぶら下がり・平行棒 S=1:20



数量計算

健康遊具設置

N=1基

床掘

$$V=(2.0 \times 1.6 \times 0.55 + 1.1 \times 0.7 \times 0.1) + (2.1 \times 1.4 \times 0.35 + 1.2 \times 0.5 \times 0.1) = 2.926 \approx 2.92 \text{ m}^3$$

基礎碎石

$$A=1.1 \times 0.7 + 1.2 \times 0.5 = 1.37 \text{ m}^2$$

コンクリート型枠

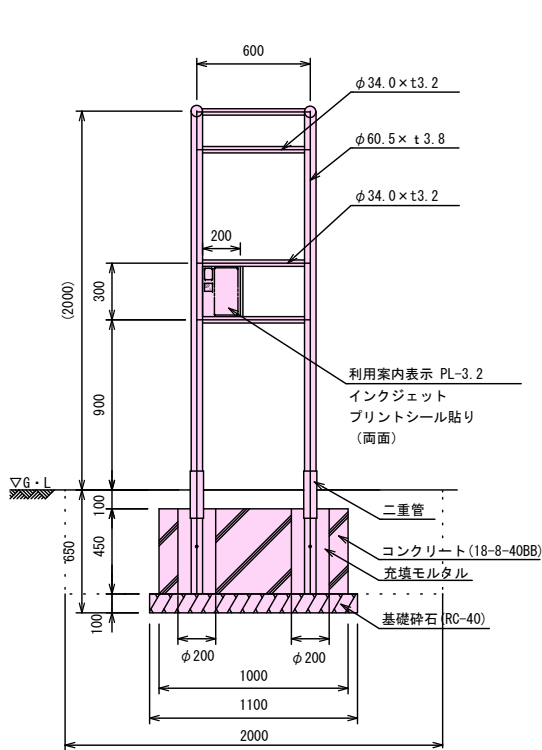
$$A=0.45 \times 1.0 \times 2 + 0.45 \times 0.6 \times 2 + 0.25 \times 1.1 \times 2 + 0.25 \times 0.4 \times 2 = 2.19 \text{ m}^2$$

コンクリート

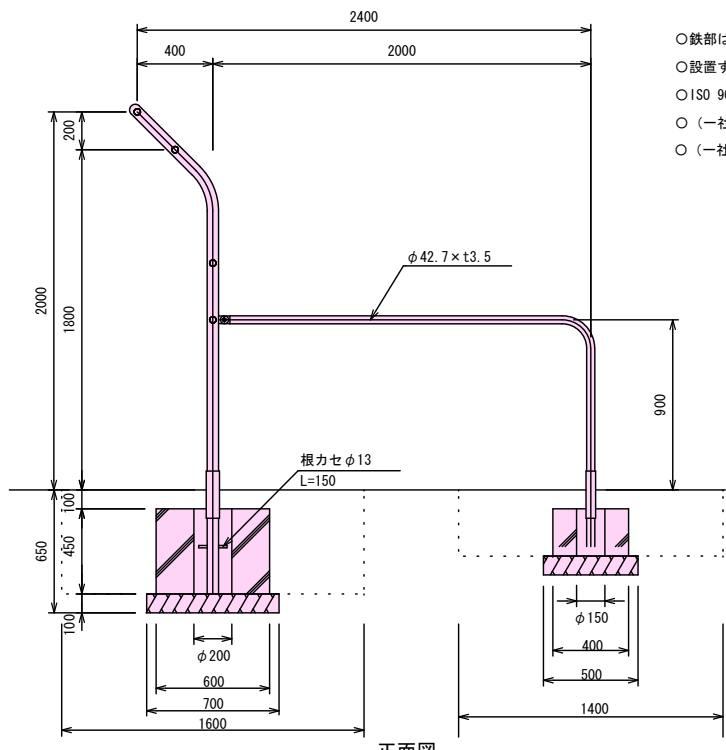
$$V=0.45 \times (1.0 \times 0.6) + 0.25 \times (1.1 \times 0.4) = 0.38 \text{ m}^3$$

埋戻し（流用土）

$$V=(2.0 \times 1.6 \times 0.55 - 1.0 \times 0.6 \times 0.45) + (2.1 \times 1.4 \times 0.35 - 1.1 \times 0.4 \times 0.25) = 2.409 \approx 2.40 \text{ m}^3$$

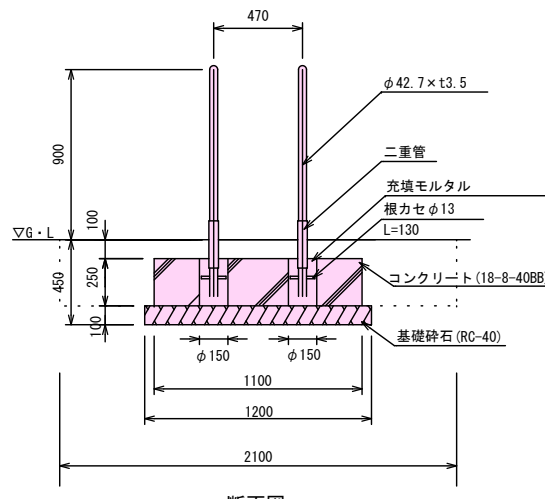


A視図



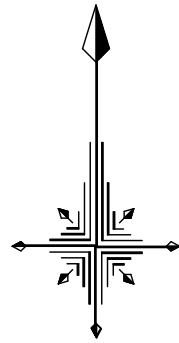
正面図

- 鉄部は電気亜鉛メッキ処理とし、ウレタン樹脂塗装仕上げとする。（根カセを除く）
- 設置する上で、安全領域を確保すること。
- ISO 9001:2015認証取得企業の製品とする。
- （一社）日本公園施設業協会 SPLマーク表示認定企業の製品とする。
- （一社）日本公園施設業協会 団体賠償責任保険に加入した製品とする。

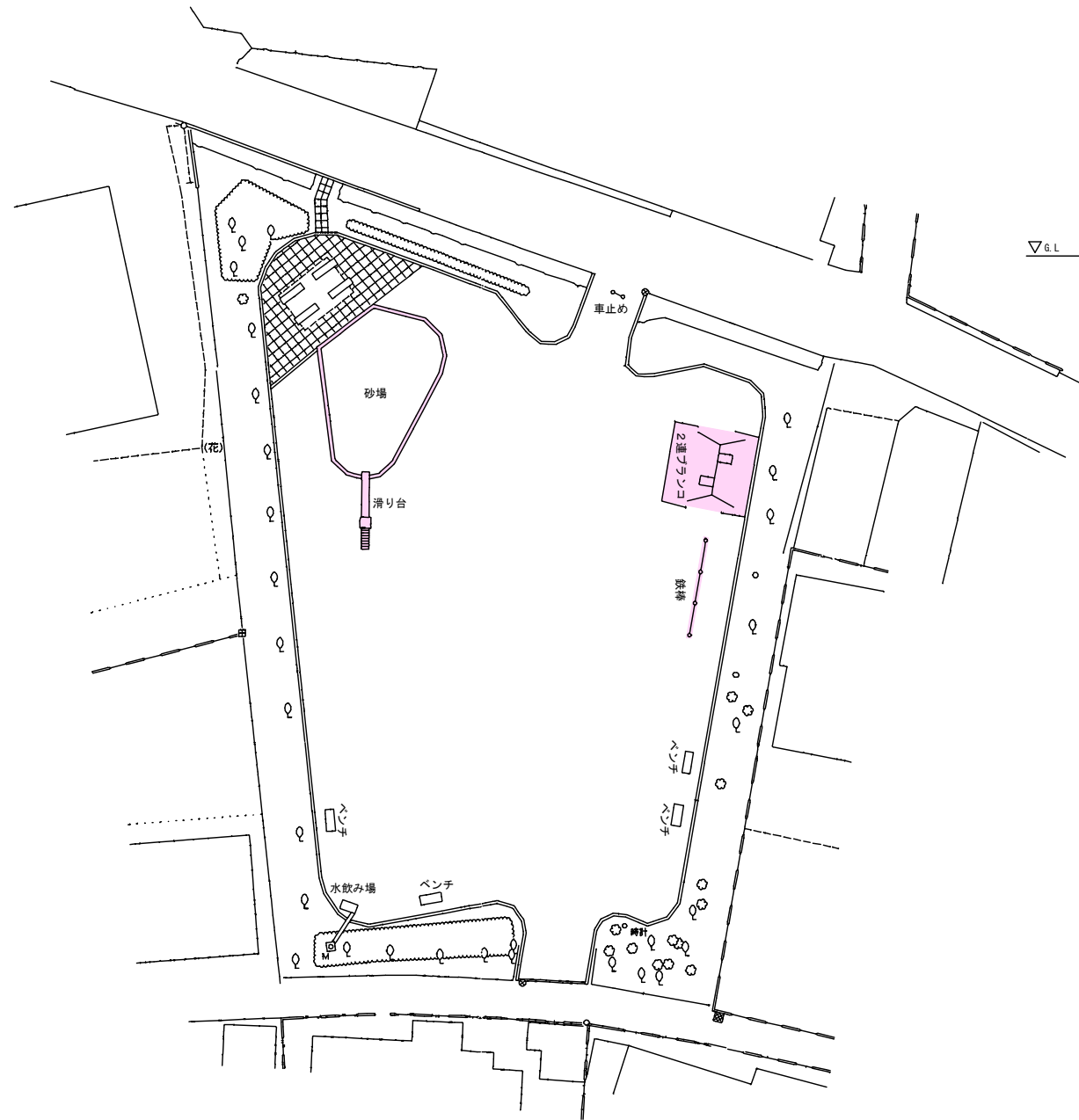


断面図

| | | | |
|-------|--------------|-----|-----|
| 工事番号 | 第1347号 | | |
| 施工箇所 | 会津若松市幕内東町 地内 | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | |
| 図面名 | 健康遊具構造図 | 縮尺 | 図示 |
| 図面全 | 6 | 葉の内 | 5 葉 |
| 設計 | | 製図 | 検算 |
| 会津若松市 | | | |

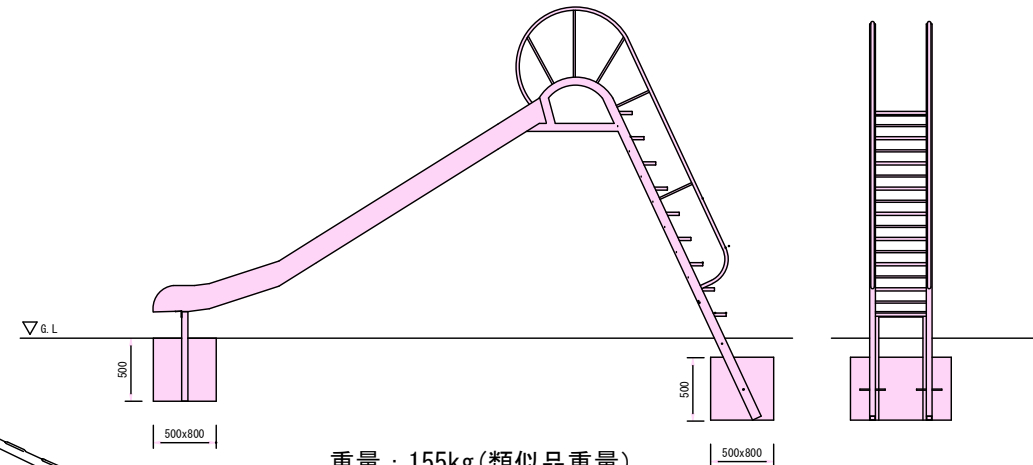


撤去平面図 S=1:200

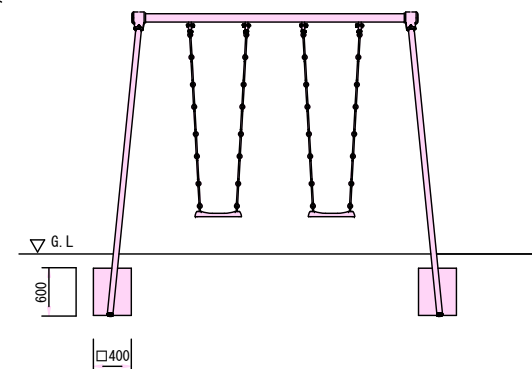


撤去遊具詳細図 S=1:30

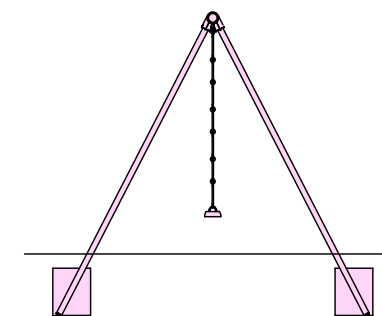
滑り台



重量：155kg(類似品重量)
2連ブランコ



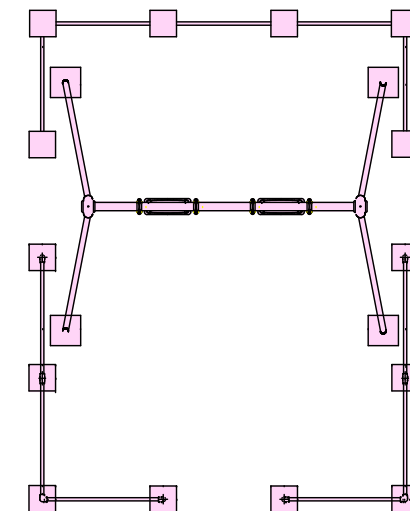
重量：112kg(類似品重量)



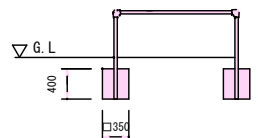
砂場枠L=27.0m



2連ブランコ安全柵



重量：80kg(類似品重量)



数量計算

無筋コンクリート取壊し

$$V=0.5 \times 0.8 \times 0.5 \times 2 + 0.4 \times 0.4 \times 0.6 \times 4 + 0.35 \times 0.35 \times 0.4 \times 14 + 0.4 \times 0.4 \times 0.4 \times 4 + 0.35 \times 0.15 \times 27.0 = 3.1435 \div 3.14 \text{ m}^3$$

$$W=3.14 \times 2.35 = 7.379 \div 7.3 \text{ t}$$

スクラップ (H2)

$$W=155+112+75+80=422 \text{ kg}$$

木くず処理 (ブランコ座面部)

$$V=0.5 \times 0.18 \times 0.003 = 0.00027 \div 0.1 \text{ m}^3$$

$$W=0.00027 \times 0.55 = 0.0001485 \div 0.1 \text{ t}$$

埋戻し

$$V=0.5 \times 0.8 \times 0.5 + 0.5 \times 0.8 \times 0.6$$

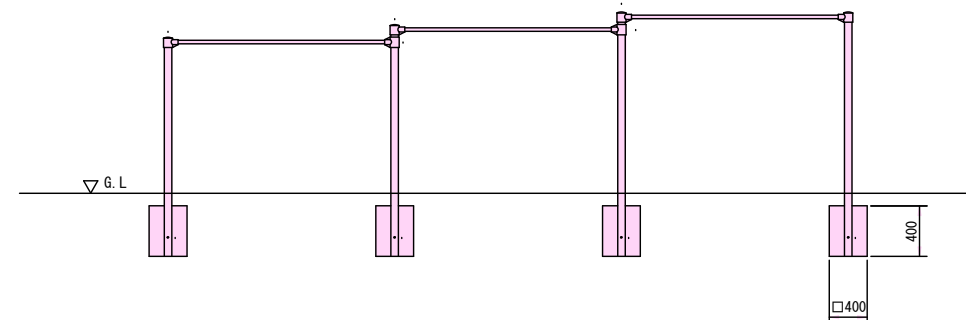
$$+ 0.4 \times 0.4 \times 0.7 \times 4$$

$$+ 0.35 \times 0.35 \times 0.5 \times 14$$

$$+ 0.4 \times 0.4 \times 0.5 \times 4$$

$$+ 0.35 \times 0.15 \times 27.0 = 3.483 \div 3.48 \text{ m}^3$$

重量：75kg(類似品重量)



| | | | |
|-------|--------------|-----|-----|
| 工事番号 | 第1347号 | | |
| 施工箇所 | 会津若松市幕内東町 地内 | | |
| 工事名 | 大川幼児公園遊具更新工事 | | |
| 図面名 | 遊具撤去図 | 縮尺 | 図示 |
| 図面全 | 6 | 葉の内 | 6 葉 |
| 設計 | | 製図 | 検算 |
| 会津若松市 | | | |