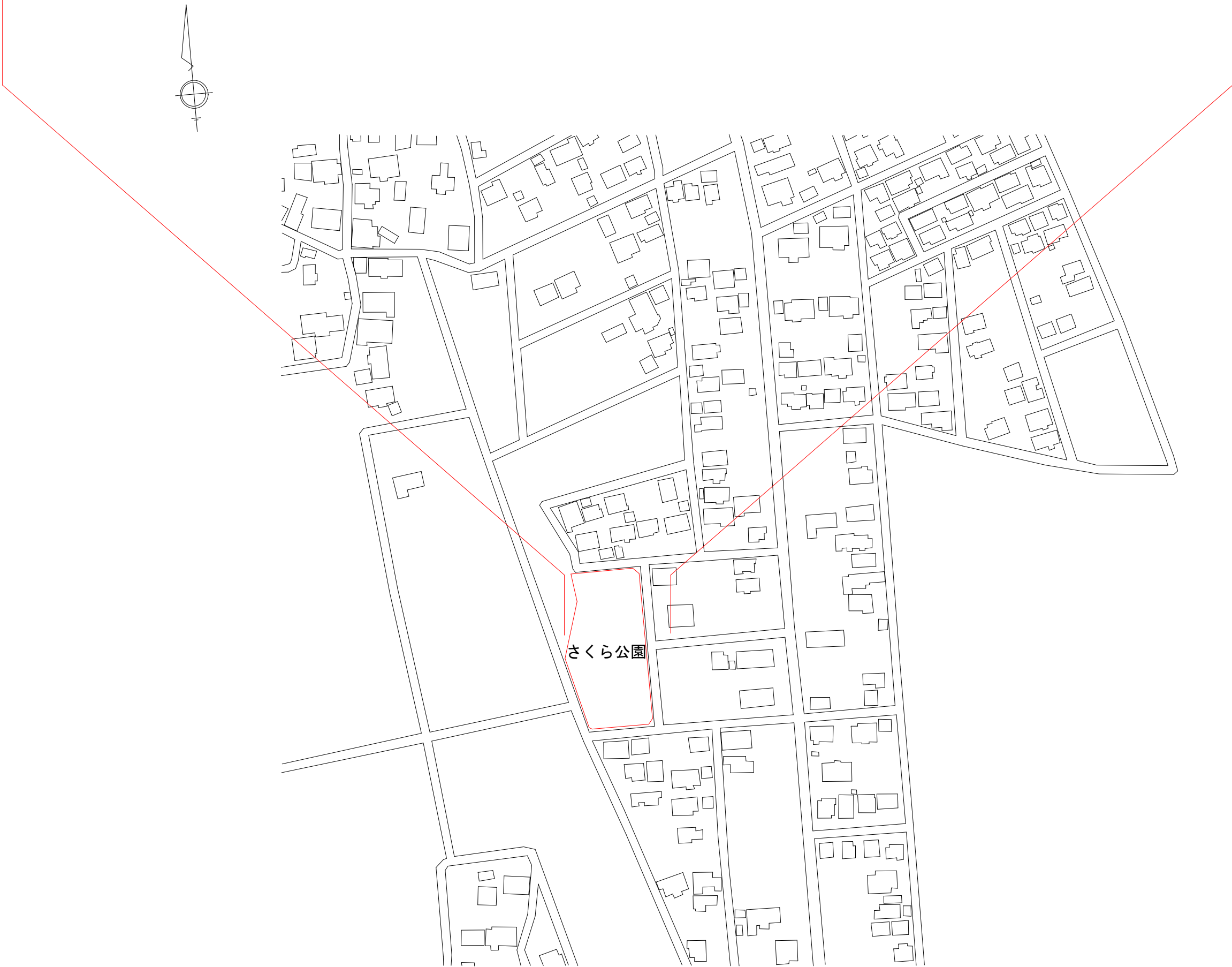
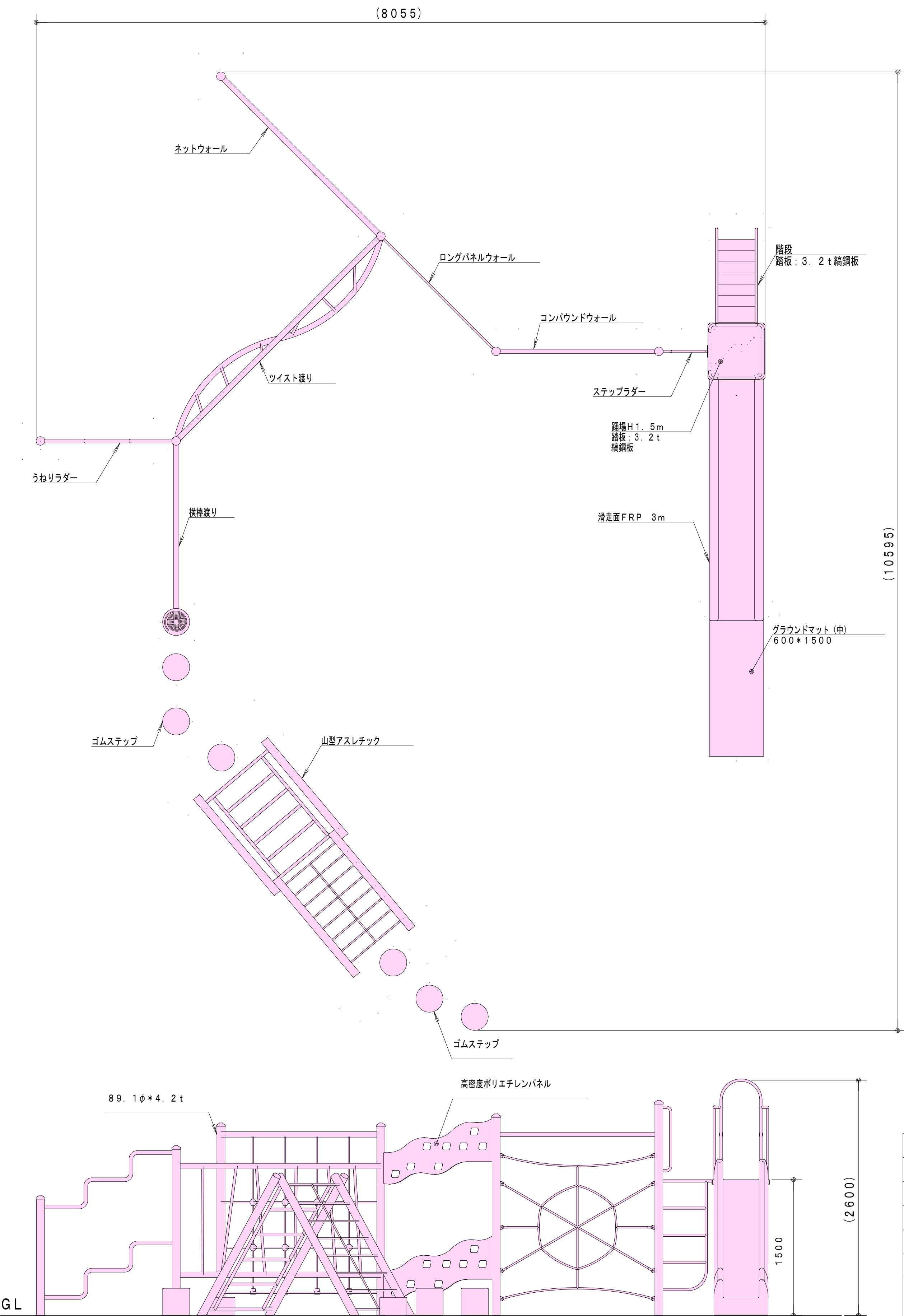
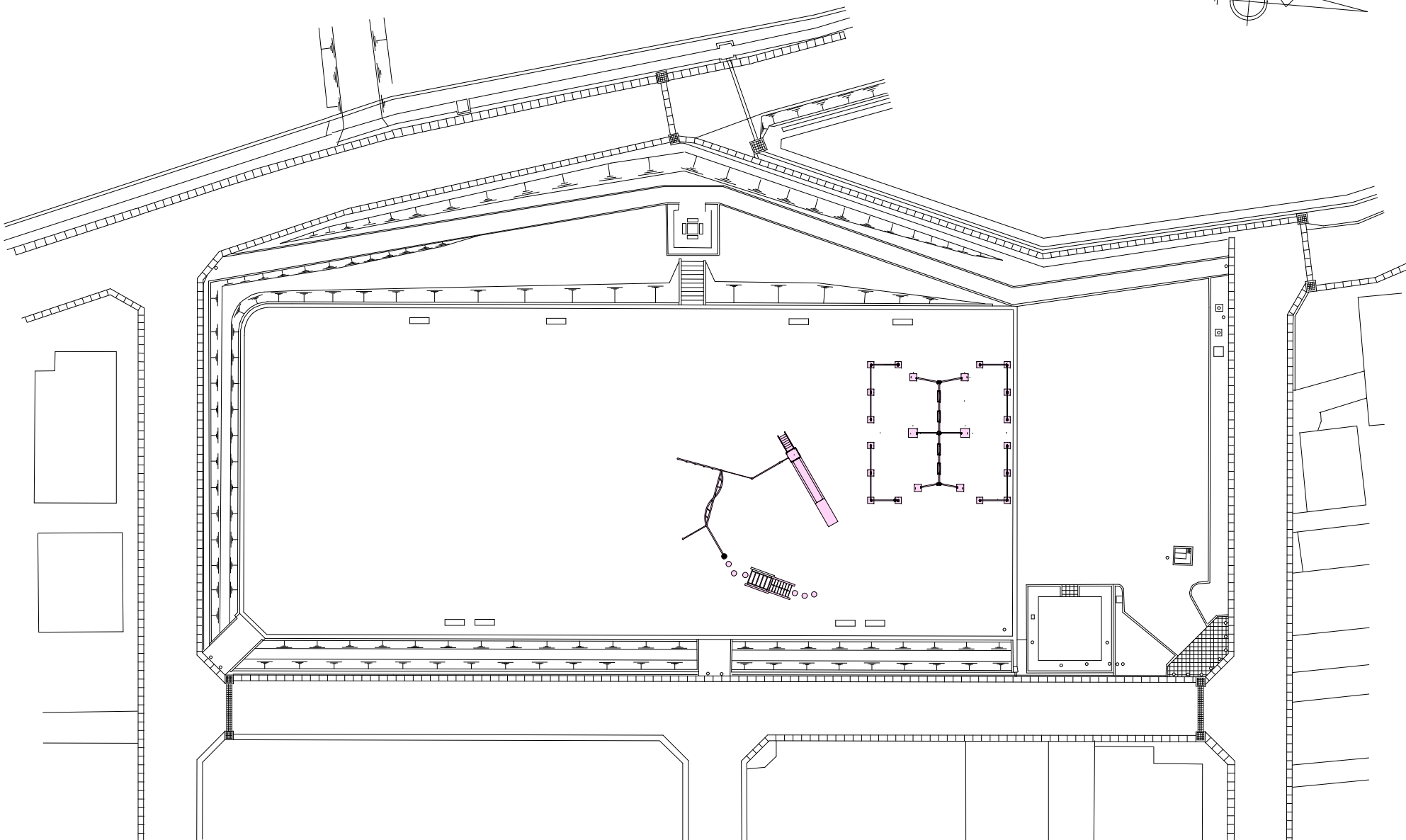


平面図 1/1000

さくら公園遊具更新工事 複合遊具設置工 N=1基、4連ブランコ設置工 N=1基



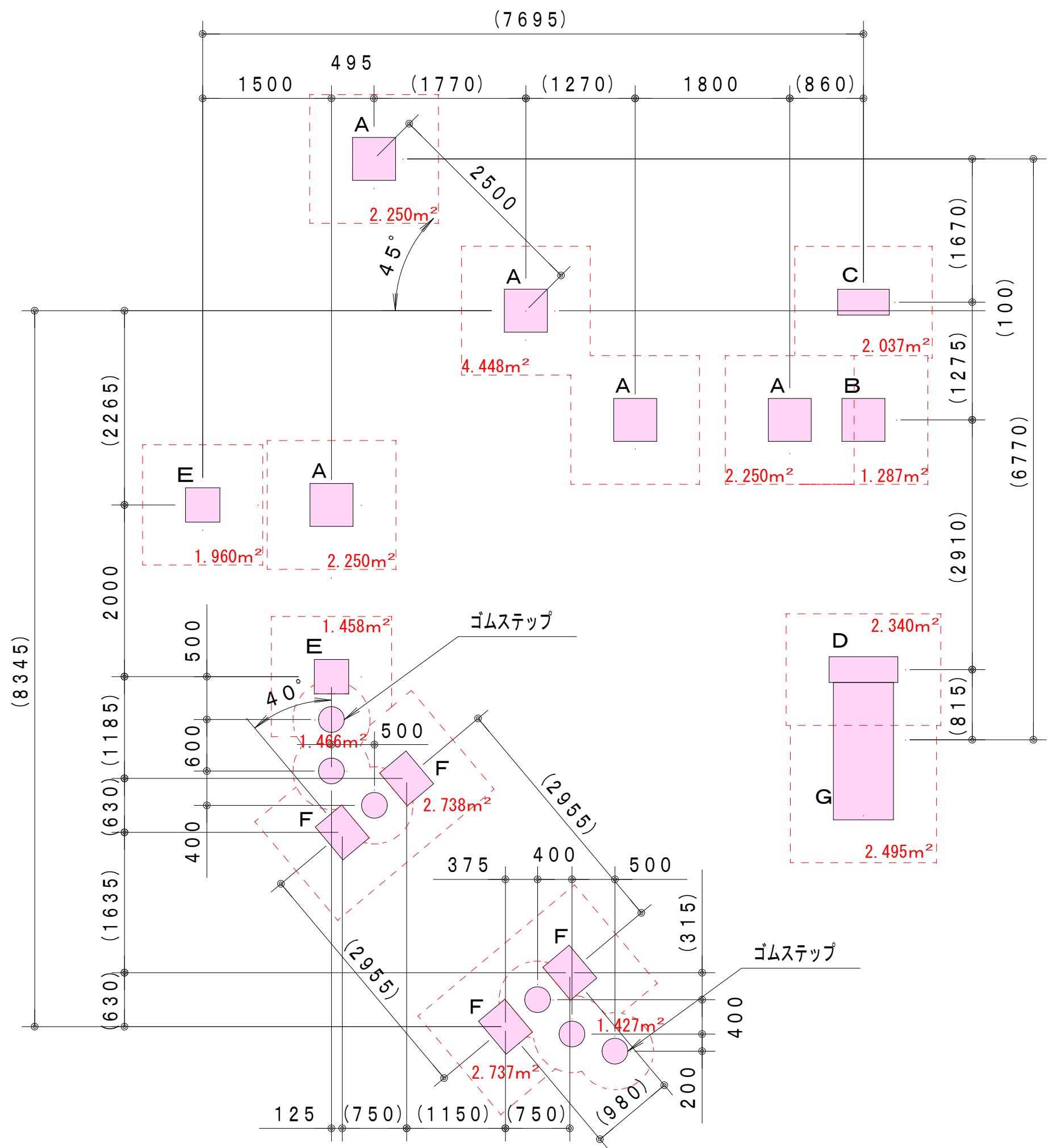
遊具配置図 1:300



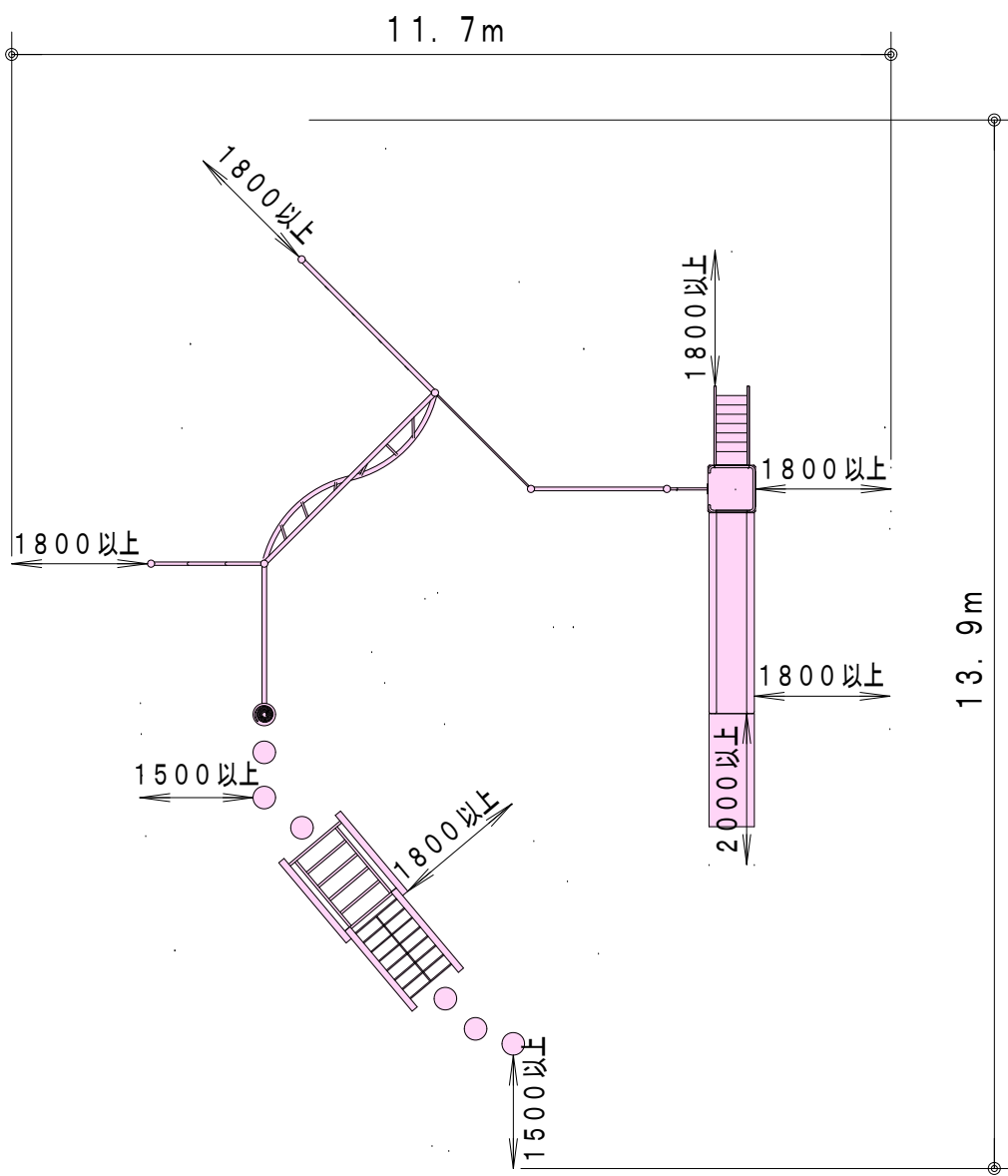
工事番号	第 1802 号		
公園名	さくら公園		
施工箇所	会津若松市真宮新町南一丁目 地内		
工事名	さくら公園遊具更新工事		
図面名	平面図	縮 尺	図 示
図面全 4 葉の内 1 葉			
設 計	製 図	検 算	
会 津 若 松 市			

複合遊具基礎図

基礎伏図 1/50



安全領域 平面図 1/100



数量計算 (複合遊具)

床掘 (CAD求積による)

$(2.25 \times 3 + 4.48) \times 0.6 + 1.287 \times 0.5 + 2.037 \times 0.25 + 2.340 \times 0.25 + (1.960 + 1.458) \times 0.6 + (2.738 + 2.737) \times 0.4 + 2.495 \times 0.14 + (1.466 + 1.427) \times 0.5 + 0.586 = 15.079\text{m}^3$

基礎碎石

$0.6 \times 0.6 \times 5 + 0.6 \times 0.6 \times 0.4 \times 0.7 + 0.4 \times 0.9 \times 0.5 \times 0.5 \times 2 + 0.6 \times 0.5 \times 4 + 1.7 \times 0.8 = 5.86\text{m}^2$

コンクリート型枠

$0.5 \times 0.5 \times 4 \times 5 + 0.5 \times 0.4 \times 4 \times 0.3 \times 0.15 + 2 \times 0.6 \times 0.15 \times 2 + 0.3 \times 0.15 \times 2 + 0.8 \times 0.15 \times 2 + 0.4 \times 0.5 \times 4 \times 2 + 0.5 \times 0.3 \times 2 \times 4 + 0.4 \times 0.3 \times 2 \times 4 + 1.6 \times 0.1 \times 2 + 0.7 \times 0.1 \times 2 = 10.62\text{m}^2$

コンクリート

$0.5 \times 0.5 \times 0.5 \times 5 + 0.5 \times 0.5 \times 0.4 \times 0.3 \times 0.6 \times 0.15 + 0.3 \times 0.8 \times 0.15 + 0.4 \times 0.4 \times 0.5 \times 2 + 0.5 \times 0.4 \times 0.3 \times 4 + 1.6 \times 0.7 \times 0.1 = 1.300\text{m}^3$

埋戻し (流用土)

$15.079 - (0.586 + 1.30 + 0.15^2 \pi \times 0.5 \times 6) = 12.980\text{m}^3$

土砂等運搬

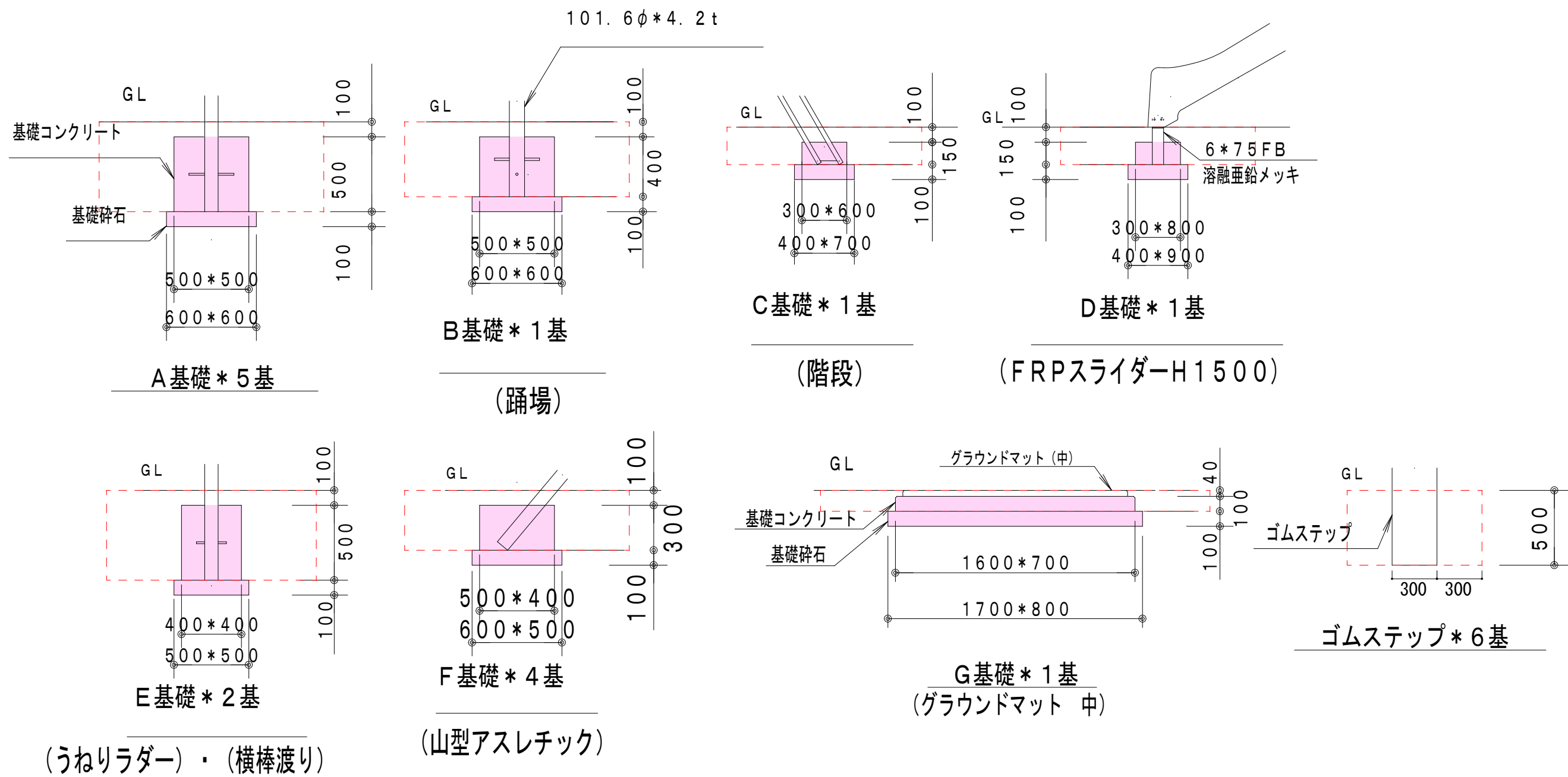
複合遊具 4連ブランコ

$15.079 - 12.980 \times 1.11 + 24.044 - 22.194 \times 1.11 = 0.079 = 0.1\text{m}^3$

仕 様

1. 使用パイプ類はジंकロメートメッキ、または同等以上の品質を有するメッキ処理を施す。
2. 下塗りはエポキシ樹脂系プライマーを塗装し、上塗りは合成樹脂系塗料を塗装し焼付塗装とする。
3. ボルト・ナット類は、ジंकロメートメッキとする。
4. 対象年齢は、おおむね6～12才とする。
5. (一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険加入製品とする。
6. (一社)日本公園施設業協会の「遊具の安全に関する規準」に対応。
7. (一社)日本公園施設業協会のSP表示認定企業の製品とする。
8. 設置面は衝撃吸収効果を有するものを推奨致します。
9. () 内数値は、許容差を含む。
10. 本図はGLが水平時のものとし、基礎コンクリート天端までの深さは最小値を示す。
11. 本製品のメーカー指定は行わない。

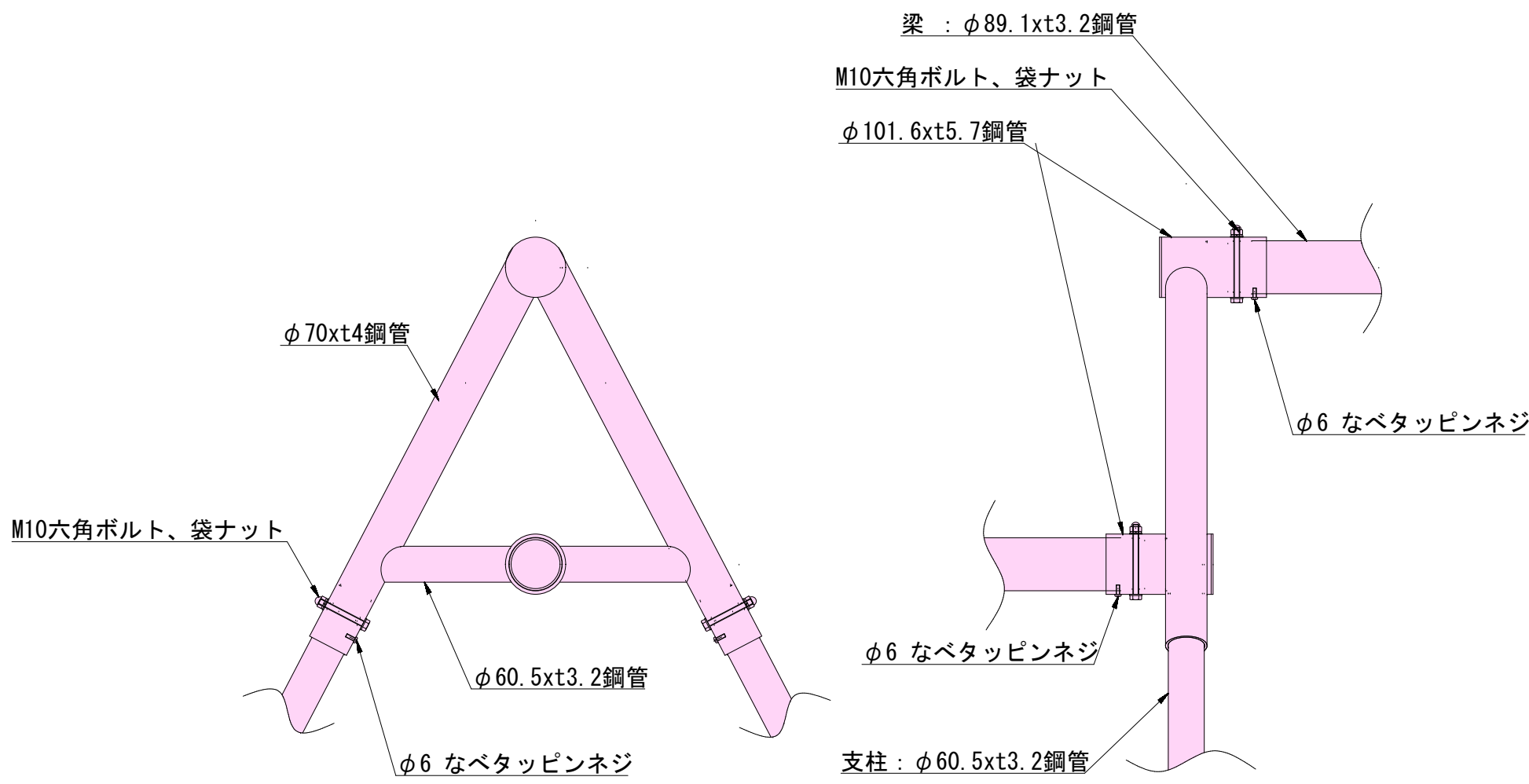
基礎図 1/30



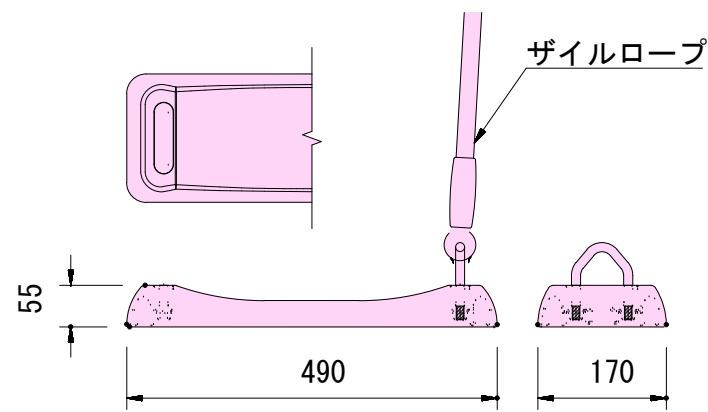
工事番号	第 1802 号		
公 園 名	さくら公園		
施工箇所	会津若松市真宮新町南一丁目 地内		
工 事 名	さくら公園遊具更新工事		
図 面 名	複合遊具基礎図	縮 尺	図 示
図面全 4 葉の内 2 葉			
設 計	製 図	検 算	
会 津 若 松 市			

4 連ブランコ構造図

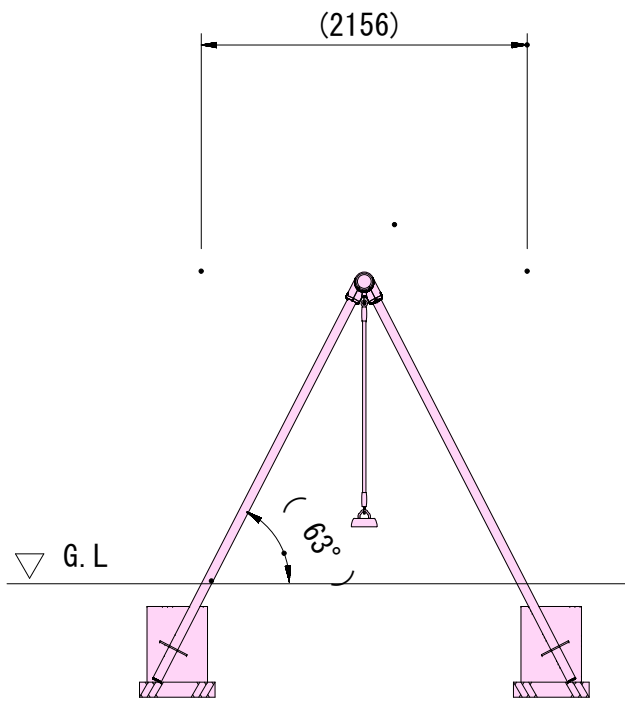
中間クランプ詳細図 S=1/10



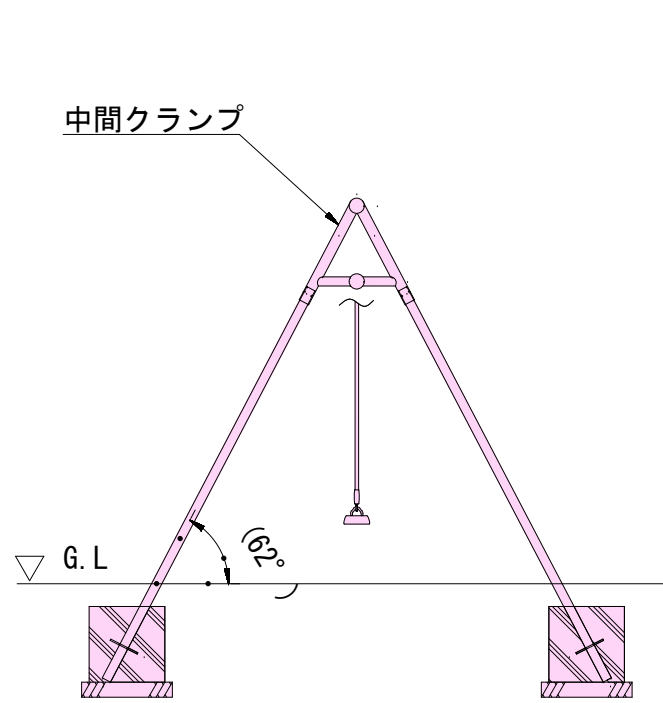
バンパーシート詳細図 S=1/10



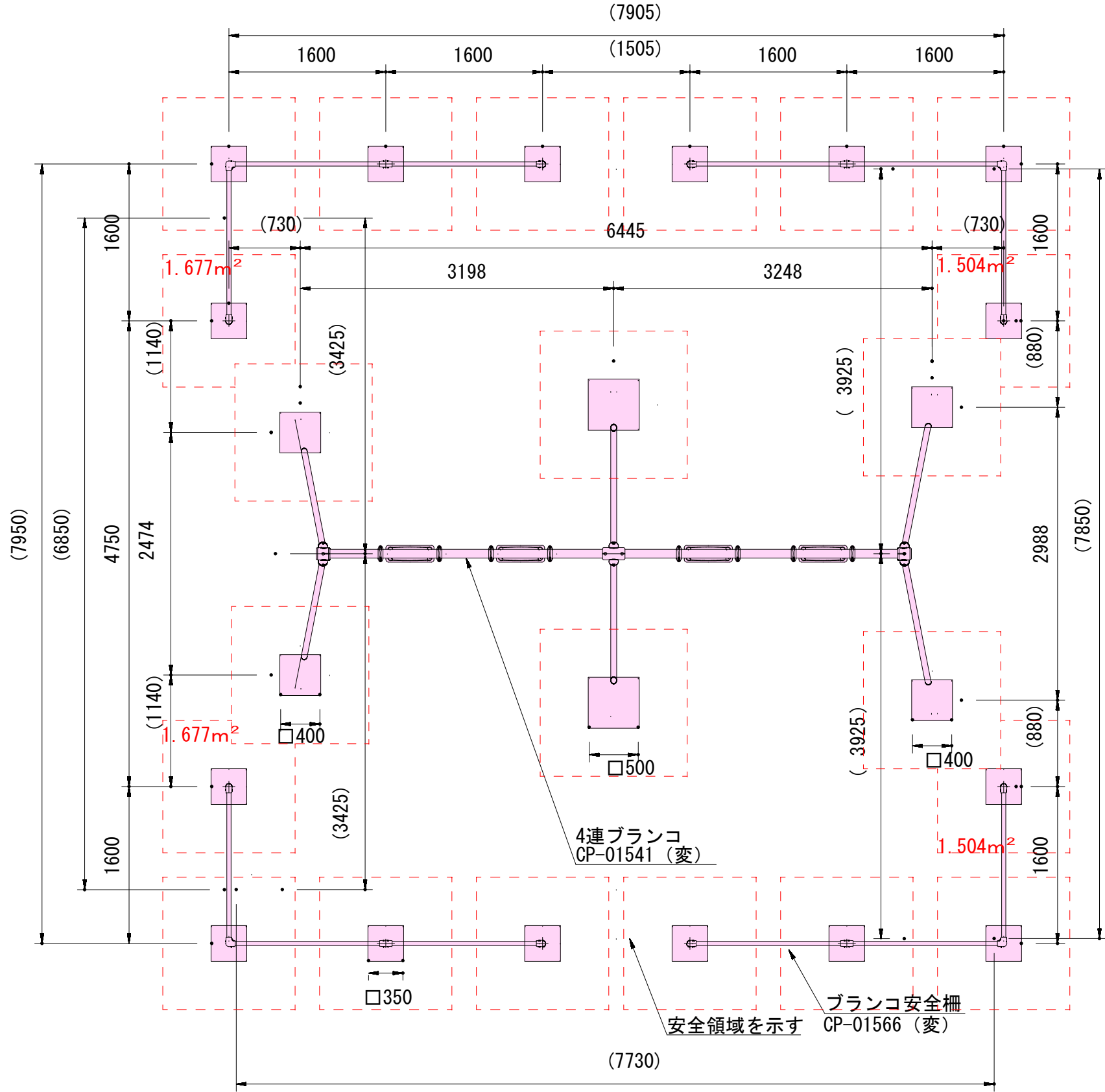
A-A' 矢視図 S=1/50



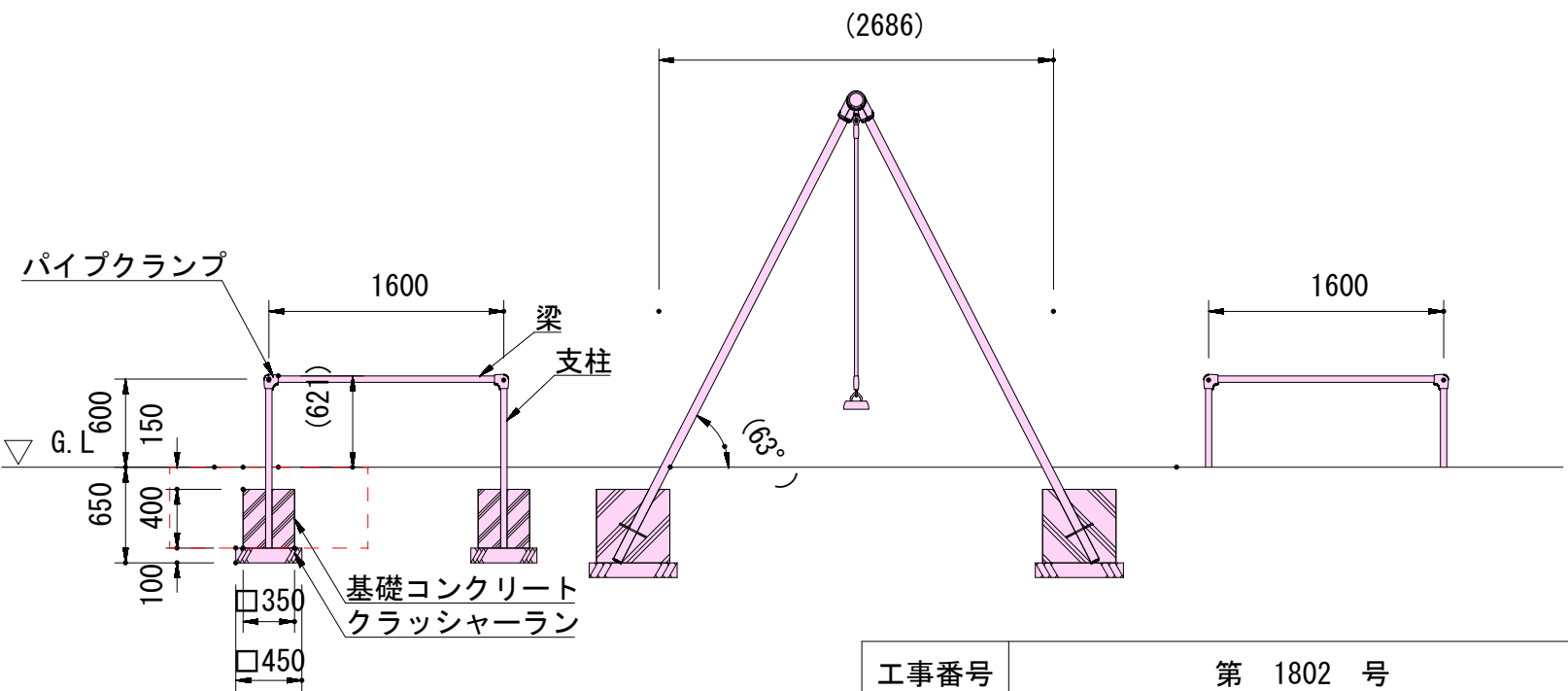
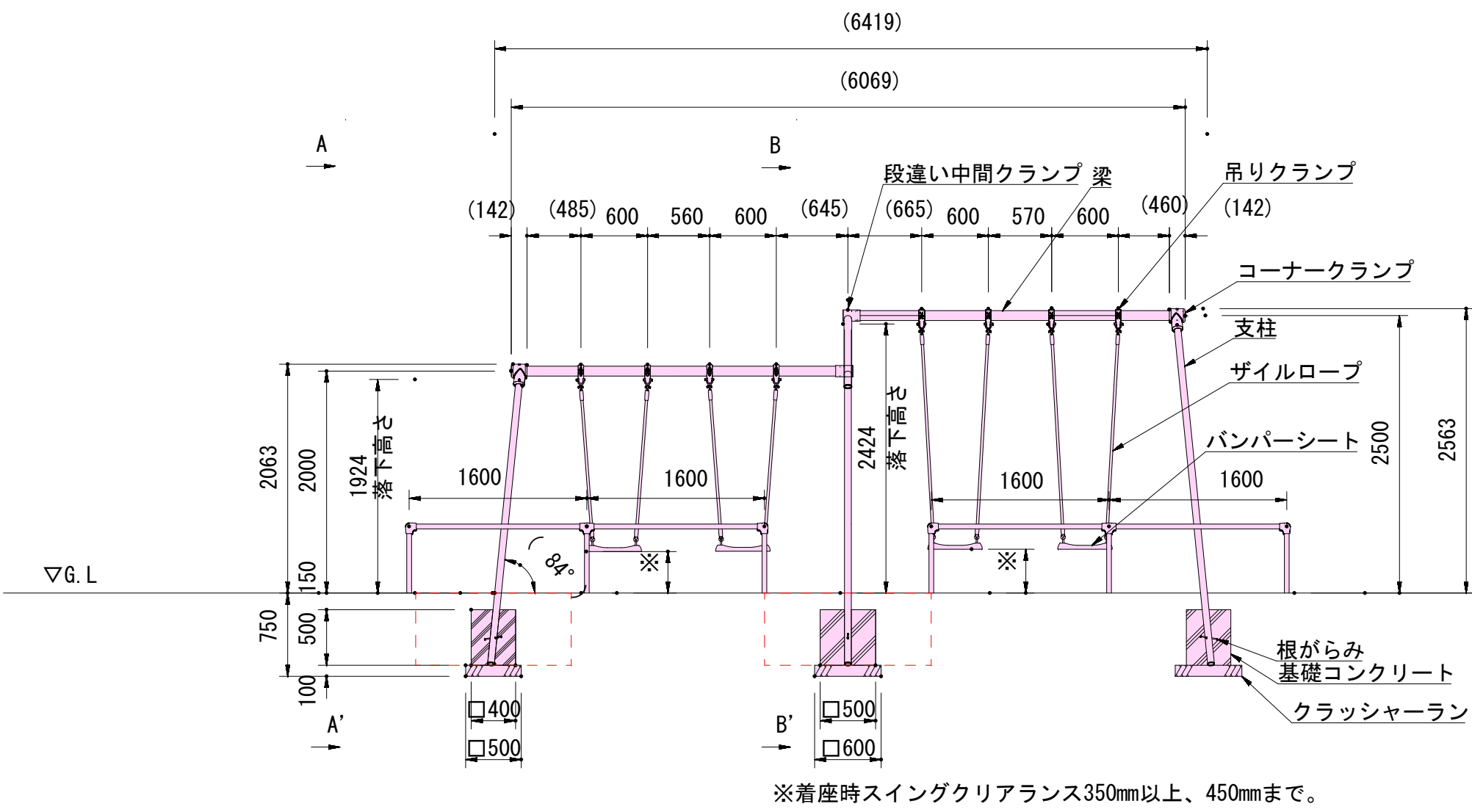
B-B' 矢視図 S=1/50



基礎伏図 1/50



構造図 1/50



吊りクランプ：鉄鍛造品 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（オレンジ）
コーナークランプ：ダクタイル鋳物 合成樹脂塗装（オレンジ）
段違い中間クランプ：鋼管加工品 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装（オレンジ）
ザイルロープ：φ23ザイルロープ
バンパーシート：合成ゴム成形品（アルミ押出型材入り）
根がらみ：φ9×200丸棒鋼

＜ブランコ安全柵（4連用4組セット）＞（CP-01566（変））
支柱：φ42.7×t2.3鋼管 ハイジंक 合成樹脂塗装（ダークブラウン）
梁：φ42.7×t2.3鋼管 ハイジंक 合成樹脂塗装（ダークブラウン）
パイプクランプ：アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装（オレンジ）

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。
・本製品はおおむね3才～6才/6～12才を対象にデザインされています。
・本製品はJPF A-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。
・安全領域内への不用意な進入を防止するために、安全領域の外側に境界柵又はそれに類したものを設置すること。
・本製品のメーカー指定は行わない。

数量計算（複合遊具）

床掘

1.4×1.4×0.65×4+1.5×1.5×0.65×2+1.35×1.35×0.55×12+(1.677×2+1.504×2)×0.55+0.496=24.044m³

基礎碎石

0.5×0.5×4+0.6×0.6×2+0.45×0.45×16=4.96m²

コンクリート型枠

0.4×0.5×4×4+0.5×0.5×4×2+0.35×0.4×4×16=14.16m²

コンクリート

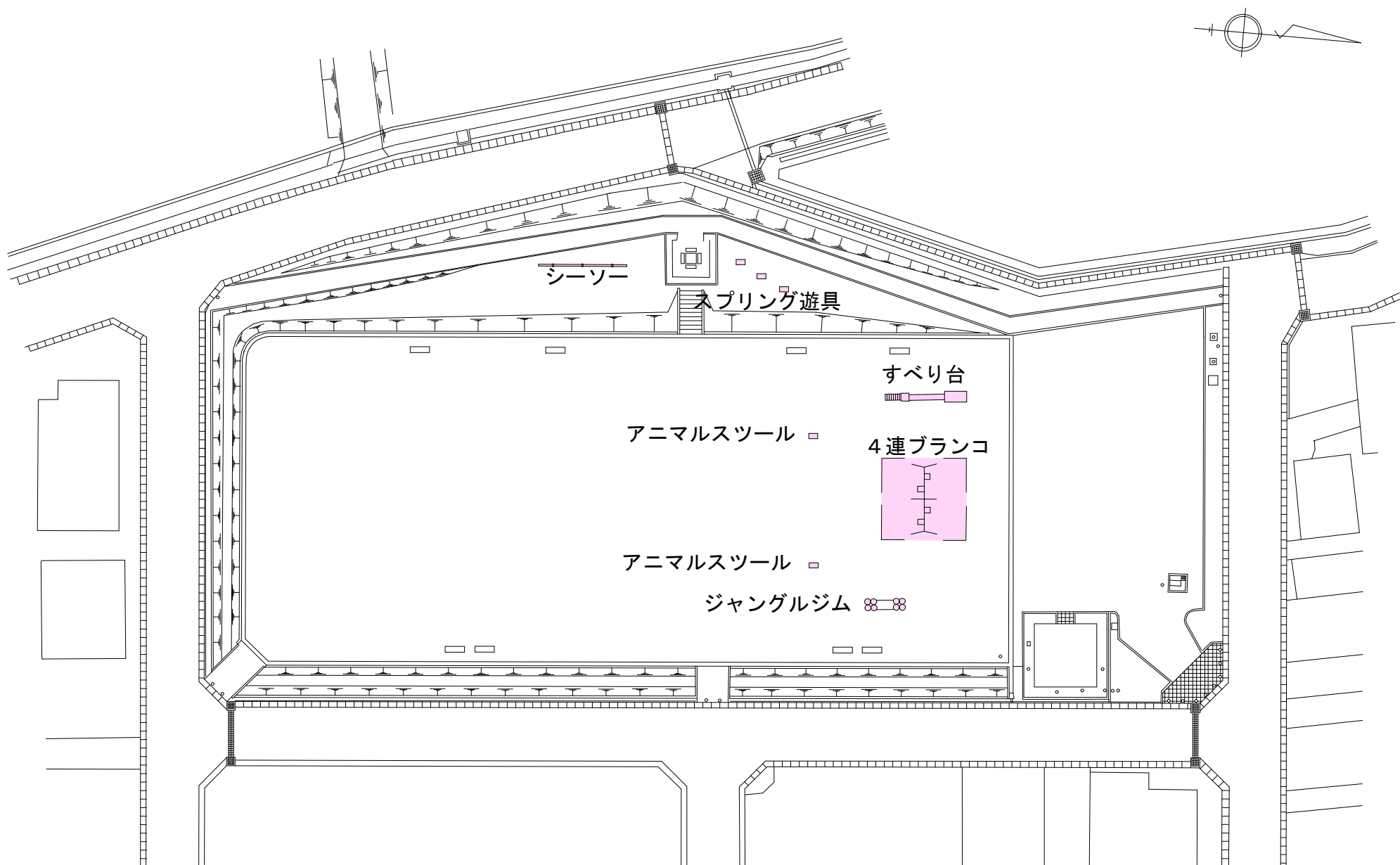
0.4×0.4×0.5×4+0.5×0.5×2+0.35×0.35×0.4×16=1.354m³

埋戻し（流用土）

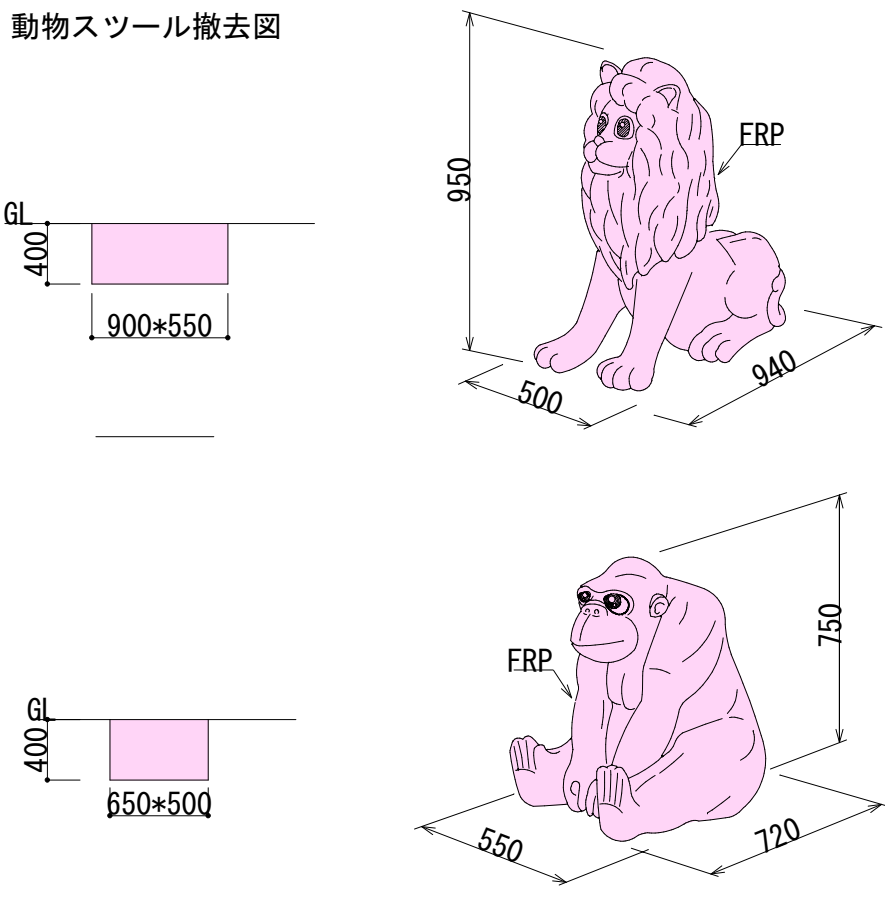
24.044-(0.496+1.354)=22.194m³

工事番号	第 1802 号			
公園名	さくら公園			
施工箇所	会津若松市真宮新町南一丁目 地内			
工事名	さくら公園遊具更新工事			
図面名	4 連ブランコ構造図	縮 尺	図示	
図面全 4 葉の内 3 葉				
設 計		製 図	検 算	
会 津 若 松 市				

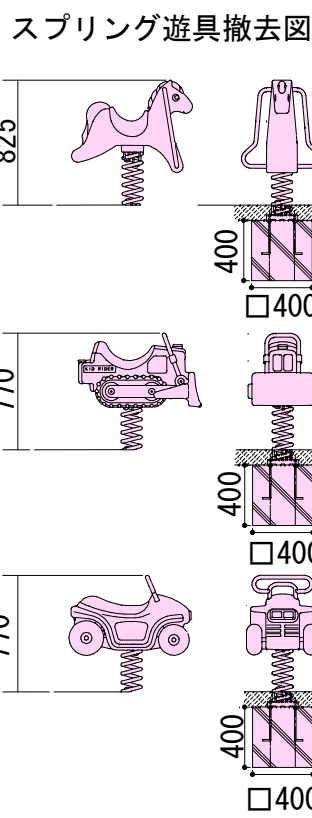
平面図 1：300



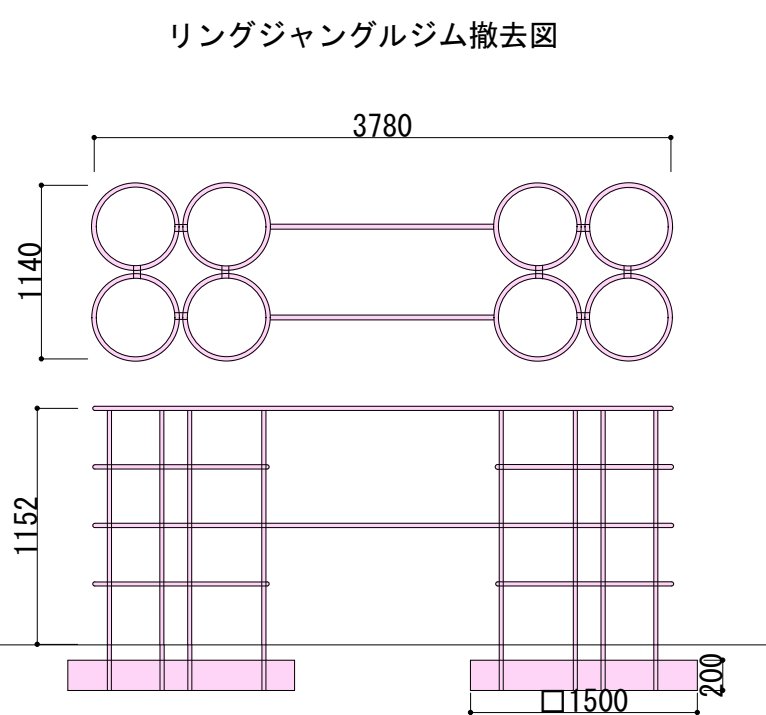
動物スツール撤去図



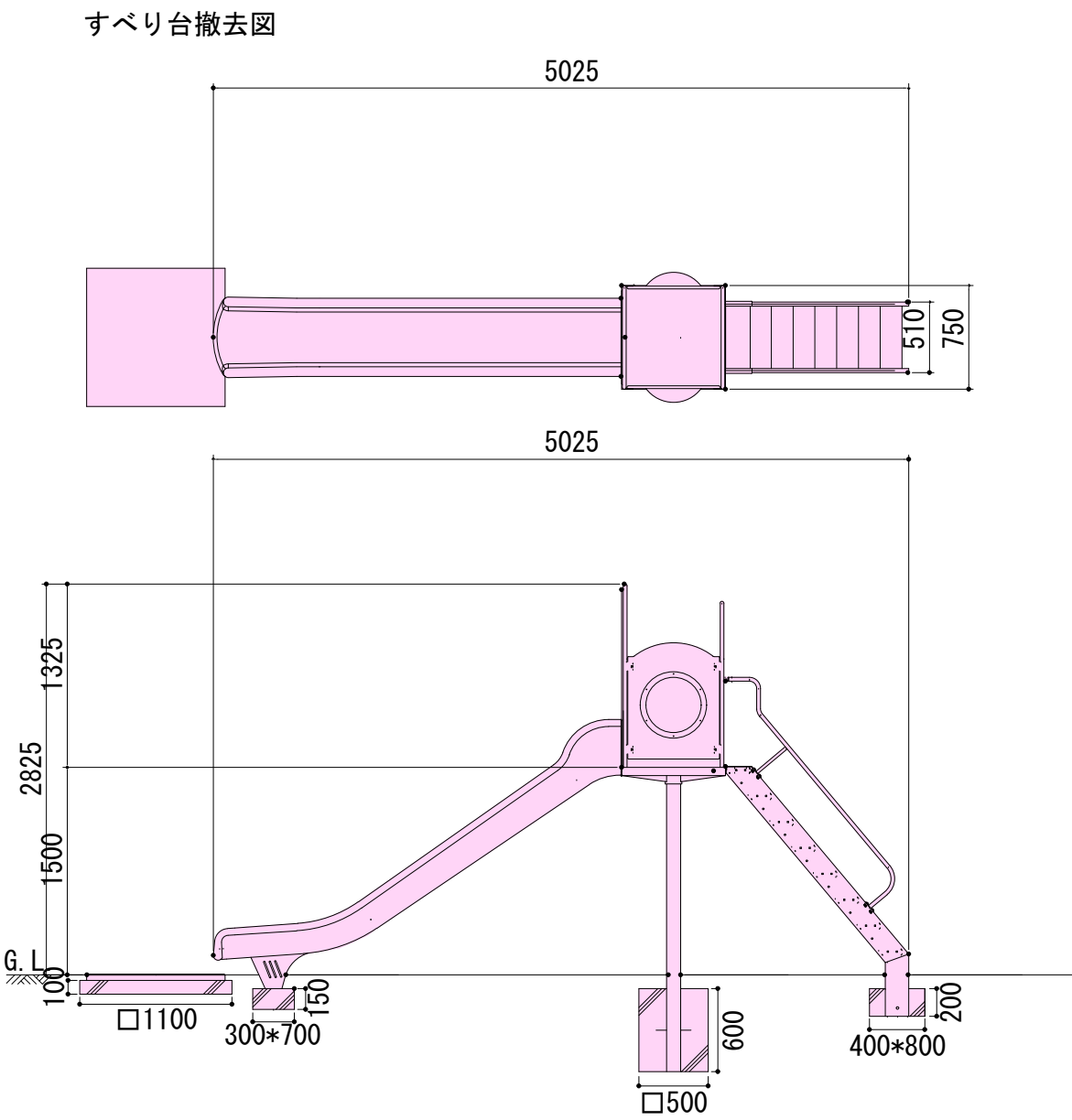
スプリング遊具撤去図



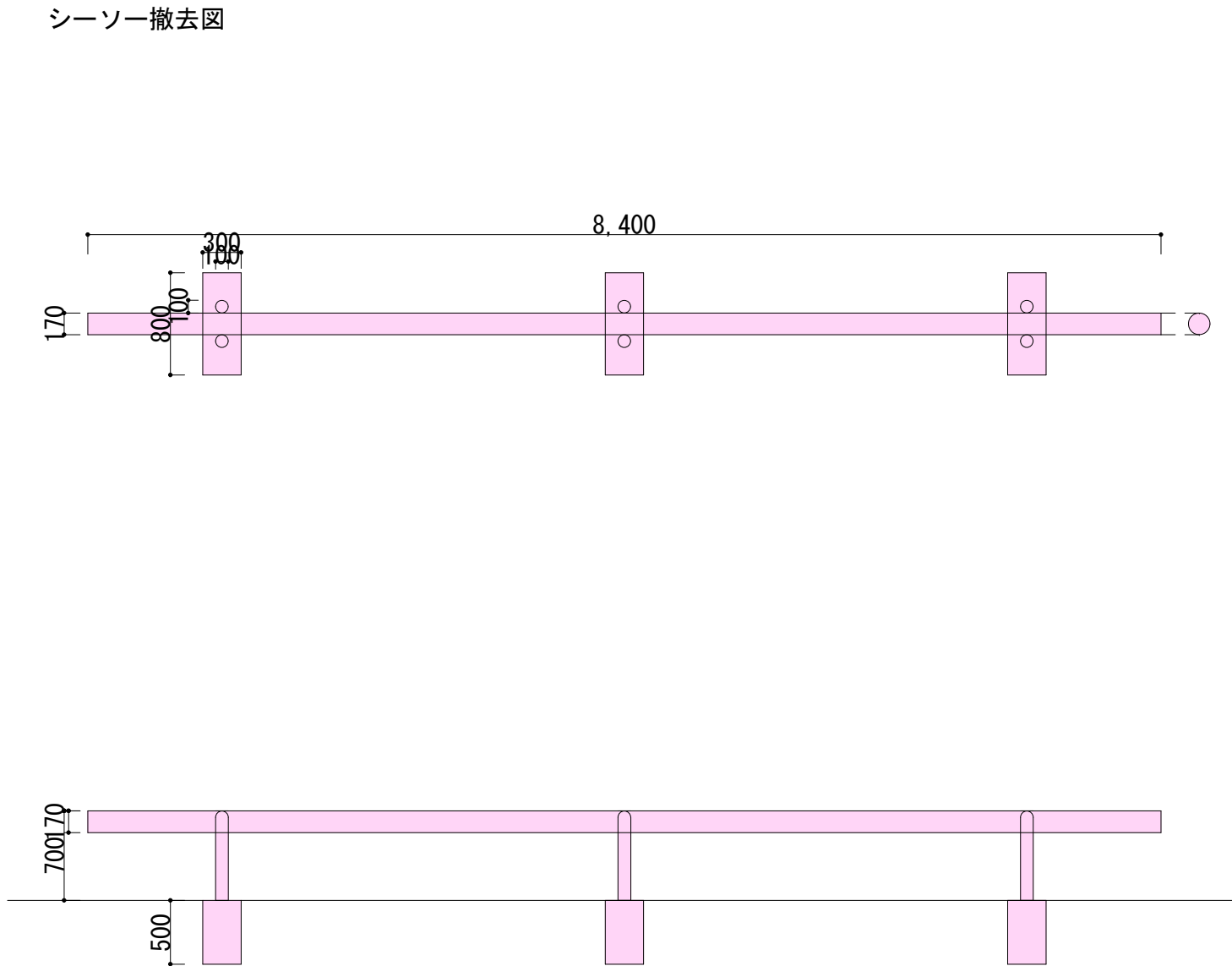
リングジャングルジム撤去図



すべり台撤去図

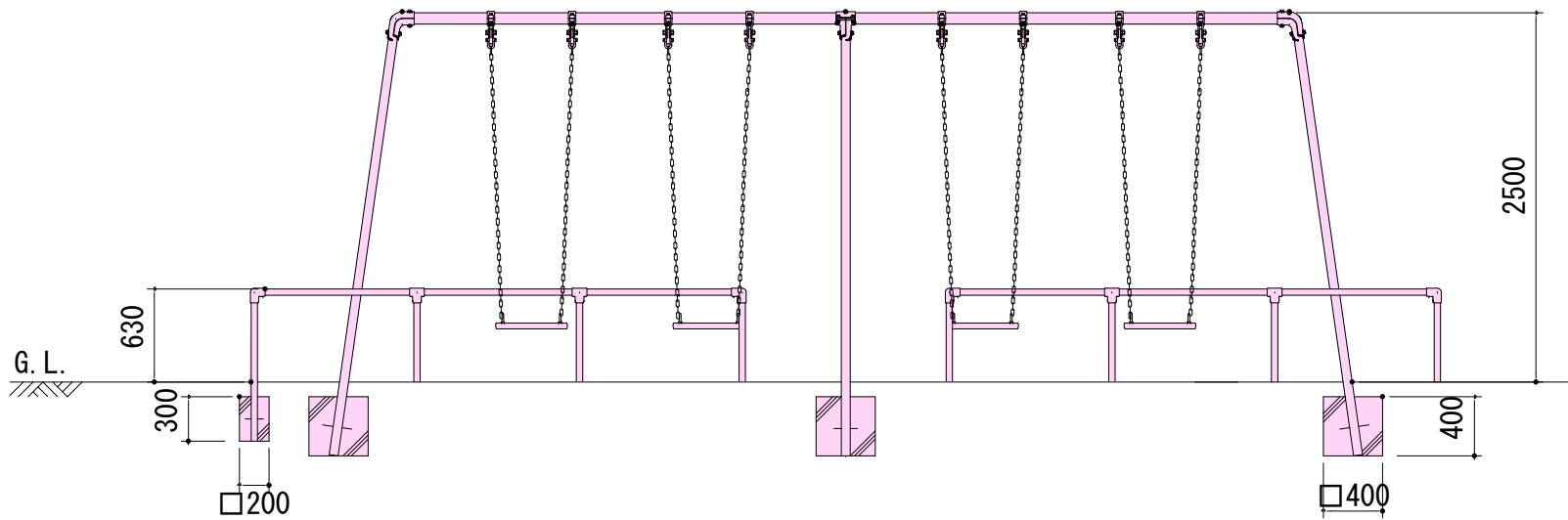
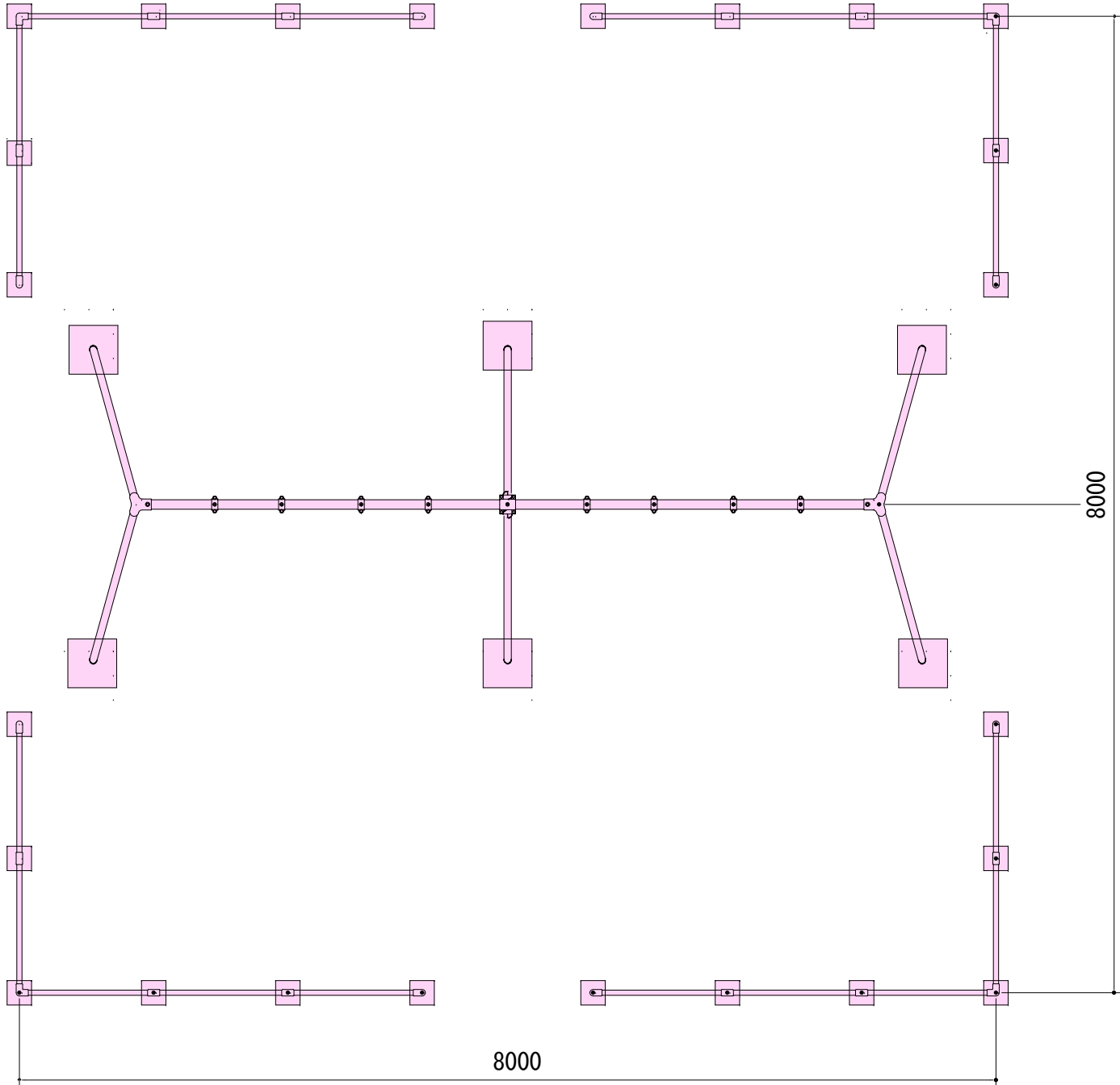


シーソー撤去図



撤去構造図 S=1/50

4 連ブランコ撤去図



無筋C0

アニマルスツール

0.9*0.55*0.4+0.65*0.5*0.4=0.328

リングジャングルジム

1.5*1.5*0.2*2=0.900

すべり台

1.1*1.1*0.1+0.3*0.7*0.15+0.5*0.5*0.6+0.4*0.8*0.2=0.367

4 連ブランコ

0.4*0.4*0.4*6+0.2*0.2*3*24=0.672

スプリング遊具

0.4*0.4*0.4*3=0.192

シーソー

0.8*0.3*0.5*3=0.360

計

0.328+0.900+0.367+0.672+0.192+0.360=2.819=2.8m³

スクラップ

リングジャングルジム

0.18t (遊具重量より)

すべり台

0.16t (遊具重量より)

4 連ブランコ+安全柵

0.4t (類似品重量より)

スプリング遊具

0.02*3=0.06t (類似品重量より)

シーソー (t=2mm)

(0.17-0.002*0.5*2)*3.14*0.002*8.4*7.85*1000+(0.1-0.002*0.5*2)*3.14*0.002*0.7*7.85*1000*6=89.86=0.9t

計

0.18+0.16+0.4+0.06+0.9=1.7t

廃ブラ

アニマルスツール

0.014+0.008=0.022t (遊具重量より)

すべり台

0.02t (類似品重量より)

スプリング遊具

0.002*3=0.006t (類似品重量より)

計

0.022+0.02+0.006=0.048=0.05t

工事番号	第 1802 号			
公園名	さくら公園			
施工箇所	会津若松市真宮新町南一丁目 地内			
工事名	さくら公園遊具更新工事			
図面名	撤去構造図		縮尺	図示
図面全 4 葉の内 4 葉				
設計		製図	検算	
会 津 若 松 市				