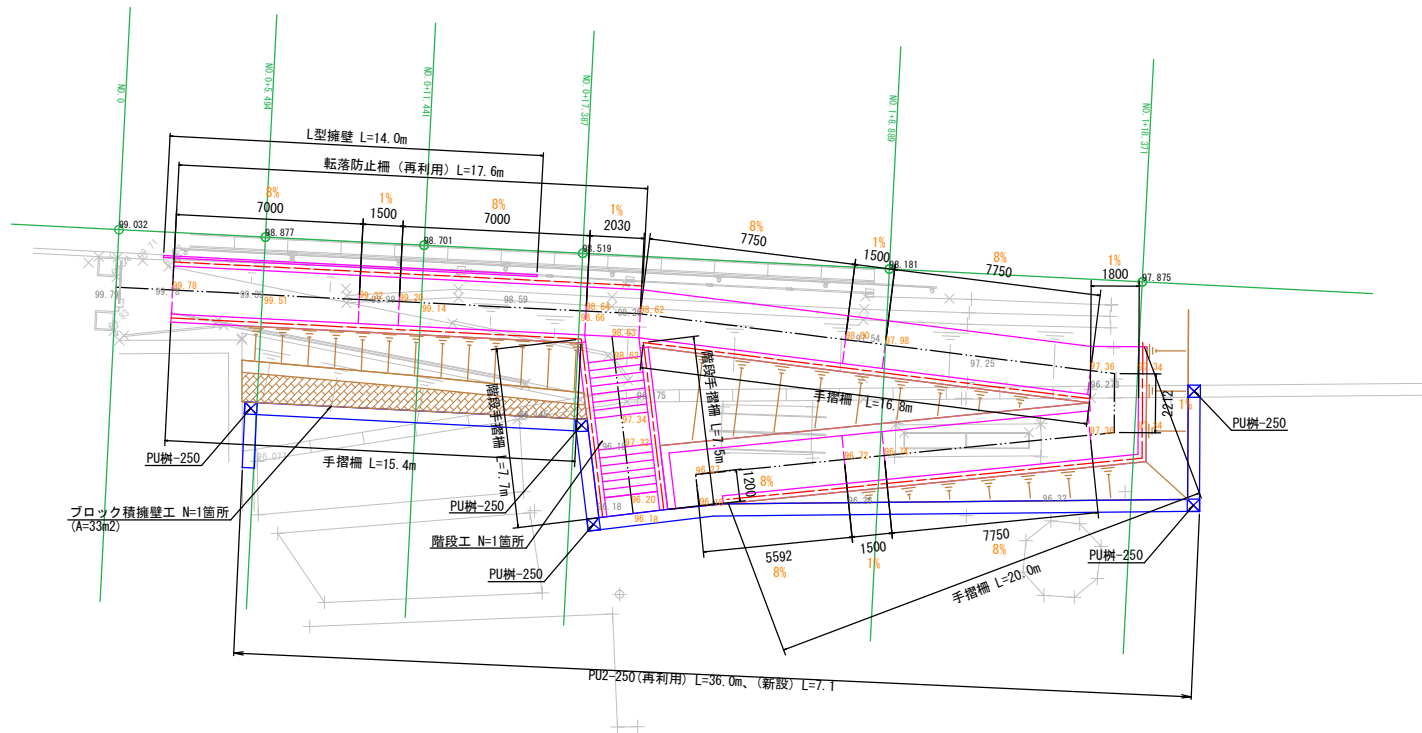


A3 S=1:200

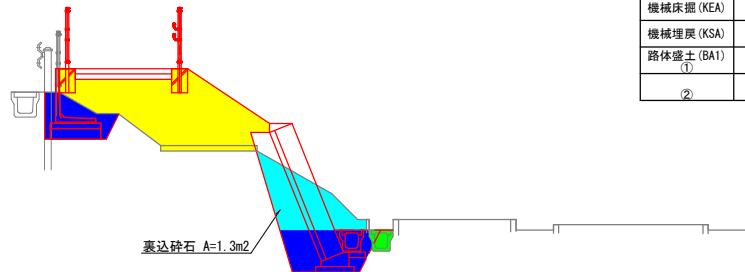


工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	A3 1:200	図面番号	1
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		

横断図

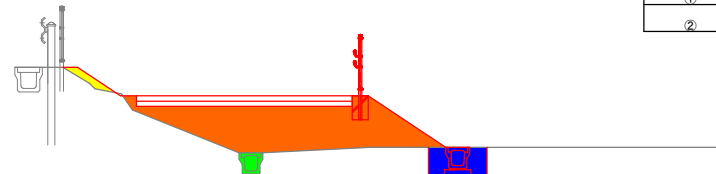
A3 S=1:100

NO.0+11.441m



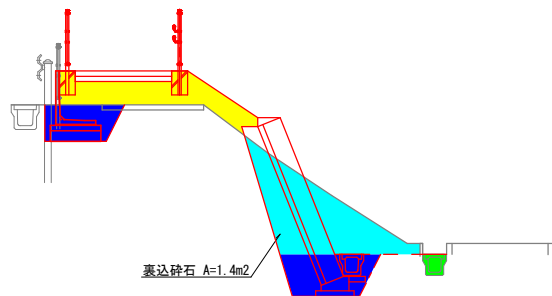
測点名	NO.0+11.4
区間距離	5.947
機械掘削 (KCA)	m2 1.5
機械床掘 (KEA)	m2 2.1
機械埋戻 (KSA)	m2 1.2
路体盛土 (BA1) (1)	m2 3.6
(2)	m2 -

NO.1+18.371m



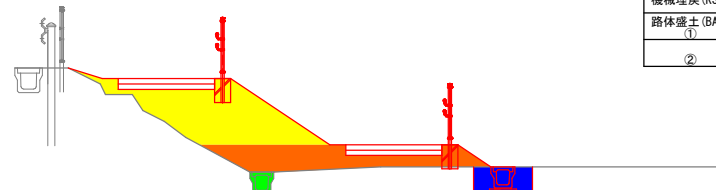
測点名	NO.1+18.4
区間距離	9.482
機械掘削 (KCA)	m2 -
機械床掘 (KEA)	m2 0.6
機械埋戻 (KSA)	m2 0.5
路体盛土 (BA1) (1)	m2 0.1
(2)	m2 3.7

NO.0+5.494m



測点名	NO.0+5.5
区間距離	5.494
機械掘削 (KCA)	m2 2.9
機械床掘 (KEA)	m2 1.2
機械埋戻 (KSA)	m2 1.3
路体盛土 (BA1) (1)	m2 1.7
(2)	m2 -

NO.1+8.889m



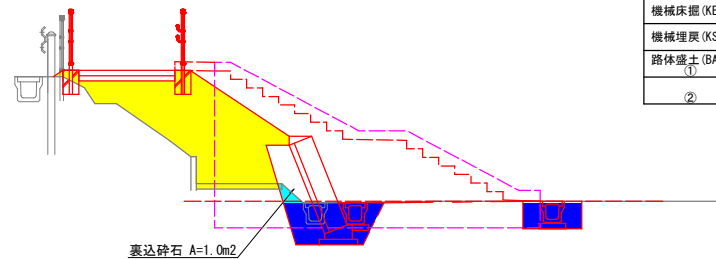
測点名	NO.1+8.9
区間距離	11.502
機械掘削 (KCA)	m2 -
機械床掘 (KEA)	m2 0.6
機械埋戻 (KSA)	m2 0.5
路体盛土 (BA1) (1)	m2 2.8
(2)	m2 1.8

NO.0



測点名	NO.0
区間距離	0
機械掘削 (KCA)	m2 -
機械床掘 (KEA)	m2 -
機械埋戻 (KSA)	m2 -
路体盛土 (BA1) (1)	m2 -
(2)	m2 -

NO.0+17.387m



測点名	NO.0+17.4
区間距離	5.946
機械掘削 (KCA)	m2 0.1
機械床掘 (KEA)	m2 1.8
機械埋戻 (KSA)	m2 1.0
路体盛土 (BA1) (1)	m2 4.3
(2)	m2 -

区分	種別	管理幅
機械掘削 (KCA)		
機械床掘 (KEA)		一部埋戻を含む
機械埋戻 (KSA)		
路体盛土 (BA1)(1)		W < 2.5m
(2)		2.5m ≤ W < 4.0m

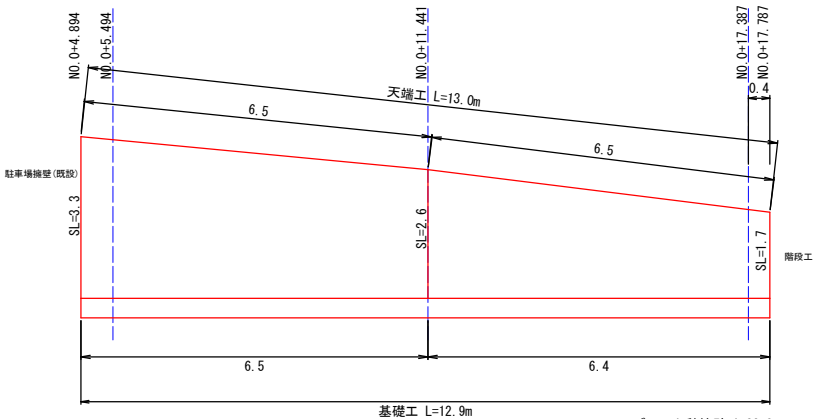
工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	横断図		
縮尺	A3 1:100	図面番号	2
会社名			
事務所名	恵那市		

擁壁工詳細図

ブロック積擁壁工

展開図

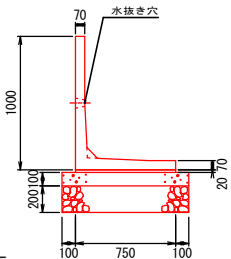
S=1 : 100 (A3)



L型擁壁工

S=1 : 40 (A3)

断面形状図

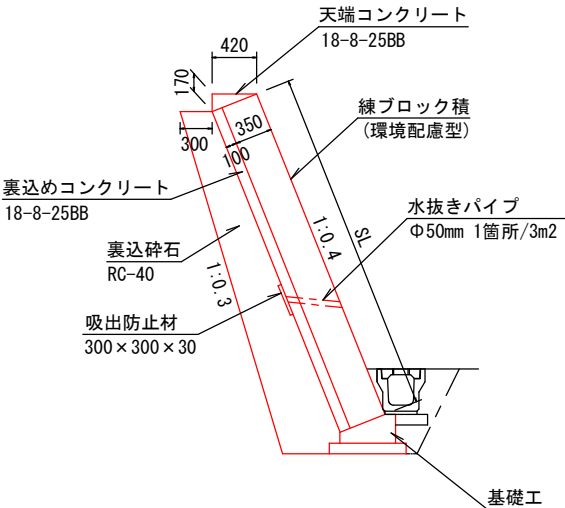


材料表

名称	規格	単位	数量	備考
L型擁壁	1000x750x2000	個	5	参考質量：610kg
敷モルタル	1:3 t=20mm	m ²	0.15	
基礎コンクリート	18-8-40BB t=100mm	m ³	0.95	
同上型枠		m ²	2.00	
基礎材	RC-40 t=200mm	m ²	9.50	

標準断面図

S=1 : 50 (A3)



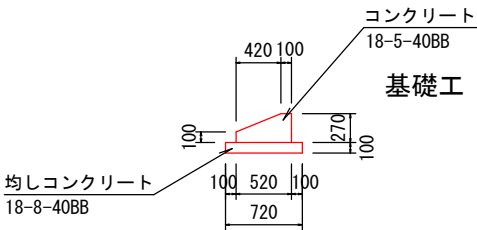
天端工材料表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.36	
同上型枠		m ²	1.70	
目地材	t=10	m ²	0.03	エラストイト同等品以上

※目地材はブロック積の目地材に合わせて設置すること。

基礎工

S=1 : 50 (A3)



基礎工材料表

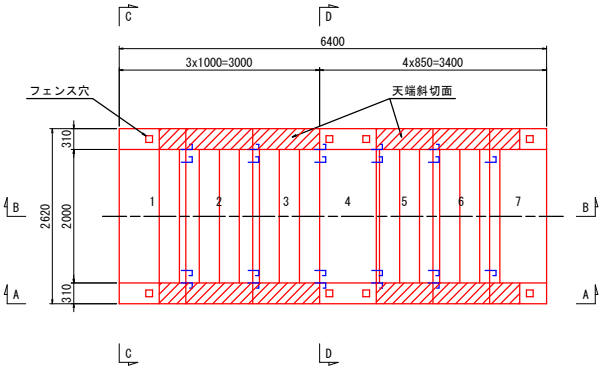
名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.05	
同上型枠		m ²	3.7	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	0.72	
同上型枠		m ²	2.0	
目地材	t=10	m ²	0.1	エラストイト同等品以上

※目地材はブロック積の目地材に合わせて設置すること。

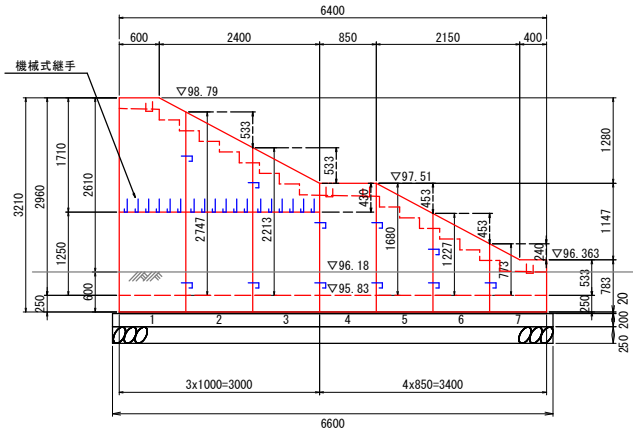
工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	擁壁工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	3
会社名			
事務所名	恵那市		

階段工詳細図1（プレキャストU型擁壁） S=1:80 (A3)

平面図



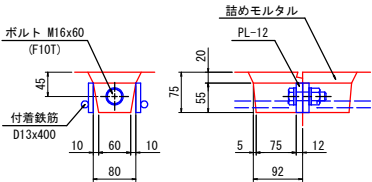
側面図
A-A



設計条件

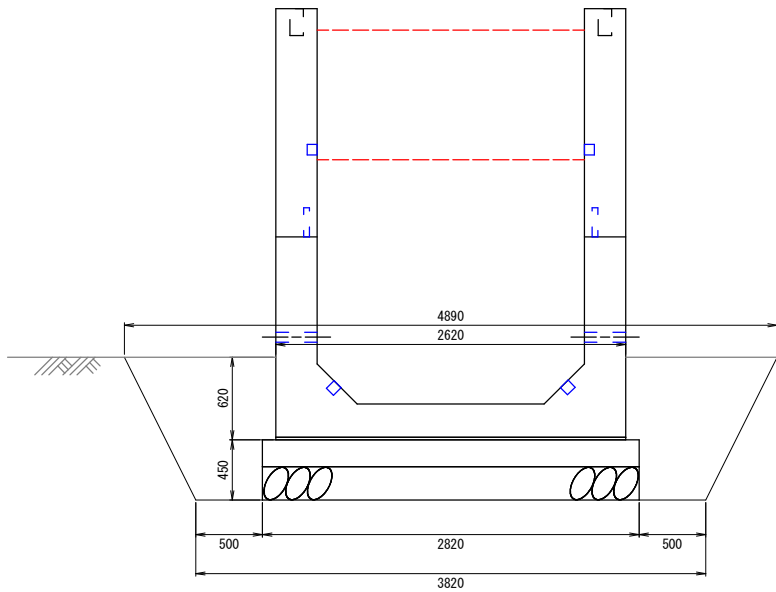
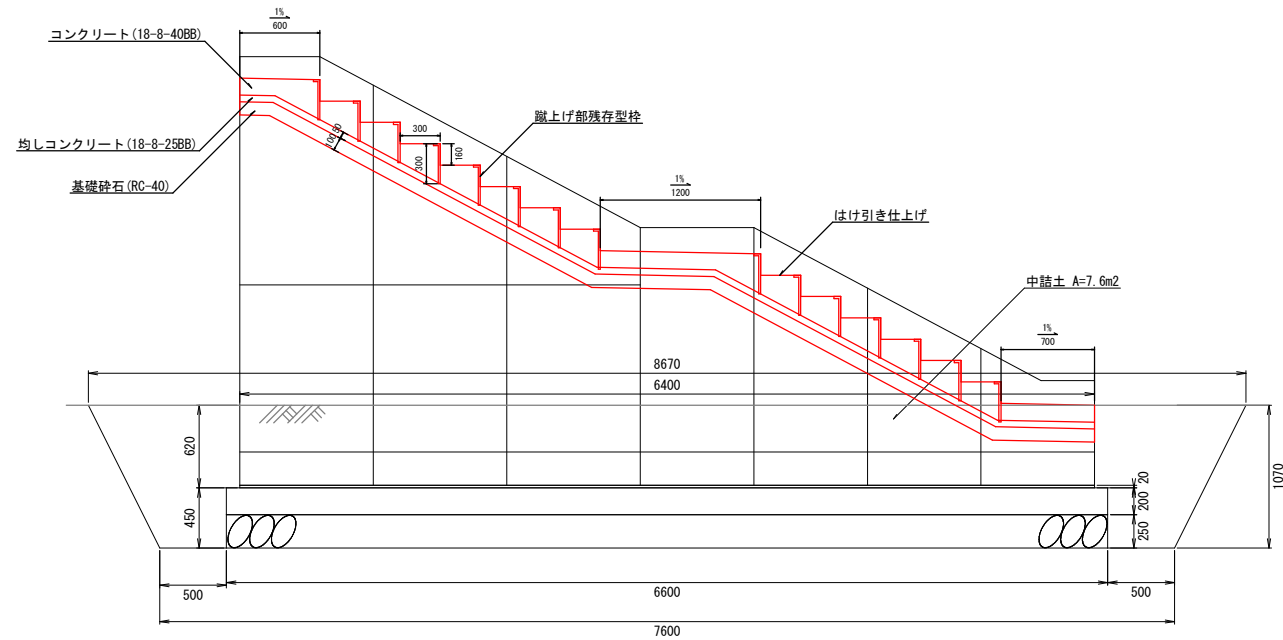
項目	単位	常時
上載荷重（群集荷重）	kN/m ²	5.0
土圧の種類	—	静止土圧
静止土圧係数	—	0.5
単位体積重量	kN/m ³	24.5
土	kN/m ³	19.0
コンクリート設計基準強度	N/mm ²	36
鉄筋の材質	—	SD295同等品以上

連結金具詳細図 S=1:5



階段工詳細図2

S=1:40 (A3)



階段基礎材料表

1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-40BB	m3	3.7	
同上型枠		m2	3.8	
基礎砕石	RC-40	m2	18.6	4.7m3 (t=200)
敷モルタル	1:3	m3	0.37	

階段材料表

1式当り

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
コンクリート	18-8-40BB	m3	2.3	
蹴上げ部残存型枠	H300 W2000 t15	枚	15	
型枠固定ボルト	L=220	組	15	7本/組
均しコンクリート	18-8-25BB	m3	0.7	
基礎砕石	RC-40	m2	14.0	1.4m3

※蹴上げ部残存型枠はエールプレート同等品以上とする。
※型枠固定ボルトはSアンカーボルト同等品以上とする。

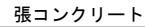
作業土工

1式当り

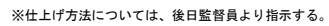
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
中詰土		m3	15.2	
床掘		m3	38.2	
埋戻		m3	19.4	

工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	階段工詳細図2		
縮 尺	図示	図面番号	5
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		

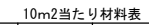
S=1 : 200 (A3)



S=1 : 40 (A3)



S=1 : 20 (A3)



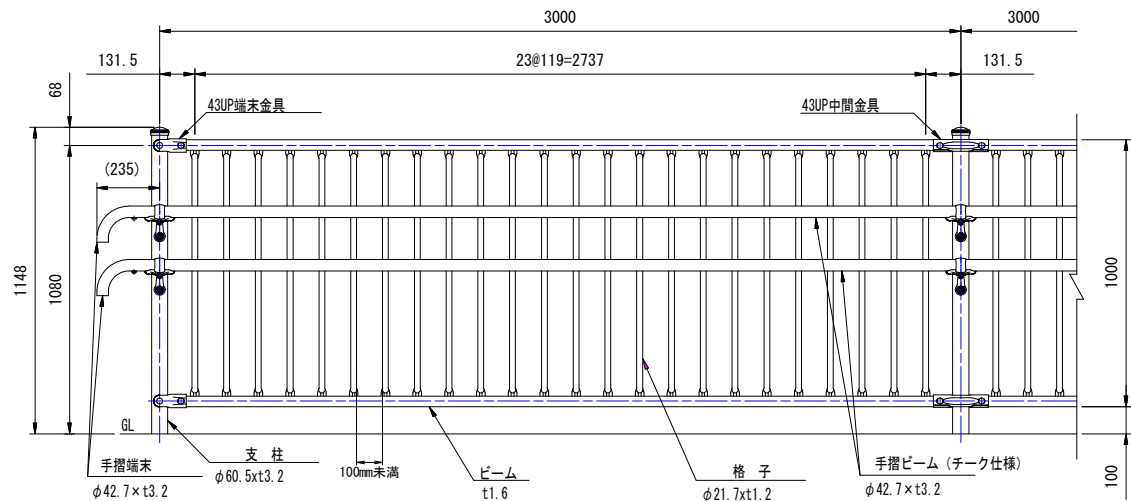
面積
 $1.8 \times 54.6 = 98.3 \div 98\text{m}^2$

$$\times 1.2 (\text{斜面換算 } 1:1.5) = 83.9 \approx 84 \text{m}^2$$

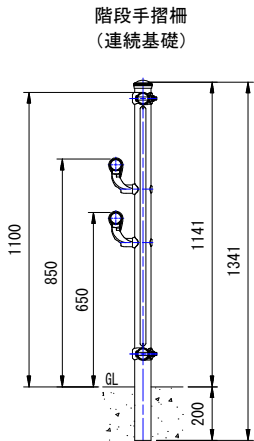
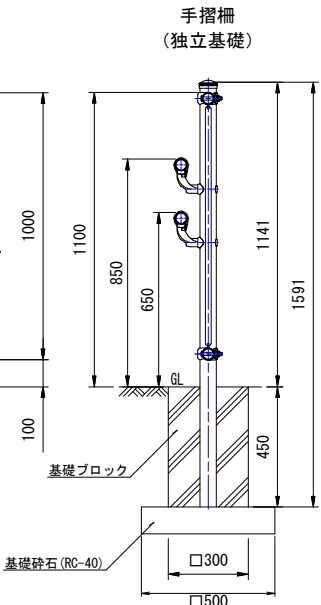
工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	舗装工・法面保護工		
縮 尺	図示	図面番号	6
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		

防護柵工詳細図1

手摺柵設置図 (1/20) A3



※支柱及びビームの色はブラウン（景観色）とする。
※格子間は100mm未満とする。
※屈折部等で支柱や金具の追加が必要な場合は、監督員と協議すること。



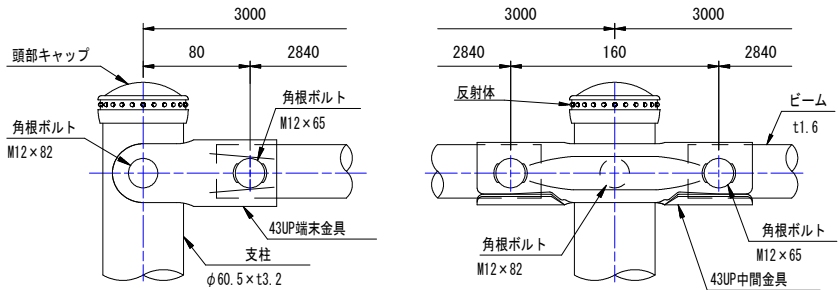
手摺柵工材料表					
10m当り					
名 称	規 格	単位	数 量	備 考	
手摺柵	2段手摺付き	m	10	独立基礎タイプ	
基礎ブロック	300×300×450	個	3.3		
基礎砕石	RC-40	m ²	0.83	0.08m ³	

※手摺柵は積水樹脂株式会社FXHC-211C30同等品以上とする。

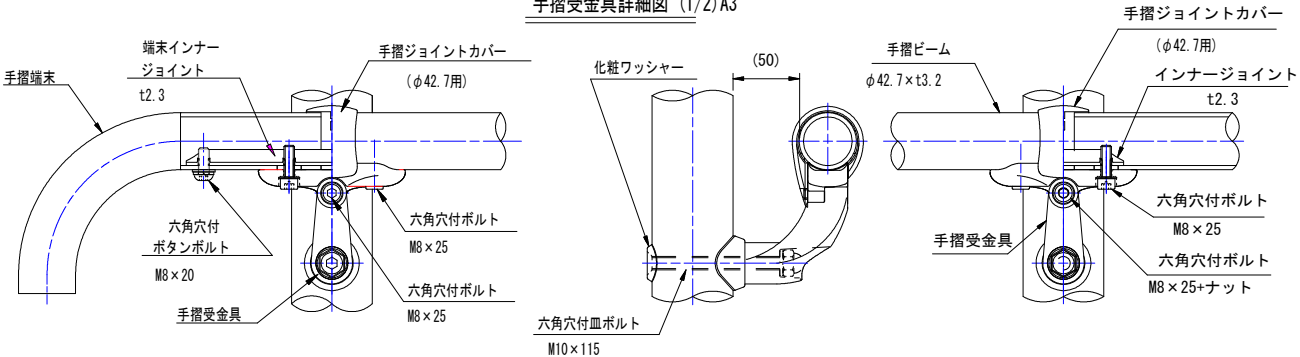
階段手摺柵工材料表					
10m当り					
名 称	規 格	単位	数 量	備 考	
階段手摺柵	2段手摺付き	m	10	連続基礎タイプ	

※階段手摺柵は積水樹脂株式会社FXHC-211W30同等品以上とする。

取付部詳細図 (1/2) A3



手摺受金具詳細図 (1/2) A3



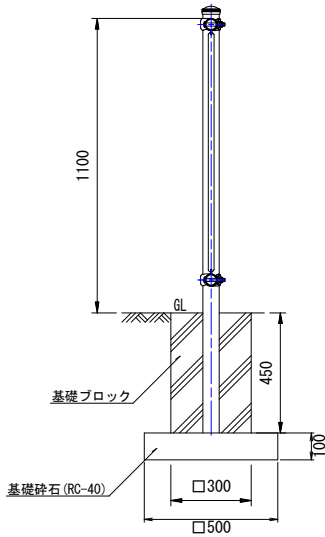
品 名	材 質	摘 要
支 柱	STK400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
ビーム	SGMH400	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
格 子	STK400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
43UP中間金具	SGMH400	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
43UP端末金具	SGMH400	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×65
角根ボルト	4.6相当	溶融亜鉛めっき M12×82
頭部キャップ	PE	着色樹脂
反射体	ガラスビーズ	ベース 黒・反射体 黄
手摺ビーム	STK400相当	高耐食溶融めっき+静電粉体塗装
手摺ジョイントカバー	PC	ポリカーボネート
手摺受金具	アルミ合金	焼付塗装
インナージョイント	SGMH400	高耐食溶融めっき鋼板
六角穴付ボルト	SUS	M8×25
六角穴付ボルト	SUS	M8×25+ナット
手摺端末	アルミ合金	焼付塗装
六角穴付皿ボルト	SUS	M10×115+袋ナット
化粧ワッシャー	SUS	

工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事
路線・河川名	
施工箇所名	恵那市大井町 地内
図面の種類	防護柵工詳細図1
縮 尺	図示 図面番号
7	
会 社 名	
事 務 所 名	恵 那 市

防護柵工詳細図2

転落防止柵 (再利用)

S=1 : 20 (A3)



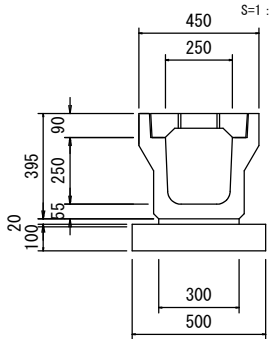
10m当たり材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
転落防止柵	既設再利用	m	10	
基礎ブロック	300×300×450	個	3.3	
基礎砕石	RC-40	m ²	0.83	0.08m ³

排水構造物工詳細図

PU2-250 (再利用)

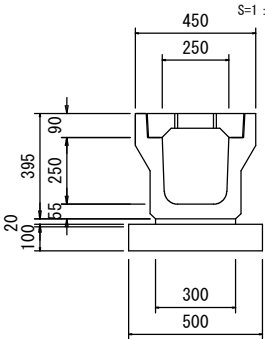
S=1 : 20 (A3)



P U - 2 側溝		(250×250) 10m当たり材料表			
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考	
P U - 2 側溝	250×250×2000	本	5.00	再利用	
敷モルタル	(1 : 3)	m ³	0.06		
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.50		
型 枠	均し型枠	m ²	2.00		
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	5.00		
コンクリート蓋	250 用	枚	19.00	再利用	
グレーチング蓋	250 用 細目	枚	1.00		

PU2-250 (新設)

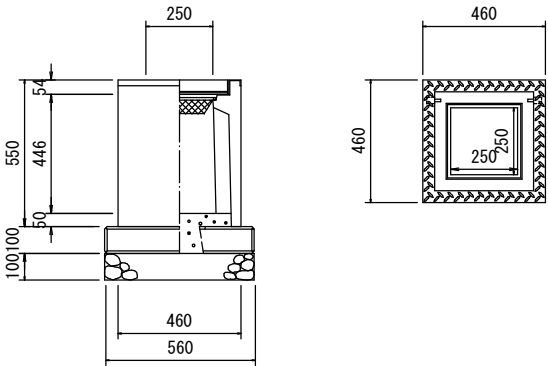
S=1 : 20 (A3)



P U - 2 側溝 (250×250)		10m当たり材料表		
名 称	規 格	単位	数 量	備考
P U - 2 側溝	250×250×2000	本	5.00	
敷モルタル	(1 : 3)	m ³	0.06	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.50	
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	5.00	
コンクリート蓋	250 用	枚	19.00	
グレーチング蓋	250 用 細目	枚	1.00	

PU樹-250

S=1 : 20 (A3)

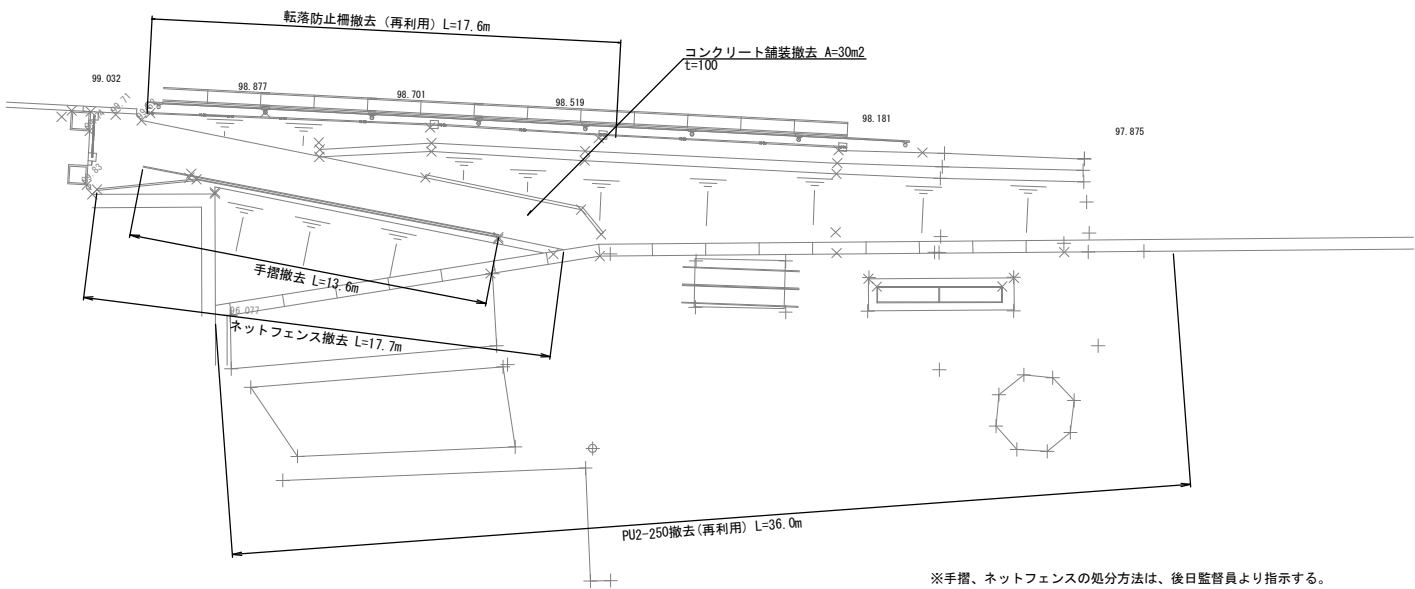


PU用樹 250×250A		1基当たり材料表		
名 称	規 格	単位	数 量	備 考
PUー3用樹	250×250A	基	1.00	
樹ベース	250×250 用	枚	1.00	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	0.38	
インバートコンクリート	18ー8ー25BB	m ³	0.01	
グレーチング蓋	250×250 用 細目	枚	1.00	

工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	防護柵工詳細図2・排水構造物工詳細図		
縮 尺	図示	図面番号	8
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		

構造物撤去工平面図

A3 S=1:200

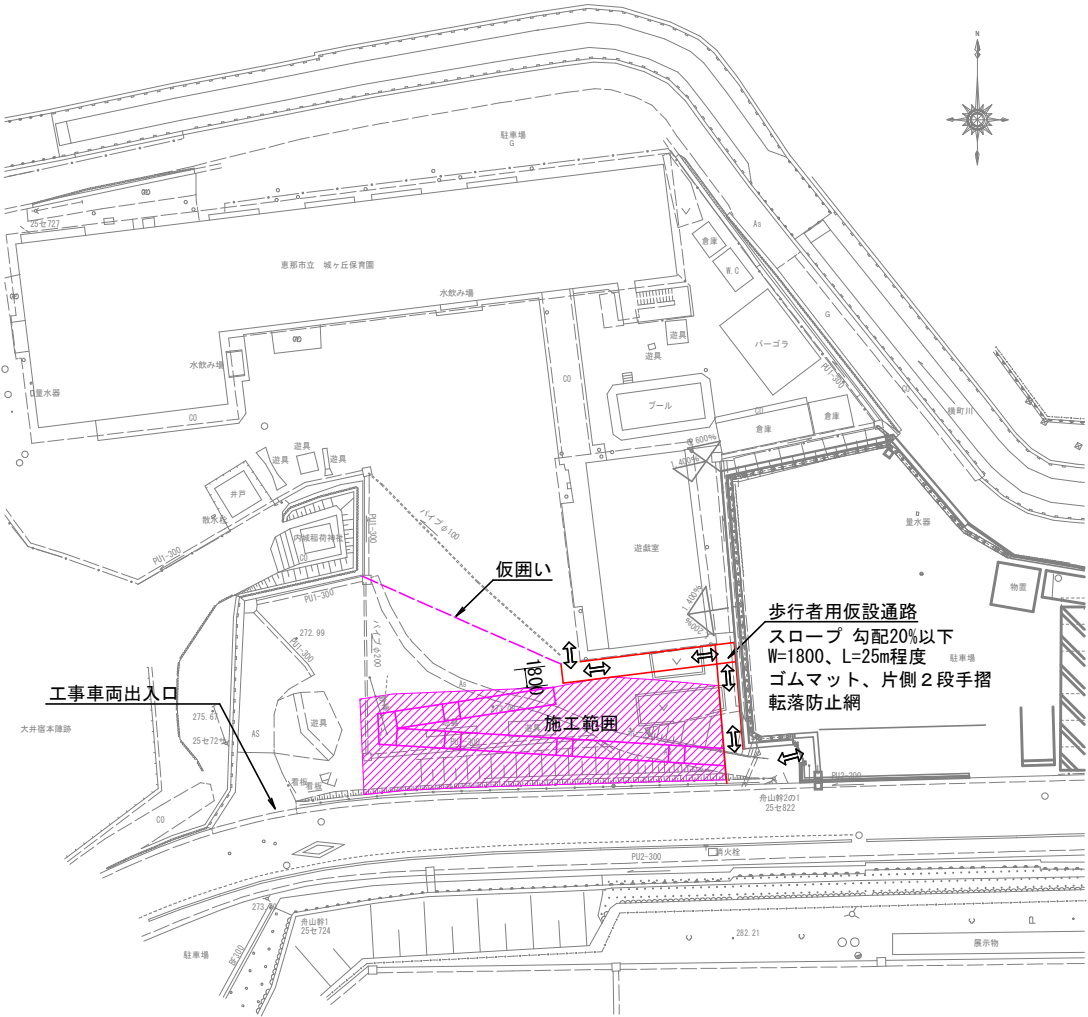


※手摺、ネットフェンスの処分方法は、後日監督員より指示する。
※図面標記以外の支障物がある場合は、監督員と協議の上決定すること。

工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	構造物撤去工平面図		
縮 尺	A3 1:200	図面番号	9
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		

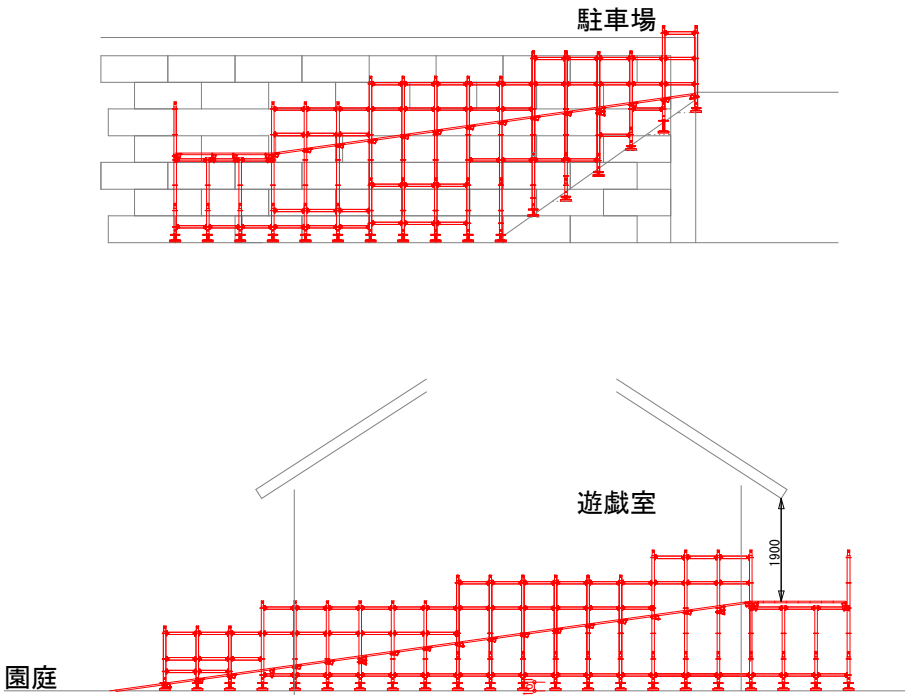
仮設通路工平面図

A3 S=1:500



仮設通路工立面図

A3 S=1:100



※現場条件等によりこれにより難い場合は、監督員と協議すること。

工事名	城ヶ丘こども園スロープ改修工事		
路線・河川名			
施工箇所名	恵那市大井町 地内		
図面の種類	仮設通路工		
縮 尺	図示	図面番号	10
会 社 名			
事 務 所 名	恵 那 市		