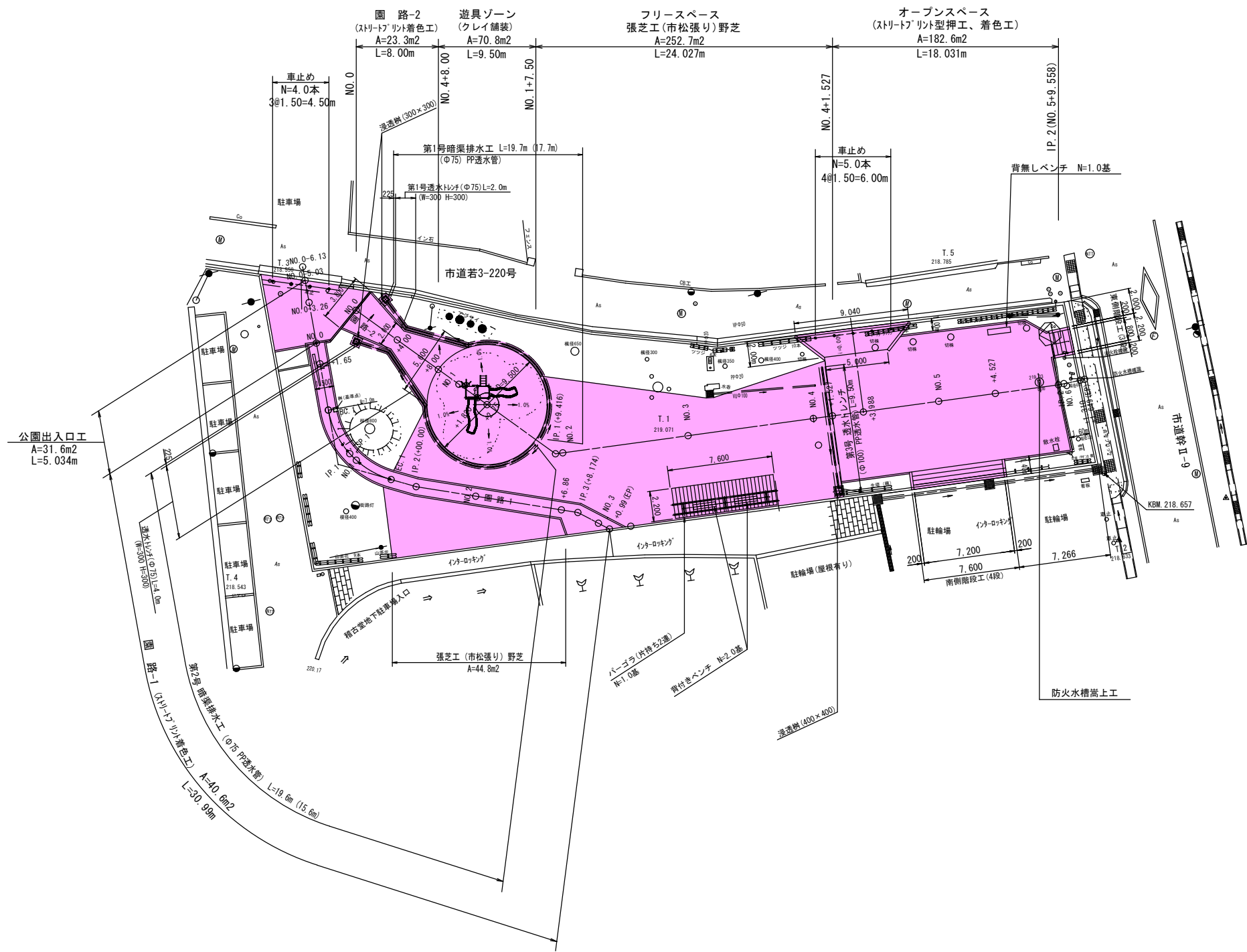
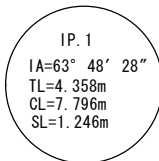


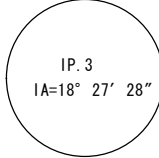
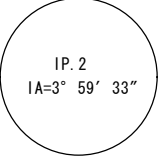
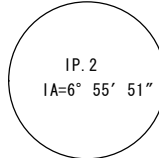
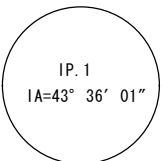
計画平面図 S=1:200



園路-1

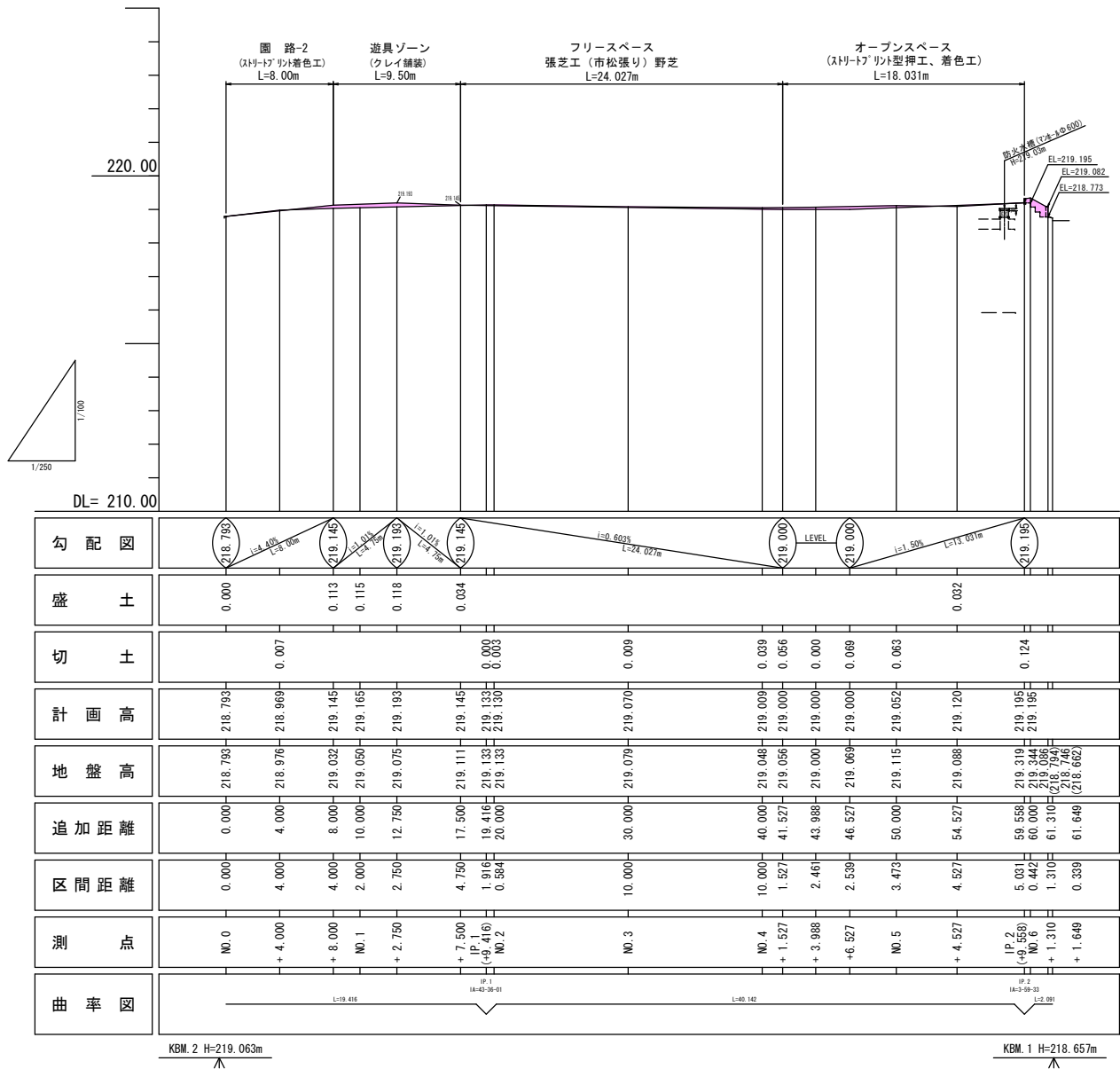


園路-2～オープンスペース

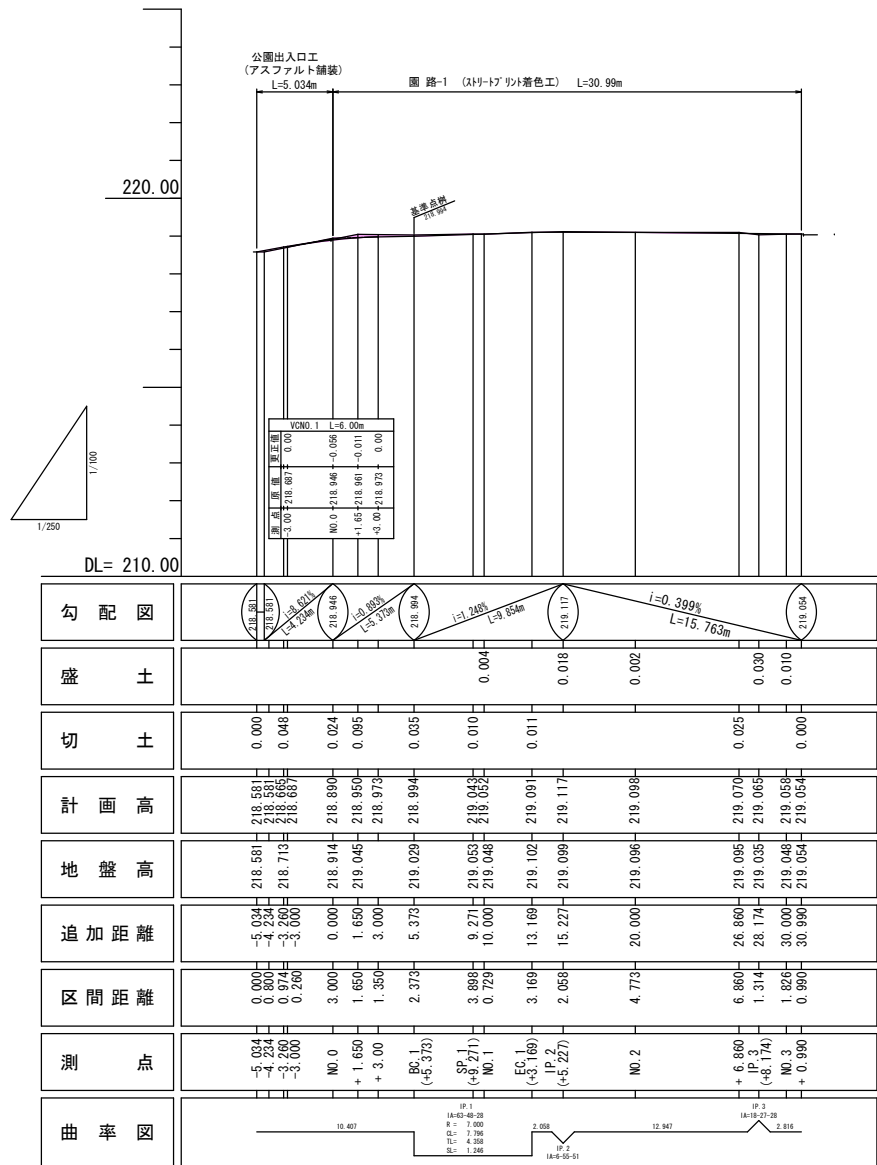


令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
計画平面図			
縮尺	S=1:200	図面番号	1/14
測量		設計	
設計		検算	
会津若松市役所			

縦断図 (本線) V=1:100 H=1:250



縦断図 (園路1) V=1:100 H=1:250



DL=215.000

DL=215.000

DL=215.000

DL=215.000

DL=215.000

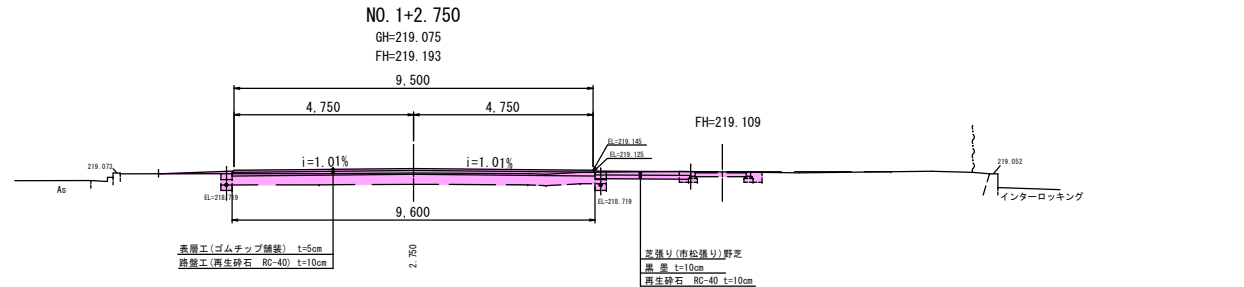
DL=215.000

DL=215.000

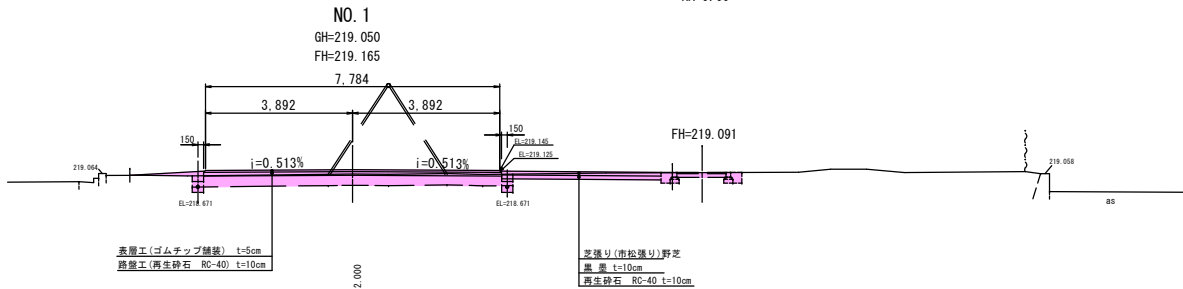
DL=215.000

DL=215.000

DL=215.000

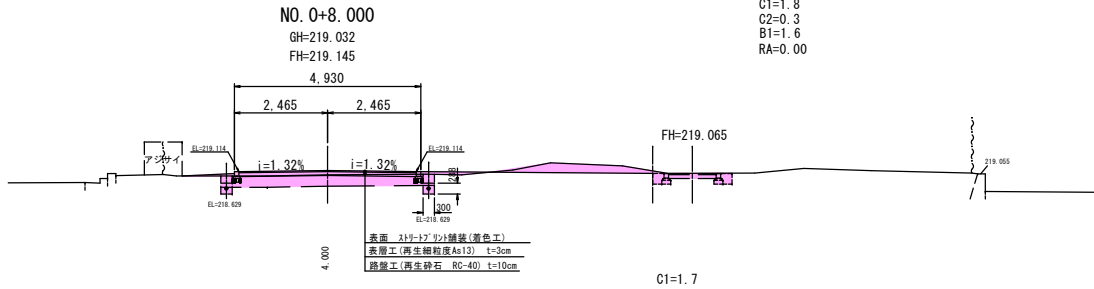


(+2.75)
C1=3.1
C2=0.4
B1=2.7
RA=0.00

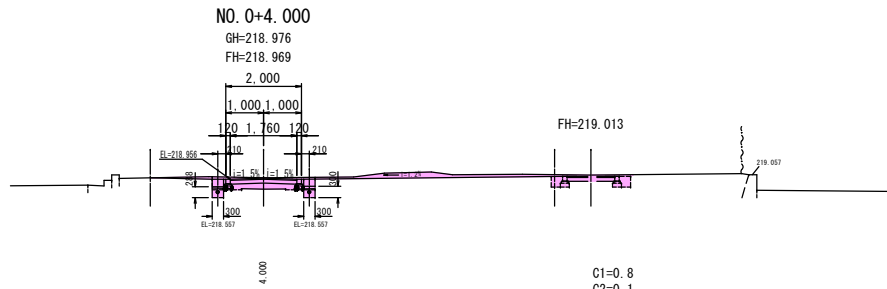


(NO. 1)
C1=2.6
C2=0.6
B1=2.3
RA=0.00

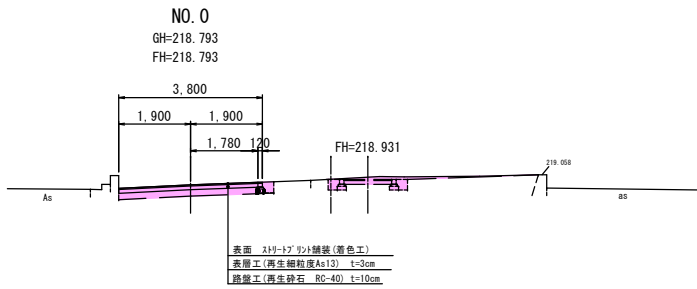
(NO. 0+8.00)
C1=1.8
C2=0.3
B1=1.6
RA=0.00



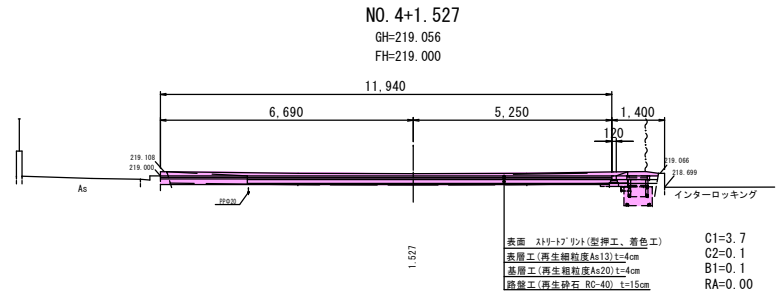
C1=1.7
C2=0.7
B1=0.2
RA=0.00



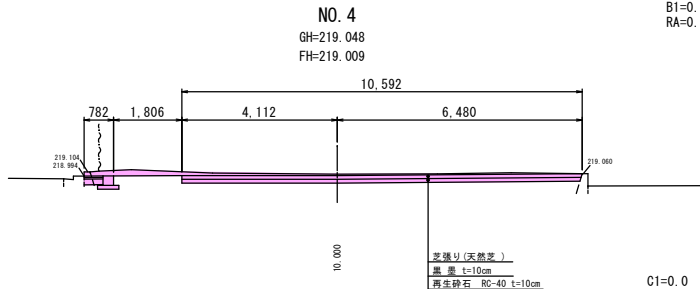
C1=0.8
C2=0.1
B1=0.3
RA=0.01



C1=1.2
C2=0.0
B1=0.6
RA=0.00

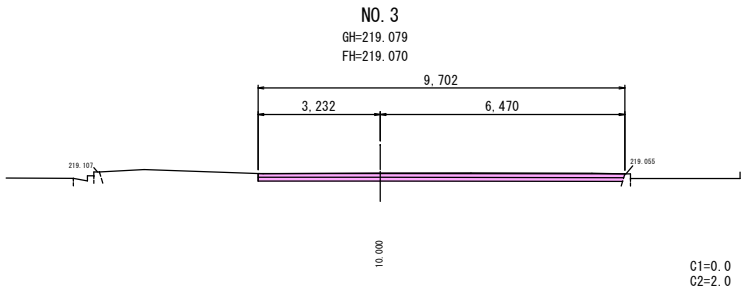


C1=3.7
C2=0.1
B1=0.1
RA=0.00

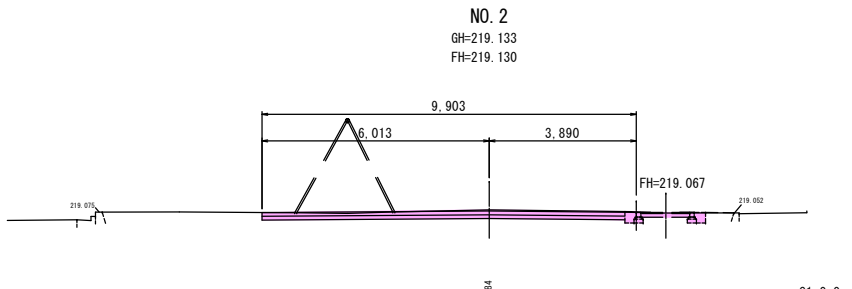


C1=0.0
C2=3.0
B1=0.0
RA=0.00

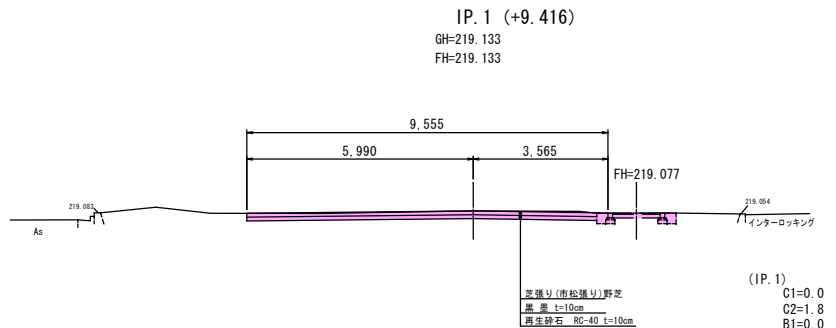
C1=0.0
C2=2.9
B1=0.0
RA=0.00



C1=0.0
C2=2.0
B1=0.0
RA=0.00



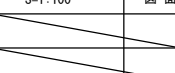
C1=0.0
C2=2.0
B1=0.0
RA=0.00

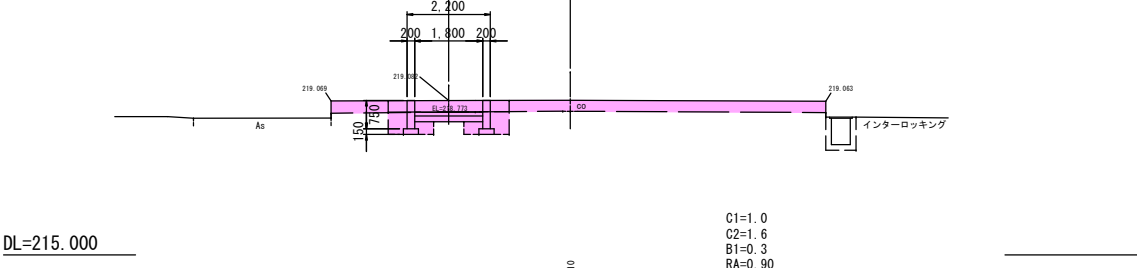
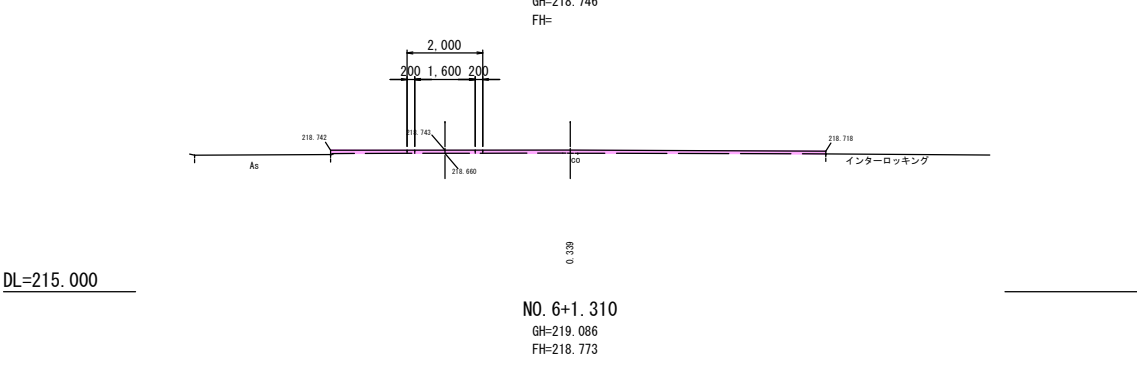
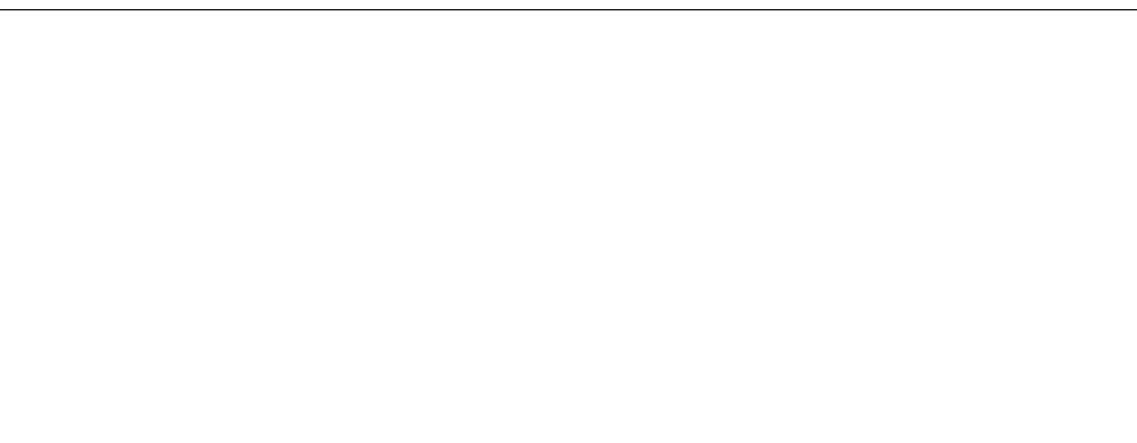
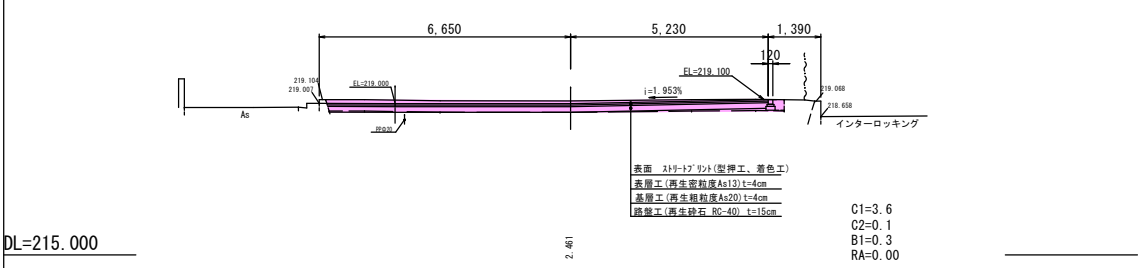
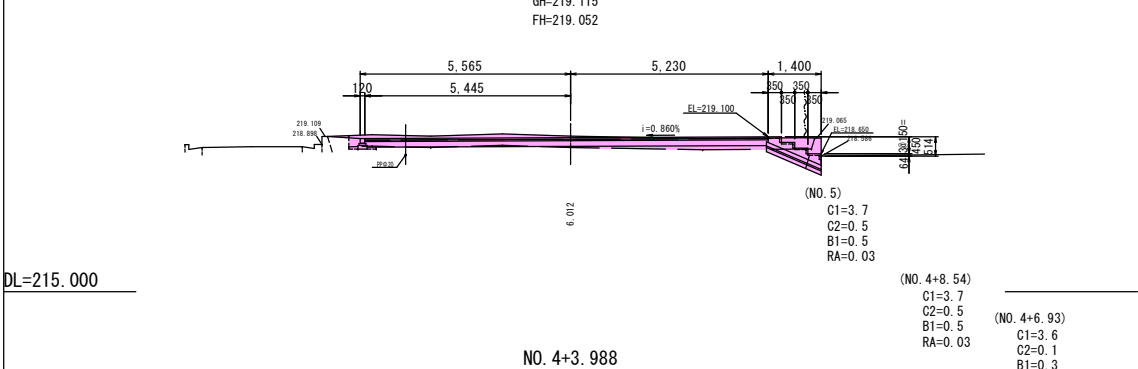
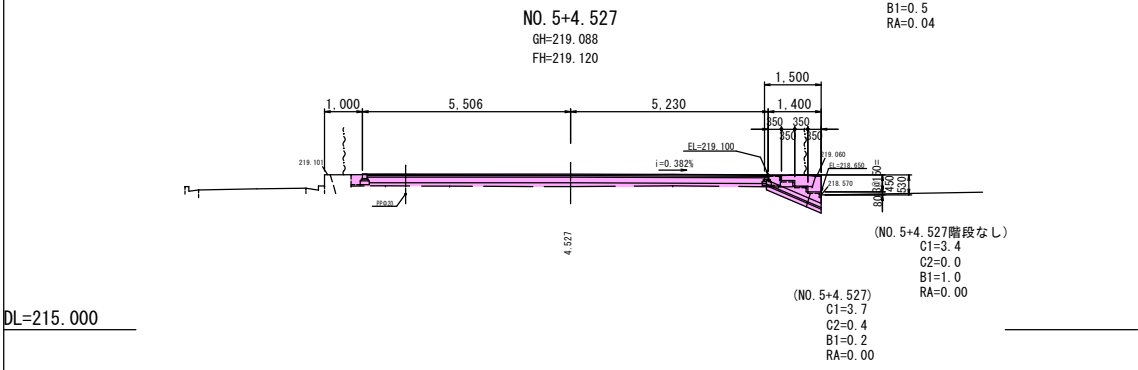
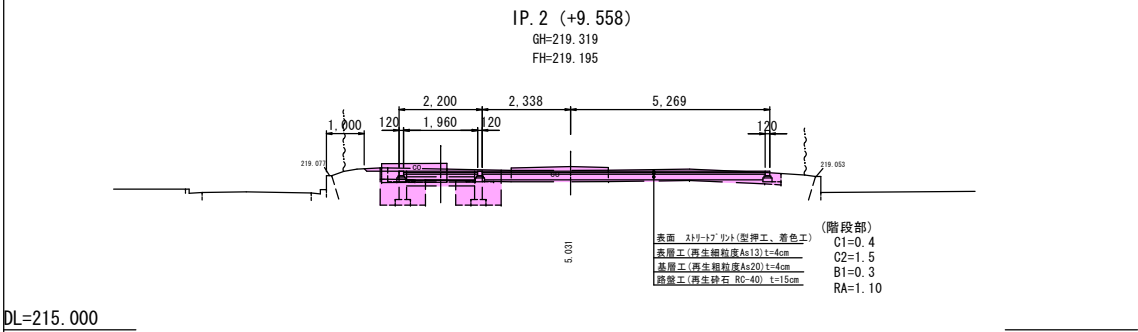
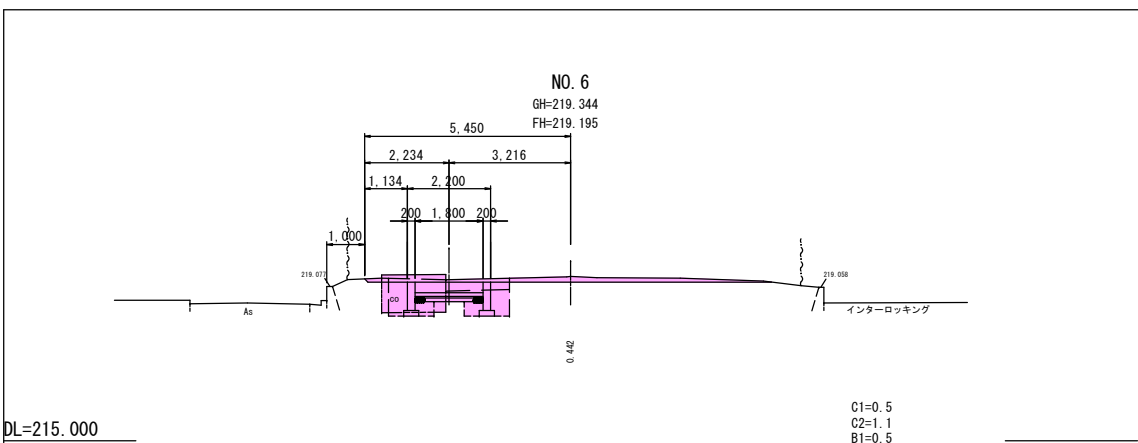


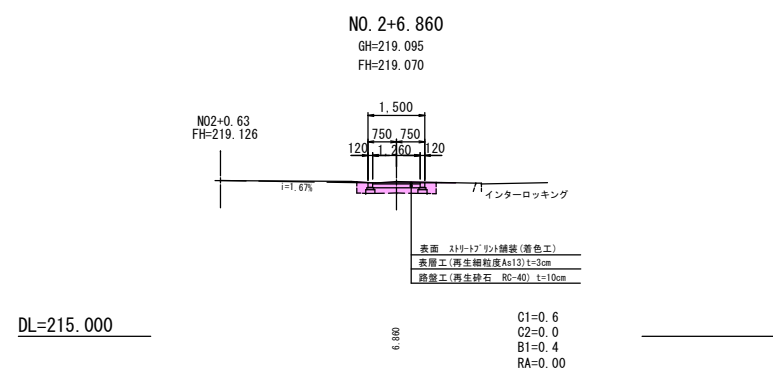
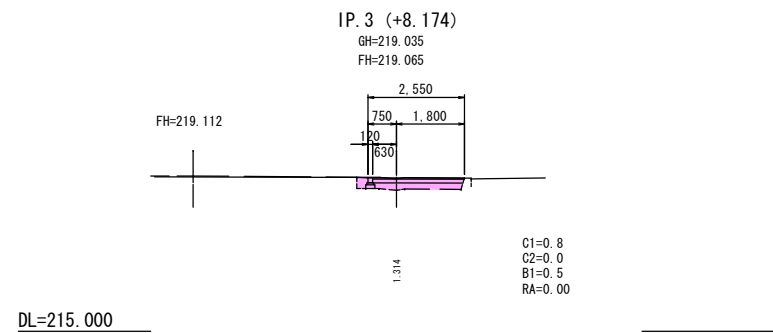
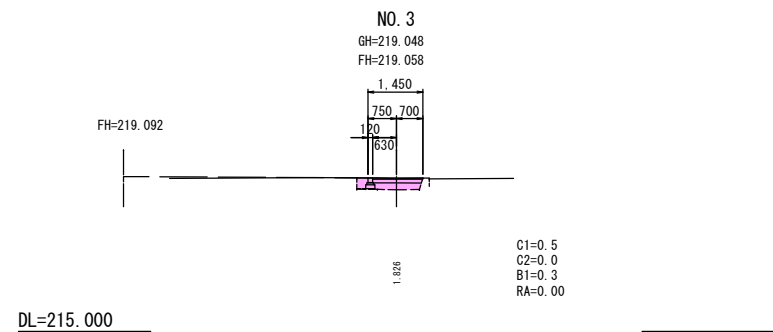
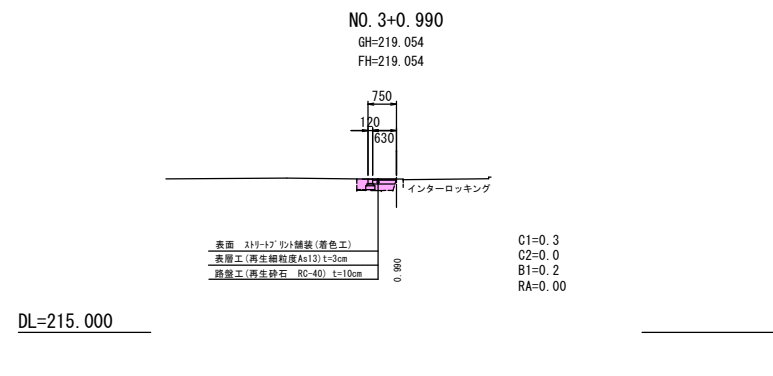
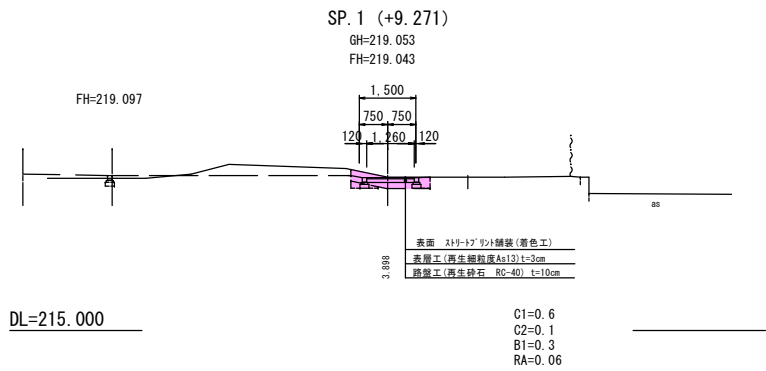
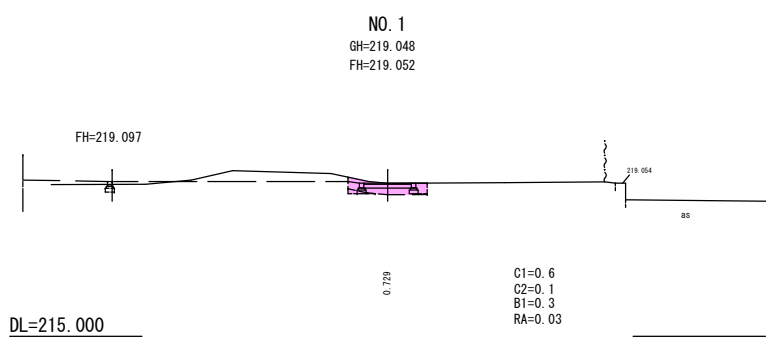
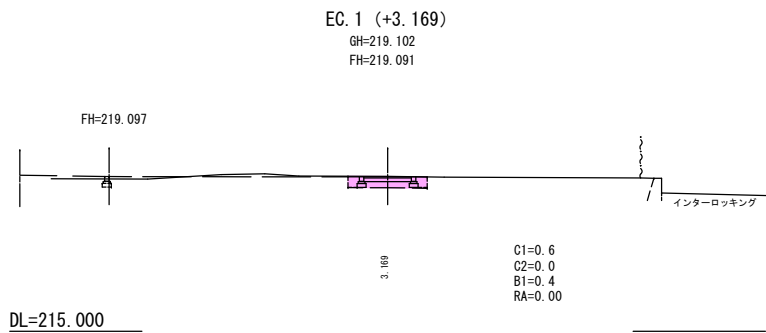
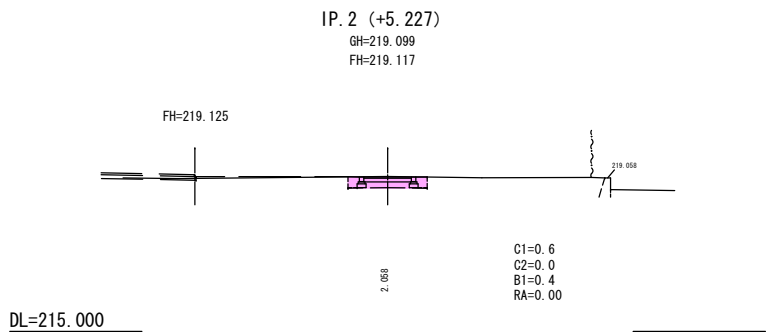
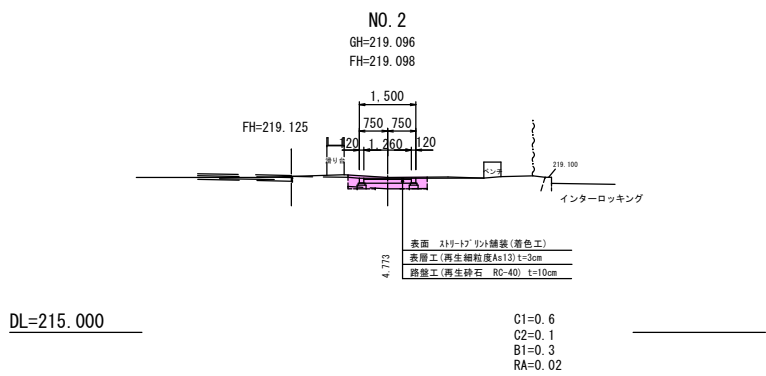
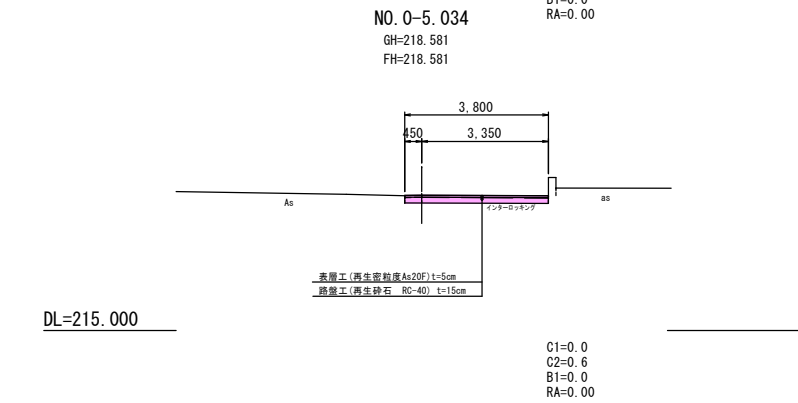
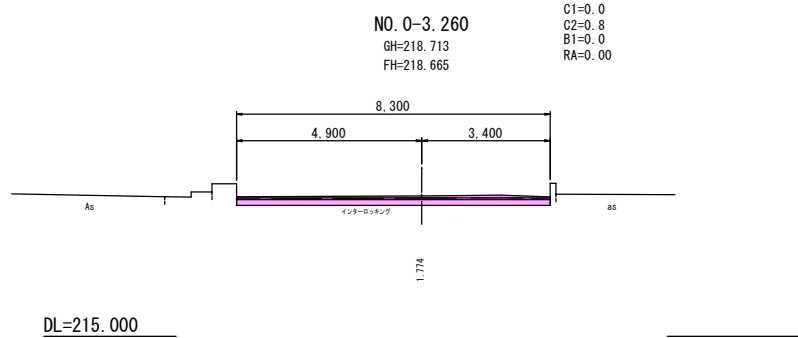
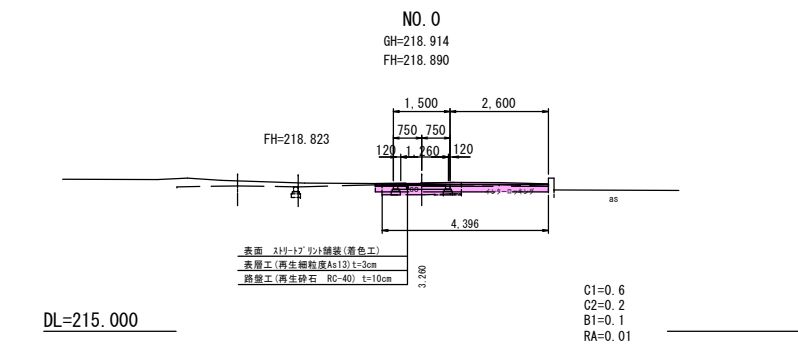
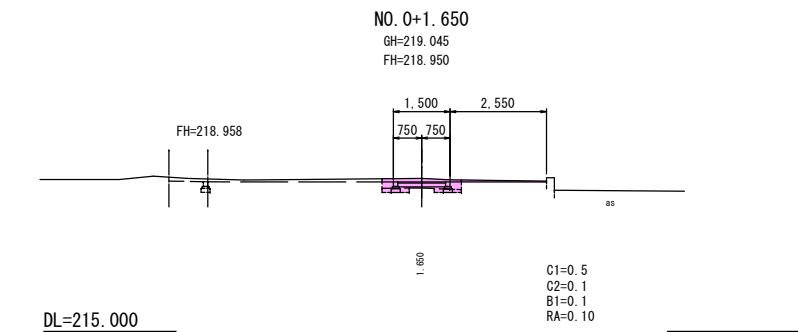
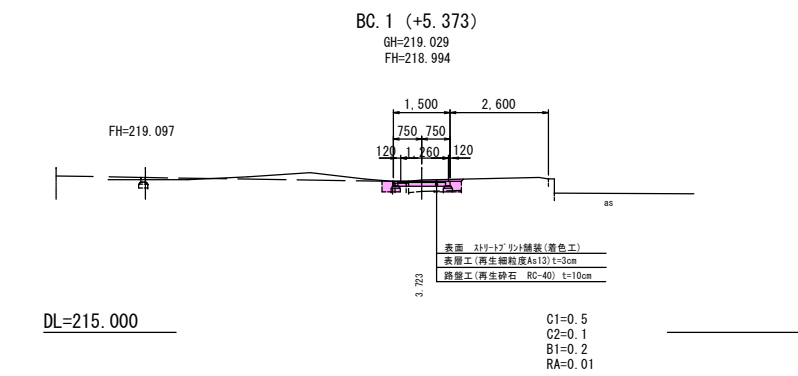
(IP.1)
C1=0.0
C2=1.8
B1=0.0
RA=0.00

(+7.50)
C1=0.0
C2=2.1
B1=0.0
RA=0.00

C1:掘削
C2:床掘
B1:路床盛土
R1:埋戻し(流用土)

令和8年度				工事番号		第 1249 号	
中央児童公園 会津若松市栄町地内							
中央児童公園改修工事							
横断面図1（本線）							
縮尺	S=1:100			図面番号		3/14	
測量				設計			
設計				検算			
会 津 若 松 市 役 所							





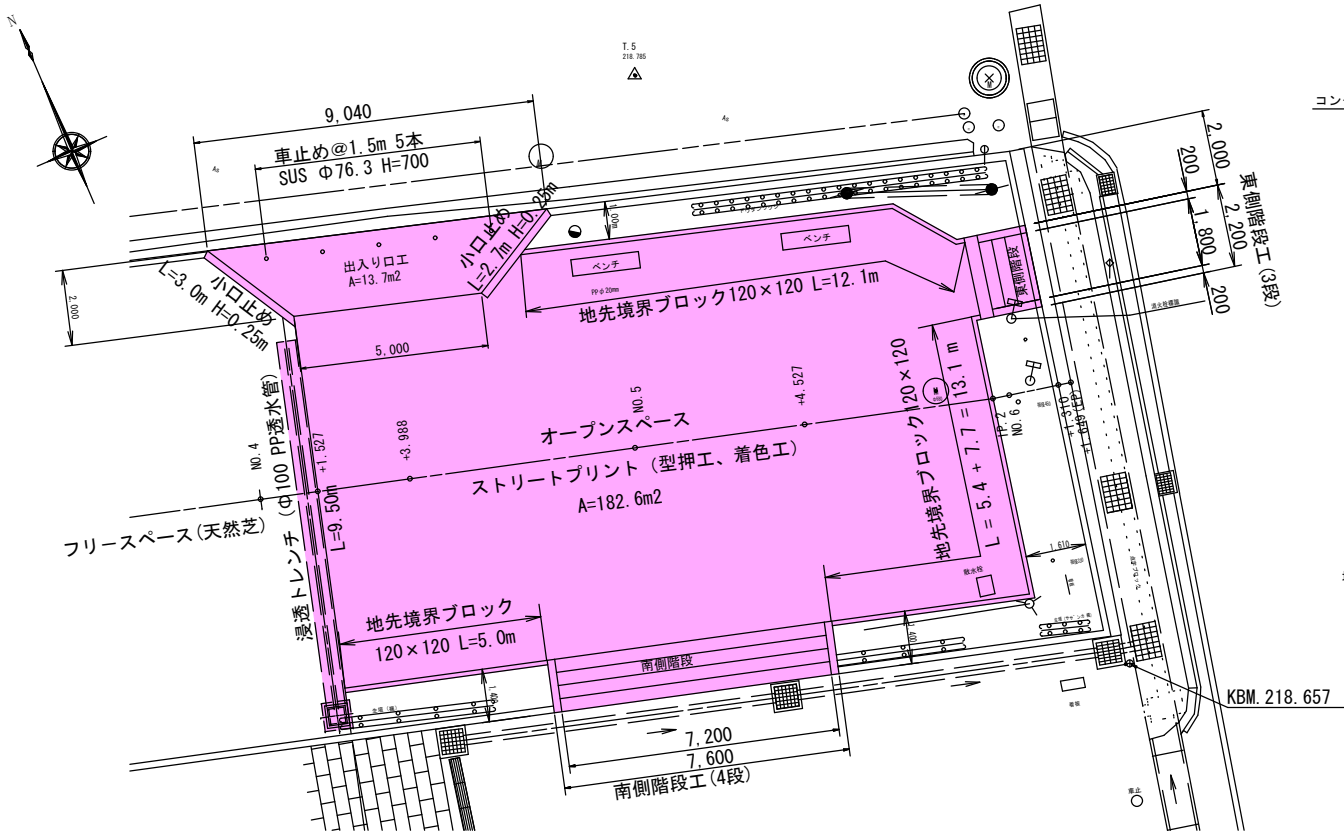
C1:掘削
C2:床掘
B1:路床盛土
RA:埋戻し(流用土)

令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
横断面(図路1)			
縮尺	S=1:100	図面番号	5/14
測量		設計	
設計		核算	
会津若松市役所			

オープンスペース詳細図

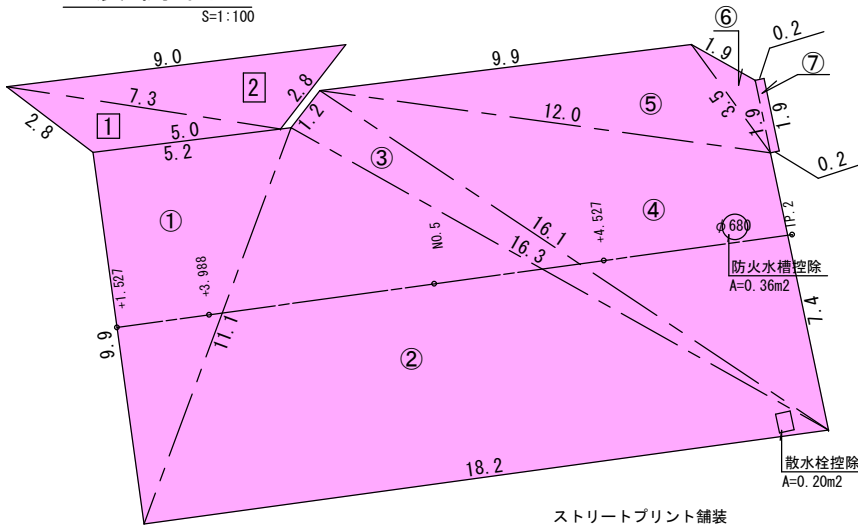
平面図

S=1:100



展開図

S=1:100



出入口舗装(表層4cm、基層4cm、路盤工15cm) (ヘロン)

符 号	a	b	c	面 積
1	2.8	5.0	7.3	4.78
2	7.3	9.0	2.8	8.93
計				13.71

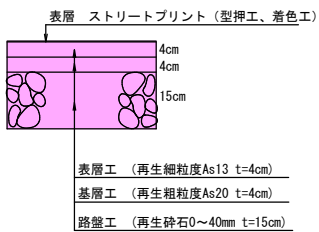
ストリートプリント舗装 (ストリートプリント、表層4cm、基層4cm、路盤工15cm) (ヘロン)

符 号	a	b	c	面 積
①	9.9	5.2	11.1	25.73
②	11.1	18.2	16.3	89.30
③	16.3	1.2	16.1	9.57
④	16.1	7.4	12.0	41.74
⑤	12.0	9.9	3.5	15.13
⑥	3.5	1.9	1.9	1.29
⑦	1.9	x	0.2	0.38
控 除(防火水槽)				-0.36
控 除(散水栓)				-0.20
計				182.58 m2

ストリートプリント舗装 A=182.58m2

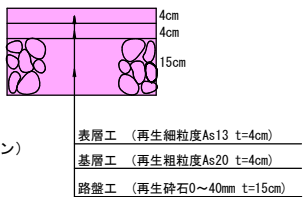
ストリートプリント(型押工、着色工) 断面図

S=1:10



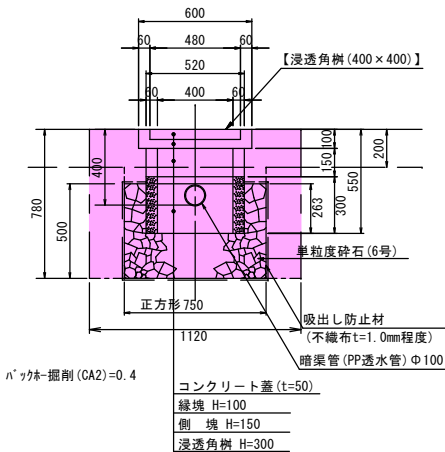
出入口舗装断面図

S=1:10



浸透角ます断面図 (第3号)

S=1:20

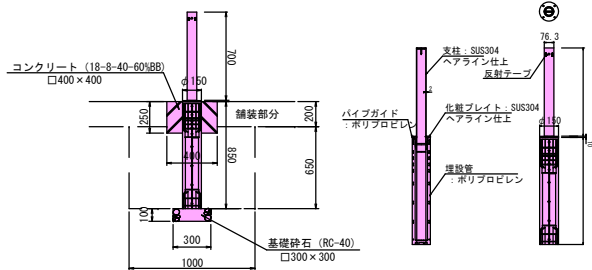


3号浸透角ます数量数量(1基当り)	
コンクリート蓋(400×400)t=5cm	N=1.0枚
縁塊(400×400)t=10cm	N=1.0個
側塊(400×400)t=15cm	N=1.0個
浸透角ます(400×400)t=30cm	N=1.0個
吸出し防止材(不織布t=1.0mm程度)	A=0.75×0.50×4+0.75×0.75×2-0.52×0.52=2.35m2
単粒度砕石(6号)	A=0.75×0.75×0.50-0.52×0.52×0.263=0.21m3

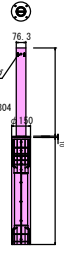
土 工

床堀 V = 1.12×1.12×0.78 = 0.97 m3
埋戻し(流用土) V = (1.12^2-0.75^2)×0.78 = 0.53 m3

車止基礎部詳細図



車止(埋込式)詳細図

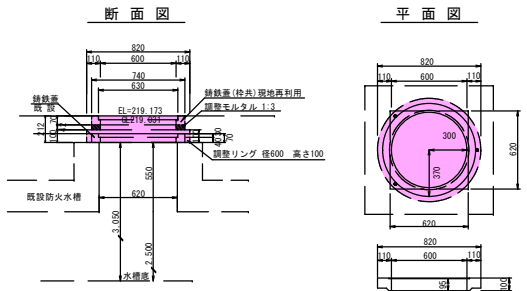


車止設置工数量(1本当り)	
車止め(埋込式) SUS φ76.3 H=700 N=1.0本	
コンクリート(18-8-40BB)	V = ((0.40×0.40)-(0.075×0.075×3.14))×0.25 = 0.035 m3
型枠	A = 0.25×0.40×4 = 0.40 m2
基礎砕石(RC-40)t=10cm	A = 0.30×0.30 = 0.09 m2

土工数量	
床堀	V = (1.00×1.00×0.65+0.30×0.30×0.10)×5.0本 = 3.29 m3
埋戻し(流用土)	V = (1.00×1.00-0.075×0.075×3.14)×0.65×5.0本 = 3.19 m3

防火水槽嵩上工詳細図

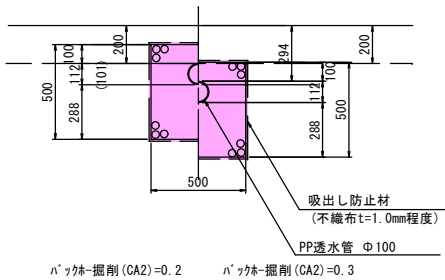
S=1:30



防火水槽嵩上工数量(1箇所当り)	
マンホール用調整リング φ600 H=100 N=1.0個	
調整モルタル(1:3)t=42mm	V = ((0.74/2^2)-(0.6/2^2))×3.14×0.042 = 0.006 m3
既設マンホール鉄蓋(枠共)撤去、再設置(既設利用) φ600 h=70mm N=1.0個	

浸透トレンチ断面図 (第3号)

S=1:20



浸透トレンチ数量 (10m当り)	
吸い出し防止材(不織布t=1.0mm程度)	A=0.50×4×10.0=20.0m2
単粒度砕石(6号)	(0.50×0.50-(0.112^2×3.14)/4)×10.0=2.40m3
PP透水管φ100 L=10.0m	

土工数量	
床掘	V=(0.2+0.3)/2×9.5=2.37m3

数量集計

舗 装 工

表 面(ストリートプリント型押工、着色工)	A = 182.58 m2
表層工 (再生細粒度As13 t=4cm)	A = 13.71+182.58 = 196.29 m2
基層工 (再生粗粒度As20 t=4cm)	A = 13.71+182.58 = 196.29 m2
路盤工 (再生砕石RC-40 t=15cm)	A = 13.71+182.58 = 196.29 m2

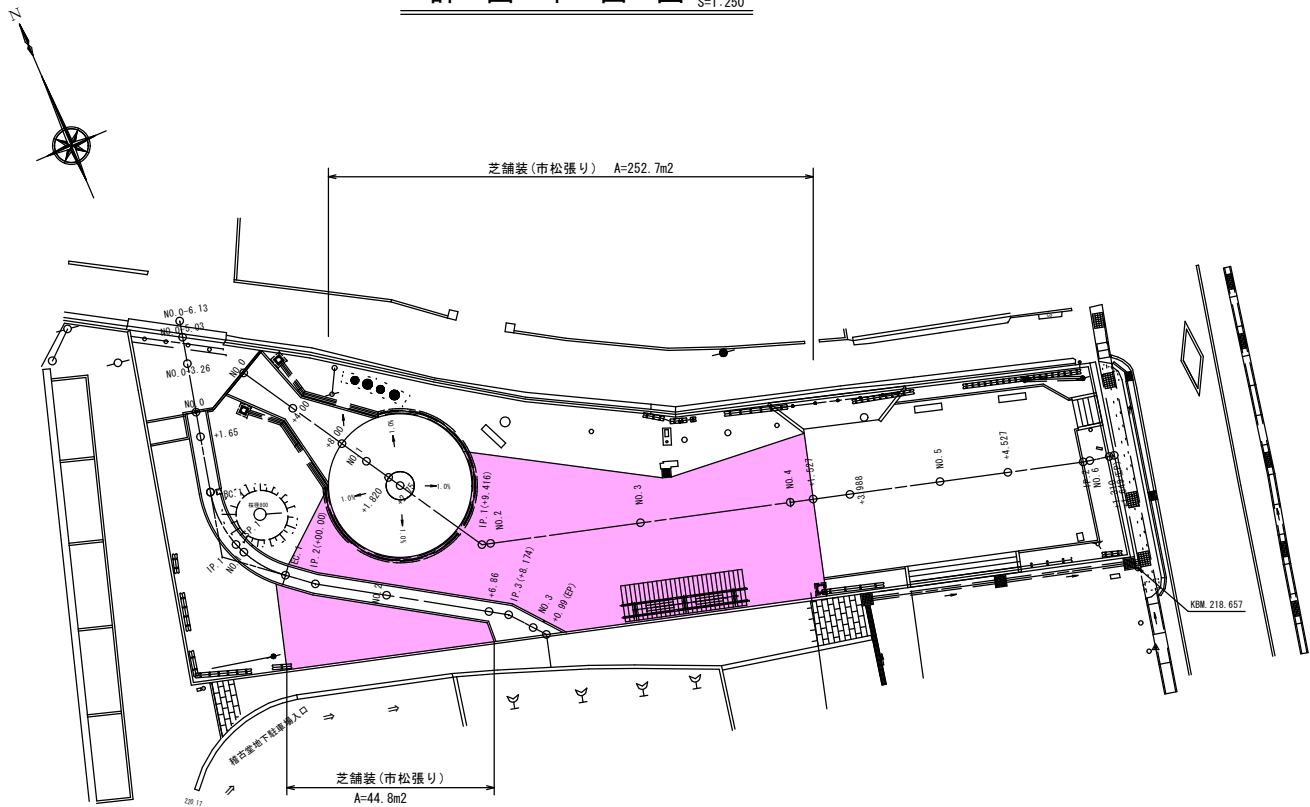
地先境界ブロック設置工(120×120)	L = 30.2 m
小口止工	L = 5.7 m
車止め設置工(埋込式) SUS φ76.3 H=700	N = 5.0 本
3号透水トレンチ	L = 9.50 m
3号浸透角ます(400×400)	N = 1.0 基
防火水槽嵩上工	N = 1.0 箇所

令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
オープンスペース詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	6 / 14
測量		設 計	
設計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

フリースペース詳細図

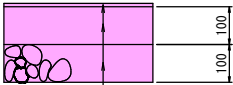
計画平面図

S=1:250



芝生舗装工断面図

S=1:10



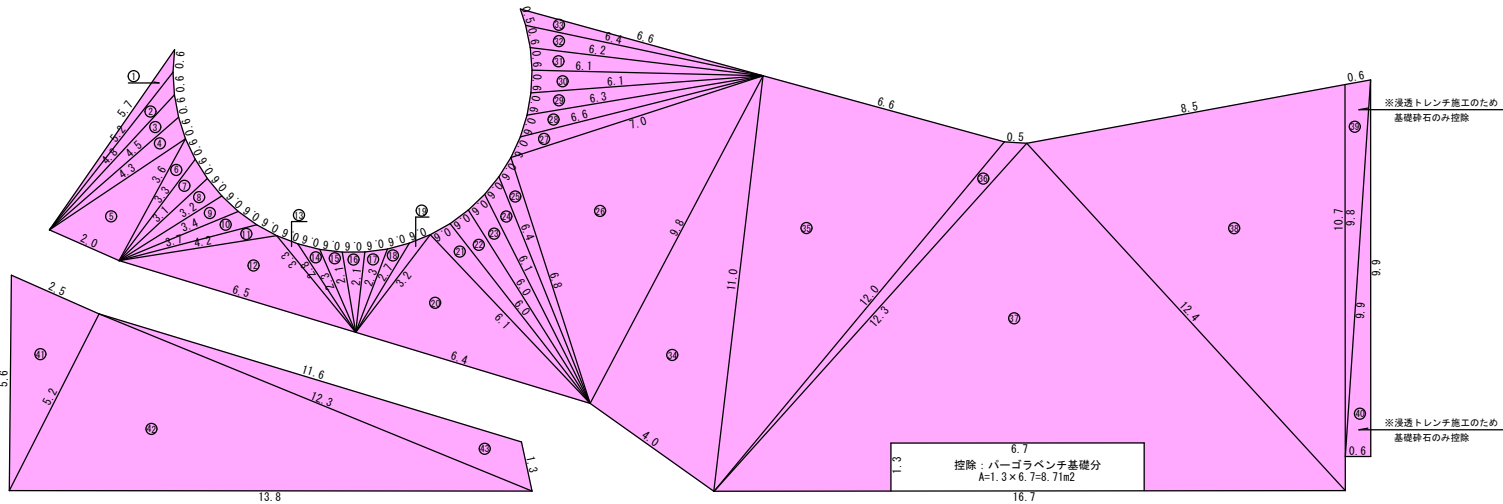
張芝(野芝)

黒土

基礎砕石(RC-40)

舗装展開図

S=1:100



芝生舗装(北側①)

(芝生、黒土10cm、基礎砕石10cm)

(ヘロン)

符 号	a	b	c	面 積
①	5.7	0.6	5.2	0.90
②	5.2	0.6	4.8	1.11
③	4.8	0.6	4.5	1.20
④	4.5	0.6	4.3	1.24
⑤	4.3	2.0	3.6	3.57
⑥	3.6	0.6	3.3	0.89
⑦	3.3	0.6	3.1	0.90
⑧	3.1	0.6	3.2	0.92
⑨	3.2	0.6	3.4	0.92
⑩	3.4	0.6	3.7	0.91
⑪	3.7	0.6	4.2	0.65
⑫	4.2	6.5	3.3	6.02
⑬	3.3	0.6	2.8	0.50
⑭	2.8	0.6	2.3	0.41
⑮	2.3	0.6	2.1	0.61
⑯	2.1	0.6	2.1	0.62
⑰	2.1	0.6	2.3	0.61
⑱	2.3	0.6	2.7	0.55
⑲	2.7	0.6	3.2	0.48
⑳	3.2	6.4	6.1	9.62
㉑	6.1	0.6	6.0	1.78
㉒	6.0	0.6	6.0	1.79
㉓	6.0	0.6	6.1	1.78
㉔	6.1	0.6	6.4	1.62
㉕	6.4	0.6	6.8	1.47
㉖	6.8	9.8	7.0	23.79
㉗	7.0	0.6	6.6	1.51
㉘	6.6	0.6	6.3	1.67
㉙	6.3	0.6	6.1	1.75
㉚	6.1	0.6	6.1	1.82
㉛	6.1	0.6	6.2	1.81
㉜	6.2	0.6	6.4	1.77
㉝	6.4	0.6	6.6	1.83
㉞	9.8	4.0	11.0	19.47
㉟	11.0	6.6	12.0	35.93
㊱	12.0	0.5	12.3	2.42
㊲	12.3	16.7	12.4	75.97
㊳	12.4	8.5	10.7	44.72
㊴	9.8	0.6	9.9	2.91
㊵	9.9	0.6	9.9	2.96
計				261.40 m2

芝生舗装(南側)

(芝生、黒土10cm、基礎砕石10cm)

(ヘロン)

符 号	a	b	c	面 積
㊶	5.6	2.5	5.2	6.48
㊷	5.2	13.8	12.3	31.83
㊸	12.3	11.6	1.3	6.53

計 44.84 m2

芝舗装(市松張り) A = 44.84 m2

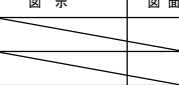
芝舗装(市松張り) A = 261.40 - 8.71 = 252.69 m2

芝舗装工 数量計算

張芝工(市松張り)野芝 A = 252.69 + 44.84 = 297.53 m2

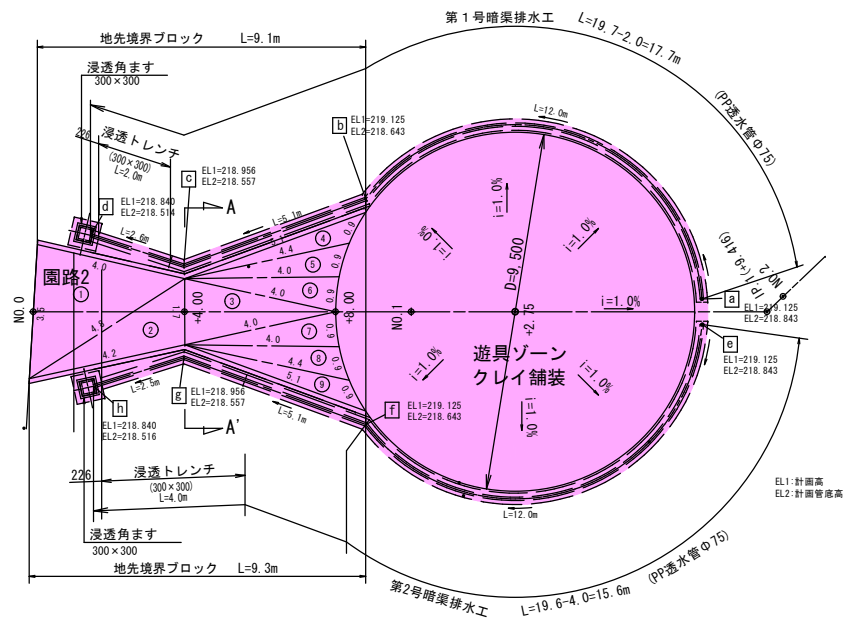
表面敷き均し(黒土)t=10cm V = 297.53 × 0.10 × 1.33 = 39.57 m3

基礎砕石(RC-40)t=10cm A = 297.53 - ㉟ ㊵ = 297.53 - 5.87 = 291.66 m2

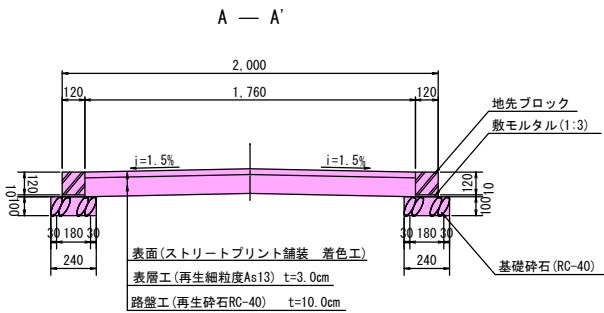
令和 8 年度 工事番号 第 1249 号				
中央児童公園 会津若松市栄町地内				
中央児童公園改修工事				
フリースペース詳細図				
縮尺	図 示	図 面 番 号	7 / 14	
測量		設 計	計 図	
設計		検 算		
会 津 若 松 市 役 所				

遊具スペース詳細図

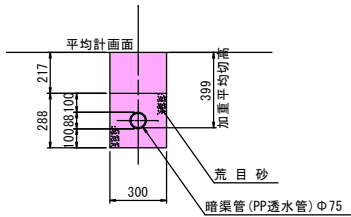
園路2, ゴムチップ舗装展開図 S=1:100



園路2標準断面図 S=1:20



暗渠排水工標準断面 S=1:20



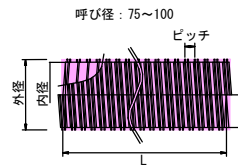
暗渠排水工数量計算 (10m当たり)

荒目砂 $V = (0.30 \times 0.288 - (\pi \times 0.088^2) / 4) \times 10.00 = 0.80m^3$
暗渠管 (PP透水管) $\phi 75$ $L = 10.00m$
土工 $V = 0.3 \times (0.288 + 0.217) \times (17.7 + 15.6) = 5.04m^3$

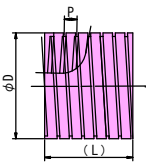
園路2 舗装面積計算表

記号	a	b	c	面積 (m2)
①	3.5	4.0	4.8	6.87
②	4.8	4.2	1.7	3.51
③	1.7	4.0	4.0	3.32
④	5.1	0.9	4.4	1.33
⑤	4.4	0.9	4.0	1.68
⑥	4.0	0.9	4.0	1.78
⑦	4.0	0.9	4.0	1.78
⑧	4.0	0.9	4.4	1.68
⑨	4.4	0.9	5.1	1.33
合計				23.28 m2

PP透水管 縮尺 FREE



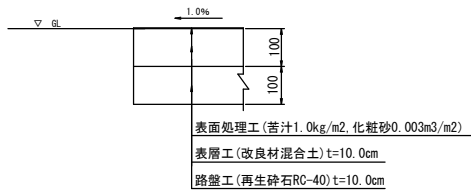
PP透水管継手 縮尺 FREE



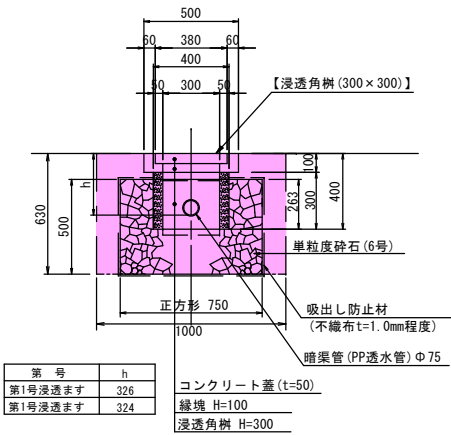
ドレンN寸法表 (mm)				
呼び径	外径	内径	ピッチ	定尺
75	88.0	77.0	31.0	20m/巻
100	112.0	101.0	31.0	

直管継手寸法表 (mm)			
呼び径	L	D	P
75	190	93.0	29.5
100	205	117.2	32.0

クレイ舗装詳細図 S=1:10



浸透ます断面図 S=1:20 (第1、2号)



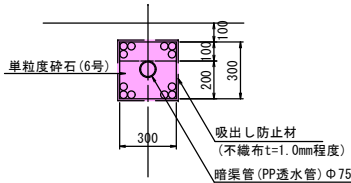
1号、2号浸透ます数量 (1基当り)

コンクリート蓋 (300×300) t=5cm	N=1.0枚
縁塊 (300×300) t=10cm	N=1.0個
浸透角す (300×300) t=30cm	N=1.0個
吸出し防止材 (不織布 t=1.0mm程度)	A=0.75×0.50×4+0.75×0.75×2+0.40×0.40=2.47m2
単粒度砕石 (6号)	V=0.75×0.75×0.50+0.40×0.40×0.263=0.24m3

土工

床堀 $V = 1.00 \times 1.00 \times 0.63 \times 2 \text{基} = 1.26 \text{ m}^3$
埋戻し (流用土) $V = (1.00^2 - 0.75^2 \times 2) \times 0.63 \times 2 \text{基} = 0.55 \text{ m}^3$

浸透トレンチ断面図 S=1:20 (第1、2号)



浸透トレンチ数量 (10m当り)

吸出し防止材 (不織布 t=1.0mm程度)	A=0.30×4×10.0=12.0m2
暗渠管 (PP透水管) $\phi 75$	L=10.0m
単粒度砕石 (6号) $(0.30 \times 0.30 - (\pi \times 0.088^2) / 4) \times 10.0 = 0.84m^3$	

土工

床堀 $V = (0.3 \times 0.4) \times (2.0 + 4.0) = 0.72 \text{ m}^3$

数量計算

遊具ゾーンエ

クレイ舗装

表面処理工 (苦汁1.0kg/m2, 化粧砂0.003m3/m2)

$A = 9.50 / 2^2 \times 3.14 = 70.84 \text{ m}^2$

表層工 (改良材混合土) t=10cm

$A = 70.84 \text{ m}^2$

路盤工 (再生砕石RC-40) t=10.0cm

$A = 70.84 \text{ m}^2$

園路工2

舗装工

表面 (ストリートプリント舗装 型押しなし)

$A = 23.28 \text{ m}^2$

表層工 (再生細粒度As13) t=3.0cm

$A = 23.28 \text{ m}^2$

路盤工 (再生砕石RC-40) t=10.0cm

$A = 23.28 \text{ m}^2$

地先境界ブロック (120×120)

$L = 9.1 + 9.3 = 18.4 \text{ m}$

浸透トレンチ (300×300)

$L = 2.0 + 4.0 = 6.0 \text{ m}$

浸透角す (300×300)

$N = 2.0 \text{ 基}$

暗渠排水工 ($\phi 75$)

$L = 17.7 + 15.6 = 33.3 \text{ m}$

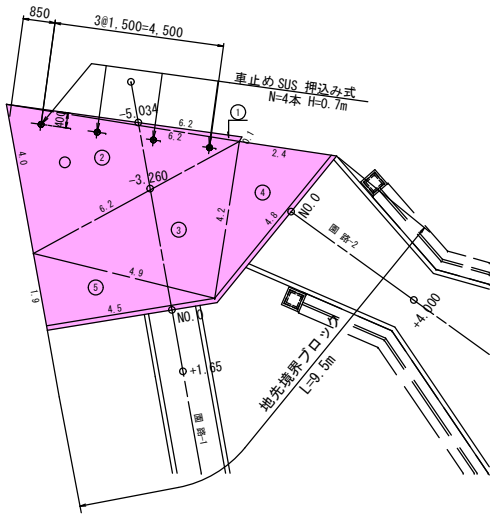
土工集計	床堀	埋戻し (流用土)
浸透角す	1.26	0.55
浸透トレンチ	0.72	—
暗渠排水	5.04	—
計	7.02m3	0.55m3

※土工へ計上

令和 8 年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
遊具スペース、園路 2 詳細図			
縮尺	図示	図面番号	8 / 14
測量		設計	計 図
設計		検算	
会 津 若 松 市 役 所			

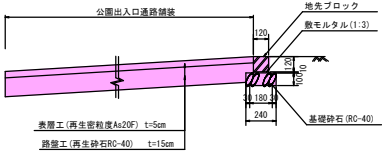
園路 1、出入口舗装詳細図

公園出入口通路舗装展開図
S=1:100

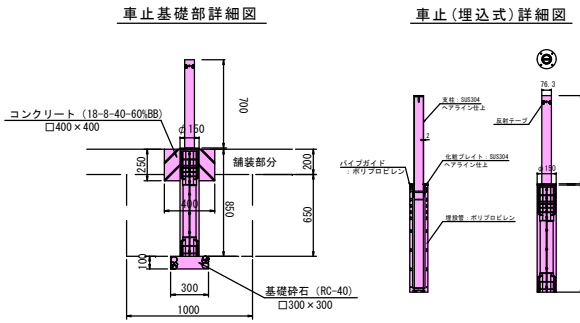


出入口舗装 (ヘロン)				
記号	a	b	c	面積 (m2)
1	6.2	6.2	0.1	0.30
2	6.2	4.0	6.2	11.73
3	6.2	4.9	4.2	10.25
4	4.2	4.8	2.4	5.03
5	4.9	4.5	1.9	4.27
合計				31.58 m2

公園出入口通路舗装断面図 S=1:20



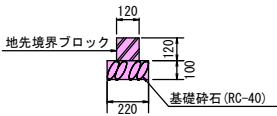
車止工
S=1:30
N=5.0本



車止設置工数量 (1本当り)	
車止め (埋込式) SUS φ76.3 H=700 N=1.0本	
コンクリート (18-8-40BB)	
$V = ((0.40 \times 0.40) - (0.075 \times 0.075 \times 3.14)) \times 0.25 = 0.035 \text{ m}^3$	
型枠	
$A = 0.25 \times 0.40 \times 4 = 0.40 \text{ m}^2$	
基礎砕石 (RC-40) t=10cm	
$A = 0.30 \times 0.30 = 0.09 \text{ m}^2$	

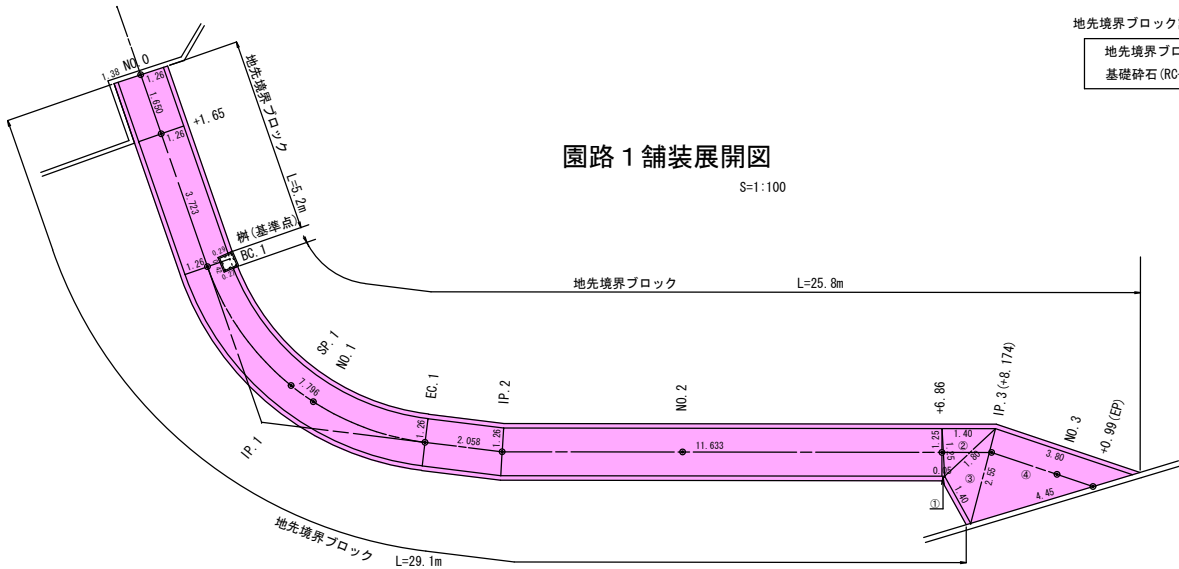
土工数量	
床層	
$V = (1.00 \times 1.00 \times 0.65 + 0.30 \times 0.30 \times 0.10) \times 4.0 \text{本} = 2.63 \text{ m}^3$	
埋戻し (流用土)	
$V = (1.00 \times 1.00 - 0.075 \times 0.075 \times 3.14) \times 0.65 \times 4.0 \text{本} = 2.55 \text{ m}^3$	

地先境界ブロック設置
S=1:20



地先境界ブロック設置工数量 (10m当り)	
地先境界ブロック (120×120) L=10.0m	
基礎砕石 (RC-40) t=10cm A=0.22×10.0=2.20m2	

園路 1 舗装展開図
S=1:100

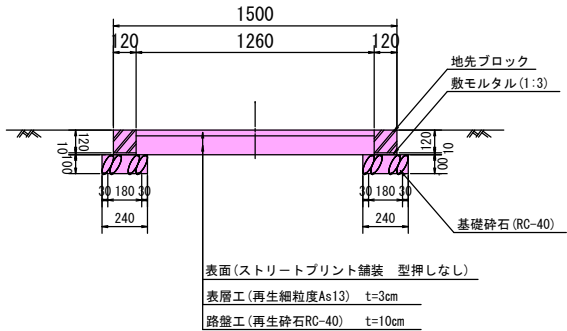


園路1						
番号	測点	幅1	幅2	延長 L	面積	備考
1	NO.0~BC.1	1.26	1.26	5.373	6.76	
2	BC.1~EC.1	1.26	1.26	7.796	9.82	
3	EC.1~IP.2	1.26	1.26	2.058	2.59	
4	IP.2~NO.2+6.86	1.26	1.25	11.633	14.59	
	樹陰除	0.29	0.27	0.420	-0.12	控除1ヶ所
	合計				33.64 m2	

園路1 A = 33.64 + 6.94 = 40.58 m2

園路1 (ヘロン)				
記号	a	b	c	面積 (m2)
①	1.25	0.05	1.25	0.03
②	1.25	1.40	1.80	0.87
③	1.80	1.40	2.55	1.21
④	2.55	3.80	4.45	4.83
合計				6.94

園路1標準断面図
S=1:20



数量計算 (出入口)

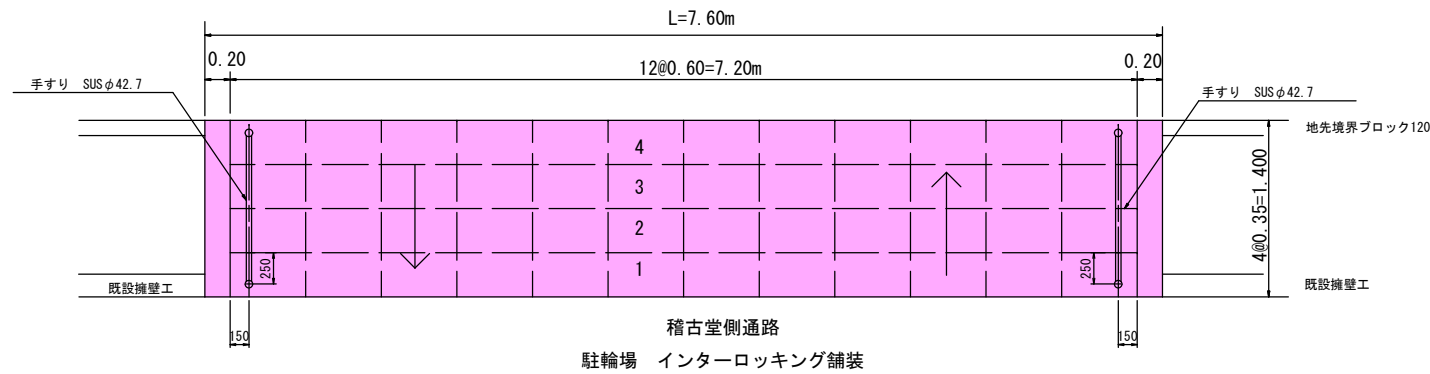
公園出入口工			
表層工 (再生密粒度As20F) t=5cm	A = 31.58 m2		
路盤工 (再生砕石RC-40) t=15cm	A = 31.58 m2		
地先境界ブロック (120×120)	L = 9.5 m		
車止め (埋込式) SUS φ76.3 H=0.70m	N = 4.0 本		

園路工 1			
表面 (ストリートプリント舗装 着色工)	A = 40.58 m2		
表層工 (再生細粒度As13) t=3cm	A = 40.58 m2		
路盤工 (再生砕石RC-40) t=10cm	A = 40.58 m2		
地先境界ブロック (120×120)	L = 5.2+25.8+29.1 = 60.1 m		

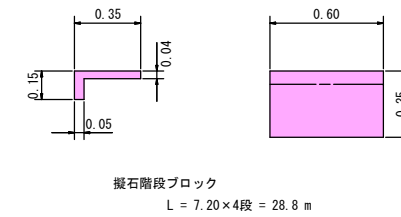
令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
園路 1、出入口舗装詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	9 / 14
測量		設 計	
設計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

南側階段工詳細図

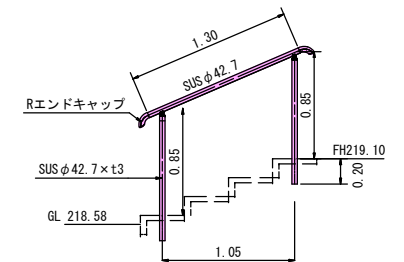
平面图 S=1:30



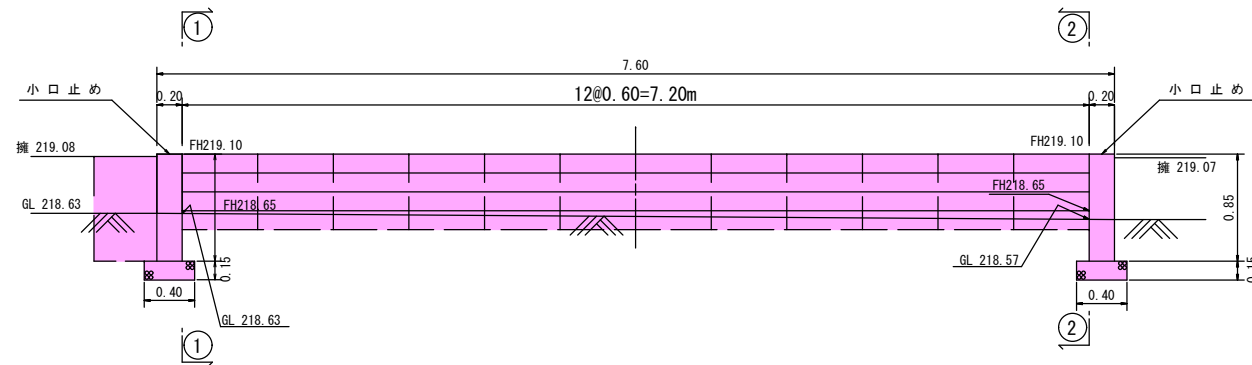
階段ブロック S=1:20



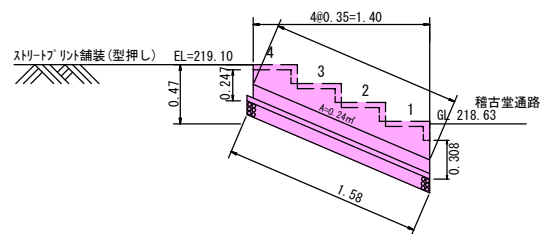
手すり設置詳細図 S=1:30
(埋込型)



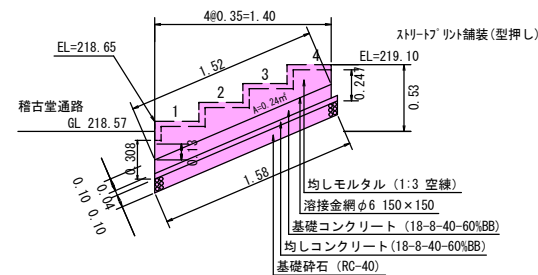
正 面 图 S=1:30



①—① 断面图 S=1:30



②-② 断面图 S=1:30



階段工数量計算

擬石階段ブロック(L600×W350×H150)	$L = 7.20 \times 4段 = 28.8 \text{ m}$
均しモルタル(1:3 空練)	$V = 0.24 \times 7.2 = 1.728 \text{ m}^3$
溶接金網(150×150)φ5	$A = 1.52 \times 7.2 = 10.94 \text{ m}^2$
基礎コンクリート(18-8-40-60%BB)	$V = 0.10 \times 1.52 \times 7.20 = 1.094 \text{ m}^3$
均しコンクリート(18-8-40-60%BB)	$V = 0.04 \times 1.58 \times 7.20 = 0.455 \text{ m}^3$
型枠	$A = (0.308 + 0.247) \times 7.20 = 3.99 \text{ m}^2$
基礎砕石(RC-40) t=10cm	$A = 1.58 \times 7.20 = 11.37 \text{ m}^2$
手すり SUS φ42.7	$N = 2.0 \text{ 箇所}$

小口止め

基礎コンクリート (18-8-40-60%BB) $V = 0.20 \times 0.85 \times 1.40 \times 2 \text{ 箇所} = 0.476 \text{ m}^3$

型枠 $A = (0.85 \times 1.40 + 0.2 \times 0.85) \times 2 \times 2 \text{ 箇所} = 5.44 \text{ m}^2$

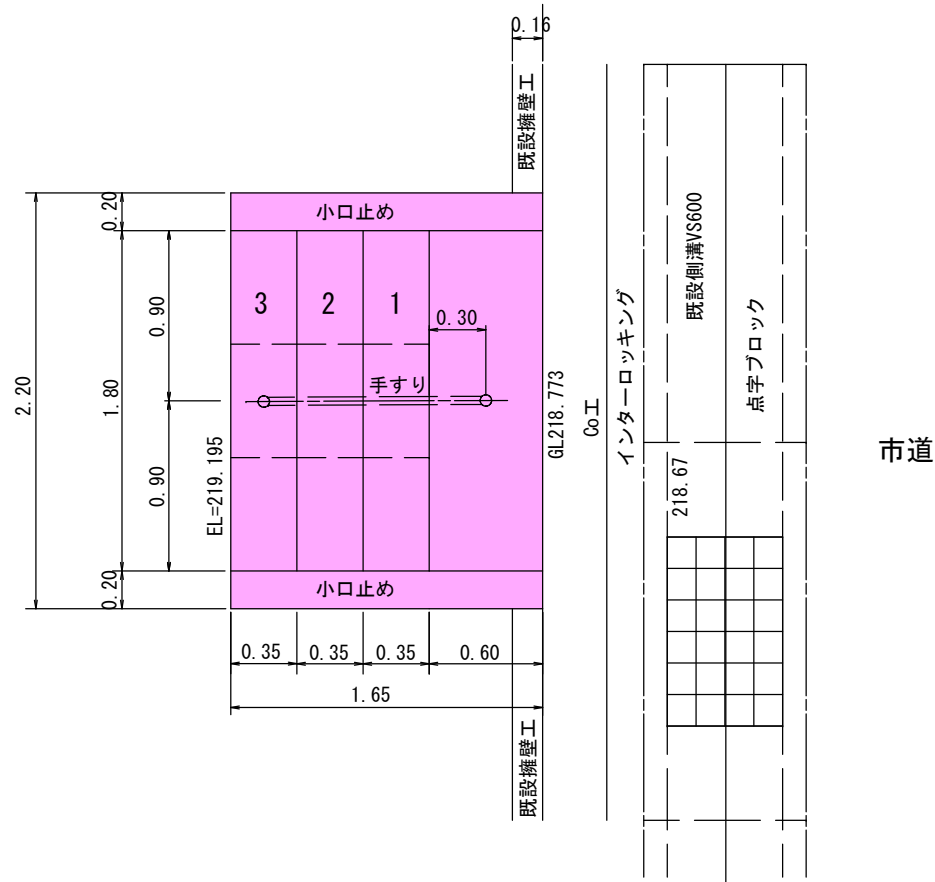
基礎砕石 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A = 0.40 \times 1.40 \times 2 \text{ 箇所} = 1.12 \text{ m}^2$

※土量計算は本線土量計算書にて計上

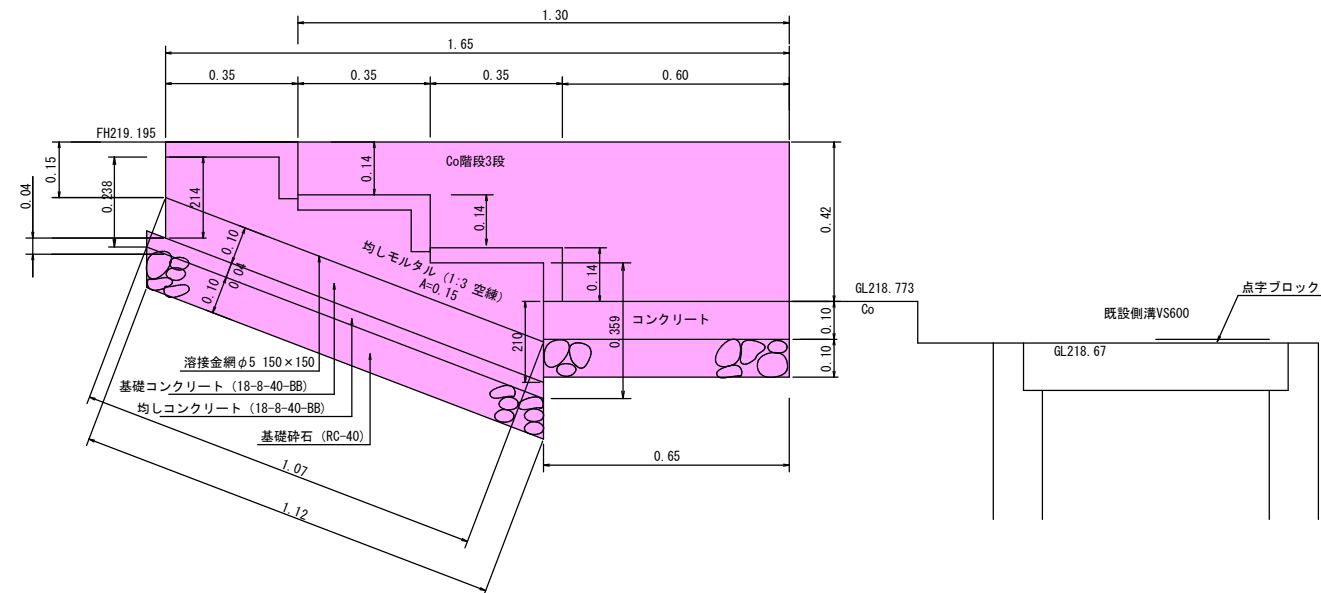
令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
南側階段工詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	10 / 14
測 量		設 計 製 図	
設 計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

東側階段工詳細図

平面图 S=1:20



断面图 S=1:10



階段工数量計算

階段部分

擬石階段ブロック (L600×W350×H150)	$L = 1.80 \times 3段 = 5.40 \text{ m}$
均しモルタル (1:3)	$V = 0.15 \times 1.80 = 0.270 \text{ m}^3$
溶接金網 (150×150) φ5	$A = 1.07 \times 1.80 = 1.92 \text{ m}^2$
基礎コンクリート (18-8-40-60%BB)	$V = 0.10 \times 1.07 \times 1.80 = 0.192 \text{ m}^3$
均しコンクリート (18-8-40-60%BB)	$V = 0.04 \times 1.12 \times 1.80 = 0.081 \text{ m}^3$
型枠	$A = (0.238 + 0.359) \times 1.80 = 1.07 \text{ m}^2$
基礎砕石 (RC-40) t=10cm	$A = 1.12 \times 1.80 = 2.01 \text{ m}^2$
手すり SUS φ42.7	$N = 1.0 \text{ 箇所}$

ステップ部

基礎コンクリート (18-8-40-60%BB)	$V = 0.10 \times 0.65 \times 1.80 = 0.117 \text{ m}^3$
型枠	$A = 0.10 \times 1.80 \times 2 = 0.36 \text{ m}^2$
基礎碎石 (RC-40) $t=10\text{cm}$	$A = 0.65 \times 1.80 = 1.17 \text{ m}^2$

小口止め

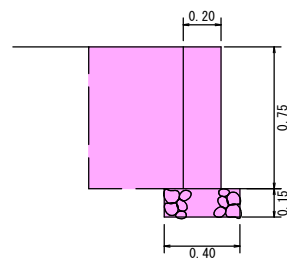
基礎コンクリート (18-8-40-60%BB) $V = (0.20 \times 0.75) \times 1.65 \times 2 \text{箇所} = 0.495 \text{ m}^3$

型枠 $V = (0.75 \times 1.65 + 0.20 \times 0.75) \times 2 \times 2 \text{箇所} = 5.55 \text{ m}^2$

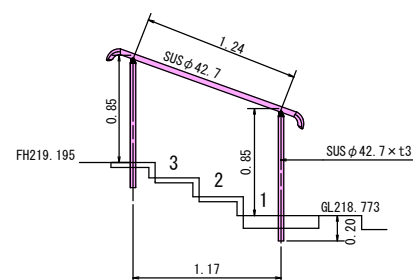
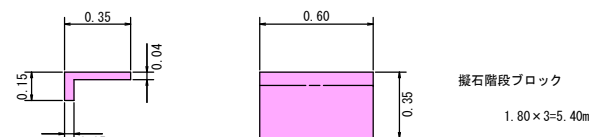
基礎碎石 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A = 0.40 \times 1.65 \times 2 \text{箇所} = 1.32 \text{ m}^2$

※土量計算は本線土量計算書にて計上

小口止め断面図 S=1:20

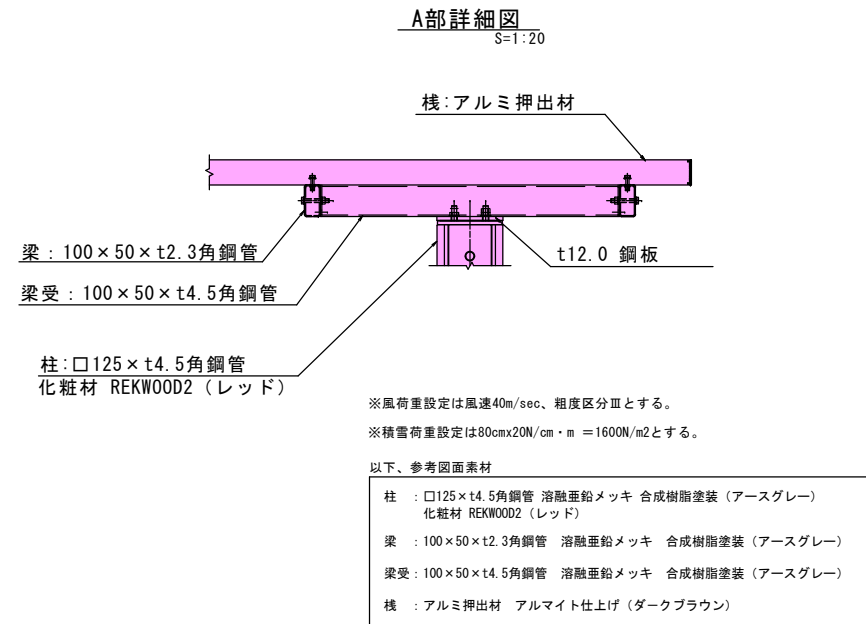
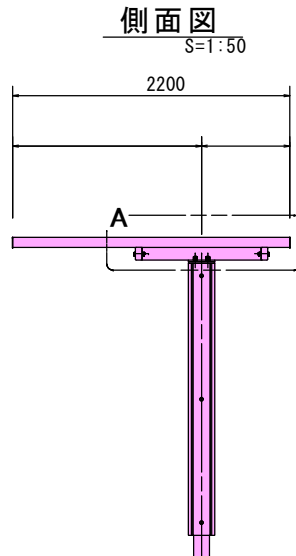
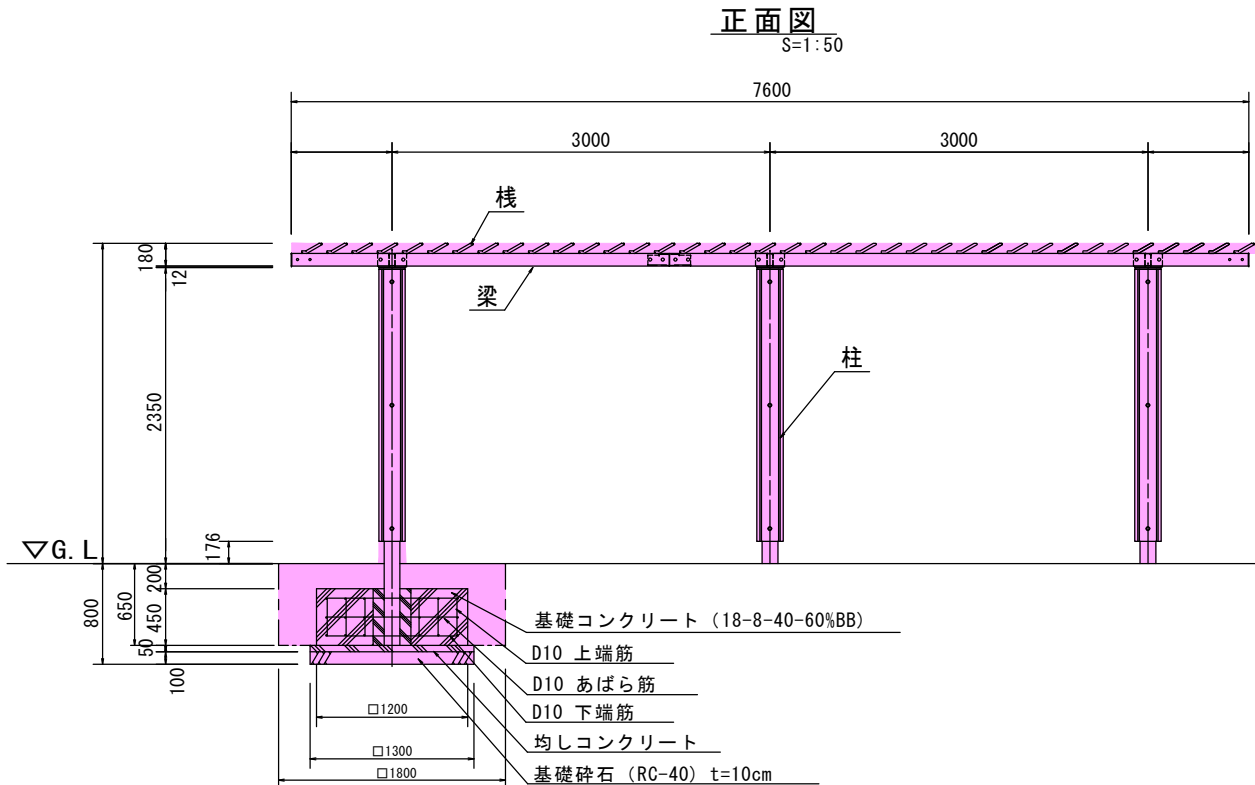
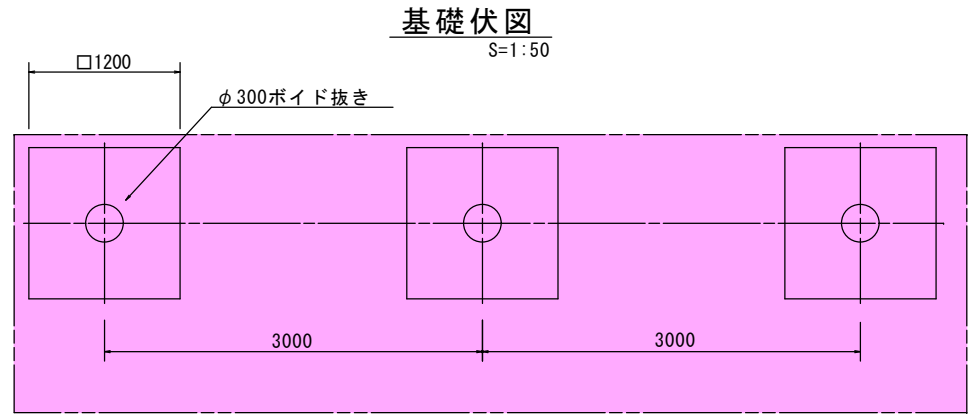
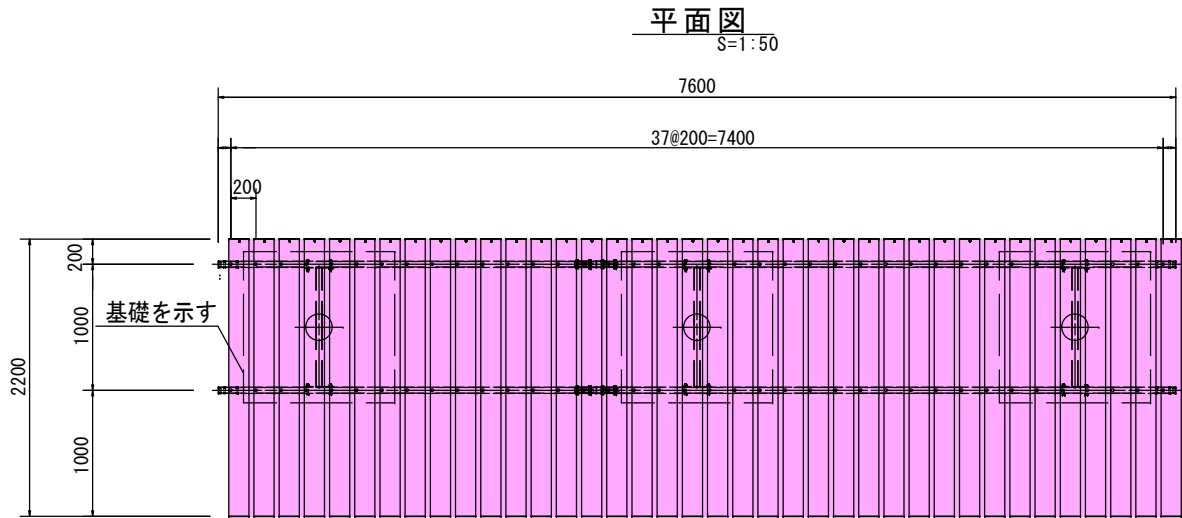


手すり設置詳細図 S=1:30
(埋込型)

階段ブロック $s=1:20$ 

令和 8 年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
東側階段工詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	11/14
測 量		設 計	
設 計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

パーゴラ詳細図
(片持2連日陰)
(参考図)



※風荷重設定は風速40m/sec、粗度区分Ⅲとする。
※積雪荷重設定は80cmx20N/cm・m = 1600N/m2とする。

以下、参考図面素材

柱 : □125×t4.5角鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
化粧材 REKWOOD2 (レッド)
梁 : 100×50×t2.3角鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
梁受 : 100×50×t4.5角鋼管 溶融亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレー)
棧 : アルミ押出材 アルマイト仕上げ (ダークブラウン)

数 量 計 算(1基当たり)

パーゴラ(片持ち2連 日陰タイプ) N = 1.0 基

パーゴラ基礎数量表

基礎コンクリート (18-8-40-60%BB) $V = (1.20 \times 1.20 - 0.125 \times 0.125) \times 0.45 \times 3 \text{箇所} = 1.92 \text{ m}^3$
均しコンクリート $V = (1.30 \times 1.30 \times 0.05) \times 3 \text{箇所} = 0.25 \text{ m}^3$
基礎砕石 (RC-40) t=10cm $A = (1.30 \times 1.30) \times 3 \text{箇所} = 5.07 \text{ m}^2$
型枠 $A = 1.20 \times 0.45 \times 4 \times 3 \text{箇所} = 6.48 \text{ m}^2$
鉄筋加工組立 $V = 27.24 \times 3 \text{箇所} = 81.72 \text{ kg} = 0.082 \text{ t}$

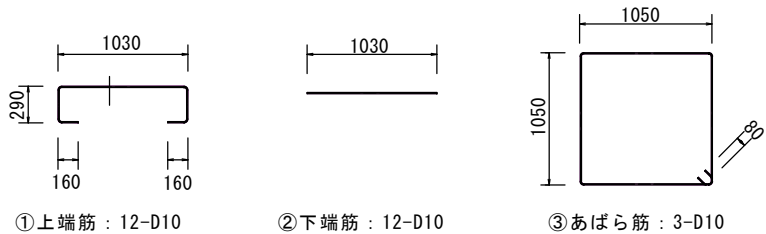
土 工

床掘 $V = (1.80 \times 1.80 \times 0.65 + 1.30 \times 1.30 \times 0.15) \times 3 = 7.07 \text{ m}^3$

埋戻し(流用土) $V = (1.80 \times 1.80 \times 0.65 - 1.20 \times 1.20 \times 0.45) \times 3 \text{箇所} = 4.37 \text{ m}^3$

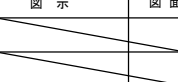
※土工へ計上

鉄筋加工図
S=1:50



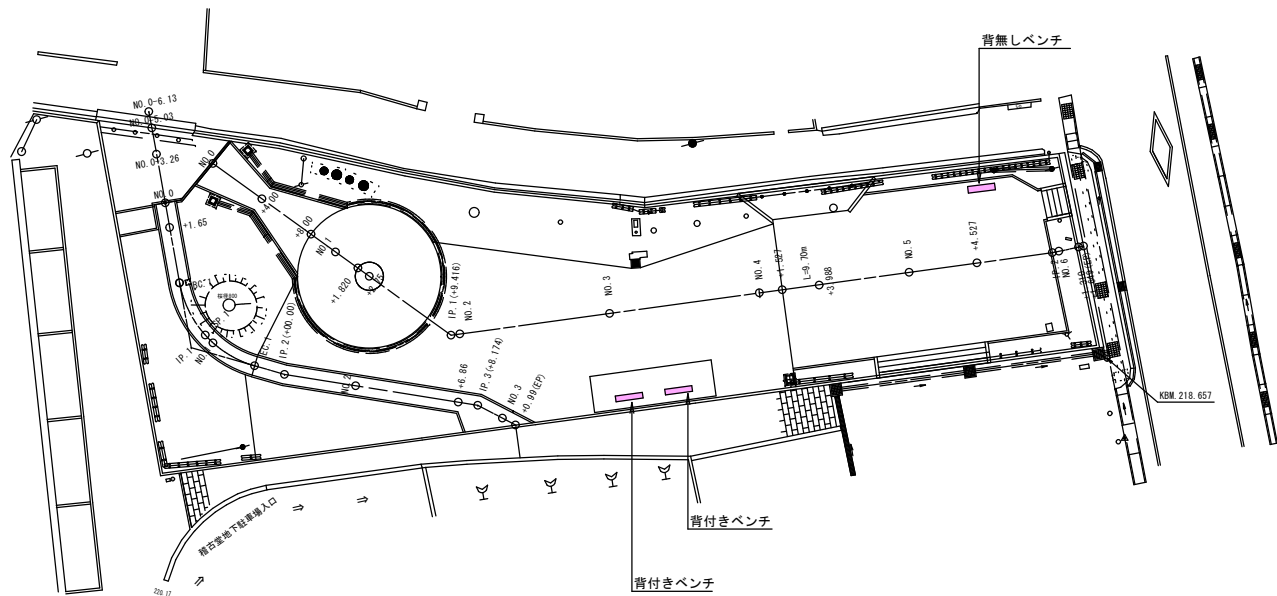
鉄筋重量表 (基礎1ヶ所当り)						
番号	種別	鉄筋径	長さ(mm)	本数	単位重量(kg/m)	1本当り重量(kg)
①	上端筋	D10	1930	12	0.56	1.08
②	下端筋	D10	1030	12	0.56	0.58
③	あばら筋	D10	4360	3	0.56	2.44
					合計 27.24 kg	

※鉄筋加工図は標準参考図です。

令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
パーゴラ詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	12/14
測量		設 計	
設計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

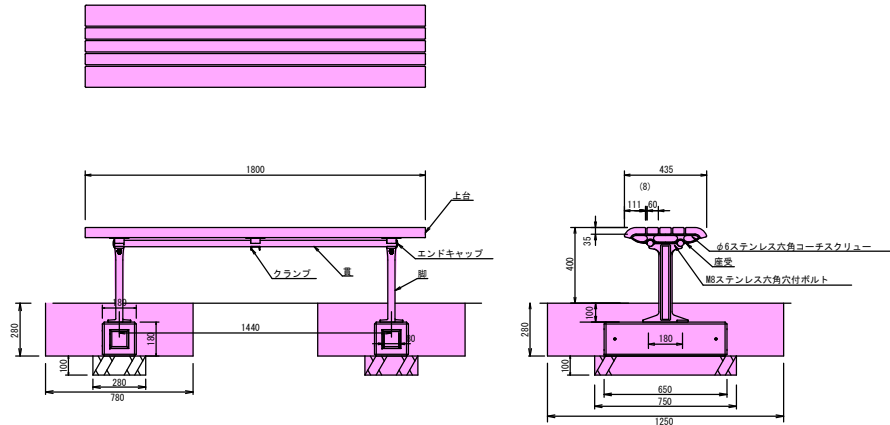


計画平面図 S=1:250



背無しベンチ詳細図

参考図 S=1/20



※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品とする。
※（一社）日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品であること。
※（一社）日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品であること。

以下、参考図面素材
上段 : REKWOOD2 (レッド)
座面 : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
貫 : φ34アルミ押出材 アルマイト仕上 (ブラック)
樹脂エンドキャップ付 (ブラック)
クランプ : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
脚 : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
質量 : 78kg

背無しベンチ数量 (1基当り)

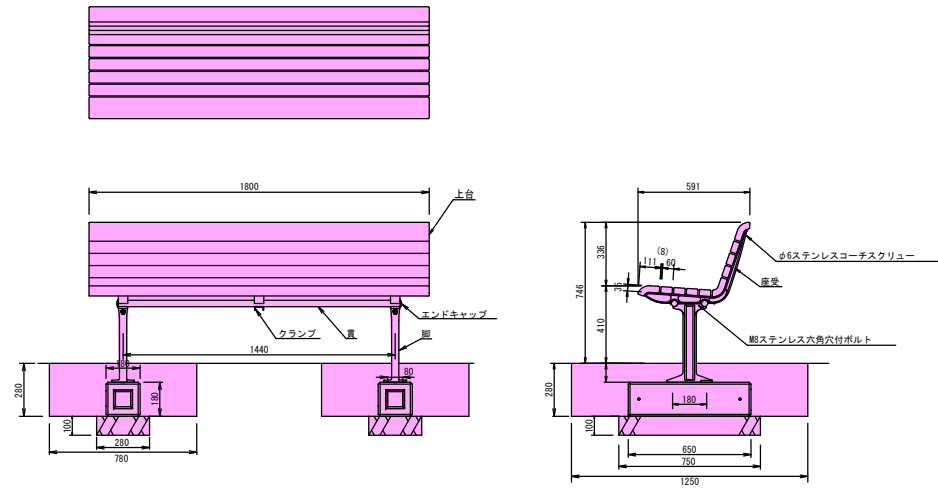
背無しベンチ N=1.0基
ベンチ基礎 N=2.0基

土 工 (ベンチ1基当り)

床掘 $V = ((0.28 \times 0.78 \times 1.25) + (0.10 \times 0.28 \times 0.75)) \times 2 = 0.58\text{m}^3$
埋戻し (流用土) $V = ((0.28 \times 0.78 \times 1.25) - (0.18 \times 0.18 \times 0.65)) \times 2 = 0.50\text{m}^3$

背付きベンチ詳細図

参考図 S=1/20



※（一社）日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品とする。

※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品とする。
※（一社）日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品であること。
※（一社）日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品であること。

以下、参考図面素材
上段 : REKWOOD2 (レッド)
座面 : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
貫 : φ34アルミ押出材 アルマイト仕上 (ブラック)
樹脂エンドキャップ付 (ブラック)
クランプ : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
脚 : アルミ合金積物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
質量 : 78kg

背付きベンチ数量 (1基当り)

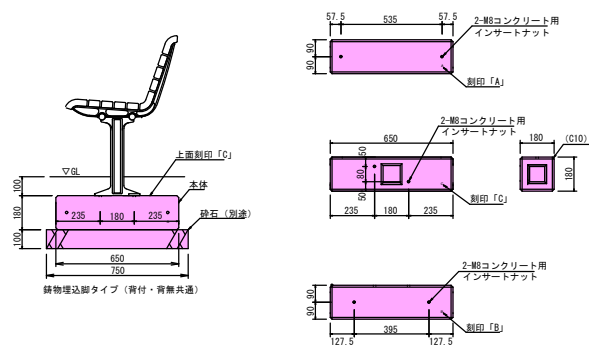
背付きベンチ N=1.0基
ベンチ基礎 N=2.0基

土 工 (ベンチ1基当り)

床掘 $V = ((0.28 \times 0.78 \times 1.25) + (0.10 \times 0.28 \times 0.75)) \times 2 = 0.58\text{m}^3$
埋戻し (流用土) $V = ((0.28 \times 0.78 \times 1.25) - (0.18 \times 0.18 \times 0.65)) \times 2 = 0.50\text{m}^3$

基礎詳細図

参考図 S=1/20

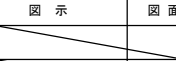


ベンチ設置工

背付きベンチ N = 2.0 基
ベンチ基礎 N = 2.0 × 2個 = 4.0 個
背無しベンチ N = 1.0 基
ベンチ基礎 N = 1.0 × 2個 = 2.0 個

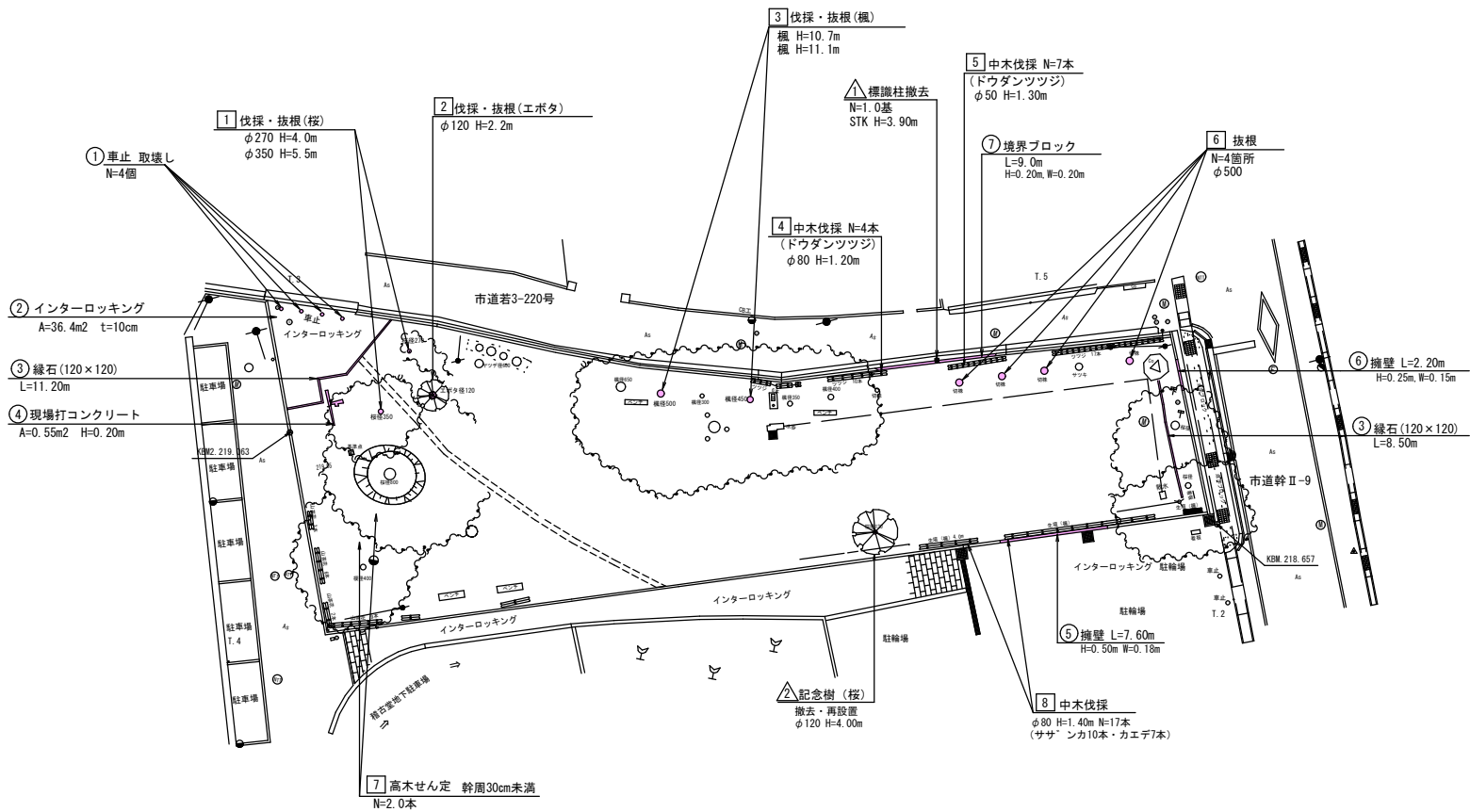
土 工

床掘 $V = 0.58 \times (2.0 + 1.0) = 1.74 \text{ m}^3$
埋戻し (流用土) $V = 0.50 \times (2.0 + 1.0) = 1.50 \text{ m}^3$ ※土工へ計上

令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
ベンチ詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	13 / 14
測量		設 計	
設計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			

撤去・取壊し平面図

S=1:250



1	伐採・抜根(桜)	H=4.0m	φ270	N=1.0本
1	伐採・抜根(桜)	H=5.5m	φ350	N=1.0本
2	伐採・抜根(エボタ)	H=2.2m	φ120	N=1.0本
3	伐採・抜根(楓)	H=10.7m		N=1.0本
3	伐採・抜根(楓)	H=11.1m		N=1.0本
伐採・伐根 N=5.0本				

6	抜根	φ500		N=4.0本
抜根 N=4.0本				

4	中木伐採(ツツジ)	H=1.2m	φ80	N=4.0本
5	中木伐採(ツツジ)	H=1.3m	φ50	N=7.0本
8	中木伐採(サザンカ)	H=1.4m	φ80	N=10.0本
8	中木伐採(カエデ)	H=1.4m	φ80	N=7.0本
中木伐採 N=28.0本				

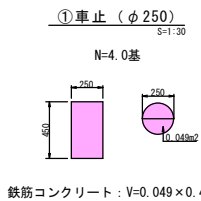
7	高木せん定(幹周30cm未満)			N=2.0本
せん定 N=2.0本				

数量集計

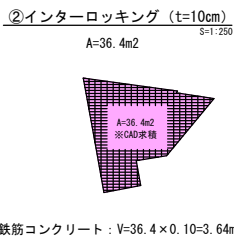
無筋構造物取壊し	V = 1.23 m3		
有筋構造物取壊し	V = 3.99 m3		
伐採・抜根	N = 5.0 本	抜根に伴う土工	掘削 V = 47.98 m3
抜根	N = 4.0 本		埋戻し V = 60.00 m3
中木伐採	N = 28.0 本	※土工へ計上	
高木せん定(幹周30cm未満)	N = 2.0 本		
記念樹移設	N = 1.0 本		
標識柱撤去	N = 1.0 基		

材積量(幹)	V = 1.74 m3
重量(幹)	V = 0.95 t
材積量(根)	V = 12.01 m3
重量(根)	V = 6.59 t

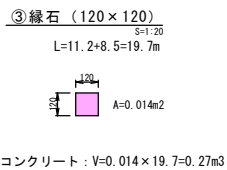
※伐採・抜根の材積及び重量については造園集計積算手引きによる。



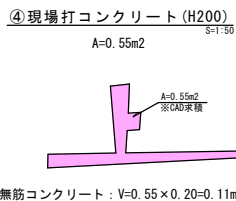
鉄筋コンクリート : V=0.049×0.45×4=0.08m3



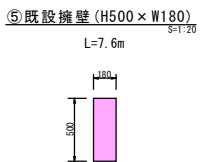
鉄筋コンクリート : V=36.4×0.10=3.64m3



鉄筋コンクリート : V=0.014×19.7=0.27m3



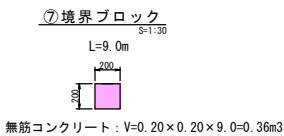
無筋コンクリート : V=0.55×0.20=0.11m3



無筋コンクリート : V=0.18×0.50×7.6=0.68m3



無筋コンクリート : V=0.15×0.25×2.20=0.08m3



無筋コンクリート : V=0.20×0.20×9.0=0.36m3

無筋構造物 V=0.11+0.68+0.08+0.36=1.23m3

有筋構造物 V=0.08+3.64+0.27=3.99m3

令和8年度 工事番号 第 1249 号			
中央児童公園 会津若松市栄町地内			
中央児童公園改修工事			
撤去・取壊し詳細図			
縮尺	図 示	図 面 番 号	14 / 14
測量		設 計	
設計		検 算	
会 津 若 松 市 役 所			