

令和5年度 建工第45号

見附駅周辺整備（東口側連絡通路設置）工事

【連絡通路シェルター】

数量計算書

	名 称	摘 要	数 量	単位	備 考
	I. 建築工事				
1	直接仮設工事		1.0	式	
2	土工事		1.0	式	
3	地業工事		1.0	式	
4	鉄筋工事		1.0	式	
5	コンクリート工事		1.0	式	
6	型枠工事		1.0	式	
7	鉄骨工事		1.0	式	
8	木工事		1.0	式	
9	金属工事		1.0	式	
10	塗装工事		1.0	式	
11	内外装工事		1.0	式	
12	雑工事		1.0	式	
1	直接仮設工事				
		建築面積:			
	造り方	$5.5 \times 3.58 + 19.7 \times 2.95 + 43.3 \times 4.25$	261.7	m <sup>2</sup>	図01
		建築面積:			
	掘出し	$5.5 \times 3.58 + 19.7 \times 2.95 + 43.3 \times 4.25$	261.7	m <sup>2</sup>	図01
		建築面積:			
	養生	$5.5 \times 3.58 + 19.7 \times 2.95 + 43.3 \times 4.25$	261.7	m <sup>2</sup>	図01
	整理清掃後片付け		1.0	式	
		建築面積:			
	地足場	$5.5 \times 3.58 + 19.7 \times 2.95 + 43.3 \times 4.25$	261.7	m <sup>2</sup>	図01
	外部足場	$(71.50 + 71.50 + 7.56 + 1.3 + 7.56 + 1.3)$	520.7	m <sup>2</sup>	図02
		建築面積:			
	内部足場	$5.5 \times 3.58 + 19.7 \times 2.95 + 43.3 \times 4.25$	261.7	m <sup>2</sup>	図01
	災害防止		1.0	式	
	仮設材運搬		1.0	式	
2	土工事				
					設計根拠一覧表
	根切り		242.8	m <sup>3</sup>	$76.11 + 166.73 = 242.8$
					設計根拠一覧表
	床付け		68.0	m <sup>2</sup>	$10.97 + 57.06 = 68.03$
		構外搬出			設計根拠一覧表
	残土処分		57.3	m <sup>3</sup>	$242.8 - 185.5 = 57.30$
		B種			設計根拠一覧表
	埋戻し		185.5	m <sup>3</sup>	$65.03 + 120.51 = 185.54$

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
3	地盤工事				
	杭	G-ECSパイル φ318.5×6.9 STK400 L=6m	11	本	設計根拠一覧表
		G-ECSパイル φ190.7×5.3 STK400 L=6m	13	本	設計根拠一覧表
	杭間ざらい		24	本	設計根拠一覧表
	杭頭補強筋	SD295A D16 L=740	0.05	l	設計根拠一覧表
		SD295A D13 L=620	0.03	l	設計根拠一覧表
	杭頭補強筋溶接	フレア溶接長L=100mm 12×6=72本	32.88	m	設計根拠一覧表
	中詰めコンクリート	Fc24 S18	0.32	m <sup>3</sup>	設計根拠一覧表
	打設手間		0.32	m <sup>3</sup>	設計根拠一覧表
	ポンプ圧送		0.32	m <sup>3</sup>	設計根拠一覧表
	捨てコン	Fc18 S15	3.40	m <sup>3</sup>	0.55+2.85=3.40 設計根拠一覧表
	打設手間		3.40	m <sup>3</sup>	0.55+2.85=3.40 設計根拠一覧表
	ポンプ圧送		3.40	m <sup>3</sup>	0.55+2.85=3.40 設計根拠一覧表
	砕石		4.08	m <sup>3</sup>	0.66+3.42=4.08 設計根拠一覧表
4	鉄筋工事				
	異形鉄筋	SD295A D10	0.20	l	
	異形鉄筋	SD295A D13	1.70	l	
	異形鉄筋	SD295A D16	3.00	l	
	鉄筋加工組立		4.65	l	
	鉄筋運搬		4.65	l	設計根拠一覧表
5	コンクリート工事				
	普通コンクリート	Fc24N S18	54.79	m <sup>3</sup>	10.85+43.94=54.79
	打設手間		54.79	m <sup>3</sup>	10.85+43.94=54.79
	ポンプ圧送		54.79	m <sup>3</sup>	10.85+43.94=54.79
	構造体強度補正		54.79	m <sup>3</sup>	10.85+43.94=54.79
6	型枠工事				
	普通型枠		232.29	m <sup>2</sup>	32.58+199.71=232.29
	型枠運搬		232.29	m <sup>2</sup>	32.58+199.71=232.29

	名 称	摘 要	数 量	単位	備 考
7	鉄骨工事				
	本体鉄骨				
	〈鋼材〉				
	鋼板	SN490C PL-19	0.52	t	
		SN400B PL-9	5.17	t	
		SS400 PL-6	0.17	t	
		SS400 PL-9	0.46	t	
	H形鋼	SN400B H-294×200×8×12	14.00	t	
		SS400 H-150×150×7×11	0.34	t	
		SS400 H-150×75×5×7	1.06	t	
	円形鋼管	STKN400B φ-216.3×8.2	3.46	t	
	角形鋼管	STKR400 □-125×75×3.2	2.96	t	
	ターンバックル付きブレース	M20	76.0	本	
	〈ボルト〉				
	メッキ高力ボルト	F8T M20×L50	113	本	
		F8T M20×L55	159.0	本	
		F8T M20×L65	6,515.0	本	
	メッキ普通ボルト	M12	337	本	
	〈加工・組立・建方〉				
	工場加工組立		26.90	t	
	鉄骨運搬		26.87	t	
	現場建方		26.87	t	
	工場溶接	すみ肉6mm換算長	726.44	m	
	工場錆止め塗装		581.01	m <sup>2</sup>	
	溶融亜鉛メッキ	HDZ55	634.01	m <sup>2</sup>	
	高力ボルト類締付け	メッキ高力ボルト	6,787	本	
	普通ボルト類締付け	メッキ普通ボルト	337	本	
	柱脚	ハイベースNEO EM216-4-24	24	箇所	
	アンカーボルト設置		24	箇所	
	ベースモルタル		24	箇所	
	超音波探傷試験	自主検査	1	式	

	名 称	摘 要	数 量	単 位	備 考
	(検査)				
		第三者機関検査			
	超音波探傷試験		1.0	式	
	雑鉄骨				
	(鋼材)				
	鋼板	SS400 PL-6	0.04	t	
	(ボルト)				
	メッキ普通ボルト	M12	336	本	
	(加工・組立・建方)				
	工場架構組立		0.04	t	
	鉄骨運搬		0.04	t	
	現場建方		0.04	t	
	工場溶接	すみ肉6mm換算長	29.70	m	
	工場錆止め塗装		2.56	m <sup>2</sup>	
		HDZ55			
	溶融亜鉛メッキ		2.56	m <sup>2</sup>	
	普通ボルト類締付け	メッキ普通ボルト	336	本	
8	木工事				
	(天井材)				
	ヒノキ杉材縁甲板	上小節材、本実加工, t12, w105	357.66	m	図15
	耐水合板	t12	357.7	m	図15
	透湿防水シート		357.7	m	図15
	鋼製下地材		357.7	m	図15
9	金属工事				
	幕板(駐輪場側)	SI-PL t3.2	82.5	m	図17
	幕板(日通倉庫側)	SI-PL t3.2	71.7	m	図17
	水返し	ガルバリウム鋼板 t0.5曲げ	82.5	m	図17
	軒樋	耐酸被覆鋼板 t0.5曲げ	71.7	m	図15
	落し口		3.0	か所	図A-13
	樋樋	SI pipe φ114.3	8.2	m	図19
	シーリング		237.0	m	図17

	名 称	摘 要	数 量	単位	備 考
10	塗装工事				
	(外部)				
	天井仕上材				
	木材保護塗料	スモーク3回塗り	357.66	m2	図21
	鉄部塗装(柱)	常温硬化型フッ素樹脂塗装	44.2	m2	図19
	鉄部塗装(幕板兼雨樋)	常温硬化型フッ素樹脂塗装	88.0	m2	図18
	鉄部塗装(堅樋)	常温硬化型フッ素樹脂塗装	2.6	m2	図19
	鉄部塗装(梁)	常温硬化型フッ素樹脂塗装	293.1	m2	図21
	鉄部塗装(母屋)	常温硬化型フッ素樹脂塗装	109.9	m2	図21
11	内外装工事				
	(外部)				
	屋根				
	SS-600型 カラーGL鋼板	t=0.8mm	357.66	m2	図15

赤字は固定

通り軸	符号	地業工事 (杭頭補強筋)							
		鉄筋径 mm	溶接長 mm	鉄筋長さ(40) m	本数	台数	総長さ m	単位長さ重 kg/m	総重量 t
	Pd1	16	100	0.74	4	11	32.56	1.56	0.05
	Pd2	13	100	0.62	4	13	32.24	0.994	0.03
							合計		0.08

通り軸	符号	地業工事 (杭頭補強筋)						
		鉄筋径 mm	換算率(フレ)	溶接長 mm	換算溶接長 m	箇所数	台数	総溶接長 m
	Pd1	16	4.20	100	0.42	4	11	18.48
	Pd2	13	2.77	100	0.28	4	13	14.40
		合計						
		32.88						

通り軸	符号	地業工事(中詰めコンクリート)					
		杭径 mm	板厚	空洞面積 m	深さ m	台数	総体積 m <sup>3</sup>
	Pd1	318.5	6.9	0.07	0.3185	11	0.26
	Pd2	190.7	5.3	0.03	0.1907	13	0.06
合計							0.32

1	2	3	4	5	6
符号	孔径	杭板厚	杭本数	鉄筋径	鉄筋本数
	mm	mm			
Pd1	318.5	6.9	11	16	4
Pd2	190.7	5.3	13	13	4



※単位は既定

通り軸	符号	土工事																
		盛土深さ m	捨てコン m	砕石 m	基礎せい(H) m	根切り深さ m	基礎幅(B,D)法幅 m	ゆとり幅 m	余幅 m	根切り幅 m	単位根切り量 m <sup>3</sup>	単位床付け m <sup>2</sup>	単位埋戻し量 m <sup>3</sup>	台数	総根切り量	総床付け面積	総埋戻し量	
	Fd1	0.00	0.05	0.06	0.90	1.01	0.80	0.30	0.40	0.55	1.90	3.66	0.64	3.01	11	40.23	7.04	33.12
	Fd2	0.00	0.05	0.06	0.90	1.01	0.55	0.30	0.40	0.55	1.65	2.76	0.30	2.45	13	35.88	3.93	31.90
																76.11	10.97	65.03

通リ軸	符号	地業工事(捨てコン・砕石)					
		捨てコン m	砕石 m	基礎幅(B) m	基礎幅(D) m	捨てコン m <sup>3</sup>	砕石 m <sup>3</sup>
	Fd1	0.05	0.06	0.80	0.80	11	0.42
	Fd2	0.05	0.06	0.55	0.55	13	0.24
合計							
						0.55	0.66

通砂軸	符号	型枠							コンクリート					
		H m	上	下	左	右	合計	n	nHL m <sup>2</sup>	B(フカシ厚) m	D(L)	H m	n	V m <sup>3</sup>
I	Fd1 側面フカシ	0.90	0.80	0.40	0.40	0.40	2.00	11	19.80	0.80	0.80	0.90	10	5.76
J1	Fd2 側面フカシ	0.90	0.55	0.15	0.55	0.15	1.40	3	3.78	0.55	0.55	0.90	4	1.09
J2	Fd2 側面フカシ	0.90	0.15	0.55	0.15	0.15	1.00	10	9.00	0.55	0.55	0.90	10	2.72
										0.04	1.00	0.90	10	0.36
							合計					合計		10.85
							32.58							

通り軸 符号	鉄筋															
	使用箇所	本数	径	基礎幅	基礎せい	基礎梁下	ピッチ	単位総長	台数	10	13	16	19	22	25	圧接箇所数
Fd1	主筋(X)	4	16	0.80	0.90	0.20		8.80	11	0.00	0.00	96.80	0.00	0.00	0.00	
	STP(X)	2	13	0.80	0.90	0.20	150	7.47	11	0.00	82.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ひび割れ(X)	2	13	0.80	0.90	0.20	300	5.28	11	0.00	58.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
	主筋(Y)	4	16	0.80	0.90	0.20		8.80	11	0.00	0.00	96.80	0.00	0.00	0.00	
	STP(Y)	2	13	0.80	0.90	0.20	150	7.47	11	0.00	82.13	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ひび割れ(Y)	2	13	0.80	0.90	0.20	300	5.28	11	0.00	58.08	0.00	0.00	0.00	0.00	
Fd2	主筋(X)	3	16	0.55	0.90	0.20		5.85	13	0.00	0.00	76.05	0.00	0.00	0.00	
	STP(X)	2	13	0.55	0.90	0.20	150	5.13	13	0.00	66.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ひび割れ(X)	2	13	0.55	0.90	0.20	300	3.17	13	0.00	41.23	0.00	0.00	0.00	0.00	
	主筋(Y)	3	16	0.55	0.90	0.20		5.85	13	0.00	0.00	76.05	0.00	0.00	0.00	
	STP(Y)	2	13	0.55	0.90	0.20	150	5.13	13	0.00	66.73	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ひび割れ(Y)	2	13	0.55	0.90	0.20	300	3.17	13	0.00	41.23	0.00	0.00	0.00	0.00	
合計(m)										0	496	346	0	0	0	0
単位長さ重量										0.56	0.99	1.56	2.25	3.04	3.98	
合計(t)										0.00	0.49	0.54	0.00	0.00	0.00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
符号	B	D	H	主筋(X)	主筋(Y)	STP(X)	STP(Y)	主筋(X)	主筋(Y)	主筋(X)	主筋(Y)	主筋(X)	主筋(Y)	主筋(X)	主筋(Y)	主筋(X)	主筋(Y)	主筋(X)	主筋(Y)
	mm	mm	mm	本数	径	本数	径	@	本数	径	@	本数	径	本数	径	@	本数	径	@
Fd1	800	800	900	4	16	2	13	150	2	13	300	4	16	2	13	150	2	13	300
Fd2	550	550	900	3	16	2	13	150	2	13	300	3	16	2	13	150	2	13	300

※付は固定

通り軸	符号	土工事											
		盛土深さ m	捨てコン m	砕石 m	基礎梁せい m	根切り深さ m	基礎幅(B) m	法幅 m	砂とり幅 m	余幅 m	根切り幅 m	基礎梁長さ m	単位根切り量 m³
I	FGd1	0.00	0.05	0.06	0.70	0.81	0.40	0.24	0.40	0.52	1.44	2.125	1.80
J1	FGd2	0.00	0.05	0.06	0.70	0.81	0.40	0.24	0.40	0.52	1.44	5.20	4.39
J2	FGd3	0.00	0.05	0.06	0.70	0.81	0.40	0.24	0.40	0.52	1.44	5.45	4.60
合計													166.73
													57.06
													120.51

通り軸	符号	地業工事(捨てコン・砕石)											
		捨てコン m	砕石 m	基礎幅(B) m	基礎梁長さ(台数) m	捨てコン m³	砕石 m³						
I	FGd1	0.05	0.06	0.40	2.125	12	0.51	0.61					
J1	FGd2	0.05	0.06	0.40	5.20	11	1.14	1.37					
J2	FGd3	0.05	0.06	0.40	5.45	11	1.20	1.44					
合計							2.85	3.42					

通り軸	符号	型枠											
		D m	L m	n	2nDL m²	B m	D m	L m	n	nBDL m³			
I	FGd1 側面フカン	0.70	2.125	12	35.70	0.40	0.70	2.125	12	7.14			
J1	FGd2 側面フカン	0.70	5.20	11	80.08	0.04	0.70	5.20	11	16.02			
J2	FGd3 側面フカン	0.70	5.45	11	83.93	0.04	0.70	5.45	11	16.79			
										1.68			
合計					199.71					43.94	合計		

通称 符号	使用箇所	鉄筋										圧接箇所数				
		梁幅 mm	はりせい mm	本数	径	長さ	ピッチ	箇所数	長さ/台数	台数	10 mm		13 mm	16 mm	19 mm	
I	FGd1	上主筋1		4	16	2,125		1	8.50	12	0.00	0.00	102.00	0.00	0	
		上主筋1アンカー		4	16	0.48		2	3.84	12	0.00	0.00	46.08	0.00		
		上主筋1継手		4	16	0.56		0.5	1.12	12	0.00	0.00	13.44	0.00		
		上主筋1余長														
		上主筋2		2	16	2,125		1	4.25	12	0.00	0.00	51.00	0.00	0	
		上主筋2アンカー		2	16	0.48		2	1.92	12	0.00	0.00	23.04	0.00		
		上主筋2継手		2	16	0.56		0.5	0.56	12	0.00	0.00	6.72	0.00		
		上主筋2余長														
		下主筋2		2	16	2,125		1	4.25	12	0.00	0.00	51.00	0.00	0	
		下主筋2アンカー		2	16	0.48		2	1.92	12	0.00	0.00	23.04	0.00		
		下主筋2継手		2	16	0.56		0.5	0.56	12	0.00	0.00	6.72	0.00		
下主筋2余長																
J1	FGd2	下主筋1		4	16	2,125		1	8.50	12	0.00	0.00	102.00	0.00	0	
		下主筋1アンカー		4	16	0.48		2	3.84	12	0.00	0.00	46.08	0.00		
		下主筋1継手		4	16	0.56		0.5	1.12	12	0.00	0.00	13.44	0.00		
		下主筋1余長														
		STP	400	700	2	13	2,125	200	11	24.20	12	0.00	290.40	0.00	0.00	0
		腹筋	400	700	2	10	2.13		1	4.25	12	51.00	0.00	0.00	0.00	
		幅止め筋	400	700	1	10	2.13	1,000	3	1.20	12	14.40	0.00	0.00	0.00	
		上主筋1		4	16	5.20		1	20.80	11	0.00	0.00	228.80	0.00		
		上主筋1アンカー		4	16	0.48		2	3.84	11	0.00	0.00	42.24	0.00	0	
		上主筋1継手		4	16	0.56		0.5	1.12	11	0.00	0.00	12.32	0.00		
		上主筋1余長														
上主筋2																
		上主筋2アンカー														
		上主筋2継手														
		上主筋2余長														
		下主筋2														
		下主筋2アンカー														
		下主筋2継手														
		下主筋2余長														
		下主筋1		4	16	5.20		1	20.80	11	0.00	0.00	228.80	0.00		
		下主筋1アンカー		4	16	0.48		2	3.84	11	0.00	0.00	42.24	0.00	0	
		下主筋1継手		4	16	0.56		0.5	1.12	11	0.00	0.00	12.32	0.00		
		下主筋1余長														
STP	400	700	2	13	5.20	200	26	57.20	11	0.00	629.20	0.00	0.00			
	腹筋	400	700	2	10	5.20		1	10.40	11	114.40	0.00	0.00	0.00		
		幅止め筋	400	700	1	10	5.20	1,000	6	2.40	11	26.40	0.00	0.00	0.00	



1	2	3	4	5	6	7	8
符号	B	D	STP		腹筋		
	mm	mm	本数	径	@	本数	径
FGd1	400	700	2	13	200	2	10
FGd2	400	700	2	13	200	2	10
FGd3	400	700	2	13	200	2	10

柱内訳

符号	柱径 mm	板厚 mm	単位長さ重量 kg/m	長さ m	長さ表面積 m <sup>2</sup> /m	総実長 m	台数	総重量 t	総表面積 m <sup>2</sup>
sCd1	216.3	7.0	36.1	0.68		3.250	24	2.82	53.00
合計									2.82
合計									53.00

符号	柱径 mm	片側寸法 mm	ダイア径 mm	ダイア板厚 mm	箇所数	台数	総重量 t
sCd1	216.3	25	266.3	19	2	24	0.50

符号	ボルト径	本数/台数	台数	総ボルト本数
sCd1	24	4	24	96

符号	溶接工法	溶接継手	ダイア板厚	柱板厚	採用板厚	換算率	柱径長さ/箇所数	箇所数	台数	算総溶接長
sCd1	H	B	19	7.0	7.0	3.13	216.3	4	24	204.18

1	2	3	4	5
符号	柱径 mm	板厚 mm	ボルト径	ボルト本数
sCdl	216.3	7.0	24	4



## 梁内訳

符号	梁せい mm	梁幅 mm	ウェブ厚 mm	フランジ厚 mm	単位長さ重量 kg/m	長さ m	面積 m <sup>2</sup> /m	長さ m	直行梁幅 m	接合部数	総実長 m	台数	総重量 t	総表面積 m <sup>2</sup>
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	69.950	1.39	69.950	0.2163	12	67.354	2	7.52	186.98 J1-J2
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	5.175	1.39	5.175	0.2163	2	4.742	2	0.53	13.16 I1-I2
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	5.175	1.39	5.175	0.200	2	4.775	1	0.27	6.63 I1-I2
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	3.9575	1.39	3.9575	0.2163	2	3.505	2	0.39	9.73 I2-J5
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	3.9575	1.39	3.9575	0.200	2	3.538	3	0.59	14.73 I2-J5
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	5.2375	1.39	5.2375	0.2163	2	4.805	8	2.14	53.35 I5-I12
sGd1	294	200	8.0	12.0	55.8	5.2375	1.39	5.2375	0.200	2	4.838	7	1.89	47.00 I5-I12
合計														
sBd1	150	75	5.0	7.0	14.0	6.925	0.60	6.925	0.200	2	6.525	1	0.09	3.92 J1
sBd1	150	75	5.0	7.0	14.0	24.925	0.60	24.925	0.200	8	23.325	1	0.33	14.00 J2
sBd1	150	75	5.0	7.0	14.0	44.825	0.60	44.825	0.200	14	42.025	1	0.59	25.22 J2
合計														
sBd2	150	150	7.0	10.0	31.1	5.175	0.90	5.175	0.000	0	5.175	1	0.16	4.66 I1
sBd2	150	150	7.0	10.0	31.1	5.2375	0.90	5.2375	0.000	0	5.238	1	0.16	4.71 I12
合計														
母屋	125	75	3.2	0.0	9.52	6.925	0.40	6.925	0.200	2	6.525	1	0.06	2.61 J1
母屋	125	75	3.2	0.0	9.52	69.950	0.40	69.950	0.200	23	65.350	2	1.24	52.28 J1-J2
母屋	125	75	3.2	0.0	9.52	44.825	0.40	44.825	0.200	14	42.025	2	0.80	33.62 J2
合計														
合計														472.59

重量・表面積

大梁ボルト①	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	継手数	台数	総ボルト本数	
	sGdl	フランジ	20	65	24	23	2	65	65
	sGdl	ウェブ	20	65	12	23	2	1104	1104
								552	552
小計								1656	1656
								11-12	

大梁ボルト②	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	継手数	台数	総ボルト本数	
	sGdl	フランジ	20	65	24	2	3	65	65
	sGdl	ウェブ	20	65	12	2	3	144	144
								72	72
小計								216	216
								11-12	

大梁ボルト③	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	継手数	台数	総ボルト本数	
	sGdl	フランジ	20	65	24	1	5	65	65
	sGdl	ウェブ	20	65	12	1	5	120	120
								60	60
小計								180	180
								12-15	

大梁ボルト④	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	継手数	台数	総ボルト本数	
	sGdl	フランジ	20	65	24	2	15	65	65
	sGdl	ウェブ	20	65	12	2	15	720	720
								360	360
小計								1080	1080
								15-112	

	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	接合部数	台数	総ボルト本数
小梁ボルト①	sBd1	ウエブ	20	50	2	6	1	12
								J1
小計								12 J1

符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	接合部数	台数	総ボルト本数
sBd1	ウエブ	20	50	2	18	1	36
小計							36 J2

小梁ボルト③	符号	部位	ボルト径	首下長さ	ナット・継手数	接合部数	台数	総ボルト本数
	sBd1	ウェーブ	20	50	2	30	1	60
小計								60 J2

[illegible][illegible]

	符号	部位	ボルト径	首下長さ 本数/継手数	接合部数	台数	総ボルト本数
母屋ボルト③	母屋	ウェブ	12	2	30	2	0
							120
							J2
							小計
							120 J2

水平 プレース ボルト	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/継手数	接合部数	台数	総ボルト本数
	母屋	ウエブ	20	55	1	2	76	55
小計								152

	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	継手数	台数	総重量		総表面積	
									9	9		
大梁S、PL①	sGdl	フランジ外板	2	9	200	410	23	2	0.53	0.53	7.54	
	sGdl	フランジ内板	4	9	80	410	23	2	0.42	0.42	6.04	
	sGdl	ウェブ	2	9	200	290	23	2	0.37	0.37	5.34	
小計									1.33	1.33	18.92	J1-J2

大梁S.P.②	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	継手数	台数	総重量		総表面積		
									9	9			
	sGdl	フランジ外板	2	9	200	410	2	3	0.07	0.07	0.98		
	sGdl	フランジ内板	4	9	80	410	2	3	0.06	0.06	0.79		
	sGdl	ウェブ	2	9	200	290	2	3	0.05	0.05	0.70		
小計											0.17	0.17	2.47
													11-12

	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	継手数	台数	総重量		総表面積	
									9	9		
大梁S.PL③	sGdl	フランジ外板	2	9	200	410	1	5	0.06	0.06	0.32	
	sGdl	フランジ内板	4	9	80	410	1	5	0.05	0.05	0.66	
	sGdl	ウェブ	2	9	200	290	1	5	0.04	0.04	0.58	
小計									0.14	0.14	2.06	12.15

	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	継手数	台数	総重量		総表面積			
									9	9				
大梁S,PL④	sGdl	フランジ外板	2	9	200	410	2	15	0.35	0.35		4.92		
	sGdl	フランジ内板	4	9	80	410	2	15	0.28	0.28		3.94		
	sGdl	ウェブ	2	9	200	290	2	15	0.24	0.24		3.48		
小計											0.87	0.87	12.34	15-112

大梁C、PL	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
											9	
	sGdl	ウエブ	1	9	150	75.0	80	150	2	2	0.01	0.19
小計											0.01	0.19

大梁R,PL	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	箇所数	台数	総重量	総接面積
											9	
	sGd1	ウェブ	1	9	150	75.0			2	2	0.0032	0.09
小計											0.00	0.09

符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
										6	
小梁G.PL①											
sBd1	ウエブ	1	6	294	100.0	80	150	6	1	0.01	0.50
小計										0.01	0.50

小梁G.P.L②	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
											6	
	sBd1	ウエブ	1	6	294	100.0	80	150	18	1	0.03	1.49
小計											0.03	1.49

小梁G.PL③	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	接合部数	台数	総重量		総表面積
											6		
	sBd1	ウエブ	1	6	294	100.0	80	150	15	1		0.03	1.24
小計												0.03	1.24

符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	箇所数	台数	総重量		総表面積		
											6			
小梁N.FL①														
	ウェブ	1	6	294	100.0			2	1	0.00	0.12			
小計												0.00	0.12	J1

小梁R.PL②	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	箇所数	台数	総重量		総表面積
											6		
	sBdl	ウエブ	1	6	294	100.0			2	1	0.00	0.12	0.12
小計													0.12

小梁R.PL③	符号	部位	枚数	厚さ	相手側幅	相手側長さ	自分側幅	自分側長さ	箇所数	台数	総重量	総表面積	
											6		
	sBd1	ウェブ	1	6	294	100.0			2	1	0.00	0.12	
小計+												0.00	0.12

母屋G.P.L.O	符号	部位	枚数	厚さ	大梁側幅	大梁側長さ	小梁側幅	小梁側長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
											6	
	母屋	ウェブ	1	6	130	100.0	80	150	6	1	0.01	0.30
小計											0.01	0.30
小計											0.01	0.30

母屋G.PL②	符号	部位	枚数	厚さ	大梁側幅	大梁側長さ	小梁側幅	小梁側長さ	接合箇所	台数	総重量	総表面積
											6	
	母屋	ウエブ	1	6	130	100.0	80	150	18	2	0.04	1.80
小計											0.04	1.80 J1-J2

母屋G.P.L③	符号	部位	枚数	厚さ	大梁間幅	大梁側長さ	小梁間幅	小梁側長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
											6	
	母屋	ウェブ	1	6	130	100.0	80	150	15	2	0.04	1.50
小計											0.04	1.50

水平 プレーズ	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ			接合部数	台数	総重量	総表面積
G.PL		ウェブ	1	9	200	200			2	76	0.43	12.16
											0.43	12.16

小計

符号	溶接工法	溶接継手	採用板厚	換算率	長さ/箇所数	箇所数	台数	算総溶接長	備考
sGd1	H	B	12.0	6.11	0.200	8	2	19.55	主梁フランジ I1-I2
		F	8.0	2.00	0.294	4	2	4.70	柱梁ウェブ
		B	12.0	6.11	0.200	6	10	73.32	主梁フランジ B-I12
		F	8.0	2.00	0.294	3	10	17.64	柱梁ウェブ
		B	12.0	6.11	0.200	8	1	9.78	梁梁フランジ I1.5
		F	8.0	2.00	0.294	4	1	2.35	梁梁ウェブ縦
			8.0	2.00	0.100	8	1	1.60	梁梁ウェブ横
		B	12.0	6.11	0.200	4	10	48.88	梁梁フランジ I2.5-I11.5
		F	8.0	2.00	0.294	2	10	11.76	梁梁ウェブ縦
			8.0	2.00	0.100	4	10	8.00	梁梁ウェブ横
sGd1	H	B	12.0	6.11	0.200	48	2	117.31	主梁フランジ J1-J2
		F	8.0	2.00	0.294	24	2	28.22	柱梁ウェブ
小計									343.12

[illegible]

[illegible][illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
符号	梁せい mm	梁幅 mm	ウェブ厚	フランジ厚	フランジ外板 厚さ	幅	長さ	厚さ	フランジ内板 厚さ	ウェブ 厚さ	幅	長さ	フランジ外板ト 本数	径	ウェブ外板ト 本数	径	前下長さ	径	前下長さ
大梁	sGd1	294	200	8.0	12.0	9	200	410	9	80	410	9	200	290	24	20	65	20	65
小梁	sBd1	150	75	5.0	7.0					6						2	20	50	
	sBd2	150	150	7.0	10.0														
母梁	母梁	125	75	3.2												2		12	

## 椎鉄骨内訳

仕上げ受け ボルト①	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数/箇所	箇所	台数	総ボルト本数
			12		2	1	59	118
小計								118 長手①

仕上り受け ボルト②	符号	部位	ボルト径	首下長さ	本数	箇所	台数	総ボルト本数
			12		3	1	59	12
								177

② 長さ 小計 177

仕上り受け ボルト③	符号	部位	ボルト径	富下長さ	上数/継手数	接合部数	台数	総ボルト本数	
			12		2	1	11	12	
								22	
小計								22	短手

種受け ボルト	符号	部位	ボルト径	首下長さ	取手数	接合部数	台数	総ボルト本数
			12		1	2	3	12
								6

小計      6 種

仕上り受け ・G・PL①	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
		-	1	6	60	140	1	59	0.02	0.99
小計										0.99 長手①

仕上付受け G.P.L.②	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
			1	6	60	190	1	59	0.03	1.35
小計									0.03	1.35

仕上付受け G.P.L③	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積	
								6			
			1	6	60	140	1	11	0.00	0.18	
									0.00	0.18	0.18

小計

0.00 0.18 0.18

測定項目	符号	部位	枚数	厚さ	幅	長さ	接合部数	台数	総重量	総表面積
鋼受け G.P.L			1	6	60	60		3	0.00	0.04
									6	
								2	0.00	0.04
小計									0.00	0.04

符号	溶接方法	溶接継手	採用板厚	換算寸数	長さ(箇所数)	箇所数	台数	係総溶接量	備考
	H	F	6.0	1.39	0.140	1	59	11.48	長手①
仕上げ受け プレート	H	F	6.0	1.39	0.190	1	59	15.58	長手②
溶接	H	F	6.0	1.39	0.140	1	11	2.14	短手
	H	F	6.0	1.39	0.060	2	3	0.50	縦
							小計	29.70	

	B	F
t	K	K
4.0	0.83	0.50
5.0	1.38	0.89
6.0	1.93	1.39
7.0	3.13	1.39
8.0	3.66	2.00
9.0	4.23	2.72
10.0	4.82	2.72
11.0	5.45	3.56
12.0	6.11	4.50
13.0	7.14	5.56
14.0	7.88	5.56
15.0	8.65	6.72
16.0	9.45	8.00
17.0	10.29	3.98
18.0	11.15	4.81
19.0	12.05	4.81
20.0	12.99	5.73
21.0	14.42	6.72
22.0	15.43	6.72
23.0	16.47	7.79
24.0	17.55	7.79
25.0	18.66	8.95
26.0	19.80	10.18
27.0	20.97	10.18
28.0	22.18	11.49
29.0	23.42	11.49
30.0	24.69	12.88
31.0	25.99	12.88
32.0	27.32	14.35

工事名称

見附取周辺整備計画図

設備名称

構内配電線路設備工事

集計 1/1

備考(区分等) シェルター-D

回路番号

品名・規格

採用数量

補給率

合計

中集計  
(1)

露出塗装

露出塗装

地中

地中

EM-CE5.5° -2C

EM-CE5.5° -3C

EM-CE5.5° -3C

管内

管内

PP管内

×1.0

134

70

3

12

139

134

15

134.4

69.6

3.4

12.0

139.2

134.4

15.4





[illegible]

掘削断面 FEP30			
掘削幅(mm)			
配管種類	配管外径(mm) 1 段目	配管種類	配管外径(mm) 2 段目
FEP 30	30		
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
小計	30	小計	
作業余裕幅(mm)	200	作業余裕幅(mm)	
掘削幅(mm)	430	掘削幅(mm)	
採用掘削幅(mm)		430	
掘削深さ(mm)			
配管外径(mm)	30		
配管離隔			
土被り(mm)		300	
掘削深さ(mm)		330	
掘削量(m3)			
掘削幅(m)		0.43	
掘削深さ(m)		0.33	
掘削長さ(m)		2.8	
掘削量(m3)		0.40	

掘削断面 FEP40			
掘削幅(mm)			
配管種類	配管外径(mm) 1 段目	配管種類	配管外径(mm) 2 段目
FEP 40	40		
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
配管離隔		配管離隔	
小計	40	小計	
作業余裕幅(mm)	200	作業余裕幅(mm)	
掘削幅(mm)	440	掘削幅(mm)	
採用掘削幅(mm)		440	
掘削深さ(mm)			
配管外径(mm)	40		
配管離隔			
土被り(mm)		300	
掘削深さ(mm)		340	
掘削量(m3)			
掘削幅(m)		0.44	
掘削深さ(m)		0.34	
掘削長さ(m)		1.14	
掘削量(m3)		1.71	

管種	離隔(mm)
PEG管	100
FEP30,50	50
FEP80-150	70
FEP200	100



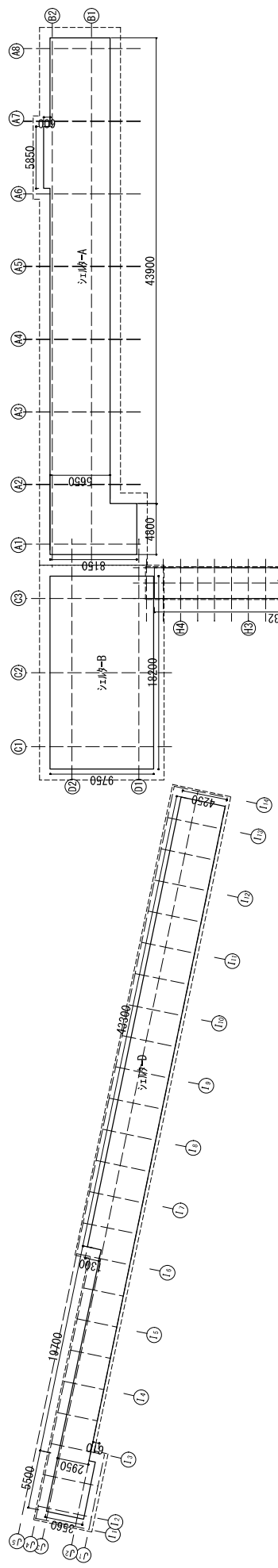


図01 直接仮設  
遣方、墨出し、地足場、内部足場

- ・シールド-A建築面積: 4. 8\*8. 15+43. 9\*5. 65+5. 85\*0. 6=290. 67㎡
- ・シールド-B建築面積: 18. 2\*9. 75=177. 45㎡
- ・シールド-C建築面積: 2. 89\*24. 13=69. 74㎡
- ・シールド-D建築面積: 5. 5\*3. 56+19. 7\*2. 95+43. 3\*4. 25=261. 72㎡

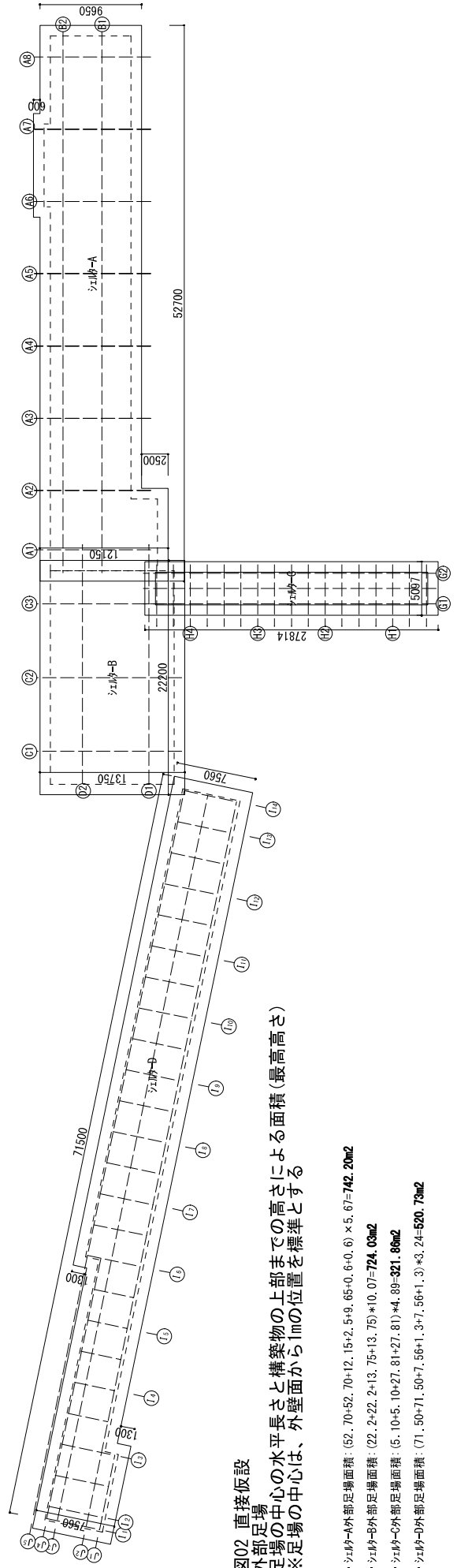


図02 直接仮設  
外部足場  
足場の中心の水平長ささと構造物の上部までの高さによる面積 (最高高さ)  
※足場の中心は、外壁面から1mの位置を標準とする

- ・シールド-A外部足場面積: (52. 70+52. 70+12. 15+2. 5+9. 65+0. 6+0. 6) × 5. 67=742. 20㎡
- ・シールド-B外部足場面積: (22. 2+22. 2+13. 75+13. 75) \* 10. 07=724. 03㎡
- ・シールド-C外部足場面積: (5. 10+5. 10+27. 81+27. 81) \* 4. 39=321. 86㎡
- ・シールド-D外部足場面積: (71. 50+71. 50+7. 56+1. 3+7. 56+1. 3) \* 3. 24=520. 73㎡

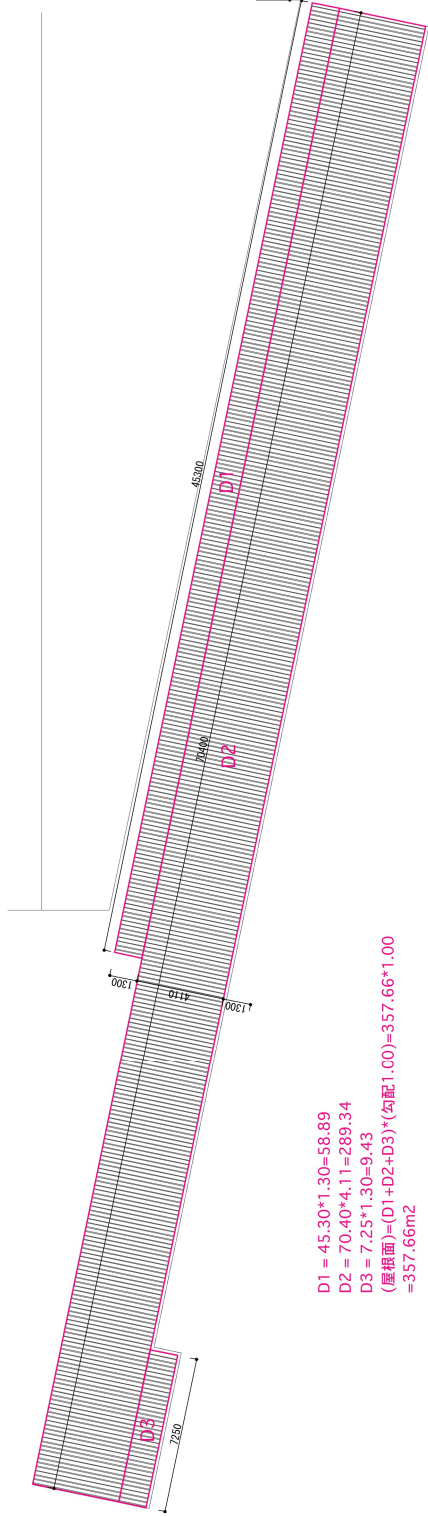


図15 シェルター-D 屋根面積

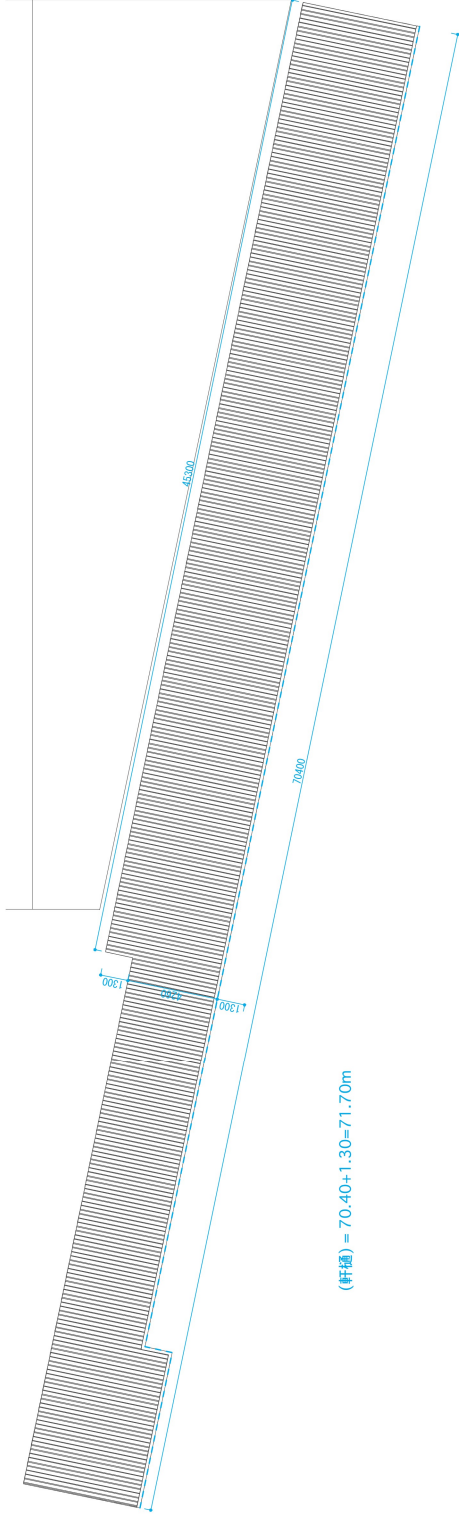


図16 シェルター-D 軒樋長さ

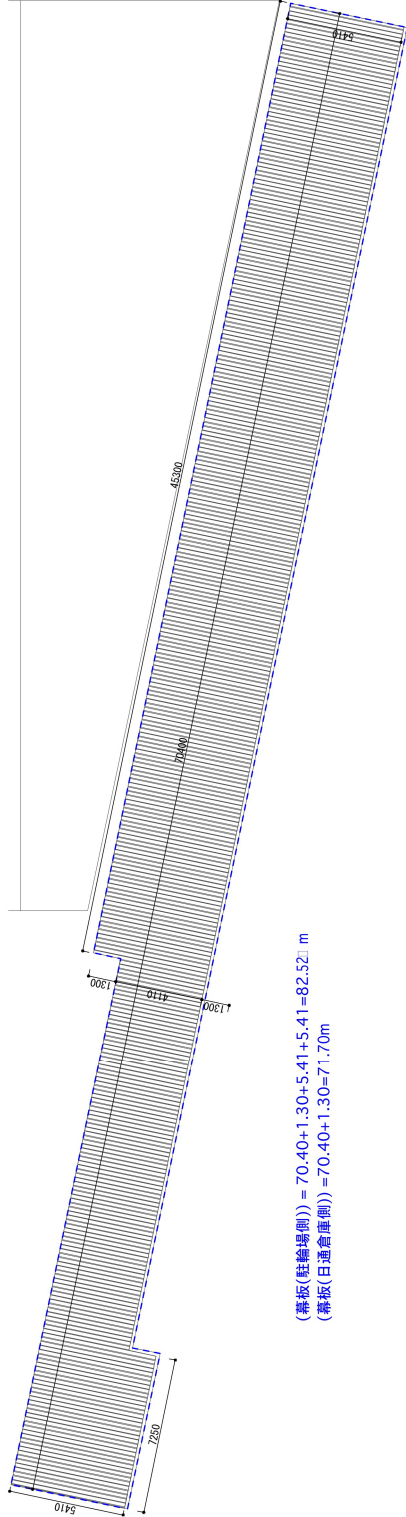


図17 シェルター-D 幕板長さ

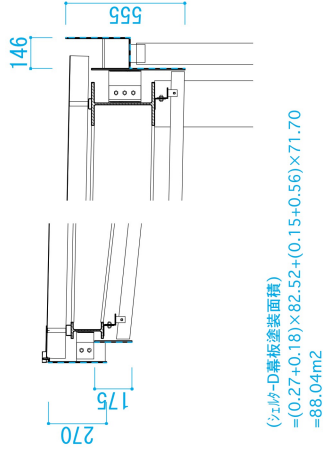
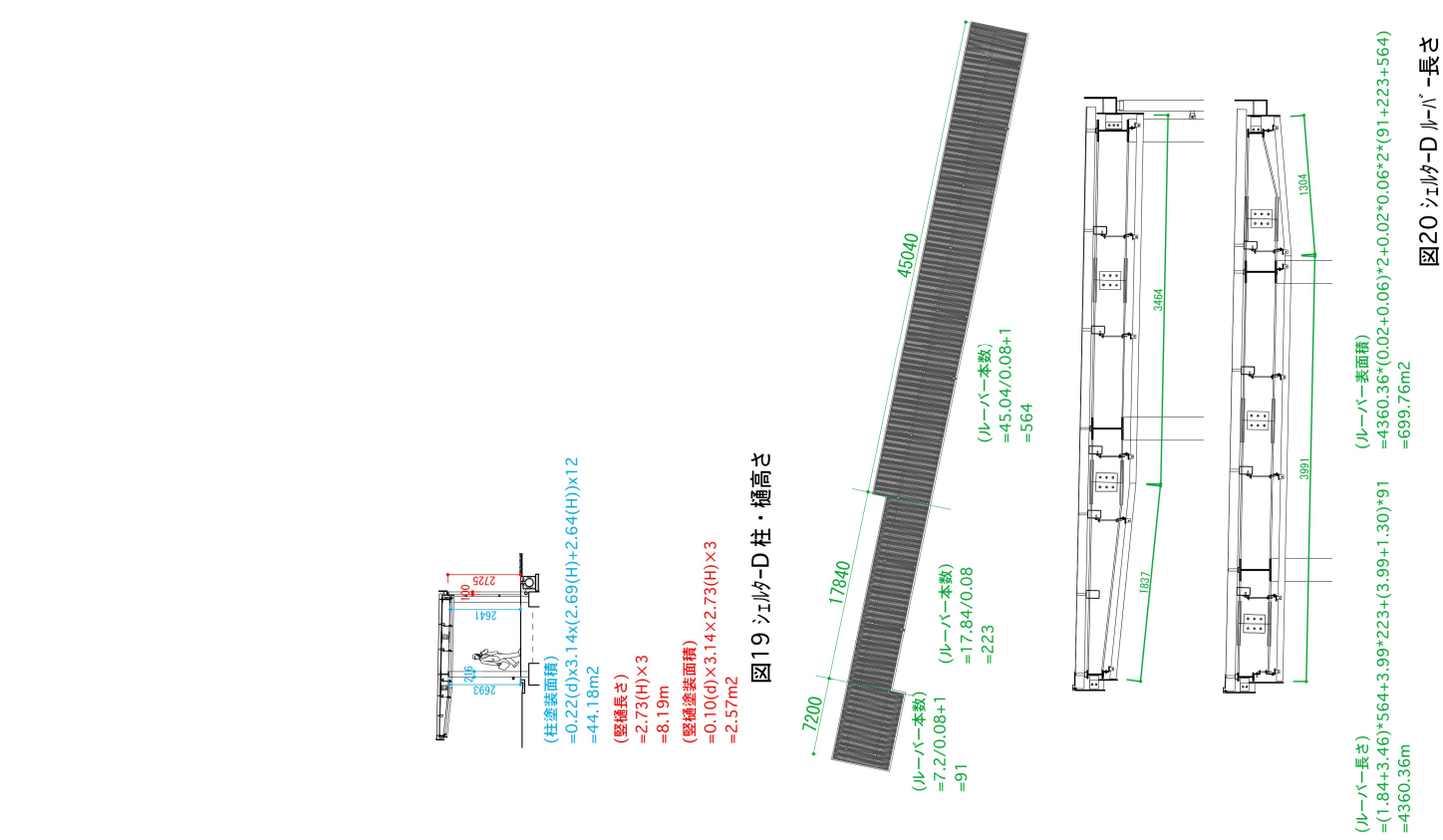
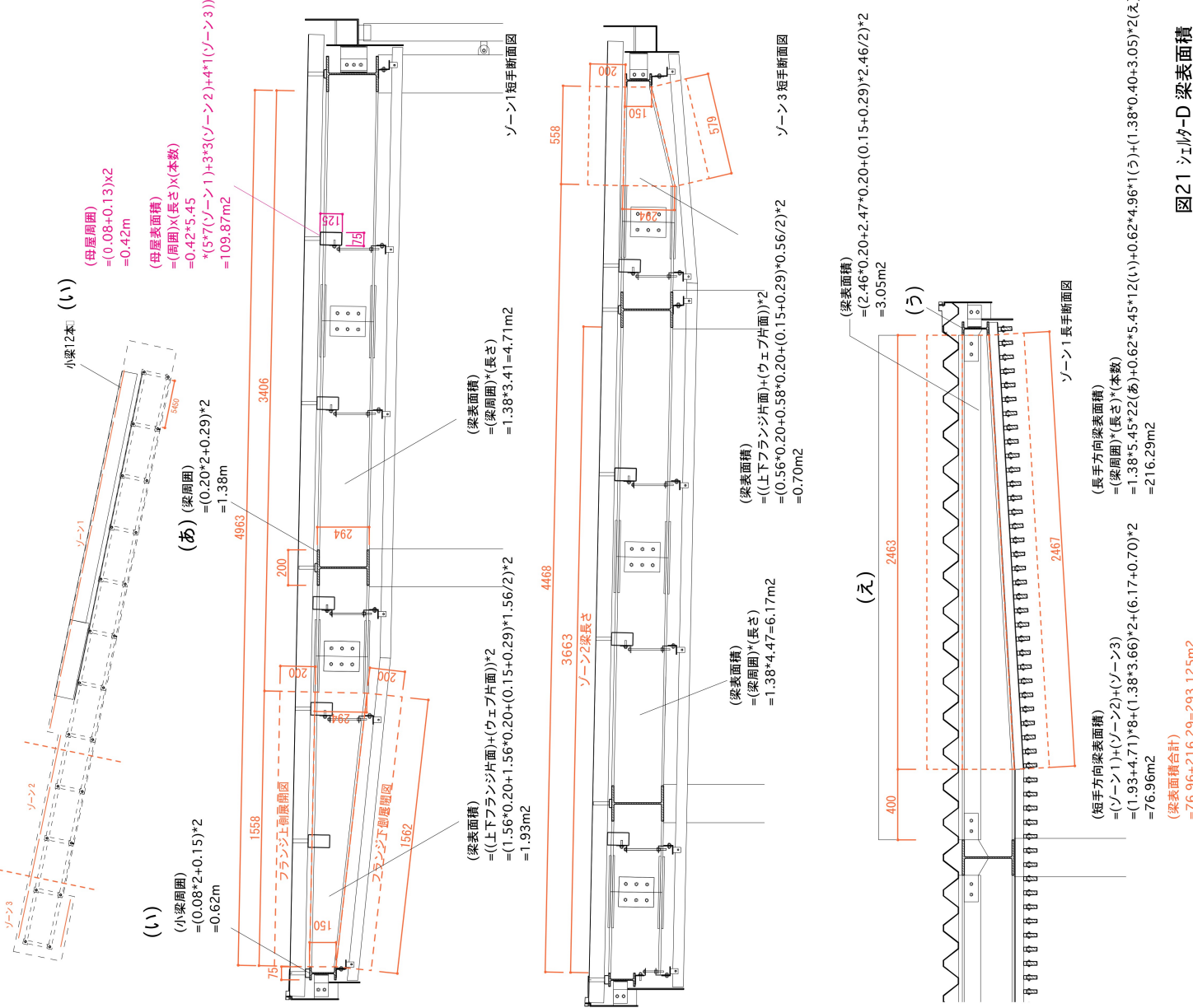


図18 シェルター-D 幕板



令和 5 年度 建工第 4 5 号

見附駅周辺整備（東口側連絡通路設置）工事

**【造成関連】**

**数量計算書**

(連絡通路)

[illegible]



[illegible]

## 安全付属施設工(連絡通路)

[illegible]



[illegible]

(連絡通路)

[illegible]

※CAD計測値

[illegible]

## 電気設備工(配線関係、防犯カメラ)

工種 種別 細別	規 格	計 算 式	算出 数量	設計 数量	単位
ケーブル配管工 ケーブル配管					
プルボックス設置	150*150*100 SUS製、防水型	4	4.0	4	個
	300*300*300 SUS製、防水型	1	1.0	1	個
接地設置	D種設置	2	2.0	2	極
波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設					
	FEP30(二条) 道路沿い(地中)	46.7×2本	93.4	93	m
	FEP40(二条) 道路沿い(地中)	5.0×2本	10.0	10	m
	FEP50 道路沿い(地中)	46.7	46.7	47	m
	FEP100 道路沿い(地中)	46.7	46.7	47	m
導入線(通線ひも)	コックコード(電力用) φ 6mm	46.7×2+10.0+46.7+46.7	196.8	197	m
ケーブル配線	EM-CET200(φ 57) 管内配線	46.7	46.7	47	m
	EM-CET14(φ 21) 管内配線	46.7	46.7	47	m
	EM-S-5C-FB 管内配線	52.0×3本+17.3+9.5	182.8	183	m
	EM-CE5.5-2C 管内配線	22.0	22.0	22	m
	EM-CE5.5-3C 管内配線	22.0	22.0	22	m
埋設標示シート等					
埋設標識シート敷設	W150 2倍 電力用	46.7	46.7	47	m
防犯カメラ工 防犯カメラ設置工					
防犯カメラ	支柱取付, 有線接続 取付け金具一式	2	2.0	2	箇所

※CAD計測値

[illegible]