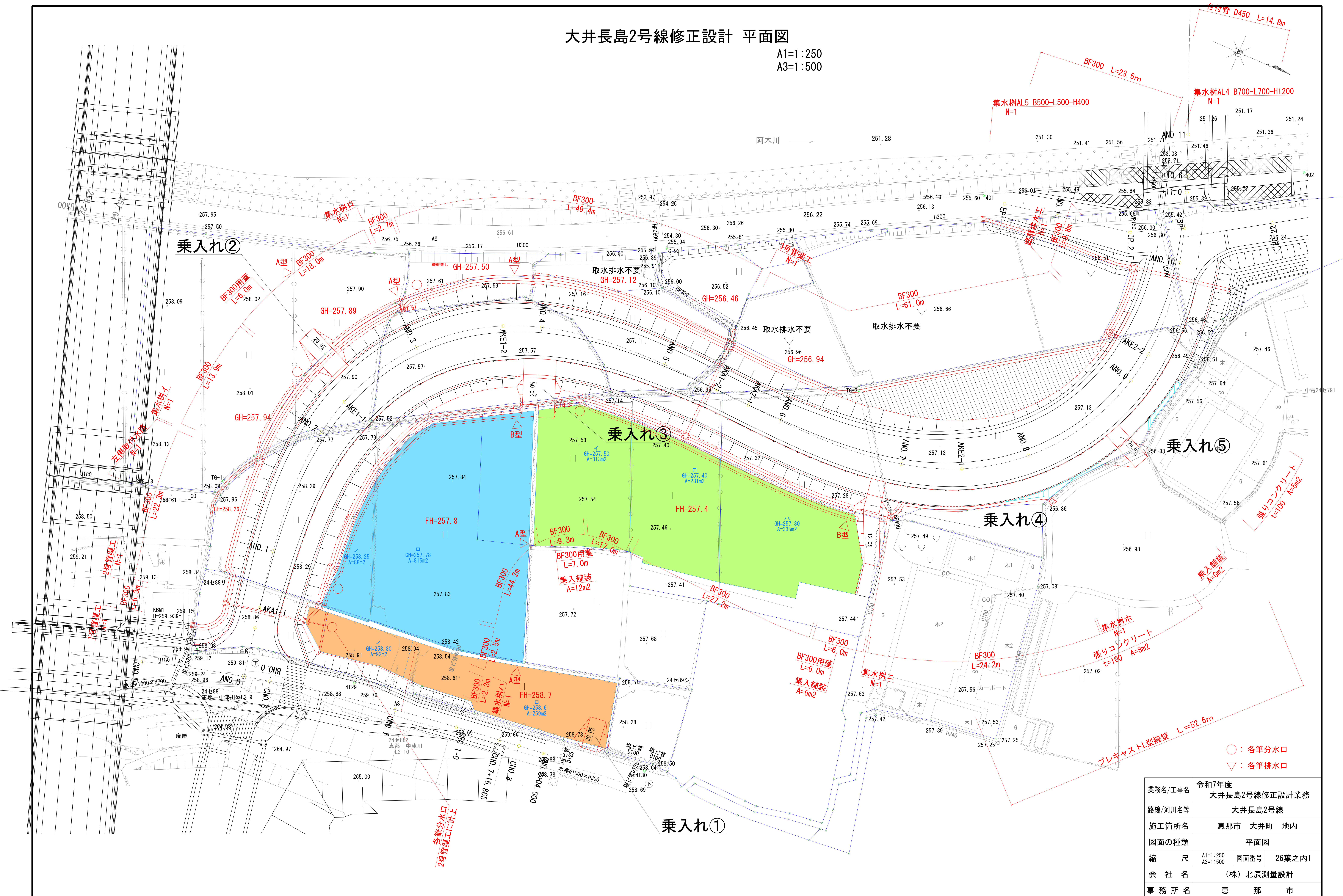
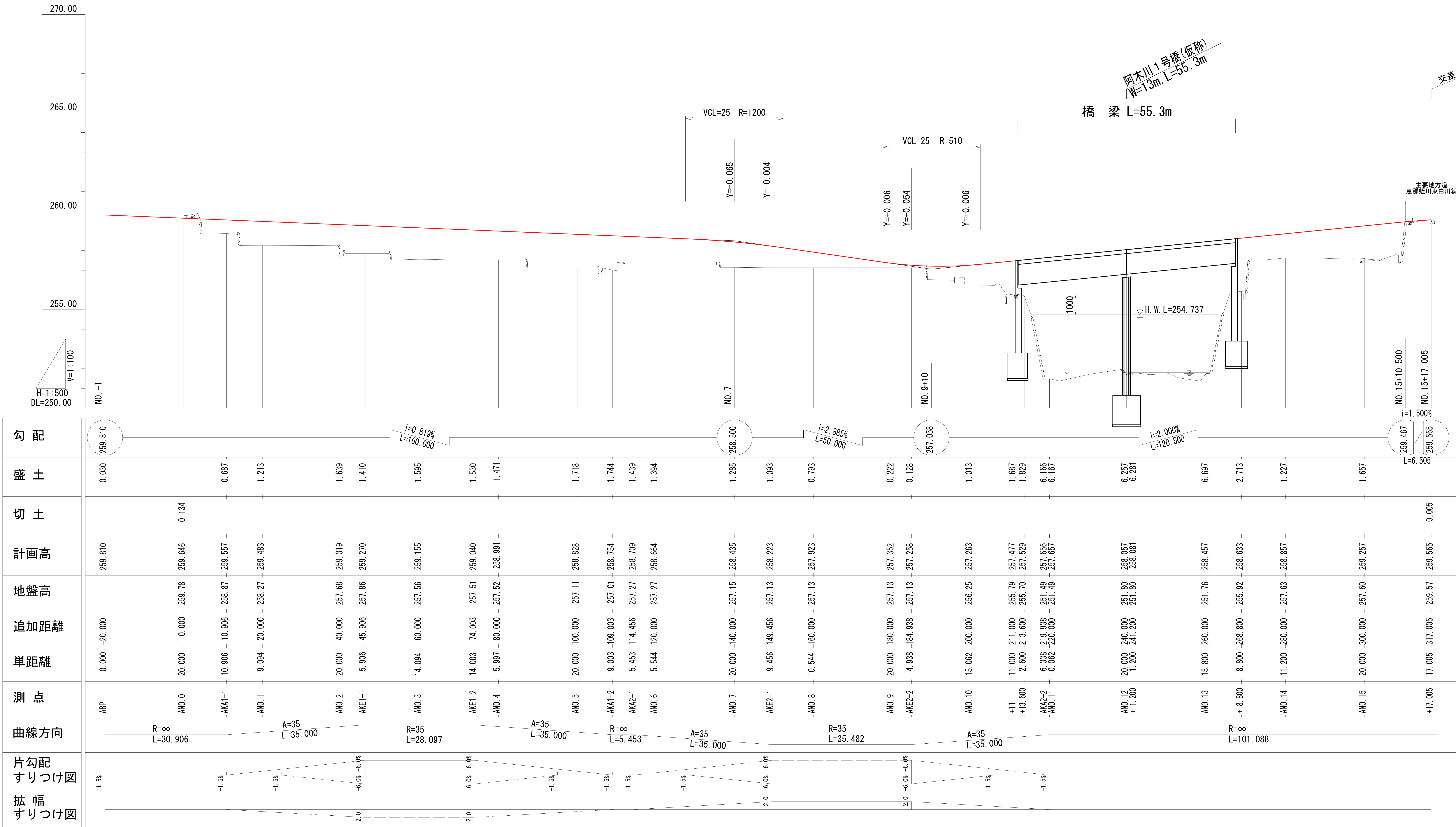


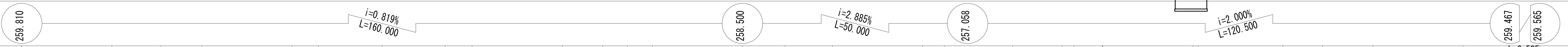
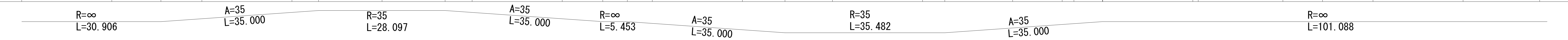
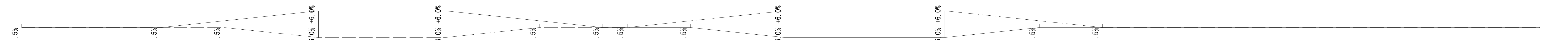
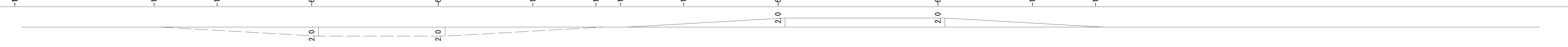
A1=1:250
A3=1:500



縦断図(1)

V=1:100
H=1:500



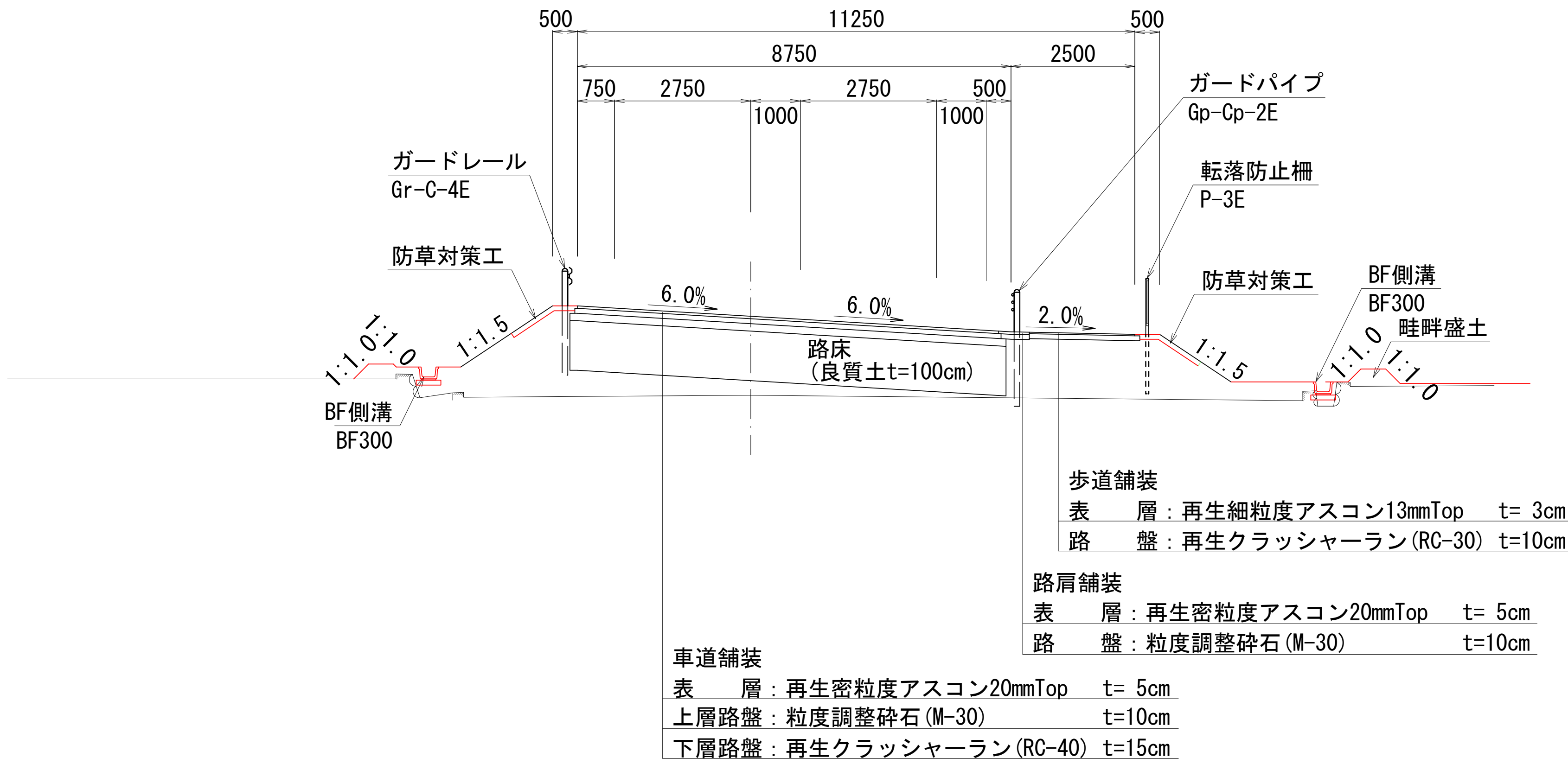
勾 配																	
盛 土	0.030																
切 土		0.134															0.005
計画高	259.810	259.646	259.557	259.483	259.319	259.270	259.155	259.040	258.991	258.828	258.754	258.709	258.664	258.435	258.223	257.923	257.263
地盤高		259.78	258.87	258.27	257.68	257.86	257.56	257.51	257.52	257.11	257.01	257.27	257.27	257.15	257.13	257.13	256.25
追加距離	0.000	0.000	10.906	20.000	20.000	45.906	60.000	74.003	80.000	100.000	109.003	114.456	120.000	140.000	149.456	160.000	200.000
単距離	0.000	20.000	10.906	9.094	20.000	5.906	14.094	14.003	5.997	20.000	9.003	5.453	5.544	20.000	9.456	10.544	20.000
測 点	ABP	ANO. 0	AKA1-1	ANO. 1	ANO. 2	AKE1-1	ANO. 3	AKE1-2	ANO. 4	ANO. 5	AKA1-2	AKA2-1	ANO. 6	ANO. 7	AKE2-1	ANO. 8	ANO. 9
曲線方向																	
片勾配 すりつけ図																	
拡 幅 すりつけ図																	

恵那市道 大井長島2号線	
業務名/工事名	令和5年度 契約都第25号 大井長島2号線道路橋梁詳細設計業務
路線・河川名等	恵那市道 大井長島2号線
施工箇所名	恵那市 大井町 地内
図面の種類	縦断図(1)
縮尺	V=1:100 H=1:500
会社名	株式会社 三進
事務所名	恵 那 市

標準横断図

S=1：100

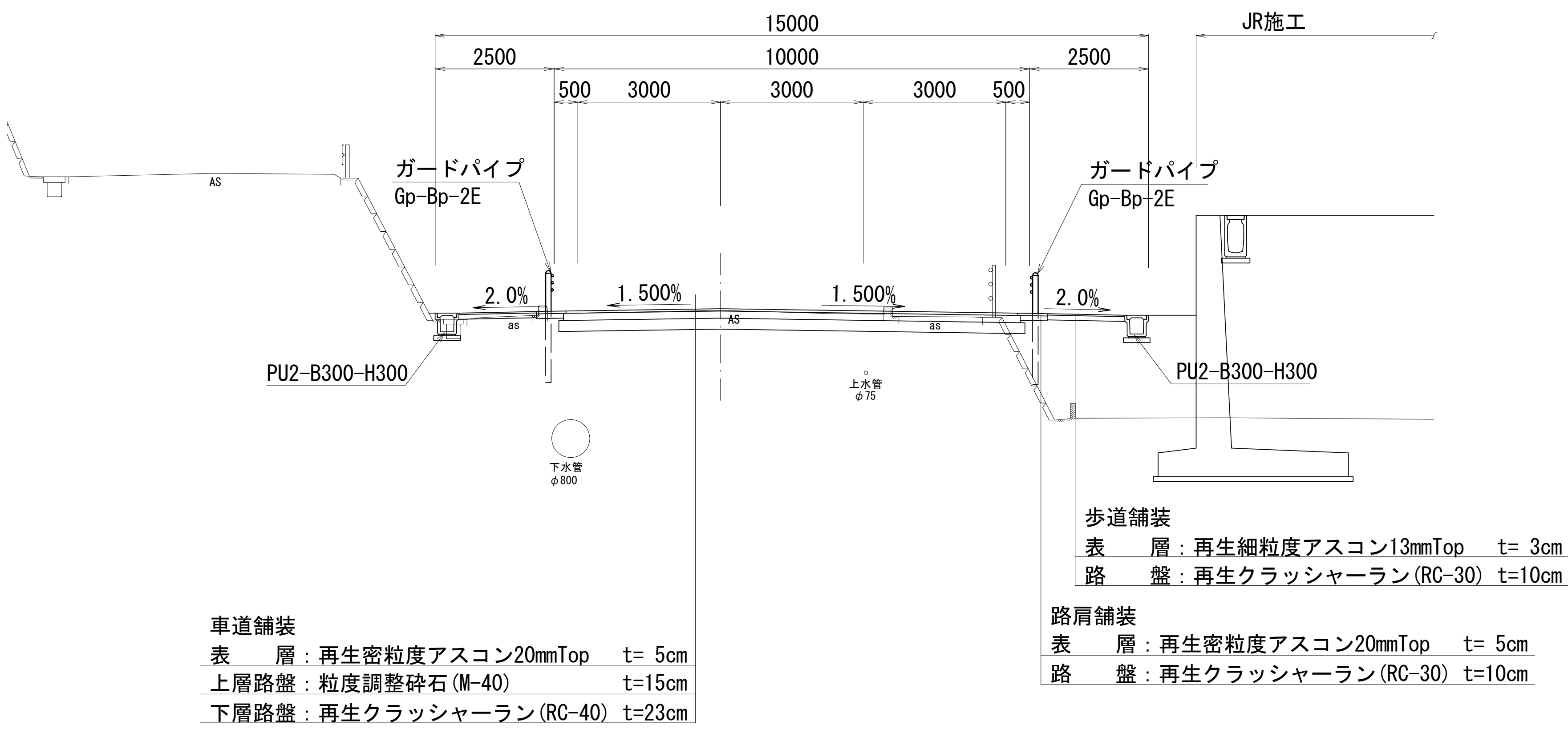
ANO. 3付近



設 計 条 件	
市道大井長島2号線	
道路区分	第3種第4級
設計速度	一 般 部 V=30 km/h
	交差点部 V=30 km/h
交通量区分	N3
舗装計画交通量	40≦T<100台/日・方向
設計CBR	8%以上

※AKE2-1からANO. 10までの区間は路床盛土の厚さを80cmとする。

BNO. 3付近



設 計 条 件	
主要地方道恵那蛭川東白川線	
道路区分	第3種第3級
設計速度	一 般 部 V=50 km/h
	交差点部 V=50 km/h
交通量区分	N4
舗装計画交通量	100≦T<250台/日・方向
設計CBR	8%以上

業務名/工事名	令和5年度 契約都第25号 大井長島2号線道路橋梁詳細設計業務
路線・河川名等	恵那市道 大井長島2号線
施工箇所名	恵那市 大井町 地内
図面の種類	標準横断図
縮尺	S=1：100 図面番号 26葉之内 3
会社名	株式会社 三進
事務者名	恵 那 市

横断図(1)

S=1:100

ANO. 2

GH=257. 68
FH=259. 319

OCA	1. 2	
BA1-1	0. 6	
BA1-2	0. 7	
BA1-3	2. 3	
BA2	3. 9	
KEA1	0. 1	0. 3
KEA2	—	—
KSA1	0. 0	0. 2
KSA2	—	—
KBA	0. 3	0. 4
CL	—	0. 7
BL	0. 6	0. 4
KL	0. 5	0. 7

ANO. 3

GH=257. 56
FH=259. 155

OCA	—	
BA1-1	0. 8	
BA1-2	1. 2	
BA1-3	7. 4	
BA2	4. 8	
KEA1	—	—
KEA2	—	—
KSA1	—	—
KSA2	—	—
KBA	0. 3	0. 3
CL	—	—
BL	0. 4	0. 7
KL	0. 5	0. 8

ANO. 1

GH=258. 27
FH=259. 483

OCA	0.3	
BA1-1	0.8	
BA1-2	0.3	
BA1-3	2.0	
BA2	3.1	
KEA1	0.3	0.5
KEA2	—	—
KSA1	0.2	0.4
KSA2	—	—
KBA	—	—
CL	—	0.7
BL	0.7	0.8
KL	—	—

AKE1-1 (ANO. 2+5. 906)

GH=257. 86
FH=259. 270

OCA	0. 2	
BA1-1	1. 3	
BA1-2	1. 0	
BA1-3	4. 0	
BA2	4. 7	
KEA1	0. 0	0. 4
KEA2	—	—
KSA1	0. 0	0. 2
KSA2	—	—
KBA	0. 2	0. 4
CL	—	—
BL	0. 5	0. 9
KL	0. 5	0. 7

AKA1-1 (ANO. 0+10. 906)

GH=258. 87
FH=259. 557

OCA	-	
BA1-1	0. 5	
BA1-2	0. 7	
BA1-3	-	
BA2	-	
KEA1	0. 3	0. 2
KEA2	-	-
KSA1	0. 2	0. 2
KSA2	-	-
KBA	-	-
CL	-	-
BL	-	0. 4
KL	-	-

土工凡例

記号	名称
OCA	オープンカット
BA1-1	路体盛土 W<2. 5
BA1-2	路体盛土 2. 5≤W<4. 0
BA1-3	路体盛土 W≥4. 0
BA2	路床盛土 W≥4. 0
KEA1	機械床堀 1. 0≤W<2. 0
KEA2	機械床堀（標準）
KSA1	機械埋戻 W<1. 0
KSA2	機械埋戻 1. 0≤W<4. 0
KBA	畦畔盛土
CL	切土法面整形
BL	盛土法面整形
KL	畦畔法面整形

※塗りつぶし部分が本工事の施工範囲

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	横断図(1)		
縮 尺	1 : 100	図面番号	26葉之内4
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

※路床・路体盛土の仕上げ面の高さは各測点のFH-800mmとする。

横断図(2)

S=1:100

ANO. 5

GH=257.11
FH=258.828

OCA	-	
BA1-1	1.5	
BA1-2	0.3	
BA1-3	7.4	
BA2	3.7	
KEA1	0.3	0.3
KEA2	-	-
KSA1	0.2	0.2
KSA2	-	-
KBA	-	0.3
CL	-	-
BL	1.4	0.8
KL	-	0.6

AKA2-1 (ANO. 5+14.456)

GH=257.27
FH=258.709

OCA	-	
BA1-1	1.3	
BA1-2	-	
BA1-3	5.9	
BA2	3.6	
KEA1	0.5	0.3
KEA2	-	-
KSA1	0.4	0.2
KSA2	-	-
KBA	-	0.6
CL	-	-
BL	1.7	0.8
KL	-	0.7

ANO. 4

GH=257.52
FH=258.991

OCA	0.0	
BA1-1	1.1	
BA1-2	0.7	
BA1-3	6.7	
BA2	4.4	
KEA1	0.3	-
KEA2	-	-
KSA1	0.2	-
KSA2	-	-
KBA	0.1	0.2
CL	-	-
BL	1.6	0.7
KL	0.3	0.8

AKA1-2 (ANO. 5+9.003)

GH=257.01
FH=258.754

OCA	-	
BA1-1	1.0	
BA1-2	-	
BA1-3	5.8	
BA2	3.5	
KEA1	0.4	0.3
KEA2	-	-
KSA1	0.3	0.2
KSA2	-	-
KBA	-	0.3
CL	-	-
BL	1.8	0.8
KL	-	0.7

AKE1-2 (ANO. 3+14.003)

GH=257.51
FH=259.040

OCA	-	
BA1-1	1.0	
BA1-2	1.0	
BA1-3	5.6	
BA2	4.7	
KEA1	0.5	0.1
KEA2	-	-
KSA1	0.4	0.1
KSA2	-	-
KBA	-	0.3
CL	-	-
BL	1.3	0.6
KL	-	0.8

土工凡例	
記号	名称
OCA	オープンカット
BA1-1	路体盛土 W<2.5
BA1-2	路体盛土 2.5≦W<4.0
BA1-3	路体盛土 W≧4.0
BA2	路床盛土 W≧4.0
KEA1	機械床堀 1.0≦W<2.0
KEA2	機械床堀 (標準)
KSA1	機械埋戻 W<1.0
KSA2	機械埋戻 1.0≦W<4.0
KBA	畦畔盛土
CL	切土法面整形
BL	盛土法面整形
KL	畦畔法面整形

※塗りつぶし部分が本工事の施工範囲

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	横断図(2)		
縮 尺	1:100	図面番号	26葉之内5
会 社 名	(株)北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

※路床・路体盛土の仕上げ面の高さは各測点のFH-800mmとする。

横断図(3)

S=1:100

AKE2-1 (ANO. 7+9. 456)

GH=257. 13
FH=258. 223

OCA	3. 8	
BA1-1	0. 4	
BA1-2	0. 8	
BA1-3	0. 7	
BA2	3. 3	
KEA1	0. 5	—
KEA2	—	2. 8
KSA1	0. 4	0. 5
KSA2	—	1. 4
KBA	—	—
CL	0. 5	—
BL	0. 4	—
KL	—	—

ANO. 9

GH=257. 13
FH=257. 352

OCA	9. 3	
BA1-1	-	
BA1-2	-	
BA1-3	-	
BA2	3. 2	
KEA1	0. 5	-
KEA2	-	1. 8
KSA1	0. 4	0. 4
KSA2	-	0. 9
KBA	-	-
CL	-	-
BL	-	-
KL	-	-

ANO. 7

GH=257. 15
FH=258. 435

OCA	2. 4	
BA1-1	1. 3	
BA1-2	1. 0	
BA1-3	0. 4	
BA2	3. 9	
KEA1	0. 5	0. 5
KEA2	—	2. 8
KSA1	0. 4	0. 9
KSA2	—	1. 4
KBA	—	—
CL	0. 6	—
BL	1. 0	—
KL	—	—

ANO. 8

GH=257. 13
FH=257. 923

OCA	6. 5	
BA1-1	0. 1	
BA1-2	-	
BA1-3	-	
BA2	3. 3	
KEA1	0. 5	-
KEA2	-	2. 5
KSA1	0. 4	0. 5
KSA2	-	1. 2
KBA	-	-
CL	0. 4	-
BL	-	-
KL	-	-

ANO. 6

GH=257. 27
FH=258. 664

OCA	—	
BA1-1	1. 8	
BA1-2	0. 4	
BA1-3	3. 3	
BA2	3. 7	
KEA1	0. 5	0. 3
KEA2	—	—
KSA1	0. 4	0. 2
KSA2	—	—
KBA	—	0. 4
CL	—	—
BL	1. 7	0. 7
KL	—	0. 8

土工凡例	
記号	名称
OCA	オープンカット
BA1-1	路体盛土 W<2. 5
BA1-2	路体盛土 2. 5≤W<4. 0
BA1-3	路体盛土 W≥4. 0
BA2	路床盛土 W≥4. 0
KEA1	機械床堀 1. 0≤W<2. 0
KEA2	機械床堀（標準）
KSA1	機械埋戻 W<1. 0
KSA2	機械埋戻 1. 0≤W<4. 0
KBA	畦畔盛土
CL	切土法面整形
BL	盛土法面整形
KL	畦畔法面整形

※塗りつぶし部分が本工事の施工範囲

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	横断図(3)		
縮 尺	1：100	図面番号	26葉之内6
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

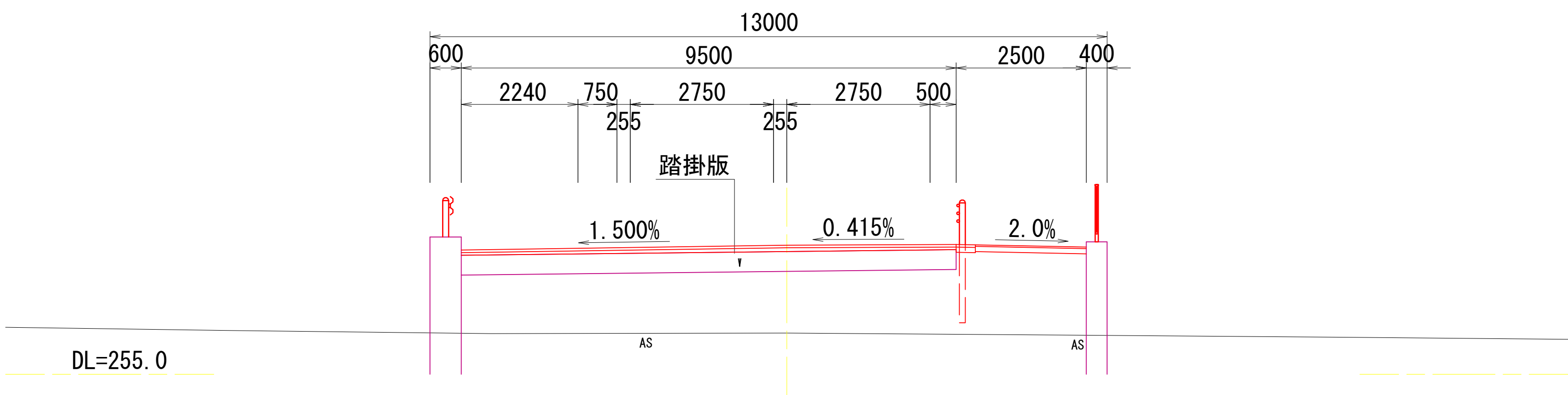
※路床・路体盛土の仕上げ面の高さは各測点のFH-800mmとする。

横断図(4)

S=1:100

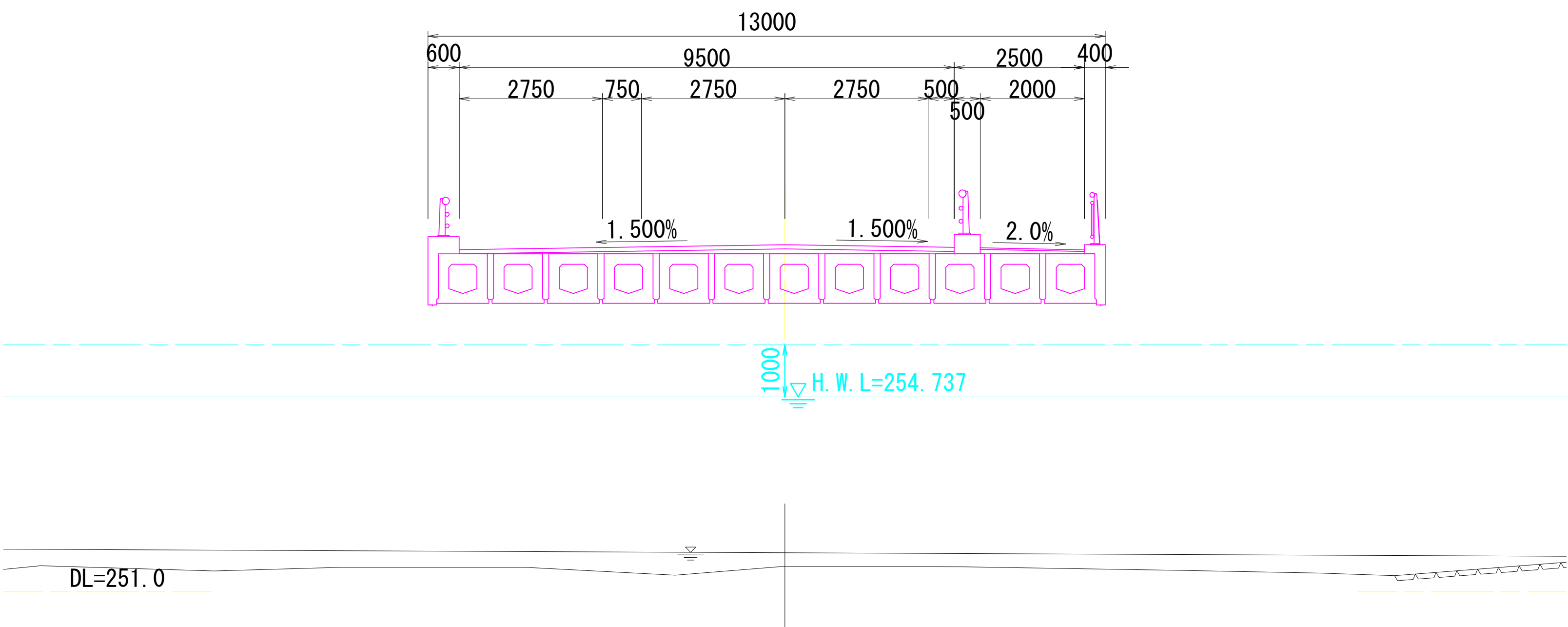
ANO. 10+11

GH=255.79
FH=257.477



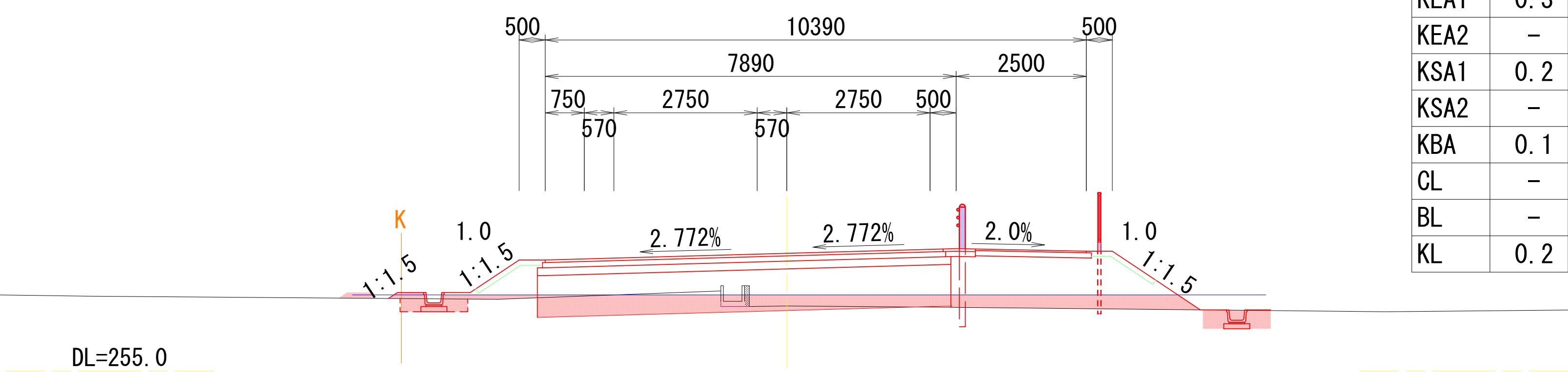
AKA2-2 (ANO. 10+19.938)

GH=251.49
FH=257.656



ANO. 10

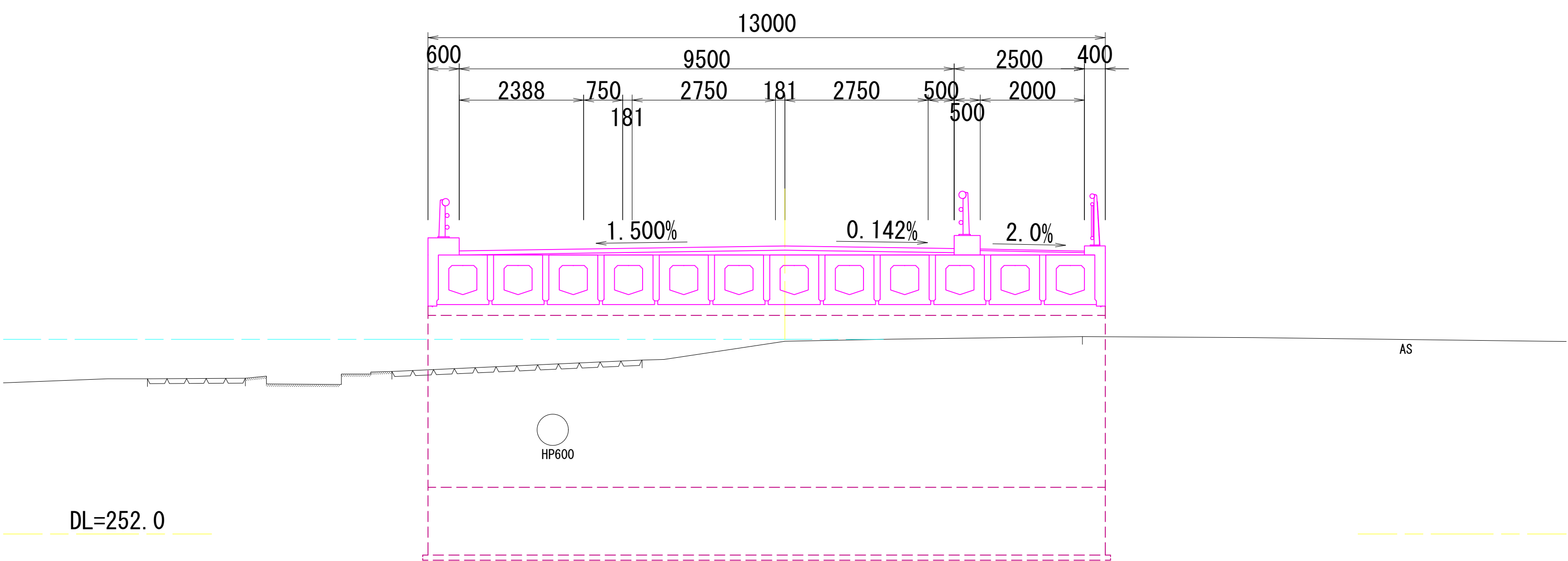
GH=256.25
FH=257.263



OCA	1.6
BA1-1	0.6
BA1-2	-
BA1-3	1.2
BA2	2.5
KEA1	0.3
KEA2	-
KSA1	0.2
KSA2	-
KBA	0.1
CL	-
BL	0.5
KL	0.0

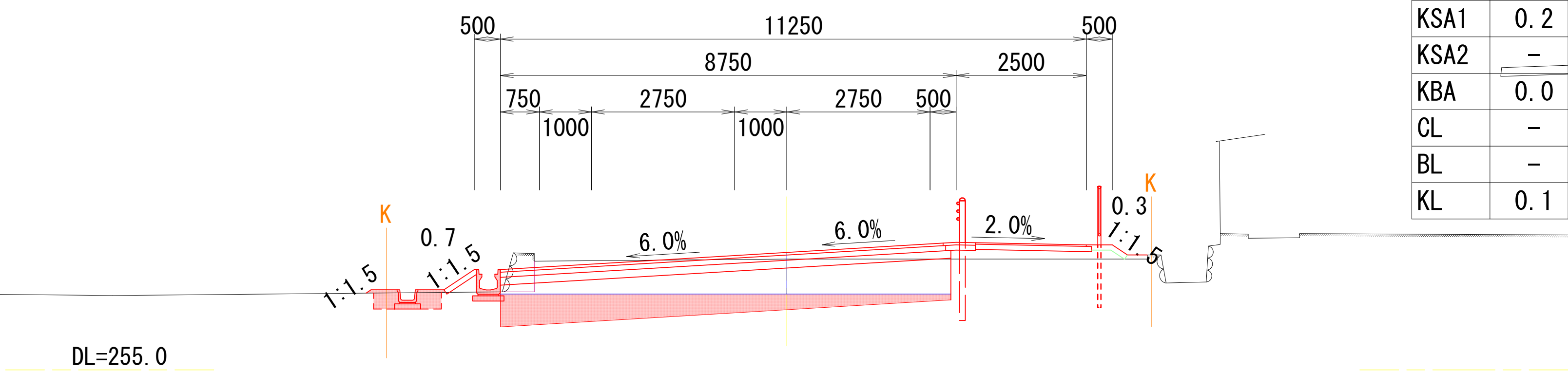
ANO. 10+13.600

GH=255.70
FH=257.529



AKE2-2 (ANO. 9+4.938)

GH=257.13
FH=257.258



OCA	8.5
BA1-1	-
BA1-2	-
BA1-3	-
BA2	3.2
KEA1	0.3
KEA2	-
KSA1	0.2
KSA2	-
KBA	0.0
CL	-
BL	-
KL	0.1

土工凡例	
記号	名称
OCA	オープンカット
BA1-1	路体盛土 W<2.5
BA1-2	路体盛土 2.5≤W<4.0
BA1-3	路体盛土 W≥4.0
BA2	路床盛土 W≥4.0
KEA1	機械床堀 1.0≤W<2.0
KEA2	機械床堀 (標準)
KSA1	機械埋戻 W<1.0
KSA2	機械埋戻 1.0≤W<4.0
KBA	畦畔盛土
CL	切土法面整形
BL	盛土法面整形
KL	畦畔法面整形

※路床・路体盛土の仕上げ面の高さは各測点のFH-800mmとする。

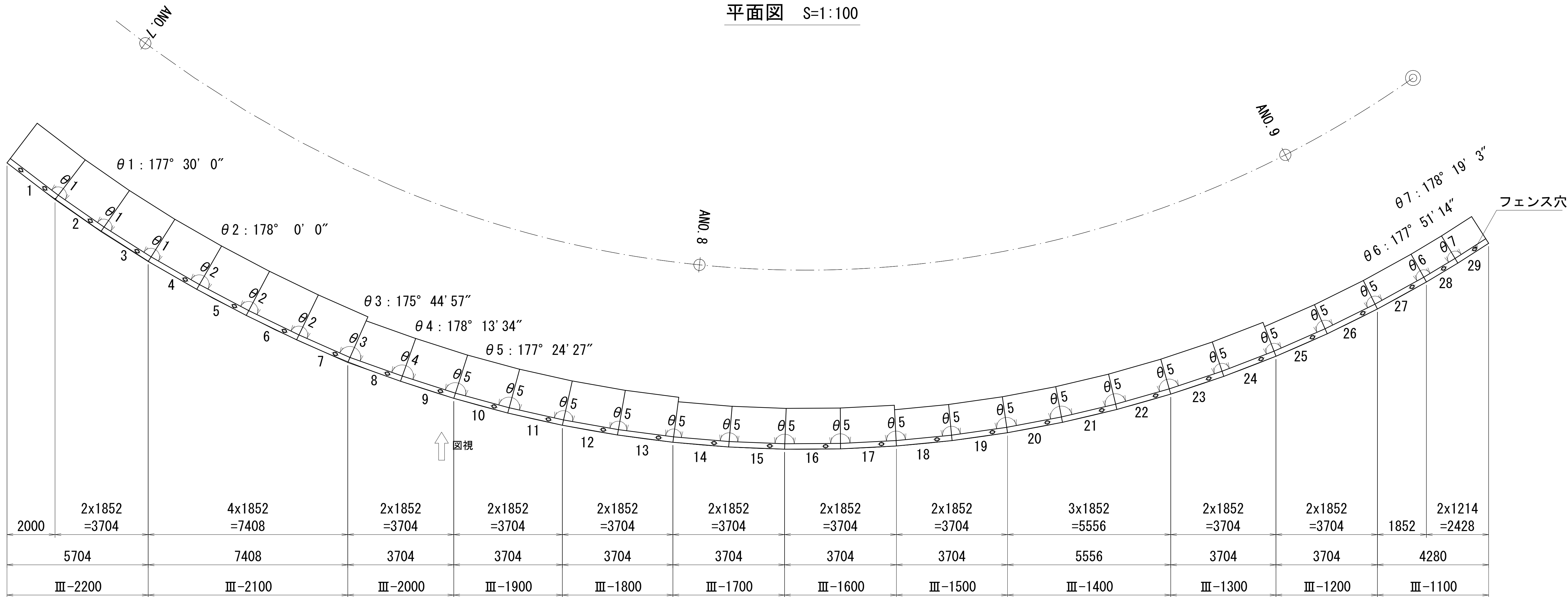
※塗りつぶし部分が本工事の施工範囲

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	横断図(4)		
縮尺	1:100	図面番号	26葉之内7
会社名	(株)北辰測量設計		
事務所名	恵那市		

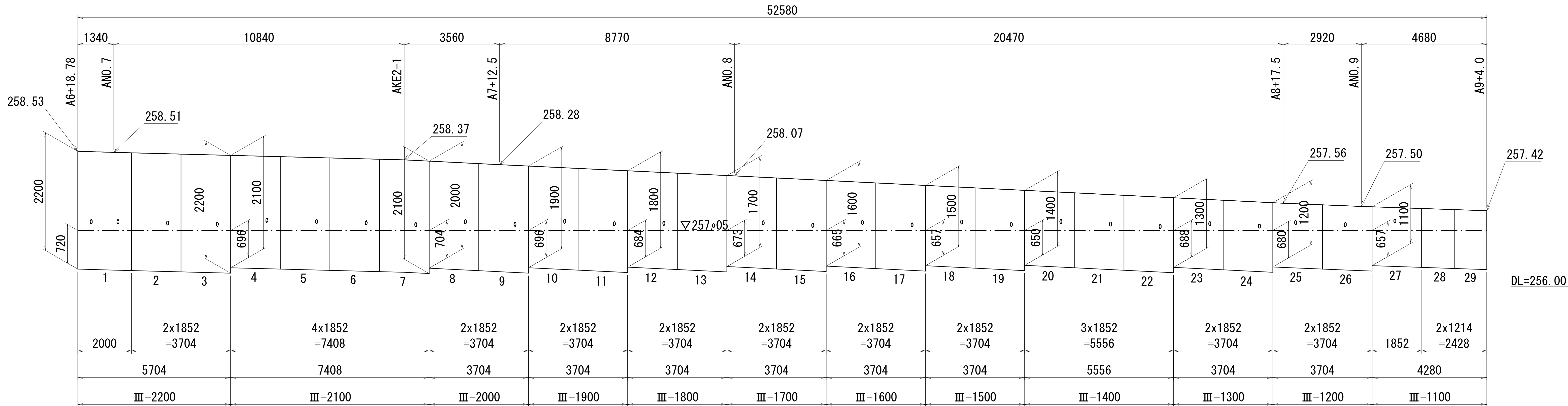
プレキャストL型擁壁詳細図(1)

※配列図の製品長は施工伸び2mm/本を考慮する。

平面図 S=1:100



展開図 H=1:100, V=1:50



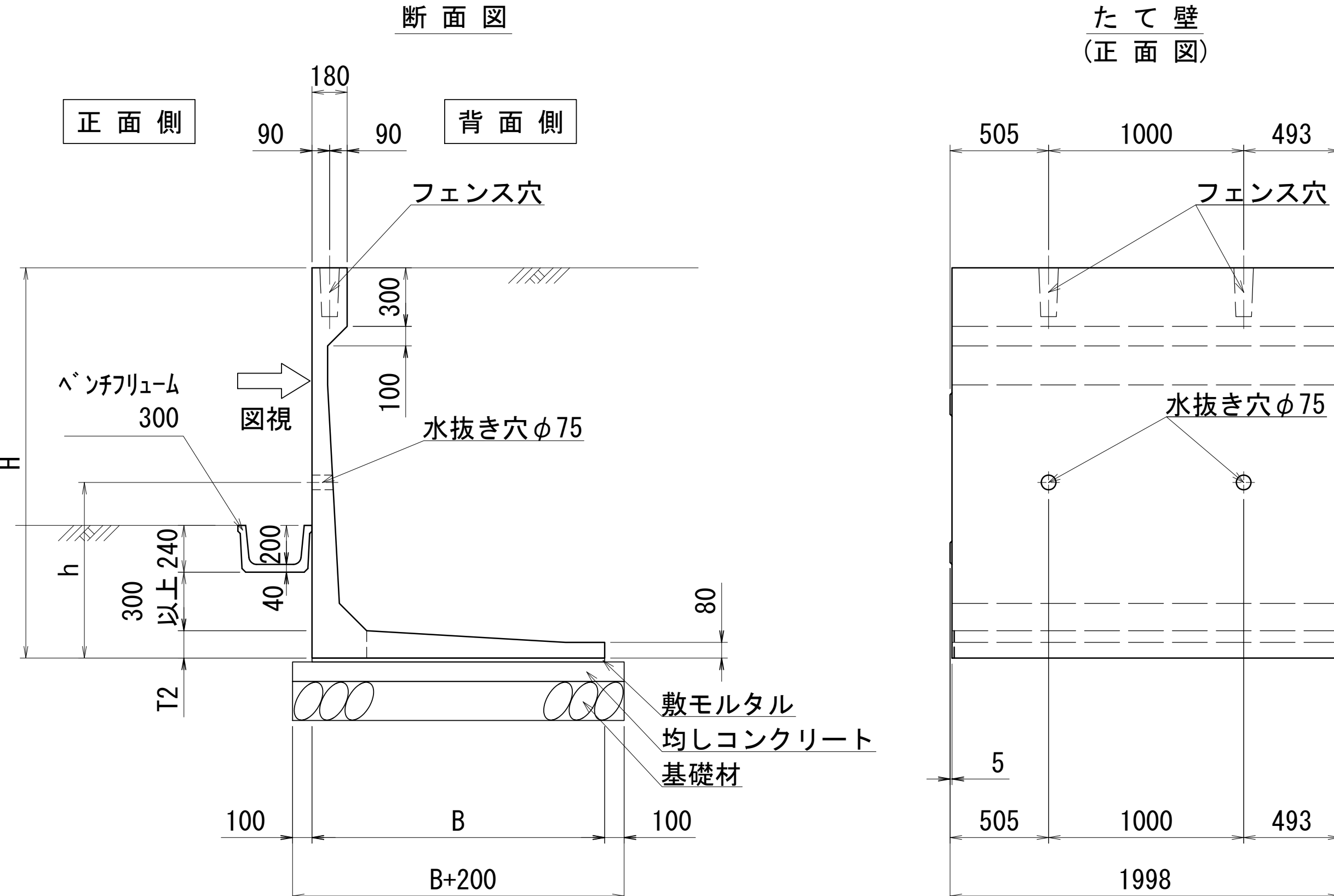
製品数量表

一式当り					
呼び名	L	規格	数量	製品番号	摘要
Ⅲ-1100	1212	斜切	2	28, 29	水抜き穴無し, フェンス穴x1
	1850	斜切	1	27	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1200	1850	斜切	2	25, 26	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1300	1850	斜切	2	23, 24	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1400	1850	斜切	3	20, 21, 22	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1500	1850	斜切	2	18, 19	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1600	1850	斜切	2	16, 17	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1700	1850	斜切	2	14, 15	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1800	1850	斜切	2	12, 13	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-1900	1850	斜切	2	10, 11	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-2000	1850	斜切	2	8, 9	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-2100	1850	斜切	4	4, 5, 6, 7	水抜き穴x1, フェンス穴x1
Ⅲ-2200	1998	標準	1	1	
	1850	斜切	2	2, 3	水抜き穴x1, フェンス穴x1
合計			29		

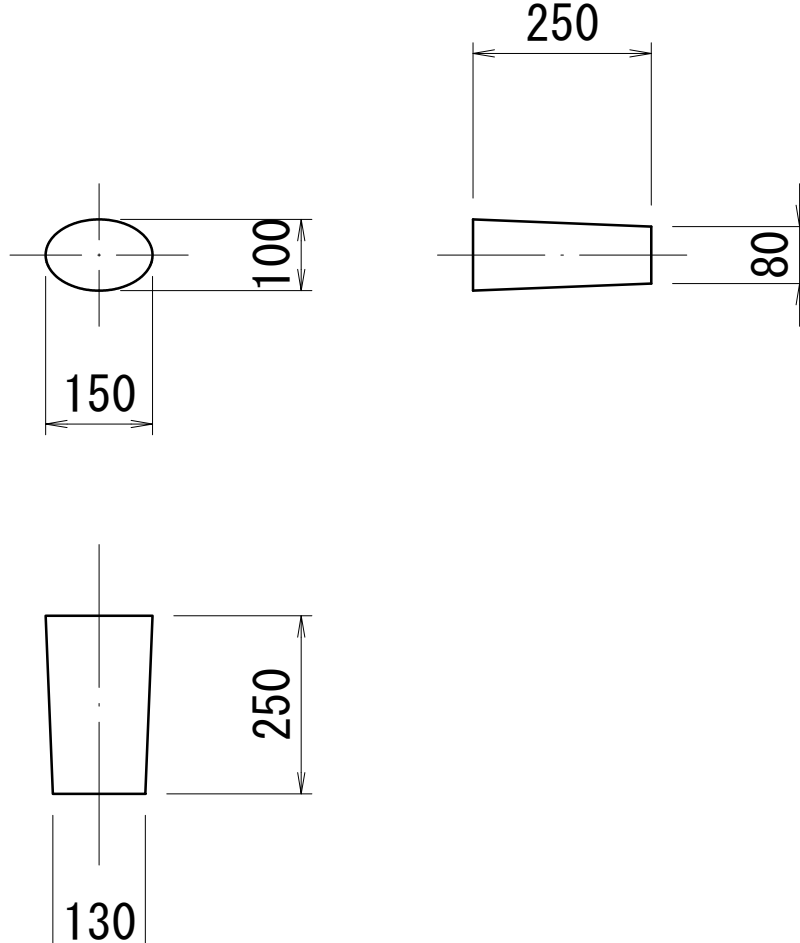
業務名/工事名	令和5年度 契約都第25号 大井長島2号線道路橋梁詳細設計業務		
路線・河川名等	恵那市道 大井長島2号線		
施工箇所名	恵那市 大井町 地内		
図面の種類	プレキャストL型擁壁詳細図(1)		
縮尺	図示	図面番号	26 葉之内 8
会社名	株式会社 三進		
事務者名	恵 那 市		

プレキヤストL型擁壁詳細図(2)

標準図



フェンス穴詳細図 S=1:5



設計条件

項 目		単位	常時(短期)
上載荷重		kN/m ²	10.0
自歩道荷重	垂直荷重	N/m	590
	水平荷重(高さ1.1m)	N/m	390
裏込土の種類		—	C2(砂質土)
裏込土の内部摩擦角		—	$\phi=30^{\circ}$
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	裏込土	kN/m ³	19.0
基礎底面と地盤との摩擦係数		—	0.60
安定条件	転倒	—	$e \leq B/6$ (B/3)
	滑動	—	$Fe \geq 1.5$ (1.2)

※現地にて、平板載荷試験等を行い、底版下面の地盤支持力が、
最大地盤反力度以上であることを確認すること。

寸法表(車道用 歩行者転落防止柵取付用)

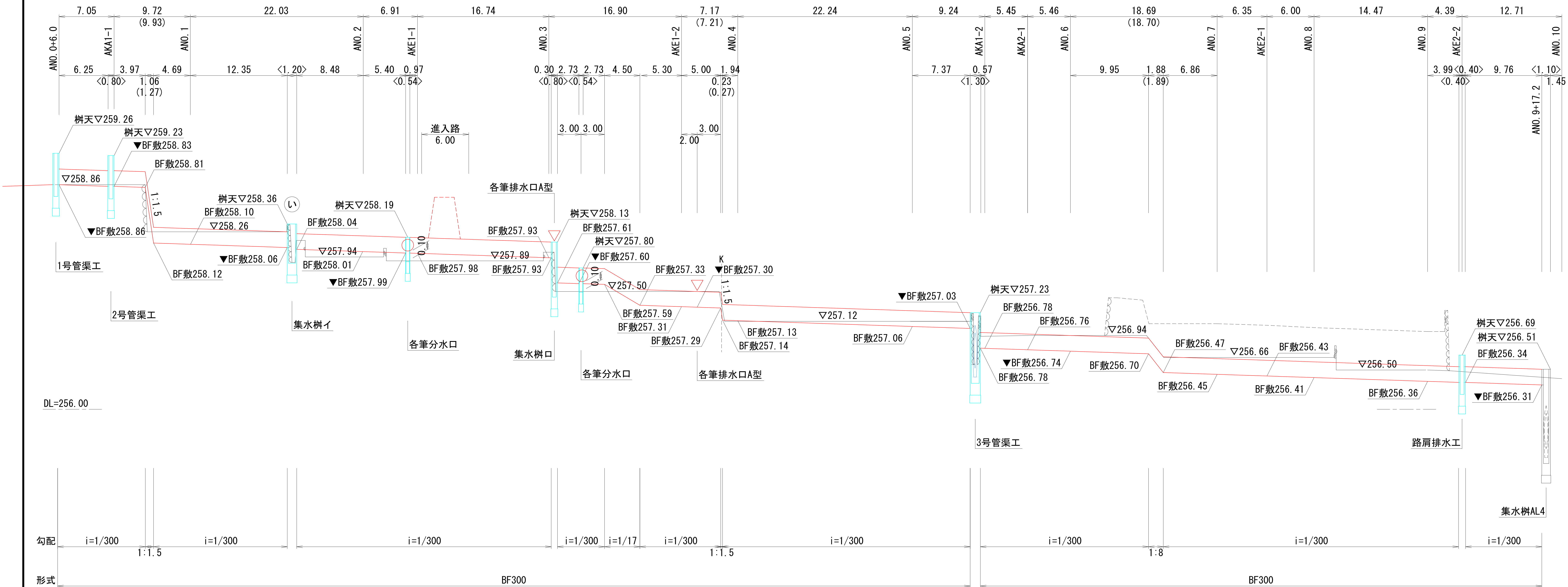
呼び名	寸 法 寸 様 (mm)				製品重量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)
	H	B	T2	h		
Ⅲ-1100	1100	1050	100	850	1100	45
Ⅲ-1200	1200	1050	100	850	1140	50
Ⅲ-1300	1300	1200	110	850	1310	55
Ⅲ-1400	1400	1200	110	850	1350	60
Ⅲ-1500	1500	1200	110	850	1390	65
Ⅲ-1600	1600	1350	120	850	1590	65
Ⅲ-1700	1700	1350	120	850	1630	70
Ⅲ-1800	1800	1500	140	900	1930	70
Ⅲ-1900	1900	1500	140	900	1970	80
Ⅲ-2000	2000	1500	140	900	2000	85
Ⅲ-2100	2100	1650	150	900	2260	85
Ⅲ-2200	2200	1650	150	900	2300	90

業務名/工事名	令和5年度 契約都第25号 大井長島2号線道路橋梁詳細設計業務		
路線・河川名等	恵那市道 大井長島2号線		
施工箇所名	恵那市 大井町 地内		
図面の種類	プレキャスト工型擁壁詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	26 葉之内 9
会社名	株式会社 三進		
事業者名	恵 那 市		

用排水路展開図1

ANO. 0+6. 0~NO. 9+17. 2 (左)

V=1:250
H=1:25

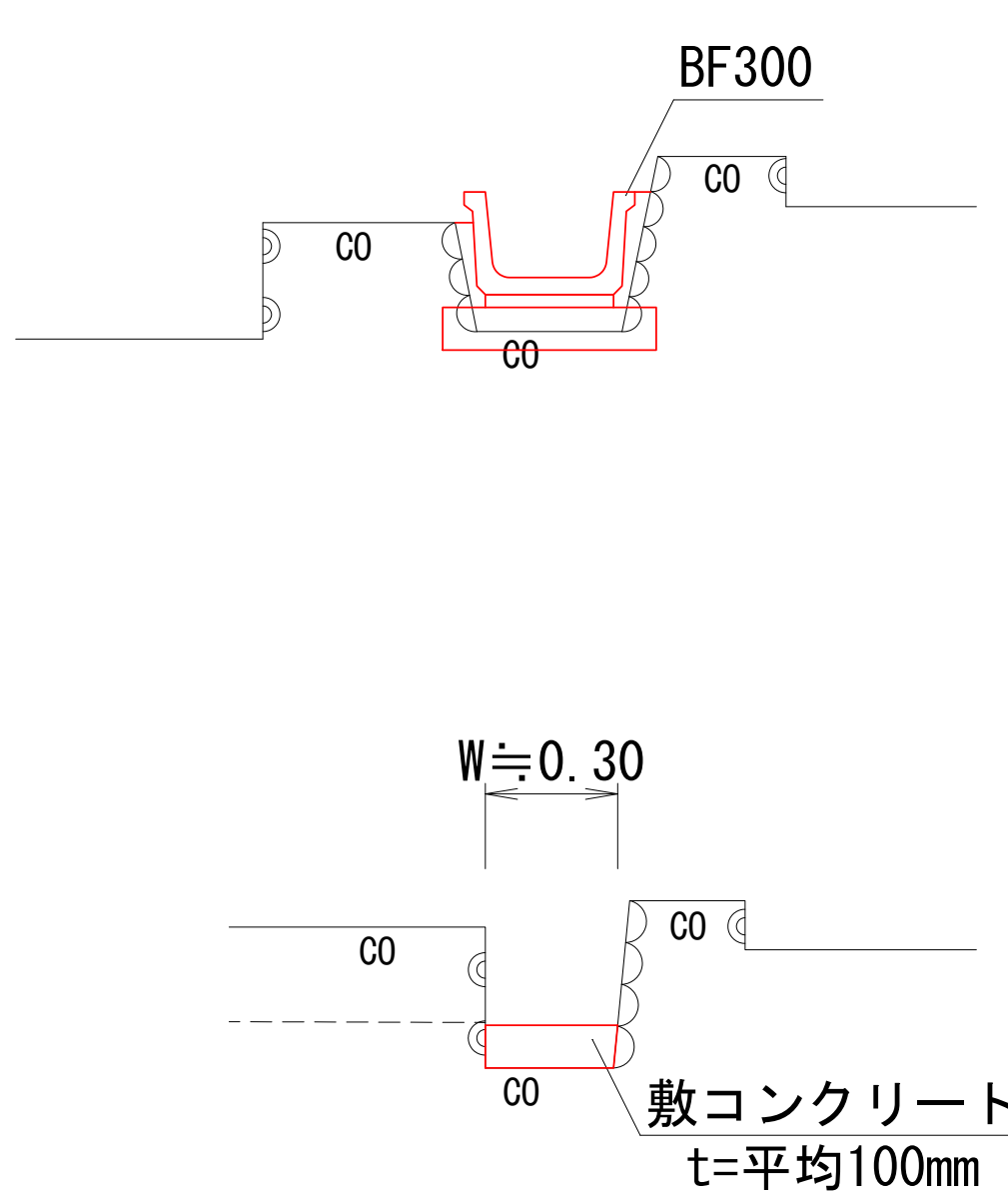
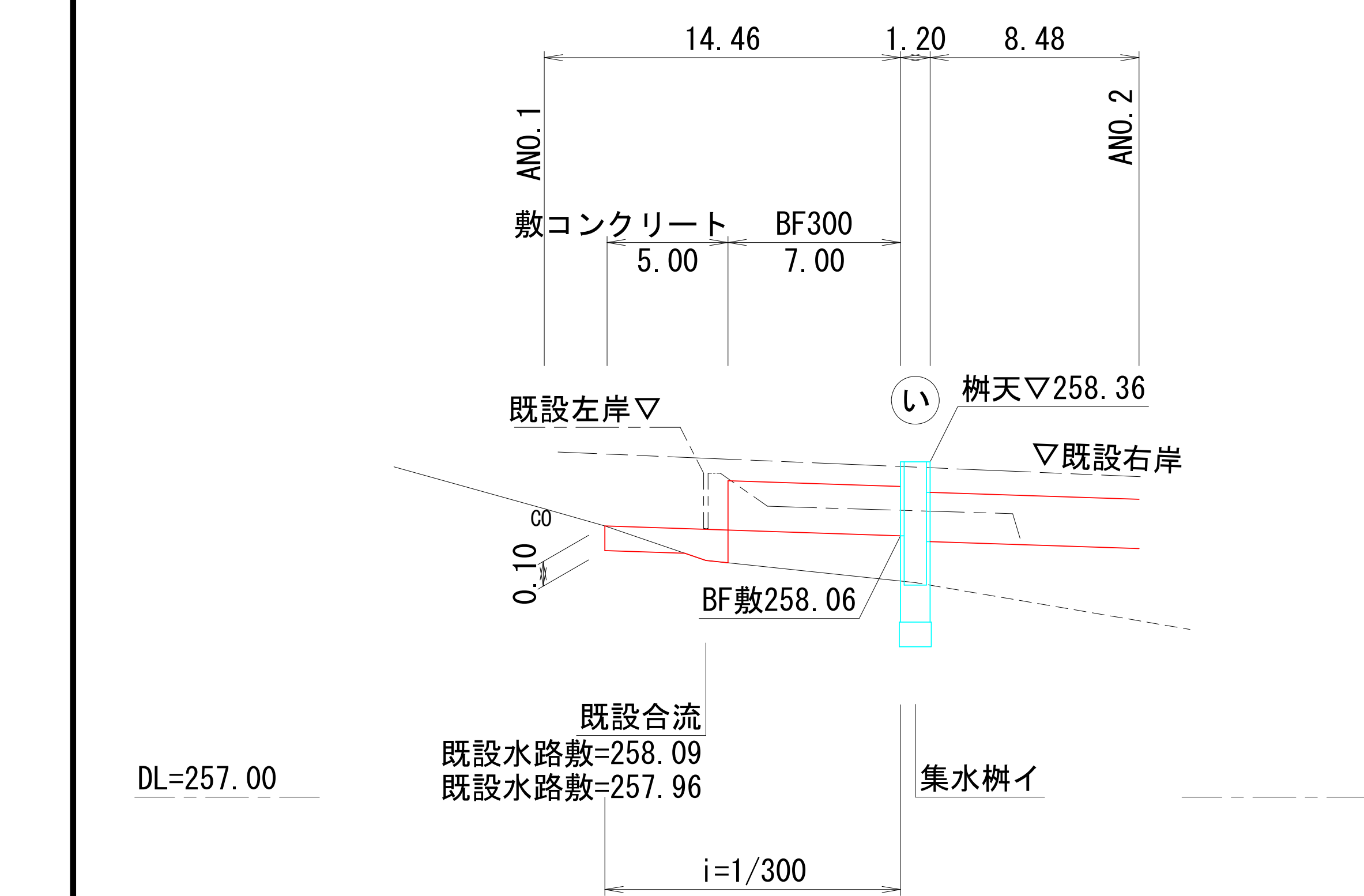


左側取付水路

V=1:250
H=1:25

標準横断面

S=1:25

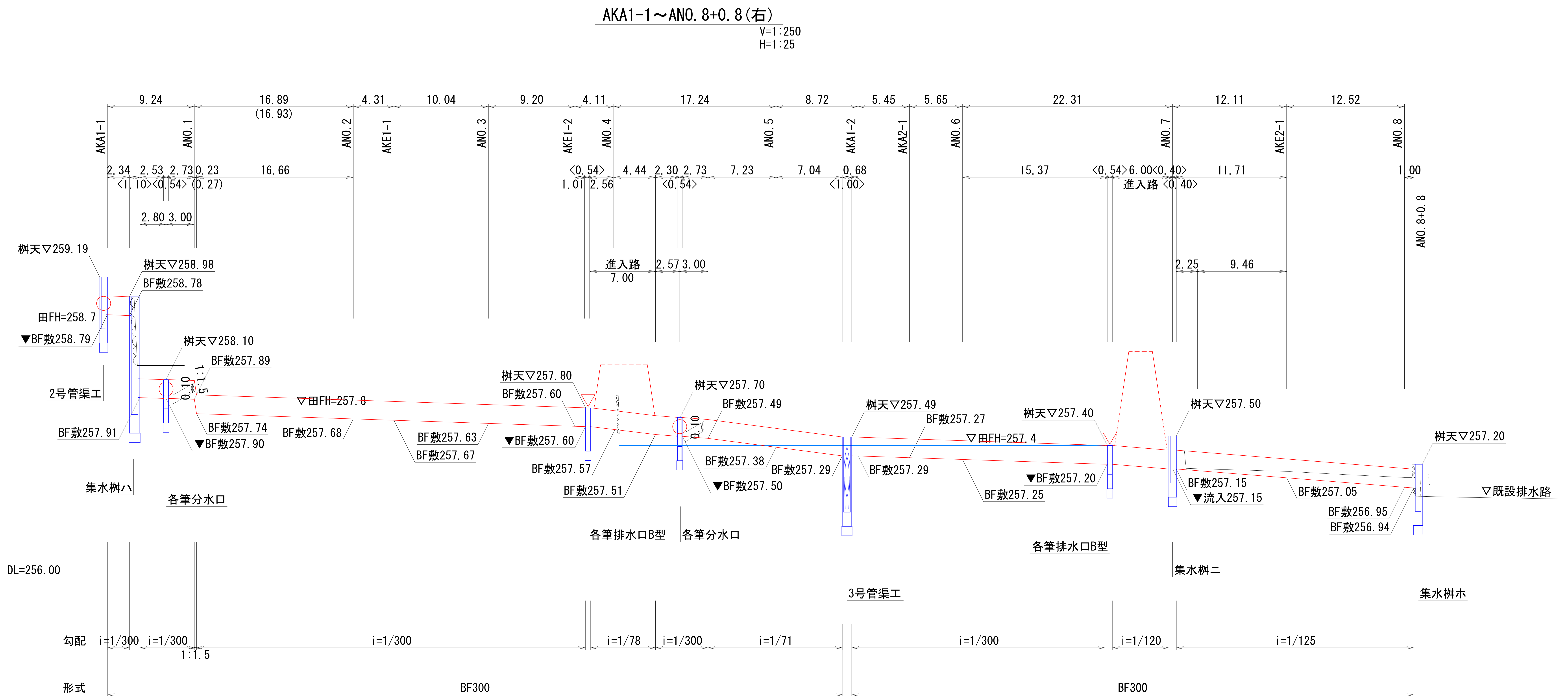


左側取付水路 材料表				箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
側 溝	BF300	m	7.0	
敷コンクリート	18-8-40BB	m3	0.2	t=平均100mm

注) ▼…BF敷高計算基準点
< >…樹幅

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務
路線/河川名等	大井長島2号線
施工箇所名	恵那市 大井町 地内
図面の種類	用排水路展開図1
縮 尺	図示 図面番号 26葉之内10
会 社 名	(株) 北辰測量設計
事 務 所 名	恵 那 市

用排水路展開図2



DL=256. 00

勾配

i=1/300

i=1/300

1:1. 5

i=1/300

i=1/78

i=1/300

i=1/71

i=1/300

i=1/120

i=1/125

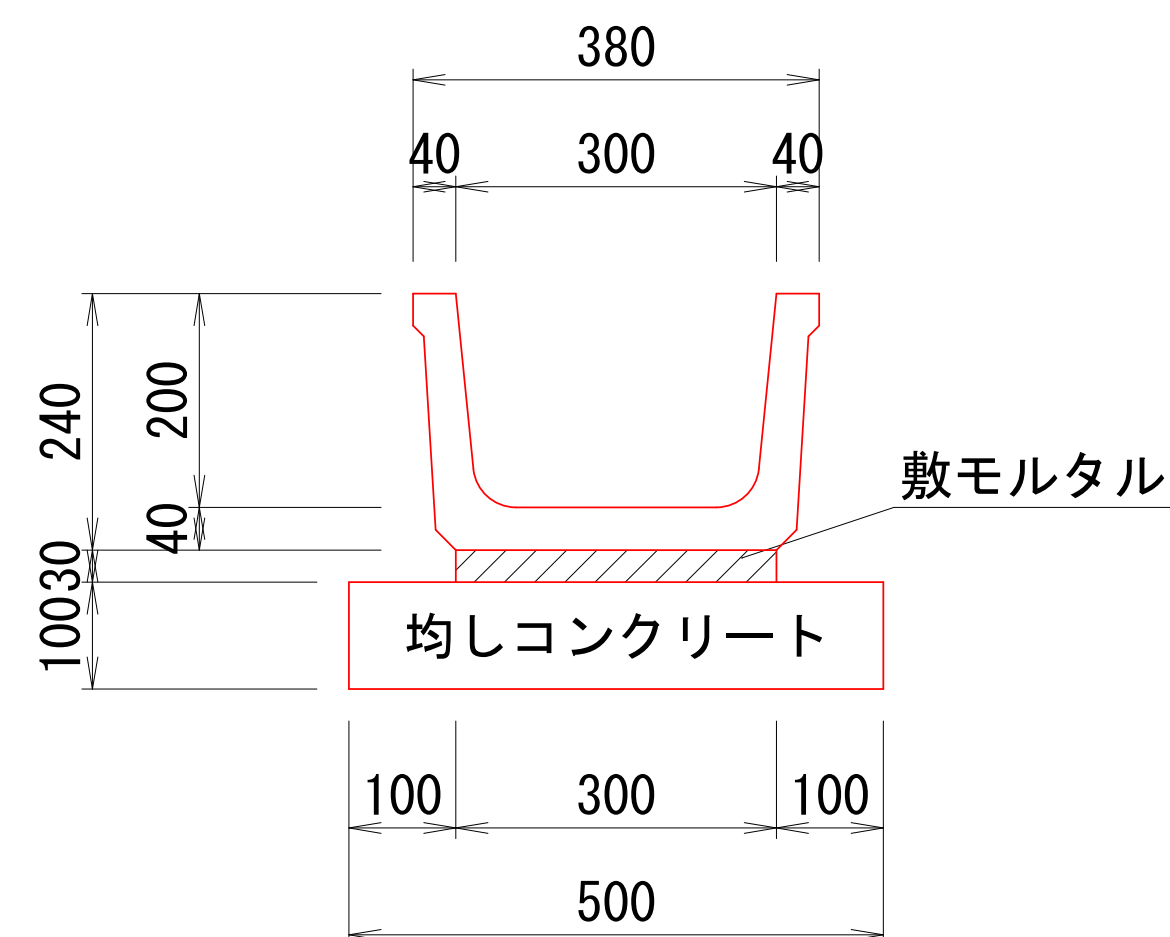
形式

BF300

BF300

BF300

S=1:10



BF300 材料表				10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
側 溝	BF300 II種	m	10. 0		
敷モルタル	1:3BB	m3	0. 1		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	5. 0	V=0. 5m3	
均し型枠		m2	2. 0		

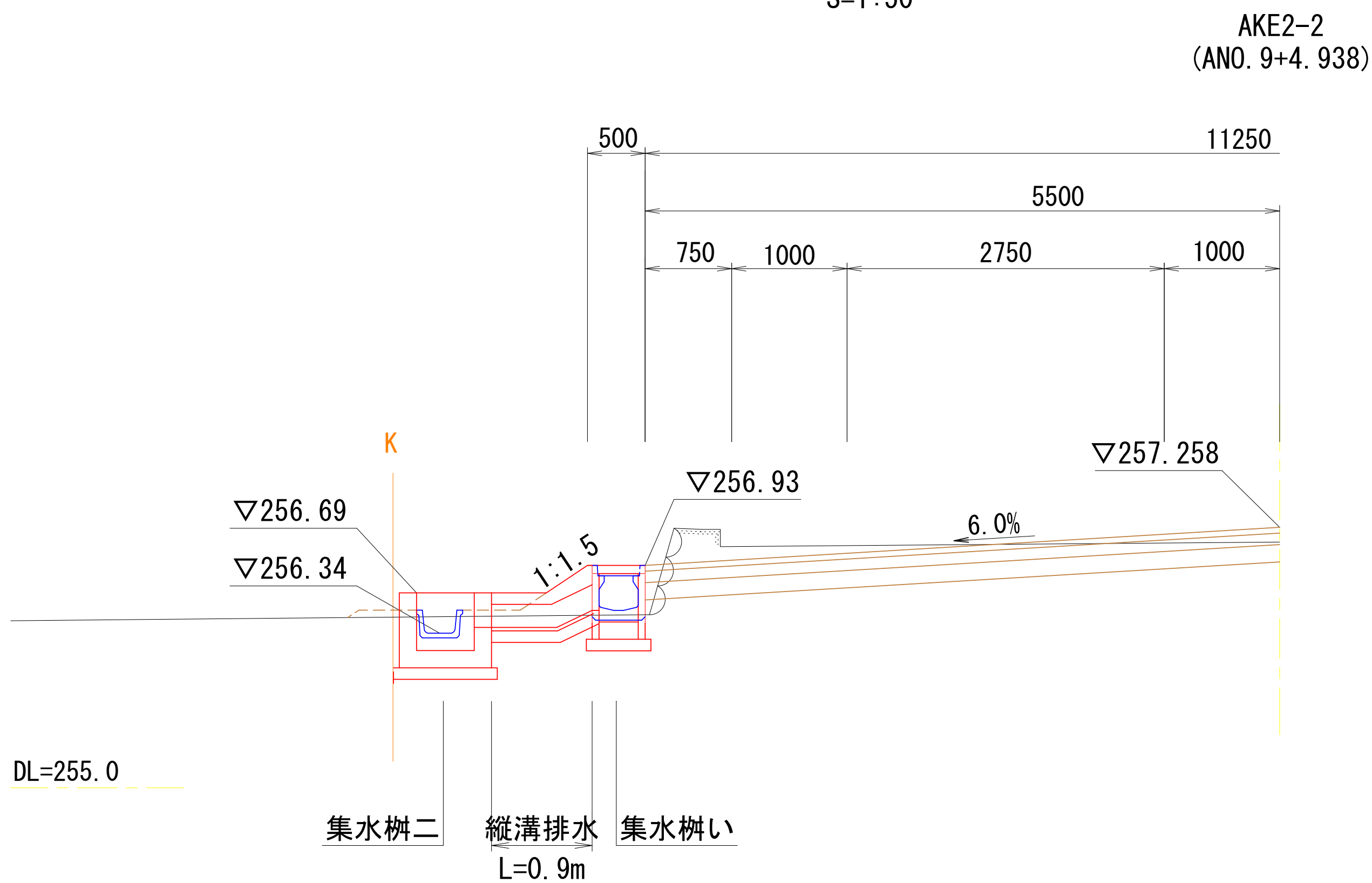
注) ▼...BF敷高計算基準点
< >...樹幅

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2号線		
施工箇所名	恵那市 大井町 地内		
図面の種類	用排水路展開図2		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内11
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

路肩排水工構造図

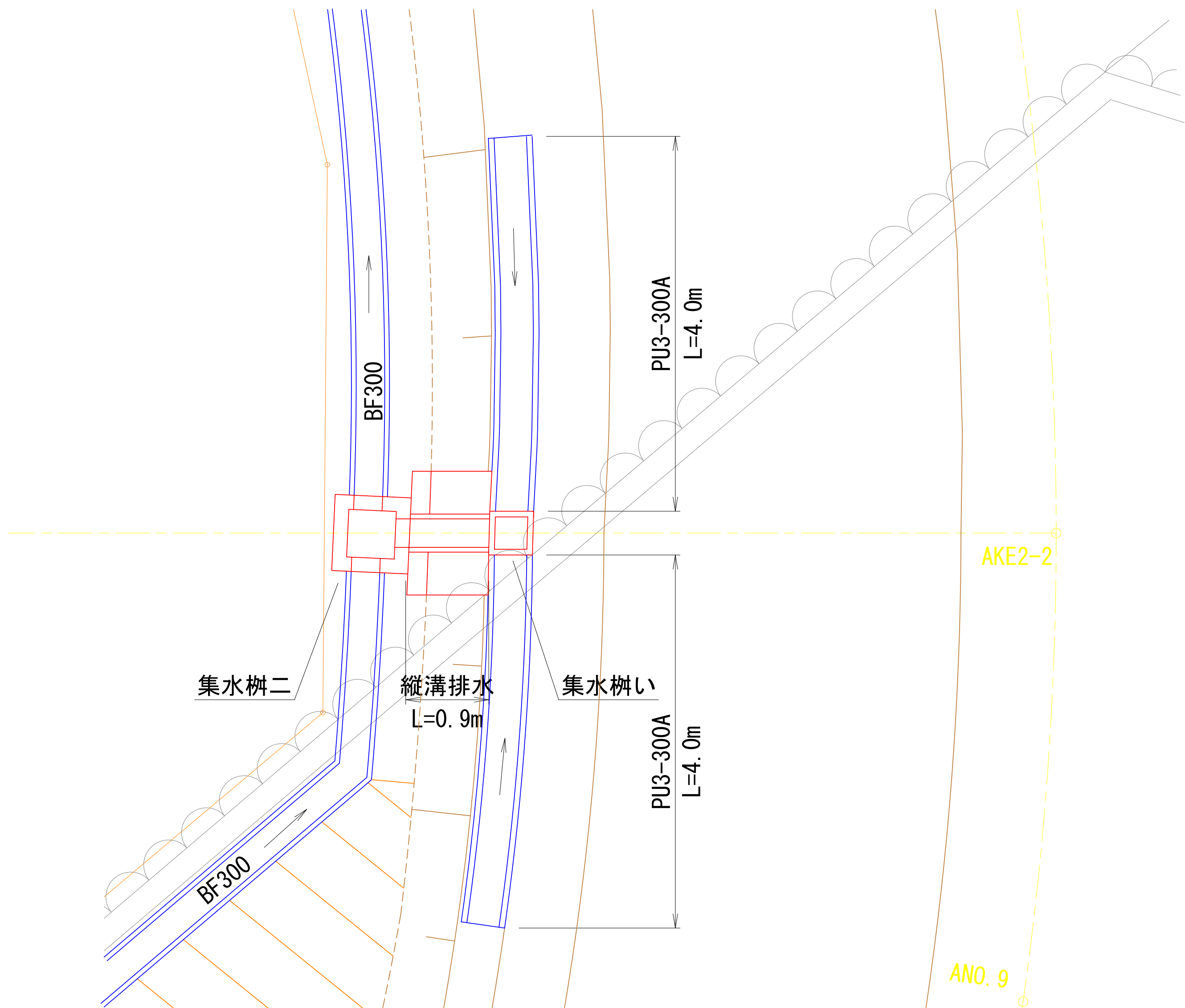
側面図

S=1:50



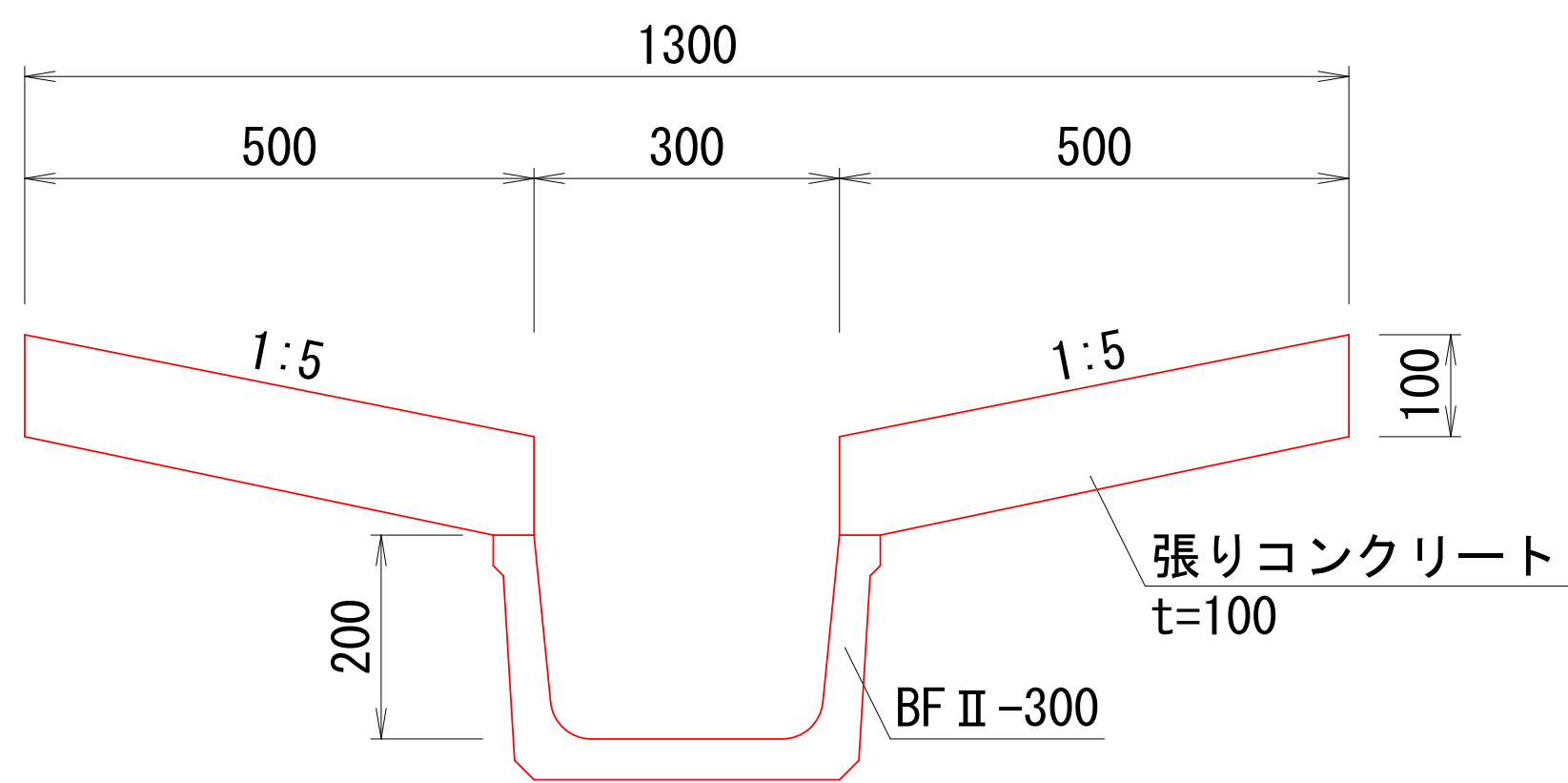
平面図

S=1:50



縦排水溝

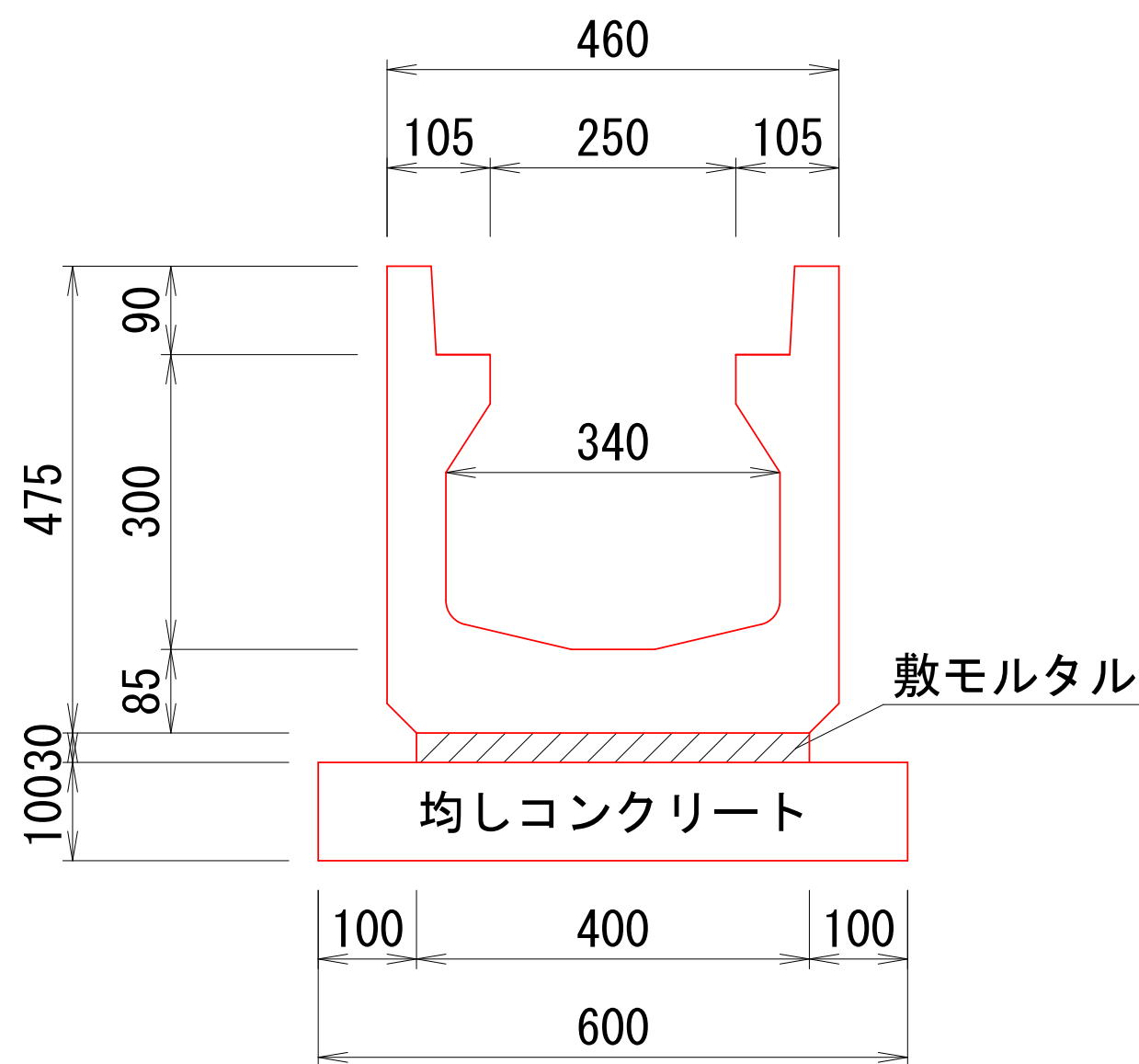
S=1:10



縦排水溝 材料表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
BF側溝	BF II-300	m	10.0	
張りコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	10.0	V=1.0m3
型 枠		m2	4.0	

PU3-300A

S=1:10

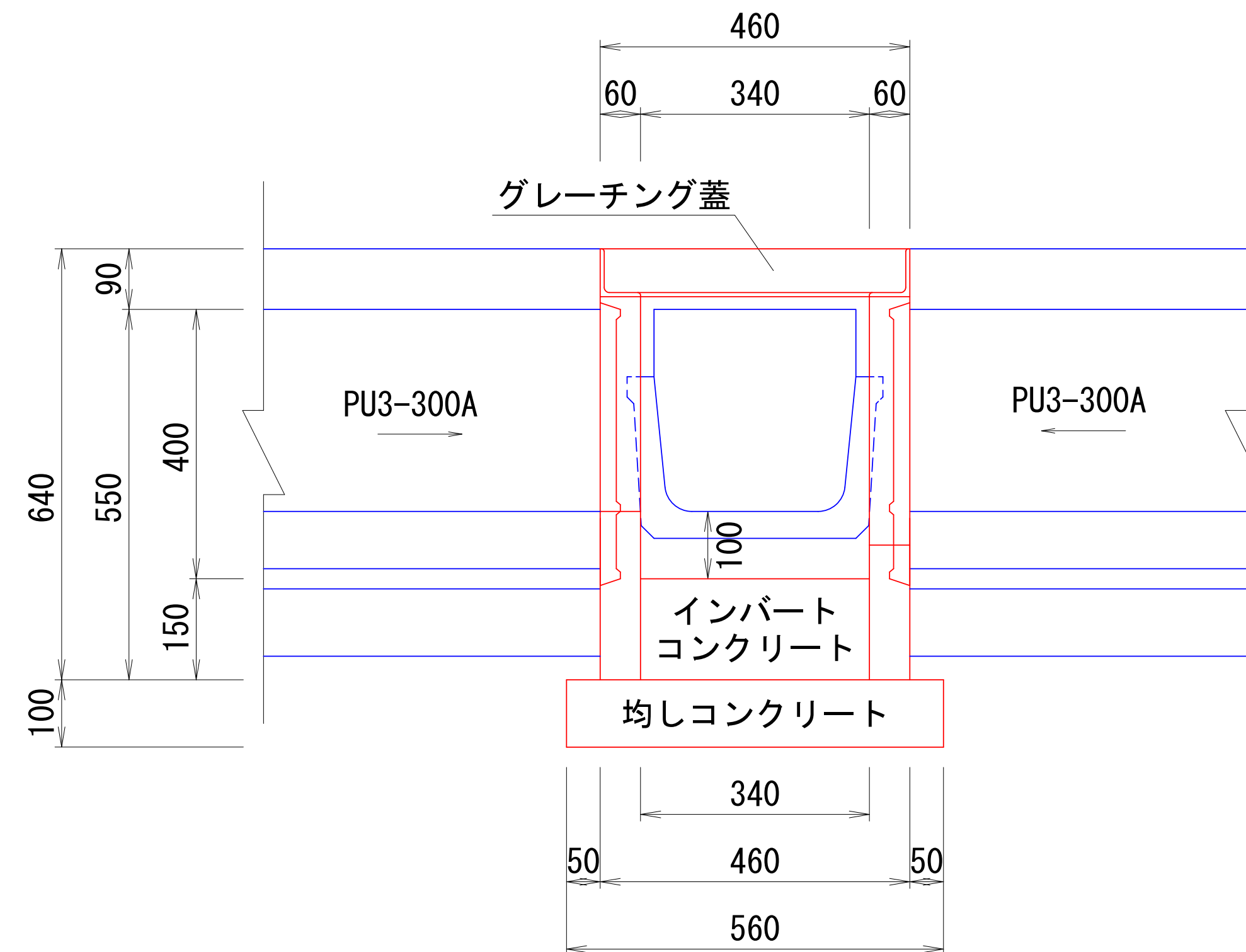
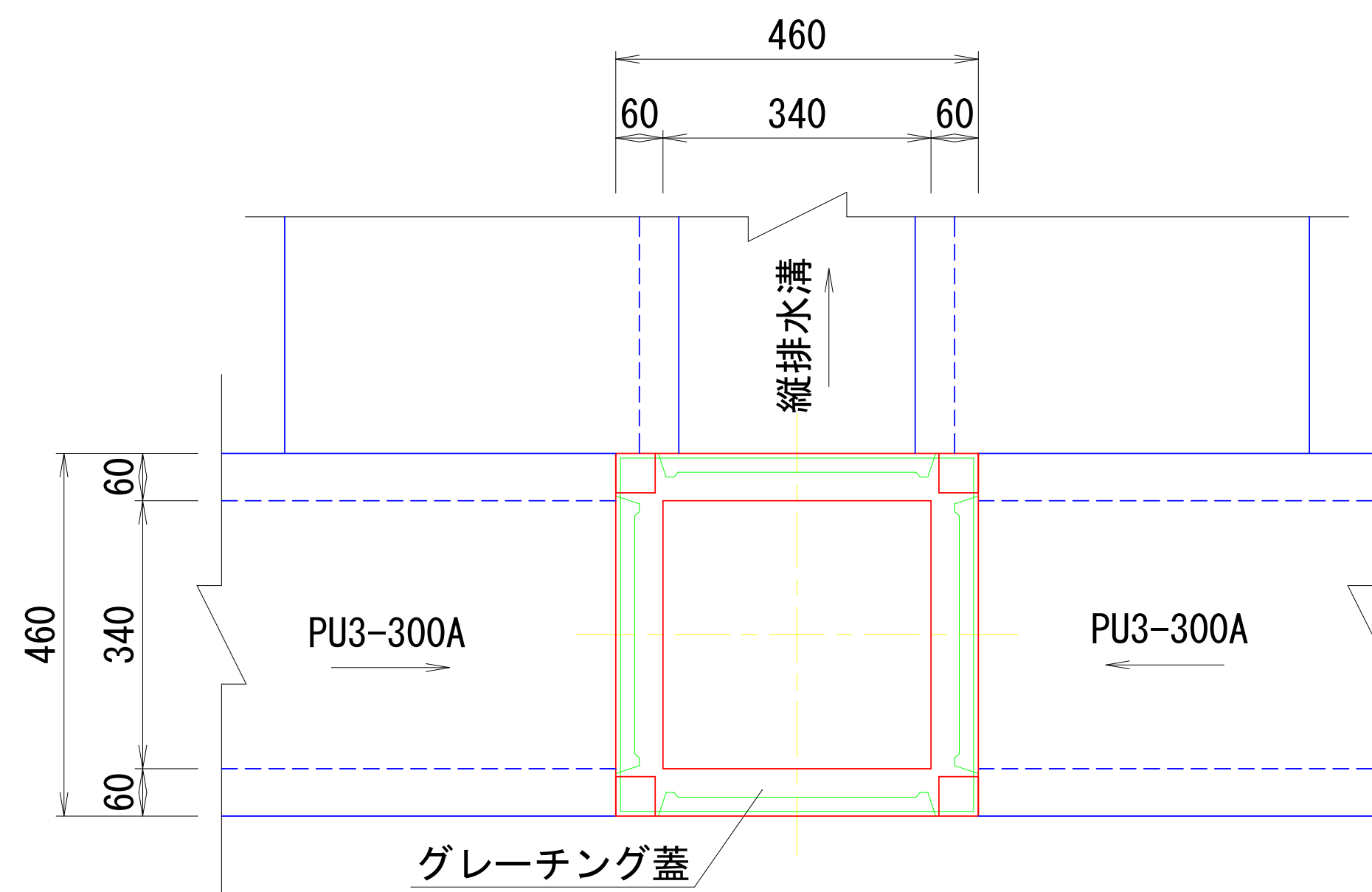


PU3-300A 材料表 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
側 溝	300*300	m	10.0	
敷モルタル	1:3BB	m3	0.1	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	6.0	V=0.6m3
均し型枠		m2	2.0	

路肩排水工 材料表 箇所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
縦排水溝	BF II-300	m	0.9	
集水樹二		基	1.0	
集水樹へ		基	1.0	
側 溝	PC3-300A	m	8.0	

集水樹い

S=1:10



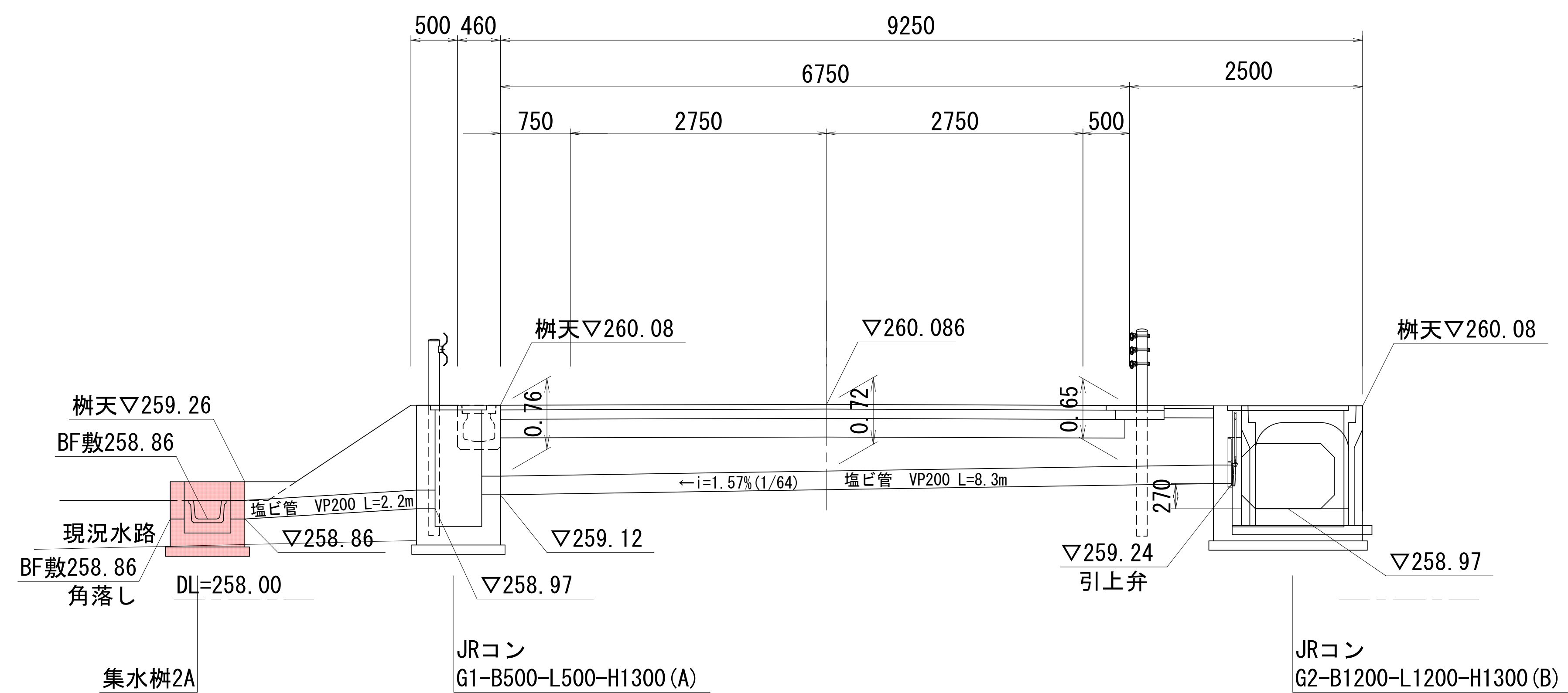
集水樹い 材料表 10箇所当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
PC樹	300*300*550	個	10	CD側溝用樹Ⅲ
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.2	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	3.1	V=0.3m3
均し型枠		m2	2.2	
グレーチング蓋	300*300用 T-25	枚	10	車道用(普通目)

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務
路線/河川名等	大井長島2号線
施工箇所名	恵那市 大井町 地内
図面の種類	路肩排水工構造図
縮 尺	図示 図面番号 26葉之内12
会 社 名	(株) 北辰測量設計
事 務 所 名	恵 那 市

1号管渠工構造図

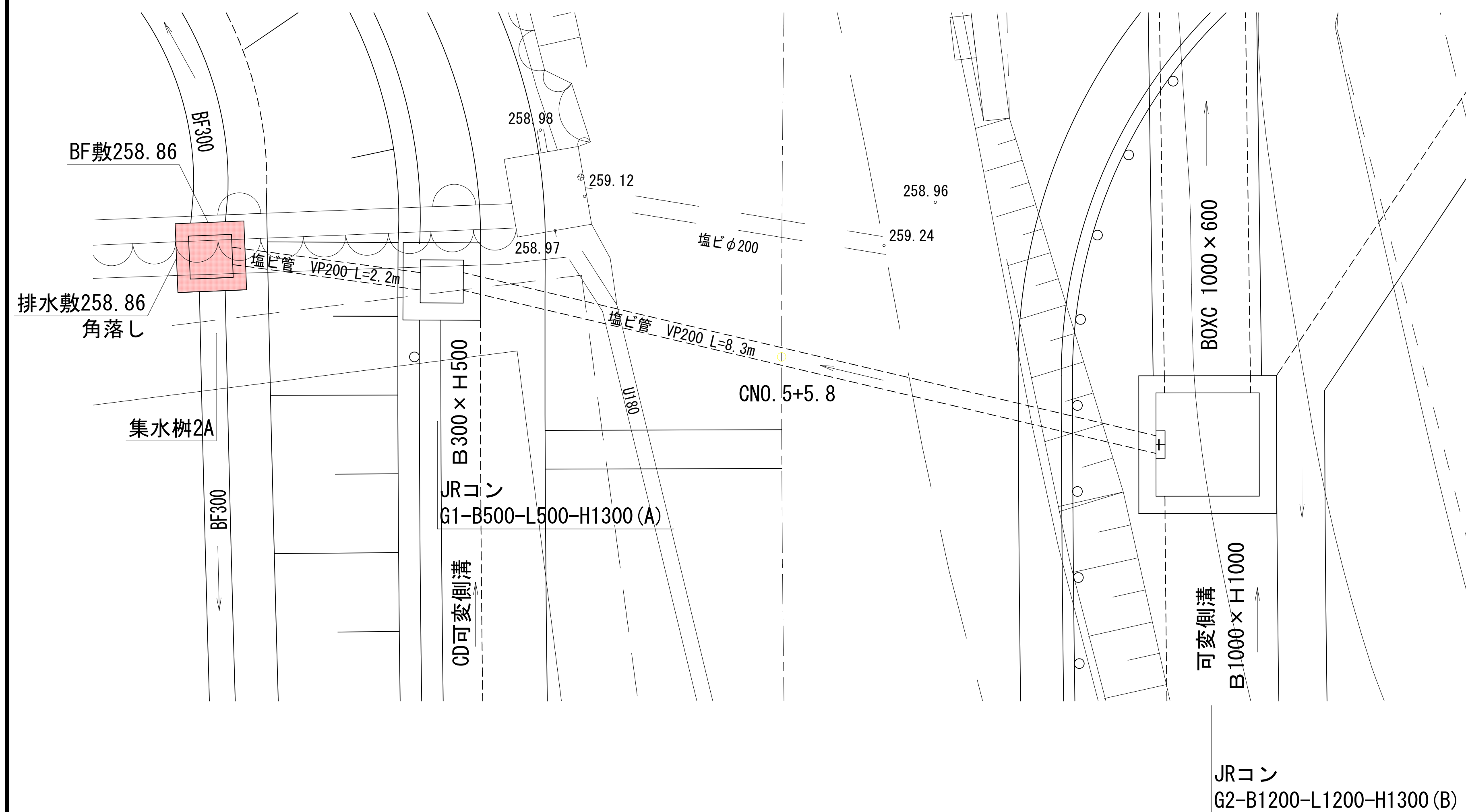
JRコン排水系統図より作成
側面図

CNO. 5+5. 8



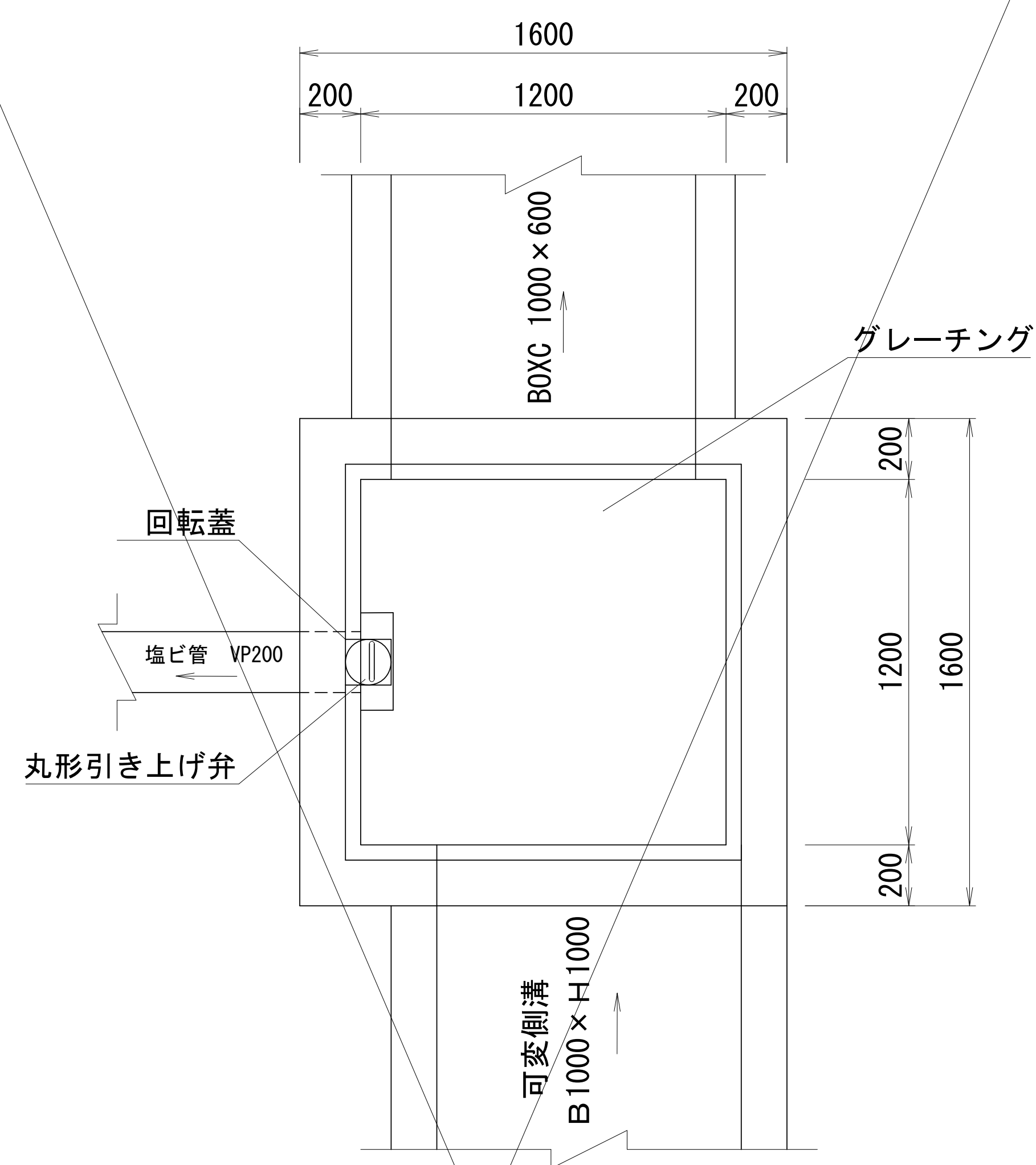
平面图

S=1:50

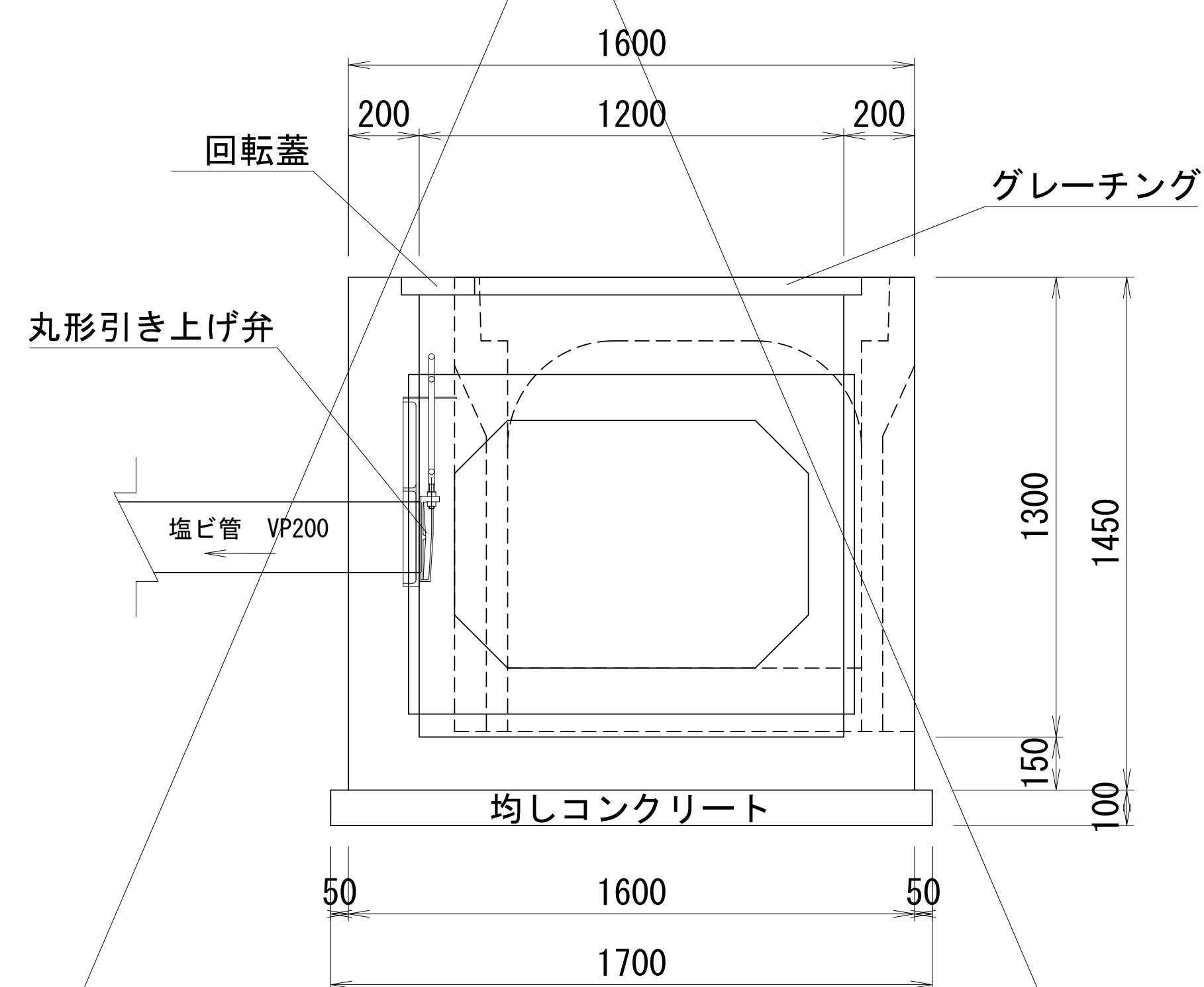


集水桮
G2-B1200-L1200-H1300 (B)
S=1:20

平面図



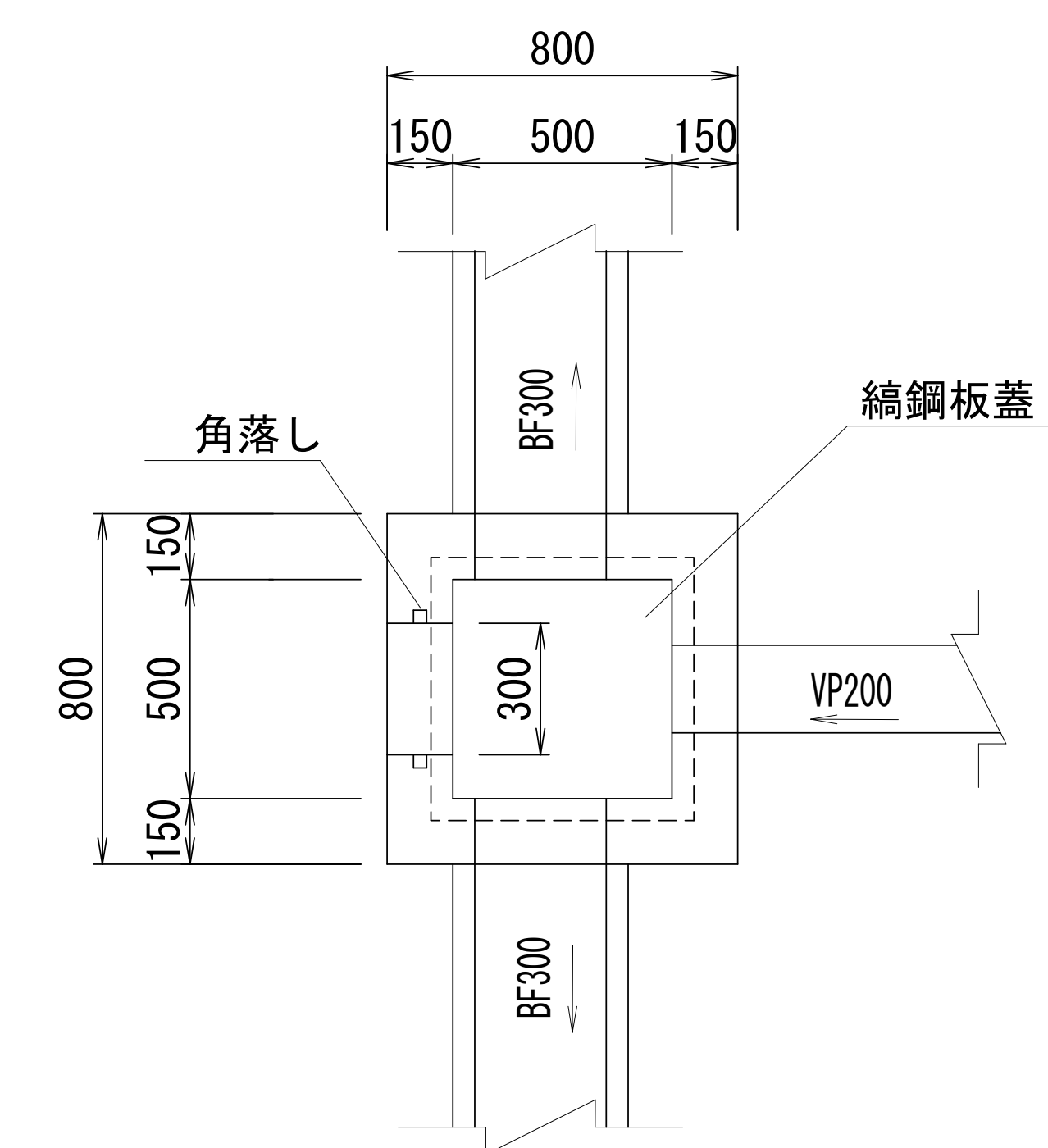
断面図



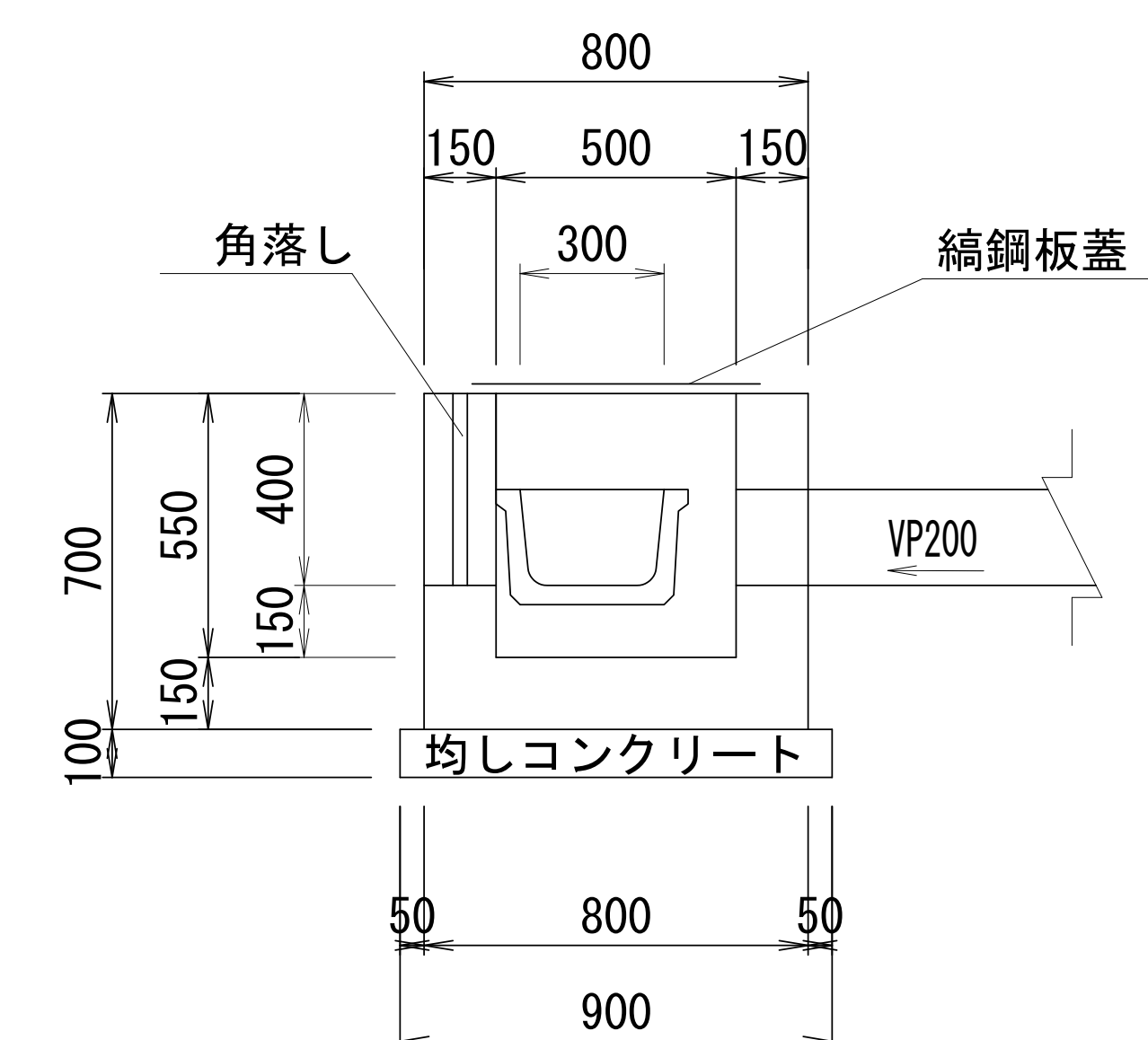
G2-B1200-L1200-H1300 (B) 材料表				10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m3	15.4	
型 枠		m2	162.4	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m3	28.9	V=2.9m3
均し型枠		m2	6.8	
グレーチング	1200×1200用	枚	10	回転蓋付き 歩道用 細目
丸形引き上げ弁	200用	個	10	

集水桷2A
S=1:20

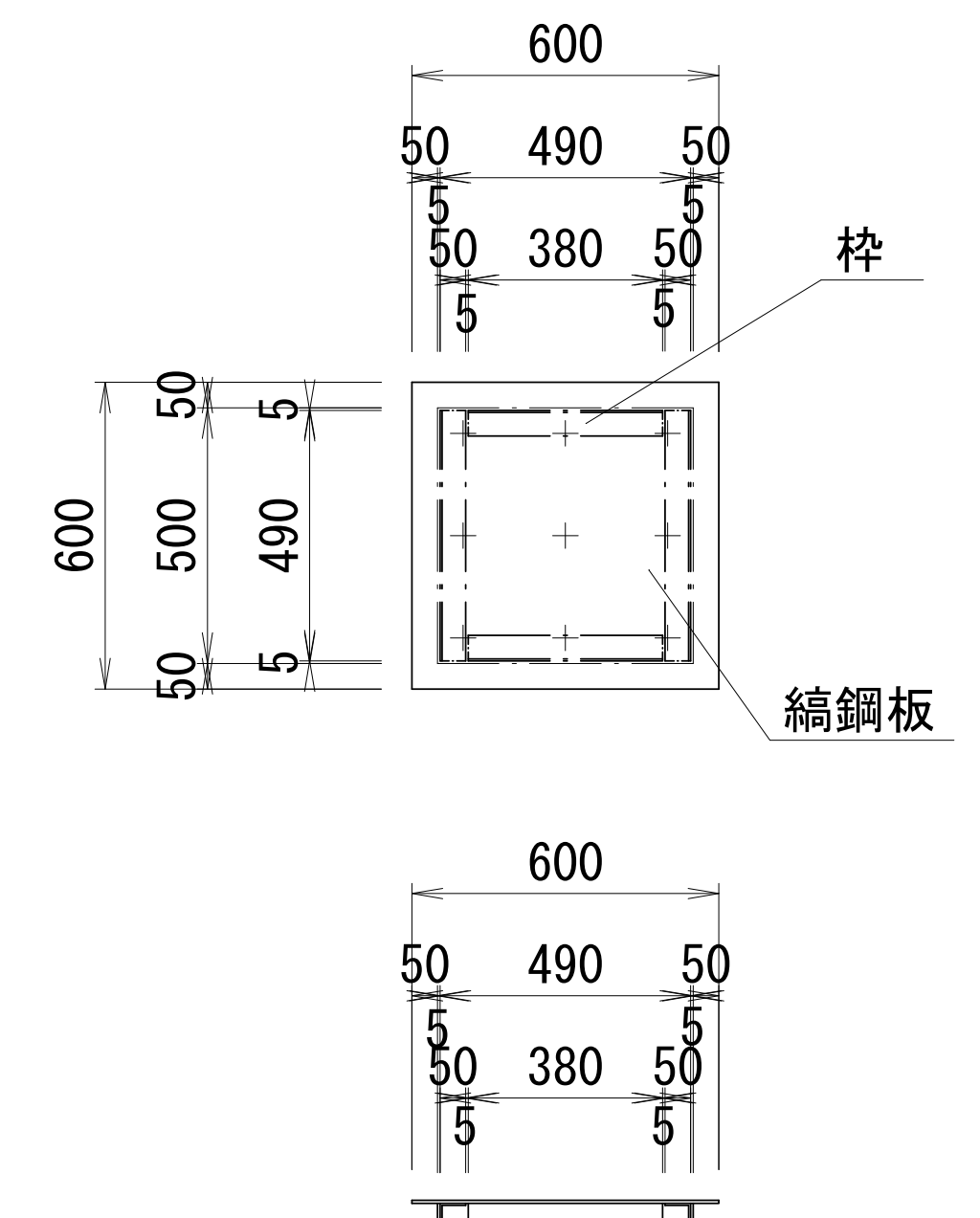
平面图



断面図



綯鋼板蓋



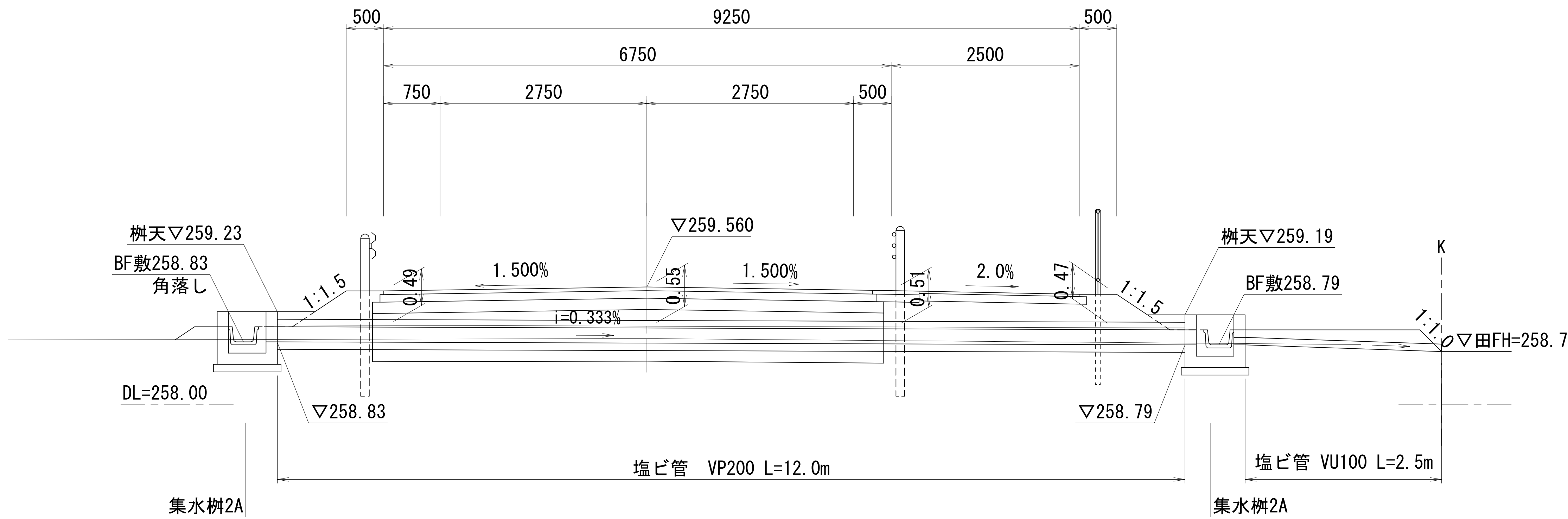
業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	1号管渠工構造図		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内13
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

2号管渠工構造図

側面図

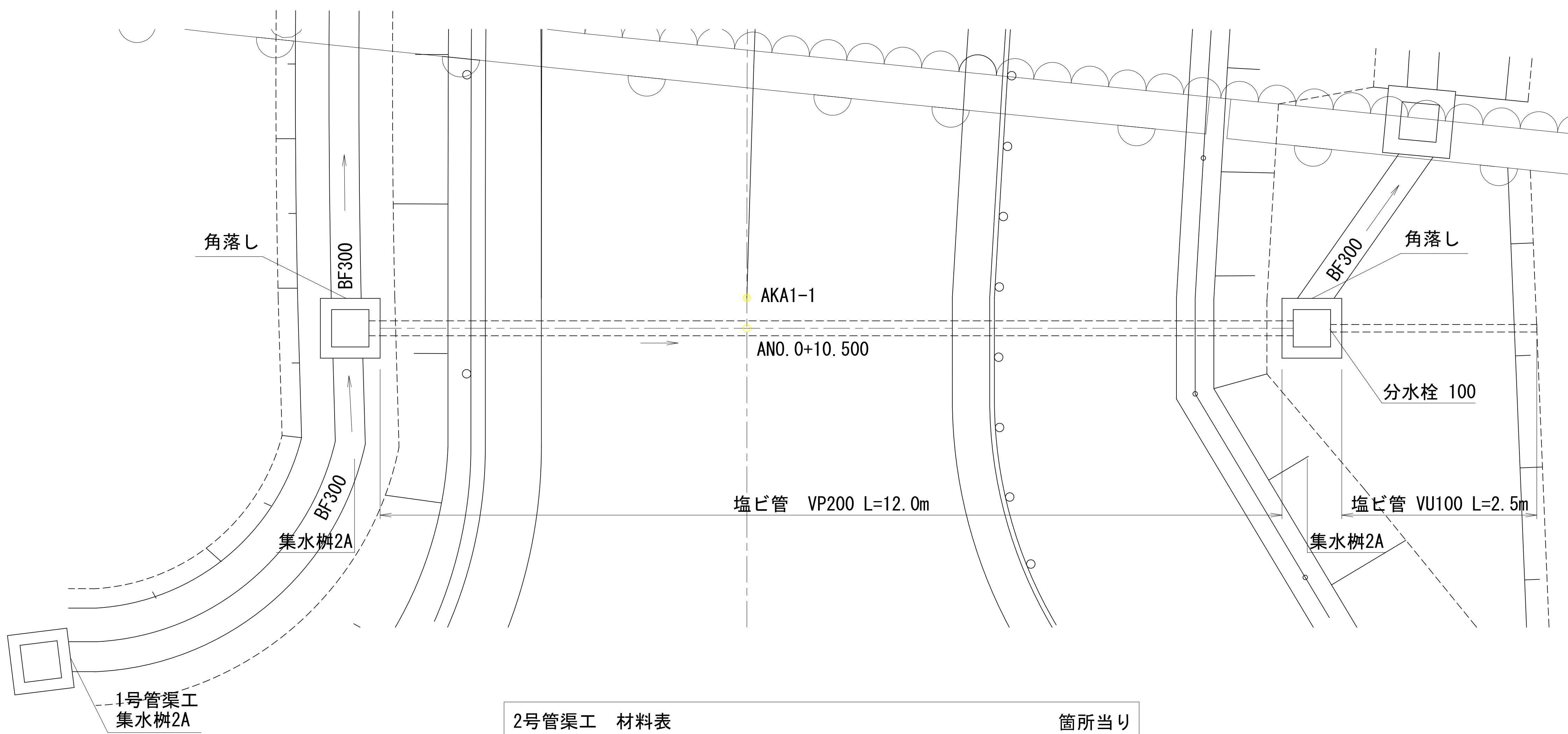
S=1:50

ANO. 0+10. 500



平面図

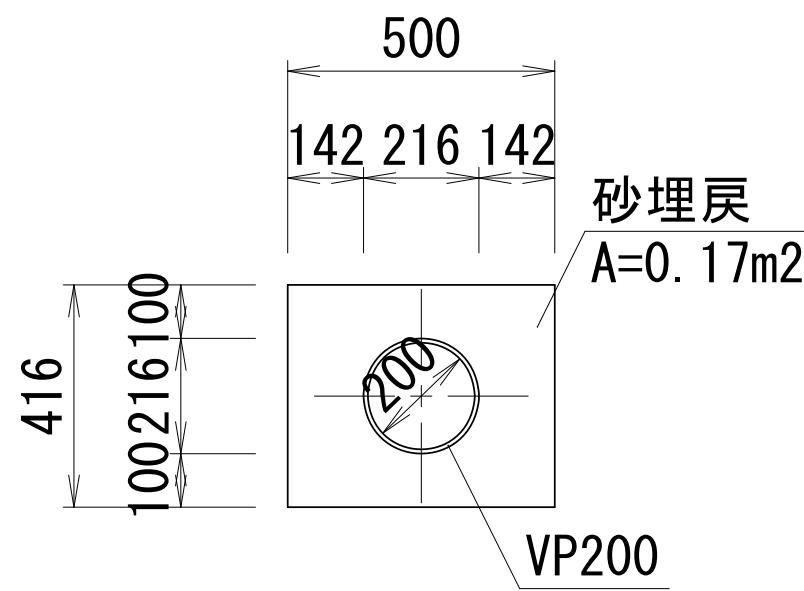
S=1:50



2号管渠工 材料表					箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
管 渠	VP200	m	12. 0		
集水樹	2A	箇所	2		
塩ビ管	VU100	m	2. 5		
分水栓	100	箇所	1		
床掘り	KEA	m3	4. 8		
埋戻し	KSA	m3	2. 4		
残 土		m3	2. 1		

VP200

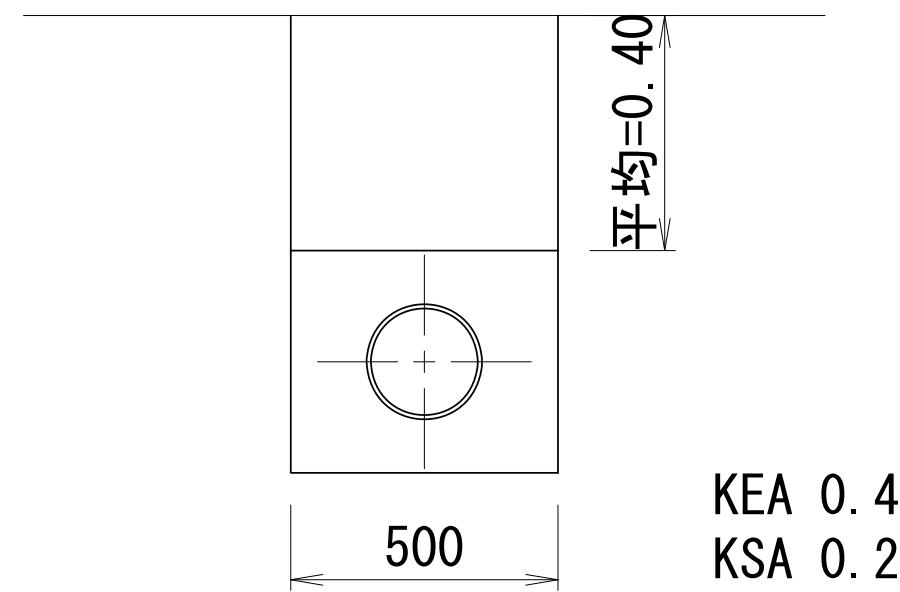
S=1:20



VP200 材料表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
塩ビ管	VP200	m	10. 0		
砂埋戻		m3	1. 7		

土工図

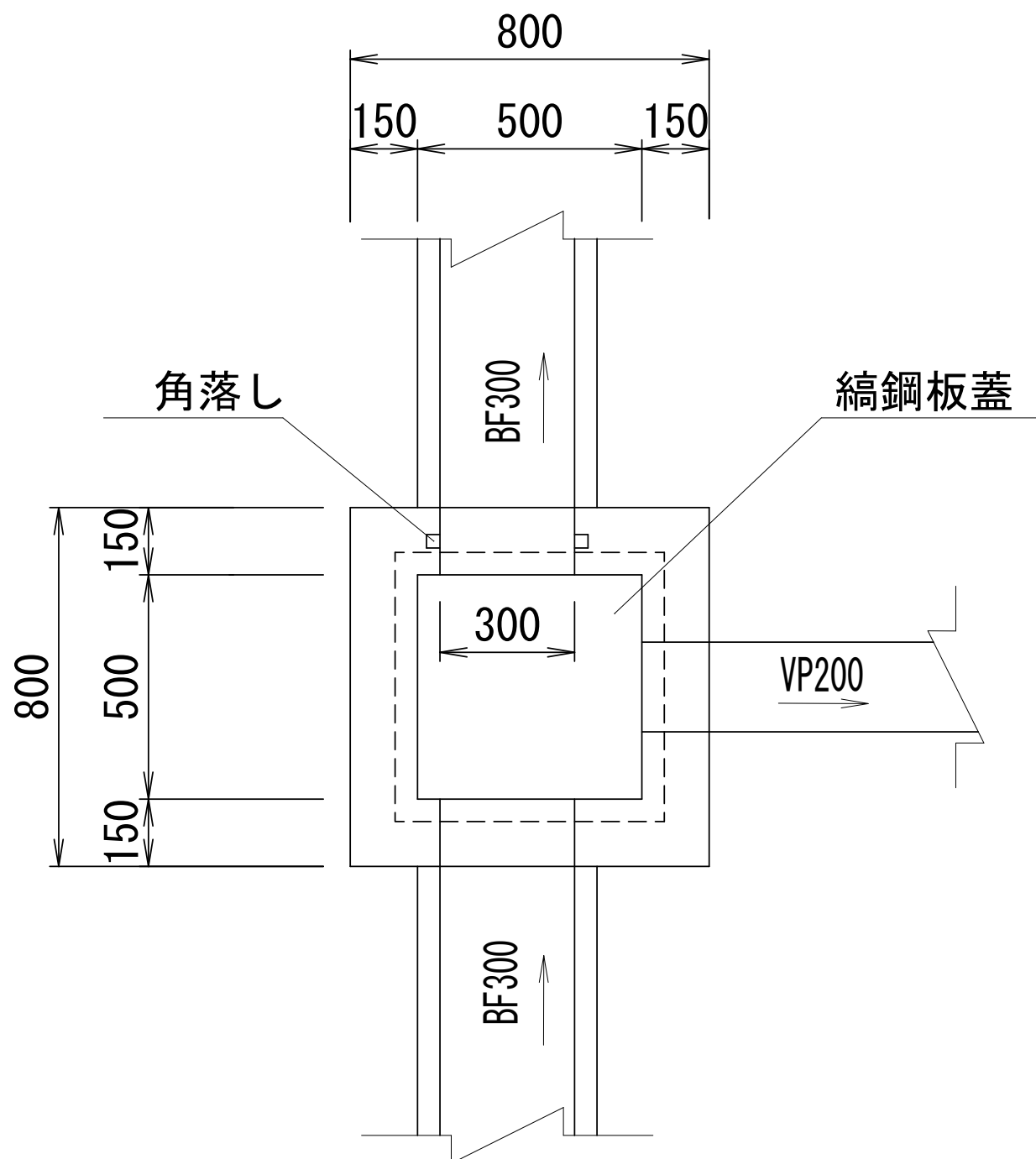
S=1:20



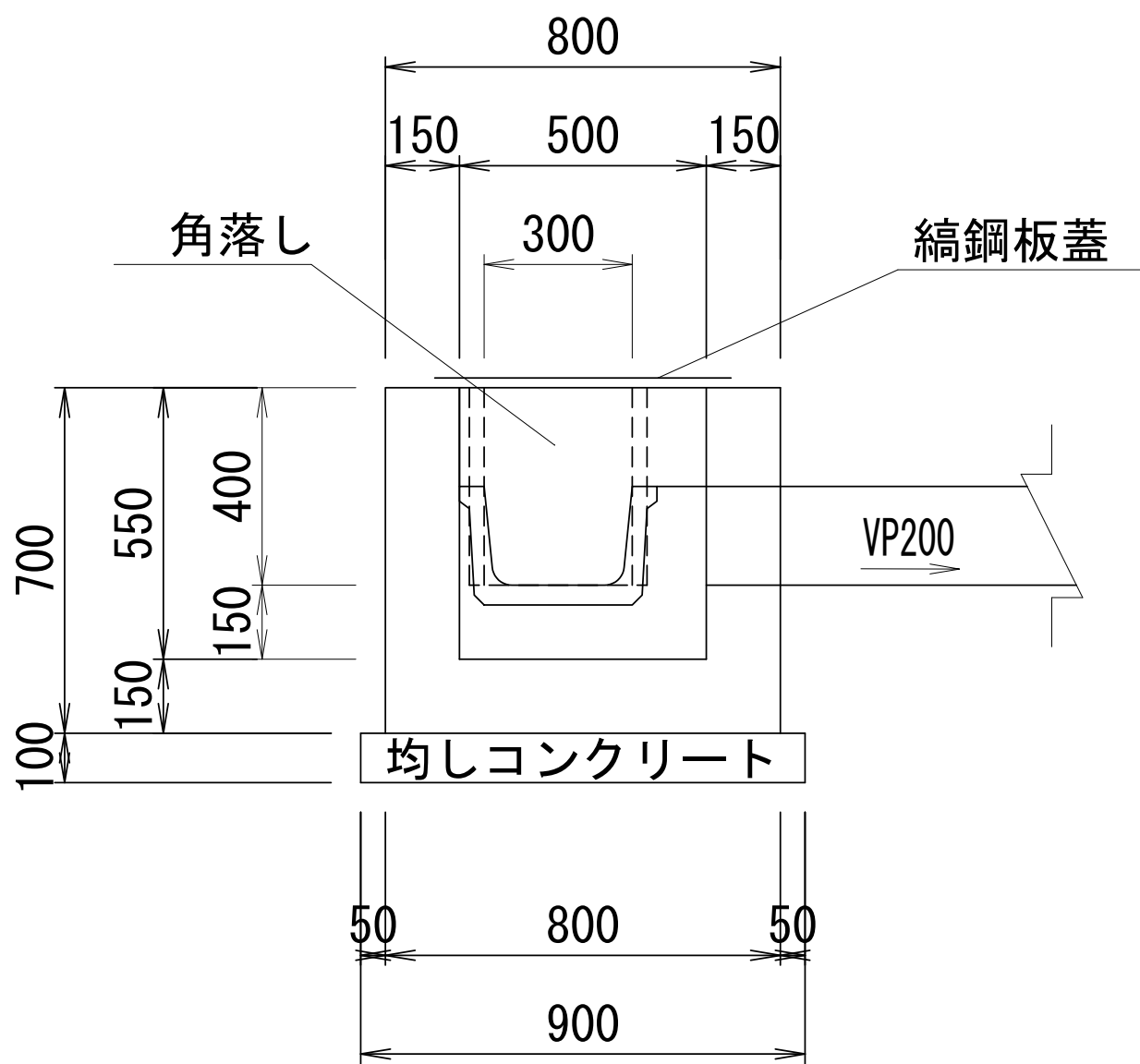
集水樹2A

S=1:20

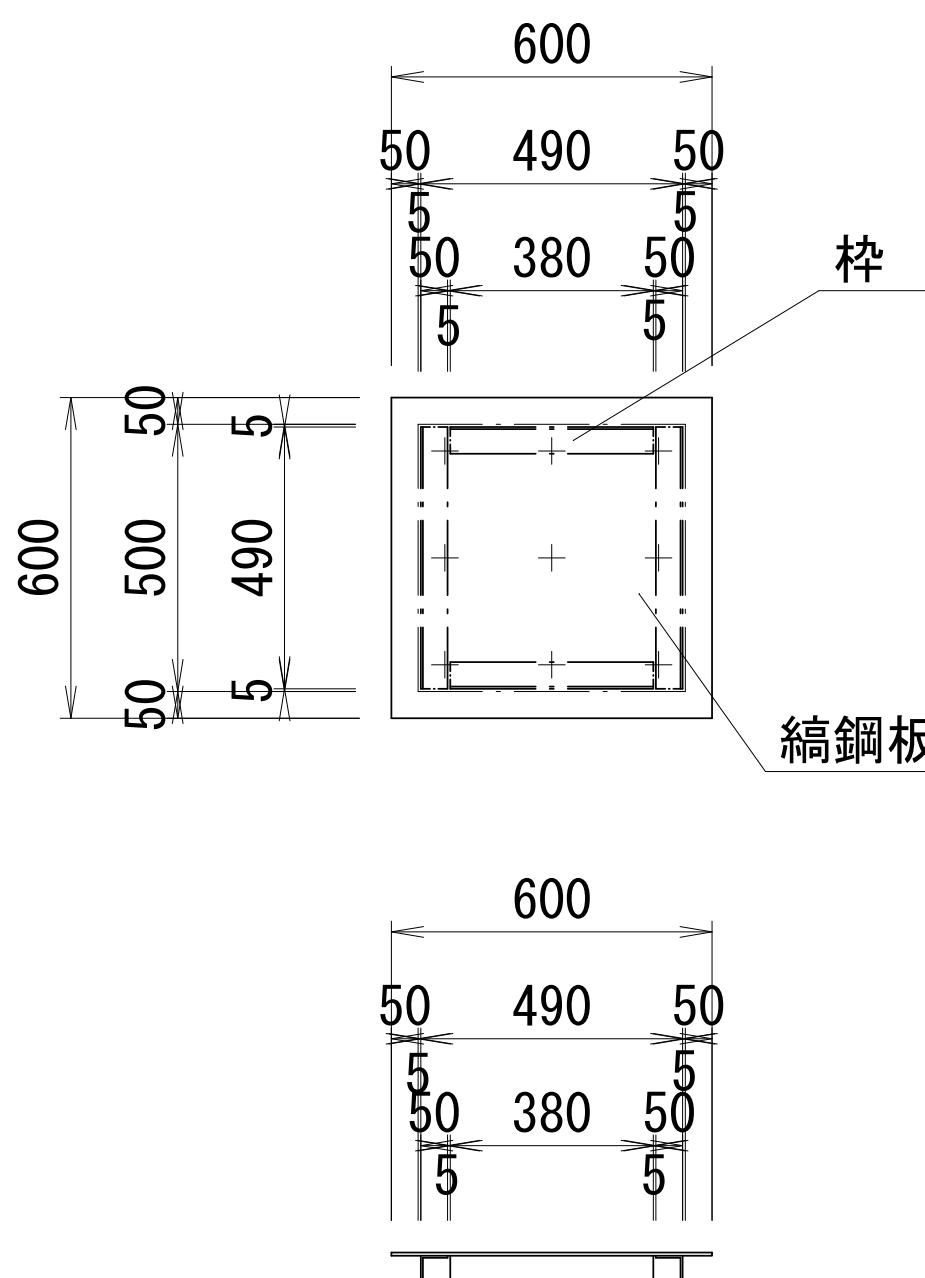
平面図



断面図



縞鋼板蓋



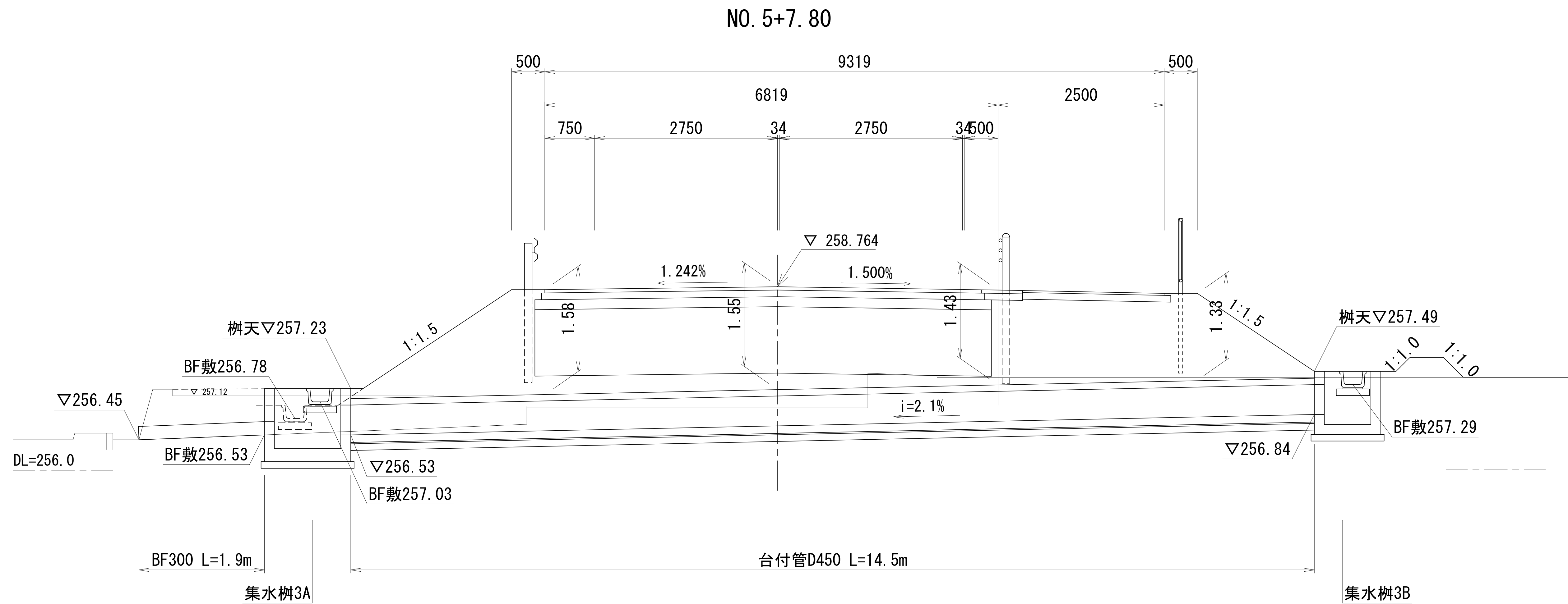
縞鋼板蓋600*600*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
縞鋼板	600*600*6	kg	18		48. 80kg/m2
枠	L-50*50*4	kg	5		3. 06kg/m
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m2	0. 7		

集水樹2A 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	2. 8		
型 枠		m2	29. 2		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m3	8. 1		V=0. 8m3
均し型枠		m2	3. 6		
縞鋼板蓋	750*900*6	枚	10		
角 落 し	杉板 300×400用	枚	10		

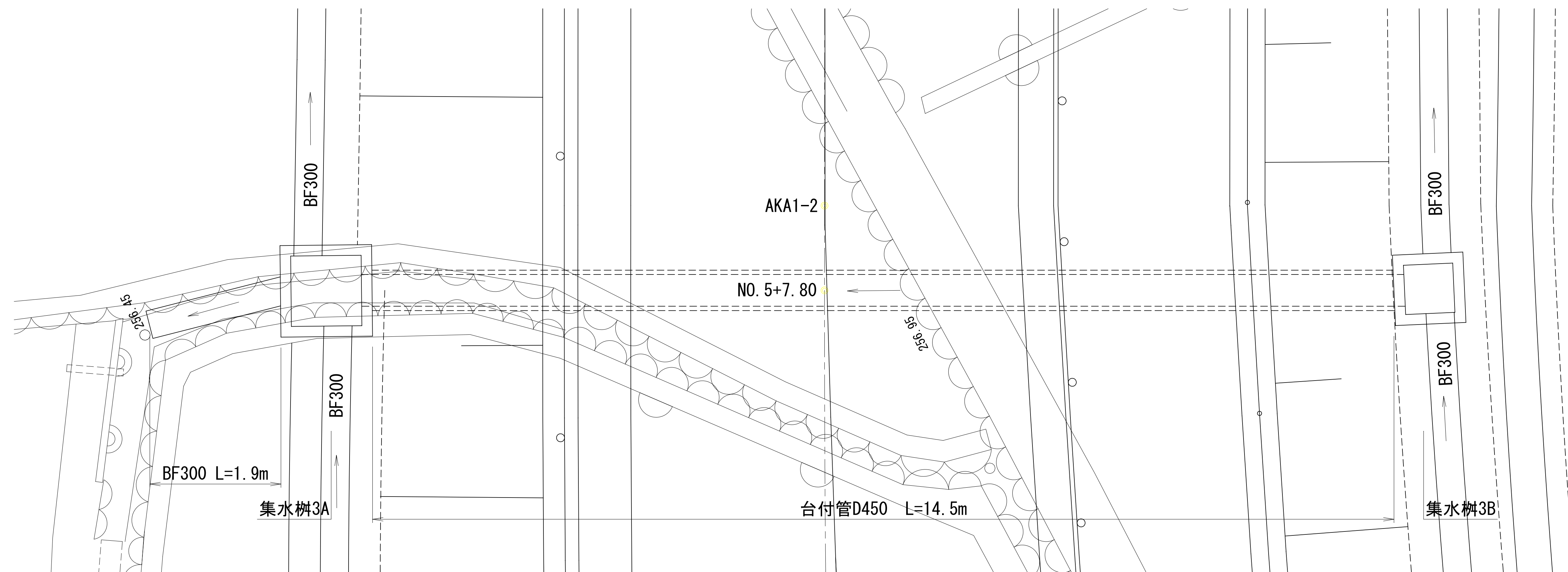
業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	2号管渠工構造図		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内14
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

3号管渠工構造図1

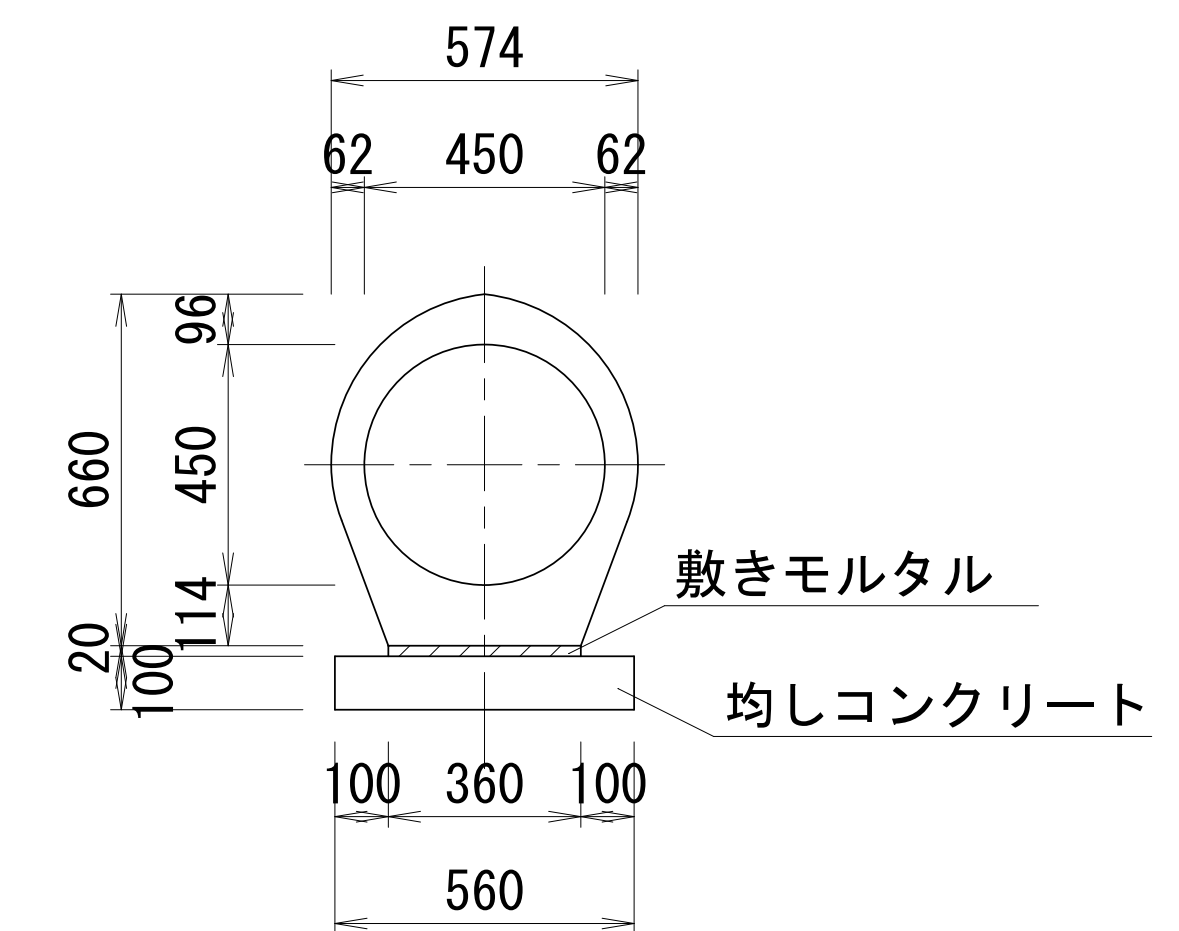
側面図
S=1:50



平面图

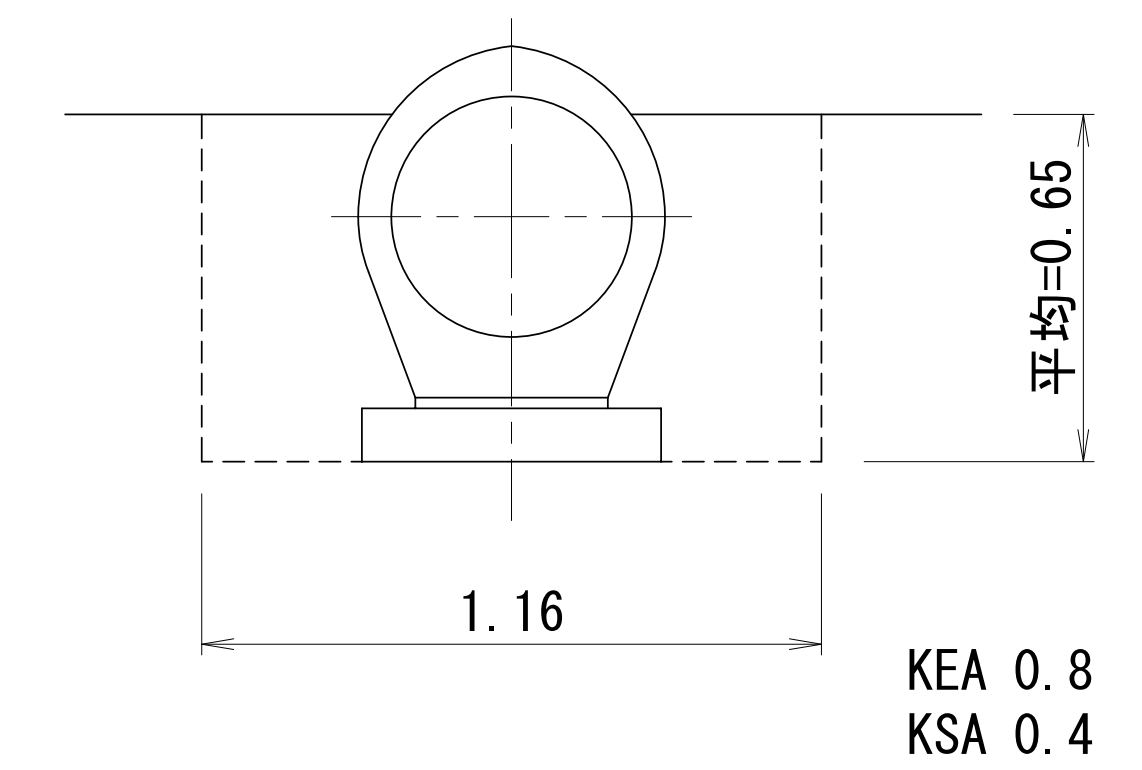


台付管D450
S=1:20



台付管D450 材料表			10m当り	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
台 付 管	D450 L=2500	m	10. 0	1種
敷モルタル	1:3BB	m3	0. 07	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	5. 6	V=0. 6m3
均し型枠		m2	2. 0	

土工図
S=1:20

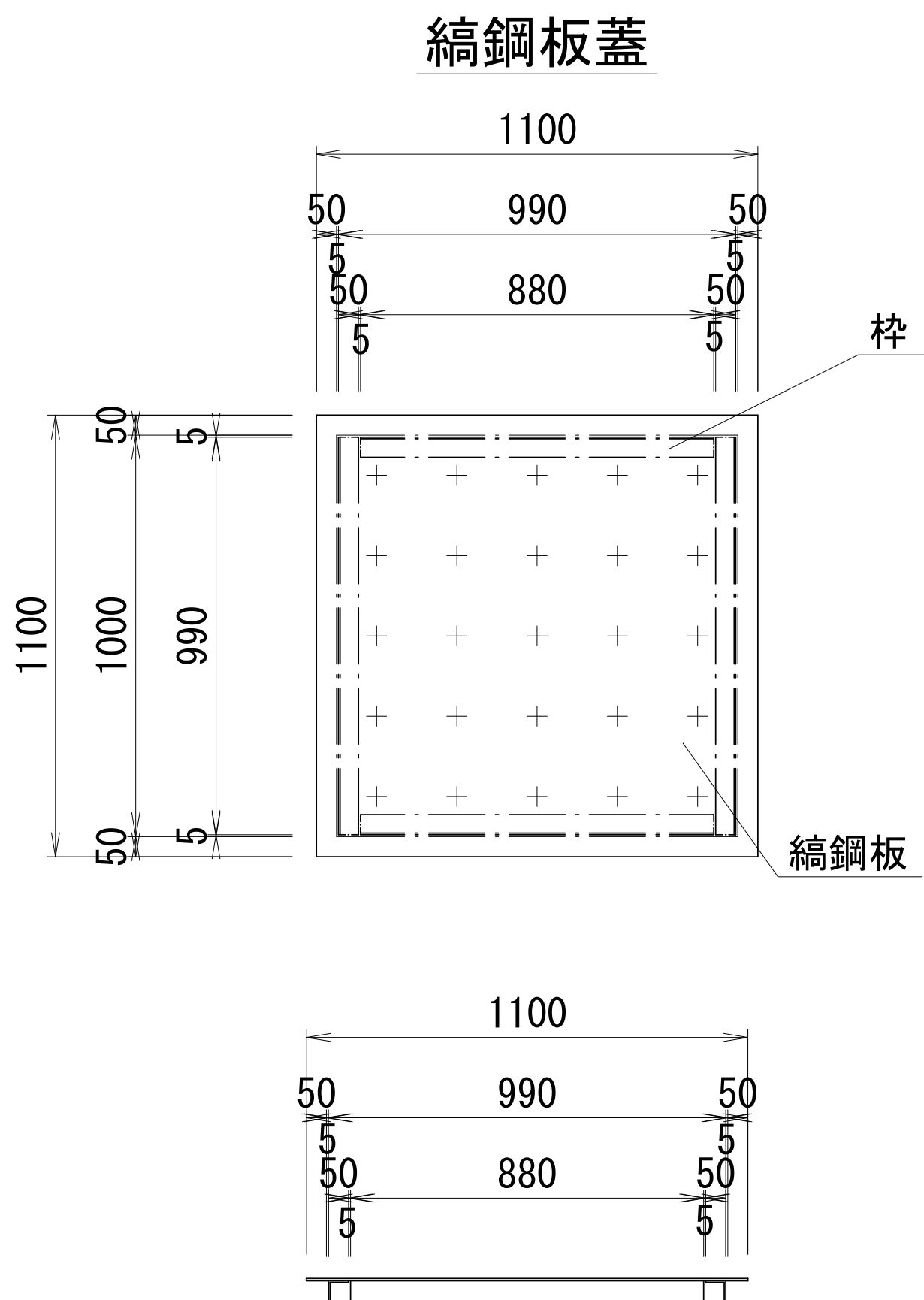
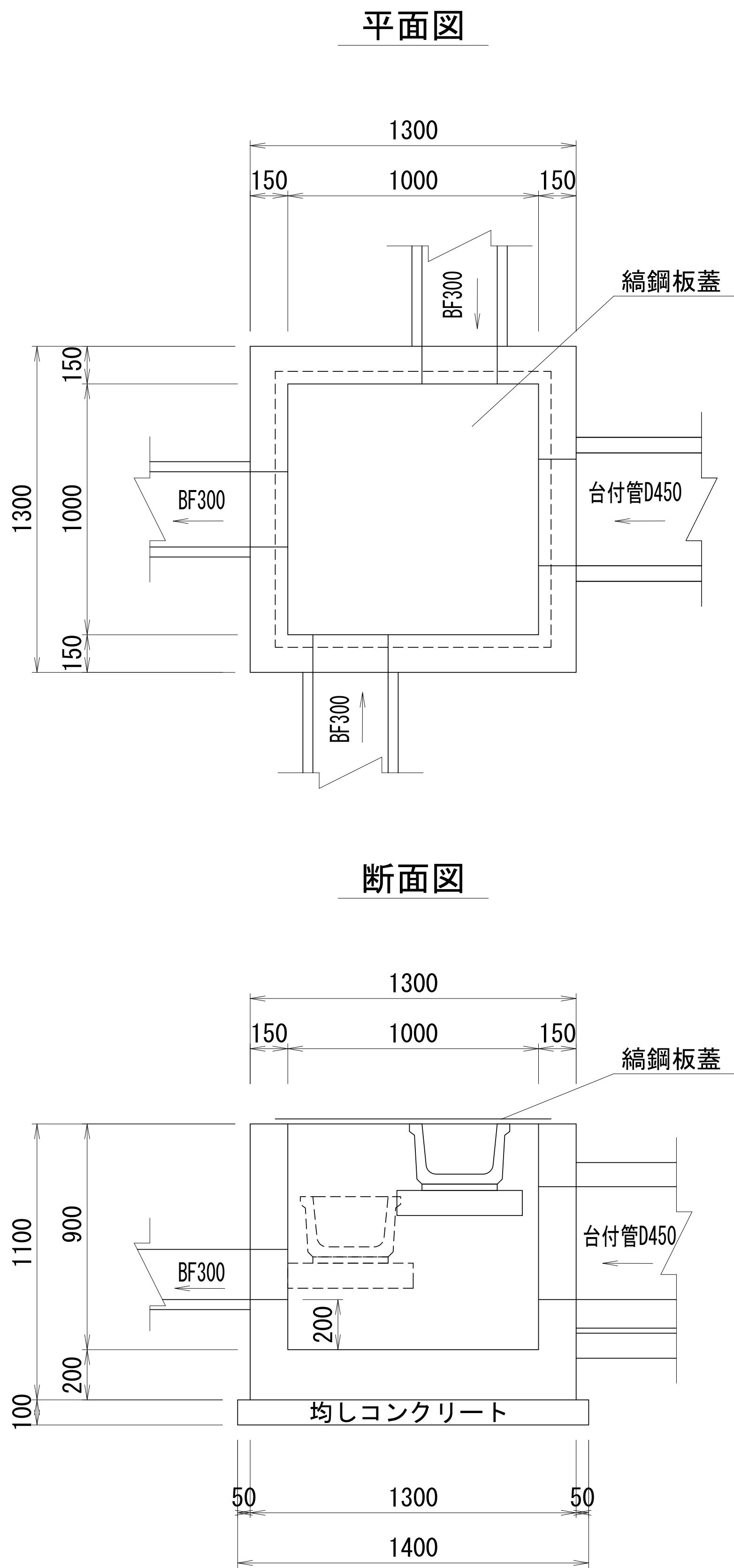


3号管渠工 材料表			箇所当り	
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
管 渠	台付管D450	m	14.5	
集水柵	3A	箇所	1	
集水柵	3B	箇所	1	
BF300		m	1.9	
床堀り	KEA	m3	11.6	
埋戻し	KSA	m3	5.8	
残 土		m3	5.2	

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	3号管渠工構造図Ⅰ		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内15
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

3号管渠工構造図2

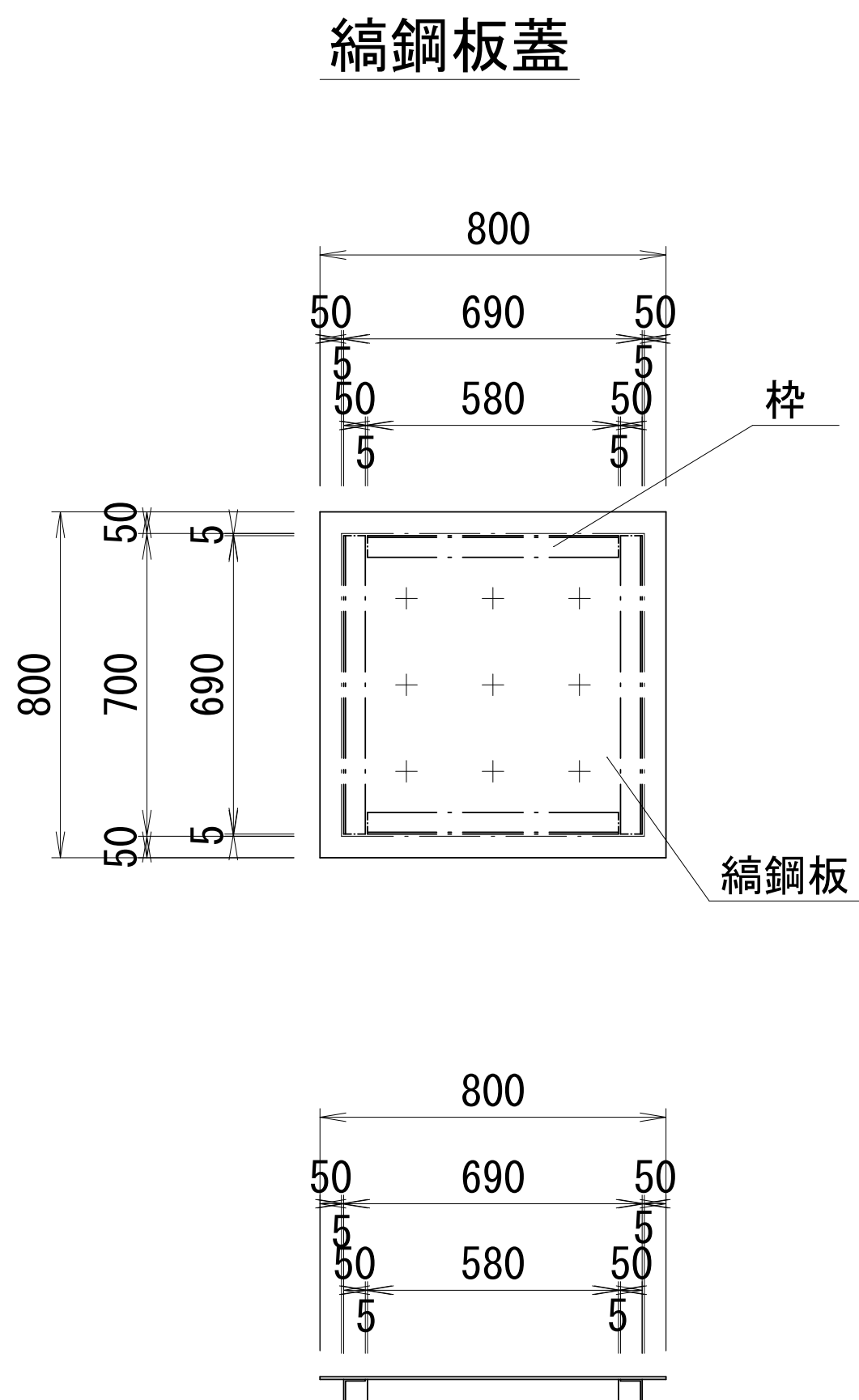
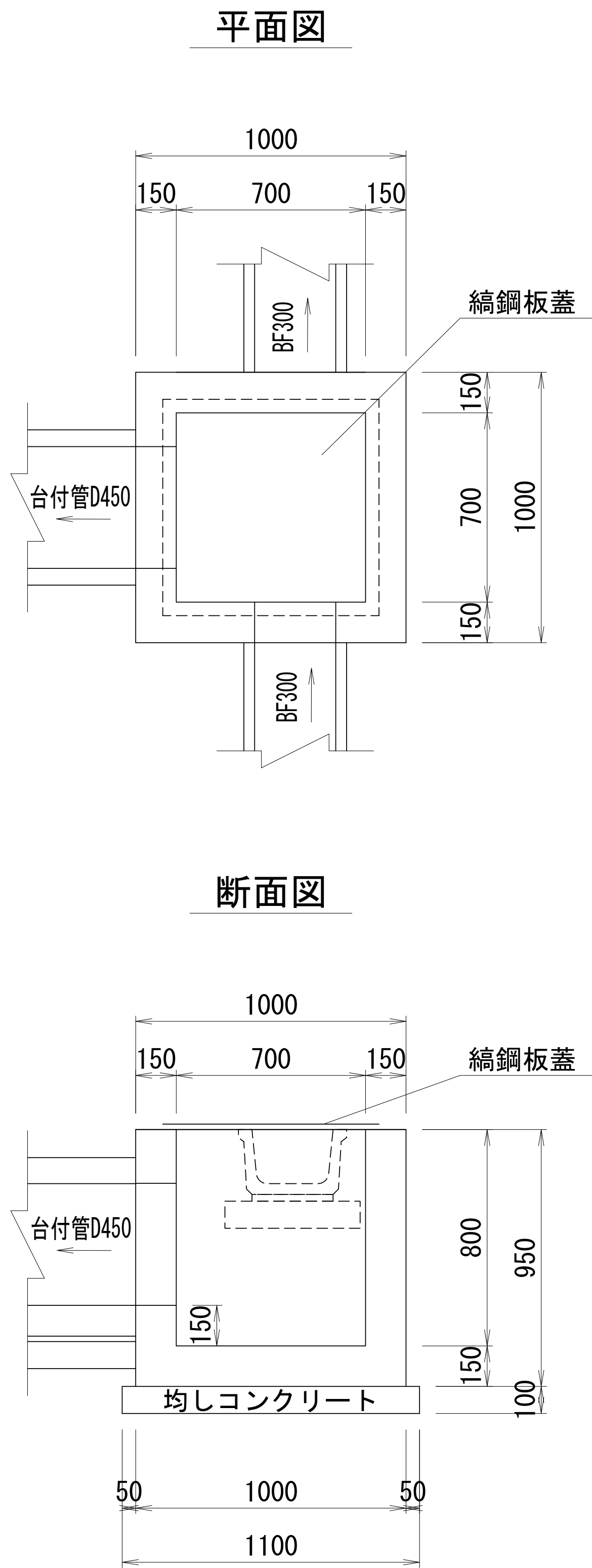
集水柵3A
S=1:20



縞鋼板蓋1100*1100*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
縞鋼板	1100*1100*6	kg	59	48.80kg/m ²	
枠	L-50*50*4	kg	11	3.06kg/m	
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m ²	2.4		

集水柵3A 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	9.1		
型 枠		m ²	86.4		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	19.6	V=2.0m ³	
均し型枠		m ²	5.6		
縞鋼板蓋	1100*1100*6	枚	10		

集水柵3B
S=1:20



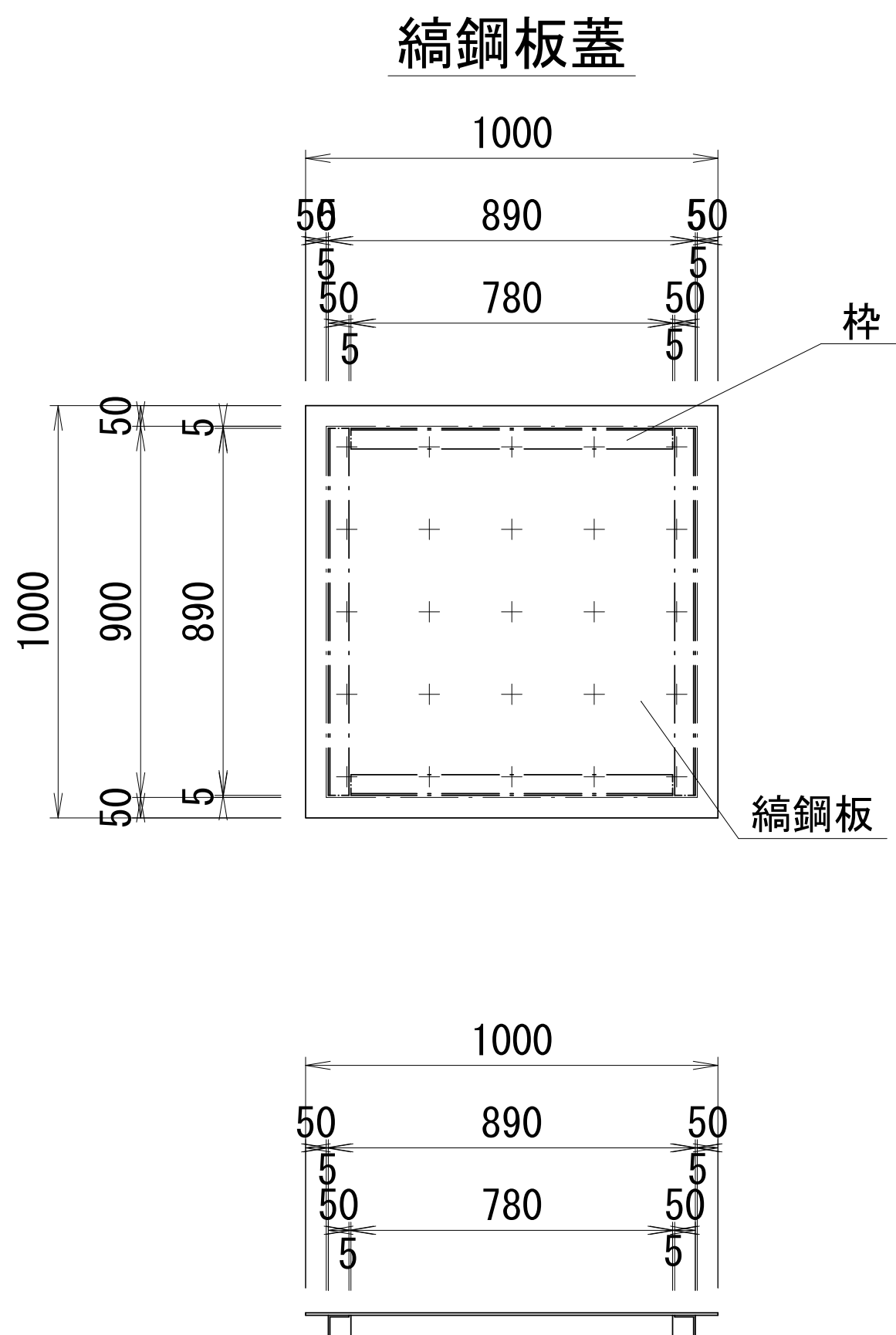
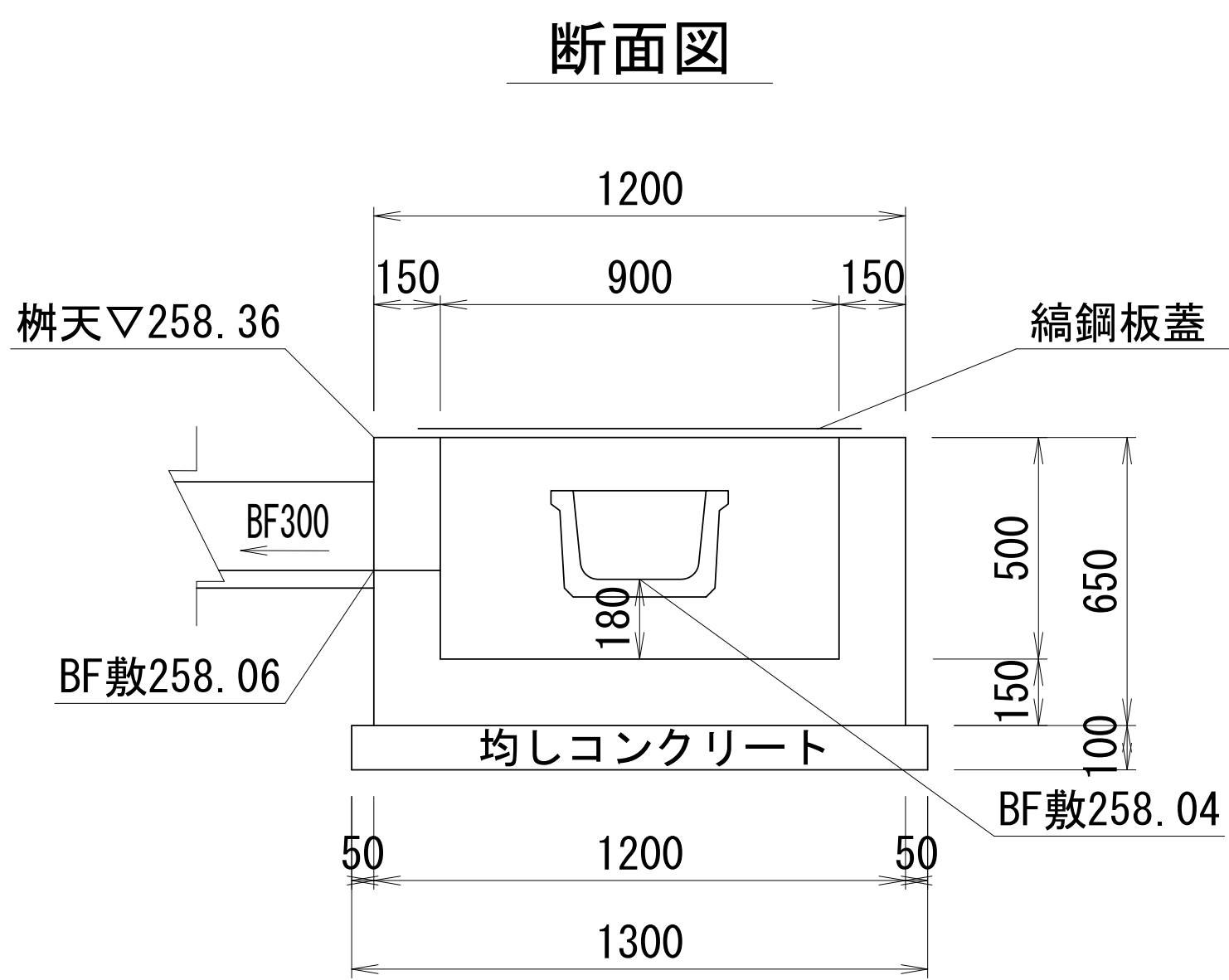
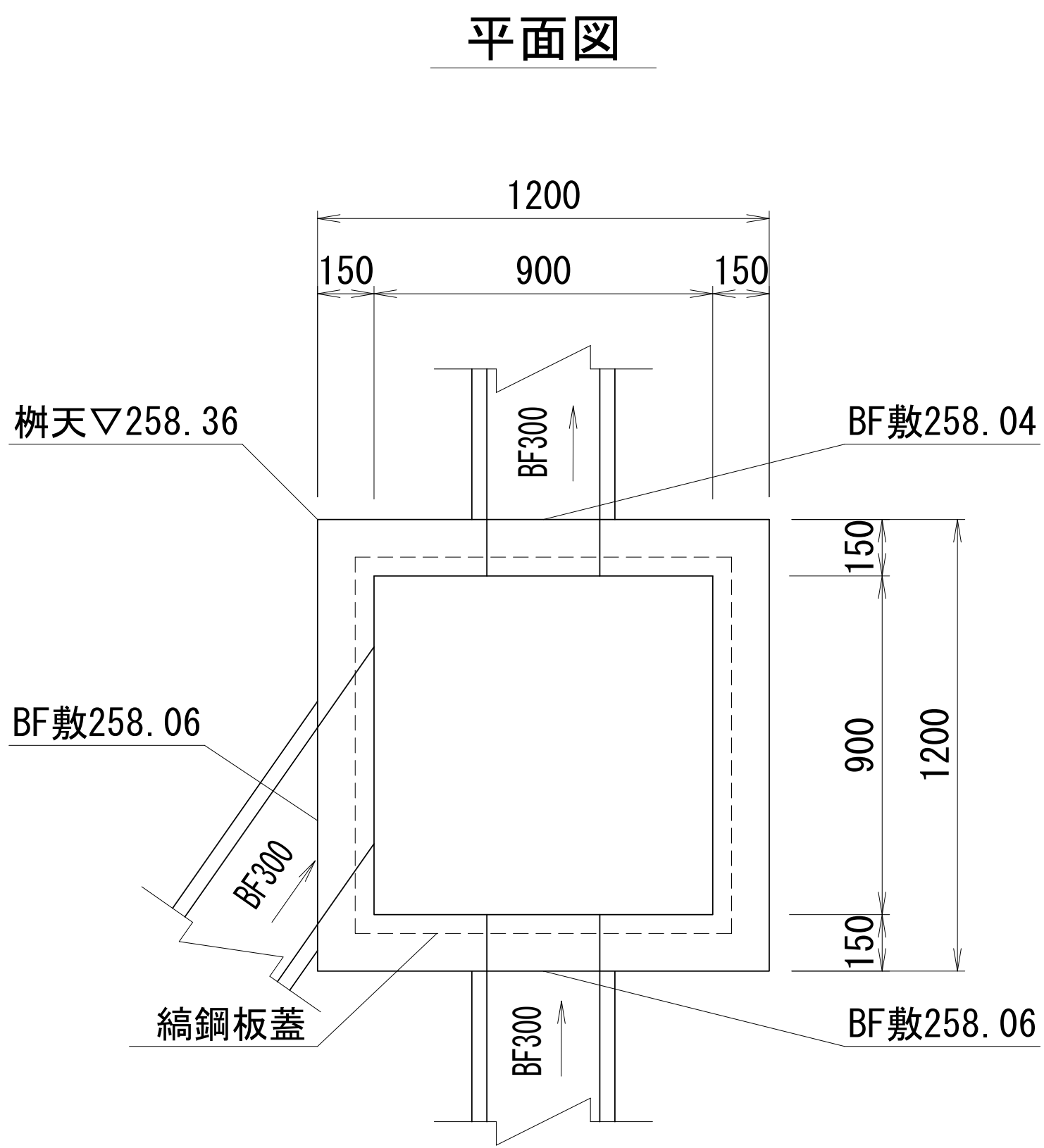
縞鋼板蓋800*800*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
縞鋼板	800*800*6	kg	31	48.80kg/m ²	
枠	L-50*50*4	kg	8	3.06kg/m	
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m ²	1.3		

集水柵3B 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	5.3		
型 枠		m ²	56.0		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	12.1	V=1.2m ³	
均し型枠		m ²	4.4		
縞鋼板蓋	750*900*6	枚	10		

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	3号管渠工構造図2		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内16
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

集水柵構造図1

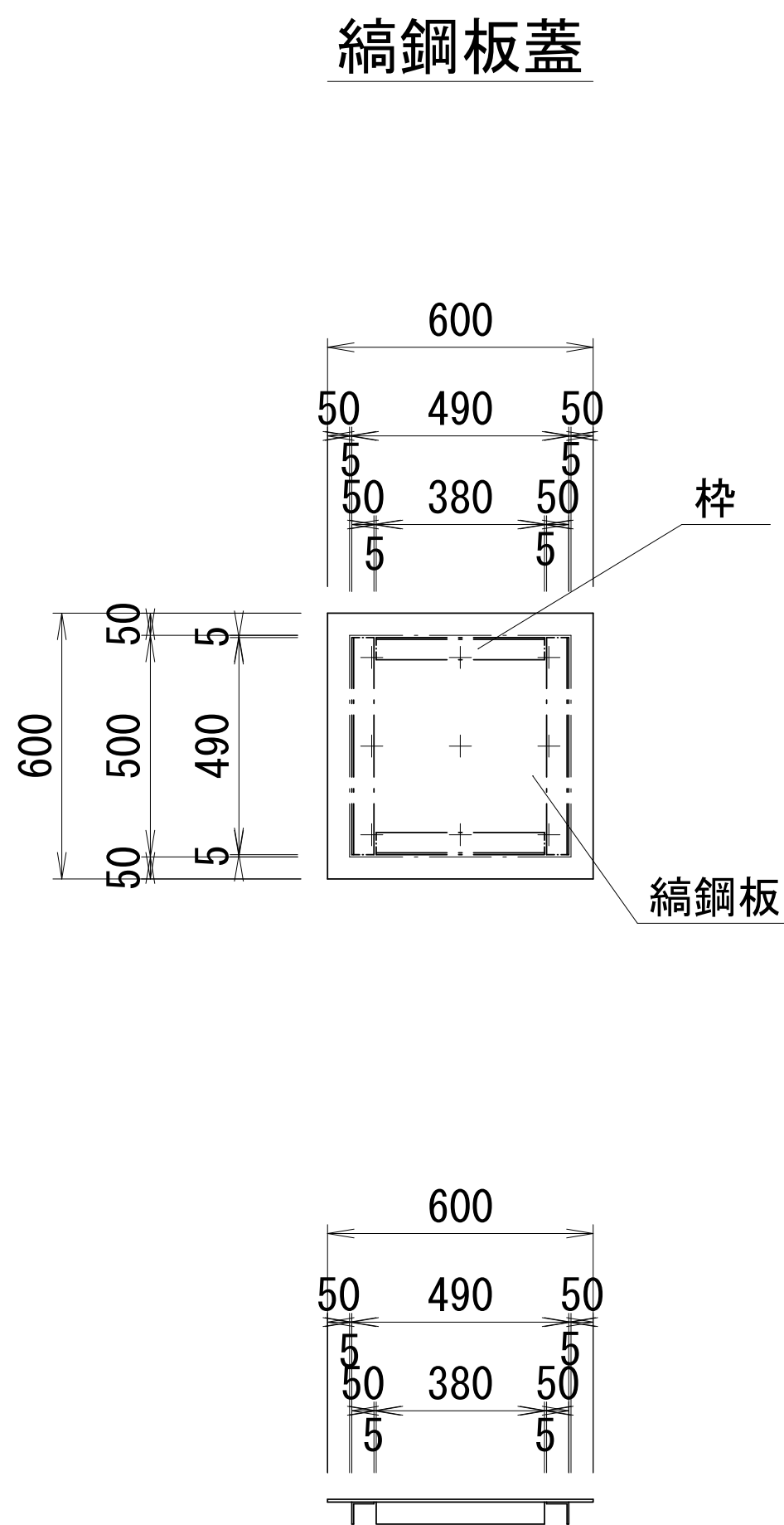
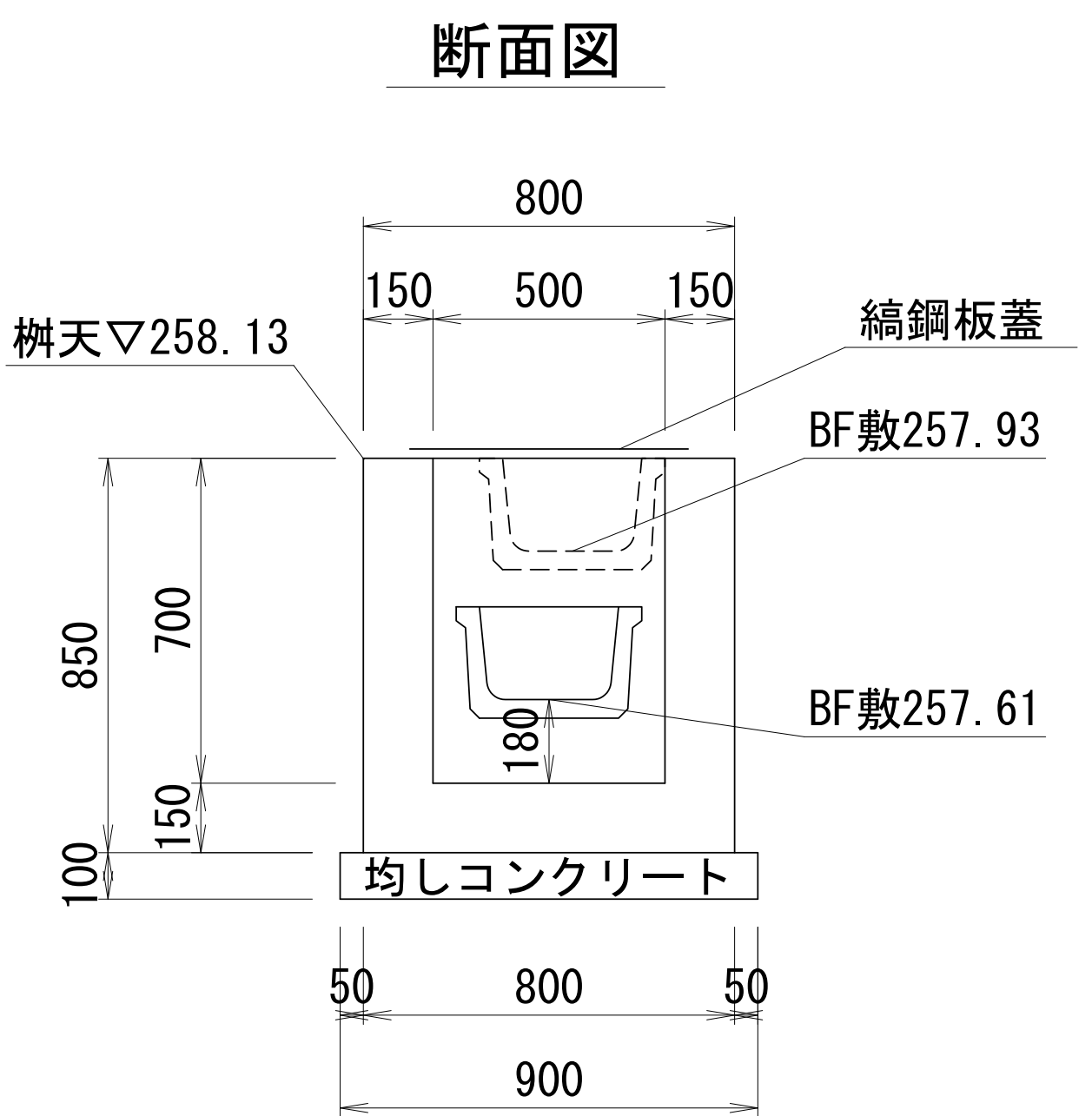
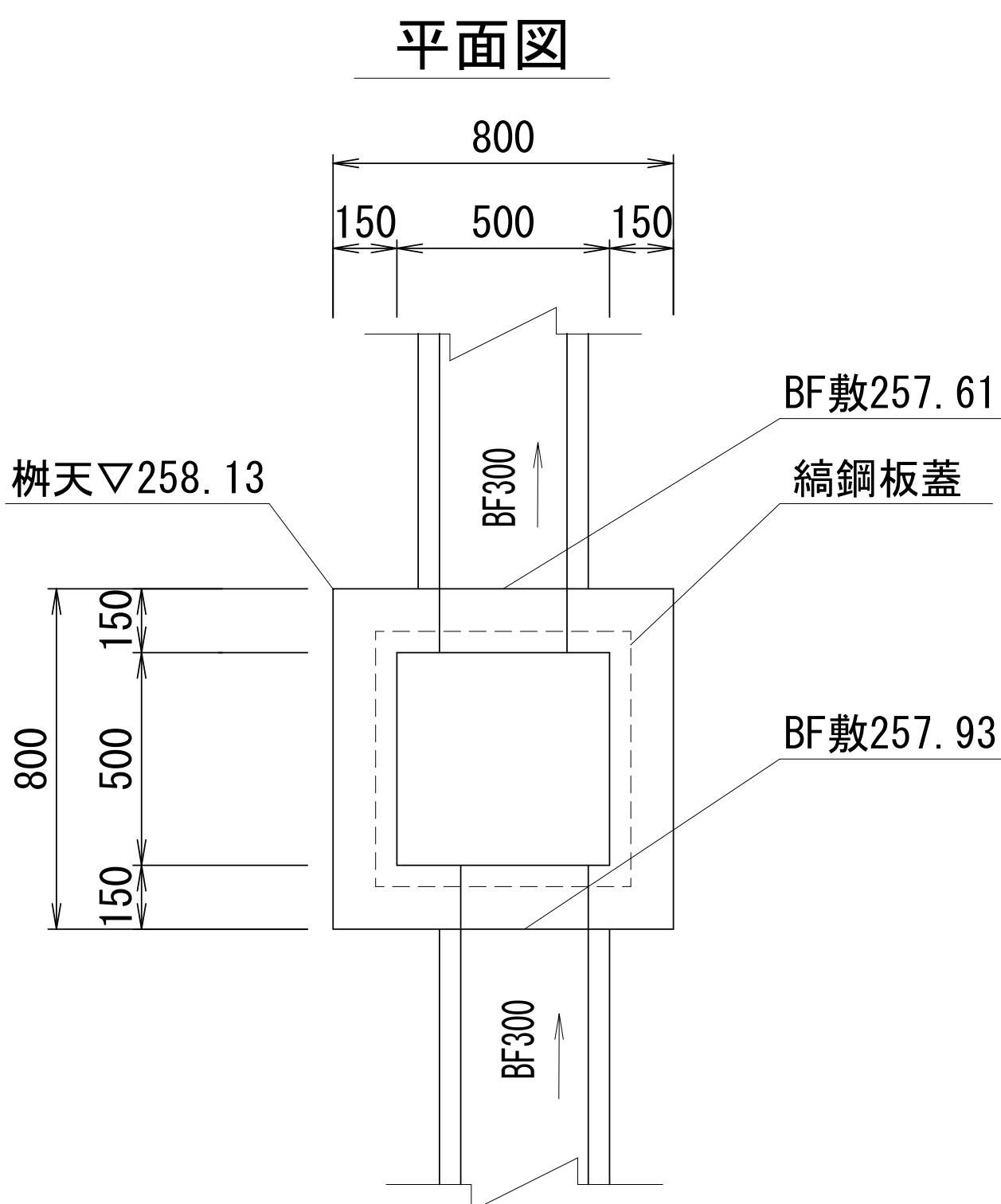
集水柵イ
S=1:20



縞鋼板蓋1000*1000*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
縞鋼板	1000*1000*6	kg	49		48.80kg/m2
枠	L-50*50*4	kg	10		3.06kg/m
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m2	2.0		

集水柵イ 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	5.0		
型 枠		m2	45.6		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	16.9	V=1.7m3	
均し型枠		m2	5.2		
縞鋼板蓋	1000*1000*6	枚	10		

集水柵ロ
S=1:20



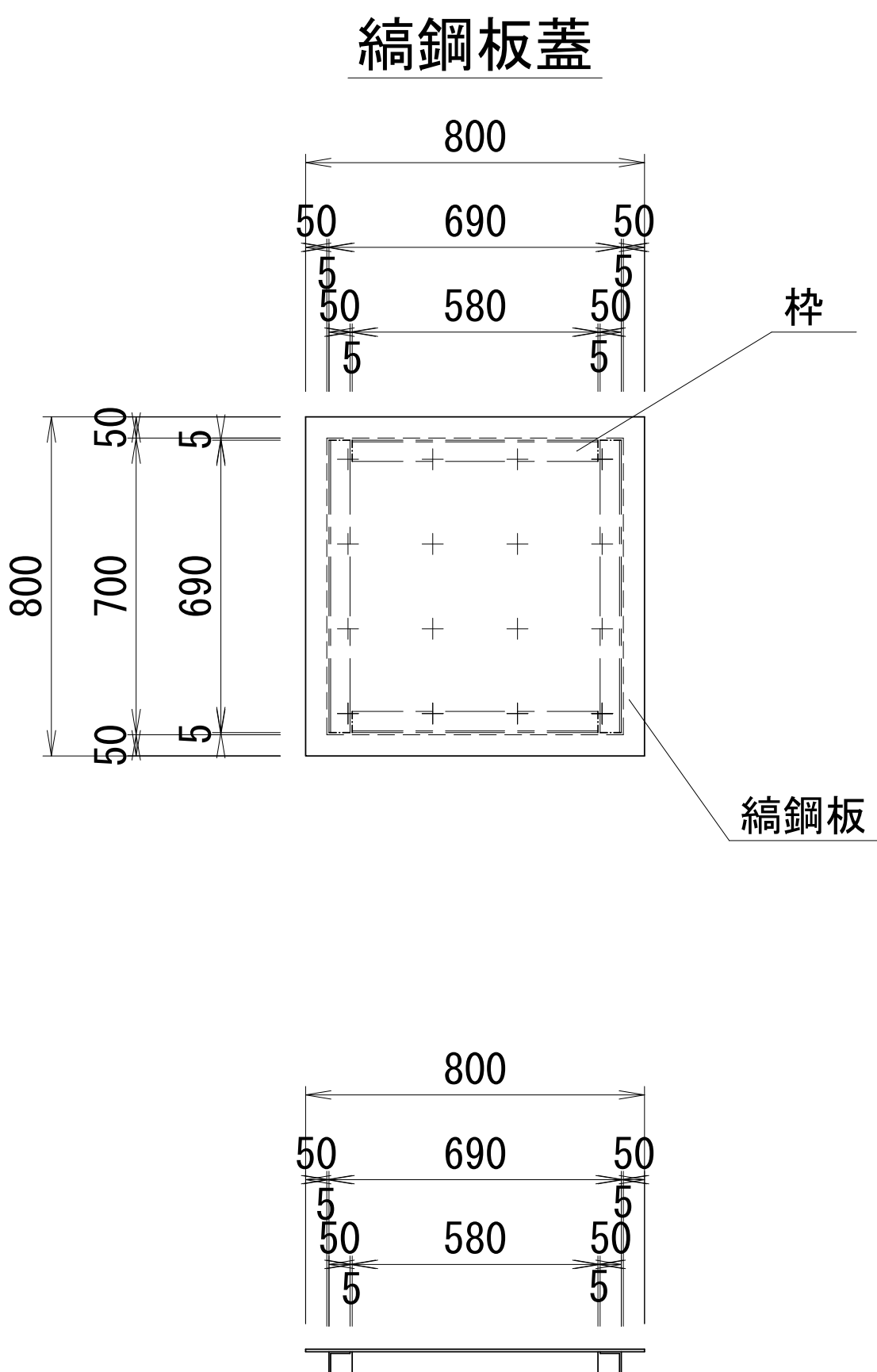
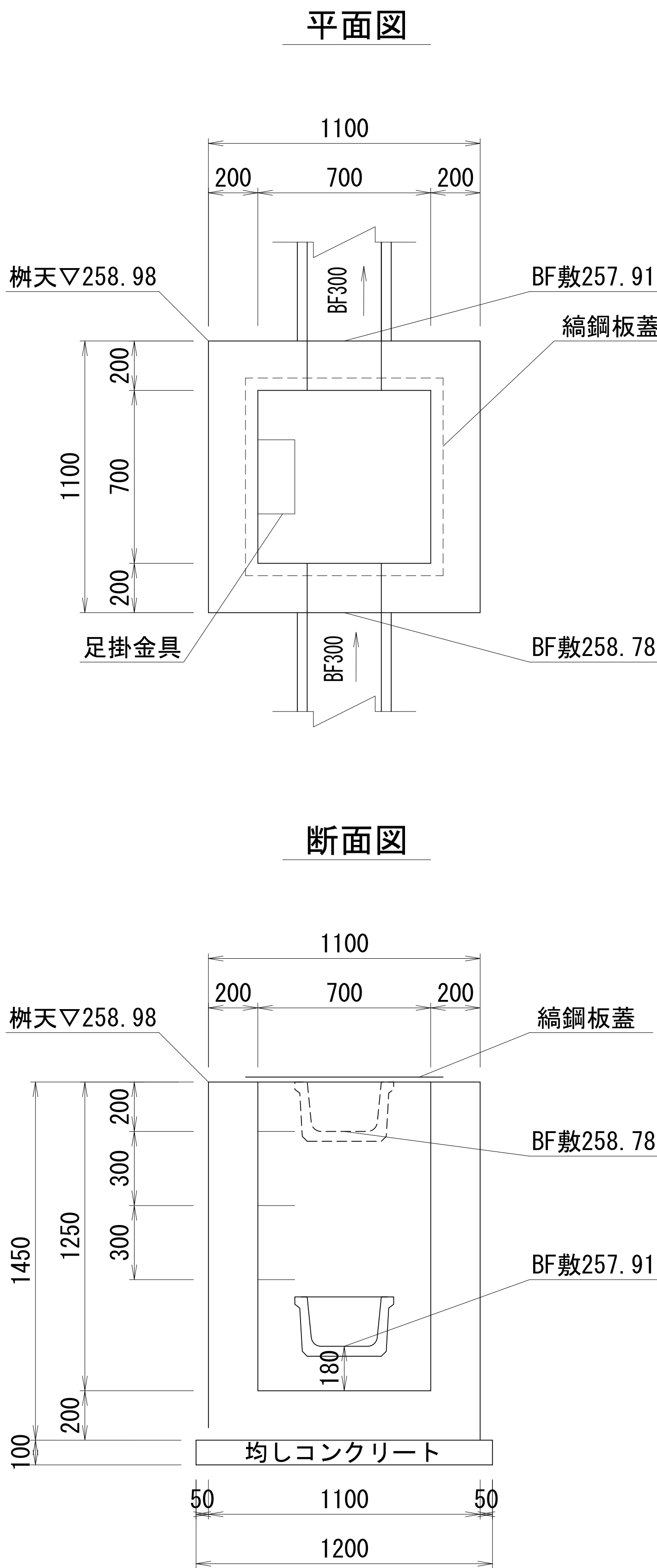
縞鋼板蓋600*600*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
縞鋼板	600*600*6	kg	18		48.80kg/m2
枠	L-50*50*4	kg	5		3.06kg/m
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m2	0.7		

集水柵ロ 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	3.5		
型 枠		m2	38.8		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m3	8.1	V=0.8m3	
均し型枠		m2	3.6		
縞鋼板蓋	600*600*6	枚	10		

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	集水柵構造図1		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内17
会 社 名	(株)北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

集水柵構造図2

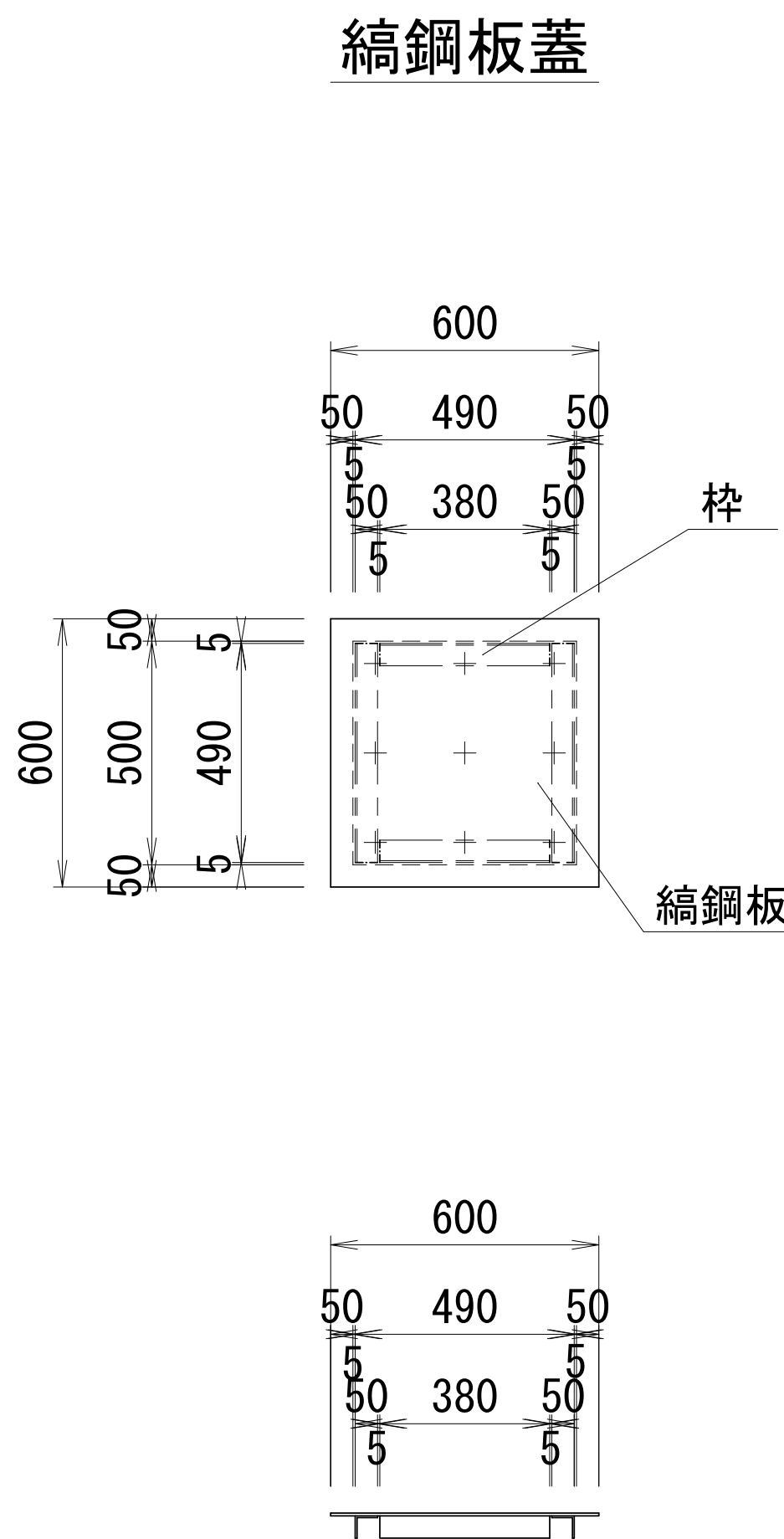
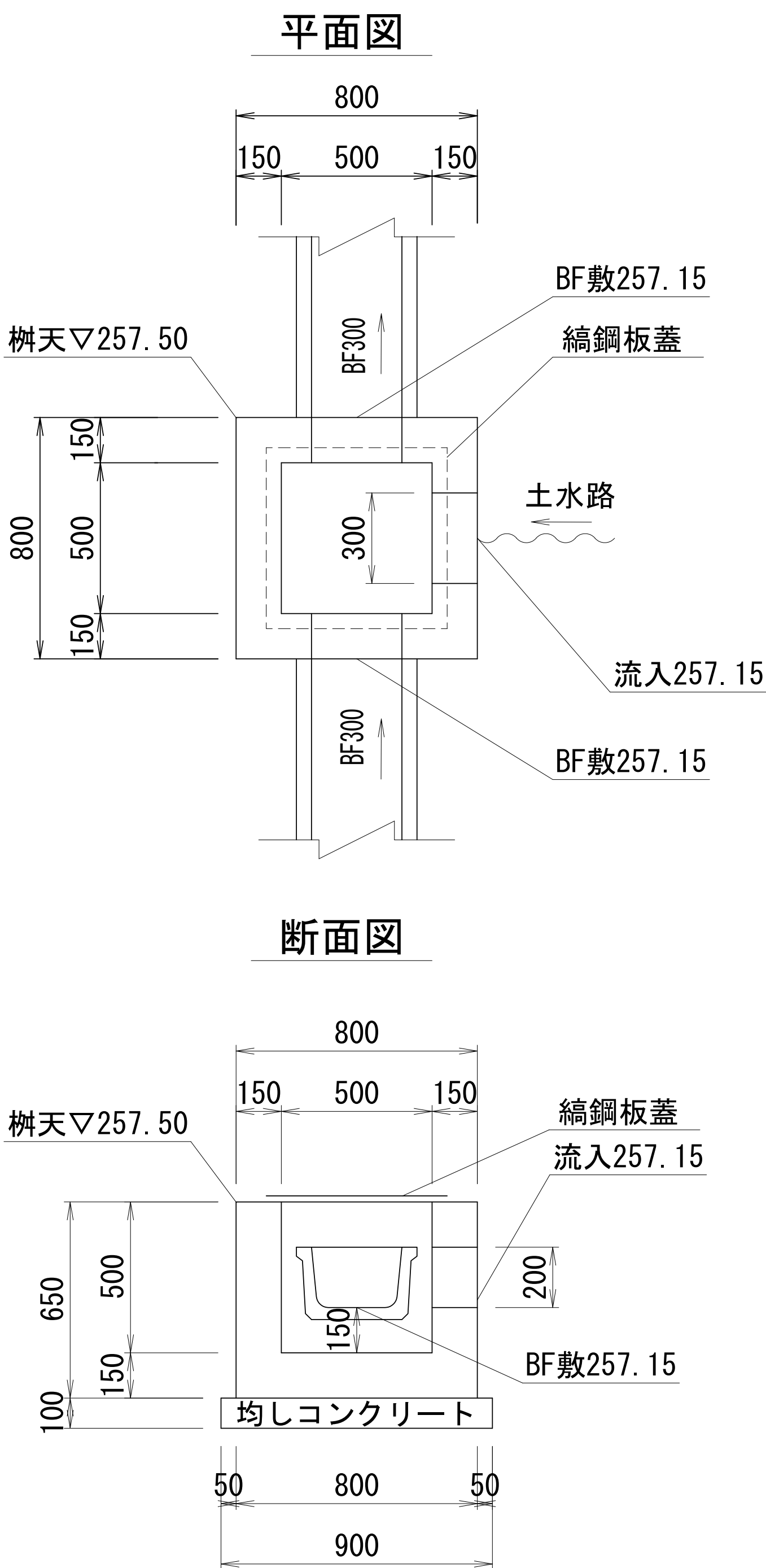
集水柵ハ
S=1:20



綫鋼板蓋800*800*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
綫鋼板	800*800*6	kg	31	48.80kg/m ²	
枠	L-50*50*4	kg	8	3.06kg/m	
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m ²	1.3		

集水柵ハ 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	11.2		
型 枠		m ²	96.4		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	14.4	V=1.4m ³	
均し型枠		m ²	4.8		
綫鋼板蓋	1000*1000*6	枚	10		
足掛金具	SW30相当品	個	30		

集水柵二
S=1:20



綫鋼板蓋600*600*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
綫鋼板	600*600*6	kg	18	48.80kg/m ²	
枠	L-50*50*4	kg	5	3.06kg/m	
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m ²	0.7		

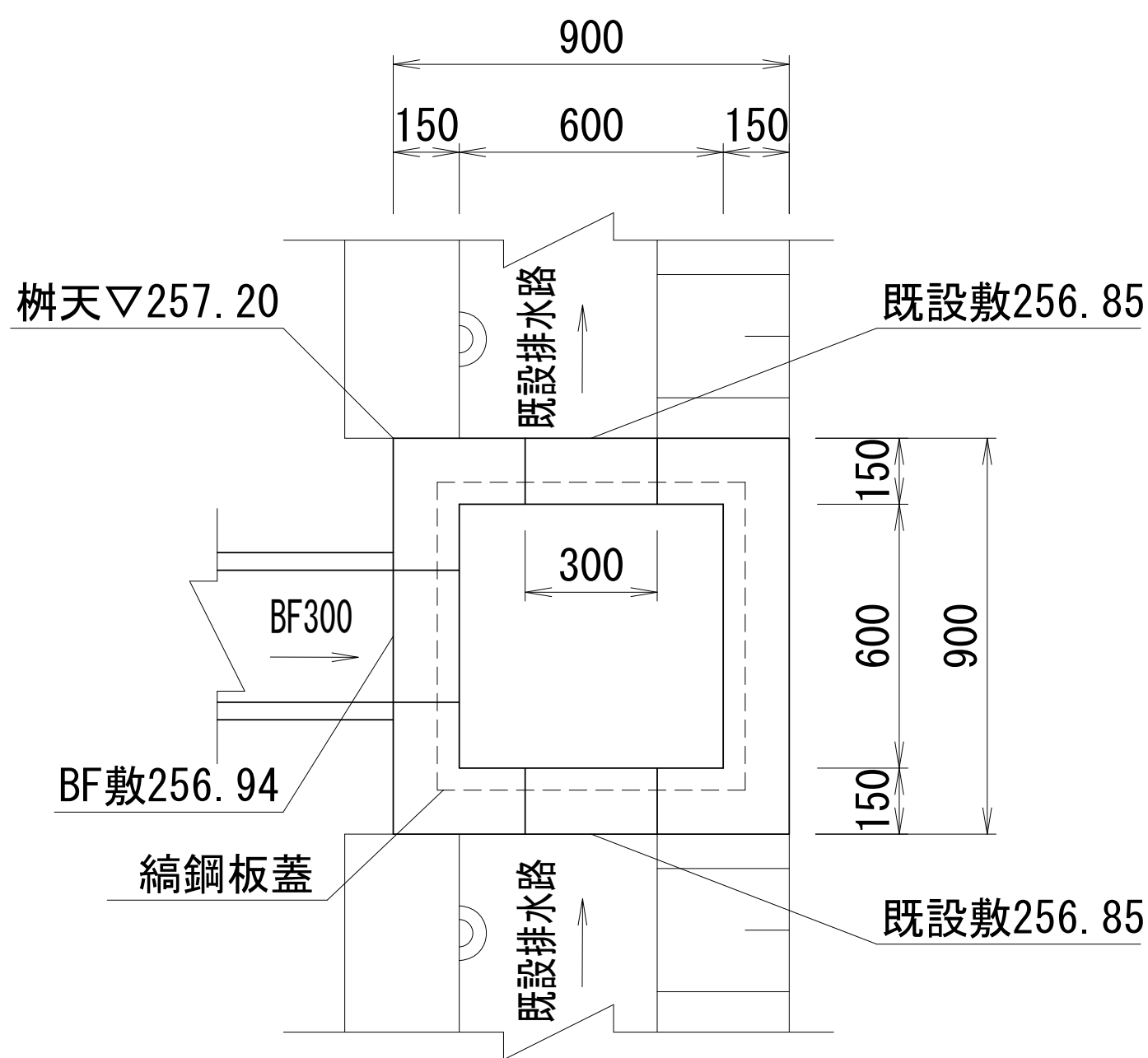
集水柵二 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.6		
型 枠		m ²	27.2		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ³	8.1	V=0.8m ³	
均し型枠		m ²	3.6		
綫鋼板蓋	600*600*6	枚	10		

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	集水柵構造図2		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内18
会 社 名	(株)北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

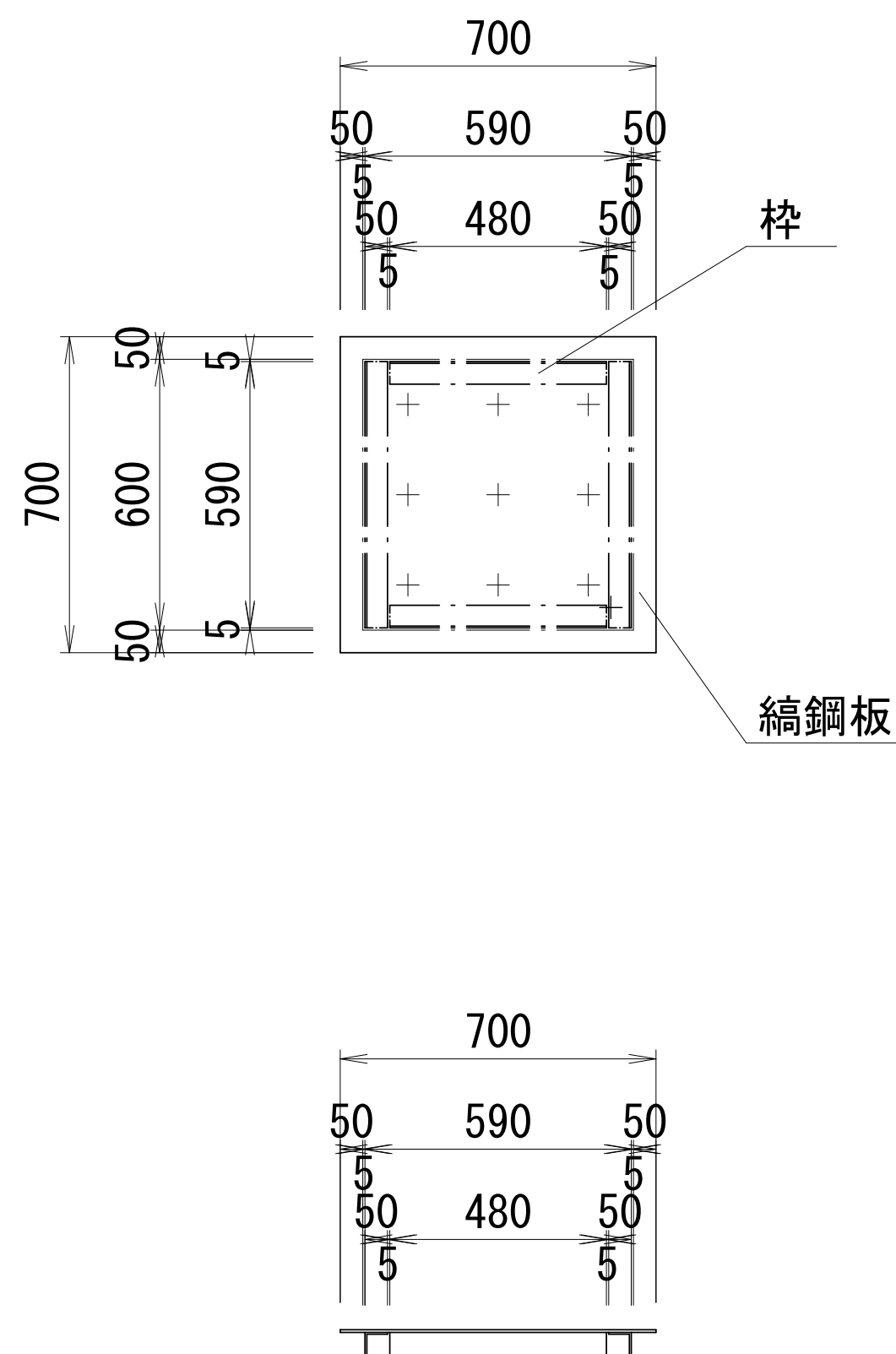
集水柵構造図3

集水柵木
S=1:20

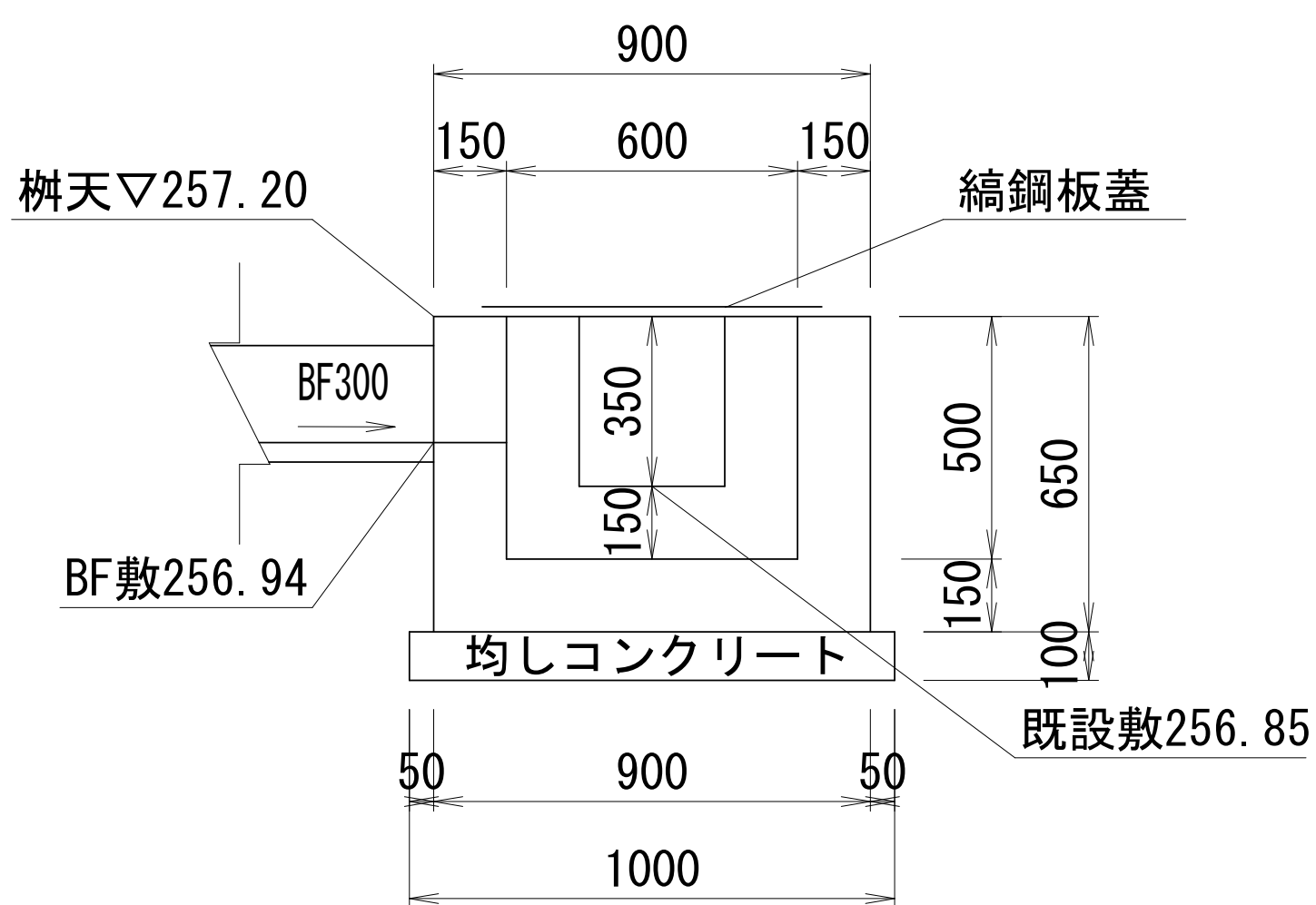
平面図



綯鋼板蓋



断面図



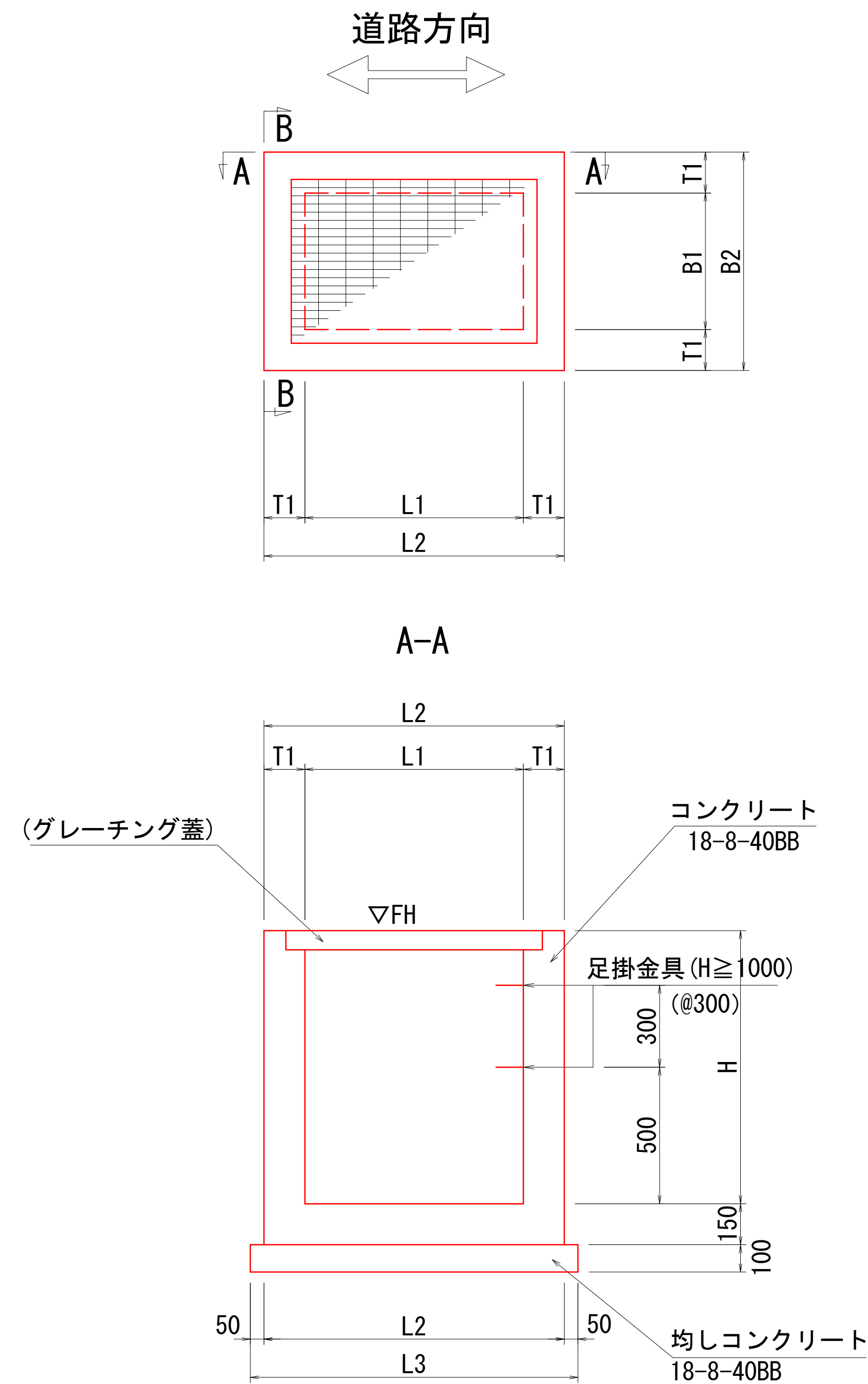
綯鋼板蓋700*700*6 材料表					1枚当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
綯鋼板	700*700*6	kg	24	48.80kg/m2	
枠	L-50*50*4	kg	7	3.06kg/m	
塗装面積	溶融亜鉛メッキ	m2	1.0		

集水柵木 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25BB	m3	3.2		
型 枠		m2	32.1		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	10.0	V=1.0m3	
均し型枠		m2	4.0		
綯鋼板蓋	700*700*6	枚	10		

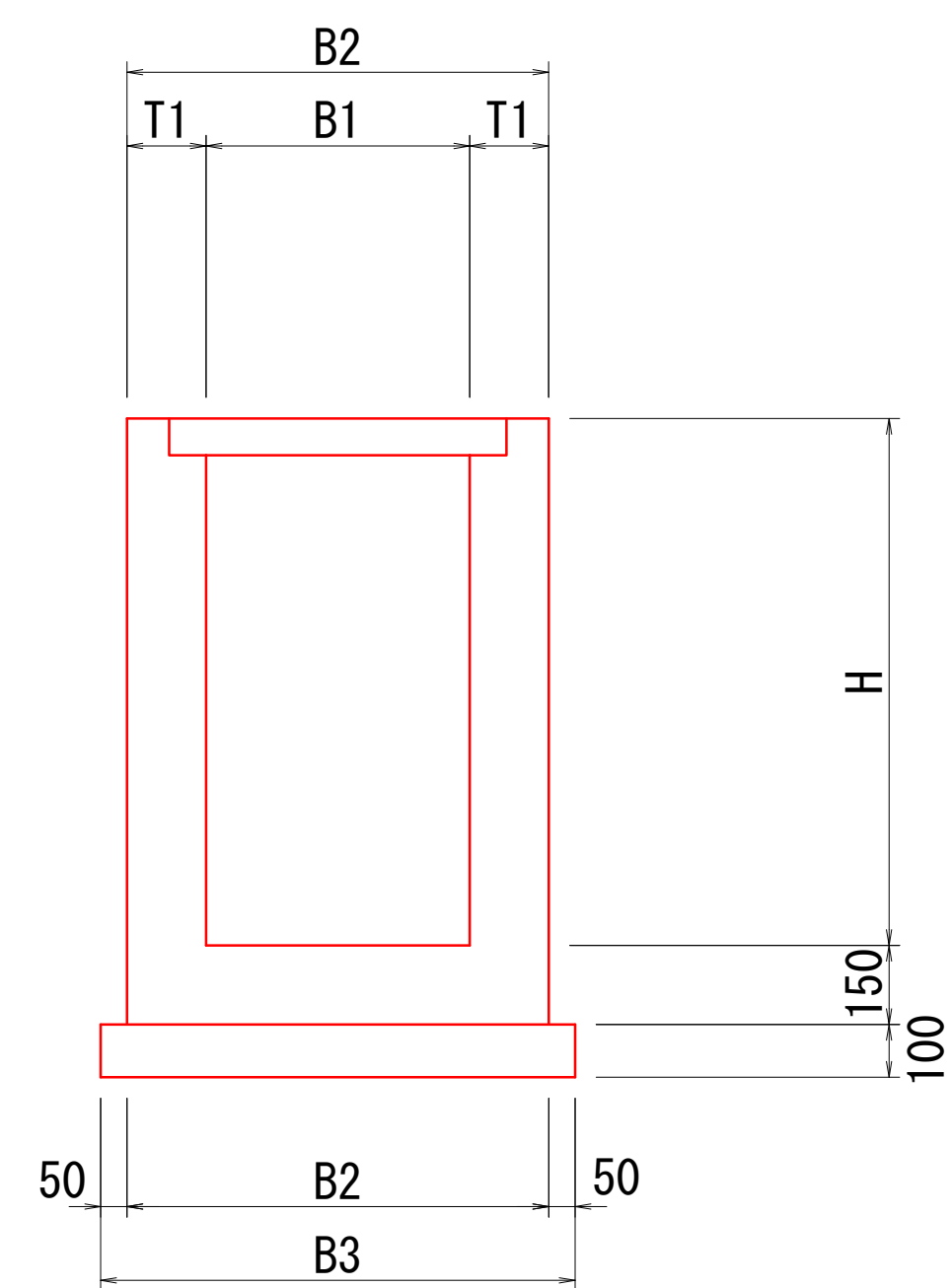
業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	集水柵構造図3		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内19
会 社 名	(株)北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

ANO. 10 横断排水工詳細図

平面图



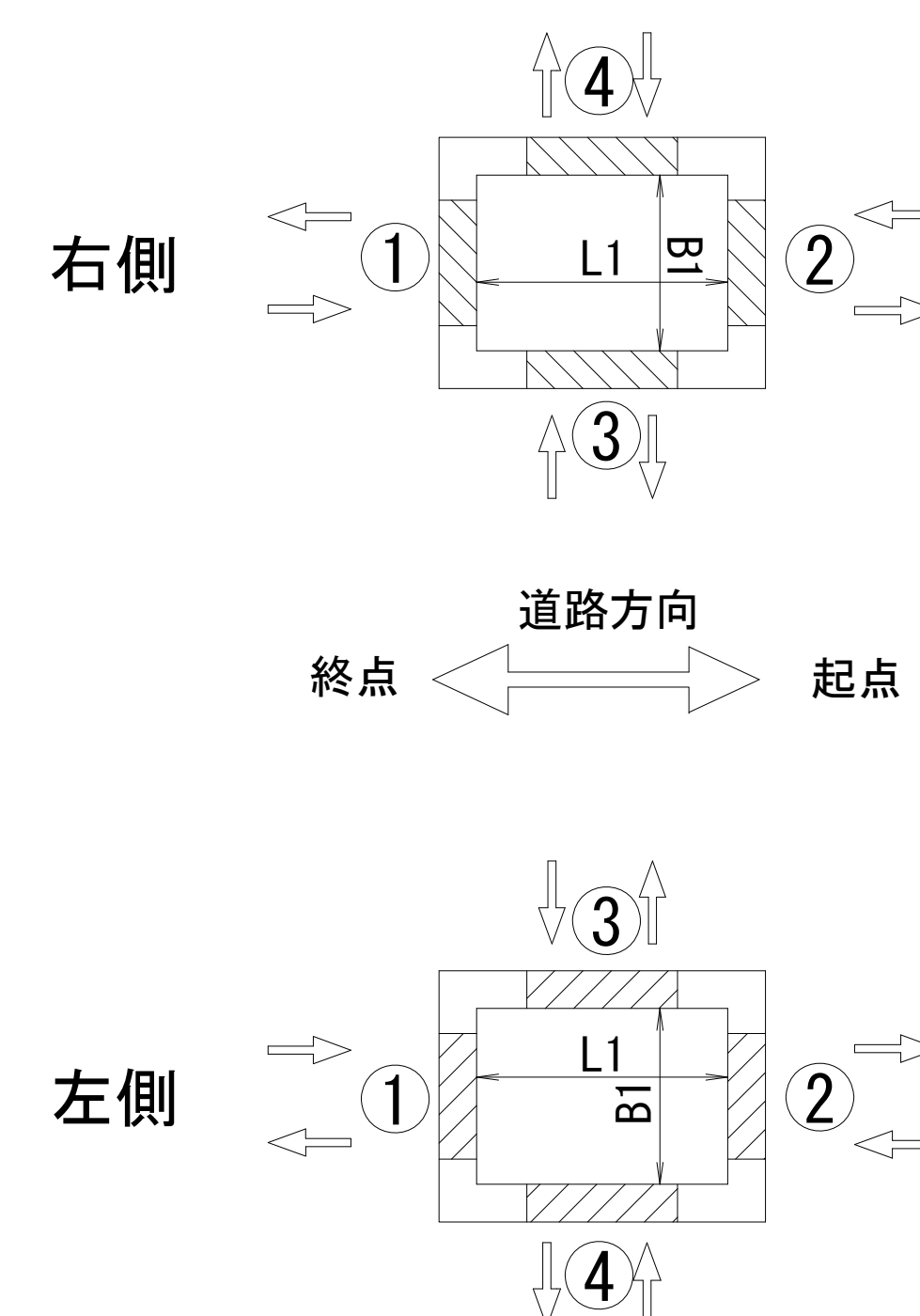
B-B



寸法表

名 称	位 置		▽ FH	L 1	L 2	L 3	B 1	B 2	B 3	T1	H		足掛金具	開 口 部								摘 要			
														①	敷高	②	敷高	③	敷高	④	敷高				
AL1	ANO. 1+12. 0	付近	左	258. 41	900	1200	1300	900	1200	1300	150	750	—	BF300	流出	257. 81	BF300	流入	257. 99	台付管D450	流出	257. 81			
AL2	ANO. 3+0. 6	付近	左	257. 98	500	800	900	500	800	900	150	500	—	BF300	流出	257. 71	BF300	流入	257. 71						
AL3	ANO. 5+7. 8	付近	左	257. 75	1200	1600	1700	1200	1600	1700	200	1200	2	BF300	流出	256. 76	BF300	流入	257. 55	台付管D450	流入	256. 76			
AL4	ANO. 9+17. 6	付近	左	256. 51	700	1100	1200	700	1100	1200	200	1200	2				BF300	流入	256. 31	台付管D450	流出	255. 50	BF300	流入	255. 50
AL5	ANO. 10+2. 8	付近	左	255. 77	500	800	900	500	800	900	150	400	—	BF300	流出	255. 57	BF300	流入	255. 57						
AL6	ANO. 14+14. 8	付近	左	259. 06	700	1100	1200	700	1100	1200	200	1100	1	PU2-B300-H300	流入	258. 66	自由勾配側溝	流入	258. 14	台付管D450	流出	258. 14			
AR1	ANO. 1+12. 0	付近	右	258. 13	700	1000	1100	700	1000	1100	150	750	—	BF300	流出	257. 53	BF300	流入	257. 53	台付管D450	流入	257. 53			
AR2	ANO. 2+17. 5	付近	右	257. 80	700	1000	1100	700	1000	1100	150	500	—	BF300	流出	257. 47	BF300	流入	257. 47						
AR3	ANO. 4+8. 4	付近	右	257. 40	700	1000	1100	700	1000	1100	150	400	—	BF300	流出	257. 20	BF300	流入	257. 20						
AR4	ANO. 5+7. 8	付近	右	257. 40	700	1000	1100	700	1000	1100	150	750	—	BF300	流出	257. 14	BF300	流入	257. 14	台付管D450	流入	256. 80			
AR5	ANO. 7	付近	右	257. 34	600	900	1000	600	900	1000	150	600	—	BF300	流出	257. 09	BF300	流入	257. 09				既設管D400	流入	257. 09
AR6	ANO. 9+6. 7	付近	右	257. 21	600	900	1000	600	900	1000	150	900	—	BF300	流出	256. 51	既設水路400*400	流入	256. 51						
AR7	ANO. 9+17. 6	付近	右	256. 24	700	1000	1100	700	1000	1100	150	1000	1	BF300	流出	255. 45	BF300	流入	255. 94	台付管D450	流入	255. 45			
AR8	ANO. 14+14. 8	付近	右	259. 07	700	1100	1200	700	1100	1200	200	1200	2	自由勾配側溝	流出	258. 11	自由勾配側溝	流入	258. 11	台付管D450	流入	258. 11			
BL1	BN0. 9+19. 4	付近	左	258. 63	500	800	900	500	800	900	150	550	—	既設水路300*300	流入	258. 23	PU2-B300-H300	流入	258. 23						グレーチング蓋 (T-2) 500*500
BR1	BN0. 7+17. 4	付近	右	258. 94	500	900	1000	500	900	1000	150	1100	1	既設水路300*300	流出	258. 56	自由勾配側溝	流入	258. 03						グレーチング蓋 (T-2) 500*500

平面略図

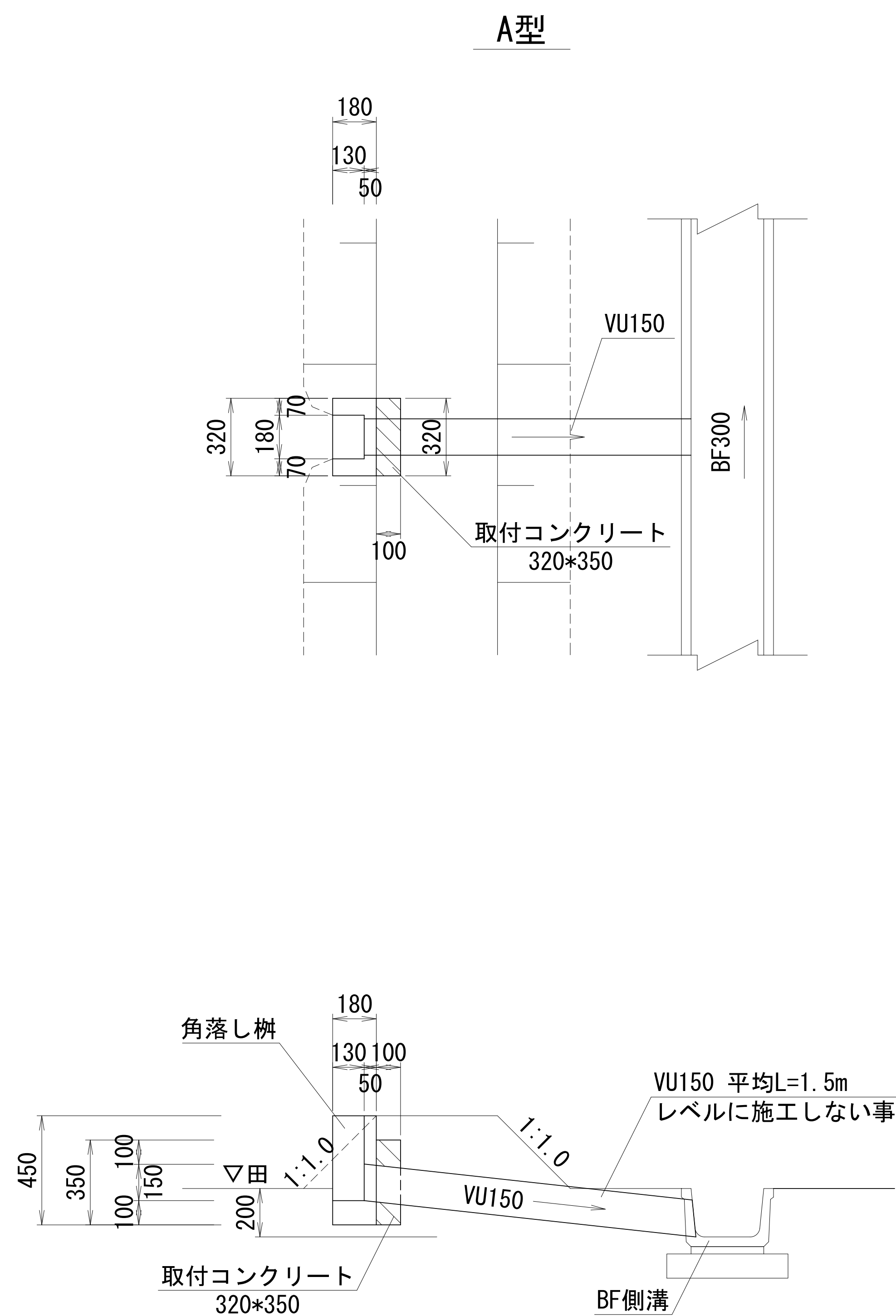
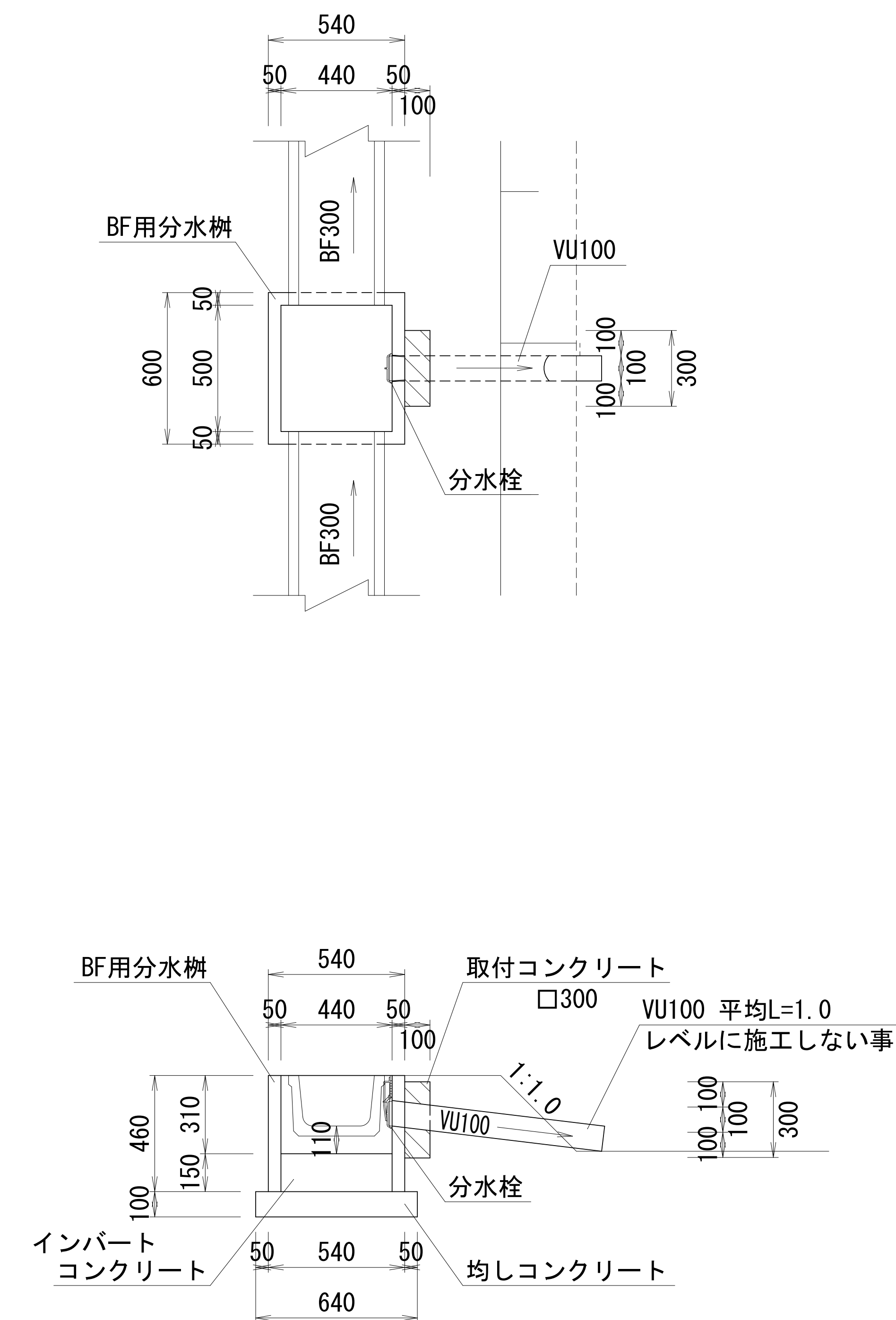


業務名/工事名	令和5年度 契約都第25号 大井長島2号線道路橋梁詳細設計業務		
路線・河川名等	恵那市道 大井長島2号線		
施工箇所名	恵那市 大井町 地内		
図面の種類	排水工詳細図(4)		
縮尺	図 示	図面番号	28 葉之内 17
会社名	株式会社 三進		
事務者名	恵 那 市		

各筆分水・排水工構造図

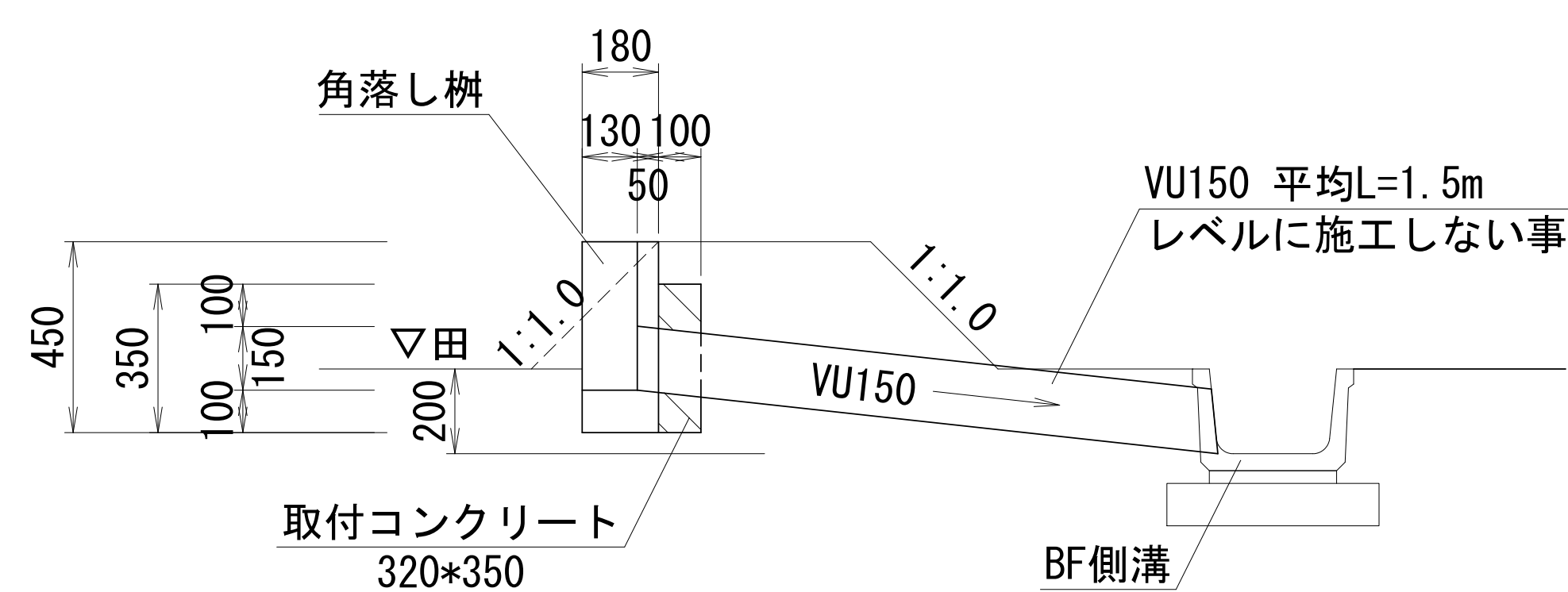
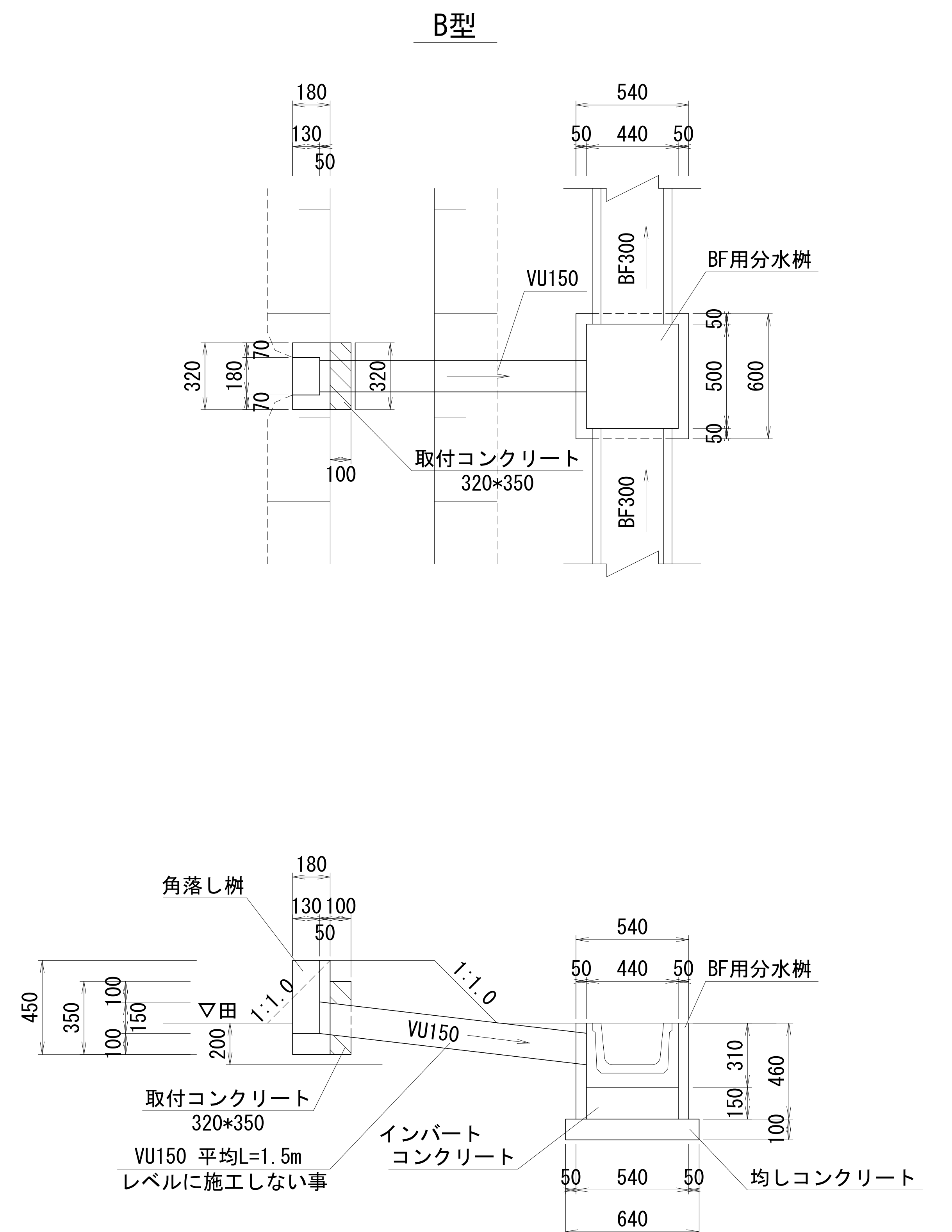
各筆分水口

S=1:20



各筆排水口

S=1:20



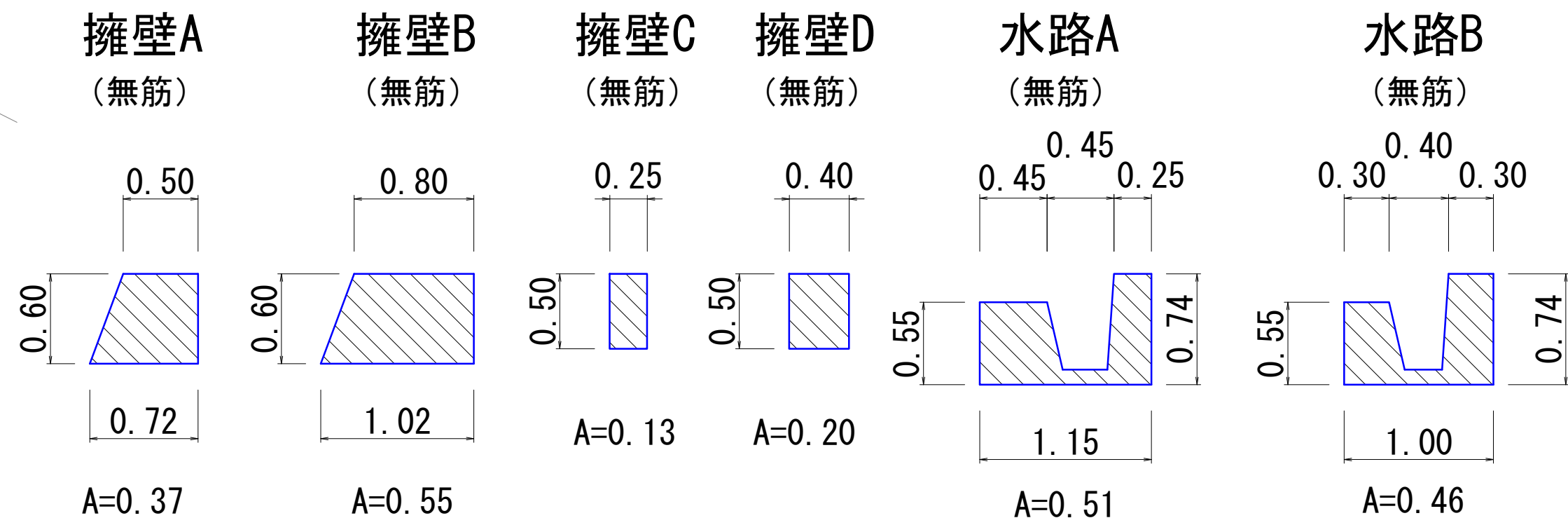
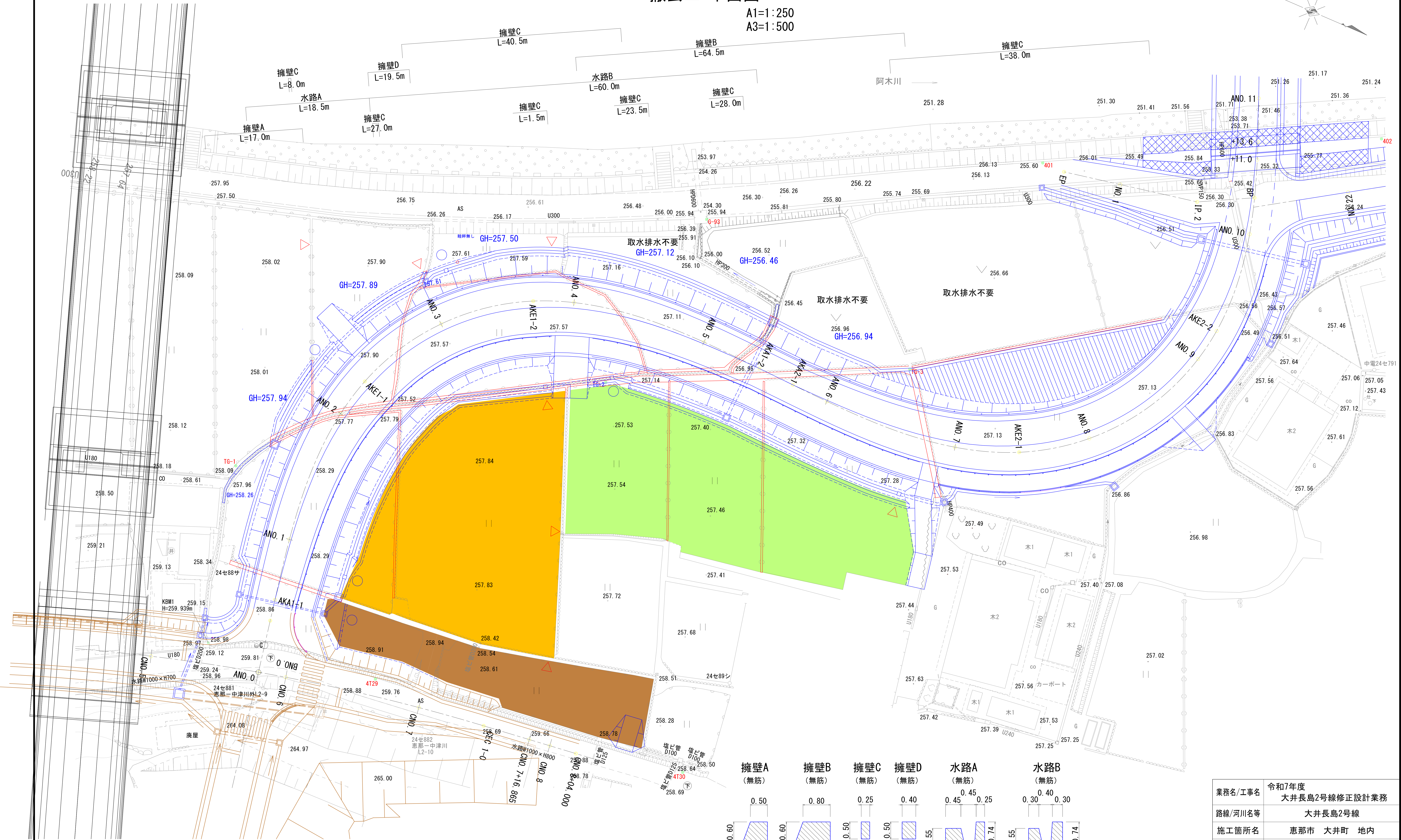
各筆分水口 材料表				10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
BF用分水樹	BF-300用	基	10	
インパートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.3	
取付コンクリート	18-8-25BB	m3	0.1	
型 枠		m2	1.7	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	4.5	V=0.4m3
均し型枠		m2	2.7	
分水栓	VU100用	基	10	
塩ビ管	VU100 直管	m	10.0	平均:L=1.0m

各筆排水口 材料表				10箇所当り	
名 称	規 格	単位	A型	B型	摘 要
角落し樹	450型	基	10	10	
取付コンクリート	18-8-25BB	m3	0.1	0.1	
型 枠		m2	1.4	1.4	
塩ビ管	VU150 直管	m	15.0	15.0	平均 L=1.5m
制水板	H180*2	枚	20.0	20.0	
BF用分水樹	BF-300用	基		10	
インパートコンクリート	18-8-25BB	m2		0.3	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2		4.5	V=0.4m3
均し型枠		m2		2.7	

業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2線		
施工箇所名	恵那市大井町地内		
図面の種類	各筆分水・排水工構造図		
縮 尺	図示	図面番号	26葉之内20
会 社 名	(株)北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		

撤去工 平面図

A1=1:250
A3=1:500



業務名/工事名	令和7年度 大井長島2号線修正設計業務		
路線/河川名等	大井長島2号線		
施工箇所名	恵那市 大井町 地内		
図面の種類	撤去工 平面図		
縮 尺	A1=1:250 A3=1:500	図面番号	26葉之内26
会 社 名	(株) 北辰測量設計		
事 務 所 名	恵 那 市		