

参考見積募集要領

次のとおり参考見積を募集します。

令和7年11月11日

独立行政法人水資源機構

筑後川上流総合管理所長 前田 剛宏

1. 目 的

この参考見積の募集は、筑後川上流総合管理所で予定している工事の積算の参考とするための作業に要する費用を募集するものです。

2. 参考見積書提出の資格

- (1) 水資源機構における令和7・8年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3) 水資源機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号）に基づき、筑後川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

参考見積書は、次に従い提出してください。

(1) 提出方法

原則、電子メール（社印省略可）により提出するものとします。

参考見積書の様式は問いませんが、提出にあたっては、参考見積書または電子メールに担当部署及び氏名の記載をお願い致します。

なお、参考見積書は、作業項目毎に単価等を記載して提出して下さい。

(2) 提出先及び提出期間

【参考見積書の宛名】

独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所長 前田 剛宏 宛

【担当】調査設計課 大畠

〒838-1305 福岡県朝倉市菱野 1142

TEL 0946-52-8050 FAX 0946-52-8035

電子メール asakura_bousai@water.go.jp

【提出期間】令和7年11月11日(火) から令和7年11月20日(木)16時 まで

4. 参考見積内容

(1) 工事作業項目、作業内容

工事内容の詳細については、別紙－1、別紙－2、参考図のとおりです。

別紙－2の見積項目に対する歩掛等、資機材の単価及び日当たり作業量の記載をお願いします。

(2) 見積の有効期限

見積の有効期限は、令和8年3月31日まででお願いします。

5. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、電子メール（様式は自由）により提出してください。

- （1）提出期間：令和7年11月11日（火）から令和7年11月13日（木）16時まで
- （2）提出先：3.（2）に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

- （1）閲覧期間：令和7年11月17日（月）から令和7年11月20日（木）まで
- （2）閲覧方法：ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

8. その他

- （1）この参考見積書をご提出いただいたことで、工事の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、工事積算の目的以外には使用いたしません。

- （2）提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

別紙ー 1

参考見積

本工事は、寺内ダム貯水池斜面の地すべりブロック（兎袋地区）において、地すべり対策工として、アンカー工を実施するものである。

歩掛見積

ざぶとんわく裏込め工（「ざぶとんわく組立・据付工」、「モルタル吹付工」）
裏込め工として想定している「ざぶとんわく裏込め工」（旧NETIS登録番号:KK-030022-VE）は、地山とアンカー受圧板との設置角度調整（不陸調整）を行い、地山に均一な反力を作用させることを目的としたものである。

アンカー （参考図「アンカー工展開図」）	ざぶとんわく裏込め工 （参考図：「ざぶとんわく側面積求積図（１）」、「ざぶとんわく側面積求積図（２）」）
7	Type- A
8、16、24、25、43、44、45、46、65、 66、67、68	Type -B
15	Type -C
42	Type -D
64	Type -E

以 上

別紙-2 参考見積

以下の項目について回答をお願いします。

直接人件費に記載している構成は記載例であるため、適宜追加・削除をお願いします。

材料費、諸雑費は、率計上もしくは積上げにて算出をお願いします。

歩掛見積

1－ 1.ざぶとんわく組立・据付工（Type-A） 1 組

1 組当り

工種	名称	規格	単位	数量	備考
労務費	土木一般世話役		人		
	法面工		人		
	特殊作業員		人		
	普通作業員		人		
材料費			式	1	労務費の○%
諸雑費			式	1	労務費の○%

※法勾配： 1:1.2 施工基面から設置位置までの高低差： 0.7 m ざぶとんわく設置背面状況： コンクリート吹付面

1－2.ざぶとんわく組立・据付工（Type-B） 1組

1組当り

工種	名称	規格	単位	数量	備考
労務費	土木一般世話役		人		
	法面工		人		
	特殊作業員		人		
	普通作業員		人		
材料費			式	1	労務費の○%
諸雑費			式	1	労務費の○%

※法勾配： 1:1.2 施工基面から設置位置までの高低差： 0.7 m ざぶとんわく設置背面状況： コンクリート吹付面

1－3.ざぶとんわく組立・据付工（Type-C） 1組

1組当り

工種	名称	規格	単位	数量	備考
労務費	土木一般世話役		人		
	法面工		人		
	特殊作業員		人		
	普通作業員		人		
材料費			式	1	労務費の○%
諸雑費			式	1	労務費の○%

※法勾配： 1:1.2 施工基面から設置位置までの高低差： 0.7 m ざぶとんわく設置背面状況： コンクリート吹付面

1－4.ざぶとんわく組立・据付工（Type-D） 1組

1組当り

工種	名称	規格	単位	数量	備考
労務費	土木一般世話役		人		
	法面工		人		
	特殊作業員		人		
	普通作業員		人		
材料費			式	1	労務費の○%
諸雑費			式	1	労務費の○%

※法勾配： 1:1.2 施工基面から設置位置までの高低差： 0.7 m ざぶとんわく設置背面状況： コンクリート吹付面

1－5.ざぶとんわく組立・据付工（Type-E） 1組

1組当り

工種	名称	規格	単位	数量	備考
労務費	土木一般世話役		人		
	法面工		人		
	特殊作業員		人		
	普通作業員		人		
材料費			式	1	労務費の○%
諸雑費			式	1	労務費の○%

※法勾配： 1:1.2 施工基面から設置位置までの高低差： 0.7 m ざぶとんわく設置背面状況： コンクリート吹付面

1-6.モルタル吹付工

名称	規格	単位	数量	単価（円）	備考
モルタル吹付		m ³	1		
設置面均し工		m ²	1		表面コテ仕上げ (側面は対象外)

※施工基面（機械設置基面）から施工基面までの高低差： 20m 以内

2) 日当たり作業量

名称	規格	単位	数量	備考
ざぶとんわく組立・据付工	(Type-A)	組／日		
ざぶとんわく組立・据付工	(Type-B)	組／日		
ざぶとんわく組立・据付工	(Type-C)	組／日		
ざぶとんわく組立・据付工	(Type-D)	組／日		
ざぶとんわく組立・据付工	(Type-E)	組／日		
モルタル吹付工		m ³ ／日		
設置面均し工		m ² ／日		

単価見積

以下の項目について回答をお願いします。

名称	規格	単位	数量	単価	備考
PC 鋼より線ナット 定着方式	1 本× φ 17.8	m	1		端部シース含
多重 PC 鋼より線ナット 定着方式	7 本× φ 12.7	m	1		端部シース含
上部マンション	φ 42 L=370	本	1		IC タグ付き
上部マンション	φ 68 L=580	本	1		IC タグ付き
下部マンション	φ 42 L=370	本	1		
下部マンション	φ 68 L=580	本	1		
ナット	M42	個	1		

ナット	M68	個	1		
鋼製キャップ	L=200	個	1		
鋼製キャップ	L=350	個	1		
鋼管付アンカープレート	$\phi 200 \times t30$ $\phi 52$	枚	1		
鋼管付アンカープレート	$\phi 240 \times t40$ $\phi 78$	枚	1		
角度調整台座	ACD-SEC-A	組	1		
角度調整台座	ACD-SEC-C	組	1		
鋼管付補剛版	$\phi 250 \times t22$ $\phi 131$	枚	1		
鋼管付補剛版	$\phi 320 \times t45$ $\phi 160$	枚	1		
ストッパーシース	$\phi 70$ L=165	個	1		

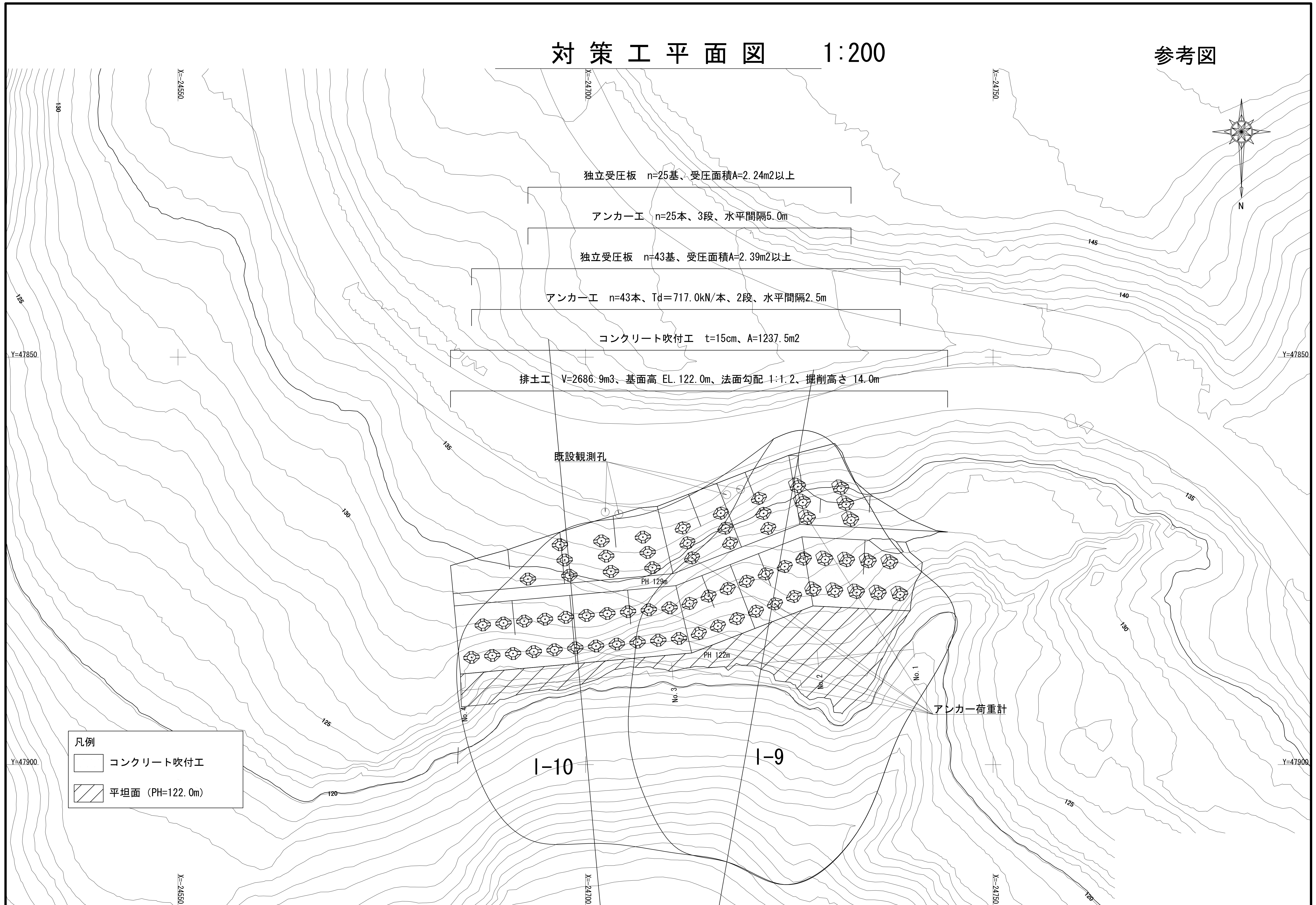
ストッパーシース	φ 100 L=255	個	1		
スライドパイプ	φ 37	m	1		
スライドパイプ	φ 61	m	1		
定着体	φ 45 L=1500	本	1		支圧リング含
定着体	φ 73 L=2800	本	1		支圧リング含
ちょうちんスペーサー	φ 66 L=146	個	1		
ちょうちんスペーサー	φ 103 L=146	個	1		
ネジ式スペーサー	φ 62 t=20	個	1		
ネジ式スペーサー	φ 88 t=25	個	1		
アンカー荷重計	容量 : 500kN	個	1		KCH-500KNA 同等品

アンカー荷重計	容量：1000kN	個	1		KCH-1MNA 同等品
入出力ケーブル		m	1		アンカー荷重計 (容量：500kN、1000kN)用
受圧板	超高強度合成繊維補強 コンクリート 許容荷重：230(kN)	枚	1		ESCON19SS-230 同等品
受圧板	超高強度合成繊維補強 コンクリート 許容荷重：800(kN)	枚	1		ESCON19SS-800 同等品

以 上

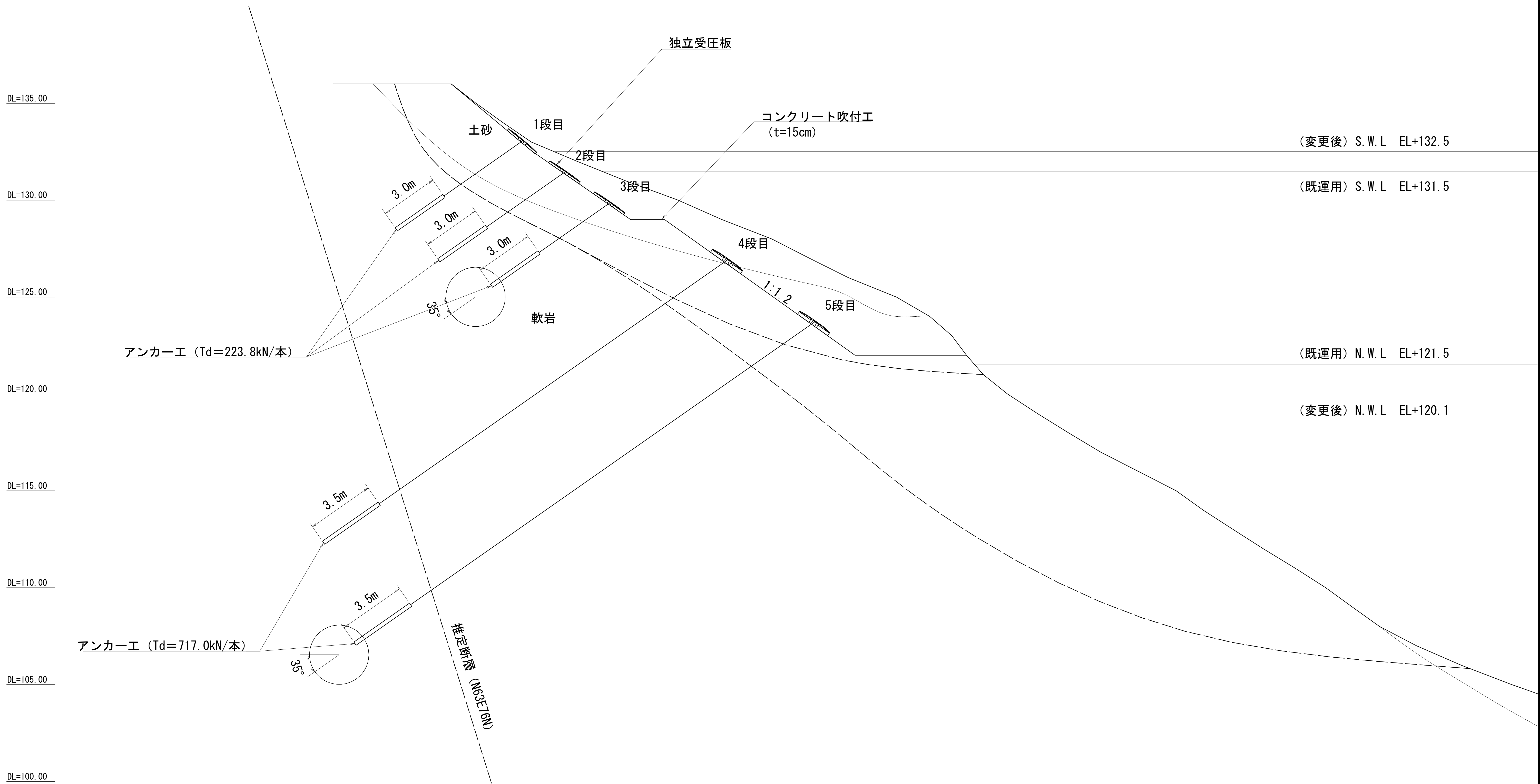
対策工平面図 1:200

参考図



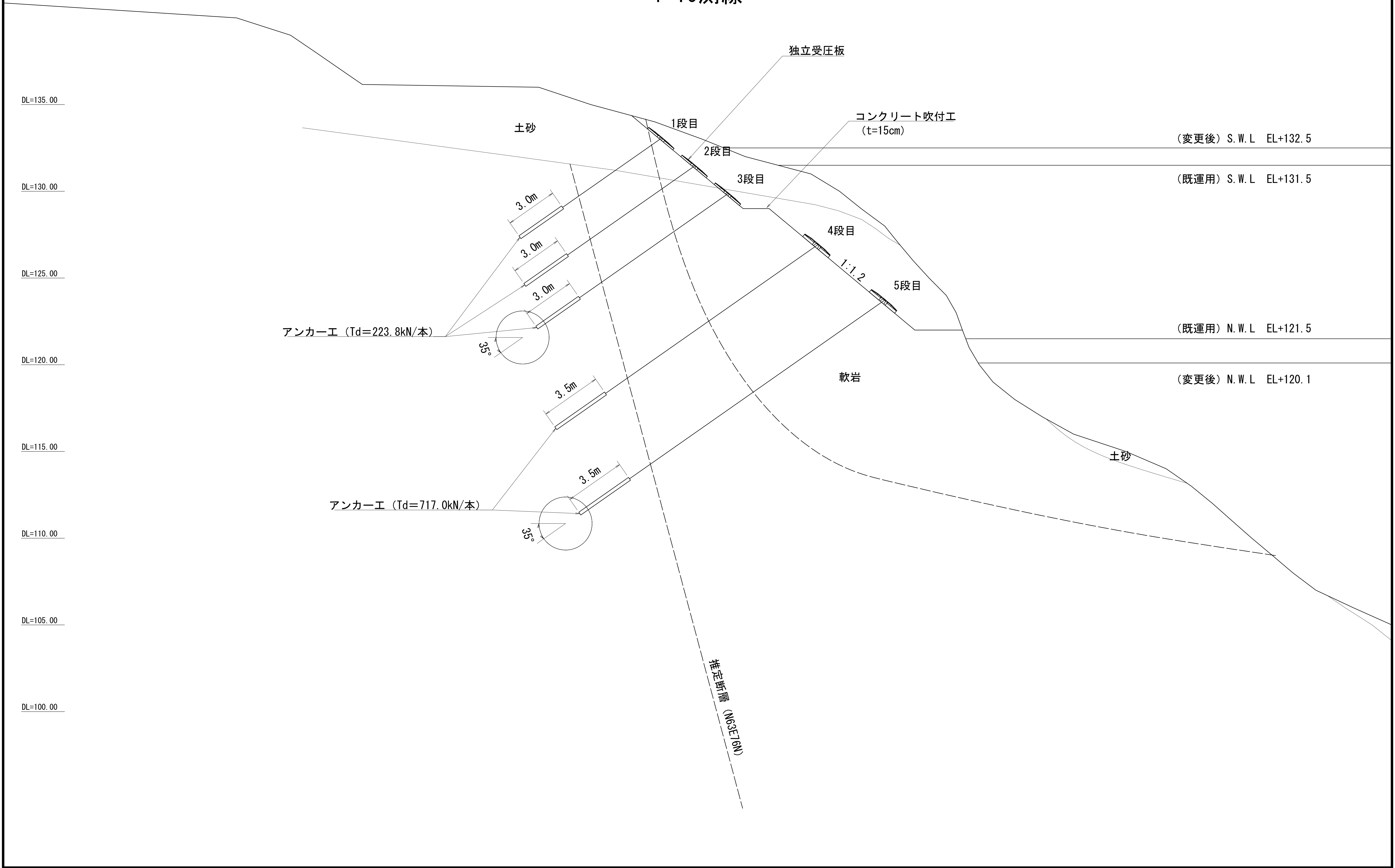
標準断面図(1) 1:100
I-9測線

参考図



標準断面図 (2) 1:100
I-10測線

参考図



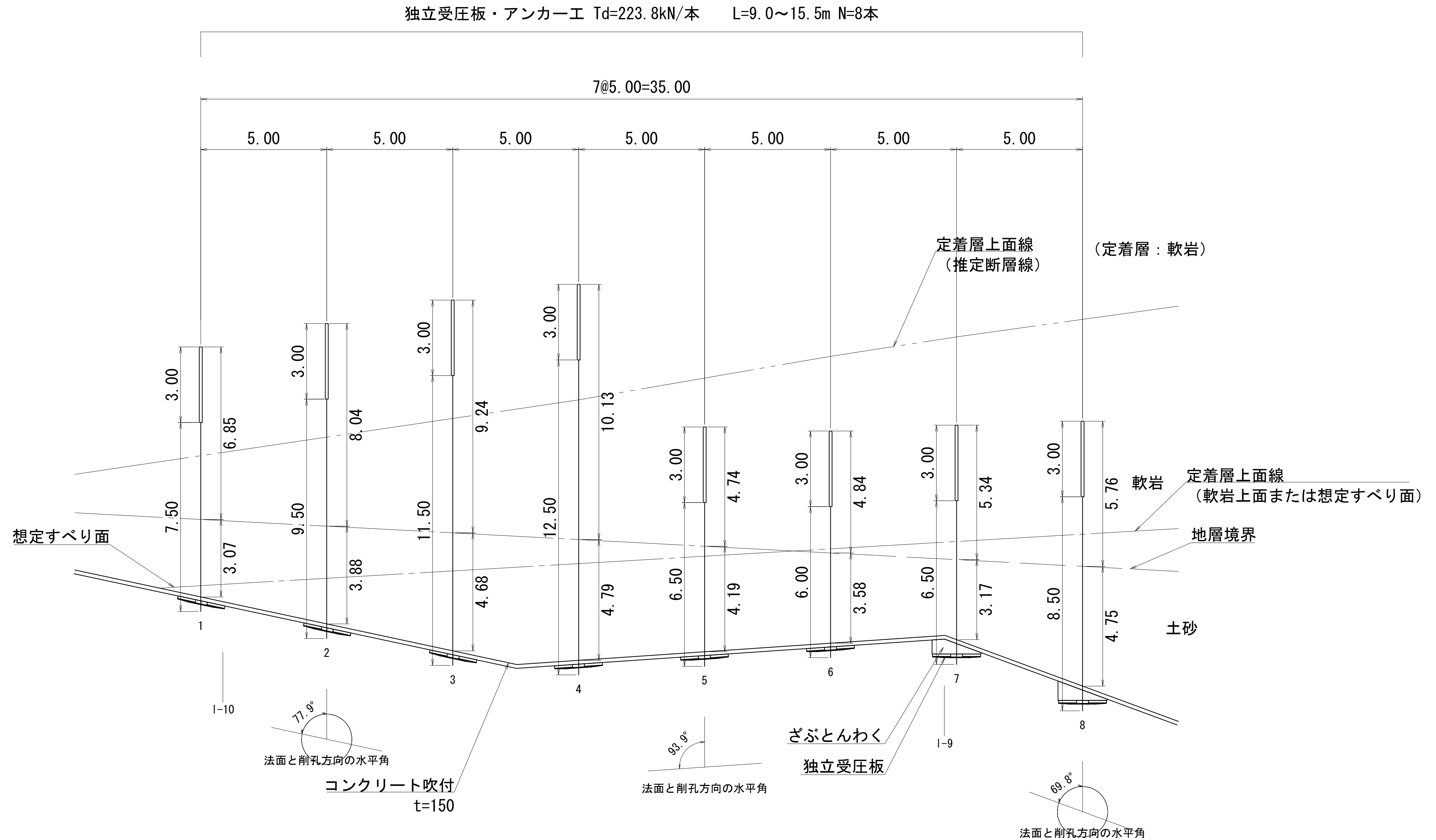
1 : 125

④ ざぶとんわく裏込め工による角度調整が必要な箇所
(16基)

アンカー削孔展開図 (1) 1:100

参考図

(最上段) 1 段目 (FL=133.0m)

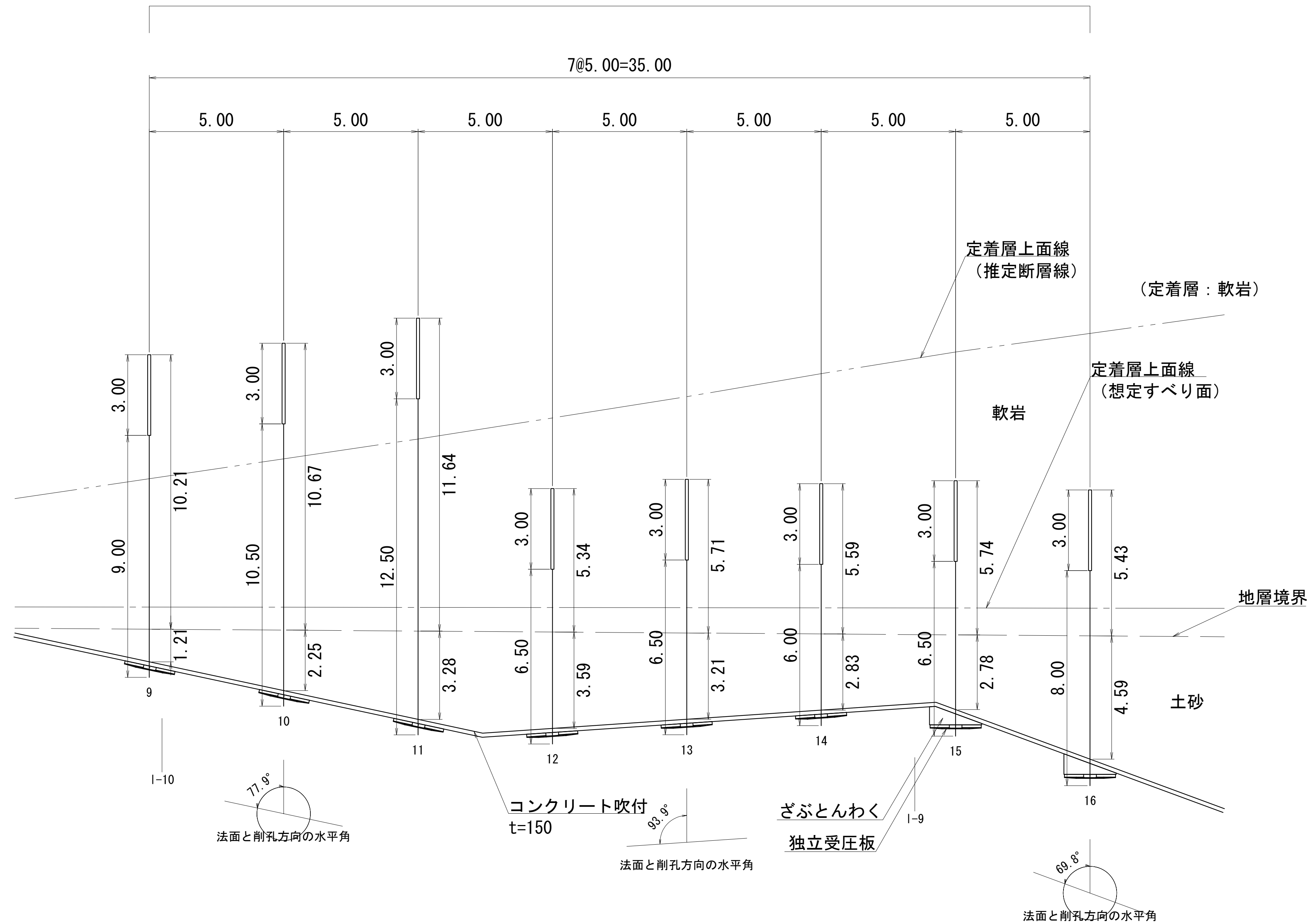


アンカー削孔展開図 (2) 1:100

参考図

2 段目 (FL=131.4m)

独立受圧板・アンカーエ Td=223.8kN/本 L=9.0~15.5m N=8本

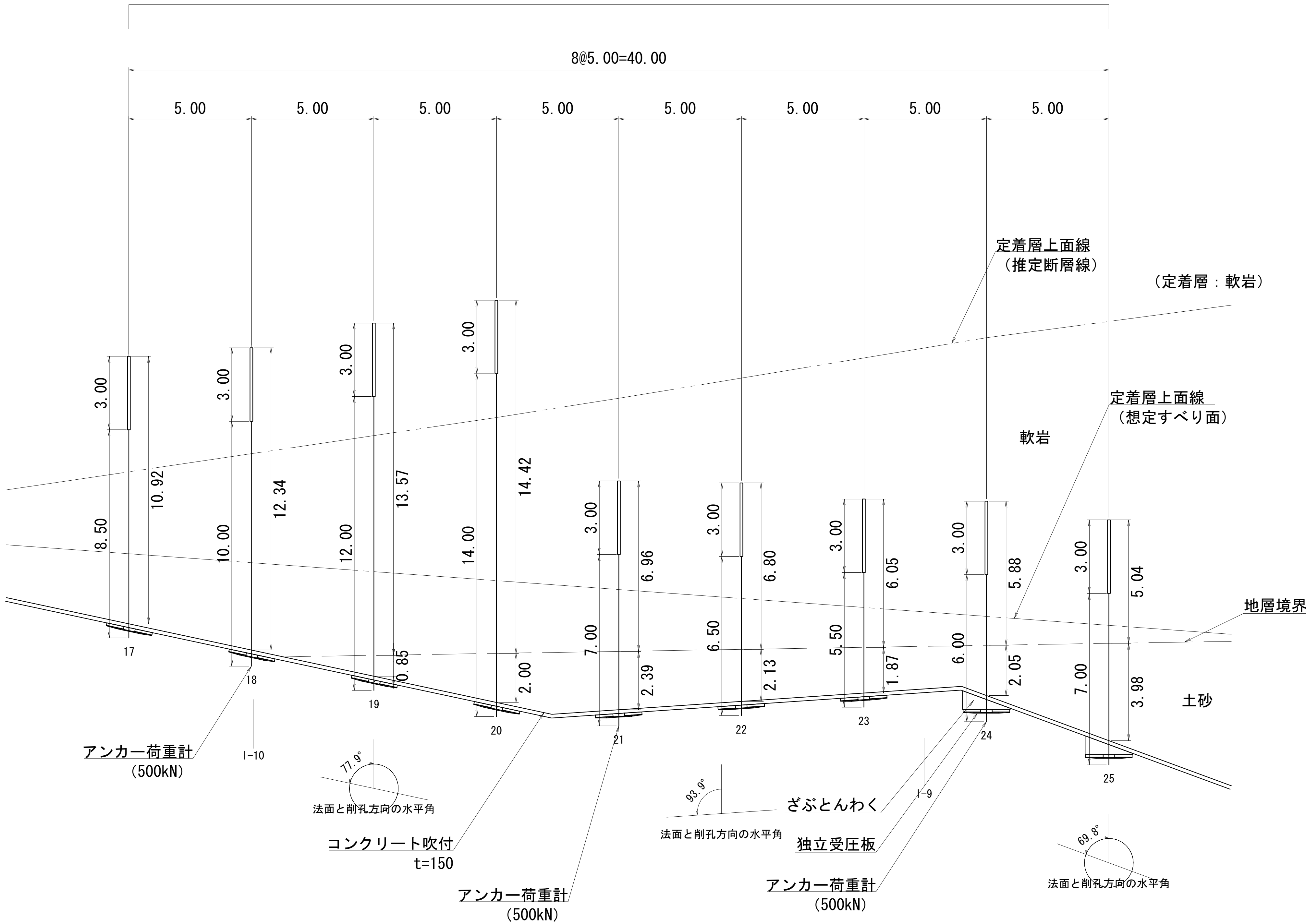


アンカー削孔展開図 (3) 1:100

参考図

3 段目 (FL=129.8m)

独立受圧板・アンカー工 $T_d=223.8\text{kN/本}$ $L=9.0\sim 17.0\text{m}$ $N=9\text{本}$

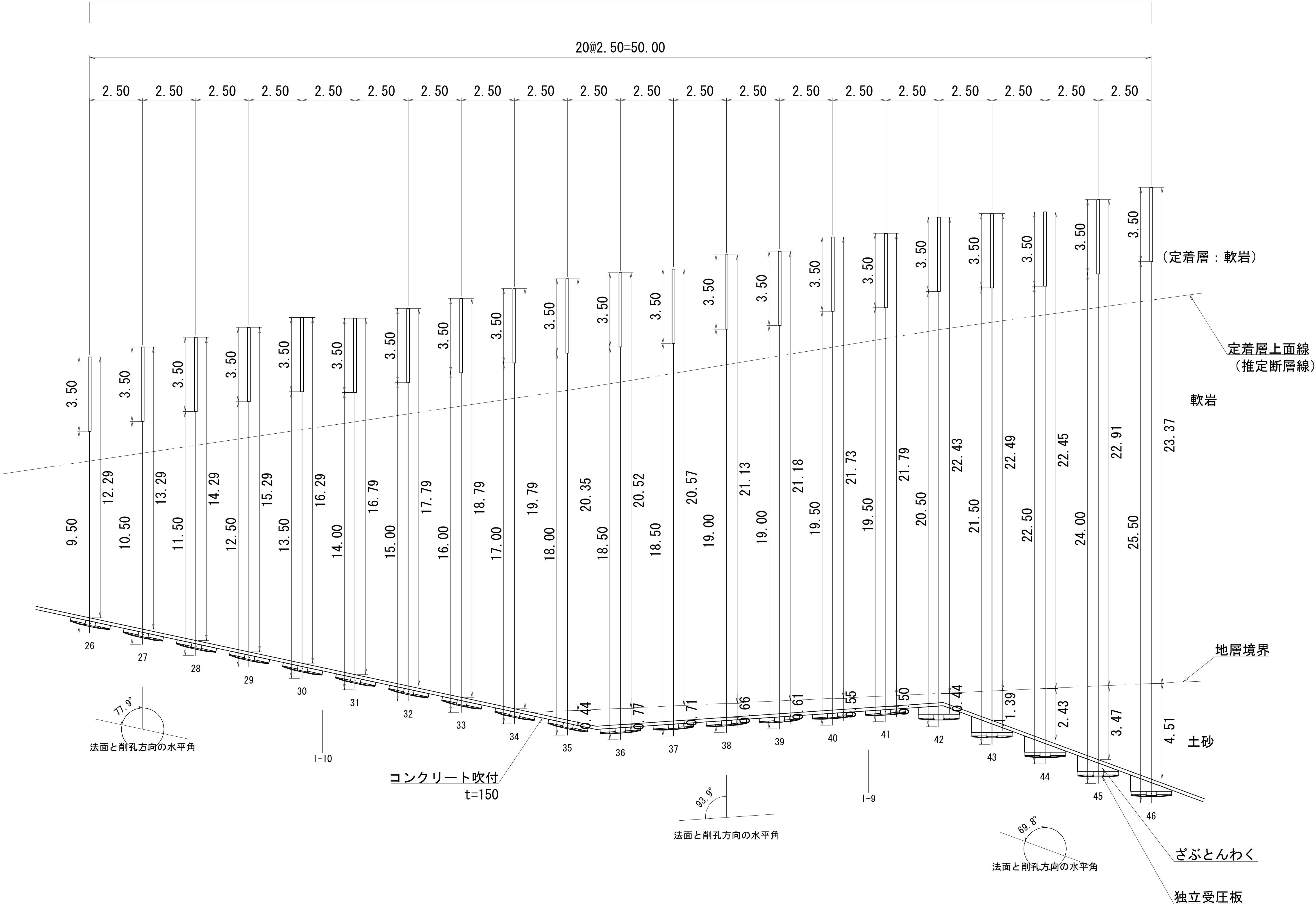


アンカー削孔展開図 (4) 1:100

参考図

4 段目 (FL=126.8m)

独立受圧板・アンカーエ Td=717.0kN/本 L=13.0~29.0m N=21本

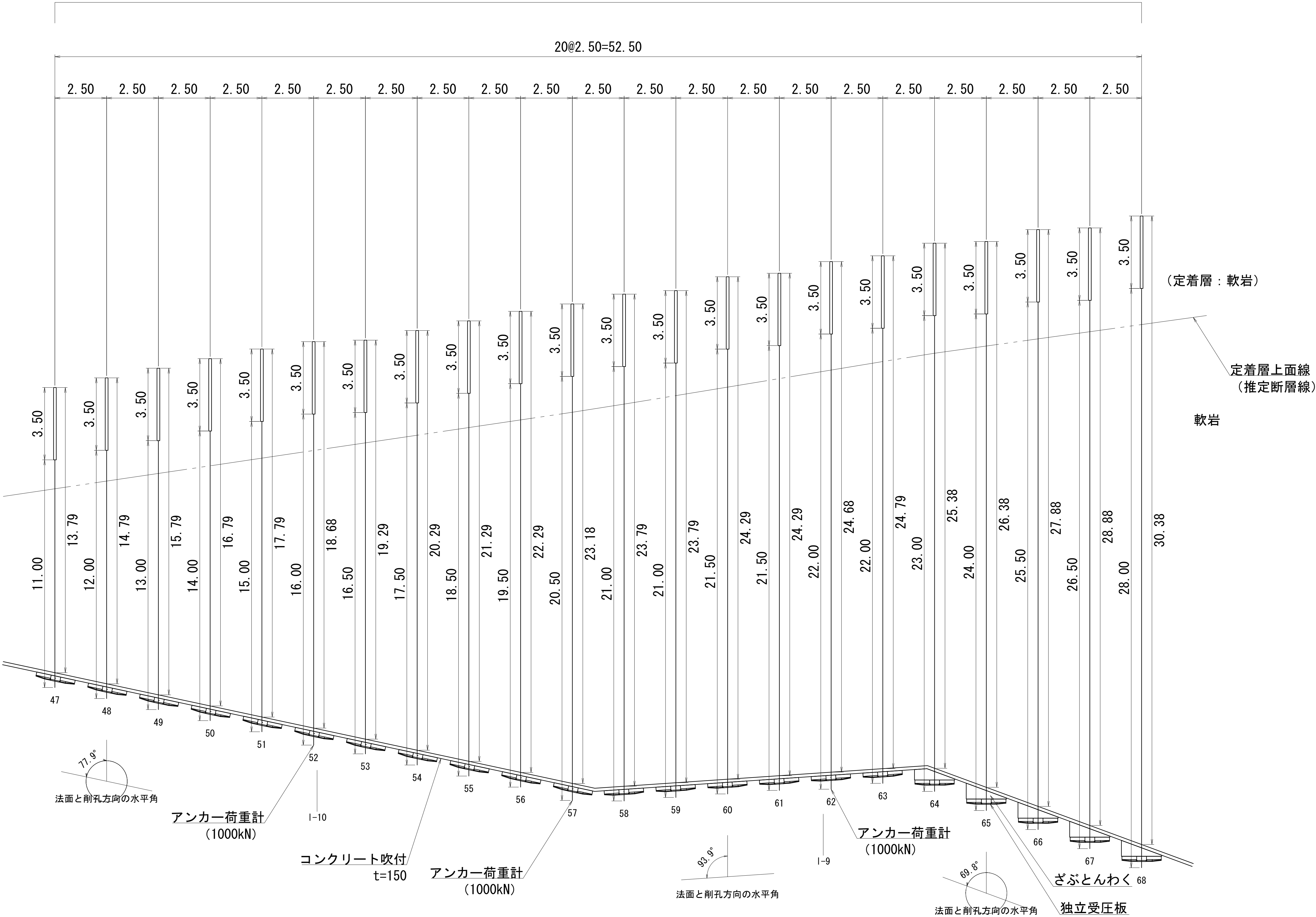


アンカー削孔展開図 (5) 1:100

参考図

5 段目 (FL=123.6m)

独立受圧板・アンカーエ Td=717.0kN/本 L=14.5~31.5m N=22本



独立受圧板構造図 (3)

ざぶとんわく構造図

1:10

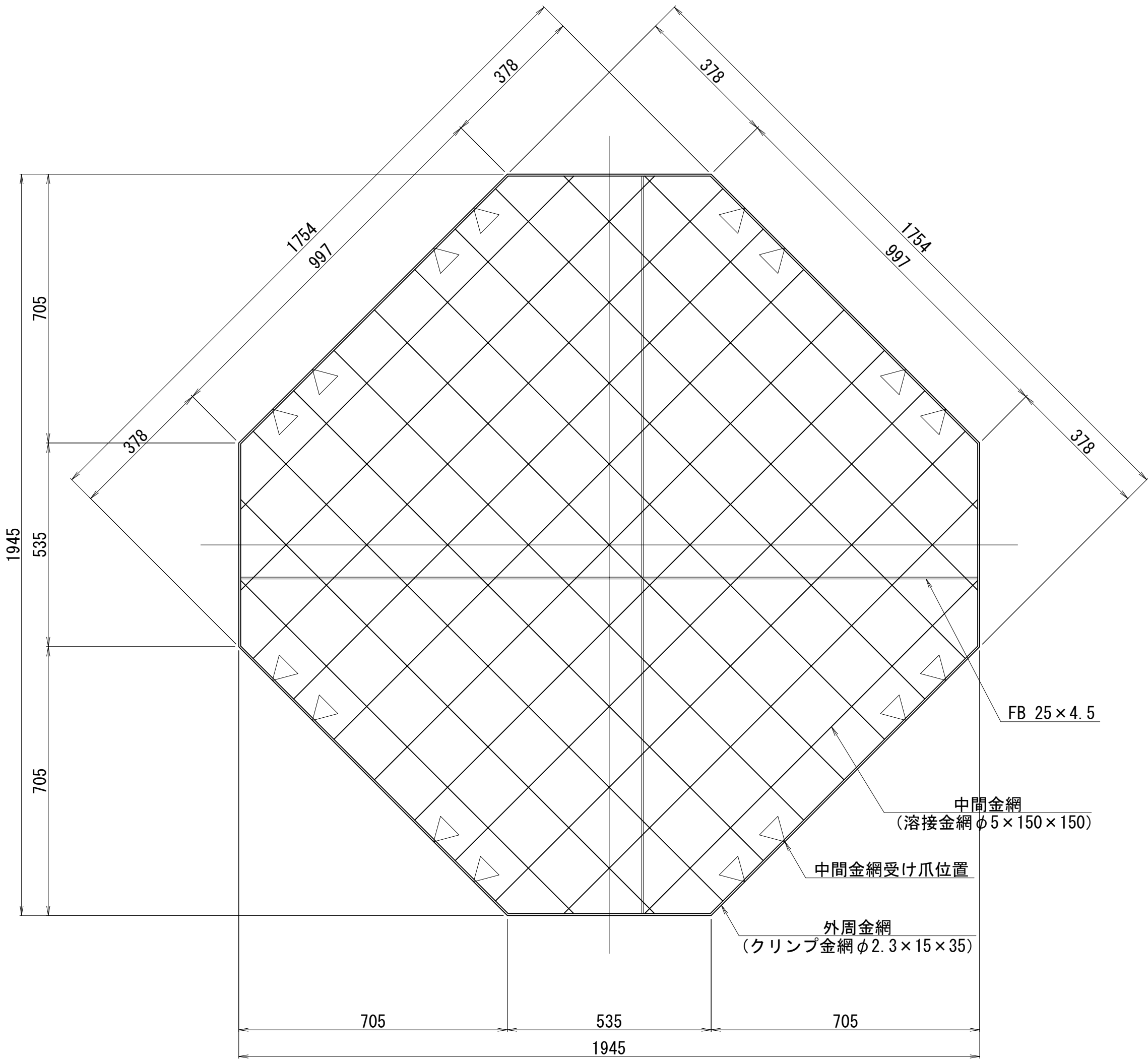
参考図

ざぶとんわく材料表

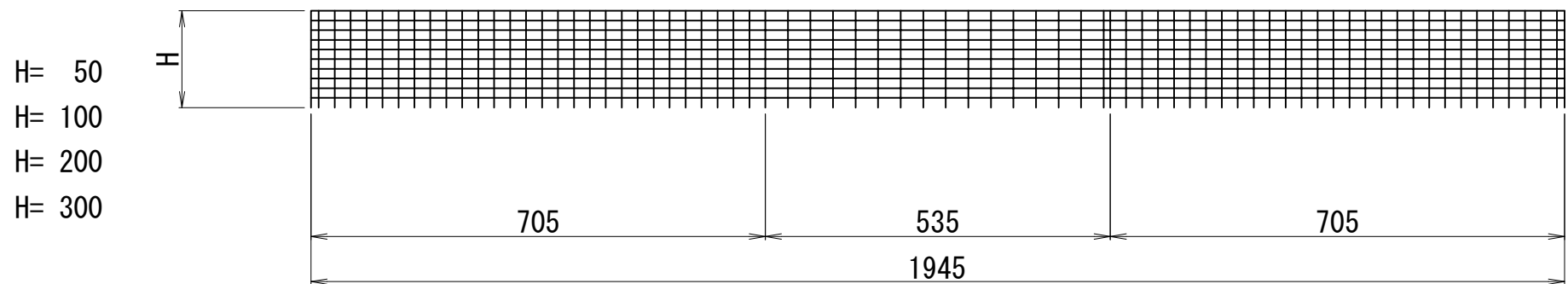
(1組当たり)

項 目	規 格	単位	数量	摘 要
外周金網	φ2.3× 15× 35 L=1645 H=	組	4	クリンプ金網
中間金網	φ5.0×150×150 L=1744 B=1744	組	1	溶接金網
平鋼	FB 25×4.5	式	1	

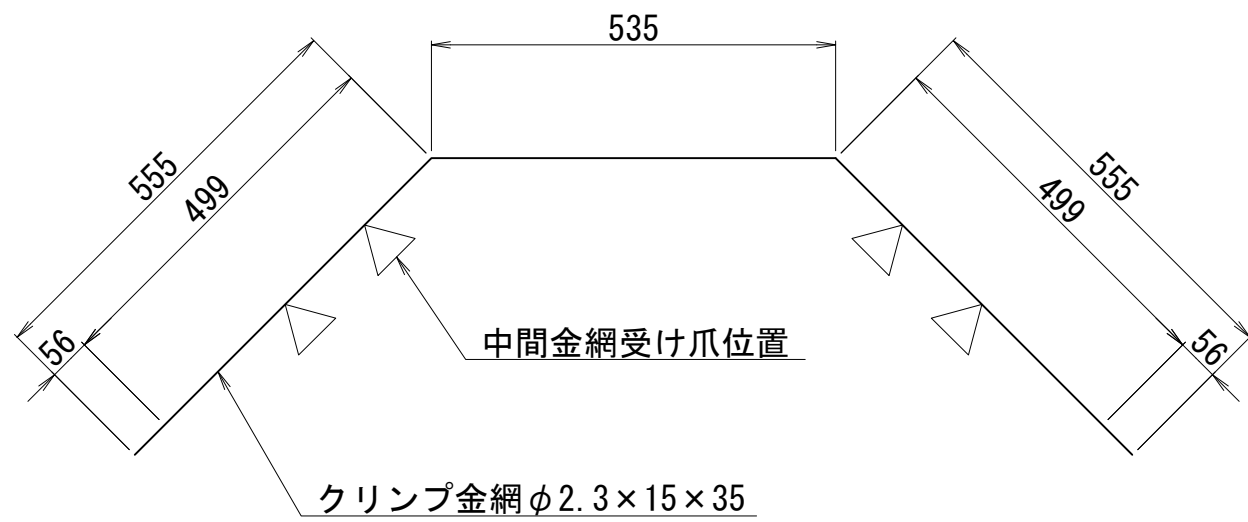
組立平面図



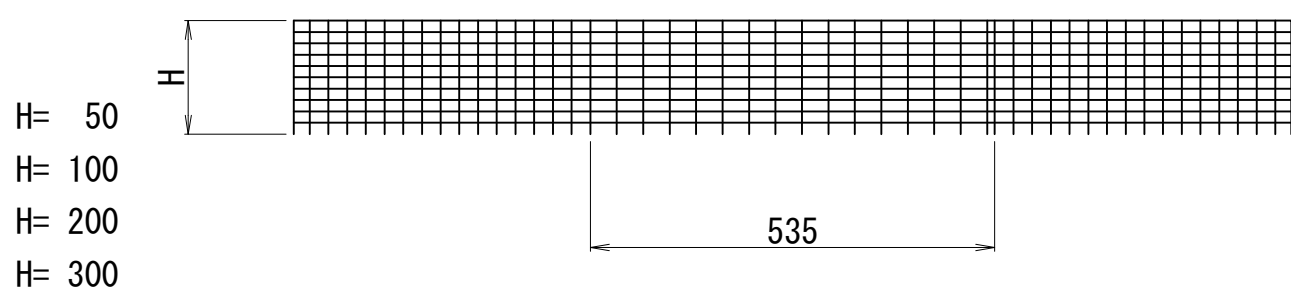
組立正面図



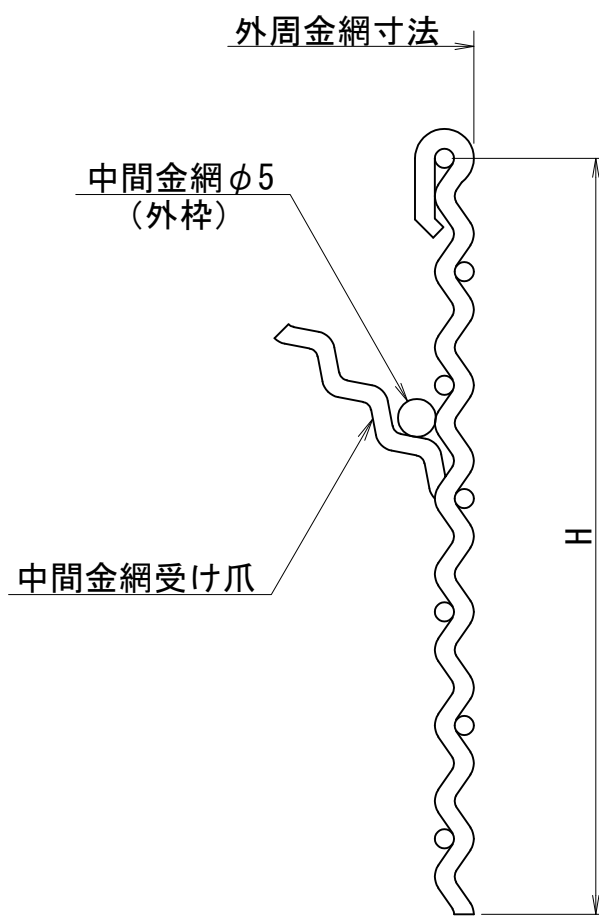
外周金網平面図



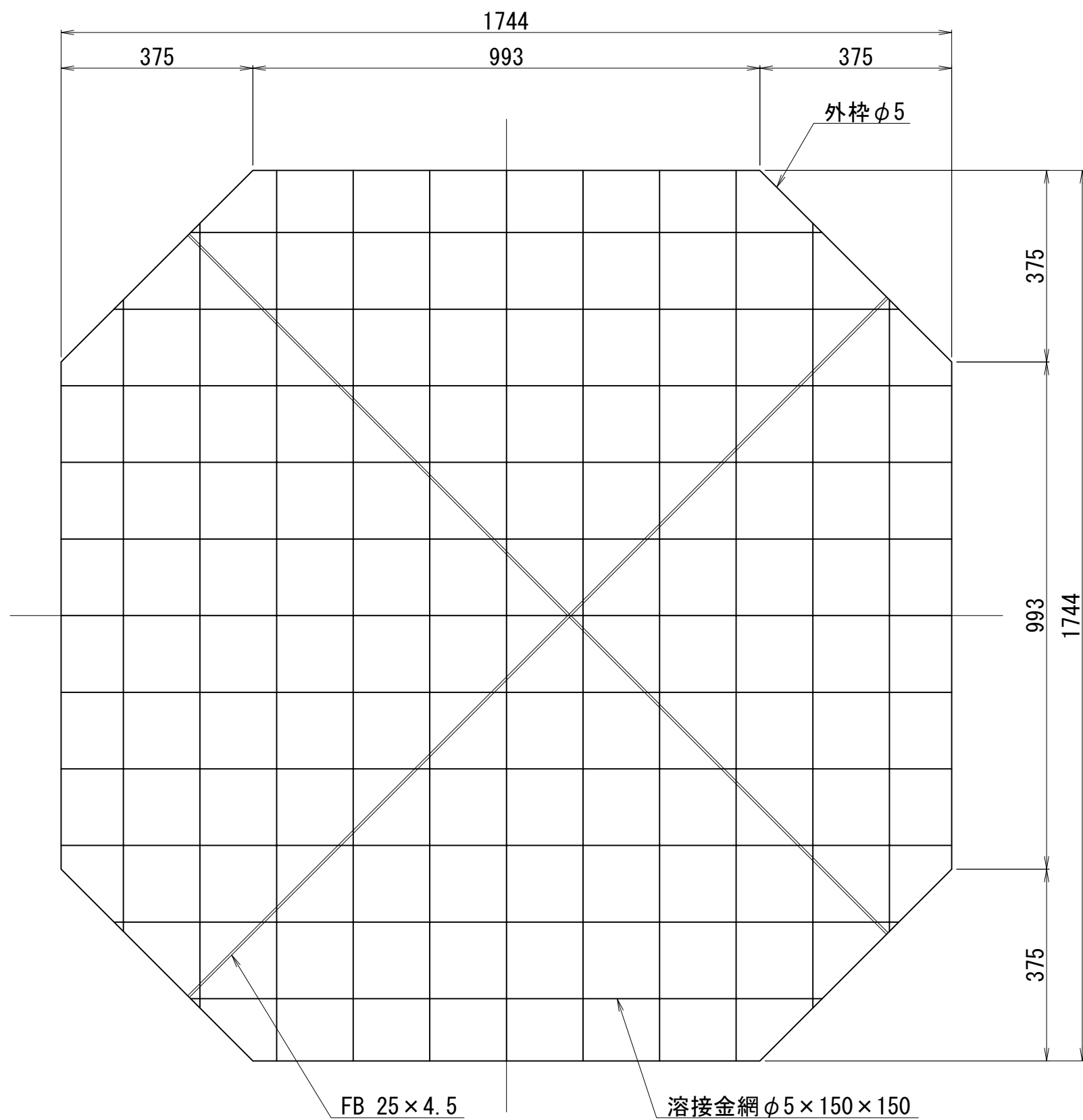
外周金網正面図



外周金網断面図 S=1:1



中間金網平面図



吹付面積 : 2.79 m²

注 : 寸法は外-外寸法を示します。

独立受圧板構造図 (4)

ざぶとんわく設置図

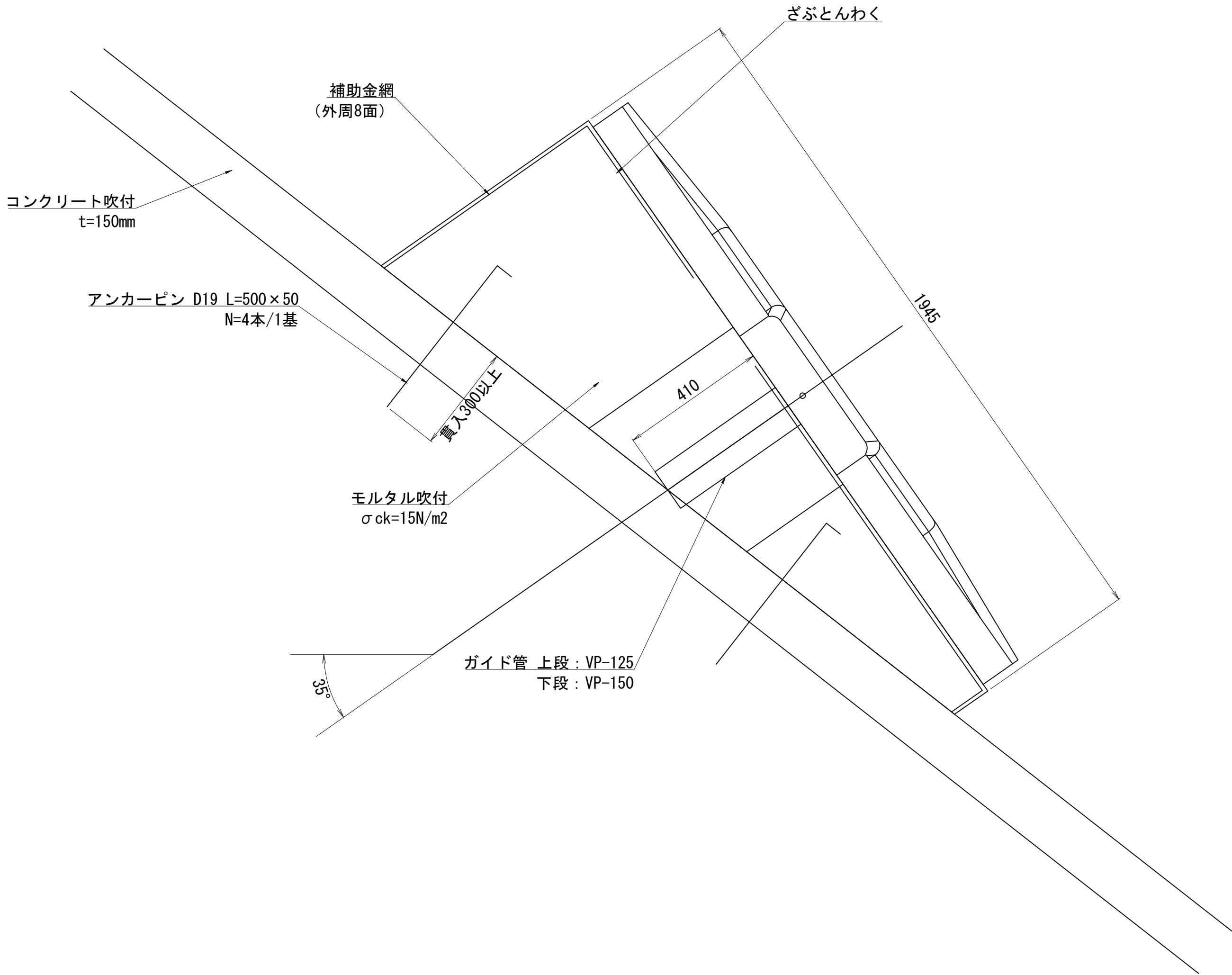
1:10

裏込め工 材料表

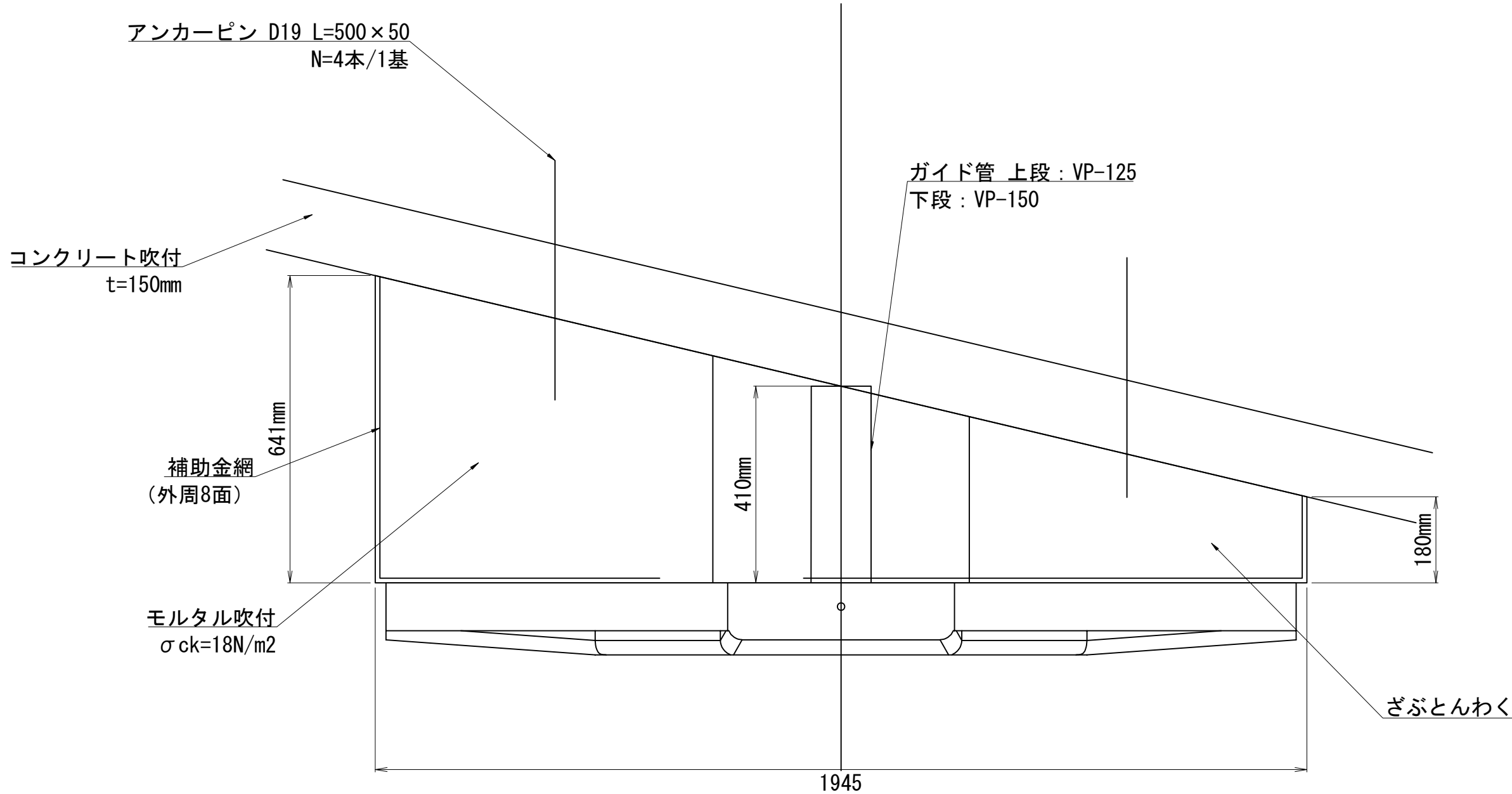
(1基当たり)

項 目	規 格	単 位	数 量	摘 要
アンカーピン	D19L500×50	本	4	
ガイド管	1段目～3段目：VPφ125、4、5段目：VPφ150	m		
モルタル吹付	σck=18N/mm2	箇所	1	

ざぶとんわく裏込め工：設置断面図



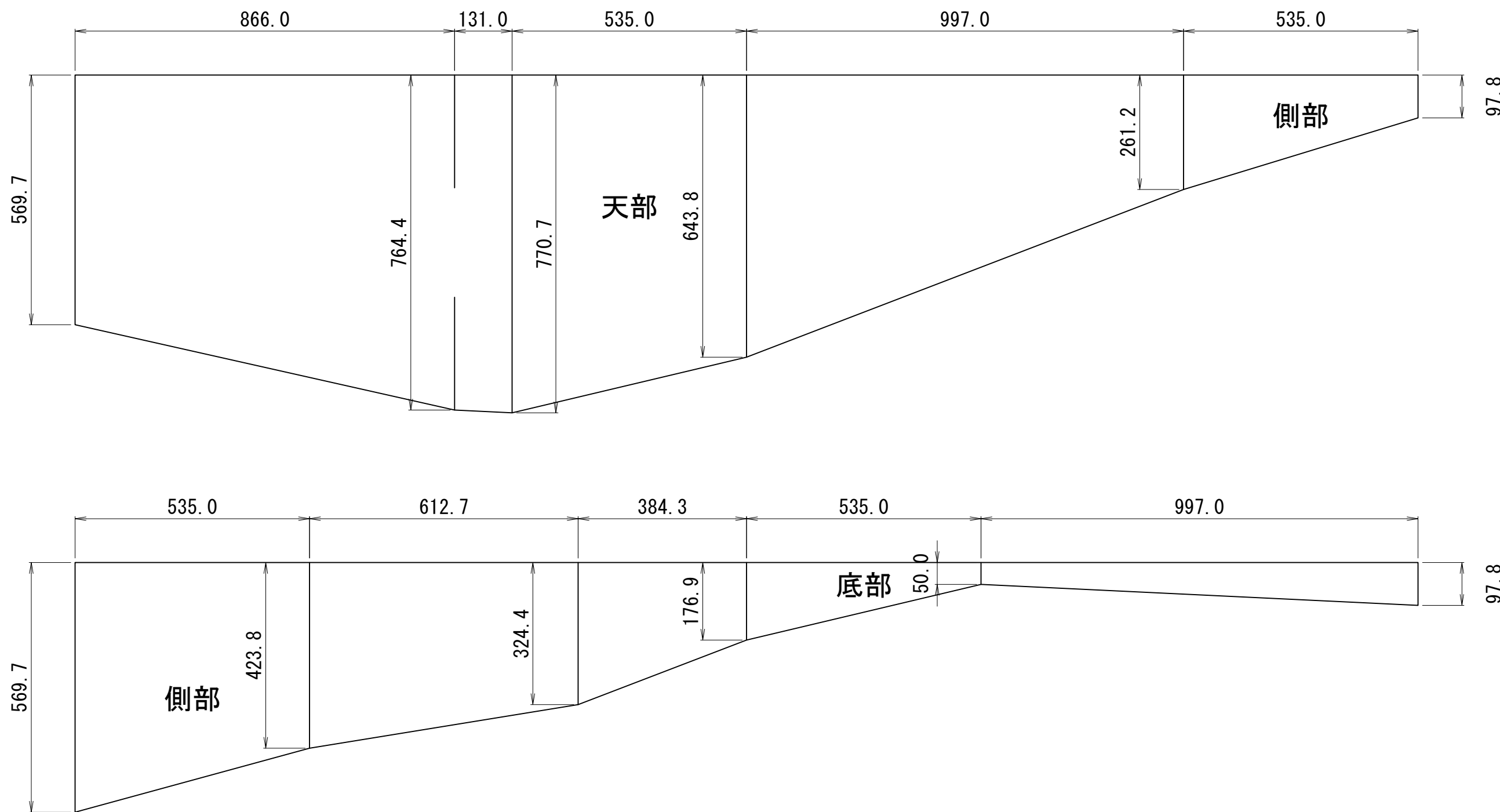
ざぶとんわく裏込め工：設置平面図



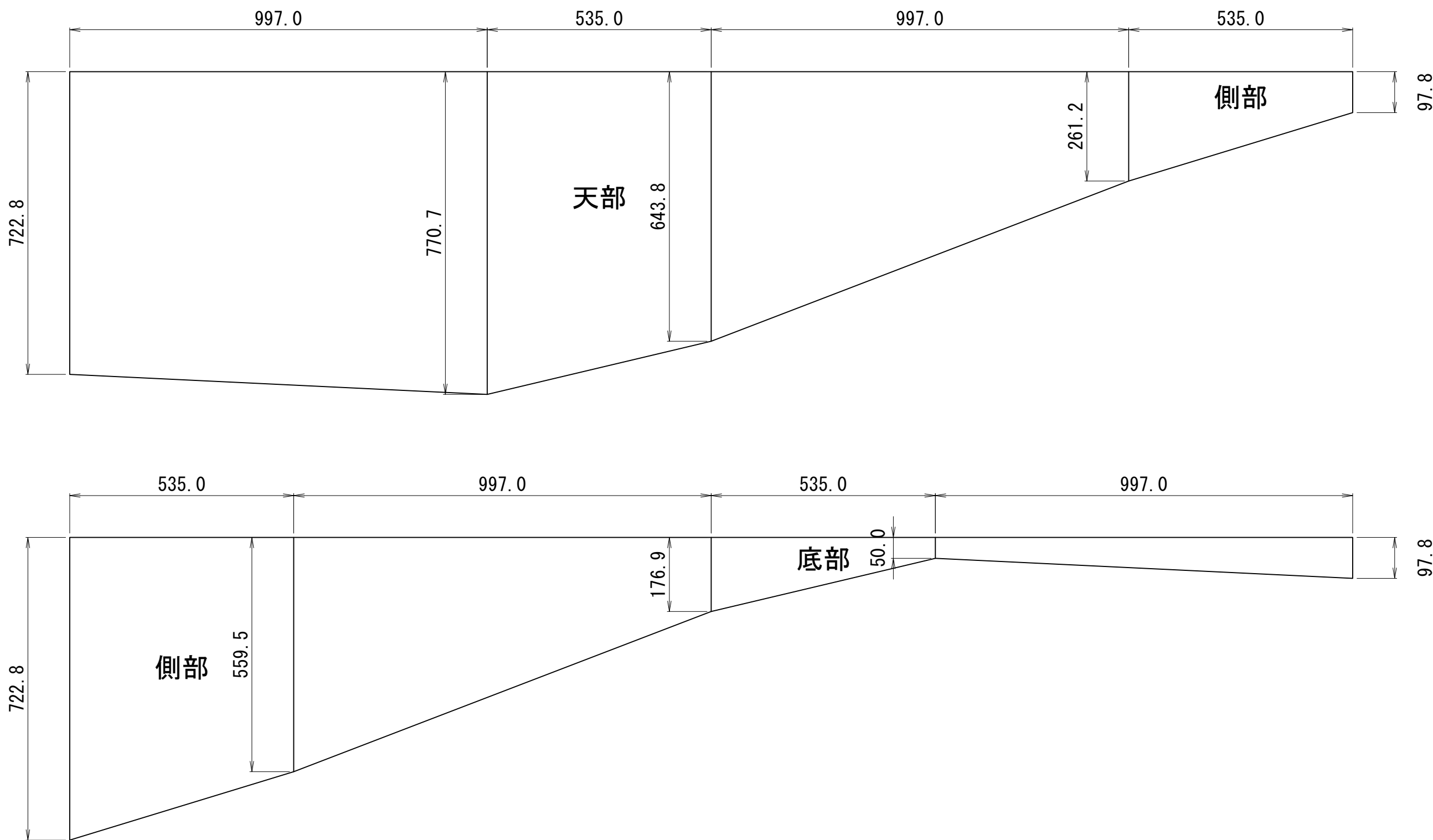
ざぶとんわく側面積求積図 (1) 1:10

参考図

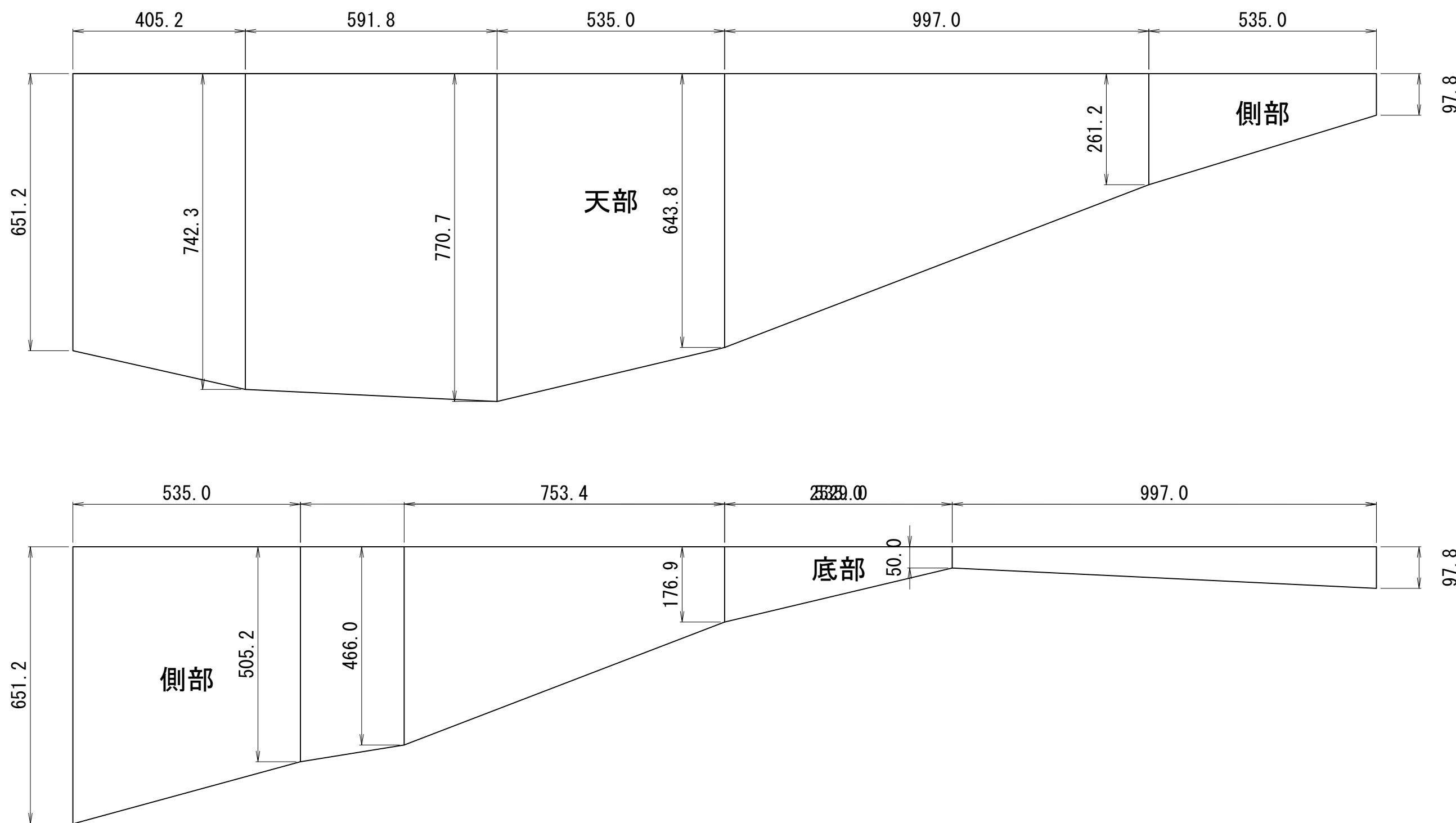
側面金網面積求積図 (Type-A)



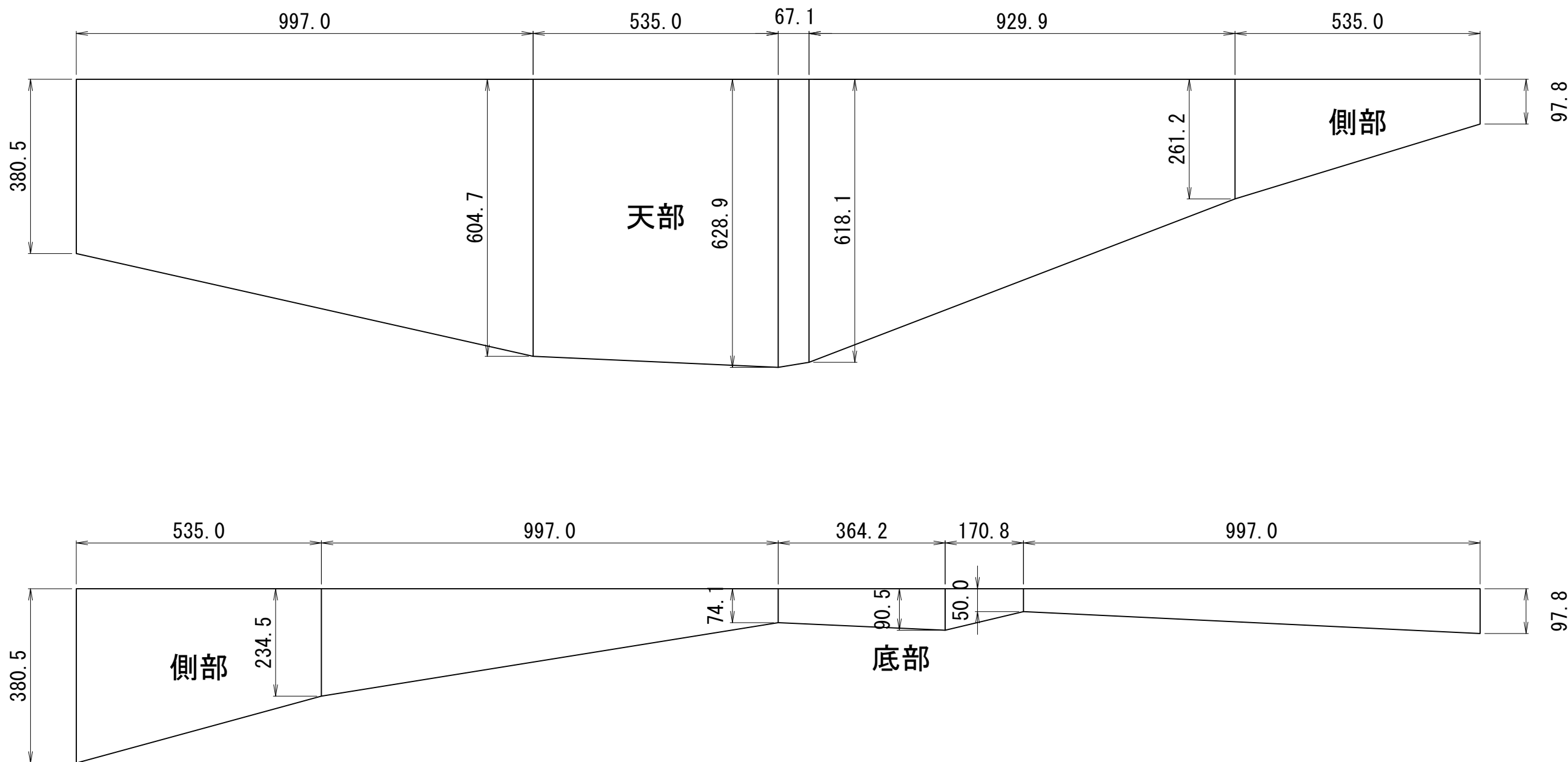
側面金網面積求積図 (Type-B)



側面金網面積求積図 (Type-C)



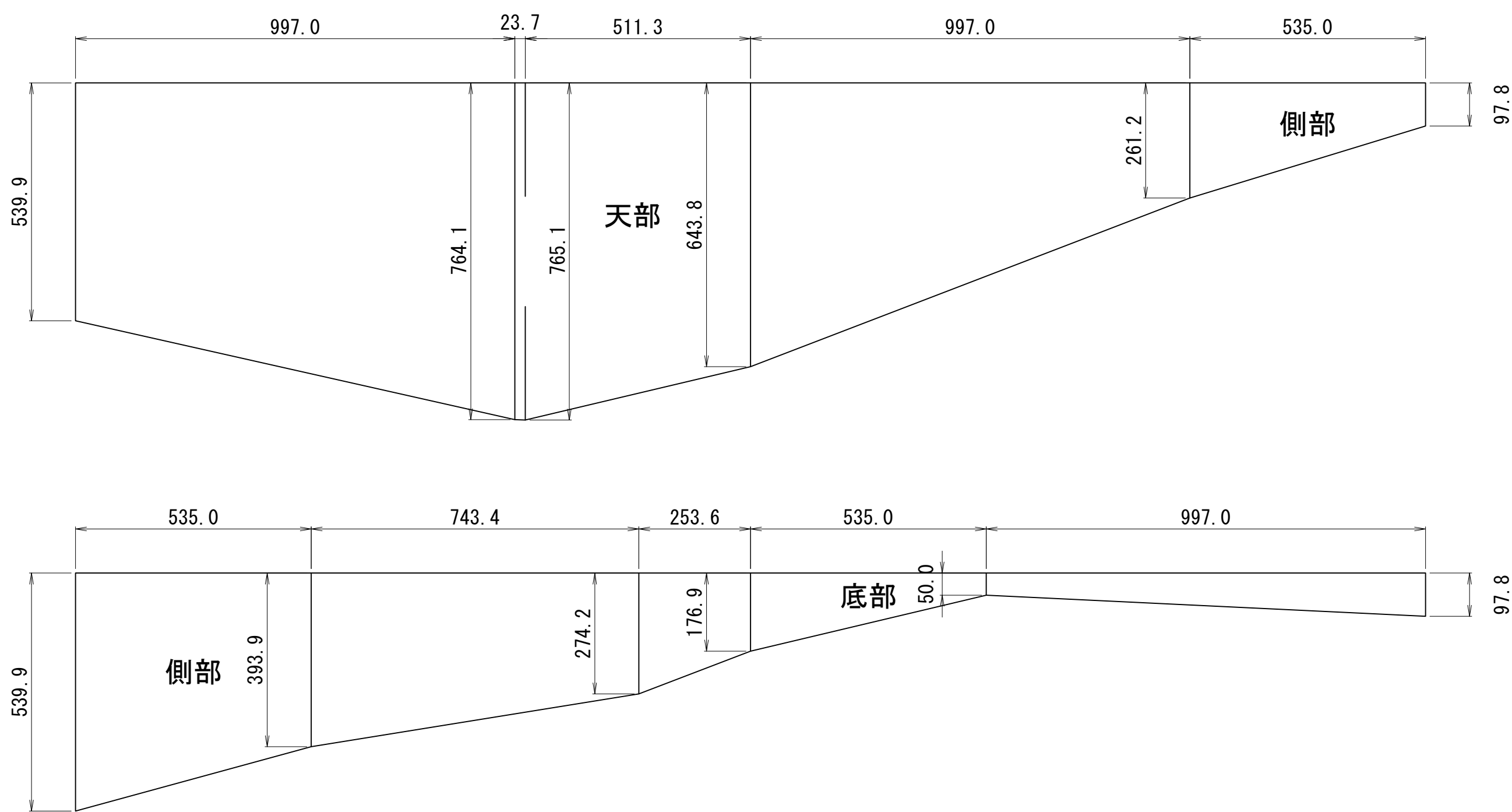
側面金網面積求積図 (Type-D)



ざぶとんわく側面積求積図 (2) 1:10

参考図

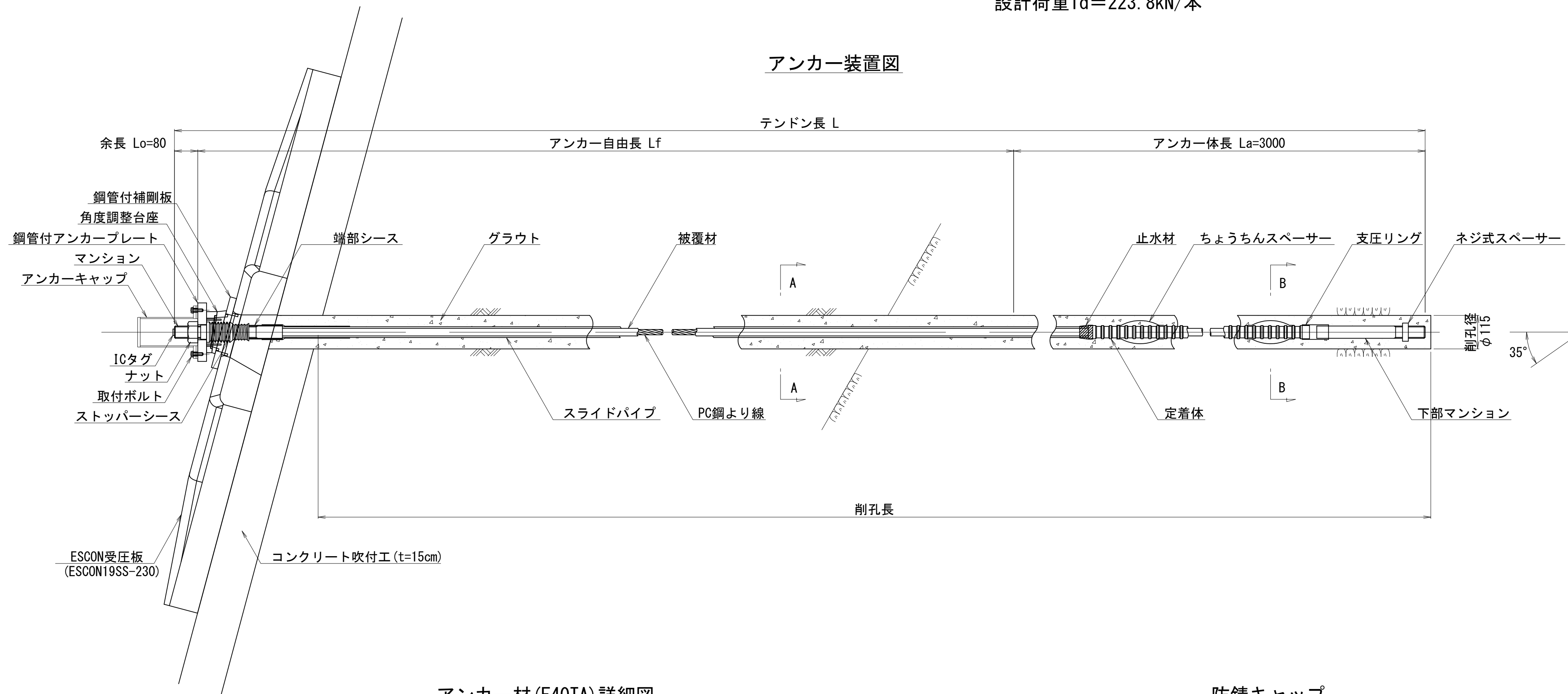
側面金網面積求積図 (Type-E)



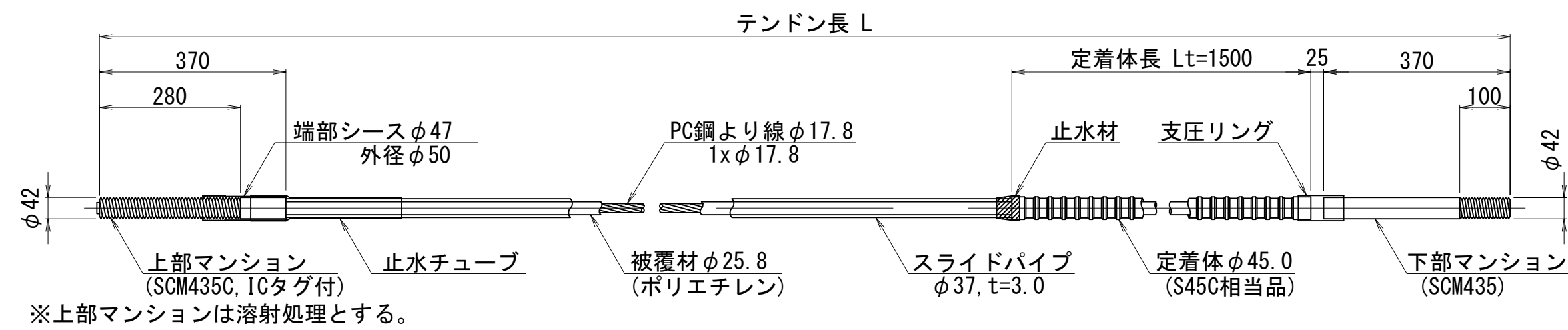
アンカー工構造図 (1) 1:10

(上部法面)
(参考図: SEEE-F40TA同等品以上)
設計荷重Td=223.8kN/本

アンカー装置図

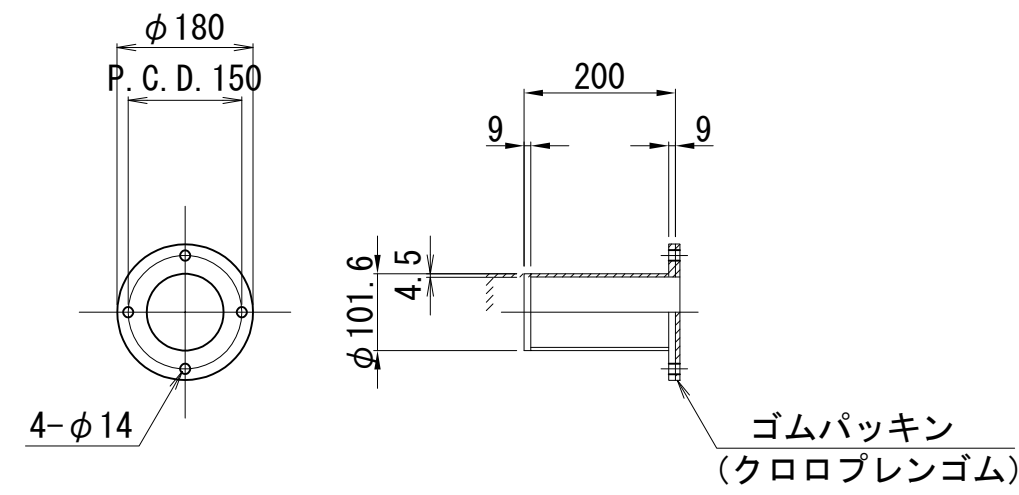


アンカー材 (F40TA) 詳細図



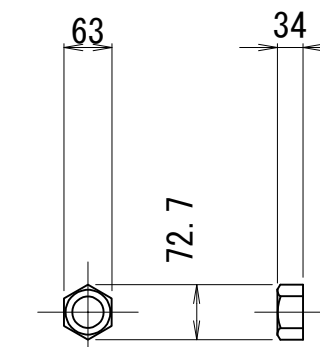
防錆キャップ

(SGP鋼管, SS400相当+垂鉛めっき, クロロブレンゴム)

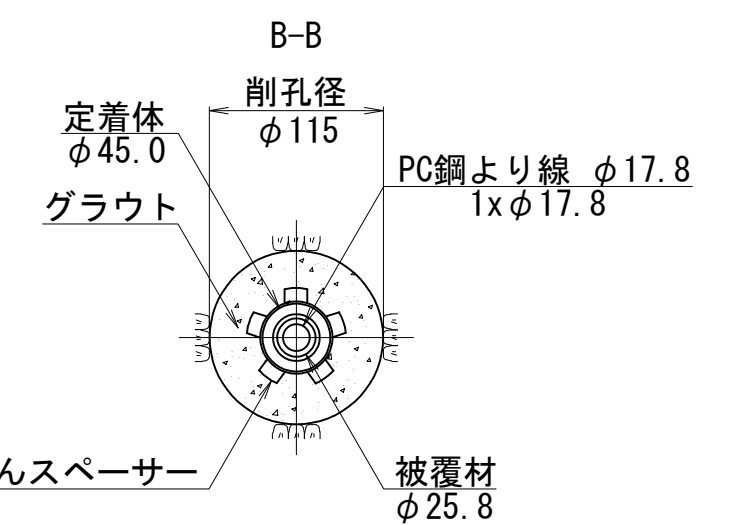
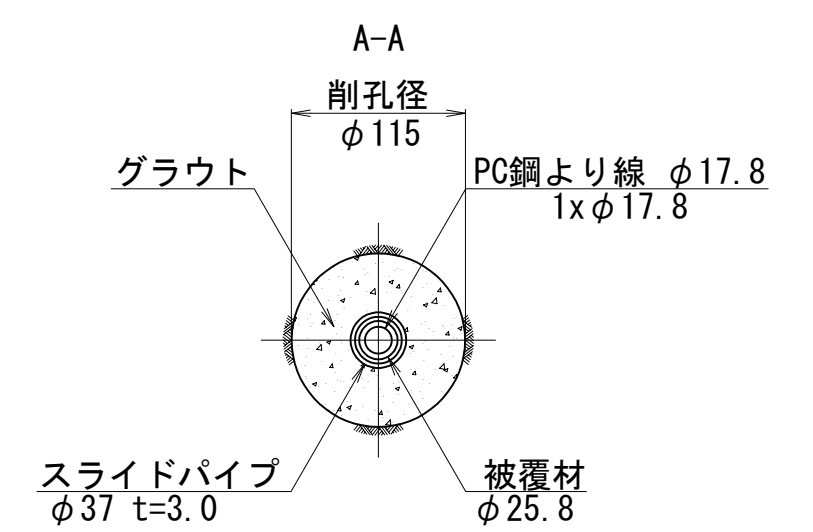


ナット

(S45C, 垂鉛めっき)

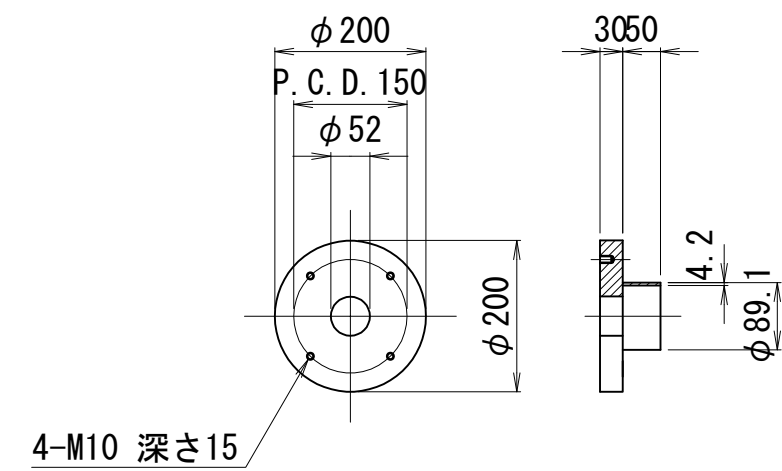


断面図 S=1:10



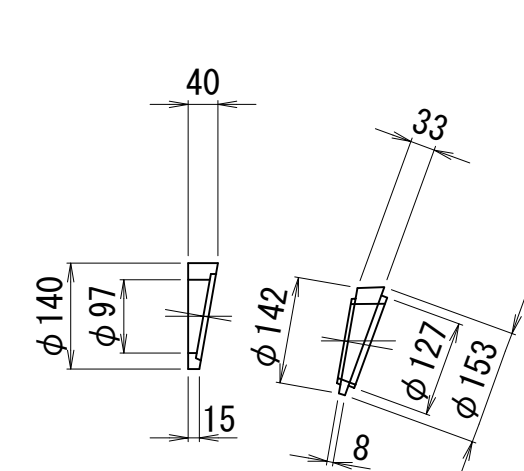
鋼管付アンカープレート

(SGP鋼管, SS400相当+垂鉛めっき)



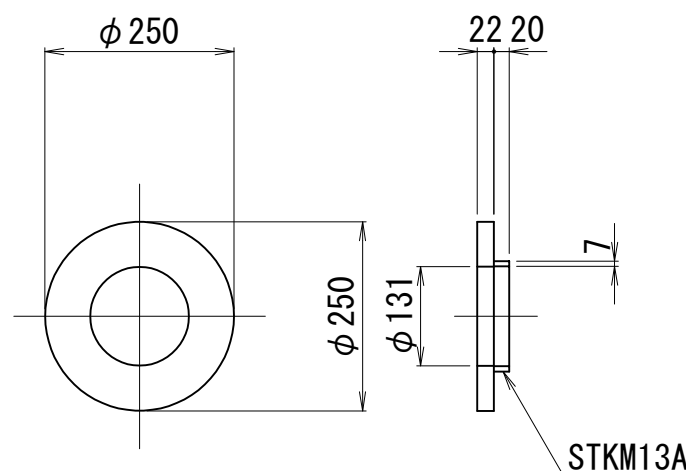
角度調整台座

(FCD450, 垂鉛めっき)



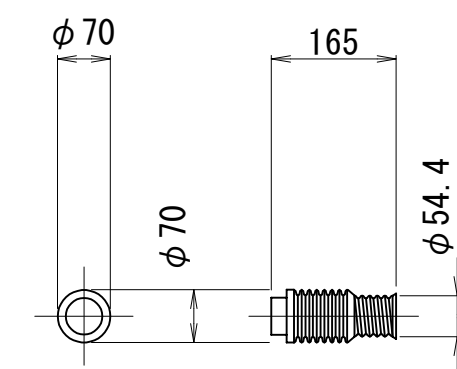
鋼管付補剛板

(SS400+STKM13A, 垂鉛めっき)



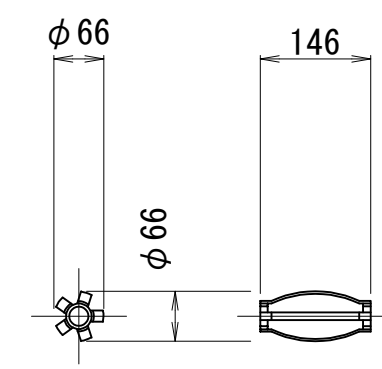
ストッパーシース

(ポリエチレン)



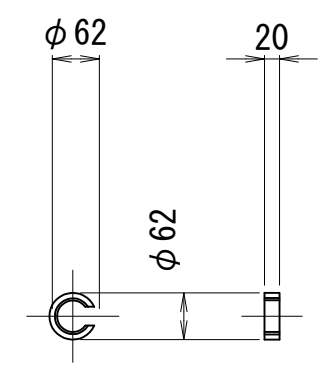
ちょうちんスペーサー

(SPCC)



ネジ式スペーサー

(SS400相当品)



アンカー材料表

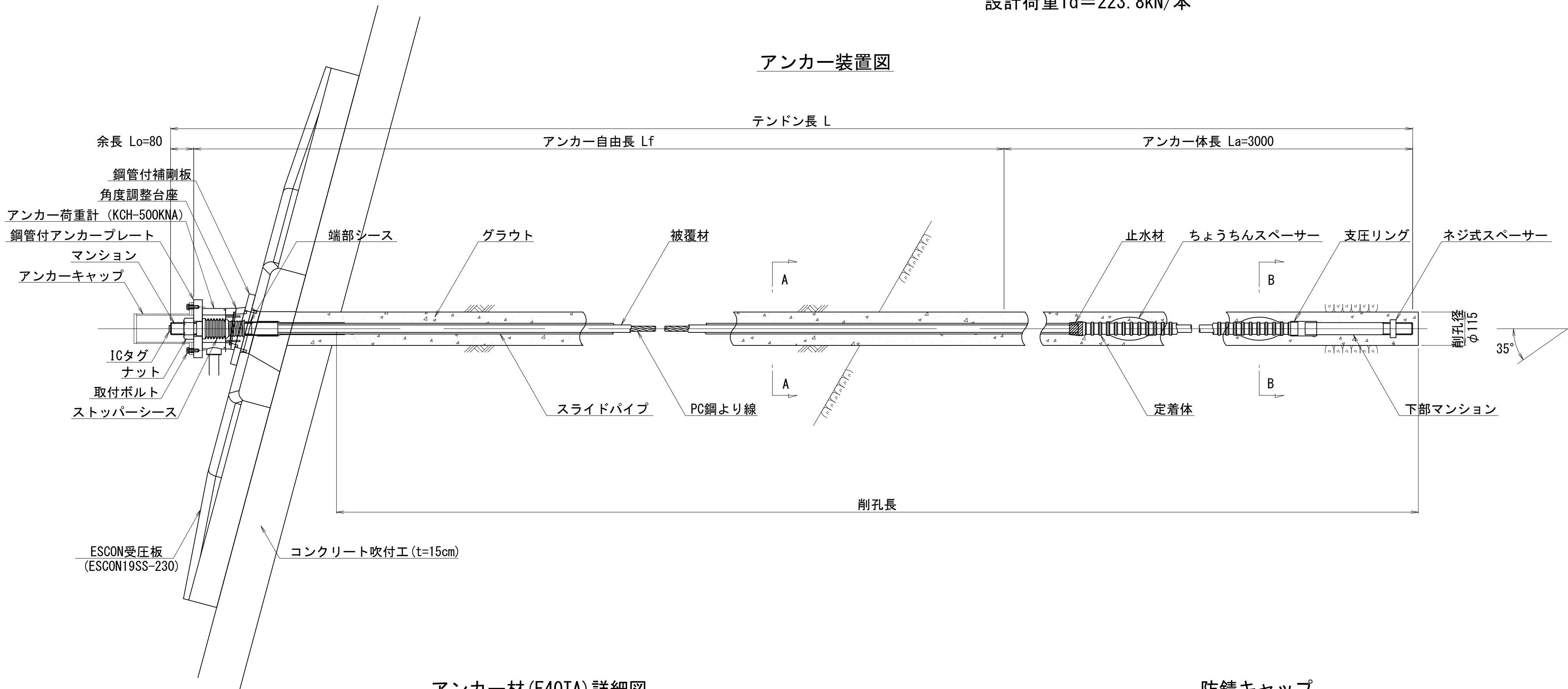
(1本当たり)

項目	規格	単位	数量	摘要
PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F40TA (1x $\phi 17.8$) L=8580~17080	組	1	ポリエチレン被覆 端部シース含
上部マンション	$\phi 42$ L=370	本	1	SCM435, 溶射処理, ICタグ付
下部マンション	$\phi 42$ L=370	本	1	SCM435
ナット	M42	個	1	S45C, 垂鉛めっき
鋼製キャップ	L=200	個	1	SGP鋼管, SS400+垂鉛めっき クロロブレンゴム
鋼管付アンカープレート	$\phi 200 \times t30$, $\phi 52$	枚	1	SGP鋼管, SS400+垂鉛めっき
角度調整台座	ACD-SEC-A	組	1	FCD450, 垂鉛めっき
鋼管付補剛板	$\phi 250 \times t22$, $\phi 131$	枚	1	STKM13A, SS400+垂鉛めっき
ストッパーシース	$\phi 70$ L=165	個	1	ポリエチレン
スライドパイプ	$\phi 37$ L=	本	1	軟質ポリエチレン
定着体	$\phi 45$ L=1500	本	1	S45C相当品 (支圧リング含)
ちょうちんスペーサー	$\phi 66$ L=146	個	2	SPCC
ネジ式スペーサー	$\phi 62$ t=20	個	1	SS400相当品

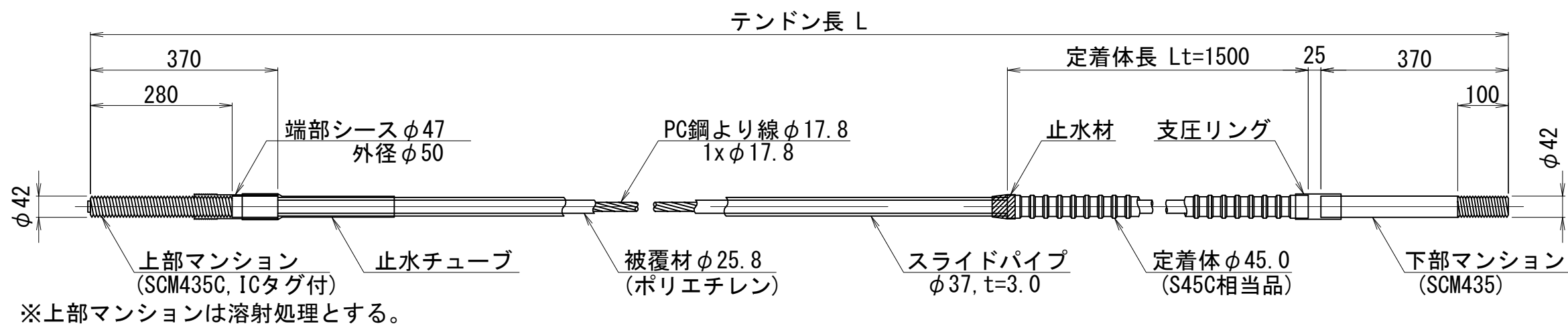
アンカー工構造図 (2) 1:10

(上部法面アンカー荷重計設置箇所)
(参考図: SEEE-F40TA同等品以上)
設計荷重Td=223.8kN/本

アンカー装置図

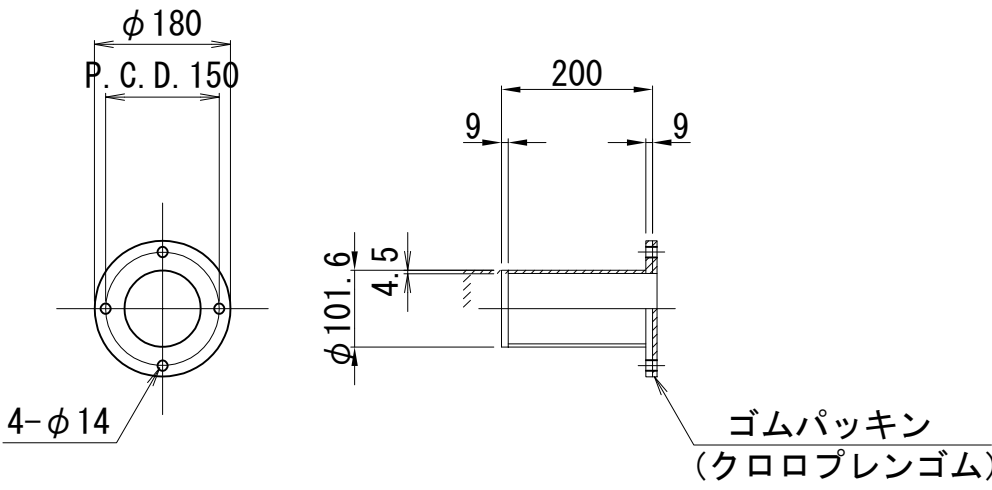


アンカー材 (F40TA) 詳細図



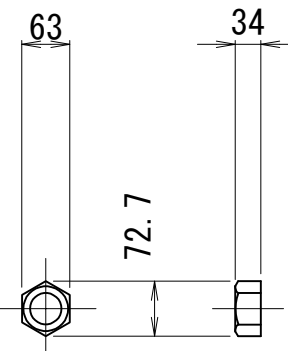
防錆キャップ

(SGP鋼管, SS400相当+亜鉛めっき, クロロブレンゴム)

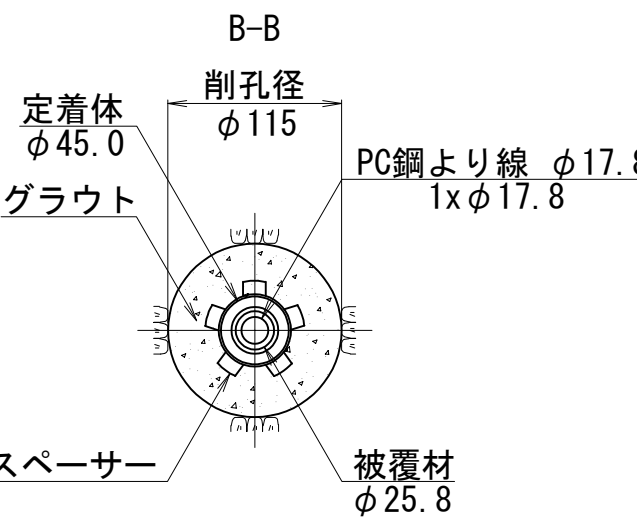
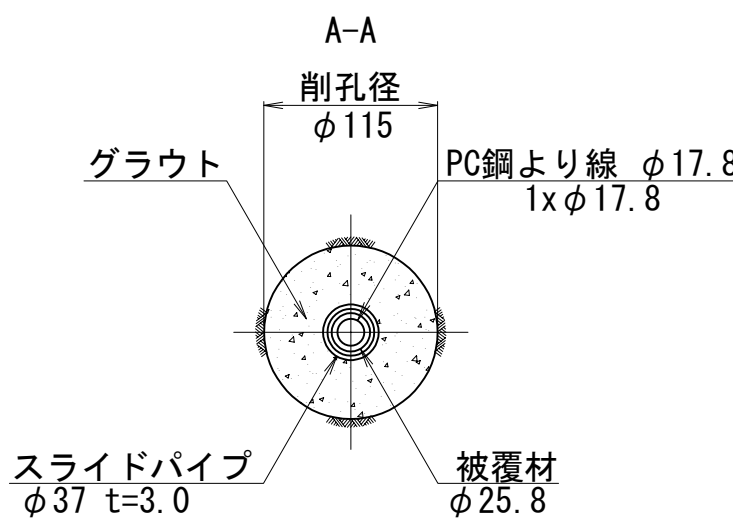


ナット

(S45C, 亜鉛めっき)

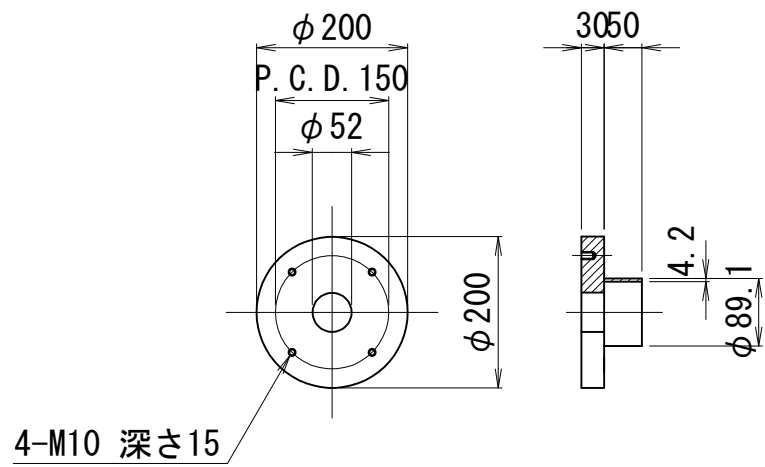


断面図 S=1:10



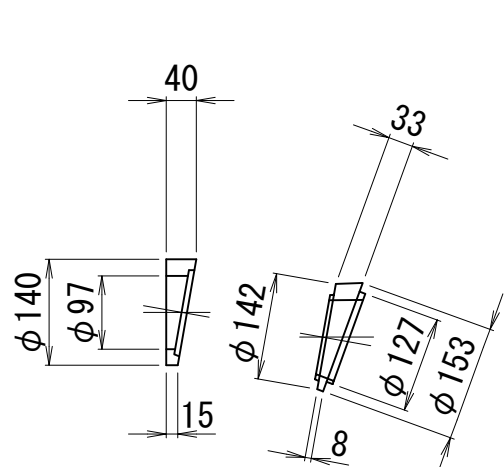
鋼管付アンカープレート

(SGP鋼管, SS400相当+亜鉛めっき)



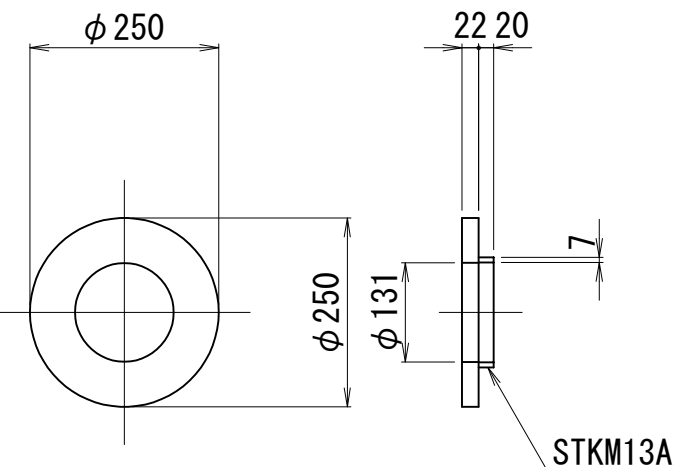
角度調整台座

(FCD450, 亜鉛めっき)



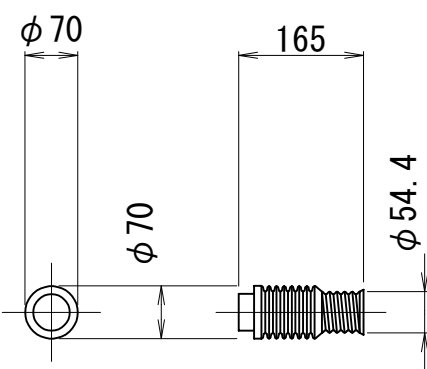
鋼管付補剛板

(SS400+STKM13A, 亜鉛めっき)



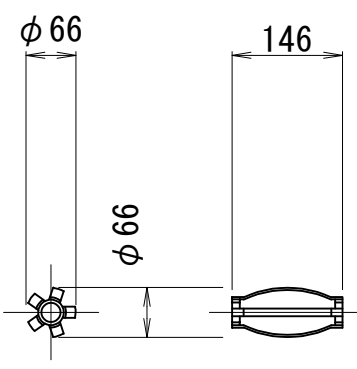
ストッパーシース

(ポリエチレン)



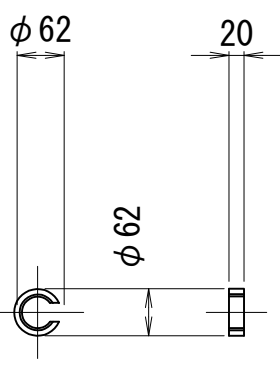
ちょうちんスペーサー

(SPCC)



ネジ式スペーサー

(SS400相当品)



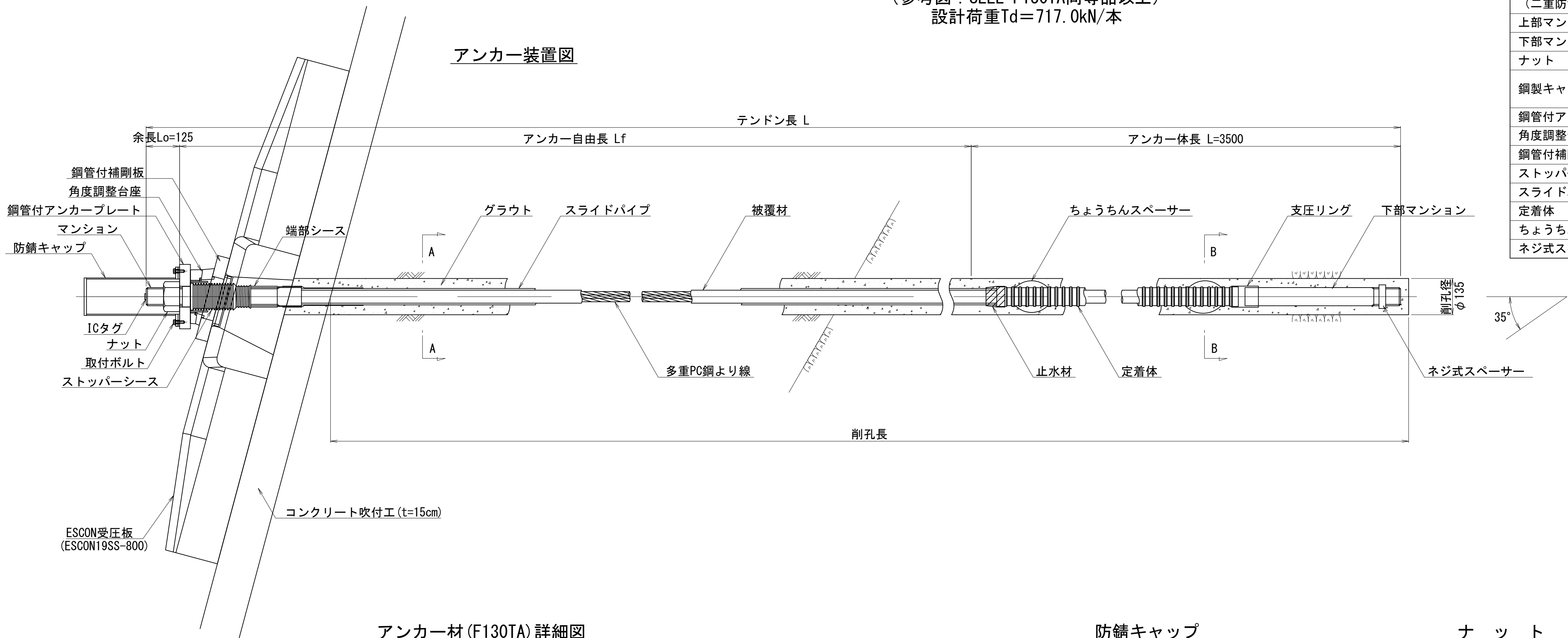
アンカー材料表

項目	規格	単位	数量	摘要
PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F40TA (1x $\phi 17.8$) L=9080~13080	組	1	ポリエチレン被覆 端部シース含
上部マンション	$\phi 42$ L=370	本	1	SCM435, 溶射処理, ICタグ付
下部マンション	$\phi 42$ L=370	本	1	SCM435
ナット	M42	個	1	S45C, 亜鉛めっき
鋼製キャップ	L=200	個	1	SGP鋼管, SS400+亜鉛めっき クロロブレンゴム
鋼管付アンカープレート	$\phi 200 \times t30, \phi 52$	枚	1	SGP鋼管, SS400+亜鉛めっき
角度調整台座	ACD-SEC-A	組	1	FCD450, 亜鉛めっき
鋼管付補剛板	$\phi 250 \times t22, \phi 131$	枚	1	STKM13A, SS400+亜鉛めっき
ストッパーシース	$\phi 70$ L=165	個	1	ポリエチレン
スライドパイプ	$\phi 37$ L=	本	1	軟質ポリエチレン
定着体	$\phi 45$ L=1500	本	1	S45C相当品 (支圧リング含)
ちょうちんスペーサー	$\phi 66$ L=146	個	2	SPCC
ネジ式スペーサー	$\phi 62$ t=20	個	1	SS400相当品
アンカー荷重計	容量 500kN	個	1	KCH-500KNA相当品

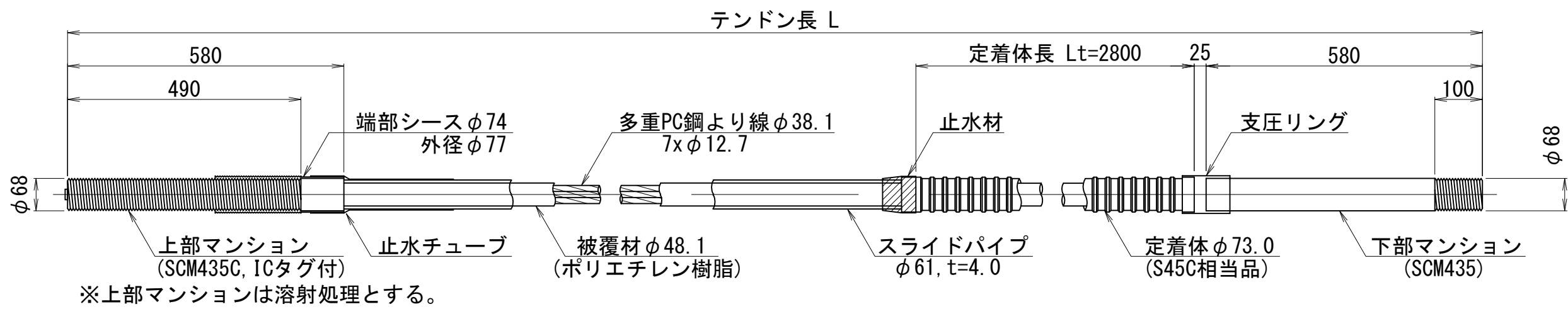
アンカー工構造図 (3) 1:10

(下部法面)
(参考図：SEEE-F130TA同等品以上)
設計荷重Td=717.0kN/本

アンカー装置図

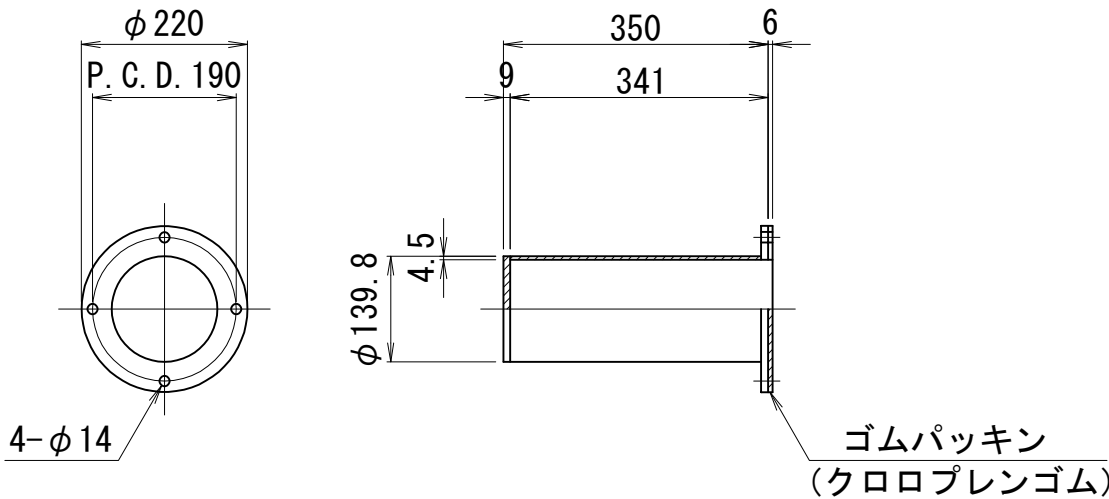


アンカー材 (F130TA) 詳細図



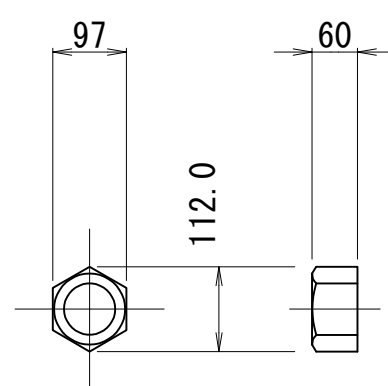
防錆キャップ

(SGP鋼管, SS400相当+亜鉛めっき, クロロブレンゴム)



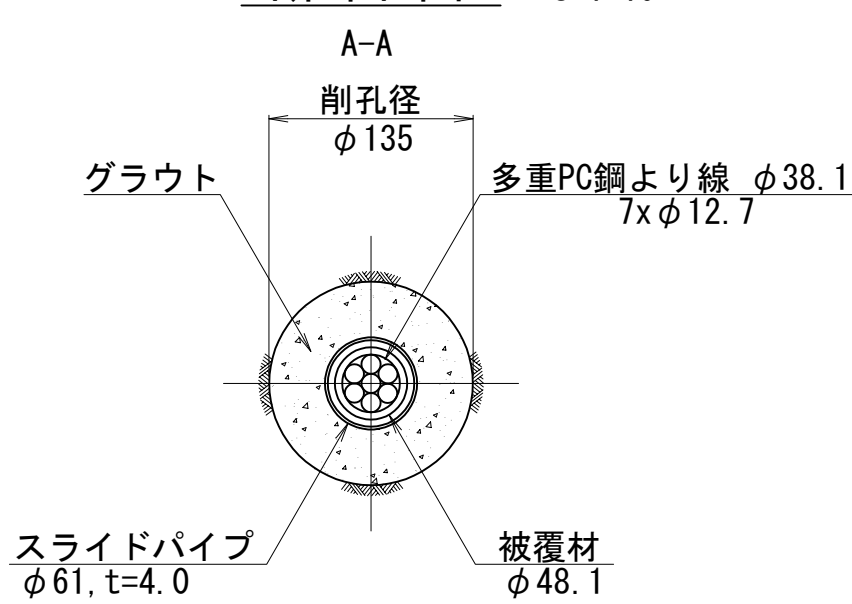
ナット

(S45C, 亜鉛めっき)



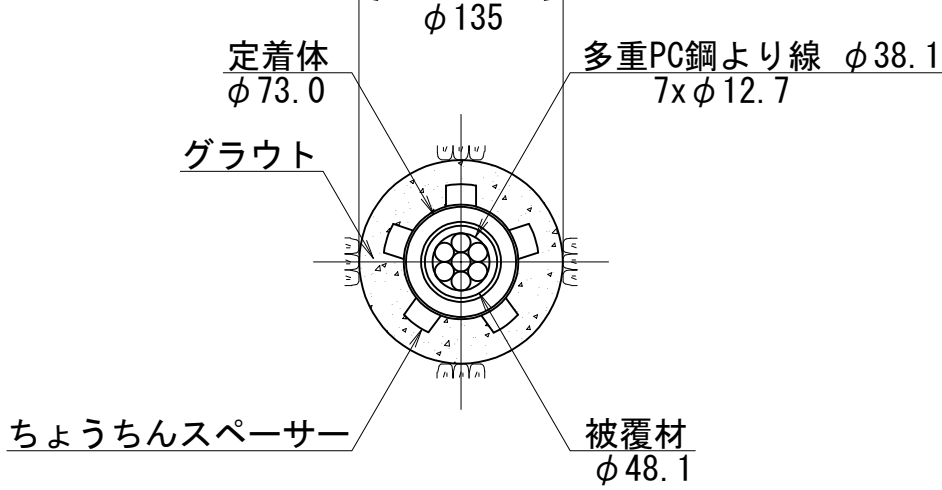
断面図

S=1:10



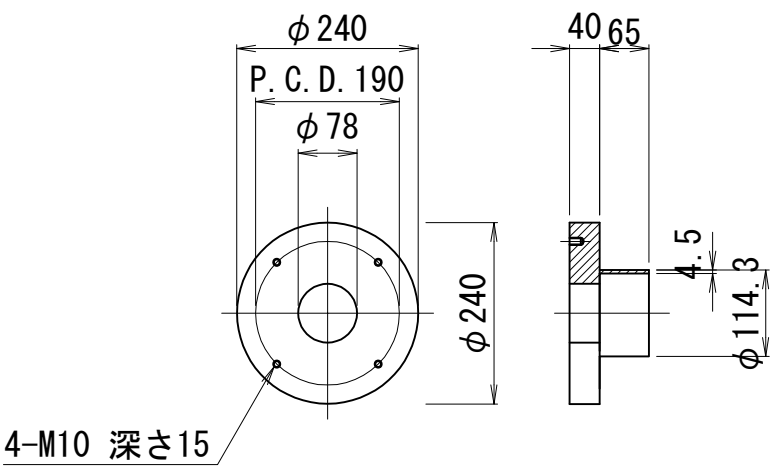
B-B

削孔径 φ135



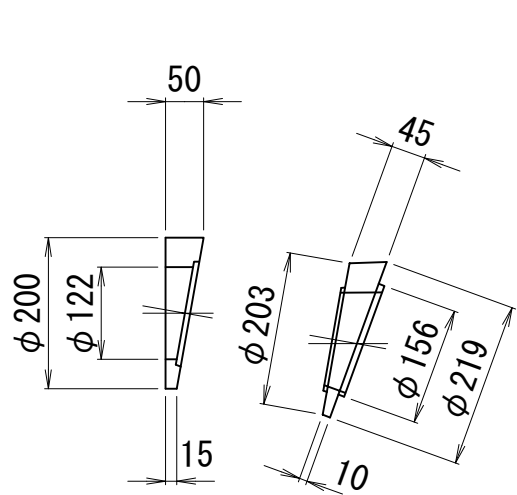
鋼管付アンカープレート

(SGP鋼管, SS400相当+亜鉛めっき)



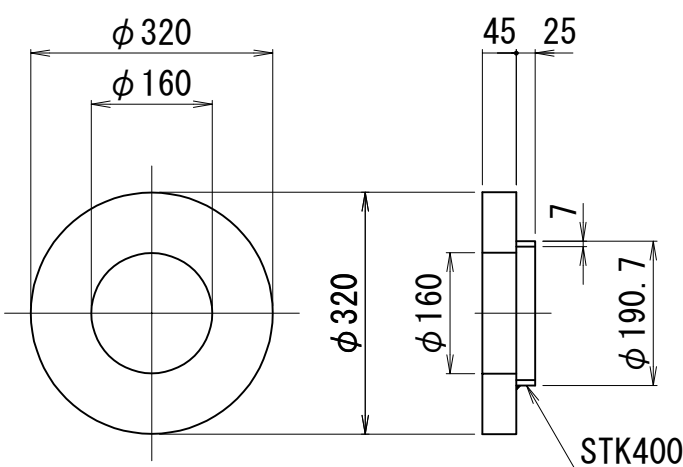
角度調整台座

(FCD450 亜鉛めっき)



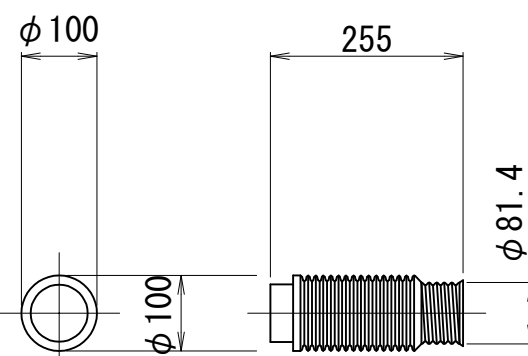
鋼管付補剛板

(SS400+STK400, 亜鉛めっき)



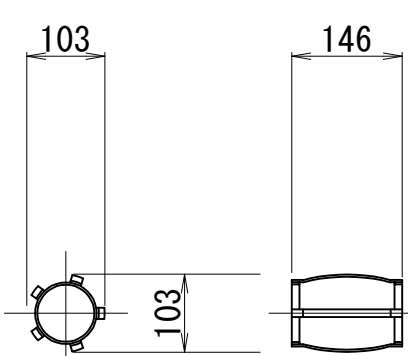
ストッパーシース

(ポリエチレン)



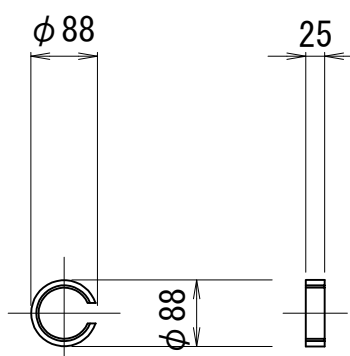
ちょうちんスペーサー

(SPCC)



ネジ式スペーサー

(SS400相当品)



アンカー材料表

(1本当たり)

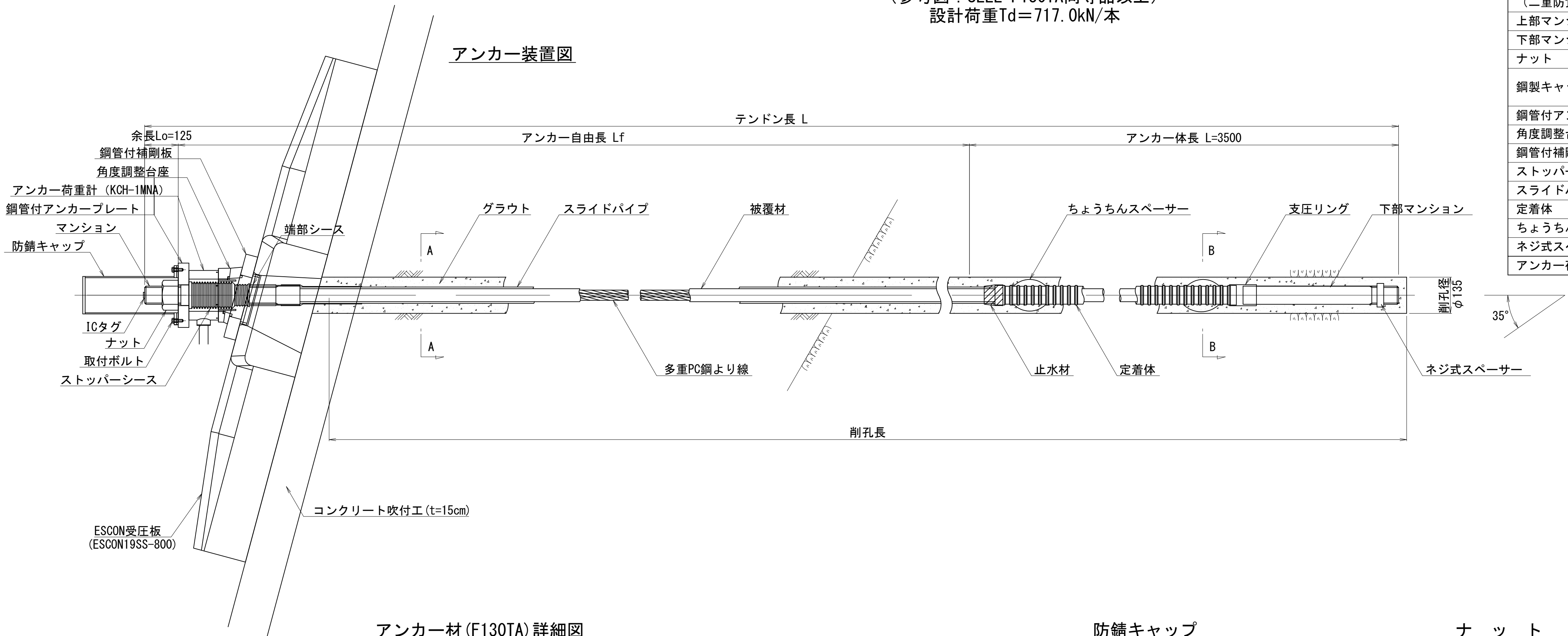
項目	規格	単位	数量	摘要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F130TA (7xφ12.7) L=13125~31625	組	1	ポリエチレン被覆 端部シース含
上部マンション	φ68 L=580	本	1	SCM435, 溶射処理, ICタグ付
下部マンション	φ68 L=580	本	1	SCM435
ナット	M68	個	1	S45C, 亜鉛めっき
鋼製キャップ	L=350	個	1	SGP鋼管, SS400+亜鉛めっき クロロブレンゴム
鋼管付アンカープレート	φ240xt40, φ78	枚	1	SGP鋼管, SS400+亜鉛めっき
角度調整台座	ACD-SEC-C	組	1	FCD450, 亜鉛めっき
鋼管付補剛板	φ320xt45, φ160	枚	1	STK400, SS400+亜鉛めっき
ストッパーシース	φ100 L=255	個	1	ポリエチレン
スライドパイプ	φ61 L=	本	1	軟質ポリエチレン
定着体	φ73 L=2800	本	1	S45C相当品 (支圧リング含)
ちょうちんスペーサー	φ103 L=146	個	3	SPCC
ネジ式スペーサー	φ88 t=25	個	1	SS400相当品

アンカー工構造図 (4) 1:10

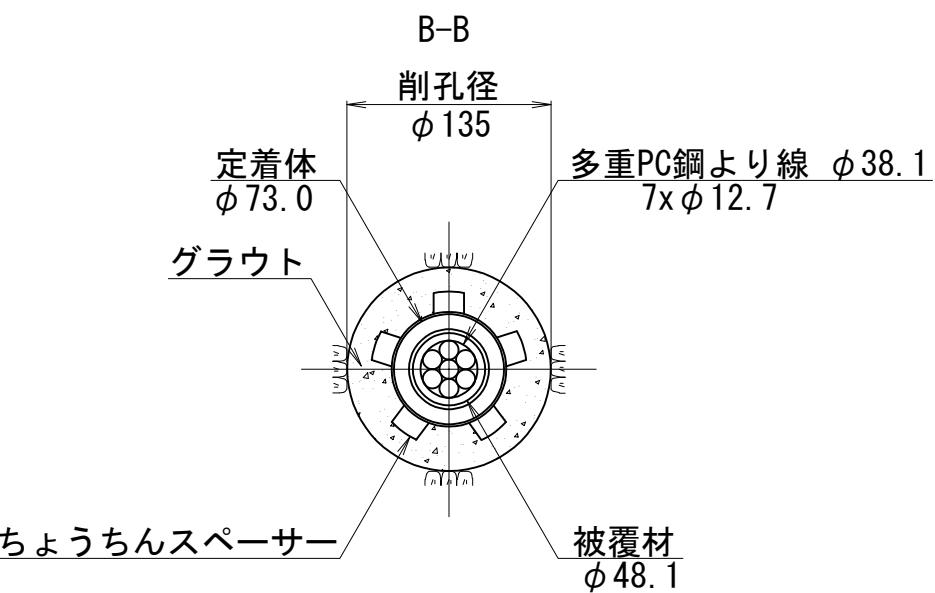
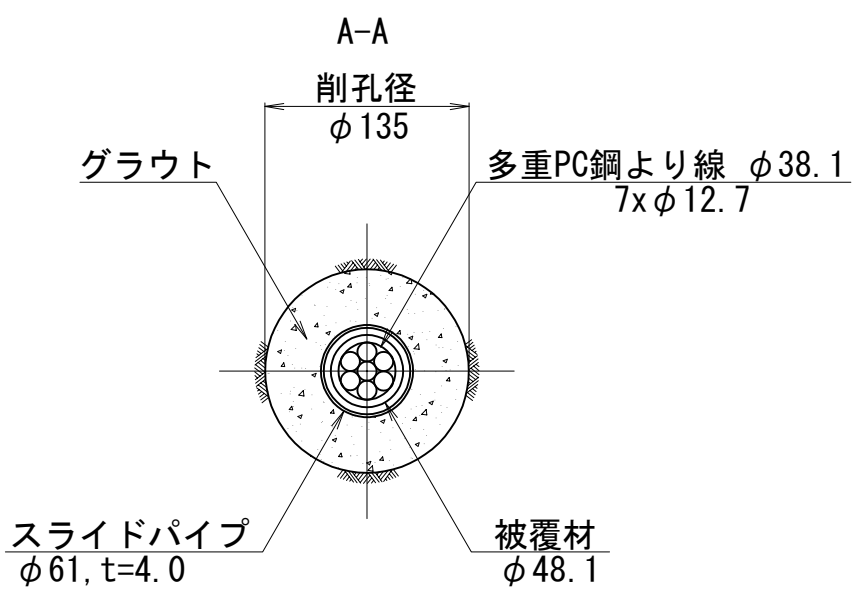
(下部法面アンカー荷重計設置箇所)
(参考図：SEEE-F130TA同等品以上)
設計荷重Td=717.0kN/本

参考図

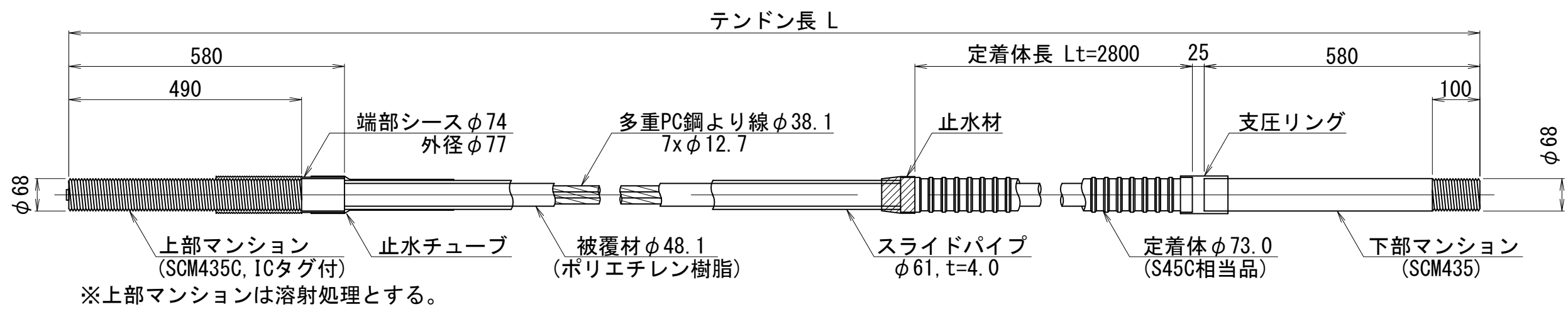
アンカー材料表				(1本当たり)
項目	規格	単位	数量	摘要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F130TA (7xφ12.7) L=19625~25625	組	1	ポリエチレン被覆 端部シース含
上部マンション	φ68 L=580	本	1	SCM435, 溶射処理, ICタグ付
下部マンション	φ68 L=580	本	1	SCM435
ナット	M68	個	1	S45C, 垂鉛めっき
鋼製キャップ	L=350	個	1	SGP鋼管, SS400+垂鉛めっき クロロブレンゴム
鋼管付アンカープレート	φ240xt40, φ78	枚	1	SGP鋼管, SS400+垂鉛めっき
角度調整台座	ACD-SEC-C	組	1	FC0450, 垂鉛めっき
鋼管付補剛板	φ320xt45, φ160	枚	1	STK400, SS400+垂鉛めっき
ストッパーシース	φ100 L=255	個	1	ポリエチレン
スライドパイプ	φ61 L=	本	1	軟質ポリエチレン
定着体	φ73 L=2800	本	1	S45C相当品 (支圧リング含)
ちょうちんスペーサー	φ103 L=146	個	3	SPCC
ネジ式スペーサー	φ88 t=25	個	1	SS400相当品
アンカー荷重計	容量 1000kN	個	1	KCH-1MNA相当品



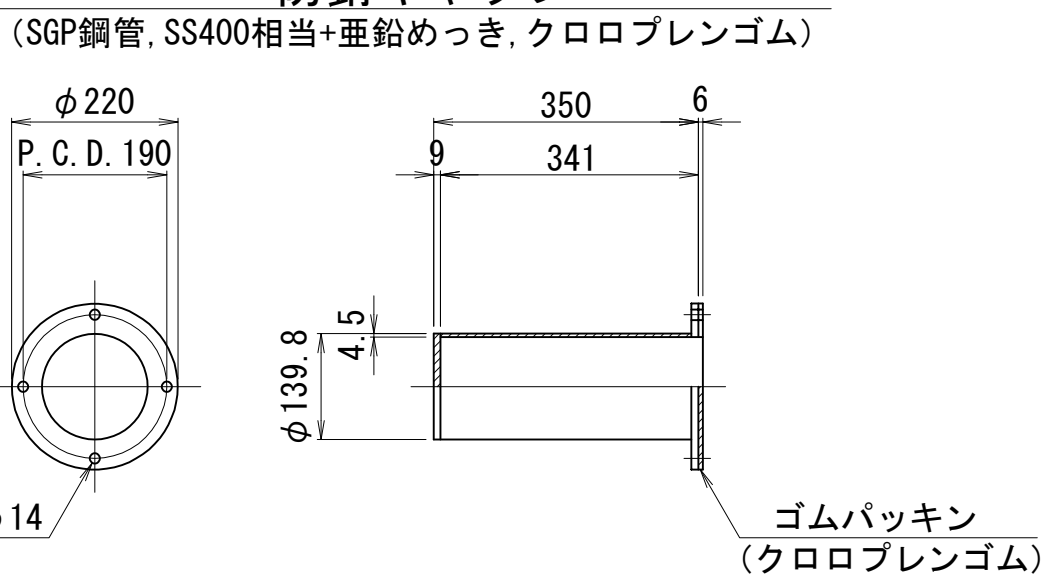
断面図 S=1:10



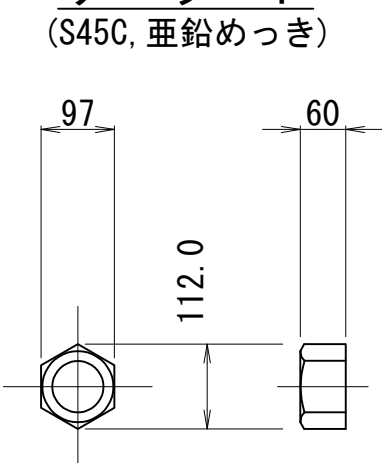
アンカー材 (F130TA) 詳細図



防錆キャップ

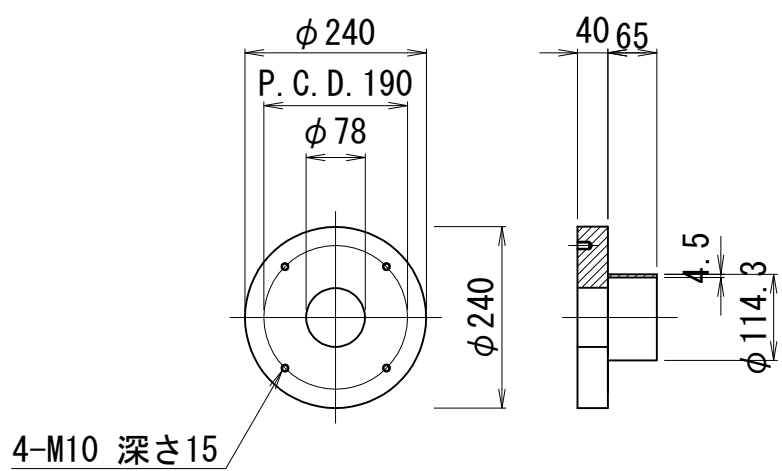


ナット



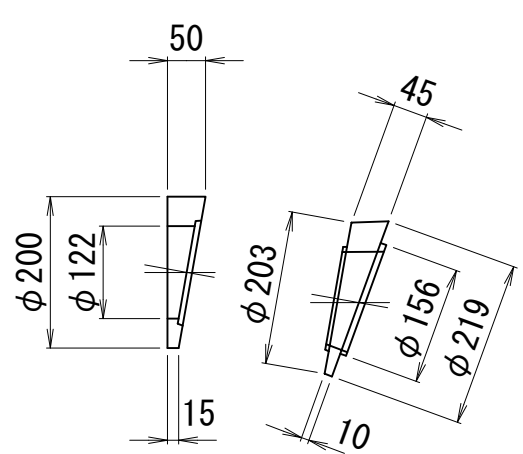
鋼管付アンカープレート

(SGP鋼管, SS400相当+垂鉛めっき)



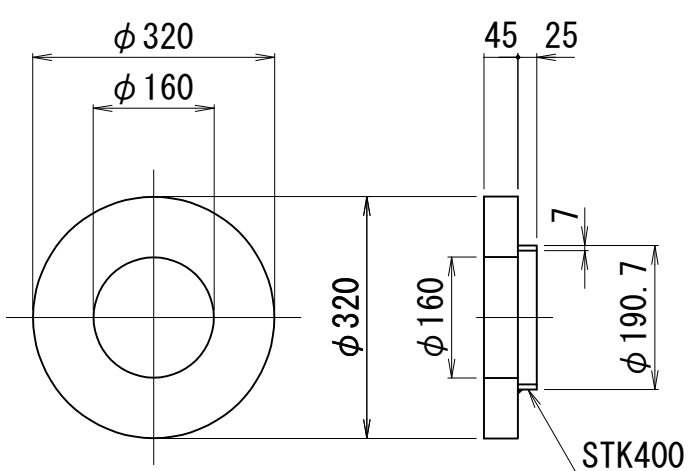
角度調整台座

(FC0450 垂鉛めっき)



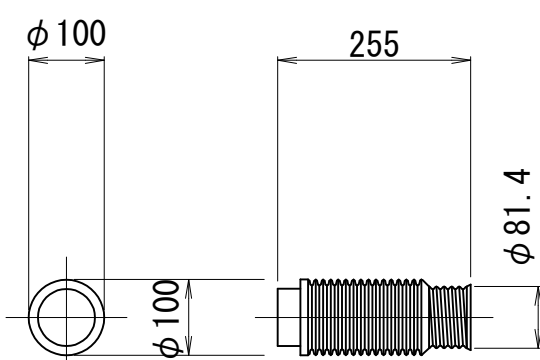
鋼管付補剛板

(SS400+STK400, 垂鉛めっき)



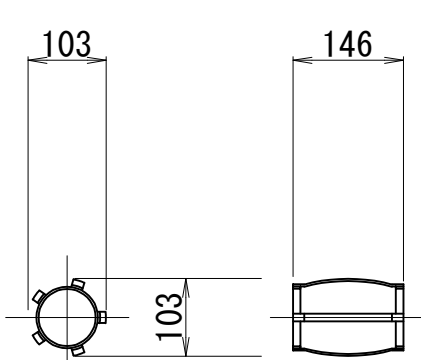
ストッパーシース

(ポリエチレン)



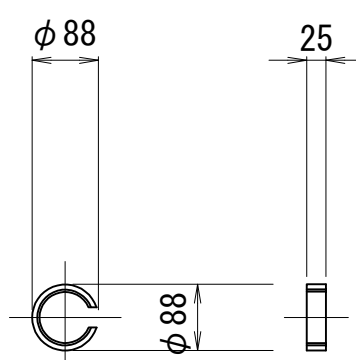
ちょうちんスペーサー

(SPCC)



ネジ式スペーサー

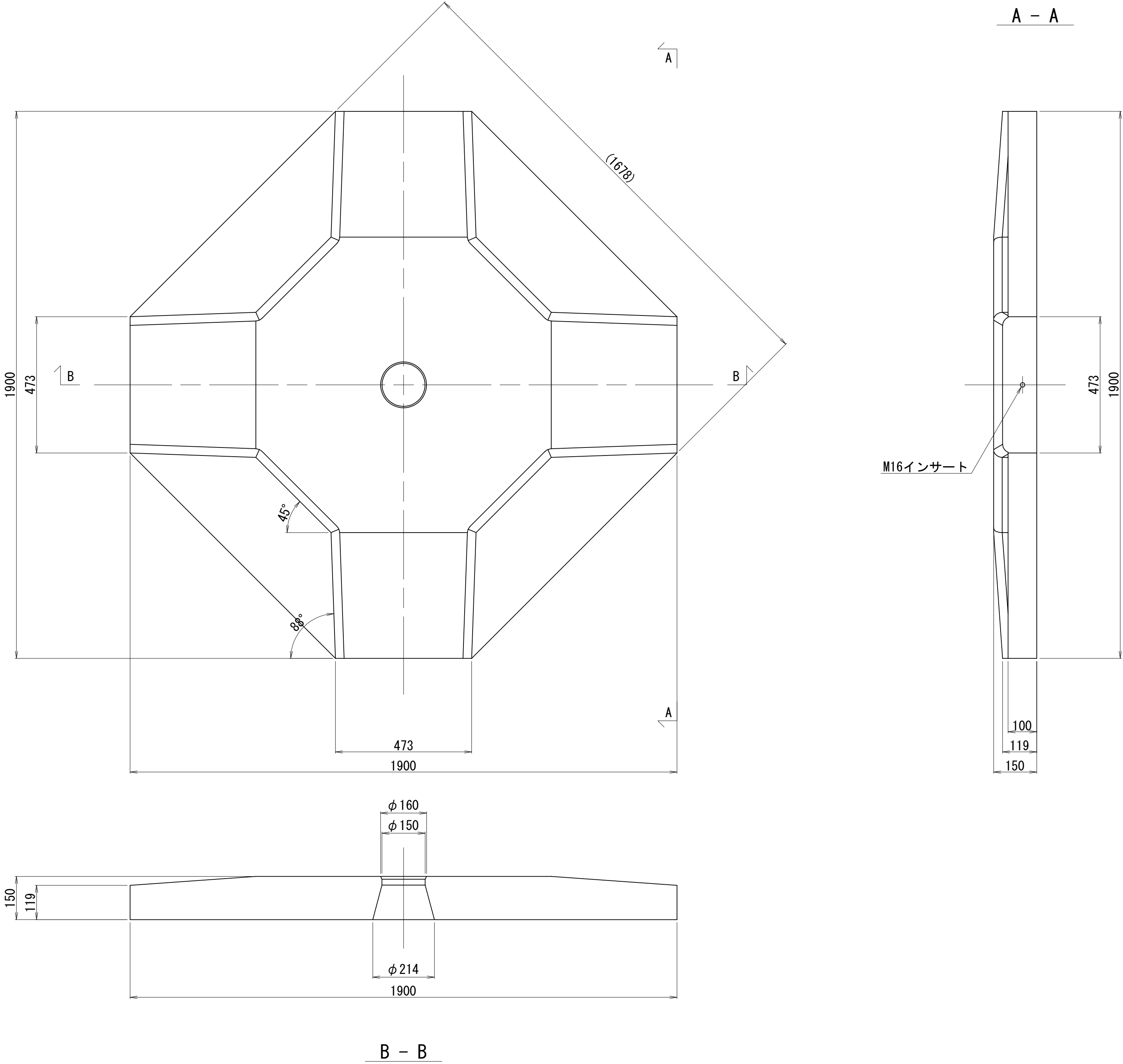
(SS400相当品)



独立受圧板構造図 (1) 1:10

参考図

(上部法面)
(参考図 : ESCON19SS-230同等品以上)
許容アンカー力 $T_a=223.8\text{ kN}$ 以上、受圧面積 $A=2.24\text{ m}^2$ 以上

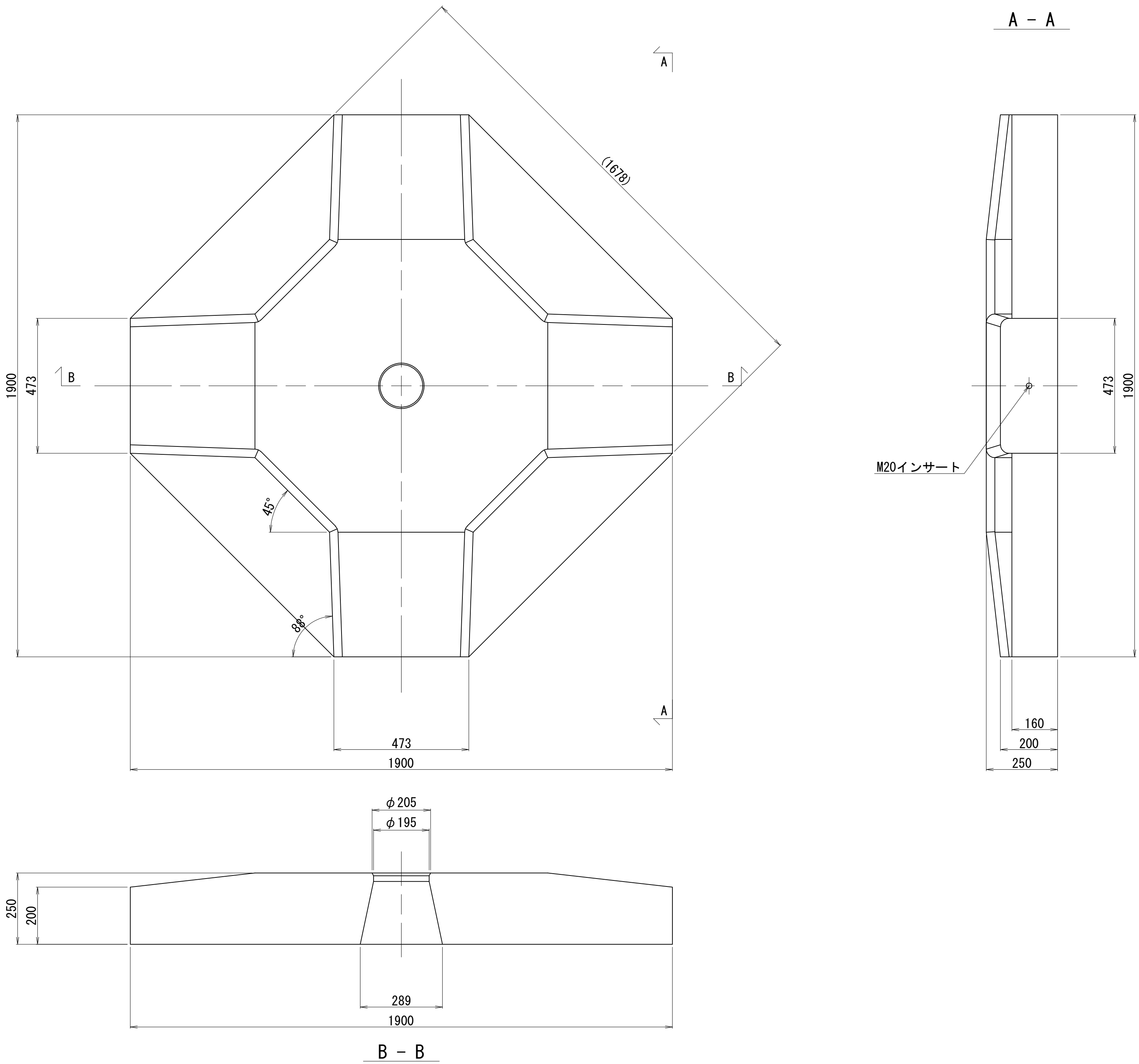


受圧面積 : 2.57 m²
質量 : 850 kg

独立受圧板構造図 (2) 1:10

参考図

(下部法面)
(参考図 : ESCON19SS-800同等品以上)
許容アンカー力 $T_a=717.0\text{kN}$ 以上、受圧面積 $A=2.39\text{m}^2$ 以上



受圧面積 : 2.57 m²
質 量 : 1464 kg