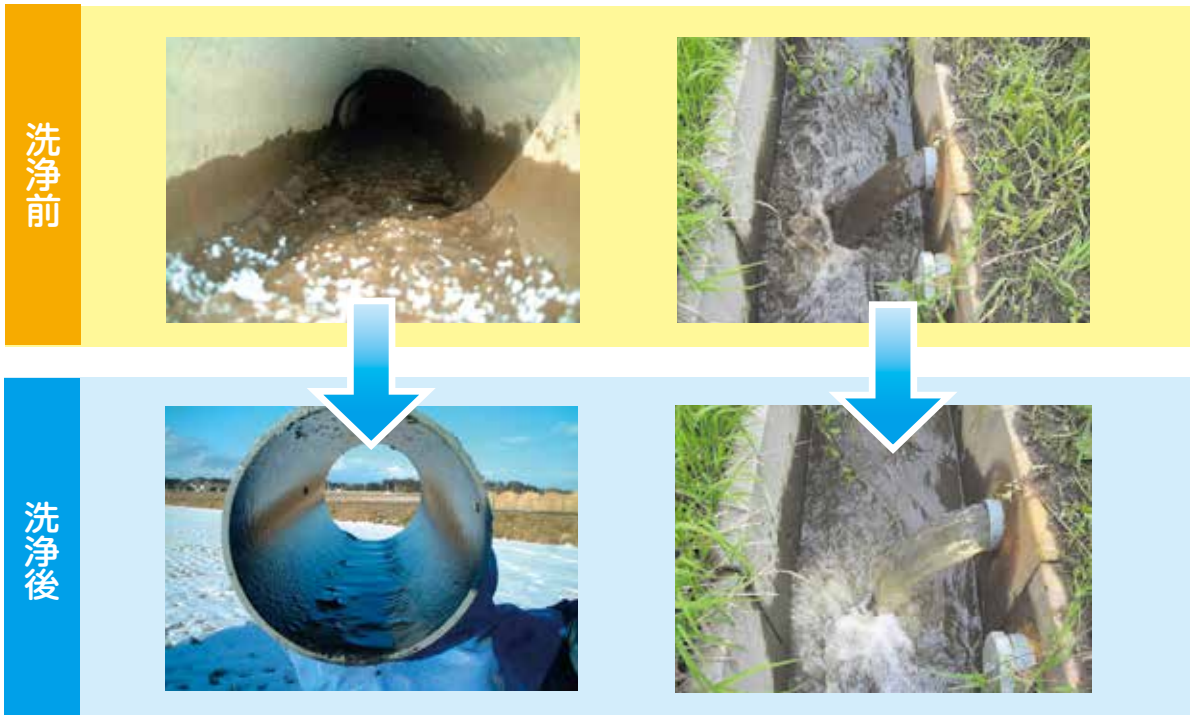


VI. 維持管理

管内洗浄方法

幹線パイプに泥・土砂が堆積しても容易に除去できます

洗浄時は水位制御器内筒を外してください。
水頭差により土砂が流されます。



フォアス柵から送水することで、土砂が排出されます

10分程度で洗浄できます

水田に返すことも可能



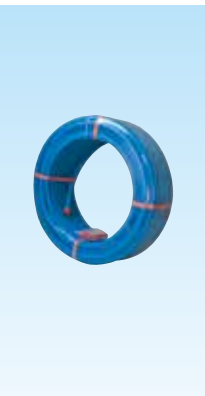
支線パイプの泥つまり対策として専用継手を開発し、これに洗浄パイプを接続しました。高圧噴霧機で容易に洗浄できます。(注)

洗浄口付専用
専用継手例



(電気化学工業(株)社製)

洗浄口用ガイド管



(未来工業(株)社製)



高圧噴霧機で幹線部に
土砂を運びます。



注：高圧洗浄ノズルは、洗浄時に支障を来さない様、ノズル径をφ12mmとしてください。
詳しくは、弊社迄お問合せください。

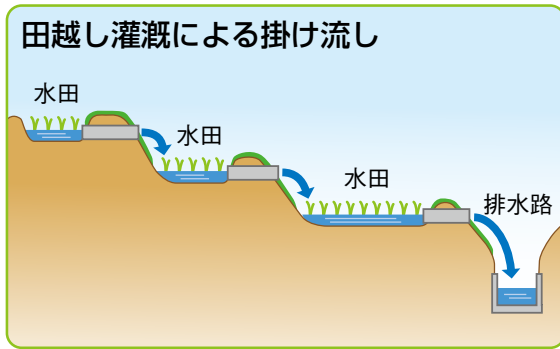
VII. 棚田の水管理、パディ式サイホン取水維持装置

棚田の水管理もふかみずくんⅡ型を使えば簡単です。

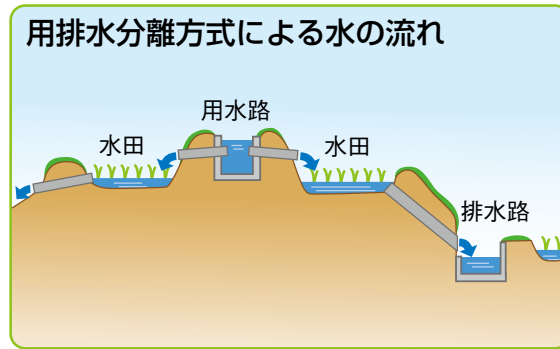
品番 4831

(株パディ研究所製)

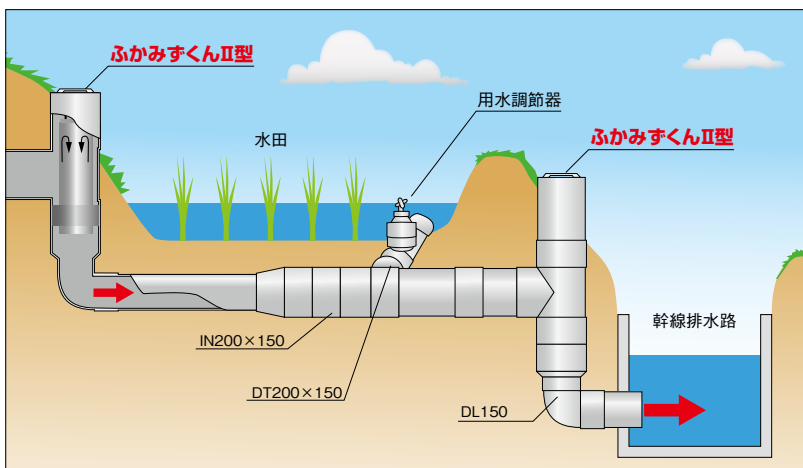
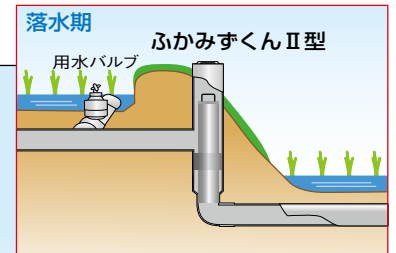
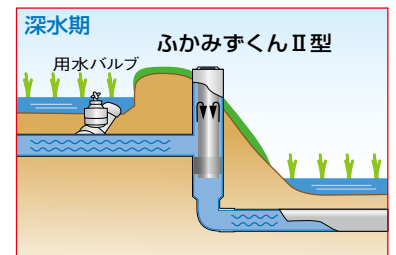
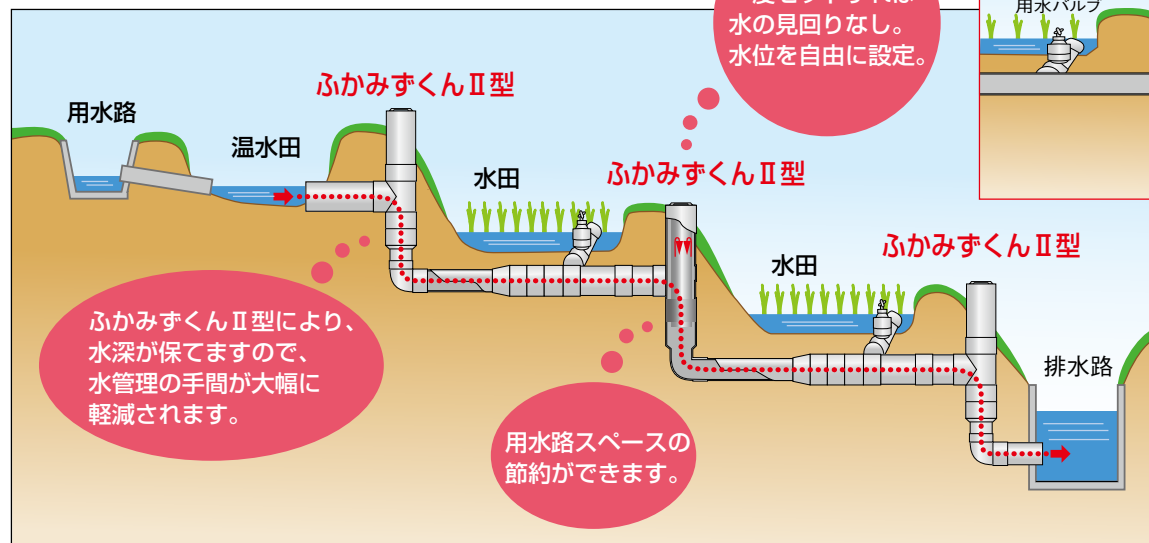
■以前のシステム



■従来の改良システム



ふかみずくんなら



パディ式サイホン取水装置 (機パディ研究所社製)

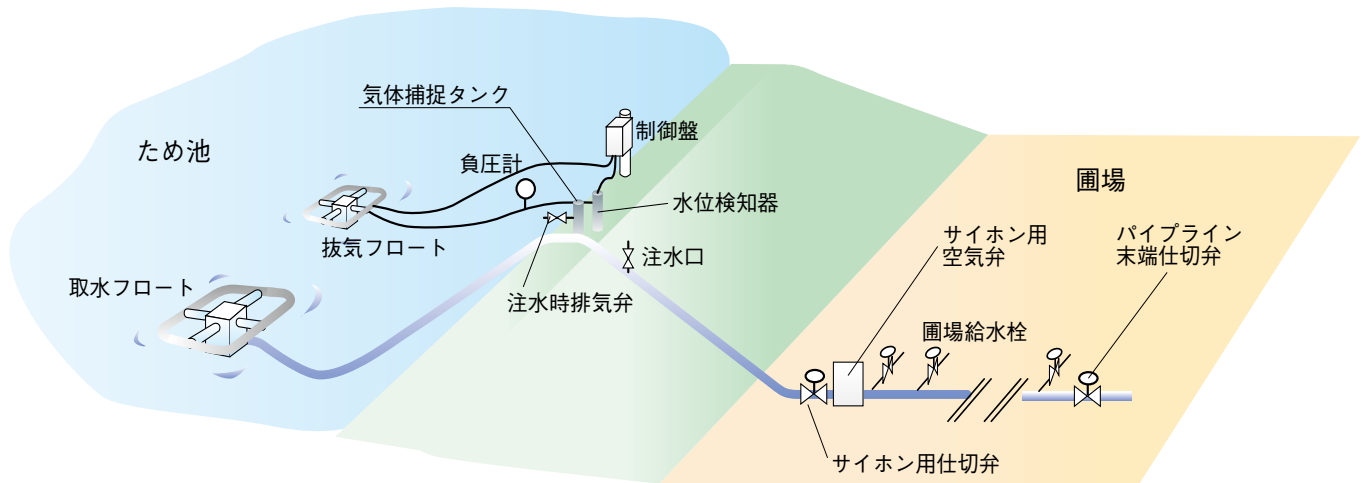


「ため池の水」無駄なく 水田へ 畑へ！



- **パイプライン化を低コストで実現できます。**
 - ・ 堤体を改修する必要はありません。
 - ・ ため池の堤高と水田の落差を利用して、無動力でパイプライン化が図れます。
- **表面水が取水できます。**
 - ・ 取水フロートにより表面水(温水)の取水ができ、冷水害を回避できます。
- **ため池の水を有効利用できます。**
 - ・ 各水田の必要用水のみがため池から取水され、無効放流がなくなります。

全体概要図



● 作動原理

サイホン取水装置の作動原理は、周知の通り取水池の水面より上部の堤体に敷設した配管（サイホン管）内を満水状態にし取水の水面より低い位置に配管の出口を設けることにより、水位差で水を流す構造のものです。実際にはサイホン管の頂上部は、常に負圧状態となっているため、水に溶け込んでいる気体や、水蒸気が発生し集まることで、しばらくすると停止してしまいます。

そこで、パディ式サイホン取水維持装置は、このサイホン頂上部の気体を強制的に抜気（排気）することにより、安定した取水状態を保つものです。

取水フロートと抜気フロート



制御盤と気体捕捉タンク



抜気フロート



サイホン用空気弁



VIII. 関連製品

1) 主要部品

(1) 低圧商品

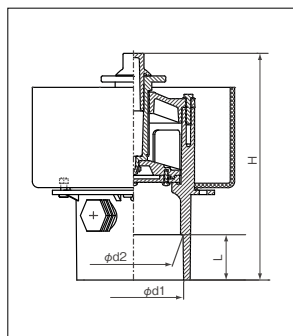
Gバルブ(L型)

品番 9720



単位：mm

呼び径	d1	d2	ℓ	H
100	114.8	113.2	52	263~308



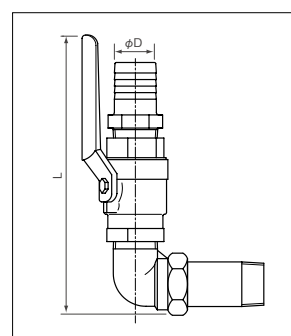
L字継手(L型)

品番 9723



単位：mm

D	ねじ部の呼び径	L
32	R1	200



Gフロート(水位管理者)(L型)

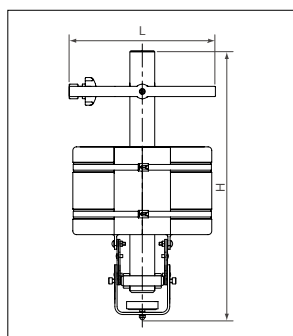
品番 9726



ホース付属

単位：mm

呼び径	H	L
200	355~380	200



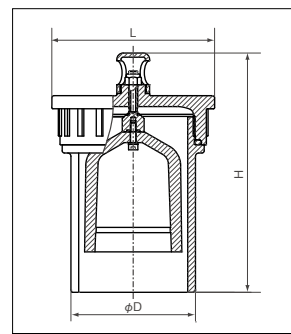
Gベント(空気弁)(L型)

品番 9733



単位：mm

呼び径	D	H	L
100	114	220	149



(2) 高圧商品

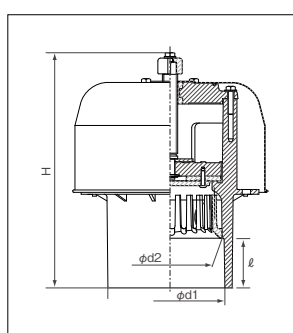
Gバルブ(H型)

品番 9720



単位：mm

呼び径	d1	d2	L	H
100	114.8	113.2	52	246~304



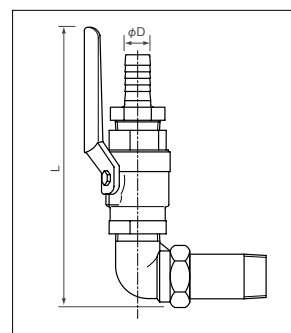
L字継手(H型)

品番 9723



単位：mm

D	ねじ部の呼び径	L
19	R1	200



Gフロート(水位管理者)(H型)

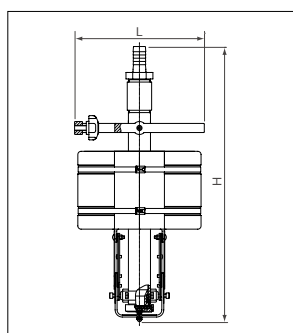
品番 9726



ホース付属

単位：mm

呼び径	H	L
200	425~450	200



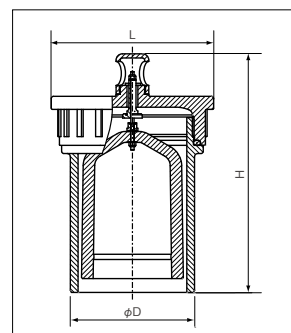
Gベント(空気弁)(H型)

品番 9733



単位：mm

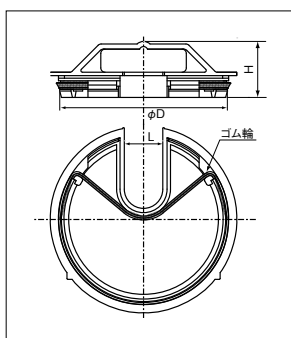
呼び径	D	H	L
100	114	220	149



(3) 共通商品

水位管理器取付管用蓋

品番 9728

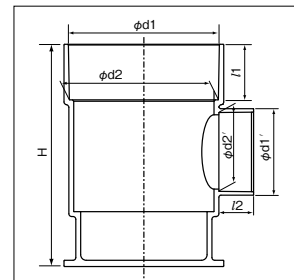


単位：mm

呼び径	D	H	L
200	196	65.5	45

水位管理器取付管用チーズ

品番 9728

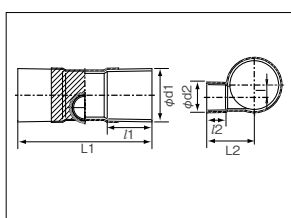


単位：mm

呼び径	d1	d2	d1'	d2'	l1	l2	H
200×100	217.4	214.6	114.8	113.2	80	50	320

FRP補強チーズ

品番 5013



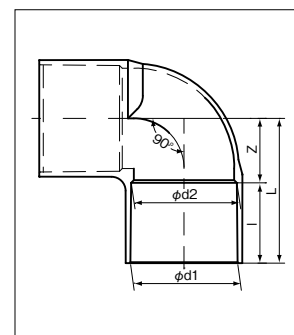
単位：mm

呼び径	d1	d2	l1	l2	L1	L2
200×100	217.9	114.7	200	84	600	213
250×100	269.3	114.7	250	84	700	237
300×100	320.7	114.7	300	84	770	258

備考：設計圧力は0.4MPaです。

自然圧管路用エルボ

品番 9721

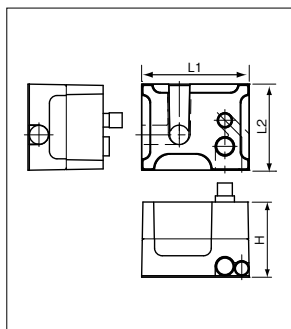


単位：mm

呼び径	d1	d2	l	L	Z
100	114.8	113.2	86	155	69

フォアス枒用配管ユニット台座

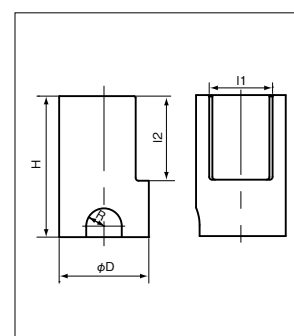
品番 9730



単位：mm

L1	L2	H
701	561	490

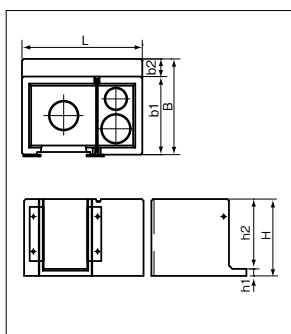
Gバルブ保護マス (準備中)



単位：mm

呼び径	D	H	l1	l2	R
300	318	500	224.8	300	63

フォアス枒



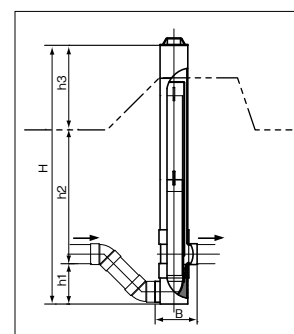
単位：mm

L	B	b1	b2	H	h1	h2
684	544	444	100	440	40	400

備考：(株)クボタプラテック製
(株)パティ研究所製

水位制御器

品番 9729



単位：mm

H	h1	h2	h3	B
1425	225	800	400	270.5

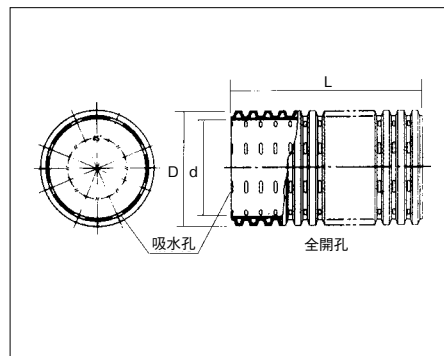
備考：(株)パティ研究所製

注：流入側の45Lφ100及び短管φ100は含まれません。

2) ほ場内暗渠PE製品(電気化学工業(株)社製)

フォアス用ポリエチレン製 有孔管・無孔管

品番 9700



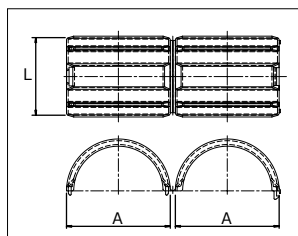
呼称	D mm	d mm	L m		吸水面積 cm ² /m	開孔比
			巻物	定尺		
TDW50	60	50	100	4	110	7.0以上
TDW60	70	60	50	4	132	7.0以上
TDW75	87	75	30	5/4	142	6.0以上
TDW100	118	100	30	5/4	158	5.0以上

離脱防止機能付ソケット

品番 9761

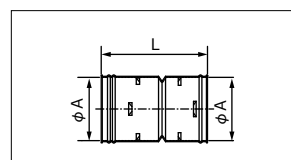
ソケット

品番 9758



単位: mm

サイズ	L	A
100	95	122



単位: mm

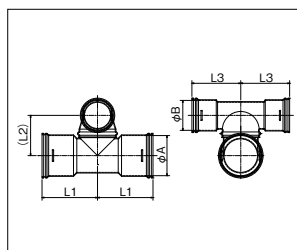
サイズ	L	φA
50	92	62
60	99	72
75	134	90
100	155	123

フォアス用立体十字管

品番 9752

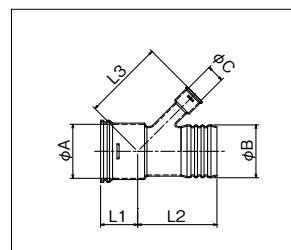
フォアス用洗浄口付ソケット

品番 9758



単位: mm

サイズ	L1	L2	L3	φA	φB
100×75	168	122	148	121	90



単位: mm

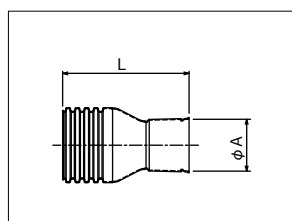
サイズ	L1	L2	L3	φA	φB	φC
75×22	62	133	135	90	88	30

フォアス用片落ちカララップタイプ

品番 9760

フォアス洗浄口用ガイド管

品番 9700



単位: mm

サイズ	L	φA
75×50	149	61
75×60	150	72



(管端キャップ10個付)

サイズ	外径D	内径d	長さL
22×50	27.8mm	22mm	50m

(未来工業(株)社製)

カップリング(Gタイプ)

品番 9700

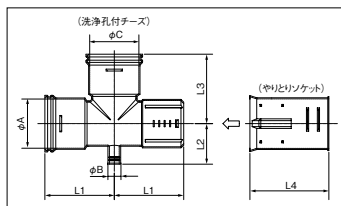


単位: mm

サイズ	外径D	長さL
LSC-22G	36.1	73.2

(未来工業(株)社製)

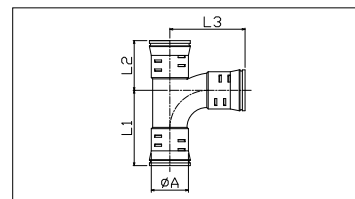
フォアス用洗浄口付チーズ 品番 9754



単位: mm

サイズ	L1	L2	L3	L4	φA	φB	φC
75×75×22	128	78	128	145	89	24	90

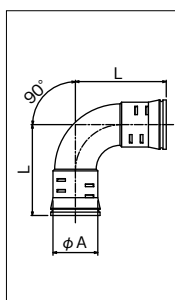
チーズ 品番 9753



単位: mm

サイズ	L1	L2	L3	φA
50×50	131	91	131	62
60×60	153	101	153	72
75×75	210	135	210	90

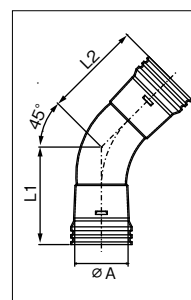
90°エルボ 品番 9751



単位: mm

サイズ	L	φA
50	131	62
60	153	72
75	210	90
100	260	123

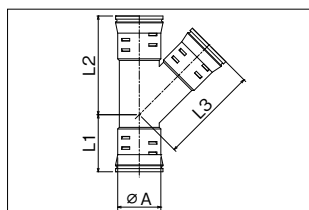
45°エルボ 品番 9751



単位: mm

サイズ	L	φA
50	109	62
60	123	73
75	165	90
100	220	123

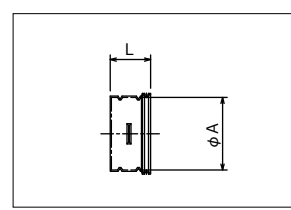
45° Y字管 品番 9757



単位: mm

サイズ	L1	L2	L3	φA
50×50	87	147	147	62
60×60	100	173	173	73
75×75	125	220	220	90

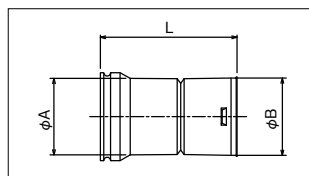
キャップ 品番 9758



単位: mm

サイズ	L	A
50	35	62
60	40	72
75	65	90

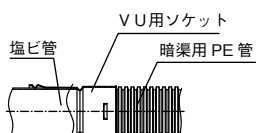
異種管用VU用ソケット 品番 9750



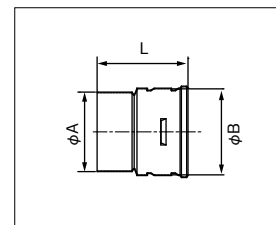
単位: mm

サイズ	L	φA	φB
VU50×TDW50	110	61	62
VU65×TDW60	130	77	72
VU75×TDW65	160	89	90

(使用例) 異種管用VU用ソケット



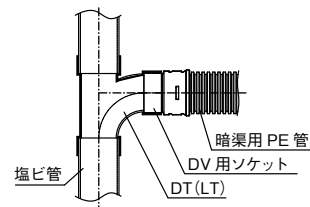
異種管用DV用ソケット 品番 9750



単位: mm

サイズ	L	φA	φB
100	130	114	123

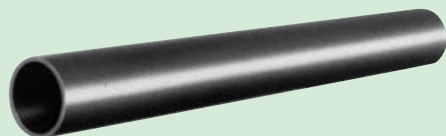
(使用例) 異種管用DV用ソケット



3) 用排水用硬質ポリ塩化ビニル管

VU管 (JIS K 6741)

品番 1005

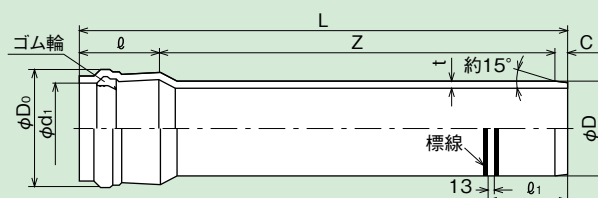
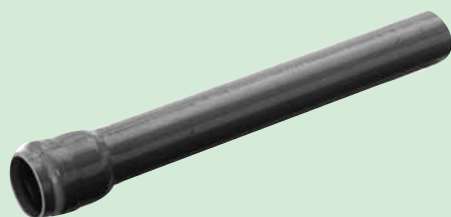


単位：mm

呼び径	外径 D		厚さ t		近似内径 (参考)	長さ L	参考質量	
	基準寸法	平均外径の許容差	最小寸法	許容差			1mあたりの質量 (g/m)	1本あたりの (kg/本)
75	89	±0.3	2.7	+0.6	83	4000	1159	4.6
100	114	±0.4	3.1	+0.8	107	4000	1737	6.9
125	140	±0.5	4.1	+0.8	131	4000	2739	11.0
150	165	±0.5	5.1	+0.8	154	4000	3941	15.8
200	216	±0.7	6.5	+1.0	202	4000	6572	26.3
250	267	±0.9	7.8	+1.2	250	4000	9758	39.0
300	318	±1.0	9.2	+1.4	298	4000	13701	54.8

SGR-NAパイプ (JIS K 6741)

品番 4205

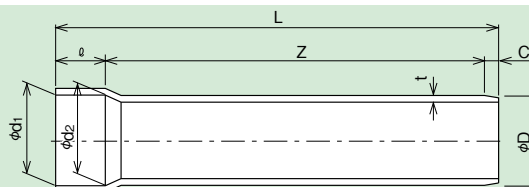


単位：mm

呼び径	挿し口および直管部						受口部						有効長 Z±15	全長 L (参考)	質量 kg/本 (参考)	有効長 Z±15	全長 L (参考)	質量 kg/本 (参考)
	外径 D		厚さ t		面取り幅 C (標準)	挿し込み標線長さ ℓ ₁ (標準)	平均内径 d ₁		受口深さ ℓ	みぞ部外径 D ₀ (参考)								
	基準寸法	平均外径許容差	最小寸法	許容差			最小	最大										
75	89	±0.3	2.7	+0.6	5	114	89.5	90.9	120	115	4000	4125	4.9	5000	5125	6.0		
100	114	±0.4	3.1	+0.8	6	125	114.6	116.0	130	143	4000	4136	7.3	5000	5136	9.0		
125	140	±0.5	4.1	+0.8	8	132	140.6	142.2	135	172	4000	4143	11.8	5000	5143	14.6		
150	165	±0.5	5.1	+0.8	12	144	165.8	167.4	145	199	4000	4157	17.1	5000	5157	21.0		
200	216	±0.7	6.5	+1.0	15	171	216.9	219.0	170	258	4000	4185	28.5	5000	5185	35.1		
250	267	±0.9	7.8	+1.2	18	189	268.1	270.5	185	315	4000	4203	41.8	5000	5203	51.5		
300	318	±1.0	9.2	+1.4	20	206	319.3	322.0	200	373	4000	4220	58.8	5000	5220	72.5		

接着受口(TS)直管 (JIS K 6741)

品番 1305



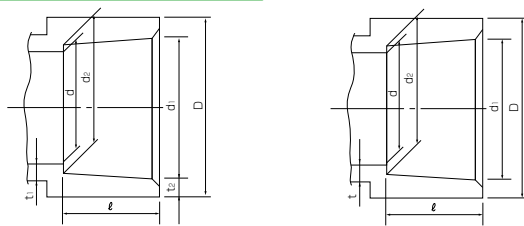
単位：mm

呼び径	D	t	Z	L(参考)	d ₁	d ₂	ℓ	C	参考質量(kg/本)
★50	60±0.2	1.8 ^{+0.4} ₀	4000±15	4063	60.8	59.1	63	0	2.1
★65	76±0.3	2.2 ^{+0.6} ₀	4000±15	4061	76.6	75.3	61	0	3.4
75	89±0.3	2.7 ^{+0.6} ₀	4000±15	4069	89.6	88.3	64	5	4.7
100	114±0.4	3.1 ^{+0.8} ₀	4000±15	4089	114.7	113.2	84	5	7.1
125	140±0.5	4.1 ^{+0.8} ₀	4000±15	4109	140.9	139.1	104	5	11.3
150	165±0.5	5.1 ^{+0.8} ₀	4000±15	4137	166.0	163.9	132	5	16.3
200	216±0.7	6.5 ^{+1.0} ₀	4000±15	4210	217.9	213.9	200	10	27.8
250	267±0.9	7.8 ^{+1.2} ₀	4000±15	4260	269.3	264.3	250	10	41.8
300	318±1.0	9.2 ^{+1.4} ₀	4000±15	4310	320.7	314.7	300	10	59.3

★メーカー規格

4) VU-DV継手

接合部共通寸法

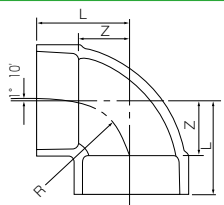


単位：mm

呼び径	d1		d2		ℓ		参考寸法	D		t
	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差	基準寸法	許容差		基準寸法	許容差	
75	89.60	±0.30	88.30	±0.30	40	±5	97	83	-0	3.0
100	114.80	±0.40	113.20	±0.40	50	±5	124	107	-0	3.5
125	140.90	±0.40	139.10	±0.40	65	±5	150	131	-0	4.5
150	166.10	±0.50	163.90	±0.50	80	±5	178	154	-0	5.5
200	217.30	±0.55	214.70	±0.55	105(110)	-0	227	202(参考)	-	5.5(参考)

90°エルボ

品番 2251

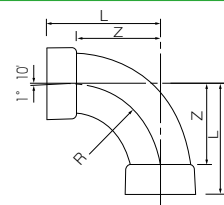


単位：mm

呼び径	Z	L	R(参考)
75	48	88	54
100	62	112	70
125	75	140	84
150	88	168	82
200	110	215	114

90°大曲がりエルボ

品番 2252

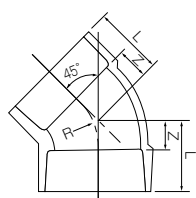


単位：mm

呼び径	Z	L	R(参考)
75	100	140	120
100	128	178	159
125	140	205	180
150	170	250	240
200	196	301	270

45°エルボ

品番 2253

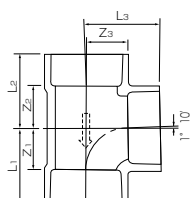


単位：mm

呼び径	Z	L	R(参考)
75	25	65	60
100	30	80	69
125	38	103	92
150	44	124	106
200	48	153	114

90°Y、径違い90°Y

品番 2254

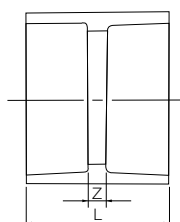


単位：mm

呼び径	Z ₁	Z ₂	Z ₃	L ₁	L ₂	L ₃
100×75	48	49	62	98	99	102
100×100	62	63	62	112	113	112
200×100	62	63	116	167	168	166
200×125	76	73	115	186	183	180
200×150	88	88	113	198	198	193

ソケット

品番 2258

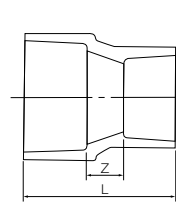


単位：mm

呼び径	Z	L
75	4	84
100	5	105
125	5	135
150	5	165
200	5	215

インクリーザ

品番 2259



単位：mm

呼び径	Z	L
100×75	30	120
125×100	35	150
150×100	40	170
150×125	40	185
200×125	45	218
200×150	50	235

5) 接着剤・滑剤

ビニル系接着剤

品番 2254

滑 剤



●**タフダイン赤**
 日本水道協会規格品
 用途 TS接合用
 性状 高粘度速乾性
 粘度 1700mPa・s/20℃
 容量 500g缶、1kg缶



●**Vソープ (滑剤)**
 クボタケミックス規格品
 用途 SGR (ゴム輪) 接合用
 性状 主成分：カリ石けん 水溶性
 容量 1kg 缶、2kg 缶



●**タフダイン青**
 日本水道協会規格品
 用途 TS接合用
 性状 低粘度速乾性
 粘度 150mPa・s/20℃
 容量 100g缶、500g缶、1kg缶



●**タフダイン黄**
 塩ビ管・継手協会規格品
 用途 農水TS接合用(呼び径:200mm以上)
 性状 高粘度遅乾性
 粘度 1000mPa・s/20℃
 容量 1kg缶、3kg缶

接着剤・滑剤の使用量

接着剤の使用量

単位：g/1ヶ所

呼び径	50	65	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
タフダイン赤	7.1	9.9	12	20	30	45	80	130	180	—	—	—	—	—
タフダイン青	4.8	6.6	8.1	13	20	30	—	—	—	—	—	—	—	—
タフダイン黄	—	—	—	—	—	—	70	105	150	205	265	330	410	595

Vソープ (滑剤) の使用量

呼び径	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量 (g/1ヶ所)	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190

⚠ ビニル系接着剤使用上のご注意

1. 本品は皮膚に付着したり蒸気を吸入すると、中毒その他の健康障害を起こす恐れがありますのでご注意ください。手に付着した場合はすぐに拭き取り、石けん水でよく洗い落としてください。また、狭いピット内や室内で作業をするときは必ず換気を行ってください。又、その場合労働省令第三十六号「有機溶剤中毒予防規則」が適用される場合がありますので、ご注意ください。
2. 接着剤は引火性の溶剤を含んでいます。保管に際しては下記に十分注意してください。
3. 接着剤は消防法第2条の危険物第4類第1石油類に該当するため、200ℓ以上保管する場合は危険物倉庫内に保管してください。(ただし、都市によっては200ℓ未満でも火災予防条例等の規則を受けますからご注意ください。)
4. 使用后、接着剤が残った場合は必ず密封のうえ冷暗所に保管してください。
5. 古くなってゼラチン状になったものは、アセトンなどの溶剤を加えても接着力は回復しませんので使用しないでください。
6. ビニル系接着剤は溶剤ですので、ノリのようにたっぴりと塗った方が良いという考え方は誤りであり、とくに冬季は有害な亀裂事故(ソルベントクラッキング)の原因にもなります。このため、接着剤を必要以上に厚く塗らないようにしてください。

IX. 使用上の注意事項

ここでは、クボタケミックスビニルパイプおよび継手の性能を十分に発揮させるために、注意すべき事柄や禁止事項について項目別に説明しています。各種管材を適切かつ安全に使用するためにも、一度よくお読みになり、必要のつど安全マニュアルとしてご活用ください。

●お守りください。

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。



気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



行ってはいけない「禁止」の内容です。



必ず実行していただく「強制」の内容です。

1. 製品の使用に関する注意点



他用途への使用は禁止

流体輸送用途以外には使用しないでください。



現場焼却の禁止

塩ビ管・継手は、現場焼却しないでください。有害な塩素ガスが発生し、たいへん危険です。



法令に従った処理を

塩ビ管・継手の残材や使用後の廃材の処分は、法令および地方自治体の条例にしたがって行ってください。また、残材や廃材はハンマーなどで砕かないでください。破片が飛散し危険です。

2. 運搬上の注意点



手袋を着用

作業時は、けが防止のために、必ずすべりにくいゴム引き手袋を着用してください。



安易な荷扱いは危険です

塩ビ管は、大口径管あるいは管の結束単位によっては重くなります。ケガ防止のために、荷扱いにはくれぐれもご注意ください。安易に扱うと危険です。



管の上には乗らない

管の上には乗らないでください。塩ビ管の表面はすべりやすく、事故の原因になります。



クッション材を活用

管の傷つき、変形防止のために、トラックの荷台との接触部、ロープの固定部などには、クッション材をあててください。



取り扱いはていねいに

トラックへの積み込み、積み降ろし時は、塩ビ管を投げ込んだり、引きずったりしないでください。管の傷つき、破損防止、ケガ防止のためにていねいに扱ってください。



運送中の荷くずれ防止

ロープのゆるみやはずれによる管の落下等に充分注意してください。



管の吊り上げ吊り下ろしに注意

クレーン付トラックなどを使用するときは、ケガ防止のために吊りバランスに注意してください。

3. 保管上の注意点



屋内に横置き

塩ビ管の反り、変形などを防止するために、井げた積み、または千鳥積みにして保管してください。また、端部には必ず荷くずれ防止の端止め材を施してください。



屋外保管の場合

屋外で保管する場合は、塩ビ管の反りや変形などを防止するために、簡単な屋根を設けるか、不透明シートをかけて直射日光を避けるようにしてください。シートがけの場合は、風通しがよくなるように注意してください。



立てかけ保管の場合

やむをえず立てかけ保管する場合は、安全確保のために、ロープかけなどの転倒防止策を施してください。



継手の保管

継手の保管も管と同様に屋内保管とし、やむをえず屋外保管する場合は、シートを掛けて保護してください。とくにゴム輪製品については、直射日光が当たるとゴム輪が劣化するので、必ず覆いを掛けてください。

4. 施工上の注意点

施工にあたっては、作業の安全性とパイプラインとしての性能を確保するために、当社の推奨する標準施工法にしたがって施工してください。施工条件などにより、これにしたがえない場合は、当社にお問い合わせください。



軟弱地盤ではまっすぐ配管

全ての SGR パイプ・継手・異形管の施工曲げ角は埋設後の余裕をみて、良好地盤では片側 2°以下とします。なお、不等沈下を起こす可能性がある軟弱地盤ではまっすぐに配管してください。



適切な工具の使用

正しい施工と安全のために、切断・せん孔・接合などの作業に用いる工具は、適切な仕様品を選択してください。また、それぞれの取扱説明書の内容を充分理解した上で使用してください。



接着接合後の換気

接着接合時は、接合後の管路内の換気を充分行ってください。接合後、管路を密閉状態にすると、ソルベントクラッキングという接着剤中の残存溶剤蒸気によって塩ビ管に小さな亀裂が発生する恐れがあります。とくに冬季配管時は溶剤が蒸発しにくく残存しやすいので、ご注意ください。



有機薬品に注意

塩ビ管・継手は、有機薬品に対して材質的に侵される恐れがあります。クレオソート(材木用防腐剤)、白アリ駆除剤、殺虫剤、塗料に接触させないでください。配管系路でこれらによる土壤汚染が予想される場所では、迂回配管などの汚染防止対策を施してください。



熱伸縮処理

接着接合配管では、熱伸縮による管の抜けや破損を防止するために伸縮継手を設置してください。



生曲げの禁止

管の生曲げは行わないでください。管の生曲げを行うと歪みが残り、破損事故の原因となる恐れがあります。曲がり配管を行う場合は、必ず(バンドなど)を使用してください。



スラスト防護処理

水圧のかかる埋設配管では、曲がり部および分岐部などの管抜け防止のために、スラスト防護処理を行ってください。その際は、当協会および会員各社が推奨する標準施工方法に基づいて行ってください。



現場での加熱加工は禁止

施工現場での管の加熱加工は、決して行わないでください。管が焦げたり焼けたりして、強度が低下する恐れがあります。



防護カバーの設置

屋外露出配管では、直射日光による管の劣化を防ぐために、防護カバーを施し、また外部からの衝撃が加わらないような処理を行ってください。



保護断熱カバーの設置

高熱による管の変形や破損を防止するために、スチーム配管や熱湯配管との近接配管は避けてください。やむえず近接させる場合には、保護断熱カバーを巻くなどの処置を行ってください。



管の占用に関する取扱い

公道下に埋設する場合は、道路管理者の埋設基準並びに指示にしたがってください。また、河川の伏せ越し配管や軌道下の横断配管についても、それぞれの管理者の指示にしたがってください。



管のスキズオフは禁止

小口径の給水管の補修等において、ポリエチレン管用のスキズオフ工具は使用しないでください。塩ビ管はポリエチレン管に比べて大きな延性を有さないため、ポリエチレン管用スキズオフ工具を使って止水作業を行うと塑性変形による白化現象を示し、将来破損を起こす原因となります。



凍結防止について

寒冷地での埋設管は、最大凍結深度よりさらに 20cm 深く施工してください。給水管の立上りで露出する部分は、凍結防止のため、管に保温剤を巻き付けてください。



小口径管の切断

小口径管の切断にはパイプカッターを使用しないでください。管の切断部に欠けや変形を生じる恐れがあります。

❗ 接着接合時の注意

TS 接合の場合、管と継手の寸法によっては、継手受口奥のストッパー一部まで管を無理に引き入れると、継手に過大な応力が発生し、継手破損の原因となりますので、ご注意ください。接着長さと耐水圧の関係は、接着剤を塗布しない状態での挿入長さの位置（ゼロポイント）から、継手の受口長さの 1/3 の長さまで管を挿入すれば、実用上十分な耐水圧強度を得られることが試験結果から確認されています。

但し、DV および VU-DV の場合は継手受口奥のストッパー一部まで挿入してください。

❗ ゴム輪接合には専用の滑剤を

ゴム輪接合時は、専用の滑剤を使用してください。接着剤や油、グリスはゴム輪を傷める恐れがありますので、絶対に使用しないでください。

5. 塩ビ管用接着剤・滑剤の取扱い上の注意点**⊘ 他用途への使用は禁止**

塩ビ管用接着剤や樹脂系接合剤は、塩ビ管・継手の接合用として開発されたものです。他の用途に流用しないでください。

❗ 接着剤の使い分け

接着剤には一般材質用と HI 材質用とがあり、各々の管ならびに継手の接合強度が適切になるよう配慮されています。したがって、その管の材質に適合する接着剤を使い分ける必要があります。

なお、一般材質と HI 材質の管を接合するときは、HI 材質用の接着剤を使用してください。

❗ 目に入ったら

誤って目に入った場合は、こすったりしないですみやかに医師の診断を受けてください。

❗ 保管は法令に従って

接着剤は消防法の危険物に該当します。保管にあたっては法令および市町村条例を守ってください。

⚠ 換気・火気に注意

有機系溶剤による中毒と火災を防止するために、作業現場では換気に注意し、火気をさけてください。

❗ 手袋の着用を

かぶれ・ただれを防ぐために手袋を着用し、直接皮膚に触れないように注意してください。万一皮膚に触れた場合は、すみやかに石鹸と水で洗い落としてください。

❗ 手洗いとうがい

使用後は、手洗いとうがいを充分に行ってください。

❗ 火気をさけて冷暗所に

接着剤には有機溶剤が含まれています。使用後は、缶のふたをしっかりと閉め、火気をさけて屋内の冷暗所に保管してください。

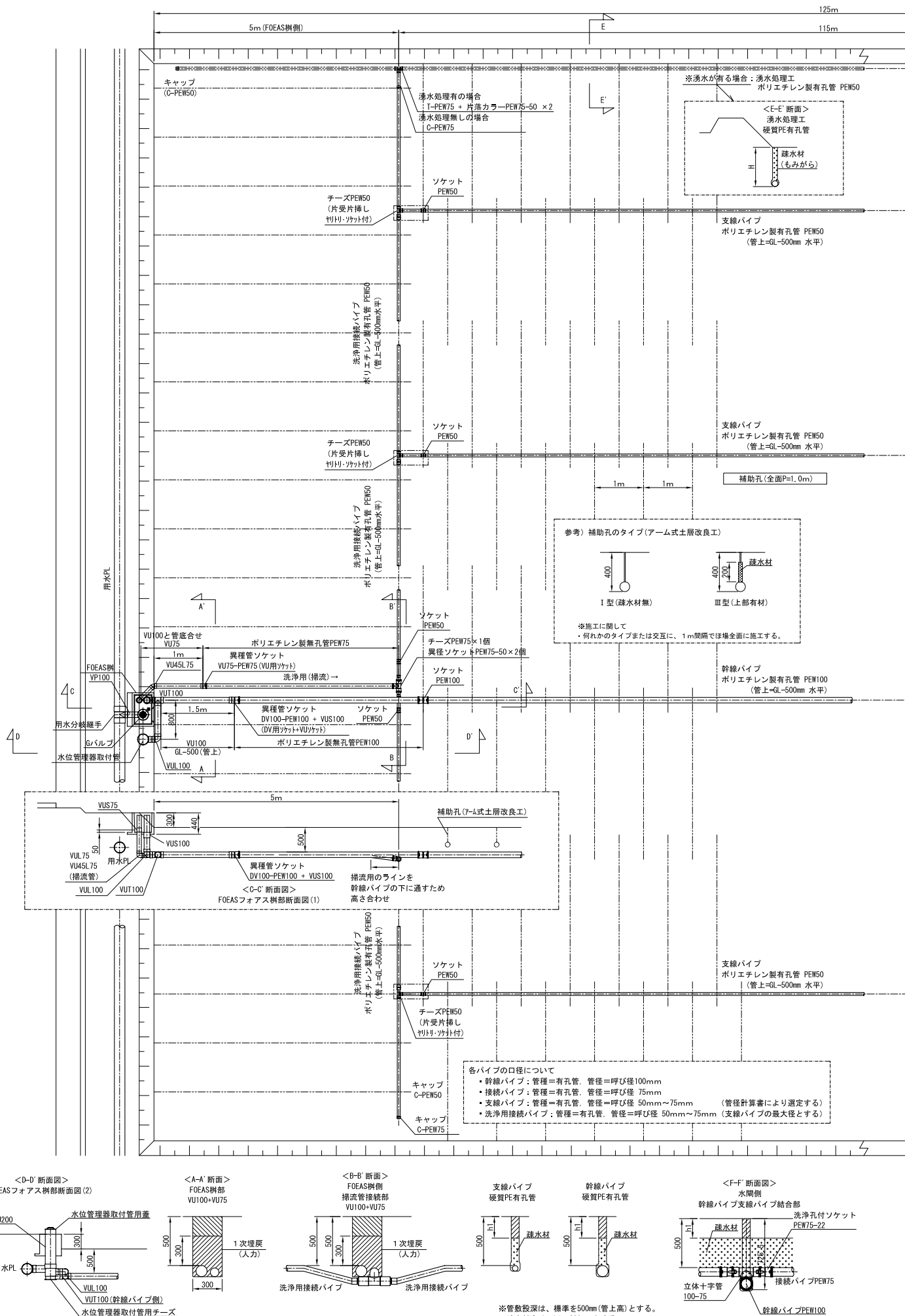
⊘ 古くなったら使わない

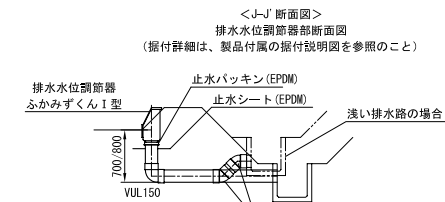
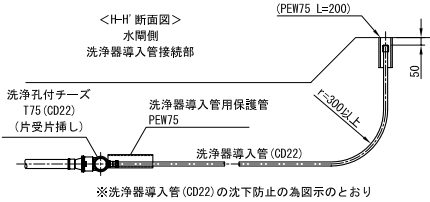
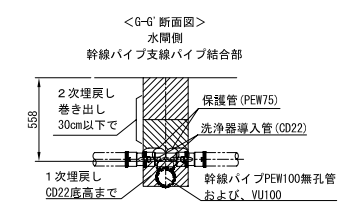
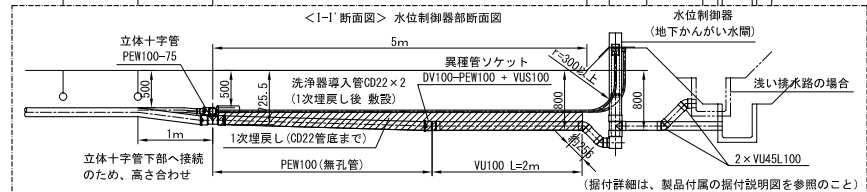
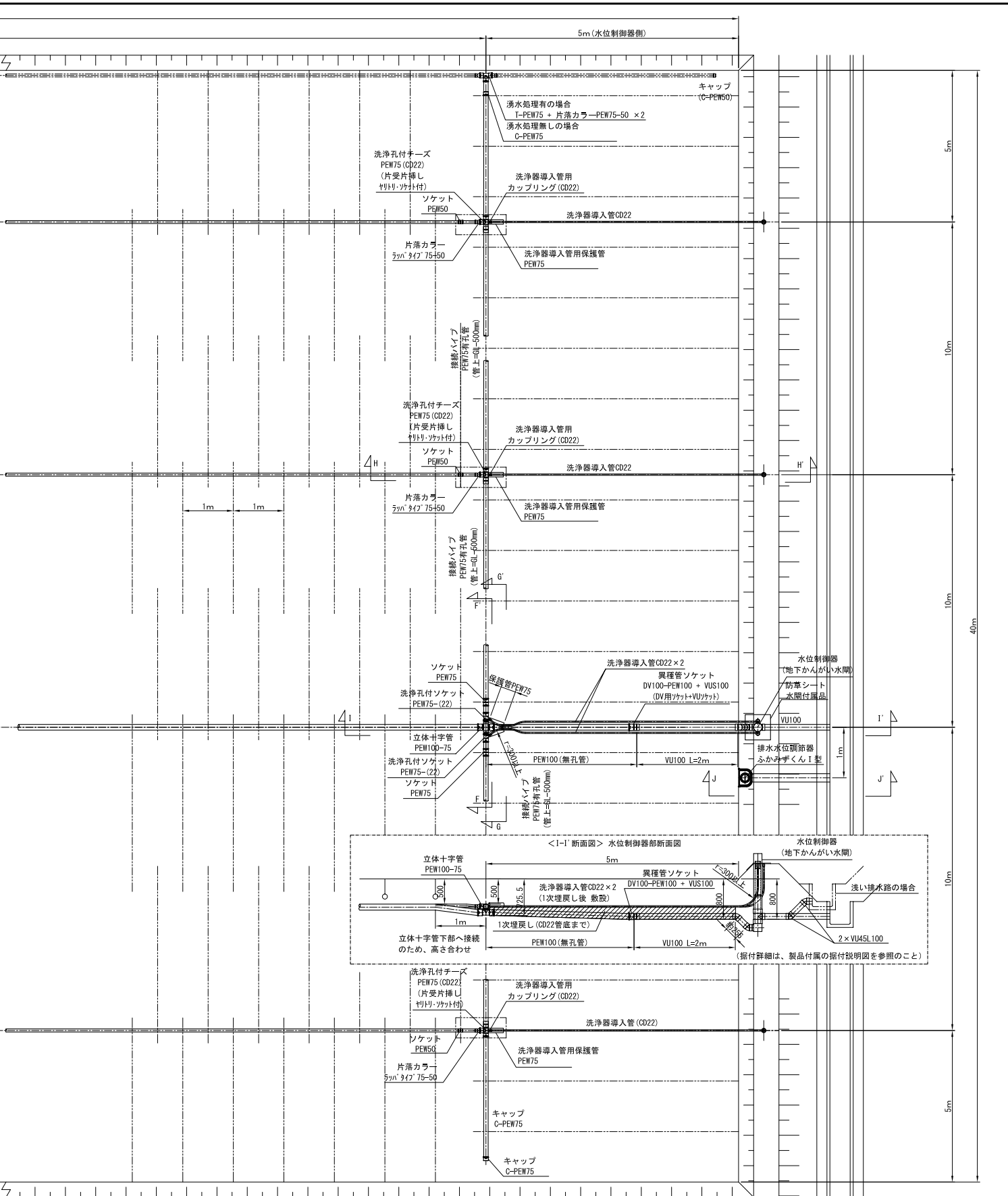
古くなって固まりかけた接着剤をシンナーなどでうすめて使用することはさけてください。接着効果が低下し、配管の抜けや漏水の原因になります。

6. 給水栓(Gバルブ)、水位管理者(Gフロート)、空気弁(Gベント)の取扱い上の注意点

Gバルブ、Gフロート、Gベントの取扱い上の注意点は、各製品に同梱の注意書きに詳しく記載されていますので、使用前によくお読みになった上でご使用ください。

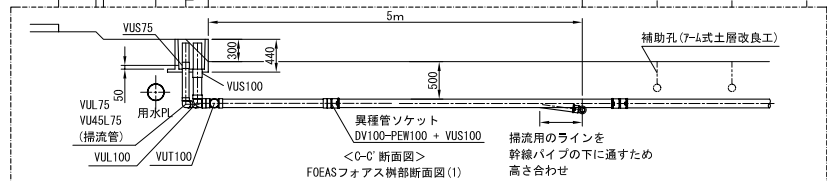
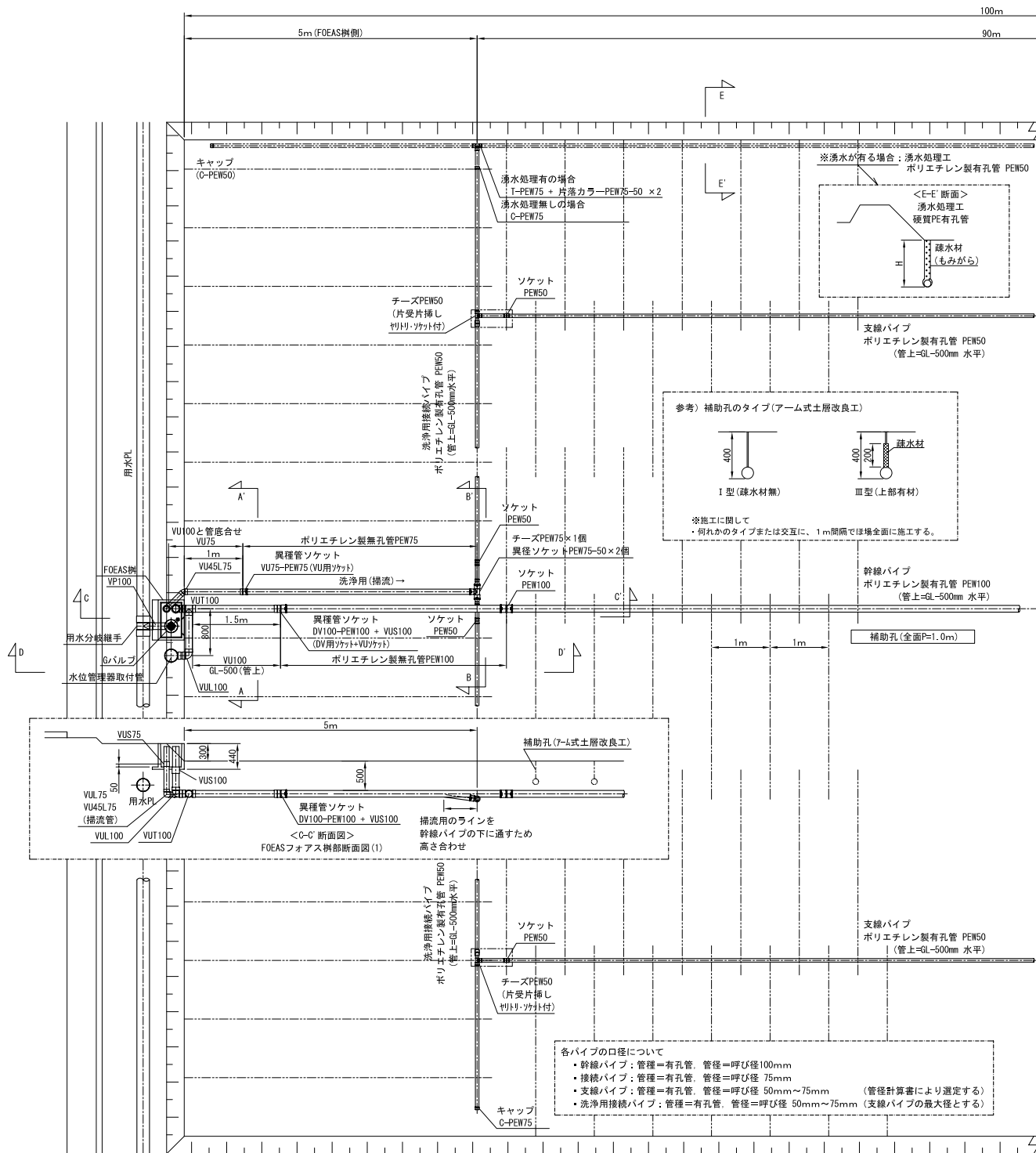
X. 標準参考図



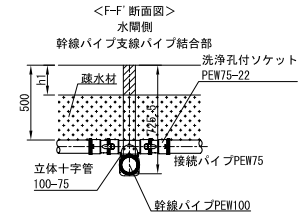
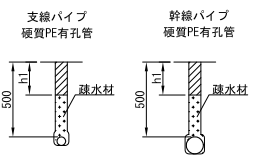
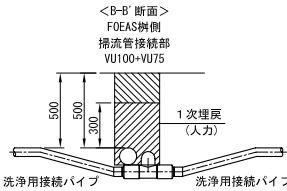
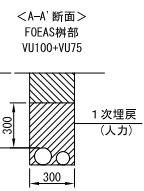
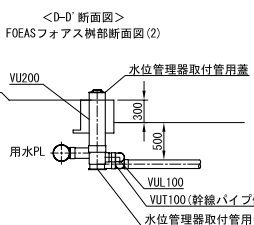


※洗浄器導入管 (CD22) の沈下防止の為CD22底高まで確実に1次埋戻しを行い保護管 (PEW75) を用いること。
また、2次埋戻しは、巻き出しを30cm以下とし確実に転圧のこと。

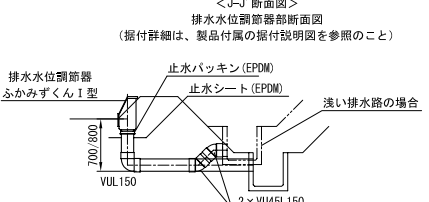
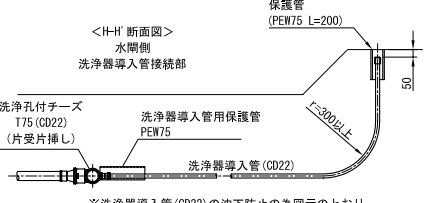
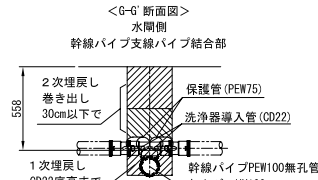
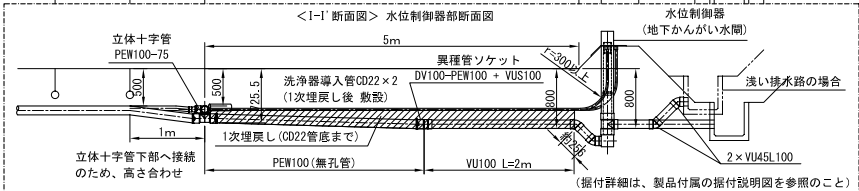
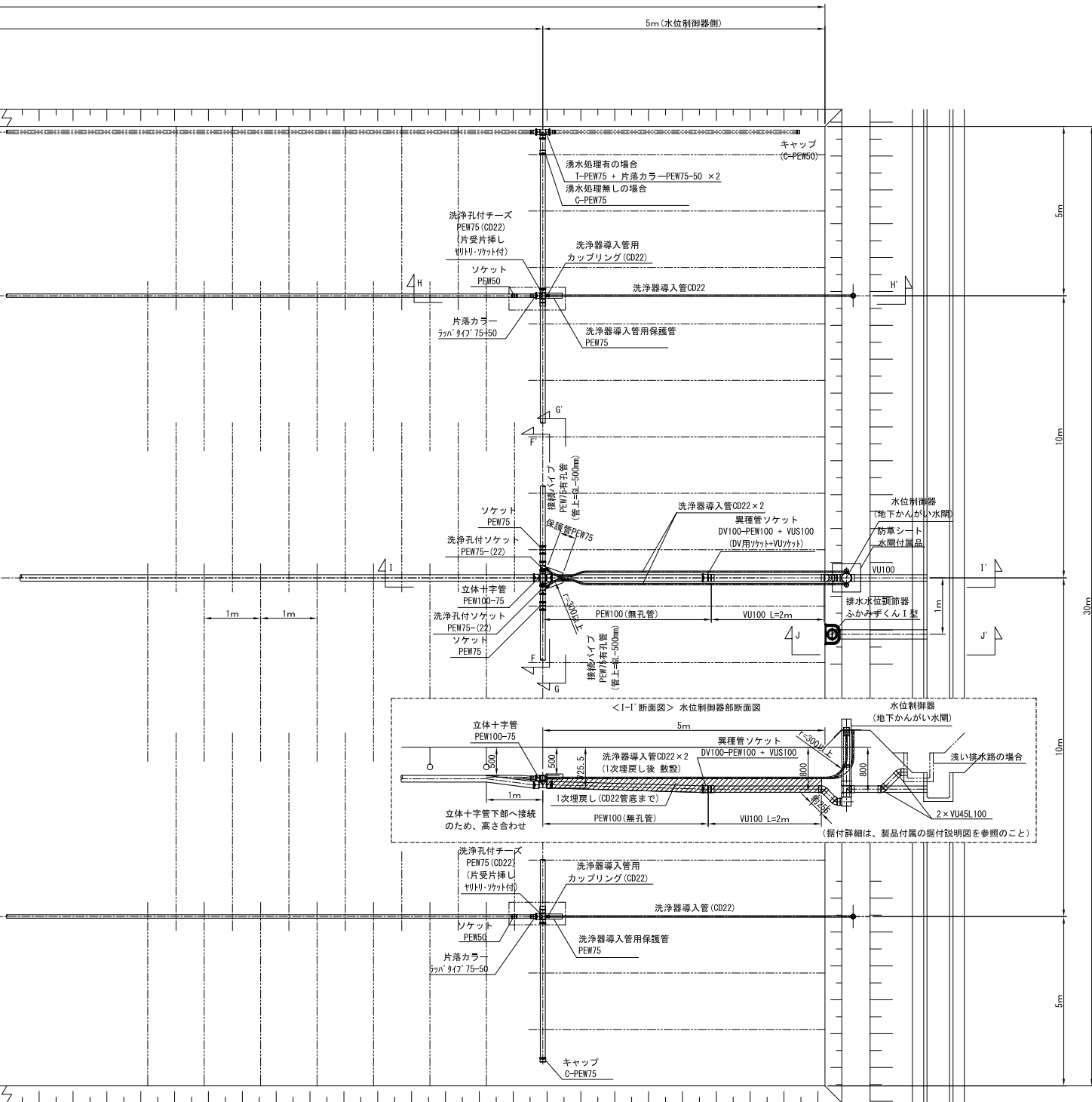
※洗浄器導入管 (CD22) の沈下防止の為図示のとおり過掘りを行わず、保護管 (PEW75) を用いること。
また、洗浄器導入管の曲げ半径は、極力緩やかにし (R=300mm以上)、洗浄器が容易に通過し目的のパイプに挿入可能な様に十分に考慮しながら施工のこと。



- 各パイプの口径について
- ・幹線パイプ：管種=有孔管、管径=呼び径100mm
 - ・接続パイプ：管種=有孔管、管径=呼び径75mm
 - ・支線パイプ：管種=有孔管、管径=呼び径50mm~75mm (管径計算書により選定する)
 - ・洗浄用接続パイプ：管種=有孔管、管径=呼び径50mm~75mm (支線パイプの最大径とする)

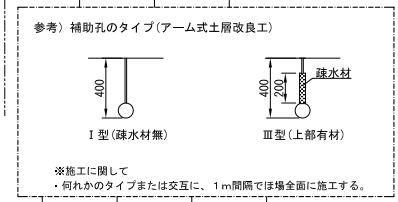
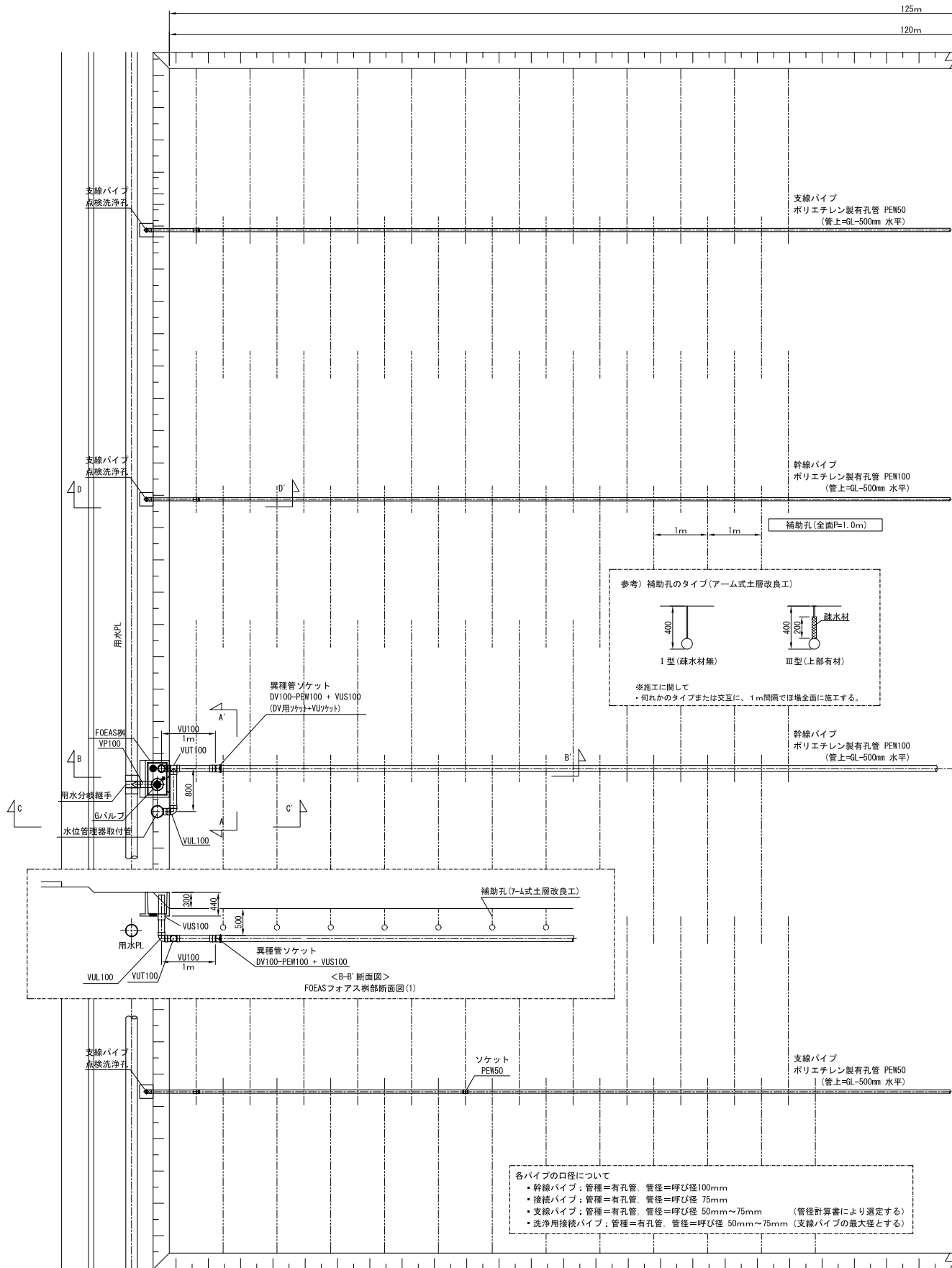


※管敷設深は、標準を500mm(管上高)とする。
 ※疎水材高は、h1=200mmとする。

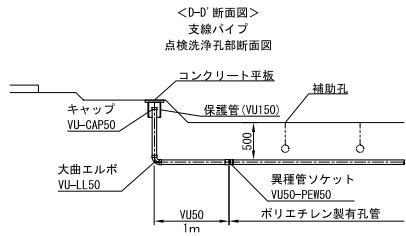
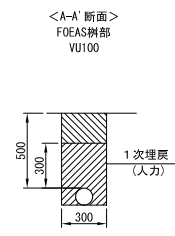
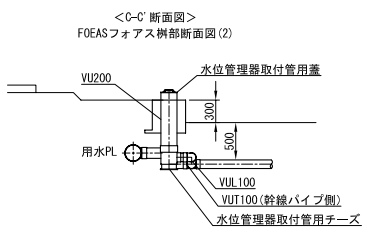


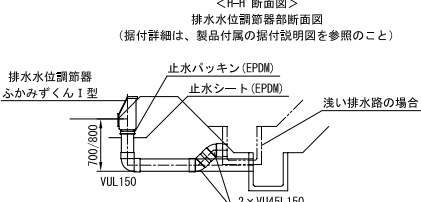
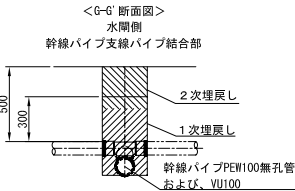
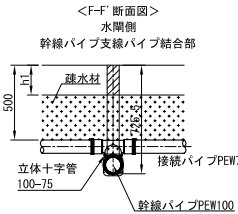
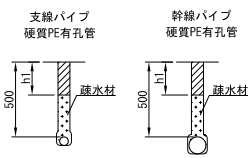
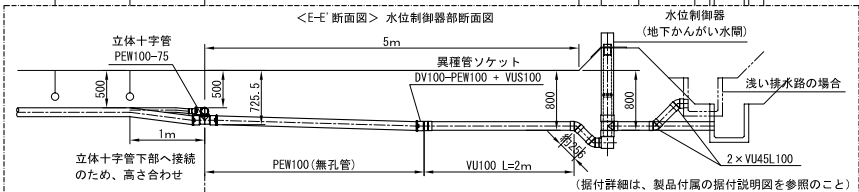
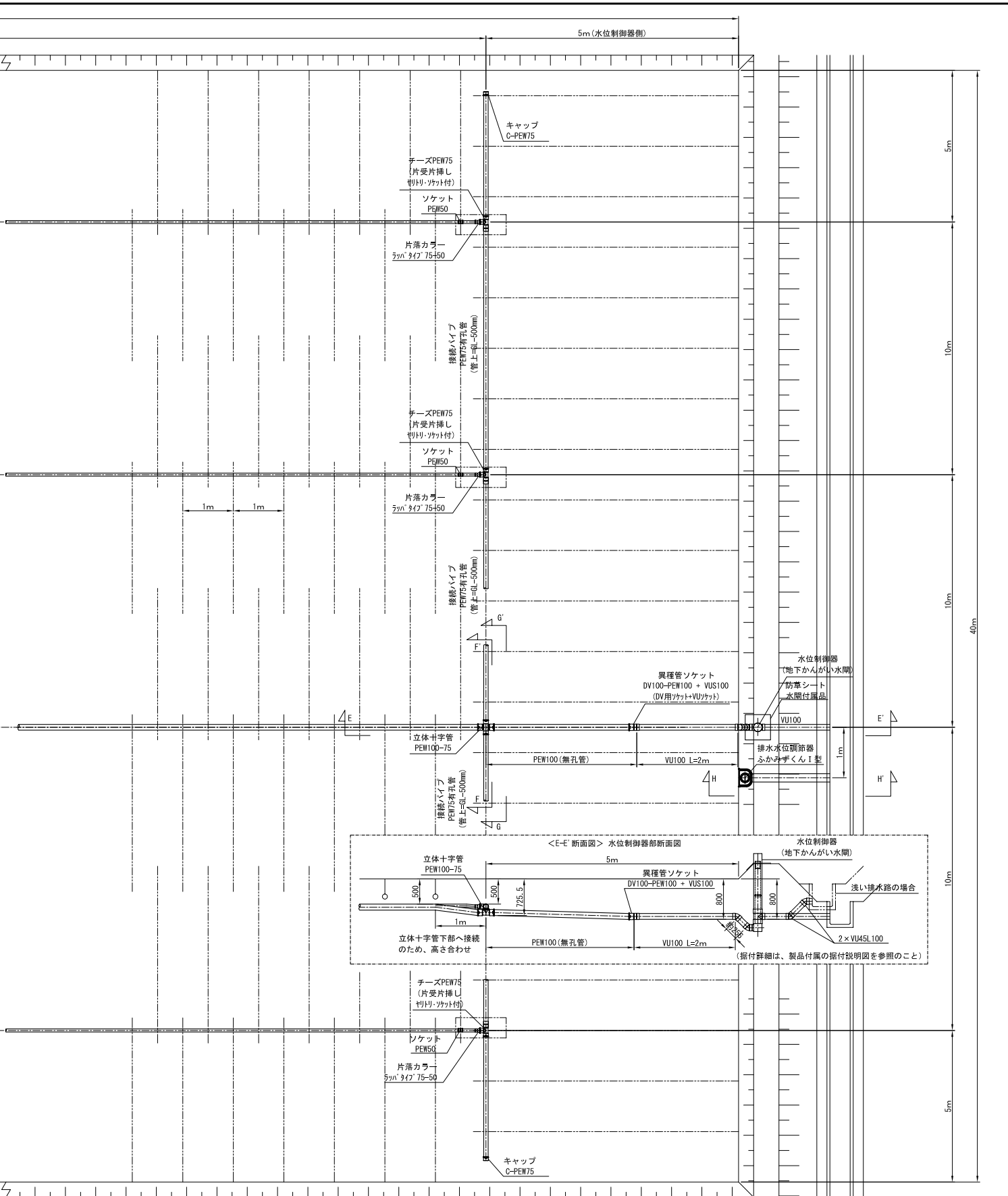
※洗淨器導入管 (CD22) の沈下防止の為CD22底面まで確実に1次埋戻しを行い保護管 (PEW75) を用いること。
また、2次埋戻しは、巻き出しを30cm以下とし確実に転圧のこと。

※洗淨器導入管 (CD22) の沈下防止の為図示のとおり過掘りを行わず、保護管 (PEW75) を用いること。
また、洗淨器導入管の曲げ半径は、極力緩やかにし (r=300mm以上)、洗淨器が容易に通過し目的のパイプに挿入可能な様に十分に考慮しながら施工のこと。

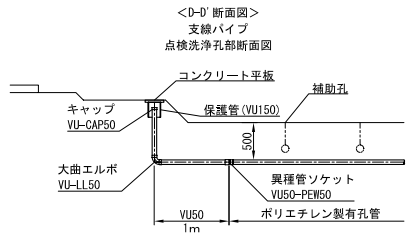
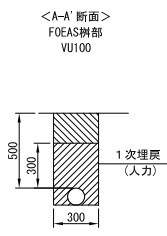
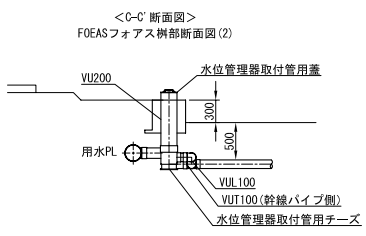
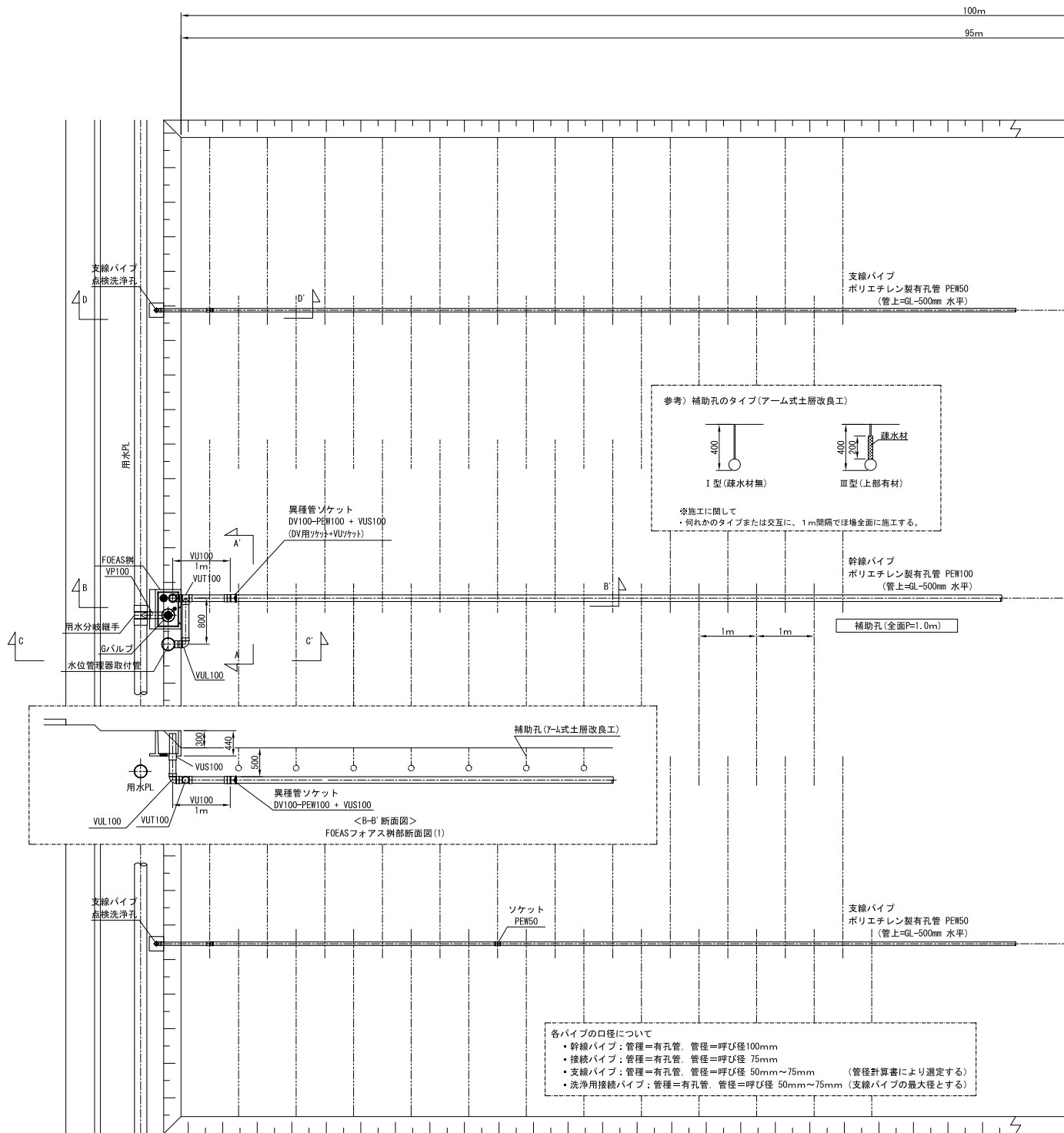


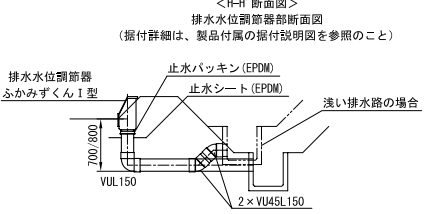
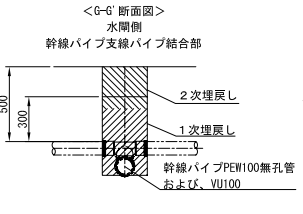
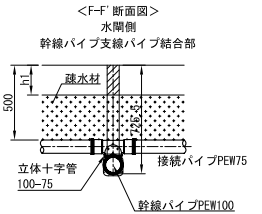
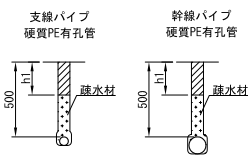
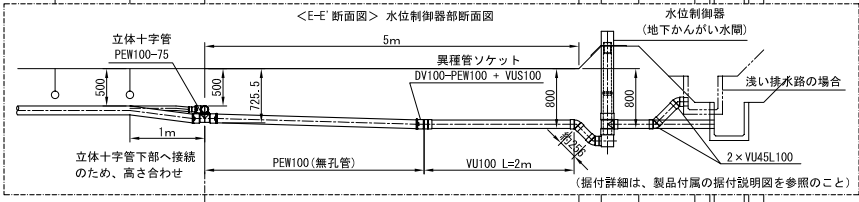
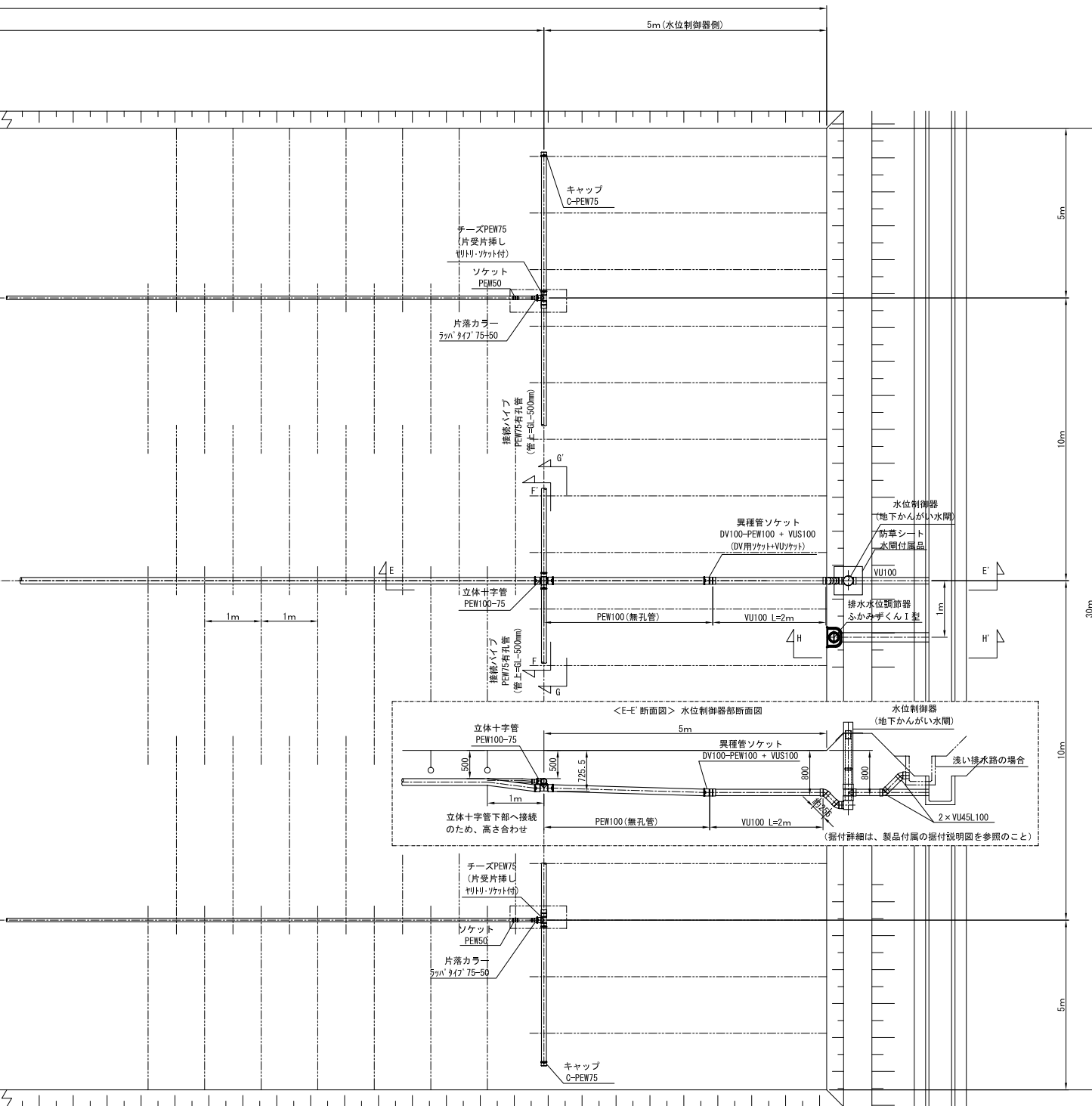
- 各パイプの口径について
- ・幹線パイプ: 管種=有孔管、管径=呼び径100mm
 - ・接続パイプ: 管種=有孔管、管径=呼び径75mm
 - ・支線パイプ: 管種=有孔管、管径=呼び径50mm~75mm (管径計算書により決定する)
 - ・洗浄用接続パイプ: 管種=有孔管、管径=呼び径50mm~75mm (支線パイプの最大径とする)





※管敷設深は、標準を500mm(管上高)とする。
 ※疎水材高は、h1=200mmとする。





※管敷設深は、標準を500mm(管上高)とする。
 ※継水材高は、h1=200mmとする。

**FOEAS 地下水位制御システムは独立行政法人農業・食品産業
技術総合研究機構農村工学研究所（現 農村工学研究部門）と
株式会社パディ研究所で開発した特許工法です。
この特許工法を使用する際は、実施許諾契約が必要となります
のでご注意ください。**

株式会社クボタケミックス

本 社 ☎ 556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 ☎ (06)6648-2375 (ダイヤルイン)
東京本社 ☎ 103-0007 東京都中央区日本橋浜町三丁目3番2号 ☎ (03)5695-3274 (ダイヤルイン)
北海道支店 ☎ 060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番44 ☎ (011)214-6291 (ダイヤルイン)
東北支店 ☎ 980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号 ☎ (022)267-8955 (ダイヤルイン)
中部支店 ☎ 450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 ☎ (052)564-5145 (ダイヤルイン)
中国支店 ☎ 730-0036 広島市中区袋町4番25号 ☎ (082)546-0490 (ダイヤルイン)
四国支店 ☎ 760-0050 高松市亀井町2番地1 ☎ (087)836-3908 (ダイヤルイン)
西日本支社 ☎ 812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号 ☎ (092)473-2453 (ダイヤルイン)
沖縄営業所 ☎ 900-0015 那覇市前島3丁目1番15号 ☎ (098)868-1110 (ダイヤルイン)
ホームページアドレス <http://www.kubota-chemix.co.jp>

※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
また許容差のない数値は標準値とします。
※製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。