

【Ⅰ】建築概要		
1	工事名称	四重野市立四重商業中学校 校舎(第1期)新築
2	工事場所	四重野市大字南野1110番地
3	建初概要	構造 鉄筋コンクリート造 地下 階地上 2階 延床面積 1,045.4 ⁹³ m ² 建築面積 1,045.4 ⁹³ m ² 建築延床面積 4,018.9 ¹² m ²
4	規約	本仕様書は日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書の持仕仕様書」で同意と重複又は相違する場合合は本仕様書による。
5	施工基準	本工事は工事請買契約約款を遵守し、 (A)現場説明事項 (B)本仕様書 (C)設計図 (D)共通仕様書 (E)日本建築学会標準仕様書に準ずる。尚(A)(B)(C)(D)(E)に各記載事項に相違のある場合は前文の順序による。
6	下請業者	下請業者の決定については事前に下請予定業者名簿を係員に提出し監督技師の承認を受けなければならない。
7	材料メーカー指定	機器材料メーカーを指定してあるものについて指定以外のものの使用を希望する場合にはその理由等を記した変更要望書を係員に提出し許可を受けるなければならない。
8	工程表他	工程表は別添付資料中の内閣府告示第1号(平成17年)第1号に基づき作成される。
9	写真集	写真は別添付資料中の内閣府告示第1号(平成17年)第1号に基づき作成される。
10	大規模修繕	大規模修繕工事とは、建築物の主要部分の劣化等により、その建築物の構造、設備、外観等に重大な影響を及ぼすものを指す。
11	竣工検査	竣工検査は、建築物の完成後、その建築物の構造、設備、外観等に重大な影響を及ぼすものを指す。
12	竣工検査費用	竣工検査費用は、建築物の完成後、その建築物の構造、設備、外観等に重大な影響を及ぼすものを指す。
13	支給材料	8~12項は建築工事に準ずる。
【Ⅱ】見積書の順序		
見積書の順序は下記による。(但し関係のない工事項目は抹消すること)		
A	屋外給排水ガスその他設備工事	C 仮設費
1	屋外給水設備工事	D 諸経費
2	屋外排水設備工事	
3	屋外ガス設備工事	
4	浄化槽設備工事	
B	屋内給排水ガスその他設備工事	
1	屋内給水設備工事	
2	屋内排水通気設備工事	
3	衛生器具設備工事	
4	消火設備工事	
5	屋内ガス設備工事	
6	給湯設備工事	
7	冷暖房設備工事	
8	避難器具設備工事	
9	照明設備工事	
【Ⅲ】機材メーカー指定		
各種機材は下記の指定メーカー又は取扱店の中より選ぶものとする。		
No.	機材名称	指定メーカー又は取扱店
1	ガス管	日東鋼管 富士鋼管 住友鋼管
2	同上継手類	日東鋼管
3	水道用銅鉄管	
4	排水用銅鉄管	
5	排水用鋳鉄管	久保田 豊永
6	塩化ビニール管	大井田 清水 三芳樹形
7	ドレーン継手	大井田 清水 三芳樹形
8	排水用鉛管	日東鋼管 住友鋼管
9	銅管	住友鋼管
10	銅鉄製弁類	東洋バルブ 北洋 三和 下和
11	鉄金製弁類	東洋バルブ 住友 三和 三芳
12	圧入陶器類	東洋陶器 伊賀焼物
13	衛生金具類	東洋金具 伊賀焼物
14	トラップ兼掃除口金物	大井田 清水 三芳樹形
15	ポンプ類	三和 清水 三芳樹形
16	モーター	三和 清水 三芳樹形
17	消火栓器具	東洋消防 三和 三芳樹形
18	布ホース	三和 三芳樹形
19	消火栓格納箱	三和 三芳樹形
20	ヒューム管	三和 三芳樹形
21	鉄板製水槽類	三和 三芳樹形
22	プラスチック製水槽類	三和 三芳樹形
23	鉄鉋製マンホール蓋類	三和 三芳樹形
24	溝蓋類	三和 三芳樹形
25	溝蓋	三和 三芳樹形
26	溝蓋	三和 三芳樹形
27	溝蓋	三和 三芳樹形
28	溝蓋	三和 三芳樹形
29	溝蓋	三和 三芳樹形
30	溝蓋	三和 三芳樹形
31	溝蓋	三和 三芳樹形
32	溝蓋	三和 三芳樹形

	(○印は関係工事に含むものとする)								
No	項 目	建築	電気	衛生	空調	機械	電話	別途	備 考
1	概略竣工(床土)着及び仕上共	○							
2	換気扇等取付工事								
3	天井裏換口	○							
4	尿下裏換口	○							
5	パイプヤット裏換口	○							
6	パイプヤット交換								
7	洗濯器具取付け同補修	○	○	○					
8	浴室排水パイプ(デッド用)								
9	洗面道スロープ(パイプ用)	○	○	○					
10	壁(鏡コックアップフロア木組)貫通孔明補修	○	○	○					
11	壁(化粧鉄板コックアップ)貫通孔明補修								
12	浴室排水パイプ交換工事								
13	市水接管 給湯機の積算	○							
14	全上マンホール並取付工事	○							
15	外と内、排水管のマンホール取付工事								
16	排水管の内装管に埋入した際の遮断器								
17	排水管の新設工事を含む給湯工事								
18	下水道工事・水道工事・ガス工事								
19	しずく化槽 各種排 水廊工事及防水工事	○		○					
20	配水槽 散水樋の大受(大樋)			○					
21	ボンプ排水装置								
22	消毒機注視板			○					
23	浄化槽マンホール及送気口取付			○					
24	各種排水機を有する台所								
25	雨水会所 等の他排水会所	○							
26	雨水会所 割込排水会所			○					
27	流 し 台	○							
28	流し台排水金物								
29	流 し 台								
30	排水金物								
31	全上マンホールの排水箱								
32	小便一階板								
33	洗面器取付用 鏡、化粧棚、水石ペン入			○					
34	ガラスミラー、クリストフツップ								
35	ルーフトレーン、堅固工事	○							
36	高圧電線 新築排水防犯並排水工事	○		○					
37	高圧電線を制約するパイプライン等の尺指工事								
38	保安(雨漏り防止)設備 掃除口等								
39	下水本管接続工事			○					
40	下水本管接続工事							○	土木工事
41	ガス供給管分岐工事								
42	機器への給水管接続工事			○					
43	炊具へのガス配管接続工事			○					
44	炊具が最寄会所周辺の排水配管接続工事			○					
45	消火器具及避難器具設置工事							○	
46	水の防災設備								
47	ガス接続配管工事								
48	ガス配管工事								
49	ガスパイプ取付工事								
50	木材組合納入金								
51	電力会社工事費納付金負担金								
52	変圧器や変電所の設置工事の費用負担金								
53	オールレンジ工事								
54	冷暖房給排水及び基礎工事								
55	理と照明器具の取付用穴及び照明工事			○					
56	電動リフト天吊り昇降機又はガスリフト取付工事								
57	全上配管配線工事								
58	自動消防制御盤以外の電気工事								
59	消防用制御盤の供給取付並接線の電気工事								
60	昇降機用(エレベーター)の供給取付並電気工事								
61	エレベーター内の利用配管配線工事								
62	昇降機ケーブル工事								
63	昇降機エレクトリックコントロールボックス工事								
64	電話交換機電話機取付及入線工事	○							
65	伝真機レシーバー増設工事								
66	バスケット型極細並電報機の供給取付工事	○							
67	全上配管								

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	弁一般		安全弁		減圧弁・減圧弁装置		電動二方弁・電動二方弁装置		自動空気弁		低圧トラップ
	逆止弁		ガスロック		電動二方弁・電動二方弁装置		電動二方弁・電動二方弁装置		自動空気弁		低圧トラップ
	ストレーナー		オイルストレーナー		リフトアップ・インテリゲン		リフトアップ・インテリゲン		リフトアップ・インテリゲン		リフトアップ・インテリゲン
	水撃防止器										

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓
	屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓
	屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓		屋内消火栓

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター
	ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター
	ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター		ガスメーター

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器

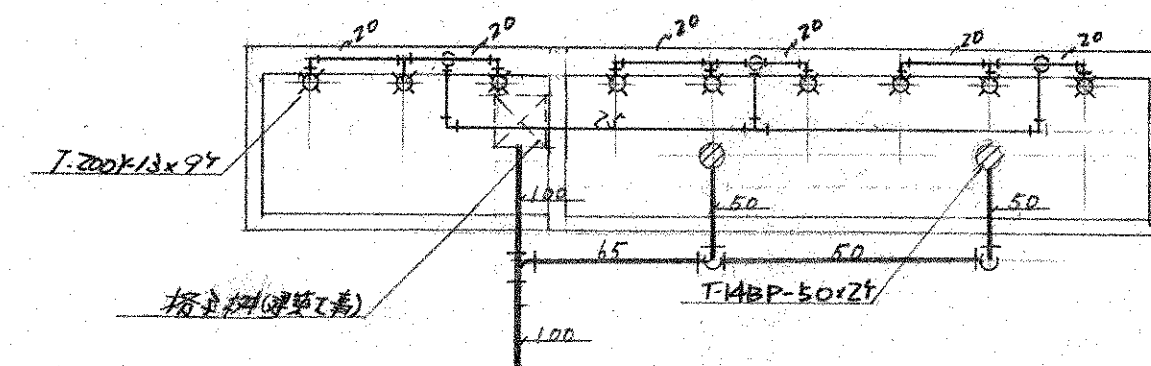
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器
	水量器		水量器		水量器		水量器		水量器		水量器

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称</
----	----	----	----	----	----	----	------

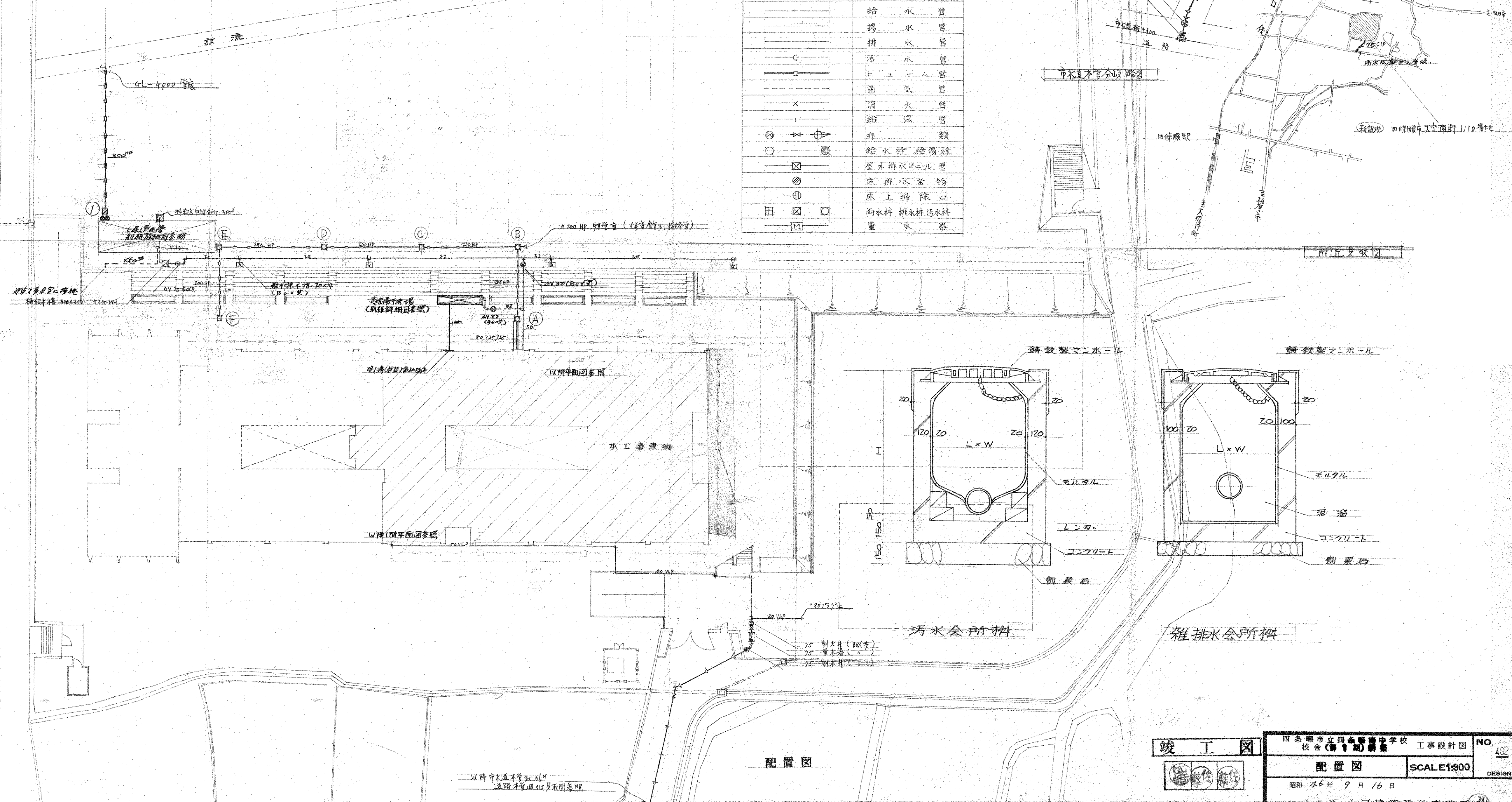
記号	寸 法	深 寸	備 考
1	600 × 600	800	

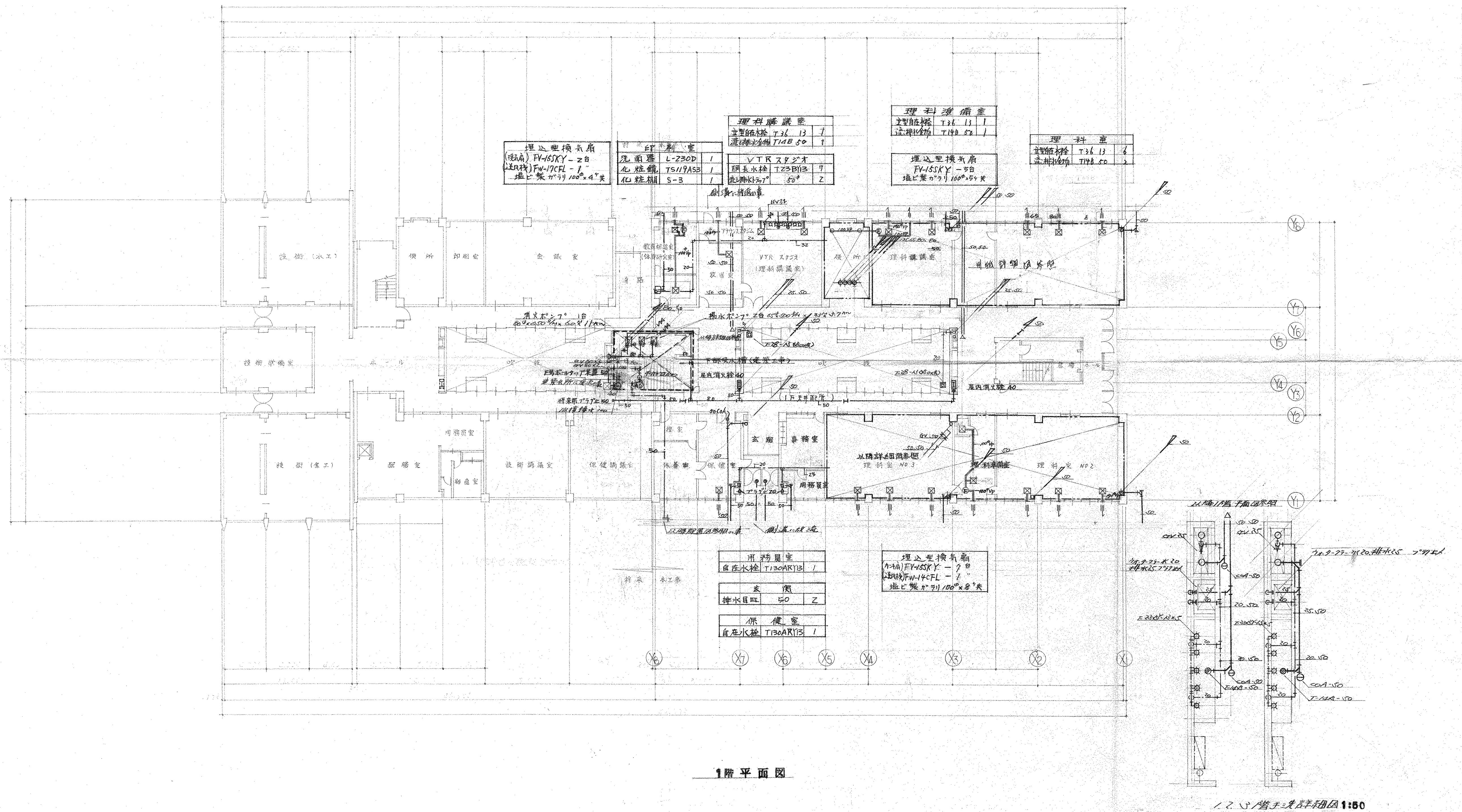


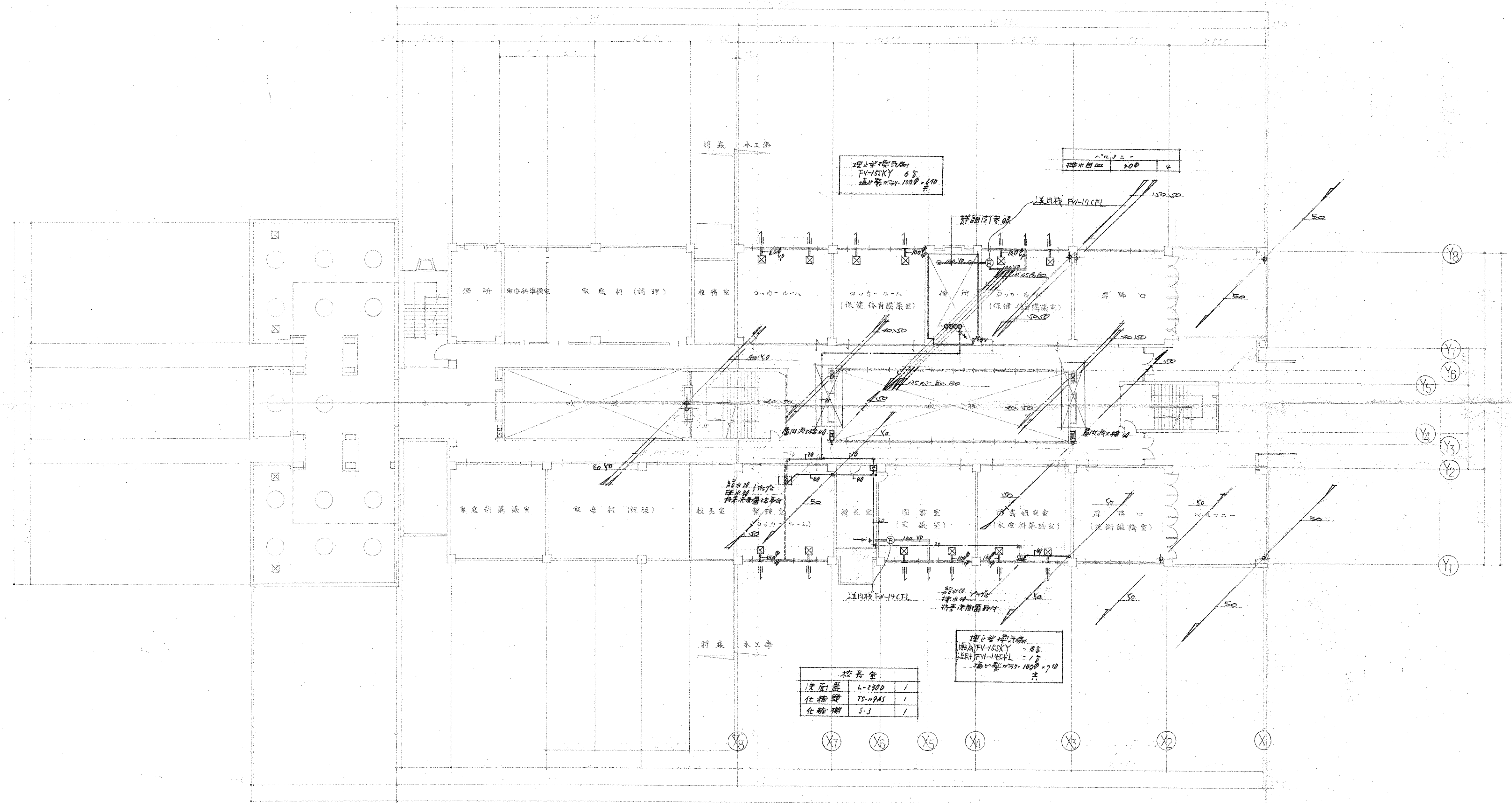
足洗場、手洗場詳細図 1:50

記号	寸	法	深サ	備考
A	850	× 850	1,400	(建機GL11) 下口75°斜
B	"	× "	940	
C	600	× 600	1,070	
D	"	× "	1,200	
E	"	× "	1,350	
F	750	× 750	1,400	(三菱原機) 下口75°斜

凡	例
記 号	名 称
	給 水 管
	揚 水 管
	排 水 管
	汚 水 管
	ヒ ュ ー ン 管
	通 気 管
	消 火 管
	給 湯 管
	弁
	弁
	類
	給 水 栓
	給 湯 栓
	給 水 計 器
	床 下 排水 口
	床 上 排水 口
	雨 水 排水 口
	水 栓
	水 栓





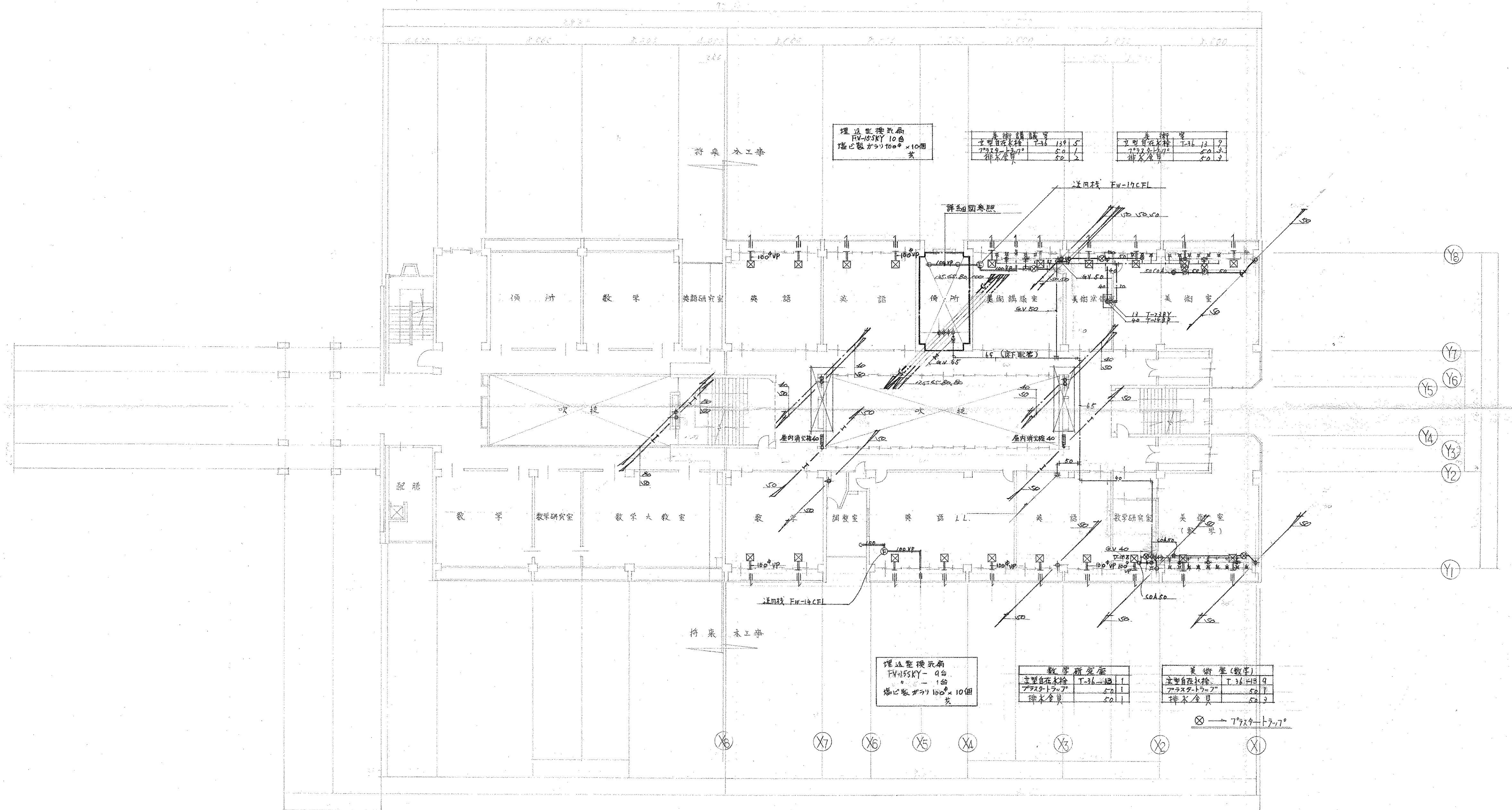


2階平面図

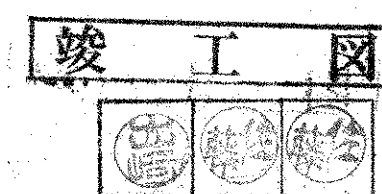
竣工図



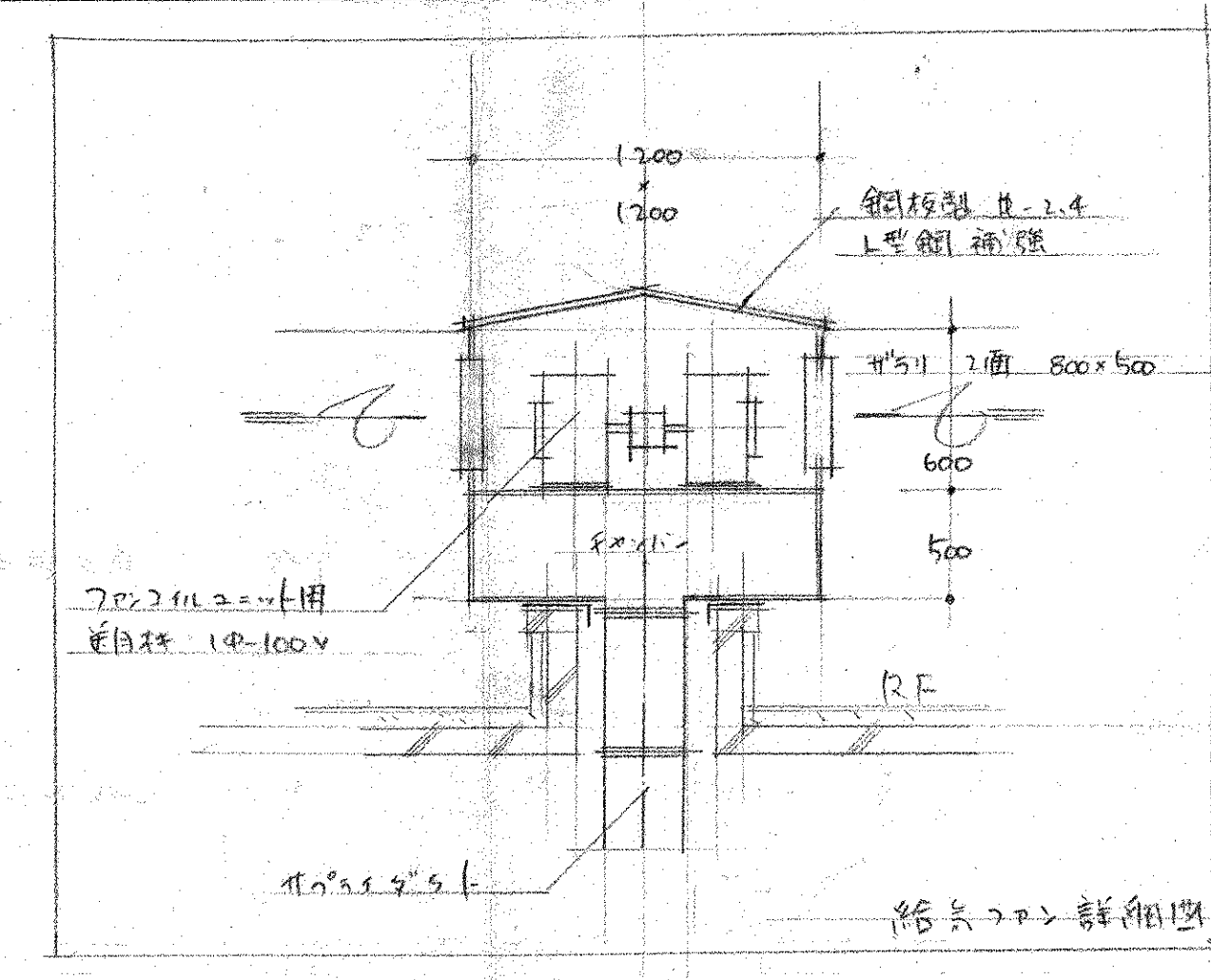
四條市立四條南中学校 工事設計図		NO. 405
校舎(第1期)新築		DESIGN
2階平面図	SCALE: 200	
昭和46年9月16日		
株式会社 小河建築設計事務所		

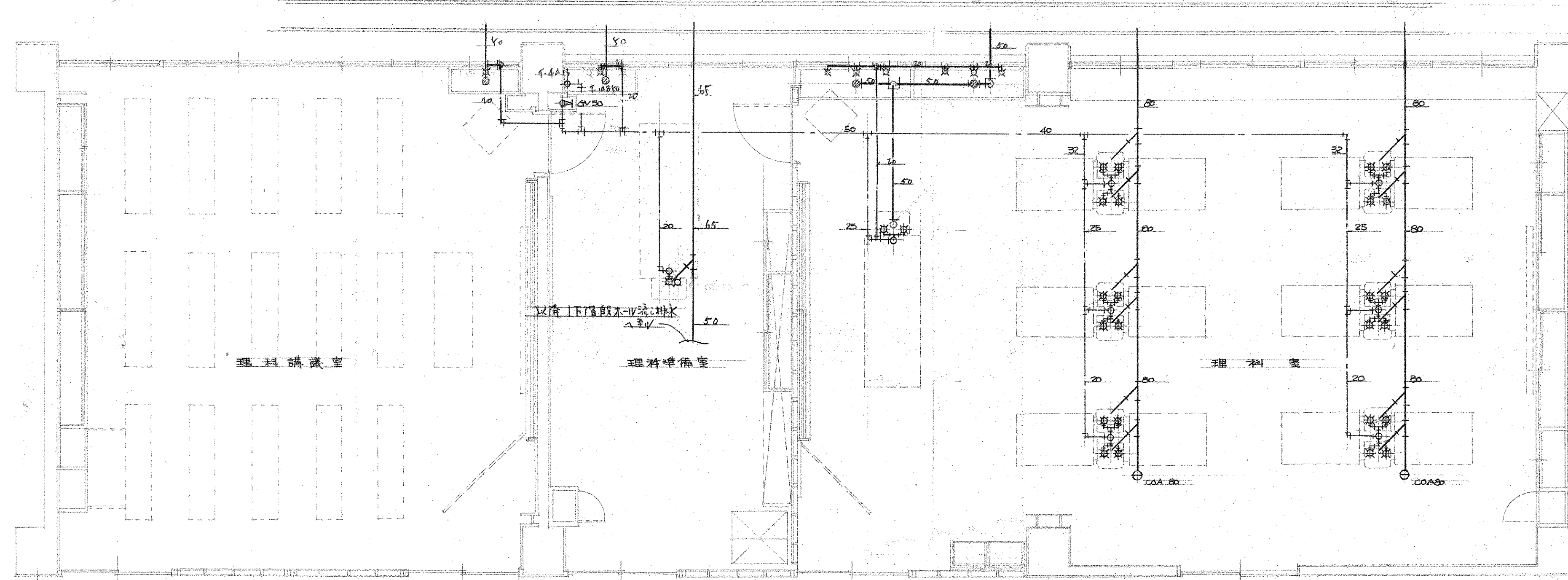


3階平面図



四條市立四條南中学校		工事設計図	NO. 406
校舎(第1期)新築		3階平面図	SCALE: 1/20
昭和46年9月16日		株式会社 小河建築設計事務所	

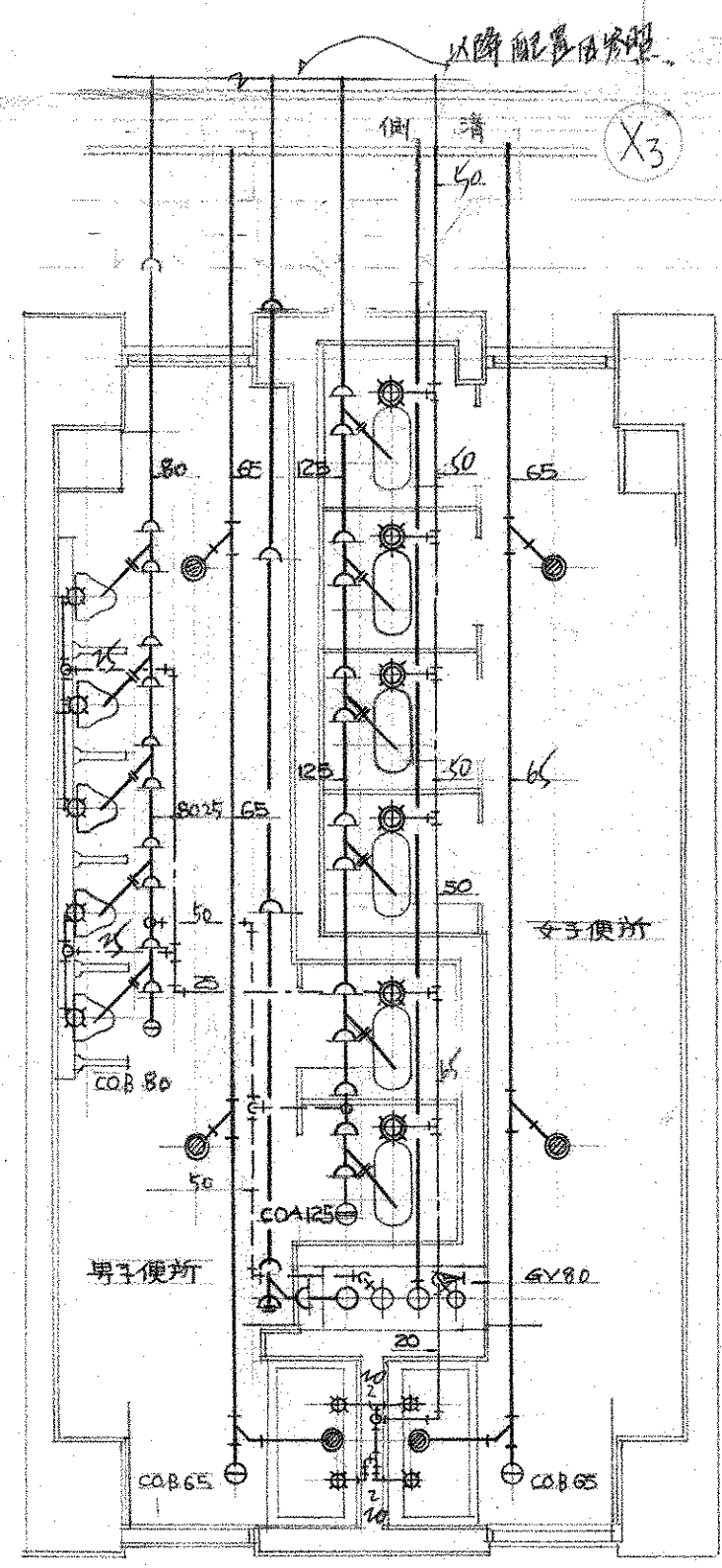




1階詳細図 1:50

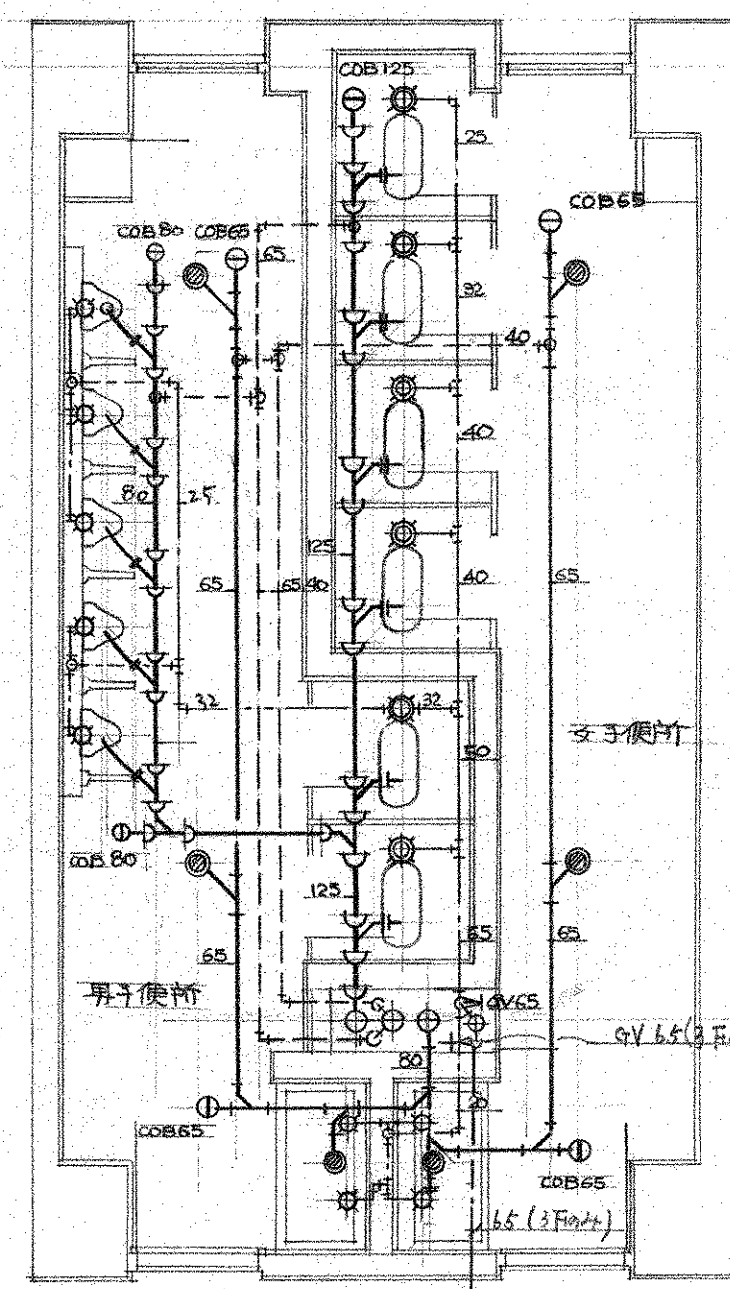
理科室器具表			
名称	記号	数量	
実験台	41	8	6
実験用椅子	T-36	YB	8
実験用椅子	T-4B	50	4
化学実験	41	8	1
化学実験	T-4A	15	1

理科準備室器具表			
名称	記号	数量	
実験台	41	8	1



1階便所詳細図 1:50

1階器具表			
名称	記号	数量	
大便器	C	75	6
小便器	U	23	5
仕切板	A	100	5
洗器水栓	T-5B	50	4
洗面水栓	T-23B	13	4
洗面水栓	T-14	50	2



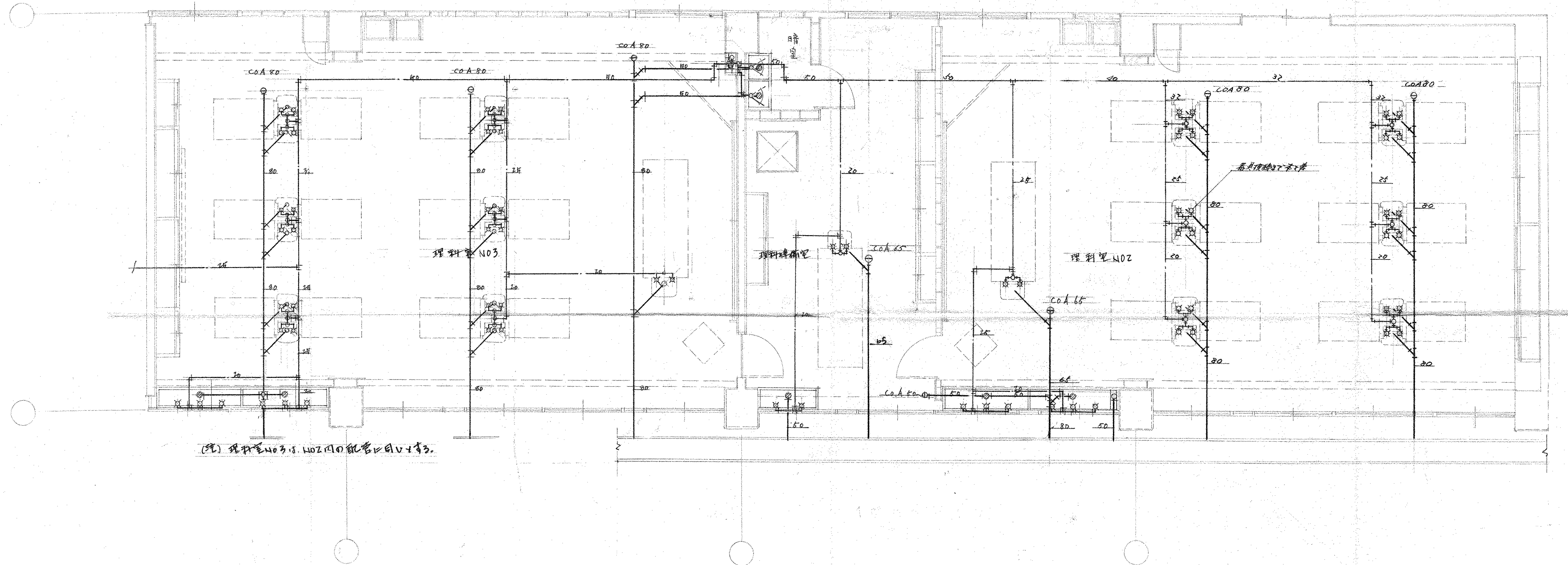
1 2 3 4階便所詳細図 1:50

2.3.4階器具表			
名称	記号	数量	
大便器	C - 75	5	
小便器	U - 23	5	
仕切板	A - 100	5	
洗器水栓	T-5B	50	4
洗面水栓	T-23B	13	4
洗面水栓	T-14	50	2



四條市立四條南中学校 工事設計図		NO. 409
校舎(第1期)新築		
便所 理科室 詳細図	SCALE:1:50	DESIGN
昭和46年9月16日		
株式会社 小河建築設計事務所		

暗室器具表			
名称	記号	数	
自在式灯	T-130AEX	13	2
器具排架	T-14BP	50	2



(注) 理科室NO.3・NO.2内口配管は同一口です。

理科準備室器具表			
名称	記号	数	
自在式灯	T-36	413	2
流し方丁	T-14BP-50	1	
上水栓	T-4A-13	1	

理科室器具表			
名称	記号	数	
自在式灯	T-36	13	6
流し方丁	T-14BP-50	2	

竣工図

四条市立四条南中学校 工事設計図

校舎(第1期)新築

家庭科室 技術科室 詳細図

昭和46年9月16日

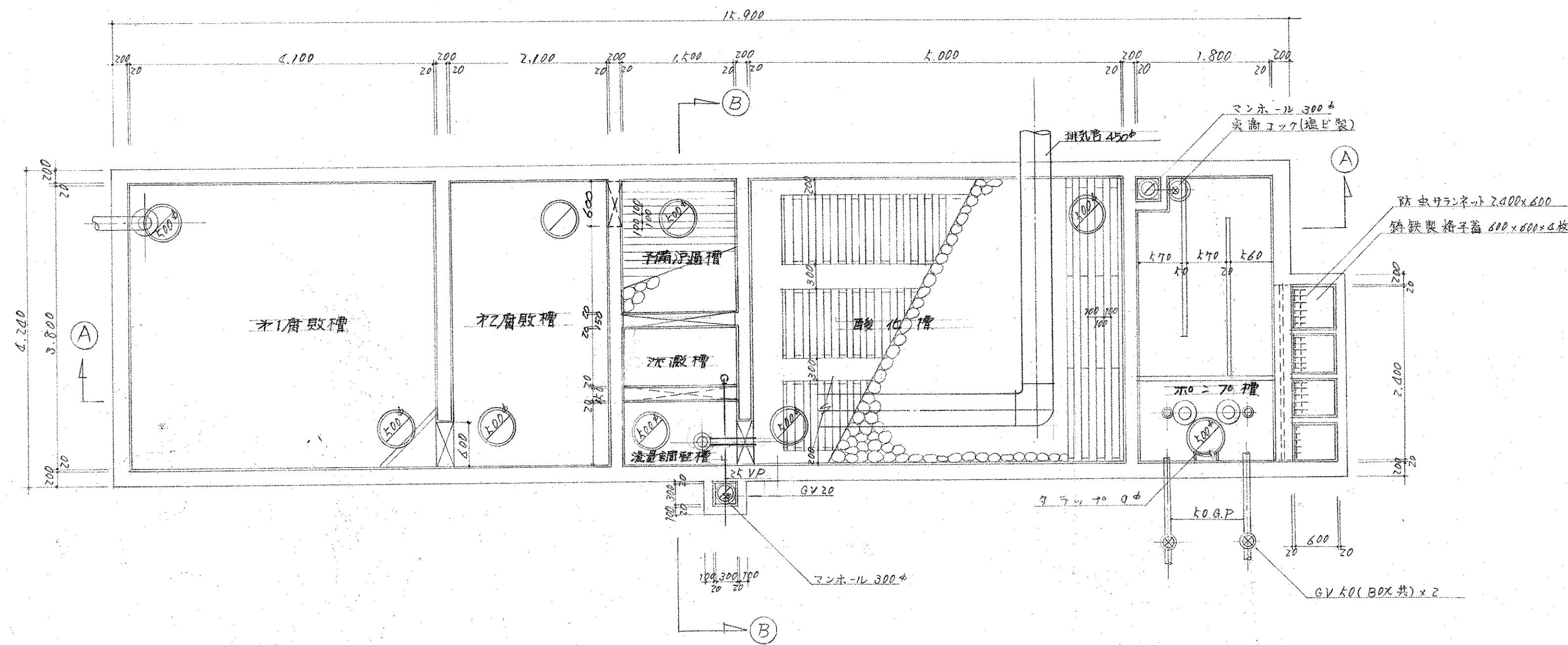
株式会社 小河建築設計事務所

NO. 410

SCALE 1:50

DESIGN

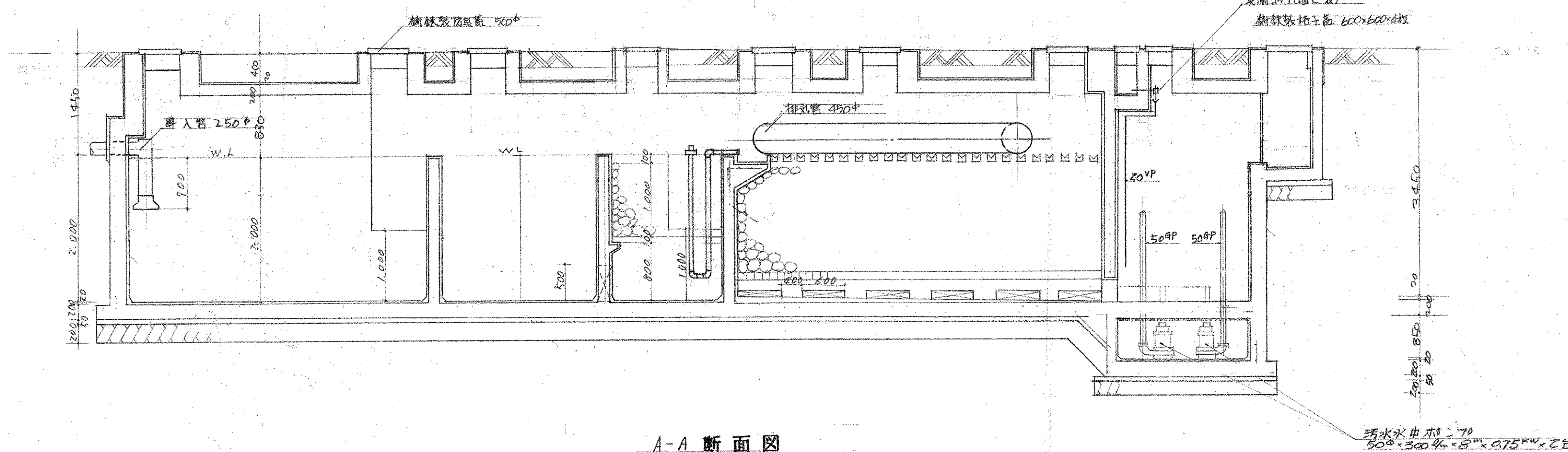
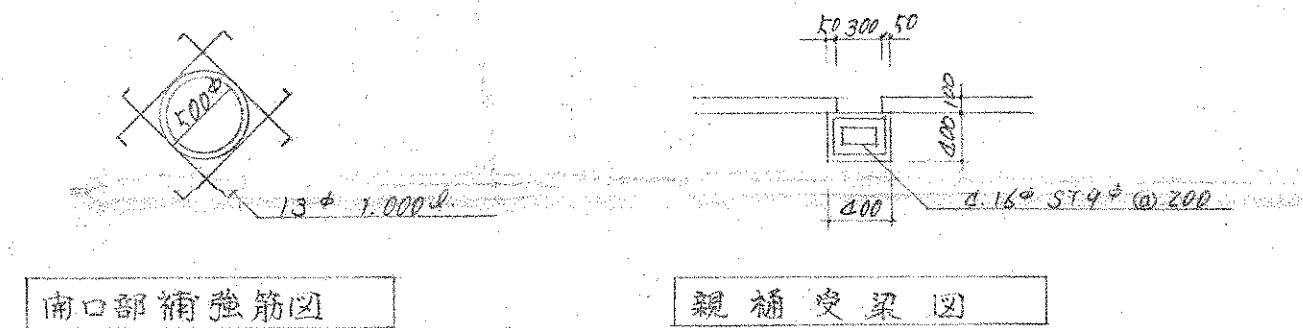
1級建築士 小河吉之助 登録番号 NO.8016



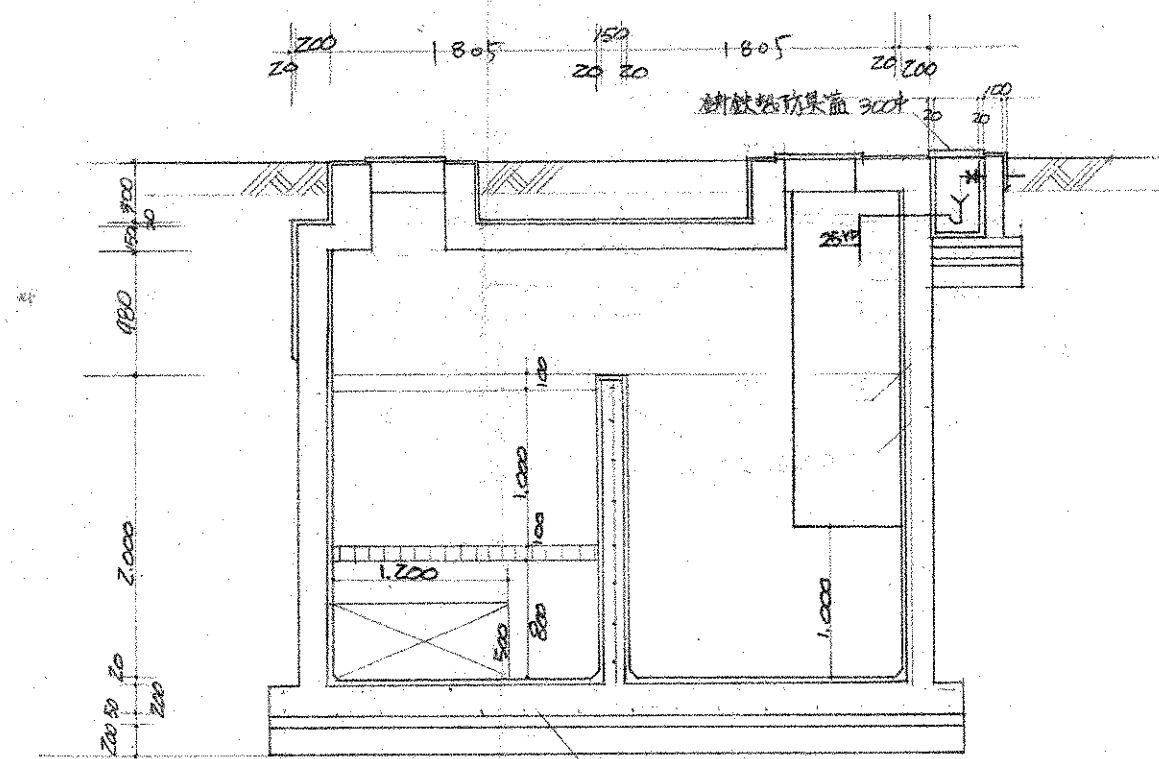
平面図

JIS 490人槽し水浄化槽

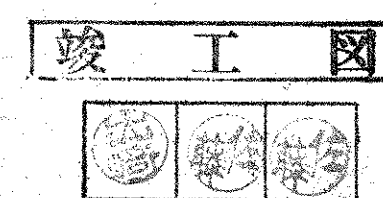
名称	巾 m	長 m	深 m	V m ³
1次腐敗槽	2.8	4.1	2.0	21.16
2次腐敗槽	3.8	2.1	2.0	15.96
予備ろ過槽	1.805	1.5	2.0	5.42
計				42.54
次ろ過槽	1.805	1.5	2.0	5.42
脱色槽	3.8	5.0	1.4	26.60
消毒槽	3.8	1.8	0.85	5.82



A-A 断面図



B-B 断面図



四 条 市 立 四 条 南 中 学 校 校 舎 (第 1 期) 新 築 工 事 設 計 図

浄化槽 群 細 図 SCALE 1:50

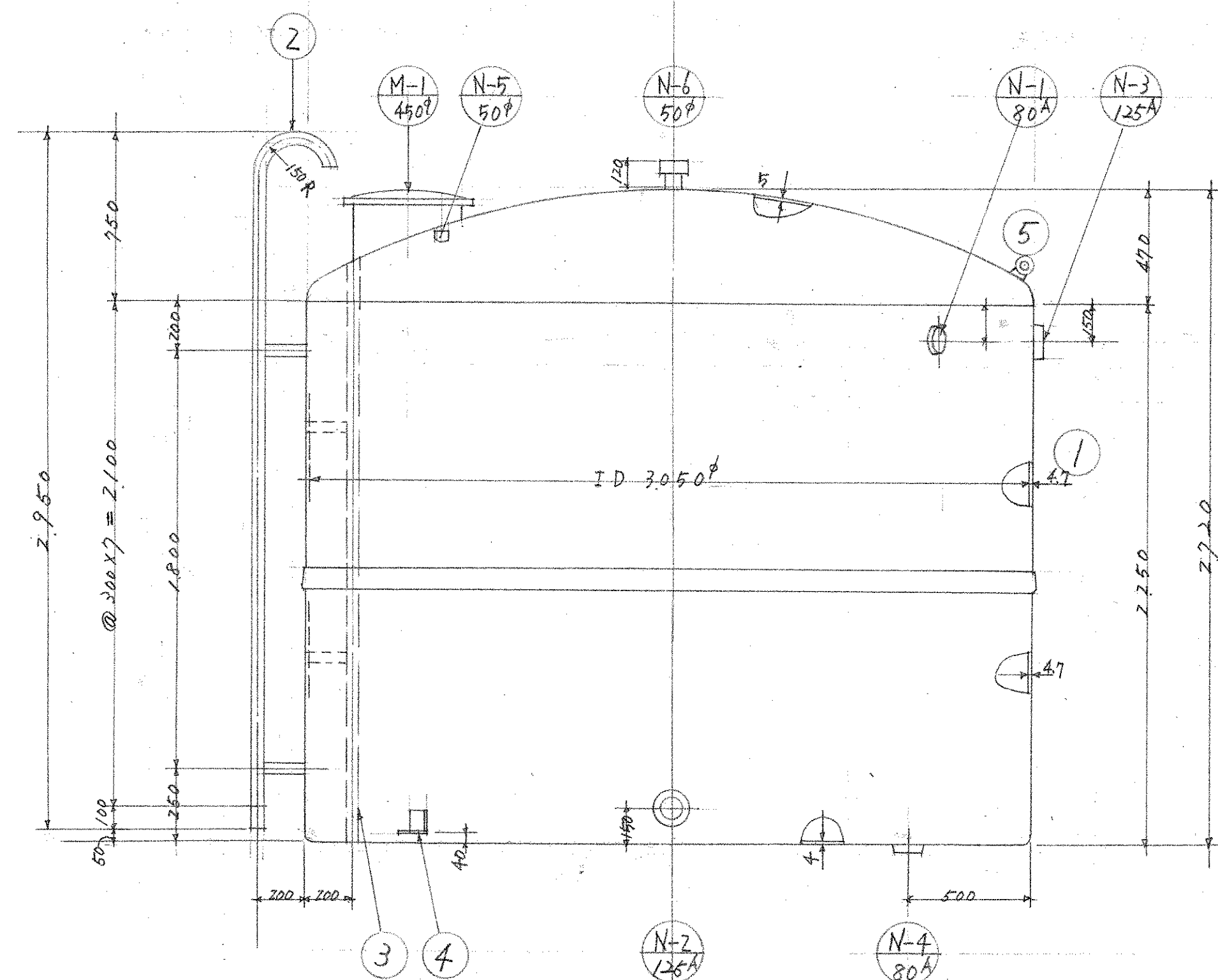
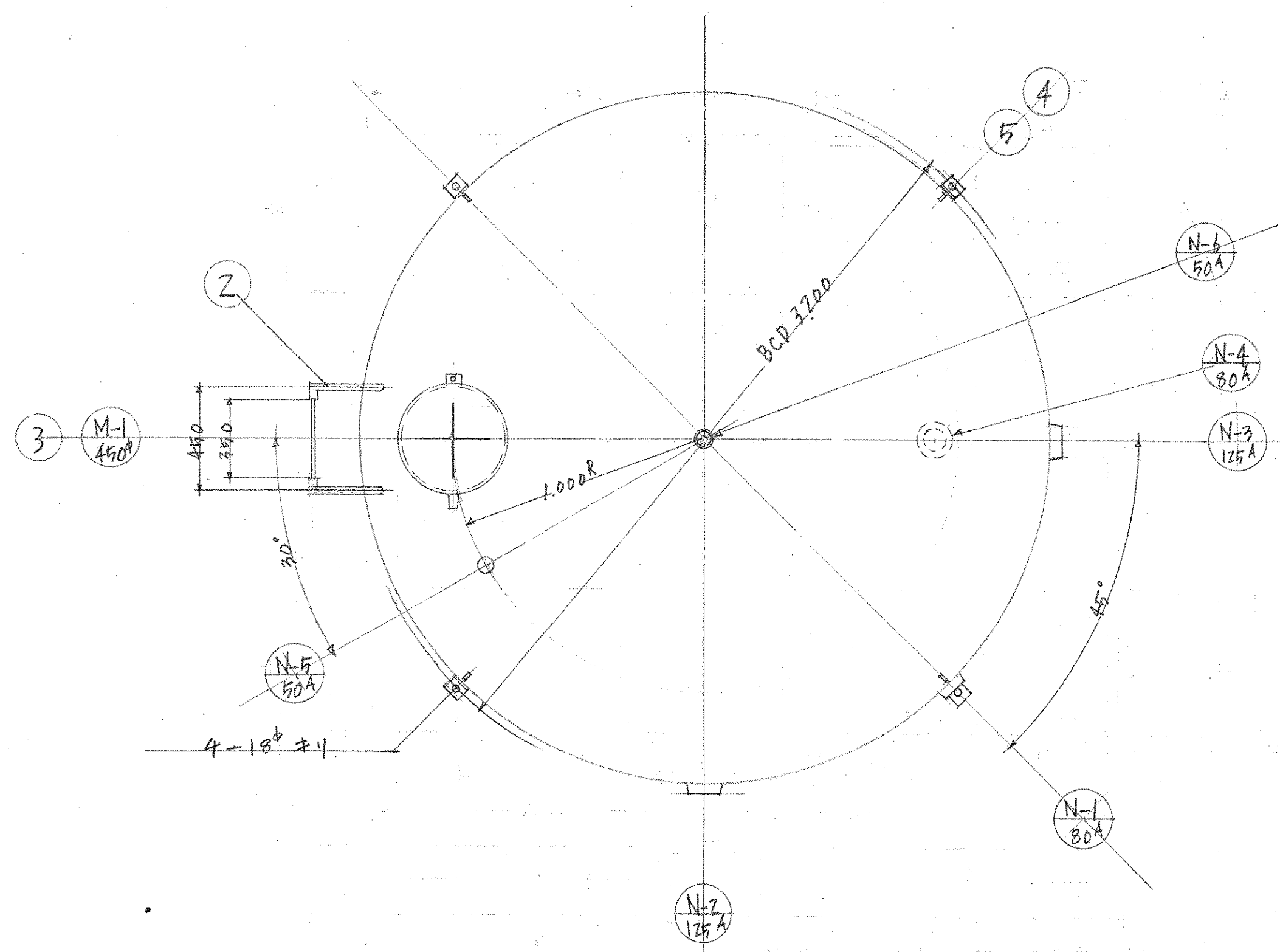
昭和 46 年 7 月 16 日

株 式 会 社 小 河 建 築 設 計 事 務 所

1級建築士 小河吉之助 登録番号 NO.8016

NO. 411

DESIGN



(註) タンク底ハ全面支持トス

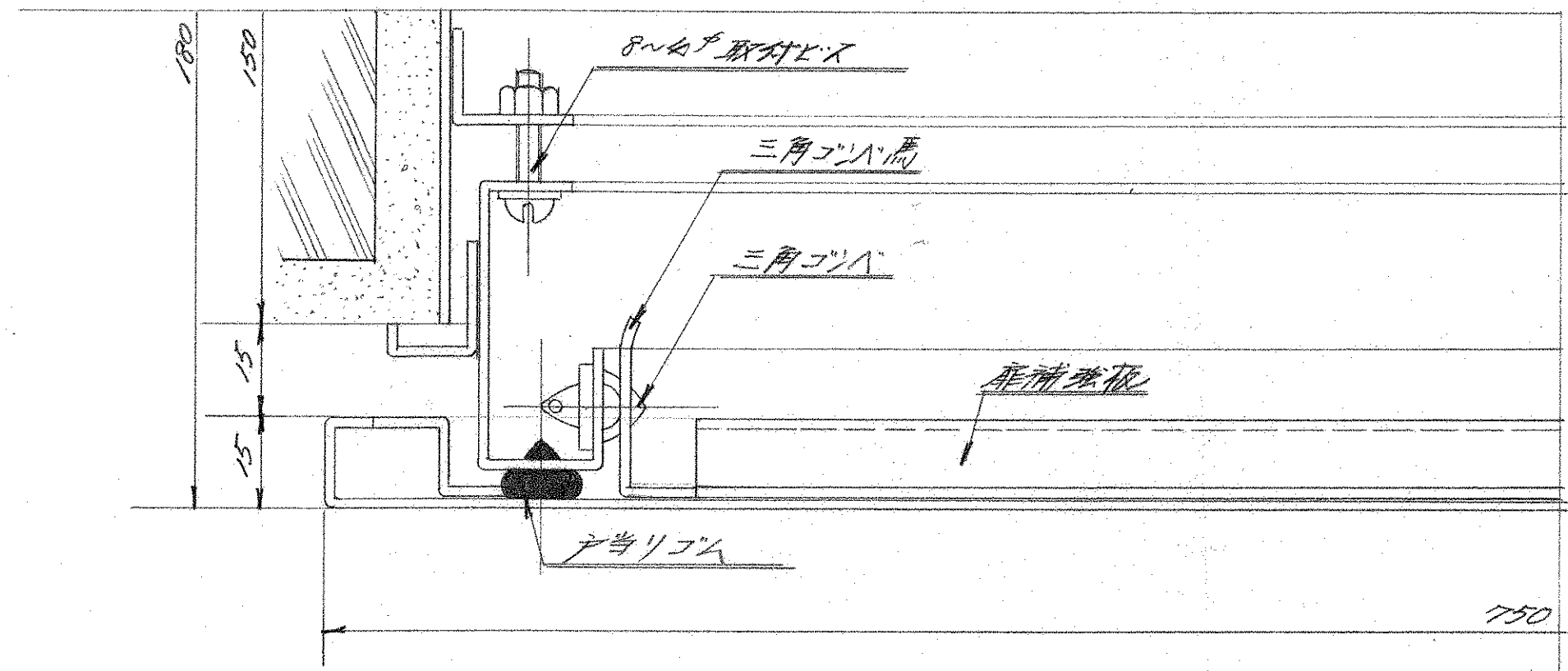
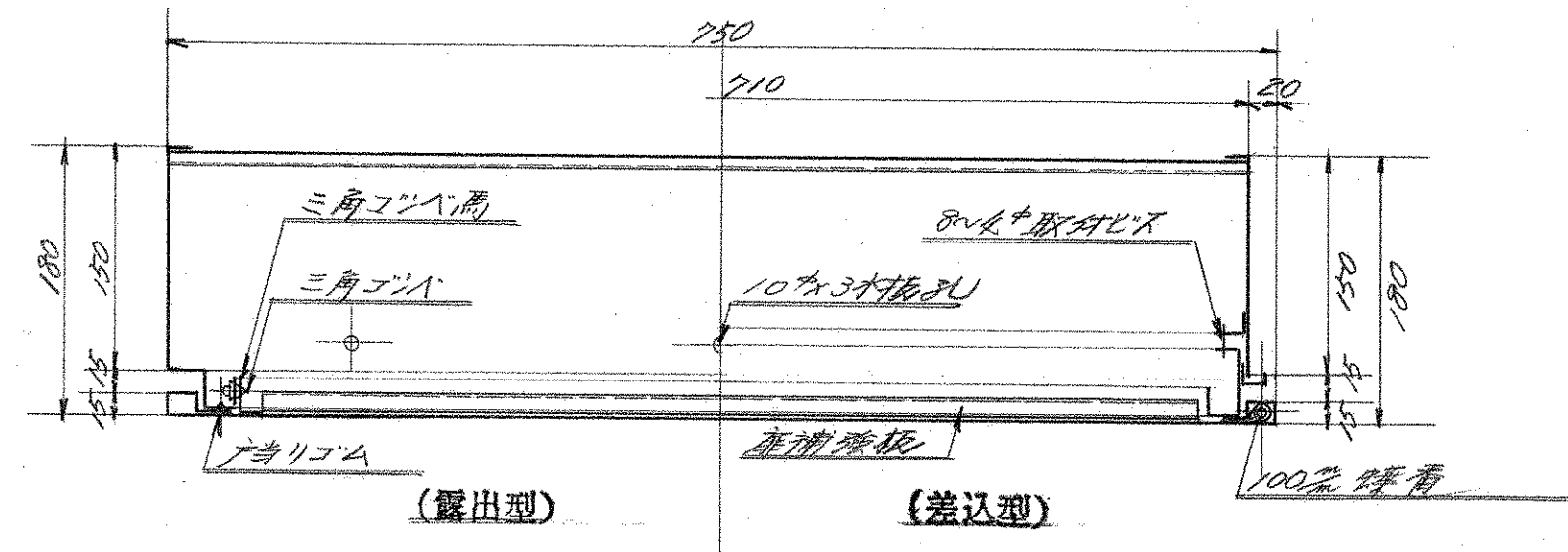
3 液面制御はフロートレススイッチ式
2 外観色はアイボリー
1 呼び出し口はPVC製JIS B 2212 10 ϕ /cm 2

M-1	マンホール	FRP	450 ϕ	蝶番式
N-6	通気口	PVC	50 ϕ	防虫網付
N-5	電極座	"	1	50 ϕ 標準品
N-4	排水口	"	1	80 ϕ JIS 10 ϕ 25 ϕ
N-3	溢水口	"	1	125 ϕ "
N-2	給水口	"	1	125 ϕ "
N-1	排水口	"	1	80 ϕ "
5	タンク吊金具	SS41	4	M12 71 ϕ 吊金具
4	タンク据付金具	SS41	4	L=150x100x9
3	内梯子	PVC	1	40 ϕ 25 ϕ
2	外梯子	SGP	1	20 ϕ 15 ϕ
1	槽	FRP	1	15 ϕ FRP 3 ϕ 成型
部	名	材	材質	数量
部	名	材	材質	数量

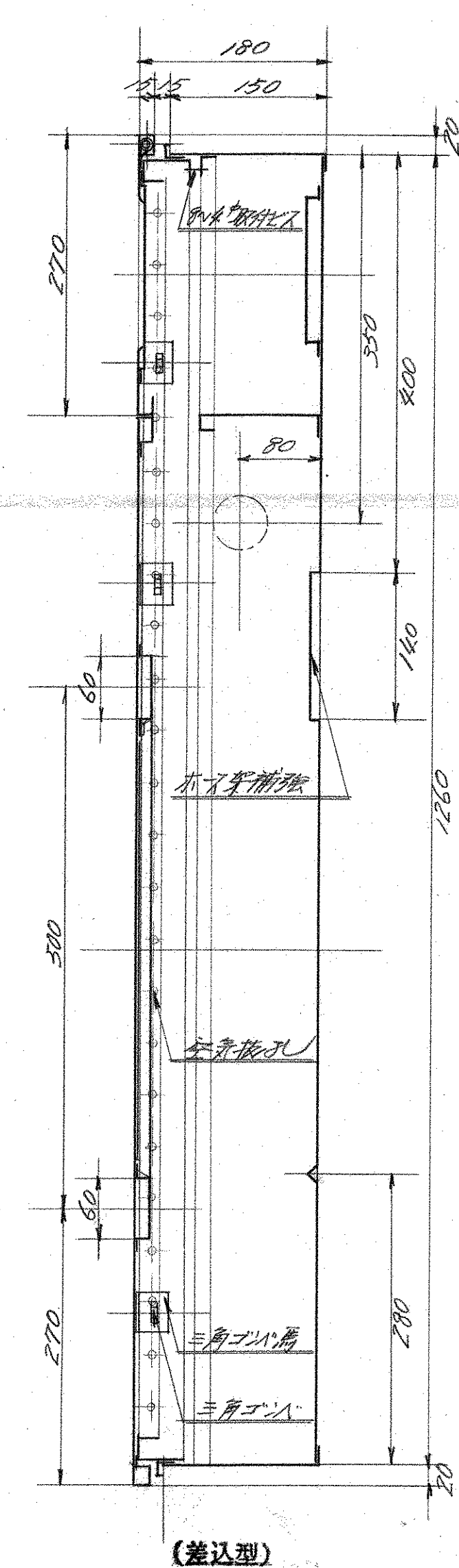
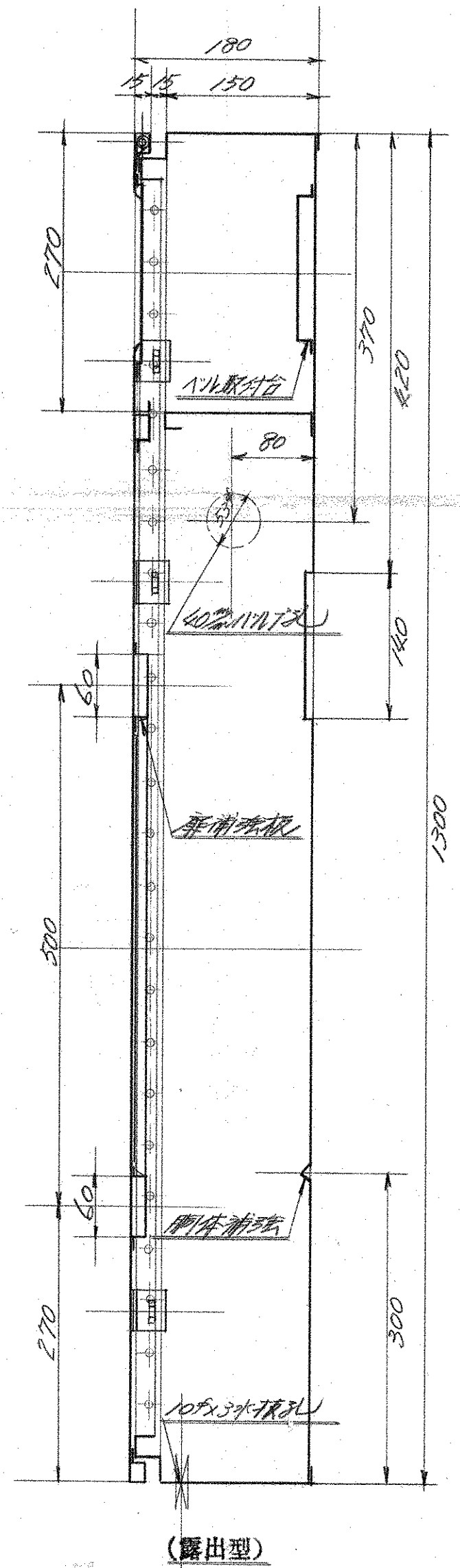
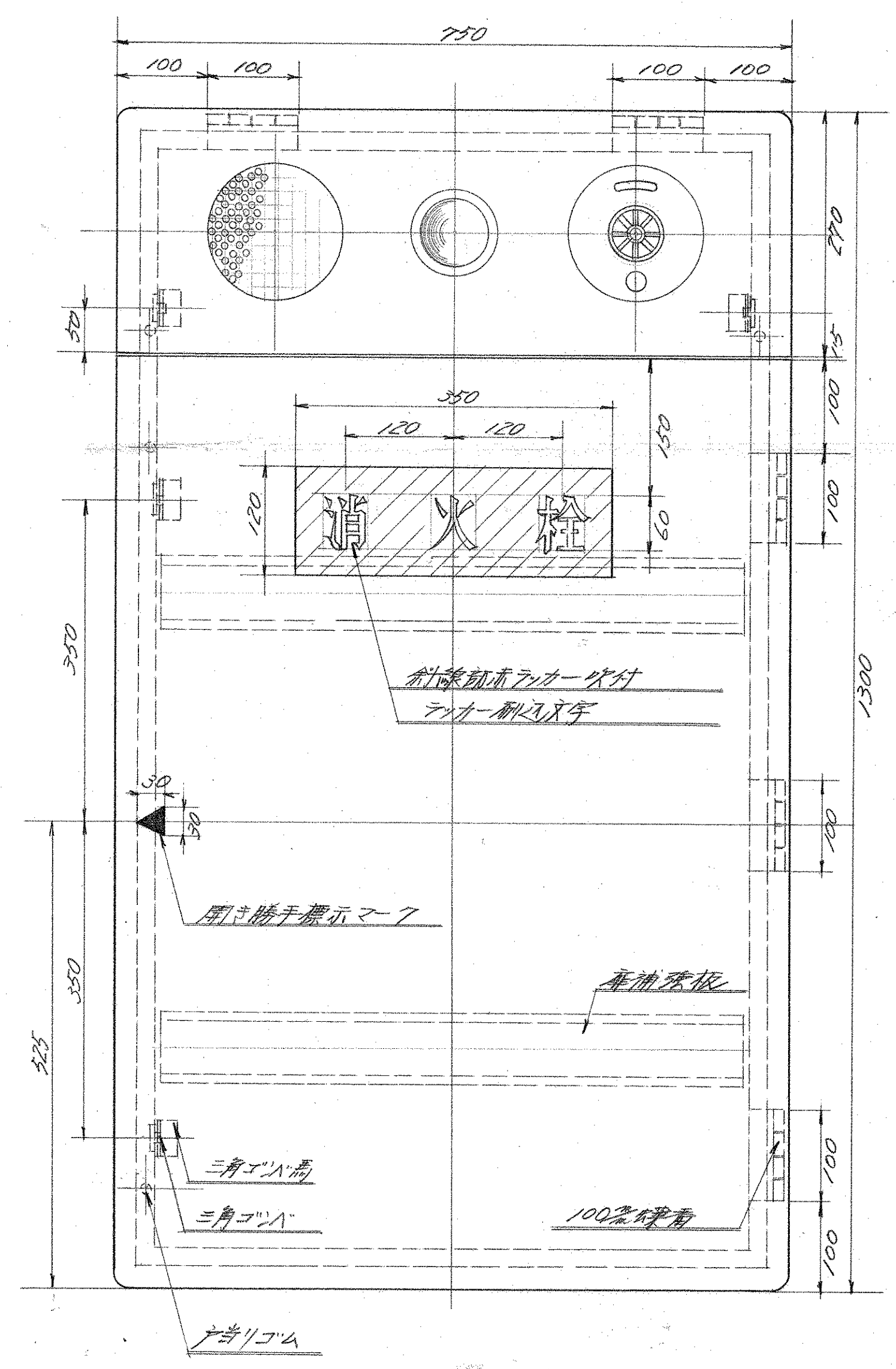
竣工図



四條畷市立四條畷南中学校 校舎(第1期)新築		工事設計図	NO. 412
高架水槽 詳細図	SCALE 1:20	DESIGN	
昭和46年9月14日			
株式会社 小河建築設計事務所			



【差込型】把手側詳細図 1/2



仕様
 材料 圧入溶接鋼板使用
 塗装 錆止め・白キレンガ面焼付仕上
 塗色 銀色指定色
 文字 フォント指定文字
 火災警報器用汎用図記号は指示に依る

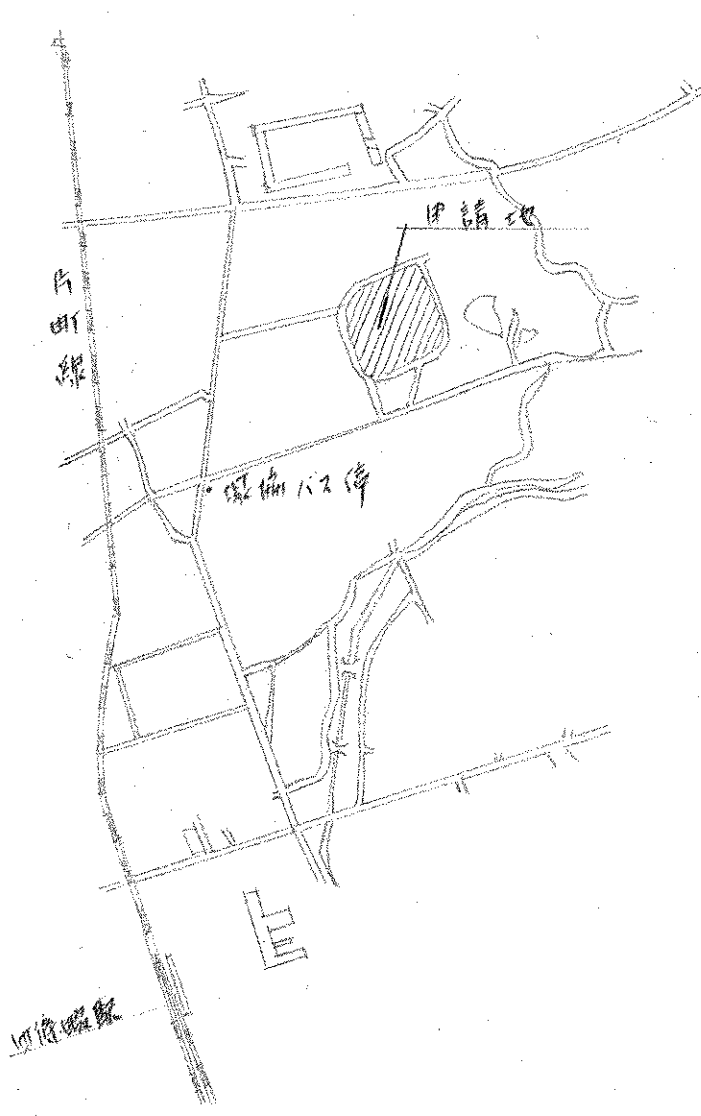
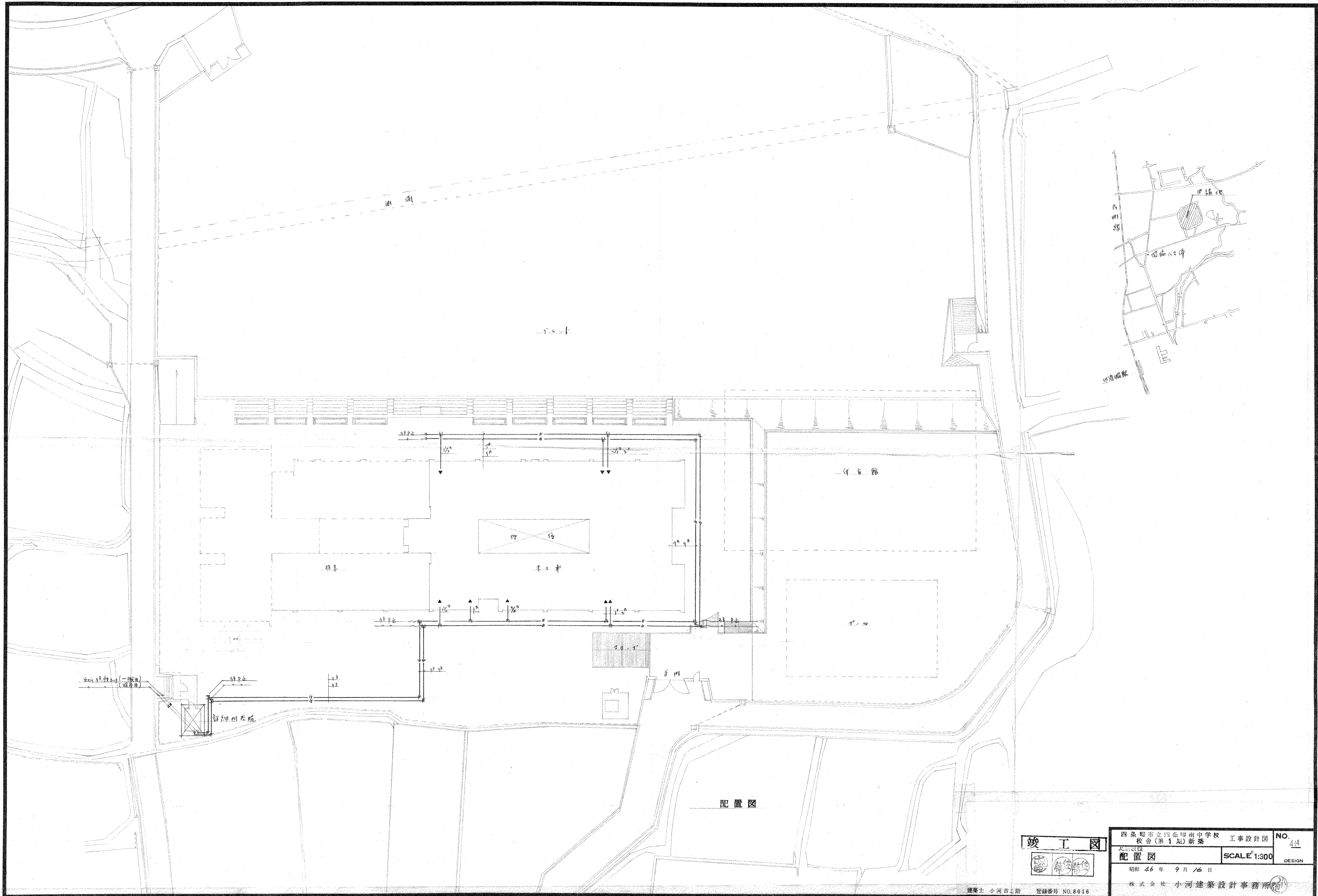
内部格納品		
ハルツ	40mm x 90°	1ヶ
ノズル	40mm x 13°	1本
ホース	40mm x 2.5m	1組
ホース	40mm x 1.5m	1本

型式	開き 右	開き 左	開き 右	開き 左
(露出型)				
(差込型)				

竣工図

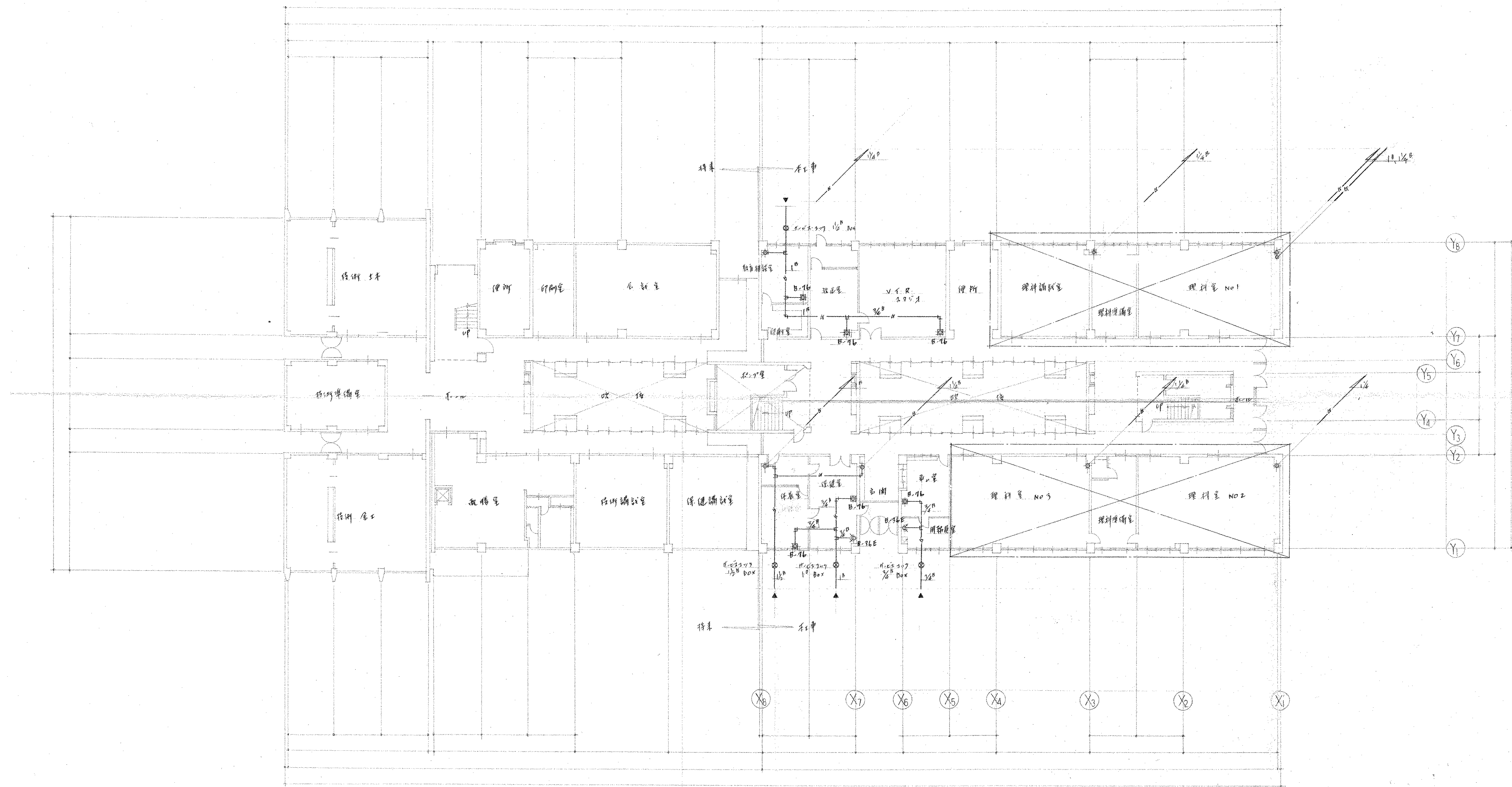


四條市立四條坂南中学校 工事設計図
 校舎(第1期)新築
 消火栓詳細図
 昭和46年9月16日
 株式会社 小河建築設計事務所



竣工図 配置図	四條市立四條南中学校 工事設計図		NO. 414
	昭和 46 年 9 月 16 日		DESIGN
株式会社 小河建築設計事務所			

建築士 小河吉之助 登録番号 NO.8016

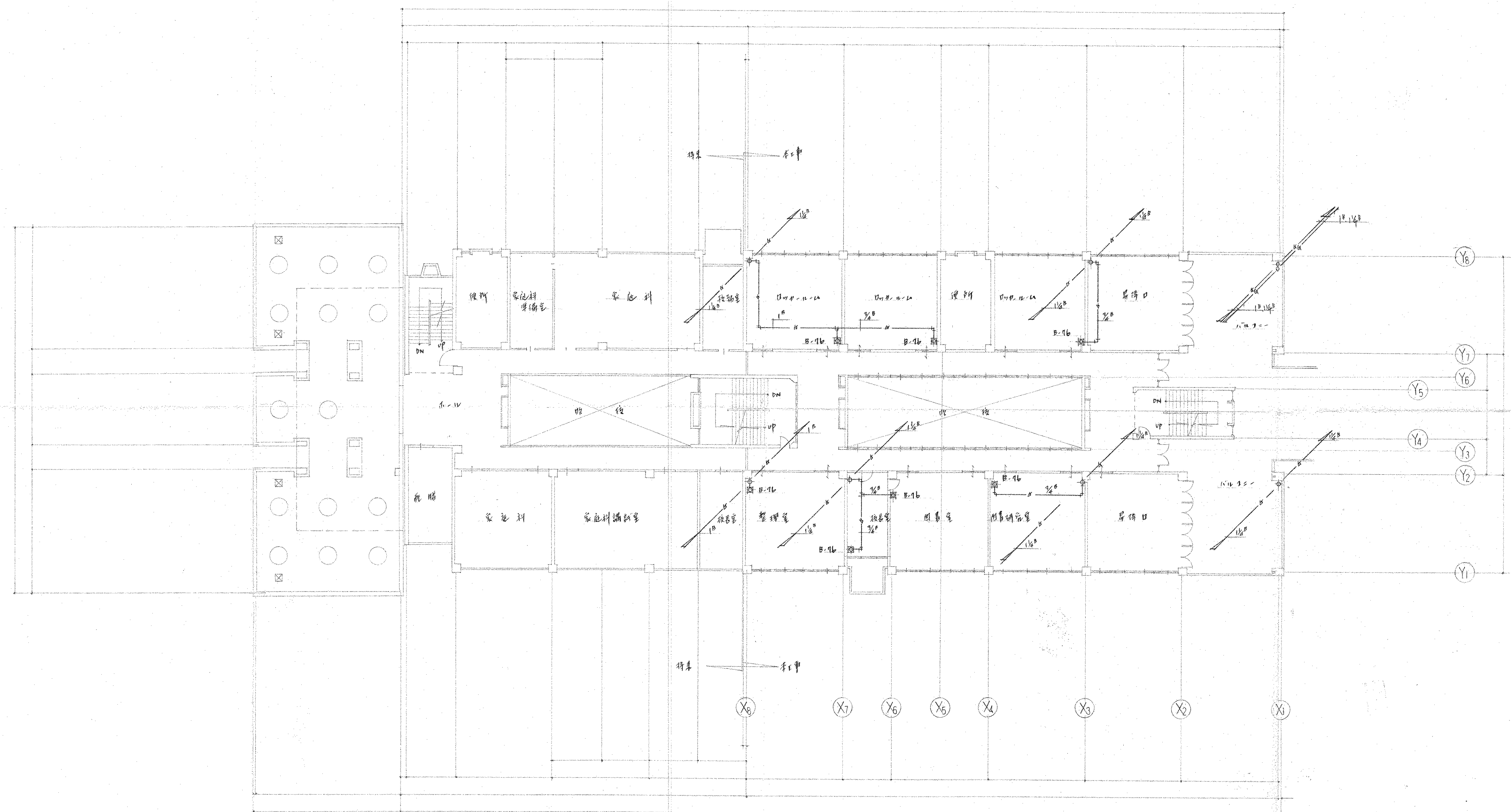


1階平面図

竣工図



西条市立西条南中学校 校舎(第1期)新築 工事設計図		NO. 415
1階平面図		SCALE 1:200
昭和 26 年 9 月 16 日		DESIGN
株式会社 小河建築設計事務所		



2階平面図

1階平面図

1:200

竣工図



四條市立西条南中学校 工事設計図
校舎(第1期)新築

NO. 416

2階平面図

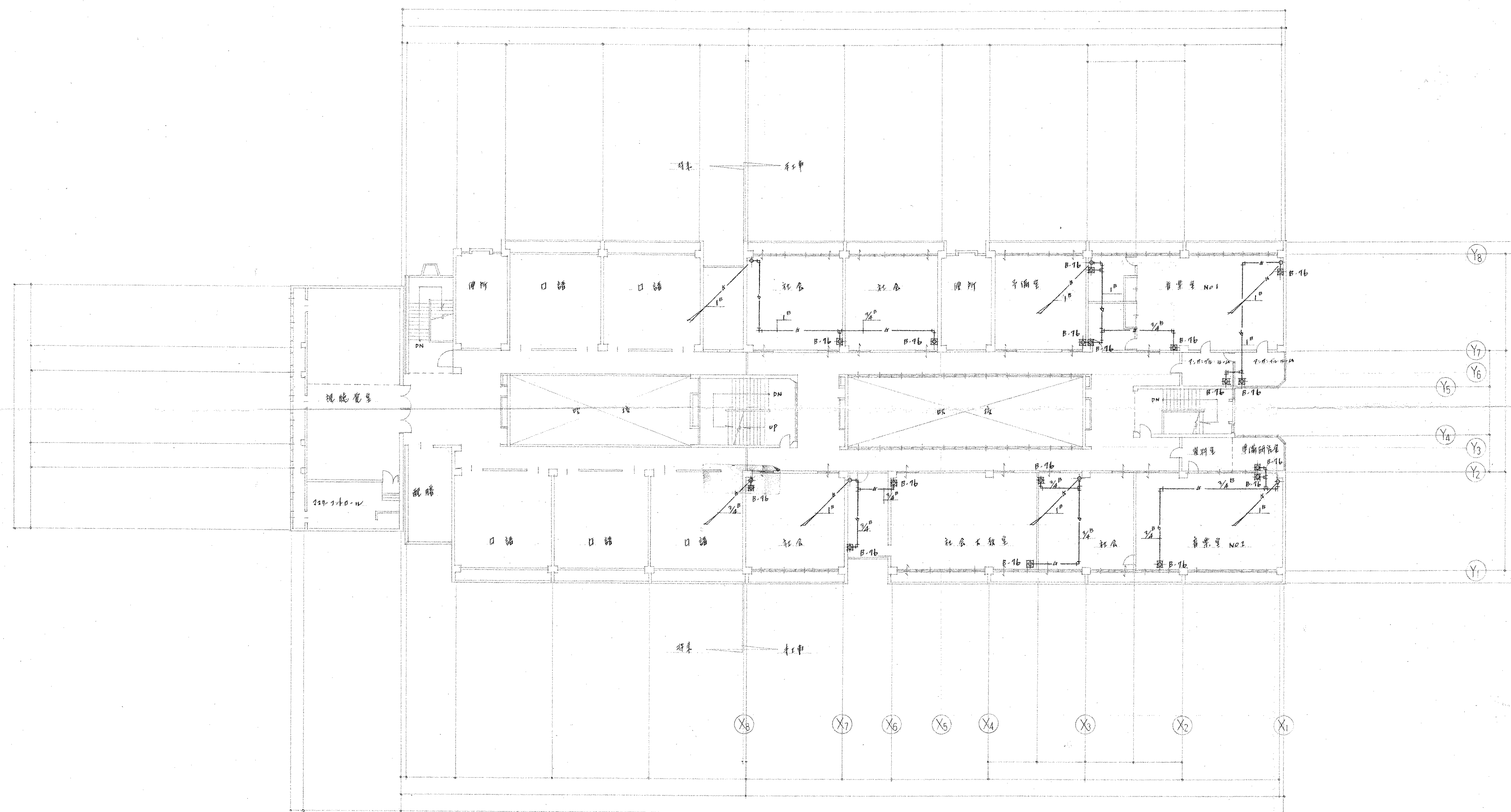
SCALE 1:200

DESIGN

昭和 46 年 9 月 16 日

株式会社 小河建築設計事務所

1級建築士 小河吉之助 登録番号 NO.8016



4階 平面図

竣工図



四條市立四條南中学校工事設計図
校舎(第1期)新築

4階平面図

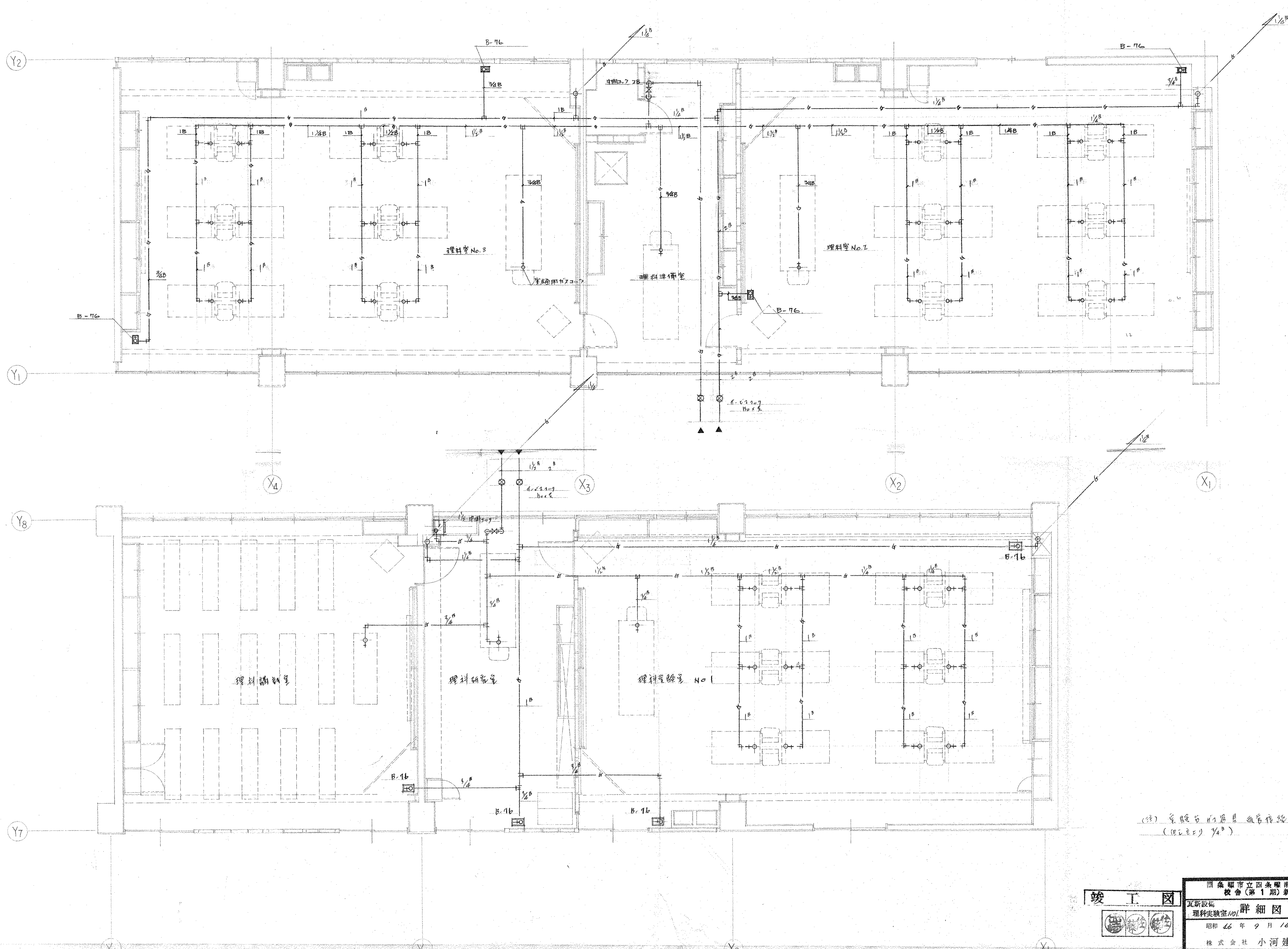
SCALE 1:200

昭和46年9月16日

株式会社 小河建築設計事務所

NO. 418

DESIGN



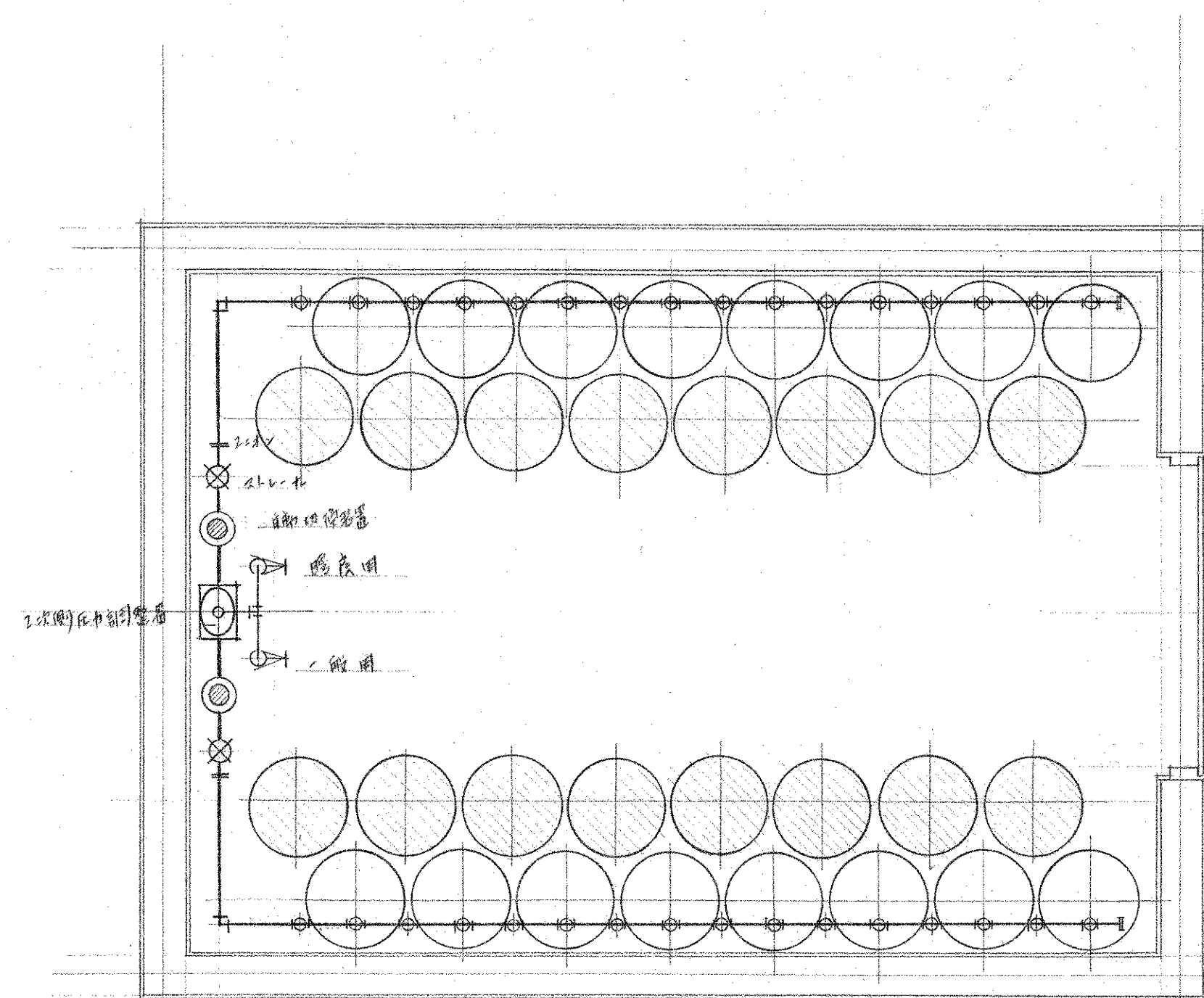
(注) 本図は、昭和46年9月16日現在のものである。
(B-76) 3/4"

竣工図

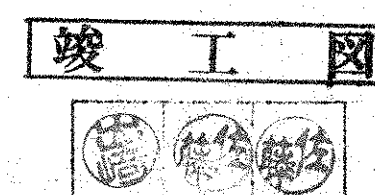
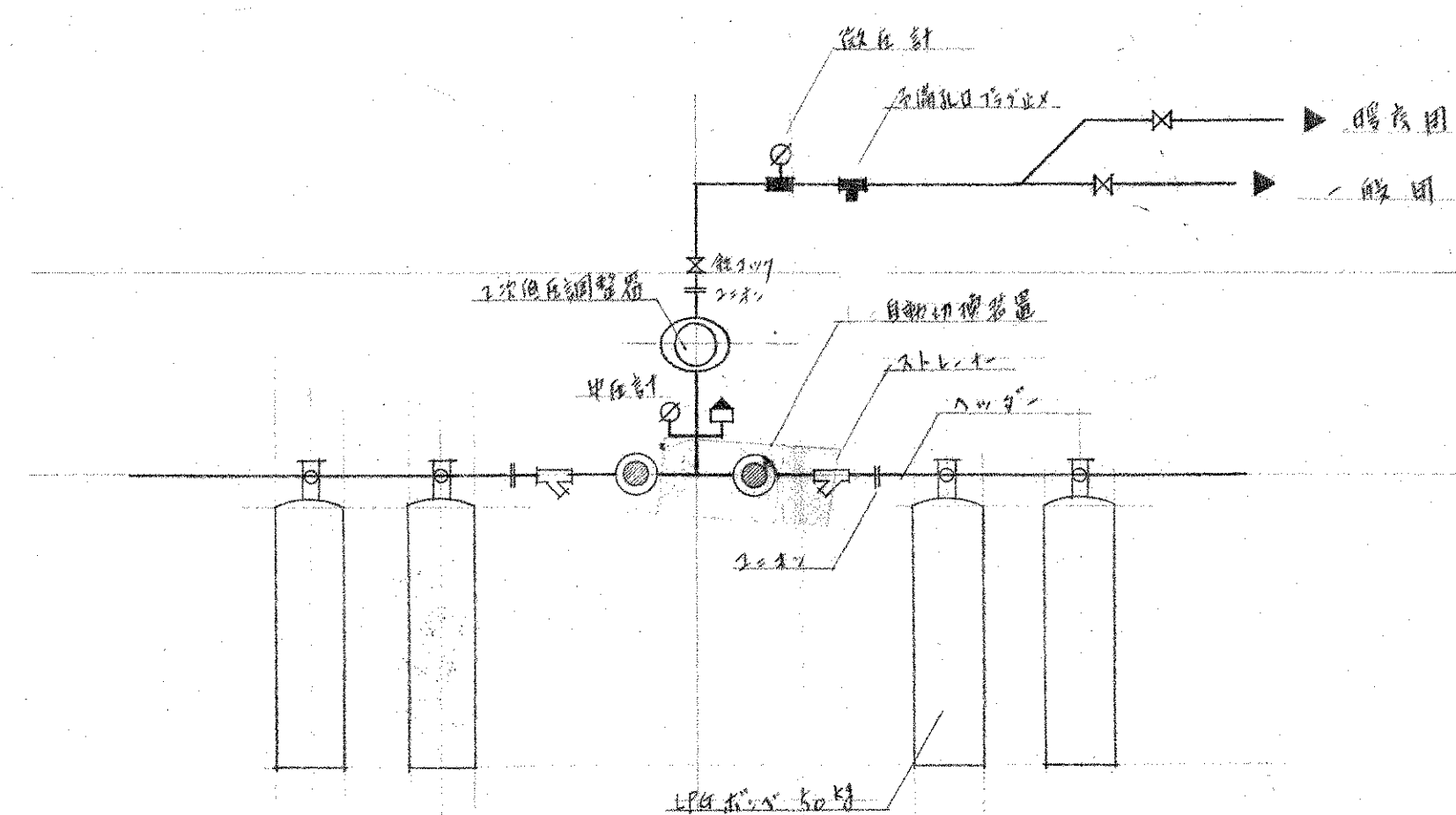


四條市立西条南中学校工事設計図		NO. 419
校舎(第1期)新築		
理科実験室 No. 1	詳細図	SCALE 1:50
昭和 46 年 9 月 16 日		DESIGN
株式会社 小河建築設計事務所		

1級建築士 小河直之助 登録番号 NO.8016

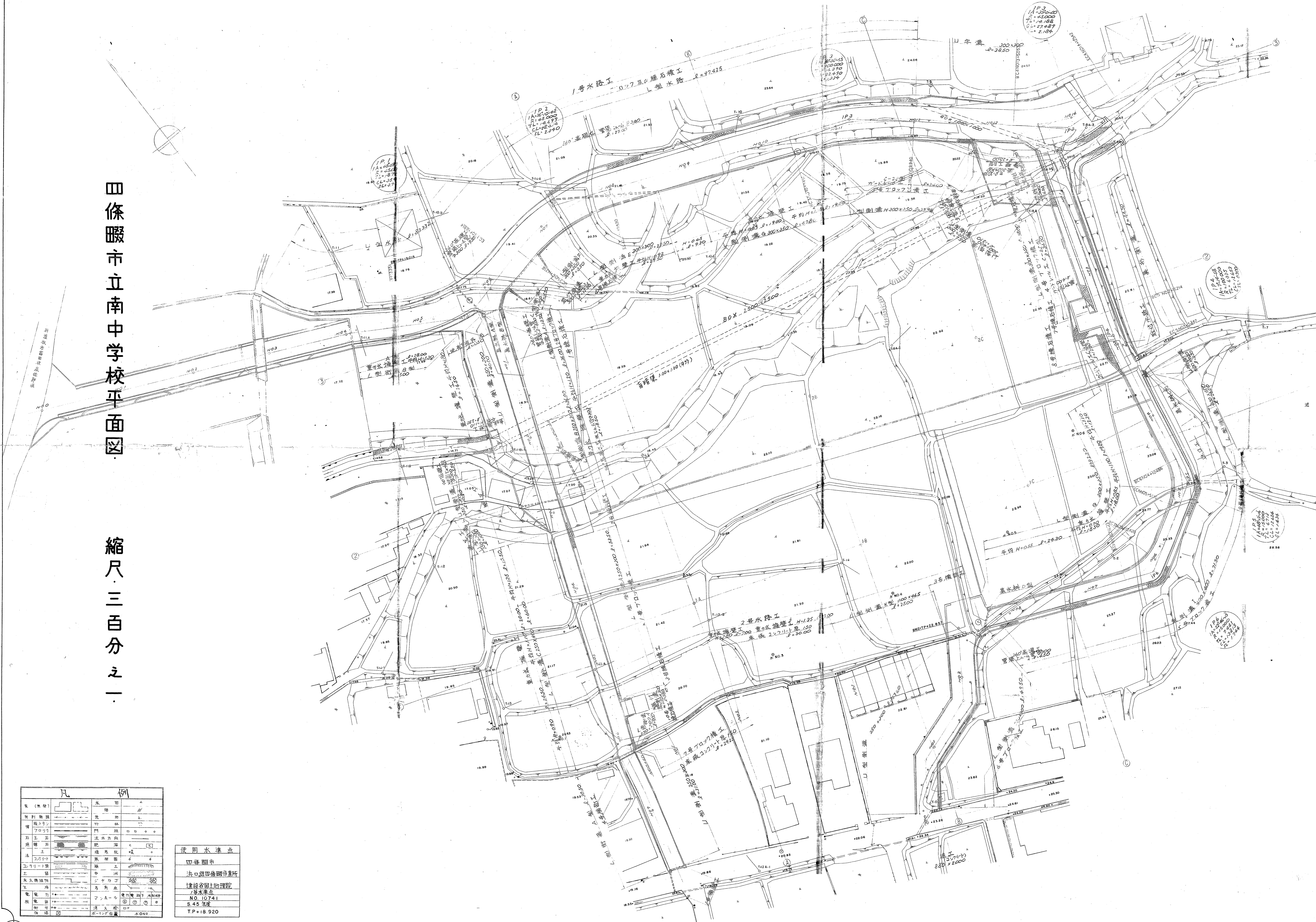


○ LPガス 灯
● LPガス 特殊工事



四條市立四條南中学校工事設計図 校舎(第1期)新築		NO. 420
北野設計 詳細図	SCALE 1:20	DESIGN
昭和 46 年 9 月 16 日		
株式会社 小河建築設計事務所		

縮尺 三百分之一



校舎裏田紋泉佐野線

工事起点 NO.4 +2100

西側道路
4.5m/号線 NO.0

Y = +0.006
Y = +0.011
Y = +0.021
VCL = 22.000

Y = -0.006
Y = -0.005
VCL = 22.000

Y = 1.0

DL = 0.000

勾配	$S = +1.529\%$ $S = +2.308\%$ $S = +2.036\%$									
盛土										
切取										
計畫高										
地盤高										
溝底高										
溝底高										
測点	NO.0 +3.00	NO.1 +2.00	NO.2 +2.00	NO.3 +2.00	NO.4 +2.10	NO.5 +2.10	NO.6 +2.10	NO.7 +2.10	NO.8 +2.10	NO.9 +2.10
曲線										

IA = 45° 9' 9"
R = 45.000

IP1
TL = 18.710
CL = 35.463

SL = 3.725

IA = 36° 10' 42"
R = 45.000

IP2
TL = 19.699
CL = 28.414
SL = 2.340

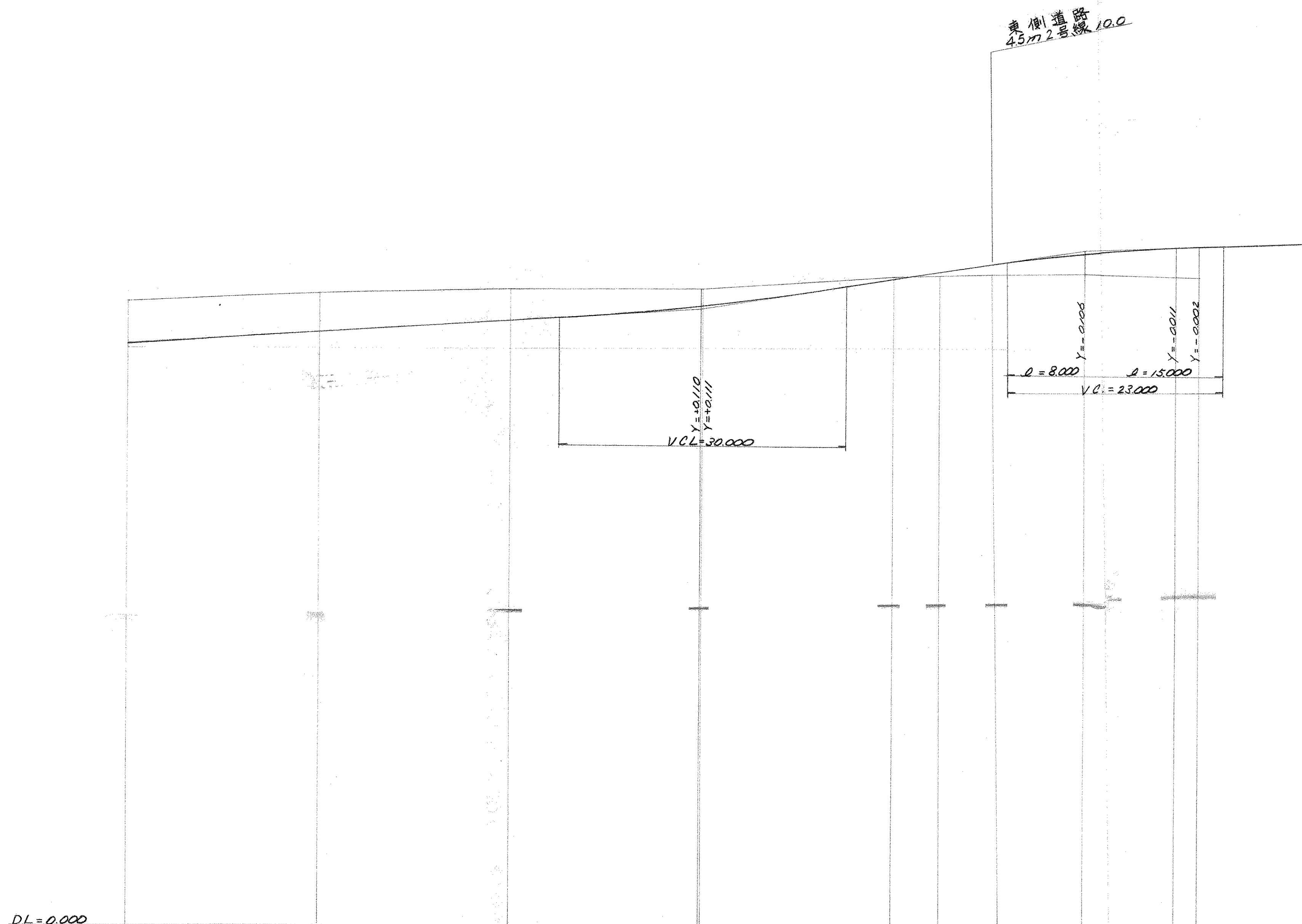
竣工図

四條市立西条南中学校 工事設計図 NO.502

校舎(第1期)新築

水田池西線縦断面図 SCALE 1:300

昭和46年9月16日 株式会社 小河建築設計事務所



勾配	$S=+20.96\%$ $L=121.162$		21400		$S=+5.065\%$ $L=40.000$		23425		$S=-1.00\%$	
盛土							0.420		0.110	
切取	1458		1339		1070		0.542		1015	
計画高	20142		20361		20980		21508		23549	
地盤高	21600		21900		22050		22050		22480	
追加高	180000		200000		220000		230000		250000	
算定高	20000		20000		20000		20000		20000	
測点	NO.9		NO.10		BC.3		NO.11		NO.12	
出線										

竣工図

四桑 藤市立四桑西中学校 工事設計図 NO.503

木岡池西線縦断面図

SCALE 1:100

昭和 46 年 9 月 16 日

株式会社 小河建築設計事務所

木間池内線
8m道路 NO.5+18.838

H=140

0.95%

南側既設道路中心

$Y_1 = 0.0046$

VCL = 22.000

$Y_2 = 0.0025$

VCL = 22.000

$Y_3 = 0.0121$

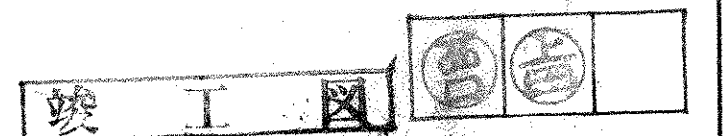
DL=0.000

勾配	0.374	0.374	1.024	1.694		20.294	20.164	
盛土	0.374	0.374	1.024	1.694		20.294	20.164	
切取								
計算高	18.834	19.094	19.324	19.574	20.224	20.248	20.169	19.650
地盤高	18.460	18.760	19.310	19.880	21.940	20.720	20.180	19.600
追加高	0	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	140.000	139.600
事延高	0	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7
曲線								

$LC = 1.20\%$
 $L = 120.000$

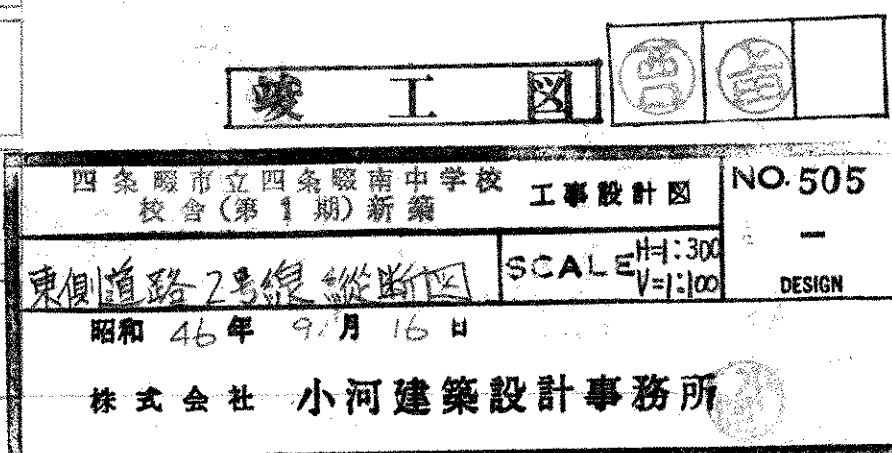
$S = -0.50\%$
 $L = 20.000$

$S = -4.90\%$
 $L = 10.500$

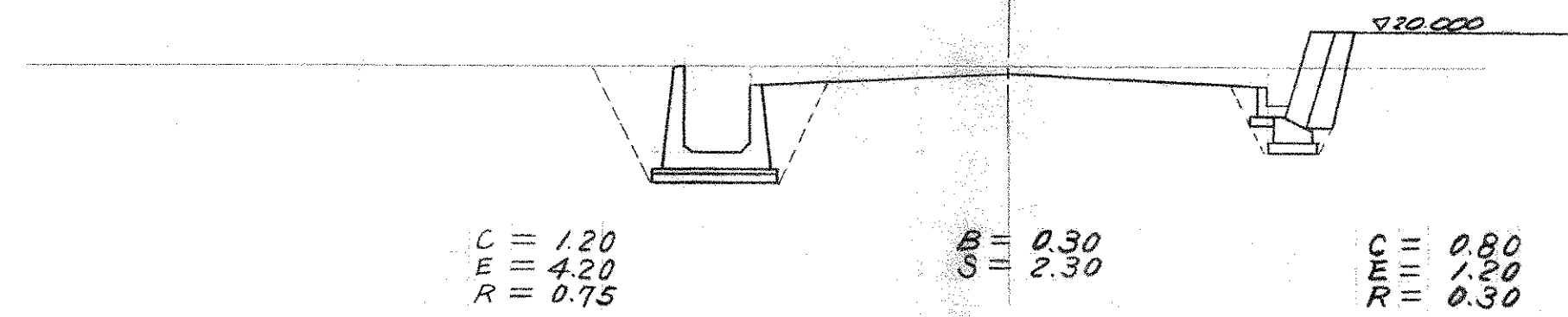


四條市立四條南中學校 工事設計図 NO.504
校舎(第1期)新築
西側道路 路線縦断面
昭和46年9月16日
株式会社 小河建築設計事務所

学校正门前
6.0m道路交点

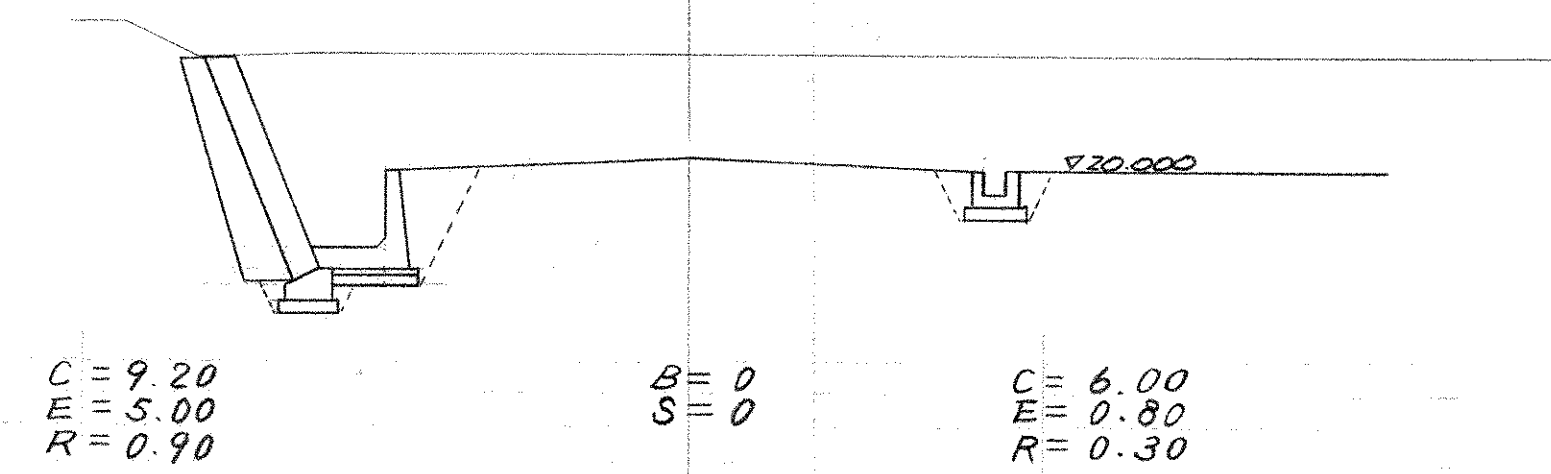


NO. 7
GH=19.410
FH=19.303



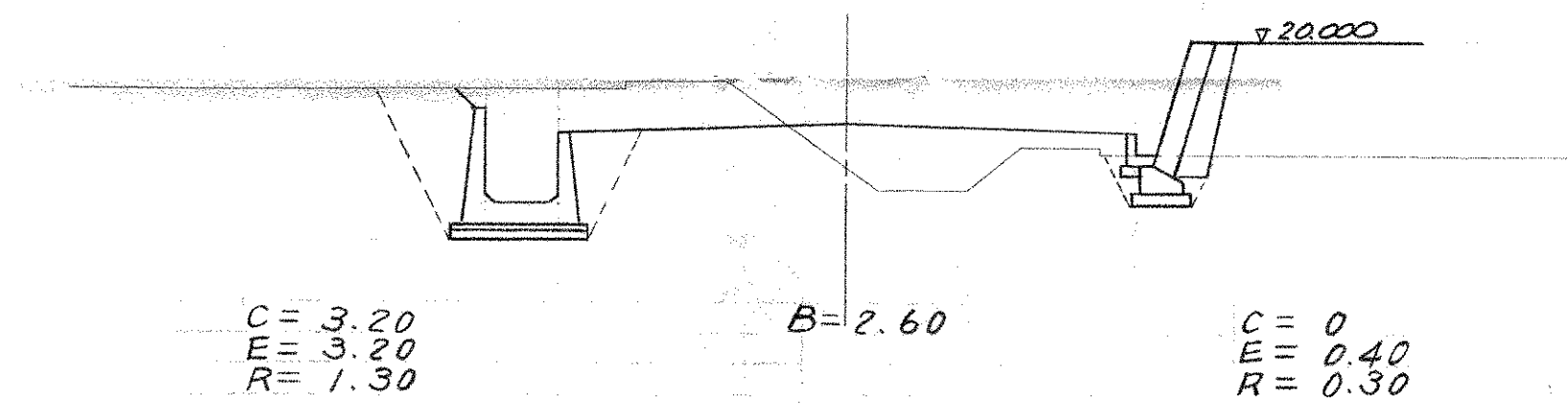
DL=12.00

NO. 9
GH=21.600
FH=20.442



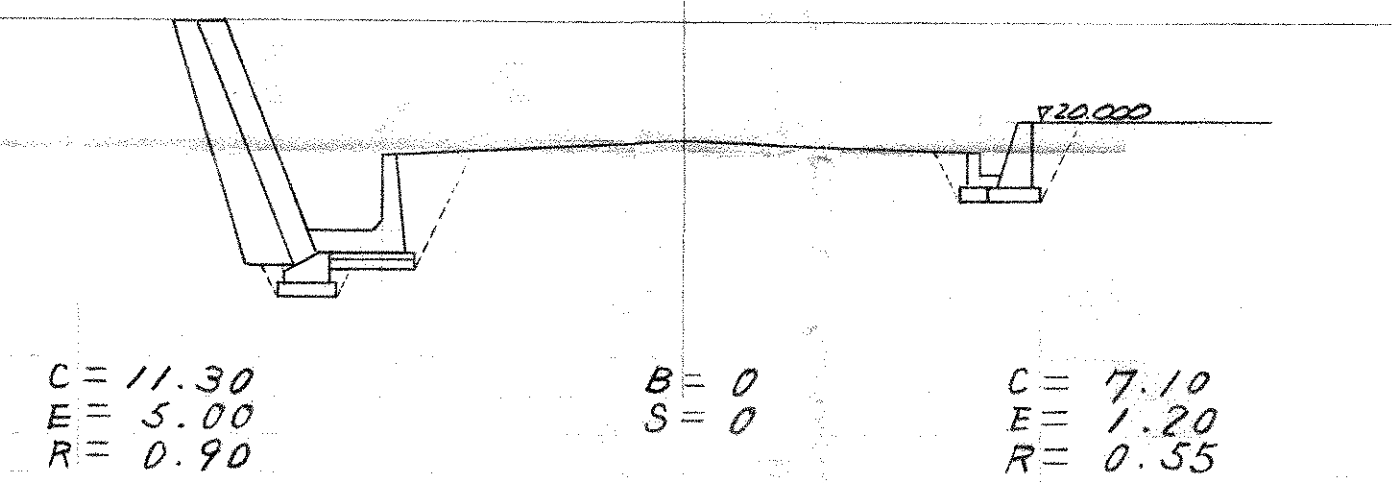
DL=13.00

NO. 6
GH=17.750
FH=18.872



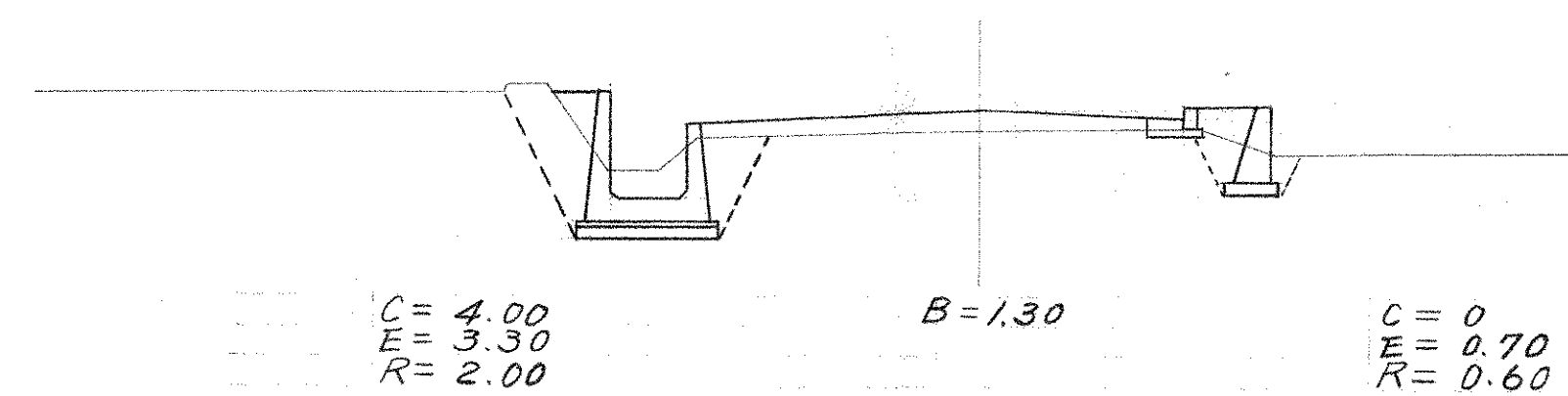
DL=12.00

NO. 8
GH=21.450
FH=19.722



DL=12.00

NO. 5
GH=17.950
FH=18.425



DL=11.00

竣工図

西条市立西条南中学校 工事設計図 NO.506
校舎(第1期)新築
木間池西線 横断面図 SCALE 1:100
昭和46年9月16日
株式会社 小河建築設計事務所

NO. 12
GH=22.050
FH=21.511

C=4.40
E=6.20
R=1.40
B=0.40
C=1.00
E=0.80
R=0.30

DL=15.00

NO. 11
GH=22.050
FH=20.980

C=5.50
E=4.50
R=0.90
B=1.80
C=1.50
E=0.15
R=0.15

DL=13.00

NO. 10
GH=21.900
FH=20.561

C=6.70
E=4.50
R=0.90
B=0
S=0
C=4.30
E=1.40
R=0.75

DL=14.00

NO. 14
GH=22.610
FH=22.320

C=0
E=0.30
R=0.15
B=8.10

DL=16.00

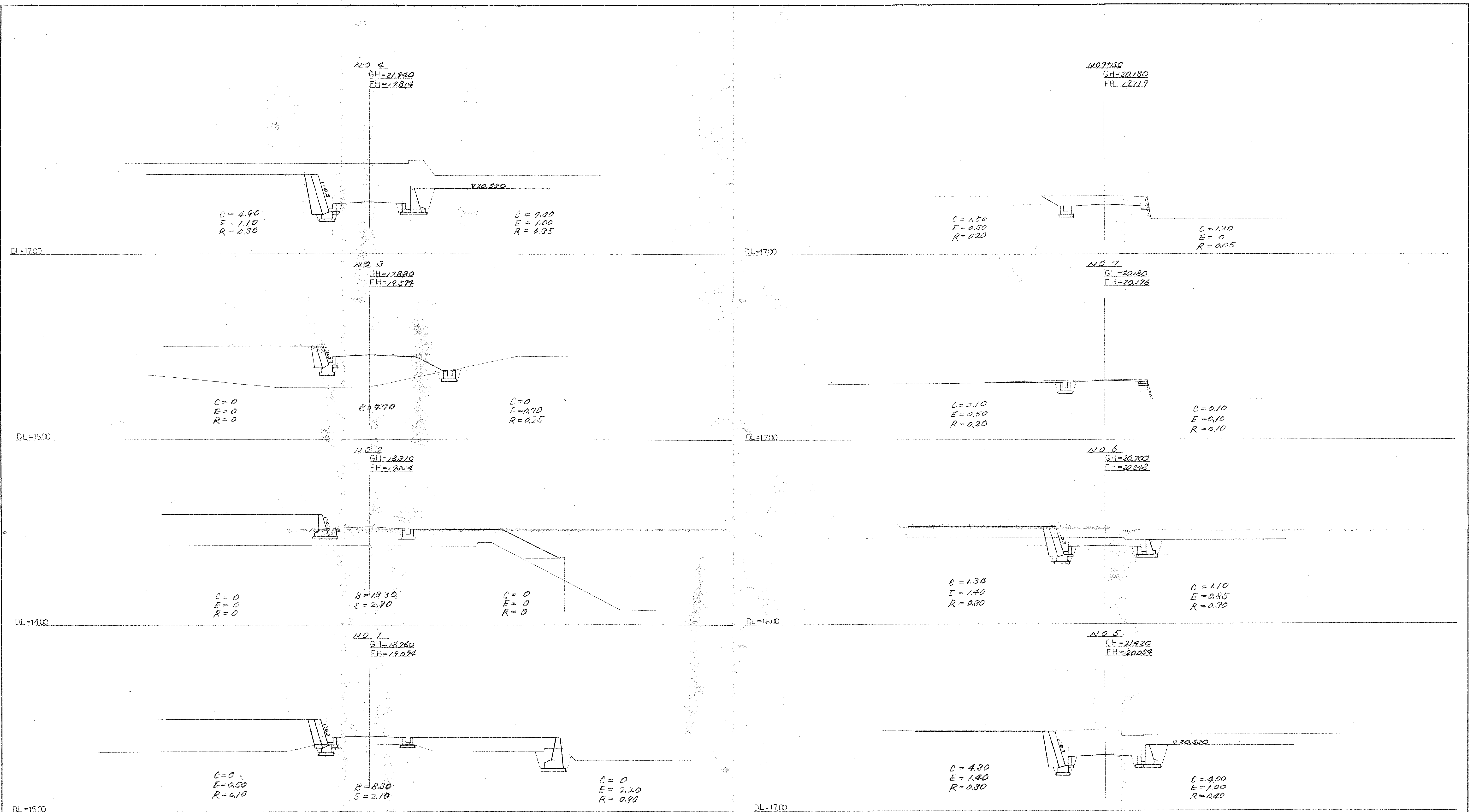
NO. 13
GH=22.450
FH=22.419

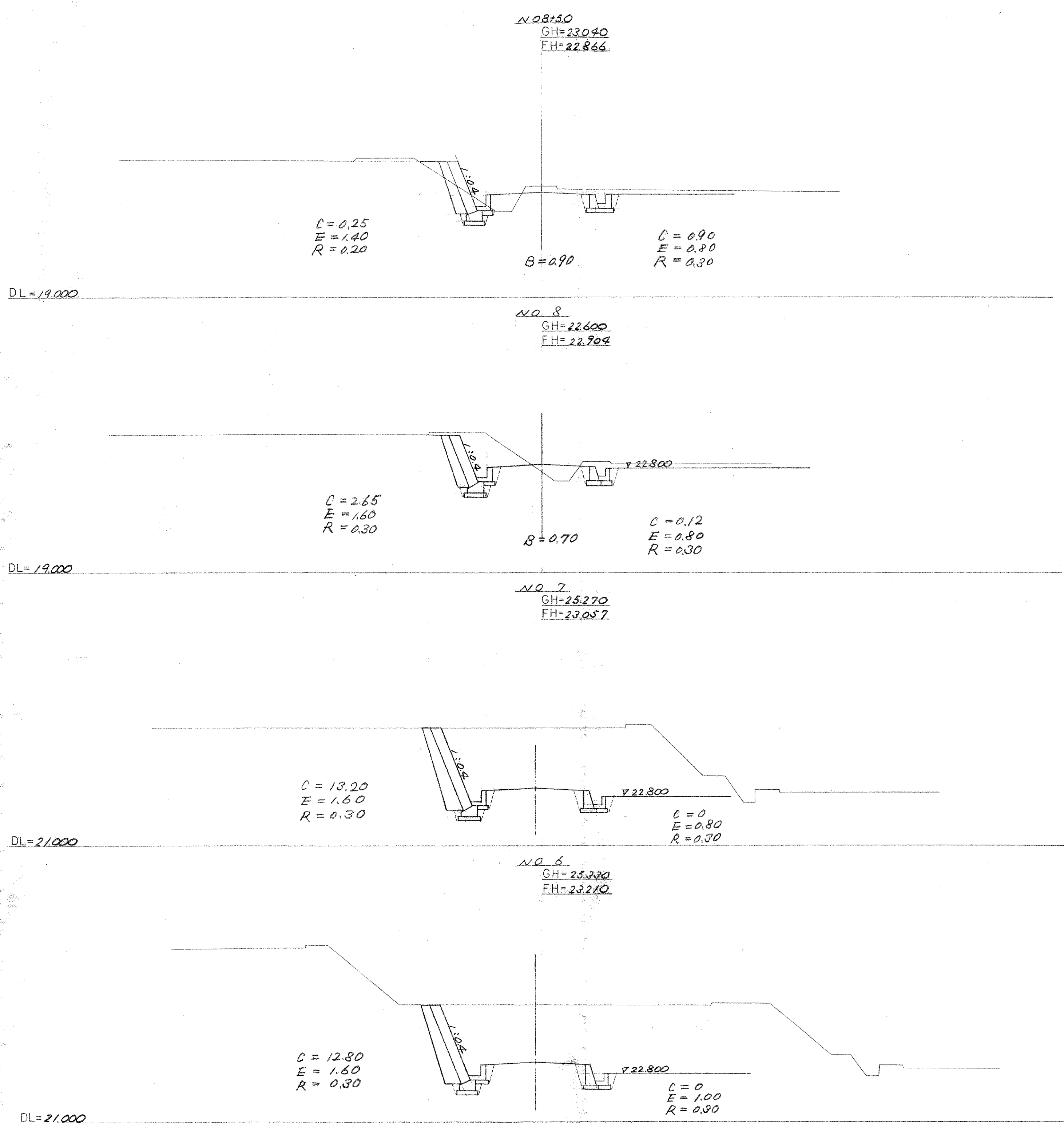
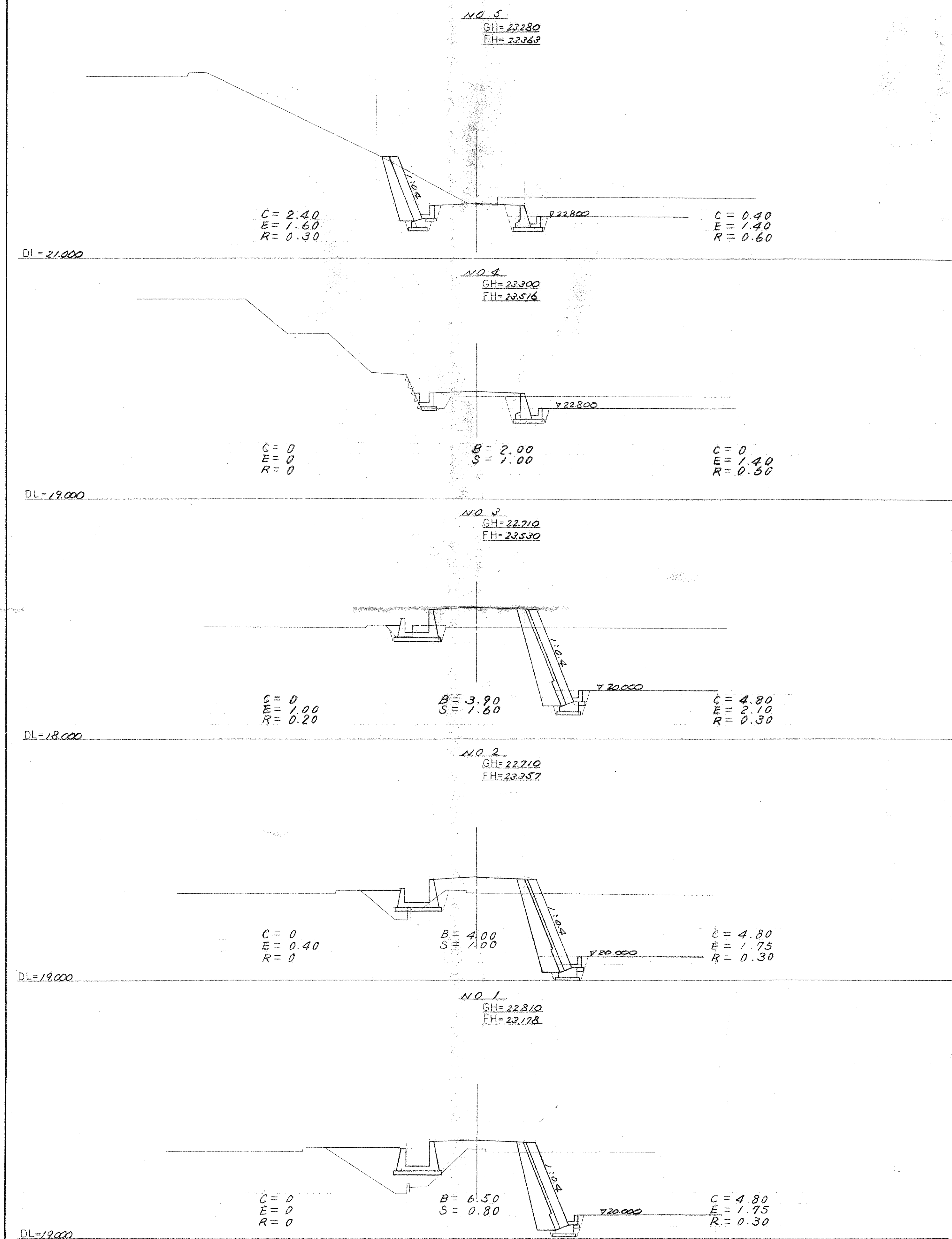
C=0.30
E=0.50
R=0.15
B=0
C=0.60
E=1.00
R=0.50

DL=13.00

竣工図

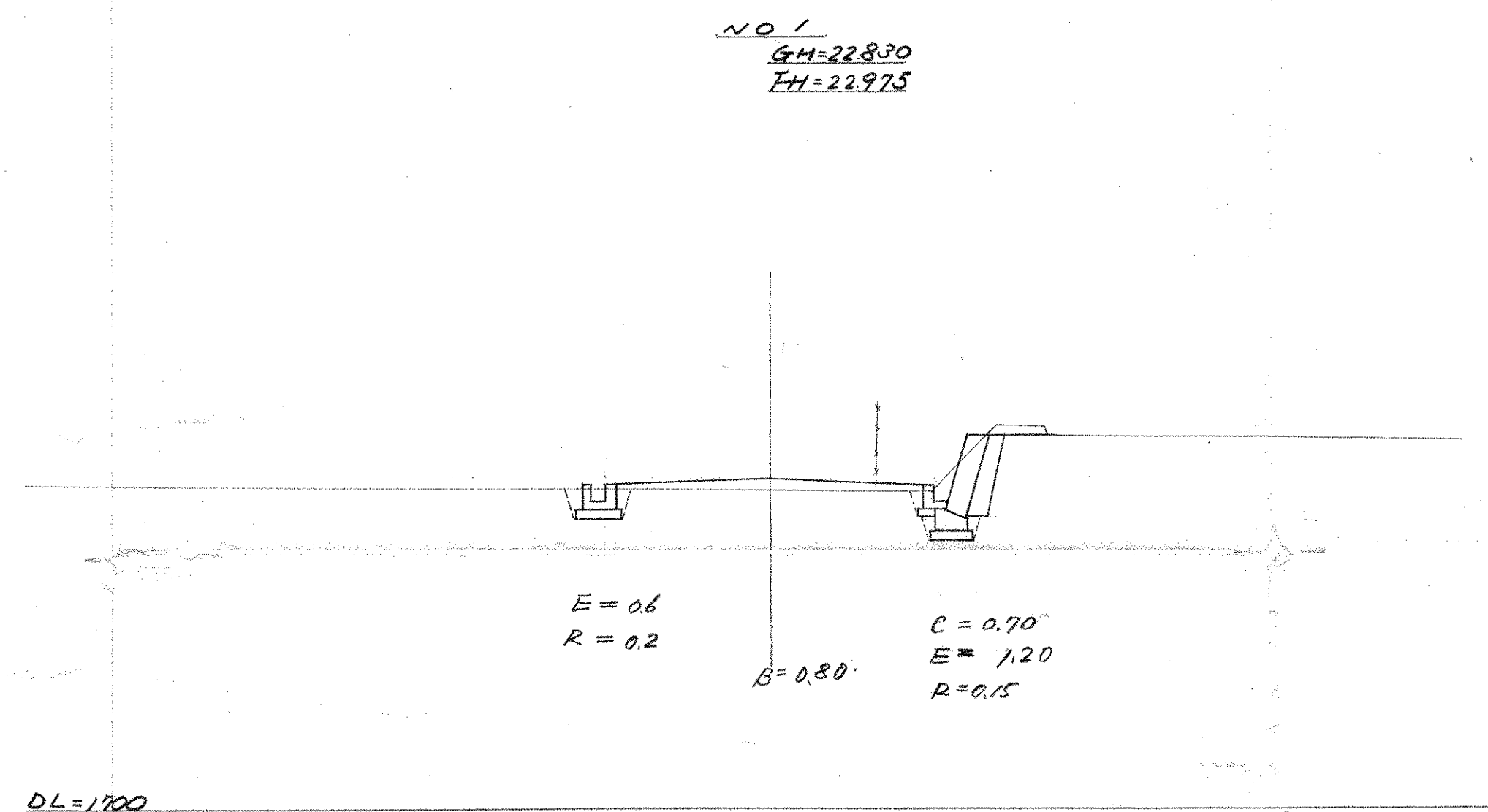
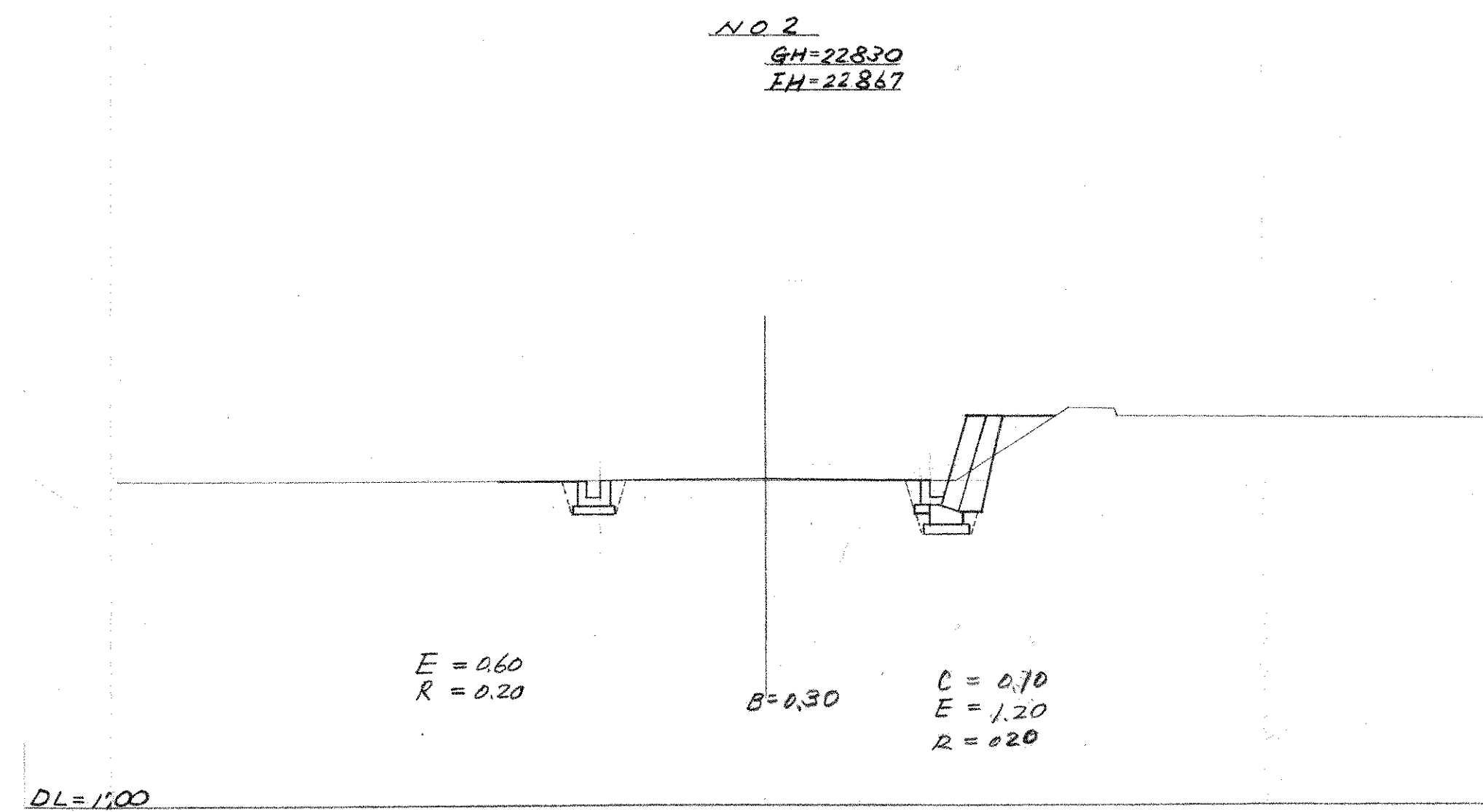
四條市立西条南中学校 工事設計図		NO.507
校舎(第1期)新築		20-2
木南池西線横断面図		SCALE
昭和46年9月16日		DESIGN
株式会社 小河建築設計事務所		





南側既設道路中心

東側道路
4.5m 2号 NO.8+13629



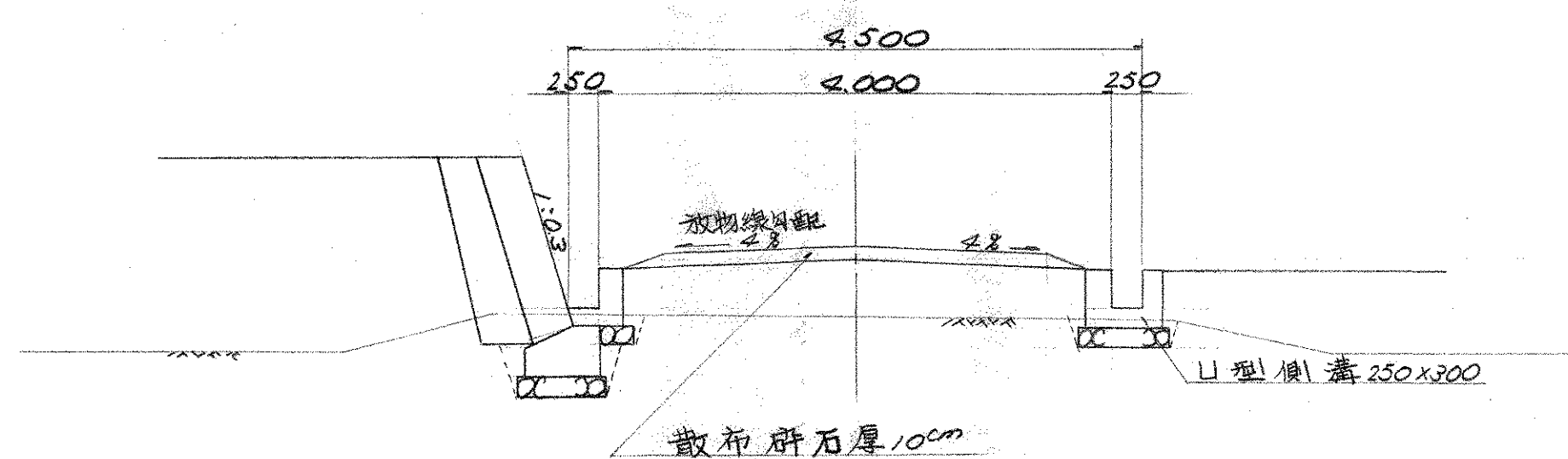
勾配	23.084	$\frac{1}{25.900}$	22.800
盛土		0.145	0.870
切取			
計画高		22.975	22.867
地盤高	23.050	22.864	22.800
道路高	0	3.500	22.000
量距高	0	3.500	12.400
測点	NO.0	NO.1	NO.2
曲線			

竣工図

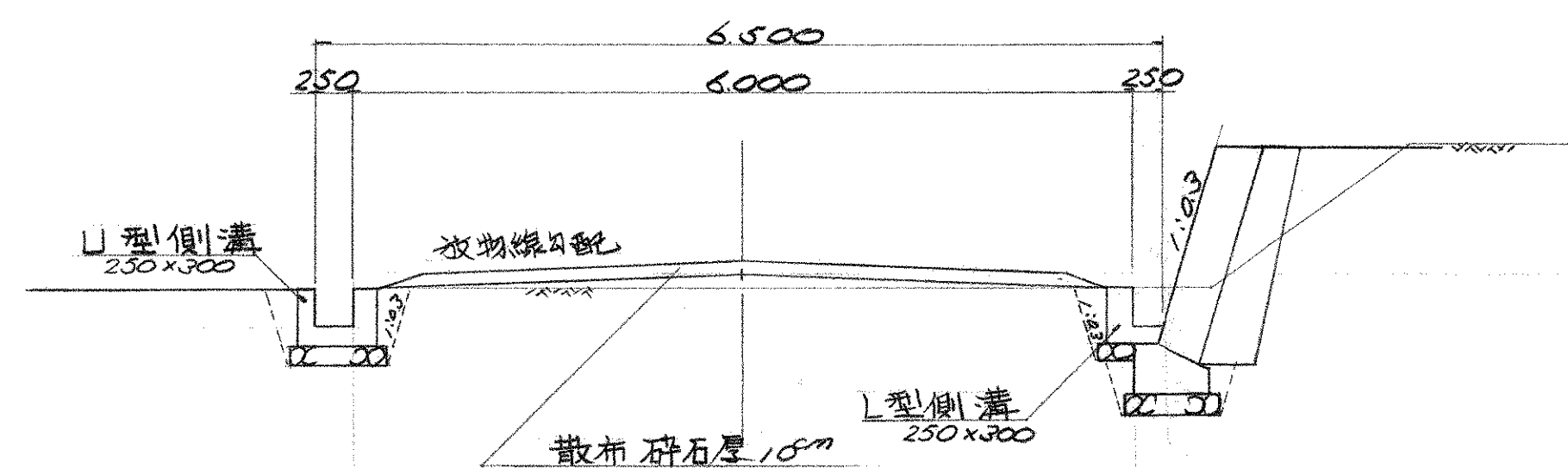


西条市立西条南中学校 工事設計図 NO.510
校舎(第1期)新築
3号線縦断面図 SCALE DESIGN
昭和46年9月16日
株式会社 小河建築設計事務所

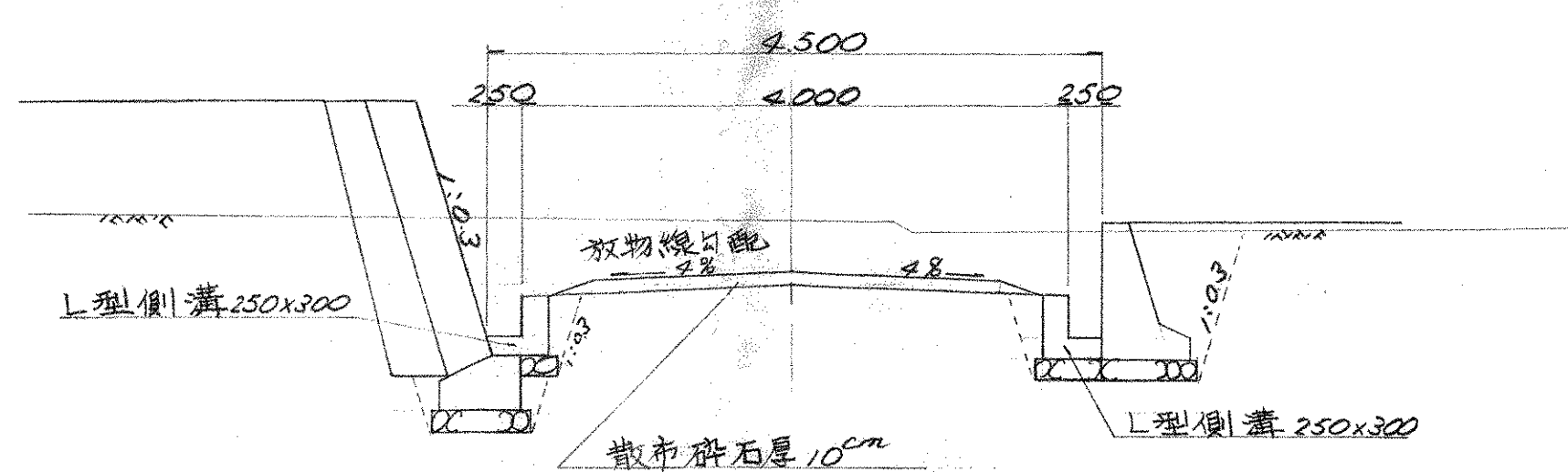
西側道路 4.50m 1号線
NO 1 附近 $S=1:50$



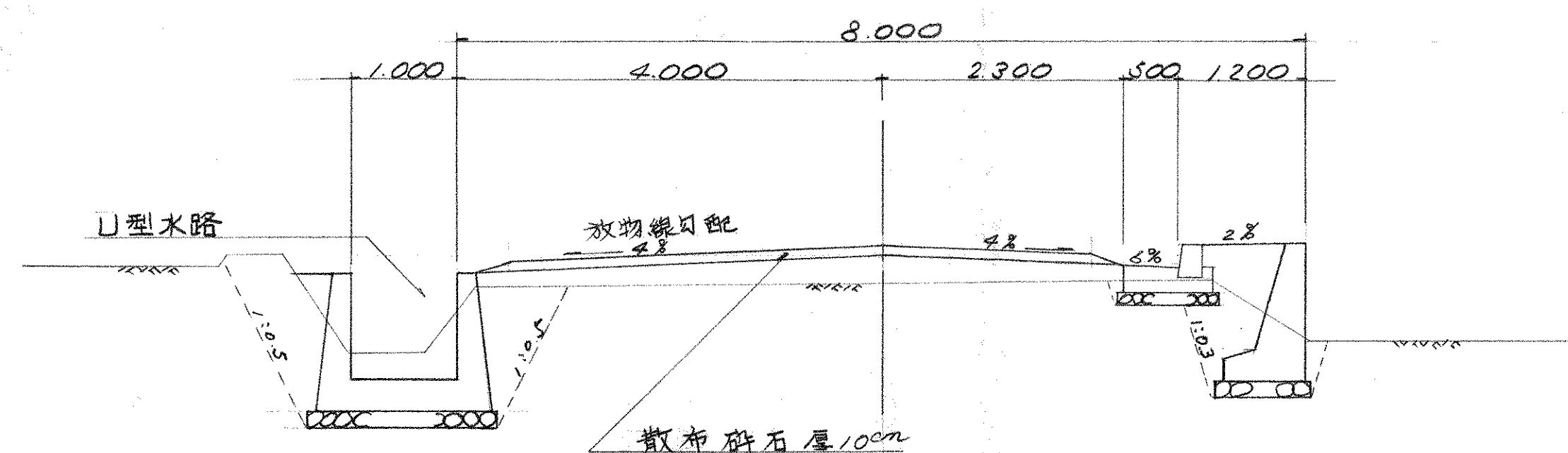
校門前 6.50m 道路
 $S=1:50$



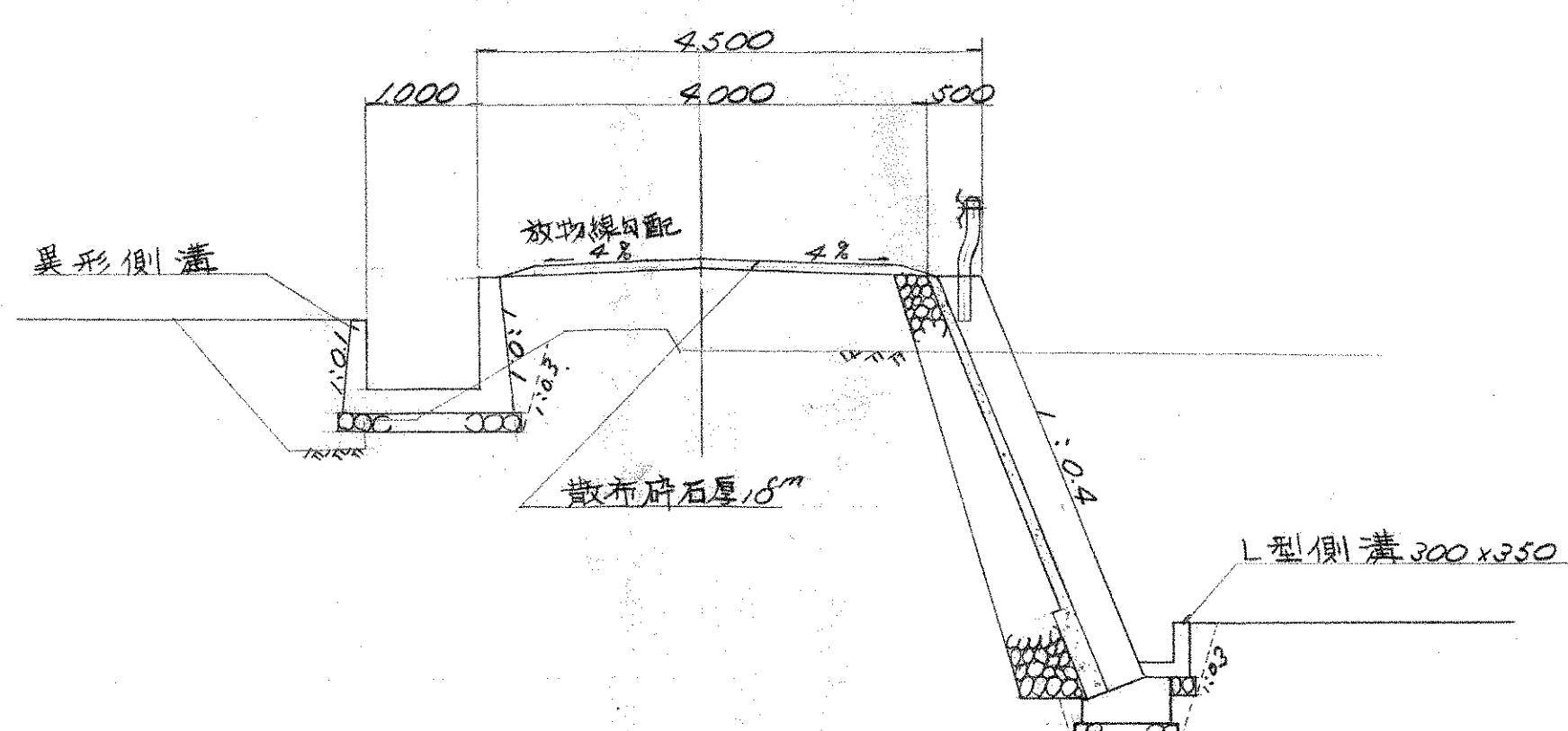
NO 6 附近



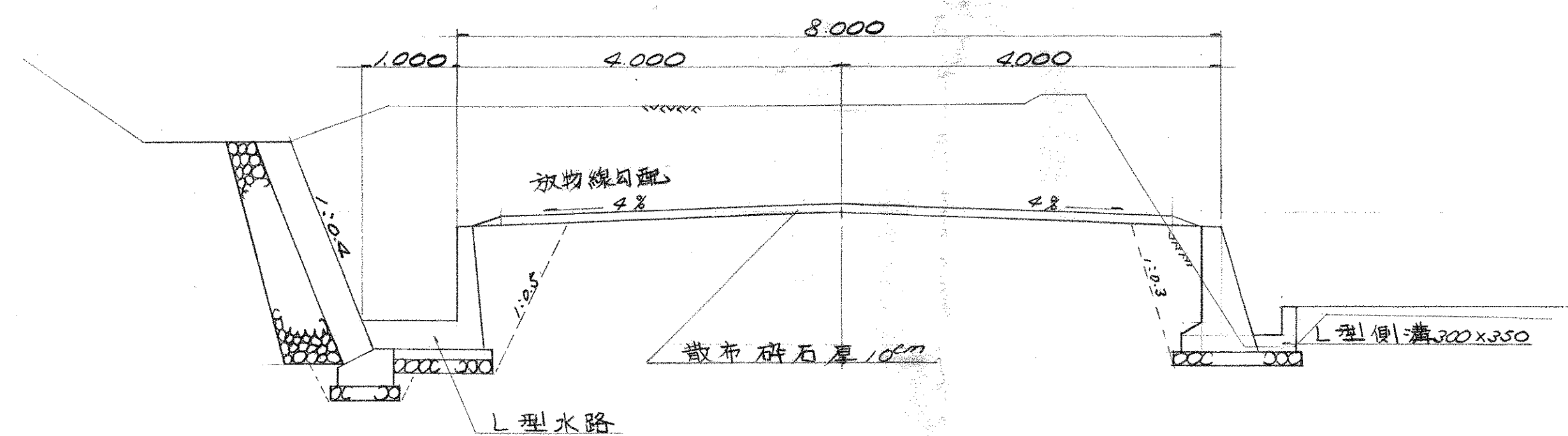
木間池西線 8.00m 道路
NO 5 附近 $S=1:50$



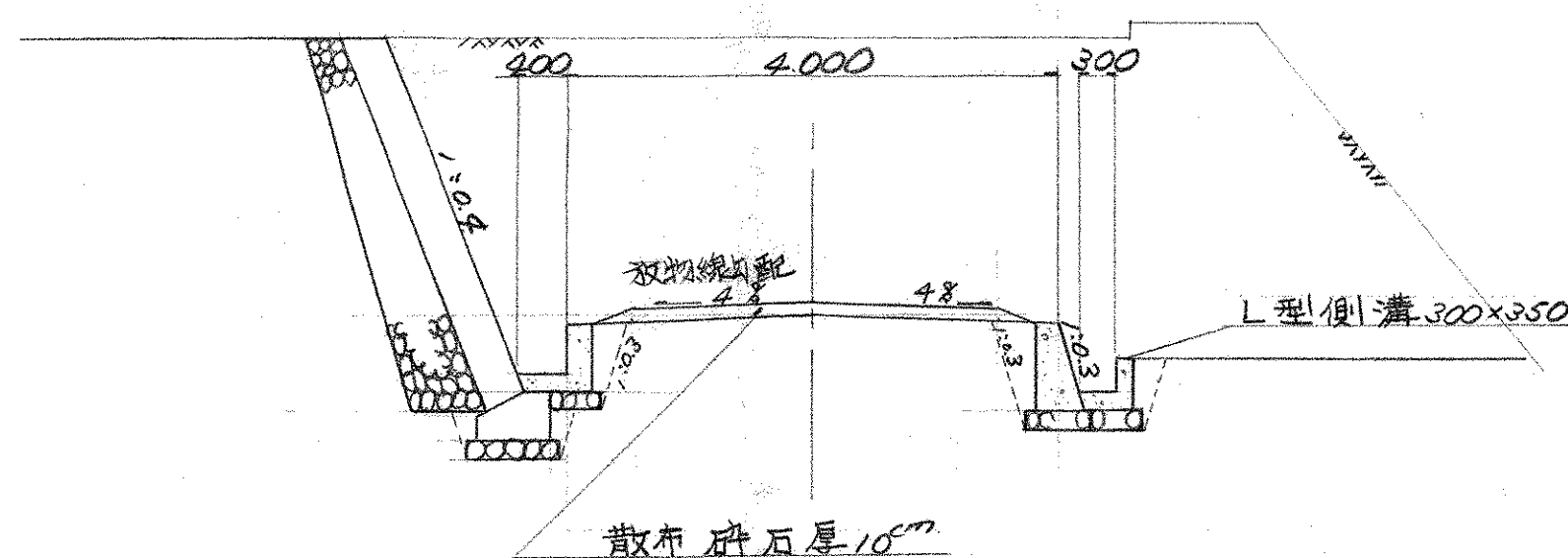
東側道路 4.50m 2号線
NO 2 附近 $S=1:60$

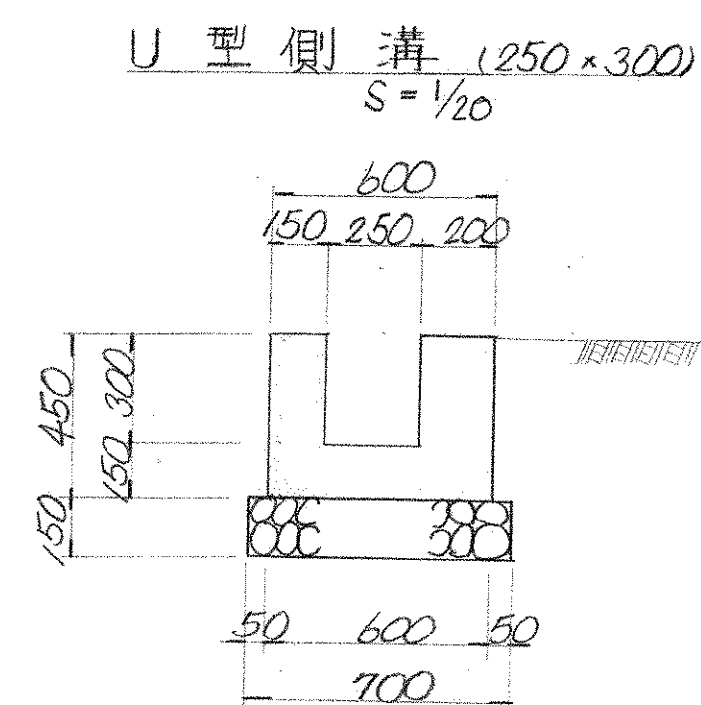


NO 11 附近



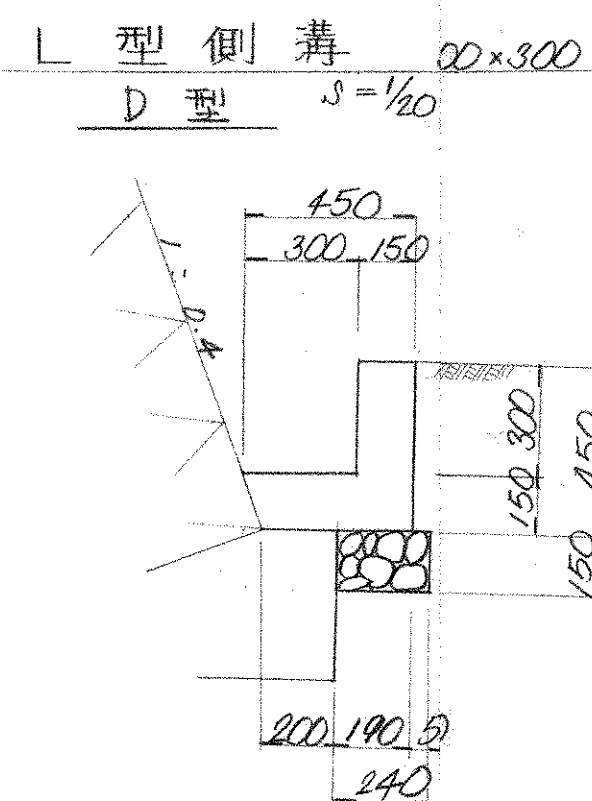
NO 7 附近





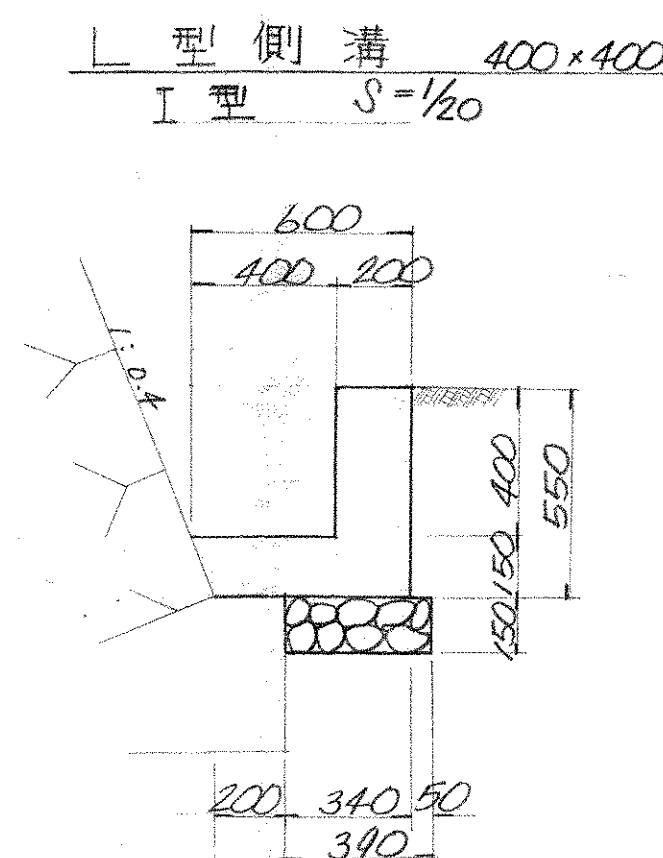
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$(0.15 \times 0.7 + 0.2 \times 0.3) \times 10.0$	1.650 m ³
型枠	$0.45 \times 4 \times 10.0$	18.00 m ²
栗石	$0.7 \times 0.15 \times 10.0$	1.05 m ³



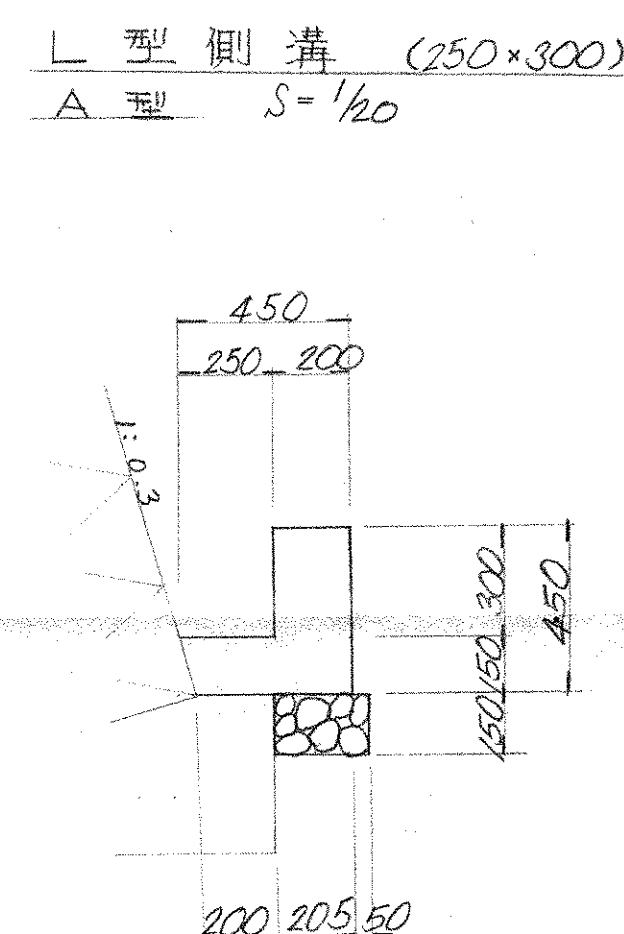
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.15 \times 0.30 + \frac{1}{2}(0.45 + 0.39) \times 0.15\} \times 10.0$	1.080 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.24 \times 0.15 \times 10.0$	0.36 m ³



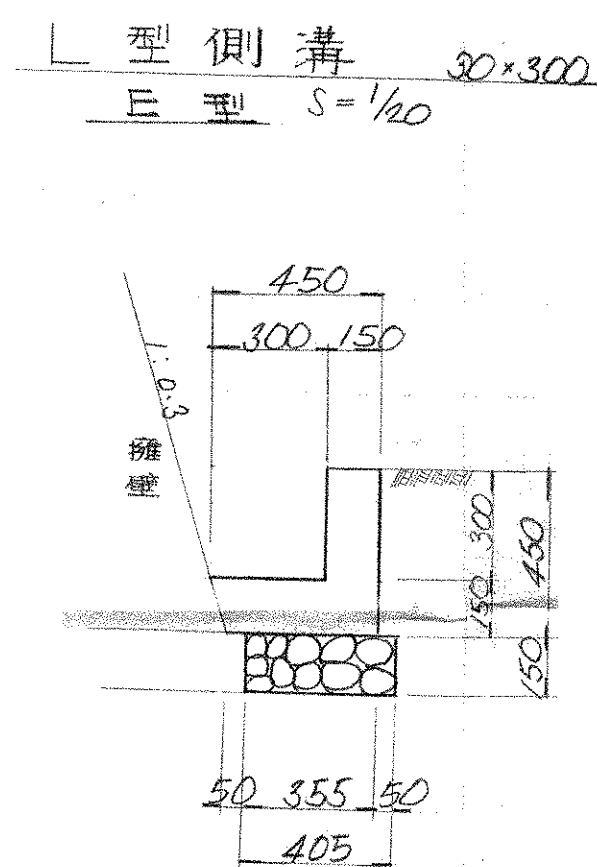
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.2 \times 0.4 + \frac{1}{2}(0.6 + 0.54) \times 0.15\} \times 10.0$	1.655 m ³
型枠	$0.55 \times 2 \times 10.0$	11.00 m ²
栗石	$0.39 \times 0.15 \times 10.0$	0.59 m ³



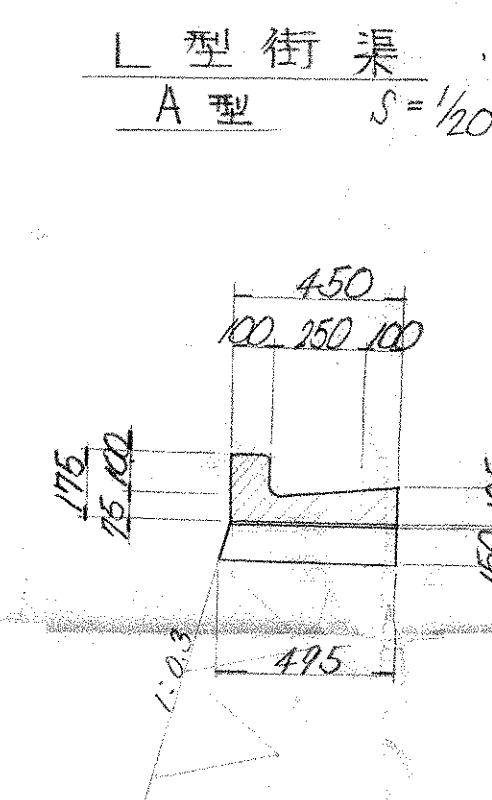
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.2 \times 0.3 + \frac{1}{2}(0.45 + 0.405) \times 0.15\} \times 10.0$	1.241 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.255 \times 0.15 \times 10.0$	0.38 m ³



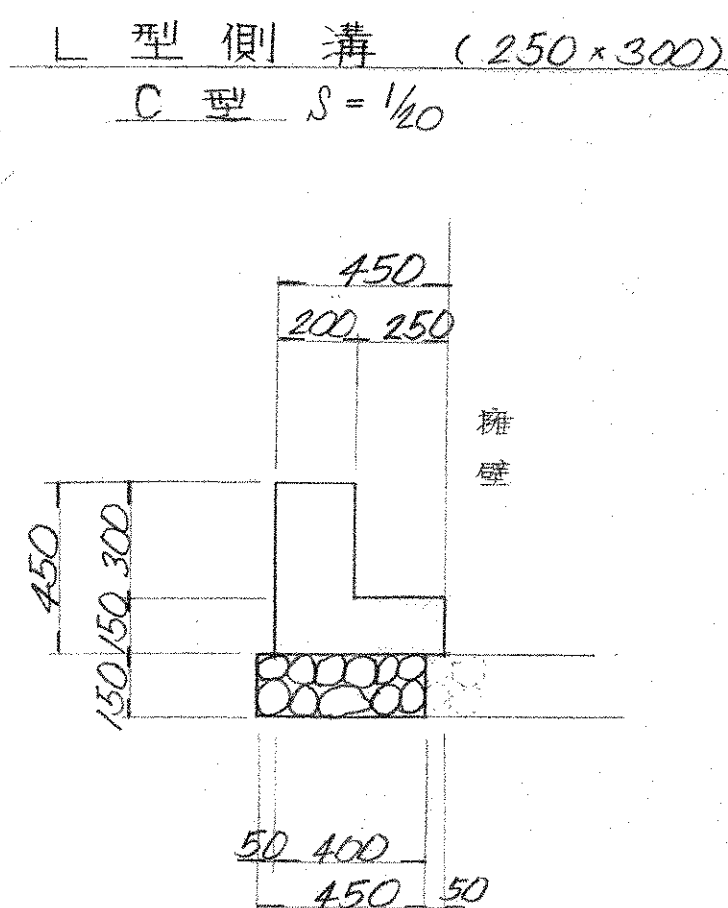
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.15 \times 0.3 + \frac{1}{2}(0.45 + 0.405) \times 0.15\} \times 10.0$	1.091 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.15 \times 0.39 \times 10.0$	0.59 m ³



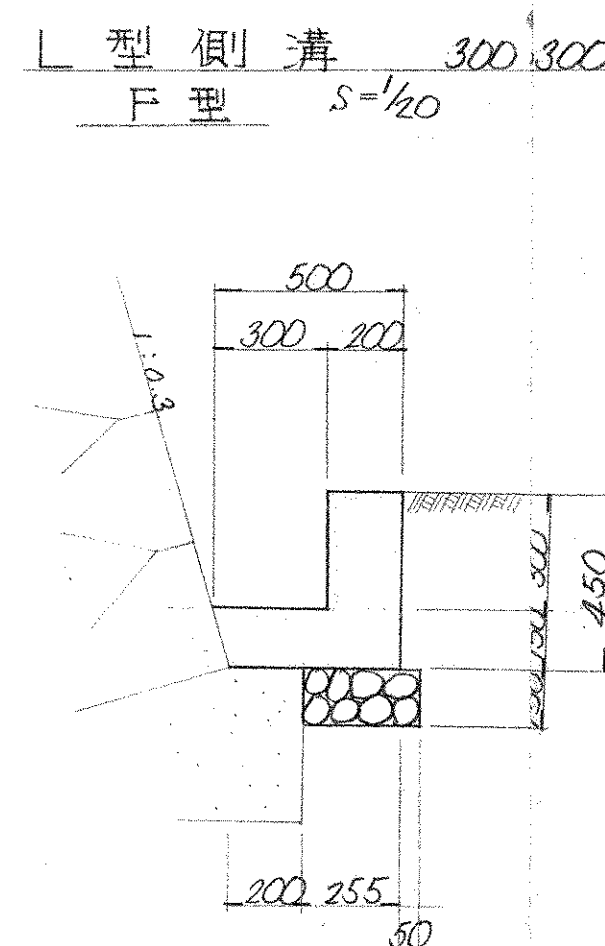
材料表

工種	算式	数量
JIS規格		
L 型側溝	$7.0 \times 10 \div 0.6 =$	16.7 m ²
基礎工	$\{0.45 + 0.495\} \times \frac{1}{2} \times 0.15 \times 10.0$	0.708 m ³
型枠	$(0.156 + 0.15) \times 10.0$	3.06 m ²
土留	$0.45 \times 0.01 \times 10.0$	0.045 m ³



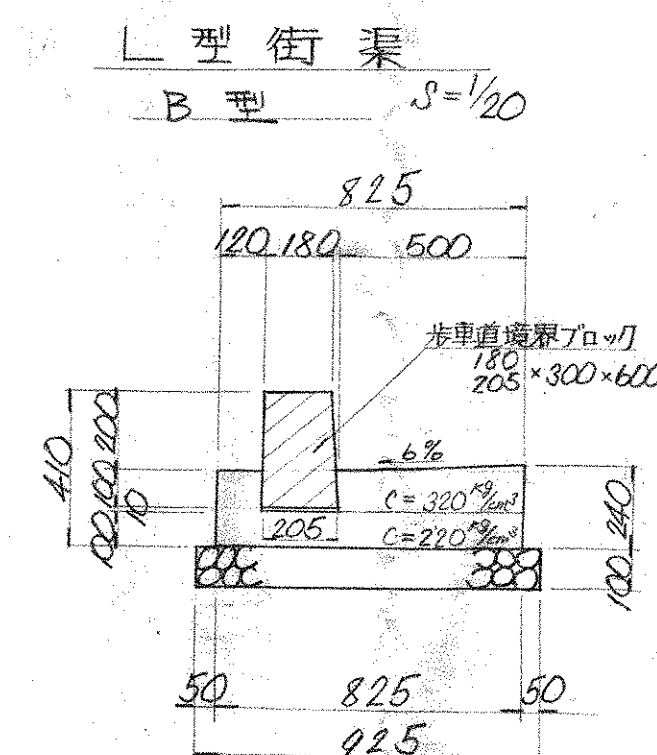
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$(0.15 \times 0.45 + 0.20 \times 0.30) \times 10.0$	1.275 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.45 \times 0.15 \times 10.0$	0.68 m ³



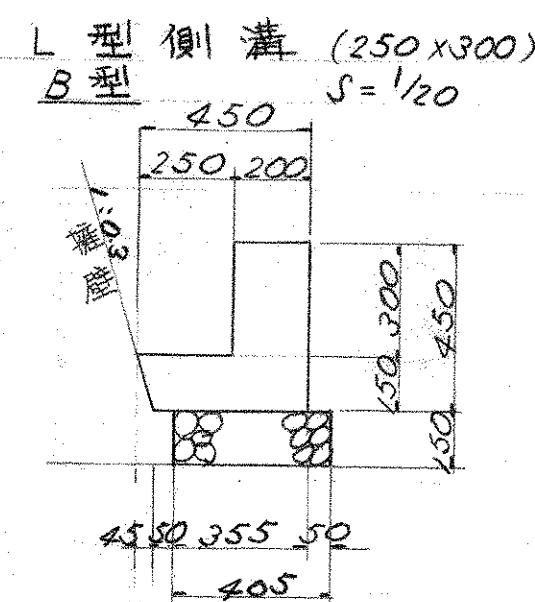
材料表

工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.2 \times 0.3 + \frac{1}{2}(0.455 + 0.50) \times 0.15\} \times 10.0$	1.316 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.305 \times 0.15 \times 10.0$	0.46 m ³



材料表

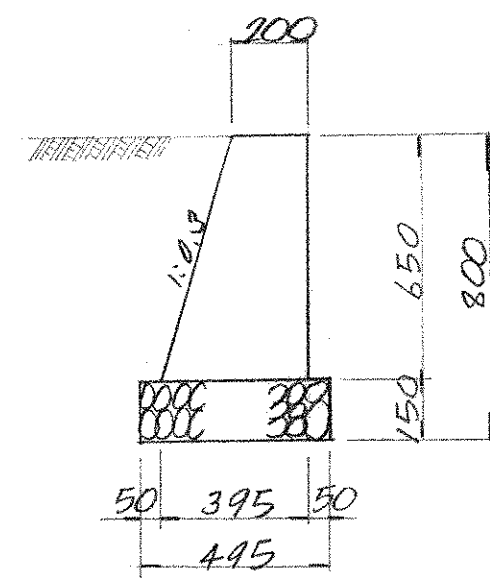
工種	算式	数量
JIS規格		
L 型側溝	$10 \div 0.6 =$	16.7 m ²
基礎工	$\frac{1}{2}(0.1 + 0.13) \times 0.5 \times 10.0$	0.575 m ³
型枠	$\{0.1 \times 0.825 + 0.11 \times 0.12\} \times 10.0$	0.957 m ²
土留	$(0.24 + 0.21) \times 10.0$	4.50 m ²
栗石	$0.205 \times 0.01 \times 10.0$	0.02 m ³
栗石	$0.925 \times 0.15 \times 10.0$	0.93 m ³



材料表

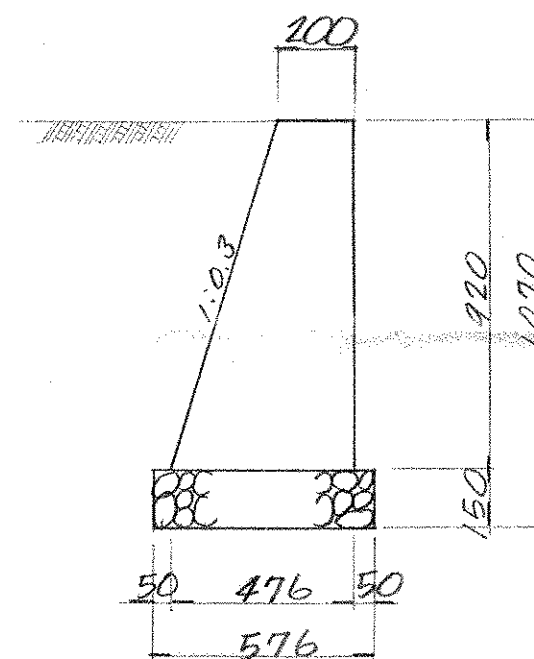
工種	算式	数量
コンクリート	$\{0.20 \times 0.45 + (0.25 + 0.205) \times \frac{1}{2} \times 0.15\} \times 10.0$	1.241 m ³
型枠	$0.45 \times 2 \times 10.0$	9.00 m ²
栗石	$0.405 \times 0.15 \times 10.0$	0.61 m ³

擁壁工 重力式 $S=\frac{1}{20}$
H=0.65



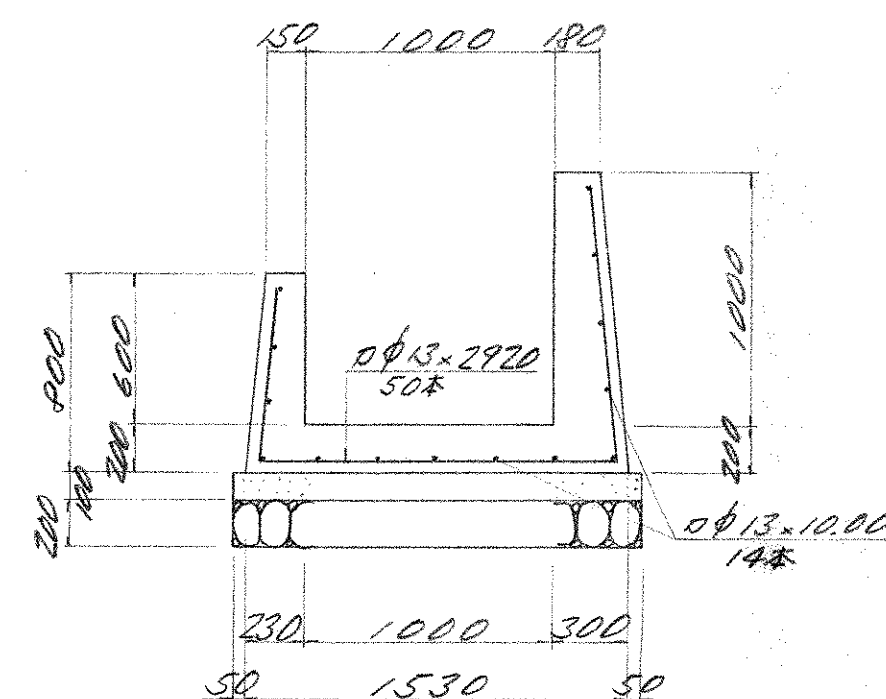
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.395) \times 0.65 \times 10.0$	1.934 m^3
型枠	$(0.65+0.679) \times 10.0$	13.29 m^2
栗石	$0.495 \times 0.15 \times 10.0$	0.74 m^3
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.395) \times 0.65$	0.19 m^2

擁壁工 重力式 $S=\frac{1}{20}$
H=0.92



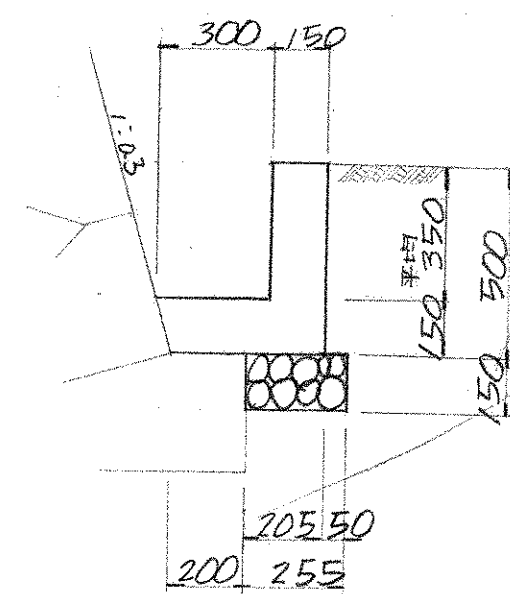
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.476) \times 0.92 \times 10.0$	3.110 m^3
型枠	$(0.92+0.961) \times 10.0$	18.81 m^2
栗石	$0.576 \times 0.15 \times 10.0$	0.86 m^3
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.476) \times 0.92$	0.91 m^2

異形側溝 $S=\frac{1}{30}$



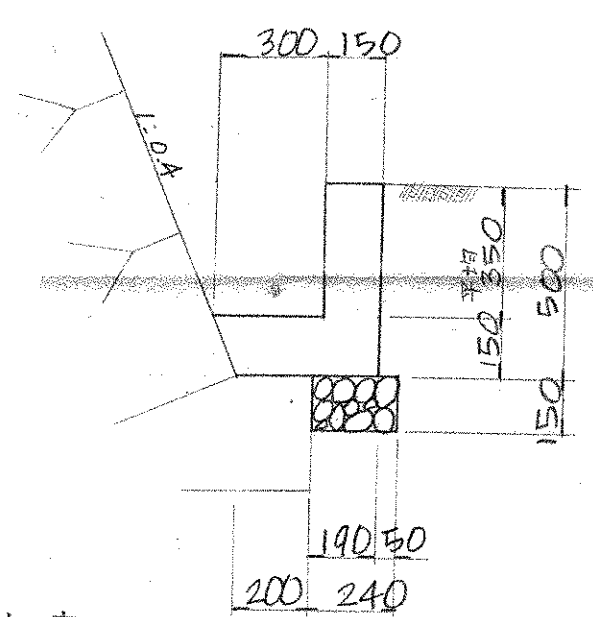
工種	算式	数量
栗石	$1.63 \times 0.2 \times 10.0$	3.26 m^3
型枠	$1.63 \times 0.1 \times 10.0$	1.63 m^2
コンクリート	$(0.15+0.23) \times 0.2 \times 10.0 + 0.2 \times 10.0 \times 2 \times \frac{1}{2} \times 10$	5.92 m^3
型枠	$(0.8+1.2) \times 2 \times 2.00 \times 10$	8.02 m^2
鉄筋	$(2.92 \times 50 + 10.0 \times 14) \times 0.995$	2.82 m^2

L型側溝 平均 $S=\frac{1}{20}$
H型



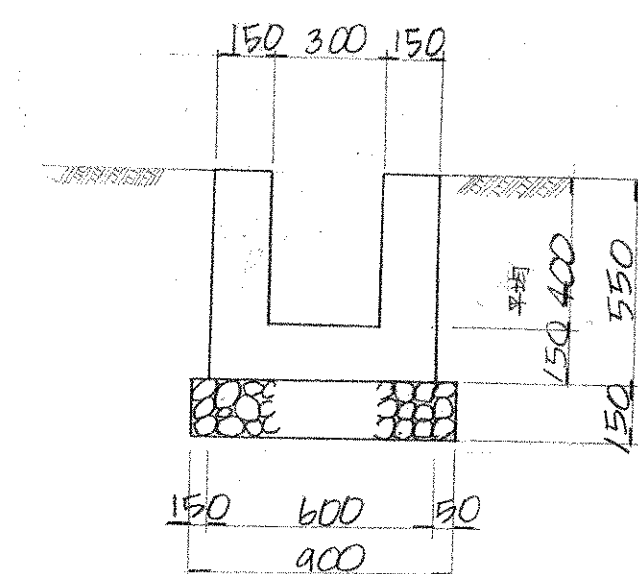
工種	算式	数量
コンクリート	$(0.15 \times 0.5 + \frac{1}{2}(0.3+0.255) \times 0.15) \times 10$	1.166 m^3
型枠	$0.5 \times 2 \times 10.0$	10.00 m^2
栗石	$0.255 \times 0.15 \times 10.0$	0.38 m^3

L型側溝 平均 $S=\frac{1}{20}$
J型



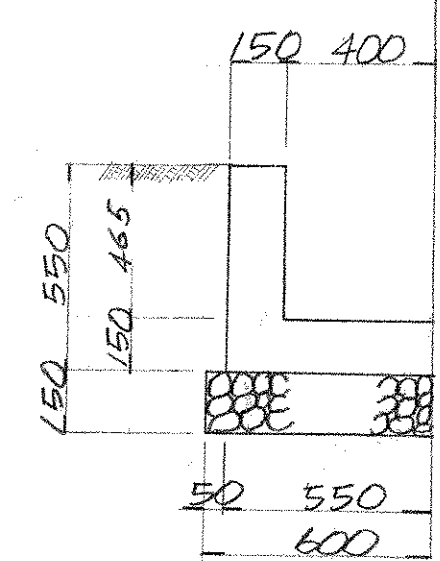
工種	算式	数量
コンクリート	$0.15 \times 0.35 + \frac{1}{2}(0.45+0.39) \times 0.15 \times 10.0$	1.155 m^3
型枠	$0.50 \times 2 \times 10.0$	10.00 m^2
栗石	$0.24 \times 0.15 \times 10.0$	0.36 m^3

U型側溝 平均 $S=\frac{1}{20}$
H型



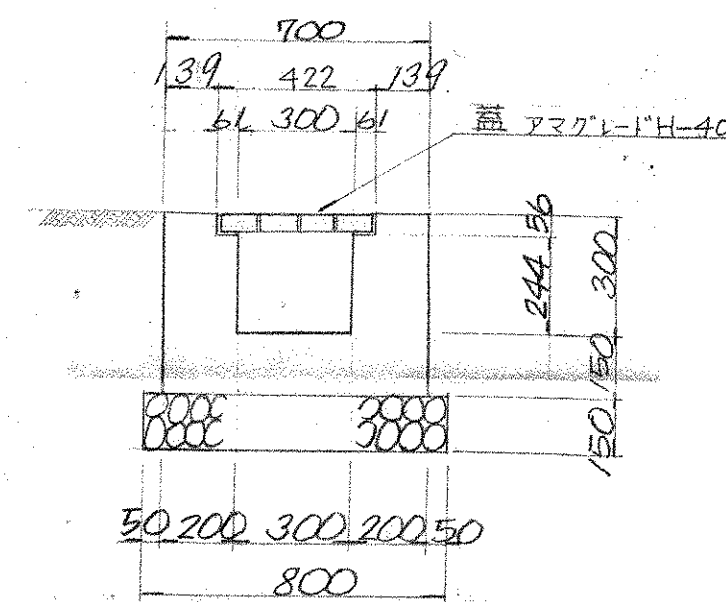
工種	算式	数量
コンクリート	$0.15 \times (0.40+0.40+0.60) \times 10.0$	2.100 m^3
型枠	$0.55 \times 4 \times 10.0$	22.00 m^2
栗石	$0.40 \times 0.15 \times 10.0$	1.35 m^3

L型側溝 $S=\frac{1}{20}$
K型



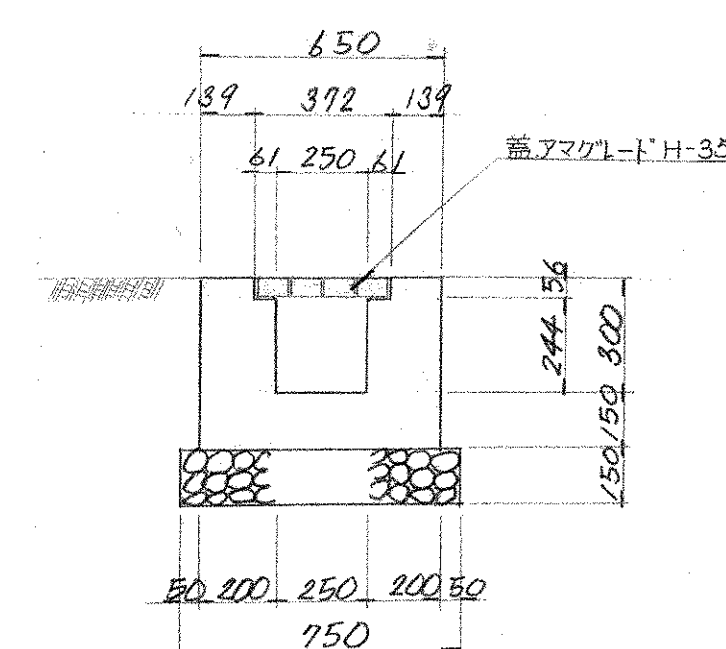
工種	算式	数量
コンクリート	$0.15 \times (0.465+0.55) \times 10.0$	1.522 m^3
型枠	$0.615 \times 2 \times 10.0$	12.30 m^2
栗石	$0.60 \times 0.15 \times 10.0$	0.90 m^3

蓋付側溝 $S=\frac{1}{20}$
300x300



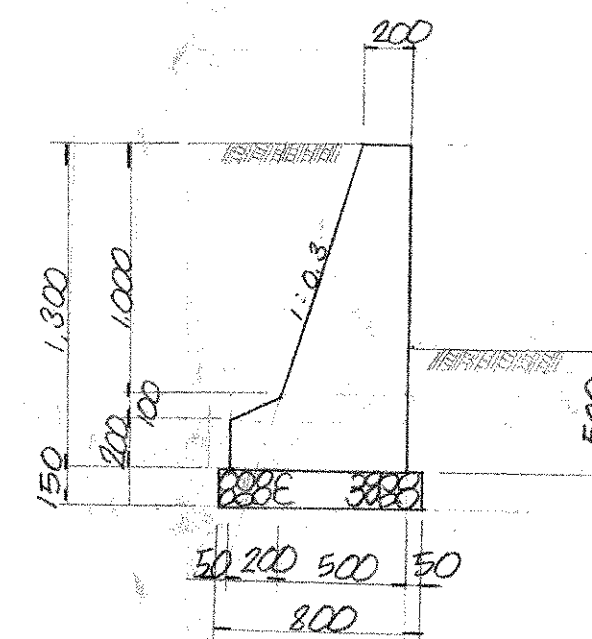
工種	算式	数量
蓋	グレーチングH-350型 400×1.000	10.00 m^2
コンクリート	$0.139 \times 0.056 + 0.244 \times 0.20 \times 2 \times 0.15 \times 0.9$	2.180 m^3
型枠	$(0.45 \times 2 + 0.344 \times 2 + 0.56 \times 2) \times 10.0$	18.00 m^2
栗石	$0.80 \times 0.15 \times 10.0$	1.20 m^3

蓋付側溝 $S=\frac{1}{20}$
250x300



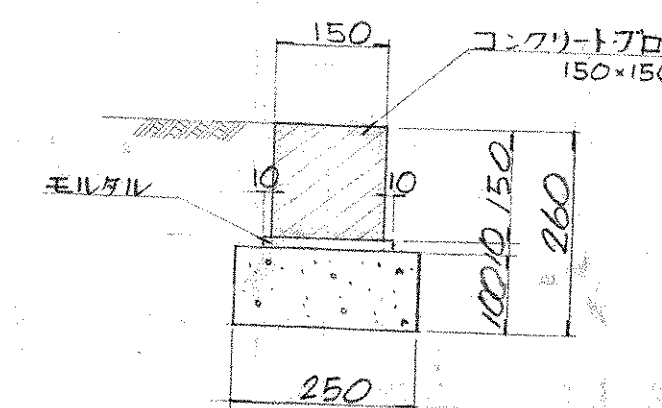
工種	算式	数量
蓋	グレーチングH-300型 400×1.000	10.00 m^2
コンクリート	$0.139 \times 0.056 + 0.244 \times 0.20 \times 2 \times 0.15 \times 0.65$	2.105 m^3
型枠	$(0.45 \times 2 + 0.344 \times 2 + 0.56 \times 2) \times 10.0$	18.00 m^2
栗石	$0.75 \times 0.15 \times 10.0$	1.13 m^3

擁壁工 A型 $S=\frac{1}{30}$
H=1.30



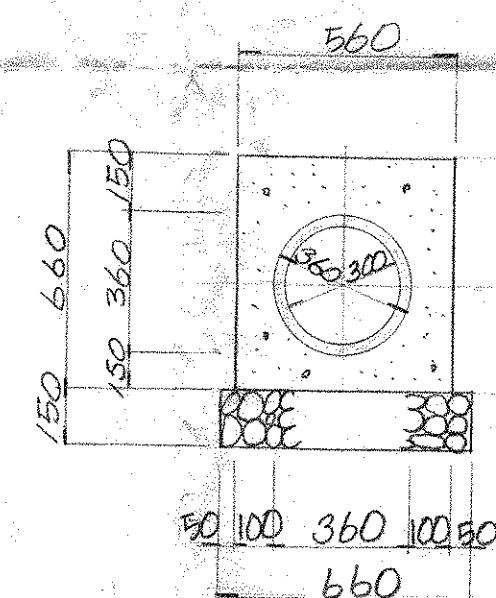
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.5) \times 1.0 + \frac{1}{2}(0.5+0.7) \times 0.1 + 0.2 \times 0.7 \times 10$	5.500 m^3
型枠	$(1.30+0.2+1.044) \times 10.0$	25.44 m^2
栗石	$0.8 \times 0.15 \times 10.0$	1.20 m^3
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.5) \times 1.0 + \frac{1}{2}(0.5+0.7) \times 0.1 + 0.2 \times 0.7$	0.55 m^2

地先境界石 (アブロック) $S=\frac{1}{10}$



工種	算式	数量
コンクリート	$150 \times 150 \times 600$	16.6 m^3
地先境界石	$0.25 \times 0.10 \times 10.0$	0.25 m^3
型枠	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.00 m^2
目地	$0.17 \times 0.01 \times 10.0$	0.017 m^2

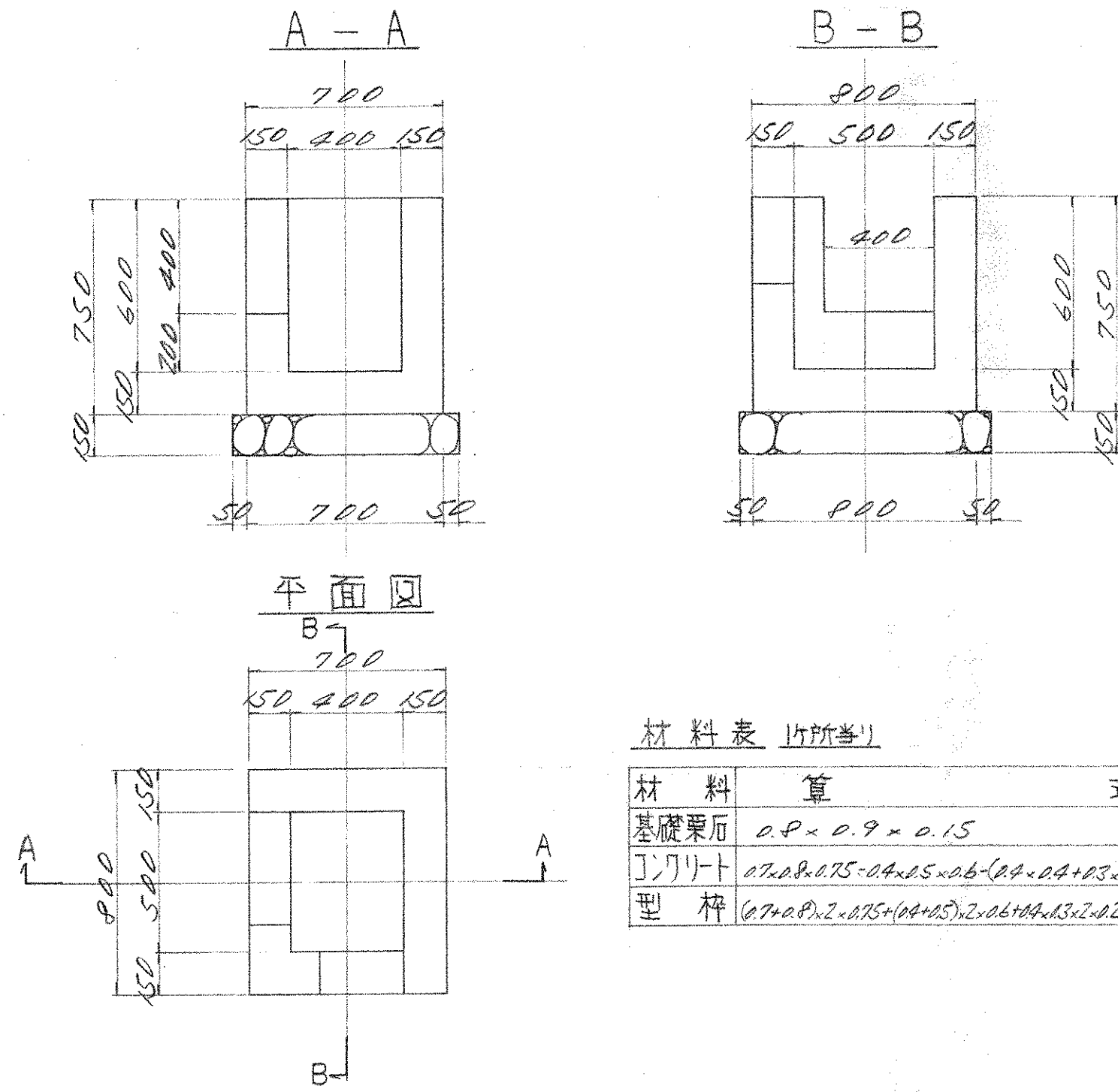
管布設工 (360基礎) $S=\frac{1}{20}$



工種	算式	数量
コンクリート	$0.56 \times 0.66 - 0.18^2 \times 3.14 \times 10.0$	2.68 m^3
型枠	$0.61 \times 2 \times 10.0$	12.20 m^2
栗石	$0.66 \times 0.15 \times 10.0$	0.99 m^3

竣工図

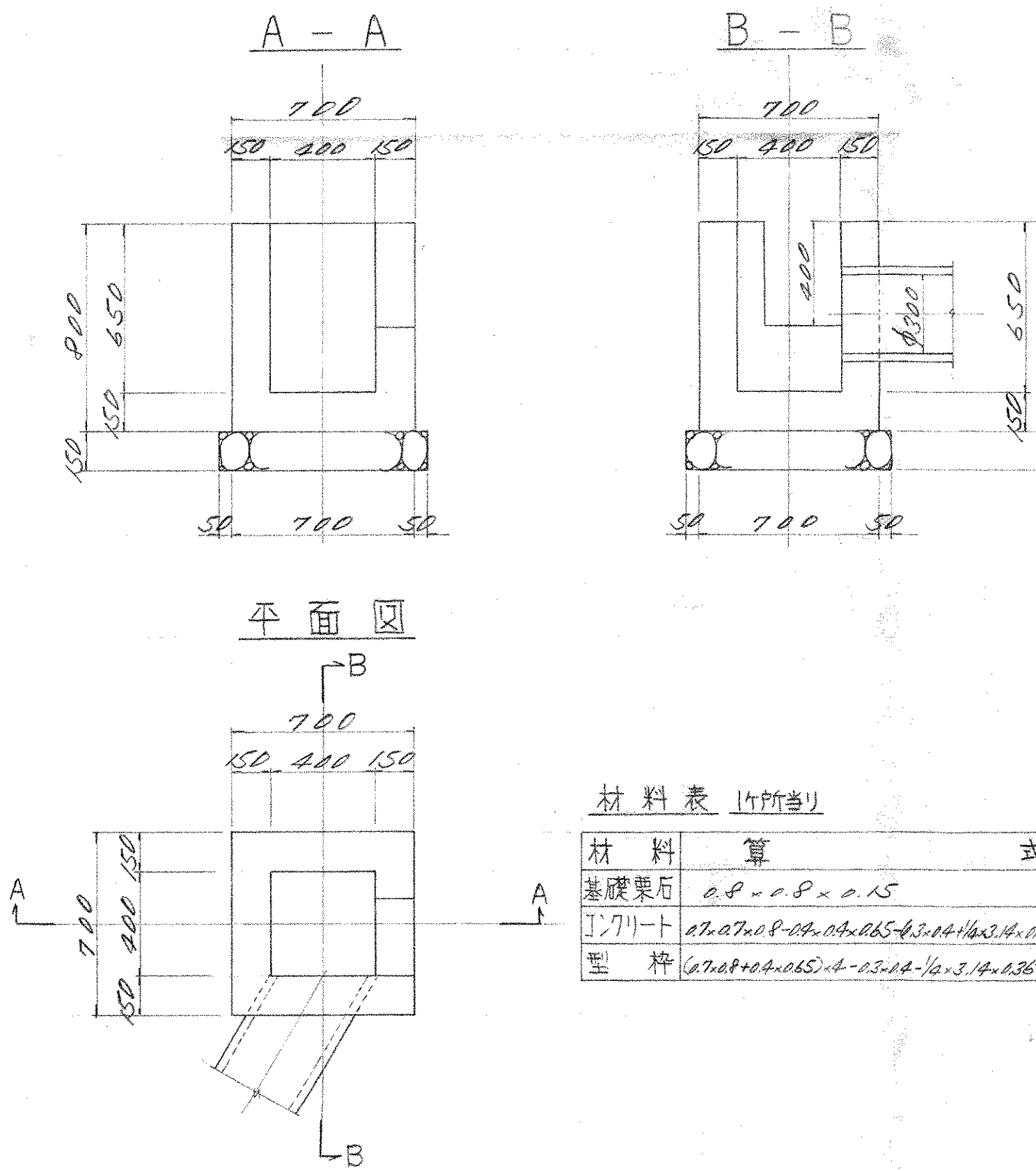
C型集水桝 $S=1/20$



材料表 (1/100)

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.8 \times 0.9 \times 0.15$	0.11
コンクリート	$(0.7 \times 0.8 \times 0.15 + 0.4 \times 0.5 + 0.6 \times 0.4 + 0.3 \times 0.3) \times 0.15$	0.26
型枠	$(0.7 + 0.8) \times 2 \times 0.15 + (0.4 + 0.5) \times 2 \times 0.15 + 0.3 \times 2 \times 0.15 + 0.3 \times 2 \times 0.15$	3.13

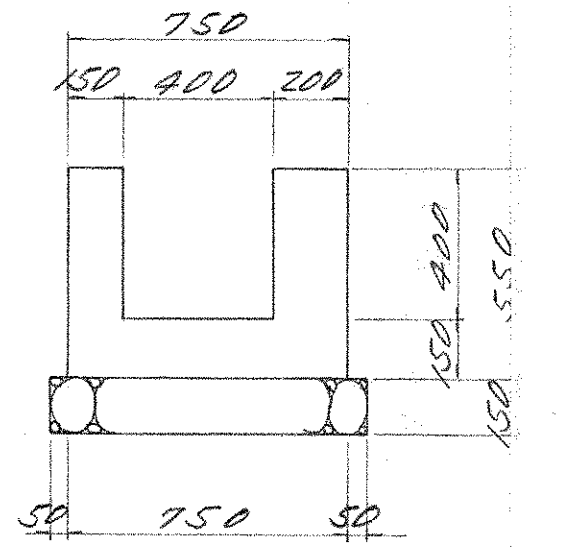
D型集水桝 $S=1/20$



材料表 (1/100)

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.8 \times 0.8 \times 0.15$	0.10
コンクリート	$(0.7 \times 0.7 \times 0.15 + 0.4 \times 0.4 + 0.6 \times 0.3 + 0.3 \times 0.3) \times 0.15$	0.25
型枠	$(0.7 \times 0.7 + 0.4 \times 0.6) \times 4 \times 0.15 + 0.3 \times 0.3 \times 4 \times 0.15$	3.06

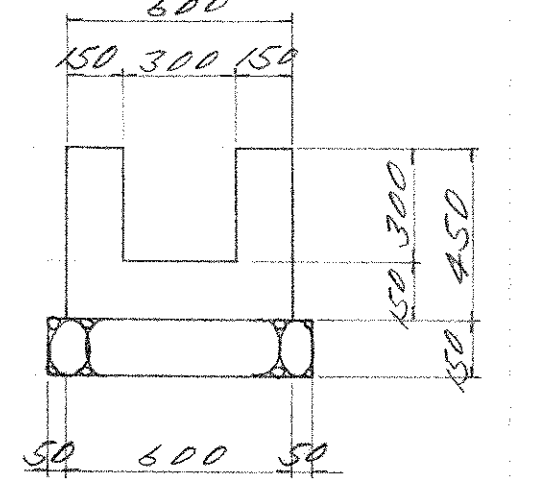
U型側溝 $S=1/20$
400×400



材料表 10M当り

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.85 \times 0.15 \times 10.0$	1.27
コンクリート	$(0.75 \times 0.55 - 0.4 \times 0.4) \times 10.0$	2.53
型枠	$0.55 \times 4 \times 10.0$	22.00

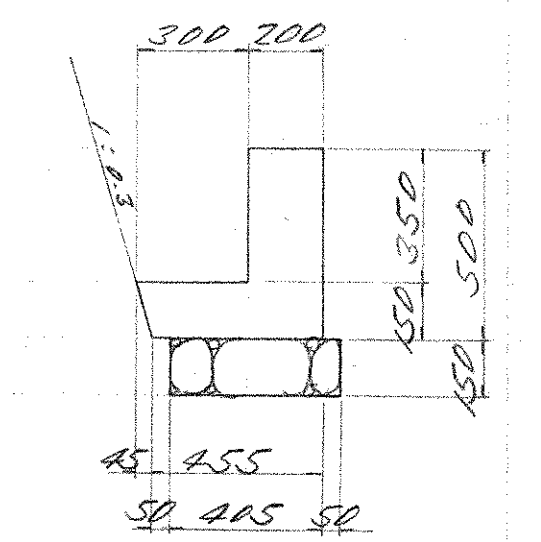
U型側溝 $S=1/20$
300×300



材料表 10M当り

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.7 \times 0.15 \times 10.0$	1.05
コンクリート	$(0.6 \times 0.45 - 0.3 \times 0.3) \times 10.0$	1.80
型枠	$0.45 \times 4 \times 10.0$	18.00

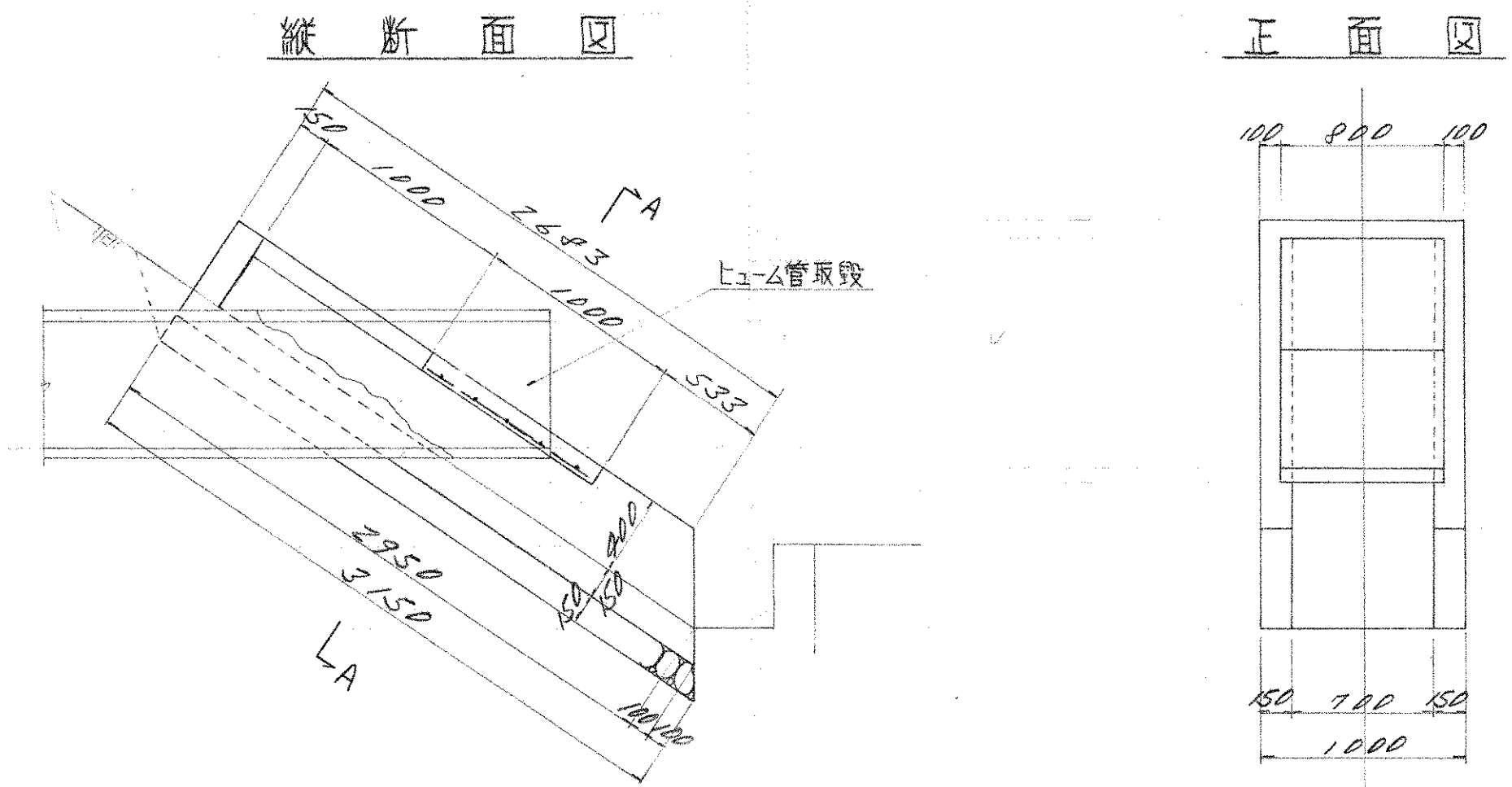
L型側溝 $S=1/20$
♀型



材料表 10M当り

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.955 \times 0.15 \times 10.0$	0.68
コンクリート	$(0.2 \times 0.35 + (0.5 + 0.955) \times 1/2 \times 0.15) \times 10.0$	1.42
型枠	$0.5 \times 2 \times 10.0$	10.00

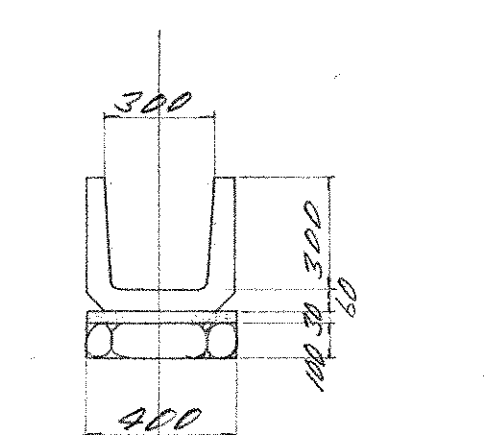
吐口工 $S=1/30$



材料表 (1/100)

材料	算式	数量
基礎裏石	$1.10 \times 0.15 \times (3.15 + 3.05) \times 1/2$	0.51
コンクリート	$(2.683 + 2.95) \times 1/2 \times 0.4 + 2 \times 2.95 \times 0.15 \times 1/2 \times 0.5 + 1.04 \times 0.4 \times 0.15 + 1.04 \times 0.15 \times 1/2 \times 0.4$	2.72
型枠	$(2.683 + 2.95) \times 1/2 \times 0.55 \times 4 + 1.0 \times 0.55 \times 2 \times 0.4 + 0.7 \times 0.4$	8.13
蓋コンクリート	$0.8 \times 1.0 \times 0.1 \times 2$	0.16
型枠	$2.0 \times 0.8 \times (2.0 + 0.8) \times 2 \times 0.1$	2.32
床掘	$3.8 \times 1.3 \times 0.3$	1.28
埋戻	$0.2 \times 0.1 \times 0.3$	0.12
鉄筋	$0.56 \times (0.9 + 0.75) \times 2$	8.232

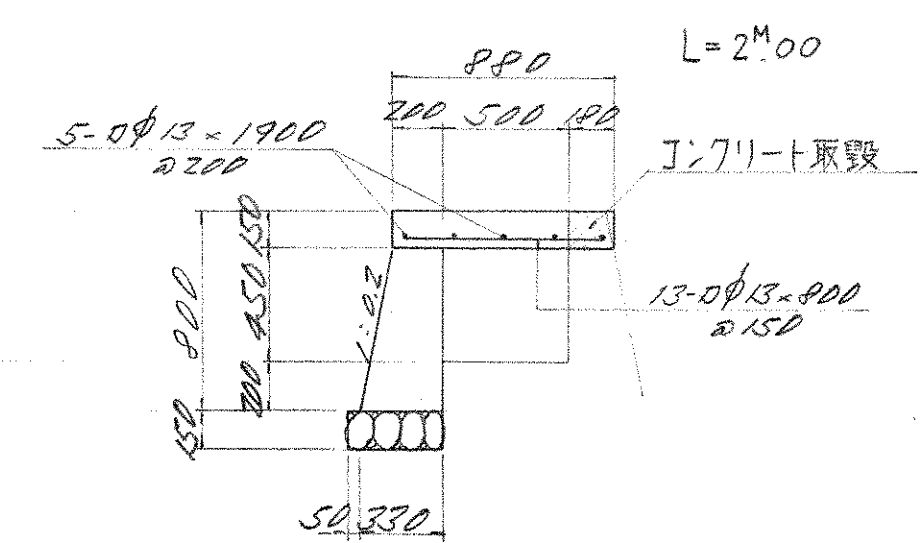
U字溝 $S=1/20$



材料表 10M当り

材料	算式	数量
基礎裏石	$0.4 \times 0.1 \times 10.0$	0.40
敷土	$0.4 \times 0.03 \times 10.0$	0.12
U字溝	$300 \times 300 \times 600$	16.6個

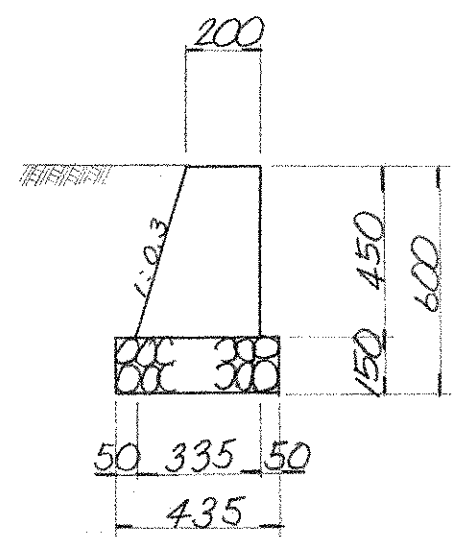
蓋工 $S=1/30$



材料表 (1/100)

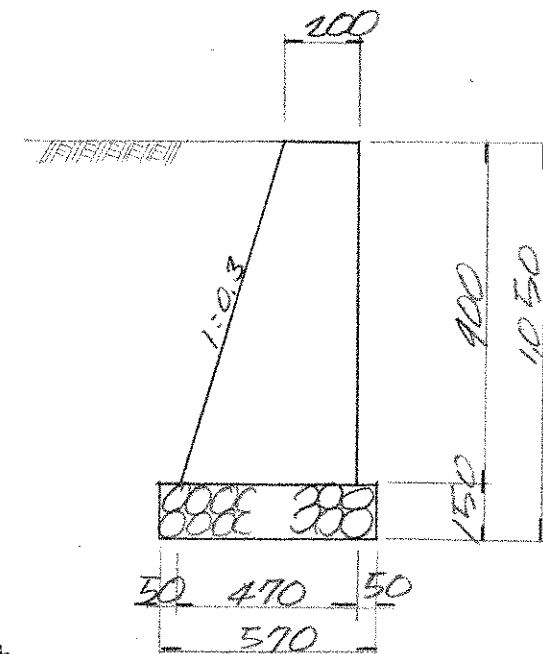
材料	算式	数量
基礎裏石	$0.38 \times 0.15 \times 2.0$	0.11
コンクリート	$(0.2 + 0.33) \times 1/2 \times 0.65 \times 2.0$	0.34
型枠	$0.65 \times 2.0 \times 1.9 \times 2.0$	2.62
蓋コンクリート	$0.88 \times 2.0 \times 0.15$	0.26
型枠	$0.88 \times 2.0 + (0.88 + 2.0) \times 2 \times 0.15$	2.62
鉄筋	$(1.3 \times 0.8 + 5 \times 1.9) \times 0.995$	19.80
コンクリート	$(0.15 + 0.18) \times 1/2 \times 0.15 \times 2.0$	0.05

擁壁工 重力式
H=0.45 S=1/20



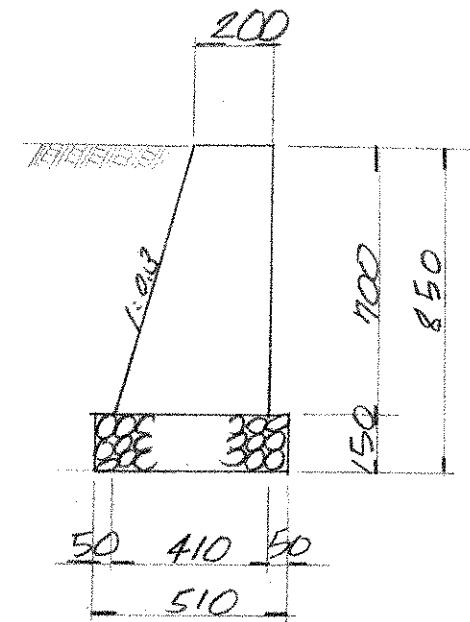
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.335) \times 0.45 \times 10.0$	1.214 m ³
型枠	$(0.45+0.47) \times 10.0$	9.20 m ²
栗石	$0.435 \times 0.15 \times 10.0$	0.65 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.335) \times 0.45$	0.12 m ²

擁壁工 重力式
H=0.90 S=1/20



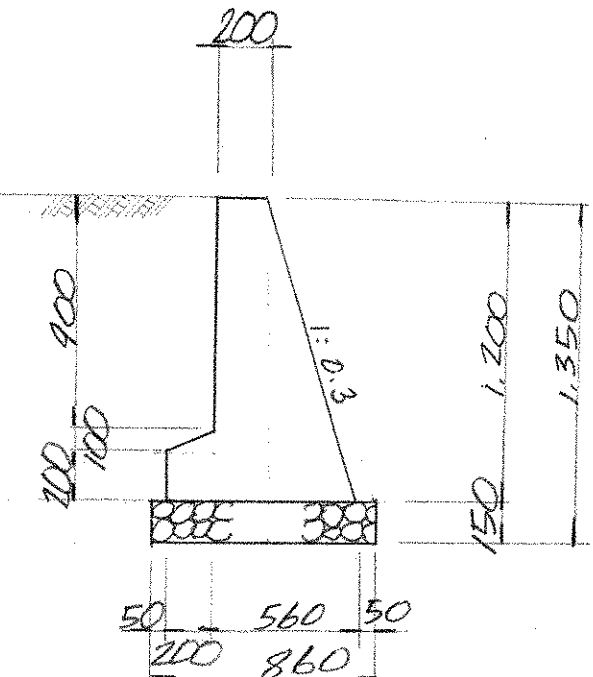
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.47) \times 0.9 \times 10.0$	2.015 m ³
型枠	$(0.9+0.936) \times 10.0$	18.36 m ²
栗石	$0.57 \times 0.15 \times 10$	0.86 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.47) \times 0.9$	0.30 m ²

擁壁工 重力式
H=0.70 S=1/20



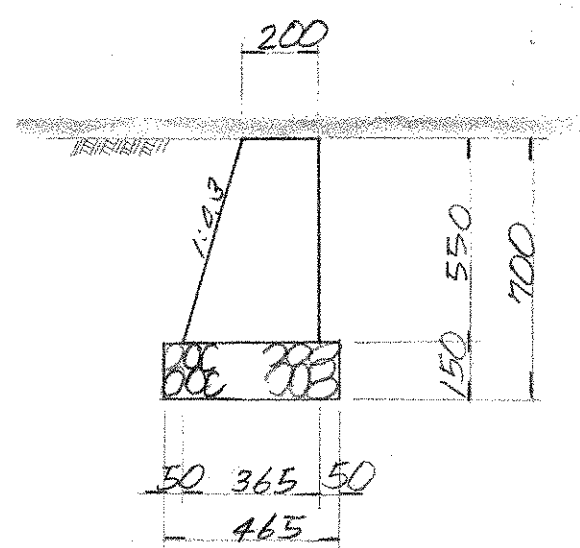
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.41) \times 0.70 \times 10.0$	2.135 m ³
型枠	$(0.70+0.731) \times 10.0$	14.31 m ²
栗石	$0.51 \times 0.15 \times 10.0$	0.77 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.41) \times 0.70$	0.21 m ²

擁壁工 重力式
H=1.20 S=1/30



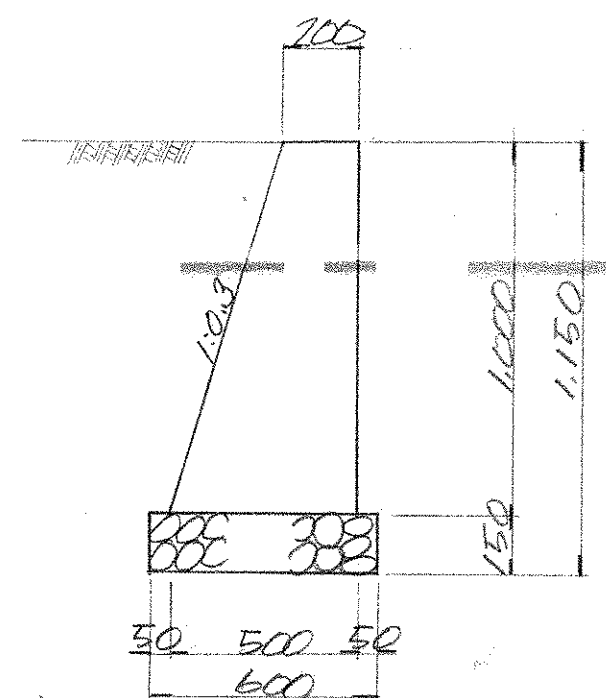
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.56+0.2) \times 1.2 \times \frac{1}{3}(0.3+0.2) \times 10.0$	5.06 m ³
型枠	$(0.9+0.2+1.253) \times 10.0$	23.53 m ²
栗石	$0.86 \times 0.15 \times 10.0$	1.29 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.56+0.2) \times 1.2 + \frac{1}{2}(0.3+0.2) \times 0.2$	0.50 m ²

擁壁工 重力式
H=0.55 S=1/20



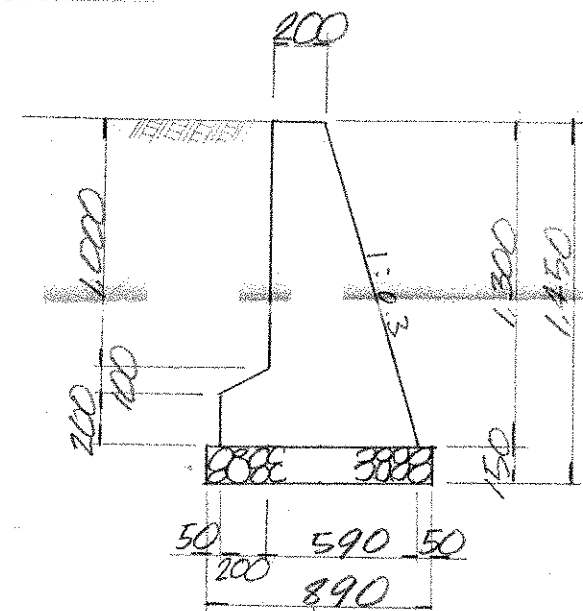
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.365) \times 0.55 \times 10.0$	1.574 m ³
型枠	$(0.55+0.574) \times 10.0$	11.24 m ²
栗石	$0.465 \times 0.15 \times 10.0$	0.70 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.365) \times 0.55$	0.15 m ²

擁壁工 重力式
H=1.00 S=1/20



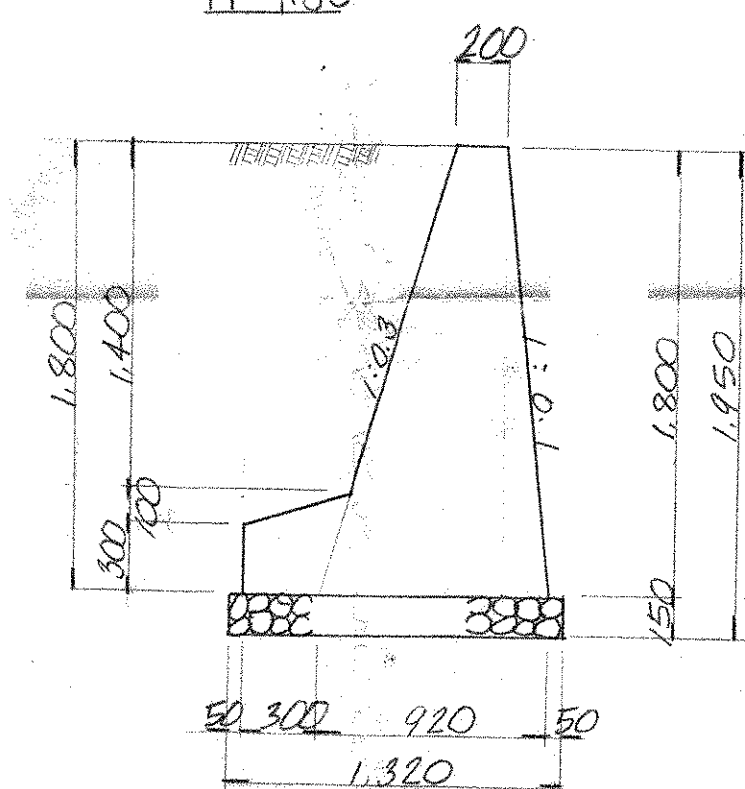
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.5) \times 1.0 \times 10.0$	3.500 m ³
型枠	$(1.0+1.044) \times 10.0$	20.44 m ²
栗石	$0.6 \times 0.15 \times 10.0$	0.90 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.5)$	0.35 m ²

擁壁工 重力式
H=1.30 S=1/30



工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.59) \times 1.30 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2 \times 10$	5.635 m ³
型枠	$(1.0+0.2+1.359) \times 10.0$	25.59 m ²
栗石	$0.89 \times 0.15 \times 10.0$	1.34 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.59) \times 1.30 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2$	0.56 m ²

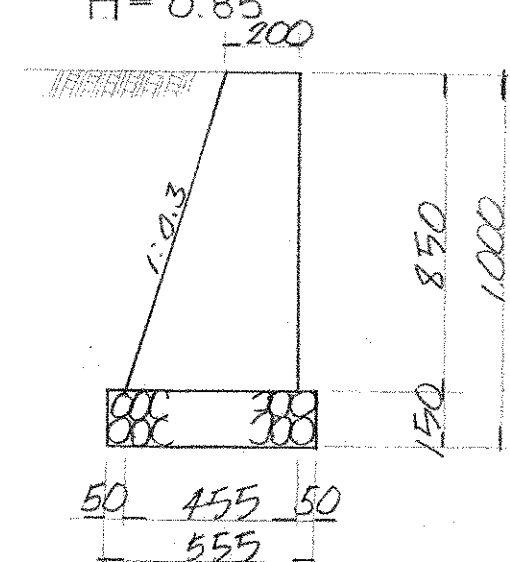
擁壁工 重力式
H=1.80 S=1/30



工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.59) \times 1.80 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2 \times 10$	11.31 m ³
型枠	$(1.8+0.2+1.809) \times 10.0$	35.71 m ²
栗石	$1.32 \times 0.15 \times 10.0$	1.98 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.59) \times 1.80 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2$	1.13 m ²

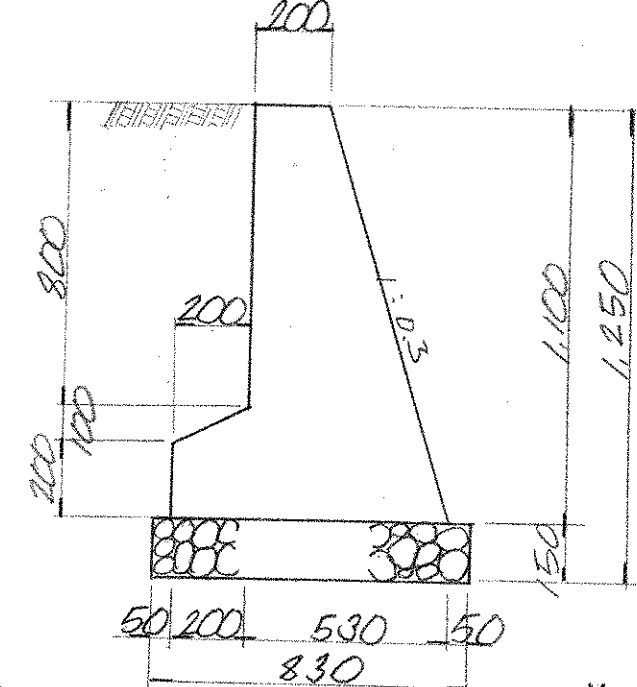
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.515) \times 1.05 + \frac{1}{2}(0.3+0.2) \times 0.2 \times 10.0$	4.354 m ³
型枠	$(0.75+0.2+1.096) \times 10.0$	20.46 m ²
栗石	$0.815 \times 0.15 \times 10.0$	1.22 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.515) \times 1.05 + \frac{1}{2}(0.3+0.2) \times 0.2$	0.42 m ²

擁壁工 重力式
H=0.85 S=1/20



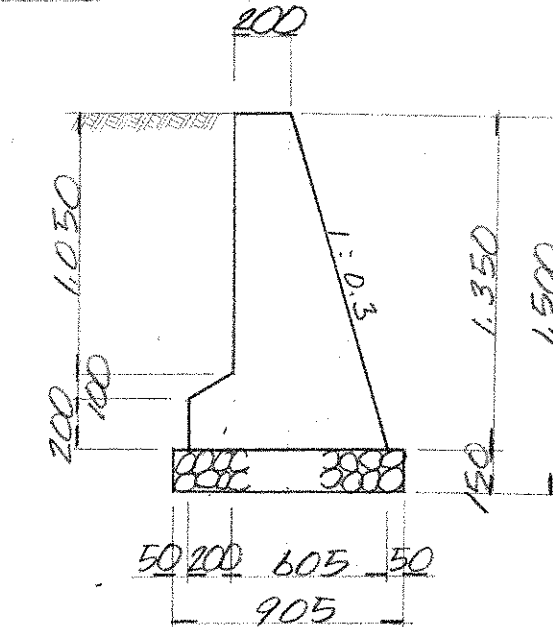
工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.455) \times 0.85 \times 10.0$	2.784 m ³
型枠	$(0.85+0.888) \times 10.0$	17.38 m ²
栗石	$0.555 \times 0.15 \times 10.0$	0.83 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.455) \times 0.85$	0.27 m ²

擁壁工 重力式
H=1.10 S=1/20



工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.2+0.53) \times 1.1 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2 \times 10.0$	4.515 m ³
型枠	$(0.6+0.2+1.148) \times 10.0$	21.48 m ²
栗石	$0.83 \times 0.15 \times 10.0$	1.25 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.2+0.53) \times 1.1 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2$	0.45 m ²

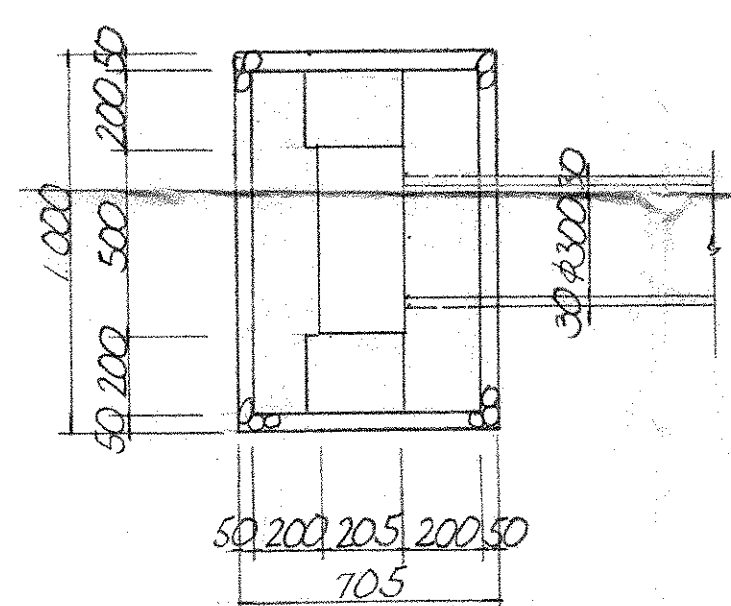
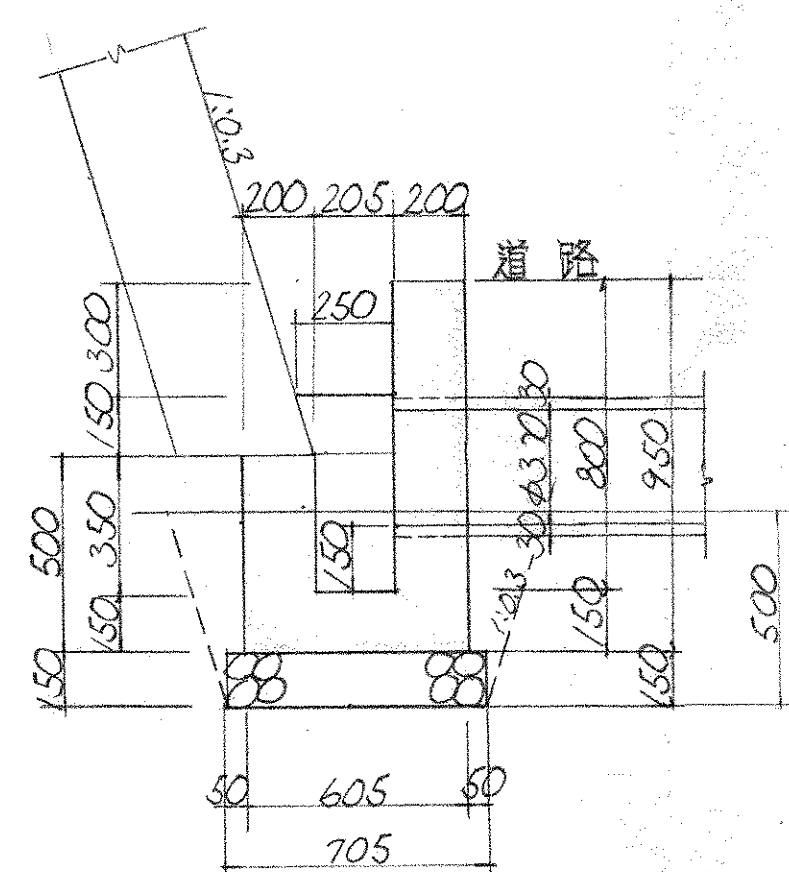
擁壁工 重力式
H=1.35 S=1/30



工種	算式	数量
コンクリート	$\frac{1}{2}(0.45+0.2) \times 1.35 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2 \times 10$	5.933 m ³
型枠	$(1.05+0.2+1.410) \times 10.0$	26.60 m ²
栗石	$0.905 \times 0.15 \times 10.0$	1.36 m ³
目地	$\frac{1}{2}(0.605+0.2) \times 1.35 + \frac{1}{2}(0.2+0.3) \times 0.2$	0.59 m ²

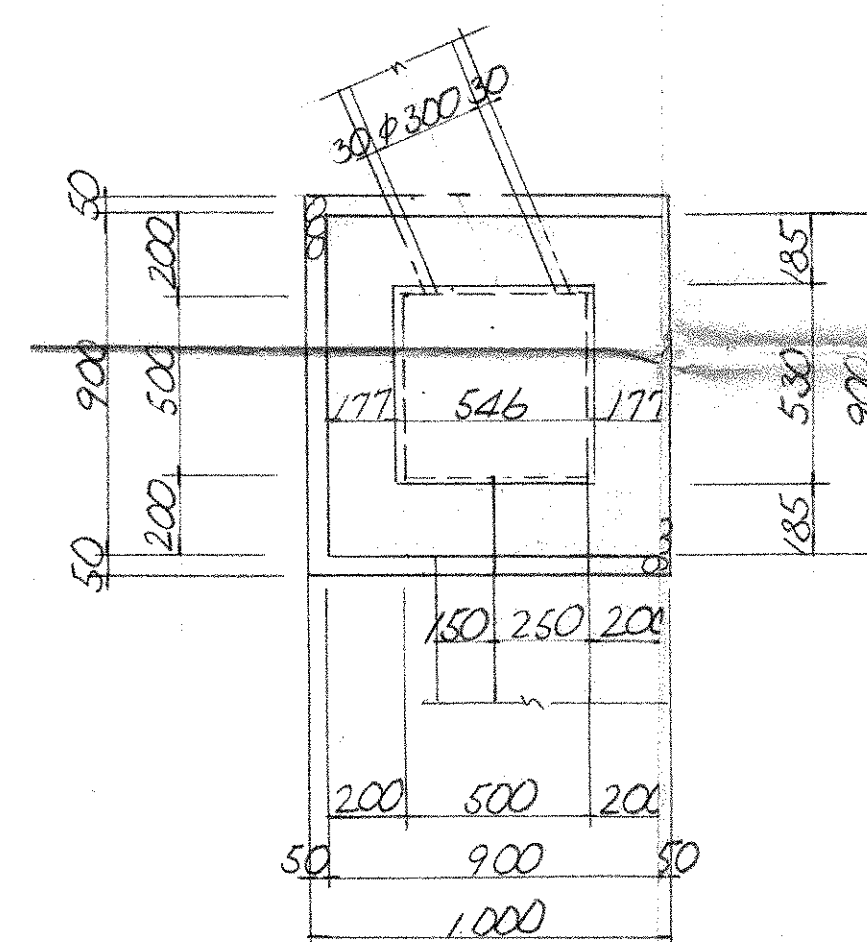
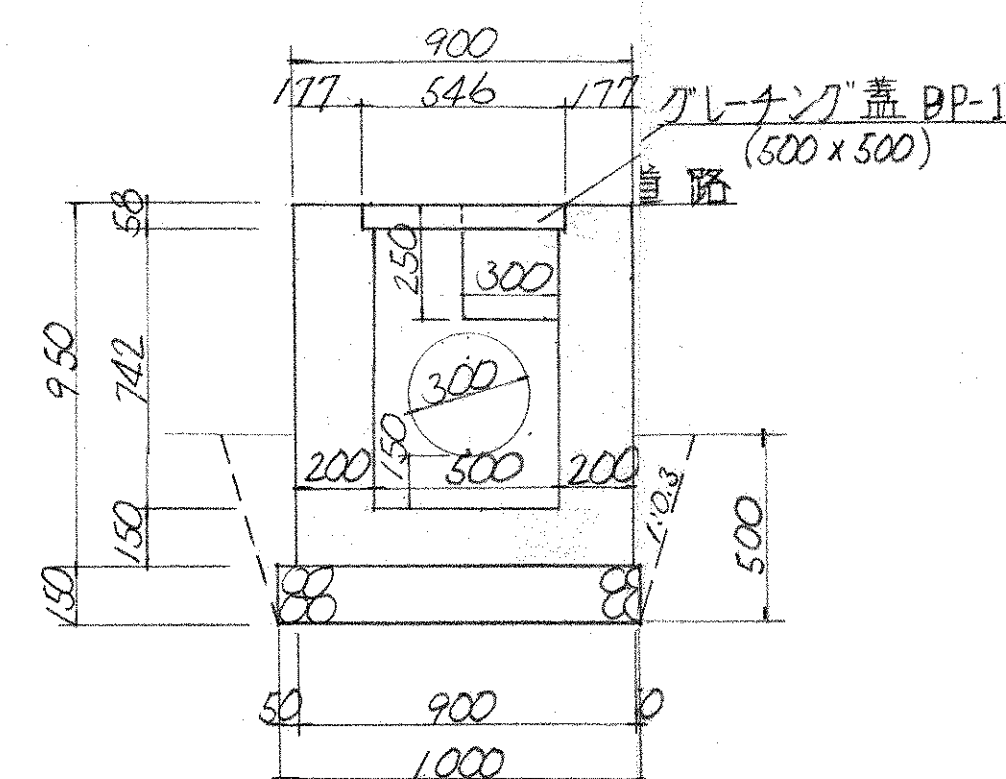
竣工

集水枳 A 型

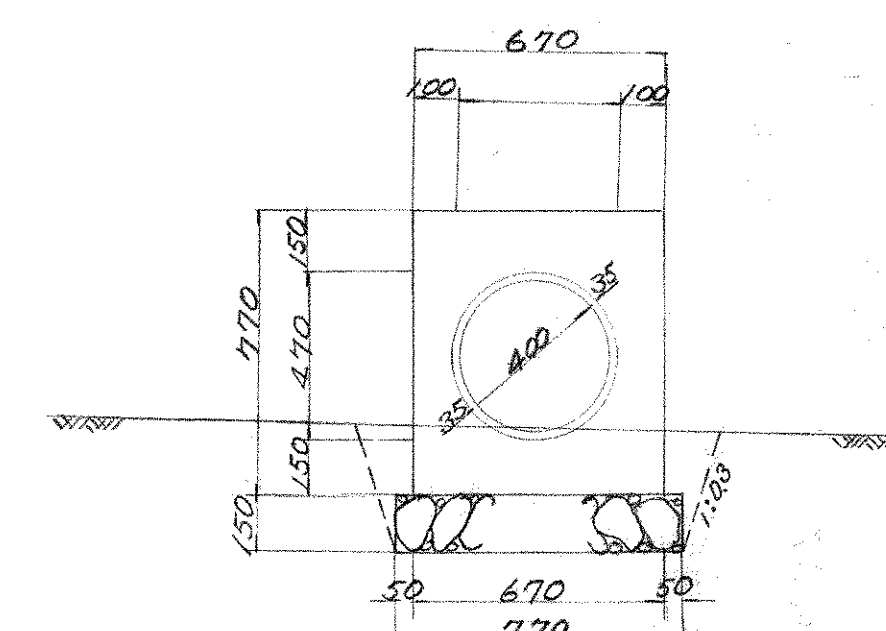


栗石	$1.00 \times 0.705 \times 0.15$	1ヶ所当り
型枠	$0.90 \times 0.95 + 0.50 \times 0.95 + 0.20 \times 0.45 \times 2$ $+ 0.605 \times 0.50 \times 2 + (0.25 + 0.205) \times 0.15$ $\times 4 + 0.205 \times 0.35 \times 2 + 0.30 \times 0.90$ $+ 0.50 \times 0.50 + 0.35 \times 0.50 - 3.14 \times 0.18^2$	m^2
コンクリート	$0.20 \times 0.450 \times 0.90 + 0.605 \times 0.90 \times$ $0.50 + (0.25 + 0.205) \times 0.15 \times 2$	m^3
床堀	$-(0.205 \times 0.50 \times 0.35 + 3.14 \times 0.18^2 \times 0.20)$	m^3
埋戻	$(0.705 \times 1.00 + 1.005 \times 1.30) \times 0.50$	m^3
残土	$0.50 - (0.605 \times 0.90 \times 0.35 + 1.00 \times 0.705 \times 0.15)$	m^3

集水枳 B 型



栗石	$1.00 \times 1.00 \times 0.15$	1ヶ所当り
型枠	$0.90 \times 0.95 \times 4 + 0.742 \times 0.50 \times 4$ $- (0.30 \times 0.25 \times 2 + 3.14 \times 0.18^2)$	m^2
コンクリート	$0.90 \times 0.90 \times 0.95 - (0.46 \times 0.53 \times 0.058$ $+ 0.50 \times 0.50 \times 0.742 + 0.8 \times 0.192 \times 0.20$ $+ 3.14 \times 0.18^2 \times 0.20)$	m^3
床堀	$(1.0 \times 1.0 + 1.3 \times 1.3) \times 0.5$	m^3
埋戻	$0.67 - (0.9 \times 0.9 \times 0.35 + 0.8 \times 0.192 \times 0.15)$	m^3
残土		m^3



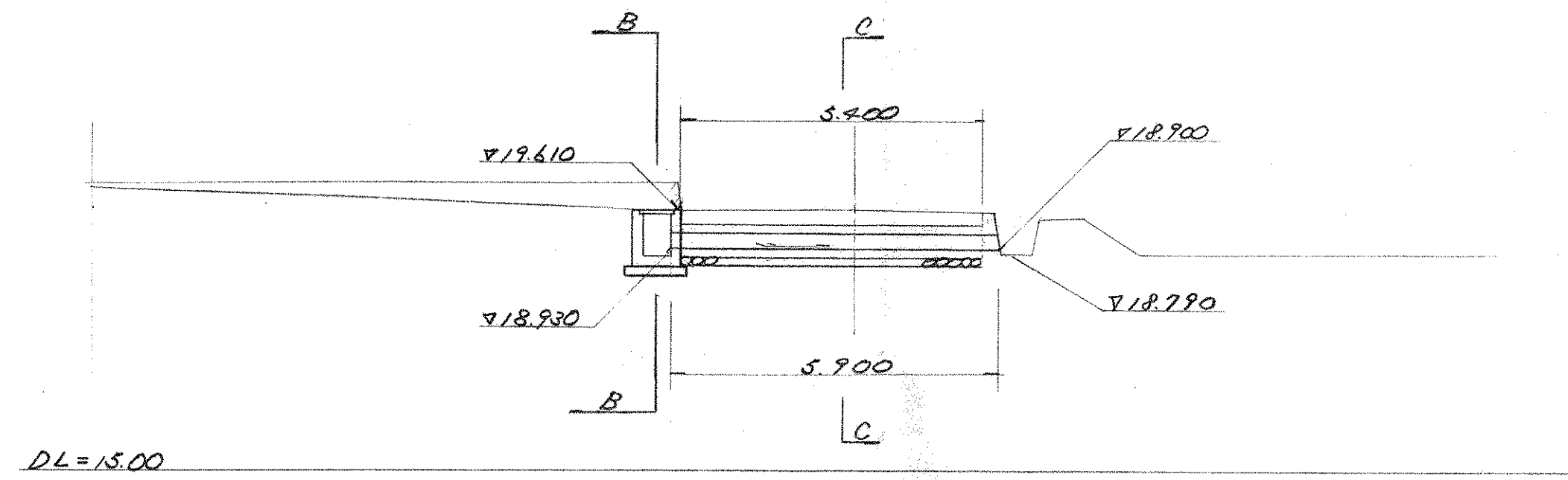
計算式

工種	算式	数量
コーキング	$\phi 400 \times 2.00$	5本
コンクリート	$0.77 \times 0.67 - 3.14 \times 0.235^2 \times 10.00$	$4.61 m^2$
型枠	$0.77 \times 2 \times 10.00$	$15.40 m^2$
栗石	$0.77 \times 0.15 \times 10.00$	$1.15 m^3$
床堀	$((0.97 + 0.77) \times 0.32 \times 10.00) \times \frac{1}{2}$	$2.78 m^3$
埋戻	$2.78 - (0.77 \times 0.15 + 0.67 \times 0.17) \times 10.00$	$0.50 m^3$
残土		$2.28 m^3$

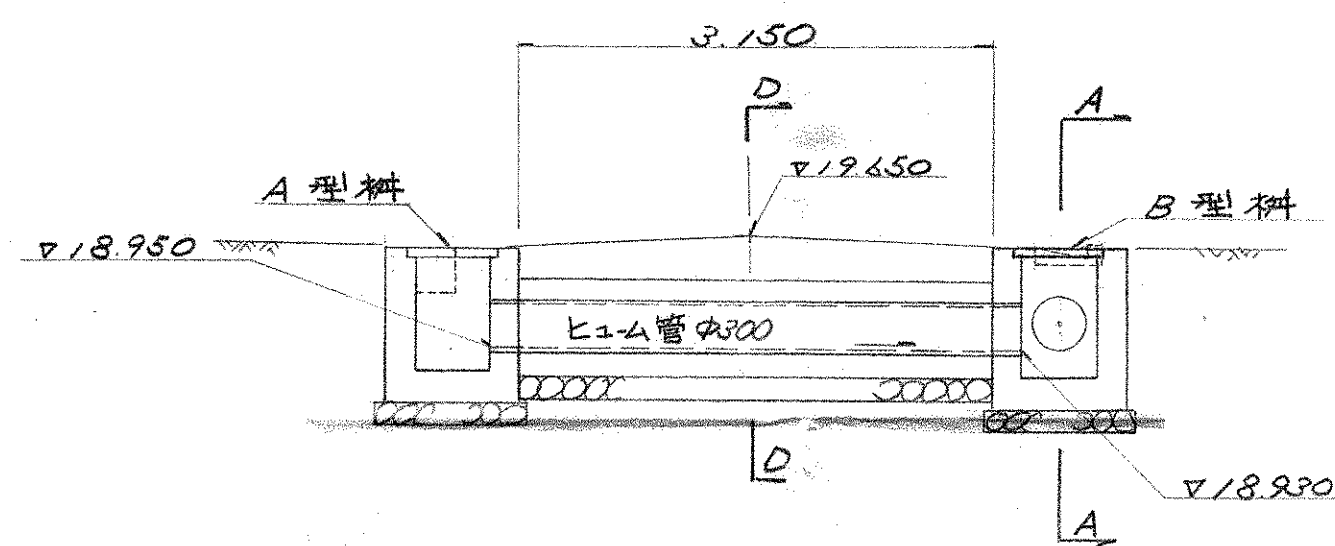
竣工図

1号横断工詳細図

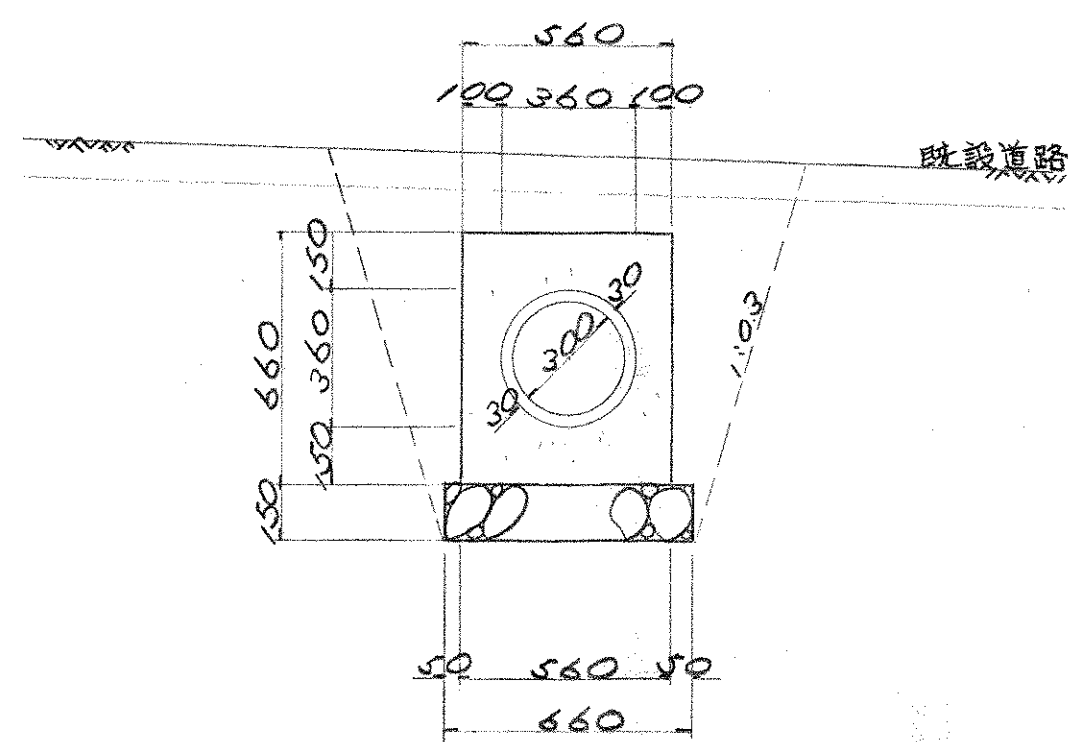
A-A断面 $S=1:100$



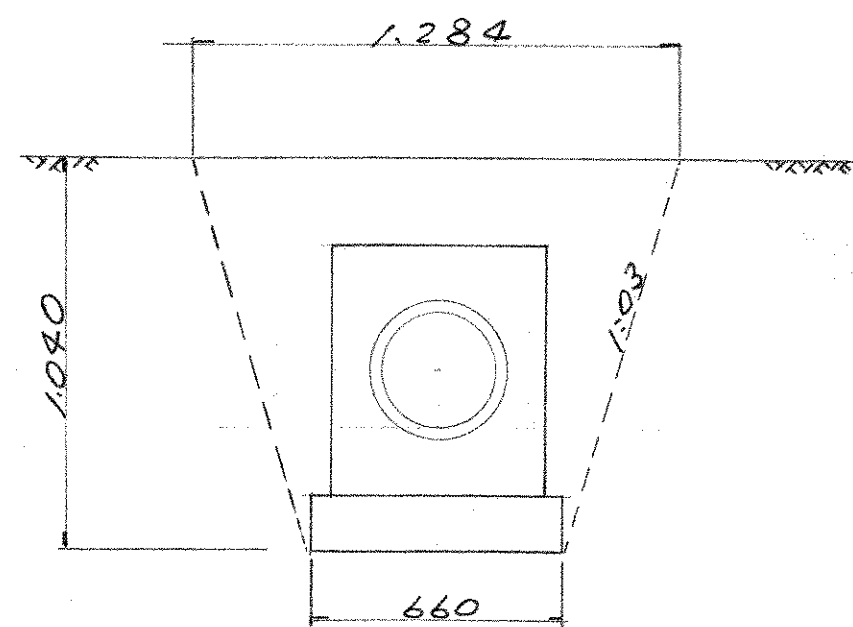
B-B断面 $S=1:50$



C-C断面 $S=1:20$

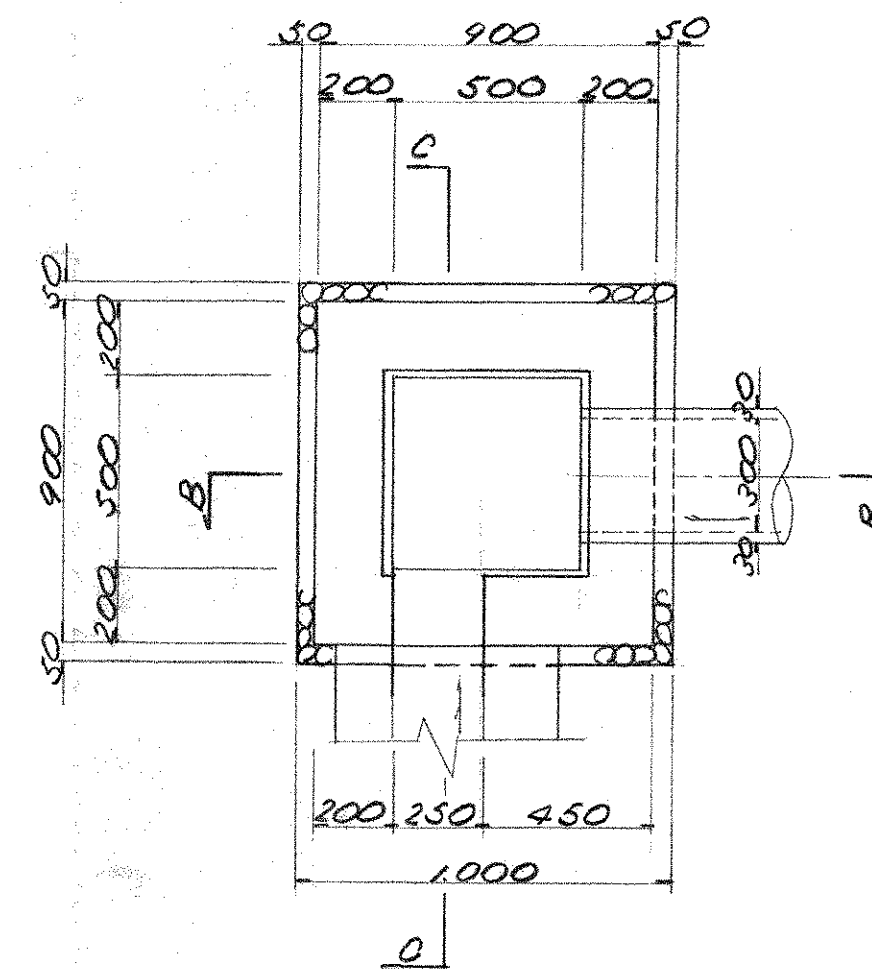


D-D断面 $S=1:20$

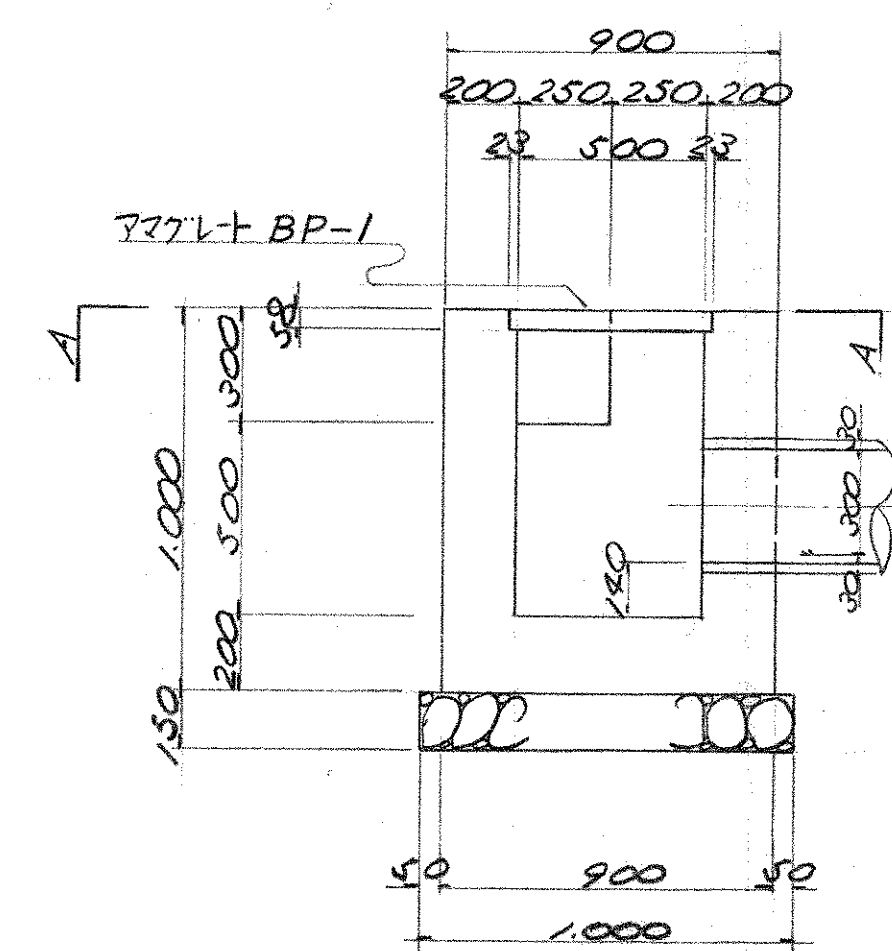


A型集水樹 $S=1:20$

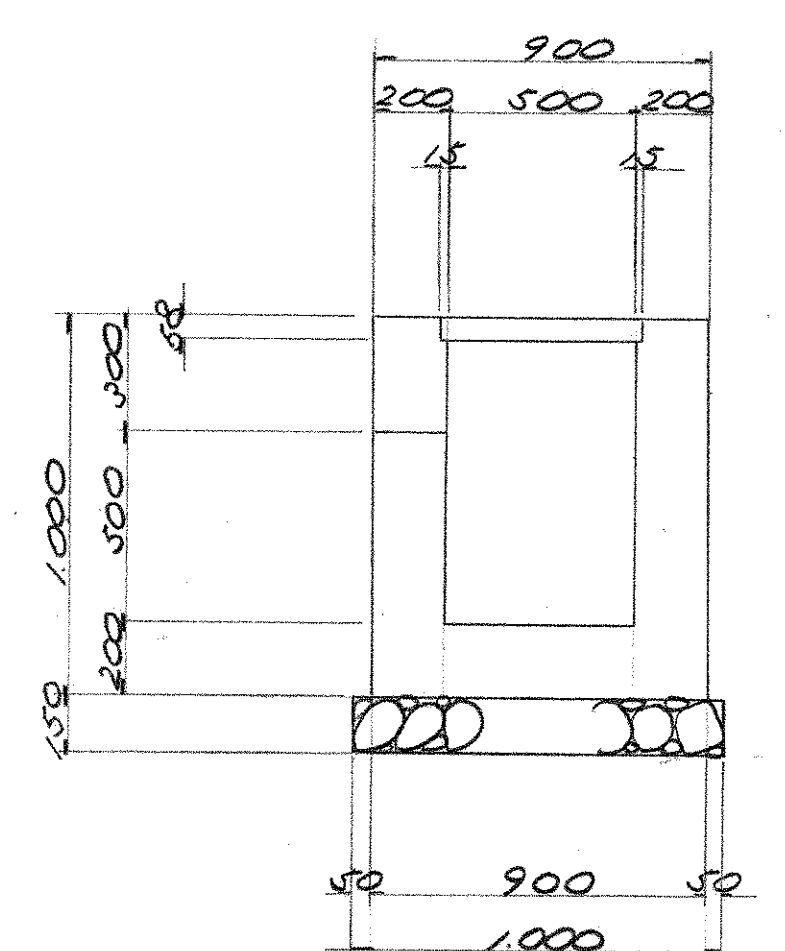
A-A断面



B-B断面

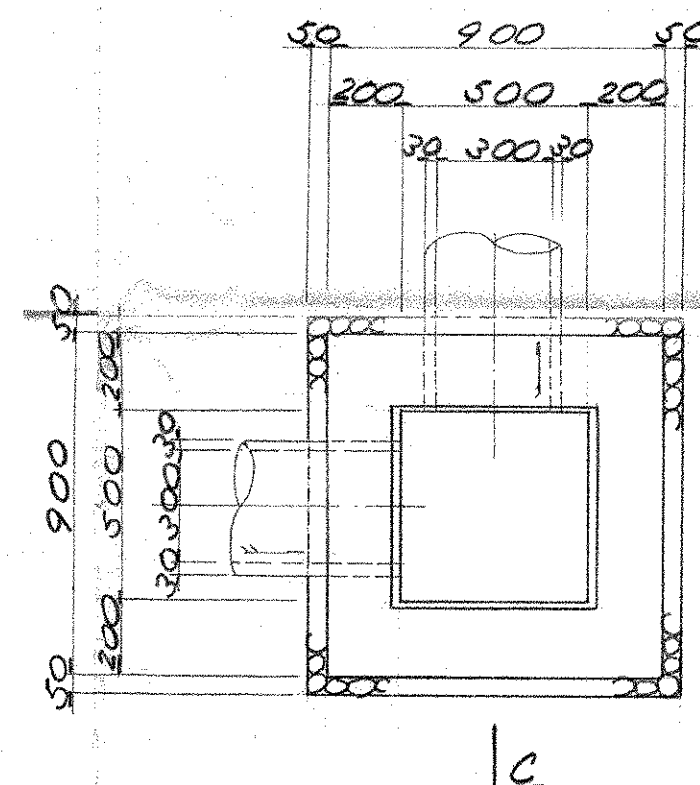


C-C断面

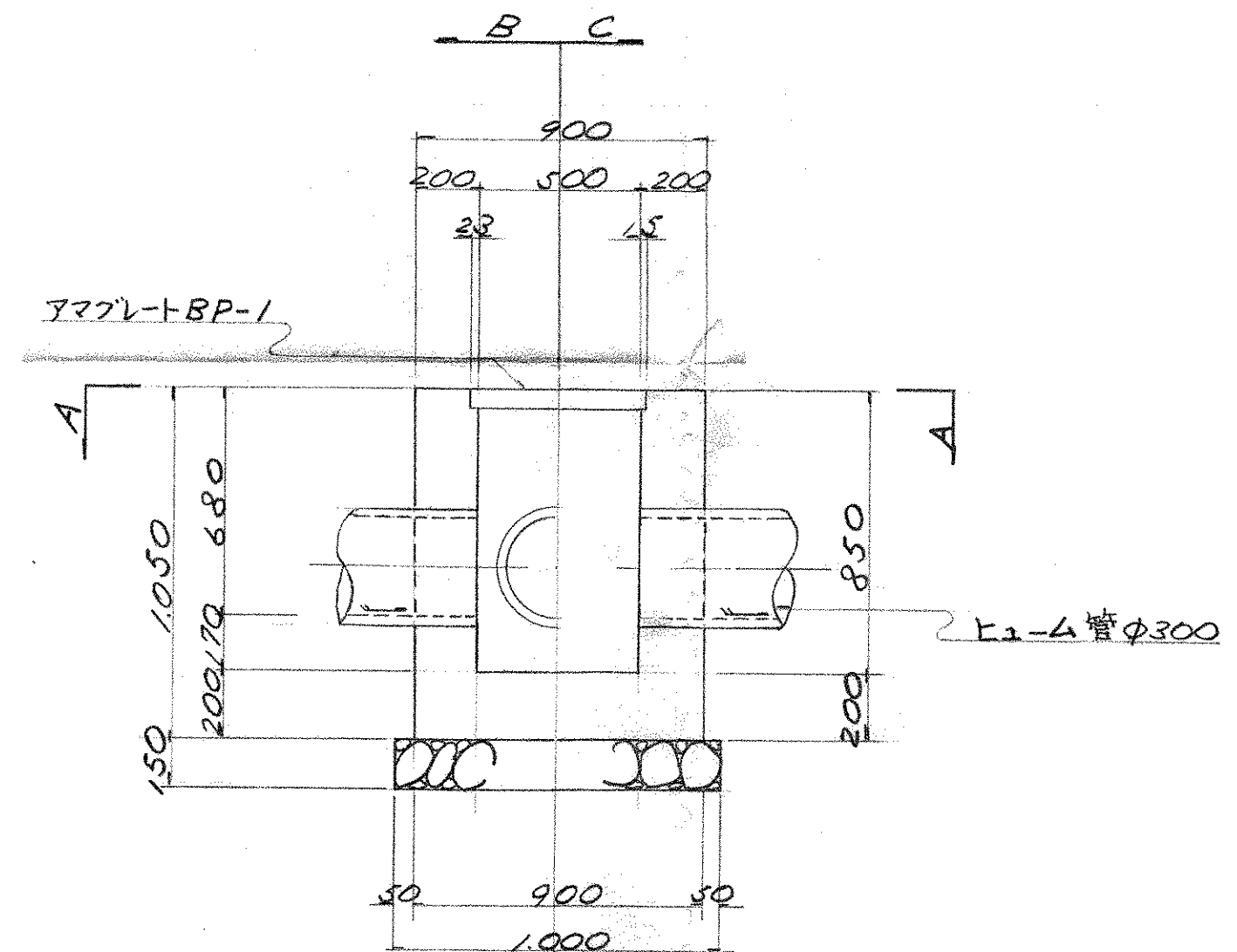


B型集水樹 $S=1:20$

A-A断面



B-B断面



竣工図

西条市立四条路中学校 工事設計図 NO.517

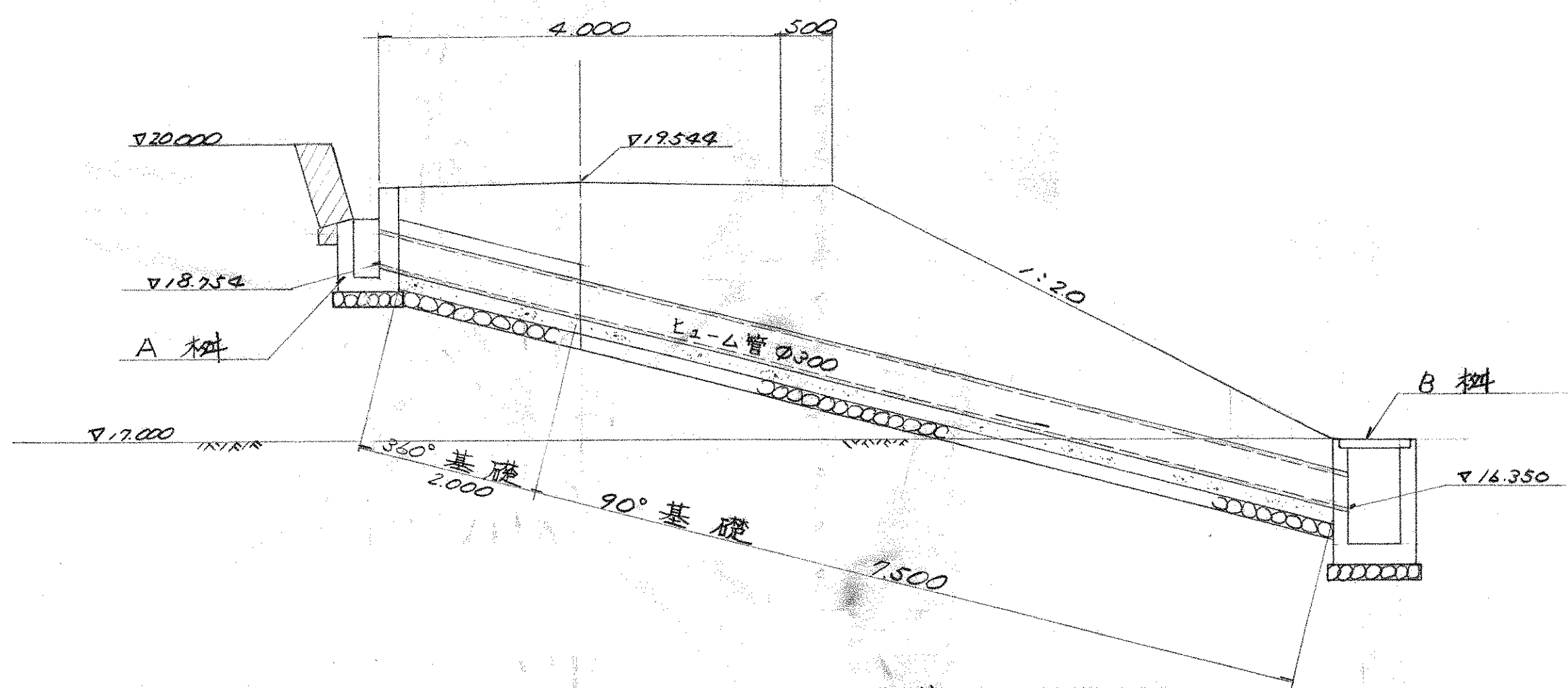
1号横断工詳細図 SCALE DESIGN

昭和46年9月15日

株式会社 小河建築設計事務所

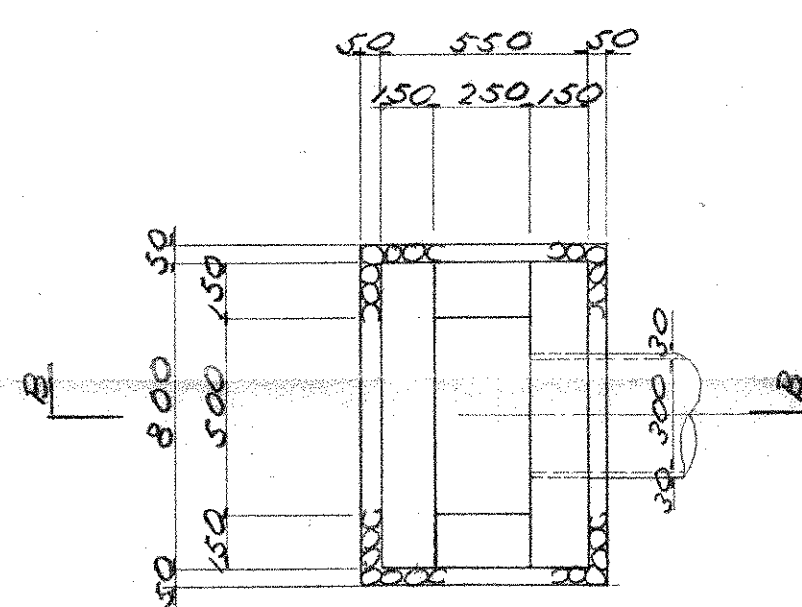
2号横断工詳細図

NO.2+1750 S=1:50

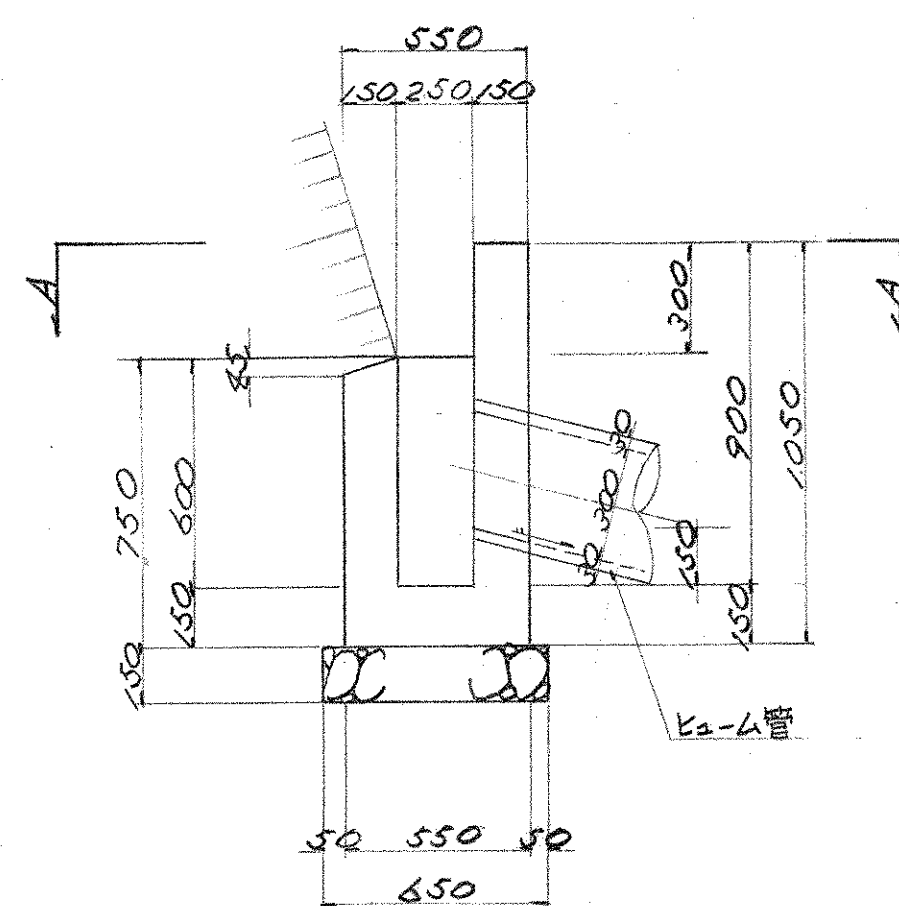


集水桝 A型 S=1:20

A-A断面

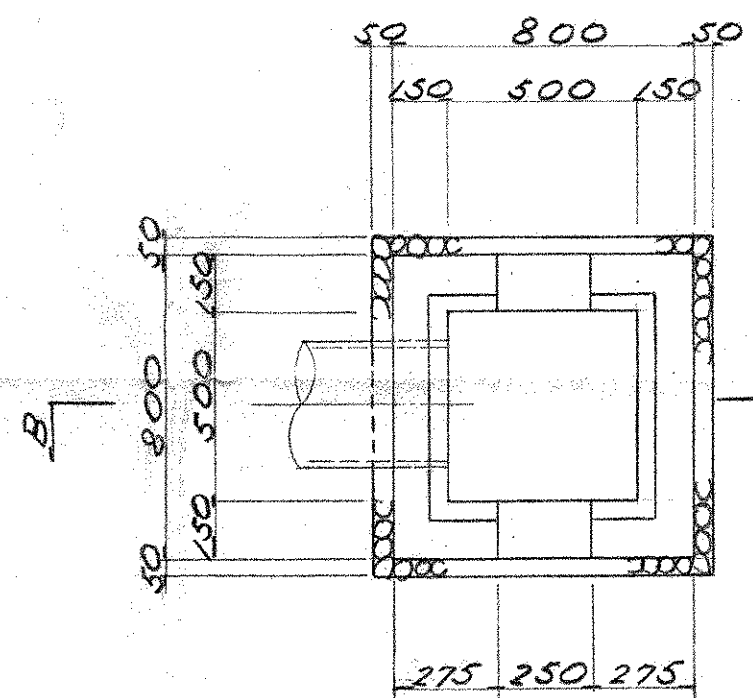


B-B断面

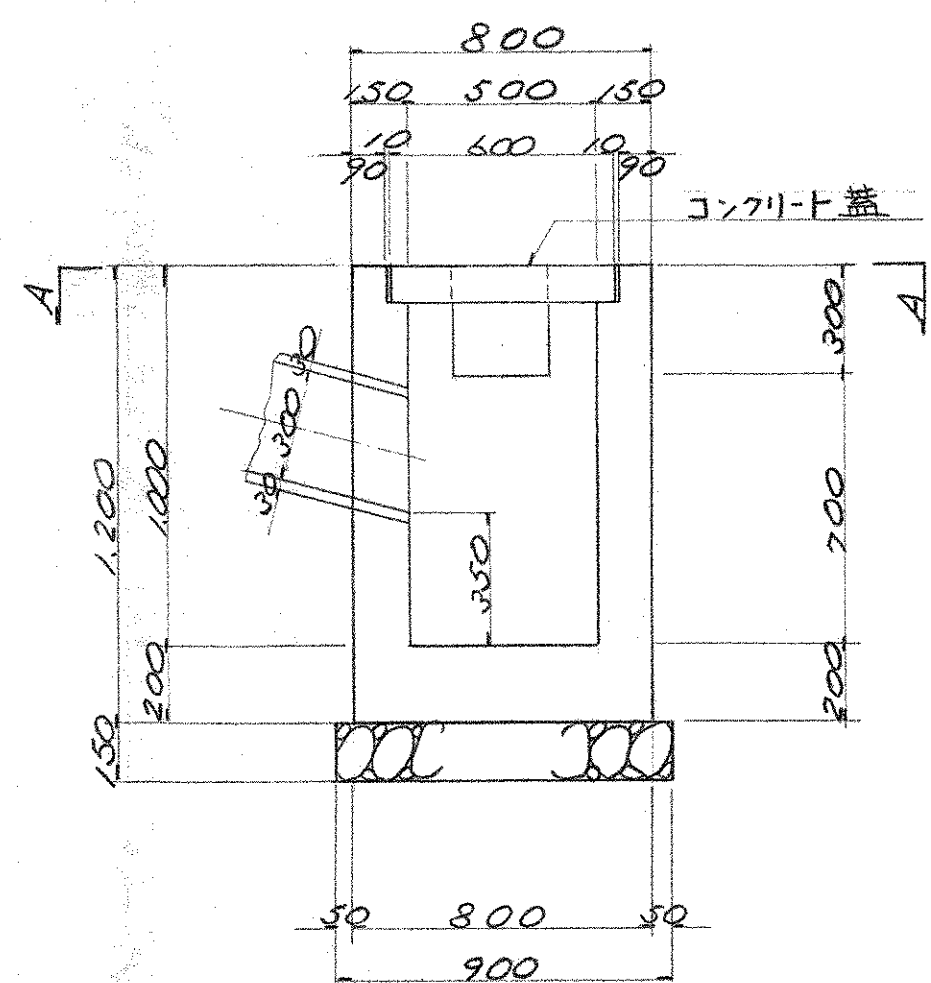


集水桝 B型 S=1:20

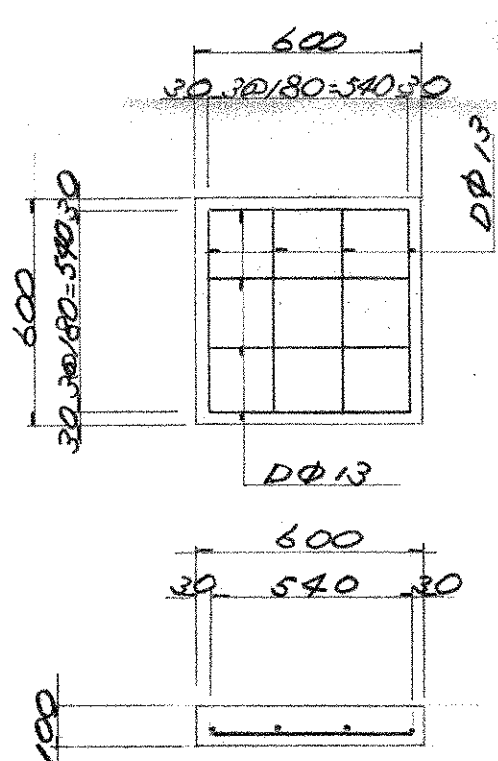
A-A断面



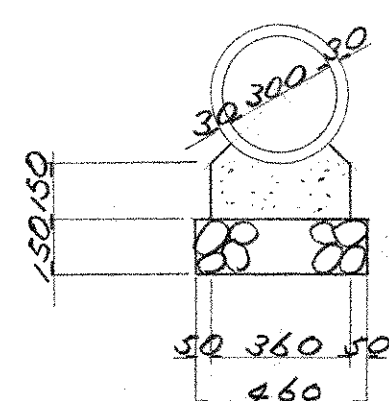
B-B断面



蓋 S=1:20



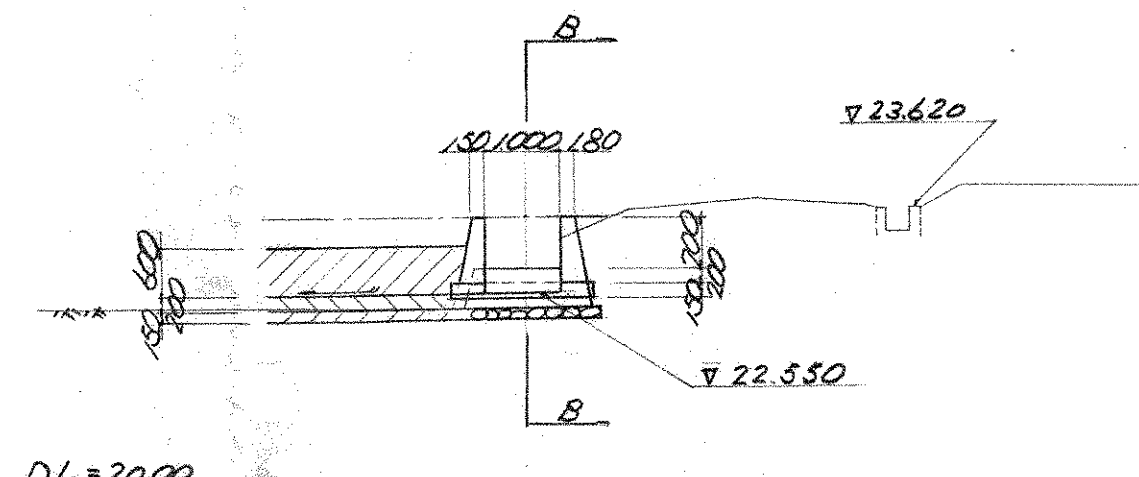
90°基礎 S=1:20



工種	算式	数量
土	$\phi 300 \times 2.000$	5.0
コンクリート	$(0.15 \times 0.36 + \frac{1}{2} \times 0.36 \times 0.18 - \frac{1}{2} \times 0.18 \times 0.36) \times 10.0$	0.61
型枠	$0.15 \times 1.00 \times 2$	3.00
乗石	$0.46 \times 0.15 \times 10.0$	0.69

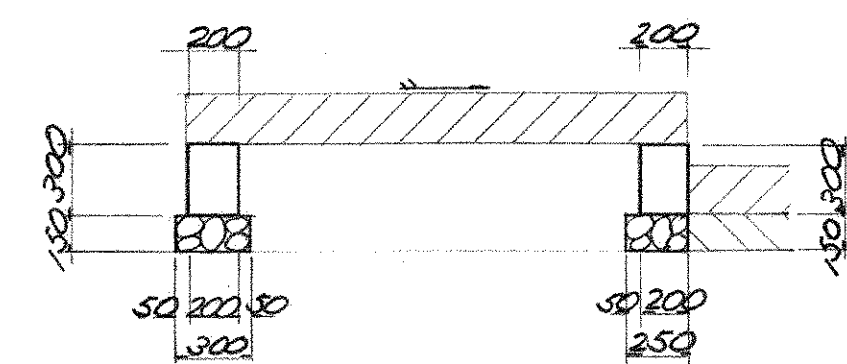
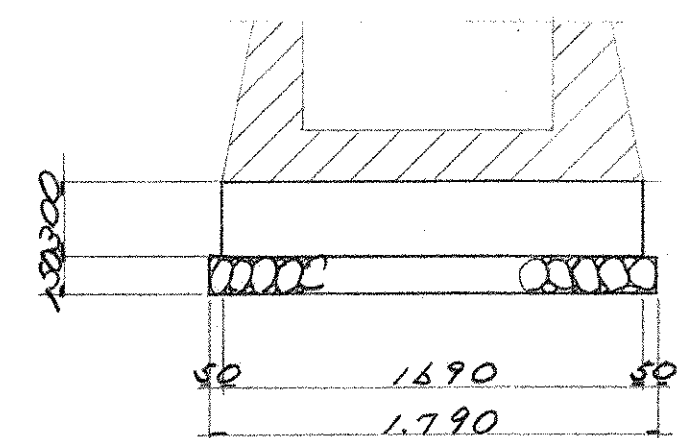
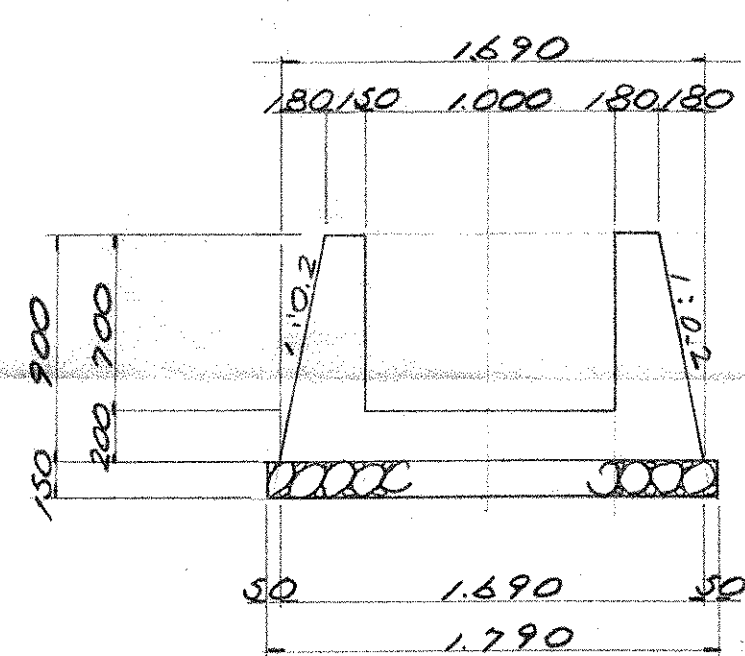
A-A横断面図

S=1:100



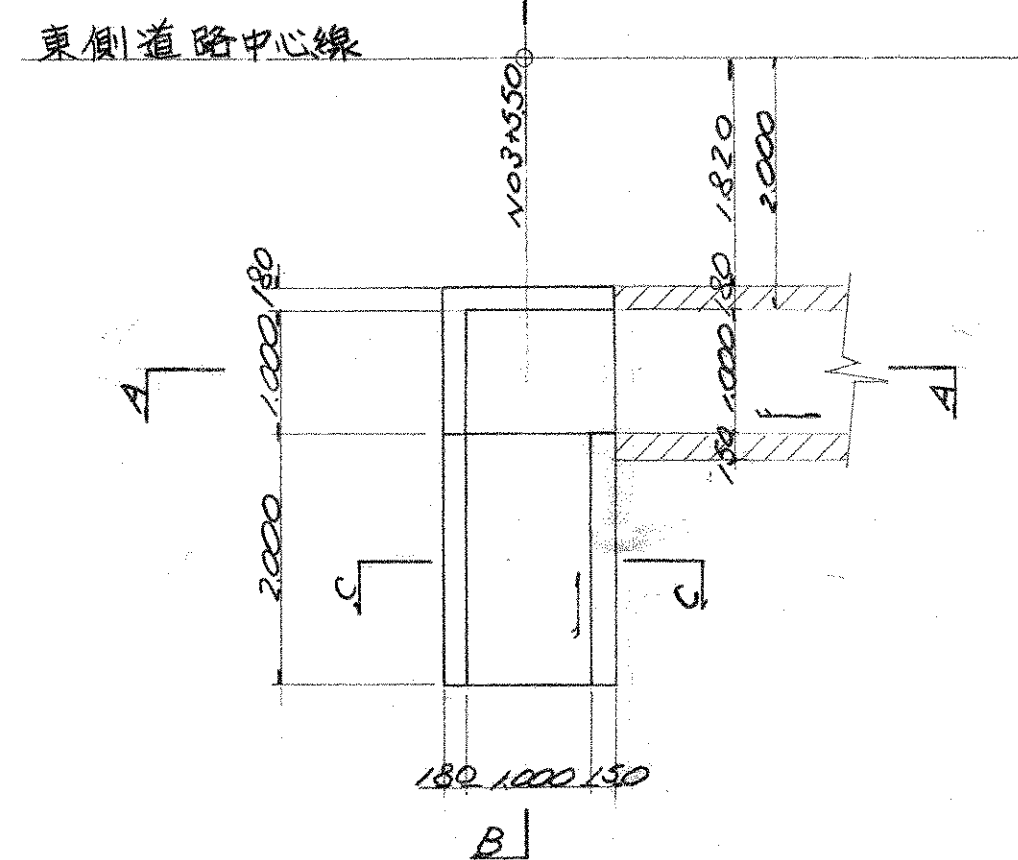
C-C断面図

S=1:20



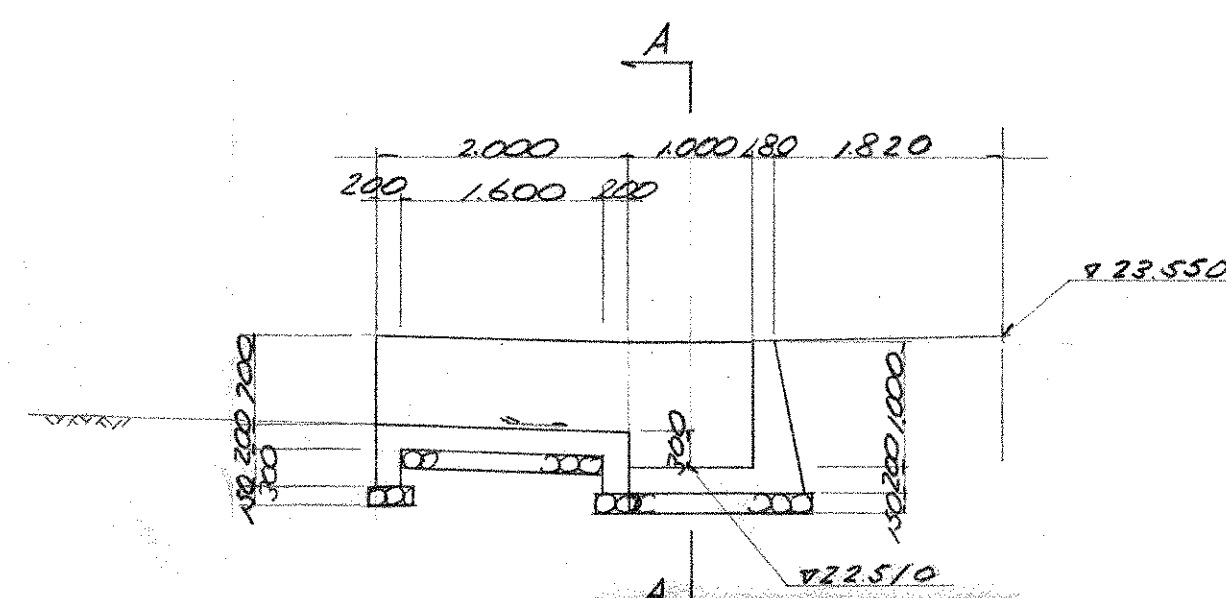
取付水路工

平面図 S=1:60



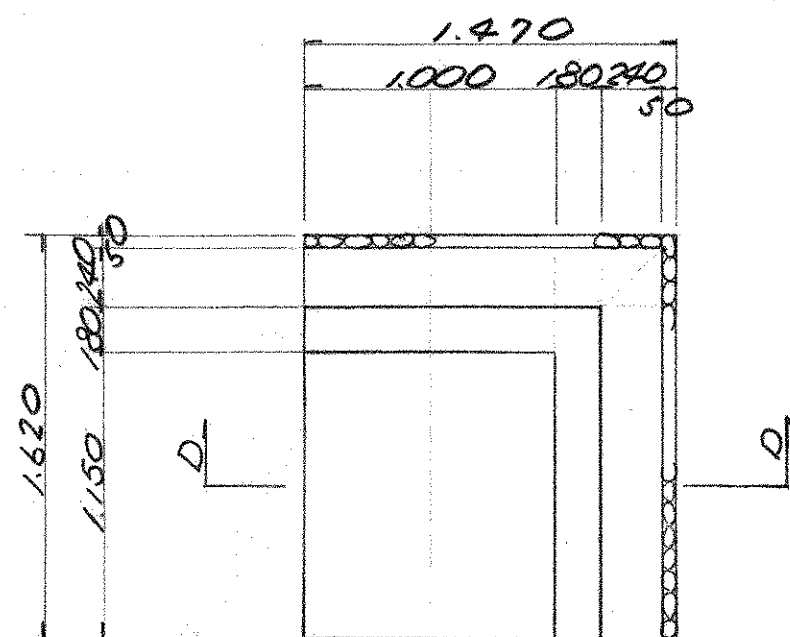
B-B横断面図

S=1:60

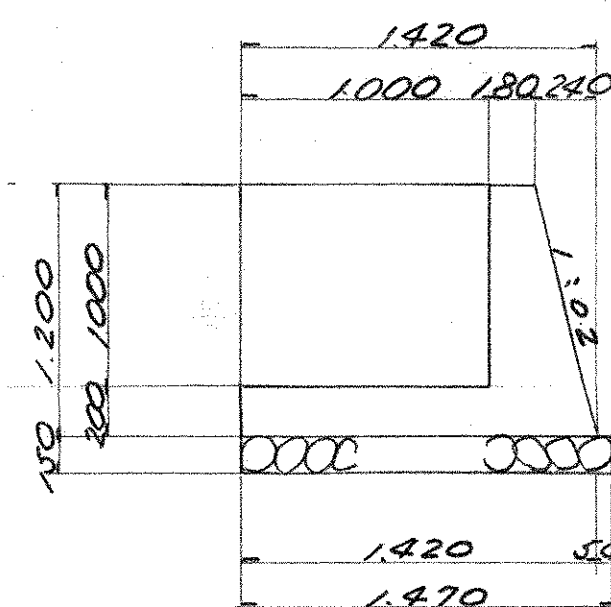


平面図

S=1:20

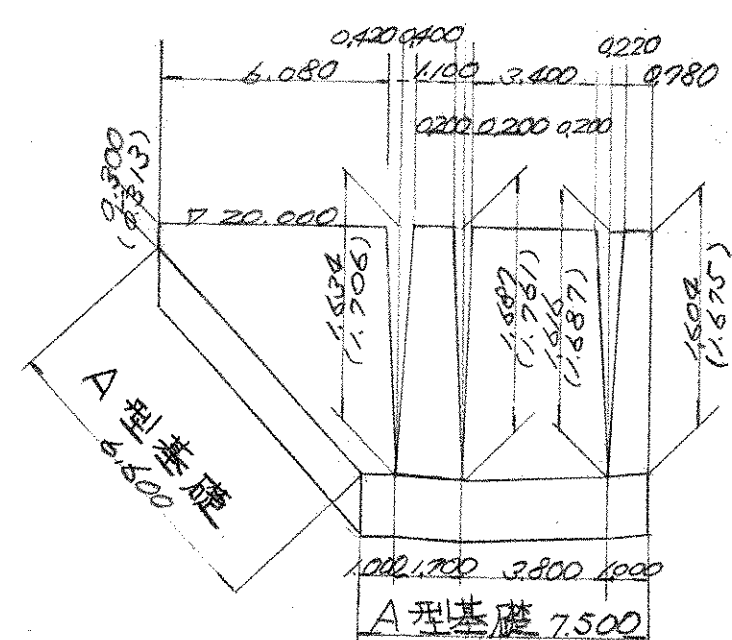


D-D断面

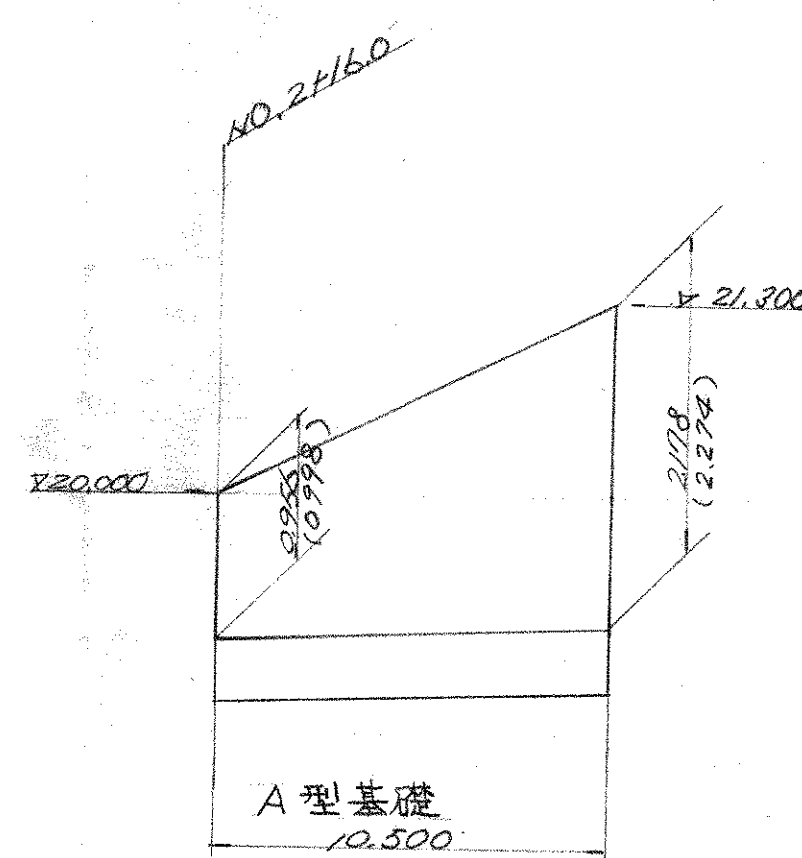


竣工図

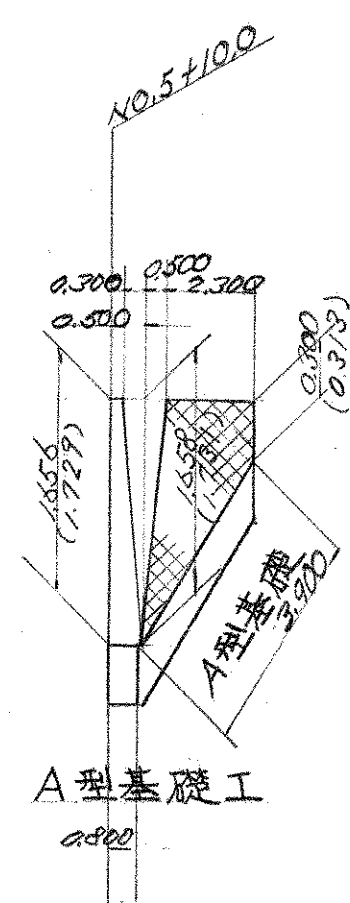
1号練石積展開図
A-1



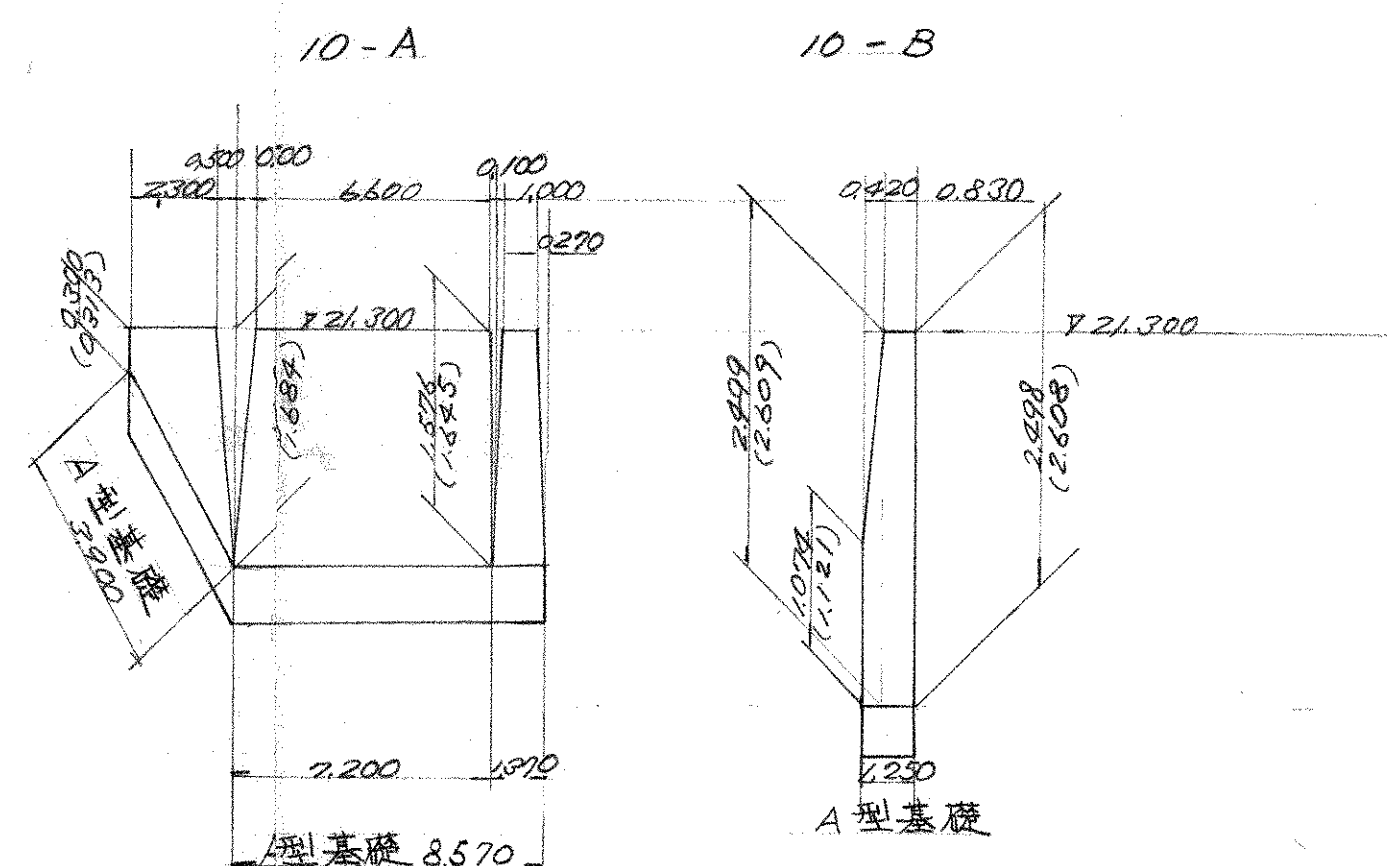
2号練石積展用図
A=2



3号繰石積展開図
A-2



10号練石積展開図
A-2

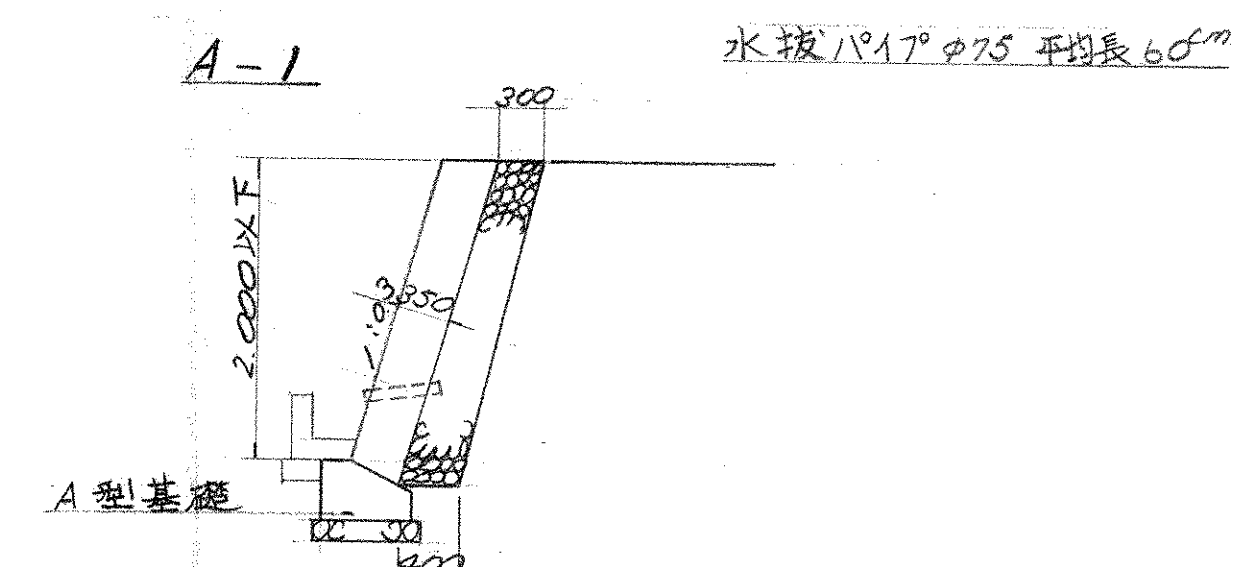


ブロック及び石積標準断面図
ダイヤブロック使用

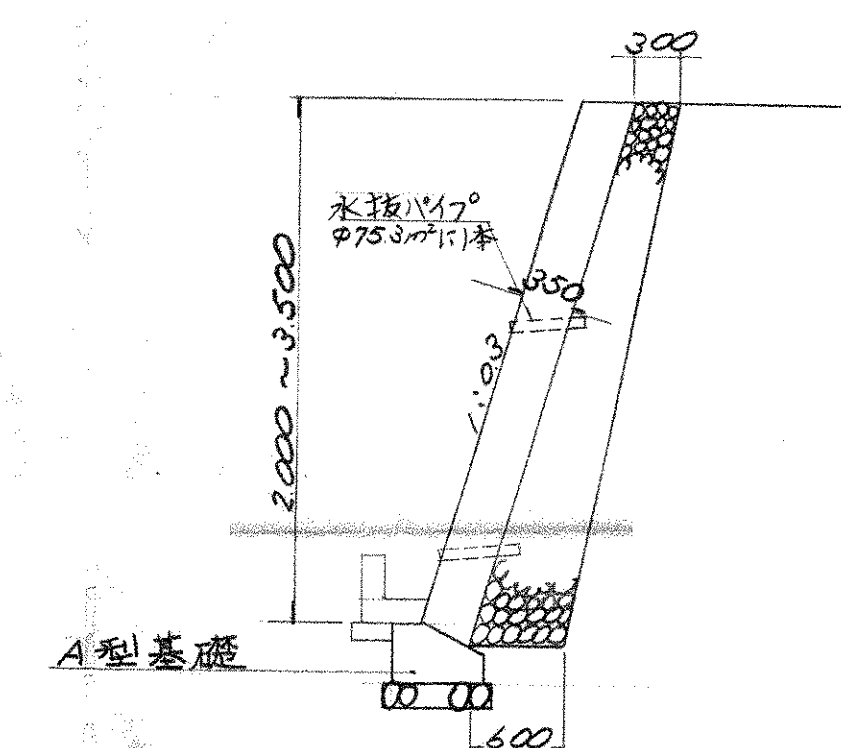
S = 1:50

TYPE - A

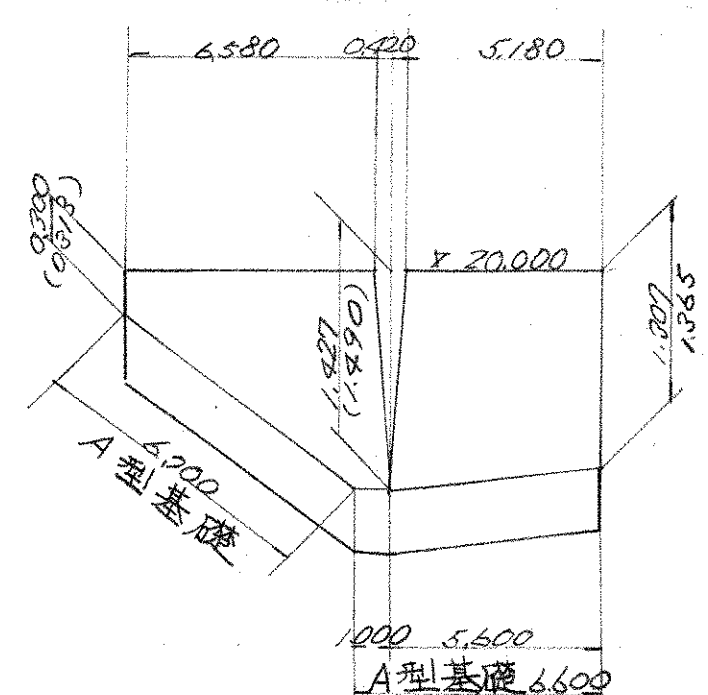
A-1



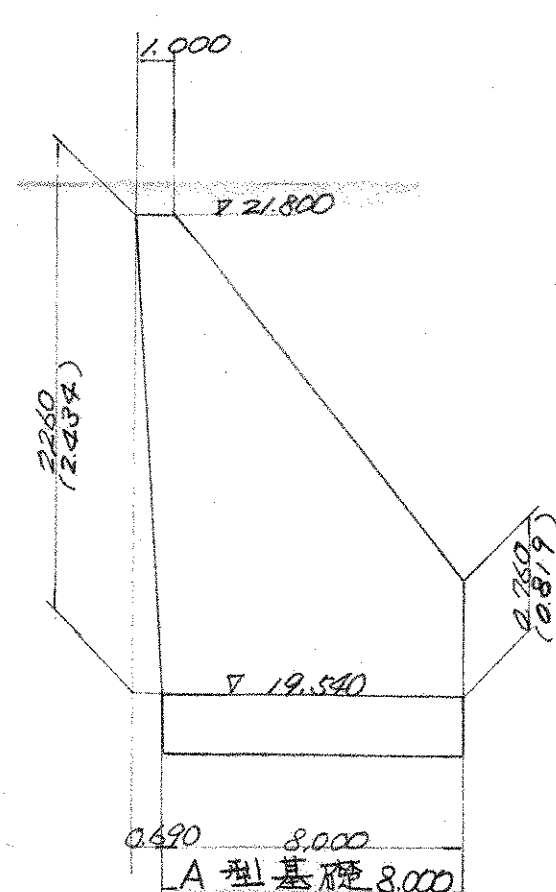
A-2



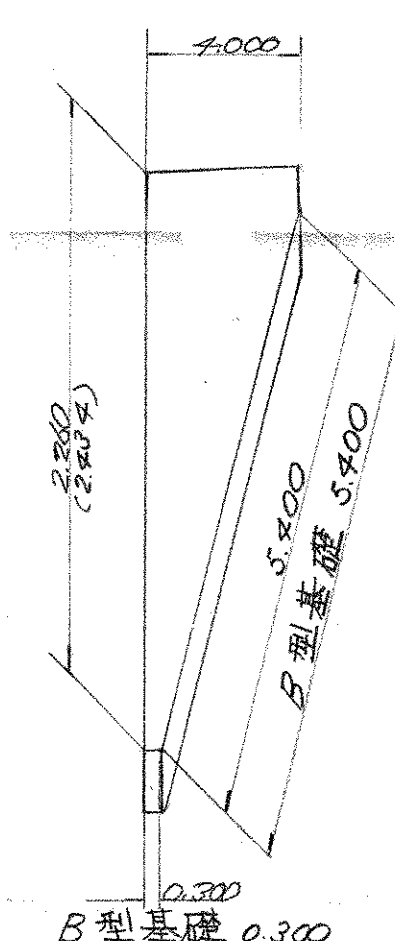
4号 練石積 展用四



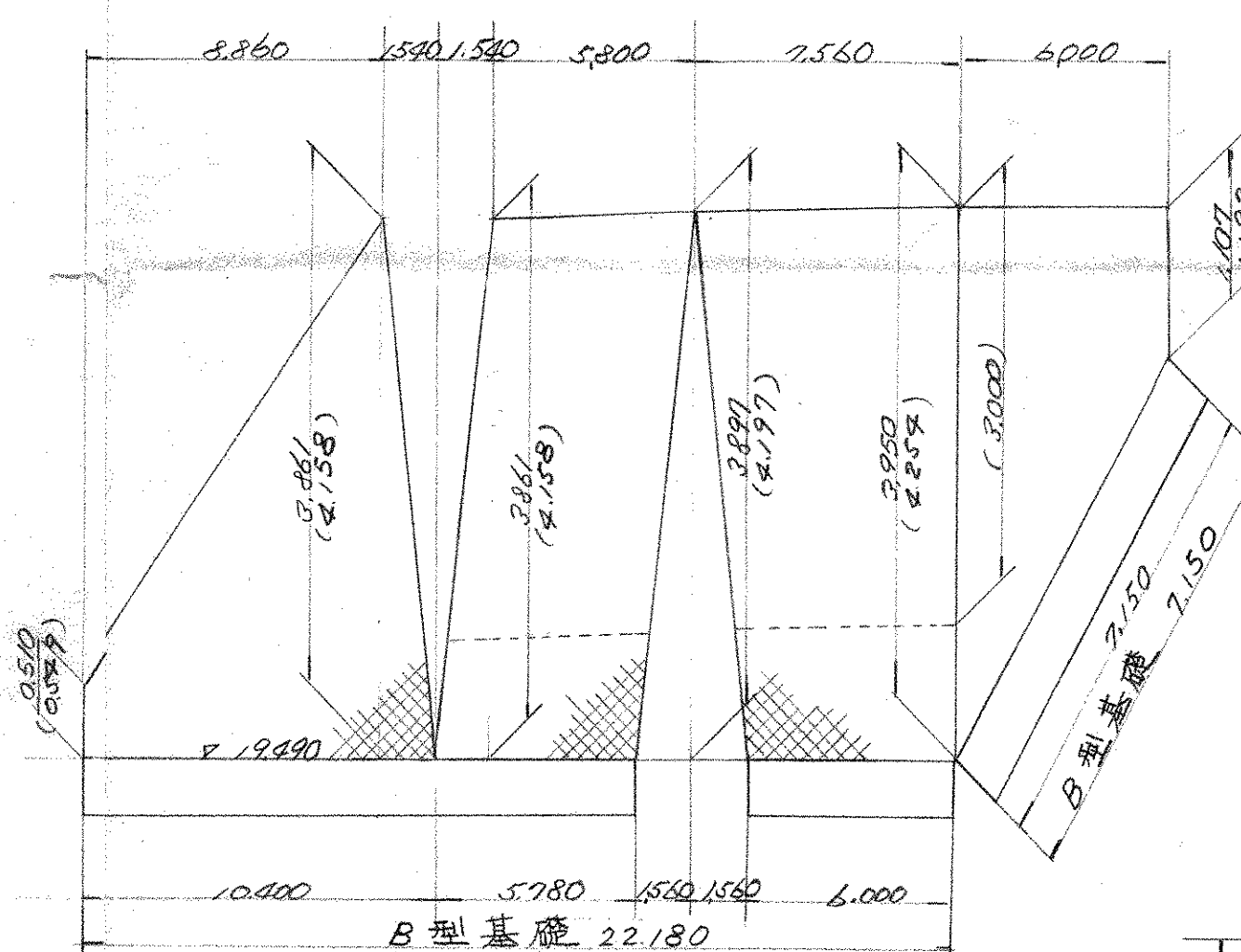
5 号 纈石 積展用四



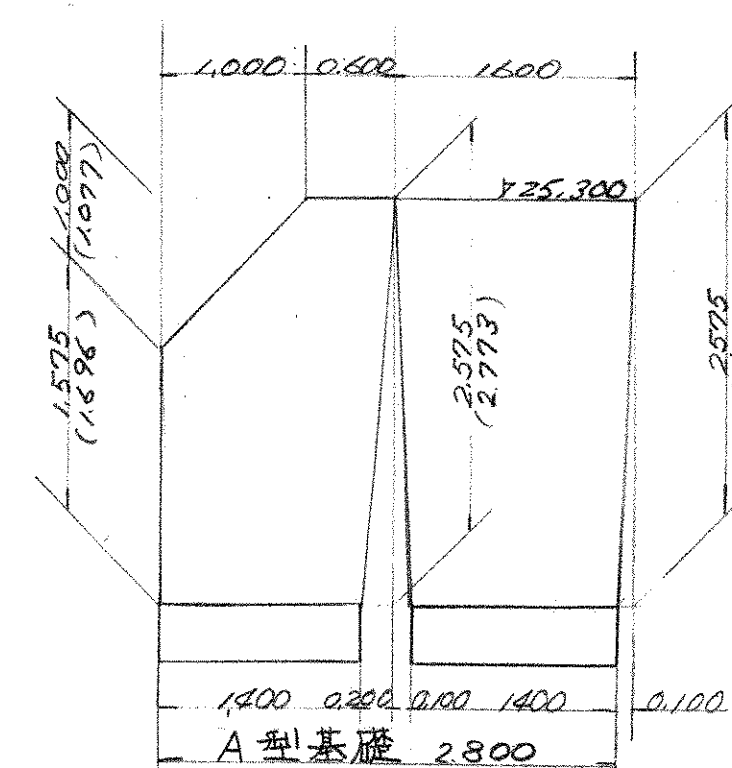
2号練石續展用図
1:04 C-2



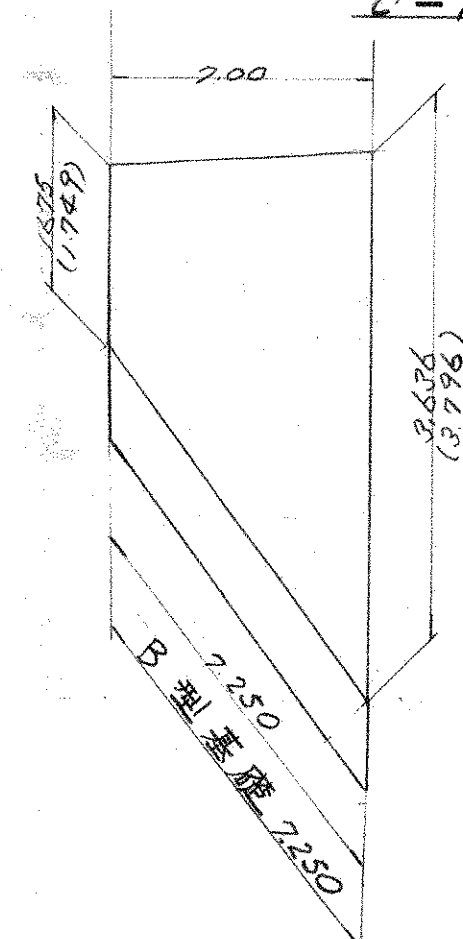
8号練石積展用図



9号 練石積展開図
1:0.4 A-2

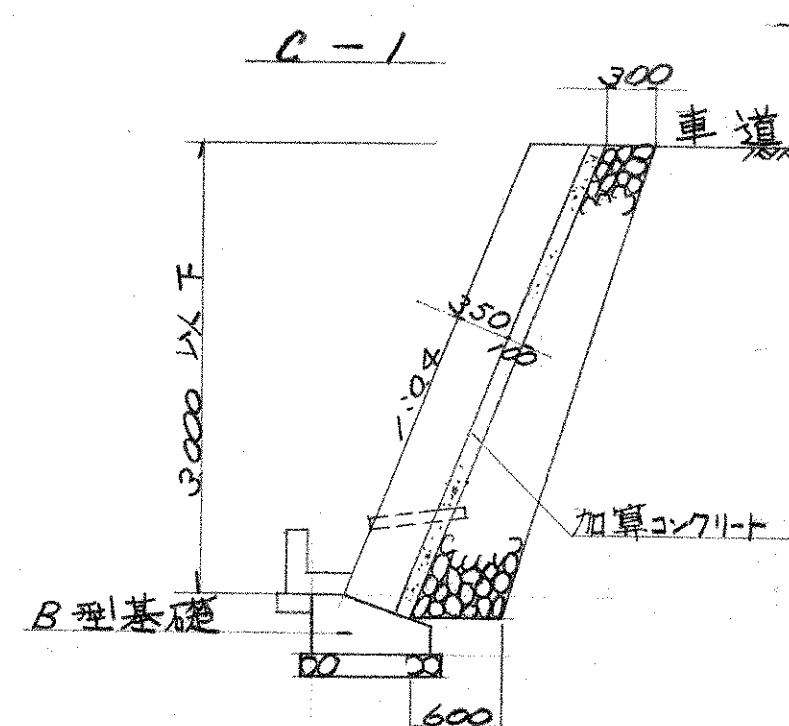


△号練石積展用図
C-1

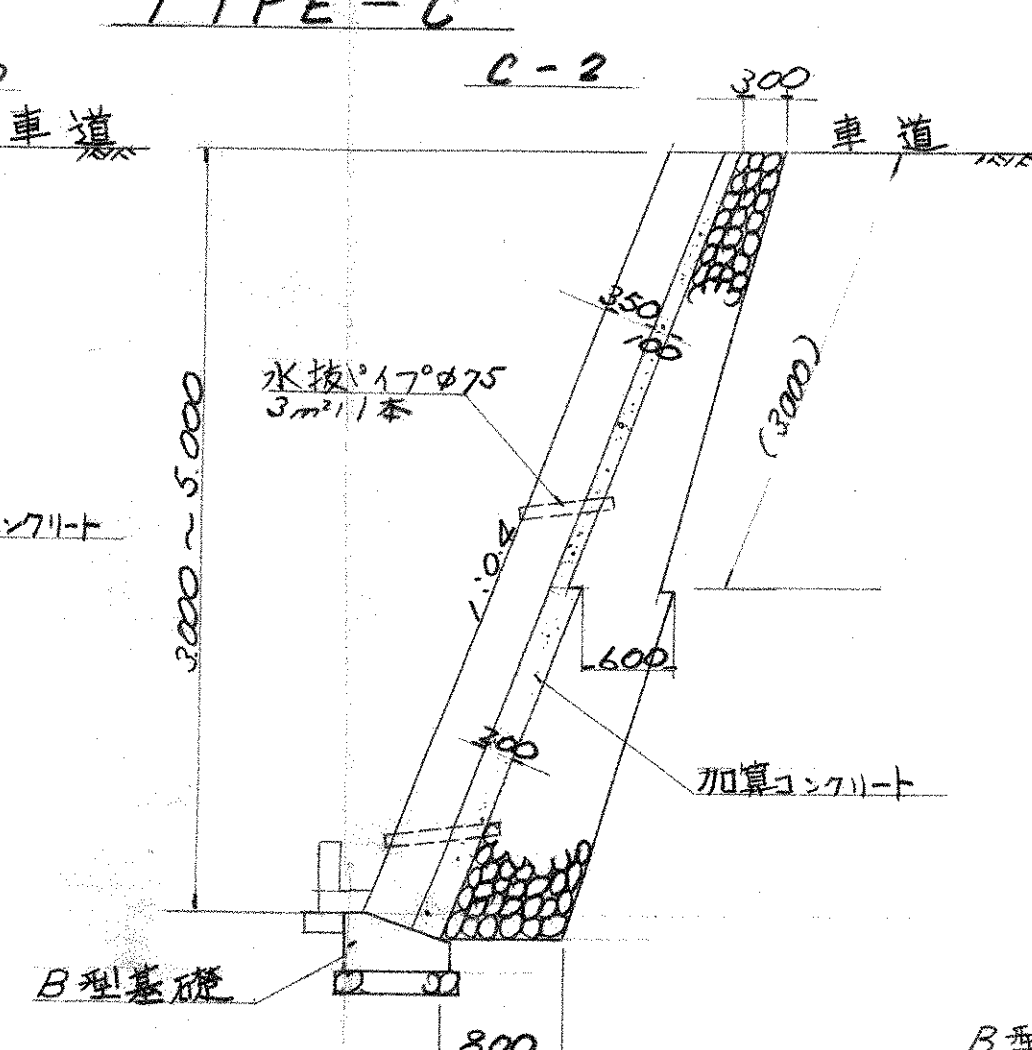


TYPE - C

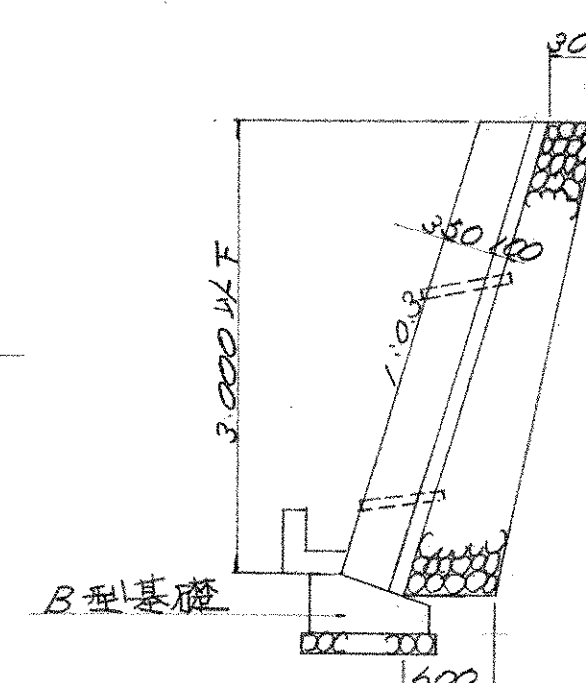
C-1



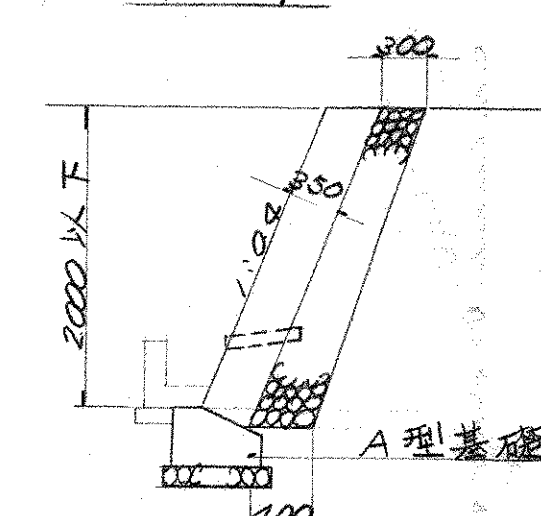
2-2



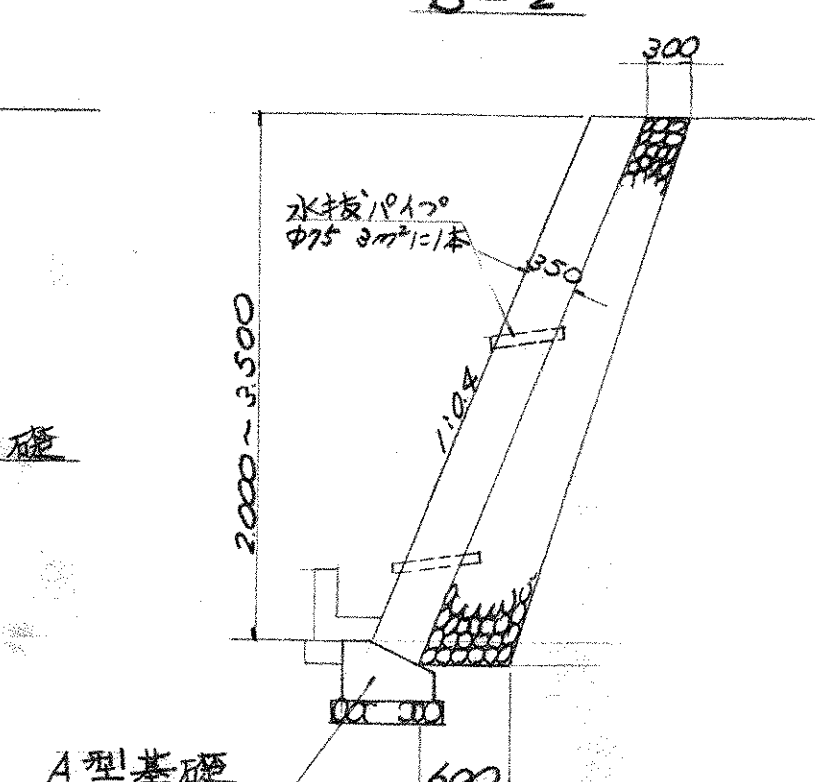
TYPE P-D



B-1



R-2

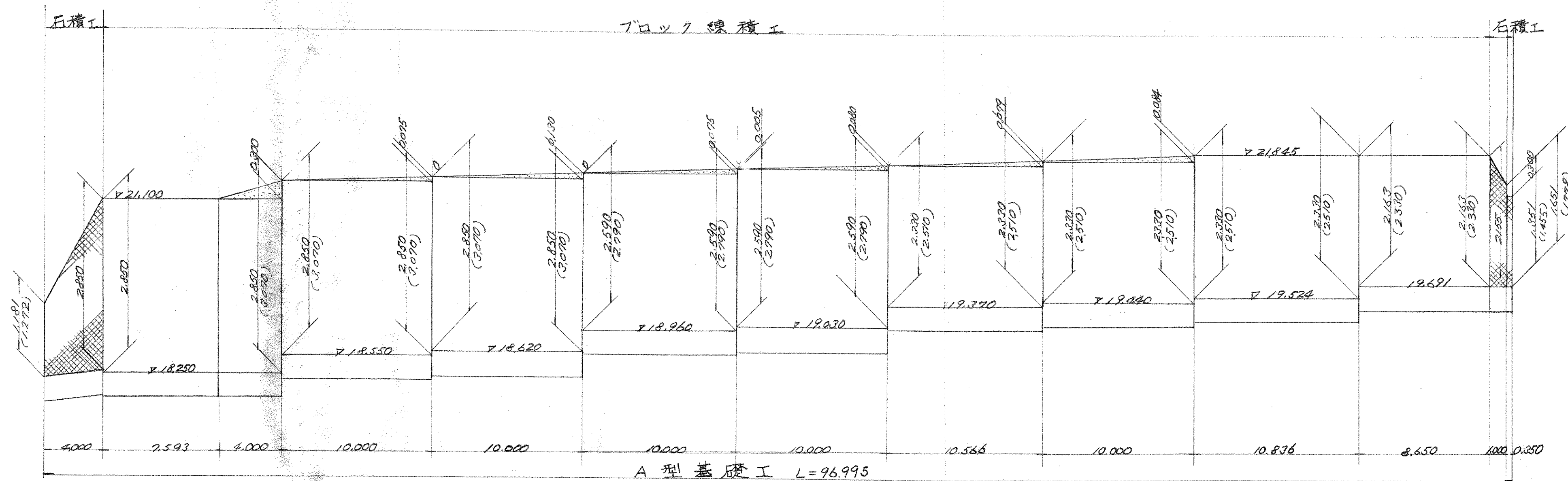


特記=水抜パイプは各TYPE共
3m²に1本設ける事

1号水路ブロック及石積展開図

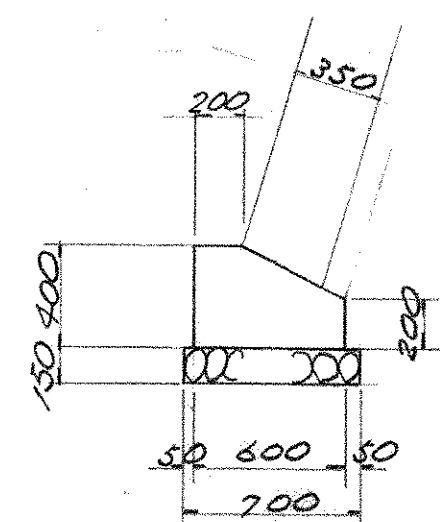
B-2

V 1:50
H 1:200



A型基礎工

S=1:30

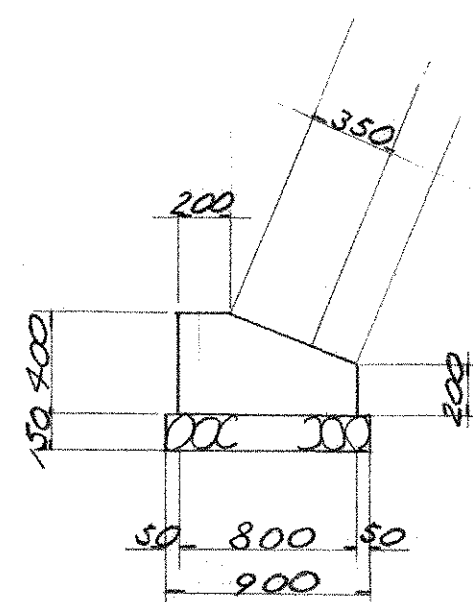


材料表

工種	算式	単位	数量
栗石	$0.15 \times 0.70 \times 10.00$	m ³	1.05
型枠	$(0.40 + 0.20) \times 10.00$	m ²	6.00
コンクリート	$\{0.20 \times 0.60 + (0.60 + 0.20) \times 0.20\} \times 10.00$	m ³	2.00

B型基礎工

S=1:30



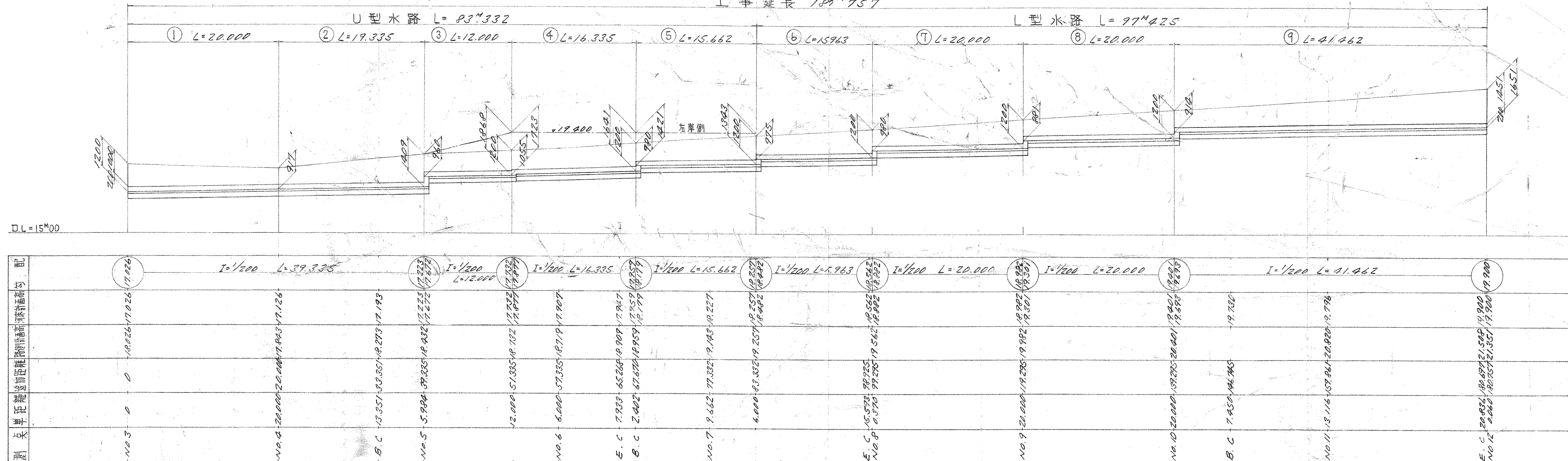
材料表

工種	算式	単位	数量
栗石	$0.15 \times 0.90 \times 10.00$	m ³	1.35
型枠	$(0.20 + 0.40) \times 10.00$	m ²	6.00
コンクリート	$\{0.20 \times 0.80 + (0.80 + 0.20) \times 0.20\} \times 10.00$	m ³	2.60

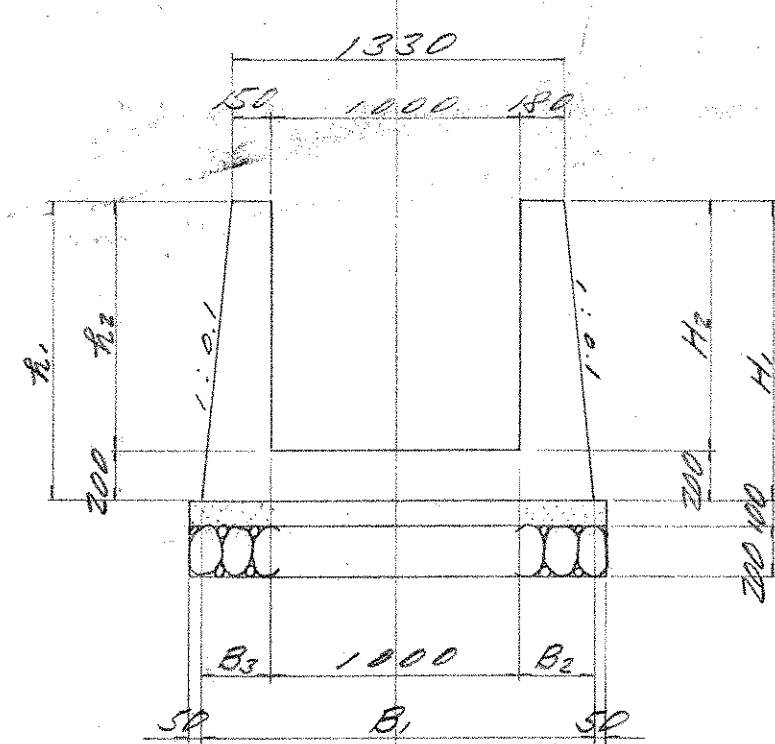
竣工図

縦断面図 $S = \frac{1}{30}$

工事延長 180'757



U型水路

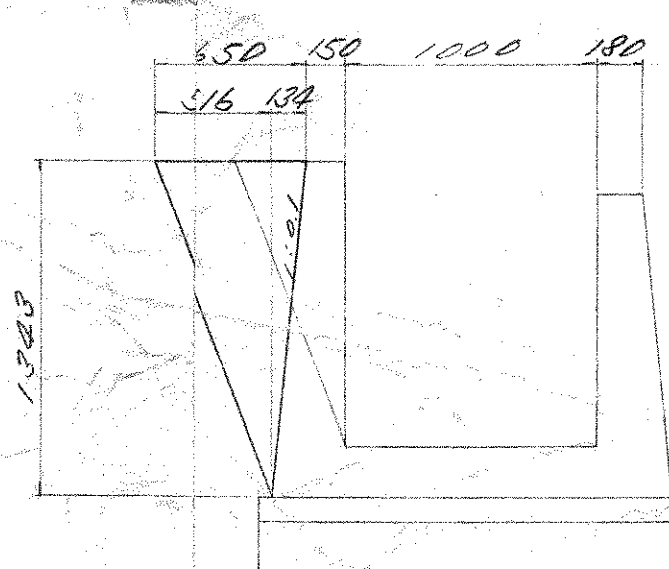


寸法表

H ₁	H ₂	B ₁	B ₂	B ₃	渠底	側溝	コンクリート型枠
1200	1000	1200	1000	1570	300	270	3.34
917	717	917	717	1514	272	242	3.23
1409	1209	1409	1209	1612	321	291	3.42
960	760	960	760	1522	276	246	3.24
1200	1000	1200	1000	1669	300	337	3.47
1055	855	1055	855	1608	286	322	3.42
1200	1000	1200	1000	1614	300	314	3.43
980	780	980	780	1570	278	272	3.34
1200	1000	1200	1000	1584	300	284	3.37

材料表 10'単位

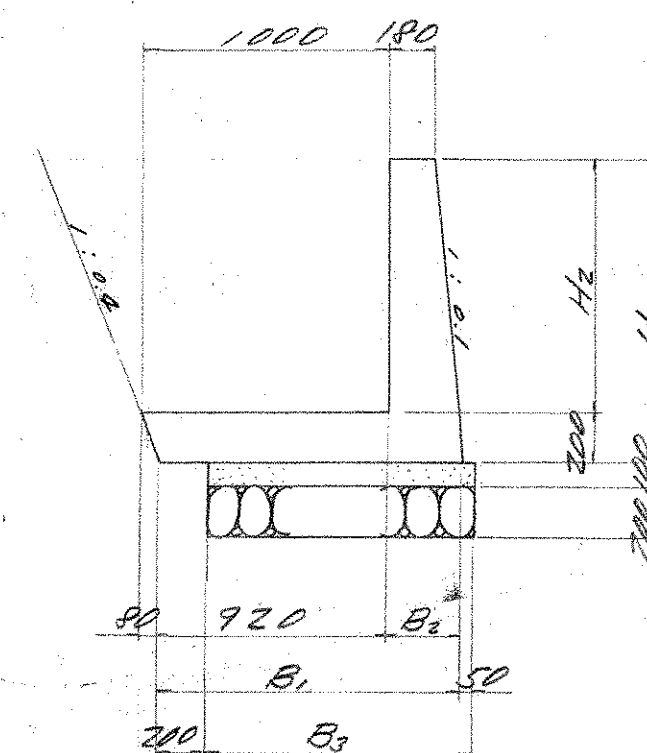
取付コンクリート $S = \frac{1}{30}$



材料表

材料	算	式	数量
コンクリート	0.65	$1.343 \times 0.20 \times \frac{1}{2}$	0.07
型枠	0.65	$1.443 \times \frac{1}{2} \times 2 + 1.439 \times 0.2$	1.16

L型水路



寸法表

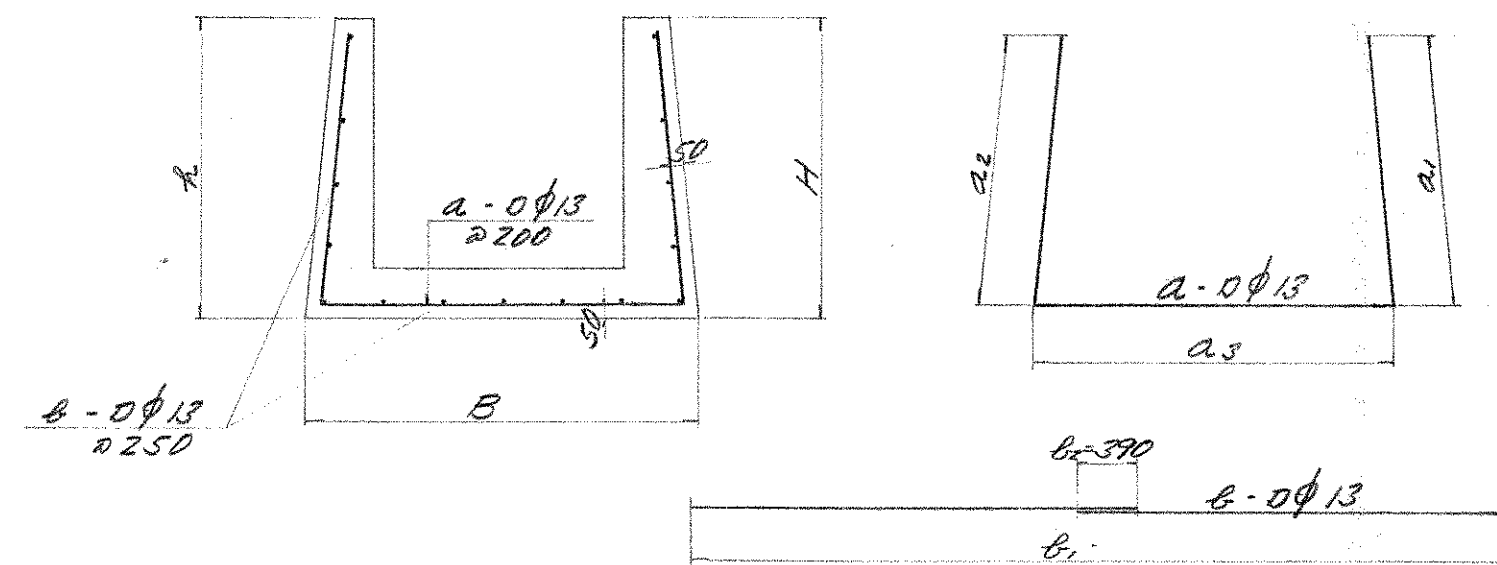
H ₁	H ₂	B ₁	B ₂	B ₃	渠底	側溝	コンクリート型枠
975	775	1199	779	1048	210	185	4.15
1200	1000	1220	300	1070	214	187	4.80
980	780	1199	278	1048	210	185	4.16
881	681	1199	268	1039	208	184	3.89
914	714	1191	271	1041	208	184	3.98
1651	1451	1265	305	1115	223	112	6.25

材料表 10'単位

竣工図

配 筋 図

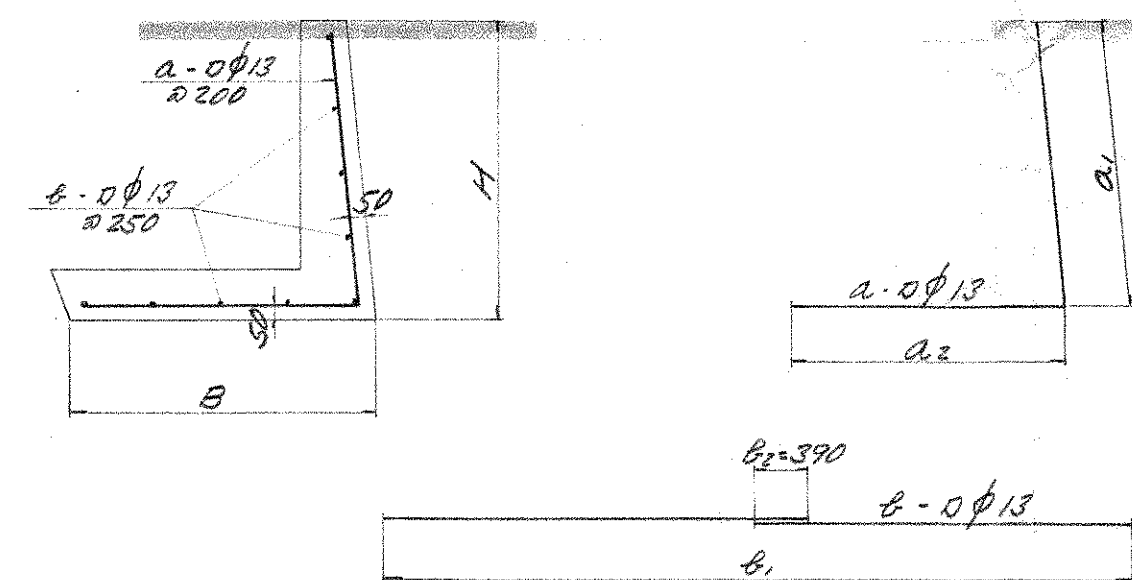
U 型 水 路



寸法表

種別	延長	平均H	平均B	鉄筋a				鉄筋b				
				本数	a ₁	a ₂	L	本数	b ₁	b ₂	L	
①	20.000	1.059 983	1.542	100	960	960	1430	3350	15	19800	780	20580
②	19.335	983 983	1.527	97	880	880	1420	3180	13	19200	780	19980
③	12.000	1080 1080	1.579	60	980	1310	1470	3760	16	11800	390	12190
④	16.335	1129 1129	1.611	82	1030	1580	1500	4110	17	16200	390	16590
⑤	15.662	1392 1392	1.577	78	990	1280	1470	3740	16	15400	390	15790

L 型 水 路



寸法表

種別	延 長	平均H	平均B	鉄 筋 a				鉄 筋 b			
				本数	a ₁	a ₂	L	本数	b ₁	b ₂	L
⑥	15.963	1088	1209	80	1090	1110	2200	9	15800	370	16190
⑦	20.000	1090	1209	100	990	1110	2100	9	19800	780	20580
⑧	20.000	1041	1204	100	940	1100	2040	9	19800	780	20580
⑨	41.462	1283	1228	207	1180	1130	2310	9	41200	1950	43150

鉄 筋 表

種別	記号	径	長 寸	単位重量	本 数	一本当重量	全 重 量	摘 要
①	a	φ13	3.350	0.995	100	3.333	333.300	
	b	φ	20.580	0.995	15	20.477	307.155	
	計						640.455	
②	a	φ13	3.180	0.995	97	3.164	306.908	
	b	φ	19.980	0.995	13	19.880	258.440	
	計						565.348	
③	a	φ13	3.760	0.995	60	3.741	224.460	
	b	φ	12.190	0.995	16	12.129	194.064	
	計						418.524	
④	a	φ13	4.110	0.995	82	4.089	335.298	
	b	φ	16.590	0.995	17	16.507	280.619	
	計						615.917	
⑤	a	φ13	3.740	0.995	78	3.721	290.238	
	b	φ	15.790	0.995	16	15.711	251.376	
	計						541.614	
⑥	a	φ13	2.200	0.995	80	2.189	175.120	
	b	φ	16.190	0.995	9	16.109	144.981	
	計						320.101	
⑦	a	φ13	2.100	0.995	100	2.089	208.900	
	b	φ	20.580	0.995	9	20.477	184.293	
	計						393.193	
⑧	a	φ13	2.040	0.995	100	2.029	202.900	
	b	φ	20.580	0.995	9	20.477	184.293	
	計						387.193	
⑨	a	φ13	2.310	0.995	207	2.298	475.686	
	b	φ	43.150	0.995	9	42.934	386.406	
	計						862.092	
合 計		①~⑤	2781.858	⑥~⑨	1962.579			

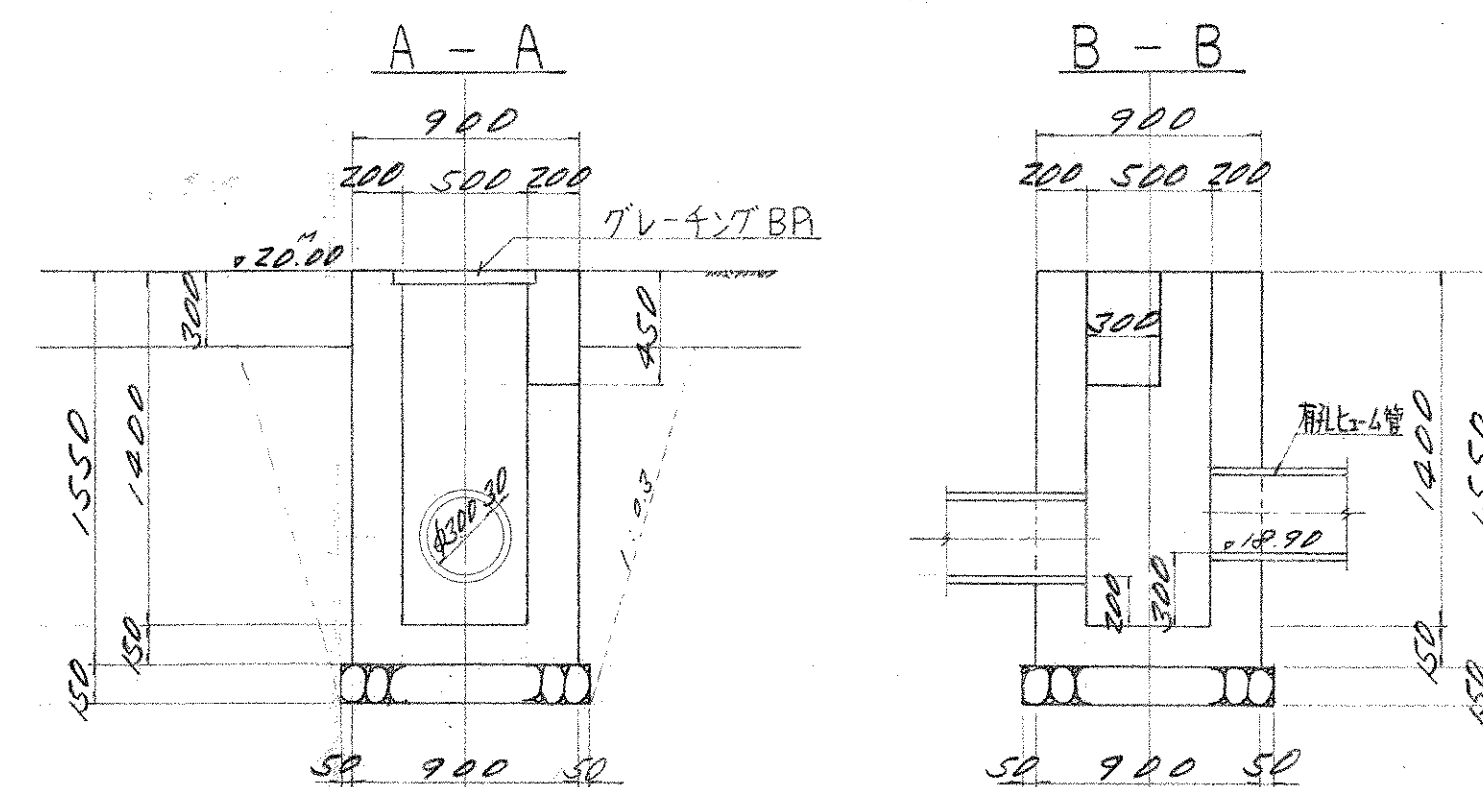
数 量 表

種別	延 長	栗 石			捨 コンクリート			躯体 コンクリート			型 枠	
		断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	長	平均長
①	20.000	3.34	3.285	6.5	1.67	1.64	3.28	7.40	6.635	13.27	48.12	42.445
②	19.335	3.23	3.325	6.4	1.61	1.66	3.20	5.87	7.255	14.02	36.77	46.635
③	12.000	3.24	3.355	4.0	1.62	1.68	2.81	6.09	7.76	9.31	38.50	50.01
④	16.335	3.42	3.425	5.5	1.71	1.71	2.79	8.52	8.605	14.25	61.52	56.33
⑤	15.662	3.34	3.355	5.2	1.67	1.675	2.62	7.38	7.585	11.97	48.14	49.565
⑥	15.963	2.10	2.12	3.3	1.05	1.06	1.69	4.15	4.475	7.14	19.55	21.805
⑦	20.000	2.14	2.12	4.2	1.07	1.06	2.12	4.16	4.48	8.96	24.06	21.855
⑧	20.000	2.08	2.11	4.2	1.04	1.055	2.11	3.89	4.345	8.69	17.66	20.86
⑨	41.462	2.08	2.155	8.9	1.04	1.08	4.27	3.98	5.115	21.20	18.32	25.71
計	①~⑤			27.6			13.90			62.52		402.69
	⑥~⑨			20.6			10.39			45.99		226.82

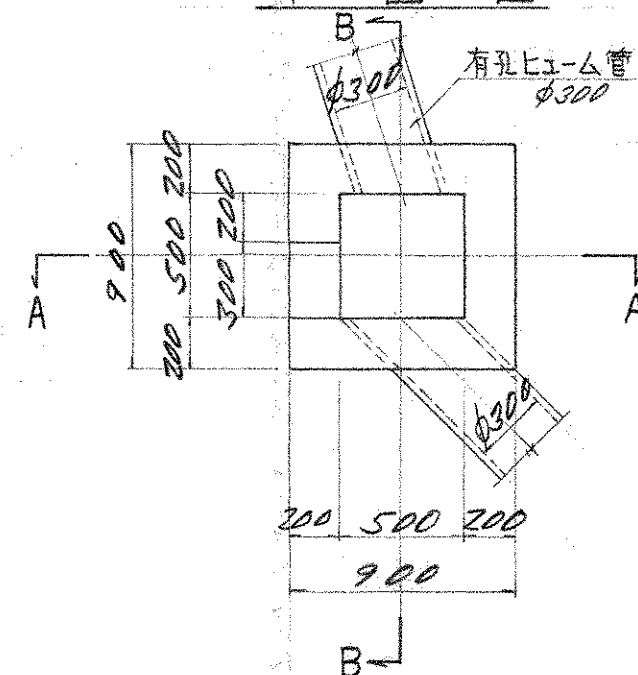
平面図 S=1/300

盲暗渠配置図 A型 L=145"00
B型 L=664"50

A型集水桝 S=1/30



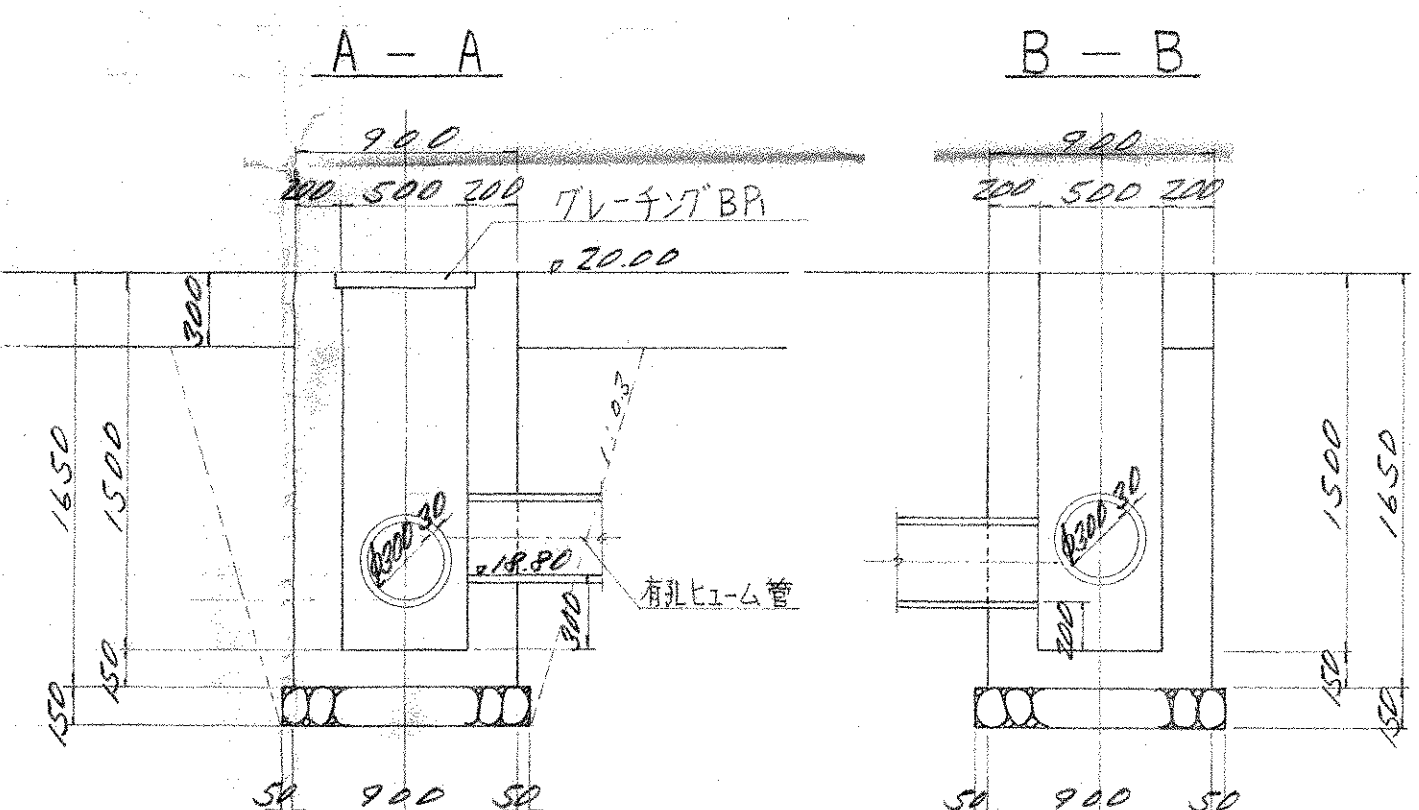
平面図



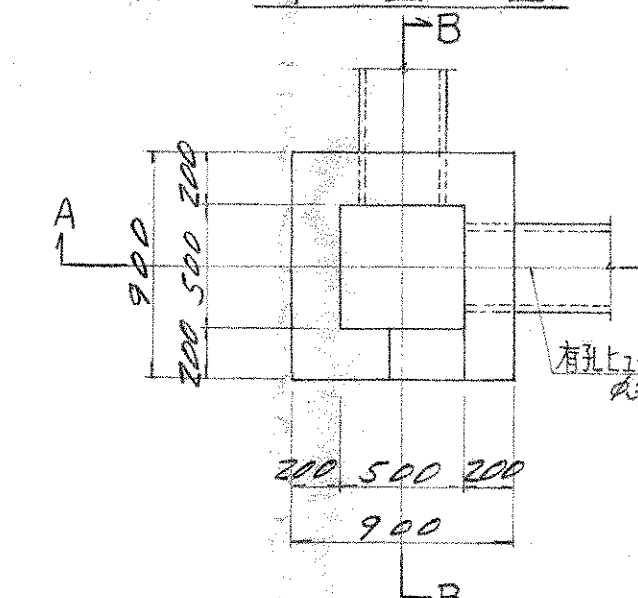
材料表 (1箇所)

材料	算式	数量
床堀	$(1.0 \times 1.0 + 1.84 \times 1.84) \times \frac{1}{2} \times 1.40$	3.0
埋戻	$3.0 - 1.0 \times 1.0 \times 0.15 - 0.9 \times 0.9 \times 1.25$	1.9
基礎栗石	$1.0 \times 1.0 \times 0.15$	0.15
コンクリート	$0.9 \times 0.9 \times 1.55 - 0.5 \times 0.5 \times 1.4 - 0.45 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	0.437
型枠	$(1.55 \times 0.9 + 1.4 \times 0.5) \times 4 + 1.45 \times 0.2 \times 2 - 0.45 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	9.22
蓋		1枚

C型集水桝



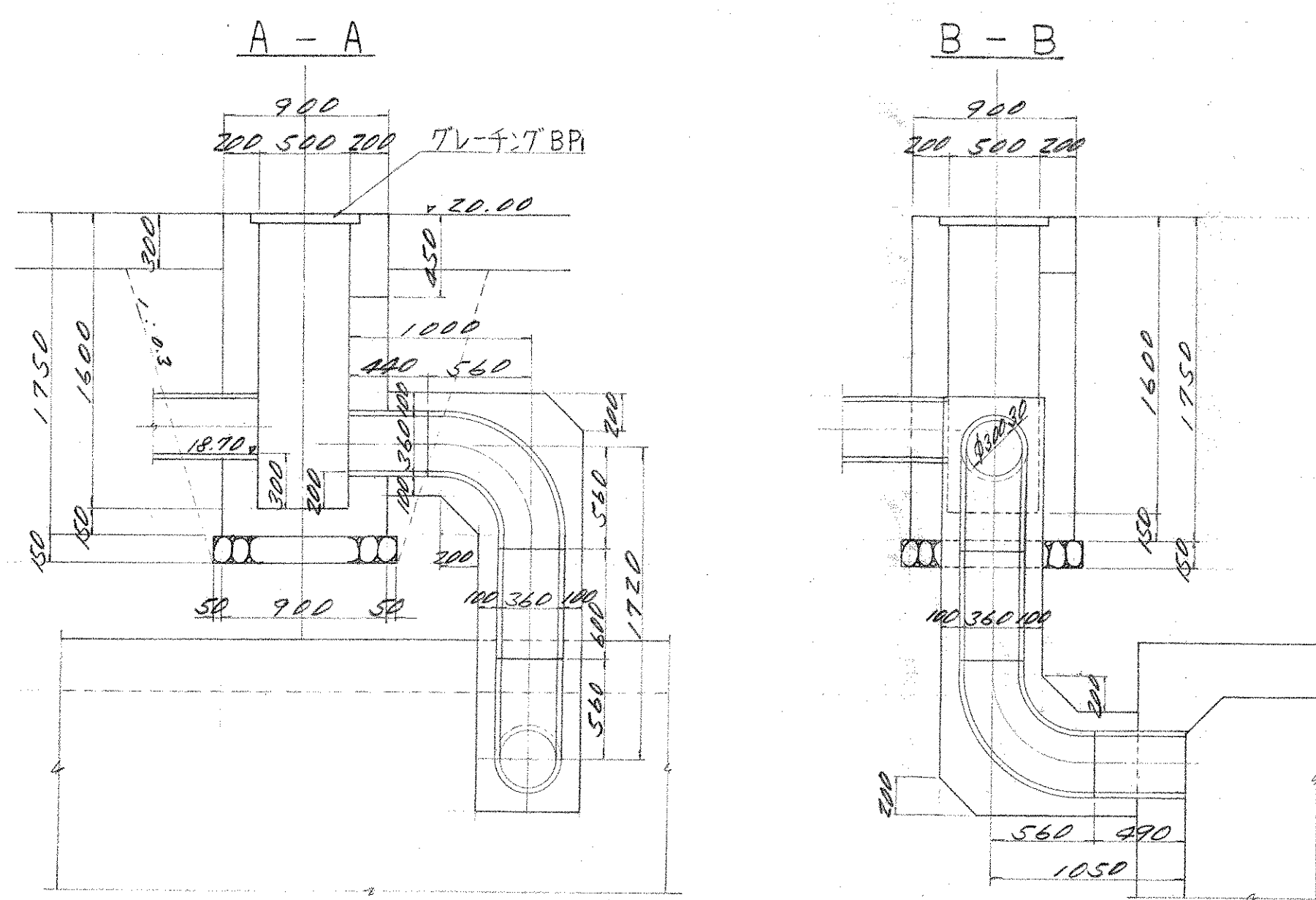
平面図



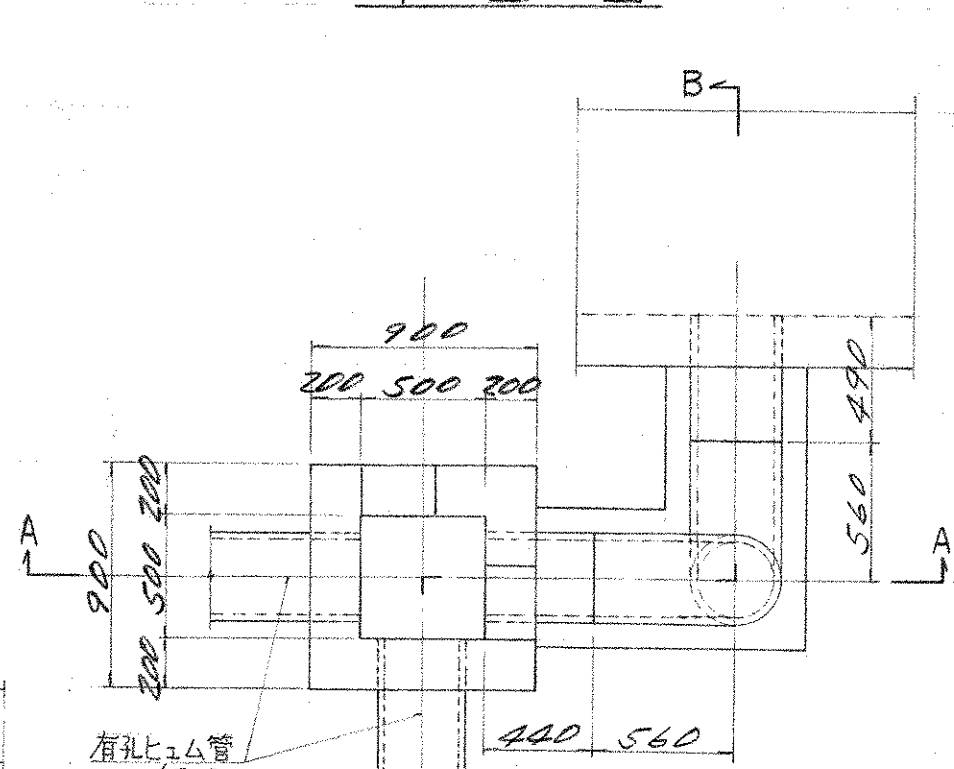
材料表 (1箇所)

材料	算式	数量
床堀	$(1.0 \times 1.0 + 1.9 \times 1.9) \times \frac{1}{2} \times 1.5$	3.4
埋戻	$3.4 - 1.0 \times 1.0 \times 0.15 - 0.9 \times 0.9 \times 1.35$	2.1
基礎栗石	$1.0 \times 1.0 \times 0.15$	0.15
コンクリート	$0.9 \times 0.9 \times 1.55 - 0.5 \times 0.5 \times 1.5 - 0.45 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	0.902
型枠	$(1.55 \times 0.9 + 1.5 \times 0.5) \times 4 + 1.45 \times 0.2 \times 2 - 0.45 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	9.76
蓋		1枚

B型集水桝



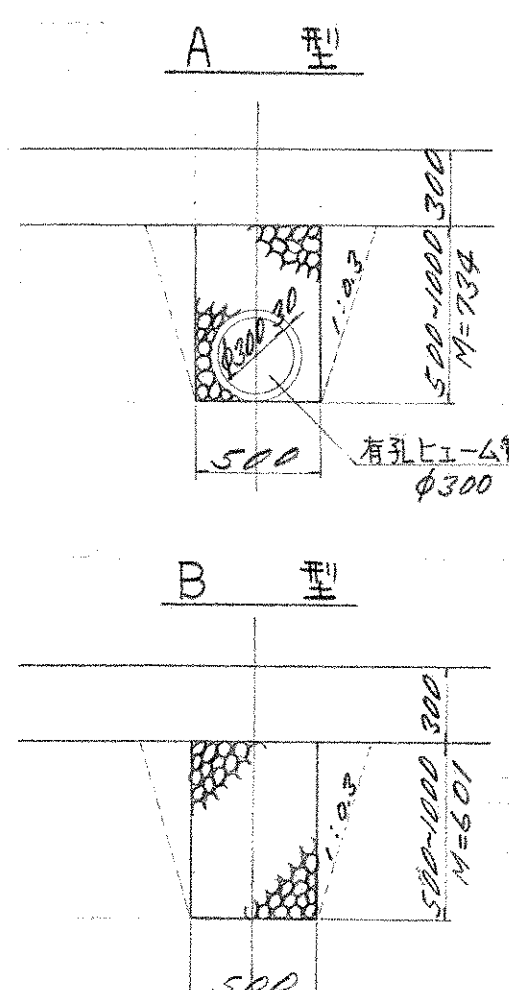
平面図



材料表 (1箇所)

材料	算式	数量
床堀	$(1.25 \times 1.98 + 3.14 \times 3.91) \times \frac{1}{2} \times 3.22$	24.0
埋戻	$24.0 - 1.0 \times 1.0 \times 0.15 - 0.9 \times 0.9 \times 1.45 - 0.56 \times 0.56 \times 0.32$	21.6
基礎栗石	$1.0 \times 1.0 \times 0.15$	0.15
コンクリート	$0.9 \times 0.9 \times 1.55 - 0.5 \times 0.5 \times 1.6 - 0.3 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	0.911
型枠	$(1.55 \times 0.9 + 1.6 \times 0.5) \times 4 + 1.45 \times 0.2 \times 2 - 0.3 \times 0.3 \times 1.4 \times 0.36 \times 2$	9.27
ヒュム管	曲管 90°	2個
	$0.44 \times 0.61 \times 0.49$	1.33
コンクリート	$0.56 \times 0.56 \times 3.32 - \frac{1}{2} \times 3.14 \times 0.36 \times 2.704$	0.745
型枠	$0.56 \times (1.08 \times 4 + 2.08 \times 2 + 1.52 \times 2 + 0.32 \times 0.283 \times 4)$	7.26

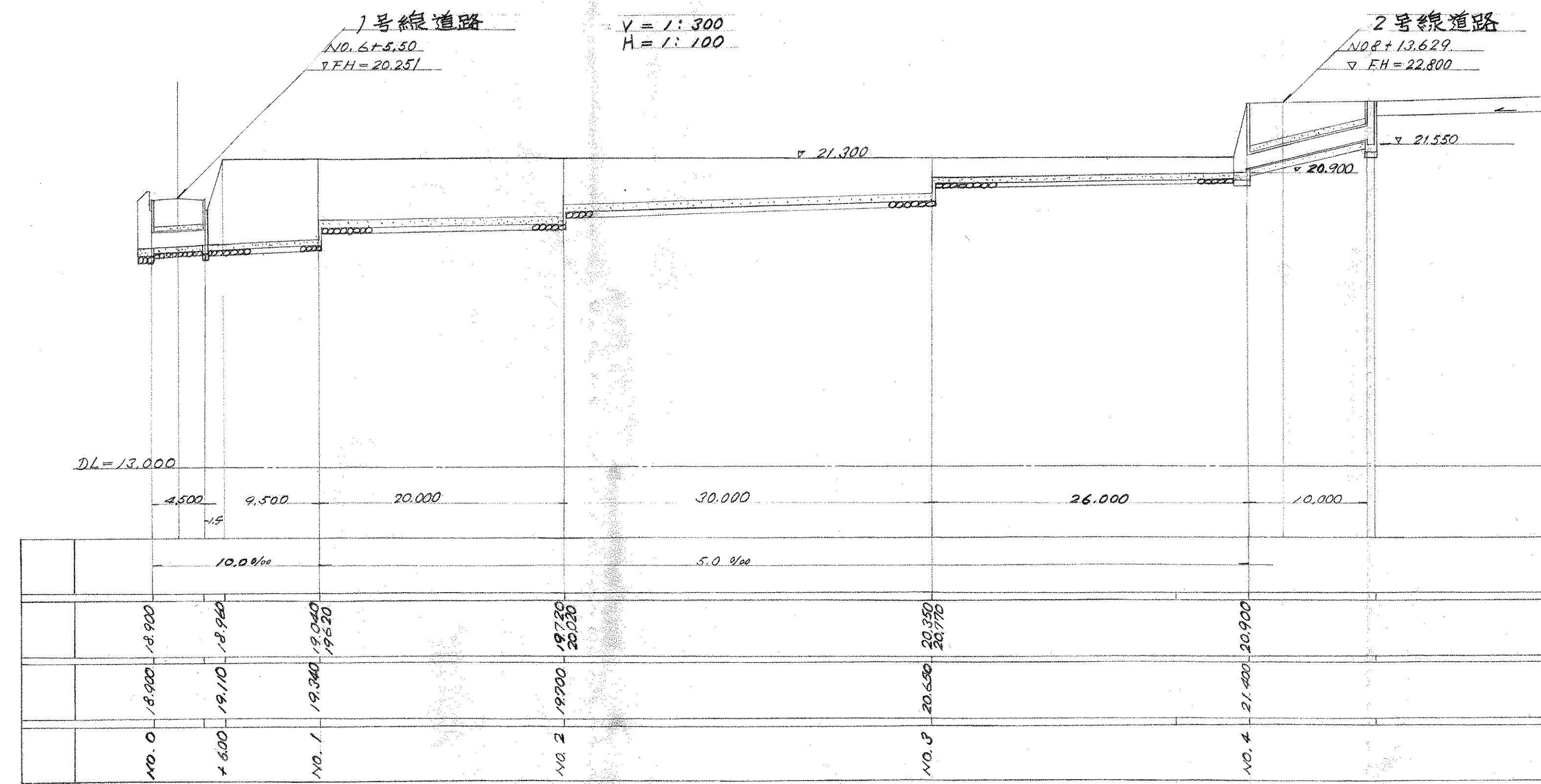
盲暗渠



材料表 10箇所

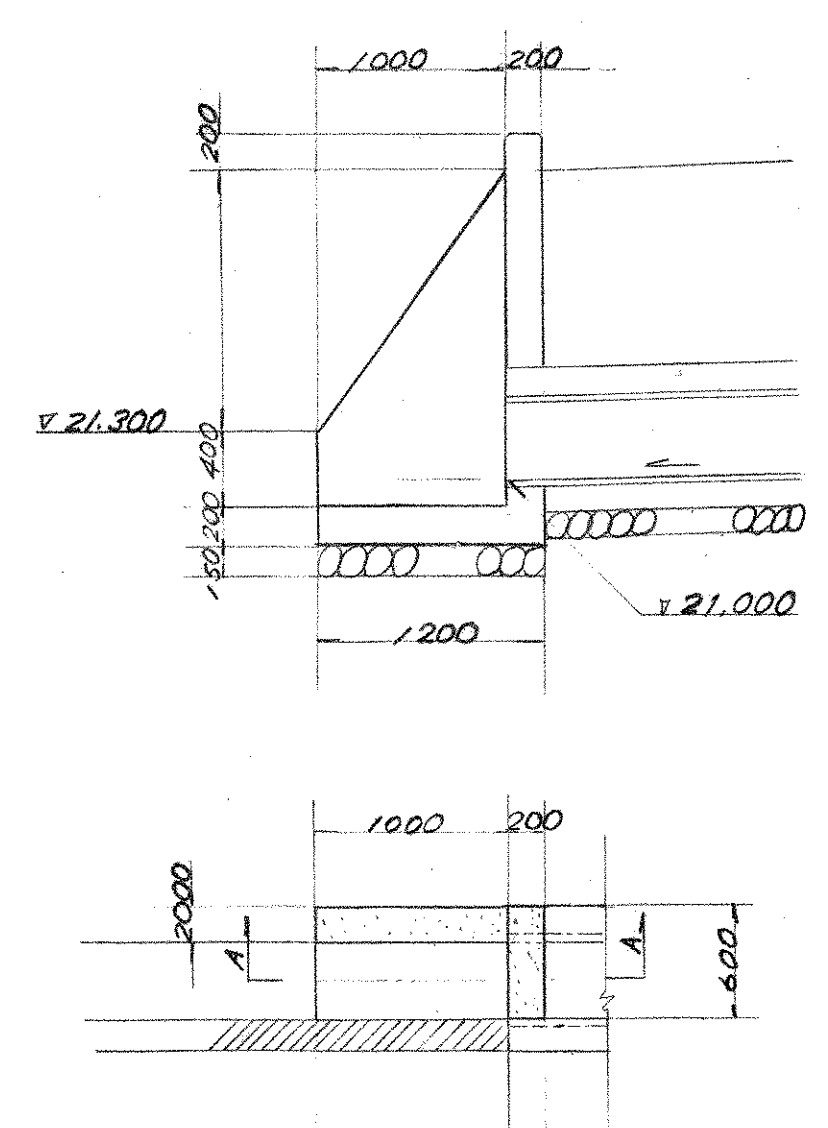
材料	算式	数量
A型		
床堀	$(0.5 \times 0.94) \times \frac{1}{2} \times 10.0$	2.2
埋戻	$7.2 - 0.5 \times 0.734 \times 10.0$	3.5
栗石	$0.5 \times 0.734 \times 10.0$	3.67
ヒュム管	$\phi 300 \times 2030$	4.1個
B型		
床堀	$(0.5 \times 0.96) \times \frac{1}{2} \times 10.0$	6.3
埋戻	$6.9 - 0.5 \times 0.601 \times 10.0$	3.8
栗石	$0.5 \times 0.601 \times 10.0$	3.00

水路縦断面図

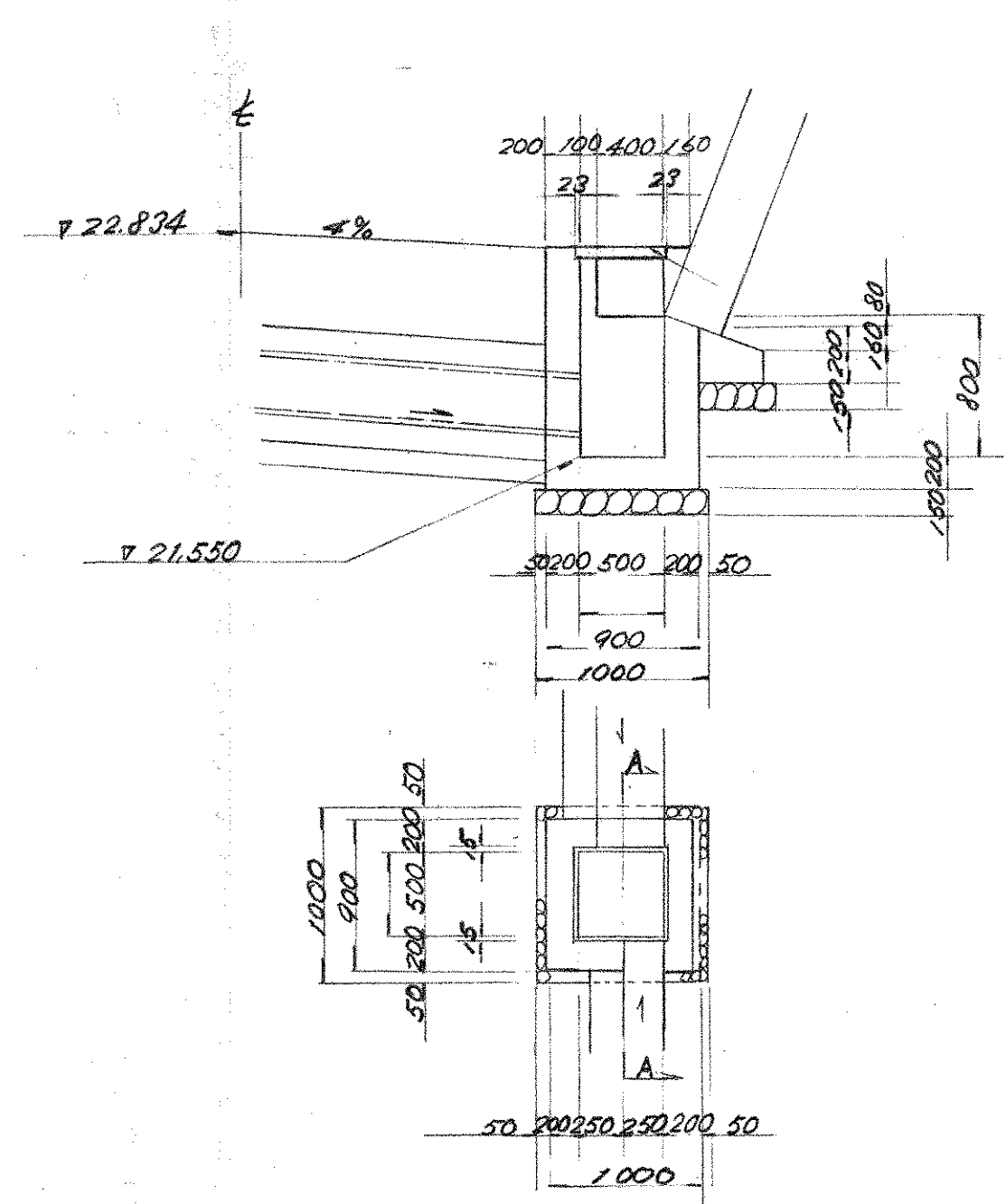


3号横断工
S = 1:40

A-A 断面



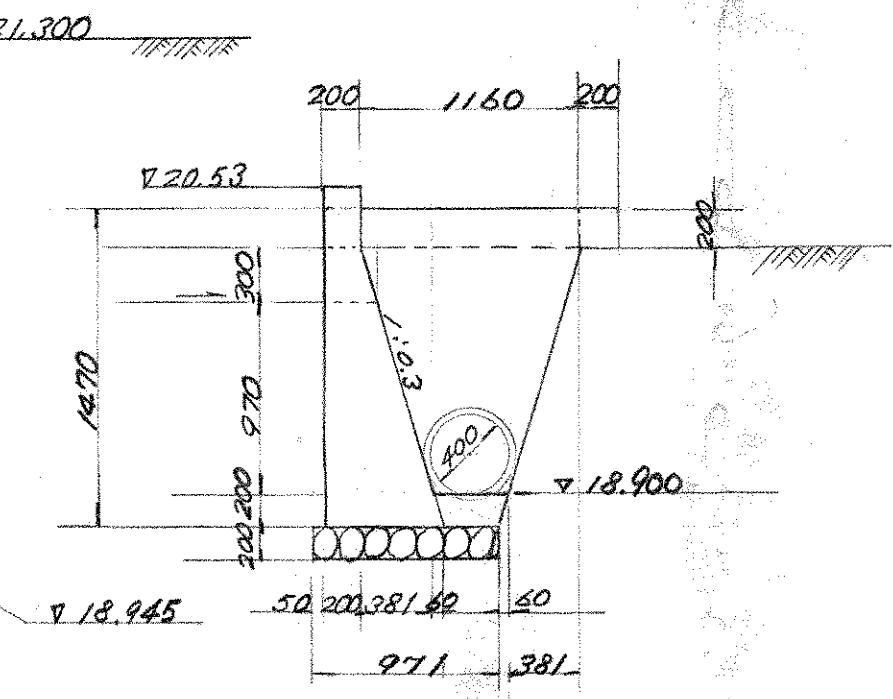
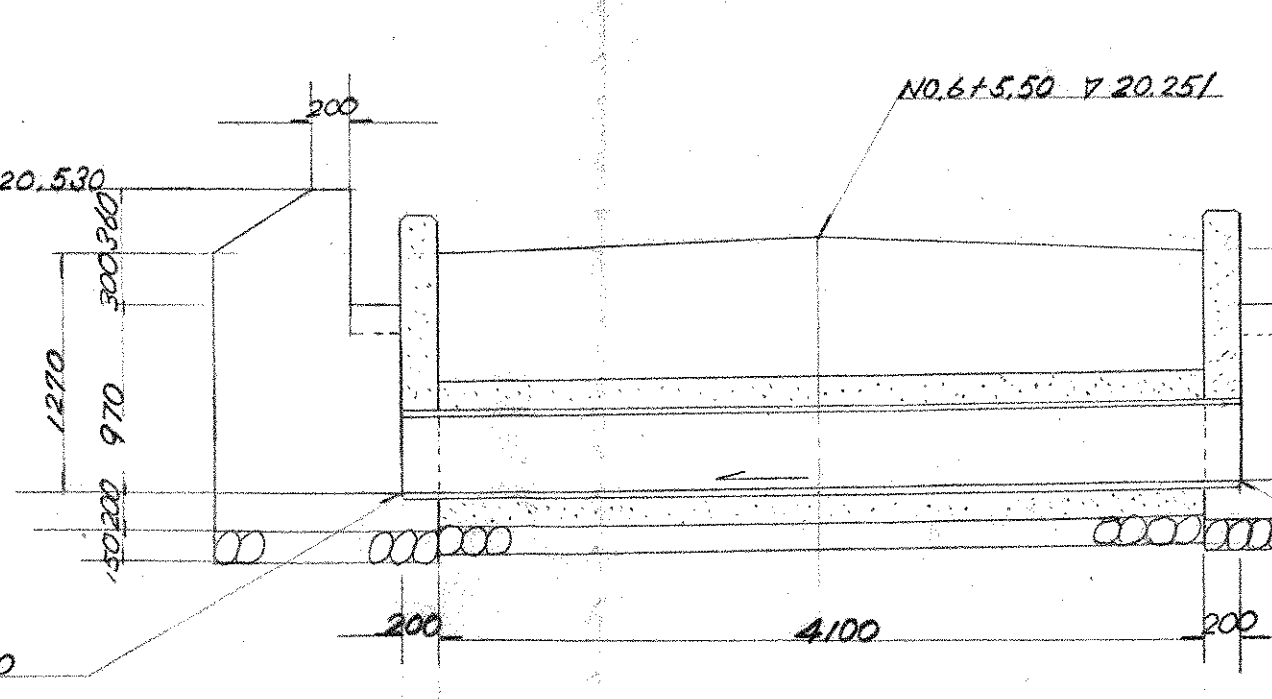
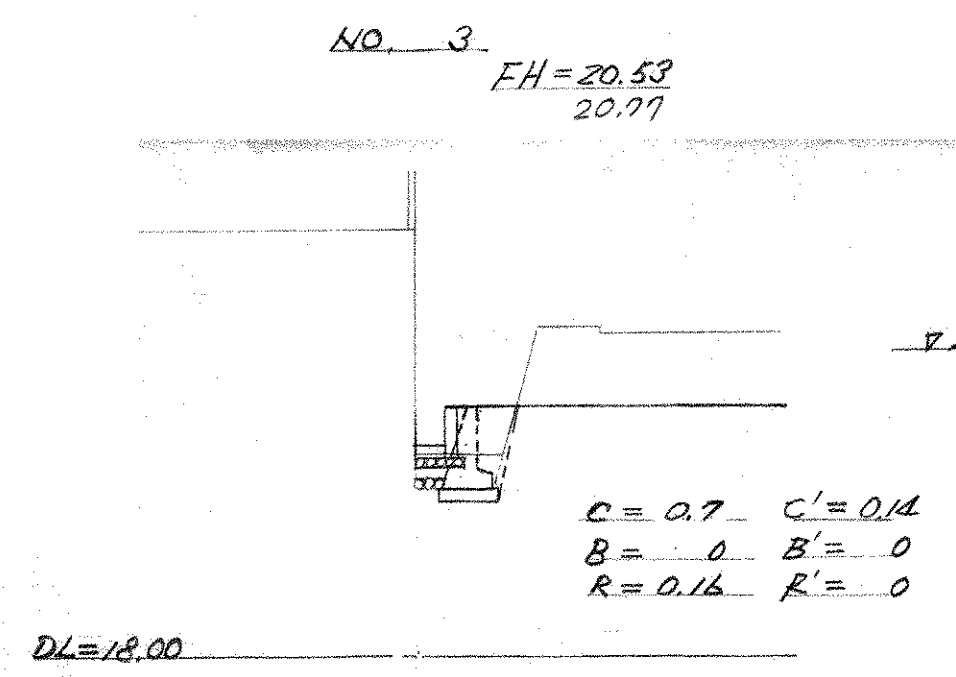
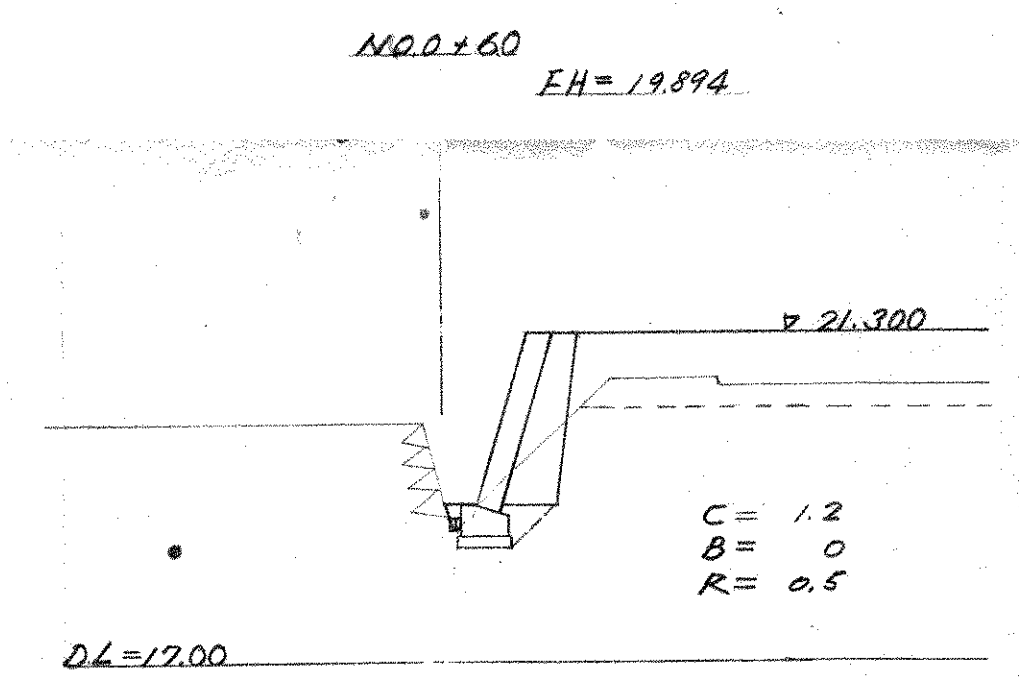
A-A 断面



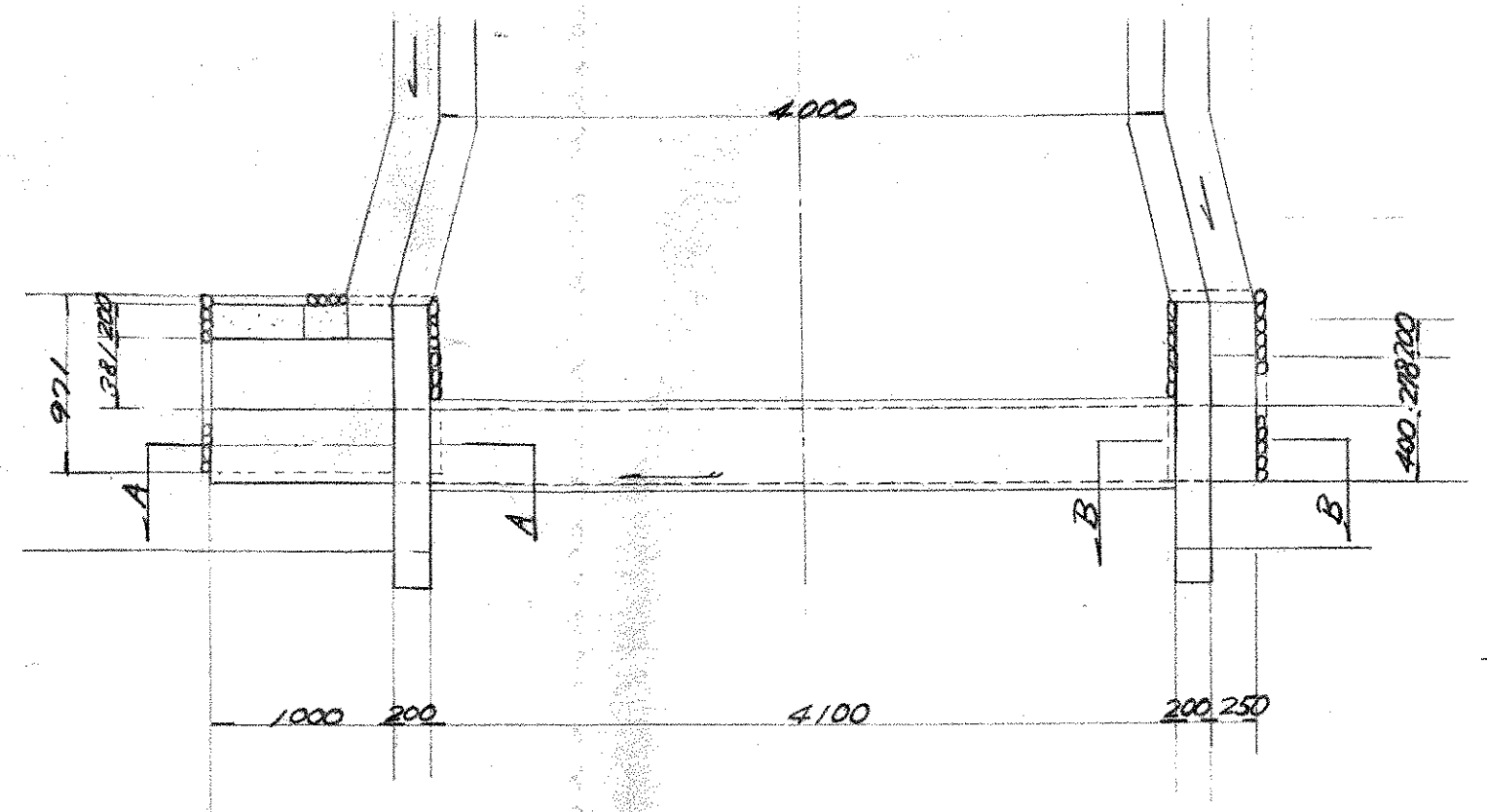
西側道路 呑吐口工

4号横断工
S = 1:40

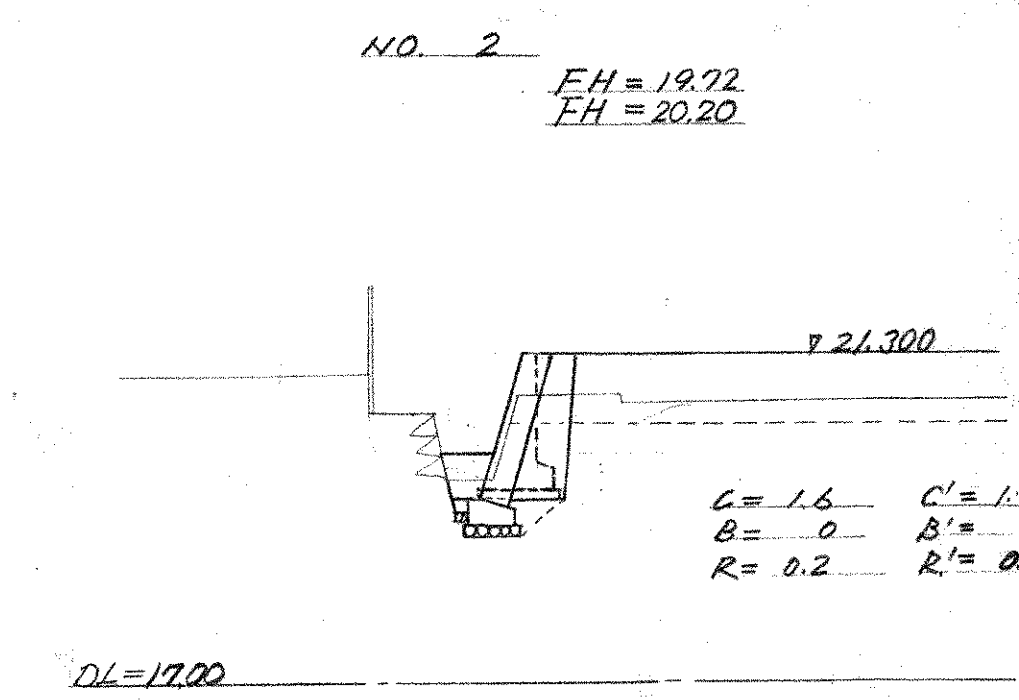
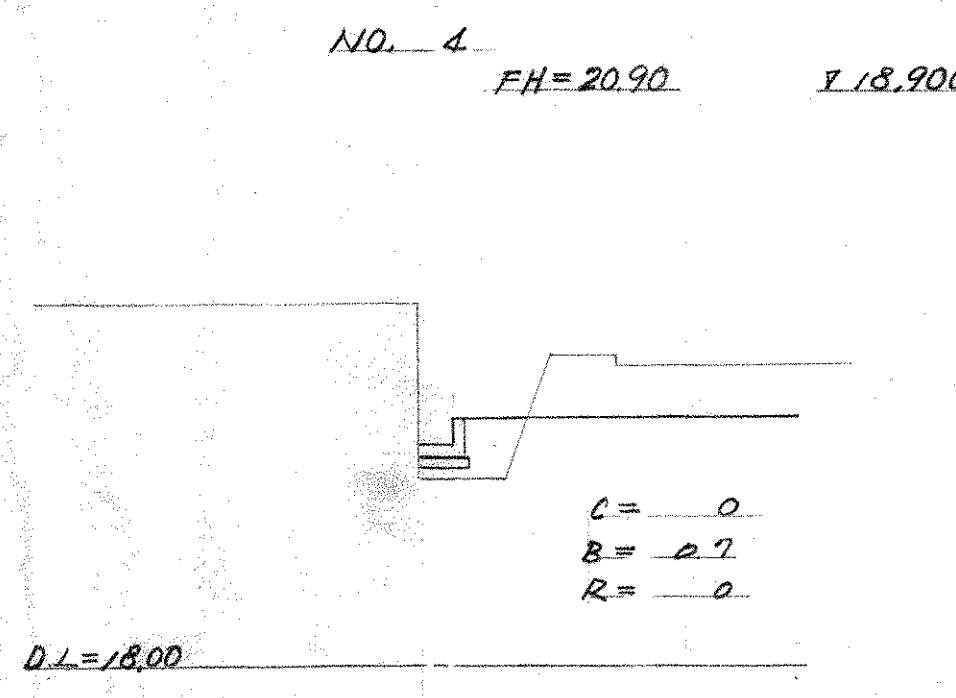
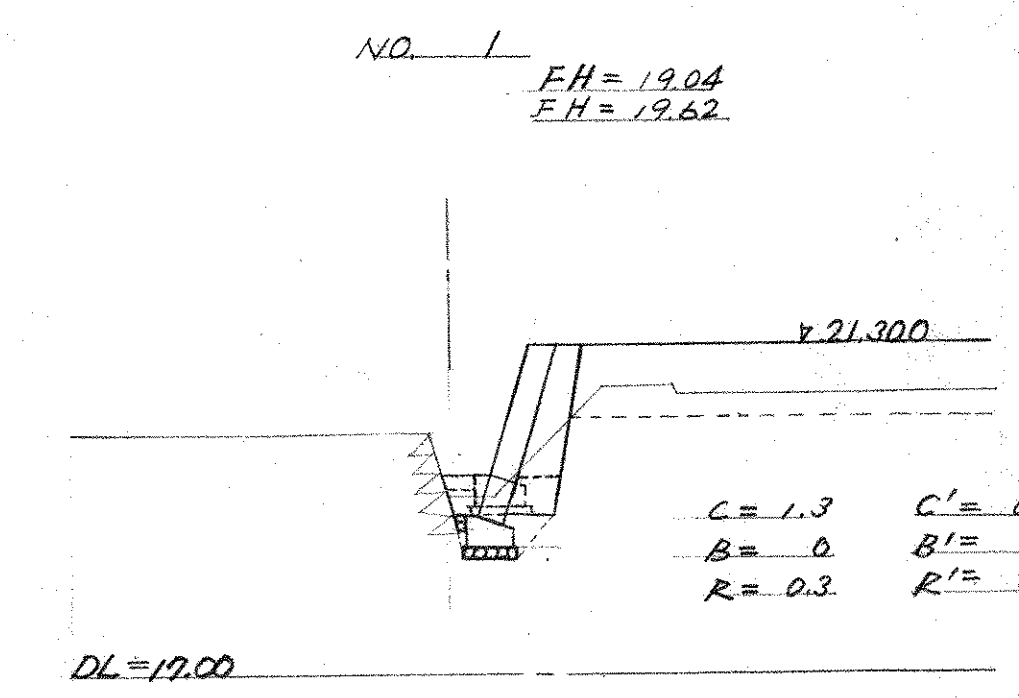
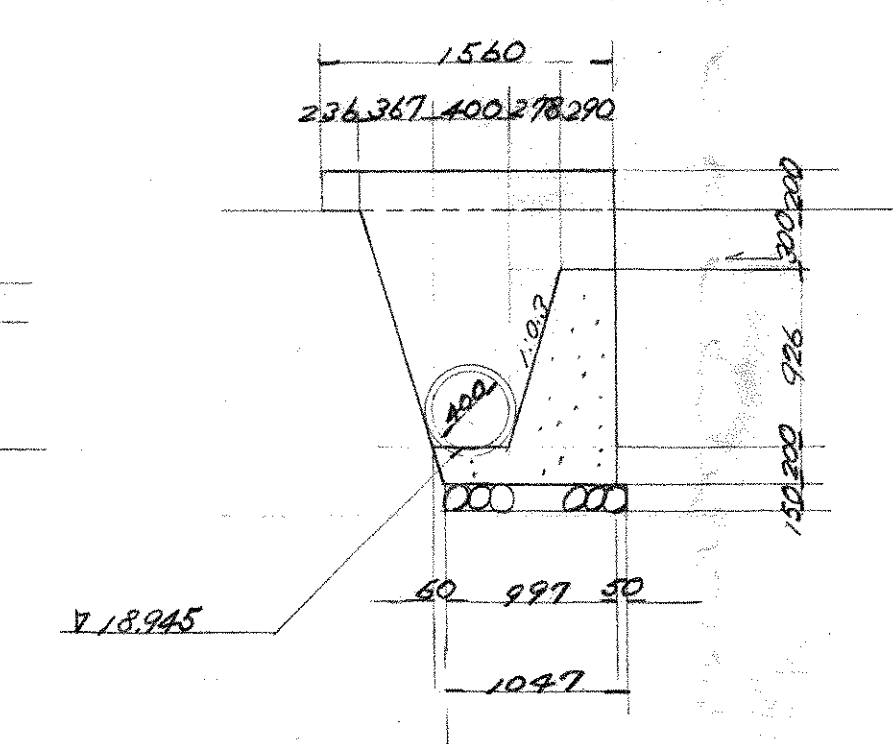
吐口 A-A 断面



平面図



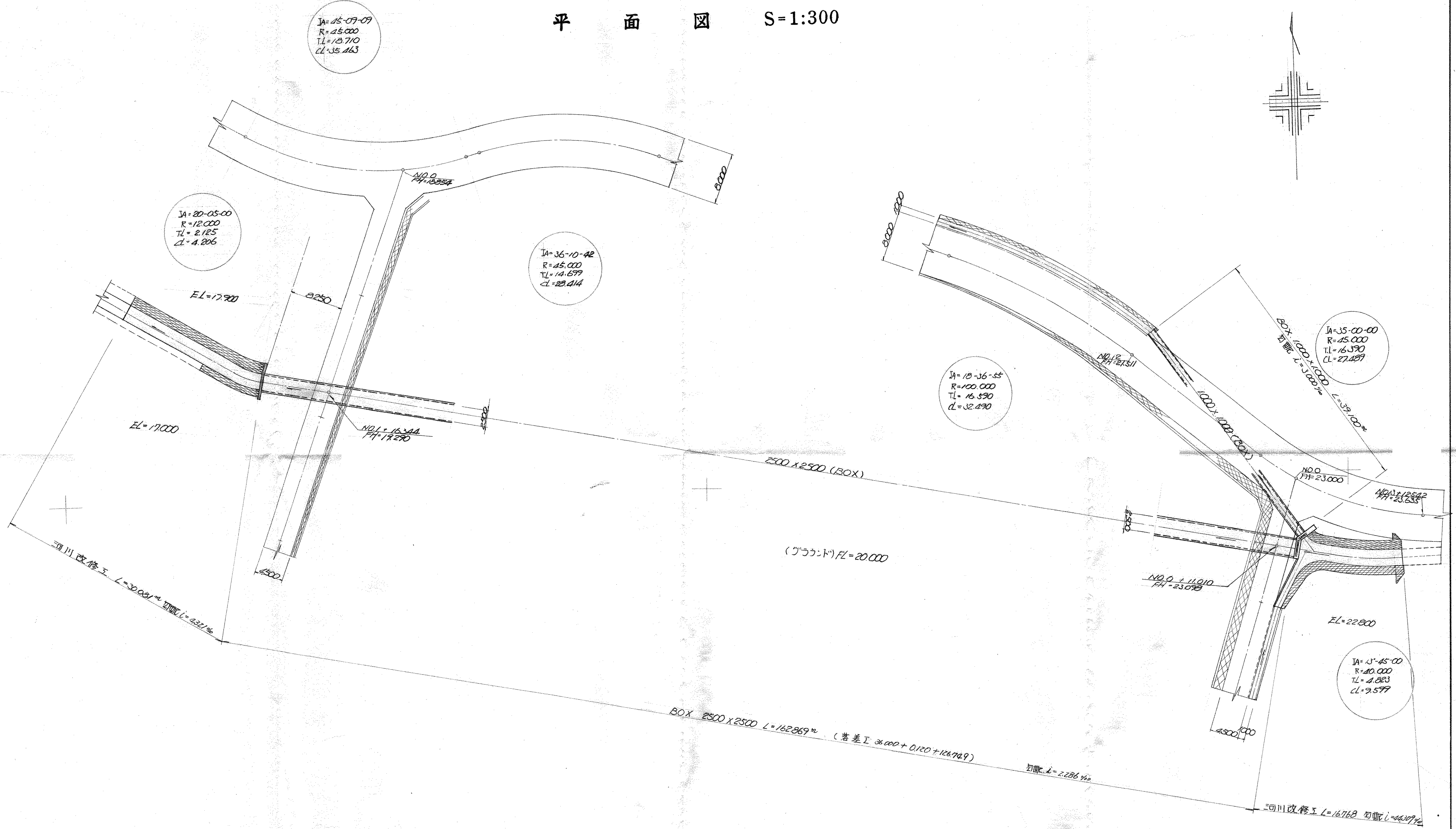
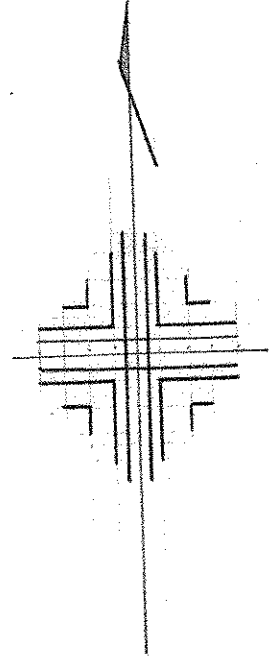
吐口 B-B 断面



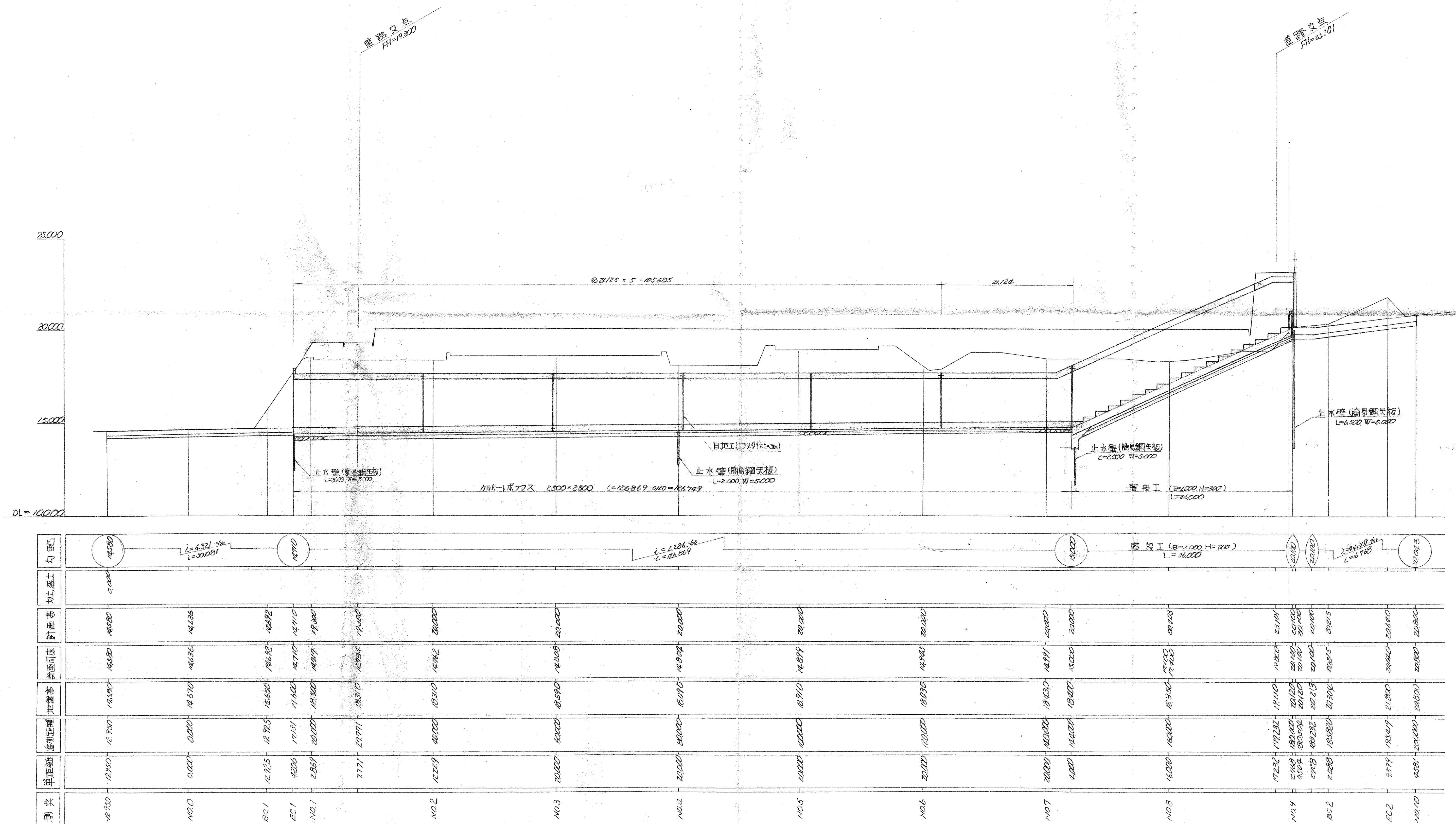
竣工図

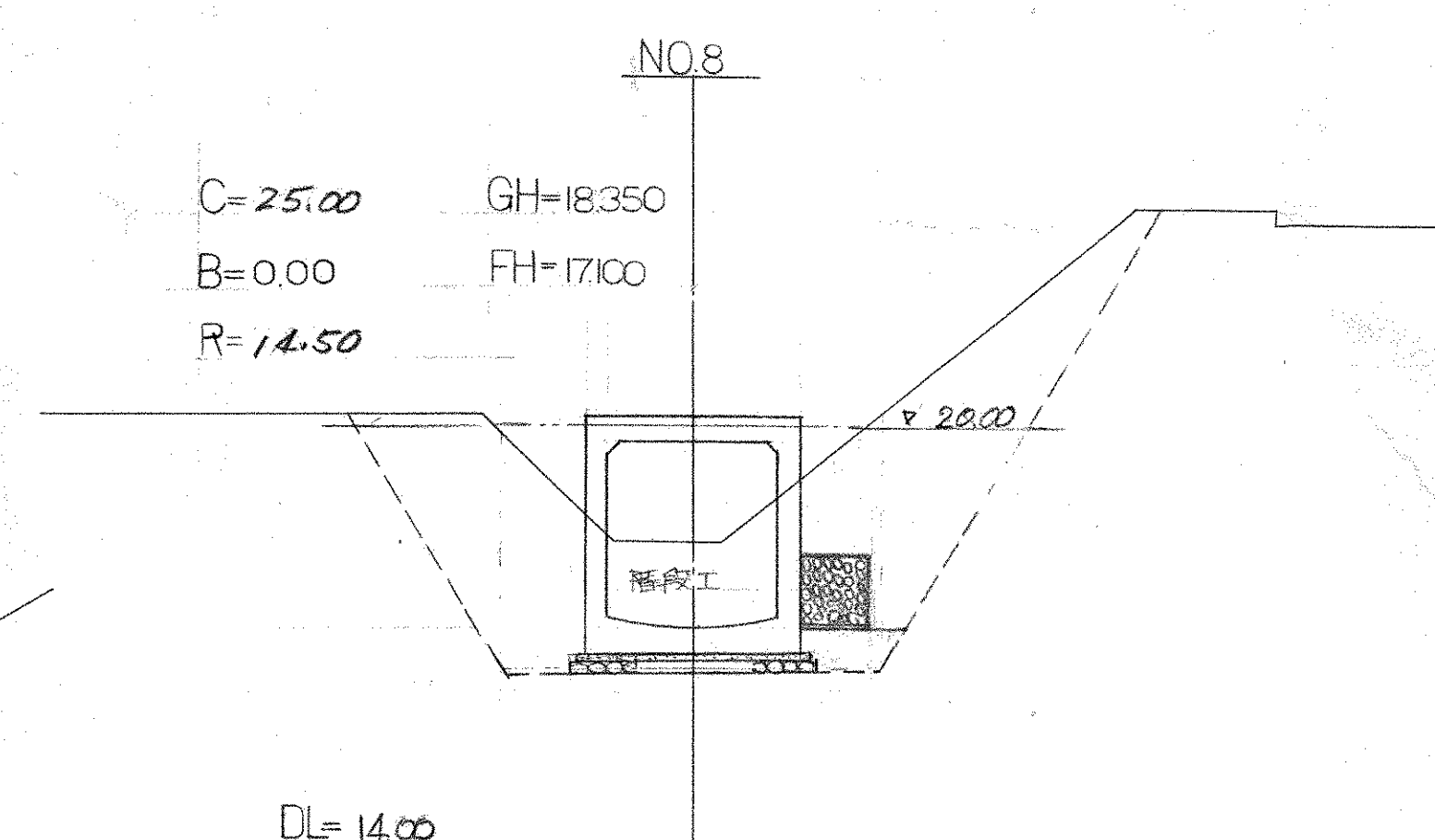
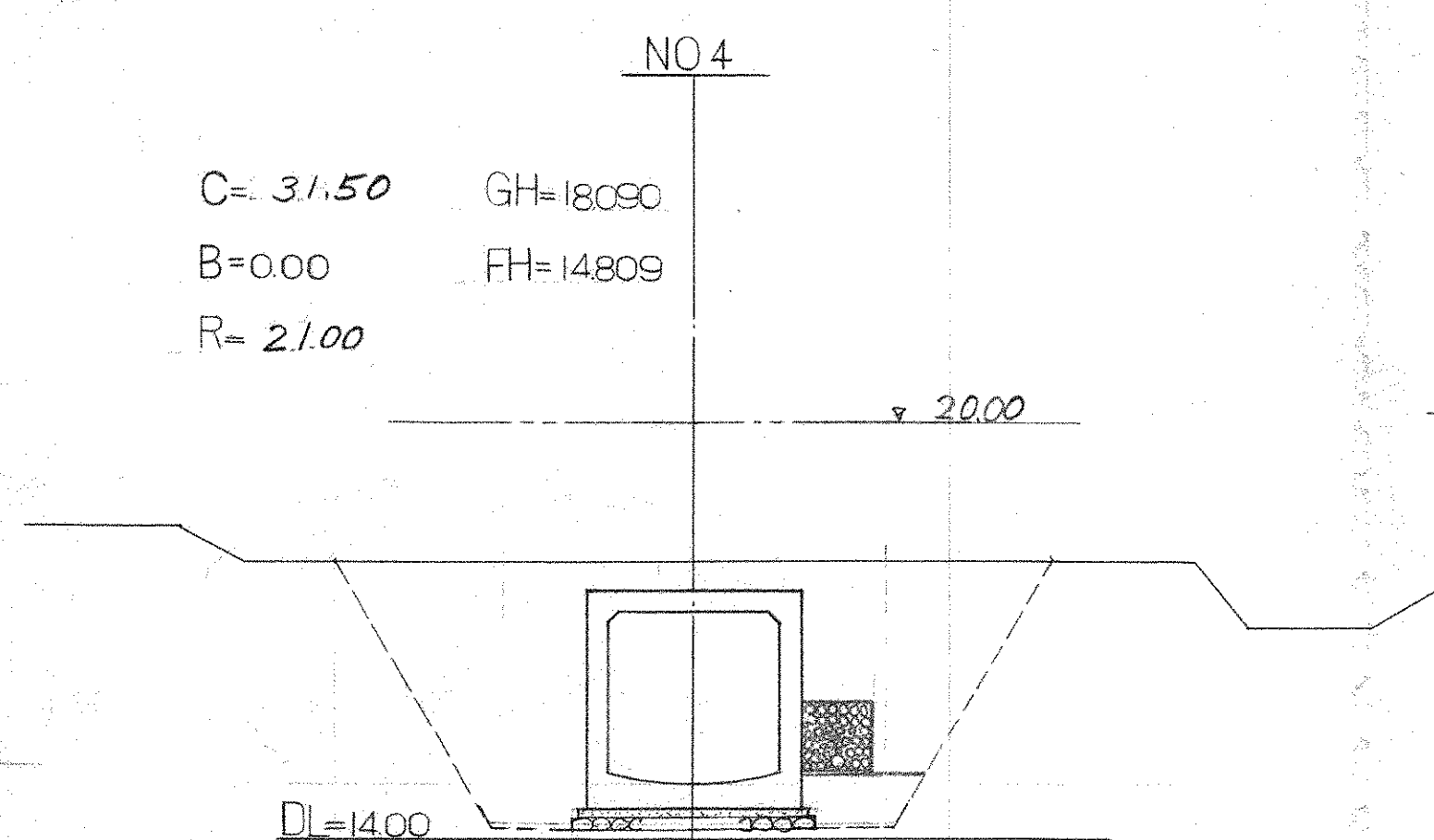
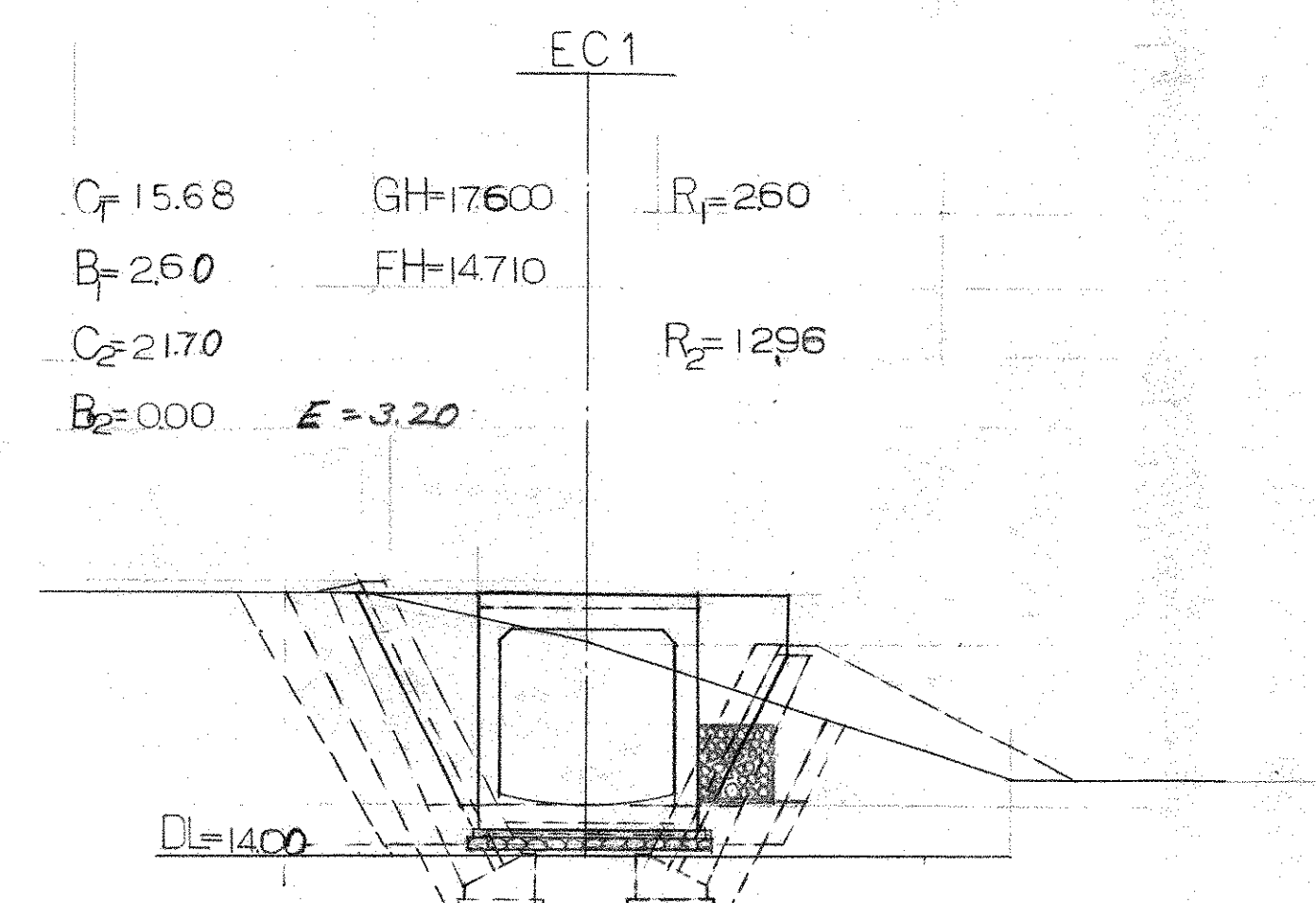
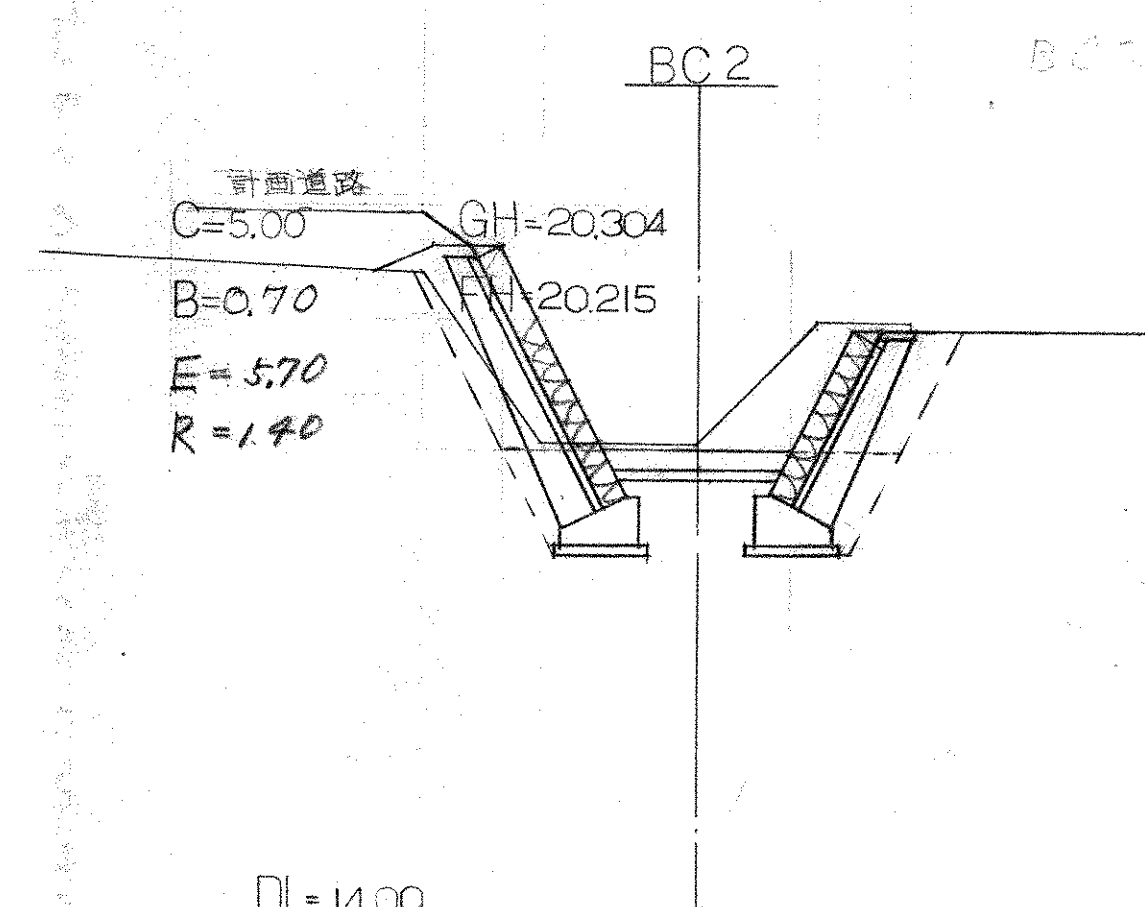
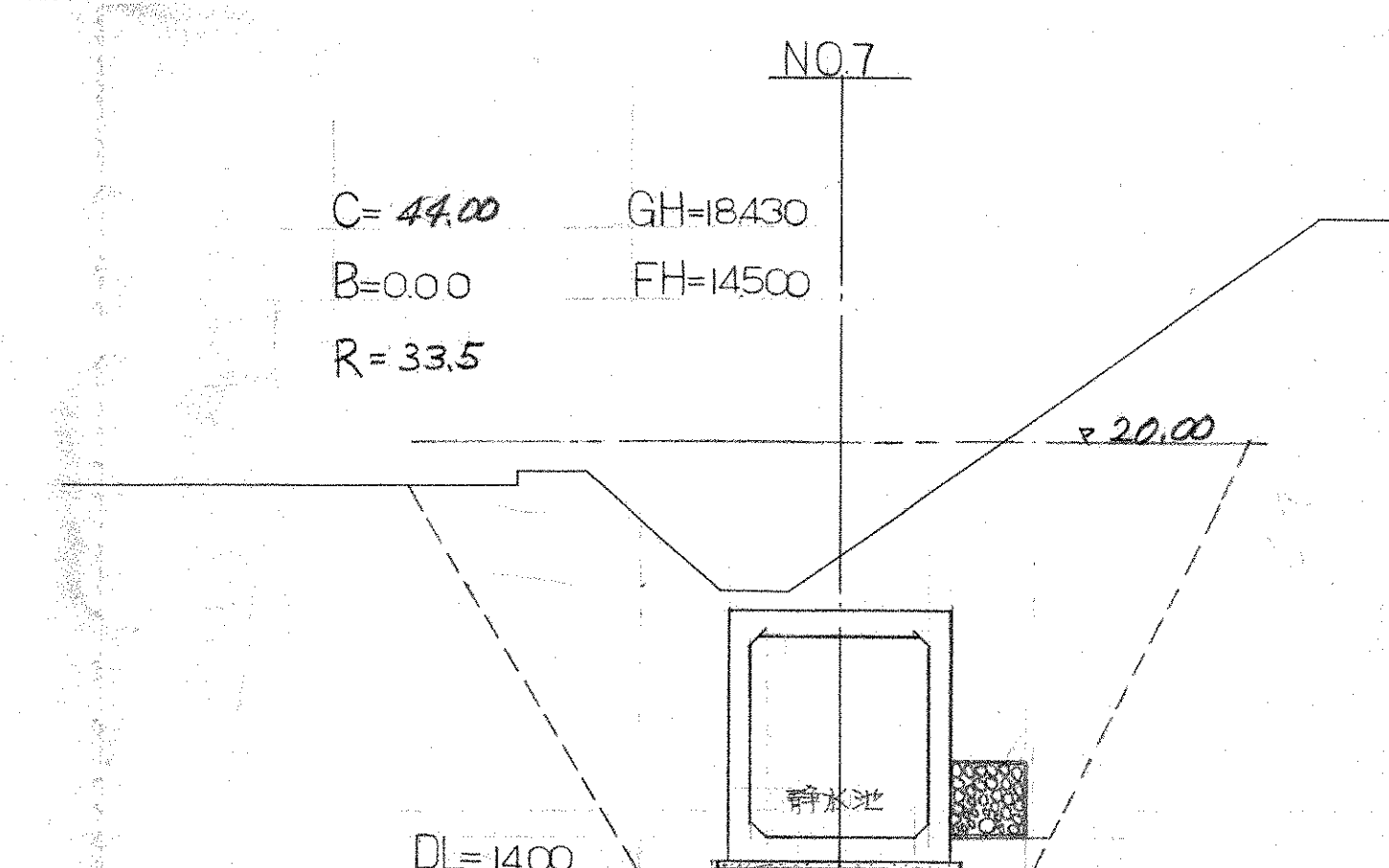
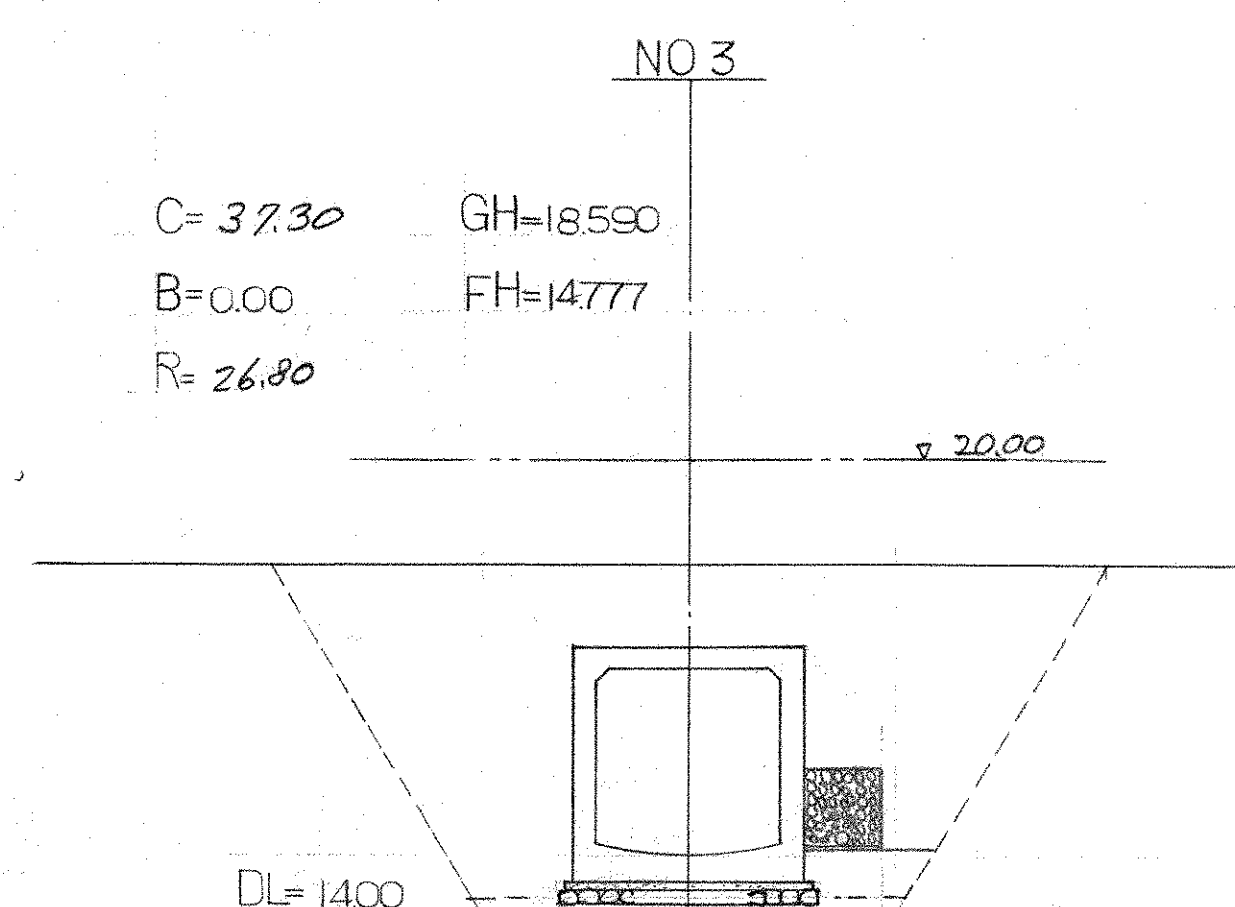
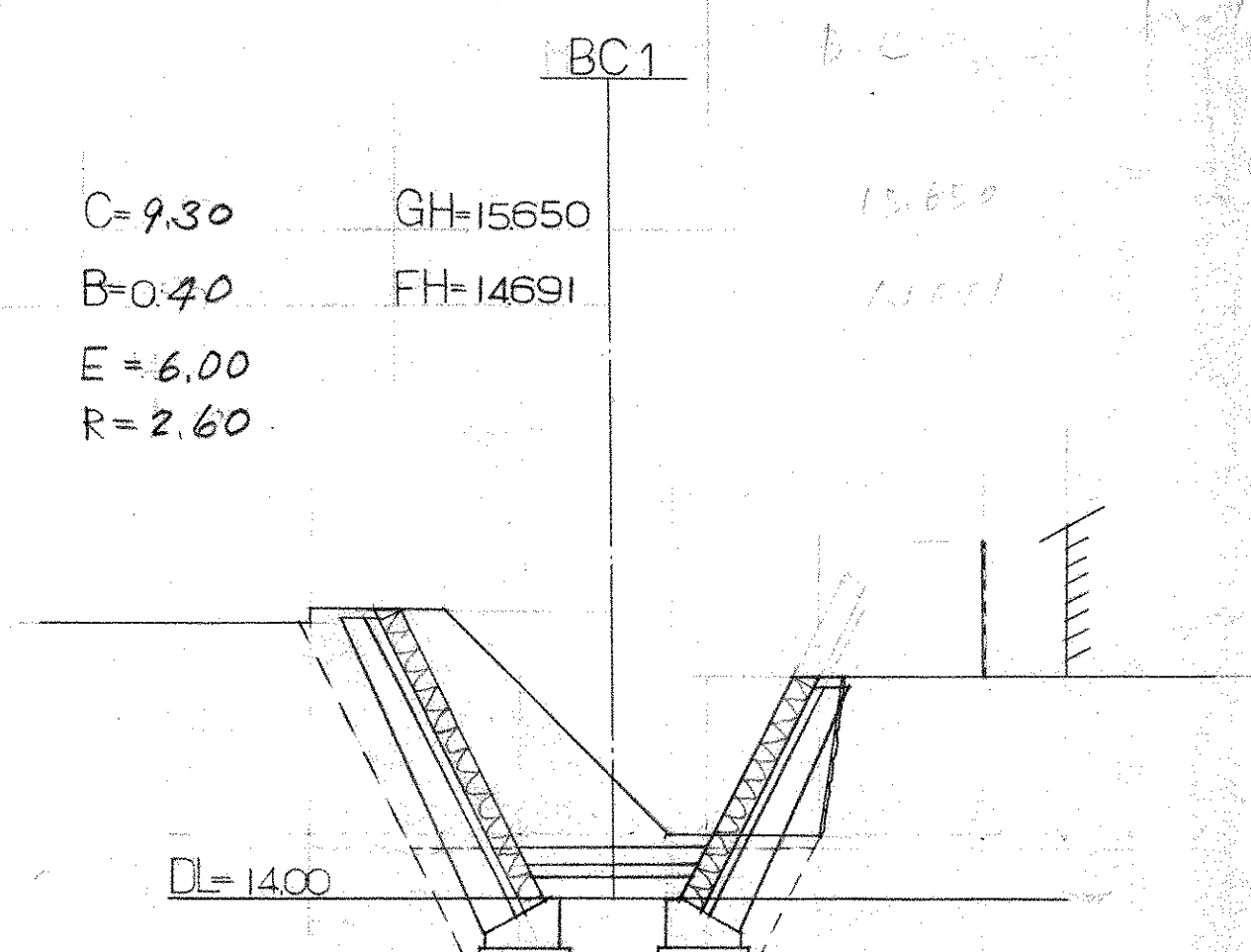
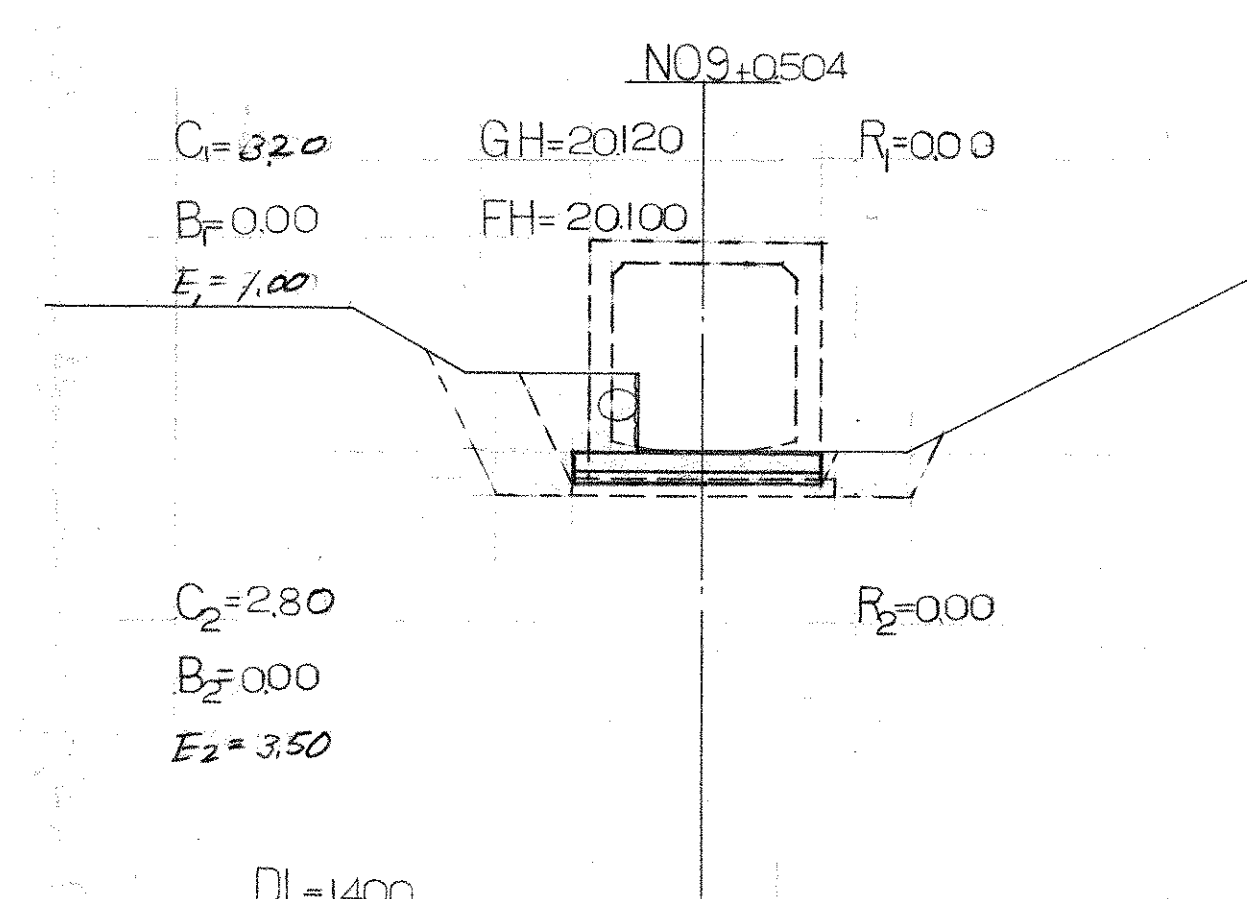
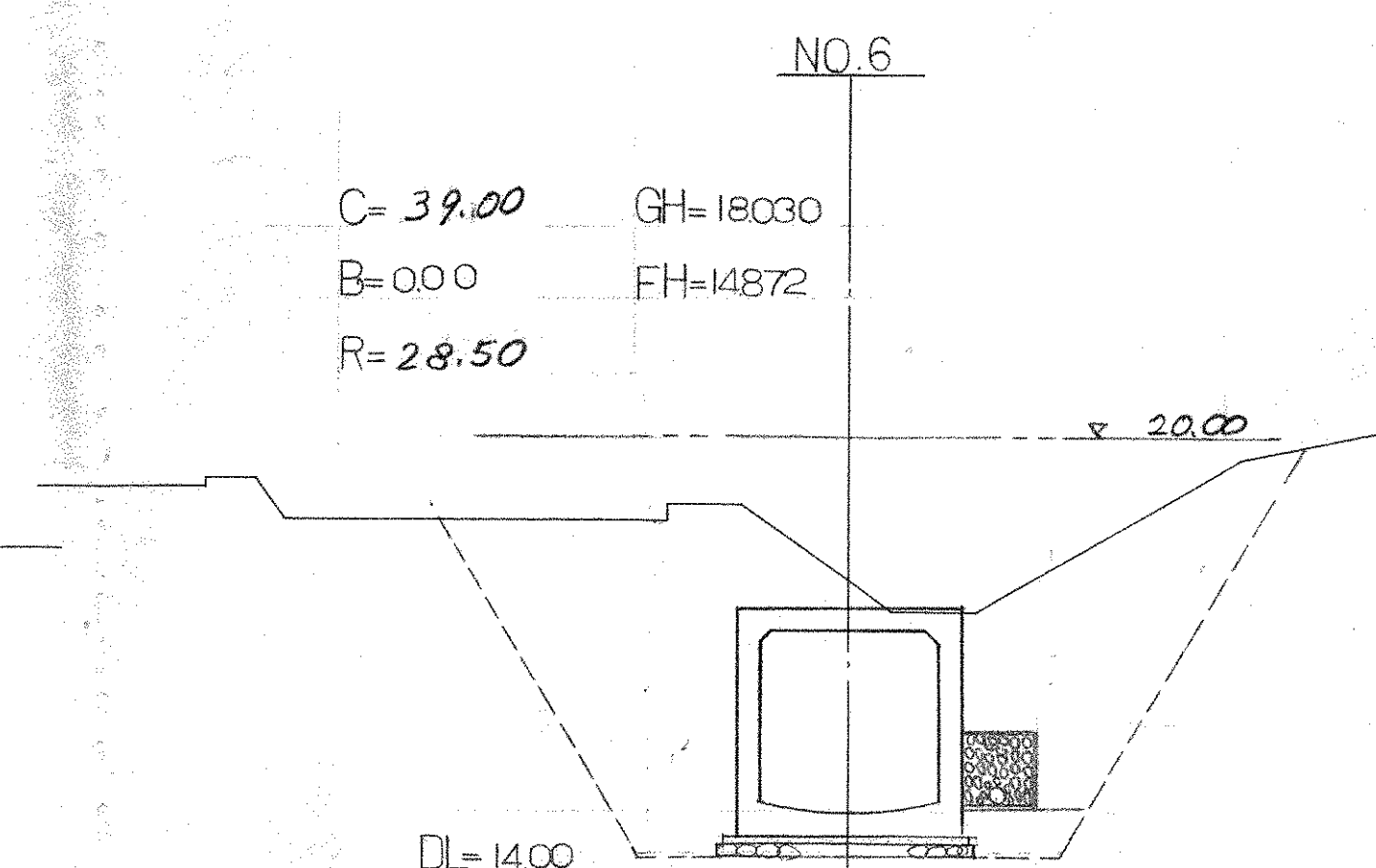
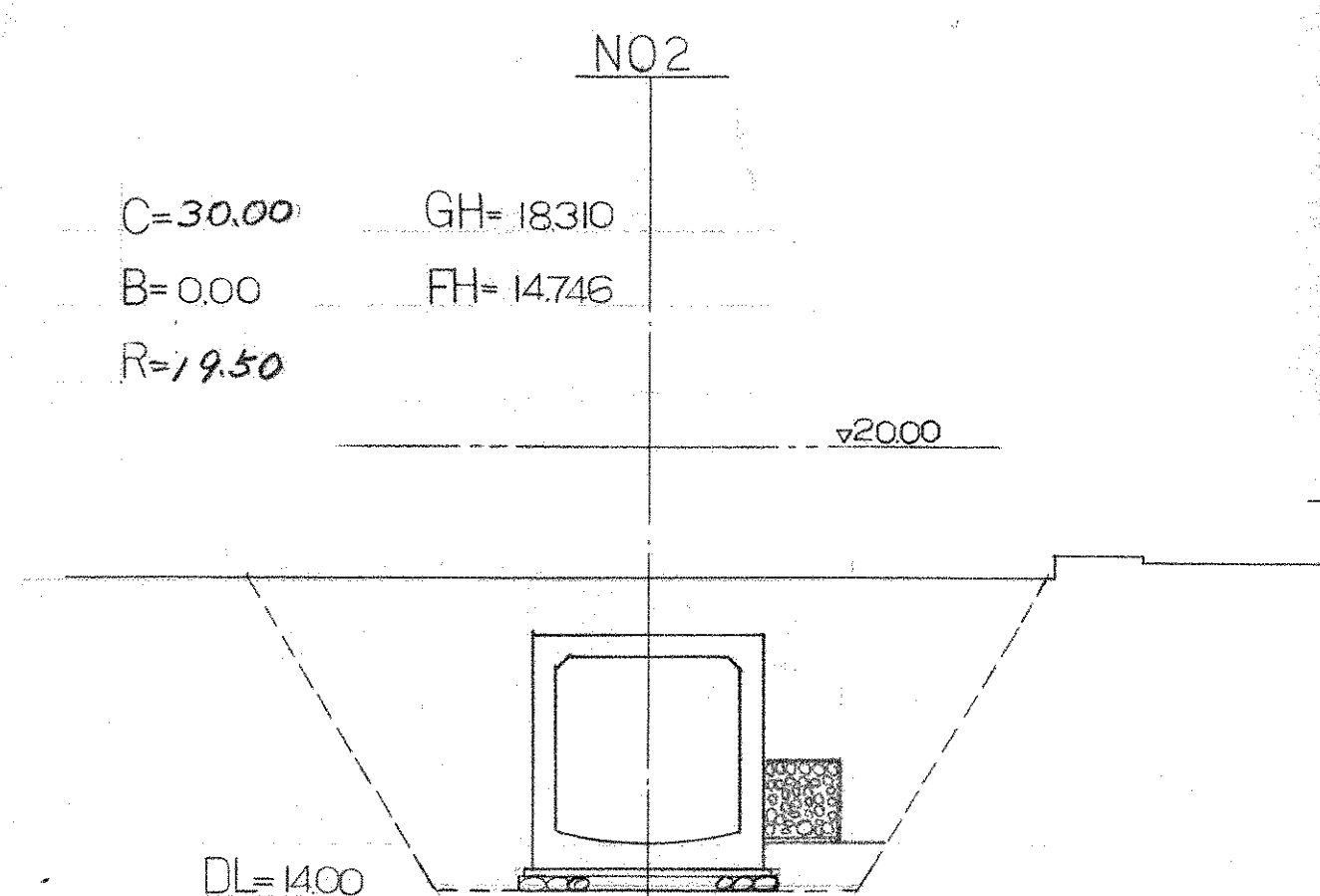
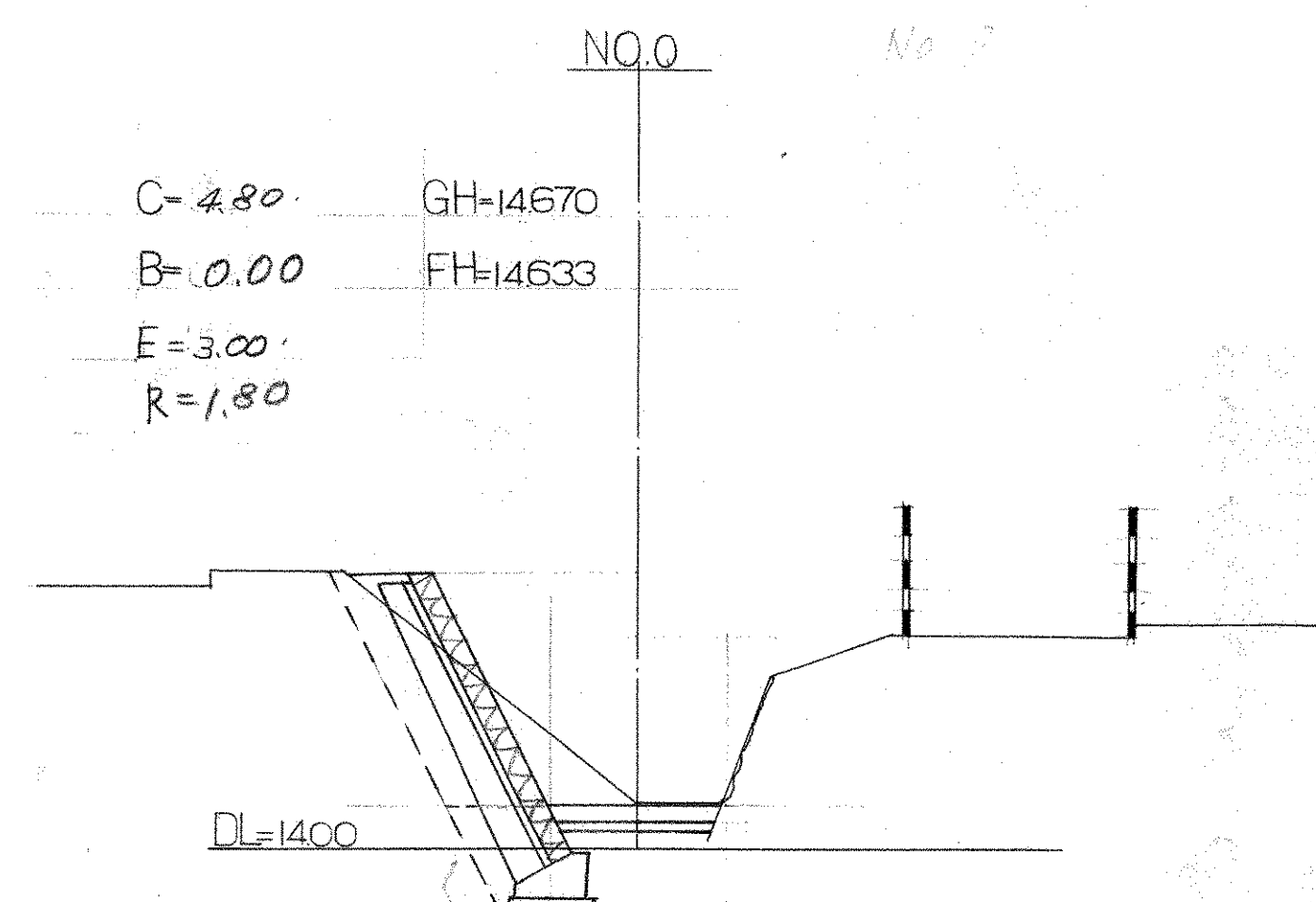
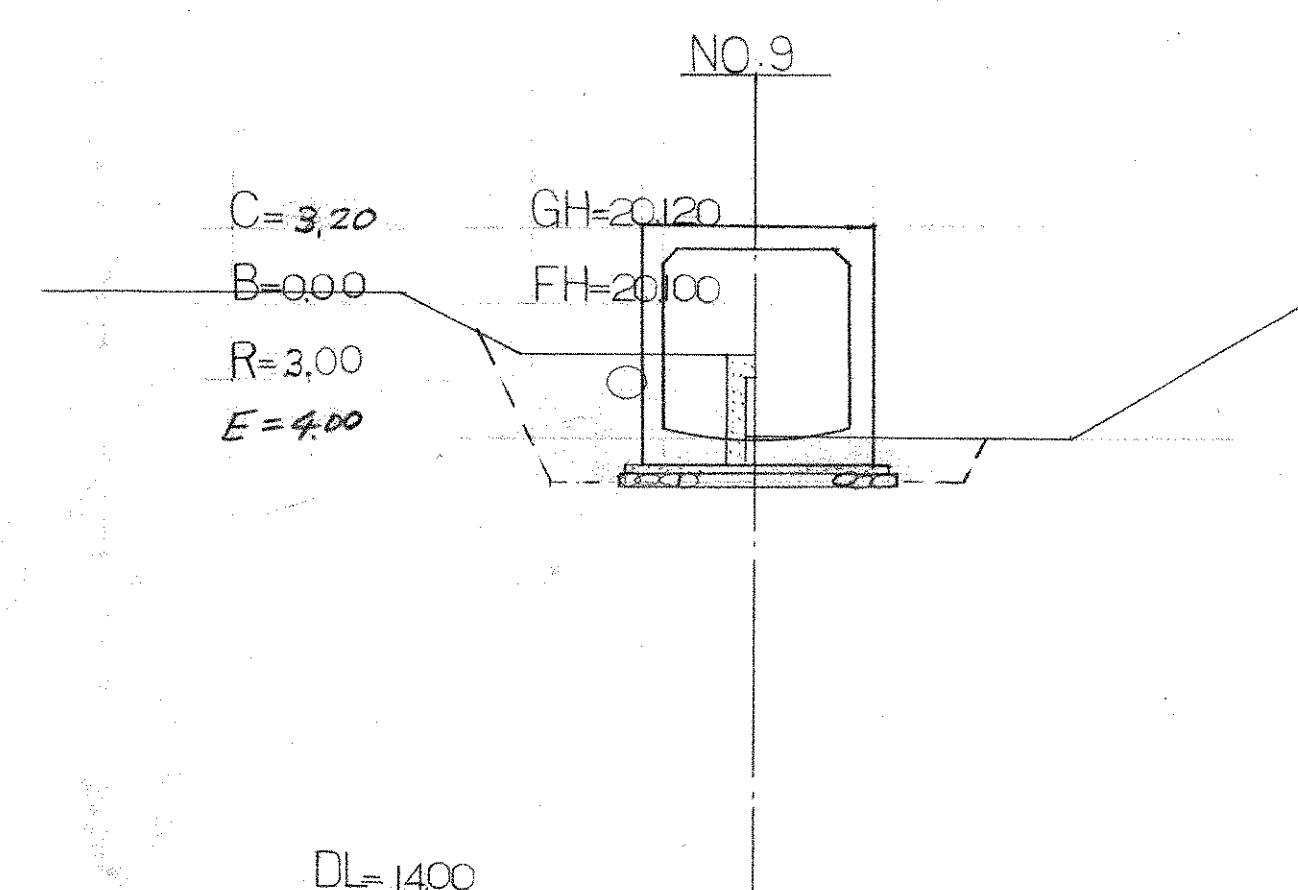
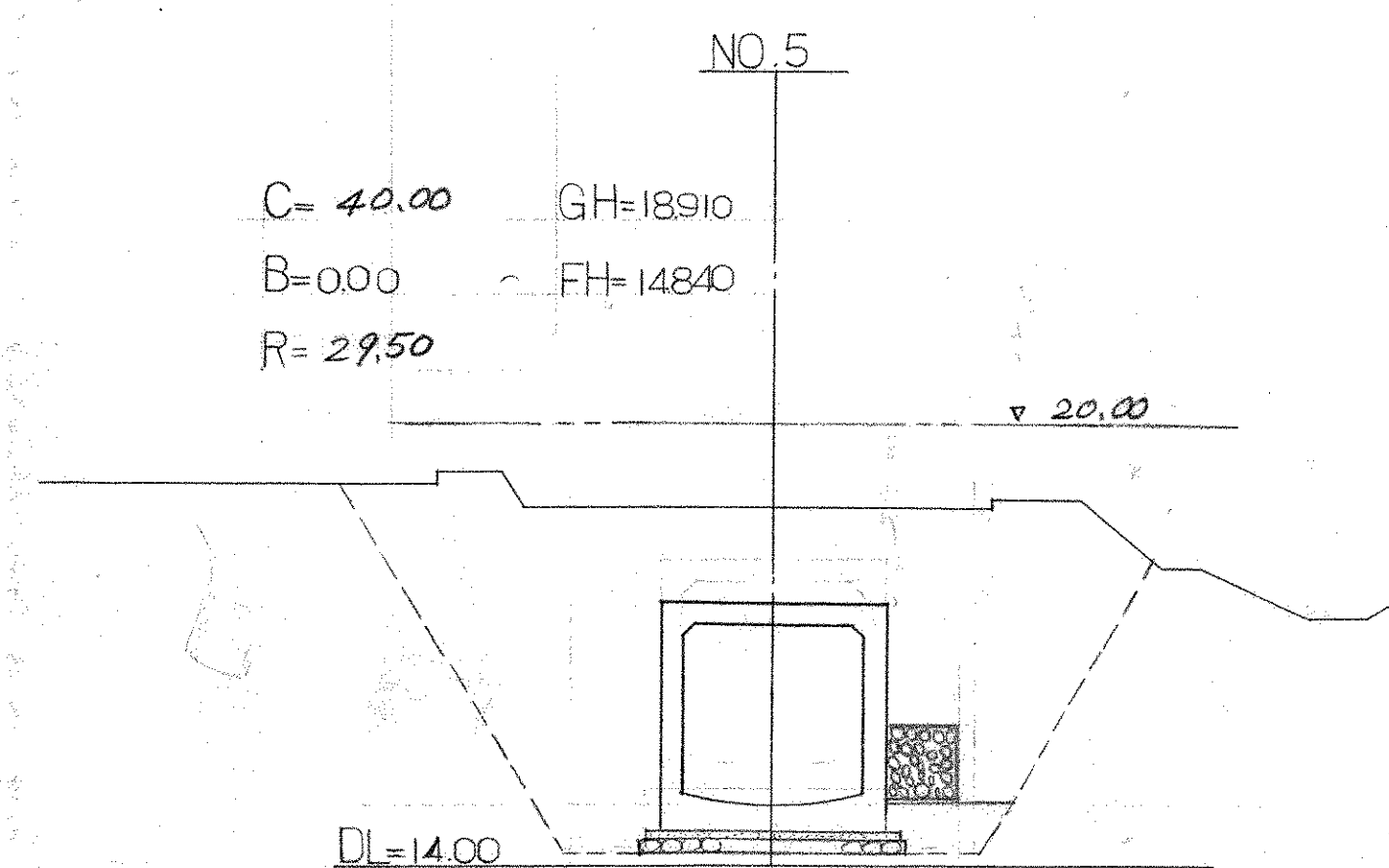
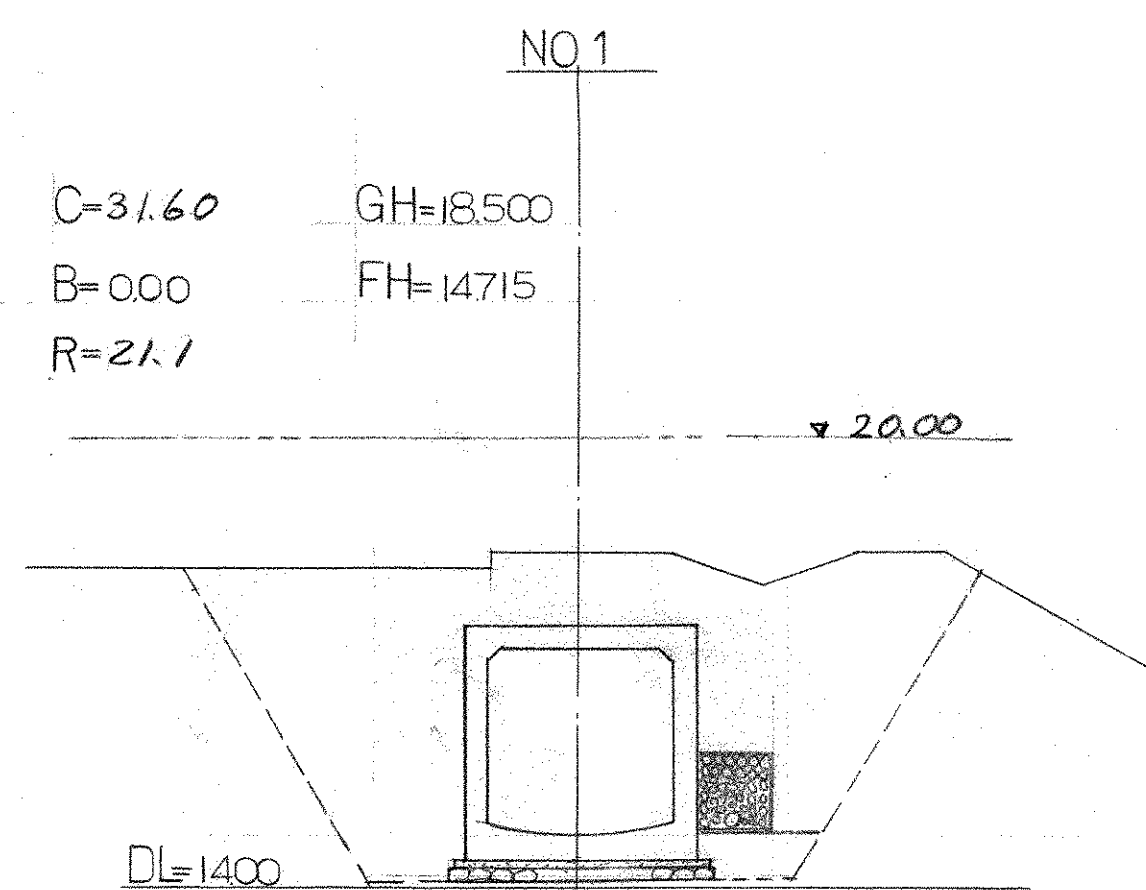
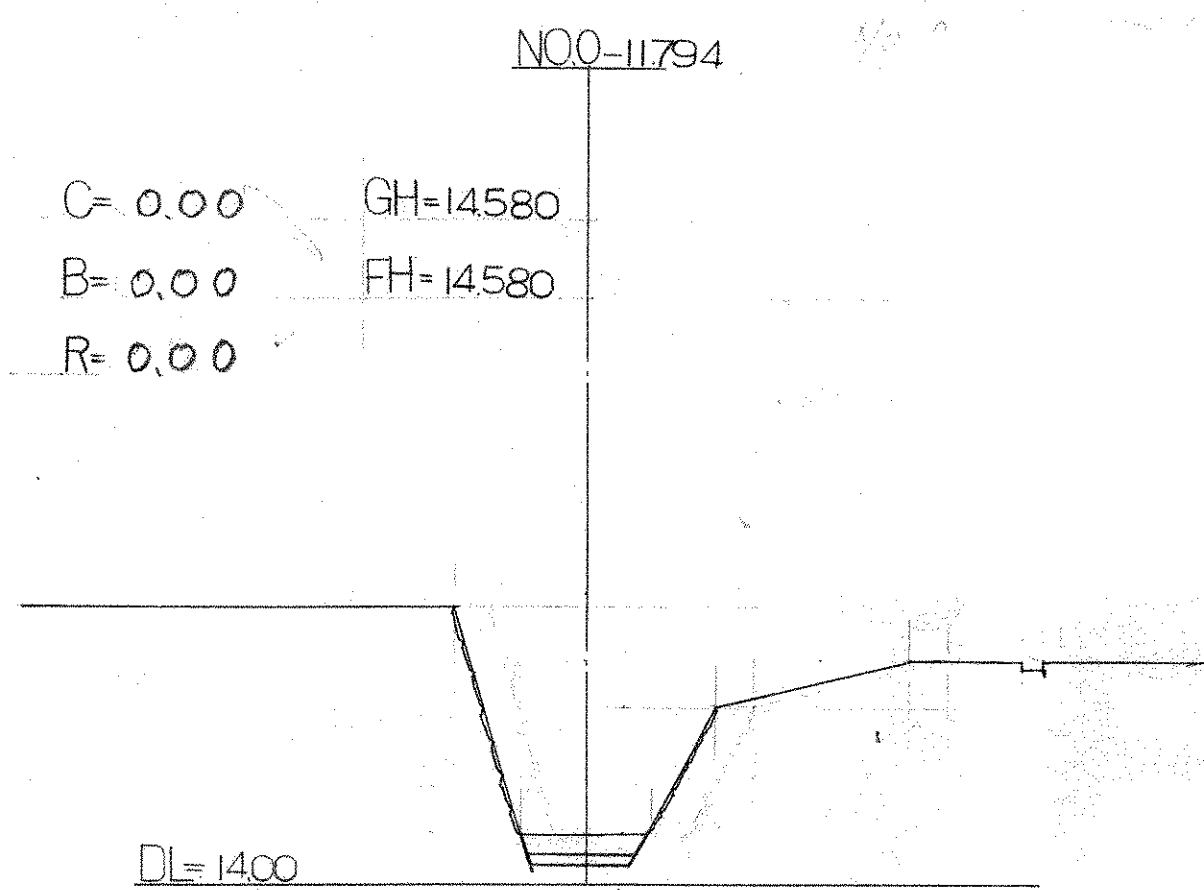
四條市立西条南中学校 工事設計図		NO. 525
2号水路工詳細図		SCALE
昭和46年9月16日		DESIGN
株式会社 小河建築設計事務所		

平面図 S=1:300

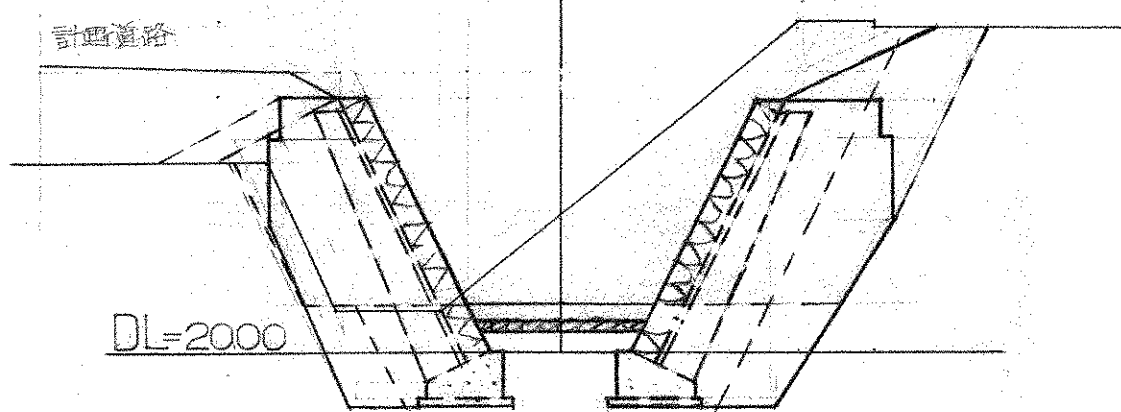


竣工図		西		南	
四條市立四條城南中学校 校舎(第1期)新築				工事設計図 NO.526	
函渠計画平面図				SCALE 1/300 DESIGN	
昭和46年9月16日					
株式会社 小河建築設計事務所					

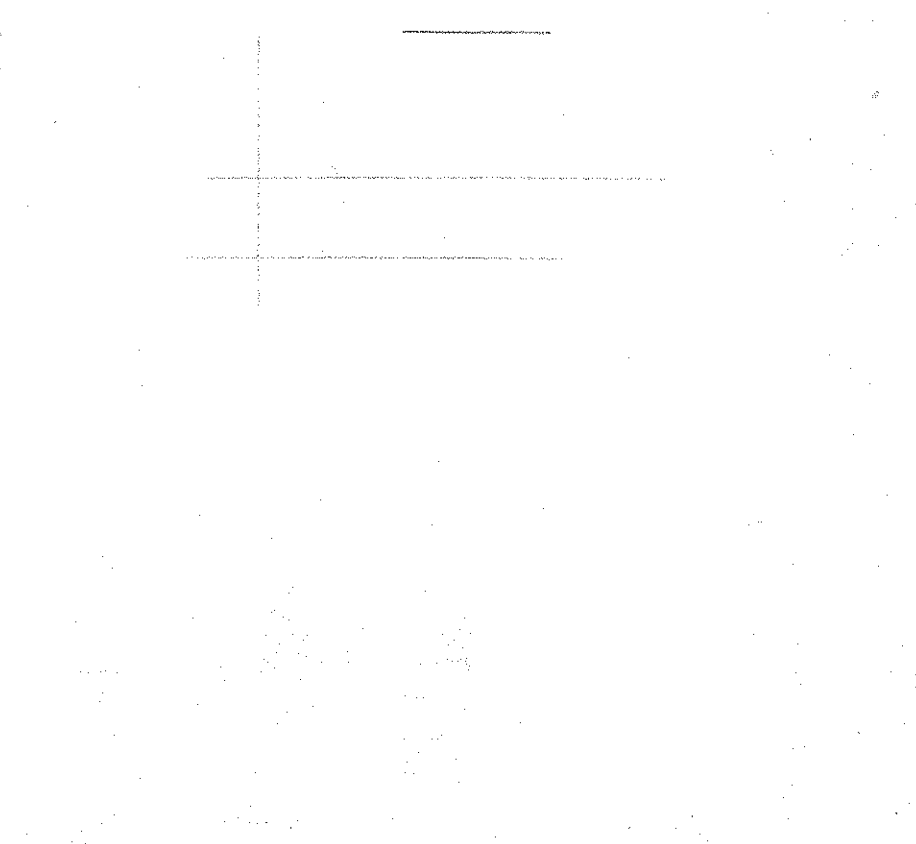
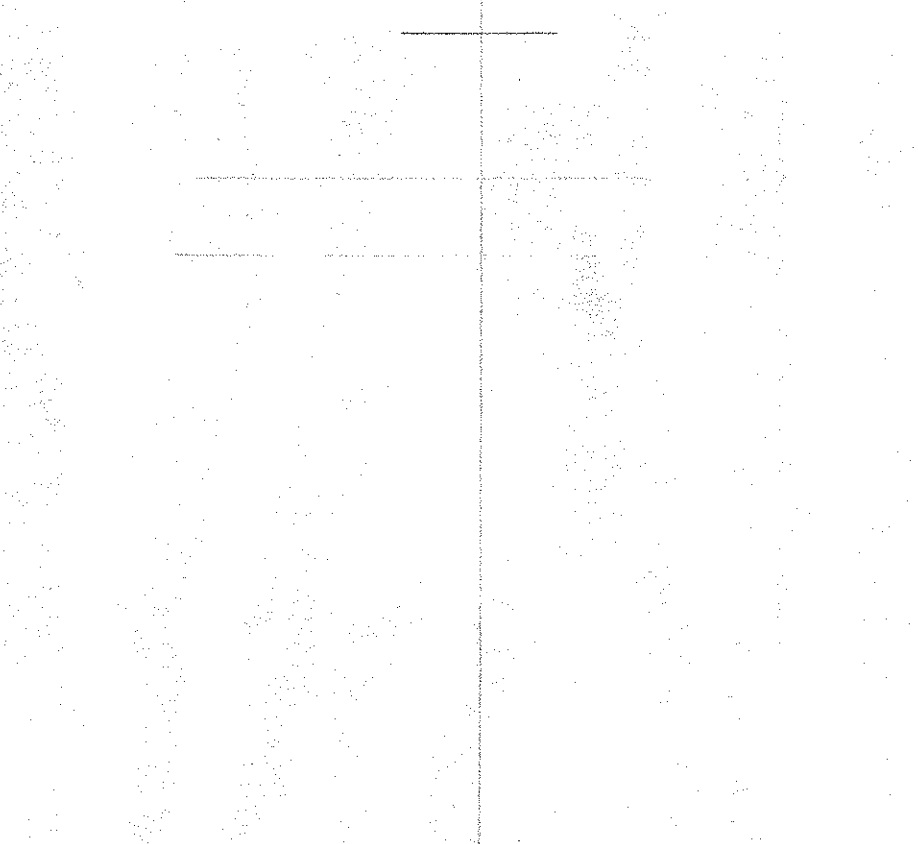
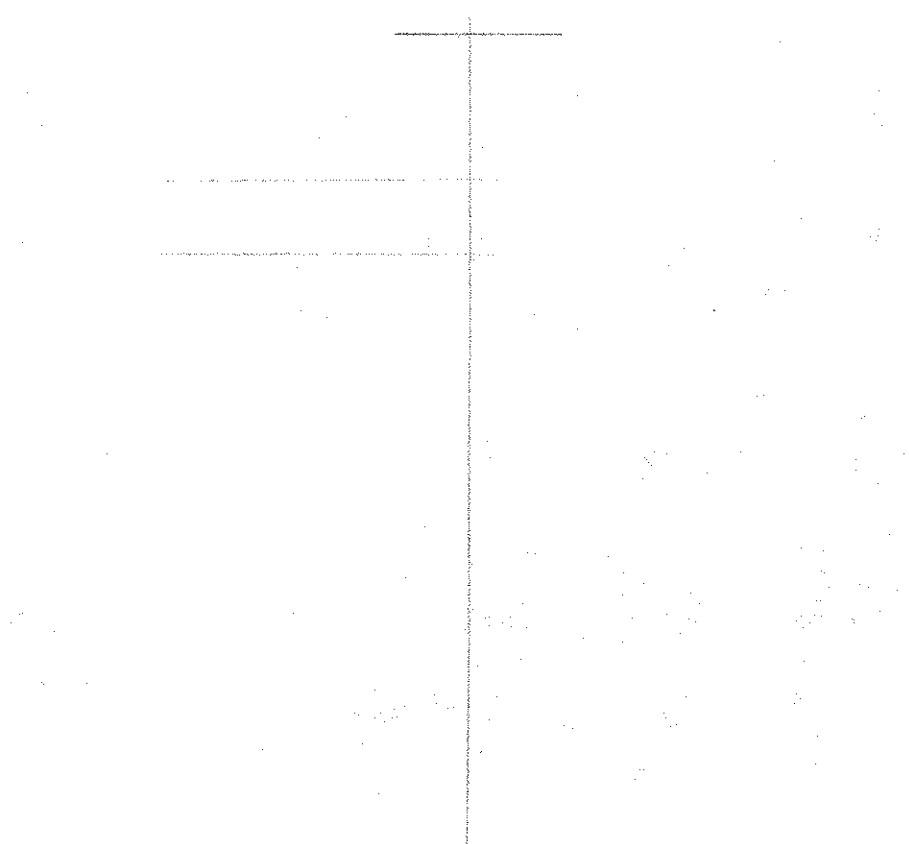
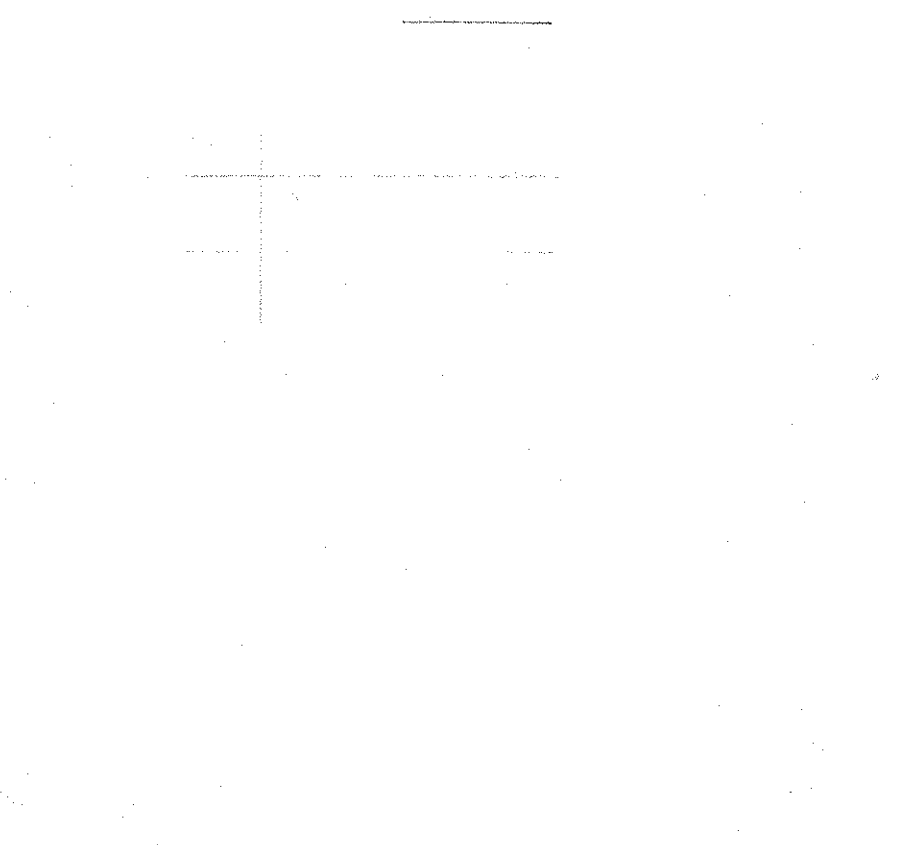
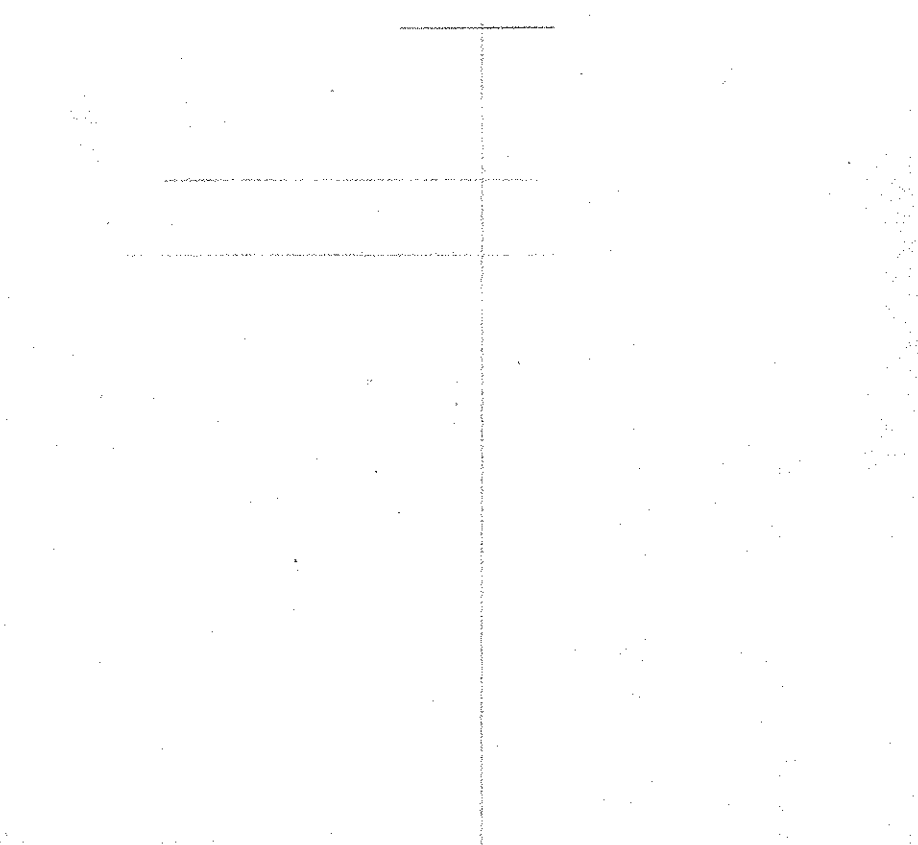
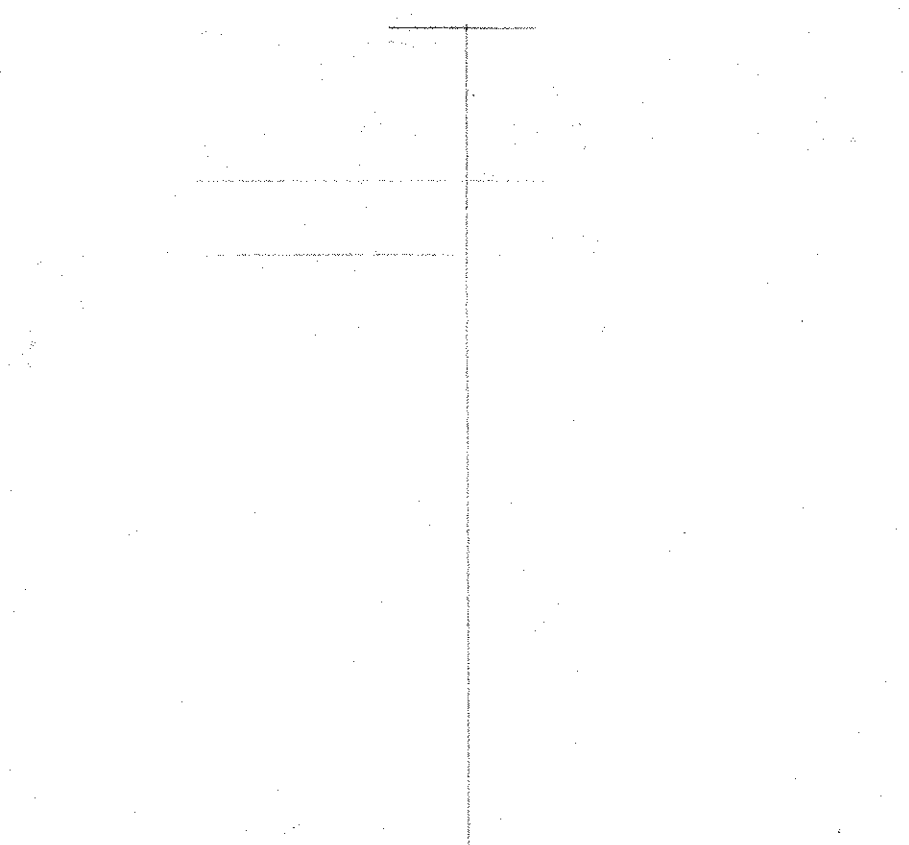
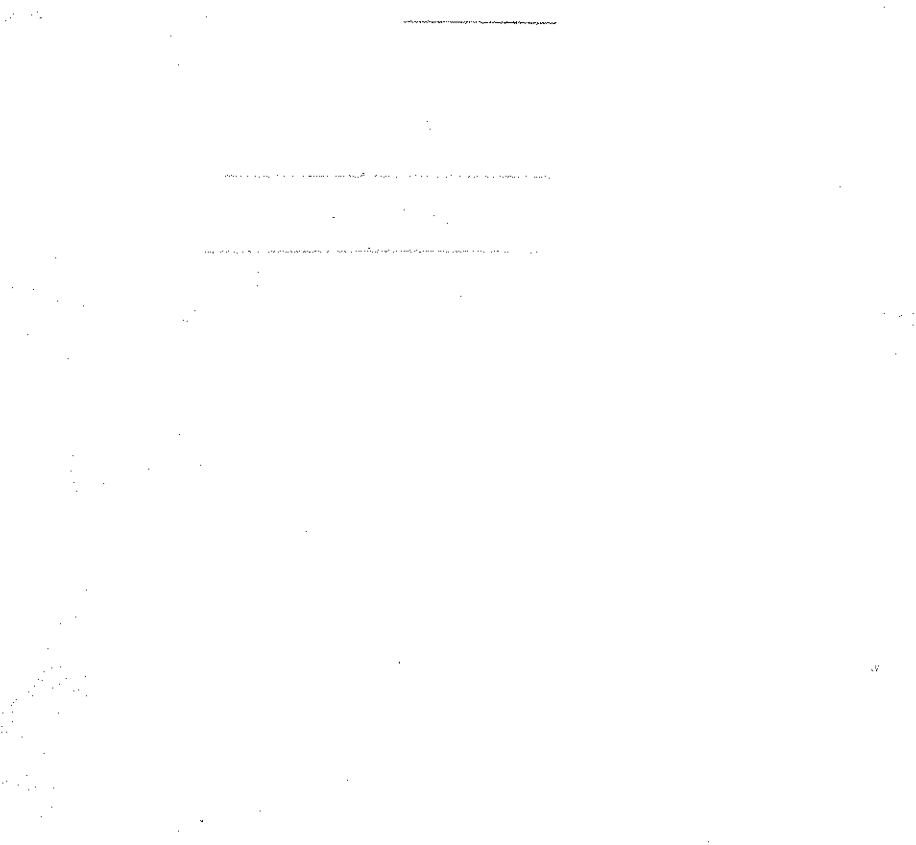
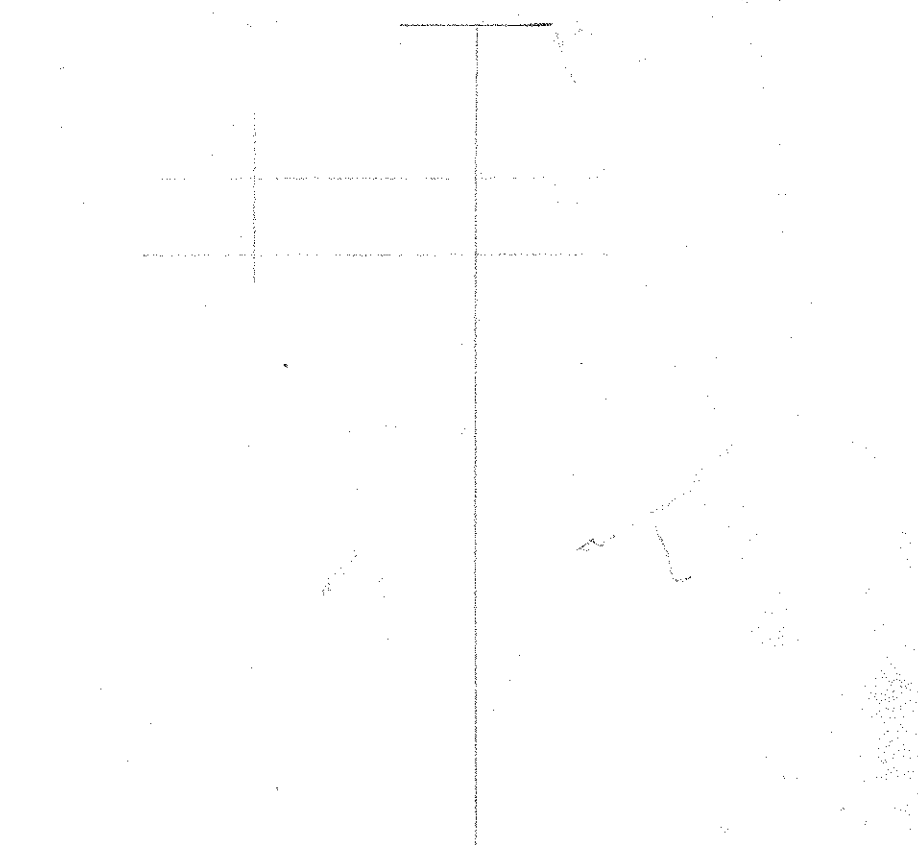
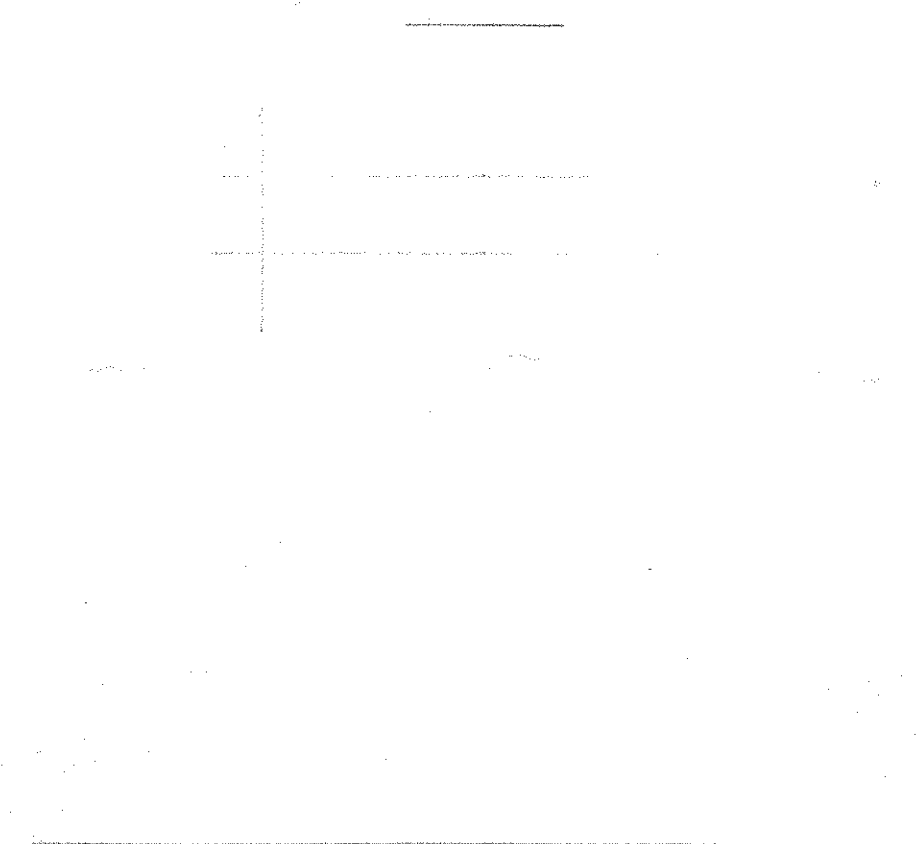
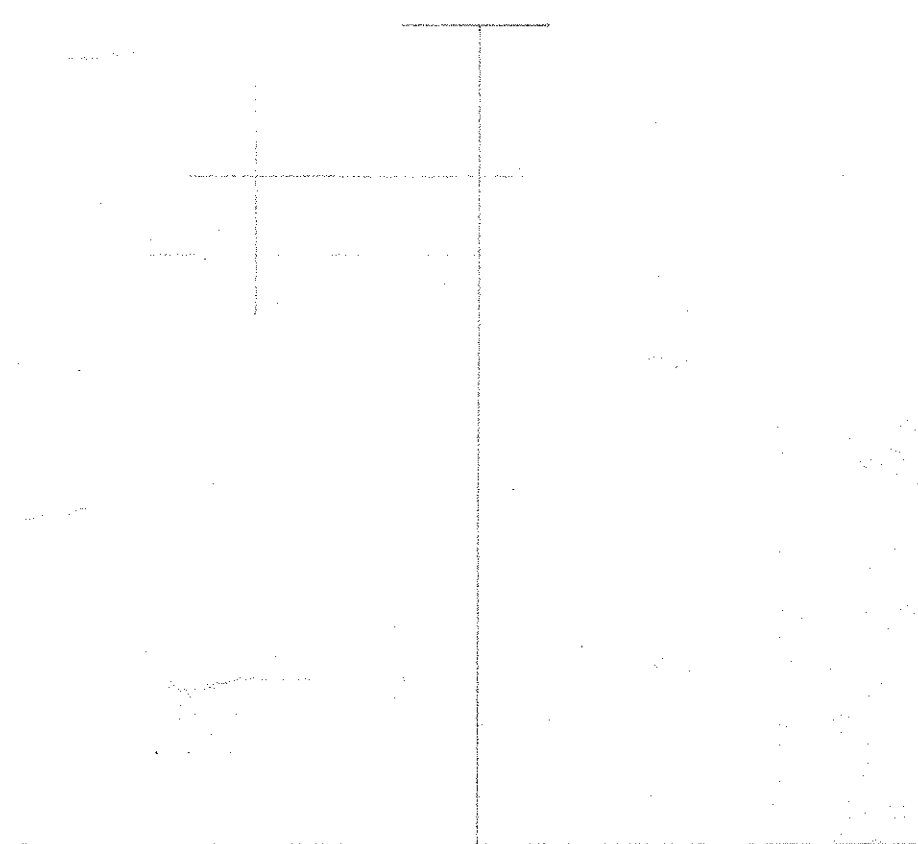
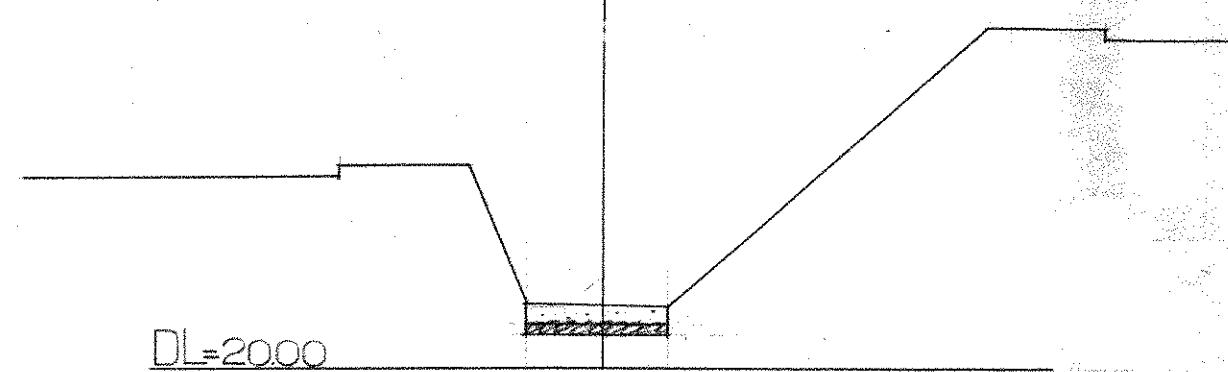




EC 2
 $C_1=10.50$ $GH=21800$ $R_1=265$
 $B_1=2.30$ $FH=20640$
 $C_2=15.40$ $R_2=300$
 $B_2=0.90$ $E_1=7.80$
 $E_2=9.00$



NO 10
 $C=0.00$ $GH=20800$
 $B=0.00$ $FH=20800$
 $R=0.00$

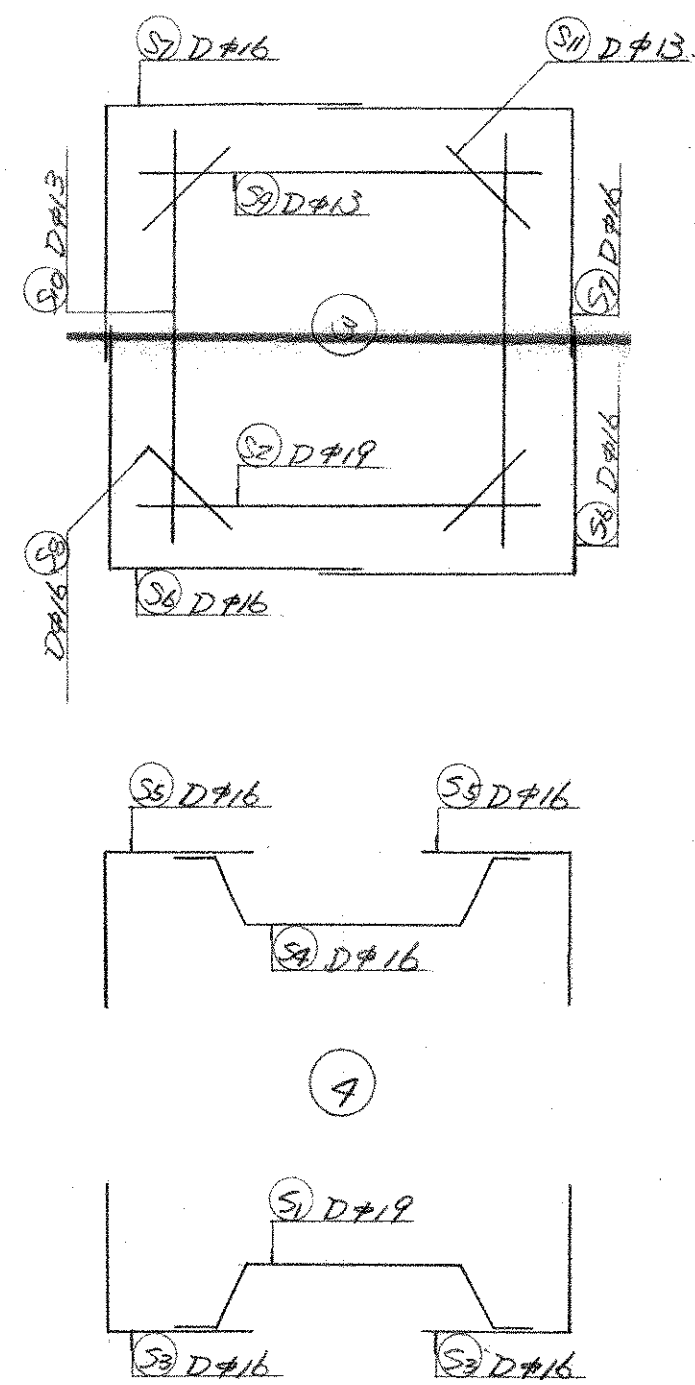
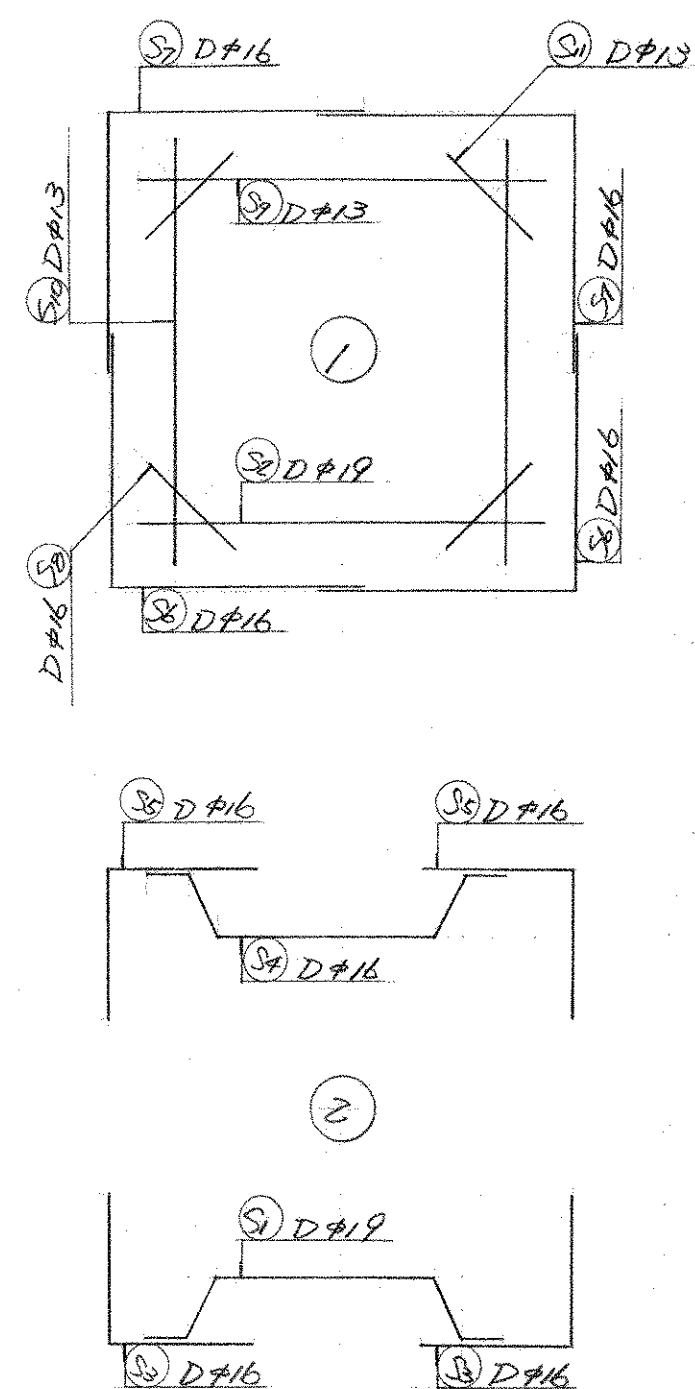


竣工図



四條市立四條藤南中學校 工事設計図 NO.529
 校舎(第1期)新築
 西条模断面図 SCALE 1/100 47-2
 昭和46年9月16日
 株式会社 小河建築設計事務所

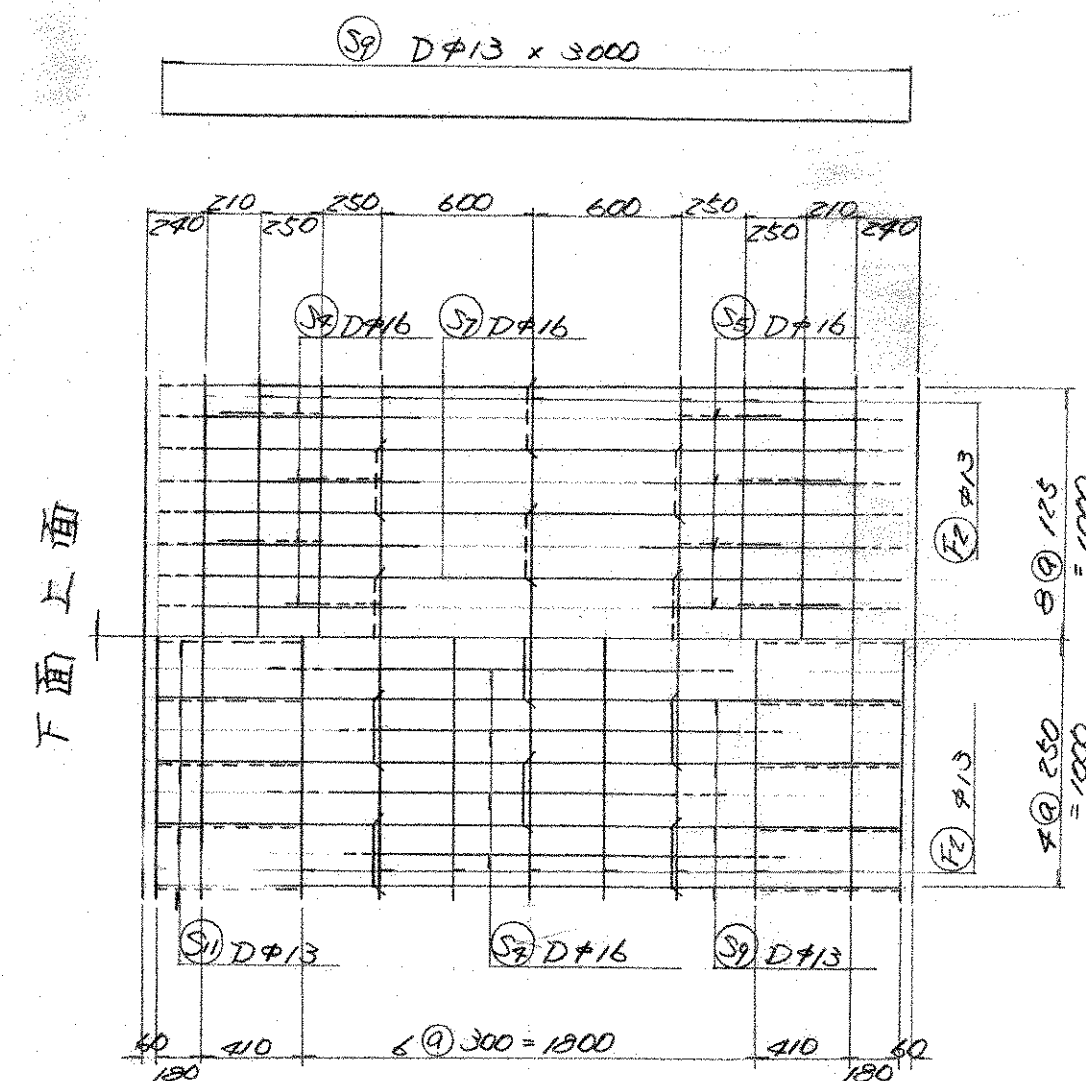
主筋組立図



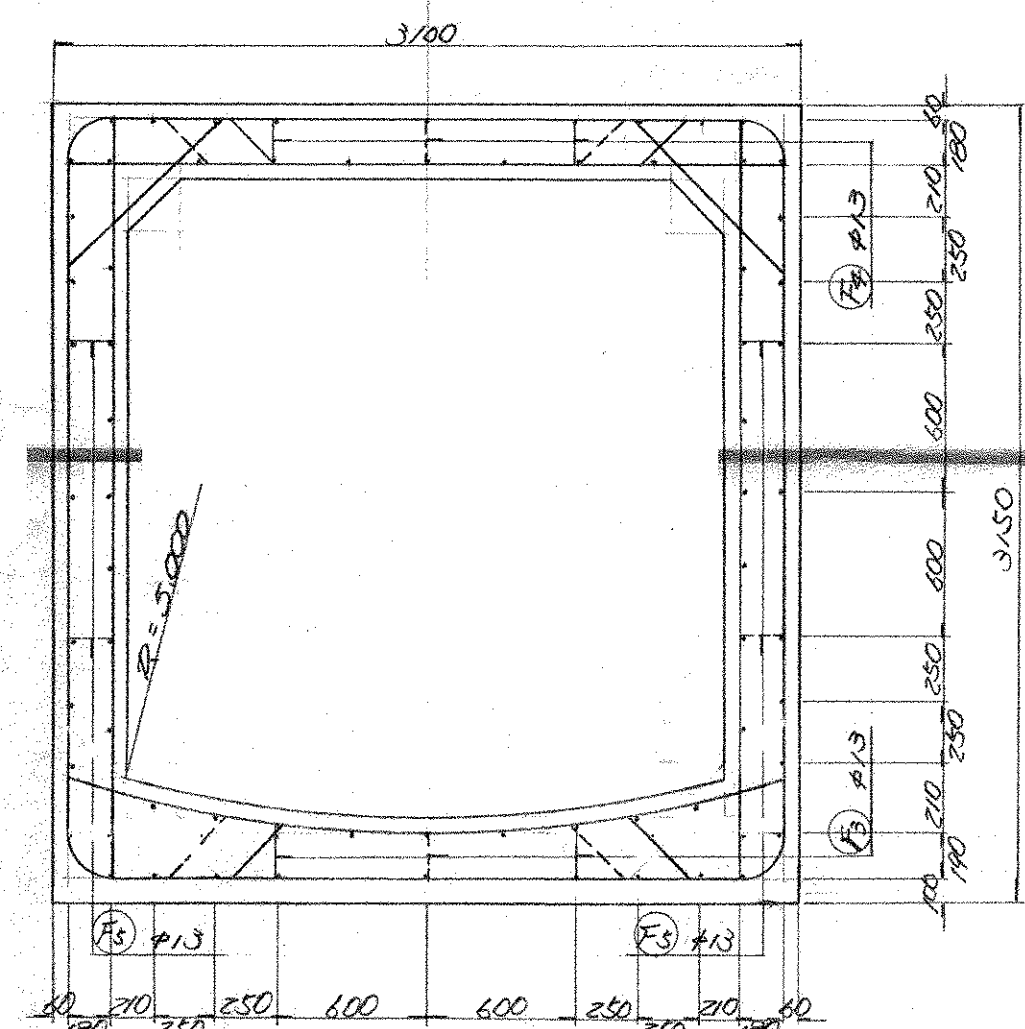
組立筋寸法表

部号	径	a	b	L	形状
F ₃	φ13	270	205	240	□
F ₄	φ13	270	195	220	□
F ₅	φ13		195	330	□

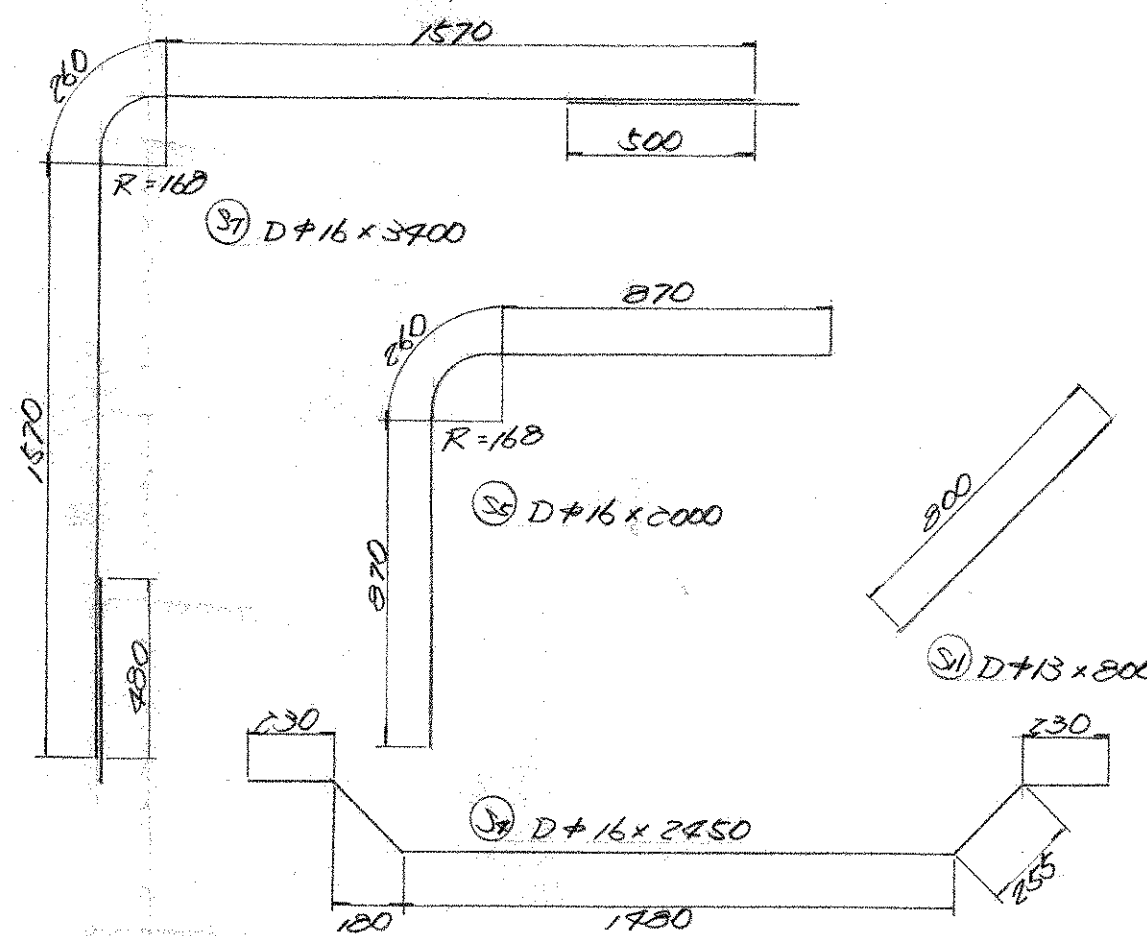
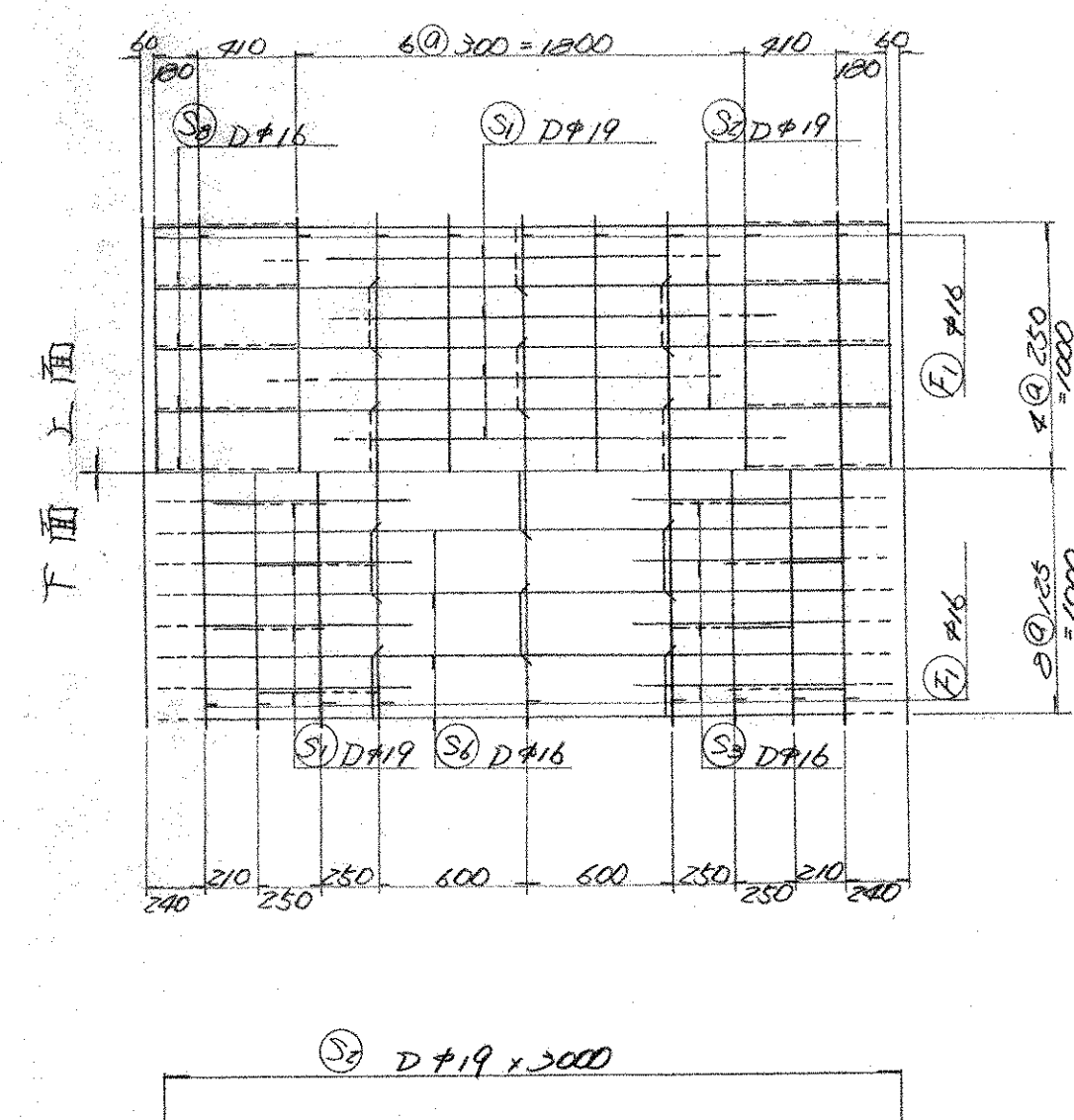
頂版 S=1/30



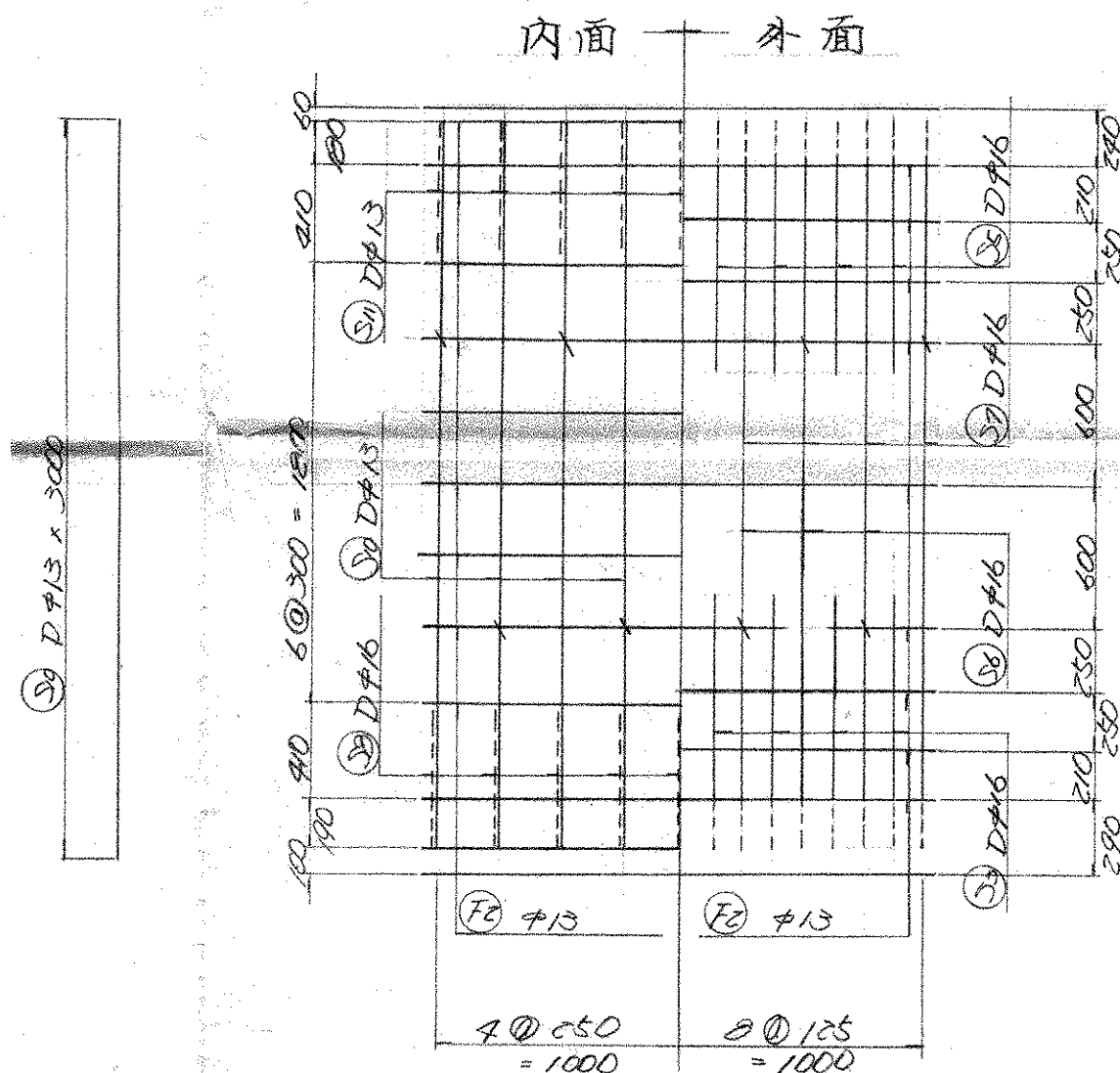
横断面 S=1/30



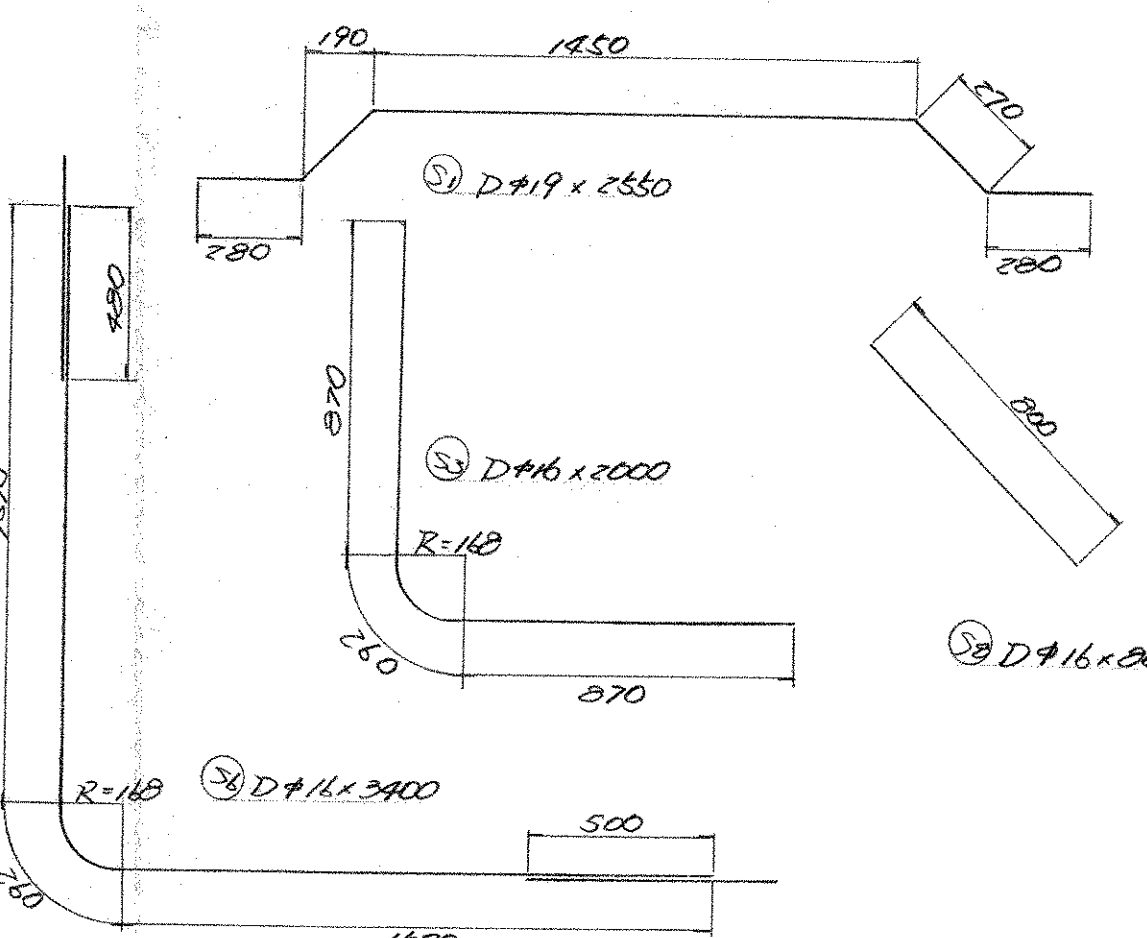
底版 S=1/30



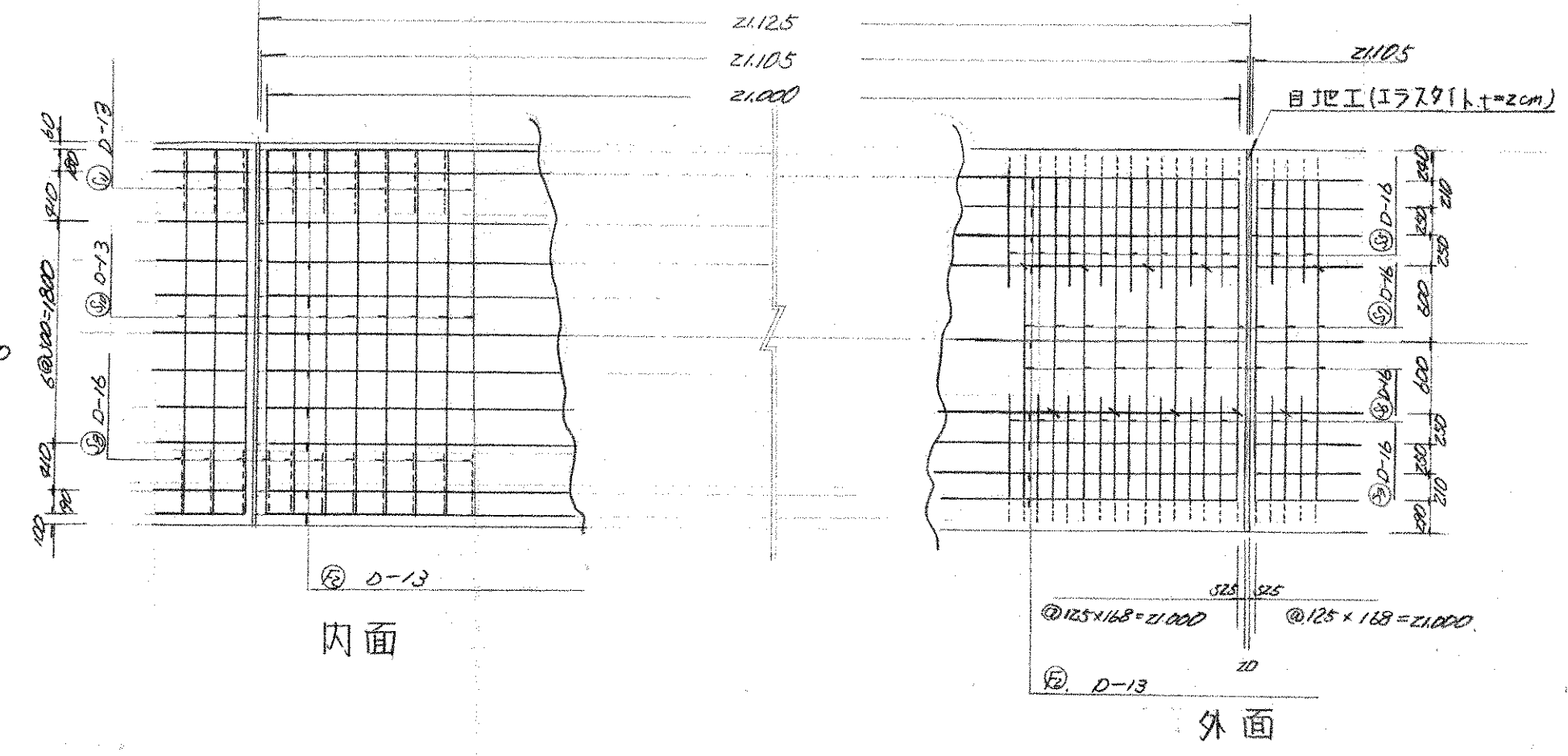
側面



内面 外面



配筋図 1:50



材料表 (21.105^M当り)

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単重 (kg/m)	重量 (kg)	形状	備考
①	D#19	2550	84	2.25	573.7	□	
②	D#19	3000	84	2.25	675.0	□	
③	D#16	2000	168	1.56	324.160	□	
④	D#16	2450	84	1.56	321.048	□	
⑤	D#16	2000	168	1.56	324.160	□	
⑥	D#16	3900	168	1.56	891.072	□	
⑦	D#16	3900	168	1.56	891.072	□	
⑧	D#16	2000	168	1.56	324.160	□	
⑨	D#13	3000	84	0.895	250.740	□	
⑩	D#13	3000	168	0.895	501.480	□	
⑪	D#13	800	168	0.895	133.728	□	
⑫	D#16	22600	20	1.560	352.56	□	
⑬	D#13	22600	48	0.895	1079.876	□	
					1965.324		
					5115.204		
F ₃	φ13	240	126	1.04	110.124	□	
F ₄	φ13	220	126	1.04	107.478	□	
F ₅	φ13	330	168	1.24	57.624	□	
小計					275.226		
総重量					7055.7t		
コ>711-ト					78046 m3		
					280232 m ²		

Diagram illustrating the calculation of the perimeter of a square with side length a . The perimeter is labeled as $4a$. Below the diagram, the formula $L = 4a$ is written. To the right, a table lists the perimeter (L) for different side lengths (a).

a	L
13	52
27	108
35	140
45	180

Hand-drawn structural drawing of a rectangular frame. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Top horizontal dimension: 80, 260, 300, 300, 260, 80.
 - Right vertical dimension: $8 \times @125 = 1000$.
 - Bottom right vertical dimension: $8 \times @125 = 1000$.
- Reinforcement Details:**
 - Top center: $\odot S_4 \phi 13$
 - Left center: $\odot H_4 \phi 13$
 - Bottom left: $\odot S_4 \phi 13$
 - Bottom right: $\odot S_4 \phi 13$
 - Bottom left corner: $\odot H_4 \phi 13$
- Labels:**
 - Left side: 下面 (Bottom)
 - Right side: 上面 (Top)

Technical drawing of a rectangular stone basin with a central pool and a surrounding walkway. The drawing includes dimensions in centimeters.

Overall dimensions: 1400 cm (width) x 1500 cm (height).

Central pool dimensions: 1000 cm (width) x 1000 cm (depth).

Walkway dimensions: 200 cm (width).

Basin depth: 100 cm.

Labels: S. 3/16-0/13-1350, 1350.

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing includes the following details:

- Dimensions:**
 - Overall width: 800
 - Overall height: 1200
 - Top edge dimension: 80
 - Right edge dimension: 80
 - Bottom edge dimension: 80
 - Left edge dimension: 80
- Hole Specifications:**
 - Top-left hole: $\phi 16$
 - Top-right hole: $\phi 13$
 - Bottom-left hole: $\phi 13$
 - Bottom-right hole: $\phi 13$
- Orientation:** The drawing is labeled "下面 上面" (Bottom Top) on the left side, indicating the orientation of the plate.

Hand-drawn architectural drawings of a building's floor plan and section.

Floor Plan:

- Overall width: 1000
- Overall depth: 730
- Radius of semi-circular front: $R=137$
- Internal columns: $\phi 13 \times 2800$
- Central area width: 1300

Section:

- Width: 450
- Height: 300
- Overall width: 1900
- Overall height: 300

Hand-drawn structural diagram of a building floor plan. The plan shows a grid of columns and beams. The left side has a vertical dimension of 28' 0". The bottom has a horizontal dimension of 4 x @ 350 = 1200. The right side has a vertical dimension of 28' 0". The top has a horizontal dimension of 28' 0". The diagram includes labels for column sizes: 12' 0" x 12' 0" and 12' 0" x 12' 0". The diagram is labeled "FLOOR PLAN" at the bottom.

伸縮継手詳細図

D
D

1900
 $S=1/80$
200 1000 200
200 1000 200
R=37 R=37
② 3/2-φφ3.2@80
1000 1600 200
スリットバー
φ22.500
止水板φ20
エラストイト厚2°

39100

19540

77 * 250 = 19250

19540

77 * 250 = 19250

125 * 89

1500

500

1000

200

1

2

1

2

[illegible]

記号	徑 (mm)	長 (mm)	本数 (本)	鉄		重量 (kg)	形状	摘要
				重量 (g/m)	重量 (kg)			
(S)	Dφ16	1300	158	156	2.008	320.424		
(S)	Dφ13	2200	312	0.995	2.786	869.232		
(S)	Dφ13	1300	154	0.995	1.293	199.199		
(S)	Dφ13	2200	312	0.995	2.786	869.232		
(S)	Dφ13	1300	312	0.995	1.293	403.572		
(S)	Dφ13	1350	316	0.995	1.323	424.667		
(S)	Dφ13	0.450	316	0.995	0.447	141.489		
(F)	0φ13	20.200	72	0.995	20.099	1.447.128		
(F)	φ13	0.744	154	1.040	0.769	118.518		
(F)	"	0.620	154	"	0.644	99.299		
(F)	"	0.230	160	"	0.239	38.272		
(W)	0φ13	1.620	5	0.995	1.611	8.059		
(W)	"	2.000	4	"	1.990	7.960		
(W)	"	1.120	7	"	1.114	7.800		
(W)	"	1.030	4	"	1.024	4.099		
(W)	"	1.950	2	"	1.940	3.880		
合計						4.762.630		
Dφ13	4.386.117		φ13		256.089			
Dφ16	320.424							

① D-16 x 2.250

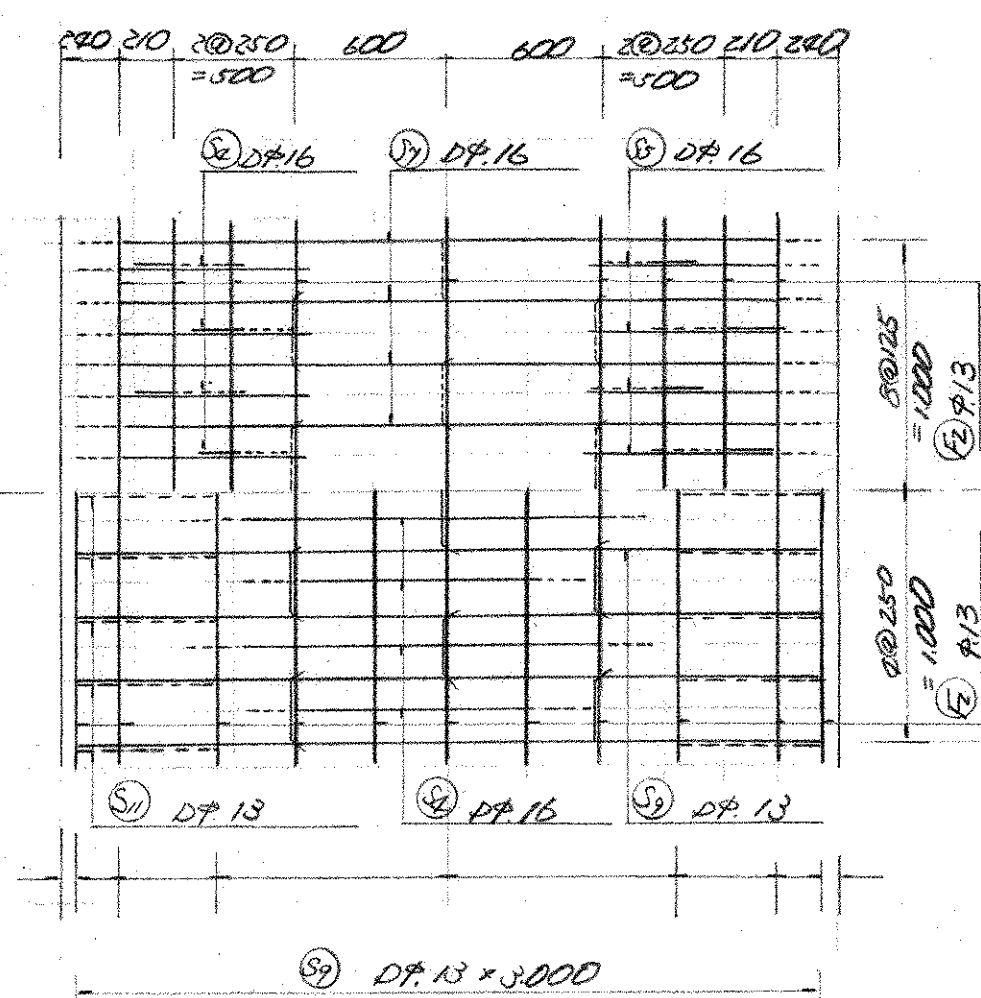
② D-16 x 1.500

③ D-16 x 3.000

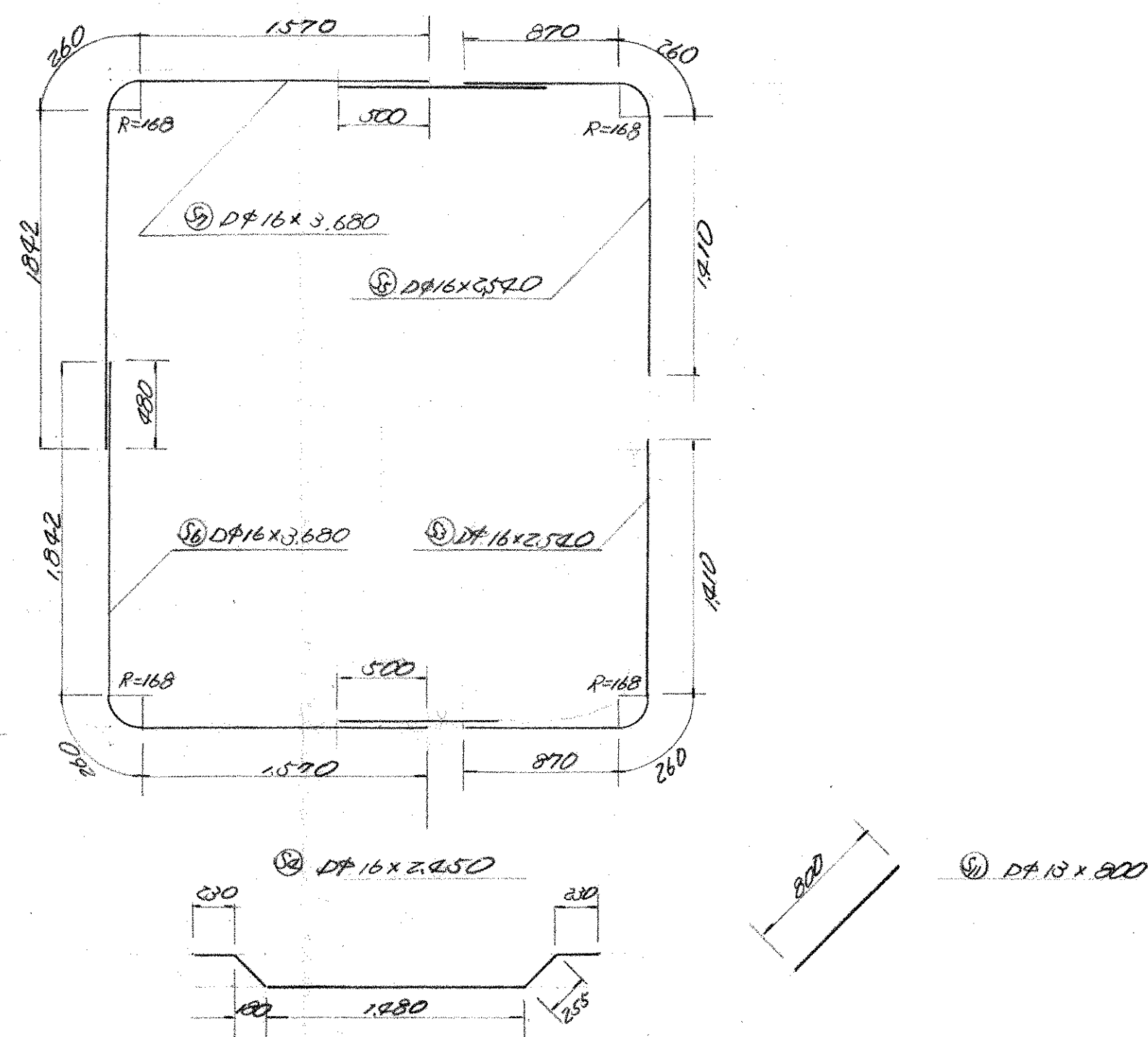
銘記	徑	長	寸	數	率	位量	本	重	量	重	量	形	狀	摘
1	0-16	22.50	11	1560		3.510		98.610						
2	"	15.20	11	"		2.960		35.740						
3	"	20.00	12	"		4.680		60.840						
		總	重	量				125.190	Kg					

①~① 断面图

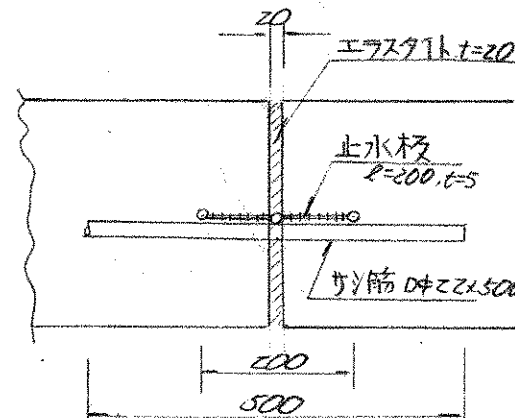
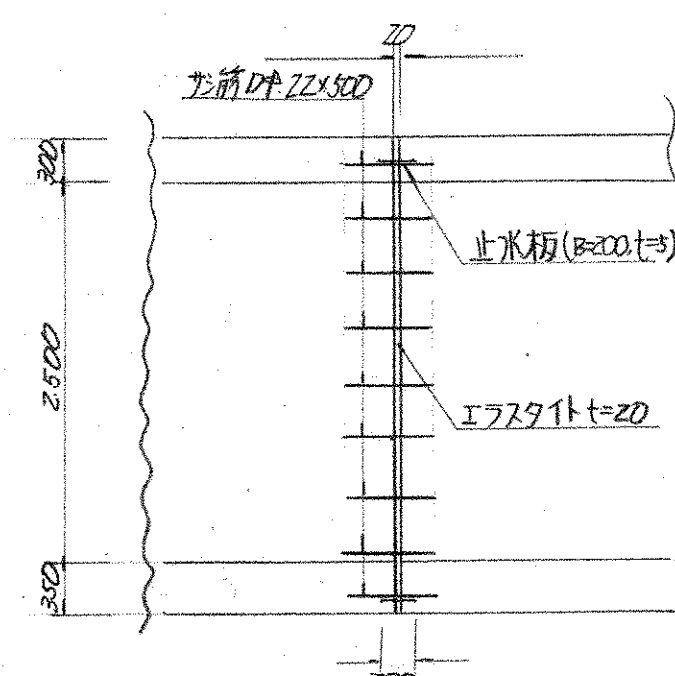
頂版



側壁



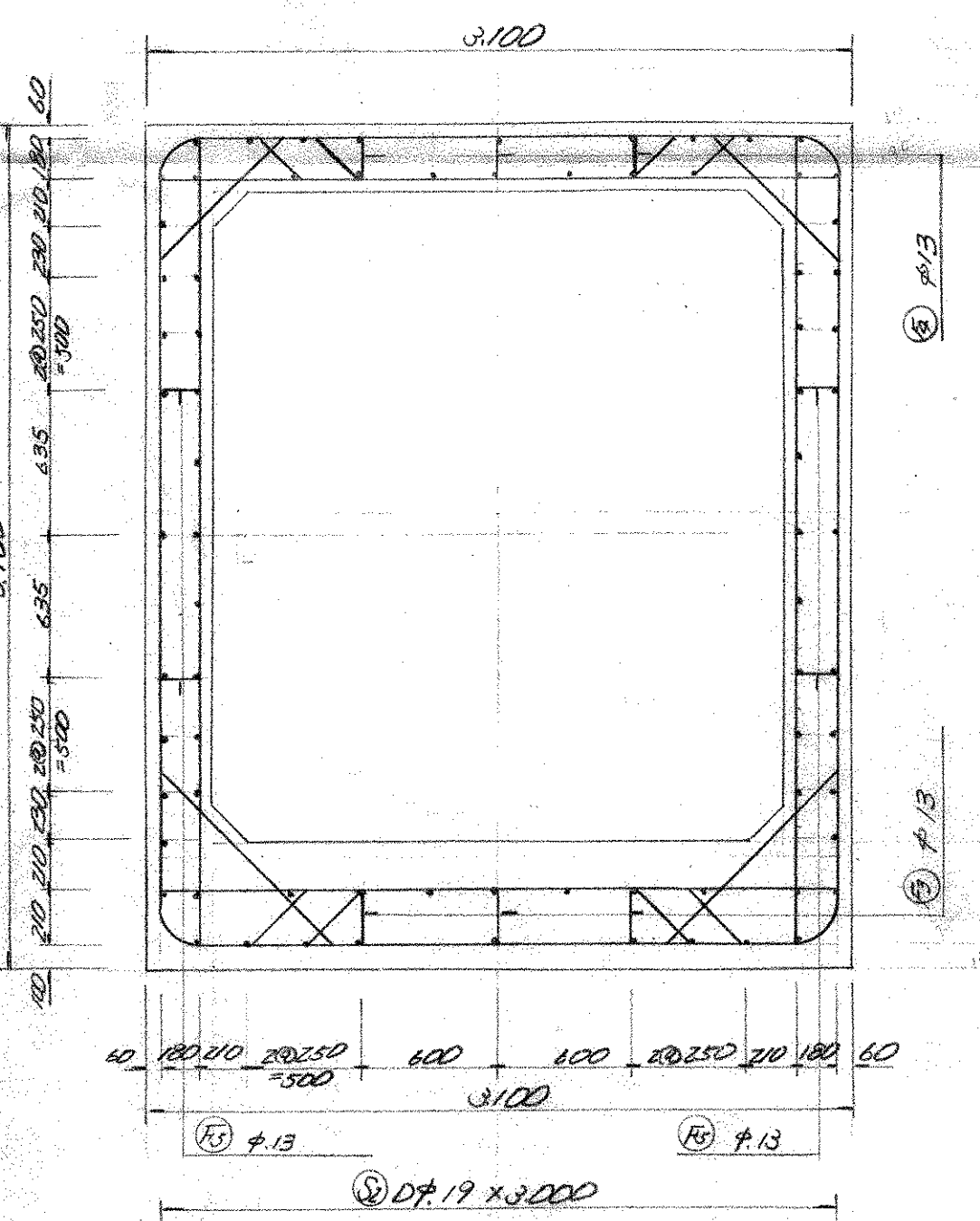
Technical drawing of a square frame. The outer square has a side length of 3,400. The inner square has a side length of 2,800. The difference between the two side lengths is calculated as $3,400 - 2,800 = 600$. The drawing shows a square frame with a double border. The outer border is 150 units thick, and the inner border is 150 units thick. The central opening is a square with a side length of 2,800. The overall dimensions are 3,400 by 3,400. The drawing is labeled with '3,400' at the top, '150' at the top left and top right, '2,800' at the bottom, and '600' at the bottom left. The calculation $3,400 - 2,800 = 600$ is written vertically on the left side. The drawing is a technical sketch of a square frame, likely for a window or a picture frame, showing the relationship between the outer and inner dimensions and the thickness of the frame.



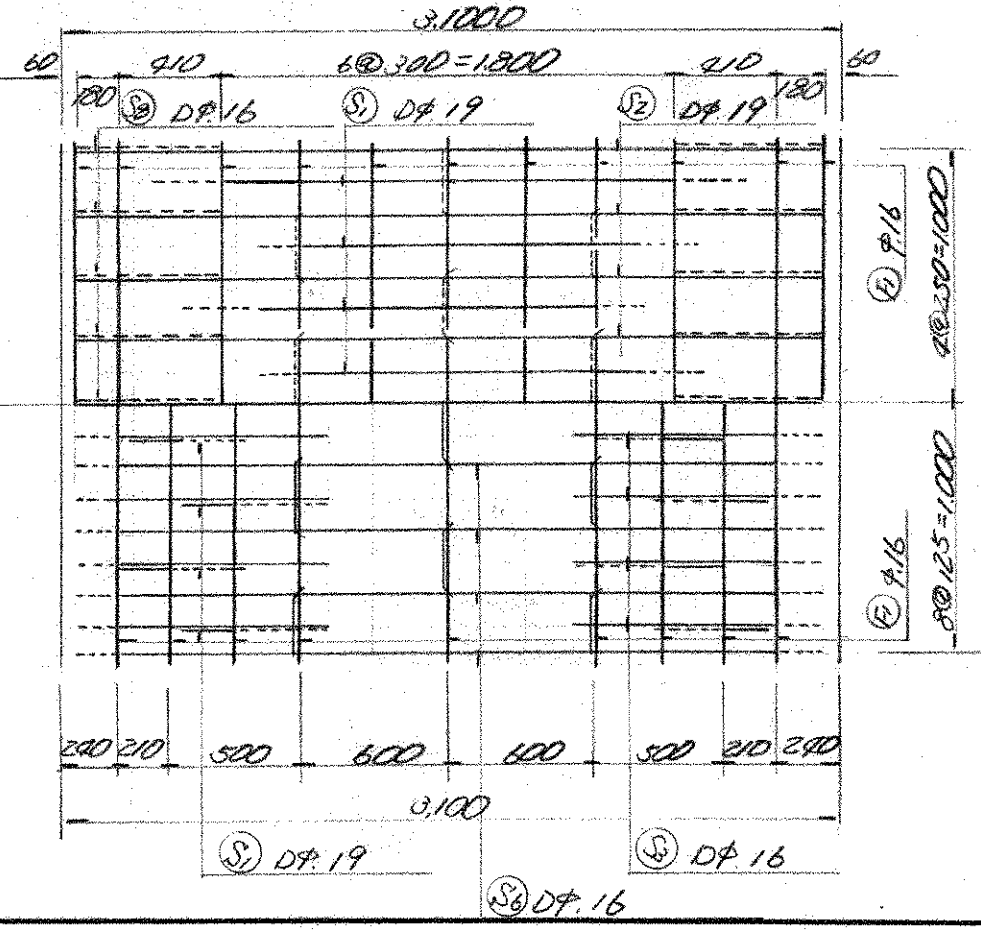
材料表 (附当り)

鉄				筋		形状	摘要
配号	径	長さ	本数	重量	重量		
	(mm)	(mm)	(本)	(kg)	(kg)		
S1	Φ19	2,610	2	2.25	5.872	23.888	┌─┐ └─┘
S2	Φ19	3,000	2	2.25	6.750	20.000	
S3	Φ16	2,500	3	1.56	3.962	9.166	┌─┐ └─┘
S4	"	2,580	2	"	3.882	15.288	
S5	"	2,580	3	"	3.962	9.166	┌─┐ └─┘
S6	"	3,680	3	"	5.740	45.920	
S7	"	3,680	3	"	5.740	45.920	┌─┐ └─┘
S8	"	1,100	3	"	1.716	13.788	
S9	Φ13	3,000	2	0.995	2.985	11.920	┌─┐ └─┘
S10	"	3,000	3	"	3.482	27.816	
S11	"	3,880	3	"	2.796	6.368	┌─┐ └─┘
F1	Φ16	1,000	20	1.56	15.60	91.200	
F2	Φ16	1,000	35	0.995	0.995	57.710	┌─┐ └─┘
			12.13			46.164	
			Φ14~	Φ19		323.646	
F3	Φ13	2,880	6	1.040	0.915	5.420	┌─┐ └─┘
F4	"	2,880	6	"	0.952	5.112	
F5	"	2,320	8	"	2.263	7.264	┌─┐ └─┘
小計重量					13.926		
					23.935		

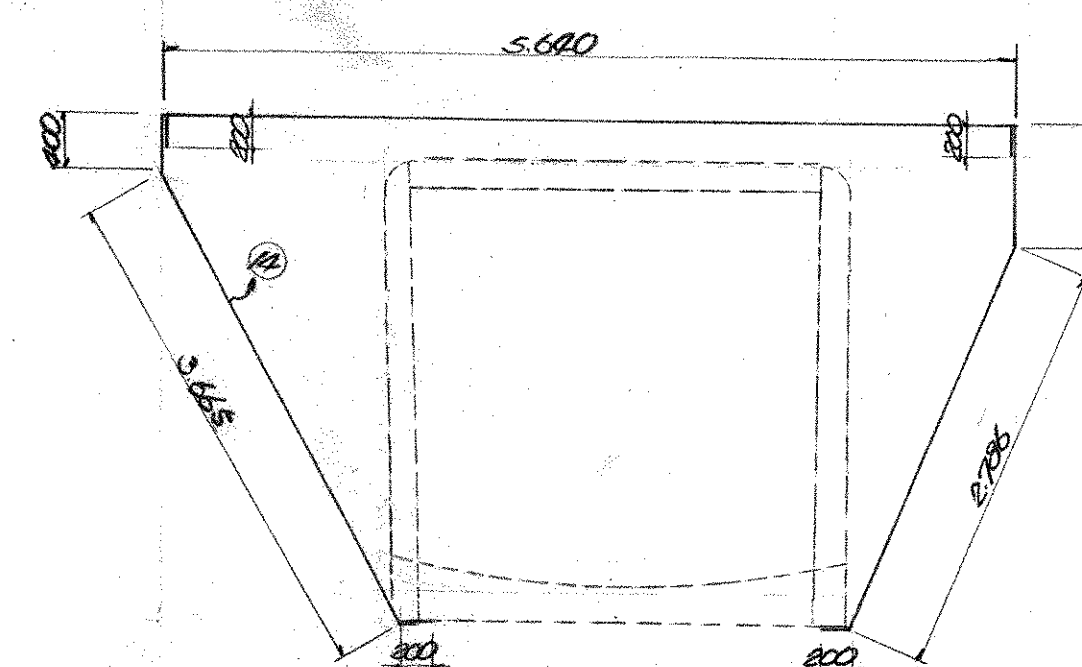
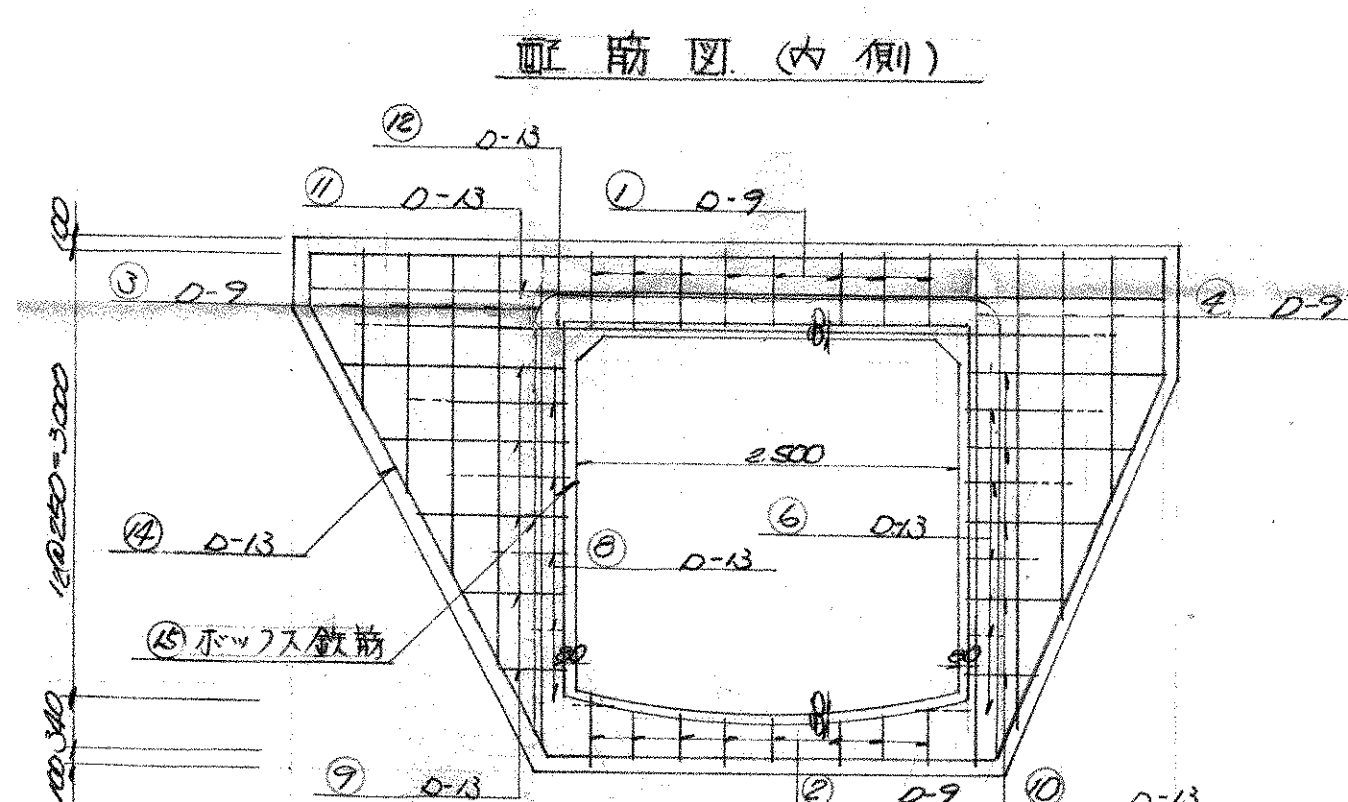
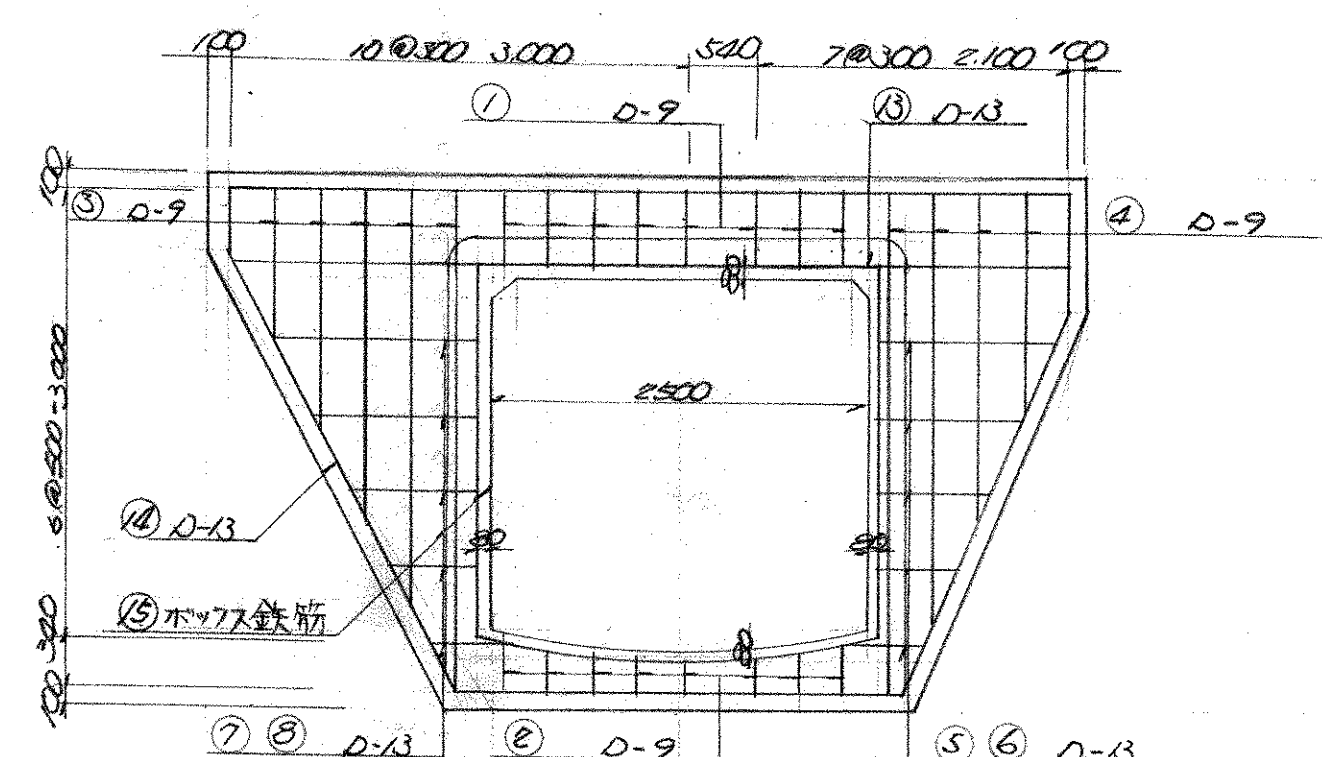
新編



底版

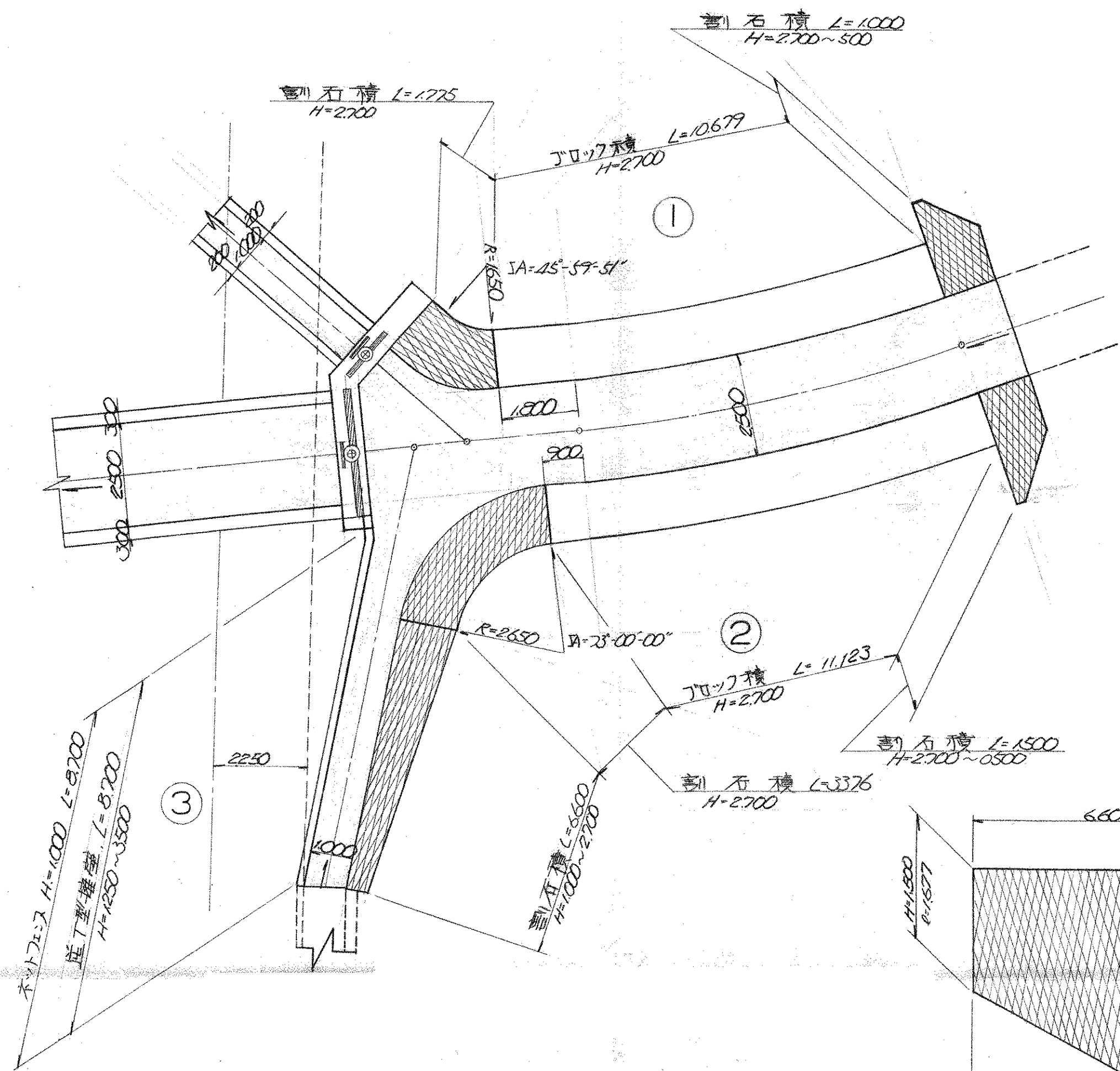


組立鉄筋 (S-1/50)

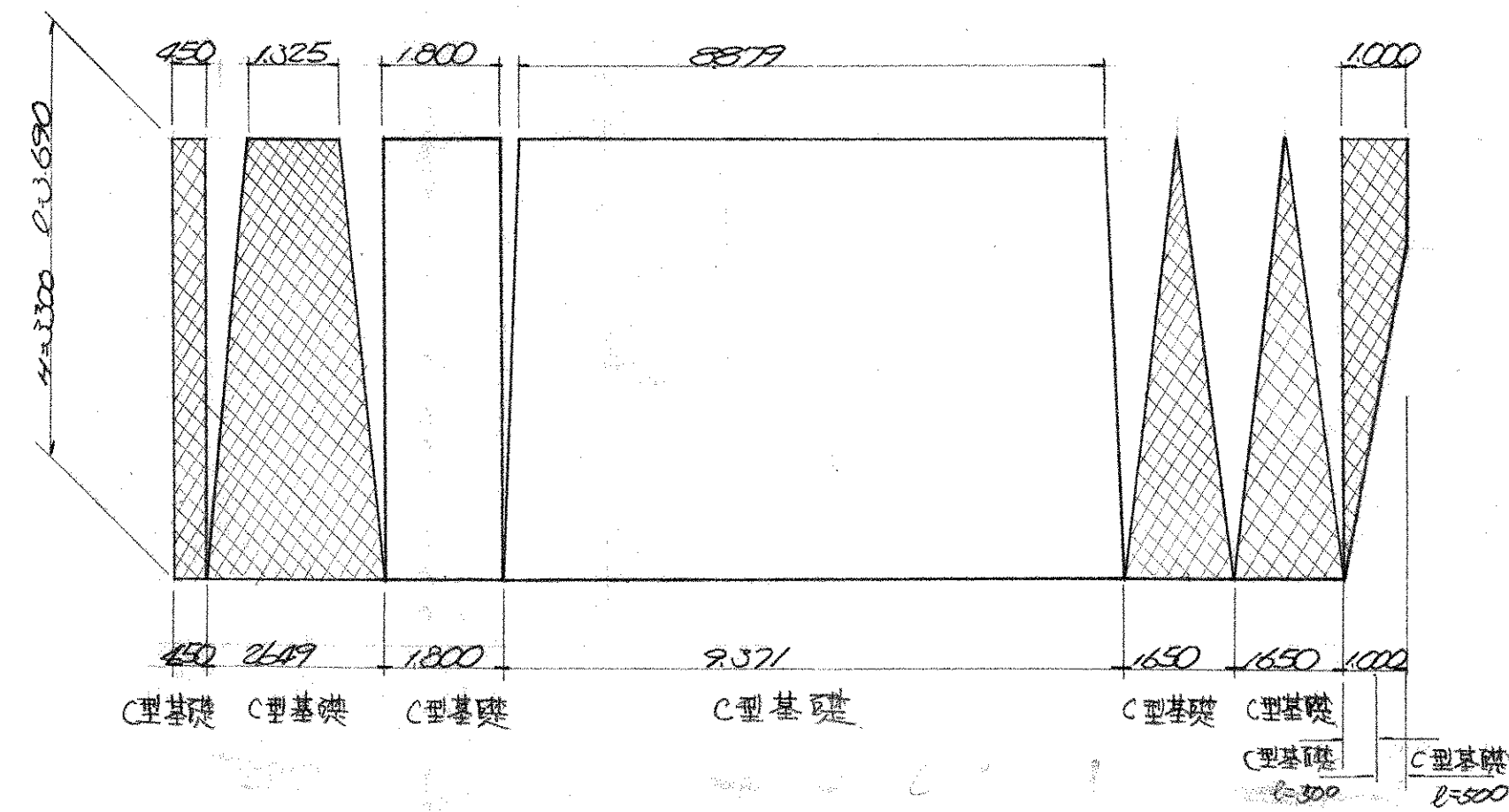


合計 98445^冊

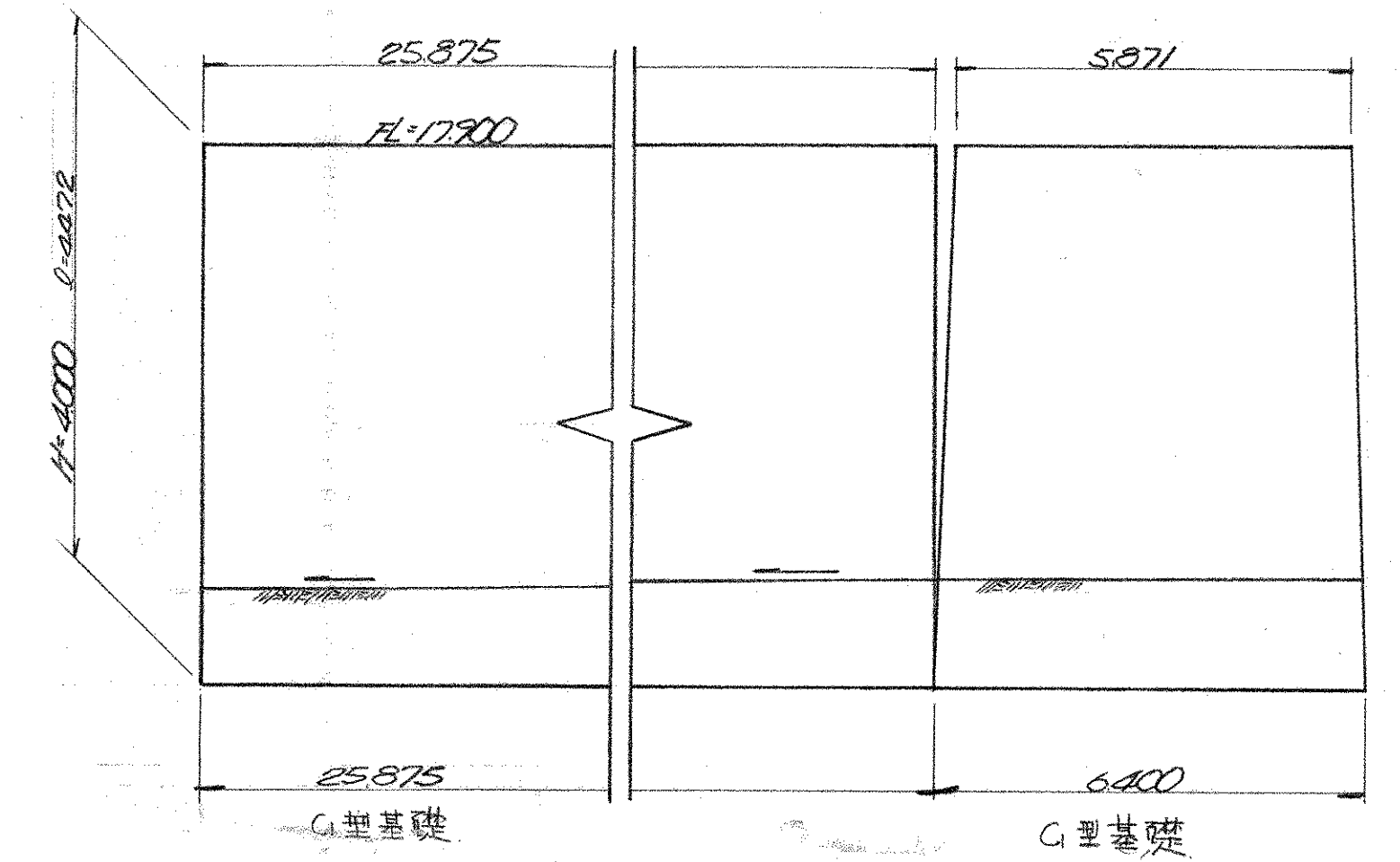
平面図 $S=1:100$



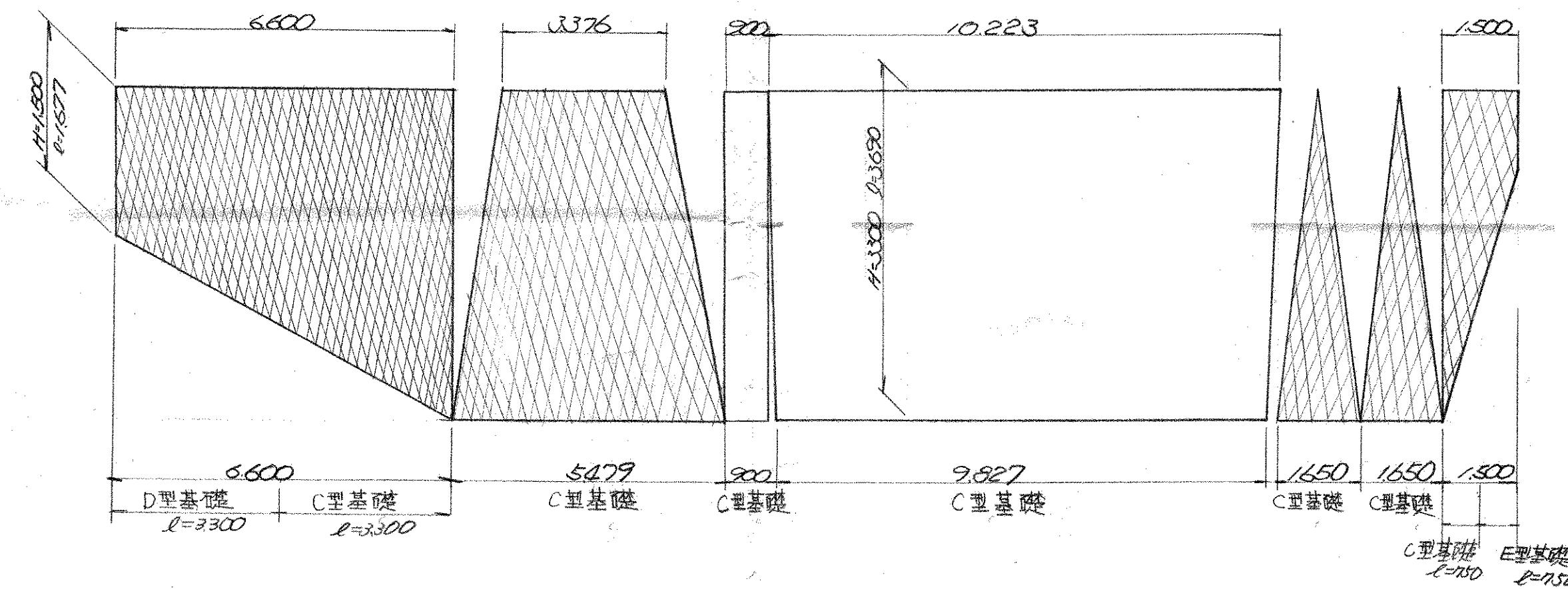
① 展開図 縦横 1:50
1:100



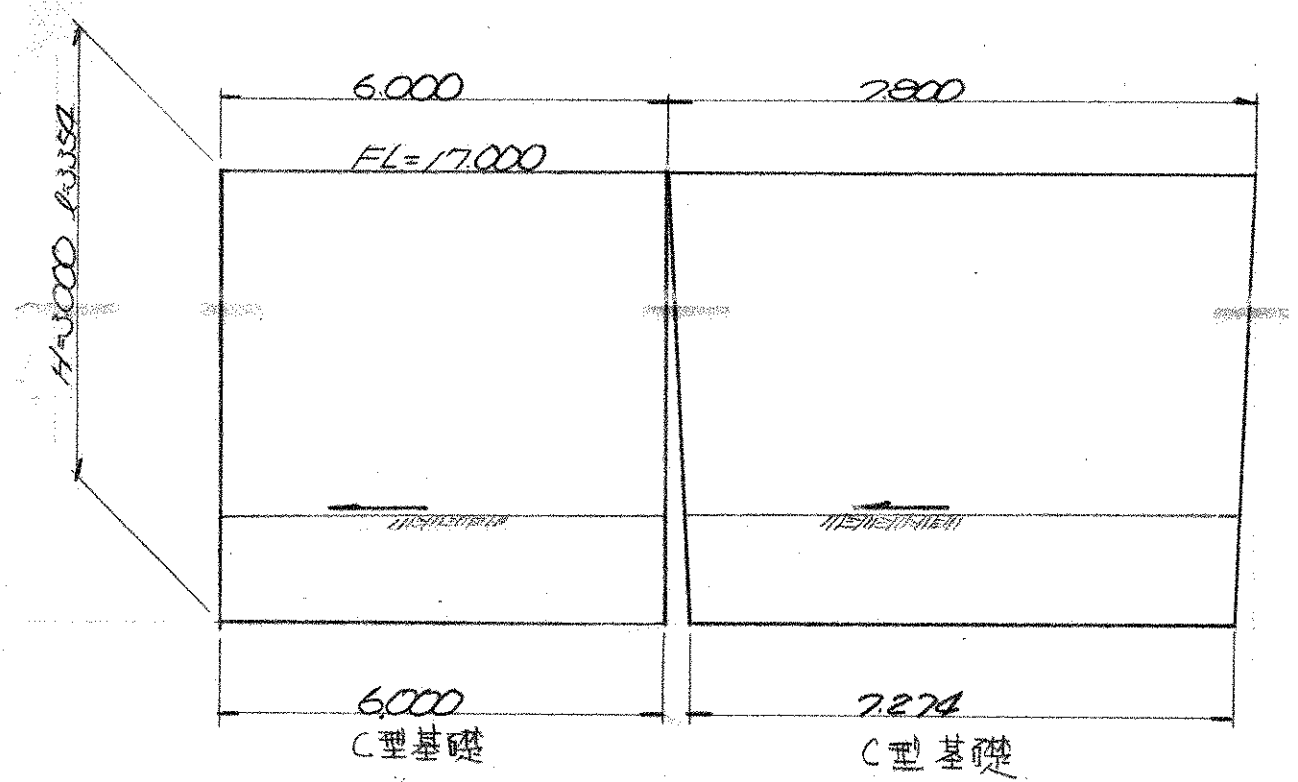
吐口展開図 (右岸)



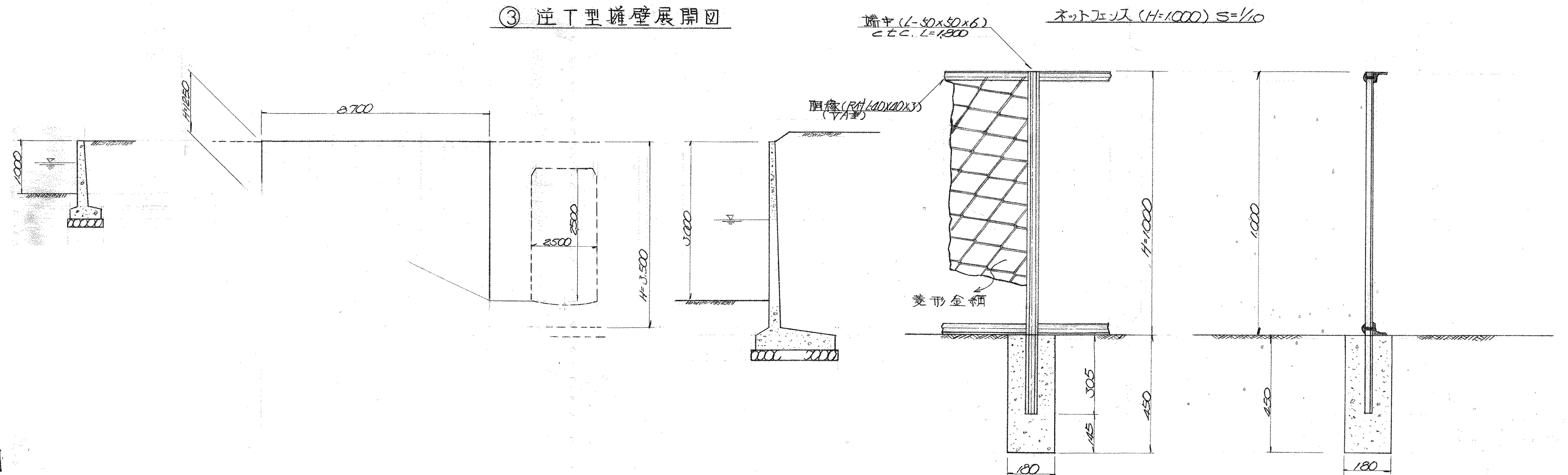
② 展開図



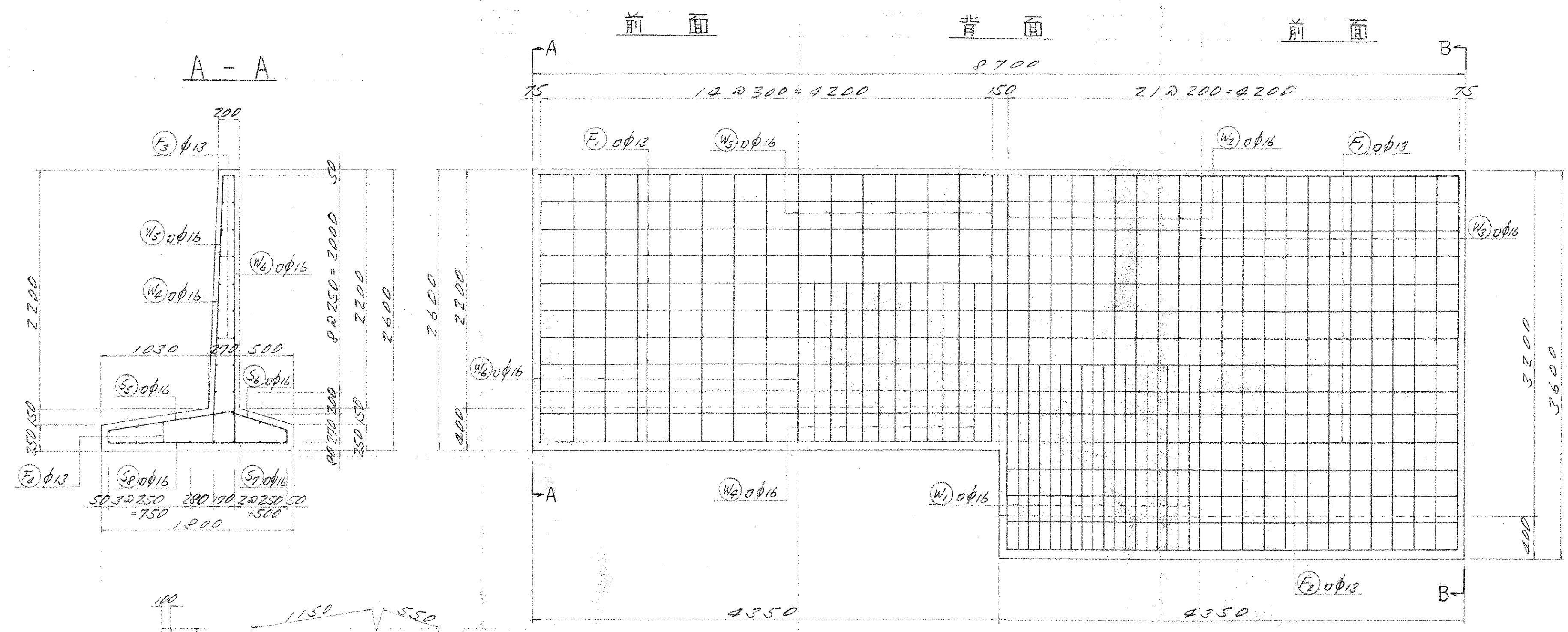
吐口展開圖 (左岸)



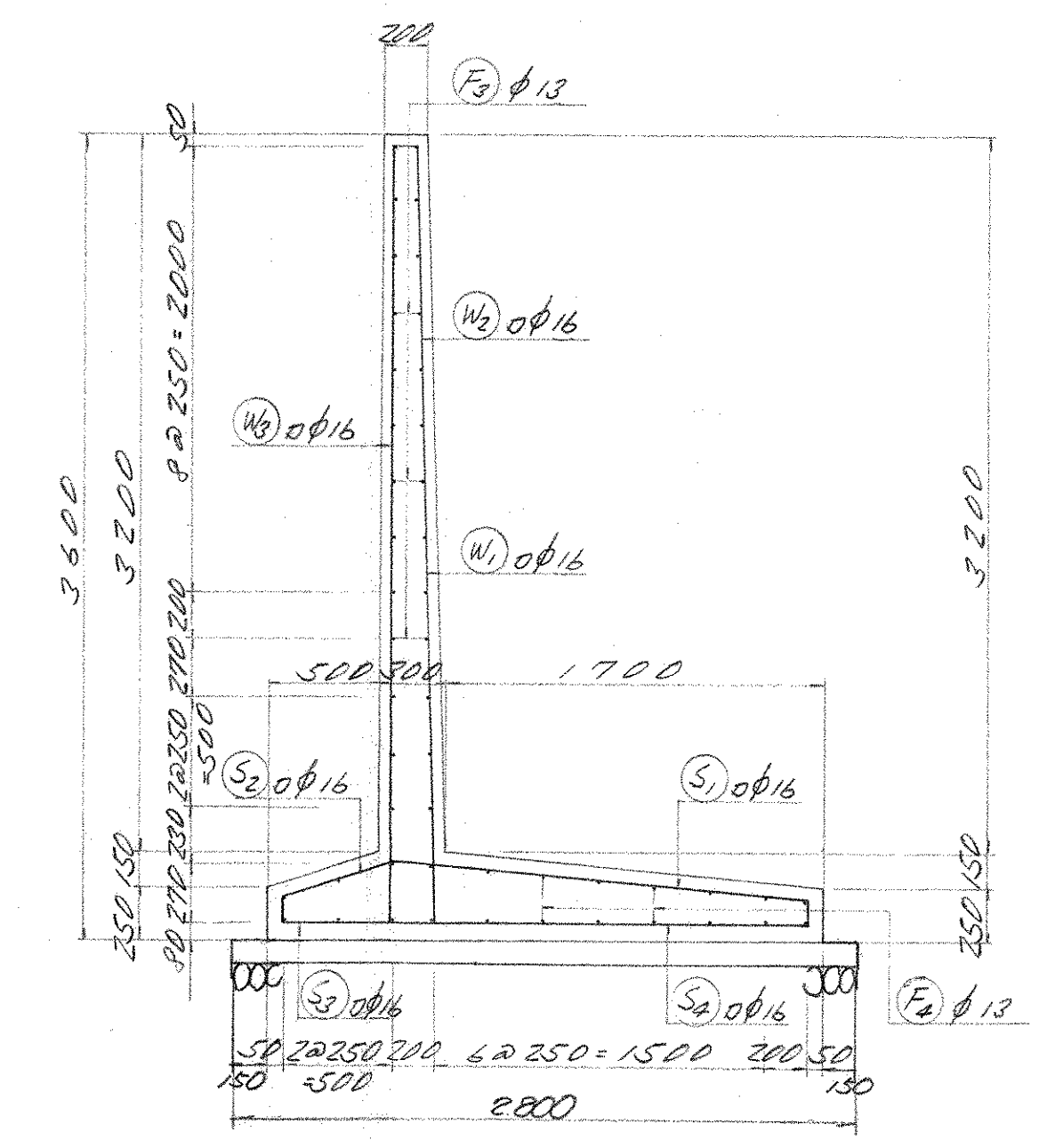
③ 逆丁型擁壁展開図



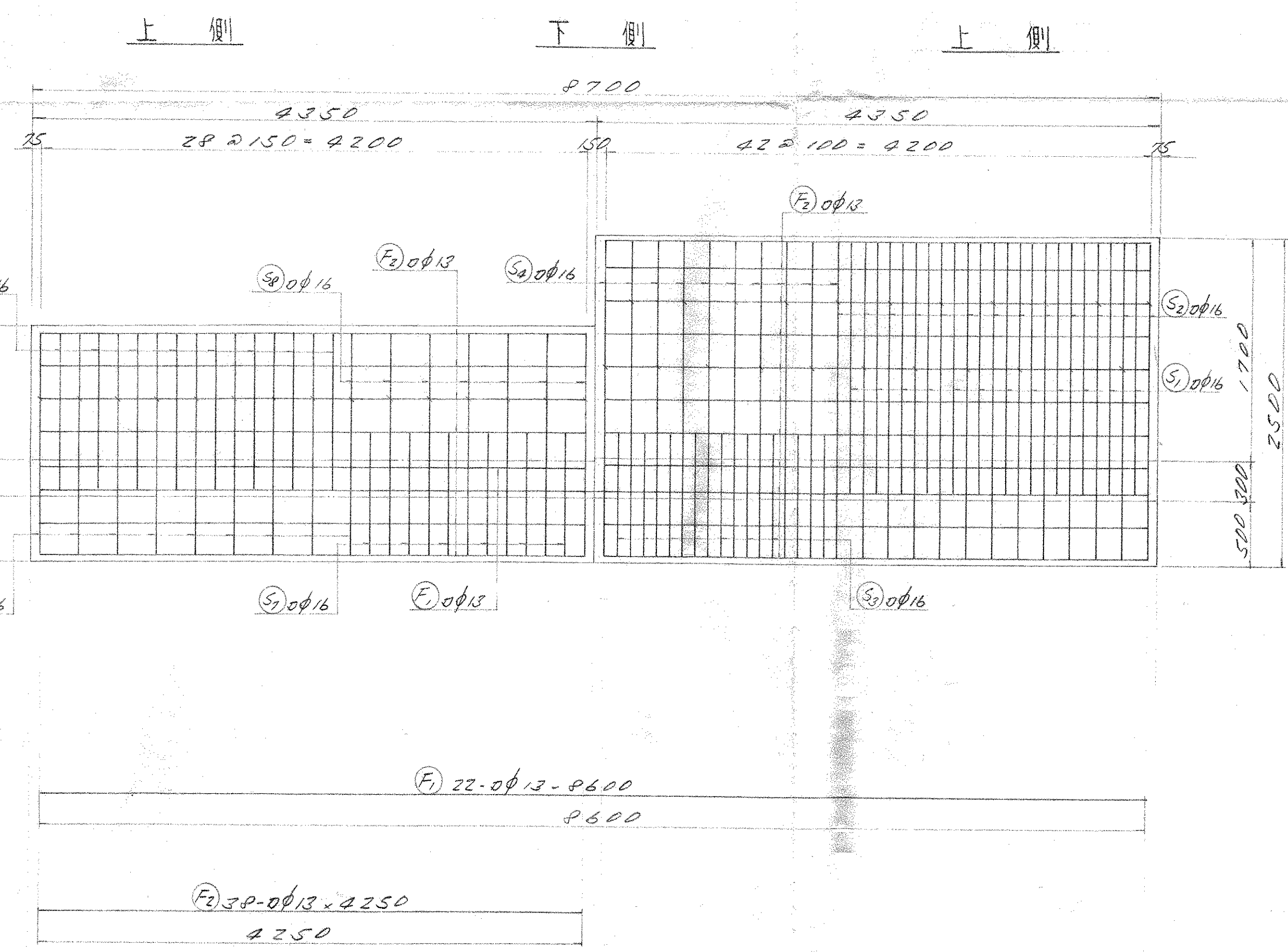
正面図



B-B



底版配筋図

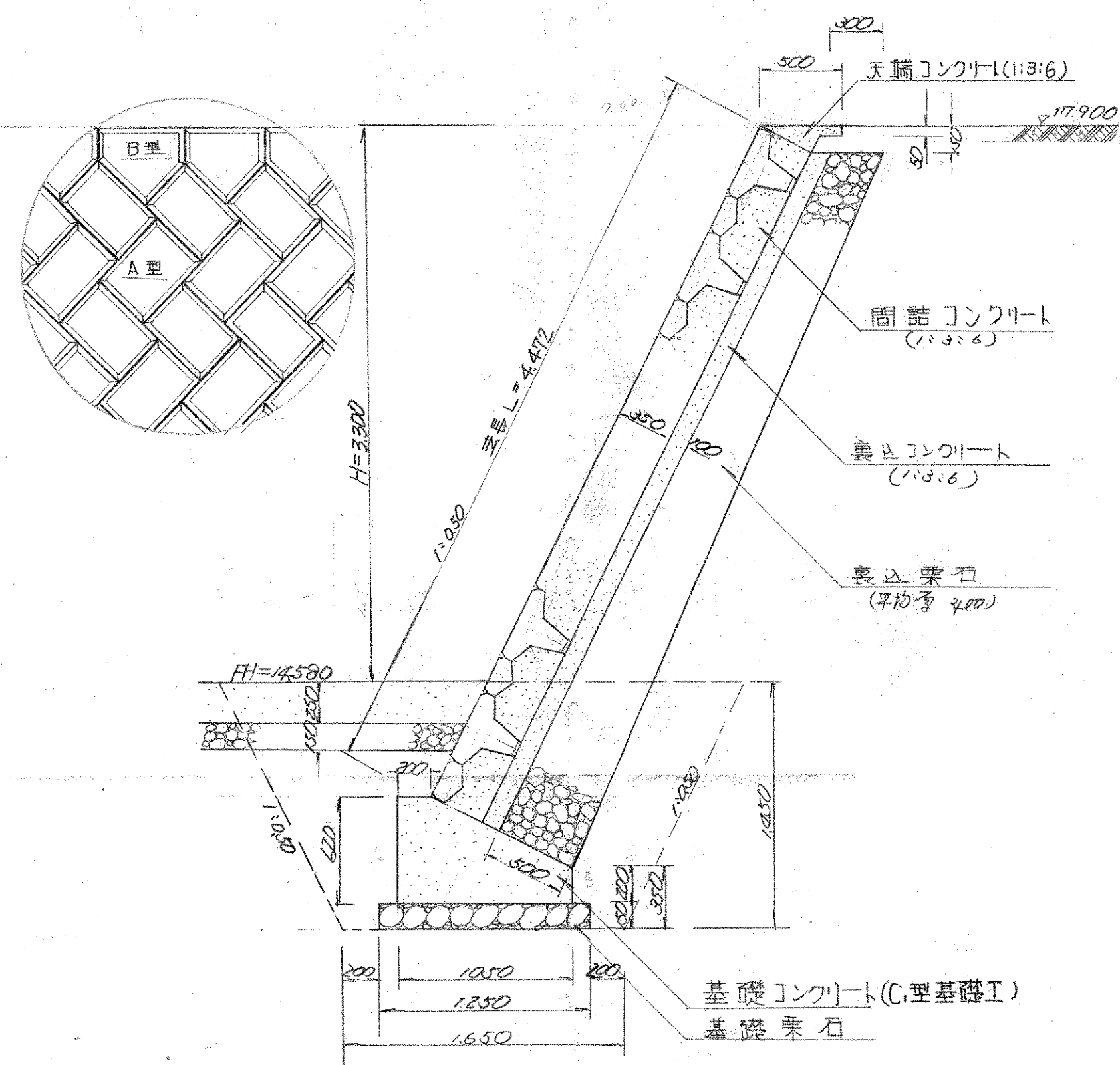


鉄筋表

記号	径	長さ	単位重量	一本重量	本数	全重量	摘要
W1	φ16	1.650	1.560	2.574	14	36.036	
2		2.620		4.087	15	61.308	
3		2.720		4.243	15	63.648	
4		1.900		2.964	21	62.244	
5		3.620		5.647	22	124.238	
6		3.720		5.803	22	127.670	
S1		2.020		3.151	21	66.175	
2		2.660		4.149	22	91.291	
3		0.900		1.404	21	29.484	
4		2.000		3.744	22	82.368	
5		1.320		2.059	14	28.828	
6		1.940		3.026	15	45.396	
7		0.900		1.404	14	19.656	
8		1.700		2.652	15	39.780	
F1	φ13	0.600	0.995	0.597	22	13.134	
2		4.250		4.228	38	160.692	
3	φ13	0.270	1.040	0.280	48	13.478	
4		0.320		0.332	37	12.313	
合計						1,252.859	
φ13						25.791	
φ16						348.946	
φ18						898.122	

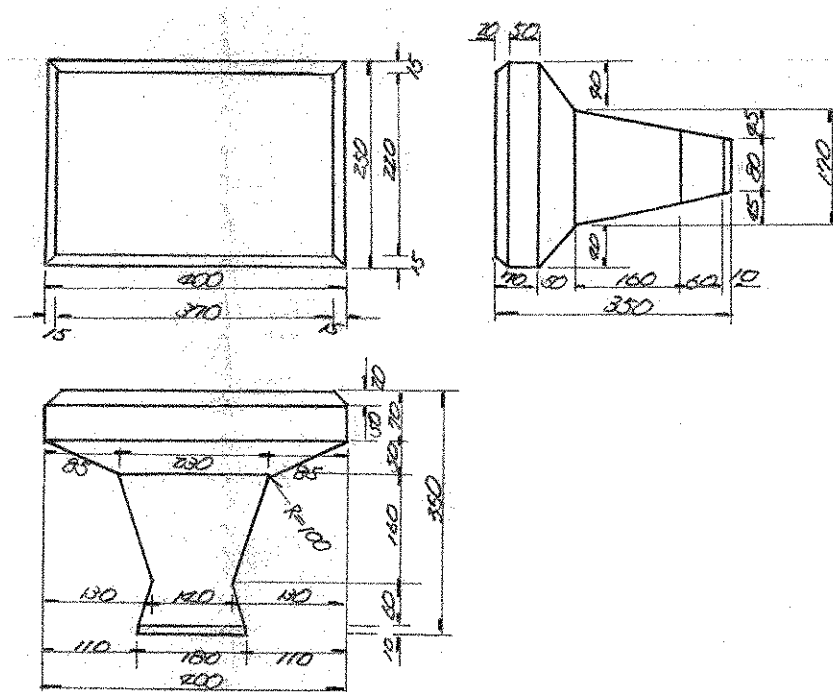
擁壁工 (H=400)
S=1:30

展開図

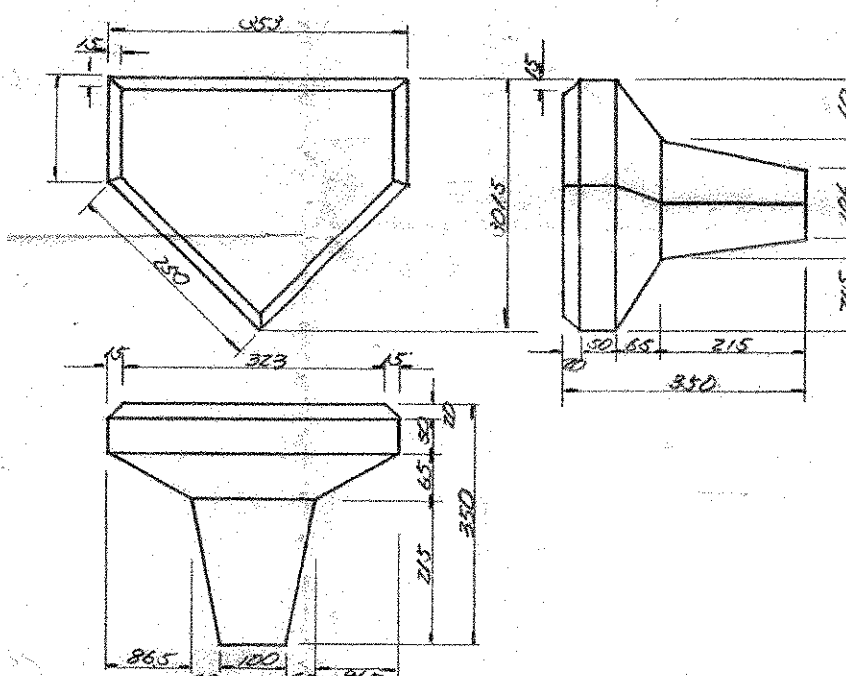


共和式間知型ブロック詳細図

<A型>

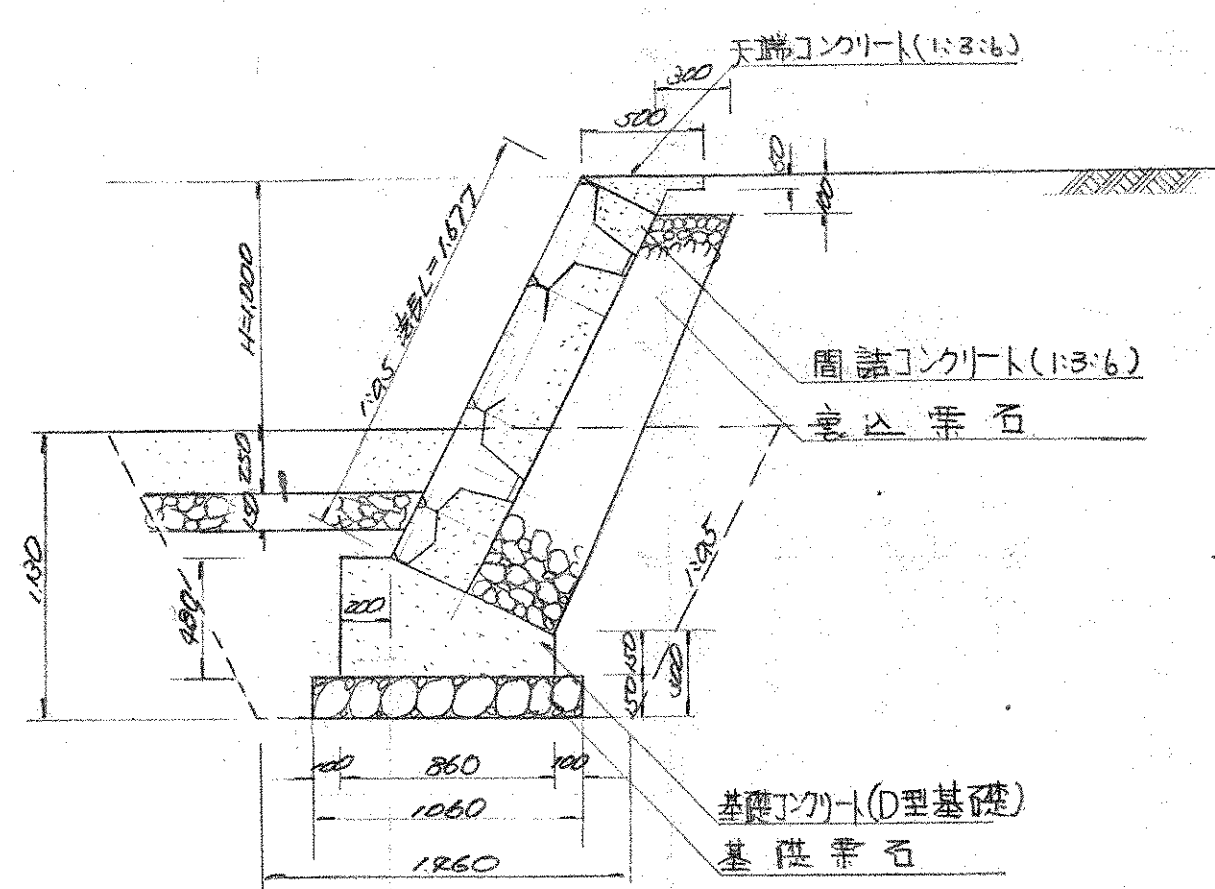


<B型>

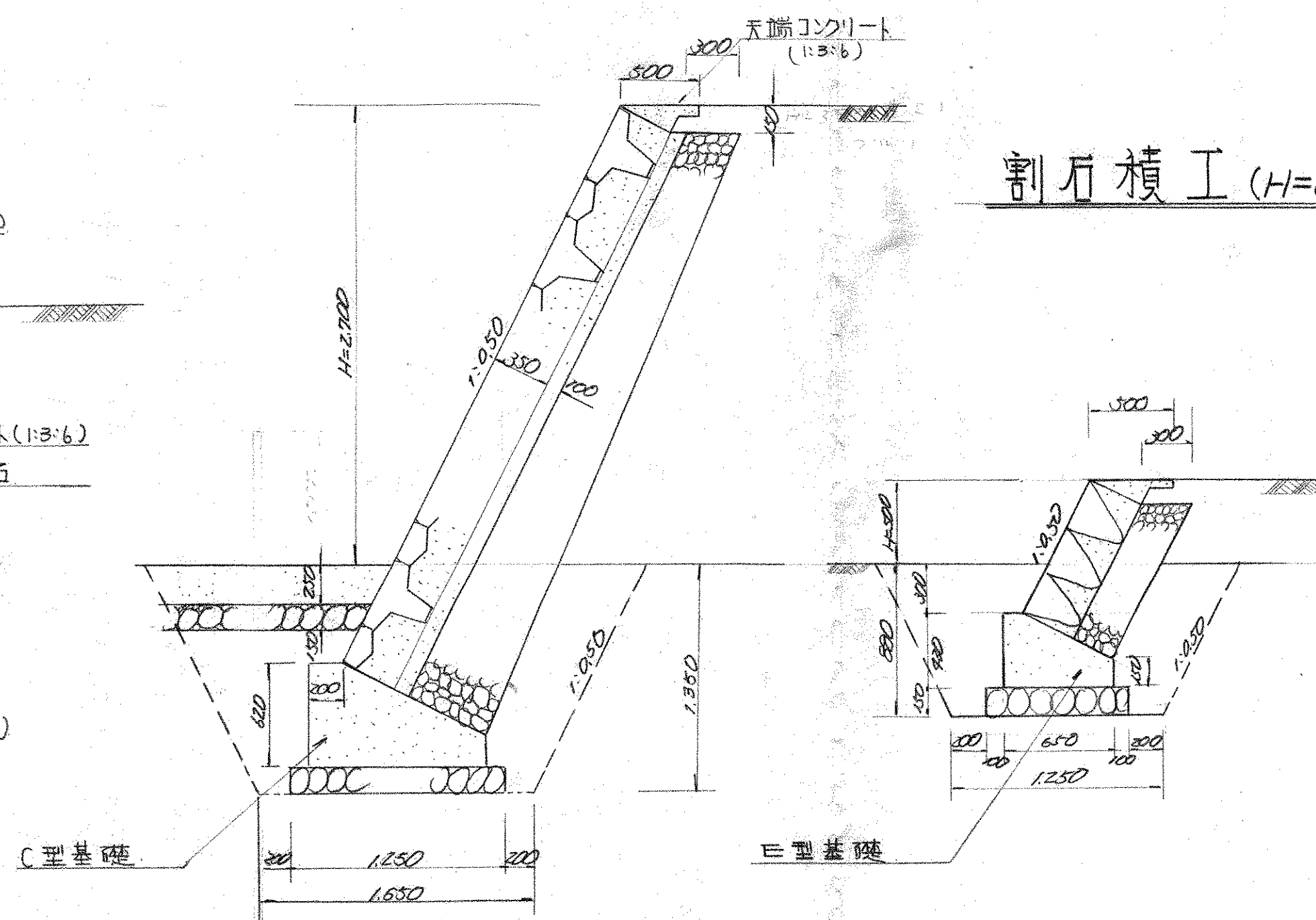


擁壁工 (H=330)
S=1:30

擁壁工 (H=150)
S=1:30

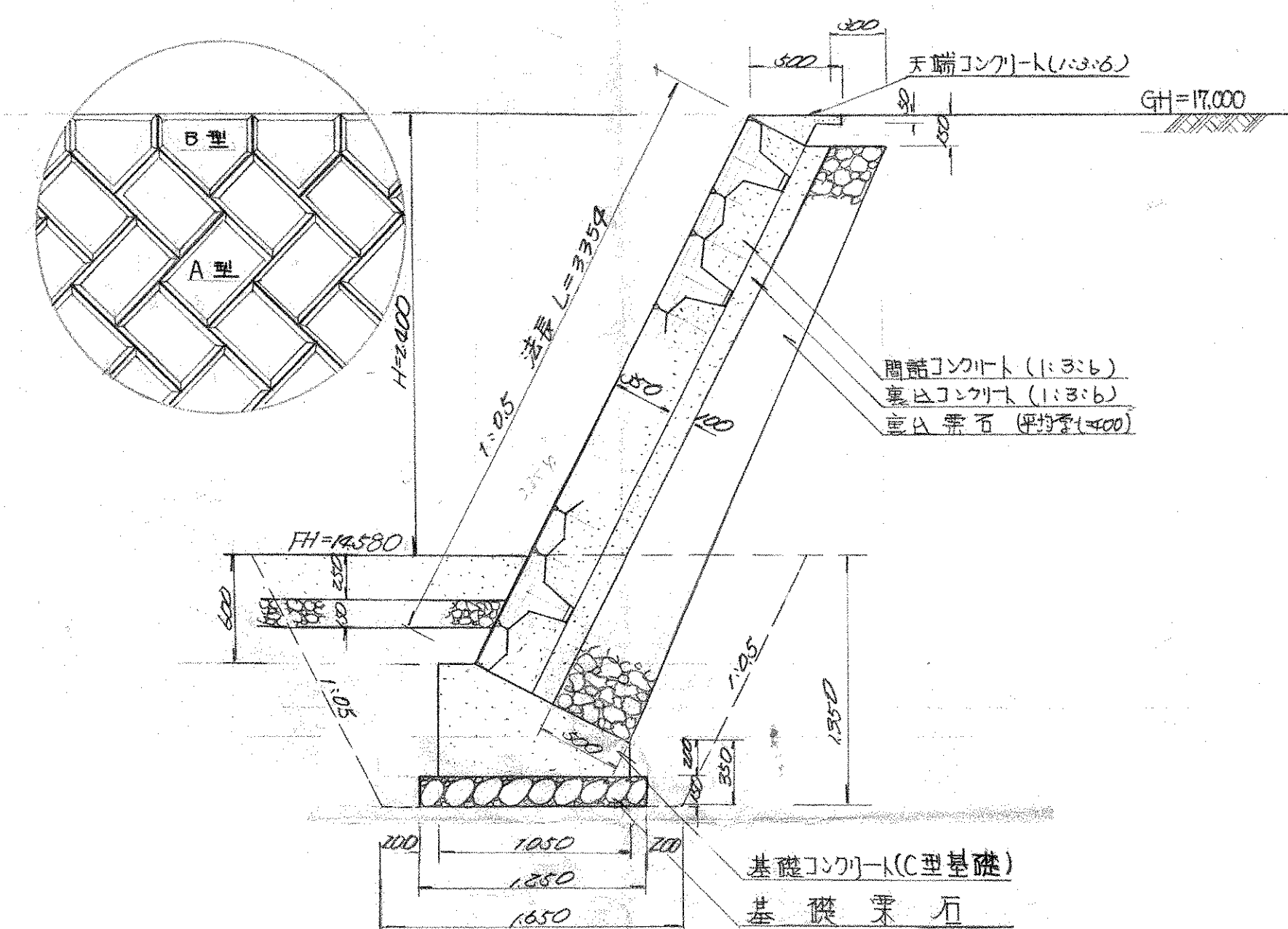


割石積工 (H=0.80)
S=1:30

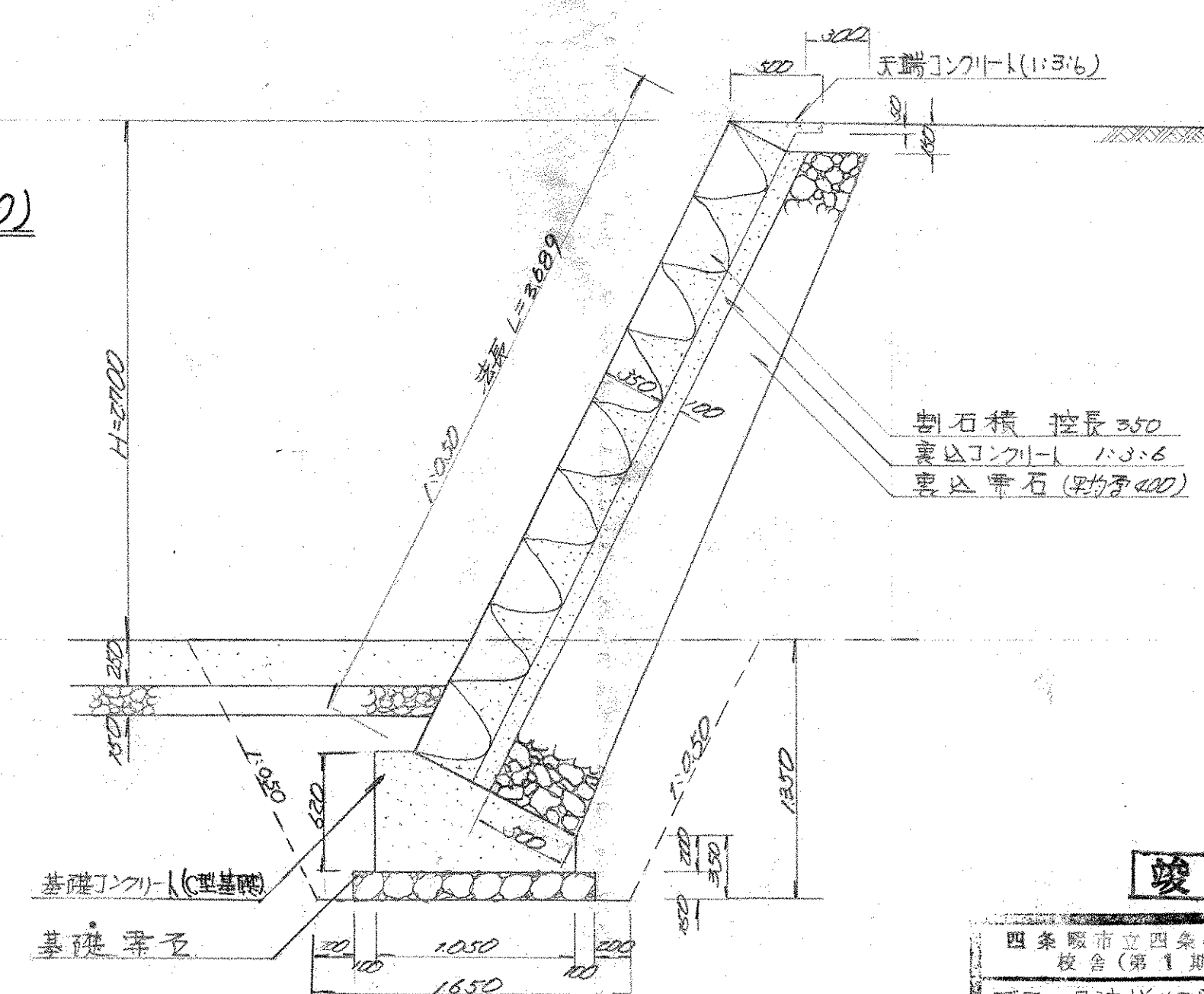


擁壁工 (H=300)
S=1:30

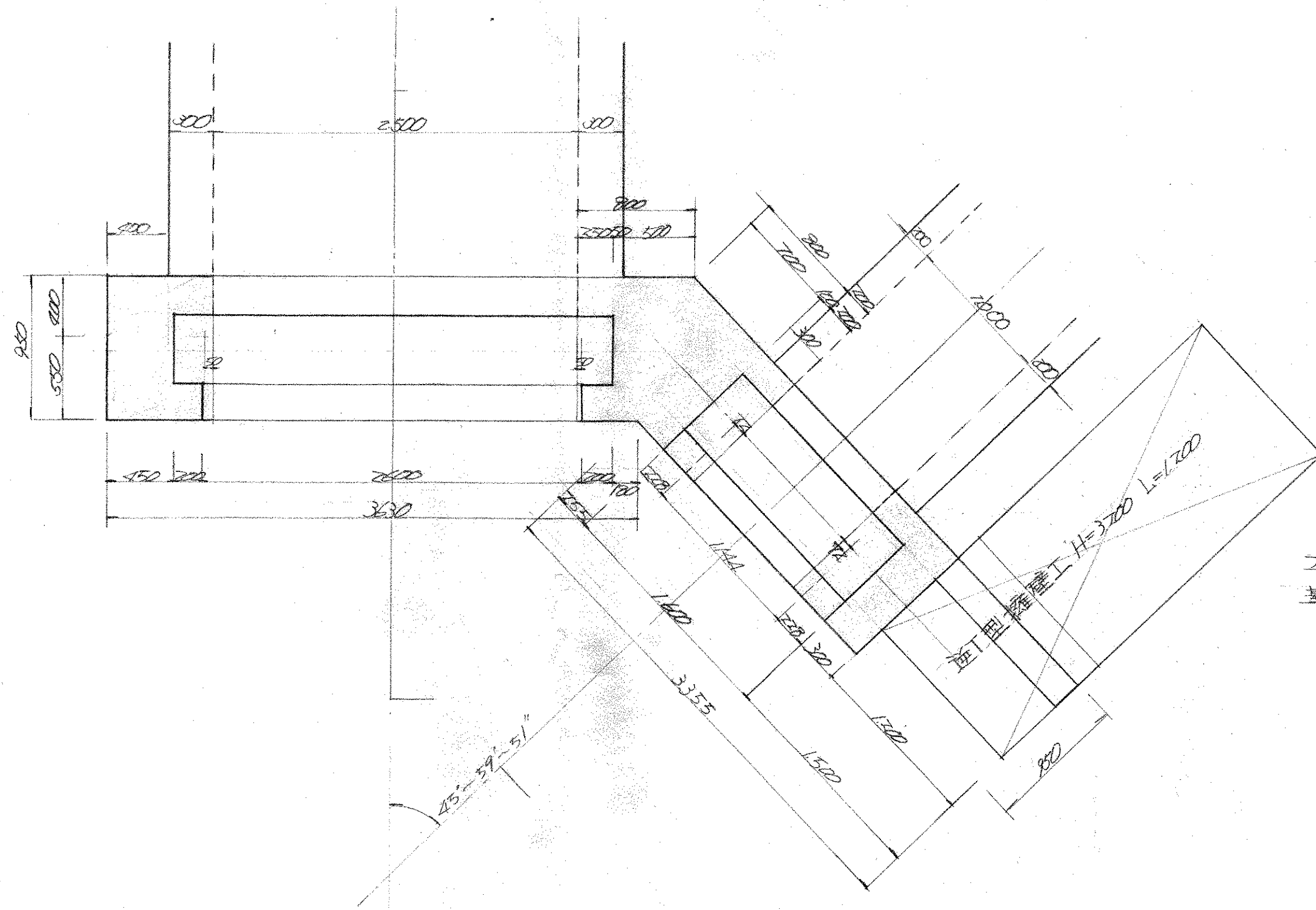
展開図



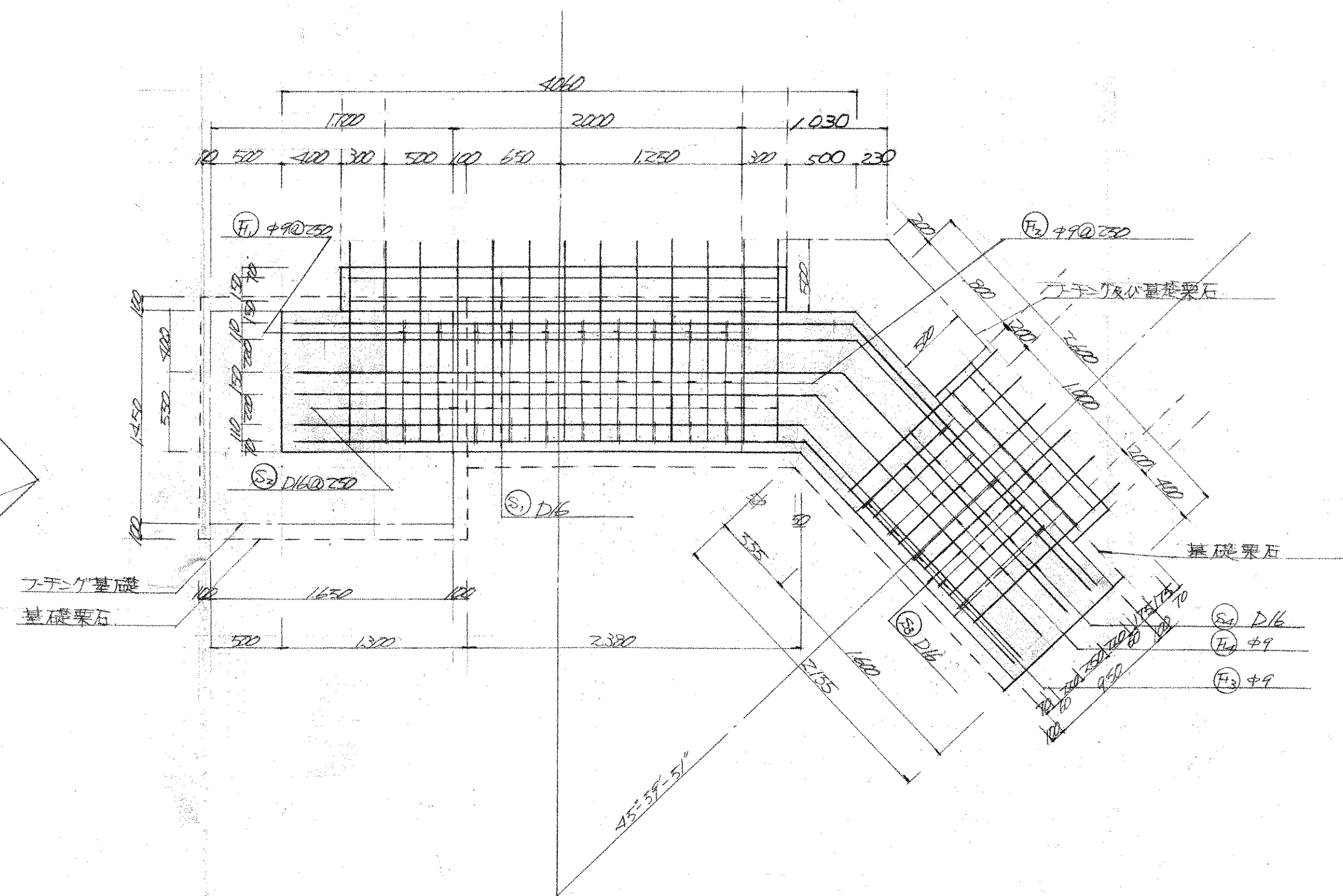
割石積工 (H=330)
S=1:30



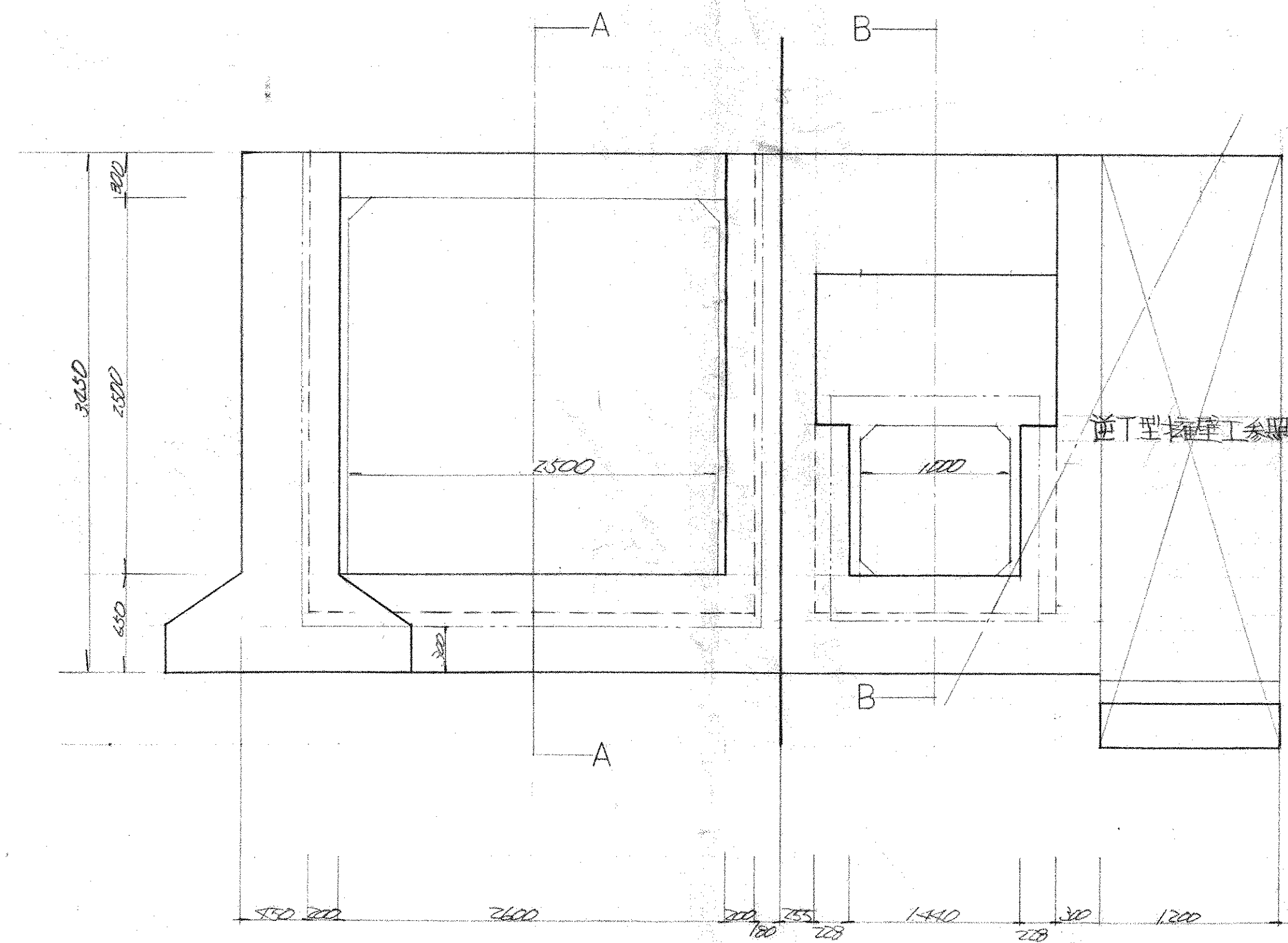
平面図 1/30



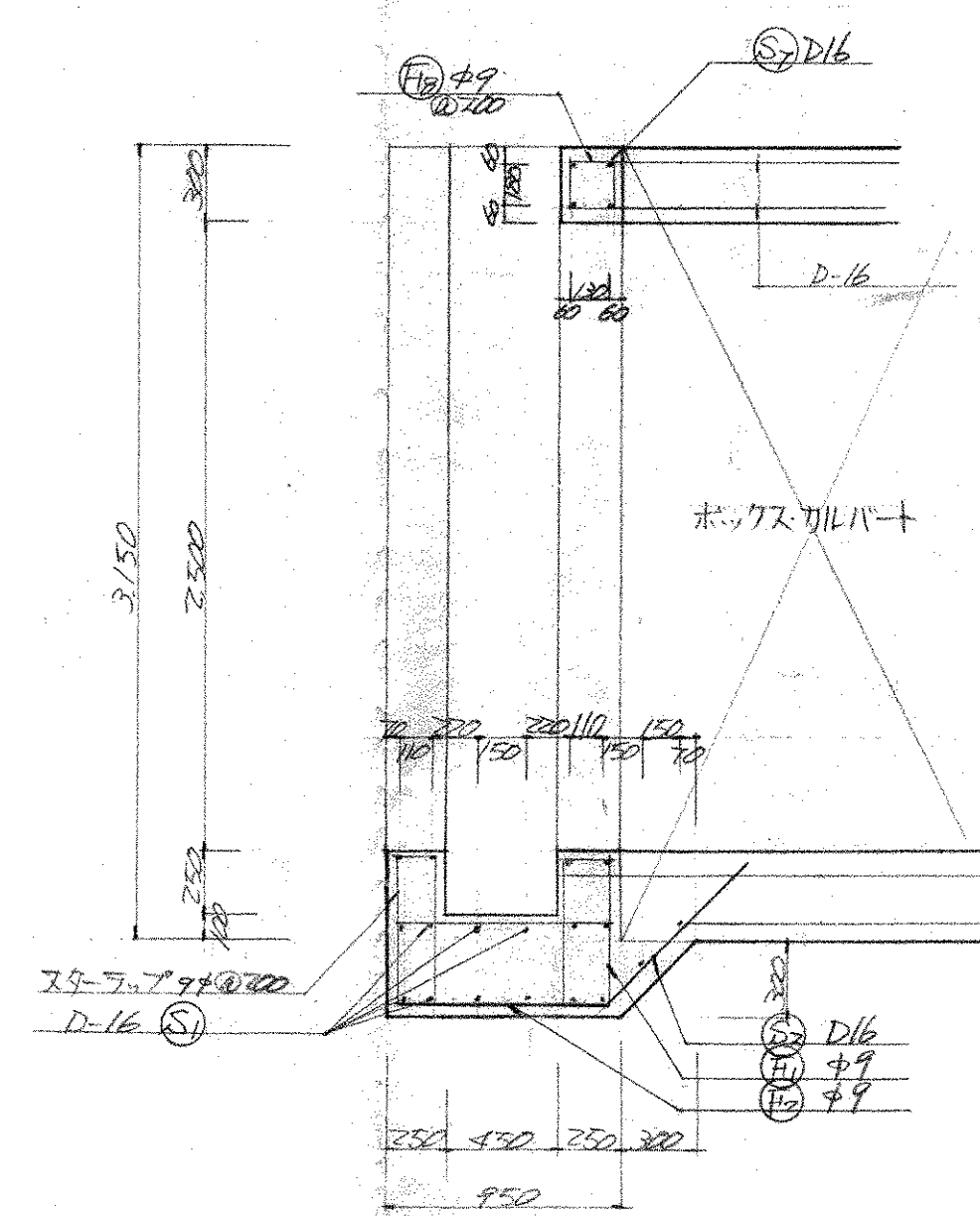
底板配筋図 1/30



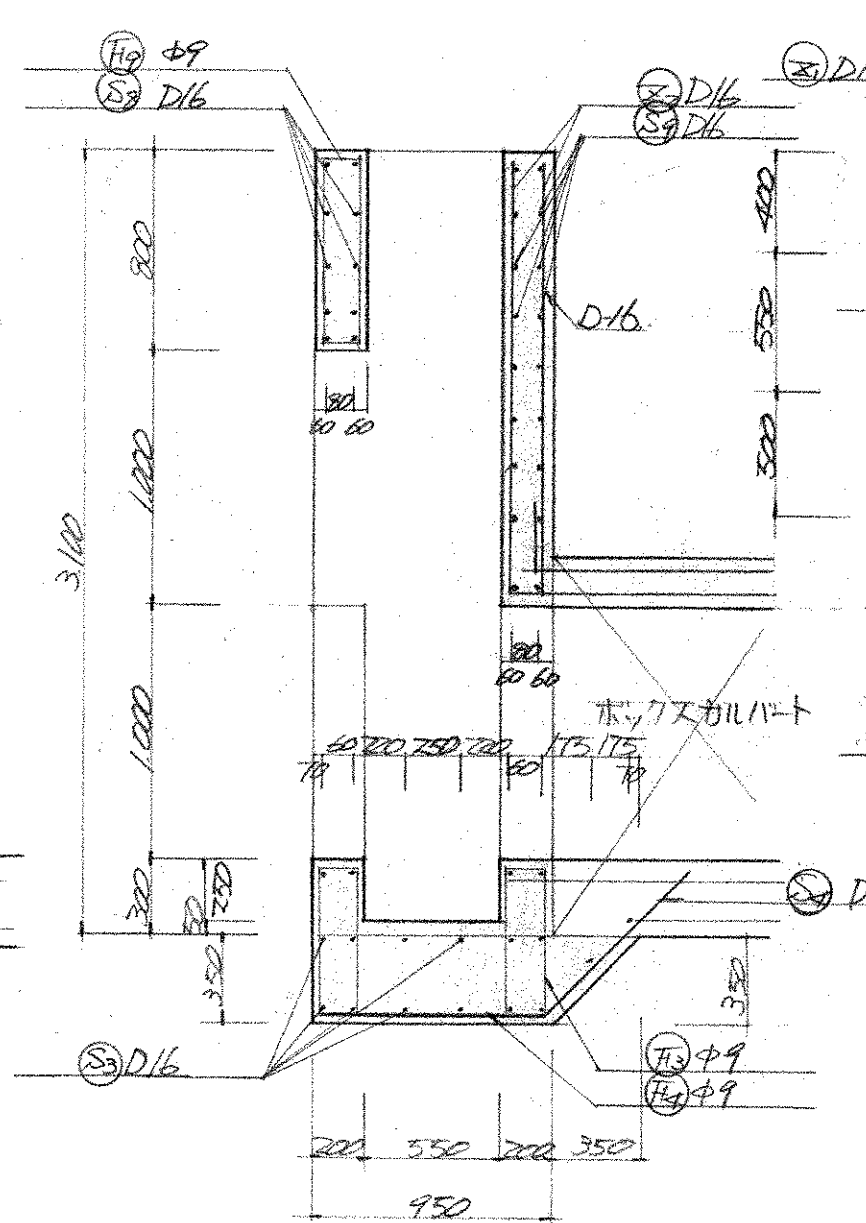
立面図 1/30



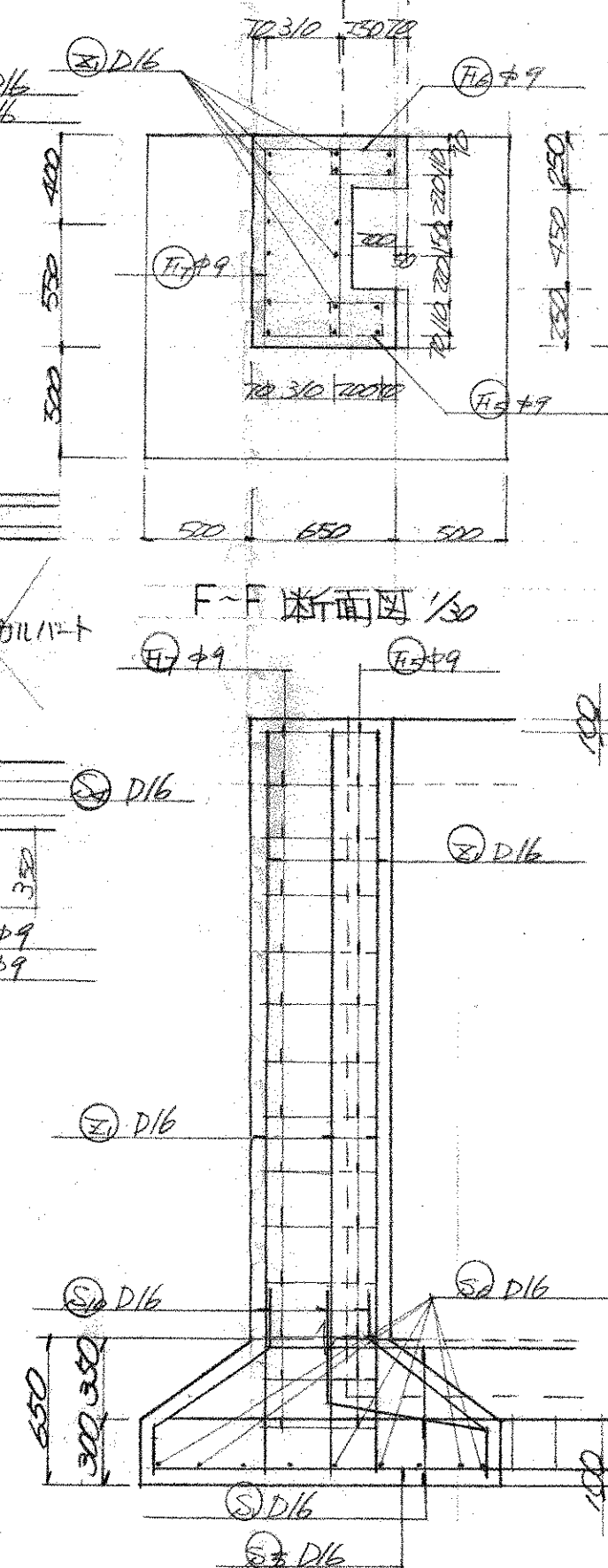
A-A断面図 1/30



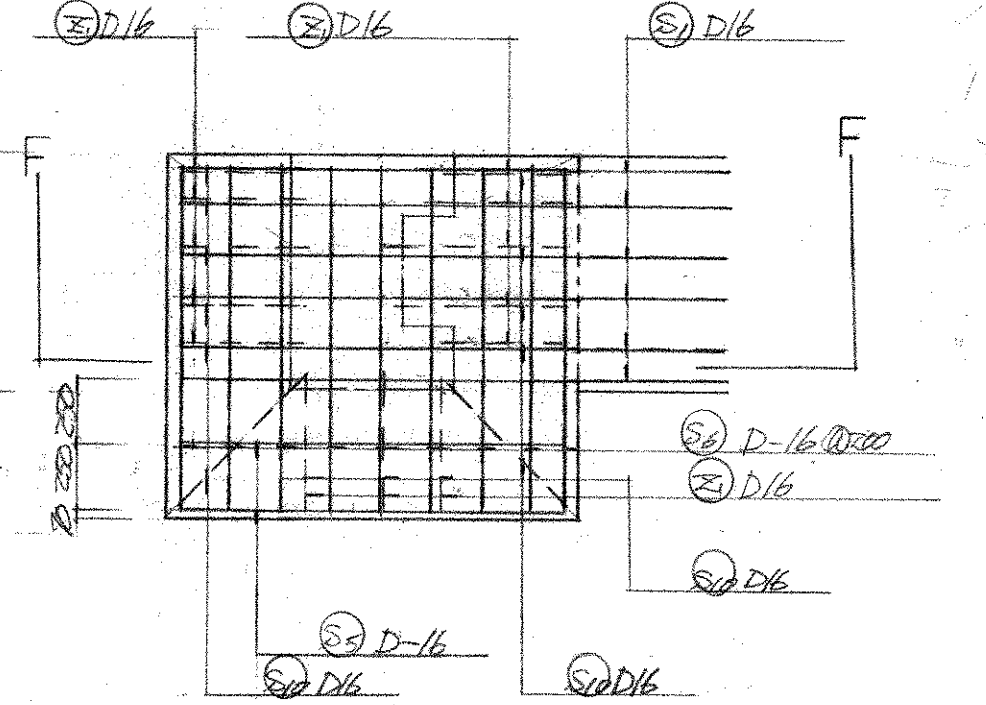
B-B断面図 1/30



断面図 1/30



基礎配筋図 1/30



特記

1) ホックアスベスト管口直下10cmに取付=当りハ
現場監督官ノ指示ニ従イテ主鉄筋
定着長ヲ確保スル事。

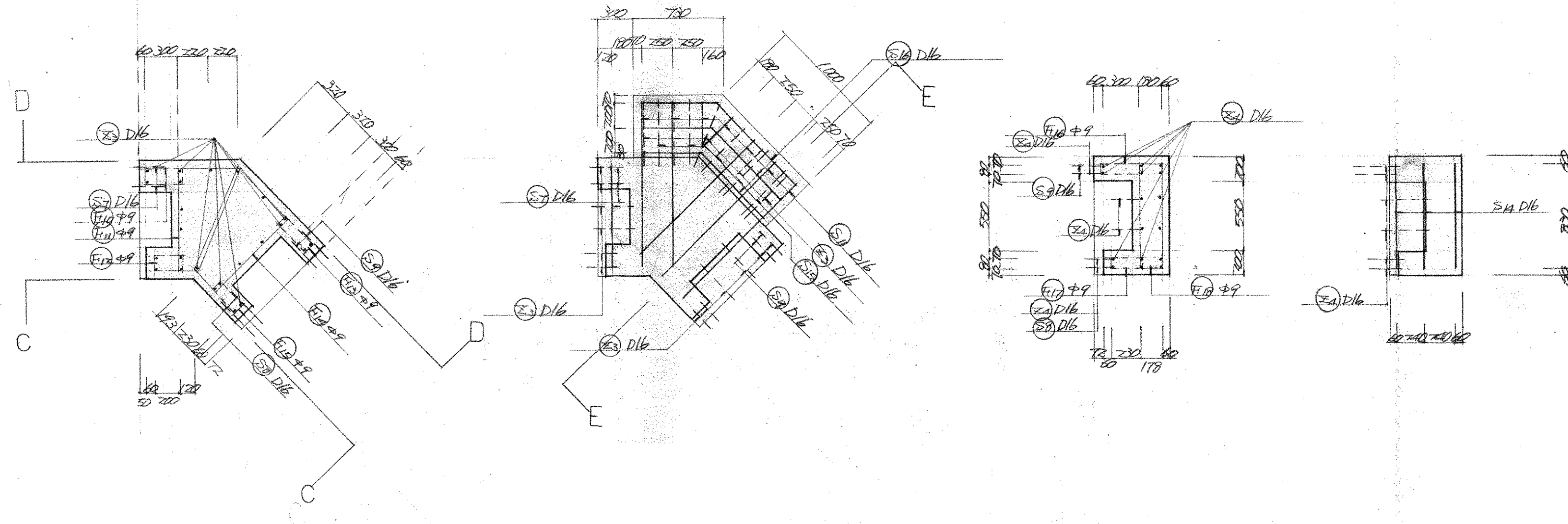
竣工図

断面図 1/30

基礎配筋図 1/30

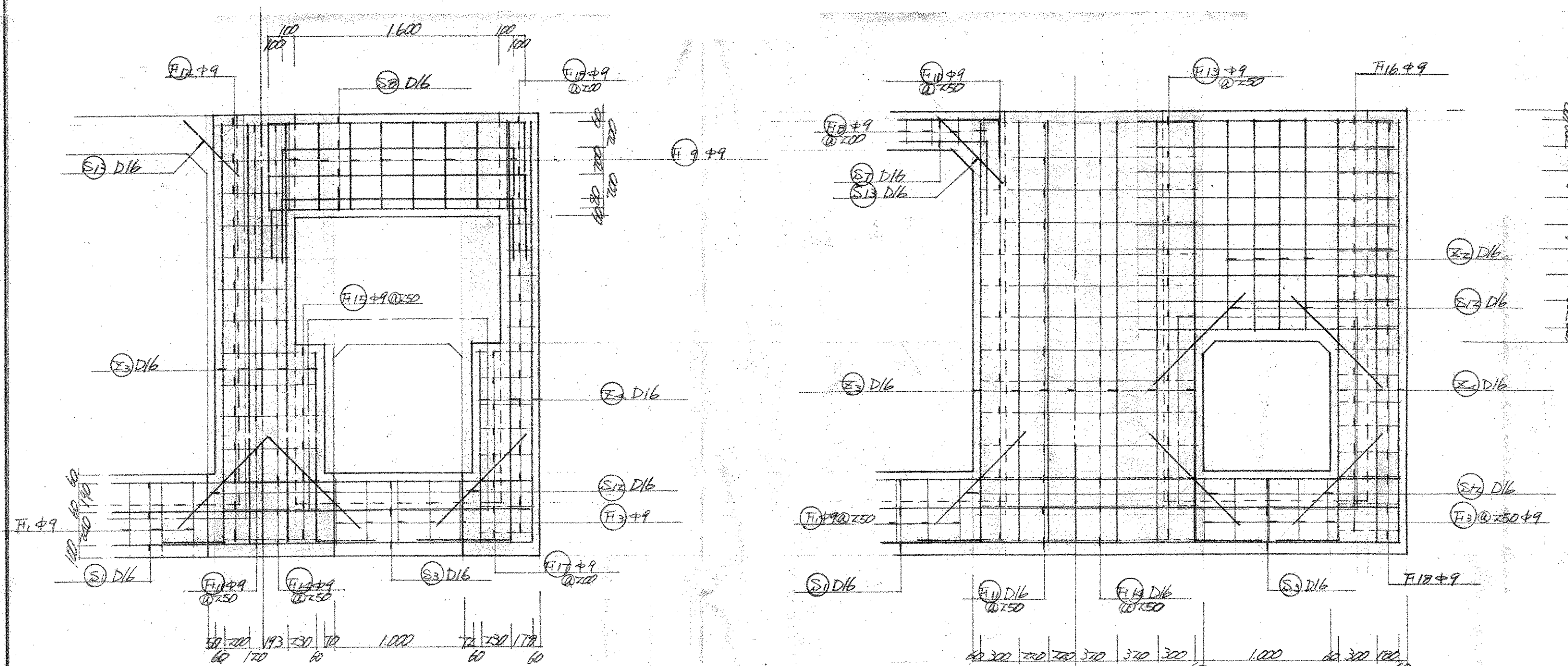
断面図 1/30

基礎配筋図 1/30

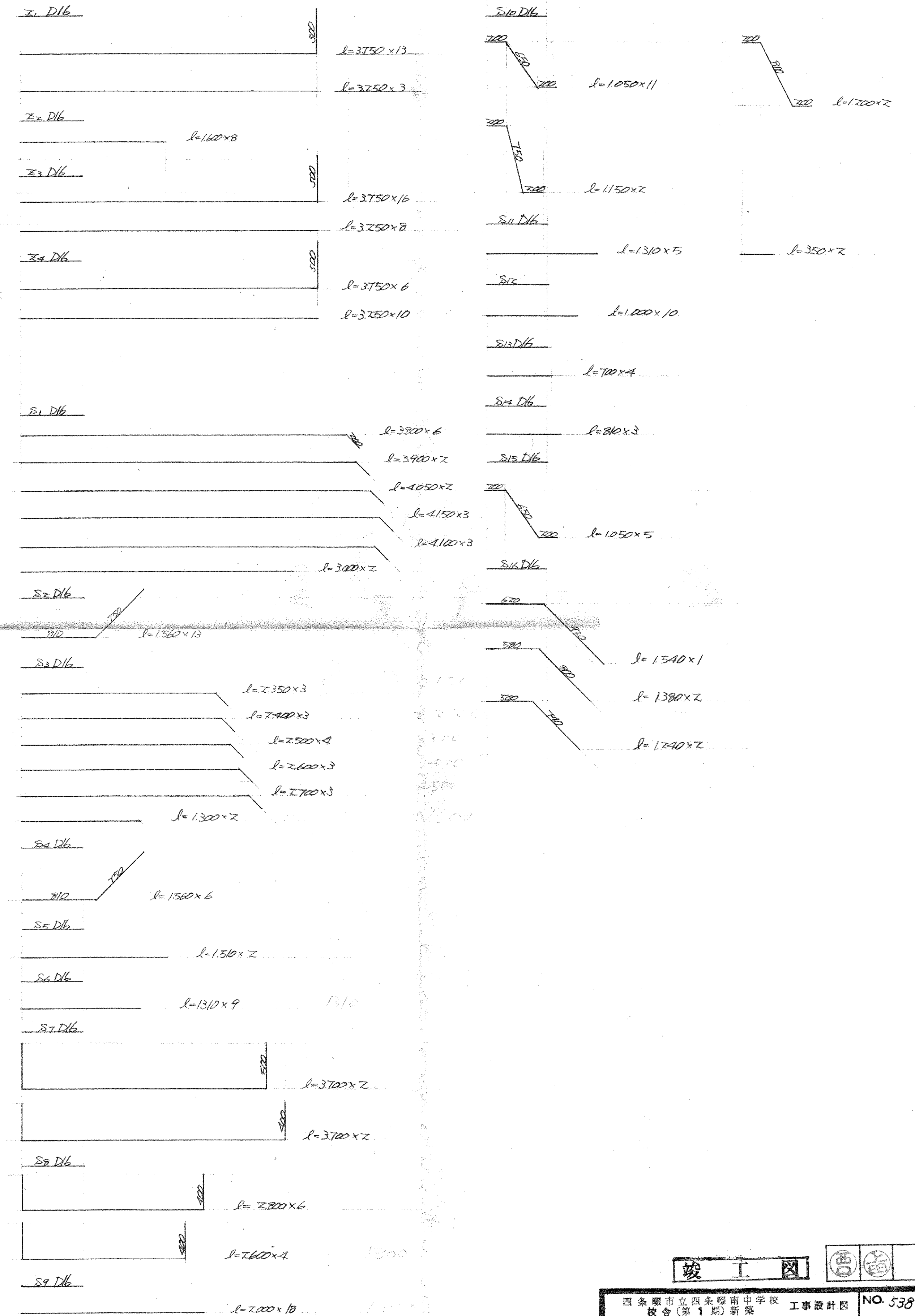
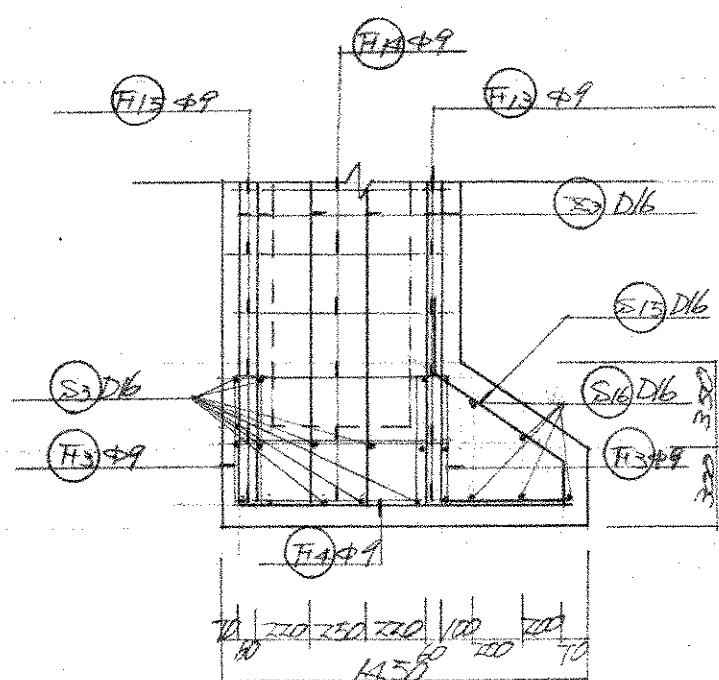


C~C 断面図 1/30

D~D 断面図 1/30



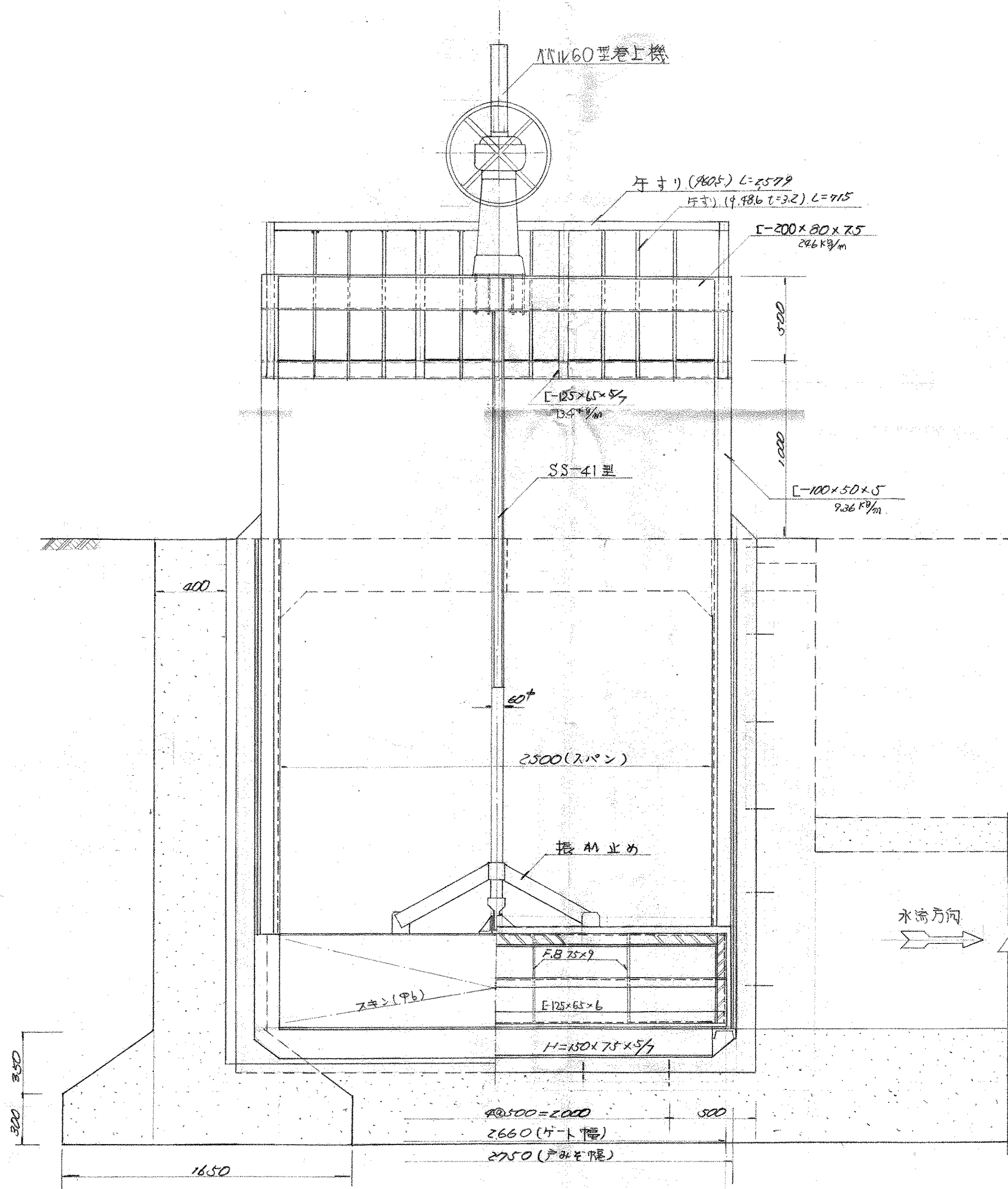
E~E 断面図 1/30



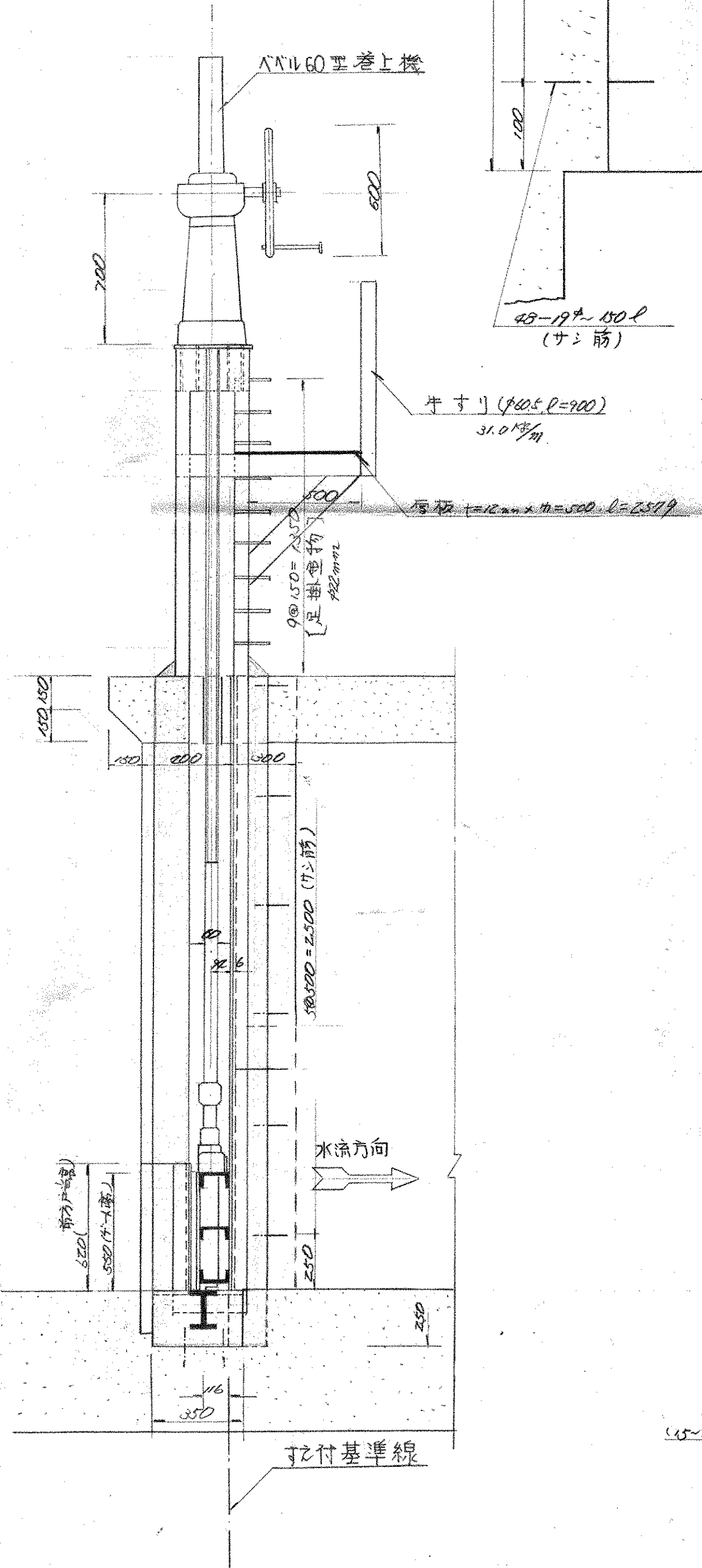
竣工図

鋼製スライドゲート詳細図

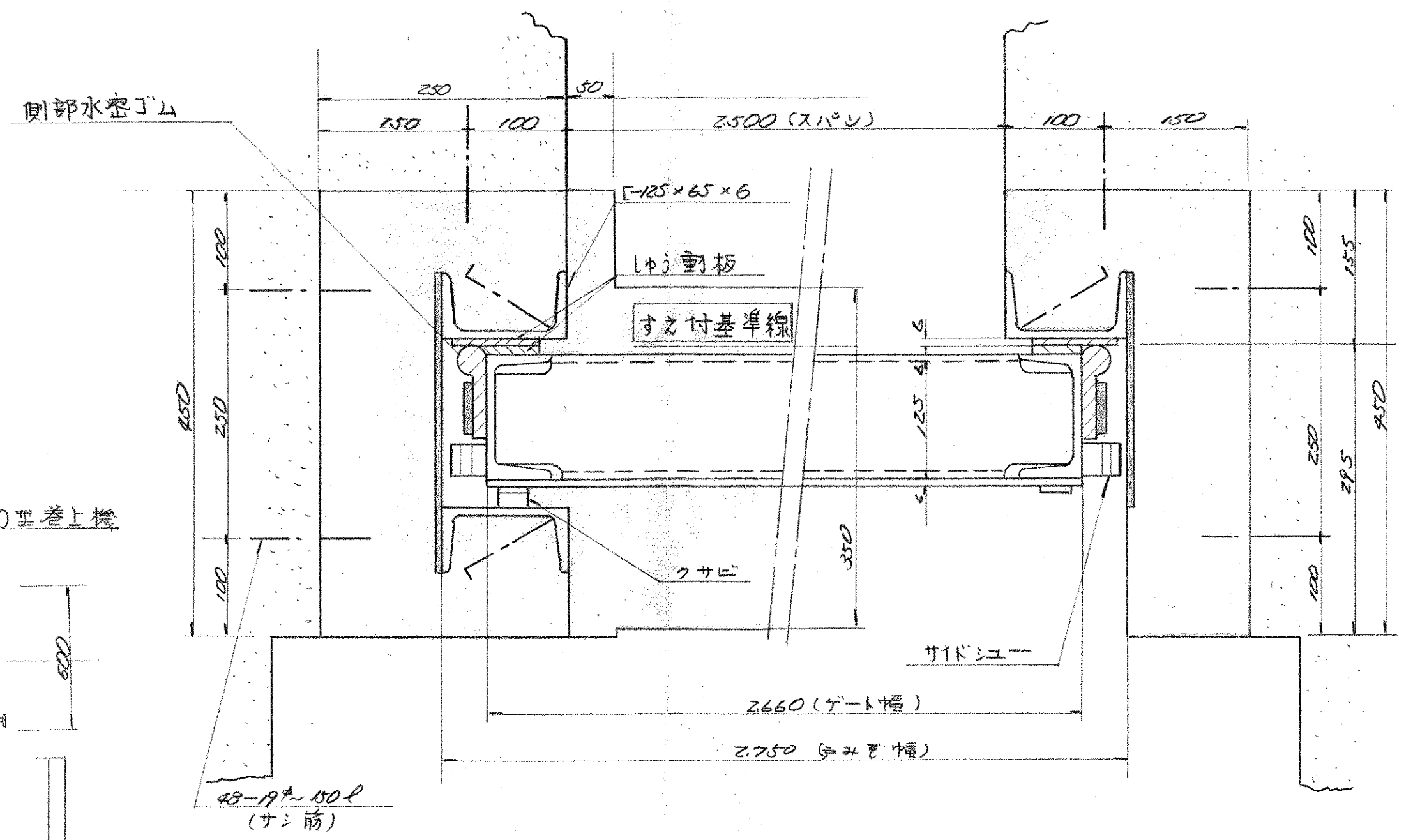
正面図
S=1:20



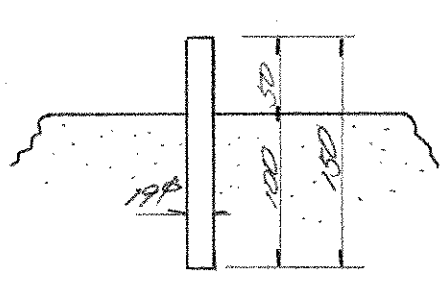
側面図
S=1:20



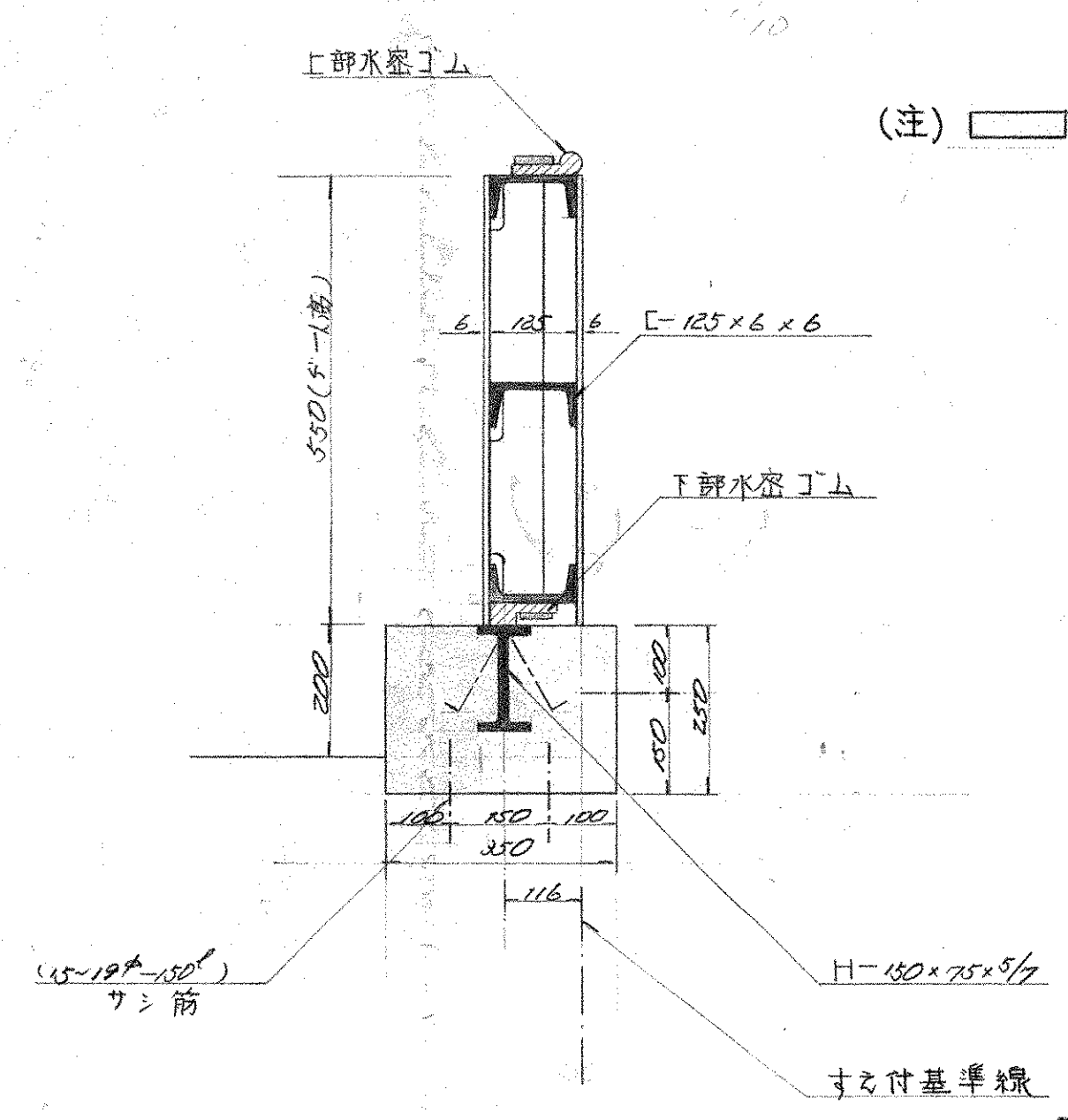
側部詳細図
S=1:5



寸法詳細図



上下部詳細図
S=1:10

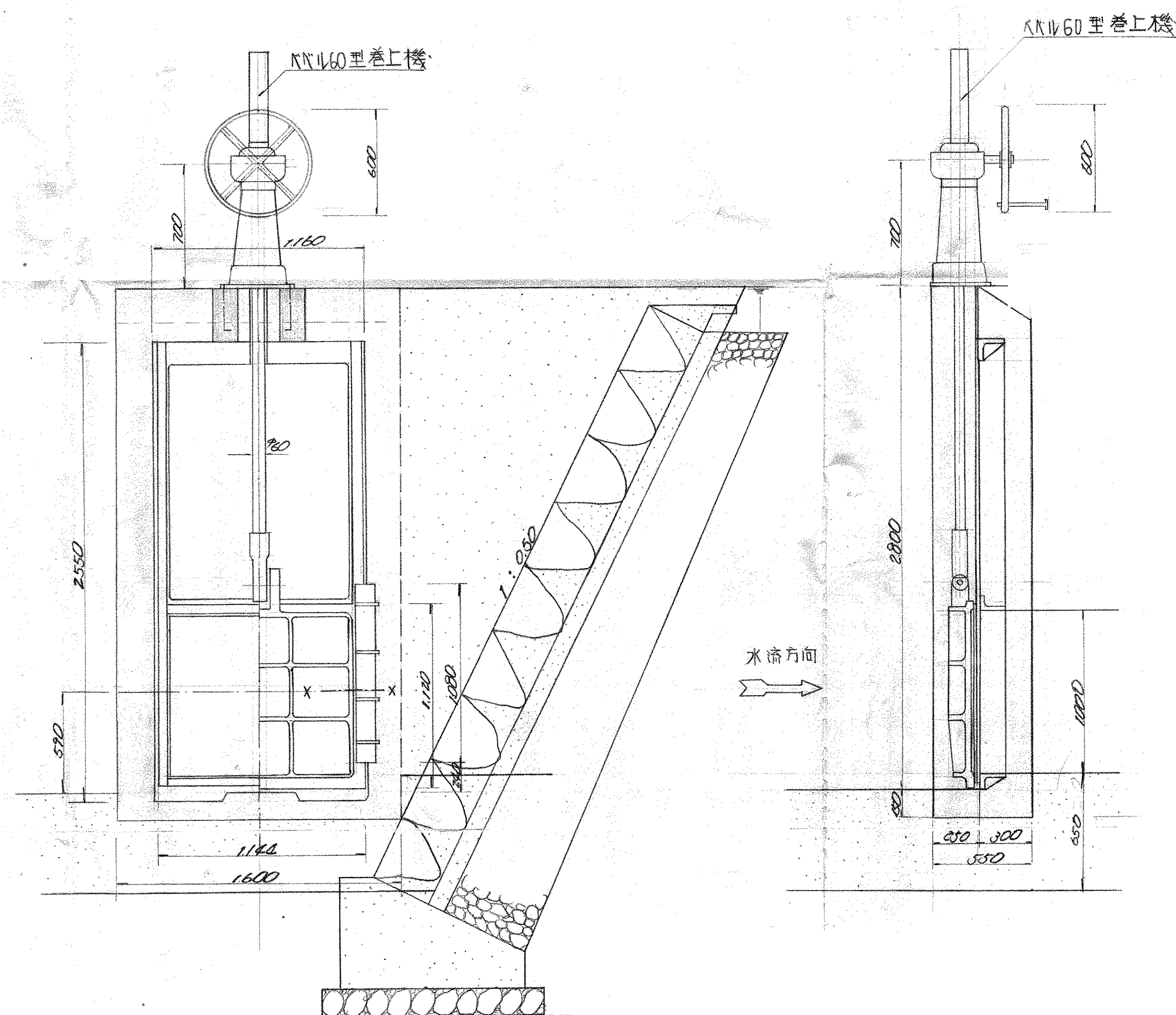


(注) □ 部分は良質コンクリート打設し部分を示す

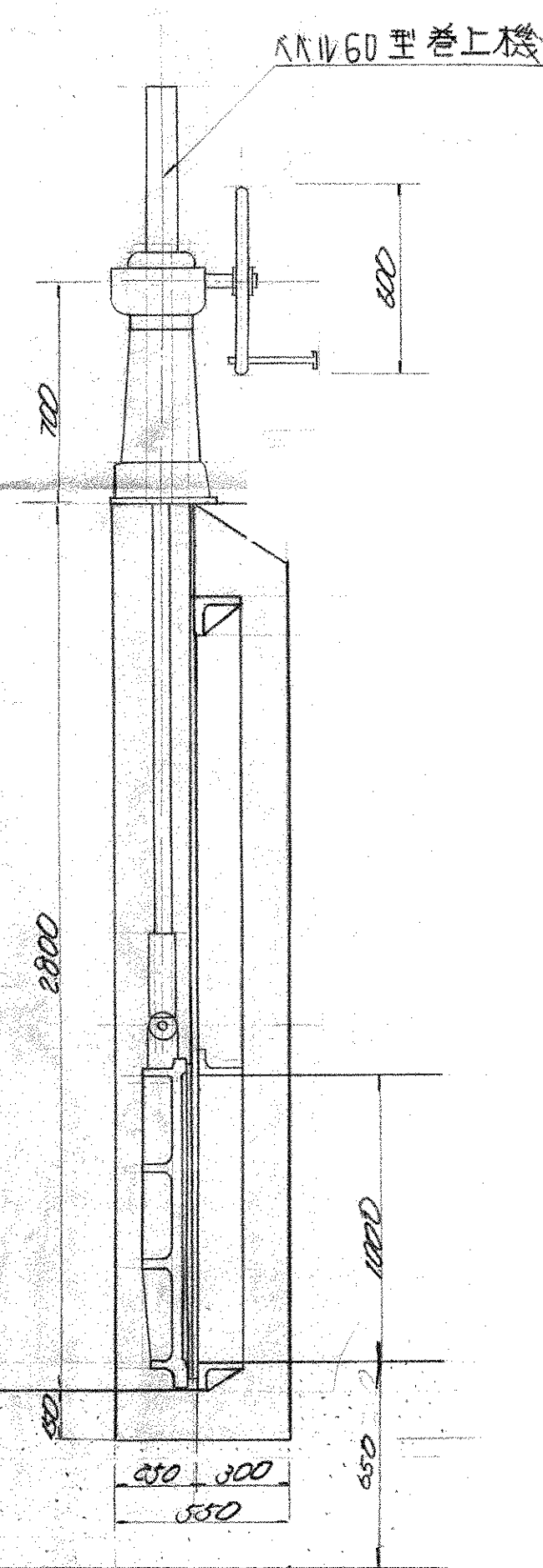
竣工図

丸島式鑄鉄製スルースゲート詳細図

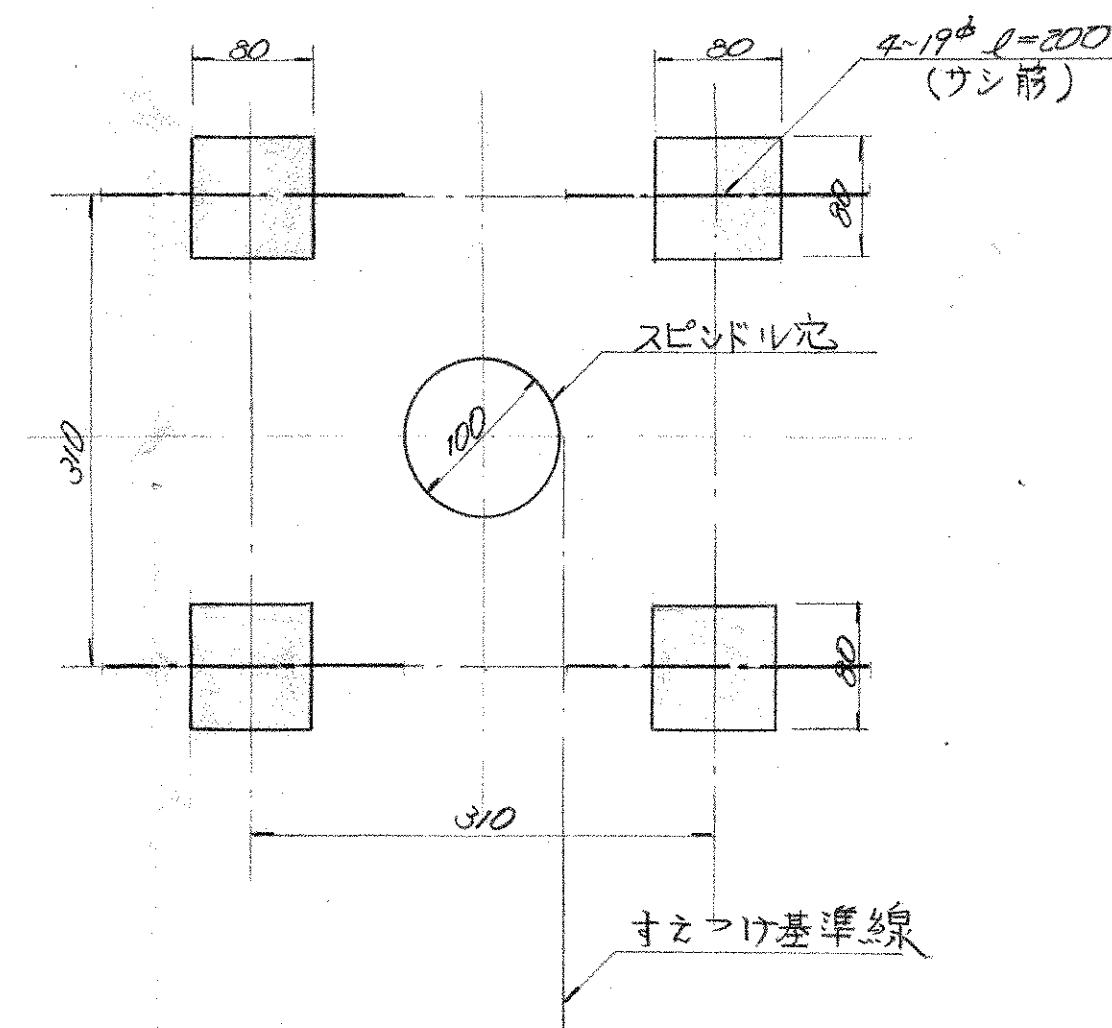
正面図
S=1:20



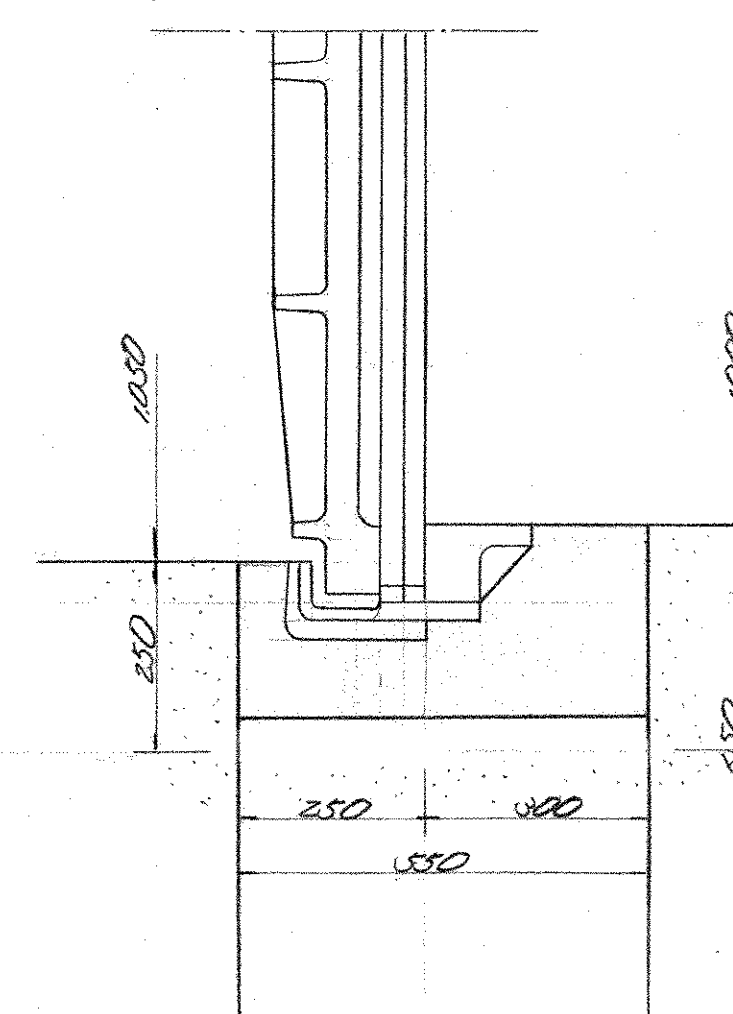
側面図
S=1:20



巻上機部詳細図
S=1:5



X-X断面図
S=1:10



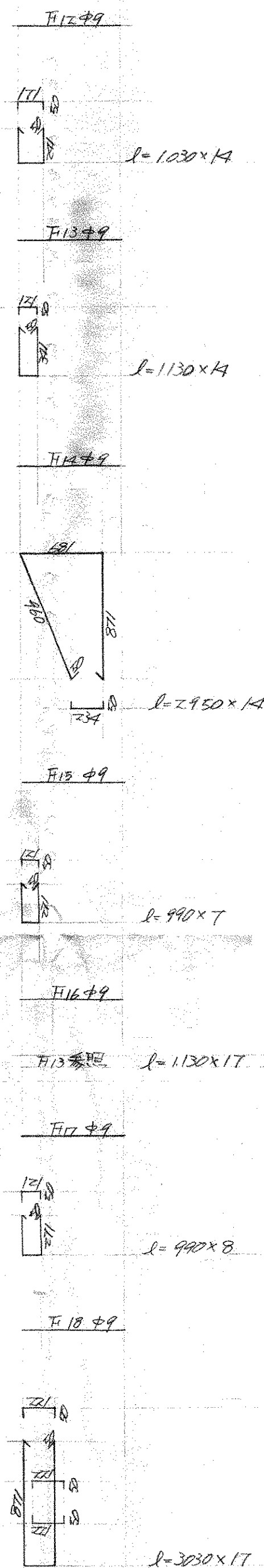
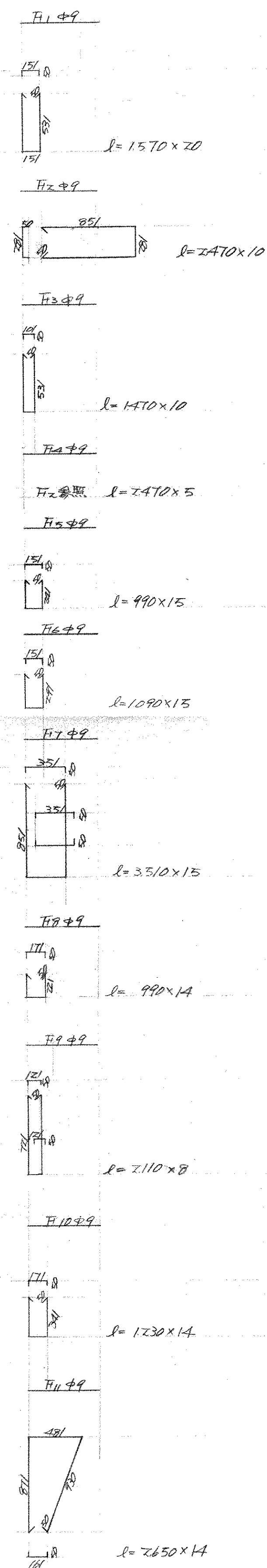
(注) 部分は良質コンクリート打設し部分を示す。

縮尺 三百分之一



使用水準点
四條縣市
浜口組四條製作所
建設省国土地理院
1等水準点
NO. 10741
S.45 年度
T.P+18.920

凡 例	
☐	切 取
☐	盛 土



材 料 表

部 号	鉄 筋						摘 要
	径 (mm)	長 寸 (mm)	本 数 (本)	単 位 重 量 (kg)	一 本 当 重 量 (kg)	重 量 (kg)	
①	D16	3750	13	1.56	5.850	76.050	
②	D16	3750	3	1.56	5.070	15.210	
③	D16	1400	8	1.56	2.496	19.968	
④	D16	3750	16	1.56	5.850	73.600	
⑤	D16	3750	8	1.56	5.070	40.560	
⑥	D16	3750	6	1.56	5.850	35.100	
⑦	D16	3750	10	1.56	5.070	50.700	
小 計						331.188	
⑧	D16	3800	6	1.56	5.928	35.568	
⑨	D16	3900	2	1.56	6.084	12.168	
⑩	D16	4050	2	1.56	6.318	12.636	
⑪	D16	4150	3	1.56	6.474	19.422	
⑫	D16	4100	3	1.56	6.296	19.188	
⑬	D16	3800	2	1.56	6.680	9.560	
⑭	D16	1530	13	1.56	2.386	31.018	
⑮	D16	2330	3	1.56	3.666	10.998	
⑯	D16	2400	3	1.56	3.744	11.232	
⑰	D16	2500	4	1.56	3.900	15.600	
⑱	D16	2600	3	1.56	4.056	12.168	
⑲	D16	2700	3	1.56	4.212	12.636	
⑳	D16	1300	2	1.56	2.028	4.056	
㉑	D16	1560	6	1.56	2.496	14.976	
㉒	D16	1510	2	1.56	2.335	4.710	
㉓	D16	1310	9	1.56	2.043	18.387	
㉔	D16	3700	2	1.56	5.772	11.544	
㉕	D16	3700	2	1.56	5.772	11.544	
㉖	D16	2800	6	1.56	4.068	24.208	
㉗	D16	2600	4	1.56	4.056	16.224	
㉘	D16	2000	19	1.56	3.120	56.160	
㉙	D16	1050	11	1.56	1.638	18.018	
㉚	D16	1150	2	1.56	1.794	3.588	
㉛	D16	1200	2	1.56	1.872	3.744	
㉜	D16	1310	5	1.56	2.043	10.215	
㉝	D16	1000	10	1.56	1.560	15.600	
㉞	D16	700	4	1.56	1.092	4.368	
㉟	D16	810	3	1.56	1.263	3.789	
㊱	D16	1050	5	1.56	1.638	8.190	
㊲	D16	1540	1	1.56	2.402	2.402	
㊳	D16	1380	2	1.56	2.152	4.304	
㊴	D16	1240	2	1.56	1.932	3.864	
㊵	D16	330	2	1.56	0.506	1.092	
小 計						444.603	
㊶	φ9	1570	20	0.489	0.978	15.660	
㊷	φ9	2470	10	0.489	1.232	12.320	
㊸	φ9	1470	10	0.489	0.933	7.330	
㊹	φ9	2470	5	0.489	1.232	6.160	
㊺	φ9	990	15	0.489	0.494	7.410	
㊻	φ9	1090	15	0.489	0.543	8.125	
㊼	φ9	3510	15	0.489	1.751	26.265	
㊽	φ9	990	12	0.489	0.494	6.916	
㊾	φ9	2110	8	0.489	1.052	8.416	
㊿	φ9	1230	12	0.489	0.613	8.582	
㋀	φ9	2650	12	0.489	1.222	18.508	
㋁	φ9	1030	12	0.489	0.513	7.182	
㋂	φ9	1130	12	0.489	0.563	7.882	
㋃	φ9	2950	12	0.489	1.472	20.608	
㋄	φ9	990	7	0.489	0.494	3.458	

㊶	φ9	1570	20	0.489	0.563	9.571	
㊷	φ9	990	8	0.489	0.494	3.952	
㊸	φ9	3030	17	0.489	1.511	25.687	
小 計						204.052	
総 重 量						0.9778 t	