

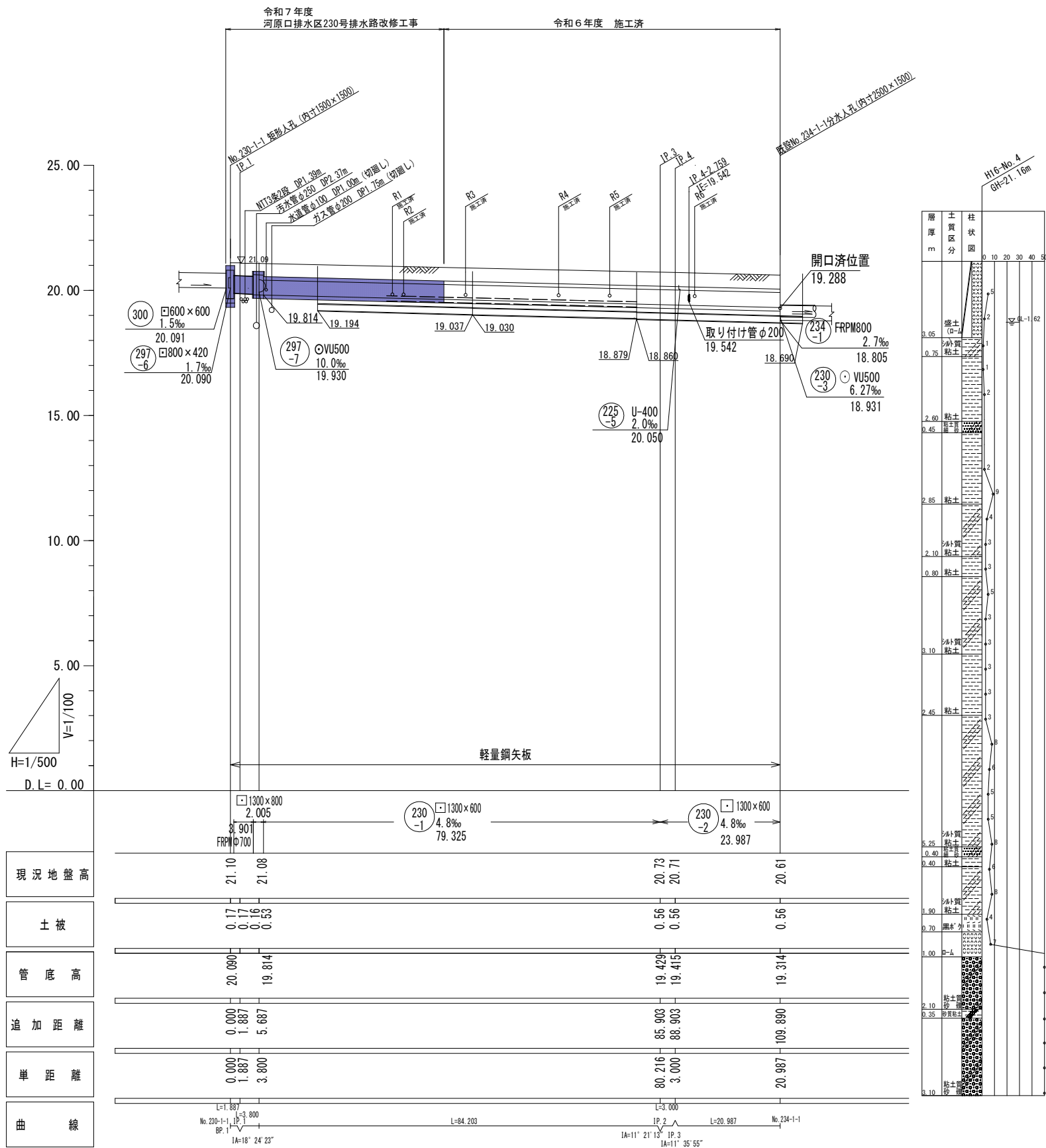
$$\begin{array}{r} \overline{K=41450} \\ + \end{array}$$
$$y = -41500$$


工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	平 面 図		
縮 尺	図示	図面番号	1 / 16
設 計		写 図	
海老名市まちづくり部下水道課			

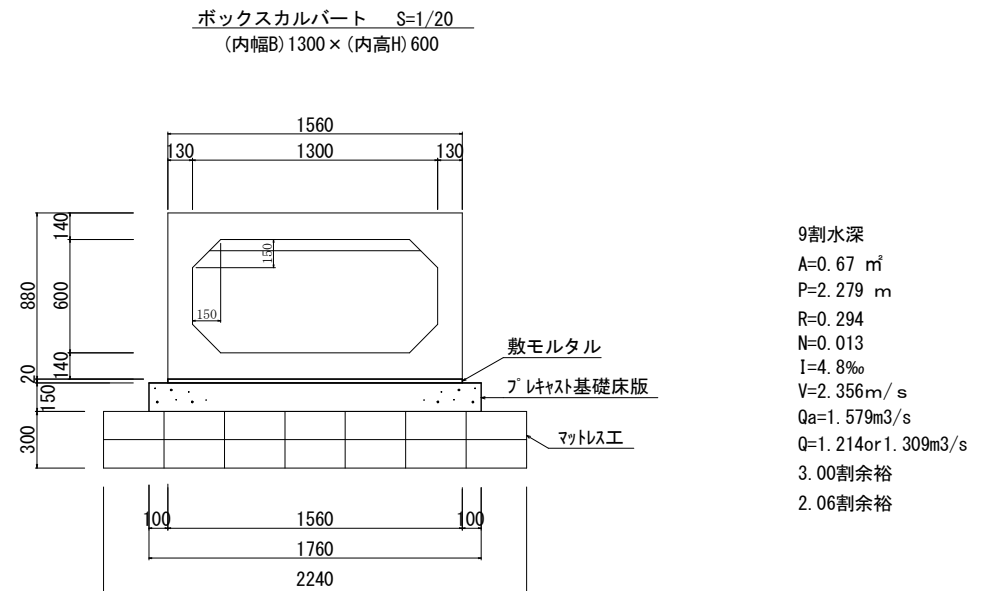
令和7年度
河原口排水区230号排水路改修工事
海老名市河原口三丁目地内
縦断面図
縮尺：図示

縦断図

縮尺 V=1:100
H=1:500



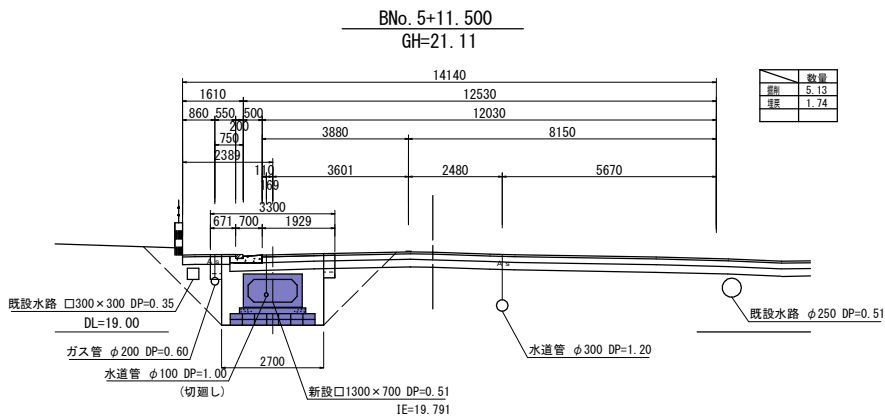
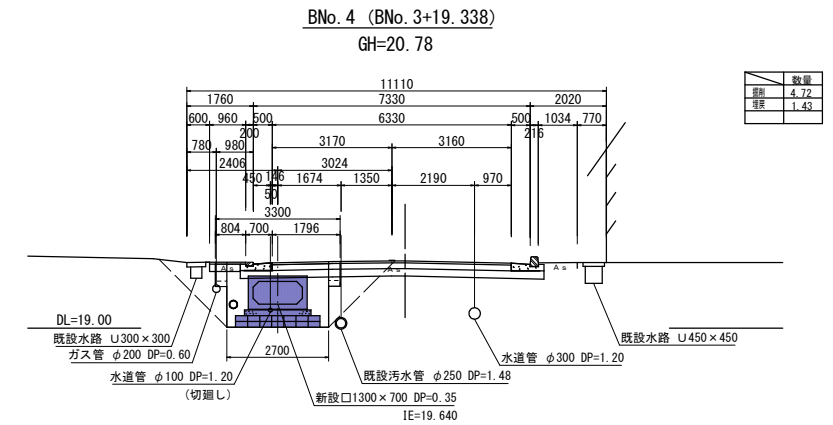
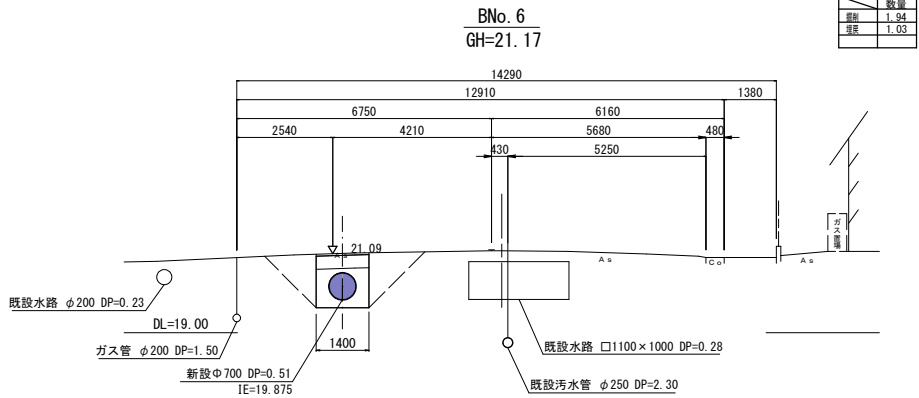
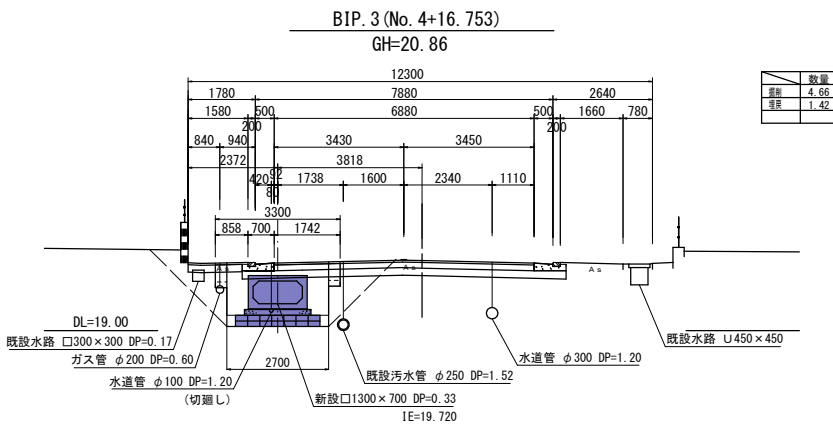
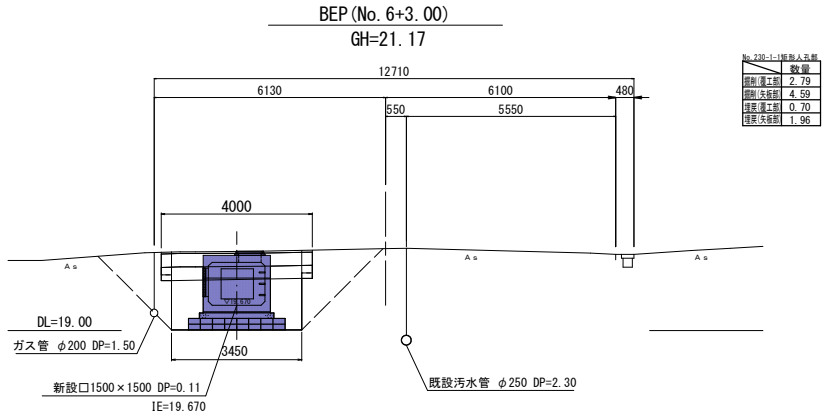
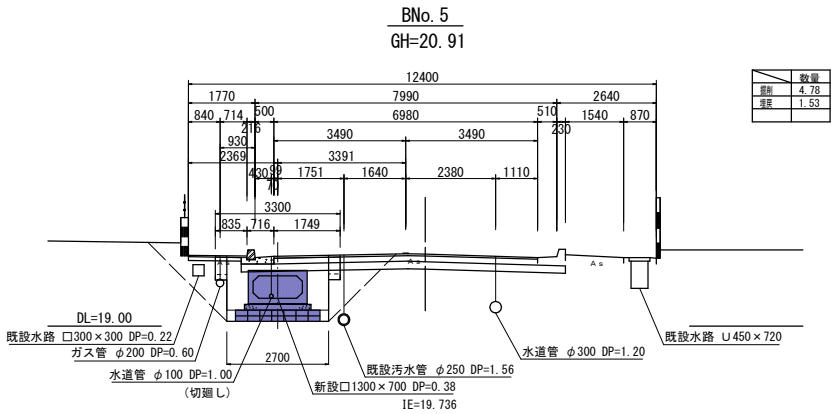
案内図



工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	縦断図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 16
設計	写図		
海老名市まちづくり部下水道課			

令和 7 年度
河原口排水区230号排水路改修工事
海老名市河原口三丁目地内
横断面図
縮尺：図示

横断面図 縮尺 1:100

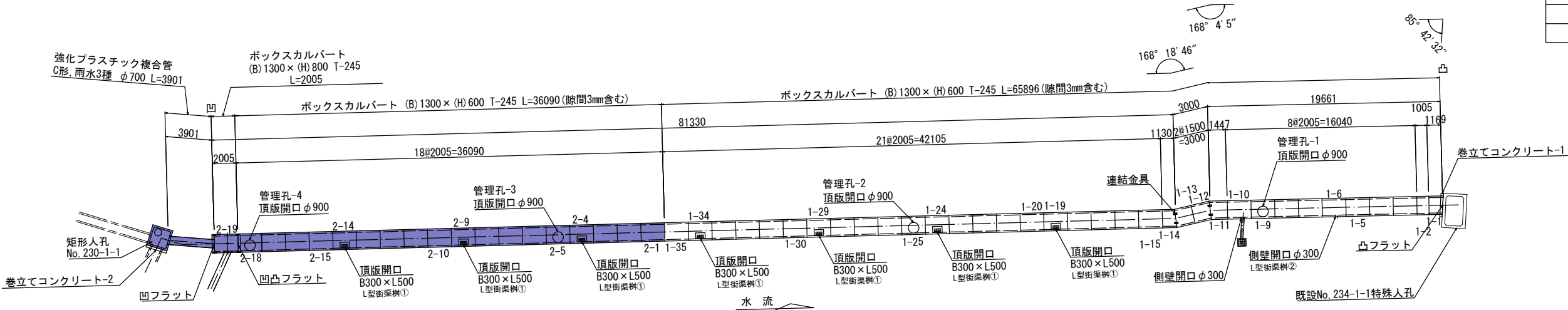


工事名	令和 7 年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	横断面図		
縮 尺	図示	図面番号	3 / 16
設 計	写 図		
海老名市まちづくり部下水道課			

ボックスカルバート割付図

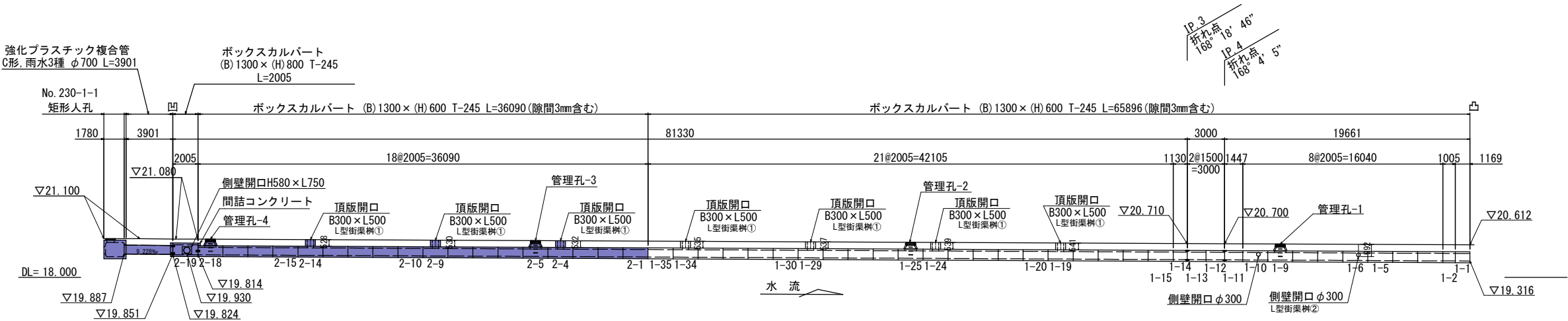
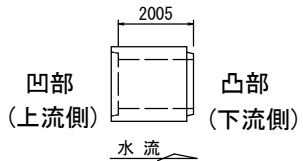
設 計 条 件		
項 目	単 位	設計値
適 用 土 被り	m	0.26～0.56
上 載 荷 重	—	T-245
		横断・縦断
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3 24.5
	土	kN/m3 18.0
土 圧 係 数	—	0.5
外 水 位	—	なし
耐 震 検 討	—	L1

平 面 図
S=1:200



側 面 図
S=1:200

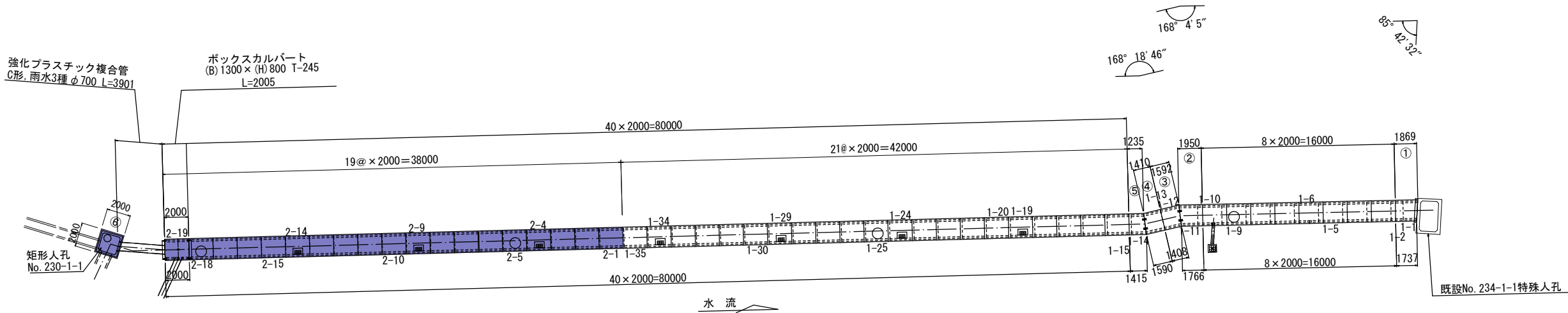
寸法旗揚げ位置図



工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	ボックスカルバート割付図		
縮 尺	図示	図面番号	4 / 16
設 計	図示	写 図	
海老名市まちづくり部下水道課			

プレキャスト基礎床版割付図

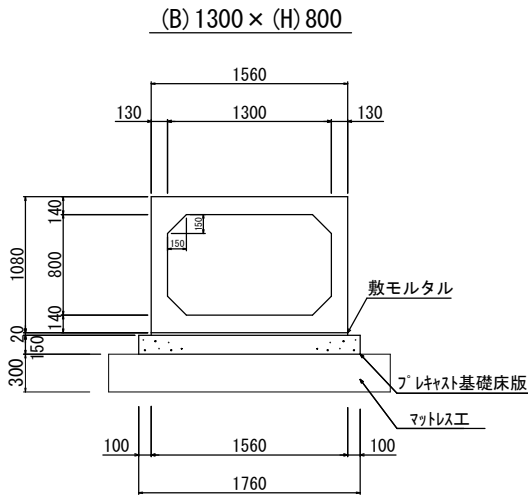
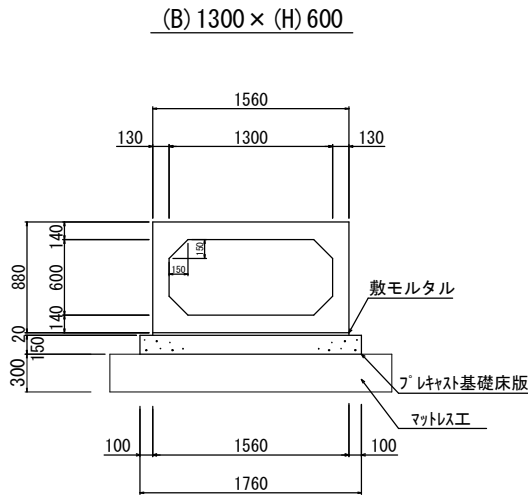
床版1760W×2000L×150t 平面配列図
S=1:200



ボックスカルバート構造図(1)

標準断面図

S=1:30



継手詳細図

S=1:5

頂版部材

凹部
(上流側)

凸部
(下流側)

外側

内側

側壁部材

凹部
(上流側)

凸部
(下流側)

外側

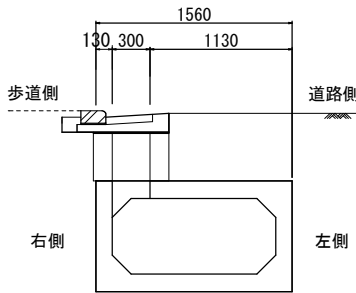
内側

道路排水構造図

頂版開口部

S=1:30

詳細は、構造物復旧図参照。



数量表:2工区

一式当り

製品番号	サイズ B × H × L	規格	数量	参考質量	摘要
ボックスカルバートー T-245					
	1300 × 600 × 2000	標準	13 本	3190 kg	
2-5	× 2000	頂版開口 足掛金物付 差筋	1 本	2970 kg	φ 900 30SW n=2 D13 L=50 n=6
2-18	× 2000	凹フラット 頂版開口 足掛金物付 連結金具 差筋 差筋	1 本	2970 kg	φ 900 30SW n=2 M16用 n=2 D13 L=50 n=6 D13 L=100 n=7
2-4 2-9 2-14	× 2000	頂版開口	3 本	3140 kg	B300 × L500
2-19	1300 × 800 × 2000	凹凸フラット ノックアウト 連結金具	1 本	3360 kg	H580 × L750 M16用 n=6
合計			19 本		

※差筋は、工場手配とする。
※差筋の長さは、ねじ切り長を含まず。
※製品1本につき伸びを5mm考慮。
※開口径、位置については、現地確認の上、協議すること。

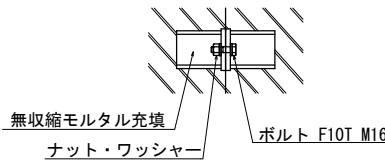
数量表:2工区

一式当り

製品番号	サイズ B × H × T	規格	数量	参考質量	摘要
閉塞版					
	1560 × 1080 × 200	連結金具 開口	1 枚	510 kg	M16用 n=4 B820 × H780
合計			1 枚		

連結金具部詳細図(斜角部)

S=1:10



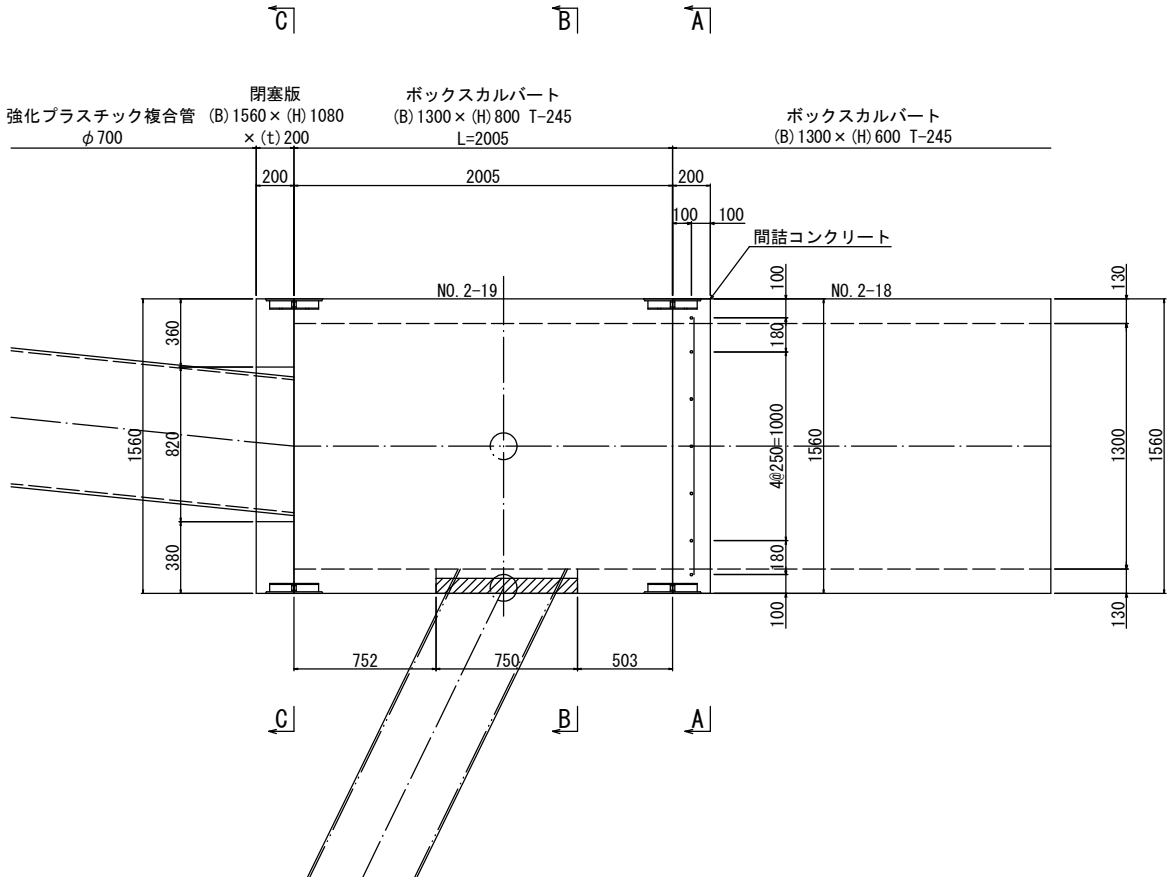
工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	ボックスカルバート構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	6/16
設計		写真	
海老名市まちづくり部下水道課			

ボックスカルバート構造図(2)

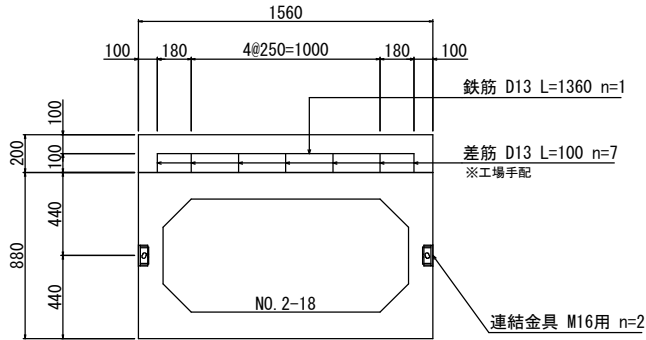
S=1:20

平 面 図

平 面 図



A-A 断面図

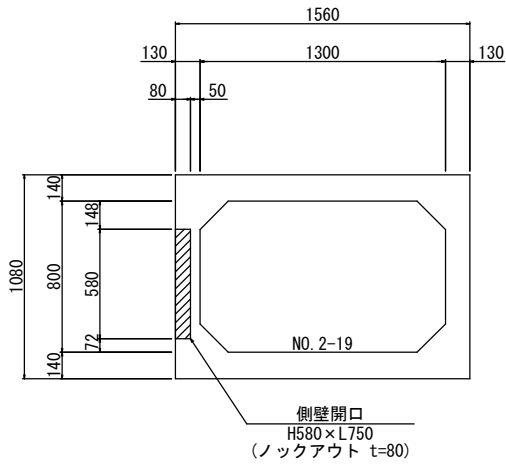


数量表：間詰コンクリート

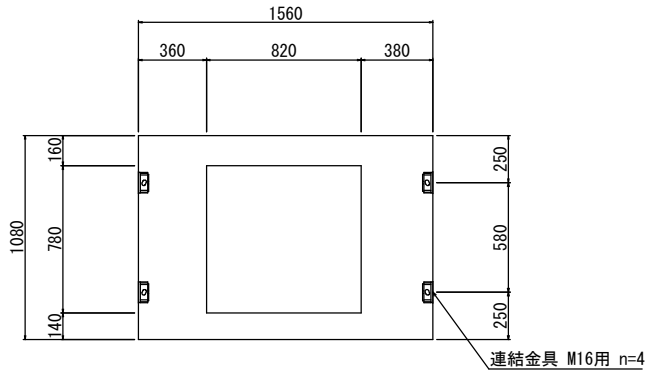
1箇所当り

名 称	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	24-8-BB, W/C指定有	1. 560×0. 200×0. 200	m3	0. 062
型 枠		1. 560×0. 200+0. 200×0. 200×2	m2	0. 392
鉄 筋	SD345, D13	1. 360×0. 995	kg	1. 353

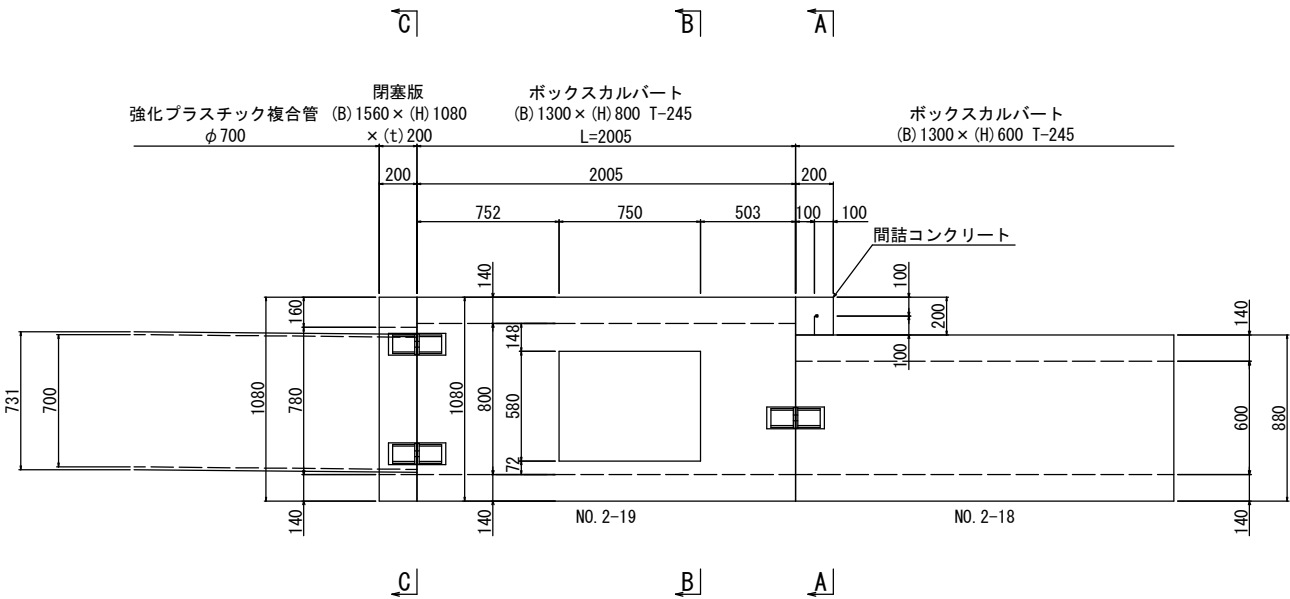
B-B 断面図



C-C 断面図



側 面 図

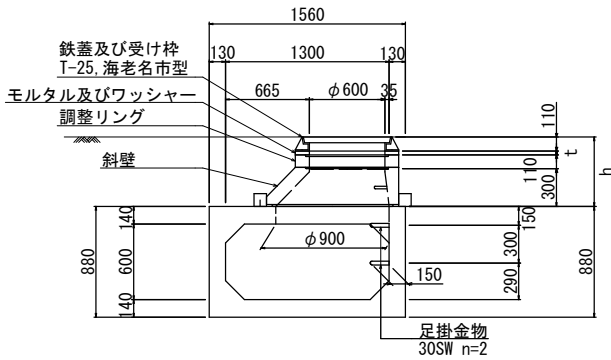


工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	ボックスカルバート構造図(2)		
縮 尺	図示	図面番号	7 / 16
設 計	図示	写 図	
海老名市まちづくり部下水道課			

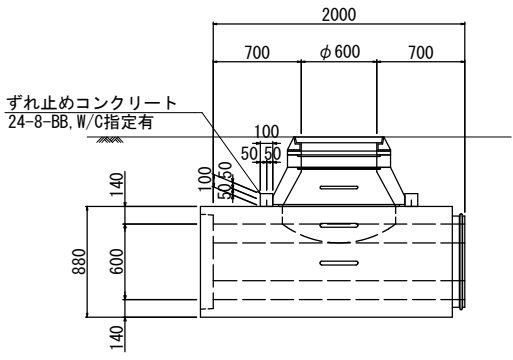
管理孔構造図

S=1:30

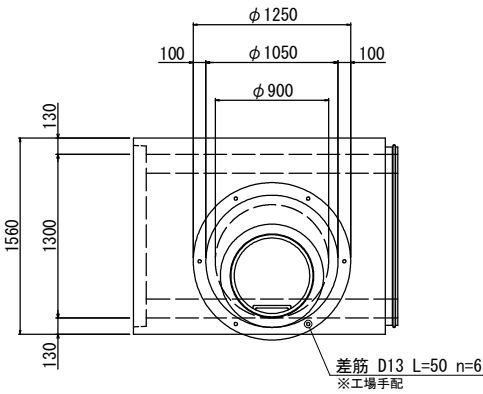
正面図



側面図



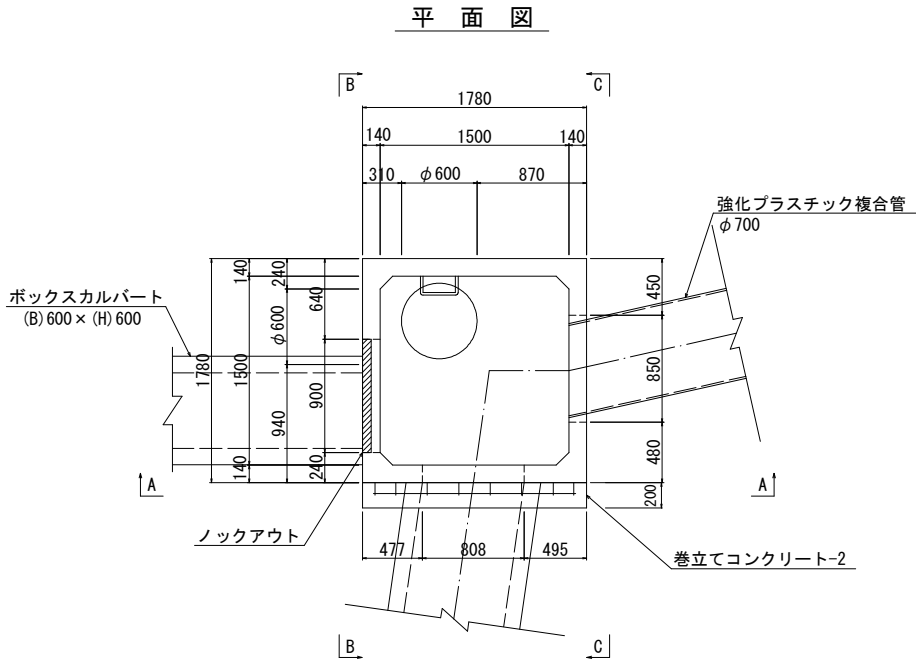
平面図



数量表		※今回数量						
管理孔NO.	ボックスNO.	土被り (mm) h	組立1号マンホール				ずれ止め コンクリート (m3) 24-8-BB, W/C指定有	型枠 (m2) -
			斜壁 300	調整リング 100	鉄蓋 T-25	調整金具 t		
1	NO. 1-9	550	1	1	1	30	0.036	0.393
2	NO. 1-25	539	1	1	1	19	0.036	0.393
3	NO. 2-5	532	1	1	1	12	0.036	0.393
4	NO. 2-18	526	1	1	1	6	0.036	0.393

No. 230-1-1矩形人孔構造図

S=1:30



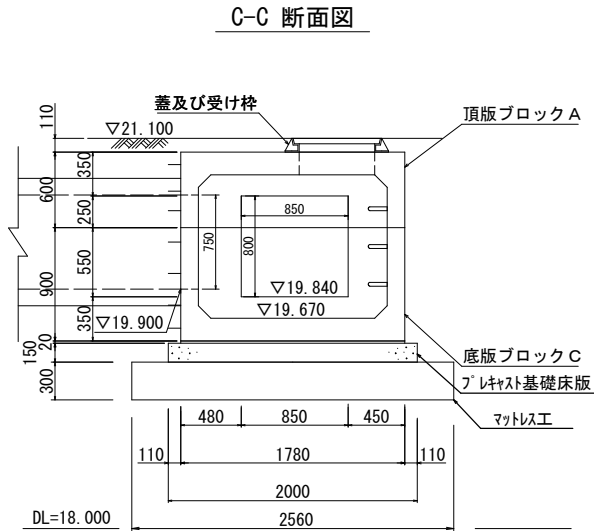
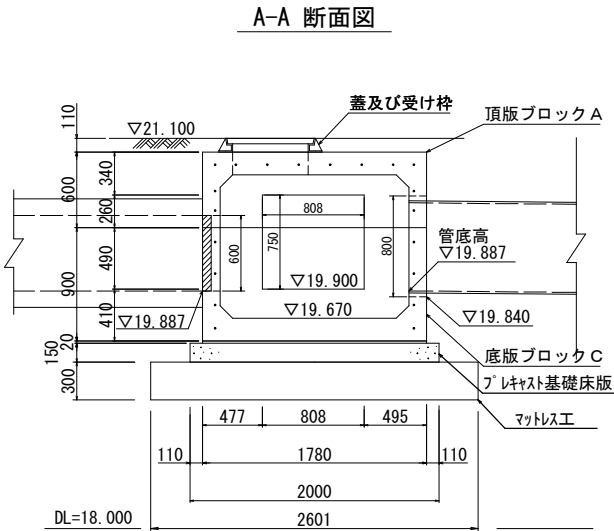
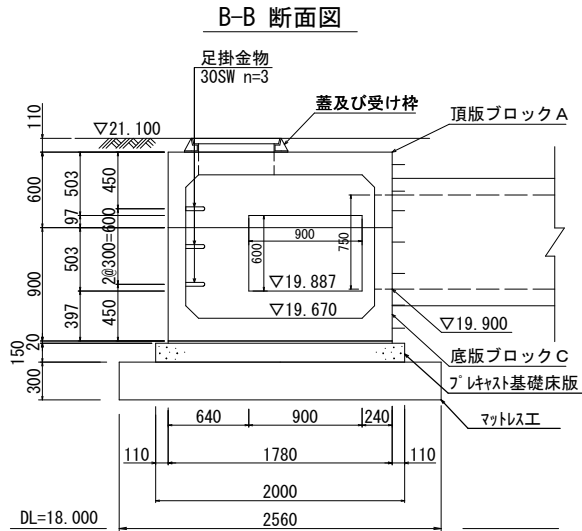
数量表

一式当り

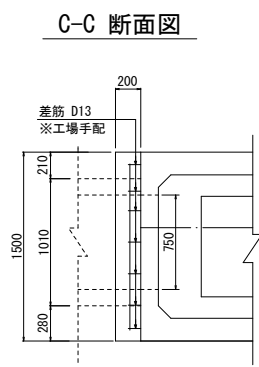
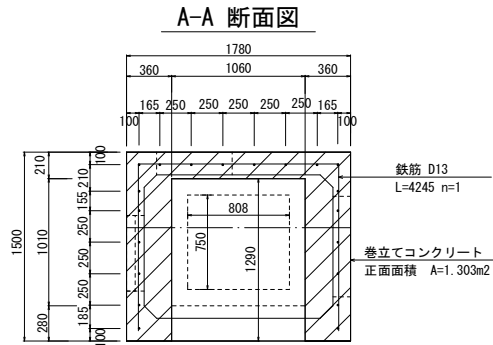
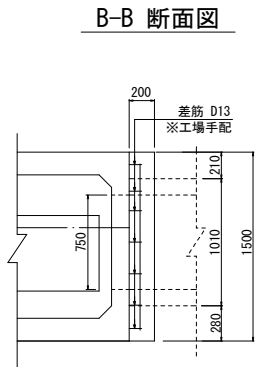
製品番号	サ イ ズ			規 格	数 量	参考質量	摘 要		
	A	×	B					×	H
矩形人孔 頂版ブロック A									
A	1500	×	1500	×	600	頂版開口 側壁開口 側壁開口 ノックアウト 足掛金物付 差筋	1 本	2190 kg	φ 600 B808×H260 B850×H250 B900×H97 30SW n=1 D13 L=100 n=12
矩形人孔 底版ブロック C									
C	1500	×	1500	×	900	側壁開口 側壁開口 ノックアウト 足掛金物付 差筋	1 本	2790 kg	B808×H490 B850×H550 B900×H503 30SW n=2 D13 L=100 n=8
合 計						2 本			

※差筋は、工場手配とする。
※差筋の長さは、ねじ切り長を含まず。

数量表：巻立てコンクリート-2				1箇所当り	
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	
コンクリート	24-8-BB, W/C指定有	1. 303 × 0. 200	m3	0. 261	
型 枠		1. 303+1. 500 × 0. 200 × 2	m2	1. 903	
鉄 筋	SD345, D13	4. 245 × 0. 995	kg	4. 224	



巻立てコンクリート-2 構造図

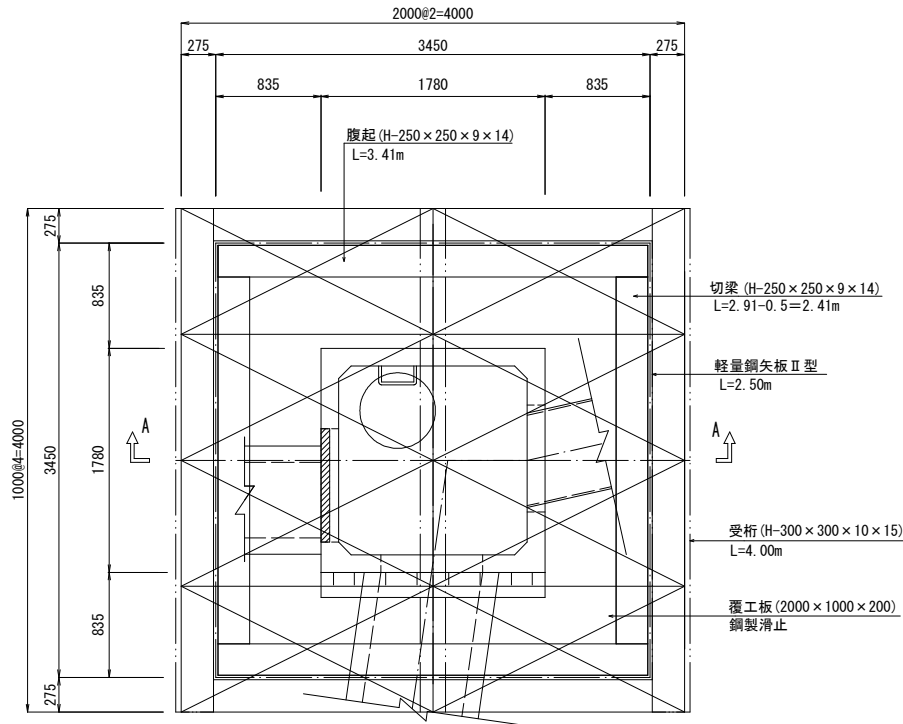


工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	No. 230-1-1矩形人孔構造図		
縮 尺	図示	図面番号	9 / 16
設 計	写 図		
海老名市まちづくり部下水道課			

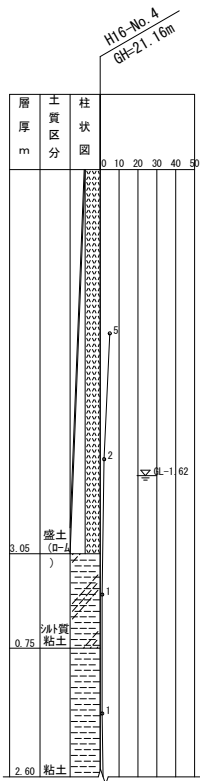
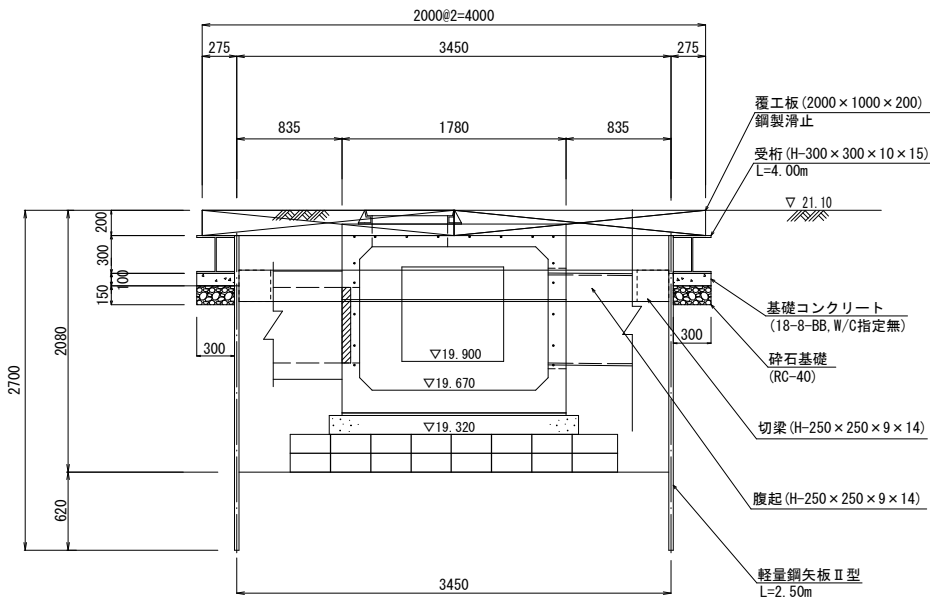
仮設土留標準図 縮尺 1:30

No. 230-1-1 矩形人孔部

平面図

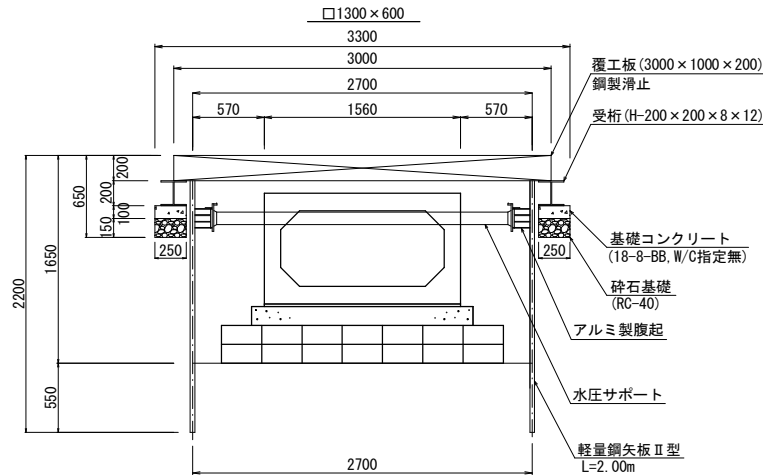


A-A 断面図



ボックスカルバート部

断面図



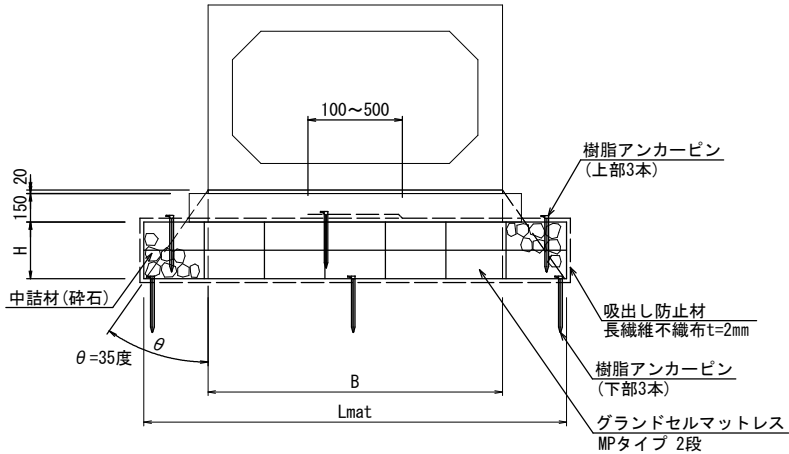
工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事			
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内			
図面名	仮設土留標準図			
縮尺	図示	図面番号	10 / 16	
設計	写図			
海老名市まちづくり部下水道課				

マットレス工構造図(1)

B路線

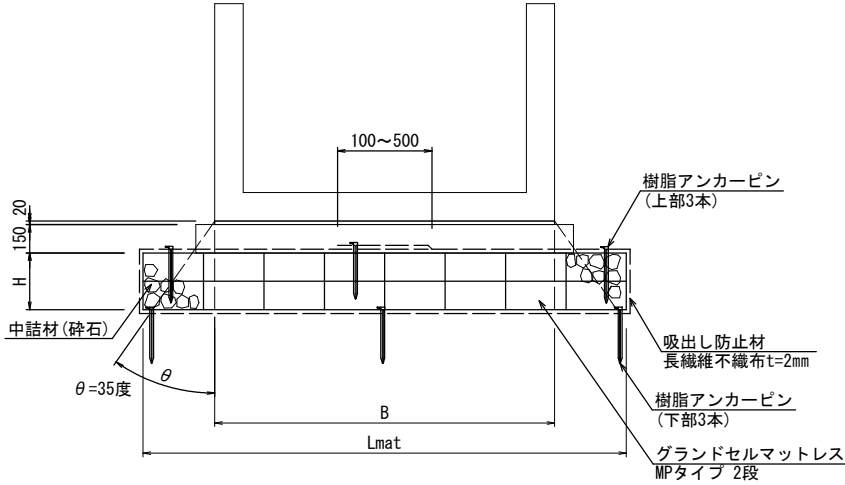
標準断面図 S=1:20

ボックスカルバート部



矩形人孔部

(No. 230-1-1)



グラントセルマットレス寸法表

呼 び 名	B	セルタイプ	H	セル高	段数	セル巾	セル数	Lmat	吸出防止材
ボックスカルバート部	1,560	150MP	300	150	2	320	7	2,240	5,580
No. 230-1-1矩形人孔部	1,780	150MP	300	150	2	320	8	2,560	6,220

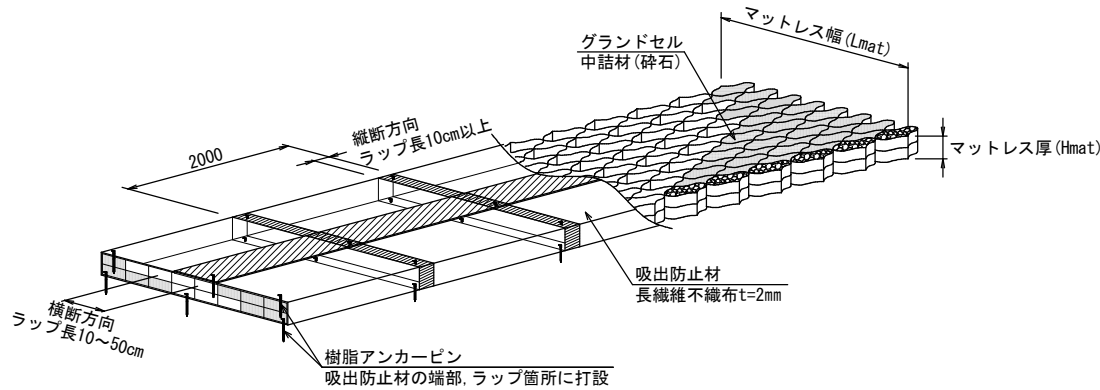
※敷設する地盤を過掘りや著しく軟弱な箇所には、碎石を用いて不陸調整(均し)を行うこと

特記事項	NETIS:CG-160016-VR
基礎地盤排水工	・適切な排水処理を施すこと ・予期せぬ湧水が確認された場合は、速やかに排水対策を行うこと ・施工中は、仮排水工を設けるなどジオセル内部へ水を導かないように排水処理を行うこと
安全管理	・安全管理は、労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守すること
基礎材料	・碎石、再生碎石などを使用する。 ・締固めは、最大乾燥密度の90%（路体）以上を満足すること
基礎地盤	・設計条件との違いがみられる場合は、再度調査を行い設計の見直しなど適切な処理を行うこと
ジオセル	・製品は実物大実験などを行い性能を立証されているものとする。 ・シートと碎石のせん断抵抗角を確認している製品とする。

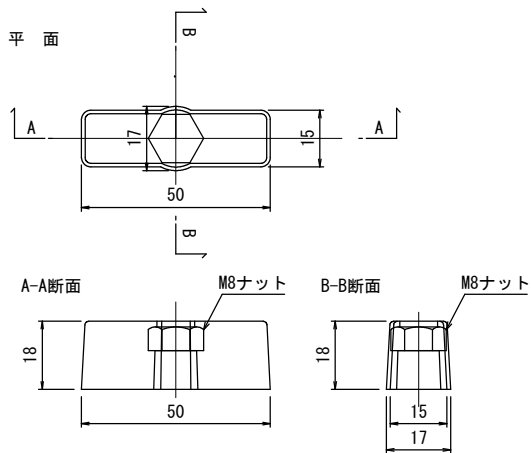
工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	マットレス工構造図(1)		
縮 尺	図示	図面番号	11 / 16
設 計		写 図	
海老名市まちづくり部下水道課			

マットレス工構造図(2)

グランドセルマットレス概要図

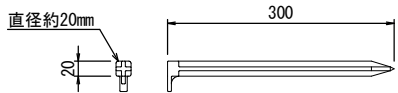


セルジョイント(ナットタイプ) S=1:1

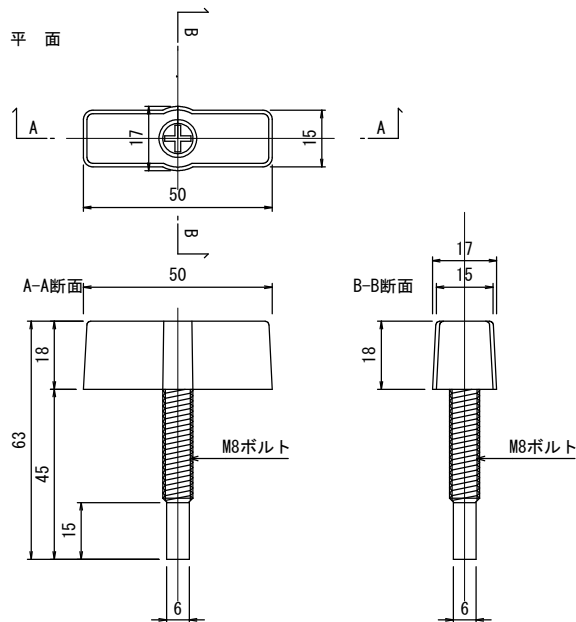


樹脂アンカーピン S=1:5

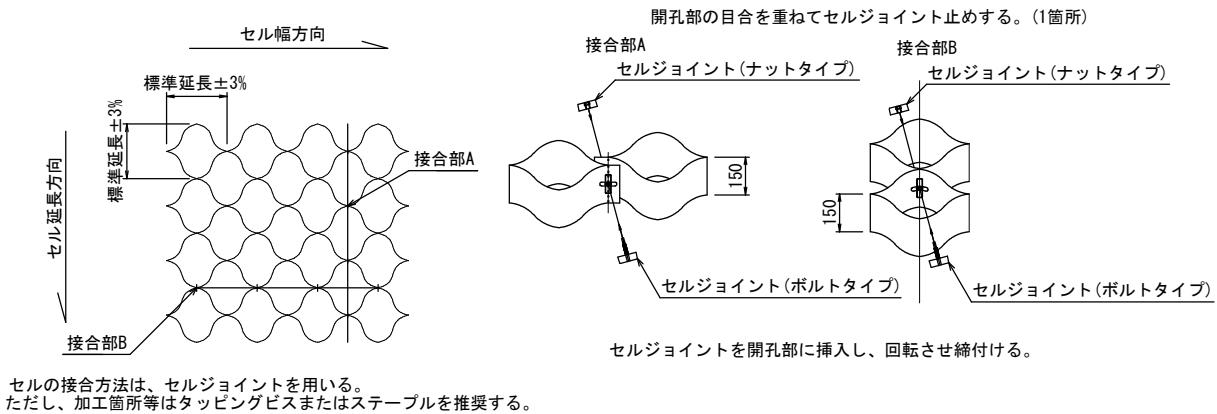
材質：ポリプロピレン（再生品）



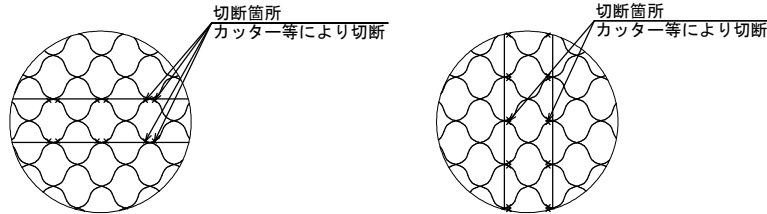
セルジョイント(ボルトタイプ) S=1:1



セル相互接合部詳細



グランドセル切断部説明図



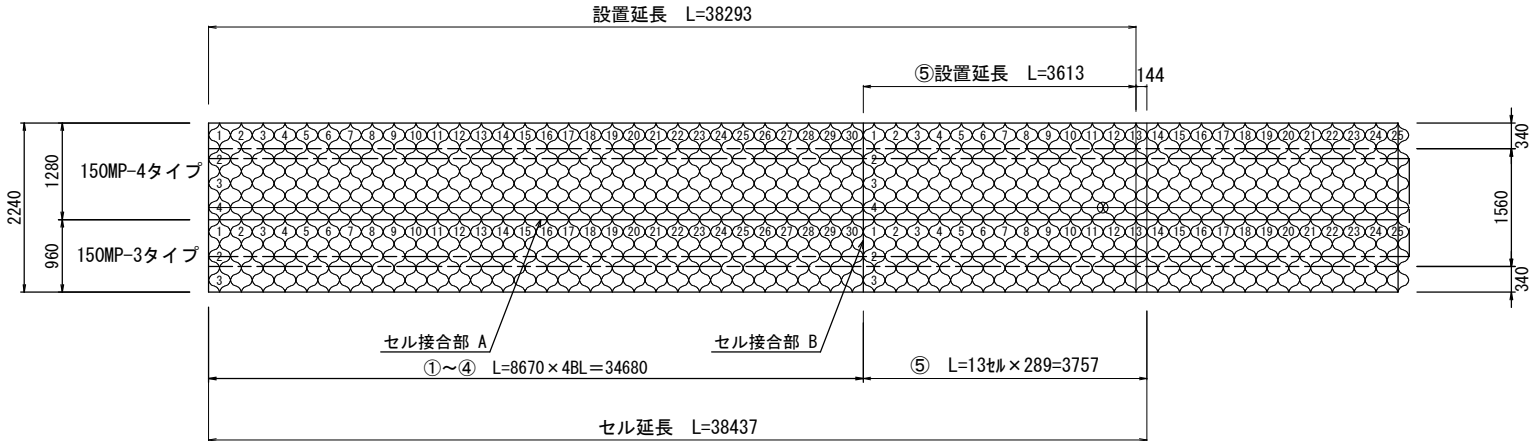
工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	マットレス工構造図(2)		
縮尺	図示	図面番号	T2/16
設計		写図	
海老名市まちづくり部下水道課			

マットレス工構造図(3)

B路線

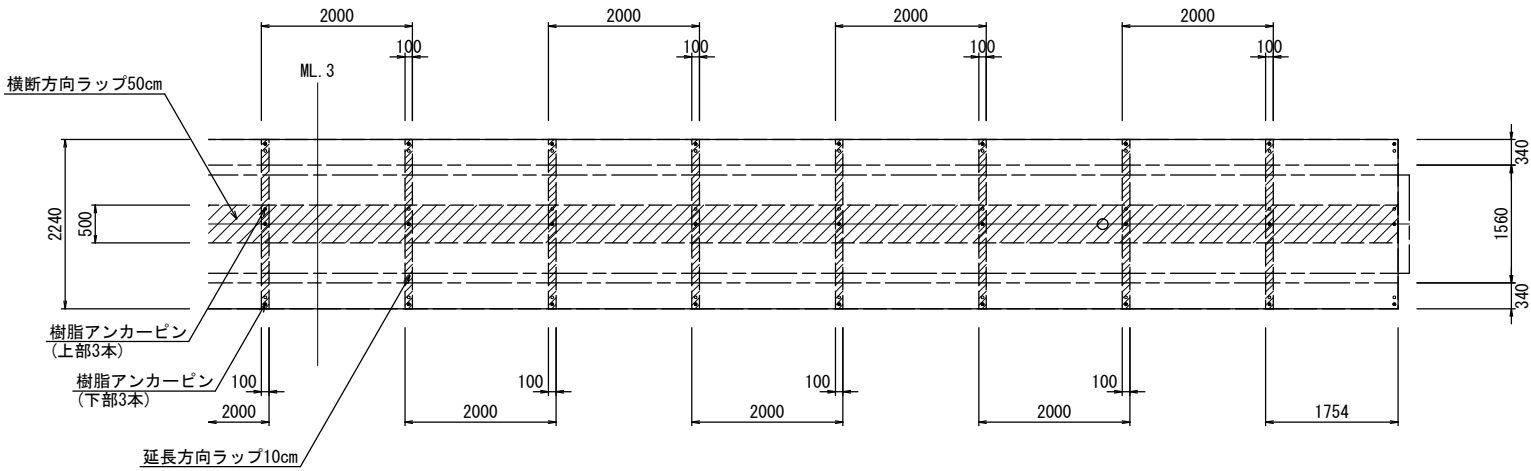
グランドセル配置図 S=1:50

ボックスカルバート部

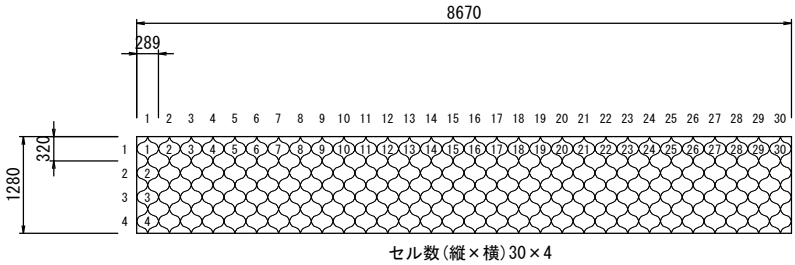


吸出防止材配置図 S=1:50

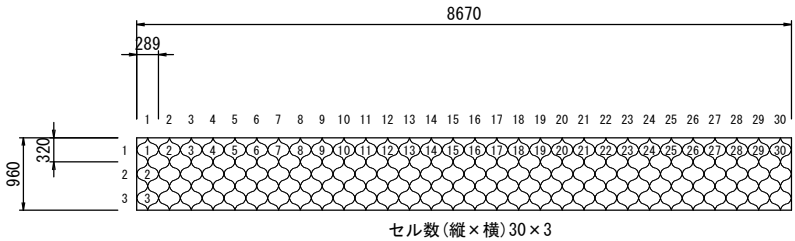
ボックスカルバート部



150MP-4タイプ

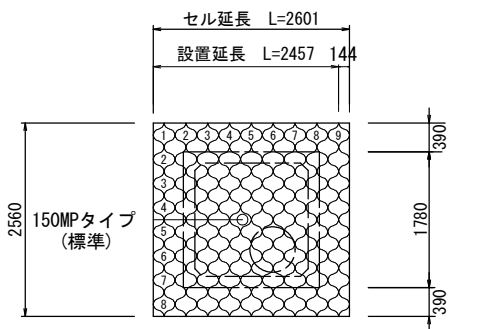


150MP-3タイプ



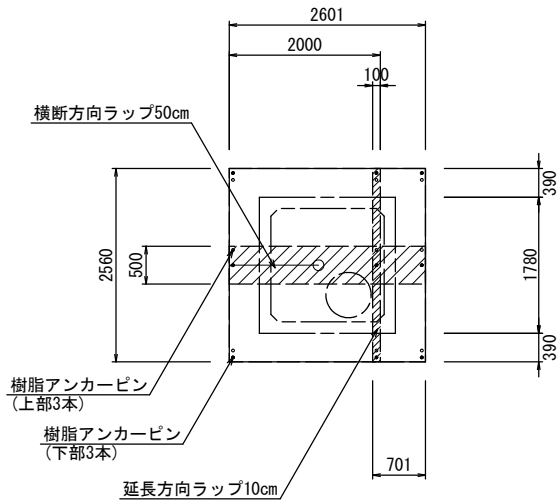
グランドセル配置図 S=1:50

No. 230-1-1矩形人孔部

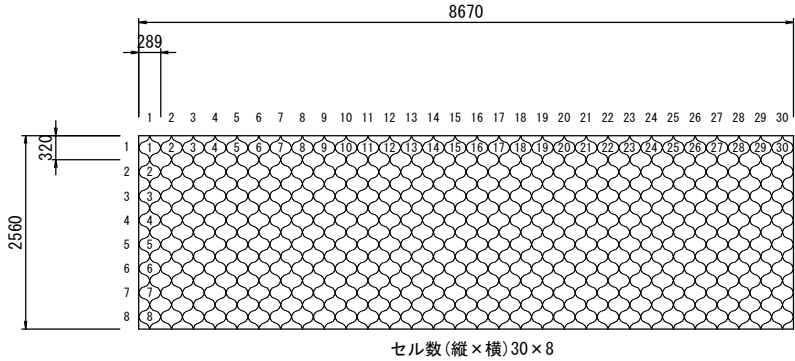


吸出防止材配置図 S=1:50

No. 230-1-1矩形人孔部

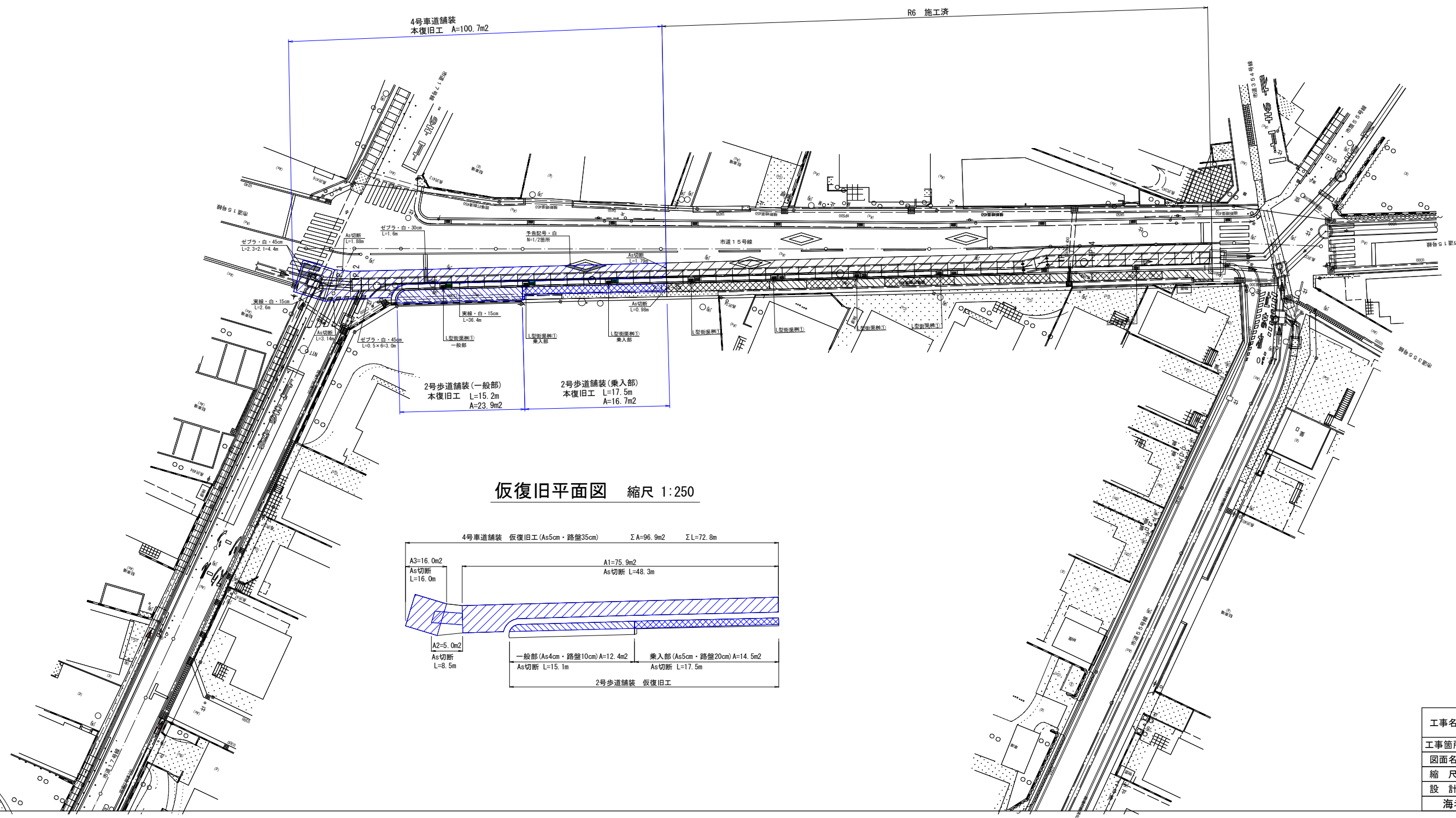


150MPタイプ(標準)



工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	マットレス工構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 16
設計	写図		
海老名市まちづくり部下水道課			

付帯工平面図 縮尺 1:250
(B路線)

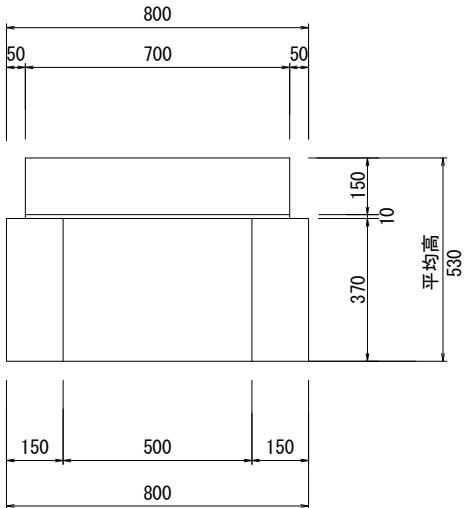


工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	付帯工平面図		
縮尺	図示	図面番号	14 / 16
設計		写図	
海老名市まちづくり部下水道課			

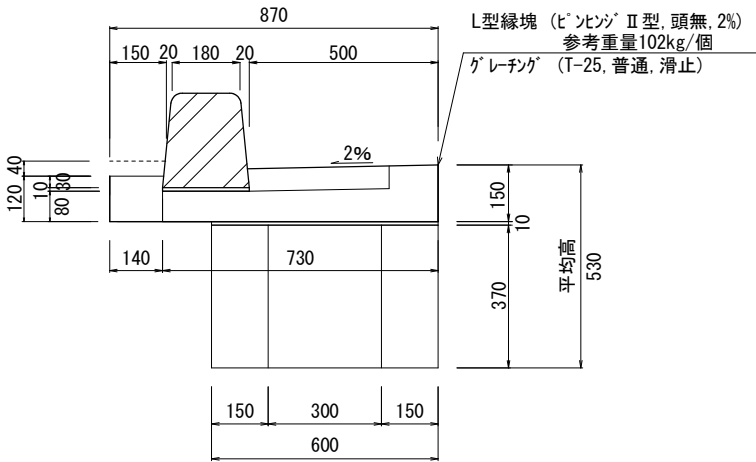
構造物復旧図 縮尺 1:10

L型街渠柵①
頂版開口部

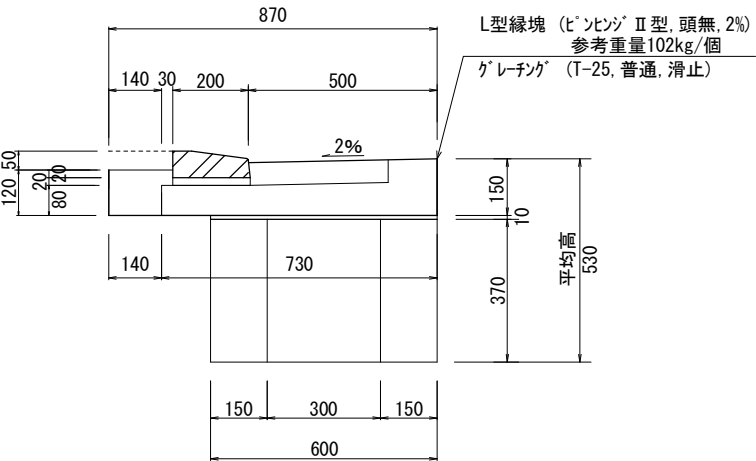
正面図



一般部断面図



乗入部断面図

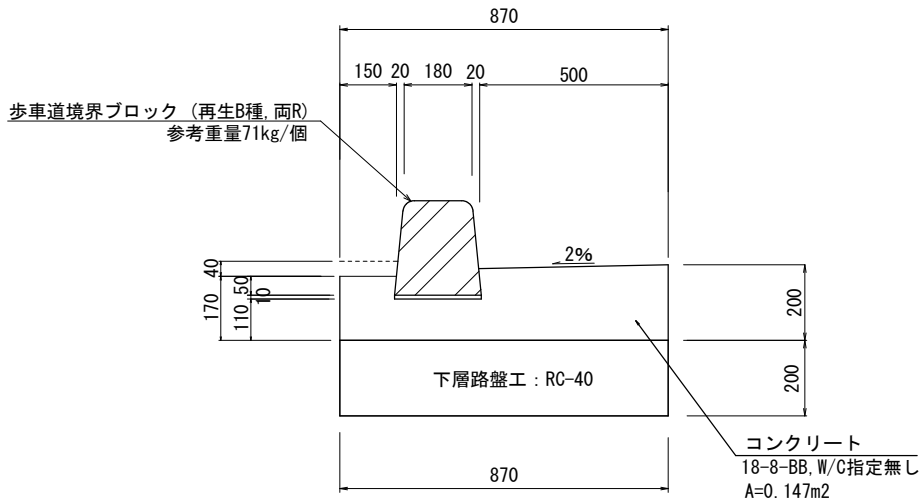


頂版開口部平均高 $H = (528 + 530 + 532) / 3 = 530\text{mm}$

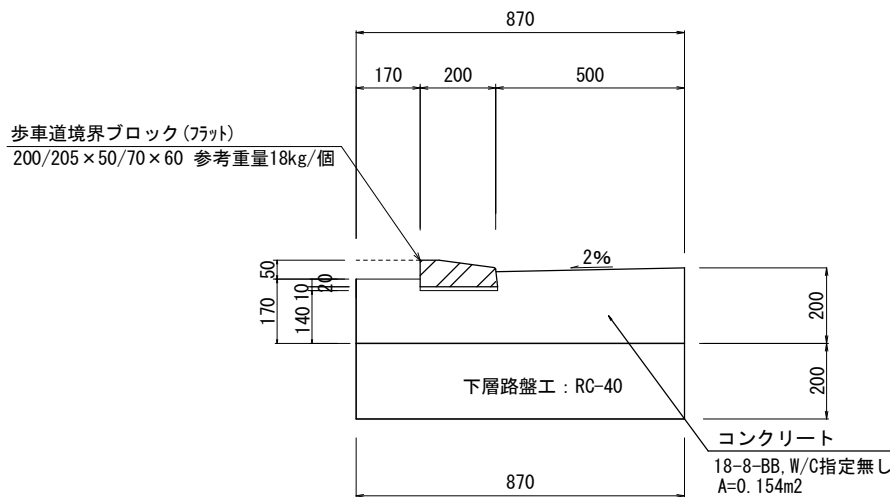
L型側溝

(セミフラットタイプ)

一般部



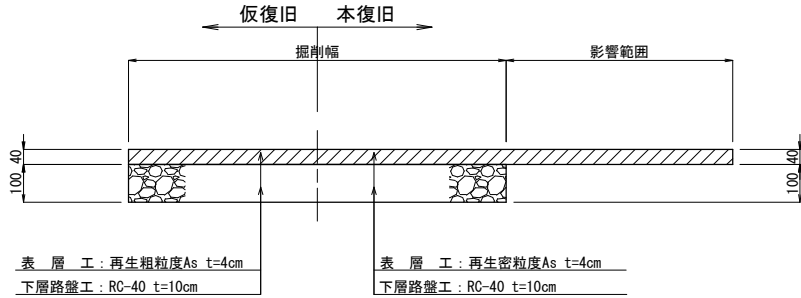
乗入部



注) 伸縮目地(樹脂発泡体15倍10mm)を10m毎に設置すること。

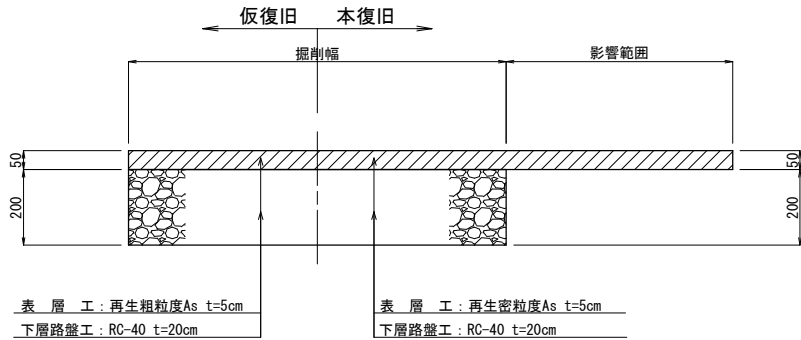
歩道舗装

2号復旧(一般部)



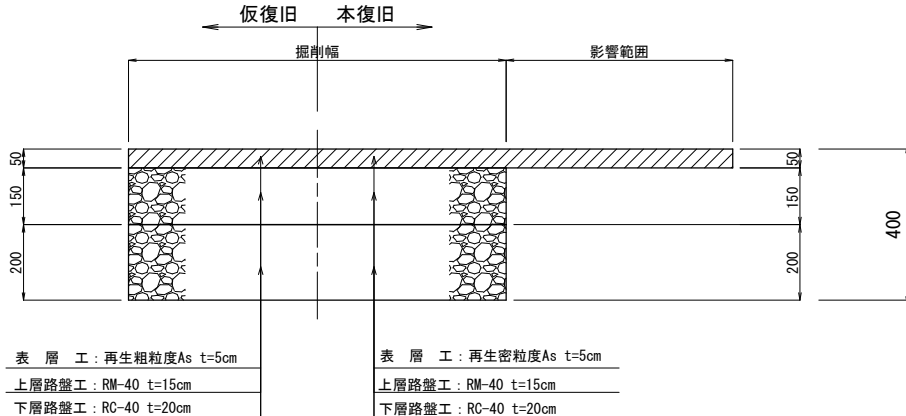
歩道舗装

2号復旧(乗入部)



車道舗装

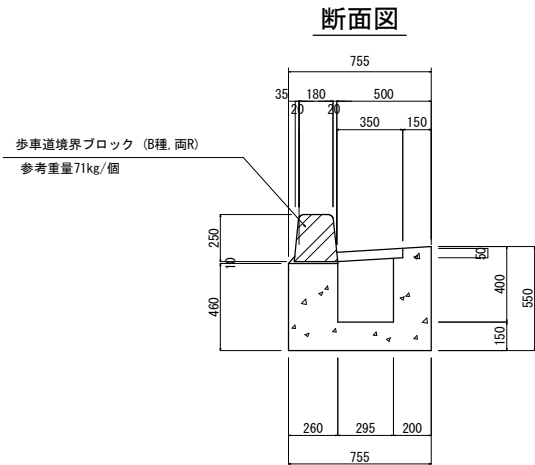
4号復旧(L交通)



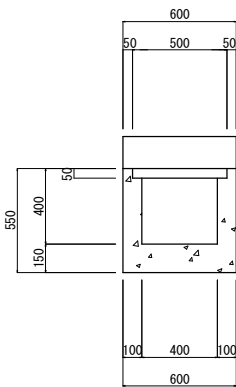
工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	構造物復旧図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 16
設計	図示	写図	
海老名市まちづくり部下水道課			

構造物撤去図 縮尺 1:20

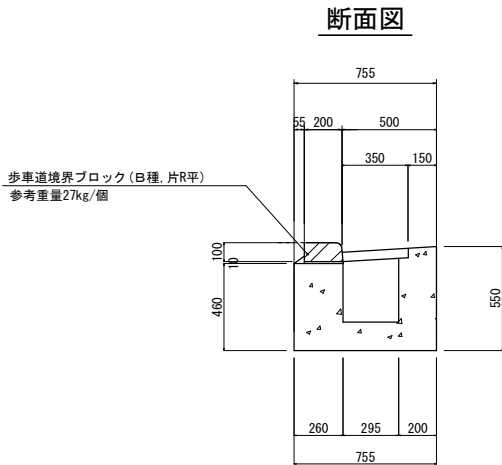
L型街渠柵
一般部



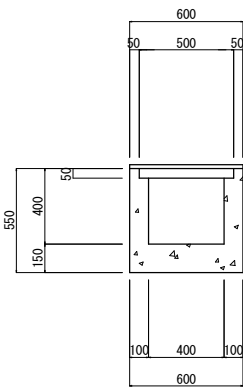
正面図



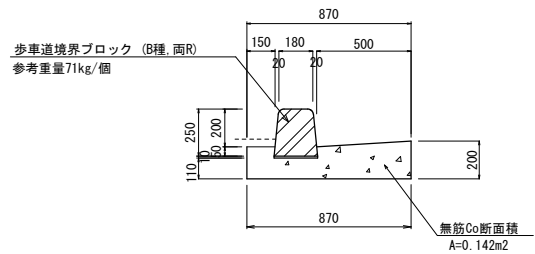
L型街渠柵
乗入部



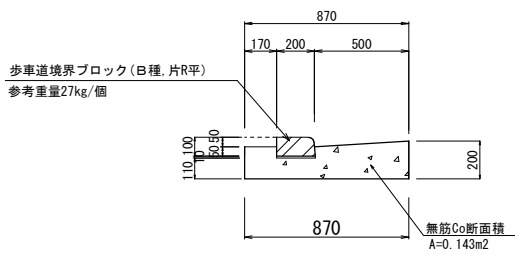
正面図



L型側溝
一般部



L型側溝
乗入部



工事名	令和7年度 河原口排水区230号排水路改修工事		
工事箇所	海老名市河原口三丁目地内		
図面名	構造物撤去図		
縮尺	図示	図面番号	16
設計		写図	16
海老名市まちづくり部下水道課			