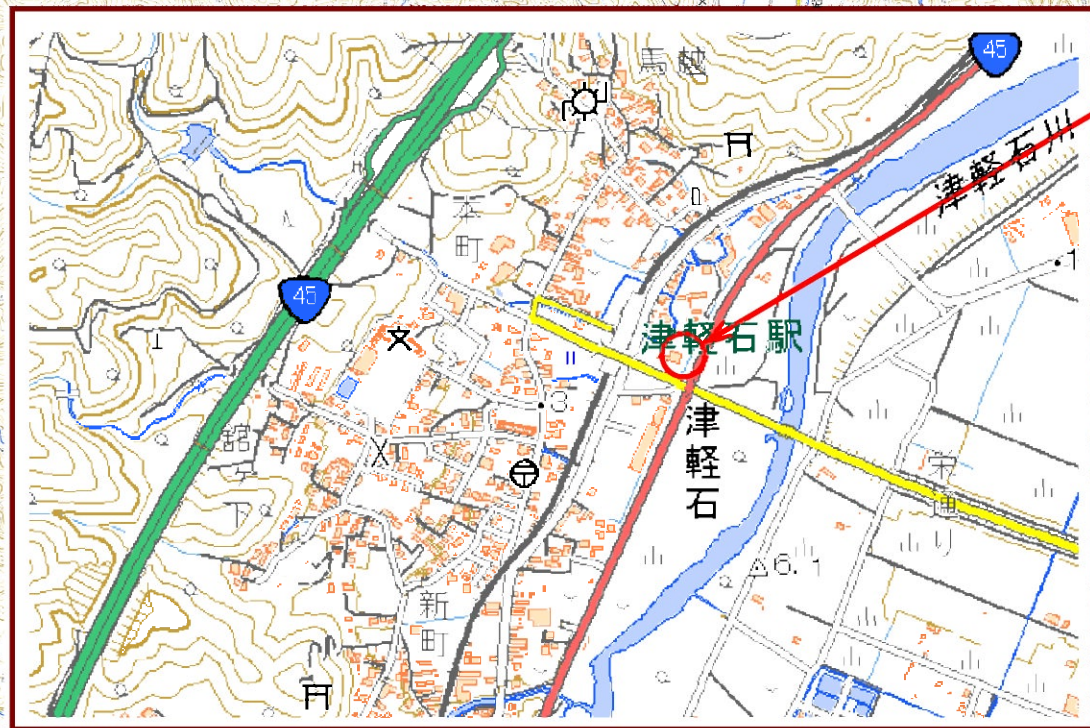


津軽石地区雨水排水路築造（その2）工事 位置図



0 1000m

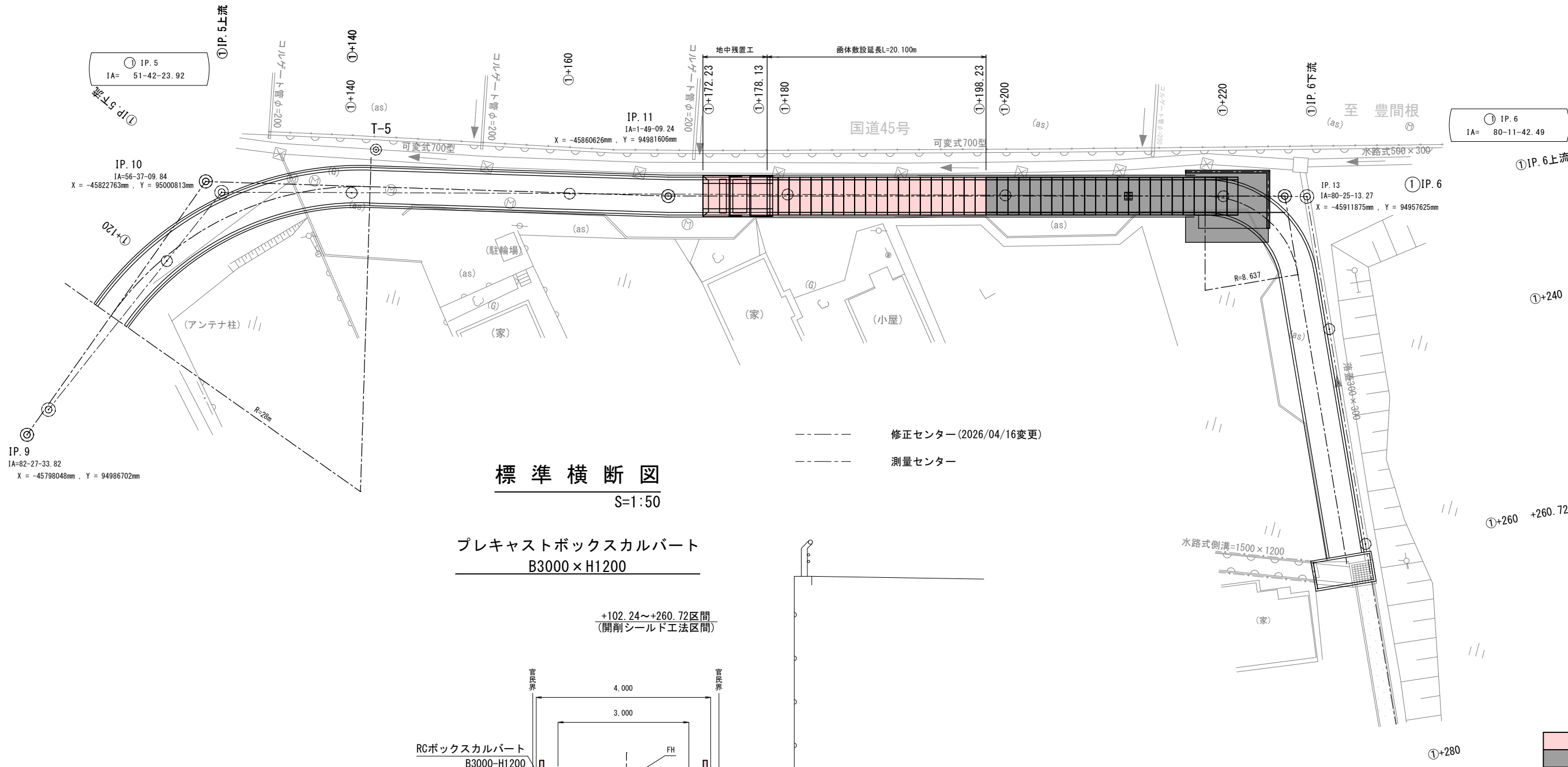
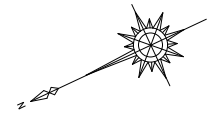
施工箇所



地理院地図に位置等を追記して作成

平面図

S=1:200

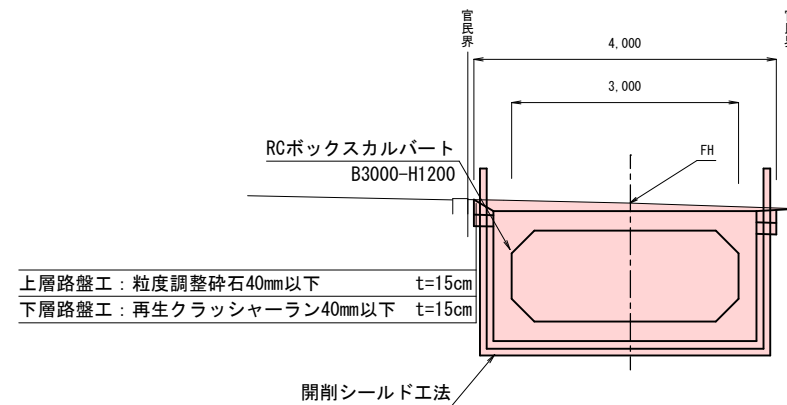


標準横断面図

S=1:50

プレキャストボックスカルバート
B3000×H1200

+102.24~+260.72区間
(開削シールド工法区間)



	本工事
	施工済

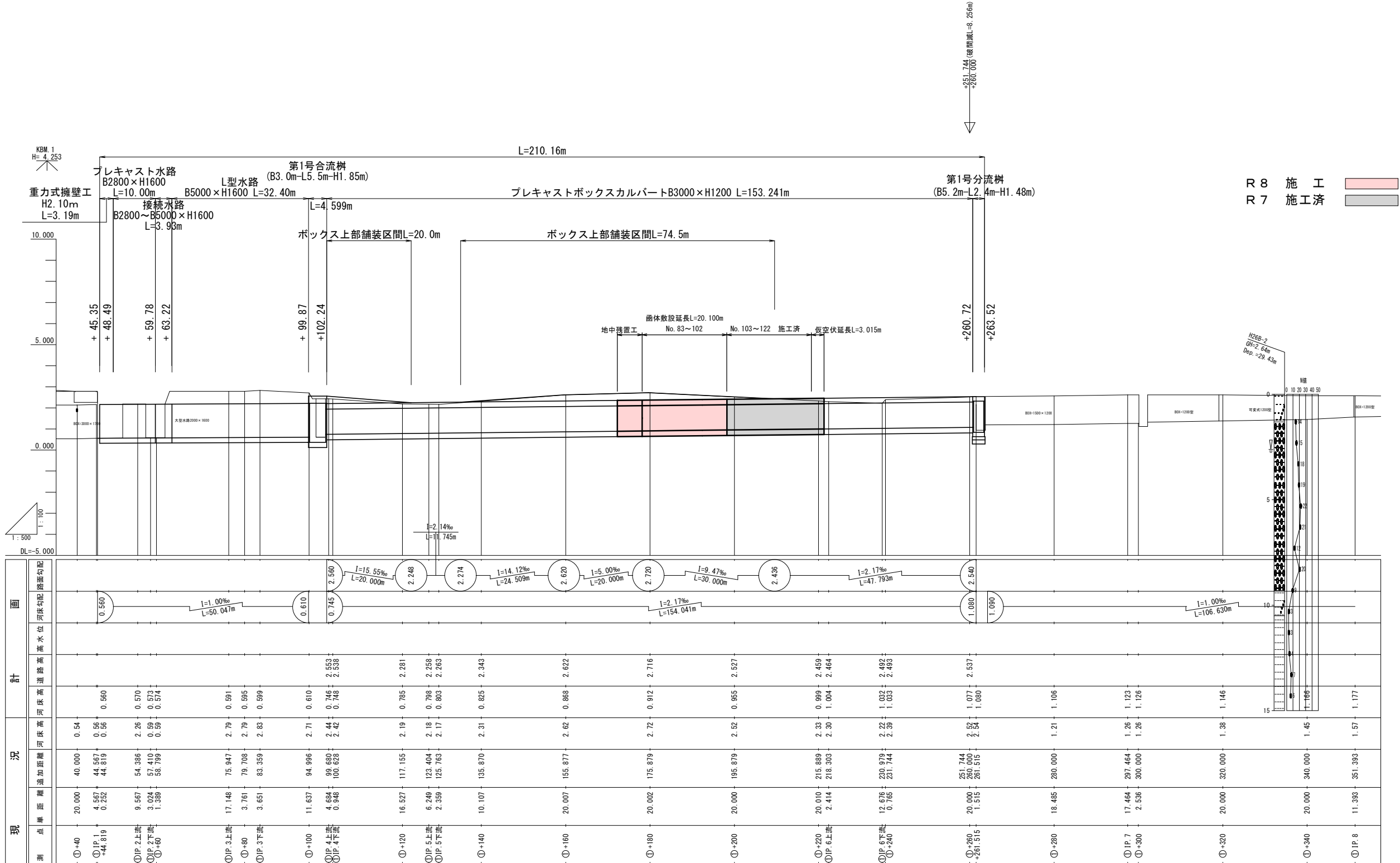
当初

津軽石地区雨水排水路築造（その2）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第5地割地内					
全 9 葉の内 1			平面図・標準横断面図		
課長		設計		製図	
令和 年 月 日			縮尺(A1) S=1:200 S=1:50		

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2(50%縮小)となります
SCALE: A1=1:100 / A3=1:200

縦断図

VS=1:100
VH=1:500



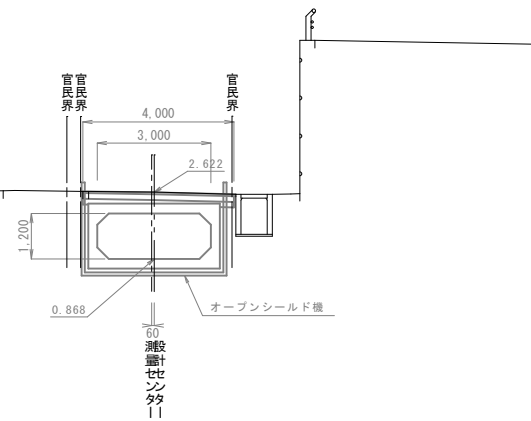
測点	現況		計画		断面勾配
	距離	距離	高	高	
①+40	20.000	40.000	0.54		0.560
①IP.1	4.567	44.567	0.56		0.560
①+44.819	0.252	44.819	0.56		0.560
①IP.2上流	9.567	54.386	2.26	0.570	
①IP.2下流	3.024	57.410	0.59	0.573	
①+60	1.388	58.799	0.59	0.574	
①IP.3上流	17.148	75.947	2.79	0.591	
①+80	3.761	79.708	2.79	0.595	
①IP.3下流	3.651	83.359	2.83	0.599	
①+100	11.637	94.996	2.71	0.610	
①IP.4上流	4.684	99.680	2.44	0.746	2.553
①IP.4下流	0.946	100.626	2.42	0.748	2.553
①+120	16.527	117.155	2.19	0.785	2.281
①IP.5上流	6.249	123.404	2.18	0.788	2.258
①IP.5下流	2.359	125.763	2.17	0.803	2.263
①+140	10.107	135.870	2.31	0.825	2.343
①+160	20.007	155.877	2.62	0.868	2.622
①+180	20.002	175.879	2.72	0.912	2.716
①+200	20.000	195.879	2.52	0.955	2.527
①+220	20.010	215.889	2.33	0.999	2.459
①IP.6上流	2.414	218.303	2.30	1.004	2.464
①IP.6下流	12.676	230.979	2.22	1.032	2.492
①+240	0.765	231.744	2.39	1.053	2.493
①+260	20.000	251.744	2.52	1.077	2.537
①+261.515	1.515	261.515	2.54	1.080	
①+280	18.485	280.000	1.21	1.106	
①IP.7	17.464	297.464	1.26	1.123	
①+300	2.536	300.000	1.26	1.126	
①+320	20.000	320.000	1.38	1.146	
①+340	20.000	340.000	1.45	1.166	
①IP.8	11.393	351.393	1.57	1.177	

当初

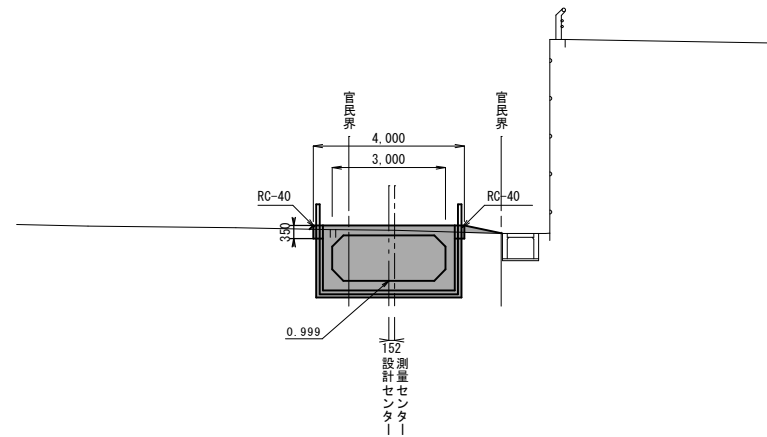
津軽石地区雨水排水路築造（その2）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第5地割地内					
全 9 葉の内 2			縦断図		
課長		設計	製図		
令和 年 月 日		縮尺 (A1) VS=1:100 VH=1:500			

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

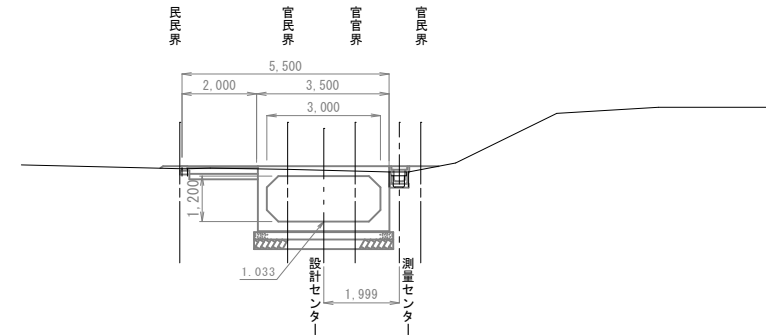
① +160
GH=2.62
FH=0.868



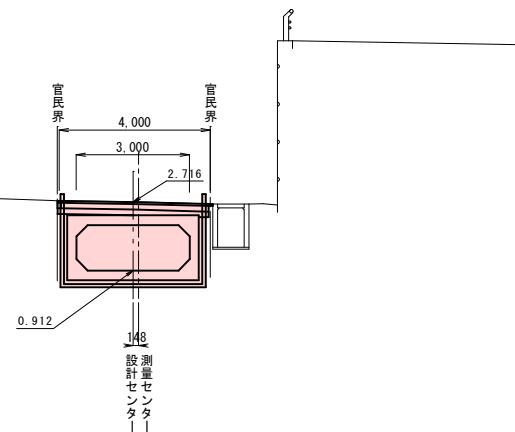
① +220
GH=2.33
FH=0.999



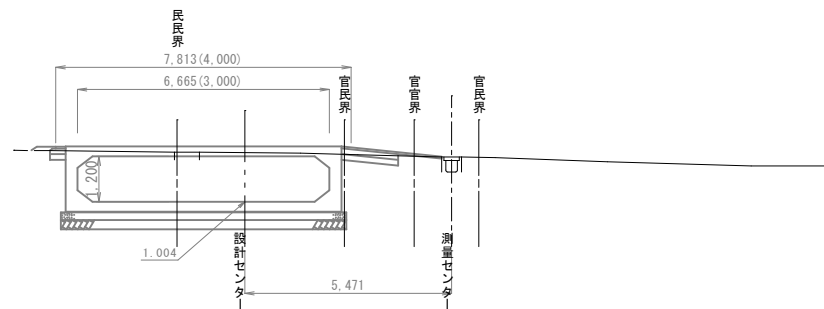
① +240
GH=2.39
FH=1.033



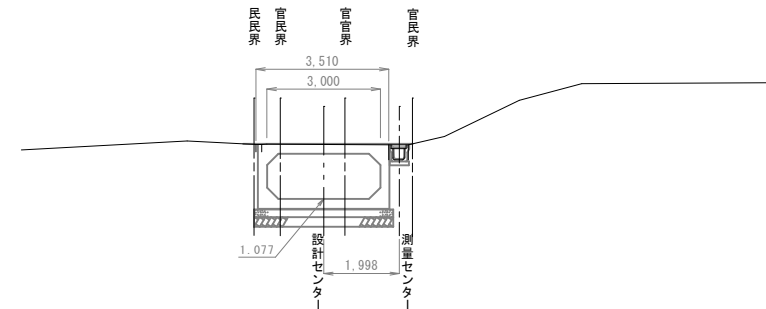
① +180
GH=2.72
FH=0.912



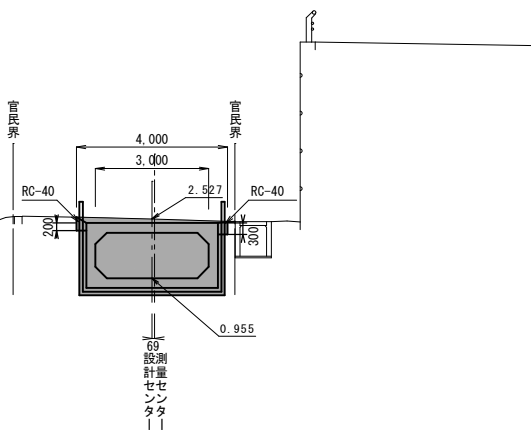
① IP. 6上流
GH=2.30
FH=1.004



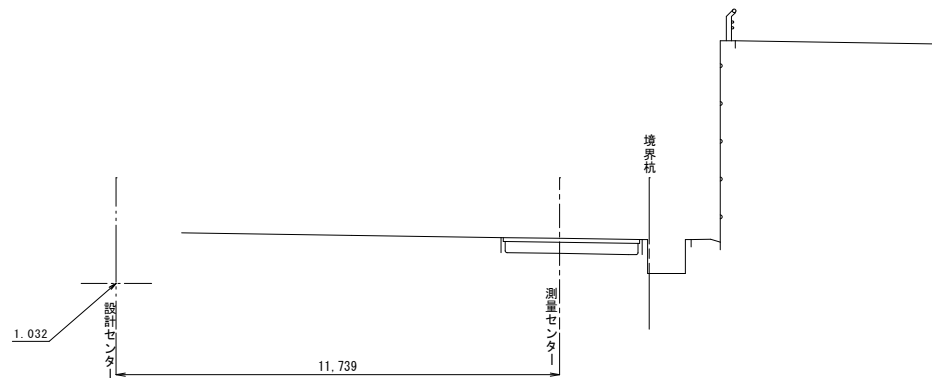
① +260
GH=2.52
FH=1.077



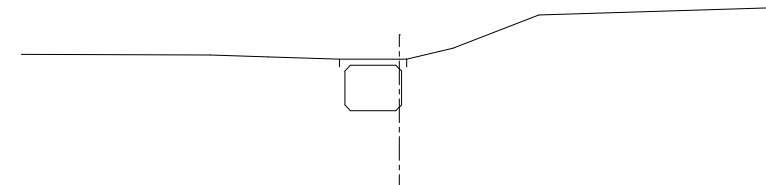
① +200
GH=2.52
FH=0.955



① IP. 6下流
GH=2.22
FH=1.032



① +280
GH=1.21
FH=1.106



※計画断面は横断方向
の断面で作図した。
※計画高さは中心線に
合わせた高さで作図した。

注) 記載されている標高値は、公共2級基準点
『H23-2N0.16』(H=9.974)を与点とした
測量成果である。

当初

津軽石地区雨水排水路築造（その2）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第5地割地内					
全 9 葉の内 3			横 断 図		
課長		設計	製図		
令和 年 月 日		縮尺（A1） S=1:100			

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2(50%縮小)となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

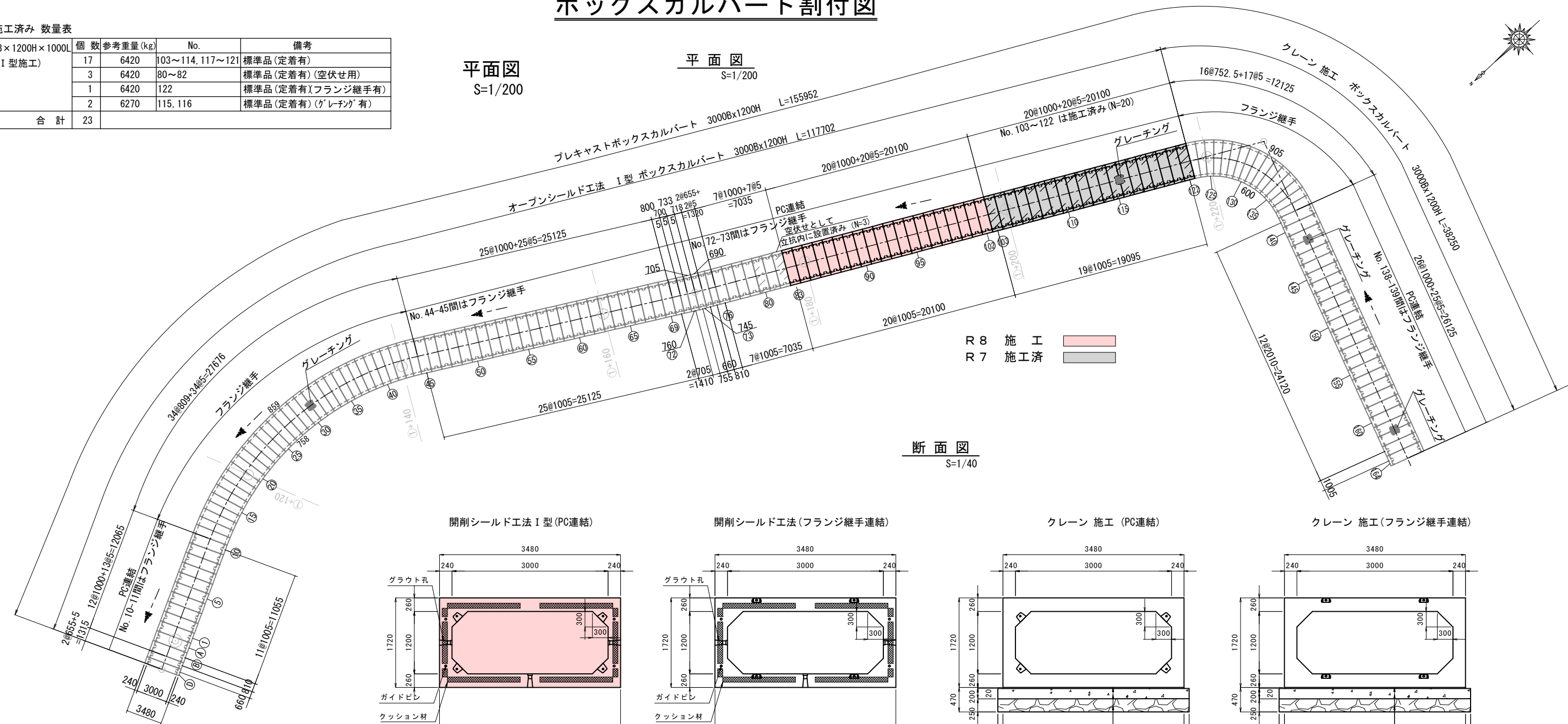
ボックスカルバート割付図

R7 施工済み 数量表

3000B×1200H×1000L (NOS I 型施工)	個 数	参考重量 (kg)	No.	備考
	17	6420	103~114, 117~121	標準品 (定着有)
	3	6420	80~82	標準品 (定着有) (空伏せ用)
	1	6420	122	標準品 (定着有) (フランジ継手有)
	2	6270	115, 116	標準品 (定着有) (グレーチング有)
合 計	23			

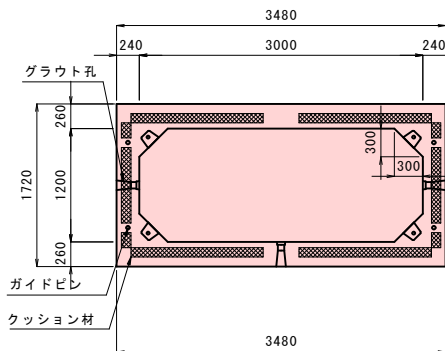
平面図
S=1/200

平面図
S=1/200

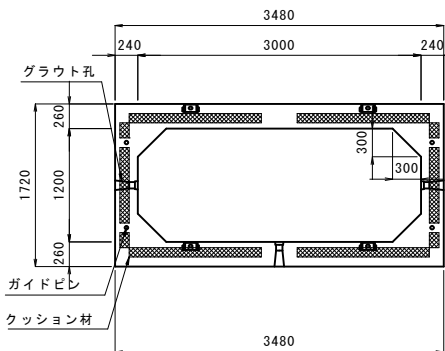


断面図
S=1/40

開削シールド工法 I 型 (PC 連結)

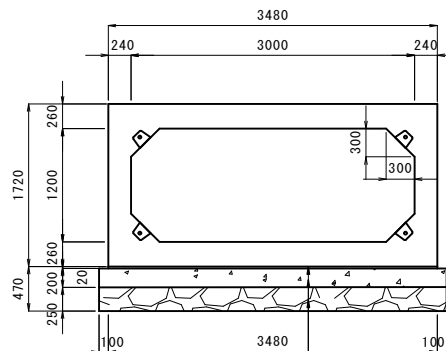


開削シールド工法 (フランジ継手連結)



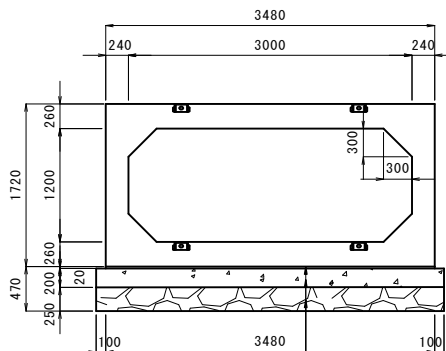
※斜切りと斜切りの突合せ部の連結はフランジ継手とする。

クレーン 施工 (PC 連結)



敷モルタル
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎砂石

クレーン 施工 (フランジ継手連結)



※斜切りと斜切りの突合せ部の連結はフランジ継手とする。

プレキャストボックスカルバート 数量表 (全数量表)

内幅B×内高H (mm)	製品長 (mm)	個 数	参考重量 (kg)	No.	備考
3000B×1200H (NOS I 型施工)	1000L	79	6420	A, B, 1~9, 46~69, 76~114, 117~121	標準品 (定着有)
		3	6420	10, 45, 122	標準品 (定着有) (フランジ継手有)
		2	6270	115, 116	標準品 (定着有) (グレーチング有)
	655L	4	4210	C, D, 74, 75	短尺品 (定着有)
	700L	1	4500	71	短尺品 (定着有)
	800L	1	5140	70	短尺品 (定着有)
	705/760L	1	4710	72	片斜品 (定着有) (フランジ継手有)
	690/745L	1	4610	73	片斜品 (定着有) (フランジ継手有)
	859/758L	32	5200	11~29, 32~44	両斜品 (フランジ継手有)
		2	5050	30, 31	両斜品 (フランジ継手有) (グレーチング有)
合 計		126			

内幅B×内高H (mm)	製品長 (mm)	個 数	参考重量 (kg)	No.	備考
3000B×1200H (クレーン施工)	1000L	11	6420	143, 145, 147, 149, 151	標準品 (定着有)
		1	6420	139	標準品 (定着有) (フランジ継手有)
		2	6270	141, 161	標準品 (定着有) (グレーチング有)
		10	6420	140, 144, 146, 148, 150	標準品 (定着無)
				152, 154, 156, 158, 160	
		2	6270	142, 162	標準品 (定着無) (グレーチング有)
	905/600L	16	4840	123~138	両斜品 (フランジ継手有)
合 計		42			

PC 連結部材表

名 称	規 格	単 位	数 量	備考
PC 鋼棒	B 種 1 号 $\phi 13$ L=2000 mm	本	48	
	B 種 1 号 $\phi 13$ L=1000 mm	本	332	
	B 種 1 号 $\phi 13$ L= 805 mm	本	8	
	B 種 1 号 $\phi 13$ L= 750 mm	本	4	
	B 種 1 号 $\phi 13$ L= 700 mm	本	8	
	B 種 1 号 $\phi 13$ L= 655 mm	本	8	
定着金具	$\phi 13$ 用	組	816	アンカープレート・ナット・ワッシャー

※アンカープレートはグラウト注入孔付きとする。

フランジ継手連結部材表

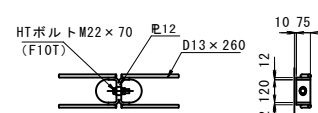
名 称	規 格	単 位	数 量	備考
フランジ継手	B 種 II 型	個	8	
ボルト・ナット・丸座金	M22 (HT)	組	4	

オープンシールド工法用部材表

名 称	規 格	単 位	数 量	備考
SW ソケット	2"	個	3	
SW プラグ	2"	個	3	
ガイドピン		本	4	
クッション材		m	0.85	

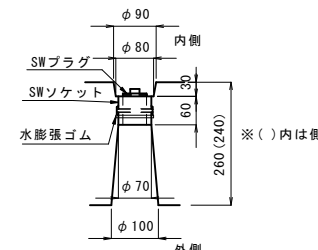
フランジ継手部詳細図

S=1/20



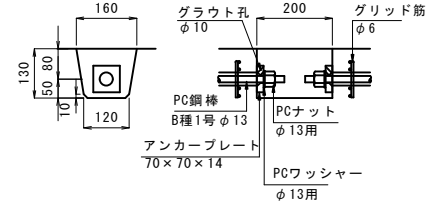
グラウト孔詳細図

S=1/8



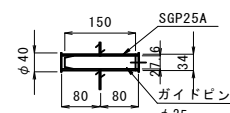
PC 定着部詳細図

S=1/10



ガイドピン詳細図

S=1/8



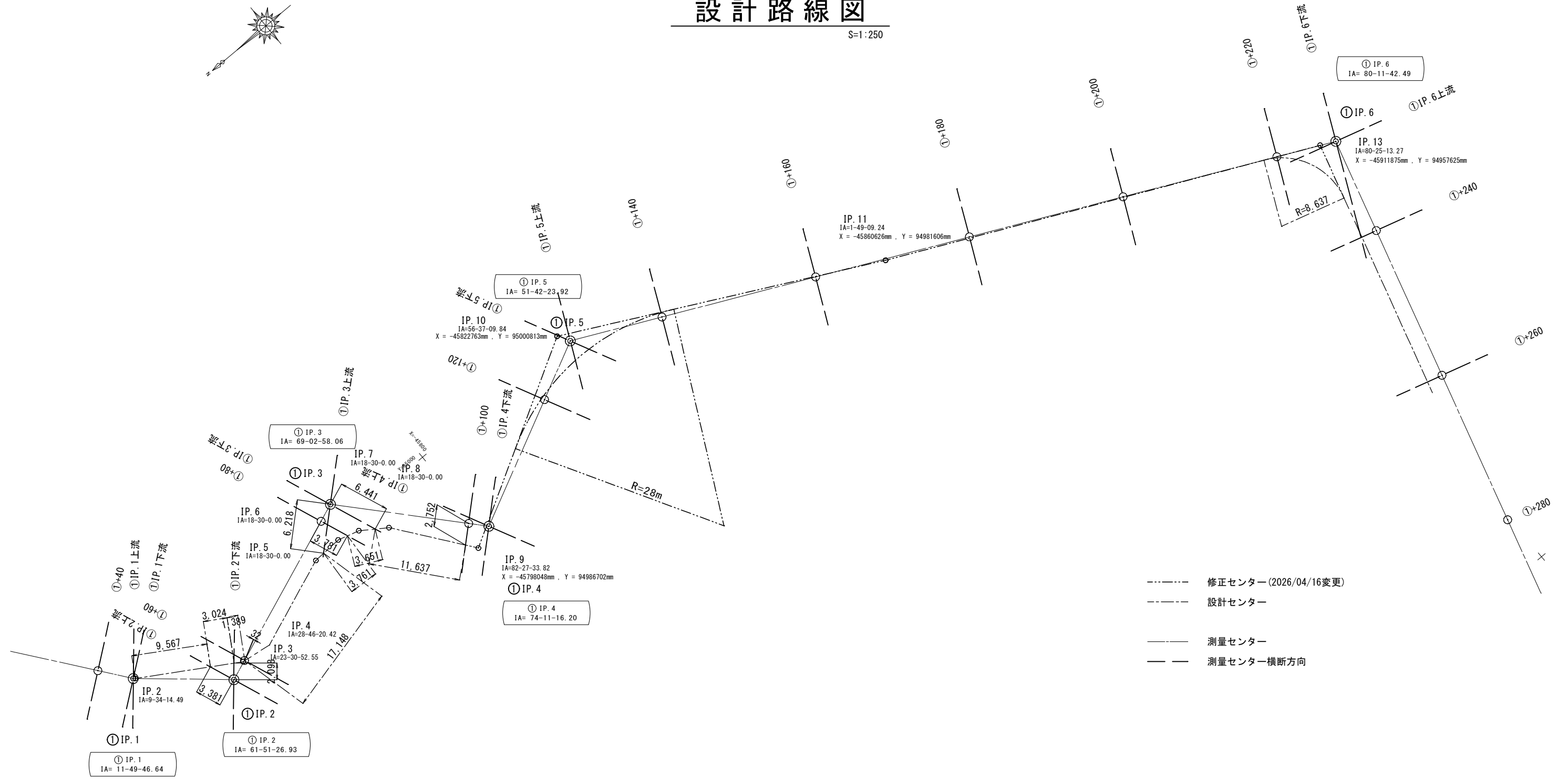
本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

当初

津軽石地区雨水排水路築造 (その2) 工事	岩手県
宮古市津軽石第5地割地内	宮古市
全 9 葉の内 4	ボックスカルバート
課長	設計
令和 年 月 日	製図
縮尺 (A1)	割付図
図 示	建設課

設計路線図

S=1:250



- 修正センター(2026/04/16変更)
- 設計センター
- 測量センター
- 測量センター横断方向

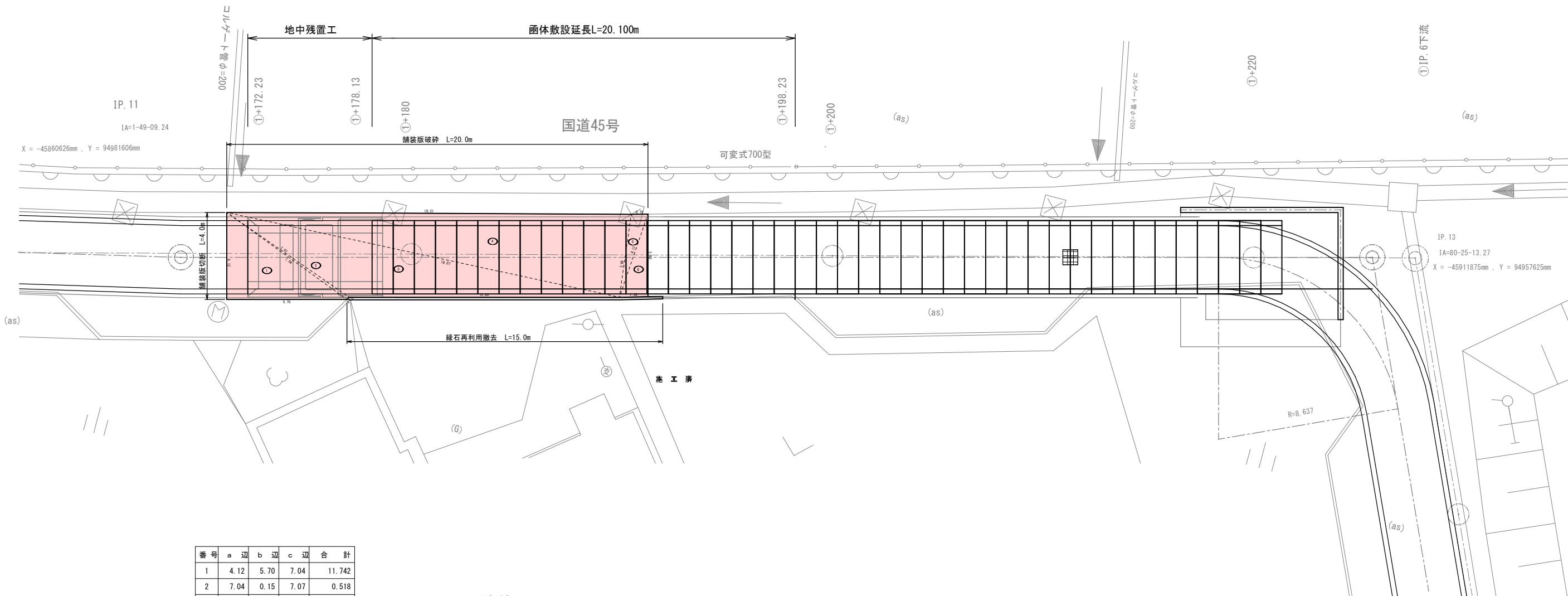
当初

津軽石地区雨水排水路築造（その２）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第５地割地内					
全 9 葉の内 5			設計路線図		
課長		設計	製図		
令和 年 月 日			縮尺（A1） S=1:250		

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

構造物撤去工図

S=1:100



番号	a 辺	b 辺	c 辺	合 計
1	4.12	5.70	7.04	11.742
2	7.04	0.15	7.07	0.518
3	7.07	12.83	19.07	25.848
4	3.98	19.21	19.07	37.859
5	4.17	0.79	3.98	1.555
6	1.36	3.92	4.17	2.665
合 計				80.187
計 算 面 積				80.19m ²

舗装版切断 L= 4.0m
縁石再利用撤去 L=15.0m
舗装版破碎 A=80.2m²
舗装版破碎堆積 V= 3.2m³
(80.19 × 0.04=3.21)

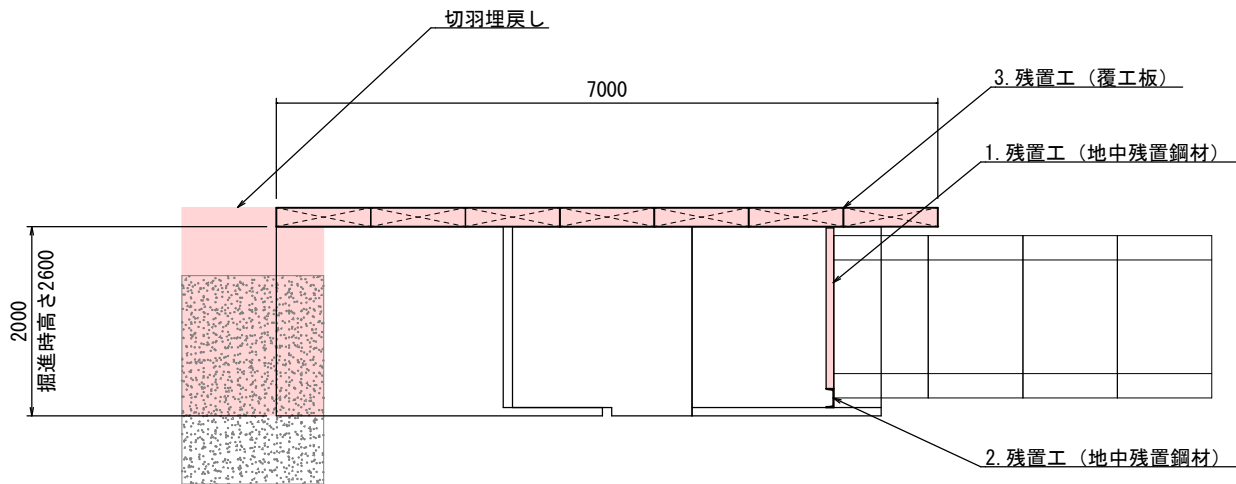
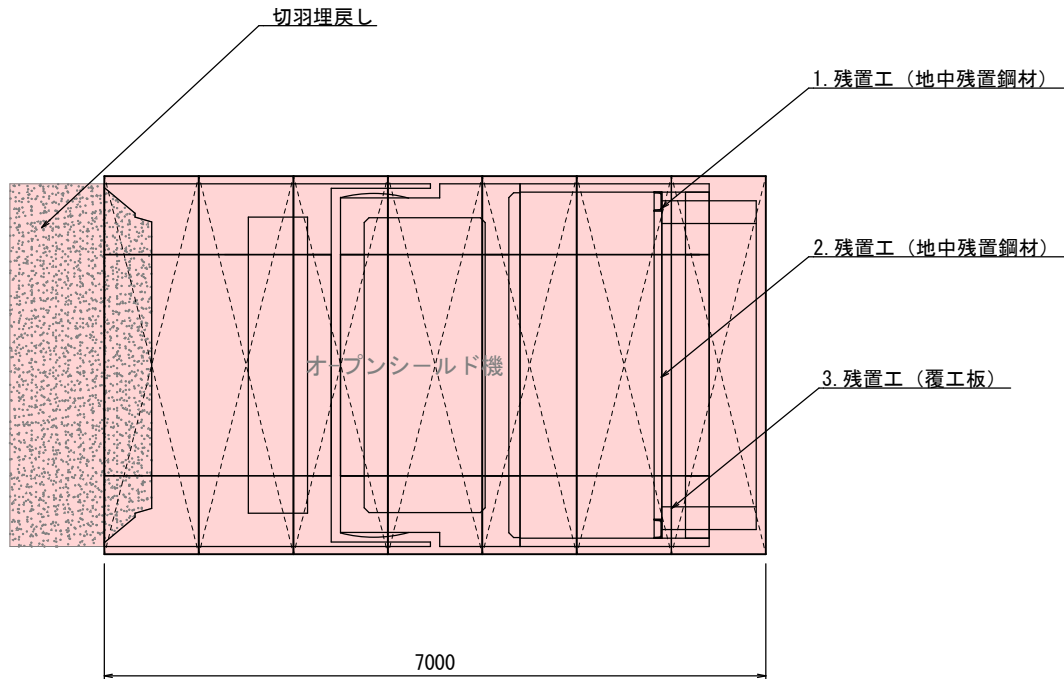
当初

津軽石地区雨水排水路築造（その2）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第5地割地内					
全 9 葉の内 6			構造物撤去工図		
課長		設計		製図	
令和 年 月 日			縮尺 (A1) S=1:100		

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

地中残置工仮設備図(参考図)

到達部S=1:40



鋼材表

名称	規格	寸法 (mm)	単位	数量	備考
1. 地中残置工 (地中残置鋼材)	C-200×80×7.5	1700	本	2	全損
2. 地中残置工 (地中残置鋼材)	C-200×80×7.5	3264	本	1	全損
3. 地中残置工 (覆工板)	覆工板4000×1000×200		枚	7	損料

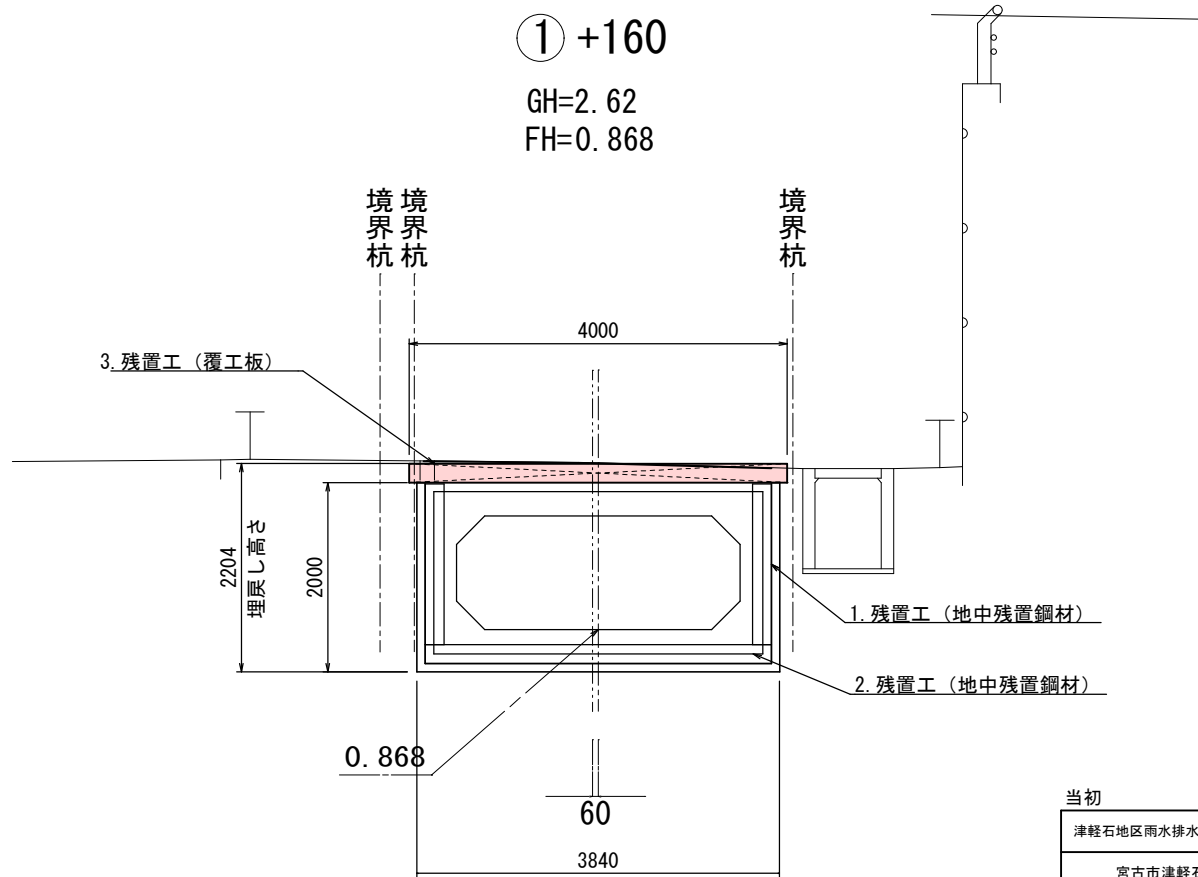
※仮設備図は参考とし、現場の実状に合わせるものとする。

※撤去可能な油圧機器及びプレスパー、オープンシールド機上段部材は機材センターへ返却。

※残置時の舗装等は考慮していません。別途協議します。

土工表

名称	規格	単位	数量	備考
切羽埋戻し工	A:5.51m、H:2.20m	m3	12.1	



当初

津軽石地区雨水排水路築造 (その2) 工事	岩手県
宮古市津軽石第5地割地内	宮古市
全 9 業の内 7	建設課
課長	設計
令和 年 月 日	縮尺 (A1) S=1:40

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

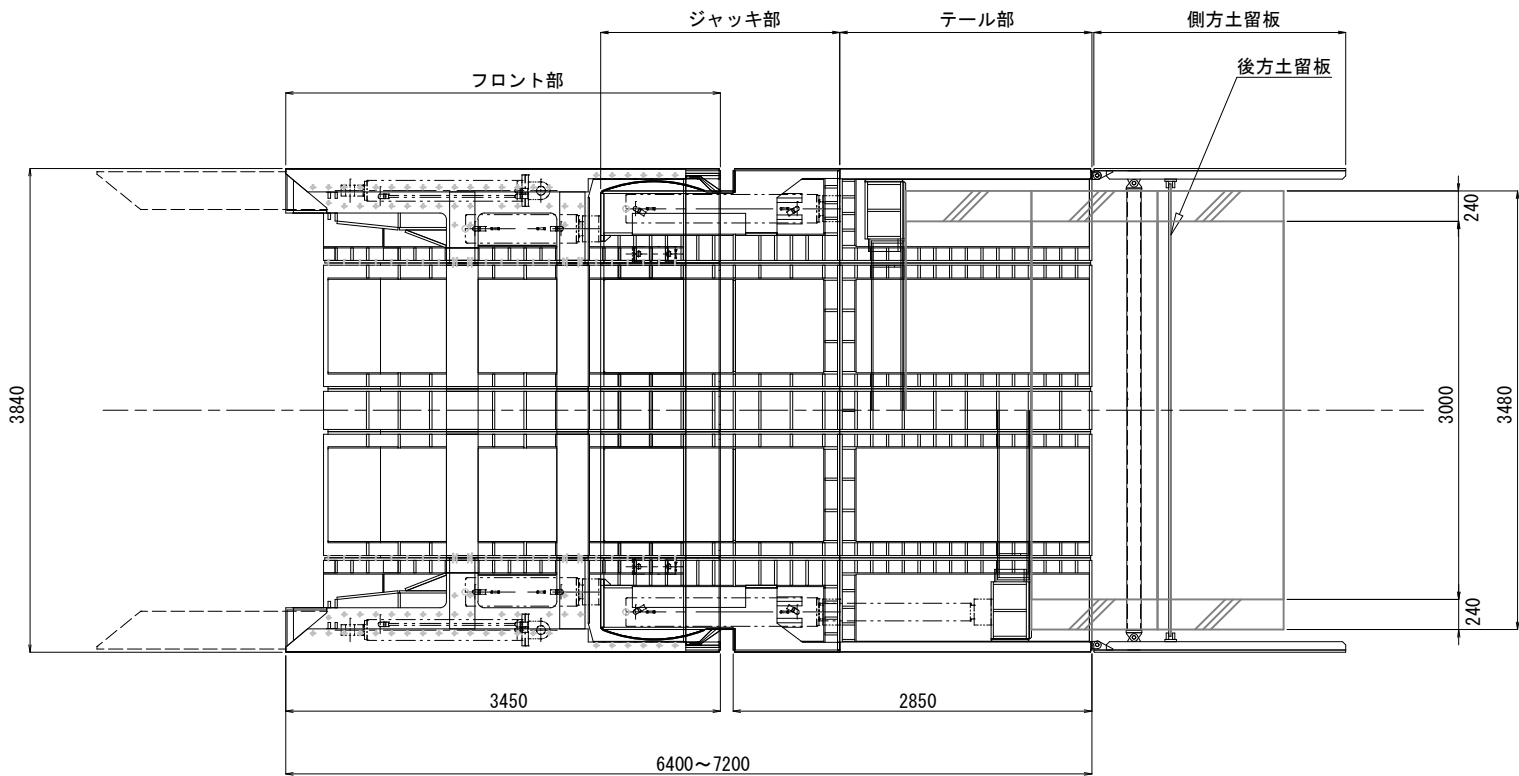
開削シールド機計画図(参考図)

□-3.0×1.2×1.0
裏込注入タイプ
S=1:30

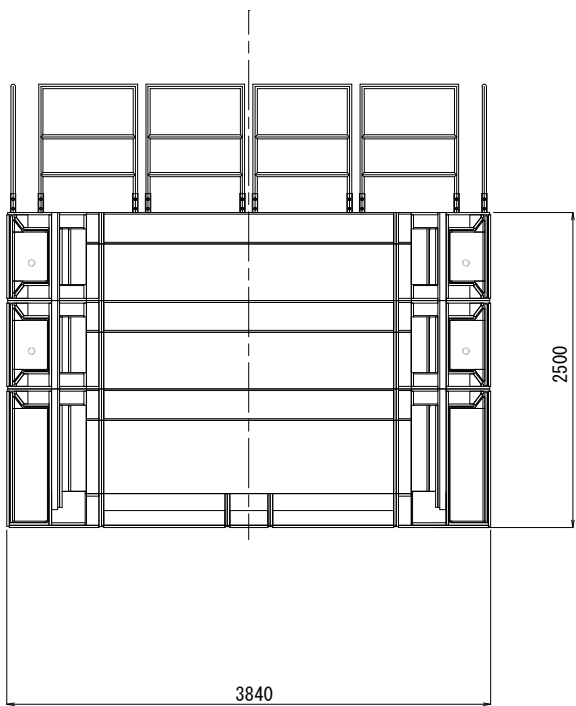
油 圧 機 器 表

名 称	仕 様	数 量	備 考
スライドジャッキ	500kN, 1000st	4台	
中折れジャッキ	1000kN, 600st	6台	
けん引ジャッキ	200kN, 200st	6台	
シールドジャッキ	1000kN, 1200st	6台	
油 圧 ポ ンプ	11kW	2台	
操 作 盤		一式	

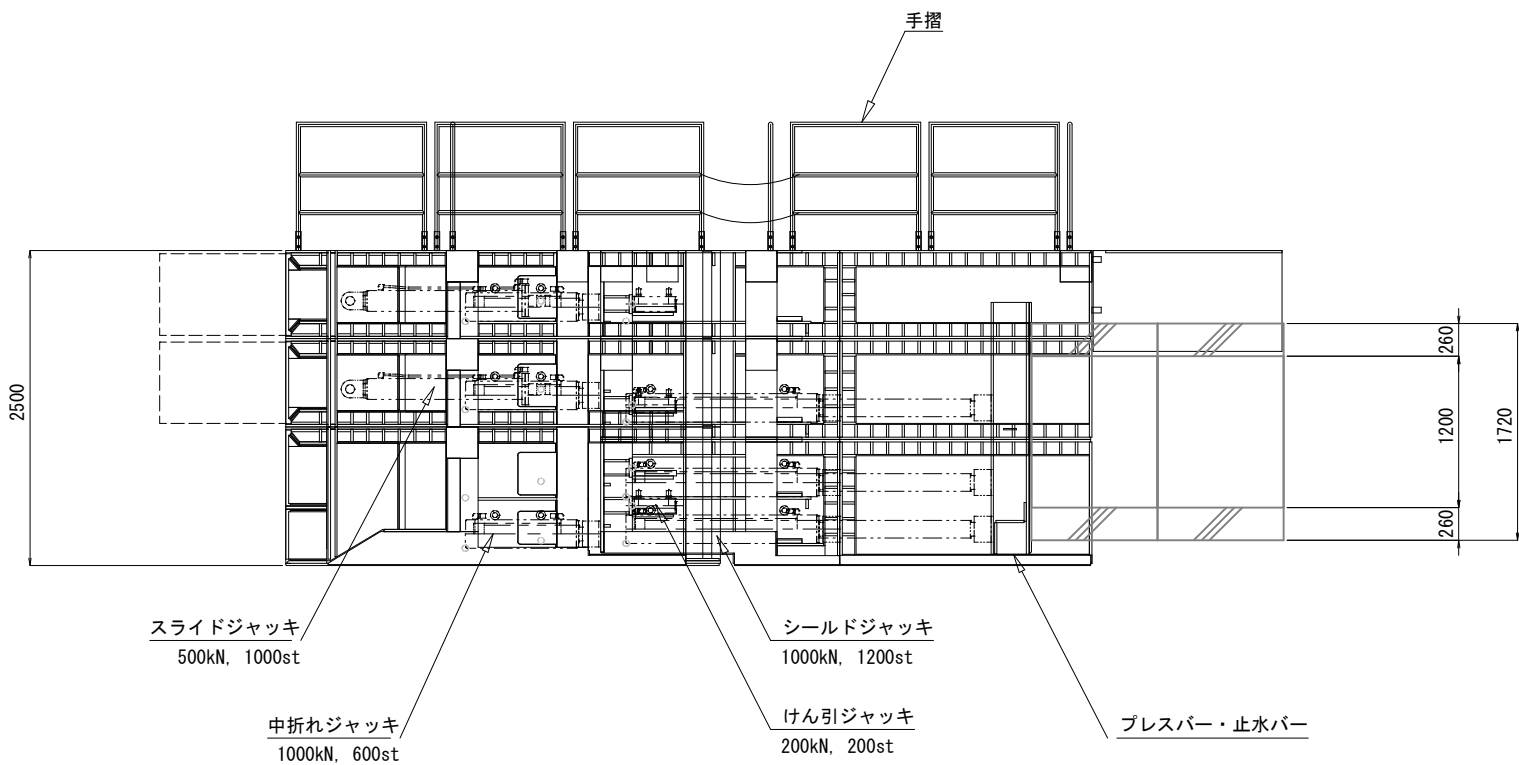
平 面 図



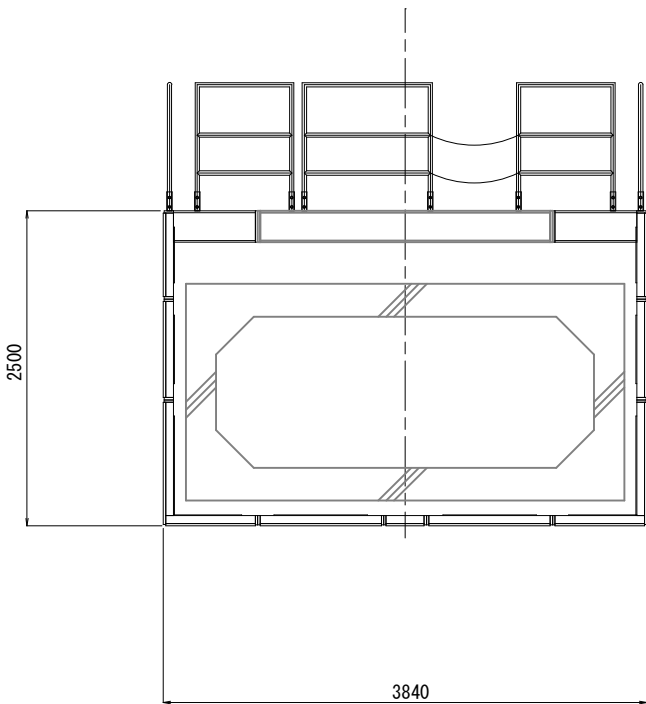
正 面 図



側 面 図



背 面 図



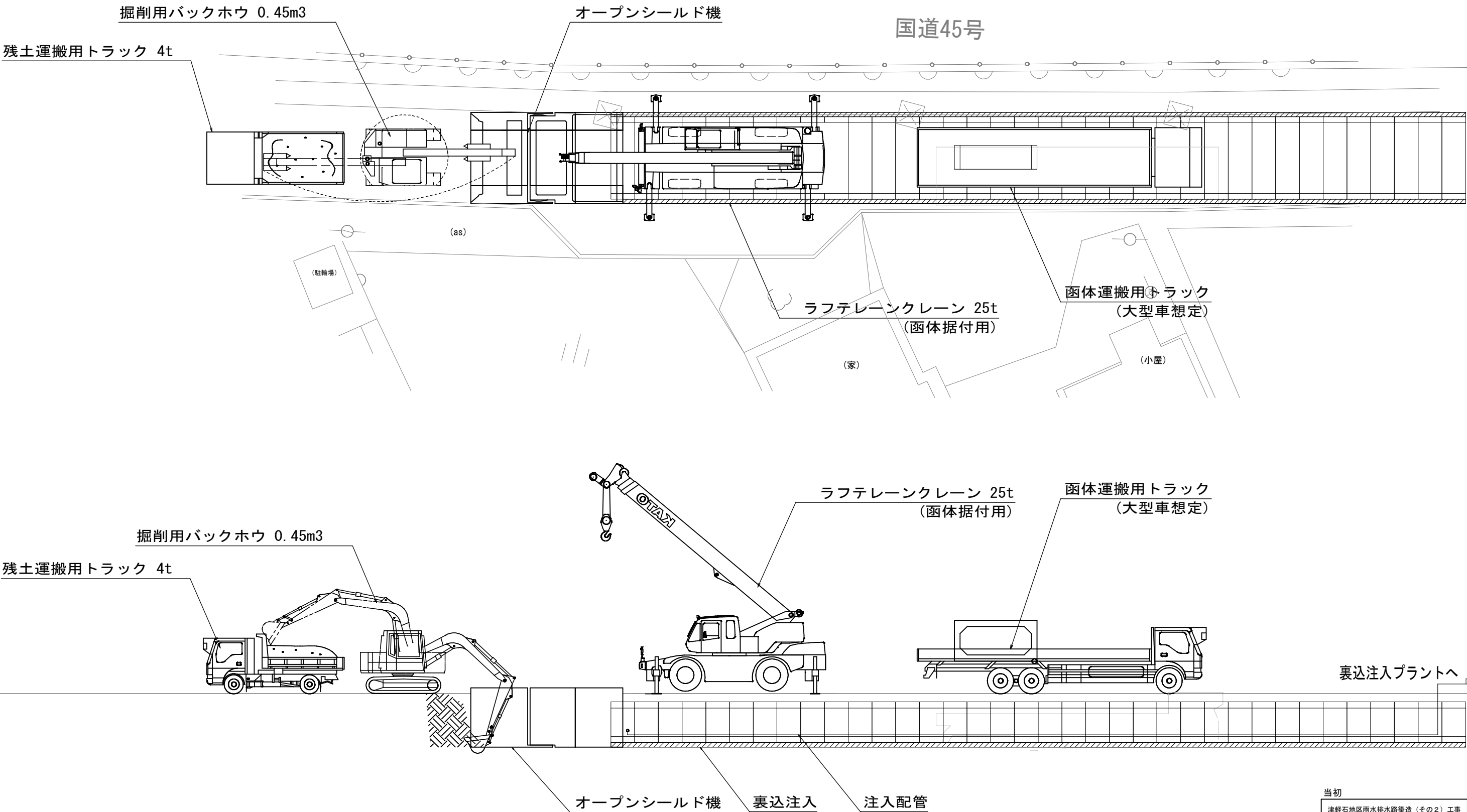
当初

津軽石地区雨水排水路築造（その２）工事					岩手県 宮古市 建設課
宮古市津軽石第５地割地内					
全 ９ 葉 の 内 ８			開削シールド機計画図 (参考図)		
課長		設計	製図		
令和 年 月 日			縮尺 (A1) S=1:30		

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

オープンシールド工法施工状況図(参考図)

□-3. 0×1. 2×1. 0
(NOS型：裏込注入タイプ)
(通常敷設区間)



※参考図のため現場では実状に合わせた重機配置となります。

本図はA1サイズを基準として作図しています
A3印刷時は縮尺1/2 (50%縮小) となります
SCALE : A1=1:100 / A3=1:200

当初					岩手県 宮古市 建設課
津軽石地区雨水排水路築造（その２）工事					
宮古市津軽石第５地割地内					
全 ９ 葉の内 ９			オープンシールド工法 施工状況図（参考図）		
課長		設計	製図		
令和 年 月 日			縮尺（Ａ１） S=1:40		