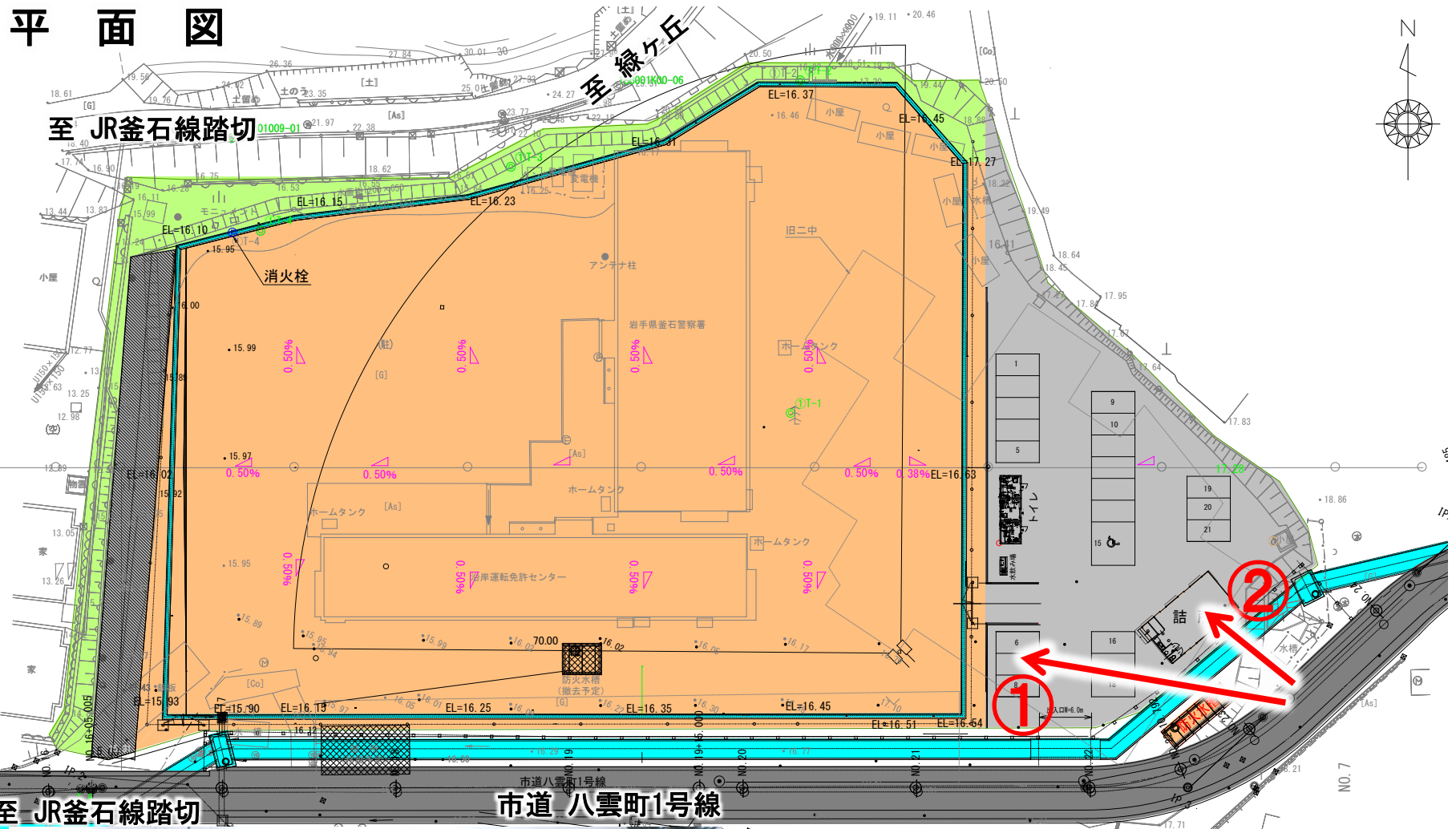


大天場公園移転整備工事



工事概要

掘削	1,100m ³
路体盛土	560m ³
クレー舗装	5,670m ²
防球ネット	214m
アスファルト舗装	1,120m ²
側溝	307m



令和 2 年度

大天場公園移転整備工事

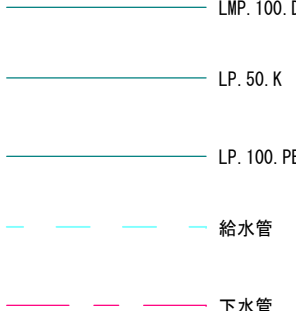
設 計 図

釜石市

図 面 目 録

番 号	図 面 の 名 称	枚 数	番 号	図 面 の 名 称	枚 数
	位置図			防火水槽構造図	
	大天場公園現況図			詰所詳細図	
1	多目的広場現況図	1	17	防球ネット	1
2	撤去平面図	1	18	西側門扉詳細図	1
3	計画平面図	1	19	東側門扉詳細図	1
4	縦断図	1		トイレ一般図	
5～7	横断図	3		トイレ基礎図	
8	造成計画平面図	1		トイレ断面図	
9	防球ネット配置図	1		トイレ電気設備図	
10	排水工図	1		トイレ給排水衛生設備図	
11	排水施設詳細図	1		手洗い場詳細図	
12	暗渠配管図	1			
13～14	排水施設構造図	2		擁壁補修図	
15	駐車場図	1		階段補修平面図	
16	駐車場内構造物図	1		階段補修図	
	給水管平面図				
	污水管平面図		20	ベンチ工詳細図	1
	污水管縦断図		21	時計工詳細図	1
	電気設備配置図				
	引込柱姿図				
	商用電源照明灯				
	ソーラー照明灯				

凡例



Legend:

- LMP. 100. D
- LP. 50. K
- LP. 100. PE
- - - 給水管
- - - 下水管

LP. 50. K

LP. 100. PE

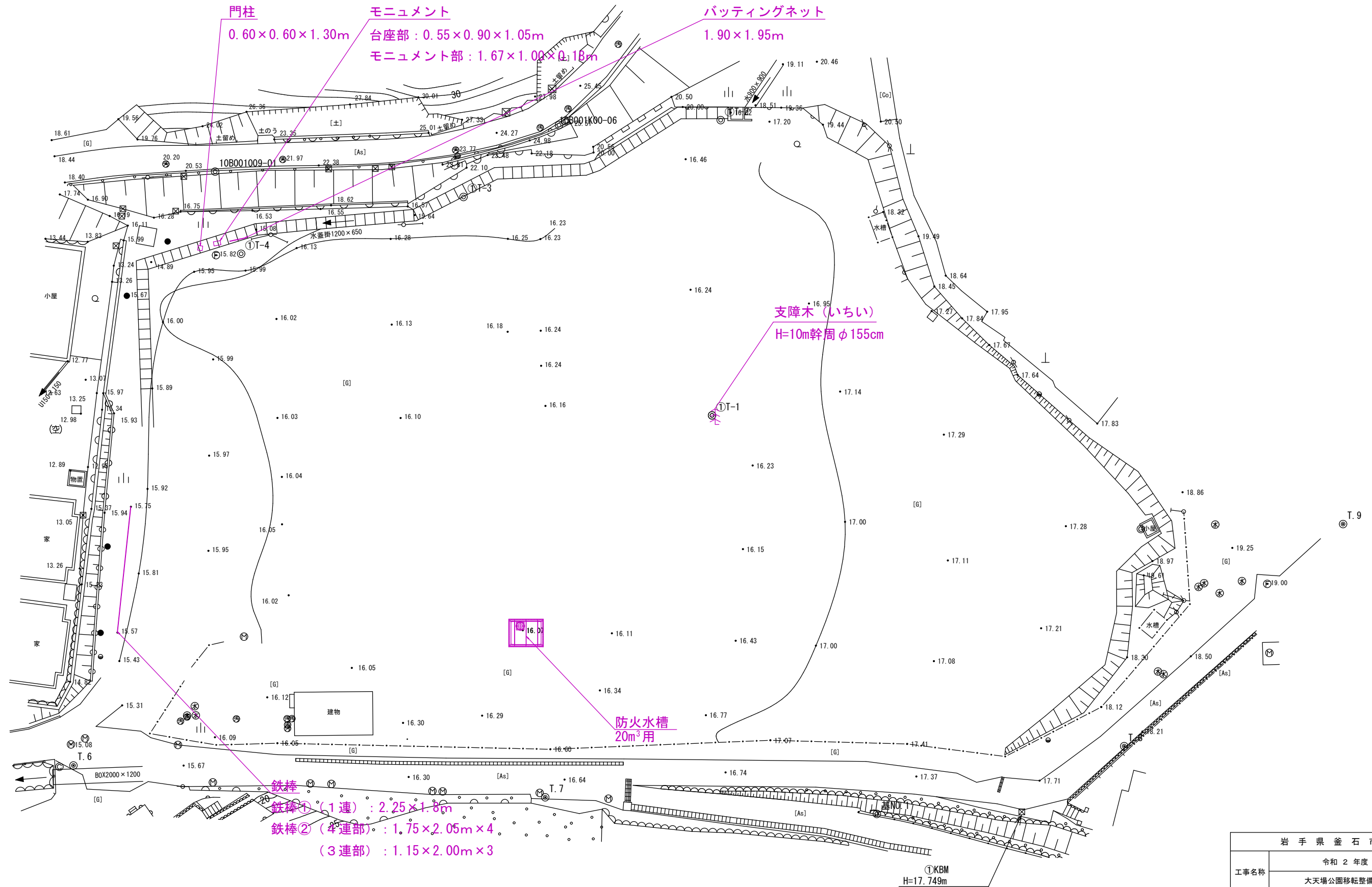
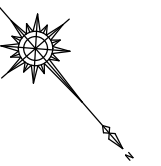
給水管

下水管

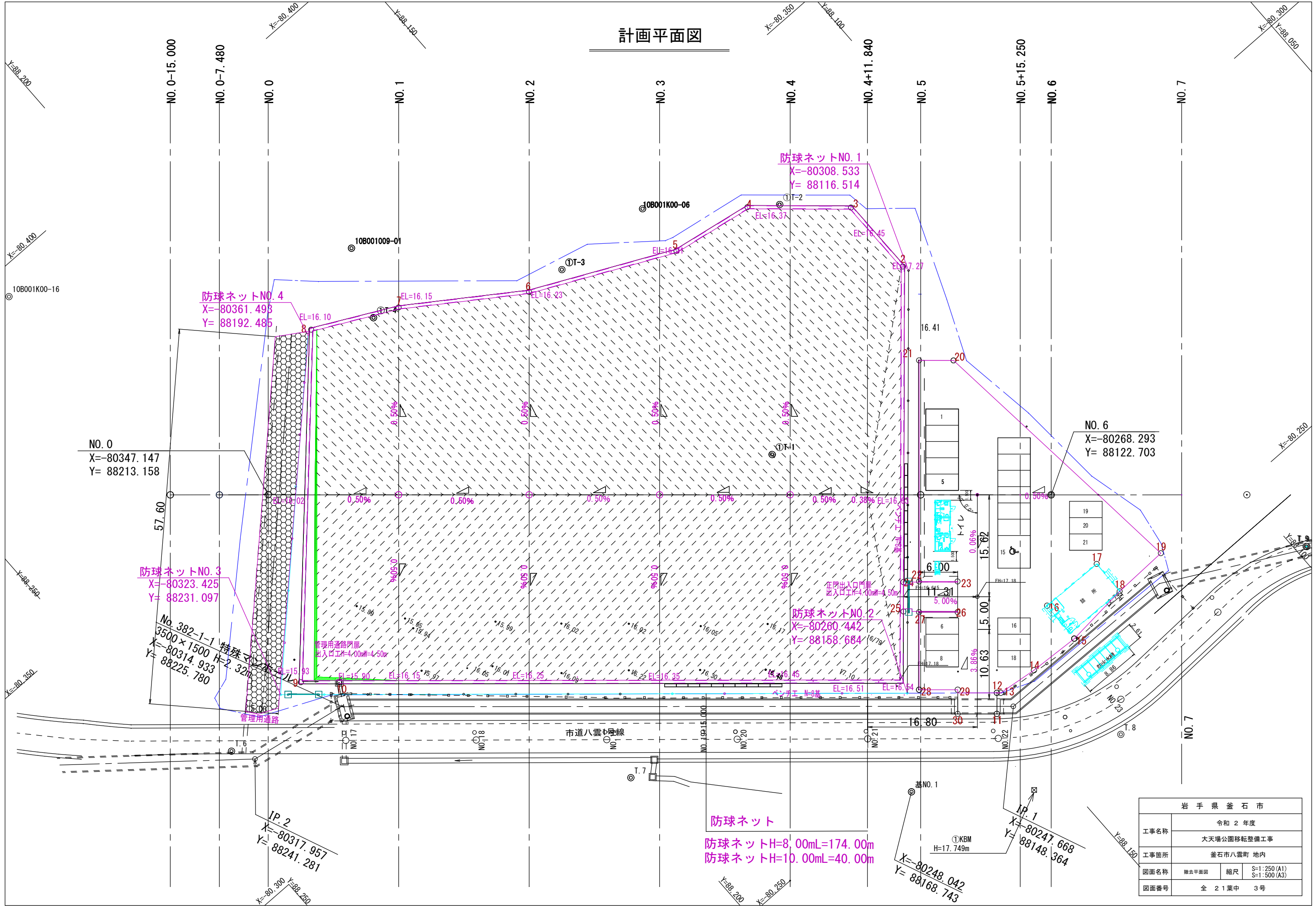
[illegible]

岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	多目的広場現況図	縮尺	図 示
図面番号	全 2 1 葉中 1 号		

撤去平面図



岩 手 県 金 石 市		
工事名称	令和 2 年度	
	大天場公園移転整備工事	
工事箇所	釜石市八雲町 地内	
図面名称	撤去平面図	縮尺 S=1:250 (A1) S=1:500 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中	2 号



計画平面図

防球ネットNO.3
X=-80323.425
Y= 88231.097

防球ネットNO.4
X=-80361.493
Y= 88192.485

防球ネットNO.1
X=-80308.533
Y= 88116.514

防球ネットNO.2
X=-80260.442
Y= 88158.684

NO.6
X=-80268.293
Y= 88122.703

No.382-1-1 特殊マシ
3500×1500 H=2.32m
X=-80314.933
Y= 88225.780

IP.2
X=-80317.957
Y= 88241.281

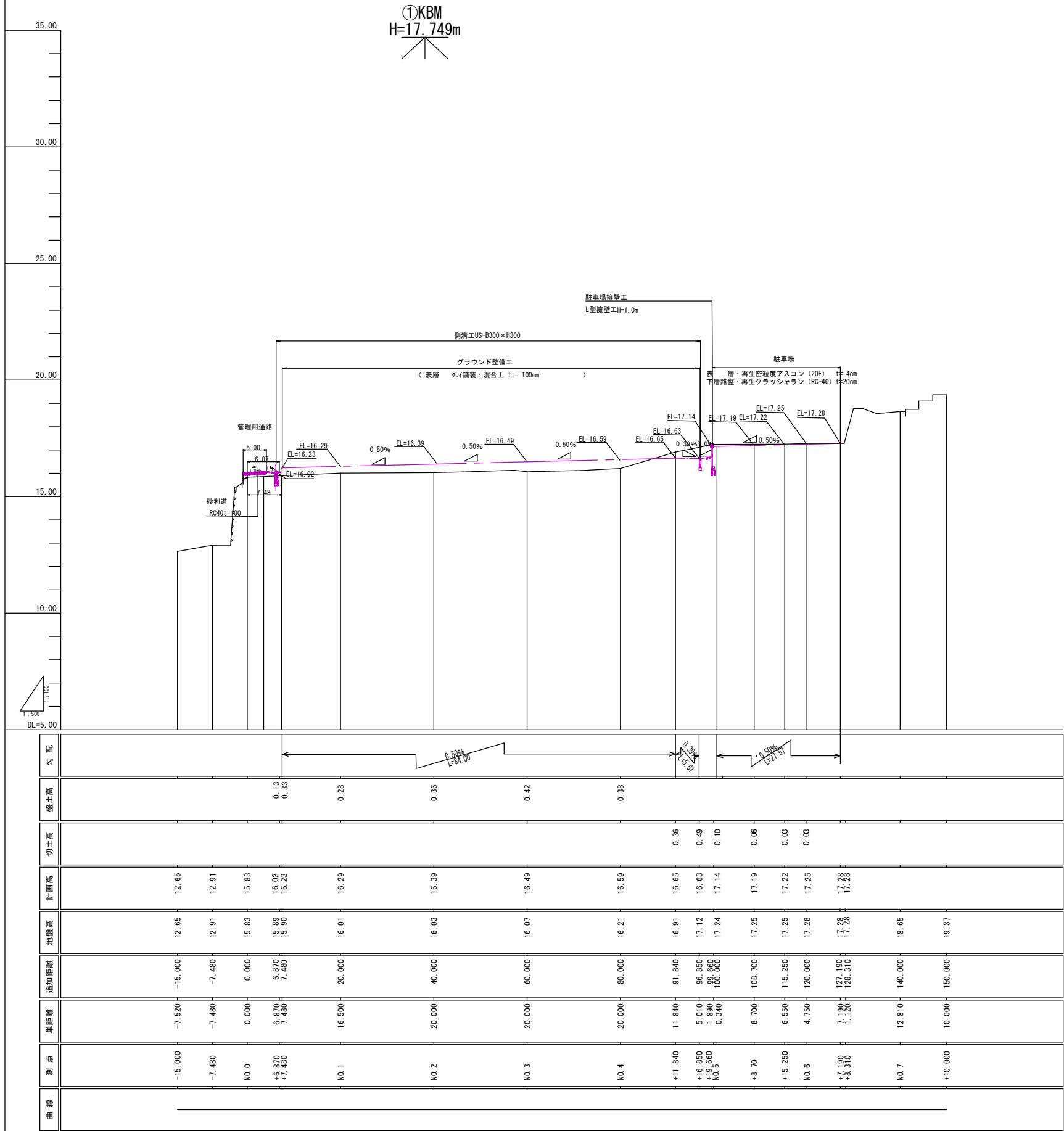
IP.1
X=-80247.668
Y= 88148.364

基NO.1
X=-80248.042
Y= 88168.743

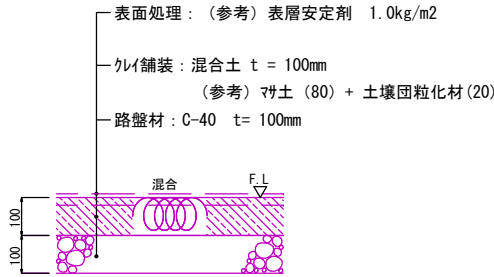
防球ネット
防球ネットH=8.00mL=174.00m
防球ネットH=10.00mL=40.00m

岩手県釜石市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	撤去平面図	縮尺	S=1:250 (A1) S=1:500 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中 3 号		

縦断図

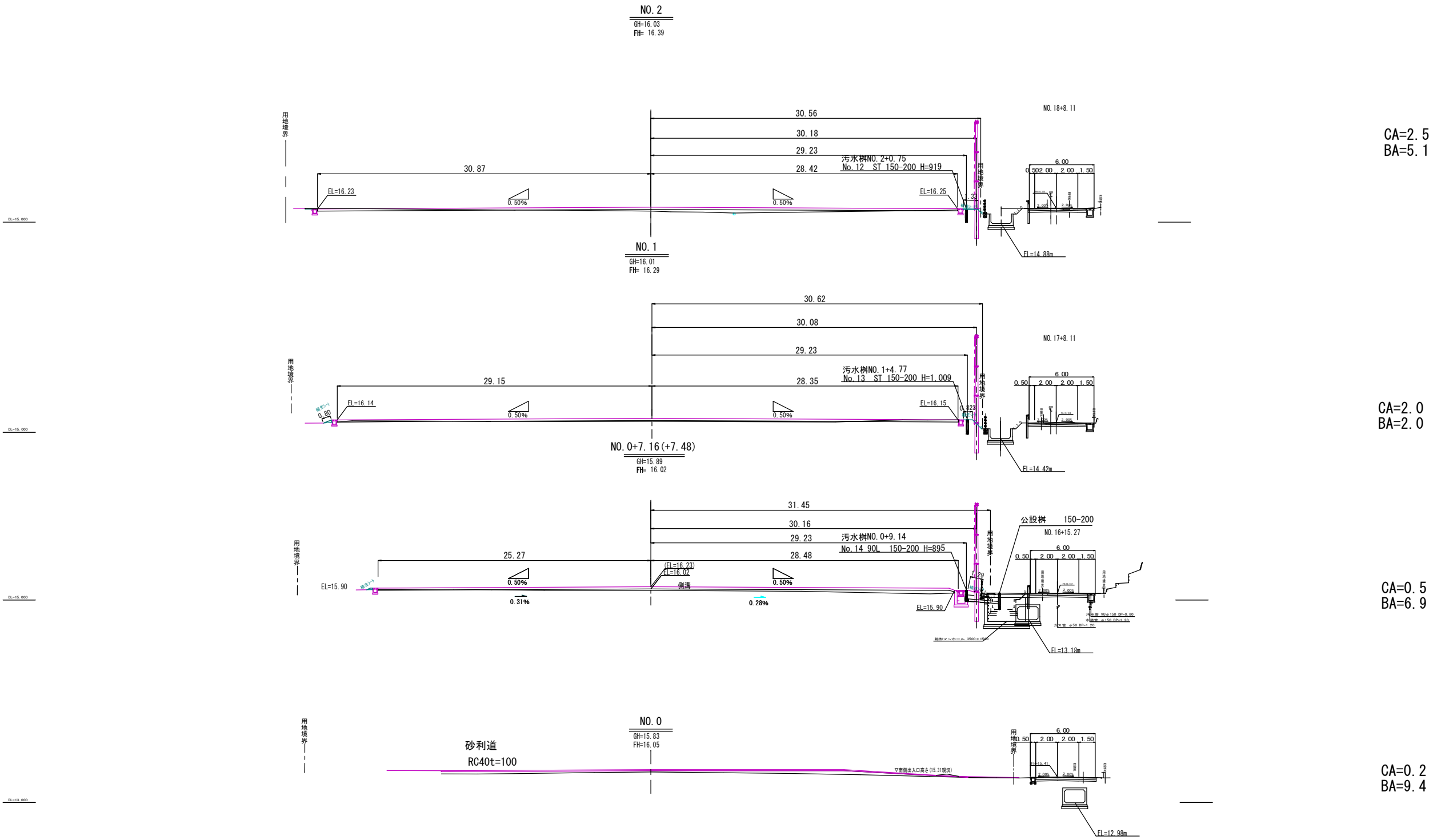


〈 表層 100mm 〉



岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	縦断図	縮尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全 2 1 葉中	4 号	

横断図 No.1



岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	横断面 No.1	縮尺	S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中	5 号	

横断図 No. 2

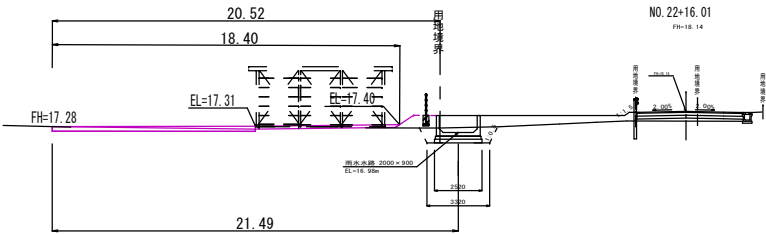


岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天塚公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	横断図 No.2	縮尺	S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中 6 号		

横断図 No. 3

NO. 6+15.00

NO. 6+7.20
GH=17.28
FH=17.28

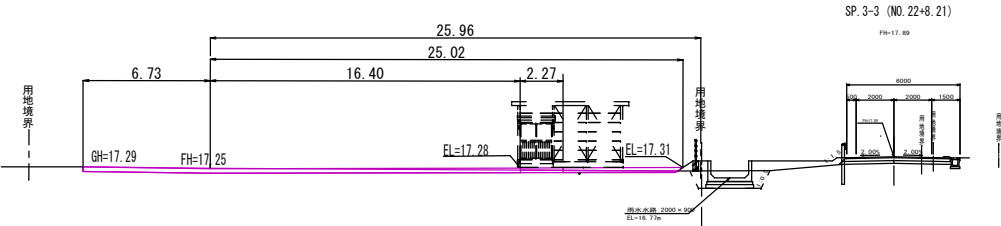


BA=0

CA=1.9
BA=1.2

NO. 6

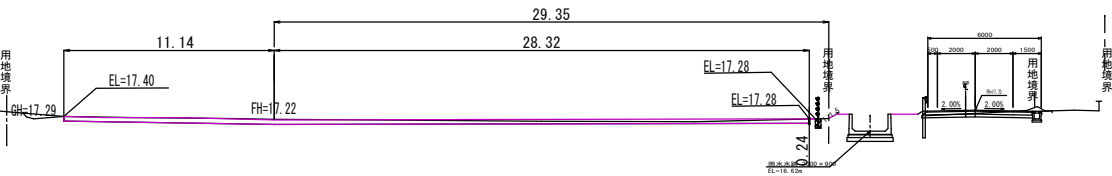
GH=17.28
FH=17.25



CA=6.0
BA=0.0

NO. 5+15.250

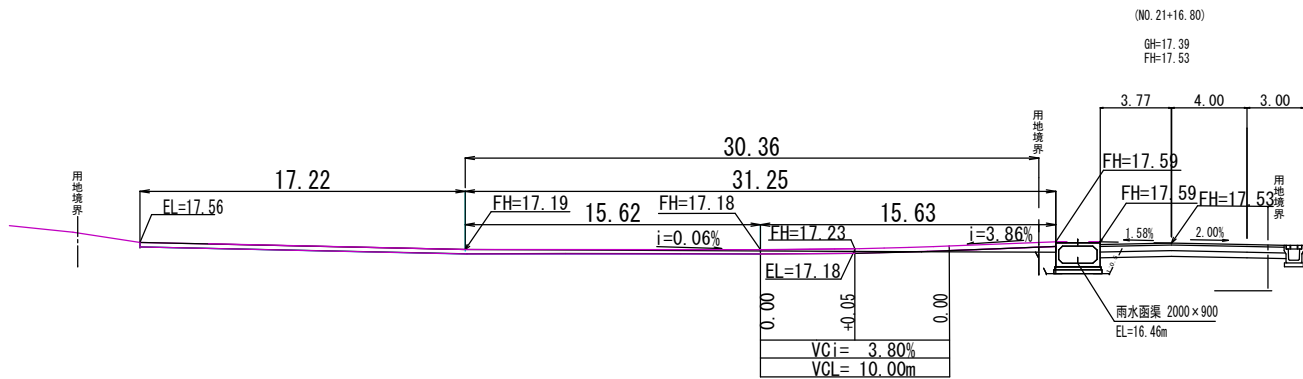
GH=17.25
FH=17.22



CA=7.8
BA=0.3

NO5+8.70

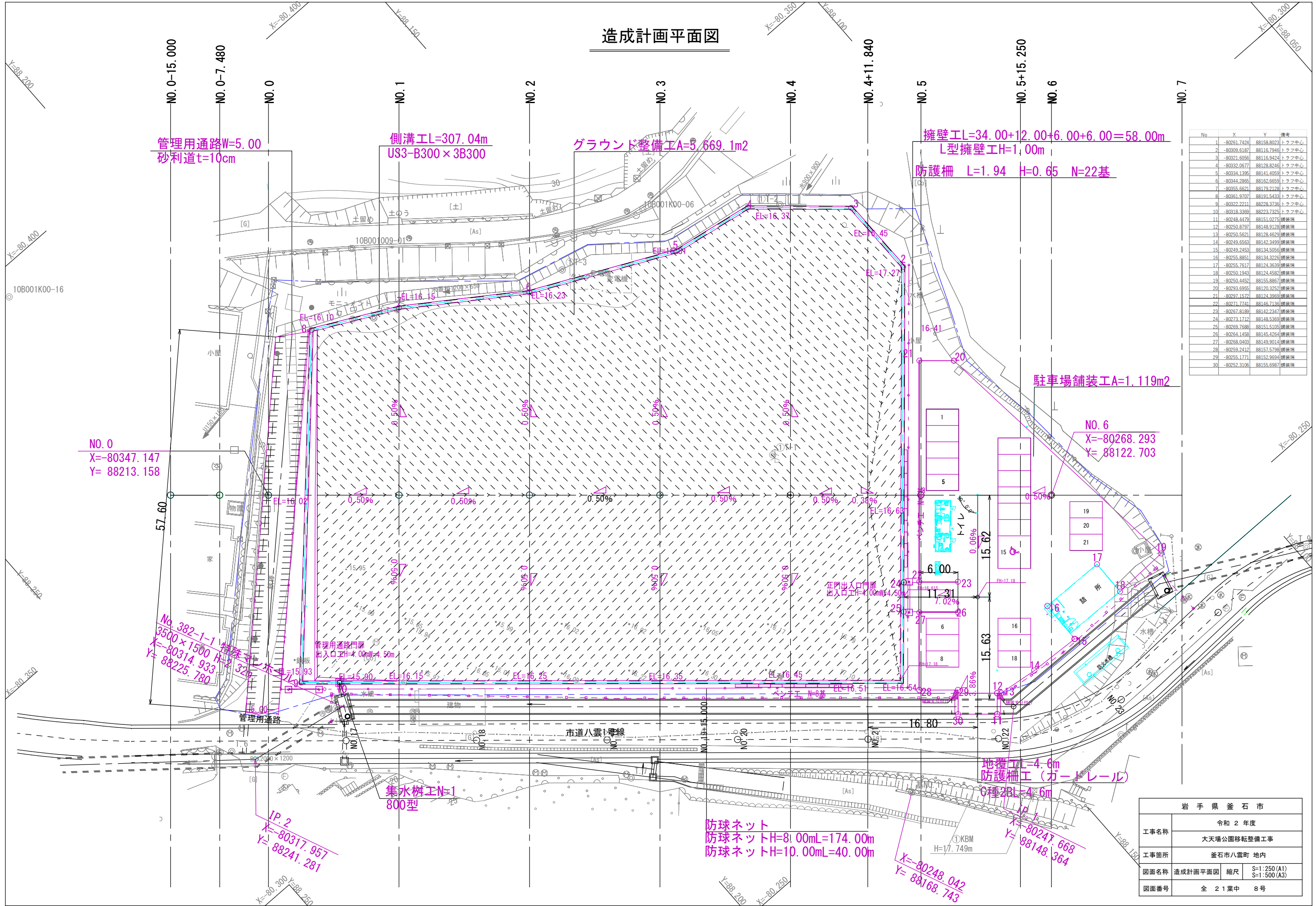
GH=17.25
FH=17.19



CA= 7.9
BA= 1.1

岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	横断図 No.3	縮尺	S=1:200 (A1) S=1:400 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中		7 号

造成計画平面図

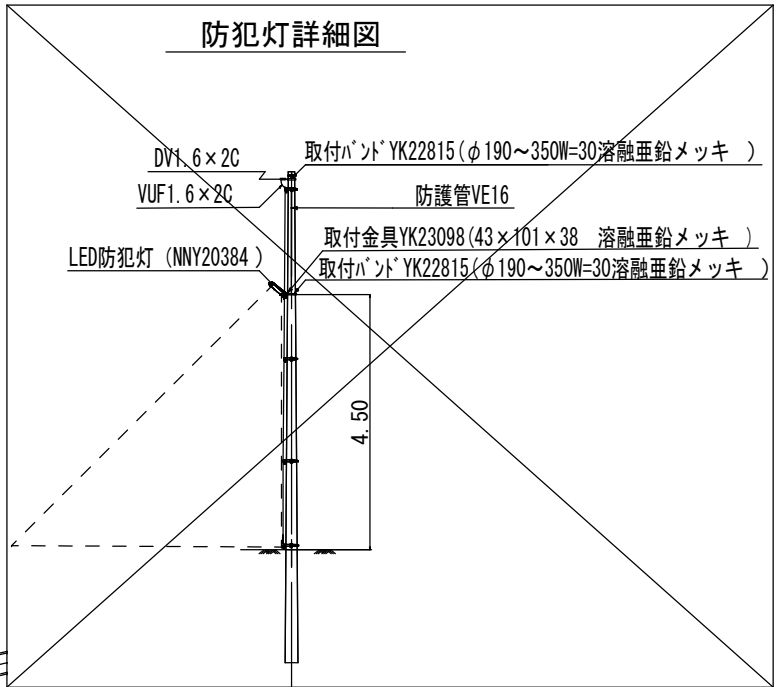
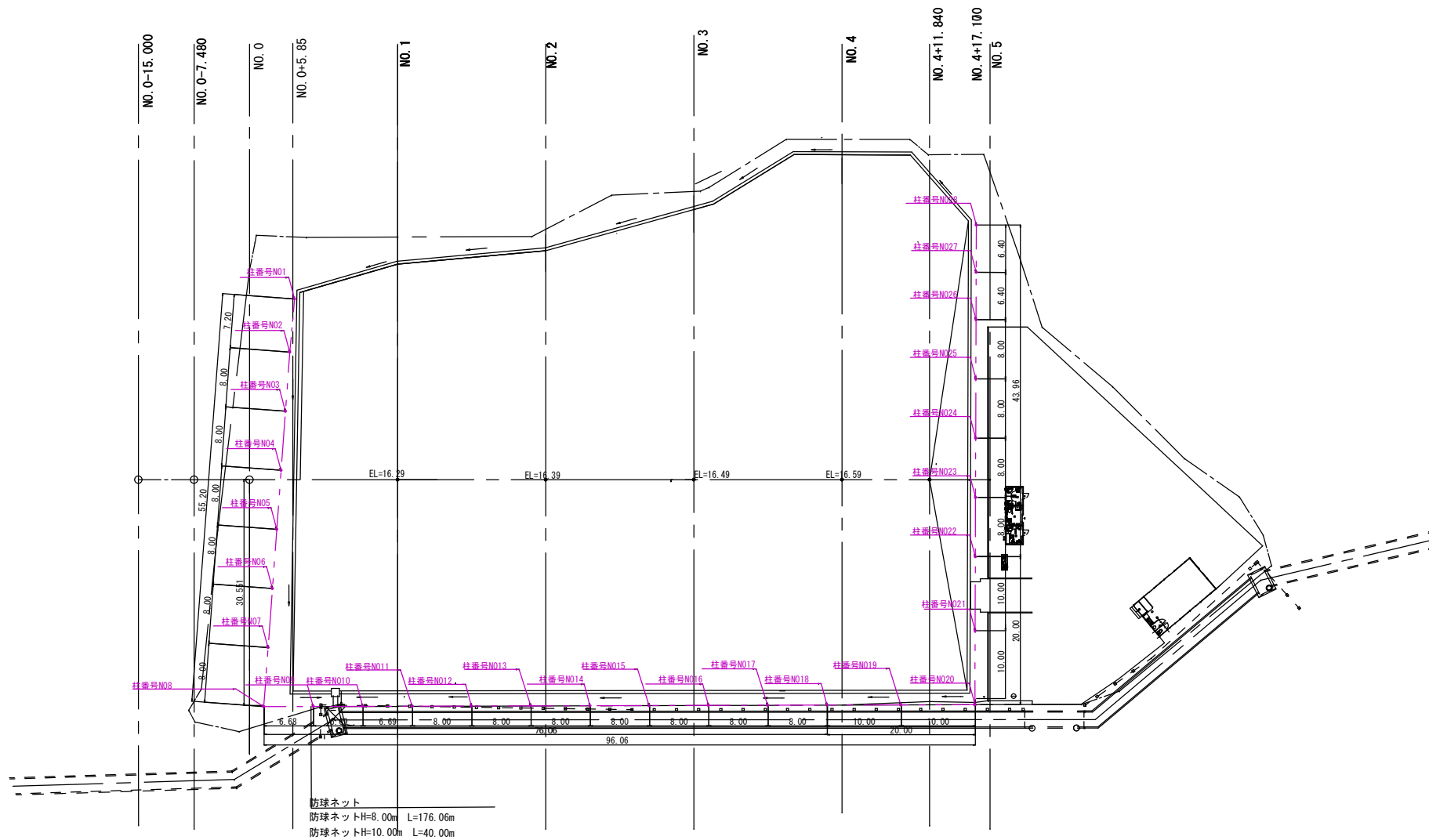


No	X	Y	備考
1	-80261.7424	88158.8023	トラフ中心
2	-80309.6187	88116.7946	トラフ中心
3	-80321.6056	88116.9424	トラフ中心
4	-80332.0677	88128.8246	トラフ中心
5	-80334.1395	88141.4059	トラフ中心
6	-80344.2865	88162.6559	トラフ中心
7	-80355.6521	88179.2128	トラフ中心
8	-80361.9707	88191.5433	トラフ中心
9	-80322.2211	88228.3736	トラフ中心
10	-80318.3369	88223.7325	トラフ中心
11	-80248.4479	88151.0275	擁壁端
12	-80250.8797	88148.9128	擁壁端
13	-80250.5621	88128.4623	擁壁端
14	-80249.6563	88142.3499	擁壁端
15	-80249.2453	88134.5056	擁壁端
16	-80255.8851	88134.3226	擁壁端
17	-80255.1617	88124.3529	擁壁端
18	-80250.1943	88124.4582	擁壁端
19	-80250.4450	88155.8867	擁壁端
20	-80293.6955	88120.3252	擁壁端
21	-80297.1572	88124.3953	擁壁端
22	-80271.7741	88146.7136	擁壁端
23	-80267.8189	88142.2347	擁壁端
24	-80273.1712	88148.5369	擁壁端
25	-80269.7688	88151.5105	擁壁端
26	-80264.1458	88145.4264	擁壁端
27	-80268.0403	88149.9014	擁壁端
28	-80259.2412	88157.5798	擁壁端
29	-80255.1771	88152.9594	擁壁端
30	-80252.3106	88155.6987	擁壁端

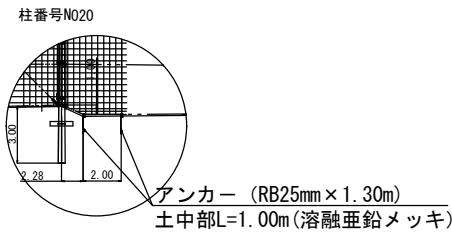
岩手県釜石市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	造成計画平面図	縮尺	S=1:250 (A1) S=1:500 (A3)
図面番号	全 21 葉中 8 号		

多目的広場縦平面図
防球ネット配置

防犯灯詳細図



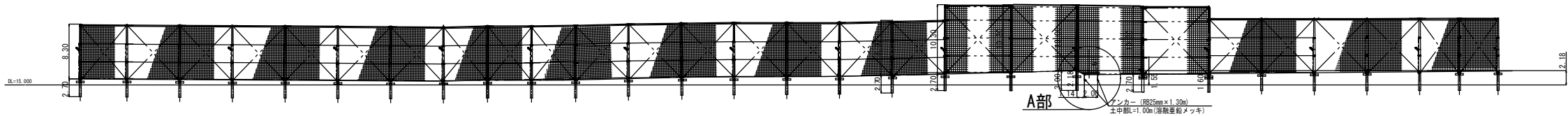
A部詳細



※法面部ネットは現地確認の上製作すること。

コンクリートポール：11-19-7 -23本
コンクリートポール：13-19-10- 5本

防球ネット展開図



測点	単距離	計画地盤高	柱番号
		15.90	柱番号N01
	7.20	15.85	柱番号N02
	8.00	15.81	柱番号N03
	8.00	15.76	柱番号N04
	8.00	15.71	柱番号N05
	8.00	15.66	柱番号N06
	8.00	15.61	柱番号N07
	8.00	15.55	柱番号N08
NO. 0 NO. 0+1.92	6.68	15.72	柱番号N09
NO. 0+8.60	6.690	15.72	柱番号N10
NO. 1 NO. 1+1.97	8.00	15.77	柱番号N11
	8.00	15.96	柱番号N12
NO. 2	8.00	16.15	柱番号N13
	8.00	16.22	柱番号N14
	8.00	16.25	柱番号N15
NO. 3	8.00	16.32	柱番号N16
	8.00	16.49	柱番号N17
NO. 4	8.00	16.65	柱番号N18
	10.00	16.86	柱番号N19
	10.00	17.18	柱番号N20
	10.00	16.55	柱番号N21
	10.00	16.60	柱番号N22
	8.00	16.62	柱番号N23
	8.00	16.73	柱番号N24
	8.00	16.88	柱番号N25
	8.00	17.02	柱番号N26
	6.40	17.13	柱番号N27
	6.40	17.24	柱番号N28

岩手県釜石市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	防球ネット配置図	縮尺	A1 S=1: 400 A3 S=1: 800
図面番号	全 21 葉中	9 号	

排水工図

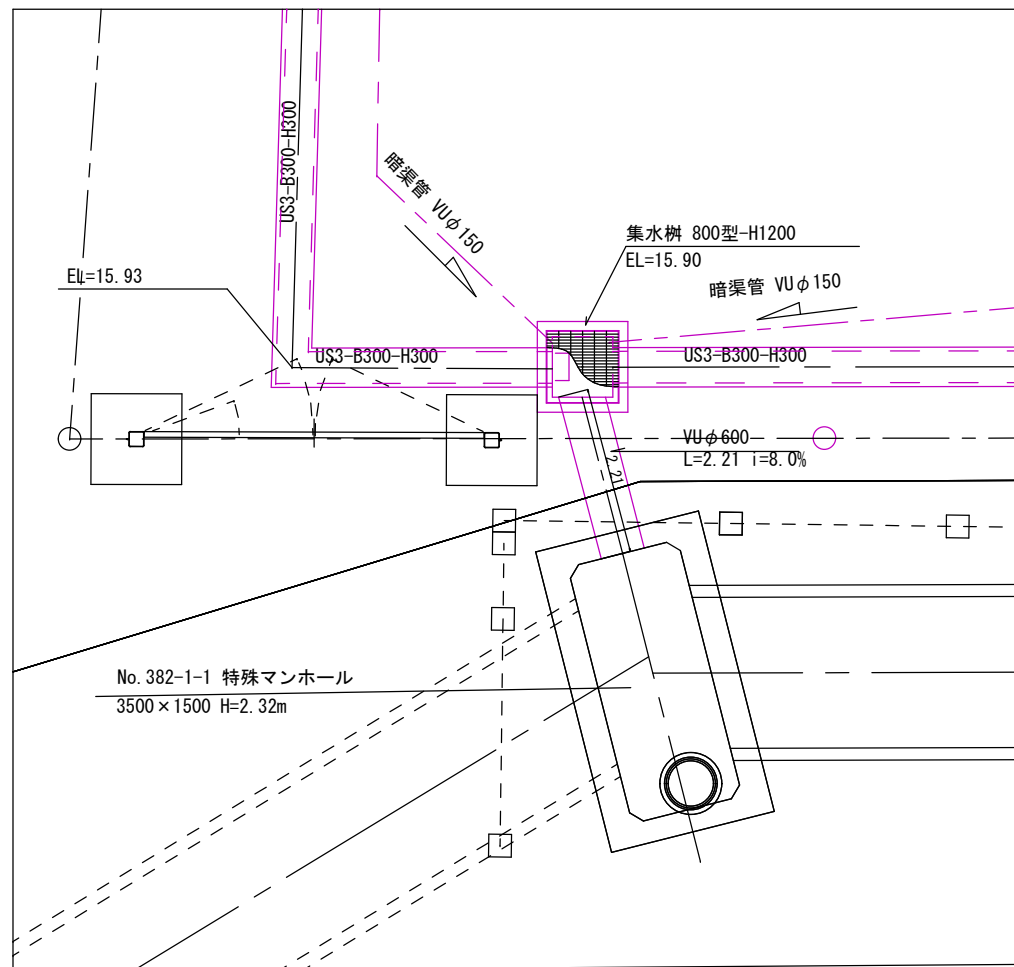
No	X	Y	備考
1	-80261.7823	88158.7826	トラフ中心
2	-80309.6169	88116.8242	トラフ中心
3	-80321.6494	88116.8808	トラフ中心
4	-80332.1146	88128.7956	トラフ中心
5	-80334.2210	88141.4027	トラフ中心
6	-80344.3449	88162.5828	トラフ中心
7	-80355.6607	88179.2014	トラフ中心
8	-80361.9057	88191.5398	トラフ中心
9	-80322.2017	88228.2567	トラフ中心
10	-80317.8749	88223.2827	トラフ中心



岩手県釜石市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	排水工図	縮尺	S=1:300 (A1) S=1:600 (A3)
図面番号	全 21 葉中 10 号		

排水施設詳細図
(落し口詳細)

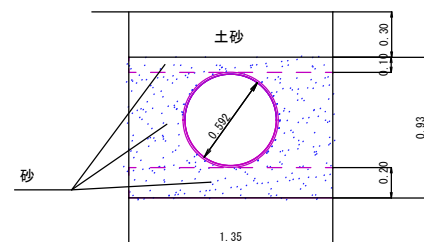
平面図



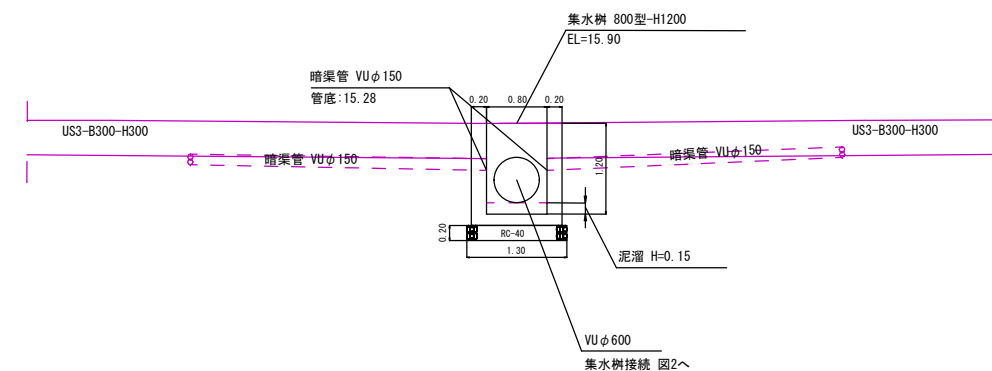
NO. 17

管渠工(塩ビ管)

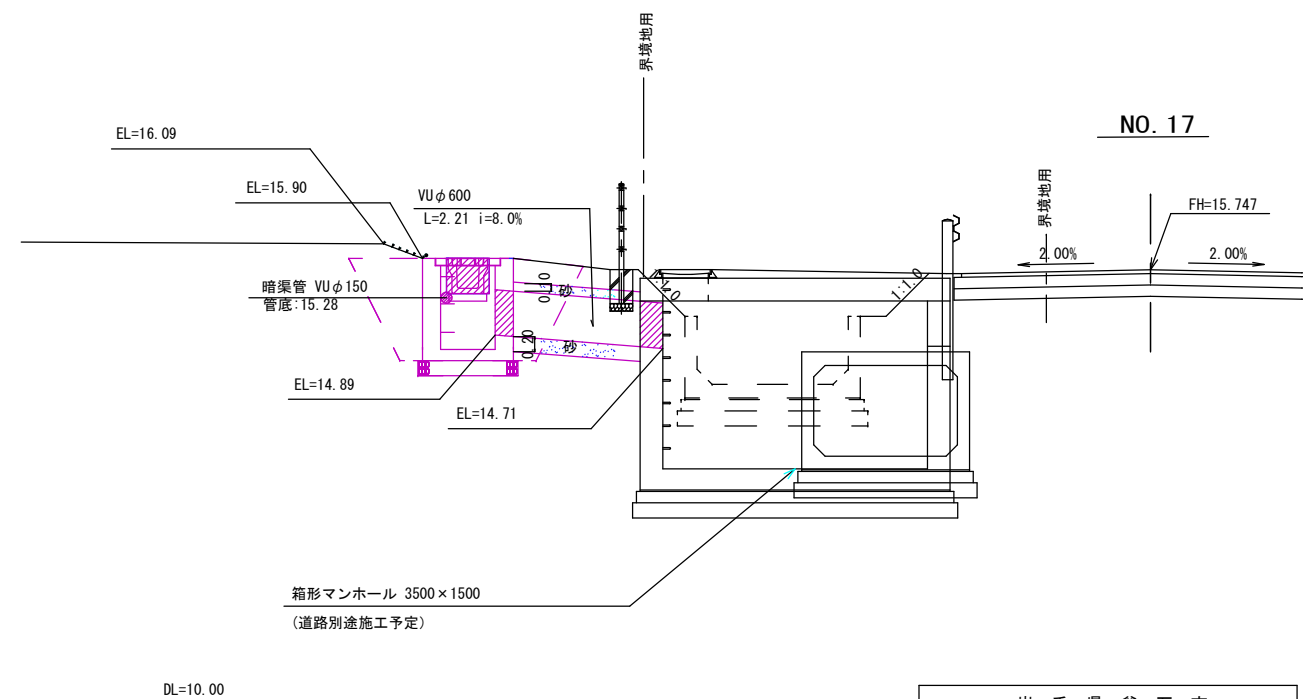
S=1:25 (A1)
S=1:50 (A3)



詳細断面図1



詳細断面図2



岩手県釜石市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	排水施設詳細図	縮尺	S=1:50 (A1) S=1:100 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中 1 1 号		



暗渠配管図

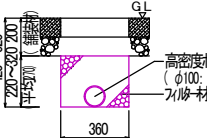
凡 例

EL. : 16.47	計画路面高
管底 : 15.95	計画暗渠管底高
---	暗渠管 : 幹線φ150
- - -	暗渠管 : 支線φ100

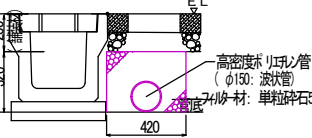
暗渠排水管

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

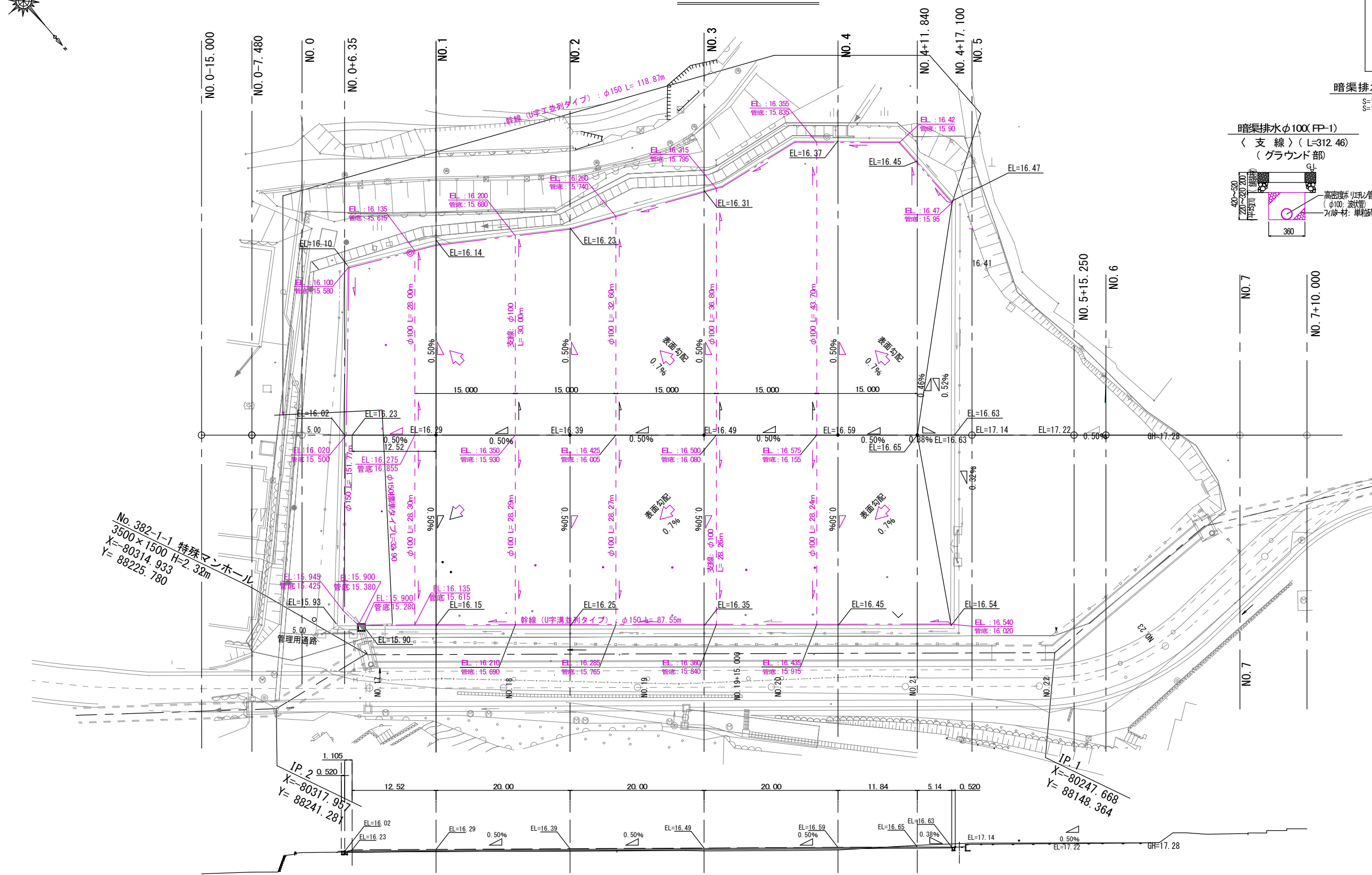
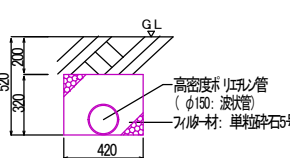
暗渠排水φ100(FP-1)
〈 支 線 〉(L=312.46)
(グラウンド部)



〈 U字工並列タイプ 〉〈 L=206.42 〉
暗渠排水φ150(FP-2)
〈 幹 線 〉



〈 標準タイプ 〉〈 L=32.90 〉
暗渠排水φ150(FP-2)
〈 幹 線 〉

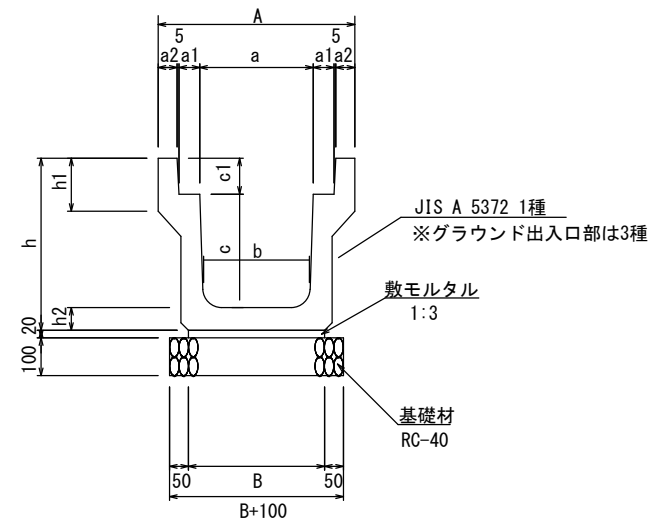


測 点	地盤高	計画高
-15.000	12.65	15.83
-7.480	12.91	16.23
NO. 0	15.83	16.23
NO. 1	16.01	16.29
NO. 2	16.03	16.39
NO. 3	16.07	16.49
NO. 4	16.21	16.59
+11.840	16.91	16.65
NO. 5	16.50 17.24	17.10
+15.250	17.25	17.28
NO. 6	17.28	17.28
+7.85	17.28	17.28
NO. 7	18.65	18.65
+10.000	19.37	19.37

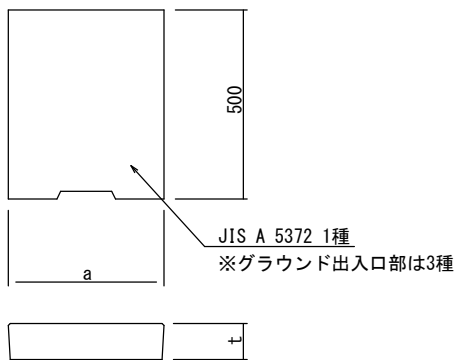
岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	暗渠配管図	縮尺	S=1:300 (A1) S=1:600 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中 1 2 号		

排水施設構造図(1)

US3型側溝



US3型用蓋



US3型用蓋 ※◎が採用排水施設。

名 称	寸 法 表 (mm)		参考質量 (kg/枚)
	a	t	
US3-B250	362	90	38
◎ US3-B300	412	95	45
US3-B400	512	110	65
US3-B500	622	125	92

※10mに1箇所、グレーチング蓋(L=1.0m、T-2普通目)とする。

US3型側溝

側溝 L=2.0m

名 称	寸 法 表 (mm)											参考質量 (kg/個)	備 考
	a	c	a1	a2	A	b	B	c1	h	h1	h2		
US3-B250-H250	250	250	55	45	460	230	300	90	405	120	65	333	
◎ US3-B300-H300	300	300	55	50	520	280	360	95	465	140	70	419	
US3-B300-H400	300	400	55	50	520	270	330	95	565	140	70	471	
US3-B300-H500	300	500	55	50	520	260	340	95	675	140	80	585	
US3-B400-H400	400	400	55	55	630	370	430	110	580	140	70	516	
US3-B400-H500	400	500	55	55	630	360	440	110	690	140	80	634	
US3-B500-H500	500	500	60	60	750	460	540	125	705	155	80	700	
US3-B500-H600	500	600	60	60	750	450	550	125	815	175	90	849	

※◎が採用排水施設。

岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	排水施設構造図(1)	縮尺	S=1:10 (A1) S=1:20 (A3)
図面番号	全 2 1 葉中 1 3 号		

排水施設構造図(2)

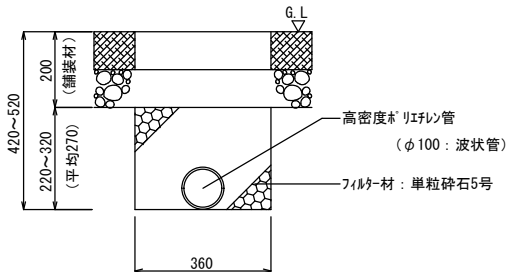
暗渠排水管

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

(グラウンド部)

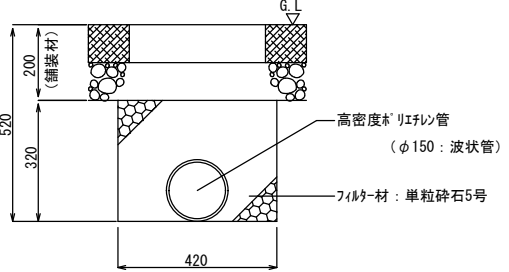
暗渠排水φ100 (FP-1)

〈 支 線 〉



暗渠排水φ150 (FP-2)

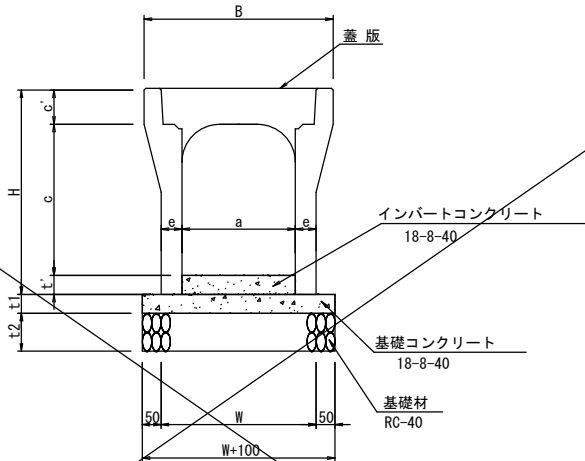
〈 幹 線 〉



US9-B型可変側溝

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

コンクリート蓋版

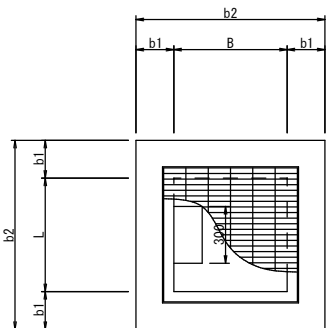


参考質量:31kg/枚

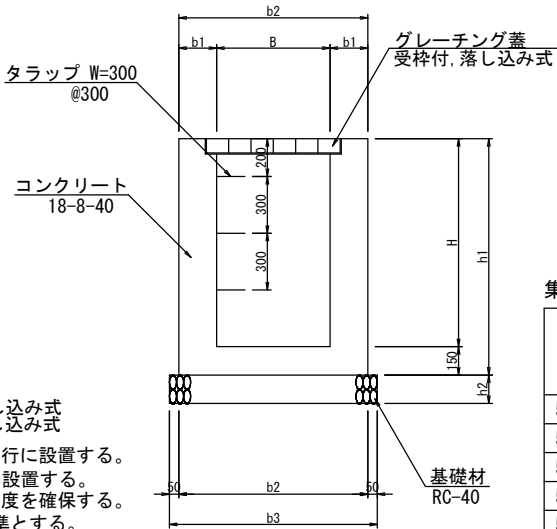
集水樹

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

平面図



断面図



- ※ グレーチング蓋 受枠付
車道部 : : : : T-25普通目, 落とし込み式
側溝部 : : : : T-2普通目, 落とし込み式
- ※ グレーチング主部材は、車両進行方向に平行に設置する。
- ※ H=1.10m以上は、タラップ (W=300) を@300で設置する。
- ※ 流出口底高よりも下方向にドロ溜深=200程度を確保する。
- ※ 集水樹内幅は、管径 (側溝含む) +200を標準とする。

US9-B型可変側溝

側溝 L=2.0m

名 称	寸 法 表 (mm)										参考質量 (kg/個)	備 考
	B	a	e	W	H	c	c'	t'	t1	t2		
US9-B-B300-H300	500	300	50	400	445	200~300	95	150~50	50	100	360	
US9-B-B300-H400	500	300	55	410	545	385~445	95	150~90	50	100	410	
						445~485		90~50				
						385~485		150~50				
US9-B-B300-H500	500	300	55	410	645	485~585	95	150~50	50	100	460	
						485~525		150~110				
						525~585		110~50				
US9-B-B300-H600	500	300	65	430	745	585~685	95	150~50	50	100	560	

集水樹

名 称	寸 法 表 (mm)								備 考
	B	L	H	b1	b2	b3	h1	h2	
500型-H500	500	500	500	150	800	900	650	150	
500型-H600	500	500	600	150	800	900	750	150	
500型-H700	500	500	700	150	800	900	850	150	
500型-H800	500	500	800	150	800	900	950	150	
500型-H900	500	500	900	150	800	900	1050	150	
500型-H1000	500	500	1000	150	800	900	1150	150	
800型-H800	800	800	800	150	1100	1200	950	150	
800型-H1000	800	800	1000	150	1100	1200	1150	150	
800型-H1100	800	800	1100	200	1200	1300	1250	200	
◎ 800型-H1200	800	800	1200	200	1200	1300	1350	200	
800型-H1400	800	800	1400	200	1200	1300	1550	200	
800型-H1500	800	800	1500	200	1200	1300	1650	200	
800型-H1600	800	800	1600	200	1200	1300	1750	200	
900型-H1000	900	900	1000	150	1200	1300	1150	150	
900型-H1100	900	900	1100	200	1300	1400	1250	200	
900型-H1200	900	900	1200	200	1300	1400	1350	200	
900型-H1400	900	900	1400	200	1300	1400	1550	200	
900型-H1500	900	900	1500	200	1300	1400	1650	200	
900型-H1600	900	900	1600	200	1300	1400	1750	200	
1000型-H1100	1000	1000	1100	200	1400	1500	1250	200	
1200型-H1700	1200	1200	1700	200	1600	1700	1850	200	

※◎が採用排水施設。

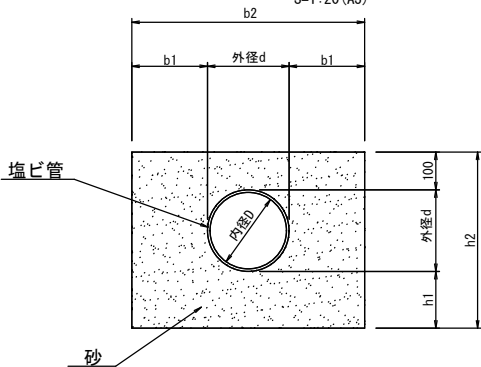
塩ビ管

名 称	寸 法 表 (mm)						備 考
	内径D	外径d	h1	h2	b1	b2	
VUφ200	202	216	100	416	242	700	
VUφ250	250	267	150	517	267	800	
VUφ300	298	318	150	568	266	850	
VUφ350	395	370	150	620	265	900	
VUφ400	395	420	150	670	290	1000	
VUφ450	442	470	150	720	290	1050	
VUφ500	489	520	200	820	290	1100	
◎ VUφ600	592	630	200	930	360	1350	

※◎が採用排水施設。

管渠工 (塩ビ管)

S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)



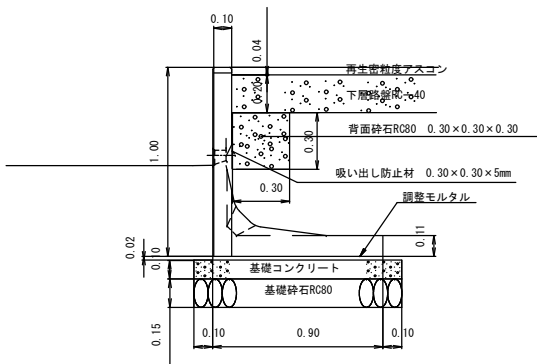
岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	排水施設構造図(2)	縮 尺	図 示
図面番号	全 2 1 葉中 1 4 号		

駐車場内構造物図

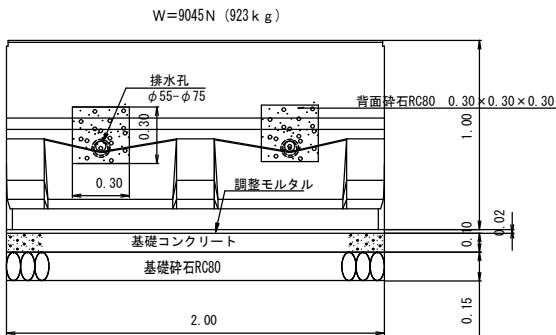
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

L型擁壁構造図

断面図



正面図

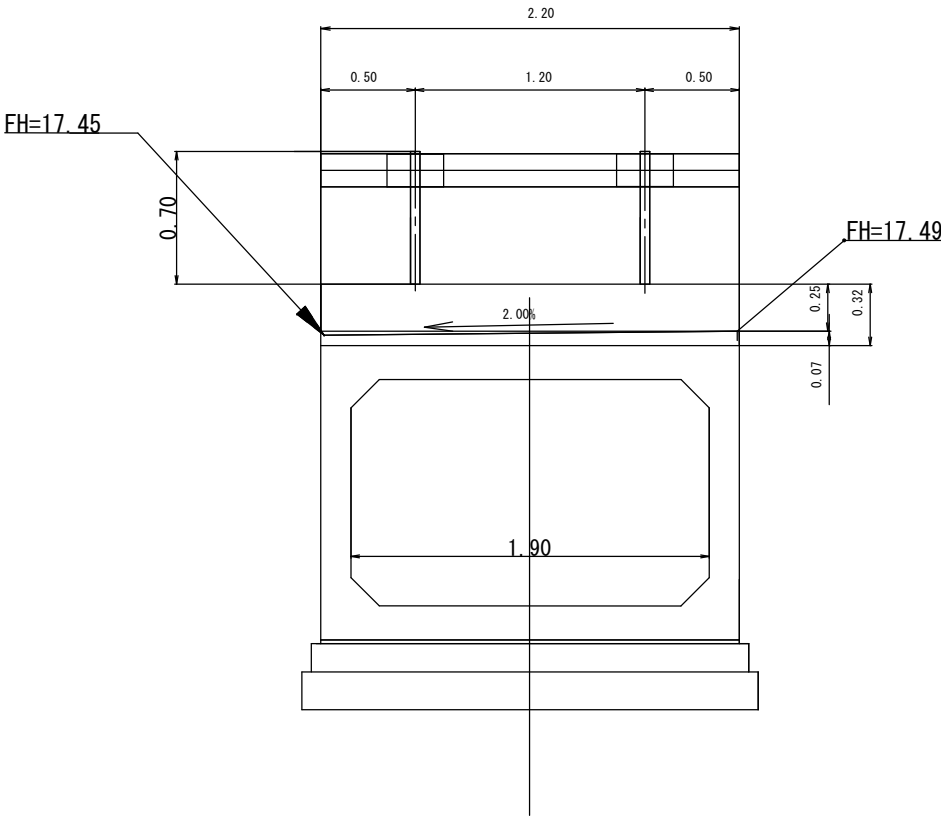


材料表 (10m当り)				
名 称	単 位	数 量	摘 要	
本 体	本	5.000		
基礎コンクリート	m ²	1.100		
基礎型枠	m ²	2.000		
基礎砕石	m ²	11.000		
調整モルタル	m ³	0.180		

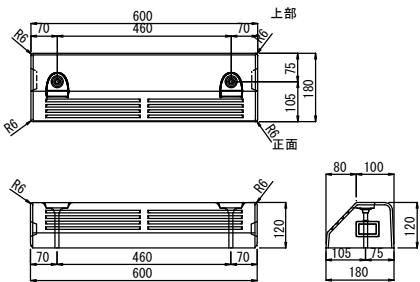
「道路土工擁壁工指針（平成24年度版）」対応

※支持力については50KN/m²以上とする。
※水抜き工位置については現地確認の上決定する。

出入り口側面図

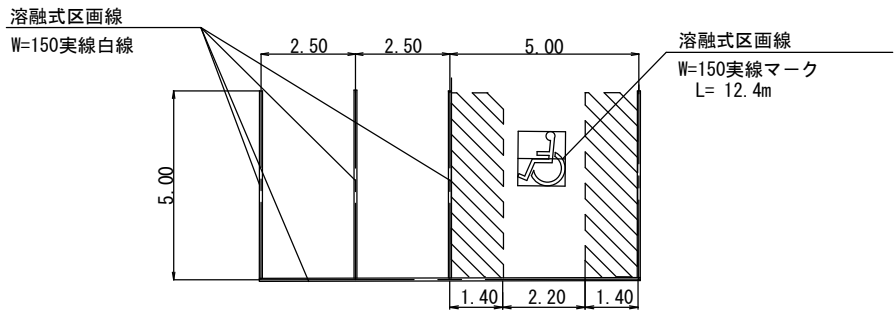


タイヤ止めブロック

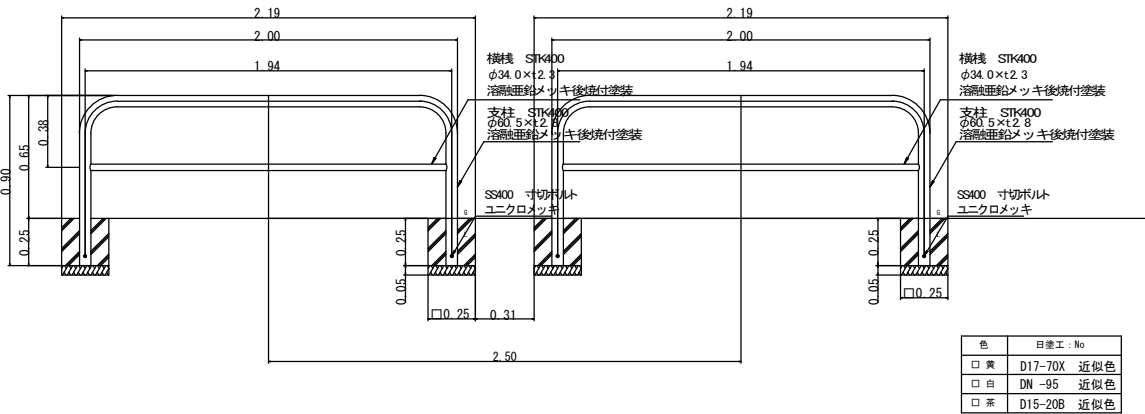


区画線詳細図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



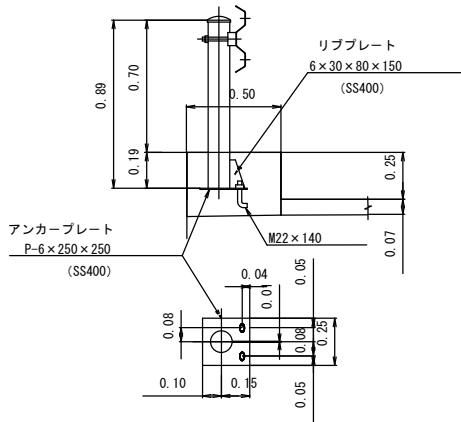
車止め柵



色	日建工 - No
□ 青	D17-70X 近似色
□ 白	DN -95 近似色
□ 茶	D15-20B 近似色

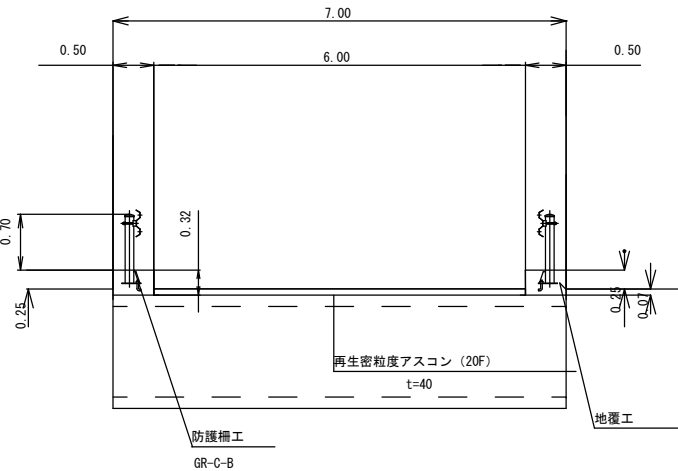
地覆部

GR-C-B



出入り口正面図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)



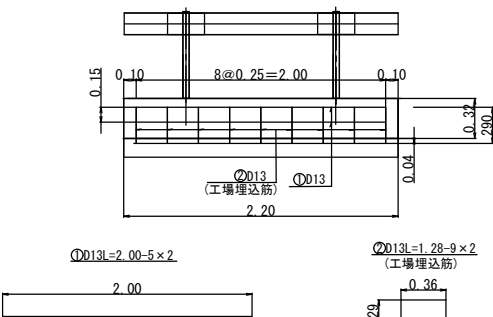
構造仕様

コンクリート	24-12-25 W/C≤55	
	鉄筋	D13 SD345

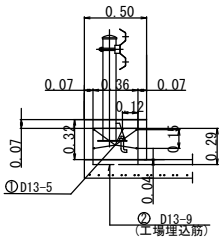
地覆工配筋図

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

地覆工側面図



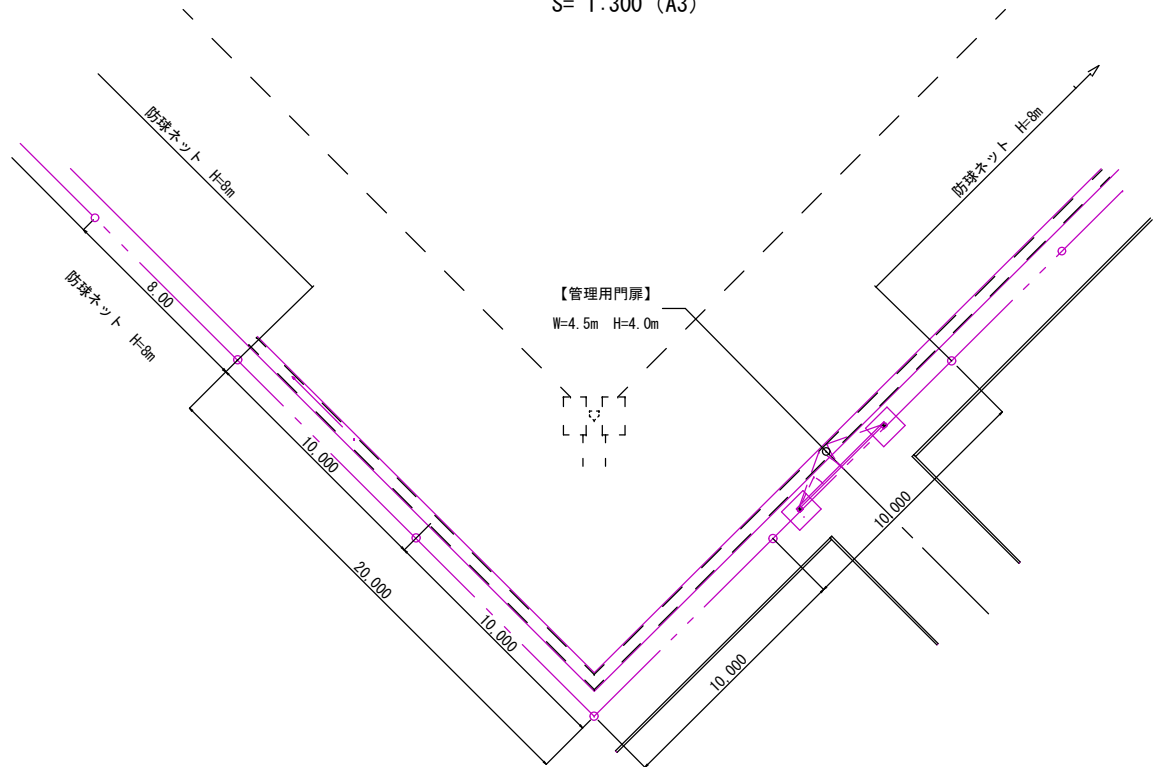
地覆工断面図



岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	駐車場内構造物図	縮 尺	図 示
図面番号	全	業 中	号

バックネット部平面図

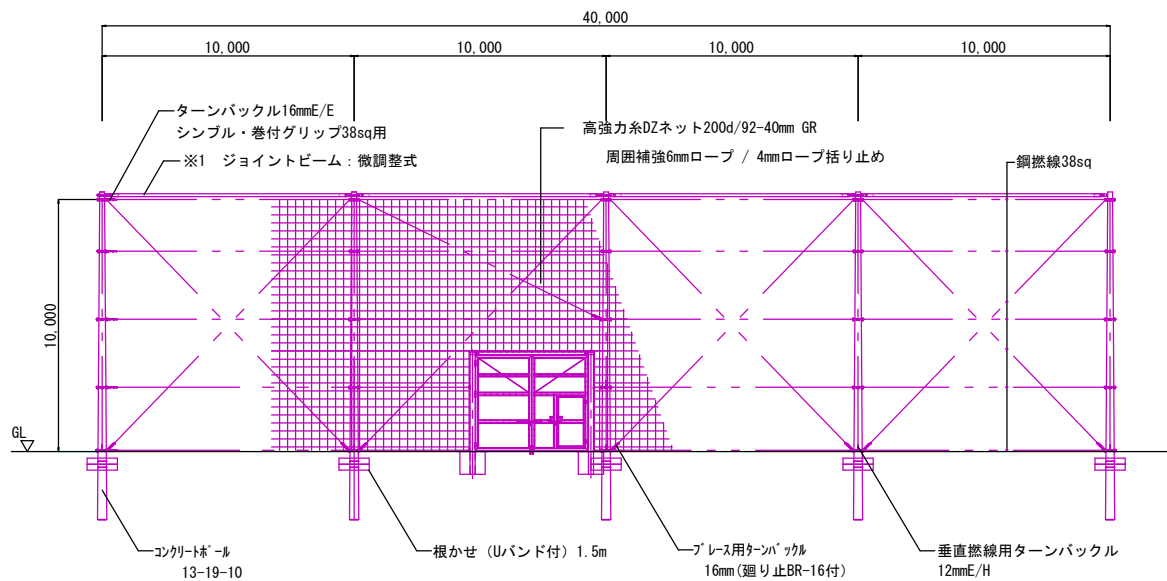
S= 1:150 (A1)
S= 1:300 (A3)



バックネット部 防球ネット H=10m L=40.0m

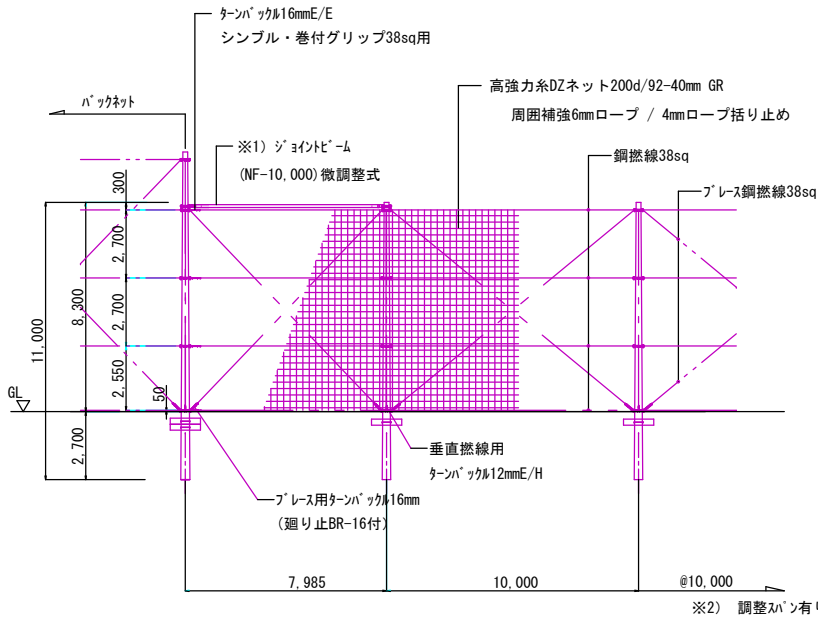
バックネット部展開図

【標準立面図】 S= 1/150



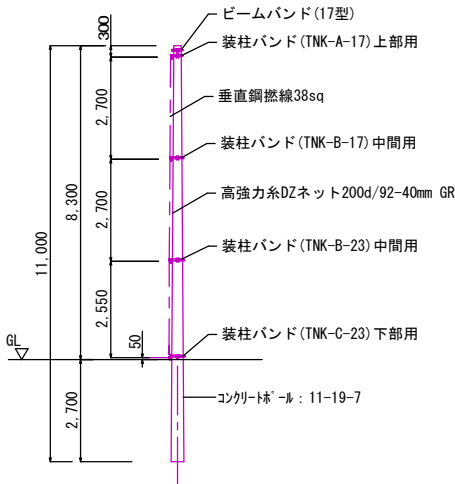
H8m防球ネット

【標準立面図】 S= 1/150

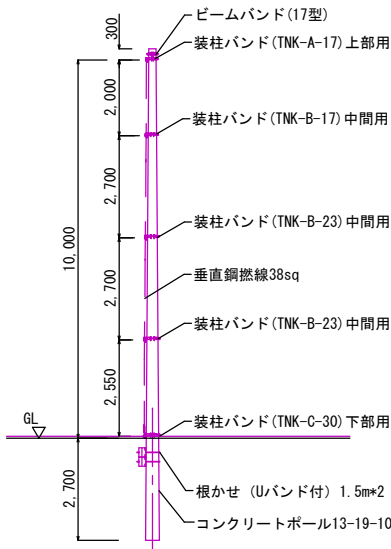


※1) ジョイントビーム: 端柱及び屈曲点において必要です。
※2) 調整スパン: 10mを超えないよう調整して下さい。

【標準側面図】 S= 1/100



【標準側面図】 S= 1/100



岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	防 球 ネット	縮 尺	図 示
図面番号	全 21 葉 中 17 号		

門扉標準図

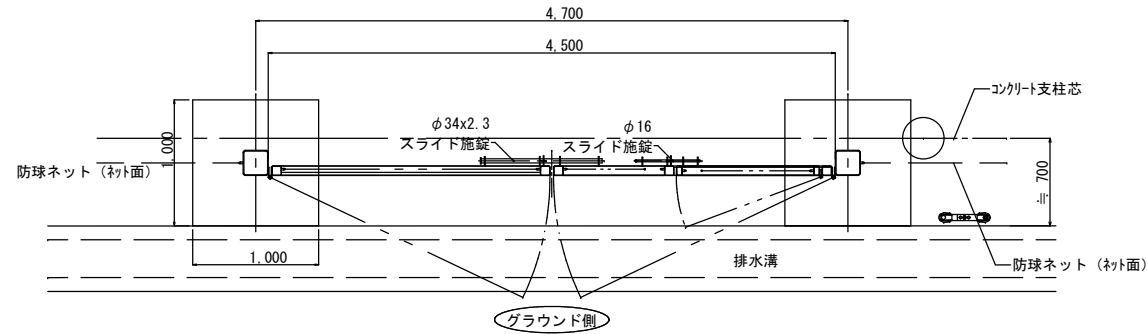
〈 H4.0m W4.5m 門扉仕様図 〉

S=1/30

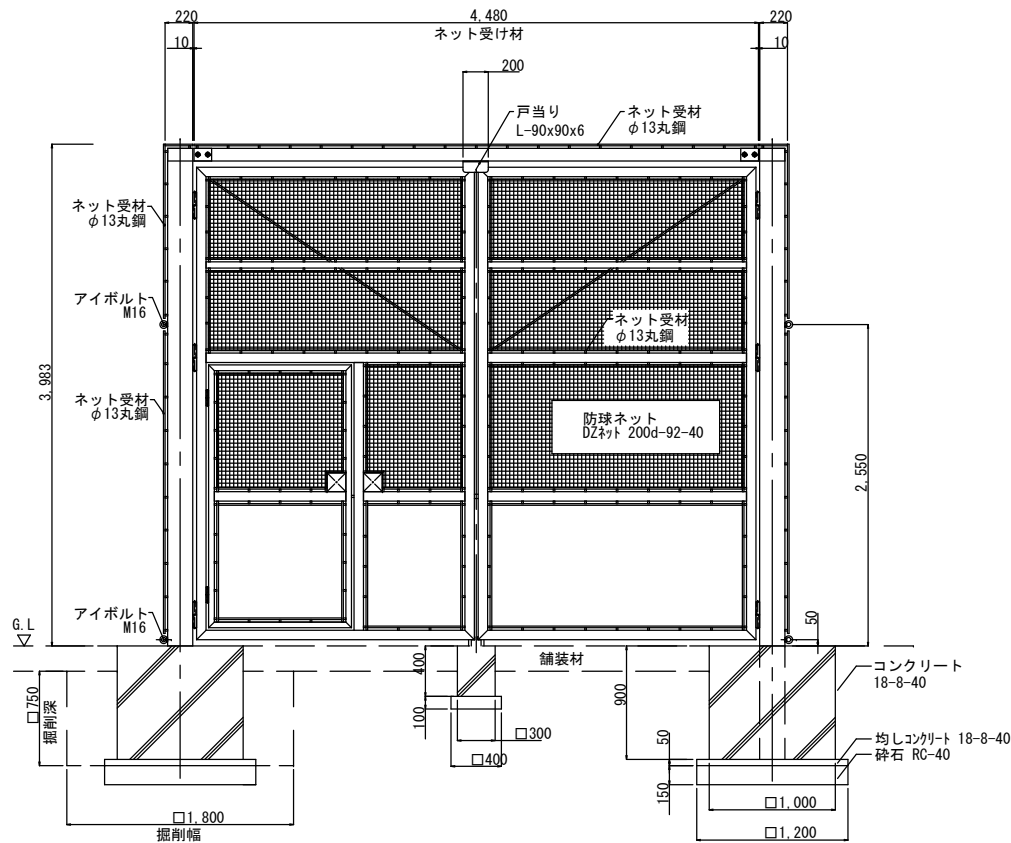
仕上げ：溶融亜鉛メッキ

平面図

(駐車場側)

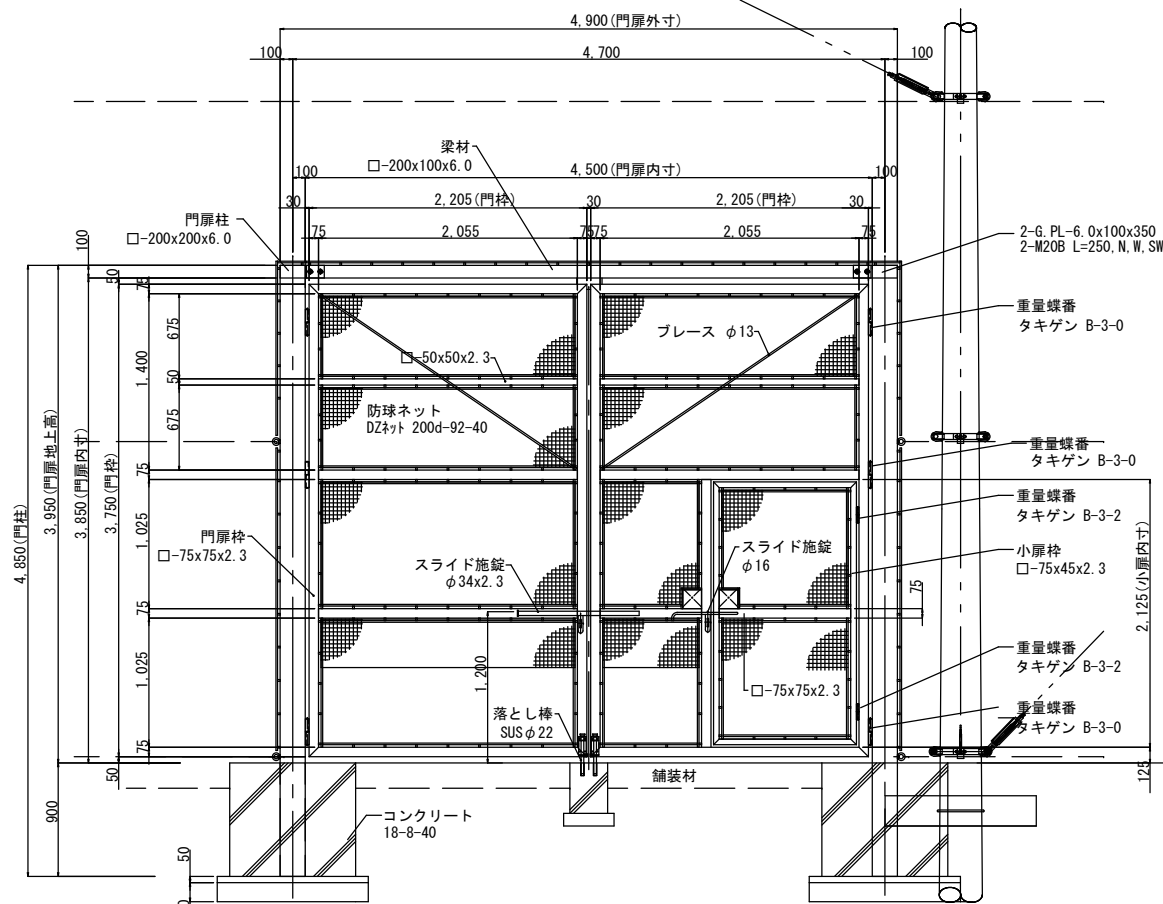


背面図



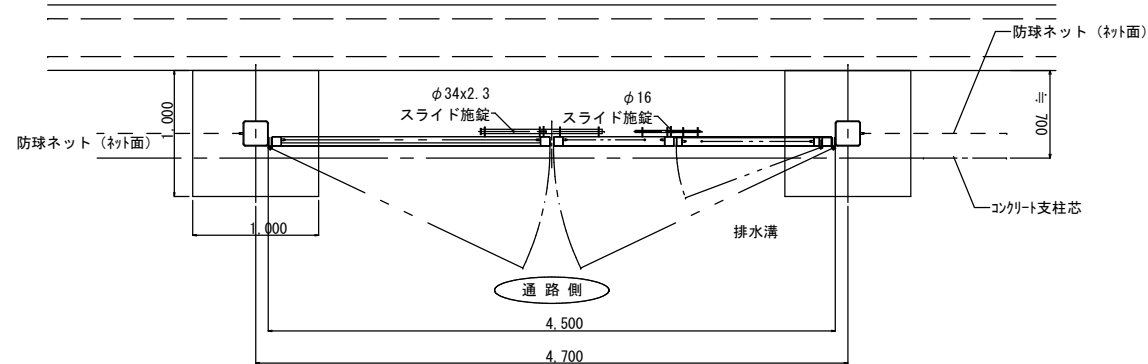
背面図 (グラウンド視
図)

正面図



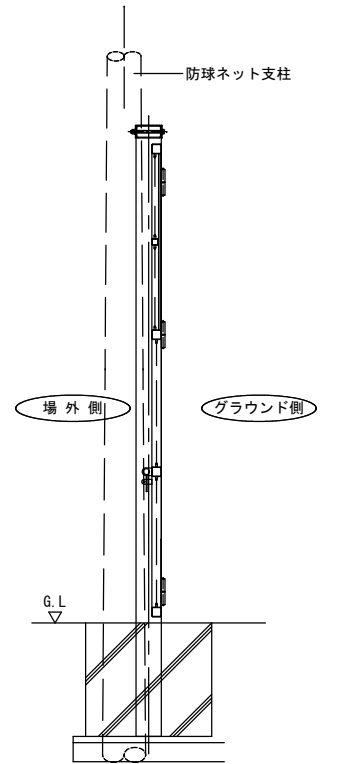
平面図

(東 側)



断面図

(駐車場側)



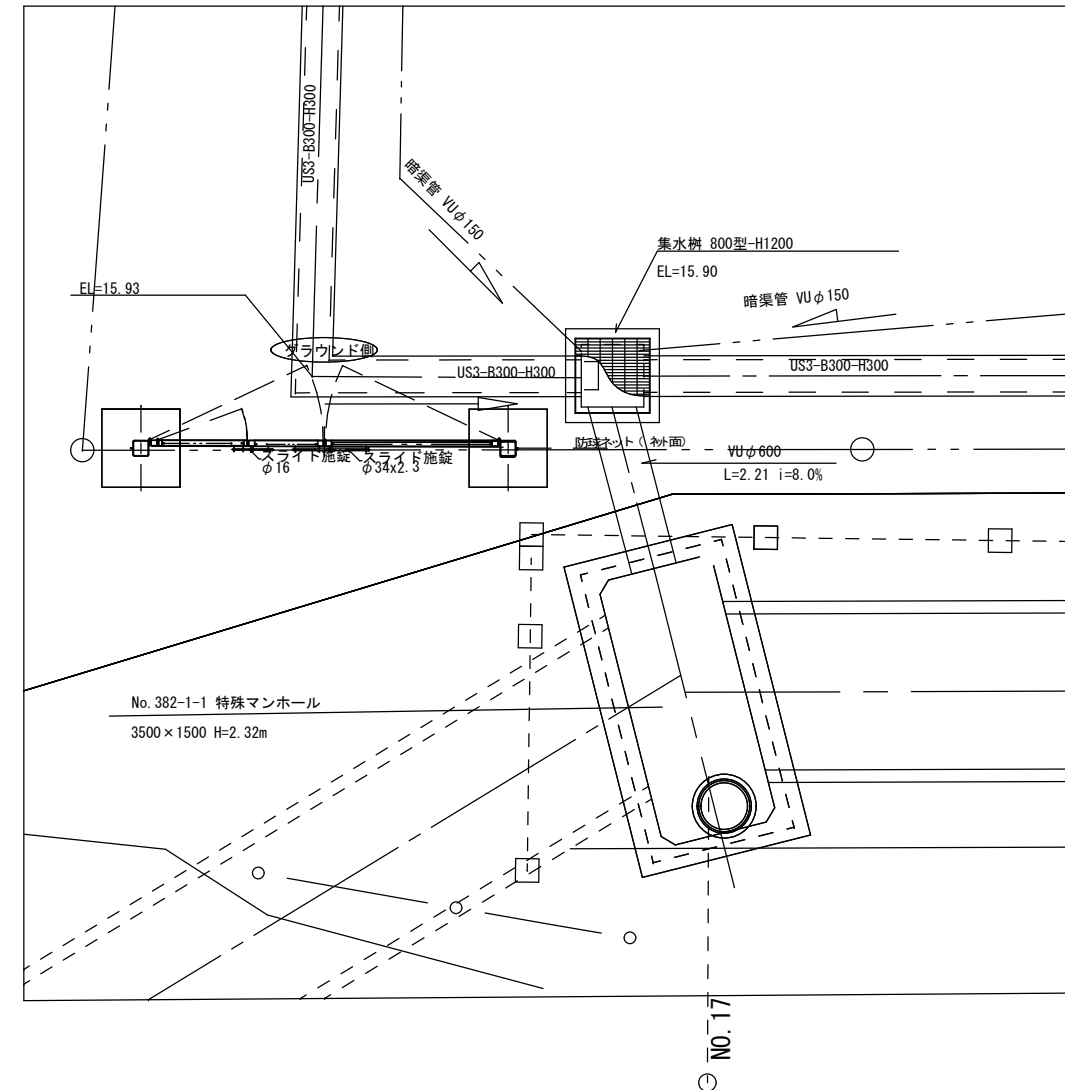
岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	西側門扉詳細図	縮尺	S=1:30 (A1) S=1:60 (A3)
	図面番号	全 2 1 葉 中 1 8 号	

〈 H=4.0m W=4.5m 門扉仕様図 〉

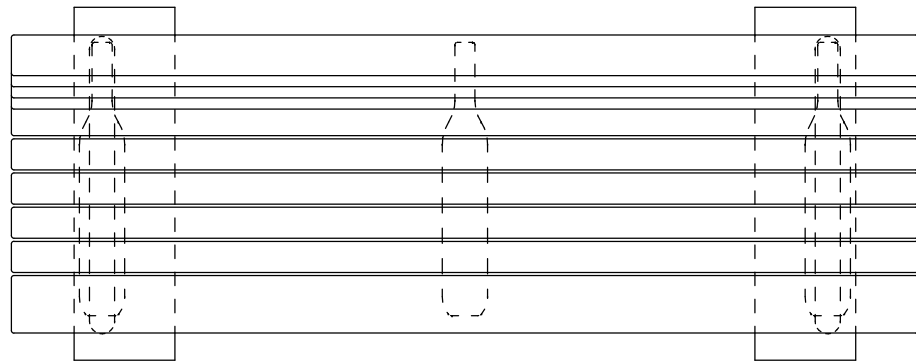
S=1 : 30 (A1)
S=1 : 60 (A3)



S=1 : 50 (A1)
S=1 : 100 (A3)

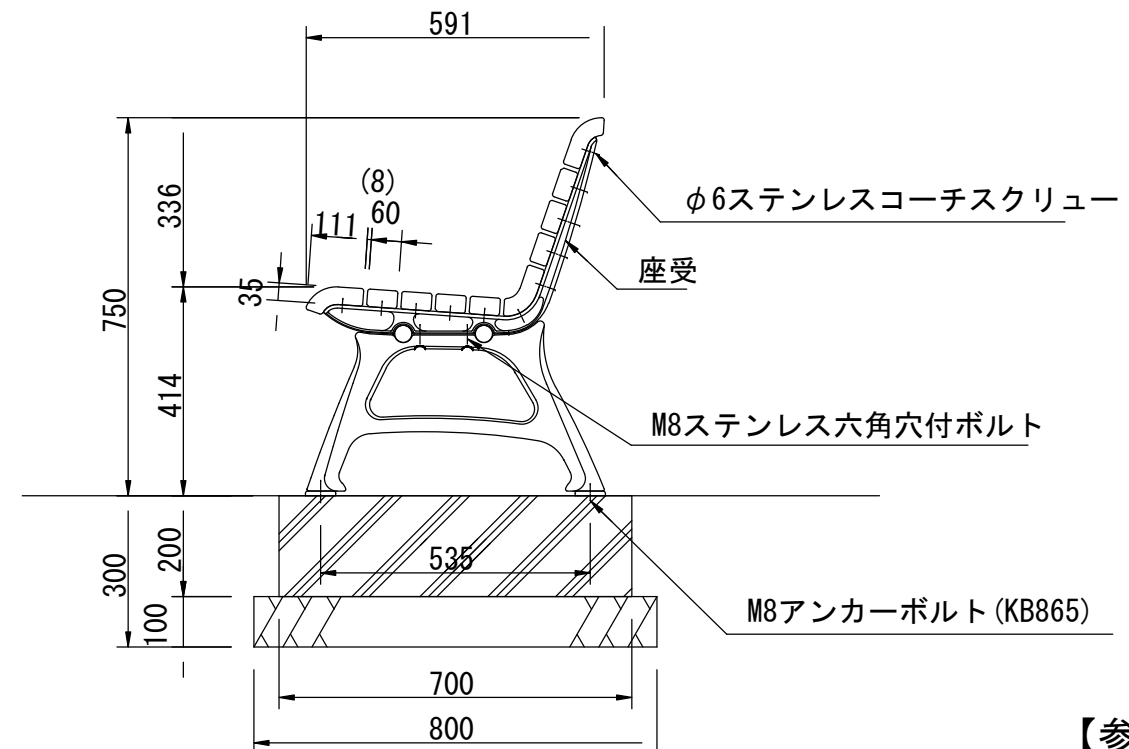
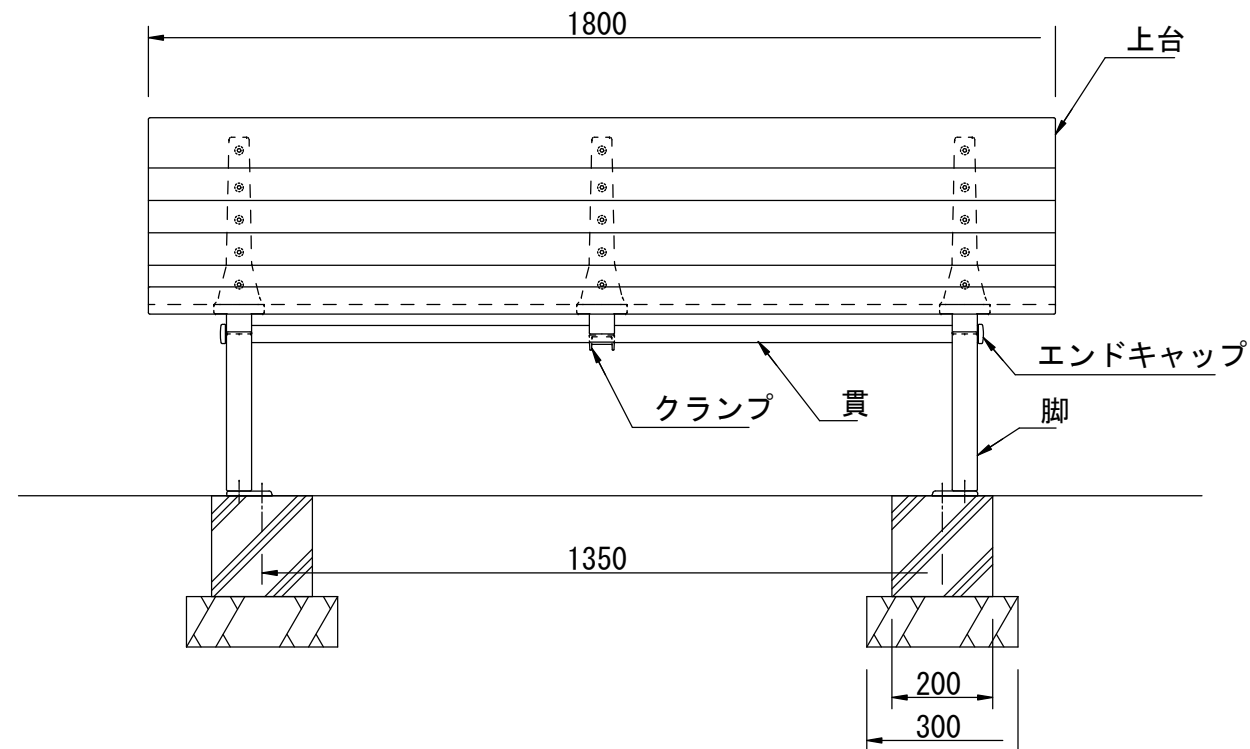


岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	東側門扉詳細図	縮尺	図 示
図面番号	全 21 葉中 19 号		



上台 : 再生木材レックウッド
座受 : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
貫 : $\phi 34$ アルミ押出型材 アルマイト仕上 (ブラック)
樹脂エンドキャップ付 (ブラック)
クランプ : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
脚 : アルミ合金鋳物 合成樹脂塗装 (アースグレー)
床固定金具付
質量 : 52kg

※ ISO9001 認証取得企業で品質管理された製品です。
※ (一社) 日本公園施設業協会 SPL 表示認定企業の製造製品です。
※ (一社) 日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品です。



【参考図】
FL001A-SM-NA-RD同等品以上

外観図 S=1/15

岩 手 県 釜 石 市			
工事名称	令和 2 年度		
	大天場公園移転整備工事		
工事箇所	釜石市八雲町 地内		
図面名称	ベンチ詳細図	縮尺	図 示
図面番号	全 21 葉中 20 号		

