

入札調書 (総合評価落札方式・簡易 2 型)

開札日時 平成29年 9月13日 午後 2時 1分

落札決定日 平成29年 9月20日

工事名	一般国道283号小岩橋橋梁耐震補強工事
工事場所	遠野市上郷町小岩橋地内
予定価格	137,720,520 円
予定価格 (税抜)	127,519,000 円
	調査基準価格
	124,595,525 円
	調査基準価格 (税抜)
	115,366,227 円
	失格基準価格 (税抜)
	円

入 札 者 名	技 術 提 案 評 価 項 目 A				入 札 額 (円)	価格評価点④	総合評価点 ③+④	備 考
	企業の 施工能力	技術者の 要件	地域精通 度等	小計①				
(株) I H I インフラ建設	1.5	1.7	1.0	4.2	127,500,000	0.014	6.314	落札

備考

- 1 入札額に当該額の 8% に相当する額を加算した金額が法律上の入札価格である。
- 2 落札候補者として事後審査した者以外の総合評価点は確定値ではない(ただし、入札者が 1 者のみの場合は、技術提案評価項目 A の事後審査は行わないため、総合評価点は確定値ではない。)
- 3 「企業の施工能力」は、この工事を施工するために必要と果が考える能力について評価したものであり、その企業全体の技術力を表すものではない。

工事担当課等名 遠野土木セン

所屬長	執行者	補助者	委任状確認者

岩手県営建設工事請負契約書



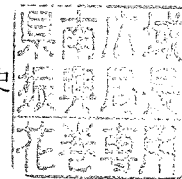
- 1 工事名 一般国道283号小岩橋橋梁耐震補強工事
- 2 工事場所 遠野市上郷町小岩橋地内
- 3 工期 自 平成 29 年 10 月 4 日
至 平成 30 年 3 月 15 日
- 4 請負代金額 金 137,700,000 円
(うち取引に係る消費税額及び地方消費税額 金 10,200,000 円)
- 5 契約保証金 金 13,770,000 円
- 6 解体工事に要する費用等 別紙のとおり

上記の工事について、発注者と受注者は、各々の対等な立場における合意に基づいて、別記条項によって公正な請負契約を締結し、信義に従って誠実にこれを履行するものとする。

本契約締結の証として本書2通を作成し、当事者記名押印の上、各自1通を保有する。

平成29年10月3日

発注者 岩手県
契約担当者 県南広域振興局長 細川 倫史



受注者 東京都江東区東陽七丁目1-1
株式会社IHIインフラ建設
代表取締役 徳山 貴信

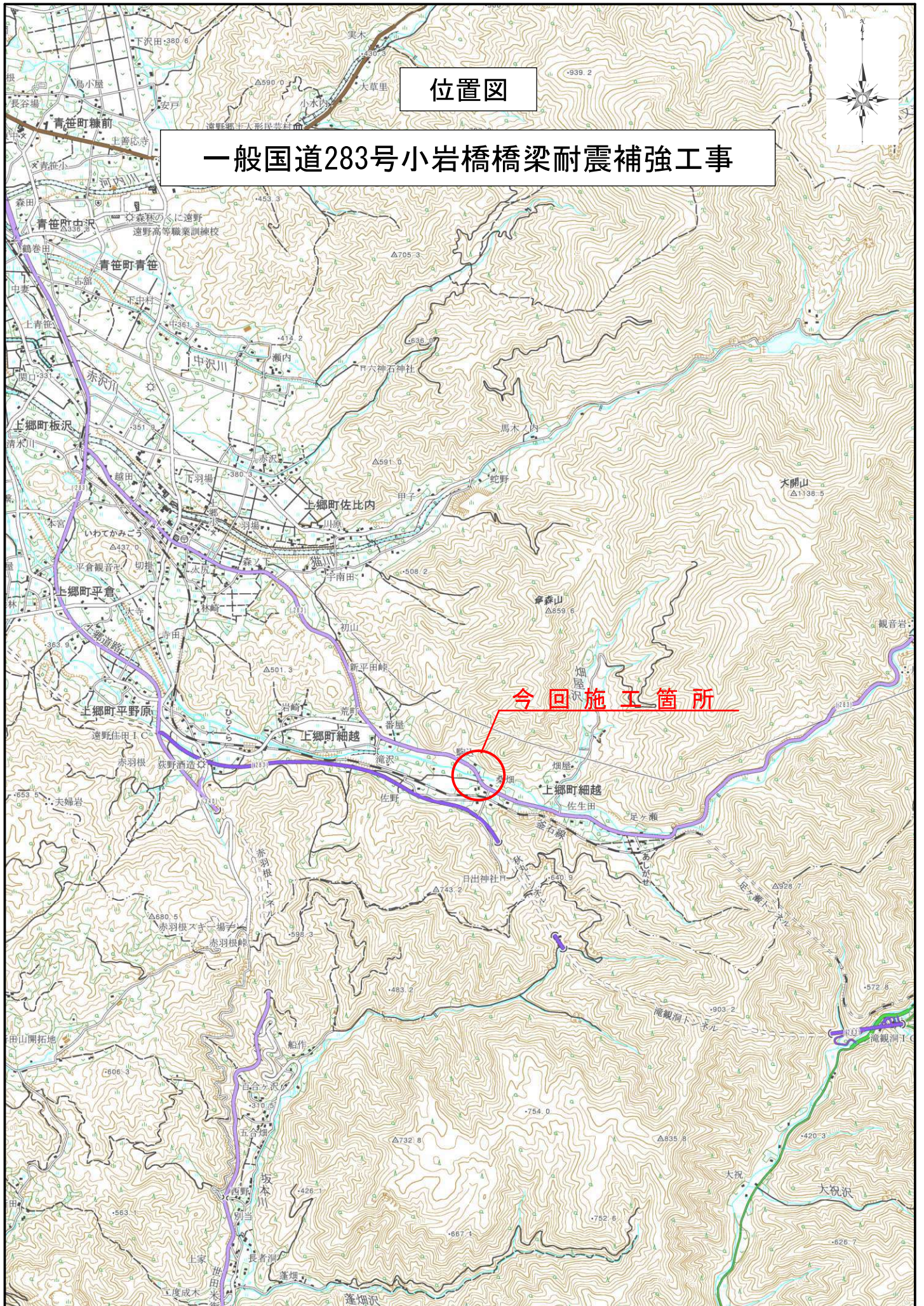
上記代理人

岩手県盛岡市盛岡駅前通15-20
株式会社IHIインフラ建設北東北営業所
所長 藤島 宏昭

位置図

一般国道283号小岩橋橋梁耐震補強工事

今回施工箇所



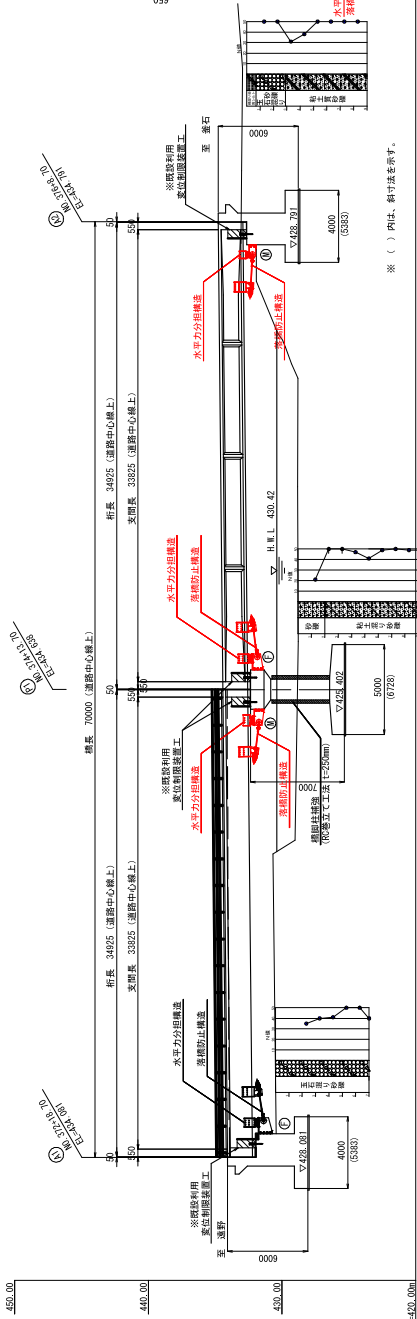
0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 km

1:50000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。(承認番号 平28情使、第307-G1SMAP37585号)」

小岩橋 補強一般図

側面図 S=1:200



縦断勾配	計画高	地盤高	追加距離	単柱間	測点	曲線方向
L=20.00m	450.00	440.00	435.00	434.68	NO.374	12.87
L=11.50m	440.00	430.00	428.89	428.80	NO.375	0.00
L=11.50m	430.00	420.00	428.89	428.80	NO.376	1.30
L=120.70	420.00	410.00	428.89	428.80	NO.377	2.13
L=120.70	410.00	400.00	428.89	428.80	NO.378	7482.70
L=120.70	400.00	390.00	428.89	428.80	NO.379	7480.00
L=120.70	390.00	380.00	428.89	428.80	NO.380	430.65
L=120.70	380.00	370.00	428.89	428.80	NO.381	430.70
L=120.70	370.00	360.00	428.89	428.80	NO.382	434.154
L=120.70	360.00	350.00	428.89	428.80	NO.383	434.109
L=120.70	350.00	340.00	428.89	428.80	NO.384	434.081
L=120.70	340.00	330.00	428.89	428.80	NO.385	434.055
L=120.70	330.00	320.00	428.89	428.80	NO.386	434.029
L=120.70	320.00	310.00	428.89	428.80	NO.387	434.003
L=120.70	310.00	300.00	428.89	428.80	NO.388	433.977
L=120.70	300.00	290.00	428.89	428.80	NO.389	433.951
L=120.70	290.00	280.00	428.89	428.80	NO.390	433.925
L=120.70	280.00	270.00	428.89	428.80	NO.391	433.899
L=120.70	270.00	260.00	428.89	428.80	NO.392	433.873
L=120.70	260.00	250.00	428.89	428.80	NO.393	433.847
L=120.70	250.00	240.00	428.89	428.80	NO.394	433.821
L=120.70	240.00	230.00	428.89	428.80	NO.395	433.795
L=120.70	230.00	220.00	428.89	428.80	NO.396	433.769
L=120.70	220.00	210.00	428.89	428.80	NO.397	433.743
L=120.70	210.00	200.00	428.89	428.80	NO.398	433.717
L=120.70	200.00	190.00	428.89	428.80	NO.399	433.691
L=120.70	190.00	180.00	428.89	428.80	NO.400	433.665
L=120.70	180.00	170.00	428.89	428.80	NO.401	433.639
L=120.70	170.00	160.00	428.89	428.80	NO.402	433.613
L=120.70	160.00	150.00	428.89	428.80	NO.403	433.587
L=120.70	150.00	140.00	428.89	428.80	NO.404	433.561
L=120.70	140.00	130.00	428.89	428.80	NO.405	433.535
L=120.70	130.00	120.00	428.89	428.80	NO.406	433.509
L=120.70	120.00	110.00	428.89	428.80	NO.407	433.483
L=120.70	110.00	100.00	428.89	428.80	NO.408	433.457
L=120.70	100.00	90.00	428.89	428.80	NO.409	433.431
L=120.70	90.00	80.00	428.89	428.80	NO.410	433.405
L=120.70	80.00	70.00	428.89	428.80	NO.411	433.379
L=120.70	70.00	60.00	428.89	428.80	NO.412	433.353
L=120.70	60.00	50.00	428.89	428.80	NO.413	433.327
L=120.70	50.00	40.00	428.89	428.80	NO.414	433.301
L=120.70	40.00	30.00	428.89	428.80	NO.415	433.275
L=120.70	30.00	20.00	428.89	428.80	NO.416	433.249
L=120.70	20.00	10.00	428.89	428.80	NO.417	433.223
L=120.70	10.00	0.00	428.89	428.80	NO.418	433.197
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.419	433.171
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.420	433.145
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.421	433.119
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.422	433.093
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.423	433.067
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.424	433.041
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.425	433.015
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.426	432.989
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.427	432.963
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.428	432.937
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.429	432.911
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.430	432.885
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.431	432.859
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.432	432.833
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.433	432.807
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.434	432.781
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.435	432.755
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.436	432.729
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.437	432.703
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.438	432.677
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.439	432.651
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.440	432.625
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.441	432.599
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.442	432.573
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.443	432.547
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.444	432.521
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.445	432.495
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.446	432.469
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.447	432.443
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.448	432.417
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.449	432.391
L=120.70	0.00	0.00	428.89	428.80	NO.450	432.365

設計条件 (現橋)

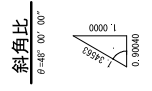
種別	一般橋 (補助橋脚付)
上部工	ボルトナット方式PC連続工
下部工	並立式橋台、並立式橋脚
形式	70.00m
橋長	70.00m
支間長	2 x 35.00m
幅員	8.50m (標準) → 2.50m (歩道)
傾斜角	左 4° 00' 00"
活荷重	TL=20
重荷重	W=1.0kN/m ²
大型車交通量	1000 台/日以上
橋梁厚	70cm (標準) → 50cm (歩道)
設計基準	RC-1B - K-0
計測原水流量	G=540m ³ /sec
上部工	主桁 σ _{ca} =40N/mm ² 、鋼板打込、σ _{ca} =30N/mm ²
下部工	σ _{ca} =27N/mm ²
上部工	コンクリート σ _{ca} =40N/mm ² (設計値)
RC部材	σ _{ca} =30 N/mm ² (設計値)
コンクリート	σ _{ca} =27N/mm ²
鉄筋	鉄筋

補強箇所一覧表

部 位	種 別	備 考
PI	補強工	RC懸垂工法
AI, PI, A2	水平力分担構造工	SEリソラー構造
系橋脚止構造工	系橋脚止構造工	PCケーブル構造

岩手県県土整備部

一般国道283号	遠野市 上里町小岩橋地区内
全 13 表ノ中	小岩橋 補強一般図
頁 1	年度
	平成 29
	一般国道283号小岩橋補強工事
縮 尺	S=1:200, 50



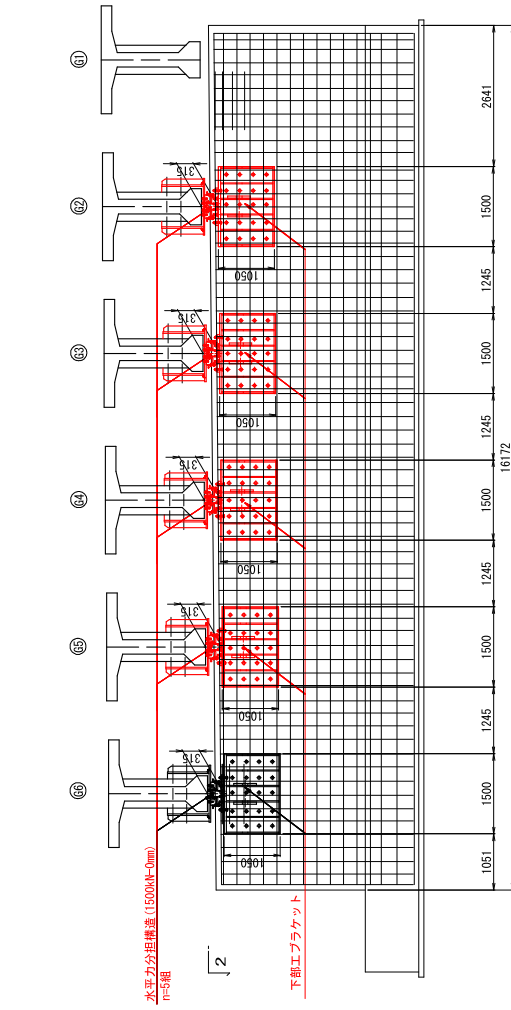
注記 本図は、現場踏査ならびに概算図をもとに完成したものである。

落橋防止システム配置図(1)

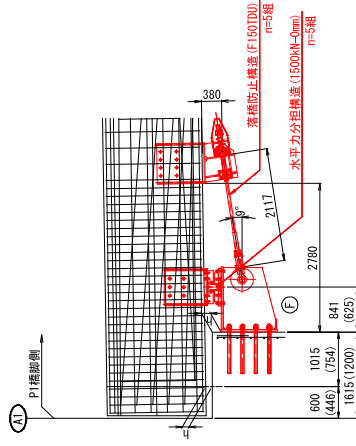
S=1:50

A1橋台

1 - 1



3 - 3

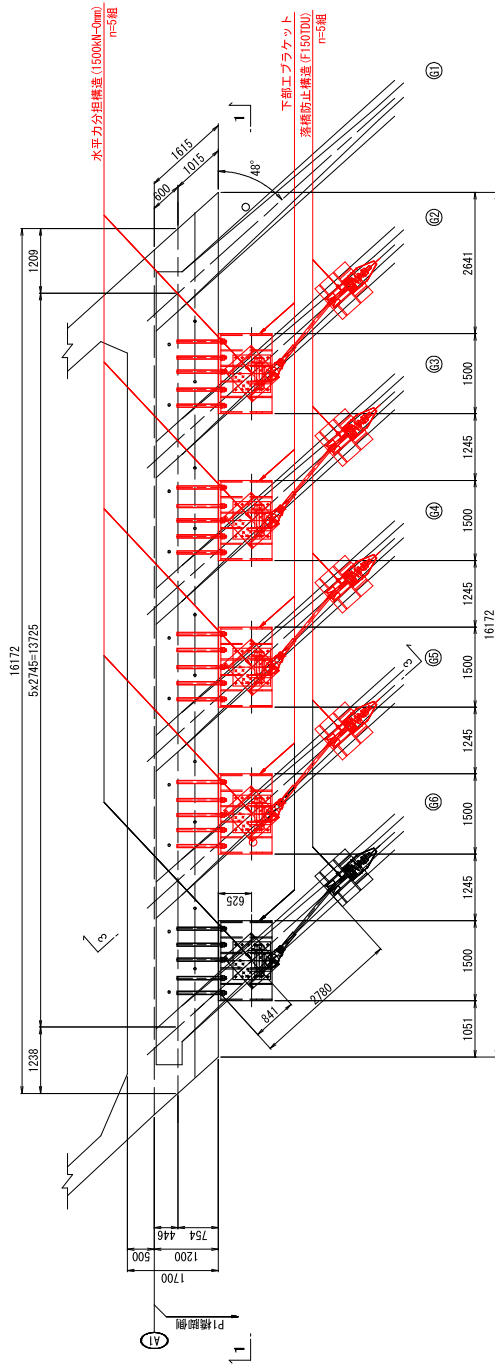


寸法表

h	61	62	63	64	65	66
h	130	130	130	130	130	120
h	156	156	156	156	156	166

注) () 内寸法は、部材重直方向を示す。

2 - 2



※コア削孔では既設縦筋鉄筋を切断しないように留意の事。

注記

1. 工事施工前に現場再調査のこと。
2. 既設コンクリートに対する削孔の際には、鉄筋探査を実施し、既設鋼材 (PC鋼材、鉄筋) を切断しない様に、詳細調査の上決定すること。さらに、アンカーの設置位置の確認を行うこと。
3. ブラケットの加工寸法は、アンカー削孔後に再調査を行い、その結果を反映すること。
4. 既設コンクリート及び新設コンクリートの接合面はすべてキレピン処理を行うこと。

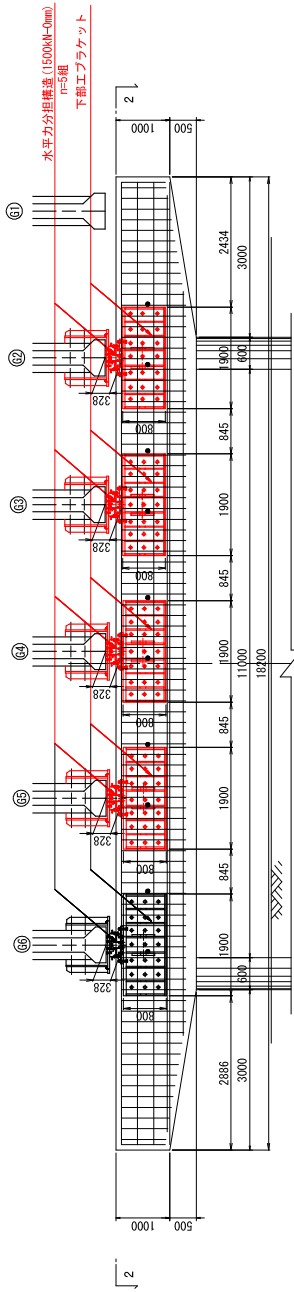
岩手県県土整備部	
一般国道283号	遠野市 上野町小岩野橋内
全 6 枚ノ中	落橋防止システム配置図(1)
其 2	
平成 29	年度
一般国道283号小岩野橋耐震補修工事	
橋	R S=1:50

落橋防止システム配置図(2)

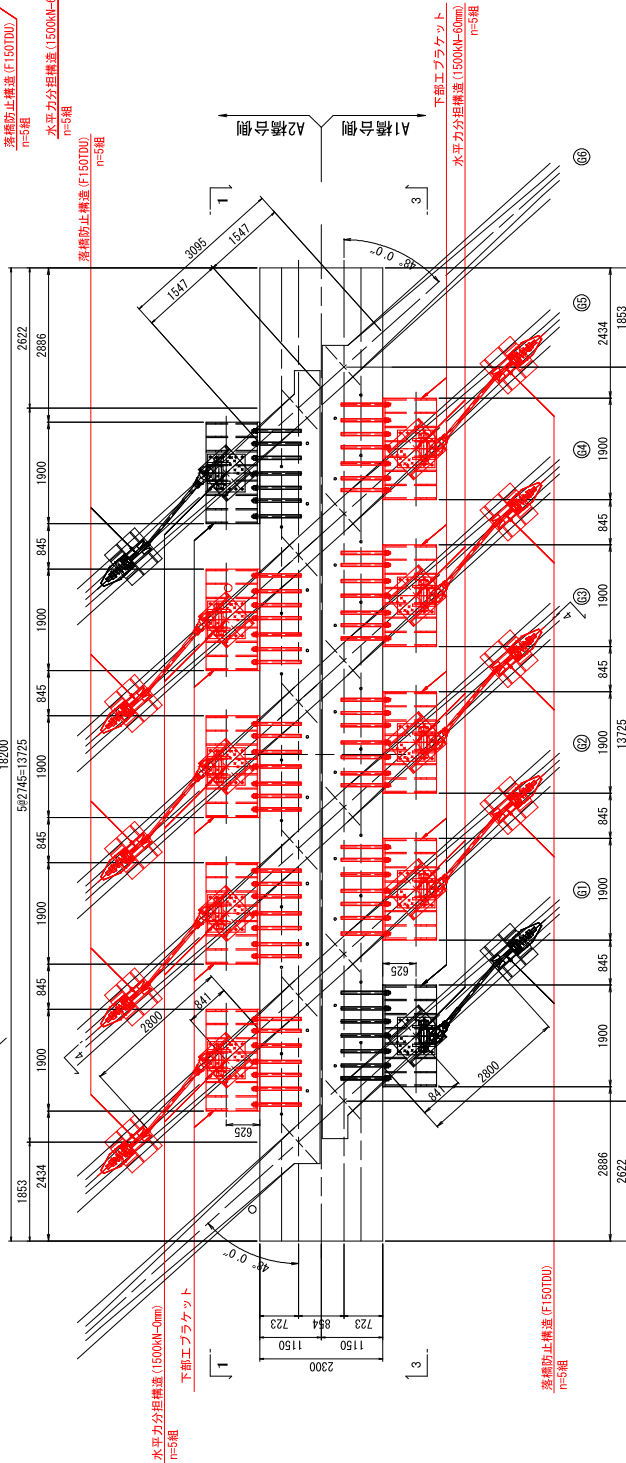
S=1:50

P1橋脚

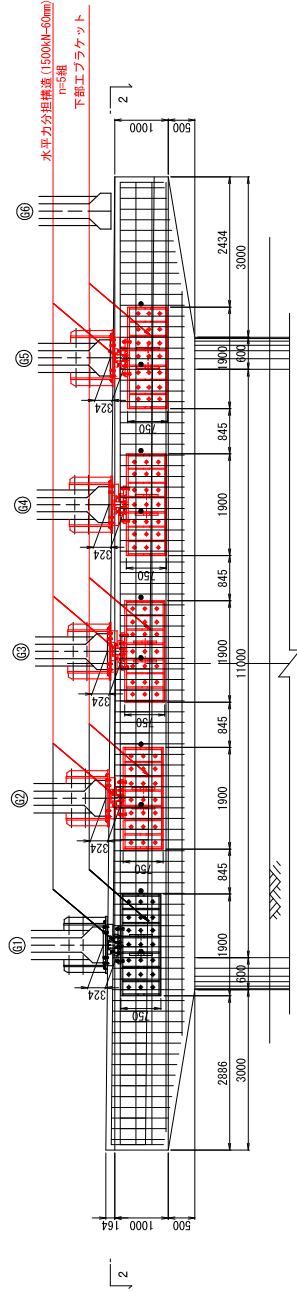
1 - 1 (梁部A2橋台側)



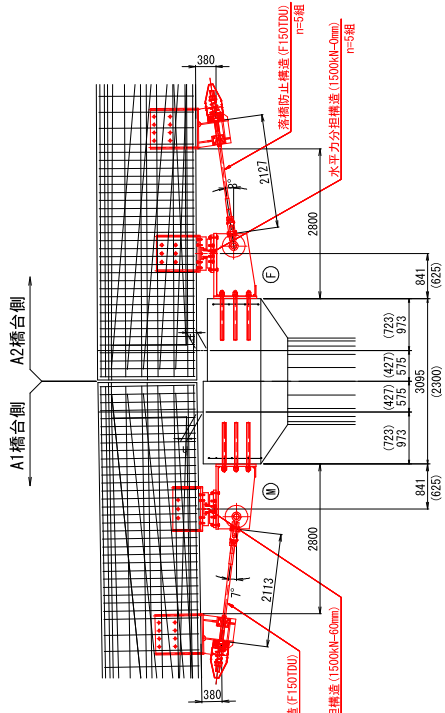
2 - 2



3 - 3 (梁部A1橋台側)



4 - 4



寸法表

	61	62	63	64	65	66
起点側	110	90	85	80	80	90
終点側	200	200	190	180	180	180
起点側	243	263	268	273	273	—
終点側	—	119	119	129	139	139

注) () 内寸法は、鋼材面角方向を示す。

注記

1. 工事施工前に現場再計測のこと。
2. 既設コンクリートに対する削孔の際には、鉄筋検査を実施し、既設鋼材 (内鋼材、縁筋) を切断しない様に、詳細調査の上決定すること。さらに、アンカーの設置位置の照査を行うこと。
3. フラケットの加工寸法は、アンカー削孔後に再計測を行い、その結果を反映すること。
4. 既設コンクリート及び新設コンクリートの接合面はすべてチャッピング処理を行うこと。

岩手県土整備部

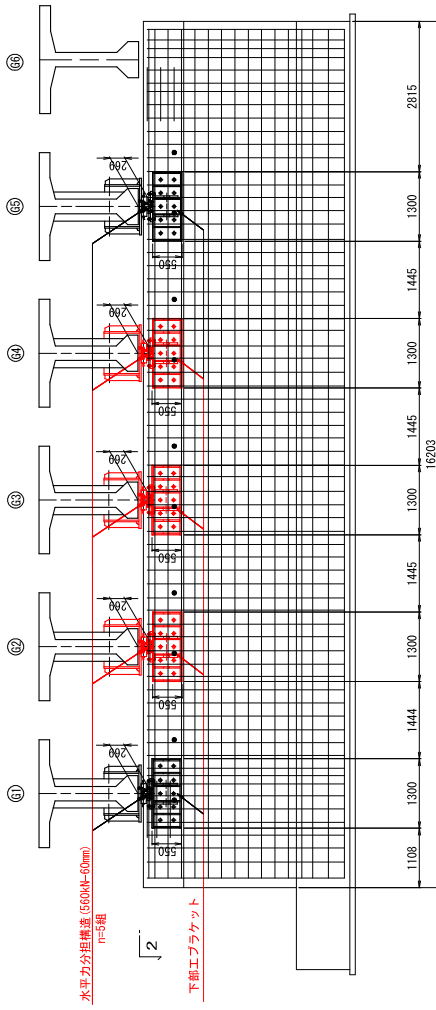
一般国道283号	通野村	上野町小岩橋地区内
全 1 3 表ノ中	第 2	落橋防止対策配置図(2)
平成 2 9	年度	
一般国道283号小岩橋新設補修工事		
縮 尺		S=1:50

※コア削孔では既設橋脚鉄筋を切断しないように留意の事。

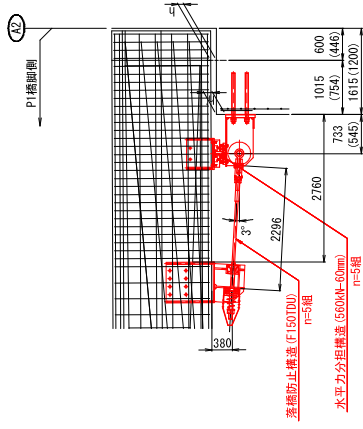
落橋防止システム配置図(3) S=1:50

A2橋台

1 - 1



3 - 3

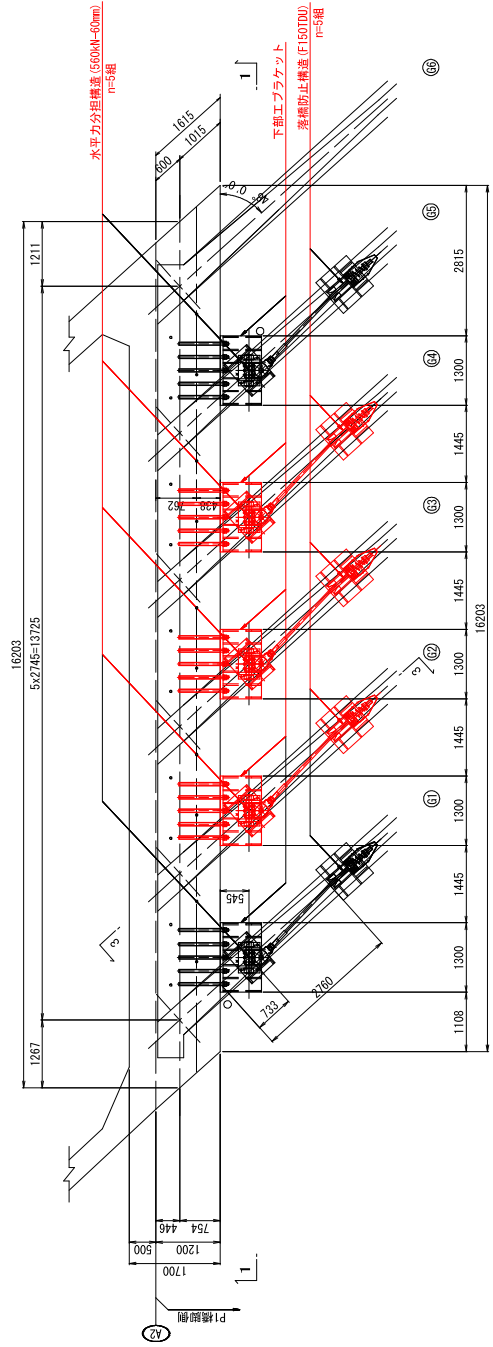


寸法表

G1	G2	G3	G4	G5	G6
h	115	110	115	110	105
h	162	167	167	172	---

(注) () 内寸法は、部材厚方向を示す。

2 - 2



※コア削孔では既設橋脚鉄筋を切断しないように留意の事。

注記

1. 工事施工前に現場再計測のこと。
2. 既設コンクリートに対する削孔の際には、鉄筋探査を実施し、既設鋼材 (RC鋼材、鉄筋) を切断しない様に詳細調査の上決定すること。さらに、アンカーの設置位置の照査を行うこと。
3. フラケットの加工寸法は、アンカー削孔後に再計測を行い、その結果を反映すること。
4. 既設コンクリート及び新設コンクリートの接合面はすべてネップینگ処理を行うこと。

岩手県土木整備部	
一般国道23号	滝野町 上野町小岩橋地区内
全 13 款/中 其 3	落橋防止対策配置図(3)
平成 29 年度	
一般国道283号小岩橋耐震補強工事	
縮 尺	S=1:50