

見積参考資料

工事名 R 4 阿土 阿南勝浦線（持井橋） 阿南・上大野 橋梁修繕工事（
1）

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	阿南 1
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（1）－1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 阿土 阿南勝浦線（持井橋） 阿南・上大野 橋梁修繕工事（1）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
伸縮継手工		式	1				
鋼製伸縮継手補修 車道部 夜間		m	6.5				単 1号 暫定単価
鋼製伸縮継手補修 歩道部 夜間		m	2				単 2号 暫定単価
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別：コンクリート殻（鉄筋）	m3	1				単 3号
殻処分	殻種別：コンクリート殻（鉄筋）	m3	1				単 4号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		m2	30				単 5号
交通管理工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 阿土 阿南勝浦線（持井橋） 阿南・上大野 橋梁修繕工事（1）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員 夜間	A	人日	4				単 6号
交通誘導警備員 夜間	B	人日	16				単 7号
交通誘導警備員 昼間	A	人日	2				単 8号
交通誘導警備員 昼間	B	人日	2				単 9号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 4 阿土 阿南勝浦線（持井橋） 阿南・上大野 橋梁修繕工事（ 1）				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
工事費計		式	1				

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.500-00000 0.0 0

単 1号	鋼製伸縮継手補修 車道部 夜間		単位	m	単位数量	6.5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮装置取替 車道部			m	6.5			単 10号 暫定単価	
伸縮装置材料費 車道用			m	6.5				
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 各種, 養生無し, 有り, 全ての費用	m3	1.09				
コンクリートアンカー D16			本	172				
ジャバラ蓋 Mタイプ			セット	1				
排水ゴム管 25A			m	0.6				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.5-00000 0.0 0

単 2号	鋼製伸縮継手補修 歩道部 夜間		単位	m	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁用伸縮装置取替 歩道部			m	2			単 11号 暫定単価	
伸縮装置材料費 歩道用			m	2				
コンクリート		小型構造物, 人力打設, 各種, 養生無し, 有り, 全ての費用	m3	0.28				
コンクリートアンカー D16			本	8				
あと施工アンカー D16			本	8				
ジャバラ蓋 Mタイプ			セット	1				
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 12号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	吊足場		単位	m2	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
主体足場(パイプ吊足場)		トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 1月	m2	30			単 13号	
朝顔		トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 1月, 片側朝顔	m2	30			単 14号	
シート張防護工		設置・撤去・賃料, 1月, 片側朝顔	m2	30			単 15号	
登り栈橋工(箇所)		設置・撤去・損料, 1月, 3. 9m	箇所	1			単 16号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	交通誘導警備員 夜間	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 17号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	交通誘導警備員 夜間	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 18号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	交通誘導警備員 昼間	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人日	1			単 19号	
合計								
単価							円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	交通誘導警備員 昼間	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 20号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.500-00000 0.0 0

単 10号	橋梁用伸縮装置取替 車道部		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	5				
普通作業員			人	3				
トラック クレーン装置付2.9t吊4t積			日	1				
諸雑費(率+まるめ)		30%	式	1				
合計								
単価							円／m	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.5-00000 0.0 0

単 11号	橋梁用伸縮装置取替 歩道部		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	5				
普通作業員			人	2				
トラック クレーン装置付2.9t吊4t積			日	1				
諸雑費(率+まるめ)		30%	式	1				
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻（鉄筋）			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	主体足場(ハ゜イ゜吊足場)	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 1月	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
主体足場賃料 ハ゜イ゜吊足場			月					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	朝顔	トラス・アーチ, 設置・撤去・賃料, 1月, 片側 朝顔	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
朝顔賃料			月					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 1月, 片側朝顔	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
シート張防護材賃料			月					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	登り栈橋工(箇所)	設置・撤去・損料, 1月, 3. 9m	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人					
登り栈橋損料			月					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 17号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 18号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 12
歩掛適用年月	2022. 12
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R4阿土 阿南勝浦線(持井橋) 阿南・上大野 橋梁修繕工事(1)			
名称	規格	単位	単価	備考
荷重支持型伸縮装置	設計伸縮量:161.5mm以上,歩道部	m	297,000	アンカー筋,スライドPL曲げ加工,止水ゴム板,ウレタンフォーム含む 現場車上渡し
コンクリートアンカー	D16	個	675	現場車上渡し
処分費	コンクリート殻(鉄筋)	m3	1,600	運搬距離 L=14.0Km
橋梁用伸縮装置取替(夜間)	車道部	m	437,000	暫定単価
橋梁用伸縮装置取替(夜間)	歩道部	m	401,200	暫定単価

1. 数量集計表

[illegible]

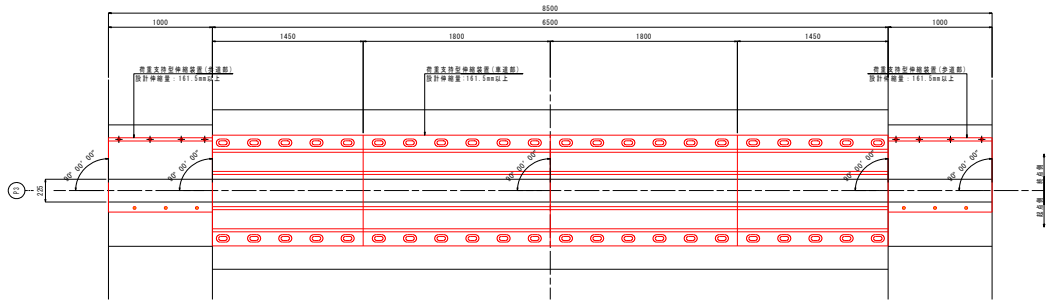
1. 数量集計表

[illegible]

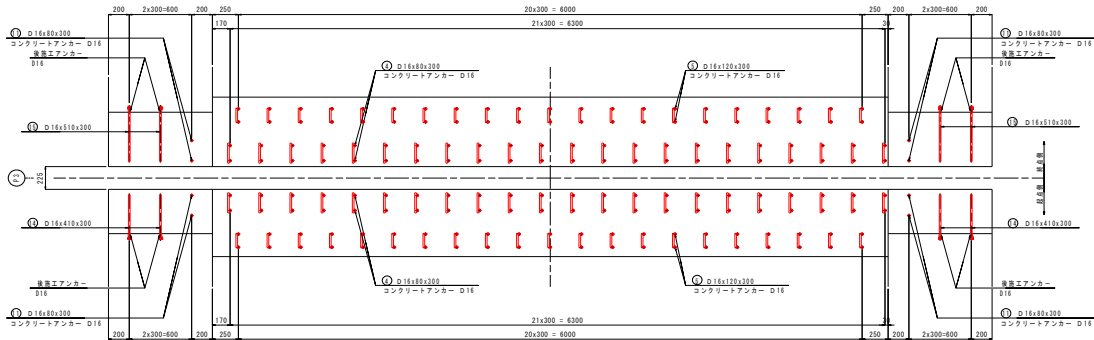
伸縮装置取替工
伸縮装置数量計算書(車道部)

根拠図

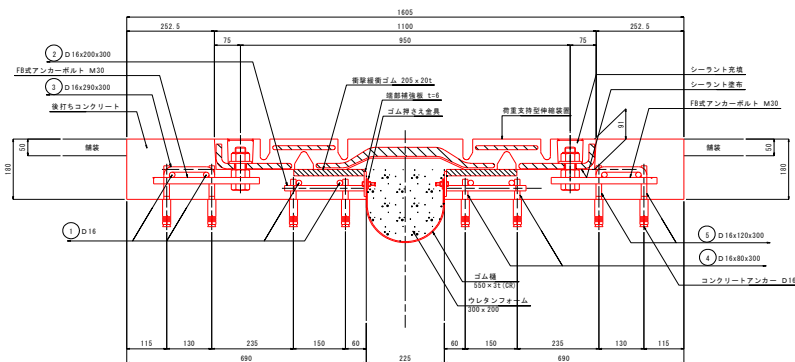
伸縮装置平面割付図



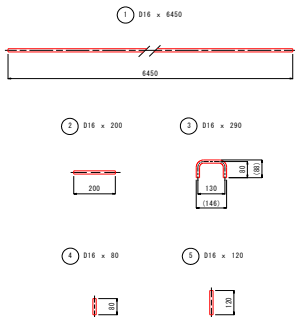
補強鉄筋 ④ ⑤ ⑪ ⑭ ⑮ 平面割付図



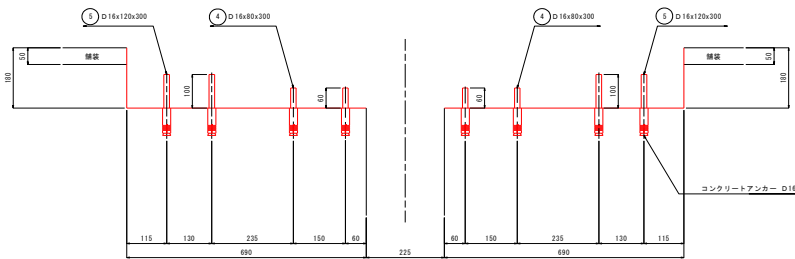
取付断面図



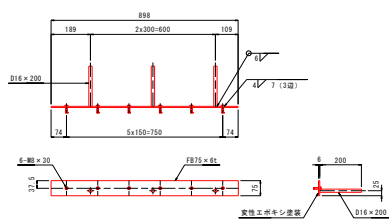
補強鉄筋加工図 S=1:10



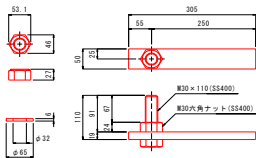
床版箱抜き及び補強鉄筋 ④ ⑤ 設置図



端部補強板 S=1:10



FB式アンカー S=1:5



(1) 荷重支持型伸縮装置

設計伸縮量： 161.5mm以上
本体重量： 452.6 kg/1.8m

		延長 (m)	重量 (kg)	備考
P3	車道部	6.500	1,634	
合計		6.500	1,634	

(2) FB式アンカー

FB式アンカー： M30

		本数 (set)	備考
P3	車道部	44	
合計		44	

(3) 2液シーラント

- ・止水用
- ・プラグホール用
- ・単位長さ重量 w= 8.73 kg/m

		延長 (m)	重量 (kg)	備考
P3	車道部	6.500	56.745	
合計		6.500	56.745	

(4) 補強鉄筋

番号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	備考
P3							
車道部							
1	D16	6,450	8	1.56	10.062	80	
2	D16	200	44	1.56	0.312	14	
3	D16	290	42	1.56	0.452	19	
4	D16	80	88	1.56	0.125	11	
5	D16	120	84	1.56	0.187	16	
小計						140	
D16						140	
総合計						140	

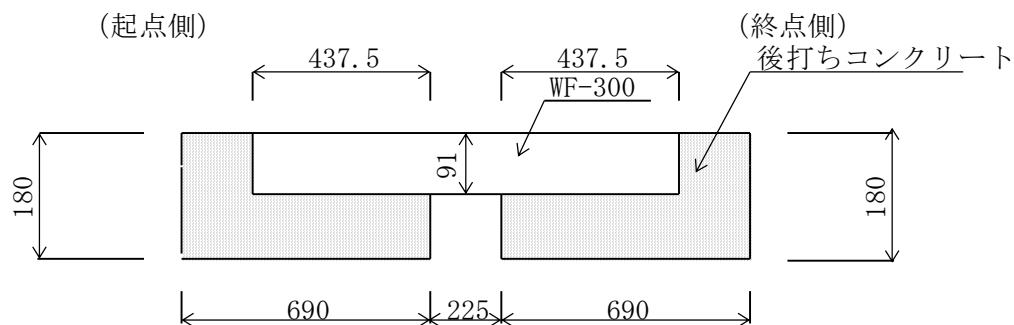
(5) コンクリートアンカー

コンクリートアンカー D16

		本数 (set)	備考
P3	車道部	172	
合計		172	

(6) 後打ちコンクリート

超速硬コンクリート



(起点側)

$$a1 = 0.180 \times 0.690 = 0.124 \text{ m}^2$$

$$a2 = 0.091 \times 0.4375 = 0.040 \text{ m}^2 \text{ (WF-300控除分)}$$

$$A1 = a1 - a2 = 0.084 \text{ m}^2$$

(終点側)

$$a3 = 0.180 \times 0.690 = 0.124 \text{ m}^2$$

$$a4 = 0.091 \times 0.4375 = 0.040 \text{ m}^2 \text{ (WF-300控除分)}$$

$$A2 = a3 - a4 = 0.084 \text{ m}^2$$

$$L = 6.500 \text{ m}$$

$$V = (A1 + A2) \times L = 1.092 \text{ m}^3$$

✂

(7) 端部補強板

FB 75 × 6t (SS400)
D16アンカー付 (ゴム押さえ金具含む)

		数量	延長 (m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	車道部	2	6.500	13.000	
合計			6.500	13.000	

(8) 衝撃緩衝ゴム

緩衝ゴムPL- 200 × 20t (CR)

		数量	延長 (m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	車道部	2	6.500	13.000	
合計			6.500	13.000	

(9) 止水ゴムパッキン

止水ゴム- 550 × 3t (CR) (補強材入り)

		数量	延長 (m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	車道部	1	6.700	6.700	
合計			6.700	6.700	

(10) ウレタンフォーム

ウレタンフォーム 300 × 200

		数量	延長 (m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	車道部	1	6.620	6.620	
合計			6.620		

(11) 端部ジャバラ蓋

Mタイプ

		数量 (枚)	備考
P3	車道部	2	
合計		2	

(12) 排水ゴム管

ゴム管 25A × 300

		数量 (本)	備考
P3	車道部	2	
合計		2	

(1) 荷重支持型伸縮装置

設計伸縮量：161.5mm以上

本体重量：138.6 kg/1.0m

		延長 (m)	重量 (kg)	備考
P3	歩道L・R側共通	1.000	139	
合計		1.000	139	

(2) 補強鉄筋

番号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	備考
P3							
歩道L・R側共通							
10	D16	950	4	1.56	1.482	6	
11	D16	80	12	1.56	0.125	2	
12	D16	300	4	1.56	0.468	2	
13	D16	390	2	1.56	0.608	1	
14	D16	490	2	1.56	0.764	2	
小計						11	
D16						11	
総合計						11	

(3) コンクリートアンカー

コンクリートアンカー D16

		数量 (本)	備考
P3	歩道L・R側共通	4	
合計		4	

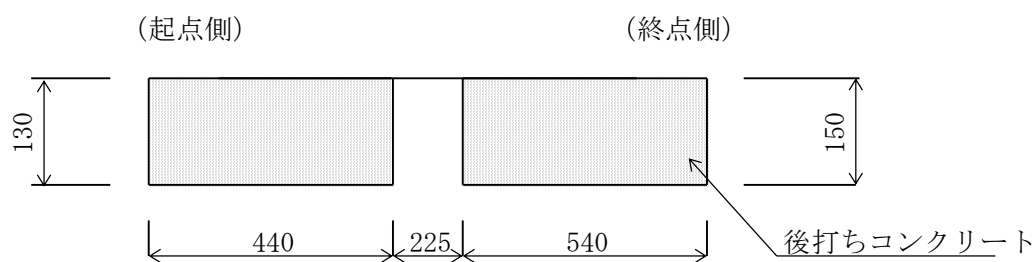
(4) 後施工アンカー

後施工アンカー D16

		数量 (本)	備考
P3	歩道L・R側共通	4	
合計		4	

(5) 後打ちコンクリート

超速硬コンクリート



(起点側)

$$a1 = 0.130 \times 0.440 = 0.057 \text{ m}^2$$

(終点側)

$$a2 = 0.150 \times 0.540 = 0.081 \text{ m}^2$$

$$A = a1 + a2 = 0.138 \text{ m}^2$$

$$L = 1.000 \text{ m}$$

$$V = A \times L = \underline{0.138 \text{ m}^3}$$

(6) 止水ゴム板

止水ゴム- 550 × 3t (CR) (布入り)

		数量	延長(m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	歩道L・R側共通	1	0.970	0.970	
合計			0.970	0.970	

(7) ウレタンフォーム

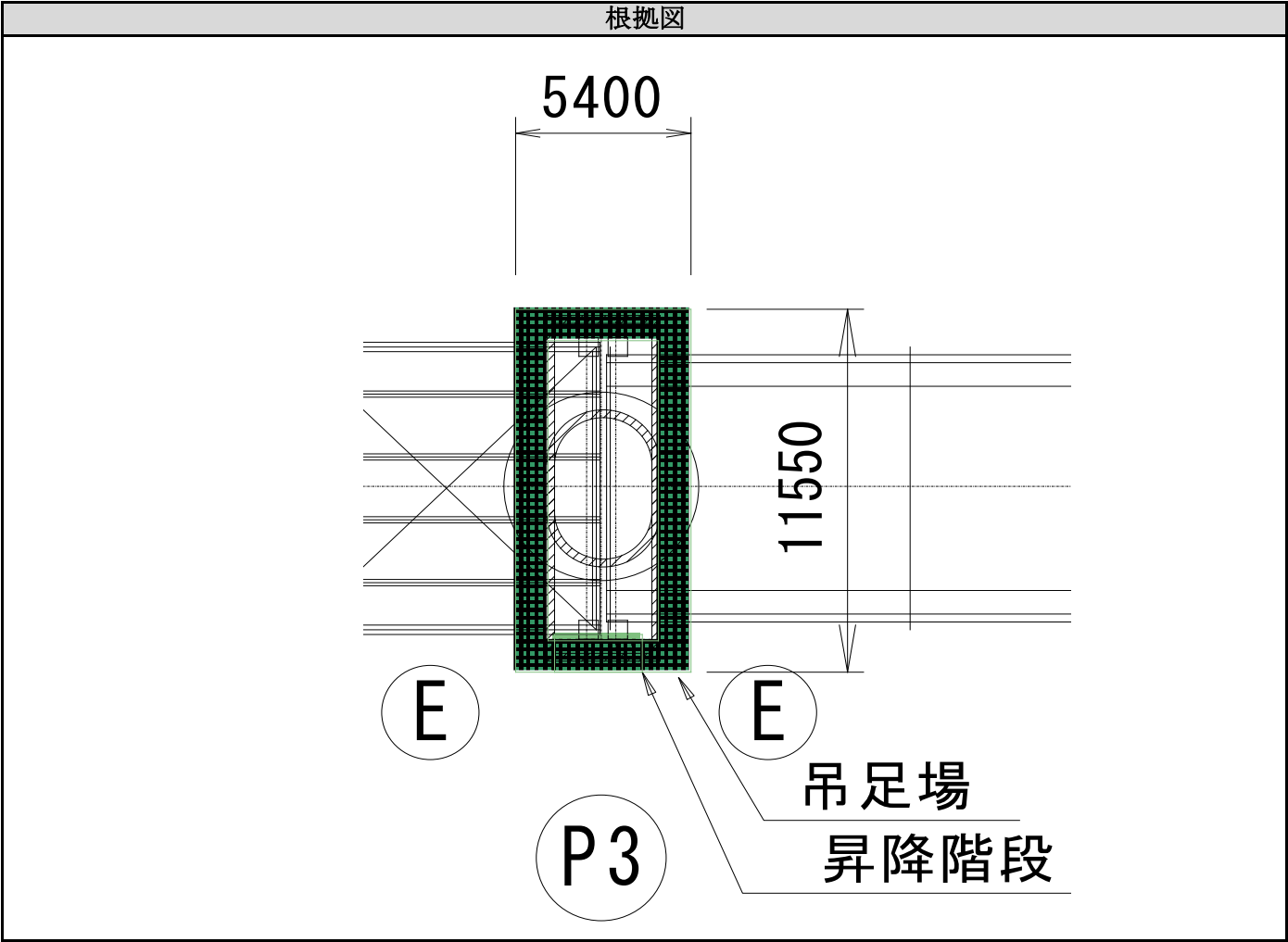
ウレタンフォーム- 300 × 200

		数量	延長(m)		備考
			1箇所当り	合計	
P3	歩道L・R側共通	1	0.970	0.970	
合計			0.970	0.970	

(8) 端部ジャバラ蓋

Mタイプ

		数量 (枚)	備考
P3	歩道L・R側共通	1	
合計		1	



11.1 吊足場

P3橋脚 $5.4 \times 1.0 \times 2 + (11.55 - 2.0) \times 1.0 \times 2$

29.9 m2