

令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事

松本市 島立

数 量 計 算 書

松 本 市

工 事 数 量 総 括 表

工事名	令和6年度 市道7553号線月見橋仮設橋架設工事				松本市 島立		事業区分	
							工事区分	仮設道路
工事区分・工種・種別	規 格		単位	当初数量	数量増減	摘 要		
仮橋上部								
仮設工								
仮橋・仮栈橋工								
仮橋上部		= 194.42	t	194.4				
仮橋上部工材料費		= 1.0	式	1				
ボルトナット	KBN-30×110	= 0.514	t	0.514				
ボルト	KBN-24×60N	= 0.069	t	0.069				
トルシアボルト	PBN-22×70	= 1.020	t	1.020				
トルシアボルト	PBN-22×95	= 0.998	t	0.998				
HTボルト	F10T M22 KBN-22×80	= 0.064	t	0.064				
HTボルトメッキ	KBN-22×80G	= 0.387	t	0.387				
HTボルト	F10T M22 KBN-22×75	= 0.029	t	0.029				
HTボルト	F10T M22 KBN-22×65	= 0.149	t	0.149				
HTボルト	F10T M22 KBN-22×60	= 1.842	t	1.842				
HTボルト	F10T M20 KBN-20×55	= 0.121	t	0.121				
ボルトナット	PBN-20×150	= 0.261	t	0.261				
ボルトナット	PBN-16×35	= 0.265	t	0.265				
ドリフトピン	PPN	= 0.072	t	0.072				
皿ボルト	PBN-20×55S	= 0.260	t	0.260				
覆工板締結金具		= 1640.0	箇所	1640				
セーフティキャップ		= 1640.0	個	1640				
スライド用ブラケット		= 0.612	t	0.612				
上部工部材		1.0	式	1				
覆工板設置工		= 1460.6	m2	1460				
覆工板材料費		= 1.0	式	1				
床版賃料	滑り止め付き	= 1280.0	m2	1280				
特殊覆工板	9MD-A、9MD-B	= 180.6	m2	181				
仮設高欄		(16.0+14.0+18.0+16.0+18.0+16.0+14.0+16.0)×2 = 324.0	m	324				
仮設高欄材料			式	1				
防護柵材料		= 324.0	m	324				
ガードレール設置		ガードワン(L=5.0) 20.0 × 5.00 + (L=3.0) 18.0 × 3.0 = 154.0	m	154				
仮設ガードレール材料	L= 5.0m/基	= 20.0	基	20				
仮設ガードレール材料	L= 3.0m/基	= 18.0	基	18				
仮橋下部								
道路土工								
掘削工								
掘削		= 119.6	m3	120				
埋戻し		= 119.6	m3	120				
場所打杭工								
橋脚設置		= 50.56	t	50.6				
杭打ち(鋼管)	KA1	= 6.0	本	6.0				
杭打ち(鋼管)	KP1	= 6.0	本	6.0				
杭打ち(鋼管)	KP5	= 6.0	本	6.0				
杭打ち(鋼管)	KP6	= 6.0	本	6.0				
杭打ち(鋼管)	KP7	= 6.0	本	6.0				

杭打ち(鋼管)	KP8	= 6.0	本	6.0		
杭打ち(鋼管)	KP9	= 6.0	本	6.0		
杭打ち(鋼管)	KA2	= 6.0	本	6.0		
下部工材料費		1.0	式	1		
H形鋼(受桁)	H400×400×13×21	= 27.18	t	27.2		
H形鋼(桁受)	H400×400×13×21	= 9.29	t	9.3		
PL(ガータ)(スチフナー)	PL-192×12×356(400S)	= 2.47	t	2.5		
PL(ガータ)(トッププレート)	PL-950×22×145	= 11.42	t	11.4		
PL(ガータ)(リブプレート)	PL-100×9×100	= 0.20	t	0.2		
鋼管杭	φ700 t=9mm	67.01 - 15.15	= 51.9	t	51.9	材料支給品は除く
鋼管杭附属品(吊金具)	PL-100×12×120	= 108.0	kg	108.0		
鋼管杭附属品(端部補強バンド)	PL-300×9×2227	= 2266.0	kg	2266.0		
銅バンド	φ700用 t=9	700.0 + 9.00 × 2	= 718.0	mm	718	
充填モルタル	モルタル 1:3	(0.35×0.35×3.14)×2.8×48	= 51.7	m3	52	
HTボルト	F10T-M22×75	= 0.032	t	0.032		
HTボルト	F10T-M22×80	= 0.198	t	0.198		
HTボルト	F10T-M22×85	= 0.403	t	0.403		
支給品運搬	宮瀬浄化センター→現場(3.8km)	KA1 + KP1 7.3 + 7.8	= 15.1	t	15.100	
舗装						
舗装工						
橋面保護工						
橋面保護	土木安定シート	= 1563.3	m2	1560		
アスファルト舗装						
車道						
中間層	再生粗粒度As20	= 1296.0	m2	1300		
表層	再生密粒度As20F	= 1296.0	m2	1300		
歩道						
表層	再生細粒度13	= 267.3	m2	267		
橋梁保全工事						
橋梁保全工						
作業土工						
床掘		= 86.3	m3	90		
埋戻し		= 175.9	m3	180		
旧橋撤去工		1.0	式	1		
舗装版破砕		= 19.8	m3	20		
構造物取壊し		= 424.7	m3	425		
コンクリート殻運搬	有筋構造物	= 424.7	m3	425		
舗装版運搬		= 19.8	m3	20		
スクラップ運搬		= 1.0	t	1		
Co殻処分	有筋構造物	= 1061.8	t	1062		
As殻処分		= 45.5	t	46		
スクラップ処分	H3	= 1.0	t	1		
仮設工						
任意仮設工						
工事用道路工						
敷鉄板		1.0	式	1		
敷鉄板設置・撤去		= 1227.0	m2	1227		

[illegible]

§ 2. 上部工数量

[illegible]

品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	単位	質量(kg)	KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KP5	KP5-KP6	KP6-KP7	KP7-KP8	KP8-KP9	KP9-KA2	計
端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	60		89,040	6	0	12	0	12	6	12	6	0	6	60
端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	48		52,320	6	12	0	0	0	6	0	6	12	6	48
添 接 板	PSP-1	17.0	108		1,836	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
添 接 板	PSP-2	21.0	54		1,134	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	54
添 接 板	PSP-3	12.0	108		1,296	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
地 覆	PER-4.0	47.0	50		2,350	6	4	6	0	6	6	6	6	4	6	50
地 覆	PER-2.0	26.0	46		1,196	4	6	6	0	6	4	6	4	6	4	46
防護柵上越材	PCB-L	22.0	164		3,608	18	16	20	0	20	18	20	18	16	18	164
上部締結金具	HSL	1.7	1640		2,788	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
沓 座	KSB	43.7	108		4,720	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
固定ブロック	PFB	6.0	108		648	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
可動ブロック	PMB	3.0	108		324	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
固定金具	PSS	20.0	69		1,380	6	7	9	0	9	8	9	8	7	6	69
間詰め板	PFP-100	1.0	69		69	6	7	9	0	9	8	9	8	7	6	69
間詰め板	PFP-200	2.0	138		276	12	14	18	0	18	16	18	16	14	12	138
間詰め板	PFP-300	3.0	69		207	6	7	9	0	9	8	9	8	7	6	69
間詰め板	PFP-800	9.0	69		621	6	7	9	0	9	8	9	8	7	6	69
小計		163,813														
軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0 締結式	700.0	260		182,000	30	24	32	0	32	28	32	28	24	30	260
軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S 締結式	704.0	51		35,904	4	5	7	0	7	6	7	6	5	4	51
軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B 締結式	707.0	9		6,363	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
小計		320		224,267												
ボルトナット	KBN-30×110	1.19	432		514	48	48	48	0	48	48	48	48	48	48	432
ボルト	KBN-24×60N	0.32	216		69	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	216
トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	1728		1,020	192	192	192	0	192	192	192	192	192	192	1728
トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	1512		998	168	168	168	0	168	168	168	168	168	168	1512
ハテンボルト	KBN-22×80	0.59	108		64	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
ハテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	656		387	72	64	80	0	80	72	80	72	64	72	656
ハテンボルト	KBN-22×75	0.57	50		29	4	6	6	0	6	6	6	6	6	4	50
ハテンボルト	KBN-22×65	0.54	276		149	24	28	36	0	36	32	36	32	28	24	276
ハテンボルト	KBN-22×60	0.53	3476		1,842	384	364	404	0	404	384	404	384	364	384	3476
ハテンボルト	KBN-20×55	0.37	328		121	36	32	40	0	40	36	40	36	32	36	328
ボルトナット	PBN-20×150	0.53	492		261	54	48	60	0	60	54	60	54	48	54	492
ボルトナット	PBN-16×35	0.14	1896		265	204	192	232	0	232	204	232	204	192	204	1896
ドリフトピン	PPN	1.00	72		72	8	8	8	0	8	8	8	8	8	8	72
血ボルト	PBN-20×55S	0.290	897		260	78	91	117	0	117	104	117	104	91	78	897
スライド用ブラケット	特殊覆工板用	1.7	360		612	40	40	40	0	40	40	40	40	40	40	360
小計		6,663														
ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	1640		607	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
ナット	PURN-20	0.06	1640		98	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
皿ハネ座金	PCW-20	0.03	3280		98	360	320	400	0	400	360	400	360	320	360	3280
取付ピン	HSL-P	0.06	1640		98	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
平ワッシャー	KWAS-10	0.01	1640		16	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
スプリング	HSL-S	0.04	1640		66	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
小計		983														
防護柵 支柱	PGS-2	15.0	182		2,730	18	16	20	18	20	18	20	18	16	18	182
B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	112		5,152	12	8	12	12	12	12	12	12	8	12	112
B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	80		1,520	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
袖ビーム	PGM-E	7.0	80		560	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	80
ブラケット	PGR	1.0	364		364	36	32	40	36	40	36	40	36	32	36	364
防護柵 当板	PGF	1.0	182		182	18	16	20	18	20	18	20	18	16	18	182
防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	56		1,344	6	4	6	6	6	6	6	6	4	6	56
防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	40		400	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
小計		12,252														

品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	単位	質量(kg)	KA1-KP1	KP1-KP2	KP2-KP3	KP3-KP4	KP4-KP5	KP5-KP6	KP6-KP7	KP7-KP8	KP8-KP9	KP9-KA2	計
セ-フティ-キャブ		0.10	1640		164	180	160	200	0	200	180	200	180	160	180	1640
土木シート		6.75	60		405	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
小計					569											
ガ-ド-ワ	5.0m	609.00	20		12,180	1	1	3	2	3	2	3	2	1	2	20
ガ-ド-ワ	3.0m	371.00	18		6,678	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	18
調整レ-ス	H-400X400X13X21 L=0.218m	2064.00	108		222,912	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	216		4,342	24	24	24	0	24	24	24	24	24	24	216
小計					246,112											
特殊横構	PLB-A	49.8	22		1,096	3	5	0	0	0	3	0	3	5	3	22
特殊横構	PLB-B	57.7	18		1,039	2	5	0	0	0	2	0	2	5	2	18
特殊横構	PLB-C	69.0	95		6,555	10	8	13	0	13	10	13	10	8	10	95
特殊横構	PLB-D	59.9	90		5,391	10	7	12	0	12	10	12	10	7	10	90
特殊横構	PLB-E	39.3	23		904	2	0	5	0	5	2	5	2	0	2	23
特殊横構	PLB-F	45.5	27		1,229	3	0	5	0	5	3	5	3	0	3	27
特殊対傾構	9PSB	53.3	270		14,391	30	30	30	0	30	30	30	30	30	30	270
小計					30,605											
特殊覆工板	9MD-A	710.5	20		14,210	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20
特殊覆工板	9MD-B	700.0	70		49,000	0	10	10	0	10	10	10	10	10	0	70
小計					63,210											
添架受ブラケット	I-250X90X9X13 ΣL=46.2m	34.60	108		3,737	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	108
添架受材	I-125X65X6X8	13.40	90.05		1,207	10.45	8.45	10.45	0.00	10.45	10.45	10.45	10.45	8.45	10.45	90.05
添架受材	I-125X65X6X8	13.40	55.95		750	5.55	5.55	7.55	0.00	7.55	5.55	7.55	5.55	5.55	5.55	55.95
Uボルト	M16 φ150用 ナット・座金付き	1.27	54		69	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	54
Uボルト	φ13 NTT用 ナット付き	3.28	54		177	6	6	6	0	6	6	6	6	6	6	54
小計					5,940											
合計					754,414											

土木安定シート施工条件。（ 幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。）
一橋当りの数量とする。

§ 3. 下部工数量

	橋脚重量		鋼管杭		吊ピース		先端補強バンド	
橋脚設置	119.95	-	67.01	-	0.11	-	2.27	= 50.56 t

橋台(KA1・KA2)設置部掘削(土工詳細図より)

$$V = 4.6 \times 13.0 = 59.8 \text{ m}^3$$
$$59.8 \times 2.0 \text{ 箇所} = 119.6 \text{ m}^3$$

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数量	質量(kg)	各下部工数量								
							KA1	KP1	KP5	KP6	KP7	KP8	KP9	KA2	計
受桁	H400×400×13×21	158.00	172.00		11	27,176	12.0	22.5	22.5	22.0	22.5	22.0	22.5	12.0	158.0
桁受	H400×400×13×21	54.00	172.00		7	9,288		9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0		54.0
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	384	2,473	12.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	60.0	12.0	384.0
トッププレート	PL-950 ×22.0× 1450			237.89	48	11,419	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	48.0
リブプレート	PL-100 ×9.0× 100			0.71	288	204	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	36.0	288.0
鋼管杭	φ700 t=9mm	438.00	153.00		40	67,014	48.0	51.0	60.0	60.0	60.0	60.0	51.0	48.0	438.0
吊ピース	PL-100 ×12.0× 120			1.13	96	108	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	96.0
先端補強バンド	PL-300 ×9.0× 2227			47.20	48	2,266	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	48.0
銅バンド	φ700用				1		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計 119,948															
KA1、KP1の鋼管杭は材料支給															
品 名	サイズ		単位質量(kg/本)	数量	質量(kg)	各下部工数量									
						KA1	KP1	KP5	KP6	KP7	KP8	KP9	KA2	計	
ハイテンションボルト	F10T-M22×75		0.57	56	32	28								28	56
ハイテンションボルト	F10T-M22×80		0.59	336	198	24	48	48	48	48	48	48	48	24	336
ハイテンションボルト	F10T-M22×85		0.60	672	403	48	96	96	96	96	96	96	96	48	672
合計 633															
総合計 120,581															

ボルトは実数にて計上

§ 2 . 上部工数量

2-1. 第1径間 (KA1-KP1)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	16
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	6	8,904	SM490Y	
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	6	6,540	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	4	104	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	18	396	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	180	306	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	6	120		
6305116	間詰め板	PFP-100	1.0	6	6		
6305117	間詰め板	PFP-200	2.0	12	24		
6305118	間詰め板	PFP-300	3.0	6	18		
6305119	間詰め板	PFP-800	9.0	6	54		
	小計				17,860		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	30	21,000	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	4	2,816	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				24,591		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	72	42		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	4	2		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	24	13		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	384	204		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	36	13		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	54	29		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	204	29		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	78	23		
	小計				659		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	180	67		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	180	11	S45C	
6760000	皿バネ座金	PCW-20	0.03	360	11		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	180	11	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	180	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	180	7	SUS304-WPB	
	小計				109		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	18	270	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	36	36	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	18	18	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,268		
9130001	セーフィーキャップ		0.10	180	18		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				59		
	ガードワシ	5.0m	609.00	1	609		
	ガードワシ	3.0m	371.00	2	742		
	調整ビース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				2,283		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	3	149		
	特殊横構	PLB-B	57.7	2	115		
	特殊横構	PLB-C	69.0	10	690		
	特殊横構	PLB-D	59.9	10	599		
	特殊横構	PLB-E	39.3	2	79		
	特殊横構	PLB-F	45.5	3	137		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-A	710.5	10	7,105		A=2.03m ²
	小計				10,473		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				470		
	合計				57,772		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-2. 第2径間 (KP1-KP2)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	14
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	12	13,080	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	4	188	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	16	352	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	160	272	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	7	140		
6305116	間詰め板	PPF-100	1.0	7	7		
6305117	間詰め板	PPF-200	2.0	14	28		
6305118	間詰め板	PPF-300	3.0	7	21		
6305119	間詰め板	PPF-800	9.0	7	63		
				小計	15,413		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	24	16,800	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	5	3,520	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
				小計	21,095		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイトンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイトンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	64	38		
6750103	ハイトンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイトンボルト	KBN-22×65	0.54	28	15		
6750100	ハイトンボルト	KBN-22×60	0.53	364	193		
6750000	ハイトンボルト	KBN-20×55	0.37	32	12		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	48	25		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	192	27		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20X55S	0.29	91	26		
				小計	643		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	160	59		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	160	10	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	320	10		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	160	10	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	160	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	160	6	SUS304-WPB	
				小計	97		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	16	240	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	8	368	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	25.0	4	100	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	32	32	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	16	16	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	4	96	SS400	
6305181	防護柵 笠木	PHR-2.0	12.0	2	24	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
				小計	1,124		
9130001	セーフティキャップ		0.10	160	16		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
				小計	57		
	ガードワ	5.0m	609.00	1	609		
	ガードワ	3.0m	371.00	3	1,113		
	調整ピース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
				小計	2,654		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	5	249		
	特殊横構	PLB-B	57.7	5	289		
	特殊横構	PLB-C	69.0	8	552		
	特殊横構	PLB-D	59.9	7	419		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,108		
	添架受フケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	113.23	1	113		L=8.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				443		
	合計				51,634		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-3. 第3径間 (KP2-KP3)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	18
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	12	17,808	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	20	440	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	200	340	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	9	180		
6305116	間詰め板	PFP-100	1.0	9	9		
6305117	間詰め板	PFP-200	2.0	18	36		
6305118	間詰め板	PFP-300	3.0	9	27		
6305119	間詰め板	PFP-800	9.0	9	81		
	小計				20,465		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	32	22,400	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	7	4,928	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				28,103		
6750600	ホルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ホルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	80	47		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	36	19		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	404	214		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	40	15		
6764300	ホルトナット	PBN-20×150	0.53	60	32		
6764200	ホルトナット	PBN-16×35	0.14	232	32		
6765002	ドリフビソ	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	117	34		
	小計				700		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	200	74		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	200	12	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	400	12		
6767100	取付ビソ	HSL-P	0.06	200	12	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	200	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	200	8	SUS304-WPB	
	小計				120		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	20	300	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	25.0	4	100	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	40	40	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	20	20	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305181	防護柵 笠木	PHR-2.0	12.0	2	24	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,428		
9130001	セ-フティーキャップ		0.10	200	20		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				61		
	ガードワソ	5.0m	609.00	3	1,827		
	ガードワソ	3.0m	371.00	1	371		
	調整ビ-ス	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				3,130		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-C	69.0	13	897		
	特殊横構	PLB-D	59.9	12	719		
	特殊横構	PLB-E	39.3	5	197		
	特殊横構	PLB-F	45.5	5	228		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,640		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	101.17	1	101		L=7.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				497		
	合計				65,144		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

・幅員(m):	10	・桁長(m):	16
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	0	0	SM490Y	
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	0	0	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	0	0	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	0	0	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	0	0	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	0	0	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	0	0	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	0	0	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	0	0	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	0	0	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	0	0	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	0	0	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	0	0		
6305116	間詰め板	PPF-100	1.0	0	0		
6305117	間詰め板	PPF-200	2.0	0	0		
6305118	間詰め板	PPF-300	3.0	0	0		
6305119	間詰め板	PPF-800	9.0	0	0		
	0				0		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	0	0	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	0	0	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	0	0	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	0	0	SS400	特殊覆工板用
	0				0		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	0	0		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	0	0		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	0	0		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	0	0		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	0	0		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	0	0		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	0	0		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	0	0		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	0	0		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	0	0		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	0	0		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	0	0		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	0	0	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	0	0		
	0				0		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	0	0		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	0	0	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	0	0		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	0	0	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	0	0		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	0	0	SUS304-WPB	
	0				0		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	18	270	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	36	36	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	18	18	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,268		
9130001	セーフティキャップ		0.10	0	0		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				41		
	ガードワシ	5.0m	609.00	2	1,218		
	ガードワシ	3.0m	371.00	2	742		
	調整ピース	H-400X400X13X21	37.50	0	0		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	0	0		
	小計				1,960		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	0	0		
	特殊横構	PLB-B	57.7	0	0		
	特殊横構	PLB-C	69.0	0	0		
	特殊横構	PLB-D	59.9	0	0		
	特殊横構	PLB-E	39.3	0	0		
	特殊横構	PLB-F	45.5	0	0		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	0	0		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	0	0		A=2.00㎡
	0				0		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	0	0		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	0	0		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	0	0		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	0	0		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	0	0		NTT用 ナット付き
	0				0		
	合計				3,269		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-5. 第5径間 (KP4-KP5)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	18
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	12	17,808	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	20	440	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	200	340	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	9	180		
6305116	間詰め板	PPF-100	1.0	9	9		
6305117	間詰め板	PPF-200	2.0	18	36		
6305118	間詰め板	PPF-300	3.0	9	27		
6305119	間詰め板	PPF-800	9.0	9	81		
				小計	20,465		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	32	22,400	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	7	4,928	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
				小計	28,103		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイトンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイトンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	80	47		
6750103	ハイトンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイトンボルト	KBN-22×65	0.54	36	19		
6750100	ハイトンボルト	KBN-22×60	0.53	404	214		
6750000	ハイトンボルト	KBN-20×55	0.37	40	15		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	60	32		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	232	32		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	117	34		
				小計	700		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	200	74		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	200	12	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	400	12		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	200	12	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	200	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	200	8	SUS304-WPB	
				小計	120		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	20	300	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	25.0	4	100	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	40	40	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	20	20	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305181	防護柵 笠木	PHR-2.0	12.0	2	24	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
				小計	1,428		
9130001	セ-フティ-キャップ		0.10	200	20		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
				小計	61		
	ガードワシ	5.0m	609.00	3	1,827		
	ガードワシ	3.0m	371.00	1	371		
	調整ピース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
				小計	3,130		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-C	69.0	13	897		
	特殊横構	PLB-D	59.9	12	719		
	特殊横構	PLB-E	39.3	5	197		
	特殊横構	PLB-F	45.5	5	228		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,640		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	101.17	1	101		L=7.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				497		
	合計				65,144		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-6. 第6径間 (KP5-KP6)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	16
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	6	8,904	SM490Y	
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	6	6,540	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	4	104	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	18	396	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	180	306	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	8	160		
6305116	間詰め板	PFP-100	1.0	8	8		
6305117	間詰め板	PFP-200	2.0	16	32		
6305118	間詰め板	PFP-300	3.0	8	24		
6305119	間詰め板	PFP-800	9.0	8	72		
	小計				17,934		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	28	19,600	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	6	4,224	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				24,599		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	72	42		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	32	17		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	384	204		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	36	13		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	54	29		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	204	29		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	104	30		
	小計				671		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	180	67		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	180	11	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	360	11		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	180	11	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	180	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	180	7	SUS304-WPB	
	小計				109		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	18	270	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	36	36	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	18	18	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,268		
9130001	セーフティキャップ		0.10	180	18		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				59		
	ガードワ	5.0m	609.00	2	1,218		
	ガードワ	3.0m	371.00	2	742		
	調整ビース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				2,892		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	3	149		
	特殊横構	PLB-B	57.7	2	115		
	特殊横構	PLB-C	69.0	10	690		
	特殊横構	PLB-D	59.9	10	599		
	特殊横構	PLB-E	39.3	2	79		
	特殊横構	PLB-F	45.5	3	137		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,368		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				470		
	合計				58,370		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-7. 第7径間 (KP6-KP7)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	18
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	12	17,808	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	20	440	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	200	340	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	9	180		
6305116	間詰め板	PFP-100	1.0	9	9		
6305117	間詰め板	PFP-200	2.0	18	36		
6305118	間詰め板	PFP-300	3.0	9	27		
6305119	間詰め板	PFP-800	9.0	9	81		
	小計				20,465		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	32	22,400	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	7	4,928	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				28,103		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	80	47		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	36	19		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	404	214		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	40	15		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	60	32		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	232	32		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	117	34		
	小計				700		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	200	74		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	200	12	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	400	12		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	200	12	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	200	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	200	8	SUS304-WPB	
	小計				120		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	20	300	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	25.0	4	100	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	40	40	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	20	20	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305181	防護柵 笠木	PHR-2.0	12.0	2	24	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,428		
9130001	セーフティキャップ		0.10	200	20		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				61		
	ガードワシ	5.0m	609.00	3	1,827		
	ガードワシ	3.0m	371.00	1	371		
	調整ピース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				3,130		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-C	69.0	13	897		
	特殊横構	PLB-D	59.9	12	719		
	特殊横構	PLB-E	39.3	5	197		
	特殊横構	PLB-F	45.5	5	228		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,640		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	101.17	1	101		L=7.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				497		
	合計				65,144		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-8. 第8径間 (KP7-KP8)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	16
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	6	8,904	SM490Y	
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	6	6,540	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	4	104	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	18	396	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	180	306	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	8	160		
6305116	間詰め板	PPF-100	1.0	8	8		
6305117	間詰め板	PPF-200	2.0	16	32		
6305118	間詰め板	PPF-300	3.0	8	24		
6305119	間詰め板	PPF-800	9.0	8	72		
	小計				17,934		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	28	19,600	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	6	4,224	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				24,599		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	72	42		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	32	17		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	384	204		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	36	13		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	54	29		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	204	29		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	104	30		
	小計				671		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	180	67		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	180	11	S45C	
6760000	皿バネ座金	PCW-20	0.03	360	11		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	180	11	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	180	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	180	7	SUS304-WPB	
	小計				109		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	18	270	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	36	36	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	18	18	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,268		
9130001	セーフティキャップ		0.10	180	18		
9520100	土木安定シート	テラム1000	6.75	6	41		テラムミハツ袋:11.1m×4.5m
	小計				59		
	ガードワッ	5.0m	609.00	2	1,218		
	ガードワッ	3.0m	371.00	2	742		
	台形ビーム	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				2,892		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	3	149		
	特殊横構	PLB-B	57.7	2	115		
	特殊横構	PLB-C	69.0	10	690		
	特殊横構	PLB-D	59.9	10	599		
	特殊横構	PLB-E	39.3	2	79		
	特殊横構	PLB-F	45.5	3	137		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,368		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				470		
	合計				58,370		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-9. 第9径間 (KP8-KP9)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	14
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	12	13,080	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	4	188	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	6	156	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	16	352	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	160	272	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	7	140		
6305116	間詰め板	PPF-100	1.0	7	7		
6305117	間詰め板	PPF-200	2.0	14	28		
6305118	間詰め板	PPF-300	3.0	7	21		
6305119	間詰め板	PPF-800	9.0	7	63		
				小計	15,413		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	24	16,800	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	5	3,520	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
				小計	21,095		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイトンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイトンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	64	38		
6750103	ハイトンボルト	KBN-22×75	0.57	6	3		
6750101	ハイトンボルト	KBN-22×65	0.54	28	15		
6750100	ハイトンボルト	KBN-22×60	0.53	364	193		
6750000	ハイトンボルト	KBN-20×55	0.37	32	12		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	48	25		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	192	27		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	91	26		
				小計	643		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	160	59		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	160	10	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	320	10		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	160	10	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	160	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	160	6	SUS304-WPB	
				小計	97		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	16	240	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	8	368	SS400	
6305136	B種防護柵ビーム	PGM-2.0B	25.0	4	100	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	32	32	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	16	16	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	4	96	SS400	
6305181	防護柵 笠木	PHR-2.0	12.0	2	24	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
				小計	1,124		
9130001	セーフティキャップ		0.10	160	16		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
				小計	57		
	ガードワ	5.0m	609.00	1	609		
	ガードワ	3.0m	371.00	3	1,113		
	調整ピース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
				小計	2,654		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	5	249		
	特殊横構	PLB-B	57.7	5	289		
	特殊横構	PLB-C	69.0	8	552		
	特殊横構	PLB-D	59.9	7	419		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-B	700.0	10	7,000		A=2.00m ²
	小計				10,108		
	添架受フケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	113.23	1	113		L=8.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				443		
	合計				51,634		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

2-10. 第10径間(KP9-KA2)

・幅員(m):	10	・桁長(m):	16
・対傾構間隔(m):	3	・主桁本数(本):	6
・主桁間隔(m):	2	・TYPE:PG1型	

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数 量	質 量(kg)	材 質	備 考
6305020	端 主 桁	PEG-9.0	1484.0	6	8,904	SM490Y	
6305021	端 主 桁	PEG-7.0	1090.0	6	6,540	SM490Y	
6305060	添 接 板	PSP-1	17.0	12	204	SM490Y	
6305061	添 接 板	PSP-2	21.0	6	126	SM490Y	
6305062	添 接 板	PSP-3	12.0	12	144	SM490Y	
6305070	地 覆	PER-4.0	47.0	6	282	SS400	
6305071	地 覆	PER-2.0	26.0	4	104	SS400	
6305083	防護柵上越材	PCB-L	22.0	18	396	STKR400	
6305108	上部締結金具	HSL	1.7	180	306	SCW480	
6512110	沓 座	KSB	43.7	12	524	SCW480	
6305100	固定ブロック	PFB	6.0	12	72	FCD450	
6305106	可動ブロック	PMB	3.0	12	36	FCD450	
6305111	固定金具	PSS	20.0	6	120		
6305116	間詰め板	PFP-100	1.0	6	6		
6305117	間詰め板	PFP-200	2.0	12	24		
6305118	間詰め板	PFP-300	3.0	6	18		
6305119	間詰め板	PFP-800	9.0	6	54		
	小計				17,860		
6602023	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0	700.0	30	21,000	SM490	締結式
6602024	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0S	704.0	4	2,816	SM490	締結式
6602025	軽 量 床 板	PLDS -2.0×2.0B	707.0	1	707	SM490	締結式
	スライド用ブラケット	S-BRACKET	1.7	40	68	SS400	特殊覆工板用
	小計				24,591		
6750600	ボルトナット	KBN-30×110	1.19	48	57		
6750201	ボルト	KBN-24×60N	0.32	24	8		
6755002	トルシアボルト	PBN-22×70	0.59	192	113		
6755007	トルシアボルト	PBN-22×95	0.66	168	111		
6750104	ハイテンボルト	KBN-22×80	0.59	12	7		
6751001	ハイテンボルトメッキ	KBN-22×80G	0.59	72	42		
6750103	ハイテンボルト	KBN-22×75	0.57	4	2		
6750101	ハイテンボルト	KBN-22×65	0.54	24	13		
6750100	ハイテンボルト	KBN-22×60	0.53	384	204		
6750000	ハイテンボルト	KBN-20×55	0.37	36	13		
6764300	ボルトナット	PBN-20×150	0.53	54	29		
6764200	ボルトナット	PBN-16×35	0.14	204	29		
6765002	ドリフトピン	PPN	1.00	8	8	S45C	
6307231	皿ボルト	PBN-20×55S	0.290	78	23		
	小計				659		
6756004	ロックボルト	PBN-20×120SR	0.37	180	67		
6760200	Uナット	PURN-20	0.06	180	11	S45C	
6760000	皿ハネ座金	PCW-20	0.03	360	11		
6767100	取付ピン	HSL-P	0.06	180	11	SS400	
6763001	平ワッシャー	KWAS-10	0.01	180	2		
6766100	スプリング	HSL-S	0.04	180	7	SUS304-WPB	
	小計				109		
6305122	防護柵 支柱	PGS-2	15.0	18	270	STK400	
6305135	B種防護柵ビーム	PGM-4.0B	46.0	12	552	SS400	
6305137	B種防護柵ビーム	PGM-1.5B	19.0	8	152	SS400	
6305140	袖ビーム	PGM-E	7.0	8	56	SS400	
6305150	ブラケット	PGR	1.0	36	36	SS400	
6305170	防護柵 当板	PGF	1.0	18	18	SS400	
6305180	防護柵 笠木	PHR-4.0	24.0	6	144	SS400	
6305182	防護柵 笠木	PHR-1.5	10.0	4	40	SS400	
	小計				1,268		
9130001	セーフティキャップ		0.10	180	18		
9520100	土木安定シート		6.75	6	41		
	小計				59		
	ガードワ	5.0m	609.00	2	1,218		
	ガードワ	3.0m	371.00	1	371		
	調整ビース	H-400X400X13X21	37.50	12	450		L=0.218m
	エンドプレート	PL-400X16X400	20.10	24	482		
	小計				2,521		

品名コード	品 名	記 号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)	材 質	備 考
	特殊横構	PLB-A	49.8	3	149		
	特殊横構	PLB-B	57.7	2	115		
	特殊横構	PLB-C	69.0	10	690		
	特殊横構	PLB-D	59.9	10	599		
	特殊横構	PLB-E	39.3	2	79		
	特殊横構	PLB-F	45.5	3	137		
	特殊対傾構	9PSB	53.3	30	1,599		
	特殊覆工板	9MD-A	710.5	10	7,105		A=2.03m ²
	小計				10,473		
	添架受ブラケット	[-250X90X9X13	19.03	12	228		L=0.550m
	添架受材	[-125X65X6X8	140.03	1	140		L=10.450m
	添架受材	[-125X65X6X8	74.37	1	74		L=5.550m
	Uボルト	M16	1.27	6	8		φ150用 ナット・座金付き
	Uボルト	φ13	3.28	6	20		NTT用 ナット付き
	小計				470		
	合計				58,010		

土木安定シート施工条件。(幅員方向に4.5m、橋長方向に11.1mを使用するものとする。 幅員方向に0.3m以上、橋長方向に1.0m以上ラップさせる。)
一橋当りの数量とする。

§ 3. 下部工数量

3-1. KA1橋台

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400 × 400 × 13 × 21	12.000	172.00	2064.00	1	2,064	φ 24.5孔:72個/本 PL取付:12枚/本
スチフナー	PL -192 × 12 × 356(400S)			6.44	12	77	受桁用
鋼管杭	φ 700 t=9mm	8.000	153.00	1224.00	6	7,344	
トッププレート	PL -950 × 22.0 × 1450			237.89	6	1,427	φ 24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL -100 × 9.0 × 100			0.71	36	26	
吊ピース	PL -100 × 12.0 × 120			1.13	12	14	φ 40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL -300 × 9.0 × 2227			47.20	6	283	
踏掛桁	H300 × 300 × 10 × 15	6.500	93.00	604.50	2	1,209	φ 24.5孔:14個/本 PL取付:8枚/本
スチフナー	PL -145 × 9 × 268(300S9)			2.75	16	44	踏掛桁用
土留杭	H300 × 300 × 10 × 15	9.500	93.00	883.50	7	6,185	
トッププレート	PL -300 × 16 × 300			11.30	7	79	φ 24.5孔:4個/枚
銅バンド	φ 700用	-	-		1		
合計						18,752	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22 × 75	0.57	28	16	
ハイテンションボルト	F10T-M22 × 80	0.59	24	14	
ハイテンションボルト	F10T-M22 × 85	0.60	48	29	
合計				59	
総合計				18,811	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22 × 80	6	4	24	
受桁・鋼管杭	F10T-M22 × 85	6	8	48	
踏掛桁・土留杭	F10T-M22 × 75	7	4	28	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22 × 75			28	
	F10T-M22 × 80			24	
	F10T-M22 × 85			48	

3-2 . KP1橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	1	1,892	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
受桁	H400×400×13×21	11.500	172.00	1978.00	1	1,978	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
鋼管杭	φ700 t=9mm	8.500	153.00	1300.50	6	7,803	
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						15,358	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				15,444	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-6 . KP5橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	1	1,892	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
受桁	H400×400×13×21	11.500	172.00	1978.00	1	1,978	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	10.000	153.00	1530.00	6	9,180	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						16,735	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				16,821	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-7 . KP6橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	2	3,784	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	10.000	153.00	1530.00	6	9,180	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						16,649	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				16,735	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-8 . KP7橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	1	1,892	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
受桁	H400×400×13×21	11.500	172.00	1978.00	1	1,978	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	10.000	153.00	1530.00	6	9,180	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						16,735	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				16,821	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-9 . KP8橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	2	3,784	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	10.000	153.00	1530.00	6	9,180	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						16,649	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				16,735	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-10 . KP9橋脚

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	11.000	172.00	1892.00	1	1,892	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
受桁	H400×400×13×21	11.500	172.00	1978.00	1	1,978	φ24.5孔:48個/本 PL取付:12枚/本
桁受	H400×400×13×21	1.500	172.00	258.00	6	1,548	φ24.5孔:16個/本 PL取付:6枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	24	155	受桁用
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	36	232	桁受用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	8.500	153.00	1300.50	6	7,803	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						15,358	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	48	28	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	96	58	
合計				86	
総合計				15,444	

ボルトは実数にて計上

内訳書

接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	12	4	48	
受桁・桁受	F10T-M22×85	12	4	48	
桁受・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×80			48	
	F10T-M22×85			96	

3-11 . KA2橋台

品 名	サイズ	長さ(m)	単位質量 (kg/m)	単位質量 (kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
受桁	H400×400×13×21	12.000	172.00	2064.00	1	2,064	φ24.5孔:72個/本 PL取付:12枚/本
スチフナー	PL-192×12×356(400S)			6.44	12	77	受桁用
トッププレート	PL-950×22.0×1450			237.89	6	1,427	φ24.5孔:8個/枚
リブプレート	PL-100×9.0×100			0.71	36	26	
鋼管杭	φ700 t=9mm	8.000	153.00	1224.00	6	7,344	
吊ピース	PL-100×12.0×120			1.13	12	14	φ40孔:1個/枚
先端補強バンド	PL-300×9.0×2227			47.20	6	283	
合計						11,235	

品 名	サイズ	単位質量(kg/本)	数 量	質量(kg)	備考
ハイテンションボルト	F10T-M22×75	0.57	28	16	
ハイテンションボルト	F10T-M22×80	0.59	24	14	
ハイテンションボルト	F10T-M22×85	0.60	48	29	
合計				59	
総合計				11,294	

ボルトは実数にて計上

内訳書

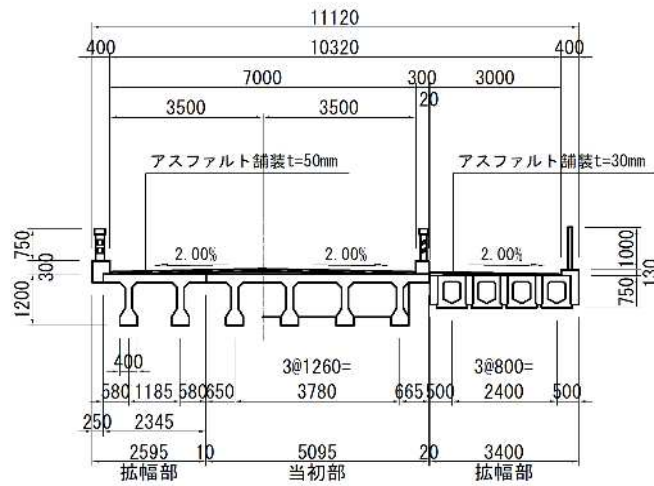
接合箇所名	サイズ	接合箇所数	使用本数	数 量	備考
調整ピース・受桁	F10T-M22×80	6	4	24	
受桁・鋼管杭	F10T-M22×85	6	8	48	
踏掛桁・土留杭	F10T-M22×75	7	4	28	
各ボルト合計					
				実 数	
	F10T-M22×75			28	
	F10T-M22×80			24	
	F10T-M22×85			48	

旧橋撤去

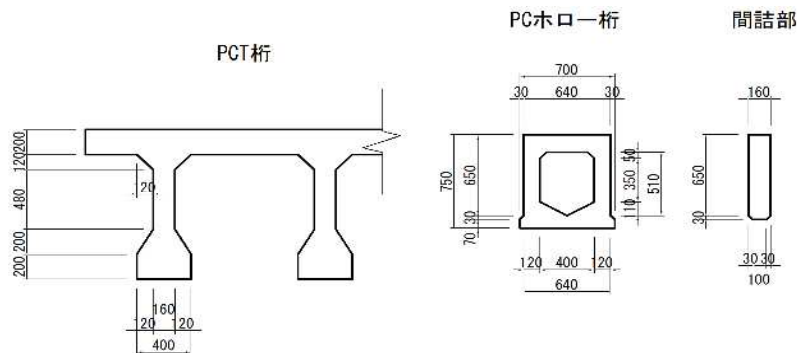
2-1. 構造物取壊し

(1) 鉄筋構造物

1) 上部工



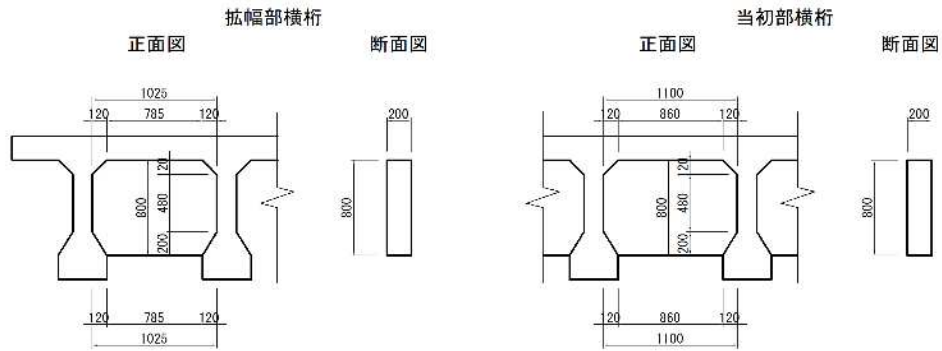
主桁・床版



(1径間当たり)

T桁下フランジ	$V = (0.400 \times 0.200 + (0.160 + 0.400) / 2 \times 0.200) \times 22.460 \times 6$	=	18.33 m ³
T桁ウェブ	$V = (0.480 \times 0.160 + (0.400 + 0.160) / 2 \times 0.120) \times 22.460 \times 6$	=	14.88 m ³
T桁上フランジ・床版	$V = 0.200 \times (2.345 + 5.095) \times 22.460$	=	33.42 m ³
木口一桁	$V = (0.700 \times 0.750 + (0.070 + 0.030 / 2) \times 0.030 \times 2) \times 22.460 \times 4$	=	47.62 m ³
木口一桁内空控除	$V = -(0.400 \times 0.400 - 0.050 \times 0.050 / 2 \times 2 + 0.400 \times 0.110 / 2) \times 22.460 \times 4$	=	-16.13 m ³
木口一桁間詰	$V = (0.650 \times 0.160 + (0.160 + 0.100) \times 0.030 / 2) \times 22.460 \times 4$	=	9.69 m ³
合計 Σ V =			107.81 m ³

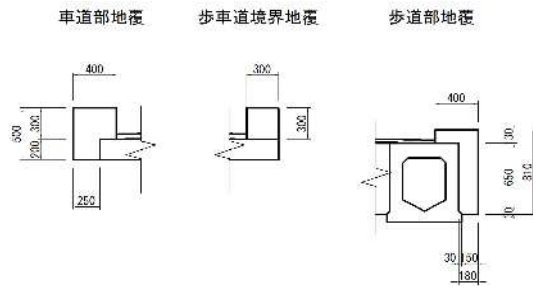
横桁



(1径間当たり)

拡幅部横桁	$V = ((0.785 + 1.025) / 2 \times (0.120 + 0.200) + 0.480 \times 1.025) \times 0.200 \times 4$	=	0.63 m ³
当初部横桁	$V = ((0.860 + 1.100) / 2 \times (0.120 + 0.200) + 0.480 \times 1.100) \times 0.200 \times 3 \times 4$	=	2.02 m ³
	合計 $\Sigma V =$		2.65 m ³

c) 地覆



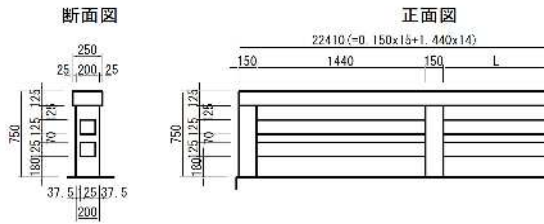
(1径間当たり)

車道部地覆	$V = (0.400 \times 0.300 + 0.250 \times 0.200) \times 22.460$	=	3.82 m ³
歩車道境界地覆	$V = 0.300 \times 0.300 \times 22.460$	=	2.02 m ³
歩道部地覆	$V = (0.400 \times 0.130 + 0.650 \times 0.180 + (0.180 + 0.150) / 2 \times 0.030) \times 22.460$	=	3.91 m ³
	合計 $\Sigma V =$		9.75 m ³

コンクリート高欄

a) 車道部

車道部 コンクリート高欄

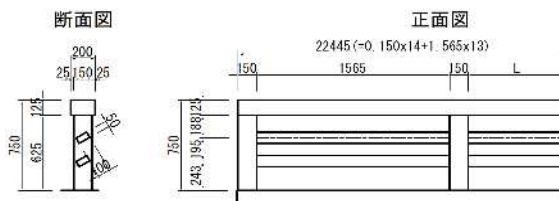


(1径間当たり)

上棧	$V = 0.250 \times 0.125 \times 22.410$	=	0.70 m^3
横棧	$V = 0.125 \times 0.125 \times 1.440 \times 2 \times 14$	=	0.63 m^3
支柱	$V = 0.200 \times 0.625 \times 0.150 \times 15$	=	0.28 m^3
	小計 $\Sigma V =$		1.61 m^3

b) 歩道部

歩車道境界部 コンクリート高欄



(1径間当たり)

上棧	$V = 0.200 \times 0.125 \times 22.445$	=	0.56 m^3
横棧	$V = 0.100 \times 0.050 \times 1.565 \times 2 \times 13$	=	0.20 m^3
支柱	$V = 0.150 \times 0.625 \times 0.150 \times 14$	=	0.20 m^3
	小計 $\Sigma V =$		0.96 m^3

c) コンクリート高欄合計

(1径間当たり)

合計 $\Sigma V = 2.57 \text{ m}^3$

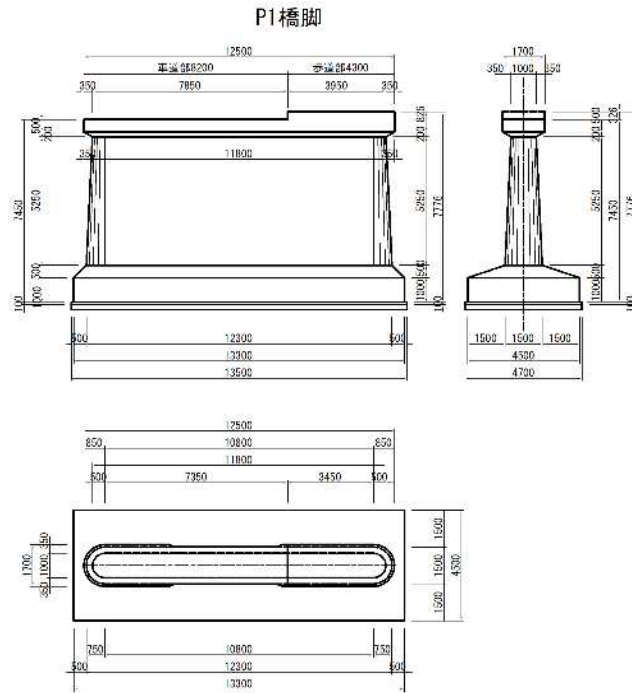
上部工合計(1径間当たり)

$V =$ 122.78 m^3

上部工合計(橋梁当たり)

$V = 122.78 \times 2$ 245.6 m^3

2) 橋脚(P4)



1基当たり数量

a) 梁部

車道部

$$\text{橋座部面積 } A = 7.350 \times 1.700 + 0.850 \times 0.850 \times 3.1416 / 2 = 13.63 \text{ m}^2$$

$$\text{ハンチ部面積 } A = 7.350 \times 1.000 + 0.500 \times 0.500 \times 3.1416 / 2 = 7.74 \text{ m}^2$$

$$\text{体積 } V = 13.63 \times 0.500 + (13.63 + 7.74) / 2 \times 0.200 = 8.95 \text{ m}^3$$

歩道部

$$\text{橋座部面積 } A = 3.450 \times 1.700 + 0.850 \times 0.850 \times 3.1416 / 2 = 7.00 \text{ m}^2$$

$$\text{ハンチ部面積 } A = 3.450 \times 1.000 + 0.500 \times 0.500 \times 3.1416 / 2 = 3.84 \text{ m}^2$$

$$\text{体積 } V = 7.00 \times 0.826 + (7.00 + 3.84) / 2 \times 0.200 = 6.87 \text{ m}^3$$

$$\text{梁部合計 } \Sigma V = 15.82 \text{ m}^3$$

b) 壁部

$$\text{上部面積 } A = (7.350 + 3.450) \times 1.000 + 0.500 \times 0.500 \times 3.1416 / 2 \times 2 = 11.59 \text{ m}^2$$

$$\text{下部面積 } A = 10.800 \times 1.500 + 0.750 \times 0.750 \times 3.1416 / 2 \times 2 = 17.97 \text{ m}^2$$

$$\text{体積 } V = (11.59 + 17.97) / 2 \times 5.250 = 77.60 \text{ m}^3$$

c) フーチング

$$\text{ハンチ部面積 } A = 17.97 \text{ m}^2$$

$$\text{基礎面積 } A = 13.300 \times 4.500 = 59.85 \text{ m}^2$$

$$\text{体積 } V = (17.97 + 59.85) / 2 \times 0.500 + 59.85 \times 1.000 = 79.31 \text{ m}^3$$

d) 均しコンクリート

$$V = 13.500 \times 4.700 \times 0.100 = 6.35 \text{ m}^3$$

e) 1基当たり橋脚合計

$$V = 179.08 \text{ m}^3$$

3) 鉄筋構造物合計

$$\Sigma V = 245.60 + 179.08 = \boxed{424.7 \text{ m}^3}$$

2-2. アスファルト舗装取壊し

1径間当たり数量

$$\text{上部工車道部} \quad V = 7.000 \times 22.460 \times 0.050 = 7.86 \text{ m}^3$$

$$\text{上部工歩道部} \quad V = 3.000 \times 22.460 \times 0.030 = 2.02 \text{ m}^3$$

$$\text{アスファルト合計} \quad \Sigma V = \underline{9.9 \text{ m}^3}$$

橋梁当たり数量

$$V = 2 \times 9.90 = \boxed{19.8 \text{ m}^3}$$

2-3. 高欄撤去

橋梁用高欄 重量21.3kg/m(想定)

$$L = 22.460 \times 2 = \underline{44.9 \text{ m}}$$

2-4. 殻積込運搬

$$\text{鉄筋} \quad V = \underline{424.7 \text{ m}^3}$$

$$\text{As殻} \quad V = \underline{19.8 \text{ m}^3}$$

$$\text{スクラップ} \quad W = 44.9 \times 21.3/1000 = \underline{1.0 \text{ t}}$$

2-5. 処分

(1) 殻処分

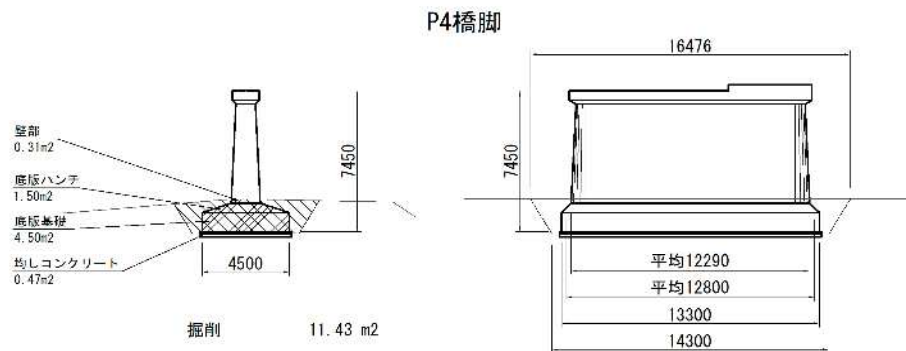
$$\text{鉄筋} \quad W = 424.7 \times 2.5 = \underline{1061.8 \text{ t}}$$

$$\text{As殻} \quad W = 19.8 \times 2.3 = \underline{45.5 \text{ t}}$$

(2) スクラップ

$$\text{ヘビーH3} \quad W = 44.9 \times 21.3/1000 = \underline{1.0 \text{ t}}$$

3. P4橋脚撤去土工



(1) 床掘

$$V = 11.43 \times (16.476 + 14.300) / 2 = 175.9 \text{ m}^3$$

躯体控除

$$\text{壁部 } V = 0.31 \times 12.290 = -3.8 \text{ m}^3$$

$$\text{底版ハッチ } V = 1.50 \times 12.800 = -19.2 \text{ m}^3$$

$$\text{底版基礎 } V = 4.50 \times 13.300 = -59.9 \text{ m}^3$$

$$\text{均しコンクリート } V = 0.47 \times 14.300 = -6.7 \text{ m}^3$$

$$\text{合計 } \Sigma V = \underline{\underline{86.3 \text{ m}^3}}$$

(2) 埋戻し

$$V = 11.43 \times (16.476 + 14.300) / 2 = 175.9 \text{ m}^3$$

仮設工数量

1. 左岸土堤仮締切

(1) 土堤

1) 盛土(掘削)	水通し部	上流側	下流側	
左岸 V=	7.3×45	$+ 14.3 \times 62$	$+ 21.9 \times 59$	= <u>2507.2 m^3</u>
右岸 V=	2.8×130			= <u>364.0 m^3</u>
				合計 <u>2871.2 m^3</u>
	$2871.2 \div 1.2$			= <u>2392.7 m^3</u>

2) 撤去(積込(ルーズ))

V=	盛土同様			= <u>2392.7 m^3</u>
(2) 大型土のう	水通し部	上流側	左岸側	
設置・撤去	N=	370	$+ 186$	$+ 130$
1袋当たり23kg		$686 \times 23 \div 1000$		= <u>15.8 t</u>

(3) 整地

$$V = 2392.7\text{m}^3(\text{盛土}) + 686\text{m}^3(\text{大型土のう}) = \underline{3078.7 \text{ m}^3}$$

2. 進入路

盛土合計	左岸進入路 + 低水敷進入路	
V=		= <u>375.2 m^3</u>
掘削合計	左岸進入路 + 低水敷進入路	
V=		= <u>416.8 m^3</u>
撤去合計	左岸進入路 + 低水敷進入路	
V=		= <u>375.2 m^3</u>

(1) 左岸進入路

1) 盛土

$$V = (4.00+10.00)/2 \times (2.00+0.00)/2 \times 25.0 = \underline{175.0 \text{ m}^3}$$

2) 掘削

$$V = 175.0 \div 0.9 = \underline{194.4 \text{ m}^3}$$

2) 撤去

$$V = \text{盛土同様} = \underline{175.0 \text{ m}^3}$$

(3) 低水敷進入路

1) 盛土

$$1\text{箇所当たり } V = (4.00+10.00)/2 \times 2.00/2 \times 14.3 = \underline{100.1 \text{ m}^3}$$

$$\text{合計 } 2\Sigma = 2 \times 100.1 = \underline{200.2 \text{ m}^3}$$

2) 掘削

$$V = 200.2 \div 0.9 = \underline{222.4 \text{ m}^3}$$

2) 撤去

$$V = \text{盛土同様} = \underline{200.2 \text{ m}^3}$$

3. 敷鉄板(賃貸)

$$\text{設置・撤去} \quad A = 195.0 + 486.0 + 150.0 + 324.0 + 72.0 = \underline{1227.0 \text{ m}^2}$$

$$(22 \times 1524 \times 6096) \quad N = 1227.0 \div (1.5 \times 6.1) = 134.1 \quad 134 = \underline{134 \text{ 枚}}$$

$$1\text{枚当たり}1604\text{kg} \quad 134 \times 1604 \div 1000 = \underline{214.9 \text{ t}}$$