

和 道 建 号 外
令和7年 8月21日
(2025年)

和歌山市都市建設局
道路河川部 道路建設課長

質 問 回 答 書

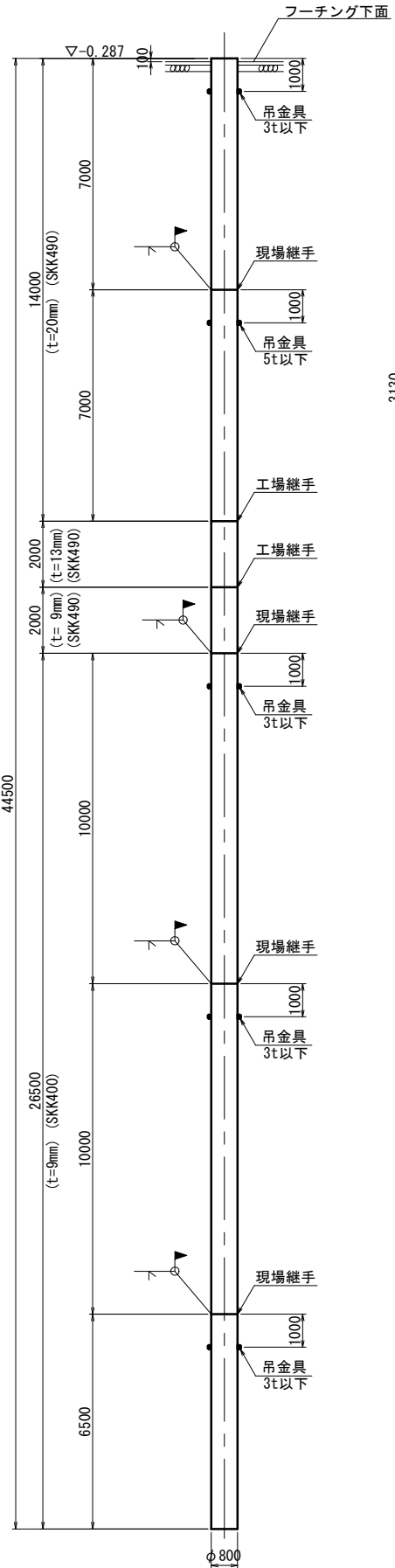
令和7年8月19日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度	令和7年度
工 事 (業 務) 番 号	第25000115号
工 事 (業 務) 名	岡崎130号線橋梁下部工事その3
工 事 (業 務) 場 所	和歌山市西地内
質 問 事 項	回 答 事 項
1. 設計内訳書P-1の鋼管杭は、単一5号に「支給品 管理区分無」と書かれています。特記仕様書第6節 既成杭工には、「鋼管杭は岡崎130号線橋梁下部工事その2で製作している」と書かれています。鋼管杭の材料費は、一般材料の支給品として一般管理費のみ対象外と考えてよろしいですか。あるいは、管理区分無と書かれていますので、その他の補正を行うのであれば、お考えの補正方法を教えてください。 2. 上記の回答で、支給品として計上する場合、材料費が必要ですが、現状では、別件工事での杭購入費がわかりません。お考えの購入費をお教え下さい。	既製杭工の鋼管杭は岡崎130号線橋梁下部工事その2で製作しており、本工事において鋼管杭の材料費は計上されていません。 ご認識の通り、本工事での鋼管杭は支給品費等の一般材料として扱っており、現場管理費・共通仮設費が対象、一般管理費は対象外となっています。 鋼管杭の材料費につきましては、別添の図面を参考にお見積りいただくか、市場単価をお調べ下さい。

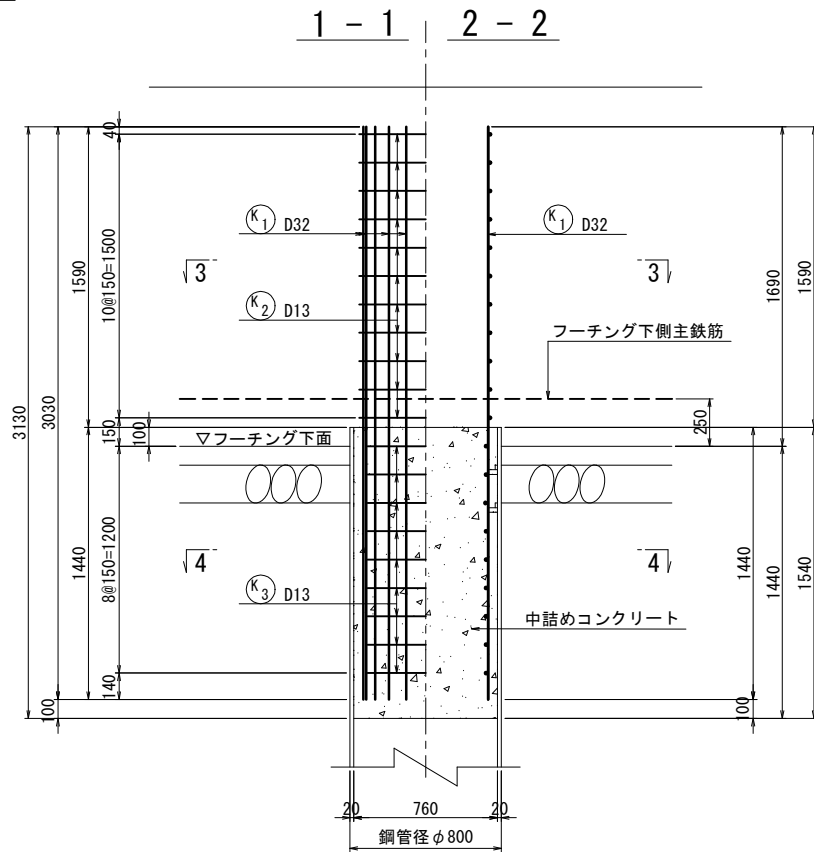
A2橋台鋼管杭詳細図

中掘工法（セメントミルク噴出攪拌方式：KING工法）

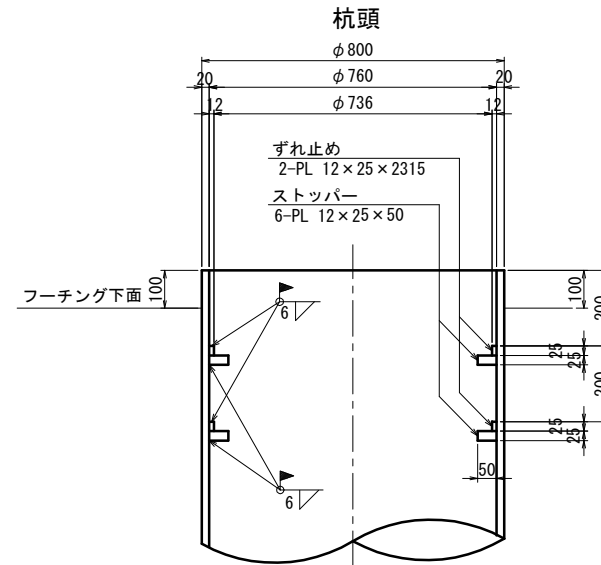
杭構成図 S=1:100



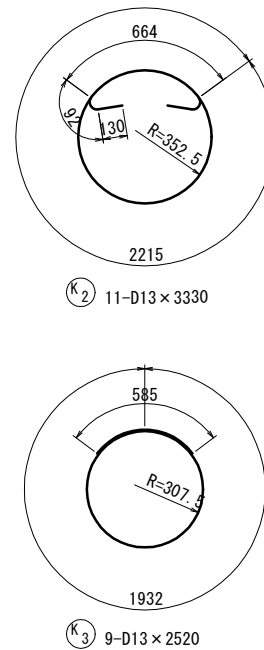
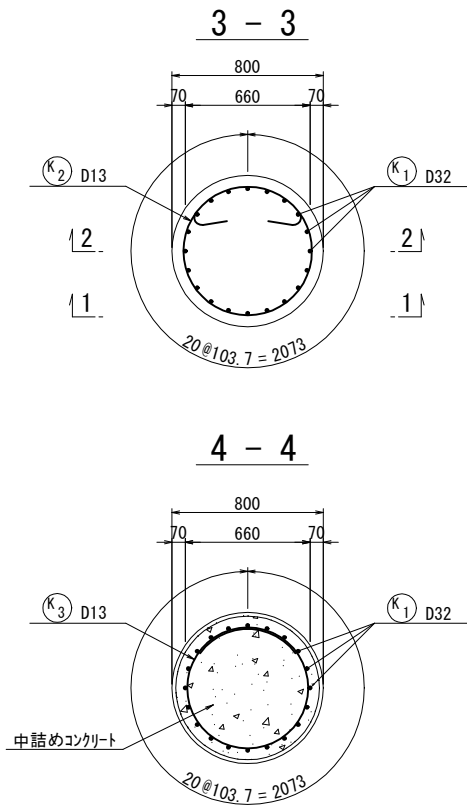
杭頭詳細図 S=1:20



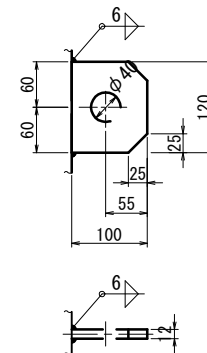
ずれ止め詳細図 S=1:10



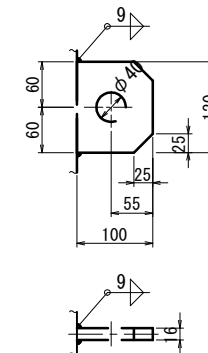
吊金具詳細図 S=1:



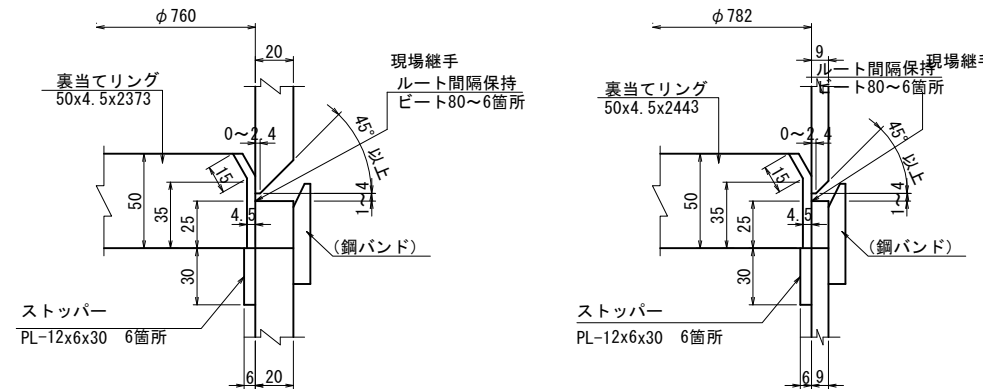
3t以下用



5t以下用

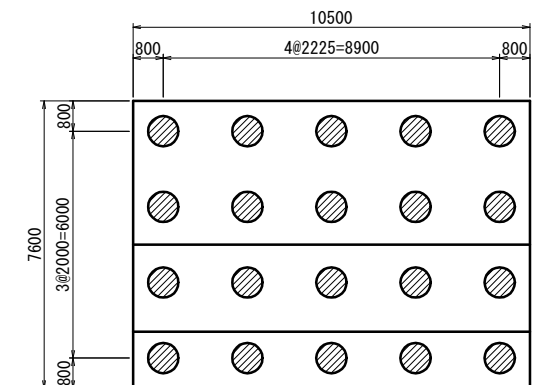


現場継手詳細図 S=1:2



杭配置図

(n=20本)



材料表

種 別	形状寸法	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
PILE	φ800×20	7000	2	385	2695.0	5390	SKK490
PILE	φ800×13	2000	1	252	504.0	504	SKK490
PILE	φ800× 9	2000	1	176	352.0	352	SKK490
PILE	φ800× 9	10000	2	176	1760.0	3520	SKK400
PILE	φ800× 9	6500	1	176	1144.0	1144	SKK400

小 計					10910 kg	
PL	120×16	100	2	－	1.27	2.5 吊金具(5t以下)
PL	120×12	100	8	－	0.95	7.6 吊金具(3t以下)
PL	50×4.5	2373	1	1.77	4.20	4.2 裏当てリング (20mm用)
PL	50×4.5	2443	3	1.77	4.32	13.0 裏当てリング (9mm用)
PL	30× 6	12	24	1.41	0.02	0.5 裏当てリングストッパー
PL	25×12	2315	2	2.36	5.46	10.9 ずれ止めリング
PL	25×12	50	6	2.36	0.12	0.7 ずれ止めストッパー
小 計					39.4 kg	

中詰めコンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	$\phi 760 \times 1540$	0.70	m ³
-----------	-------------------------------	------------------------	------	----------------

		(杭1本当り)	(杭本数)	(合計)	
PILE	t = 20 (SKK490)	5390 kg	×	20本	= 107800 kg
PILE	t = 13 (SKK490)	504 kg	×	20本	= 10080 kg
PILE	t = 9 (SKK490)	352 kg	×	20本	= 7040 kg
PILE	t = 9 (SKK400)	4664 kg	×	20本	= 93280 kg
PILE 総合計					218200 kg

PL	39.4 kg	×	20本	=	788 kg
----	---------	---	-----	---	--------

中詰めコンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$	0.70	m ³	×	20本	=	14.0	m ³
-----------	-------------------------------	------	----------------	---	-----	---	------	----------------

鉄筋質量表

[illegible]

鉄筋質量合計

	杭本数	20	本	
(SD390)	D32	378 kg	× 20 本	= 7560 kg

(SD345)	D13	59 kg	×	20 本	=	1180 kg
	合 計	437 kg	×	20 本	=	8740 kg

杭 配 置 图

杭配置図

(n=20本)

年 度	令和7年度			
路 線 名	岡崎130号線橋梁下部工事その2			
箇 所	和歌山市西地内から朝日地内まで			
事 務 所 名	和歌山市 都市建設局 道路河川部 道路建設課			
調 査	測 量	設 計	製 図	
A2橋台鋼管杭詳細図			図 番	3
縮 尺 図示			面 号	7

本工事では鋼管杭の製作搬入のみ