

三才山トンネル有料道路（国道254号）

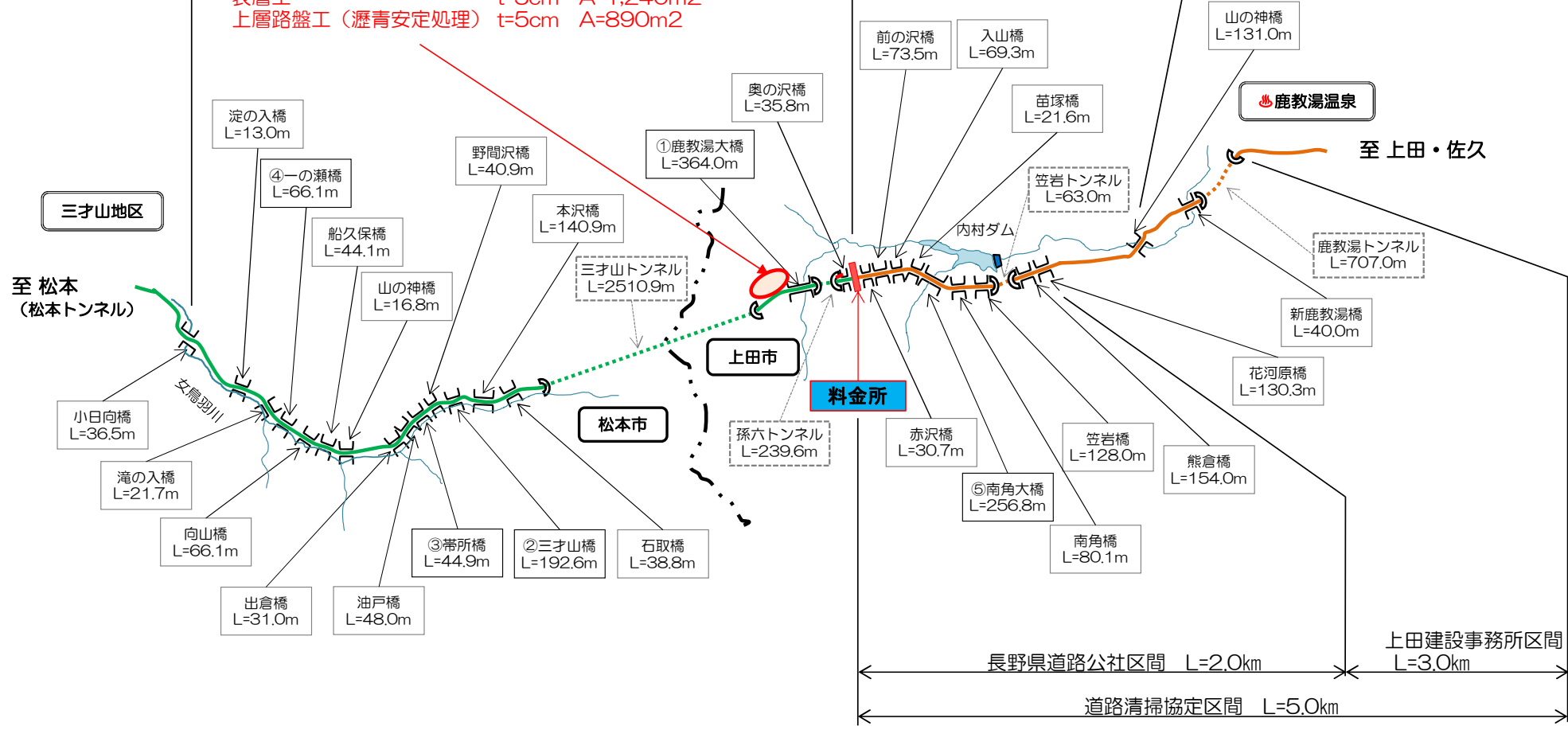
松本トンネル有料道路
管理区間 L=6,579.8m

三才山トンネル有料道路 管理区間 L=8,549m

融雪作業協定区間 L=3,480.0m
(上田建設事務所管内)

令和2年度 三才山トンネル有料道路 舗装修繕工事
上田市鹿教湯温泉 除雪基地

舗装修繕工
表層工 t=5cm A=1,240m²
上層路盤工（瀝青安定処理） t=5cm A=890m²



三才山地区

至松本
(松本トンネル)

上田市

松本市

料金所

鹿教湯温泉

至上田・佐久

鹿教湯トンネル
L=707.0m

新鹿教湯橋
L=40.0m

花河原橋
L=130.3m

熊倉橋
L=154.0m

南角橋
L=80.1m

⑤南角大橋
L=256.8m

赤沢橋
L=30.7m

孫六トンネル
L=239.6m

笠岩橋
L=128.0m

笠岩トンネル
L=63.0m

苗塚橋
L=21.6m

前の沢橋
L=73.5m

入山橋
L=69.3m

奥の沢橋
L=35.8m

①鹿教湯大橋
L=364.0m

本沢橋
L=140.9m

野間沢橋
L=40.9m

山の神橋
L=16.8m

④一の瀬橋
L=66.1m

淀の入橋
L=13.0m

向山橋
L=66.1m

滝の入橋
L=21.7m

小日向橋
L=36.5m

出倉橋
L=31.0m

油戸橋
L=48.0m

③常所橋
L=44.9m

②三才山橋
L=192.6m

石取橋
L=38.8m

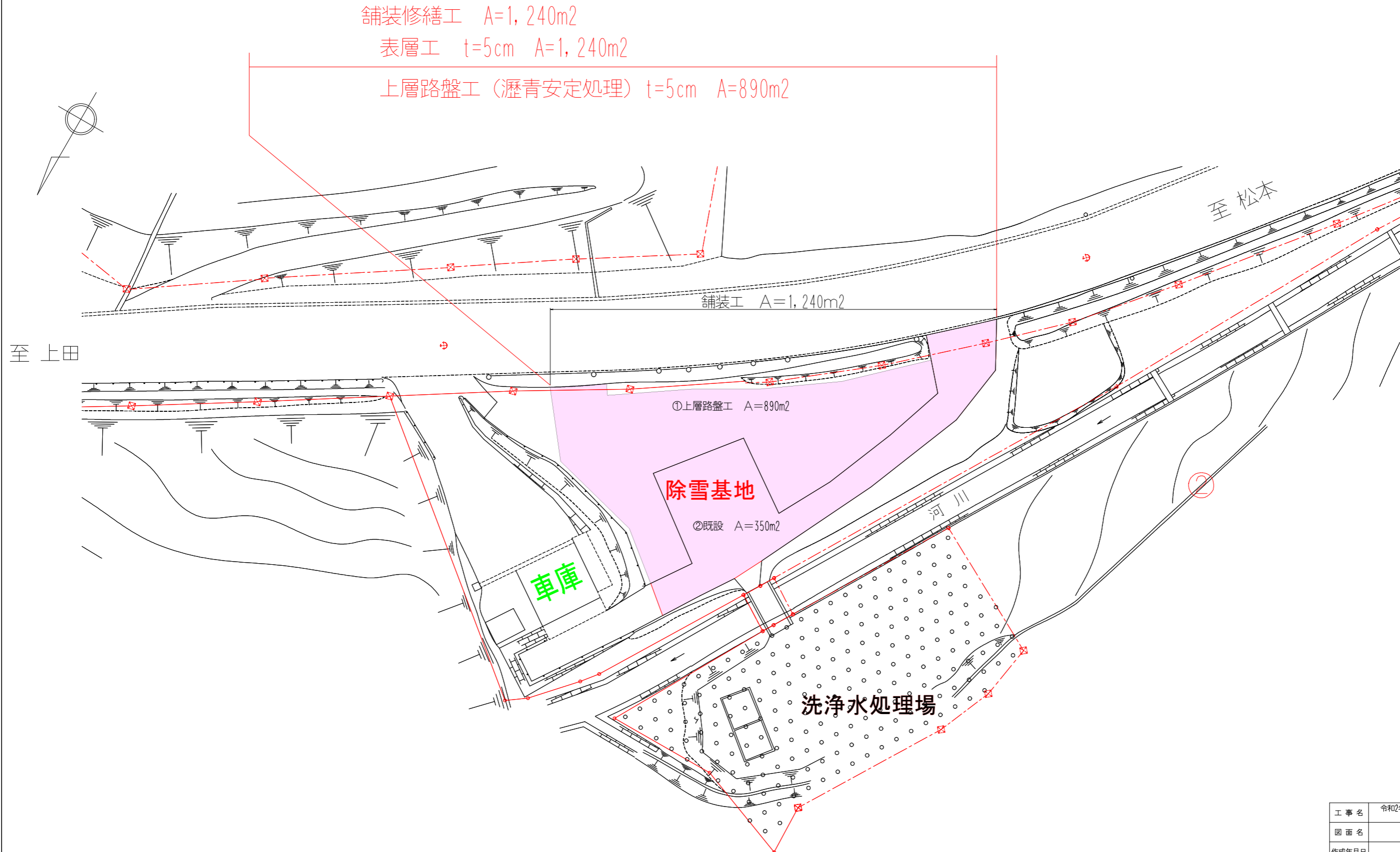
長野県道路公社区間 L=2.0km

上田建設事務所区間 L=3.0km

道路清掃協定区間 L=5.0km

令和2年度 三才山トンネル有料道路 舗装修繕工事

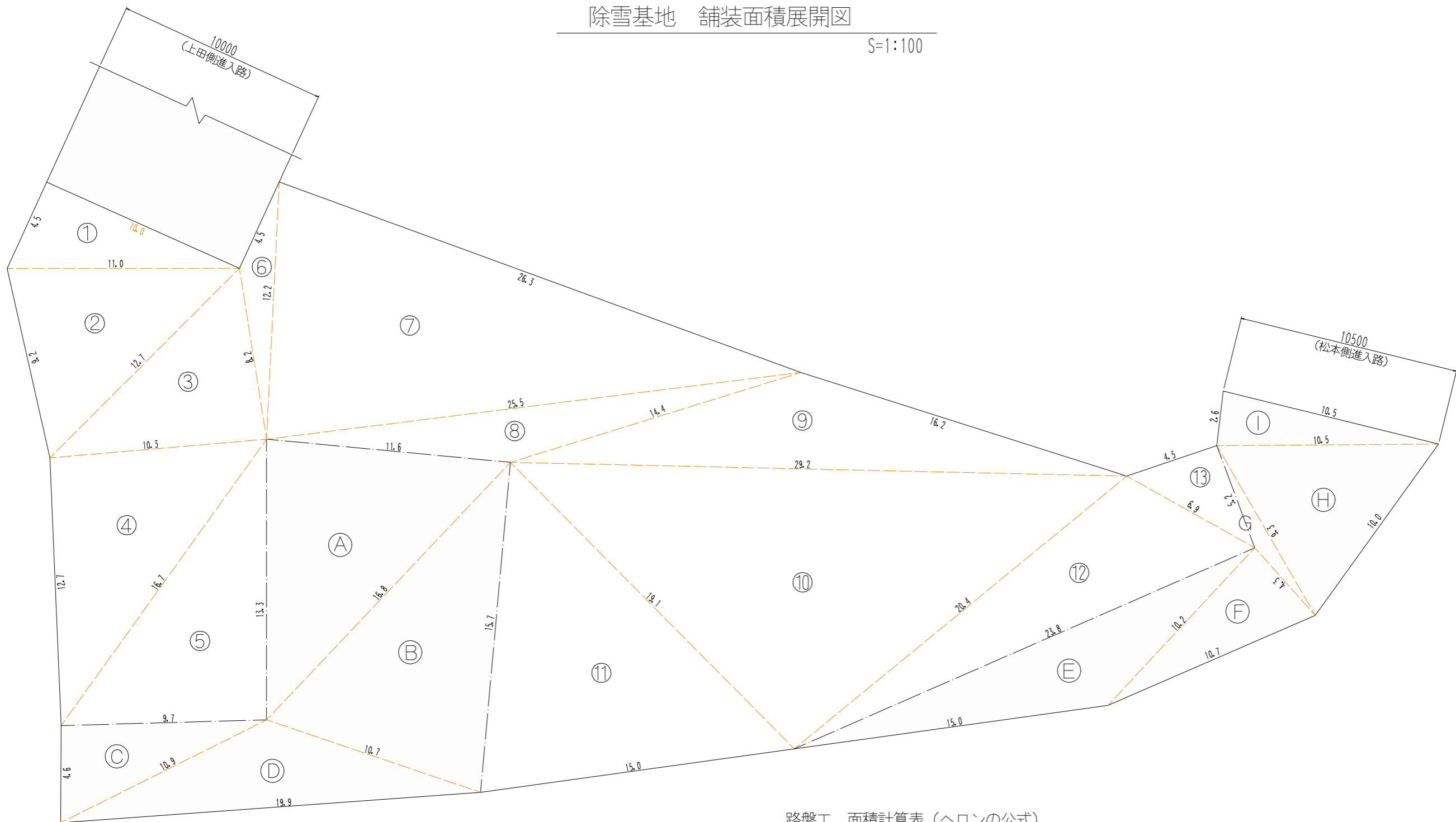
S=1:300



工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 舗装修繕工事		
図面名	除雪基地 舗装面積展開図		
作成年月日	令和 元年 5月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	1 / 2
会社名			
事業者名	長野県道路公社		

除雪基地 舗装面積展開図

S=1:100



路盤工 面積計算表 (ヘロンの公式)

舗装面積計算表 (ヘロンの公式)

No.	辺長 a	b	c	S 1/2(a+b+c)	面積 A	舗装切断 (m)	摘要
A	11.6	13.3	16.8	20.85	76.8	24.9	
B	16.8	15.7	10.7	21.60	81.7	26.4	
C	9.7	4.6	10.9	12.60	22.3	9.7	
D	10.9	10.7	19.9	20.75	41.8	—	
E	23.8	15.0	10.2	24.50	48.3	23.8	
F	10.2	10.7	4.3	12.60	21.8	—	
G	4.3	5.2	9.3	9.40	4.5	5.2	
H	9.3	10.0	10.5	14.90	42.4	—	
I	10.5	2.6	10.5	11.80	13.5	—	
計					353.1	90.0	舗装版破碎
合計					1,245.2	90.0	90.0×0.3=27.0m ²

No.	辺長 a	b	c	S 1/2(a+b+c)	面積 A	舗装切断 (m)	摘要
①	10.0	4.5	11.0	12.75	22.5		
②	11.0	9.2	12.7	16.45	49.4		
③	12.7	8.2	10.3	15.60	42.1		
④	10.3	12.7	16.7	19.85	65.3		
⑤	16.7	13.3	9.7	19.85	64.5		
⑥	4.5	8.2	12.2	12.45	10.3		
⑦	12.2	26.3	25.5	32.00	153.2		
⑧	25.5	11.6	14.4	25.75	32.2		
⑨	14.4	16.2	29.2	29.90	66.7		
⑩	29.2	20.4	19.1	34.35	194		
⑪	19.1	15.7	15.0	24.90	114.7		
⑫	20.4	23.8	6.9	25.55	65.5		
⑬	6.9	4.5	5.2	8.30	11.7		
計					892.1	—	

工事名	令和2年度 三才山トンネル有料道路 舗装修繕工事		
図面名	除雪基地 舗装面積展開図		
作成年月日	令和 元年 5月 日		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 2
会社名			
事業者名	長野県道路公社		