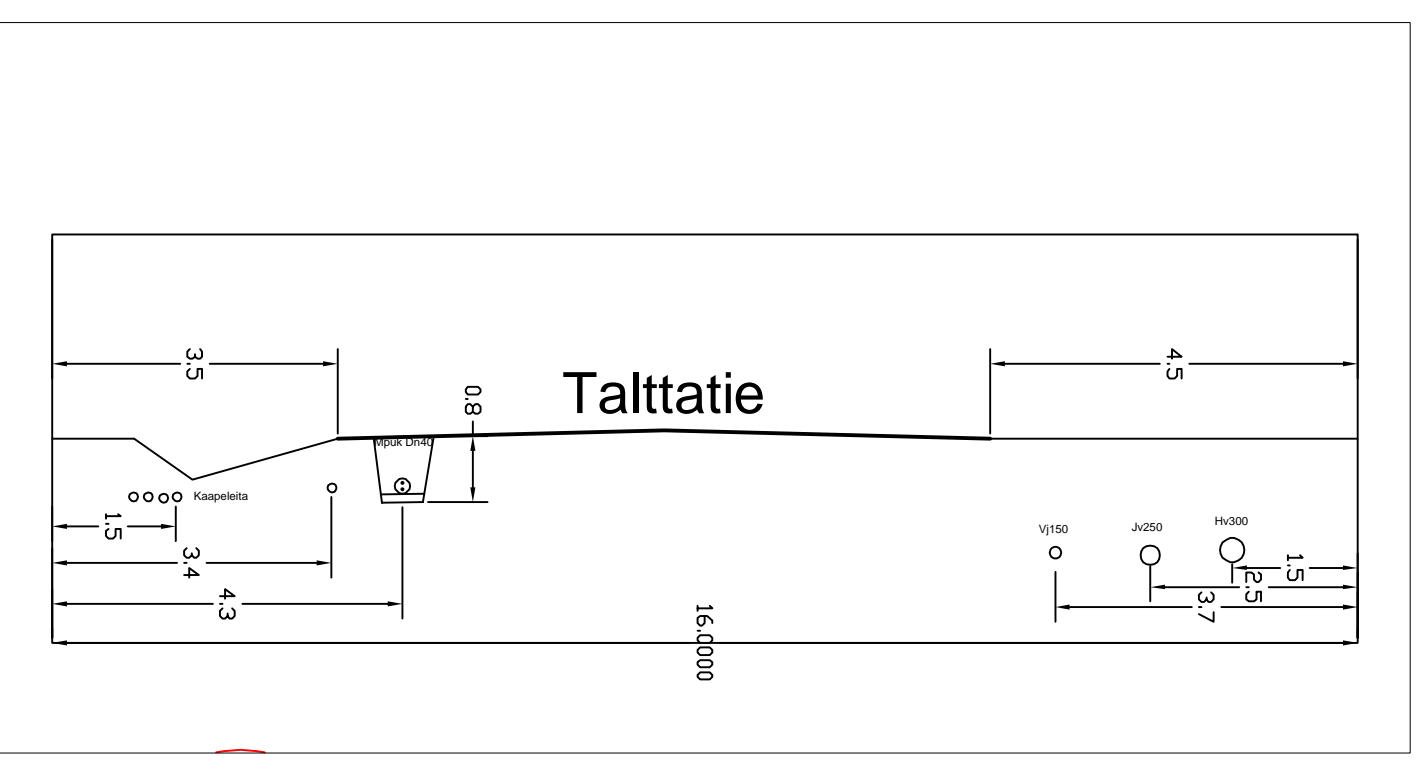
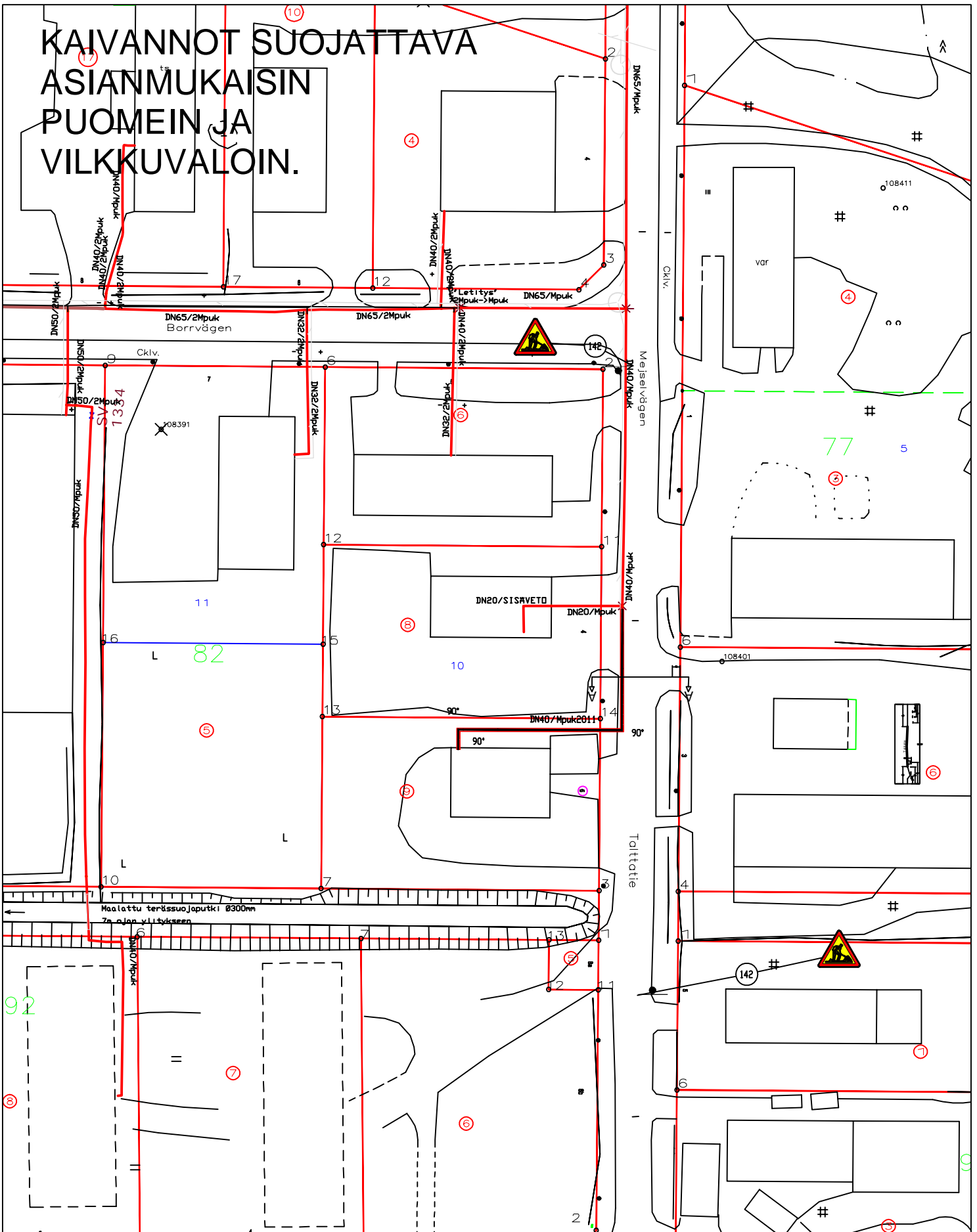


Vesilaitos ok  
 Kaupunki ei alueella  
 JNT ok, vedetty kaapeli tonnille  
 Elisa ok  
 DNA ei alueella  
 Sähkö ok, näyttö pyydyttävä  
 Teia, Valokuitunen, Caruna, Louna ei alueella



PVM 21.08.2023	PROJ.NO IKL00777	MK 1:500
KAUPPIOSA SUVILAHTI	LIITTYVÄ KAUKOLÄMPÖÖN OSOITE TALTTATIE 6, 65350 VAASA	
KOHDE	PIIRILAJI KARTTAPIIRUSTUS	
 <b>VAASAN SÄHKÖ</b> <b>VASA ELEKTRISKA</b> KAUKOLÄMPÖYKSIKKÖ/JÄRRVÄRMEENHETEN		

# KAIVANNOT SUOJATTAVA ASIANMUKAISIN PUOMEIN JA VILKKUVALOIN.



PVM  
21.08.2023

KOHDE  
TALTTATIE 6

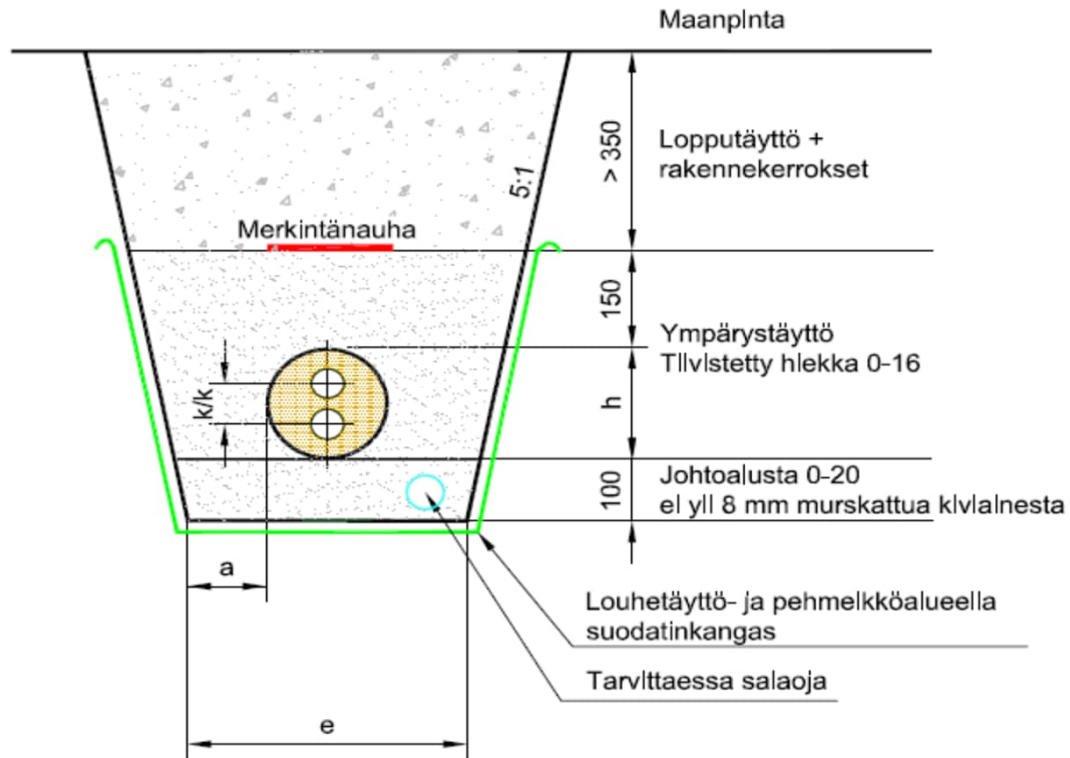
MK  
1:1000



**VAA SAN SÄHKÖ**  
**VASA ELEKTRISKA**

KAUKOLÄMPÖYKSIKKÖ/FJÄRRVÄRMEENHETEN

# MPUK-JOHTO. TYYPIPIIRUSTUS. KANAVAN POIKKILEIKKAUS



**HUOM!** Liitoskohdissa tulee huomioida hitsaus- ja liitostöiden vaatima työvara

DN	Elementti tilavuus m <sup>3</sup> /m	Putket				Kanava			Täyttö m <sup>3</sup> /m	Kaivu m <sup>3</sup> /m	Pinta 1) m <sup>2</sup> /m	Pinta 2) m <sup>2</sup> /m
		d <sub>u</sub> mm	s mm	k/k mm	vesitilavuus dm <sup>3</sup> /johto-m	h mm	e mm	a mm				
15	0,020	21,3	2,0	40,3	0,47	160	560	200	0,50	0,54	0,86	1,26
20	0,020	26,9	2,0	45,9	0,82	160	560	200	0,50	0,54	0,86	1,26
25	0,025	33,7	2,3	52,7	1,33	180	580	200	0,52	0,57	0,89	1,29
32	0,031	42,4	2,6	61,4	2,17	200	600	200	0,55	0,61	0,92	1,32
40	0,031	48,3	2,6	67,3	2,92	200	600	200	0,55	0,61	0,92	1,32
50	0,049	60,3	2,9	80,3	4,67	250	650	200	0,60	0,70	0,99	1,39
65	0,062	76,1	2,9	96,1	7,76	280	680	200	0,63	0,75	1,03	1,43
80	0,078	88,9	3,2	113,9	10,69	315	715	200	0,67	0,82	1,08	1,48
100	0,126	114,3	3,6	139,3	18,02	400	800	200	0,75	1,00	1,20	1,60
125	0,196	139,7	3,6	169,7	27,58	500	900	200	0,84	1,23	1,34	1,74
150	0,246	168,3	4,0	208,3	40,36	560	960	200	0,89	1,38	1,42	1,82
200	0,396	219,0	4,5	264,0	69,27	710	1110	200	1,01	1,80	1,63	2,03
250	0,636	273,0	5,0	318,0	108,65	900	1300	200	1,13	2,40	1,90	2,30


Täyttö, Kaivu ja Pinta laskettu kuvan mukaisilla minimimitoilla

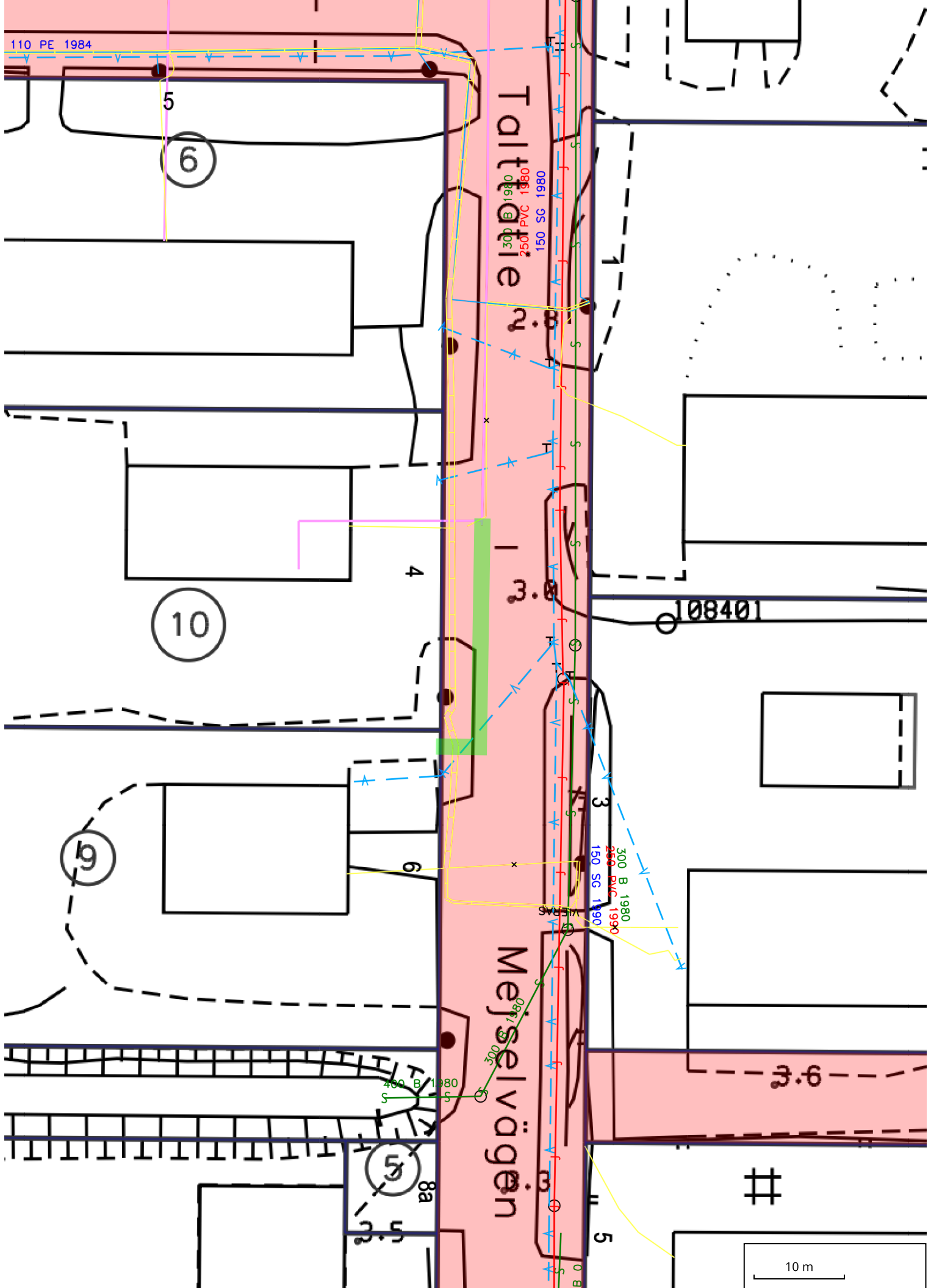
Täyttö = Rakenneteoreettinen m<sup>3</sup>/m

Pinta 1) = Kaivannon pinta

Kaivu = Kiintoteoreettinen m<sup>3</sup>/m

Pinta 2) = Kaivannon pinta+asfaltti 200 mm kaivannon reunojen yli

Vaasan Sähkö Oy /Kaukolämpöyksikkö	Päiväys 15.1.2020
Tyyppipoikkileikkaus kaivanto Mpuj-kanava	 VAASAN SÄHKÖ VASA ELEKTRISKA



Kuntatekniikan hallinnoima alue (punaisella)

10 m

Kaivuaalue