

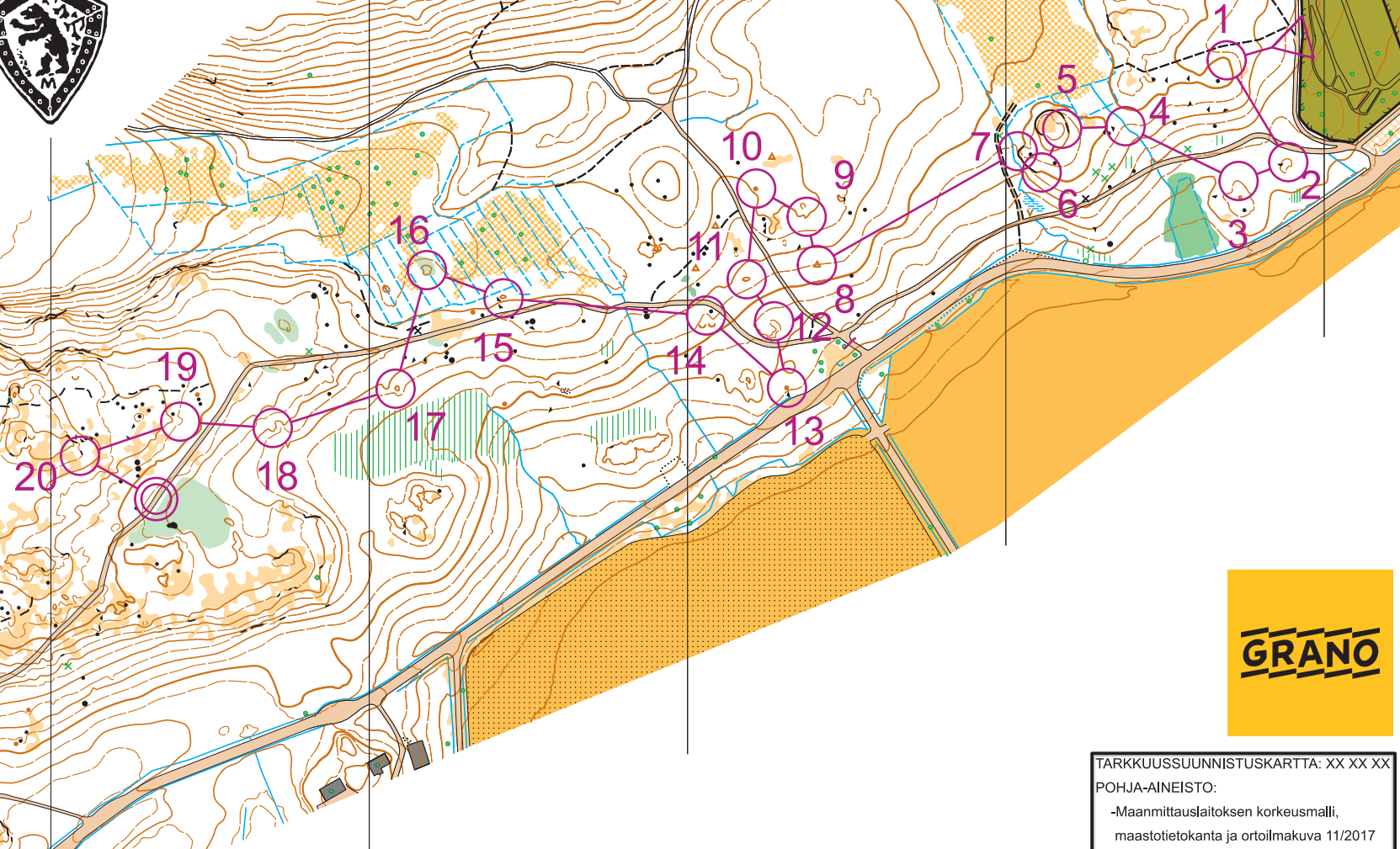
# HONKAPIRTTI-KASVITIETEELLINEN

Preo_A	1,1 km		
1	A	↗	○
2	A	○	○
3	A	↗	○
4	A	↗	○
5	A	↗	○
6	A	↗	
7	A	↗	○
8	A	✱	○
9	A	→ ↗	○
10	A	•	
11	A	○	○
12	A	○	○
13	A	•	○
14	A	↗	
15	A	○	○
16	A	○	
17	A	○	○
18	A	← ↗	

19	A	↗		○	
20	A	↘ ↗		○	
		60 m			



TURKU  
1 : 4 000 / 2 m



**Preo-harjoitus 1/2 29.12.2019**  
**Ratamestari: Pinja Mäkinen**

TARKKUUSUUNNISTUSKARTTA: XX XX XX  
POHJA-AINEISTO:  
-Maanmittauslaitoksen korkeusmalli, maastotietokanta ja ortoilmakuva 11/2017  
-Turun kaupungin kaavakartta 2019  
KARTOITUS JA PIIRUSTUS 11/2019:  
Juha Hiirsalmi, OCAD 2225  
TULOSTUS:  
Grano Oy

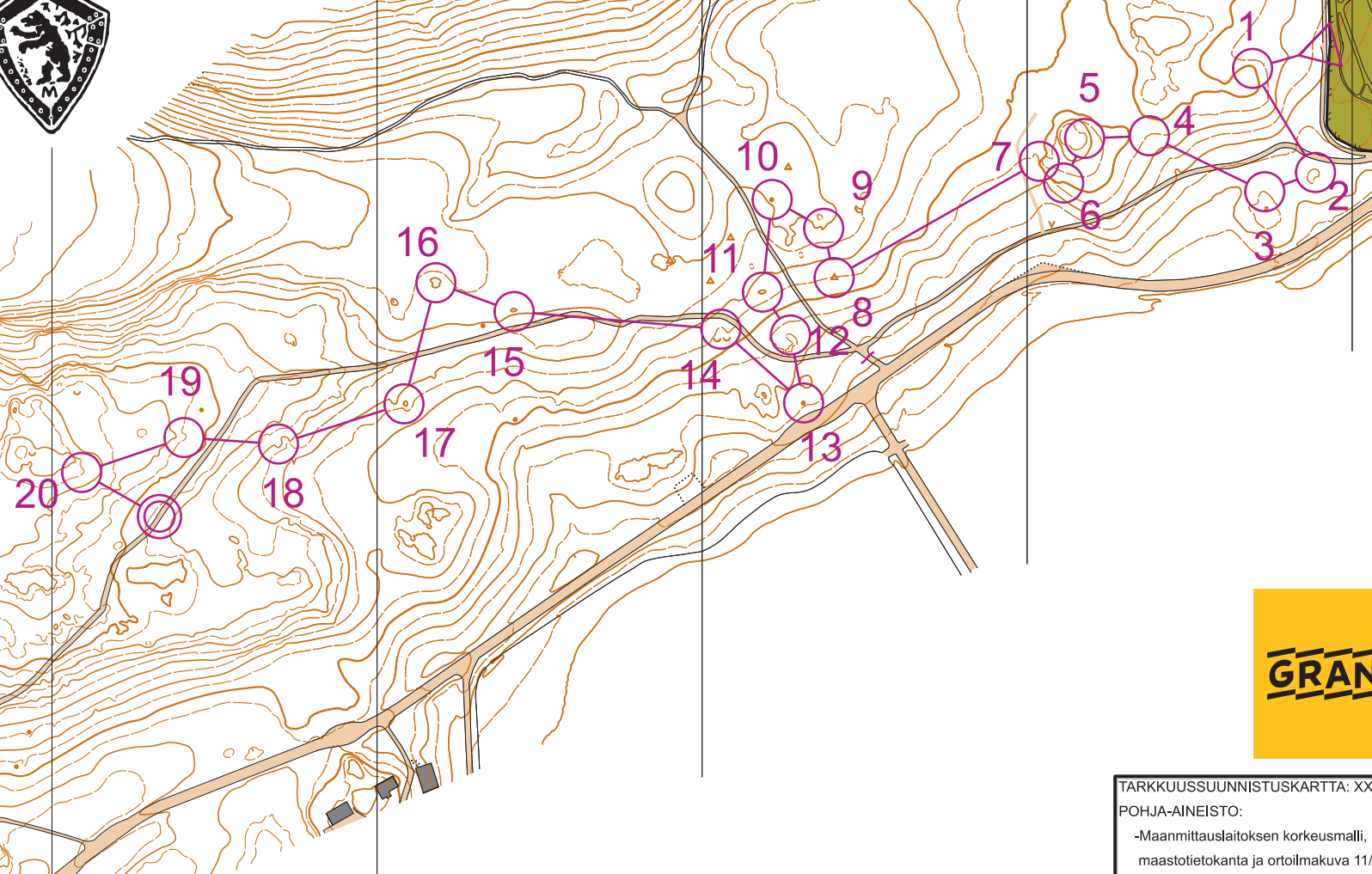
# HONKAPIRTTI-KASVITIETEELLINEN

Preo_A	1,1 km		
1	A	↖	○
2	A	○	○
3	A	↖	○
4	A	↗	○
5	A	↖	○
6	A	↗	
7	A	↖	○
8	A	*	○
9	A	→	○
10	A	•	
11	A	○	○
12	A	○	○
13	A	•	○
14	A	↗	
15	A	○	○
16	A	○	
17	A	○	○
18	A	←	↖

19	A	↖		○
20	A	↘	↖	○
		○	60 m	○



TURKU  
1 : 4 000 / 2 m



**Preo-harjoitus 1/2 29.12.2019**  
**Ratamestari: Pinja Mäkinen**

TARKKUUSSUUNNISTUSKARTTA: XX XX XX  
POHJA-AINEISTO:  
-Maanmittauslaitoksen korkeusmalli,  
maastotietokanta ja ortoilmakuva 11/2017  
-Turun kaupungin kaavakartta 2019  
KARTOITUS JA PIIRUSTUS 11/2019:  
Juha Hiirsalmi, OCAD 2225  
TULOSTUS:  
Grano Oy

## HONKAPIRTTI-KASVITIETEELLINEN

Preo_A	1,1 km		
1	A	↖	○
2	A	○	○
3	A	↖	○
4	A	↖	○
5	A	↖	○
6	A	↖	
7	A	↖	○
8	A	✱	○
9	A	→ ↖	○
10	A	•	
11	A	○	○
12	A	○	○
13	A	•	○
14	A	↖	
15	A	○	○
16	A	○	○
17	A	○	○
18	A	← ↖	

19	A	↖		○	
20	A	↘ ↖		○	
		○	60 m	○	



TURKU  
1 : 4 000 / 2 m

1A, 2A, 3Z, 4Z  
5A, 6Z, 7A, 8A  
9Z, 10Z, 11Z, 12A,  
13Z, 14A, 15Z, 16A,  
17A, 18Z, 19A, 20Z  
Aikarasti: C, F, B

**GRANO**

# RATKAISUKARTTA

Preo-harjoitus 1/2 29.12.2019

Ratamestari: Pinja Mäkinen

TARKKUUSUUNNISTUSKARTTA: XX XX XX

POHJA-AINEISTO:

- Maanmittauslaitoksen korkeusmalli, maastotietokanta ja ortoilma kuva 11/2017
- Turun kaupungin kaavakartta 2019

KARTOITUS JA PIIRUSTUS 11/2019:

Juha Hiirsalmi, OCAD 2225

TULOSTUS:

Grano Oy