

**Profil analityczny**Miejscowość: **Pruszcz Gdański**Nr otworu: **1**Rzędna: **22,12** [m] n.p.m.Skala 1: **50**

Warstwa geotechniczna	Przełot warstwy	Miąższość	Opis litologiczny	Barwa gruntu	Oznaczenie geotechniczne	Miejsce pobrania próbki	Poziom wody gruntowej	Poziom sączenia	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>
	0,7	0,7	Nasyp mineralno-organiczny z domieszką Glina próchnicza	szary	nN + GH				w		pl	
I	2,4	1,7	Piasek gliniasty przewarstwiony/a Glina piaszczysta	c.brązowy	Pg // Gp	○ 1,0 ○ 2,0			w		pl	<1
IIA	9,0	6,6	Glina piaszczysta przewarstwiony/a Piasek drobny	szary	Gp // Pd	○ 3,0 ○ 4,0 ○ 7,0 ○ 8,0			w	2/2	tpl	<1

**Profil analityczny**Miejscowość: **Pruszcz Gdański**Nr otworu: **2**Rzędna: **20,57** [m] n.p.m.Skala **1: 50**

Warstwa geotechniczna	Przełot warstwy	Miąższość	Opis litologiczny	Barwa gruntu	Oznaczenie geotechniczne	Miejsce pobrania próbki	Poziom wody gruntowej	Poziom sączenia	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Zawartość CaCO <sub>3</sub>
	1,8	1,8	Nasyp mineralno-organiczny z domieszką Glina próchnicza	szary	nN + GH				w		pl	
I	2,9	1,1	Piasek gliniasty przewarstwiony/a Glina piaszczysta	c.brązowy	Pg // Gp	○ 2,0			w		pl	<1
IIA	9,0	6,1	Glina piaszczysta przewarstwiony/a Piasek drobny	szary	Gp // Pd	○ 3,0 ○ 4,0 ○ 6,0 ○ 8,0			w	2/2	tpl	<1

## I.OPINIA GEOTECHNICZNA.

### 1.WSTĘP.

Niniejszą opinię geotechniczną wykonano na zlecenie PHU Tesan Pracowni Projektowej z Przysieka.

Dotyczy ona technicznych badań podłoża gruntowego oraz rozpoznania stosunków gruntowo - wodnych terenu dla budowy budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie przy ul.Raciborskiego w Pruszczu Gdańskim – działki nr 7/50 ; 30.

Celem niniejszego opracowania jest rozpoznanie i ocena warunków gruntowo-wodnych terenu dla projektowania i wykonawstwa.

### 2.ZAKRES OPRACOWANIA.

W ramach niniejszego opracowania wykonano prace terenowe, laboratoryjne i kameralne.

#### 2.1.PRACE TERENOWE.

W ich zakresie wykonano :

- wyznaczono punkty badawcze w terenie metodą domiarów prostokątnych nawiązując się do istniejącej sytuacji.
- wykonano 8 sond rdzeniowych o głębokości od 5,0 do 9,0 m celem pobrania prób gruntu do badań laboratoryjnych.

W trakcie głębiania otworów pobierano próby gruntu o naturalnej wilgotności i notowano układ warstw.

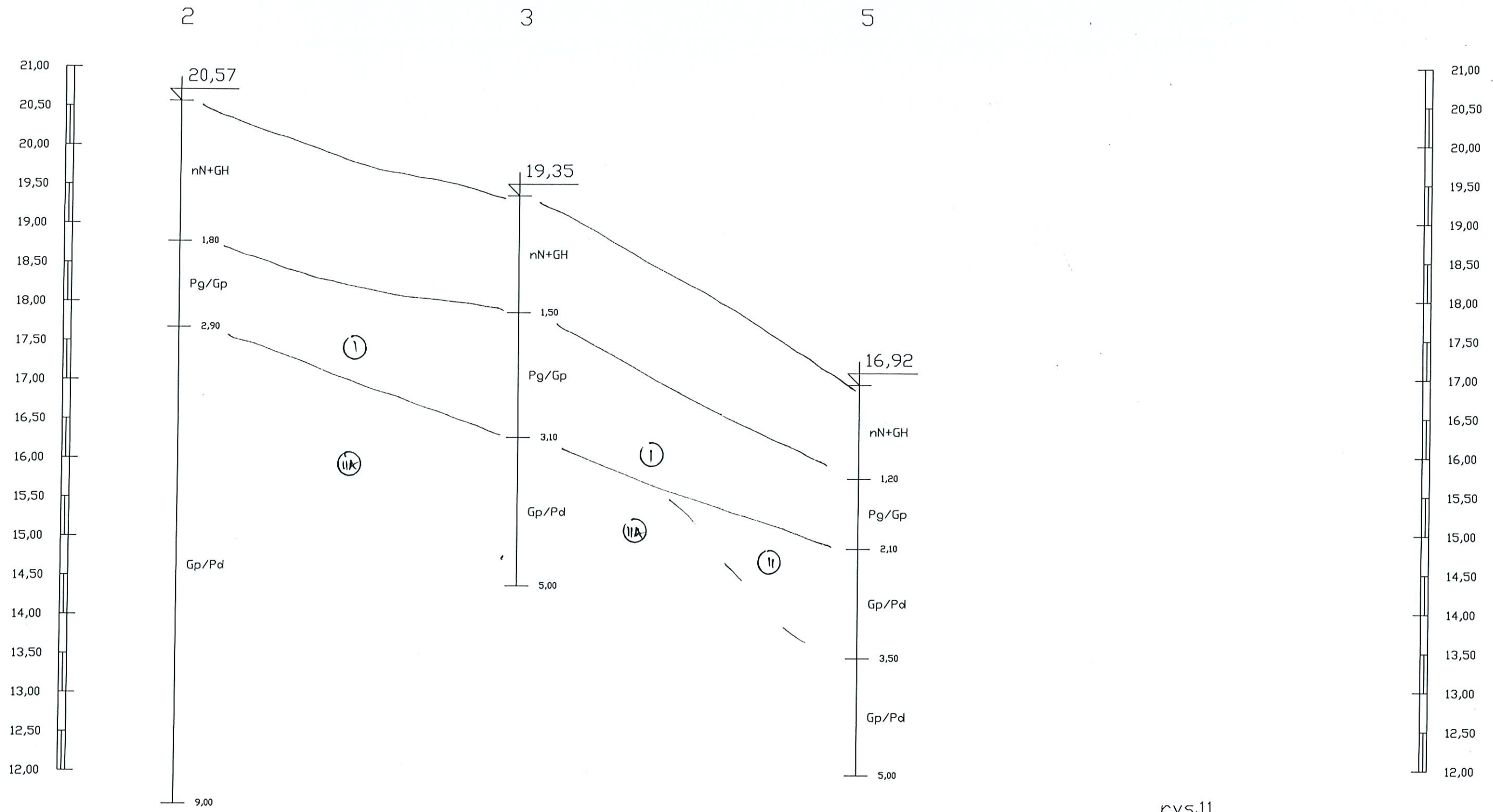
Pomiary i badania terenowe wykonywane były w grudniu 2015 r. pod nadzorem inż. Krzysztofa Szylańskiego.

### 2.BADANIA LABORATORYJNE.

W ramach prac laboratoryjnych wykonano :

- a/ szczegółowe badania makroskopowe dla wszystkich pobranych prób w terenie.
- b/ uziarnienie gruntu wybranych prób.
- c/ wilgotność naturalną,
- d/ pomiary ciężaru objętościowego,
- e/ kohezję i kąt tarcia wewnętrznego,
- f/ granice konsystencji,

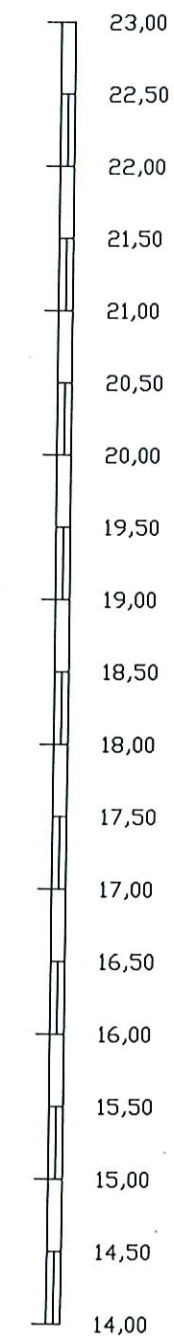
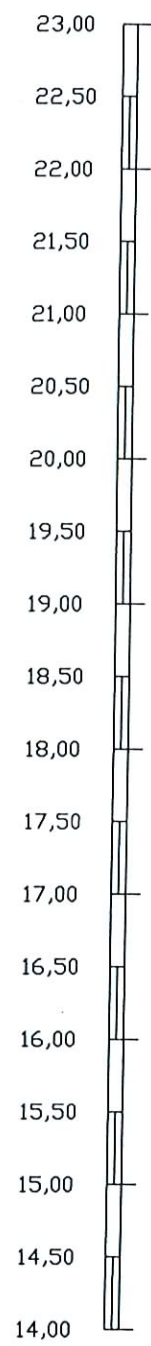
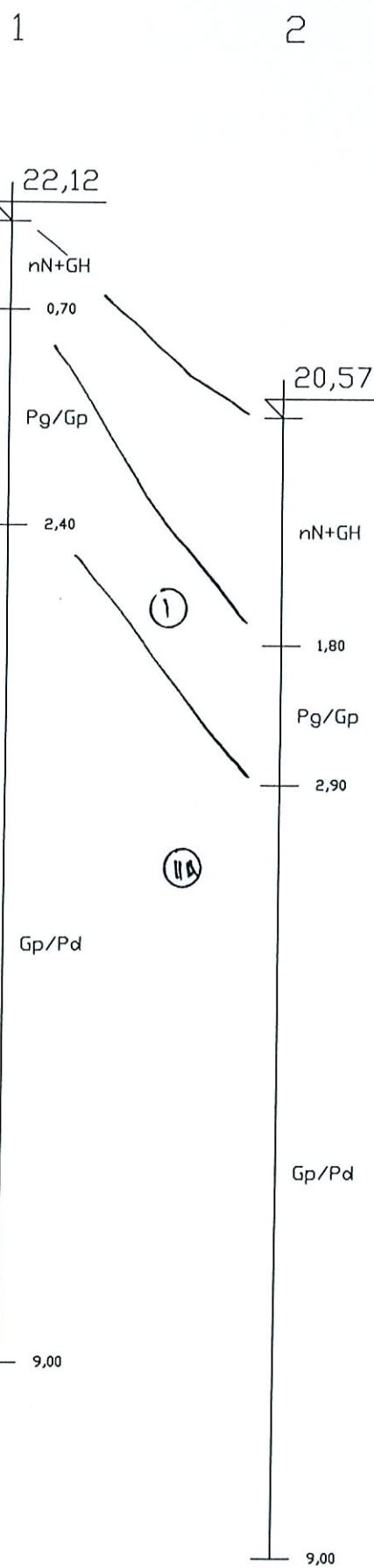
II-II



rys.11

1:  $\frac{50}{250}$

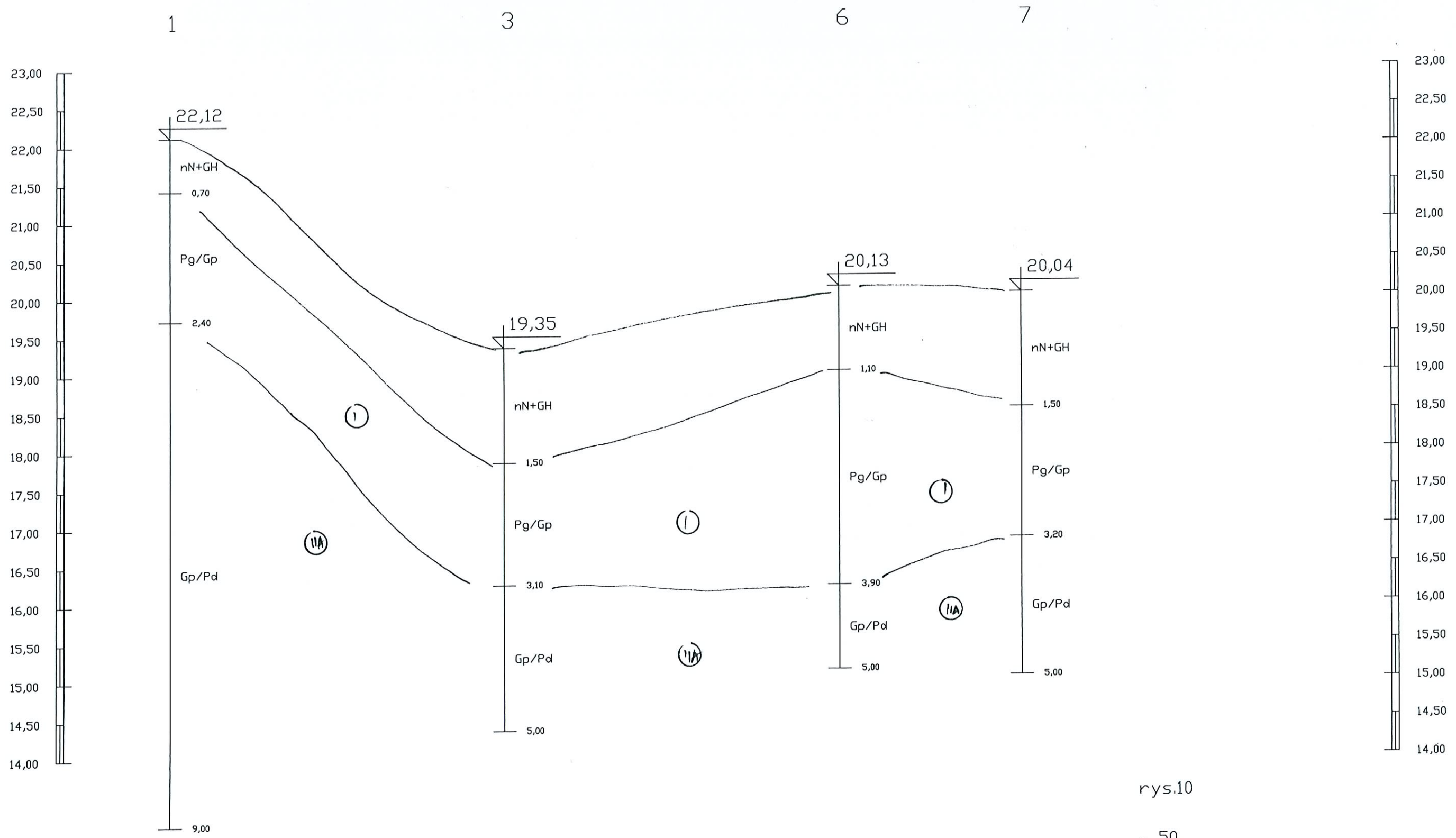
IV-IV



rys.13

1:  $\frac{50}{250}$

I-I



rys.10

1:  $\frac{50}{250}$