

## INDIVIDUÁLNĚ STAVĚNÝ VÝSTAVNÍ PROSTOR N05

### Další informace k podzemní konstrukci na pozemku N05

Tato zpráva popisuje dostupné údaje týkající se geotechnické charakteristiky půdy, hladiny vody a systému základů pro předpjatou střešní konstrukci, na nichž bude postaven individuální výstavní prostor N05.

#### 1. Kontext geotechnických průřezů

##### a. Plán průřezu stávajícího terénu (SS: Site Survey = průřez místa)

Plán průřezu stávajícího terénu je přiložen.

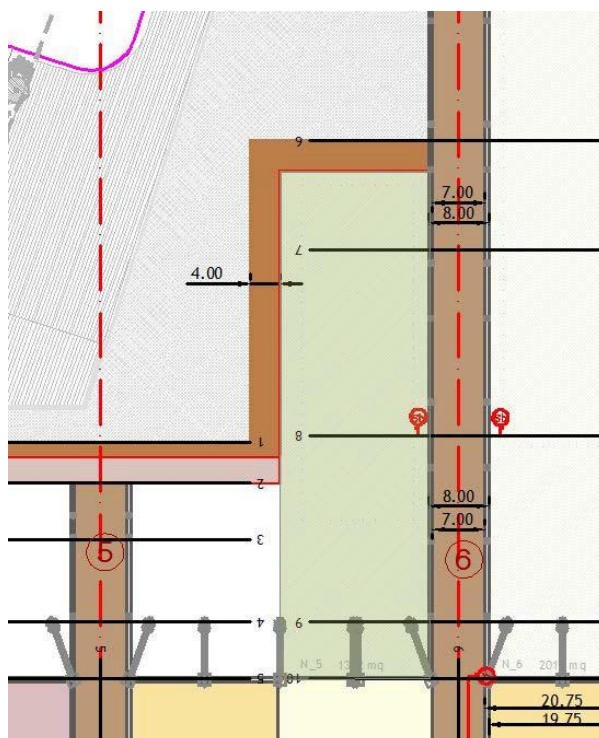
##### b. Podélné profily sekundárních cest (LP: Longitudinal profiles of the secondary pathways = podélné profily sekundárních cest)

Podélné profily sekundárních cest vedle pozemku N05 jsou přiloženy. Zde zelená linka naznačuje úroveň generelu, červená linka stávající úroveň terénu.

#### *Plán sekundárních cest*

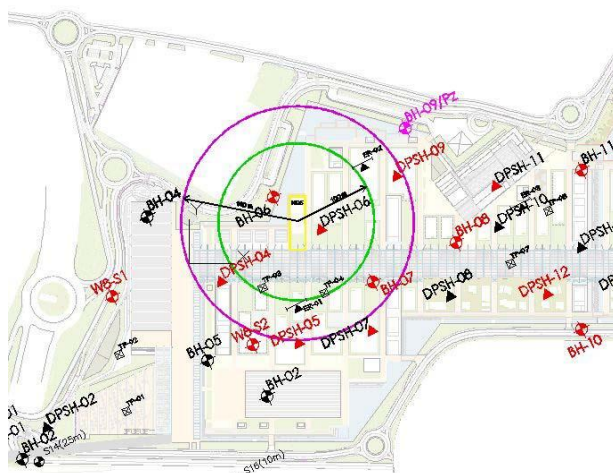
Západ: Sekundární cesta 5

Východ: Sekundární cesta 6



*Označení sekundárních cest a pozemku*

c. Informace o hlavních geotechnických průzkumech v okruhu 100/150 m od středu pozemku N05



Geotechnické průzkumy (GI\_Geotechnical investigations)

Obrázek nahoře ukazuje geotechnické průzkumy realizované při akci zaměřování v březnu/květnu 2011 a integrované v červenci 2011.

Identifikace průzkumů, které se týkají se výstavního prostoru N05 (žlutá čára), byla učiněna s tím, že se bral v úvahu poloměr 100 m (zelená čára) a poloměr 150 m (růžová čára).

Údaje z této zprávy náleží k následující příloze: "GR" - "Relazione di caratterizzazione geotecnica – Studio Geotecnico Italiano". Pro jakékoli podrobnější informace se můžete odkázat na tuto písemnost.

– Vrtý – kontinuální jádrové vrtání se standardním penetračním testem:

- BH-05\*
- BH-06
- BH-07
- BH-09/Pz\*

(\*) Tyto vrtý se týkají okruhu více než 150 metrů.

Vybrané vrtý jsou umístěny na vrcholech trojúhelníků (maximální strana 300 metrů) pokrývajících plochu individuálně stavěného výstavního prostoru, čímž je umožněna interpolace dat.

– Těžká dynamická sondáž:

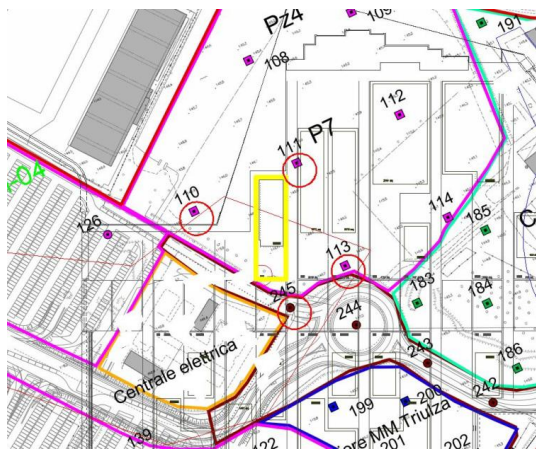
- DPSH-04
- DPSH-05
- DPSH-06
- DPSH-07 \*

(\*) Tyto vrtý se týkají okruhu více než 150 metrů.

– Řezání s/bez deskového zatěžovacího testu:

- TP-3
- TP-4

d. Další inspekční vrty:



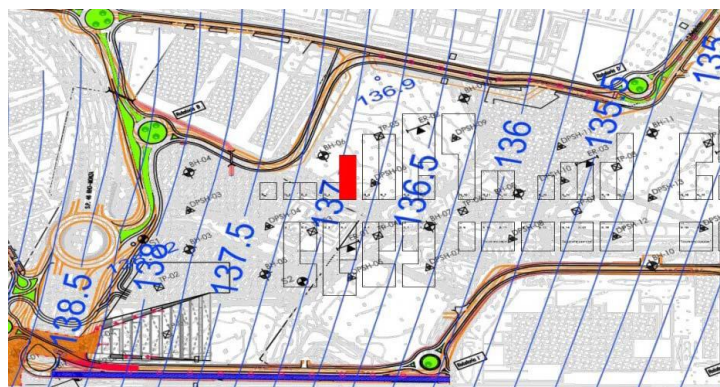
*Další inspekční vrty*

- 110
- 111
- 113
- 245

Tyto průzkumy představují vrty nebo řezy provedené až do dosažení hloubky 3 m.

Pozn. Vlastnosti materiálu půdní výplně přidané pro dosažení úrovně generelu budou uvedeny v budoucí aktualizaci

e. Hladina podzemní vody (**GW** – Ground water level)



Hladina podzemní vody v březnu 2011 (Soubor Hladina podzemní vody)

137,00 / 136,75

Hladina podzemní vody zaznamenaná v březnu 2011 v oblasti N05 činí:

- 136,75 m n.m. v jižní části pozemku
- 137,00 m n.m. v severní části pozemku

Hladina podzemní vody: konstrukční parametry

U dočasných staveb se v procesu návrhu musí hladina podzemní vody, kterou je třeba vzít v úvahu, alespoň rovnat zjištěné úrovni z března 2011 zvýšené o 1,50 m – viz zpráva GR "Relazione di caratterizzazione geotecnica – Studio Geotecnico Italiano".

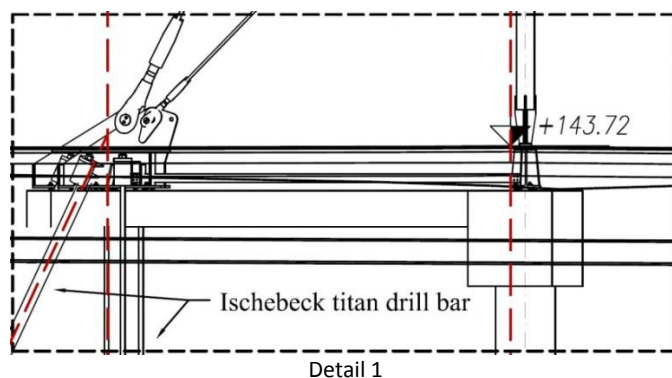
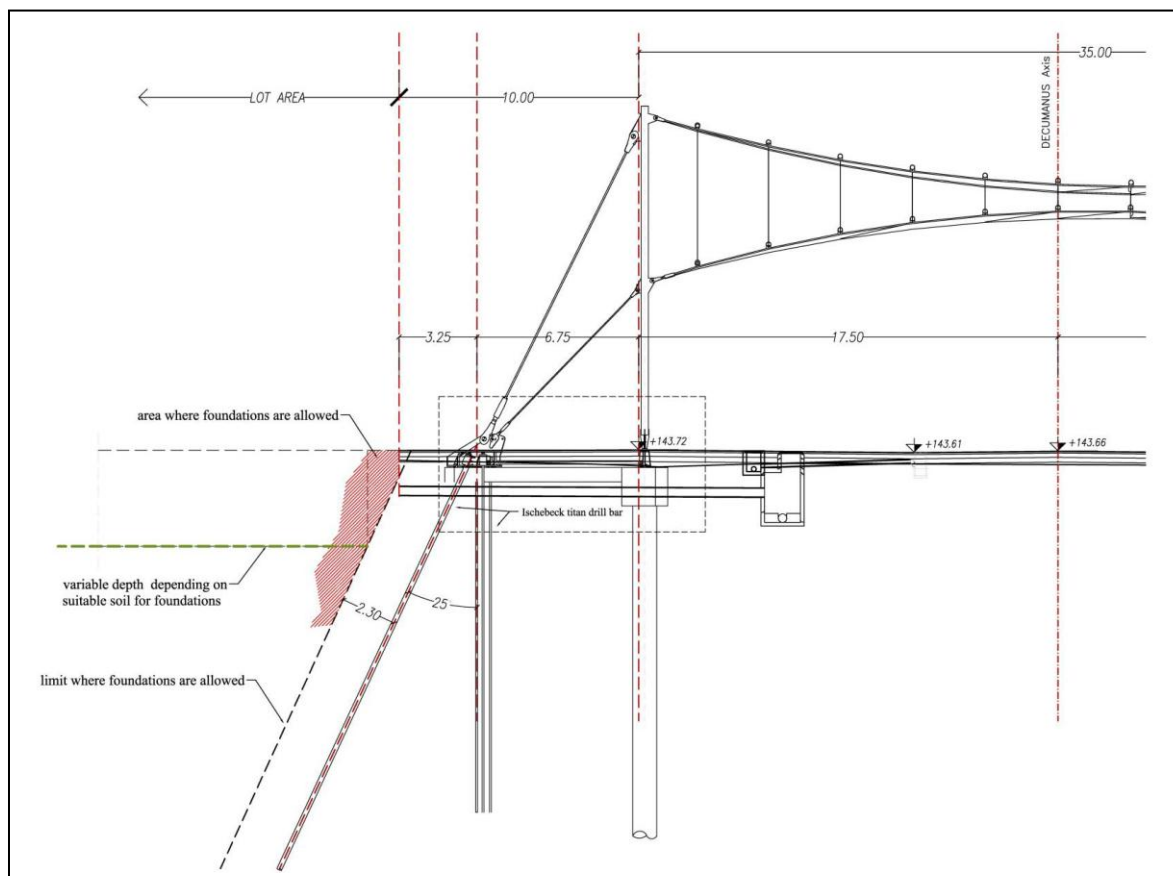
Konkrétně:

- $136,75 + 1,50 \text{ m} = 138,25 \text{ m n.m.}$  na jihu území
- $137,00 + 1,50 \text{ m} = 138,50 \text{ m n.m.}$  na severu území

## 2. Informace o základech pro předpjaté střešní konstrukce a souvisejících konstrukčních parametrech:

Základy předpjaté střešní konstrukce již budou provedeny během výstavby individuálního výstavního prostoru. Účastník tedy musí respektovat následující konstrukční parametry; u všech konstrukcí nebo budov je nutno těmto základům věnovat zvláštní pozornost.

Minimální vzdálenosti mezi podpovrchovými konstrukcemi na pozemku a podzemními kotevními piloty střešního systému Decumanus:



Překlad popisů ke schématu na str. 5:

<b>AJ</b>	<b>ČJ</b>
LOT AREA	PLOCHA POZEMKU
DECUMANUS Axis	Osa DECUMANU
area where foundations are allowed	povolený prostor pro základy
Ischebeck titan drill bar	vrtná tyč (korunka) společnosti Ischebeck TITAN
variable depth depending on suitable soil for foundations	proměnlivá hloubka v závislosti na půdě vhodné pro základy
limit where foundations are allowed	krajní povolená mez pro základy