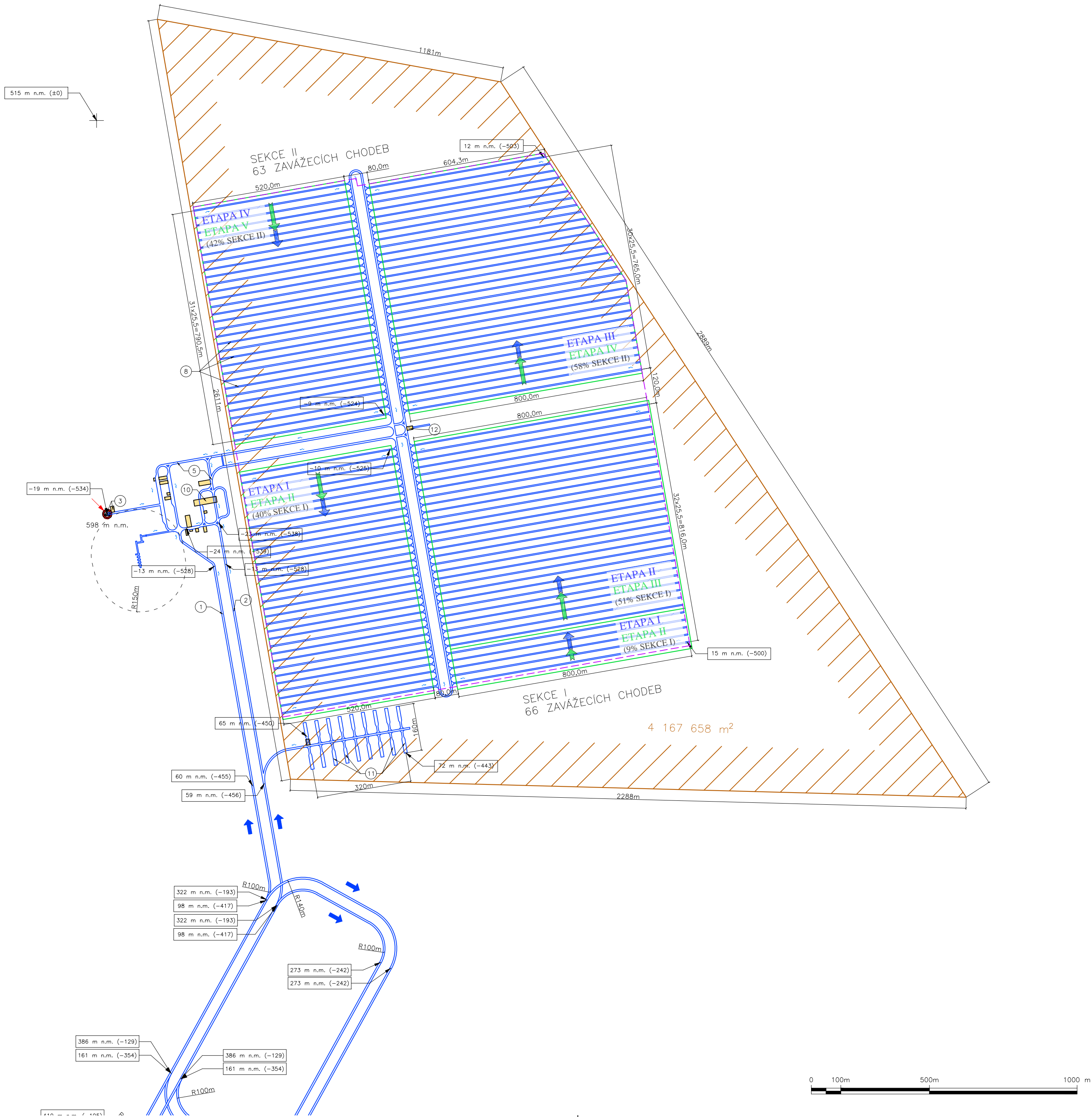


SCHÉMA HÚ – ČÁST A
VERTIKÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA – MAGDALÉNA

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D2
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: –500 až –525

M 1:10000



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKŮ					
	Plocha HB [m ²]	Plocha zlomů v HB** [m ²]	Ukládací plocha [m ²]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m ²]	Využití HB* [%]
Potenciálně využitelný HB	4 168 000	0	2 384 000	0	57,20

*Využití HB = (Ukládací plochy - Ukládací prostory se zlomy)/(Plocha HB - Plocha zlomů v HB)*100

**Problematika výskytu zlomů - viz kap. 2.5.2.4 Závěrečné zprávy

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ HÚ
M 1:5000

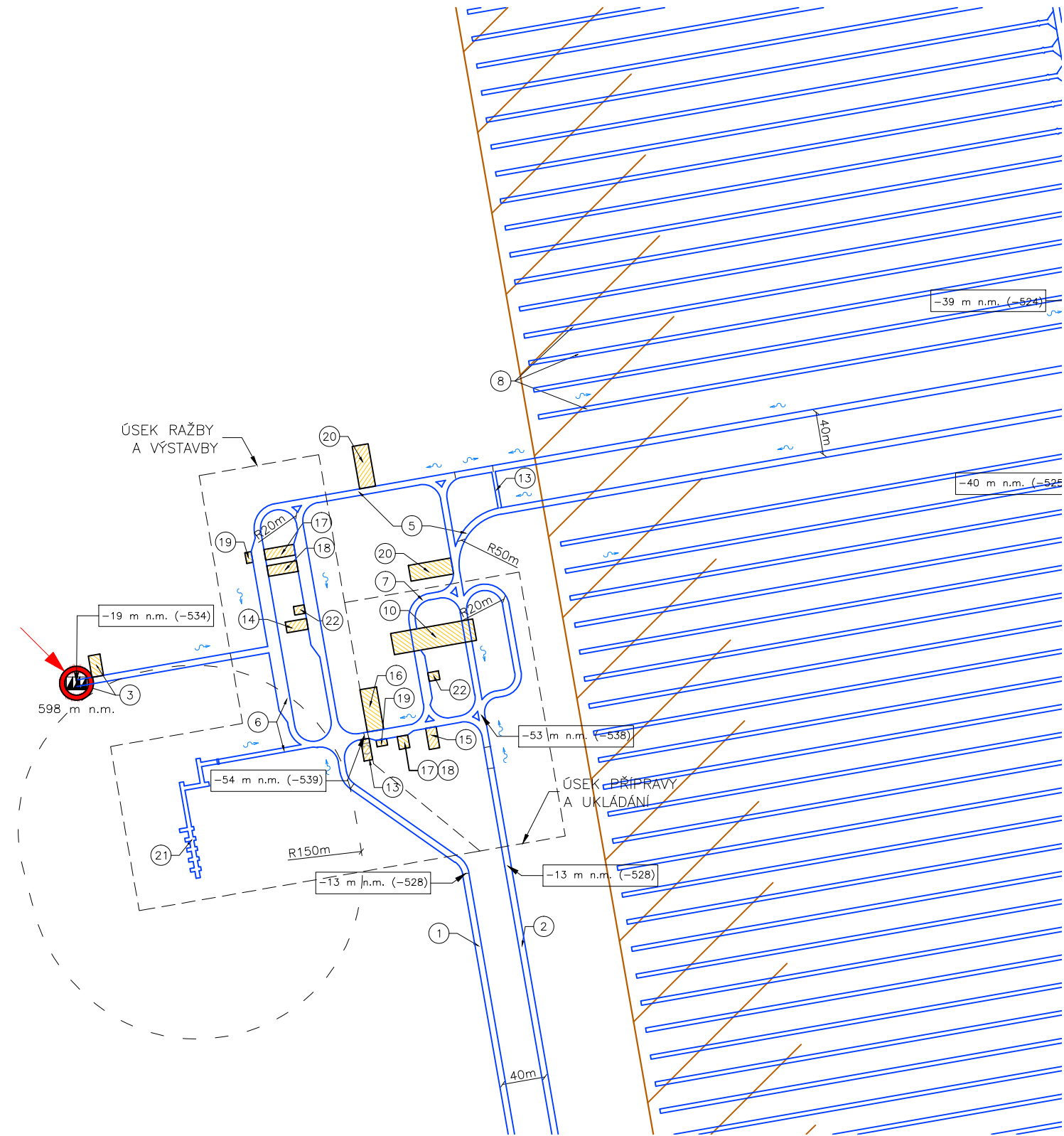


SCHÉMA HÚ – ČÁST B
M 1:10000

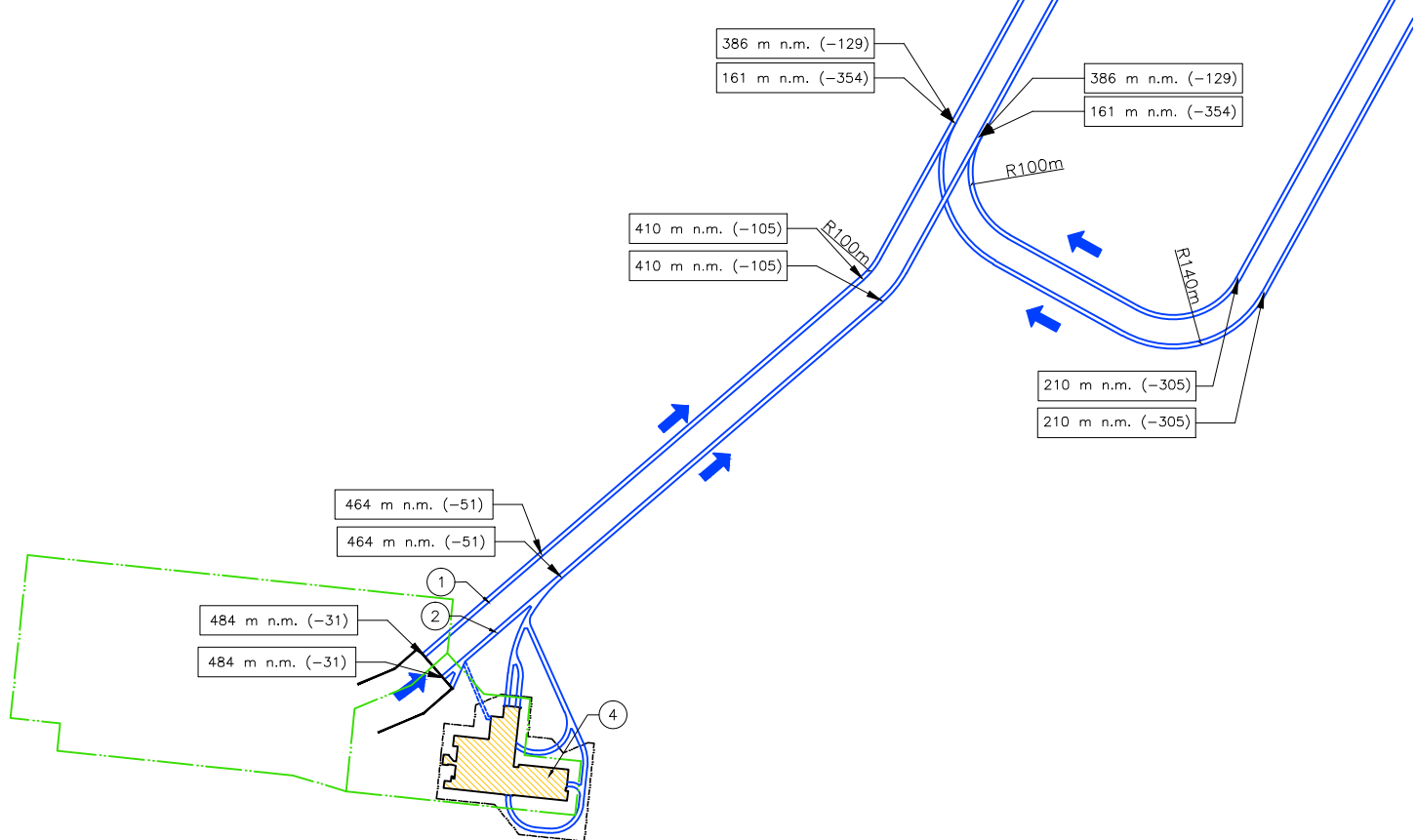
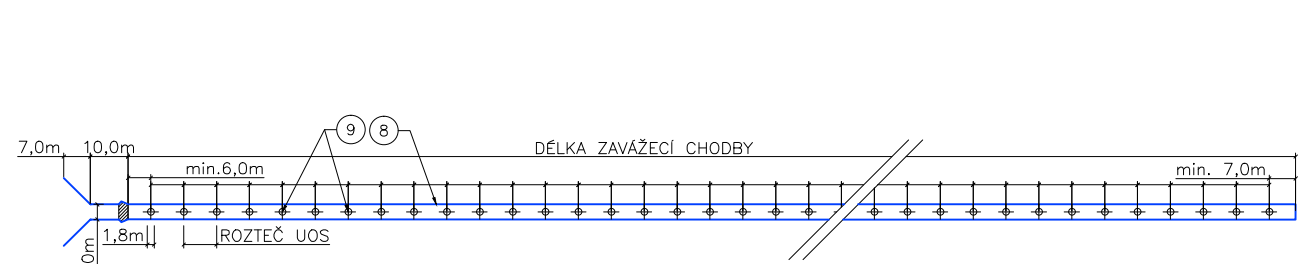


SCHÉMA VERTIKÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP
M 1:2000



LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
DuSO 01	OTEŽOVACÍ TUNEL
DuSO 02	ZAVÁŽECÍ TUNEL
DuSO 03	VTAŽNÁ JAMA
DuSO 04	PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05	PATERNÍ CHODBY
DuSO 06	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKŮ RAŽBY
DuSO 07	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKŮ UKLÁDÁNÍ
DuSO 08	ZAVÁŽECÍ CHODBY
DuSO 09	UKLÁDACÍ VRTY
DuSO 10	ÚSEK KONTROLY UOS s VJP
DuSO 11	UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12	KONFIRMAČNÍ LABORATOR
DuSO 13	CERPAČÍ STANICE S JIMKOU, ODVODŇOVACÍ ŠTOLA
DuSO 14	ROZVODNA – ÚSEK RAŽBY
DuSO 15	ROZVODNA – ÚSEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16	SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
DuSO 17	DÍLNY PRO OPRAVU A ÚDRŽBU STROJNÍCH MECHANISMŮ
DuSO 18	SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ
DuSO 19	SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A ÚDRŽBY
DuSO 20	SEDIMENTAČNÍ NADŘÍŽ
DuSO 21	SKLAD VÝBUŠNIN
DuSO 22	POŽÁRNÍ SKLAD

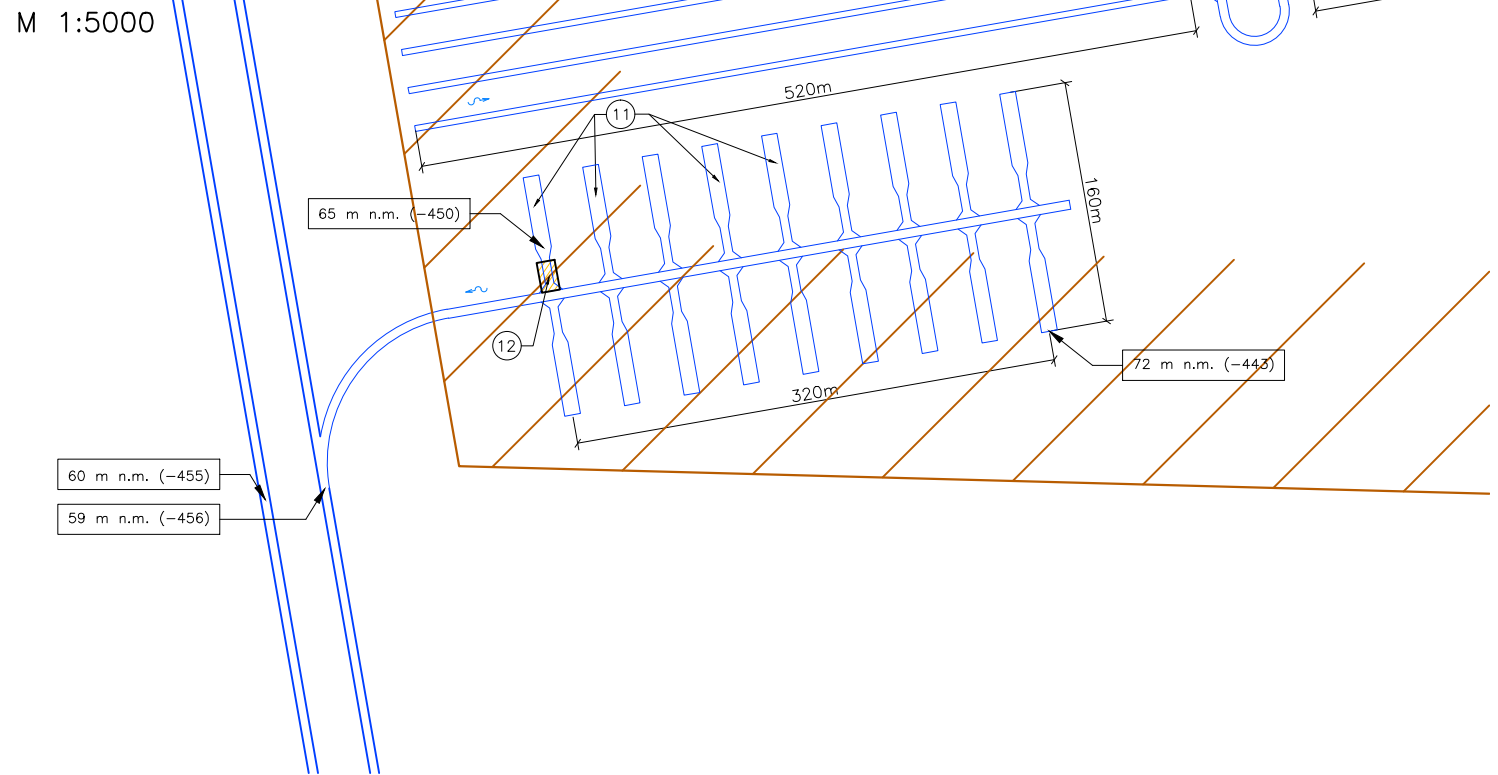
- RAŽBA METODOU TBM
- KONVENČNÍ (CYKICKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- HRANICE POVRCHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP* (ŽÁDNÉ) (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽÁDNÉ)
- NAHRAZENÉ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽÁDNÉ)
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY ZAVÁŽECÍCH CHODEB KONVENČNÍ METODOU
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCÍ

ETAPA I RAŽBA PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ I

ETAPA II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ II

* ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝCH MODELŮ, KTERÉ ZASAHUJÍ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKŮ HORNIN

DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: –443 až –450



Vertikální ukládání VJP					
UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče zavážecích chodeb [m]	Doba skladování VJP [roky]
VVER-440	3100	Ø805x3735	5,50	25,50	77,0
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	8,00	25,50	82,5
NIJZ	2700	Ø1050x5375	13,50	25,50	82,0

Projektované řešení zahrnuje 20% rezervu počtu UOS

Ukládání ostatních RAO		
UOS	Počet [ks]	Rozměry [m x m x m]
Betonkontejner	3000	1,7x1,7x1,5

KLAD VÝKRESOVÝCH ČÁSTÍ
M 1:50000

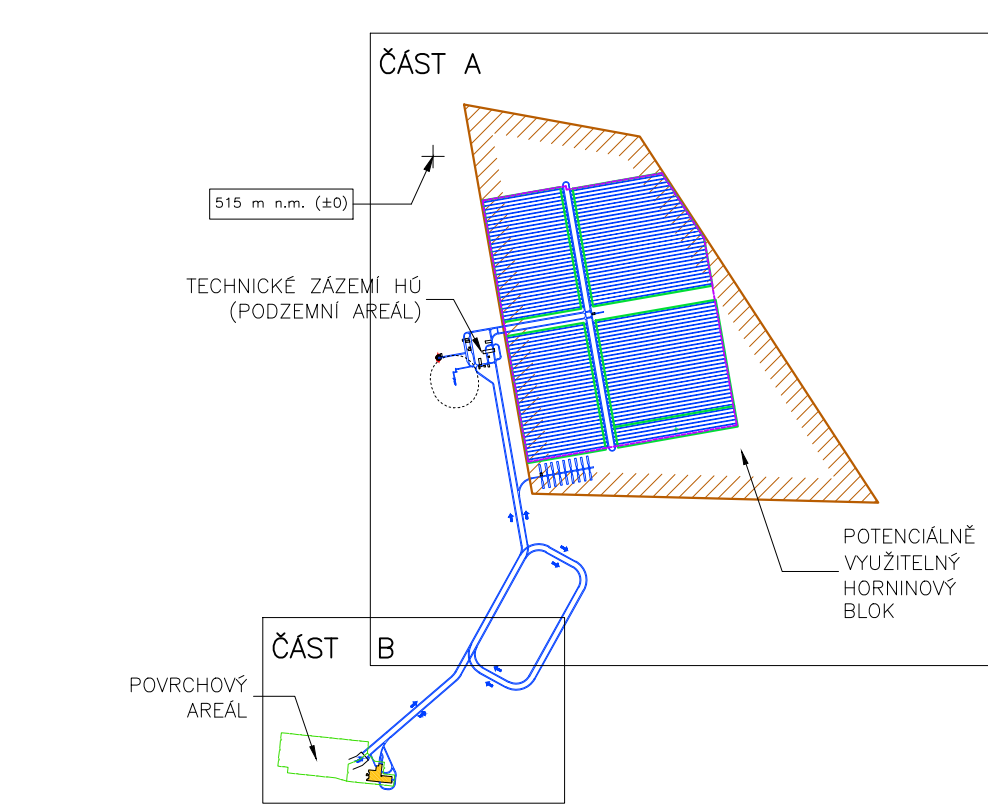
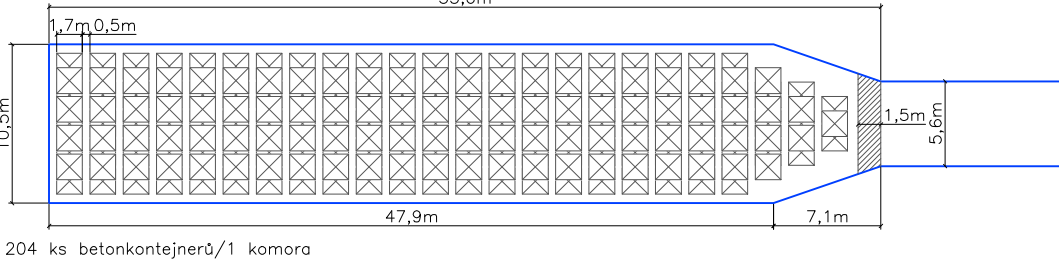


SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500



OBJEDNATEL:		ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE
SÚRAO		SO 2016-017
SPRÁVA ÚLOŽIŠTĚ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ		ze dne 3.2.2016
		ČÍSLO SMLOUVY POSKYTOVATELE
		5116 0000 41

VÝZKUMNÁ PODPORA PRO PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ HLUBINNÉHO ÚLOŽIŠTĚ	
POSKYTOVATEL: ČVUT - SATRA - Mott MacDonald CZ	VEDOUČÍ PROJEKTU
ČVUT v Praze Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6 www.cvut.cz	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE
SATRA SATRA, spol. s r.o. Sokolská 32, 120 00 Praha 2 www.satracz	Ing. Jaromír Augusta, Ph.D. VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY
M Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 www.mottmac.com	Ing. Alexandr Butovič, Ph.D. KONTROLOVAL
	Ing. Lukáš Grünwald VYPRACOVAL
	Ing. Pavel Bureš

NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI					
STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ MAGDALÉNA					
NÁZEV PŘÍLOHY					KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D2					
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO	PŘÍLOHA	REVIZE
10 A4	1:10000	05/2018	SÚRAO 2017-0359	05	A