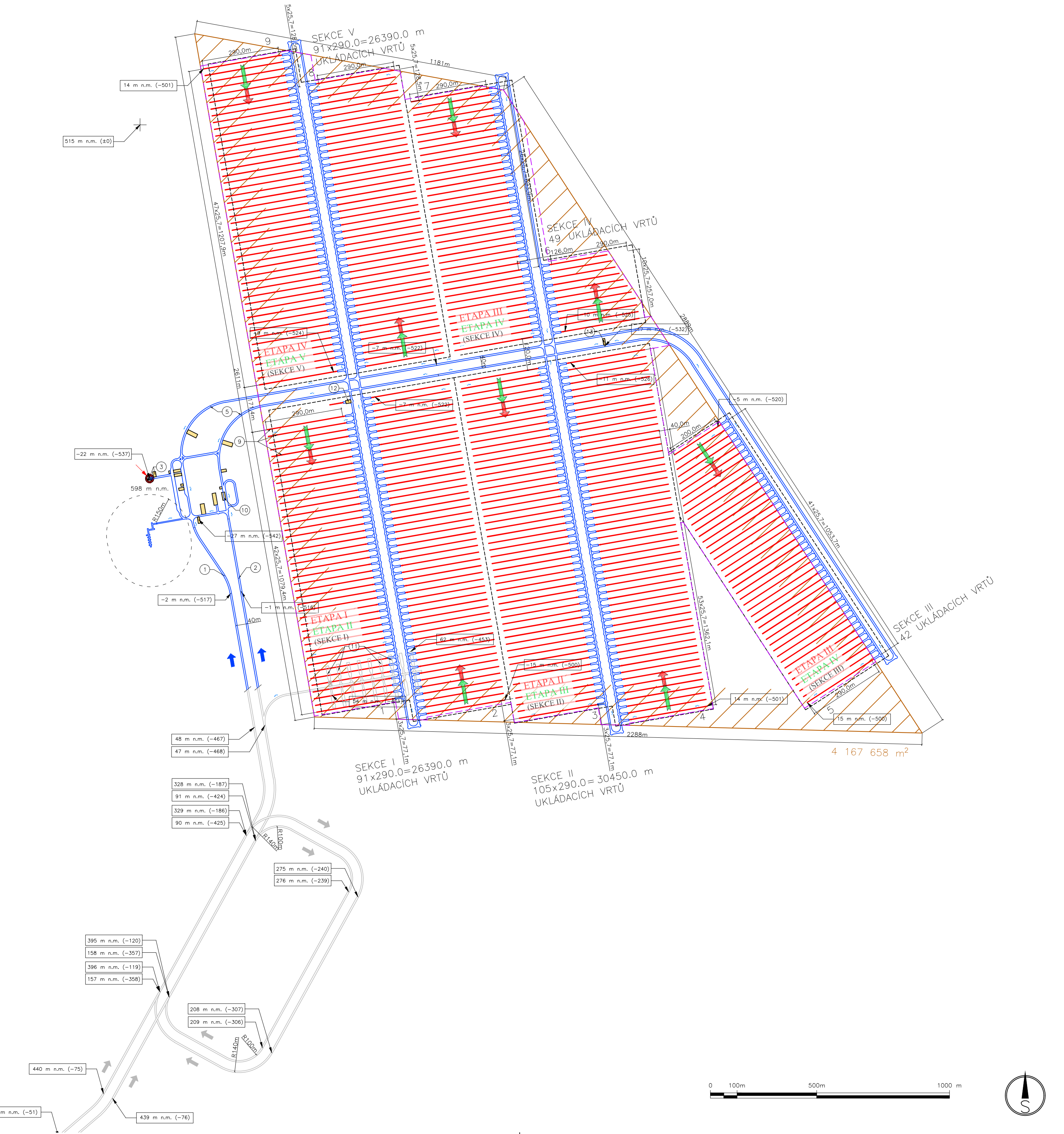


SCHÉMA HÚ – ČÁST A
HORIZONTÁLNÍ UKLÁDÁNÍ VJP
LOKALITA – MAGDALÉNA

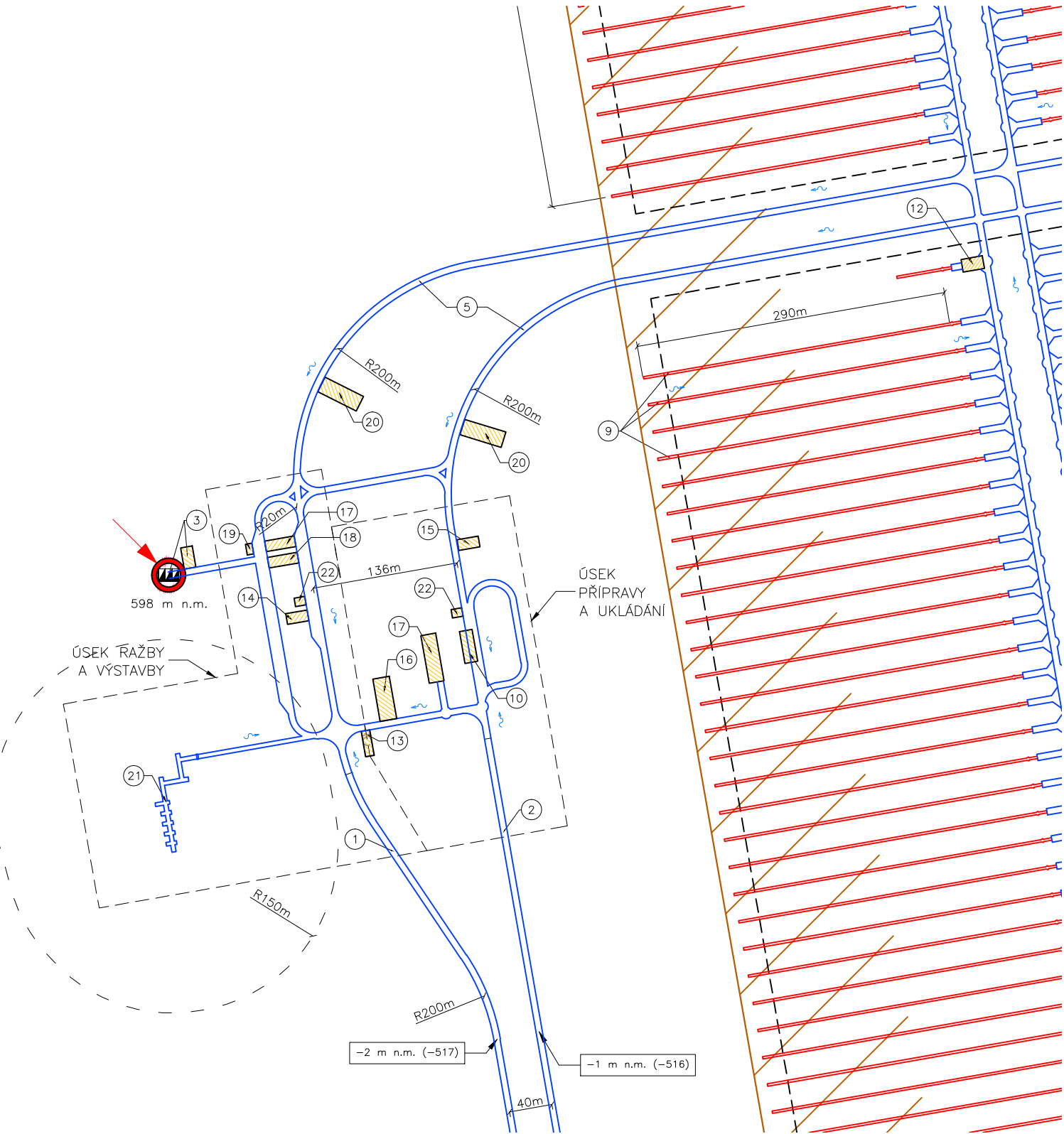
DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D4
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ VJP: –500 až –526
M 1:10000



PLOŠNÉ VYUŽITÍ POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH HORNINOVÝCH BLOKŮ					
	Plocha HB [m²]	Plocha zlomů v HB** [m²]	Ukládací plocha [m²]	Nevyužitelné plochy pro ukládací prostory (zlomy) [m²]	Využití HB* [%]
Potenciálně využitelný HB	4 168 000	0	3 736 000	0	89,64

*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



DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ KOMOR PRO UKLÁDÁNÍ RAO
UKLÁDACÍ ÚROVEŇ RAO: –453 až –461
M 1:5000

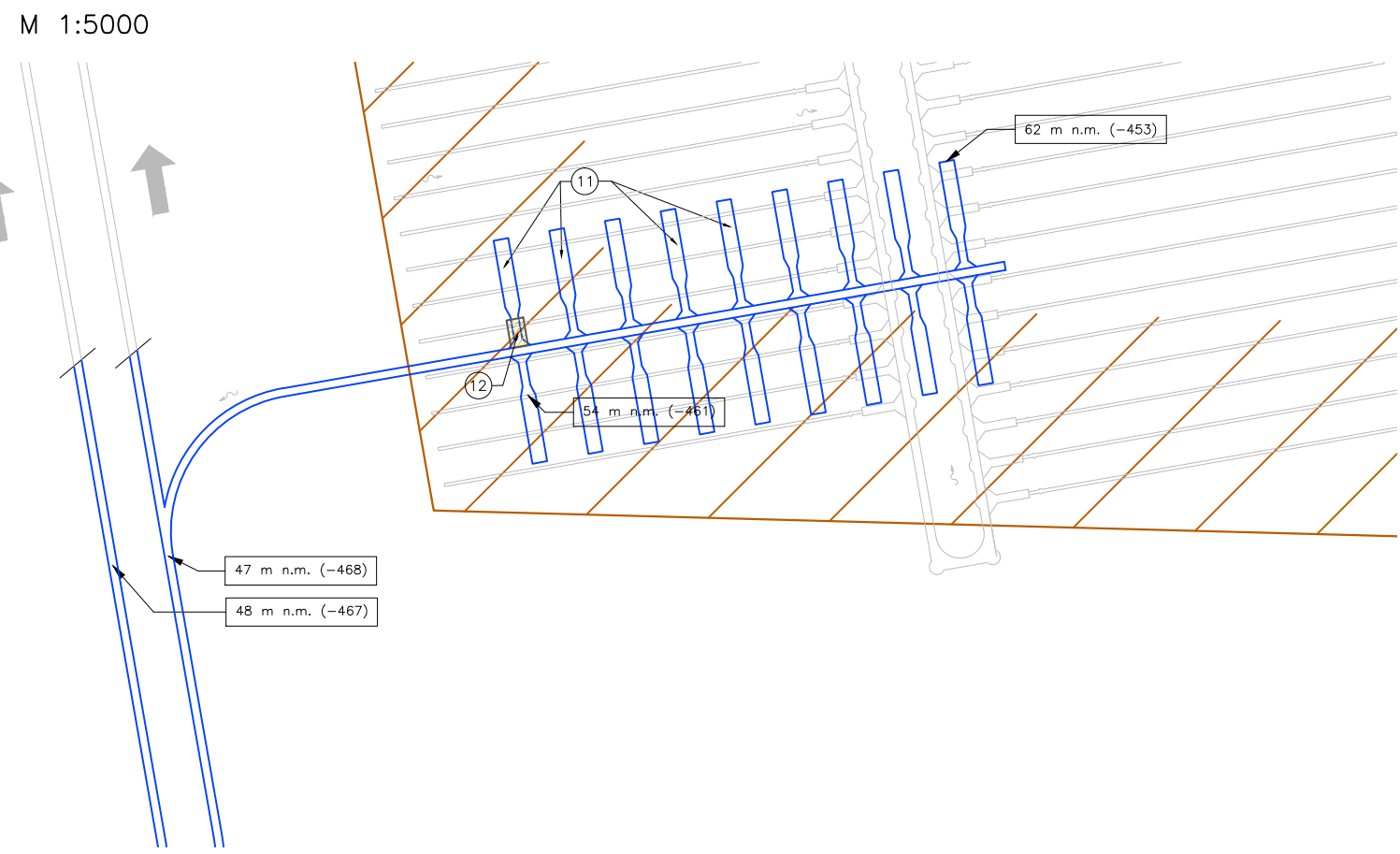
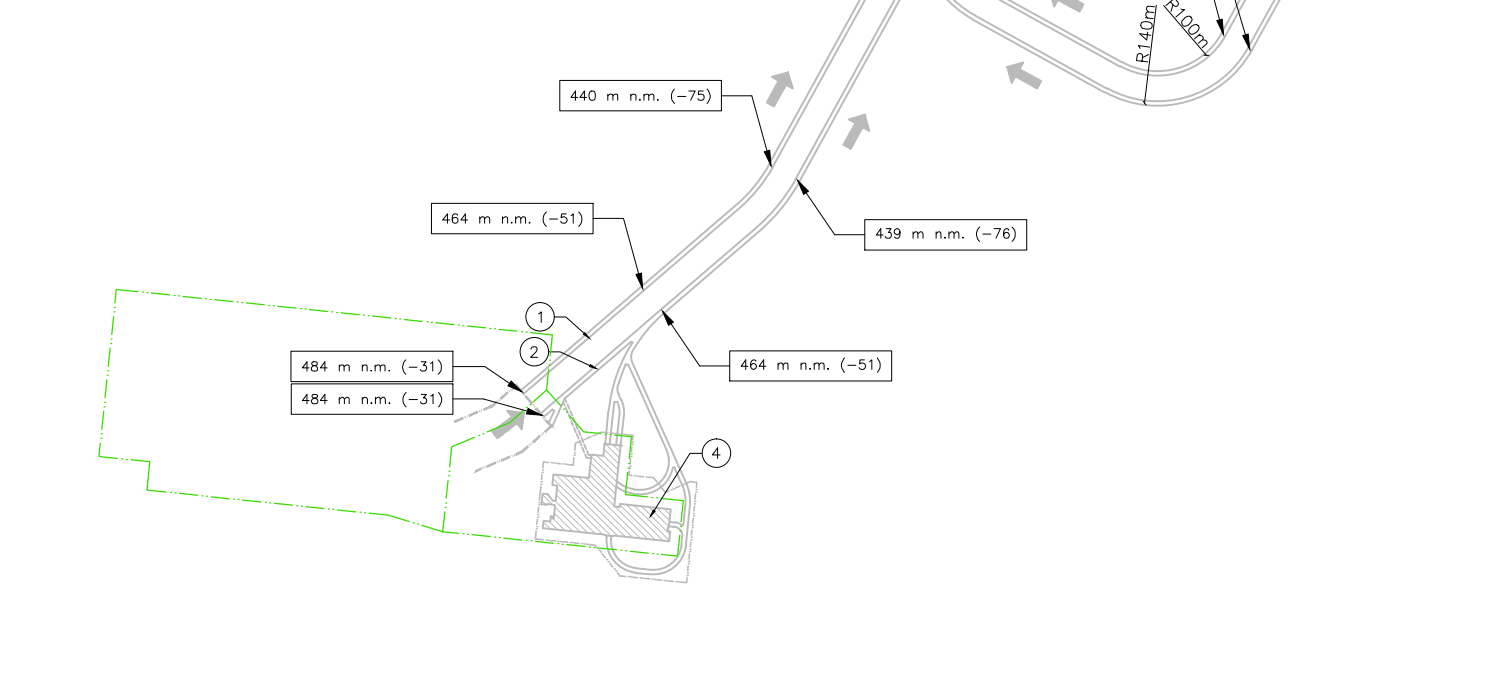


SCHÉMA HÚ – ČÁST B
M 1:10000



LEGENDA:

SEZNAM DŮLNÍCH STAVEBNÍCH OBJEKTŮ	
DuSO 01	ODTĚŽOVACÍ TUNEL
DuSO 02	ZAVÁŽECÍ TUNEL
DuSO 03	VTAŽNÁ JÁMA
DuSO 04	PŘÍPRAVA RAO A VJP
DuSO 05	PÁTEŘNÍ CHODBY
DuSO 06	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKŮ RAŽBY
DuSO 07	SPOJOVACÍ CHODBY ÚSEKŮ UKLÁDÁNÍ
DuSO 08	----
DuSO 09	UKLÁDACÍ VRTY
DuSO 10	ÚSEK PŘEKLÁDKY UOS S VJP
DuSO 11	UKLÁDACÍ KOMORY RAO
DuSO 12	KONFIRMACE LABORATOR
DuSO 13	ČERPAČÍ STANICE S JIMKOU
DuSO 14	ROZVODNA – ÚSEK RAŽBY
DuSO 15	ROZVODNA – ÚSEK UKLÁDÁNÍ
DuSO 16	SHROMAŽDIŠTĚ OSOB, STANICE PRVNÍ POMOCI A ZKUŠEBNA
DuSO 17	DILNY PRO OPRAVU A UDRŽBU STROJNÍCH MECHANISMŮ
DuSO 18	SKLAD NÁHRADNÍCH DÍLŮ
DuSO 19	SKLAD MAZADEL, ÚSEK MYTÍ A UDRŽBY
DuSO 20	SEDIMENTAČNÍ NADŘZ
DuSO 21	SKLAD VÝBUŠNIN
DuSO 22	POŽÁRNÍ SKLAD

- RAŽBA METODOU TBM
- KONVENČNÍ (CYKLUCKÝ) ZPŮSOB RAŽBY (NRTM, DRILL & BLAST)
- CHODBY A OBJEKTY NAD NEBO POD ROVINOU ŘEZU
- HRANICE POVROCHOVÉHO AREÁLU
- HRANICE STAVEBNÍ JÁMY OBJEKTU DuSO 04
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY (DuSO)
- DŮLNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY NAD ROVINOU ŘEZU
- POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÉ BLOKY HORNIN V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP (REGIONÁLNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- PREDIKOVANÉ ZLOMY 2. KAT. V HORIZONTU UKLÁDÁNÍ VJP* (ŽADNĚ) (DETAILNÍ STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝ MODEL)
- UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽADNĚ)
- NAHRAŽENÉ UKLÁDACÍ PROSTORY S MOŽNÝM VÝSKYTEM PREDIKOVANÝCH ZLOMŮ (ŽADNĚ)
- POMYSLNÁ HRANICE ETAPIZACE PROCESU RAŽEB, RESP. UKLÁDÁNÍ
- SMĚR POSTUPU RAŽBY UKLÁDACÍCH VRTŮ
- SMĚR POSTUPU UKLÁDÁNÍ VJP V RÁMCI JEDNOTLIVÝCH SEKCI
- ETAPE I RAŽBA PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ I
- ETAPE II UKLÁDÁNÍ VJP PROBIHAJÍCÍ V ETAPĚ II
- * ZOBRAZOVÁNY POUZE ZLOMY PODROBNÝCH STRUKTURNĚ-GEOLOGICKÝCH MODELŮ, KTERÉ ZASAHUJÍ DO POTENCIÁLNĚ VYUŽITELNÝCH BLOKŮ HORNIN

Poznámka:
Zavážecí a odtěžovací tunel je veden v max. podélném sklonu 1:10.
Liniová díla na ukládacích horizontech jsou realizovány v min. podélném sklonu 1,5%,

SCHÉMA UKLÁDÁNÍ RAO
M 1:500

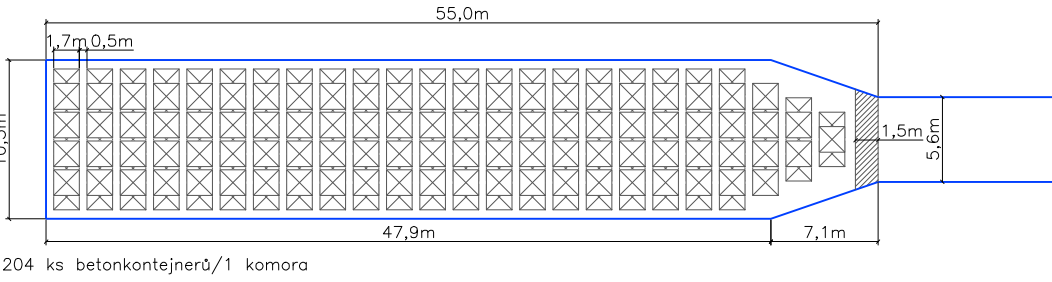
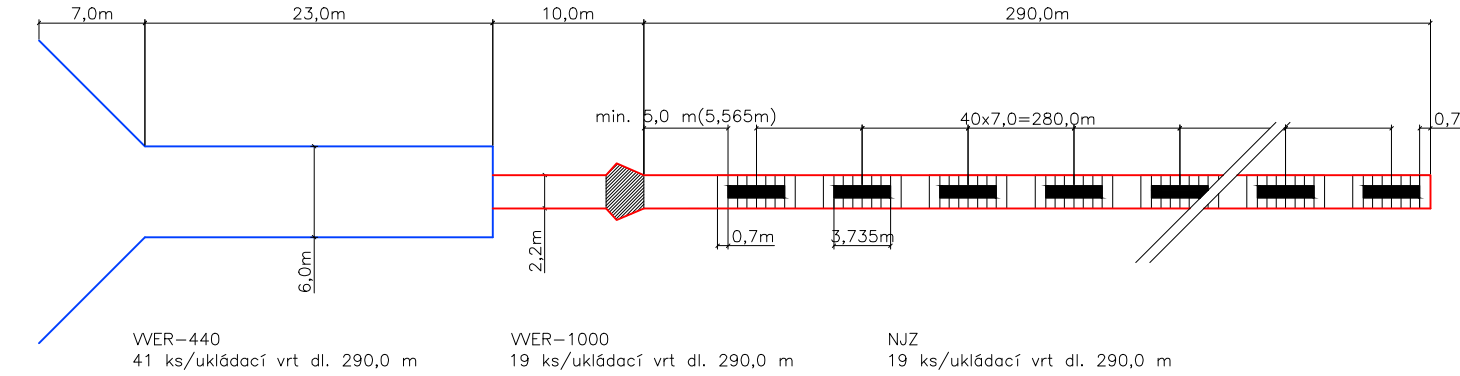


SCHÉMA HORIZONTÁLNÍHO UKLÁDÁNÍ UOS s VJP z WER–440
M 1:500



Horizontální ukládání VJP

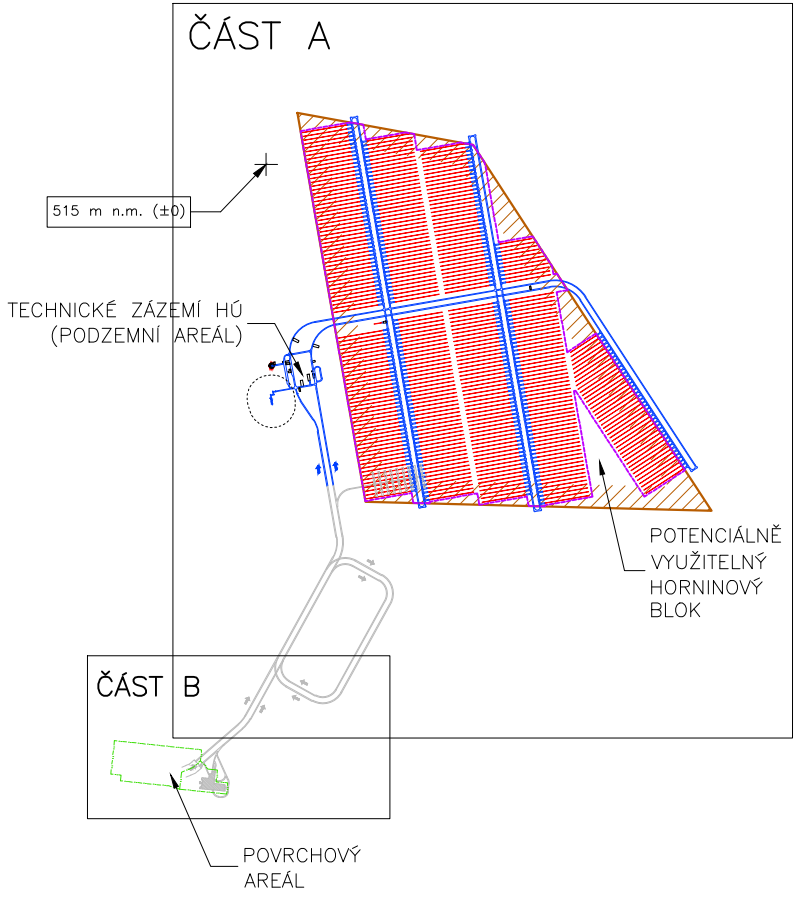
UOS	Počet [ks]	Rozměry [mm x mm]	Rozteče UOS [m]	Rozteče ukládacích vrtů [m]	Doba skladování VJP [roky]
VVER-440	3100	Ø805x3735	7,00	25,70	76,5
VVER-1000	1800	Ø1050x5375	15,00	25,70	79,0
NJZ	2700	Ø1050x5375	15,00	25,70	86,5

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 ČÁSTI



S-JTSK

OBJEDNATEL:		ČÍSLO SMLOUVY OBJEDNATELE	
<div> SÚRAO</div> <div>SPRÁVA ÚLOŽIŠTĚ RADIOAKTIVNÍCH ODPADŮ</div>		SO 2016-017	
		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	
<div> ČVUT</div> <div>ČVUT v Praze Žitkova 1903/4, 160 00 Praha 6 www.cvut.cz</div>		Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.	
		ZÁSTUPCE OBJEDNATELE	
		Ing. Jaromír Augusta, Ph.D.	
		VEDOUČÍ EXPERTNÍ SKUPINY	
<div> SATRA</div> <div>SATRA, spol. s r.o. Sokolská 32, 120 00 Praha 2 www.satra.cz</div>		Ing. Alexandr Butovič, Ph.D.	
		KONTROLOVAL	
<div> M</div> <div>Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15, 110 00 Praha 1 www.mottmac.com</div>		Ing. Lukáš Grünwald	
		VYPRACOVAL	
		Ing. Pavel Bureš	
NÁZEV DÍLČÍ ČÁSTI			
STUDIE UMÍSTITELNOSTI HÚ V LOKALITĚ MAGDALÉNA			
NÁZEV PŘÍLOHY			KOPIE
SITUACE - DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ D4			
POČET FORMÁTŮ	MĚŘÍTKO	DATUM	IDENTIFIKAČNÍ ČÍSLO
10 A4	1:10000	05/2018	SÚRAO 2017-0359
PŘÍLOHA			REVIZE
07			A