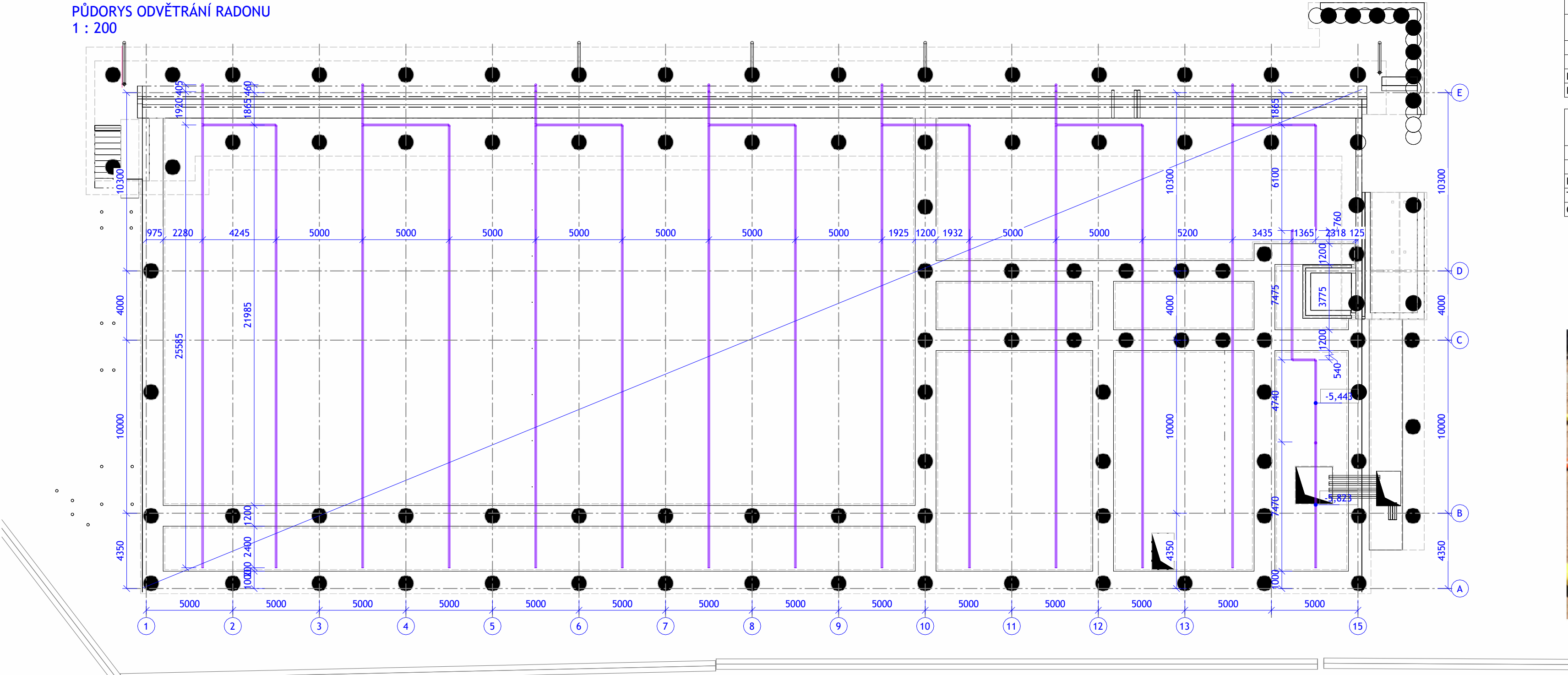


PŮDORYS ODVĚTRÁNÍ RADONU
1 : 200



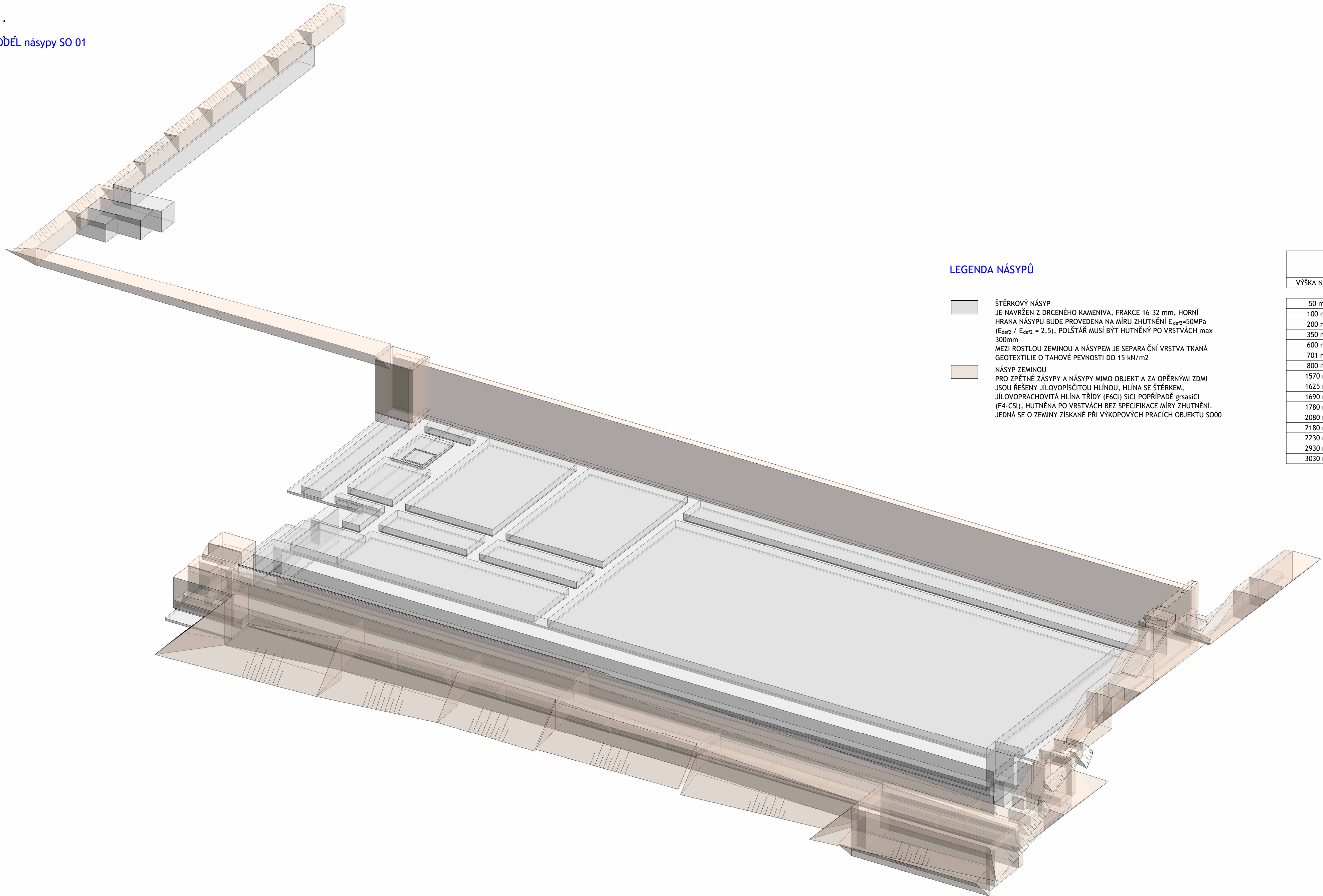
POTRUBÍ ODVĚTRÁNÍ RADONU		
TYP POTRUBÍ	DĚLKA [mm]	POČET
PERFOROVANÉ POTRUBÍ	7414	2
PVC POTRUBÍ	38539	25
PVC POTRUBÍ	26814	21

KOLENA A TVAROVKY ODVĚTRÁNÍ RADONU	
TYP	POČET
KOLENO	17
T KUS	7
CELKEM: 24	24



TABULKA NÁSPY ZEMINOU SO 01		
VÝŠKA NÁSPY	OBJEM	POPIS
110 mm	0,20 m³	NÁSPY ZEMINOU
200 mm	0,07 m³	NÁSPY ZEMINOU
330 mm	0,36 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
400 mm	0,06 m³	NÁSPY ZEMINOU
475 mm	0,39 m³	NÁSPY ZEMINOU
500 mm	32,40 m³	NÁSPY ZEMINOU
523 mm	1,85 m³	NÁSPY ZEMINOU
570 mm	0,75 m³	NÁSPY ZEMINOU
600 mm	1,65 m³	NÁSPY ZEMINOU
603 mm	0,86 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
620 mm	33,30 m³	NÁSPY ZEMINOU
635 mm	0,88 m³	NÁSPY ZEMINOU
700 mm	0,18 m³	NÁSPY ZEMINOU
720 mm	36,59 m³	NÁSPY ZEMINOU
740 mm	2,01 m³	NÁSPY ZEMINOU
746 mm	0,98 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
800 mm	55,65 m³	NÁSPY ZEMINOU
802 mm	12,14 m³	NÁSPY ZEMINOU
853 mm	0,59 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
888 mm	0,55 m³	NÁSPY ZEMINOU
908 mm	0,66 m³	NÁSPY ZEMINOU
939 mm	0,52 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
951 mm	9,08 m³	NÁSPY ZEMINOU
969 mm	2,41 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
970 mm	1,81 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1049 mm	4,25 m³	NÁSPY ZEMINOU
1050 mm	1,67 m³	NÁSPY ZEMINOU
1061 mm	56,99 m³	ZÁSPY ZEMINOU
1086 mm	3,05 m³	NÁSPY ZEMINOU
1090 mm	7,16 m³	NÁSPY ZEMINOU
1125 mm	12,50 m³	NÁSPY ZEMINOU
1155 mm	7,68 m³	NÁSPY ZEMINOU
1209 mm	3,65 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1337 mm	4,76 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1367 mm	4,63 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1383 mm	7,19 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1384 mm	64,93 m³	ZÁSPY ZEMINOU
1427 mm	5,07 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1438 mm	3,52 m³	NÁSPY ZEMINOU
1438 mm	6,14 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
1443 mm	5,17 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1450 mm	39,09 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m. svahování 1:1 na ulici Netroufalky
1485 mm	3,15 m³	NÁSPY ZEMINOU
1543 mm	5,93 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1545 mm	6,18 m³	NÁSPY ZEMINOU
1589 mm	6,88 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1608 mm	6,42 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1612 mm	6,46 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1644 mm	6,70 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1650 mm	0,74 m³	NÁSPY ZEMINOU
1675 mm	6,92 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1704 mm	7,16 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1718 mm	7,13 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1720 mm	6,06 m³	NÁSPY ZEMINOU
1734 mm	7,40 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1741 mm	7,46 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1763 mm	11,77 m³	NÁSPY ZEMINOU
1808 mm	21,88 m³	NÁSPY ZEMINOU
1905 mm	25,53 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1960 mm	5,54 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1975 mm	66,19 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
1980 mm	166,99 m³	NÁSPY ZEMINOU
1993 mm	2,19 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
2013 mm	28,49 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
2225 mm	6,63 m³	NÁSPY ZEMINOU
2277 mm	12,64 m³	NÁSPY ZEMINOU
2322 mm	34,29 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
2330 mm	33,40 m³	NÁSPY ZEMINOU
2333 mm	75,16 m³	ZÁSPY ZEMINOU
2421 mm	7,17 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
2433 mm	4,77 m³	NÁSPY ZEMINOU
2450 mm	5,23 m³	NÁSPY ZEMINOU
2469 mm	10,20 m³	NÁSPY ZEMINOU
2491 mm	96,70 m³	ZÁSPY ZEMINOU
2527 mm	16,49 m³	NÁSPY ZEMINOU OD ÚROVNĚ 276,02m.n.m. svahování 1:1 na parcele 1334/10
2539 mm	12,45 m³	NÁSPY ZEMINOU
2558 mm	46,09 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
2695 mm	15,85 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
2755 mm	246,79 m³	NÁSPY ZEMINOU
2953 mm	39,13 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
3030 mm	3,03 m³	NÁSPY ZEMINOU
3191 mm	122,92 m³	ZÁSPY ZEMINOU
3253 mm	57,40 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
3300 mm	33,38 m³	NÁSPY ZEMINOU
3330 mm	81,88 m³	NÁSPY ZEMINOU
3520 mm	46,58 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
3525 mm	0,88 m³	NÁSPY ZEMINOU
3853 mm	89,67 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
4053 mm	19,76 m³	ZÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
4159 mm	18,92 m³	NÁSPY ZEMINOU svahování 1:1
4750 mm	6,06 m³	NÁSPY ZEMINOU
4810 mm	226,49 m³	NÁSPY ZEMINOU
5550 mm	44,26 m³	NÁSPY ZEMINOU
	2260,78 m³	

MODEL náspý SO 01



LEGENDA NÁSPY

- ŠTERKOVÝ NÁSPY
JE NAVRŽEN Z DRCENÉHO KAMENIVA, FRAKCE 16-32 mm, HORNÍ HRANA NÁSPY BUDE PROVEDENA NA MÍRU ZHUTNĚNÍ E_{sd02}=50MPa (E_{sd02} / E_{sd02} = 2,5), POLŠTAR MUSÍ BYT HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH max 300mm
MEZI ROSTLOU ZEMINOU A NÁSPYEM JE SEPARAČNÍ VRSTVA TKANÁ GEOTEXTILIE O TAHOVÉ PEVNOSTI DO 15 kN/m²
- NÁSPY ZEMINOU
PRO ZPĚTNÉ ZÁSPY A NÁSPY MIMO OBJEKT A ZA OPĚRNÝMI ZDI
JSOU ŘEŠENY JILOVOPIŠČITOU HLINOU, HLÍNA SE ŠTERKEM, JILOVOPIŠČITÁ HLÍNA TŘÍDY (F60) SÍCI POPŘÍPADĚ GRASÍČCI (F4-CSI), HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH BEZ SPECIFIKACE MÍRY ZHUTNĚNÍ, JEDNA SE O ZEMINY ZISKANÉ PŘI VYKOPOVÝCH PRACÍCH OBJEKTU S000

TABULKA ŠTERKOVÝCH NÁSPY SO 01		
VÝŠKA NÁSPY	OBJEM	POPIS
50 mm	0,33 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
100 mm	138,34 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
200 mm	479,14 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
350 mm	7,45 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
600 mm	837,34 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
701 mm	12,20 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
800 mm	42,38 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
1570 mm	7,84 m³	NÁSPY ŠTERKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1625 mm	15,45 m³	NÁSPY ŠTERKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1690 mm	18,62 m³	NÁSPY ŠTERKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
1780 mm	78,08 m³	NÁSPY ŠTERKEM OD ÚROVNĚ 275,00m.n.m.
2080 mm	4,86 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
2180 mm	7,12 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
2230 mm	10,80 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
2930 mm	615,43 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
3030 mm	3,16 m³	ŠTERKOVÝ NÁSPY
	2278,54 m³	

POZNÁMKA:
- VÝKRES ZÁKLADŮ JE ŘEŠEN V ČÁSTI D 1.2.1 - JEDNÁ SE O ŽELEZOBETONOVOU KONSTRUKCI NA DESKÁCH Z PODKLADNÍCH BETON Ů;
V ČÁSTI D.1.1 JSOU V RAMCI KONSTRUKCE ZALOŽENÍ VYKÁZÁNY POUZE NÁSPY OD VÝKOPŮ (POSTIHNUJÍCÍCH V OBJEKTU SO 00.1.1) A ZAKRESLENÍ VEDENÍ POTRUBÍ ODVĚTRÁVACÍCH RADON Z PODLOŽÍ
- POD ZÁKLADOVOU ŽELEZOBETONOVOU DESKOU BUDE PROVEDEN SYSTÉM ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ POMOCÍ PERFOROVANHO POTRUBÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO VE ŠTERKOVÉ VRSTVĚ A ODVĚTRÁVACÍM POTRUBÍM VYVEDENO DO EXTERIÉRU PŘES SEVERNÍ STĚNU. SYSTÉM ODVĚTRÁVÁNÍ PODLOŽÍ BLÍŽE SPECIFIKOVÁN V TZ.
- NÁSPY JSOU DVOJÍHO TYPU: ŠTERKOVÝ A ZEMINOU, SPECIFIKACE

000,000 = 277,36 Bp

GENÉRALNÍ PROJEKTANT:	SCHÉMA OBJEKTU:	C. PARE:	AUTORIZACE:
ATELIÉR VELEHRADSKÝ			
Vystavil: 1. 403 00, Brno / Č. 202 63 140 / atelie@velehradsky.cz / +420 547 221 936			
NÁZEV AKCE:	OPROJEKOVÝ PROJEKTANT:	DATUM:	MĚŘÍTKO:
Víceúčelový sportovní areál UKB - GP	Ing. arch. Tomáš Velehradský	07/2024	As indicated
STAVENÍK:	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	FORMAT:	POČET A4:
Masarykova univerzita	Ing. Kamil Matýšek	594 x 840	8 x A4
MÍSTO STAVBY:	VYPRACOVANÍ:	STUPEŇ PD:	DIL:
ul. Netroufalky, Brno	Ing. Jan Kubík Ing. Tomáš Kopecný Ing. Božena Rybníčková	Dokumentace pro výběr dodavatele	D. Dokumentace objektu
SUBODAVATEL:		OBJEKT:	ČÁST:
		1. SO 01 - Multifunkční hala	1. Architektonicko-stavební řešení
		PROFES:	