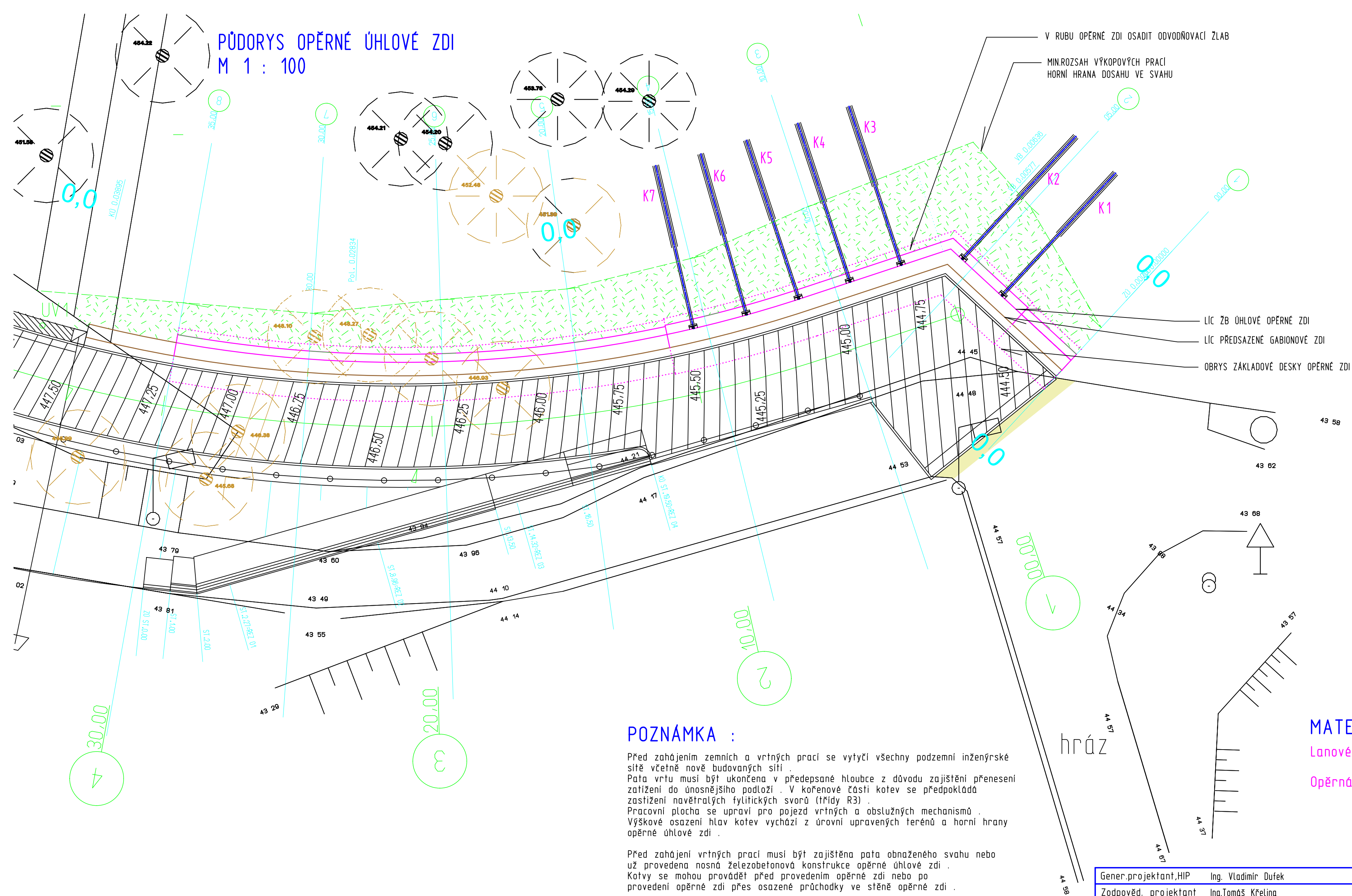


PŮDORYS OPĚRNÉ ÚHLOVÉ ZDI
M 1 : 100



POZNÁMKA :

Před zahájením zemních a vrtných prací se vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě včetně nově budovaných sítí .
Pata vrtu musí být ukončena v předepsané hloubce z důvodu zajištění přenesení zatížení do únosnějšího podloží . V kořenové části kotev se předpokládá zastižení navětralých fylitických svorů (třídy R3) .
Pracovní plocha se upraví pro pojezd vrtných a obslužných mechanismů .
Výškové osazení hlav kotev vychází z úrovní upravených terénů a horní hrany opěrné úhlové zdi .

Před zahájení vrtných prací musí být zajištěna pata obnaženého svahu nebo už provedena nosná železobetonová konstrukce opěrné úhlové zdi .
Kotvy se mohou provádět před provedením opěrné zdi nebo po provedení opěrné zdi přes osazené průchodky ve stěně opěrné zdi .

Při provádění zemních a vrtných prací musí být prováděn geologický a hydrogeologický dozor na stavbě .
O každém vrtu , kotvě musí být proveden protokol o zhotovení vrtu se všemi náležitostmi (geologické vrstvy , injektážní tlaky , atd.) a následně předpínací protokol .
Jednotlivé pracovní záběry - hloubky výkopů pracovních ploch a plochy pro odvrtní kotev (kotevní úroveň) můžou být prováděny až po technologické přestávce (možnost napnutí kotev na požadovanou hodnotu 120 kN) minimálně 14 dní .
Lanové kotvy 3xLp15,5 délky 7,00 m jsou osazeny do průchodek a kapsy ve stěně opěrné úhlové zdi .
V místě osazení kotvy je upravena výztuž a zesílena výztuž opěrné zdi .
Kořenová - manžetová část je navržena v délce 3,50 m .
Maximální hloubka stavební jámy nesmí být překročena !!!
Etáže budou provedeny po 500 mm a spotřeba injektážní směsi na etáž je do 27 l .
Na hlavách kotev budou osazeny ocelové roznášecí desky , které se osadí do podložek ke kapse v žb.stěně opěrné zdi kolmo ke kotvě .
Min. rozměr 300 x 300 mm a matice .
Zemní kotvy jsou navrženy jako trvalé - konstrukce zajištění svahu je trvalá konstrukce (tudíž hlavy kotev budou ochráněny "hrncem" pro možnost k dodatečnému přístupu a dopnutí kotev) .

MATERIÁLY :

- Lanové kotvy 3x Lp15,5 mm
- cement CEM II/B - S32,5
Opěrná zeď
- beton C25/30 - XA1,XC4
- ocel B500 (R-10 505)

TABULKA KOTEV

Označení prvku	Profil vrtu / mm /	Délka vrtu / m /	Délka výstroje / m /	Výstroj	výšková úroveň hlavy kotvy m.n.m.	sklon vrtu od vodorovně	min. délka injektáže kořene / m /	počet kusů prvků
K 1 - K 3	112	7,00	7,00	3xLp15,5	446,660	25°	3,50	3
K 4 - K 7	112	7,00	7,00	3xLp15,5	446,660	25°	3,50	4

Kotvy jsou navrženy jako trvalé a předepnuté na hodnotu 120 kN .

Gener.projektant,HIP		Ing. Vladimír Dufek		KSI Plzeň s.r.o. Únehle 59, Stříbro tel. : 377 240 461 , 603 803 222 IČO 25221094 DIČ CZ25221094	
Zodpověd. projektant		Ing.Tomáš Křelina			
Vypracoval , kreslil		Ing.Tomáš Křelina			
Kontroloval		Ing. Petr Hampl			
Investor		Město Cheb, Náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 1/14, Cheb			
Akce Brána do nitra Země Goethův naučný lesopark II. C.2 Mostní objekty a zdi SO 101.3 - Zajištění zářezu skalního masivu Konstrukční část - opěrná úhlová zeď kotvená				zakázkové číslo u GP 03/2015	
				zakázkové číslo 28 - 05 / 2015	
				datum květen 2017	
				stupeň DŮR + DSP + PDPS	
Objekt					
Obsah		Půdorys opěrné úhlové zdi M1:100		číslo přílohy C.2C.2	
				číslo paré	
TATO DOKUMENTACE JE DOUŠEVNÍM MAJETKEM ZHOTOVITELE . NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁNA ČI JINAK S NÍ NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU ZHOTOVITELE .					