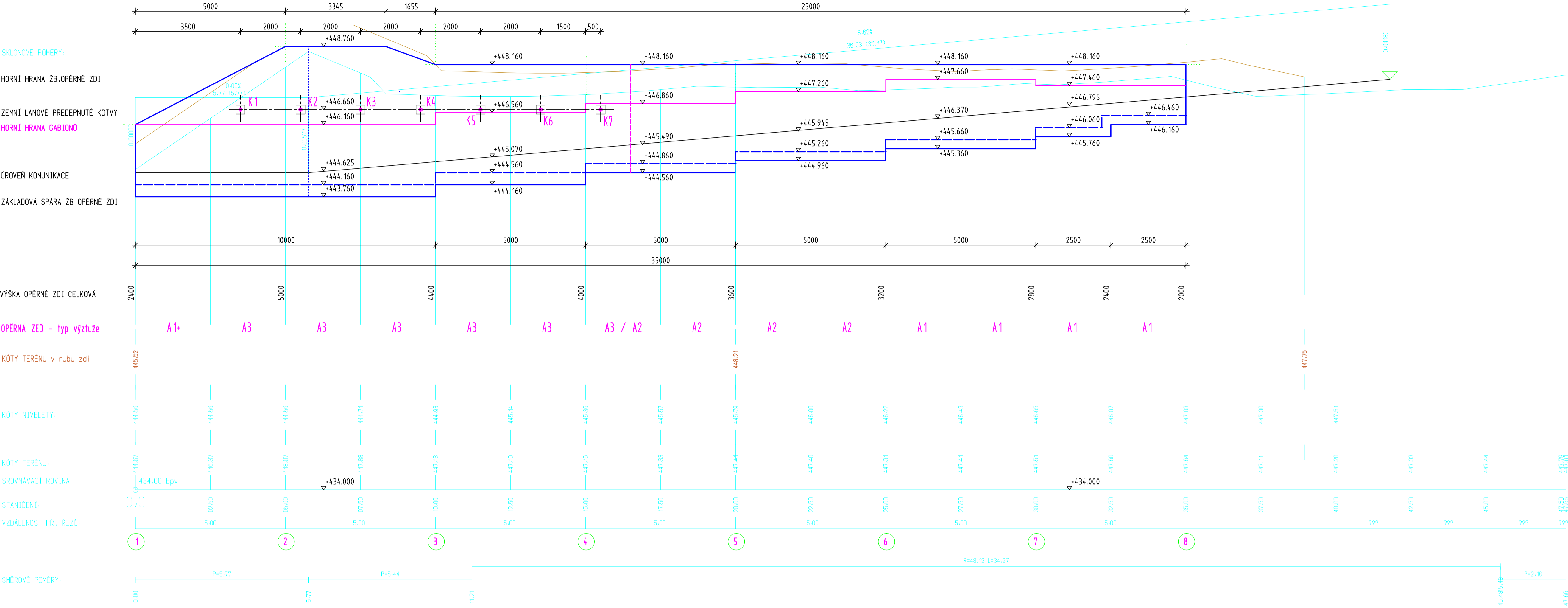


ROZVINUTÝ POHLED
rozsah: km 0,00000 - km 0,04766
M 1 : 75



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)

MATERIÁLY - Ulicové gabiony :

drát pro síť - min. pevnost v tahu 400N/mm2
drát pro síť - průtažnost menší než 12%
musí odpovídat normám pro dlouhodobou životnost
tolerance průměru drátu 3%
výplň gabionů - pevné úlomky hornin nebo valouny
nepodléhající povětrnostním vlivům a neobsahující
vodu rozpustné soli - horniny s větší měrnou
hmotností a nízkou porovitostí

zpětný zhutněný zásep - bude využit místní materiál

POZNÁMKA:

Zemní práce v místě paty svahu se provádí strojně s ručním dočištěním základové spáry. Zemní práce v koruně svahu je nutno provádět ručně nebo drobnými mechanizmy z důvodu přilížení hrany svahu , Spatnému přístupu a charakteru zemních prací dokončovacích. Základová spára musí být protokolárně převzata zápisem do stavebního deníku pro ověření předpokladů projektové dokumentace a statického výpočtu - únosnost základové spáry se předpokládá min. Rdt = 175 kPa .

Podle stavu hornin v základové spáře respektive celého základu se připraví výkop a vyčistí . Do připraveného výkopu se uloží předepsaná výztuž a vybetonuje základový pas opěrné zdi . V místě pracovní spáry mezi základovou deskou a stěnou bude vložen vadě odolný výsoco babinový bentonitový pásék (AQUAFIN CJ4, výrobce fa SCHOMBURG) . V základu a opěrné zdi se provedou celkem dvě dilatace a to vždy mezi kotvenou a nekotvenou částí opěrné zdi . V místě dilatací (dělení jednotlivých úseků konstrukce opěrné zdi) bude provedena těsněná spára . Při provádění je nutno dodržet ustanovení všech norem o provádění a kontrole betonových konstrukcí (ze zvláštním zřetelem k pracovním spáram) .

Po provedení opěrné zdi a technologické přestávce se provede odbednění a zhotovení rubové izolace opěrné zdi . Hydroizolace bude provedena profilovanou odvodňovací izolací nebo penetrací s natavenými pásy . V patě výkopu rubu zdi se osadí podélná odvodňovací drenáž která bude vyvedena mimo prostor opěrné zdi .

V lici žb.úhlové opěrné zdi bude provedena předsozená okrasná gabionová stěna v tloušťce 0,50 m a výšce 2,00 m . Technologie provádění a kontroly samostatná poznámka .

V koruně opěrné zdi se předpokládá úprava terénu do roviny šířky cca 600 mm a osazení odvodňovacího žlabu , pak bude terén rovnoměrně vysvahován do původního terénu . V koruně opěrné zdi se osadí záchytná konstrukce pro zabránění padání drobných prvků do prostoru cesty pomocí osazených zábran - ocelové profily HEB100 délky 0,60 m v osové vzdálenosti 1,50 m , mezi příruby sloupků se osadí dřevěné fošny tloušťky 60 mm sloupky se budou přes ocelovou desku o rozměrech 200/200/16 mm kotvit pomocí 2 ks chemických kotvítek .

POSTUP PROVEDENÍ GABIONOVÝCH KOŠŮ:

Na tvrdém a pevném povrchu se gabion rozloží a napřímí všechny povrchy (stěny). Krajní a koncová pole se přeloží tak, aby vznikla obdélníková krabice, horní rohy krabice se spojí silným okrajovým drátem. Vrchní hrany všech čtyř stran musí být v rovině. Sponkovacími kroužky nebo spirálou se spojí v horních rozích polí. Dále se spojuje podél okrajového drátu střídavě vždy ob jedno oko síta. U spirál se drát u dolního rohu utáhne (zakroutlí) a volný konec směřuje dovnitř gabionu. Poté se instalují přepážky do svislé polohy a připevní k postranním polím výše uvedeným způsobem. Prázdný gabion se postaví na místo opěrné zdi a zajistí se konce (částečně naplnění koncového gabionu kamením do cca 1/3), ze kterého se bude začínat (hlavní vytýčovací body). Zbylé prázdné gabiony se svazují dohromady dle postupu prací. Na přední pohledový líc se přimontuje pomocné pažení (např. lešenářské trubky) - pro vyplnění gabionu. V místech svislých hran se přichytínou vázacím drátem.Tento dočasný prvek se po naplnění demontuje. Pro naplnění drátových krabic gabionu se použije plnicí materiál o velikosti 70-200mm (velikost aby se dala uložit do drátokoše a zároveň nebyla menší než oka pletiva). Možno použít i jemnější materiál (v množství maximálně 15%) pro lepší uchycení zeleně. Plnění košů se provádí ručně nebo strojně, při plnění strojem se vyrovná ručně přední lícová (pohledová) část v síťce 250mm. Kamení za touto vrstvou se jen zběžně urovná. Pole vnějších gabionů se naplní pouze do 1/4, pro udržení tvarové stability se nad kameny vloží vodorovné výztužné dráty a stáhnou se tak, aby čela byla v rovině a nevyboulila se. Poté se zaplní další 1/4 a postup se opakuje až se dosáhne horního okraje pletiva. Naplně se zároveň, pohledové kamenivo do výše přední horní hrany koše a zásepově kamenivo se přeplní maximálně do výše 100mm nad pletivo z důvodu sedání volně uloženého kameníva. Pro horní vrstvu je vhodná menší zrnitost výplně. Po naplnění košů se sklápí vika dolů a připevní se k čelu, bokům a horním hranám mezistěn sponkovacími kroužky nebo vázacím drátem.

POZNÁMKA :

Před zahájením zemních a vrtných prací se vytyčí všechny podzemní inženýrské síť včetně nově budovaných sítí . Pata vrtu musí být ukončena v předepsané hloubce z důvodu zajištění přenesení zatížení do únosnějšího podloží . V kašenové 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 zahájením 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 předplacití protokol . Jednotlivé pracovní záběry - hloubky výkopů pracovních ploch a plochy pro odvrtní kotev (kotevní úroveň) mohou 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 průchadek a kapsy ve stěně opěrné úhlové zdi . V místě osazení kotvy je upravena výztuž a zesílena výztuž opěrné zdi . Kašenová - manžetová část je navržena v délce 3,50 m . Maximální hloubka stavební jámy nesmí být překročena 1 ! ! Etáže budou provedeny po 500 mm a spotřeba injektážní směsi na etáž je do 27 l . Na hlavách kotev budou osazeny ocelové roznašecí 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) .

Gener.projektant,HIP		Ing. Vladimír Dušek		KSI Plzeň s.r.o. Onehle 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 1013 - Zajištění zářezu skalního masivu Konstrukční část - opěrná úhlová zeď kotvená		zadávkové číslo u GP		
				03/2015		
				zadávkové číslo		
				28 - 05 / 2015		
				datum		
		květen 2017		stupeň		
Objekt			DÚR + DSP + PDPS			
Obsah	Rozvinutý pohled		M1:75		číslo přílohy	číslo paré
C.2C.3						
TATO DOKUMENTACE JE SOUŠEJNÝM MALETNEM ZHOTOVITELE . NESMÍ BÝT POUŽITA A KOPÍROVÁNA TŘETÍ OSOBOU , JI PŘEDÁNA CI JINAK S NÍ NAKLADANO BEZ PÍSOBNÉHO SOHLASU ZHOTOVITELE .						