

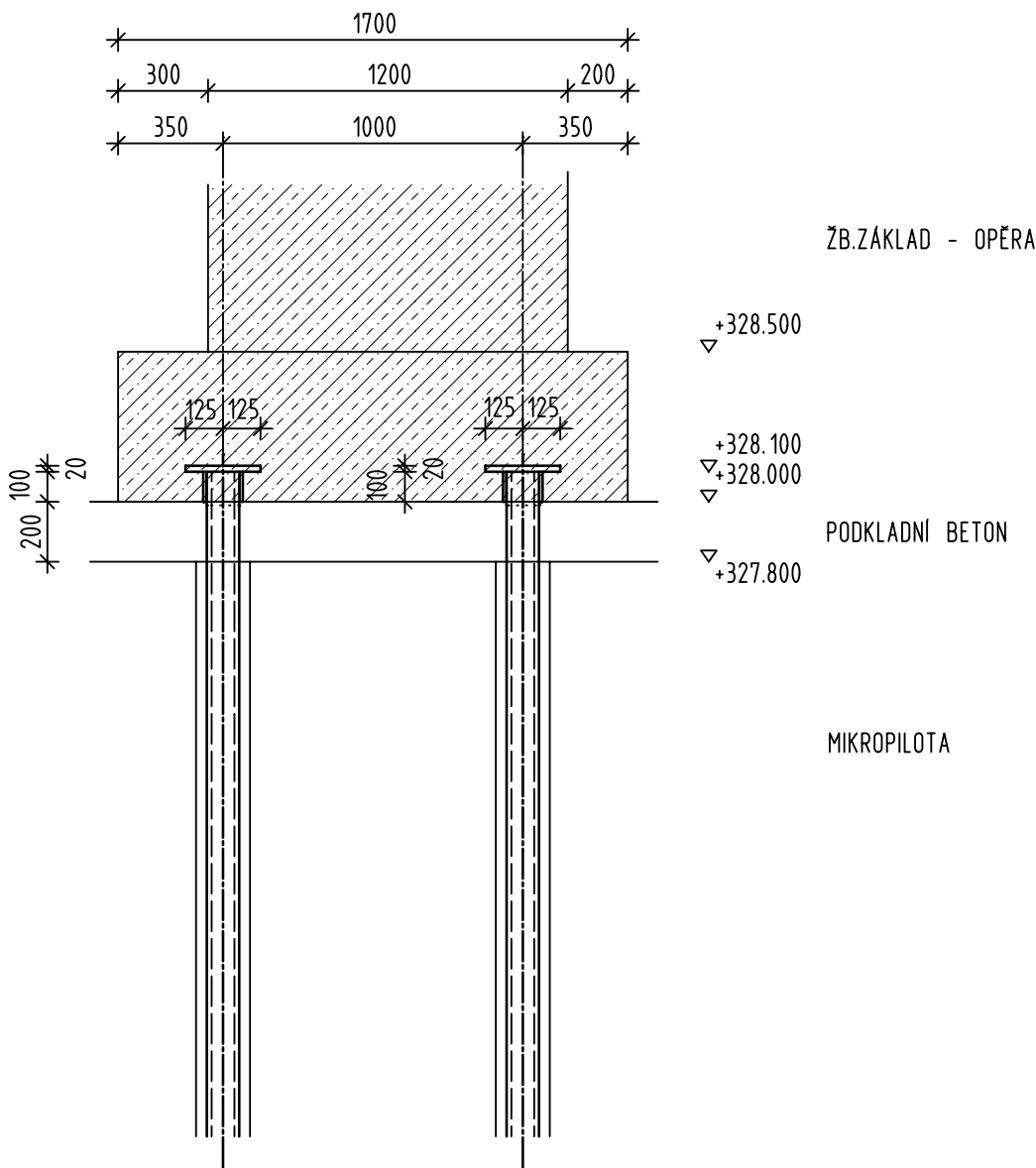
DETAIL HLAVY MIKROPILOTY

M 1 : 25

ocelová deska (roznášecí deska mikropiloty) bude zabetonována do základové konstrukce (roznášecí žb.konstrukce - mostní opěry)

ocelová roznášecí deska 250/250/20 mm osazená na hlavě mikropiloty v tahové úpravě , na ocelovou desku přivařena trubka délky 100 mm profilu o minimálním vnitřním průměru 110 mm , provedeno koutovým svarem 8 mm po celém obvodu styku s deskou , nasazená hlava bude po celém obvodu svařena koutovým svarem 8 mm

mikropilota 108/16 mm , vrt profilu minimálně 180 mm , injektáž kořenové části cementovou směsí tlakem 0,60 - 3,20 MPa



POZNÁMKA - mikropiloty :

Před zahájením zemních a vrtných prací se vytyčí všechny podzemní inženýrské sítě . Vytyčení sítí musí provést jednotlivý správci sítí a protokolárně předají realizační firmě . Pracovní plocha se upraví pro pojezd vrtných a obslužných mechanismů , připraví se manipulační plocha a příjezdové plochy dle dohody s generálním dodavatelem stavby a investorem . Uvedená úroveň je dno výkopu pro daný základový práh , po dohodě s generálním dodavatelem lze tuto úroveň upravit .

Patu vrtu musí být ukončena v předepsané hloubce z důvodu zajištění přenesení zatížení do únosnějšího podloží . Patu vrtu musí být ukončena minimálně 4,00 m ve vrstvě rozloženého karbonského jílovce (prachovce) charakteru silně prachovité vysoce plastické hlíny pevné až velmi pevné konzistence třídy R6/F7 pv , která velmi pozvolně zpevňuje k zvětralému skalnímu podloží (třída R5-4) . Vrt mikropiloty bude proveden profilem minimálně 176 - 195 mm a vystrojen ocelovou silnostěnnou trubicí profilu 108/16 mm délky dle tabulky mikropilot . Kořenová (injektážní) část je u mikropilot minimálně 6,00 m dle mikropiloty . Jednotlivé etáže jsou od sebe vzdáleny 500 mm . Provede se vysokotlaká injektáž k protržení zálivky 0,80 - 3,20 MPa a vysokotlaká injektáž kořenové části 0,60 - 2,40 MPa . Při nedosažení požadovaného minimálního injektážního tlaku 1,80 MPa musí být provedena reinjektáž kořenové části mikropiloty .

Předpokládaná spotřeba injektážní cementové směsi je 25 litrů na jednu etáž , maximální 28 litrů . V případě nedodržení tlaku vysokotlaké injektáže kořenové části (nedosažení požadovaného minimálního tlaku) bude informován projektant založení . Patu první mikropiloty musí převzít geolog pro ověření předpokladů PD - geologický profil . Podmínka paty piloty a minimálního i maximálního injektážního tlaku musí být dodržena jinak musí být informován projektant založení . Na hlavě všech mikropilot bude provedena ocelová roznášecí hlava - deska rozměru minimálně 250/250/20 mm v tahové úpravě . Dále tato hlava mikropiloty bude umístěná v železobetonové konstrukci - základovém prahu ve výškové úrovni dle úpravy nadpilotových základů .

Při provádění zemních a vrtných prací včetně injektáže kořenové části mikropilot musí být prováděn inženýrsko-geologický dozor na stavbě . O každém vrtu , mikropilotě a injektáži musí být proveden protokol o zhotovení vrtu se všemi náležitostmi (geologické vrstvy, atd.) .

MATERIÁLY :

Mikropiloty
ocelové bezešvé trubky 108/16 mm
cement SPC 325 (cement CEM II/A-L 32,5 R)
cementová směs pro injektáž kořene mikropilot a zálivku
poměr složek c/v = 2,5 (vodní součinitel w = 0,4)
pevnost v tlaku po 28 dnech 25 MPa

Mikrozápory
ocelový válcovaný profil HEB 140
cement CEM II/A-L 32,5 R

PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB
Projekční kancelář Ing. Škubalová
U Bachmače 29, 326 00 PLZEŇ
tel. 377 445 842

VED. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	SCHVÁLIL	Projekční kancelář Ing. Škubalová U Bachmače 29, 326 00 PLZEŇ tel. 377 455 842	
Ing. Škubalová	Ing. Škubalová	Ing.Křelina	Ing.Křelina	Ing. Škubalová		
KRAJ: Plzeňský		KAT.ÚZEMÍ: Tlučná			FORMÁT	2x A4
OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba Plzeňského kraje					DATUM	04/2020
AKCE Přestavba mostu ev.č. 2033-4 , Tlučná Konstrukční část - založení mostu - mikropiloty					ÚČEL	PDPS
					ČÍS. ZAKÁZKY	1637
					MĚŘITKO	1 : 25
OBJEKT:						
OBSAH Detail hlavy MP					ČÍS. VÝKRESU	ČÍS. KOPIE