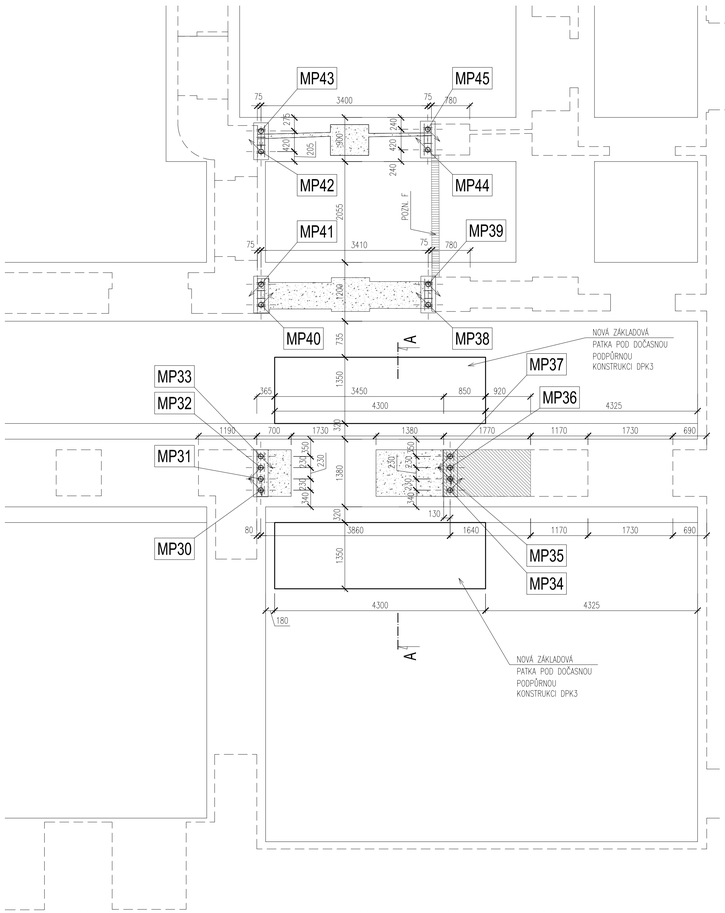
MIKROPILOTY A ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE V 2.PP - VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE

PŮDORYS ZÁKLADŮ A MIKROPILOT V 2.PP

M 1:50



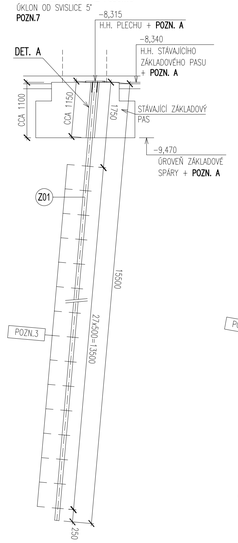
MP30, MP37

SVISLÝ ŘEZ MIKROPILOTOU

TYPICKÝ ŘEZ – SMĚRY ÚKLONŮ A PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ MIKROPILOT VIZ PŮDORYS

ÚKLON OD SVISLICE 5°

POZN.7



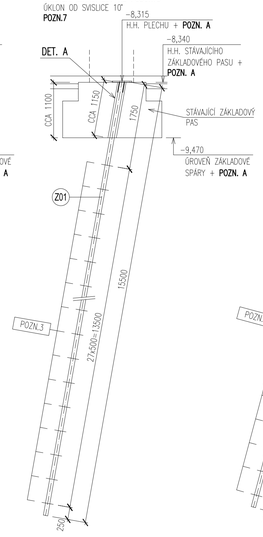
MP31, MP33, MP34, MP36

SVISLÝ ŘEZ MIKROPILOTOU

TYPICKÝ ŘEZ – SMĚRY ÚKLONŮ A PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ MIKROPILOT VIZ PŮDORYS

ÚKLON OD SVISLICE 10°

POZN.7



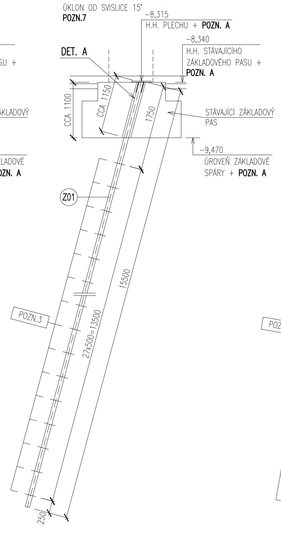
MP32, MP35

SVISLÝ ŘEZ MIKROPILOTOU

TYPICKÝ ŘEZ – SMĚRY ÚKLONŮ A PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ MIKROPILOT VIZ PŮDORYS

ÚKLON OD SVISLICE 15°

POZN.7



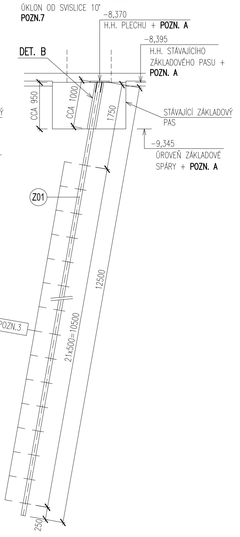
MP38 - MP45

SVISLÝ ŘEZ MIKROPILOTOU

TYPICKÝ ŘEZ – SMĚRY ÚKLONŮ A PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ MIKROPILOT VIZ PŮDORYS

ÚKLON OD SVISLICE 10°

POZN.7



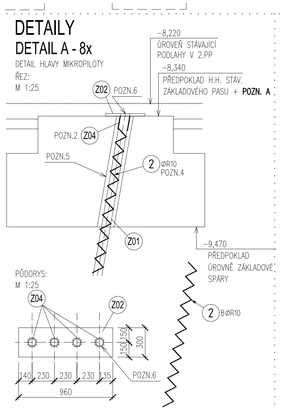
DETAILY

DETAIL A - 8x

DETAIL HLAVY MIKROPILOTY

ŘEZ:

M 1:25

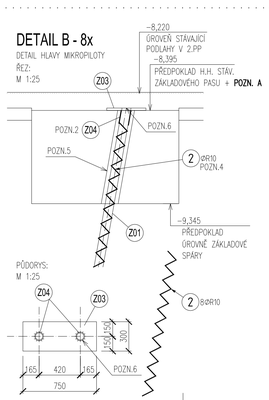


DETAIL B - 8x

DETAIL HLAVY MIKROPILOTY

ŘEZ:

M 1:25



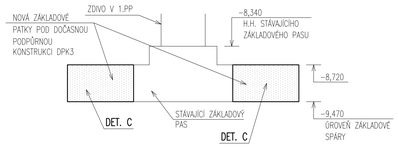
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ MIKROPILOT

OZN.	NÁZEV PRVKU	PROFIL (MM) ŠÍŘKA	DÉLKA	TLOUŠŤKA	kg/m´ kg/ks	DÉLKA	KS	TONÁŽ
Z01	OCELOVÁ TRUBKA	TR Ø89/8			16,00	224,0 m	1	3 584,0 kg
Z02	KOTEVNÍ PLECH	300	960	25	56,52		2	113,0 kg
Z03	KOTEVNÍ PLECH	300	750	25	44,16		4	176,6 kg
Z04	OCELOVÁ TRUBKA	TR Ø108/8			19,70	0,15 m	16	47,3 kg
					HMOTNOST CELKEM			3 920,9 kg
					SVARY, DET., VÝZTUHY ATD. 15%			588,1 kg
					CELKEM			4 509,1 kg

TABULKA MIKROPILOT

OZN.	Hlava mikropiloty (k 0,000)	Zatížení Návrhové N (kN)	Zatížení Charakteristické N (kN)	Profil (mm)	Délka mikropiloty (m)	Délka kořene (m)	Podélná výztuž (trubka)	Detail hlavy	Počet (KS)
MP30	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP31	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP32	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP33	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP34	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP35	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP36	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP37	-8,315	520	385	175	15,5	13,75	89/8	A	1
MP38	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP39	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP40	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP41	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP42	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP43	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP44	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
MP45	-8,370	400	296	175	12,5	10,75	89/8	B	1
			DÉLKA CELKEM:		224,0	CELKEM KUSŮ:			16

ŘEZ A-A

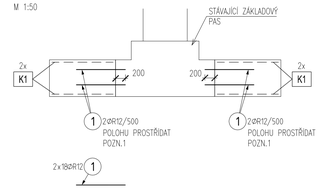


DETAIL C - 2x

VÝZTUŽ ZÁKLADOVÝCH PATEK + SPŘAŽENÍ UE STÁVAJÍCÍM ZÁKLADOVÝM PASEM

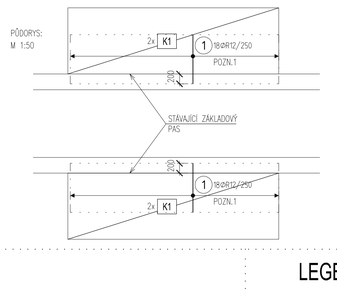
ŘEZ:

M 1:50



PŮDORYS:

M 1:50



VÝPIS KARI SÍTÍ DO ŽB ZÁKL. PATEK

K1 VÝPIS KARI SÍTÍ

VÝZTUŽ PŘI OBOU POVRŠÍCH ZÁKL. PATEK KY49 (8x8/100x100), STYKOVAT PŘESAHEM

- MINIMÁLNÍ DÉLKA PŘESAHU JE 400 mm.
- V JEDNOM MÍSTĚ STYKOVAT MAXIMÁLNĚ 3 VRSTVY KARI SÍTÍ.

Objednávka množství sítí

Počet	Označení	Hmotnost 1ks	Hmotnost
6	KY49	47,40 kg	**285 kg**

Označení sítí dle katalogu Ferona a.s.:

POZNÁMKY:

- TATO DOKUMENTACE PLATÍ V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO PŘEKONTROLOVAT NA STAVBĚ PŘED PROVÁDĚNÍM !!!
- DISTANČNÍ PRVKY V BETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE.
- SVARY TL. 8 MM
- ŘEŠENÍ NAVAZNOSTI HYDROIZOLACÍ VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD.

POZN.1: POLOŽKY NAVRŽAT DO STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADOVÉHO PASU/PATKY DO HLOUBKY 200mm A NALEPIT NA LEPÍCÍ HMOTU HILTI HIT-HY 200-A.

POZN.2: PODPŮRNÝ KRUHOVÝ OCELOVÝ PRVEK NAVAŘENÝ NA OCELOVOU TRUBKU MIKROPILOTY

POZN.3: 4 OTVORY S MANŽETAMI.

POZN.4: POLOŽKA BUDE PŘIVAŘENA NA OCELOVOU TRUBKU MIKROPILOTY.

POZN.5: VRT VE STÁVAJÍCÍM ZÁKLADOVÉM PASU BUDE ZAINJEKTOVÁN A POMOCÍ SPIRÁLY NAVAŘENÉ NA OCELOVOU TRUBKU MIKROPILOTY BUDE MIKROPILOTA SPŘAŽENA SE STÁVAJÍCÍM ZÁKLADOVÝM PASEM.

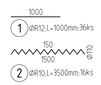
POZN.6: V PLECHU BUDOU PROVEDENY OTVORY NA Ø TRUBKY MIKROPILOTY. MIKROPILOTA SE NECHÁ DELŠÍ A NÁSLEDNĚ SE ZAKRATÍ NA POŽADOVANOU VÝŠKOVOU ÚROVEŇ HLAVY MIKROPILOTY. OCELOVÝ PLECH S OTVOREM SE PODLIJE VŮČI STÁVAJÍCÍMU ZÁKLADU ZÁLIVKOVOU MALTOU MAPEI MAPEFILL A NAVAŘÍ SE PO OBVODĚ TRUBKY MIKROPILOTY.

POZN.7: ÚHEL POD KTERÝM BUDOU MIKROPILOTY VRTÁNY BUDE STANOVEN NA STAVBĚ NA ZÁKLADĚ PRŮZKUMU STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ MIKROPILOT, STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ NESMÍ BÝT VRTÁNÍM MIKROPILOT PORUŠENY ! PŘÍPADNĚ MUSÍ BÝT PŘED PROVEDENÍM UPRAVEN TVAR PRUTOVÉ VÝZTUŽE V DETAILU A !

POZN.A: HORNÍ HRANA STÁVAJÍCÍHO ZÁKLADOVÉHO PASU JE ODHADNUTÁ NA ZÁKLADĚ DOPLŇKOVÉHO STP PRŮZKUMU, PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ ! PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE HORNÍ HRANA ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE V RŮZNÝCH VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH OBDOBNĚ JAKO V JIŽ PROVEDENÝCH PŘILEHLÝCH GARÁŽÍCH !

POZN.F: NOVÉ NENOSNÉ DOZDÍVKY VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD

VÝPIS VÝZTUŽE



TABULKA VÝZTUŽE

Pol	Profil	Délka [mm]	ks	R 10	R 12	R 16
*1	R 12	1000	36		36.0	
2	R 10	3500	16	56.0		
*3	R 16	2200	48			105.6
*4	R 10	100000	1	100.0		
CELKOVA DELKA [m]				156.0	36.0	105.6
HMOTNOST [kg]				96.2	32.0	166.7
CELKOVA HMOTNOST [kg]						294.8

LEGENDA ZNAČENÍ

- ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU/ŘEZU
- NOSNÉ KONSTRUKCE NAD ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI
- BOURANÉ KONSTRUKCE V 2.PP
- NOSNÉ DOZDÍVKY Z CIHEL CPP P20, M10, DOPLNĚNÉ NOVÉ KONSTRUKCE
- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA V PŮDORYSU/ŘEZU
- ŽB DESKA V PŮDORYSU/ŘEZU
- NENOSNÉ DOZDÍVKY VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD + POZN. F
- +X,XXX HORNÍ HRANA ŽB KONSTRUKCE
- +X,XXX DOLNÍ HRANA ŽB KONSTRUKCE
- MIKROPILOTY S ÚKLONEM

BETON C20/25 XC2 - ZÁKLADOVÉ PATKY

OCEL B500B, KARI Bst 500MW - BETONÁRSKÁ VÝZTUŽ

OCEL S355JR - TRUBKY MIKROPILOT, ZÁMEČNICKÉ PRVKY MIKROPILOT

KRYTÍ 50 MM - ZÁKLADOVÉ PATKY

PŘED PROVÁDĚNÍM VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ

±0,000 = STAVEBNÍ ČÁST PD

REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	ČÍSLO SOUPRAVY:

SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel.: +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz
PROFESNÍ SKUPINA:	31 Pozemní stavby	VEDOUCÍ PROF. SKUPINY Ing. Stanislav Kašpárek	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Stanislav Kašpárek	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Pavel Hladík	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Zdeněk Koudela	KONTROLOVAL Ing. Pavel Hladík
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno		STUPEŇ: DSP a DPS

BRNO, KOUNICOVA ADM - PD OPRAVA (IV. ETAPA)
SO 08 - Oprava stávajících garáží
Část B - Stavebně konstrukční řešení

ZAK. ČÍSLO 21006-01-0422	ARCH. ČÍSLO
MĚŘÍTKO 1:50, 1:25	POČET FORMÁTŮ 10 x A4
DATUM:	08/2021
ČÁST DOKUM. D.2.2.3.2	PŘÍLOHA 11

MIKROPILOTY A ZÁKLAD. KONSTRUKCE V 2.PP - VÝKRES TVARU A VÝZTUŽE