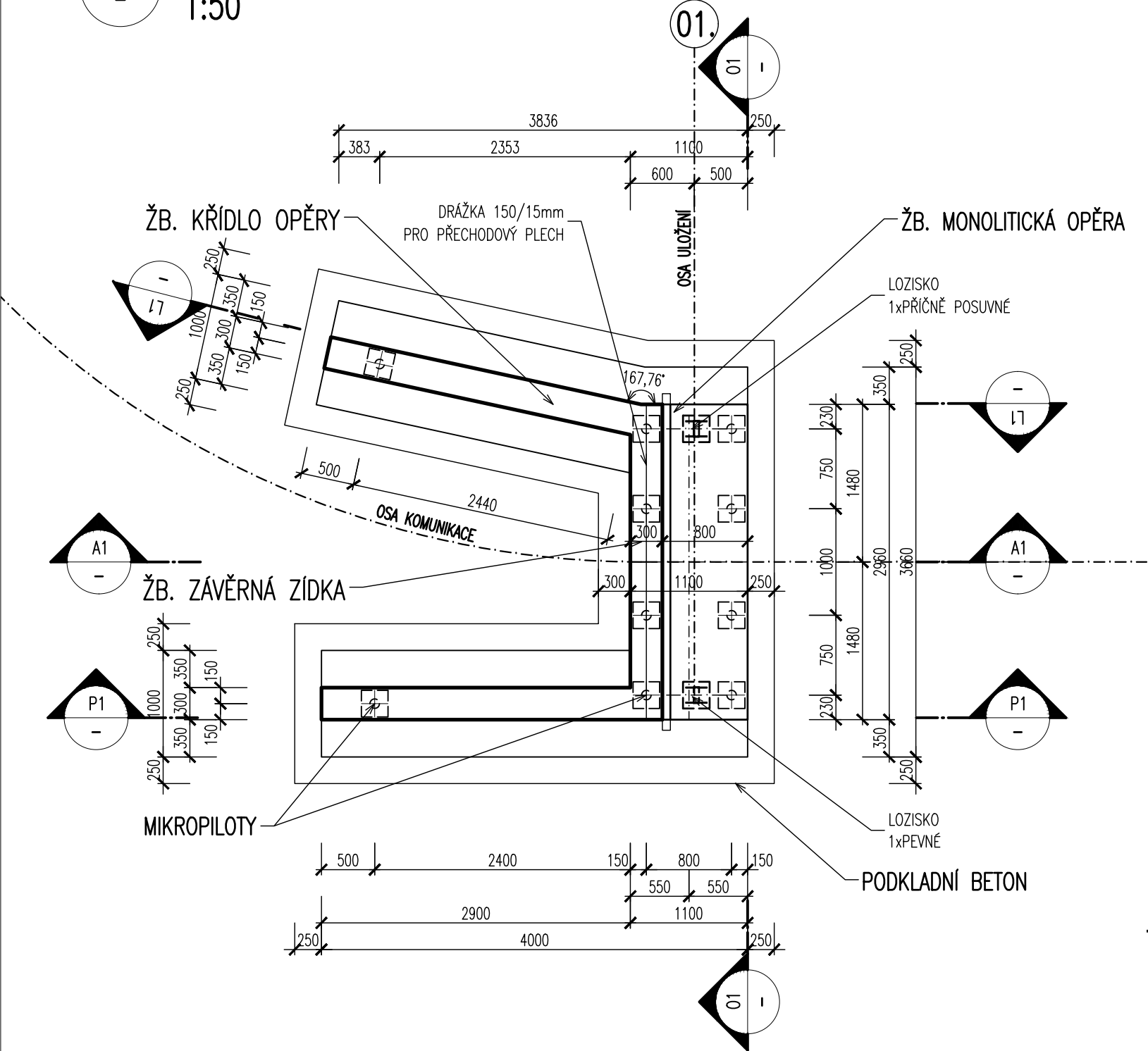
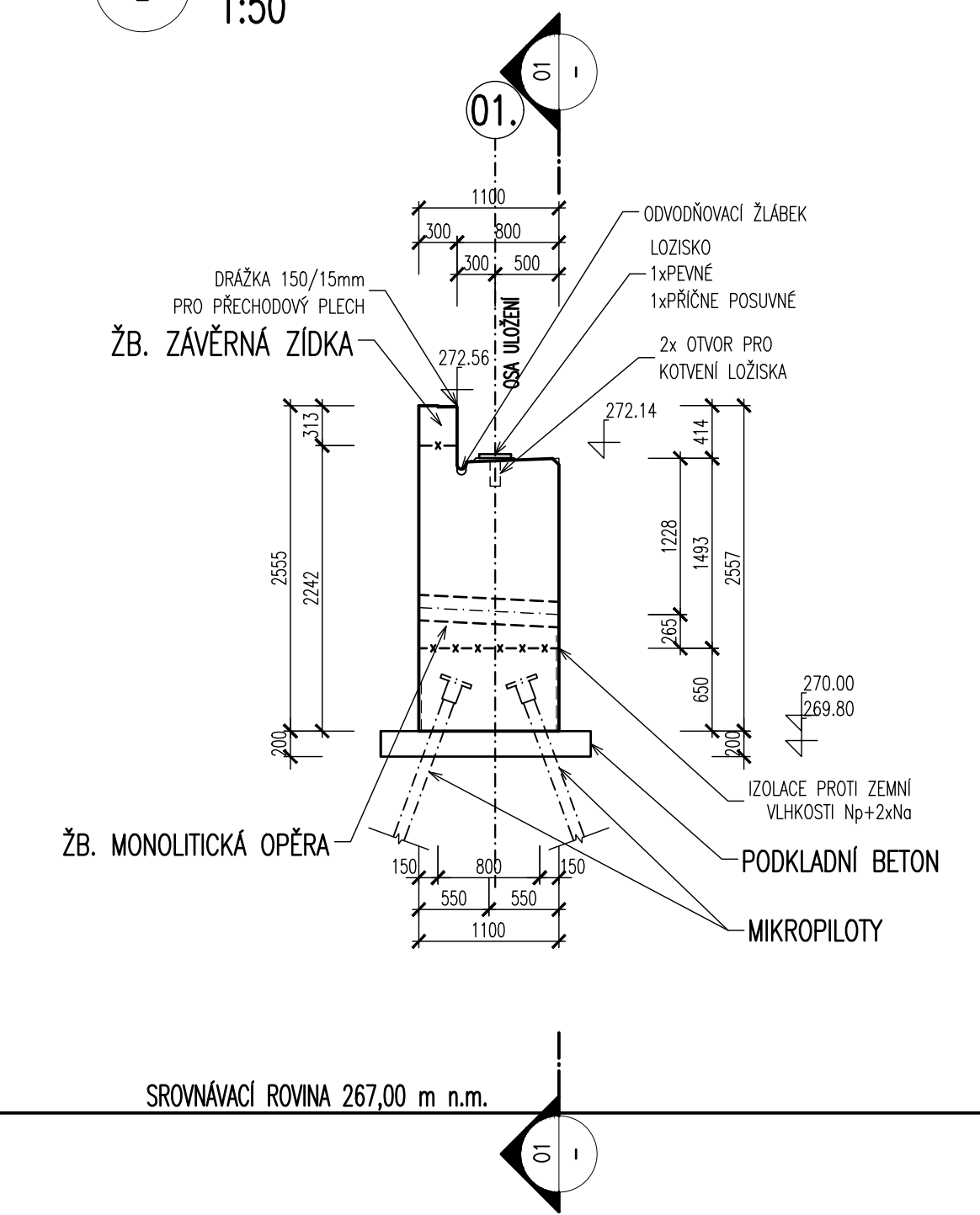


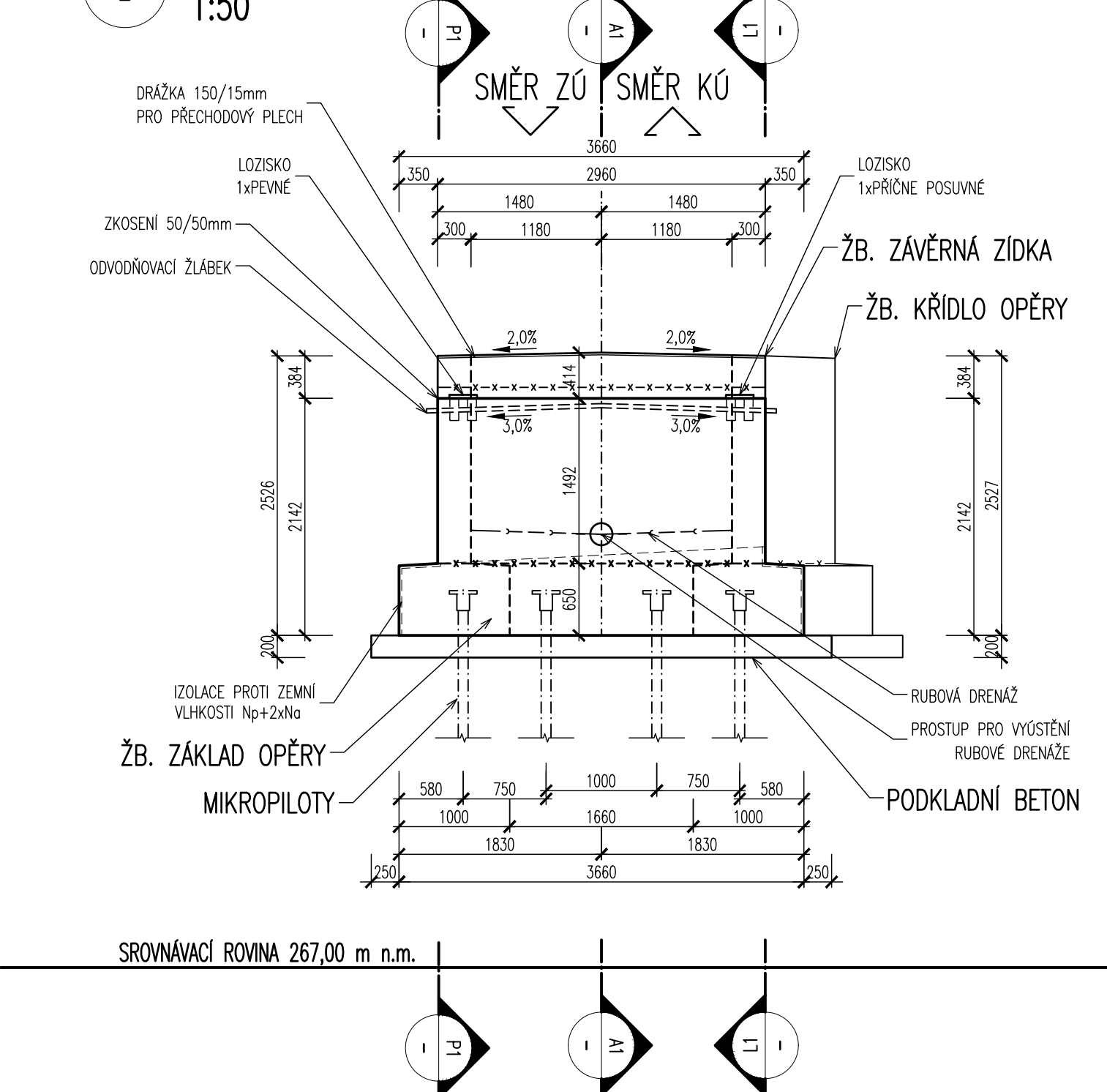
- PŮDORYS OPĚRY 01
 - 1:50



A1
 - ŘEZ OPĚROU 01
 - 1:50



01.
 - POHLED NA OPĚRU 01
 - 1:50

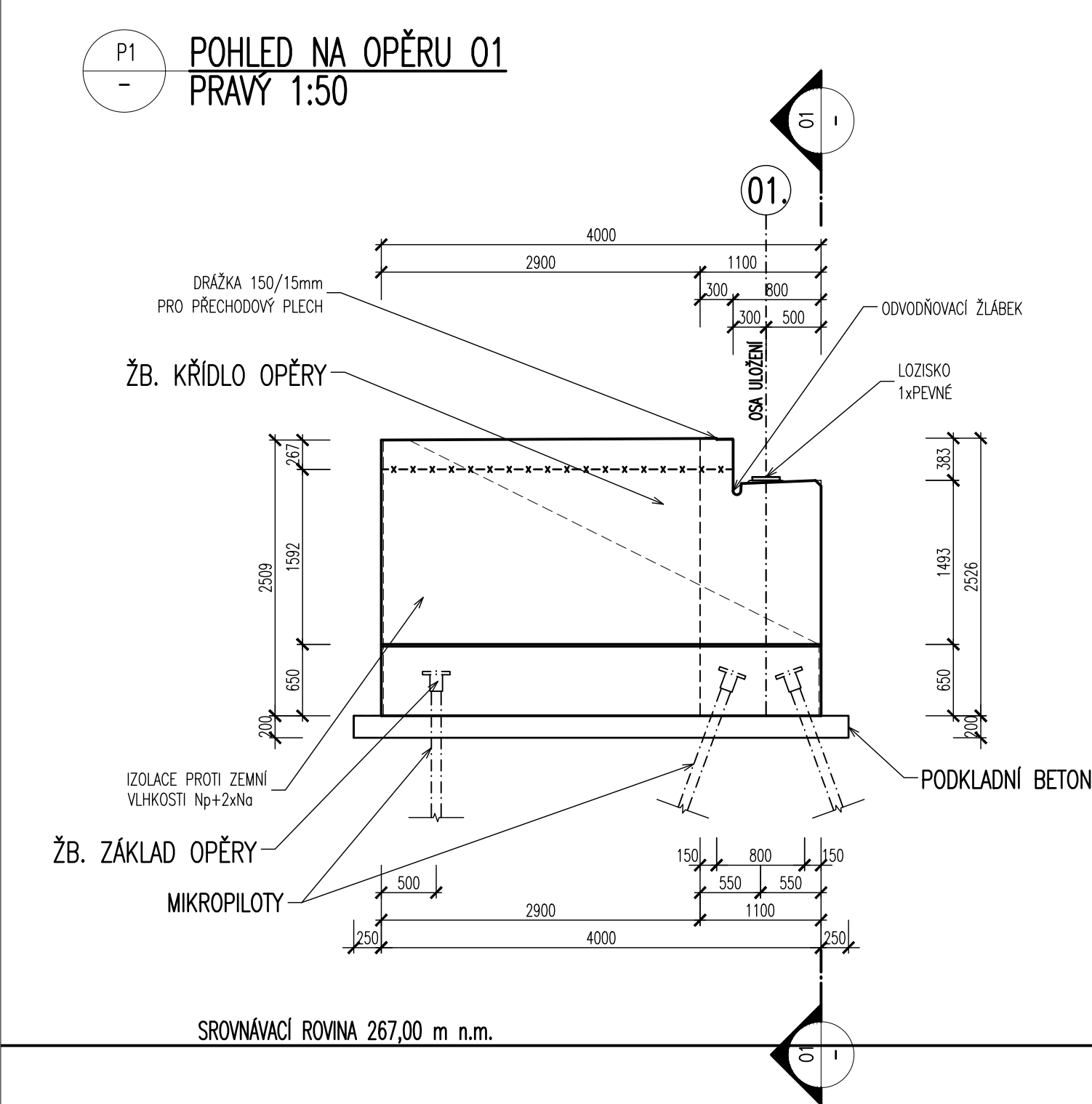


- SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENA K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
 - POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENA K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
 - VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 60 mm
 - VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h ≤ 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
 - ODCHYLY MEZI STŘEDY: větší z h/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
 - ZAKŘVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ROVINĚ PODLAŽÍ: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
 - NOSNÍKY A DESKY (VODOROVNÁ NOSNÁ KČE) – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1): větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 40 mm
 - VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI NOSNÍKY, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: větší z ± 20 mm nebo ± 1/600, ale ne větší než 40 mm
 - VYCHÝLENÍ NOSNÍKU NEBO DESKY: ± (10 + 1/500) mm
 - GROVĚN SOUSEDNÍCH NOSNÍKŮ, MĚŘENÁ V ODPOVÍDAJÍCÍCH BODECH: ± 20 mm
 - GROVĚN SOUSEDNÍCH STŘOPŮ U PODPĚR: větší z ± b/30 mm nebo ± 20 mm (b = rozměr sloupu ve stejném směru jako Δ)
 - POLOHA STYKU NOSNÍKU SE SLOUPEM, MĚŘENÁ VE VZTAHU KE SLOUPU: větší z ± 1/20 mm nebo ± 15 mm (l = předpokládaná vzdálenost od okraje)
- POLOHA OSY ULOŽENÍ LOŽISKA, POKUD JE POUŽITO: větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm

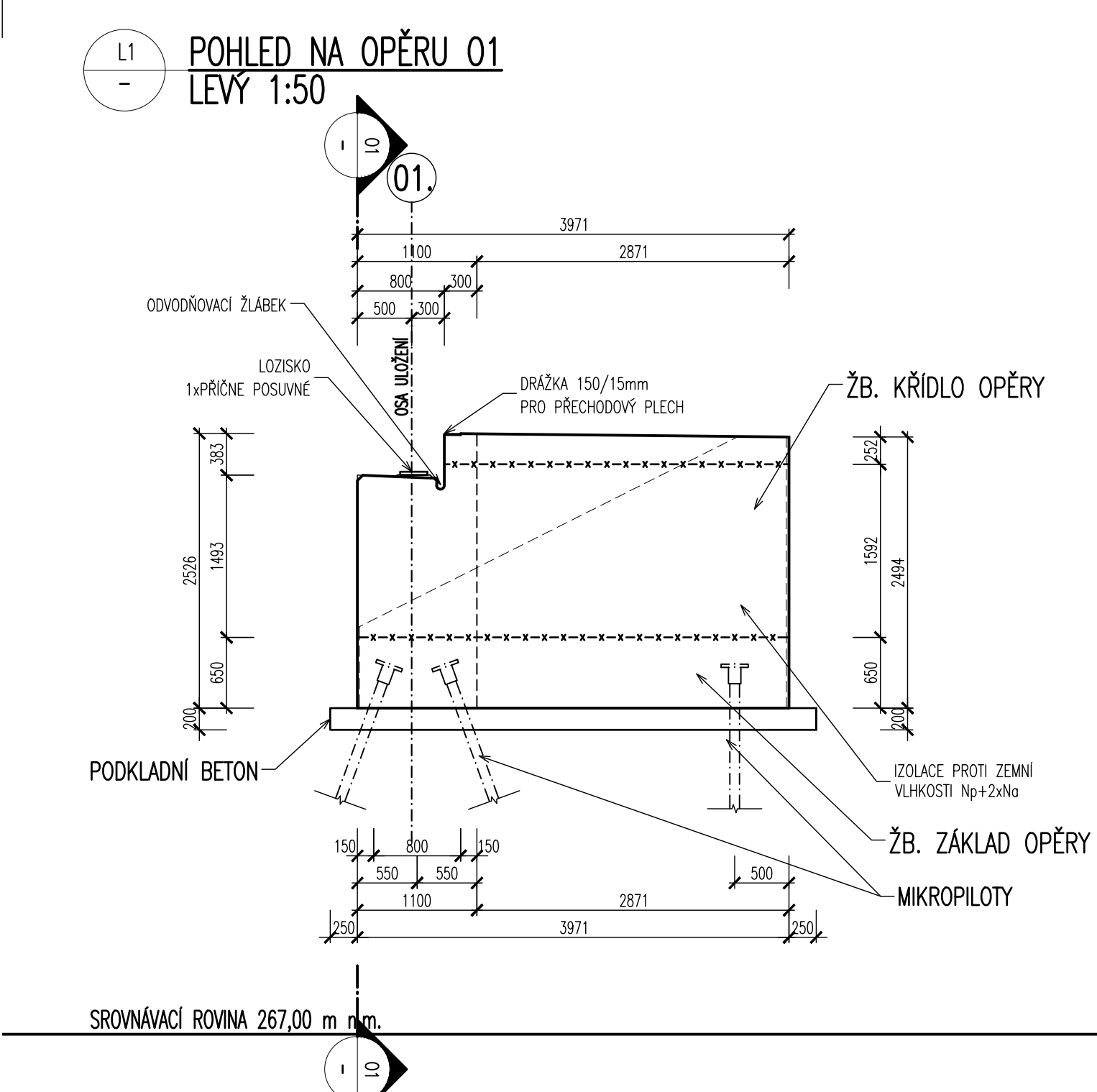
- TOLERANCE PRO ROVINNOST PLOCH A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – PLOCHY VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÍM: CELKOVÉ l = 2,0 m 9 mm; MÍSTNĚ l = 0,2 m 4 mm
 - ROVINNOST – PLOCHY BEZ STYKU S BEDNĚNÍM: CELKOVÉ l = 2,0 m 15 mm; MÍSTNĚ l = 0,2 m 6 mm
 - KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm
 - PŘÍMOST HRAN: pro délky l < 1,0 m ± 8 mm; pro délky l > 1,0 m ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm
- PRŮŘEZ – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE):
- II – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ):
- | ROZMĚR | TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 | TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 |
|--------------|--------------------|--------------------|
| li < 150 mm | ±10 mm | ±5 mm |
| li = 400 mm | ±15 mm | ±10 mm |
| li ≥ 2500 mm | ±30 mm | ±30 mm |
- (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)
- PRAVOUHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU: větší z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE: h ... VÝŠKA PRŮŘEZU: TOLERANČNÍ TŘÍDA 1: +10 mm, -5 mm; TOLERANČNÍ TŘÍDA 2: +15 mm, -10 mm; h <= 150 mm: +10 mm, -5 mm; h = 400 mm: +15 mm, -10 mm; h >= 2500 mm: +20 mm, -10 mm; MINIMÁLNÍ: -10 mm; STYKOVÁNÍ PŘESAHEM: -0,06 L (L ... délka přesahu)

- **ZNACENÍ BETONŮ:**
OZNAČENÍ BETONŮ JE V DOK. PROVEDENO PODLE ČSN EN 206, VČETNĚ AGRESIVITY PROSTŘEDÍ. TATO OZNAČENÍ JE ROZHODUJÍCÍ PRO STANOVENÍ TRVALOSTI A ODOLNOSTI.
- **ÚPRAVA PLOCH (dle TKP 18.):**
POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE PROVEDENA DLE NÍŽE UVEDENÝCH POPISŮ:
C1d – RUBOVÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
Bd – VIDELETNÉ PLOCHY OPĚR A KŘÍDEL
C2d – POVRCH ZÁVĚRNÉ ZIDKY A KŘÍDEL, PODLEHÁ BOKOVÝM N.L.
A: Nehoblovaná prkna na sraz.
B: Hoblovaná prkna na poddrážku se zkosením nebo bez zkosení hran prken.
C1: Vodovzdorná překážka nebo ocelové bednění.
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátované) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.
D: Speciální druhy bednění (reliéfový pohledový beton, vymývaný pohledový beton, speciální vložky do bednění apod.).
E: Úprava nebedněných ploch – Úprava dřevěným hladítkem bez použití přídavné vody. Pochází z pojištěných ploch se upravení strážní (zdrsněním).

P1
 - POHLED NA OPĚRU 01
 - PRAVÝ 1:50



L1
 - POHLED NA OPĚRU 01
 - LEVÝ 1:50



POZNÁMKY:

- **VŠOBEČNĚ:**
 - VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV.
 - POLOHOVÝ SYSTÉM S–JTSK.
 - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO NECHAT VYTVOŘIT VEŠKERÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A DODRŽOVAT POŽADAVKY SPRÁVCŮ UVEDENÝCH V JEDNOTLIVÝCH VYJÁDRĚNÍCH.
 - DETAILY BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH VL, POKUD NEJSOU ROZKRESLENY V PD.
 - BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206.
 - BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘADNĚ OŠETŘOVAT A OCHRAŇOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.

• PŘESNOST VYTČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

- ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
- ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
- ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
- TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
- TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ...

• TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

- KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU: TŘÍDA PŘESNOSTI: NENÍ POŽADOVÁNA
- ZEMNÍ PRÁCE: TŘÍDA 12
- ZÁKLADY, KROMĚ PÍLOT A PODZEMNÍCH STĚN: TŘÍDA 11
- ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY: TŘÍDA 11
- OPĚRY MIMO ŮLOŽNÝCH PRAHŮ, PÍLOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRAŽKOVÉ VODY: TŘÍDA 10
- PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ŮL, PRAHY, SVODIDLA: TŘÍDA 9
- SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍNAČE KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA: TŘÍDA 9

• TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

- | VZTAŽNÁ DÉLKA [m] | 2 | 4 | 8 | 10 |
|--|----|----|----|----|
| TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA) | 10 | 15 | 20 | 25 |
| TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY) | 6 | 10 | 12 | 15 |

• MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

- | VÝŠKA | h |
|---|-------|
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDELETNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ | h/300 |
| MOSTNÍCH PILÍŘŮ | h/400 |
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDLETNÝCH PLOCH A HRAN | h/200 |

• PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

- MIKROPILOTY – TKP 29. A ČSN EN 14199:
- PŮDORYSNÉ UMÍSTĚNÍ SVISLÝCH A SKLONĚNÝCH MIKROPILOT MĚŘENÉ NA ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY: ≤ 0,10 m
- ODCHYLKA OD TEORETICKÉ OSY: max 2% délky
- pro svislé mikropiloty: n ≥ 4; max 4% z délky
- pro skloněné mikropiloty: n < 4; max 6% z délky
- MAXIMÁLNÍ ÚHEL ODCHYLKY VE SPOJI MIKROPILOTY = 1/150 rad
- POLOMĚR ZAKŘVENÍ: ≥ 200 mm
- SMĚROVÁ A VÝŠKOVÁ ODCHYLKA MÍSTA NÁVRTNÉHO BODU 50 mm
- HLOUBKA VRTU 200 mm, DÉLKA MIKROPILOTY 200 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZÁLVKY A INJEKTAŽNÍ SMĚSI 2%, SPOTŘEBA INJEKTAŽNÍ SMĚSI 10%, OSAZENÍ VÝZTUŽE V PŘÍČNÉM SMĚRU 20 mm
- ZÁKLADY – TKP 18, NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENA K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENA K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI: ± 20 mm

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

- die TKP 18. a die ČSN EN 206
- MIKROPILOTY
- ŽB. ZÁKLAD OPĚRY
- ŽB. OPĚRA, KŘÍDLA A ZÁVĚRNÉ ZIDKY
- SPRÁHLICÍ DESKA
- C30/37 XA1 – CI 0,40; Dmax 16 – S4
- C30/37 XF2, XD1 – CI 0,40; Dmax 22 – S4
- C30/37 XF2, XD1 – CI 0,40; Dmax 22 – S4
- C30/37 XF4, XD3 – CI 0,40; Dmax 16 – S4

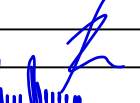

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

- die TKP 18. a die ČSN EN 206
- PODKLADNÍ BETON (pro základy)
- PODKLADNÍ BETON (iže pro drenáže)
- DRENÁŽNÍ A MEZEROVITÝ BETON
- ČB/10 XO
- ČB/10 XO
- MEZEROVITÝ BETON MCB-8

VÝZTUŽ:

- označení dle ČSN EN 10080, EN 10138
- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
- B 500 B

SO 201
PDPS

SOUDRÁDNICOVÝ SYSTÉM:		S-JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:		BpV		
KRESLIL:	KOLEKTIV			 FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MYTO E-MAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ
ZPRACOVAL:	ING. JAN BURSA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. MARTIN ROUŠAR			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA			
KRAJ: KRAJŮVHRADSKÝ	OKRES: DVŮR KRÁLOVÉ N.L.	OBEC: STANOVICE – ŽIREČ	STUPEŇ:	PDPS
INVESTOR: MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ N. L., n.čm. T.G. MASARYKA 38, 544 71 DVŮR KRÁLOVÉ N.L.		ZAK.ČÍSLO:		1753–18–3
AKCE:		ARCHIVNÍ ČÍSLO:		1753
LABSKÁ STEZKA (Cyklotrasa č.2.) V ÚSEKU STANOVICE – ŽIREČ			DATUM:	12/2018
OBJEKT: C.5. SO 201 – LÁVKA PŘES LABE			FORMÁT:	B4x4
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	1:50
TVAR OPĚRY 01.			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: C.5.5.1.