

POZNÁMKY – PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

PILOTY (VRTANÉ) – TKP 16. NEBO ČSN EN 1536:

- POLOHOVÁ ODCHYLKA SVISLE PILOTY V ÚROVNI VRTÁNÍ A POLOHOVÁ ODCHYLKA SKLONĚNÉ PILOTY V ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠNÝ ČINÍ:
 - $e = 0,1 \text{ m}$ pro piloty s D nebo $W \leq 1,0 \text{ m}$ (D je průměr piloty, W je tloušťka lamely podzemní stěny)
 - $e = 0,140$ pro piloty s $1,0 \text{ m} < D$ nebo $W \leq 1,5 \text{ m}$
 - $e = 0,15 \text{ m}$ pro piloty s D nebo $W > 1,5 \text{ m}$
- MEZNÍ ODCHYLKA VE SKLONU SVISLE PILOTY A PILOTY SE SKLONEM $> 86^\circ$ ($n > 15$):
 - $i = 0,02 \text{ m/m}$ (i ... tangenta úhlu odchylky ve sklonu piloty (mezi palohou projektované a provedené osy piloty))
- MEZNÍ ODCHYLKA VE SKLONU ŠIKMÝCH PILOT SE SKLONEM $76-86^\circ$ ($45 < n < 15$):
 - $i = 0,04 \text{ m/m}$
- MEZNÍ ODCHYLKA STŘEDU ROZŠÍŘENÉ ČÁSTI PILOTY OD JEJÍ OSY:
 - $e = 0,140$ nebo W
- MEZNÍ ODCHYLKA V HLoubCE (ÚROVNI DNÁ) VRTU PRO PILOTU (JE-LI PŘEDPESÁNA) JE 100 mm .
- MEZNÍ ODCHYLKA V UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE A VÝŠKY BETONU:
 - rozmístění nosných prutů: $\pm 30 \text{ mm}$
 - délka nosné výztuže: $\pm D$ (průměr) výztuže
- povrch vyčnívající výztuže po betonáži piloty: $\pm 0,15 \text{ m}$ vzhledem k projektované úrovni
- MEZNÍ ODCHYLKY ÚROVNĚ BETONU PŘI ÚPRAVĚ HLAVY PILOTY (PŘI JEJÍM DOBOURÁNÍ) JE $\pm 0,04 \text{ m}$ / $-0,07 \text{ m}$, (VÝŠKOVÁ ODCHYLKA + ZNAMENÁ SMĚREM VZHŮRU, – POTOM SMĚREM DOLŮ).

ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):

- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: $\pm 25 \text{ mm}$
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI: $\pm 20 \text{ mm}$
- SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):
 - POLOHA SLOUPY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: $\pm 25 \text{ mm}$
 - POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: $\pm 25 \text{ mm}$
 - VÝŠKOVÁ ODCHYLKA: $\pm 20 \text{ mm}$
 - VLNŮV PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI:
 - větší $\pm 20 \text{ mm}$ nebo $\pm 1/600$, ale ne větší než 60 mm
 - $h \leq 10 \text{ m}$... větší $\pm 15 \text{ mm}$ nebo $h/400$;
 - $h > 10 \text{ m}$... větší $\pm 25 \text{ mm}$ nebo $h/600$
 - VÝCHYLENÍ SLOUPY NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ:
 - ODCHYLKY MEZI STŘEDY:
 - ZAKŘIVENÍ SLOUPY NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ:
- TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TRÍDA 1):
 - ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
 - CELKOVĚ: $l = 2,0 \text{ m}$ 9 mm
 - MÍSTNĚ: $l = 0,2 \text{ m}$ 4 mm
 - ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
 - CELKOVĚ: $l = 2,0 \text{ m}$ 15 mm
 - MÍSTNĚ: $l = 0,2 \text{ m}$ 6 mm
 - KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:
 - větší $\pm a/25$ nebo $b/25$, ale ne více než $\pm 30 \text{ mm}$
 - PŘÍMOST HRAN:
 - pro délky $l < 1,0 \text{ m}$ $\pm 8 \text{ mm}$
 - pro délky $l > 1,0 \text{ m}$ $\pm 8 \text{ mm/m}$, ale ne více než $\pm 20 \text{ mm}$

PRŮŘEZY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670:

- h – ROZMĚRY PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

ROZMĚR	TOLERANČNÍ TRÍDA 1	TOLERANČNÍ TRÍDA 2
$h < 150 \text{ mm}$	$\pm 10 \text{ mm}$	$\pm 5 \text{ mm}$
$h = 400 \text{ mm}$	$\pm 15 \text{ mm}$	$\pm 10 \text{ mm}$
$h \geq 2500 \text{ mm}$	$\pm 30 \text{ mm}$	$\pm 30 \text{ mm}$

(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

PRÁVOUHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU

a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU VĚTŠÍ Z $\pm 0,04$ a NEBO $\pm 10 \text{ mm}$, ALE NE VÍCE NEŽ $\pm 20 \text{ mm}$

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ – TKP 18:

h ... VÝŠKA PRŮŘEZU	TOLERANČNÍ TRÍDA 1	TOLERANČNÍ TRÍDA 2
$h \leq 150 \text{ mm}$	$\pm 10 \text{ mm}$	$\pm 5 \text{ mm}$
$h = 400 \text{ mm}$	$\pm 15 \text{ mm}$	$\pm 10 \text{ mm}$
$h \geq 2500 \text{ mm}$	$\pm 20 \text{ mm}$	$\pm 20 \text{ mm}$
MINIMÁLNÍ	-10 mm	-10 mm

(MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ)

STYKOVÁNÍ PŘESÁHEM

$-0,06 \cdot L$ (L ... délka přesahu)

MATERIÁLY

KONSTRUKČNÍ BETONY:

OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021 A ČSN P 73 2404:2021

ŽB. MONOLITICKÉ PILOTY C30/37 – XA1 (F.1.2) – CI 0,40 – D_{max}22 – S4

ŽB. MONOLITICKÉ ZÁKLADY C30/37 – XF2, XA1 (F.1.2) – CI 0,40 – D_{max}22 – S4

ŽB. MONOLITICKÉ PILÍŘE C30/37 – XF4, XD3 (F.1.2) – CI 0,40 – D_{max}22 – S4

NEKONSTRUKČNÍ BETONY:

OZNAČENÍ DLE TKP 18, ČSN EN 206+A2:2021

PODKLADNÍ BETON C12/15 – XO – CI 1,00 – D_{max}22 – S3

VÝZTUŽ:

OZNAČENÍ DLE ČSN EN 10080

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B 500B

POZNÁMKY – OBECNĚ:

PŘESNOST VYTÝČENÍ 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 2.9

TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUHRNĚJÍCÍ.

TRÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU:	TRÍDA PŘESNOSTI:
– ZEMNÍ PRÁCE	NEJEN POŽADOVÁNA
– ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN	TRÍDA 12
– ČÁSTI ZÁKLADŮ, NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY	TRÍDA 11
– OPĚRY MIMO ÚLOŽNÍCH PRAHŮ, PILOTY	TRÍDA 11
– PILÍŘE, NOSNÉ ŽB KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA	TRÍDA 10
– SVRŠEK MOSTU, PŘEDPÍATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA	TRÍDA 9

TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

VZTAŽNÁ DÉLKA [m]	2	4	8	10
TOLERANCE [mm] (OBECNÁ HODNOTA)	10	15	20	25
TOLERANCE [mm] (ŘÍMSY, ZABUDOVÁNÍ OBRUBNÍKŮ)	6	10	12	15

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

VÝŠKA	H
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VODTELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ	H/300
MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVODTELNÝCH PLOCH A HRAN	H/200

POZNÁMKY – POVRCHY:

POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

Aa – VESKÉRE NEVODTELNÉ PLOCHY

C1a – RUBOVÉ PLOCHY ZÁKLADŮ, OPĚR A KŘÍDEL

C2d – VYBRANÉ PLOCHY PILÍŘŮ, OPĚR A KŘÍDEL

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE BEDNÍČHO MATERIÁLU:

A: Nehoblovaná prkna na sraz.

C1: Vodovzdorná překážka nebo ocelové bednění.

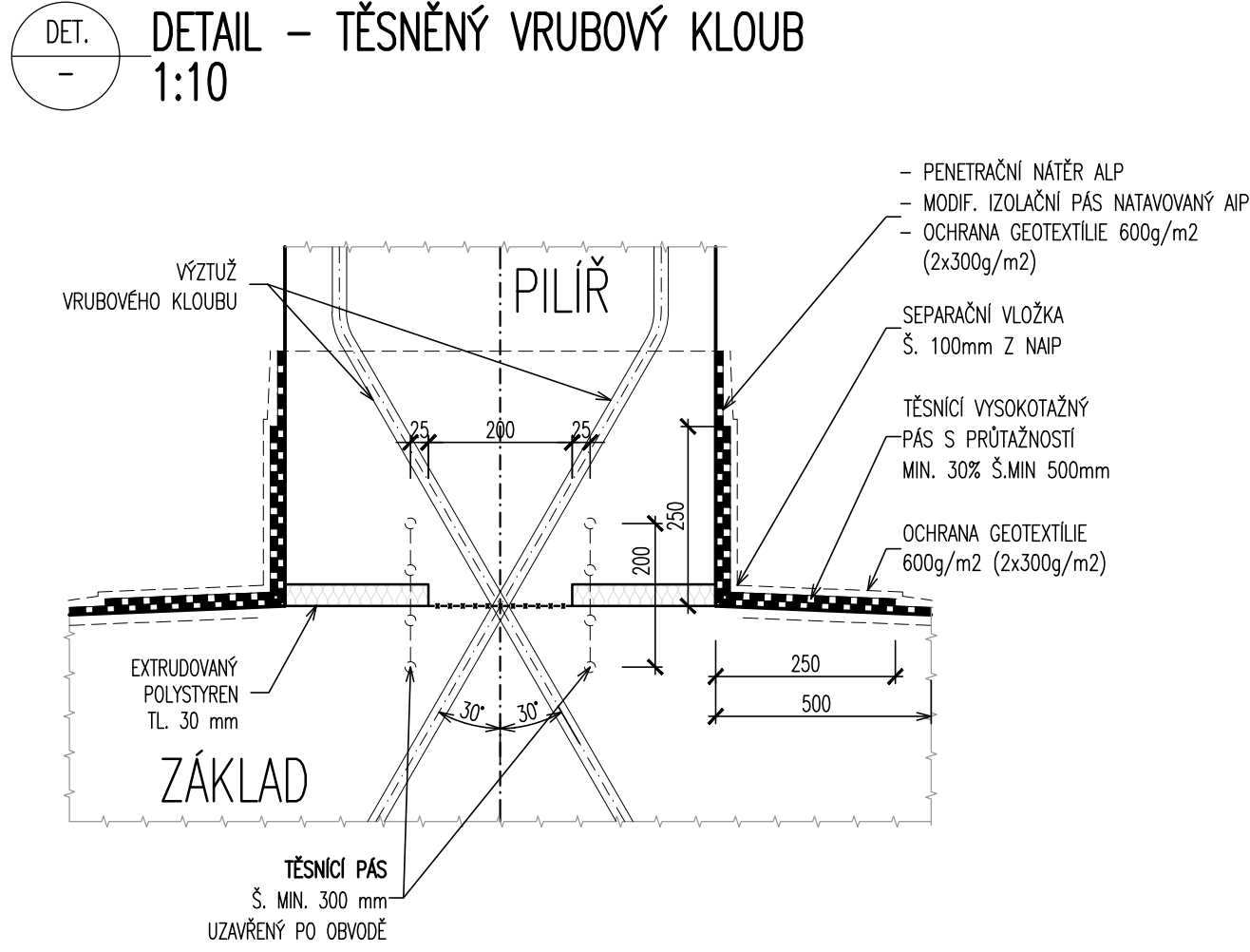
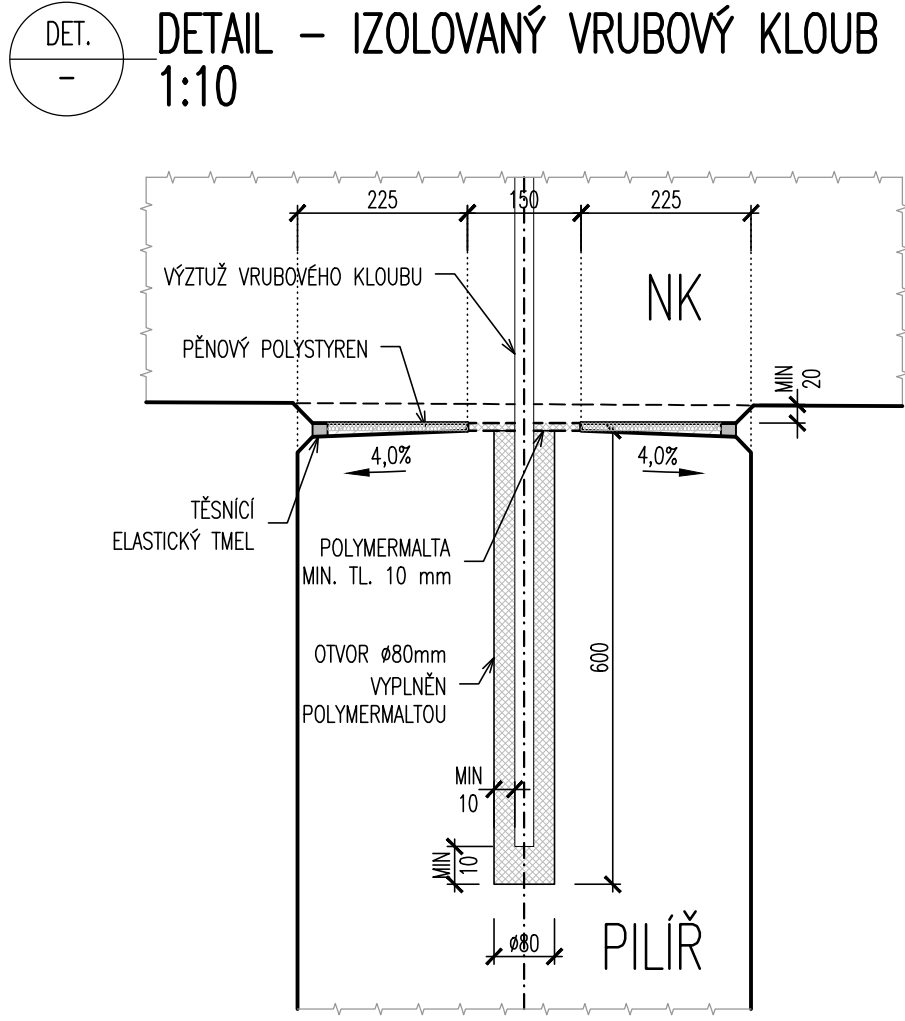
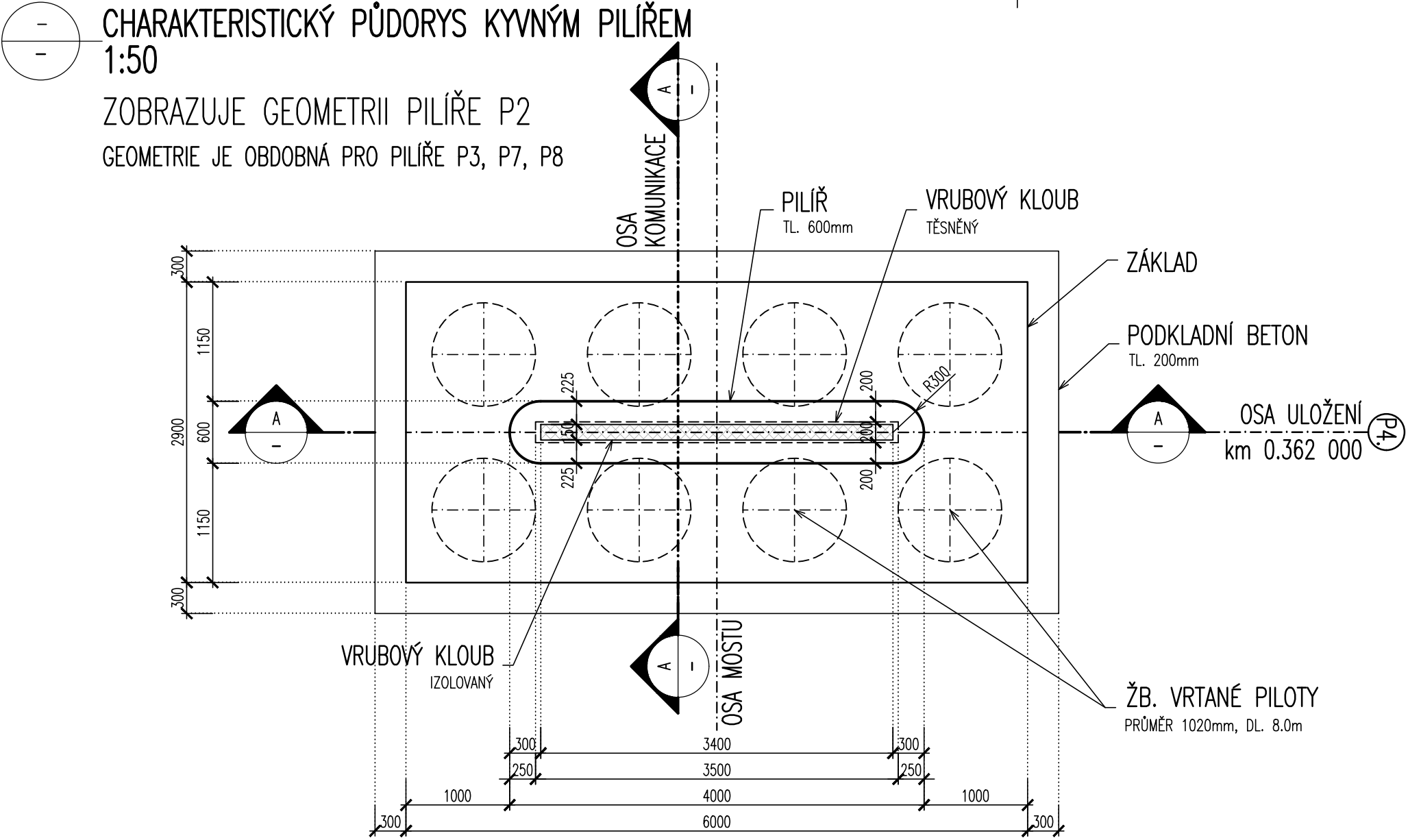
C2: Celoplošné vícevrstvé desky se strukturou dřeva (drátkování) zpevněné povrchové pečetící pryskyřičnou vrstvou.

KATEGORIE POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PODLE DOSAŽENÉ KVALITY POVRCHU:

a: Povrch s drobnými vadami – Po obednění odstraněny drobné odštěpky a přetoky. Větší prohlubně reprofilovány speciálními hmotami (mortály)

Odchylky barvy, odstínu a struktury betonu nejsou na závadu. V případě podkladů izolací proti vodě nebo zemní vlhkosti musí povrch spíkatovat potrubníky pro příslušný izolační systém.

d: Pohledový beton s dle definovanými povrchovými vlastnostmi – Povrch s jednotnou barvou, odstínem a strukturou bez odchylek uvedených v bodě a) a b). Žebřinka vzniklá ve spárách mezi prvky bednění mohou mít max. šířku 3 mm. Přípustí se sražení hran, žebřík (ze spár mezi prvky) po obednění. Pozadí se vodotěsná vyplň míst konstrukčních propustů reprofilací mortálou s přebroušením vysokotlakovou bruskou se vzduchem chlazeným diamantovým brusným kotoučem. Povrchy musí být sousové, jednotné, uzavřené, rovné a bez větších pórů.

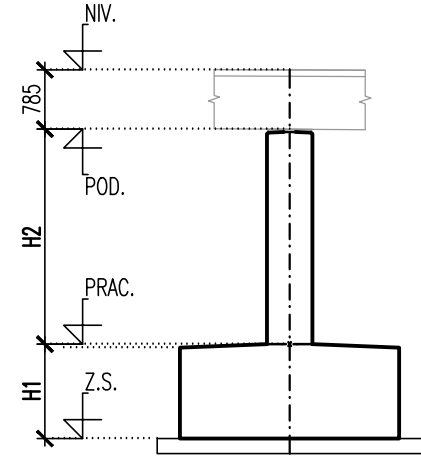


-
-
PARAMETRY GEOMETRIE
1:100

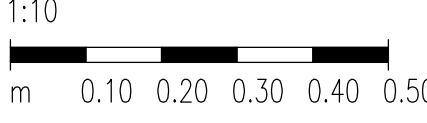
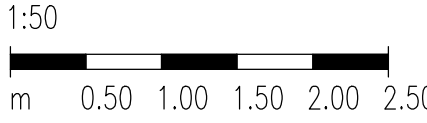
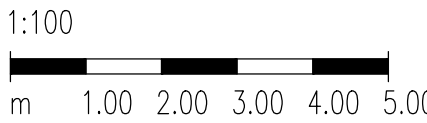
TABULKA GEOMETRIE

OZNAČENÍ PODPORY	NIVELETA	VÝŠKA PODPĚRY NK	VÝŠKA PRACOVNÍ SPÁRY	VÝŠKA PODKLADNÍHO BETONU	VÝŠKA ZÁKLADU	DÉLKA PILÍŘE
	NIV.	POD.	PRAC.	Z.S.	H1	H2
	[m n. m.]	[m n. m.]	[m n. m.]	[m n. m.]	[m]	[m]
P2.	250.575	249.790	246.946	245.700	1.246	2.844
P2.	250.490	249.705	246.946	245.700	1.246	2.759
P2.	250.404	249.619	246.946	245.700	1.246	2.673
P2.	250.319	249.534	246.946	245.700	1.246	2.588
P6.	250.227	249.442	246.946	245.700	1.246	2.496
P7.	250.083	249.298	246.946	245.700	1.246	2.352
P8.	249.882	249.097	246.946	245.700	1.246	2.151

SCHEMA GEOMETRIE



MĚŘITKO:



D.3.4.
DSP+PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM:	S–JTSK		
VÝŠKOVÝ SYSTÉM:	Bov		
KRESLIL:	KOLEKTIV		
ZPRACOVAL:	ING. ONDŘEJ JETMAR		
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. JAN BURSA		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. JAN BURSA		
KRAJ: KRAJŮVĚRADECKÝ	OKRES: RYCHNOV NAD KNEŽNOU	OBEC: TYNŠTĚ NAD JABLOUCEM N.A.	STUPEŇ:
INVESTOR: KRAJŮVĚRADECKÝ	KRAJ: PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245, 500 03 HRADEC KRALOVÉ	ZAK.ČÍSLO:	DSP+PDPS
AKCE:		ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1437–17–3
	II/305 Týniště nad Orlicí – Albrechtice nad Orlicí	DATUM:	02/2022
OBJEKT: SO 204 – MOST PŘES INUNDAČNÍ ÚZEMÍ ŘEKY ORLICE		FORMÁT:	A4
OBSAH:		MĚŘITKO:	1:100, 50, 10
	TVAR ZÁKLADŮ A PILÍŘŮ – ČÁST 1.	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.3.4.5.2.