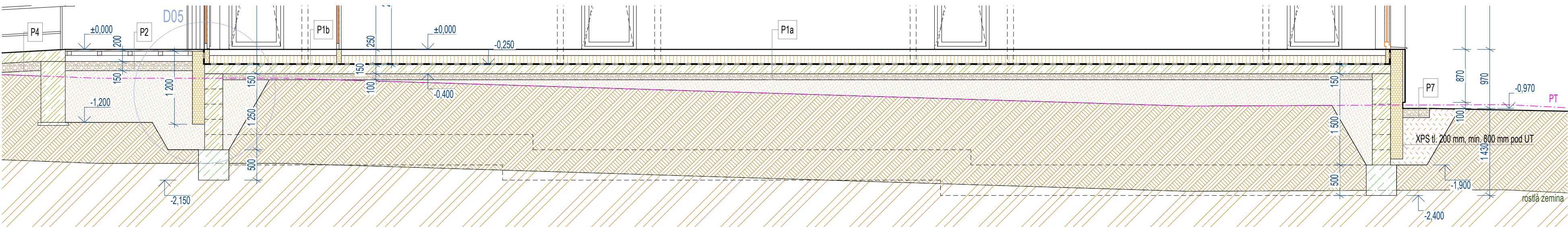


ŘEZ D - D

ŘEZ B - B



POZNÁMKY:

x VÝŠKOVÁ KÓTA HORNÍ PLOCHY ZÁKLADOVÉHO PASU
y VÝŠKOVÁ KÓTA DOLNÍ PLOCHY ZÁKLADOVÉHO PASU

Pod objektem jsou navrženy dvoustupňové základové pasy, spodní část monolitická, horní část železobetonová stěna z betonových tvarůvců ztraceného bednění tloušťky 300mm. Pod obvodové i vnitřní zděvy je dle zařazení navržena první stupeň základových pasů šířky 500mm. Základy budou provedeny z betonu tř. C20/25 XC2. První stupeň základových pasů bude proveden v tloušťce minimálně 500mm, základová spára na rostlém terénu. Z pasů bude připravena vyčnívající výztuž pro druhý stupeň základů - 2xR10 a 500mm. Druhý stupeň základů bude vykládán z betonových bedních tvarovek, do kterých se vloží svislá výztuž 2xR8 a 500mm (při obou lících tvarovky) a vodorovná výztuž 2xR8 a 250mm (do jednotlivých spár sklady tvarovek). Svislá výztuž bude tvarovky přechínat o 100mm a bude zalita společně se základovou deskou. Základová deska je navržena tloušťky 150mm, vyztužena svařovanými sítěmi R8/150-R8/150 při obou površích. Základová deska bude přebetonována přes horní líc základových pasů. Před objektem je navržena přístupová konstrukce ve formě rampy a schodiště. Konstrukce jsou založeny na základových pasech šířky 400mm z tvarovek ztraceného bednění. Základové pasy budou provedeny z betonu tř. C20/25 XC2. Pasy budou provedeny na podkladní beton tř. C8/10 minimální tloušťky 50mm. Základová spára na rostlém terénu. Základové pasy budou vykládány z betonových bedních tvarovek, do kterých se vloží svislá výztuž 2xR12 a 500mm (při obou lících tvarovky) a vodorovná výztuž 2xR10 (do jednotlivých spár sklady tvarovek). Svislá výztuž bude tvarovky přechínat o 150mm a bude zalita společně se základovou deskou. Deska rampy i schodiště bude provedena v minimální tloušťce 200mm, vyztužena svařovanými sítěmi R8/150-R8/150 při obou površích. Desky budou přebetonovány přes horní líc základových pasů, budou provedeny z betonu tř. C30/37 XF4, krytí výztuže 30mm výztuž B500B. U přístupového schodiště budou do nadbetonovaných stupňů vloženy do horní vrstvy svařované síťe R5/100-R5/100 s krytím 30mm. Výkres rampy i schodiště je řešen v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

VŠECHNY VÝKOPY JE NUTNO PAŽÍT ANEBY SVAHOVAT DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ. PŘI ZEMNÍCH PRACÍCH DBÁT NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ. VYKOPANÉ JÁMY MÍT ZŘETELNÉ OZNAČENÍ APOD.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PO SVÉM VNĚJŠÍM OBVODU ZATEPLENY TEPELNOU ISOLACÍ EPS PERIMETR, A=0,035; II. 200 mm (resp. 100 mm V MÍSTĚ ROZŠÍŘENÍ PASU) POD OCELOVÝMI SLOUPKY)

VÝPLŇ ZÁKLADOVÝCH PASŮ BUDE ŘEŠENA Z HUTNITELNÉHO RECYKLÁTU, ZÁSPY MEZI ZÁKLADOVÝMI PASY NUTNO HUTNIT PO 400 mm NA HODNOTU Eda2 = 30 MPa.

NUTNO PŘÍZVAT GEOLOGA K PŘEBÍRCE ZÁKLADOVÉ SPÁRY!!!

HYDROIZOLACE
Proti působení radonového zatížení na mikroklima stavby byla navržena protiradonová hydroizolace z asfaltových pásů. Zhotovitel je před výběrem asfaltového pásu posoudit jeho protiradonovou schopnost pro daný naměřený index.

HYDROIZOLACE POD ÚROVNI TERÉNU BUDE CHRÁNĚNA VÝDÝ EPS DESKOU MENSAKOVOU, TATO BUDE OPATŘENA NOPOVOU FÓLIÍ A GEOTEXTILIÍ 500 g/m²

PROSTUPY KONSTRUKCEMI JE NUTNO KOORDINOVAT S VÝKRESY TECHNIKY PROSTŘEDÍ STAVEBI

ZÁKLADOVÉ PODMÍNKY:

GEOLOGICKÝ PRŮZKUM NA POZEMKU BYL PROVÁDĚN, JSOU ZNÁMY ZÁKLADOVÉ POMĚRY LOKALITY.

ZÁKLADOVÉ POMĚRY NA POZEMKU BYLY STANOVĚNY JAKO JEDNODUCHÉ, VHDNÉ PRO ZALOŽENÍ PLOŠNÉ NA ZÁKLADOVÝCH PASECH. STAVBA SPÁDÁ DO 1. GEOTECHNICKÉ KATEGORIE. ZÁKLADOVOU PŮDU ZDE TVOŘÍ TUHÉ AŽ PĚVNÉ PRACHOVÉ JÍLY S ÚNOSNOSTÍ R_{sd} = 0,150 MPa. V PODZÁKLADÍ SE DÁLE UPLATNÍ PÍŠČITOPRACHOVÉ JÍLY S ÚNOSNOSTÍ R_{sd} = 0,100 MPa.

STUPEŇ TĚŽITELNOSTI I DLE ČSN 73 8133, ZEMINA ROZPUTELNÁ BĚŽNÝMI RÝPAJLY.

STĚNY VÝKOPŮ V ULEHLÉ NAVÁŽCE JE DOPORUČENO SKLŮKOVAT V POMĚRU 1:0,25 AŽ 1:0,5.

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENY DO HLoubKY 1400 mm OD PŮVODNÍHO TERÉNU, NEBOŽ DLE IGP BYLA V PLOŠE ZASTIŽENA NAVÁŽKA SAHAJÍCÍ DO HLoubKY 1,4 m. PO PROVEDENÍ RÝH PRO ZÁKLADOVÉ PASY JE NUTNÉ PŘÍZVAT GEOLOGA PRO PŘEJÍMKU ZÁKLADOVÉ SPÁRY, GEOLOG MŮŽE ROZHODNOUT O ZMĚNĚ HLoubKY ZÁKLADŮ, PŘÍPADNĚ JINÉHO TYPU ZALOŽENÍ STAVBY.


PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT USTANOVENÍ O OCHRANĚ ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM.

ÚROVEŇ HLADINY PODZEMNÍ VODY DLOUHODOBĚ MIMO DOSAH ZÁKLADŮ. LZE JI OČEKÁVAT V HLoubCE 8,0 m POD TERÉNEM.

LEGENDA HMOT:

- TEPELNÁ ISOLACE, EPS
- TEPELNÁ ISOLACE, PERIMETR, XPS, PU, PIR
- TEPELNÁ ISOLACE MINERÁLNÍ VLNA
- DRĚVNĚNÁ KONSTRUKCE
- BETON PROSTÝ
- ŽELEZOBETON
- ROSTLÁ ZEMINA
- ZEMINA NAVÁŽKA
- ZEMINA NASYPANÁ, záspy
- ŠTERKOPÍSEK, záspy
- HUTNĚNÝ RECYKLÁT, záspy

BETON C25/30 XC2
OCEL S235

0,000 = 280,77 m.n.m. BvP			
Generální projektant		KLIKS atelier s.r.o.	
Architektonický návrh		<div></div> <div>KLIKS atelier s.r.o. www.kliksatelier.cz T: 724 437 174 info@kliksatelier.cz</div>	
Zpracovatel části PD			
Ing. Daniela Kikarová			
Zodpov. projektant		Ing. Daniela Kikarová	
AKCE:		Č. paré / razítka autorizace	
Knihovna v Topolské ulici, Chrudim obec Chrudim, k.ú.Chrudim, p.č. 2415/41, 2415/43, 2415/87, 2853/1			
OBEC: Chrudim		K.Ú.: Chrudim	
INVESTOR:		Formát:	
Město Chrudim		8x44	
Resselovo náměstí 77, 537 01 Chrudim		Datum: prosinec 2021	
NÁZEV ČÁSTI PD:		Účel:	
Architektonicko stavební řešení		DPS	
		Kótováno: mm	
NÁZEV VÝKRESU:		Měřítko:	
Půdorys základů		Číslo výkresu:	
		1:50	
		D.1.1.2	