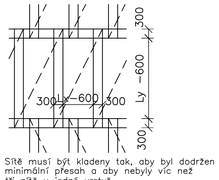
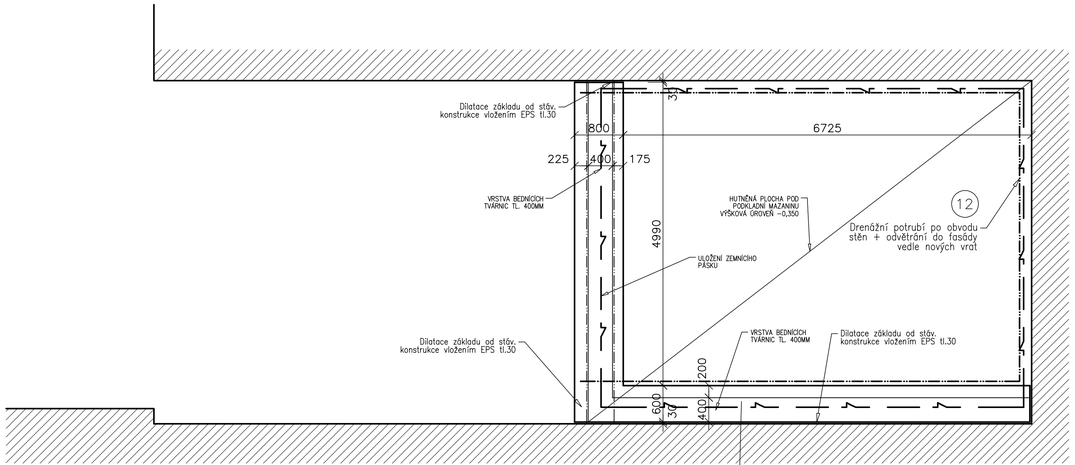
SCHÉMA KLADENÍ SÍTÍ



Sítě musí být kladeny tak, aby byl dodržen minimální přesah a aby nebyly víc než tři sítě v jedné vrstvě.



–0,300	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HORNÍ PLOCHY BEDNÍCÍCH TVÁRNIC
–0,550	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ HORNÍ PLOCHY ZÁKLADOVÉHO PASU
–1,500	VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ ZÁKLADOVÉ SPÁRY

Výpočet únosnosti a sedání proveden dle 1. geotechnické kategorie. Tabulková hodnota únosnosti zeminy v základové spáře je uvažována 250kPa. V případě nepříznivých geologických poměrů, zjištěných při provádění stavby, bude nutno úroveň základové spáry upravit dle skutečnosti, popřípadě provést změnu základových konstrukcí.

Nosné a obvodové stěny budou založeny na základových pasech z prostého betonu C12/15–XC1 (B15) běžných konstrukčních rozměrů (lze použít i bednící tvárnice). Úroveň základové spáry u obvodových stěn bude vždy v nezámrzné hloubce, min 1,25m pod upraveným terénem a minimálně 1,0m v rostlém terénu (podloží písková se štěrkovou frakcí).

Podkladní beton C16/20–XC1 je navržen z konstrukční výztuží při spodním povrchu – síť kari ø6/150/150. Podloží bude řádně zhutněno (Edef=30MPa) z důvodů eliminace vzniku trhlin a dodatečného sedání.

Základové zdivo je provedeno z bednících tvárnic rozměru 400/500/250 uložených na základové pasy před jejich úplným zatvrdnutím.
Spojení základového zdiva a základových pasů je pomocí trnů z betonářské výztuže.
Základové stěny z bednících tvárnic budou vylity betonem min třídy C16/20–XC1.
Podkladní betonová mazanina bude vylita betonem min třídy C16/20–XC1 s výztuží z armovací sítě ø6/150/150.

PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA DŮKLADNÉ A PŘESNÉ ZALOŽENÍ ZÁKLADOVÉHO ZDIVA. TOTO MÁ NÁVAZNOST NA ZALOŽENÍ 1. ŘÁDKU NOSNÉHO ZDIVA Z KERAMICKÝCH PŘESNÝCH TVÁRNIC.

Protiradonová izolace plní současně i funkci hydroizolace, a proto se navrhuje tak, aby splňovala požadavky ČSN P 73 0600 a ČSN P 73 0606, zejména aby odolávala hydrofyzikálnímu, mechanickému i korozním namáhání.
Protiradonovou izolací je ve smyslu normy ČSN EN 73 0601 taková hydroizolace, která svým ověřeným koeficientem difúze pro radon jak u vlastního materiálu, tak v provedených spojích splňuje požadavky a má dostatečnou trvanlivost a odolnost proti namáhání po předpokládanou životnost stavby.
Protiradonová izolace se navrhuje a provádí tak, aby byla celistvá a spojitá v celé ploše kontaktní konstrukce. Celistvosti se dosahuje zejména realizací plynotěsných spojů a prostupu. Přípustné jsou pouze takové typy spojů, které byly odzkoušeny při měření
Na protiradonovou izolaci nesmí být z důvodu špatné těsnosti spojů použity plastové profitované (napovaně) fólie.
Protiradonová izolace se provede tak. aby nedošlo k jejímu porušení předpokládanými deformacemi podkladních a základových konstrukcí.
Vodorovná protiradonová izolace se před položením dalších podlahových vrstev chrání proti poškození vhodným způsobem (např. překrytím ochrannou textilií, deskami z plastů, vrstvou prostého betonu apod.).
Svislá protiradonová izolace se chrání proti mechanickému poškození při provádění zásypu přizdívkou, ochrannou textilií, ochranným i deskami, popř. fóliemi z plastů.
V místech etapových napojení se zajistí ochrana protiradonové izolace proti provozním vlivům dočasnou (provizorní) vrstvou nebo konstrukcí.

HLOUBKA ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE UPŘESNĚNA PO ODKRYTÍ.

V MÍSTĚ STAVBY JE DVŮR S ASFALTOVOU POJEZDOVOU PLOCHOU, KTERÁ BYLA ODSTRANĚNA. PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ MOHOU BÝT ZJIŠTĚNY SKUTEČNOSTI DŘÍVE PROJEKTANTOVI NEZNÁMÉ. V TOMTO PŘÍPADĚ MUSÍ STAVEBNÍK INFORMOVAT PROJEKTANTA A TEN ROZHODNE O DALŠÍM POSTUPU PRACÍ, PŘÍPADNĚ ÚPRAVĚ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

BETON ZÁKL. PASŮ min C12/15-XC1, krytí min. 50mm
OCEL 10 505(R) - KLEŠTINOVÁ, TŘMÍNKY

BETON ZÁKL. ZDIVA A PODKLADNÍ DESKY min C16/20-XC1, krytí 35mm
OCEL 10 505(R) - VODOROVNÁ, SVISLÉ TRNY

ZÁKLADY

Ing. Filip MAREK
projektant stavebních konstrukcí
Kobylice 91
504 01 Nový Bydžov
Tel.: 604 990 795
filip_marek@centrum.cz
IČ: 873 82 105

ZMĚNA ČÍSLO	DATUM	NAHRAZUJE	NAHRAZENO	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	HIP
ING. HLOUŠEK CSc.	ING. MAREK	ING. HLOUŠEK CSc.

MERIDIN s.r.o. info@meridin.cz
STAVEBNÍ – OBCHODNÍ SPOLEČNOST
Brí. Štefanů 238, 50003 Hradec Králové
tel.: 495406718 fax: 495406733

INVESTOR: Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola Rychnov n.Kn., U Stadionu 1166

AKCE: **Stavební úpravy sářečské školy včetně přístavby**	MÍSTO: RYCHNOV NAD KNĚŽNOU	ZAK. ČÍSLO:	1308
		DATUM:	06/2014
OBJEKT: - –		MĚŘÍTKO:	1:50
		DRUH DOKUMENTACE:	DPS
ČÁST DOKUMENTACE: **D.1.1**		PROFESE:	**STAVEBNÍ ČÁST**
PŘÍLOHA: **ZÁKLADY**		ČÍSLO PŘÍLOHY:	**A03**