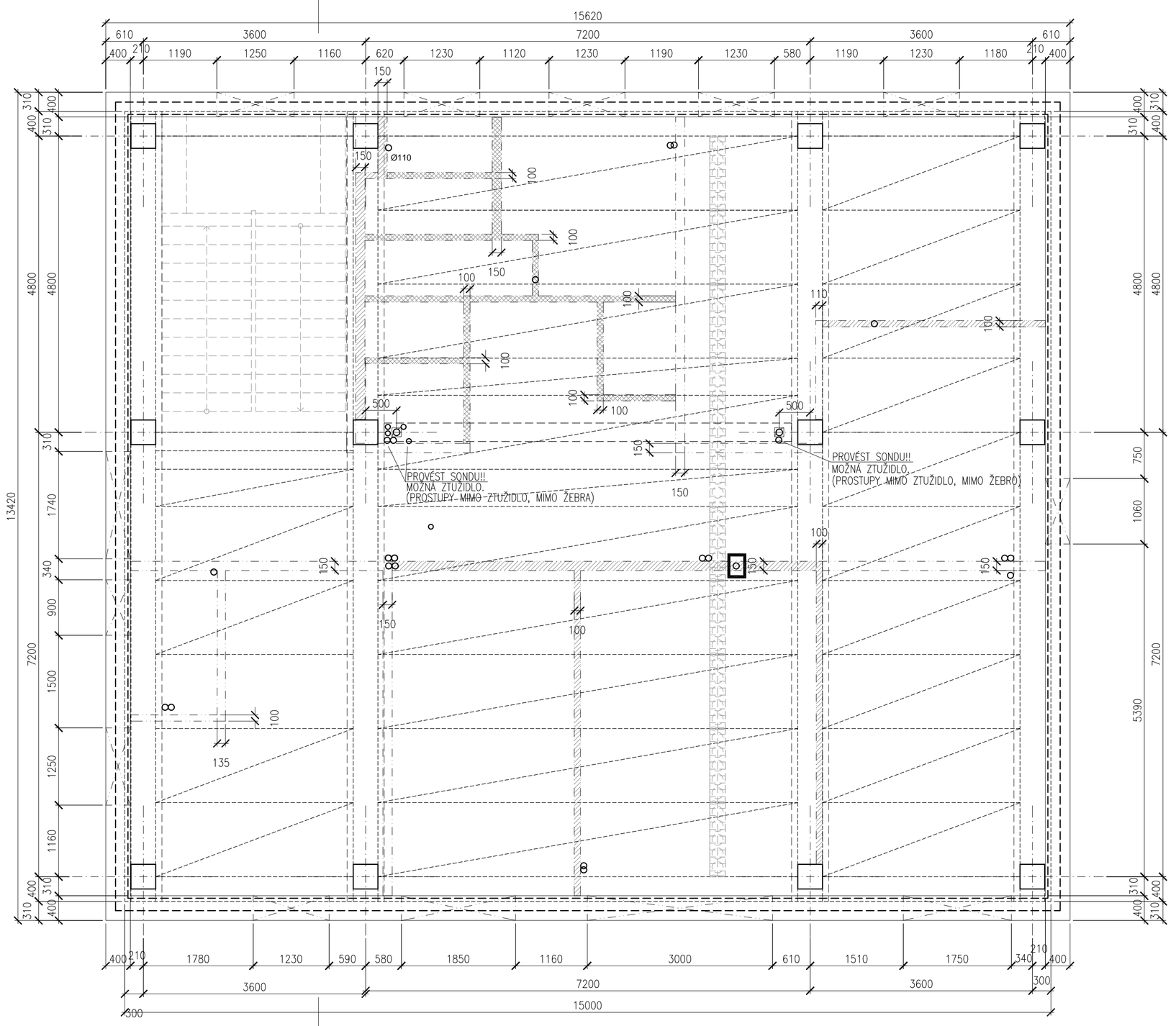
PŘÍČKY NA PANELECH STROPU 1.NP



OBVODOVÉ ZDIVO

OBRYS ŽB PANELŮ

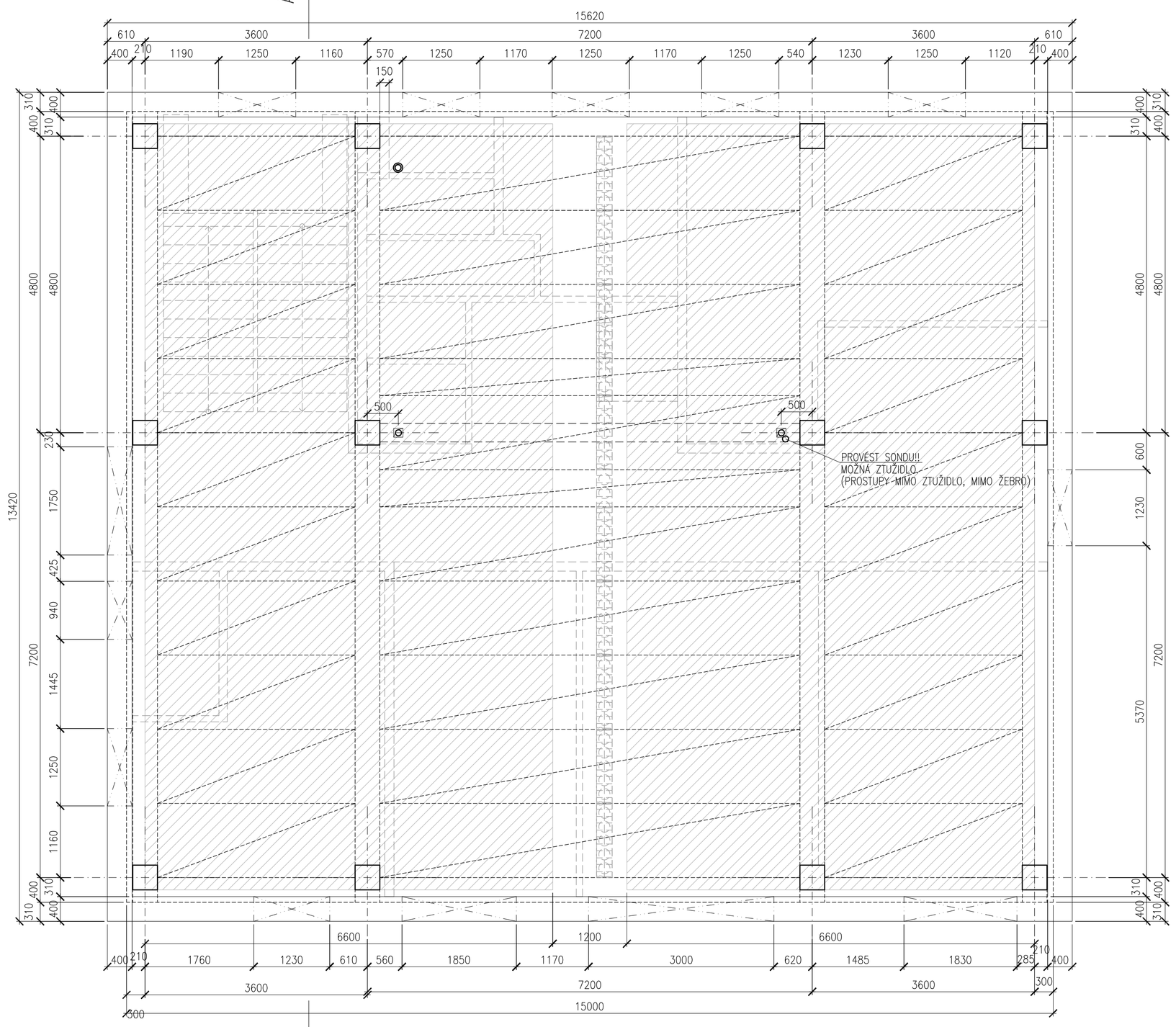
PŘÍČKY YTONG

PŘÍČKY SDK

PŘÍČKY STÁVAJÍCÍ DUTINOVÉ

PŘÍČKY PROVÁZAT MEZI SEBOU A ZAJISTIT SPOLUPŮSOBENÍ S OBVODOVÝM ZDIVEM.
(Příčky budou s navazujícími stěnami pevně spojeny na kapsy – ozuby, nebo vyzděné s kovovými příponkami)

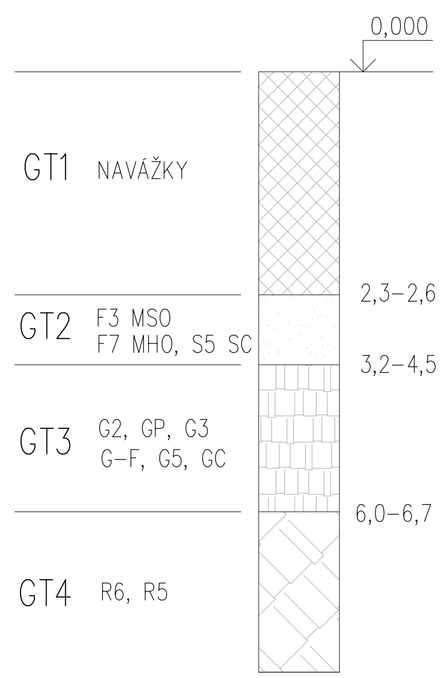
ZATÍŽENÍ STROPNÍCH (STŘEŠNÍCH) PANELŮ NAD 2.NP



OBVODOVÉ ZDIVO

OBRYS ŽB PANELŮ

PŘEDPOKLÁDANÉ UMÍSTĚNÍ FOTOVOLTAICKÝCH PANELŮ



VÝŇATEK Z IGP

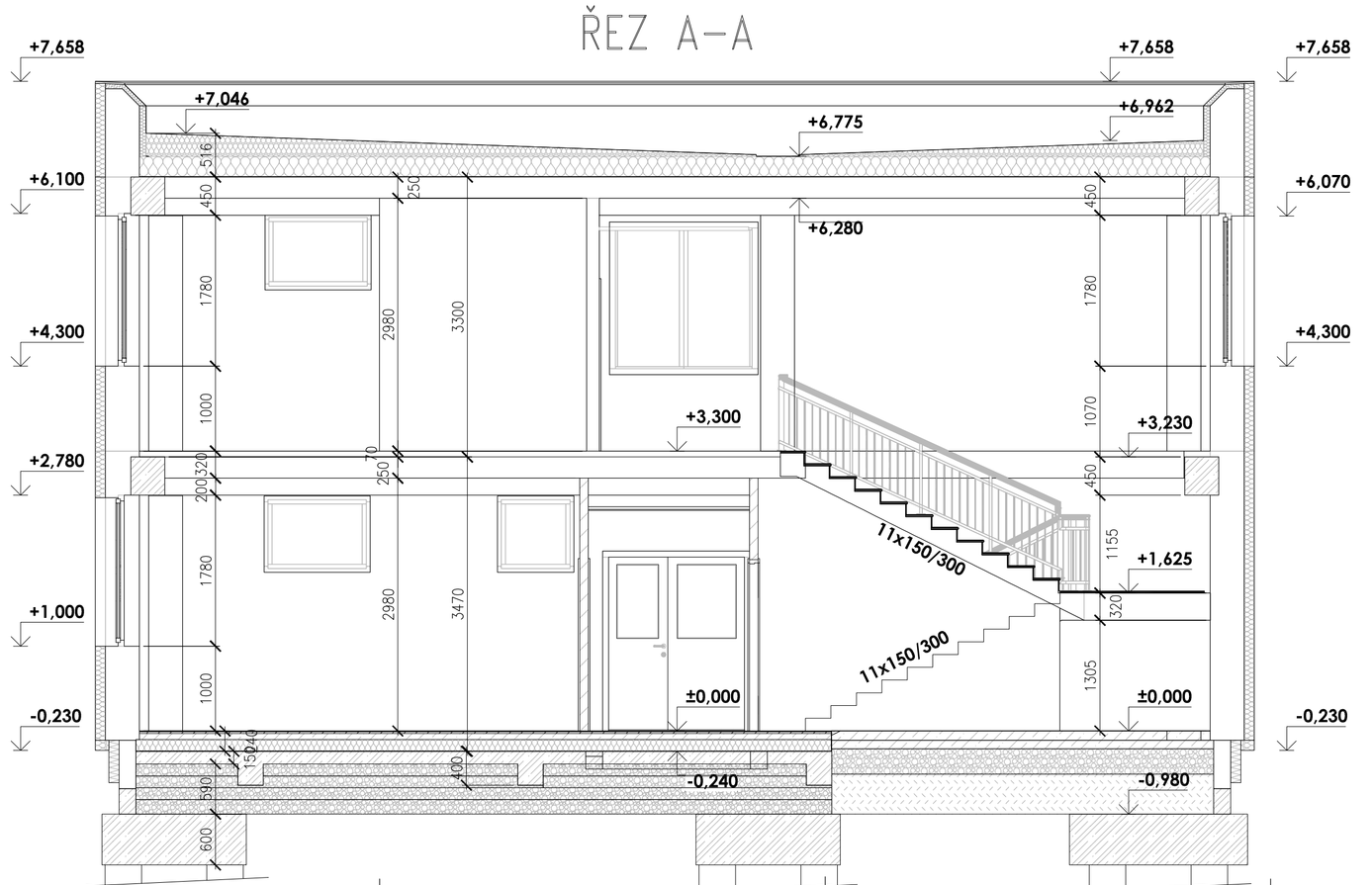
GT1 navážky, konstrukce (Y), recent. Terén v prostoru stavby je dle provedených sond do hloubky 2,3 - 2,5 m od podlahy 1.NP provozní budovy tvořen násypem blíže nespecifikovaných navážek. Betonová konstrukce podlahy objektu byla v mocnosti 0,3 m předvrtána, dále do hloubky 1 m (přibližná výška základových pasků) vykazují penetrační sondy průměrný penetrační odpor Q_{dyn} = 5,5 MPa – pravděpodobně se jedná o konstrukci podkladových vrstev podlahy. Dále do hloubky průměrný penetrační odpor vrstvy vykazuje nižší hodnotu Q_{dyn} = 2,3 MPa. Vrstva je dle průběhu zkoušek nesoudrá, průměrný penetrační odpor navážek Q_{dyn} = 2,8 MPa hodnotíme jako velmi nízký.

GT2 náplavní hlíny (F3 MSO, F7 MHO, S5 SC), *holocén - pleistocén.* Vrstva zastižená do hloubce - 3,2 až - 4,5 m pod podlahou objektu je v mocnosti 0,8 – 2,0 m tvořena převážně jemnozrnnými zeminami, surchu částečně zastoupené humózními hlínami, hloubší potom náplavními hlínami, při bázi pískovitými. Zeminy jsou v měkkém konzistenčním stavu, archivním vrtem je vrstva popisována jako silně organická s vložkami rašeliny. Vrstva se nachází pod hladinou podzemní vody. Průměrný penetrační odpor vrstvy Q_{dyn} = 1,2 MPa je velmi nízký, ve vrstvě jsou četné propady soutyčí.

GT3 štěrky (G2 GP, G3 G-F, G5 GC), pleistocén. Jedná se o bazální vrstvu kvartérního pokryvu, kterou tvoří až do hloubky cca 6,0 – 6,7 m pod úrovní podlahy hrubozrnné fluviální uloženiny v podobě štěrků (G3 G-F, G2 GP) s balvastou příměsí (Cb), vrstva může být při povrchu zajílovaná (G5 GC). Štěrky jsou v sondách DPH1, DPH2 a DPH5 zvrchu středně ulehlé, hlouběji a v ostatních sondách potom ulehlé. Ověřená mocnost vrstvy se pohybuje v rozsahu 3,5 – 2,9 m. Na vrstvu je vázáno průlinové zvodnění s vysokou transmisivitou. Sondou DPH2 byla ve vrtné dokumentována zjednělá vložka GT2 v mocnosti 0,5 m. Vrstva je slabě stlačitelná, průměrný pen. odpor středně ulehlých štěrků je Q_{dyn} = 11 MPa, ulehlých štěrků potom Q_{dyn} = 25 MPa. Průměrný pen. odpor vrtby Q_{dyn} = 19 MPa.

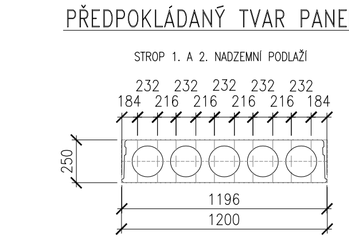
GT4 slínovce zcela až silně zvětralí (R6, R5), *křída.* Překdvartérní podklad je dle geologické mapy tvořen slínovci jizerského souvrství. Povrch pokslalního podloží byl provedenými sondami zastižen od hloubky 6,0 – 6,7 m pod úrovní podlahy až do konečné hloubky sond. Hornina je dle zjištěného penetračního odporu svrchu zcela (R6) až silně zvětralá (R5) s průměrným penetračním odporem Q_{dyn} = 27 MPa. Hlouběji přechází do slínovců silně (R5) až mírně zvětralých (R4) se zjištěným penetračním odporem Q_{dyn} = 70 MPa. Hornina je pravděpodobně silně rozpukaná, s hloubkou dochází ke střídání stupně zvětrání hornin, jak dokumentuje průběh DPH1 i J2 (1988).

ŘEZ A–A



PŘEDPOKLÁDANÝ TVAR PANELŮ PZD

STROP 1. A 2. NADZEMNÍ PODLAŽÍ



(OTVORY PROVÁDĚT PODLE TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ. JEDEN NA JEDEN PANEL, PŘÍPADNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.)
(PONECHAT ŽEBRA!! VYJMEČNĚ ODSTRANIT JEDNO ŽEBRO V KRÁTKÉM (ÚSEKU))

POZNÁMKA:

VŠECHNY ROZMĚRY JSOU INFORMATIVNÍ
STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROVÁDĚT ODBORNÁ FIRMA

JAKOST ELEKTROD MUSÍ ODPOVÍDAT JAKOSTI OCELI
OCEL - 10505 (R)
BETON - C25/C30 - XC2, XA1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTU JE STAVEBNÍ ČÁST
KÓTY VE STAVEBNÍ ČÁSTI JSOU URČUJÍCÍ
PŘI VĚTŠÍCH ROZDÍLECH (+-5%) INFORMOVAT STATIKA

JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY TECHNOLOGICKÉ
PŘEDPISY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH
MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ

VELIKOST PROSTUPŮ V PANELECH MINIMALIZOVAT A ŘEŠIT V SOUČINNOSTI
S PROFESEMI A STAVEBNÍ ČÁSTÍ
U VÍCE PROSTUPŮ V PANELU NEBO ODSTRANĚNÍ ŽEBRA PANELU KONZULTOVAT
S PROJEKTANTEM

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE NAVRŽENA DLE DOSTUPNÝCH MOŽNÝCH INFORMACÍ A INFORMACÍCH SDĚLENÝCH INVESTOREM. PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH MŮŽOU BÝT ZJIŠTĚNY TAKOVÉ SKUTEČNOSTI, KTERÉ MOHOU ČI/ANEBO PŘEDPOKLAD A ROZSAH PRACÍ V TĚCHTO PŘÍPADECH BUDE PROJEKTANT V PŘEDSTIHU UPOZORNĚN A ÚPRAVA BUDE ŘEŠENA V RÁMCI ZMĚNOVÉHO ŘÍZENÍ.
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JSOU ČÁSTI ZVLÁŠTNÍCH PROFESÍ. VÝSTUPY TĚCHTO PROFESÍ OBSAŽENÉ V ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍM ŘEŠENÍ JSOU POUZE ORIENTAČNÍHO CHARAKTERU, K PODROBNÉMU ŘEŠENÍ DÍLČÍCH SOUČÁSTÍ STAVBY SLOUŽÍ TYTO SAMOSTATNÉ ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A TO ZEJMÉNA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

+0,000 = STÁVAJÍCÍ ÚROVEŇ PODLAHY V 1.NP

Hlavní inženýr projektu :	Ing. Radek Myšák	
Zodpovědný projektant :	Ing. Jaroslav Loskot	
Projektant :	Ing. Jaroslav Loskot	
Kraj :	Královéhradecký kraj	M.Ú. : Rychnov nad Kněžnou
Stavebník :	Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčkova 136, 516 01 Rychnov nad Kněžnou	
Stavba :	**ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ VAK RYCHNOV NAD KNĚŽNOU** k.ú.:Slemeno u Rychnova nad Kněžnou (761800), parcela: st. 131	
	D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ČÁST	Číslo paré :
Název výkresu :	PŮDORYS STROPU 1.NP, 2.NP, ŘEZ A-A ZÁKLADOVÉ PODMÍNKY	

RIBOS s.r.o.
Ceníkov 113
Kostelec nad Orlicí
517 41
www.jkros.cz

Autorizace

Číslo zakázky :	22/11/0776
Stupeň PD :	DPS
Datum :	08/2023
Měřítko :	1/50
Formát :	A1
Číslo výkresu :	D1.2.c1