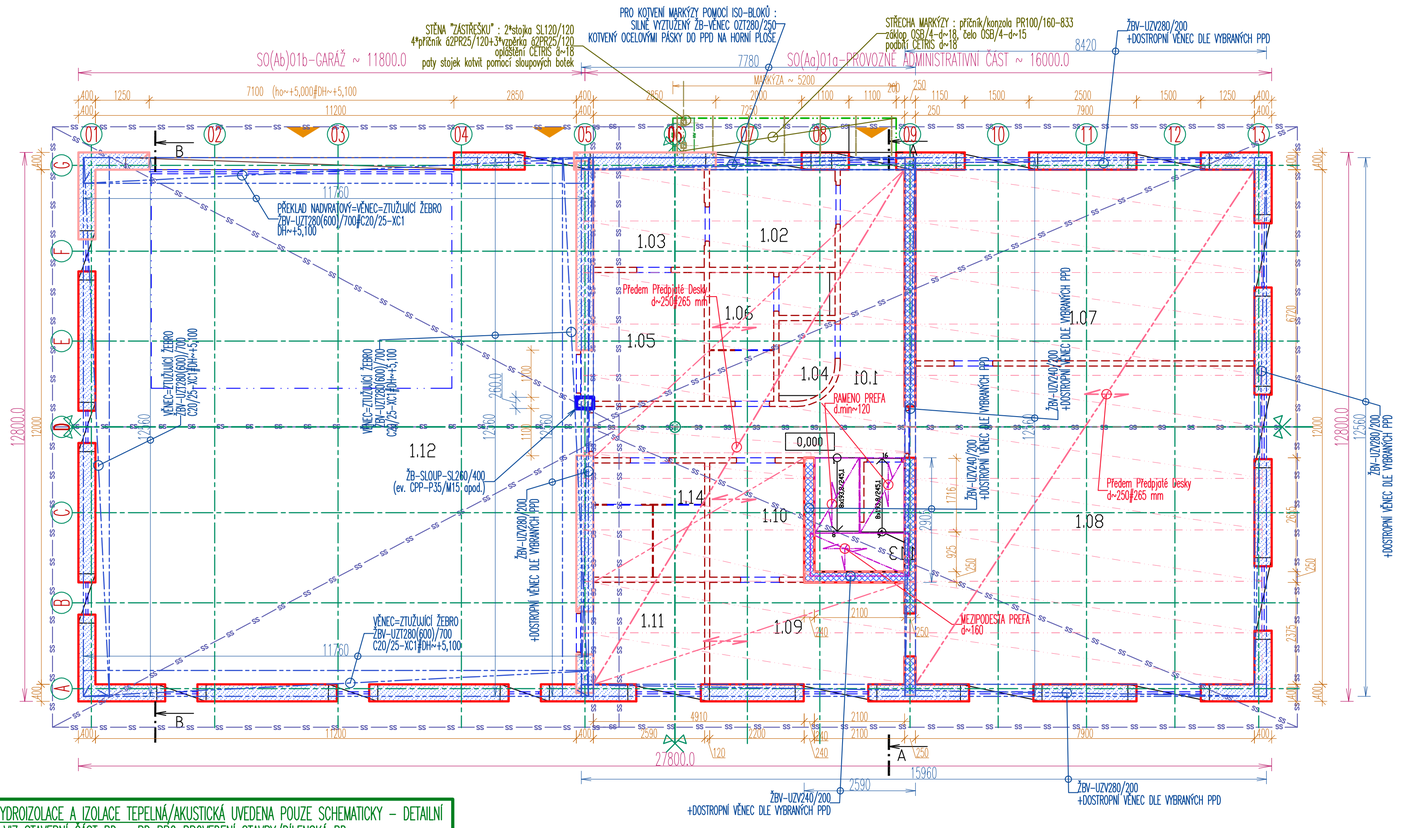

POZOR : HYDROIZOLACE A IZOLACE TEPELNÁ/AKUSTICKÁ UVEDENA POUZE SCHEMATICKY – DETAILNÍ PROVEDENÍ VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD – PD PRO PROVEDENÍ STAVBY/DÍLENSKÁ PD

N.P.1 – POZNÁMKY :
– V HLAVICH VŠECH NOSNÝCH STĚN I PŘÍČEK PROVÉST ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE V ROVNÉ POD STROPNÍ DESKOU
– POZOR : PŘÍČKY SE VÝZNAMNÉ PODÍLEJÍ NA ZAJIŠTĚNÍ STABILITY A MUSEJÍ BÝT PROVEDENY, ŘÁDNĚ PŘIPOJENY A V HLAVĚ SPOJENY ŽB-VĚNCI S NOSNÝMI STĚNAMI
PROSTUPY STROPNÍMI KONSTRUKCEMI PRO KOMÍNY APOD. – prostupy musí umožňovat nezávislý svislý pohyb (pokles) prostupujících konstrukcí bez přitížení stropní desky, zároveň musí prostup zabezpečit vodorovné opření prostupující konstrukce do stropní desky (boční stabilizace)
STROPNÍ DESKA : PředemPředpjatéDesky (PPD) d=250/~265mm, DO KAŽDÉ SPÁRY VLOŽIT ZÁLYKOVOU VÝZTUŽ 61ø12, VÝZTUŽ PROPOJIT S VÝZTUŽÍ ŽB-VĚNCE V ROVNÉ STROPNÍ DESKY, BETONOVÁ ZÁLIVKA C20/25-XC1, PRO VÝMĚNY U SCHODIŠŤ APOD. MOŽNO VYUŽÍT SPECIÁLNÍ OCELOVÉ VÝMĚNY, PRO SKRYTÉ PRŮVLAKY MOŽNO VYUŽÍT SKRYTÉ OCELOVÉ PERFOROVANÉ PRŮVLAKY
POZOR : v případě použití válcovaných nosníků (IPE/HEA/HEB) v rovině stropních desek nutno pásnice ocelových nosníků vyztužit vevařením svislých výztuh v rozteči odpovídající šířkám PPD

!!! POZOR NA PROVÁDĚNÍ VODOROVNÝCH DRÁŽEK V NOSNÉM ZDIVU – DRÁŽKY SMĚJÍ BÝT PROVÁDĚNY POUZE DLE PODMÍNEK KONKRÉTNÍHO TYPU ZDIVA !!! DŘÍČNÉ PODMÍNKY DLE ČSN731101-ČL6 :
MAX. ROZMĚRY SVISLÝCH DODATEČNĚ FRÉZOVANÝCH DRÁŽEK : max. hloubka 30 / max. šířka 150 mm
MAX. ROZMĚRY VODOROVNÝCH/ŠIKMÝCH DRÁŽEK : max. hloubka 10 mm při neomezené délce / max. hloubka 20 mm při délce < 1250 mm

MATERIÁL :
konstr. dřevo nové : jehličnaté řezivo VH-NH/LH-C24 [Sortierkl. S10-C24M]
lepené lamelové dřevo LLD-BSH-GL32h
dřevovláknité desky OSB : interiery – OSB/3, exteriery – OSB/4
konstr. ocel nová : S-235
ZDIVO – VYSVĚTLIVKY :
CBP=cihla betonová plná/CPP=cihla pálená plná/CPD=cihla pálená děrovaná/CVP(KS)=cihla vápenopísková
nosné zdivo obvodové nové: BETONOVÉ BLOKY DUTINOVÉ SENDWICOVÉ min. P10 (~BS-KT-T08+S-Z400/Lep198-P10)
nosné zdivo vnitřní nové : BETONOVÉ BLOKY DUTINOVÉ NOSNÉ min.P10 (~BS-KT-TNB-175/240,300,400)-P10/Lep198-MTS10)
nenosné příčky : BETONOVÉ PŘÍČKOVÝ DUTINVÉ min. P10 (~TP7B(TP12B)-P3/Lep198-MTS10)
(nenosné příčky N.P.2 nové : d=100/125/150/210 : SLOŽENÉ SDK-KONSTRUKCE)
konstrukční beton :
PREFA : min. C35/45-XC1, POŽÁRNÍ ODOLNOST R/REI45
MATERIÁL : POZOR – PEVNOSTNÍ TŘÍDA BETONU PŘEFA KONSTRUKCÍ UVAŽOVÁNA JAKO MINIMÁLNÍ VÝSLEDNÁ TŘÍDA BETONU BUDE DEFINOVÁNA DODAVATELEM PREFA–PRVKŮ
MONOLIT :
vnitřní prostředí (desky/věnce/překlady/sloupy/stěny): C20/25-XC1(min.C16/20)/c.nom=10+10=20mm
beton pro zdivky panelových stropů PPD/PZD apod. : C20/25-XC1-FR,max.3mm
venkovní konstrukce chráněné proti dešti : C30/37-XC3/XF1(min.C25/30) / c.nom=20+15=35 mm
venkovní konstrukce nechráněné proti dešti : C30/37-XC4/XF3(min.C30/37) / c.nom=25+15=40 mm
Betonářská ocel : pruty : BSt-500S(A,B) (10505/R) / sítě : BSt-500M(A,B) (KARI/W)

N.P.1 – SCHÉMA KONSTRUKČNÍ PŮDORYS M 1:75

!!! VEŠKERÉ PROSTUPY A OTVORY NUTNO TĚSNĚ PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY V RÁMCI PŘÍPRAVY STAVBY KOORDINOVAT S AKTUÁLNÍMI PODKLADY Z PŘÍSLUŠNÉ ČÁSTI PD – STAVEBNÍ/ELEKTRO/ZTI/UT/VZT apod. !!!

ZNAČENÍ, UMÍSTĚNÍ A SMĚROVÁNÍ DÍLČÍCH ŘEZŮ :
OZNAČENÍ ŘEZU ZA TEČKOU ZNAMENÁ OSU, VE KTERÉ JE ŘEZ VEDEN, ~ V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ S OSOU KOLMOU (tedy např. .05B je řez vedený v ose 05 v místě křížení s osou B)
DÍLČÍ ŘEZY SMĚROVÁNY PRIMÁRNĚ "ZDOLA NAHORU" # "ZPRAVA DOLEVA"

TOTO JE PD POUZE PRO ZADÁNÍ/PROVEDENÍ STAVBY, DLE VYHL. Vyhl.499/2006Sb. ze dne 2006.11.10 po změně dle Vyhl.62/2013Sb. a Vyhl.405/2017Sb. ### PRO VLASTNÍ PROVÁDĚNÍ/ZHOTOVENÍ STAVBY, VÝROBU VÝZTUŽE, OCELOVÝCH, PŘEFABRIKOVANÝCH A DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ NUTNO ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI, DÍLENSKÁ DOKUMENTACE (DEFINITIVNÍ VÝKRESY VÝZTUŽE, KUSOVNÍKY, DETAILNÍ PŘÍPOJE ATD.) JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY VŠE UVEDENÝCH KONSTRUKCÍ ###

Index	Datum	Popis změny	Zprac.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT : ATELIER US, KLATOVY
KONSTRUKČNÍ ČÁST PD : ELIÁŠEK KAREL, ING.
Hřímalého 2464/37, 301 00 PLZEŇ
Tel.: 604 633 855, IČO: 428 31 172
E-mail : stavba.el@seznam.cz

INVESTOR: Obec Číhaň, č. p. 26, 34142 Číhaň

STUPEŇ PD : PD PRO ZADÁNÍ/PROVEDENÍ STAVBY (DZS/DPS)

- [ ] Soudní znalectví
- [x] Konstrukce
- [ ] Vytápění
- [ ] Vzduchotechnika
- [ ] Zdravotní instalace
- [ ] Elektroinstalace
- [ ] Požární bezpeč. řešení
- [ ] Hlav. strojovna výtahů
- [ ] Technologie
- [ ] Ucelené
- [ ] Zastavěné zájmové

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO US : 21029

VYPRACOVAL: Ing. Karel ELIÁŠEK

VEDOUCÍ PROJEKTANT, KONTROLOVAL: Ing. Ivan Šálor

ZODPOVĚDNÉ PROJEKTANTI: Ing. Karel ELIÁŠEK, ČKAIT-0201147

AUTOR: Atelier US s.r.o.

DATUM: 2022.05.25 | Z.Z.SK: 21/039 | MĚŘÍTKO : 1:75(100/50/25/10)

DOSAH

NOVOSTAVBA HASIČSKÉ ZBROJNICE V ČÍHANI

D1.2(SK)–STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ČÍSLO SOUPRAVY

NÁZEV: D1.2.(SK) – STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ – SO(A)01 – N.P.1
N.P.1 – SCHÉMA KONSTRUKČNÍ

ČÍSLO VÝKRESU: DA1.2.4.101

DA1.2.4.101/00

ID: 21029-SO(A)01b-GARÁŽ-PŮDORYS-HYDROIZOLACE_SO(A)01_UPS_pdfsemal(PŮDORYS-HYDROIZOLACE_SO(A)01_UPS_pdfsemal)(PŮDORYS-HYDROIZOLACE_UPS_SH_1-1_4_pdfsemal)
DATUM: 2022.05.25 11:11:14