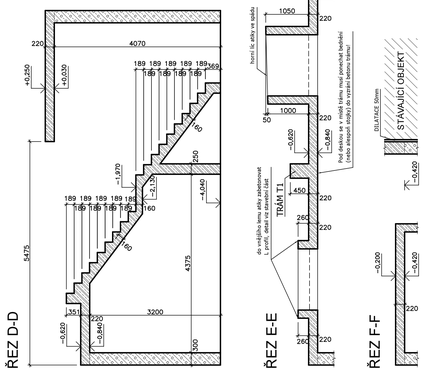
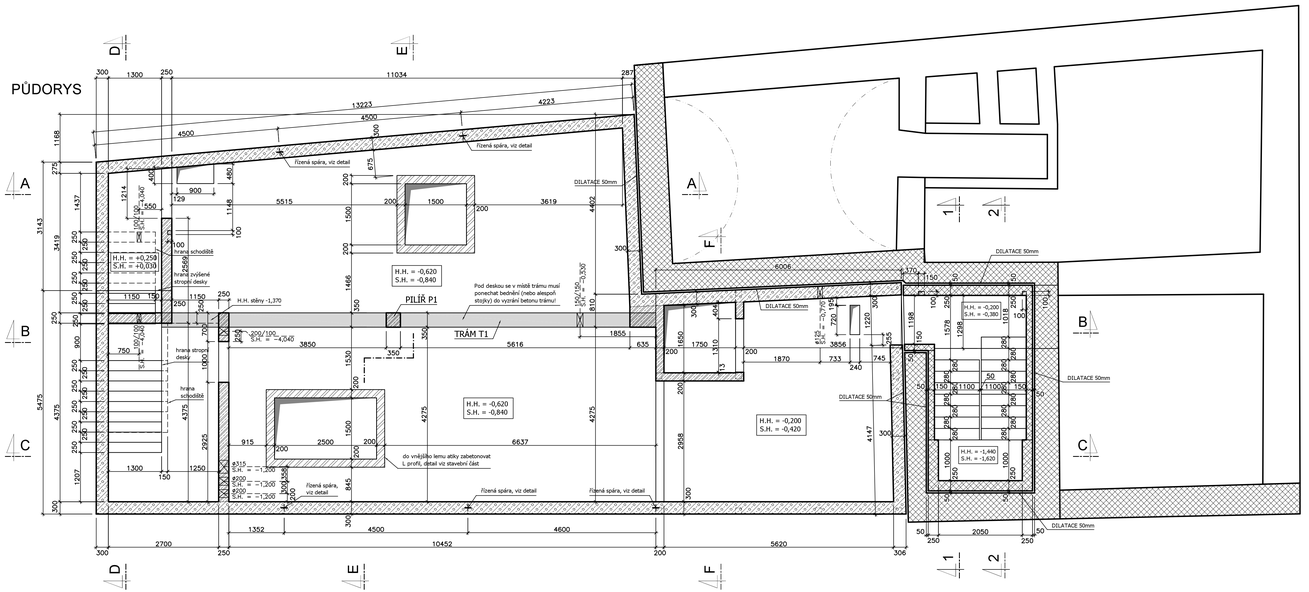
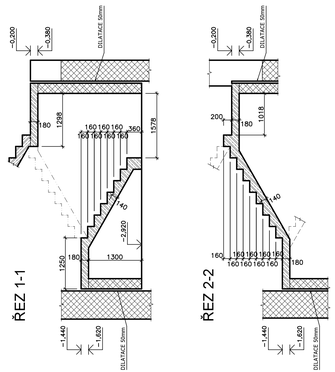
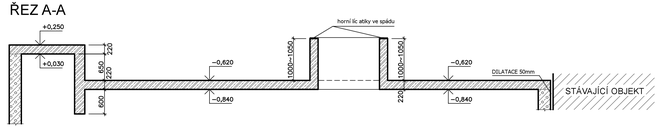
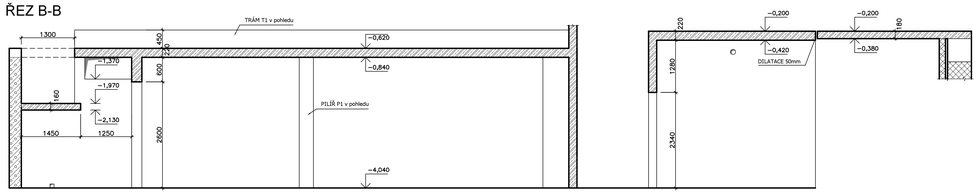
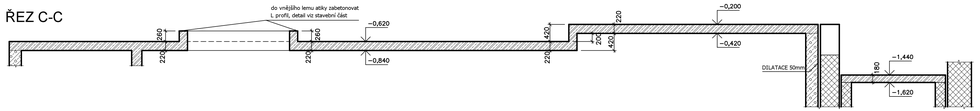






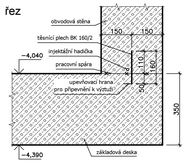






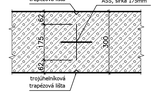
DETAIL SPÁRY DESKA-STĚNA 1:10

řez



DETAIL ŘÍZENÉ (PLÁNOVANÉ) SPÁRY VE STĚNĚ 1.PP 1:10

půdorys



POZNÁMKY - VODONEPROPUSTNOST KONSTRUKCE (BÍLÁ VANA):

- Vodonepropustnost pracovních spár budou zajišťovat prvky k tomu určené, například prvky od firmy Illichman (www.illichman.cz).
- Případné pracovní spáry základ. desky budou opatřeny bednícím a těsnícím křížovým plechem ABS.
- Pracovní spáry mezi základovou deskou a obvodovými stěnami budou opatřeny těsnícím plechem BK. Osazení těsnícího plechu musí být provedeno dle detailu. Jako sekundární ochrana pracovní spáry mezi základovou deskou a obvodovými stěnami bude doplněna injektážní hadička.
- V obvodových stěnách 1.PP budou řízené (plánované) spáry s příznanou drážkou na líci stěny z důvodu udržení případné trhliny. V místě plánované spáry se do stěny vloží těsnící křížový plech ASS. Na bednění se v místě vložení plechu umístí trojúhelníková trapézová lišta. Viz detail.
- Případné svislé pracovní spáry stěn musí být opatřeny bednícím a těsnícím křížovým plechem ABS. Po výšce je nutné stěny betonovat na jeden záběr, bez vodorovných pracovních spár!
- Prostupy skrz konstrukce musí být opatřeny hydroizolační ochranou, těsnění pomocí bentonitového bobtnajícího těsnění například AQUASTOP.
- Otvory ve spínacích tyčích musí být těsněny k tomu účelu dodávanými vodotěsnými zátkami.
- Distanční podložky zajišťující dostatečné krytí betonářské výztuže musí být použity betonové, nikoliv plastové.

POZNÁMKY - OBECNĚ:

- Výkres je nutné koordinovat se stavební částí a s dalším profesemi!
- Základová deska a obvodové podzemní stěny nové části objektu jsou navrženy jako vodonepropustná konstrukce, tzv. "bílá vana".
- Bílá vana není uvažována jako primární ochrana proti podzemní vodě. Konstrukce bude dále izolována hydroizolací, viz stavební část. Bílá vana je uvažována pouze jako pojistný hydroizolační systém.
- Schodiště, vnitřní stěny, pilíř a strop nad 1.PP jsou navrženy jako běžná železobetonová konstrukce bez požadavku na vodonepropustnost.
- **Podzemní stěny lze zasypat až po provedení stropu nad 1.PP a po provedení venkovního schodiště!**

OCEL S235

BETON:

BĚŽNÉ	C30/37 XC3
SCHODIŠTĚ	C30/37 XC4, XF3
BÍLÁ VANA	C30/37 XC3

- Předepsané pevnosti betonu je důležité dosáhnout v největší možné míře složením kameniva.
- Je nutno použít síranovzdorný cement s nízkým hydratačním teplem a pomalým nárůstem pevnosti.
- Zpracovatelnosti betonu je nutné dosáhnout užitím plastifikátorů, je nutné dodržet požadovaný maximální vodní součinitel!
- Pro lepší odolnost vůči prvotnímu smrštění bude do betonové směsi přidána rozptýlená výztuž z polypropylénových (PP) vláken v množství 0,8 kg/m3.

VEŠKERÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU POHLEDOVÉ!
ŽB KCE NOVÉ ČÁSTI JSOU NAVRŽENY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ R 180 MINUT

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ ZÁKLADY NEPODSKLEPENÉ ČÁSTI
- PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU, VIZ SAMOSTATNÁ DOKUMENTACE
- NOSNÉ KERAMICKÉ ZDIVO PEVNOSTI P10 NA MALTU M2,5
- ŽELEZOBETON BEZ POŽADAVKU NA VODONEPROPUSTNOST
- ŽELEZOBETONOVÁ VODONEPROPUSTNÁ KONSTRUKCE (BÍLÁ VANA)
- ZVÝRAZNĚNÍ NOSNÉHO TRÁMU T1 OTOČENÉHO NAD DESKU V PŮDORYSU
- ZVÝRAZNĚNÍ NENOSNÝCH ŽB ATIK V PŮDORYSU

VZHLEDEM K POVAZE PRACÍ (REKONSTRUKCE)
JE NUTNÉ VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ!!!

±0,000 = 169,50 B.p.v

A	10/2021	POSUN PROSTUPU, ZMĚNA PODCHYCENÍ OBJEKTU A SCHODIŠTĚ v 1.PP
ZMĚNA	DATUM	POZNÁMKA

zhotovitel: Ing. Michal Kubalík
STATIKA POZEMNÍCH STAVEB
adresa: Jarníková 1872/20, 148 00 Praha 4 - Chodov
tel.: 777 891 331
e-mail: michalkubalik@seznam.cz

název stavby:	DŮM PŘÍRODY PÁLAVY Dolní Věstonice		
investor:	Regionální muzeum v Mikulově Zámek 1/4, 692 01 Mikulov	č.paré:	
zodp. projektant:	Ing. Michal Kubalík	vypracoval: Ing. Michal Kubalík	
část dokumentace:	D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	datum:	9/2018
stup. dokumentace:	DPS - Dokumentace pro provedení stavby	měřítko:	1:50/10
		formát:	12 A4
název přílohy:	KONSTRUKCE 1.PP	číslo přílohy:	4A