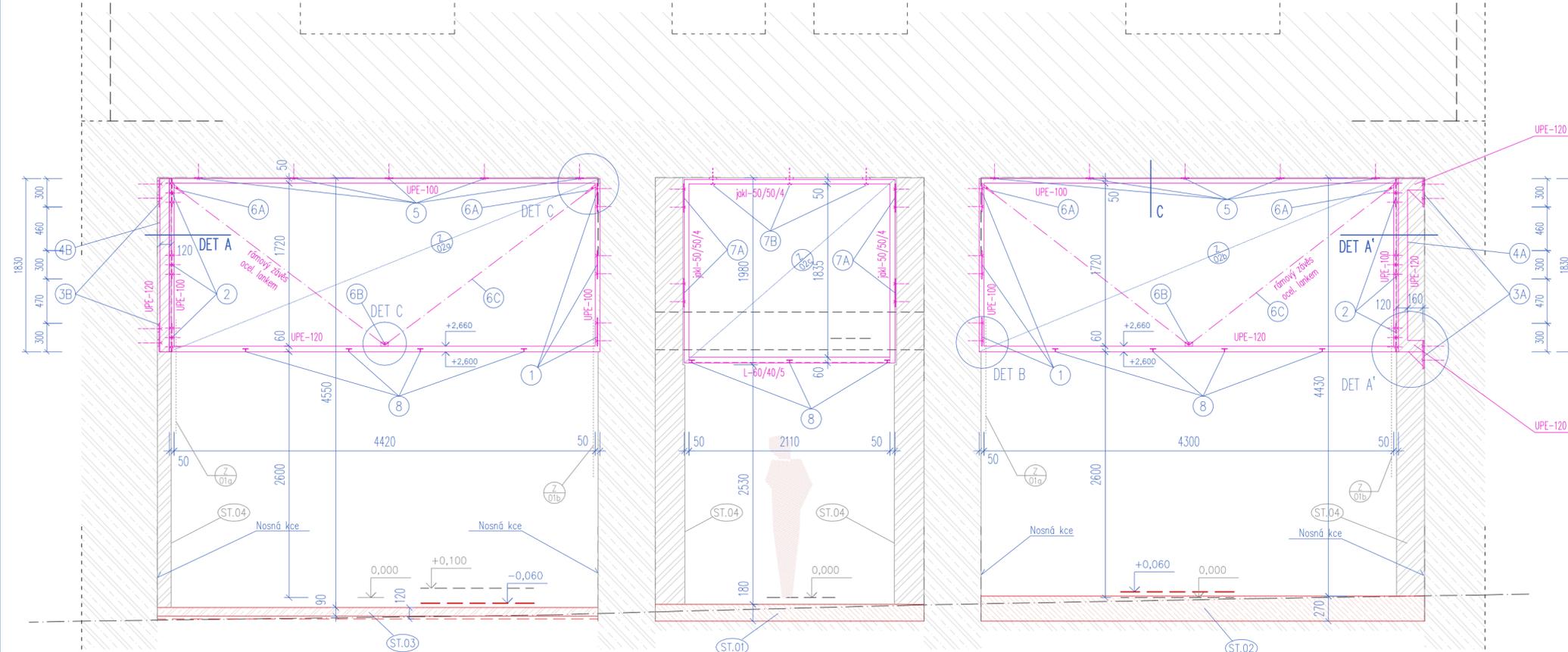
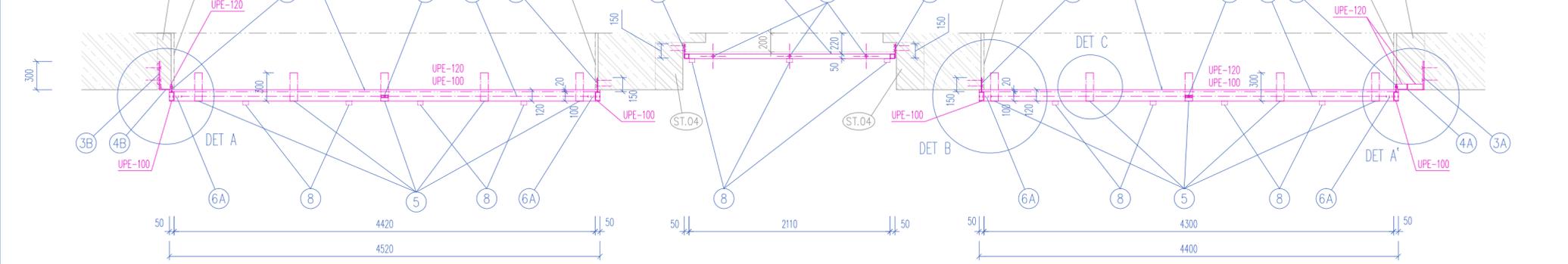


POHLED 1:40

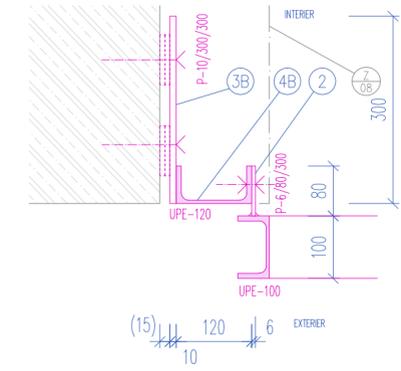


PŮDORYS 1:40

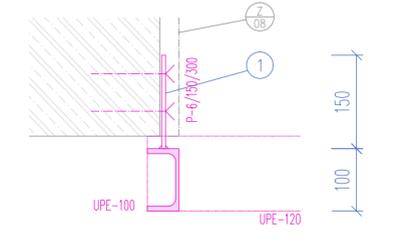


DET-A, 1:8

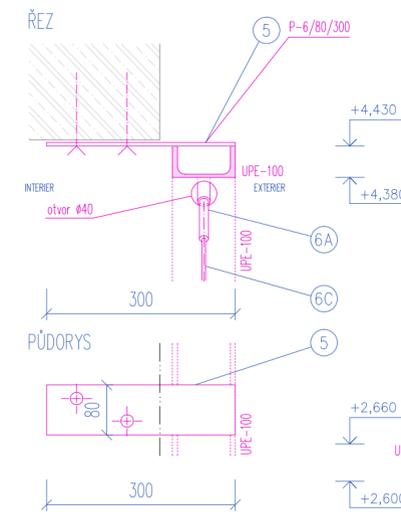
PŮDORYS



DET-B, 1:8

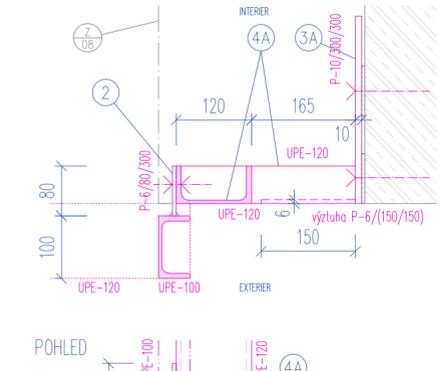


DET-C, 1:8

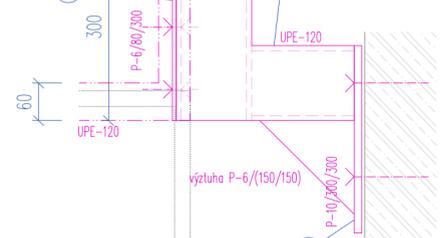


DET-A', 1:8

PŮDORYS



POHLED



SPECIFIKACE

OCELOVÝ RAM NADSVĚTLUKU PRO NALOŽENÍ SKLENĚNÉ VÝPLNĚ PŘES ZASKLIVAČÍ LÍŠTY SYSTÉMOVÉ ŠÍŘKY 50MM. Sklo bude osazeno na konzoly přivařené k spodní příčce, konkrétní provedení bude řešeno v rámci AD s dodavatelem prosklení. Požadavkem zasklivačích systémů je tl. stěny ocel. konstrukce pro našroubování zasklivačích profilů min. 4mm. Moduly Z/02a a Z/02b --> Profil rámu UPE-120 pro spodní příčce resp. UPE-100 pro horní vodorovnou a svislé příčce. Pro dosažení stříhacího profilu je součástí rámový závěs z nerez lanky, která pomáhá vynést dané rozpětí při primárním hmotnosti dvojskla působící na spodní příčce rámu. Do spodní příčce je vložen nadpraží posuvně skládající stěny a topný kabel (elektro) pro eliminaci tepelného mostu. Provedení musí zohlednit architektonické požadavky na výsledné dílo, kdy vnitřní lic rámu zasklení Z/02a a Z/02b bude pohledový a bude ličovat s vnitřním obkladem ŽB pilíře (výrobek 1/03), přičemž mezi ocel. rámem a hranou tohoto obkladu bude pohledová spára o konstantní šířce a hloubce. Modul Z/02c --> Svislé a horní příčce provedena z oceli 50/50/4, spodní příčce z válcovaného L-profilu 60/40/5, spoje svarované. Rám bude krom zatížení od skla přitěžován horizontálně působením větru a dynamikou pohybu posuvně skládající stěny ve spodní partii portálu.

KOTVENÍ KE KONSTRUKCI DOMU

- kotvení prvky budou provedeny v teplé zóně tak, aby pokud možno nepřesahovaly přes zateplení rámu. Jednotlivé číselované elementy budou svarované, spoje jednotlivých elementů mechanické (není-li uvedeno jinak); spojovací materiál antikorozi, dimenze v rámci výrobní dokumentace (podléhá schválení ze strany AD)
- V místě, kde je rám kotven kontaktně přímo na stávající lic nosné ŽB konstrukce, budou na profil rámu navazeny 3ks příložky P-6/150/300, přes které bude prošroubován (3ks a příložka) rám kotven do betonu pilíře; spoje budou umožňovat případnou aretaci ve dvou směrech, ve třetím směru kolmo na lic ostění budou die silnice příložky vypočítány. Celkem 6ks.
  - V místě, kde je rám kotven kontaktně na pomocný svislý ocelový profil (4A, 4B), budou na profil rámu navazeny 3ks příložky P-6/80/300, přes které bude prošroubován (3ks a příložka) rám kotven do přírub ocel. profilu; spoje budou umožňovat případnou aretaci ve dvou směrech, Celkem 6ks.
  - Kotvení plechy P-10/300/300 pro kotvení pomocí šroubů (3ks á plech) do ŽB pomocí předpřipravených hmoždin (nebo na chem. kotvy). Celkem 2ks.
  - Kotvení plechy P-10/300/300; pro kotvení pomocí šroubů (3ks á plech) do ŽB pomocí předpřipravených hmoždin (nebo na chem. kotvy). Předpokládá se nutné vypořádání ve styku s licem ŽB pilíře, tl. die silnice na stavbě. Celkem 2ks.
  - V místě nenosné přízdívky ST.04 bude proveden svislý nastavovací rám z UPE-120, spoje svarované, vylučení bude podepřeno trojúhelnou výztuhou P-6/150/150; s navazujícími kotveními prvky 3A pro osazení na ŽB kci. Celkem 1ks.
  - V místě nenosné přízdívky ST.04 bude proveden svislý nastavovací profil z UPE-120 s navazujícími kotveními prvky 3B pro osazení na ŽB kci. Celkem 1ks.
- Horní příčce pro Z/02a a Z/02b bude přikotvena ocelovými pásky P-6/80/300, předpokládá se v průměrném tvaru, případně die skutečného stavu stávajícího nadpraží budou zohledněny do potřebného tvaru. Kotvení 2x vřutem do hmoždiny do stávajícího ŽB nadpraží; celkem 10ks.
  - napínák lanka, nerez, tubusový tvar, se zvláštnou tvář pro našroubování do profilu ocelové trubky s vnitřním závitem přivařené k spoj v rožku rámu; požadavek na výrobek napínáku je pevnost v tahu 10kN. Celkem 4ks. pozn.: Ø a tl. stěny trubky bude stanovena v rámci AD stávkem die šroubu konkrétního navrhového napínáku.
  - závěsný úchyt pro prosvětlené lanku; 2ks pecu P-6/40/80 nastojata, přivařené k spodní příčce rámu UPE-120, s otvorem pro vešroubování zvláštné tváře. Zvláštní tvář Ø16mm s ochranným distančním prvčtem (dířezek trubky 20/15), pod kterou se podvěše lanka závěsu. Lic bude zabroušen do hladka a opatřen p.ú. stádnost s celkem rámu. Celkem 2ks.
  - Lanko nerez, tl. 5mm, pevnost 1770MPa; uchyceno do 2ks napínáku v horních rozích rámu (prvek 6A), vespod prosvětleno úchytem (prvek 6B). Celkem 2ks á 5,4m.
  - svislé příčce rámu Z/02c budou pomocí prvku ve stejném provedení jako prvek 1, tj. plech P-6/80/300, přivařené je k vnějšímu lici jeklu rámu; Celkem 4ks
  - horní příčce rámu Z/02c bude po osazení rámu do požadované polohy kotvena pomocí vřutů prošroubovaných skrz profil do hmoždin v nadpraží (nebo na chem. kotvy). Celkem 4ks.
  - osazovací konzoly pro uložení skleněné tabule - detailní řešení v rámci AD; Celkem předpoklad 11ks.



POVRCH. ÚPRAVA

ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO + NATĚR SYSTÉMOVÝ VÍCEVRSTVÝ SVRCHNÍ VRSTVA DLE NCS SATÉN S METALICKÝM EFEKTEM, PŘEDBĚŽNĚ AXA RAL 9006 (WEISSALUMINIUM)

POZNÁMKY

Nedlnou součástí této PD je statický posudek ocelové konstrukce, detaily jsou zpracované die dohody se statikem. Před vlastním provedením konstrukce je nutno provést dílenskou výrobní dokumentaci, kterou schválí statik. Tolo bude provedeno die zjištění stavu podkladu stávajících nosných konstrukcí po provedení bouracích prací. Viz také požadavky die odstavce a) technické zprávy architektonická stavební částí D.1.1 Poloha a počet osazovacích konzolek pro uložení sklenění tabule prvku W/03 bude upraven die statického výpočtu skla dodavatelem. Nutná koordinace s dodávkou ostatních zámečnických zakázkových výrobků, zejm. skleněný obklad stěn Z/01. Dále nutná koordinace s dodávkou elektro (topné kabely v ostění, zamezení kolize s kotveními ocelové konstrukce). Řešení kotvení ocelového rámu k ŽB konstrukci bude případně upraveno die a/ stavu a rovinnosti konstrukce po jejím odhalení b/ posloupnosti prací v návaznosti na montáž navazujících konstrukcí a výrobků, die požadavku na rovinnost a přesnost výsledného díla (spářej skleněného obkladu). Provedenou ocelovou konstrukcí (provedení svarů apod.) kontroluje na místě statik před zakrytím a uvedením do provozu.

VÝPIS MATERIÁLU

(bez prázezu, rezervy, spojovacího materiálu apod.)

|       | dl.                            | plocha         | hmotnost    |
|-------|--------------------------------|----------------|-------------|
|       | m                              | m <sup>2</sup> | kg          |
| 4a,4b | UPE 120                        | 12,9           | 156,09      |
|       | UPE 100                        | 16,24          | 159,48      |
|       | jekl 50/50/4                   | 7,93           | 44,53       |
|       | L profil 60/40/5               | 2,21           | 8,31        |
| 1     | příložky oc. plech 6/150/300   | 1,80           | 12,80(6ks)  |
| 2     | příložky oc. plech 6/80/300    | 1,80           | 6,83(6ks)   |
| 3a    | kotvení oc. plech 10/300/300   | 0,18           | 14,10(2ks)  |
| 3b    | kotvení oc. plech +výztuha     | 0,30           | 23,50(2ks)  |
| 5     | oc. pás 6/80                   | 3,00           | 42,66(10ks) |
| 6b    | zvěšený úchyt oc. pás. 6/80    | 0,16           | 0,60(4ks)   |
| 7a,7b | příložky oc. pás. 6/80         | 2,40           | 9,10(8ks)   |
| 8     | osazovací konzoly oc. pás. 4mm | 0,28           | 2,78(11ks)  |
|       | celkem ocel                    |                | 480,78 kg   |
| 6a    | napínák lana ca Ø20mm          | ca 0,36        | 0,62(4ks)   |
| 6c    | ocelové lanko Ø5mm             | 10,80          | 1,06        |
|       | celkem nerez                   |                | 1,68 kg     |

VEŠKERÉ POHLEDY EXPOZOVANÉ PRVKY A JEJICH SPECIFIKACE (BAREVNOST, LESK APOD.) BUDOU PODLÉHAT ODSOUHLASOVACÍMU PROCESU VZORKOVÁNÍ A BUDOU POUŽITY PO ODSOUHLASENÍ INVESTOŘEM A ARCHITEXTEM (AUTOREM PROJEKTU)

ROZMĚRY VŠECH PRVKŮ NUTNO DOMĚŘIT PŘÍMO NA STAVĚ A DIE ZJIŠTĚNÉ SITUACE DOPŘESNIT ŘEŠENÍ V KOORDINACI S GP !!!

PŘED VÝROBU NUTNO VYHOTOVIT DÍLENSKOU DOKUMENTACI A NECHAT ODSOUHLASIT GP !!!

VEŠKERÉ VÝROBKY BUDOU DOBÁVY JAKO KOMPLETNÍ FUNKČNÍ CELEK, VČ. SPOJOVACÍHO MATERIÁLU, MONTÁŽE, KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI A PO DOHODĚ S GP A INVESTOŘEM STAVBY

POKUD DODAVATEL USODÍ, ŽE VÝRAZ NENÍ KOMPLETNÍ, JE POVINEN NA TUTO SKUTEČNOST UPOZORNIT A CHYBĚJÍCÍ ČÁSTI ČI MATERIÁLY ZAČLENIT DO SVĚ NABÍDKY

VÝROBKY A PROJEKTOVANÁ ZAŘÍZENÍ, U NICHŽ JSOU UVEDENY TYPOVÉ ODAJE, JSOU UVEDENY JAKO REFERENČNÍ, URČUJÍCÍ SOUHRNNÉ PARAMETRY VÝROBKU A POŽADOVANOU KVALITATIVNÍ HLADINU

DOKUMENTACE PRO OHLAŠENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV A PRO PŘEVENÍ STAVBY

| NAZEV AČE   |   |                          |                  |
|---|---|--------------------------|------------------|
| PARA PARTERU DOMU A NAVAZUJÍCÍCH PROSTOR MASARYKOVA 14 BRNO MĚSTO |   |                          |                  |
| IPR   | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT, ARCHITEXT                        | ARCHITEXT                | SPOLUPRÁCE       |
| ING. ARCH. JIŘÍ KOLOMAZNIK / ČKA D4 213                           | ING. ARCH. ROMAN STRNAD.                                | ING. ARCH. TOMÁŠ RŮŽIČKA | BC. JIŘÍ JURENKA |
| Yodova 26, 61200 Brno   | Kamlnky 308/28, 63400 Brno, stmao@ne-buro.cz, 723996800 |                          |                  |
| ZADAVATEL   | ZODPOVĚDNÁ OSOBA  |                          |                  |
| STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO STŘED                    | ING. MARTIN ŠTĚRBA, OSBDO                               |                          |                  |
| DATUM   |   |                          |                  |
| BŘEZEN 2018   |   |                          |                  |
| MĚRÍTKO   | 1:40, 1:8   |                          |                  |

D.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ NÁVRH - Z/02 - KONSTRUKCE PRO NALOŽENÍ ZASKLENÍ D.1.6.2