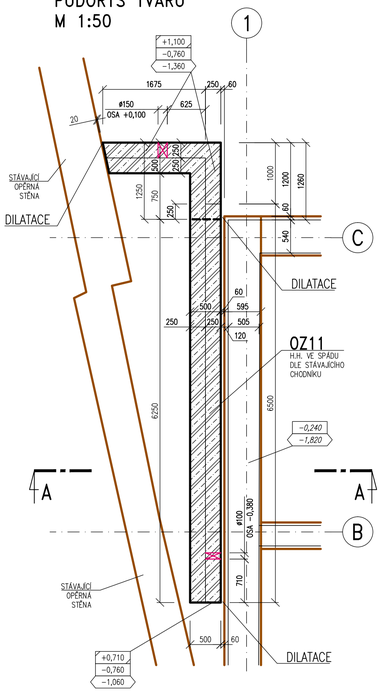
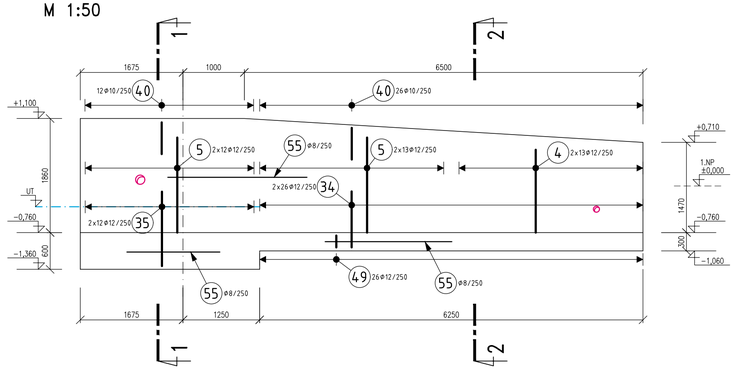
TVAR A VÝZTUŽ OPĚRNÉ STĚNY OZ11

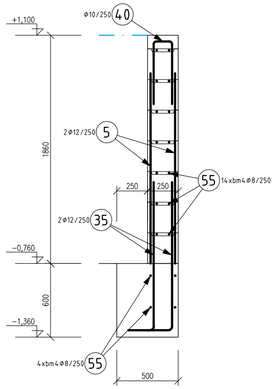
PŮDORYS TVARU
M 1:50



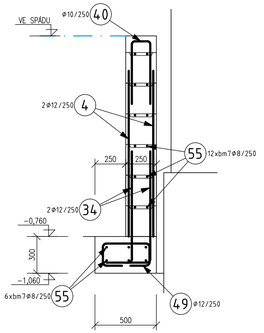
VÝZTUŽ – ROZVINUTÝ POHLED
M 1:50



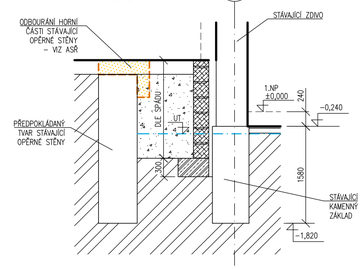
ŘEZ 1–1
M 1:25

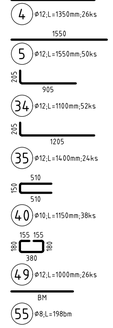


ŘEZ 2–2
M 1:25



ŘEZ A–A
M 1:50





VÝPIS VÝZTUŽE

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500		
				8	10	12
*4	12	1350	26			35.1
*5	12	1550	50			77.5
34	12	1100	52			57.2
35	12	1400	24			33.6
40	10	1150	38		43.7	
49	12	1000	26			26.0
55	8	BM	-	198.0		
CELKOVA DELKA [m]				198.0	43.7	229.4
HMOTNOST [kg]				78.1	26.9	203.7
CELKOVA HMOTNOST [kg]						308.7

OBECNÉ POZNÁMKY

– PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE STÁVAJÍCÍHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVI KONSTRUKČNÍ ČÁSTI. GEOMETRICKÉ TOLERANCE JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NEBO V PLATNÝCH NORMÁCH NEBO V PODKLADECH DODAVATELŮ TECHNOLOGIE.

– ZHOTOVITEL STAVBY ZPRACUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ. ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE TAK, JAK JE POŽADOVÁN PROJEKTANTEM, JE POPSÁN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. DETAILNÍ ROZSAH VÝROBNÍ DOKUMENTACE JE SOUČÁSTÍ SMLUVNÍCH VZTAHŮ MEZI ZHOTOVITELEM STAVBY A OBJEDNATELEM.

– PROSTUPY V NOVÝCH BETONOVÝCH A ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH ZÁKLADECH BUDOU PROVEDENY DLE VÝKRESŮ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI. VÝZTUŽ ZASAHUJÍCÍ DO OTVORŮ NEPŘERUŠOVAT, ALE POSUNOUT DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY U OTVORU.

– VŠECHNY VÝKOPY BUDOU PAŽENY DLE PLATNÝCH NOREM A VYHLÁŠEK NEBO BUDOU ZABEZPEČENY DOČASNÝM SVAHOVÁNÍM NEBO PAŽENÍM TAK, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA, VE SMYSLU PLATNÝCH NOREM A STATICKÝCH VÝPOČTŮ, STABILITA SVAHU. DOČASNÉ VÝKOPY JE MOŽNO SVAHOVAT V POMĚRU 1:0,5.

– OZNAČENÍ BETONU JE PROVEDENO DLE ČSN EN 206. BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 13670:20101 A DALŠÍCH NAVAZUJÍCÍCH NOREM, POKUD V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ NENÍ UVEDENO JINAK. POSTUPY A PROVÁDĚNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU POPSÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

– PŘED PROVÁDĚNÍM BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ DODAVATEL ODSOUHLASÍ S PROJEKTANTEM PODROBNÉ SLOŽENÍ BETONU, ZPŮSOB HUTNĚNÍ, ZPŮSOB A ČETNOST ZKOUŠEK BETONU – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– POVRCHOVÁ ÚPRAVA VŠECH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDE KVALITY PBO, PRVKY NEBO ČÁSTI, KTERÉ MAJÍ VYŠŠÍ NÁROK NA POHLEDOVOST (POHLEDOVÝ BETON) NEŽ PBO, JSOU VYZNAČENY NA VÝKRESECH. KVALITA, BARVA A ÚPRAVA POHLEDOVÝCH BETONŮ JE DETAILNĚ DEFINOVÁNA V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

– VÝZTUŽ V ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍCH BUDE UMÍSTĚNA TAK, ABY NEDOŠLO K ROZMÍSENÍ (SEGREGACI) BETONOVÉ SMĚSI A BYLO MOŽNO PROVÉST ŘÁDNÉ HUTNĚNÍ. VÝZTUŽ BUDE UMÍSTĚNA DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY TAK, ABY VZNIKLY OTVORY PRO BETONÁŽ A HUTNĚNÍ.

– PROJEKTANT KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO TDI PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘEVEZME KOMPLETNĚ PROVEDENOU VÝZTUŽ VŠECH ŽB MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– NA ZÁKLADĚ IGP PROJEKTANT PŘEDPOKLÁDÁ, ŽE V ZÁKLADOVÉ SPÁŘE BUDE JÍLOVITÁ HLÍNA TUHÉ KONZISTENCE TŘ. F6. ZÁKLADOVÁ SPÁRA ZÁKLADŮ BUDE MINIMÁLNĚ 1000 MM POD UPRAVENÝM TERÉNEM. ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY BUDE BETONOVÁN PŘÍMO DO VÝKOPU. ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY MUSÍ BÝT NA CELOU VÝŠKU PROVEDEN V ROSTLÉ ZEMINĚ PŘEDPOKLÁDANÝCH GEOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– STĚNY OPĚRNÝCH STĚNY BUDOU DILATOVÁNY A MISTĚ DILATACE BUDOU OSAZENY SMYKOVÉ TRNY – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A VIZ DETAILY NA VÝKRESECH.

– ZA OPĚRNOU STĚNOU BUDE PROVEDENA SOUSTAVA DRENÁŽÍ, KTERÉ BUDOU ODVÁDĚT PODZEMNÍ VODU MIMO STAVBU. V PATĚ STĚNY BUDOU PROVEDENY ODVODŇOVACÍ PROSTUPY, KTERÉ BUDOU NAVAZOVAT NA SOUSTAVU DRENÁŽÍ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA A PROJEKT ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI

– ZÁSYPY A NÁSYPY KOLEM OBJEKTU BUDOU PROVEDENY BUDOU PROVEDENY Z VHODNÉ ZEMINY, MODUL PŘETVÁRNOSTI ZHUTNĚNÉHO NÁSYPU MUSÍ BÝT MINIMÁLNĚ Edef > 25 MPa (Edef,2 > 25,0 MPA, Edef,2 / Edef,1 < 2,5 – VIZ [10]) – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.

– PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ ZÁKONY OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ A NAVAZUJÍCÍ PLATNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY A VYHLÁŠKY. PŘEDEVŠÍM BUDOU DODRŽOVÁNY NAŘÍZENÍ VLÁDY 101/2005 Sb., 362/2005 Sb., 591/2006 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

POZNÁMKA K VÝZTUŽI

– PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE SKUTEČNÉHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVI.
– OZNAČENÍ BETONU JE PROVEDENO DLE ČSN EN 206. BETONOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PROVÁDĚNY DLE ČSN EN 13670–1 A DALŠÍCH NAVAZUJÍCÍCH NOREM, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRES TVARU
– POLOMĚRY VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992–1–1, TAB.8.1
– MINIMÁLNÍ STYKOVACÍ DÉLKA JE PRO Ø6=300 MM, Ø8=400 MM, Ø10=500MM, Ø12=600 MM, Ø14=700 MM, Ø16=800 MNM, Ø18=900MM, Ø20=1000MM, Ø22=1100 MM, Ø25=1250MM, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.
– ROZMÍSTĚNÍ PRUTŮ JE VZTAŽENO K OSÁM PRUTŮ.
– NAVAZUJÍCÍ A KOTEVNÍ VÝZTUŽ JE VŽDY ZOBRAZENA VE VÝKRESECH VÝZTUŽE NIŽŠÍCH PRVKŮ.
– UKLÁDÁNÍ, OŠETŘOVÁNÍ A ZPŮSOBY BETONÁŽE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
– VÝZTUŽ ZASAHUJÍCÍ DO OTVORŮ NEPŘERUŠOVAT, ALE POSUNOUT DO NEJBLIŽŠÍ MOŽNÉ POLOHY U OTVORU.
– ROZMĚRY PRUTŮ VÝZTUŽE JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTŮ
– CELKOVÉ DÉLKY PRUTŮ JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
– ROVNÉ PRUTY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ "*".
– VÝŠKA DISTANČNÍCH PRVKŮ (ZÁBRČKŮ) JE STANOVENA PROJEKTANTEM NA ZÁKLADĚ PŘEDPOKLÁDANÉHO ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE A TUHOSTI JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ. TATO VÝŠKA JE POUZE ORIENTAČNÍ, DODAVATEL SI V RÁMCI VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZVOLÍ VÝŠKU A ROZMÍSTĚNÍ TAKOVÉ, ABY BYLA DODRŽENA POLOHA HORNÍ VÝZTUŽE DLE PD. HORNÍ VÝZTUŽ JE MOŽNÉ NATOČIT NEBO SKLOPIT ABY BYLO DODRŽENO KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE. HÁKY HORNÍ VÝZTUŽE MAJÍ VÝŠKU NA ZÁKLADĚ MINIMÁLNÍCH POLOMĚRŮ PRO DANOU VÝZTUŽ.
– PROJEKTANT KONSTRUKČNÍ ČÁSTI NEBO TDI PŘED ZABETONOVÁNÍM PŘEVEZME KOMPLETNĚ PROVEDENOU VÝZTUŽ VŠECH ŽB KONSTRUKCÍ – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA.
– PŘI PROVÁDĚNÍ STAVBY BUDOU DODRŽOVÁNY VŠECHNY PLATNÉ ZÁKONY OHLEDNĚ BEZPEČNOSTI A OHRANY ZDRAVÍ A NAVAZUJÍCÍ PLATNÁ NAŘÍZENÍ VLÁDY A VYHLÁŠKY. PŘEDEVŠÍM BUDOU DODRŽOVÁNA NAŘÍZENÍ VLÁDY 101/2005 Sb., 362/2005 Sb., 591/2005 Sb.

LEGENDA ZKRATEK

OZXX ŽELEZOBETONOVÉ OPĚRNÉ STĚNY

−X,XXX HORNÍ LÍC HORNÍHO STUPNĚ KONSTRUKCE

−X,XXX HORNÍ LÍC KONSTRUKCE

−X,XXX SPODNÍ LÍC KONSTRUKCE

LEGENDA MATERIÁLŮ

ZEMINA

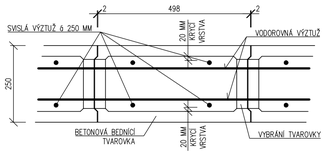
NÁSYPY – VIZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA

ŽELEZOBETON

ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONOVÝCH TVÁRNIC PROLITÝCH BETONOVOU SMĚSÍ

PROSTÝ BETON

SCHÉMA KRYCÍ VRSTVY VÝZTUŽE V BEDNÍCÍCH TVAROVKÁCH
PŮDORYS M 1:10



PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁKLADOVÉ POMĚRY JSOU POPSÁNY V POZNÁMKÁCH A TECHNICKÉ ZPRÁVĚ. ZÁKLADOVOU SPÁRU PŘEVEZME PROJEKTANT STAVEBNĚ KONSTRUČNÍ ČÁSTI.

VÝKOPY, DRENÁŽE, JÍMKY, ŠACHTY, HTÚ A ZEMNĚNÍ OBJEKTU BUDOU PROVEDENY DLE ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI. TENTO VÝKRES NAVAZUJE A DOPLŇUJE VÝKRESY ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI.

MATERIÁLY, POVRCHOVÁ ÚPRAVA, GEOMETRICKÉ TOLERANCE A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCÍ JSOU PODROBNĚ SPECIFIKOVÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.

PŘED PROVÁDĚNÍM OVĚŘIT VŠECHNY NEZBYTNÉ KÓTY DLE SKUTEČNÉHO STAVU. PŘI ZJIŠTĚNÍ ROZDÍLŮ MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A SKUTEČNÝM STAVEM BUDOU TYTO ÚDAJE NEPRODLENĚ SDĚLENY PROJEKTANTOVI.

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
– BETON:
• KONSTRUKCE ZÁKLADŮ: C25/30 – XC2, XF1 DLE ČSN EN 206
• KONSTRUKCE OPĚRNÝCH STĚN: C30/37 – XC4, XF3 DLE ČSN EN 206
– VÝZTUŽ: B500B (R)
– KRYTÍ VÝZTUŽE:
– ZÁKLADOVÝ PAS: 50 MM
– BED. TVAROVKY: 20 MM – VIZ DETAIL NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992

PROSTUPY – VIZ POZNÁMKY A TECHNICKÁ ZPRÁVA

POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Revitalizace multimodálního uzlu ve Dvoře Králové nad Labem

investor
Město Dvůr Králové nad Labem
náměstí T. G. Masaryka 38
Dvůr Králové nad Labem, 544 17, CZ
IČ: 00277819, DIČ: CZ 00277819
epodatelna@mudk.cz
datová schránka: mu5db26c

zhotovitel
M2AU s.r.o.
Údolní 222/5, Brno -město, 602 00, CZ
IČ: 14431734, DIČ: CZ14431734
info@m2au.cz, www.m2au.cz
datová schránka: v6zyzkf

projektant část
A+Z PROJEKT TEAM s.r.o.
624 00 Brno, Ulrychova 33
IČ: 25274725, DIČ: CZ14431734
info@apluszprojekt.cz, www.apluszprojekt.cz
tel.:+420 549210922, mob.: +420 731117447

název části
701.3 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
zodpovědný projektant
Ing. Aleš Utikal
ČKAIT 1004795
vypracoval
Ing. Helena Nečková

razítko a podpis | číslo paré

0,000 = 283,380 m n.m.
Vrtky, Drtil , Spo

název výkresu
701.3.207
TVAR A VÝZTUŽ OPĚRNÉ STĚNY OZ11
stupeň PD
DPS
Dokumentace pro provádění stavby
formát
A2+
měřítko
1:50
datum
09/2024

Tento dokument podlhá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon). Originál tohoto výkresu a všech řešení na něm zobrazených je majetkem autora.Tento výkres nesmí být - kopírován,dálen, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem neexpedičován bez souhlasu autora! Autorského zákona nebo dohody mezi klientem a hlavním architektem zadaného projektu není možné.

Tento výkres nelze považovat za realizační, dílenskou či výrobní dokumentaci. Realizační dokumentaci vč. specifikací, detailů a statických posouzení rozvrhů konstrukcí zpracuje příslušný dodavatel. Tento výkres je podkladem pro zpracování dodavatelem. Veškeré rozměry nutno před započetím prací ověřit a zjistit na stavbě!

Veškeré materiály, povrchová úprava, profilace a všechny detaily budou upřesněny a odsouhlaseny autorským dozorem na základě reálných vzorků předložených dodavatelem.

[m2au]