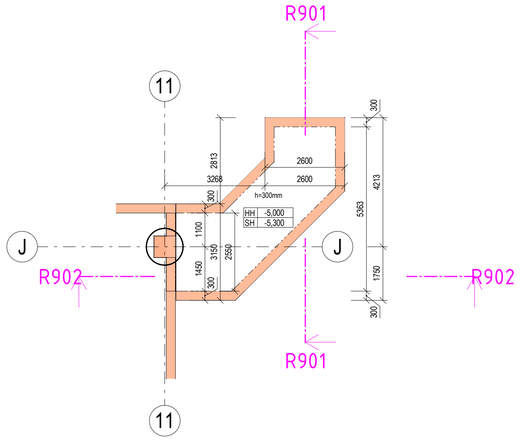
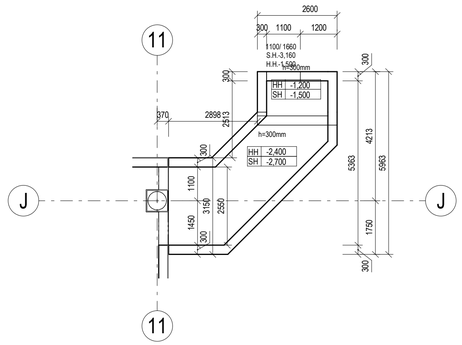
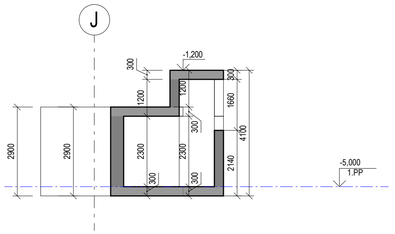


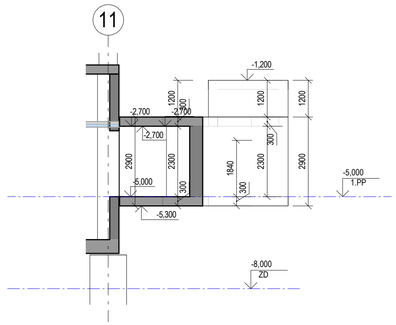
1 0901
MĚŘÍTKO 1 : 100



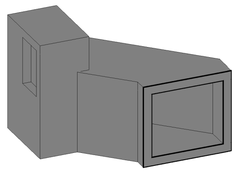
2 0902
MĚŘÍTKO 1 : 100



3 R901
MĚŘÍTKO 1 : 100



4 R902
MĚŘÍTKO 1 : 100



5 D1.09 - Chodba 2 - 3D Pohled
MĚŘÍTKO

MATERIÁLY - BETÓN

PILOTY
- C25/30-XA1 XC3 (SLOŽENI BETON. SMĚSI DLE ČSN EN 1536)
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 30,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,2 MPa

ZAKLADOVA DESKA
- C30/37-XA1 XC3 XF4 XD2 XM1 , CL0,4, Dmax22, S3 / 90 DNI - VELMI POMALY NARŮST PEVNOSTI (SLOŽENI BETON. SMĚSI DLE ČSN EN 1536)
MAX. PRŮSAK 35 mm DLE ČSN EN 12 390-8
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

OSTATNI ZAKLADOVE KOSTRUKCE
- C30/37-XA1 XC3 (SLOŽENI BETON. SMĚSI DLE ČSN EN 1536)
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

SLOUPY suteren
- C40/50 - XC3 XF2 XD1
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

SLOUPY nadzemni část
- C40/50 - XC1
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

STĚNY suteren vnější
- C30/37- XC3 XF2 XD1
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

STĚNY suteren vnější
- C30/37-XA1 XC3 XF4 XD2, CL0,4, Dmax22,
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

STĚNY suteren vnitřní
- C30/37- XC3 XF2 XD1
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

STĚNY nadzemni část
- C30/37-XC1
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

RAMPY
- C30/37- XC4 XF4 XD3 XM1 XA1
MAX. PRŮSAK 35mm DLE ČSN EN 12 390-8
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa

STROPNI DESKY
- C30/37- XC1
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1

SCHODISKOVÉ RAMENA
- C30/37- XC1 - PREFABRIKÁTY / POLOPREFABRIKÁTY
POŽADOVANE CHARAKTERISTIKY DLE ČSN EN 1992-1-1
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm= 33,0 GPa
PEVNOST V PROSTEM TAHU: fctm= 2,9 MPa
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992, ČSN EN 206-1

POZNÁMKY

ROZMĚRY PRVKŮ:
- ROZMĚRY TRAMŮ (ŠIŘKA * VYŠKA) JSOU UVEDENY VČETNĚ TL. STROPNI DESKY
- NEKOTOVANE SLOUPY, TRAMY A STĚNY JSOU UMISTĚNY CENTRICKY K PROBIHAJICI OSE

POZNAMKA:
- KOTY NAVAZUJICICH KONSTRUKCI (STĚNY A SLOUPY) VIZ VYKRES TVARU KONSTRUKCE VYŠŠI UROVNĚ
- VYŠKY OTVORŮ VE STĚNACH KOTOVANY OD HORNI HRANY NOSNE KONSTRUKCE (DVEŘE) RESP. V ABSOLUTNICH HODNOTACH
- OTVORY PRO TZB KOORDINOVAT S PŘISLUŠNYMI PROFESEMI, POLOHU NUTNO ODSOUHLASIT S PROJEKTANTEM
- OTVORY PROFILU <100/100 mm BUDOU PROVEDENY ODVRTANIM DN<100 mm, POLOHA OTVORŮ BUDE ODSOUHLASENA PROJEKTANTEM
- ZASADY DODATEČNEHO PROVADĚNI OTVORŮ, NIK, DRAŽEK, ATD. V NOSNYCH KONSTRUKCICH VIZ TECHNICKA ZPRAVA
- ZPŮSOB PROVEDENI OTVORŮ DO ROZMĚRŮ 300/300 mm NEBO Ø300 mm SI URČI VYBRANY DODAVATEL
- BEDNĚNI ŠTROPNI DESKY NADVYŠIT O 1/500 ROZPĚTI
- ROZMISTĚNI PRACOVNICH SPAR DLE NAVRHU DODAVATELE ODSOUHLASI STATIK
- VYZNAČENE ROZMISTĚNI PRACOVNICH SPAR JE MOŽNE UPRAVIT DLE NAVRHU DODAVATELE PO ODSOUHLASENI STATIKEM
- UPRAVA PRACOVNICH SPAR - S PROLISEM
- APLIKACE PRVKŮ VKLADANYCH DO BEDNĚNI, VIZ. TECHNICKE A MONTAŽNI POKYNY VYROBCŮ
- POŽADAVKY NA POVRCHOVOU UPRAVU ŽELEZOBETONOVYCH KONSTRUKCI, VIZ TECHNICKA ZPRAVA
- ZKOSENI HRAN 10/10 mm - SVISLE VNĚJŠI ROHY SLOUPŮ
- POVRCHOVA UPRAVA : NATĚROVY SYSTEM DLE ČSN EN ISO 12944-5, DOBA ŽIVOTNOSTI M STŘEDNI KOROZNI AGRESIVITA ATMOSFERY DLE ČSN EN ISO 12944-2 - C2 NIZKA
- HORNI POVRCH ZAKLADOVE DESKY BUDE UPRAVEN STROJNIM HLAZENIM V TAKOVE KVALITĚ, KTERA UMOŽNI PROVEDENI PODLAH A STĚREK DLE STAVEBNI ČASTI PROJEKTU
- POVRCH ZAKLADOVE DESKY UPRAVEN GLETOVANIM A NATŘEN PRUŽNYM NATĚREM PŘEKLENUJICIM AKTIVNI TRHLINY š. < 0,4 mm V BETONU (VIZ STAVEBNI ČAST)
- POD ZAKLADOVOU DESKOU BUDE V CELE PLOŠE PROVEDEN PODKLADNI BETON V PRŮMĚRNE TLOUŠŤCE 100 mm A HYDROIZOLACE (VIZ. SAMOSTATNY PROJEKT PŘIPRAVY UZEMI A ARCHITEKTONICKO STAVEBNIHO ŘEŠENI)
- POLOHA KOTEVNICH ŠROUBŮ PRO JEŘAB BUDE ODSOUHLASENA DODAVATELEM A ŠROUBY BUDOU OSAZENY DLE TECHNOLOGICKYCH PODKLADŮ
- OCHRANA PROTI BLUDNYM PROUDŮM A UZEMNĚNI OBJEKTU BUDE PROVEDENA DLE PROJEKTU UZEMNĚNI, OCHRANY BLUDNYCH PROUDŮ (VIZ SAMOSTATNY PROJEKT).
- VYBRANE PRUTY VYZTUŽE BUDOU VODIVĚ PROPOJENY Z DŮVODU UZEMNĚNI KONSTRUKCE PŘI SPLNĚNI POŽADAVKŮ ČSN 73 XXXX. PŘED BETONAŽI BUDE PROVEDENA KONTROLA DLE PROFESE ELEKTRO
- VYZTUŽ ZAPOJIT DO ZEMNICI SOUSTAVY. VIZ. DIL ELEKTROINSTALACE A ZEMNĚNI
- VEŠKERE ROZVODY A TRUBKOVANI PROVEST DLE PROJEKTU JEDNOTLIVYCH PROFESI
- SMRŠŤOVACI PRUHY BUDOU ZABETONOVANY PO MIN. 90-TI DNECH OD BETONAŽE POSLEDNIHO ZABĚRU PŘILEHLE ČASTI ZAKLADOVE DESKY
- SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANA - VIZ SAMOSTATNY VYKRES
- VYPLŇ DILATAČNI SPARY - POLYSTYREN TL. 10 mm
- PRACOVNI ZABĚRY BETONOVAT S ČASOVYM ROZOSTUPEM MIN. PO 14 DNECH V ZAKLADOVEJ DESKE. V OSTATNICH KONSTRUKCECH MIN. 7 DNI
- SMRAŠŤOVACI PRUHY BETONOVAT S ČASOVYM ROZOSTUPEM 90 DNI
- PILOTY S OZNAČENIM PXXXX+G.T. JSOU OPATRENA GEWI TYČEMI, PŘESNY PRŮMĚR A POČET VIZ. DOKUMENTACE ZAKLADANI OBJEKTU
-SMYKOVE TRNY ROZMISTNĚ PRAVIDELNE POKUD NENI VE VYKRESECH VYZNAČENO JINAK
- OTVORY PŘI KTERYCH NEJSOU DANA SPODNI HRANA JSOU OD ŽB DESKY.
- PRESTUPY V SPODNI STAVBE JSOU IZOLOVANE PROTI VODĚ. PŘESNY POČET A VYKRES IZOLOVANYCH PŘESTUPOV VIZ STAVEBNI ČÁST

± 0.0 = 235,000

ČÍSLO PARE

D1.09 PODZEMNÍ CHODBA 2
D1.09.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMI BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PISEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: Obermeyer Helika a.s., Beranových 65, 199 21 Praha 9		
VEDOUCI PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
Ing. Josef Beneš	Ing. Ondrej Mikuš	Ing. Josef Beneš
GENERÁLNI PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava		
VEDOUCI PROJEKTANT	HLAVNI INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		

OBERMEYER HELIKA a.s.
BERANOVÝCH 65, P.OBOX 4, 199 21 PRAHA 9
TEL.: +420 281 097 222
EMAIL: info@obermeyer.cz

penta
Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava
tel.: +420 567 312 451-4, fax: +420 567 3124 55

NÁZEV AKCE: NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ	FORMÁT	8 x A4
	DATUM	08/2020
	STUPEŇ	DPS
	ZAK. ČÍSLO	A 06-18-P
VÝKRES: VÝKRES PODZEMNÍ CHODBY 2	MĚŘÍTKO	1:100
	Č. VÝKRESU	D1.09.2-10