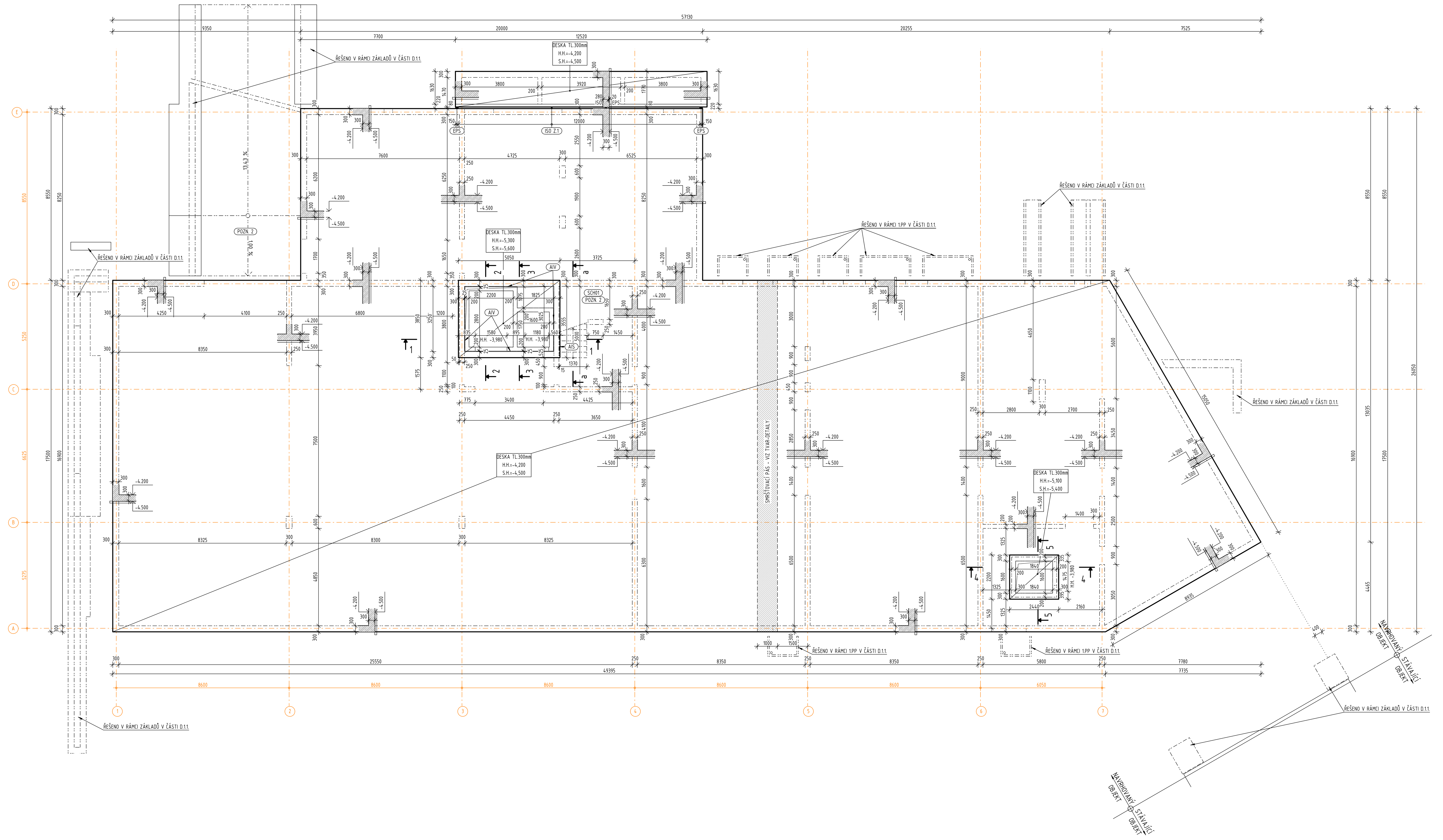
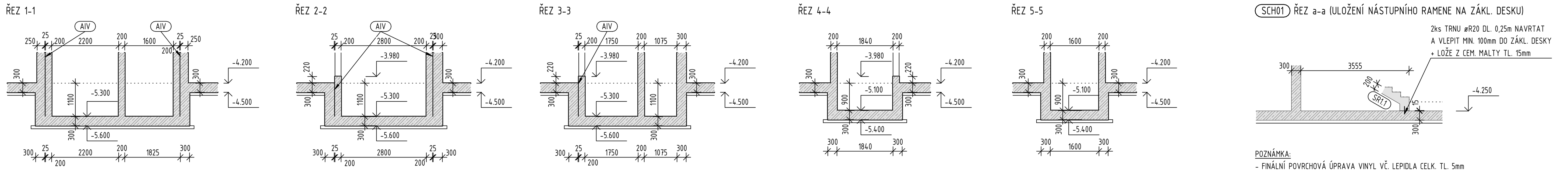
TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY 1.PP





POZNÁMKY:

OBECNĚ:

- KONSTRUKCE JE NAVRŽENA JAKO "HNĚDÁ VANA", TJ. S VNĚJŠÍ HYDROIZOLACÍ.
- PROSTUPY, DRÁŽKY A NIKY PRO JEDNOTLIVÉ PROFESE JSOU ZAKRESLENY PO ODSOUHLASENÍ STATIKEM. JAKÉKOLIV DALŠÍ PROSTUPY NAD RÁMEC TĚCH ZDE UVEDENÝCH NENÍ MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLASENÍ STATIKEM!! PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ VLOŽENY POMOCNÉ FORMY PRO PŘÍPRAVU PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ. KOORDINOVAT S PROFESEMI. JSOU ZAKRESLENY VŠECHNY PROSTUPY S JAKÝMKOLIV ROZMĚREM VĚTŠÍM NEŽ 100mm.
- U PROSTUPŮ UMÍSTĚNÝCH U HRAN ČI OKRAJŮ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, POPŘ. NA MODULOVÝCH OSÁCH, NENÍ UVEDENA PŮDORYSNÁ KÓTA.
- V PŘÍPADĚ ZÁKL. DESKY JSOU PROSTUPUJÍCÍ POTRUBÍ ZAKRESLENY A KÓTOVÁNY VE VÝKRESECH JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ VČ. SPECIFIKACE ZPŮSOBU PROVEDENÍ (CHRÁNIČKY, TĚSNĚNÍ, APOD.). VE VÝKRESE TVARU NENÍ KRESLENO. BUDE OSAZENO PŘED BETONÁŽÍ ZÁKL. DESKY.
- VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY KONSTRUKCÍ ZKOSIT ROZMĚREM 10/10mm.
- DO PRACOVNÍCH SPÁR BUDOU VLOŽENY TĚSNÍCÍ PRVKY (TĚSNÍCÍ BOBTNAJÍCÍ PÁSY). PROSTUPY KONSTRUKCEMI BUDOU OPATŘENY SPECIÁLNÍMI TĚSNÍCÍMI PRVKY (CHRÁNIČKAMI).
- MEZI SCHODIŠŤOVÁ RAMENA A STĚNOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ VLOŽIT AKUSTICKOU SPÁROVOU DESKU TL. 15mm.
- JE UVAŽOVÁNO S UMÍSTĚNÍM VODIČŮ PRO BLESKOSVOD UVNITŘ ŽB MONOLIT. KONSTRUKCÍ. PODROBNĚ ŘEŠENO V ČÁSTI DOKUMENTACE D.1.4.7.
- ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ ŽB KONSTRUKCÍ Z POHLEDU PRACOVNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH SPÁR JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- ZHOTOVITEL JE PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ POVINEN POSTUPOVAT DLE USTANOVENÍ PLATNÝCH NOREM, ZEJMÉNA ČSN EN 13670. POUŽITÍ BEDNĚNÍ SE ŘÍDÍ USTANOVENÍM TÉTO NORMY, ZEJMÉNA PAK ČL. 5 BEDNĚNÍ A JEHO PODPĚRNÉ KONSTRUKCE, SOUVISEJÍCÍMI ČL. 8.5 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- PŘI VÝSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNÉ PŘED PROVÁDĚNÍM STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÉ POSOUZENÍ VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON:
NOSNÉ KONSTRUKCE VNITŘNÍ MONOLITICKÉ C25/30-XC1-Cl0,2-Dmax22-S3
BALKÓNY A VNĚJŠÍ ZASTŘEŠENÍ C25/30-XC4-Cl0,2-Dmax22-S3, VIDITELNÉ ČÁSTI V POHLEDOVÉ KVALITĚ TŘÍDY PB2
PREFA. PRVKY SCHODIŠTĚ C30/37-XC1 - PRVKY VYROBIT V PREFA VÝROBNĚ ZE SMĚSÍ, JEJICHŽ PARAMETRY STANOVÍ VÝROBCE

DLE PŘÍLOHY Č.13 K VYHLÁŠCE Č.499/2006 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ ZAJIŠŤUJE PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ ZHOTOVITEL STAVBY.

LEGENDA ZNAČENÍ:

PŮDORYS / SKLOPENÝ ŘEZ – NOSNÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ/PREFA
PROSTUP VE STROPNÍ DESCE
OBRYS KONSTRUKCE VYŠŠÍHO PODLAŽÍ
DÉLKA OTVORU / SPODNÍ HRANA; HORNÍ HRANA – OTVORY NEJSOU KÓTOVÁNY K PODLAZE, JSOU DEFINOVÁNY SPODNÍ A HORNÍ HRANOU
PROSTUP VE STROPNÍ DESCE S OSAZENÍM 3i INSTALAČNÍHO BLOKU PŘED BETONÁŽÍ

LEGENDA VÝROBKŮ (DÉLKY PLATÍ PRO CELÝ OBJEKT):

AIV	AKUSTICKÁ IZOLACE MEZI ŽB KONSTRUKCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY A OKOLNÍMI ŽB KONSTRUKCEMI OBJEKTU (STĚNY, STROPNÍ DESKY) VYPLNĚNA AKUSTICKÝM MATERIÁLEM V TL. 25mm
AIS	AKUSTICKÁ IZOLACE MEZI ŽB KONSTRUKCÍ SCHODIŠŤOVÉHO RAMENE A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (DESKA, STĚNA) TL. CCA 15mm. MEZI SCHODIŠŤOVÁ RAMENA A STĚNOVÉ KONSTRUKCE JE NUTNÉ VLOŽIT AKUSTICKOU SPÁROVOU DESKU TL. 15mm.
ISO Z.1	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = ±45kN/m´; Mrd = ±45kNm/m´; VÝŠKA 280mm; KRYTÍ VÝZTUŽE DOLNÍ 30mm - HORNÍ 35mm; CELKEM 12,0bm
ISO 0.1	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 60kN/m´; Mrd = -25kNm/m´; VÝŠKA 160mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 5,0bm
ISO 1.1	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 60kN/m´; Mrd = -25kNm/m´; VÝŠKA 160mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 7,0bm
ISO 1.2	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 60kN/m´; Mrd = -43kNm/m´; VÝŠKA 200mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 12,0bm
ISO 1.3	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 60kN/m´; Mrd = -40kNm/m´; VÝŠKA 200mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 4,5bm
ISO 2.1	ISO STĚNA-STĚNA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 50kN/m´; Vrd,y = ±25kN/m´Mrd = -200kNm/m´; VÝŠKA 150mm; DÉLKA 2940mm; CELKEM 4ks
ISO 2.2	ISO DESKA-STĚNA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 55kN/m´; Mrd = -29kNm/m´; VÝŠKA 160mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 12,0bm
ISO 2.3	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 60kN/m´; Mrd = -43kNm/m´; VÝŠKA 200mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 12,0bm
ISO 3.1	ISO STĚNA-STĚNA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 50kN/m´; Vrd,y = ±25kN/m´Mrd = -200kNm/m´; VÝŠKA 150mm; DÉLKA 2940mm; CELKEM 4ks
ISO 3.2	ISO DESKA-STĚNA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 55kN/m´; Mrd = -29kNm/m´; VÝŠKA 160mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 12,0bm
ISO 3.3	ISO DESKA-DESKA S NÁVRH. ÚNOS. MIN. Vrd,z = 90kN/m´; Mrd = -60kNm/m´; VÝŠKA 200mm; KRYTÍ HORNÍ TAŽENÉ VÝZTUŽE 35mm; CELKEM 17,4bm
POZN. 1	PŘEDEM ZABETONOVANÝ OCELOVÝ ÚHELNÍK PRO ULOŽENÍ OCELOVÉHO POROROŠTU, PODROBNĚ VIZ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ VIZ ČÁST D.1.1.
POZN. 2	V PROSTORU OBOU VNITŘNÍCH SCHODIŠŤ A V PROSTORU VENKOVNÍ RAMPY OSADIT DO STĚN PŘED JEJICH BETONÁŽÍ ELEKTRO KRABICE VČ. TRUBKOVÁNÍ PRO MOŽNOST PROVEDENÍ OSVĚTLENÍ, PODROBNĚ ŘEŠENO V PROFESI ELEKTRO

VÝKRES ŘEŠÍ TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY 1.PP

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 461,740 m n. m.

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
c			
b			
a			

INVESTOR: Královéhradecký kraj

Královéhradecký kraj
Pivovarské nám. 1245, 500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 817 111, fax: +420 495 817 336
e-mail: posta@kr-kralovehradecky.cz

PROJEKTANT: TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Dušan HALAMA
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan HALAMA
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

ČÍSLO PARÉ:

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Dostavba domova pro seniory ve Vrchlabí - PD	
FORMÁT	10×A4
DATUM	03/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-573-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 100
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.c.01.

K.ú. Vrchlabí, parc.č. : st. 506, st. 657, st. 1205, 1476/1, 1462/1, 1468/6, 1468/12, 1810/3, st. 3623, st. 4011

TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY 1.PP