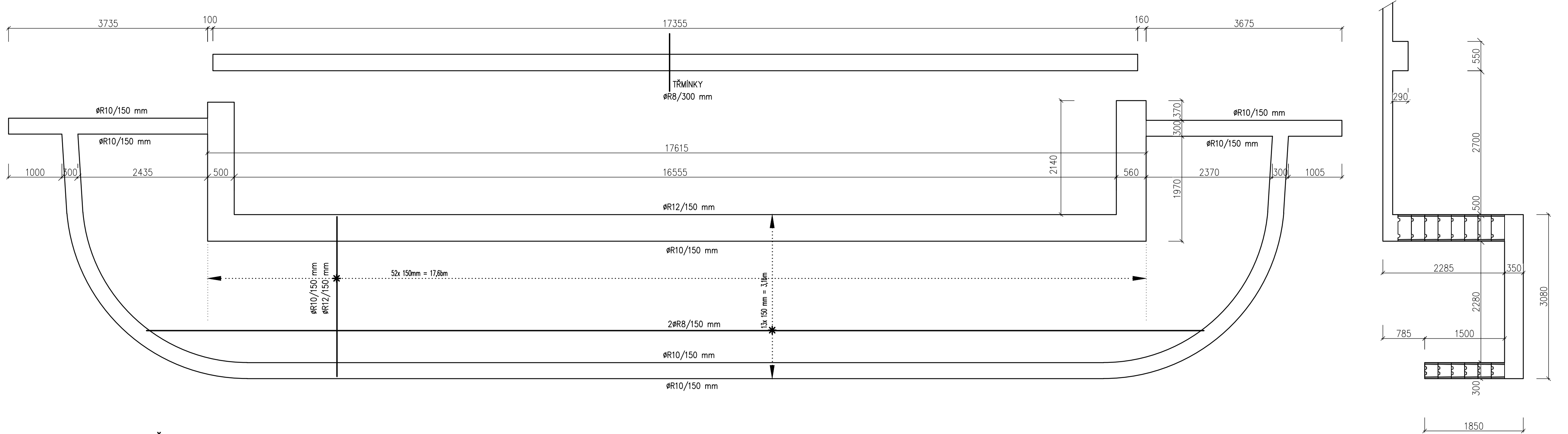
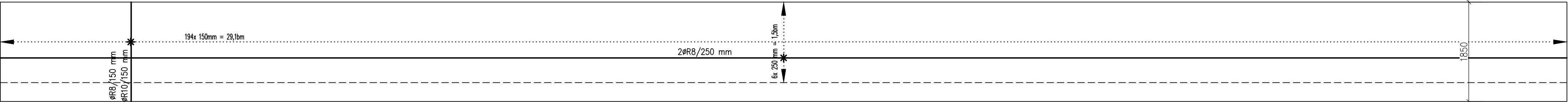


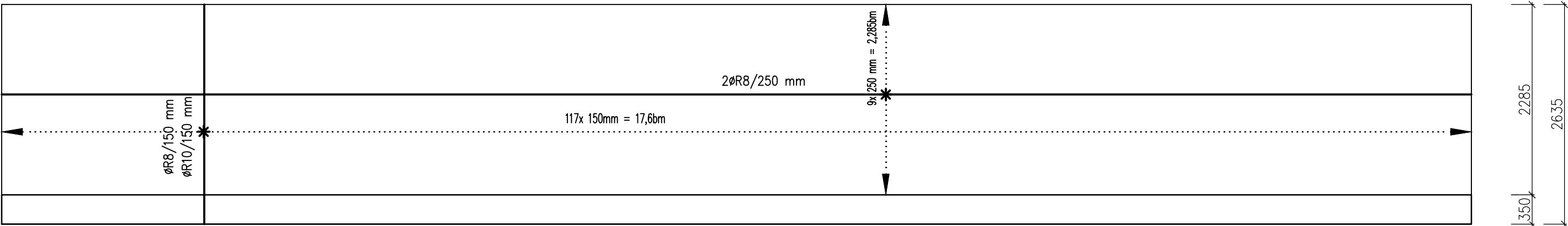
PŮDORYS



ROZVINUTÝ POHLED STĚNA 1 :



POHLED NA VNITŘNÍ STĚNU STĚNA 2 :



DNO : BETON C25/30, XC2, XF3 - CI 0,2 - Dmax22-S3

VODNÍ SOUČINITEL : w = 0,55  
KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽE : 30 mm  
KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE : 40 mm

OBJEM : 77,9 m2 x 0,35 m = 27,3 m3  
VÝZTUŽ : 40 kg/m3

STĚNA 1 : BETON C20/25, XC2, XF3 - CI 0,4 - Dmax22-S3

VODNÍ SOUČINITEL : w = 0,55  
KRYTÍ VÝZTUŽE : 30 mm

OBJEM : 39,1 m x 1,5 x 0,30 m = 17,6 m3 ( včetně bednicích tvárníc )  
VÝZTUŽ : 50 kg/m3

STĚNA 2 : BETON C20/25, XC2, XF3 - CI 0,4 - Dmax22-S3

VODNÍ SOUČINITEL : w = 0,55  
KRYTÍ VÝZTUŽE : 30 mm

OBJEM : 21,9 m x 2,285 x 0,50 m = 25,1 m3 ( včetně bednicích tvárníc )  
VÝZTUŽ : 35 kg/m3

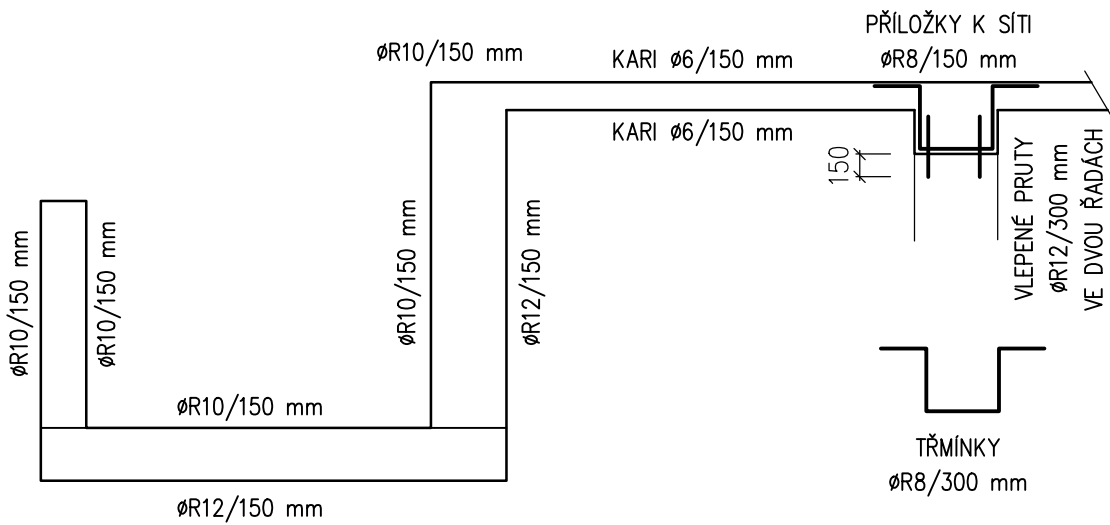
PODLAHOVÁ DESKA SE ŽEBREM

BETON C16/20, XC2 - CI 0,2 - Dmax16-S3

KRYTÍ VÝZTUŽE : 30 mm  
VÝZTUŽ : 35 kg/m3

ODHAD VYZTUŽENÍ JE TŘEBA NAVÝŠIT O PROSTŘIHY A PŘESAHY - ( odhad +15% )

ŘEZ – POPIS VÝZTUŽE



BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

NAVŘENO DLE: EN1990, EN1991, EN1992

TOTO SCHÉMA VÝZTUŽE SPOLU S VÝKRESY TVARU A PODROBNÝM STATICKÝM VÝPOČTEM SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE – tj. dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby dle př. č.13, vyhl. č.499/2006 Sb.

VEŠKERÁ VÝZTUŽ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ZAKOTVENA. STYKOVÁNÍ PŘESAHEM MUSÍ BÝT NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1.

PODROBNÝ VÝKRES VÝZTUŽE NUTNO PŘEDLOŽIT AUTOROVÍ STATICKÉHO VÝPOČTU K OVĚŘENÍ SPRÁVNOSTI.

Poznámka:

- TVAR KONSTRUKCÍ VYCHÁZÍ ZE STAVEBNÍCH A ARCHITEKTONICKÝCH POŽADAVKŮ A JE NUTNÉ HO GEODETICKY VYTÝČIT. VEŠKERÉ TVARY A PROSTUPY NUTNO KOORDINOVAT S ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍMI VÝKRESY A S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPRAVENY DLE ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ČÁSTI PD, NEBO BUDOU PROVEDENY VE KVALITĚ POTŘEBNÉ PRO PŘÍSLUŠNÉ SKLADBY PLÁŠŤŮ A PODLAH. TAM, KDE JE POŽADOVÁNO ZKOSENÍ ROHŮ BUDE VLOŽEN DO BEDNĚNÍ PŘÍSLUŠNÝ PRVEK olespoň 10/10 mm.
- JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON. ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT, ABY NEDOŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A SMRŠTĚNÍ.
- ZHOTOVITEL STAVBY PŘEDLOŽÍ GP A ZPRACOVATELI TÉTO KONSTRUKČNÍ ČÁSTI PD KE SCHVÁLENÍ PODROBNÝ VÝKRES VÝZTUŽE, POSTUP BETONÁŽE A ODBEDŇOVÁNÍ A NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ příp. PRACOVNÍCH SPÁR.
- POD ZÁKLADOVOU DESKOU/DNEM BUDE PROVEDENA SEPARAČNÍ KLIZNÁ VRSTVA
- PŘÍPADNÉ PRACOVNÍ SPÁRY NUTNO ŘÁDNĚ OŠETŘIT A OCHRÁNIT PŘED NEČISTOTAMI.
- STĚNY JSOU NAVRŽENY Z BEDNICÍCH BETONOVÝCH TVÁRNIC
- VÝZTUŽ JE NAVRŽENA S TÍM, ŽE JE UVAŽOVÁN JEDEN SMRŠŤOVACÍ PRUH V POLOVINĚ DÉLKY MONOLITICKÉ KONSTRUKCE. V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE JE TOTO MOŽNO UPRAVIT.

DPS  
D.1.2  
STATIKA

VYBUDOVÁNÍ JÍDELNY  
V PROSTORU ATRIA  
LÁZEŇSKÉHO DOMU AURORA

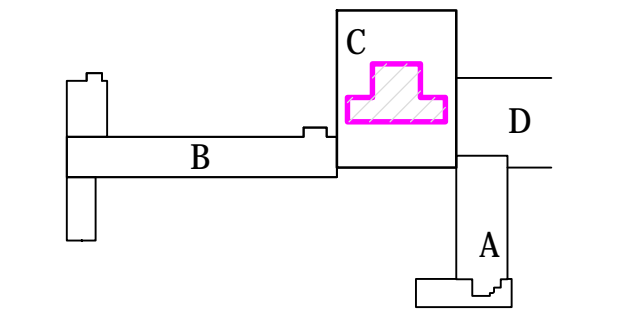
TŘEBOŇ, ČESKÁ REPUBLIKA  
Investor Slatinné lázně Třeboň s.r.o.  
Generální projektant JPS J. Hradec s.r.o.  
Hl. inženýr projektu Ing. Milan Špulák  
Spolupráce -  
Přímý zpracovatel

Zpracovatel Ing. Jaroslav Hejl  
Ved. projektant Ing. Milan Špulák

ASK  
PROJEKT s.r.o.  
ARCHITEKTURA  
STATIKA  
KONSTRUKCE

J.Hradec s.r.o.  
Jarošovská 753/II  
Jindřichův Hradec  
tel.: 384 371 021  
www.jpsh.cz  
info@jpsh.cz

Revize	Číslo	Popis	Datum	Podpis



±0,000 = 442,650 BPV					
Archivní číslo		21039			
Stavba					
Stupeň		DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY ( DPS)			
Název PS - SO		-			
Část		D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			
Název výkresu		BETONOVÁ KONSTRUKCE BIOTOPU			
5. pará					
Datum		Leden 2022			
Formát		630x594 (6xA4)			
Měřítko		1:50			
stupeň		část PS - SO			
část		výkres			
revize					
DPS		D.1.2		K-04	00