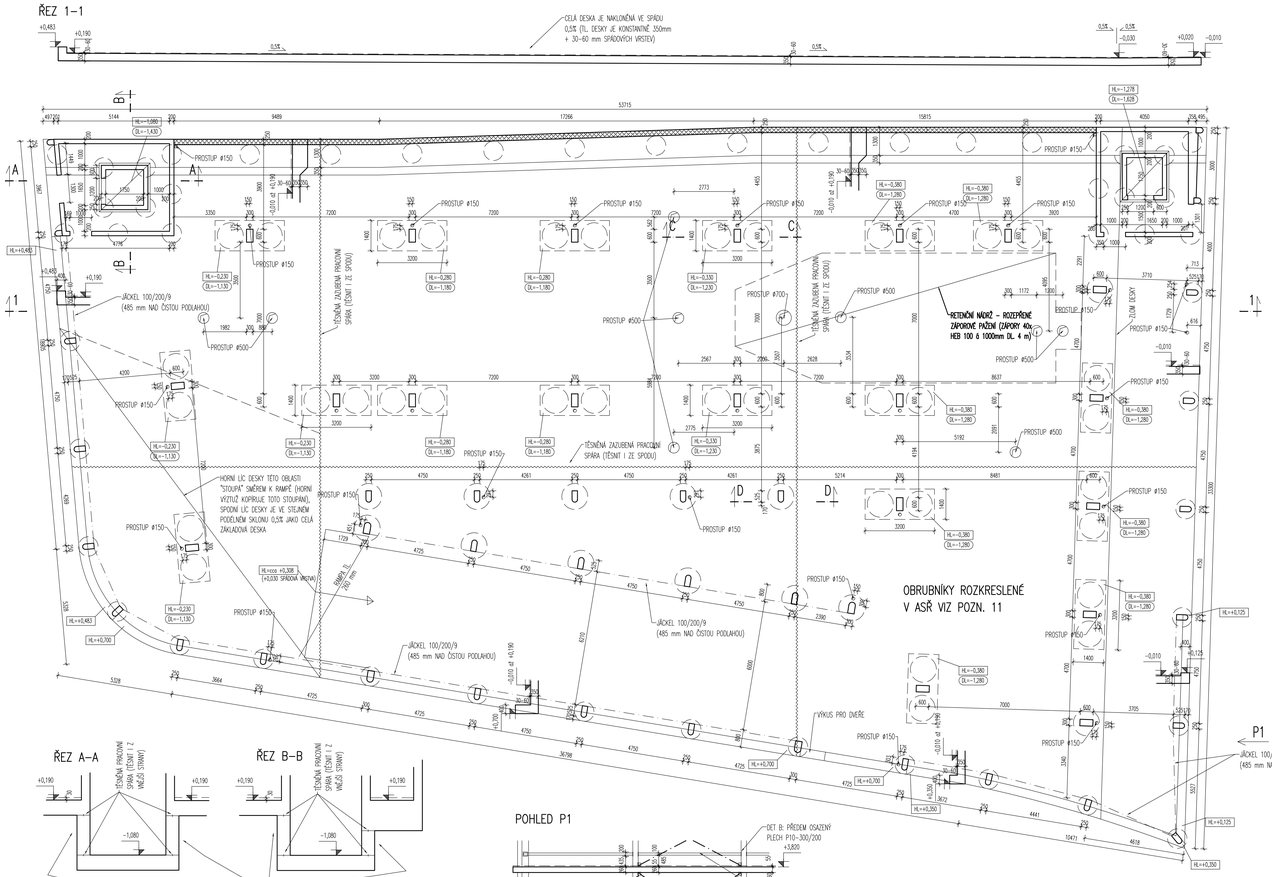
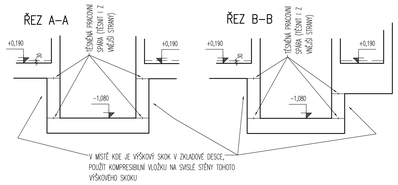
ŘEZ 1–1

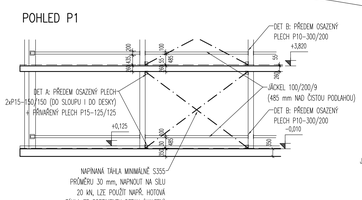


ŘEZ A–A

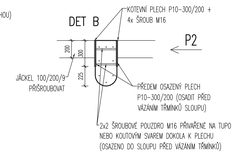


ŘEZ B–B

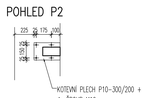
POHLED P1



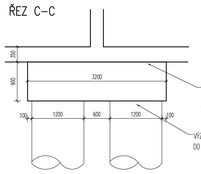
DET B



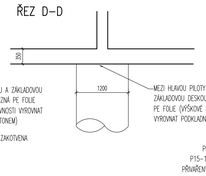
POHLED P2



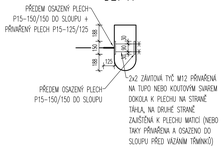
ŘEZ C–C



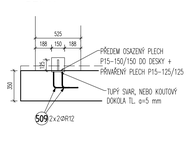
ŘEZ D–D



DET A



DET A



VÝKAZ OCELI

OCEL JE VYKÁZANA VE VÝROBNÍCH DÉLKÁCH BEZ PROŘEZU

PRŮŘEZ	POČET [ks]	DÉLKA [m]	HMOTNOST na 1bm/1ks	HMOTNOST CELKEM
JÄCKEL 100/200/9		95	40,03	3802,85
P10–300/200	96		4,71	452,16
P15–150/150	24		2,65	63,59
P15–125/125	8		1,84	14,72
			CELKEM	4333

VÝROBNÍ SKUPINA PC1
MATERIÁL S 235 JR

OCELOVÉ ČÁSTI OPATŘIT VE VÝROBĚ NÁTĚREM V TL. 2x40µm
VIDITELNÉ ČÁSTI OPATŘIT NA STAVBĚ NÁTĚREM V TL. 40µm

VÝKAZ ZÁVITOVÝCH TYČÍ A ŠROUBŮ

ZÁVITOVÁ TYČ M12 – CCA 11,2 m
ŠROUB M16 – 96 ks
ŠROUBOVÉ POUZDRO M16 – 96 ks

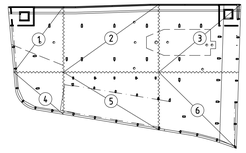
TŘÍDA PEVNOSTI 5.8

VÝKAZ PAŽENÍ (ODBORNÝ ODHAD) – PAŽENÍ ŘEŠÍ DODAVATEL

ZÁPORY HEB 100 – 40 ks, celk. délka=160m
ROZPĚRY HEB 100 – celk. délka=40m
VÝDŘEVA TL. 40 mm – 80m2

POSTUP BETONÁŽE ZÁKLADOVÉ DESKY

ETAPA 1 = 1+3+5
ETAPA 2 = 4+2+6
PŘESTÁVKA MEZI SOUSEDNÍMI ETAPAMI MINIMÁLNĚ 21 DNÍ



VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ

SIKA PAS DR–19 – 140 bm
TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY –140 bm

VÝKAZ KOTEVNÍ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	R
509	R 12	350	32	11.2
CELKOVA DELKA		[m]		11.2
HMOTNOST		[kg]		9.9
CELKOVA HMOTNOST		[kg]		9.9

509 ØR12 L=350mm 32ks

LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

NOSNÉ ZDIVO Z PROLÉVANÝCH BETONOVÝCH TVÁRNIC – VÝZTUŽ DLE VÝKRESU VÝZTUŽE

OPATŘENÍ PROTI BLUDNÝM PROUDŮM – STUPEŇ Č. 4 DLE TP 124

JE NUTNÉ SPLNIT PODMÍNKY DLE TP 124 PRO 4. STUPEŇ JAKO NAPŘ:

1. POUŽÍVAT NEVODIVÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY
2. V KAŽDÉM DILATAČNÍM CELKU PO CELÉM OBVODU OBJEKTU JE NUTNÉ VODIVĚ PROVAŘIT 4 PRUTY VÝZTUŽE
3. OSADIT MĚŘÍCÍ BODY Z PLECHU P10–150/150, KTERÉ SE VODIVĚ PROPOJÍ S VÝZTUŽÍ A DALŠÍ

POZNÁMKY

1. ZÁKLADOVÁ DESKA MÁ ZÁKLADNÍ TLOUŠŤKU 350 mm. SPÁDOVÉ VRSTVY NA DESCE JSOU MOCNOSTI 30–60 mm A BUDOU BETONOVÁNY SOUČASNĚ SE ZÁKLADOVOU DESKOU (TJ. CELKOVÁ TLOUŠŤKA ČINÍ 380–410 mm)
2. POD VŠECHNY VYZTUŽENÉ KONSTRUKCE ULOŽIT PODKLADNÍ BETON. MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA PODKLADNÍHO BETONU TŘÍDY C12/15 JE 50 mm (PODKLADNÍ BETON NENÍ KRESLEN)
3. ZEMINU POD PODKLADNÍM BETONEM HUTNIT NA Edef,2= 45 MPa
4. POD ZÁKLADOVOU DESKU VLOŽIT SEPARAČNÍ KLUZNOU VRSTVU (PŘÍKLAD SKLADBY: ZÁKLADOVÁ DESKA–GEOTEXTILIE–2xPE FOLIE 0,2MM–GEOTEXTILIE–PODKLADNÍ BETON)
5. PILOTY NEJSOU SPOJENY SE ZÁKLADOVOU DESKOU
6. PILOTY JSOU SPOJENY S PŘEVÁZKOU, PŘEVÁZKA NENÍ SPOJENA SE ZÁKLADOVOU DESKOU
7. VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY NA STYKU SE ZEMINOU MUSELY BÝT TĚSNĚNÉ (SPÁRY CHRÁNIT I Z VNĚJŠÍHO POVRCHU VHODNÝM PRVKEM – NAPŘ. SIKA PAS DR 19)
8. POVRCHOVÁ ÚPRAVA DESEK MUSÍ BÝT PROVEDENA NÁTĚREM, PŘÍPADNĚ NÁTĚREM SE VSYPEM
9. VE SLOUPECH KOLEM RAMPY JSOU PRACOVNÍ SPÁRY, TAK ABY MOHLA BÝT ULOŽENA VÝZTUŽ RAMPY BEZ VRTÁNÍ
10. V MÍSTĚ KDE JE VÝŠKOVÝ SKOK V ZKLADOVÉ DESCE, POUŽÍT KOMPRESIBILNÍ VLOŽKU NA SVISLÉ STĚNY TOHOTO VÝŠKOVÉHO SKOKU
11. OBRUBNÍKY ROZKRESLENÉ V ASŘ JSOU MYŠLENY JAKO PREFABRIKOVANÉ DODATEČNÉ OSAZENÉ. ALTERNATIVNĚ LZE UDĚLAT MONOLITICKÉ (KONSTRUKČNĚ VYZTUŽENÉ)

BETON DLE ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
Cl 0,2 – Dmax16 (POHLEDOVÝ)

PRO VODOSTAVEBNÍ BETONY POUŽÍT CEMENT S NÍZKÝM VÝVINEM HYDRATAČNÍHO TEOPLA (VYSOKOPECNÍ CEMENT CEM III), DÁLE POUŽÍTÍ PROTISMRŠŤOVACÍ PŘÍSADY

ZÁKLADOVÁ DESA – VODOSTAVEBNÝ C35/45 – XC4, XD3, XF4 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S2–S3, PRŮSAK 20 mm
SLOUPY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4
STĚNY – C35/45 – XC4, XD3, XF2 (F.1.1), Ecm=34,1 GPa, S3–S4
PODKLADNÍ BETON – C12/15

VÝZTUŽ OCEL B 500B

KRYTÍ VÝZTUŽE (VYŽADOVÁNA ZVLÁŠTNÍ KVALITA KONTROLY)

ZÁKLADOVÁ DESKA – DOLE 40 mm, NAHOŘE 40 mm
PŘEVÁZKY – 50 mm
SLOUP – 40 mm NA TŘMÍNEK
STĚNA – 40 mm NA SVISLÝ PRUT (SVISLÝ PRUT JE BLÍŽE POVRCHU)
BETONOVÉ TVÁRNICE – 30 mm UVNITŘ TVÁRNICE

Tento dokument je duševním vlastnictvím Ing. Romana Kozumplíka. Jeho využití je dáno smluvním vztahem pouze pro tuto konkrétní zakázku. Rozmnožování ani předávání třetím osobám není dovoleno.

ZODPOVĚDNÝ STATIK
ING. KOZUMPLÍK

VYPRACOVAL
ING. LUKÁŠ KOZUMPLÍK

ING. KOZUMPLÍK ROMAN
ELIŠKY MACHOVÉ 21, BRNO
TEL. +420 604 926 393
kozumplik@seznam.cz
www.statika-stavby.cz

OBJEDNATEL: MARK VALA s.r.o., Josefská 516/1, 602 00 Brno

INVESTOR: Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno

NÁZEV AKCE

PARKOVACÍ DŮM SKOŘEPKA

k.ú. Trnitá, parc. č. 1107/1, 1107/3, 1107/4, 1107/5

FORMÁT	B4
DATUM	06/2021
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	R–1498–20

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

TVAR ZÁKLADOVÉ DESKY

MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
1:100	04