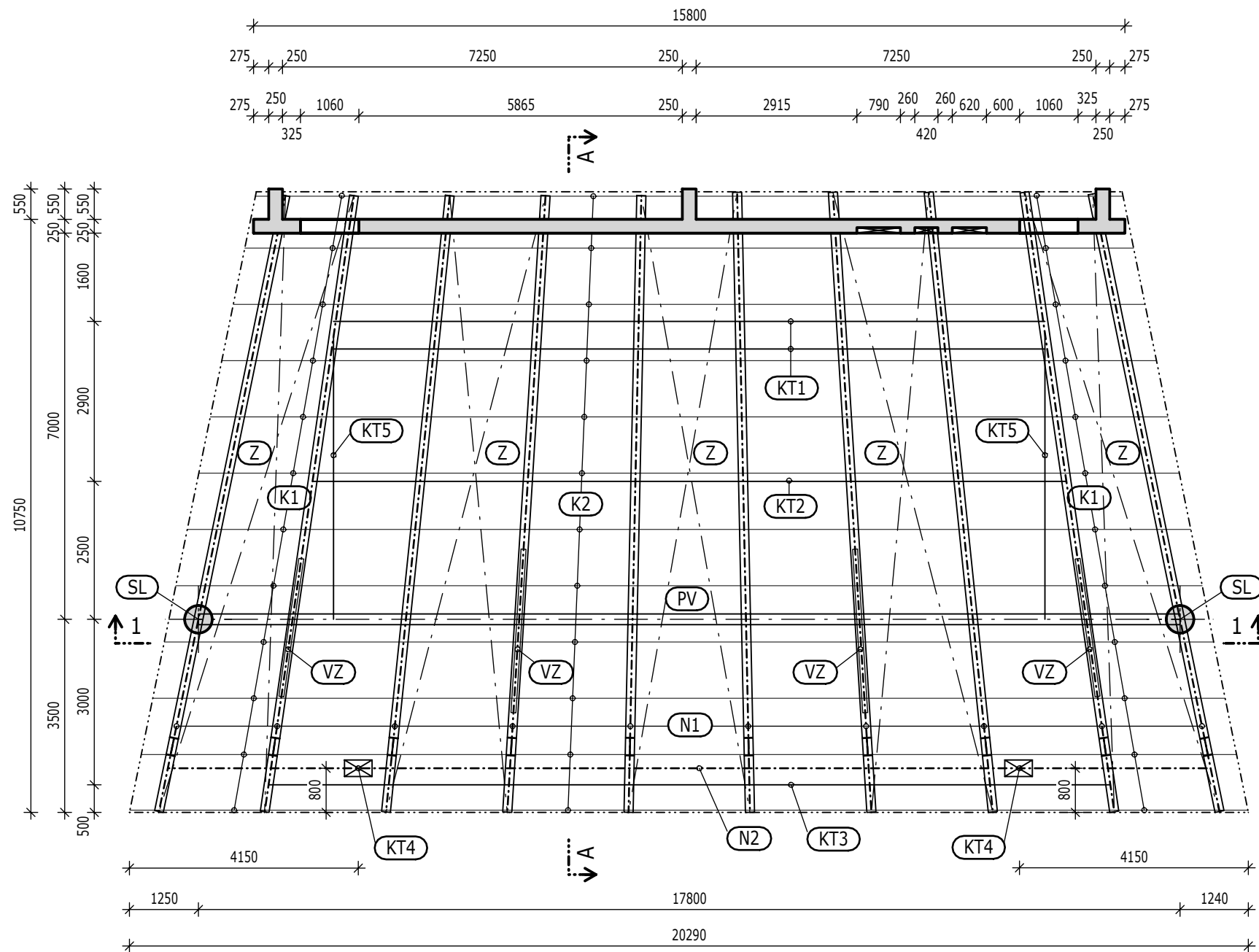
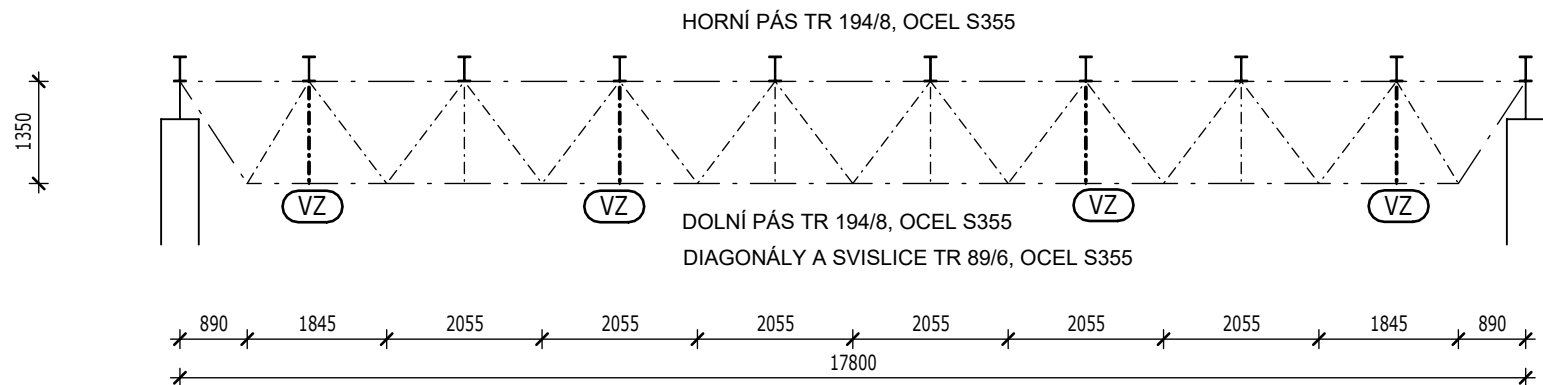


KONSTRUKCE STŘECHY

M 1:100



ŘEZ 1-1 - PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK
STATICKÉ SCHÉMA



LEGENDA MATERIÁLŮ

ŽELEZOBETON

(N1) ocelový nosník IPE 330 (ocel S355), osová vzdálenost max 2,2 m

(N2) ocelový nosník UPN 260

(PV) příhradový ocelový vazník z oceli tř. S355:
- horní a dolní pás - TR 194/8
- diagonály - TR 89/6

(SL) železobetonový sloup D=500 mm

(VZ) ocelová vzpěra TR 89/6

(K1) krajní krokev 100x120 mm (přesah max. 500 mm)

(K2) vnitřní krokev 80x120 mm

(KT1) kotevní trubka č.1 - dvojice (délka 13m) - zatížení max 0,55kN/m
(každá celkem cca 700 kg)

(KT2) kotevní trubka č.2 (délka 13m) - zatížení max 0,55kN/m
(celkem cca 700 kg)

(KT3) kotevní trubka č.3 (délka 15m) - zatížení max 0,55kN/m
(celkem cca 800 kg - rovnoměrné zatížení)

(KT4) kotevní trubka č.4 - osové zatížení max 5kN
(celkem max 500 kg)

(KT5) kotevní trubka č.5 (délka 5m) - zatížení max 0,6kN/m
(celkem cca 300 kg)

(Z) ZAVĚTROVÁNÍ KONSTRUKCE
(např. SYSTÉM TÁHEL HALFEN-DETAN)

POZN.: kotvení aparatury - kotevní trubka TR 60/3 (S355)
- max. délka kotvení je 2,2m (osová vzdálenost ocelových krokví IPE 330)

SPECIFIKACE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

BETON ČSN EN 206 + ČSN P 73 2404

PILOTY C25/30-XC3-CI 0,20-DMAX 22-S3

ZÁKLADY C25/30-XC2-CI 0,20-DMAX 22-S3

SVISLÉ KCE C25/30-XC4, XF1-CI 0,20-DMAX 22-S3

VÝZTUŽ B500B (10505 R)

DŘEVO C24

OCEL S355

ŠROUBY 8.8

CHEMICKÉ KOTVENÍ HILTI

TENTO VÝKRES NENAHAZUJE PROVÁDĚCÍ

DOKUMENTACI, JEDNÁ SE O PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

POZNÁMKA:

- VEŠKERÉ VZÁJEMNÉ SPOJE OCELOVÝCH PRVKŮ SE UVAŽUJÍ JAKO ŠROUBOVÉ NEBO SVAŘOVANÉ.
- **OCELOVÉ PRVKY MUSÍ BÝT CHRÁNĚNY PROTI KOROZI (NÁTĚRY NEBO POZINKOVÁNÍM).**
- VŠECHNY NEOZNAČENÉ SVARY MUSÍ MÍT ÚČINNOU VÝŠKU ROVNOU TLOUŠŤCE STĚN PŘIPOJOVANÝCH PRVKŮ.
- PŘI SVAŘOVÁNÍ NESMÍ DOJÍT K DEFORMACI KONSTRUKCE!
- OCELOVÁ KONSTRUKCE JE K ŽB KONSTRUKCI UPEVNĚNA CHEMICKOU KOTEVNÍ TECHNIKOU (NAPŘ. HILTI), PŘÍP. BUDE NAVAŘENA NA VÝZTUŽ ŽB KONSTRUKCÍ.
- HLOUBKA VLEPENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT PLNÉ ÚNOSNOSTI ZÁVITOVÉ TYČE DLE ÚDAJŮ UVEDENÝCH VÝROBCEM CHEMICKÉHO LEPIDLA.
- OCHRANA OCELOVÉ KONSTRUKCE DLE ZPRÁVY PBŘ.
- VEŠKERÉ DETAILS BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI PROVÁDĚCÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.

PROJEKTOVÁNÍ POZEMNÍCH STAVEB

VNprojekt-statika s.r.o. , Dělnická 9, 170 00 Praha 7 - Holešovice

TEL.: 723 362 912, 728 586 342 E-MAIL: vnprojekt@vnprojekt.cz

VNprojekt

AUTORIZOVANÁ OSOBA:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
ING. MICHAL VYSUŠIL	ING. PETR OBRŠLÍK	ING. MICHAL VYSUŠIL

Akce: Zastřešení jeviště - park Osmička, Lovosice, parc.č. 301, 302		
Místo stavby: Park Osmička, Město Lovosice, parc. číslo 301, 302, k.ú. Lovosice		
Investor: Město Lovosice, Školní 407/2, 410 30 Lovosice	Měřitko: 1:100	Počet formátů: 3x A4
Část: D1.2 - STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Stupeň dokumentace: DPZ	Datum: 01/2026
Název výkresu: KONSTRUKCE STŘECHY	Číslo paré:	Číslo výkresu: 101