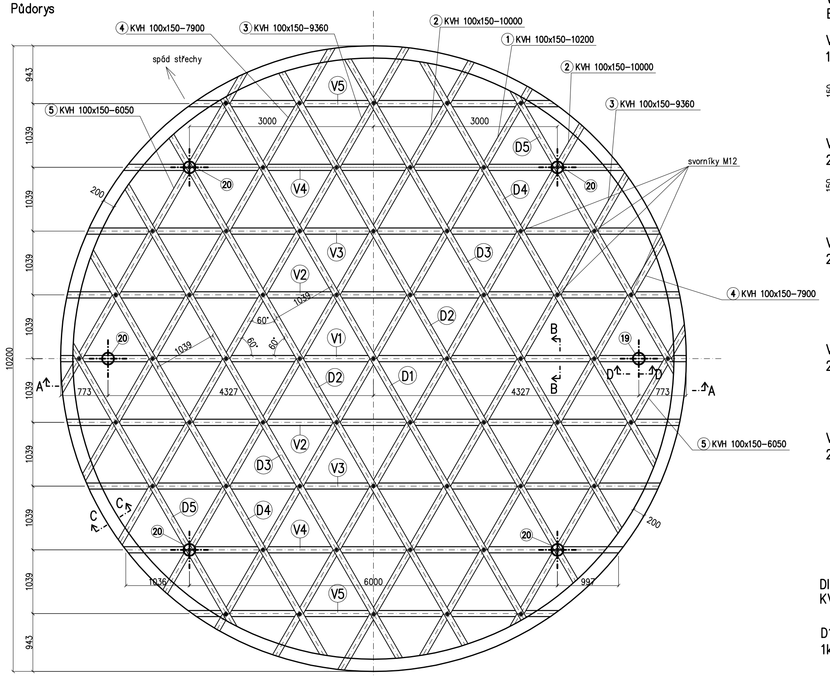
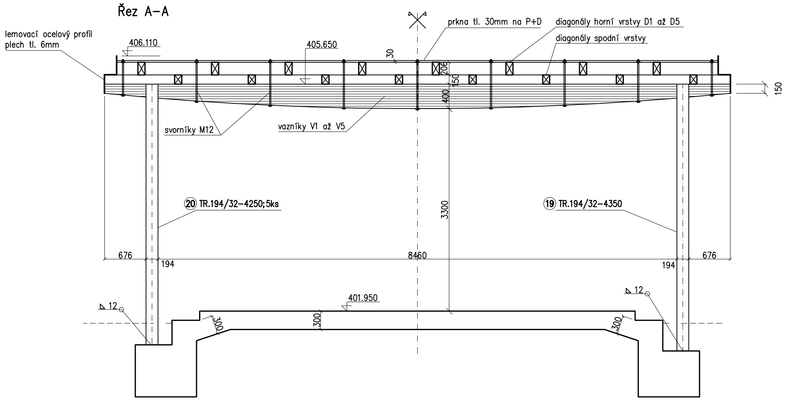
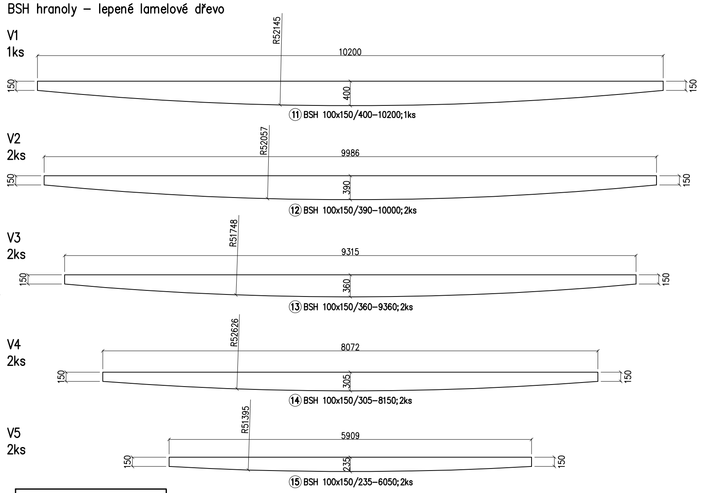
Půdorys



Řez A–A

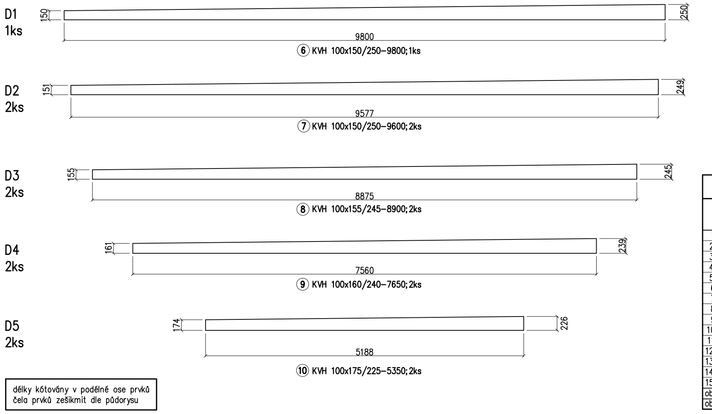


VAZNÍKY
BSH hranoly – lepené lamelové dřevo



délky kótovány v podélné ose prvků
čela prvků zešikmit dle půdorysu

DIAGONÁLY HORNÍ VRSTVY
KVH hranoly

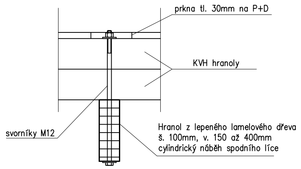


délky kótovány v podélné ose prvků
čela prvků zešikmit dle půdorysu

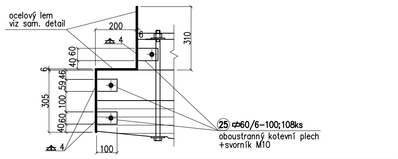
svorníky tř. 8.8 pozinkované + velkoplošné podložky

všechny matice zajistit proti povolení, např. tmel LOKTITE, vysoká pevnost

Řez B–B M 1:15

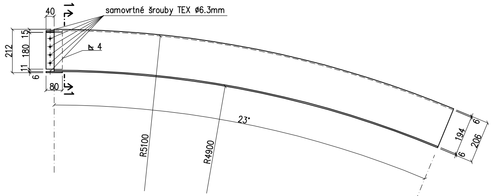


Řez C–C M 1:15

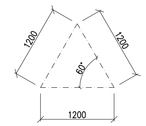


polohu kotevních plechů jednotlivých segmentů upravit podle polohy vazníků a diagonál

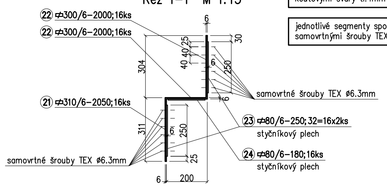
Det.X M 1:15
Detail segmentu oc. lemu



Geometrické schéma základního rastru nosné kostrukce střechy



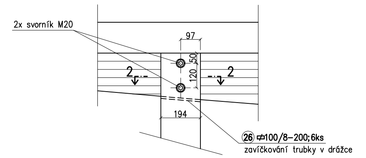
Řez 1–1 M 1:15



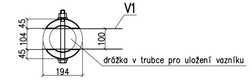
styčníkové plechy navařit koutovými svary tl.4mm

jednotlivé segmenty spojit samovrtnými šrouby TEX ⌀6.3mm

Řez D–D M 1:15



Řez 2–2 M 1:15



Tvar oc. konstrukce lemu upřesnit podle dokumentace stavebně–architektonické části

na jednotlivé segmenty navařit kotevní plechy (řez C–C) dle polohy vazníků a diagonál

KVH hranoly – C24

BSH hranoly – GL24

ocel S235

Výpis řeziva

	profil	počet ks	délka (m)	délka celkem (m)	průřez m2	objem m3 KVH	objem m3 BSH
1	KVH 100x150-10200	1	10.2	10.2	0.015	0.15	
2	KVH 100x150-10000	2	10	20	0.015	0.3	
3	KVH 100x150-9360	2	9.36	18.72	0.015	0.28	
4	KVH 100x150-7900	2	7.9	15.8	0.015	0.24	
5	KVH 100x150-6050	2	6.05	12.1	0.015	0.18	
6	KVH 100x150/250	1	9.8	9.8	0.025	0.25	
7	KVH 100x150/250	2	9.6	19.2	0.025	0.48	
8	KVH 100x155/245	2	8.9	17.8	0.025	0.45	
9	KVH 100x160/240	2	7.65	15.3	0.024	0.37	
10	KVH 100x175/225	2	5.35	10.7	0.0225	0.24	
11	BSH 100x150/400-10200	1	10.2	10.2	0.04		0.41
12	BSH 100x150/390-10000	2	10	20	0.039		0.78
13	BSH 100x150/360-9360	2	9.36	18.72	0.036		0.67
14	BSH 100x150/305-8150	2	8.15	16.3	0.0305		0.5
15	BSH 100x150/235-6050	2	6.05	12.1	0.0235		0.28
objem (m3)						2.94	2.64
objem celkem (m3)						5.58	

Výpis oceli

	profil	počet ks	délka (m)	dl. celk. (m)	hm. 1bm kg	hm. celk. kg	materiál
19	TR.194/32-4350	1	4.35	4.35	128	556.8	S235
20	TR.194/32-4250	5	4.25	21.25	128	2720	S235
21	⧄310/6–2050	16	2.05	32.8	14.6	478.88	S235
22	⧄300/6–2000	32	2	64	14.13	904.32	S235
23	⧄80/6–250	32	0.25	8	3.77	30.16	S235
24	⧄80/6–180	16	0.18	2.88	3.77	10.86	S235
25	⧄60/6–100	108	0.1	10.8	2.83	30.56	S235
26	⧄100/8–200	6	0.2	1.2	6.28	7.54	S235
celkem						4739.12	

objednatel:
Město Boskovice
Masarykovo nám. 4/2
680 18 Boskovice

zakázka:
KOMPLEXNÍ OBNOVA PARKU U ZÁMECKÉHO SKLENÍKU
p. č. 1216/2, 1218/1, 1218/2, 1218/3, 1218/4, 1218/7, 1218/8, 1218/9, 1218/10, 1220/1, 1220/2, 1220/5 k. ú. Boskovice

stupeň dokumentace:
Dokumentace pro výběr zhotovitele

generální projektant:
EA architekti, s.r.o.
Rezkova 934/54
602 00 BRNO
m +420 602 462 127
e eichlerova@ea-architekti.cz
w www.ea-architekti.cz

autor návrhu: Ing. arch. Eva Eichlerová, Ing. arch. Zdeněk Eichler
spolupráce: Ing. Věra Handlová

část:
D.3.4 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

paré číslo:

zpracovatel části:
Fineta s.r.o.
Minská 34
616 00 BRNO
m +420 603 897 482
e nevrka@seznam.cz

zodp. projektant: Ing. Václav Nevřiva
vypracoval: Ing. Václav Nevřiva

název výkresu:
Altán
Konstrukce střechy

číslo zakázky: 21-2021
datum: 06/2022
formát: 2x A4
měřítko: 1: 50
číslo výkresu: **D.3.4.03b**

D.3.4.03b_Altán_Konstrukce