

124DPM

ZS 2023/24

PŘÍLOHA č.4

Konstrukční schéma dřevěné konstrukce haly

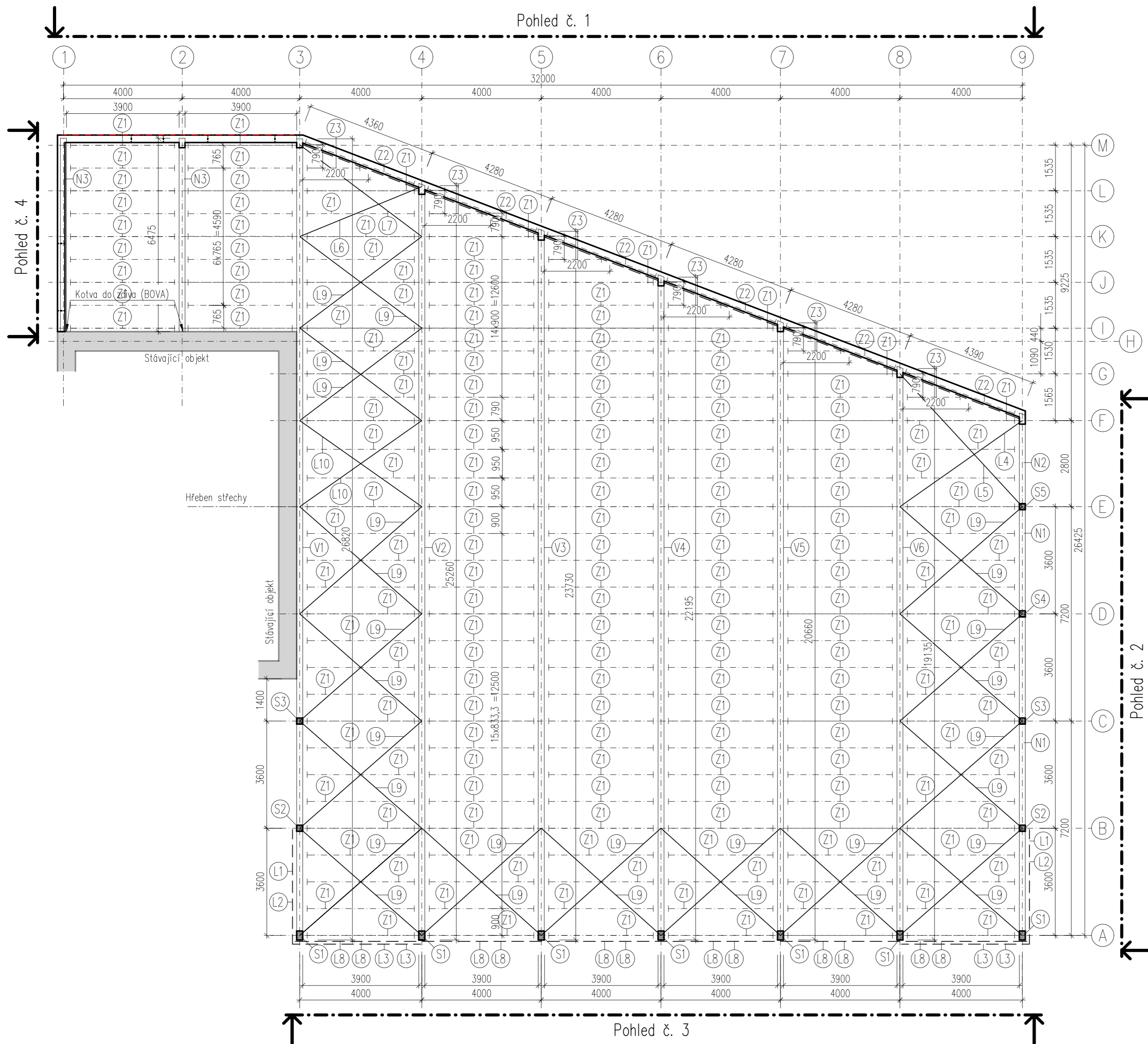
Vypracoval : Bc. Kryštof Hocke
Vedoucí: Ing. Radek Zigler, Ph.D
Studijní program: Stavební inženýrství
Obor: Konstrukce pozemních staveb



Obsah

Výkres č.1 - Půdorys haly

Výkres č.2 - Pohledy na konstrukční systém haly



Legenda prvků a materiálů

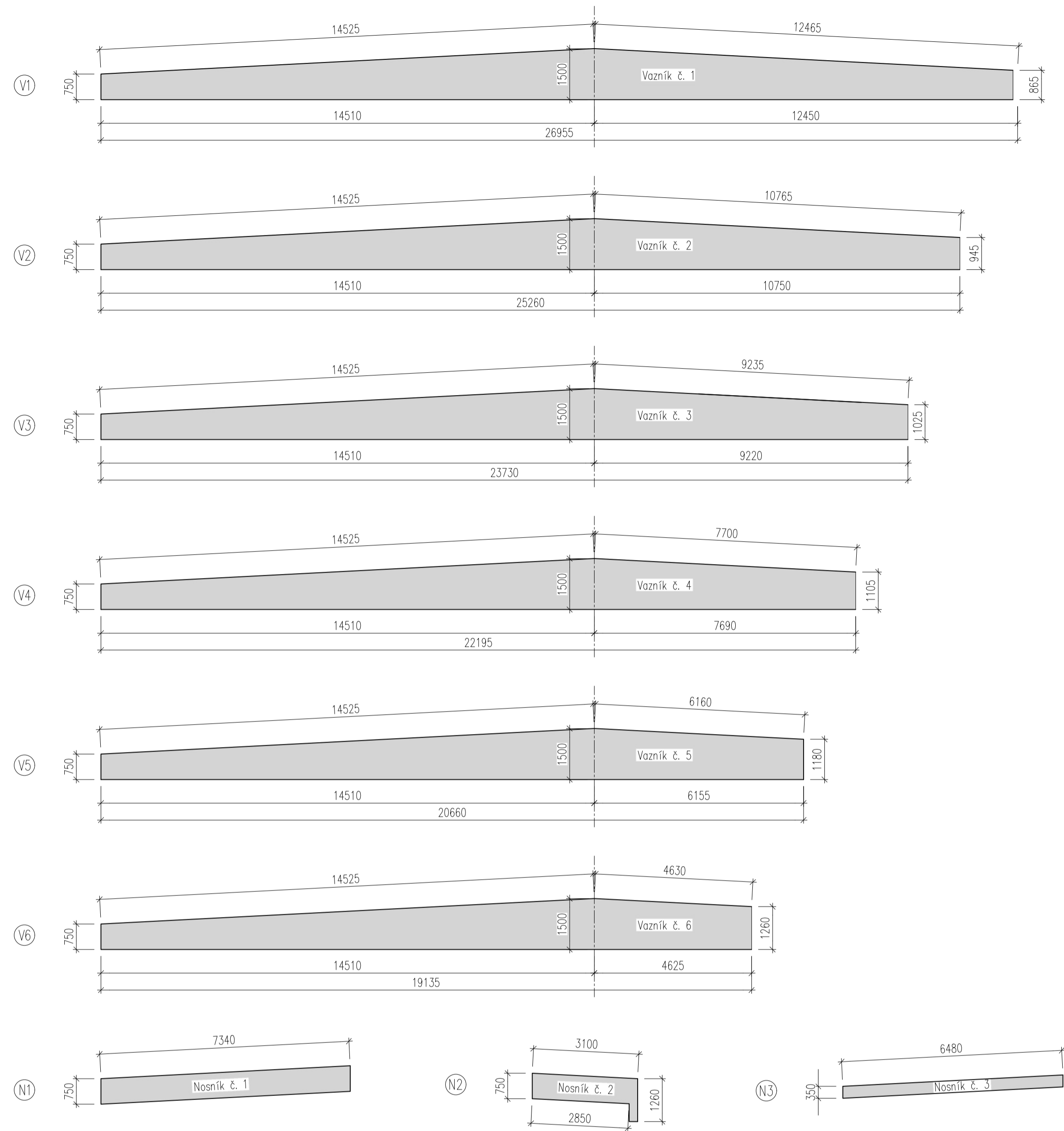
Prvek	Označení ve výkrese	Průřezové rozměry [mm]	Délka prvku [mm]	Počet [ks]	Materiál
Vazník č. 1	V1	200/1500 (750,865)	26955	1	GL32 h
Vazník č. 3	V2	200/1500 (750,945)	25260	1	GL32 h
Vazník č. 4	V3	200/1500 (750,1025)	23730	1	GL32 h
Vazník č. 5	V4	200/1500 (750,1105)	22195	1	GL32 h
Vazník č. 6	V5	200/1500 (750,1180)	20660	1	GL32 h
Vazník č. 6	V6	200/1500 (750,1260)	19135	1	GL32 h
Nosník č. 1	N1	750/200	7340	2	GL32 h
Nosník č. 2	N2	750/200	3100	1	GL32 h
Nosník č. 3	N3	350/200	6480	2	GL32 h
Sloup č. 1	S1	300/200	7300	7	GL32 h
Sloup č. 2	S2	200/200	7490	2	GL32 h
Sloup č. 3	S3	200/200	7680	2	GL32 h
Sloup č. 4	S4	200/200	7870	1	GL32 h
Sloup č. 5	S5	200/200	8060	1	GL32 h
Vaznice č. 1	Z1	150/120	3900	168	C24
Vaznice č. 2	Z2	150/120	4160	6	C24
Vaznice č. 3	Z3	150/120	2200	6	C24
Ztužidlo č. 1	L1	DT 16	7860	2	S355
Ztužidlo č. 2	L2	DT 16	8020	2	S355
Ztužidlo č. 3	L3	DT 16	8260	1	S355
Ztužidlo č. 4	L4	DT 16	5010	1	S355
Ztužidlo č. 5	L5	DT 16	6050	1	S355
Ztužidlo č. 6	L6	DT 16	4420	1	S355
Ztužidlo č. 7	L7	DT 16	5120	1	S355
Ztužidlo č. 8	L8	DT 16	3950	12	S355
Ztužidlo č. 9	L9	DT 16	5450	28	S355
Ztužidlo č. 10	L10	DT 16	5375	2	S355
Ztužidlo č. 11	L11	DT 16	4160-3950	12	S355

±0,000 = 340,00 m.n.m. Bpv
 OCEL: táhla DETAN - S355
 BETON: C20/25 - X0 - CI 0,20 - Dmax 22 - S1
 DŘEVO: C24, GL32 h

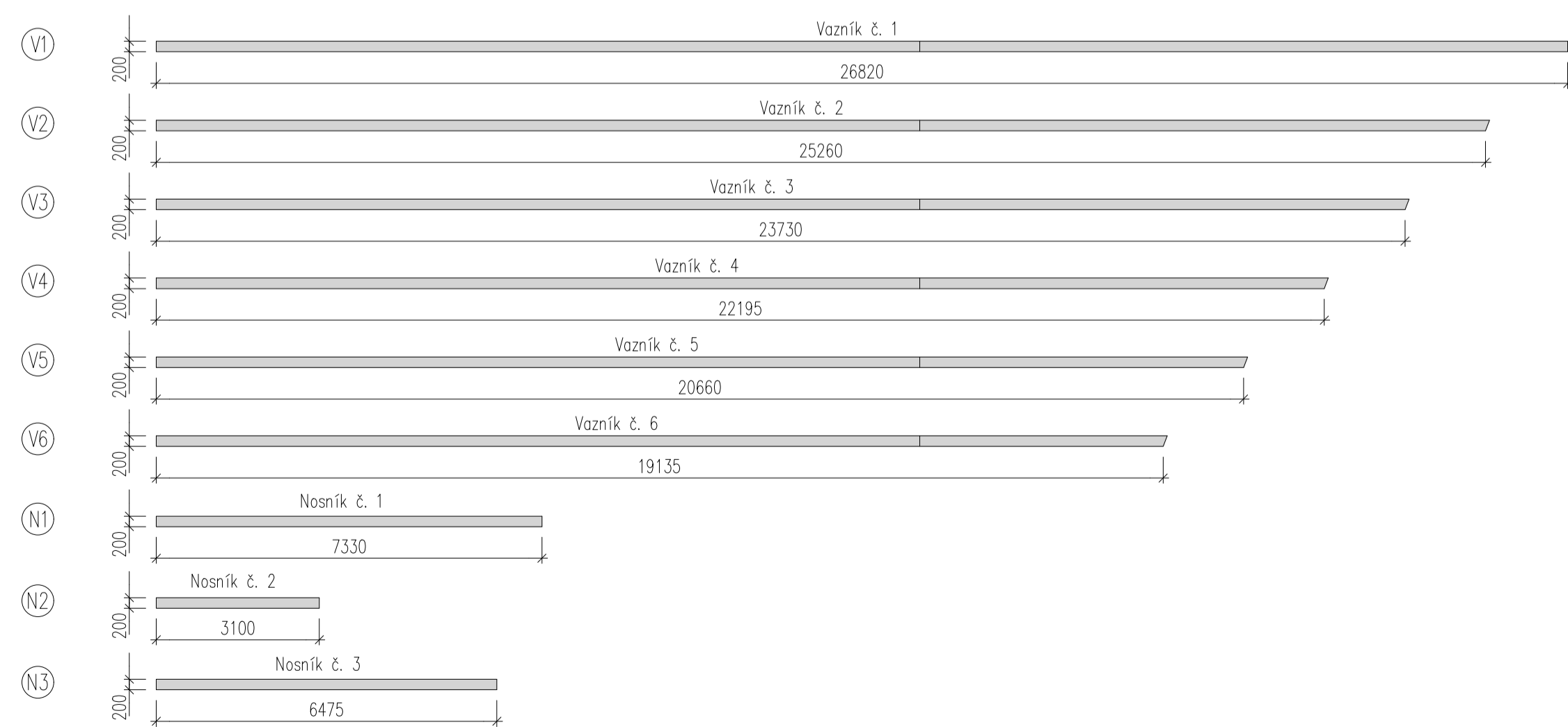


Obor: SI-J	Katedra: K124 Katedra poz. staveb	Jméno: Kryštof Hocke	ČVUT v Praze
Ročník: Druhý	Vyučující: Ing. Radek Zigler, Ph.D.		
Předmět: DPM - Diplomová práce			
Úloha: Konstrukční schéma dřevěné konstrukce haly	Číslo: 1	Měřítko: 1:100	
Obsah: Půdorys haly		Datum: 04.01.2024	
		Podpis:	

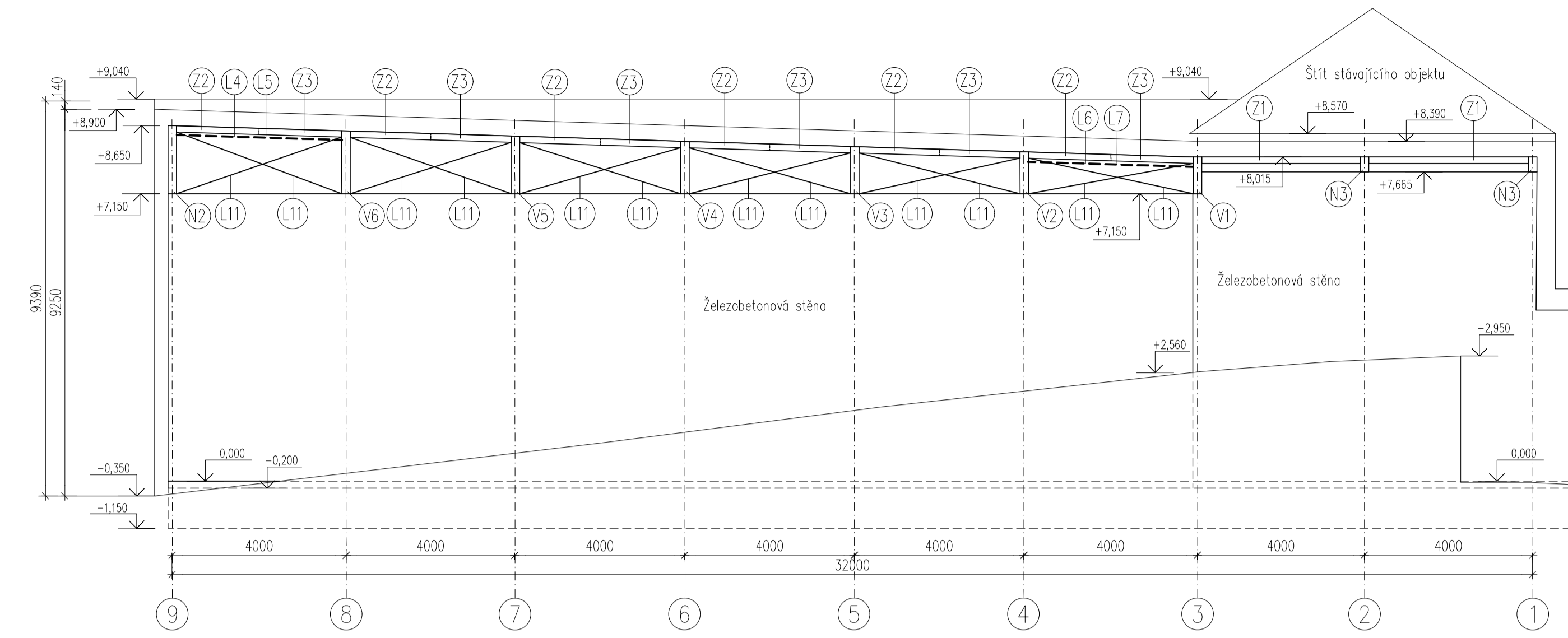
Pohled – nosné prvky střechy (1:100)



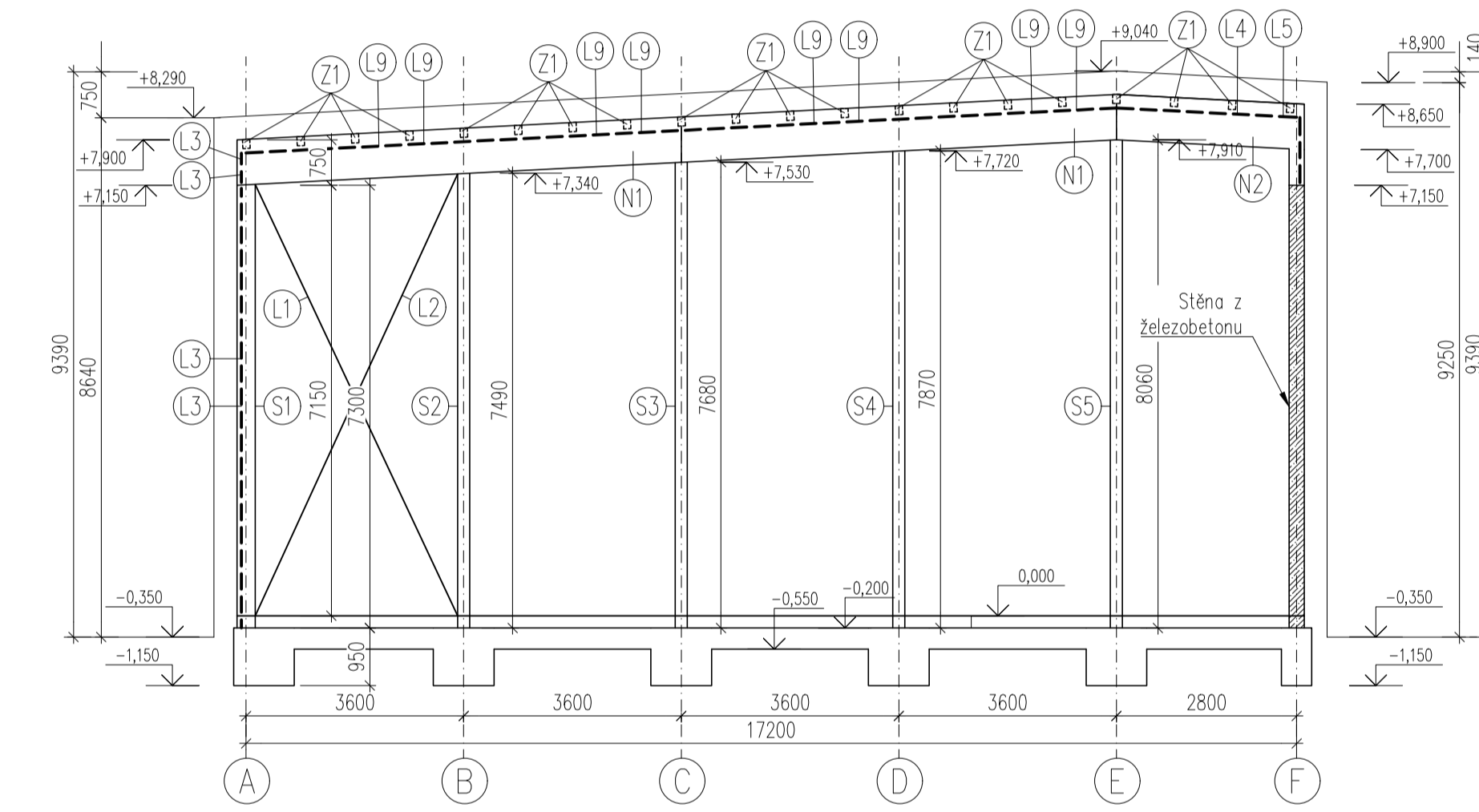
Půdorys – nosné prvky střechy (1:100)



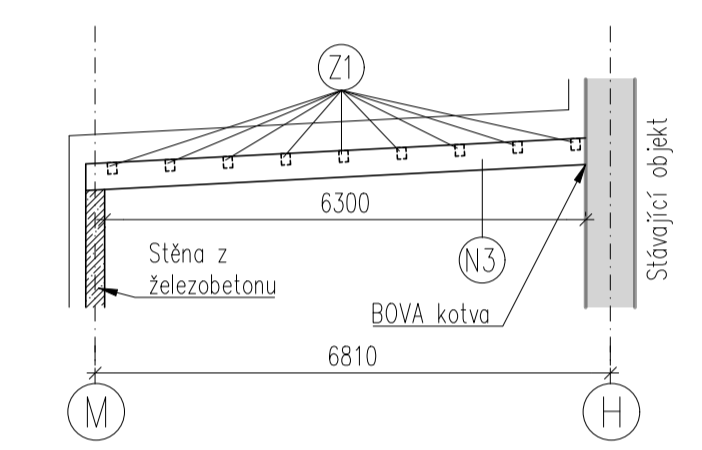
Pohled č.1 (1:100)



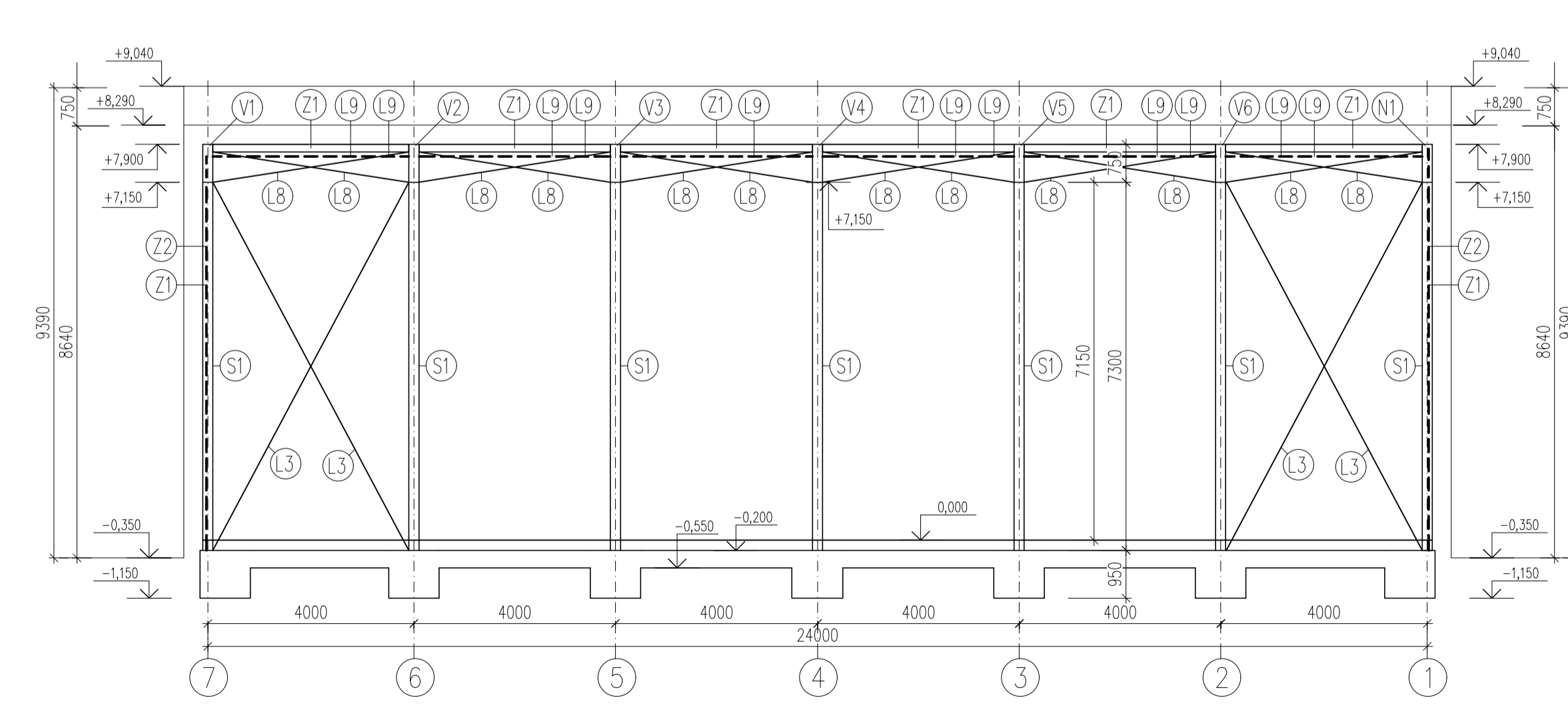
Pohled č.2 (1:100)



Pohled č.4 (1:100)



Pohled č.3 (1:100)



Legenda prvků a materiálů

Prvek	Označení ve výkrese	Průřezové rozměry [mm]	Délka prvku [mm]	Počet [ks]	Materiál
Vazník č. 1	V1	200/1500 (750,865)	26955	1	GL32 h
Vazník č. 2	V2	200/1500 (750,945)	25260	1	GL32 h
Vazník č. 3	V3	200/1500 (750,1025)	23730	1	GL32 h
Vazník č. 4	V4	200/1500 (750,1105)	22195	1	GL32 h
Vazník č. 5	V5	200/1500 (750,1180)	20660	1	GL32 h
Vazník č. 6	V6	200/1500 (750,1260)	19135	1	GL32 h
Nosník č. 1	N1	750/200	7340	2	GL32 h
Nosník č. 2	N2	750/200	3100	1	GL32 h
Nosník č. 3	N3	350/200	6480	2	GL32 h
Sloup č. 1	S1	300/200	7300	7	GL32 h
Sloup č. 2	S2	200/200	7490	2	GL32 h
Sloup č. 3	S3	200/200	7680	2	GL32 h
Sloup č. 4	S4	200/200	7870	1	GL32 h
Sloup č. 5	S5	200/200	8060	1	GL32 h
Vaznice č. 1	Z1	150/120	3900	168	C24
Vaznice č. 2	Z2	150/120	4160	6	C24
Vaznice č. 3	Z3	150/120	2200	6	C24
Ztužidlo č. 1	L1	DT 16	7860	2	S355
Ztužidlo č. 2	L2	DT 16	8020	2	S355
Ztužidlo č. 3	L3	DT 16	8260	1	S355
Ztužidlo č. 4	L4	DT 16	5010	1	S355
Ztužidlo č. 5	L5	DT 16	6050	1	S355
Ztužidlo č. 6	L6	DT 16	4420	1	S355
Ztužidlo č. 7	L7	DT 16	5120	1	S355
Ztužidlo č. 8	L8	DT 16	3950	12	S355
Ztužidlo č. 9	L9	DT 16	5450	28	S355
Ztužidlo č. 10	L10	DT 16	5375	2	S355
Ztužidlo č. 11	L11	DT 16	4160-3950	12	S355

±0,000 = 340,00 m.n.m. Bpv
 OCEL: tůňka DETAN – S355
 BETON: C20/25 – X0 – Cl 0,20 – Dmax 22 – S1
 DŘEVCO: C24, GL32 h

Obor: SI-J	Katedra: K124 Katedra poz. staveb	Jméno: Kryštof Hocke	ČVUT v Praze
Ročník: Druhý	Vyučující: Ing. Radek Zigler, Ph.D.		
Předmět: DPM - Diplomová práce			
Úloha: Konstrukční schéma dřevěné konstrukce haly	Číslo: 2	Měřítko: 1:100	
Obsah: Pohledy na konstrukční systém haly		Datum: 04.01.2024	