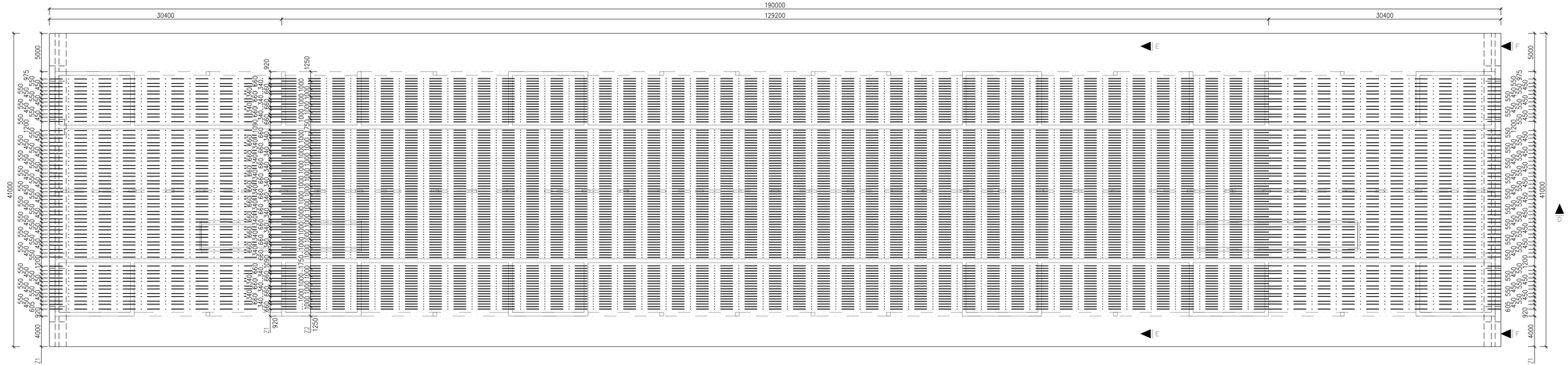
SCHÉMA PŘEDPĚTÍ – PŮDORYS 1. NP

M 1:200



Označení	ø [mm]	Počet lan	Počet	Kotevní napětí [Mpa]	Kotevní síla [MN]	Doba podržení [min]	Délka [m]	Celkové protažení [m]
Z1	15,7	55	58	1473	12,152	5	190,00	1,435
Z2	15,7	37	29	1473	8,1752	5	129,20	0,976
Z3	15,7	22	60	1473	4,8609	5	188,50	1,424
Z4	15,7	37	12	1473	8,1752	5	190,64	1,440
Z5	15,7	37	12	1473	8,1752	5	190,70	1,441
Z6	15,7	37	12	1473	8,1752	5	190,75	1,441
Z7	15,7	37	12	1473	8,1752	5	190,80	1,441
Z8	15,7	37	12	1473	8,1752	5	190,86	1,442

MATERIÁLY:
BETON:

NOSNÁ KONSTRUKCE	C90/105 XF2, XD1, XC4
ÚLOŽNÝ PRÁH	C30/37 XF2, XD1
ZÁKLAD	C30/37 XF2, XD1
PILOTY	C30/37 XF2, XD1
PODKLADNÍ BETON	C16/20

BETONÁŘSKÝ VÝZTUŽ:
B 500B
PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽ:
PŘEDPÍNACÍ SYSTÉM CERTIFIKOVANÝ PRO ČR

LANA:	Y1860S7-15.7-A
AKTIVNÍ KOTVY:	AnC15GI
KANÁLKY:	STANDARTNÍ KOVOVÉ,KATEGORIE 1

Index	Datum	Jméno	Změna
Vypracoval:	5.1.2020	Bc. Samek	ČVUT Fakulta stavební
Kontroloval:	5.1.2020	Doc. Ing. Šafář	
Měřítko:	1:200		

Projekt:	Diplomová práce Praha – Palác nad řekou	Akademický rok:	2019/2020
		Účel:	133DPM
Zadavatel:	Katedra zděných a betonových konstrukcí		
Výkres:	Schéma předpětí – půdorys 1. NP	Číslo výkresu: 13	Index: 0