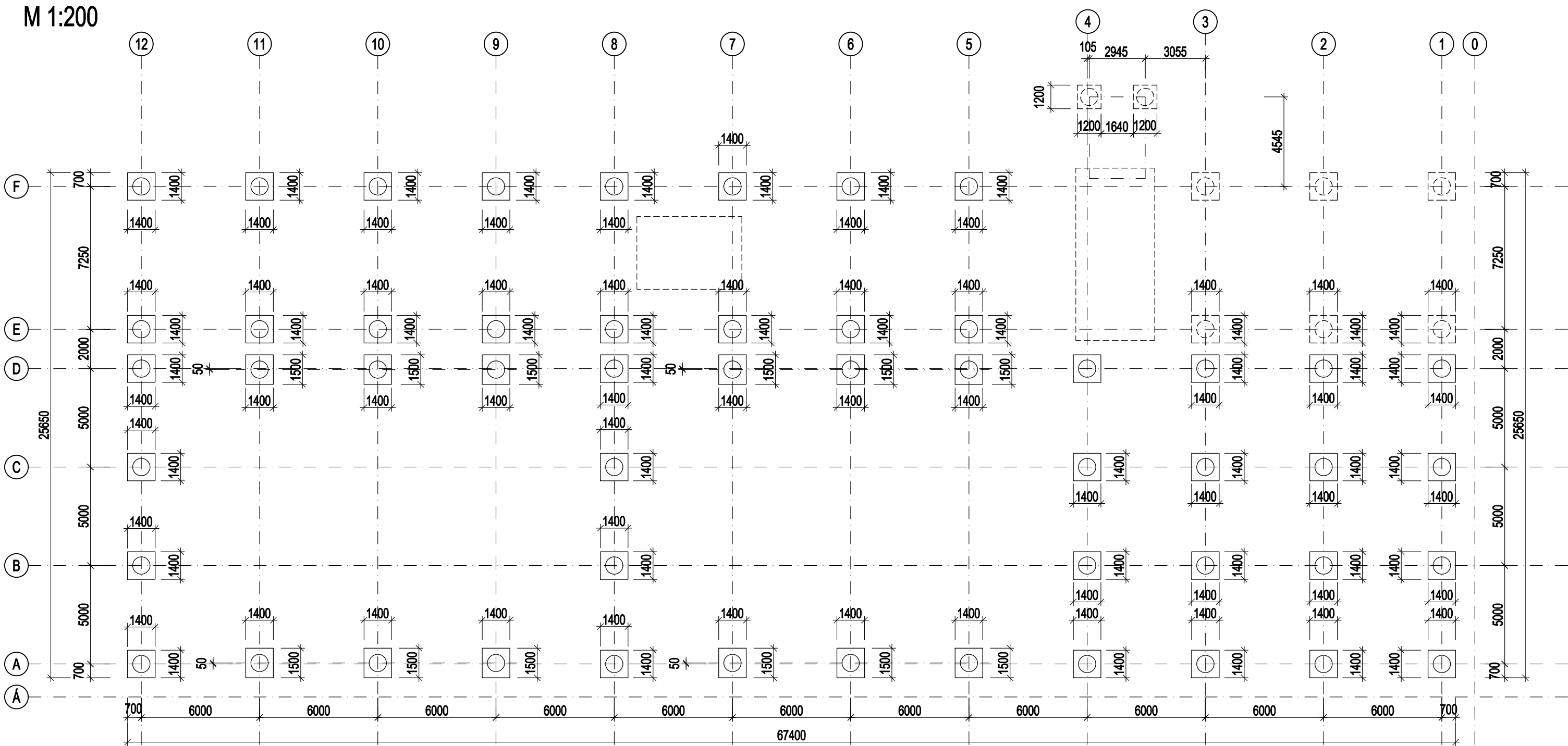


PŮDORYS : PILOTOVÉ ZALOŽENÍ - ÚROVEŇ PLOŠINY PRO VRTÁNÍ PILOT -1.250

M 1:200



PŘEHLED PILOT

	Průměr (spojovatelná pažnice) [mm]	Min. délka piloty = délka vrtu [m]	Maximální sednutí piloty [mm]	Podélná výztuž - průměr [mm]	Podélná výztuž - počet	Minimální vetknutí do GT2-KS _{nv} [m]
A1	880	4.5	3.2	20	12	1.5
A2	880	4.5	2.5	20	12	1.5
A3	880	4.5	2.7	20	12	1.5
A4	880	4.5	1.3	20	12	1.5
A5	880	4.5	1.0	20	12	1.5
A6	880	4.5	1.0	20	12	1.5
A7	880	4.5	0.9	20	12	1.5
A8	880	4.5	1.0	20	12	1.5
A9	880	4.5	1.1	20	12	1.5
A10	880	4.5	1.1	20	12	1.5
A11	880	4.5	1.1	20	12	1.5
A12	880	4.5	0.8	20	12	1.5
B1	880	4.5	1.6	20	12	1.5
B2	880	4.5	0.9	20	12	1.5
B3	880	4.5	1.5	20	12	1.5
B4	880	4.5	0.9	20	12	1.5
B8	880	4.5	0.9	20	12	1.5
B12	880	4.5	0.9	20	12	1.5
C1	880	4.5	3.1	20	12	1.5
C2	880	4.5	0.9	20	12	1.5
C3	880	4.5	0.6	20	12	1.5
C4	880	4.5	0.9	20	12	1.5
C8	880	4.5	0.9	20	12	1.5
C12	880	4.5	0.9	20	12	1.5
D1	880	4.5	0.5	20	12	1.5
D2	880	4.5	0.8	20	12	1.5
D3	880	4.5	1.1	20	12	1.5
D4	880	4.5	0.8	20	12	1.5
D5	880	4.5	1.1	20	12	1.5
D6	880	4.5	1.1	20	12	1.5
D7	880	4.5	1.2	20	12	1.5
D8	880	4.5	1.2	20	12	1.5
D9	880	4.5	1.7	20	12	1.5
D10	880	4.5	1.7	20	12	1.5
D11	880	4.5	1.5	20	12	1.5
D12	880	4.5	0.9	20	12	1.5
E1	880	4.5	2.7	20	12	1.5
E2	880	4.5	1.1	20	12	1.5
E3	880	4.5	0.9	20	12	1.5
E5	880	4.5	1.1	20	12	1.5
E6	880	4.5	1.2	20	12	1.5
E7	880	4.5	1.0	20	12	1.5
E8	880	4.5	1.2	20	12	1.5
E9	880	4.5	1.1	20	12	1.5
E10	880	4.5	1.1	20	12	1.5
E11	880	4.5	1.1	20	12	1.5
E12	880	4.5	1.0	20	12	1.5
F1	880	4.5	0.8	20	12	1.5
F2	880	4.5	1.0	20	12	1.5
F3	880	4.5	0.9	20	12	1.5
F5	880	4.5	1.3	20	12	1.5
F6	880	4.5	1.4	20	12	1.5
F7	880	4.5	1.1	20	12	1.5
F8	880	4.5	1.9	20	12	1.5
F9	880	4.5	1.7	20	12	1.5
F10	880	4.5	1.7	20	12	1.5
F11	880	4.5	1.5	20	12	1.5
F12	880	4.5	1.0	20	12	1.5
ocelová věž *	880	4.5		20	12	1.5
* TAHOVÁ REAKCE!!!				20	12	1.5

VÝKAZ VÝZTUŽE PRO 1 PILOTU : 60 KS

POLOŽKA ČÍSLO	PRŮMĚR [mm]	DĚLKA [m]	POČET [ks]	DĚLKA DLE PROFILU [m]	
1	20	4.700	12	8	18
2	8	66.000	1	66.0	
3	8	2.200	3	6.6	
4	20	4.000	2		8.0
CELKOVÁ DĚLKA PROFILU				[m]	72.6
HMOTNOST PRO 1 bm				[kg/bm]	0.395
HMOTNOST DLE PROFILU				[kg]	28.68
HMOTNOST CELKEM B500B				[kg]	158.81
					187

VÝKAZ OCELI PRO 1 PILOTU : 60 KS

ČÍSLO Položky	Popis	Počet [ks]	Hmotnost Položky [kg]
A	PL-10 - 250x250	1	4.9

DISTANČNÍKY PILOTY : 13 ks

BETON (PILOTA, HLAVICE, PATKA) : C30/37 XA2

BETON (PODKLADNÍ) : C16/20 X0

VÝZTUŽ : B500B

OCEL : S355J2+N

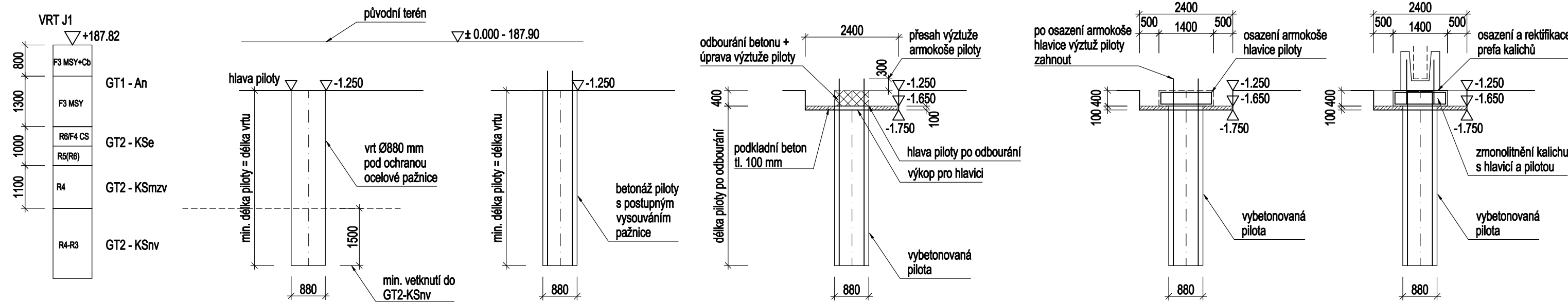
KRYTÍ VÝZTUŽE PILOTY - MINIMÁLNÍ : 40+60=100 MM
- NOMINÁLNÍ : 110 MM

KRYTÍ VÝZTUŽE HLAVIC - MINIMÁLNÍ : 40 MM
- NOMINÁLNÍ : 50 MM

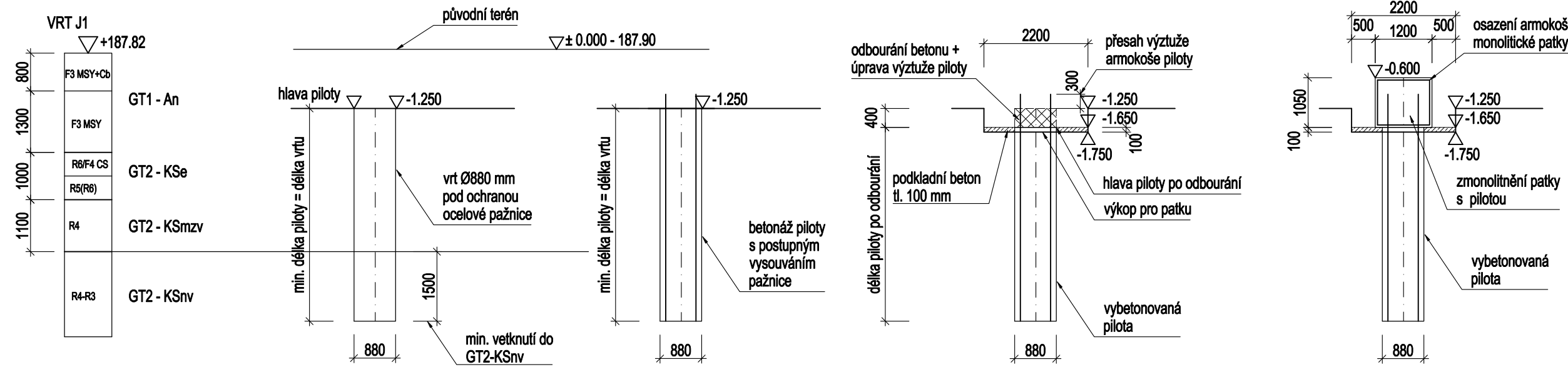
POZNÁMKY :

- PRUTY JSOU KÓTOVÁNY NA OSU.
- KRYTÍ PILOT - PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA PAŽNICE 40 mm.
- PODÉLNÁ VÝZTUŽ BUDE PŘIVÁŘENA K PRSTENCI POL. Č. 3. OSTATNÍ VÝZTUŽ, VČETNĚ ARMOKOŠE HLAVICE BUDE SPOJENÁ VÁZÁNÍM.
- BETONOVÉ DISTANČNÍKY PILOTY PO 1.5 m, VŽDY 3 KUSY V PRŮŘEZU.
- NA SPODNÍ KŘÍŽ PILOTY (POL. Č. 4) BUDOU OSAZENY DISTANČNÍKY PRO ZAMEZENÍ ZABOŘENÍ ARMOKOŠE DO DNA VRTU. KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE ARMOKOŠE HLAVICE BUDE ZAJIŠTĚNO BETONOVÝMI PODLOŽKAMI.
- SPÍRÁLA, POL. Č. 2, MŮŽE BÝT PŘEVEDENA I Z HLADKÉ VÝZTUŽE.
- MONTÁŽNÍ POMŮCKY K OSAZENÍ KALICHŮ BUDOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE ZAJIŠTOVÁNE ZHOTOVITELEM (RDS).
- OSTATNÍ PODROBNOSTI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA.

PILOTOVÉ ZALOŽENÍ ŽELEZOBETONOVÉHO SKELETU - SCHÉMA POSTUPU PRACÍ

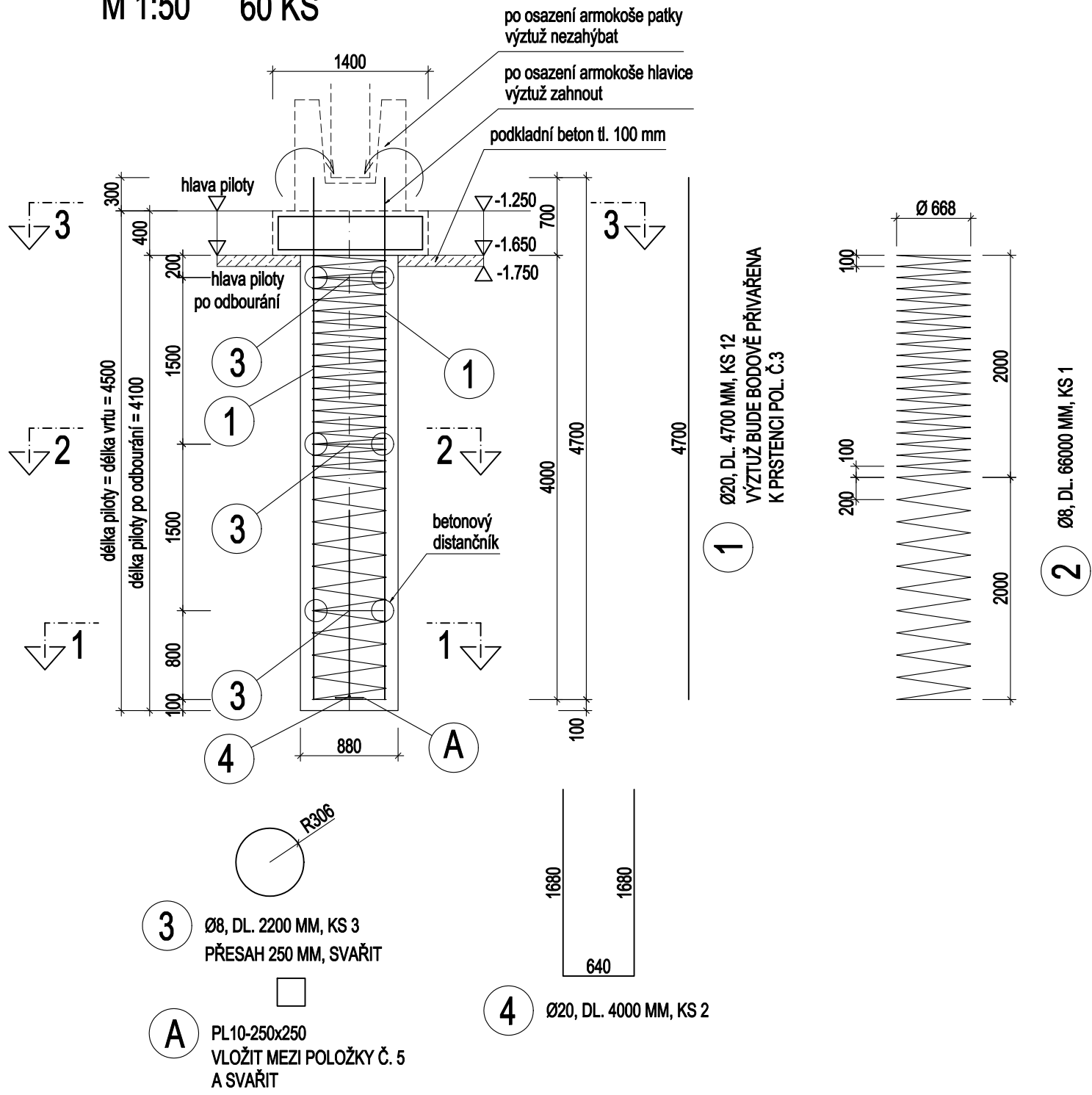


PILOTOVÉ ZALOŽENÍ OCELOVÉ VĚŽE - SCHÉMA POSTUPU PRACÍ



ŘEZ 4-4 : VZOROVÝ VÝKRES TYPICKÉ PILOTY

M 1:50 60 KS



Souřadnicový systém
S-UTSK
Výškový systém Bpv

Orientace schéma:

Rozložení oprávněných osob:

Revize:

Datum:

Popis:

Kontrola:

Stavebník / investitor:

Správa železnic, státní organizace
Děloštěná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

Zástupce investora:

Stavební správa západ,
Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha 9

Generální projektant stavby:

ARTECH spol. s r.o.
Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha, IČ: 25024671
Adresa pro doručování: Žitkova 152, 436 01 Lhůtka
E-mail: arttech@arttech.cz, tel. 476 111 782

Vypracoval (projektant):

Ing. Jan Henzl

AutORIZOVANÝ (odpovědný) projektant:

Ing. Jan Henzl

Závazí (vedoucí) projektant:

Ing. Jaroslav Henzl

Dělo vytvořeno:

kraj:

Středočeský

obec:

Nymburk

k.ú.:

Nymburk

Areal HZS Nymburk

D1.01.01.01 - HLAVNÍ OBJEKT - STANICE HZS
D1.01.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

HLUBINNÉ ZALOŽENÍ - ČÁST 1

etapa PD

datum

formát

měřítko

zakázka

stavba (zem.)

dokument:

PDPS

06/2021

8x44

1:200,1:100,1:50

2154

03.10