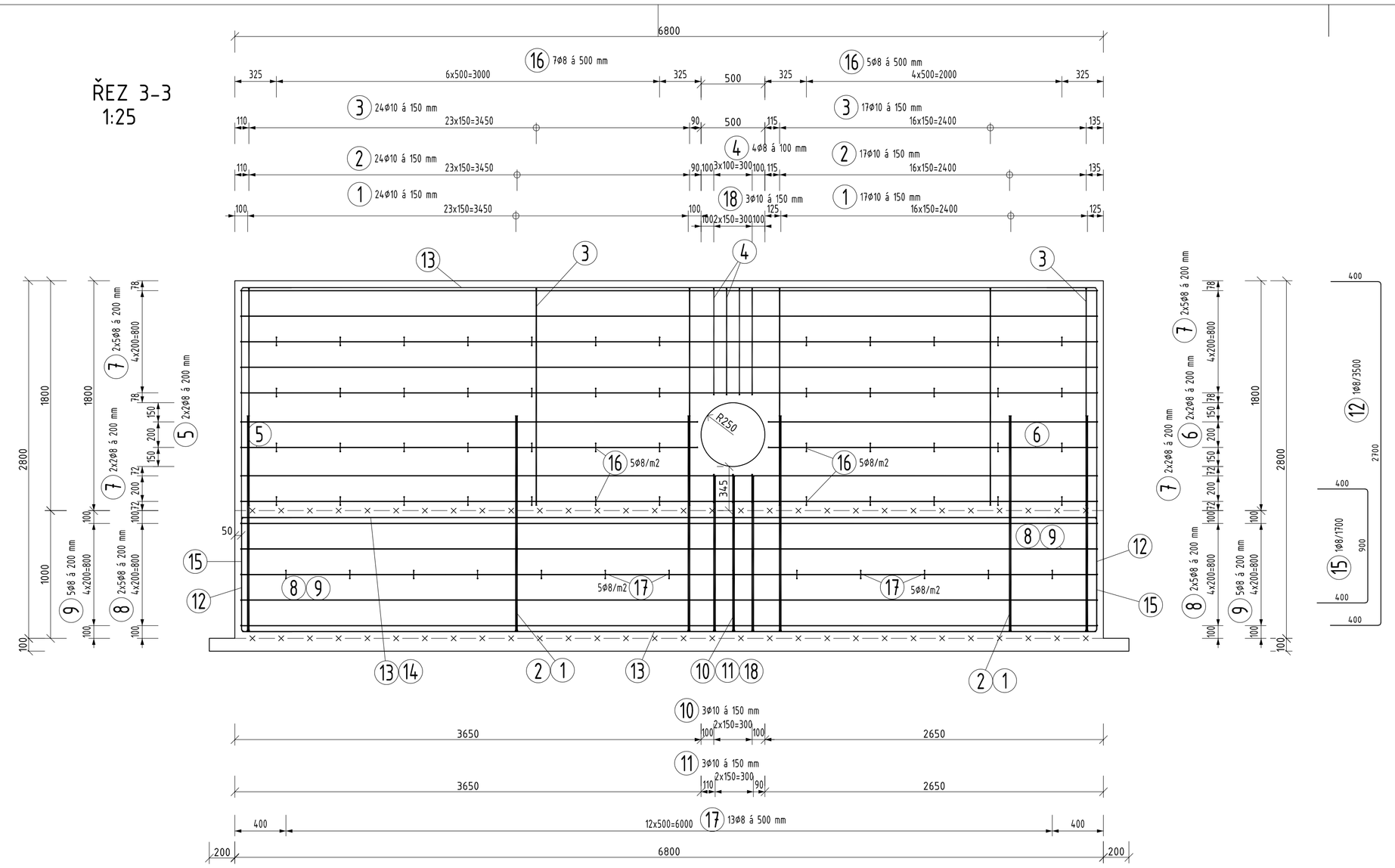
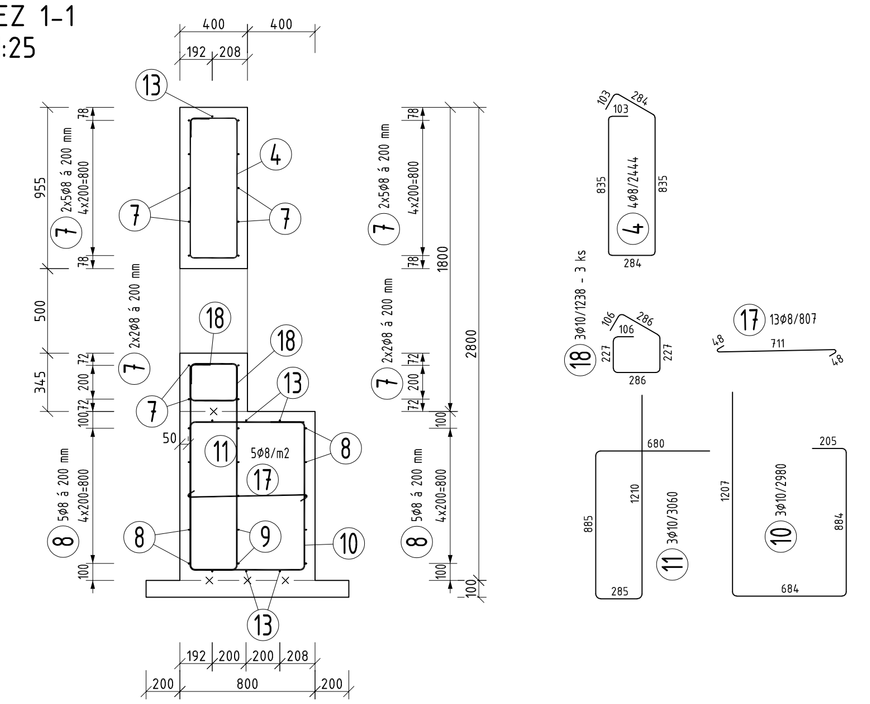
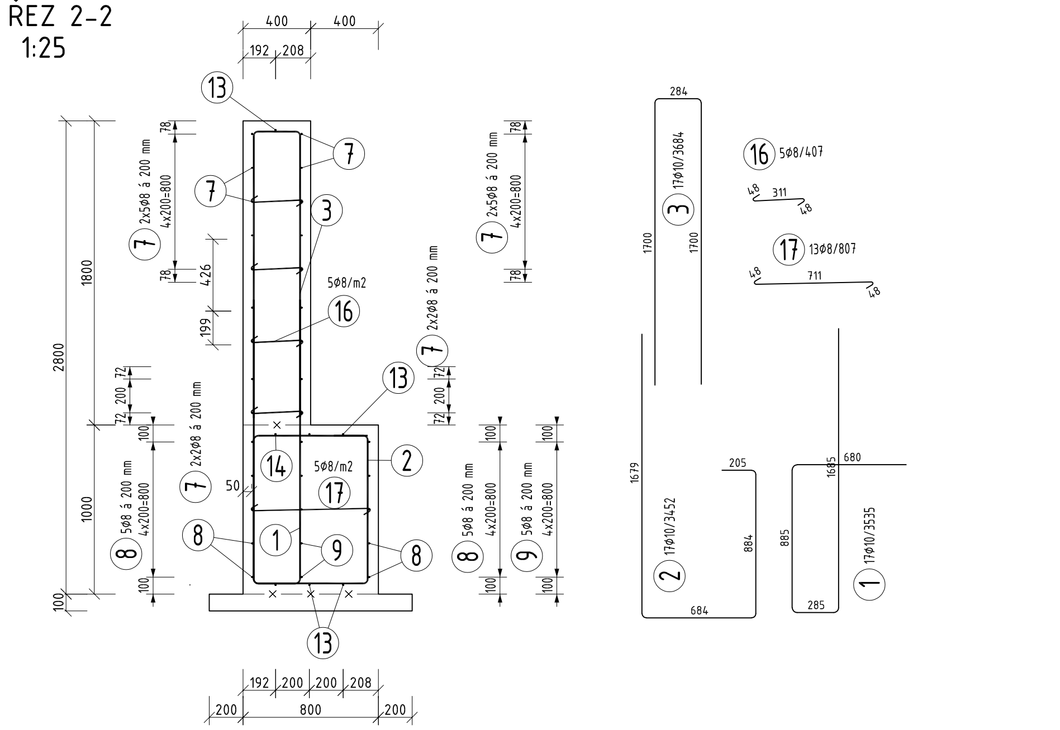
ŘEZ 3-3
1:25



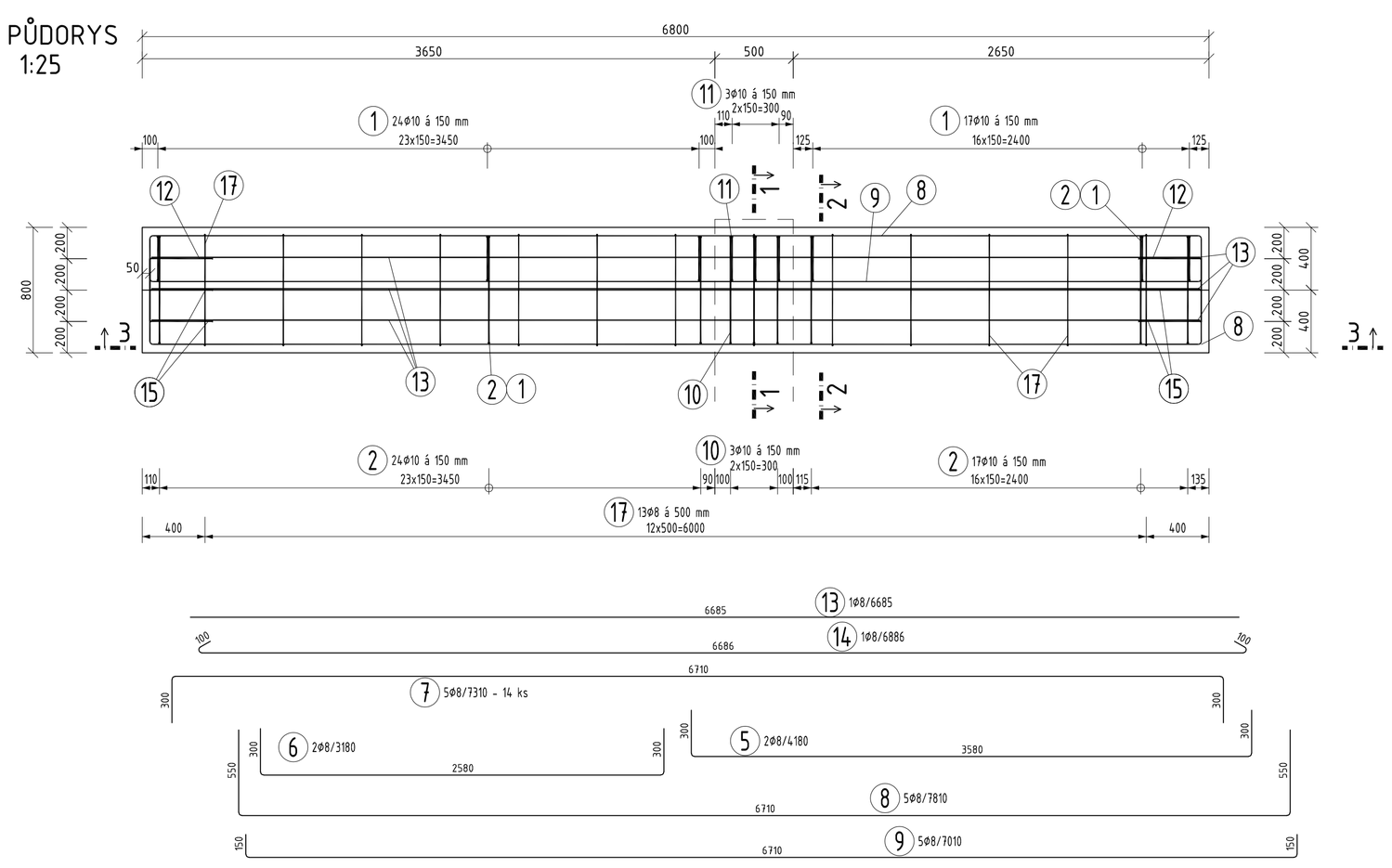
ŘEZ 1-1
1:25



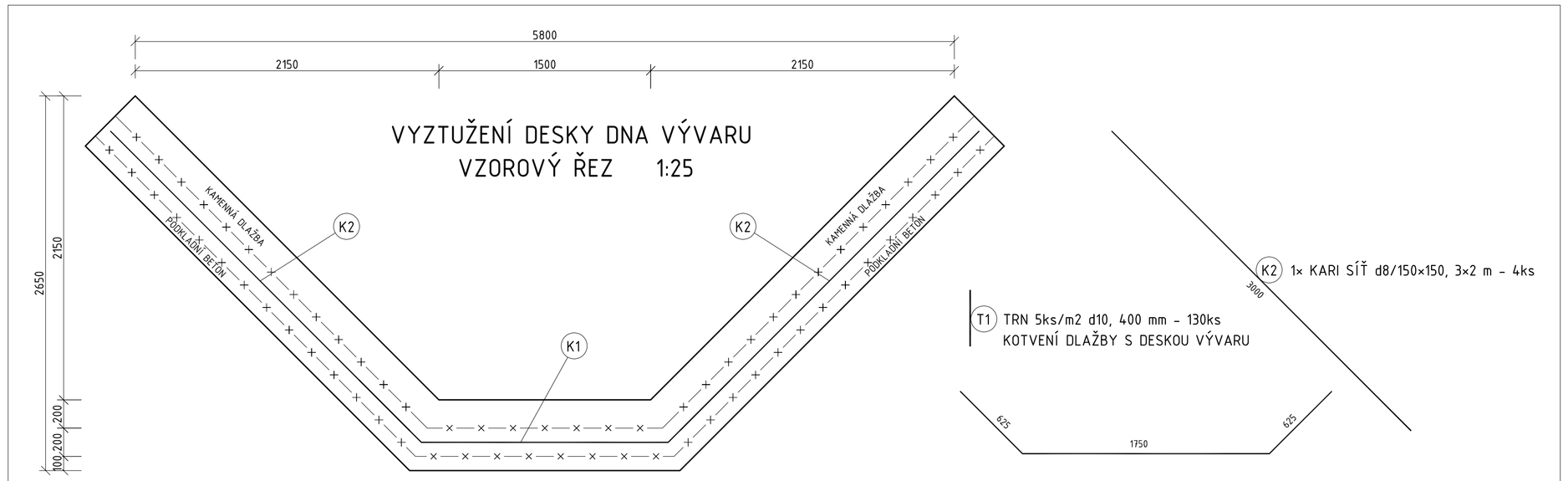
ŘEZ 2-2
1:25



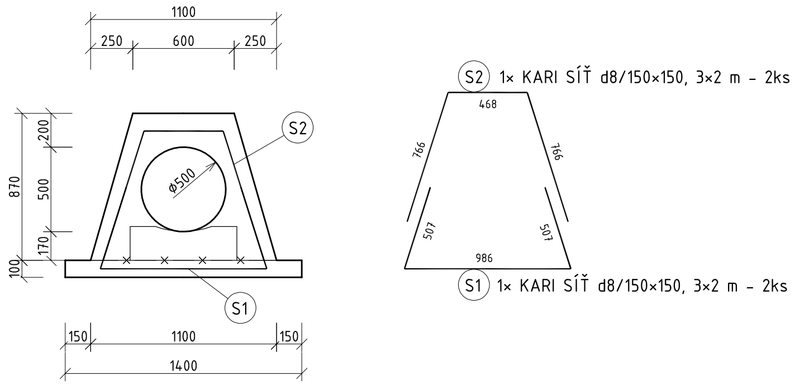
PŮDORYS
1:25



VYZTUŽENÍ DESKY DNA VÝVARU
VZOROVÝ ŘEZ 1:25



OBETONOVÁNÍ VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ
VZOROVÝ ŘEZ 1:25



TABULKA VÝZTUŽE

Č. prvku	Počet	Průměr	Délka	Plocha	150×150/ø8	ø10
OBETONOVÁNÍ NOVÉHO VÝPUSTNÉHO POTRUBÍ						
S1	2	150×150/ø8	síť 3×2	6.000	12.00	
S2	2	150×150/ø8	síť 3×2	6.000	12.00	
VYZTUŽENÍ DESKY DNA VÝVARU A KOTVENÍ DLAŽBY VE VÝVARU						
K2	2	150×150/ø8	síť 3×2	6.000	12.00	
K2	4	150×150/ø8	síť 3×2	6.000	24.00	
T1 5ks/m2	130	ø10	0.400			52.00
Celková délka, plocha			[m], [m2]		60.00	
Specifická hmotnost			[kg.m-1] [kg.m-2]		5.400	0.617
Celková hmotnost			[kg]		324.000	32.084
Celková hm. váz. výztuže+sítě [kg]					356.084	

POZNÁMKA

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ „dr" PRO BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2

„D" výztuže	„dr" min.
≤16 mm	4×D
>16 mm	7×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR OHYBU PRUTU „dmin" PRO OHÝBÁNÍ VÝZTUŽE V BLÍZKOSTI SVARU
dmin = 5×D

MINIMÁLNÍ PRŮMĚR PRO SVARY V OHYBU
dr = 15×D

NAVRHOVÁNO PODLE ČSN EN 1992-2, ČSN EN 1992-1-1 (EUROKÓD)

POUŽITÝ BETON PRO KONSTRUKCE C30/37-XC4,XF3-S3
POUŽITÝ PODKLADNÍ BETON C30/37-XC4,XF3-S3

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B (ČSN 420139)
ODPOVÍDÁ R10505 (ČSN 736206)

KRYTÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE cnom = min. 50 mm
cmin = min. 45 mm

STYKOVÁNÍ R8 - min. 400 mm
R10 - min. 500 mm
KARI SÍTĚ R8 - min. 250 mm NEBO min. 2 OKA SÍTĚ
POKUD NEZLE TOTO DORŽET - NUTNO PRUTY NA STYKU SVAŘIT

DOVOLENÉ POSTUPY SVAŘOVÁNÍ SPECIFIKUJE ČSN EN ISO 17660 -1, ČSN EN ISO 17660 -2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

DISTANČNÍ PODLOŽKY PRO MONTÁŽ VÝZTUŽE DO BEDNĚNÍ BUDOU POUŽITY BETONOVÉ

VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU TĚSNĚNY VLOŽENÍM BENTONITOVÉHO PÁSKU

VÝPIS VÝZTUŽE VÝTOKOVÉ ČELO

TABULKA VÝZTUŽE

Č. pol.	Ø [mm]	Délka [m]	Počet ks.	Délka B500B 8	Délka B500B 10
1	10	3.535	41		144.935
2	10	3.452	41		141.532
3	10	3.684	41		151.044
4	8	2.444	4	9.776	
5	8	4.180	4	16.720	
6	8	3.180	4	12.720	
7	8	7.310	14	102.340	
8	8	7.810	10	78.100	
9	8	7.010	5	35.050	
10	10	2.980	3		8.940
11	10	3.060	3		9.180
12	8	3.500	2	7.000	
13	8	6.685	6	40.110	
14	8	6.886	1	6.886	
15	8	1.700	4	6.800	
16	8	0.407	48	19.536	
17	8	0.807	13	10.491	
18	10	1.238	3		3.714
Celková délka				345.529	459.345
Specifická hmotnost				0.395	0.617
Hmotnost [kg]				136.484	283.416
Hmotnost celkem				419.900	

Akce:
„Rekonstrukce Finklova rybníka" - projektová dokumentace

Stavebník:
Povodí Ohře, státní podnik
Bezručova 4219, 430 03 Chomutov
Místo stavby:
Finklův rybník, Vodní tok - Podvinecký potok
k.ú. Petrohrad, okres Louny, Ústecký kraj
Stupeň dokumentace:
dokumentace pro vydání společného povolení (DÚR+DSP)
Datum: 01.2022 Číslo projektu: Počet:
Vypracoval:
Ing. Tomáš Pecival, Ph.D.
Unhošťská 1629, 253 01 Hostivice

Název výkresu:
SO01 - TĚLESO HRÁZE A PATNÍ DREN - VÝKRES TVARŮ A VÝZTUŽE, POTRUBÍ, VÝTOKOVÉ ČELO A VÝVAR

Měřítko: 1:25 Číslo výkr.: D.1.2.2.15 Změna: -