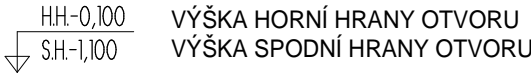


POZNÁMKY

- TATO DOKUMENTACE JE PROVEDENA V ROZSAHU VYHLÁŠKY 499/2006 VE STUPNI PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A NENAHRAZUJE VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- VŠECHNY ROZMĚRY ZKONTROLOVAT NA STAVBĚ
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALIST Ů. ROZVODY JE NUTNÉ PROVÉST DLE PROJEKT Ů JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ - ELE, KAN, VOD, PLYN, ÚT, CHLAD, ATD
- DRÁŽKY A PROSTUPY PRO REALIZACI VENKOVNÍHO VODOVODU A DRÁŽKY PRO ROZVODY ÚT NEJSOU ZAHRNUTY V TĚTO PD. NUTNO PROVÉST DLE PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- PROSTUPY ŽELEZOBETONEM DO PR ŮMĚRU 150 mm BUDOU ODVRTÁNY DODATE ČNĚ, POKUD NEBUDOU VYBEDNĚNY PŘED BETONÁŽÍ. O ZPŮSOBY REALIZACE ROZHODNE PROVÁDĚCÍ FIRMA A PŘEDÁ PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ
- VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ ODSOUHLASIT HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU A STATIK.
- ZEMNĚNÍ PROVÉST PODLE PROJEKTU ELEKTRO. POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.
- TVAR STĚN, SLOUPŮ A JEJICH OTVORŮ URČUJE VÝKRES TVARU STROPU PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ.
- VYTÝČENÍ PRVKŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ DIGITÁLNÍ FORMY VÝKRESŮ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA CELÉHO OBJEKTU MUSÍ VYKAZOVAT STEJNÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI V CELÉ PLOŠE OBJEKTU. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE TATO PODMÍNK A NEBUDE SPLN ĚNA JE NUTNÉ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU AKUSTICKY ODD ĚLENÁ OD OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ.-
- DO PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY INFORMACE ZNÁMÉ KE DNI UVEDENÉMU NA ROZPSICE
- VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROVÉST PODLE PODKLAD Ů, KTERÉ PŘEDÁ DODAVATEL VÝTAHU. DODAVATEL VÝTAHU MUSÍ ODSOUHLASIT VÝKRES TVARU, BEZ TOHOTO SOUHLASU NENÍ MOŽNÉ BETONOVAT VÝTAHOVÉ ŠACHTY.

(A) - KONSTRUKCE VÝTAHU AKUSTICKY ODD ĚLIT PRYŽOVOU PODLOŽKOU OD STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBÍHO ŘEŠENÍ

- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU UDÁNY V METRECH
- VEŠKERÉ MÍRY JSOU UDÁNY V MILIMETRECH
- KOTVENÍ VÝZTUŽE 70 PROFIL Ů
- STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE 70 PROFIL Ů
- STĚNY V ROZÍCH MEZI SEBOU PROVÁZAT
- STĚNY NAVÁZAT NA TRNOVÁNÍ Z DESKY
- POD LOKÁLNÍM ZATÍŽENÍM (SLOUPY, ČÁSTI STĚN) ZAHUSTIT SPONY - 10 ks / m2
- VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR. DÉLKA VÝZTUŽE JE UVEDENA S UVAŽOVÁNÍM POLOM ĚRU OHYBU
- VÝZTUŽ STYKOVAT VYSTŘÍDANĚ
- V DOKUMENTACI NENÍ OBSAŽENA KONSTRUK ČNÍ VÝZTUŽ (NAPŘ. KOZLÍKY, ...)



BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 22mm
pomalý nárůst pevnosti (90 dní)
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05
Krytí na spodním líci C = 50 mm
Krytí na horním líci C = 25 mm

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ
C 25/30 - XC2,XA1 - CI 0.2 - Dmax 22
- Modul pružnosti 31 GPa podle TP ČBS 05
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8
Krytí C na styku se zeminou = 50 mm

PODKLADNÍ BETON
C 12/15 X0

BETON OBVODOVÉ STĚNY, VNITŘNÍ STĚNY A STROP VODONEPROPUSTNÉ 1.PP
C 30/37 - XC1 - CI 0.2
pomalý nárůst pevnosti (90 dní)
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05
Krytí na spodním líci C = 50 mm
Krytí na horním líci C = 25 mm

BETON VNITŘNÍ STĚNY A STROPNÍ KONSTRUKCE 1.PP
BETON PREFABRIKOVANÉ SLOUPY A NOSNÍKY TĚLOVCIČNY
C 30/37 - XC1
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05
Krytí C = 25 mm

BETON STĚN, SLOUPŮ A STROPNÍ KCE
C 25/30 - XC1
- Modul pružnosti 31 GPa podle TP ČBS 05
Krytí C = 25 mm

BETON MARKÝZY
C 30/37 - XC4,XF3
- Max. průsak 35 mm podle ČSN EN 12 390-8
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05
- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností
Krytí C = 30 mm

BETON OPĚRNÉ STĚNY
C 30/37 - XC4,XD2,XF2,XA1 - CI 0.2 - Dmax 22mm
- Max. průsak 35 mm podle ČSN EN 12 390-8
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05
- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností
Krytí C = 50 mm

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

OCEL B500B (R), KARI SÍTĚ

KONSTRUKČNÍ OCEL

S235

VYSVĚTLIVKY

ZMĚNA VÝŠKY KONSTRUKCÍ

KCE NAD ZOBRAZOVANÝM PODLAŽÍM

ŽB KCE POD ZOBRAZOVANÝM STROPEM

ŽB VODONEPROPUSTNÉ KCE POD ZOBRAZOVANÝM STROPEM

ŽB KCE VE SKLOPENÉM ŘEZU

NOSNÉ DOZDÍVKY CP-P20 NA M10

PŘEDPISY

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí
ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN EN 1995-1-1 Navrhování dřevěných konstrukcí
ČSN EN 1994-1-1 Navrhování spřaženích ocelobetonových kcí
ČSN EN 1994-1-2 Navrhování spřaženích ocelobetonových kcí
ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí
ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí
ČSN EN 13670-1 a Změna Z1 Provádění betonových konstrukcí-Část 1
ČSN EN 206: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

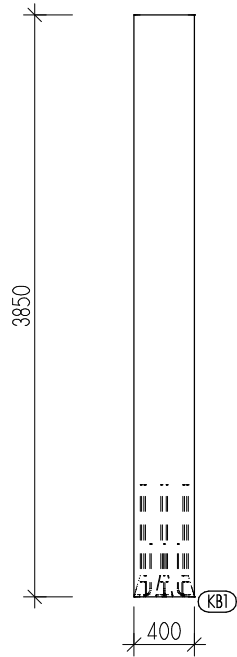
OSTATNÍ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY
Postup betonáže a ošetření pracovních spár je nutno sladit se zvyklostmi a předpisy dodavatele. Toto je vždy nutno konsultovat se statikem a generálním dodavatelem.

±0,000 = 188,23

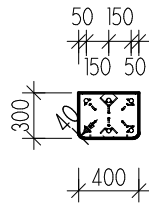
PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY, ŠKOLNÍ JÍDELNY A KUCHYNĚ ZŠ LYČKOVO NÁM. 6 / 460, PRAHA 8		
Stavebník	Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o.	
Gen.projektant	Architektonický atelier Aleš, s.r.o. Ohradní 65, Praha 4	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div>	Ing. arch. Jan Oppelt Ing. arch. Lukáš Velíšek	
Část	D.1.2. Stavebně konstrukční řešení	
Projektant	<div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	KUPROS s.r.o. IČ: 27113957 Vlkova 23, 130 00, Praha 3
Vypracoval	Ing. Jan Weigl Daniela Čedíková	
Výkres	Tvar prefabrikátových dílců	
Č. výkresu	D.1.2.B.24	
Měřítko	1:35, 1:50	
Datum	12/2017	
Stupeň	DPS	

S01 - 3ks

POHLED



PŮDORYS



TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

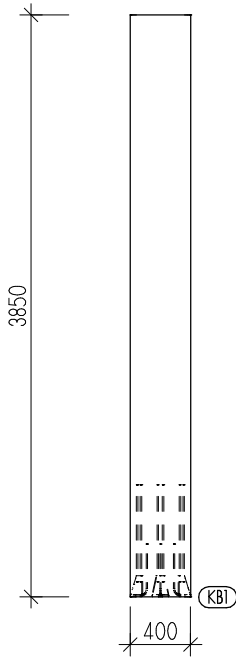
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
(KB1)	KOTEVNÍ BOTKY M16	6 ks

OBJEM
0.46 m3

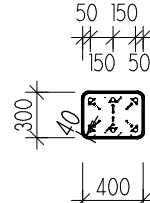
HMOTNOST
1148 kg

S02 - 5ks

POHLED



PŮDORYS



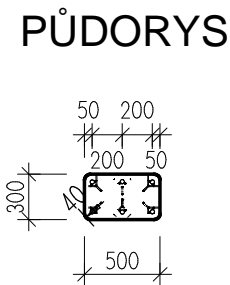
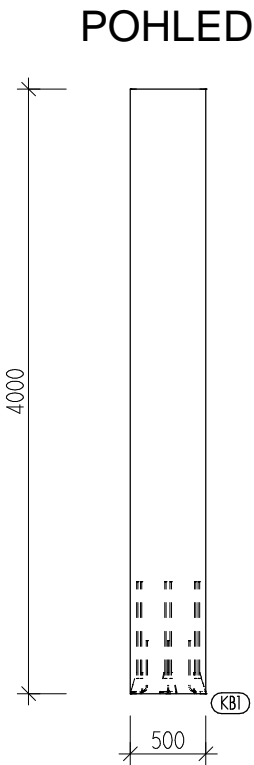
TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
(KB1)	KOTEVNÍ BOTKY M16	6 ks

OBJEM
0.46 m3

HMOTNOST
1142 kg

S03 - 4ks



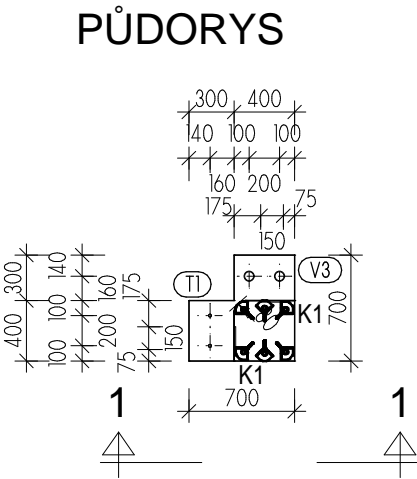
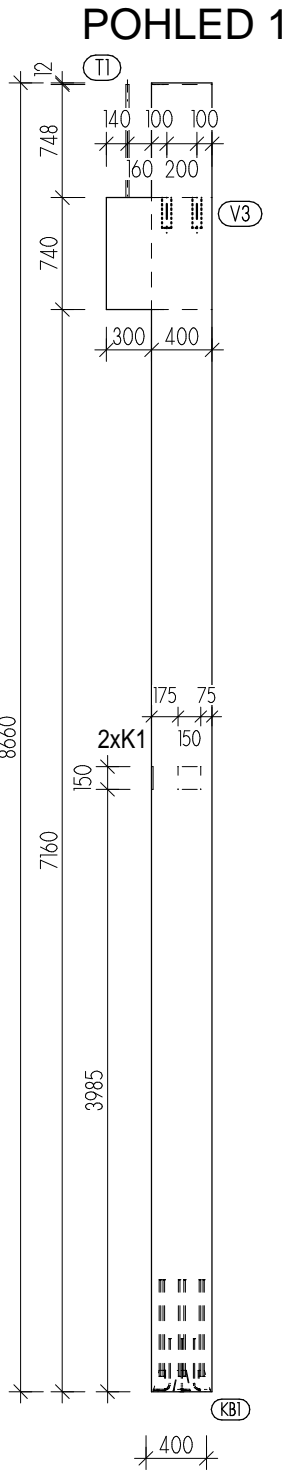
TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
KBI	KOTEVNÍ BOTKY M16	6 ks

OBJEM
0.59 m3

HMOTNOST
1486 kg

S04 - 1ks



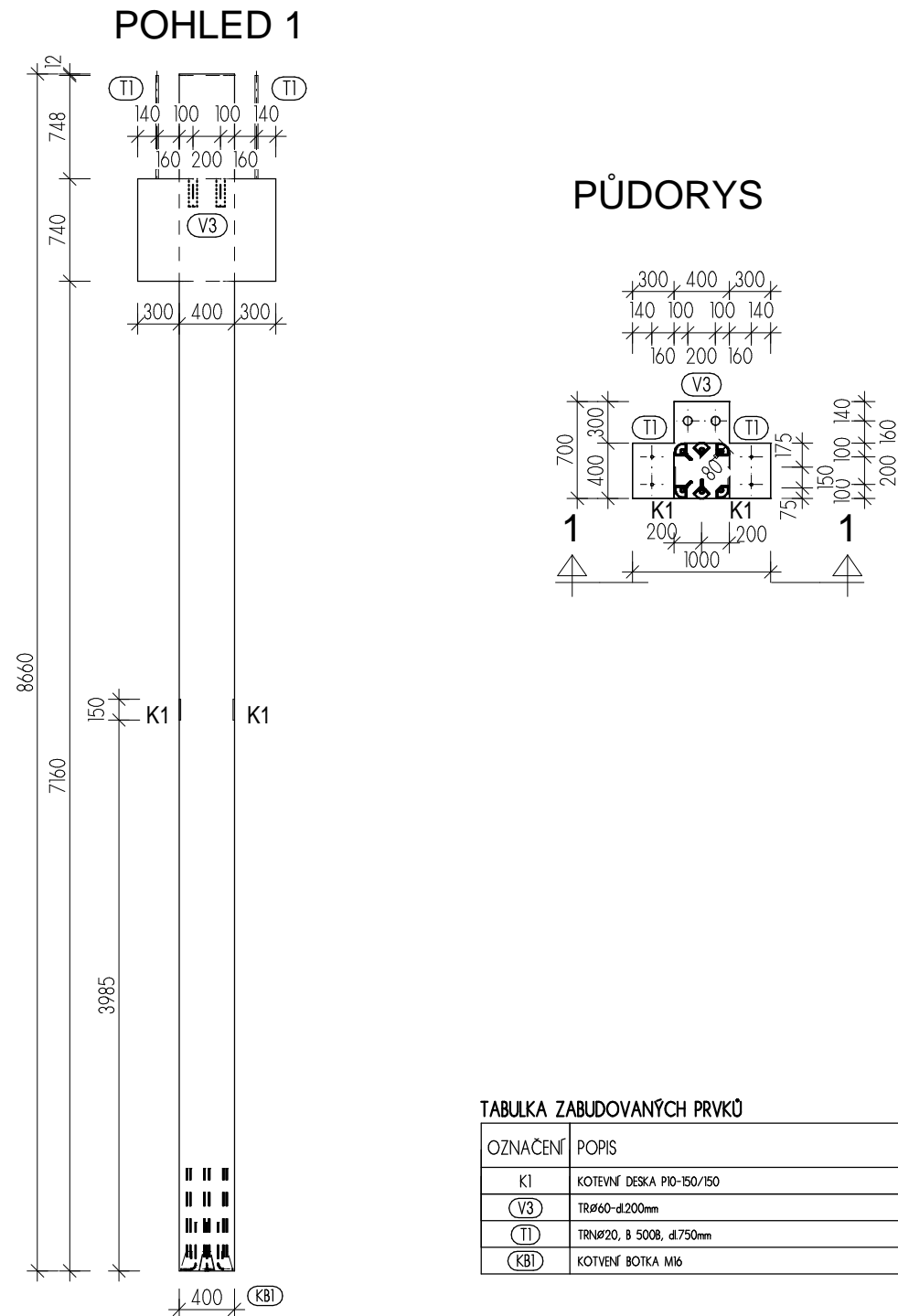
TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
K1	KOTEVNÍ DESKA P10-150/150	2 ks
V3	TRØ60-d1200mm	2 ks
T1	TRNØ20, B 500B, d1750mm	2 ks
KBI	KOTVENÍ BOTKA M16	6 ks

OBJEM
1.55 m3

HMOTNOST
3881 kg

S05 - 4ks



OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
K1	KOTEVNÍ DESKA P10-150/150	2 ks
(V3)	TRØ60-d.200mm	2 ks
(T1)	TRNØ20, B 5008, d.1750mm	4 ks
(KB1)	KOTVENÍ BOTKA M16	6 ks

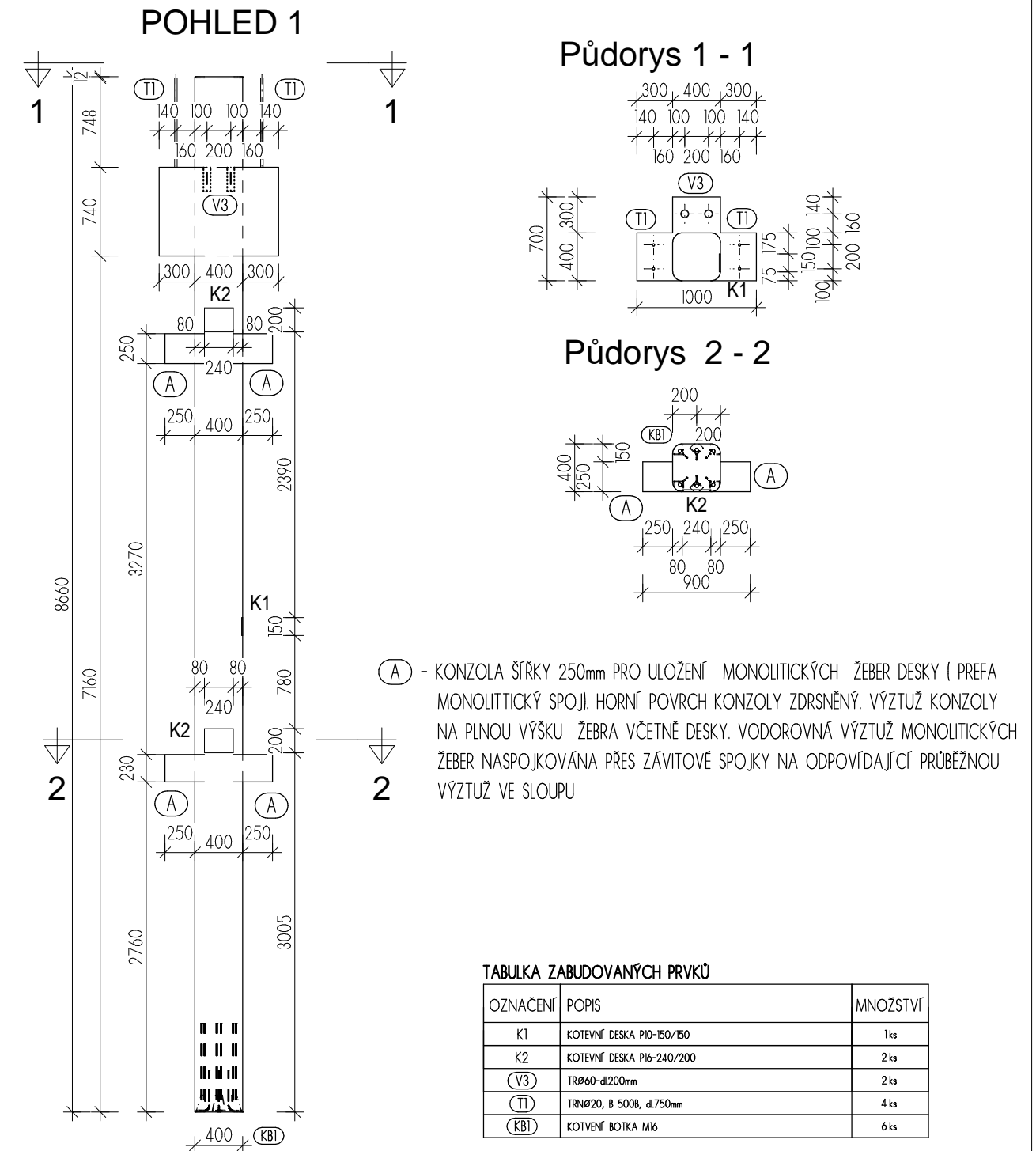
OBJEM

1.63 m³

HMOTNOST

4073 kg

S06 - 1ks



OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
K1	KOTEVNĚ DESKA P10-150/150	1 ks
K2	KOTEVNĚ DESKA P16-240/200	2 ks
V3	TRØ60-d1200mm	2 ks
T1	TRNØ20, B 500B, d1750mm	4 ks
KB1	KOTEVNĚ BOTKA M16	6 ks

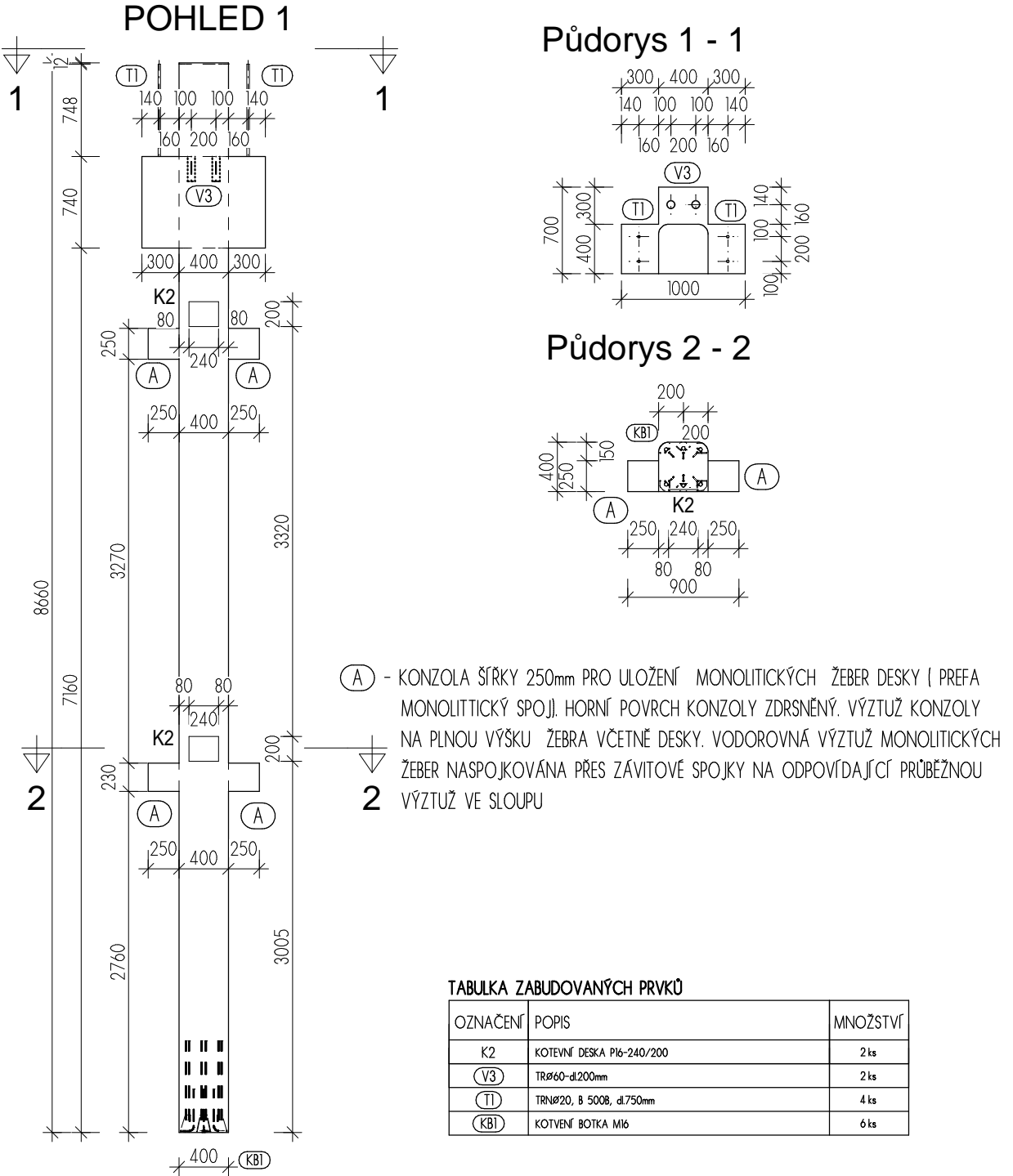
OBJEM

1.67 m³

HMOTNOST

4172 kg

S07 - 2ks



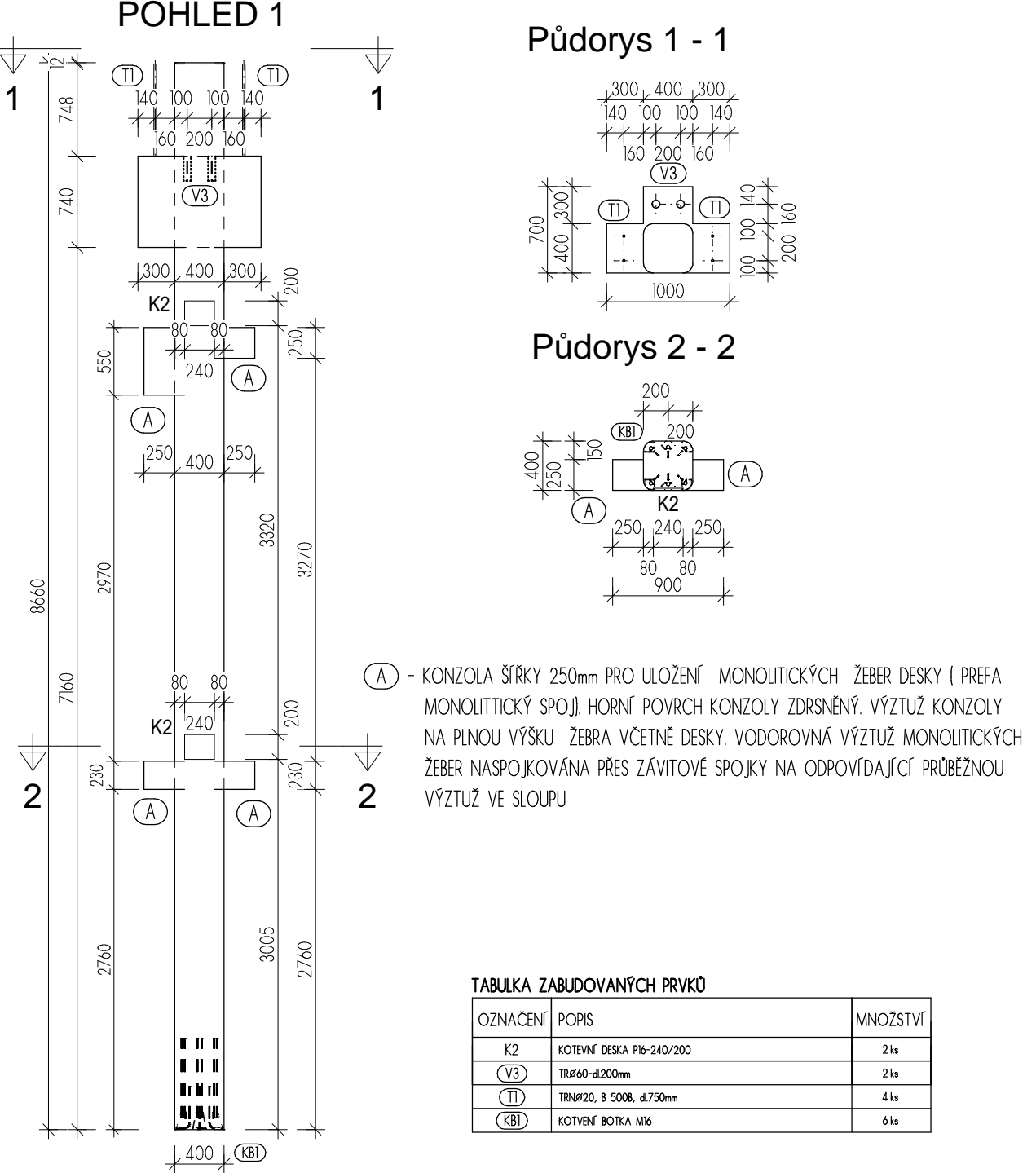
OBJEM

1.69 m3

HMOTNOST

4223 kg

S08 - 1ks



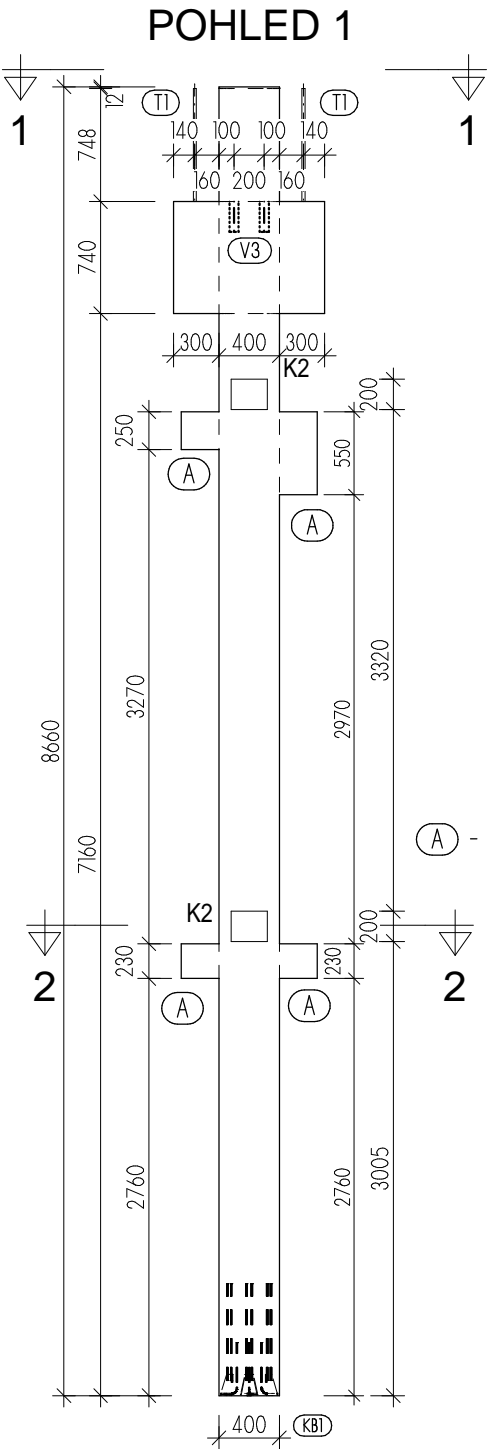
OBJEM

1.69 m3

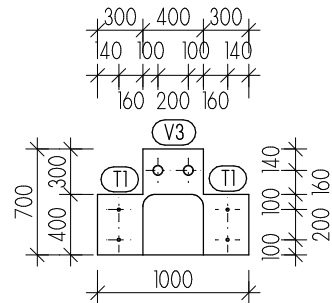
HMOTNOST

4219 kg

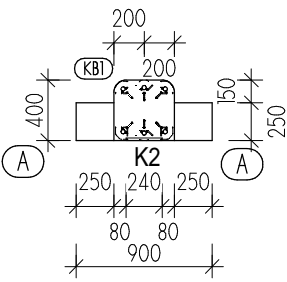
S09 - 1ks



Půdorys 1 - 1



Půdorys 2 - 2



(A) - KONZOLA ŠÍŘKY 250mm PRO ULOŽENÍ MONOLITICKÝCH ŽEBER DESKY (PREFA MONOLITICKÝ SPOJ). HORNÍ POVRCH KONZOLY ZDRSNĚNÝ. VÝZTUŽ KONZOLY NA PLNOU VÝŠKU ŽEBRA VČETNĚ DESKY. VODOROVNÁ VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH ŽEBER NASPOJKOVÁNA PŘES ZÁVITOVÉ SPOJKY NA ODPOVÍDAJÍCÍ PRŮBĚŽNOU VÝZTUŽ VE SLOUPU

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
K2	KOTEVNÍ DESKA P16-240/200	2 ks
V3	TRØ60-d1200mm	2 ks
TI	TRNØ20, B 500B, d1750mm	4 ks
KBI	KOTVENÍ BOTKA M16	6 ks

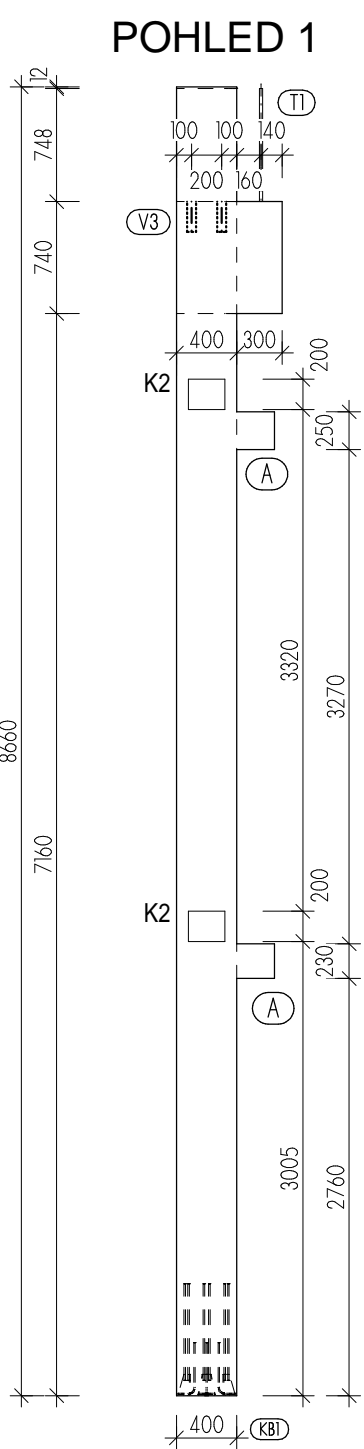
OBJEM

1.71 m3

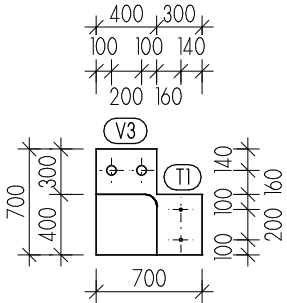
HMOTNOST

4270 kg

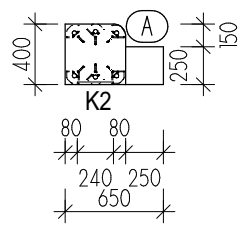
S10 - 1ks



Půdorys 1 - 1



Půdorys 2 - 2



(A) - KONZOLA ŠÍŘKY 250mm PRO ULOŽENÍ MONOLITICKÝCH ŽEBER DESKY (PREFA MONOLITICKÝ SPOJ). HORNÍ POVRCH KONZOLY ZDRSNĚNÝ. VÝZTUŽ KONZOLY NA PLNOU VÝŠKU ŽEBRA VČETNĚ DESKY. VODOROVNÁ VÝZTUŽ MONOLITICKÝCH ŽEBER NASPOJKOVÁNA PŘES ZÁVITOVÉ SPOJKY NA ODPOVÍDAJÍCÍ PRŮBĚŽNOU VÝZTUŽ VE SLOUPU

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
K2	KOTEVNÍ DESKA P16-240/200	2 ks
V3	TRØ60-d1200mm	2 ks
TI	TRNØ20, B 500B, d1750mm	2 ks
KBI	KOTVENÍ BOTKA M16	6 ks

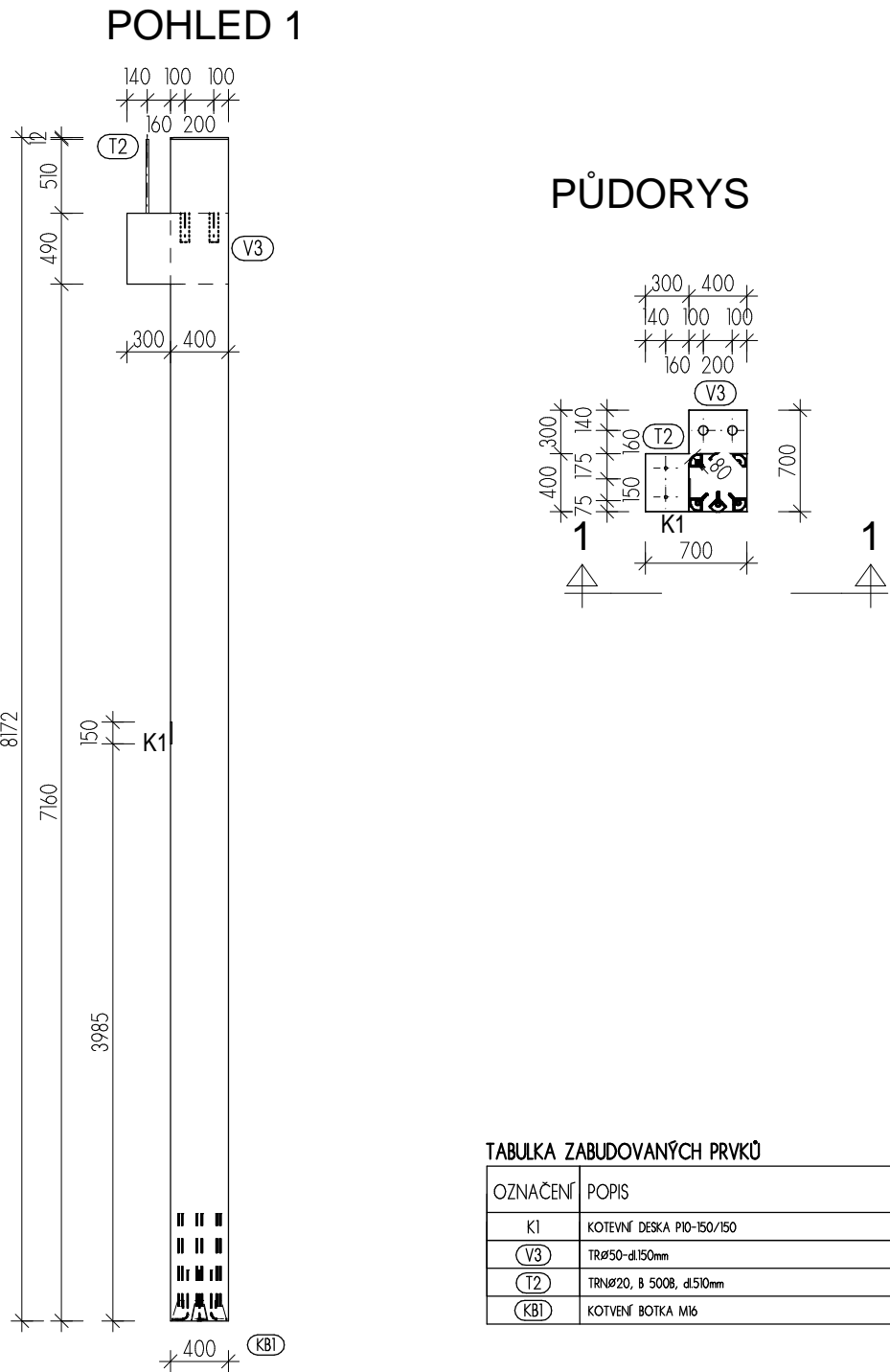
OBJEM

1.58 m3

HMOTNOST

3953 kg

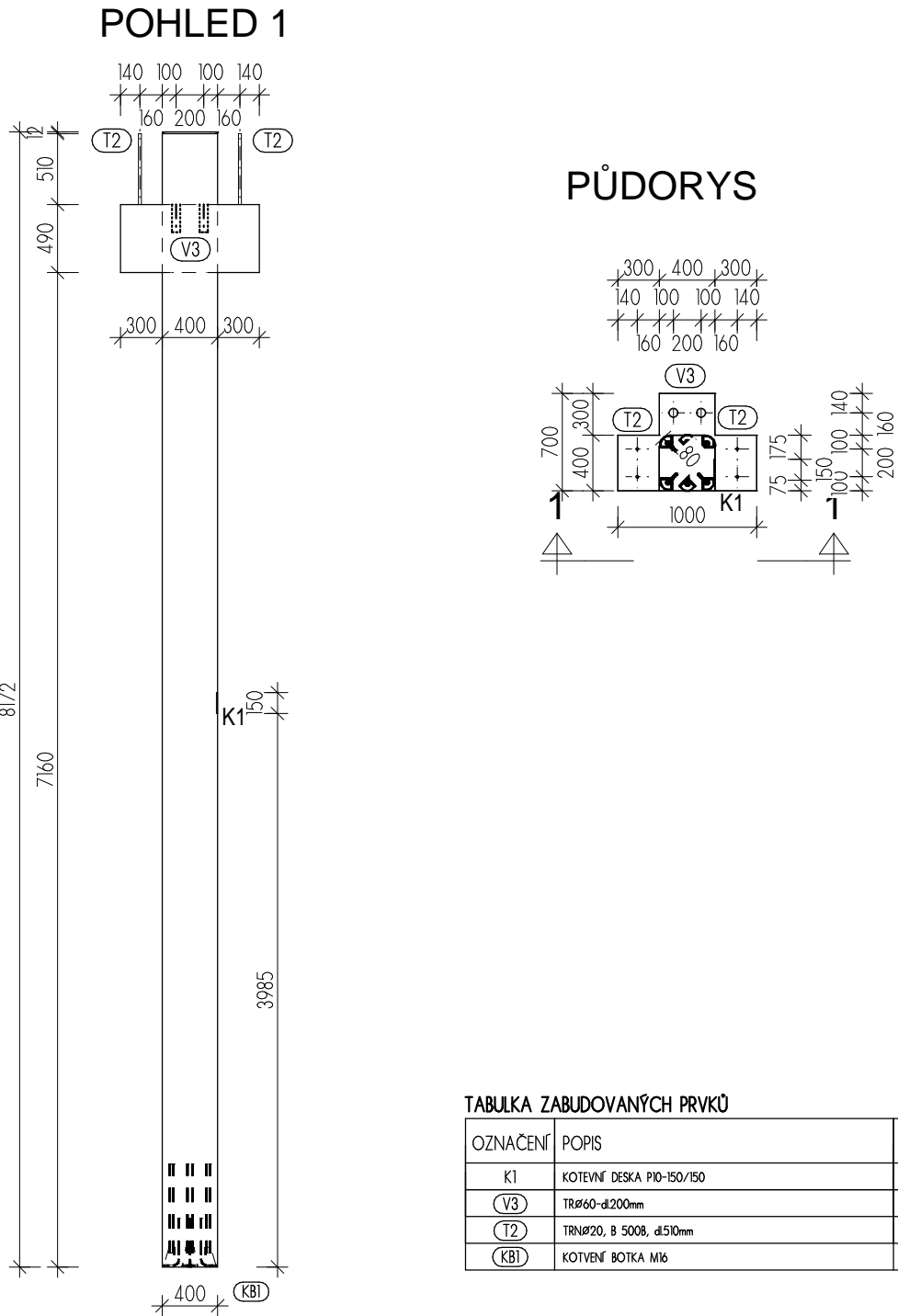
S11 - 1ks



OBJEM
1.41 m3

HMOTNOST
3534 kg

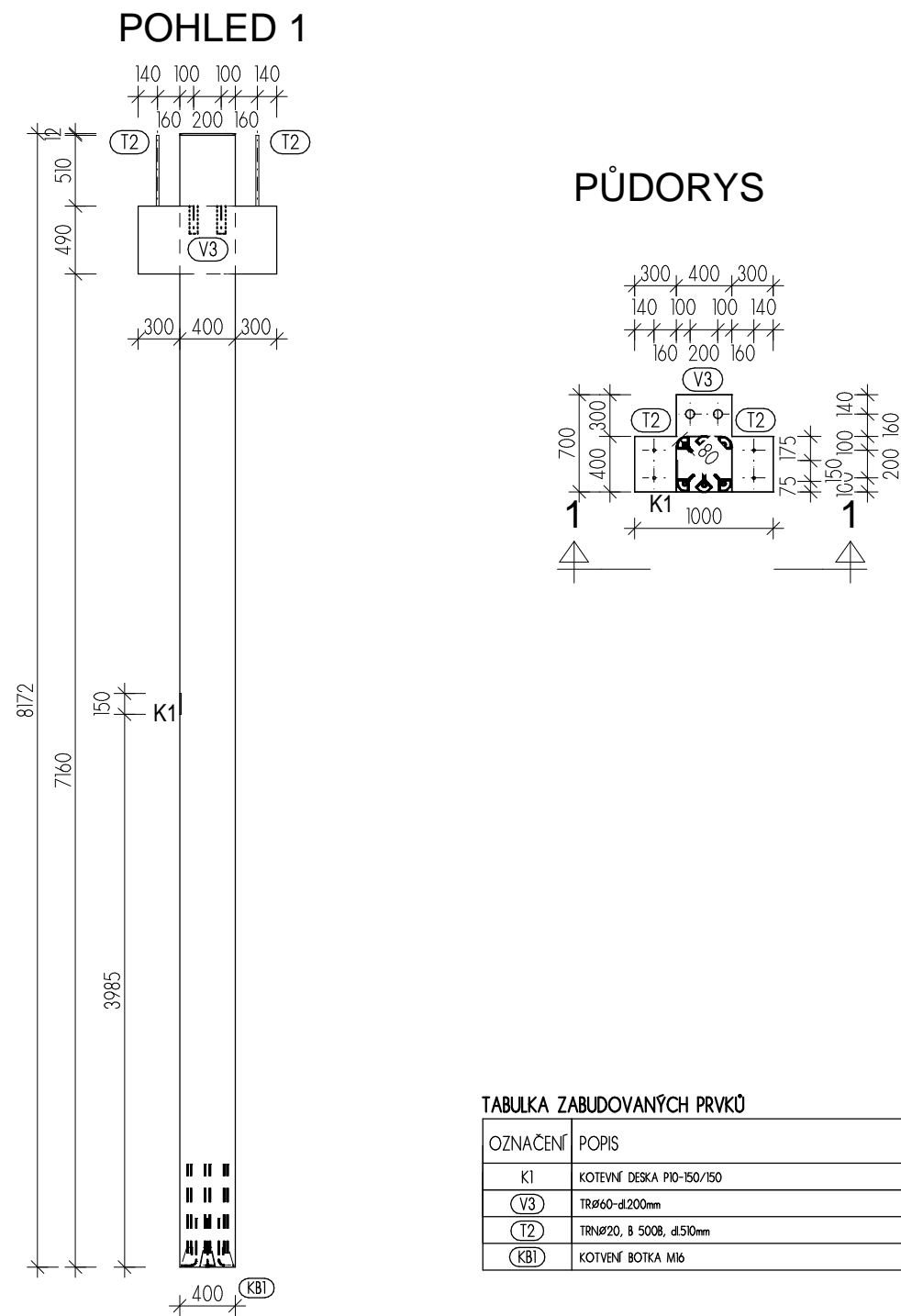
S12 - 1ks



OBJEM
1.46 m3

HMOTNOST
3654 kg

S13 - 1ks



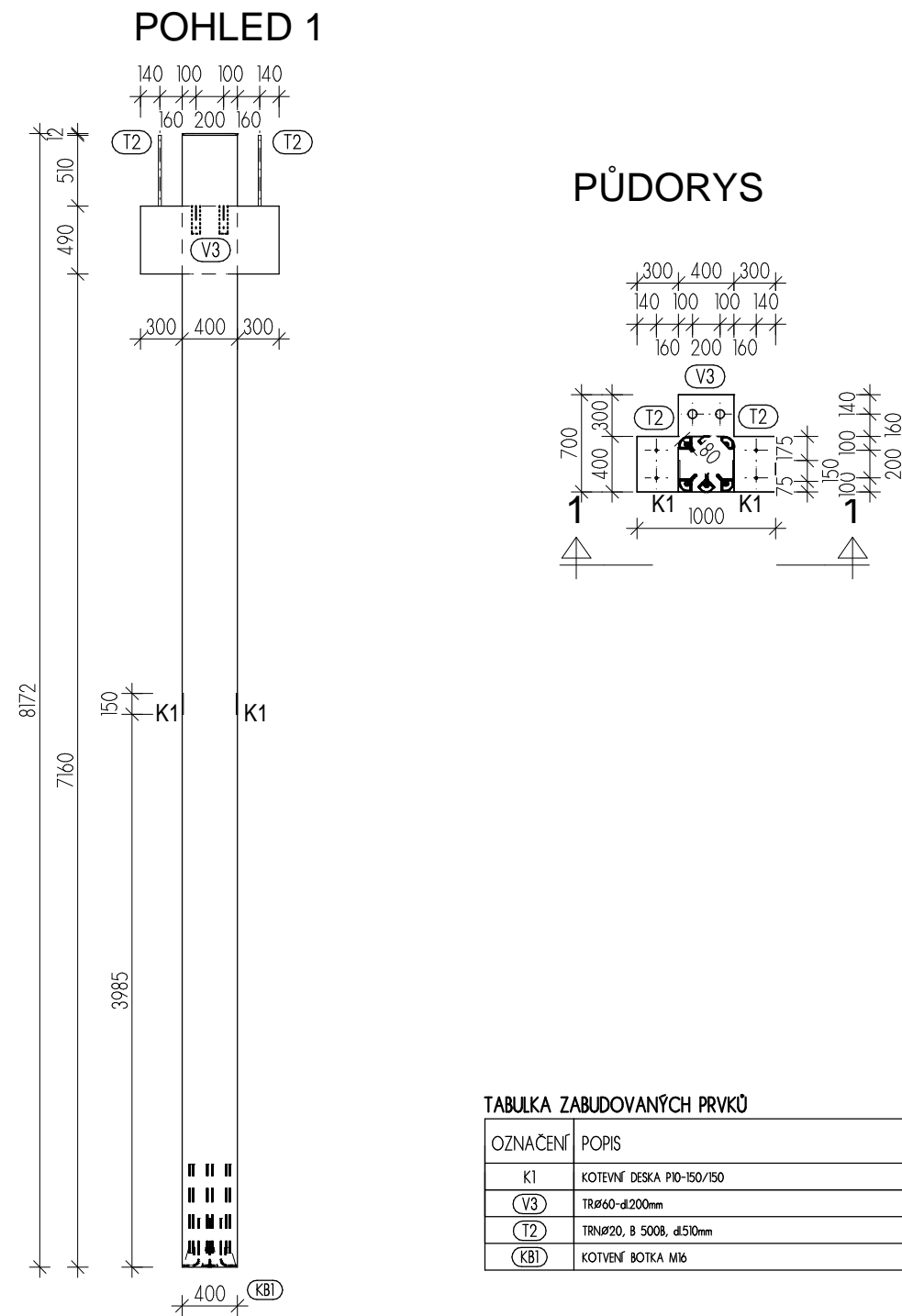
OBJEM

1.46 m3

HMOTNOST

3654 kg

S14 - 6ks



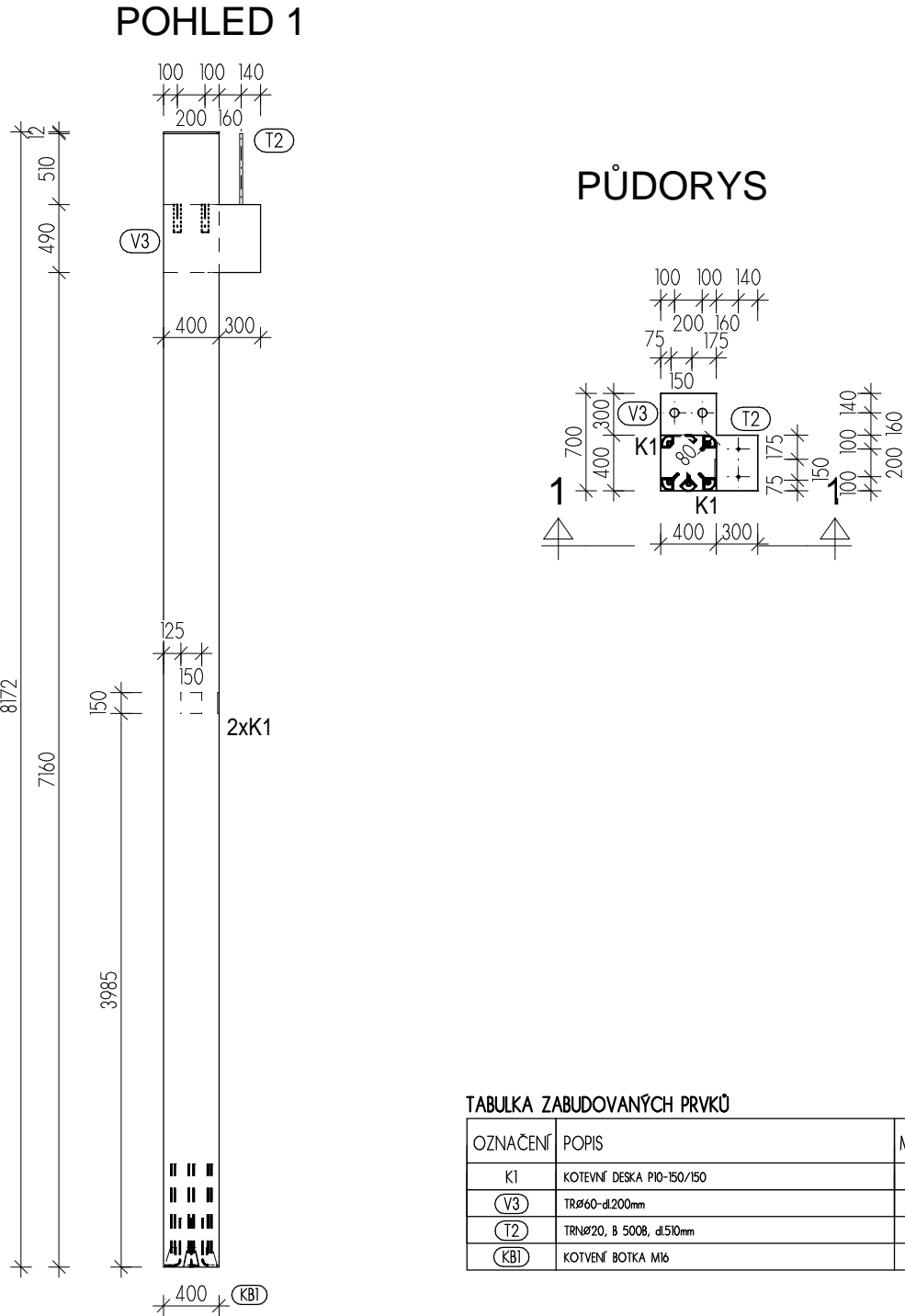
OBJEM

1.46 m3

HMOTNOST

3654 kg

S15 - 1ks



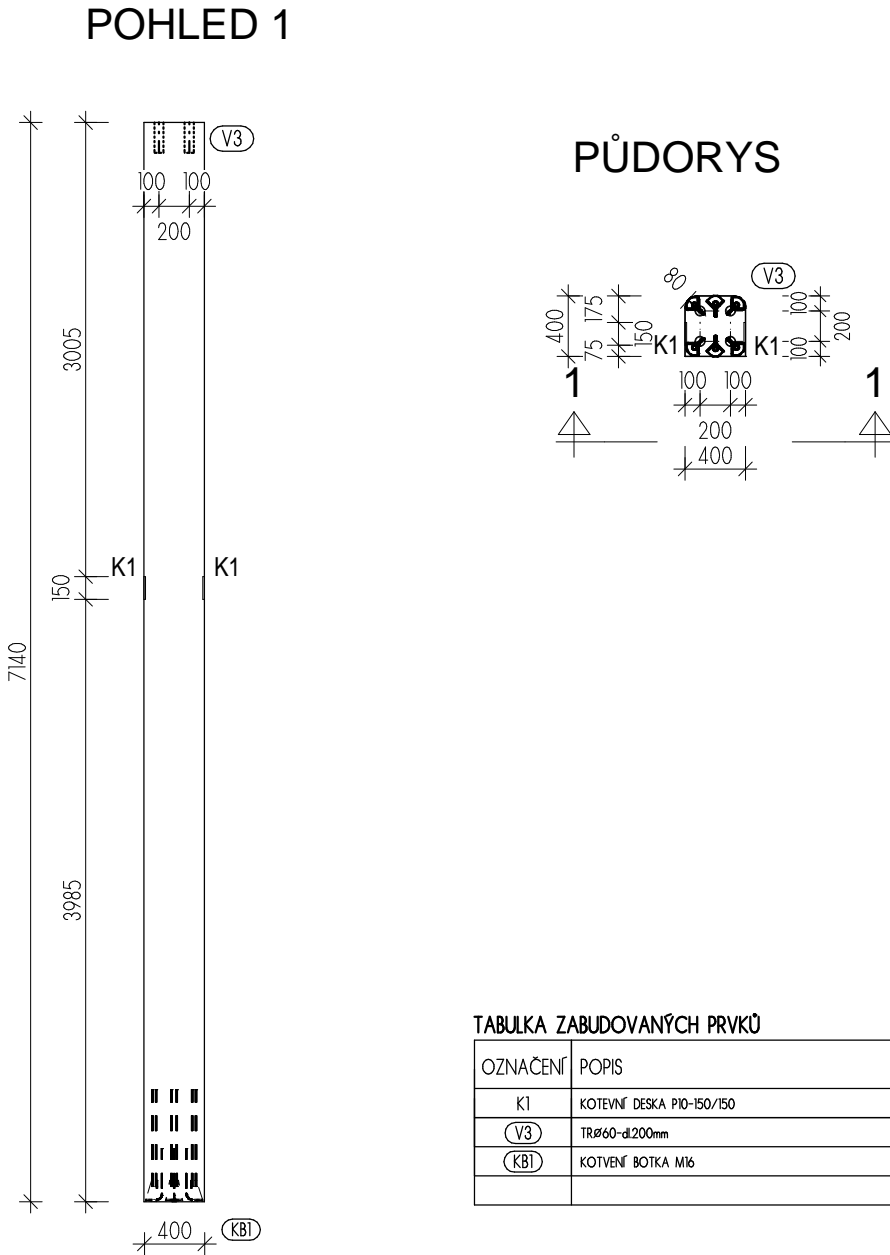
OBJEM

1.41 m3

HMOTNOST

3534 kg

S16 - 2ks



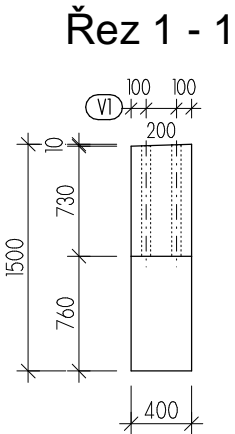
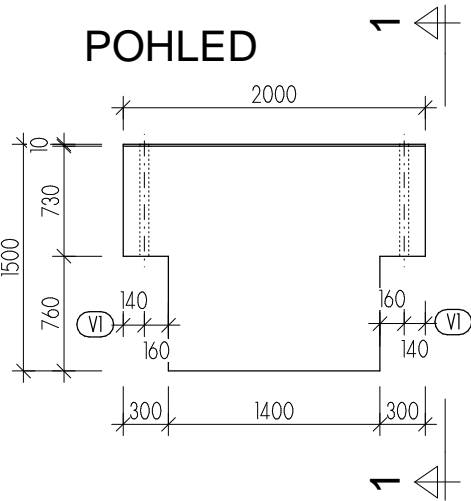
OBJEM

1.12 m3

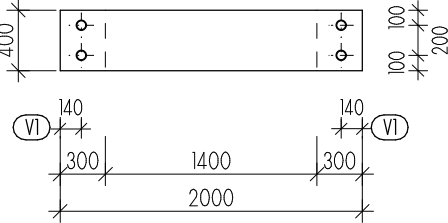
HMOTNOST

2807 kg

ZT01 - 1ks



PŮDORYS



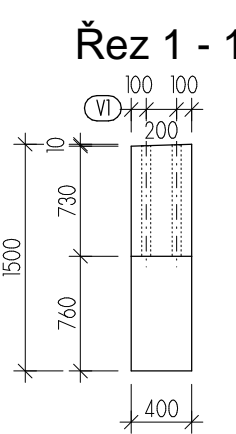
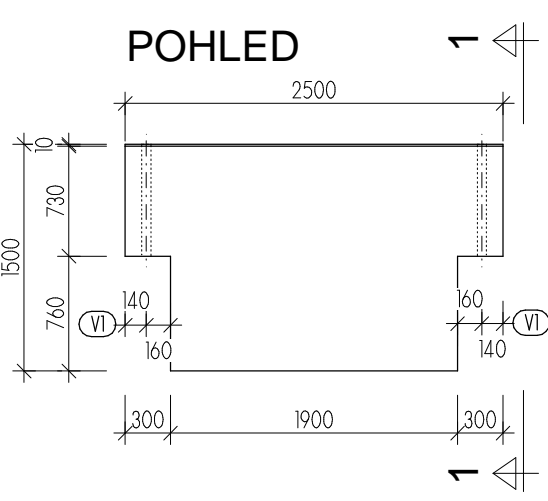
POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ		
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
VI	TRØ60 - d1735mm	4 ks

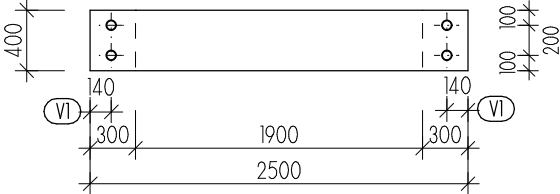
OBJEM
1.01 m3

HMOTNOST
2532 kg

ZT02 - 8ks



PŮDORYS



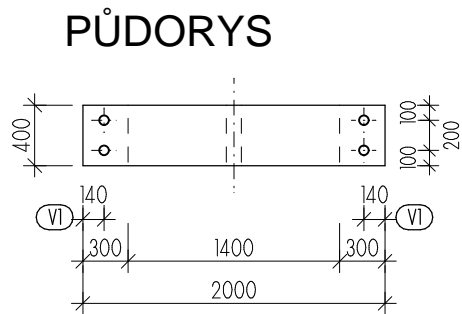
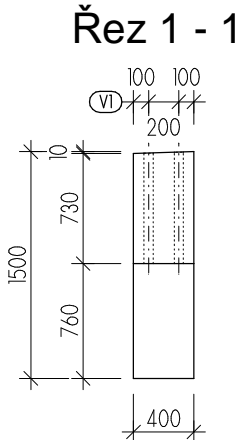
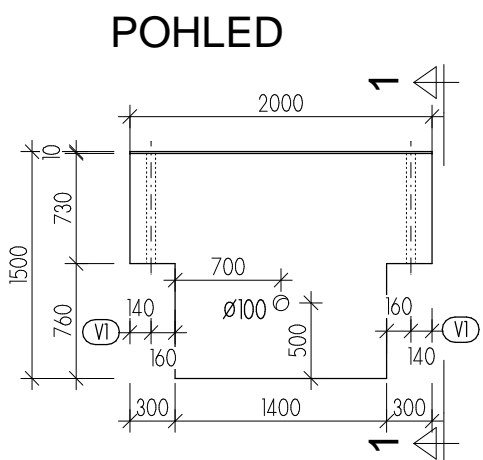
POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ		
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
VI	TRØ60 - d1735mm	4 ks

OBJEM
1.31 m3

HMOTNOST
3279 kg

ZT03 - 1ks



TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

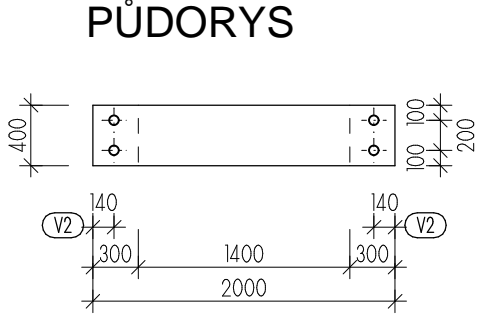
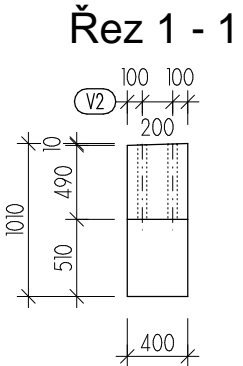
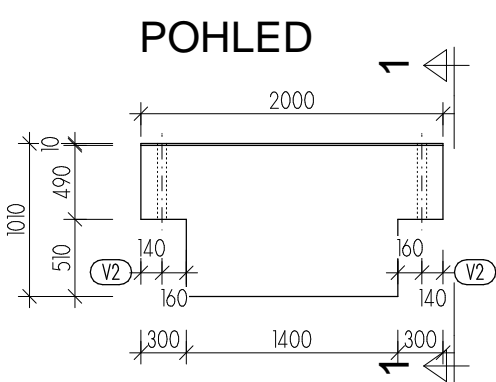
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
VI	TRØ60 - d1735mm	4 ks

POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

OBJEM
1.01 m3

HMOTNOST
2532 kg

ZT04 - 1ks



TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

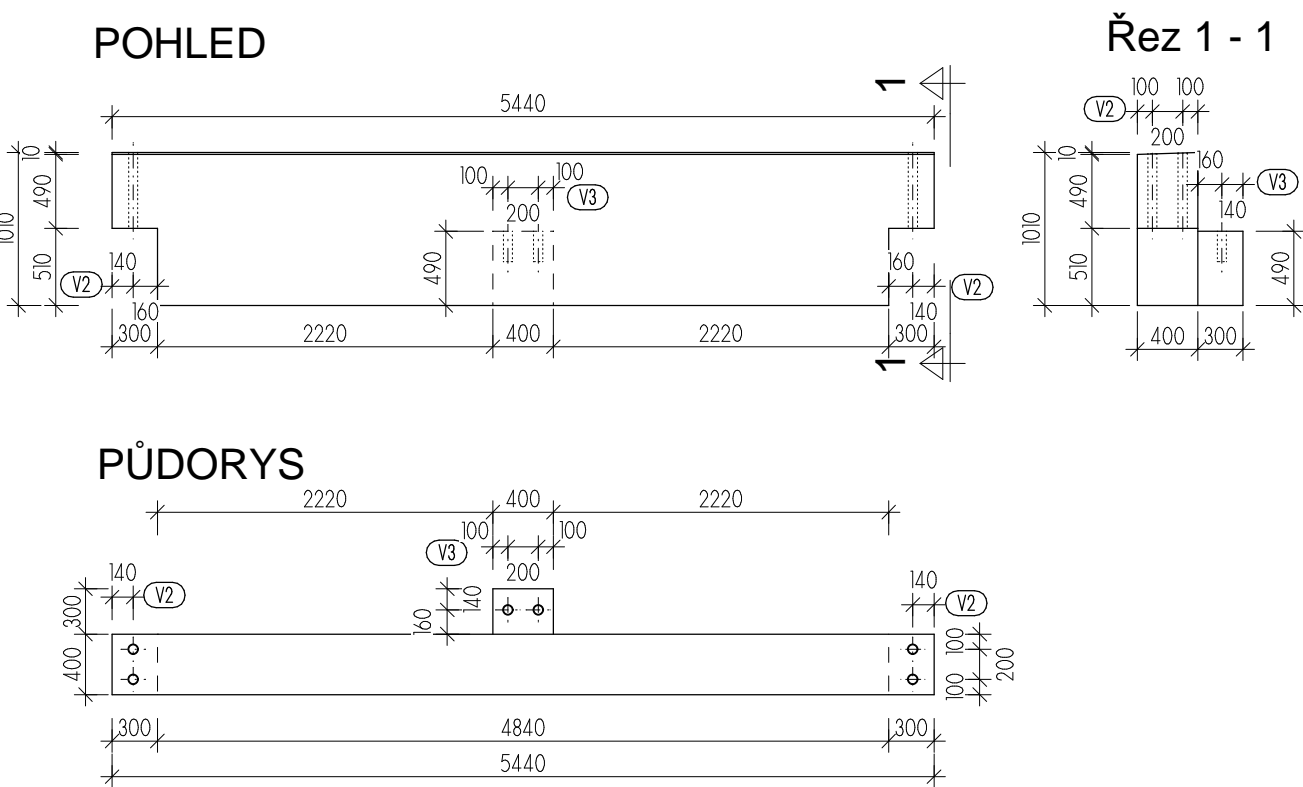
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
V2	TRØ60 - d1500mm	4 ks

POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

OBJEM
0.68 m3

HMOTNOST
1706 kg

ZT05 - 1ks



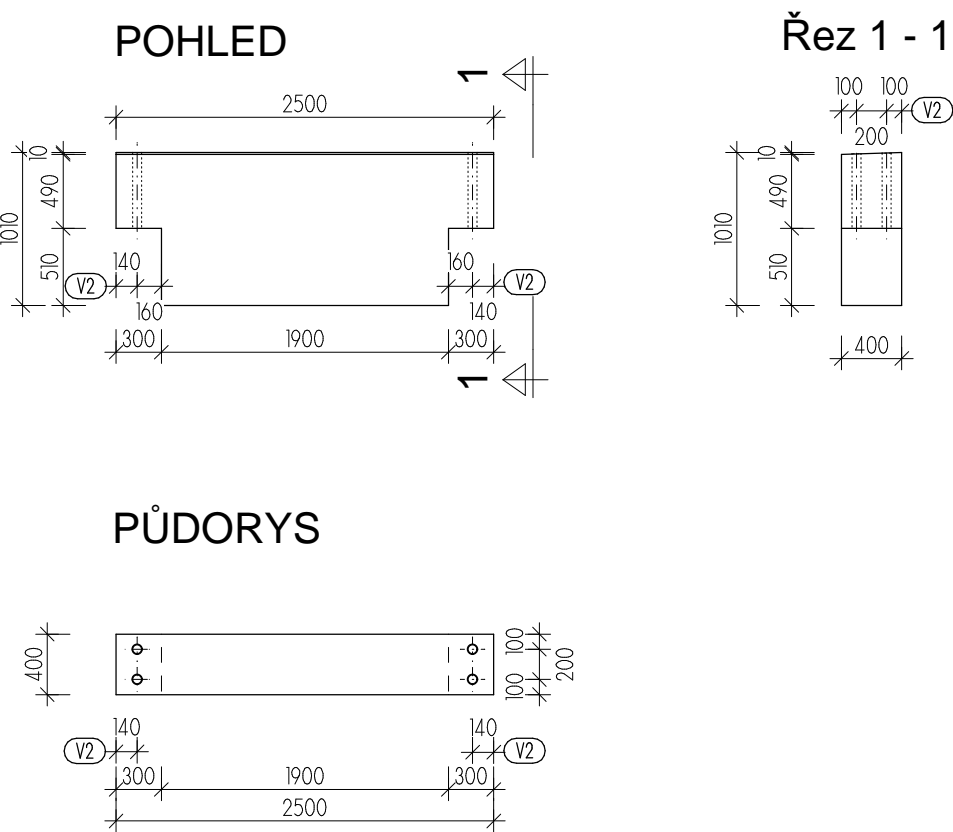
POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ		
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
V2	TRØ60 - d1500mm	4 ks
V3	TRØ60 - d1200mm	2 ks

OBJEM
2.13 m3

HMOTNOST
5314 kg

ZT06 - 6ks



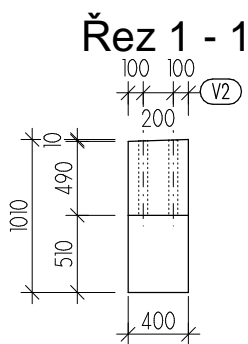
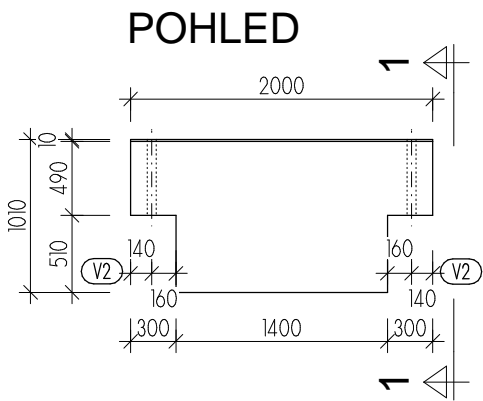
POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ		
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
V2	TRØ60 - d1500mm	4 ks

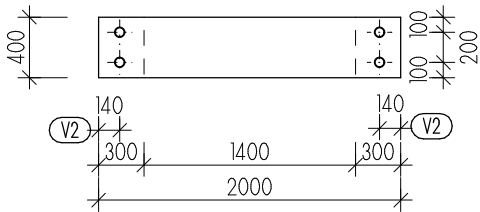
OBJEM
0.88 m3

HMOTNOST
2209 kg

ZT07 - 1ks



PŮDORYS



POZNÁMKA:
ZTUŽIDLA PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ		
OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
(V2)	TRØ60 - d1500mm	4 ks

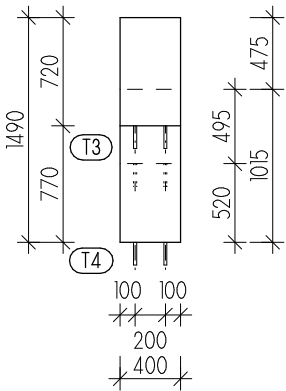
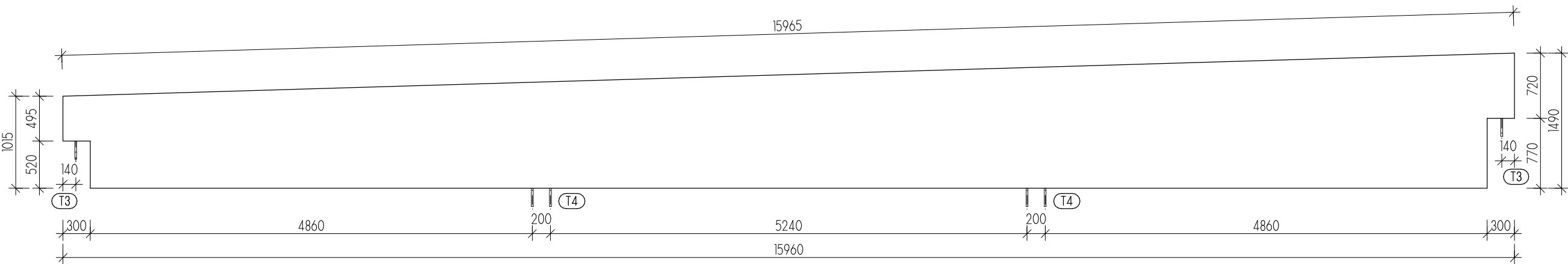
OBJEM

0.68 m3

HMOTNOST

1706 kg

V1 - 1ks



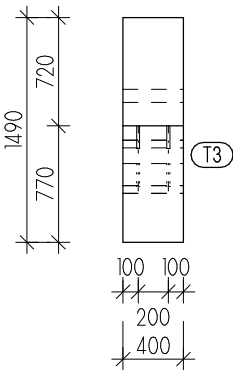
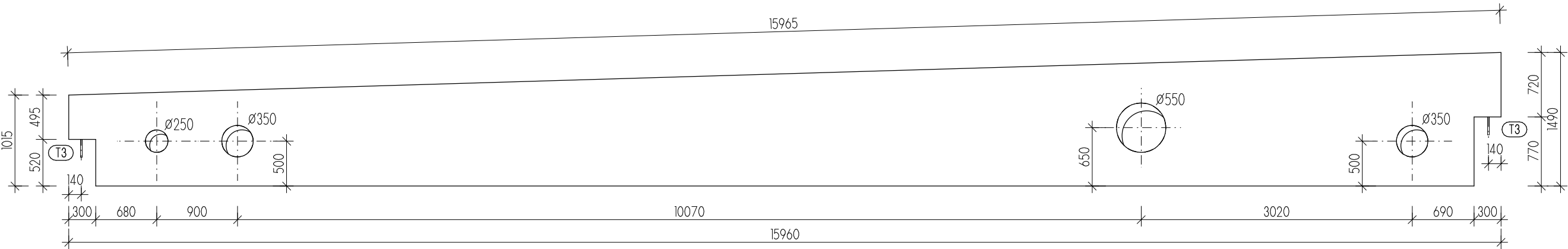
POZNÁMKA:
VAZNÍKY PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
T3	ŠROUB Ø24, Tf. 5.6, d200mm	4 ks
T4	ŠROUB Ø16, Tf. 5.6, d200mm	8 ks

OBJEM
7.83 m3

HMOTNOST
19563 kg



POZNÁMKA:
VAZNÍKY PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMIU TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B á = 250 mm

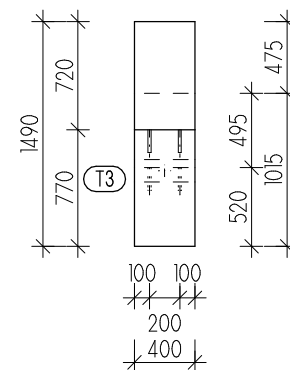
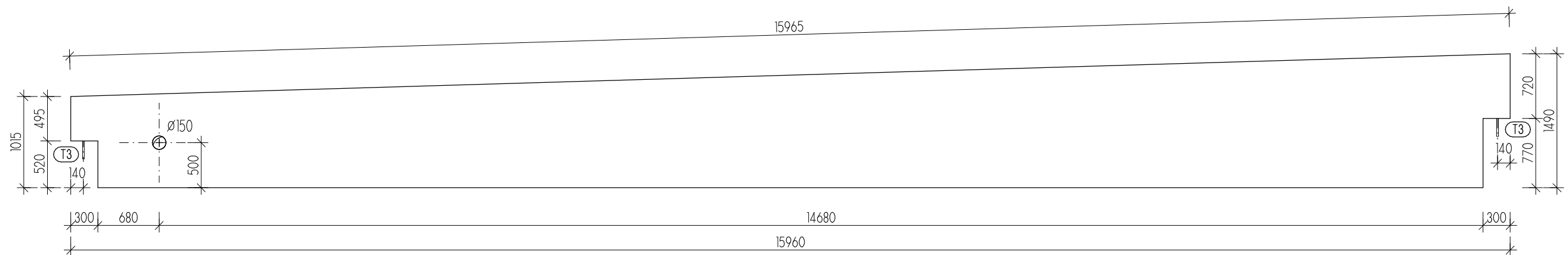
TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
(T3)	ŠROUB Ø24, Tf. 5.6, d1200mm	4 ks

OBJEM
7.63 m3

HMOTNOST
19085 kg

V3 - 1ks



POZNÁMKA:
VAZNÍKY PROPOJIT S DOBETONÁVKOU STROPNÍ DESKY SMYKOVÝMI
KONSTRUKČNÍMI TRNY Ø 8mm Z OCELI B500B $\bar{a} = 250$ mm

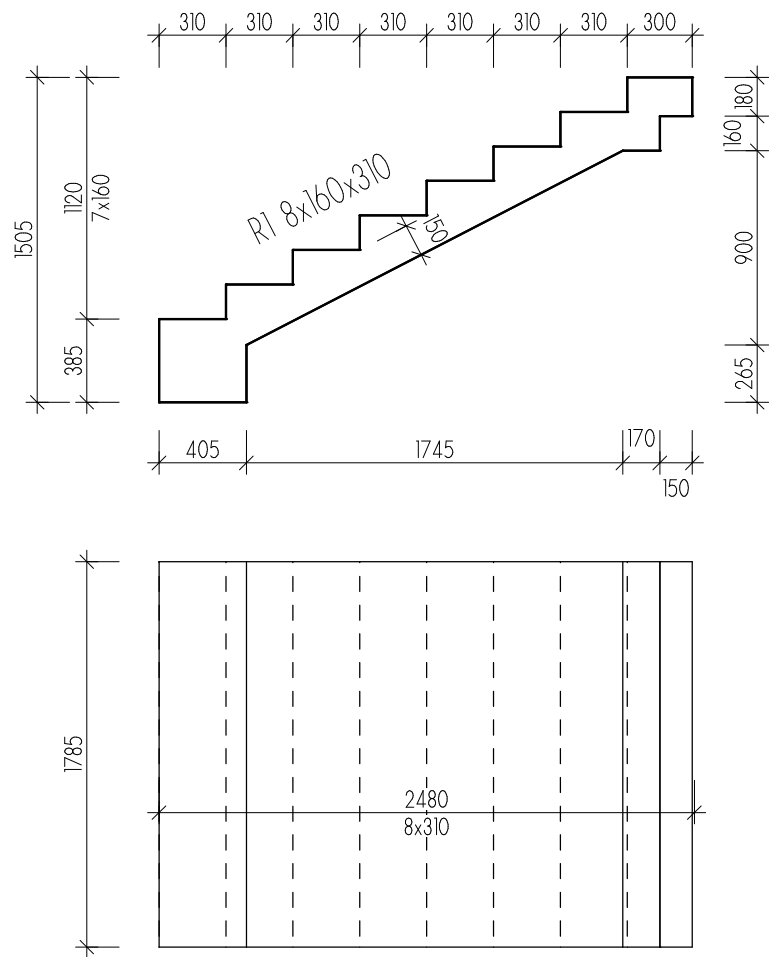
TABULKA ZABUDOVANÝCH PRVKŮ

OZNAČENÍ	POPIS	MNOŽSTVÍ
T3	SROUB ø24, Tr. 5,6, d1200mm	4 ks

OBJEM
7.82 m3

HMOTNOST
19545 kg

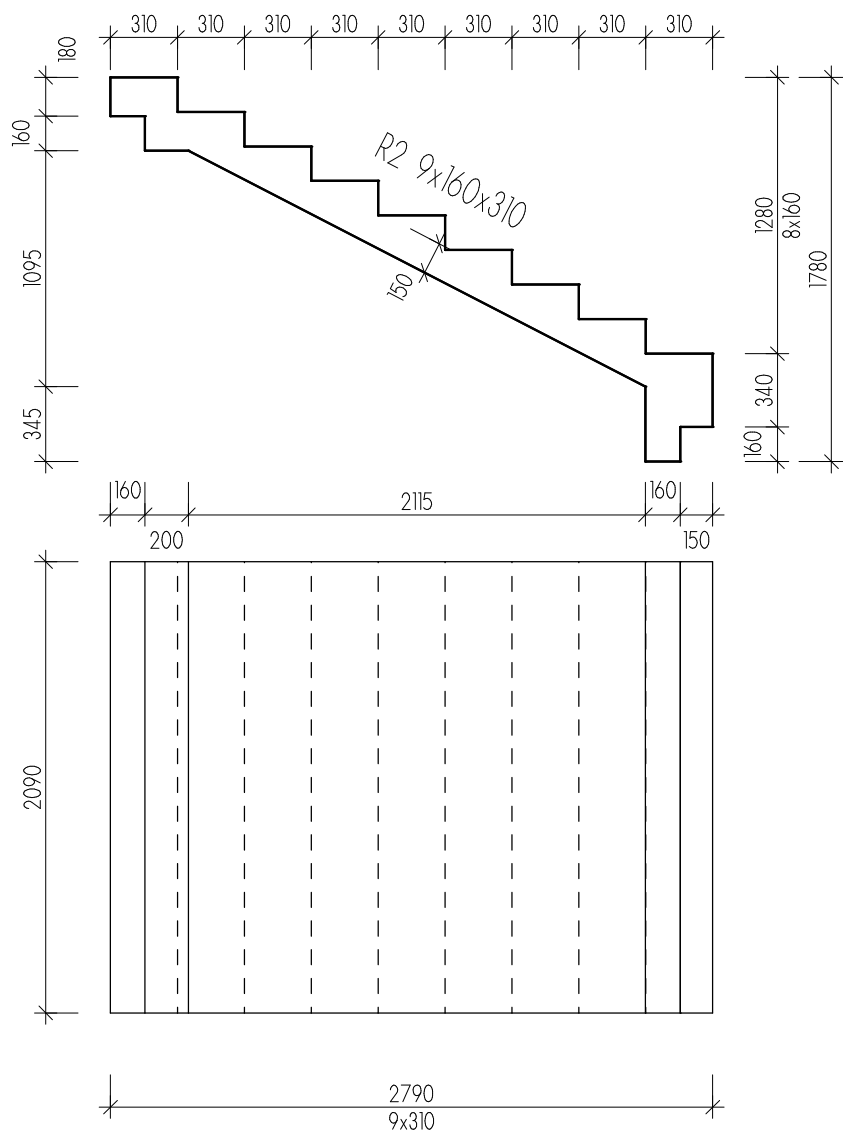
R1 - 1 ks



OBJEM
1.22 m3

HMOTNOST
3048 kg

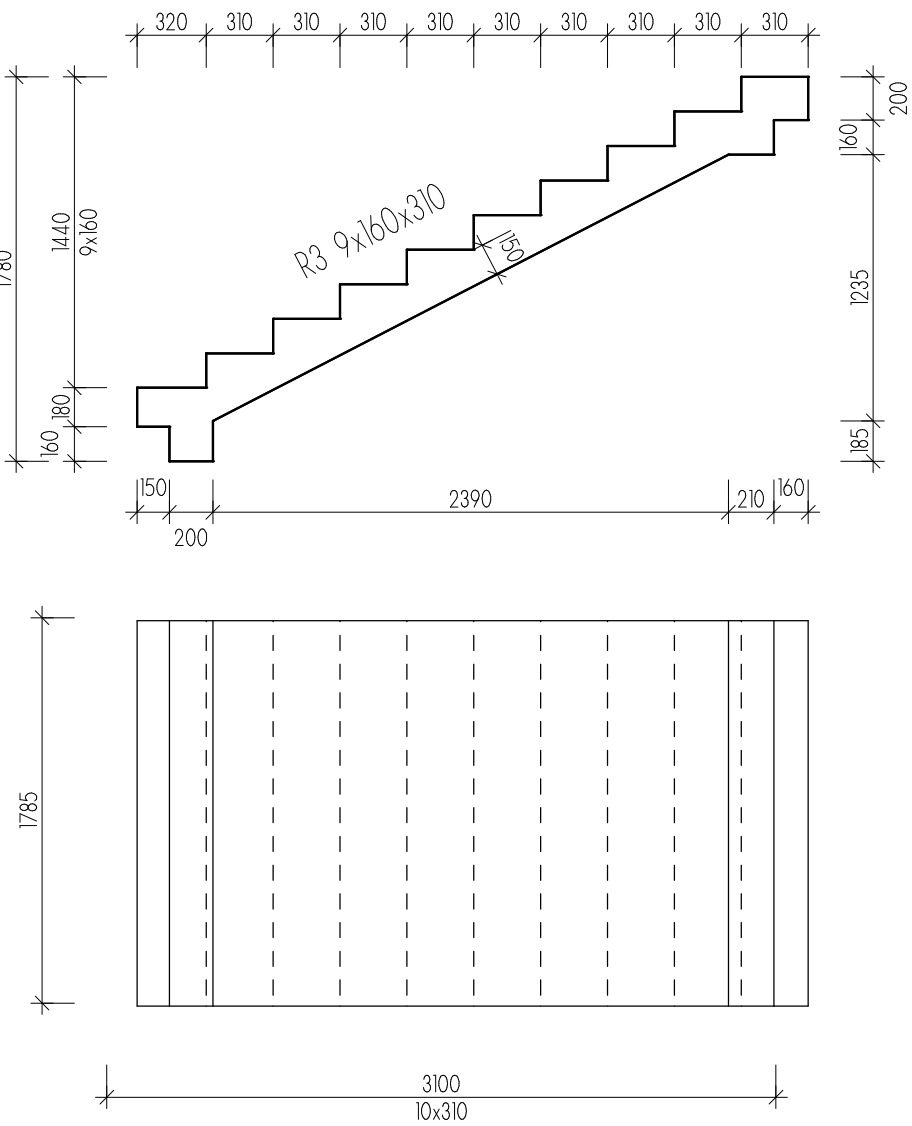
R2 - 1 ks



OBJEM
1.50 m3

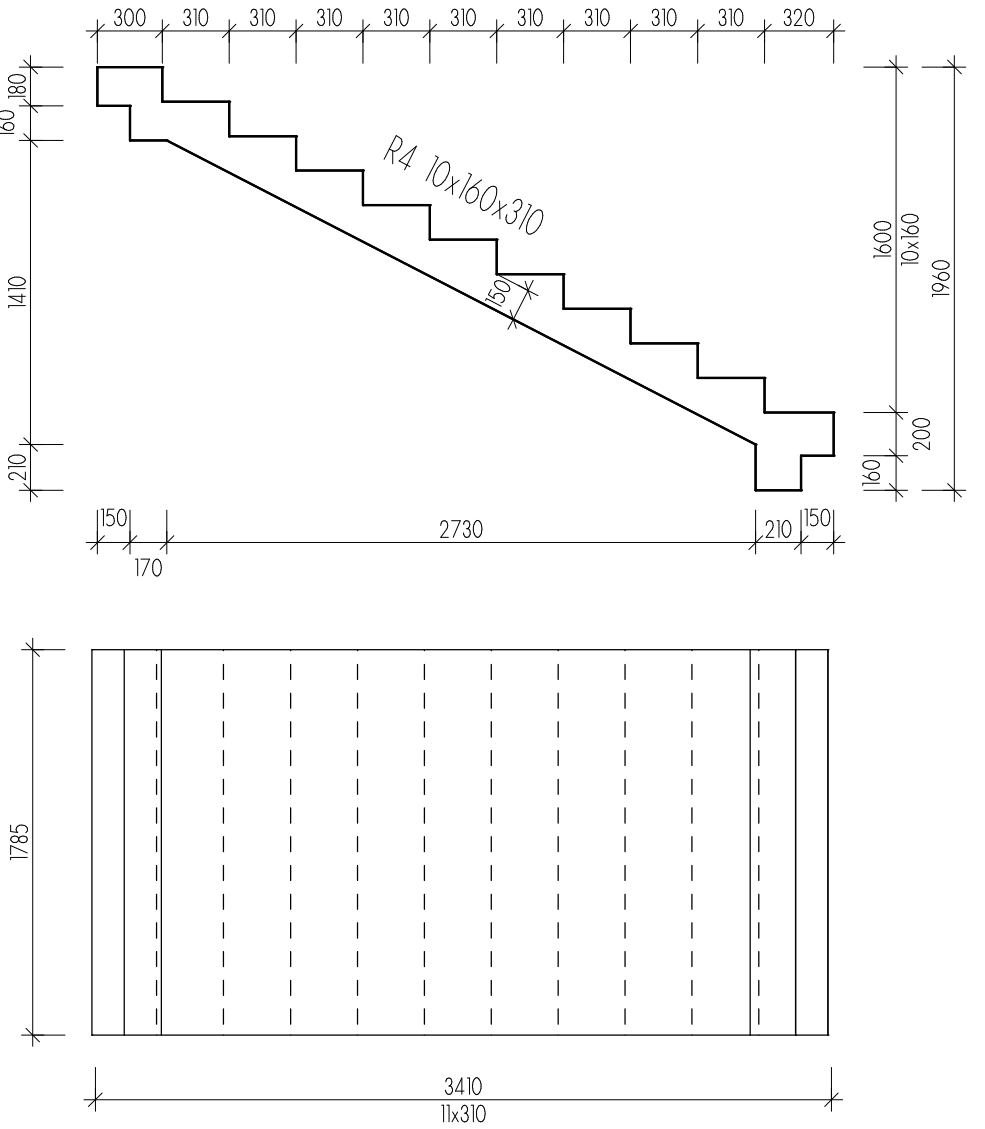
HMOTNOST
3757 kg

R3 - 1 ks



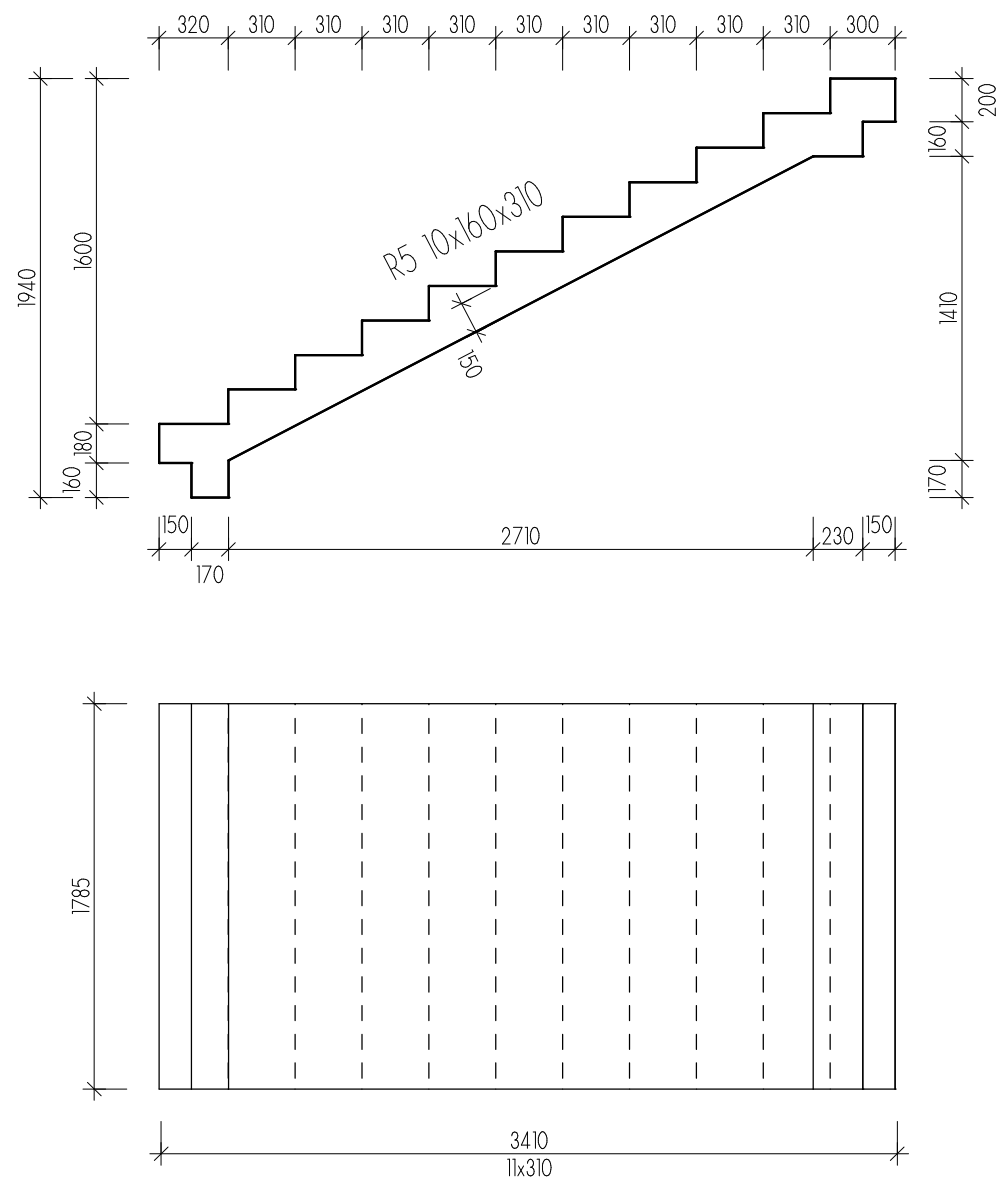
OBJEM	HMOTNOST
1.42 m3	3545 kg

R4 - 1 ks



OBJEM	HMOTNOST
1.56 m3	3890 kg

R5 - 1 ks



OBJEM

1.52 m3

HMOTNOST

3795 kg