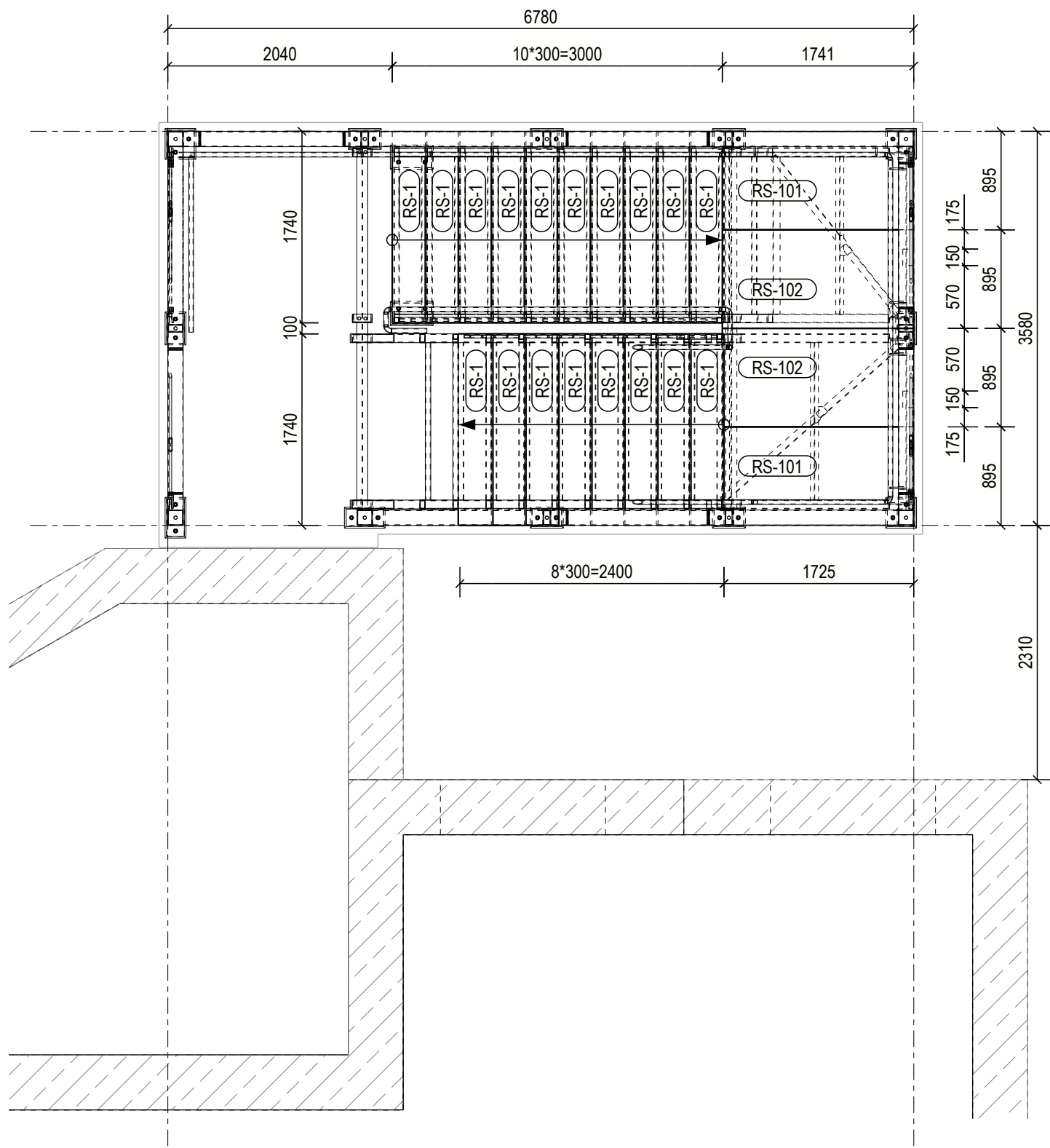
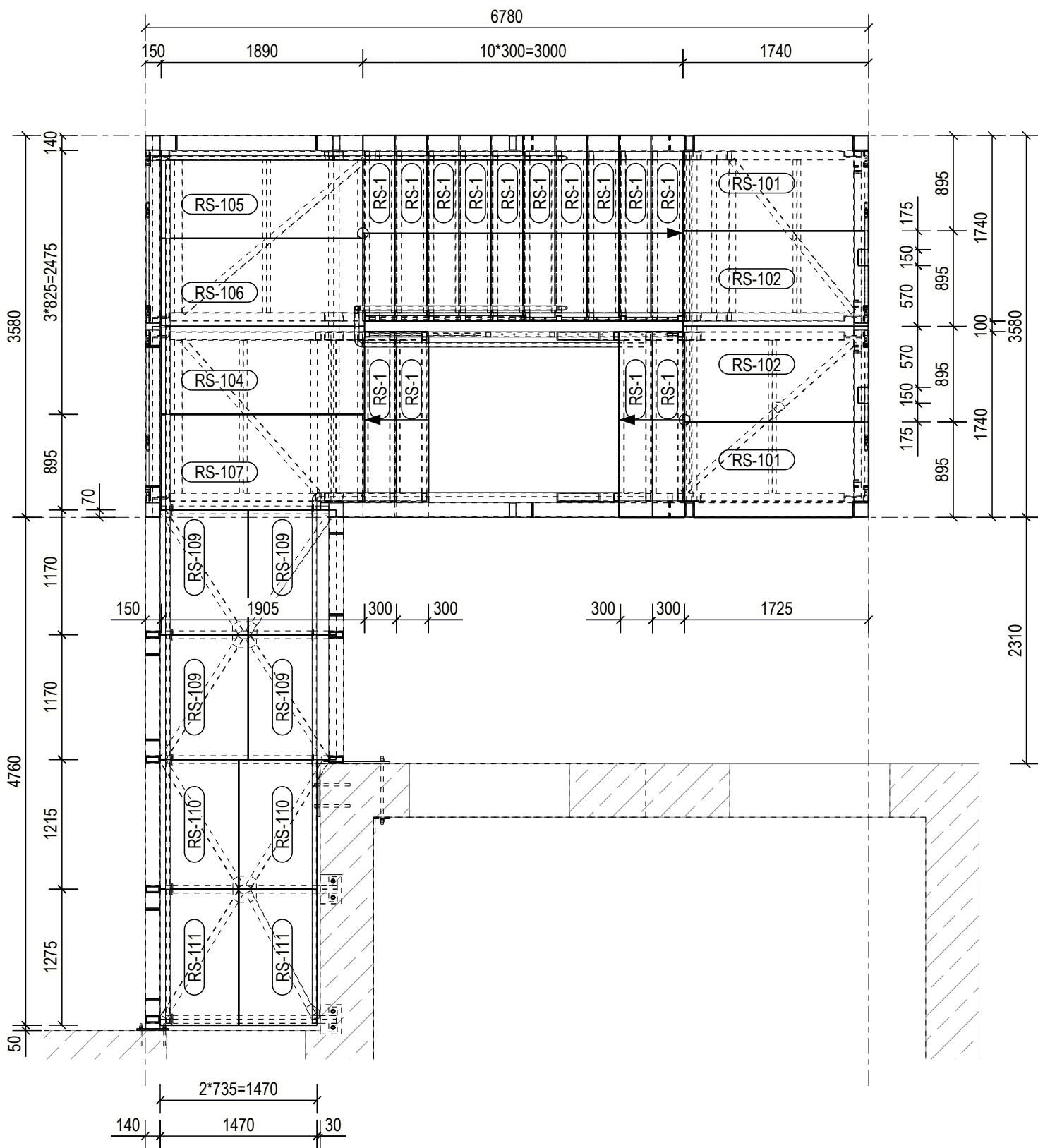


PŮDORYS NA +1.650m
1:50



PŮDORYS NA +6.600m
1:50



VÝŘEZY

PODLE - ČSN EN 1090-2+A1

tvář A	tvář B	tvář C
doporučen pro plně mechanizované nebo automatizované řezání	dovolen	není dovolen

VÝKAZ PODLAHOVÝCH ROŠTŮ

POLOŽKA	POČET	PROFIL	PLOCHA	
			ks [m ²]	celkem [m ²]
RS-1	60	PR-33/11-30/3 - stupeň	1740 x 315 mm	0.548 32.895
RS-101	6	PR-33/11-30/3 - pororost	1740 x 895 mm	1.557 9.344
RS-102	6	PR-33/11-30/3 - pororost	1740 x 895 mm	1.557 9.344
RS-103	1	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 825 mm	1.572 1.572
RS-104	2	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 825 mm	1.572 3.143
RS-105	2	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 825 mm	1.572 3.143
RS-106	2	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 825 mm	1.572 3.143
RS-107	1	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 895 mm	1.705 1.705
RS-108	1	PR-33/11-30/3 - pororost	1470 x 300 mm	0.441 0.441
RS-109	8	PR-33/11-30/3 - pororost	1170 x 825 mm	0.965 7.722
RS-110	4	PR-33/11-30/3 - pororost	1215 x 735 mm	0.893 3.572
RS-111	4	PR-33/11-30/3 - pororost	1275 x 735 mm	0.937 3.748
RS-112	1	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 810 mm	1.543 1.543
RS-113	1	PR-33/11-30/3 - pororost	1905 x 860 mm	1.638 1.638
Celková plocha:				82.954 m ²

JMENOVITÉ VŮLE PRO ŠROUBY A ČEPY v [mm]

PODLE - ČSN EN 1090-2+A1

Jmenovitý průměr šroubu nebo čepu d [mm]	12	14	16	18	20	22	24	27
								a větší
Normální kruhové díry	do-d=v	1		2				3
Zvětšené kruhové díry	do-d=v	3		4		6	8	
Krátké oválné díry (v podélném směru)	do-d=v	4		6		8	10	
Dlouhé oválné díry (v podélném směru)	do-d=v				1,5d			

PŘÍPRAVA SVAROVÝCH PLOCH

PODLE - ČSN EN 29692

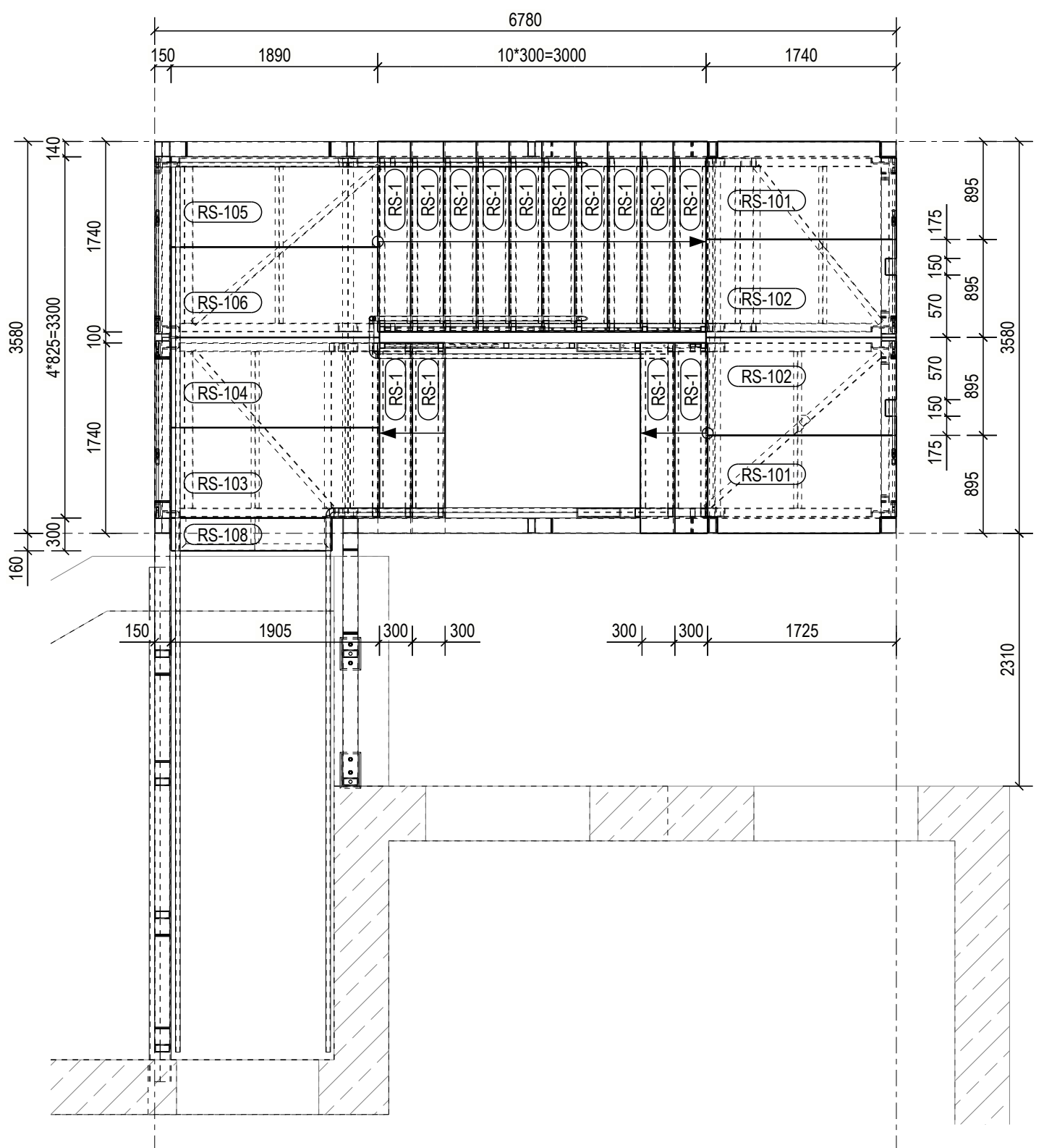
V - svar		ÚHEL a 40° < a < 60°	MEZERA b b < 4	OTUPENÍ c c < 4
V - svar		ÚHEL a 35° < a < 60°	MEZERA b 2 < b < 4	OTUPENÍ c 1 < c < 2
K - svar		ÚHEL a 35° < a < 60°	MEZERA b 1 < b < 4	OTUPENÍ c c < 2
NEOZNAČENÉ SVARY	KOUTOVÉ SVARY			
TUPÉ SVARY	t ₁ ≥ t ₂ a = 0,5 x t ₂			
PROVĚST NA TLOUŠŤKU MATERIÁLU				

TRÍDA PŘÍPRAVY KONSTRUKCE: EXC2
OCEL: S355
SPOJOVACÍ MATERIÁL: 8.8; fu=800MPa
SVARY: fu=510MPa
POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE BEZ POŽÁRNÍCH OBKLADŮ A NÁTĚRŮ: R0

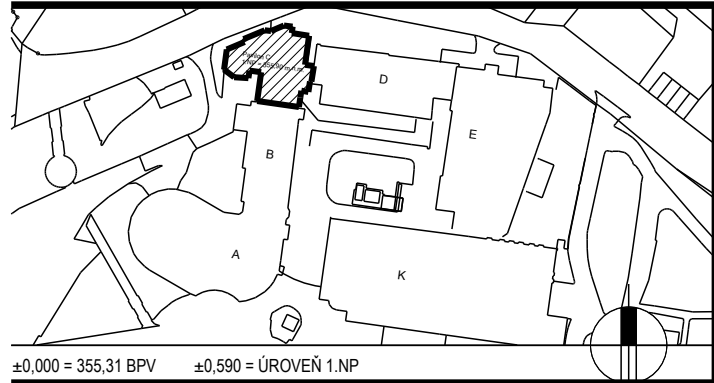
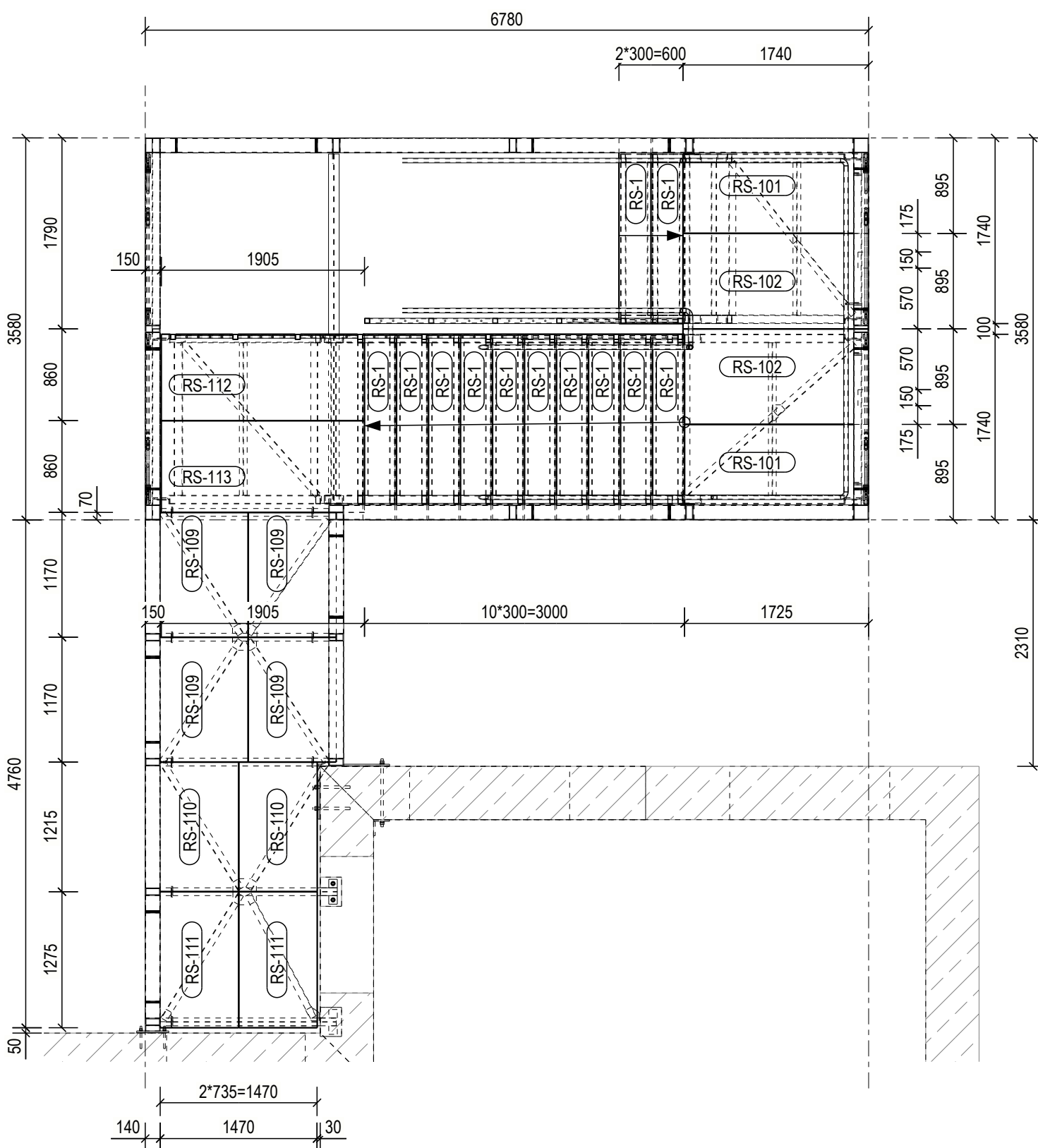
POZNÁMKY:

- Ocel třídy S355, pro hlavní nosné prvky doložit dokumenty kontroly jakosti typu 2.2 dle ČSN EN 10020.
- Před výrobou ocelové konstrukce je nutno zaměřit skutečný stav stavby a případně upravit velikost výrobků dle potřeb stavby a proveditelnosti montáže.
- Prováděcí dokumentace nenahrazuje dokumentaci výroby.
- Hmotnost ocelové konstrukce je vykázána bez spojovacího materiálu, konstrukčních plechů a svarů.
- Toto se připočítává 20% k celkové váze konstrukce.
- Prvky ve výkazu materiálu jsou orientační, skutečnou délku určuje dílenská dokumentace.
- Protikoroziční opatření ocelové konstrukce: nátěr.
- Dokumentace pro provedení stavby neřeší finální vzhled. Odstín RAL je řešen v architektonicko-stavební části.
- Provedení ocelové konstrukce je dle požadavků uvedených v ČSN EN 1090.
- Při kotvení ocelové konstrukce dodatečně se nesmí porušit vrtáním žádná výtěž železobetonové konstrukce.
- Spojovací materiál pozinkový.
- Stupeň jakosti pro svařované spoje "C" dle ČSN EN ISO 5817.
- Při jakémkoli nesouladu projektové dokumentace a skutečného stavu je nutné upozornit GP a statika.
- Provádění montážních svarů nesmí bez předešlého probíhat v teplotách blízkých nule. Teplota předešlého a obecné podmínky svařování při nízkých teplotách se řídí normou ČSN EN 1011-2. Svařování za teploty vzduchu nižší než -10° je zakázáno.

PŮDORYS NA +4.950m
1:50



PŮDORYS NA +9.900m
1:50



investor / investor
Královéhradecký kraj
Královéhradecký kraj
Provozní náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 545
DIČ CZ 708 89 545

generální projektant / executive architect DOMY, spol. s r. o.

DOMY ARCHITECTS
Přílohový úsek 18, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 738
email domy@domy.cz, www.domy.cz

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

státními zástupci / owner representative ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

hlavní architekt projektu / project architect ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

zpracovatel dílu / consultant STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

RECOC, spol. s r.o.
Seydlerova 2451/8
158 00 Praha 15
telefon: +420 251 624 661
e-mail: praha@recoc.cz
web: www.recoc.cz

státními zástupci / owner representative ING. MILOSLAV SMUTEK, PH.D.

projektant / planner ING. MILAN ŠŮSTR

stavba / build

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD

II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part D.1.2. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

stavební / phase DPS

datum / date 22.05.2025

objekt / object ÚPRAVY OBJEKTU C

mřítko / scale 1:75

názov výkresu / drawing title

OCELOVÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ - KLADÉCKÉ PLÁNY

autori / authors ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA

hlavní projektant / chief designer ING. ARCH. J. R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ZÁBOJOVÁ

hlavní inženýr projektu / project leader ING. ROMAN JAROSIL

vypracoval / prepared by ING. ELENA KOČUMOVÁ

ING. MILAN ŠŮSTR

kontroloval / checked by ING. MICHAELA BLAHOVÁ

autorizoval / authorized by ING. MILOSLAV SMUTEK, PH.D.

listy výkresu / drawing No. D.1.2.

název výkresu / file name R01

listy kópie / copy No. 003